

令和 8 年度								工 事 仕 様 書							
工 事 名		A21号橋架け替え(R8)上部工工事													
工 事 場 所		春日部市南栄町外2地内													
路 河 川 名 称		市道1－21号線、古隅田川													
事 業 名		橋りょう整備事業													
工 事 大 要		上部工製作架設 N=1基 コンクリート床版工 N=1式													

案内図

工事箇所

古隅田川

市道1-21号線
かえで通り

北海紙管

南栄町

工事件名：A21号橋架け替え（R8）上部工工事
工事箇所：春日部市南栄町外2地内

100m
1:2,000

変 更 理 由							
備 考							
地 区	(0001) 県南	労務費補正	1. 02	機械経費(賃料)補正	1. 00		
単価適用年月	(R0806) 令和08年06月						
工 期	当 初	自		至	令和 9年 12月 24日		
		日 数					
	変 更			至			
経費適用年月	令和08年06月						
主たる工種	鋼橋架設工事						
施 工 地 域	市街地 (D I D 補正) (1) -2						
設 計	当 初 金 額			変 更 金 額			
	工事価格						
	消費税相当額						
	合計						
請 負	工事価格						
	消費税相当額						
	合計						
	請負増減額						
週休2日区分	閉所型 完全週休 2 日 (土日)						

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
道路新設・改築						式			
				1					
_ 鋼橋上部						式			
				1					
_ _ 工場製作工						式			
				1					
_ _ _ 桁製作工						式			
				1					
_ _ _ _ 製作加工						t			第1号一位代価表
				56.9					
_ _ _ 工場塗装工						式			
				1					
_ _ _ _ 2次素地調整						m2			第2号一位代価表
				1,140					
_ _ _ _ 防食下地						m2			第3号一位代価表
				620					
_ _ _ _ ミストコート						m2			第4号一位代価表
				620					
_ _ _ _ 下塗						m2			第5号一位代価表
				620					
_ _ _ _ 中塗						m2			第6号一位代価表
				620					

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
— — — —	上塗					m2			第7号一位代価表
				620					
— — — —	コンクリート接触面塗装					m2			第8号一位代価表
				440					
— — —	側面型桹板					式			
				1					
— — — —	側面型桹板					m			第9号一位代価表
				25					
— — —	架設用吊金具（材料費）					式			
				1					
— — — —	架設用吊金具					組			第10号一位代価表
				64					
— —	工場製品輸送工					式			
				1					
— — —	輸送工					式			
				1					
— — — —	輸送					t			第11号一位代価表
				57.4					
— —	鋼橋架設工					式			
				1					
— — —	地組工					式			
				1					

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
— — — —	地組					t			第12号一位代価表
				50.3					
— — —	架設工(クレーン架設)					式			
				1					
— — — —	桁架設					t			第13号一位代価表
				56.4					
— — —	支承工					式			
				1					
— — — —	コム支承設置					個			第14号一位代価表
				16					
— — — —	コム支承（材料費）					式			第15号一位代価表
				1					
— — —	現場継手工					式			
				1					
— — — —	本締めボルト					本			第16号一位代価表
				1,436					
— — —	架設用機械設備及び工具賃料					式			
				1					
— — — —	架設用機械設備及び工具賃料					式			第17号一位代価表
				1					
— —	橋梁現場塗装工					式			
				1					

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
— — —	現場塗装工					式			
				1					
— — — —	素地調整					m2			第18号一位代価表
				25					
— — — —	ミストコート					m2			第19号一位代価表
				25					
— — — —	下塗					m2			第20号一位代価表
				25					
— — — —	中塗					m2			第21号一位代価表
				25					
— — — —	上塗					m2			第22号一位代価表
				25					
— —	床版工					式			
				1					
— — —	床版工					式			
				1					
— — — —	コンクリート					m3			第23号一位代価表
				30					
— — — —	型枠					m2			第24号一位代価表
				4					
— — — —	鉄筋 D13					t			第25号一位代価表
				0.71					

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
— — —	鉄筋	D16			t			第26号一位代価表
				1.56				
— — —	鉄筋	D19			t			第27号一位代価表
				1.69				
— — —	機械式継手	D19			箇所			第28号一位代価表
				382				
— — —	機械式継手	D13			箇所			第29号一位代価表
				88				
— —	横組工				式			
				1				
— —	横組工				式			
				1				
— — —	コンクリート				m3			第30号一位代価表
				7				
— — —	型枠				m2			第31号一位代価表
				41				
— — —	鉄筋	D22			t			第32号一位代価表
				0.59				
— — —	鉄筋	D16			t			第33号一位代価表
				0.46				
— — —	機械式継手	D22			箇所			第34号一位代価表
				16				

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
— —	橋梁付属物工					式			
				1					
— — —	排水装置工					式			
				1					
— — — —	排水管					m			第35号一位代価表
				5					
— — — —	排水桝					箇所			第36号一位代価表
				4					
— — —	地覆工					式			
				1					
— — — —	鉄筋 D13					t			第37号一位代価表
				0.17					
— — — —	機械式継手 D13					箇所			第38号一位代価表
				81					
— — —	伸縮装置工					式			
				1					
— — — —	鉄筋 D16					t			第39号一位代価表
				1					
— 【交通誘導警備員】						式			
				1					
— — 【交通誘導警備員】						式			
				1					

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
_ _ _ 【交通誘導警備員】						式			
				1					
_ _ _ _ 交通誘導警備員 B						人日			第40号一位代価表
_ 直接製作費						式			
				1					
_ 純工事費						式			
				1					
_ _ 工場管理費						式			
				1					
_ 工場製作原価						式			
				1					
_ 直接工事費						式			
				1					
_ _ 共通仮設費計						式			
				1					
_ _ 共通仮設費(積分)						式			
				1					
_ _ _ 運搬費						式			
				1					
_ _ _ _ 重建設機械分解組立輸送費						回			第9501号一位代価表
				1					

本 工 事 費 内 訳 書											
工事区分		工種	種別	細別・規格		数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
_ _ _ 共通仮設費（率分）								式			
						1					
_ 純工事費								式			
						1					
_ _ 現場管理費								式			
						1					
_ 工事原価計								式			
						1					
_ _ 一般管理費等								式			
						1					
工事価格								式			
						1					
_ 消費税相当額								式			
						1					
工事費合計								式			
						1					

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

経 費 根 拠 書		
項 目	内 訳	率 / 金額
◆経費計算情報		
経費適用年月	令和08年06月	
主たる工種	鋼橋架設工事	
施工地域	市街地（D I D補正）（1）-2	
除雪工事補正	補正なし	
前払金支出割合	35%を超え40%以下	
契約保証の方法	金銭的保証	
工場管理・間接労務	間接労務費・工場管理費を計上	
間接工事費率補正（任意乗算補正）		
共通仮設費率補正	1.02	
現場管理費率補正	1.03	

第1号一位代価表

製作加工

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう用床版		t			
桁橋形式合成床版橋	100				
質量エキストラ		t			
桁橋形式合成床版橋	100				
桁高変化エキストラ		t			
桁橋形式合成床版橋	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第2号一位代価表

2次素地調整

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
塗装前処理（二次素地調整）		m2			第1号施工表
原板ブラスト・ジンクリッジプライマー、製品ブラスト	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第3号一位代価表

防食下地

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工場塗装		m2			第2号施工表
下塗り，無機ジンクリッチペイント，上記以外，1 回，kg/100m2	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第4号一位代価表

ミストコート

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工場塗装		m2			第3号施工表
下塗り, ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗り), 上記以外, 1 回, kg/100m2	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第5号一位代価表

下塗り

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工場塗装		m2			第4号施工表
下塗り, エポキシ樹脂塗料下塗り, 上記以外, 1 回, kg/100m2	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第6号一位代価表

中塗り

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工場塗装		m2			第5号施工表
中塗り, ふっ素系樹脂塗料 中塗り 青・緑系, 上記以外, 1 回, kg/100m2	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第7号一位代価表

上塗

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工場塗装		m2			第6号施工表
上塗り, ふっ素系樹脂塗料 上塗 青・緑系, 上記以外, 1 回, kg/100m2	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第8号一位代価表

コンクリート接触面塗装

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート接触面塗装		m2			
製品ブラスト+無機ジンクリッチペイント30 μ m	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第9号一位代価表

側面型桹板

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう用床版		m			
桁橋形式合成床版橋 側面型桹板 地覆用	100				
合 計		m			
	(1		当り		

第10号一位代価表

架設用吊金具

100.000 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
架設用吊金具		組			
	100				
合 計		組			
	(1		当り		)

第11号一位代価表

輸送

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋梁工場製作輸送工 鈑桁(鋼床版鈑桁のみ), 236 km		t			第7号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		)

第12号一位代価表

地組

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地組工 鈑桁・ラーメン(鈑桁形式), 50.28 t		t			第8号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		)

第13号一位代価表

桁架設

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
架設工(鋸桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン) 移動式クレーン, 鋸桁・ラーメン(鋸桁形式), 13.7 t/日, 発動発電機		t			第9号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第14号一位代価表

ゴム支承設置

100.000 個 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ゴム支承据付工 一般支承, 0.05 t, 16 基, 有, 0.011 m3/基, 2m以上, 発動発電機		基			第10号施工表
	100				
合 計		個			
	(1		当り		

第15号一位代価表

ゴム支承（材料費）

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ゴム支承		m ²			
パット型支承 14mm 3層 T80mm 滑 動防止装置対応	1.1				
滑動防止ソケット		個			
φ70×40mm	16				
防蝕アンカー装置		組			
ST式 SS400・S35CN 一般プレテ ン用 可動 M42	6				
防蝕アンカー装置		組			
ST式 SS400・S35CN 一般プレテ ン用 固定 F42	6				
合 計		式			

第16号一位代価表

本締めボルト

100.000 本 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本締め工		本			第11号施工表
1436 本	100				
合 計		本			
	(1		当り		

第17号一位代価表

架設用機械設備及び工具賃料

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 160t吊		日			
架設工具損料		供用日			第12号施工表
仮締めボルト及びドリフトピン損料（鋼橋架設工） 仮締ボルト径22mm用，1436 本		供用日			第13号施工表
発動発電機賃料 ディーゼルエンジン 25KVA		供用日			第14号施工表
合 計		式			

第18号一位代価表

素地調整

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
継手部素地調整(新橋現場・新橋継手部 現場塗装) 動力工具処理，無し，無し		m2			第15号施工表
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第19号一位代価表

ミストコート

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
継手部下塗り(新橋現場・新橋継手部現場塗装) ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層), 無し, 無し		m2			第16号施工表
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第20号一位代価表

下塗

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
継手部下塗り(新橋現場・新橋継手部現場塗装) 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層, 無し, 無し)		m2			第17号施工表
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第21号一位代価表

中塗

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
中塗り・上塗り(新橋現場・新橋継手部現場塗装) 新橋継手部現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 淡彩		m2			第18号施工表
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第22号一位代価表

上塗

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
中塗り・上塗り(新橋現場・新橋継手部現場塗装) 新橋継手部現場塗装, 上塗り, 無し, ふっ素樹脂塗料, 淡彩		m2			第19号施工表
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第23号一位代価表

コンクリート

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート 無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 30-8-25(20)(普通), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 60m以下, 全ての費用		m3			第1号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第24号一位代価表

型枠

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物		m2			第2号施工P
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第25号一位代価表

鉄筋 D13

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工[市場単価] SD345 D13, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 橋梁用床版		t			第20号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第26号一位代価表

鉄筋 D16

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工[市場単価] SD345 D16, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 橋梁用床版		t			第21号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第27号一位代価表

鉄筋 D19

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工[市場単価] SD345 D19, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 橋梁用床版		t			第22号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第28号一位代価表

機械式継手 D19

100.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械式継手工 D16～25		箇所			第2号特殊施工
	100				
摩擦圧接ネジ継手 D19 打継用標準タイプ		組			
	100				
合 計		箇所			
	(1		当り		

第29号一位代価表

機械式継手 D13

100.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械式継手工 D13		箇所			第1号特殊施工
	100				
摩擦圧接ネジ継手 D13 打継用標準タイプ		組			
	100				
合 計		箇所			
	(1		当り		

第30号一位代価表

コンクリート

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート 無筋・鉄筋構造物，コンクリートポンプ車打設，30-12-25(20)(普通)，10m3以上100m3未満，一般養生，60m以下，全ての費用		m3			第3号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第31号一位代価表

型枠

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型枠		m2			第2号施工P
一般型枠，鉄筋・無筋構造物	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第32号一位代価表

鉄筋 D22

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工[市場単価]		t			第23号施工表
SD345 D22，小口，一般構造物，10t未満，時間制約補正なし，夜間補正なし，トンネル内作業補正なし，法面作業補正なし，補正無(鉄筋割合10%未満含む)，補正無(一般構造物)	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第33号一位代価表

鉄筋 D16

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工[市場単価]		t			第24号施工表
SD345 D16，小口，一般構造物，10t未満，時間制約補正なし，夜間補正なし，トンネル内作業補正なし，法面作業補正なし，補正無(鉄筋割合10%未満含む)，補正無(一般構造物)	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第34号一位代価表

機械式継手 D22

100.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械式継手工 D16～25		箇所			第2号特殊施工
	100				
摩擦圧接ネジ継手 D22 打継用標準タイプ		組			
	100				
合 計		箇所			
	(1		当り		

第35号一位代価表

排水管

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排水管設置 無し		m			第4号施工P
	100				
塩化ビニル管 VP-150		m			
	100				
合 計		m			
	(1		当り		

第36号一位代価表

排水樹

100.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排水樹		箇所			第5号施工P
排水樹A	100				
铸铁製排水装置		t			
	5.3				
合 計		箇所			
	(1		当り		

第37号一位代価表

鉄筋 D13

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工[市場単価]		t			第25号施工表
SD345 D13, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第38号一位代価表

機械式継手 D13

100.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
摩擦圧接ネジ継手		組			
D13 打継用標準タイプ	100				
合 計		箇所			
	(1		当り		

第39号一位代価表

鉄筋 D16

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工[市場単価] SD345 D16, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	100	t			第24号施工表
合 計	(1	t	当り		)

第40号一位代価表

交通誘導警備員 B

100.000 人日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人			
合 計	(1	人日	当り		)

第9501号一位代価表

重建設機械分解組立輸送費

1.000 回 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
重建設機械分解組立輸送 分解組立+輸送(往復), トラッククレーン系120t吊超え160t吊以下, 標準(1.0)	1	回			第26号施工表
合 計		回			

第 0001 号 一位代価表(施工歩掛表) 塗装前処理 (二次素地調整) 100.00 m2 当り

(SB470310)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ジンクリッチプライマー 原板ブラスト	100.000	m2			
橋りょう塗装工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

	条件名称	入力名称
J01	原板ブラスト・プライマー の区分	原板ブラスト・ジンクリッチプライマー
J02	二次素地調整の区分	製品ブラスト

第 0002 号 一位代価表(施工歩掛表) 工場塗装 100.00 m2 当り

(WB470320)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ジンクリッチ ペイント 無機厚膜	60.000	kg			
ジンクリッチプライマー用シンナー 無機		L			
橋りょう塗装工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

	条件名称	入力名称
J01	塗装種別	下塗り
J02	塗装種類	無機ジンクリッチペイント
J03	箱桁構造内面歩掛補正	上記以外
J04	塗装回数(実数入力)	1 回

(WB470320)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料 下塗り	16.000	kg			
エポキシ樹脂塗料用シンナー		L			
橋りょう塗装工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

J01 条件名称
 J02 塗装種別
 J03 塗装種類
 J04 箱桁構造内面歩掛補正
 塗装回数(実数入力)

入力名称
 下塗り
 ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗り)
 上記以外
 1 回

第 0004 号 一位代価表(施工歩掛表) 工場塗装

100.00 m2 当り

(WB470320)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料 下塗り	54.000	kg			
エポキシ樹脂塗料用シンナー		L			
橋りょう塗装工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

条件名称
J01 塗装種別
J02 塗装種類
J03 箱桁構造内面歩掛補正
J04 塗装回数(実数入力)

入力名称
下塗り
エポキシ樹脂塗料下塗り
上記以外
1 回

第 0005 号 一位代価表(施工歩掛表) 工場塗装

100.00 m2 当り

(WB470320)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ふっ素樹脂塗料 中塗り用 青・緑系	17.000	kg			
塗料用シンナー ふっ素樹脂塗料用シンナー 中塗り用		L			
橋りょう塗装工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

条件名称
 J01 塗装種別
 J02 塗装種類
 J03 箱桁構造内面歩掛補正
 J04 塗装回数(実数入力)

入力名称
 中塗り
 ふっ素系樹脂塗料 中塗 青・緑系
 上記以外
 1 回

第 0006 号 一位代価表(施工歩掛表) 工場塗装

100.00 m2 当り

(WB470320)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ふっ素樹脂塗料 上塗り用 青・緑系	14.000	kg			
塗料用シンナー ふっ素樹脂塗料用シンナー 上塗り用		L			
橋りょう塗装工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

	条件名称	入力名称
J01	塗装種別	上塗り
J02	塗装種類	ふっ素系樹脂塗料 上塗 青・緑系
J03	箱桁構造内面歩掛補正	上記以外
J04	塗装回数(実数入力)	1 回

第 0007 号 一位代価表(施工歩掛表) 橋梁工場製作輸送工

1.00 t 当り

(WB470200)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼橋工場製作輸送単価	1.000	t			
合 計	1	t	当り		

	条件名称	入力名称
J01	輸送対象橋種	鈑桁(鋼床版鈑桁のみ)
J02	運搬距離(実数入力)	236 km

第 0008 号 一位代価表(施工歩掛表) 地組工

1.00 t 当り

(WB470430)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	t	当り		

	条件名称	入力名称
J01	桁形式	鈑桁・ラーメン(鈑桁形式)
J02	地組質量(G) (実数入力)	50.28 t

第 0009 号 一位代価表(施工歩掛表) 架設工(鈑桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン)

10.00 t 当り

(WB470440)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	t	当り		

	条件名称	入力名称
J01	架設工法	移動式クレーン
J02	桁形式	鈑桁・ラーメン(鈑桁形式)
J03	日当り架設質量(Dw) (実数入力)	13.7 t/日
J04	使用電源の区分	発動発電機

(WB470420)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
普通作業員		人			
無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和 量1875kg	20.625	kg			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	基	当り		

条件名称	入力名称
J01 支承の種別	一般支承
J02 支承総質量(アンカーボルト含む)(実数)	0.05 t
J03 支承設置数(実数入力)	16 基
J04 支承据付材料(無収縮モルタル)の有無	有
J05 1基当無収縮モルタル設計量(実数)	0.011 m3/基
J06 平均橋台橋脚高さ	2m以上
J07 使用電源	発動発電機

第 0011 号 一位代価表(施工歩掛表) 本締め工

100.00 本 当り

(WB470460)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	本	当り		

条件名称
J01 本締めボルト総本数(Q) (実
数入力)

入力名称
1436 本

第 0012 号 一位代価表(施工歩掛表) 架設工具損料

1.00 供用日 当り

(WB470490)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋梁用架設工具損料 鋼橋		供用日			
合 計	1	供用日	当り		

第 0013 号 一位代価表(施工歩掛表) 仮締めボルト及びドリフトピン損料 (鋼橋架設工) 100.00 供用日 当り
(SB470510)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮締めボルト損料〔100本あたり〕 径22用	319.000	式			
ドリフトピン損料〔100本あたり〕 径24.5×150	160.000	式			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	供用日	当り		

条件名称 入力名称
J01 種類 仮締めボルト径22mm用
J02 ボルト総本数 1436 本

第 0014 号 一位代価表(施工歩掛表) 発動発電機賃料 1.00 供用日 当り
(WB470500)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕 25kVA		日			
合 計	1	供用日	当り		

条件名称 入力名称
J01 発動発電機規格 ディーゼルエンジン 25KVA

第 0015 号 一位代価表(施工歩掛表) 継手部素地調整(新橋現場・新橋継手部現場塗装) 100.00 m2 当り
(WB821510)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋素地調整 昼間 動力工具処理 ISO St3 制約無	100.000	m2			
合 計	1	m2	当り		

条件名称 入力名称
J01 素地調整方法 動力工具処理
J03 時間的制約の有無 無し
J04 夜間作業の有無 無し

第 0016 号 一位代価表(施工歩掛表)

継手下塗り(新橋現場・新橋継手部
現場塗装)

100.00 m2 当り

(WB821520)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋塗装 下塗り 昼間 ミストコート 変性エポキシ樹脂(1層) 無	100.000	m2			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m2	当り		

条件名称

入力名称

J01 塗料区分

ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層)

J02 時間的制約の有無

無し

J03 夜間作業の有無

無し

第 0017 号 一位代価表(施工歩掛表)

継手下塗り(新橋現場・新橋継手部
現場塗装)

100.00 m2 当り

(WB821520)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋塗装 下塗り 昼間 超厚膜形エポキシ(2回塗/層) 無	100.000	m2			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m2	当り		

条件名称

入力名称

J01 塗料区分

超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層)

J02 時間的制約の有無

無し

J03 夜間作業の有無

無し

第 0018 号 一位代価表(施工歩掛表)

中塗り・上塗り(新橋現場・新橋継手
部現場塗装)

100.00 m2 当り

(WB821540)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋塗装 中塗り 昼間 ふっ素樹脂用 淡彩 制約無	100.000	m2			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m2	当り		

	条件名称	入力名称
J01	塗装区分	新橋継手部現場塗装
J02	作業区分	中塗り
J04	時間的制約の有無	無し
J05	夜間作業の有無	無し
J06	塗料区分	ふっ素樹脂塗料用
J07	色彩	淡彩

第 0019 号 一位代価表(施工歩掛表)

中塗り・上塗り(新橋現場・新橋継手
部現場塗装)

100.00 m2 当り

(WB821540)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋塗装 上塗り 昼間 ふっ素樹脂 淡彩 制約無	100.000	m2			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m2	当り		

	条件名称	入力名称
J01	塗装区分	新橋継手部現場塗装
J02	作業区分	上塗り
J04	時間的制約の有無	無し
J05	夜間作業の有無	無し
J06	塗料区分	ふっ素樹脂塗料
J07	色彩	淡彩

第 0020 号 一位代価表(施工歩掛表) 鉄筋工[市場単価]

1.00 t 当り

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13 小口 (5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称	入力名称
J01 鉄筋材料規格・径	SD345 D13
J02 取引数量	小口
J03 規格・仕様区分	一般構造物
J04 施工規模	10t未満
J05 時間的制約を受ける場合の補正	時間制約補正なし
J06 夜間作業補正	夜間補正なし
J07 トンネル内作業の補正	トンネル内作業補正なし
J08 法面作業の補正	法面作業補正なし
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)
J10 構造物種別による補正	橋梁用床版

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16 小口(5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称	入力名称
J01 鉄筋材料規格・径	SD345 D16
J02 取引数量	小口
J03 規格・仕様区分	一般構造物
J04 施工規模	10t未満
J05 時間的制約を受ける場合の補正	時間制約補正なし
J06 夜間作業補正	夜間補正なし
J07 トンネル内作業の補正	トンネル内作業補正なし
J08 法面作業の補正	法面作業補正なし
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)
J10 構造物種別による補正	橋梁用床版

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D19 小口(5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称	入力名称
J01 鉄筋材料規格・径	SD345 D19
J02 取引数量	小口
J03 規格・仕様区分	一般構造物
J04 施工規模	10t未満
J05 時間的制約を受ける場合の補正	時間制約補正なし
J06 夜間作業補正	夜間補正なし
J07 トンネル内作業の補正	トンネル内作業補正なし
J08 法面作業の補正	法面作業補正なし
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)
J10 構造物種別による補正	橋梁用床版

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D22 小口 (5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称	入力名称
J01 鉄筋材料規格・径	SD345 D22
J02 取引数量	小口
J03 規格・仕様区分	一般構造物
J04 施工規模	10t未満
J05 時間的制約を受ける場合の補正	時間制約補正なし
J06 夜間作業補正	夜間補正なし
J07 トンネル内作業の補正	トンネル内作業補正なし
J08 法面作業の補正	法面作業補正なし
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)
J10 構造物種別による補正	補正無(一般構造物)

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16 小口(5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称	入力名称
J01 鉄筋材料規格・径	SD345 D16
J02 取引数量	小口
J03 規格・仕様区分	一般構造物
J04 施工規模	10t未満
J05 時間的制約を受ける場合の補正	時間制約補正なし
J06 夜間作業補正	夜間補正なし
J07 トンネル内作業の補正	トンネル内作業補正なし
J08 法面作業の補正	法面作業補正なし
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)
J10 構造物種別による補正	補正無(一般構造物)

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13 小口(5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称	入力名称
J01 鉄筋材料規格・径	SD345 D13
J02 取引数量	小口
J03 規格・仕様区分	一般構造物
J04 施工規模	10t未満
J05 時間的制約を受ける場合の補正	時間制約補正なし
J06 夜間作業補正	夜間補正なし
J07 トンネル内作業の補正	トンネル内作業補正なし
J08 法面作業の補正	法面作業補正なし
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)
J10 構造物種別による補正	補正無(一般構造物)

(WB010350)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジ ブ型] 70t吊		日			
運搬費等率	1	式			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	回	当り		

J01 条件名称
 J02 作業区分
 J03 機械質量区分
 分解組立用クレーン賃料補
 正係数

入力名称
 分解組立+輸送(往復)
 トラッククレーン系120t吊超え160t吊以下
 標準(1.0)

第 0001 号 一位代価表(特殊施工単価) 機械式継手工
PJ0010

D13

100.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
鉄筋工	人				
普通作業員	人				
諸雑費 (率のみ)	式				
		1			
合 計	1	箇所	当り		

第 0002 号 一位代価表(特殊施工単価) 機械式継手工
PJ0020

D16～25

100.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
鉄筋工	人				
普通作業員	人				
諸雑費 (率のみ)	式				
		1			
合 計	1	箇所	当り		

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90～110m ³ /h		3.77		K1
普通作業員		10.16		R1
土木一般世話役		2.85		R2
特殊作業員		2.7		R3
運転手(特殊)		1.71		R4
生コンクリート 30-8-25(20) 【55%以下】		77.37		Z1
軽油		0.76		Z2
積算単価		標準単価		

条件名称	入力名称
J01 構造物種別	無筋・鉄筋構造物
J02 打設工法	コンクリートポンプ車打設
J03 コンクリート規格	30-8-25(20)(普通)
J04 設計日打設量	10m ³ 以上100m ³ 未満
J05 養生工の種類	一般養生
J06 圧送管延長距離区分	60m以下
J13 費用の内訳	全ての費用

第 0002 号 一位代価表(施工 P 構成表) 型枠

1 m2 当り

(CB240210)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
型わく工		46.66		R1
普通作業員		25.14		R2
土木一般世話役		9.51		R3
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
型枠の種類
J02 構造物の種類

入力名称
一般型枠
鉄筋・無筋構造物

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90～110m3/h		3.77		K1
普通作業員		10.16		R1
土木一般世話役		2.85		R2
特殊作業員		2.7		R3
運転手(特殊)		1.71		R4
生コンクリート 30-12-25(20) 【55%以下】		77.37		Z1
軽油		0.76		Z2
積算単価		標準単価		

条件名称	入力名称
J01 構造物種別	無筋・鉄筋構造物
J02 打設工法	コンクリートポンプ車打設
J03 コンクリート規格	30-12-25(20)(普通)
J04 設計日打設量	10m3以上100m3未満
J05 養生工の種類	一般養生
J06 圧送管延長距離区分	60m以下
J13 費用の内訳	全ての費用

第 0004 号 一位代価表(施工P構成表) 排水管設置

1 m 当り

(CB473320)

施工P(機17.630%, 労80.060%, 材 2.310%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
高所作業車(トラック架装リフト車)ブーム型 幅広旋回タイプ作業床高10-12m以下		17.63		K1
特殊作業員		25.22		R1
運転手(特殊)		21.05		R2
土木一般世話役		17.06		R3
普通作業員		16.44		R4
軽油		2.31		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 足場の有無

入力名称
無し

第 0005 号 一位代価表(施工P構成表) 排水桝

1 箇所 当り

(CB422710)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
普通作業員		66.06		R1
土木一般世話役		33.94		R2
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 排水桝の種類

入力名称
排水桝A

積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単 位	単 価	摘 要
第0001号施工表	塗装前処理（二次素地調整） 原板ブラスト・ジンクリッチプライマー、製品ブラスト	m2		SB470310
第0002号施工表	工場塗装 下塗り，無機ジンクリッチペイント，上記以外，1 回，kg/100m2	m2		WB470320
第0003号施工表	工場塗装 下塗り，ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗り)，上記以外，1 回，kg/100m2	m2		WB470320
第0004号施工表	工場塗装 下塗り，エポキシ樹脂塗料下塗り，上記以外，1 回，kg/100m2	m2		WB470320
第0005号施工表	工場塗装 中塗り，ふっ素系樹脂塗料 中塗り 青・緑系，上記以外，1 回，kg/100m2	m2		WB470320
第0006号施工表	工場塗装 上塗り，ふっ素系樹脂塗料 上塗り 青・緑系，上記以外，1 回，kg/100m2	m2		WB470320
第0007号施工表	橋梁工場製作輸送工 鈑桁（鋼床版鈑桁のみ），236 km	t		WB470200
第0008号施工表	地組工 鈑桁・ラーメン（鈑桁形式），50.28 t	t		WB470430
第0009号施工表	架設工（鈑桁・箱桁・少数I桁・細幅箱桁・ラーメン） 移動式クレーン，鈑桁・ラーメン（鈑桁形式），13.7 t/日，発動発電機	t		WB470440
第0010号施工表	ゴム支承据付工 一般支承，0.05 t，16 基，有，0.011 m3/基，2m以上，発動発電機	基		WB470420
第0011号施工表	本締め工 1436 本	本		WB470460

積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単 位	単 価	摘 要
第0012号施工表	架設工具損料	供用日		WB470490
第0013号施工表	仮締めボルト及びドリフトピン損料（鋼橋架設工） 仮締ボルト径22mm用，1436 本	供用日		SB470510
第0014号施工表	発動発電機賃料 ディーゼルエンジン 25KVA	供用日		WB470500
第0015号施工表	継手部素地調整(新橋現場・新橋継手部現場塗装) 動力工具処理，無し，無し	m2		WB821510
第0016号施工表	継手部下塗り(新橋現場・新橋継手部現場塗装) ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層)，無し，無し	m2		WB821520
第0017号施工表	継手部下塗り(新橋現場・新橋継手部現場塗装) 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層，無し，無し	m2		WB821520
第0018号施工表	中塗り・上塗り(新橋現場・新橋継手部現場塗装) 新橋継手部現場塗装，中塗り，無し，無し，ふっ素樹脂塗料用，淡彩	m2		WB821540
第0019号施工表	中塗り・上塗り(新橋現場・新橋継手部現場塗装) 新橋継手部現場塗装，上塗り，無し，無し，ふっ素樹脂塗料，淡彩	m2		WB821540
第0020号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D13，小口，一般構造物，10t未満，時間制約補正なし，夜間補正なし，トンネル内作業補正なし，法面作業補正なし，補正無(鉄筋割合10%未満含む)，橋梁用床版	t		SB810010
第0021号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D16，小口，一般構造物，10t未満，時間制約補正なし，夜間補正なし，トンネル内作業補正なし，法面作業補正なし，補正無(鉄筋割合10%未満含む)，橋梁用床版	t		SB810010

積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単 位	単 価	摘 要
第0022号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D19, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 橋梁用床版	t		SB810010
第0023号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D22, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t		SB810010
第0024号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D16, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t		SB810010
第0025号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D13, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t		SB810010
第0026号施工表	重建設機械分解組立輸送 分解組立+輸送(往復), トラッククレーン系120t吊超え160t吊以下, 標準(1.0)	回		WB010350
第0001号施工P	コンクリート 無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 30-8-25(20)(普通), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 60m以下, 全ての費用	m3		CB240010
第0002号施工P	型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2		CB240210
第0003号施工P	コンクリート 無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 30-12-25(20)(普通), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 60m以下, 全ての費用	m3		CB240010
第0004号施工P	排水管設置 無し	m		CB473320

積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単 位	単 価	摘 要
第0005号施工P	排水桝 排水桝A	箇所		CB422710

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、請負者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

工事特記仕様書

(趣 旨)

第1条 この特記仕様書は、埼玉県土木工事共通仕様書に定めるもののほか、工事に関し必要な事項を定めるものとする。

(適 用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用する。

- ・工 事 名 A 2 1号橋架け替え (R 8) 上部工工事
- ・工事場所 春日部市南栄町外2地内

(共通事項)

第3条 受注者は、「資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）」等に基づき、次の対象工事について、本工事に係る再生資源利用【促進】計画書を作成し、施工計画書に含め各1部提出する。また、工事完成後速やかに計画の実施状況（実績）について、再生資源利用【促進】実施書を作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を保存する。

○ 再生資源利用計画書（実施書）の作成対象工事（下記のいずれかに該当する工事）

- ① 500m³以上の土砂を搬入する工事
- ② 500 t以上の砕石を搬入する工事
- ③ 200 t以上の加熱アスファルト混合物を搬入する工事
- ④ 最終請負金額100万円以上の工事

○ 再生資源利用促進計画書（実施書）の作成対象工事（下記のいずれかに該当する工事）

- ① 500m³以上の建設発生土を搬出する工事
- ② アスコン塊、コンクリート塊、及び建設発生木材の合計で200 t以上搬出する工事
- ③ 最終請負金額100万円以上の工事

2 受注者は、施工計画書に建設廃棄物の処理計画を添付する。なお、建設廃棄物の処分にあたり、排出事業者は処分業者と建設廃棄物処理委託計画を締結し、同契約書の写しを処理計画に添付する。

また、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結する。

3 建設廃棄物については、「産業廃棄物処理におけるマニフェストシステム」に基づく、建設廃棄物マニフェストA票、B2票、D票、E票を監督員に提示し、確認を受けること。また、工事検査時には原本を提示しなければならない。

(建設廃棄物の再資源化等)

第4条 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年5月

31日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。)に基づいて、特定建設資材廃棄物を再資源化のための施設に搬入する場合は、適切な施設としなければならない。

なお、特定建設資材廃棄物とは、特定建設資材(コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト・コンクリート)が廃棄物となったものである。

2 受注者は、契約前「分別解体等の計画等」について、文書で発注者に説明するものとする。

3 受注者は、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条第1項に基づき、以下の事項等を別紙「再資源化等報告書」に記載し、監督員に報告しなければならない。

- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了した年月日
- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等に要した費用

また、同条第1項に基づき、特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施状況に関する記録を作成し、保存しなければならない。

なお、資源有効利用促進法等に基づく再生資源利用【促進】実施書を作成している場合は、その写しを参考資料として報告書に添付するものとする。

4 受注者は、工事の施工に当たっては、「彩の国建設リサイクル実施指針」を遵守し、建設資材廃棄物の再資源化等に努め、廃棄物の減量を図らなければならない。

(週休2日制モデル工事)

第5条 本工事は、春日部市「週休2日制モデル工事(現場閉所型)」の試行対象工事である。

試行の実施は、春日部市「週休2日制モデル工事」試行要領によるものとする。試行要領は、春日部市ホームページで確認すること。

○春日部市ホームページ

https://www.city.kasukabe.lg.jp/jigyoshamuke/nyusatsu_keiyaku/seidogaiyo/24053.html

(情報システムの活用)

第6条 本工事は、「春日部市建設工事情報共有システム実施要領」第3条第1項に基づき、情報共有システムを活用すること。

実施にあたっては、「春日部市建設工事情報共有システム実施要領」に基づくものとするので予め市のウェブページを参照すること。

○春日部市ホームページ

<https://www.city.kasukabe.lg.jp/soshikikarasagasu/keiyakukensaka/gyomuannai/2/3/29511.html>

(その他)

第7条 工事完成図書については、検査完了後、下記の電子データをCD-R等で納品しなければならない。

- ・材料承諾書類一式
- ・完成図書 (PDF・CADデータ)
- ・工事写真
- ・その他監督員が必要と認めるもの

(同時期に実施されている他工事等との調整)

第8条 本工事の工事範囲内、及び工事範囲付近においては、以下の工事等が同時期に施工を行っているため、他工事等との錯綜を防止するとともに、事業間の調整及び引継ぎを十分に図り、本工事を工期内に安全に完遂するために必要な処置を講じることとする。

- ・A21号橋架け替え (R7) 下部工工事
- ・A21号橋架け替え (R8) 下部工工事

(前払金等の年度間合算及び支払の特例)

第9条 本工事における前払金の請求及び支出については、各会計年度の支払限度額を基準とする原則にかかわらず、初度及び第2年度の前払金（又は中間前払金）の支払額を合算して処理するものとする。

2 受注者は、契約締結後、当該合算された前払金の全額を一括して請求し、受領することができる。

3 受注者は、前項の規定により前払金の全額を請求しようとするときは、その全額に対応する前払金保証証書を提出しなければならない。

4 初度末の精算にあたっては、公共工事標準請負契約約款第41条第3項の規定を準用する。ただし、工場製作等の工程上の特性により第1年度の出来高が前払金の使用額に満たない場合であっても、発注者は超過前払金の返還を請求しないものとする。

専任特例 1 号の場合の監理技術者等の配置に係る特記仕様書**(趣旨)**

第 1 条 この特記仕様書は、建設業法第 26 条第 3 項第 1 号の規定の適用を受ける監理技術者（以下、「専任特例 1 号の場合の監理技術者等」という。）及び監理技術者との連絡その他必要な措置を講ずるための者（以下、「連絡員」という。）の配置に係る必要な事項を定めたものである。

(技術者の配置等)

第 2 条 専任特例 1 号の場合の監理技術者等の配置を行う場合は、次に掲げる全ての要件を満たさなければならない。

(1) 監理技術者等との連絡その他必要な措置を講ずるための者（以下、「連絡員」という。）を配置すること。

(2) 連絡員は、土木一式工事又は建築一式工事の場合は、当該建設工事の種類に関する実務経験を 1 年以上有する者であること。

なお、連絡員の雇用形態については、直接的・恒常的雇用関係は必要ない。

(3) 建設工事の工事現場間の距離が、同一の監理技術者等がその一日の勤務時間内に巡回可能なものであり、かつ工事現場において災害、事故その他の事象が発生した場合において、当該工事現場と他の工事現場との間の移動時間がおおむね 2 時間以内であること。

なお、移動時間は片道に要する時間であり、その判断は当該工事に関し通常の移動手段の利用を前提に、確実に実施できる手段により行うものとする。

(4) 監理技術者等が兼務できる工事は、埼玉県内で施工される工事であること。

(5) 下請次数が 3 を超えていないこと。

なお、工事途中において下請次数が 3 を超えた場合には、それ以降専任特例は活用できず、監理技術者等を専任で配置しなければならない。

(6) 当該工事現場の施工体制を、監理技術者等が情報通信技術を利用する方法により確認するための措置を講じていること。

(7) 人員の配置を示す計画書を作成し、落札候補者となった時点で発注者に提出すること。また、現場着手後は工事現場に備えおくこと。

(同一の特例監理技術者が兼務できる工事)

第 3 条 同一の監理技術者が配置できる工事の数は、本工事を含め同時に 2 件までとする。

(提出書類)

第 4 条 受注者は、専任特例 1 号の場合の監理技術者及び連絡員の配置を行う場合は、現場代理人等通知書及び経歴書を監督員にその都度提出するものとする。

2 受注者は、専任特例 1 号の場合の監理技術者及び連絡員の配置を行う場合は、施

工計画書に各々が担う業務について記載し、監督員にその都度提出するものとする。

(適用除外)

第5条 次に掲げるいずれかの要件に該当する場合は、専任特例1号の場合の監理技術者の配置を認めないものとする。

- 一 埼玉県建設工事低入札価格調査制度実施要領で定める低入札価格調査を経て契約を締結する工事であるとき。
- 二 埼玉県建設工事技術者複数配置試行要領による工事であるとき。

(CORINSへの登録)

第6条 本工事において、専任特例1号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要さなくなった場合は適切にCORINSへの登録を行うこと。

(その他)

第7条 既に監理技術者として配置されている工事について、監理技術者が専任から兼務に変わり、連絡員を新たに設置するなど、施工体制が変更になる場合は、事前に発注者と協議し、必要な手続きを行うものとする。

専任特例 2 号の場合の監理技術者の配置に係る特記仕様書**(趣旨)**

第 1 条 この特記仕様書は、建設業法第 26 条第 3 項第 2 号の規定の適用を受ける監理技術者（以下、「専任特例 2 号の場合の監理技術者」という。）及び監理技術者を補佐する者（以下、「監理技術者補佐」という。）の配置に係る必要な事項を定めたものである。

(技術者の配置等)

第 2 条 専任特例 2 号の場合の監理技術者の配置を行う場合は、次に掲げる全ての要件を満たさなければならない。

- (1) 監理技術者補佐を専任で配置すること。
- (2) 監理技術者補佐は、主任技術者の資格を有する者のうち、一級の技術検定の第一次検定に合格した者（一級施工管理技士補）又は一級施工管理技士等の国家資格者、若しくは、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有する者であること。
なお、監理技術者補佐として認められる業種は、主任技術者の資格を有する業種に限る。
- (3) 監理技術者補佐は入札参加者又は受注者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあること。
- (4) 監理技術者が兼務できる工事は、埼玉県内で施工される工事であること。
- (5) 監理技術者は、施工における主要な会議への参加、現場の巡回及び主要な工程の立会等の職務を適正に遂行すること。
- (6) 監理技術者と監理技術者補佐の間で常に連絡が取れる体制であること。
- (7) 監理技術者補佐が担う業務等について、明らかにすること。

(同一の特例監理技術者が兼務できる工事)

第 3 条 同一の監理技術者が配置できる工事の数は、本工事を含め同時に 2 件までとする。

(提出書類)

第 4 条 受注者は、専任特例 2 号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合は、現場代理人等通知書及び経歴書を監督員にその都度提出するものとする。

- 2 受注者は、専任特例 2 号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合は、施工計画書に各々が担う業務について記載し、監督員にその都度提出するものとする。

(適用除外)

第5条 春日部市建設工事低入札価格取扱要綱で定める低入札価格調査を経て契約を締結する工事である場合は、専任特例2号の場合の監理技術者の配置を認めないものとする。

(CORINSへの登録)

第6条 本工事において、専任特例2号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要さなくなった場合は適切にCORINSへの登録を行うこと。

(その他)

第7条 既に監理技術者として配置されている工事について、監理技術者が専任から兼務に変わり、監理技術者補佐を新たに設置するなど、施工体制が変更になる場合は、事前に発注者と協議し、必要な手続きを行うものとする。

A21号橋架け替え(R8)上部工工事 数量調書

A21号橋架け替え(R8)上部工工事 数量総括表

	種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	設計数量	積算数量	摘 要
橋りょう上部						
工場製作工						
		パネルブリッジ				
桁製作工	製作加工	桁橋形式合成床版橋	t	56.88	56.9	
		質量エキストラ	t	56.88	56.9	
		桁高変化エキストラ	t	56.88	56.9	
工場塗装工		C-5塗装系	m ²			
	2次素地調整	原板ブラスト・シンク、製品ブラスト	m ²	1139.3	1140	
	防食下地	無機シンクリッチペイント	m ²	621.4	620	
	ミストコート	ミストコート(エポキシ樹脂)	m ²	621.4	620	
	下塗	エポキシ樹脂	m ²	621.4	620	
	中塗	ふっ素系樹脂塗装中塗り	m ²	621.4	620	
	上塗	ふっ素系樹脂塗装上塗り	m ²	621.4	620	
		橋梁用床版 パネルブリッジ				
	コンクリート接触面塗装	コンクリート接触面 無機シンクリッチ	m ²	439.6	440	
側面型枠板	側面型枠板	橋梁用床版 パネルブリッジ				
		側面型枠板エスホーム地覆用	m	24.6	25	
架設用吊金具(材料費)	架設用吊金具	単ブロック、架設ブロック	組	64	64	
工場製品輸送工						
		鋼橋工場製作輸送費				
輸送工	輸送	100km 鈑板桁	t	57.39	57.4	
鋼橋架設工						
		細幅箱桁				
地組工	地組	地組質量	t	50.28	50.3	
		桁架設工(トラッククレーン)				
架設工	桁架設	細幅箱桁 1架設質量20t以下	t	56.44	56.4	

A21号橋架け替え(R8)上部工工事 数量総括表

	種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	設計数量	積算数量	摘 要
支承工	ゴム支承設置	60kg／個以下	個	16.0	16	
		ゴム沓、防蝕アンカー				
		パット型支承、滑動防止装置対応				
		14mm 3層 T80mm	m ²	6.000	6.0	
		防蝕アンカー装置				
		ST式SS400・S35CN,可動M42D	組	6.0	6	
		防蝕アンカー装置				
		ST式SS400・S35CN,固定F42D	組	70.8	71	
現場継手工	本締めボルト		本	1436	1436	
架設用機械設備及び工具賃料			式	1.0	1	
橋梁現場塗装工						
現場塗装工		F-11塗装系				
		継手部素地調整				
	素地調整	動力工具処理	m ²	25.40	25	
		継手部下塗				
	ミストコート	ミストコート(エポキシ樹脂)	m ²	25.40	25	
		継手部下塗				
	下塗	超厚膜形エポキシ樹脂	m ²	25.40	25	
		継手部中塗				
	中塗	ふっ素樹脂	m ²	25.40	25	
		継手部上塗				
	上塗	ふっ素樹脂	m ²	25.40	25	
床版工						
		床版				
床版工	コンクリート	30-8-25(20)	m ³	30.404	30	
	型枠		m ²	41.42	41	
	鉄筋	SD345 D13	t	0.705	0.71	
		SD345 D16	t	1.555	1.56	
		SD345 D19	t	1.692	1.69	
		スリーブ圧着継手本体、手間	組			
	機械式継手	D19×D19	箇所	382	382	

[illegible][illegible]

パネルブリッジ積算用数量総括表

製品費

名称	規格	単位	数量
本体ベース価格		トン	56.881
質量エキストラ	25t未満	トン	—
	25t～50t未満	トン	—
	50t～100t未満	トン	56.881
	100t～150t未満	トン	—
規格エキストラ	耐候性鋼材	トン	—
桁高変化エキストラ		トン	56.881
斜橋エキストラ	斜角70度未満	トン	—
垂直補剛材エキストラ		メートル	—
全幅員変化エキストラ		トン	—
曲線エキストラ		トン	—
枝桁エキストラ		本	—
複合ラーメンエキストラ		本	—
側面型枠板(エスフォーム)	地覆タイプ	メートル	24.600
添架支持金具		箇所	—
排水管取付金具		箇所	6
架設用吊金具		組	64(単ブロック用:48、一括架設用:16)

塗装費

名称	規格	単位	数量
(工場塗装費)			
一般外面	C-5塗装系	m ²	621.4
桁端部塗装	C-5塗装系	m ²	—
コンクリート接触面	無機ジंकリッチペイント30μm	m ²	439.6
ブラスト面積		m ²	1139.3
添接部塗装	無機ジंकリッチペイント75μm	m ²	56.7
(現場塗装費)			
一般外面添接部	F-11塗装系	m ²	25.4

輸送費

名称	規格	単位	数量
輸送重量		トン	57.387

架設費

名称	規格	単位	数量
地組質量		トン	50.280
橋体総質量		トン	56.442
主桁架設回数		回	4
TCB本数		本	1436

A21号橋(一期工事) 地組質量算出表

(単位:kg)

	A	継手J1	B	継手J2	C
ブロック、継手	3799	165	4705	174	3982
継手		165		174	
型枠	29	396	31		
合計					13620

	D	継手J1	E	継手J2	F
ブロック、継手	3601	165	4460	174	3785
継手		165		174	
合計					12524

	G	継手J1	H	継手J2	I
ブロック、継手	3601	165	4460	174	3785
継手		165		174	
合計					12524

	J	継手J1	K	継手J2	L
ブロック、継手	3688	165	4574	174	3872
継手		165		174	
合計					12812

1ブロック最大質量	4.8 t
地組質量	13.7 t

鋼材数量

数量総括表〔kg〕

	材 質	寸 法	主 桁 MG_	鋼製型枠 KA	排水装置 DR	合 計
PL	SGMH400	3. 2		449		449
	SM490YB	25	16, 056			16, 056
		17	544			544
		小 計	16, 600			16, 600
	SM490YA	15	544			544
		14	15, 920			15, 920
		11	880			880
		小 計	17, 344			17, 344
	SM400A	22	256			256
		9	14, 474		6	14, 480
小 計		14, 730		6	14, 736	
SS400	3. 2	15			15	
	鋼 板 小 計	48, 689	449	6	49, 144	
I	SS400	105x 35x 4	6, 792			6, 792
BP	SS400	180 x 9. 5	472			472
FB	SS400	100 x 6			34	34
DB	SD345	13 φ	34			34
BN	SS400	M16	6		6	12
		M10		15		15
		小 計	6	15	6	27
BT	SS400	M10			1	1
NT	SS400	M16	21			21
		M10		1		1
		小 計	21	1		22
TC	S10T	M22	822			822
Y4	SS400	M16	36			36
		M10	3			3
		小 計	39			39
總 合 計			56, 875	465	47	57, 387

数量総括表（亜鉛メッキ）〔kg〕

	材 質	寸 法	主 桁 MG_	鋼製型枠 KA	排水装置 DR	合 計
FB	SS400	100 x 6			34	34
	【HDZT77】	合 計			34	34
PL	SS400	3.2	15			15
	鋼 板	小 計	15			15
BN	SS400	M16			6	6
		M10		15		15
		小 計		15	6	21
BT	SS400	M10			1	1
NT	SS400	M16	21			21
		M10		1		1
		小 計	21	1		22
Y4	SS400	M16	36			36
		M10	3			3
		小 計	39			39
	【HDZT49】	合 計	75	16	7	98
PL	SGMH400	3.2		449		449
	鋼 板	小 計		449		449
	【プレメッキ】	合 計		449		449
	総 合 計		75	465	41	581

ボルト本数等総括表

(表示単位)

[TC][BN][BT][NT][Y4]は個数。
(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 【x】は取り付かない。
1つ目 : ナットの種類【1~4】1~4種【D】ダブル1+3種【U】緩み止め。
2つ目 : 平座金の枚数【1~2】。3つ目 : ばね座金【S】。
4つ目 : テーパー座金【5】5°勾配【8】8°勾配。

	材 質	寸 法	主 桁 MG_	鋼製型枠 KA	排水装置 DR	合 計
TC	S10T	M22x95	576			576
		M22x75	720			720
		M22x60 2座金	140			140
		小 計	1,436			1,436
高力ボルト合計			1,436			1,436
BN	SS400	M16x50[12xx]			36	36
		M16x45[12xx]	24			24
		M10x30[11xx]		112		112
		小 計	24	112	36	172
BT	SS400	M10x40			16	16
NT	SS400	M16[1xxx]	551			551
		M10[1xxx]		77		77
		小 計	551	77		628
Y4	SS400	M16x40	551			551
		M10x25	77			77
		小 計	628			628

ボルト本数等総括表（亜鉛メッキ）

	材 質	寸 法	主 桁 MG_	鋼製型枠 KA	排水装置 DR	合 計
BN	SS400	M16x50[12xx]			36	36
		M10x30[11xx]		112		112
		小 計		112	36	148
BT	SS400	M10x40			16	16
NT	SS400	M16[1xxx]	551			551
		M10[1xxx]		77		77
		小 計	551	77		628
Y4	SS400	M16x40	551			551
		M10x25	77			77
		小 計	628			628
【HDZT49】		合 計	1,179	189	52	1,420

【主桁ハ°ネル(張出ハ°ネル) A】

種 別		寸 法		長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 MG 主 桁 】		質 量	材 質	摘 要	ネット
PL	B	733x	14x	7675	2	109.900	569.000	1138	SM490YA			WEB	92
PL	B	420x	25x	7675	2	196.200	633.000	1266	SM490YB			FLG	
PL	E	100x	9x	120	10	70.650	0.848	8	SM400A			HANGER	
PL	S	100x	9x	596	4	70.650	4.000	16	SM400A			V. STIFF	95
PL	S	260x	22x	360	2	172.700	16.200	32	SM400A			SOLE	
BP	S	180x9.5x		1760	1	16.500	19.200	19	SS400			底板継手	66
PL	B	1850x	9x	7071	1	70.650	924.000	924	SM400A			底板	
I	S	105x	35x	4x	1760	22	8.060	14.200	312	SS400		I-BEAM	
I	S	105x	35x	4x	1190	1	8.060	9.590	10	SS400		I-BEAM	
PL	S	420φ -	220φ x	9	1	70.650	7.100	7	SM400A			排水補強	
PL	S	100x	9x	7036	1	70.650	49.700	50	SM400A			受け板	
Y4	VK	M	16x	40	24		0.063	2	SS400			STUDBOLT	
NT	VK	M	16[1xxx]		24	1種	0.034	1	SS400				
PL	VS	40φ -	18φ x	3.2	24	25.120	0.0252	1	SS400			座金	
Y4	VK	M	10x	25	24		0.015	1	SS400			STUDBOLT	
DB	S	13φ x		700	7	0.995	0.696	5	SD345			端部	
PL	S	50x	9x	573	1	70.650	2.020	2	SM400A			端部補強	
PL	S	50x	9x	1026	1	70.650	3.620	4	SM400A			端部補強	
PL	S	50x	9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A			端部補強	
【部材数		1]	小計=	3799kg[大型	5個		3328kg、小型	66個				467kg]	

【主桁^ハネル(張出^ハネル) B】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 MG 主 桁 】 質 量 材 質	摘 要	ネット
PL B	792x 14x	8990	2	109.900	759.000	1518 SM490YA	WEB	97
PL B	420x 25x	8990	2	196.200	741.000	1482 SM490YB	FLG	
PL E	100x 9x	120	12	70.650	0.848	10 SM400A	HANGER	
BP S	180x9.5x	1760	2	16.500	19.200	38 SS400	底板継手	66
PL B	1850x 9x	9000	1	70.650	1176.000	1176 SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1760	29	8.060	14.200	412 SS400	I-BEAM	
PL S	100x 9x	8990	1	70.650	63.500	64 SM400A	受け板	
Y4 VK	M 16x	40	31		0.063	2 SS400	STUDBOLT	
NT VK	M 16[1xxx]		31	1種	0.034	1 SS400		
PL VS	40 φ - 18 φ x	3.2	31	25.120	0.0252	1 SS400	座金	
Y4 VK	M 10x	25	30		0.015	1 SS400	STUDBOLT	
〔部材数	1〕	小計=	4705kg〔大型	5個	4176kg、小型	63個	525kg〕	

【主桁ハ°ネ(張出ハ°ネ) C】

種 別		寸 法		長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 MG 主 桁 】		質量	材 質	摘 要	ネット
PL	B	793x	14x	7675	2	109.900	662.000	1324	SM490YA			WEB	99
PL	B	420x	25x	7675	2	196.200	633.000	1266	SM490YB			FLG	
PL	E	100x	9x	120	10	70.650	0.848	8	SM400A			HANGER	
PL	S	100x	9x	755	4	70.650	5.120	20	SM400A			V. STIFF	96
PL	S	260x	22x	360	2	172.700	16.200	32	SM400A			SOLE	
BP	S	180x	9.5x	1760	1	16.500	19.200	19	SS400			底板継手	66
PL	B	1850x	9x	7020	1	70.650	918.000	918	SM400A			底板	
I	S	105x	35x	4x	1760	22	8.060	14.200	312	SS400		I-BEAM	
I	S	105x	35x	4x	1190	1	8.060	9.590	10	SS400		I-BEAM	
PL	S	420φ -	220φ x	9	1	70.650	7.100	7	SM400A			排水補強	
PL	S	100x	9x	6985	1	70.650	49.300	49	SM400A			受け板	
Y4	VK	M	16x	40	24		0.063	2	SS400			STUDBOLT	
NT	VK	M	16[1xxx]		24	1種	0.034	1	SS400				
PL	VS	40φ -	18φ x	3.2	24	25.120	0.0252	1	SS400			座金	
Y4	VK	M	10x	25	23		0.015	1	SS400			STUDBOLT	
DB	S	13φ x		700	7	0.995	0.696	5	SD345			端部	
PL	S	50x	9x	573	1	70.650	2.020	2	SM400A			端部補強	
PL	S	50x	9x	1026	1	70.650	3.620	4	SM400A			端部補強	
PL	S	50x	9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A			端部補強	
【部材数		1]	小計=	3982kg[大型	5個		3508kg、小型	66個				470kg]	

【主桁ハ°ネル(桁間ハ°ネル) D, G】

【 MG 主 桁 】														
種 別	寸 法		長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	質量	材 質	摘 要	ネット				
PL B	733x	14x	7675	2	109.900	569.000	1138	SM490YA	WEB	92				
PL B	420x	25x	7675	2	196.200	633.000	1266	SM490YB	FLG					
PL E	100x	9x	120	10	70.650	0.848	8	SM400A	HANGER					
PL S	100x	9x	596	4	70.650	4.000	16	SM400A	V. STIFF	95				
PL S	260x	22x	360	2	172.700	16.200	32	SM400A	SOLE					
BP S	180x	9.5x	1460	1	16.500	15.900	16	SS400	底板継手	66				
PL B	1480x	9x	7071	1	70.650	740.000	740	SM400A	底板					
I S	105x	35x	4x	23	8.060	11.800	271	SS400	I-BEAM					
PL S	100x	9x	7036	2	70.650	49.700	99	SM400A	受け板					
Y4 VK	M	16x	40	48		0.063	3	SS400	STUDBOLT					
NT VK	M	16[1xxx]		48	1種	0.034	2	SS400						
PL VS	40 φ -	18 φ x	3.2	48	25.120	0.0252	1	SS400	座金					
DB S		13 φ x	700	5	0.995	0.696	3	SD345	端部					
PL S	50x	9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A	端部補強					
PL S	50x	9x	1026	1	70.650	3.620	4	SM400A	端部補強					
PL S	50x	9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A	端部補強					

小計=			3601kg[大型	5個	3144kg、小型	88個	452kg]							
[部材数	2]	2x	小計=	7202kg[大型	10個	6288kg、小型	176個	904kg]						

【 主桁ハ°ネル(桁間ハ°ネル) E, H 】

						【 MG 主 桁 】			
種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	質量	材 質	摘 要	ネット
PL B	792x 14x	8990	2	109.900	759.000	1518	SM490YA	WEB	97
PL B	420x 25x	8990	2	196.200	741.000	1482	SM490YB	FLG	
PL E	100x 9x	120	12	70.650	0.848	10	SM400A	HANGER	
BP S	180x9.5x	1460	2	16.500	15.900	32	SS400	底板継手	66
PL B	1480x 9x	9000	1	70.650	941.000	941	SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1460	29	8.060	11.800	342	SS400	I-BEAM	
PL S	100x 9x	8990	2	70.650	63.500	127	SM400A	受け板	
Y4 VK	M 16x	40	62		0.063	4	SS400	STUDBOLT	
NT VK	M 16[1xxx]		62 1種		0.034	2	SS400		
PL VS	40φ - 18φ x 3.2		62	25.120	0.0252	2	SS400	座金	
		小計=	4460kg[大型	5個	3941kg、小型	95個	513kg]		
[部材数	2]	2x 小計=	8920kg[大型	10個	7882kg、小型	190個	1026kg]		

【 主桁ハ°ネル(桁間ハ°ネル) F, I 】

						【 MG 主 桁 】			
種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	質量	材 質	摘 要	ネット
PL B	793x 14x	7675	2	109.900	662.000	1324	SM490YA	WEB	99
PL B	420x 25x	7675	2	196.200	633.000	1266	SM490YB	FLG	
PL E	100x 9x	120	10	70.650	0.848	8	SM400A	HANGER	
PL S	100x 9x	755	4	70.650	5.120	20	SM400A	V. STIFF	96
PL S	260x 22x	360	2	172.700	16.200	32	SM400A	SOLE	
BP S	180x9.5x	1460	1	16.500	15.900	16	SS400	底板継手	66
PL B	1480x 9x	7020	1	70.650	734.000	734	SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1460	23	8.060	11.800	271	SS400	I-BEAM	
PL S	100x 9x	6985	2	70.650	49.300	99	SM400A	受け板	
Y4 VK	M 16x	40	48		0.063	3	SS400	STUDBOLT	
NT VK	M 16[1xxx]		48 1種		0.034	2	SS400		
PL VS	40φ - 18φ x 3.2		48	25.120	0.0252	1	SS400	座金	
DB S	13φ x	700	5	0.995	0.696	3	SD345	端部	
PL S	50x 9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A	端部補強	
PL S	50x 9x	1026	1	70.650	3.620	4	SM400A	端部補強	
PL S	50x 9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A	端部補強	
		小計=	3785kg[大型	5個	3324kg、小型	88個	456kg]		
[部材数	2]	2x 小計=	7570kg[大型	10個	6648kg、小型	176個	912kg]		

【主桁^ハ 裃^ニ (桁間^ハ 裃^ニ) J】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	【 MG 主 桁 】			摘 要	ネット
					WT/ 1 個	質量	材 質		
PL B	733x 14x	7675	2	109.900	569.000	1138	SM490YA	WEB	92
PL B	420x 25x	7675	2	196.200	633.000	1266	SM490YB	FLG	
PL E	100x 9x	120	10	70.650	0.848	8	SM400A	HANGER	
PL S	100x 9x	596	4	70.650	4.000	16	SM400A	V. STIFF	95
PL S	260x 22x	360	2	172.700	16.200	32	SM400A	SOLE	
BP S	180x9.5x	1460	1	16.500	15.900	16	SS400	底板継手	66
PL B	1480x 9x	7071	1	70.650	740.000	740	SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1460	23	8.060	11.800	271	SS400	I-BEAM	
I S	105x 35x 4x	470	23	8.060	3.790	87	SS400	I-BEAM	
PL S	100x 9x	7036	2	70.650	49.700	99	SM400A	受け板	
Y4 VK	M 16x	40	48		0.063	3	SS400	STUDBOLT	
NT VK	M 16[1xxx]		48	1種	0.034	2	SS400		
PL VS	40 φ - 18 φ x	3.2	48	25.120	0.0252	1	SS400	座金	
DB S	13 φ x	700	5	0.995	0.696	3	SD345	端部	
PL S	50x 9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A	端部補強	
PL S	50x 9x	1026	1	70.650	3.620	4	SM400A	端部補強	
PL S	50x 9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A	端部補強	
〔部材数	1〕	小計=	3688kg〔大型	5個	3144kg、小型	111個	539kg〕		

【主桁^ハ 桁^キ (桁間^ハ 桁^キ) K】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 MG 主 桁 】 質 量 材 質	摘 要	ネット
PL B	792x 14x	8990	2	109.900	759.000	1518 SM490YA	WEB	97
PL B	420x 25x	8990	2	196.200	741.000	1482 SM490YB	FLG	
PL E	100x 9x	120	12	70.650	0.848	10 SM400A	HANGER	
BP S	180x9.5x	1460	2	16.500	15.900	32 SS400	底板継手	66
PL B	1480x 9x	9000	1	70.650	941.000	941 SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1460	29	8.060	11.800	342 SS400	I-BEAM	
I S	105x 35x 4x	470	30	8.060	3.790	114 SS400	I-BEAM	
PL S	100x 9x	8990	2	70.650	63.500	127 SM400A	受け板	
Y4 VK	M 16x	40	60		0.063	4 SS400	STUDBOLT	
NT VK	M 16[1xxx]		60	1種	0.034	2 SS400		
PL VS	40φ - 18φ x	3.2	60	25.120	0.0252	2 SS400	座金	

〔部材数	1〕	小計=	4574kg〔大型	5個	3941kg、小型	123個	627kg〕	

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 MG 主 桁 】	質 量	材 質	摘 要	ネット
PL B	793x 14x	7675	2	109.900	662.000	1324	SM490YA	WEB		99
PL B	420x 25x	7675	2	196.200	633.000	1266	SM490YB	FLG		
PL E	100x 9x	120	10	70.650	0.848	8	SM400A	HANGER		
PL S	100x 9x	755	4	70.650	5.120	20	SM400A	V. STIFF		96
PL S	260x 22x	360	2	172.700	16.200	32	SM400A	SOLE		
BP S	180x9.5x	1460	1	16.500	15.900	16	SS400	底板継手		66
PL B	1480x 9x	7020	1	70.650	734.000	734	SM400A	底板		
I S	105x 35x 4x	1460	23	8.060	11.800	271	SS400	I-BEAM		
I S	105x 35x 4x	470	23	8.060	3.790	87	SS400	I-BEAM		
PL S	100x 9x	6985	2	70.650	49.300	99	SM400A	受け板		
Y4 VK	M 16x	40	48		0.063	3	SS400	STUDBOLT		
NT VK	M 16[1xxx]		48	1種	0.034	2	SS400			
PL VS	40 φ - 18 φ x	3.2	48	25.120	0.0252	1	SS400	座金		
DB S	13 φ x	700	5	0.995	0.696	3	SD345	端部		
PL S	50x 9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A	端部補強		
PL S	50x 9x	1026	1	70.650	3.620	4	SM400A	端部補強		
PL S	50x 9x	213	1	70.650	0.752	1	SM400A	端部補強		
〔部材数	1〕	小計=	3872kg〔大型	5個	3324kg、小型	111個	543kg〕			

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/1 個	【 MG 主 桁 】		摘 要	ネット
						質量	材 質		
BP S	180x9.5x	1560	1	16.500	17.000	17	SS400	底板継手	66
PL B	560x 9x	7821	1	70.650	309.000	309	SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1560	25	8.060	12.600	315	SS400	I-BEAM	
DB S	13 φ x	700	2	0.995	0.696	1	SD345	端部	
PL S	50x 9x	560	1	70.650	1.980	2	SM400A	端部補強	
小計=		644kg	[大型	1個	309kg、小型	29個	335kg]		
[部材数	2]	2x 小計=	1288kg	[大型	2個	618kg、小型	58個	670kg]	

種 別		寸 法		長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 MG 主 桁 】		質量	材 質	摘 要	ネット
BP	S	180x9.5x		1560	2	16.500	17.000	34	SS400			底板継手	66
PL	B	560x 9x		7500	1	70.650	297.000	297	SM400A			底板	
I	S	105x	35x 4x	1560	24	8.060	12.600	302	SS400			I-BEAM	

		小計=		633kg[大型		1個	297kg、小型		26個	336kg]			
[部材数	3]	3x	小計=		1899kg[大型		3個	891kg、小型		78個	1008kg]		

【 落込みパネル c, i 】

						【 MG 主 桁 】			
種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/ 1 個	質 量	材 質	摘 要	ネ ッ ト
BP S	180x9.5x	1560	1	16.500	17.000	17	SS400	底板継手	66
PL B	560x 9x	7770	1	70.650	307.000	307	SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1560	25	8.060	12.600	315	SS400	I-BEAM	
DB S	13φ x	700	2	0.995	0.696	1	SD345	端部	
PL S	50x 9x	560	1	70.650	1.980	2	SM400A	端部補強	
[部材数 2]		小計=	642kg[大型	1個	307kg、小型	29個	335kg]		
		小計=	1284kg[大型	2個	614kg、小型	58個	670kg]		

【 落込みパネル d 】

						【 MG 主 桁 】			
種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/ 1 個	質 量	材 質	摘 要	ネ ッ ト
BP S	180x9.5x	1560	1	16.500	17.000	17	SS400	底板継手	66
PL B	560x 9x	7821	1	70.650	309.000	309	SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1560	25	8.060	12.600	315	SS400	I-BEAM	
PL S	340φ - 180φ x 9	1	70.650	4.620	5	SM400A	排水補強		
DB S	13φ x	700	2	0.995	0.696	1	SD345	端部	
PL S	50x 9x	560	1	70.650	1.980	2	SM400A	端部補強	
[部材数 1]		小計=	649kg[大型	1個	309kg、小型	30個	340kg]		

【 落込みパネル f 】

						【 MG 主 桁 】			
種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/ 1 個	質 量	材 質	摘 要	ネ ッ ト
BP S	180x9.5x	1560	1	16.500	17.000	17	SS400	底板継手	66
PL B	560x 9x	7770	1	70.650	307.000	307	SM400A	底板	
I S	105x 35x 4x	1560	25	8.060	12.600	315	SS400	I-BEAM	
PL S	340φ - 180φ x 9	1	70.650	4.620	5	SM400A	排水補強		
DB S	13φ x	700	2	0.995	0.696	1	SD345	端部	
PL S	50x 9x	560	1	70.650	1.980	2	SM400A	端部補強	
[部材数 1]		小計=	647kg[大型	1個	307kg、小型	30個	340kg]		

【 主桁継手部 G1~G8-J1 】

						【 MJ 主桁継手 】			
種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M*2	WT/ 1 個	質 量	材 質	摘 要	ネ ッ ト
PL S	646x 11x	470	2	86.350	26.200	52	SM490YA	SPL	
TC K	M 22x	75	42	トルシア 1WS	0.538	23	S10T		
PL S	180x 17x	770	2	133.400	16.800	34	SM490YB	SPL	91
PL S	410x 15x	770	1	117.800	34.200	34	SM490YA	SPL	92
TC K	M 22x	95	36	トルシア 1WS	0.598	22	S10T		
[部材数 0]		小計=	165kg[大型	0個	0kg、小型	5個	120kg]		
		小計=	1320kg[大型	0個	0kg、小型	40個	960kg]		

【 主桁継手部 G1～G8-J2 】

種 別		寸 法		長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 MJ 主桁継手 】		質量	材 質	摘 要	ネット
PL	S	709x	11x	470	2	86.350	28.800	58	SM490YA			SPL	
TC	K	M	22x	75	48	トルシア 1WS	0.538	26	S10T				
PL	S	180x	17x	770	2	133.400	16.800	34	SM490YB			SPL	91
PL	S	410x	15x	770	1	117.800	34.200	34	SM490YA			SPL	92
TC	K	M	22x	95	36	トルシア 1WS	0.598	22	S10T				
[部材数		0]	8x	小計=		174kg[大型	0個		0kg、小型	5個		126kg]	
[部材数		0]	8x	小計=		1392kg[大型	0個		0kg、小型	40個		1008kg]	

【 張出ハ° 継手部 J1, J2 】

【 MJ 主桁継手 】											
種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	質量	材 質	摘 要	ネッ		
TC K	M 22x	60	16	トルシア 2WS	0.545	9	S10T	2-W			

		小計=	9kg[大型		0個	0kg、小型		0個	0kg]		
[部材数	0]	2x	小計=	18kg[大型		0個	0kg、小型		0個	0kg]	

