

# 見積参考資料

工事名 R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広 3 高架橋下部工事（担い手確保型）

## ◇経費情報◇

工種区分	河川・道路構造物工事
単価地区	徳島東部 1
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）（2）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的補償
現場環境改善費	計上しない

## 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（労務費 1.05，機械経費（賃料） 1.04，共通仮設費 1.04，現場管理費 1.05）を計上している。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁下部		式	1				
道路土工		式	1				
残土処理工 【P7】		式	1				
土砂等運搬 杭残土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	280				単 1号
土砂等運搬 床掘土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	610				単 2号
土砂等運搬 埋戻土【高架下→現場】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	350				単 3号
残土処理工 【BA1】		式	1				
土砂等運搬 杭残土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	120				単 4号
土砂等運搬 床掘土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	230				単 5号
土砂等運搬 埋戻土【高架下→現場】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	120				単 6号
残土処理工 【BP1】		式	1				
土砂等運搬 杭残土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10				単 7号
土砂等運搬 床掘土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	130				単 8号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土砂等運搬 埋戻土【高架下→現場】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	80				単 9号
残土処理工 【現場杭置場】【共通】		式	1				
土砂等運搬 掘削土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	60				単 10号
残土処理工 【汚泥攪拌ピット】【共通】		式	1				
土砂等運搬 床掘土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	220				単 11号
残土処理工 【他工事流用】【共通】		式	1				
土砂等運搬 残土【高架下→津田埋立地】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,100				単 12号
RC橋脚工 【P7】		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	600				単 13号
埋戻し	土質:土砂	m3	320				単 14号
基面整正		m2	180				単 15号
既製杭工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広 3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
杭残土固化処理 【現場】		m3	360				単 16号
杭残土運搬処理 【汚泥処理】		m3	40				単 17号
鋼管杭	鋼管径(杭径):1,000mm, 鋼管長さ(杭長):45.5m	本	16				単 18号
現場取卸(鋼管杭)		t	183				単 19号
橋脚躯体工(構造物単位)		式	1				
T型橋脚 30-12-25 (20) BBoN, W/C ≤ 55%	高さ区分:5m以上10m未満, 打設量区分:300m3以上500m3未満, コンクリート規格:各種	m3	346				単 20号
箱拔管	φ 250, L=1, 330mm	本	12				単 21号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	13.12				単 22号
鉄筋 圧接含む	鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	t	3.48				単 23号
鉄筋 圧接含む	鉄筋材料規格・径:SD490 D35	t	6.92				単 24号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD490 D38	t	13.51				単 25号
鉄筋 圧接含む	鉄筋材料規格・径:SD490 D41	t	5.42				単 26号
機械式鉄筋定着加工費		箇所	613				単 27号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広 3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋台工 【BA1】		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	240				単 28号
埋戻し	土質:土砂	m3	100				単 29号
基面整正		m2	70				単 30号
既製杭工		式	1				
杭残土固化処理 【現場】		m3	200				単 31号
杭残土運搬処理 【汚泥処理】		m3	20				単 32号
鋼管杭 【中掘】	鋼管径(杭径):1,000mm, 鋼管長さ(杭長):45m	本	9				単 33号
現場取卸(鋼管杭)		t	98.8				単 34号
橋台躯体工(構造物単位)		式	1				
逆T式橋台 24-12-25(20)BBorN, W/C≤55%	高さ区分:7m以上9m未満, 打設量区分:110m3以上210m3未満, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	183				単 35号
箱抜管	φ 250, L=970mm	本	8				単 36号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広 3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鉄筋 SD345 D13	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.49				単 37号
鉄筋 SD345 D16~25	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	6.18				単 38号
鉄筋 SD345 D29~32	鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	t	5.73				単 39号
鉄筋 SD345 D38	鉄筋材料規格・径:SD345 D38	t	1.56				単 40号
機械式鉄筋定着加工費		箇所	181				単 41号
背面排水工		式	1				
排水材	W400mm×t30mm	m	7				単 42号
有孔管	高密度ポリエチレン管 φ200mm, 有孔, 内面平滑	m	5				単 43号
水抜きパイプ	VU φ50	m	2				単 44号
落橋防止工		式	1				
シース管	VP75	m	2				単 45号
トランペットシース	φ185~90×330mm	個	2				単 46号
RC橋脚工 【BP1】		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	130				単 47号
埋戻し	土質:土砂	m3	70				単 48号
基面整正		m2	40				単 49号
既製杭工		式	1				
杭残土固化処理 【現場】		m3	90				単 50号
杭残土運搬処理 【汚泥処理】		m3	10				単 51号
鋼管杭	鋼管径(杭径):1,000mm, 鋼管長さ(杭長):45m	本	4				単 52号
現場取卸(鋼管杭)		t	47.8				単 53号
橋脚躯体工(構造物単位)		式	1				
壁式橋脚 24-12-25 (20) BBoRN, W/C ≤ 55%	高さ区分:5m以上15m未満, 打設量区分:100m3以上280m3未満, コンクリート規格:24-12-25 (20) (高炉)	m3	103				単 54号
箱抜管	φ 250, L=1,340mm	本	12				単 55号
鉄筋 SD345 D13	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	1.31				単 56号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広 3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鉄筋 SD345 D16~25	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	3.24				単 57号
機械式鉄筋定着加工費		箇所	242				単 58号
仮設工		式	1				
土留・仮締切工 【P7】		式	1				
鋼矢板	鋼矢板型式:III型,平均鋼矢板長さ:8m,鋼矢板打込長さ:7.5m,平均鋼矢板引抜長さ:7.5m	枚	140				単 59号
切梁・腹起し		t	22.9				単 60号
土留・仮締切工 【BA1】		式	1				
鋼矢板	鋼矢板型式:III型,平均鋼矢板長さ:7.5m,鋼矢板打込長さ:7m,平均鋼矢板引抜長さ:7m	枚	88				単 61号
切梁・腹起し		t	10.8				単 62号
土留・仮締切工 【BP1】		式	1				
鋼矢板	鋼矢板型式:III型,平均鋼矢板長さ:7.5m,鋼矢板打込長さ:7m,平均鋼矢板引抜長さ:7m	枚	68				単 63号
切梁・腹起し		t	4.1				単 64号
水替工		式	1				



# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広 3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ポンプ排水 【P7】	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:常時排水	日	55				単 65号
ポンプ排水 【BA1】	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:常時排水	日	34				単 66号
ポンプ排水 【BP1】	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:常時排水	日	25				単 67号
作業ヤード整備工 【杭施工ヤード】 【P7】		式	1				
舗装版取壊し		m2	230				単 68号
殻運搬処理	As殻	m3	23				単 69号
殻運搬処理	As殻切断汚泥,運搬費含む	m3	0.1				単 70号
埋戻し(路盤工)	再生砕石RC-40	m2	230				単 71号
作業ヤード整備工 【杭施工ヤード】 【BA1】		式	1				
舗装版取壊し		m2	96				単 72号
殻運搬処理	As殻	m3	10				単 73号
殻運搬処理	As殻切断汚泥,運搬費含む	m3	0.1				単 74号
埋戻し(路盤工)	再生砕石RC-40	m2	96				単 75号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
作業ヤード整備工 【杭施工ヤード】 【BP1】		式	1				
舗装版取壊し		m2	61				単 76号
殻運搬処理	As殻	m3	6				単 77号
殻運搬処理	As殻切断汚泥, 運搬費含む	m3	0.1				単 78号
埋戻し (路盤工)	再生砕石RC-40	m2	61				単 79号
作業ヤード整備工 【現場杭置場】 【共通】		式	1				
コンクリート取壊し		m3	40				単 80号
舗装版取壊し		m2	1,410				単 81号
アスファルト撤去		m	379				単 82号
殻運搬処理	Co殻	m3	40				単 83号
殻運搬処理	As殻	m3	154				単 84号
殻運搬処理	As切断汚泥, 運搬費含む	m3	0.5				単 85号
掘削	中央分離帯内土砂	m3	60				単 86号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広 3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
整地	t=10cm	m2	1,400				単 87号
敷鉄板	22×1524×6096	m2	1,561				単 88号
作業ヤード整備工 【汚泥攪拌ピット】 【共通】		式	1				
舗装版取壊し		m2	147				単 89号
殻運搬処理	As殻	m3	15				単 90号
殻運搬処理	As殻切断汚泥, 運搬費含む	m3	0.2				単 91号
床掘り		m3	220				単 92号
埋戻し	改良土利用	m3	220				単 93号
敷鉄板	設置撤去のみ, 杭置場敷鉄板転用	m2	147				単 94号
作業ヤード整備工 【高架下】 【共通】		式	1				
整地	t=10cm	m2	390				単 95号
敷鉄板	22×1524×6096	m2	390				単 96号
汚濁防止工 【共通】		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広 3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
濁水処理設備		箇所	1				単 97号
防護施設工 【共通】		式	1				
仮囲い	作業区分:設置・撤去,基礎形式:H=3.0m,高さ:3m	m	418				単 98号
交通管理工 【共通】		式	1				
交通誘導警備員 【現場】	A	人日	150				単 99号
交通誘導警備員 【現場】	B	人日	150				単 100号
交通誘導警備員 【高架下】	B	人日	43				単 101号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費 【共通】		式	1				
重建設機械分解組立輸送費 【杭打機,補助クレーン】	往復	回	1				単 102号
仮設材運搬費 【P7】 【鋼矢板,切梁・腹起】	往復,L=80km以内	t	160.9				単 103号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事 (担い手確保型)	事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮設材運搬費 【BA1】 【鋼矢板, 切梁・腹起】	往復, L=80km以内	t	79.8				単 104号
仮設材運搬費 【BP1】 【鋼矢板, 切梁・腹起】	往復, L=80km以内	t	59.7				単 105号
仮設材運搬費 【共通】 【敷鉄板】	往復, L=10km以内	t	673.6				単 106号
鋼管杭運搬費 【共通】 【仮置場→現場】	L=10km以内	t	329.6				単 107号
役務費		式	1				
電力基本料金 【濁水処理設備運転】		式	1				内 1号
技術管理費 【共通】		式	1				
土質等試験費 【杭汚泥: 自工事内利用】		式	1				内 2号
土質等試験費 【発生土: 他工事利用】		式	1				内 3号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	電力基本料金 【濁水処理設備運転】						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電力基本料金		式	1				単 187号
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	土質等試験費 【杭汚泥:自工事内利用】						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土壌分析		式	1				単 188号
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	土質等試験費 【発生土:他工事利用】							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
室内土質試験		式	1				単 189号	
土壌分析		式	1				単 190号	
水質分析		式	1				単 191号	
合計								



# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	土砂等運搬 杭残土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1 .5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	土砂等運搬 床掘土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1 .5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	土砂等運搬 埋戻土【高架下→現場】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1.5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	土砂等運搬 杭残土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1.5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	土砂等運搬 床掘土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1.5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	土砂等運搬 埋戻土【高架下→現場】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1.5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	土砂等運搬 杭残土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1 .5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	土砂等運搬 床掘土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1 .5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	土砂等運搬 埋戻土【高架下→現場】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1 .5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	土砂等運搬 掘削土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハックホリ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1 .5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	土砂等運搬 床掘土【現場→高架下】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハック杓山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1.5km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	土砂等運搬 残土【高架下→津田埋立地】	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハック杓山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,5.0km以下	m3	1				
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	600	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂,標準,自立式,無し	m3	290				
床掘り		土砂,標準,切梁腹起式,有り	m3	310				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	埋戻し	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅4m以上	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基面整正		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	杭残土固化処理 【現場】		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	安定処理	ハックホリ, 構造物基礎, 1mを超え2m以下, 10t/100m2	m2	0.5				
	積込(ルース)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	



# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	杭残土運搬処理 【汚泥処理】	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	積込(ル-ス)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1			
	汚泥吸排車運搬	有り, 13.1 k m以下	m3	1			単 108号
	処分費(m3)		m3	1			単 109号
	合計						
	単価						円/m3

