

弥生町歩道橋長寿命化工事（その2） 数量計算書

数量総括表

工 種	種 別	細 別・規 格	単位	数値基準	内訳書数量	設計数量
横断歩道橋補修工	橋面補修工	橋面はぎ取り	式	1	1	1
		既設調整モルタルとりこわし	m ³	1	8.5	9
		橋面防水	m ²	1	181.4	181
		調整モルタル打設工	m ³	1	8.3	8
		階段用ノンスリップ設置	m	1	88.8	89
		薄層カラー舗装工	m ²	1	178.5	179
		点字シート設置	枚	1	88	88
	断面修復工	当て板補修工	式	1	1	1
		FRPシート	式	1	1	1
	橋脚補修工	橋脚防水シール工	式	1	1	1
	塗膜塗替工	塗膜除去（1回目）	m ²	1	1130	1130
		廃材回収/積込み（1回目）	m ²	1	1130	1130
		塗膜除去（2回目）	m ²	1	1130	1130
		廃材回収/積込み（2回目）	m ²	1	1130	1130
		既存塗膜運搬・処分	式	1	1	1
		素地調整	m ²	0.1	1130	1130
		防食下地	m ²	1	1130	1130
		下塗り	m ²	1	1130	1130
		中塗り	m ²	1	1130	1130
		上塗り	m ²	1	1130	1130
	目地補修工	目地補修工	式	1	1	1
	側板工	側板工（取り外し）	m ²	1	62.8	62.8
		側板工（取付）	m ²	1	62.8	62.8
	排水施設補修工	排水管設置	式	1	1	1
		鋼材溶接	式	1	1	1
		排水管・排水樋撤去	式	1	1	1
	橋名復旧工	橋名復旧工	式	1	1	1
仮設工	仮設工	吊足場	式	1	1	1
		朝顔	式	1	1	1
		板張防護	式	1	1	1
		シート張り防護（1層）	式	1	1	1
		シート張り防護（2層）	式	1	1	1
		橋脚用単管足場	式	1	1	1
		養生シート	式	1	1	1
		環境対策資機材	式	1	1	1
交通誘導員	交通誘導員	交通誘導員B	人	1	284	284
共通仮設費（積分）	安全費	安全衛生保護具	式	1	1	1

1. 橋梁補修工

1-1 橋面撤去

橋面撤去集計表

工種	ブロック2	ブロック6	ブロック7	合計	単位
橋面はぎ取り	41.4	11.2	11.2	63.8	m ²
建設混合廃棄物 処分	0.2	0.056	0.056	0.31	m ³
廃プラスチック処分	0.043	0.06	0.06	0.16	m ³
廃プラスチック及び建設混合廃棄物 収集・運搬	0.1	0.1	0.1	0.3	t
既設モルタルとりこわし	3.3	2.6	2.6	8.5	m ³
既設モルタル処分	8.5×比重2.35			20	t

ブロック2

1) 橋面はぎ取り

- ・薄層カラー舗装はぎ取り

$$S = \frac{33.1}{\text{延長}} \times \frac{2.5}{\text{通路幅}} \times 0.5 = 41.4 \text{ m}^2$$

※現況で消失している分を考慮 (50%)

$$W = \frac{41.4}{\text{面積}} \times 0.005 = 0.2 \text{ m}^3$$

厚さ

- ・点字シート

$$W = \frac{0.3}{\text{縦}} \times \frac{0.3}{\text{横}} \times 0.02 = 0.0018 \text{ m}^3$$

厚さ

$$W = 0.0018 \times 24 = 0.043 \text{ m}^3$$

枚数

- ・ブロック2処分合計

薄層カラー舗装

$$0.2 \times 0.27 = 0.054 \text{ t}$$

建設混合廃棄物 (t/m3)

点字シート

$$0.043 \times 1.1 = 0.047 \text{ t}$$

廃プラ比重 (t/m3)

$$\text{合計} = 0.1 \text{ t}$$

2) 既設調整モルタルとりこわし

$$W = \frac{33.1}{\text{延長}} \times \frac{2.5}{\text{通路幅}} \times 0.04 = 3.3 \text{ m}^3$$

厚さ

ブロック6

1) 橋面はぎ取り

- ・既設カラー舗装はぎ取り

$$S = \frac{22.4}{\text{長さ}} \times 0.5 = 11.2 \text{ m}^2$$

幅

$$W = \frac{11.2}{\text{面積}} \times 0.005 = 0.056 \text{ m}^3$$

厚さ

- ・点字シート

$$W = \frac{0.3}{\text{縦}} \times \frac{0.3}{\text{横}} \times 0.02 = 0.0018 \text{ m}^3$$

厚さ

$$W = 0.0018 \times 32 = 0.058 \text{ m}^3$$

枚数

- ・ブロック6処分合計

薄層カラー舗装

$$0.056 \times 0.27 = 0.015 \text{ t}$$

建設混合廃棄物 (t/m3)

点字シート

$$0.058 \times 1.1 = 0.064 \text{ t}$$

廃プラ比重 (t/m3)

$$\text{合計} = 0.1 \text{ t}$$

2) 既設調整モルタルとりこわし

- ・ノンスリップタイル

$$W = \frac{0.3}{\text{縦}} \times \frac{0.3}{\text{横}} \times 0.03 = 0.003 \text{ m}^3$$

厚さ

$$W = 0.003 \times 33 \times 8 = 0.8 \text{ m}^3$$

段数 枚数

- ・スロープ中詰モルタル

$$W = \frac{0.5}{\text{スロープ幅}} \times \frac{0.05}{\text{ハツリ深さ}} \times 22.4 = 0.56 \text{ m}^3$$

- ・両端モルタル

$$W = \frac{0.6}{\text{縦}} \times \frac{0.25}{\text{横}} \times \frac{0.03}{\text{厚さ}} \times 2 = 0.01 \text{ m}^3$$

$$W = 0.01 \times 33 = 0.33 \text{ m}^3$$

- ・踏み面調整モルタル

$$W = \frac{0.6}{\text{縦}} \times \left(\frac{2.2}{\text{横}} - \frac{0.5}{\text{スロープ幅}} \right) \times \frac{0.02}{\text{厚さ}} = 0.02 \text{ m}^3$$

$$W = 0.02 \times 33 = 0.7 \text{ m}^3$$

- ・踊り場調整モルタル

$$W = \frac{1.8}{\text{長さ}} \times \frac{2.2}{\text{幅}} \times \frac{0.06}{\text{厚さ}} = 0.2 \text{ m}^3$$

$$\text{ブロック6既設モルタルとりこわし合計} = 2.6 \text{ m}^3$$

ブロック7

- 1) 橋面はぎ取り

- ・既設カラー舗装はぎ取り

$$S = \frac{22.4}{\text{長さ}} \times \frac{0.5}{\text{幅}} = 11.2 \text{ m}^2$$

$$W = \frac{11.2}{\text{面積}} \times \frac{0.005}{\text{厚さ}} = 0.056 \text{ m}^3$$

- ・点字シート

$$W = \frac{0.3}{\text{縦}} \times \frac{0.3}{\text{横}} \times \frac{0.02}{\text{厚さ}} = 0.0018 \text{ m}^3$$

$$W = 0.0018 \times 32 = 0.058 \text{ m}^3$$

- ・ブロック7処分合計

薄層カラー舗装

$$\frac{0.056}{\text{建設混合廃棄物 (t/m}^3\text{)}} \times 0.27 = 0.015 \text{ t}$$

点字シート

$$\frac{0.058}{\text{廃プラ比重 (t/m}^3\text{)}} \times 1.1 = 0.064 \text{ t}$$

$$\text{合計} = 0.1 \text{ t}$$

- 2) 既設調整モルタルとりこわし

- ・ノンスリップタイル

$$W = \frac{0.3}{\text{縦}} \times \frac{0.3}{\text{横}} \times \frac{0.03}{\text{厚さ}} = 0.003 \text{ m}^3$$

$$W = 0.003 \times 33 \times 8 = 0.8 \text{ m}^3$$

- ・スロープ中詰モルタル

$$W = \frac{0.5}{\text{スロープ幅}} \times \frac{0.05}{\text{ハツリ深さ}} \times 22.4 = 0.56 \text{ m}^3$$

- ・両端モルタル

$$W = \frac{0.6}{\text{縦}} \times \frac{0.25}{\text{横}} \times \frac{0.03}{\text{厚さ}} \times 2 = 0.01 \text{ m}^3$$

$$W = 0.01 \times 33 = 0.33 \text{ m}^3$$

- ・踏み面調整モルタル

$$W = \frac{0.6}{\text{縦}} \times \left(\frac{2.2}{\text{横}} - \frac{0.5}{\text{スロープ幅}} \right) \times \frac{0.02}{\text{厚さ}} = 0.02 \text{ m}^3$$

$$W = 0.02 \times 33 = 0.7 \text{ m}^3$$

- ・踊り場調整モルタル

$$W = \frac{1.8}{\text{長さ}} \times \frac{2.2}{\text{幅}} \times \frac{0.06}{\text{厚さ}} = 0.2 \text{ m}^3$$

$$\text{ブロック7既設モルタルとりこわし合計} = 2.6 \text{ m}^3$$

1-2 橋面工

橋面工集計表

工種	ブロック2	ブロック6	ブロック7	合計	単位
橋面防水	82.8	49.3	49.3	181.4	m ²
調整モルタル打設工	3.3	2.5	2.5	8.3	m ³
階段用ノンスリップ設置	—	42	46.8	88.8	m
薄層カラー舗装工	80.6	47.5	50.4	178.5	m ³
点字シート設置	24	32	32	88	枚

ブロック2

1) 橋面防水工(塗膜系)

$$S = \frac{\text{延長}}{33.1} \times \frac{\text{幅}}{2.5} = 82.8 \text{ m}^2$$

2) 調整モルタル打設工

$$S = \frac{\text{延長}}{33.1} \times \frac{\text{幅}}{2.5} = 82.8 \text{ m}^2$$

$$W = \frac{\text{面積}}{82.8} \times \frac{\text{厚さ}}{0.04} = 3.3 \text{ m}^3$$

3) 薄層カラー舗装

$$S = \frac{\text{延長}}{33.1} \times \frac{\text{幅}}{2.5} - \frac{\text{点字シート}}{2.16} = 80.6 \text{ m}^2$$

4) 点字シート設置

施工枚数 24 枚

ブロック6

1) 橋面防水工(塗膜系)

$$S = \frac{\text{延長}}{22.4} \times \frac{\text{幅}}{2.2} = 49.3 \text{ m}^2$$

2) 調整モルタル打設工

・スロープ中詰コンクリート

$$W = \frac{\text{スロープ延長}}{22.4} \times \frac{\text{幅}}{0.5} \times \frac{\text{厚さ}}{0.05} = 0.56 \text{ m}^3$$

・調整モルタル(階段部分) ※スロープ部除く

$$S = \frac{\text{縦}}{0.6} \times \frac{\text{横}}{1.7} \times \frac{\text{厚さ}}{0.05} = 0.05 \text{ m}^2$$

$$W = \frac{\text{段数} \times \text{踊り場通路部除く}}{0.05} \times 33 = 1.7 \text{ m}^3$$

・調整モルタル(踊り場)

$$W = \frac{\text{長さ}}{1.8} \times \frac{\text{幅}}{2.2} \times \frac{\text{厚さ}}{0.06} = 0.2 \text{ m}^3$$

$$\text{ブロック6合計} = 2.5 \text{ m}^3$$

3) 階段用ノンスリップ設置

$$W = 1.2 \times \frac{35}{\text{段数}} = 42 \text{ m}$$

4) 薄層カラー舗装工

$$S = \frac{22.4}{\text{長さ}} \times \frac{2.2}{\text{幅}} - \frac{1.8}{\text{点字シート}} = 47.5 \text{ m}^2$$

5) 点字シート設置

施工枚数 32 枚

ブロック7

1) 橋面防水工(塗膜系)

$$S = \frac{22.4}{\text{延長}} \times \frac{2.2}{\text{幅}} = 49.3 \text{ m}^2$$

2) 調整モルタル打設工

・スロープ中詰コンクリート

$$W = \frac{22.4}{\text{スロープ延長}} \times \frac{0.5}{\text{幅}} \times \frac{0.05}{\text{厚さ}} = 0.56 \text{ m}^3$$

