

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

図 面 目 録 (見 積 参 考 図 書)

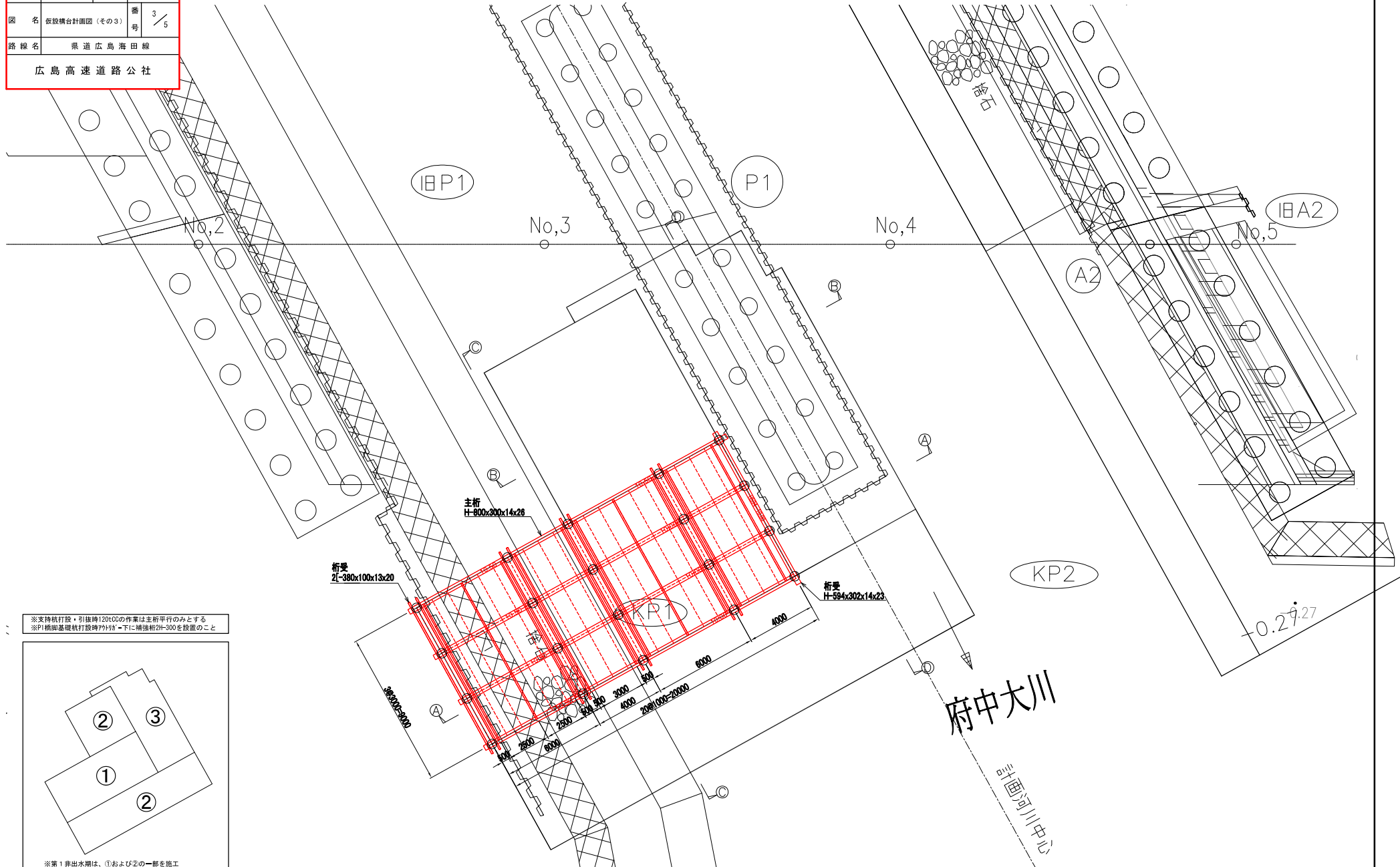
工事名: 県道広島海田線2期新大洲橋架替工事(その4)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

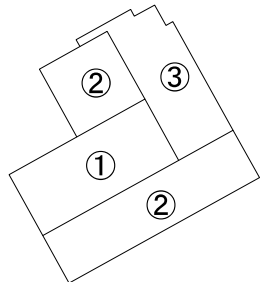
仮設構台計画図(その3) (第2非出水期：P1橋脚躯体施工時)

s=1:100

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	3 / 15	縮 尺	図 示
図 名	仮設構台計画図（その3）		番 号 3 / 5
路 線 名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			