【 桁間ハ° 継手部 J1, J2 】

【 MJ 主桁継手 】											
種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	質量	材 質	摘 要	ネット		
TC K	M 22x	60	13	トルシア 2WS	0.545	7	S10T	2-W			

		小計=	7kg[大型		0個	0kg、小型		0個	0kg]		
[部材数	0]	6x	小計=	42kg[大型		0個	0kg、小型		0個	0kg]	

【 落込みハ° 継手部 TJ1, TJ2 】

【 MJ 主桁継手 】									
種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	質量	材 質	摘 要	ネット
TC K	M 22x	60	5	トルシア 2WS	0.545	3	S10T	2-W	
BN K	M 16x 45[12xx]		4	1種2座金	0.156	1	SS400	2-W	

[部材数		0]	6x	小計=	4kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]
				小計=	24kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]

【 鋼製型枠 KL1 】

【 KA 鋼製型枠】									
種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	質量	材 質	摘 要	ネット
PL XF	484x3.2x	496	1	25.120	6.030	6	SGMH400	型枠	62
PL XF	484x3.2x	774	1	25.120	9.410	9	SGMH400	型枠	
PL XF	484x3.2x	784	1	25.120	9.530	10	SGMH400	型枠	
PL XF	100x3.2x	745	1	25.120	1.870	2	SGMH400	水切り	
PL XF	132x3.2x	250	2	25.120	0.514	1	SGMH400	型枠ステー	
BN VK	M 10x 30[11xx]		4	1種1座金	0.045	1	SS400	TYPE-A	

[部材数	0]	小計=	29kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]		

種 別		寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 KA 鋼製型枠 】 質 量 材 質	摘 要	ネット
PL	XF	484x3.2x	1404	1	25.120	17.100	17 SGMH400	型枠	
PL	XF	484x3.2x	1384	1	25.120	16.800	17 SGMH400	型枠	
PL	XF	100x3.2x	2395	1	25.120	6.020	6 SGMH400	水切り	
PL	XF	132x3.2x	250	1	25.120	0.514	1 SGMH400	型枠ステー	62
PL	XF	80x3.2x	210	1	25.120	0.422	1 SGMH400	型枠ステー	
PL	XF	90x3.2x	160	1	25.120	0.304	1 SGMH400	型枠ステー	84
BN	VK	M 10x 30 [11xx]		2	1種1座金	0.045	1 SS400	TYPE-A	

[部材数		0]	小計=	44kg	[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]
		9x	小計=	396kg	[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]

種 別		寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 KA 鋼製型枠 】	質 量	材 質	摘 要	ネット
PL	XF	484x3.2x	804	1	25.120	9.770	10	SGMH400		型枠	
PL	XF	484x3.2x	774	1	25.120	9.410	9	SGMH400		型枠	
PL	XF	484x3.2x	478	1	25.120	5.810	6	SGMH400		型枠	
PL	XF	100x3.2x	681	1	25.120	1.710	2	SGMH400		水切り	
PL	XF	132x3.2x	250	2	25.120	0.514	1	SGMH400		型枠ステー	62
PL	XF	80x3.2x	210	1	25.120	0.422	1	SGMH400		型枠ステー	
PL	XF	90x3.2x	160	1	25.120	0.304	1	SGMH400		型枠ステー	84
BN	VK	M 10x 30[11xx]		4	1種1座金	0.045	1	SS400		TYPE-A	

[部材数		0]	小計=	31kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]			

種 別		寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 KA 鋼製型枠 】 質 量 材 質	摘 要	ネット
BN	VK	M 10x 30	[11xx]	26	1種1座金	0.045	1 SS400	TYPE-A	
BN	VK	M 10x 30	[11xx]	60	1種1座金	0.045	3 SS400	TYPE-B	
NT	VK	M 10	[1xxx]	77	1種	0.012	1 SS400	ナット	
PL	XF	50 φ - 12 φ x 3.2		77	25.120	0.0465	4 SGMH400	座金	

[部材数	0]	小計=		9kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]	

種 別		寸 法		長さ	個数	WT/M*2	WT/1個	【 DR 排水装置】 質 量	材 質	摘 要	ネット
PL	H	100x	9x	80	1	70.650	0.565	1	SM400A		
FB	ZH	100x	6x	374	2	4.710	1.760	4	SS400	BAND	
FB	ZH	100x	6x	385	1	4.710	1.810	2	SS400	ARM	
BN	VK	M 16x	50	[12xx]	6	1種2座金	0.164	1	SS400		

		小計=				8kg[大型	0個	0kg、小型	0個	7kg]	
[部材数	0]	4x	小計=			32kg[大型	0個	0kg、小型	0個	28kg]	

【排水金具 DL3, DL4】

種 別		寸 法		長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 DR 排水装置】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL	H	100x	9x	80	1	70.650	0.565	1 SM400A		
FB	ZH	100x	6x	374	2	4.710	1.760	4 SS400	BAND	
FB	ZH	100x	6x	155	1	4.710	0.730	1 SS400	ARM	
BN	VK	M 16x	50	[12xx]	6	1種2座金	0.164	1 SS400		

		小計=				7kg[大型	0個	0kg、小型	0個	6kg]
[部材数	0]	2x	小計=			14kg[大型	0個	0kg、小型	0個	12kg]

【排水管ボルト】

種 別		寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 DR 排水装置】 質量 材 質	摘 要	ネット
BT	VK	M 10x	40	16		0.035	1 SS400		
[部材数		0]	小計=		1kg[大型	0個	0kg、小型	0個	0kg]

【種別の記号説明】

[PL]	鋼板	[BN]	ボルト、ナット、座金のセット
[I]	I形鋼	[BT]	ボルト
[BP]	球平形鋼	[NT]	ナット
[FB]	平鋼	[TC]	高力ボルト（トルシア）
[DB]	異形棒鋼	[Y4]	種別4（Kg/個、個）

【副種別の記号説明】

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

材 料 特 性		大型材片		小型材片		加工 質量	材 料 例
		片数	質量	片数	質量		
K	購入品	--	--	--	--	--	ボルト、スタッド、支承、桎等
B	大型材片	○	○	--	--	○	主桁フランジ、腹板
E	片数無	--	--	--	○	○	足場金具、スラブアンカー
S	小型材片	--	--	○	○	○	主桁補剛材、添接板等
T	トラス構造	--	--	--	--	○	対傾構、横構等
R	加工無	--	--	○	○	△	落橋防止、架設用補強材
H	片数加工無	--	--	--	○	△	排水装置、検査用手摺
F	付属物	--	--	--	--	○	付属物一般

【溶接名称の記号説明】

C	(1)すみ肉溶接	F	(10)K形かど継手溶接（ハツリ外面）
I	(2)I形グループ溶接	G	(11)レ形T継手溶接
L	(3)レ形グループ溶接	H	(12)K形T継手溶接
V	(4)V形グループ溶接	J	(13)レ形部分溶込みT継手溶接
K	(5)K形グループ溶接	O	(14)レ形部分溶込みかど継手溶接
X	(6)X形グループ溶接	P	(15)K形フレア溶接
A	(7)レ形かど継手溶接	Q	(16)片面V型サフマシアーク溶接
B	(8)レ形かど継手溶接（ハツリ外面）	R	(17)片面V型カスシールドアーク溶接面
D	(9)K形かど継手溶接	T	(18)片面レ型カスシールドアーク溶接

【注 記】

- 数量計算書の出力（重量/質量）= 0 [質量]
- 設計変更の出力指定 = 0 [修正前出力]
- 鋼床版U型鋼の塗装面積 = 0 [U型鋼内鋼板部分塗らない]
- 材料特性R、Hで加工重量算入 = 0 [正しい処理] △記号は【○】と見なす。
- 詳細数量計算項目の区切り = 0 [下線入れない（標準）]
- 鋼床版BPの形状の新旧 = 0 [新]
- m2で計算する時のネット率 = 0 [m2の計算時]
- 材質名の長さ = 10
- I型溶接換算率の根拠 = 0 [国土省]
- 5～8欄はの分類項目は区分データでのみ指定=[0]
- 接合で合わせ面を含む（旧） = 0 [新仕様]

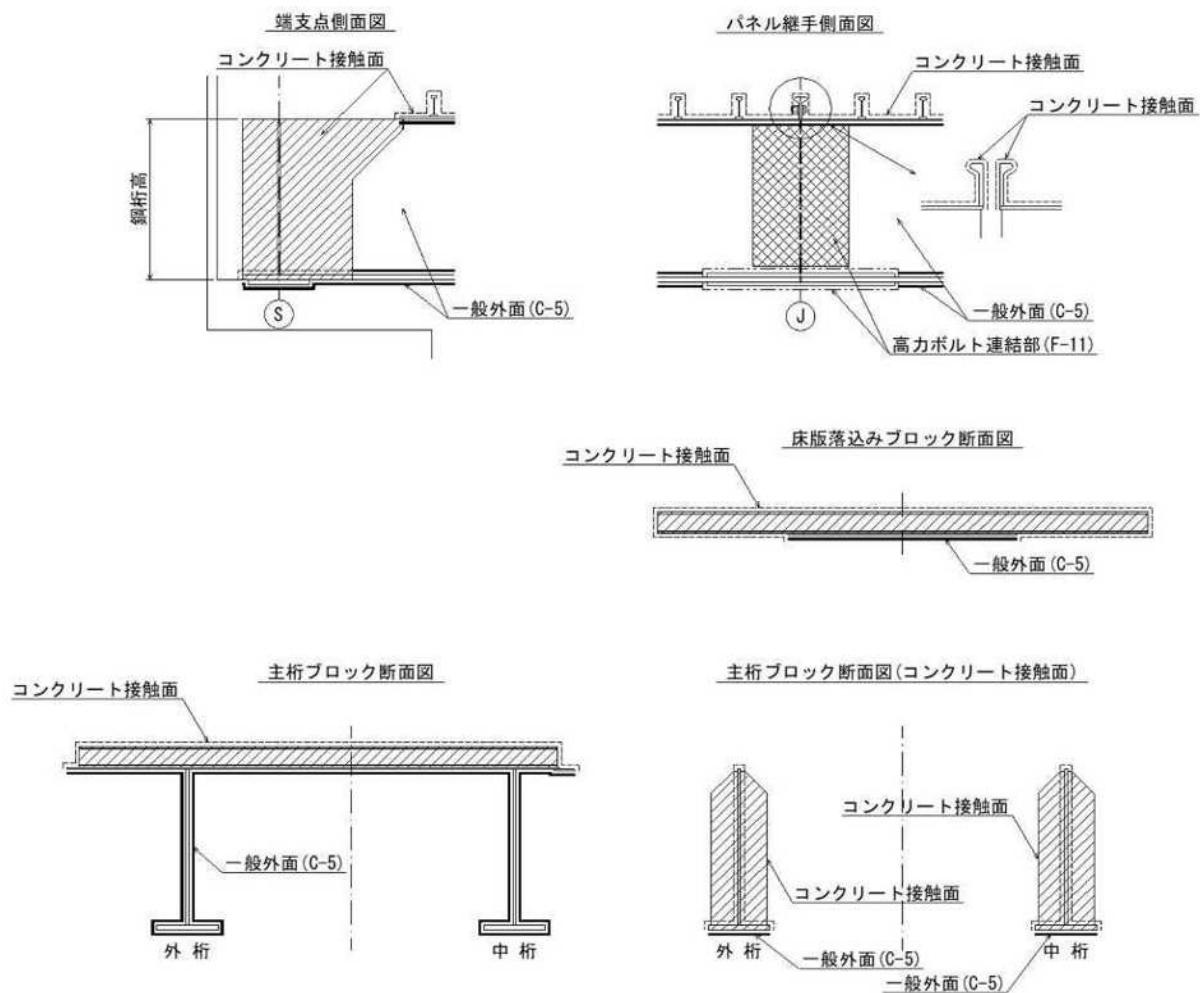
塗 装 面 積

塗装面積総括表

項目	種別	単位	算式	数量	備考
工場塗装	一般外面	m ²	①－②	621.4	C-5塗装系
	高力ボルト連結部	m ²	②	18.9	F-11塗装系
	連結板接触面	m ²	②×2	37.8	無機ゾンクリッチペイント75μm
	コンクリート接触面	m ²	⑤	439.6	無機ゾンクリッチペイント30μm
	ブラスト面積	m ²	④	1139.3	ブラスト処理
現場塗装	高力ボルト連結部	m ²	②＋③	25.4	F-11塗装系

塗装面積集計より

一般部 外面 ①	連結部 外面 ②	ボルト 外面 ③	全表面積 ④	接触 面積 ⑤
640.30	18.88	6.48	1139.34	439.62



[illegible][illegible]

【主桁ハ°ネル(張出ハ°ネル) C】

【 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	793x 14x	7675	2	一般部	24.10	22.41			1.69	WEB	99
PL	420x 25x	7675	2	一般部	12.89	12.12			0.77	FLG	
PL	100x 9x	120	10	一般部	0.24	0.24				HANGER	
PL	100x 9x	755	4	一般部	0.58				0.58	V. STIFF	96
PL	260x 22x	360	2	一般部	0.37					SOLE	
BP	180x9.5x	1760	1	一般部	0.48				0.24	底板継手	66
PL	1850x 9x	7020	1	一般部	25.97	12.99			12.99	底板	
I	105x 35x 4x	1760	22	一般部	9.42				9.42	I-BEAM	
I	105x 35x 4x	1190	1	一般部	0.30				0.30	I-BEAM	
PL	420φ - 220φ x 9		1	一般部	0.20					排水補強	
PL	100x 9x	6985	1	一般部	1.40	0.70			0.47	受け板	
DB	13φ x	700	7	一般部	0.00					端部	
PL	50x 9x	573	1	一般部	0.06	0.06				端部補強	
PL	50x 9x	1026	1	一般部	0.10	0.10				端部補強	
PL	50x 9x	213	1	一般部	0.02	0.02				端部補強	

[illegible]

【主桁ハ°ネル(桁間ハ°ネル) D, G】

【 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	733x 14x	7675	2	一般部	20.70	19.46			1.24	WEB	92
PL	420x 25x	7675	2	一般部	12.89	12.12			0.77	FLG	
PL	100x 9x	120	10	一般部	0.24	0.24				HANGER	
PL	100x 9x	596	4	一般部	0.45				0.45	V. STIFF	95
PL	260x 22x	360	2	一般部	0.37					SOLE	
BP	180x9.5x	1460	1	一般部	0.39				0.20	底板継手	66
PL	1480x 9x	7071	1	一般部	20.93	10.47			10.47	底板	
I	105x 35x 4x	1460	23	一般部	8.18				8.18	I-BEAM	
PL	100x 9x	7036	2	一般部	2.81	1.41			0.96	受け板	
DB	13φ x	700	5	一般部	0.00					端部	
PL	50x 9x	213	1	一般部	0.02	0.02				端部補強	
PL	50x 9x	1026	1	一般部	0.10	0.10				端部補強	
PL	50x 9x	213	1	一般部	0.02	0.02				端部補強	

[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	792x 14x	8990	2	一般部	27.63	27.63				WEB	97
PL	420x 25x	8990	2	一般部	15.10	15.10				FLG	
PL	100x 9x	120	12	一般部	0.29	0.29				HANGER	
BP	180x9.5x	1460	2	一般部	0.79				0.39	底板継手	66
PL	1480x 9x	9000	1	一般部	26.64	13.32			13.32	底板	
I	105x 35x 4x	1460	29	一般部	10.30				10.30	I-BEAM	
PL	100x 9x	8990	2	一般部	3.60	1.80			1.22	受け板	

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	793x 14x	7675	2	一般部	24.10	22.41			1.69	WEB	99
PL	420x 25x	7675	2	一般部	12.89	12.12			0.77	FLG	
PL	100x 9x	120	10	一般部	0.24	0.24				HANGER	
PL	100x 9x	755	4	一般部	0.58				0.58	V. STIFF	96
PL	260x 22x	360	2	一般部	0.37					SOLE	
BP	180x9.5x	1460	1	一般部	0.39				0.20	底板継手	66
PL	1480x 9x	7020	1	一般部	20.78	10.39			10.39	底板	
I	105x 35x 4x	1460	23	一般部	8.18				8.18	I-BEAM	
PL	100x 9x	6985	2	一般部	2.79	1.40			0.95	受け板	
DB	13φ x	700	5	一般部	0.00					端部	
PL	50x 9x	213	1	一般部	0.02	0.02				端部補強	
PL	50x 9x	1026	1	一般部	0.10	0.10				端部補強	
PL	50x 9x	213	1	一般部	0.02	0.02				端部補強	

[illegible]

【主桁^ハ 裃^ニ (桁間^ハ 裃^ニ) J】

【 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	733x 14x	7675	2	一般部	20.70	19.46			1.24 WEB	92
PL	420x 25x	7675	2	一般部	12.89	12.12			0.77 FLG	
PL	100x 9x	120	10	一般部	0.24	0.24			HANGER	
PL	100x 9x	596	4	一般部	0.45				0.45 V.STIFF	95
PL	260x 22x	360	2	一般部	0.37				SOLE	
BP	180x9.5x	1460	1	一般部	0.39				0.20 底板継手	66
PL	1480x 9x	7071	1	一般部	20.93	10.47			10.47 底板	
I	105x 35x 4x	1460	23	一般部	8.18				8.18 I-BEAM	
I	105x 35x 4x	470	23	一般部	2.63				2.63 I-BEAM	
PL	100x 9x	7036	2	一般部	2.81	1.41			0.96 受け板	
DB	13φ x	700	5	一般部	0.00				端部	
PL	50x 9x	213	1	一般部	0.02	0.02			端部補強	
PL	50x 9x	1026	1	一般部	0.10	0.10			端部補強	
PL	50x 9x	213	1	一般部	0.02	0.02			端部補強	
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	69.73	24.90	0.00	43.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【主桁^ハ 裃^ニ (桁間^ハ 裃^ニ) K】

【 MG | 主 析 】

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
PL	792x	14x	8990	2	一般部	27.63	27.63					WEB		97	
PL	420x	25x	8990	2	一般部	15.10	15.10					FLG			
PL	100x	9x	120	12	一般部	0.29	0.29					HANGER			
BP	180x	9.5x	1460	2	一般部	0.79						0.39	底板継手	66	
PL	1480x	9x	9000	1	一般部	26.64	13.32					13.32	底板		
I	105x	35x	4x	1460	29	一般部	10.30					10.30	I-BEAM		
I	105x	35x	4x	470	30	一般部	3.44					3.44	I-BEAM		
PL	100x	9x	8990	2	一般部	3.60	1.80					1.22	受け板		

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	87.79	28.67	0.00	58.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

【主桁ハ°ネル(桁間ハ°ネル) L】

[illegible]

【 落込みハ°礼 a, g 】

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				
BP	180x9.5x	1560	1	一般部	0.42				0.21	底板継手	66	
PL	560x 9x	7821	1	一般部	8.76	4.38			4.38	底板		
I	105x 35x 4x	1560	25	一般部	10.83				10.83	I-BEAM		
DB	13 φ x	700	2	一般部	0.00					端部		
PL	50x 9x	560	1	一般部	0.06	0.06				端部補強		
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	20.07	15.42	0.00	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2個	40.14	30.84	0.00	8.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 落込み^ハ 祢 b, e, h 】

[illegible]

【 落込みパネル c, i 】

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			
BP	180x9.5x			1560	1	一般部	0.42	4.35			0.21	底板継手66	
PL	560x 9x			7770	1	一般部	8.70				4.35	底板	
I	105x	35x	4x	1560	25	一般部	10.83				10.83	I-BEAM	
DB	13φ x			700	2	一般部	0.00	0.06				端部	
PL	50x 9x			560	1	一般部	0.06					端部補強	

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	20.01	15.39	0.00		4.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2個	40.02	30.78	0.00		8.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 落込みパネル d 】

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				
BP	180x9.5x	1560	1	一般部	0.42				0.21	底板継手66		
PL	560x 9x	7821	1	一般部	8.76	4.38			4.38	底板		
I	105x 35x 4x	1560	25	一般部	10.83				10.83	I-BEAM		
PL	340φ - 180φ x 9		1	一般部	0.13					排水補強		
DB	13φ x	700	2	一般部	0.00					端部		
PL	50x 9x	560	1	一般部	0.06	0.06				端部補強		

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	20.20	15.42	0.00	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 落込みパネル f 】

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			
BP	180x	9.5x	1560	1	一般部	0.42				0.21	底板継手66	
PL	560x	9x	7770	1	一般部	8.70	4.35			4.35	底板	
I	105x	35x	4x	1560	25	一般部	10.83			10.83	I-BEAM	
PL	340φ -	180φ x	9	1	一般部	0.13					排水補強	
DB		13φ x	700	2	一般部	0.00					端部	
PL	50x	9x	560	1	一般部	0.06	0.06				端部補強	

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	20.14	15.39	0.00		4.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00

【 主桁継手部 G1～G8-J1 】

						【 MJ 主桁継手 】			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			
PL	646x 11x	470	2	連結部	1.21	[0.61]				SPL	
TC	M 22x	75	42	ボルト	0.21	(0.21)					

【 M.J | 主桁継手 】

[illegible]

【 DR | 排水装置 】

[illegible]

【 DR | 排水装置 】

[illegible]

塗装面積集計

面積計算書の中で{ }は連結部を[]はガセットかコネクションプレートの
 合わせ面、また接触面積の[]は接触Zをの面積を表す。
 一般部塗装面積の全表面積は塗装面積ではなく、ブラスト面積が必要な場合
 に参考値として用いる。
 亜鉛メッキは計算対象から除外、ステンレスは計算対象から除外している。

工場塗装（工場下塗）【外面 内面 特殊】＝一般部塗装面積－連結部塗装面積
 〃（工場上塗）【外面 内面 特殊】＝一般部塗装面積－連結部塗装面積
 現場塗装（現場下塗）【外面 内面 特殊】＝連結部塗装面積＋ボルト塗装面積
 〃（現場上塗）【外面 内面 特殊】＝連結部塗装面積＋ボルト塗装面積

塗装面積総括表[m2]

項 目		主 桁 MG_	排水装置 DR	合 計
一般部	外面	640.18	0.12	640.30
	内面			
	特殊			
連結部	外面	18.88		18.88
	内面			
	特殊			
ボルト	外面	6.48		6.48
	内面			
	特殊			
工 場	外面下塗	621.30	0.12	621.42
	〃 上塗	621.30	0.12	621.42
	内面下塗			
	〃 上塗			
	特殊下塗			
	〃 上塗			
現 場	外面下塗	25.36		25.36
	〃 上塗	25.36		25.36
	内面下塗			
	〃 上塗			
	特殊下塗			
	〃 上塗			
全表面積		1139.22	0.12	1139.34
接触面積		439.62		439.62
接触Z面積				

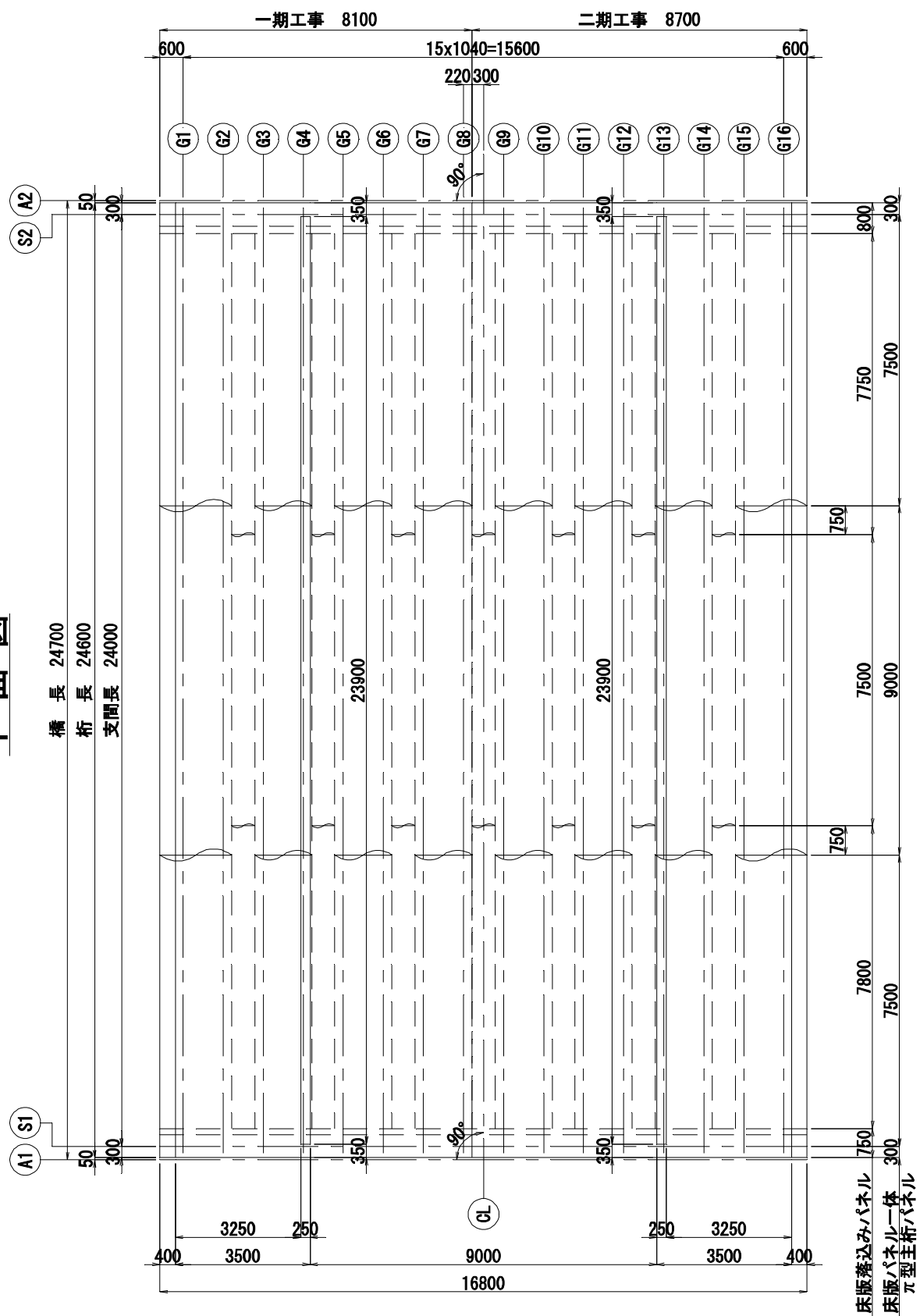
鋼材外数量(一期工事)

数量総括表

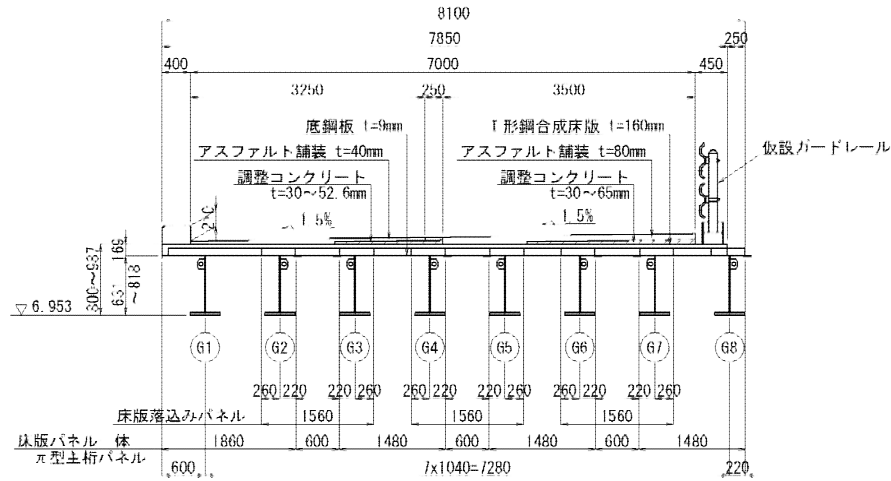
(1式当り)

名 称		規格	単位	数量	備考
コンクリート体積	床版	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m^3	30.404	膨張材入り
	端支点横桁	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	m^3	7.459	膨張材入り
	合 計		m^3	37.863	
木製型枠面積	端支点横桁		m^2	41.424	
	床版端部(上流端)		m^2	3.936	
	合 計		m^2	41.424	
Vカット	延長		m	1.220	
	コーキング材		ℓ	1.1	
現場鉄筋 (SD345)		D22	kg	588	横桁部588kg
		D19	kg	1692	床版部1692kg
		D16	kg	2019	床版部1555kg+横桁部464kg
		D13	kg	873	床版部705kg+地覆部168kg
		合 計	kg	5172	
EGジョイント (打継タイプ)		D22	組	16	横桁部16組
		D19	組	382	床版部382組
		D13	組	169	床版部88組+地覆部81組
スポンジシール延長		50x10	m	138.066	
現場シーリング延長		10x10	m	24.600	
鋼製型枠延長		L1側	m	24.600	
橋面排水工	排水桝	250x360x450	組	4	偏心量 L=200
	流水延長	VP 150A	m	4.616	
架設用吊金具		単ブロック	組	48	
		架設ブロック	組	16	
支承	ゴム支承	320x220x80	m^2	0.563	
			枚	8	A1側(Mov)
		320x220x80	m^2	0.563	
			枚	8	A2側(Fix)
		合計面積	m^2	1.126	
	防蝕アンカー装置	M42D	組	6	A1側(Mov)
		F42D	組	6	A2側(Fix)
伸縮装置	アンカー筋	SD345 D16	kg	70.800	

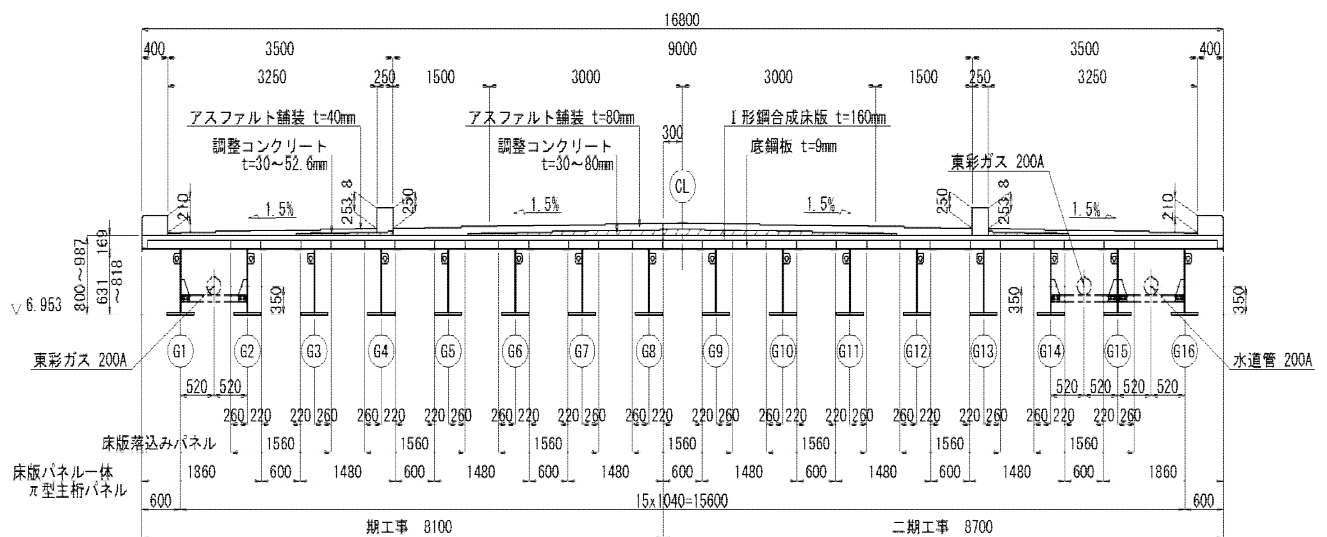
圖面



暫定系(一期工事)

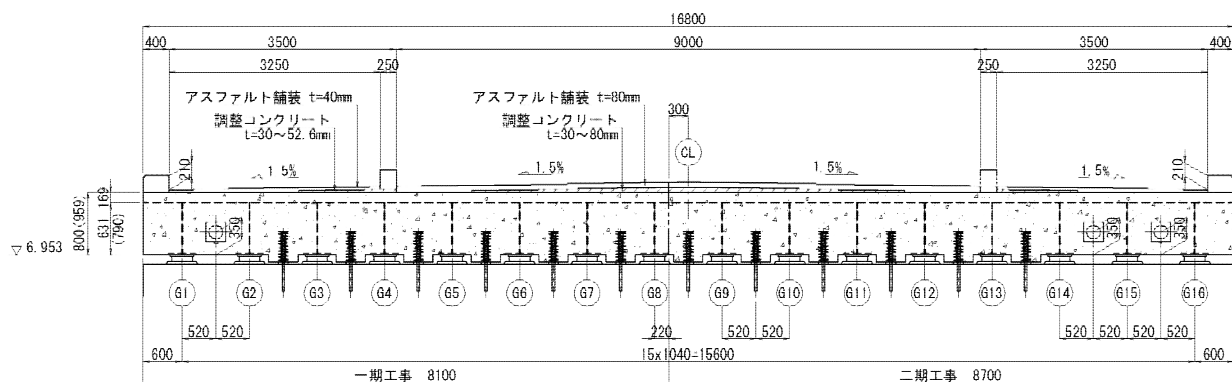


完成系



端支点部断面図

S1(S2)



鋼材外数量明細

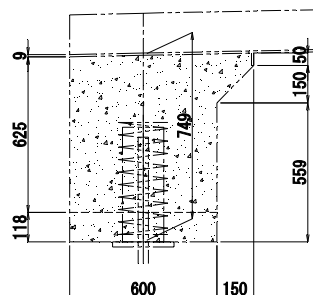
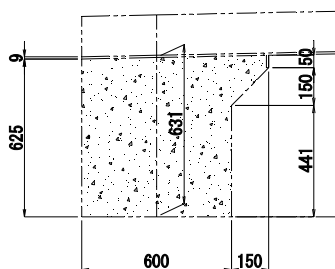
1) コンクリート体積

床版 ($\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$)

標準部	24.600	x	7.850	x	0.160	=	30.898 m ³
伸縮箱抜きA1	-0.350	x	7.850	x	0.090	=	-0.247 m ³
伸縮箱抜きA2	-0.350	x	7.850	x	0.090	=	-0.247 m ³
					V	=	30.404 m ³

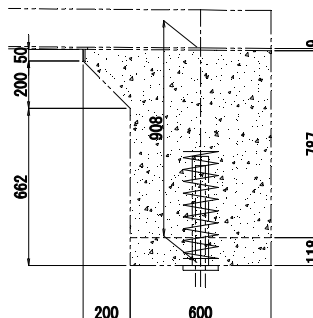
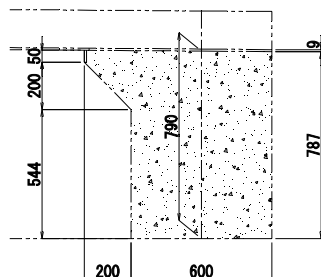
端支点横桁 ($\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$)

S1



横桁部	0.631	x	0.600	x	7.850	=	2.972 m ³
	1/2	x	0.150	x	0.150	x	7.850 = 0.088 m ³
			0.050	x	0.150	x	7.850 = 0.059 m ³
			0.009	x	0.750	x	7.850 = 0.053 m ³
打下部	0.118	x	0.450	x	0.600	=	0.191 m ³
開口部控除	-0.300	x	0.300	x	0.600	=	-0.054 m ³
	-0.059	x	0.059	x	0.300	=	-0.001 m ³
						=	3.308 m ³

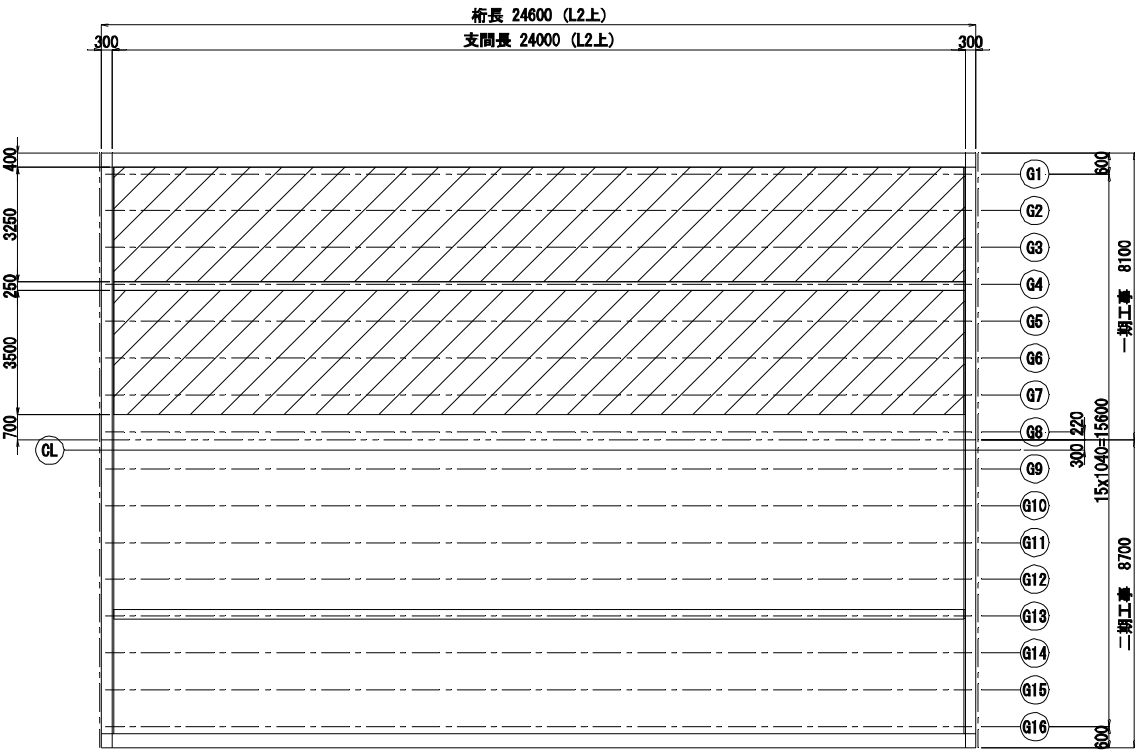
S2



横桁部	0.790	x	0.600	x	7.850	=	3.721 m ³
	1/2	x	0.200	x	0.200	x	7.850 = 0.157 m ³
			0.050	x	0.200	x	7.850 = 0.079 m ³
			0.009	x	0.800	x	7.850 = 0.057 m ³
打下部	0.118	x	0.450	x	0.600	=	0.191 m ³
開口部控除	-0.300	x	0.300	x	0.600	=	-0.054 m ³
						=	4.151 m ³

$$V = 3.308 + 4.151 = 7.459 \text{ m}^3$$

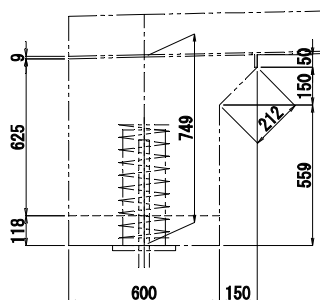
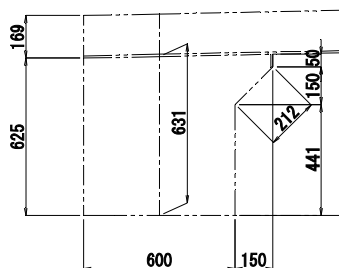
2) アスファルト舗装面積



車道部 (t=80mm) $(24.000 - 0.05 \times 2) \times 3.500 = 83.650 \text{ m}^2$

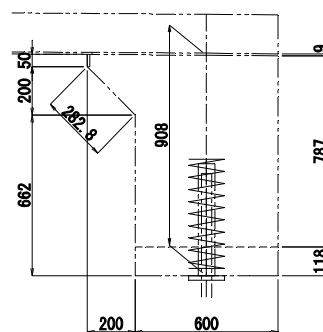
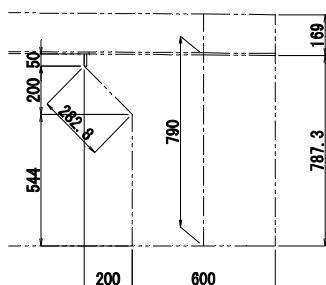
歩道部 (t=40mm) $(24.000 - 0.05 \times 2) \times 3.500 = 83.650 \text{ m}^2$

3) 木製型枠面積
端支点横桁
S1



側面				0.600	x	7.850	=	4.710 m ²		
				0.703	x	7.850	=	5.519 m ²		
				0.794	x	7.850	=	6.233 m ²		
		2	x	0.625	x	0.600	=	0.750 m ²		
	2	x	1/2	x	0.150	x	0.150	=	0.023 m ²	
打下部			2	x	0.050	x	0.150	=	0.015 m ²	
	6	x	2	x	(	0.118	x	0.450	) =	0.637 m ²
	6	x	2	x	(	0.118	x	0.600	) =	0.850 m ²
開口部			4	x	0.300	x	0.600	=	0.720 m ²	
	2	x	1/2	x	0.059	x	0.059	=	0.003 m ²	
					0.059	x	0.300	=	0.018 m ²	
					-0.300	x	0.300	=	-0.090 m ²	
					-0.325	x	0.300	=	-0.098 m ²	
									19.290 m ²	

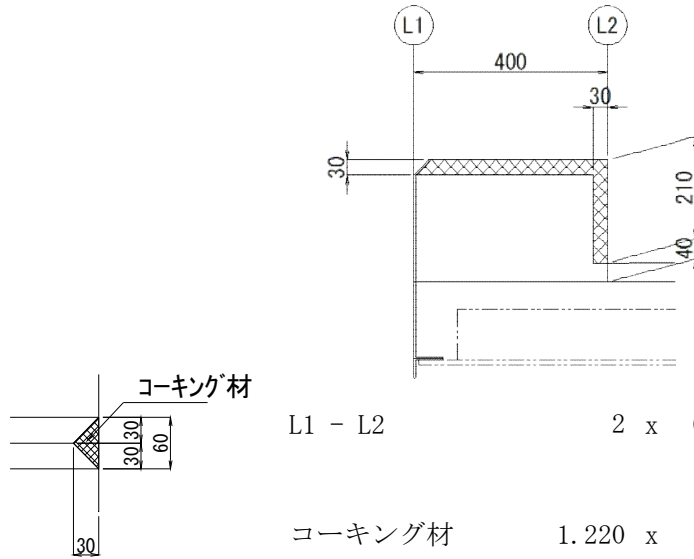
S2



側面				0.600	x	7.850	=	4.710 m ²		
				0.877	x	7.850	=	6.884 m ²		
				0.956	x	7.850	=	7.505 m ²		
		2	x	0.790	x	0.600	=	0.948 m ²		
	2	x	1/2	x	0.200	x	0.200	=	0.040 m ²	
打下部			2	x	0.050	x	0.200	=	0.020 m ²	
	6	x	2	x	(	0.118	x	0.450	) =	0.637 m ²
	6	x	2	x	(	0.118	x	0.600	) =	0.850 m ²
開口部			4	x	0.300	x	0.600	=	0.720 m ²	
			2	x	-0.300	x	0.300	=	-0.180 m ²	
									22.134 m ²	

$$A = 19.290 + 22.134 = 41.424 \text{ m}^2$$

4) Vカット延長



$$\begin{aligned}
 L1 - L2 & \quad 2 \times (0.400 + 0.210) = 1.220 \text{ m} \\
 L & = 1.220 \text{ m} \\
 \text{コーキング材} & \quad 1.220 \times 0.060 \times 0.030 / 2 = 0.0011 \text{ m}^3 \\
 V & = 1.1 \ell
 \end{aligned}$$

5) 現場鉄筋 (SD345)

径	床版部	地覆歩車道部	端支点横桁	合計
D22			588	588
D19	1692			1692
D16	1555		464	2019
D13	705	168		873
合計	3952	168	1052	5172

6) EGジョイント (打継タイプ)

径	床版部	地覆部	端支点横桁	合計
D22			16	16
D19	382			382
D13	88	81		169

7) スポンジシール延長 (50x10)

$$\begin{aligned}
 G2 \sim G7 \text{側} & \quad 6 \times (7.036 + 8.990 + 6.985) = 138.066 \text{ m} \\
 L & = 138.066 \text{ m}
 \end{aligned}$$

8)現場シーリング延長(10x10)

L1側	=	24.600 m
L	=	24.600 m

9)鋼製型枠延長

L1側	=	24.600 m
L	=	24.600 m

10)橋面排水工
排水柵

250x360x450	=	4 組
-------------	---	-----

流水延長	VP150A	DL1					=	1.100 m
		DL2					=	1.200 m
		DL3	0.360	+	0.218	+	0.530	= 1.108 m
		DL4	0.510	+	0.218	+	0.480	= 1.208 m
							L =	4.616 m

11)架設用吊金具

単ブロック用	1 径間	x	8 主桁	x	6 箇所	=	48 組
架設ブロック用	1 径間	x	8 主桁	x	2 箇所	=	16 組

14) 支承数量

1. ゴム支承 (CR + SS400 + FCD450)

A1(M).	320 mm × 220 mm × 80 mm	n = 8 枚	A1 =	0.563	m ²
A2(F).	320 mm × 220 mm × 80 mm	n = 8 枚	A2 =	0.563	m ²
				Σ A =	1.126 m ²

2. 防蝕アンカー装置 (S35CN + CR + ポリエチレン又はFRP + SR235)

A1 (M).	M42D	L = 860 mm	n = 6 組	
$W = 1/4 \times \pi \times 4.2^2 \times 86.0 \times 7.85 \div 1000 \times 6 = 56.1 \text{ kg}$				
A2 (F).	F42D	L = 860 mm	n = 6 組	
$W = 1/4 \times \pi \times 4.2^2 \times 86.0 \times 7.85 \div 1000 \times 6 = 56.1 \text{ kg}$				

3. 防蝕材 (CRスポンジ)

A1(M).	150 mm × 250 mm × 20 mm	n = 6 枚			
A2(F).	150 mm × 150 mm × 20 mm	n = 6 枚			

4. 補強格子鉄筋 (SD345)

A1(M).	D10 × 50 mm × 50 mm	n = 8 組	
	$W = 0.56 \times (0.400 \times 7 + 0.300 \times 9) \times 8 = 24.6 \text{ kg}$		
A2(F).	D10 × 50 mm × 50 mm	n = 8 組	
	$W = 0.56 \times (0.400 \times 7 + 0.300 \times 9) \times 8 = 24.6 \text{ kg}$		

5. 沓座モルタル (無収縮モルタル)

A1(M).	$V = (0.456 \times 0.356 \times 0.036 + 0.492 \times 0.392 \times 0.030) \times 8 = 0.093 \text{ m}^3$				
A2(F).	$V = (0.456 \times 0.356 \times 0.036 + 0.492 \times 0.392 \times 0.030) \times 8 = 0.093 \text{ m}^3$				

6. アンカー孔モルタル (無収縮モルタル)

A1(M).	$V = (1/4 \times \pi \times 0.150^2 \times 0.520 - 1/4 \times \pi \times 0.042^2 \times 0.420) \times 6 = 0.052 \text{ m}^3$				
A2(F).	$V = (1/4 \times \pi \times 0.150^2 \times 0.520 - 1/4 \times \pi \times 0.042^2 \times 0.420) \times 6 = 0.052 \text{ m}^3$				

15)伸縮装置数量（鉄筋のみ今回施工）

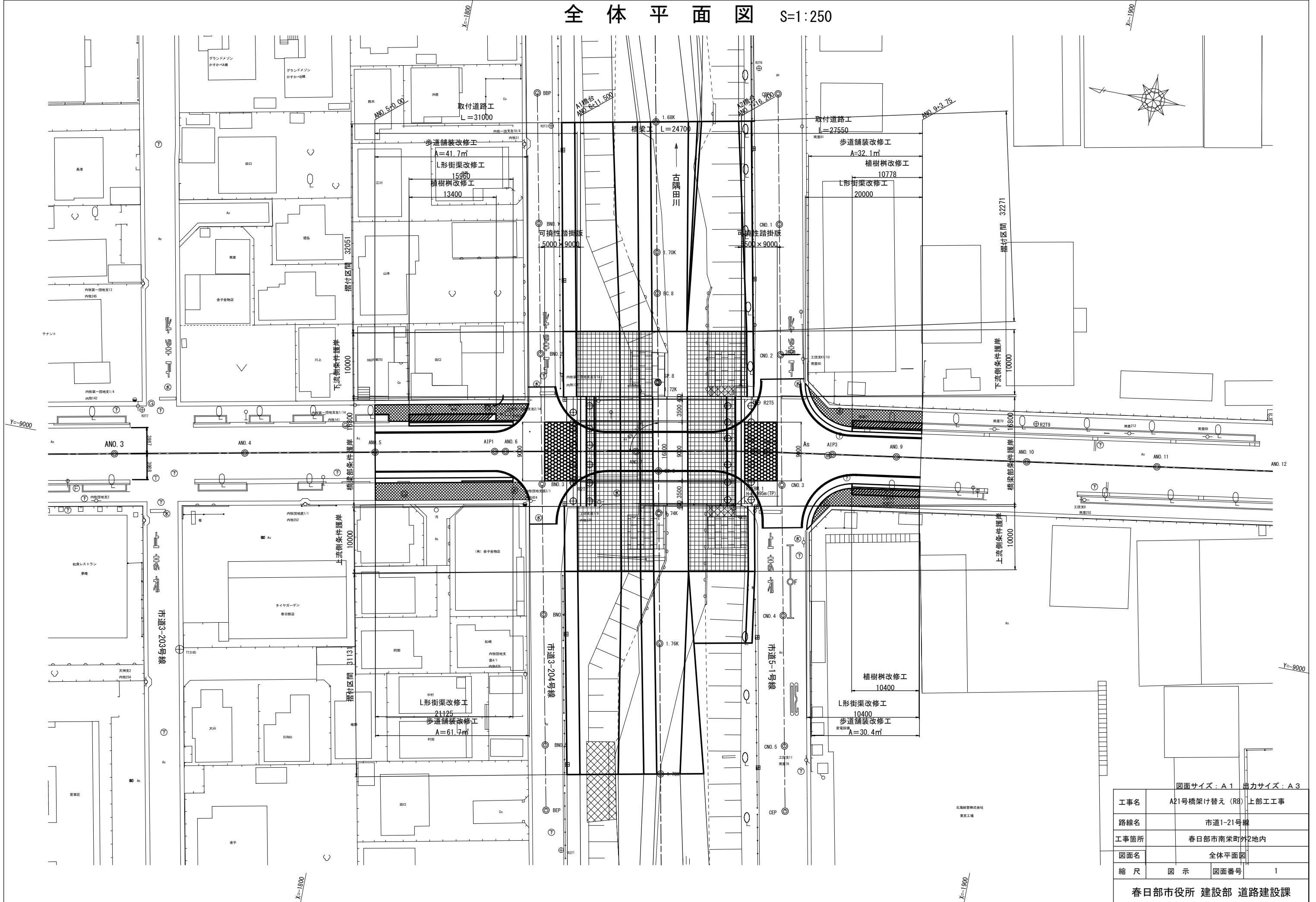
1. アンカー筋 （ SD345 ）

A1(M).	桁側	D16 × 810 mm	n = 28 本	
		$Wn = 1.560\text{kg/m} \times 0.810\text{m} = 1.264 \text{ kg/本}$		$\Sigma W = 35.4 \text{ kg}$
A1(M).	橋台側	D16 × 590 mm	n = 28 本	
		$Wn = 1.560\text{kg/m} \times 0.590\text{m} = 0.920 \text{ kg/本}$		$\Sigma W = 25.8 \text{ kg}$
A1(M).	橋台側	D16 × 295 mm	n = 28 本	
		$Wn = 1.560\text{kg/m} \times 0.295\text{m} = 0.460 \text{ kg/本}$		$\Sigma W = 12.9 \text{ kg}$
A2(F).	桁側	D16 × 810 mm	n = 28 本	
		$Wn = 1.560\text{kg/m} \times 0.810\text{m} = 1.264 \text{ kg/本}$		$\Sigma W = 35.4 \text{ kg}$
A2(F).	橋台側	D16 × 590 mm	n = 28 本	
		$Wn = 1.560\text{kg/m} \times 0.590\text{m} = 0.920 \text{ kg/本}$		$\Sigma W = 25.8 \text{ kg}$
A2(F).	橋台側	D16 × 295 mm	n = 28 本	
		$Wn = 1.560\text{kg/m} \times 0.295\text{m} = 0.460 \text{ kg/本}$		$\Sigma W = 12.9 \text{ kg}$
※橋台側については、下部工時に施工済				

2. 通し筋 （ SD345 ）

A1(M).	D16 × 35250 mm
A2(F).	D16 × 35250 mm

全体平面図 S=1:250



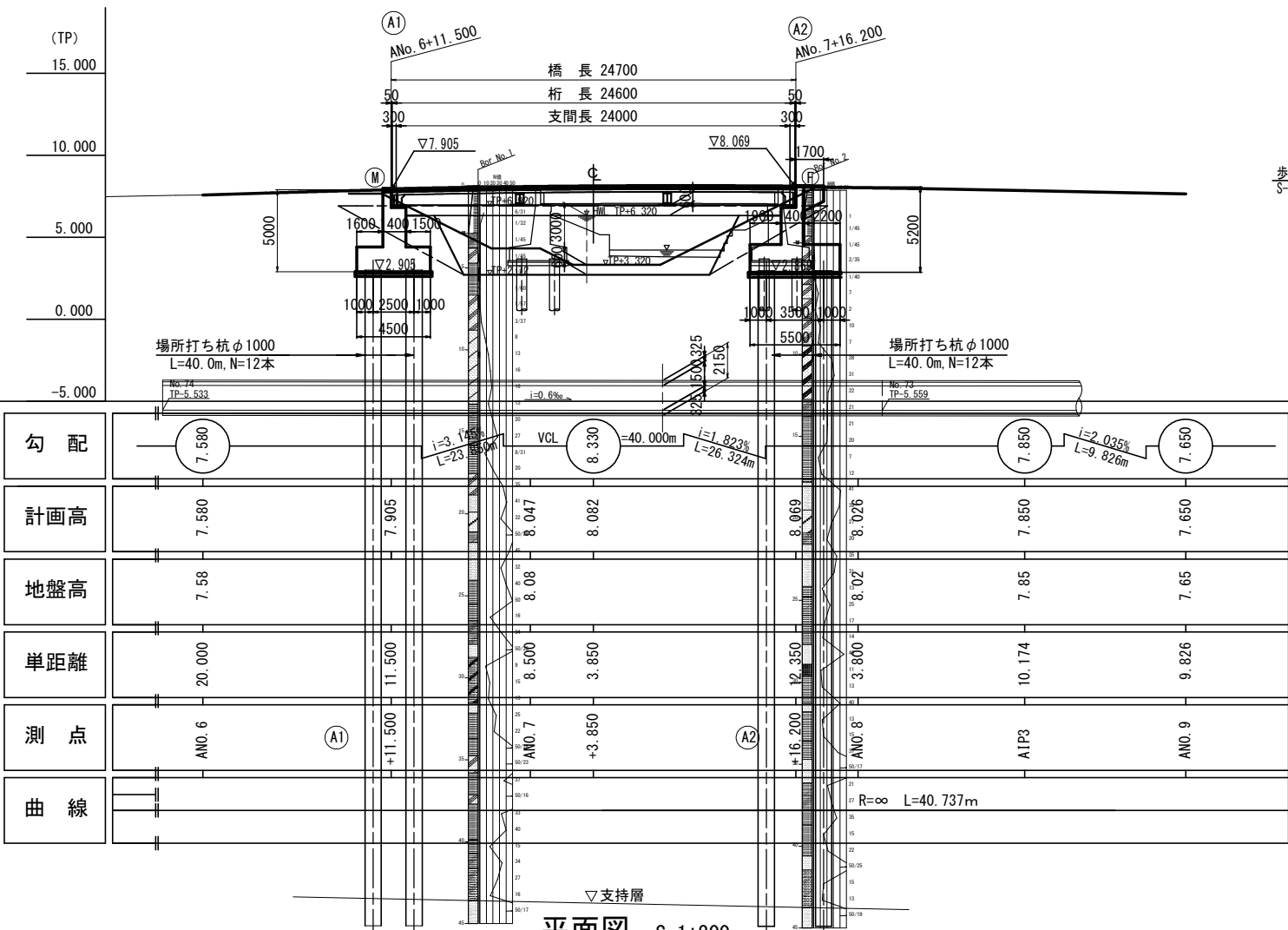
図面サイズ：A1 冊カサイズ：A3

工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	全体平面図		
縮尺	図示	図面番号	1

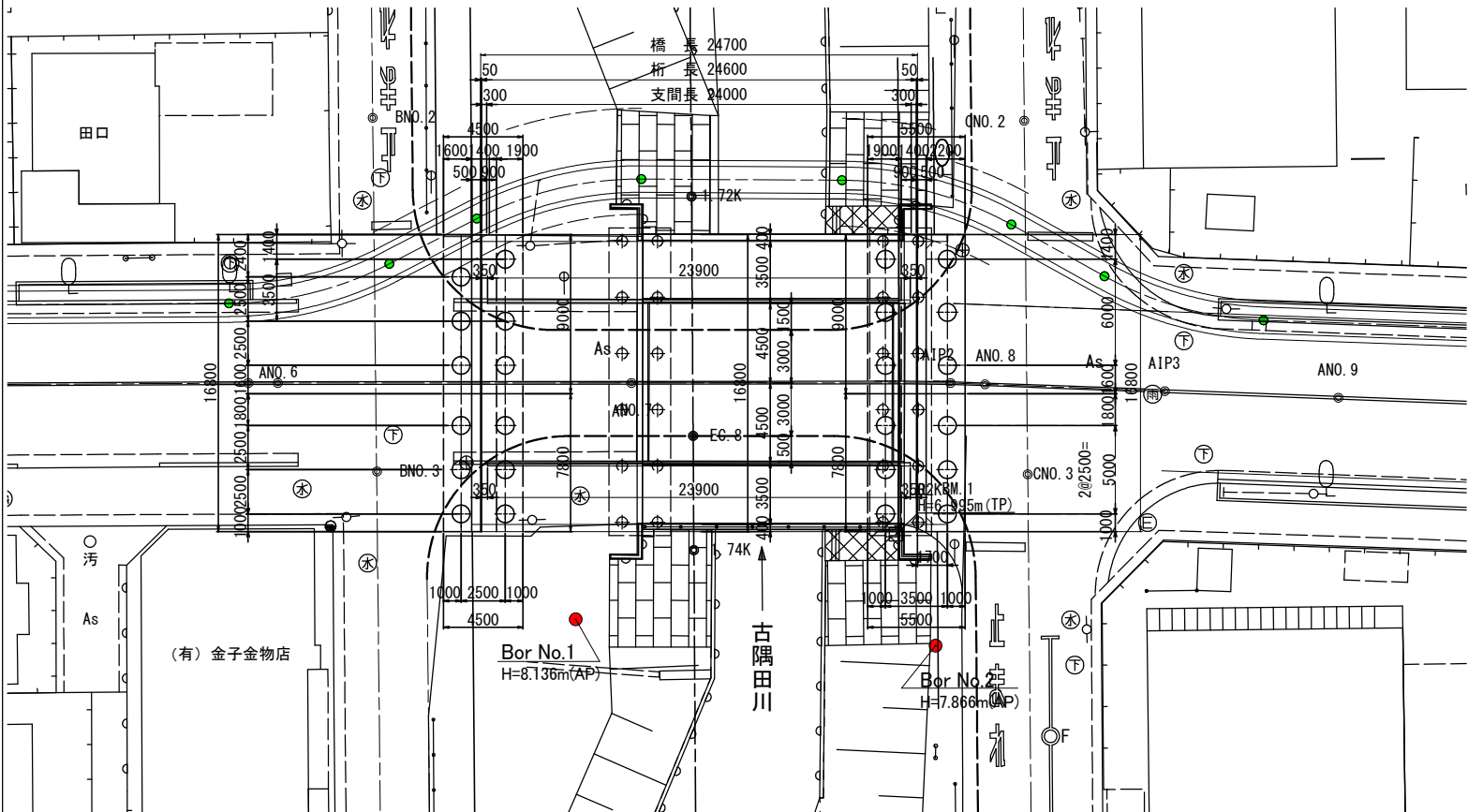
春日部市役所 建設部 道路建設課

橋 梁 全 体 一 般 図

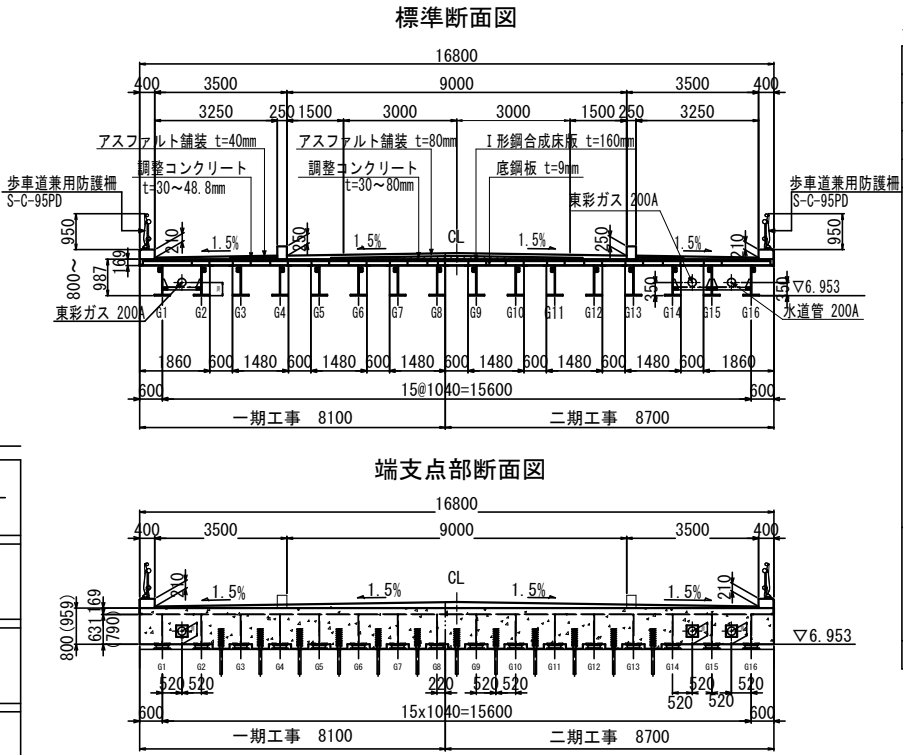
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200

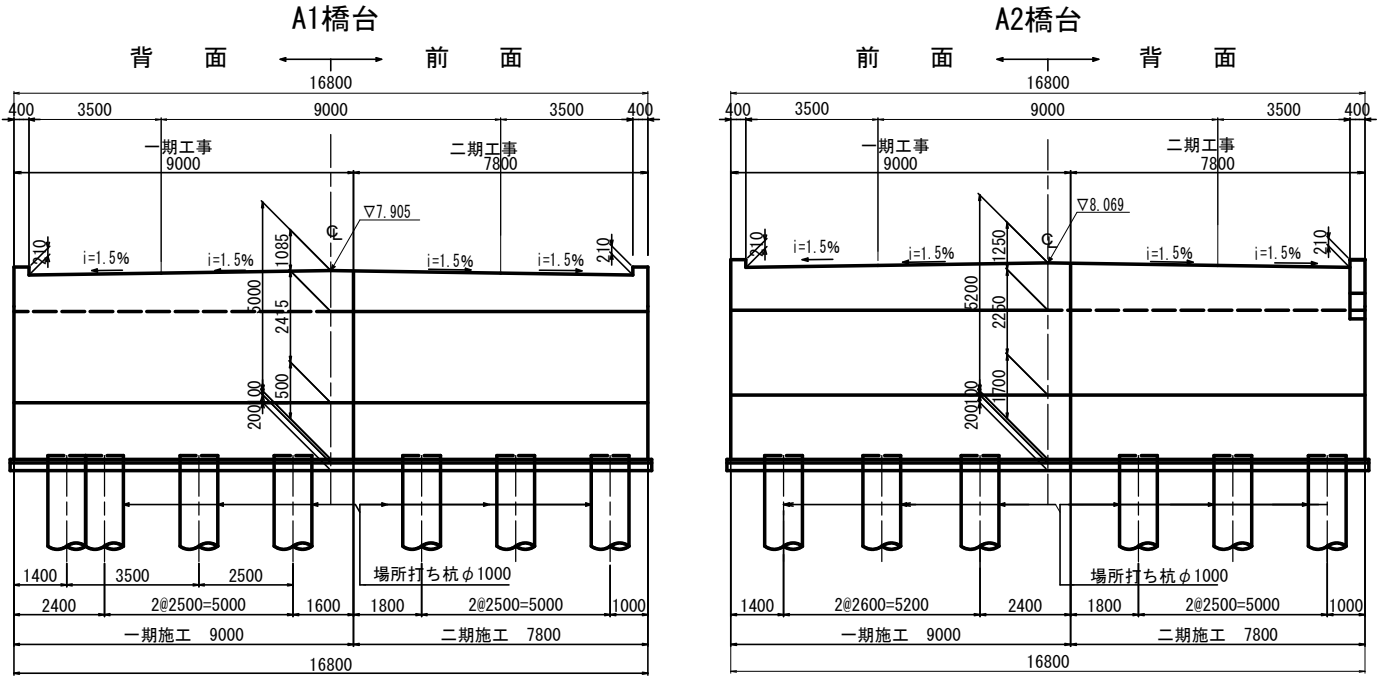


上部工断面図 S=1:100

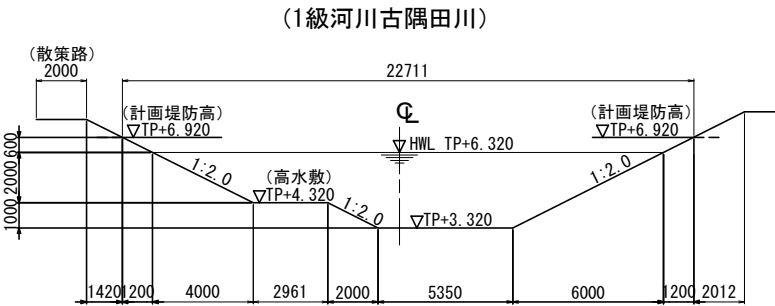


設計条件	
道 路 規 格	第4種第2級
設 計 速 度	V=50km/h
重要度の区分	B種
設計活荷重	B活荷重
上部工形式	鋼単純合成床版橋(桁橋形式)
橋 長	24.700m
桁 長	24.600m
支 間 長	24.000m
斜 角	
幅 員 構 成	歩道:3.500m、車道:9.000m、歩道:3.500m
平 面 線 形	R=∞
縦 断 勾 配	3.145% 1.823%
横 断 勾 配	←(歩道1.5%)←(車道1.5%)←(歩道1.5%)→
舗 装 構 成	アスファルト舗装 t=80mm(車道)、40mm(歩道)
添 架 物	水道管(φ216.3)、ガス管 2条(φ216.3)
材 料	鋼材 SM490Y, コンクリート σck=30N/mm2(床版)
下部工形式	逆丁式橋台
基礎工形式	A1:場所打ち杭φ1000, A2:場所打ち杭φ1000
設 計 震 度	kh=0.30(レベル1地震動、Ⅲ種地盤)
材 料	コンクリート σck=24N/mm2、鉄筋 SD345
適用示方書	道路橋示方書・同解説 I～V編 平成29年11月

下部工断面図 S=1:100



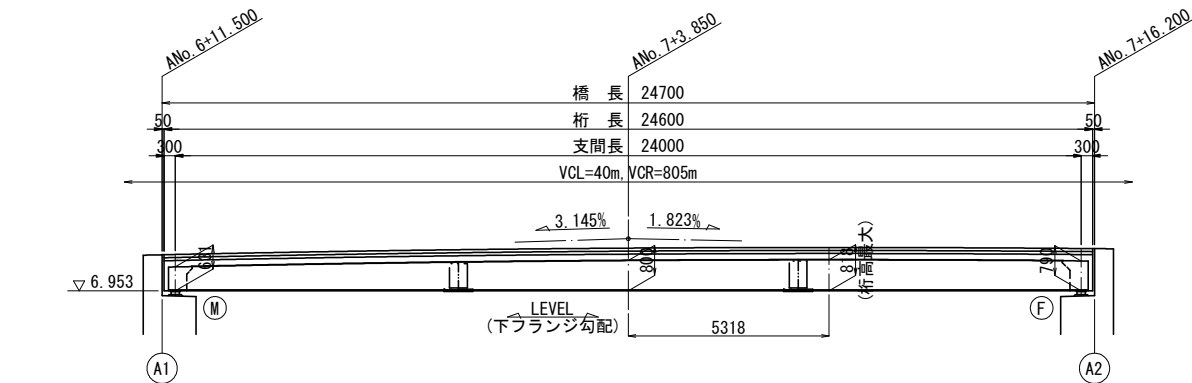
河川断面図 S=1:150



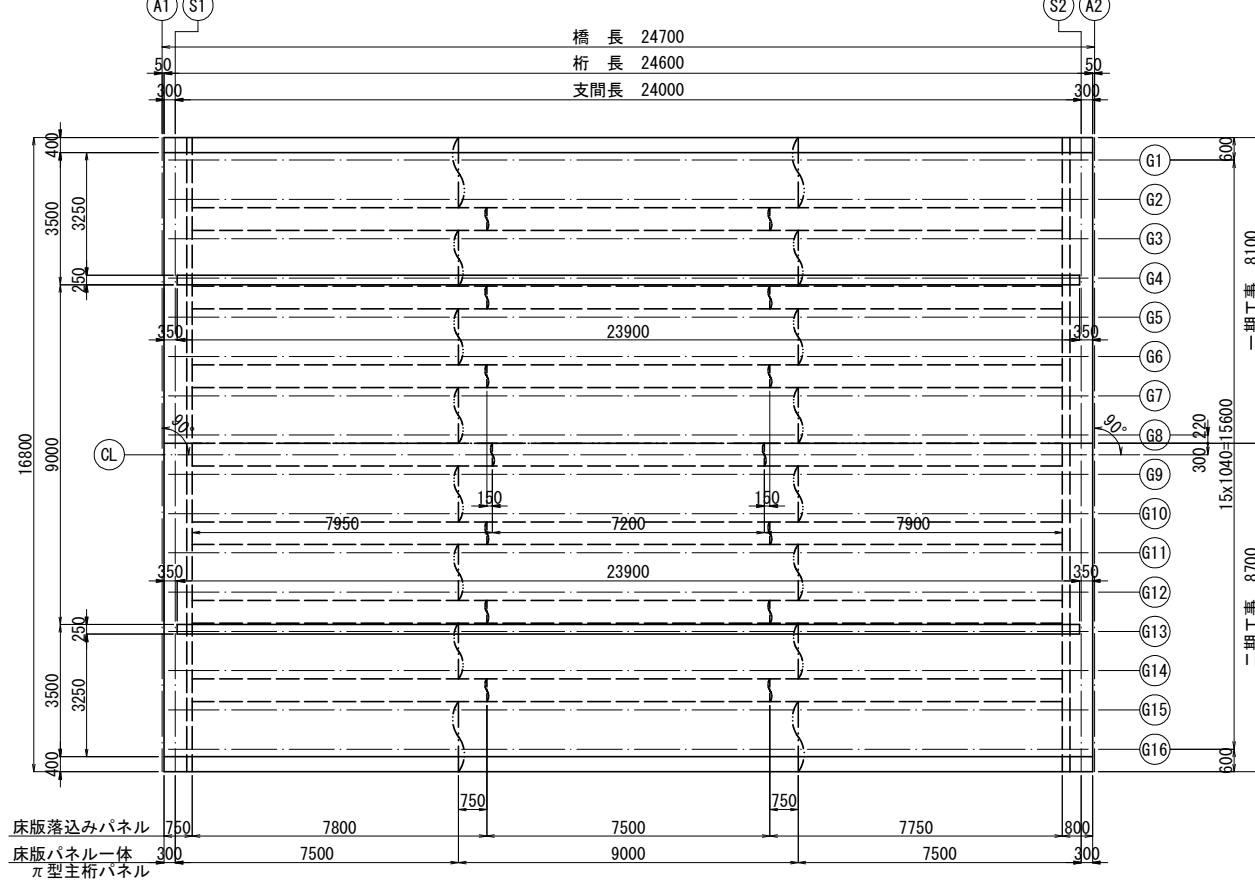
図面サイズ：A1 出力サイズ：A3	
工事名	A21号橋架け替え(R8) 上部工工事
路線名	市道1-21号線
工事箇所	春日部市南栄町外2地内
図面名	橋梁全体一般図
縮 尺	図 示 図面番号 2
春日部市役所 建設部 道路建設課	

