

数量集計表

工事区分・工種・種別・細別	備考	単位	数量
橋梁撤去工		式	1
ワイヤーロープ撤去工		式	1
主索撤去		式	1
主索応力解放・撤去	IWRC6×WS(31) φ 65 総延長126m	式	1
主吊索鋼材撤去		式	1
主吊索鋼材撤去	IWRC6×WS(31) φ 65 総延長88m	式	1
耐風索撤去		式	1
耐風索応力解放・撤去	7×19 ST1570 φ 14 総延長110m	式	1
鋼材処分		式	1
現場発生品運搬		回	1
鋼材処分	スクラップ ヘビーH4	t	2.5
鋼材撤去工		式	1
鋼製桁撤去工		式	1
鋼製桁撤去	ケーブルクレーン利用 橋長1mあたり	m	44
高欄撤去工		式	1
高欄撤去	ケーブルクレーン利用 高欄長1mあたり	m	88
鋼製塔柱撤去工		式	1
鋼製塔柱撤去		基	4
鋼材処分		式	1
現場発生品運搬		回	2
鋼材処分	スクラップ ヘビーH2	t	5.6
木材撤去工		式	1
床版撤去工		式	1
木製床版撤去	栗材 50×200×2000 ケーブルクレーン利用	枚	223
木材処分		式	1
現場発生品運搬		回	1
木材処分		t	2.7

数量集計表

[illegible]

(北川橋撤去数量計算書)

(1) ワイヤロープ撤去工

主索 (φ 65 mm )

$$\text{総延長 ( 7.0 m + 48.0 m + 8.0 m )} \times 2 = 126.0 \text{ m}$$

$$126.0 \text{ m} \times 18.5 \text{ kg/m(単位重量)} = 2,331 \text{ kg}$$

主吊鋼 (φ 65 mm )

$$\text{総延長 ( 44 m )} \times 2 = 88 \text{ m}$$

$$88.0 \text{ m} \times 0.888 \text{ kg/m} = 78 \text{ kg}$$

耐風索 (φ 14 mm )

$$\text{総延長 ( 55.0 m )} \times 2 = 110.0 \text{ m}$$

$$110.0 \text{ m} \times 0.843 \text{ kg/m(単位重量)} = 93 \text{ kg}$$

計	主索	2,331	kg
	主吊索	78	kg
	耐風索	93	kg
		<hr/>	
		2,502	kg
		= 2.5	t

(2) 木材撤去工

床版 (栗材 50 × 200 × 2000 )

総枚数 223 枚

$$\begin{array}{rcl} 223 \text{ 枚} \times 12 \text{ kg/枚(単位重量)} & = & 2,676 \text{ kg} \\ & = & 2.7 \text{ t} \end{array}$$

(3) 鋼材撤去工

(2mあたり)

・ 溝鋼

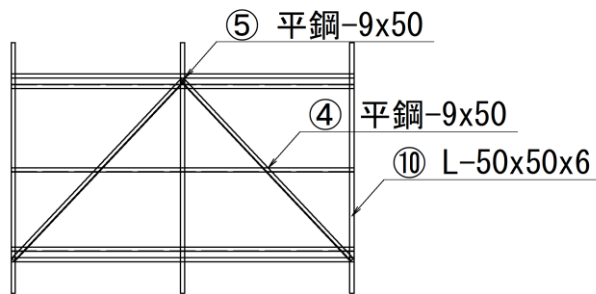
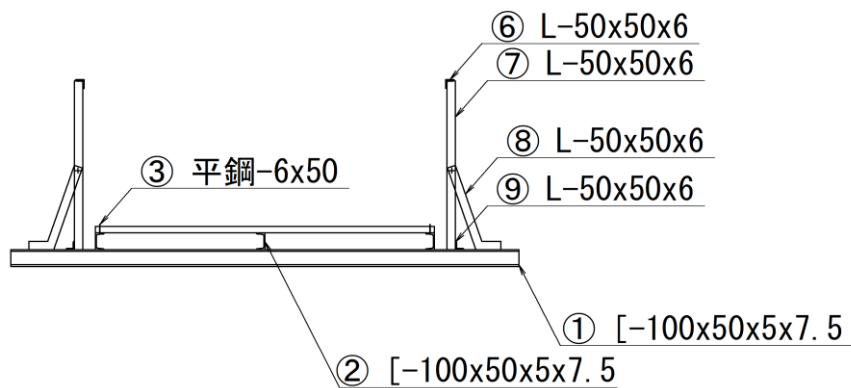
$$\begin{array}{lcl} \text{① (100 × 50 × 5 )} & 3 \text{ m} \times 9.4 \text{ kg/m (単位重量)} & = 28.2 \text{ kg} \\ & \times 1 \text{ ヶ所} & = 28.2 \text{ kg} \\ \text{② (100 × 50 × 5 )} & 2 \text{ m} \times 9.4 \text{ kg/m} & = 18.8 \text{ kg} \\ & \times 3 \text{ ヶ所} & = 56.4 \text{ kg} \end{array}$$