・調整モルタル(階段部分) ※スロープ部除く

$$S = \frac{0.6}{\text{縦}} \times \frac{1.7}{\text{横}} \times \frac{0.05}{\text{厚さ}} = 0.05 \text{ m}^3$$

$$W = 0.05 \times 33 = 1.7 \text{ m}^3$$

段数※踊り場通路部除く

・調整モルタル(踊り場)

$$W = \frac{1.8}{\text{長さ}} \times \frac{2.2}{\text{幅}} \times \frac{0.06}{\text{厚さ}} = 0.2 \text{ m}^3$$

$$\text{ブロック7合計} = 2.5 \text{ m}^3$$

3) 階段用ノンスリップ設置

$$W = 1.2 \times 35 = 42 \text{ m}$$

$$W = \frac{2.4}{\text{段数}} \times 2 = 4.8 \text{ m} \quad \text{※最下段コンクリ基礎部}$$

$$= 46.8 \text{ m}$$

4) 薄層カラー舗装工

$$S = \frac{22.4}{\text{長さ}} \times \frac{2.2}{\text{幅}} - \frac{1.8}{\text{点字シート}} = 47.5 \text{ m}^2$$

$$S = \frac{1.2}{\text{長さ}} \times \frac{2.4}{\text{幅}} = 2.9 \text{ m}^2$$

$$= 50.4 \text{ m}^2$$

5) 点字シート設置

施工枚数 32 枚

2. 断面修復工

2-1 当て板補修工

ブロック 2

溶接長 = 2.4 m

鋼材 = 12.7 k g = 0.01 t

鋼材集計表

種別	寸 法	長さ (mm)	員数	重さ(kg)	材 質	備 考
PL	100 × 3.2	820	1	2.060	SM400A	横桁 F2
PL	100 × 12	720	1	6.782	SM400A	横桁 F3
PL	115 × 3.2	250	1	0.722	SM400A	床版 D3
PL	290 × 3.2	250	1	1.821	SM400A	床版 D3
PL	115 × 3.2	250	1	0.722	SM400A	床版 D4
PL	115 × 3.2	200	1	0.578	SM400A	床版 D5
合計				12.7		

※比重7850 (kg/m³)

溶接実長

a) すみ肉溶接 3mm

横桁F2 L = (0.10 + 0.82) × 2 × 1 = 1.84 m

床版D2 L = (0.12 + 0.25) × 2 × 1 = 0.74 m

床版D3 L = (0.29 + 0.25) × 2 × 1 = 1.08 m

床版D4 L = (0.12 + 0.25) × 2 × 1 = 0.74 m

床版D5 L = (0.12 + 0.20) × 2 × 1 = 0.64 m
幅 高さ 箇所数 員数

Σ L = 5.04 m

b) すみ肉溶接 5mm

横桁F3 L = (0.10 + 0.72) × 2 × 1 = 1.64 m
幅 高さ 箇所数 員数

Σ L = 1.64 m

溶接換算長

3mm L = 3.00 × 3.00 × 5.04 ÷ 36.00 = 1.26 m

5mm L = 5.00 × 5.00 × 1.64 ÷ 36.00 = 1.14 m
S (mm) S (mm) L (m)

Σ L = 2.4 m

※脚長を6mmに換算し、溶接長を算出 (埼玉県積算基準書)

2-2 FRPシート

	ブロック 2		ブロック 6		ブロック 7		合計
FRPシート (A区分)	0.75	+	0.13	+	0.18	=	1.06 m ²

ブロック 2

部材名	番号	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m ²)	備 考
地覆	①	0.60	0.17	0.102	区分A
地覆	②	0.78	0.2	0.156	区分A
地覆	③	0.25	0.15	0.038	区分A
地覆	④	0.30	0.15	0.045	区分A
地覆	⑤	0.20	0.15	0.03	区分A
地覆	⑥	0.15	0.15	0.023	区分A
床版	⑦	0.15	0.15	0.023	区分A
床版	⑧	0.15	0.15	0.023	区分A
床版	⑨	0.15	0.15	0.023	区分A
床版	⑩	0.38	0.18	0.068	区分A
床版	⑪	0.15	0.15	0.023	区分A
床版	⑫	0.15	0.15	0.023	区分A
床版	⑬	0.30	0.15	0.045	区分A
床版	⑭	0.45	0.15	0.068	区分A
床版	⑮	0.20	0.2	0.04	区分A
床版	⑯	0.15	0.15	0.023	区分A
面積(区分A)				0.75	

ブロック 6

部材名	番号	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m ²)	備 考
蹴上げ	①	0.15	0.15	0.023	区分A
蹴上げ	②	0.2	0.2	0.04	区分A
蹴上げ	③	0.2	0.2	0.04	区分A
蹴上げ	④	0.15	0.15	0.023	区分A
面積(区分A)				0.13	

ブロック 7

部材名	番号	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m ²)	備 考
蹴上げ	①	0.2	0.2	0.04	区分A
蹴上げ	②	0.15	0.15	0.023	区分A
蹴上げ	③	0.15	0.15	0.023	区分A
蹴上げ	④	0.15	0.15	0.023	区分A
蹴上げ	⑤	0.15	0.15	0.023	区分A
蹴上げ	⑥	0.15	0.15	0.023	区分A
蹴上げ	⑦	0.15	0.15	0.023	区分A
面積(区分A)				0.18	

※区分A・・・施工面積0.07m²未満/枚

3. 橋脚補修工

P7橋脚	π	$\times$	径 0.507	=	1.6	m
P8橋脚	π	$\times$	0.813	=	2.6	m
P12橋脚	π	$\times$	0.711	=	2.2	m
P13橋脚	π	$\times$	0.508	=	1.6	m
合計				=	8	m
注入材1mあたりの使用量	=	0.05	$\times$	0.05	$\div$	2
				$\times$	1.0	= 0.0013 m ³
					1mあたり	
						= 1.3 0

4. 塗膜塗替工

4-1 塗膜塗替工

塗膜塗替総括表 (m²)

ブロック2	ブロック6	ブロック7	合計
661.0	234.4	234.6	1130

塗装仕様 (はけ、ローラー)

塗装工程	塗料名
塗膜除去	塗膜剥離剤 2回
素地調整	2種ケレン
防食下地	有機ジンクリッチペイント
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗

ブロック2

	単位	一般部	ボルト	合 計	備 考
通路桁	m ²	529.29	5.16	534.45	別途集計表を参照
橋 脚	m ²	28.61	－	28.61	別途集計表を参照
排水装置	m ²	9.61	－	9.61	別途集計表を参照
高 欄	m ²	82.61	－	82.61	別途集計表を参照
照明施設	m ²	5.72	－	5.72	別途集計表を参照
合 計	m ²	655.84	5.16	661.0	

ブロック6

	単位	一般部	ボルト	合 計	備 考
階段桁	m ²	158.58	0.01	158.59	別途集計表を参照
橋 脚	m ²	4.51	－	4.51	別途集計表を参照
高 欄	m ²	71.30	－	71.30	別途集計表を参照
合 計	m ²	234.39	0.01	234.4	

ブロック7

	単位	一般部	ボルト	合 計	備 考
階段桁	m ²	158.58	0.01	158.59	別途集計表を参照
橋 脚	m ²	4.70	－	4.70	別途集計表を参照
高 欄	m ²	71.30	－	71.30	別途集計表を参照
合 計	m ²	234.58	0.01	234.6	

4-2 塗膜剥処分

既存塗膜

塗装工程	1層目 (kg/m ²)
防食下地	0.60
下塗り	0.16
中塗り	0.12
上塗り	0.12
合計	1.00

$$\text{既存塗膜重量} = \frac{1130}{\text{m}^2} \times \frac{1.00}{(\text{kg/m}^2)} = 1130 \text{ kg}$$

$$\text{剥離剤重量} = \frac{1130}{\text{m}^2} \times \frac{0.50}{\text{剥離剤標準使用量 (kg/m}^2\text{)}} \times \frac{2}{\text{塗布回数}} = 1130 \text{ kg}$$

$$\text{合計} = 1130 + 1130 = 2260 \text{ kg}$$

$$2260 \times 0.5 \text{ ※揮発する分を考慮} = 1130 \text{ kg}$$

$$= 1.1 \text{ t}$$

5. 目地補修工

・ 目地シール材・バックアップ材使用量

ブロック 6 L = 2.0 m

ブロック 7 L = 2.0 m

合計 = 4.0 m

$$1\text{mあたりの使用量} = \begin{array}{c} 0.02 \\ \text{深さ} \end{array} \times \begin{array}{c} 0.01 \\ \text{目地間} \end{array} \times \begin{array}{c} 1.0 \\ 1\text{mあたり} \end{array} \times \begin{array}{c} 1000 \\ \text{m}^3 \rightarrow \ell \end{array} = 0.2 \quad \ell$$

6. 側板工（撤去・復旧）

ブロック 6 ブロック 7

側板面積合計 = 15.6 + 47.2 = 62.8 m²

ボルト合計 = 888 + 1916 = 2804 本

10m²あたりのボルト本数 2804 ÷ 62.8 × 10.00 = 446.5 本

ブロック 6

		長さ (m)	高さ (m)	枚数	面積 (m ²)	1枚あたりボルトの本数	ボルト合計
階段部	1	1.015	0.400	2	0.81	24	48
	2	1.115	0.400	14	6.24	24	336
	3	0.515	0.400	2	0.41	12	24
	4	1.015	0.400	2	0.81	24	48
	5	1.015	0.400	2	0.81	24	48
	6	1.015	0.400	16	6.50	24	384
合計					15.6	132	888

ブロック 7

		長さ (m)	高さ (m)	枚数	面積 (m ²)	1枚あたりボルトの本数	ボルト合計
階段（車道側）	1	1.015	0.400	2	0.81	24	48
	2	1.115	0.400	14	6.24	24	336
	3	0.515	0.400	2	0.41	12	24
	4	1.015	0.400	2	0.81	24	48
	5	1.015	0.400	2	0.81	24	48
	6	1.015	0.400	16	6.50	24	384
階段（歩道側）	1	1.015	0.550	1	0.56	12	12
	2	1.080	0.550	8	4.75	12	96
	3	0.515	0.550	1	0.28	8	8
	4	1.015	0.550	1	0.56	12	12
	5	1.015	0.960	1	0.97	40	40
	6	1.080	0.960	8	8.29	40	320
	7	0.515	0.960	1	0.49	20	20
	8	1.015	0.960	1	0.97	40	40
	9	0.980	0.550	1	0.54	12	12
	10	1.080	0.550	7	4.16	12	84
	11	0.980	0.960	1	0.94	40	40
	12	1.080	0.960	7	7.26	40	280
	13	1.260	0.550	2	1.39	12	24
	14	1.260	0.200	2	0.50	20	40
合計					47.2	452	1916

7. 排水施設補修工
7-1. 排水施設補修工

集計表

	合計	単位
塩ビ管	13.9	m
銅板 SS400	0.030	t
銅板 SM400A	0.008	t
形鋼 SS400	0.039	t
ボルト・ナット	60	組
銅材溶接長	1.1	m
キャップ	5	個
継手管	6	個

○塩ビ管

・P8橋脚

	長さ (mm)	員数	長さ (m)	材 質	備 考
A-A	2512	1	2.51	VP	
	1331	1	1.33	VP	
B-B	1116	2	2.23	VP	
C-C	1451	1	1.45	VP	
D-D	1451	1	1.45	VP	
E-E	1105	1	1.11	VP	
合計			10.08		

・P12橋脚

種別	長さ (mm)	員数	延長 (m)	材 質	備 考
A-A	887	1	0.89	VP	
B-B	750	1	0.75	VP	
C-C	1480	1	1.48	VP	
D-D	700	1	0.70	VP	
合計			3.82		

合計

P8橋脚	L =	10.08	=	10.1 m
P12橋脚	L =	3.82	=	3.8 m
ΣL =				13.9 m

○ スクリューキャップ

P8橋脚	N =	3	=	3 個
P12橋脚	N =	2	=	2 個
ΣN =				5 個

○継手管

P8橋脚	N =	4	=	4 個
P12橋脚	N =	2	=	2 個
ΣN =				6 個

○取付金具

P8橋脚

種別	寸 法	長さ (mm)	員数	Kg/枚	kg	材 質	備 考
PL	80 × 6	309	4	1.164	4.7	SS400	K1
PL	80 × 6	206	2	0.776	1.6	SS400	K1
PL	80 × 6	333	2	1.255	2.5	SS400	K2
PL	80 × 6	309	4	1.164	4.7	SS400	K2
PL	80 × 6	218	1	0.821	0.8	SS400	K3
PL	80 × 6	309	2	1.164	2.3	SS400	K3
PL	80 × 6	309	4	1.164	4.7	SS400	K4
PL	80 × 6	432	1	1.628	1.6	SS400	K5
PL	80 × 6	309	2	1.164	2.3	SS400	K5
合計					25.2		

種別	寸 法	長さ (mm)	員数	Kg/枚	kg	材 質	備 考
PL	80 × 6	100	2	0.377	0.8	SM400A	K1
PL	80 × 6	100	2	0.377	0.8	SM400A	K2
PL	80 × 6	100	1	0.377	0.4	SM100A	K3
PL	155 × 6	180	2	1.314	2.6	SM400A	K4
PL	80 × 6	100	1	0.377	0.4	SM400A	K5
合計					5		

種別	規 格	長さ (mm)	員数	Kg/本	kg	材 質	備 考
L	100×100×10	415	2	6.516	13	SS400	K4
合計					13		

種別	規 格	本数	材 質	備 考
R.N	M12×40	12	SS400	K1
B.N	M12×40	12	SS400	K2
B.N	M12×40	6	SS400	K3
B.N	M12×40	12	SS400	K4
B.N	M12×40	6	SS400	K5
合計		48		

※鋼材の比重7.85(kg/m3)

P12橋脚

種別	寸 法	長さ (mm)	員数	Kg/枚	kg	材 質	備 考
PL	80 × 6	309	2	1.164	2.4	SS400	K1
PL	80 × 6	309	2	1.164	2.4	SS400	K2
合計					4.8		

