			数量	計 第 表(本工事	)		
工種	種 別	細 別	規格	計	算	数 量	摘 要
工場製作工	材料費	鋼材費(鋼板)	SM400A t=9,10,25,29mm	別紙数量総括表より	1.80	1.8 t	
		鋼材費(形鋼)	SS400 380*100*10.5*16	別紙数量総括表より	0.364	0.36 t	
		鋼材費(形鋼)	SS400 250*90*9*13	別紙数量総括表より	0.116	0.12 t	
		スタッド	Φ22*150	別紙ボルト本数総括表より	252.0	252 本	
		トルシア高力ボルト	S10TM22	別紙数量総括表より	0.020	0.02 t	
		副資材費		別紙数量総括表より	2.43	2.4 t	
	桁製作工	製作直接労務費		工数算定要素集計表より	1.0	1 式	
	工場塗装工	塗装前処理	製品ブラスト	別紙塗装面積総括表より	39.5	40 m2	
		塗装工(工場塗装)		同上	39.5	40 m2	
橋梁撤去工		舗装版破砕積込	小規模	施工計画図(その2)より	20.3	20 m2	
		殻運搬	L=13.8km	施工計画図(その2)より	1.9	2 m3	
		地覆•高欄破砕		施工計画図(その2)より	0.9	1 m3	床版1次破砕・撤去 準用
		吊孔削孔	Φ 150	施工計画図(その2)より	6.2	6 m	
		床板切断用削孔	Φ 200	施工計画図(その2)より	0.8	1 m	
		部材切断	床版カッタ工法	施工計画図(その2)より	15.5	16 m	
		主桁転倒防止工		施工計画図(その2)より	4.0	4 桁	

			数量	計 第 表(本工事)	)		
工種	種 別	細 別	規格	計	i	数 量	摘要
		支障縁切り		施工計画図(その2)より	8.0	8 支承	
		桁撤去	トラッククレーン工法	施工計画図(その2)より	1.0	1 🛭	
		殻運搬	L=13.5km	施工計画図(その2)より 0.86+6.21	7.1	7 m3	
		処分費	As殼 ㈱塩沢産業 東部工場			5 t	
		処分費	Con殼(有筋) ㈱佐藤商会 生田営業所		17.8	18 t	
			似外上涨问云 王四吾来/	11.172.0	11.0	10 t	
架設工		鋼橋工事製作輸送費	鈑桁橋	別紙数量総括表より	2.43	2.4 t	
		上部工架設	25tラフテレーンクレーン	別紙数量総括表より 主桁重量	1.80	1.8 t	
		ゴム支承据付	SR沓 200*200*37固定用	支承詳細図より	3.0	3 個	
		ゴム支承据付	SR沓 190*240*58可動用	支承詳細図より	3.0	3 個	
		コンクリート削孔	Φ100 削孔深さ 360(320)	支承詳細図より	12.0	12 孔	
		補強格子鉄筋	SD345 D10 100*100	支承詳細図より	12.0	12 kg	
		無収縮モルタル	沓座モルタル アンカーエモルタル	支承詳細図より 0.105+0.029	0.134	0.1 m3	
		本締め工	S10T M22*L55	別紙ボルト本数集計表より	60.0	60 本	
		塗装工(現場塗装)	F-11	別紙塗装面積総括表より	0.20	0.2 m2	
橋面工	床版工	型枠	一般型枠 鉄筋構造物	別紙鋼材以外数量総括表より	22.0	22 m2	
		鉄筋工	SD345 D19	別紙鋼材以外数量総括表より	2.1	2 t	
		コンクリート	鉄筋構造物 30-12-20N(W/C≦55%)	別紙鋼材以外数量総括表より	5.0	5 m3	

			数量	計 第 表(本工事)			
工種	種 別	細 別	規格	計	i	数量	摘 要
	橋面防水工	橋面防水工	シート系防水 端部処理材含む	別紙鋼材以外数量総括表より	17.4	17 m2	排水材·目地材設計量 12.764/17.440*100≒73.2
		スラブドレーン	Φ25樹脂フレキ用 標-1	別紙鋼材以外数量総括表より	2.0	2 本	
		フレキシブルチューブ	Φ25樹脂フレキ	別紙鋼材以外数量総括表より	2.0	2 m	
	地覆工	型枠	一般型枠 鉄筋構造物	別紙鋼材以外数量総括表より	6.2	6 m2	
		鉄筋工	SD345 D13	別紙鋼材以外数量総括表より	0.058	0.06 t	
		コンクリート		別紙鋼材以外数量総括表より	1.2	1 m3	
	高欄工	転落防止柵設置工		別紙鋼材以外数量総括表より	10.1	10 m	
	伸縮継手工	伸縮接手装置設置工	新設 普通型	別紙鋼材以外数量総括表より 4.12+4.12	8.24	8.2 m	
		遮水エッジ		伸縮装置詳細図より	4.0	4 箇所	
		現場接合接着剤		伸縮装置詳細図より	2.0	2 式	
		STシールA	バックアップ材、プライマー含む	伸縮装置詳細図より	2.4	2.4 L	
		排水パイプ		伸縮装置詳細図より	4.0	4 組	
		アンカー筋挿入		伸縮装置詳細図より	30.0	30 本	
		アンカー材(材料費)	クイックカプセル D-16同等品以上	伸縮装置詳細図より	30.0	30 本	
		アンカー筋(材料費)	SD345 D16	伸縮装置詳細図より	30.0	30 本	
	橋面舗装工	基層	t=40mm 粗粒度20	床版図より	17.4	17 m2	
		表層	t=40mm 密粒(13F)ポリマー改質Ⅱ型	同上	17.4	17 m2	
			15 017				
取付工	撤去工	舗装版切断	t=15cm以下	3.00+3.40	6.4	6 m	
		舗装版破砕積込	小規模	12.31+12.67	25.0	25 m2	

			数量	計			
工種	種 別	細別	規格	計算		数 量	摘 要
		殼運搬	L=13.8km	25.0*0.05	1.3	1 m3	
		処分費	As殼 ㈱塩沢産業 東部工場	1.3*2.35	3.1	3 t	
	土工	床掘	小規模 土砂	3.56+3.67	7.2	10 m3	
		埋戻し	小規模 土砂	施工計画図(その1)より 0.04*15.1	0.6	1 m3	
		土砂等運搬	小規模 L=6.7km	7.2-0.6	6.6	10 m3	
		整地	残土受入れ地での処理	同上	6.6	10 m3	
	舗装工	下層路盤	t=200mm RC40-0	12.31+12.67	25.0	25 m2	
		上層路盤	t=100mm M-25	同上	25.0	25 m2	
		表層	t=50mm 再生密粒度As20F	同上	25.0	25 m2	
	嵩上工	型枠	一般型枠 鉄筋構造物	0.15+0.18+0.18+0.22	0.7	1 m2	
		コンクリート	人力打設	0.009+0.013+0.011+0.016	0.05	0.1 m3	
		アンカー筋挿入		付帯工図より	8.0	8 本	
		アンガニ物(物料質)	接着式ケミカルアンカー PG-13N同等品以上	同上	8.0	8 本	
		アンルー 肋(材料質)	SD345 D13	付帯工図より	4.0	4 本	
	防護柵工	カートレール設直工	Gr-C-2B Co建込	付帯工図より	4.0	4 m	
		視線誘導標設置	防護柵取付用 両面反射	付帯工図より	7.0	7 本	
仮設工		ワイヤーブリッジ転用足場	供用月数 2.6月 設置・撤去+賃料	施工計画図(その2)より	22.9	23 m2	
		吊り足場	供用月数 1.3月	施工計画図(その3)より	21.1	21 m2	
		朝顔	両側朝顔 供用月数 1.3月	同上	21.1	21 m2	
		足場·防護 (橋梁地覆補修)	シート+板張	施工計画図(その3)より	7.7	8 m2	

