

## 見積参考資料

工事名 R7 徳島・亀浦港櫛木線（堀越橋） 鳴門・鳴門土佐泊浦～瀬戸堂浦  
橋梁塗装工事

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 8年 1月
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日（月単位）

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳島 龜浦港櫛木線（堀越橋）鳴・鳴門土佐泊浦～瀬戸堂浦 橋梁塗装工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工 【第1径間】		式	1				
清掃・水洗い	形状: 鋼桁構造	m2	1,420				単 1号
塗膜除去(塗膜剥離剤) 1回目	剥離剤種別: 水系, 形状: 鋼桁構造, 週休2日補正: 有り	m2	1,420				単 2号
塗膜除去(塗膜剥離剤) 2回目	剥離剤種別: 水系, 形状: 鋼桁構造, 週休2日補正: 有り	m2	1,420				単 3号
素地調整	素地調整種類: 2種ケレ	m2	1,420				単 4号
下塗 【有機ジンクリッヂント】	塗装種別: 有機ジンクリッヂント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所: 鋼桁構造, 塗装回数: 2回	m2	1,420				単 5号
下塗 【弱溶剤形変成エボキシ樹脂塗料】	塗装種別: 弱溶剤形変性エボキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所: 鋼桁構造, 塗装回数: 2回	m2	1,420				単 6号
中塗 【弱溶剤形ふつ素樹脂塗料】	塗装種別: 弱溶剤形ふつ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所: 鋼桁構造, 塗装回数: 1回	m2	1,420				単 7号
上塗 【弱溶剤形ふつ素樹脂塗料】	塗装種別: 弱溶剤形ふつ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所: 鋼桁構造, 塗装回数: 1回	m2	1,420				単 8号
仮設工		式	1				
足場工	供用月数: 4.1月	式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳島 龜浦港櫛木線（堀越橋） 鳴・鳴門土佐泊浦～瀬戸堂浦 橋梁塗装工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
吊足場(type-A2)	桁高 h ≥1.5 中段足場含む	m2	480				单 9号
床面シート張防護		m2	480				单 10号
両側朝顔(type-B)		m2	480				单 11号
板張防護(type-B)		m2	480				单 12号
シート張防護(type-B)		m2	480				单 13号
昇降設備(type-K)	H=4.3m/箇所	箇所	1				单 14号
剥離剤工用養生シート	剥離回数:2回, 供用月数:全損	m2	480				单 15号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	45				单 16号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
安全費		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳島 龜浦港櫛木線（堀越橋） 鳴・鳴門土佐泊浦～瀬戸堂浦 橋梁塗装工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
安全衛生保護具費用	使用日数:29日	式	1				内 1号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 一式当たり内訳書

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	安全衛生保護具費用	使用日数:29日					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電動ファン付呼吸用保護具		個	6				
呼吸用保護具用フィルタ		個	696				
使い捨て化学防護服 JIS T 8115適合		着	696				
化学防護手袋 JIS T 8116適合		双	696				
シユーズカバー		足	696				
再生ドラム缶 鋼製オープンドラム缶 200L		缶	20				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	清掃・水洗い	形状: 鋼桁構造	単位	m2	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		清掃・水洗い, 無し, 無し, 無し	m2	1			単 17号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	塗膜除去(塗膜剥離剤) 1回目	剥離剤種別:水系, 形状:鋸桁構造, 週休2日補正:有り	単位	m2	単価数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗膜除去工(塗膜剥離剤塗布) 形状:鋸桁構造		m2	1				
塗膜剥離剤(水系) 標準塗布量: 1.0kg/m <sup>2</sup>		kg	1.07				
廃材の回収・積込		m2	1				
合計							
単価						円/m <sup>2</sup>	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	塗膜除去(塗膜剥離剤) 2回目	剥離剤種別:水系, 形状:鋸桁構造, 週休2日補正:有り	単位	m2	単価	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
塗膜除去工(塗膜剥離剤塗布) 形状:鋸桁構造			m2	1			
塗膜剥離剤(水系) 標準塗布量: 1.0kg/m <sup>2</sup>			kg	1.07			
廃材の回収・積込			m2	1			
合計							
単価							円/m <sup>2</sup>

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	素地調整	素地調整種類:2種ケン	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		素地調整, 無し, 無し, 無し, 2種ケン(動力工具と手工具の併用)	m2	1			単 18号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	下塗 【有機ジンクリッヂペイント】	塗装種別:有機ジンクリッヂペイント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所:鉢桁構造, 塗装回数:2回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		下塗り, 無し, 無し, 無し, 有機ジンクリッヂ(2回/層)はけ・ローラーII	m2	1			単 19号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	下塗 【弱溶剤形変成 <sup>ヰ</sup> キ樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形変性 <sup>ヰ</sup> キ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:鉢桁構造, 塗装回数:2回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性 <sup>ヰ</sup> キ(2層)はけ・ローラー	m2	1			単 20号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	中塗 【弱溶剤形ふつ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふつ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:鉢桁構造, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふつ素樹脂用 はけ・ローラー, 淡彩	m2	1			単 21号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	上塗 【弱溶剤形ふつ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふつ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:鋳枠構造, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ つ素樹脂 はけ・ローラー, 淡彩	m2	1			単 22号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	吊足場(type-A2)	桁高 $h \geq 1.5$ 中段足場含む	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0.168				
損料 type-A2吊足場, 供用月数:4.1月			月	4.1				
合計								
単価							円／m2	

## 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	床面シート張防護		単位	m2	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0.008				
損料 床面シート, 供用月数:4.1月			月	4.1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	両側朝顔(type-B)		単位	m2	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0.024				
損料 両側朝顔, 供用月数:4.1月			月	4.1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	板張防護(type-B)		単位	m2	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0.02				
損料 板張防護, 供用月数:4.1月			月	4.1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	シート張防護(type-B)		単位	m2	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0.004				
損料 シート張防護, 供用月数:4.1月			月	4.1				
	合計							
	単価						円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	昇降設備(type-K)	H=4.3m/箇所	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工			人	3.504			
損料 4.1月			m	4.3			
合計							
単価							円／箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	剥離剤工用養生シート	剥離回数:2回, 供用月数:全損	単位	m2	単価	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工			人	0.022			
損料 剥離剤工用養生シート, 供用月数:全損			m2	1			
橋りょう特殊工			人	0.022			
損料 剥離剤工用養生シート, 供用月数:全損			m2	1			
合計							
単価							円／m2

# 1次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 23号	
合計								
単価							円／人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	塗替塗装	清掃・水洗い、無し、無し、無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 清掃・水洗い 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	塗替塗装	素地調整、無し、無し、無し、2種ケツ(動力工具と手工具の併用)	単位	m2	単位数量	100	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 2種ケツ 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 有機ゾンクリッチ(2回/層)はけ・ローラ-II	単位	m2	単位数量	100	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 有機ゾンクリッチ(2回/層)はけ・ローラ-II			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性ズキン(2層)はけ・ローラ	単位	m2	単位数量	100	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 弱溶剤形変性ズキン2層はけ・ローラ			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	塗替塗装	中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふつ素樹脂用 はけ・ローラー, 淡彩	単位	m2	単位数量	100	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗 昼 無 弱溶剤形ふつ素用はけ・ローラー淡彩			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	塗替塗装	上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふつ素樹脂 はけ・ローラー, 淡彩	単位	m2	単位数量	100	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗 昼 無 弱溶剤形ふつ素はけ・ローラー淡彩			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
	合計							
	単価						円／m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

## 見積単価一覧表

工事名：R7徳土 亀浦港櫛木線(堀越橋) 鳴・鳴門土佐泊浦～瀬戸堂浦 橋梁塗装工事				
名称	規格	単位	単価(円)	備考
電動ファン付呼吸用保護具	SY185-H相当品、本体、バッテリー、充電器付き	個	94,300	
呼吸用保護具用フィルタ	V3/OV相当品	個	2,230	
使い捨て化学防護服	JIST8115	着	1,410	
化学防護手袋	JIST8116	双	513	
シューズカバー	ポリエチレン	足	446	
再生ドラム缶	鋼製オープンドラム缶 200L	缶	8,100	

