

令和7年度								工 事 仕 様 書							
工 事 名		A 2 1 号橋架け替え（R 7）下部工工事													
工 事 場 所		春日部市南栄町外 2 地内													
路 河 川 名 称		市道 1－2 1 号線、古隅田川													
事 業 名		橋りょう整備事業													
工 事 大 要		工事延長 L＝3 0 m  下流側新設 A 1 橋台基礎杭工 N＝6 本 下流側新設 A 2 橋台基礎杭工 N＝6 本													

# 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（R7）下部工工事  
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	( R0801 ) 令和08年01月						
工 期	当 初	自		至	令和 8年 11月 30日		
		日 数					
	変 更			至			
経費適用年月	令和08年01月						
主たる工種	河川・道路構造物工事						
施 工 地 域	市街地 ( D I D 補正 ) ( 1 ) -3						
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					
_ 橋梁下部						式			
				1					
_ _ 下流側新設A1橋台基礎杭工						式			
				1					
_ _ _ 基礎杭工						式			
				1					
_ _ _ _ 基礎杭工						本			第1号一位代価表
				6					
_ _ _ 杭頭処理工						式			
				1					
_ _ _ _ 杭頭処理						本			第2号一位代価表
				6					
_ _ _ 廃材処分						式			
				1					
_ _ _ _ Co殻運搬処分						m3			第3号一位代価表
				2					
_ _ _ _ 杭掘削残土運搬処分						m3			第4号一位代価表
				210					
_ _ 下流側新設A2橋台基礎杭工						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
— — —	基礎杭工					式			
				1					
— — — —	基礎杭工					本			第5号一位代価表
				6					
— — —	杭頭処理工					式			
				1					
— — — —	杭頭処理					本			第6号一位代価表
				6					
— — —	廃材処分					式			
				1					
— — — —	Co殻運搬処分					m3			第7号一位代価表
				2					
— — — —	杭掘削残土運搬処分					m3			第8号一位代価表
				210					
— —	仮設付帯工					式			
				1					
— — —	下流右岸側敷鉄板設置工					式			
				1					
— — — —	敷鉄板設置工					m2			第9号一位代価表
				288					
— — — —	敷鉄板賃料					枚			第10号一位代価表
				62					

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
— — —	下流左岸側敷鉄板設置工				1	式			
— — — —	敷鉄板設置工				293	m2			第11号一位代価表
— — — —	敷鉄板賃料				63	枚			第12号一位代価表
— —	仮設材賃料				1	式			
— — —	残置仮設材賃料				1	式			
— — — —	下流側仮締切鋼矢板賃料(既存)					日			第13号一位代価表 R8. 3. 20-R8. 11. 30 分 (全体期 間R7. 12-R9. 2)
存) — — —	下流側河川部上段支保工部材(既存)				1	式			第1号内訳書 R8. 3. 20-R8. 11. 30 分 (全体期 間R7. 12-R9. 2)
—	【交通誘導警備員】				1	式			
— —	【交通誘導警備員】				1	式			
— — —	【交通誘導警備員】				1	式			
— — — —	交通誘導警備員B					人日			第14号一位代価表

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
_ 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					
_ _ _ _ 仮設材運搬費（下流右岸）						t			第9501号一位代価 表 残置
				49.7					
_ _ _ _ 仮設材運搬費（下流左岸）						t			第9502号一位代価 表 残置
				50.5					
_ _ _ _ 重建設機械分解組立輸送費						式			第9001号内訳書
				1					
_ _ _ 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					

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
_ _ 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01月	
主たる工種	河川・道路構造物工事	
施工地域	市街地（D I D補正）（1）-3	
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	計上しない	
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(内訳書) 下流側河川部上段支保工部材(既存)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
山留材（腹起）賃料		t			第3号特殊施工
H400 256供用日/全430日	5. 200				
山留材（切梁）賃料		t			第4号特殊施工
H350 256供用日/全430日	4. 218				
山留材（火打）賃料		t			第5号特殊施工
H300 256供用日/全430日	0. 648				
合 計					

第9001号一位代価表(内訳書) 重建設機械分解組立輸送費

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		回			第1号施工表
分解組立+輸送(往復), オールケーシング スキッド式 クローラ100t	1				
重建設機械分解組立		回			第3号施工表
分解組立, オールケーシング スキッド式 クローラ100t	1				
重建設機械分解組立輸送		回			第4号施工表
分解組立+輸送(往復), クローラクレーン系80超150下(クラム2超3下), 標準(1.0)	1				
重建設機械分解組立		回			第5号施工表
分解組立, クローラクレーン系80超150下(クラム2超3下), 標準(1.0)	1				

合 計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
全回転式オールケーシング工 1000mm, 44.8 m, 0 m, 0 m, 0 m, 0 m, 0 m, 40 m, 生コンクリート各種	1	本			第6号施工表
鉄筋工[市場単価] SD345 D25, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む)	0.67	t			第10号施工表 D25
鉄筋工[市場単価] SD345 D22, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む)	0.79	t			第11号施工表 D22
鉄筋工[市場単価] SD345 D16, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む)	0.84	t			第12号施工表 D16
鉄筋工[市場単価] SD345 D13, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む)	0.03	t			第13号施工表 D13
等辺山形鋼(中形) SS400 6×50×50	0.18	t			
広幅平鋼 無規格 9~25mm×200~400	0.01	t			
補強リング固定用Uボルト D25用	72	個			

第1号一位代価表

基礎杭工

1.000 本 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
補強リング固定用Uボルト D22用		個			
	112				
重ね継手用Uボルト D25用		個			
	40				
重ね継手用Uボルト D22用		個			
	112				
部材加工 (A1橋台基礎杭) 補強リング・スペーサー		式			第1号特殊施工
	1				
合 計		本			

第2号一位代価表

杭頭処理

100.000 本 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
杭頭処理 1000mm		本			第14号施工表
	100				
合 計		本			
	( 1		当り		

第3号一位代価表

Co殻運搬処分

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込(コンクリート殻)		m3			第1号施工P
全ての費用	100				
殻運搬		m3			第2号施工P
コンクリート(無筋)構造物ととりこわし, 機械積込, 有り, 5.7km以下, 全ての費用	100				
廃材持込料		t			
区分 杉戸県土整備事務所 適用区分 Co廃材[無筋]	235				
合 計		m3			
	( 1		当り		

第4号一位代価表

杭掘削残土運搬処分

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬		m3			第3号施工P
標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 5.0km以下	100				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1～第3種建設発生土) 地山	100				
合 計		m3			
	( 1		当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
全回転式オールケーシング工 1000mm, 44.9 m, 0 m, 0 m, 0 m, 0 m, 0 m, 40 m, 生コンクリート各種	1	本			第15号施工表
鉄筋工[市場単価] SD345 D29, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 太径鉄筋の割 合20%以上40%未満	0.85	t			第18号施工表 D29
鉄筋工[市場単価] SD345 D22, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 太径鉄筋の割 合20%以上40%未満	0.79	t			第19号施工表 D22
鉄筋工[市場単価] SD345 D16, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 太径鉄筋の割 合20%以上40%未満	0.83	t			第20号施工表 D16
鉄筋工[市場単価] SD345 D13, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 太径鉄筋の割 合20%以上40%未満	0.03	t			第21号施工表 D13
等辺山形鋼(中形) SS400 6×50×50	0.17	t			
広幅平鋼 無規格 9~25mm×200~400	0.01	t			
補強リング固定用Uボルト D29用	72	個			

第5号一位代価表

基礎杭工

1.000 本 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
補強リング固定用Uボルト D22用		個			
	112				
重ね継手用Uボルト D29用		個			
	40				
重ね継手用Uボルト D22用		個			
	112				
部材加工(A2橋台基礎杭) 補強リング・スペーサー		式			第2号特殊施工
	1				
合 計		本			

第6号一位代価表

杭頭処理

100.000 本 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
杭頭処理 1000mm		本			第14号施工表
	100				
合 計		本			
	( 1		当り		



第7号一位代価表

Co殻運搬処分

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込(コンクリート殻)		m3			第1号施工P
全ての費用	100				
殻運搬		m3			第2号施工P
コンクリート(無筋)構造物ととりこわし, 機械積込, 有り, 5.7km以下, 全ての費用	100				
廃材持込料		t			
区分 杉戸県土整備事務所 適用区分 Co廃材[無筋]	235				
合 計		m3			
	( 1		当り		

第8号一位代価表

杭掘削残土運搬処分

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬		m3			第3号施工P
標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 5.0km以下	100				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1～第3種建設発生土) 地山	100				
合 計		m3			
	( 1		当り		

第9号一位代価表

敷鉄板設置工

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板設置・撤去 設置		m2			第22号施工表
	100				残置
合 計		m2			
	( 1		当り		

第10号一位代価表

敷鉄板賃料

100.000 枚 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板賃料 22×1,524×3,048(mm), 整備費あり, 不足分弁償金なし, t/枚		枚			第24号施工表
	100				～11/30
合 計		枚			
	( 1		当り		

第11号一位代価表

敷鉄板設置工

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板設置・撤去 設置		m2			第22号施工表
	100				残置
合 計		m2			
	( 1		当り		

第12号一位代価表

敷鉄板賃料

100.000 枚 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板賃料 22×1,524×3,048(mm), 整備費あり, 不足分弁償金なし, t/枚		枚			第25号施工表 ～11/30
	100				
合 計		枚			
	( 1		当り		

第13号一位代価表

下流側仮締切鋼矢板賃料(既存)

1.000 日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼矢板(本矢板) 3型(60kg/m) 既設A1橋台 720日以内		t			
	33.60				
鋼矢板(本矢板) 3型(60kg/m) A2橋台 720日以内		t			
	44.46				
合 計		日			

第14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		人日			
	( 1		当り		

第9501号一位代価表

仮設材運搬費（下流右岸）

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 関東・中部・近畿, 2.7 km, km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無		t			第26号施工表
	100				片道分
仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(片道分)		t			第27号施工表
	100				片道分
合 計		t			
	( 1		当り		