				計	)		
工種	種 別	細 別	規格	計	i	数量	摘要
		クレーン設置部土工			1.0	1 式	
		積込	土砂	施工計画図(その1)より	46.8	50 m3	
		土砂等運搬	L=6.7km	同上	46.8	50 m3	
		埋戻し		同上	46.8	50 m3	
		掘削	小規模	同上	46.8	50 m3	
		土砂等運搬	L=6.7km	同上	46.8	50 m3	
		整地	残土受入れ地での処理	同上	46.8	50 m3	
		敷鉄板設置•撤去		1.5*3.0*24	108.0	108 m2	
		敷鉄板賃料	供用日数 200日 22*1524*3048	施工計画図(その1)より	24.0	24 枚	
			22.1021.0010	//6.1.1 日内( C*>1/6 /	21.0	21 7	
安全費		交通誘導警備員B		1人*70日	70.0	70 人・日	
				1/1/10	10.0	10/C H	
運搬費		仮設材等の積込、取り卸し費	往復分	0.802*24	19.2	19 t	
		仮設材等の運搬		同上	19.2	19 t	

## § 1. 数量総括表

## 1-1. 工数算定要素集計表

						1		 禹	ŋ	
		集	十 要 素	単	本体			量を集計する		
			位	Mr.M.	落橋防止	架設用 補強材	排水装置	検査用 手摺	合 計	
		大型	材 片 数	個	9					9
	下	材片	材 片 質 量 *1	kg	1632					1, 632
	記以:	小型	材片数	個	81					81
本	外	材片	材 片 質 量 *2	kg	649					649
本体及び		部	材 数 *5	個	9					9
び   本	対	加	工 鋼 重 *3	kg						
本体と同	傾構	部材数	形鋼トラス構造 *6	個						
同様	,	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	鋼板トラス構造 *7	個						
に催	横	加 工 鋼 重 *4								
に集計す	構	部材数	形 鋼 構 造 *8	個						
る	11-1	DB 1.1 25V	鋼 板 構 造 *9	個						
付属	hп	工鋼重	加工質量	kg	2, 281					2, 281
物	/54		内570材相当材加工鋼重	kg	0					
	部	材数	*5+*6+*7+*8+*9	個	9					9
	板継溶接延長		m							
	大型材T継手溶接長		m	60					60	
		平 均 支 間 長					47	'60		
構造	構造要素     主     桁     間     隔       主     桁     高		mm			20	00			
			mm			50	00			

## 1-2. 鋼材数量総括表

積算用数量総括表

『深山2号橋』

1 N/ P 2 1M 2						
	単	主桁	端横桁	中間横桁	主構造	
項目	位	MG	FE	FB	小 計	合 計
大型材片数	個	9			9	9
大型材片質量	kg	1,632			1,632	1,632
小型材片数	個	75	4	2	81	81
小型材片質量	kg	169	364	116	649	649
加工質量	kg	1,801	364	116	2,281	2,281
内 570K 鋼質量	kg					
板継溶接延長	m					
隅肉継手溶接長	m	60			60	60
部 材 数	個	3	4	2	9	9
型鋼トラス構造	個					
鋼板トラス構造	個					
合計部材数	個	3	4	2	9	9

#### 数量総括表[kg]

『深山2号橋』

	未四 4 <b>7</b>	11년 김					
			主桁	端横桁	中間横桁	主構造	
	材質	寸 法	MG	FE	FB	小 計	合 計
PL	SM400A	29	57			57	57
		25	894			894	894
		10	240			240	240
		9	610			610	610
		小 計	1,801			1,801	1,801
	鋼	板 小 計	1,801			1,801	1,801
СН	SS400	380x100x10.5x16		364		364	364
		250x 90x 9x13			116	116	116
		小 計		364	116	480	480
SD	SS400	22 φ	126			126	126
TC	S10T	M22		16	4	20	20
	総	合 計	1,927	380	120	2,427	2,427

#### 材片数量総括表

『深山2号橋』

	木四 4 万	1164 23					
			主桁	端横桁	中間横桁	主構造	
	材 質	寸 法	MG	FE	FB	小 計	合 計
PL	SM400A	25	894			894	894
		10	240			240	240
		9	498			498	498
		小 計	1,632			1,632	1,632
	鋼	板 小 計	1,632			1,632	1,632
	大 型	材片合計	1,632			1,632	1,632
	SM400A	29	57			57	57
		9	112			112	112
		小 計	169			169	169
	鋼	板 小 計	169			169	169
СН	SS400	380x100x10.5x16		364		364	364
		250x 90x 9x13			116	116	116
		小 計		364	116	480	480
	小 型	材片合計	169	364	116	649	649
	総	合 計	1,801	364	116	2, 281	2,281

## 1-3. ボルト本数集計表

ボルト本数等総括表

#### (表示単位)

[TC][SD]は個数。

(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 【x】は取り付かない。 1つ目: ナットの種類【1~4】1~4種【D】ダブル1+3種【U】緩み止め。 2つ目: 平座金の枚数【1~2】。3つ目: ばね座金【S】。

4つ目: テーパー座金【5】5°勾配【8】8°勾配。

#### 『深山2号橋』

-			11-3 🚨										
					主	桁	端横桁	中間横桁	ŕ	主棹	青造		
	材	質	寸	法	M	[G	FE	FB		小	計	合	計
TC	S10	T	M22	x 5 5			32		8		40		40
		高	力ボルト	合計			32		8		40		40
SD	SS4	0 0	22 φ	x 1 5 0		252					252		252

## 1-4. ブロック重量集計表

## ブロック重量総括表

	重量(Kg)
主桁	1, 927
端支点横桁	380
中間横桁	120
合計	2, 427

### 主桁 G1

<u></u>	
ブロック名称	重量(kg)
GE1-GE2	643
合計	643

## 主桁 G2

ブロック名称	重量(kg)
GE1-GE2	641
合計	641

## 主桁 G3

ブロック名称	重量(kg)
GE1-GE2	643
合計	643

### 端横桁

ブロック名称	重量(kg)			
フログラ石柳	G1-G2	G2 <b>-</b> G3		
S1	95	95		
S2	95	95		
合計	190	190		

### 中間横桁

ブロック名称	重量(kg)			
	G1-G2	G2-G3		
C1	60	60		
合計	60	60		

## 1-5. 大型T継手溶接延長

## 大型材片溶接延長計算書【mm】

種別	一 法 長さ 個数 記号 板糸	迷幅 換算率 溶接	長 隅肉長	部材名 用途
PL	465x 9x 5066 1 - 04		20264	MGA1 WEB
[MGA1  主	桁  G1-B1]	小 計 =	0 20264	mm
PL	465x 9x 5066 1 - 04		20264	MGA2 WEB
[MGA2  主	桁  G1-B2]	小 計 =	0 20264	mm
PL	465x 9x 5066 1 - 04		20264	MGA3 WEB
[MGA3  主	析  G1-B3]	小 計 =	0 20264	mm
合計	 -溶接延長(丸め処理をせず集詞 〃 (部材毎に丸めて集詞	• •	0 60792 60	mm 【参考值】 m 【総括用】