※支持杭打設・引揚時120tCCの作業は主桁平行のみとする
※P1橋脚基礎杭打設時70t以下に補強桁2H-300を設置のこと



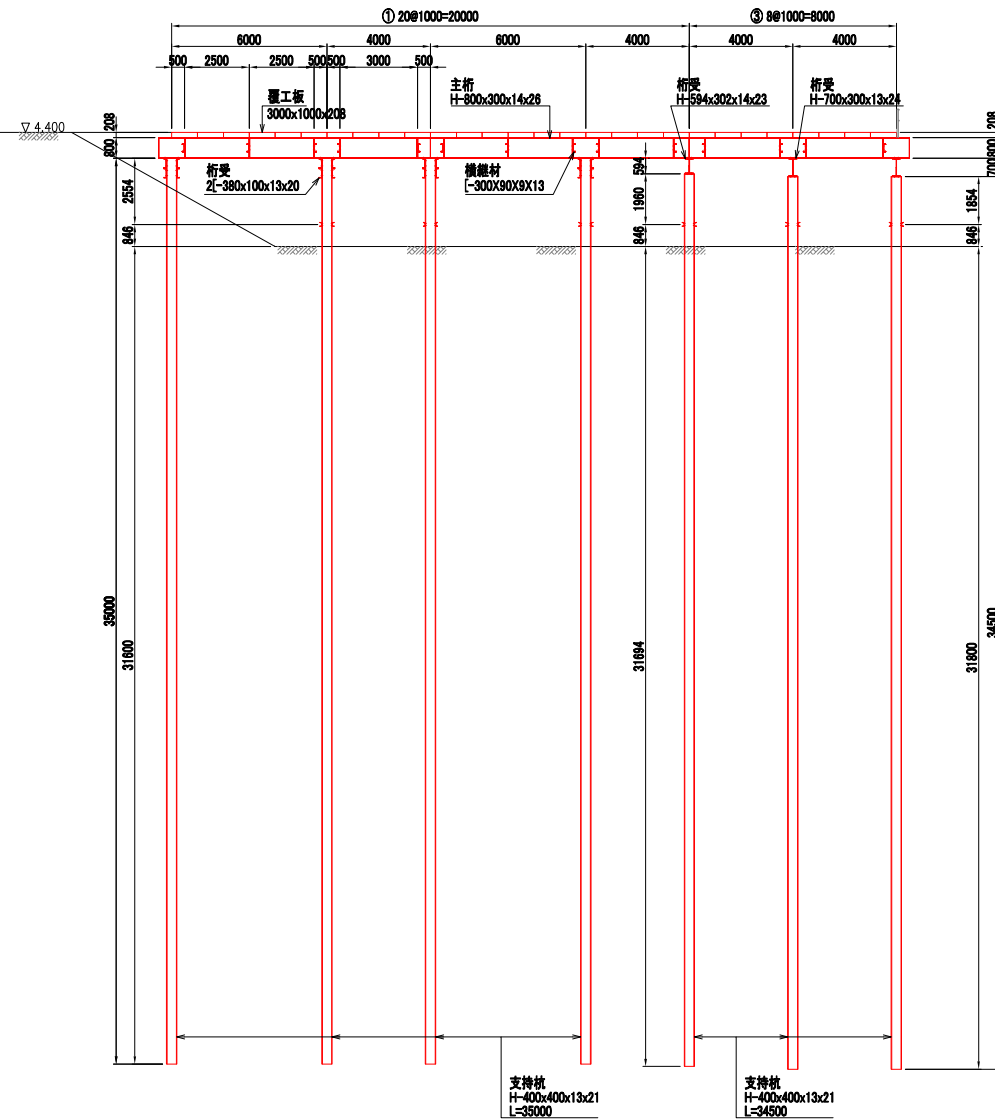
※第1非出水期は、①および②の一部を施工
※第2非出水期は、①～③を施工

仮設構台計画図(その4) s=1:100

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 / 15	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			

