

令和3年度

## 県道広島海田線2期新大洲橋架替工事（その4）

### 見積参考図書

（当初）

※この図書は、入札参加者の的確な見積りに資するために、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上の拘束力を生じるものではありません。

広島高速道路公社



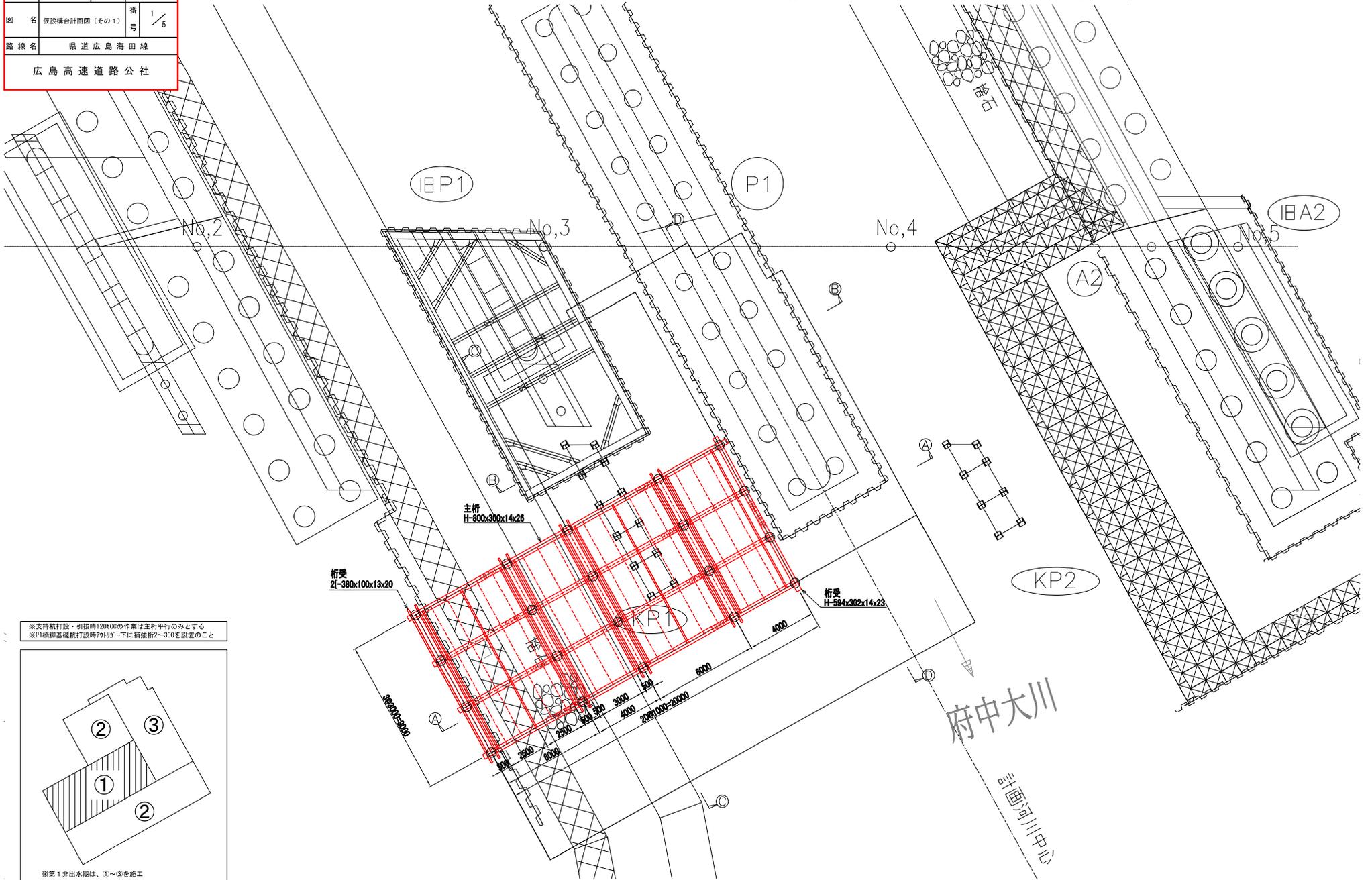
工事名	県道広島海田線 2期新大洲橋架替工事(その4)		
図面番号	1 / 12	縮尺	図示
図名	仮設構台計画図(その1)	番号	1 / 5
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

# 仮設構台計画図(その1)

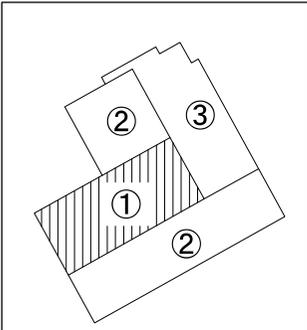
s=1:100

(第1非出水期: 旧P1・KP1撤去時)

(第2非出水期: P1橋脚躯体施工時)