第9502号一位代価表

仮設材運搬費（下流左岸）

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 関東・中部・近畿, 2.7 km, km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無		t			第26号施工表
	100				片道分
仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(片道分)		t			第27号施工表
	100				片道分
合 計		t			
	( 1		当り		

第 0001 号 一位代価表(施工歩掛表) 重建設機械分解組立輸送

1.00 回 当り

(WB010350)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]基礎工事用 排ガス型2014年100t吊		hr			第2号施工表
運搬費等率	1	式			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	回	当り		

条件名称  
J01 作業区分  
J02 機械質量区分

入力名称  
分解組立+輸送(往復)  
オールケーシング スキッド式 クローラ100t

第 0002 号 一位代価表(施工歩掛表) クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]基礎工事用 排ガス対策型2014年規制100t吊

1.00 hr 当り

(K0401219)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]基礎工事用 排ガス対策型2014年規制100t吊		hr			JAC
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	hr	当り		

第 0003 号 一位代価表(施工歩掛表) 重建設機械分解組立

1.00 回 当り

(WB010360)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラジスヰブ]基礎工事用 排ガス型2014年100t吊		hr			第2号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	回	当り		

条件名称  
J01 作業区分  
J02 機械質量区分

入力名称  
分解組立  
オールケーシング スキッド式 クローラ100t

第 0004 号 一位代価表(施工歩掛表) 重建設機械分解組立輸送

1.00 回 当り

(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] 60t吊		日			
運搬費等率	1	式			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	回	当り		

条件名称  
J01 作業区分  
J02 機械質量区分  
J03 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)  
クローラークレーン系80超150下(クラム2超3下)  
標準(1.0)

(WB010360)

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] 60t吊		日			
諸雑費 (率・まるめ)	1	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  
 クローラクレーン系80超150下(クラム2超3下)  
 標準(1.0)

(WB230310)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
全回転式オールケーシング掘削機運 転 1000mm, 44.8 m, m, m, m, m, m		日			第7号施工表
クローラクレーン運 転 1000mm, 44.8 m, m, m, m, m, m		日			第8号施工表
バックホウ(クローラ型)運 転		日			第9号施工表
生コンクリート 30-18-20(25)	34.243	m3			
ビット等損耗費	1	式			
諸雑費(率・まるめ)	1	式			
合 計	1	本	当り		

	条件名称	入力名称
J01	設計杭径D	1000mm
J02	レキ質、粘性、砂、砂質掘削 長(実数)	44.8 m
J03	岩塊・玉石の掘削長(実数)	0 m
J04	軟岩Iの掘削長(実数入力)	0 m
J05	軟岩IIの掘削長(実数入力)	0 m
J06	中硬岩の掘削長(実数入力)	0 m



J07 硬岩Iの掘削長(実数入力) 0 m  
 J08 杭長L(実数入力) 40 m  
 J09 コンクリート規格 生コンクリート各種

第 0007 号 一位代価表(施工歩掛表) 全回転型オールケーシング掘削機運 1.00 日 当り  
 転

(WK230580)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングD] スキッド式・ディーゼル油圧駆動 径φ2000mm		供用日			JAC
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称 入力名称  
 J01 設計杭径D 1000mm  
 J02 レキ質、粘性、砂、砂質掘削 44.8 m  
 長(実数)

第 0008 号 一位代価表(施工歩掛表) クローラクレーン運転

1.00 日 当り

(WK230070)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 基礎工事用 排ガス対策型2014年規制100t吊		供用日			JAC
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称  
J01 設計杭径D  
J02 レキ質、粘性、砂、砂質掘削  
長(実数)

入力名称  
1000mm  
44.8 m

第 0009 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ(クローラ型)運転

1.00 日 当り

(WK230570)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.5m3(平積0.4m3)		日			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

第 0010 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 D25 中口 (5 t を超え 50 t 以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)	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 D25
J02 取引数量	中口
J03 規格・仕様区分	場所打杭用かご筋
J04 施工規模	10t以上(標準)
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
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)

第 0011 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 D22 中口 (5 t を超え 50 t 以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)	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	中口
J03 規格・仕様区分	場所打杭用かご筋
J04 施工規模	10t以上(標準)
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
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)

第 0012 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 D16 中口(5 t を超え50 t 以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)	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	中口
J03 規格・仕様区分	場所打杭用かご筋
J04 施工規模	10t以上(標準)
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
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)

## 第 0013 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 中口(5 t を超え50 t 以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)	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	中口
J03	規格・仕様区分	場所打杭用かご筋
J04	施工規模	10t以上(標準)
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
J09	太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)

## 第 0014 号 一位代価表(施工歩掛表) 杭頭処理

1.00 本 当り

(WB230350)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊		日			
諸雑費(率・まるめ)	1	式			
合 計	1	本	当り		

	条件名称	入力名称
J01	設計杭径D	1000mm

(WB230310)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
全回転式オールケーシング掘削機運 転 1000mm, 44.9 m, m, m, m, m, m		日			第16号施工表
クローラクレーン運 転 1000mm, 44.9 m, m, m, m, m, m		日			第17号施工表
バックホウ(クローラ型)運 転		日			第9号施工表
生コンクリート 30-18-20(25)	34.243	m3			
ビット等損耗費	1	式			
諸雑費(率・まるめ)	1	式			
合 計	1	本	当り		

	条件名称	入力名称
J01	設計杭径D	1000mm
J02	レキ質、粘性、砂、砂質掘削 長(実数)	44.9 m
J03	岩塊・玉石の掘削長(実数)	0 m
J04	軟岩Iの掘削長(実数入力)	0 m
J05	軟岩IIの掘削長(実数入力)	0 m
J06	中硬岩の掘削長(実数入力)	0 m

J07 硬岩Iの掘削長(実数入力) 0 m  
 J08 杭長L(実数入力) 40 m  
 J09 コンクリート規格 生コンクリート各種

第 0016 号 一位代価表(施工歩掛表) 全回転型オールケーシング掘削機運 1.00 日 当り  
 転

(WK230580)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングD] スキッド式・ディーゼル油圧駆動 径φ2000mm		供用日			JAC
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称 入力名称  
 J01 設計杭径D 1000mm  
 J02 レキ質、粘性、砂、砂質掘削 44.9 m  
 長(実数)



第 0017 号 一位代価表(施工歩掛表) クローラクレーン運転

1.00 日 当り

(WK230070)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 基礎工事用 排ガス対策型2014年規制100t吊		供用日			JAC
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称  
J01 設計杭径D  
J02 レキ質、粘性、砂、砂質掘削長(実数)

入力名称  
1000mm  
44.9 m

第 0018 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 D29 中口(5 t を超え50 t 以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)	1.000	t			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称  
J01 鉄筋材料規格・径  
J02 取引数量  
J03 規格・仕様区分  
J04 施工規模  
J05 時間的制約を受ける場合の補正  
J06 夜間作業補正  
J09 太径鉄筋補正

入力名称  
SD345 D29  
中口  
場所打杭用かご筋  
10t以上(標準)  
時間制約補正なし  
夜間補正なし  
太径鉄筋の割合20%以上40%未満

第 0019 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 D22 中口 (5 t を超え 50 t 以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)	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	中口
J03 規格・仕様区分	場所打杭用かご筋
J04 施工規模	10t以上(標準)
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
J09 太径鉄筋補正	太径鉄筋の割合20%以上40%未満

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 D16 中口(5 t を超え50 t 以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)	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	中口
J03 規格・仕様区分	場所打杭用かご筋
J04 施工規模	10t以上(標準)
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
J09 太径鉄筋補正	太径鉄筋の割合20%以上40%未満

(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 中口 (5 t を超え 50 t 以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)	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	中口
J03 規格・仕様区分	場所打杭用かご筋
J04 施工規模	10t以上(標準)
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
J09 太径鉄筋補正	太径鉄筋の割合20%以上40%未満

第 0022 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板設置・撤去

100.00 m2 当り

(WB253610)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
バックホウ(クローラ型)運転		日			第23号施工表
諸雑費(率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

条件名称  
J01 作業区分

入力名称  
設置

第 0023 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ(クローラ型)運転

1.00 日 当り

(WK250590)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

第 0024 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板賃料

1.00 枚 当り

(SB253630)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm 360日以内		枚・日			
整備費(敷鉄板) 22×1524×3048mm	1.000	枚			
合 計	1	枚	当り		

	条件名称	入力名称
J01	敷鉄板の種類	22×1,524×3,048(mm)
J03	整備費の有無	整備費あり
J04	不足分弁償金の有無	不足分弁償金なし

第 0025 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板賃料

1.00 枚 当り

(SB253630)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm 180日以内		枚・日			
整備費(敷鉄板) 22×1524×3048mm	1.000	枚			
合 計	1	枚	当り		

	条件名称	入力名称
J01	敷鉄板の種類	22×1,524×3,048(mm)
J03	整備費の有無	整備費あり
J04	不足分弁償金の有無	不足分弁償金なし

第 0026 号 一位代価表(施工歩掛表) 仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 1.00 t 当り

(WB010020)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基本運賃区分A 製品長12m以内 10kmまで	1.000	t			
合 計	1	t	当り		

	条件名称	入力名称
J01	発注機関区分	関東・中部・近畿
J02	片道運搬距離(実数入力)	2.7 km
J04	製品長区分	12m以内
J05	運搬割増率	各種(実数入力)
J06	運搬割増率(実数入力)	0
J07	その他の諸料金の有無	無

第 0027 号 一位代価表(施工歩掛表) 仮設材等の積込み取卸し費 1.00 t 当り

(WB010030)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込み、取卸し費(仮設材等)	1.000	t			
合 計	1	t	当り		

	条件名称	入力名称
J01	作業区分	積込み、取卸し(片道分)