種別	寸 法	長さ (mm)	員数	Kg/枚	kg	材 質	備 考
PL	155 × 6	180	1	1.314	1.3	SM400A	K1
PL	155 × 6	180	1	1.314	1.3	SM400A	K2
合計					2.6		

種別	規 格	長さ (mm)	員数	Kg/枚	kg	材 質	備 考
L	100×100×10	871	1	13.675	13.7	SS400	K1
L	100×100×10	841	1	12.531	12.5	SS400	K2
合計					26.2		

種別	規 格	本数	材 質	備 考
B. N	M12×40	6	SS400	K1
B. N	M12×40	6	SS400	K2
合計		12		

合計

・鋼板 SS400

P8橋脚	25.2		=	25.2 kg
P12橋脚	4.8		=	4.8 kg
Σ W				= 30 kg

・鋼板 SM400A

P8橋脚	5		=	5 kg
P12橋脚	2.6		=	2.6 kg
Σ W				= 7.6 kg

・形鋼 SS400

P8橋脚	13		=	13 kg
P12橋脚	26.2		=	26.2 kg
Σ W				= 39.2 kg

・溶接長

K4 (2箇所)	K1, K2, K3, K5 (6箇所)			
0.3 ×	2 + 0.08 ×	6	=	1.1 m

・B. N M12×40

P8橋脚	N = 48		=	48 本
P12橋脚	N = 12		=	12 本
Σ N				= 60 本

7-2. 排水管撤去

排水管撤去延長	2.84 P12管			=	2.8	m
排水樋撤去延長	19.6 P8樋	+	5.5 P12樋	=	25.1	m
排水管処分（廃プラ）				=	0.04	m ³
排水樋処分（スクラップ）	123 P8	+	77 P12	=	200	kg
				=	0.2	t
廃プラ及びスクラップ収集運搬	0.2	+	0.0033	=	0.2	t
排水樋撤去箇所数				=	6	箇所

P8橋脚

種別	寸 法	長さ (mm)	員数	Kg/枚	kg	材 質	備 考
PL	70 × 4.5	2670	2	6.602	13	SS400	受皿1
PL	140 × 4.5	2670	1	13.204	13	SS400	受皿1
PL	50 × 4.5	140	2	0.247	1	SS400	受皿1
PL	50 × 4.5	3020	4	5.334	21	SS400	受皿2
PL	140 × 4.5	3020	2	14.935	30	SS400	受皿2
PL	50 × 4.5	140	4	0.247	1	SS400	受皿2
PL	50 × 4.5	1325	2	2.340	5	SS400	受皿3
PL	140 × 4.5	1325	1	6.553	7	SS400	受皿3
PL	50 × 4.5	140	2	0.247	1	SS400	受皿3
PL	100 × 4.5	2500	2	8.831	18	SS400	受皿4
PL	140 × 4.5	2500	1	12.364	12	SS400	受皿4
PL	100 × 4.5	140	2	0.495	1	SS400	受皿4
合計		19590			123		

※鋼材の比重7.85(kg/m3)

P12橋脚

排水管撤去集計表

種別	延長 (m)	直径 (m)	厚さ (m)	員数	体積 (m3)	1mあたりの重さ(kg/m) ※塩ビパイプ規格	重さ (t)	備 考
P12排水管	1.128	0.089	0.027	1	0.017	1.159	0.00131	VU
P12排水管	1.715	0.089	0.027	1	0.0259	1.159	0.00199	VU
合計	2.84			-	0.04	-	0.0033	

種別	寸 法	長さ (mm)	員数	Kg/枚	kg	材 質	備 考
PL	130 × 4.5	2670	4	12.261	49	SS400	受皿
PL	140 × 4.5	2680	2	13.254	27	SS400	受皿
PL	25.5 × 4.5	140	4	0.126	1	SS400	受皿
合計		5490			77		

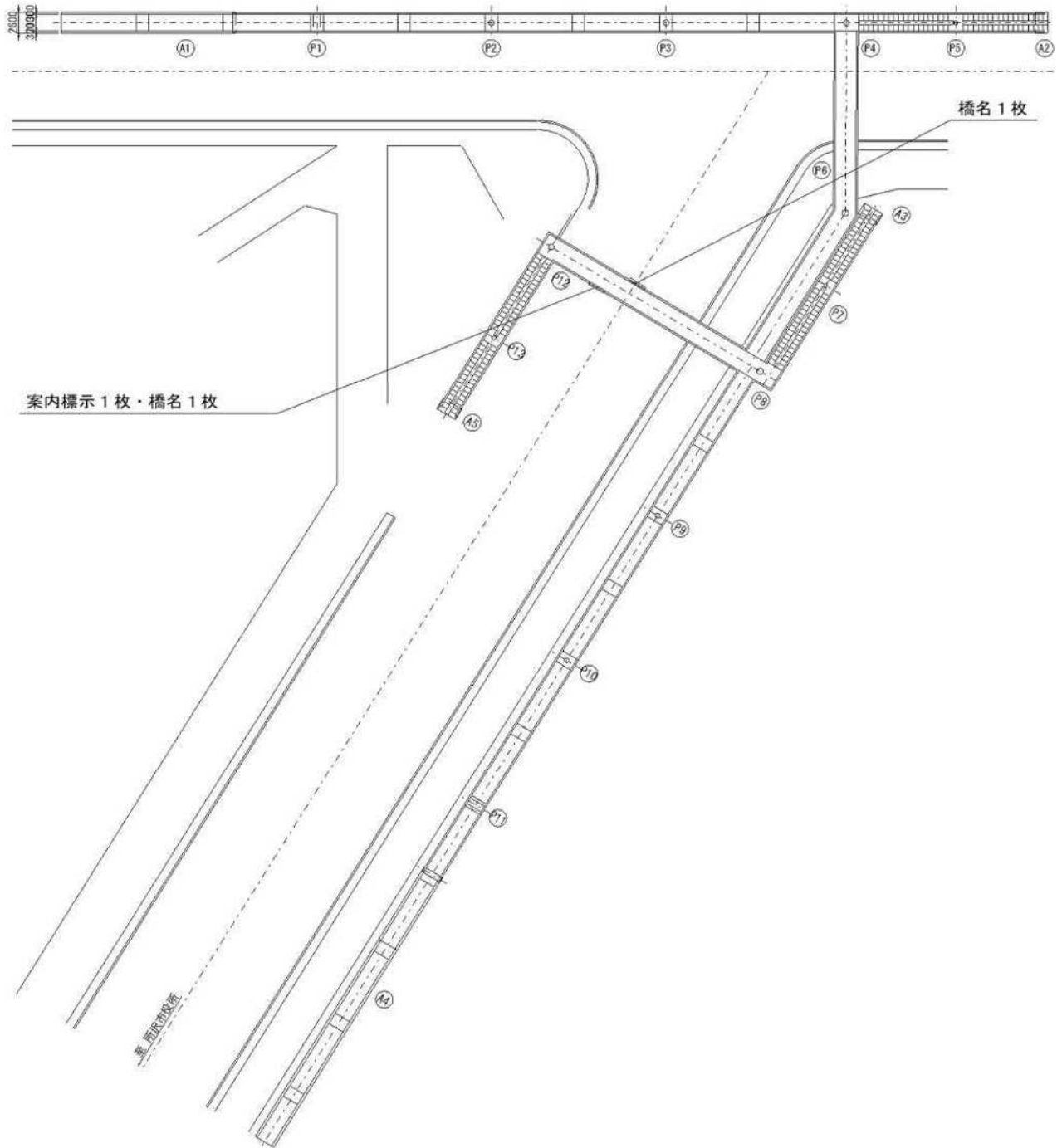
※鋼材の比重7.85(kg/m3)

8. 橋名復旧工

カッティングシート

橋名「所沢市弥生町歩道橋」 2 枚

案内標示 1 枚



9. 仮設工

集計表

	ブロック 2	ブロック 6	ブロック 7	合計
吊足場	96	53.8	53.8	203.6
朝顔	96	53.8	53.8	203.6
板張防護	96	53.8	53.8	203.6
シート張防護	96	53.8	53.8	203.6
単管足場	100.4	14.4	10.6	125.4

ブロック 2

種 別	細 別	規 格	単位	数 量
足場工	吊足場	桁高 h < 1.5m	m ²	96
	朝顔		m ²	96
	板張防護		m ²	96
	シート張防護		m ²	96
	単管足場		m ²	100.4

(1) 吊足場

$$A = 33.1 \times 2.9 = 96 \text{ m}^2$$

$\Sigma A = 96 \text{ m}^2$

(2) 朝顔

$$A = 33.1 \times 2.9 = 96 \text{ m}^2$$

$\Sigma A = 96 \text{ m}^2$

(3) 板張防護

$$A = 33.1 \times 2.9 = 96 \text{ m}^2$$

$\Sigma A = 96 \text{ m}^2$

(4) シート張防護

$$A = 33.1 \times 2.9 = 96 \text{ m}^2$$

$\Sigma A = 96 \text{ m}^2$

(5) 単管足場（橋脚部）

$$\begin{aligned} \text{P8橋脚} \quad A &= 2.9 \times 4.33 \times 4 = 50.2 \text{ m}^2 \\ \text{P12橋脚} \quad A &= 2.9 \times 4.33 \times 4 = 50.2 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$\Sigma A = 100.4 \text{ m}^2$

ブロック 6

種 別	細 別	規 格	単位	数 量
足場工	吊足場	桁高 h < 1.5m	m ²	53.8
	朝顔		m ²	53.8
	板張防護		m ²	53.8
	シート張防護		m ²	53.8
	単管足場		m ²	14.4

(1) 吊足場

$$A = 22.4 \times 2.4 = 53.8 \text{ m}^2$$

$\Sigma A = 53.8 \text{ m}^2$

(2) 朝顔

$$A = 22.4 \text{ 延長} \times 2.4 \text{ 幅} = 53.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 53.8 \text{ m}^2$$

(3) 板張防護

$$A = 22.4 \text{ 延長} \times 2.4 \text{ 幅} = 53.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 53.8 \text{ m}^2$$

(4) シート張防護

$$A = 22.4 \text{ 延長} \times 2.4 \text{ 幅} = 53.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 53.8 \text{ m}^2$$

(5) 単管足場

$$A = 2.8 \text{ 延長} \times (2.55 \text{ 高さ1} + 2.61 \text{ 高さ2}) \times 0.5 \times 2 \text{ 設置数} = 14.4 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 14.4 \text{ m}^2$$

ブロック7

種 別	細 別	規 格	単位	数 量
足場工	吊足場	桁高 h < 1.5m	m ²	53.8
	朝顔		m ²	53.8
	板張防護		m ²	53.8
	シート張防護		m ²	53.8
	単管足場		m ²	10.6
	養生シート		m ²	47.6

(1) 吊足場

$$A = 22.4 \text{ 延長} \times 2.4 \text{ 幅} = 53.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 53.8 \text{ m}^2$$

(2) 朝顔

$$A = 22.4 \text{ 延長} \times 2.4 \text{ 幅} = 53.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 53.8 \text{ m}^2$$

(3) 板張防護

$$A = 22.4 \text{ 延長} \times 2.4 \text{ 幅} = 53.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 53.8 \text{ m}^2$$

(4) シート張防護

$$A = 22.4 \text{ 延長} \times 2.4 \text{ 幅} = 53.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 53.8 \text{ m}^2$$

(5) 単管足場

$$A = 1.76 \text{ 延長} \times (2.79 \text{ 高さ1} + 3.21 \text{ 高さ2}) \times 0.5 \times 2 \text{ 設置数} = 10.6 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 10.6 \text{ m}^2$$

10. 環境対策資機材・安全衛生保護具

供用期間

74 (所要日数計算より)						(日)
74	÷	30	=	2.5	≒	3 (月)
74	÷	7	=	10.6	≒	11 (週)

環境対策資機材集計表

品名	単位	数量	標準使用量	備考
負圧集塵装置(月極レンタル料)	月	3	1ヵ月1台	・負圧集塵装置の性能 約30m³/min程度 (1班1台) ・15分に1回空気の入れ替えを想定 30m³/min×1台×15min=450m³
負圧集塵装置(環境システム料)	台	1	1ヵ月1台	
1次フィルター(負圧集塵装置用)	枚	74	1日	
HEPAフィルター(負圧集塵装置用)	枚	1	3ヵ月	
吸気側ペットクリアダクト	本	1		
ダクトバンド(吸気用)	個	1		
排気用ポリダクト	本	1		
ダクトバンド(排気用)	個	1		
エアシャワー(月極レンタル料)	月	3		
エアシャワー(環境システム料)	台	1		
1次フィルター(エアシャワー)	枚	11	1週間	
HEPAフィルター(エアシャワー)	枚	1	3ヵ月	
真空掃除機(月極レンタル料)	月	3	1ヵ月1台	
真空掃除機(環境システム料)	台	1	1ヵ月1台	
1次フィルター(真空掃除機用)	枚	11	1週間	
活性炭フィルター(真空掃除機用)	枚	1	3ヵ月	
HEPAフィルター(真空掃除機用)	枚	1	3ヵ月	
セキュリティールーム	台	1		

安全衛生保護具集計表

品名	単位	数量	標準使用量	備考
電動ファン付き呼吸用保護具	個	6	工事期間中1個/人	6人×1班
呼吸用保護具フィルター	個	1776	1日4個使用/人	6人×1班×4個×供用日数
化学防護服	個	1776	1日4着使用/人	6人×1班×4個×供用日数
化学防護手袋	双	1776	1日4組使用/人	6人×1班×4個×供用日数