※支保桁打設・引張時120tCCの作業は主桁平行のみとする  
 ※P1橋脚基礎杭打設時7tが一下に補強材2H-300を設置のこと



※第1非出水期は、①~③を施工  
 ※第2非出水期は、①のみを施工



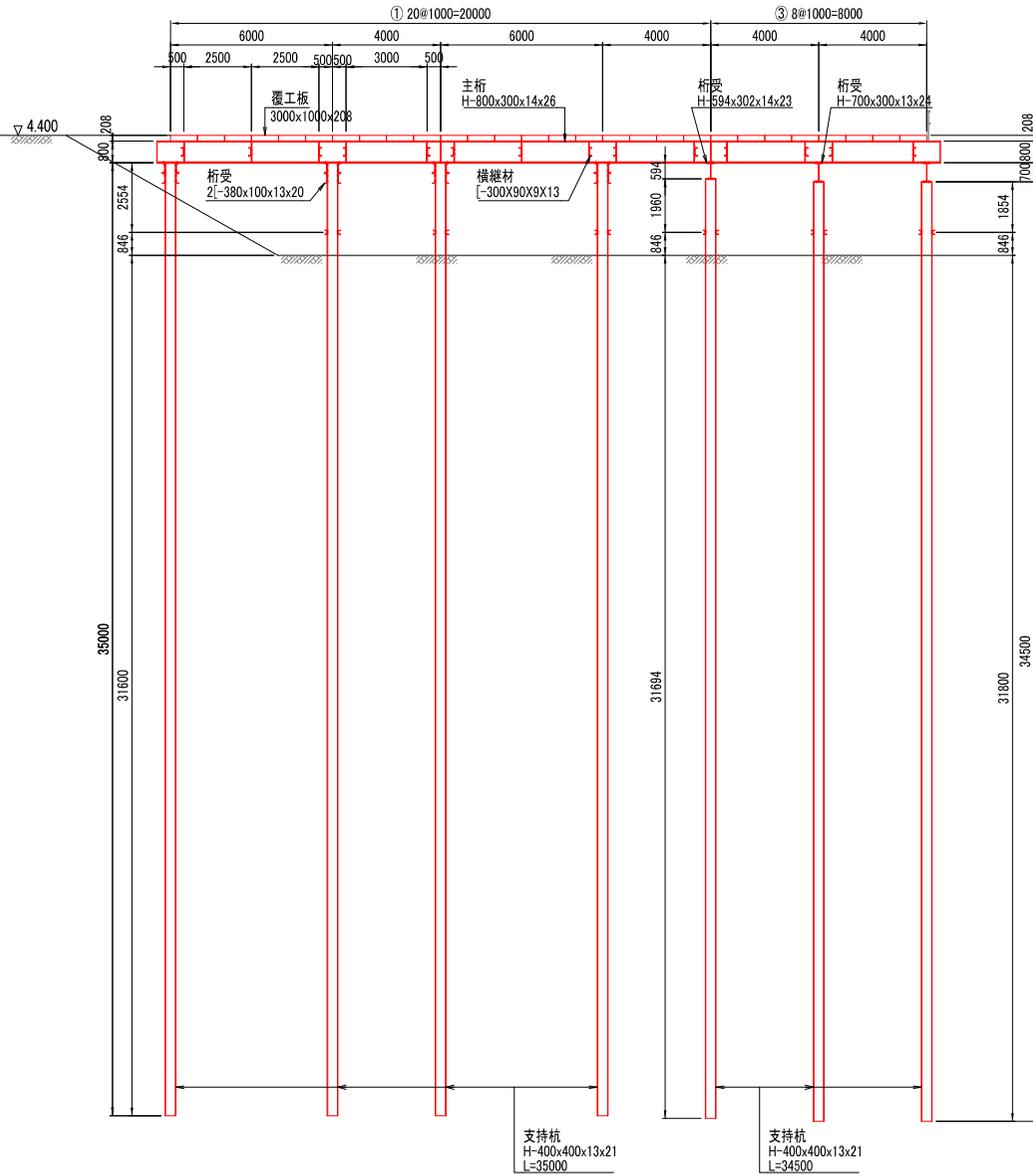


工事名	県道広島海田線 2期新大洲橋架替工事 (その4)		
図面番号	4 / 12	縮尺	図示
図名	仮設構台計画図 (その4)	番号	4 / 5
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