第 0001 号 一位代価表(特殊施工単価) 部材加工(A1橋台基礎杭)  
PJ0010

補強リング・スペーサー

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
曲げ加工 等辺山形鋼 30kg未満	本				
		19			
穴あけ加工 等辺山形鋼 穴1箇所	箇所				
		368			
曲げ加工 平鋼 20kg未満	本				
		152			
穴あけ加工 平鋼 穴1箇所	箇所				
		304			
合 計	1	式	当り		

第 0002 号 一位代価表(特殊施工単価) 部材加工(A2橋台基礎杭)  
PJ0011

補強リング・スペーサー

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
曲げ加工 等辺山形鋼 30kg未満	本				
		19			
穴あけ加工 等辺山形鋼 穴1箇所	箇所				
		368			
曲げ加工 平鋼 20kg未満	本				
		152			
穴あけ加工 平鋼 穴1箇所	箇所				
		304			
合 計	1	式	当り		



第 0003 号 一位代価表(特殊施工単価) 山留材(腹起) 賃料  
PJ0020

H400

1.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
H形鋼(山留主部材) 250～400型 720日以内 (80～200kg/m)	t				256日
		1			
整備費 (山留主部材) 400型	t				価格係 数*1.09含
		1			
H形鋼(山留副部材) 250～400型 720日以内 (80～200kg/m)	t				256日 主部材 質量*0.22 価 格係数1.47含
		0.22			
整備費 (山留副部材) 400型	t				価格係 数*1.13含
		0.22			
鋼製山留材(賃料)不足分弁償金 副部材 B	t				質量=主部材質 量*0.04
		0.04			
諸雑費 (まるめ)	式				
		1			
合 計	1	t	当り		

第 0004 号 一位代価表(特殊施工単価) 山留材(切梁) 賃料  
PJ0021

H350

1.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
H形鋼(山留主部材) 250～400型 720日以内 (80～200kg/m)	t				256日
		1			
整備費 (山留主部材) 350型	t				価格係 数*1.09含
		1			
H形鋼(山留副部材) 250～400型 720日以内 (80～200kg/m)	t				256日 主部材 質量*0.22 価 格係数1.47含
		0.22			
整備費 (山留副部材) 350型	t				価格係 数*1.13含
		0.22			
鋼製山留材(賃料)不足分弁償金 副部材 B	t				質量=主部材質 量*0.04
		0.04			
諸雑費 (まるめ)	式				
		1			
合 計	1	t	当り		

第 0005 号 一位代価表(特殊施工単価) 山留材(火打) 賃料  
PJ0022

H300

1.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
H形鋼(山留主部材) 250～400型 720日以内 (80～200kg/m)	t				256日
		1			
整備費 (山留主部材) 300型	t				価格係 数*1.09含
		1			
H形鋼(山留副部材) 250～400型 720日以内 (80～200kg/m)	t				256日 主部材 質量*0.22 価 格係数1.47含
		0.22			
整備費 (山留副部材) 300型	t				価格係 数*1.13含
		0.22			
鋼製山留材(賃料)不足分弁償金 副部材 B	t				質量=主部材質 量*0.04
		0.04			
諸雑費 (まるめ)	式				
		1			
合 計	1	t	当り		

第 0001 号 一位代価表(施工 P 構成表) 積込(コンクリート殻)

1 m3 当り

(CB224260)

施工P(機 9.240%, 労86.650%, 材 4.110%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ型)[標準型] 排出ガス対策型(2014年規制) 山 積0.8m3		9.24		K1
普通作業員		78.2		R1
運転手(特殊)		8.45		R2
軽油		4.11		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称  
J01 費用の内訳

入力名称  
全ての費用

第 0002 号 一位代価表(施工 P 構成表) 殻運搬

1 m3 当り

(CB227010)

施工P(機40.770%, 労44.820%, 材14.410%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ダンプトラック[オンロード・ディー ゼル] 10t積級		40.77		K1
運転手(一般)		44.82		R1
軽油		14.41		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称  
J01 殻発生作業  
J02 積込工法区分  
J03 DID区間の有無  
J04 運搬距離(km)(DID区間有無)  
J13 費用の内訳

入力名称  
コンクリート(無筋)構造物とりこわし  
機械積込  
有り  
5.7km以下  
全ての費用

第 0003 号 一位代価表(施工 P 構成表) 土砂等運搬

1 m3 当り

(CB210110)

施工P(機44.670%, 労40.440%, 材14.890%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		44.67		K1
運転手(一般)		40.44		R1
軽油		14.89		Z1
積算単価		標準単価		

J01 条件名称  
 J02 土砂等発生現場  
 J03 積込機種・規格  
 J04 土質  
 J04 DID区間の有無  
 J06 運搬距離(km)(DID区間有)

入力名称  
 標準  
 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)  
 土砂(岩塊・玉石混り土含む)  
 有り  
 5.0km以下

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	重建設機械分解組立輸送  分解組立+輸送(往復), オールケーシング スキッド式 クローラ100t	回		WB010350
第0002号施工表	クローラレーン[油圧駆動インチ・リズブ]基礎工事用 排ガス型2014年100t吊	hr		K0401219
第0003号施工表	重建設機械分解組立  分解組立, オールケーシング スキッド式 クローラ100t	回		WB010360
第0004号施工表	重建設機械分解組立輸送  分解組立+輸送(往復), クローラクレール系80超150下(クラム2超3下), 標準(1.0)	回		WB010350
第0005号施工表	重建設機械分解組立  分解組立, クローラクレール系80超150下(クラム2超3下), 標準(1.0)	回		WB010360
第0006号施工表	全回転式オールケーシング工  1000mm, 44.8 m, 0 m, 0 m, 0 m, 0 m, 0 m, 40 m, 生コンクリート各種	本		WB230310
第0007号施工表	全回転型オールケーシング掘削機運転  1000mm, 44.8 m, m, m, m, m, m	日		WK230580
第0008号施工表	クローラクレール運転  1000mm, 44.8 m, m, m, m, m, m	日		WK230070
第0009号施工表	バックホウ(クローラ型)運転	日		WK230570
第0010号施工表	鉄筋工[市場単価]  SD345 D25, 中口, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正なし, 夜間補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t		SB810010
第0011号施工表	鉄筋工[市場単価]  SD345 D22, 中口, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正なし, 夜間補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	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0012号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D16, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む)	t		SB810010
第0013号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D13, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む)	t		SB810010
第0014号施工表	杭頭処理 1000mm	本		WB230350
第0015号施工表	全回転式オールケーシング工 1000mm, 44.9 m, 0 m, 0 m, 0 m, 0 m, 0 m, 40 m, 生コンクリート各種	本		WB230310
第0016号施工表	全回転型オールケーシング掘削機運転 1000mm, 44.9 m, m, m, m, m, m	日		WK230580
第0017号施工表	クローラクレーン運転 1000mm, 44.9 m, m, m, m, m, m	日		WK230070
第0018号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D29, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 太径鉄筋の割 合20%以上40%未満	t		SB810010
第0019号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D22, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 太径鉄筋の割 合20%以上40%未満	t		SB810010
第0020号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D16, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 太径鉄筋の割 合20%以上40%未満	t		SB810010
第0021号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D13, 中口, 場所打杭用か ご筋, 10t以上(標準), 時間制約補正な し, 夜間補正なし, 太径鉄筋の割 合20%以上40%未満	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	敷鉄板設置・撤去 設置	m2		WB253610
第0023号施工表	バックホウ(クローラ型)運転	日		WK250590
第0024号施工表	敷鉄板賃料 22×1,524×3,048(mm), 整備費あり, 不足分弁償金なし, t/枚	枚		SB253630
第0025号施工表	敷鉄板賃料 22×1,524×3,048(mm), 整備費あり, 不足分弁償金なし, t/枚	枚		SB253630
第0026号施工表	仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 関東・中部・近畿, 2.7 km, km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t		WB010020
第0027号施工表	仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(片道分)	t		WB010030
第0001号施工P	積込(コンクリート殻) 全ての費用	m3		CB224260
第0002号施工P	殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 5.7km以下, 全ての費用	m3		CB227010
第0003号施工P	土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 5.0km以下	m3		CB210110

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      A21号橋架け替え（R7）下部工工事
- ・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 500m<sup>3</sup>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 500m<sup>3</sup>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。

(建設発生土の搬出)

第4条 建設発生土は、以下に示す土質改良プラントへ搬出し、受入地までの片道運搬距離は仕様書によるものとする。

ア 土質改良プラント 埼玉県内の石灰改良プラント

2. 受注者は500m<sup>3</sup>以上の建設発生土を搬出する場合は、埼玉県土砂の搬出、たい積等の規制に関する条例（埼玉県土砂条例）に基づき、土砂排出届書を受理担当機関へ提出する。
3. 受注者は、規定様式により搬出前に搬出先市町村の建設発生土担当窓口あてに建設発生土の搬出情報を郵便・FAX等で提供し、その写しを監督員に提出する。

(建設廃棄物の再資源化等)

第5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6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](https://www.city.kasukabe.lg.jp/jigyoshamuke/nyusatsu_keiyaku/seidogaiyo/24053.html)

(情報システムの活用)

第7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8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9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（R6）工事（その1）（市建設部道路建設課）
- ・A21号橋上下流側仮設人道橋等（R8）管理業務委託（市建設部道路建設課）

## A21号橋架け替え(R7)下部工工事数量調書

# 三期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	設計数量	積算数量	摘 要
1.下流側基礎杭工						
(1)新設A1橋台基礎杭						
基礎杭工	全周回転杭 Φ1000	掘削40～50m 普通土	本	6	6	
	杭1本当り 鉄筋	D25 SD345	t	0.669	0.67	
		D22 SD345	t	0.791	0.79	
		D16 SD345	t	0.842	0.84	
		D13 SD345	t	0.032	0.03	
	杭1本当り コンクリート	30-18-20(25) w/c=55%	m <sup>3</sup>	34.24	34.2	
	杭1本当り 補強リング	L-6×50×50	t	0.179	0.18	
	補強リング加工	曲げ加工	本	19	19	
		穴あけ加工	箇所	368	368	
		UボルトD25	本	72	72	
		UボルトD22	本	112	112	
	杭1本当り スペーサ	平鋼 30×4×80	t	0.011	0.01	
	スペーサ加工	曲げ加工 平鋼	本	152	152	
		穴あけ加工	箇所	304	304	
		固定金具 UD25	本	40	40	
		固定金具 UD22	本	112	112	
	オールケーシング					
	杭頭処理工	φ 1000mm	本	6	6	

