

## 見積参考資料

工事名 R 7 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

### ◇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				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: 鈑桁構造	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: 鈑桁構造, 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: 鈑桁構造, 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種ケレン	m2	1,420				単 4号
下塗 【有機シンクリッチペイント】	塗装種別: 有機シンクリッチペイント(2回塗り/層) はけ・ローラーII, 塗装箇所: 鈑桁構造, 塗装回数: 2回	m2	1,420				単 5号
下塗 【弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料】	塗装種別: 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) はけ・ローラー, 塗装箇所: 鈑桁構造, 塗装回数: 2回	m2	1,420				単 6号
中塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別: 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所: 鈑桁構造, 塗装回数: 1回	m2	1,420				単 7号
上塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別: 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所: 鈑桁構造, 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				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 $\geq$ 1.5 中段足場含む	m2	480				単 9号
床面シート張防護		m2	480				単 10号
両側朝顔(type-B)		m2	480				単 11号
板張防護(type-B)		m2	480				単 12号
シート張防護(type-B)		m2	480				単 13号
昇降設備(type-K)	H=4.3m/箇所	箇所	1				単 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				単 15号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	45				単 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				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				
シューズカバー		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: 鈹桁構造	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		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:鈹桁構造, 週 休2日補正:有り	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	
塗膜除去工(塗膜剥離剤塗布) 形状:鈹桁構造			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/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 3号	塗膜除去(塗膜剥離剤) 2回目	剥離剤種別:水系, 形状:鈹桁構造, 週 休2日補正:有り	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	
塗膜除去工(塗膜剥離剤塗布) 形状:鈹桁構造			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/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 4号	素地調整	素地調整種類:2種ケレン	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種ケレン(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 【有機ソノクリッチペイント】	塗装種別:有機ソノクリッチペイント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所:鉄桁構造, 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,有機ソノクリッチ(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 【弱溶剤形変成エポキシ樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:鉄桁構造, 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, 弱溶剤形変性エポキシ(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 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:鉄桁構造, 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, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 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 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:鈹桁構造 , 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		上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂 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 ≥ 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. 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種ケレン(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種ケレン 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, 有機溶剤変性珪素(2回/層) はけ・ローラー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 下塗り 無し 有機溶剤変性珪素(2回/層) はけ・ローラー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, 弱溶剤変性珪素(2層) はけ・ローラー	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 下塗り 無し 弱溶剤変性珪素2層 はけ・ローラー			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, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 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 中塗り 昼 無し 弱溶剤形ふっ素用はけ・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, 弱溶剤形ふっ素樹脂 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 上塗り 昼 無し 弱溶剤形ふっ素用はけ・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 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

[illegible]

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: 鈹桁、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 廃材(塗膜くず・保護具)の回収・積込を含む
	塗膜除去工(塗膜剥離剤)2回目	形状: 鈹桁、時間的制約: なし	m <sup>2</sup>	1,420	
	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)	有機ジンクリッチペイント 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	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 淡彩 0.14kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,420	
	上塗 塗装回数: 1回	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 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P C B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すること。