# 仮設構台計画図(その4) s=1:100

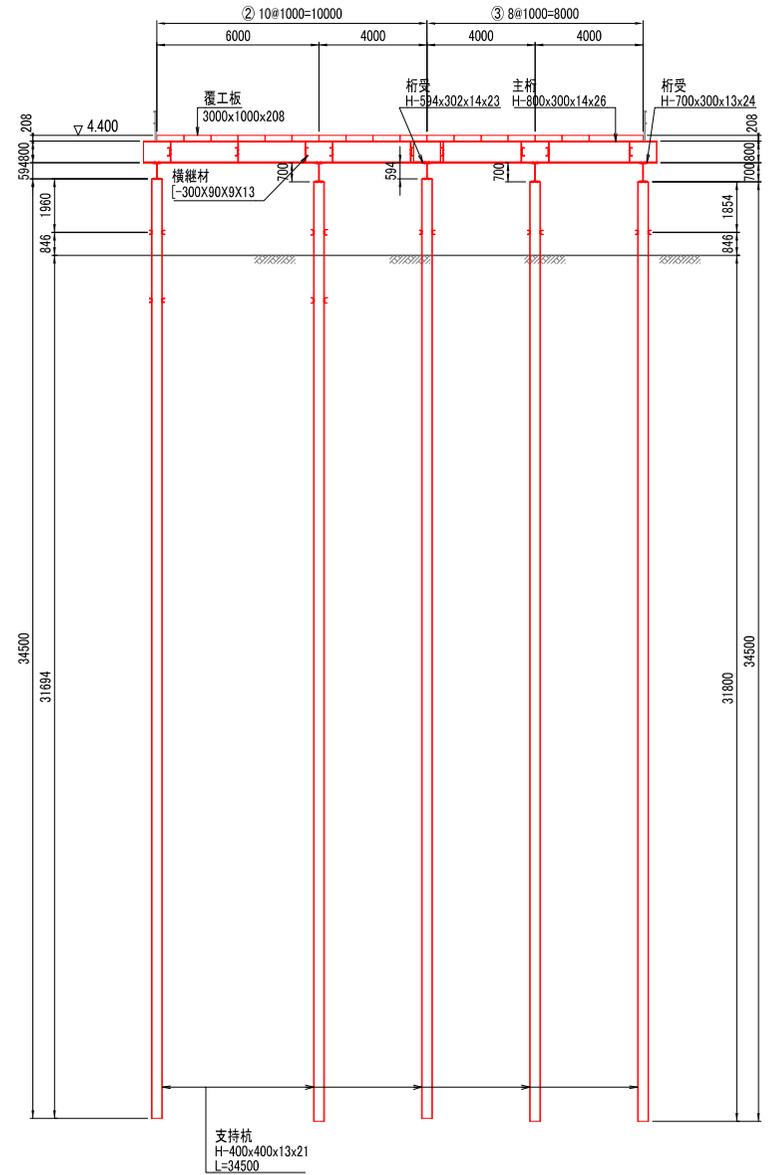
第1非出水期 鋼管ソイルセメント杭施工時  
第2非出水期 P1橋脚躯体施工時

①-① 断面図



第1非出水期 鋼管ソイルセメント杭施工時

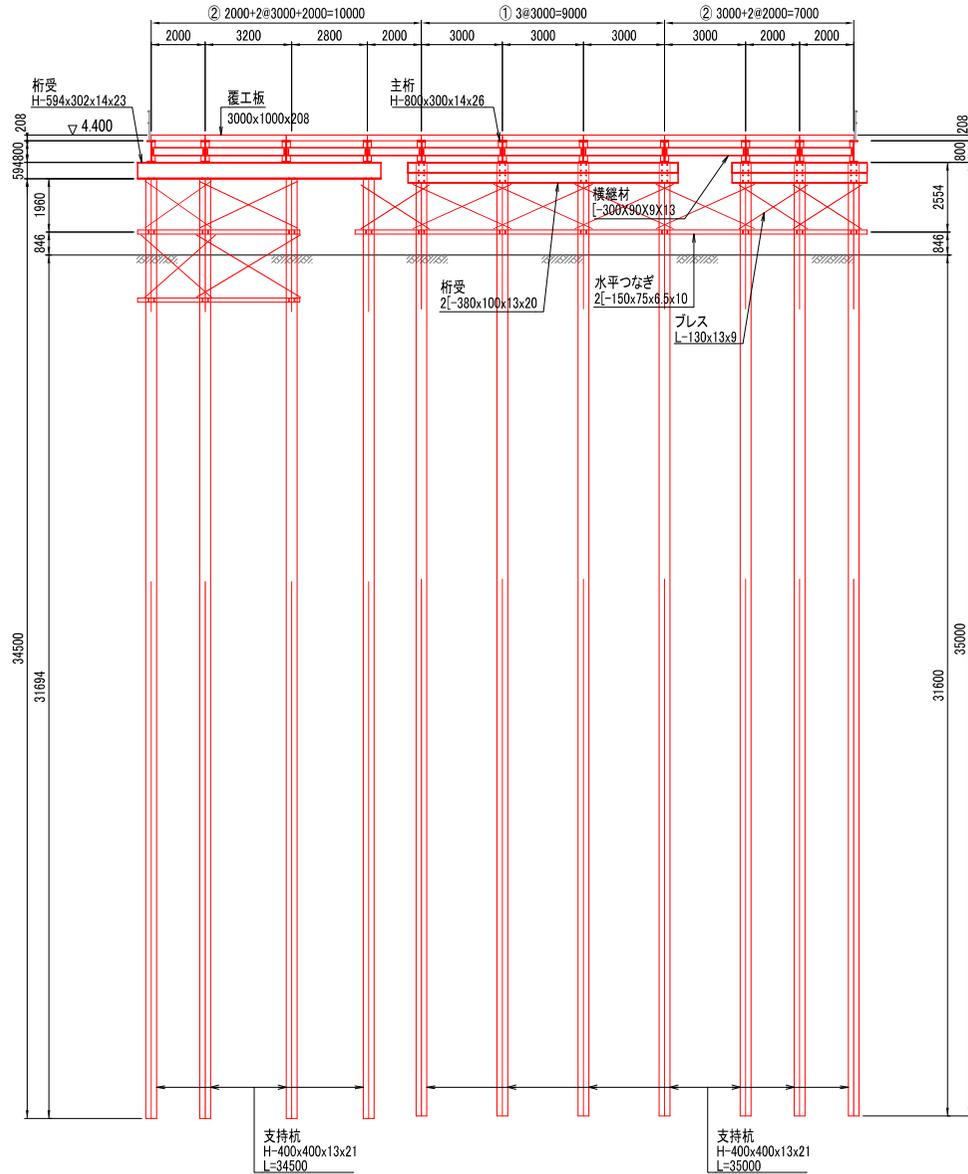
②-② 断面図



工事名	県道広島海田線 2期新大瀬橋架替工事(その4)		
図面番号	5 / 12	縮尺	図示
図名	仮設構台計画図(その5)	番号	5 / 5
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