### 技術管理費積上げ項目一覧表

数量総括表(第2径間)

工種	名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
塗装塗替工					
現場塗装工					
	塗膜除去工(塗膜剥離剤)1回目	形状: 鋸歯、時間的制約: なし	m <sup>2</sup>	1,420	水系塗膜剥離剤 標準塗布量: 1.00kg/m <sup>2</sup> × 1.07(ロス率) × 2回
	塗膜除去工(塗膜剥離剤)2回目	形状: 鋸歯、時間的制約: なし	m <sup>2</sup>	1,420	廃材(塗膜くず・保護具)の回収・積込を含む
	素地調整	2種ケレン	m <sup>2</sup>	1,420	
	清掃・水洗い		m <sup>2</sup>	1,420	
	下塗(防食下地)	有機ジンクリッヂペイント 0.24kg/m <sup>2</sup> 塗布量600g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,420	
	下塗 塗装回数: 2回	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 0.2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,420	
	中塗 塗装回数: 1回	弱溶剤形ふつ素樹脂塗料 淡彩 0.14kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,420	
	上塗 塗装回数: 1回	弱溶剤形ふつ素樹脂塗料 淡彩 0.12kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,420	
仮設工					
足場工					
	吊足場(type-A2)	(桁高H≥1.5m)	m <sup>2</sup>	480	
	床面シート張防護		m <sup>2</sup>	480	
	両側朝顔(type-B)		m <sup>2</sup>	480	
	板張防護(type-B)		m <sup>2</sup>	480	
	シート張防護(type-B)		m <sup>2</sup>	480	
	昇降設備(type-K)	H=4.3m/箇所	箇所	1	
	塗膜剥離剤工用養生シート	2回、全損	m <sup>2</sup>	480	
交通管理					
	交通誘導警備員	B	人日	45	
安全衛生保護具					
	電動ファン付呼吸用保護具		個	6	国家検定合格品
	呼吸用保護具用フィルター		個	696	上記保護具対応品
	使い捨て化学防護服		着	696	JIST8115
	防護手袋		組	696	JIST8116
	シューズカバー		個	696	ポリエチレン
	再生ドラム缶	鋼製オープンドラム缶、200リットル	缶	20	塗膜くず、安全衛生保護具保管用

注1) 塗膜については、過年度に実施された塗膜調査より、既存塗膜内に鉛及びPCBが基準値以上含有しているため既存塗膜の剥離は剥離剤を使用すること。また作業員は化学防護服、呼吸用保護具等の着用を行うこと。

注2) 設計段階では塗膜剥離剤の塗布回数は2回としているが、環境条件(温度、湿度等)により剥離可能膜厚は変動するため、施工前に剥離試験を行い、監督員と協議のうえ、適切な塗布量及び塗布回数を決定すること。

注3) 受注者は発注者が指定する場所にPCB含有塗膜を適切に保管するものとする。

§ 2. 塗装塗替工

2-1.塗装面積総括表

項目		塗替塗装面積: m <sup>2</sup>
主構造	主桁(G1)	383.01
	主桁(G2)	385.58
	主桁(G3)	383.01
	端支点横桁	—
	中間支点横桁	—
	分配横桁	79.78
	中間対傾構	74.68
	下横構	107.87
	端プラケット	—
小計		1413.92
付属品	支承	—
	排水装置	1.37
	伸縮装置	—
	落橋防止装置	—
	高欄	—
	添架物	—
	小計	1.37
合計		1415.29

## 2-2.部材別集計表

項 目		塗替塗装面積: m <sup>2</sup>			摘要
		G1主桁	G2主桁	G3主桁	
区 分	ブロック-1				
	ブロック-2				
	ブロック-3				
	ブロック-4				
	ブロック-5	48.85	50.07	48.85	
	ブロック-6	70.86	71.27	70.86	
	ブロック-7	37.36	37.36	37.36	
	ブロック-8	68.86	68.17	68.86	
	ブロック-9	37.36	37.36	37.36	
	ブロック-10	70.86	71.27	70.86	
	ブロック-11	48.85	50.07	48.85	
	ブロック-12				
	ブロック-13				
	ブロック-14				
	ブロック-15				
合 計		383.01	385.58	383.01	1151.59

項 目		塗替塗装面積:m <sup>2</sup>			
		端横桁	中間支点横桁	分配横桁	中間対傾構
区 分	FS-13	-	-	-	-
	MS-14	-	-		19.80
	MS-15	-	-		19.04
	FS-16	-	-	53.56	
	MS-17	-	-		18.00
	MS-18	-	-		17.84
	FS-19	-	-	26.22	
合 計		-	-	79.78	74.68

## 2-3.塗装面積計算

番号	部材名	種別	部材数	算式	計(m2)	NET
・一般塗装						
2-1.主 枠						
G1,G3 主枠						
ブロック-5,11						
2 上フランジ	PL		1	(0.580-0.013)× 2.65	1.50	
3 "	"		1	(0.490-0.013)× 2.729	1.30	
5 ウエブ	"		1	3.000×5.000×2×0.99	29.70	N=0.99
6 "	"		1	2.598×0.729×2×0.99	3.75	N=0.99
8 下フランジ	"		1	((0.630+0.030)×2-0.013)× 2.65	3.46	
9 "	"		1	((0.580+0.025)×2-0.013)× 2.729	3.27	
11 格点垂直補剛材	"		1	0.160×2.665×2	0.85	
12 支点上補剛材	"		1	0.220×3.000×2÷2	0.66	
16 中間垂直補剛材	"		1	0.160×2.943×2	0.94	
17 "	"		1	0.160×2.846×2	0.91	
18 "	"		1	0.160×2.753×2	0.88	
19 水平補剛材	"		2	0.100×1.087×2	0.22	
20 "	"		6	0.100×1.096×2	0.22	
21 "	"		1	0.100×0.946×2	0.19	
22 "	"		1	0.100×0.776×2	0.16	
25 高力ボルト	HTB		252	6.70/1000/2	0.84	
				ブロック-5,11	塗装1-Σ =	48.85 m2

部材名	部材名		部材数	算式	計(m2)	適用
ブロック-6,10						
1	上フランジ	PL	1	(0.490-0.011)×2.771	1.33	
2	"	"	1	(0.370-0.011)×6.778	2.43	
3	ウェブ	"	1	2.581×9.640×2×0.99	49.26	N=0.99
4	下フランジ	"	1	((0.580+0.025)×2-0.011)×2.771	3.32	
5	"	"	1	((0.460+0.020)×2-0.011)×6.778	6.43	
6	格点垂直補剛材	"	1	0.180×2.353×2	0.85	
7	中間垂直補剛材	"	1	0.160×2.500×2	0.80	
8	"	"	1	0.160×2.425×2	0.78	
9	"	"	1	0.130×2.265×2	0.59	
10	"	"	1	0.130×2.184×2	0.44	
11	水平補剛材	"	1	0.100×0.946×2	0.19	
12	"	"	1	0.100×0.776×2	0.16	
13	"	"	4	0.100×1.096×2	0.88	
14	"	"	5	0.100×1.478×2	1.48	
15	"	"	1	0.100×1.373×2	0.27	
16	"	"	1	0.100×1.171×2	0.23	
17	"	"	1	0.100×1.066×2	0.21	
18	高力ボルト	HTB	180	6.70/1000	1.21	
ブロック-6,10				塗装1-Σ =	70.86	m2
ブロック-7,9						
1	上フランジ	PL	1	(0.370-0.009)×4.222	1.52	
2	"	"	1	(0.460-0.009)×1.889	0.85	
3	ウェブ	"	1	2.050×0.800×2×0.99	3.25	N=0.99
4	"	"	1	2.022×5.382×2×0.99	21.55	N=0.99
5	下フランジ	"	1	((0.460+0.022)×2-0.009)×4.222	4.03	
6	"	"	1	((0.480+0.022)×2-0.009)×1.889	1.88	
7	格点垂直補剛材	"	1	0.180×1.938×2	0.70	
8	中間垂直補剛材	"	1	0.130×1.988×2	0.52	
9	"	"	1	0.120×1.896×2	0.46	
10	水平補剛材	"	3	0.100×1.171×2	0.70	
11	"	"	2	0.100×1.478×2	0.59	
12	高力ボルト	HTB	196	6.70/1000	1.31	
ブロック-7,9				塗装1-Σ =	37.36	m2