注3) 受注者は発注者が指定する場所にP C B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
	端ブラケット	—
	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:㎡			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 桁						
G1,G3 主桁						
ブロック-5,11						
2	上フランジ	PL	1	$(0.580-0.013) \times 2.65$	1.50	N=0.99 N=0.99
3	"	"	1	$(0.490-0.013) \times 2.729$	1.30	
5	ウェブ	"	1	$3.000 \times 5.000 \times 2 \times 0.99$	29.70	
6	"	"	1	$2.598 \times 0.729 \times 2 \times 0.99$	3.75	
8	下フランジ	"	1	$((0.630+0.030) \times 2 - 0.013) \times 2.65$	3.46	
9	"	"	1	$((0.580+0.025) \times 2 - 0.013) \times 2.729$	3.27	
11	格点垂直補剛材	"	1	$0.160 \times 2.665 \times 2$	0.85	
12	支点上補剛材	"	1	$0.220 \times 3.000 \times 2 \div 2$	0.66	
16	中間垂直補剛材	"	1	$0.160 \times 2.943 \times 2$	0.94	
17	"	"	1	$0.160 \times 2.846 \times 2$	0.91	
18	"	"	1	$0.160 \times 2.753 \times 2$	0.88	
19	水平補剛材	"	2	$0.100 \times 1.087 \times 2$	0.22	
20	"	"	6	$0.100 \times 1.096 \times 2$	0.22	
21	"	"	1	$0.100 \times 0.946 \times 2$	0.19	
22	"	"	1	$0.100 \times 0.776 \times 2$	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	$(0.490-0.011) \times 2.771$	1.33	N=0.99
2	"	"	1	$(0.370-0.011) \times 6.778$	2.43	
3	ウェブ	"	1	$2.581 \times 9.640 \times 2 \times 0.99$	49.26	
4	下フランジ	"	1	$((0.580+0.025) \times 2 - 0.011) \times 2.771$	3.32	
5	"	"	1	$((0.460+0.020) \times 2 - 0.011) \times 6.778$	6.43	
6	格点垂直補剛材	"	1	$0.180 \times 2.353 \times 2$	0.85	
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	$0.130 \times 2.184 \times 2$	0.44	
11	水平補剛材	"	1	$0.100 \times 0.946 \times 2$	0.19	
12	"	"	1	$0.100 \times 0.776 \times 2$	0.16	
13	"	"	4	$0.100 \times 1.096 \times 2$	0.88	
14	"	"	5	$0.100 \times 1.478 \times 2$	1.48	
15	"	"	1	$0.100 \times 1.373 \times 2$	0.27	
16	"	"	1	$0.100 \times 1.171 \times 2$	0.23	
17	"	"	1	$0.100 \times 1.066 \times 2$	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	$(0.370-0.009) \times 4.222$	1.52	N=0.99
2	"	"	1	$(0.460-0.009) \times 1.889$	0.85	
3	ウェブ	"	1	$2.050 \times 0.800 \times 2 \times 0.99$	3.25	
4	"	"	1	$2.022 \times 5.382 \times 2 \times 0.99$	21.55	
5	下フランジ	"	1	$((0.460+0.022) \times 2 - 0.009) \times 4.222$	4.03	
6	"	"	1	$((0.480+0.022) \times 2 - 0.009) \times 1.889$	1.88	
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	"	3	$0.100 \times 1.171 \times 2$	0.70	
11	"	"	2	$0.100 \times 1.478 \times 2$	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	N=0.99
2	ウェブ	"	1	$1.862 \times 12.288 \times 2 \times 0.99$	45.30	
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	m2

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	N=0.99 N=0.99
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	
	〃	〃	1	$2.635 \times 0.821 \times 2 \times 0.99$	4.28	
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-Σ =					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	N=0.99
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	
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-Σ =	71.27	m2
	ブロック-7,9					
1	上フランジ	PL	1	$(0.340-0.009) \times 4.222$	1.40	N=0.99
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	
4	"	"	1	$2.022 \times 5.382 \times 2 \times 0.99$	21.55	
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-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	$(0.400-0.009) \times 12.222$	4.78	N=0.99
2	ウェブ	"	1	$1.862 \times 12.288 \times 2 \times 0.99$	45.30	
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	
	<div> <div>ブロック-8</div> <div>塗装1-Σ =</div> </div>				68.17	m2



部材名	部材名		部材数	算 式	計(m2)	適用
	分配横桁				4-Req'd	
	FS-16					
1	上フランジ	PL	1	$((0.220+0.010)*2-0.009)*2.615$	1.18	N=0.89
2	ウェブ	"	1	$1.555*2.791*2*0.89$	7.73	
3	下フランジ	"	1	$((0.220+0.010)*2-0.009)*2.600$	1.17	
4	補強フランジ	"	2	$((0.200+0.010)*2-0.009)*1.400$	1.26	
5	補剛材	"	2	$0.100*0.605*2$	0.24	
6	"	"	2	$0.100*0.330*2$	0.13	
7	SPL.PL	"	2	$0.280*0.235*2*0.10$	0.03	N=0.10
8	Conn.PL	"	2	$0.220*0.425*2*0.46$	0.17	N=0.46
9	Stiff.PL	"	2	$0.180*1.550*2*0.56$	0.62	N=0.56
10	Rib.PL	"	2	$0.200*0.544*2$	0.44	
11	高力ボルト	HTB	32	6.700/1000	0.21	
12	"	"	32	6.700/1000	0.21	
				塗装 1-Σ =	13.39	m2
				塗装 4-Σ =	53.56	m2
	FS-19				4-Req'd	
1	上フランジ	PL	1	$((0.220+0.010)*2-0.009)*2.540$	1.15	N=0.89
2	ウェブ	"	1	$1.555*2.791*2*0.89$	7.73	
3	下フランジ	"	1	$((0.220+0.010)*2-0.009)*2.600$	1.17	
4	補強フランジ	"	2	$((0.200+0.010)*2-0.009)*1.400$	1.26	
5	補剛材	"	2	$0.100*0.605*2$	0.24	
6	"	"	2	$0.100*0.330*2$	0.13	
7	SPL.PL	"	2	$0.280*0.235*2*0.10$	0.03	N=0.10
8	Conn.PL	"	2	$0.220*0.425*2*0.46$	0.17	N=0.46
9	Stiff.PL	"	2	$0.180*1.550*2*0.56$	0.62	N=0.56
10	Rib.PL	"	2	$0.200*0.240*2$	0.19	
11	高力ボルト	HTB	32	6.700/1000	0.21	
12	"	"	32	6.700/1000	0.21	
				塗装 1-Σ =	13.11	m2
				塗装 2-Σ =	26.22	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	ガゼット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					2-Req'd	
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	0.050x0.080x2	0.03	
3	〃	〃	4	0.050x0.520x2	0.10	
4	〃	〃	2	0.050x0.460x2	0.09	
塗装 1-Σ =					0.23	m2
塗装 6-Σ =					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