所要日数計算

種別	工種	単位	数量	当たり直工量	班編成	交通誘導警備員 (昼間)	足場日数
橋面補修工	橋面はぎ取り	m	63.8	60	1	1.1	
	既設調整モルタルとりこわし	m3	8.5	5.5	1	1.5	
	調整モルタル打設工	m3	8.3	4	1	2.1	
	橋面防水	m2	181.4	170	1	1.1	
	薄層カラー舗装工	m2	8.3	60	1	0.1	
	階段用ノンスリップ設置	m	88.8	12	1	7.4	
	点字シート設置	枚	88	200	1	0.4	
断面補修工	当て板補修工	m	2.4	40	1	0.1	0.1
	FRPシート（A区分）	m2	1.06	1.5	1	0.7	0.7
橋梁補修工	防水シール工	m	8	6	1	1.3	
塗膜塗装工	塗膜除去（1回目）	m2	1130	42	1	26.9	26.9
	塗膜除去（2回目）	m2	1130	42	1	26.9	26.9
	素地調整	m2	1130	58	1	19.5	19.5
	防食下地	m2	1130	300	1	7.5	7.5
	下塗り	m2	1130	300	1	7.5	7.5
	中塗り	m2	1130	300	1	3.8	3.8
	上塗り	m2	1130	300	1	3.8	3.8
目地補修工	目地補修工	m	4.0	6	1	0.7	
側板工	側板工（取外し）	m2	62.8	18	1	3.5	3.5
	側板工（取付）	m2	62.8	18	1	3.49	3.49
橋名復旧工	橋名復旧工	枚	3.0	1	1	3.0	3.0
排水施設特修	溶接	m	1.1	40	1	0.0	0.0
	排水管設置	m	15.4	17	1	0.9	0.9
	排水管撤去	m	2.8	34	1	0.1	0.1
	排水樋撤去	箇所	6.0	20	1	0.3	0.3
仮設工	吊足場	m2	203.6	38	1	5.4	
	朝顔	m2	203.6	227	1	0.9	
	板張防護	m2	203.6	278	1	0.7	
	シート張防護	m2	203.6	1250	1	0.2	
	單管足場	m2	125.4	71	1	1.8	
	吊足場（撤去）	m2	203.6	38	1	5.4	
	朝顔（撤去）	m2	203.6	227	1	0.9	
	板張防護（撤去）	m2	203.6	278	1	0.7	
	シート張防護（撤去）	m2	203.6	1250	1	0.2	
	單管足場（撤去）	m2	125.4	71	1	1.8	
	合計					141.4	108.0
	整数に切り上げ					142.0	108.0

日／人

$$142.0 \times 2 = 284$$

塗膜除去作業日数（塗膜除去1回目、2回目、素地調整）

73.3 $\div$ 74 $\square$

足場・環境資機材の供用日数

$$108.0 \div 0.76 = 142.1 \text{ 日}$$

$$142.1 \div 30 = 4.7 \text{ 月}$$

$$142.1 \div 7 = 20.3 \text{ 遍}$$

※雨休率：埼玉県積算基準書より

○塗膜集計表

ブロック 2 塗膜塗替面積 661m2

【 主桁MG-2 END-J1 】

【 MG | 主 桁 】

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
PL	200x 22x	1500	2	一般部	1.20	1.20					U-FLG1
PL	200x 16x	3750	2	一般部	3.00	3.00					U-FLG1
PL	968x 12x	1600	2	一般部	6.20	5.58					WEB1
PL	968x 9x	3650	2	一般部	14.13	12.72					WEB1
PL	200x 22x	1500	2	一般部	1.20	1.20					L-FLG1
PL	200x 22x	938	2	一般部	0.75	0.75					L-FLG1
PL	200x 16x	3750	2	一般部	3.00	3.00					L-FLG1
CH	150x 75x6.5x10x	968	4	一般部	2.19	0.55					V-STIFF
PL	223x4.5x	2688	2	一般部	2.40	1.20					SIDE
PL	223x4.5x	2000	2	一般部	1.78	0.89					SIDE
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					U-SPL
HT	M 22x	70	80	ボルト	0.54	(0.54)					W-SPL
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					L-SPL
DK	570x3.2x	3748	4	一般部	24.76	12.38					DECK
DK	381x3.2x	3748	2	一般部	8.28	4.14					DECK
DK	570x3.2x	2000	4	一般部	13.21	6.61					DECK
DK	381x3.2x	2000	2	一般部	4.42	2.21					DECK
PL	200x 12x	630	2	一般部	0.50	0.25					END
PL	500x 12x	2500	2	一般部	5.00	2.50					END
LG	250x 50x 4x	2688	1	一般部	1.84	1.01					デッキ受
PL	90x 10x	326	4	一般部	0.23	0.23					V-STIFF
LG	250x 50x 4x	2541	4	一般部	6.95	3.82					C-BEAM

塗装面積小計 (m2)				一 般 部			連 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個101.90	0.00	0.00		63.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00

【 主桁MG-2 J1-J2 】

【 MG | 主 桁 】

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
PL	200x 16x	10000	2	一般部	8.00	8.00					U-FLG1
PL	968x 9x	10000	2	一般部	38.72	34.85					WEB1
PL	200x 16x	10000	2	一般部	8.00	8.00					L-FLG1
CH	150x 75x6.5x10x	968	10	一般部	5.47	1.37					V-STIFF
PL	223x4.5x	8000	2	一般部	7.14	3.57					SIDE
PL	223x4.5x	2000	2	一般部	1.78	0.89					SIDE
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					U-SPL
HT	M 22x	70	80	ボルト	0.54	(0.54)					W-SPL
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					L-SPL
DK	570x3.2x	8120	4	一般部	53.65	26.83					DECK
DK	381x3.2x	8120	2	一般部	17.93	8.97					DECK
DK	570x3.2x	2000	4	一般部	13.21	6.61					DECK
DK	381x3.2x	2000	2	一般部	4.42	2.21					DECK
LG	250x 50x 4x	2541	10	一般部	17.37	9.56					C-BEAM

塗装面積小計 (m2)				一 般 部			連 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個176.55	0.00	0.00		110.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00

【主桁MG-2 J2-J3】

【 MG | 主 桁 】

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
PL	200x 16x	1750	2	一般部	1.40	1.40					U-FLG1
PL	200x 22x	2500	2	一般部	2.00	2.00					U-FLG1
PL	968x 9x	4250	2	一般部	16.46	14.81					WEB1
PL	200x 16x	1750	2	一般部	1.40	1.40					L-FLG1
PL	200x 22x	2500	2	一般部	2.00	2.00					L-FLG1
CH	150x 75x6.5x10x	968	6	一般部	3.28	0.82					V-STIFF
PL	223x4.5x	2650	2	一般部	2.36	1.18					SIDE
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					U-SPL
HT	M 22x	70	80	ボルト	0.54	(0.54)					W-SPL
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					L-SPL
DK	570x3.2x	2770	4	一般部	18.30	9.15					DECK
DK	381x3.2x	2770	2	一般部	6.12	3.06					DECK
LG	250x 50x 4x	2541	6	一般部	10.42	5.73					C-BEAM
塗装面積小計(m ²)			一 般 部			連 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個	64.60	0.00	0.00	11.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00

【主桁MG-2 J3-J4】

【 MG | 主 桁 】

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
PL	200x	22x	2177	1	一般部	0.87	0.87				U-FLG1
PL	956x	9x	2250	1	一般部	4.30	3.87				WEB1
PL	200x	22x	2177	1	一般部	0.87	0.87				L-FLG1
CH	150x	75x6.5x10x	956	1	一般部	0.54	0.14				V-STIFF
PL		223x4.5x	1252	1	一般部	0.56	0.28				SIDE
PL		223x4.5x	952	1	一般部	0.42	0.21				SIDE
PL		223x4.5x	1400	1	一般部	0.62	0.31				SIDE
HT		M 22x	90	12	ボルト	0.08	(0.08)				U-SPL
HT		M 22x	70	40	ボルト	0.27	(0.27)				W-SPL
HT		M 22x	90	12	ボルト	0.08	(0.08)				L-SPL
PL	200x	22x	3736	1	一般部	1.49	1.49				U-FLG1
PL	956x	9x	3750	1	一般部	7.17	6.45				WEB1
PL	200x	22x	3736	1	一般部	1.49	1.49				L-FLG1
CH	150x	75x6.5x10x	956	1	一般部	0.54	0.14				V-STIFF
PL		223x4.5x	1975	1	一般部	0.88	0.44				SIDE
PL		223x4.5x	1675	1	一般部	0.75	0.37				SIDE
PL		223x4.5x	1400	1	一般部	0.62	0.31				SIDE
HT		M 22x	90	12	ボルト	0.08	(0.08)				U-SPL
HT		M 22x	70	40	ボルト	0.27	(0.27)				W-SPL
HT		M 22x	90	12	ボルト	0.08	(0.08)				L-SPL
DK	570x3.2x	1597	4	一般部	10.55	5.28					DECK
DK	381x3.2x	1626	2	一般部	3.59	1.80					DECK
DK	570x3.2x	2697	4	一般部	17.82	8.91					DECK
DK	381x3.2x	2726	2	一般部	6.02	3.01					DECK
LG	250x	50x	4x	2541	2	一般部	3.47	1.91			C-BEAM
L	75x	75x	9x	1830	1	一般部	0.53	0.53			BRACE
L	75x	75x	9x	1880	1	一般部	0.55	0.55			BRACE
L	75x	75x	9x	1620	1	一般部	0.47	0.47			BRACE
L	75x	75x	9x	1660	1	一般部	0.48	0.48			BRACE
PL	200x	9x	230	4	接合o	0.37		[0.37]			GUSS
PL	300x	22x	2826	1	一般部	1.70	0.85				FB-UF1
PL	256x	9x	2792	1	一般部	1.43	1.43				FB-W1
PL	300x	22x	2826	1	一般部	1.70	1.70				FB-LF1
PL	130x	12x	256	4	一般部	0.27	0.27				V-STIFF
PL	90x	12x	956	2	一般部	0.34	0.34				V-STIFF

塗装面積小計(m2)				一 般 部			連 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個	71.27	0.00	0.00	44.77	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00

【 主桁MG-2 J4-J5 】

【 MG | 主 桁 】

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
PL	200x 22x	2500	2	一般部	2.00	2.00					U-FLG1
PL	200x 16x	2000	2	一般部	1.60	1.60					U-FLG1
PL	968x 9x	4500	2	一般部	17.42	15.68					WEB1
PL	200x 22x	2500	2	一般部	2.00	2.00					L-FLG1
PL	200x 16x	2000	2	一般部	1.60	1.60					L-FLG1
CH	150x 75x6.5x10x	968	6	一般部	3.28	0.82					V-STIFF
PL	223x4.5x	2800	2	一般部	2.50	1.25					SIDE
PL	223x4.5x	2000	2	一般部	1.78	0.89					SIDE
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					U-SPL
HT	M 22x	70	80	ボルト	0.54	(0.54)					W-SPL
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					L-SPL
DK	570x3.2x	2920	4	一般部	19.29	9.65					DECK
DK	381x3.2x	2920	2	一般部	6.45	3.22					DECK
DK	570x3.2x	2000	4	一般部	13.21	6.61					DECK
DK	381x3.2x	2000	2	一般部	4.42	2.21					DECK
LG	250x 50x 4x	2541	6	一般部	10.42	5.73					C-BEAM

塗装面積小計(m2)				一 般 部			連 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個 86.83	0.00	0.00		53.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00

【 主桁MG-2 J5-J6 】

【 MG | 主 桁 】

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
PL	200x 16x	10000	2	一般部	8.00	8.00					U-FLG1
PL	968x 9x	10000	2	一般部	38.72	34.85					WEB1
PL	200x 16x	10000	2	一般部	8.00	8.00					L-FLG1
CH	150x 75x6.5x10x	968	10	一般部	5.47	1.37					V-STIFF
PL	223x4.5x	8000	2	一般部	7.14	3.57					SIDE
PL	223x4.5x	2000	2	一般部	1.78	0.89					SIDE
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					U-SPL
HT	M 22x	70	80	ボルト	0.54	(0.54)					W-SPL
HT	M 22x	90	24	ボルト	0.16	(0.16)					L-SPL
DK	570x3.2x	8120	4	一般部	53.65	26.83					DECK
DK	381x3.2x	8120	2	一般部	17.93	8.97					DECK
DK	570x3.2x	2000	4	一般部	13.21	6.61					DECK
DK	381x3.2x	2000	2	一般部	4.42	2.21					DECK
LG	250x 50x 4x	2541	10	一般部	17.37	9.56					C-BEAM

塗装面積小計(m2)				一 般 部			連 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個 176.55	0.00	0.00		110.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00

【主桁MG-2 J6-END】

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
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------	-----

【主桁MG-2 J6-END(A-A)】

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
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------	-----

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

[illegible]