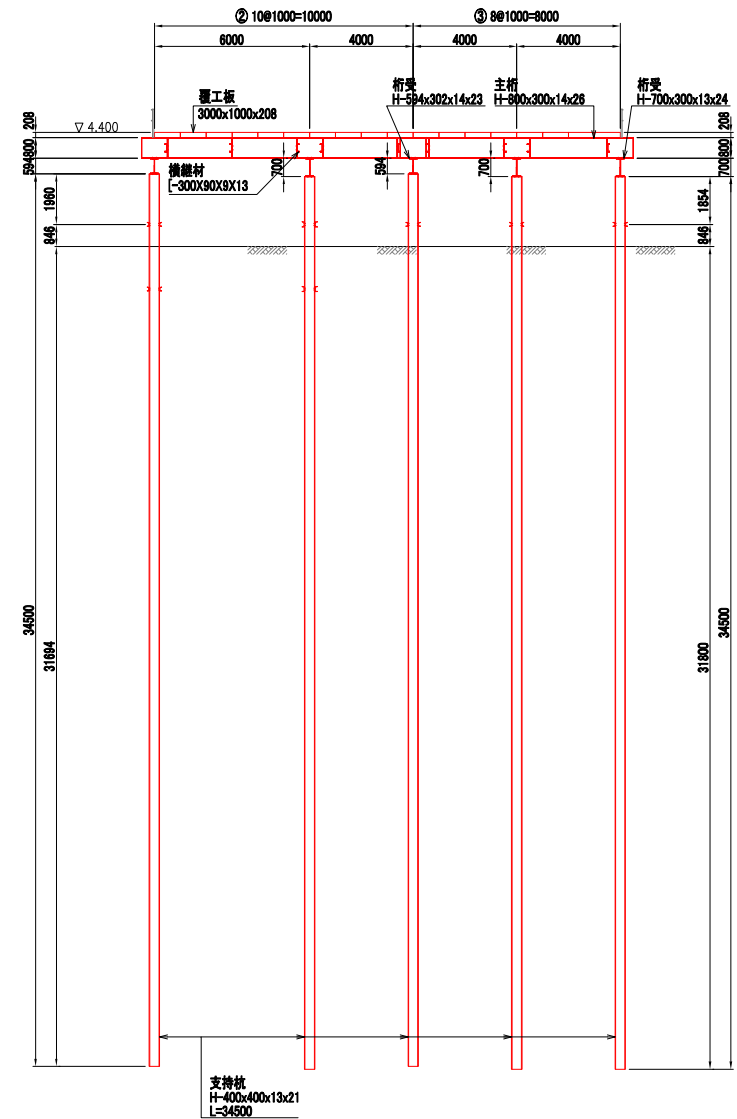
第1非出水期 鋼管ソイルセメント杭施工時
第2非出水期 P1橋脚躯体施工時

㊦-㊦ 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

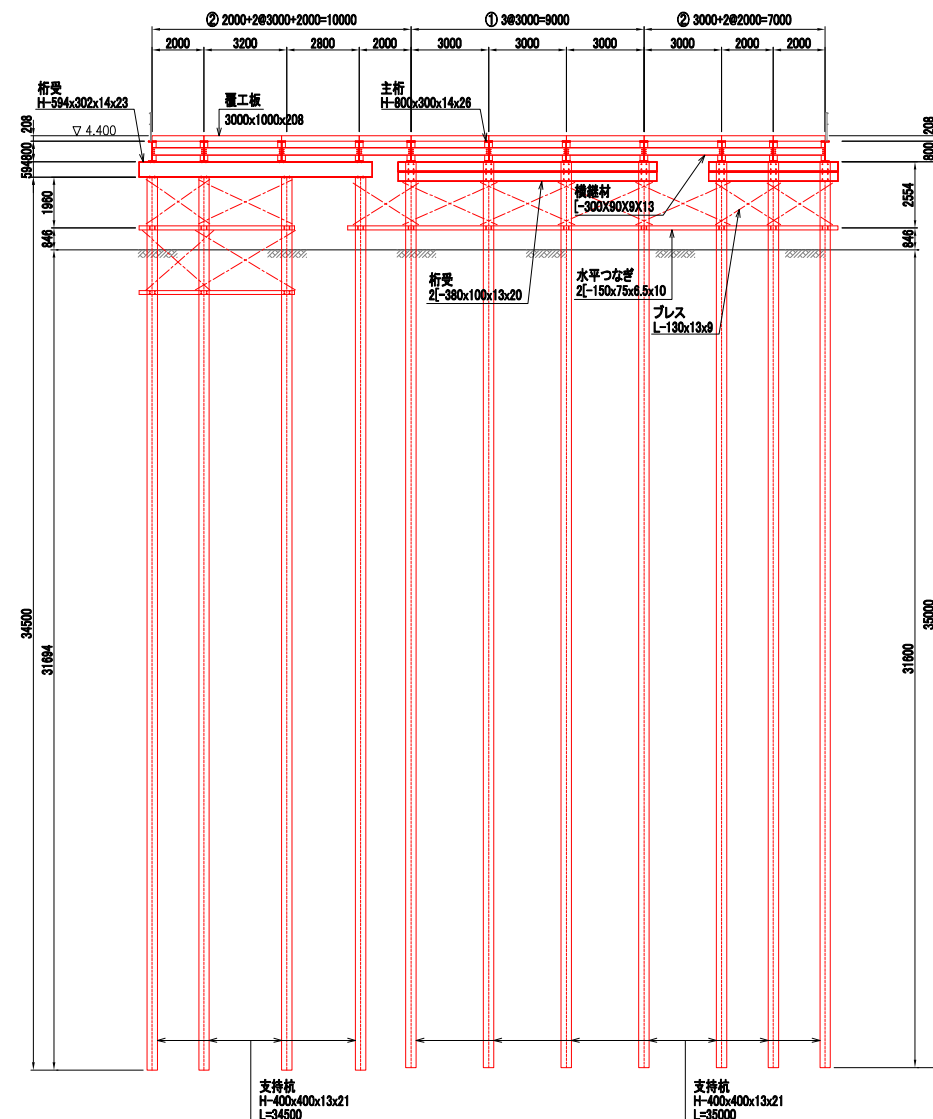


仮設構台計画図(その5) s=1:100

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	5 / 15	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			