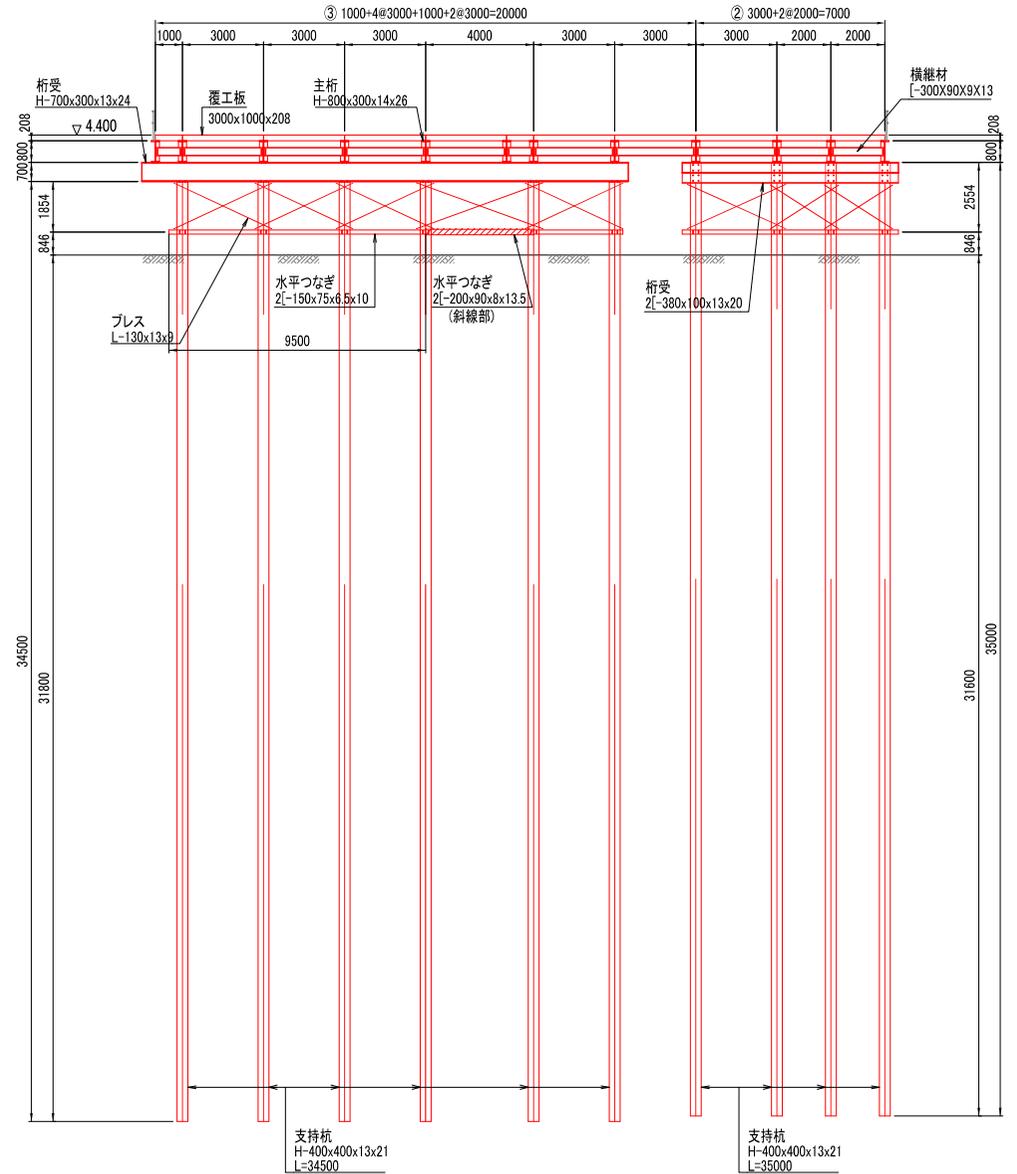
第1非出水期  
鋼管ソイルセメント杭施工時

◎-◎ 断面図



第1非出水期  
鋼管ソイルセメント杭施工時

◎-◎ 断面図



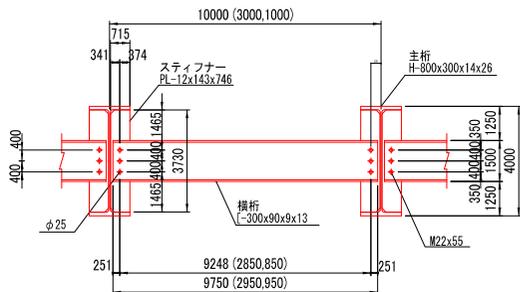


工事名	県道広島海田線 2期新大洲橋架替工事(その4)		
図面番号	7 / 12	縮尺	図示
図名	仮設構台詳細図(その2)	番号	2 / 2
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

# 仮設構台詳細図 (その2)

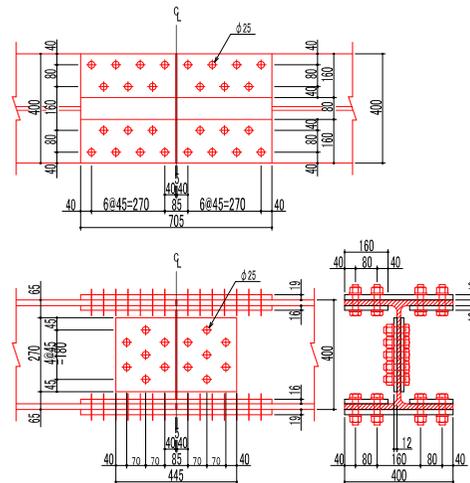
s=1:20

横桁 詳細図

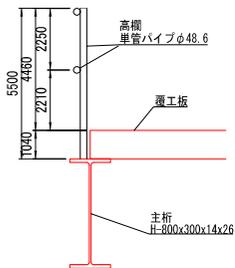


支持杭継手詳細図

<H-400x400x13x21>



高欄 詳細図

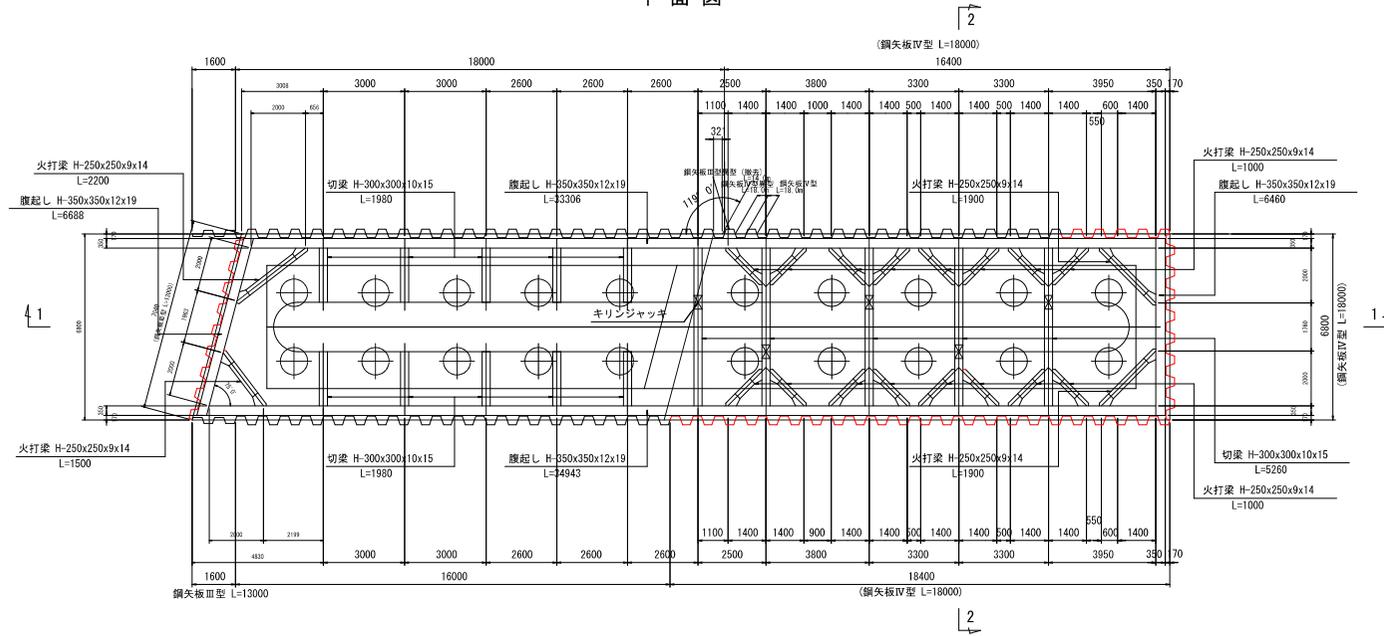


	添接板	H.T.B(F10T) M22
フランジ	2PL-19x400x705	L=100 mm (56本)
ウェブ	4PL-16x160x705	L=80 mm (14本)
	2PL-12x270x445	

工事名	県道広島海田線 2期新大洲橋架替工事(その4)		
図面番号	8 / 12	縮尺	図示
図名	P1橋脚仮設工(その1)	番号	1 / 5
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