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	【 MG 主桁 】			接触摘要	ネット
						外面o	内面i	特殊t		
PL	250x 12x	2691	1	一般部	1.35	0.67			FB-UF1	
PL	276x 9x	2691	1	一般部	1.49	1.49			FB-W1	
PL	250x 12x	2691	1	一般部	1.35	1.35			FB-LF1	
PL	110x 12x	276	4	一般部	0.24	0.24			V-STIFF	
PL	83x 12x	422	2	一般部	0.14	0.14			V-STIFF	
塗装面積小計(m2)				一 般 部	連 結 部			ボ ル ト		
表面	接触	接触Z		外面	内面	特殊		外面	内面	特殊
1個	4.57	0.00	0.00	3.89	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

【 MG 主 桁 】												
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
PL	200x	16x	2900	1	一般部	1.16	1.16					U-FLG1
PL	968x	9x	2900	1	一般部	5.61	5.05					WEB1
PL	200x	16x	2900	1	一般部	1.16	1.16					L-FLG1
PL	223x	4.5x	2876	1	一般部	1.28	0.64					SIDE
LG	250x	50x	4x	2691	1	一般部	1.84	1.01				デッキ受
PL	200x	25x	550	1	一般部	0.22	0.11					U-FLG2
PL	575x	9x	526	1	一般部	0.60	0.60					WEB2
PL	200x	25x	538	1	一般部	0.22	0.22					L-FLG2
PL	200x	12x	968	1	一般部	0.39	0.19					END

塗装面積小計(m2)				一 般 部			連 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
1個	12.48	0.00	0.00	10.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

[illegible][illegible]

【 支柱 P6 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	【 PR 支 柱 】			接触	摘 要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
P	812.8φ x9.5x	4650	1	一般部	11.87	11.87				PIPE	
PL	830x 16x	1870	1	一般部	2.02	1.72				TOP	65
PL	250x 16x	731	2	一般部	0.73	0.73				FLG	
PL	515x 9x	515	2	一般部	0.58	0.58				WEB	55
PL	110x 12x	140	4	一般部	0.12	0.12				V-STIFF	

塗装面積小計(m2)				一 般 部	連 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個	15.32	0.00	0.00	15.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 支柱 P4 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	【 PR 支 柱 】			接触	摘 要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
P	711.2φ x9.5x	4650	1	一般部	10.39	10.39				PIPE	
PL	730x 16x	1870	1	一般部	1.83	1.55				TOP	67
PL	250x 16x	805	2	一般部	0.81	0.81				FLG	
PL	565x 12x	565	2	一般部	0.69	0.69				WEB	54
PL	110x 12x	173	4	一般部	0.15	0.15				V-STIFF	

塗装面積小計(m2)				一 般 部	連 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個	13.87	0.00	0.00	13.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 集水桝 P4,P6,P8 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	【 DR 排水装置 】			接触	摘 要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
PL	50x4.5x	200	2	一般部	0.04	0.04				MASU	
PL	50x4.5x	141	2	一般部	0.03	0.03				MASU	
PL	99x4.5x	200	2	一般部	0.08	0.08				MASU	
PL	108x4.5x	141	2	一般部	0.06	0.06				MASU	
PL	100x4.5x	100	1	一般部	0.02	0.02				MASU	
PL	20x4.5x	141	2	一般部	0.01	0.01				MASU	
PL	20x4.5x	186	2	一般部	0.01	0.01				MASU	

塗装面積小計(m2)				一 般 部	連 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個	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8個	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 排水装置 P4 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	【 DR 排水装置 】			接触	摘 要	ネット
						外面o	内面i	特殊t			
GP	80 Ax	118	1	一般部	0.03	0.03				PIPE	
GP	80 Ax	268	1	一般部	0.07	0.07				PIPE	
GP	80 Ax	168	1	一般部	0.05	0.05				PIPE	
GP	80 Ax	218	1	一般部	0.06	0.06				PIPE	
PL	130x4.5x	2670	2	一般部	0.83	0.83				受皿	60
PL	140x4.5x	2681	1	一般部	0.75	0.75				受皿	
PL	26x4.5x	140	2	一般部	0.01	0.01				受皿	

【排水装置 P8】					【DR 排水装置】										
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		
GP	80	Ax	268	2	一般部	0.15	0.15					PIPE	60		
GP	80	Ax	318	2	一般部	0.18	0.18					PIPE			
PL	122x4.5x		2670	2	一般部	0.78	0.78					受皿			
PL	140x4.5x		2676	1	一般部	0.75	0.75					受皿			
PL	46x4.5x		140	2	一般部	0.03	0.03					受皿			

塗装面積小計(m2)					一	般	部	連		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個	1.89	0.00	0.00		1.89	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

【 高欄 END-JI 】				【 HR 高 欄 】							
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
ST	100x 50x 3.2x	4250	1	一般部	1.23	1.23				RAIL	
ST	100x 50x 3.2x	2000	1	一般部	0.58	0.58				RAIL	
ST	75x 75x 3.2x	650	3	一般部	0.56	0.56				POST	
ST	60x 30x 2.3x	2075	1	一般部	0.36	0.36				H-TIE	
ST	60x 30x 2.3x	1925	2	一般部	0.66	0.66				H-TIE	
FB	50x 6x	570	37	一般部	2.11	2.11				V-TIE	
PL	43x4.5x	93	1	一般部	0.01					END	

【 高欄 J1-J2 】						【 HR 高 欄 】							
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
ST	100x	50x	3.2x	4000	2	一般部	2.31	2.31				RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	2000	1	一般部	0.58	0.58				RAIL	
ST	75x	75x	3.2x	650	5	一般部	0.94	0.94				POST	
ST	60x	30x	2.3x	1925	5	一般部	1.66	1.66				H-TIE	
FB		50x	6x	570	60	一般部	3.42	3.42				V-TIE	

塗装面積小計(m2)						一 般 部		連 結 部		ボ ル ト			
	表面	接 触	接 触Z			外面	内面	特殊		外面	内面	特殊	
1個	8.91	0.00	0.00			8.91	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
2個	17.82	0.00	0.00			17.82	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	

[illegible]

【 高 欄 J3-J4 】				【 HR 高 欄 】									
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
ST	100x	50x	3.2x	1239	1	一 般 部	0.36	0.36				RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	939	1	一 般 部	0.27	0.27				RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	1400	1	一 般 部	0.40	0.40				RAIL	
ST	75x	75x	3.2x	650	3	一 般 部	0.56	0.56				POST	
ST	60x	30x	2.3x	1150	1	一 般 部	0.20	0.20				H-TIE	
ST	60x	30x	2.3x	850	1	一 般 部	0.15	0.15				H-TIE	
ST	60x	30x	2.3x	1325	1	一 般 部	0.23	0.23				H-TIE	
FB		50x	6x	570	20	一 般 部	1.14	1.14				V-TIE	
ST	100x	50x	3.2x	1689	1	一 般 部	0.49	0.49				RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	1989	1	一 般 部	0.57	0.57				RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	1400	1	一 般 部	0.40	0.40				RAIL	
ST	75x	75x	3.2x	650	4	一 般 部	0.75	0.75				POST	
ST	60x	30x	2.3x	1600	1	一 般 部	0.28	0.28				H-TIE	
ST	60x	30x	2.3x	1900	1	一 般 部	0.33	0.33				H-TIE	
ST	60x	30x	2.3x	1325	1	一 般 部	0.23	0.23				H-TIE	
FB		50x	6x	570	30	一 般 部	1.71	1.71				V-TIE	
塗 装 面 積 小 計 (m2)													
	表 面	接 触	接 触 Z		一	般	部		連	結	部		ボ ル ト
					外 面	内 面	特 殊		外 面	内 面	特 殊		外 面 内 面 特 殊
1個	8.07	0.00	0.00		8.07	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00 0.00 0.00

[illegible]

種別	寸法			長さ	個数	種類	表面積	【 HR 高 欄 】			接触摘要	ネット
	外面o	内面i	特殊t									
ST	100x	50x	3.2x	4000	2	一般部	2.31	2.31				RAIL
ST	100x	50x	3.2x	2000	1	一般部	0.58	0.58				RAIL
ST		75x	75x	3.2x	650	5	一般部	0.94	0.94			POST
ST	60x	30x	2.3x	1925	5	一般部	1.66	1.66				H-TIE
FB		50x	6x	570	60	一般部	3.42	3.42				V-TIE
塗装面積小計(m ²)						一 般 部		連 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個	8.91	0.00	0.00		8.91	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00
2個	17.82	0.00	0.00		17.82	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00

【 高 欄 J6-END 】

【 HR | 高 欄 】

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
ST	100x 50x	3.2x	4950	2 一般部	2.86	2.86				RAIL	
ST	75x 75x	3.2x	650	8 一般部	1.50	1.50				POST	
ST	60x 30x	2.3x	1925	2 一般部	0.66	0.66				H-TIE	
ST	60x 30x	2.3x	1375	4 一般部	0.95	0.95				H-TIE	
FB	50x 6x		570	60 一般部	3.42	3.42				V-TIE	
PL	43x4.5x		93	2 一般部	0.02	0.01				END	
ST	100x 50x	3.2x	2900	1 一般部	0.84	0.84				RAIL	
ST	75x 75x	3.2x	650	3 一般部	0.56	0.56				POST	
ST	60x 30x	2.3x	1275	2 一般部	0.44	0.44				H-TIE	
FB	50x 6x		570	16 一般部	0.91	0.91				V-TIE	
PL	43x4.5x		93	2 一般部	0.02	0.01				END	
ST	100x 50x	3.2x	2900	1 一般部	0.84	0.84				RAIL	
ST	75x 75x	3.2x	550	3 一般部	0.48	0.48				POST	
FB	32x3.2x		1275	4 一般部	0.33	0.33				枠	
FB	32x3.2x		486	4 一般部	0.12	0.12				枠	
PL	43x4.5x		93	2 一般部	0.02	0.01				END	

[illegible]

【 照明装置 】

【 P0 | 照明装置 】

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
P	165.2 φ x4.5x	1500	1	一般部	0.78	0.78				PIPE	
P	60.5 φ x2.3x	3800	1	一般部	0.72	0.72				PIPE	
PL	150x 9x	80	4	一般部	0.10	0.10				RIB	
PL	400x 12x	425	1	一般部	0.34	0.34				BASE	
PL	350x 10x	415	2	一般部	0.58	0.58				WEB	
PL	400x 10x	420	1	一般部	0.34	0.34				FLG	

[illegible]

MG-1 主杆 (MG-1 40F) 6.1/23

3122 24

52

47B15 52-10

$$26 \times 2 = 52$$

白雲山

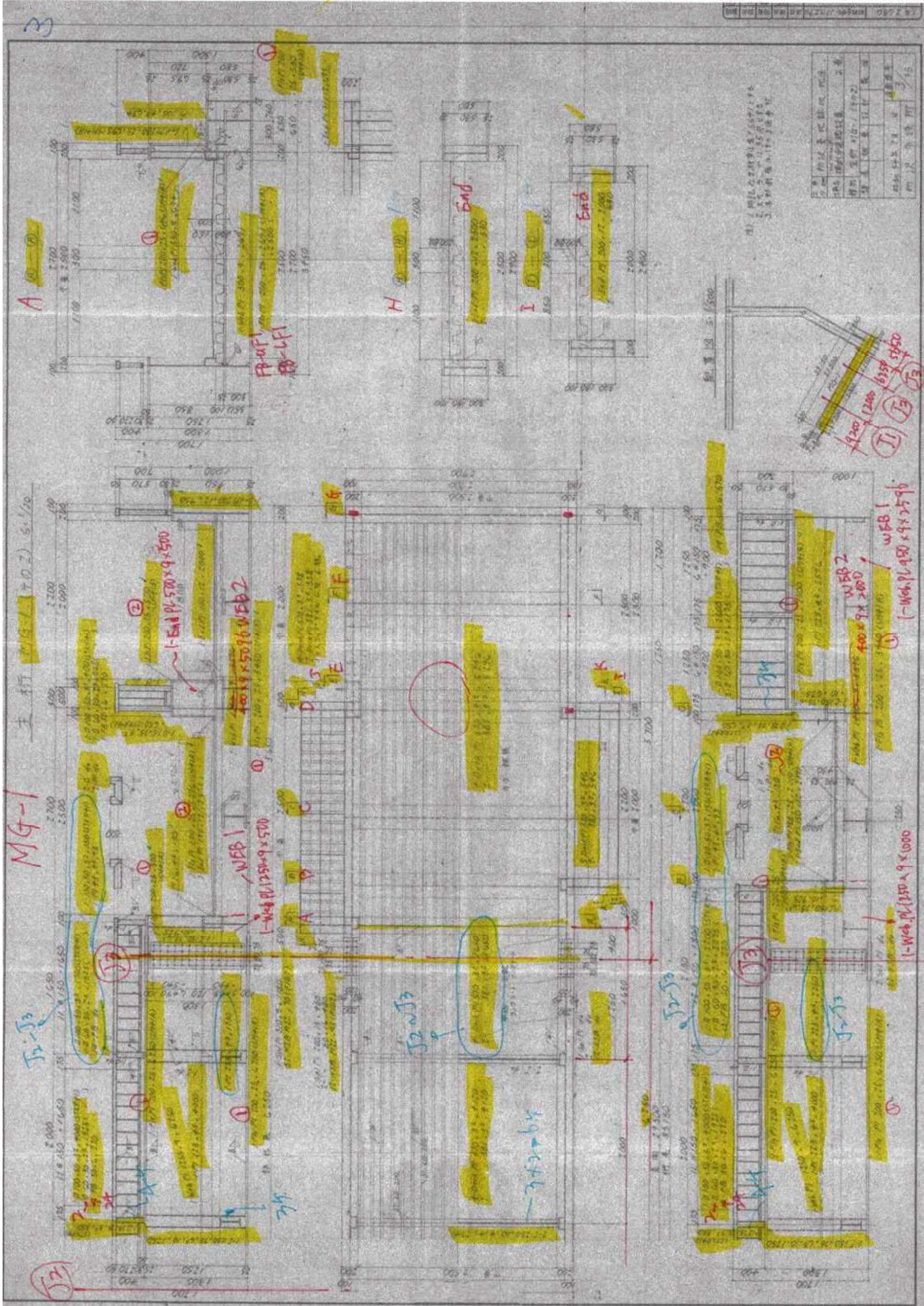
卷之四

912

FB-LF

WEB 2 ② →

② $200 \times 600 \times 200$



Project Name	某某某某某某某某
Project Location	某某某某某某某某
Project Scale	1:100
Project Date	2023.10.10
Project Designer	某某某某某某某某
Project Checker	某某某某某某某某
Project Approver	某某某某某某某某