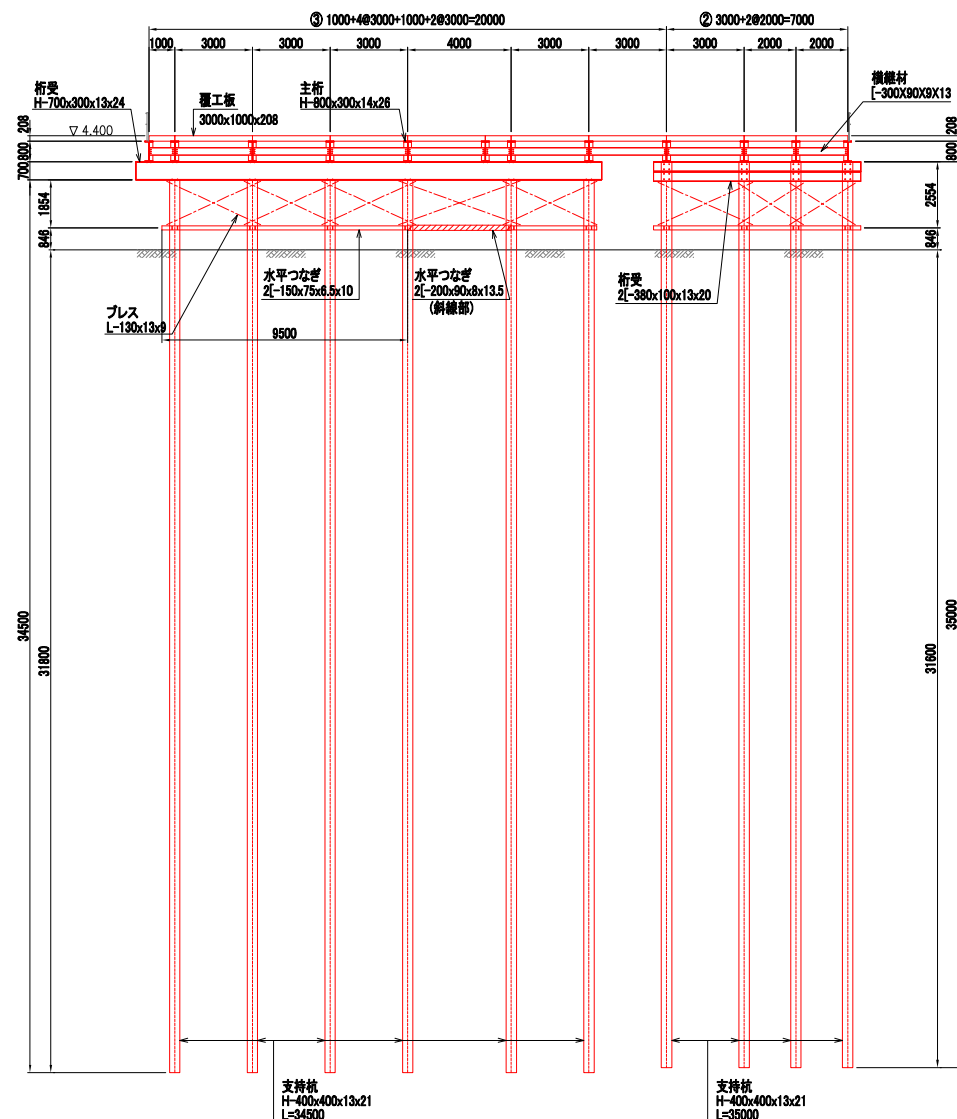
第1非出水期
鋼管ソイルセメント杭施工時

◎-◎ 断面図



第1非出水期
鋼管ソイルセメント杭施工時

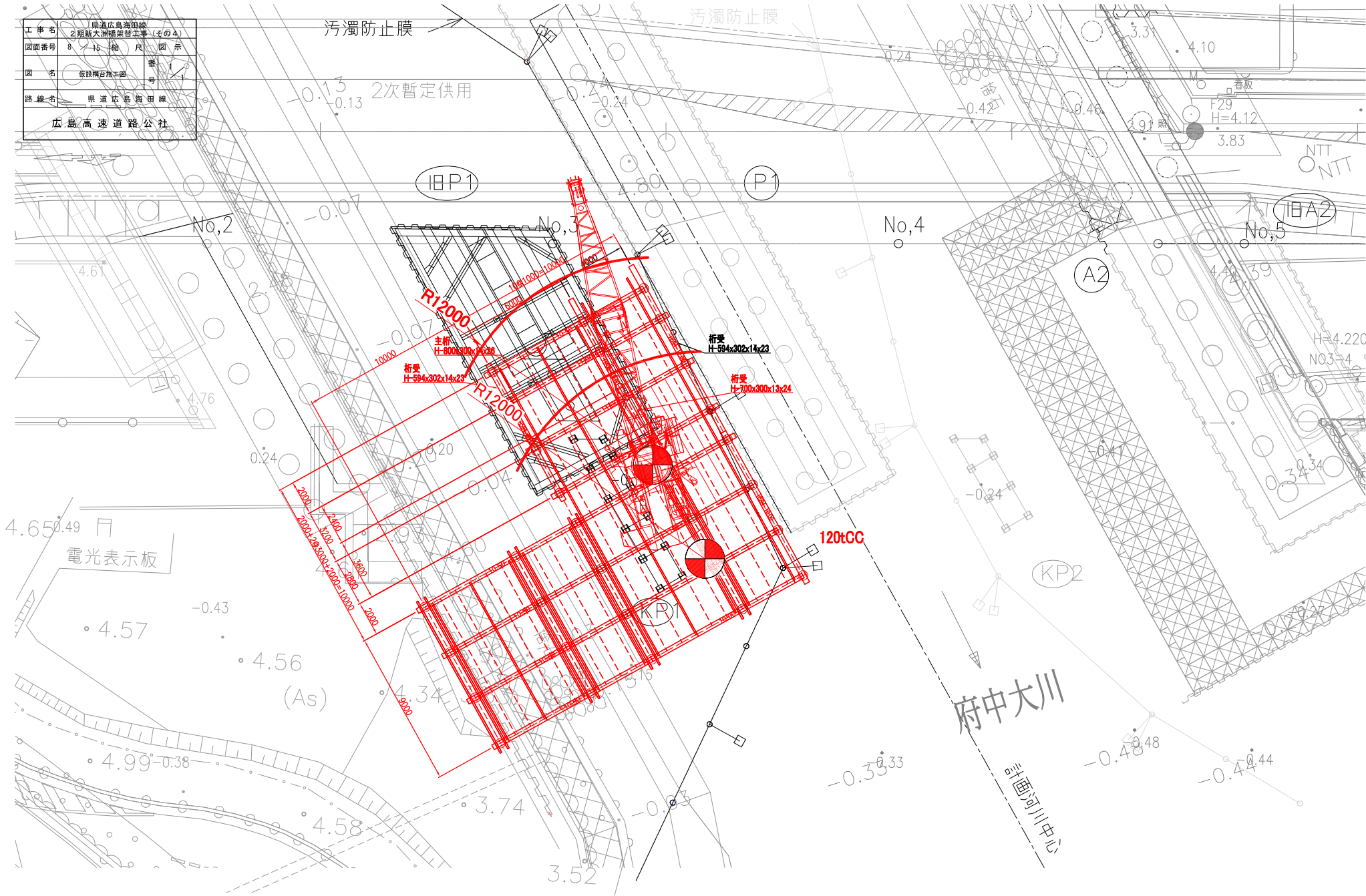
①-① 断面図



仮設構台施工図

s=1:100

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	15	縮尺	図示
図名	仮設構台施工図		番 号	1
路線名	県道広島海田線			
広島高速道路公社				

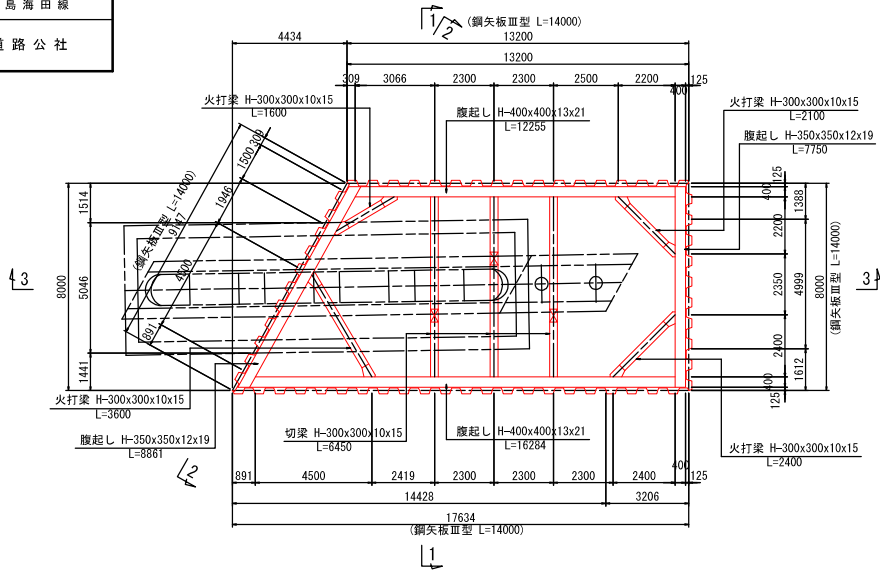


工 事 名	県道広島海田線 2期新大洲橋梁替工事（その4）		
図面番号	9 / 15	縮 尺	図 示
図 名	旧橋下部工撤去仮設図	番 号	1 / 1
路 線 名	県 道 広 島 海 田 線		
広島高速道路公社			