## 1-6. 鋼材以外数量総括表

	名 称	規格	単位	数量	備考
	コンクリート体積		${\tt m}^3$	5. 0	$\sigma$ ck=30N/mm2
床版	型枠面積		$\mathrm{m}^2$	22. 0	
	アスファルト舗装面	面積	$\mathbf{m}^2$	17. 4	t=80mm
	鉄筋	D19	kg	2117. 0	
	<b>少</b> 大 月刀	合 計	kg	2117. 0	
	コンクリート体積		$\mathrm{m}^3$	1.2	$\sigma$ ck=24N/mm2
地覆	型枠面積		$\mathrm{m}^2$	6.2	
JU1发	鉄筋	D 13	kg	58. 0	SD345
	<b>少人</b>	合 計	kg	58. 0	
	防水層面積(シート系)		$\text{m}^2$	17. 4	
	端部処理材		m	12.8	シルバーメッシュ同等品以上
橋面防水工	成型目地材(t=5mm)		m	12.8	セロシールSS同等品以上
简曲例/八二	導水パイプ φ18		m	12.8	スプリングメッシュ
	スラブドレーン		個	2	
	フレキシブルチューブ		m	2.0	φ 25 (SUS304)
伸縮装置	A1側		m	4. 120	ブロフジョイントCDx型-20用(車道用)同等品以上
	A2側		m	4. 120	プロフジョイントCDx型-20用(車道用)同等品以上
	ゴム支承	A1	個	3	固定支承
支承	コム又併	A2	個	3	可動支承
	モルタル		$\mathrm{m}^3$	0. 029	
防護柵	防護柵設置長		m	10. 120	

SD K

# § 2. 鋼材数量 2-1. 鋼材数量明細

	. 錙材数	ᅩ	・ツノが四									
<b>G</b>	1 (GE1-G	E2)	[深山	2 号	橋   主	構造	主桁] ]	_	1			
rr.	H.I.		L M		E (-	Inn Na	www./www		GA1		G1-B1	λ. 1
種	別		寸 法	3	長さ	個 毅	WT/M*2	WT/1個	質量	材質	摘要	ネット
PL	В		200v	10v	5090	1	78.500	79. 900	80	SM400A	U-FLG	
PL	В				5060		196. 200	298. 000		SM400A	L-FLG	
PL	В		465x		5066	1	70.650	166.000		SM400A	WEB	
PL	S		100x	9 x	465	2	70.650	3. 290		SM400A	V-STIF	
PL	S		100x	9 x	465	3	70.650	3. 290		SM400A	V-STIF	
PL	S		200x		200		227.600	9. 100		SM400A	SOLE	
PL	S		190x		240	1	227.600	10.400		SM400A	SOLE	
РL	S		100x	9 x	150	1	70.650	0.880		SM400A	RIB	83
PL	S		100x	9 x	150	1	70.650	0.880		SM400A	RIB	83
PL	S		100x	9 x	150	1	70.650	0.880	1	SM400A	RIB	83
PL	S		100x	9 x	150	1	70.650	0.880	1	SM400A	RIB	83
PL	S		100x	9 x	150	1	70.650	0.880	1	SM400A	RIB	83
PL	S		100x	9 x	150	1	70.650	0.880	1	SM400A	RIB	83
PL	S		100x	9 x	150	1	70.650	0.880	1	SM400A	RIB	83
PL	S		100x	9 x	150	1	70.650	0.880	1	SM400A	RIB	83
SD	K		22	2 φ х	150	84		0.505	42	SS400	STUD	
PL	S		90x	9x	300	6	70.650	1.910	11	SM400A	HANG	
PL	S		20 x	9 x	192	2	70.650	0.271	1	SM400A	MIZU	
PL	S		20x	9 x	396	1	70.650	0.560	1	SM400A	MIZU	
[部]	材数	 1]	 小計	 -	643l	 (g[大	:型 3個	544kg	 、小型	24個	57kg]	
陪]	材数	1] 	 小計 	 	6431 	xg[大 	:型 3個	544kg	.小型 	24個 	57kg]	
								544kg	 、小型 	24個 	57kg] 	
							:型 3個  主桁]]					
	2 (GE1-G	 E2)		2 号	橋   主	* 造	主桁] ]		GA2	主 桁	G1-B2	 
	2 (GE1-G	 E2)		2 号		* 造						  ネット
 【 G 種	2 (GE1-G) 另U	 E2)	 [深山 寸 法	2 号:	 橋 主 長さ	 構造 個数	主桁] <b>]</b>	【 M WT/1 個	GA2  質量	主 桁   材 質	G1-B2 <b>]</b>  摘 要	  ネット
【 G 種 PL		 E2)	 [深山 寸 法 200x	2 号	橋   主 橋   主 長さ 5090	構造 個数 1	主桁] <b>]</b> ( WT/M*2 78.500	【 M WT/1 個 79.900	GA2  質量 80	主 桁   材 質 SM400A	G1-B2 】   摘 要   U-FLG	  ネット
 【 G 種 PL PL		 E2)	 [深山 寸 注 200x 300x	2 号 <sup>2</sup> 号 10x 25x	橋   主 橋   主 長 さ 5090 5060	構造 個数 1 1	主桁] <b>]</b> ( WT/M*2 78.500 196.200	【 M WT/1 個 79.900 298.000	GA2  質量 80 298	主 桁   材 質 SM400A SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG	  ネット
【 G 種 PL PL PL		 E2)	一二二二 [深山 寸 注 200x 300x 465x	2 号 <sup>2</sup> 10x 25x 9x	橋   主 橋   主 長 さ 5090 5060 5066	構造 個数 1 1 1	主桁] ] ( WT/M*2 78.500 196.200 70.650	【 M WT/1 個 79.900 298.000 166.000	GA2   質量 80 298 166	主 桁   材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A	G1-B2 <b>]</b>  摘 要   U-FLG   L-FLG   WEB	  ネット
E G 和 PL PL PL PL	2 (GE1-G) 別 B B B B S	 E2)	一一一一 [深山 寸 注 200x 300x 465x 100x	2 号 <sup>2</sup> 3 10x 25x 9x 9x	橋   主 長 さ 5090 5060 5066 465	構造 個数 1 1 1 3	主桁] ] ( WT/M*2 78.500 196.200 70.650 70.650	【 M WT/1 個 79.900 298.000 166.000 3.290	GA2   質量 80 298 166 10	主 桁   材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A	G1-B2 】   摘 要   U-FLG   L-FLG   WEB   V-STIF	 ネット
T G 種 PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) 別 B B B S S	 E2)	一一一 [深山 寸 注 200x 300x 465x 100x 100x	2 号 10x 25x 9x 9x 9x	橋   主 長 さ 5090 5060 5066 465 465	構造 個数 1 1 1 3 3	主桁] ] ( WT/M*2 78.500 196.200 70.650 70.650 70.650	WT/1個 79.900 298.000 166.000 3.290 3.290	GA2   質量 80 298 166 10 10	主 桁   材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF	 ネット
T G 種 PL PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) 別  B  B  B  S  S  S	 E2)	一一一一 [深山 寸 注 200x 300x 465x 100x 100x 200x	2 号 <sup>2</sup> 10x 25x 9x 9x 9x 29x	橋   主 長 さ 5090 5060 5066 465 465 200	毒造 個数 1 1 1 3 3	主桁] ] ( WT/M*2 ( 78.500 196.200 70.650 70.650 70.650 227.600	【 M WT/1個 79.900 298.000 166.000 3.290 3.290 9.100	GA2   質量 80 298 166 10 10	主 桁   材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A	「G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF SOLE	ネット