部材名	部材名		部材数	算 式	計(m2)	適用
ブロック-8						
1	上フランジ	PL	1	$(0.460-0.009) \times 12.222$	5.51	
2	ウェブ	"	1	$1.862 \times 12.288 \times 2 \times 0.99$	45.30	N=0.99
3	下フランジ	"	1	$((0.480+0.022) \times 2 - 0.009) \times 12.222$	12.16	
4	格点垂直補剛材	"	2	$0.180 \times 1.835 \times 2$	1.32	
5	中間垂直補剛材	"	2	$0.120 \times 1.815 \times 2$	0.87	
6	"	"	2	$0.120 \times 1.804 \times 2$	0.87	
7	水平補剛材	"	2	$0.100 \times 1.171 \times 2$	0.47	
8	"	"	6	$0.100 \times 1.478 \times 2$	2.36	
ブロック-8					塗装1-Σ =	68.86 m <sup>2</sup>

番号	部材名	種別	部材数	算式	計(m2)	NET
G2 主桁 ブロック-5,11						
2	上フランジ	"	1	$(0.510-0.013) \times 2.65$	1.32	
3	"	"	1	$(0.480-0.013) \times 2.729$	1.27	
5	ウェブ	"	1	$3.000 \times 5.000 \times 2 \times 0.99$	29.70	N=0.99
	"	"	1	$2.635 \times 0.821 \times 2 \times 0.99$	4.28	N=0.99
7	下フランジ	"	1	$((0.590+0.030) \times 2 - 0.013) \times 2.65$	3.25	
8	"	"	1	$((0.500+0.028) \times 2 - 0.013) \times 2.729$	2.85	
10	格点垂直補剛材	"	2	$0.180 \times 2.665 \times 2$	1.92	
11	支点上補剛材	"	1	$0.220 \times 3.000 \times 2 / 2$	0.66	
15	中間垂直補剛材	"	1	$0.160 \times 2.943 \times 2$	0.94	
16	"	"	1	$0.160 \times 2.846 \times 2$	0.91	
17	"	"	1	$0.160 \times 2.753 \times 2$	0.88	
21	水平補剛材	"	2	$0.100 \times 4.524 \times 2$	0.90	
22	"	"	1	$0.100 \times 0.955 \times 2$	0.19	
23	"	"	1	$0.100 \times 0.805 \times 2$	0.16	
24	高力ボルト	HTB	251	$6.70 / 1000 / 2$	0.84	
				ブロック-5	塗装1- $\Sigma$ =	50.07 m2

部材名	部材名		部材数	算 式	計(m2)	適用
ブロック-6,10						
1	上フランジ	PL	1	$(0.480-0.011) \times 2.771$	1.30	
2	"	"	1	$(0.340-0.011) \times 6.778$	2.23	
3	ウェブ	"	1	$2.581 \times 9.640 \times 2 \times 0.99$	49.26	N=0.99
4	下フランジ	"	1	$((0.500+0.028) \times 2 - 0.011) \times 2.771$	2.90	
5	"	"	1	$((0.420+0.022) \times 2 - 0.011) \times 6.778$	5.92	
6	格点垂直補剛材	"	2	$0.180 \times 2.353 \times 2$	1.69	
7	中間垂直補剛材	"	1	$0.160 \times 2.500 \times 2$	0.80	
8	"	"	1	$0.160 \times 2.425 \times 2$	0.78	
9	"	"	1	$0.130 \times 2.265 \times 2$	0.59	
10	"	"	1	$0.130 \times 2.184 \times 2$	0.57	
11	水平補剛材	"	1	$0.100 \times 3.245 \times 2$	0.65	
12	"	"	1	$0.100 \times 3.095 \times 2$	0.62	
13	"	"	1	$0.100 \times 3.010 \times 2$	0.60	
14	"	"	1	$0.100 \times 4.533 \times 2$	0.91	
15	"	"	1	$0.100 \times 1.480 \times 2$	0.30	
16	"	"	2	$0.100 \times 1.180 \times 2$	0.47	
17	高力ボルト	HTB	251	$6.70/1000$	1.68	
ブロック-6					塗装1- $\Sigma$ =	71.27 m <sup>2</sup>
ブロック-7,9						
1	上フランジ	PL	1	$(0.340-0.009) \times 4.222$	1.40	
2	"	"	1	$(0.400-0.009) \times 1.889$	0.74	
3	ウェブ	"	1	$2.046 \times 0.872 \times 2 \times 0.99$	3.53	N=0.99
4	"	"	1	$2.022 \times 5.382 \times 2 \times 0.99$	21.55	N=0.99
5	下フランジ	"	1	$((0.420+0.022) \times 2 - 0.009) \times 4.222$	3.69	
6	"	"	1	$((0.450+0.022) \times 2 - 0.009) \times 1.889$	1.77	
7	格点垂直補剛材	"	1	$0.180 \times 1.938 \times 2$	0.70	
8	中間垂直補剛材	"	1	$0.130 \times 1.988 \times 2$	0.52	
9	"	"	1	$0.120 \times 1.896 \times 2$	0.46	
10	水平補剛材	"	2	$0.100 \times 2.710 \times 2$	1.08	
11	"	"	1	$0.100 \times 1.180 \times 2$	0.24	
12	高力ボルト	HTB	251	$6.70/1000$	1.68	
ブロック-7					塗装1- $\Sigma$ =	37.36 m <sup>2</sup>

部材名	部材名		部材数	算 式	計(m2)	適用
ブロック-8						
1	上フランジ	PL	1	$(0.400-0.009) \times 12.222$	4.78	
2	ウェブ	"	1	$1.862 \times 12.288 \times 2 \times 0.99$	45.30	N=0.99
3	下フランジ	"	1	$((0.450+0.020) \times 2 - 0.009) \times 12.222$	11.43	
4	格点垂直補剛材	"	4	$0.180 \times 1.835 \times 2$	2.64	
5	中間垂直補剛材	"	2	$0.120 \times 1.815 \times 2$	0.87	
6	"	"	2	$0.120 \times 1.804 \times 2$	0.87	
7	水平補剛材	"	2	$0.100 \times 1.180 \times 2$	0.47	
8	"	"	2	$0.100 \times 4.533 \times 2$	1.81	
ブロック-8					塗装1- $\Sigma$ =	
					68.17	m2



部材名	部材名		部材数	算 式	計(m2)	適用
2-5. 中間対傾構						
	MS-14				4-Req'd	
1	上弦材	L	1	0.130x4x2.600	1.35	
2	斜 材	"	2	0.100x4x2.140	1.71	
3	下弦材	"	1	0.130x4x2.600	1.35	
4	ガセットPL	PL	2	0.320x0.410x2x0.40	0.21	N=0.40
5	"	"	2	0.230x0.300x2x0.20	0.06	N=0.20
6	"	"	1	0.380x0.560x2x0.50	0.21	N=0.50
7	高力ボルト	HTB	14	5.600/1000	0.06	
				塗装 1-Σ =	4.95	m2
				塗装 4-Σ =	19.80	m2