・ 平鋼

$$\begin{array}{lcl} \text{③ ( 6 × 50 )} & 2 \text{ m} \times 2.36 \text{ kg/m (単位重量)} & = 4.72 \text{ kg} \\ & \times 2 \text{ ヶ所} & = 9.44 \text{ kg} \\ \text{④ ( 9 × 50 )} & 1.45 \text{ m} \times 3.53 \text{ kg/m} & = 5.11 \text{ kg} \\ & \times 4 \text{ ヶ所} & = 20.44 \text{ kg} \\ \text{⑤ ( 9 × 50 )} & 1 \text{ m} \times 3.53 \text{ kg/m} & = 3.53 \text{ kg} \\ & \times 2 \text{ ヶ所} & = 7.06 \text{ kg} \end{array}$$

・ 山鋼

⑥	( 50 × 50 × 6 )	2 m × 4.43 kg/m (単位重量) = 8.86 kg
		× 2 ヶ所 = 17.72 kg
⑦	( 50 × 50 × 6 )	1 m × 4.43 kg/m (単位重量) = 4.43 kg
		× 4 ヶ所 = 17.72 kg
⑧	( 50 × 50 × 6 )	0.7 m × 3.1 kg/m (単位重量) = 2.17 kg
		× 2 ヶ所 = 4.34 kg
⑨	( 50 × 50 × 6 )	2 m × 4.43 kg/m (単位重量) = 8.86 kg
		× 2 ヶ所 = 17.72 kg
⑩	( 50 × 50 × 6 )	1 m × 4.43 kg/m (単位重量) = 4.43 kg
		× 4 ヶ所 = 17.72 kg



※部材別内訳

○ 主桁部材

・ 溝鋼①、②、平鋼③～⑤、山鋼⑩

2mあたり合計

$$28.2 + 56.4 + 9.44 + 20.44 + 7.06 + 17.72 = 139.3 \text{ kg}$$

$$\text{主桁鋼材撤去合計} \quad 139.30 \text{ kg} \times 22.3 \text{ m} = 3,106 \text{ kg}$$

○ 高欄部材

・ 山鋼⑥～⑨

2mあたり合計

$$17.72 + 17.72 + 4.34 + 17.72 = 57.5 \text{ kg}$$

$$\text{高欄鋼材撤去合計} \quad 57.50 \text{ kg} \times 22.3 \text{ m} = 1,282 \text{ kg}$$

・ 塔柱

(1基あたり)

・ 山鋼 (75 × 75 × 6) 1 m × 6.85 kg/m (単位重量) × 16 ヶ所 = 109.6 kg

(75 × 75 × 6) 0.5 m × 6.85 kg × 4 ヶ所 = 13.7 kg

・ 平鋼 (75 × 6) 1.2 m × 32 ヶ所 × 3.53 kg/m (単位重量) = 135.6 kg

(75 × 6) 0.6 m × 8 ヶ所 × 3.53 kg = 16.9 kg

1基あたり合計 275.8 kg

4基あたり合計 275.8 kg × 4 = 1,103 kg

塔柱上部支え山鋼

(75 × 75 × 6) 4 m × 4 ヶ所 × 6.85 = 109.6 kg

塔柱撤去合計 1,103 kg + 109.6 kg = 1,213 kg

計	主桁	3,106	kg
	高欄	1,282	kg
	塔柱	1,213	kg
		<u>5,601</u>	kg
		= 5.6	t

(4) 撤去用足場工

(1式あたり)

・ 吊足場

44.45 × 4.00 = 177.8 m<sup>2</sup>

= 178.0 m<sup>2</sup>