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

### 3-1 実働日数

### 3-2 電動ファン付呼吸用保護具

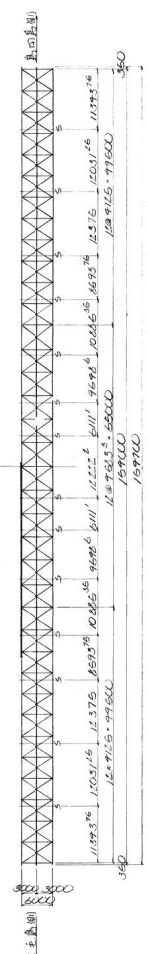
N = 6 個

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





5191



國語	8	國語	16
算術	32	算術	11-180
英語		英語	V-180
社會	外三種 (22)		
自然	自然 地理 人地		
衛生	衛生 衛生 衛生		
地理	地理 地理 地理		
歷史	歷史 歷史 歷史		
音樂	音樂 音樂 音樂		
美術	美術 美術 美術		
體育	體育 體育 體育		
勞作	勞作 勞作 勞作		
其他	其他 其他 其他		

中主桁 (201) 5/100

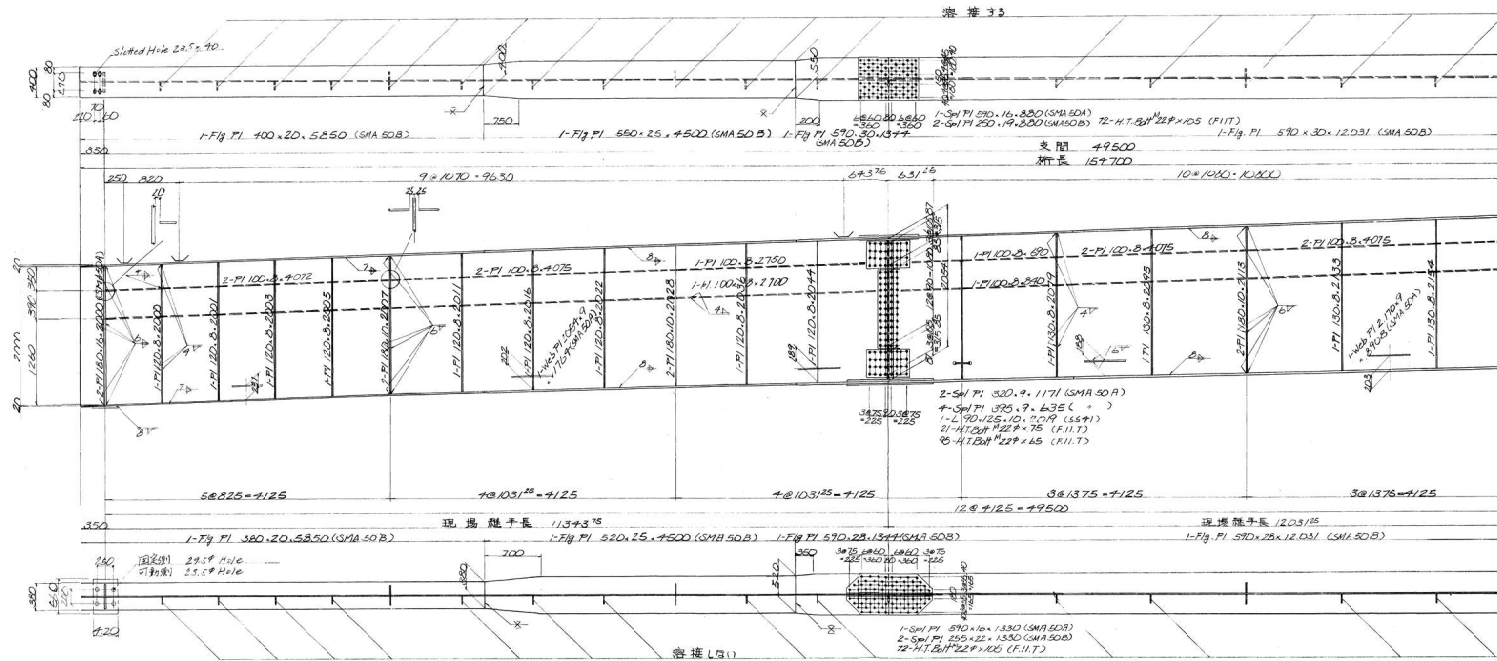
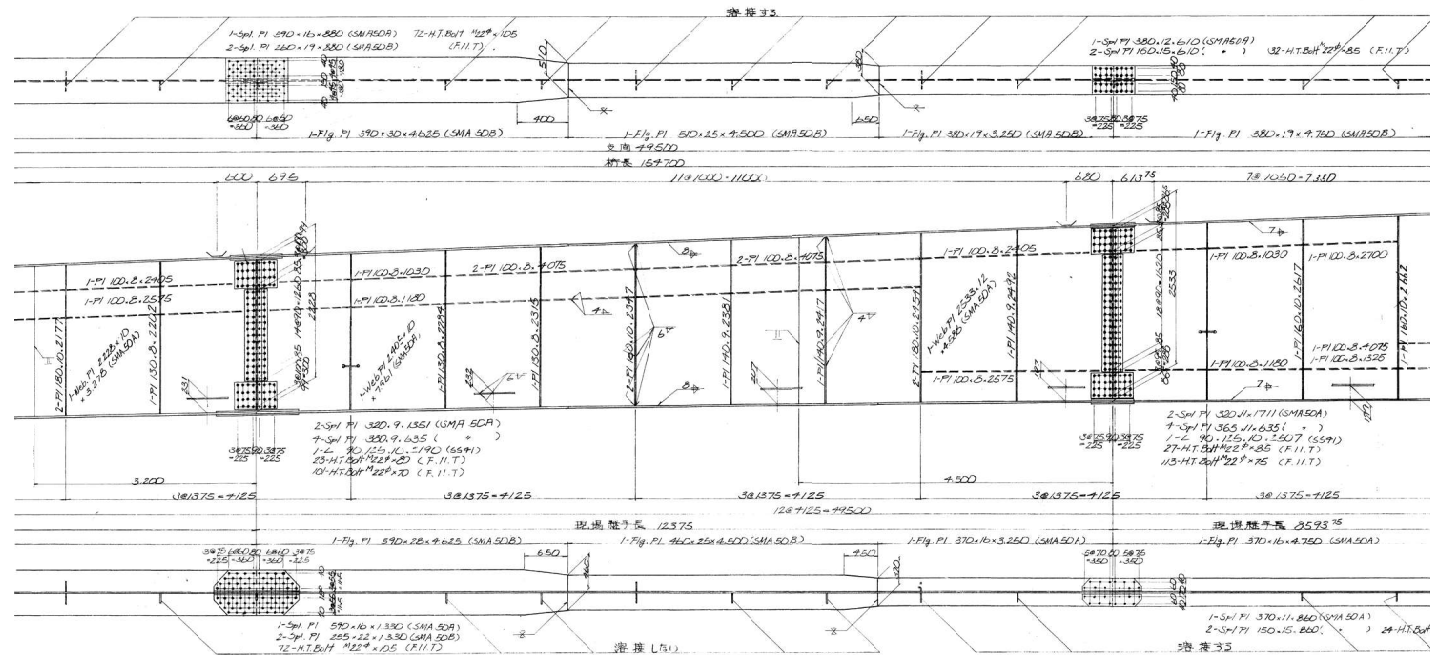
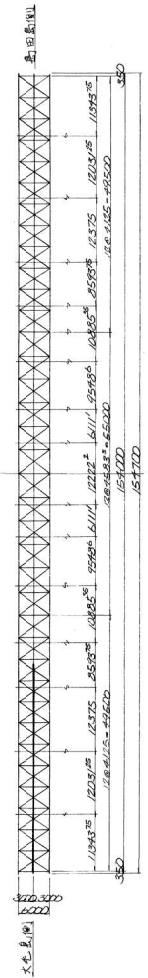