# 三期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	設計数量	積算数量	摘 要
		殻運搬処分 無筋	m <sup>3</sup>	2.3	2	
	杭掘削残土処分	土砂運搬	m <sup>3</sup>	211	210	
		残土処分(石灰処理)	m <sup>3</sup>	211	210	
(2)新設A2橋台基礎杭						
基礎杭工	全周回転杭Φ1000	掘削40～50m 普通土	本	6	6	
	杭1本当り 鉄筋	D29 SD345	t	0.847	0.85	
		D22 SD345	t	0.791	0.79	
		D16 SD345	t	0.828	0.83	
		D13 SD345	t	0.032	0.03	
	杭1本当り コンクリート	30-18-20(25) w/c=55%	m <sup>3</sup>	34.24	34.2	
	杭1本当り 補強リング	L-6×50×50	t	0.173	0.17	
	補強リング加工	曲げ加工	本	19	19	
		穴あけ加工	箇所	368	368	
	固定金具	UボルトD29	本	72	72	
		UボルトD22	本	112	112	
	杭1本当り スペーサ	平鋼 30×4×80	t	0.011	0.01	
	スペーサ加工	曲げ加工 平鋼	本	152	152	
		穴あけ加工	箇所	304	304	
	固定金具	UボルトD29	本	40	40	

## 三期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	設計数量	積算数量	摘 要
	固定金具	UボルトD22	本	112	112	
	オールケーシング					
	杭頭処理工	φ 1000mm	本	6	6	
		殻運搬処分 無筋	m <sup>3</sup>	2.3	2	
	杭掘削残土処分	土砂運搬	m <sup>3</sup>	212	210	
		残土処分(石灰処理)	m <sup>3</sup>	212	210	
2.仮設付帯工						
	(1) 下流右岸側敷鉄板設置・撤去工	1.524×3.048×22				
	敷鉄板	設置・撤去	m <sup>2</sup>	288	288	
	鋼板賃料	供用183日/全272日	枚	62	62	
	運搬重量	w=0.802t/枚	t	49.7	49.7	
	(2) 下流左岸側敷鉄板設置・撤去工	1.524×3.048×22				
	敷鉄板	設置・撤去	m <sup>2</sup>	293	293	
	鋼板賃料	供用147日/全232日	枚	63	63	
	運搬重量	w=0.802t/枚	t	50.5	50.5	
3.仮設材賃料						
	(1) 下流側仮締切鋼矢板					
	A1橋台仮締切鋼矢板	供用256日/全349日	t	33.60	33.60	

## 三期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	設計数量	積算数量	摘 要
	A2橋台仮締切鋼矢板	供用256日/全349日	t	44.46	44.46	
(2)下流側河川部上段支保工						
	山留材H400(腹起)	供用256日/全349日	t	5.200	5.200	
	山留材H350(切梁)	供用256日/全349日	t	4.218	4.218	
	山留材H300(火打)	供用256日/全349日	t	0.648	0.648	



## 1.下流側基礎杭工数量調書

種 別	計 算 式	数 量
1.下流側基礎杭工		
場所打杭工 全回転式オールケーシング工		
1)A1橋台基礎杭工	設計径 $\phi$ 1000 杭長L=40.0m 30-18-20(25) w/c=55%	
杭本数:N	= 6 本	
<杭1本当り数量>		
杭掘削:粘性土及び砂質土 L=44.8m		
掘削体積:V	= $\frac{1}{4} \cdot \pi \times 1.00^2 \times 44.80$ =	35.19 m <sup>3</sup>
杭長:L=40.0m		
コンクリート打設:V	= $\frac{1}{4} \cdot \pi \times 1.00^2 \times 40.00 \times (1.00 + 0.09)$ =	34.24 m <sup>3</sup>
オールケーシング杭頭処理 L=0.5m		
杭頭処理工:V	= $\frac{1}{4} \cdot \pi \times 1.00^2 \times 0.50$ =	0.39 m <sup>3</sup>
鉄筋重量:W	= $\frac{D25}{669} + \frac{D22}{791} + \frac{D16}{842} + \frac{D13}{32}$ =	2,334 kg
	D25 = 669 Kg D16 = 842 Kg	
	D22 = 791 Kg D13 = 32 Kg	
補強リング	kg/m m 本	
L50×50×6重量:W	= $4.43 \times (2.121 \times 5$	
	$m \text{ 本}$	
	$+ 2.130 \times 14)$ =	179 Kg
補強リング		
曲げ加工:N	= 5 + 14 =	19 本
補強リング	UボルトD25 UボルトD22	
穴あけ加工:N	= $(\frac{72}{72} + \frac{112}{112}) \times 2$ =	368 箇所
固定金具		
UボルトD25:N	= 72 本 =	72 本
UボルトD22:N	= 112 本 =	112 本
スペーサー固定金具	kg/枚	
PL-30×4×80:W	= $0.075 \times 152$ =	11 kg
スペーサー固定金具		
曲げ加工:N	= 152 本 =	152 本
スペーサー固定金具	箇所/本	
穴あけ加工:N	= $152 \times 2$ =	304 箇所
スペーサー固定金具		
UボルトD25:N	= 40 本 =	40 本

## 1.下流側基礎杭工数量調書

種 別	計 算 式	数 量
スパーサー		
UボルトD22:N	= 112 本 =	112 本
杭頭処理(Co殻)	無筋コンクリート	
V	$\frac{\text{m}^3/\text{本}}{0.39} \times \frac{\text{本}}{6} =$	$2.3 \text{ m}^3$
杭掘削残土処理	土砂運搬 建設発生土(石灰処理)	
V	$\frac{\text{m}^3/\text{本}}{35.19} \times \frac{\text{本}}{6} =$	$211.1 \text{ m}^3$
2)A2橋台基礎杭工	場所打杭工 全回転式オールケーシング工 設計径 $\phi$ 1000 杭長L=40.0m 30-18-20(25) w/c=55%	
杭本数:N	= 6 本	
<杭1本当り数量>		
掘削体積:V	杭掘削:粘性土及び砂質土 L=44.9m $= \frac{1}{4} \cdot \pi \times 1.00^2 \times 44.90 =$	$35.26 \text{ m}^3$
コンクリート打設:V	杭長:L=40.0m $= \frac{1}{4} \cdot \pi \times 1.00^2 \times 40.00 \times (1.00 + 0.09) =$	$34.24 \text{ m}^3$
杭頭処理工:V	オールケーシング杭頭処理 L=0.5m $= \frac{1}{4} \cdot \pi \times 1.00^2 \times 0.50 =$	$0.39 \text{ m}^3$
鉄筋重量:W	$\frac{\text{D29}}{847} + \frac{\text{D22}}{791} + \frac{\text{D16}}{828} + \frac{\text{D13}}{32} =$	2,498 kg
	D29 = 847 Kg D16 = 828 Kg	
	D22 = 791 Kg D13 = 32 Kg	
補強リング	$\frac{\text{kg/m}}{4.43} \times \frac{\text{m}}{2.045} \times \frac{\text{本}}{5} + \frac{\text{m}}{2.067} \times \frac{\text{本}}{14} =$	173 Kg
補強リング	曲げ加工:N = 5 + 14 =	19 本
補強リング	穴あけ加工:N = $(\frac{\text{UボルトD29}}{72} + \frac{\text{UボルトD22}}{112}) \times 2 =$	368 箇所
固定金具	UボルトD29:N = 72 本 =	72 本

[illegible]

無筋コンクリート

土砂運搬 建設発生土(石灰処理)