上部工構造一般図

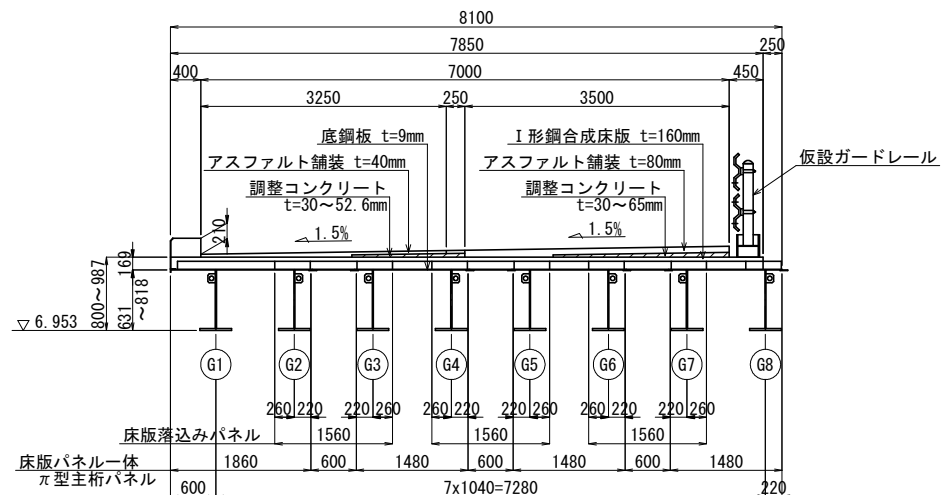
側 面 図 S=1:100



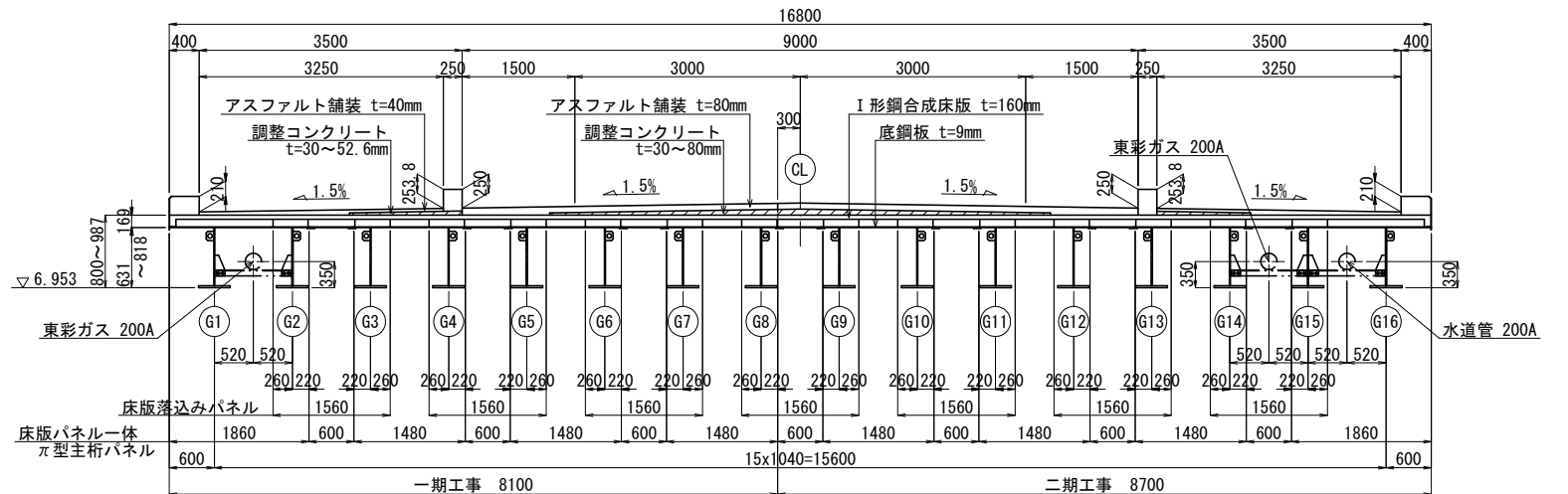
平面图 S=1:100



標準断面図(暫定系、一期工事) S=1:50

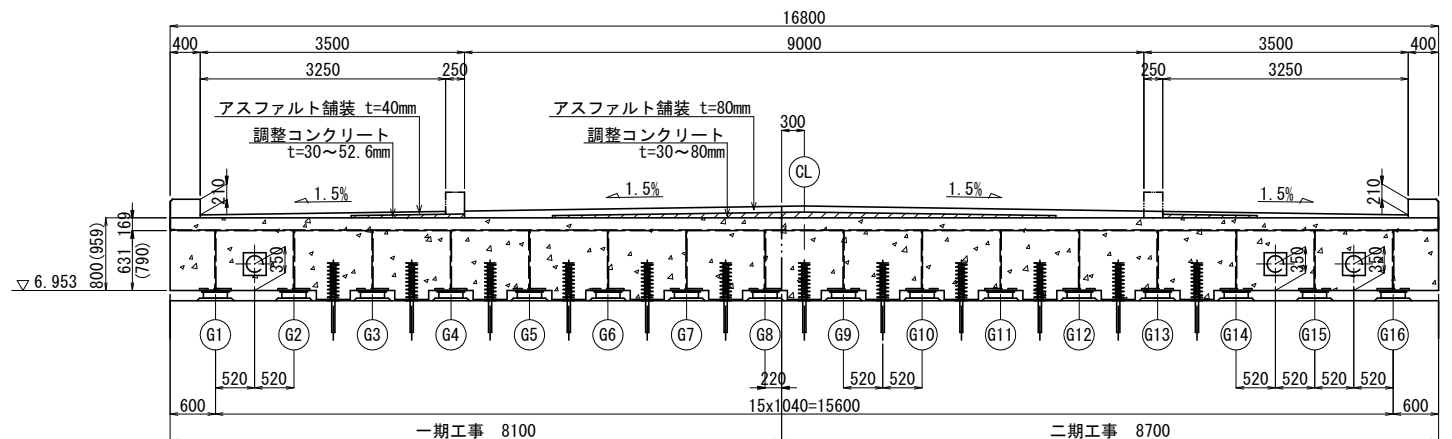


標準断面図(完成系) S=1:50



端支点部断面图(完成系) S=1:50

S1 (S2)



設計条件

形 式	鋼單純合成床版橋(桁橋形式)		
活 荷 重	B活荷重、群集荷重 ※暫定系はA活荷重		
橋 長	24.700m		
桁 長	24.600m		
支 間 長	24.000m		
全 幅 員	16.800m		
有 効 幅 員	車道部 9.000m , 歩道部 2 x 3.500m		
斜 角	$\theta = 90^{\circ} 00' 00''$		
主 桁	桁高 631~818mm		
床 版	I 形鋼合成床版 160mm ($\sigma_{ck}=30N/mm^2$) 底鋼板 9mm		
舗 装	車道部	アスファルト舗装 80mm	
	歩道部	アスファルト舗装 40mm	
平 面 線 形	R = ∞		
縦 断 勾 配	$\underline{3.145\%}$ VCL=40m $\underline{1.823\%}$		
横 断 勾 配	$\underline{1.5\%}$ (歩道部) $\underline{1.5\%}$ $\underline{1.5\%}$ (車道部) $\underline{1.5\%}$ (歩道部)		
鋼 材	SM490Y, SM400, SS400, S10T, SD345		
適 用 示 方 書	道路橋示方書・同解説(平成29年11月) 日本道路協会 鋼道路橋防食便覧(平成26年3月) 日本道路協会 道路橋支承便覧(平成30年12月) 日本道路協会 橋りょう設計の手引き(令和3年3月) 埼玉県県土整備局		

塗装仕様

一般部	C-5
高力ボルト部	F-11
塗り替え	Rc-Ⅳ (Rc-Ⅱ)

※ () は腐食が生じてる場合を示す

注)

1. 調整コンクリートは合成後荷重とし、床版コンクリート硬化後に打設する。

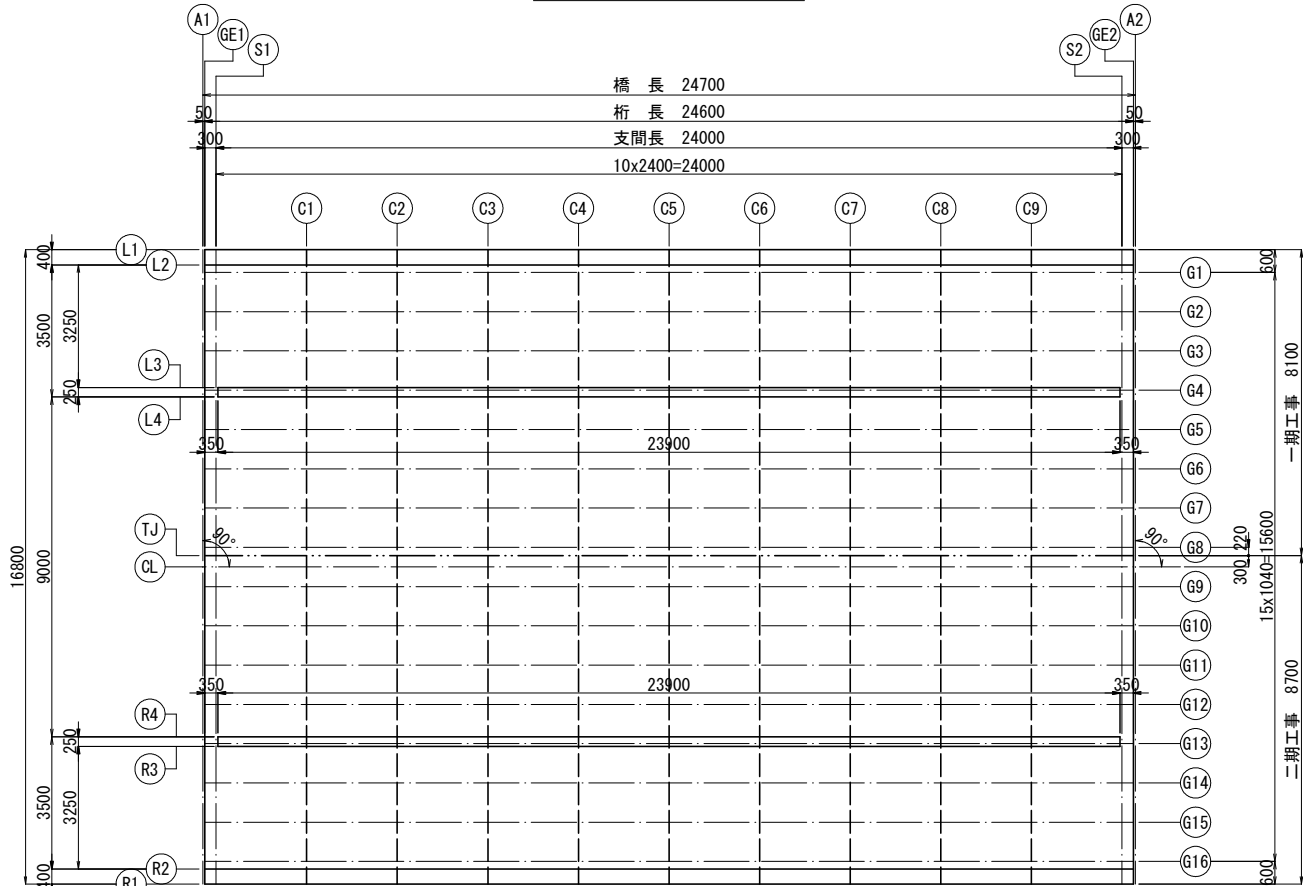
図面サイズ: A 1 出力サイズ: A 3

工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	上部工構造一般図		
縮尺	図示	図面番号	3

春日部市役所 建設部 道路建設課

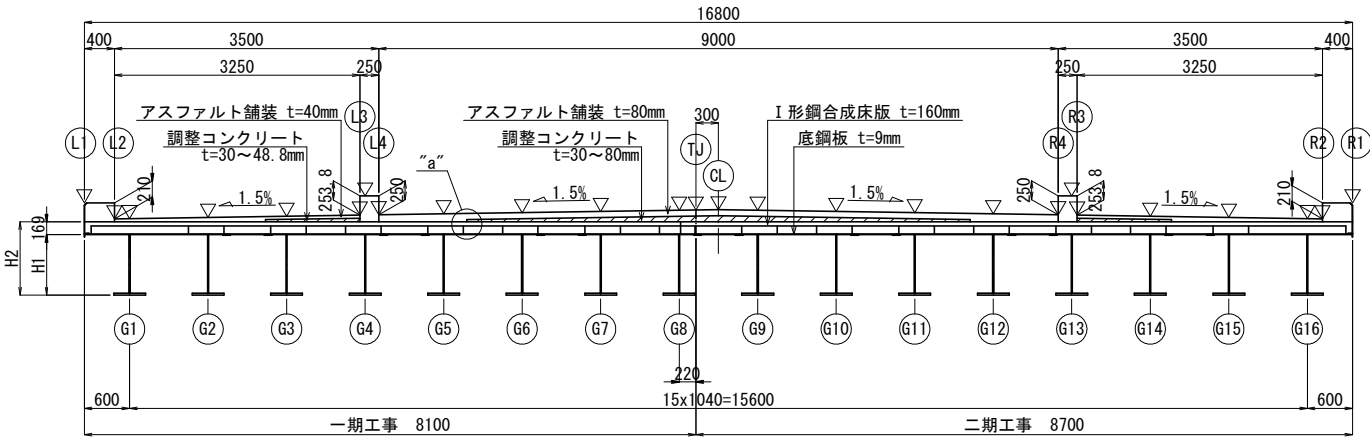
線形図(その1)

平面図 S=1:100



※ C1～C9は支間長を10等分した仮想ラインとする。

標準断面図(完成系) S=1:50



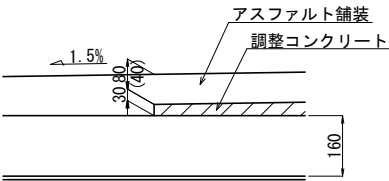
鋼桁高一覧(全桁共通)

(単位: mm)

	A1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2	GE2	A2
H1	624	625	631	679	720	754	781	800	812	817	815	806	790	787	787
H2	793	794	800	848	889	923	950	969	981	986	984	975	959	956	956

“a”部詳細図 S=1:10

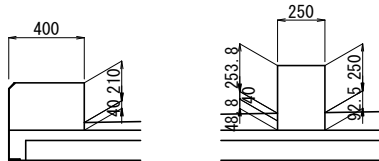
車道部(歩道部)



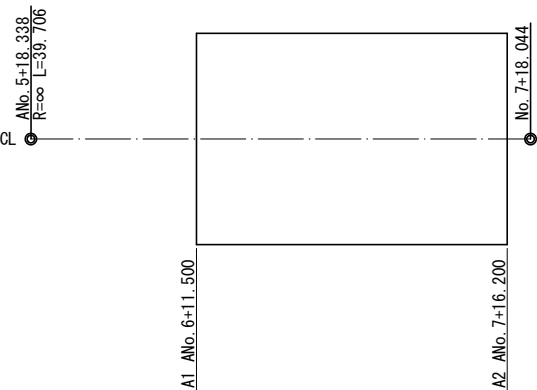
地覆形状 S=1:20

歩道部

歩車道境界



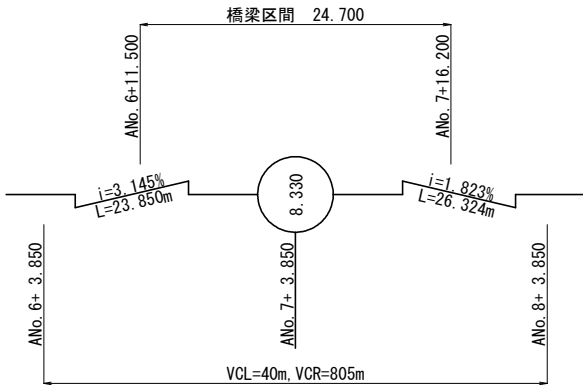
平面線形 S=1:300



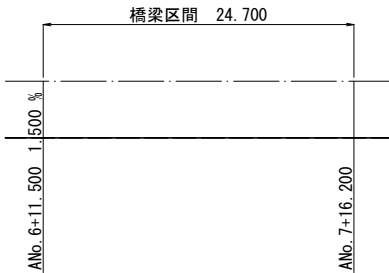
CL

変化点	測点	X座標	Y座標	要素
AIP1	5+18.338	-1816.285	-8990.034	R = ∞
AIP2	7+18.044	-1855.287	-8982.590	

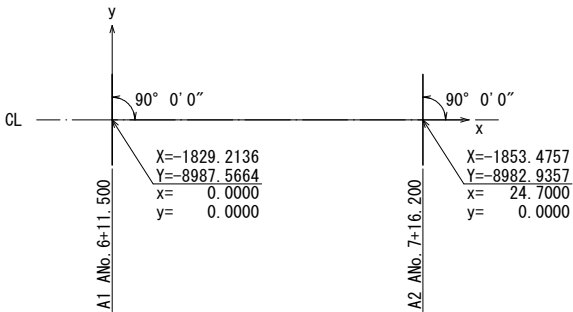
縦断線形 S=1:300



横断線形 S=1:300



ピア設定方法および小座標の決定 S=1:300



A1, A2は、CLに90°00'00″でセットする。
CLとA1の交点を原点(0, 0)とし、原点からCLとA2との交点を結んだ直線をx軸とする。
原点を通りx軸に直行する直線をy軸とする。

図面サイズ: A1 出力サイズ: A3

工事名	A21号橋架け替え(R8)上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	線形図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	4
春日部市役所 建設部 道路建設課			

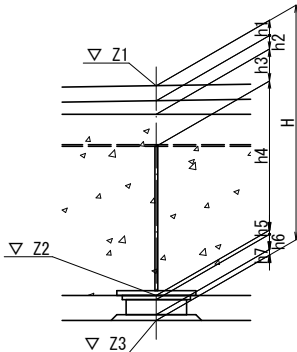
線形図(その2)

小座標及び路面高

		(単位：m)														
		A1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2	GE2	A2
L1	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000	8.4000
	Z	7.9953	7.9964	8.0029	8.0509	8.0918	8.1256	8.1522	8.1716	8.1839	8.1890	8.1870	8.1778	8.1614	8.1589	8.1585
L2	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
	Z	7.7853	7.7864	7.7929	7.8409	7.8818	7.9156	7.9422	7.9616	7.9739	7.9790	7.9770	7.9678	7.9514	7.9489	7.9485
G1	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000	7.8000
	Z	7.7883	7.7894	7.7959	7.8439	7.8848	7.9186	7.9452	7.9646	7.9769	7.9820	7.9800	7.9708	7.9544	7.9519	7.9515
G2	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600	6.7600
	Z	7.8039	7.8050	7.8115	7.8595	7.9004	7.9342	7.9608	7.9802	7.9925	7.9976	7.9956	7.9864	7.9700	7.9675	7.9671
G3	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200	5.7200
	Z	7.8195	7.8206	7.8271	7.8751	7.9160	7.9498	7.9764	7.9958	8.0081	8.0132	8.0112	8.0020	7.9856	7.9831	7.9827
L3	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500	4.7500
	Z	7.8340	7.8351	7.8416	7.8897	7.9306	7.9643	7.9909	8.0103	8.0226	8.0277	8.0257	8.0165	8.0002	7.9976	7.9972
G4	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800	4.6800
	Z	7.8351	7.8362	7.8427	8.1434	8.1843	8.2181	8.2447	8.2641	8.2764	8.2815	8.2795	8.2703	8.0012	7.9987	7.9983
L4	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000
	Z	7.8378	7.8389	7.8454	7.8934	7.9343	7.9681	7.9947	8.0141	8.0264	8.0315	8.0295	8.0203	8.0039	8.0014	8.0010
G5	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400	3.6400
	Z	7.8507	7.8518	7.8583	7.9063	7.9472	7.9810	8.0076	8.0270	8.0393	8.0444	8.0424	8.0332	8.0168	8.0143	8.0139
G6	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000
	Z	7.8663	7.8674	7.8739	7.9219	7.9628	7.9966	8.0232	8.0426	8.0549	8.0600	8.0580	8.0488	8.0324	8.0299	8.0295
G7	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600
	Z	7.8819	7.8830	7.8895	7.9375	7.9784	8.0122	8.0388	8.0582	8.0705	8.0756	8.0736	8.0644	8.0480	8.0455	8.0451
G8	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200	0.5200
	Z	7.8975	7.8986	7.9051	7.9531	7.9940	8.0278	8.0544	8.0738	8.0861	8.0912	8.0892	8.0800	8.0636	8.0611	8.0607
TJ	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	Z	7.9008	7.9019	7.9084	7.9564	7.9973	8.0311	8.0577	8.0771	8.0894	8.0945	8.0925	8.0833	8.0669	8.0644	8.0640
CL	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	7.9053	7.9064	7.9129	7.9609	8.0018	8.0356	8.0622	8.0816	8.0939	8.0990	8.0970	8.0878	8.0714	8.0689	8.0685
G9	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200	-0.5200
	Z	7.8975	7.8986	7.9051	7.9531	7.9940	8.0278	8.0544	8.0738	8.0861	8.0912	8.0892	8.0800	8.0636	8.0611	8.0607
G10	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600	-1.5600
	Z	7.8819	7.8830	7.8895	7.9375	7.9784	8.0122	8.0388	8.0582	8.0705	8.0756	8.0736	8.0644	8.0480	8.0455	8.0451
G11	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000
	Z	7.8663	7.8674	7.8739	7.9219	7.9628	7.9966	8.0232	8.0426	8.0549	8.0600	8.0580	8.0488	8.0324	8.0299	8.0295
G12	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.7500	5.1500	7.5500	9.9500	12.3500	14.7500	17.1500	19.5500	21.9500	24.3500	24.6500	24.7000
	Y	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400	-3.6400
	Z	7.8507	7.8518	7.8583	7.9063	7.9472	7.9810	8.0076	8.0270	8.0393	8.0444	8.0424	8.0332	8.0168	8.0143	8.0139

線形図(その3)

支点上構造高図 S=1:20



支点上構造高表

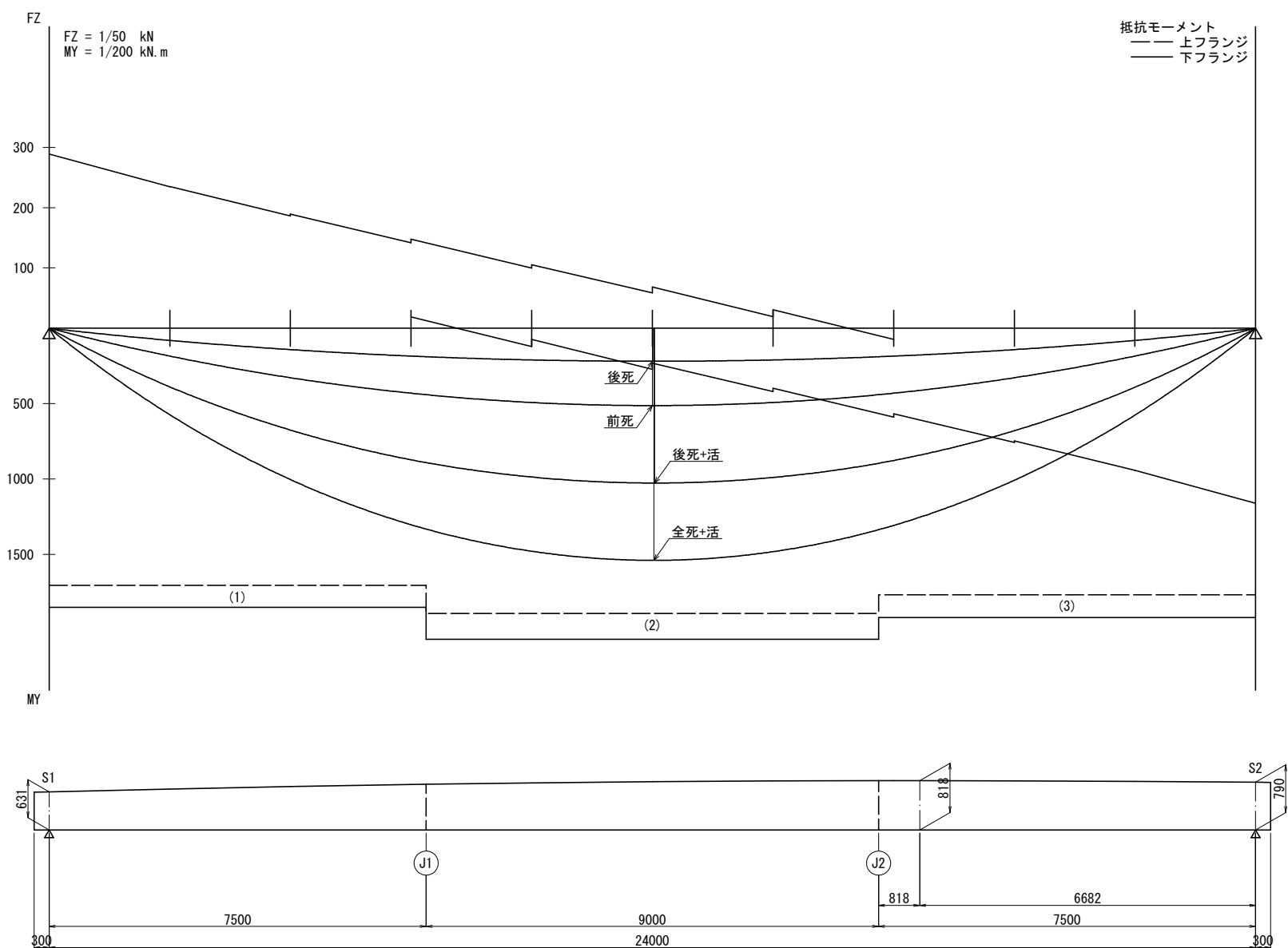
			A1 (S1)															
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16
大座標 (X座標)		m	-1828.0951	-1828.2901	-1828.4850	-1828.6800	-1828.8750	-1829.0700	-1829.2650	-1829.4599	-1829.6549	-1829.8499	-1830.0449	-1830.2398	-1830.4348	-1830.6298	-1830.8248	-1831.0197
大座標 (Y座標)		m	-8979.8391	-8980.8607	-8981.8822	-8982.9038	-8983.9253	-8984.9469	-8985.9685	-8986.9900	-8988.0116	-8989.0331	-8990.0547	-8991.0763	-8992.0978	-8993.1194	-8994.1409	-8995.1625
小座標 (x座標)		m	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500
小座標 (y座標)		m	7.8000	6.7600	5.7200	4.6800	3.6400	2.6000	1.5600	0.5200	-0.5200	-1.5600	-2.6000	-3.6400	-4.6800	-5.7200	-6.7600	-7.8000
路面計画高	Z1	m	7.796	7.812	7.827	7.843	7.858	7.874	7.890	7.905	7.905	7.890	7.874	7.858	7.843	7.827	7.812	7.796
舗装厚	h1	mm	43	59	40	90	105	80	80	80	80	80	80	105	90	40	59	43
調整コンクリート厚	h2	mm	0	0	34	0	0	41	57	72	72	57	41	0	0	34	0	0
床版厚	h3	mm	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
桁高	h4	mm	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631
下フランジ下端高	Z2	m	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953	6.953
ソールプレート厚	h5	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
支承高	h6	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
モルタル厚	h7	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
構造高合計	H	mm	981	997	1012	1028	1043	1059	1075	1090	1090	1075	1059	1043	1028	1012	997	981
下部工天端高	Z3	m	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815	6.815

			A2 (S2)															
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16
大座標 (X座標)		m	-1851.6695	-1851.8645	-1852.0595	-1852.2545	-1852.4494	-1852.6444	-1852.8394	-1853.0344	-1853.2294	-1853.4243	-1853.6193	-1853.8143	-1854.0093	-1854.2042	-1854.3992	-1854.5942
大座標 (Y座標)		m	-8975.3396	-8976.3612	-8977.3828	-8978.4043	-8979.4259	-8980.4474	-8981.4690	-8982.4906	-8983.5121	-8984.5337	-8985.5552	-8986.5768	-8987.5984	-8988.6199	-8989.6415	-8990.6630
小座標 (x座標)		m	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500	24.3500
小座標 (y座標)		m	7.8000	6.7600	5.7200	4.6800	3.6400	2.6000	1.5600	0.5200	-0.5200	-1.5600	-2.6000	-3.6400	-4.6800	-5.7200	-6.7600	-7.8000
路面計画高	Z1	m	7.954	7.970	7.986	8.001	8.017	8.032	8.048	8.064	8.064	8.048	8.032	8.017	8.001	7.986	7.970	7.954
舗装厚	h1	mm	43	59	40	90	105	80	80	80	80	80	80	105	90	40	59	43
調整コンクリート厚	h2	mm	0	0	34	0	0	41	57	72	72	57	41	0	0	34	0	0
床版厚	h3	mm	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
桁高	h4	mm	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790
下フランジ下端高	Z2	m	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952	6.952
ソールプレート厚	h5	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
支承高	h6	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
モルタル厚	h7	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
構造高合計	H	mm	1140	1156	1171	1187	1202	1218	1234	1249	1249	1234	1218	1202	1187	1171	1156	1140
下部工天端高	Z3	m	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814	6.814

図面サイズ：A 1 出カサイズ：A 3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	線形図(その3)		
縮 尺	図 示	図面番号	6
春日部市役所 建設部 道路建設課			

断面構成図(その1)



断面力集計表(暫定系) (単位 : kN・m, kN)

	前死	曲げモーメント			せん断力	
		後死	後死+活	全死+活	全死+活(+)	全死+活(-)
G1	605.00	193.65	1002.50	1607.50	273.29	-273.70
G2	449.79	179.97	903.27	1353.06	232.28	-231.49
G3	512.79	174.16	851.98	1364.77	244.42	-244.60
G4	512.82	169.65	799.34	1312.15	241.52	-242.08
G5	512.81	166.80	779.31	1292.11	240.58	-241.31
G6	512.83	165.28	768.25	1281.08	237.69	-238.46
G7	510.74	164.45	760.39	1271.13	224.76	-224.83
G8	335.01	147.81	687.20	1022.20	162.02	-161.14

注) 数値は、荷重組合せ係数及び荷重係数を考慮していない

反力集計表(暫定系) (単位 : kN)

		死荷重	活荷重		合 計	
			最大	最小	最大	最小
A1 (S1)	G1	152.84	130.17	-11.34	283.01	141.51
	G2	111.42	133.11	-2.96	244.53	108.47
	G3	124.65	132.04	-0.11	256.69	124.54
	G4	125.06	128.73	0.00	253.79	125.06
	G5	125.91	126.94	-0.07	252.85	125.84
	G6	126.72	123.25	-1.41	249.96	125.31
	G7	126.23	110.80	-7.65	237.03	118.58
	G8	88.34	81.13	-17.09	169.47	71.25
A2 (S2)	G1	156.60	129.03	-11.18	285.63	145.42
	G2	113.57	132.98	-2.91	246.55	110.66
	G3	127.30	132.38	-0.12	259.67	127.18
	G4	127.81	129.35	0.00	257.16	127.81
	G5	128.74	127.65	-0.08	256.39	128.66
	G6	129.61	123.93	-1.42	253.54	128.19
	G7	129.06	110.85	-7.51	239.91	121.54
	G8	90.36	79.93	-16.81	170.29	73.55

注) 数値は、荷重組合せ係数及び荷重係数を考慮していない

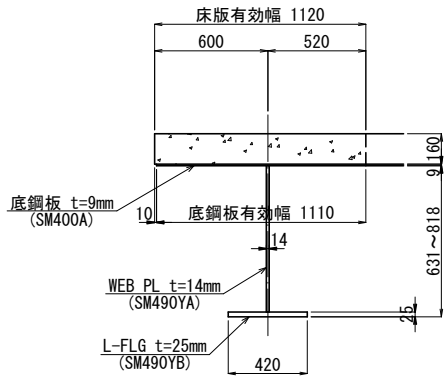
活荷重たわみの照査(暫定系)

	δ	δa	判定
G1	26.02 mm	< 28.80 mm	OK
G2	23.94 mm	< 28.80 mm	OK
G3	22.29 mm	< 28.80 mm	OK
G4	20.62 mm	< 28.80 mm	OK
G5	20.02 mm	< 28.80 mm	OK
G6	19.74 mm	< 28.80 mm	OK
G7	19.73 mm	< 28.80 mm	OK
G8	20.26 mm	< 28.80 mm	OK

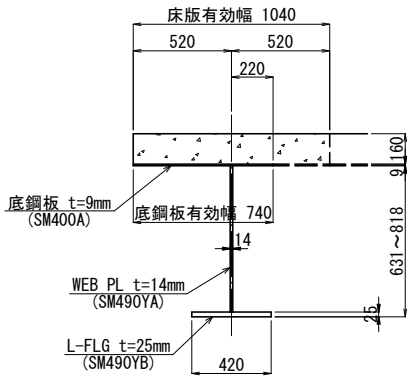
下フランジ孔引きの照査(最大応力)

	σ_{tn}	σ_{td}	判定
G1(暫定系)	245.8 N/mm ²	< 271.6 N/mm ²	OK

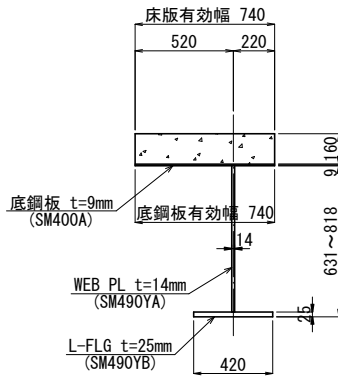
外桁 G1, G16



中桁 G2~G15



中桁 G8(暫定系)



図面サイズ : A 1 出力サイズ : A 3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	断面構成図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	7

春日部市役所 建設部 道路建設課

断面構成図(その2)

断面力集計表(完成系)

(単位：kN・m, kN)

	曲げモーメント				せん断力	
	前死	後死	後死+活	全死+活	全死+活(+)	全死+活(-)
G1	605.00	208.98	575.35	1180.35	204.74	-205.97
G2	449.79	201.24	606.88	1056.67	168.48	-167.31
G3	512.79	201.83	701.01	1213.80	198.95	-198.14
G4	512.82	203.65	808.00	1320.82	226.92	-226.63
G5	512.81	207.09	905.77	1418.58	262.38	-263.21
G6	512.81	211.45	975.59	1488.40	278.64	-279.88
G7	512.81	215.44	1010.09	1522.90	285.85	-287.11
G8	512.81	218.02	1025.71	1538.52	288.89	-290.10
G9	512.81	218.74	1026.43	1539.24	288.98	-290.19
G10	512.81	217.71	1012.36	1525.17	286.14	-287.39
G11	512.81	215.54	979.68	1492.49	279.16	-280.39
G12	512.81	213.37	912.05	1424.86	263.21	-264.02
G13	512.82	212.47	816.82	1329.64	228.17	-227.86
G14	512.79	213.48	712.66	1225.45	200.98	-200.18
G15	449.79	215.93	621.57	1071.36	171.28	-170.13
G16	605.00	227.52	593.89	1198.89	207.77	-209.00

注) 数値は、荷重組合せ係数及び荷重係数を考慮していない

反力集計表(完成系)

(単位：kN)

		死荷重	活荷重		合 計	
			最大	最小	最大	最小
A1 (S1)	G1	155.56	59.02	-19.60	214.58	135.96
	G2	114.95	66.00	-8.09	180.95	106.86
	G3	129.09	82.33	-2.98	211.42	126.11
	G4	132.48	106.92	-1.50	239.41	130.98
	G5	131.98	142.88	-1.27	274.86	130.72
	G6	133.17	157.94	-1.25	291.12	131.93
	G7	134.55	163.78	-1.23	298.33	133.32
	G8	135.74	165.63	-1.27	301.36	134.46
	G9	135.83	165.63	-1.27	301.45	134.55
	G10	134.84	163.78	-1.23	298.62	133.61
	G11	133.69	157.94	-1.25	291.64	132.45
	G12	132.81	142.88	-1.27	275.68	131.54
A2 (S2)	G13	133.73	106.92	-1.50	240.65	132.23
	G14	131.13	82.33	-2.98	213.46	128.15
	G15	117.75	66.00	-8.09	183.75	109.66
	G16	158.59	59.02	-19.60	217.61	138.99
	G1	159.31	58.71	-19.26	218.02	140.05
	G2	117.08	65.52	-7.93	182.60	109.15
	G3	131.74	81.69	-2.93	213.42	128.81
	G4	135.29	106.63	-1.47	241.91	133.81
	G5	134.78	143.72	-1.24	278.49	133.53
	G6	135.98	159.18	-1.23	295.16	134.76
	G7	137.41	164.99	-1.22	302.40	136.19
	G8	138.64	166.75	-1.26	305.38	137.38
	G9	138.73	166.75	-1.26	305.47	137.47
	G10	137.69	164.99	-1.22	302.68	136.47
	G11	136.49	159.18	-1.23	295.67	135.27
	G12	135.59	143.72	-1.24	279.30	134.34
	G13	136.52	106.63	-1.47	243.15	135.05
	G14	133.78	81.69	-2.93	215.46	130.85
	G15	119.90	65.52	-7.93	185.41	111.97
	G16	162.35	58.71	-19.26	221.05	143.08

注) 数値は、荷重組合せ係数及び荷重係数を考慮していない

活荷重たわみの照査(完成系)

	δ	δ a	判定
G1	14.57 mm	< 28.80 mm	OK
G2	16.04 mm	< 28.80 mm	OK
G3	18.80 mm	< 28.80 mm	OK
G4	21.81 mm	< 28.80 mm	OK
G5	24.44 mm	< 28.80 mm	OK
G6	26.22 mm	< 28.80 mm	OK
G7	27.00 mm	< 28.80 mm	OK
G8	27.36 mm	< 28.80 mm	OK
G9	27.36 mm	< 28.80 mm	OK
G10	27.00 mm	< 28.80 mm	OK
G11	26.22 mm	< 28.80 mm	OK
G12	24.44 mm	< 28.80 mm	OK
G13	21.81 mm	< 28.80 mm	OK
G14	18.80 mm	< 28.80 mm	OK
G15	16.04 mm	< 28.80 mm	OK
G16	14.57 mm	< 28.80 mm	OK

断 面 番 号		G1(暫定系)					G1(完成系)					G2(暫定系)					
		1		2	3		1		2	3		1		2	3		
主桁形状	照査点	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	
	上フランジ	板 幅	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	740	740	740	740	740
		板 厚	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		材 質	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A
	ウェブ	板 幅	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765
		板 厚	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		材 質	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA
	下フランジ	板 幅	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
		板 厚	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		材 質	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB
	主桁応力度	床版	σ	^C 1.18 ^C 2.02 ^C 1.99 ^C 2.07 ^C 1.21 ^C 1.18 ^C 1.98 ^C 1.95 ^C 2.03 ^C 1.21 ^C 1.08 ^L 1.82 ^L 1.79 ^L 1.87 ^C 1.11													
σ d			2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
σ d-σ			1.02	0.18	0.21	0.13	0.99	1.02	0.22	0.25	0.17	0.99	1.12	0.38	0.41	0.33	1.09
鉄筋		σ	^C -49.3 ^R -73.3 ^R -73.7 ^R -68.8 ^C -43.3 ^C -49.3 ^L -65.9 ^L -65.4 ^L -62.1 ^C -43.3 ^C -62.5 ⁻ -														^C -54.7
		σ d	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	-	-	-	260.0
		σ d-σ	210.7	186.7	186.3	191.2	216.7	210.7	194.1	194.6	197.9	216.7	197.5	-	-	-	205.3
上フランジ		σ	^E -62.1 ^R -162.4 ^R -170.6 ^R -152.6 ^E -58.7 ^E -62.1 ^R -156.6 ^R -163.8 ^R -147.4 ^E -58.7 ^E -73.3 ^L -134.0 ^L -143.8 ^L -126.1 ^E -68.7 ^E														
		σ d	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8
		σ d-σ	117.7	17.4	9.2	27.2	121.1	117.7	23.2	16.0	32.4	121.1	106.5	72.8	62.9	80.6	111.1
ウェブ		τ	37.6	14.5	5.8	13.4	29.7	27.2	9.0	2.4	8.3	21.6	32.5	13.4	6.1	12.4	25.5
		τ d	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8
		τ d-τ	119.2	142.3	151.0	143.4	127.1	129.6	147.8	154.4	148.5	135.2	124.3	143.4	150.7	144.4	131.3
下フランジ		σ	^C 4.3 ^L 168.4 ^L 184.2 ^L 154.8 ^C 4.1 ^C 4.3 ^L 126.7 ^L 137.4 ^L 116.7 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 145.3 ^L 158.7 ^L 133.8 ^C 4.1														
		σ d	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6
		σ d-σ	267.3	103.2	87.4	116.8	267.5	267.3	144.9	134.2	154.9	267.5	267.4	126.3	112.9	137.8	267.5
合成応力度	ウェブ	0.11	0.35	0.41	0.30	0.08	0.08	0.31	0.34	0.28	0.06	0.11	0.26	0.30	0.22	0.09	

断 面 番 号		G2(完成系)					G3(暫定系)					G3(完成系)					
		1		2	3		1		2	3		1		2	3		
主桁形状	照査点	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	
	上フランジ	板 幅	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	
		板 厚	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		材 質	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	
	ウェブ	板 幅	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	
		板 厚	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
		材 質	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	
	下フランジ	板 幅	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	
		板 厚	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
		材 質	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	
主桁応力度	床版	σ	^C 1.08 ^L 1.92 ^L 1.92 ^L 1.97 ^C 1.11 ^C	^C 1.08 ^L 1.75 ^C 1.71 ^L 1.81 ^C 1.11 ^C	^C 1.08 ^L 1.77 ^L 1.73 ^L 1.83 ^C 1.11 ^C												
		σ d	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20				
		σ d-σ	1.12	0.28	0.28	0.23	1.09	1.12	0.45	0.49	0.39	1.09	1.12	0.43	0.47	0.37	1.09
	鉄筋	σ	^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ⁻ ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ ^C -54.7 ^C														
		σ d	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0
		σ d-σ	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3
	上フランジ	σ	^C -73.3 ^C -111.2 ^C -118.0 ^C -104.4 ^C -68.7 ^C	^C -73.3 ^L -140.9 ^L -151.1 ^L -132.4 ^C -68.7 ^C	^C -73.3 ^R -139.6 ^R -149.0 ^R -130.2 ^C -68.7 ^C												
		σ d	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8
		σ d-σ	106.5	68.6	61.8	75.4	111.1	106.5	65.9	55.7	74.4	111.1	106.5	67.2	57.8	76.6	111.1
	ウェブ	τ	22.8	7.9	2.2	7.3	17.9	34.0	13.9	6.4	12.8	26.8	27.1	9.7	3.1	9.0	21.3
		τ d	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8
		τ d-τ	134.0	148.9	154.6	149.5	138.9	122.8	142.9	150.4	144.0	130.0	129.7	147.1	153.7	147.8	135.5
	下フランジ	σ	^C 4.2 ^L 115.5 ^L 126.1 ^L 106.4 ^C 4.1 ^C	^C 4.2 ^L 147.6 ^L 160.5 ^L 136.1 ^C 4.1 ^C	^C 4.2 ^L 131.7 ^L 143.8 ^L 121.3 ^C 4.1 ^C												
		σ d	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6
		σ d-σ	267.4	156.1	145.5	165.2	267.5	267.4	124.0	111.1	135.5	267.5	267.4	139.9	127.8	150.3	267.5
	合成応力度	ウェブ	0.09	0.16	0.19	0.14	0.07	0.12	0.27	0.31	0.23	0.09	0.10	0.21	0.25	0.18	0.08

断面構成図(その3)

断 面 番 号			G4(暫定系)					G4(完成系)					G5(暫定系)					G5(完成系)					G6(暫定系)							
			1		2	3		1		2	3		1		2	3		1		2	3		1		2	3				
主 桁 形 状	照査点		左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	
	上フランジ	板 幅	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
		板 厚	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		材 質	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A
	ウェブ	板 幅	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775
		板 厚	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		材 質	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA
	下フランジ	板 幅	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
		板 厚	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		材 質	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB
主 桁 応 力 度	床版	σ	^C 1.08 ^C 1.76 ^C 1.72 ^C 1.82 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 1.71 ^L 1.67 ^L 1.78 ^C 1.11 ^C 1.08 ^C 1.77 ^C 1.73 ^C 1.82 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 1.70 ^L 1.66 ^L 1.76 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 1.80 ^L 1.76 ^L 1.85 ^C 1.11																											
		σd	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
		$\sigma d-\sigma$	1.12	0.44	0.48	0.38	1.09	1.12	0.49	0.53	0.42	1.09	1.12	0.43	0.47	0.38	1.09	1.12	0.50	0.54	0.44	1.09	1.12	0.40	0.44	0.35	1.09			
	鉄筋	σ	^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -64.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7																											
		σd	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0			
		$\sigma d-\sigma$	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3			
	上フランジ	σ	^E -73.3 ^L -139.1 ^L -148.9 ^L -130.8 ^L -68.7 ^E -73.3 ^L -140.5 ^L -150.6 ^L -131.9 ^E -68.7 ^E -73.3 ^L -138.5 ^L -148.0 ^L -130.2 ^E -68.7 ^E -73.3 ^L -144.1 ^L -154.5 ^L -135.5 ^E -68.7 ^E -73.3 ^L -138.0 ^L -147.5 ^L -129.7 ^E -68.7																											
		σd	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8		
		$\sigma d-\sigma$	106.5	67.6	57.9	76.0	111.1	106.5	66.3	56.1	74.9	111.1	106.5	68.3	58.8	76.6	111.1	106.5	62.7	52.3	71.3	111.1	106.5	68.8	59.2	77.1	111.1			
	ウェブ	τ	33.5	13.7	6.6	12.6	26.5	31.2	12.1	4.3	11.2	24.6	33.4	13.5	6.5	12.5	26.4	36.5	14.9	6.9	13.8	28.9	32.9	13.3	6.2	12.3	26.1			
		τd	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8		
		$\tau d-\tau$	123.3	143.1	150.2	144.2	130.3	125.6	144.7	152.5	145.6	132.2	123.4	143.3	150.3	144.3	130.4	120.3	141.9	149.9	143.0	127.9	123.9	143.5	150.6	144.5	130.7			
	下フランジ	σ	^C 4.2 ^L 142.9 ^L 154.8 ^L 132.0 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 142.8 ^L 155.5 ^L 131.6 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 141.1 ^L 152.6 ^L 130.5 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 153.1 ^L 166.2 ^L 141.3 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 139.7 ^L 151.4 ^L 129.1 ^C 4.1																											
		σd	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6
		$\sigma d-\sigma$	267.4	128.7	116.8	139.6	267.5	267.4	128.8	116.1	140.0	267.5	267.4	130.5	119.0	141.1	267.5	267.4	118.5	105.4	130.3	267.5	267.4	131.9	120.2	142.5	267.5			
合成応力度	ウェブ	0.11	0.25	0.29	0.22	0.09	0.11	0.25	0.29	0.21	0.09	0.11	0.24	0.28	0.21	0.09	0.12	0.29	0.33	0.25	0.09	0.11	0.24	0.28	0.21	0.09				

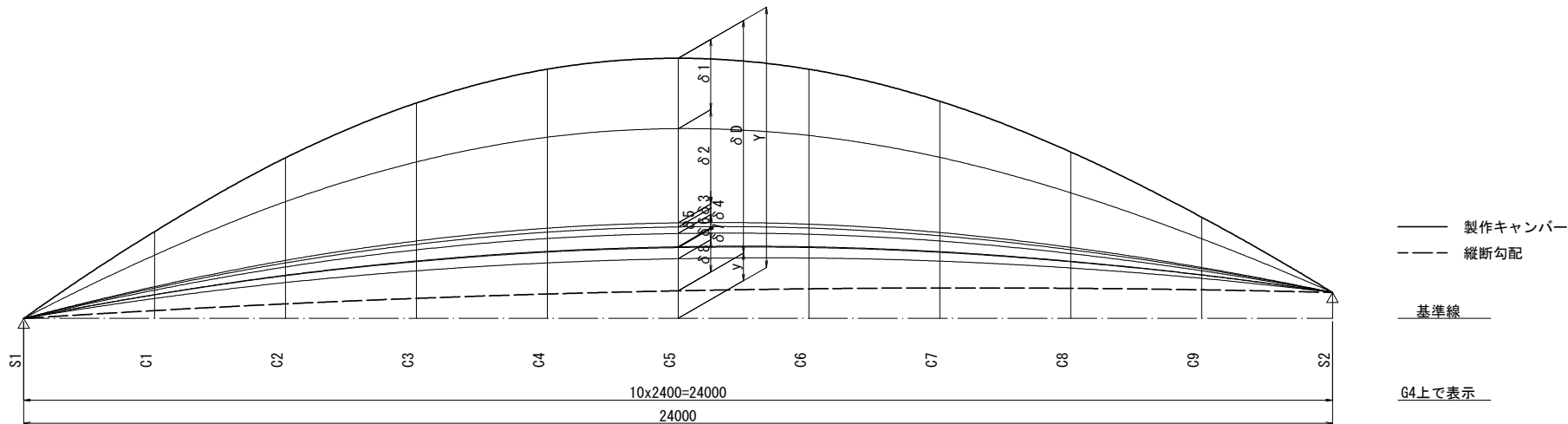
断 面 番 号			G6(完成系)					G7(暫定系)					G7(完成系)					G8(暫定系)					G8(完成系)								
			1		2	3		1		2	3		1		2	3		1		2	3		1		2	3					
主 桁 形 状	照査点		左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	
	上フランジ	板 幅	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
		板 厚	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		材 質	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A
	ウェブ	板 幅	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792
		板 厚	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		材 質	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA
	下フランジ	板 幅	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
		板 厚	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		材 質	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB
主 桁 応 力 度	床版	σ	^C 1.08 ^L 1.68 ^L 1.64 ^L 1.74 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 2.01 ^L 2.02 ^L 2.06 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 1.67 ^L -8.14 ^L 1.73 ^C 1.11 ^C 1.23 ^C 2.14 ^C 2.12 ^C 1.80 ^C 1.26 ^C 1.08 ^R 1.66 ^L -8.27 ^L 1.73 ^C 1.11 ^C																												
		σd	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
		$\sigma d-\sigma$	1.12	0.52	0.56	0.46	1.09	1.12	0.19	0.18	0.14	1.09	1.12	0.53	2.66	0.47	1.09	0.97	0.06	0.08	0.40	0.94	1.12	0.54	2.53	0.47	1.09	0.97	0.06	0.08	0.40
	鉄筋	σ	^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -44.1 ^L -54.2 ^L -53.5 ^C -69.5 ^C -37.5 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7																												
		σd	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	-	-	-	-	260.0	260.0	260.0	260.0
		$\sigma d-\sigma$	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	215.9	205.8	206.5	190.5	222.5	197.5	-	-	-	-	205.3	215.9	205.8	206.5
	上フランジ	σ	^C -73.3 ^L -146.8 ^L -157.3 ^L -138.1 ^C -68.7 ^C -73.3 ^L -137.0 ^L -146.9 ^L -128.7 ^C -68.7 ^C -73.3 ^L -148.2 ^L -158.8 ^L -139.4 ^C -68.7 ^C -57.3 ^R -124.5 ^R -129.3 ^C -121.9 ^C -53.4 ^C -73.3 ^L -148.8 ^L -159.5 ^L -140.0 ^C -68.7 ^C																												
		σd	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8
		$\sigma d-\sigma$	106.5	60.0	49.5	68.7	111.1	106.5	69.7	59.9	78.1	111.1	106.5	58.6	48.0	67.4	111.1	122.5	55.3	50.5	57.9	126.4	106.5	58.0	47.3	66.7	111.1	106.5	55.3	50.5	57.9
	ウェブ	τ	38.9	16.0	7.7	14.8	30.9	31.0	12.5	5.2	11.5	24.5	40.0	16.4	7.9	15.2	31.7	22.4	8.2	3.1	7.6	17.5	40.4	16.6	7.9	15.3	32.0	40.0	16.6	7.9	15.3
		τd	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8
		$\tau d-\tau$	117.9	140.8	149.1	142.0	125.9	125.8	144.3	151.6	145.3	132.3	116.8	140.4	148.9	141.6	125.1	134.4	148.6	153.7	149.2	139.3	116.4	140.2	148.9	141.5	124.8	134.4	148.6	153.7	149.2
	下フランジ	σ	^C 4.2 ^L 160.4 ^L 173.8 ^L 148.2 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 137.7 ^L 150.3 ^L 126.9 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 164.0 ^L 177.5 ^L 151.6 ^C 4.1 ^C 3.7 ^L 111.7 ^L 122.8 ^L 102.6 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 165.6 ^L 179.2 ^L 153.0 ^C 4.1 ^C																												
		σd	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6
		$\sigma d-\sigma$	267.4	111.2	97.8	123.4	267.5	267.4	133.9	121.3	144.7	267.5	267.4	107.6	94.1	120.0	267.5	267.9	159.9	148.8	169.0	267.5	267.4	106.0	92.4	118.6	267.5	267.4	106.0	92.4	118.6
	合成応力度	ウェブ	0.13	0.32	0.37	0.27	0.10	0.11	0.23	0.27	0.20	0.09	0.13	0.33	0.38	0.29	0.10	0.06	0.20	0.21	0.19	0.05	0.13	0.34	0.39	0.29	0.10	0.06	0.20	0.21	0.19

断面構成図(その4)

断 面 番 号			G9(完成系)					G10(完成系)					G11(完成系)					G12(完成系)					G13(完成系)				
			1		2	3		1		2	3		1		2	3		1		2	3		1		2	3	
主 析 形 状	照査点		左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端
	上フランジ	板 幅	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
		板 厚	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		材 質	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A
	ウェブ	板 幅	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765
		板 厚	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		材 質	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA
	下フランジ	板 幅	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
		板 厚	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		材 質	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB
主 析 応 力 度	床版	σ	^C 1.08 ^L 1.66 ^L -8.28 ^L 1.72 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 1.66 ^L -8.15 ^L 1.73 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 1.67 ^L 1.63 ^L 1.73 ^C 1.11 ^C 1.08 ^R 1.68 ^L 1.64 ^L 1.74 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 1.69 ^L 1.65 ^L 1.75 ^C 1.11 ^C																								
		σd	2.20	2.20	10.80	2.20	2.20	2.20	2.20	10.80	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
		$\sigma d-\sigma$	1.12	0.54	2.52	0.48	1.09	1.12	0.54	2.65	0.47	1.09	1.12	0.53	0.57	0.47	1.09	1.12	0.52	0.56	0.46	1.09	1.12	0.51	0.55	0.45	1.09
	鉄筋	σ	^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7																								
		σd	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0
		$\sigma d-\sigma$	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3
	上フランジ	σ	^E -73.3 ^L -148.9 ^L -159.5 ^L -140.1 ^E -68.7 ^E -73.3 ^L -148.3 ^L -159.0 ^L -139.6 ^E -68.7 ^E -73.3 ^L -147.1 ^L -157.6 ^L -138.3 ^E -68.7 ^E -73.3 ^L -144.5 ^L -155.0 ^L -135.9 ^E -68.7 ^E -73.3 ^L -141.1 ^L -151.3 ^L -132.5 ^E -68.7 ^E																								
		σd	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	206.8	206.8	206.8	179.8
		$\sigma d-\sigma$	106.5	57.9	47.2	66.7	111.1	106.5	58.5	47.8	67.2	111.1	106.5	59.7	49.1	68.4	111.1	106.5	62.2	51.8	70.9	111.1	106.5	65.7	55.4	74.3	111.1
	ウェブ	τ	40.4	16.6	7.9	15.3	32.0	40.0	16.4	7.9	15.2	31.7	39.0	16.0	7.7	14.8	30.9	36.6	15.0	6.9	13.8	29.0	31.3	12.1	4.3	11.2	24.7
		τd	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8
		$\tau d-\tau$	116.4	140.2	148.9	141.5	124.8	116.8	140.4	148.9	141.6	125.1	117.8	140.8	149.1	142.0	125.9	120.2	141.8	149.9	143.0	127.8	125.5	144.7	152.5	145.6	132.1
	下フランジ	σ	^C 4.2 ^L 165.6 ^L 179.3 ^L 153.1 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 164.2 ^L 177.8 ^L 151.8 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 160.8 ^L 174.2 ^L 148.5 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 153.6 ^L 166.8 ^L 141.8 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 143.6 ^L 156.5 ^L 132.3 ^C 4.1 ^C																								
		σd	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6
		$\sigma d-\sigma$	267.4	106.0	92.3	118.5	267.5	267.4	107.4	93.8	119.8	267.5	267.4	110.8	97.4	123.1	267.5	267.4	118.0	104.8	129.8	267.5	267.4	128.0	115.1	139.3	267.5
	合成応力度	ウェブ	0.13	0.34	0.39	0.29	0.10	0.13	0.33	0.38	0.29	0.10	0.13	0.32	0.37	0.27	0.10	0.12	0.29	0.34	0.25	0.09	0.11	0.25	0.29	0.21	0.09

断 面 番 号			G14(完成系)					G15(完成系)					G16(完成系)					
			1		2	3		1		2	3		1		2	3		
主 析 形 状	照査点		左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	左端	右端	曲げ最大	左端	右端	
	上フランジ	板 幅	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	1110	1110	1110	1110	1110	
		板 厚	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		材 質	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	SM400A	
	ウェブ	板 幅	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	606	733	775	792	765	
		板 厚	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
		材 質	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	SM490YA	
	下フランジ	板 幅	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	
		板 厚	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
		材 質	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	SM490YB	
主 析 応 力 度	床版	σ	^C 1.08 ^L 1.73 ^R 1.69 ^L 1.79 ^C 1.11 ^C 1.08 ^L 1.88 ^L 1.87 ^L 1.94 ^C 1.11 ^C 1.18 ^C 1.94 ^C 1.90 ^C 1.99 ^C 1.21 ^C															
		σ d	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	
	σ d-σ	1.12	0.47	0.51	0.41	1.09	1.12	0.32	0.33	0.26	1.09	1.02	0.26	0.30	0.21	0.99		
	鉄筋	σ	^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -62.5 ⁻ - ⁻ - ⁻ - ^C -54.7 ^C -49.3 ^R -69.7 ^R -69.3 ^R -65.6 ^C -43.3 ^C															
		σ d	260.0	-	-	-	260.0	260.0	-	-	-	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	260.0	
		σ d-σ	197.5	-	-	-	205.3	197.5	-	-	-	205.3	210.7	190.3	190.7	194.4	216.7	
		上フランジ	σ	^E -73.3 ^R -140.5 ^R -150.0 ^R -131.0 ^E -68.7 ^E -73.3 ^C -112.3 ^C -119.2 ^C -105.4 ^E -68.7 ^E -62.1 ^R -159.9 ^R -167.4 ^R -150.4 ^E -58.7 ^E														
	σ d		179.8	206.8	206.8	206.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	179.8	
	σ d-σ		106.5	66.2	56.8	75.7	111.1	106.5	67.5	60.6	74.4	111.1	117.7	19.9	12.4	29.4	121.1	
	ウェブ		τ	27.3	9.8	3.1	9.1	21.5	23.2	8.0	2.2	7.4	18.2	27.6	9.1	2.4	8.4	21.9
		τ d	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	156.8	
		τ d-τ	129.5	147.0	153.7	147.7	135.3	133.6	148.8	154.6	149.4	138.6	129.2	147.7	154.4	148.4	134.9	
		下フランジ	σ	^C 4.2 ^L 132.8 ^L 145.0 ^L 122.3 ^C 4.1 ^C 4.2 ^L 116.9 ^L 127.6 ^L 107.7 ^C 4.1 ^C 4.3 ^L 128.4 ^L 139.3 ^L 118.3 ^C 4.1 ^C														
	σ d		271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	271.6	
	σ d-σ		267.4	138.8	126.6	149.3	267.5	267.4	154.7	144.0	163.9	267.5	267.3	143.2	132.3	153.3	267.5	
	合成応力度	ウェブ	0.10	0.21	0.25	0.18	0.08	0.09	0.16	0.19	0.14	0.07	0.08	0.32	0.35	0.29	0.06	

キャンバー図(その1)



キャンバー表(暫定系)

		(単位：mm)													(単位：mm)										
		S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2			S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2
G1	δ1	0.0	6.6	12.3	16.6	19.1	19.8	18.6	15.8	11.5	6.0	0.0	G5	δ1	0.0	7.2	13.4	18.0	20.8	21.5	20.2	17.1	12.5	6.6	0.0
	δ2	0.0	10.0	18.7	25.2	29.0	30.0	28.3	24.0	17.4	9.2	0.0		δ2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0
	δ3	0.0	1.7	3.1	4.1	4.7	4.9	4.6	3.9	2.9	1.5	0.0		δ3	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0
	δ4	0.0	0.3	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.3	0.0		δ4	0.0	0.8	1.4	1.9	2.2	2.3	2.1	1.8	1.3	0.7	0.0
	δ5	0.0	1.0	1.8	2.5	2.9	3.0	2.8	2.4	1.7	0.9	0.0		δ5	0.0	1.4	2.7	3.6	4.1	4.3	4.0	3.4	2.5	1.3	0.0
	δ6	0.0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.3	-0.1	0.0		δ6	0.0	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0
	δ7	0.0	1.1	2.0	2.7	3.2	3.3	3.1	2.6	1.9	1.0	0.0		δ7	0.0	1.1	2.1	2.8	3.2	3.4	3.2	2.7	1.9	1.0	0.0
	δ8	0.0	3.4	5.9	7.7	8.7	9.0	8.5	7.4	5.6	3.2	0.0		δ8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0
	δD	0.0	24.0	44.2	59.2	68.2	70.6	66.5	56.5	41.3	22.0	0.0		δD	0.0	24.1	44.6	59.6	68.5	71.0	67.0	57.0	41.6	22.2	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5		y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	72.0	133.1	181.9	217.4	239.3	247.4	242.6	225.4	196.9	158.5	Y	0.0	72.1	133.5	182.3	217.7	239.7	248.0	243.1	225.7	197.0	158.5		
G2	δ1	0.0	6.7	12.5	16.9	19.4	20.1	18.9	16.0	11.7	6.1	0.0	G6	δ1	0.0	7.2	13.4	18.0	20.8	21.5	20.2	17.1	12.5	6.6	0.0
	δ2	0.0	8.0	15.0	20.1	23.2	24.0	22.6	19.1	13.9	7.3	0.0		δ2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0
	δ3	0.0	1.2	2.2	2.9	3.4	3.5	3.3	2.8	2.0	1.1	0.0		δ3	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0.0
	δ4	0.0	0.5	0.9	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	0.8	0.4	0.0		δ4	0.0	0.8	1.5	2.1	2.4	2.5	2.3	2.0	1.4	0.8	0.0
	δ5	0.0	1.1	2.1	2.8	3.2	3.4	3.2	2.7	1.9	1.0	0.0		δ5	0.0	1.5	2.7	3.7	4.2	4.4	4.2	3.5	2.6	1.4	0.0
	δ6	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0		δ6	0.0	0.3	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.3	0.0
	δ7	0.0	1.2	2.2	3.0	3.5	3.6	3.4	2.9	2.1	1.1	0.0		δ7	0.0	1.1	2.0	2.8	3.2	3.3	3.1	2.7	1.9	1.0	0.0
	δ8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0		δ8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0
	δD	0.0	22.3	41.2	55.1	63.3	65.5	61.9	52.7	38.5	20.5	0.0		δD	0.0	24.1	44.5	59.6	68.5	70.8	66.9	57.0	41.6	22.2	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5		y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	70.3	130.1	177.8	212.6	234.2	242.9	238.8	222.6	195.4	158.5	Y	0.0	72.1	133.4	182.3	217.7	239.5	247.8	243.1	225.7	197.0	158.5		
G3	δ1	0.0	7.2	13.4	18.0	20.8	21.5	20.2	17.1	12.5	6.6	0.0	G7	δ1	0.0	7.1	13.3	17.9	20.6	21.3	20.1	17.0	12.4	6.5	0.0
	δ2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0		δ2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0
	δ3	0.0	0.7	1.4	1.9	2.2	2.3	2.2	1.8	1.3	0.7	0.0		δ3	0.0	-0.3	-0.6	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.6	-0.3	0.0
	δ4	0.0	0.6	1.1	1.4	1.7	1.7	1.6	1.4	1.0	0.5	0.0		δ4	0.0	0.9	1.6	2.2	2.5	2.6	2.5	2.1	1.5	0.8	0.0
	δ5	0.0	1.2	2.3	3.1	3.6	3.7	3.5	3.0	2.2	1.1	0.0		δ5	0.0	1.5	2.7	3.7	4.3	4.4	4.2	3.5	2.6	1.4	0.0
	δ6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		δ6	0.0	0.4	0.8	1.1	1.3	1.3	1.2	1.1	0.8	0.4	0.0
	δ7	0.0	1.1	2.1	2.9	3.4	3.5	3.3	2.8	2.0	1.0	0.0		δ7	0.0	1.1	2.0	2.8	3.2	3.3	3.1	2.6	1.9	1.0	0.0
	δ8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0		δ8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0
	δD	0.0	24.2	44.7	59.9	68.9	71.3	67.3	57.3	41.8	22.2	0.0		δD	0.0	24.0	44.3	59.4	68.2	70.6	66.6	56.7	41.4	22.1	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5		y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	72.2	133.7	182.6	218.2	240.0	248.3	243.4	225.9	197.1	158.5	Y	0.0	72.1	133.2	182.1	217.5	239.3	247.6	242.8	225.5	197.0	158.5		
G4	δ1	0.0	7.2	13.4	18.0	20.8	21.5	20.2	17.1	12.5	6.6	0.0	G8	δ1	0.0	6.4	12.0	16.2	18.6	19.3	18.1	15.4	11.2	5.9	0.0
	δ2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0		δ2	0.0	4.5	8.5	11.4	13.1	13.6	12.8	10.8	7.9	4.1	0.0
	δ3	0.0	0.4	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	0.7	0.4	0.0		δ3	0.0	-0.5	-1.0	-1.3	-1.5	-1.6	-1.5	-1.2	-0.9	-0.5	0.0
	δ4	0.0	0.7	1.3	1.7	1.9	2.0	1.9	1.6	1.2	0.6	0.0		δ4	0.0	0.9	1.7	2.3	2.7	2.8	2.6	2.2	1.6	0.8	0.0
	δ5	0.0	1.3	2.5	3.4	3.9	4.0	3.8	3.2	2.4	1.2	0.0		δ5	0.0	1.4	2.7	3.7	4.2	4.4	4.1	3.5	2.5	1.3	0.0
	δ6	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0		δ6	0.0	0.6	1.1	1.5	1.7	1.8	1.7	1.4	1.0	0.5	0.0
	δ7	0.0	1.1	2.1	2.8	3.3	3.4	3.2	2.7	1.9	1.0	0.0		δ7	0.0	1.1	2.0	2.7	3.1	3.3	3.1	2.6	1.9	1.0	0.0
	δ8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0		δ8	0.0	3.1	5.4	7.0	7.9	8.2	7.8	6.8	5.1	2.9	0.0
	δD	0.0	24.1	44.6	59.7	68.7	71.0	67.1	57.0	41.6	22.2	0.0		δD	0.0	17.6	32.4	43.4	49.8	51.7	48.7	41.5	30.3	16.2	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5		y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	72.2	133.6	182.4	217.9	239.7	248.0	243.1	225.7	197.1	158.5	Y	0.0	65.7	121.4	166.0	199.1	220.4	229.7	227.6	214.4	191.1	158.5		

- 記号説明
- δ1：鋼重(床版鋼材含む)
 - δ2：床版(巻立コン含む)
 - δ3：地覆+防護柵
 - δ4：調整コンクリート
 - δ5：舗装
 - δ6：仮設ガードレール
 - δ7：クリーブ
 - δ8：乾燥収縮
 - δD：たわみ合計
 - y：縦断勾配
 - Y：製作キャンバー