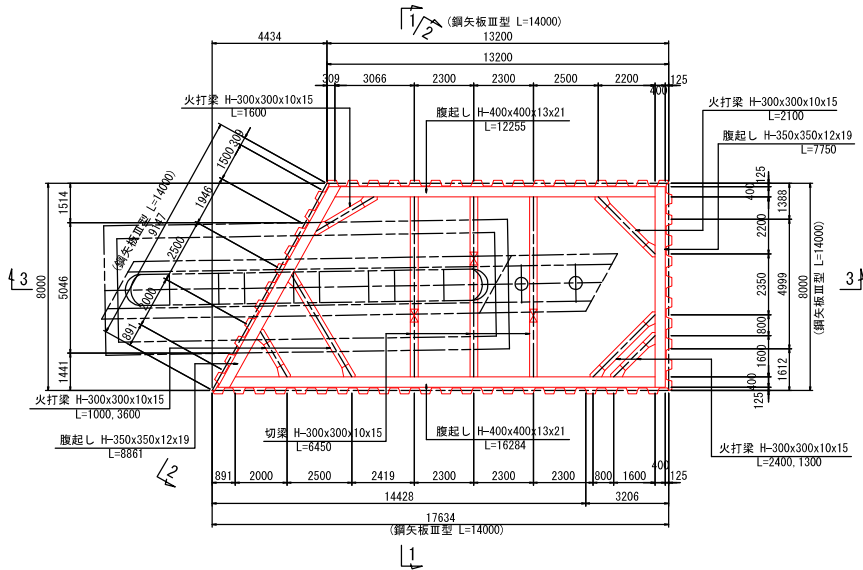
旧橋P1橋脚撤去仮設工

S=1:100

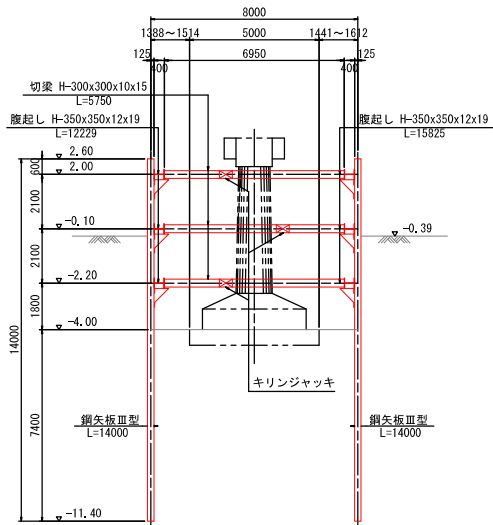
平面図（1段目）



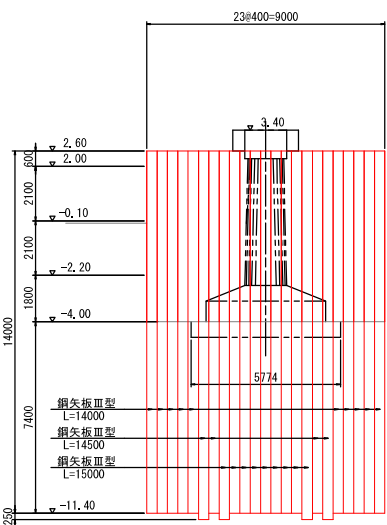
平面図（2,3段目）



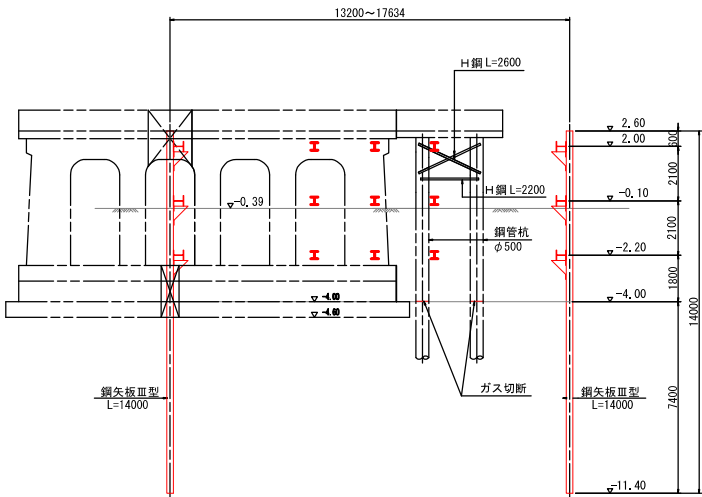
断面図（1-1）



断面図（2-2）



正面図（3-3）



旧橋脚撤去図

s=1:100

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	10	15	尺 図 示
図 名	旧橋脚撤去図		番 号
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

汚濁防止膜

2次暫定供用

IBP1

P1

No,4

IBA2

No,5

A2

主桁
H-800x300x14x26

桁梁
H-594x302x14x23

桁梁
H-700x300x13x24

ハルタボウ0.8m

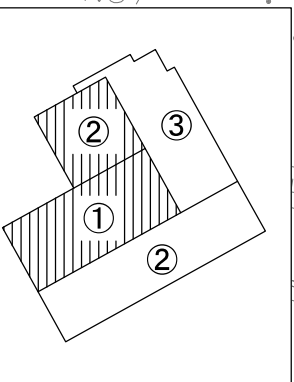
桁梁
2[-380x100x13x20]