---

---

---

\_\_\_\_\_

-----

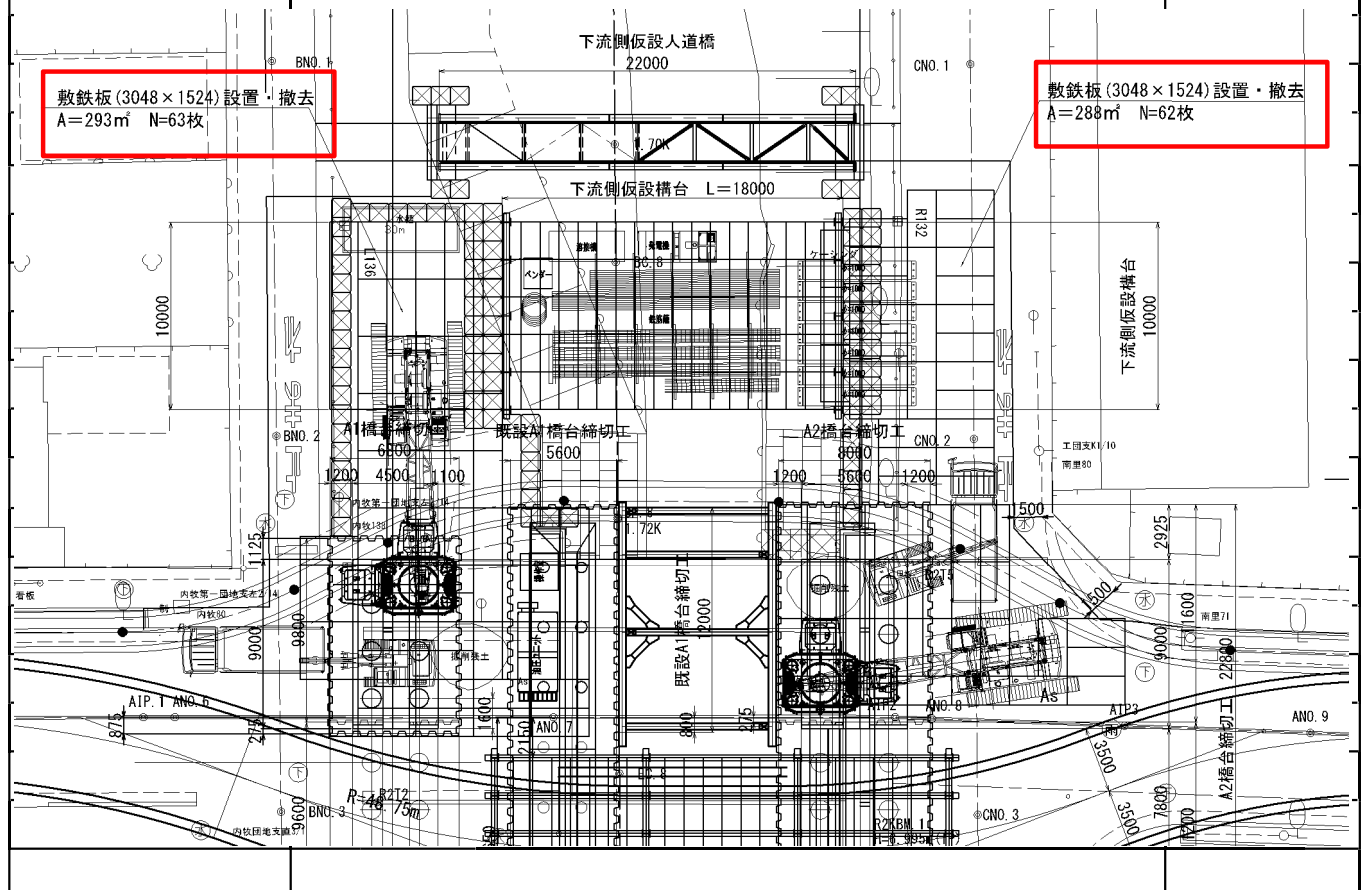
-----

.....

-----

## 2.仮設付帯工

種 別	計 算 式	数 量
(1) 下流右岸側敷鉄板		
設置・撤去工	敷鉄板: $1.524 \times 3.048 \times 22$	
設置・撤去面積: A	$= \frac{\text{m}^2}{288} = \frac{\text{m}^2}{288}$	$= 288 \text{ m}^2$
鋼板賃料	供用183日/全272日 1枚当り面積 $= 4.645 \text{ m}^2/\text{枚}$ W $= 0.802 \text{ t}/\text{枚}$	
鋼板枚数: N	$= \frac{\text{m}^2}{288} \div \frac{\text{m}^2/\text{枚}}{4.645} = \frac{\text{枚}}{62}$	$= 62 \text{ 枚}$
鋼板重量: W	$= \frac{\text{枚}}{62} \times \frac{\text{t}/\text{枚}}{0.802} = \frac{\text{t}}{49.7}$	$= 49.7 \text{ t}$
(2) 下流左岸側敷鉄板		
設置・撤去工	敷鉄板: $1.524 \times 3.048 \times 22$	
撤去面積: A	$= \frac{\text{m}^2}{293} = \frac{\text{m}^2}{293}$	$= 293 \text{ m}^2$
鋼板賃料	供用147日/全232日 1枚当り面積 $= 4.645 \text{ m}^2/\text{枚}$ W $= 0.802 \text{ t}/\text{枚}$	
鋼板枚数: N	$= \frac{\text{m}^2}{293} \div \frac{\text{m}^2/\text{枚}}{4.645} = \frac{\text{枚}}{63}$	$= 63 \text{ 枚}$
鋼板重量: W	$= \frac{\text{枚}}{63} \times \frac{\text{t}/\text{枚}}{0.802} = \frac{\text{t}}{50.5}$	$= 50.5 \text{ t}$



### 3. 仮設材賃料

[illegible]

## 第 1 章 基礎杭数量

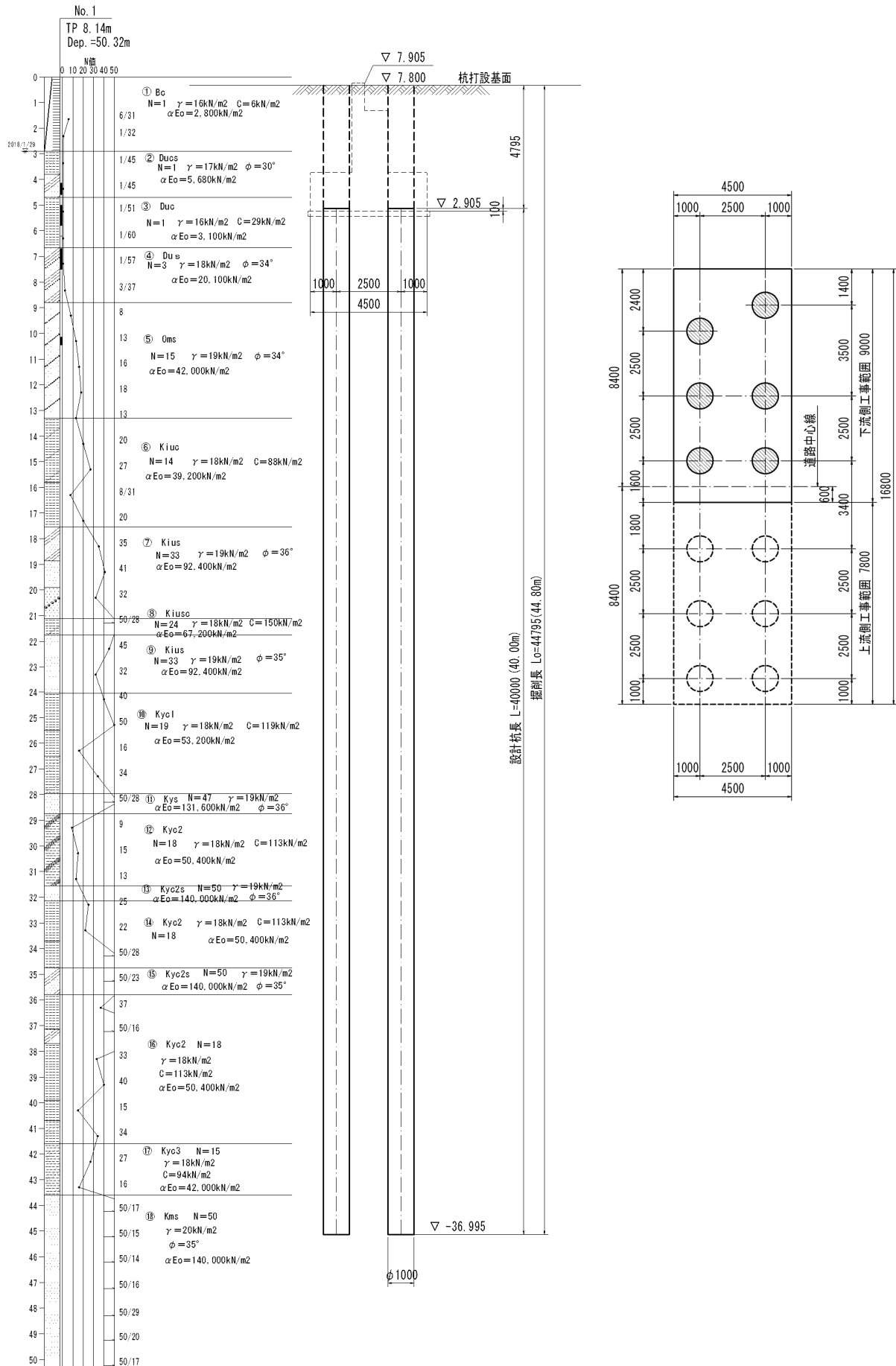
§ 1. A1橋台一期(下流)基礎杭数量

1-1. 基礎杭数量集計表

杭 種	場所打ち杭(全回転式オールケーシング工法)
工 種・種別	工種 --- 橋梁                      種別 --- 橋台
杭 径 (mm)	1,000
設計杭長 (m)	40.00
杭本数 (本)	6

種 別	細 別	規 格	単位	数 量		適 用
				杭1本当り	全本数当り	
杭掘削工	掘削延長	粘性土、砂及び 砂質土	m	44. 8	-----	残土処理
	掘削土		m <sup>3</sup>	35. 19	211. 1	
鉄筋工	D32	SD345	kg	-----	-----	
	D29	SD345	kg	-----	-----	
	D32-D29	SD345	kg	-----	-----	
	D25	SD345	kg	669	4, 014	
	D22	SD345	kg	791	4, 746	
	D16	SD345	kg	842	5, 052	
	D25-D16	SD345	kg	2, 302	13, 812	
	D13	SD345	kg	32	192	
	合計重量	SD345	kg	2, 334	14, 004	
補強リング ・固定金具	L-6x50x50	SS400	kg	179	1, 074	補強リング
	Uボルト M12	D25用	本	72	432	固定金具
		D22用	本	112	672	固定金具
スぺーサー 固定金具	PL-30x4	SS400	kg	11	66	
	Uボルト M12	D25用	本	40	240	
		D22用	本	112	672	
コンクリート打設工		σ ck=30N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	34. 24	205. 4	ロス率9%考慮
杭頭処理工	処理長	鉄筋	m	0. 50	-----	
	取壊し体積	コンクリート	m <sup>3</sup>	0. 39	2. 34	産業廃棄物処理

## 1-2. 寸法及び配置図





1-3. 各種数量

鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
P <sub>1</sub>	D25	12000	8	3.98	47.76	382	
P <sub>2</sub>	D25	9000	8	3.98	35.82	287	
						669	
P <sub>3-1</sub>	D22	12000	8	3.04	36.48	292	
P <sub>3-2</sub>	D22	12000	8	3.04	36.48	292	
P <sub>4</sub>	D22	8500	8	3.04	25.84	207	
						791	
P <sub>5</sub>	D16	3620	51	1.56	5.65	288	○
P <sub>6</sub>	D16	3610	98	1.56	5.63	552	○
P <sub>7</sub>	D16	310	4	1.56	0.48	2	>
						842	
P <sub>8</sub>	D13	310	72	0.995	0.31	22	>
P <sub>9</sub>	D13	1250	8	0.995	1.24	10	□ (平均長)
						32	
				杭1本当り質量	杭本数	1基当り質量	
合 計 D25				669 kg	×	6	4,014 kg
D22				791 kg	×	6	4,746 kg
D16				842 kg	×	6	5,052 kg
D13				32 kg	×	6	192 kg
総質量				2334 kg	×	6	14,004 kg