図面サイズ：A1 出力サイズ：A3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	キャンバー図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	11
春日部市役所 建設部 道路建設課			

キャンバー図(その2)

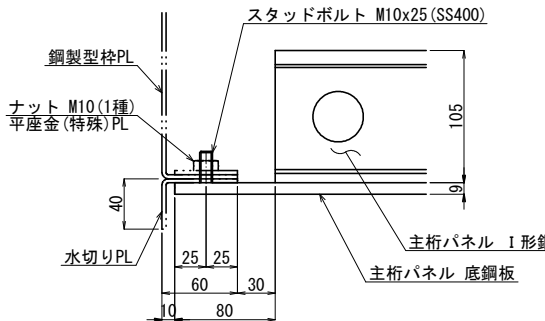
キャンバー表(完成系)

(単位：mm)

		S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2
G1	δ 1	0.0	6.6	12.3	16.6	19.1	19.8	18.6	15.8	11.5	6.0	0.0
	δ 2	0.0	10.0	18.7	25.2	29.0	30.0	28.3	24.0	17.4	9.2	0.0
	δ 3	0.0	1.8	3.3	4.4	5.1	5.2	4.9	4.2	3.1	1.6	0.0
	δ 4	0.0	0.3	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.3	0.0
	δ 5	0.0	0.8	1.6	2.1	2.4	2.5	2.4	2.0	1.5	0.8	0.0
	δ 6	0.0	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0
	δ 7	0.0	1.1	2.2	2.9	3.4	3.5	3.3	2.8	2.0	1.1	0.0
	δ 8	0.0	3.4	5.9	7.7	8.7	9.0	8.5	7.4	5.6	3.2	0.0
	δ D	0.0	24.2	44.8	60.0	69.0	71.4	67.3	57.2	41.8	22.3	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	72.2	133.7	182.6	218.2	240.1	248.3	243.3	225.9	197.2	158.5	
G2	δ 1	0.0	6.7	12.5	16.9	19.4	20.1	18.9	16.0	11.7	6.1	0.0
	δ 2	0.0	8.0	15.0	20.1	23.2	24.0	22.6	19.1	13.9	7.3	0.0
	δ 3	0.0	1.3	2.5	3.4	3.9	4.0	3.8	3.2	2.3	1.2	0.0
	δ 4	0.0	0.5	0.9	1.2	1.4	1.5	1.4	1.2	0.9	0.5	0.0
	δ 5	0.0	1.0	2.0	2.6	3.0	3.2	3.0	2.5	1.8	1.0	0.0
	δ 6	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0
	δ 7	0.0	1.3	2.5	3.4	3.9	4.0	3.8	3.2	2.3	1.2	0.0
	δ 8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0
	δ D	0.0	22.7	42.0	56.3	64.7	66.9	63.2	53.7	39.3	20.9	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	70.8	131.0	179.0	213.9	235.6	244.2	239.8	223.3	195.8	158.5	
G3	δ 1	0.0	7.2	13.4	18.0	20.8	21.5	20.2	17.1	12.5	6.6	0.0
	δ 2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0
	δ 3	0.0	1.0	1.8	2.4	2.8	2.9	2.8	2.3	1.7	0.9	0.0
	δ 4	0.0	0.7	1.3	1.7	2.0	2.1	1.9	1.6	1.2	0.6	0.0
	δ 5	0.0	1.3	2.3	3.2	3.6	3.8	3.6	3.0	2.2	1.2	0.0
	δ 6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
	δ 7	0.0	1.3	2.5	3.4	3.9	4.0	3.8	3.2	2.3	1.2	0.0
	δ 8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0
	δ D	0.0	24.8	45.9	61.5	70.6	73.0	69.0	58.7	42.8	22.8	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	72.8	134.8	184.1	219.9	241.7	250.0	244.8	226.9	197.7	158.5	
G4	δ 1	0.0	7.2	13.4	18.0	20.8	21.5	20.2	17.1	12.5	6.6	0.0
	δ 2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0
	δ 3	0.0	0.7	1.2	1.7	1.9	2.0	1.9	1.6	1.2	0.6	0.0
	δ 4	0.0	0.9	1.6	2.2	2.5	2.6	2.4	2.1	1.5	0.8	0.0
	δ 5	0.0	1.5	2.7	3.7	4.2	4.4	4.1	3.5	2.5	1.3	0.0
	δ 6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	δ 7	0.0	1.3	2.5	3.4	3.9	4.1	3.8	3.2	2.3	1.2	0.0
	δ 8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0
	δ D	0.0	24.8	46.0	61.6	70.7	73.3	69.1	58.8	42.9	22.9	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	72.9	134.9	184.2	220.0	242.0	250.1	244.9	227.0	197.7	158.5	
G5	δ 1	0.0	7.2	13.4	18.0	20.8	21.5	20.2	17.1	12.5	6.6	0.0
	δ 2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0
	δ 3	0.0	0.4	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	0.7	0.4	0.0
	δ 4	0.0	1.0	1.9	2.6	3.0	3.1	2.9	2.5	1.8	0.9	0.0
	δ 5	0.0	1.6	3.0	4.1	4.7	4.9	4.6	3.9	2.9	1.5	0.0
	δ 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	δ 7	0.0	1.3	2.5	3.5	4.0	4.2	3.9	3.3	2.4	1.2	0.0
	δ 8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0
	δ D	0.0	24.9	46.1	61.8	71.0	73.5	69.4	59.0	43.1	22.9	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	72.9	135.0	184.5	220.3	242.2	250.4	245.1	227.2	197.8	158.5	
G6	δ 1	0.0	7.2	13.4	18.0	20.8	21.5	20.2	17.1	12.5	6.6	0.0
	δ 2	0.0	9.6	17.9	24.1	27.8	28.8	27.1	22.9	16.7	8.8	0.0
	δ 3	0.0	0.2	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.0
	δ 4	0.0	1.2	2.2	2.9	3.4	3.5	3.3	2.8	2.0	1.1	0.0
	δ 5	0.0	1.8	3.3	4.5	5.2	5.3	5.0	4.3	3.1	1.6	0.0
	δ 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	δ 7	0.0	1.4	2.6	3.5	4.1	4.3	4.0	3.4	2.4	1.3	0.0
	δ 8	0.0	3.7	6.5	8.4	9.5	9.8	9.4	8.2	6.2	3.5	0.0
	δ D	0.0	25.1	46.3	62.0	71.3	73.9	69.7	59.3	43.3	23.1	0.0
	y	0.0	48.0	88.9	122.7	149.3	168.7	181.0	186.1	184.1	174.9	158.5
Y	0.0	73.1	135.3	184.7	220.6	242.6	250.7	245.4	227.3	198.0	158.5	

共通詳細区

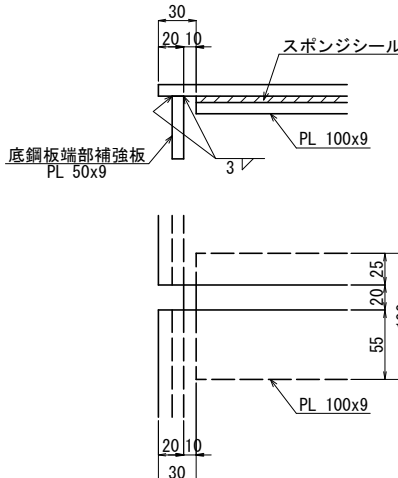
鋼製型枠取付部詳細図 S=1:



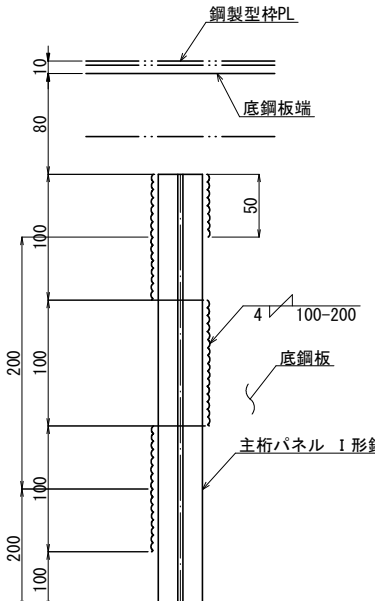
1 - STUD BOLT M10x25 (SS40

※スタッドボルト以外は鋼製型枠で計上する。

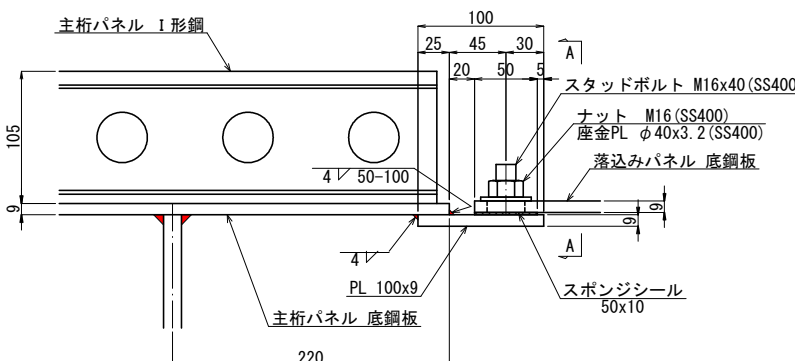
底鋼板端部補強板詳細図 S=1:



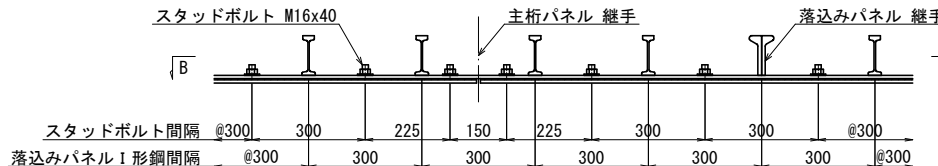
“a”部詳細図 S=1:1



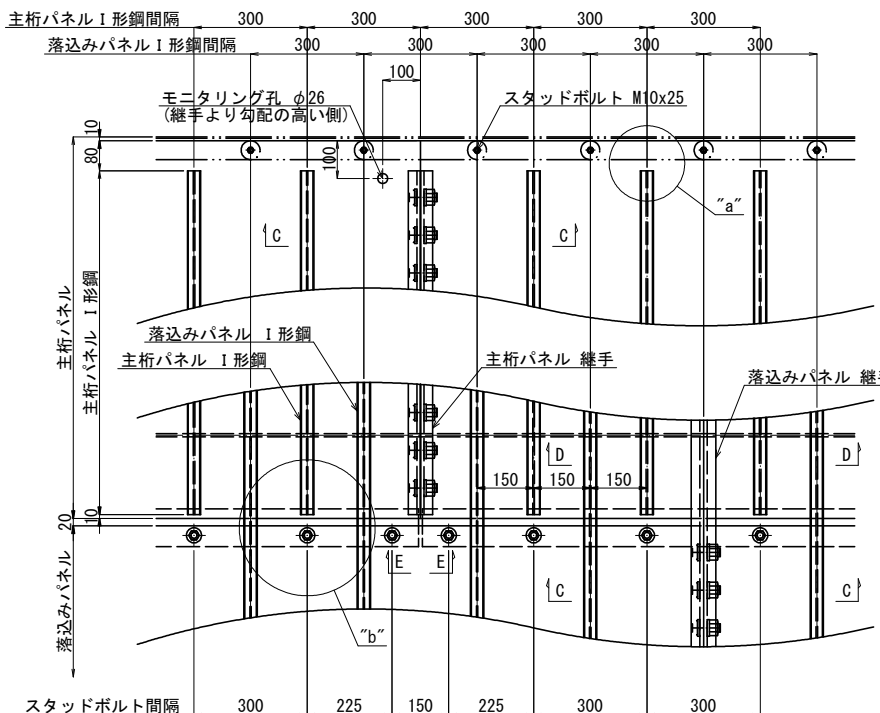
落込みパネル受部詳細図 S=1:



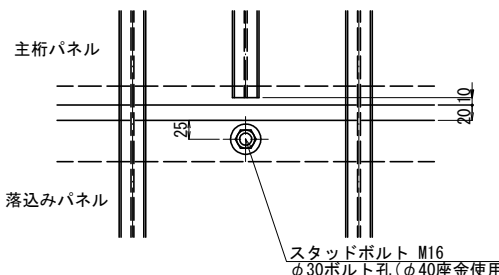
A - A S=1:10



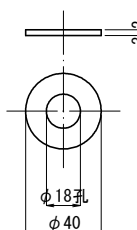
B - B S=1:10



“b”部詳細図 S=1:5

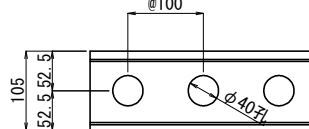


座金詳細図 S=1:2

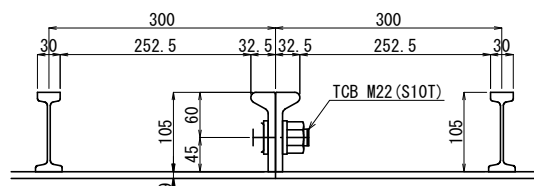


1-PL $\phi 40 \times 3.2$ (SS400)

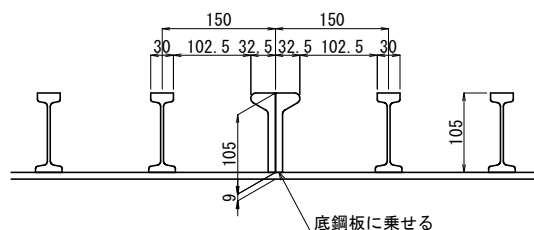
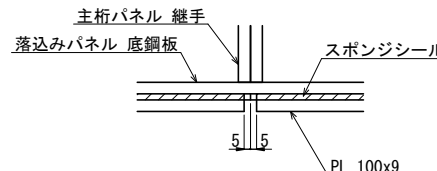
I 形鋼ずれ止め用孔詳細図 S=1:



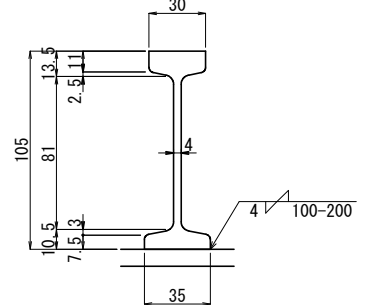
C - C s=1:5



D - D S=1:5

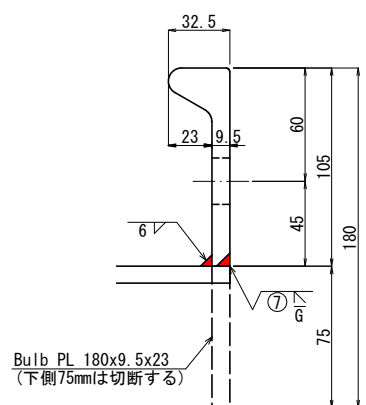

$$E - E_{S=1:3}$$


I 形鋼詳細図 S=1:2



材質：SS400

底鋼板継手詳細図 S=1:2



Bulb PL 180x9.5x23
(下側75mmは切断する)

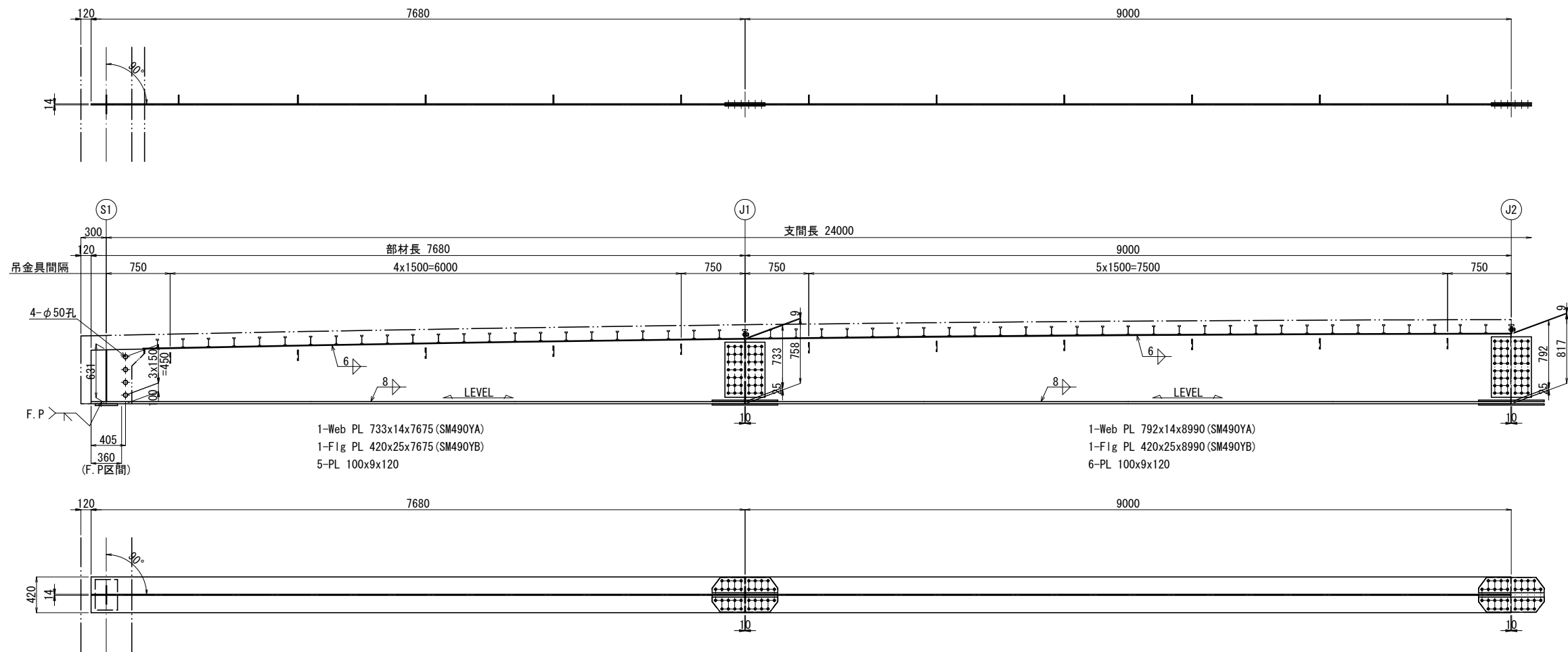
注)

1. 特記なき材質は、全て SM400A とする。
2. 施工後の隙間は、現場にシーリングすること。
3. スポンジシールは、取付ナット締め付けにより十分につぶすこと。
4. スタッドボルト、ナット、座金は、溶融亜鉛めっきを施す。膜厚は JIS H 8641 HDZT49 とする。
5. O印内の数字は、部分溶け込み溶接の開先深さを示す。

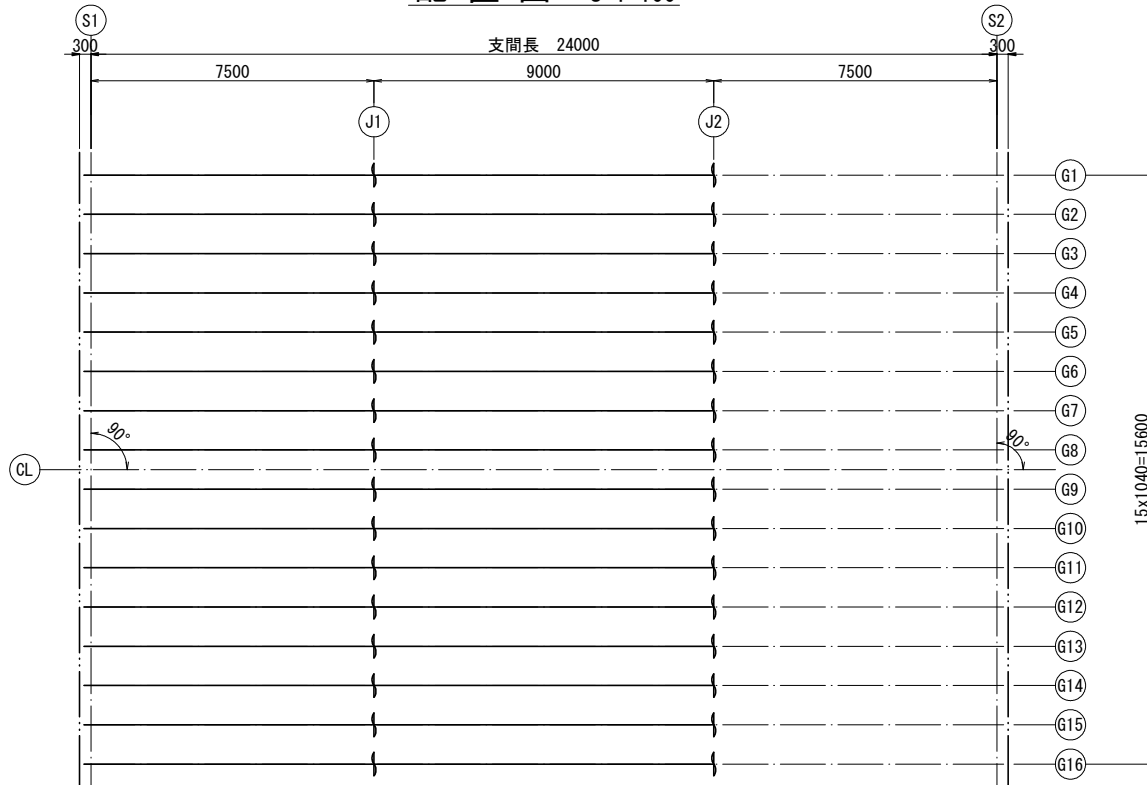
図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3

工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	共通詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	13
春日部市役所 建設部 道路建設課			

主桁図(その1) S=1:30



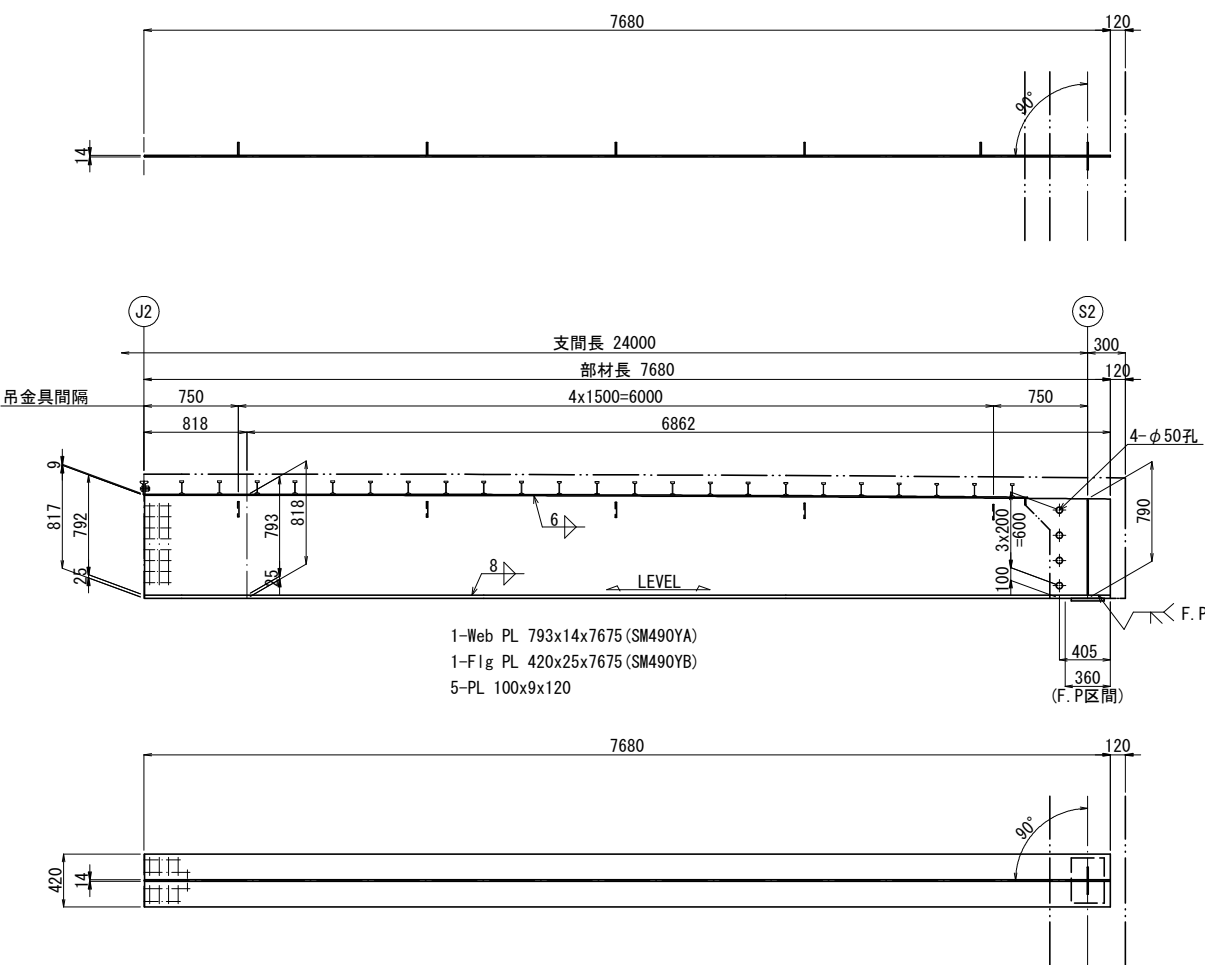
配置図 S=1:100



- 注)
- 特記なき材質は、全て SM400A とする。
 - 特記なきスカーラップは、全て 35R とする。
 - 「F.P.」の表示のある箇所は、完全溶込み溶接を用いる。
 - 各部詳細は、「主桁図(その2)」を参照のこと。

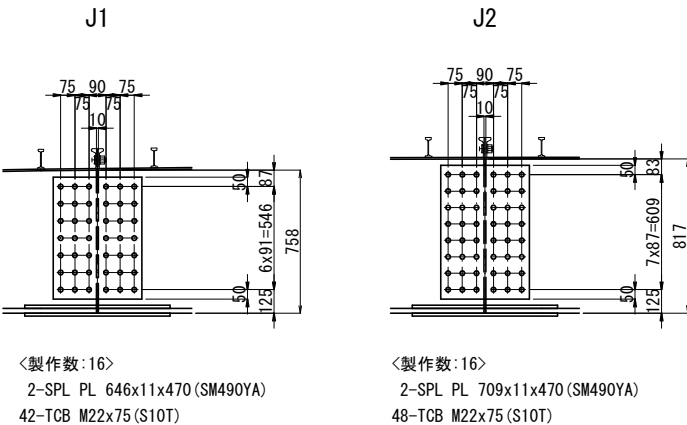
図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	主桁図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	14
春日部市役所 建設部 道路建設課			

主桁図(その2) S=1:30

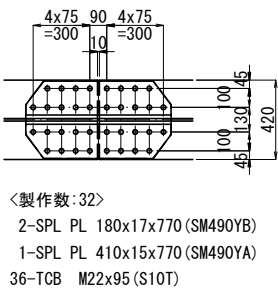


主桁添接部詳細図 S=1:20

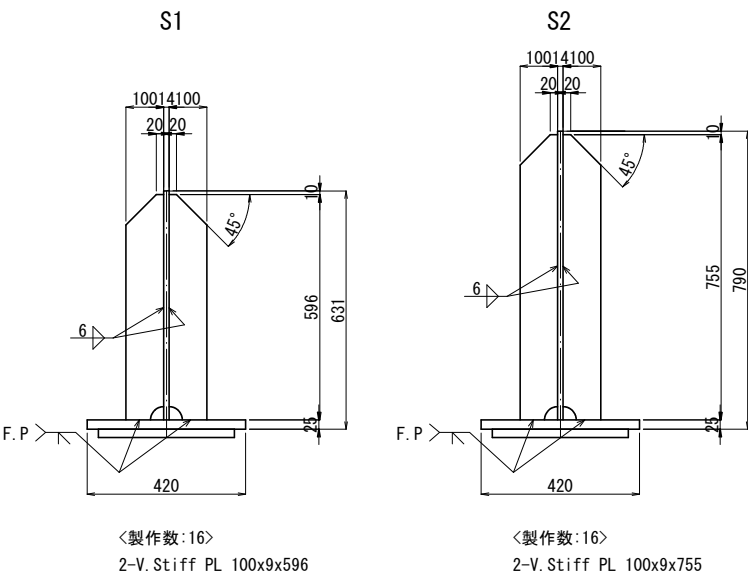
ウェブ継手



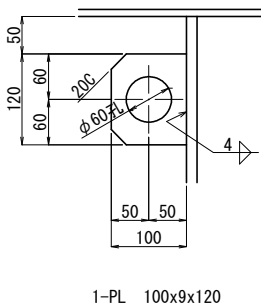
下フランジ継手



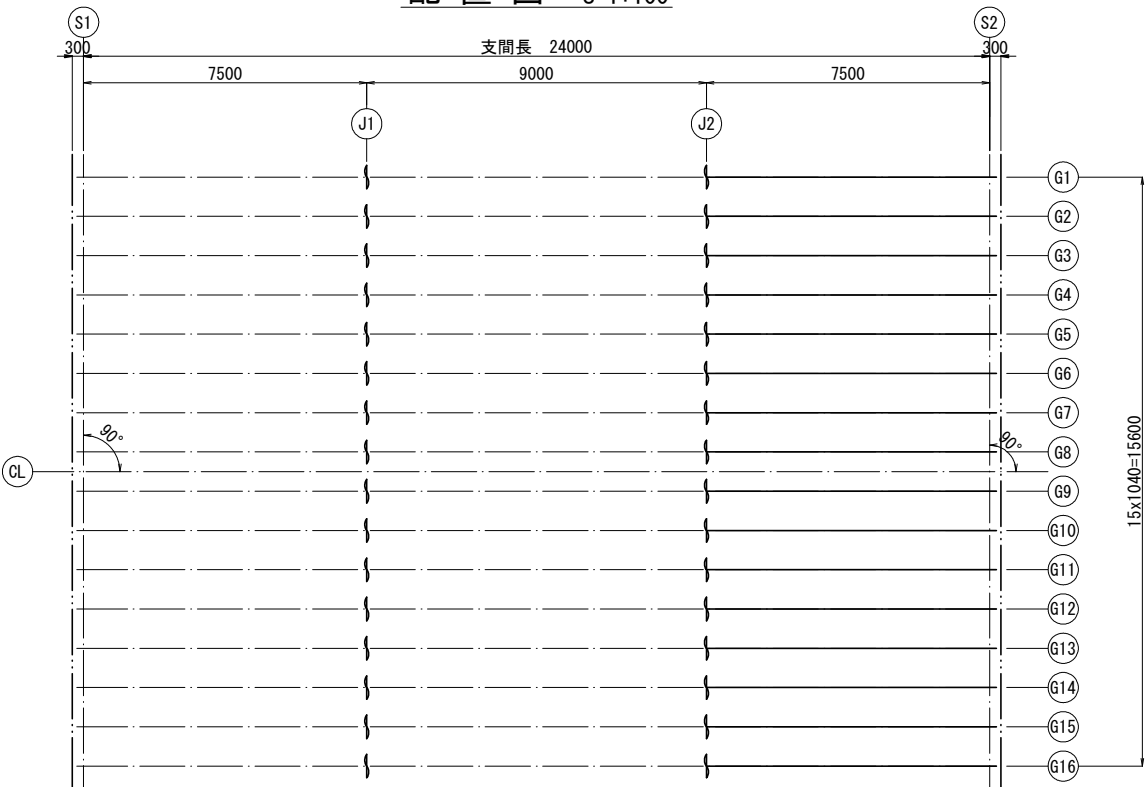
支点上補剛材詳細図 S=1:10



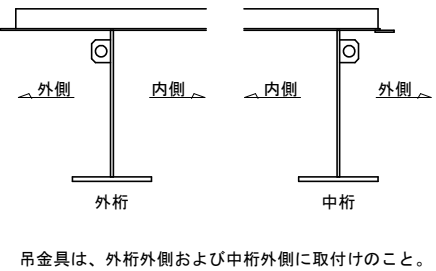
吊金具詳細図 S=1:5



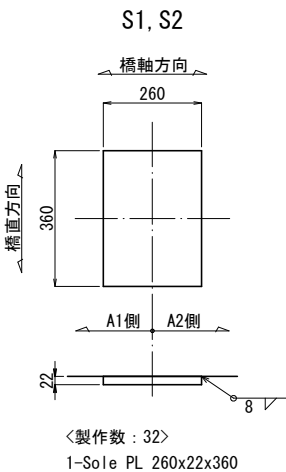
配置図 S=1:100



吊金具設置図



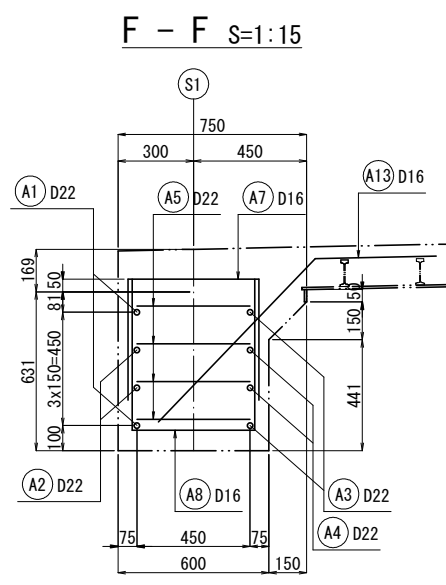
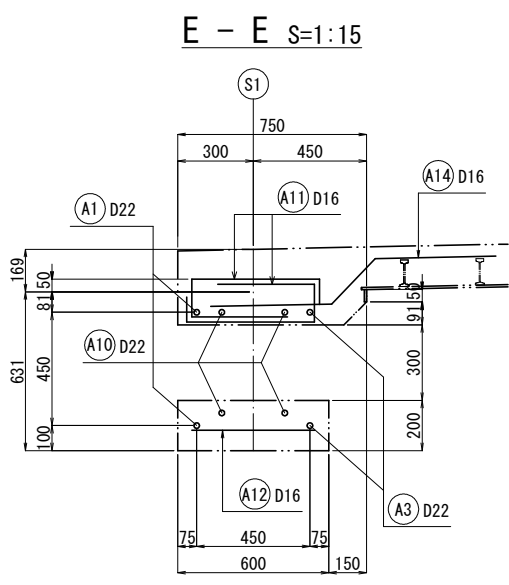
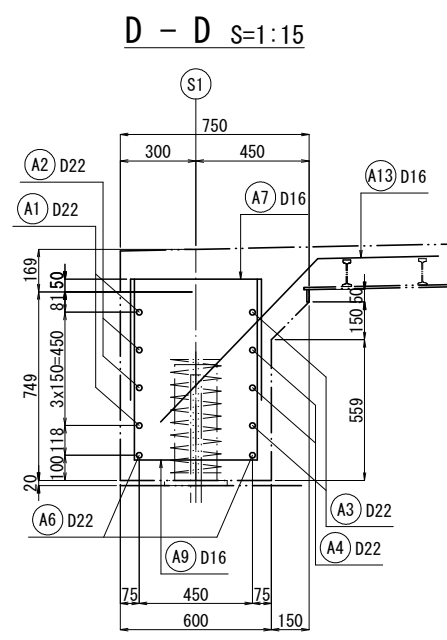
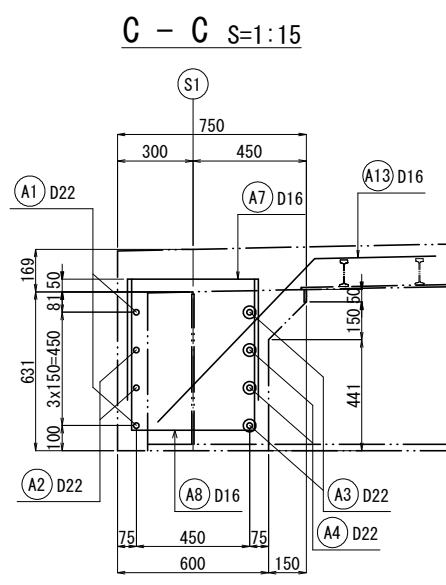
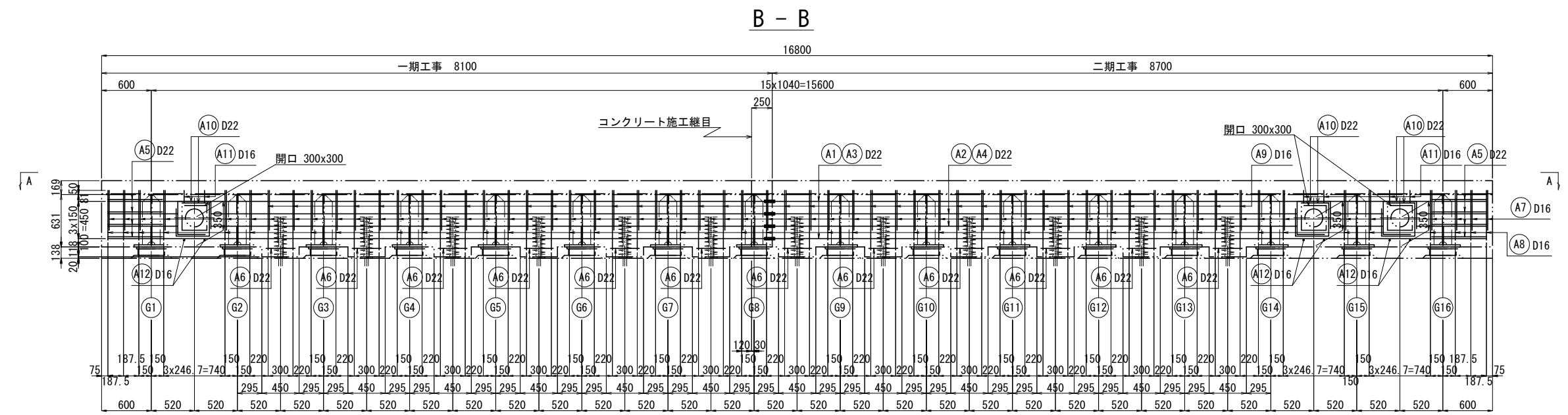
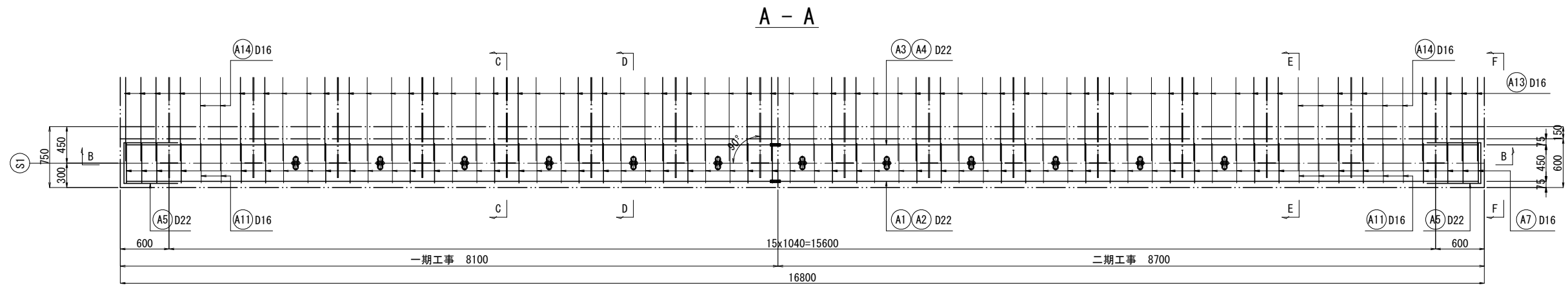
ソールプレート詳細図 S=1:10



- 注)
- 特記なき材質は、全て SM400A とする。
 - 特記なきスカーラップは、全て 35R とする。
 - 「F.P」の表示のある箇所は、完全溶込み溶接を用いる。

図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	主桁図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	15
春日部市役所 建設部 道路建設課			

端支点横桁図(その1) S=1:30
S1



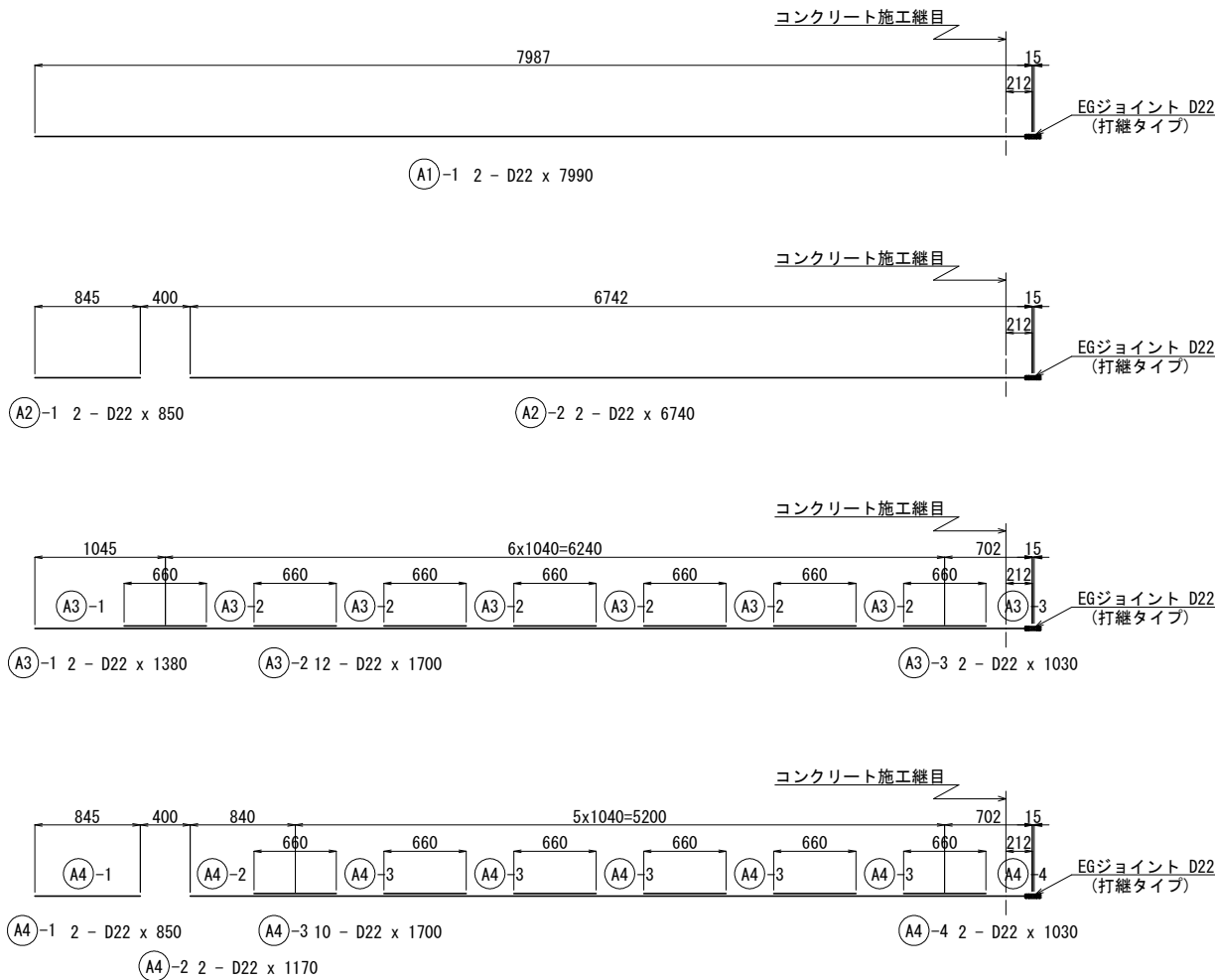
- 注)
- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
 - コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。
 - 鉄筋の重ね継手長は、30Dとする。

図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	端支点横桁図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	16
春日部市役所 建設部 道路建設課			

端支点横桁図(その2) S=1:30

S1

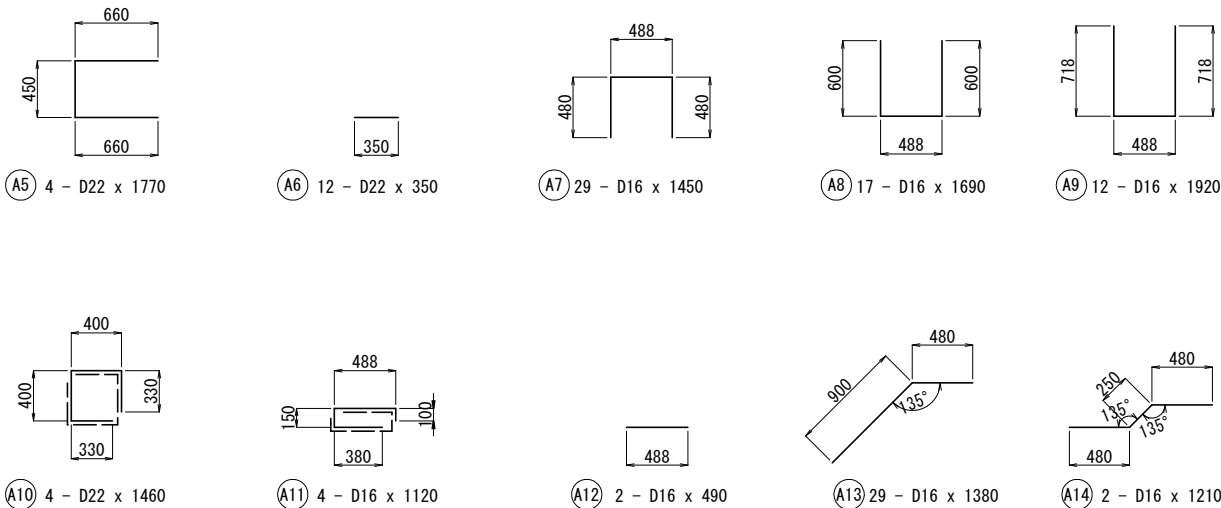
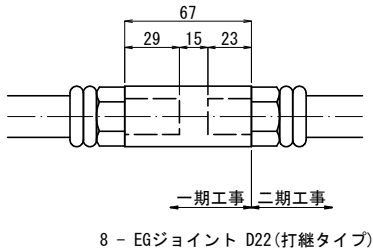
一期工事



鉄筋表(現場) 一期工事

記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
A1-1	D22	7990	2	3.04	24.29	49	——
A2-1	D22	850	2	3.04	2.58	5	——
A2-2	D22	6740	2	3.04	20.49	41	——
A3-1	D22	1380	2	3.04	4.20	8	——
A3-2	D22	1700	12	3.04	5.17	62	——
A3-3	D22	1030	2	3.04	3.13	6	——
A4-1	D22	850	2	3.04	2.58	5	——
A4-2	D22	1170	2	3.04	3.56	7	——
A4-3	D22	1700	10	3.04	5.17	52	——
A4-4	D22	1030	2	3.04	3.13	6	——
A5	D22	1770	4	3.04	5.38	22	□
A6	D22	350	12	3.04	1.06	13	——
A7	D16	1450	29	1.56	2.26	66	□
A8	D16	1690	17	1.56	2.64	45	□
A9	D16	1920	12	1.56	3.00	36	□
A10	D22	1460	4	3.04	4.44	18	□
A11	D16	1120	4	1.56	1.75	7	□
A12	D16	490	2	1.56	0.76	2	—
A13	D16	1380	29	1.56	2.15	62	／
A14	D16	1210	2	1.56	1.89	4	／
Σ =						516 kg	
						D16 (SD345)	222 kg
						D22 (SD345)	294 kg

EGジョイント詳細図 S=1:2



注)

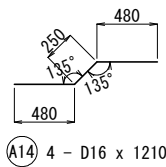
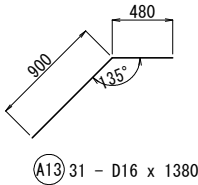
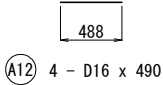
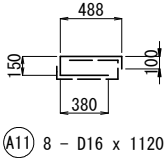
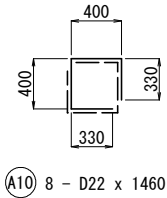
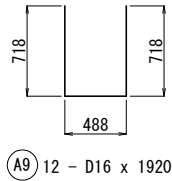
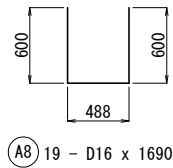
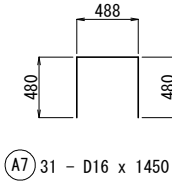
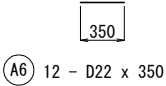
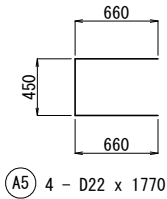
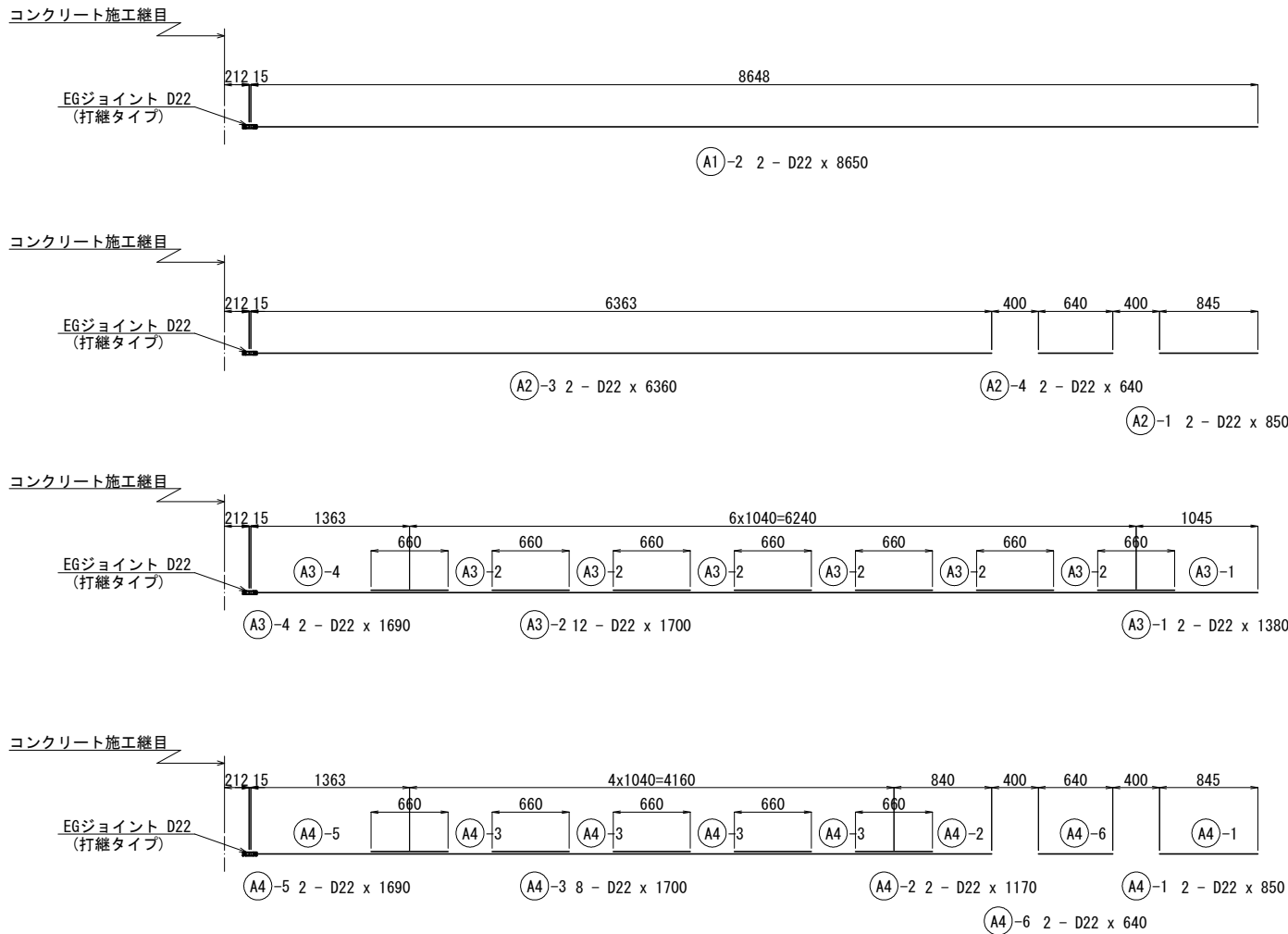
- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
- コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。
- 鉄筋の重ね継手長は、30Dとする。

図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	端支点横桁図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	17
春日部市役所 建設部 道路建設課			

端支点横桁図(その3) S=1:30

S1

二期工事



鉄筋表(現場) 二期工事

記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
A1-2	D22	8650	2	3.04	26.30	53	————
A2-1	D22	850	2	3.04	2.58	5	————
A2-3	D22	6360	2	3.04	19.33	39	————
A2-4	D22	640	2	3.04	1.95	4	————
A3-1	D22	1380	2	3.04	4.20	8	————
A3-2	D22	1700	12	3.04	5.17	62	————
A3-4	D22	1690	2	3.04	5.14	10	————
A4-1	D22	850	2	3.04	2.58	5	————
A4-2	D22	1170	2	3.04	3.56	7	————
A4-3	D22	1700	8	3.04	5.17	41	————
A4-5	D22	1690	2	3.04	5.14	10	————
A4-6	D22	640	2	3.04	1.95	4	————
A5	D22	1770	4	3.04	5.38	22	⌌
A6	D22	350	12	3.04	1.06	13	——
A7	D16	1450	31	1.56	2.26	70	⌌
A8	D16	1690	19	1.56	2.64	50	⌌
A9	D16	1920	12	1.56	3.00	36	⌌
A10	D22	1460	8	3.04	4.44	36	⌌
A11	D16	1120	8	1.56	1.75	14	⌌
A12	D16	490	4	1.56	0.76	3	——
A13	D16	1380	31	1.56	2.15	67	⌌
A14	D16	1210	4	1.56	1.89	8	⌌
Σ =						567 kg	
						D16 (SD345)	248 kg
						D22 (SD345)	319 kg

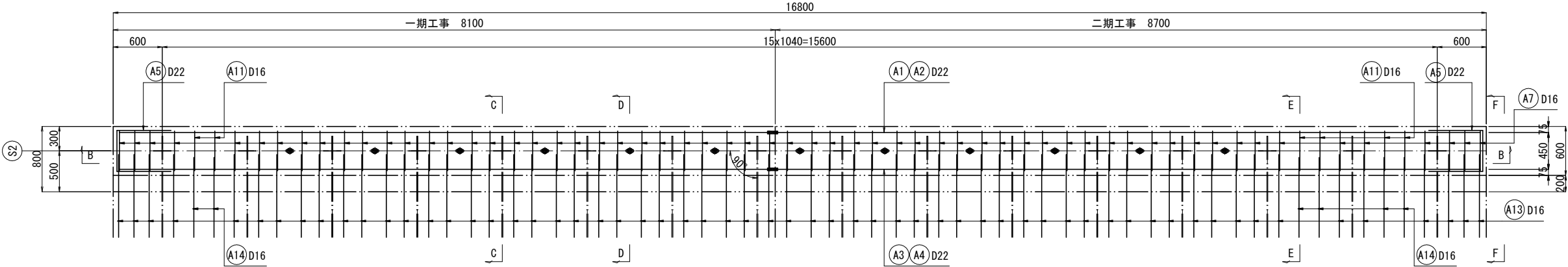
- 注)
- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
 - コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。
 - 鉄筋の重ね継手長は、30Dとする。

図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3			
工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	端支点横桁図(その3)		
縮 尺	図 示	図面番号	18
春日部市役所 建設部 道路建設課			

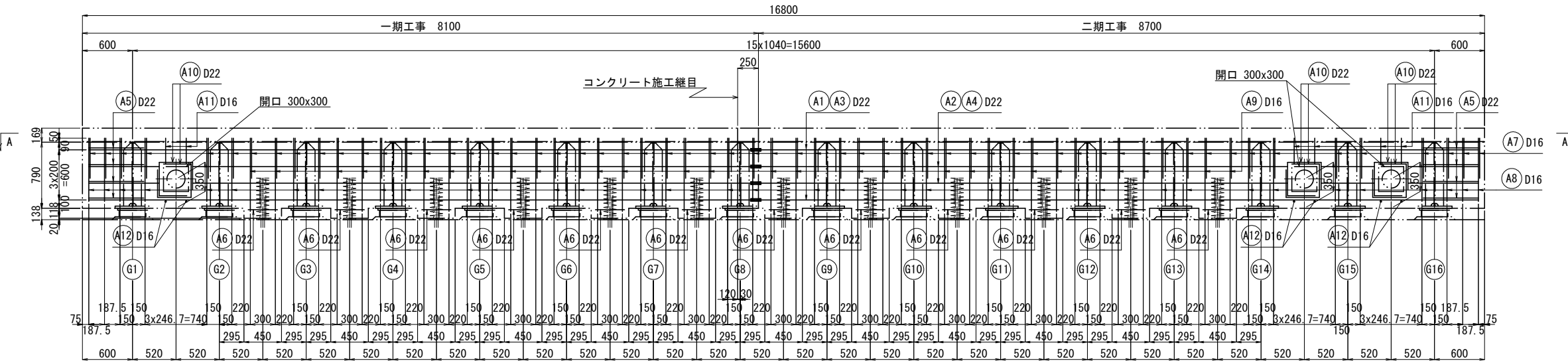
端支点横桁図(その4) S=1:30

S2

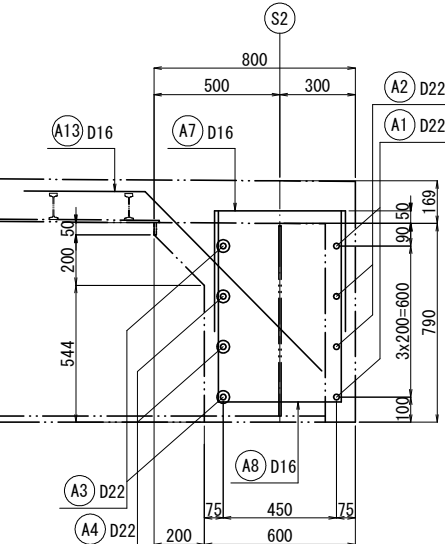
A - A



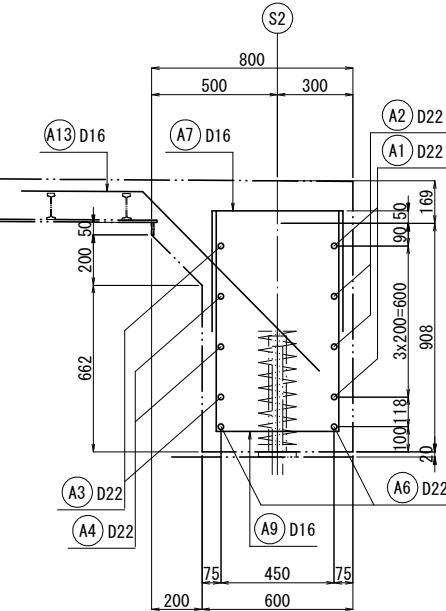
B - B



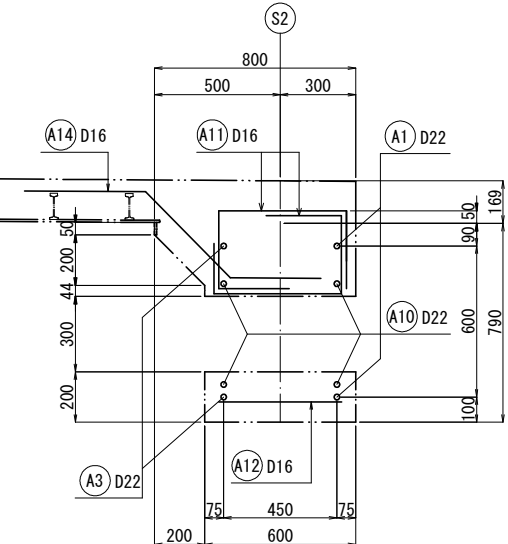
C - C S=1:15



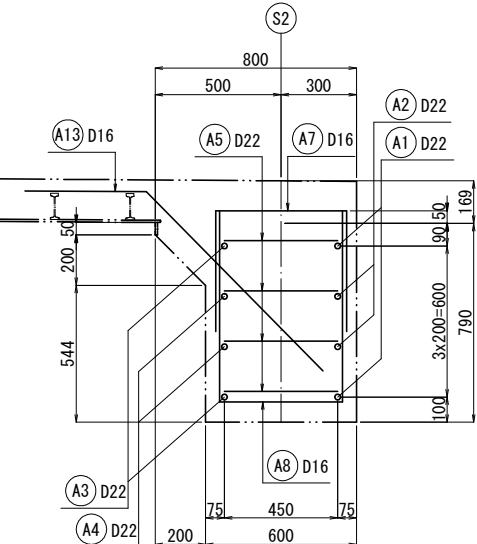
D - D S=1:15



E - E S=1:15



F - F S=1:15



- 注)
- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
 - コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。
 - 鉄筋の重ね継手長は、30Dとする。

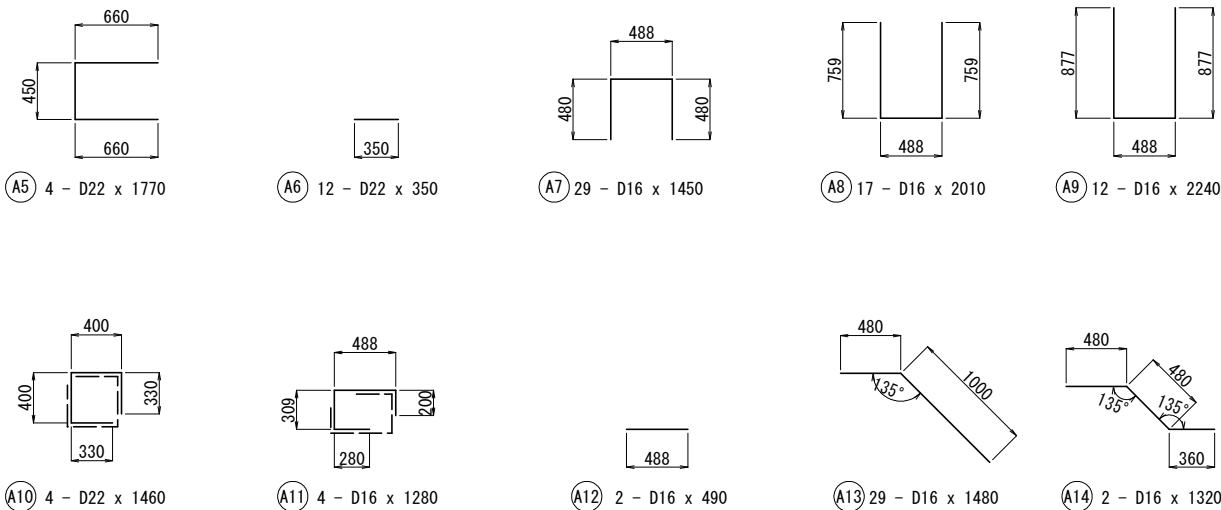
図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	端支点横桁図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	19

春日部市役所 建設部 道路建設課

S2

コンクリート施工継目



記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
A1-1	D22	7990	2	3.04	24.29	49	————
A2-1	D22	850	2	3.04	2.58	5	————
A2-2	D22	6740	2	3.04	20.49	41	————
A3-1	D22	1380	2	3.04	4.20	8	————
A3-2	D22	1700	12	3.04	5.17	62	————
A3-3	D22	1030	2	3.04	3.13	6	————
A4-1	D22	850	2	3.04	2.58	5	————
A4-2	D22	1170	2	3.04	3.56	7	————
A4-3	D22	1700	10	3.04	5.17	52	————
A4-4	D22	1030	2	3.04	3.13	6	————
A5	D22	1770	4	3.04	5.38	22	□
A6	D22	350	12	3.04	1.06	13	——
A7	D16	1450	29	1.56	2.26	66	□
A8	D16	2010	17	1.56	3.14	53	□
A9	D16	2240	12	1.56	3.49	42	□
A10	D22	1460	4	3.04	4.44	18	□
A11	D16	1280	4	1.56	2.00	8	□
A12	D16	490	2	1.56	0.76	2	—
A13	D16	1480	29	1.56	2.31	67	↘
A14	D16	1320	2	1.56	2.06	4	↘
Σ =						536 kg	
						D16 (SD345)	242 kg
						D22 (SD345)	294 kg

Diagram illustrating the E6 joint D22 (lap joint type). The diagram shows a cross-section of the joint with dimensions: 67 (total length), 29 (left lap), 15 (center), and 23 (right lap). The joint is divided into two construction phases: 一期工事 (First Construction) and 二期工事 (Second Construction).