T G 種 PL PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) 別 B B B S S S S	 E2)	一一一一 [深山 寸 港 200x 300x 465x 100x 100x 200x 190x	2 号 <sup>2</sup> 10x 25x 9x 9x 9x 29x 29x	橋   主 長 さ 5090 5060 5066 465 465 200 240	毒造 個数 1 1 1 3 3 1 1	主桁] ] ( WT/M*2  78.500 196.200 70.650 70.650 70.650 227.600 227.600	【 M WT/1個 79.900 298.000 166.000 3.290 3.290 9.100 10.400	GA2   質量 80 298 166 10 10 9	主 桁   材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF SOLE SOLE	
T G 種 PL PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) 別 B B B S S S S	 E2)	一一一一 [深山 寸 注 200x 300x 465x 100x 100x 200x	2 号 10x 25x 9x 9x 9x 29x 29x 29x 9x	橋   主 長 さ 5090 5060 5066 465 200 240 150	毒造 個数 1 1 1 3 3	主桁] ] 78.500 196.200 70.650 70.650 70.650 227.600 227.600 70.650	【 M WT/1個 79.900 298.000 166.000 3.290 3.290 9.100 10.400 0.880	GA2   質量 80 298 166 10 10 9	主 桁 ( 材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF SOLE SOLE RIB	83
T G 種 PL PL PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) 別 B B B S S S S	 E2)	一一一一 [深山 寸 港 200x 300x 465x 100x 100x 200x 190x 100x	2 号 <sup>2</sup> 10x 25x 9x 9x 9x 29x 29x	橋   主 長 さ 5090 5060 5066 465 465 200 240	毒造 個数 1 1 1 3 3 1 1	主桁] ] ( WT/M*2  78.500 196.200 70.650 70.650 70.650 227.600 227.600	【 M WT/1個 79.900 298.000 166.000 3.290 3.290 9.100 10.400	GA2   質量 80 298 166 10 10 9	主 桁   材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF SOLE SOLE RIB RIB	
T G 種 PL PL PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) B B B S S S S S	 E2)	一一一一 [深山 寸 港 200x 300x 465x 100x 100x 200x 190x 100x 100x	2 号 10x 25x 9x 9x 9x 29x 29x 9x 9x	橋   主 長 さ 5090 5060 5066 465 200 240 150	毒造 個数 1 1 1 3 3 1 1 1 1	「主桁 <b>]</b> 】 78.500 196.200 70.650 70.650 227.600 227.600 70.650 70.650	T M WT/1個 79.900 298.000 166.000 3.290 3.290 9.100 10.400 0.880 0.880	GA2   質量 80 298 166 10 10 9 10	主 桁   材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF SOLE SOLE RIB	83 83
T G 程 PL PL PL PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) B B B S S S S S S	 E2)	一一一一 [深山 寸 港 200x 300x 465x 100x 200x 190x 100x 100x 100x	2 号 10x 25x 9x 9x 9x 29x 29x 9x 9x 9x	橋   主 長 5090 5060 5066 465 465 200 240 150 150	毒造 個数 1 1 1 3 3 1 1 1 1	78.500 196.200 70.650 70.650 70.650 227.600 227.600 70.650 70.650 70.650	T M WT/1個 79.900 298.000 166.000 3.290 3.290 9.100 10.400 0.880 0.880 0.880	GA2   質量 80 298 166 10 9 10 1	主 桁   材 質 SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF SOLE SOLE RIB RIB RIB	83 83 83
T G PL PL PL PL PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) B B B S S S S S S S	 E2)	一一一一 [深山 寸 注 200x 300x 465x 100x 100x 100x 100x 100x 100x 100x	2 号 10x 25x 9x 9x 9x 29x 29x 9x 9x 9x 9x	橋   主 長 5090 5060 5066 465 465 200 240 150 150	毒造 個数 1 1 3 3 1 1 1 1 1	「主桁 <b>]</b> 】 78.500 196.200 70.650 70.650 227.600 227.600 70.650 70.650 70.650 70.650	T9.900 298.000 166.000 3.290 9.100 10.400 0.880 0.880 0.880	GA2   質量 80 298 166 10 9 10 1	主 桁 付 質 SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF SOLE SOLE RIB RIB RIB	83 83 83
T G PL	2 (GE1-G) 別 B B B S S S S S S S	 E2)	「深山 マーン 200x 300x 465x 100x 100x 100x 100x 100x 100x 100x 100x 100x	2 号 10x 25x 9x 9x 9x 29x 29x 9x 9x 9x 9x 9x 9x	橋   主	毒造 個数 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1	「主桁」】 78.500 196.200 70.650 70.650 227.600 227.600 70.650 70.650 70.650 70.650 70.650	T9.900 298.000 166.000 3.290 9.100 10.400 0.880 0.880 0.880 0.880	GA2   質量 80 298 166 10 10 9 10 1 1	主 桁 付 質 SM400A	G1-B2 】 摘 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF V-STIF SOLE SOLE RIB RIB RIB RIB	83 83 83 83
T G PL PL PL PL PL PL PL PL PL	2 (GE1-G) B B B S S S S S S S S S S	 E2)	一一一一 注 「深山 寸 注 200x 300x 465x 100x 100x 100x 100x 100x 100x 100x 100x 100x	2 号 10x 25x 9x 9x 29x 29x 29x 9x 9x 9x 9x 9x 9x	橋   主 長 さ 5090 5060 5066 465 200 240 150 150 150 150	毒造 個数 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	主桁] ] ( WT/M*2 78.500 196.200 70.650 70.650 227.600 227.600 70.650 70.650 70.650 70.650 70.650 70.650 70.650	VT/1個 79.900 298.000 166.000 3.290 3.290 9.100 10.400 0.880 0.880 0.880 0.880 0.880	GA2   質量 80 298 166 10 10 9 10 1 1 1	主 桁   材 質 SM400A	MB 要 U-FLG L-FLG WEB V-STIF SOLE SOLE RIB RIB RIB RIB RIB RIB RIB RIB	83 83 83 83 83