補強リング・固定金具

(杭1本当り)

種別	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
L-6x50x50	2121	5	4.43	9.40	47	主鉄D25補強リング
	2130	14	4.43	9.44	132	主鉄D22補強リング
				合計重量	179	
Uボルト (D25用)	-	72	-	-	-	主鉄筋と補強リングの固定
Uボルト (D22用)	-	112	-	-	-	主鉄筋と補強リングの固定

※ Uボルト規格  
D25用、SS400、変形時負荷30kN以上  
場所打ちコンクリート杭の鉄筋かご無溶接工法 設計・施工に関するガイドラインに準拠

スぺーサー固定金具

(杭1本当り)

種別	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
平鋼 30x4	80	152	0.942	0.075	11	Uボルト固定用
Uボルト (D25用)	-	40	-	-	-	主鉄筋とスぺーサーの固定
Uボルト (D22用)	-	112	-	-	-	主鉄筋とスぺーサーの固定

1) 杭本数及び種別

- ・ 杭本数 ----- N = 6 本
- ・ 杭種 ----- 場所打ち杭 (全回転式オールケーシング工法)
- ・ 杭径 ----- 設計杭径 φ = 1,000 mm
- ・ 杭長 ----- 設計杭長 L = 40.00 m

2) 土質別の杭掘削長

- ・ 粘性土、砂及び砂質土、(掘削全長)  $L_o = 44.80 \text{ m}$
- ・ 掘削体積

$$V = 1/4 \pi \times D^2 \times L_o$$

D: 設計杭径 (m)  
L<sub>o</sub>: 杭掘削長 (m)

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.00^2 \times 44.80 = 35.19 \text{ m}^3$$

3) 打設コンクリート体積 (σ k=30N/mm<sup>2</sup>水中打設)

$$Q = 1/4 \pi \times D^2 \times L \times (1 + K)$$

D:設計杭径 (m)  
L:設計杭長 (m)  
K:ロス率      K = 0.09  
(国道交通省の基準を適用)

・一本当りコンクリート使用量

$$Q = 1/4 \times \pi \times 1.00^2 \times 40.00 \times (1 + 0.09) = \underline{34.24 \text{ m}^3}$$

・全本数当りコンクリート使用量

$$\Sigma Q = 34.24 \times 6 = \underline{205.4 \text{ m}^3}$$

4) 杭頭処理取壊コンクリート体積

$$Q_a = 1/4 \pi \times D^2 \times L_a$$

D:設計杭径 (m)  
L<sub>a</sub>:設計杭頭処理延長 (m) L<sub>a</sub> = 0.50 m

・一本当り杭頭処理取壊し体積(鉄筋コンクリート)

$$Q = 1/4 \times \pi \times 1.00^2 \times 0.50 = \underline{0.39 \text{ m}^3}$$

・全本数当りコンクリート取壊し体積

$$\Sigma Q_a = 0.39 \times 6 = \underline{2.34 \text{ m}^3}$$

5) 残土処理体積

$$\Sigma V = V \times N = 35.19 \times 6 = \underline{211.1 \text{ m}^3}$$

V:杭の1本当り掘削体積(m<sup>3</sup>/本)

N:杭の打設本数(本)

6) 使用鉄筋重量

	杭1本当り重量	全本数6本の重量
D25	669 kg	4,014 kg
D22	791 kg	4,746 kg
D16	842 kg	5,052 kg
D13	32 kg	192 kg
合計重量	2,334 kg	14,004 kg

7) 補強リング・固定金具数量

	杭1本当り数量	全本数6本の数量
補強リング(L-6x50x50)	179 kg	1,074 kg
Uボルト本数 D25用	72 本	432 本
D22用	112 本	672 本

8) スペーサー固定金具数量

	杭1本当り数量	全本数6本の数量
座金用 PL (30x4x80)	11 kg	66 kg
Uボルト本数 D25用	40 本	240 本
D22用	112 本	672 本

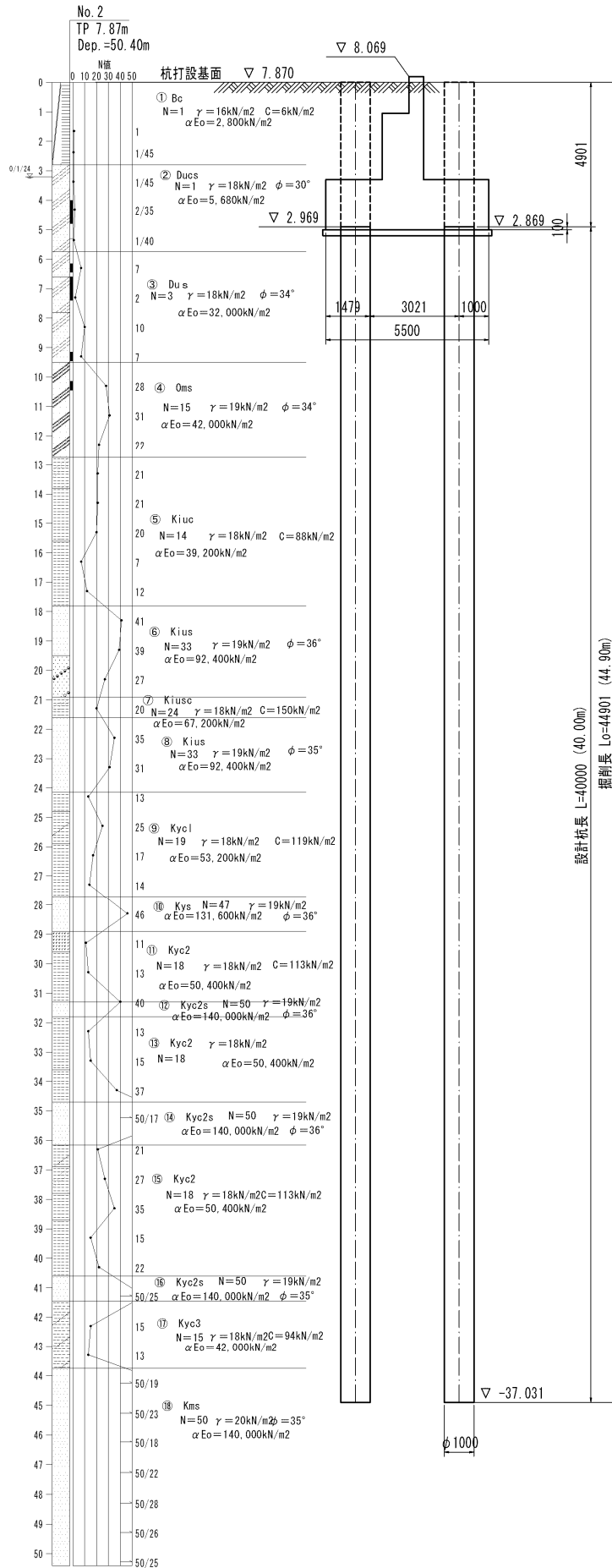
§ 2. A2橋台一期(下流)基礎杭数量

2-1. 基礎杭数量集計表

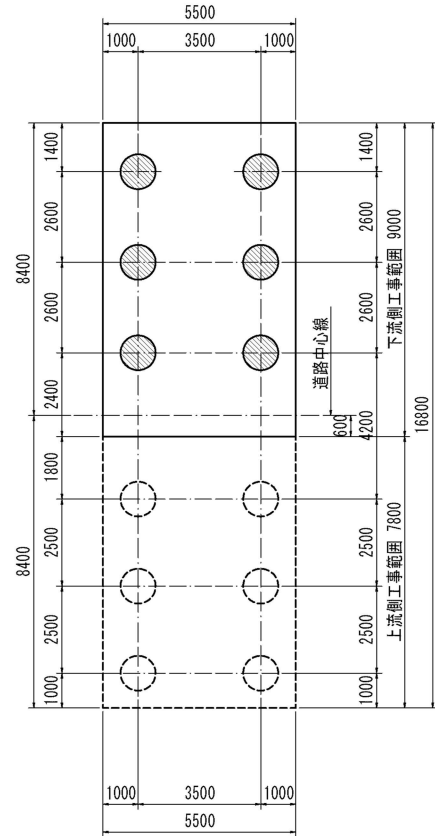
杭 種	場所打ち杭(全回転式オールケーシング工法)
工 種・種別	工種 --- 橋梁                      種別 --- 橋台
杭 径 (mm)	1,000
設計杭長 (m)	40.00
杭本数 (本)	6

種 別	細 別	規 格	単位	数 量		適 用
				杭1本当り	全本数当り	
杭掘削工	掘削延長	粘性土、砂及び 砂質土	m	44.9	-----	
	掘削土		m <sup>3</sup>	35.26	211.6	残土処理
鉄筋工	D32	SD345	kg	-----	-----	
	D29	SD345	kg	847	5,082	
	D32-D29	SD345	kg	847	5,082	
	D25	SD345	kg	-----	-----	
	D22	SD345	kg	791	4,746	
	D16	SD345	kg	828	4,968	
	D25-D16	SD345	kg	1,619	9,714	
	D13	SD345	kg	32	192	
	合計重量	SD345	kg	2,498	14,988	
補強リング ・固定金具	L-6x50x50	SS400	kg	173	1,038	補強リング
	Uボルト M12	D29用	本	72	432	固定金具
		D22用	本	112	672	固定金具
スペーサー 固定金具	PL-30x4	SS400	kg	11	66	
	Uボルト M12	D29用	本	40	240	
		D22用	本	112	672	
コンクリート打設工		σ ck=30N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	34.24	205	ロス率9%考慮
杭頭処理工	処理長	鉄筋 コンクリート	m	0.50	-----	
	取壊し体積		m <sup>3</sup>	0.39	2.34	産業廃棄物処理