図 6-10 4

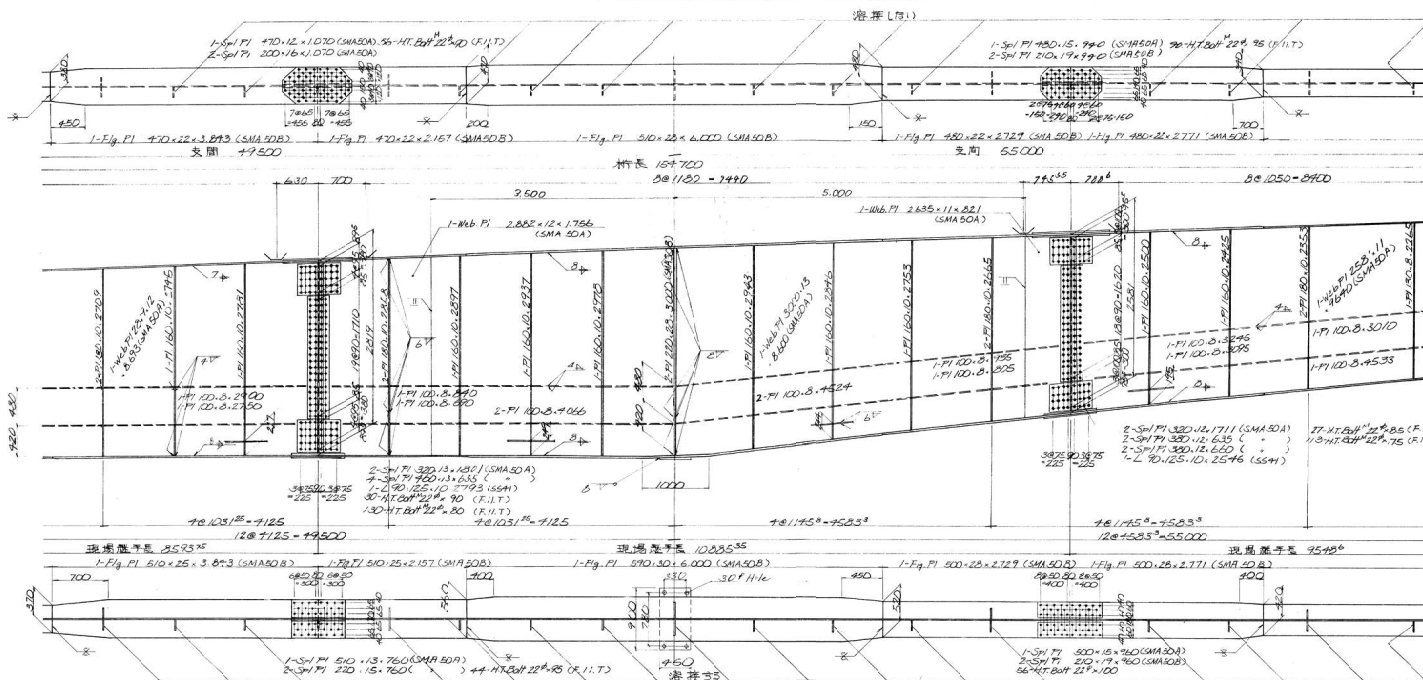


1. 鋼材は熱処理鋼材を使用する。
2. 鋼材はJIS規格に準拠する。
3. 寸法は製造公差に準拠する。

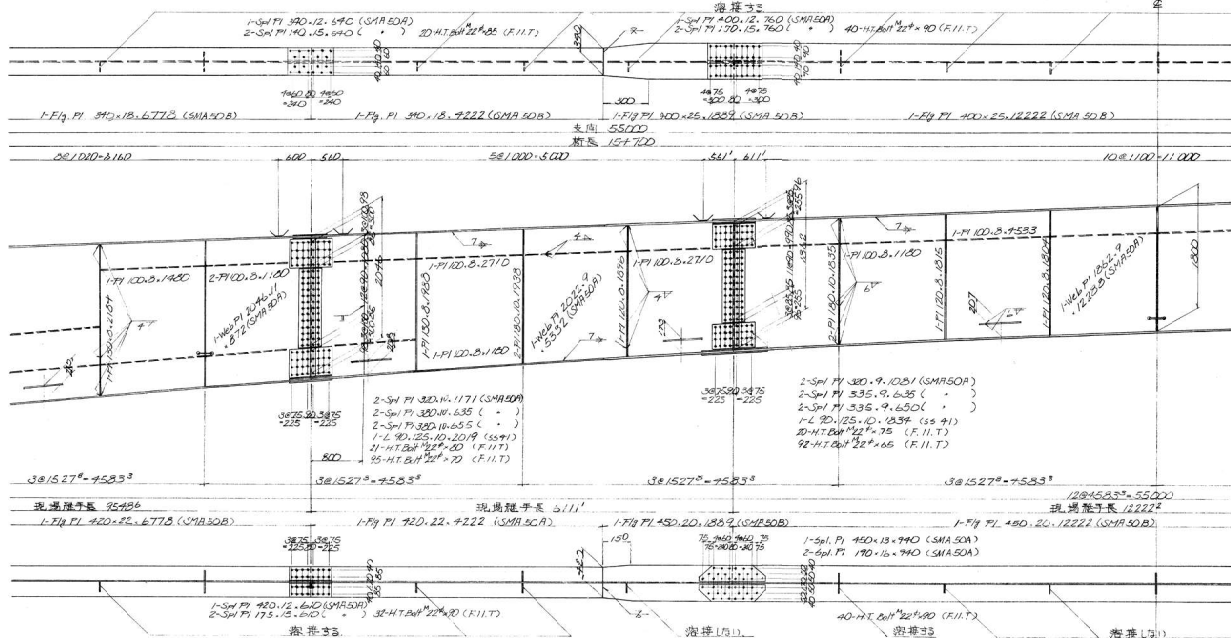


図面番号	子図面	図面総数	1/6
橋名	堀越橋	縮尺	$H=1/50$
図名	中主桁 (201)		
名	堀越橋橋脚		
施工箇所	堀越橋橋脚		
工事種別	橋脚補修工事		
所為年度	昭和 44 年度		
所	堀越橋		
製	設計		
製	製図		
製	製図		