Figure 1: Structural layout of the building frame (Unit: mm)

P4(P12)

P4, P12

1810 (1870)



Net 87% 85%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

P9(P10)

P9, P10

1810 (1870)



Net 87% 85%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

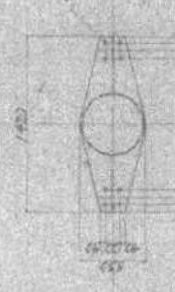
Net 55%

Net 55%

P5, P7, P13

P5, P7, P13

1810 (1870)



Net 87% 85%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

Net 55%

項目	單位	數量	備註
鋼筋	kg	1000	
水泥	m³	100	
砂	m³	100	
碎石	m³	100	
磚	塊	1000	
瓦	塊	1000	
油漆	kg	100	
其他			
合計			

1. 鋼筋 2. 水泥 3. 砂 4. 碎石 5. 磚 6. 瓦 7. 油漆 8. 其他

1. 鋼筋 2. 水泥 3. 砂 4. 碎石 5. 磚 6. 瓦 7. 油漆 8. 其他

1. 鋼筋 2. 水泥 3. 砂 4. 碎石 5. 磚 6. 瓦 7. 油漆 8. 其他

1. 鋼筋 2. 水泥 3. 砂 4. 碎石 5. 磚 6. 瓦 7. 油漆 8. 其他



ブロック 6 塗膜塗替面積 234.4m²

【 階段（上階段） 】

【 KA | 階 段 】

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
PL	200x	14x	588	2	一般部	0.47	0.47			U-FLG	
PL	200x	14x	12324	2	一般部	9.86	9.86			U-FLG	
PL	552x	9x	1260	2	一般部	2.78	2.78			WEB	
PL	372x	9x	10543	2	一般部	15.69	15.69			WEB	
PL	372x	9x	1188	2	一般部	1.77	1.77			WEB	
PL	200x	14x	12909	2	一般部	10.33	10.33			L-FLG	
PL	196x	6x	630	2	一般部	0.32	0.16			SIDE	65
PL	216x	6x	630	32	一般部	5.66	2.83			SIDE	65
PL	216x	6x	700	2	一般部	0.39	0.20			SIDE	65
CH	125x	65x	6x	8x	469	2	一般部	0.45	0.11	V-STIFF	
CH	125x	65x	6x	8x	415	16	一般部	3.18	0.79	V-STIFF	
PL	584x	4.5x	2191	1	一般部	2.56	1.28			STEP1	
PL	780x	4.5x	2191	18	一般部	61.52	36.91			STEP2	
PL	1188x	4.5x	2191	1	一般部	5.21	2.60			STEP1	
PL	200x	12x	2191	1	一般部	0.88	0.44			FB-UF	
PL	234x	9x	2191	1	一般部	1.03	1.03			FB-W	
PL	200x	12x	2000	1	一般部	0.80	0.80			FB-LF	
PL	90x	12x	234	4	一般部	0.17	0.17			V-STIFF	
PL	580x	12x	2400	1	一般部	2.28	1.14			END1	82
PL	412x	12x	2400	1	一般部	1.48	0.74			END1	75
PL	74x	12x	572	2	一般部	0.17	0.17			BC-PL	
PL	138x	12x	572	4	一般部	0.63	0.63			BC-PL	

[illegible]

【階段(下階段)】

【KA | 階段】

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
PL	200x	14x10	102	2 一般部	8.08	8.08				U-FLG	
PL	372x	9x10	139	2 一般部	15.09	15.09				WEB	
PL	200x	14x	9218	2 一般部	7.37	7.37				L-FLG	
PL	200x	6x	600	2 一般部	0.31	0.16				SIDE	65
PL	220x	6x	630	30 一般部	5.41	2.70				SIDE	65
CH	125x 65x 6x 8x	415	14	1 一般部	2.78	0.69				V-STIFF	
PL	584x4.5x	2191	1	1 一般部	2.56	1.28				STEP1	
PL	780x4.5x	2191	14	1 一般部	47.85	28.71				STEP2	
PL	776x4.5x	2191	1	1 一般部	3.40	1.70				STEP1	
PL	200x	12x	412	2 一般部	0.33	0.16				END1	
PL	200x	12x	2000	1 一般部	0.80	0.40				END1	
PL	200x	12x	253	2 一般部	0.20	0.20				END2	
PL	74x	12x	391	2 一般部	0.12	0.12				BC-PL	
PL	138x	12x	423	4 一般部	0.47	0.47				BC-PL	
PL	250x	22x	1100	2 一般部	1.10	0.55				BASE	
NT	M 22[1xxx]		6	ボルト	0.01	(0.01)				NUT	

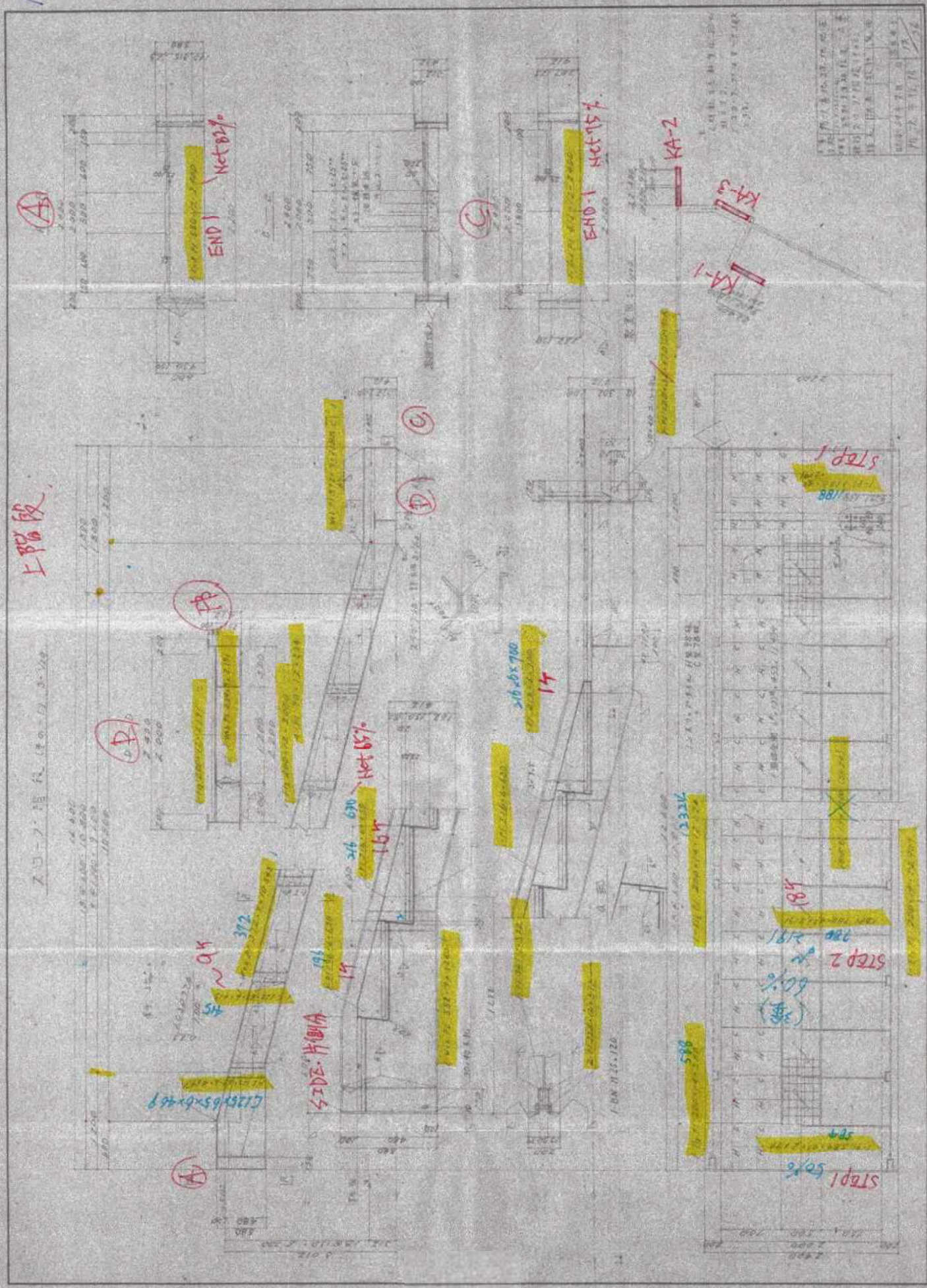
塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ポルト		
	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	95.88	0.00	0.00	67.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

[illegible]

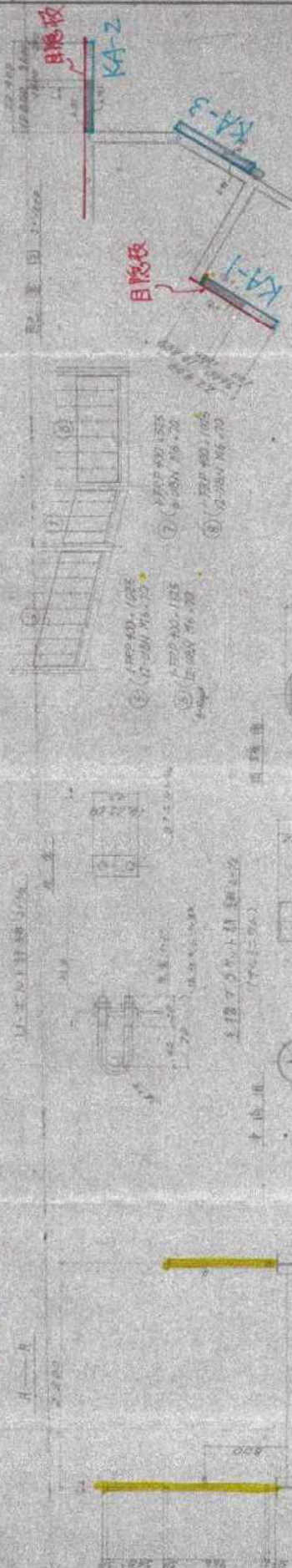
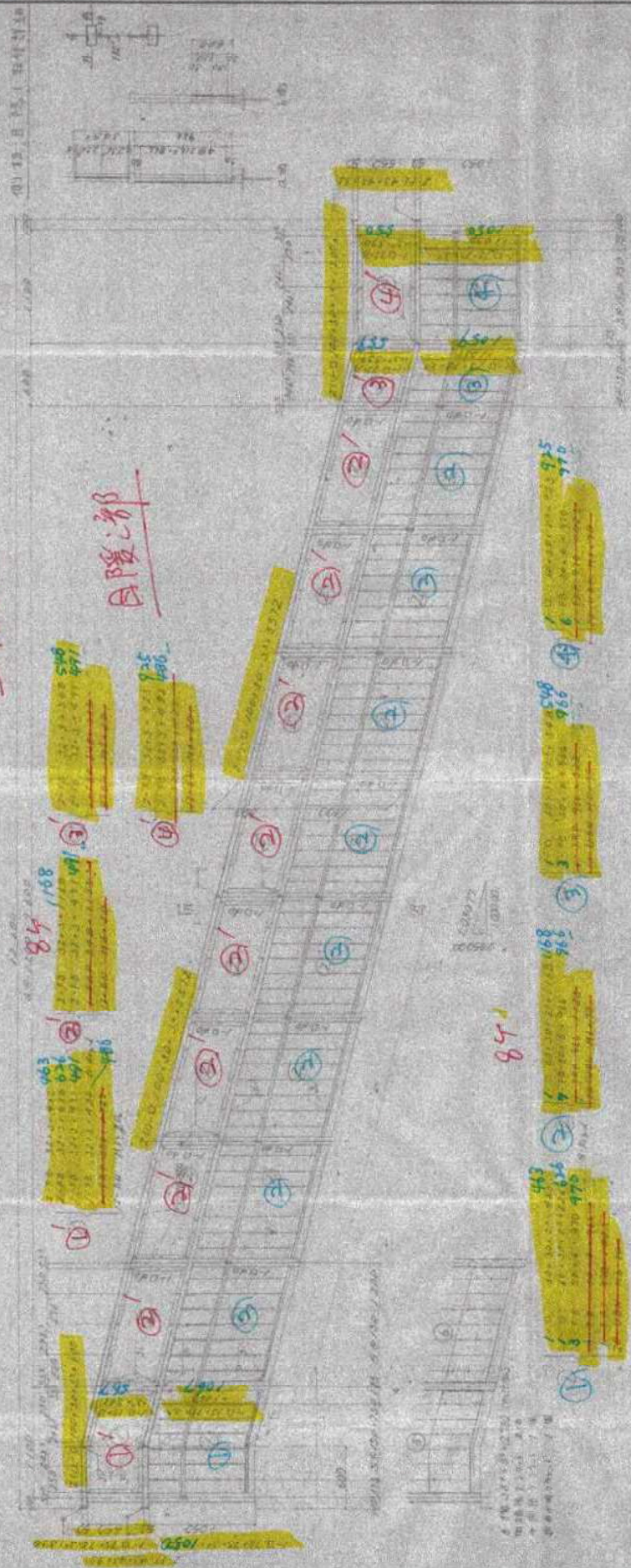
【 高 欄 （上階段） 】				【 HR 高 欄 】										
種別	寸 法			長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接 触	摘 要		ネット
ST	100x	50x	3.2x	600	1	一般部	0.17	0.17					RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	5572	1	一般部	1.61	1.61					RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	5572	1	一般部	1.61	1.61					RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	1200	1	一般部	0.35	0.35					RAIL	
ST	75x	75x	3.2x	1050	1	一般部	0.30	0.30					POST	
ST	75x	75x	3.2x	1067	9	一般部	2.77	2.77					POST	
ST	75x	75x	3.2x	1059	1	一般部	0.31	0.31					POST	
ST	75x	75x	3.2x	1050	1	一般部	0.30	0.30					POST	
ST	60x	30x	2.3x	463	1	一般部	0.08	0.08					H-TIE	
ST	60x	30x	2.3x	626	1	一般部	0.11	0.11					H-TIE	
FB		50x	6x	970	3	一般部	0.29	0.29					V-TIE	
PL		43x	4.5x	93	2	一般部	0.02	0.01					END	
ST	60x	30x	2.3x	1168	8	一般部	1.61	1.61					H-TIE	
FB		50x	6x	966	56	一般部	5.41	5.41					V-TIE	
ST	60x	30x	2.3x	548	1	一般部	0.09	0.09					H-TIE	
FB		50x	6x	966	3	一般部	0.29	0.29					V-TIE	
ST	60x	30x	2.3x	925	1	一般部	0.16	0.16					H-TIE	
FB		50x	6x	970	6	一般部	0.58	0.58					V-TIE	
塗装面積小計 (m2)				一 般 部			連 結 部			ポ 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個	16.06	0.00	0.00	16.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2個	32.12	0.00	0.00	32.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