部材名	部材名		部材数	算式	計(m2)	適用
				MS-15	2-Req'd	
1	上弦材	L	1	0.130x4x2.600	1.35	
2	斜材	"	2	0.100x4x1.896	1.52	
3	下弦材	"	1	0.130x4x2.600	1.35	
4	ガセットPL	PL	2	0.320x0.410x2x0.40	0.21	N=0.40
5	"	"	2	0.230x0.300x2x0.20	0.06	N=0.20
6	"	"	1	0.380x0.560x2x0.50	0.21	N=0.50
7	高力ボルト	HTB	14	5.600/1000	0.06	
				塗装 1-Σ =	4.76	m2
				塗装 4-Σ =	19.04	m2
				MS-17	2-Req'd	
1	上弦材	L	1	0.130x4x2.600	1.35	
2	斜材	"	2	0.100x4x1.570	1.26	
3	下弦材	"	1	0.130x4x2.600	1.35	
4	ガセットPL	PL	2	0.320x0.410x2x0.40	0.21	N=0.40
5	"	"	2	0.230x0.300x2x0.20	0.06	N=0.20
6	"	"	1	0.380x0.560x2x0.50	0.21	N=0.50
7	高力ボルト	HTB	14	5.600/1000	0.06	
				塗装 1-Σ =	4.50	m2
				塗装 4-Σ =	18.00	m2
				MS-18	2-Req'd	
1	上弦材	L	1	0.130x4x2.600	1.35	
2	斜材	"	2	0.100x4x1.520	1.22	
3	下弦材	"	1	0.130x4x2.600	1.35	
4	ガセットPL	PL	2	0.320x0.410x2x0.40	0.21	N=0.40
5	"	"	2	0.230x0.300x2x0.20	0.06	N=0.20
6	"	"	1	0.380x0.560x2x0.50	0.21	N=0.50
7	高力ボルト	HTB	14	5.600/1000	0.06	
				塗装 1-Σ =	4.46	m2
				塗装 4-Σ =	17.84	m2

番号	部材名	種別	部材数	算 式	計(m2)	NET
・一般塗装						
2-7. 下横構						
17	弦材	"	4	0.200x3.280x2	5.25	
18	"	"	4	0.130x3.260x2	3.39	
19	"	"	2	0.170x3.350x2	2.28	
20	"	"	2	0.120x3.330x2	1.60	
9	"	"	2	0.170x3.280x2	2.23	
10	"	"	2	0.120x3.260x2	1.56	
21	"	"	2	0.160x3.420x2	2.19	
22	"	"	2	0.120x3.400x2	1.63	
23	"	"	6	0.160x3.290x2	6.32	
24	"	"	6	0.120x3.270x2	4.71	
25	"	"	2	0.160x3.480x2	2.23	
26	"	"	2	0.100x3.460x2	1.38	
27	"	"	6	0.160x3.360x2	6.45	
28	"	"	6	0.100x3.340x2	4.01	
36	ガセットPL	"	2	0.600x0.960x2x0.50	1.15	N=0.50
37	"	"	2	0.560x0.730x2x0.50	0.82	N=0.50
38	"	"	2	0.500x0.730x2x0.50	0.73	N=0.50
39	"	"	2	0.490x0.800x2x0.50	0.78	N=0.50
40	"	"	2	0.480x0.670x2x0.50	0.64	N=0.50
41	"	"	2	0.410x0.600x2x0.50	0.49	N=0.50
42	"	"	1	0.425x0.700x2x0.50	0.30	N=0.50
46	"	"	2	0.430x0.740x2x0.60	0.76	N=0.60
47	"	"	2	0.360x0.600x2x0.60	0.52	N=0.60
48	"	"	4	0.360x0.610x2x0.60	1.05	N=0.60
49	"	"	4	0.260x0.480x2x0.60	0.60	N=0.60
50	高力ボルト	HTB	128	6.70/1000	0.86	
				塗装 1-Σ =	53.93	m2
				塗装 2-Σ =	107.87	m2
				下横構 合計 Σ =	107.87	m2

番号	部材名	種別	部材数	算 式	計(m2)	NET
・	一般塗装					
2-9.	付属品					
	排水装置					
2	取付金具	PL	4	$0.050 \times 0.080 \times 2$	0.03	
3	"	"	4	$0.050 \times 0.520 \times 2$	0.10	
4	"	"	2	$0.050 \times 0.460 \times 2$	0.09	
				塗装 1- $\Sigma$ =	0.23	m2
				塗装 6- $\Sigma$ =	1.37	m2

## 2仮設工

2-1 防護施設工 仮囲い 設置・撤去 基礎形式:丸パイプ土中打込式、高さ:3m

$$L = 4 \times 4 = 16 \text{ m}$$

※単管材料支給有り  
のため損料対象外

2-2 塗装用足場吊足場(桁高H>1.5m)

吊足場(type-A2)

$$A = 8.800 \times 55.000 = 484 \text{ m}^2$$

床面シート張防護

$$A = 8.800 \times 55.000 = 484 \text{ m}^2$$

両側面朝顔(type-B)

$$A = 8.800 \times 55.000 = 484 \text{ m}^2$$

板張防護(type-B)

$$A = 8.800 \times 55.000 = 484 \text{ m}^2$$

シート張防護(type-B)

$$A = 8.800 \times 55.000 = 484 \text{ m}^2$$

塗膜剥離剤工用養生シート

$$A = 8.800 \times 55.000 = 484 \text{ m}^2$$

### 3安全衛生保護具

#### 3-1 実働日数

$$N = \frac{1415.3}{\text{塗装面積}} / \frac{50}{\text{剥離作業/日}} \times \frac{2}{\text{回数}} / \frac{2}{\text{チ一ム}} = \frac{29}{(6人/3人)} \text{ 日間}$$

#### 3-2 電動ファン付呼吸用保護具

$$N = 6 \text{ 個}$$

#### 3-3 呼吸用保護具フィルター

$$N = \frac{29}{\text{実働日数}} \times \frac{4}{\text{使用数/日}} \times \frac{6}{\text{人/日}} = 696 \text{ 個}$$