8 - E6ジョイント D22 (打継タイプ)

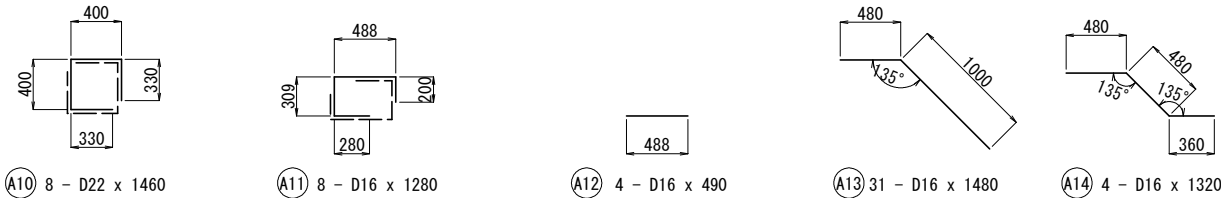
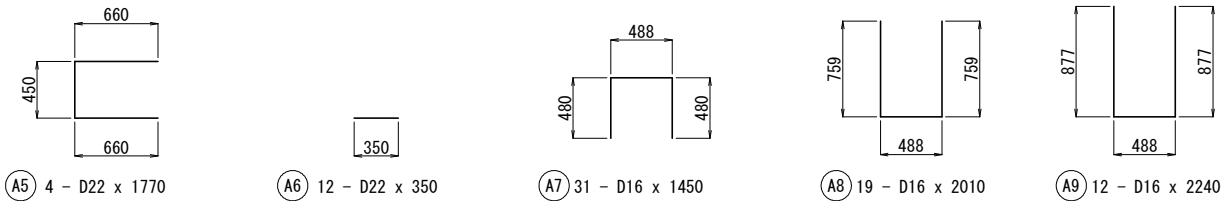
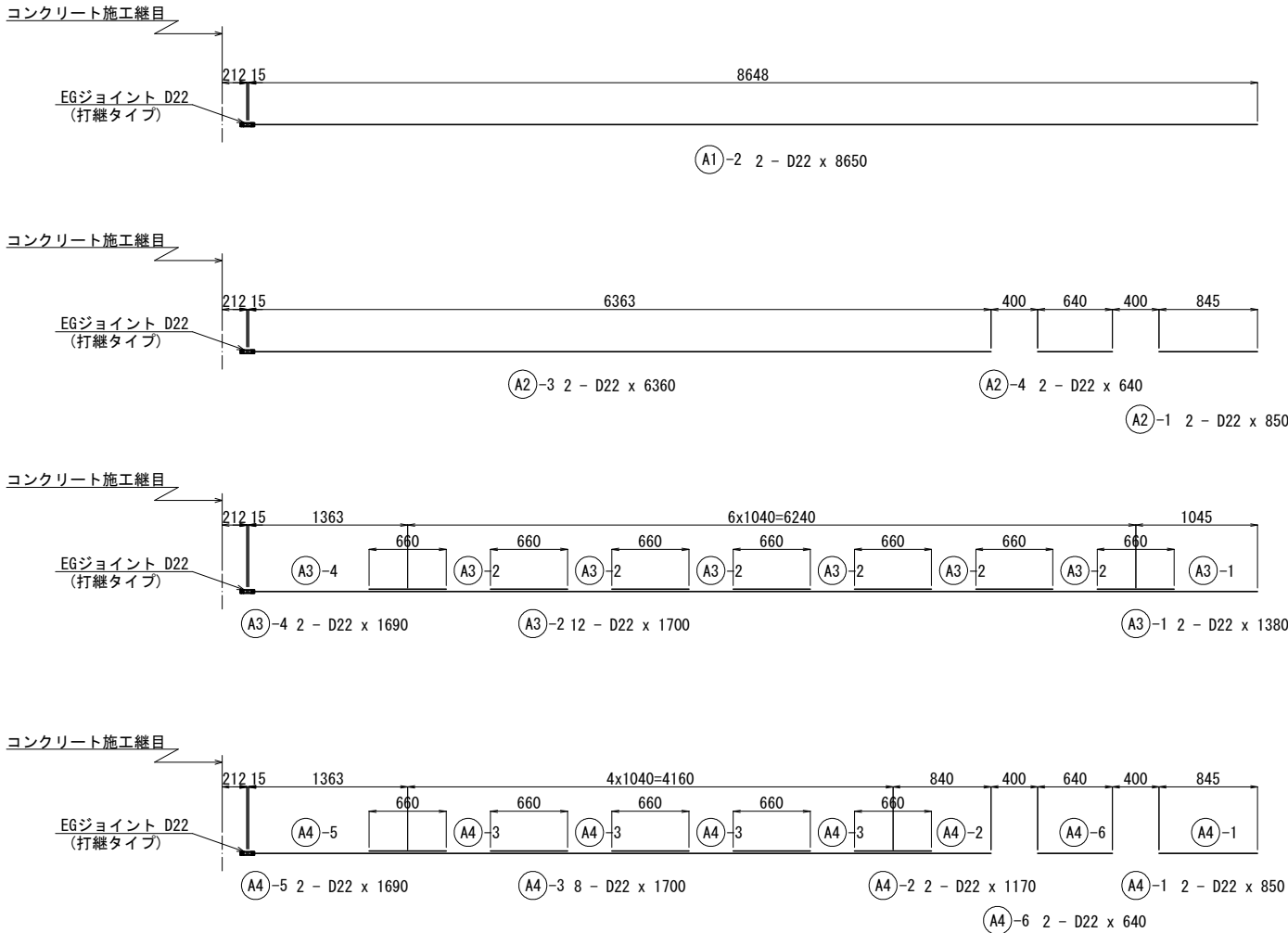
- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
- コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。
- 鉄筋の重ね継手長は、 $30d$ とする。

図面サイズ： A 1 出力サイズ： A 3			
工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	端支点横桁図（その5）		
縮 尺	図 示	図面番号	20
春日部市役所 建設部 道路建設課			

端支点横桁図(その6) S=1:30

S2

二期工事



鉄筋表(現場) 二期工事

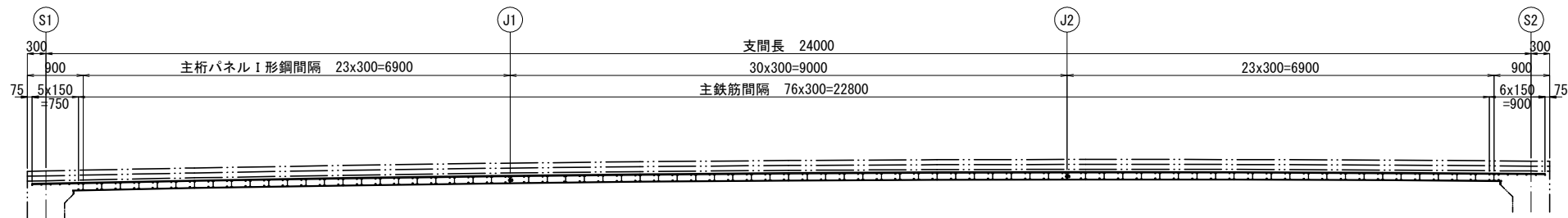
記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
A1-2	D22	8650	2	3.04	26.30	53	————
A2-1	D22	850	2	3.04	2.58	5	————
A2-3	D22	6360	2	3.04	19.33	39	————
A2-4	D22	640	2	3.04	1.95	4	————
A3-1	D22	1380	2	3.04	4.20	8	————
A3-2	D22	1700	12	3.04	5.17	62	————
A3-4	D22	1690	2	3.04	5.14	10	————
A4-1	D22	850	2	3.04	2.58	5	————
A4-2	D22	1170	2	3.04	3.56	7	————
A4-3	D22	1700	8	3.04	5.17	41	————
A4-5	D22	1690	2	3.04	5.14	10	————
A4-6	D22	640	2	3.04	1.95	4	————
A5	D22	1770	4	3.04	5.38	22	□
A6	D22	350	12	3.04	1.06	13	—
A7	D16	1450	31	1.56	2.26	70	□
A8	D16	2010	19	1.56	3.14	60	□
A9	D16	2240	12	1.56	3.49	42	□
A10	D22	1460	8	3.04	4.44	36	□
A11	D16	1280	8	1.56	2.00	16	□
A12	D16	490	4	1.56	0.76	3	—
A13	D16	1480	31	1.56	2.31	72	—
A14	D16	1320	4	1.56	2.06	8	—
Σ =						590 kg	
						D16 (SD345)	271 kg
						D22 (SD345)	319 kg

- 注)
- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
 - コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。
 - 鉄筋の重ね継手長は、300とする。

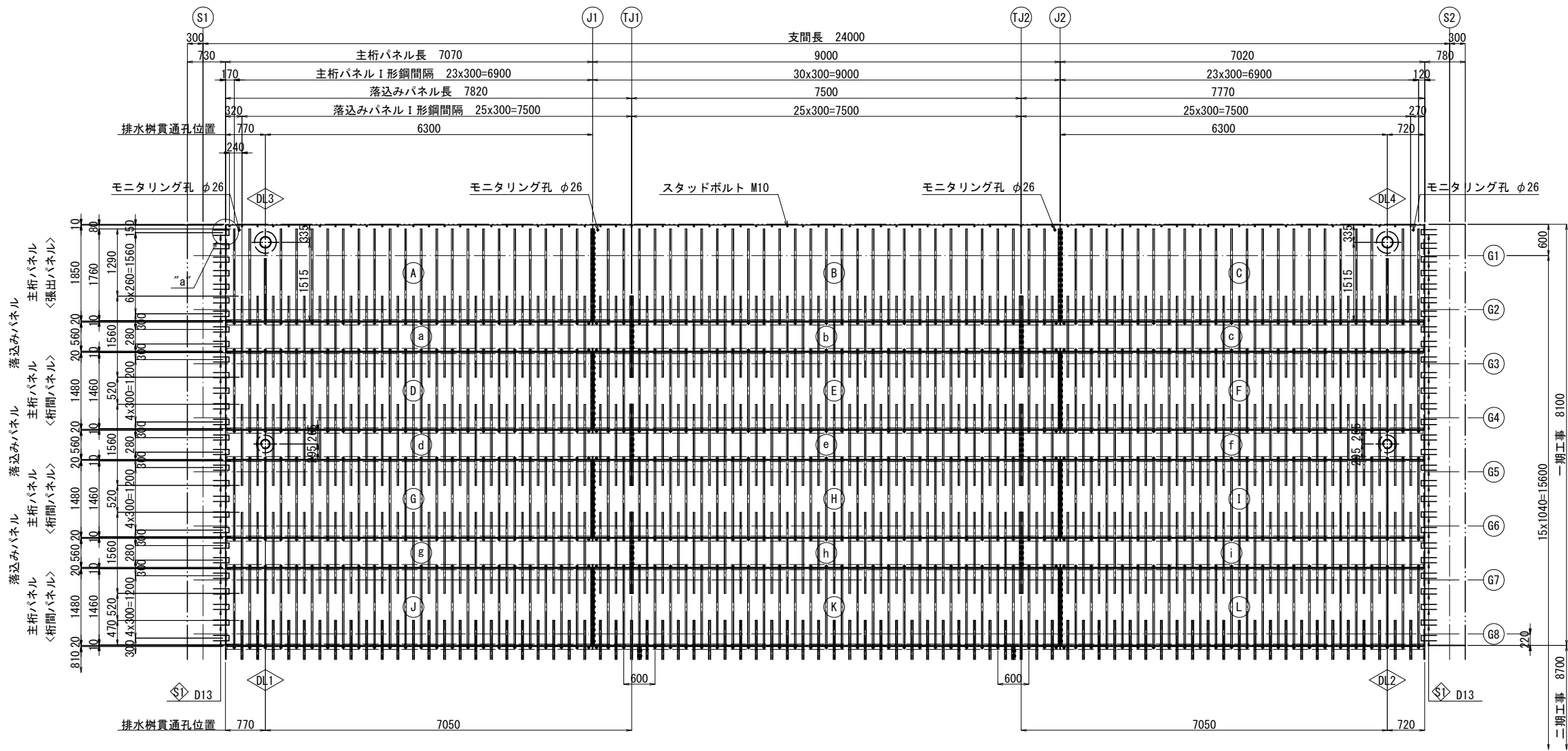
図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3			
工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	端支点横桁図(その6)		
縮 尺	図 示	図面番号	21
春日部市役所 建設部 道路建設課			

床版図(その1) S=1:50

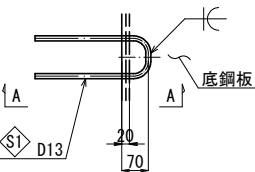
側面図



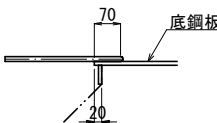
平面図



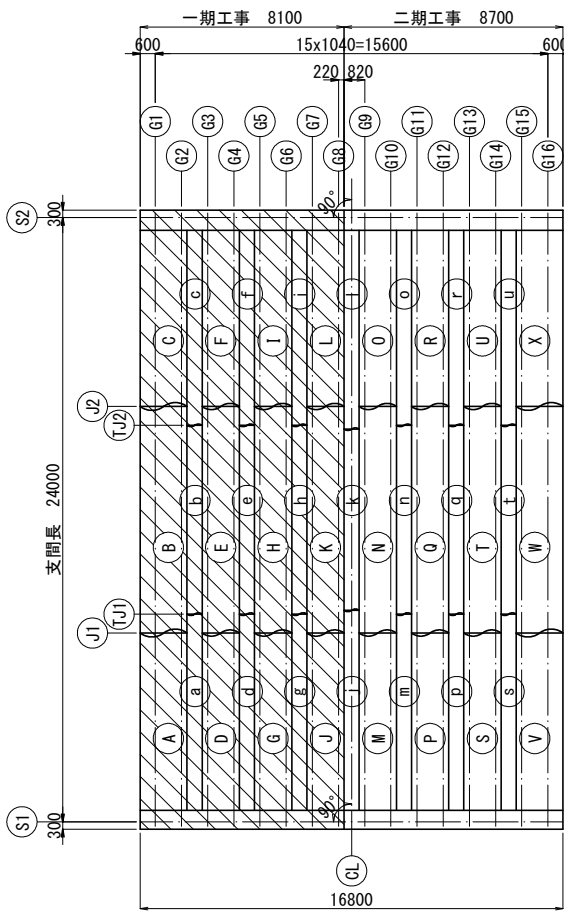
“a”部詳細図 S=1:10



A - A S=1:10



配置図 S=1:150

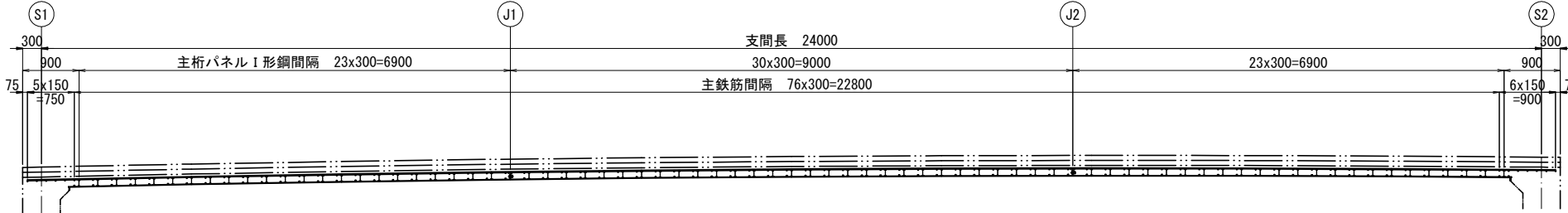


- 注)
- 特記なき材質は、全て SM400A とする。
 - 各部詳細は、共通詳細図を参照のこと。
 - ◇印は、工場鉄筋を示す。

図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3			
工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	床版図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	22
春日部市役所 建設部 道路建設課			

床版図(その2) S=1:50

側 面 図



平面图

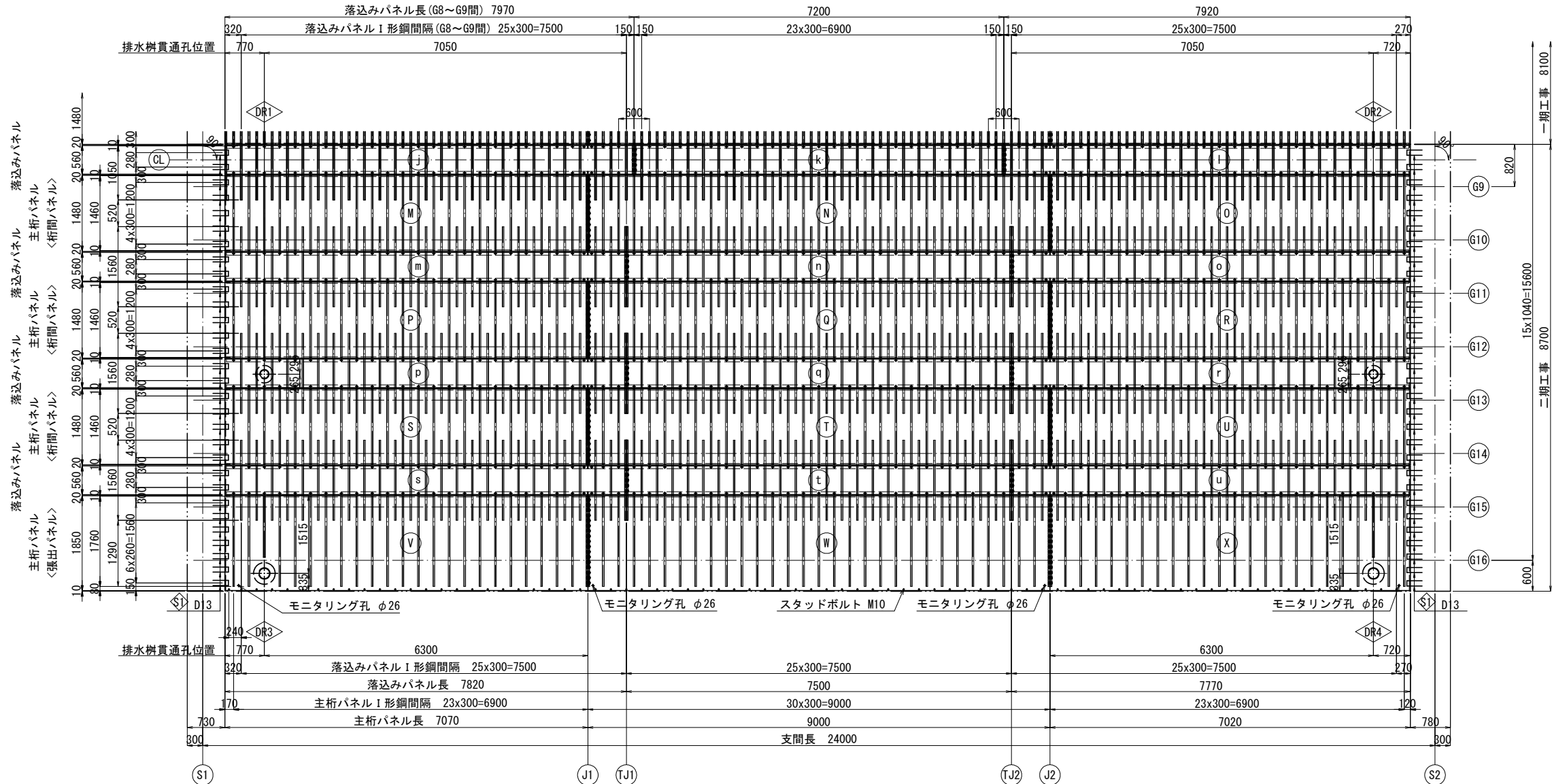
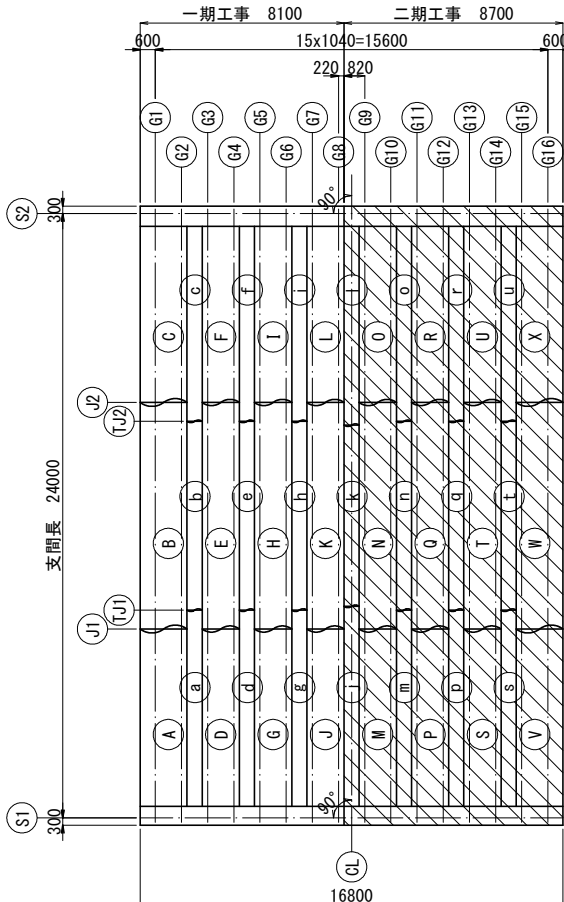


圖 2-1-150



注

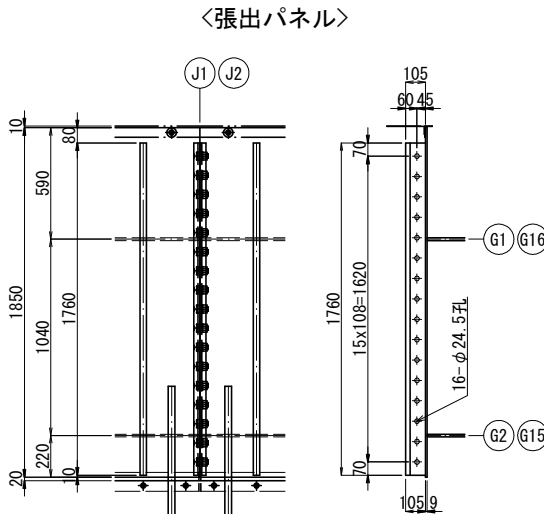
1. 特記なき材質は、全て SM400A とする。
2. 各部詳細は、共通詳細図を参照のこと。
3. ◇印は、工場鉄筋を示す。

図面サイズ： A 1 出力サイズ： A 3

工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	床版図（その2）		
縮 尺	図 示	図面番号	23
春日部市役所 建設部 道路建設課			

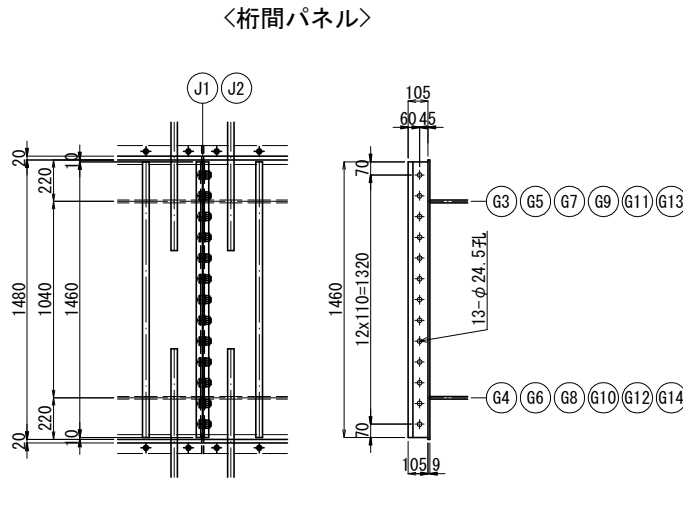
床版図(その4) S=1:20

主桁パネル底鋼板継手



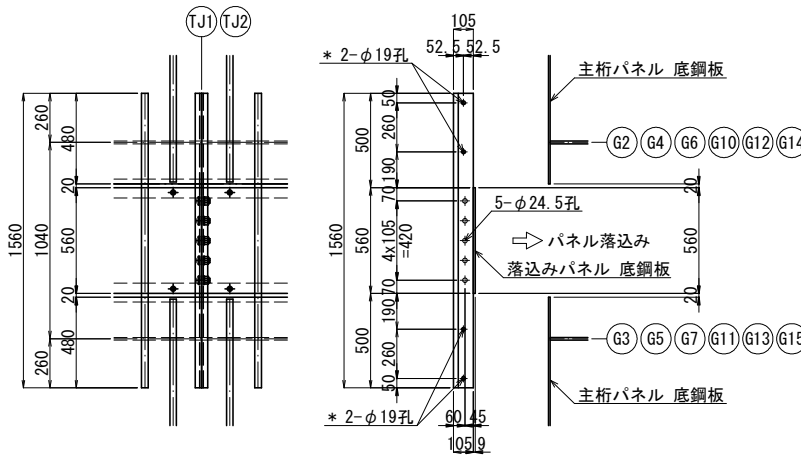
張出パネル
＜製作数：4＞

2-Bulb PL 180x9.5x23x1760 (SS400)
16-TCB M22x60 (S10T) (2-W付)



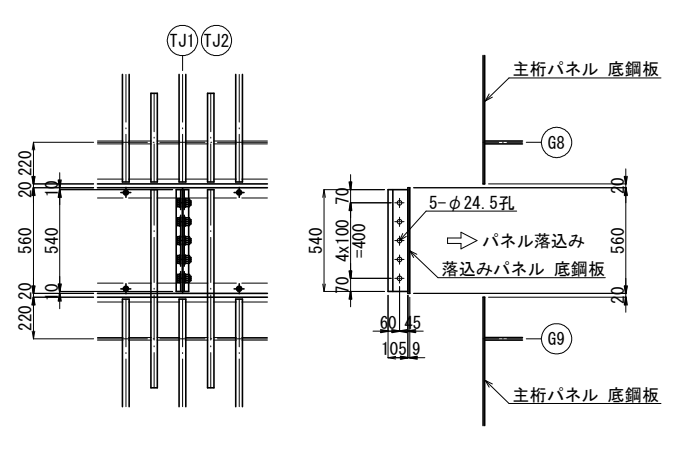
桁間パネル
製作数・12

2-Bulb PL180x9.5x23x1460 (SS400)
13-TCB M22x60 (S10T) (2-W付)



落込みパネ
＜製作数・1＞

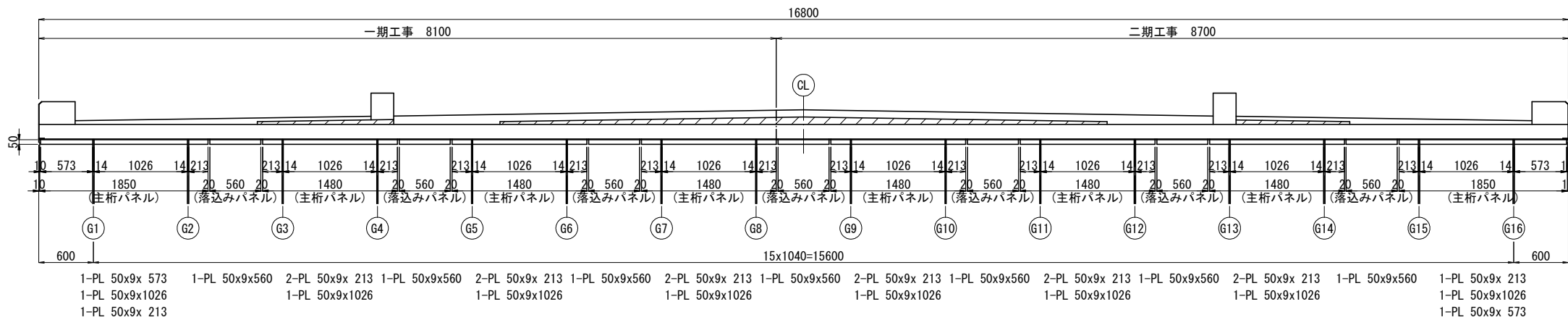
2-Bulb PL 180x9.5x23x1560 (SS400)
5-TCB M22x60 (S10T) (2-W付)
4-B.N M16x45 (SS400) (2-W付)



落込みパオ
＜製作数＞

2-Bulb PL 180x9.5x23x540 (SS400)
5-HTB M22x60 (F10T)

底鋼板端部詳細図 S=1:30
S1, S2



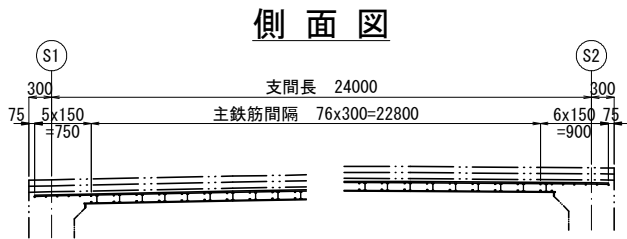
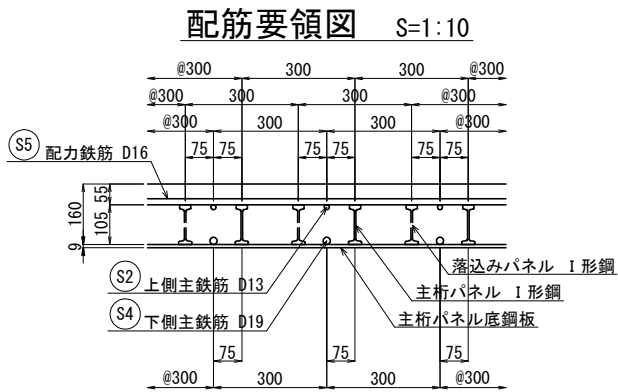
注

1. 特記なき材質は、全て SM400A とする。
2. 各部詳細は、共通詳細図を参照のこと。
3. 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
4. *印の所はボルトナットを使用する。

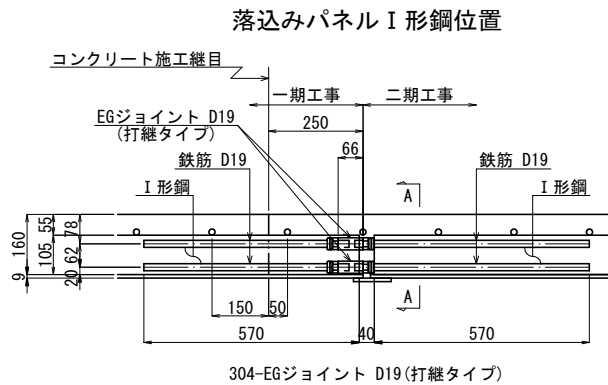
図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3

工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	床版図（その4）		
縮 尺	図 示	図面番号	25
春日部市役所 建設部 道路建設課			

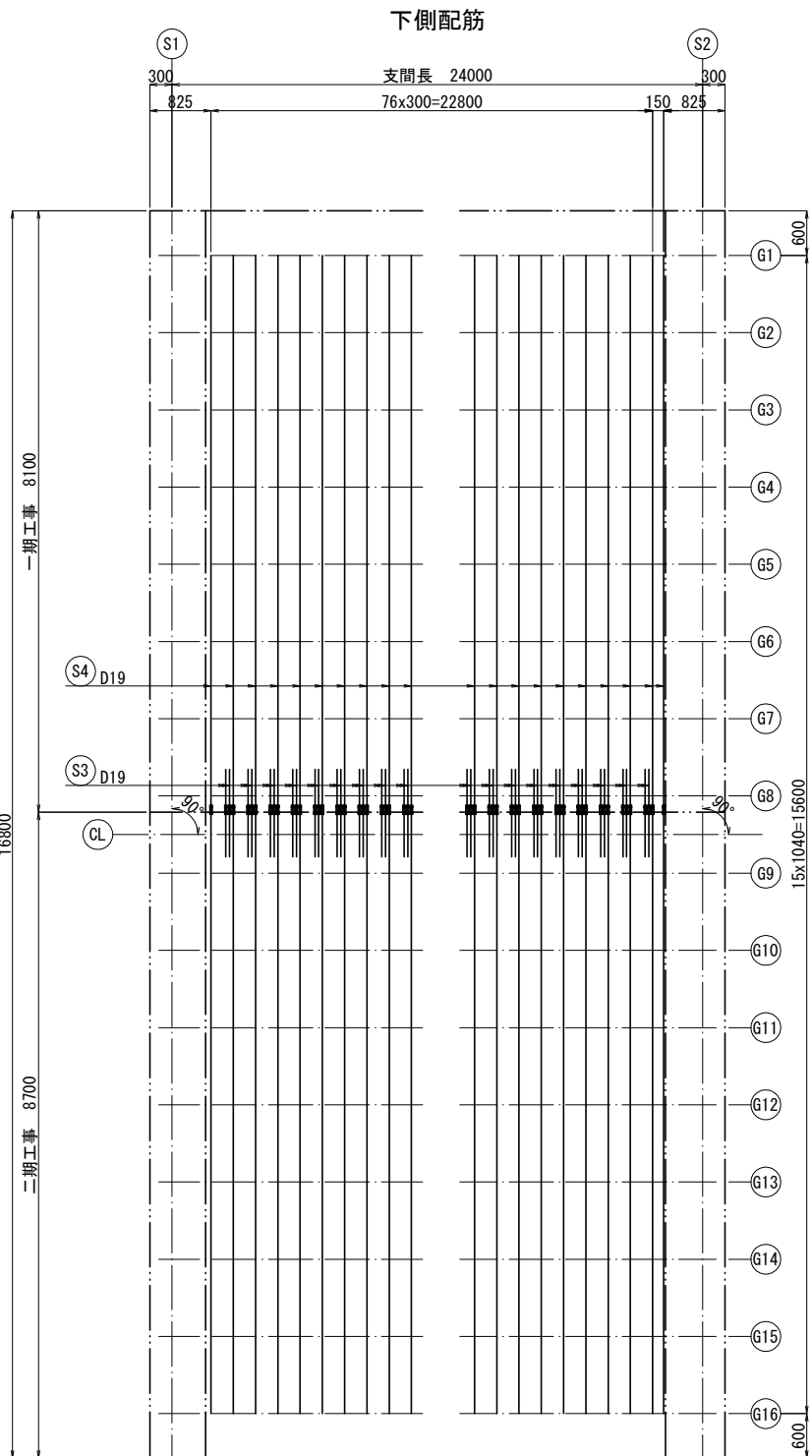
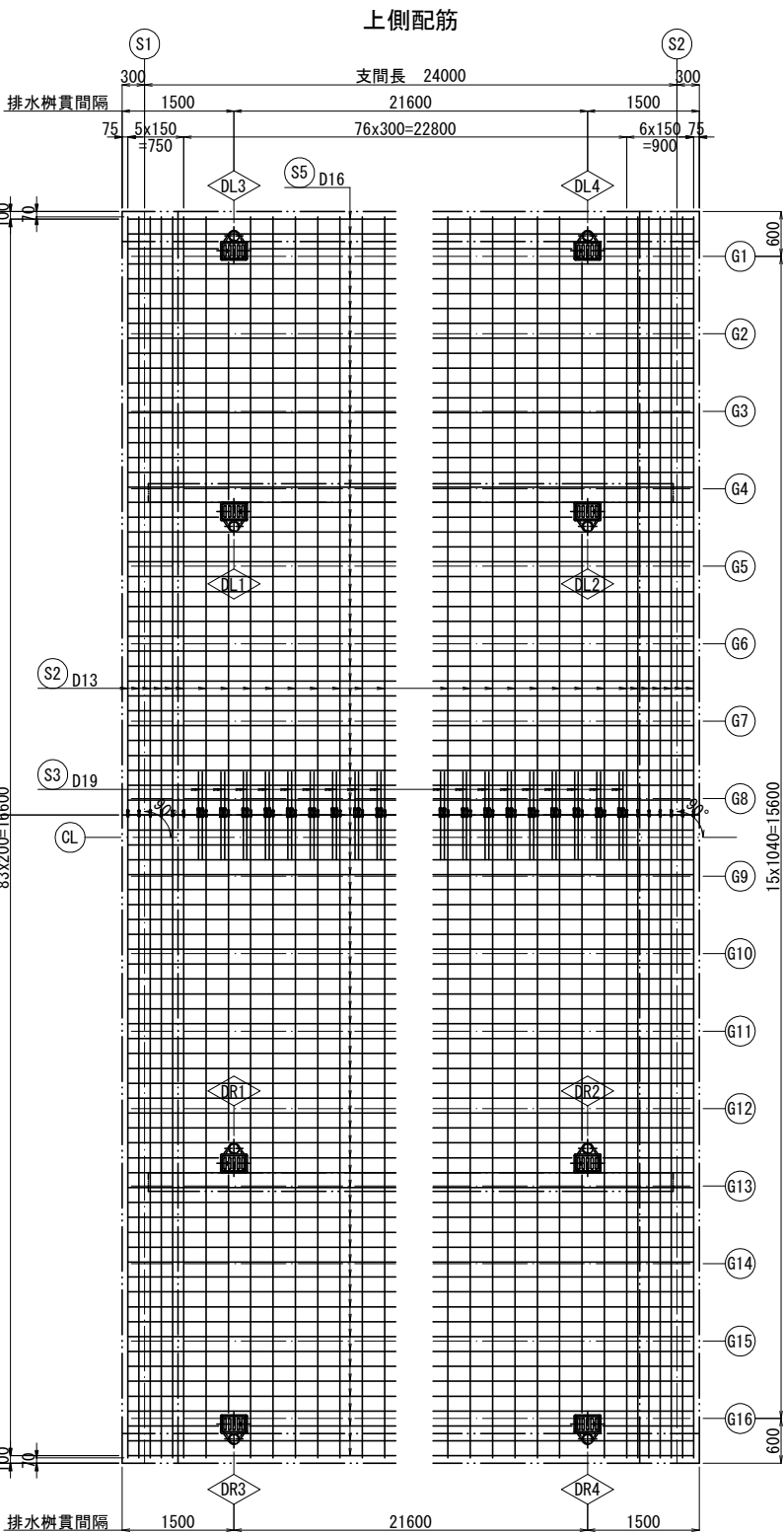
床版図(その5) S=1:50



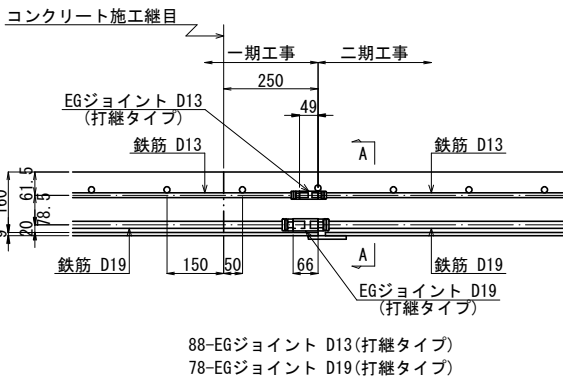
分割施工継目断面図 S=1:10



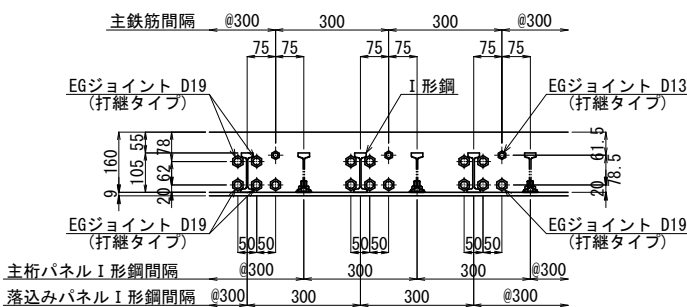
平面図



主鉄筋位置



A - A S=1:10

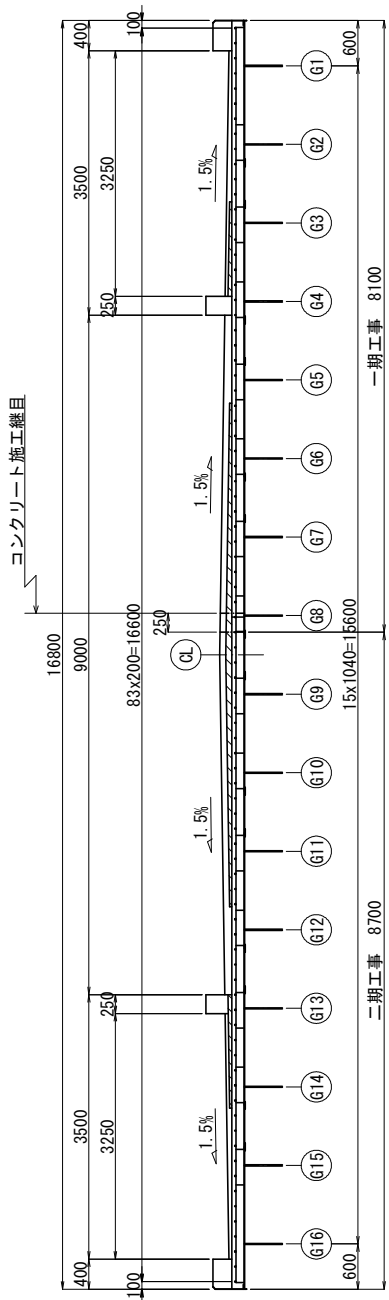


- 注)
- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
 - コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。
 - 印は、現場鉄筋を示す。
 - 鉄筋の重ね継手長は、300とする。
 - 上配力鉄筋の重ね継手が揃わない様に交互に配筋すること。

図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	床版図(その5)		
縮 尺	図 示	図面番号	26
春日部市役所 建設部 道路建設課			

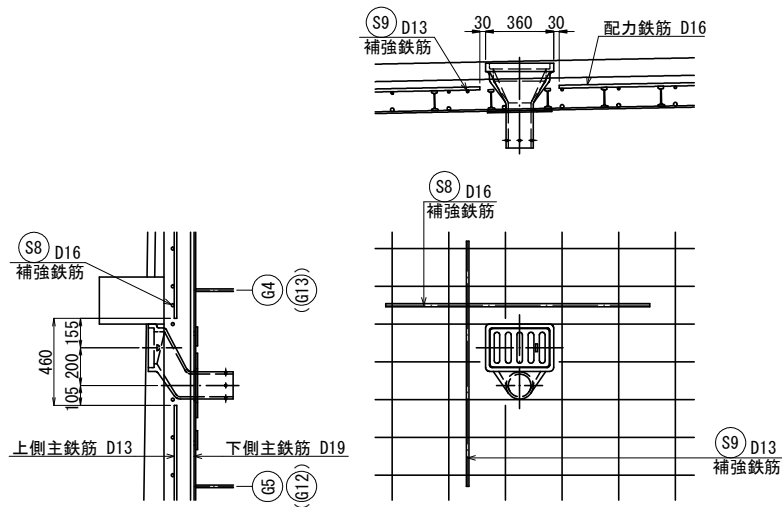
標準断面図(完成系)



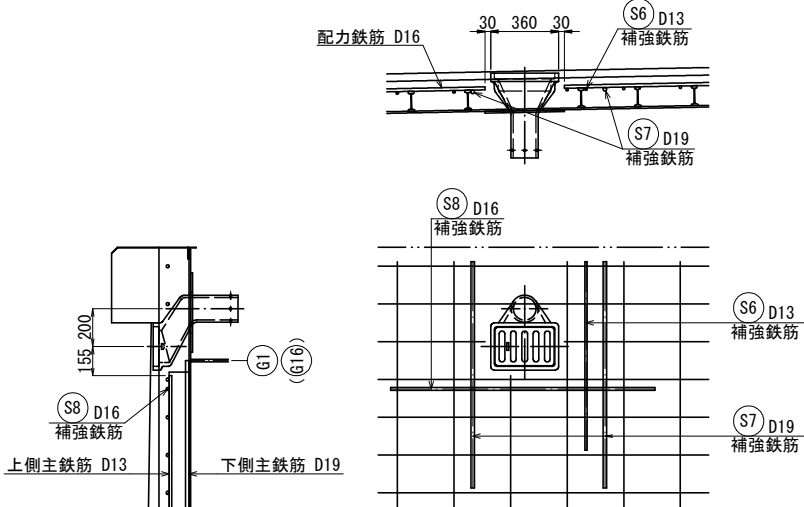
床版図(その6) S=1:50

排水柵部補強詳細図 S=1:20

DL1, DL2 (DR1, DR2)



DL3, DL4 (DR3, DR4)



鉄筋表 (工場)

記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
◇S1	D13	700	116	0.995	0.70	81	□
Σ =						81	kg
						D13 (SD345)	81
						kg	

鉄筋表 (現場) 一期工事

記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
◎S2-1	D13	8000	88	0.995	7.96	700	—
◎S3-1	D19	540	304	2.25	1.22	371	—
◎S4-1	D19	7460	78	2.25	16.79	1310	—
◎S5-1	D16	10000	78	1.56	15.60	1217	—
◎S5-2	D16	5410	39	1.56	8.44	329	—
◎S6	D13	1000	2	0.995	1.00	2	—
◎S7	D19	1200	4	2.25	2.70	11	—
◎S8	D16	1400	4	1.56	2.18	9	—
◎S9	D13	1300	2	0.995	1.29	3	—
Σ =						3952	kg
						D13 (SD345)	705
						kg	
						D16 (SD345)	1555
						kg	
						D19 (SD345)	1692
						kg	

鉄筋表 (現場) 二期工事

記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
◎S2-2	D13	8650	88	0.995	8.61	758	—
◎S3-2	D19	620	304	2.25	1.40	426	—
◎S4-2	D19	8120	78	2.25	18.27	1425	—
◎S5-1	D16	10000	90	1.56	15.60	1404	—
◎S5-2	D16	5410	45	1.56	8.44	380	—
◎S6	D13	1000	2	0.995	1.00	2	—
◎S7	D19	1200	4	2.25	2.70	11	—
◎S8	D16	1400	4	1.56	2.18	9	—
◎S9	D13	1300	2	0.995	1.29	3	—
Σ =						4418	kg
						D13 (SD345)	763
						kg	
						D16 (SD345)	1793
						kg	
						D19 (SD345)	1862
						kg	

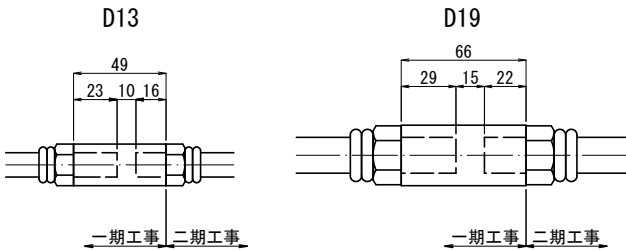
注)

- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
- コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ とし、膨張材入りとする。
- 印は、現場鉄筋を示す。
- 印は、現場鉄筋を示す。
- 鉄筋の重ね継手長は、30Dとする。
- 上配力鉄筋の重ね継手が揃わない様に交互に配筋すること。

図面サイズ：A1 出力サイズ：A3

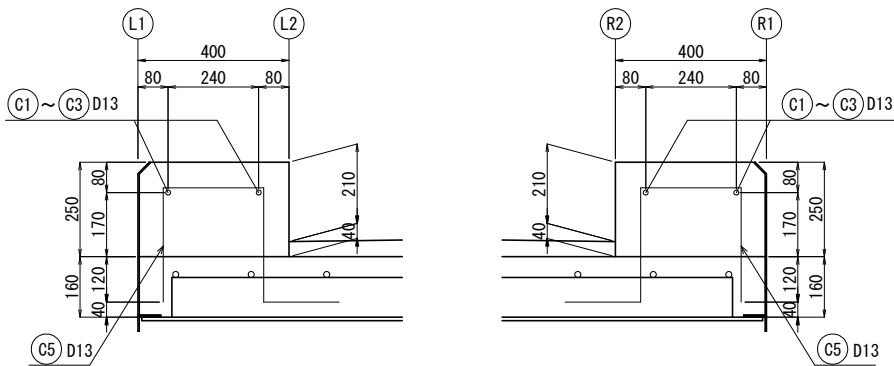
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	床版図(その6)		
縮 尺	図 示	図面番号	27
春日部市役所 建設部 道路建設課			

EGジョイント詳細図 S=1:2

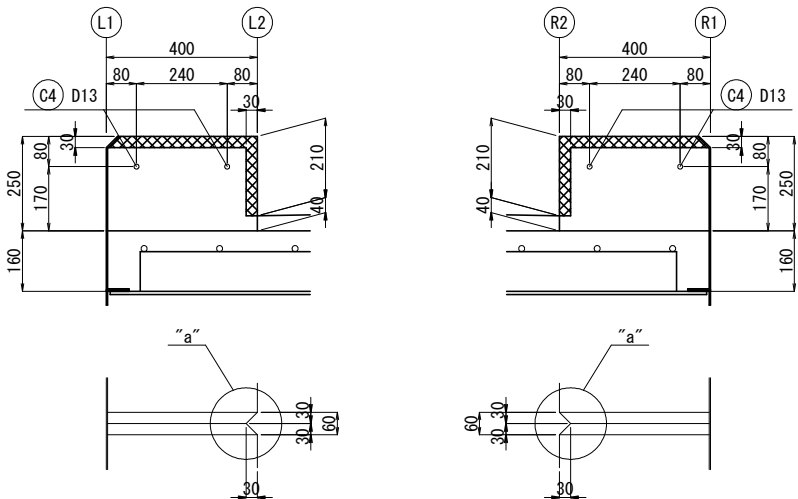


地覆配筋図(その1)

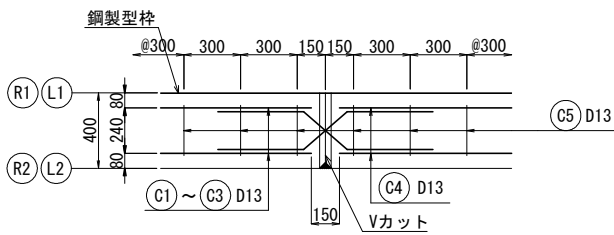
地覆断面図 S=1:10



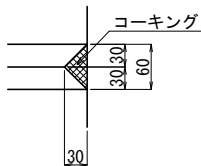
Vカット詳細図 S=1:10



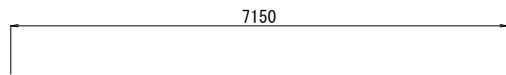
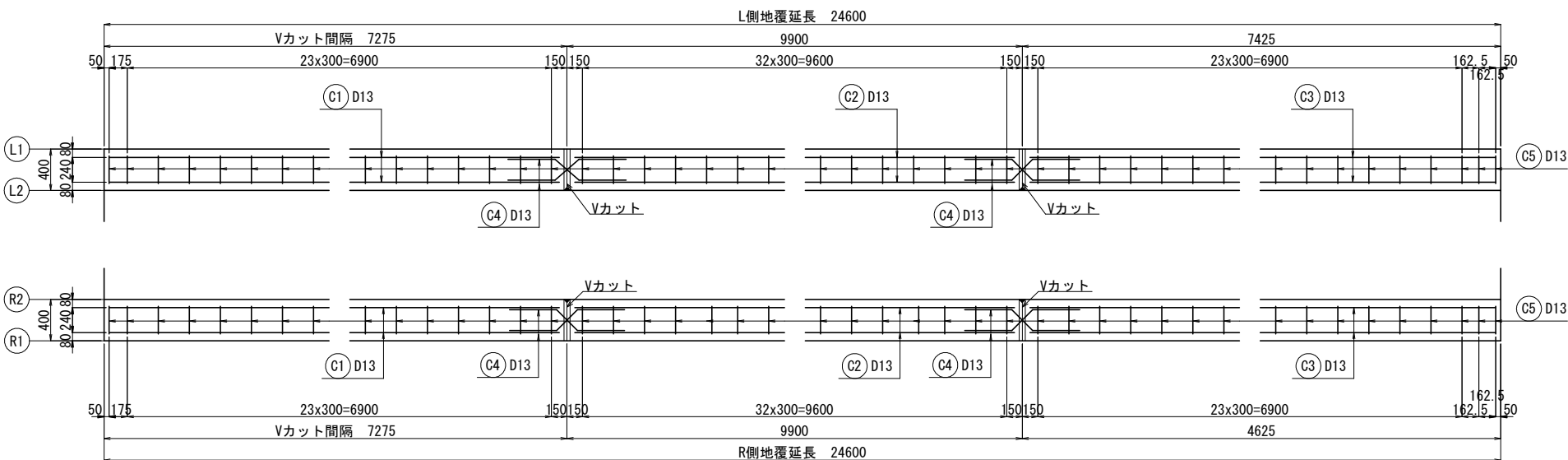
Vカット付近詳細図 S=1:20



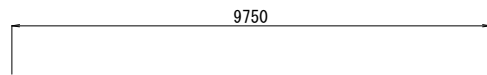
“a”部詳細図 S=1:5



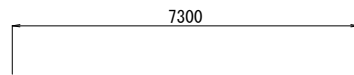
地覆配筋平面図 S=1:30



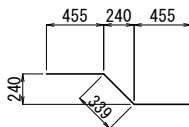
① 2 - D13 x 7150 (一期工事)
2 - D13 x 7150 (二期工事)



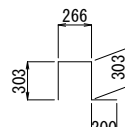
② 2 - D13 x 9750 (一期工事)
2 - D13 x 9750 (二期工事)



③ 2 - D13 x 7300 (一期工事)
2 - D13 x 7300 (二期工事)

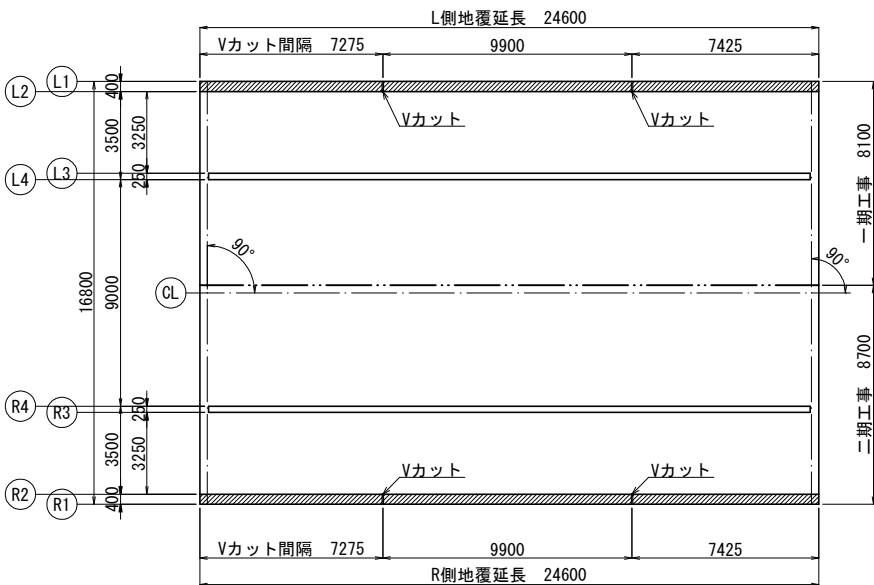


④ 4 - D13 x 1250 (一期工事)
4 - D13 x 1250 (二期工事)



⑤ 84 - D13 x 1070 (一期工事)
84 - D13 x 1070 (二期工事)

配置図 S=1:150



鉄筋表(現場) 一期工事

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
①	D13	7150	2	0.995	7.11	14	—
②	D13	9750	2	0.995	9.70	19	—
③	D13	7300	2	0.995	7.26	15	—
④	D13	1250	4	0.995	1.24	5	—
⑤	D13	1070	84	0.995	1.06	89	—
Σ =						142	kg
						D13 (SD345)	142 kg

鉄筋表(現場) 二期工事

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
①	D13	7150	2	0.995	7.11	14	—
②	D13	9750	2	0.995	9.70	19	—
③	D13	7300	2	0.995	7.26	15	—
④	D13	1250	4	0.995	1.24	5	—
⑤	D13	1070	84	0.995	1.06	89	—
Σ =						142	kg
						D13 (SD345)	142 kg

注)

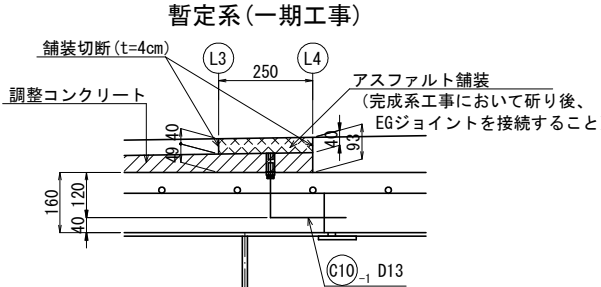
- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
- コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ とする。
- 鉄筋の重ね継手長は、35Dとする。

図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3

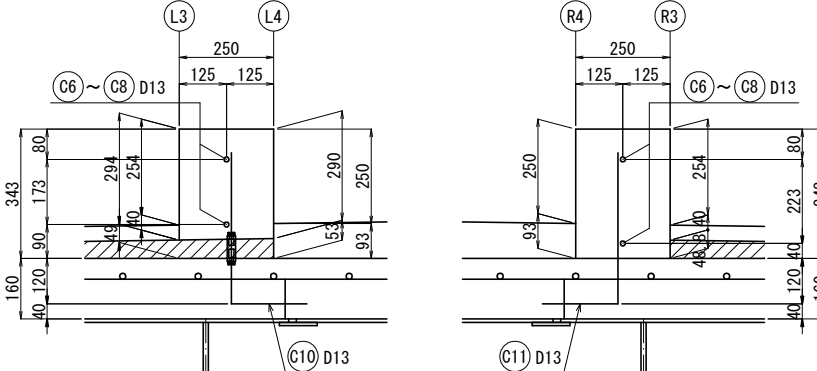
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	地覆配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	28
春日部市役所 建設部 道路建設課			

地覆配筋図(その2)

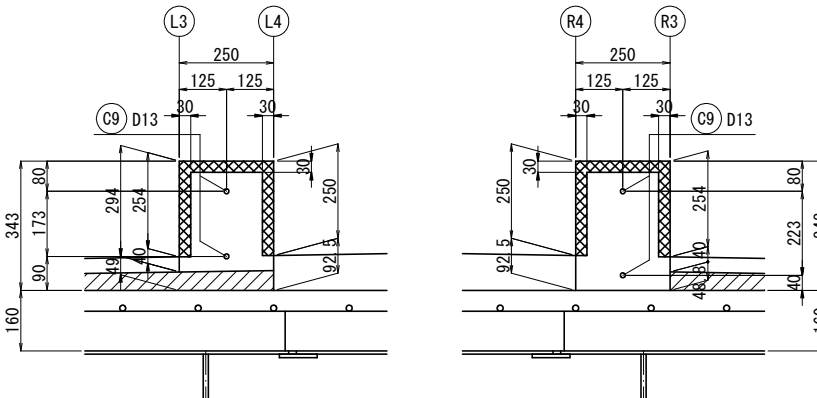
歩車道境界断面図 S=1:10



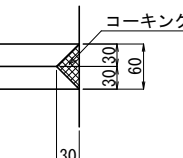
完成系



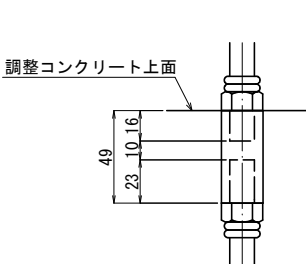
Vカット詳細図 S=1:10



"a"部詳細図 S=1:5

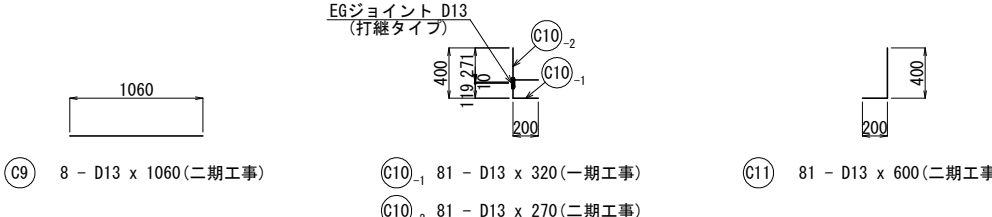
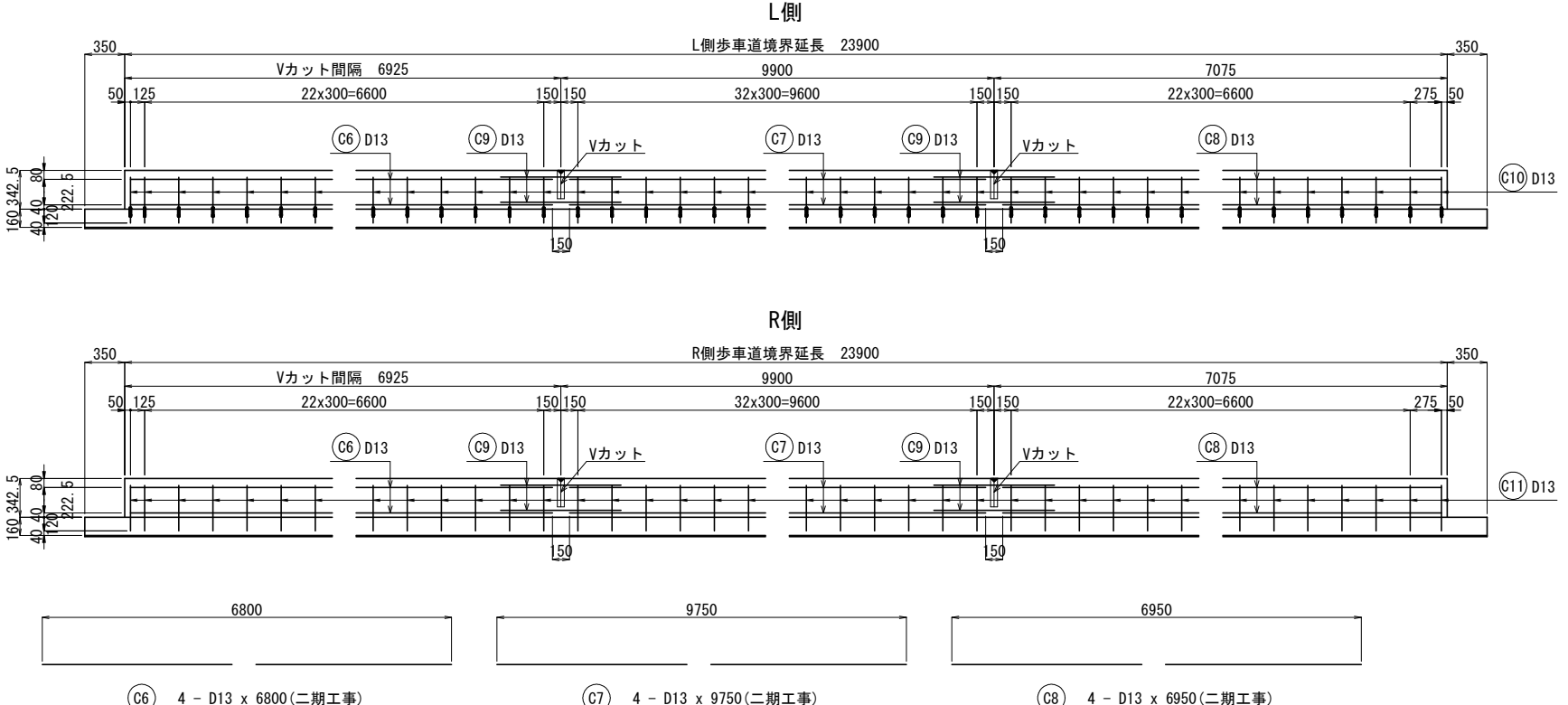


EGジョイント詳細図 S=1:2

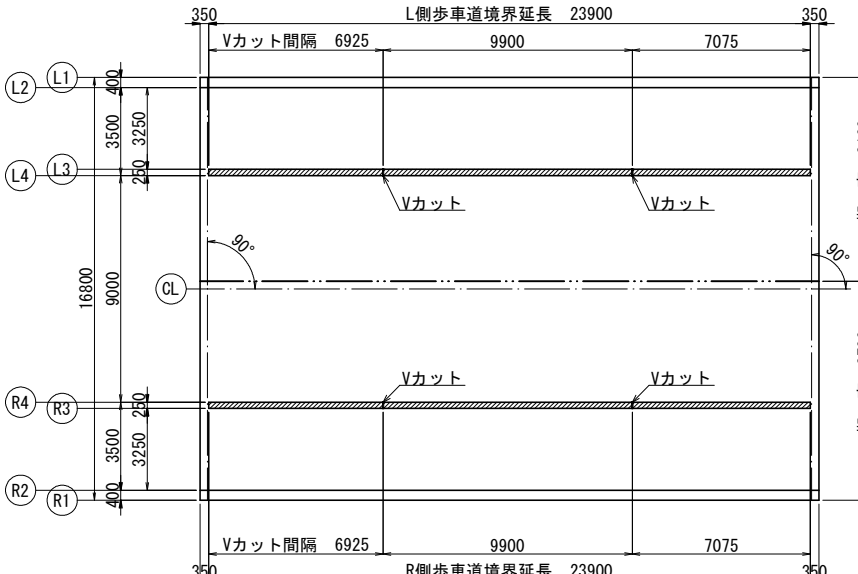


81 - EGジョイント D13(打継タイプ)

步車道境界配筋側面図 S=1:30



配置図 S=1:150



鉄筋表(現場) 一期工事

記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
⑩ ₋₁	D13	320	81	0.995	0.32	26	┘
Σ =						26 kg	
D13 (SD345)						26 kg	

鉄筋表(現場) 二期工事

記号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	形 状
C6	D13	6800	4	0.995	6.77	27	—
C7	D13	9750	4	0.995	9.70	39	—
C8	D13	6950	4	0.995	6.92	28	—
C9	D13	1060	8	0.995	1.05	8	—
C10 ₋₂	D13	270	81	0.995	0.27	22	
C11	D13	600	81	0.995	0.60	49	┘
						Σ =	173 kg
						D13 (SD345)	173 kg

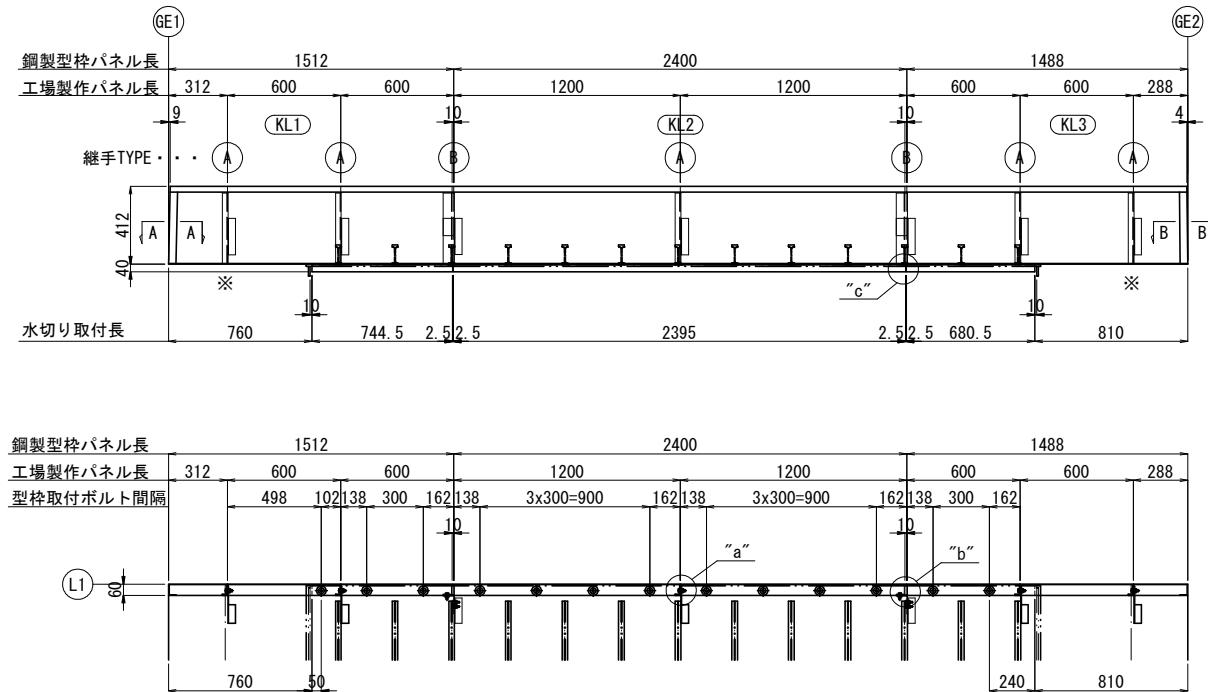
注)

- 鉄筋の材質は、SD345 とする。
- コンクリート設計基準強度は $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ とする。
- 鉄筋の重ね継手長は、 $35D$ とする。

図面サイズ: A 1 出力サイズ: A 3

工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	地覆配筋図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	29
春日部市役所 建設部 道路建設課			

鋼製型枠図(その1) S=1:20
L1側

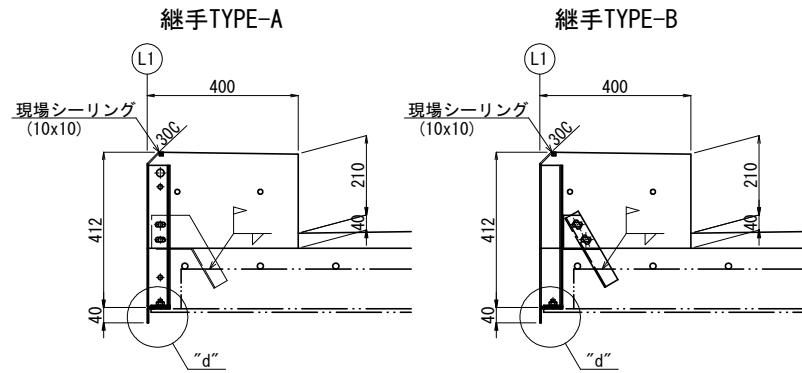


KL1 材料 (製作数:1)
1-PL 484x3. 2x 496 (SGMH400)
1-PL 484x3. 2x 774 (SGMH400)
1-PL 484x3. 2x 784 (SGMH400)
1-PL 100x3. 2x 745 (SGMH400)
2-PL 132x3. 2x 250 (SGMH400)
4-BN M10x30 (1-W)

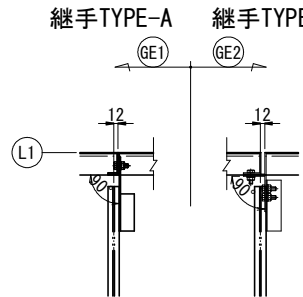
KL2 材料 (製作数:9)
1-PL 484x3. 2x1404 (SGMH400)
1-PL 484x3. 2x1384 (SGMH400)
1-PL 100x3. 2x2395 (SGMH400)
1-PL 132x3. 2x 250 (SGMH400)
1-PL 80x3. 2x 210 (SGMH400)
1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
2-BN M10x30 (1-W)

KL3 材料 (製作数:1)
1-PL 484x3. 2x 804 (SGMH400)
1-PL 484x3. 2x 774 (SGMH400)
1-PL 484x3. 2x 478 (SGMH400)
1-PL 100x3. 2x 681 (SGMH400)
2-PL 132x3. 2x 250 (SGMH400)
1-PL 80x3. 2x 210 (SGMH400)
1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
4-BN M10x30 (1-W)

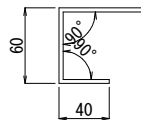
断面図 S=1:10



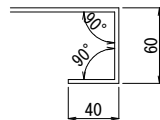
型枠セット方向図 S=1:10



A - A S=1:3

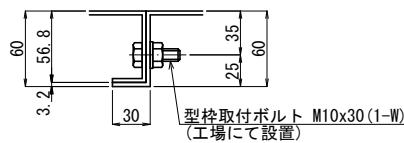


B - B S=1:3



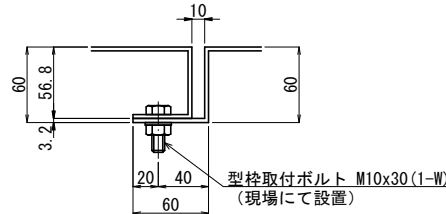
“a”部詳細図 S=1:3

継手TYPE-A

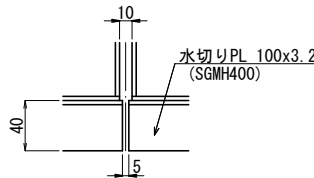


“b”部詳細図 S=1:3

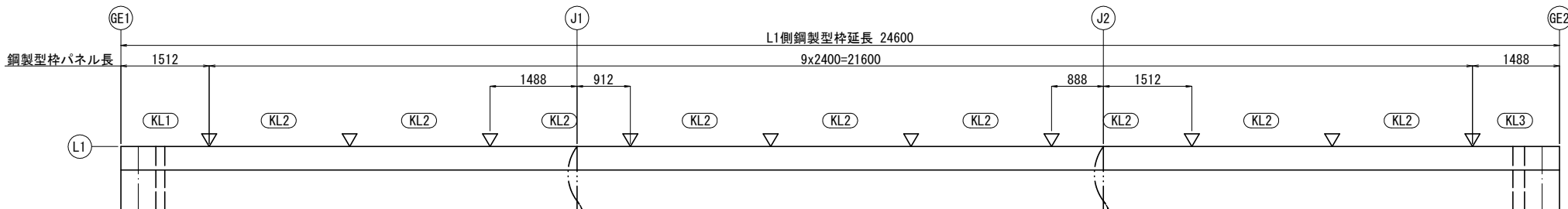
継手TYPE-B



“c”部詳細図 S=1:3



配置図 S=1:50



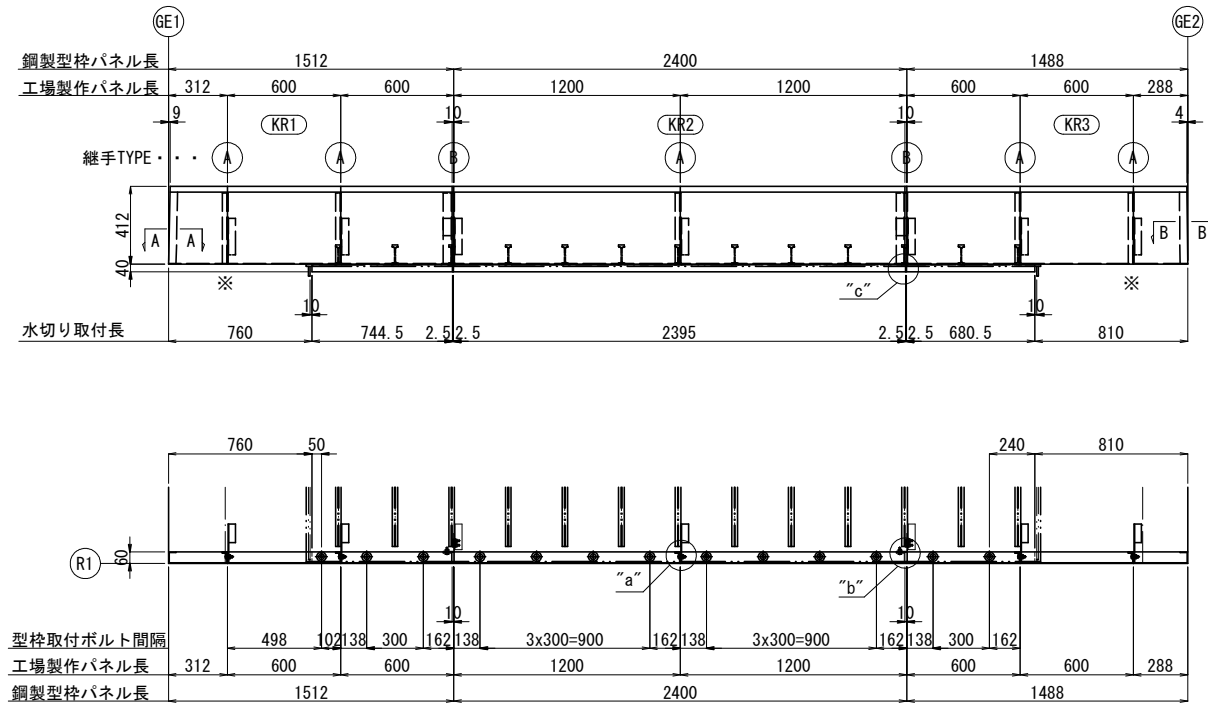
- 注)
- 特記なき材質は、全て SS400 とする。
 - ※印のステーは、鉄筋に溶接すること。
 - 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
 - ボルト及びナットは、溶融亜鉛めっきとする。
 - 鋼製型枠高さは、地覆上面の施工時誤差+5mmを考慮した数値とする。
 - 特記なき詳細は、「鋼製型枠図(その3)」を参照のこと。