## P1橋脚仮設工(その1) S=1:100 (第1非出水期: 矢板打込)

平面図





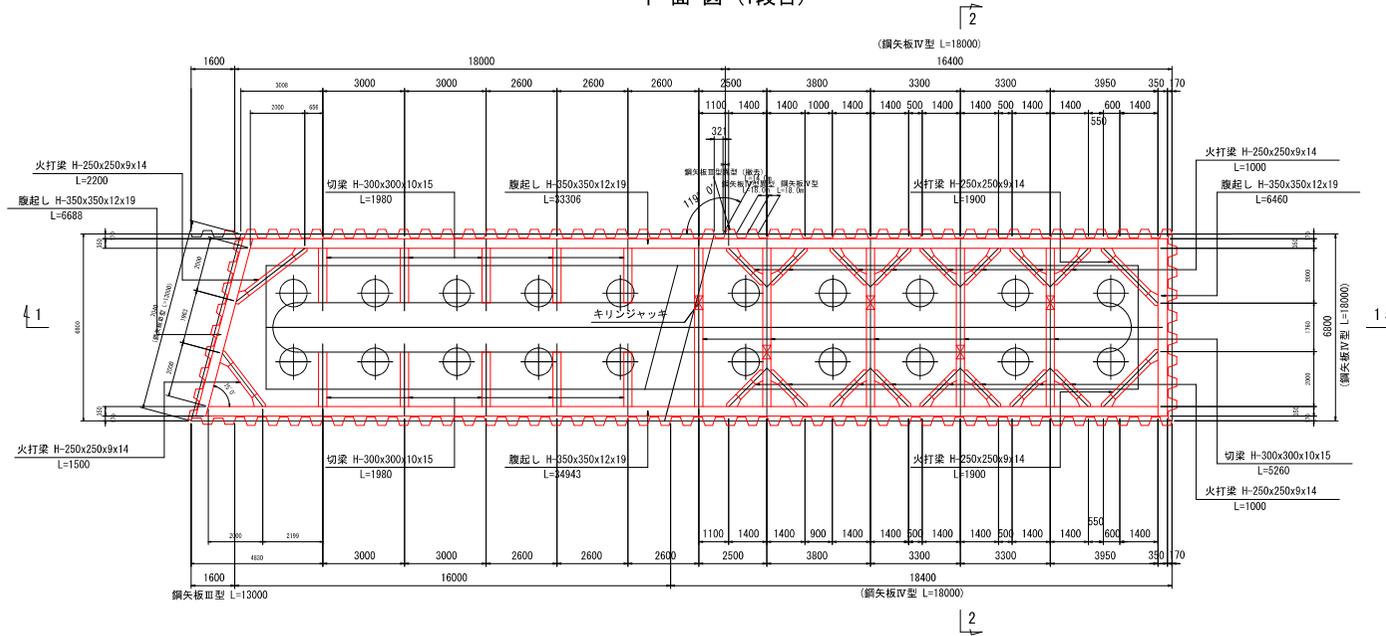


工事名	県道広島海田線 2期新大洲橋梁替工事 (その4)		
図面番号	11 / 12	縮尺	図示
図名	P1橋脚仮設工 (その4)	番号	4 / 5
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

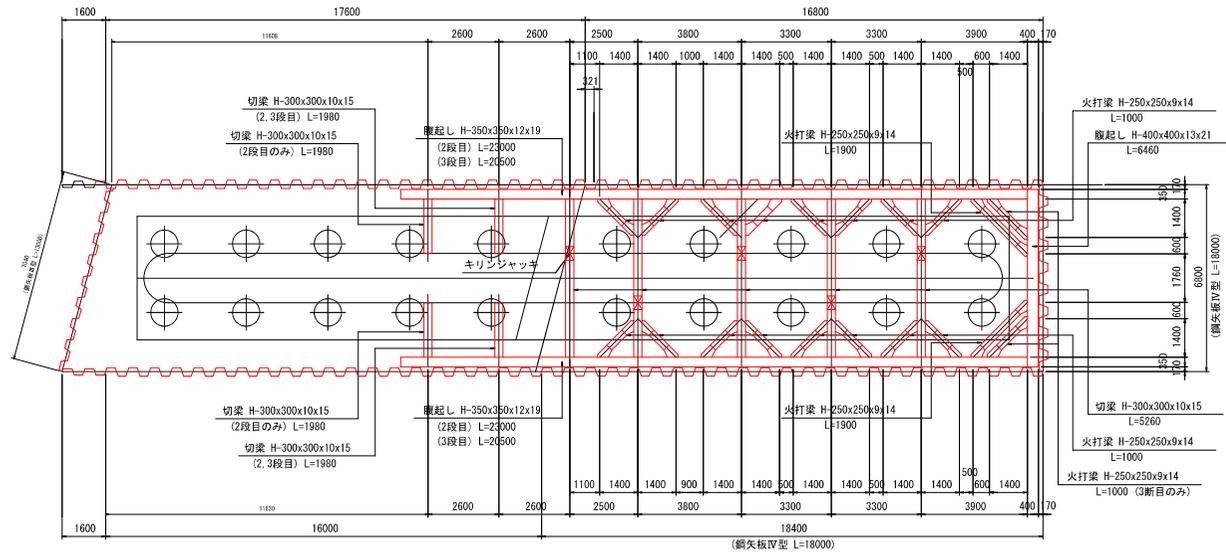
# P1橋脚仮設工 (その4) S=1:100

## (第2非出水期：矢板引抜・支保工撤去)

平面図 (1段目)