#### 3-4 使い捨て化学防護服

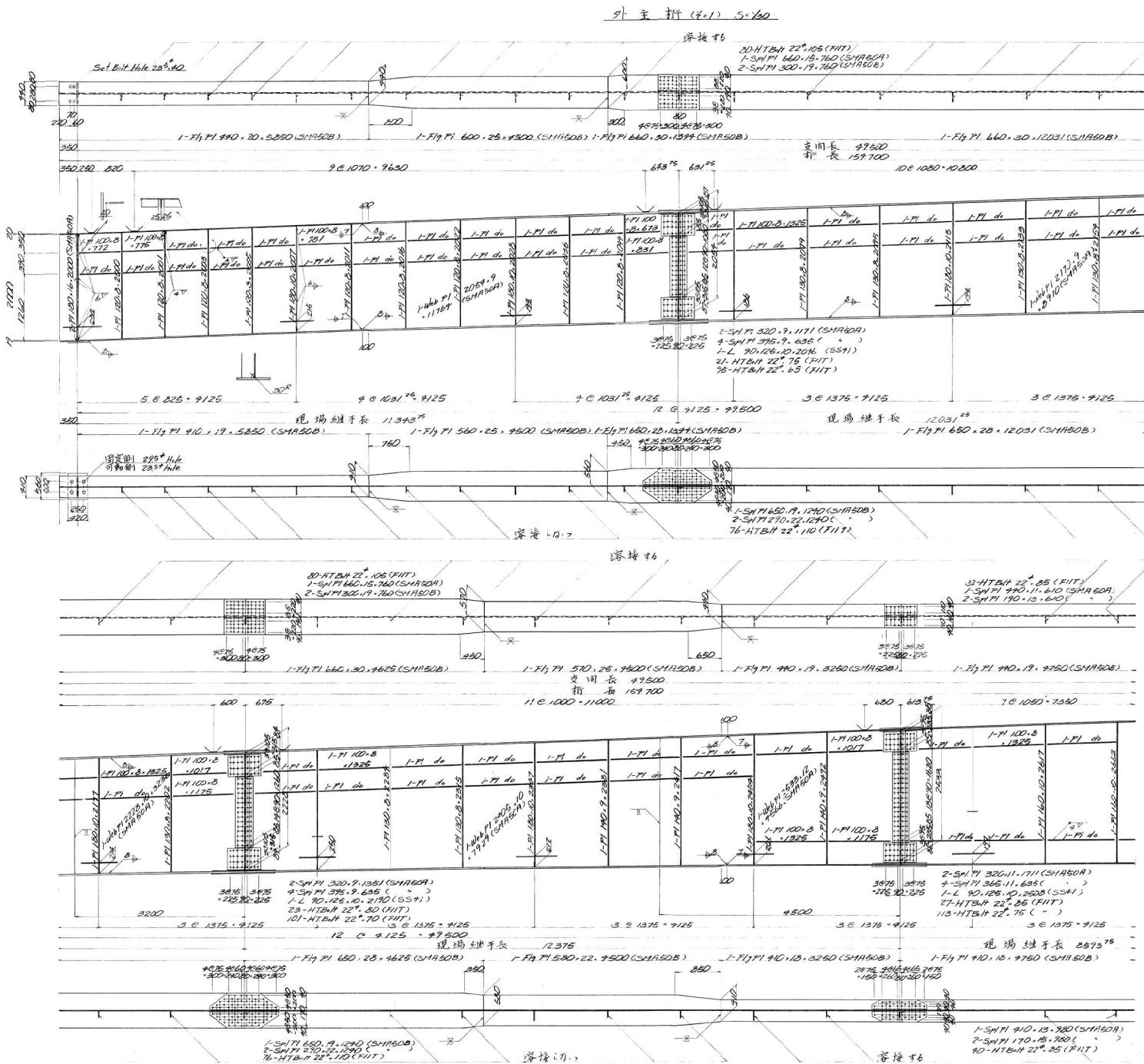
$$N = \frac{29}{\text{実働日数}} \times \frac{4}{\text{使用数/日}} \times \frac{6}{\text{人/日}} = 696 \text{ 着}$$

#### 3-5 防護手袋

$$N = \frac{29}{\text{実働日数}} \times \frac{4}{\text{使用数/日}} \times \frac{6}{\text{人/日}} = 696 \text{ 組}$$

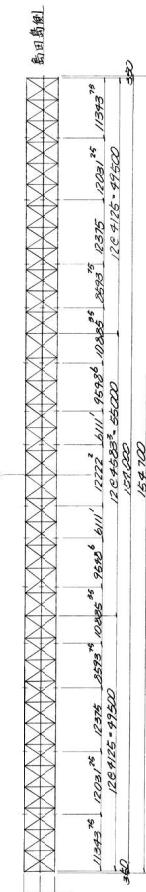
#### 3-6 シューズカバー

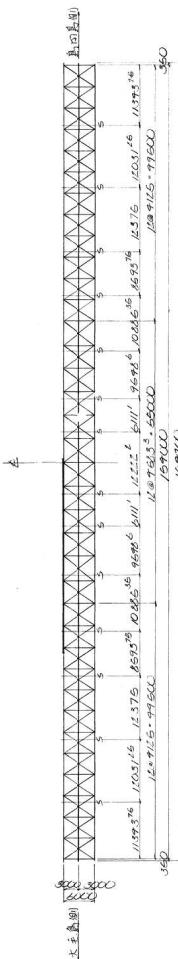
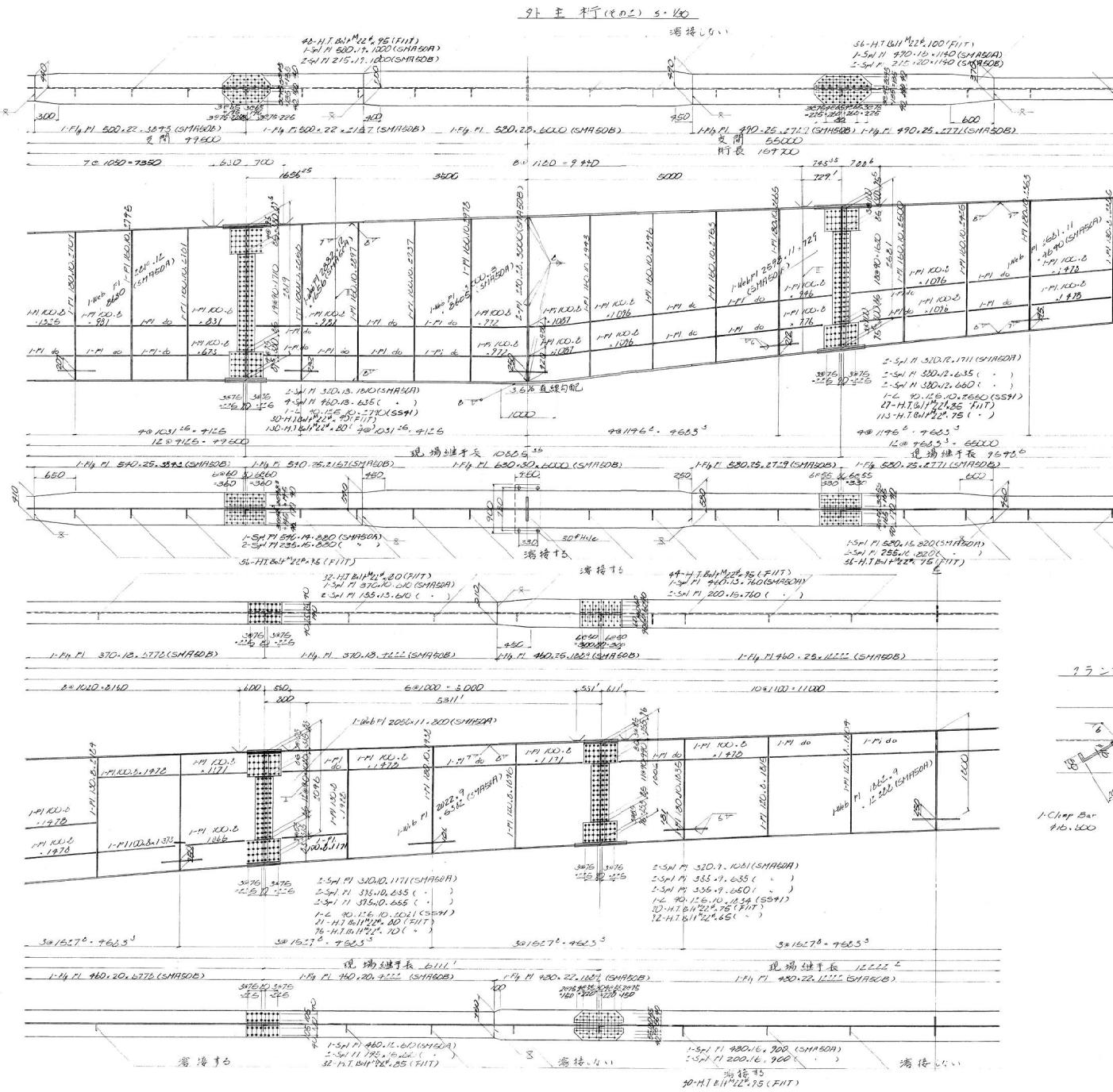
$$N = 29 \times 4 \times 6 = 696 \text{ 個}$$