主桁
H-800x300x14x26

府中大川

計画河川中心

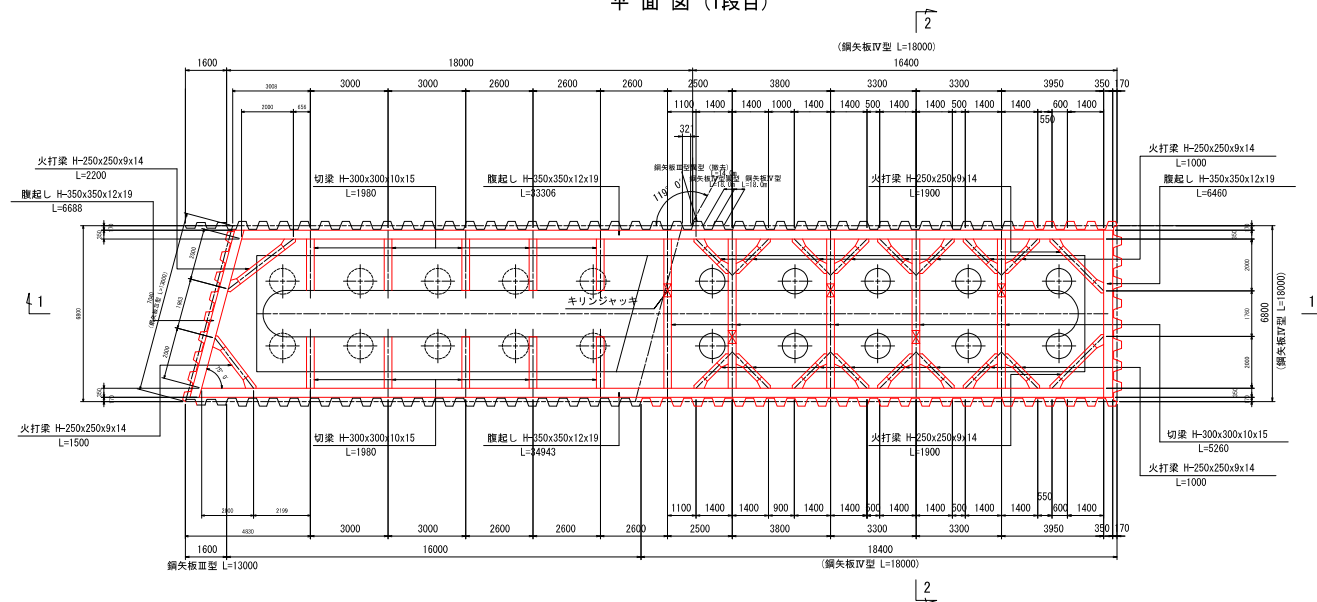
電光表示板



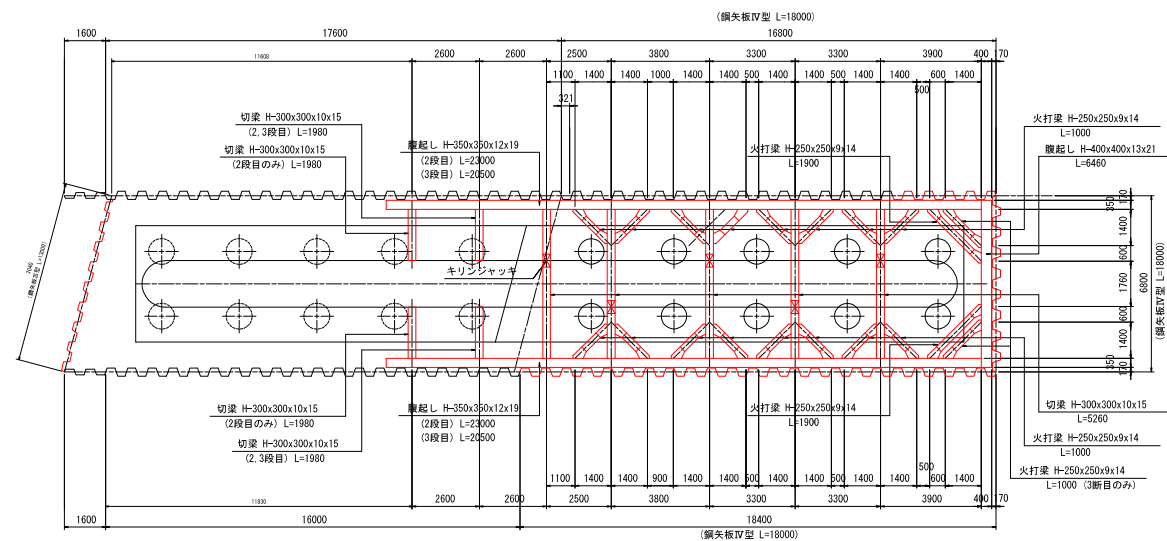
工 事 名	県道広島海田線 2期新大洲橋架替工事（その4）		
図面番号	11 / 15	縮 尺	図 示
図 名	PI橋脚仮設工（その1）		番 号 1 / 3
路 線 名	県道 広島海田線		
広島高速道路公社			

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

平面図 (1段目)