3 SM400A PL S 100x 9x 120 4 70.6500.848 HANG PL S 100x 9x 120 4 70.6500.848 3 SM400A HANG PL S 2 70.650 20x 9x 1920.2711 SM400A MIZU 20x 9x 3961 70.650 0.560 1 SM400A MIZU [部材数 1] 小計= 641kg[大型 3個 544kg、小型 27個 55kg]

0.505

42 SS400

STUD

 $22 \phi x 150 84$ 

G3(GE1-GE2)[深山	2号橋 主構造 主桁]	】 【 MGA3  主 桁	C1   D2   <b>1</b>
種 別 寸 法	長さ 個数 WT/M*		
	10x 5090 1 78.50		
PL B 300x PL B 465x	25x 5060 1 196. 20 9x 5066 1 70. 65		
PL S 400x	9x 5066 1 70.65 9x 465 3 70.65		
PL S  100x	9x   465   2   70.65		
PL S 200x			
PL S 190x			
PL S 100x	9x 150 1 70.65		
PL S 100x	9x 150 1 70.65		
PL S 100x	9x 150 1 70.65		
PL S 100x PL S 100x	9x 150 1 70.65		
PL S 100x PL S 100x	9x     150     1     70.65       9x     150     1     70.65		
PL S 100x	9x 150 1 70.65		
PL S 100x	9x 150 1 70.65		
	$\phi \times 150 = 1 = 100.00$		
PL S 90x	9x 300 6 70.65	0 1.910 11 SM400A	HANG
PL S 20x	9x 192 2 70.65	0 0.271 1 SM400A	MIZU
PL S 20x	9x 396 1 70.65	0 0.560 1 SM400A	MIZU
部材数 1] 小計	= 643kg[大型 3	個 544kg、小型 24個	57kg]
	16x 1675 1 54.50 22x 55 8 トルシア 1		摘 要 ネット WEB
が が 「部材数 2] 2x 小	計= 95kg[大型 計= 190kg[大型	0個 0kg、小型 1f 0個 0kg、小型 2f	5 182kg] 182kg]
, 端支点上構桁(ECB:	)「深山2号橋   主構告		
	)[深山2号橋 主構造	【 FEA2 端横桁	F1-B2
		横桁]] 【 FEA2  端横桁 2 WT/1個 質量 材 質	F1-B2
種 別 寸 法 CH S 380x100x10.5	長さ 個数 WT/M* 16x 1676 1 54.50	【 FEA2 端横桁	F1-B2 】 摘 要 ネット
種 別 寸 注 CH S 380x100x10.5x FC K M	長さ 個数 WT/M* 16x 1676 1 54.50 22x 55 8 トルシア 1	【 FEA2   端横桁 2 WT / 1 個 質量 材 質 0 91.300 91 SS400	F1-B2 】 摘 要 ネット WEB
種 別 寸 注 CH S 380x100x10.5x FC K M	長さ 個数 WT/M* 16x 1676 1 54.50 22x 55 8 トルシア 1	【 FEA2   端横桁 2 WT / 1 個 質量 材 質 0 91.300 91 SS400 WS 0.478 4 S10T  0個 0kg、小型 1 们 0個 0kg、小型 2 们	F1-B2 】 摘 要 ネット  WEB  91kg]  182kg]
種 別 寸 注 CH S 380x100x10.5; FC K M	長さ 個数 WT/M* 16x 1676 1 54.50 22x 55 8 トルシア 1 計= 95kg[大型 計= 190kg[大型	【 FEA2   端横桁 2 WT / 1 個 質量 材 質 0 91.300 91 SS400 WS 0.478 4 S10T 0 個 0kg、小型 1 们 0 個 0kg、小型 2 们	F1-B2 】 摘 要 ネット  WEB  91kg]  国 182kg]
種 別 寸 注  CH S 380x100x10.5x  FC K M   【部材数 2] 2x 小	長さ 個数 WT/M*  16x 1676 1 54.50 22x 55 8 トルシア 1	【 FEA2   端横桁 2 WT / 1 個 質量 材 質 0 91.300 91 SS400 WS 0.478 4 S10T 	F1-B2 】 摘 要 ネット  WEB  国 91kg] 国 182kg]   F1-B1 】  摘 要 ネット

	中間横桁	(CB2)[深山	2 号橋	主構造	横桁]	1
--	------	----------	------	-----	-----	---

【 FBA2 | 中間横桁 | F1-B2 】

種別 寸法 長さ個数 WT/M\*2 WT/1個 質量 材質 摘要 ネット

CH S 250x 90x 9x13x 1674 1 34.600 57.900 58 SS400 TC K M 22x 55 4 トルシア 1WS 0.478 2 S10T WEB

[部材数 1] 小計= 60kg[大型 0個 0kg、小型 1個 58kg]

#### 【種別の記号説明】

[PL] 鋼板

[SD] 頭付スタッド

[CH] 溝形鋼

[TC] 高力ボルト (トルシア)

#### 【副種別の記号説明】

集計要素マニュアルに示される大型材片、小型材片、購入品等の要素。 亜鉛メッキ略称と材質 【Z】HDZT77 【Y】HDZT63 【V】HDZT49 【X】HDZT

		大型	材片	小型	材片	加工	
材	料 特 性	片数	質量	片数	質量	一質量	材料例
K	購入品						ボルト、スタッド、支承、桝等
В	大型材片						主桁フランジ、腹板
Е	片 数 無				0		足場金具、スラブアンカー
S	小型材片						主桁補剛材、添接板等
Т	トラス構造						対傾構、横構等
R	加工無			0	0	Δ	落橋防止、架設用補強材
Н	片数加工無						排水装置、検査用手摺
F	付属物					0	付属物一般

#### 【溶接名称の記号説明】

I (2) I 形 グループ 溶接 L (3) ν 形 グループ 溶接 V (4) V 形 グループ 溶接 K (5) K 形 グループ 溶接 X (6) X 形 グループ 溶接 A (7) ν 形 か ど継 手 溶接 B (8) ν 形 か ど継 手 溶接 D (9) K 形 か ど継 手 溶接	H (12)K形T継手溶接 (13)レ形部分溶込みT継手溶接 (14)レ形部分溶込みかど継手溶接 (15)K形フレア溶接 (16)片面V型サブマージアーク溶接
--	---

#### 【注記】

- 1.数量計算書の出力(重量/質量)= 0 [質量]

- 1. 数量計算書の出力(里重/頁里)- U [頁里]
  2. 設計変更の出力指定 = 1 [修正後出力]
  3. 鋼床版U型鋼の塗装面積 = 0 [U型鋼内鋼板部分塗らない]
  4. 材料特性R、Hで加工重量算入 = 0 [正しい処理] △記号は【○】と見なす。
  5. 詳細数量計算項目の区切り = 0 [下線入れない(標準)]
  6. 鋼床版BPの形状の新旧 = 0 [新]

- 7.m2で計算する時のネット率 = 0 [m2の計算時]
- = 10 8. 材質名の長さ
- 9. I型溶接換算率の根拠 = 0 [国土省]
- 10. 5~8欄はの分類項目は区分データでのみ指定=[0]
- 11. 接合で合わせ面を含む(旧) = 0 [新仕様]

## § 3. 鋼材以外数量

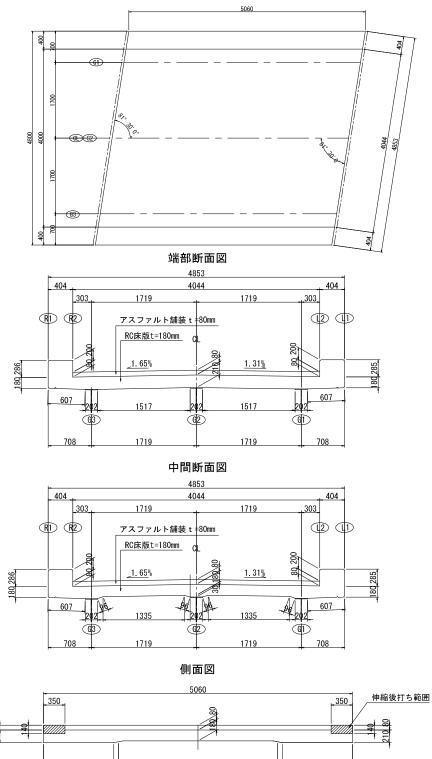
## 3-1.床版

### 床版工数量総括表

**************************************				
		単位	数量	備考
П	ンクリート体積	$m^3$	4.95	$\sigma$ ck=30N/mm $^2$
	型枠面積	$m^2$	21.95	
アス	ファルト舗装面積	m <sup>2</sup>	17.44	t=80mm
数 鉄筋重量	D19	kg	2117	SD345
■	合計	kg	2117	30343

## 床版形状図





#### 1. 床版数量

1) 床版面積

表面積 4.800 × 5.060 = 24.288 m<sup>2</sup>

#### 2) 床版コンクリート体積

a) 断面積の算出

端部

4.853 × 0.180

+( 4.853 + 3.640 ) \( 2 \times 0.030

= 1.001  $m^2$ 

一般部

 $4.853 \times 0.180$ 

+( 4.853 + 3.640 )/ 2 × 0.030

 $-(1.335 + 1.517) / 2 \times 0.030$ 

 $0.958 \, \text{m}^2$ 

b) 延長の算出

端部

(1.150 + 0.090 / 2)x 2

= 2.390 m

一般部

5.060 - 2.390

= 2.670 m

c) 体積の算出

端部

1.001 × 2.390

= 2.392  $m^3$ 

一般部

 $0.958 \times 2.670$ 

= 2.558 m<sup>3</sup> 合計 = 4.950 m<sup>3</sup>

3) 床版型枠面積

端部

(0.180 + 0.607 + 1.517)