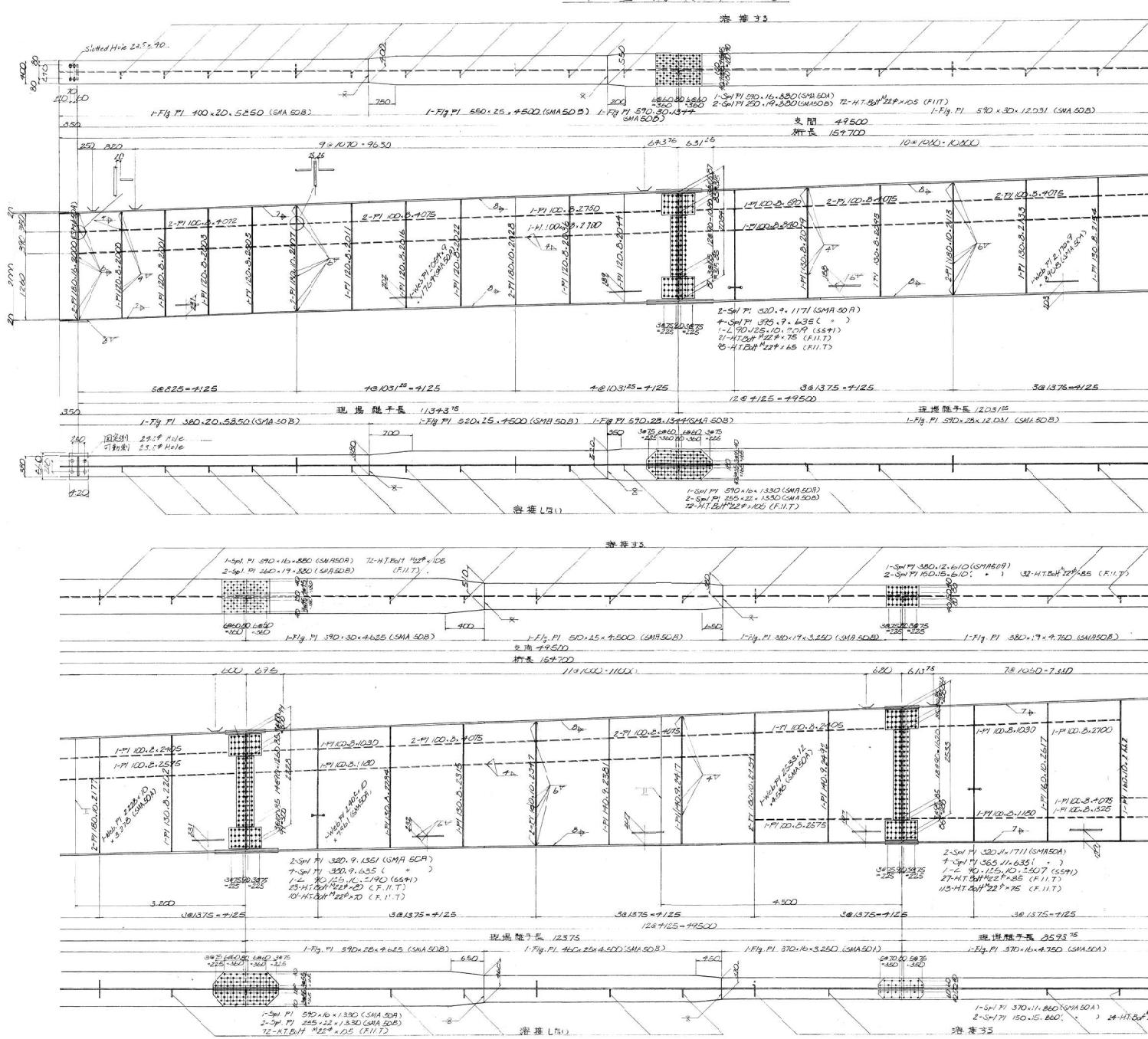


四面番号	2	四面統改	16
橋名	堺越橋	縮尺	H = 1:800
区名	外洋町(40%)		V = 1:800
各筋	通渠灌渠帶木線		
施行箇所	柳原門前町明大毛一瀬町町口前 柳原門前町明大毛一瀬町町口前 柳原門前町明大毛一瀬町町口前		
工事種別	特別引込工事 柳原門前町明大毛一瀬町町口前		
所屬年度	昭和 年度	工事番号	
所長	課長	設計	德島土木部

註  
 1 特記なき材料はSMA-4  
 とする  
 2 鋼材は耐候性鋼材を  
 使用する  
 3 尺法。単位はmmとする



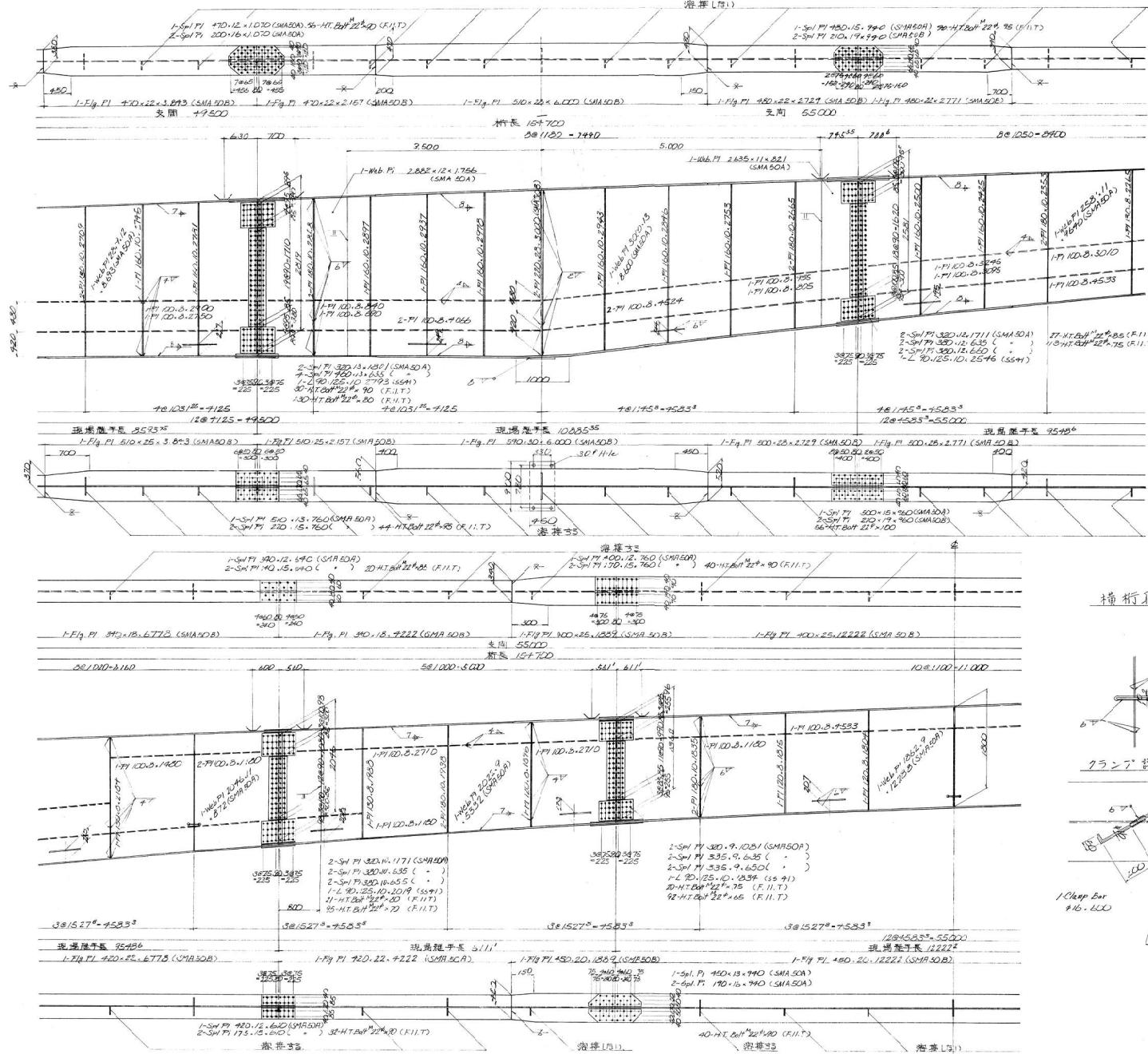




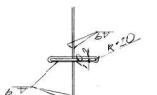
面積 華重	メー リ	面積 總數	16
橋 名	堀 越 橋	縮尺	$H=1/20$
同 名	中生 津(通)	本 標	$V=1/20$
名 称	漁 港	施 行	地圖
施工箇所	堀門在堀門町大庭一 丁 主 管 部 門	地圖	堀門町日出 路 線
工程 別	我當局 當局	年 度	工 事 番 号
沂 經 年 度	昭和 年 度	所 長 長 長	總 經 理 部 長