[illegible]

上階段



スロ-プ階段高欄(700)寸×40



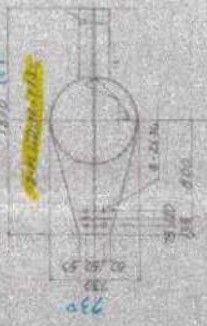
材料名	数量	単位	備考
スチールパイプφ40×1.5	70.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	
スチールパイプφ40×1.5	4.00	m	

1. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。2. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。3. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。4. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。5. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。6. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。7. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。8. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。9. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。10. 本図は、スロ-プ階段高欄の構造を示す。

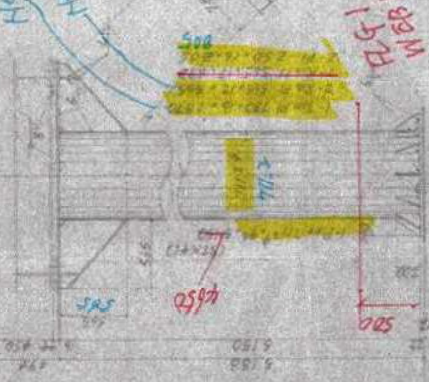
P4(P12)

P4, P12

1810 (1870)



Net 87% 85% 84%



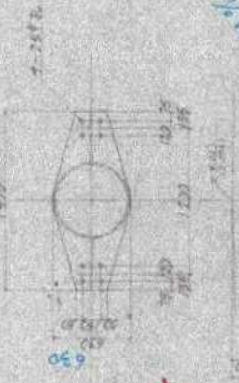
WEB 1

1098 (2622)



WEB 1

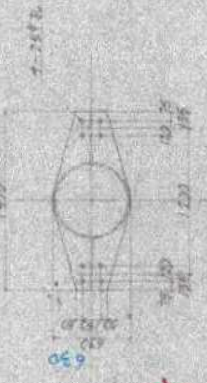
Net 90% 88% 86%



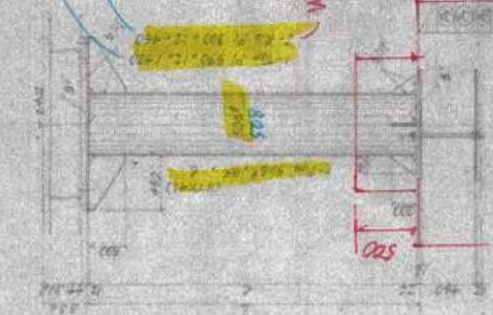
P9 (P10)

P9, P10

1810 (1870)

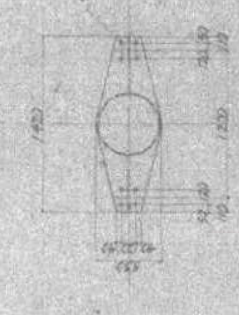


Net 90% 88% 86%



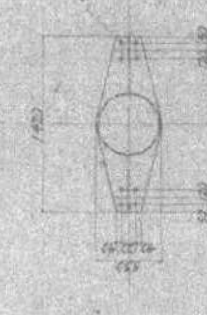
WEB 1

Net 87% 85% 84%



P5, P7, P13

P5, P7, P13

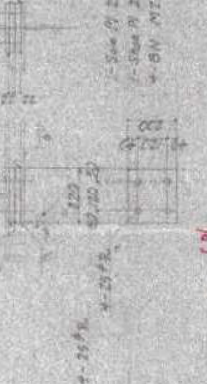


Net 87% 85% 86%



WEB 1

Net 87% 85% 86%



2072
2072
2192



1810 (1870)

1810 (1870)

1810 (1870)



1810 (1870)

1810 (1870)

1810 (1870)



1810 (1870)

1810 (1870)

1810 (1870)

項目	単位	数量	備考
材料	kg	1000	
労務	人	10	
機械	台	1	
その他	kg	100	
合計			

ブロック7 塗膜塗替面積 234.6m²

【 階段（上階段） 】

【KA | 階段】

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
PL	200x	14x	588	2	一般部	0.47	0.47						U-FLG	
PL	200x	14x	12324	2	一般部	9.86	9.86						U-FLG	
PL	552x	9x	1260	2	一般部	2.78	2.78						WEB	
PL	372x	9x	10543	2	一般部	15.69	15.69						WEB	
PL	372x	9x	1188	2	一般部	1.77	1.77						WEB	
PL	200x	14x	12909	2	一般部	10.33	10.33						L-FLG	
PL	196x	6x	630	2	一般部	0.32	0.16						SIDE	65
PL	216x	6x	630	32	一般部	5.66	2.83						SIDE	65
PL	216x	6x	700	2	一般部	0.39	0.20						SIDE	65
CH	125x	65x	6x	8x	469	2	一般部	0.45	0.11				V-STIFF	
CH	125x	65x	6x	8x	415	16	一般部	3.18	0.79				V-STIFF	
PL		584x	4.5x	2191	1	一般部	2.56	1.28					STEP1	
PL		780x	4.5x	2191	18	一般部	61.52	36.91					STEP2	
PL		1188x	4.5x	2191	1	一般部	5.21	2.60					STEP1	
PL		200x	12x	2191	1	一般部	0.88	0.44					FB-UF	
PL		234x	9x	2191	1	一般部	1.03	1.03					FB-W	
PL		200x	12x	2000	1	一般部	0.80	0.80					FB-LF	
PL		90x	12x	234	4	一般部	0.17	0.17					V-STIFF	
PL		580x	12x	2400	1	一般部	2.28	1.14					END1	82
PL		412x	12x	2400	1	一般部	1.48	0.74					END1	75
PL		74x	12x	572	2	一般部	0.17	0.17					BC-PL	
PL		138x	12x	572	4	一般部	0.63	0.63					BC-PL	
塗装面積小計(m2)					一	般	部		連	結	部		ボ	ル
表面					外面	内面	特殊		外面	内面	特殊		外面	内面
1個127.63				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

【階段(下階段)】

【KA | 階段】

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
PL	200x	14x	10102	2	一般部	8.08	8.08					U-FLG	
PL	372x	9x	10139	2	一般部	15.09	15.09					WEB	
PL	200x	14x	9218	2	一般部	7.37	7.37					L-FLG	
PL	200x	6x	600	2	一般部	0.31	0.16					SIDE	65
PL	220x	6x	630	30	一般部	5.41	2.70					SIDE	65
CH	125x	65x	6x 8x 415	14	一般部	2.78	0.69					V-STIFF	
PL		584x	4.5x 2191	1	一般部	2.56	1.28				STEP1		
PL		780x	4.5x 2191	14	一般部	47.85	28.71				STEP2		
PL		776x	4.5x 2191	1	一般部	3.40	1.70				STEP1		
PL	200x	12x	412	2	一般部	0.33	0.16					END1	
PL	200x	12x	2000	1	一般部	0.80	0.40					END1	
PL	200x	12x	253	2	一般部	0.20	0.20					END2	
PL	74x	12x	391	2	一般部	0.12	0.12					BC-PL	
PL	138x	12x	423	4	一般部	0.47	0.47					BC-PL	
PL	250x	22x	1100	2	一般部	1.10	0.55					BASE	
NT	M	22[1xxx]	6	ボルト		0.01	(0.01)					NUT	

塗装面積小計(m2)				一 般 部			連 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個	95.88	0.00	0.00	67.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	

[illegible][illegible]

【 高欄（上階段目隠し部） 】

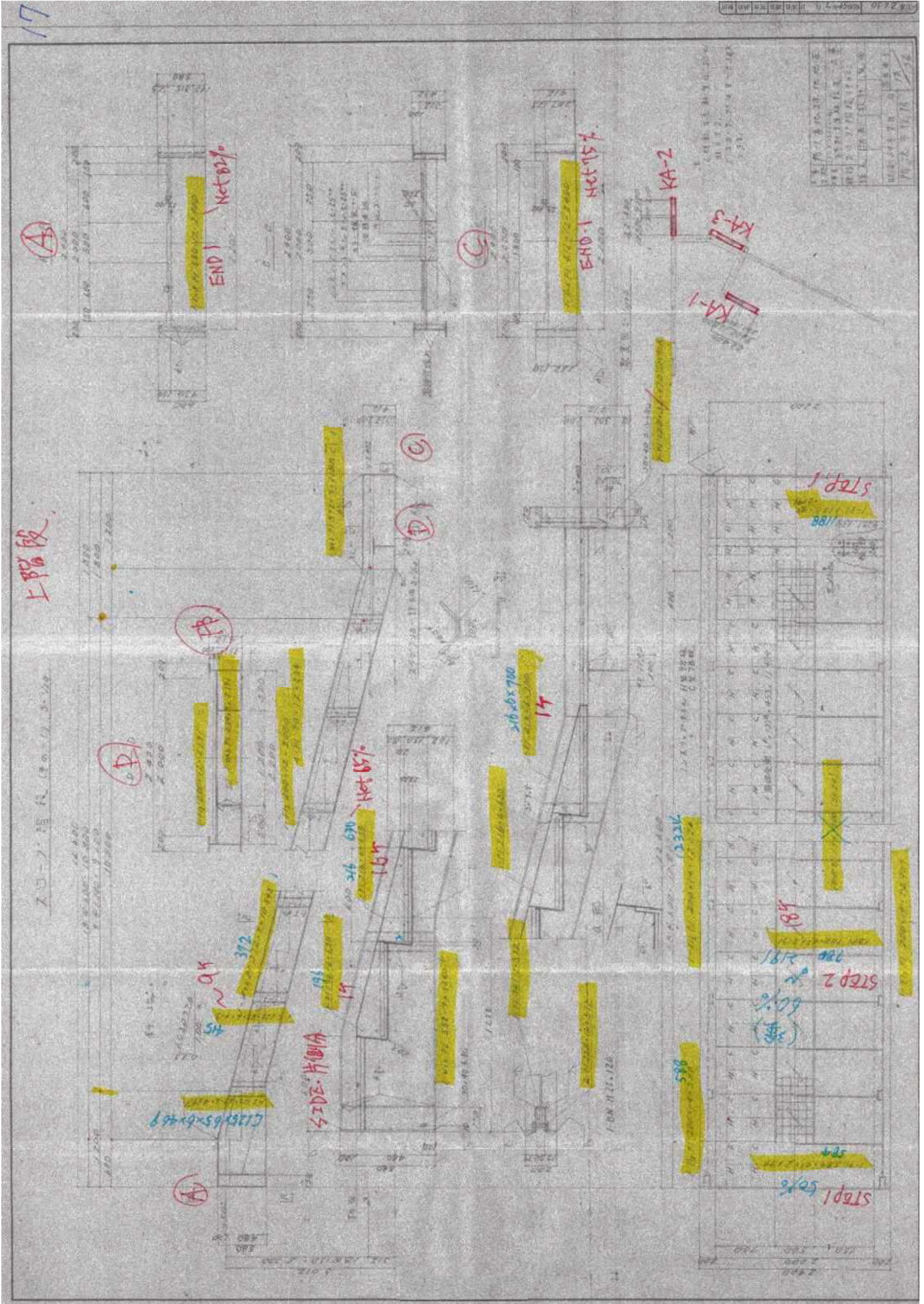
種別 寸法 長さ 個数 種類 表面積 外面o 内面i 特殊t 接触 摘要 ネット