図面サイズ: A 1 出力サイズ: A 3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	鋼製型枠図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	30

春日部市役所 建設部 道路建設課

鋼製型枠図(その2) S=1:20
R1側



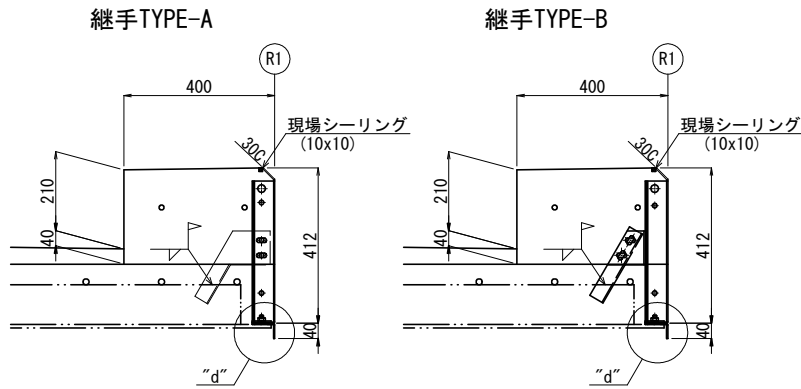
- KR1 材料 (製作数:1)

 - 1-PL 484x3. 2x 496 (SGMH400)
 - 1-PL 484x3. 2x 774 (SGMH400)
 - 1-PL 484x3. 2x 784 (SGMH400)
 - 1-PL 100x3. 2x 745 (SGMH400)
 - 2-PL 132x3. 2x 250 (SGMH400)
 - 4-BN M10x30 (1-W)
- KR2 材料 (製作数:9)

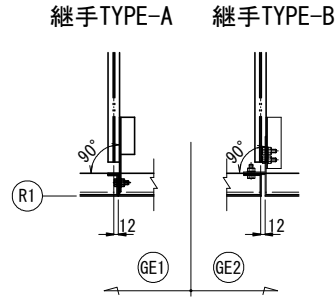
 - 1-PL 484x3. 2x 1404 (SGMH400)
 - 1-PL 484x3. 2x 1384 (SGMH400)
 - 1-PL 100x3. 2x 2395 (SGMH400)
 - 1-PL 132x3. 2x 250 (SGMH400)
 - 1-PL 80x3. 2x 210 (SGMH400)
 - 1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
 - 2-BN M10x30 (1-W)
- KR3 材料 (製作数:1)

 - 1-PL 484x3. 2x 804 (SGMH400)
 - 1-PL 484x3. 2x 774 (SGMH400)
 - 1-PL 484x3. 2x 478 (SGMH400)
 - 1-PL 100x3. 2x 681 (SGMH400)
 - 2-PL 132x3. 2x 250 (SGMH400)
 - 1-PL 80x3. 2x 210 (SGMH400)
 - 1-PL 90x3. 2x 160 (SGMH400)
 - 4-BN M10x30 (1-W)

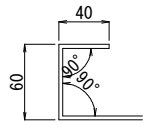
断面図 S=1:10



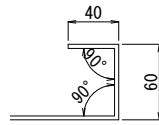
型枠セット方向図 S=1:10



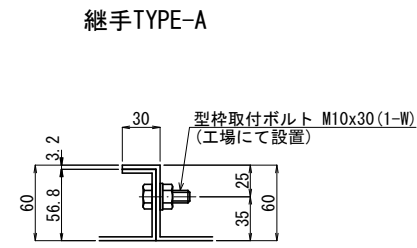
A - A S=1:3



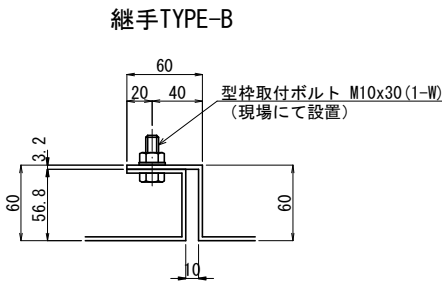
B - B S=1:3



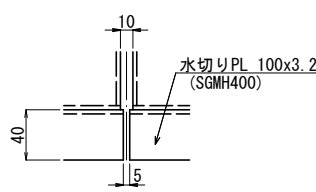
“a”部詳細図 S=1:3



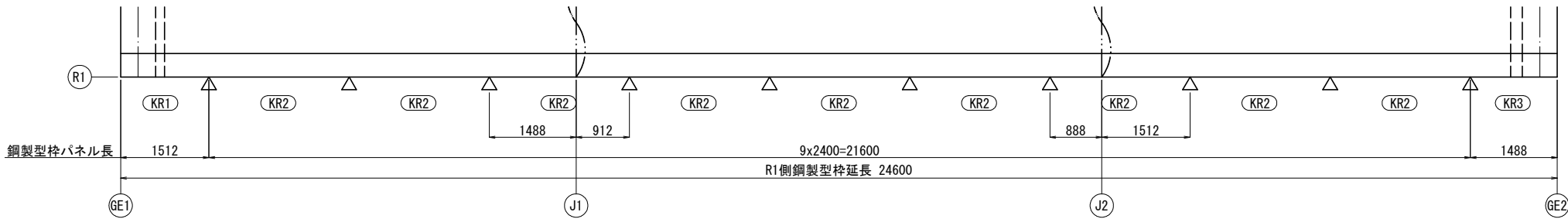
“b”部詳細図 S=1:3



“c”部詳細図 S=1:3



配置図 S=1:50

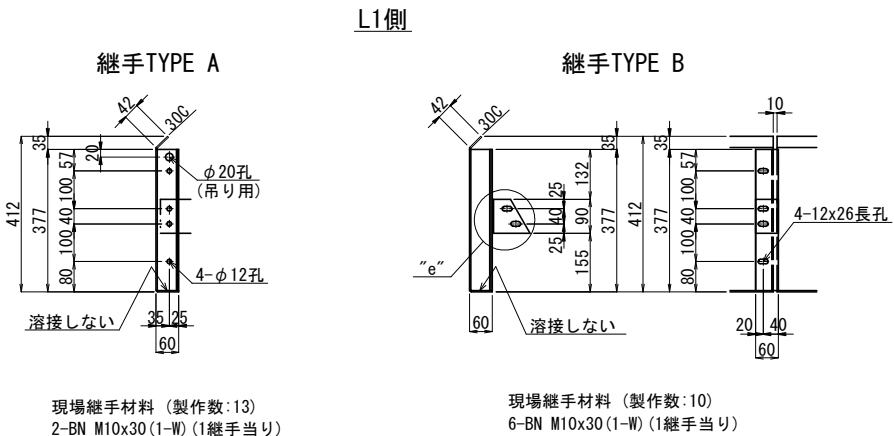


- 注)
- 特記なき材質は、全て SS400 とする。
 - ※印のステーは、鉄筋に溶接すること。
 - 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
 - ボルト及びナットは、熔融亜鉛めっきとする。
 - 鋼製型枠高さは、地覆上面の施工時誤差+5mmを考慮した数値とする。
 - 特記なき詳細は、「鋼製型枠図(その3)」を参照のこと。

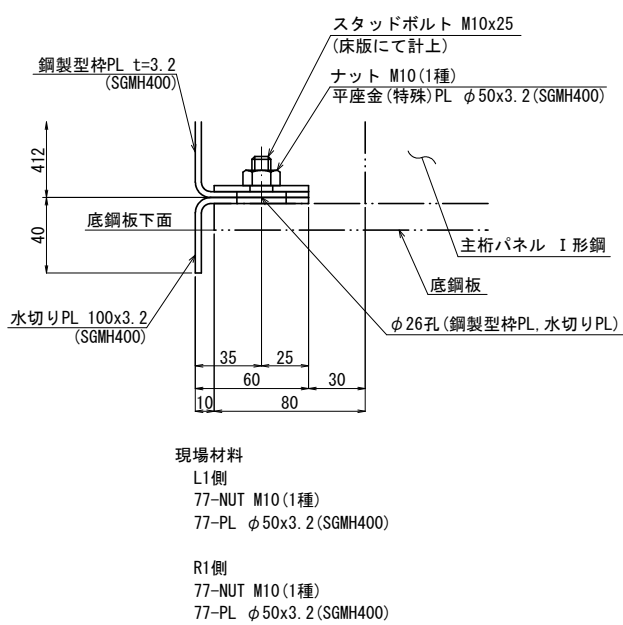
図面サイズ: A 1 出力サイズ: A 3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	鋼製型枠図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	31
春日部市役所 建設部 道路建設課			

鋼製型枠図(その3)

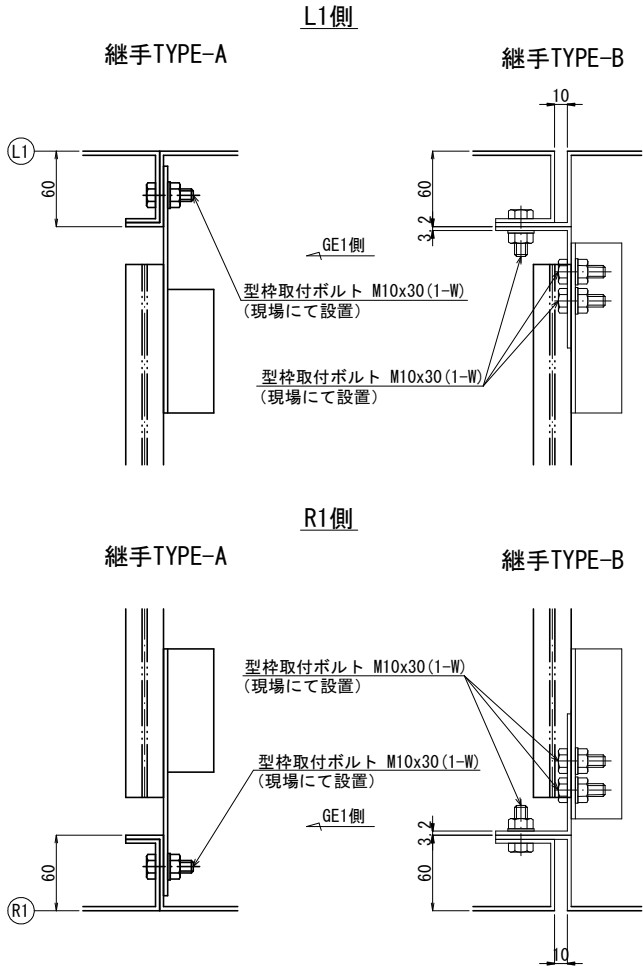
継手部詳細図 S=1:10



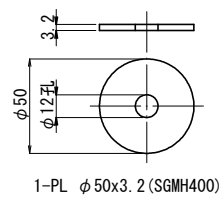
“d”部詳細図 S=1:2



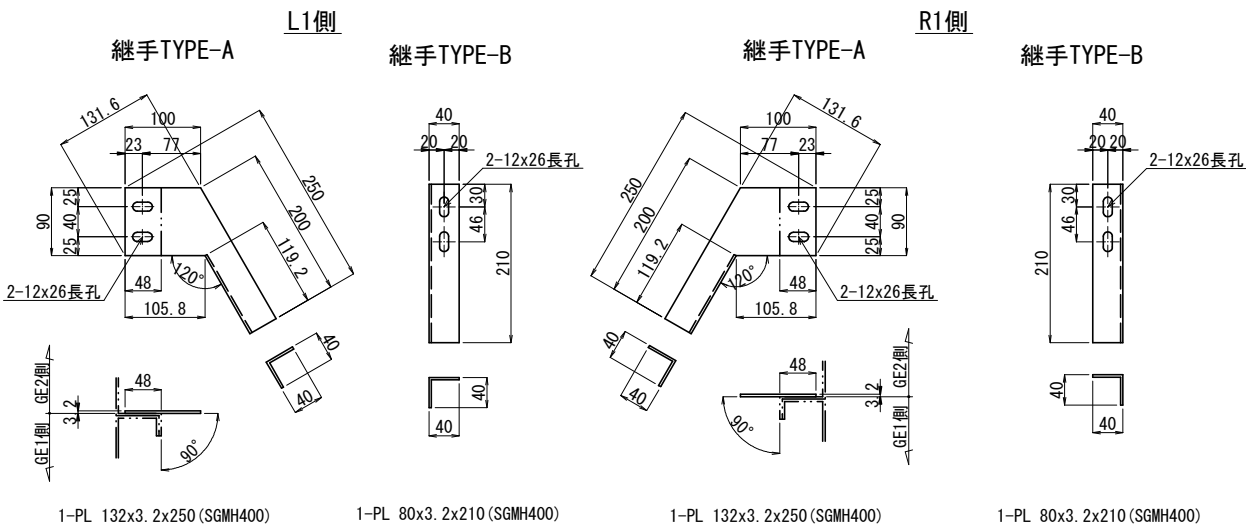
型枠ステー取付部詳細図 S=1:3



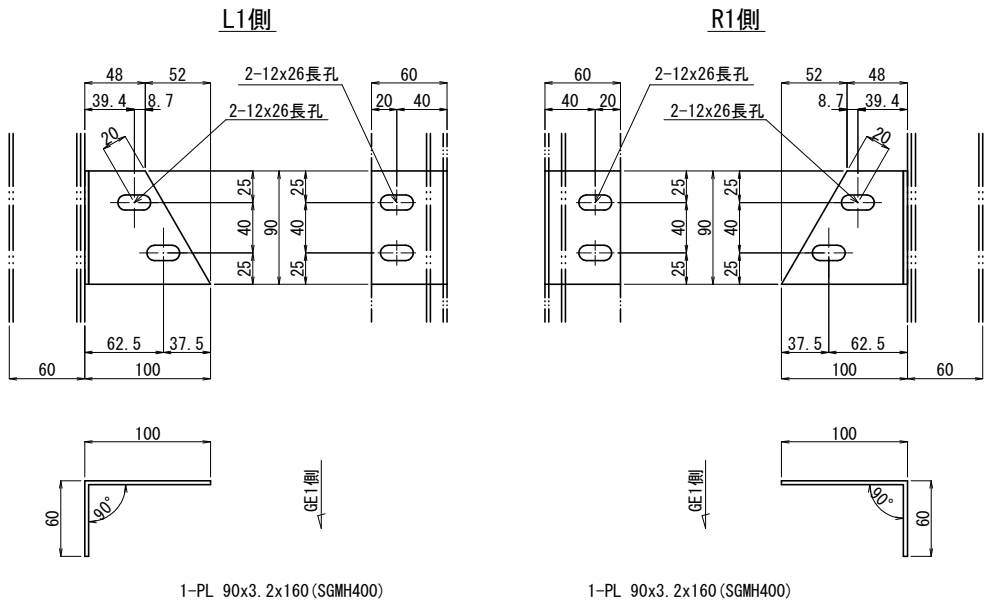
平座金(特殊)詳細図 S=1:2



型枠ステー詳細図 S=1:5



“e”部詳細図 S=1:3



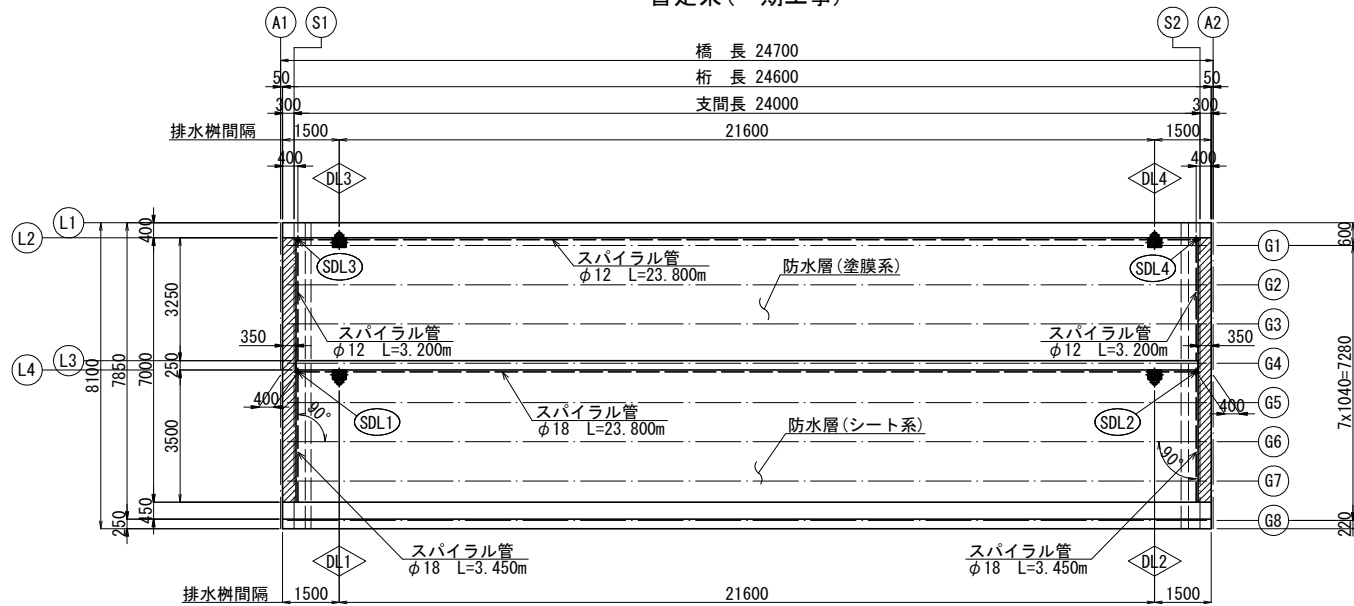
- 注)
- 特記なき材質は、全て SS400 とする。
 - 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
 - ボルト及びナットは、溶融亜鉛めっきとする。
 - 鋼製型枠高さは、地覆上面の施工時誤差+5mmを考慮した数値とする。

図面サイズ：A1 出力サイズ：A3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	鋼製型枠図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	32
春日部市役所 建設部 道路建設課			

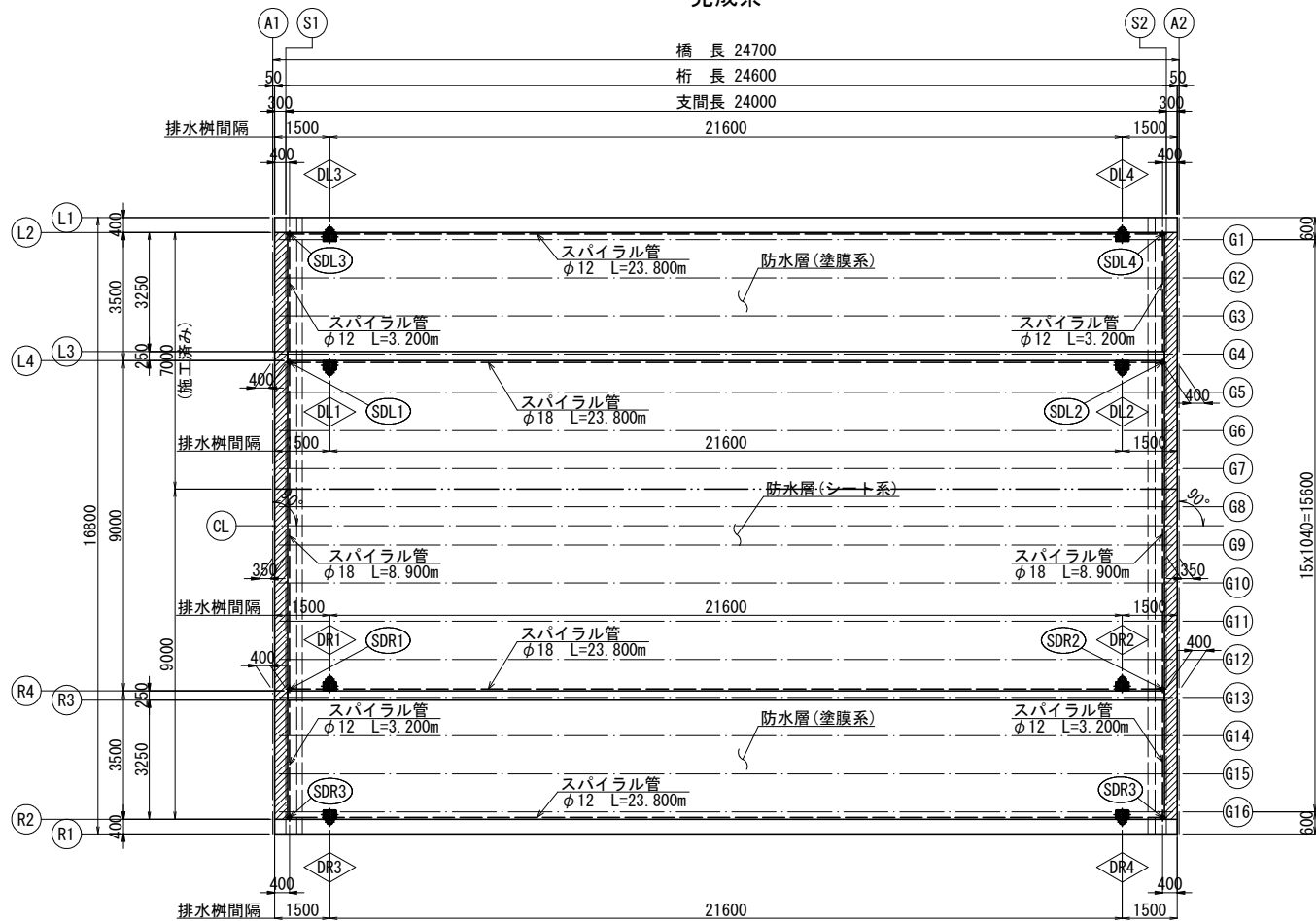
排水装置(その1) S=1:100

平面図

暫定系(一期工事)

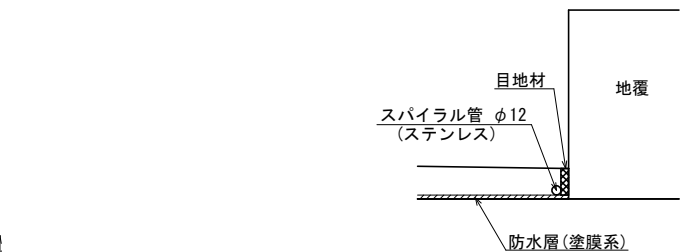


完成系

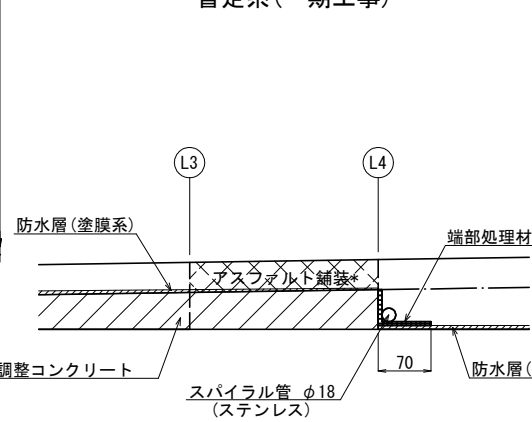


防水層詳細図

S=1:5

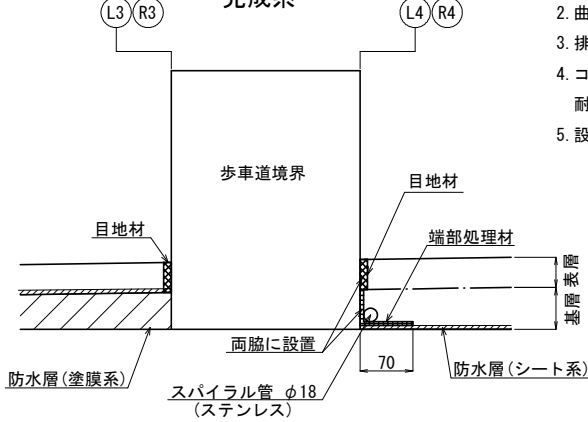


暫定系(一期工事)



*完成系工事において研ること

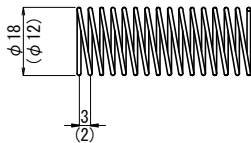
完成系



スパイラル管詳細図

S=1:1

車道部(歩道部)



スパイラル管設置留意事項

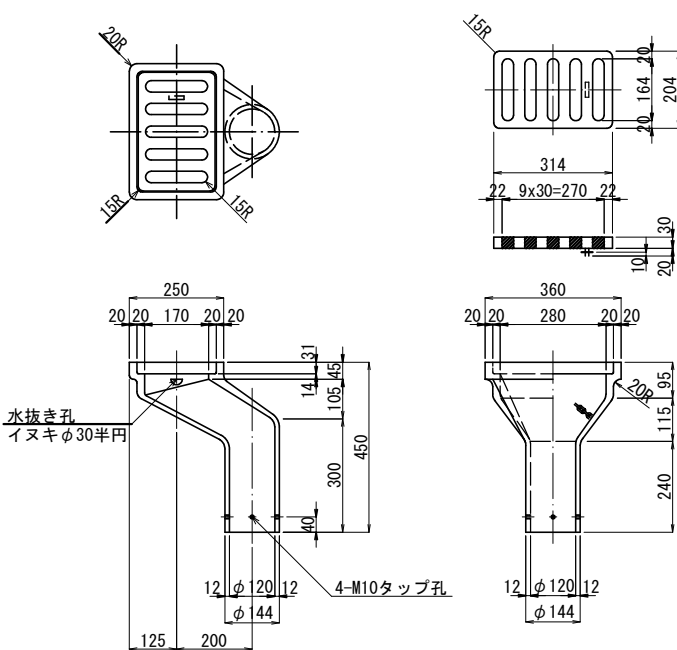
- 継目は50mm程度ラップさせること。
- 曲率半径が小さい箇所はテープ等で養生のこと。
- 排水樹への接続は50mm程度差し込むこと。
- コンクリートの中を通過する場合は耐圧ホース(φ20)を使用のこと。
- 設置時に強制的に伸ばさないこと。

排水樹詳細図

S=1:10

DL1~DL4, DR1~DR4

製作数:8



品名	材質	数量	重量(kg)	備考
本体	FC250	1	44.3	
スクリーン	FC250	1	8.8	
チェーン	SS400	1	0.1	垂鉛めっき L=450
一組分合計			53.2 kg	

数量表(一期工事)

名称	規格	単位	数量	備考
防水層面積	シート系	m ²	89.625	車道部
	塗膜系	m ²	77.675	歩道部
スパイラル管	φ18(ステンレス)	m	30.700	車道部
	φ12(ステンレス)	m	30.200	歩道部
目地材		m	23.900	歩道部
スラブドレーン	溶融亜鉛めっき	組	4	固定金具付き
フレキシブルチューブ	φ25(SUS304)	m	4.200	

数量表(二期工事)

名称	規格	単位	数量	備考
防水層面積	シート系	m ²	131.450	車道部
	塗膜系	m ²	77.675	歩道部
スパイラル管	φ18(ステンレス)	m	34.700	車道部
	φ12(ステンレス)	m	30.200	歩道部
端部処理材		m	47.800	車道部
目地材		m	119.500	車道部、歩道部
スラブドレーン	溶融亜鉛めっき	組	4	固定金具付き
フレキシブルチューブ	φ25(SUS304)	m	4.200	

注)

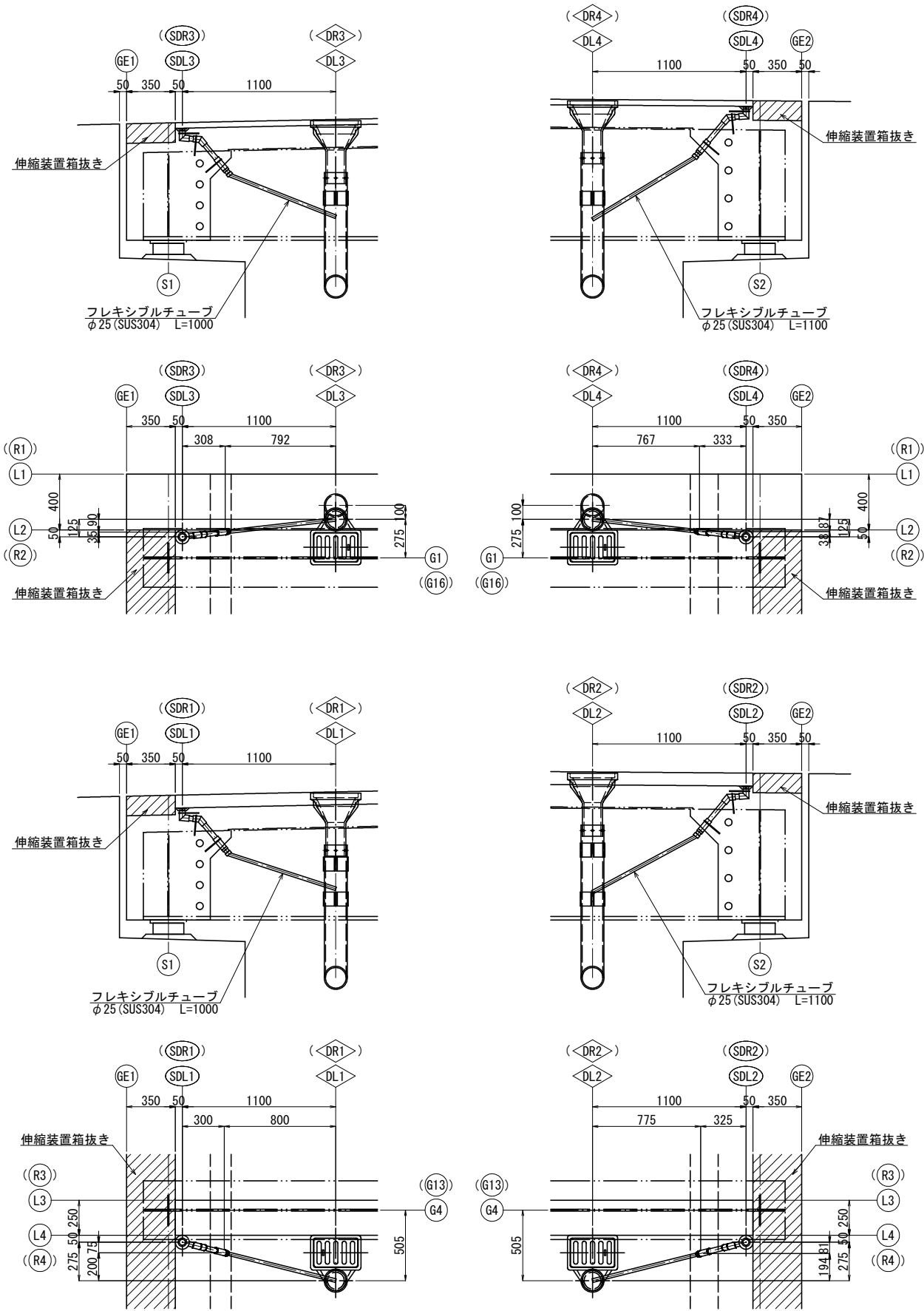
- 特記なき材質は、全てSS400とする。
- 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。

図面サイズ: A1 出力サイズ: A3

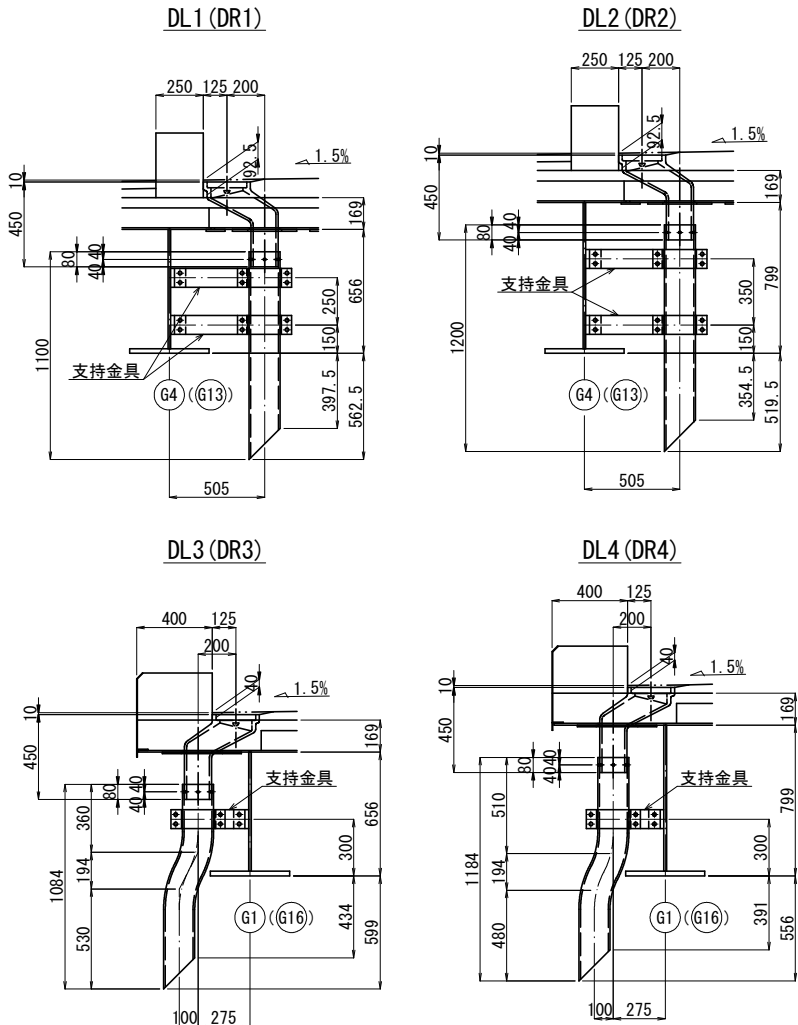
工事名	A21号橋架け替え(R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	排水装置(その1)		
縮尺	図示	図面番号	33
春日部市役所 建設部 道路建設課			

排水装置(その2)

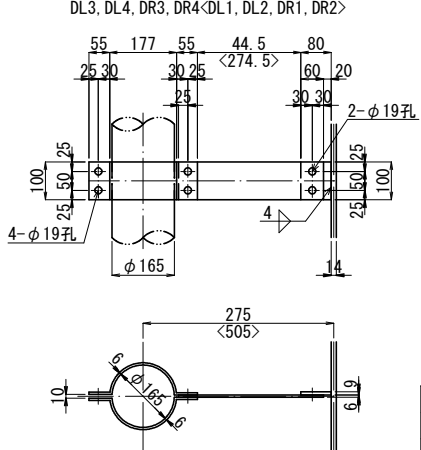
スラブドレーン配置図 S=1:20



排水断面図 S=1:20



支持金具詳細図 S=1:10

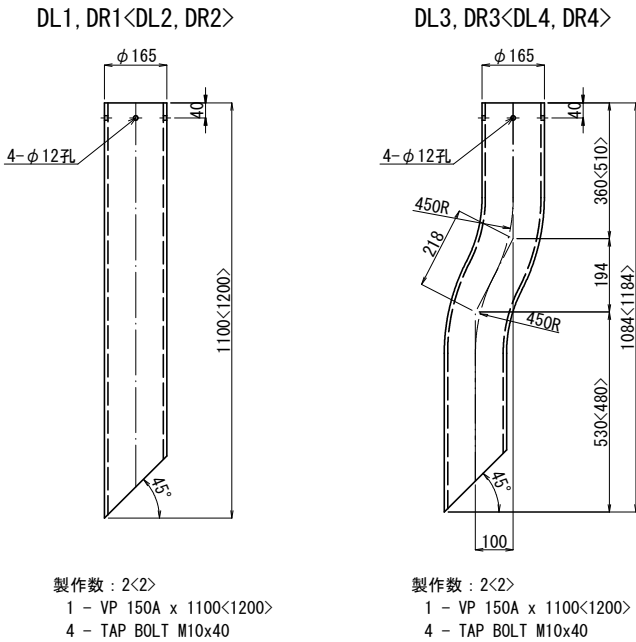


製作数:n
※1 - PL 100x9x 80 (SM400A)
2 - FB 100x6x374
1 - FB 100x6x155<385>
6 - BN M16x50 (2-W)

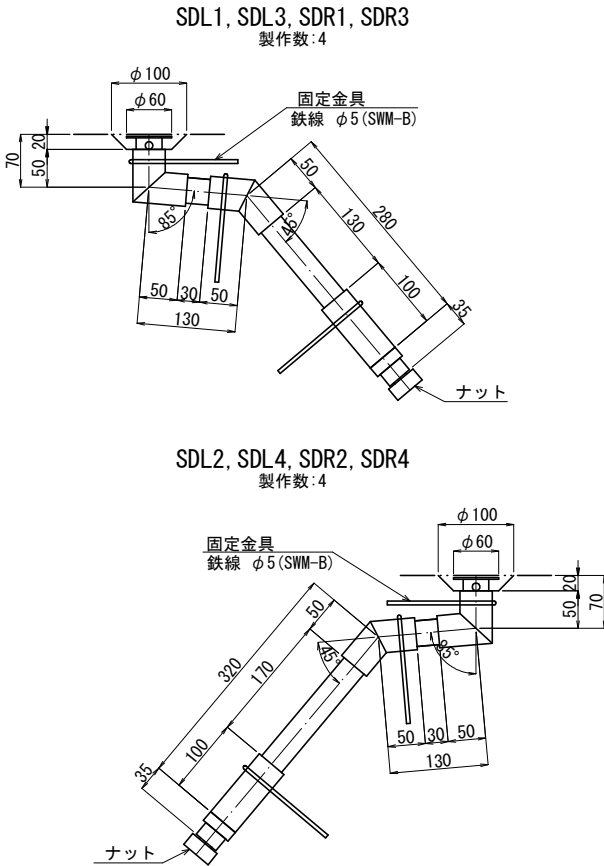
	n
DL1	2
DL2	2
DL3	1
DL4	1
DR1	2
DR2	2
DR3	1
DR4	1

- 注)
- 特記なき材質は、全て SS400 とする。
 - 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。
 - 本体に溶接される部材 (※印部材) 以外は全て溶融亜鉛めっきを施す。
膜厚はJIS H8641 HDZT77 とする。
但し、ボルト・ナット類は HDZT49 とする。

排水管詳細図 S=1:10



スラブドレーン詳細図 S=1:5



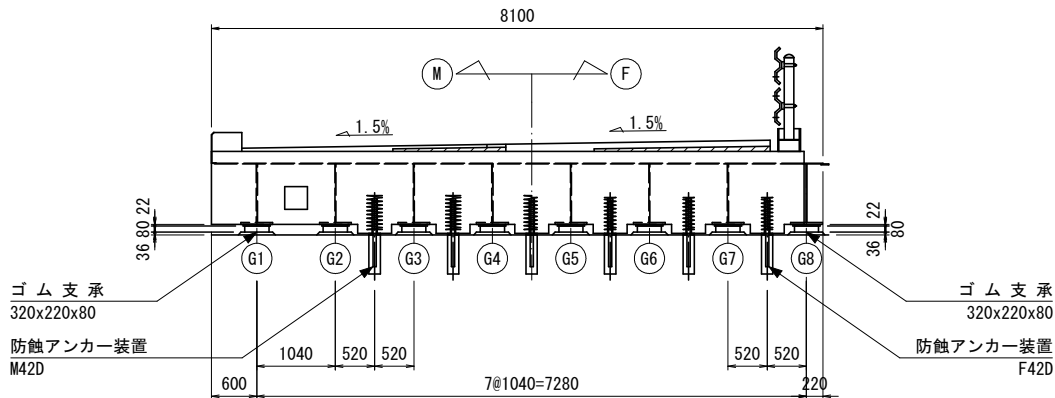
図面サイズ: A1 出力サイズ: A3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	排水装置(その2)		
縮尺	図示	図面番号	34

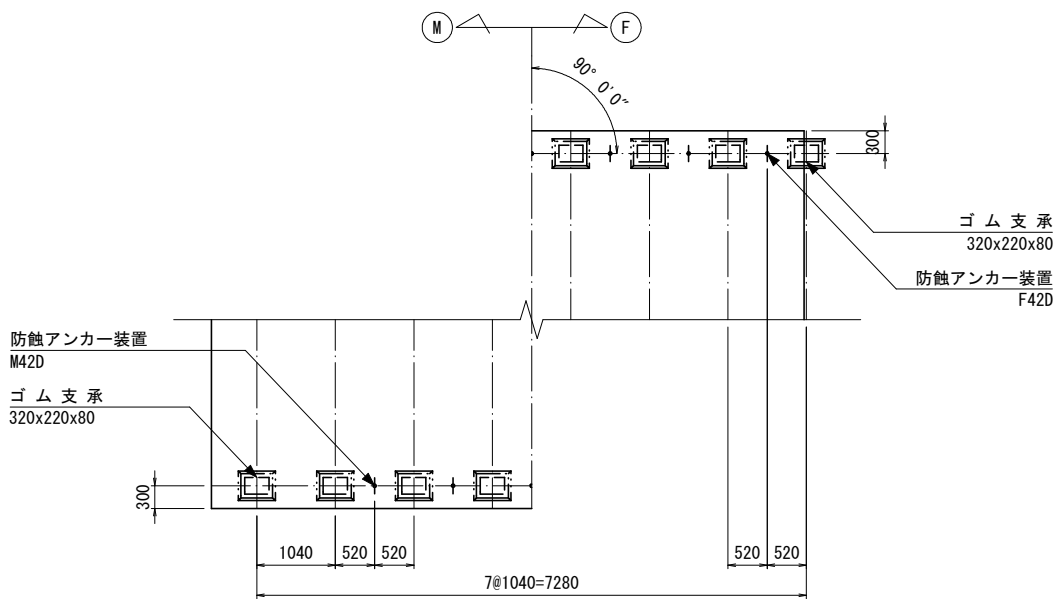
春日部市役所 建設部 道路建設課

支承詳細図(その1)
(暫定系)

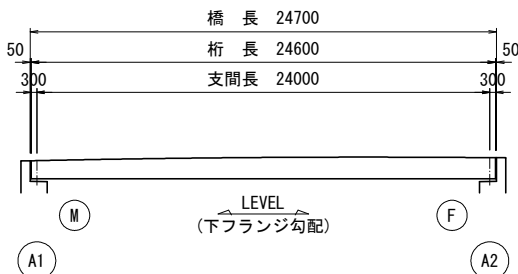
断面図 S = 1:50



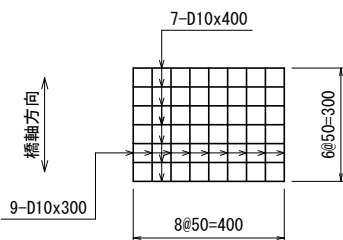
平面図 S = 1:50



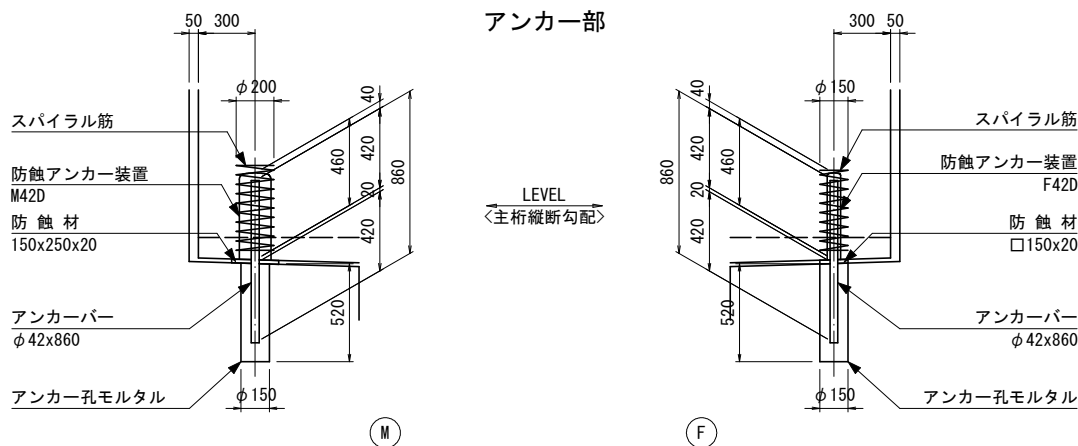
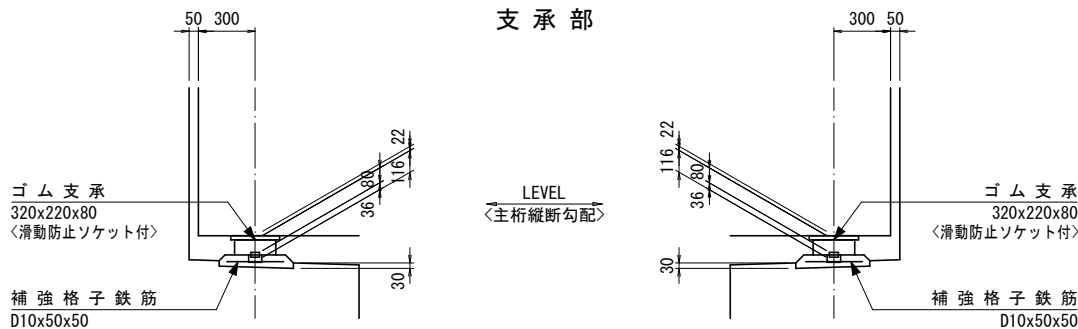
配置図 S = 1:200



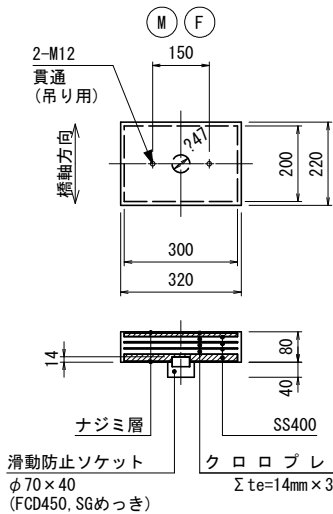
補強格子鉄筋 S = 1:10



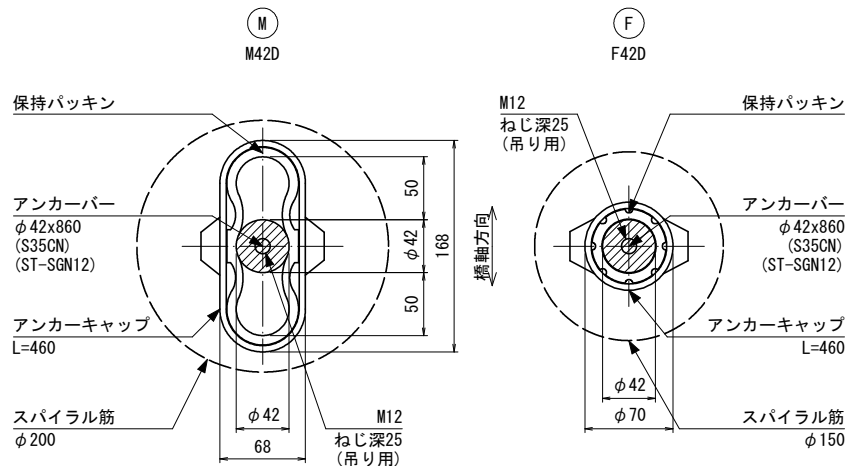
側面図 S = 1:20



ゴム支承 S = 1:10



防蝕アンカー装置 S = 1:3



材料表

名称	寸法	材質	単位	数量			質量 (kg)	備考
				A1(M)	A2(F)	合計		
ゴム支承	320x220x80	図示	枚	8	8	16		DSF(CR Ge=1.0)
防蝕アンカー装置	M42D	S35CN 合成ゴム ポリエチレン SR235	組	6		6		ST-SGN12
"	F42D	"	"		6	6		"
防蝕材	150x250x20	CRスポンジ	枚	6		6		RDパッキン
"	□150x20	"	"		6	6		"
補強格子鉄筋	D10x50x50	SD345	kg	24.6	24.6		49.2	
沓座モルタル		無収縮モルタル	m3	0.093	0.093	0.186		
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	m3	0.052	0.052	0.104		
アイボルト	M12用		本	8	8	16		ゴム支承施工用
"	"		"	3	3	6		防蝕アンカー装置施工用

※防蝕アンカー装置は、アンカーバー、アンカーキャップ、保持パッキン、スパイラル筋を1組としている。
※施工用アイボルト数量は、1支承線当り半数分計上しているため、適宜、流用すること。

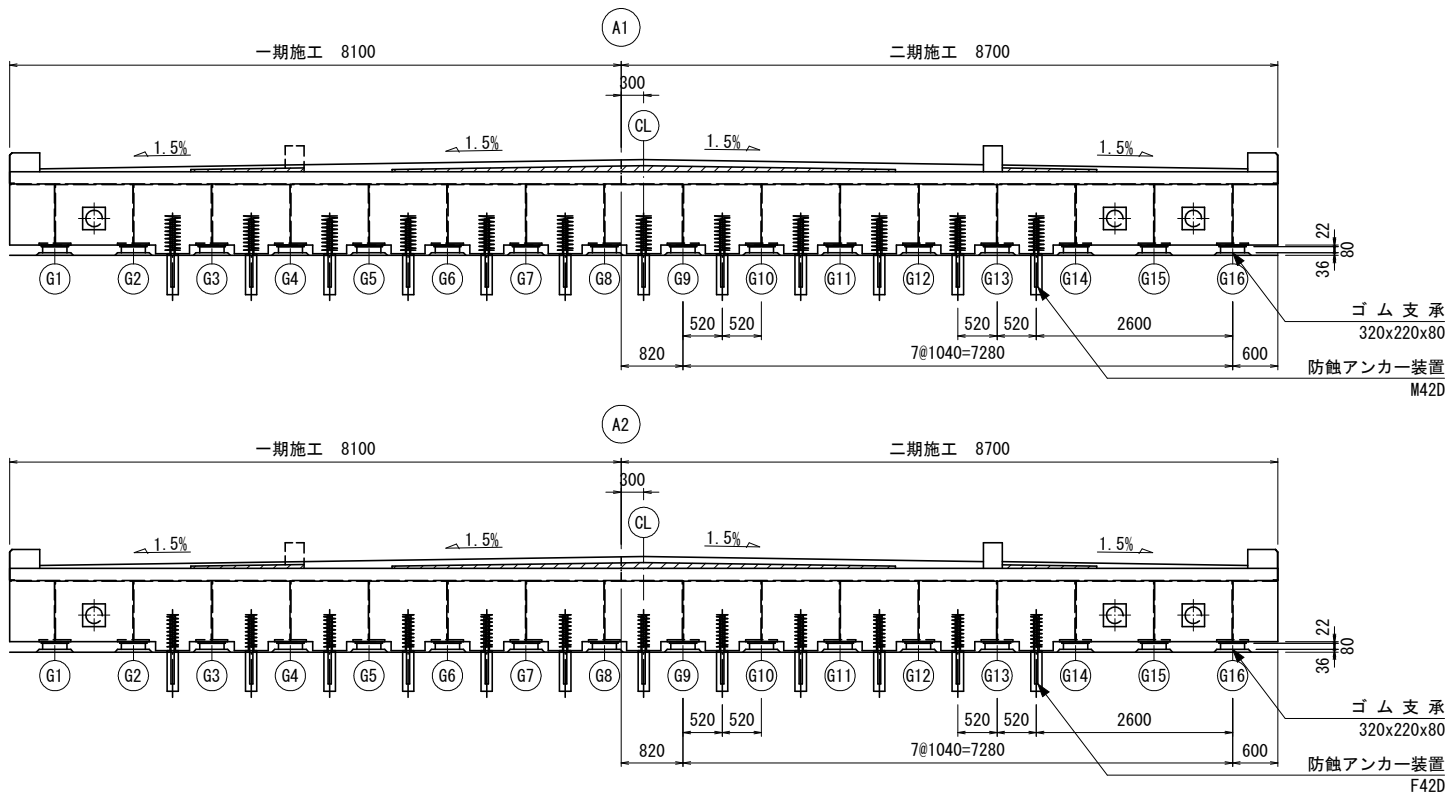
図面サイズ：A1 出力サイズ：A3

工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	支承詳細図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	35

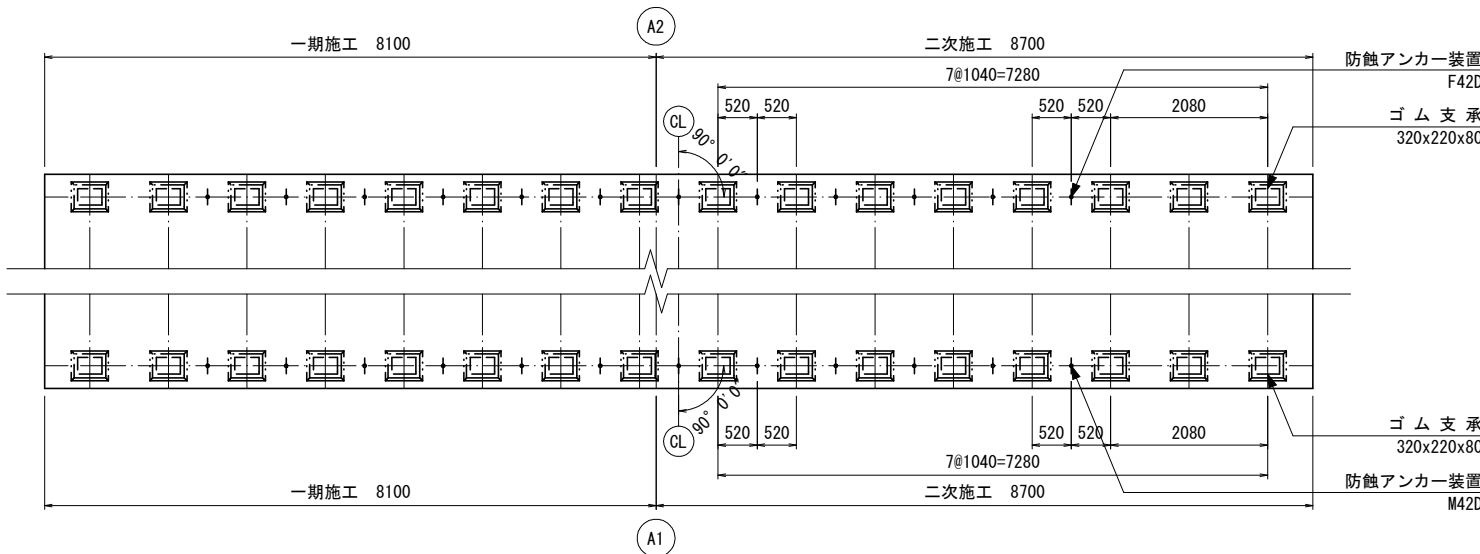
春日部市役所 建設部 道路建設課

支承詳細図(その2)
(完成系)

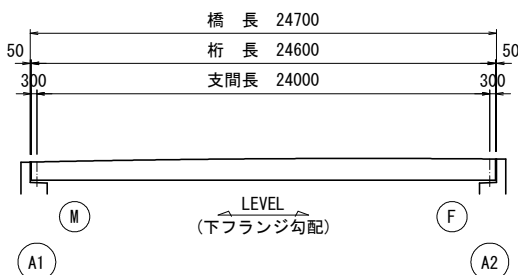
断面図 S = 1:50



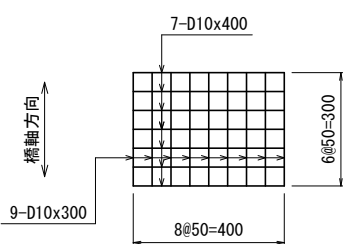
平面図 S = 1:50



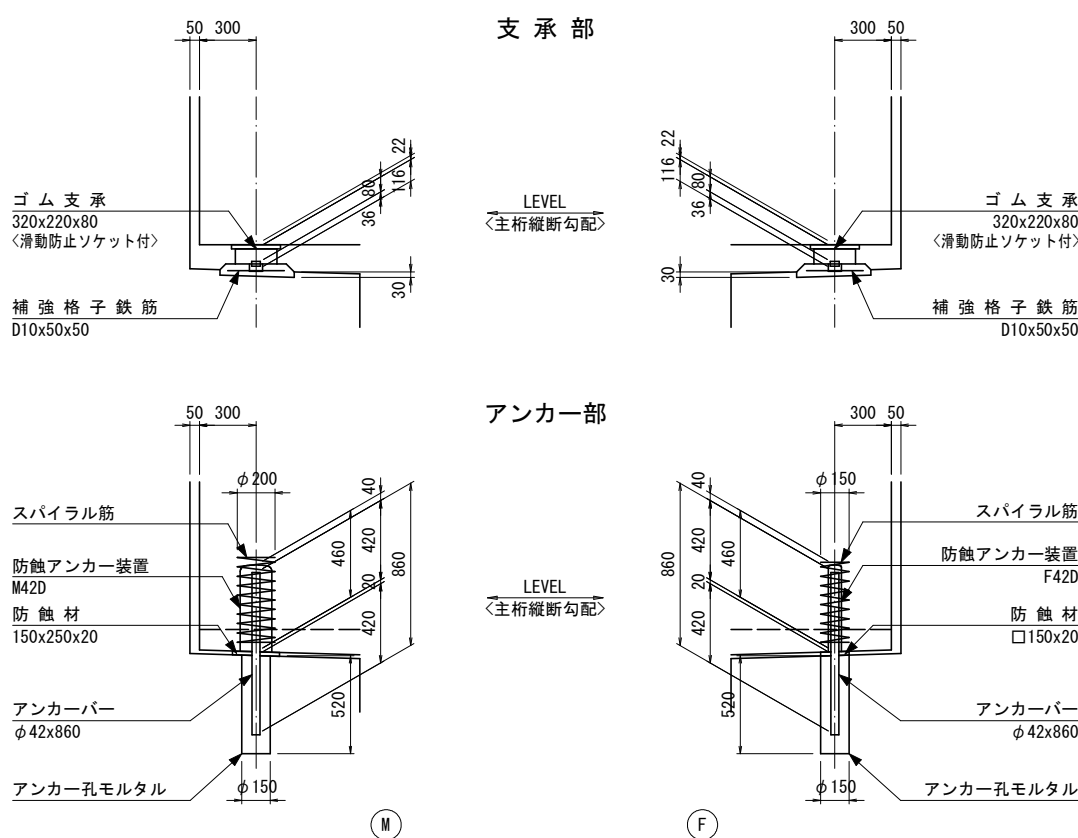
配置図 S = 1:200



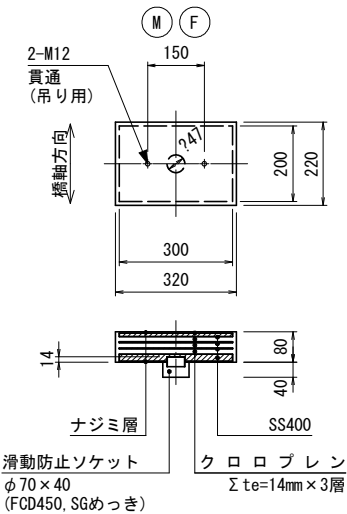
補強格子鉄筋 S = 1:10



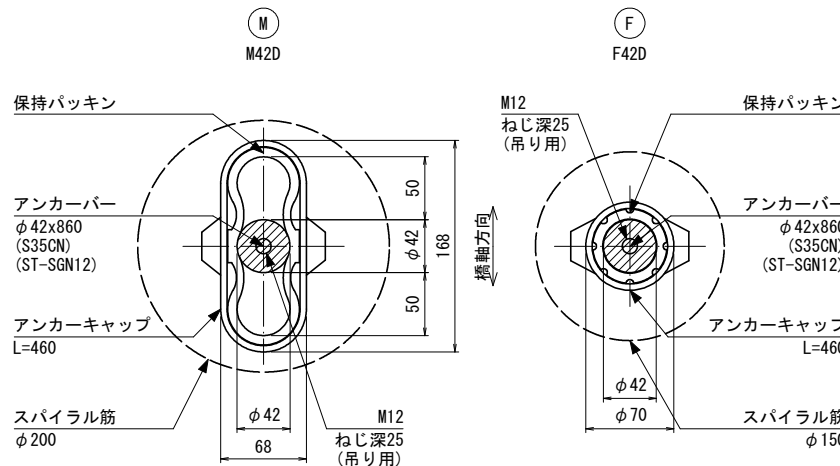
側面図 S = 1:20



ゴム支承 S = 1:10



防蝕アンカー装置 S = 1:3



材 料 表

名 称	寸 法	材 質	単位	数 量			質 量 (kg)	備 考
				A1 (M)	A2 (F)	合計		
ゴム支承	320x220x80	図 示	枚	8	8	16		DSF (CR Ge=1.0)
防蝕アンカー装置	M42D	S35CN 金成ゴム ポリエチレン SR235	組	6		6		ST-SGN12
防 蝕 材	F42D	CR スポンジ	枚		6	6		RDパッキン
補強格子鉄筋	D10x50x50	SD345	kg	24.6	24.6		49.2	
沓座モルタル		無収縮モルタル	m ³	0.093	0.093	0.186		
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	m ³	0.052	0.052	0.104		
アイボルト	M12用		本	8	8	16		ゴム支承施工用
				3	3	6		防蝕アンカー装置施工用

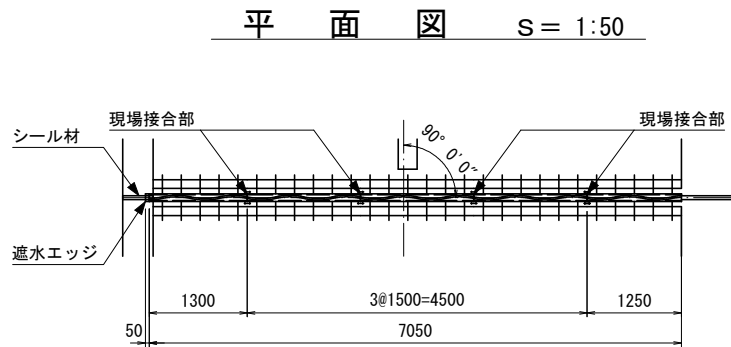
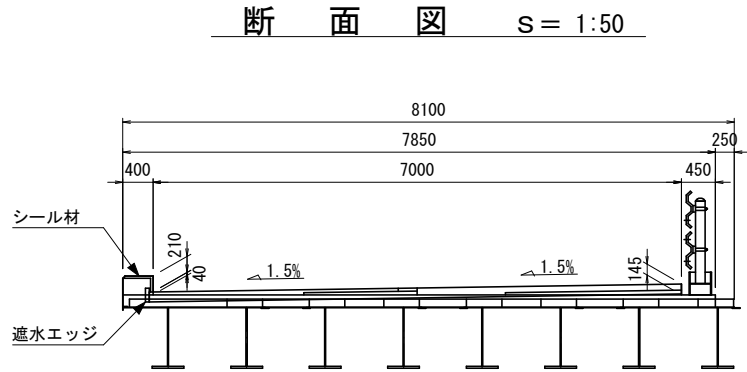
※防蝕アンカー装置は、アンカーバー、アンカーキャップ、保持パッキン、スパイラル筋を1組としている。
※施工用アイボルト数量は、1支承線当り半数分計上しているため、適宜、流用すること。

図面サイズ：A1 出力サイズ：A3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	支承詳細図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	36

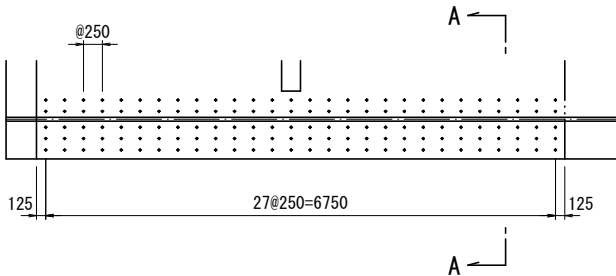
春日部市役所 建設部 道路建設課

伸縮装置詳細図(その1)
(暫定系)

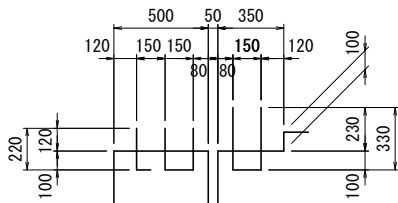


※現場接合部は、パッキンに接着剤を塗布し接合すること。
また、指定範囲に溶接を施すこと。

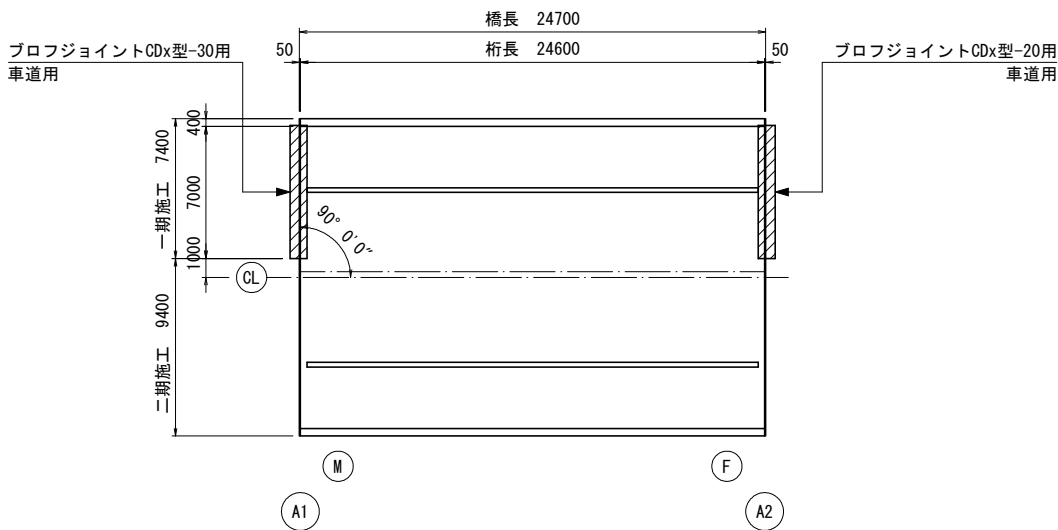
アンカー筋埋設図 s = 1:50



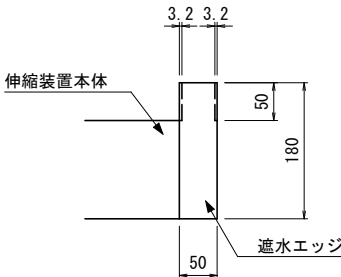
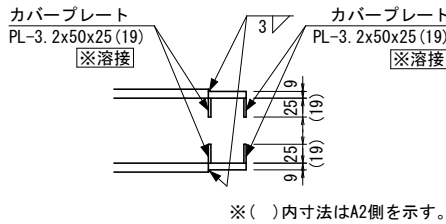
矢視 A-A s = 1:20



配置図 s = 1:200

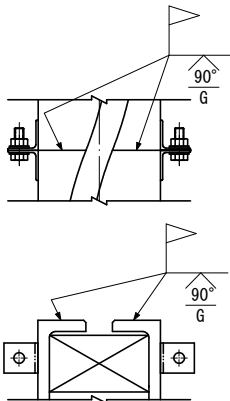


遮水エッジ s = 1:5



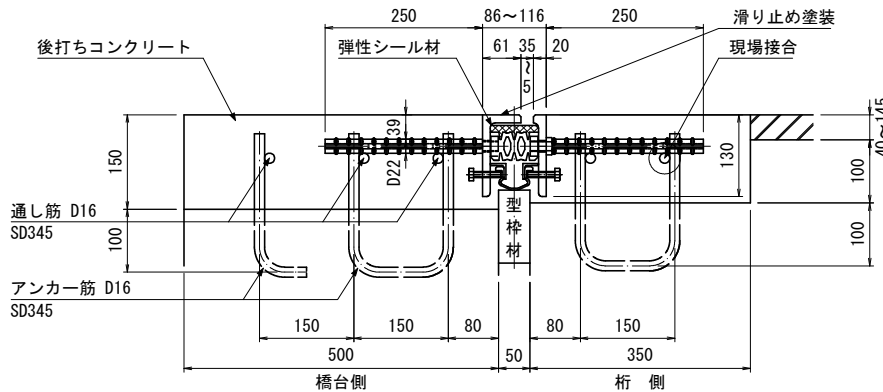
現場接合部詳細

プロフジョイントCD x 型

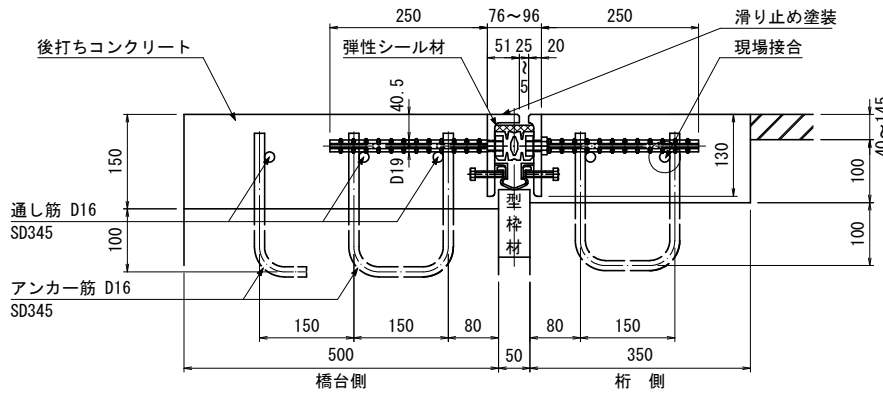


伸縮装置断面図 s = 1:6

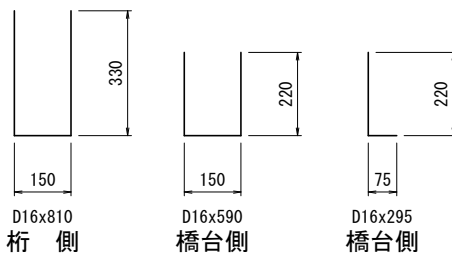
プロフジョイントCD x 型-30用
A1部 車道用 (二次止水付)



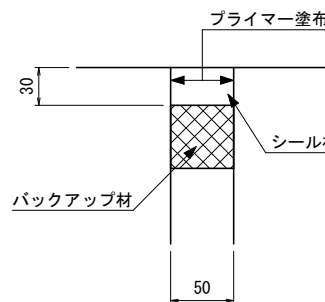
プロフジョイントCD x 型-20用
A2部 車道用 (二次止水付)



鉄筋加工図 s = 1:10



シール材充填図 s = 1:3



伸縮装置材料表

名 称	材 質	A 1 数量	A 2 数量	合計数量	備 考
プロフジョイントCDx型-30用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シール材	7.050 m		7.050 m	車道用(二次止水付)
プロフジョイントCDx型-20用	"		7.050 m	7.050 m	
遮水エッジ	SS400 合成ゴム シール材	1 組	1 組	2 組	
シール材	シリコン系	0.92 リッター	0.92 リッター	1.84 リッター	
後打コンクリート		1.004 m3	1.004 m3	2.008 m3	
通し筋	SD345	35.250 m	35.250 m	70.500 m	D16
CDx型用接着剤		1 式			30用
"			1 式		20用