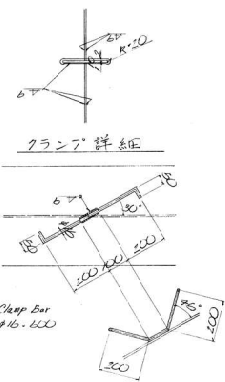
# 中主桁 (R12) S=V30



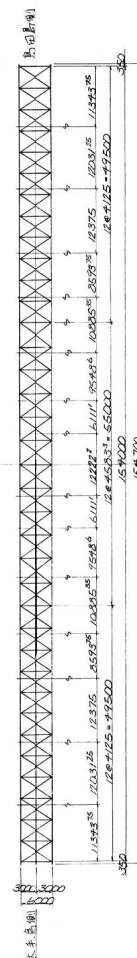
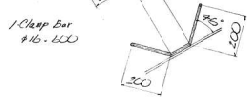
主桁断面 S=1400



横桁取付詳細



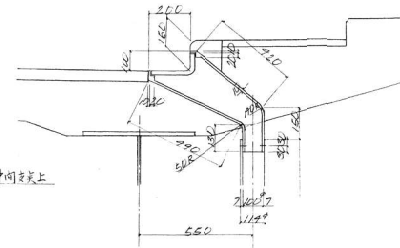
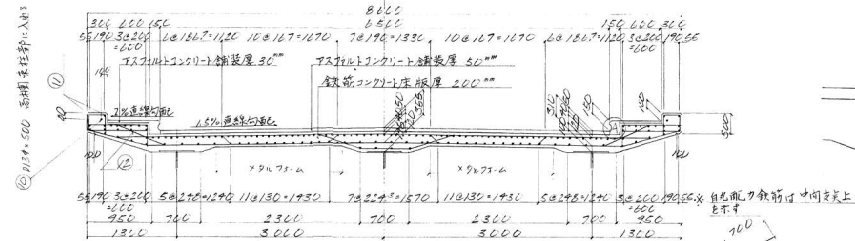
75mm 詳細



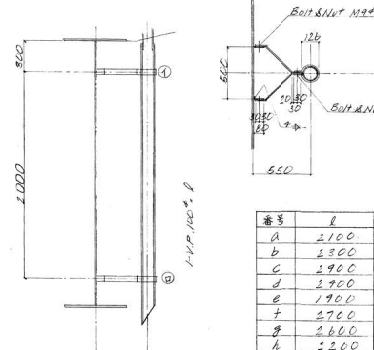
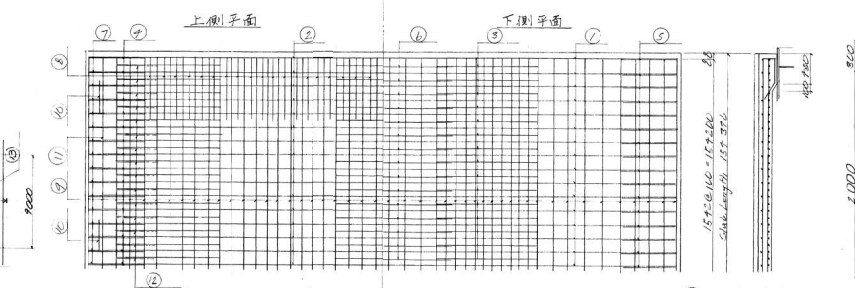
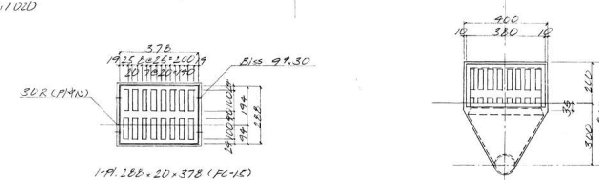
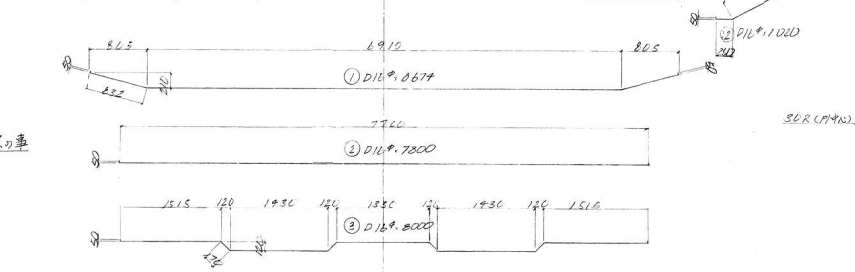
図面番号	5	図面名称	4
橋名	坂越橋	縮尺	H=1/40 V=1/30
図名	中主桁 (R12)		
名	南越橋大橋		
施行箇所	埼玉県川口市入道一丁目町目		
工事内容	新築・改修工事		
所管年度	昭和 2 年		
所管	建設省		
設計	建設省		
監理	建設省		
製図	建設省		
校核	建設省		
承認	建設省		