2-2. 寸法及び配置図



配置図



2-3. 各種数量

鉄 筋 表

記 号	径	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
P <sub>1</sub>	D29	12000	8	5.04	60.48	484	
P <sub>2</sub>	D29	9000	8	5.04	45.36	363	
						847	
P <sub>3-1</sub>	D22	12000	8	3.04	36.48	292	
P <sub>3-2</sub>	D22	12000	8	3.04	36.48	292	
P <sub>4</sub>	D22	8500	8	3.04	25.84	207	
						791	
P <sub>5</sub>	D16	3550	52	1.56	5.54	288	○
P <sub>6</sub>	D16	3520	98	1.56	5.49	538	○
P <sub>7</sub>	D16	310	4	1.56	0.48	2	>
						828	
P <sub>8</sub>	D13	310	72	0.995	0.31	22	>
P <sub>9</sub>	D13	1230	8	0.995	1.22	10	□ (平均長)
						32	
				杭1本当り質量	杭本数	1基当り質量	
合 計 D29				847 kg	×	6	5,082 kg
D22				791 kg	×	6	4,746 kg
D16				828 kg	×	6	4,968 kg
D13				32 kg	×	6	192 kg
総質量				2498 kg	×	6	14,988 kg

補強リング・固定金具

(杭1本当り)

種 別	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
L-6x50x50	2045	5	4.43	9.06	45	補強リング
	2067	14	4.43	9.16	128	
				合計重量	173	
Uボルト (D29用)	-	72	-	-	-	主鉄筋と補強リングの固定
Uボルト (D22用)	-	112	-	-	-	主鉄筋と補強リングの固定

※ Uボルト規格

D25用、SS400、変形時負荷30kN以上

場所打ちコンクリート杭の鉄筋かご無溶接工法 設計・施工に関するガイドラインに準拠

スペーサー固定金具

(杭1本当り)

種 別	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
平鋼 30x4	80	152	0.942	0.075	11	Uボルト固定用
Uボルト (D29用)	-	40	-	-	-	主鉄筋とスペーサーの固定
Uボルト (D22用)	-	112	-	-	-	主鉄筋とスペーサーの固定

1) 杭本数及び種別

- ・ 杭本数 ----- N = 6 本
- ・ 杭種 ----- 場所打ち杭 (全回転式オールケーシング工法)
- ・ 杭径 ----- 設計杭径 φ = 1,000 mm
- ・ 杭長 ----- 設計杭長 L = 40.00 m

2) 土質別の杭掘削長

- ・ 粘性土、砂及び砂質土、(掘削全長)  $L_o = 44.90 \text{ m}$
- ・ 掘削体積

$$V = 1/4 \pi \times D^2 \times L_o \quad \begin{array}{l} D: \text{設計杭径 (m)} \\ L_o: \text{杭掘削長 (m)} \end{array}$$

$$V = 1/4 \times \pi \times 1.00^2 \times 44.90 = 35.26 \text{ m}^3$$

3) 打設コンクリート体積 (σ k=30N/mm<sup>2</sup>水中打設)

$$Q = 1/4 \pi \times D^2 \times L \times (1 + K)$$

D:設計杭径 (m)  
L:設計杭長 (m)  
K:ロス率      K = 0.09  
(国道交通省の基準を適用)

・一本当りコンクリート使用量

$$Q = 1/4 \times \pi \times 1.00^2 \times 40.00 \times (1 + 0.09) = \underline{34.24 \text{ m}^3}$$

・全本数当りコンクリート使用量

$$\Sigma Q = 34.24 \times 6 = \underline{205.4 \text{ m}^3}$$

4) 杭頭処理取壊コンクリート体積

$$Q_a = 1/4 \pi \times D^2 \times L_a$$

D:設計杭径 (m)  
L<sub>a</sub>:設計杭頭処理延長 (m) L<sub>a</sub> = 0.50 m

・一本当り杭頭処理取壊し体積(鉄筋コンクリート)

$$Q = 1/4 \times \pi \times 1.00^2 \times 0.50 = \underline{0.39 \text{ m}^3}$$

・全本数当りコンクリート取壊し体積

$$\Sigma Q_a = 0.39 \times 6 = \underline{2.34 \text{ m}^3}$$

5) 残土処理体積

$$\Sigma V = V \times N = 35.26 \times 6 = \underline{211.6 \text{ m}^3}$$

V:杭の1本当り掘削体積(m<sup>3</sup>/本)

N:杭の打設本数(本)

6) 使用鉄筋重量

	杭1本当り重量	全本数6本の重量
D29	847 kg	5,082 kg
D22	791 kg	4,746 kg
D16	828 kg	4,968 kg
D13	32 kg	192 kg
合計重量	2,498 kg	14,988 kg

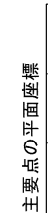
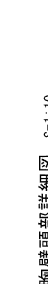
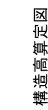
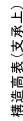
7) 補強リング・固定金具数量

	杭1本当り数量	全本数6本の数量
補強リング(L-6x50x50)	173 kg	1,038 kg
Uボルト本数 D29用	72 本	432 本
D22用	112 本	672 本

8) スペーサー固定金具数量

	杭1本当り数量	全本数6本の数量
座金用 PL (30x4x80)	11 kg	66 kg
Uボルト本数 D29用	40 本	240 本
D22用	112 本	672 本

### 2-2-1. 構造寸法図

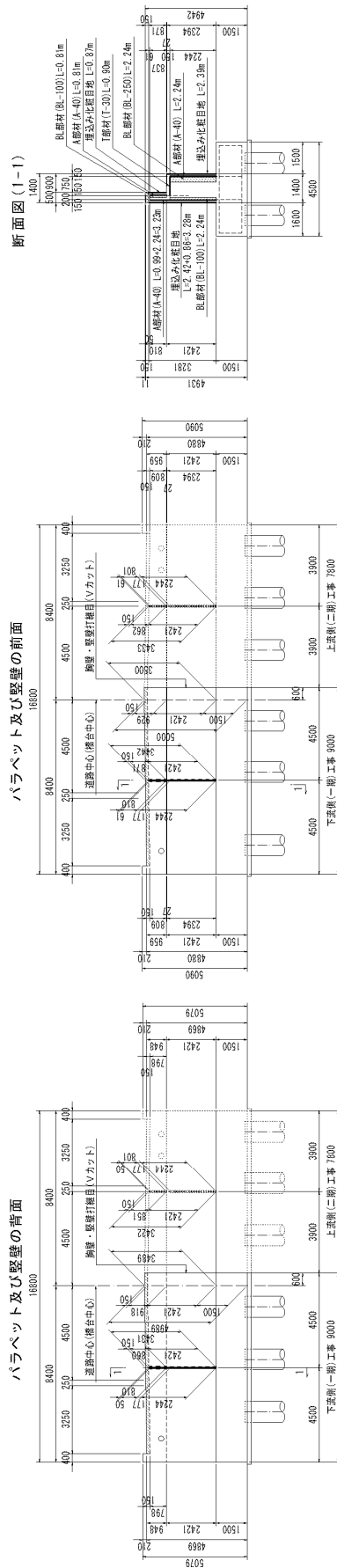
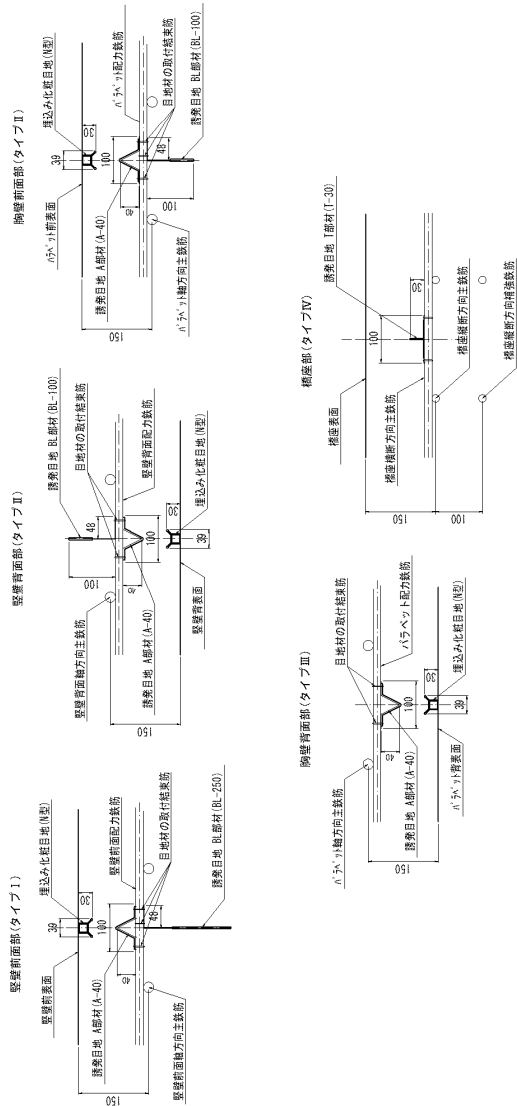


項目	材料名	単位	数量	単価	金額
建築費	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
	建築費	円(千)	7,503		
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			
建築費	円(千)	7,503			

[illegible][illegible]

主要点の平面座標		点名称	Y座標
駒場駅直上直線中心交点 AP		-1829.714	-9897.566
フーンガク平堤点側 K1		-1829.571	-9879.709
フーンガク平堤点側 K2		-1829.937	-9879.895
フーンガク平堤点側 K3		-1828.726	-9896.211
フーンガク平堤点側 K4		-1833.146	-9895.307
左堀堤直線直線中心 K1		-1827.009	-9881.879
左堀堤直線直線中心 K2		-1827.946	-9880.749
左堀堤直線直線中心 K3		-1829.277	-9880.428
左堀堤直線直線中心 K4		-1830.402	-9895.322
右堀堤直線直線直線中心 K1		-1829.331	-9895.041
右堀堤直線直線直線中心 K2		-1833.584	-9890.130
右堀堤直線直線直線中心 K3		-1831.037	-9894.573
右堀堤直線直線直線中心 K4		-1831.039	-9894.561