) x 2 x 2.390= 11.013  $m^2$ 

一般部

 $(0.180 + 1.335 + 0.096 \times 2)x 2x 2.670$ 

= 9.115  $m^2$ 

側面

 $0.180 \times 5.060 \times 2$ 

= 1.822  $m^2$ 

合計 =  $21.950 \text{ m}^2$ 

4) アスファルト舗装面積(t=80mm)

 $(5.060 - 0.350 \times 2) \times 4.000$ 

17.440 m<sup>2</sup>

床版鉄筋表

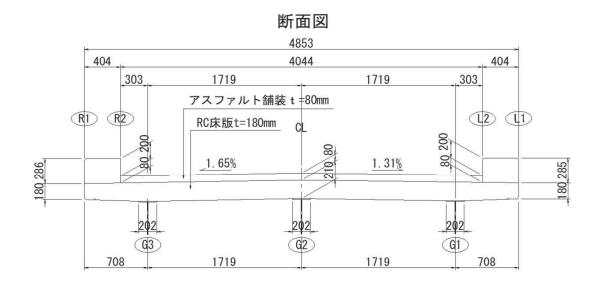
記号	径	長さ(mm)	本数	単位重量	一本当重量	重量(kg)
S1	D19	4760	44	2.25	10.71	471
S2	D19	4760	16	2.25	10.71	171
S3	D19	4630	20	2.25	10.42	208
S4	D19	1250	108	2.25	2.81	303
H1	D19	5080	26	2.25	11.43	297
H2	D19	3530	14	2.25	7.94	111
H3	D19	2090	30	2.25	4.70	141
H4	D19	2150	58	2.25	4.84	281
H5	D19	4960	12	2.25	11.16	134
	合計	D19			Σ	2117

## 3-2.地覆

## 地覆数量総括表

		単位	数量	備考
	ンクリート体積	$m^3$	1.156	$\sigma$ ck=24N/mm $^2$
	型枠面積	m <sup>2</sup>	6.18	
鉄筋重量	D13	kg	58	SD345
<b>以</b> 加里里	合計	kg	58	30343

### 1.地覆数量



#### (1)コンクリート体積

	L側	=	(	0.285	+	0.280	)	/	2	x	0.404	x	5.060		=	0.577	$m^2$
= 1.156	R側	=	(	0.286	+	0.280	)	/	2	x	0.404	х	5.060		=	0.579	$m^2$
															=	1.156	$m^3$

#### (2)型枠面積

L側	=	(	0.285	+	0.280	)	x	5.0	60				=	2.859	$m^2$
R側	=	(	0.286	+	0.280	)	х	5.0	60				=	2.864	m <sup>2</sup>
L-END	=	(	0.285	+	0.280	)	/	2	x	0.404	x	2	=	0.228	m <sup>2</sup>
R-END	=	(	0.286	+	0.280	)	/	2	x	0.404	x	2	=	0.229	$m^2$

 $m^3$ 

6.180

## 地覆鉄筋表

記号	径	長さ(mm)	本数	単位重量	一本当重量	重量(kg)
C1	D13	4960	4	0.995	4.94	20
C2-1	D13	1030	20	0.995	1.02	20
C2-2	D13	1020	18	0.995	1.01	18
	合計	D13			Σ	58

## 3-3. 橋面防水工数量

橋面防水工数量総括表

工 種	単位	数量	備考
防水層面積(シート系)	$\mathrm{m}^2$	17. 44	
端部処理材	m	12. 76	シルバーメッシュ同等品以上
成型目地材(t=5mm)	m	12. 76	セロシールSS同等品以上
導水パイプ φ18	m	12. 76	スプリングメッシュ
スラブドレーン	個	2	
フレキシブルチューブ φ25	m	2.00	SUS304

#### 1. 橋面防水工数量計算

a) 防水層面積 (シート系)

$$4.360 \times 4.000 = 17.440 \text{ m}2$$

b)端部処理材 (シルバーメッシュ同等品以上)

$$4.360 + 4.360 + 4.044 = 12.764 m$$

c) 成型目地材 t=5mm (セロシールSS同等品以上)

$$4.360 + 4.360 + 4.044 = 12.764 m$$

d ) 導水管パイプ φ18 スプリングメッシュ

$$4.360 + 4.360 + 4.044 = 12.764 \text{ m}$$

e ) スラブドレーン

f ) フレキシブルチューブ  $\phi\,25$  (SUS304)

$$1.000 \times 2 = 2.000 \text{ m}$$

#### 3-4. 伸縮装置

- 1. 伸縮装置 ( CR + SS400 + SD345 + 弾性シール材 )
  - A1 ブロフジョイントCDx型-20用 (車道用) L = 4.120 m
  - A2 ブロフジョイントCDx型-20用 (車道用) L = 4.120 m
- 2. 遮水エッジ (SS400 + 弾性シール材)
  - A1 2 箇所
  - A2 2 箇所
- 3. 後打ちコンクリート

A1 
$$V = 2.060 \times 0.350 \times ((0.080 + 0.080) / 2 + 0.040)$$
  
  $+ 2.060 \times 0.350 \times ((0.080 + 0.080) / 2 + 0.040)$   
  $+ 4.120 \times 0.200 \times ((0.120 + 0.120) / 2)$ 

 $= 0.272 \text{ m}^3$ 

A2 
$$V = 2.060 \times 0.350 \times ((0.080 + 0.080) / 2 + 0.040) + 2.060 \times 0.350 \times ((0.080 + 0.080) / 2 + 0.040) + 4.120 \times 0.200 \times ((0.120 + 0.120) / 2) = 0.272 m33$$

- 4. 差し筋アンカー (SS400相当品)
  - A1 D16用 × 15 本 (下部工側)
  - A2 D16用 × 15 本 (下部工側)
- 5. 通し筋 ( SD345 )
  - A1 D16  $\times$  4120 mm  $\times$  3  $\star$
  - A2 D16  $\times$  4120 mm  $\times$  3  $\updownarrow$
- 6. シール材(シリコン系)
- 7. バックアップ材
  - A1 L = 1208 mm
  - A2 L = 1208 mm
- 8. 排水パイプ (ステンレス)
  - A1 フレキシブルパイプ 15A L= 5000 mm 2 本
  - A2 フレキシブルパイプ 15A L= 5000 mm 2 本
- 9. 現場接合部接着剤
  - A1 1 組
  - A2 1 組
- 10 . アンカー筋 (SD345)
  - 上部工側 A1 D16 × 530 n = 15 本 W = 1.560 × 0.530 × 15 = 12.4 kg A2 D16 × 530 n = 15 本 W = 1.560 × 0.530 × 15 = 12.4 kg

#### 3-5. 支承

・ゴム支承 ( CR + SS400 )

A1(F). 200 mm 
$$\times$$
 200 mm  $\times$  37 mm

A2 (M). 190 mm 
$$\times$$
 240 mm  $\times$  58 mm

・アンカーボルト・ナット (S35CN)

A1 (F). 
$$\phi$$
 32  $\times$  480 mm

A2 (M). 
$$\phi$$
 28  $\times$  450 mm

・補強格子鉄筋 ( SD345 )

A1(F). D10 
$$\times$$
 50 mm  $\times$  50 mm

$$W = 0.560 \times (0.300 \times 7 + 0.300 \times 7) \times 3 = 7.1 \text{ kg}$$

$$A2 (M)$$
.  $D10 \times 50 \text{ mm} \times 50 \text{ mm}$ 

$$W = 0.560 \times (0.200 \times 7 + 0.300 \times 5) \times 3 = 4.9 \text{ kg}$$

- ・沓座モルタル (無収縮モルタル)
  - A1(F).