1. 設計: 建設省  
2. 校核: 建設省  
3. 承認: 建設省

排水裝置  $S=1/10$

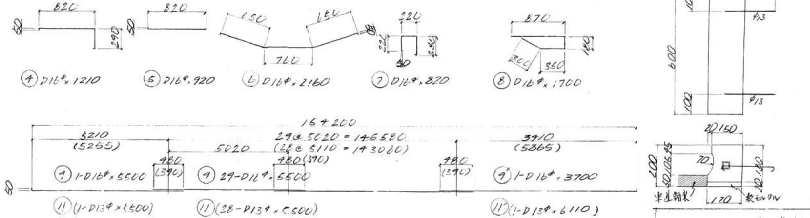
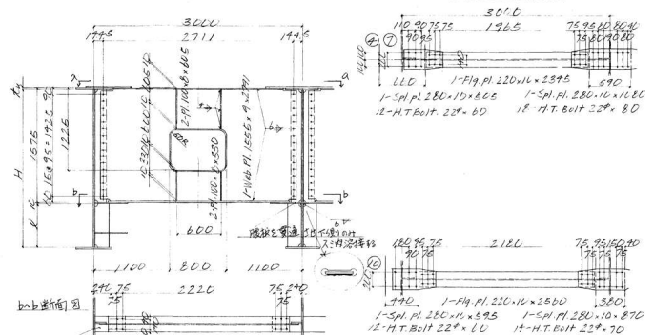


添加物取付のため図面と参照の事

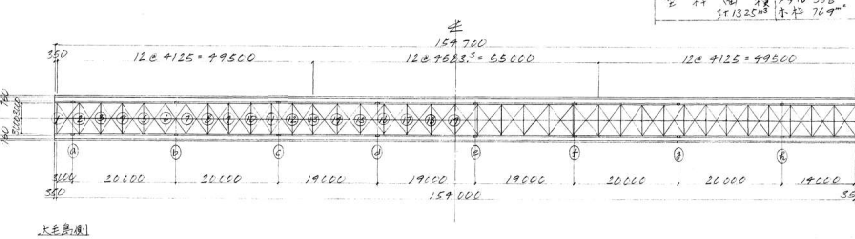


	(1)	(3)	(5)	(7)	(9)	(11)	(13)	(15)	(17)	(19)
H	2007	2628	2113	2177	2377	2454	2769	2658	2666	2353
L	2346	2661	2126	2176	2311	2399	2113	2772	2576	2316
a	186	181	186	186	191	199	203	212	206	196
e	1631	1650	1711	1760	1896	1970	2180	2320	2148	1890

an a 断面图



配置图  $S = 1/400$



料 料 表

序号	姓名	长度	半圆度	半圆度	数量	重量	校核
⑤	16	9.000	1.56	10.90	90	1264	
⑥		8.675		13.551	77.2	10246	SR
⑦		7.200		12.163	77.2	9234	
⑧		3.000		12.830	77.1	7662	
⑨		1.210		12.283	77.1	2774	
⑩		720		12.335	154.4	2216	
⑪		720		3.370	77.1	2578	
⑫		860		1.279	154.4	1795	
⑬		1.256		2.610	76	8.67	
⑭		5.560		6.712	3380	6078	
⑮		3.700		27.12	12	697	
⑯	134	5.610	6.975	6.478	12.6	135	
⑰		5.660		9.475	11.6	65	
⑱		6.110		6.077	9	77	
12	125	1.060	1.56	1.651	154.4	2550	