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	鋼管杭	鋼管径(杭径):1,000mm, 鋼管長さ(杭長):45.5m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼管・既製コンクリート杭打工 [中掘工]	グラウト注入, 鋼管杭, 有, D=φ1000mm, N<20, 48m<L≤64m, t=9~10mm	本	1				単 110号
	鋼管杭杭頭処理溶接工	12mm	m	6.14				単 111号
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.07				単 112号
	鉄筋工[市場単価]	SD490 D35, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.6				単 113号
	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, 各種, 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	1.5				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	現場取卸(鋼管杭)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場取卸(鋼管杭)	標準	t	1				
	合計							
	単価						円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	T型橋脚 30-12-25(20)BBorN, W/C≤55%	高さ区分:5m以上10m未満, 打設量区 分:300m3以上500m3未満, コンクリート規格 :各種	単位	m3	単位数量	346	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
T形橋脚		5m以上10m未満, 300m3以上500m3未満 , 各種, 一般養生, 雑工種なし, 無, 無	m3	346			単 114号	
基礎砕石		7.5cmを超え12.5cm以下, 砕石(各種) , 全ての費用	m2	180				
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, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未 満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	37				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	箱抜管	φ 250, L=1, 330mm	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1.33				単 115号
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 大径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	t	1				単 116号
合計								
単価								円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	鉄筋 圧接含む	鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	単位	t	単位数量	3.48	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D29~32, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	t	3.48			単 117号	
ガス圧接工(手動・自動) [市場単価]		D29+D29, 100箇所以上(標準), 無, 無	箇所	32			単 118号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	鉄筋 圧接含む	鉄筋材料規格・径:SD490 D35	単位	t	単位数量	6.92	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD490 D35, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	t	6.92			単 119号	
ガス圧接工(手動・自動) [市場単価]		D35+D35, 100箇所以上(標準), 無, 無	箇所	39			単 120号	
合計								
単価							円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD490 D38	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD490 D38, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	t	1			単 121号	
合計								
単価							円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	鉄筋 圧接含む	鉄筋材料規格・径:SD490 D41	単位	t	単位数量	5.42	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD490 D41, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	t	5.42			単 122号	
ガス圧接工(手動・自動) [市場単価]		D41+D41, 100箇所以上(標準), 無, 無	箇所	39			単 123号	
合計								
単価							円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	機械式鉄筋定着加工費		単位	箇所	単位数量	613	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(本)		本	49			単 124号	
	材料費(本)		本	116			単 125号	
	材料費(本)		本	172			単 126号	
	材料費(本)		本	276			単 127号	
	合計							
	単価						円/箇所	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	240	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂, 標準, 自立式, 無し	m3	120				
床掘り		土砂, 標準, 切梁腹起式, 有り	m3	120				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	埋戻し	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基面整正		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	杭残土固化処理 【現場】		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	安定処理	ハックホリ, 構造物基礎, 1mを超え2m以下, 10t/100m2	m2	0.5				
	積込(ルース)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	杭残土運搬処理 【汚泥処理】	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	積込(ル-ス)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1			
	汚泥吸排車運搬	有り, 13.1 k m以下	m3	1			単 108号
	処分費(m3)		m3	1			単 109号
	合計						
	単価						円/m3

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	鋼管杭 【中掘】	鋼管径(杭径):1,000mm, 鋼管長さ(杭長):45m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼管・既製コンクリート杭打工 [中掘工]	グラウト注入, 鋼管杭, 有, D=φ1000mm, N<20, 32m<L<=48m, t=9~10mm	本	1				単 128号
	鋼管杭杭頭処理溶接工	8mm~10mm	m	6.16				単 129号
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.05				単 112号
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D29~32, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.38				単 130号
	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, 24-12-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての	m3	1.2				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	現場取卸(鋼管杭)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場取卸(鋼管杭)	標準	t	1				
	合計							
	単価						円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	逆T式橋台 24-12-25(20)BBorN, W/C≤55%	高さ区分:7m以上9m未満, 打設量区分: 110m3以上210m3未満, コンクリート規格:2 4-12-25(20)(高炉)	単位	m3	単位数量	183	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	逆T式橋台	7m以上9m未満, 110m3以上210m3未満, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 雑工 種なし, 無, 無	m3	183			単 131号	
	基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下, 砕石(各種) , 全ての費用	m2	70				
	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, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未 満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	14				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	箱抜管	φ 250, L=970mm	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	0.97			単 115号	
合計								
単価							円/本	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	鉄筋 SD345 D13	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合10%以上20%未満, 補正無(一般構造物)	t	1			単 132号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	鉄筋 SD345 D16~25	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合10%以上20%未満, 補正無(一般構造)	t	1			単 133号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	鉄筋 SD345 D29~32	鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D29~32, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合10%以上20%未満, 補正無(一般構造)	t	1			単 134号	
合計								
単価							円/t	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	鉄筋 SD345 D38	鉄筋材料規格・径:SD345 D38	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工[市場単価]		SD345 D38, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合10%以上20%未満, 補正無(一般構造物)	t	1			単 135号
合計							
単価							円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	機械式鉄筋定着加工費		単位	箇所	単位数量	181	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(本)		本	30				単 136号
	材料費(本)		本	27				単 137号
	材料費(本)		本	68				単 138号
	材料費(本)		本	33				単 139号
	材料費(本)		本	23				単 140号
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	排水材	W400mm×t30mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1			単 141号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	有孔管	高密度ポリエチレン管 φ200mm, 有孔, 内面平滑	単位	m	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
暗渠排水管		据付, 波状管及び網状管, 200~400mm, 不要, 全ての費用	m	5				
フィルター材		各種, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	水抜きパイプ	VUφ50	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1			単 142号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	シース管	VP75	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75			m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	トランペットシース	φ185~90×330mm	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(個)			個	1			単 143号	
合計								
単価							円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	130	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂,標準,自立式,無し	m3	70				
床掘り		土砂,標準,切梁腹起式,有り	m3	60				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	埋戻し	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	杭残土固化処理 【現場】	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
安定処理		パック材, 構造物基礎, 1mを超え2m以下, 10t/100m2	m2	0.5			
積込(ルース)		土砂, 土量50,000m3未満	m3	1			
合計							
単価							円/m3