注  
 1. 鋼構造の耐候性鋼板: 住友HSS  
 2. 特記なき材質は SCM414SIS  
 3. 寸法は虚線体間用を示す。

中主行(その二) S=1/30



### 横行取付詳細



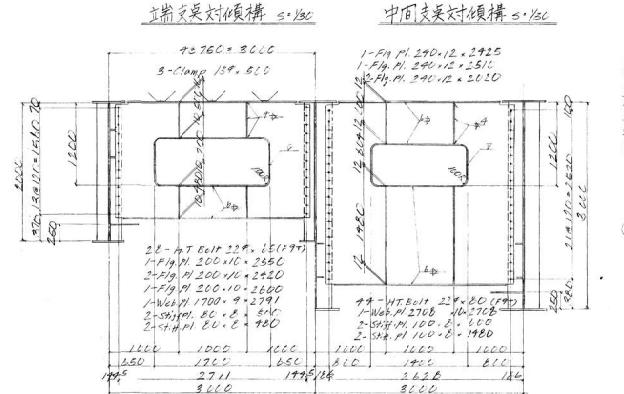
クランプ詳解



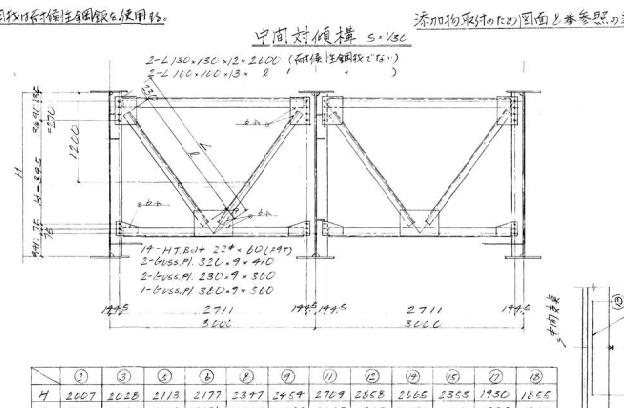
Clasp Bar  
#16-600

面積	5	面積	16
橋名	坂越橋	縮尺	H=1/80 V=1/80
圖名	中生川(そ2)		
名前	車道 水道 大便		
施行地點	門真西門町人一丁目戸町直通		
工事目的	馬鹿谷川排水路整備		
所為年度	昭和二年春	路幅	三丈五寸
所長	調	設計	製圖
	長		德國江田太郎

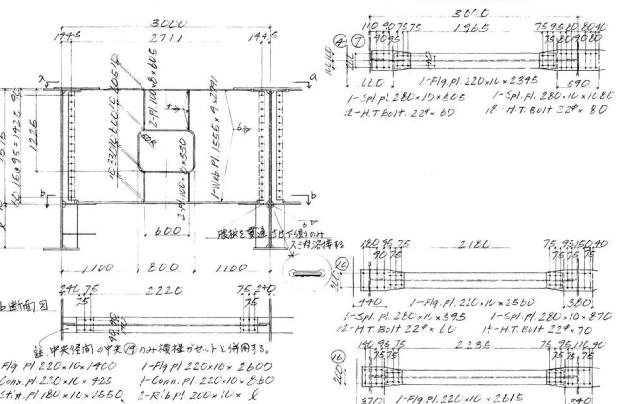
註  
1. 本規則は監視測定を適用する。  
2. 特記及し有するはSA-41Aとする。  
3. 丈法の基準は日本式とする。



銅錢尺寸條文

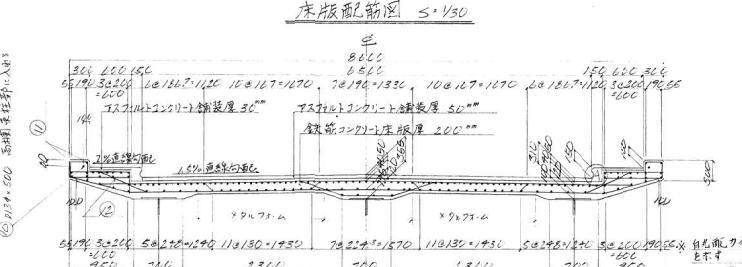


## 分配横行 $s_0 \vee c$

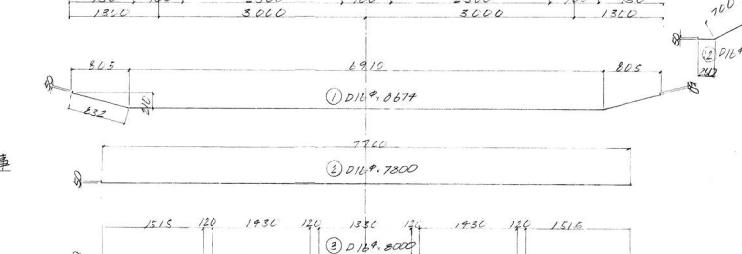


註:中央経間の中央(?)に什様棚がセットと併用可。

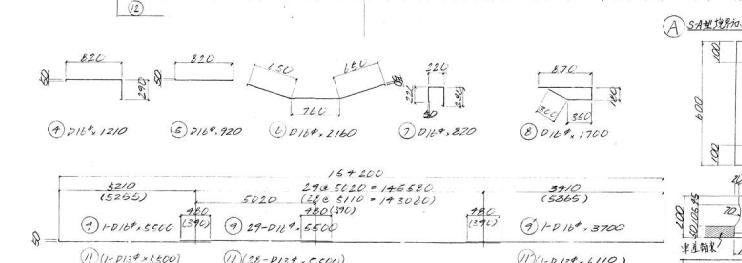
	(4)	(7)	10	16	17
H	2064	3255	2574	2111	1800
H <sub>2</sub> O	2099	2785	2593	2129	1825
L	507	700	1008	544	240



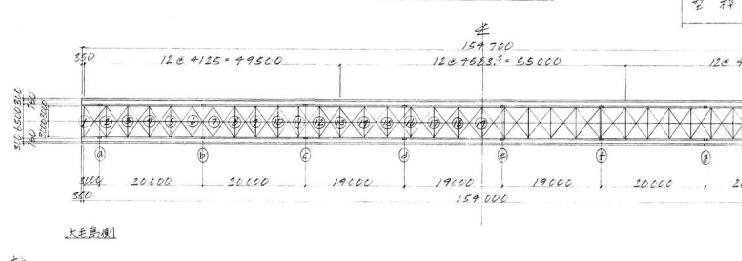
## 床版配筋图 S=1/30



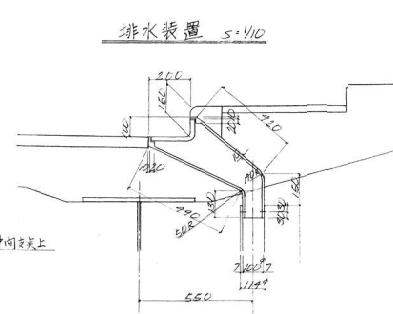
Technical drawing showing a rectangular plate with a grid pattern. The top horizontal edge is labeled "上侧平面" (Upper Surface) and the bottom horizontal edge is labeled "下侧平面" (Lower Surface). The left vertical edge is labeled "左侧" (Left Side) and the right vertical edge is labeled "右侧" (Right Side). A coordinate system is established at the bottom-left corner, with the x-axis pointing right and the y-axis pointing up. Dimension lines indicate a total width of 3000 mm and a total height of 1500 mm. Points are numbered along the perimeter: (1) at the top center, (2) at the top-left corner, (3) at the top-right corner, (4) at the bottom-right corner, (5) at the bottom center, (6) at the bottom-left corner, (7) at the top-left corner, and (8) at the top-right corner.