※通し筋は、伸縮装置とセットになります。

アンカー筋表

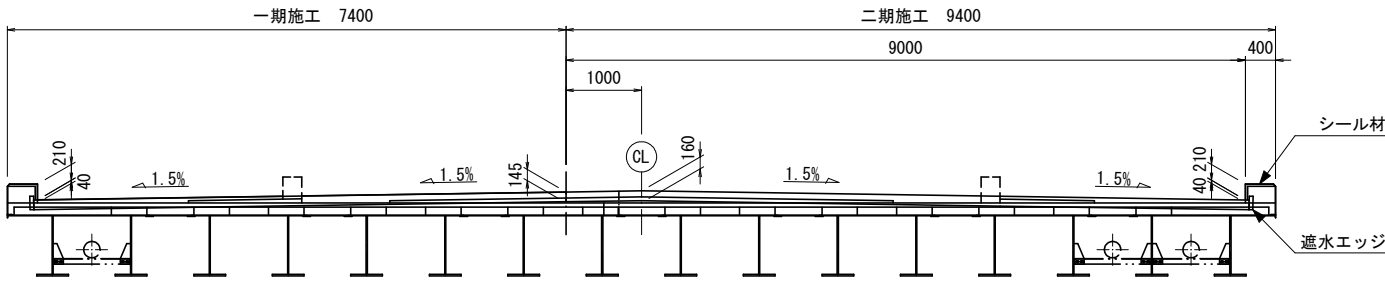
寸 法	A 1 数量	A 2 数量	合計数量	1 本当り質量	合計質量	備 考
D16x810	28 本	28 本	56 本	1.264 kg	70.8 kg	桁 側
D16x590	28 本	28 本	56 本	0.920 kg	51.6 kg	橋台側
D16x295	28 本	28 本	56 本	0.460 kg	25.8 kg	"

図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3

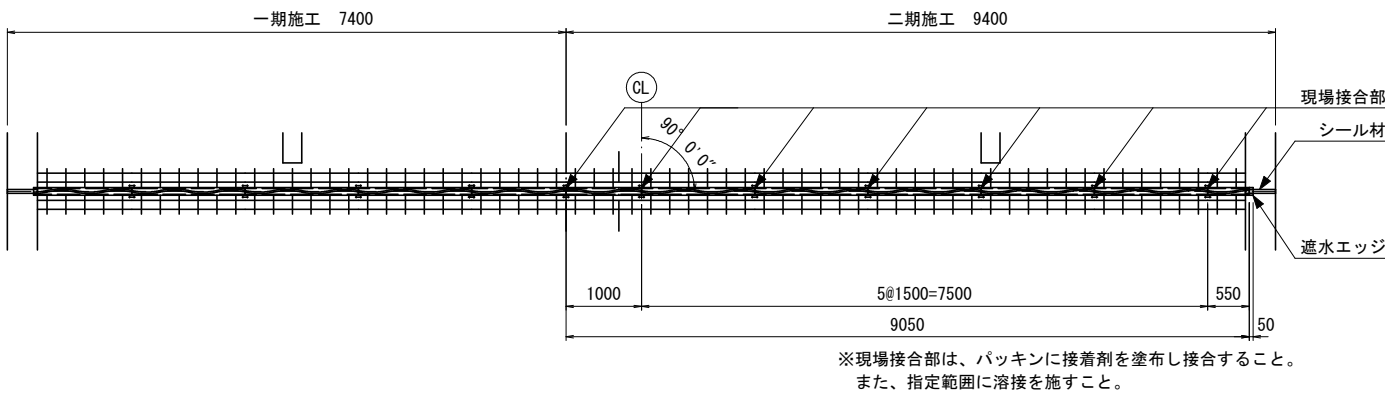
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	伸縮装置詳細図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	37
春日部市役所 建設部 道路建設課			

伸縮装置詳細図(その2)
(完成系)

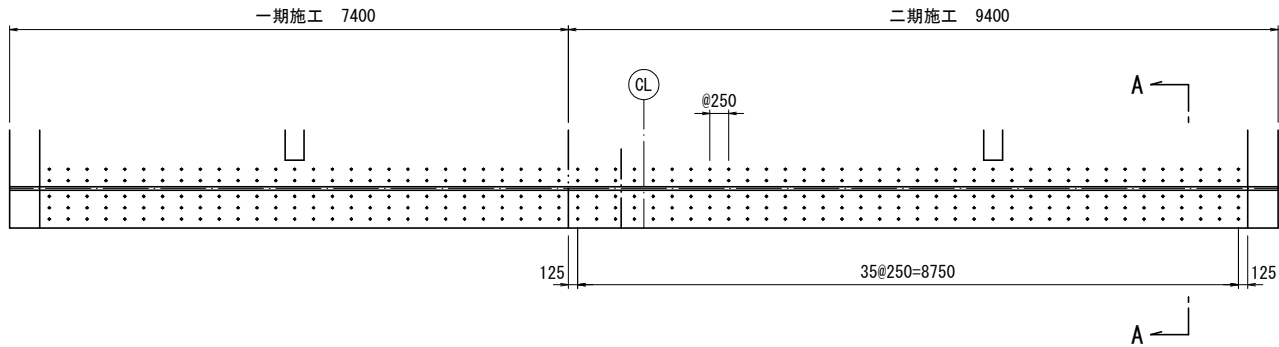
断面図 S = 1:50



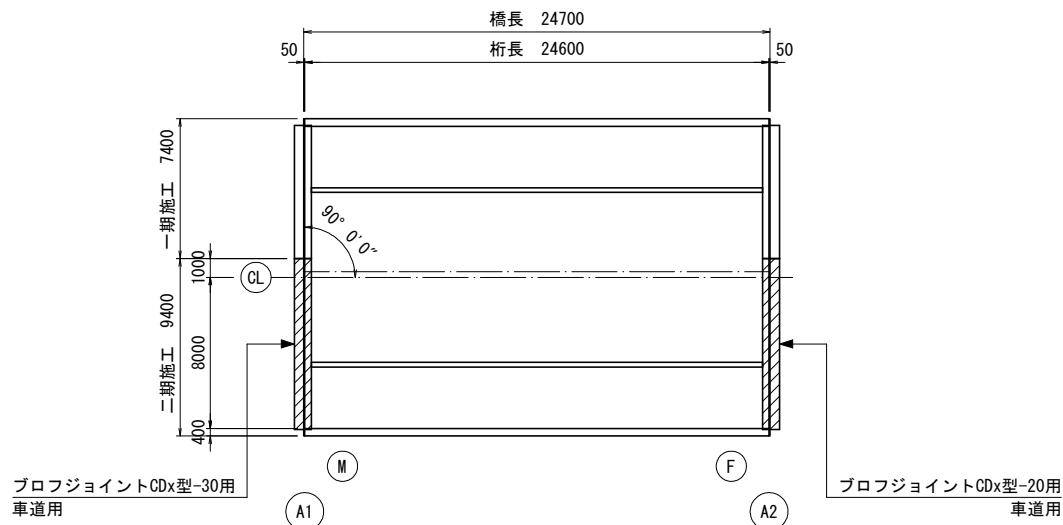
平面図 S = 1:50



アンカー筋埋設図 S = 1:50

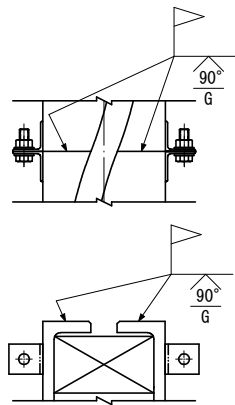


配置図 S = 1:200

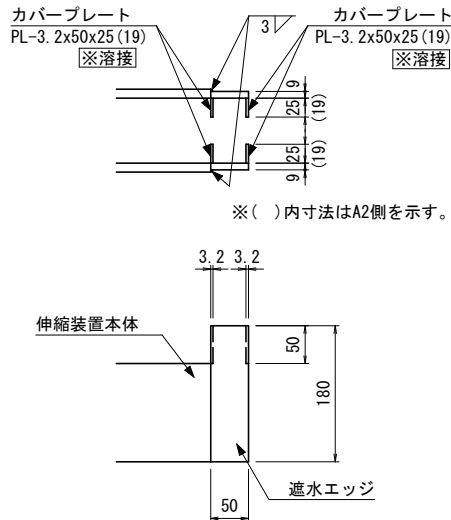


現場接合部詳細

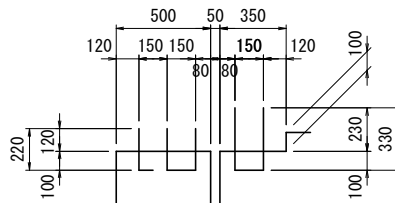
プロフジョイントCD x 型



遮水エッジ S = 1:5

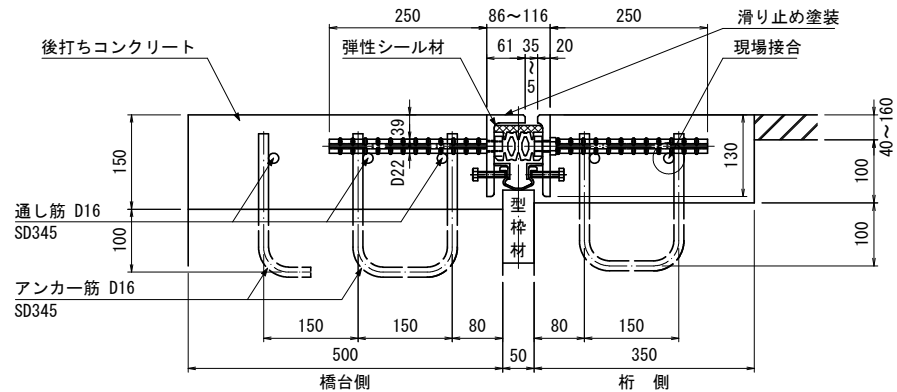


矢視 A-A S = 1:20

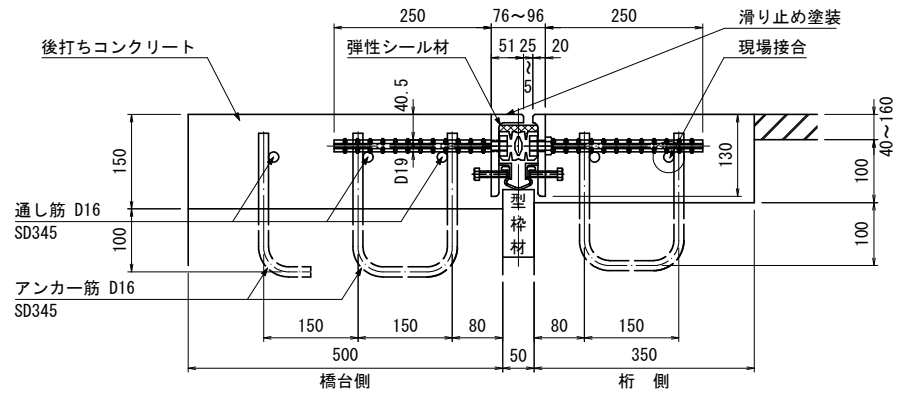


伸縮装置断面図 S = 1:6

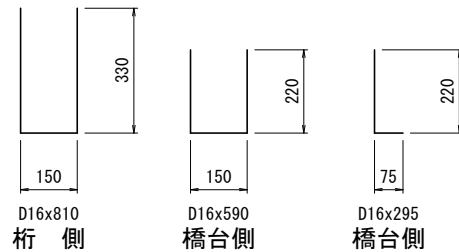
プロフジョイントCD x 型-30用
A1部 車道用 (二次止水付)



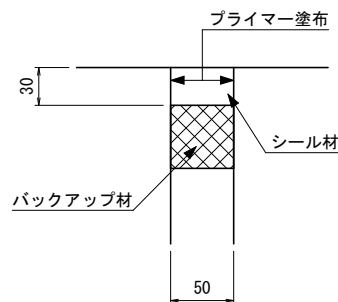
プロフジョイントCD x 型-20用
A2部 車道用 (二次止水付)



鉄筋加工図 S = 1:10



シーリング材充填図 S = 1:3



伸縮装置材料表

名 称	材 質	A 1 数量	A 2 数量	合計数量	備 考
プロフジョイントCDx型-30用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シーリング材	9.050 m		9.050 m	車道用(二次止水付)
プロフジョイントCDx型-20用	"		9.050 m	9.050 m	
遮水エッジ	SS400 合成ゴム シール材	1 組	1 組	2 組	
シーリング材	シリコン系	0.92 リッター	0.92 リッター	1.84 リッター	
後打ちコンクリート		1.331 m3	1.331 m3	2.662 m3	
通し筋	SD345	45.250 m	45.250 m	90.500 m	D16
CDx型用接着剤		1 式			30用
"			1 式		20用

※通し筋は、伸縮装置とセットになります。

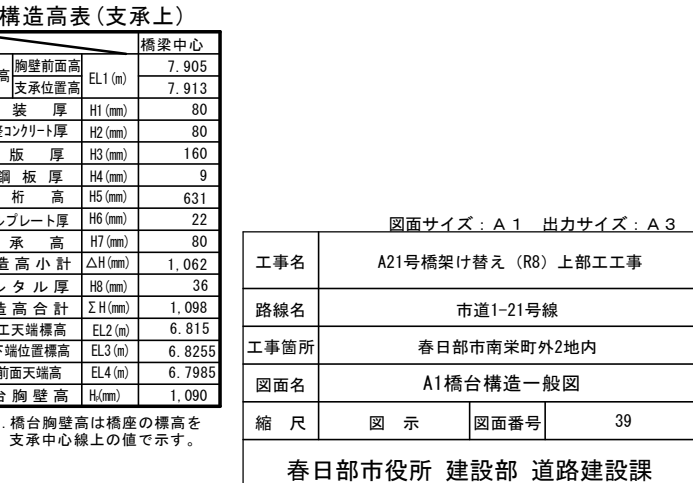
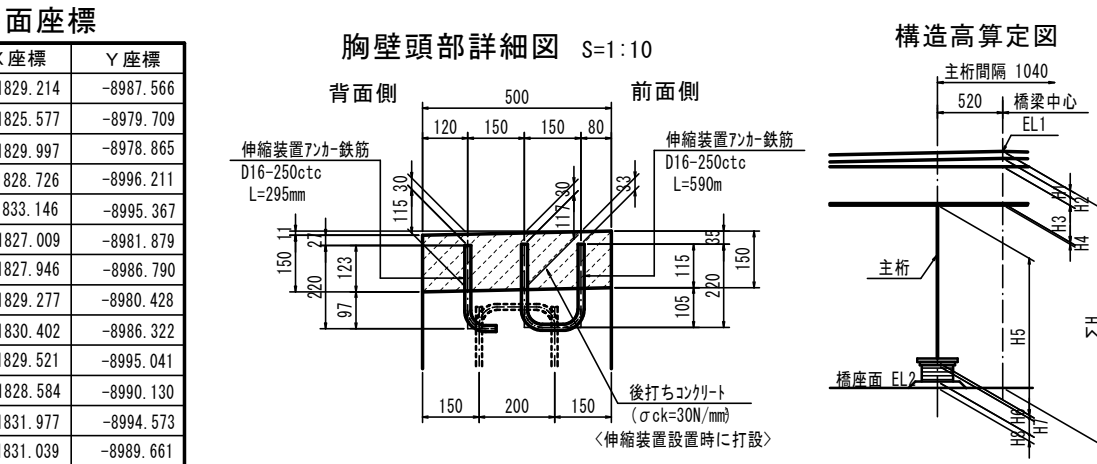
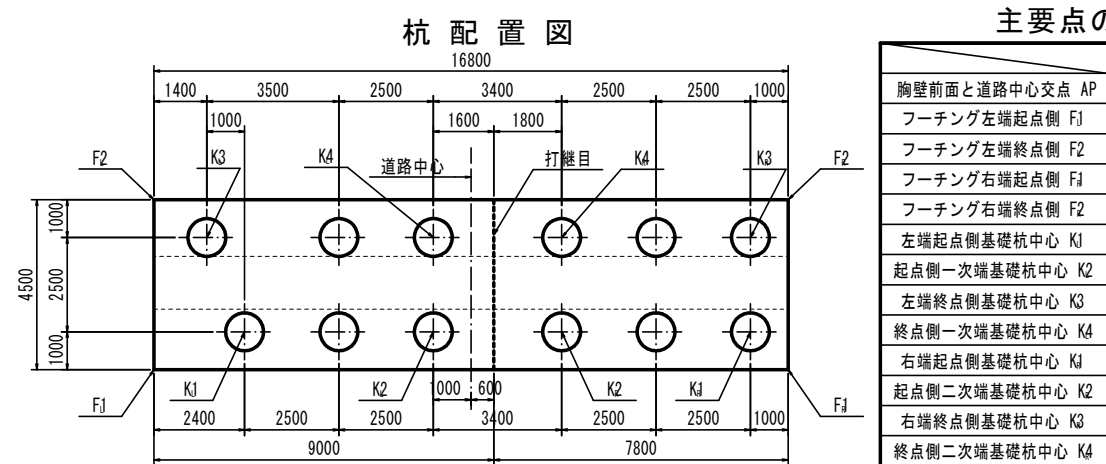
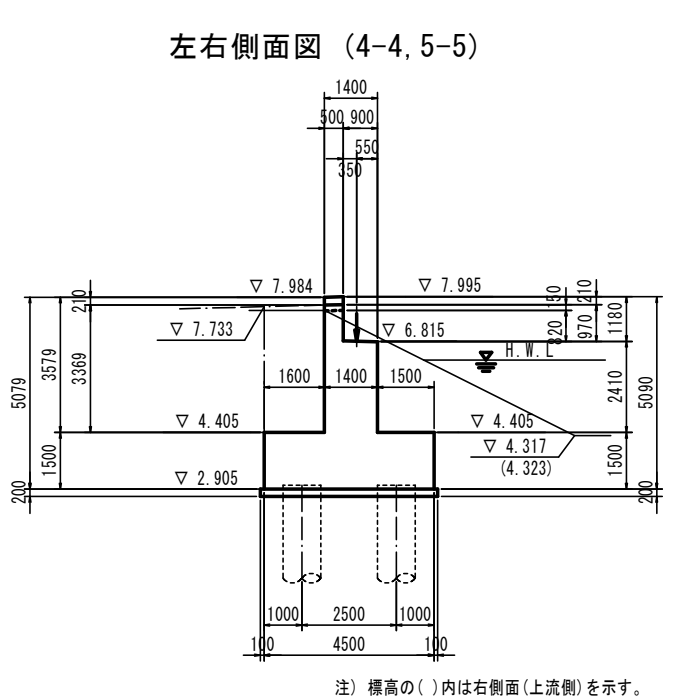
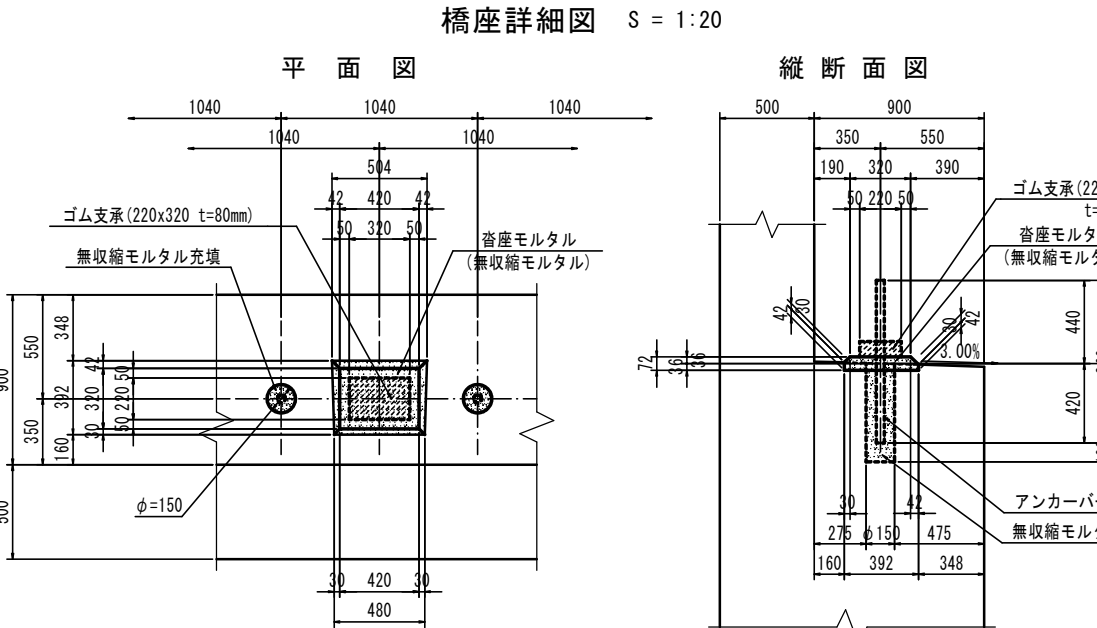
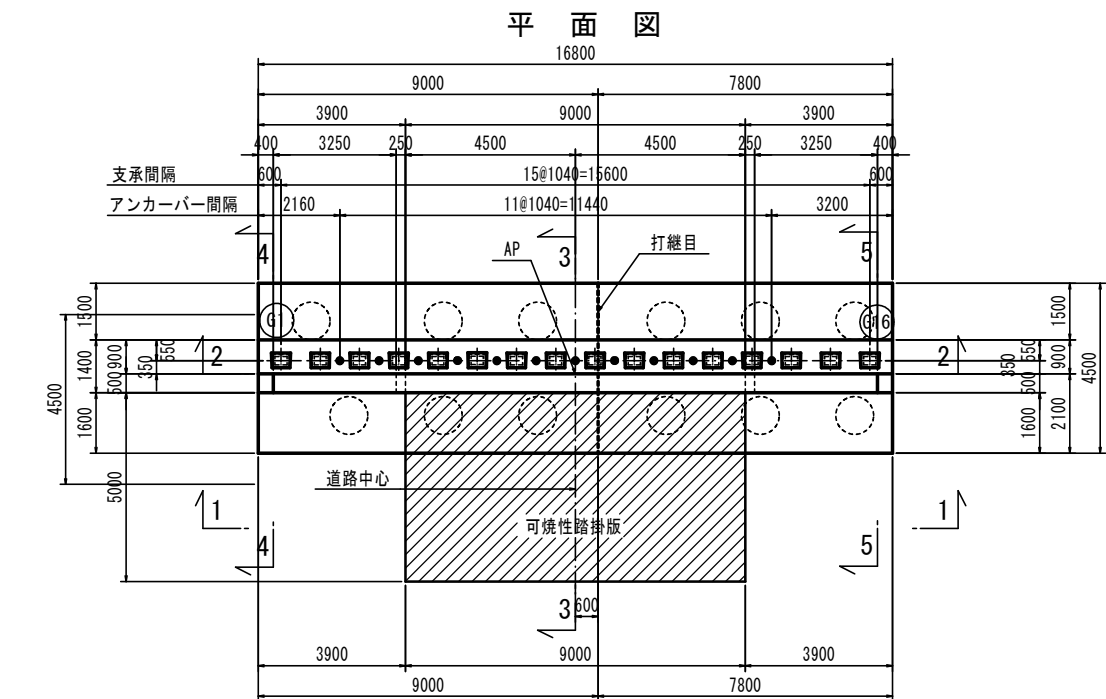
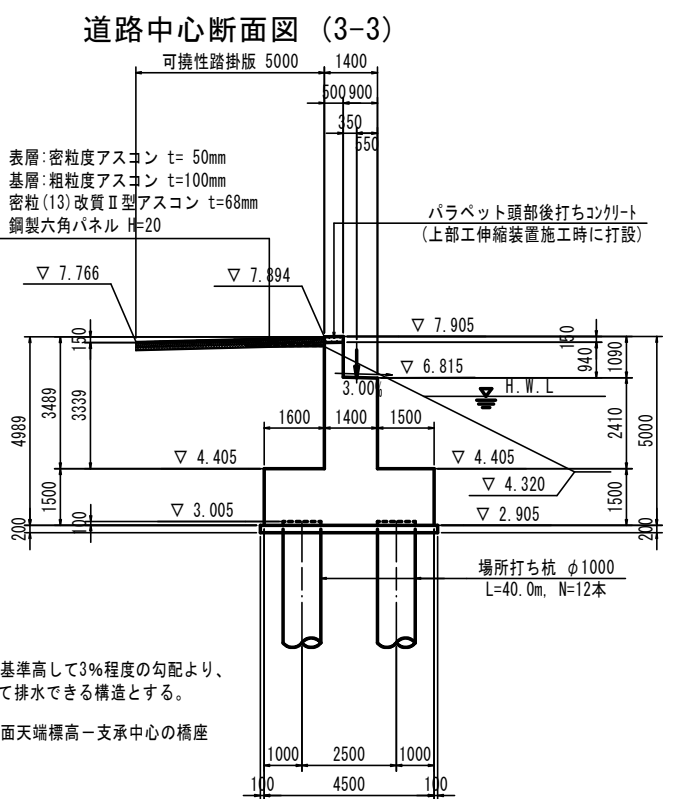
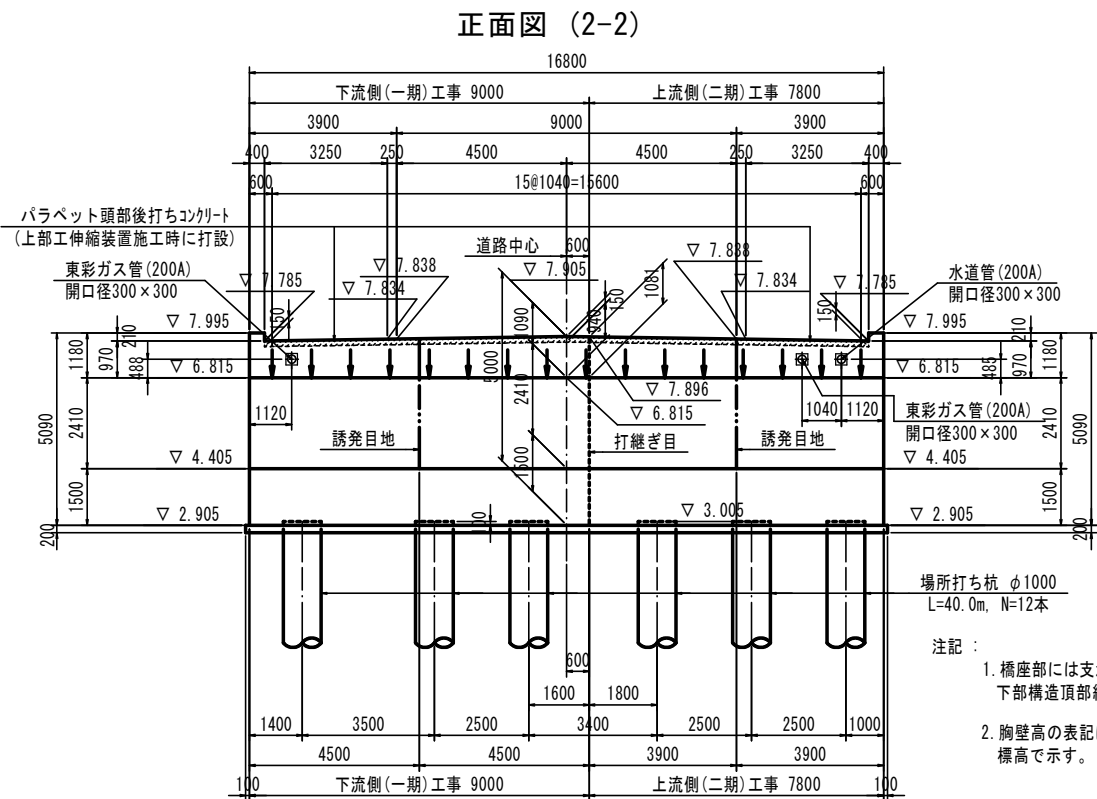
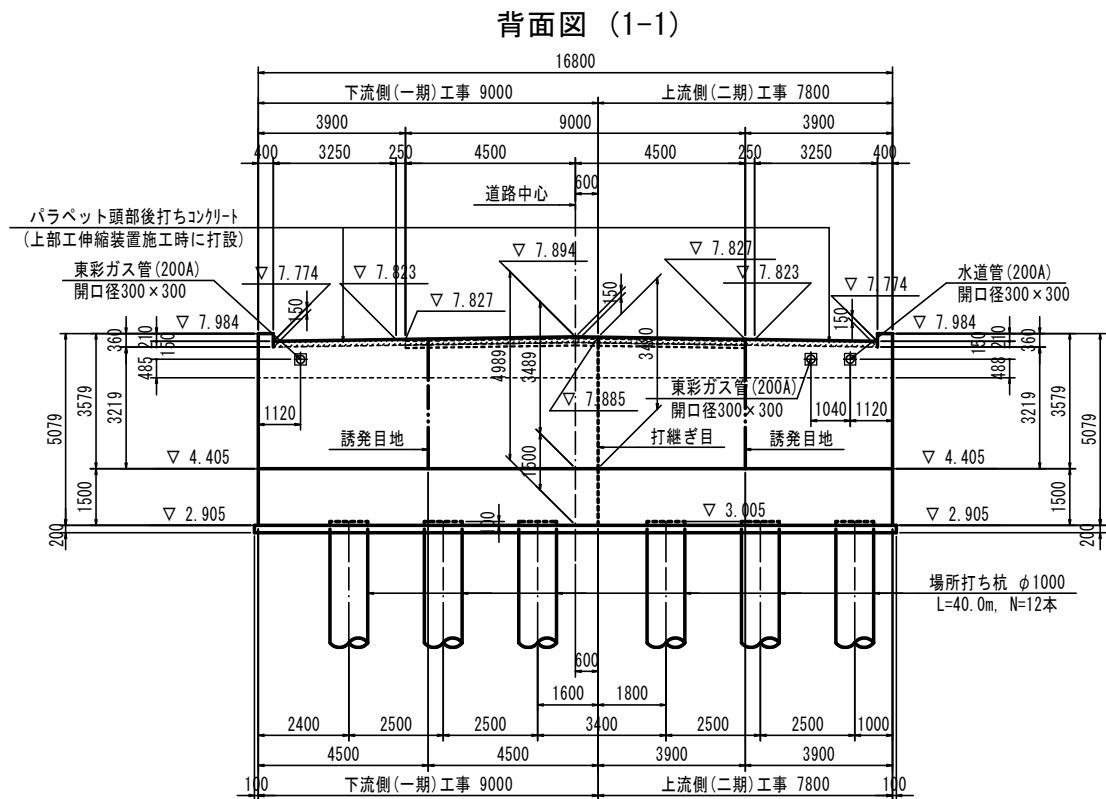
アンカー筋表

寸 法	A 1 数量	A 2 数量	合計数量	1本当り質量	合計質量	備 考
D16x810	36 本	36 本	72 本	1.264 kg	91.0 kg	桁側
D16x590	36 本	36 本	72 本	0.920 kg	66.2 kg	橋台側
D16x295	36 本	36 本	72 本	0.460 kg	33.2 kg	"

図面サイズ: A1 出力サイズ: A3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	伸縮装置詳細図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	38
春日部市役所 建設部 道路建設課			

A1橋台構造一般図 S = 1:100

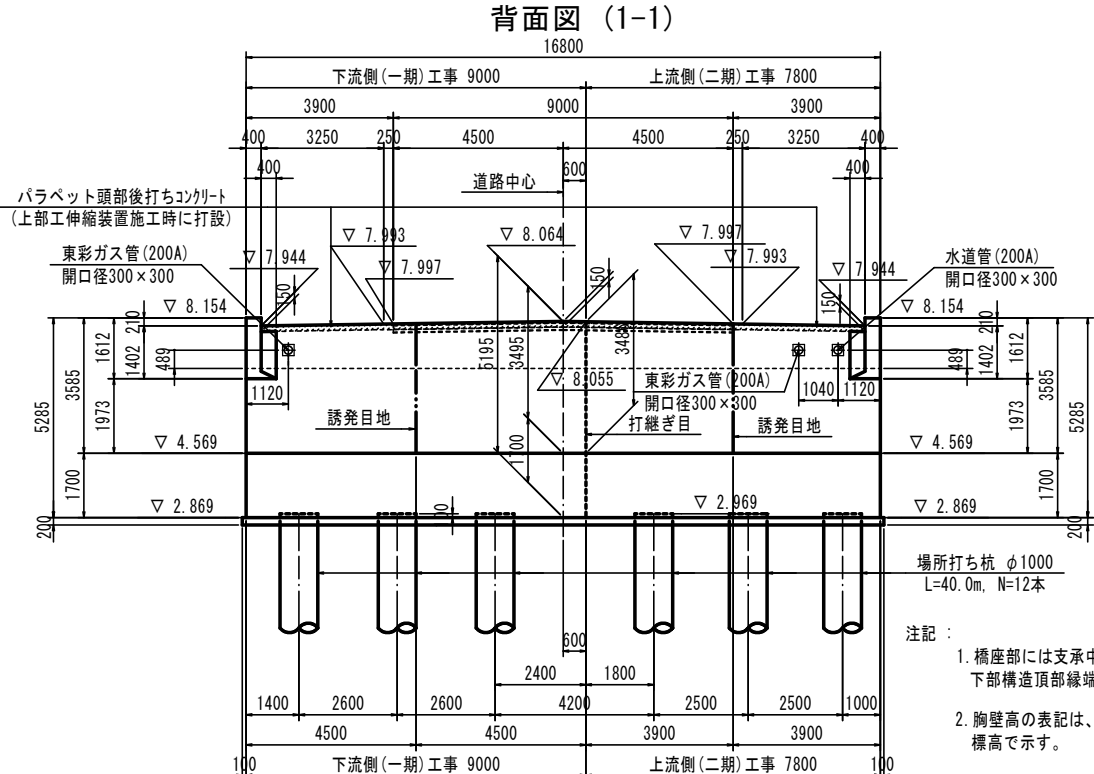
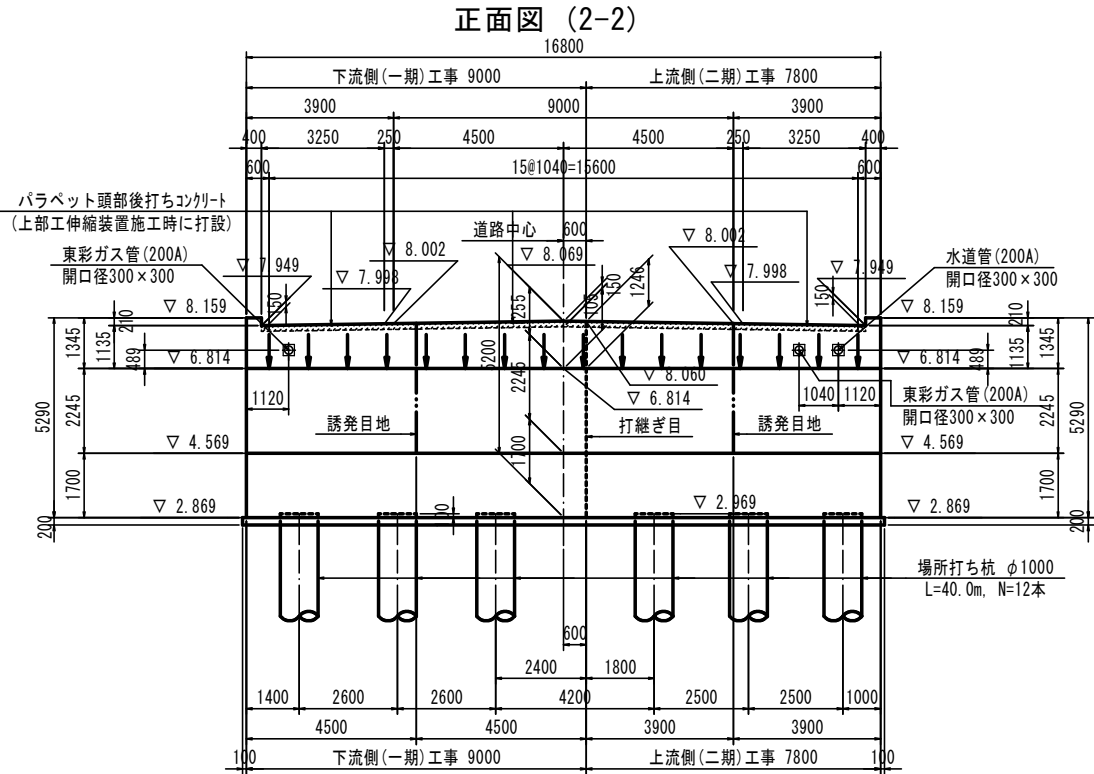


注) 標高の()内は右側面(上流側)を示す。

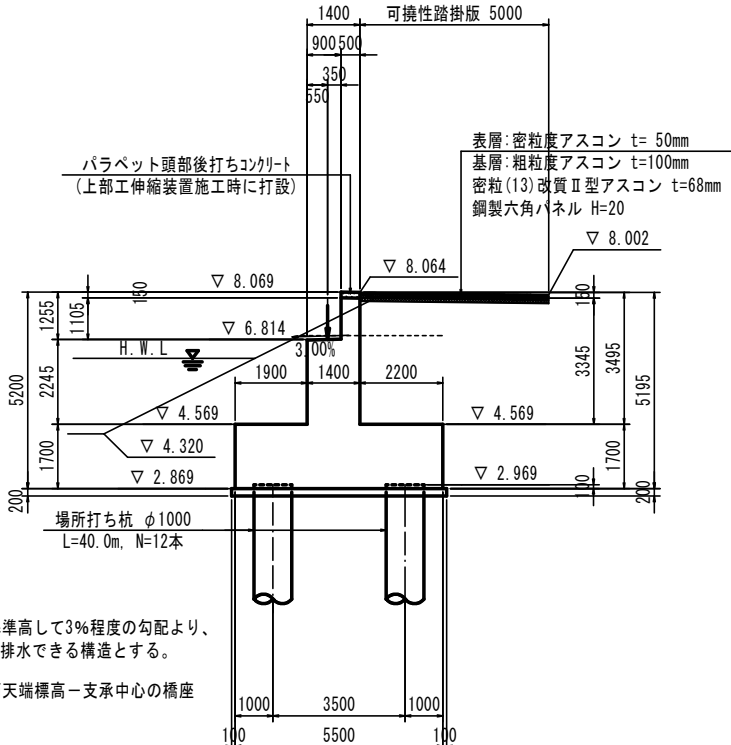
図面サイズ: A1 出力サイズ: A3	
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事
路線名	市道1-21号線
工事箇所	春日部市南栄町外2地内
図面名	A1橋台構造一般図
縮尺	図示
図面番号	39
春日部市役所 建設部 道路建設課	

A2橋台構造一般図 S = 1:100

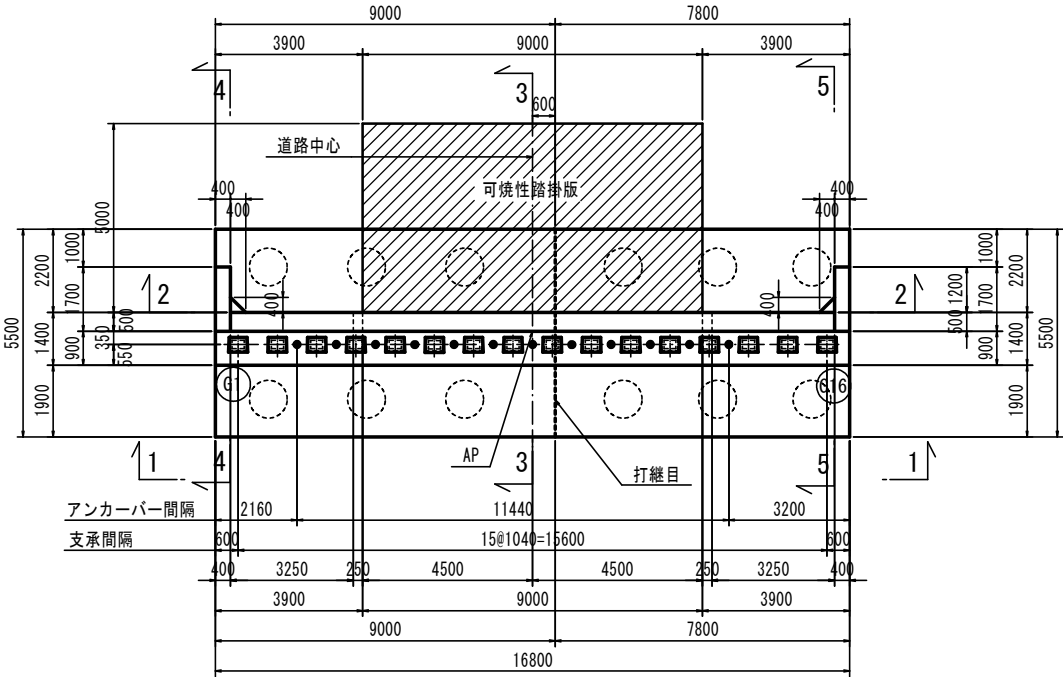
背面図 (1-1)



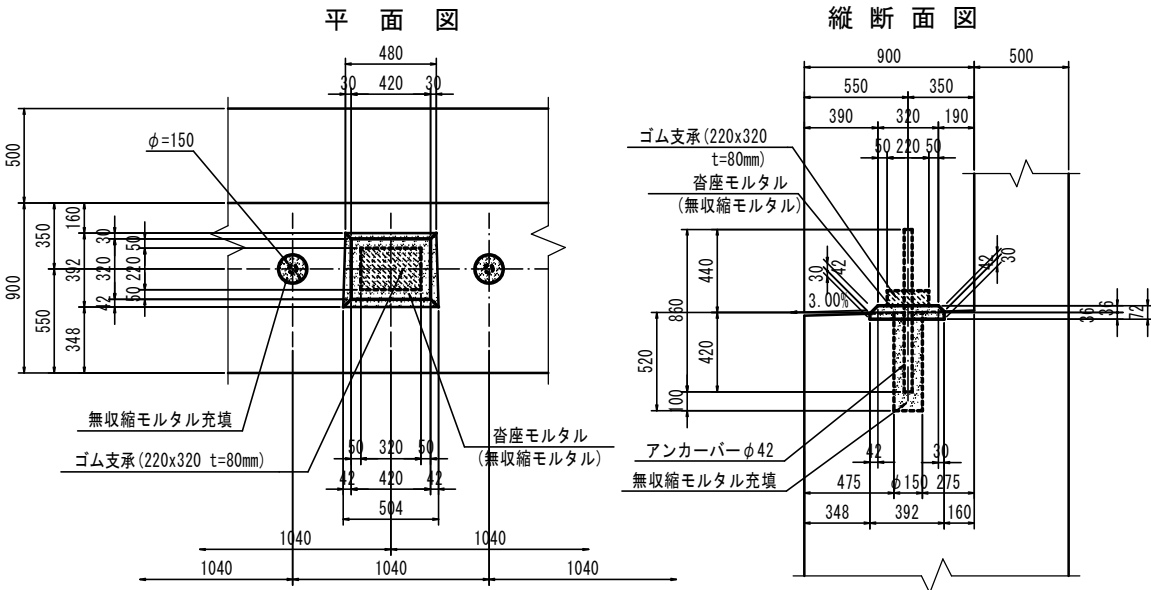
道路中心断面図 (3-3)



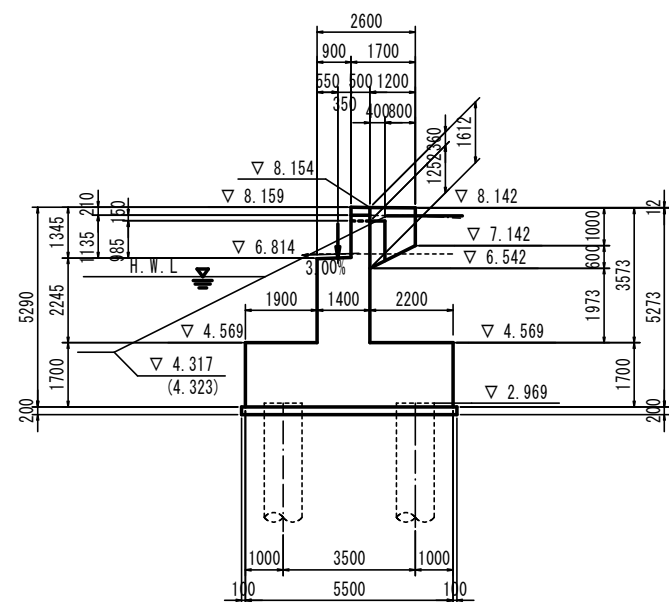
平面図



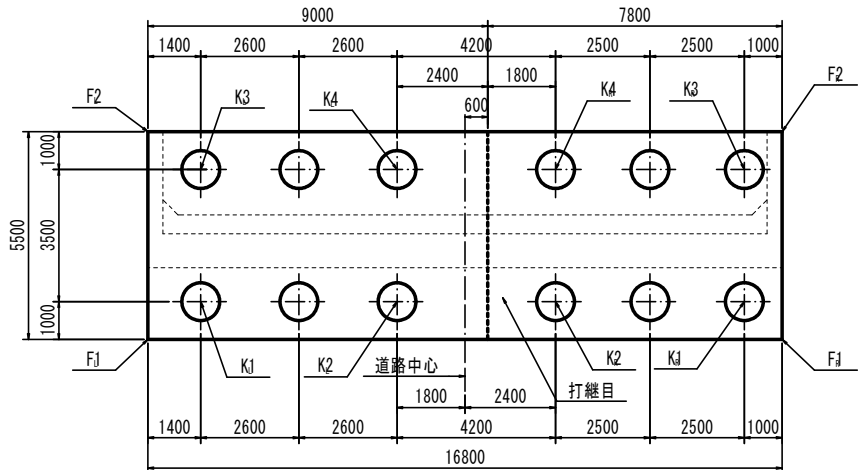
橋座詳細図 S = 1:20



左右側面図 (4-4, 5-5)



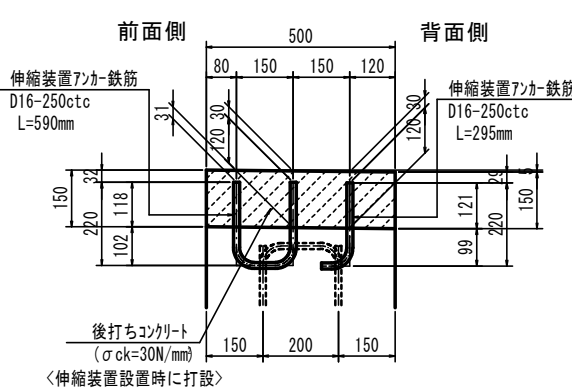
杭配置図



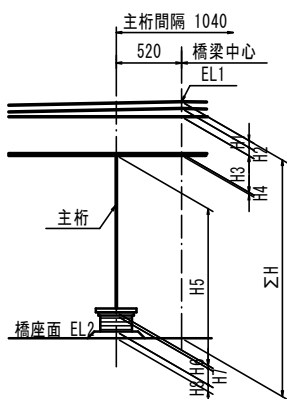
主要点の平面座標

	X座標	Y座標
胸壁前面と道路中心交点 AP	-1853.476	-8982.936
フーチング左端起点側 FJ	-1849.151	-8975.210
フーチング左端終点側 F2	-1854.553	-8974.178
フーチング右端起点側 FJ	-1852.301	-8991.712
フーチング右端終点側 F2	-1857.703	-8990.680
左端起点側基礎杭中心 KJ	-1850.396	-8976.397
起点側一次端基礎杭中心 K2	-1851.371	-8981.505
左端終点側基礎杭中心 K3	-1853.834	-8975.741
終点側一次端基礎杭中心 K4	-1854.809	-8980.849
右端起点側基礎杭中心 KJ	-1853.095	-8990.542
起点側二次端基礎杭中心 K2	-1852.158	-8985.631
右端終点側基礎杭中心 K3	-1856.533	-8989.886
終点側二次端基礎杭中心 K4	-1855.596	-8984.974

胸壁頭部詳細図 S=1:10



構造高算定図



構造高表(支送上)

	橋梁中心
路面標高	EL1 (m)
胸壁前面高	8.069
支承位置高	8.071
舗装厚	H1 (mm)
調整コンクリート厚	H2 (mm)
床版厚	H3 (mm)
底鋼板厚	H4 (mm)
主桁高	H5 (mm)
ソールプレート厚	H6 (mm)
支承高	H7 (mm)
構造高小計	ΔH (mm)
モルタル厚	H8 (mm)
構造高合計	ΣH (mm)
下部工天端標高	EL2 (m)
胸壁下端位置標高	EL3 (m)
堅壁前面天端高	EL4 (m)
橋台胸壁高	H (mm)

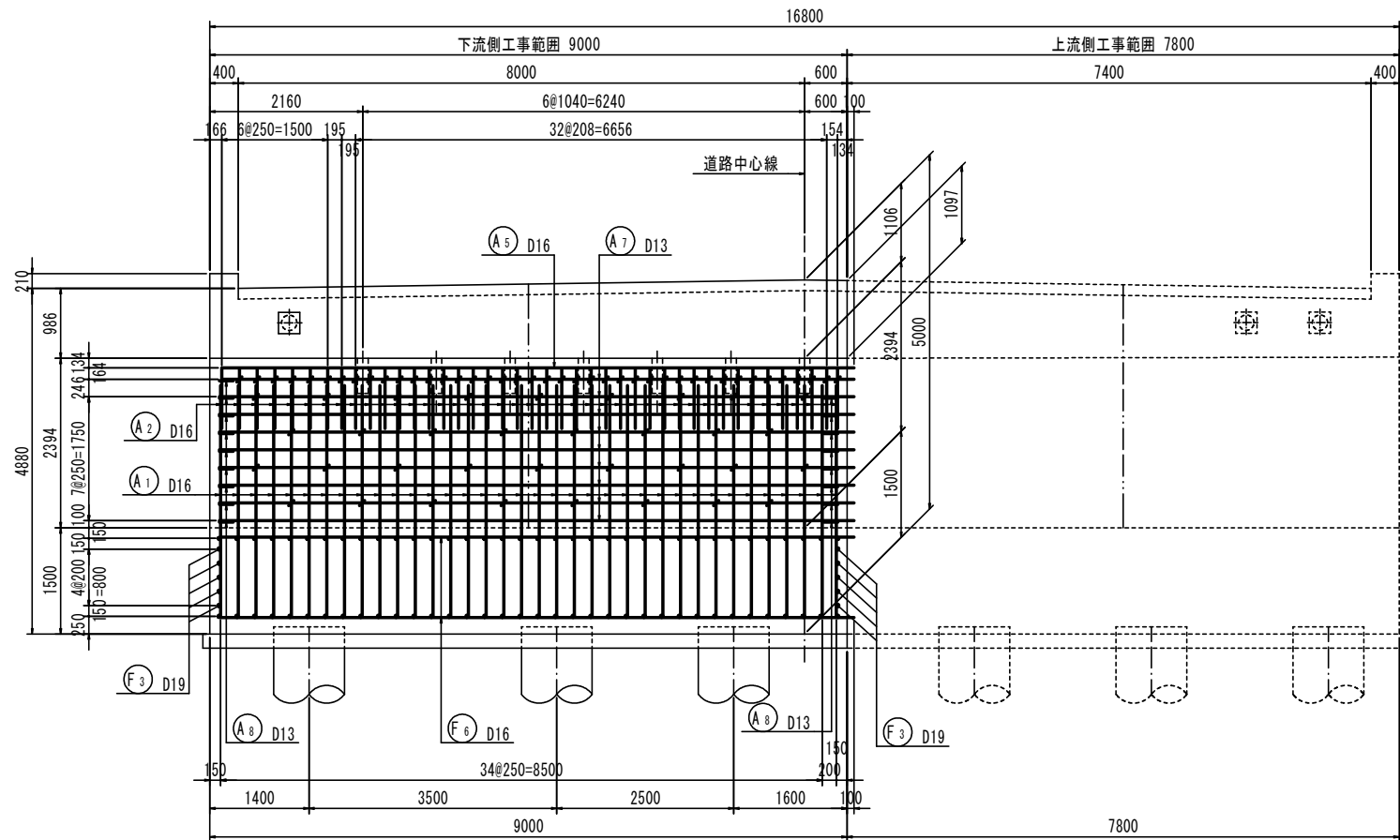
注) 橋台胸壁高は橋座の標高を
支承中心線上の値で示す。

図面サイズ: A1 出力サイズ: A3

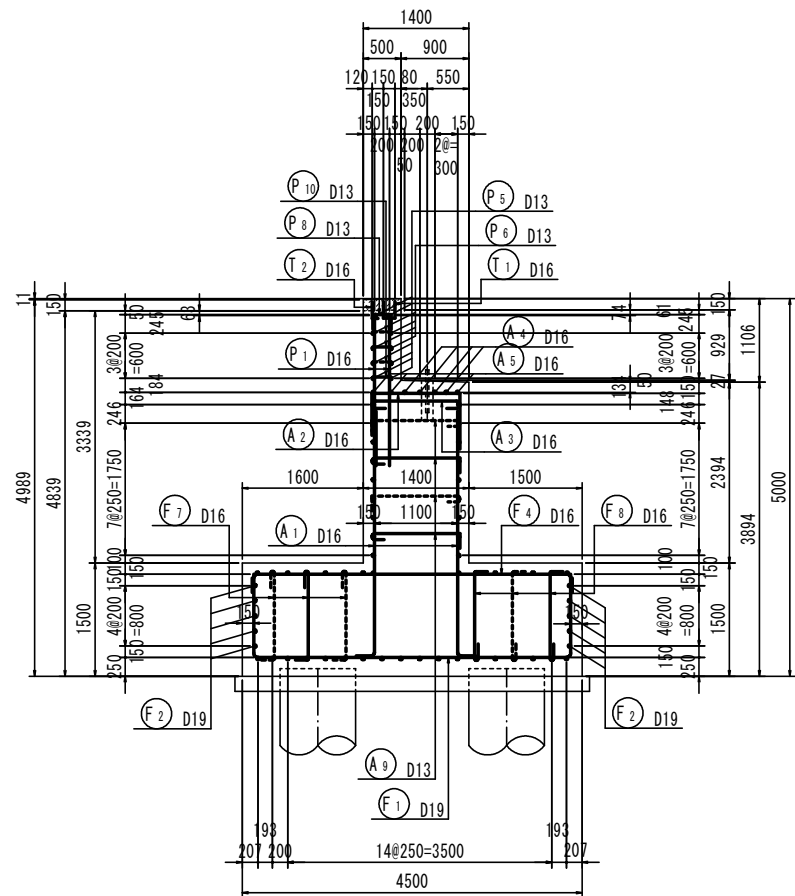
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事
路線名	市道1-21号線
工事箇所	春日部市南栄町外2地内
図面名	A2橋台構造一般図
縮尺	図示
図面番号	40
春日部市役所 建設部 道路建設課	

A1橋台<下流>配筋図(その1) S = 1:50

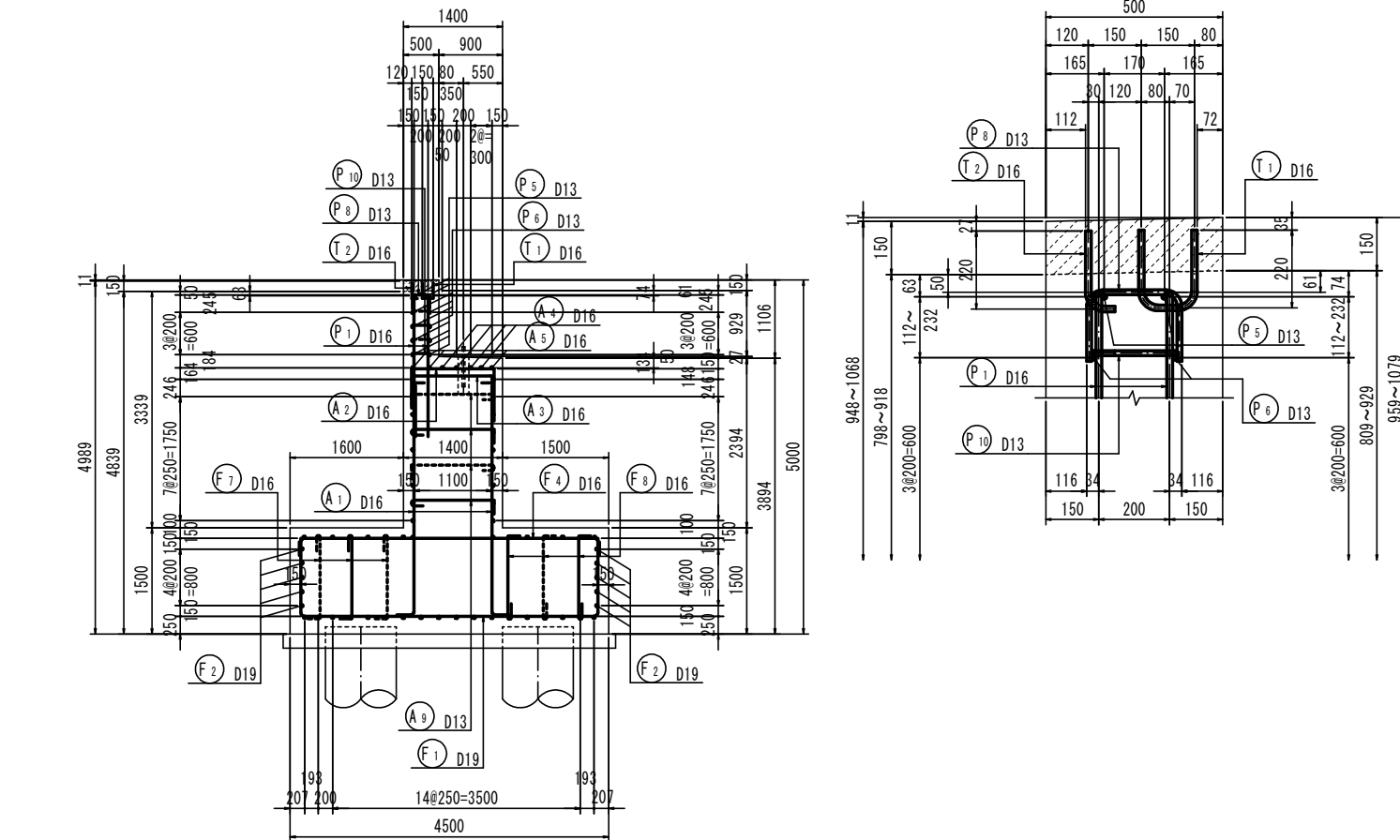
縦断面図 (4-4)



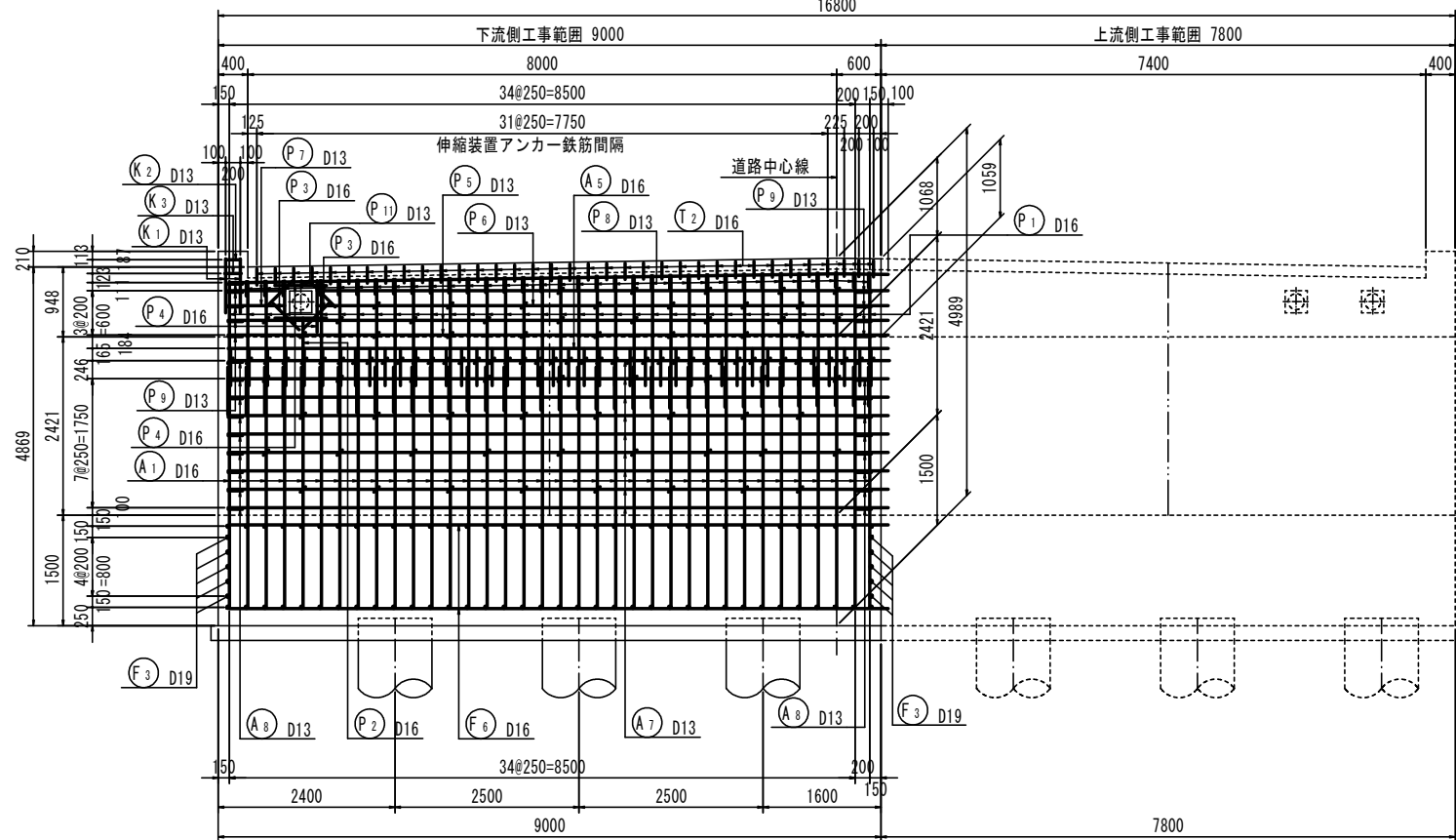
胸壁前面 (3-3)



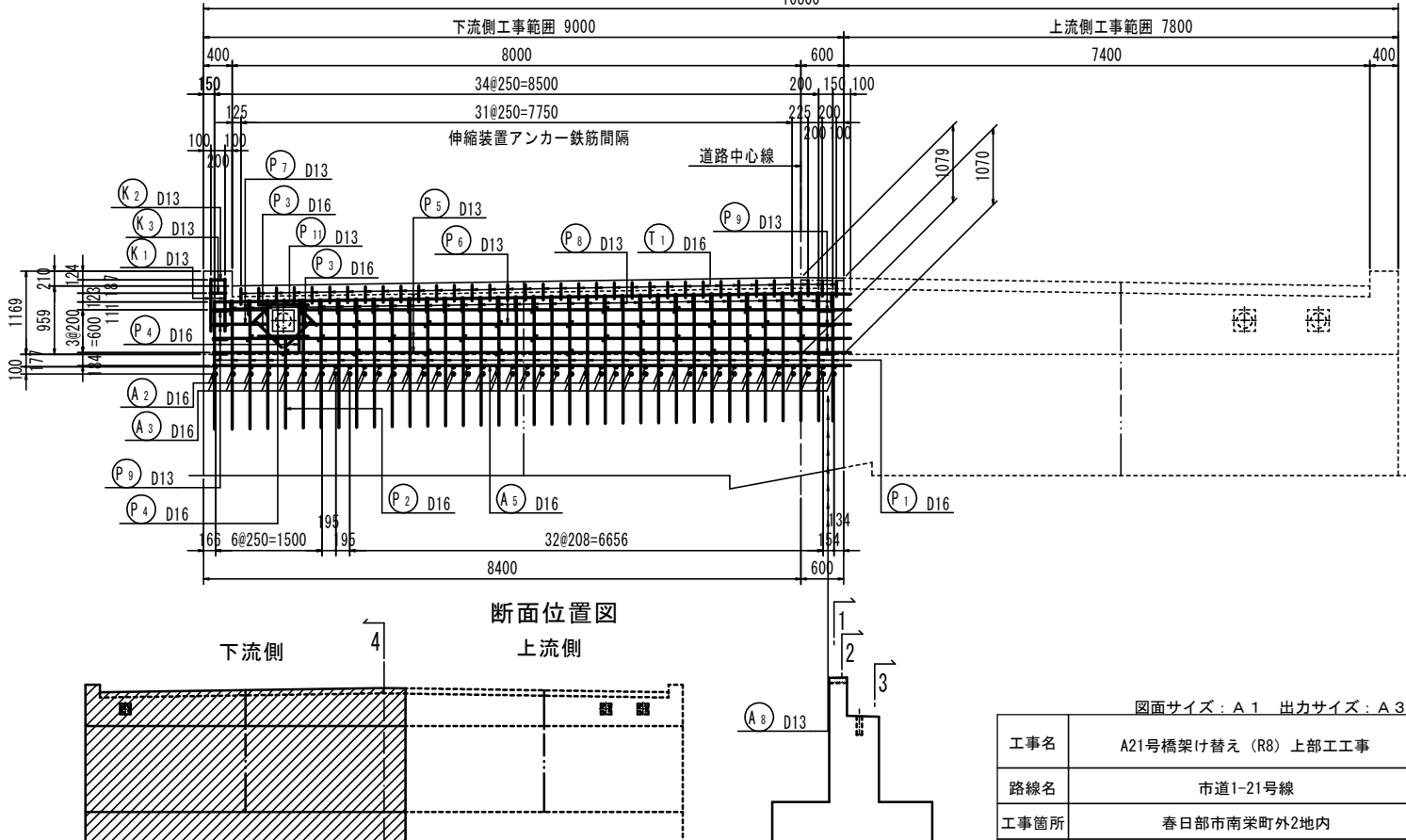
断面位置図 (2-2)



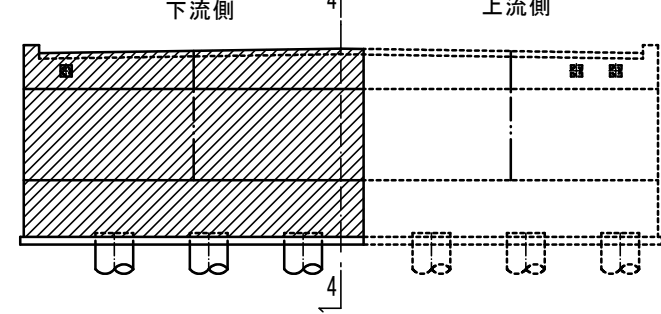
縦断面図 (4-4)



胸壁背面 (1-1)



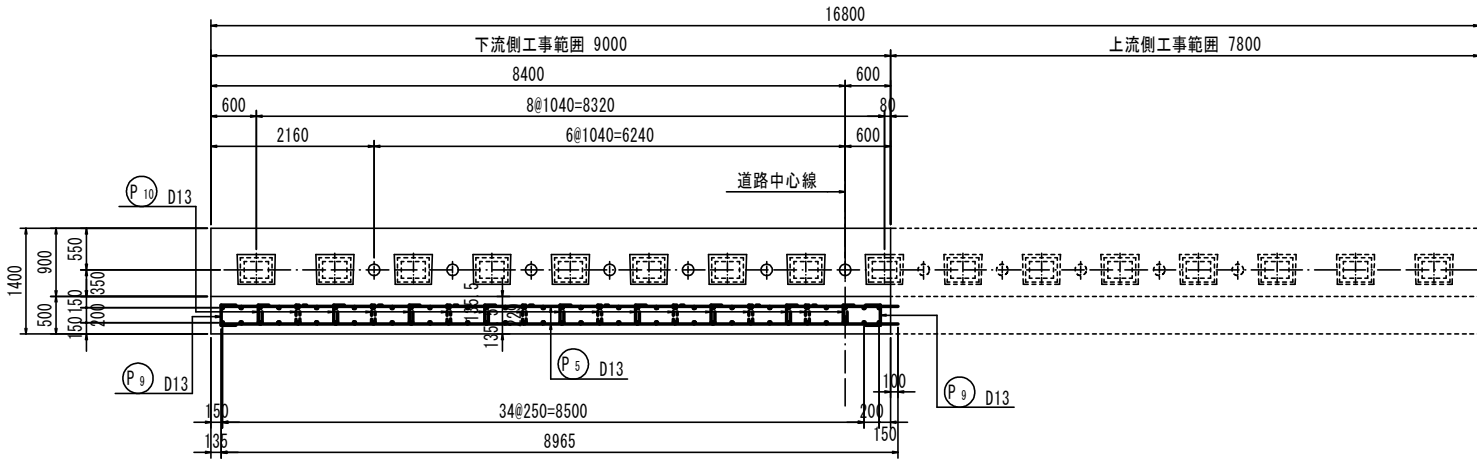
断面位置図 (2-2)



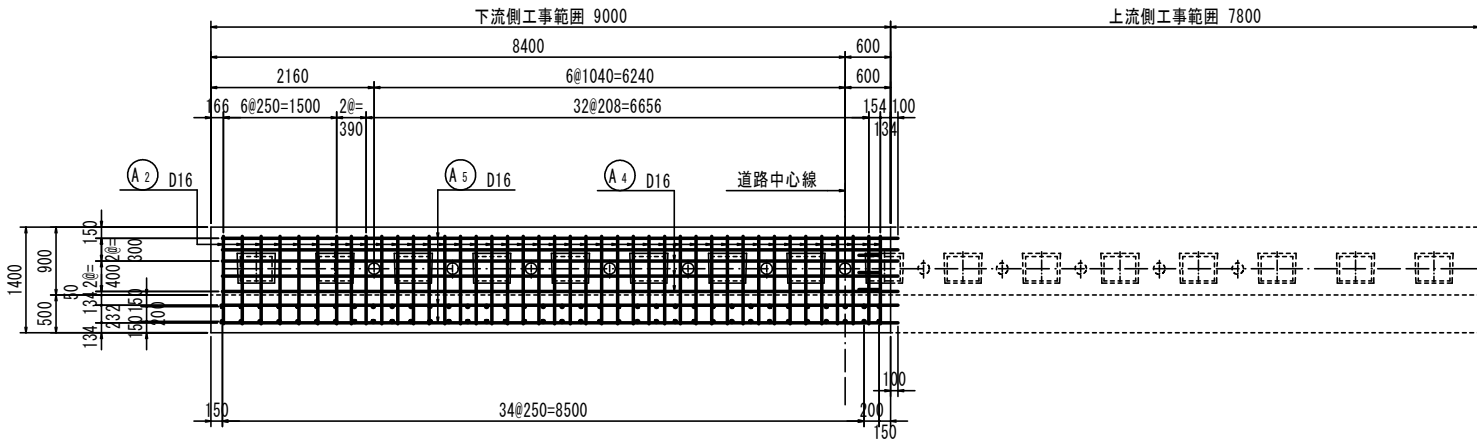
図面サイズ: A1 出力サイズ: A3			
工事名	A21号橋架け替え(R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	A1橋台<下流>配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	41
春日部市役所 建設部 道路建設課			