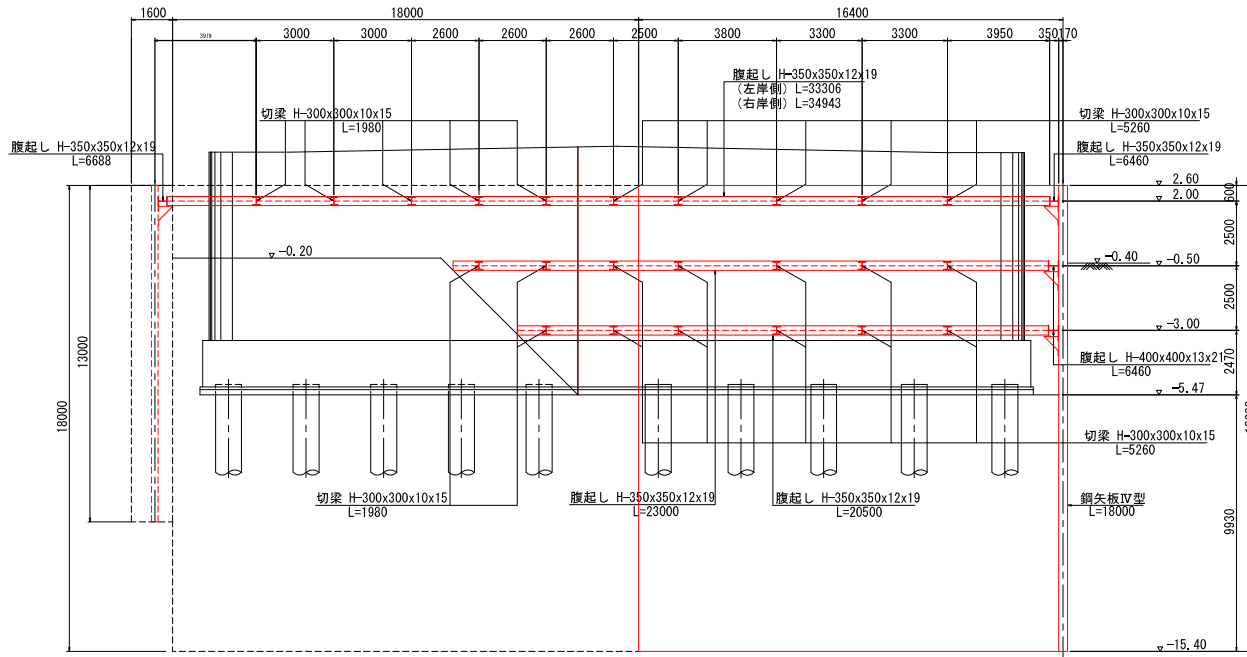
平面図 (2, 3段目)



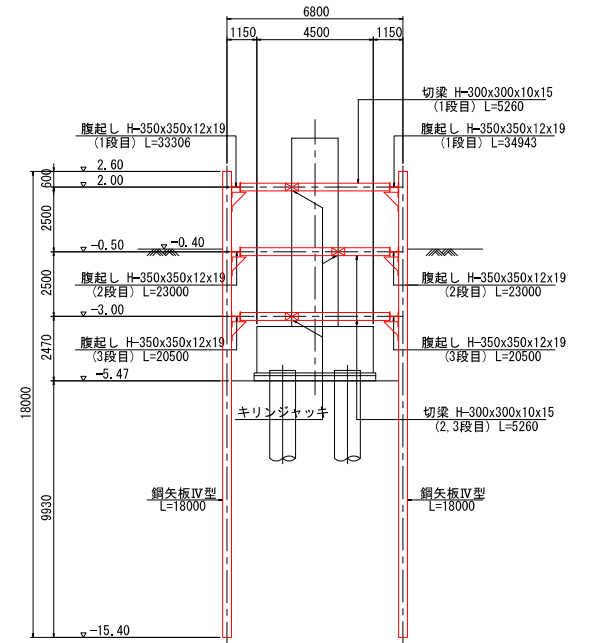
工 事 名	県道広島海田線 2期新大洲橋架替工事（その4）		
図面番号	13 / 15	縮 尺	図 示
図 名	P1橋脚仮設工（その5）		番 号 3 / 3
路 線 名	県 道 広 島 海 田 線		
広島高速道路公社			

P1橋脚仮設工(その3) S=1:100 (第2非出水期:矢板打込・支保工設置)

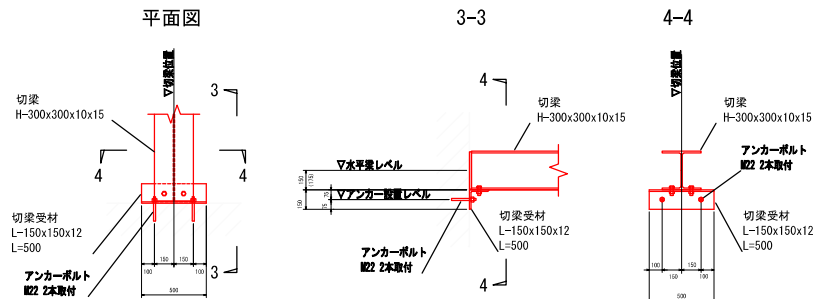
断面図(1-1)



断面図(2-2)