### 2-2-2. 誘発目地(参考)寸法図

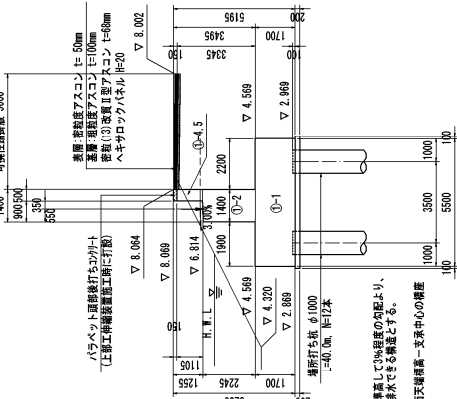
誘発目地詳細図  
S=1:5



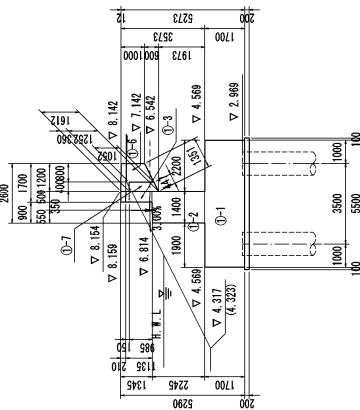
3-2. 橋台形状図

3-2-1. 構造寸法図

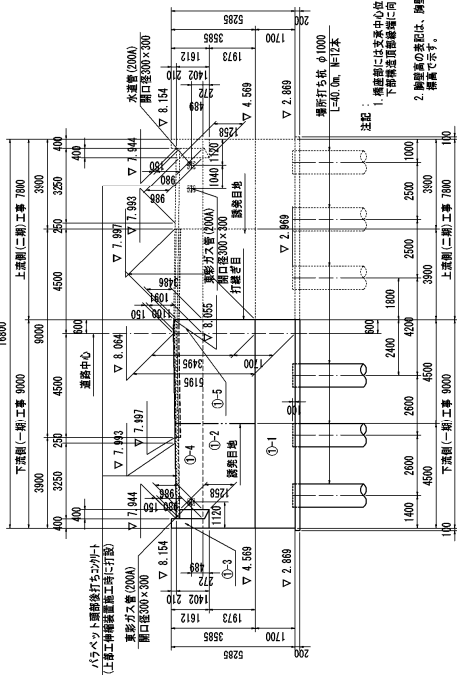
道路中心断面図 (3-3)



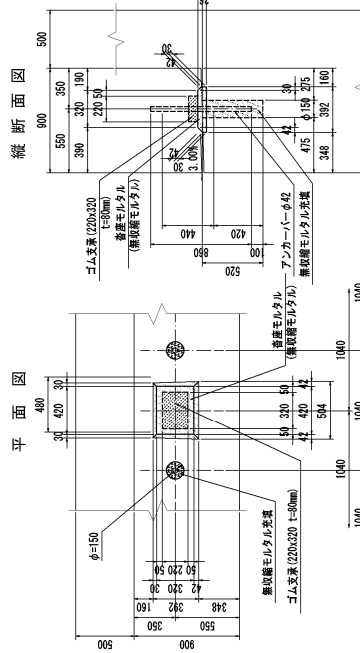
左側面図 (4-4)



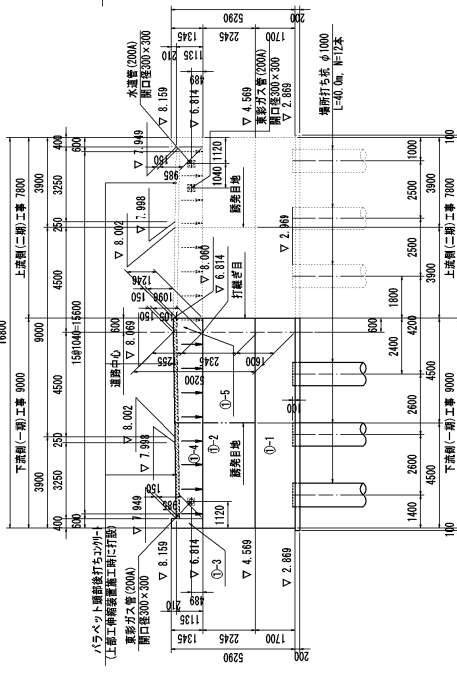
背面図 (1-1)



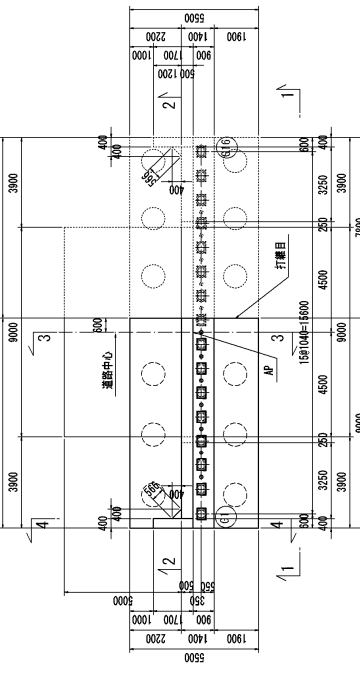
橋座詳細図 S = 1:20



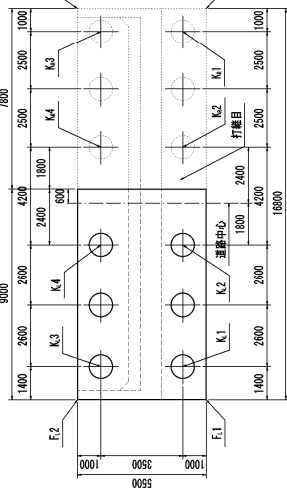
正面図 (2-2)



平面図



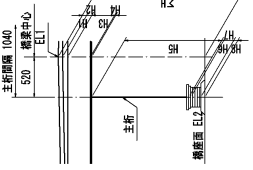
杭配置図



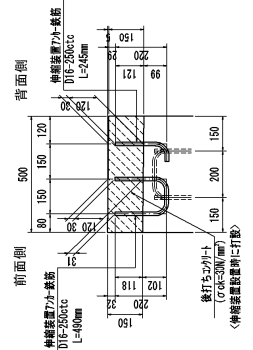
主要点の平面座標

X座標	Y座標
橋脚前面と道路中心交点 AP	-1853.476
ワーキング左橋脚点 F.1	-1845.151
ワーキング右橋脚点 F.2	-1854.553
ワーキング左橋脚点 F.1	-1852.301
ワーキング右橋脚点 F.2	-1857.703
左橋脚一次橋脚点 K.1	-1850.396
左橋脚二次橋脚点 K.2	-1851.371
右橋脚一次橋脚点 K.3	-1853.834
右橋脚二次橋脚点 K.4	-1854.809
左橋脚三次橋脚点 K.1	-1852.095
右橋脚三次橋脚点 K.3	-1855.533
左橋脚四次橋脚点 K.2	-1852.158
右橋脚四次橋脚点 K.4	-1855.596

構造高算定図



胸壁頭部詳細図 S=1:10

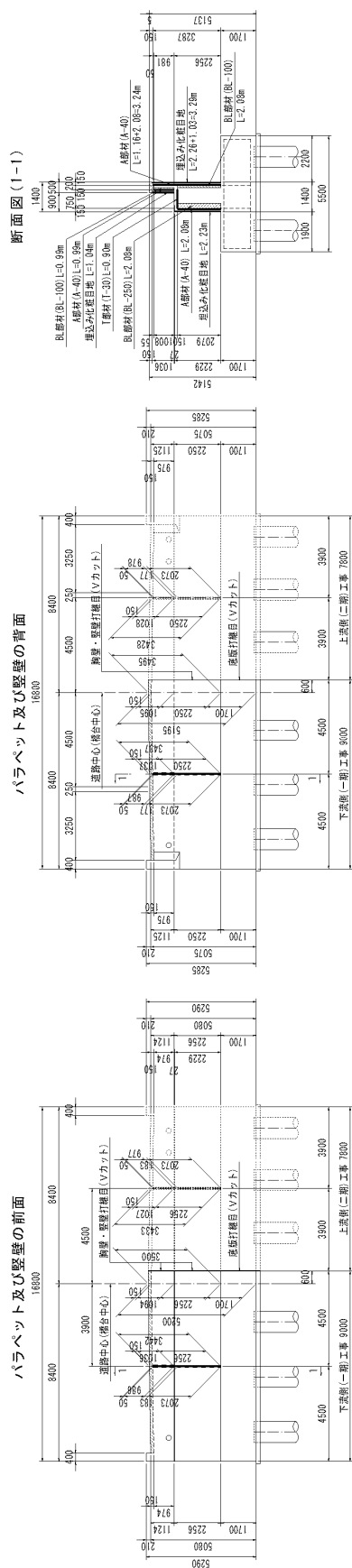


構造高表 (支保上)

構造高表 (支保上)	構造高表 (支保上)
橋脚前面と道路中心交点 AP	8.089
ワーキング左橋脚点 F.1	8.089
ワーキング右橋脚点 F.2	8.089
ワーキング左橋脚点 F.1	8.089
ワーキング右橋脚点 F.2	8.089
左橋脚一次橋脚点 K.1	8.089
左橋脚二次橋脚点 K.2	8.089
右橋脚一次橋脚点 K.3	8.089
右橋脚二次橋脚点 K.4	8.089
左橋脚三次橋脚点 K.1	8.089
右橋脚三次橋脚点 K.3	8.089
左橋脚四次橋脚点 K.2	8.089
右橋脚四次橋脚点 K.4	8.089

注: 1. 構造高表は、橋脚の構造高を示す。2. 橋脚の構造高は、橋脚の構造高を示す。

### 3-2-2. 誘発目地(参考)寸法図



誘発目地詳細図  $S=1:5$