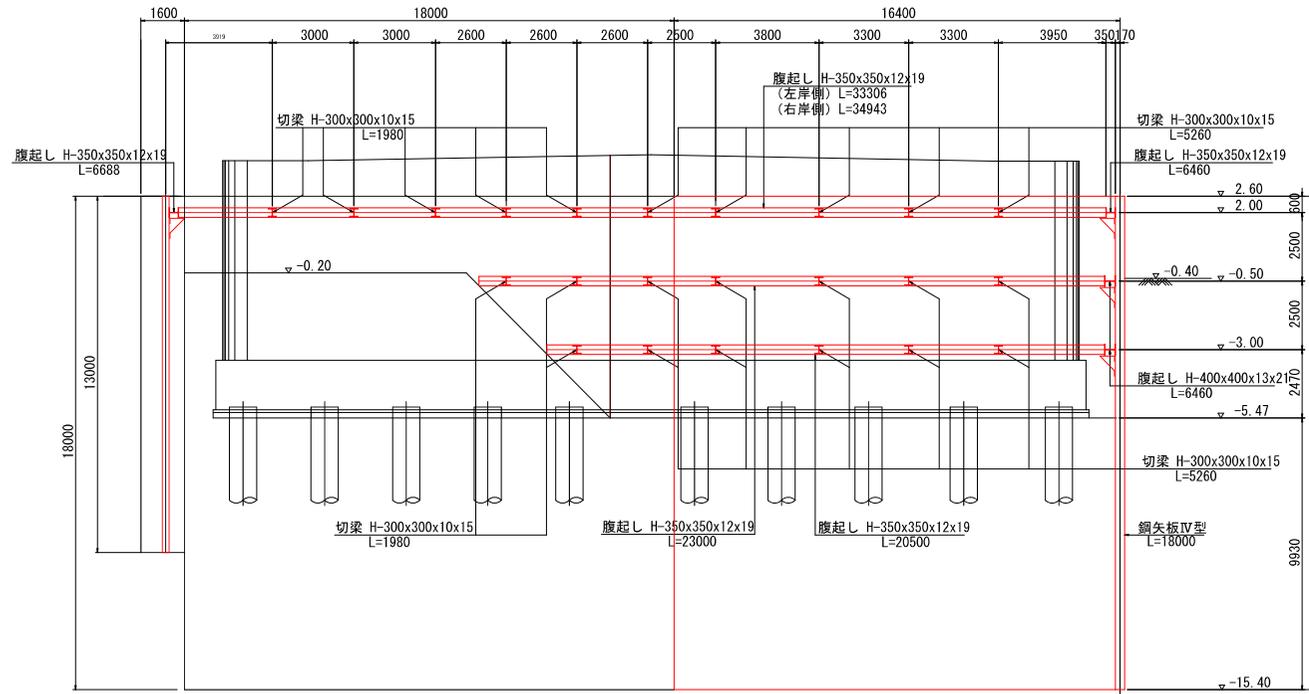
平面図 (2,3段目)



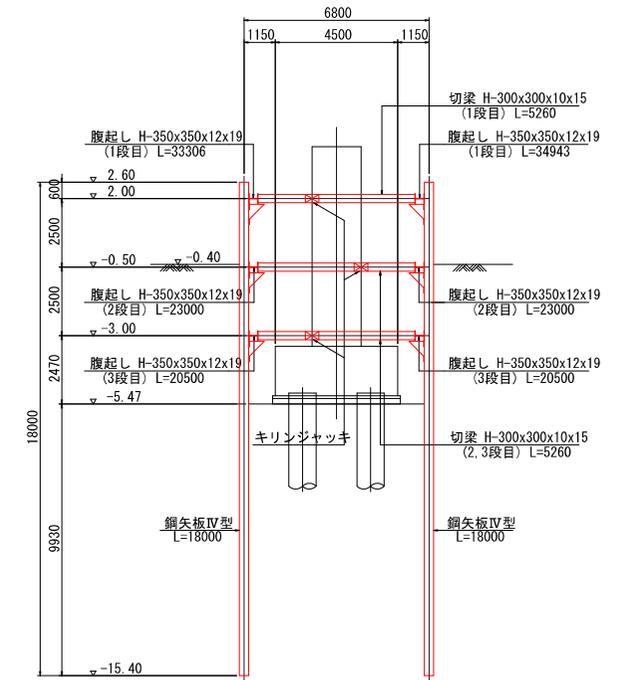
工事名	県道広島海田線 2期新大洲橋架替工事(その4)		
図面番号	12 / 12	縮尺	図示
図名	P1橋脚仮設工(その5)	番号	5 / 5
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

# P1橋脚仮設工(その5) S=1:100 (第2非出水期: 矢板打込・支保工設置)

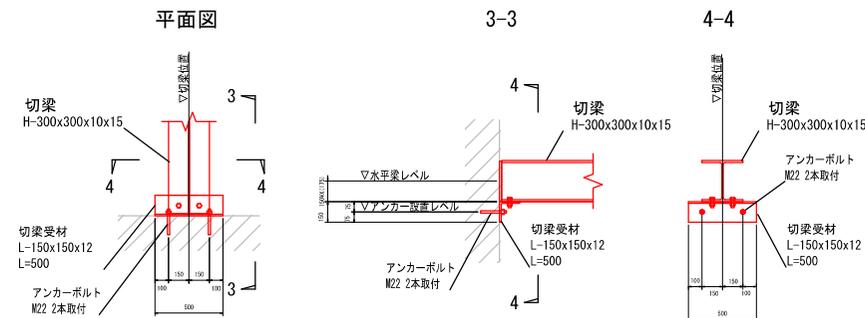
断面図(1-1)



断面図(2-2)



躯体側切梁受材取付詳細図 S=1:20



# 步掛単価一覽表

# 施工単価表

ワイヤーソー  
旧P1橋脚の切断

V0000002001

単第0 -0006 表

旧P1橋脚撤去

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ワイヤーソー 旧P1橋脚の切断	1.000	日			単第0-0007 表
土木一般世話役	1.000	人			
特殊作業員	1.000	人			
普通作業員	2.000	人			
雑材料	20.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	m2			

# 施工単価表

頁0 -0007

ワイヤーソー  
旧P1橋脚の切断

V0000002101

単第0 -0007 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	46.900	L			
ワイヤーソー 直接固定式	1.000	供用日			
発動発電機 ディーゼルエンジン駆動(超低騒音型)・排2 定格容量(50/60Hz) 37/45kVA	1.000	日			
諸雑費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	日			

# 施工単価表

構造物撤去（鉄筋構造物）

V0000002002

単第0 -0008 表

ワイヤーソー切断後の旧P1橋脚の梁の撤去

旧P1橋脚撤去

1

m3

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準 土木一般世話役	0.200	日			単第0-0009 表
特殊作業員	0.200	人			
普通作業員	0.200	人			
とび工	0.400	人			
雑材料	10.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	m3			

# 施工単価表

構造物とりこわし（鉄筋構造物）  
超ロングアーム型バックホウ使用（積込み含）

V0000002003

単第0 -0010 表

旧P1橋脚撤去

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物とりこわし（鉄筋構造物） 超ロングアーム型バックホウ使用（積込み含）	0.660	日			単第0-0011 表
土木一般世話役	0.066	人			
特殊作業員	0.066	人			
普通作業員	0.066	人			
雑材料	5.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	m3			