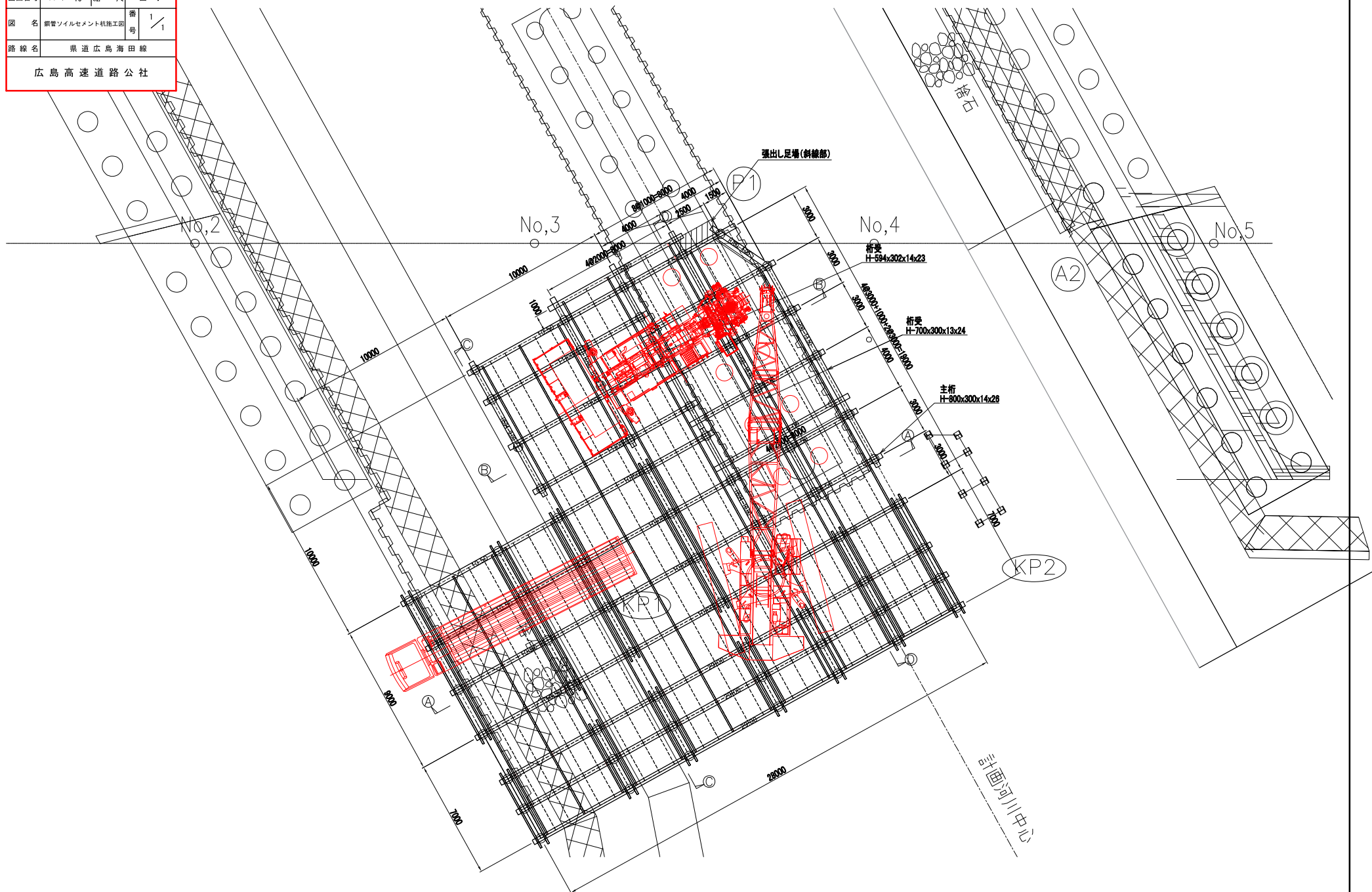
躯体側切梁受材取付詳細図 S=1:20



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	14 / 15	縮 尺	図 示
図 名	鋼管ソイルセメント杭施工	番 号	1 / 1
路線名	県道広島海田線		
広島高速道路公社			

鋼管ソイルセメント杭施工図

s=1:100



見 積 資 料

步掛単価一覧表

施工単価表

頁0 -0281

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 -0282

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

頁0 -0283

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

頁0 -0285

構造物とりこわし（鉄筋構造物）
超ロングアーム型BH使用（積込み含む）

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

頁0 -0286

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

頁0 -0287

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 土木一般世話役	0.200	日			単第0-0009 表
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

頁0 -0289

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 H400×400×13×21

KP1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

頁0 -0292

沓受・桁受等撤去

V0000002011

単第0 -0017 表

沓受・桁受等の解体、クレーン積込み

KP1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

頁0 -0299

杭橋脚打込工

V0000005501

単第0 -0024 表

打込長L=30.0～35.0m 油圧バイプロハンマ H400×400×13×21

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

頁0 -0322

鋼矢板溶接

V0000005021

単第0 -0047 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 土木一般世話役	0.110	日			単第0-0016 表
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 -0375

コンクリートはつり

V0000004001

単第0 -0091 表

機械継手部除く 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 -0378

沓受・桁受等撤去

V0000002011

単第0 -0093 表

ボルトナット取り外し（沓受・桁受等の分解

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

頁0 -0404

機械式継手工（スリーブ圧着式ネジ継手）

V0000004012

単第0 -0114 表

FDグリップ [Bタイプ] 接続側及びネジ D16

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

頁0 -0405

機械式継手工（スリーブ圧着式ネジ継手）

V0000004013

単第0 -0115 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

頁0 -0407

コンクリートはつり

V0000004002

単第0 -0117 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

頁0 -0417

鋼矢板圧入

V0000005002

単第0 -0127 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0-0128 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0-0129 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

頁0 -0418

低空間油圧圧入機運転
Ⅱ～Ⅳ型用

V0000005101

単第0 -0128 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	80.000	L			
低空間用油圧圧入機損料（Ⅱ～Ⅳ型用） 排出ガス対策型 圧入力700 kN、引抜力750 kN	1.450	供用日			
諸雑費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	日			

施工単価表

頁0 -0419

パイランナー運転
5.0 t 積硬質地盤専用

V0000005102

単第0 -0129 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	19.000	L			
パイランナー賃料 5.0 t 積	1.000	日			
諸雑費	1.000	式			
*** 単位当たり ***	1	日			

施工単価表

頁0 -0421

異形鋼矢板引抜

V0000005010

単第0 -0131 表

IV型3方向, 引抜長15.2m

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 2 3 5 k W 排ガス 2 次基準 クレーン油圧式50～55 t 吊 排ガス 1 次基準	0.333	日			単第0-0132 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

頁0 -0423

鋼矢板引抜

V0000005004

単第0 -0133 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0-0128 表
パイルランナー運転 5.0 t 積硬質地盤専用	0.099	日			単第0-0129 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

頁0 -0424

重建設機械分解・組立費
低空間用油圧圧入機

V0000005011

単第0 -0134 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	0.250	日			単第0-0128 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

頁0 -0425

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 -0135 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0-0128 表
パイルランナー運転 5.0 t 積硬質地盤専用	0.500	日			単第0-0129 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

頁0 -0426

低空間圧入機自走
低空間用油圧圧入機

V0000005013

単第0 -0136 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0-0129 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 -0427

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 -0137 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0-0128 表
自走装置賃料	0.320	日			P1橋脚桁下部土留矢板
パイルランナー運転 5.0t積硬質地盤専用	0.320	日			単第0-0129 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			

見積単価一覧表

見積採用単価【機械費】

No.	項 目	仕 様	単位数量	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	バイランナー運転	5.0t積硬質地盤専用	1	日	仮設工	6,970
3	ワイヤーソー	旧P1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

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	銅管ソイル 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	橋脚（P1）	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	橋脚（P1）	2,100
4	低空間圧入機自走	自走装置賃料	1	日	仮設工	6,970

継続工事単価（賃料）

No.	項 目	仕 様	単位数量	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

【参考】施工予定表 (P1)

[illegible][illegible]