A1橋台<下流>配筋図(その2) S = 1:50

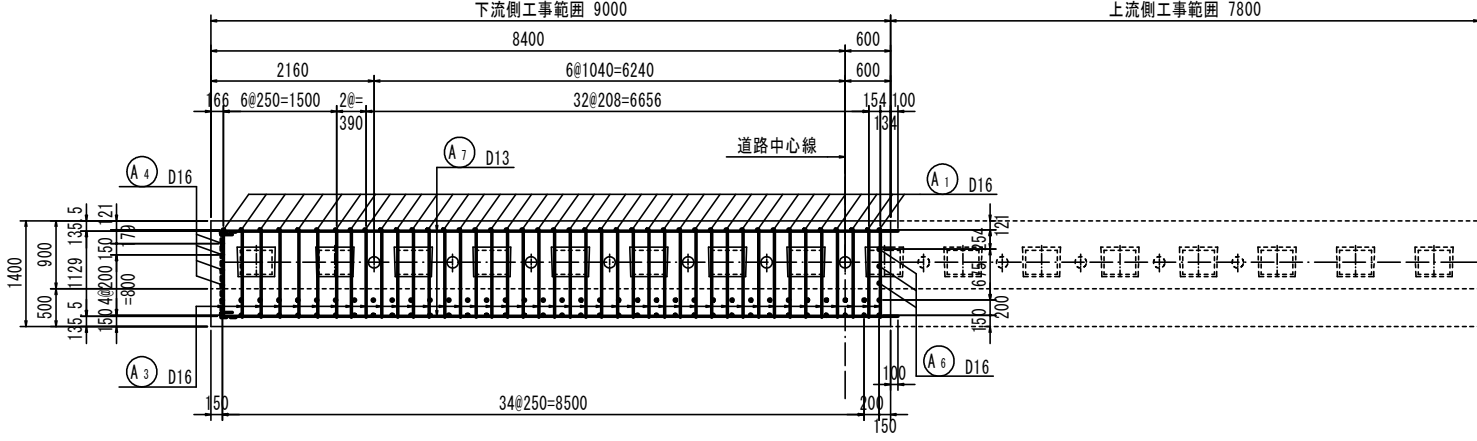
胸壁部水平断面 (1-1)



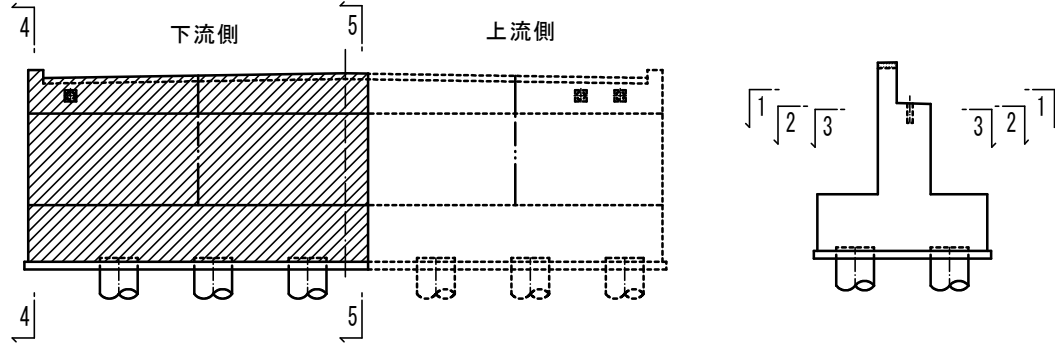
橋座上段水平断面 (2-2)



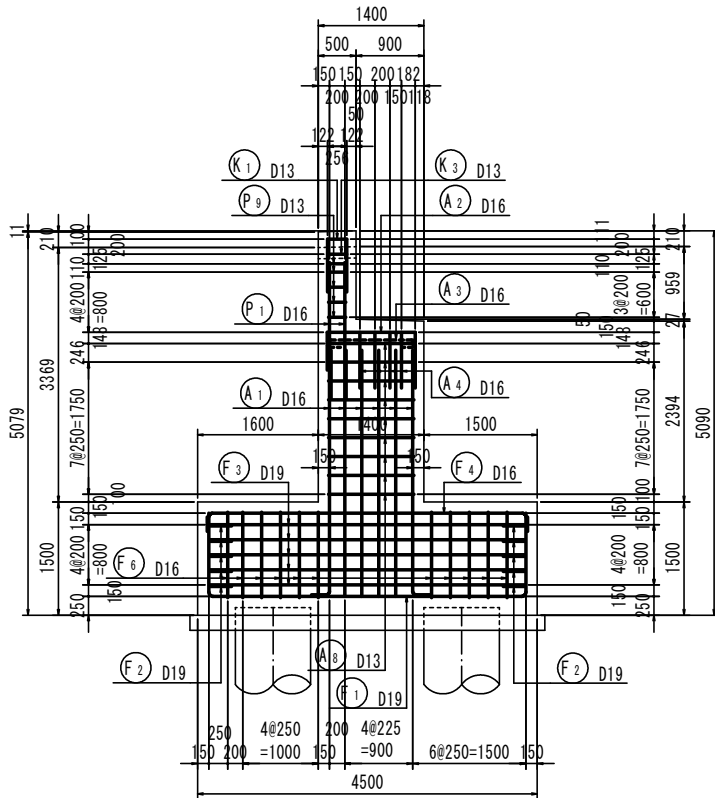
橋座下段水平断面 (3-3)



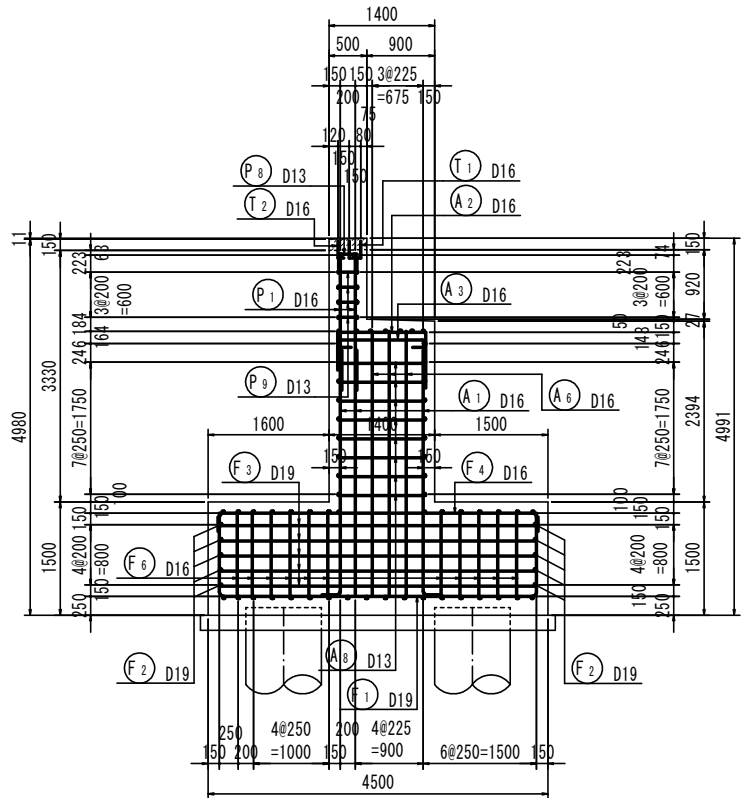
断面位置図



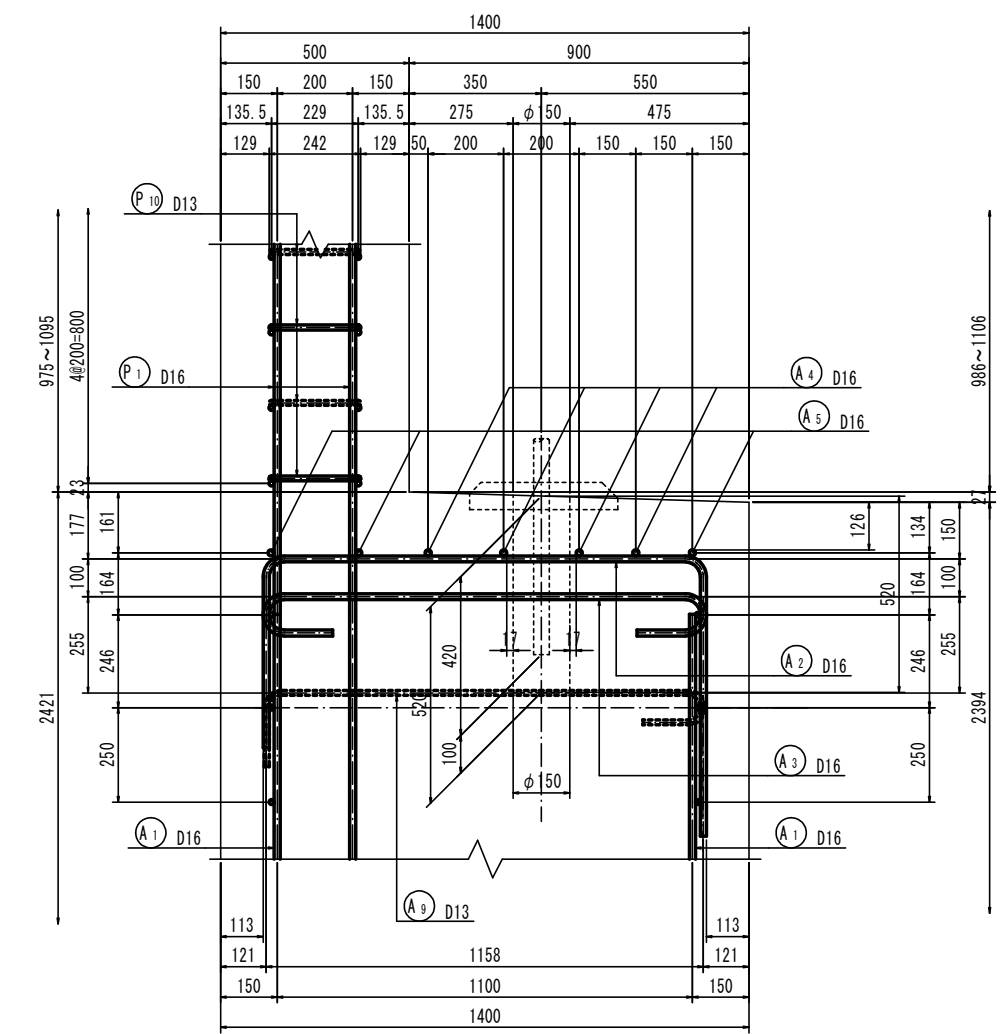
左側断面図 (4-4)



打継目側断面図 (5-5)



橋座断面詳細図 S = 1:10



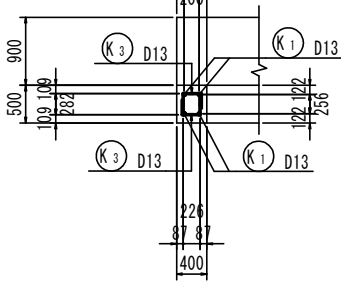
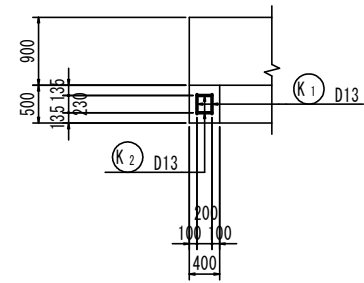
図面サイズ: A1 出力サイズ: A3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	A1橋台<下流>配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	42
春日部市役所 建設部 道路建設課			

A1橋台<下流>配筋図(その3) S = 1:50

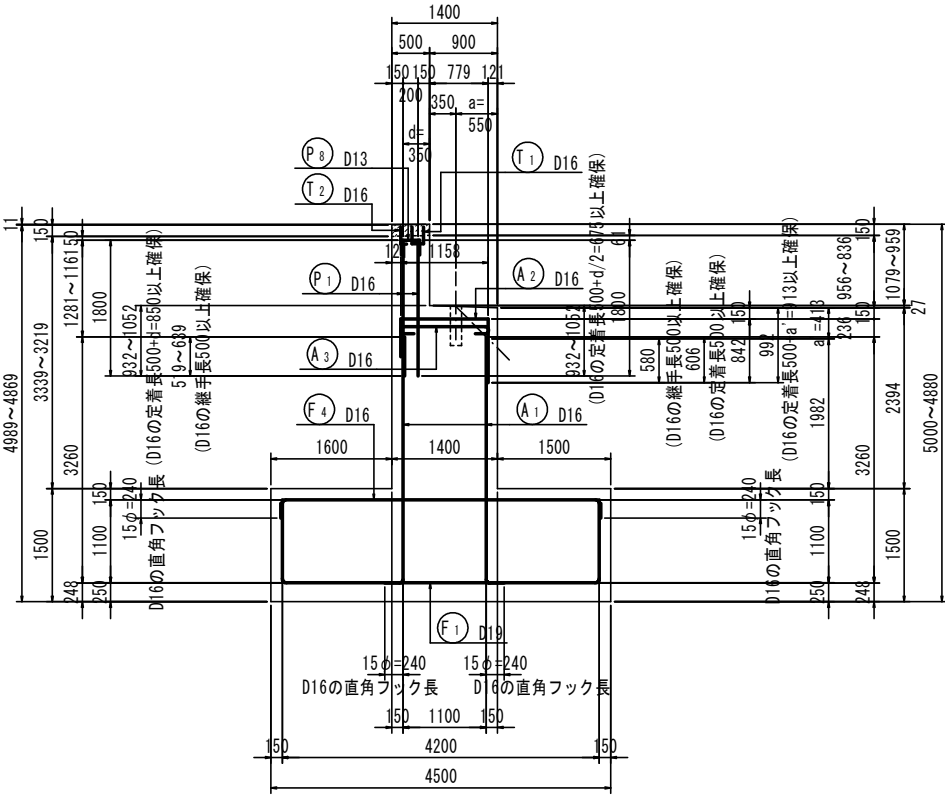
縦壁水平断面 (3-3)

地覆天端平面 (1-1)

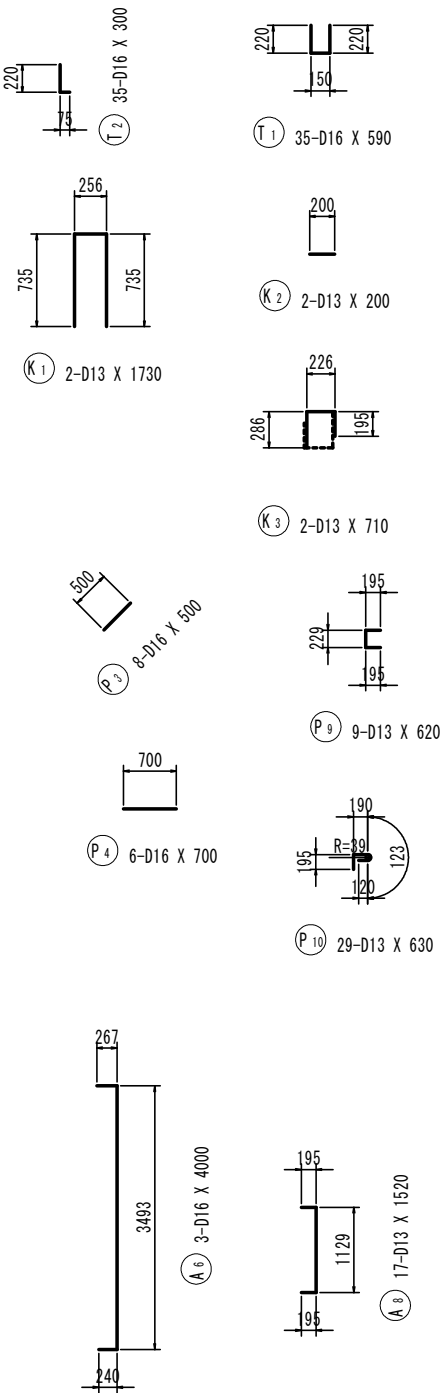
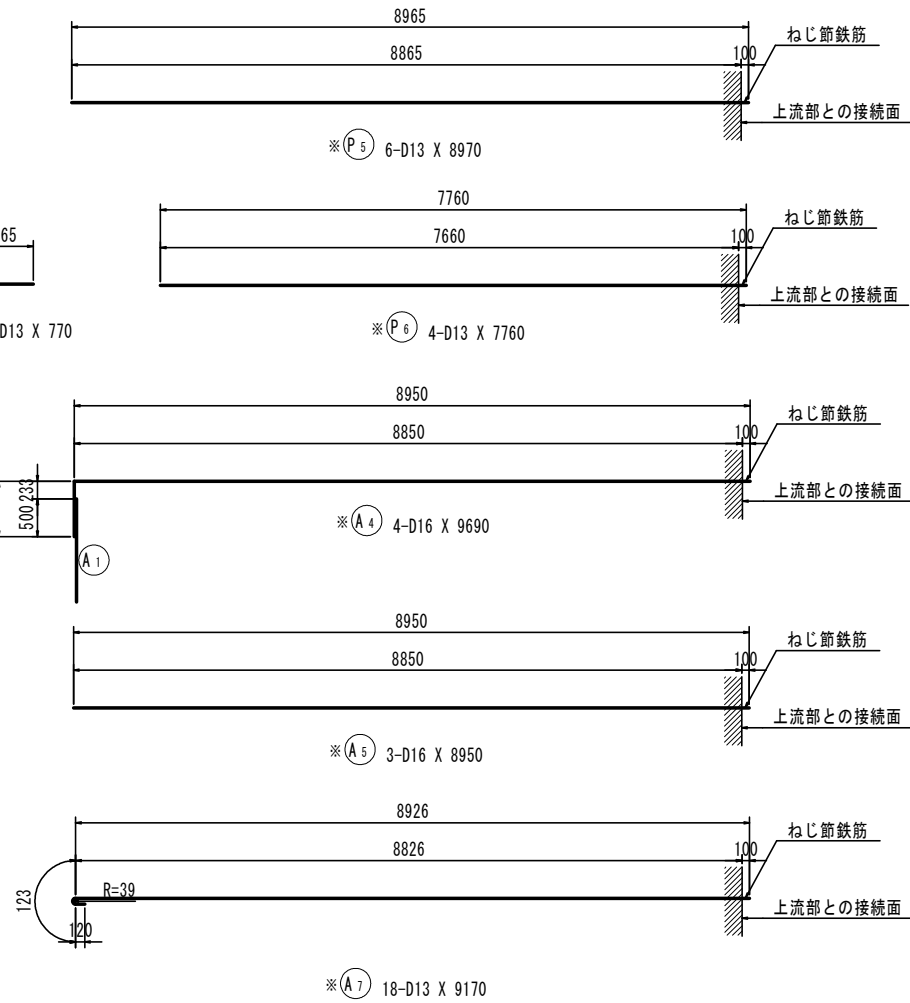
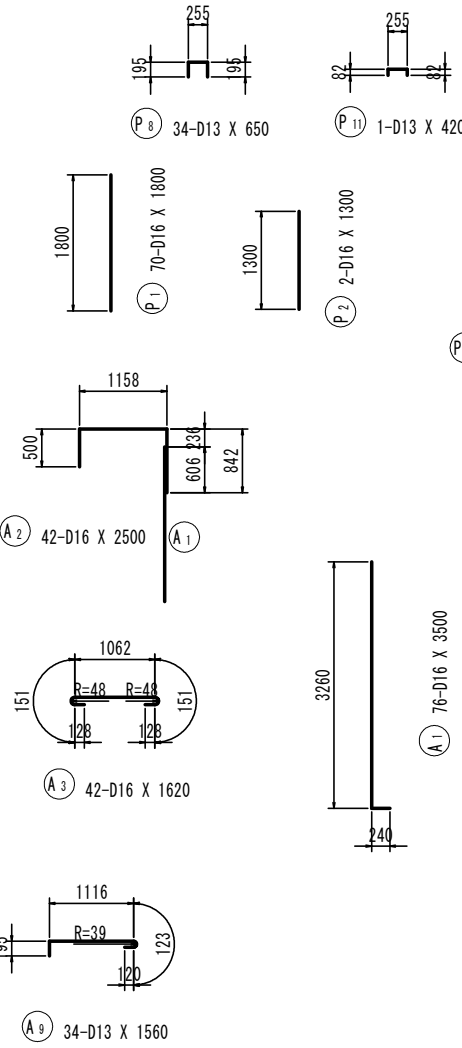
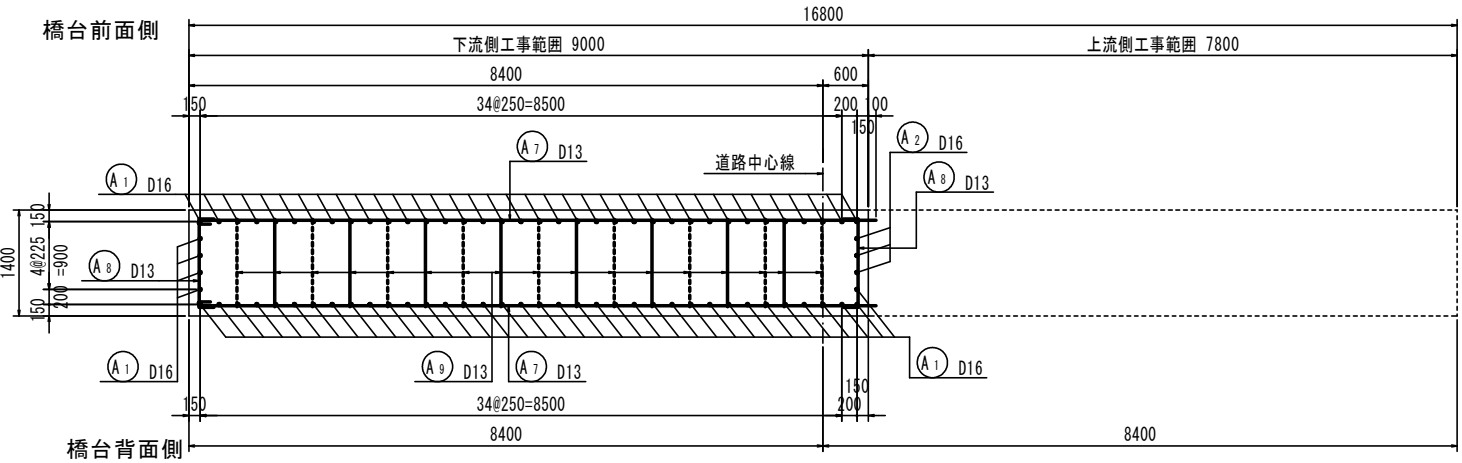
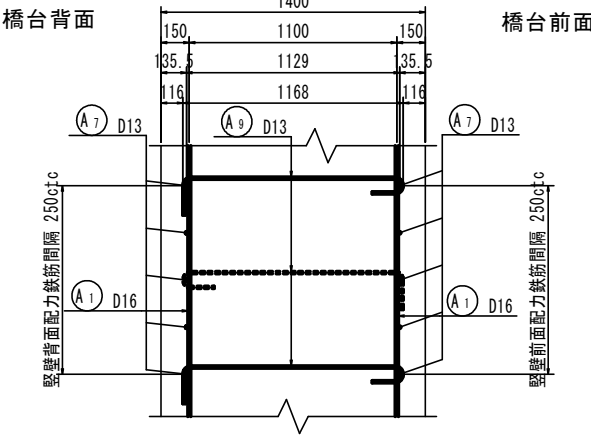
地覆水平断面 (2-2)



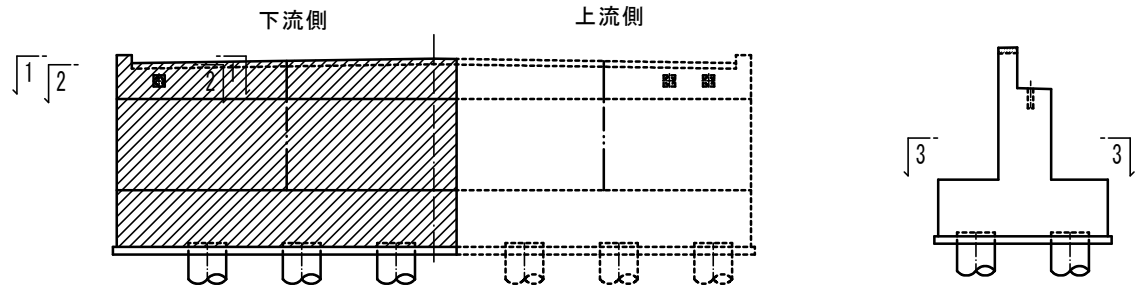
主鉄筋組立図



縦壁かぶり詳細図 S = 1:20



断面位置図

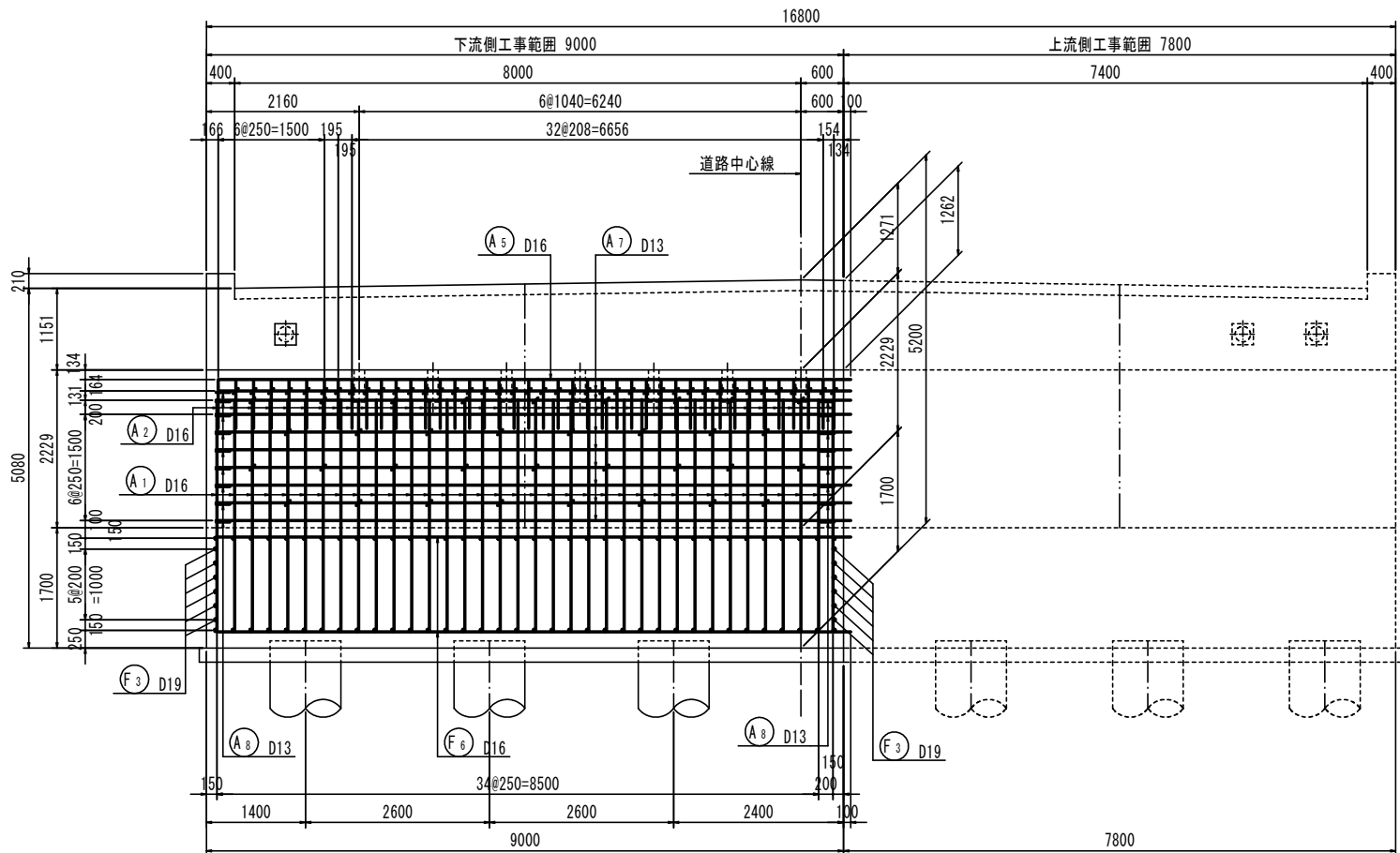


注記)
1. ※はねじり鉄筋を示す

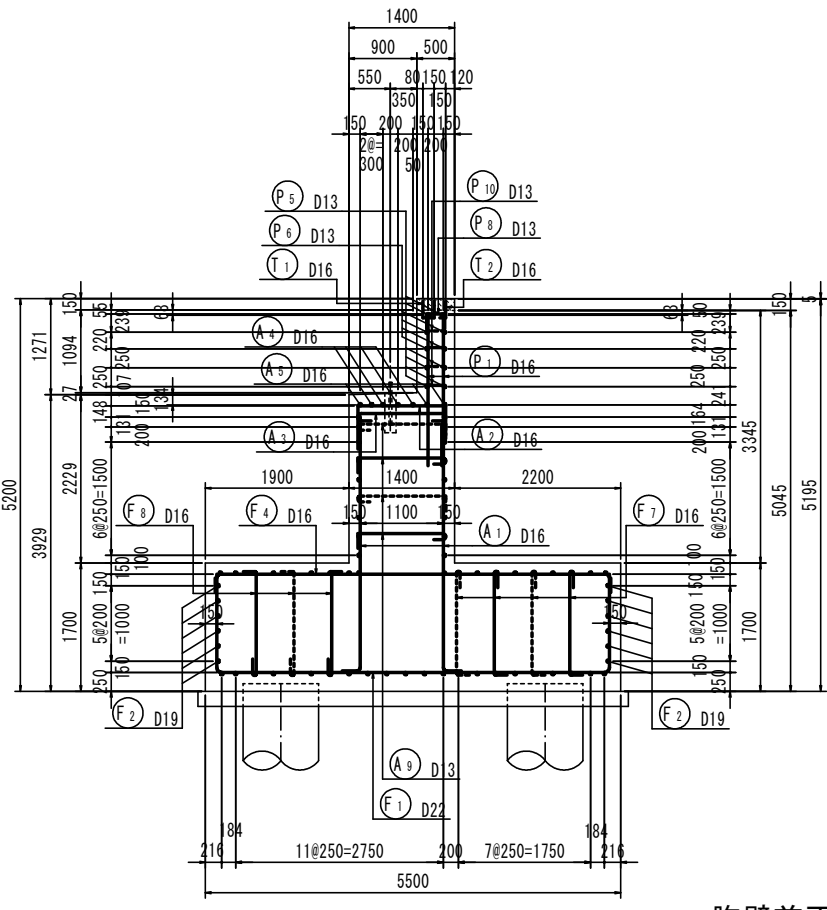
図面サイズ: A1 出力サイズ: A3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	A1橋台<下流>配筋図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	43
春日部市役所 建設部 道路建設課			

A2橋台<下流>配筋図(その1) S = 1:50

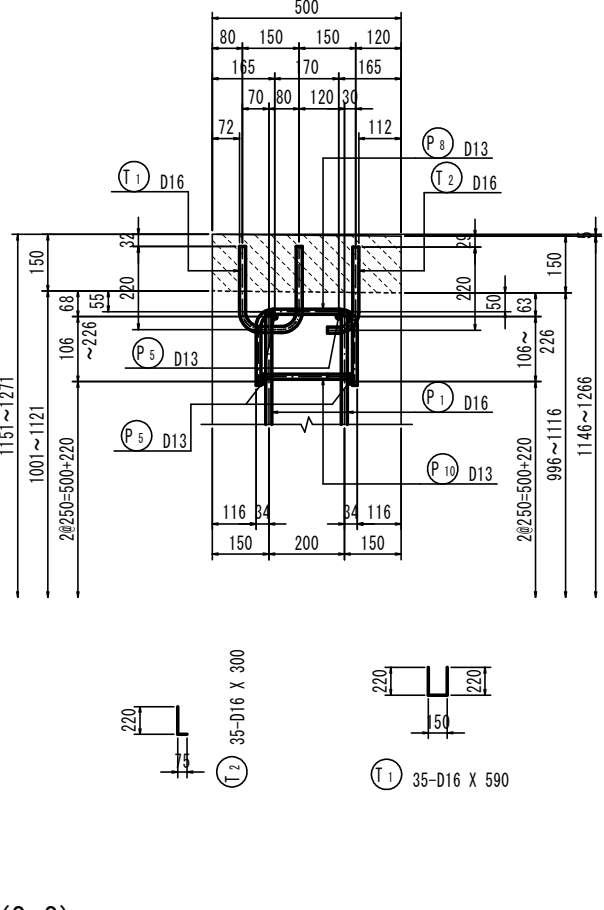
縦断面図 (1-1)



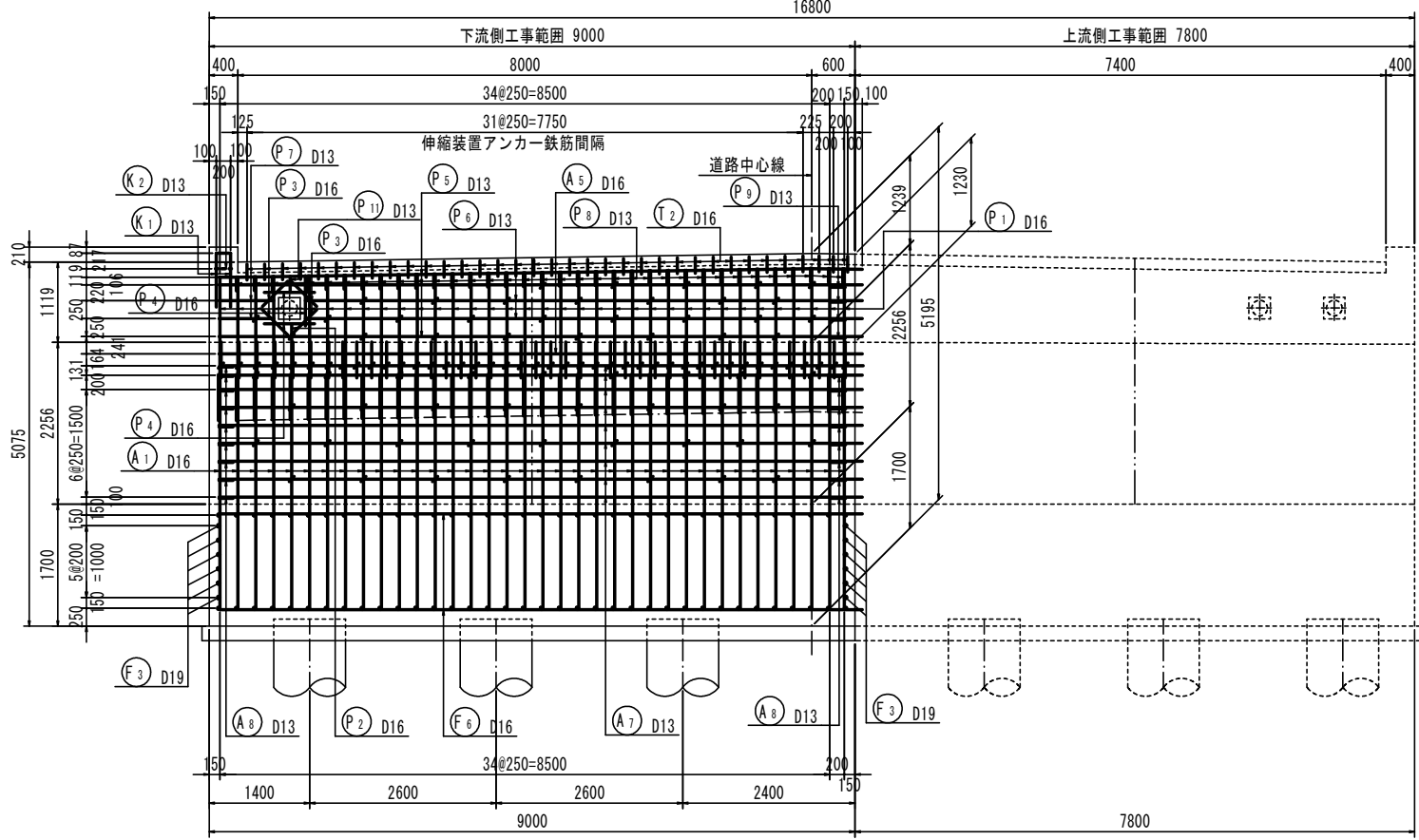
縦断面図 (4-4)



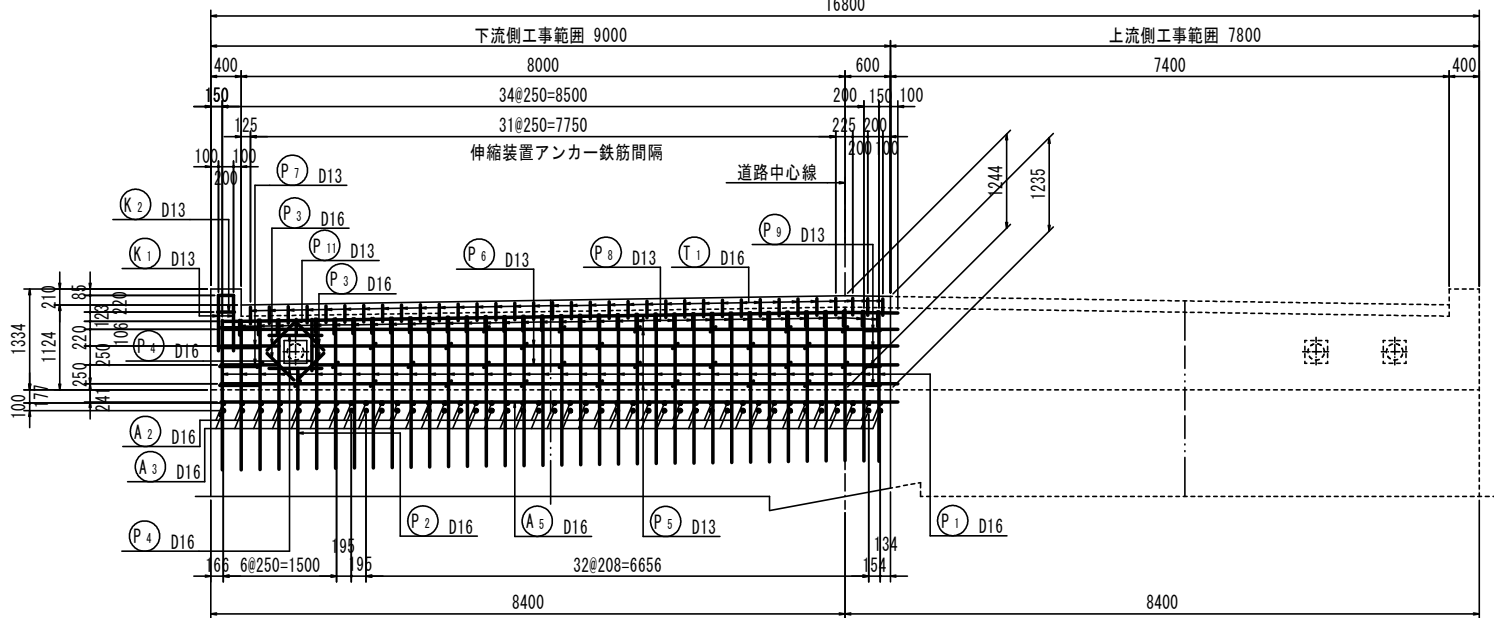
胸壁頭部詳細図 S = 1:10



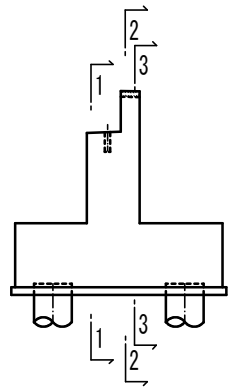
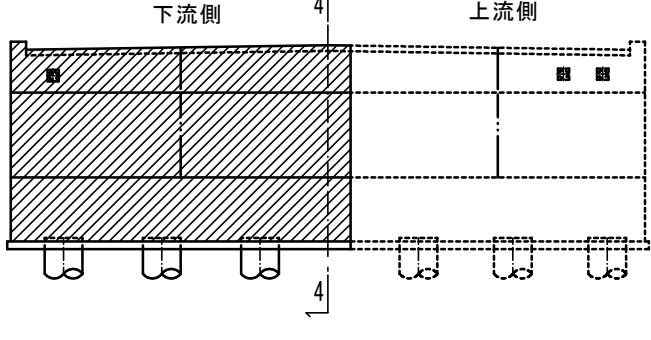
胸壁・縦壁背面 (3-3)



胸壁前面 (2-2)



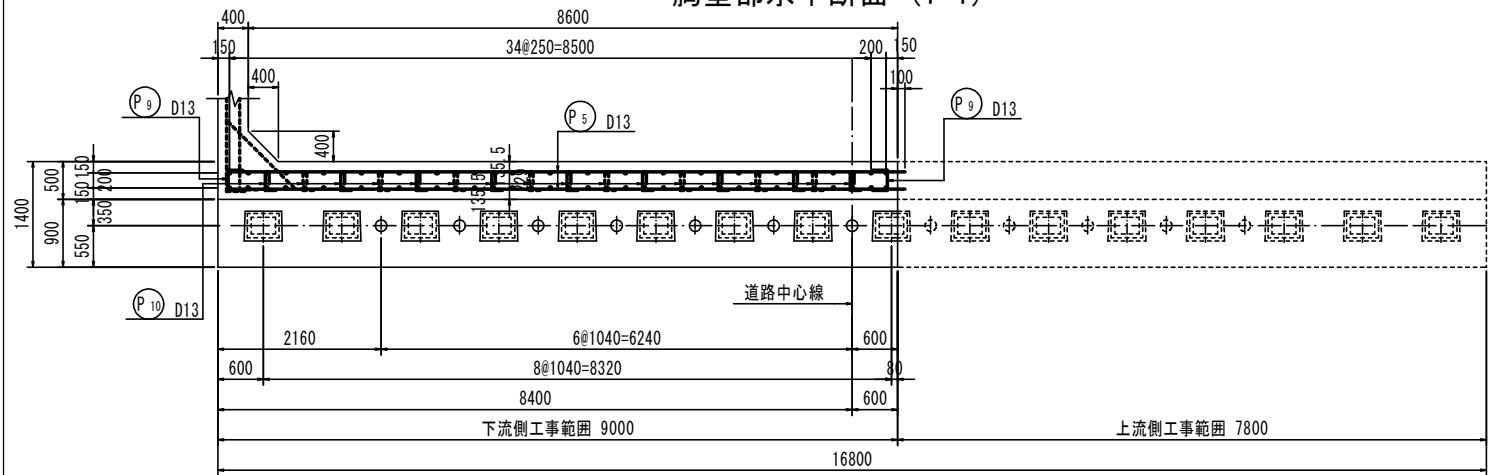
断面位置図



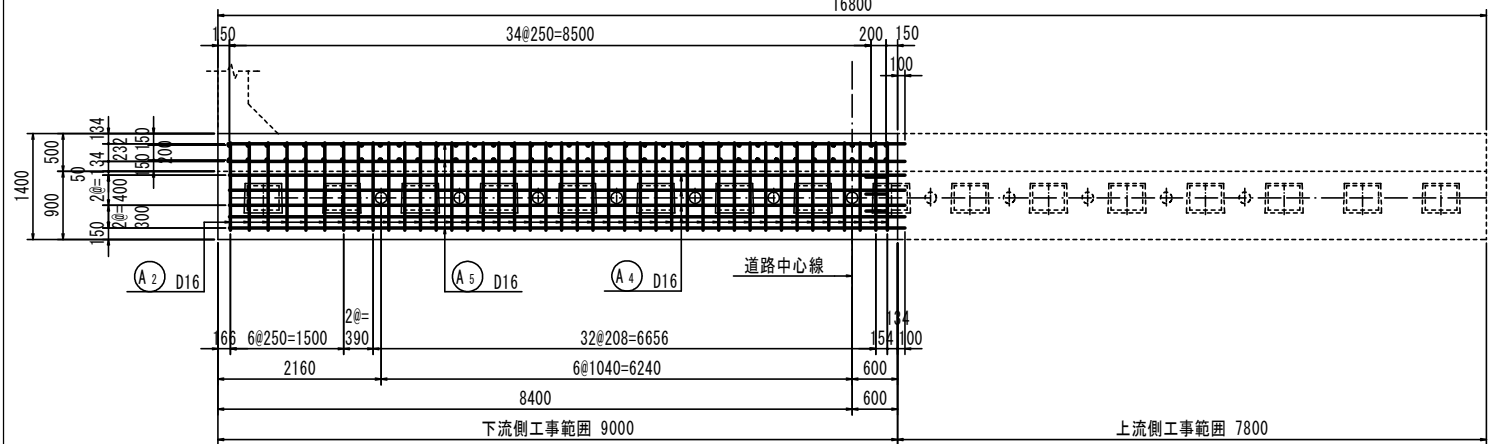
図面サイズ: A1 出力サイズ: A3	
工事名	A21号橋架け替え(R8) 上部工工事
路線名	市道1-21号線
工事箇所	春日部市南栄町外2地内
図面名	A2橋台<下流>配筋図(その1)
縮尺	図示
図面番号	44
春日部市役所 建設部 道路建設課	

A2橋台<下流>配筋図(その2) S = 1:50

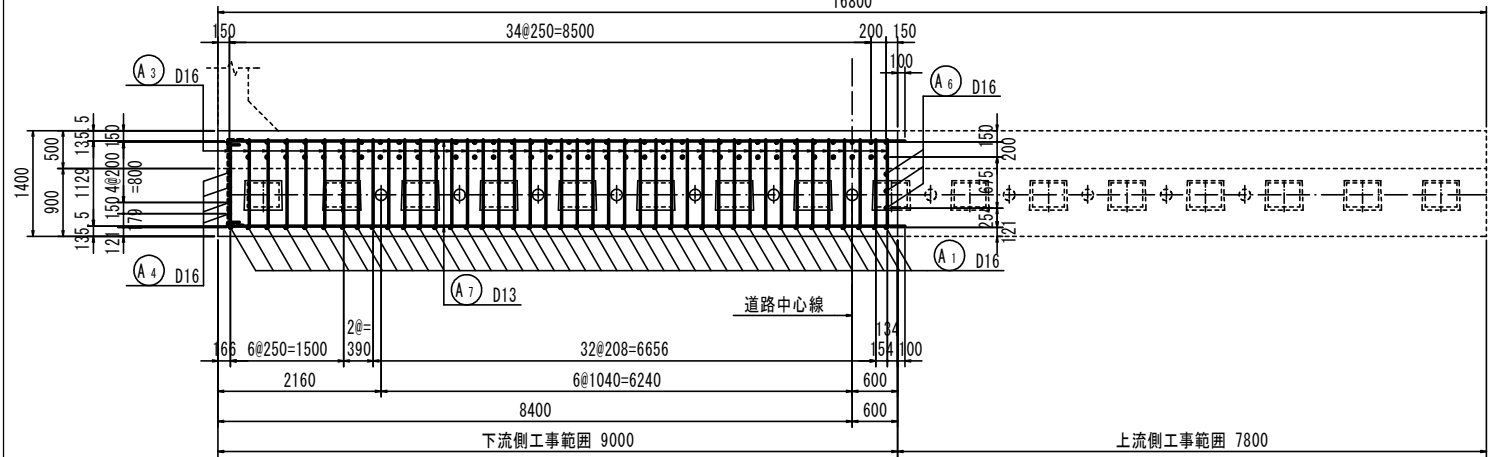
胸壁部水平断面 (1-1)



橋座上段水平断面 (2-2)



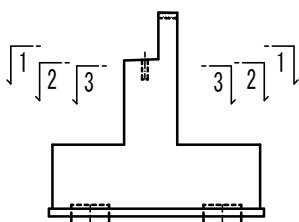
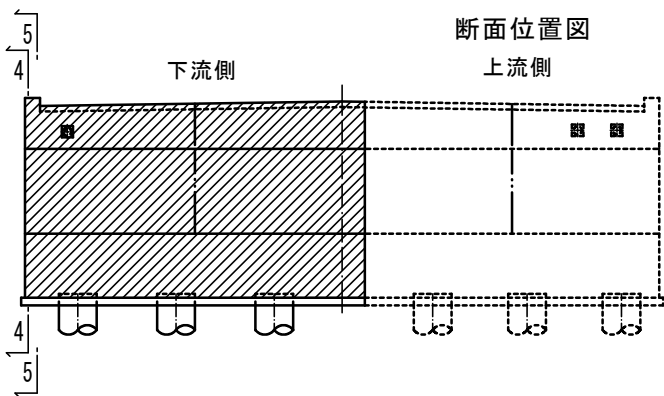
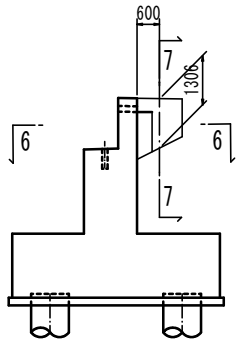
橋座下段水平断面 (3-3)



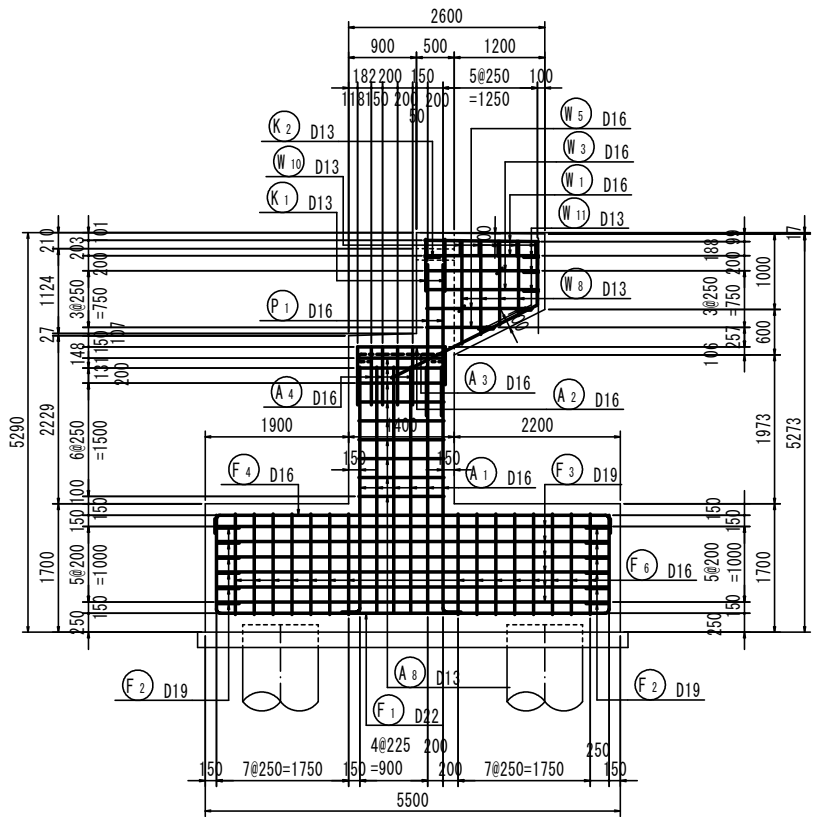
断面位置図

下流側

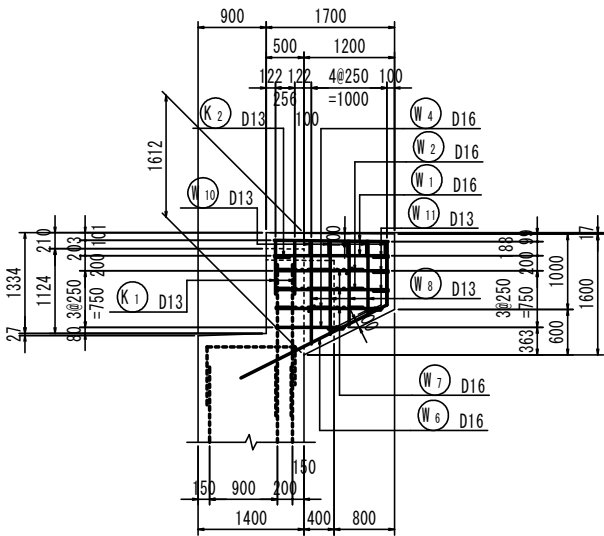
上流側



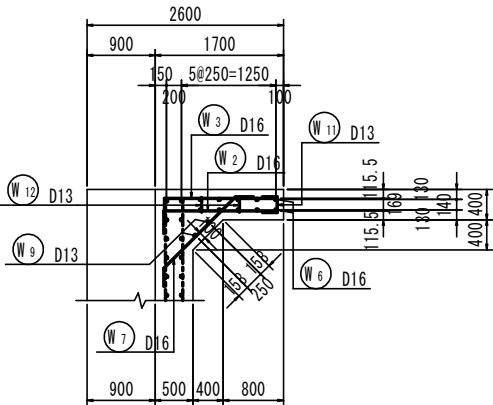
左端側面図 (4-4)



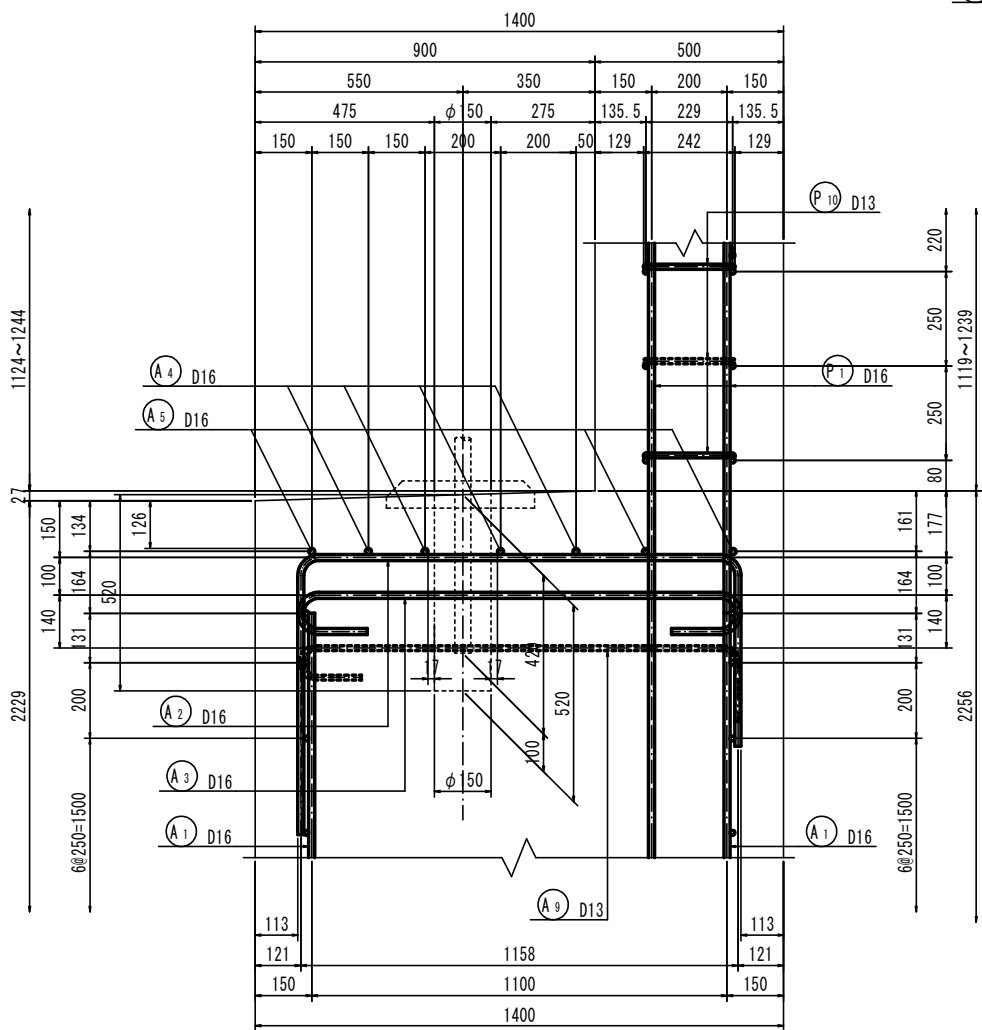
翼壁内面図 (5-5)



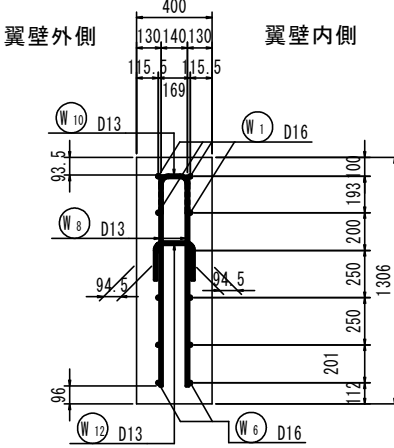
翼壁水平断面 (6-6)



橋座断面詳細図 S = 1:10



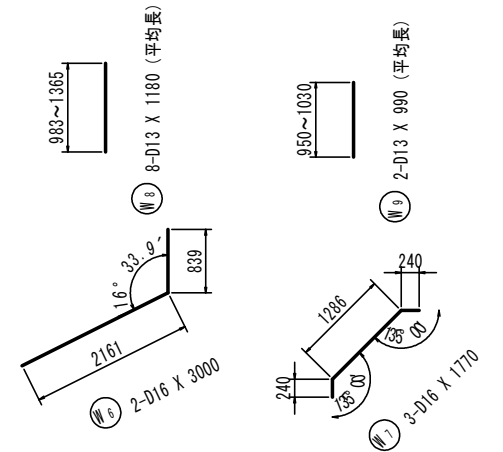
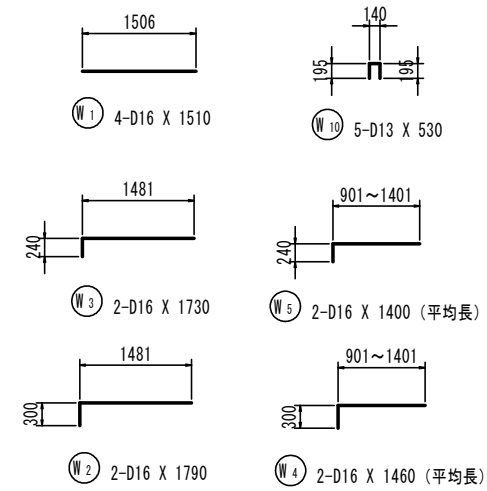
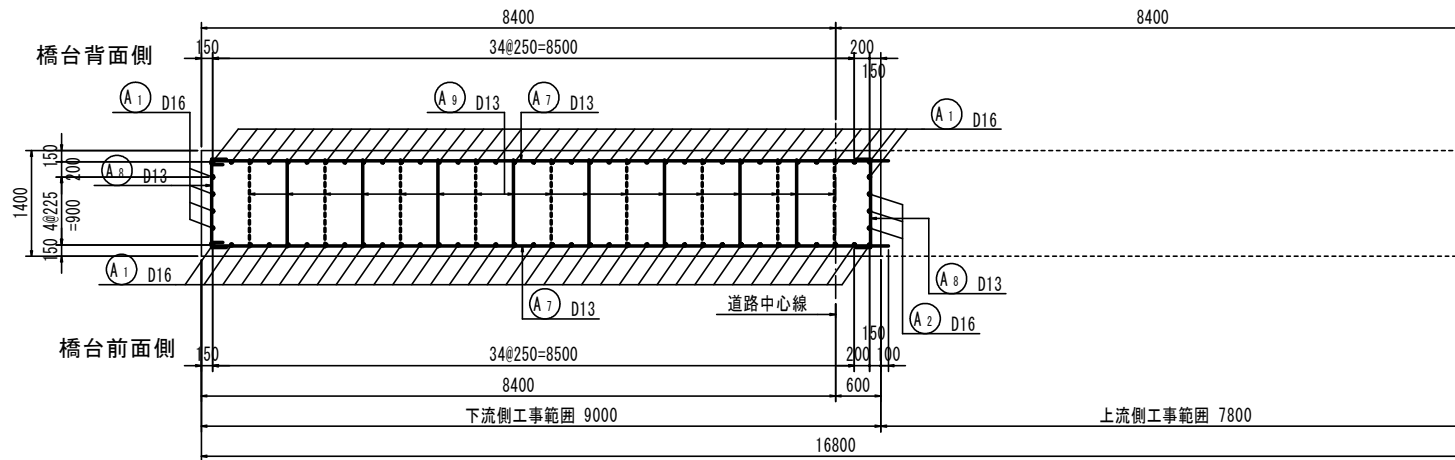
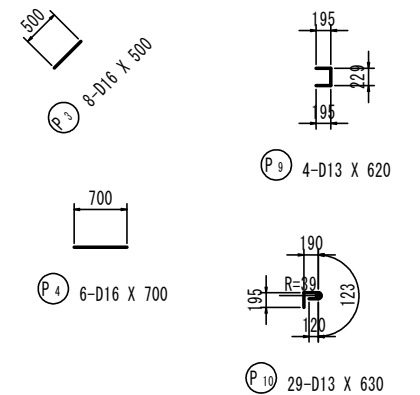
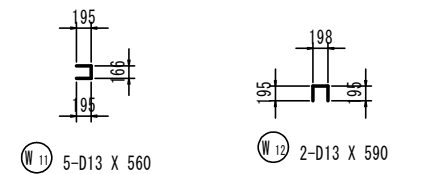
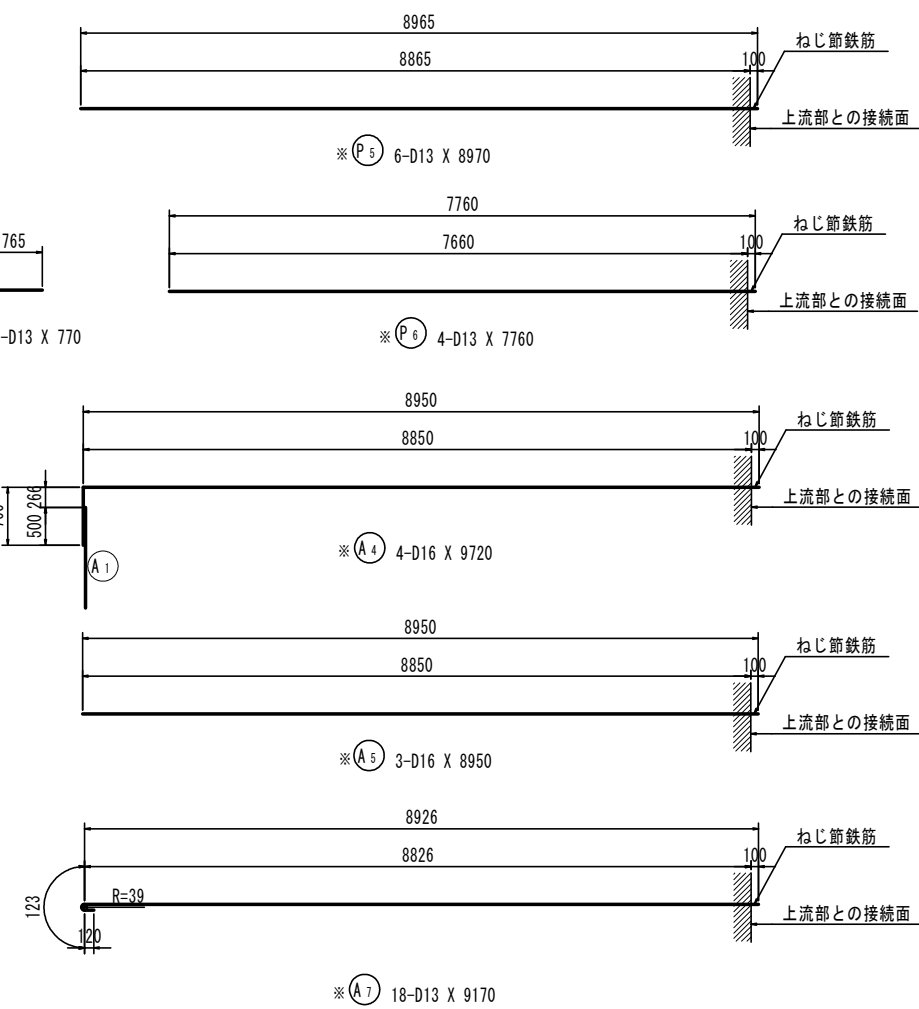
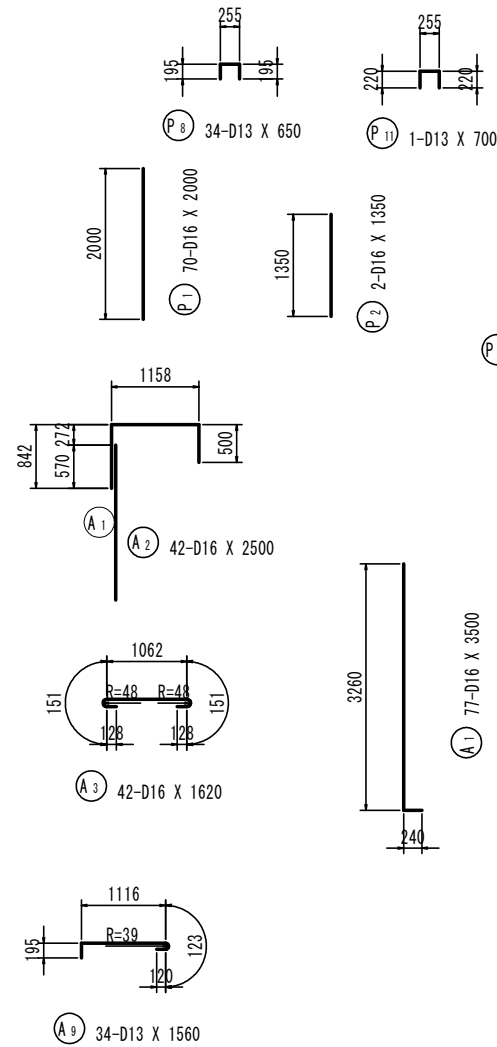
翼壁縦断面 (7-7) S=1:20



図面サイズ: A1 出力サイズ: A3			
工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	A2橋台<下流>配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	45
春日部市役所 建設部 道路建設課			

豎壁水平断面 (2-2)

Technical drawing of a vertical shaft assembly. The drawing shows a shaft with a diameter of $\varnothing 13$ (labeled as D13) passing through a housing. The housing has a total height of 900. The shaft has a total length of 400. The shaft is supported by bearings (K1) at the top and bottom. The top bearing is located 122 from the top of the housing. The bottom bearing is located 100 from the bottom of the housing. The shaft has a section of 226 between the bearings. The shaft has a section of 200 between the bottom bearing and the bottom of the housing. The shaft has a section of 100 between the bottom bearing and the bottom of the housing. The shaft has a section of 8 between the bottom bearing and the bottom of the housing.

[illegible]

橋台前面

橋台背面

1400

150 1100 150

1129

35.5 1129 35.5

116 1168 116

(A7) D13 (A9) D13 (A7) D13

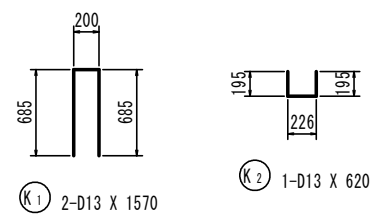
250c/c

(A1) D16 (A1) D16

250c/c

堅壁前面配力鉄筋間隔 250c/c

堅壁背面配力鉄筋間隔 250c/c



図面サイズ：A 1 出力サイズ：A 3

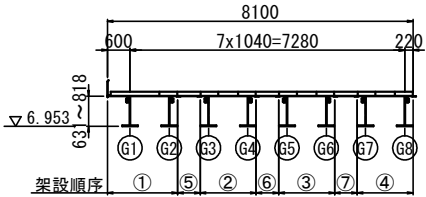
工事名	A21号橋架け替え（R8）上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南茨町外2地内		
図面名	A2橋台<下流>配筋図（その3）		
縮 尺	図 示	図面番号	46
春日部市役所 建設部 道路建設課			

側面図 S=1:200

架 設 計 画 図(その1)(参考図)

断面図 S=1:100

(暫定系、一期工事)



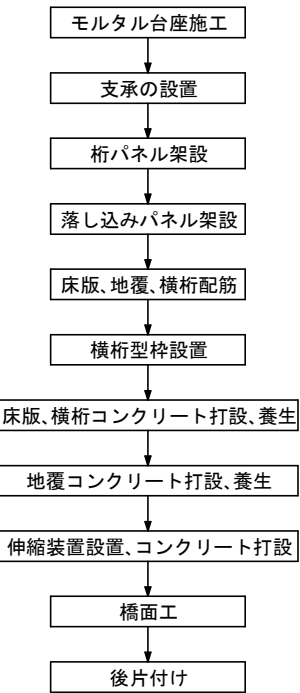
160t吊りオールテレーンクレーン定格総荷重
(B性能:アウトリガ-幅 W=8.0m)

作業半径 (m)	ブーム長	
	L= 31.8 m	L= 40.9 m
18.0	27.6 t	25.0 t
20.0	23.3 t	21.8 t
22.0	19.5 t	19.1 t
24.0	16.5 t	17.0 t
26.0	14.1 t	14.9 t

>13.7+0.73=14.5t

(フック重量 0.73 t)

施工フロー



図面サイズ：A1 出力サイズ：A3

工事名	A21号橋架け替え (R8) 上部工工事		
路線名	市道1-21号線		
工事箇所	春日部市南栄町外2地内		
図面名	架設計画図(その1)(参考図)		
縮 尺	図 示	図面番号	47

春日部市役所 建設部 道路建設課