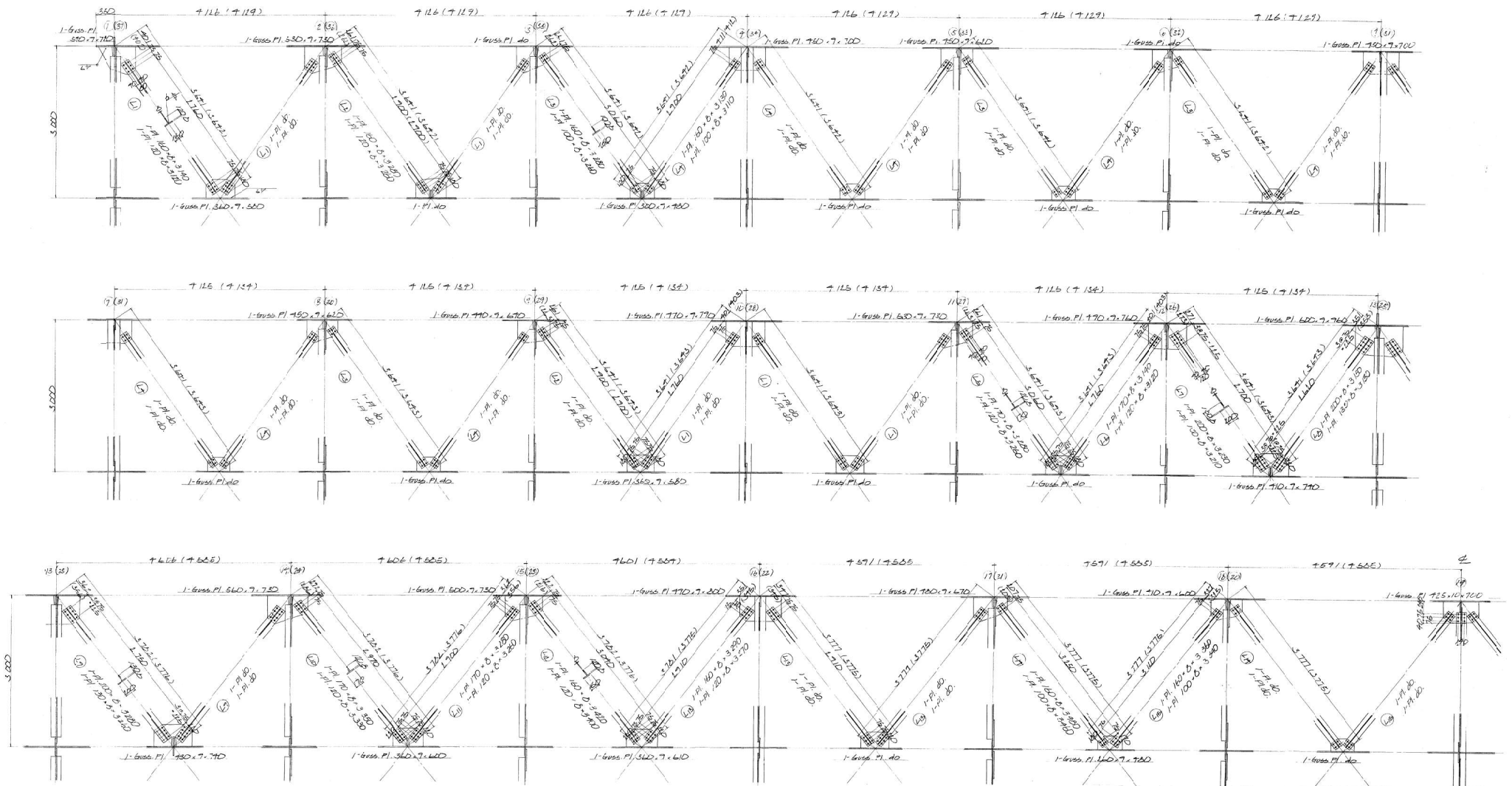
合计 22.111.97  
 圆钢重量 75.355kg

島田島例

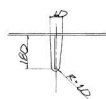
四圍番号	6	四圍総数	16
橋名	堀越橋	縮入	H = $\frac{60}{50} \%$ V = $\frac{50}{60} \%$
名	対馬橋取付標		
名称	能瀬港橋木脚		
施行工程	鳴門直門門上工一般、周目出		
工事種別	新築金計門上一般道路		
所屬年度	昭和 27年度工事番号		
所屬課長	設計	税関	徳島県土木部

- 注
1. 特記なき材料は SMA-1/A による。
  2. 主桁間小梁の分注は 2/3 型。
  3. 寸法の単位は mm とす。

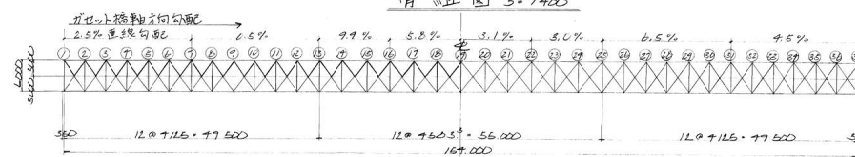
# 橫構 S=1/30



カセト切欠詳細



大毛上側



註。( )内寸法は高田側25%。

高田側

註1. 新記号は材料はSMA材A 83.  
2. 凡例は H.T.B.H(F97)2使用3000.

図面番号	7	図面総数	16
橋名	橋名	橋長	H=100
図名	下道橋	橋幅	V=30
橋名	龜津浦橋	橋名	
施行箇所	市門町大(一)門町	特別設計部門	有田橋
所屬	所屬	設計	設計
所屬	所屬	製図	製図
所屬	所屬	校核	校核
所屬	所屬	承認	承認