G3.

$$0.068$$
) =  $0.014 \text{ m}^3$ 

 $0.017 \, \mathrm{m}^3$ 

V =

V =

V =

$$0.072$$
 ) =  $0.015$  m<sup>3</sup>

0.090)

0.400 x(

$$0.104$$
) =  $0.019 \text{ m}^3$   
 $0.127$ ) =  $0.022 \text{ m}^3$ 

$$0.098 \underline{)} = 0.018 \underline{\text{m}}^3$$

・アンカー孔モルタル (無収縮モルタル)

A1(F). V= 
$$(\pi$$

0. 050 
$$^2 - \pi$$
 x

$$3 = 0.015 \text{ m}^3$$

A2 (M). V= 
$$(\pi$$

$$0.050^2 - \pi$$

$$3 = 0.014 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.029 \, \text{m}^3$$

・コンクリート削孔( コンクリート削孔機)

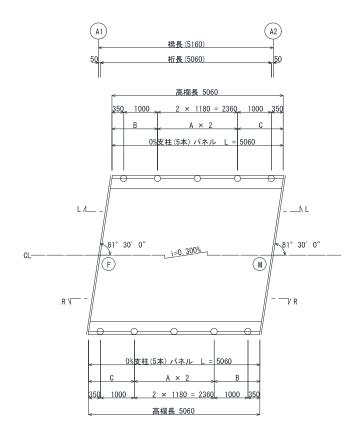
$$\phi 100 \times 360$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$\phi$$
 100×320

$$2 \times 3 = 6$$

		数量(m)	備考
	L	5.060	
高欄延長	R	5.060	
	수計	10 120	



おおま

			1/1 7	阧衣			KBH-EM1C-W90B1
符号	名称	寸法	材質	単重(kg/本)	個数	重量(kg)	記事
1	支柱	165×250(125)×6.0×6.0	SS400	16.5	10	165.0	
	主要構梁	φ 114.3.x4.5x1317.5	STK400	16.1	4	64.4	B,C部
2	工女假未	φ 114.3.x4.5x1175.0	STK400	14.3	4	57.2	A部
	小計					121.6	
	下段横梁	φ 76.3×4.2×1317.5	STK400	9.84	4	39.4	B,C 部
3	I 权俱未	φ 76.3×4.2×1175.0	STK400	8.78	4	35.1	A部
	小計					74.5	
	手摺り	φ 76.3×2.8×1317.5	STK400	6.69	4	26.8	B,C 部
4	ナ10%	φ 76.3×2.8×1175.0	STK400	5.97	4	23.9	A部
[	小計					50.7	
		φ 34.0×2.3×1150.0	STK400	2.07	4	8.3	A部
5	補助横梁	φ 34.0×2.3×970.0	STK400	1.75	4	7.0	B,C 部
°		φ 34.0×2.3×305.0	STK400	0.55	4	2.2	B,C 部 (端部)
ll	小計					17.5	
6	縦格子	FB6x25x324	SS400	0.38	56	21.3	
7		M16×45	4.6以上	0.12	32	3.8	PW - SW付
8		M12×35	8.8	0.06	20	1.2	PW · SW付
9	セットボルト	M12×35	4.6以上	0.06	20	1.2	PW • SW付
10	セットバルト	M8x55	SUS	0.04	20	0.8	N • 2PW • SW付
11		M12x30	4.6以上	0.05	4	0.2	PW • SW付
12		M8x55	SUS	0.04	4	0.2	N • 2PW • SW付
13	アンカーボルト	M20×260	8.8	0.90	20	18.0	3N(強度区分8) (特)PW SW付
14	アンガーボルド	M20×200(六角全ねじ)	4.6以上	0.64	20	12.8	N(強度区分8) (特)PW SW付
15	アンカープレート	100x12x100	SS400	0.94	20	18.8	
16		φ 101.6×5.7×300	STK400	4.05	6	24.3	主要横梁用
17	スリ <del>ー</del> ブ	φ 63.5×6.0×300	STKM13A	2.55	6	15.3	下段横梁用
18		φ 63.5×3.5×150	STK400	0.80	6	4.8	手摺用
19		φ 114.3×4.5	SS400	0.72	4	2.9	
20	エンドキャップ	φ 76.3×3.2	SS400	0.33	4	1.3	
21	エントイヤッノ	φ 76.3×3.2	SS400	0.33	4	1.3	
22		φ 34.0x3.2	SS400	0.09	4	0.4	
23	ブランケット	32x4.5x242	SS400	0.27	4	1.1	
		合 計		55.2 kg/m	10.120 m	559.0	

- <u>注記</u>
  ・N:ナット、PW: 平座金、SW: バネ座金を示す。
  ・製品の表面処理は「JIS H8643」溶融亜鉛アルミニウム合金めっき(Mg入り)本体はHZA50A「主要部材の平均膜厚50μm以上」とし、その上に焼付塗料、膜厚を60μm以上とする。 ボルト、ナット類、アンカーブレートはHZA36A「平均膜厚36μm以上」とする。 又、SUSは無処理とする。

#### § 4. 塗装面積計算

#### 4-1. 塗装面積総括表

					$(m^2)$
		主桁	端横桁	中間横桁	合計
桁端部塗装	工場塗装 (C-5)	29. 19	7. 34	2. 70	39. 23
<b>水型</b> 仰即UP	現場塗装 (F-11)	0. 00	0. 16	0. 04	0. 20
無機ジンク リッチペイント 工場塗装		0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
全表面積	32. 60	7. 50	2. 70	42. 90	
コンクリー 接触面積	2. 90	0. 00	0. 00	2. 90	

塗装面積算出式

- ・工場塗装= 一般部
- ・現場塗装 = ボルト

※1. 本橋は、普通鋼材の塗装仕様とする。

※2. 排水装置は、溶融亜鉛メッキ処理を施すものとする。

塗装面積総括表算出式

一般部外面 C-5(工場) = A

現場連結部 F-11(現場) = B

## 4-2. 塗装面積中間集計表

 $(m^2)$ 

						(1117
Ţ	目		主桁	端横桁	中間横桁	合計
外面塗装	面塗装 A 一般部 (C-5)			7. 34	2. 70	39. 23
	В	ボルト (F <b>-</b> 11)	0. 00	0. 16	0. 04	0. 20
無機ジンクリ 摩擦	ッチ <sup>.</sup> 接合面		0. 00	0. 00	0. 00	0.00
全表	を面積		32. 60	7. 50	2. 70	42. 90
コンク 接触	リーは面積	٢	2. 90	0. 00	0. 00	2. 90

計算方法

工場塗装部

一般部(外面)→(C-5)

現場塗装部

ボルト(外面)→(F**-**11)

### 4-3. 塗装面積明細

#### 塗装面積集計

面積計算書の中で{}は連結部を[]はガセットかコネクションプレートの合わせ面、また接触面積の[]は接触Zをの面積を表す。

一般部塗装面積の全表面積は塗装面積ではなく、ブラスト面積が必要な場合に参考値として用いる。

亜鉛メッキは計算対象から除外、ステンレスは計算対象から除外している。

#### 塗装面積総括表[m2]

#### 『深山2号橋』

		<u> </u>	主桁	端横桁	中間横桁	主構造	
J	頁	目	MG	FE	FB	小 計	合 計
		外面	29.37	7.40	2.72	39.49	39.49
- H	投部	内面					
		特殊					
		外面					
連編	洁部	内面					
		特殊					
		外面		0.16	0.04	0.20	0.20
ボ/	ルト	内面					
		特殊					
l		下塗	29.4	7.4	2. 7	39.5	39.5
エ	]]	上塗	29.4	7.4	2.7	39.5	39.5
		i下塗					
	<i>]]</i>	上塗					
場		下塗					
	<i>))</i>	上塗					
<b>→</b> □		i下塗		0.2	0.0	0.2	0.2
現	,,,	上塗		0.2	0.0	0.2	0.2
	内面						
	]]	上塗					
場		下塗					
		上塗					10.1
	表面		32.8	7.6	2.8	43.1	43.1
	触面		2.9			2.9	2.9
接	触Zi	11 積					