# 施工単価表

構造物とりこわし（鉄筋構造物）  
超ロングアーム型バックホウ使用（積込み含）

V0000002102

単第0 -0011 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	61.700	L			
運転手(特殊)	1.000	人			
超ロングアーム型バックホウ 排1 クローラ型山0.4m3 アタッチメント（プレーカ）付属	1.000	供用日			
諸雑費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	日			

# 施工単価表

パイラベント撤去  
φ500, t=9, L=6.8m

V0000002004

単第0 -0012 表

斜材、水平継材の取り外し、クレーン積込み 旧P1橋脚撤去

1 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.200	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.200	人			
特殊作業員	0.400	人			
普通作業員	0.400	人			
雑材料	5.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			

# 施工単価表

杭橋脚引抜工

V0000005502

単第0 -0014 表

引抜長L=30.0~35.0m 油圧バイプロハンマ H400×H400×12×19

KP1・KP2撤去

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バイプロハンマ杭打機運転 油圧振り子式 224 (235) kW 排出ガス対策型2次基準	0.063	日			単第0-0015 表
機-18_クローラクレーン運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ型120t吊 排出ガス対策型3次基準	0.063	日			単第0-0016 表
土木一般世話役	0.063	人			
とび工	0.125	人			
普通作業員	0.063	人			
雑材料	20.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			

# 施工単価表

杓受・桁受等撤去

V0000002011

単第0 -0017 表

ボルトナット取り外し(杓受・桁受等の分解)

KP1・KP2撤去

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.330	日			単第0-0009 表
橋りょう世話役	0.330	人			
橋りょう特殊工	0.660	人			
普通作業員	0.660	人			
雑材料	5.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	t			

# 施工単価表

機械式継手工 (スリーブ圧着式ネジ継手)  
FDグリップ [Bタイプ] 接続側及びネジ D16

V0000004012

単第0 -0039 表

1 組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.006	人			
特殊作業員	0.012	人			
普通作業員	0.012	人			
スリーブ圧着式ネジ継手 FDグリップ相当品 Bタイプ接続側及びネジD16	1.000	組			
雑材料	10.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	組			

# 施工単価表

機械式継手工 (スリーブ圧着式ネジ継手)

V0000004013

単第0 -0040 表

FDグリップ [Bタイプ] 接続側及びネジ D19

1

組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.007	人			
特殊作業員	0.014	人			
普通作業員	0.014	人			
スリーブ圧着式ネジ継手 FDグリップ相当品 Bタイプ接続側及びネジD19	1.000	組			
雑材料	10.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	組			

# 施工単価表

コンクリートはつり

V0000004001

単第0 -0042 表

機械継手部 t=3cm A=10cm\*10cm

水平方向 手はつり

1

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.030	人			
特殊作業員	0.090	人			
普通作業員	0.060	人			
雑材料	25.000	%			#09
雑材料	25.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	m2			

# 施工単価表

頁0 -0048

コンクリートはつり

V0000004002

単第0 -0043 表

機械継手部 t=3cm A=10cm\*10cm

水平方向 手はつり

1

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.033	人			
特殊作業員	0.099	人			
普通作業員	0.066	人			
雑材料	25.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	m2			

# 施工単価表

杭橋脚打込工

V0000005501

単第0 -0049 表

打込長L=30.0~35.0m 油圧バイプロハンマ H400×H400×12×19

仮設構台

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バイプロハンマ杭打機運転 油圧振り子式 224 (235) kW 排出ガス対策型2次基準	0.250	日			単第0-0015 表
機-18_クローラクレーン運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ型120t吊 排出ガス対策型3次基準	0.250	日			単第0-0016 表
土木一般世話役	0.250	人			
とび工	0.500	人			
普通作業員	0.250	人			
雑材料	27.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			

# 施工単価表

鋼矢板溶接

V0000005021

単第0 -0084 表

桁下施工 (桁下空間1.91m~2.06m) , III型,

継矢板の吊り込みを含む

旧P1橋脚撤去土留矢板

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機-18_クローラクレーン運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ型120t吊 排出ガス対策型3次基準	0.110	日			単第0-0016 表
土木一般世話役	0.110	人			
とび工	0.110	人			
普通作業員	0.110	人			
溶接工	0.220	人			
継施工費 鋼矢板III型	1.000	箇所			
諸雑費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	枚			

# 施工単価表

頁0 -0098

鋼矢板圧入

V0000005002

単第0 -0093 表

桁下施工（上空制限なし）、Ⅲ型、上流部

打込長10.2m、低空間用油圧圧入機 Nmax≤2 P1橋脚桁下部土留矢板

1 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 Ⅱ～Ⅳ型用	0.145	日			単第0-0094 表
パイルランナー運転 5.0 t 積硬質地盤専用	0.145	日			単第0-0095 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.145	日			単第0-0009 表
継施工費 鋼矢板Ⅲ型	2.000	箇所			
土木一般世話役	0.145	人			
特殊作業員	0.145	人			
とび工	0.290	人			
溶接工	0.290	人			
雑材料	8.400	%			#09
*** 単位当たり ***	1	枚			





# 施工単価表

パイプロハンマ施工による鋼矢板等の引抜き S0492  
陸上施工 引抜長15.2m

単第0 -0096 表

10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.263	人			1*0.2631
とび工	0.526	人			2*0.2631
普通作業員	0.263	人			1*0.2631
パイプロハンマ杭打機運転 油圧振り子式 235kW 排ガス2次基準 ラフテレスクレーン油圧式25t吊 排ガス1次基準	0.263	日			単第0-0055 表
諸雑費	0.2	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=15.2 引抜長 (m)			B=2 油圧式パイプロハンマ		

# 施工単価表

鋼矢板引抜

V0000005004

単第0 -0097 表

桁下施工（上空制限なし）, III型, 上流部

引抜長10.2m, 低空間用油圧圧入機

P1橋脚桁下部土留矢板

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 II～IV型用	0.099	日			単第0-0094 表
パイランナー運転 5.0t 積硬質地盤専用	0.099	日			単第0-0095 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.099	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.099	人			
特殊作業員	0.099	人			
とび工	0.198	人			
溶接工	0.099	人			
雑材料	7.700	%			#09
*** 単位当たり ***	1	枚			