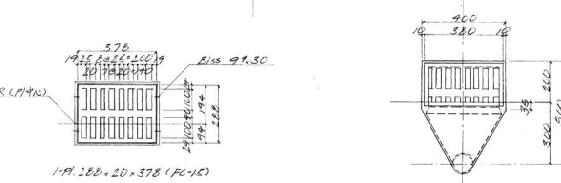
配置図 5-1400



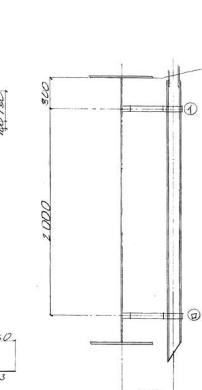
### HTBoltの分配解析のFITE使用



排水装置  $S=1/10$



1-PI. 188 x 20 x 378 (FC-15)



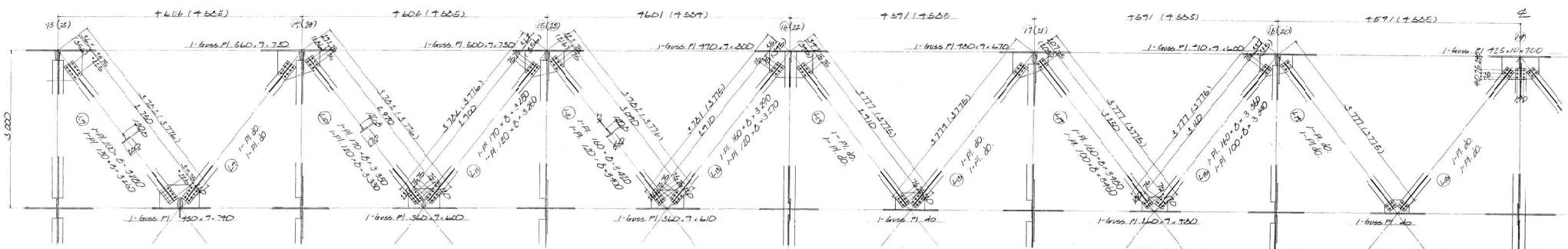
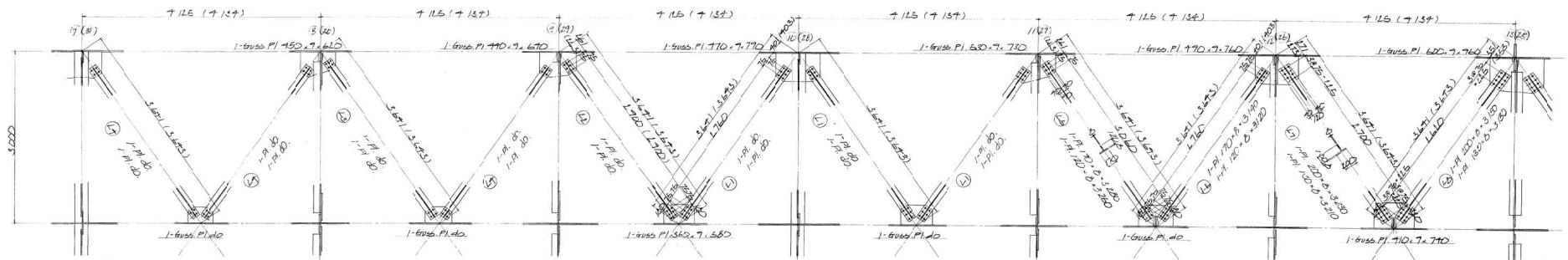
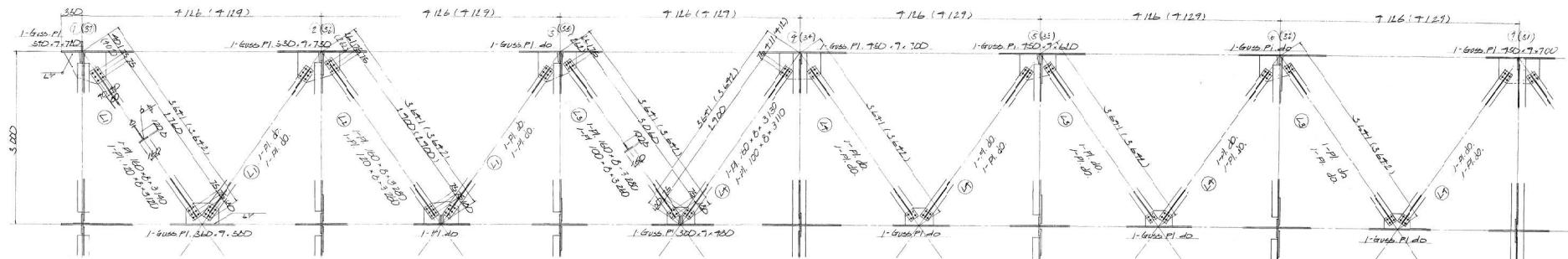
番号	Q
a	2100
b	2300
c	2900
d	2900
e	1900
f	2700
g	2600
h	2200

		耗		料表	
品名	件数	长	寸	半成品	成本计算
(3)	10#	9,000	156	10,040	90 1204
(4)		8874	-	13,531	772 10,916
(2)		7,000	-	12,162	772 9,319
(3)		8,000	-	12,820	771 9,662
(4)		1210	-	1,003	1591 2974
(5)		920	-	1,735	154 2216
(6)		2,100	-	3,370	771 2528
(7)		820	-	1,279	154 1975
(8)		1,750	-	2,652	78 207
(9)		550	-	1,580	3,360 28,616
(9')		3,100	-	5,712	112 697
(10)	50#	500	6,995	6,979	126 65
(11)		5,400	-	4,472	111 115
(12)		6,110	-	2,079	9 29
(12)	10#	1,000	156	1,651	154 2560
					盈溢盈余 73,3575

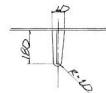
易經

6. 國面總數 16  
 墓 越 橋 缩 大 H=150%  
 名 号 亂 改 推 選 V=350%  
 稱 亂 通 補 本 級  
 简 盒 門 命 門 E-100% 月日出  
 別 業 附 會計 鳴門五科道務  
 年 款 昭和 原工章番号  
 諸 質 製 製 備島農土部

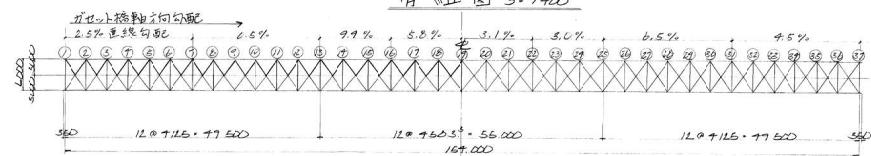
横構  $S = 1/30$



ガルバナ切欠詳細



骨組図  $S = 1/400$



註. ( )は寸法. 石島田島例253.

註1. 特記なし材料はSMA47A等。  
2. 用意はH.T.50(H=9T)を使用73mに及ぶ。

断面番号	断面總数
横構	16
橋名	横構
目名	下横構
幅員	$H = 100$
高さ	$V = 1/30$
名前	無浦港橋木琴
施工者	豊門市営建設局工事課
所轄	特別企画専門部科道路
工事番号	73-1001
長	計
幅員	徳島県土木部