[ G1 (GE1-G	E2)[深山 2 号橋	喬 主構造 主桁]		1/-   01 P1 <b>1</b>	
種別	寸 法 县	長さ 個数 種類	表面積 外面o内	主 桁   G1-B1 】 面i 特殊t 接触 摘 要	ネット
PL	200x 10x 5	090 1 一般部	2.04 1.06	0.98 U-FLG	
PL	300x 25x 5	060 1 一般部	3.04 3.04	L-FLG	
PL	465x 9x 5	066 1 一般部	4.71 4.71	WEB	
PL		465 2 一般部		V-STIF	
PL		465 3 一般部		V-STIF	
PL		200 1 一般部		SOLE	
PL		240 1 一般部		SOLE	
PL		150 1 一般部		RIB	83
PL		150 1 一般部	0.02 0.02	RIB	83
PL		150 1 一般部		RIB	83
PL		150 1 一般部		RIB	83
PL		150 1 一般部	0.02 0.02	RIB	83
PL		150 1 一般部	0.02 0.02	RIB	83
PL		150 1 一般部		RIB	83
PL		150 1 一般部		RIB	83
SD	· ·	150 84 一般部		STUD	
PL PL		300 6 一般部 192 2 一般部		HANG MIZU	
PL		396 1 一般部		MIZU	
塗装面積/ 表面 1個 10.95 	ト計 (m2) 接触 接触 Z   0.98 0.00	一 般 新 外面 内面 物 9.80 0.00 (	部   連 結 寺殊   外面 内面 ).00   0.00 0.00	部   ボ ル ト 特殊   外面 内面 特殊 ) 0.00   0.00 0.00 0.00	
【 G2(GE1-G 種別		喬 主構造 主桁] 長さ 個数 種類	[ MGA2	主 桁  G1-B2 ] 面i 特殊t 接触 摘 要	ネット
PL	200x 10x 5	090 1 一般部	2.04 1.06	0.98 U-FLG	
PL	300x 25x 5			L-FLG	
PL	465x 9x 5			WEB	
PL		465 3 一般部		V-STIF	
PL		465 3 一般部		V-STIF	
PL		200 1 一般部		SOLE	
PL		240 1 一般部		SOLE	
PL	100x 9x	150 1 一般部	0.02 0.02	RIB	83
PL	100x 9x	150 1 一般部		RIB	83
PL	100x 9x	150 1 一般部		RIB	83
PL		150 1 一般部	0.02 0.02	RIB	83
PL		150 1 一般部		RIB	83
PL		150 1 一般部		RIB	83
PL		150 1 一般部		RIB	83
PL		150 1 一般部		RIB	83
SD	•	150 84 一般部		STUD	
PL		120 4 一般部		HANG	
PL		120 4 一般部	0.10 0.10	HANG	
PL		192 2 一般部		MIZU	
PL	20x 9x	396 1 一般部	0.02 0.02	MIZU	
塗装面積/ 表面 1個 10.92		外面 内面 特	部 連 結 寺殊 外面 内面 ).00 0.00 0.00	·	

```
【 G3(GE1-GE2)[深山 2 号橋|主構造|主桁]】
                          【 MGA3 | 主 桁 | G1-B3 】
       寸 法 長さ 個数 種類 表面積 外面o 内面i 特殊t 接触 摘 要
種別
PL
        200x 10x 5090 1 一般部
                         2.04 1.06
                                          0.98 U-FLG
                         3.04 3.04
        300x 25x 5060 1 一般部
PL
                                             L-FLG
                  1 一般部
                         4.71 4.71
PL
        465x 9x 5066
                                             WEB
        100x 9x 465
                  3 一般部
                         0.28 0.28
                                             V-STIF
PL
        100x 9x 465
                  2 一般部
                         0.19 0.19
                                             V-STIF
PL
        200x 29x 200
                 1 一般部
                         0.08
                                             SOLE
PL
                 1 一般部
PL
        190x 29x 240
                         0.09
                                             SOLE
                  1 一般部
        100x 9x 150
                         0.02 0.02
                                             RIB
                                                  83
        100x 9x 150
                  1 一般部
                         0.02 0.02
                                             RIB
                                                  83
        100x 9x 150
                  1 一般部
                         0.02 0.02
                                             RIB
        100x 9x 150
                  1 一般部
                         0.02 0.02
                                             RIB
        100x 9x 150
                  1 一般部
PL
                         0.02 0.02
                                             RIB
                                                  83
        100x 9x 150
                  1 一般部
PL
                         0.02 0.02
                                             RIB
                                                  83
                  1 一般部
        100x 9x 150
PL
                         0.02 0.02
                                             RIB
                                                  83
        100x 9x 150
                  1 一般部
                         0.02 0.02
PL
                                             RIB
                                                  83
                  84 一般部
         22 \phi x = 150
                          0.00
SD
                                             STUD

    90x
    9x
    300
    6 一般部
    0.32
    0.32

    20x
    9x
    192
    2 一般部
    0.02
    0.02

    20x
    9x
    396
    1 一般部
    0.02
    0.02

PL
                                             HANG
PL
                                             MIZU
                                             MIZU
【端支点上横桁(ECB1)[深山2号橋|主構造|横桁]】
                              【 FEA1 端横桁 |F1-B1 】
種別
       寸 法
             長さ 個数 種類 表面積 外面o 内面i 特殊t 接触 摘 要 ネット
CH
   380x100x10.5x16x 1675 1 一般部 1.85 1.85
   M 22x 55 8 ボルト 0.04 (0.04)
                                            WEB
                                    部ポルト
塗装面積小計(m2) 一般部 連結
   2個
【 端支点上横桁(ECB2)[深山 2 号橋|主構造|横桁]】
                              -
【 FEA2 端横桁 |F1-B2 】
種別
       寸 法 長さ 個数 種類 表面積 外面o内面i 特殊t 接触 摘 要 ネット
   380x100x10.5x16x 1676 1 一般部 1.85 1.85
CH
   M 22x 55 8 ボルト 0.04 (0.04)
TC
                                             WEB
塗装面積小計(m2)
               一 般 部 庫 結
                                    部 ボルト
   表面 接触 接触 Z 外面 内面 特殊 外面 内面 特殊 外面 内面 特殊
  1.89 0.00 0.00 1.85 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.04 0.00 0.00
1個
```

【中	【 中間横桁(CB1)[深山 2 号橋   主構造   横桁] 】 【 FBA1   中間横桁   F1-B1 】												
種別		寸	法	長さ個	固数 種	類 表面				t 接触		ネット	
CH TC	250x			1673 55	1 一般 4 ボル	部 1. ト 0.					WEB		
		妾触	接触Z	一 外面 1.36	内面	部 特殊 0.00	外面		特殊	ボール 外面 内 0.02 0.0			
【 中 種別	間横桁(C			·						F1-B2 t 接触		ネット	
CH TC	250x		9x13x M 22x		1 一般 4 ボル		36 1. 02 (0.				WEB		
		妾触		外面	内面	部 特殊 0.00	連 外面 0.00	結 内面 0.00		ボ ル 外面 内i 0.02 0.0	面 特殊		