# 施工単価表

重建設機械分解・組立費

V0000005011

単第0 -0098 表

低空間用油圧圧入機

P1橋脚桁下部土留矢板

1

回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 II～IV型用	0.250	日			単第0-0094 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.300	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.290	人			
特殊作業員	0.290	人			
とび工	0.580	人			
諸雑費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

矢板輸送用レール設置・撤去  
低空間用油圧圧入機

V0000005012

単第0 -0099 表

P1橋脚桁下部土留矢板

1

回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 II～IV型用	0.500	日			単第0-0094 表
パイランナー運転 5.0 t 積硬質地盤専用	0.500	日			単第0-0095 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.500	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.500	人			
特殊作業員	0.500	人			
とび工	1.000	人			
諸雑費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

低空間圧入機自走  
低空間用油圧圧入機

V0000005013

単第0 -0100 表

P1橋脚桁下部土留矢板

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
パイランナー運転 5.0 t 積硬質地盤専用	0.050	日			単第0-0095 表
自走装置賃料	0.050	日			P1橋脚桁下部土留矢板
土木一般世話役	0.050	人			
特殊作業員	0.050	人			
とび工	0.110	人			
諸雑費	1.000	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

# 施工単価表

頁0 -0106

自走装置の取り付け・取り外し  
低空間用油圧圧入機

V0000005014

単第0 -0101 表

P1橋脚桁下部土留矢板

1

回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 II～IV型用	0.320	日			単第0-0094 表
自走装置賃料	0.320	日			P1橋脚桁下部土留矢板
パイランナー運転 5.0t積硬質地盤専用	0.320	日			単第0-0095 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.320	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.320	人			
特殊作業員	0.250	人			
とび工	0.500	人			
諸雑費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

異形鋼矢板引抜  
IV型3方向,引抜長15.2m

V0000005010

単第0 -0103 表

P1橋脚土留矢板

1 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
パイプロハンマ杭打機運転 油圧振り子式 235kW 排ガス2次基準 クレーン油圧式50～55t吊 排ガス1次基準	0.333	日			単第0-0104 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.333	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.333	人			
特殊作業員	0.333	人			
とび工	0.666	人			
雑材料	4.000	%			#09
*** 単位当たり ***	1	枚			

# 施工単価表

鋼矢板引抜

V0000005005

単第0 -0105 表

桁下施工（上空制限なし）, IV型, 上流部

引抜長15.2m, 低空間用油圧圧入機

P1橋脚桁下部土留矢板

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 II～IV型用	0.161	日			単第0-0094 表
パイランナー運転 5.0 t 積硬質地盤専用	0.161	日			単第0-0095 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.161	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.161	人			
特殊作業員	0.161	人			
とび工	0.323	人			
溶接工	0.161	人			
雑材料	7.700	%			#09
*** 単位当たり ***	1	枚			

# 施工単価表

頁0 -0111

異形鋼矢板引抜

V0000005006

単第0 -0106 表

桁下施工（上空制限なし）, IV型, 上流部

引抜長L15.2m 3方向

P1橋脚桁下部土留矢板

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 II～IV型用	0.161	日			単第0-0094 表
パイランナー運転 5.0t積硬質地盤専用	0.161	日			単第0-0095 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.161	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.161	人			
特殊作業員	0.161	人			
とび工	0.323	人			
溶接工	0.161	人			
雑材料	7.700	%			#09
*** 単位当たり ***	1	枚			

# 施工単価表

異形鋼矢板引抜

V0000005008

単第0 -0107 表

桁下施工 (桁下空間1.91m~2.06m), IV型, 上 引抜長15.2m 3方向

低空間圧入機

P1橋脚桁下部土留矢板

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 II~IV型用	0.500	日			単第0-0094 表
パイランナー運転 5.0t積硬質地盤専用	0.500	日			単第0-0095 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.500	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.500	人			
特殊作業員	5.000	人			
とび工	1.000	人			
溶接工	0.500	人			
雑材料	7.700	%			#09
*** 単位当たり ***	1	枚			

# 施工単価表

頁0 -0113

鋼矢板引抜

V0000005009

単第0 -0108 表

桁下施工（桁下空間1.91m～2.06m），IV型, 桁 引抜長15.2m, 低空間用油圧圧入機

P1橋脚桁下部土留矢板

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
低空間油圧圧入機運転 II～IV型用	0.500	日			単第0-0094 表
パイランナー運転 5.0t 積硬質地盤専用	0.500	日			単第0-0095 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.500	日			単第0-0009 表
土木一般世話役	0.500	人			
特殊作業員	0.500	人			
とび工	1.000	人			
溶接工	0.500	人			
雑材料	7.700	%			#09
*** 単位当たり ***	1	枚			

# 見積単価一覧表

## 見積採用単価【材料】

No.	項目	仕様	単位数量	単位	工種	見積単価
1	建設汚泥処分費	無機性	1	m3	鋼管ソイルセント杭工	9,500
2	機械式継手（スリーブ圧着式ネジ継手）	FDグリップ[Bタイプ]接続側及びネジD16	1	組	橋台（A2）	1,850
3	機械式継手（スリーブ圧着式ネジ継手）	FDグリップ[Bタイプ]接続側及びネジD19	1	組	橋台（A2）	2,100
4	低空間圧入機自走	自走装置賃料	1	日	仮設工	6,970

## 見積採用単価【機械費】

No.	項目	仕様	単位数	単位	工種	見積単価
1	低空間用油圧圧入機運転	II～IV型用	1	供用日	仮設工	182,000
2	パイルランナー運転	5.0t積硬質地盤専用	1	日	仮設工	6,970
3	ワイヤーソー	IBP1橋脚の切断	1	供用日	構造物撤去工	45,400
4	構造物とりこわし(鉄筋構造物)	超ロングアーム型バックホウ使用(積込み含む)	1	供用日	構造物撤去工	30,800

継続工事単価（賃料）

No.	項目	仕様	単位数	単位	工種	見積単価
1	主部材質料	期間：365日（R4.7.1～R5.6.30）	1	t	上流側歩道橋（前工事継続）	99,720
2	副部材質料	期間：365日（R4.7.1～R5.6.30）	1	t	上流側歩道橋（前工事継続）	99,720
3	覆工板賃料	鋼製（従来型）1000×3000×203 期間：365日（R4.7.1～R5.6.30）	1	m2	上流側歩道橋（前工事継続）	5,580