【高欄（下階段）】
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

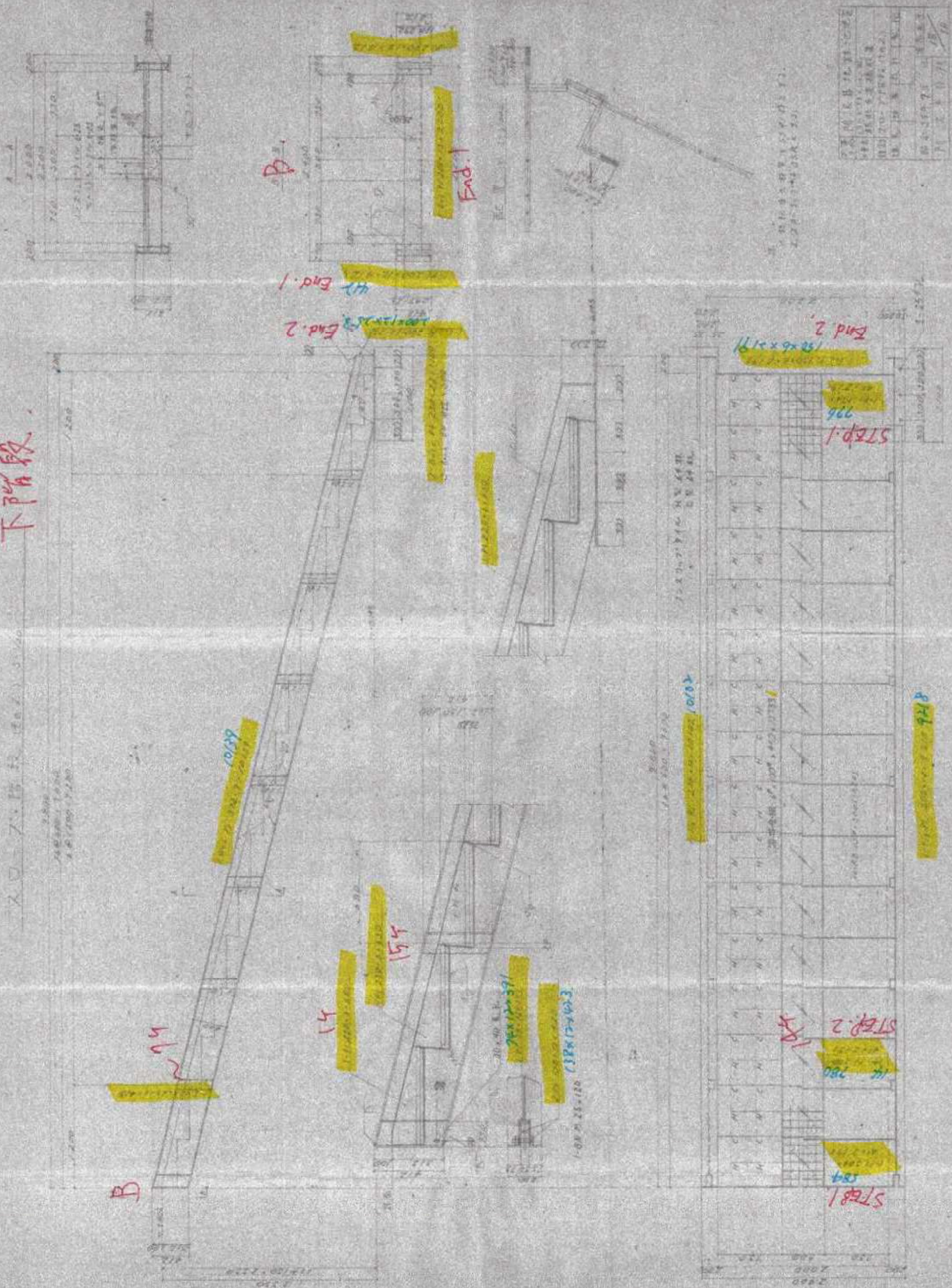
【 高 欄 （ 下 階 段 目 隠 し 部 ） 】

【 HR 高 欄 】														
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
ST	100x	50x	3.2x	4966	1	一般部	1.43	1.43					RAIL	
ST	100x	50x	3.2x	5173	1	一般部	1.49	1.49					RAIL	
ST		75x	3.2x	567	9	一般部	1.47	1.47					POST	
FB		32x	3x	1065	2	一般部	0.14	0.14					枠	
FB		32x	3x	491	2	一般部	0.06	0.06					枠	
FB		32x	3x	1168	14	一般部	1.05	1.05					枠	
FB		32x	3x	491	14	一般部	0.44	0.44					枠	
PL		43x	4.5x	93	2	一般部	0.02	0.01					END	

塗装面積小計(m2)						一 般 部		連 結 部				ポ 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個	6.10	0.00	0.00		6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

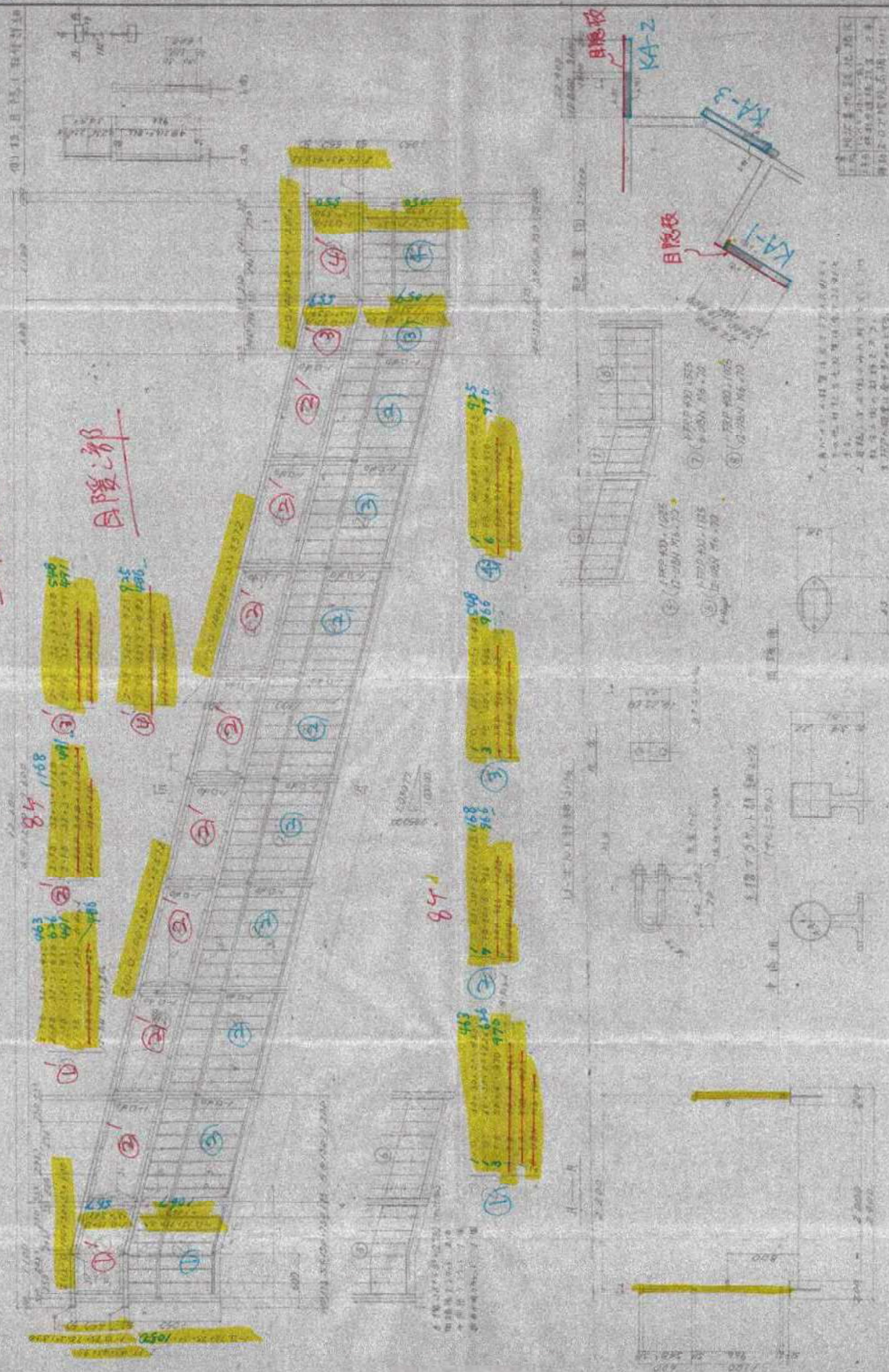


下階段:



スロ-ア-階段高槽 (step) 2 個

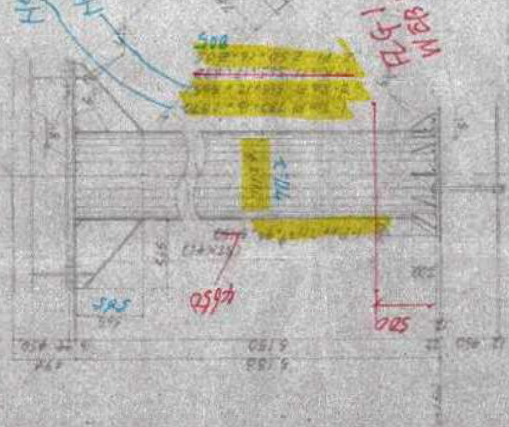
例 12 日誌一 2004.4.20



姓名：王德成
 性别：男
 年龄：34岁
 籍贯：浙江杭州
 职业：教师
 婚姻状况：已婚
 子女情况：有一个儿子，现年10岁
 健康状况：良好
 教育程度：大学本科
 工作单位：杭州市教育局
 联系电话：13801234567
 电子邮箱：wangdecheng@163.com
 联系地址：浙江省杭州市西湖区文三路100号

P4(P12)

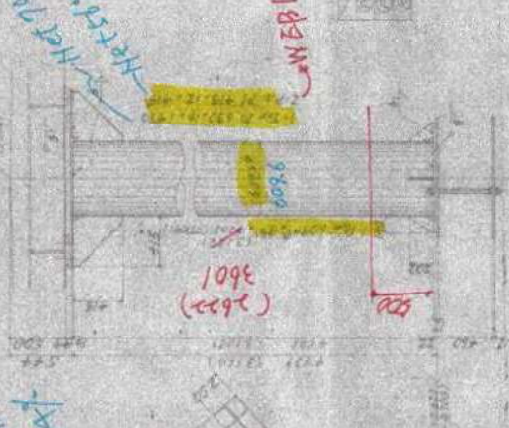
P4(P12)



1. 30.00 P12 (P12) 12
2. 30.00 P12 (P12) 12
3. 30.00 P12 (P12) 12

P9(P10)

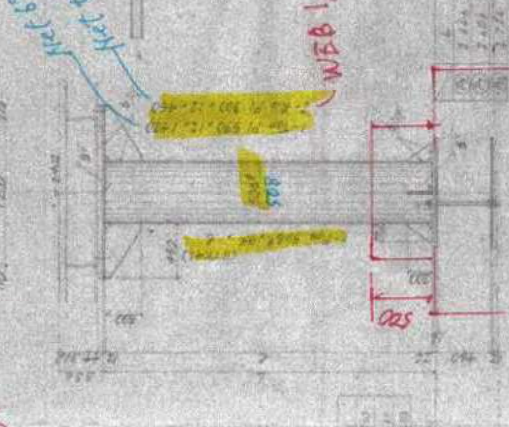
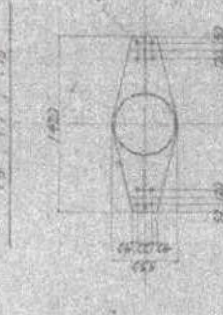
P9(P10)



1. 30.00 P10 (P10) 12
2. 30.00 P10 (P10) 12
3. 30.00 P10 (P10) 12

P5, P7, P13

P5, P7, P13



1. 30.00 P13 (P13) 12
2. 30.00 P13 (P13) 12
3. 30.00 P13 (P13) 12

图号	图名	比例	日期	设计	审核	制图	校对
1	1. 30.00 P13 (P13) 12						
2	2. 30.00 P13 (P13) 12						
3	3. 30.00 P13 (P13) 12						