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	杭残土運搬処理 【汚泥処理】	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	積込(ル-ス)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1			
	汚泥吸排車運搬	有り, 13.1 k m以下	m3	1			単 108号
	処分費(m3)		m3	1			単 109号
	合計						
	単価						円/m3



# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	鋼管杭	鋼管径(杭径):1,000mm, 鋼管長さ(杭長):45m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼管・既製コンクリート杭打工 [中掘工]	グラウト注入, 鋼管杭, 有, D=φ1000mm, N<20, 32m<L<=48m, t=9~10mm	本	1				単 144号
	鋼管杭杭頭処理溶接工	14mm・16mm	m	6.11				単 145号
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.05				単 112号
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D29~32, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.38				単 130号
	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, 24-12-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての	m3	1.1				
	合計							
	単価							円/本

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	現場取卸(鋼管杭)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場取卸(鋼管杭)	標準	t	1				
	合計							
	単価						円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	壁式橋脚 24-12-25(20)BBorN, W/C≤55%	高さ区分:5m以上15m未満, 打設量区分:100m3以上280m3未満, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	単位	m3	単位数量	103	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
壁式橋脚		5m以上15m未満, 100m3以上280m3未満, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 雑工種なし, 無, 無	m3	103			単 146号	
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, 18-12-25(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費	m3	9				
基礎砕石		7.5cmを超え12.5cm以下, 砕石(各種), 全ての費用	m2	43				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	箱抜管	φ 250, L=1, 340mm	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1.34			単 115号	
合計								
単価							円/本	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	鉄筋 SD345 D13	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 147号	
合計								
単価							円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	鉄筋 SD345 D16~25	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t以上 (標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む), 補正無(一般構造物	t	1			単 148号
合計							
単価							円/t

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	機械式鉄筋定着加工費		単位	箇所	単位数量	242	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(本)		本	117			単 149号	
	材料費(本)		本	78			単 150号	
	材料費(本)		本	32			単 137号	
	材料費(本)		本	15			単 151号	
	合計							
	単価						円/箇所	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	鋼矢板	鋼矢板型式:III型, 平均鋼矢板長さ: 8m, 鋼矢板打込長:7.5m, 平均鋼矢板 引抜長:7.5m	単位	枚	単位数量	140	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, III型, 9m以下	枚	140				単 152号
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax<=25), III型, 陸上	回	1				単 153号
	鋼矢板引抜き	陸上, III型, 9m以下	枚	103				単 154号
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	引抜き, III型, 陸上	回	1				単 155号
	鋼矢板・H形鋼(埋設)	鋼矢板, 中古品	t	17.8				単 156号
	鋼矢板賃料(普通鋼矢板)	III型, 8m/枚, 215日, 無, 有, 軽作業, 1 回	枚	103				単 157号
	合計							
	単価							円/枚

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	切梁・腹起し		単位	t	単位数量	22.9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切梁・腹起し設置・撤去	設置・撤去, 無, 標準(1.0)	t	22.9			単 158号	
	山留材賃料	無, 22日, 無, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場	t	18.1			単 159号	
	合計							
	単価						円/t	



# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	鋼矢板	鋼矢板型式:III型, 平均鋼矢板長さ: 7.5m, 鋼矢板打込長:7m, 平均鋼矢板 引抜長:7m	単位	枚	単位数量	88	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, III型, 9m以下	枚	88				単 152号
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax<=25), III型, 陸上	回	1				単 153号
	鋼矢板引抜き	陸上, III型, 9m以下	枚	43				単 154号
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	引抜き, III型, 陸上	回	1				単 155号
	鋼矢板・H形鋼(埋設)	鋼矢板, 中古品	t	20.3				単 156号
	鋼矢板賃料(普通鋼矢板)	III型, 7.5m/枚, 221日, 無, 有, 軽作業, 1回	枚	43				単 160号
	合計							
	単価							円/枚

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	切梁・腹起し		単位	t	単位数量	10.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切梁・腹起し設置・撤去	設置・撤去, 無, 標準(1.0)	t	10.8			単 158号	
	山留材賃料	無, 19日, 無, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場	t	8.6			単 161号	
	合計							
	単価						円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	鋼矢板	鋼矢板型式:III型, 平均鋼矢板長さ: 7.5m, 鋼矢板打込長:7m, 平均鋼矢板 引抜長:7m	単位	枚	単位数量	68	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, III型, 9m以下	枚	68				単 152号
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax<=25), III型, 陸上	回	1				単 153号
	鋼矢板引抜き	陸上, III型, 9m以下	枚	40				単 154号
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	引抜き, III型, 陸上	回	1				単 155号
	鋼矢板・H形鋼(埋設)	鋼矢板, 中古品	t	13.4				単 156号
	鋼矢板賃料(普通鋼矢板)	III型, 8m/枚, 218日, 無, 有, 軽作業, 1 回	枚	40				単 162号
	合計							
	単価							円/枚

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	切梁・腹起し		単位	t	単位数量	4.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切梁・腹起し設置・撤去	設置・撤去, 無, 標準(1.0)	t	4.1			単 158号	
	山留材賃料	無, 17日, 無, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場	t	3.2			単 163号	
	合計							
	単価						円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	ポンプ排水【P7】	排水量:0以上40(m3/h)未満, 排水方法:常時排水	単位	日	単位数量	55	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ポンプ設置・撤去		箇所	1			単 164号	
	ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満, 常時排水	日	55			単 165号	
	合計							
	単価						円/日	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	ポンプ排水 【BA1】	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:常時排水	単位	日	単位数量	34	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ設置・撤去			箇所	1			単 164号	
ポンプ運転		0以上40(m3/h)未満,常時排水	日	34			単 165号	
合計								
単価							円/日	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	ポンプ排水 【BP1】	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:常時排水	単位	日	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ設置・撤去			箇所	1			単 164号	
ポンプ運転		0以上40(m3/h)未満,常時排水	日	25			単 165号	
合計								
単価							円/日	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	舗装版取壊し		単位	m2	単位数量	230	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用		m2	230			
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用		m	60			
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	殻運搬処理	As殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬		舗装版破碎, 機械(対策不要厚15cm超)又は必要, 有り, 12.0km以下, 全ての費用		m3	1			
処分費(m3)				m3	1			単 166号
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	殻運搬処理	As殻切断汚泥, 運搬費含む	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 167号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	埋戻し(路盤工)	再生砕石RC-40	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	舗装版取壊し		単位	m2	単位数量	96	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用		m2	96			
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用		m	39			
合計								
単価								円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	殻運搬処理	As殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬		舗装版破碎, 機械(対策不要厚15cm超)又は必要, 有り, 12.0km以下, 全ての費用		m3	1			
処分費(m3)				m3	1			単 166号
合計								
単価								円/m3



# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	殻運搬処理	As殻切断汚泥, 運搬費含む	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 167号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	埋戻し(路盤工)	再生砕石RC-40	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	舗装版取壊し		単位	m2	単位数量	61	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用		m2	61			
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用		m	31			
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	殻運搬処理	As殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬		舗装版破碎, 機械(対策不要厚15cm超)又は必要, 有り, 12.0km以下, 全ての費用		m3	1			
処分費(m3)				m3	1			単 166号
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	殻運搬処理	As殻切断汚泥, 運搬費含む	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 167号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79号	埋戻し(路盤工)	再生砕石RC-40	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	コンクリート取壊し		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし		無筋構造物,機械施工,無し,無し,必要		m3	1			単 168号
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 81号	舗装版取壊し		単位	m2	単位数量	1,410	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎		アスファルト舗装版,無し,必要,15cm以下,有り,全ての費用		m2	1,410			
舗装版切断		アスファルト舗装版,15cm以下,全ての費用		m	220			
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 82号	アスカフ撤去		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎	アスファルト舗装版,無し,必要,15cmを超え35cm以下,有り,全ての費用	m2	0.185				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83号	殻運搬処理	Co殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,11.0km以下,全ての費用	m3	1				
	処分費(m3)		m3	1				単 169号
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 84号	殻運搬処理	As殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎, 機械(対策不要厚15cm超)又は必要, 有り, 12.0km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 166号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	殻運搬処理	As切断汚泥, 運搬費含む	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 167号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 86号	掘削	中央分離帯内土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3 未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 87号	整地	t=10cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m3	0.1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 88号	敷鉄板	22×1524×6096	単位	m2	単位数量	1,561	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	1,561			単 170号	
敷鉄板賃料		22×1524×6096, 無, 60日, 無, 有	枚	168			単 171号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 89号	舗装版取壊し		単位	m2	単位数量	147	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	147				
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	84				
合計								
単価							円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 90号	殻運搬処理	As殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎, 機械(対策不要厚15cm超)又は必要, 有り, 12.0km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 166号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 91号	殻運搬処理	As殻切断汚泥, 運搬費含む	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 167号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 92号	床掘り		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂, 標準, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 93号	埋戻し	改良土利用	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最小埋戻幅4m以上	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 94号	敷鉄板	設置撤去のみ, 杭置場敷鉄板転用	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	1			単 170号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 95号	整地	t=10cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m3	0.1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 96号	敷鉄板	22×1524×6096	単位	m2	単位数量	390	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	390			単 170号	
敷鉄板賃料		22×1524×6096, 無, 209日, 無, 有	枚	42			単 172号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 97号	濁水処理設備		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	濁水処理設備設置・撤去	30～60m3/h, 設置・撤去, 標準(1.0)	箇所	1			単 173号	
	濁水処理設備保守点検		回	89			単 174号	
	凝集剤等		kg	3,107			単 175号	
	濁水処理設備運転	30m3/h	日	89			単 176号	
	残土等処分		m3	5			汚泥処分	
	合計							
	単価						円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 98号	仮囲い	作業区分:設置・撤去,基礎形式:H=3.0m,高さ:3m	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮囲い設置・撤去	設置・撤去,256日	m	1				単 177号
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 99号	交通誘導警備員【現場】	A	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人日	1				単 178号
	合計							
	単価							円/人日

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 100号	交通誘導警備員 【現場】	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 179号	
合計								
単価							円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 101号	交通誘導警備員 【高架下】	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 179号	
合計								
単価							円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 102号	重建設機械分解組立輸送費 【杭打機, 補助クレーン】	往復	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	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), クロー式杭打機 質量100超150t以下, 標準(1.0)	回	1			単 180号	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復), クロークレーン系35 超80下(クラム0.6超2下, 標準(1.0)	回	1			単 181号	
合計								
単価							円/回	



# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 103号	仮設材運搬費 【P7】 【鋼矢板, 切梁・腹起】	往復, L=80km以内	単位	t	単位数量	160.9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	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)	80km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	89.3				単 182号
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	80km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	71.6				単 182号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	89.3				単 183号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	71.6				単 183号
	合計							
	単価							円/t

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 104号	仮設材運搬費 【BA1】 【鋼矢板, 切梁・腹起】	往復, L=80km以内	単位	t	単位数量	79.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	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)	80km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	50				単 182号
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	80km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	29.8				単 182号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	50				単 183号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	29.8				単 183号
	合計							
	単価							円/t

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 105号	仮設材運搬費 【BP1】 【鋼矢板, 切梁・腹起】	往復, L=80km以内	単位	t	単位数量	59.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	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)	80km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	36.6				単 182号
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	80km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	23.1				単 182号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	36.6				単 183号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	23.1				単 183号
	合計							
	単価							円/t

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 106号	仮設材運搬費 【共通】 【敷鉄板】	往復, L=10km以内	単位	t	単位数量	673.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	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)	10km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	336.8			単 184号	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	10km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	336.8			単 184号	
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	336.8			単 183号	
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	336.8			単 183号	
	合計							
	単価						円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 107号	鋼管杭運搬費 【共通】 【仮置場→現場】	L=10km以内	単位	t	単位数量	329.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	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)		1.5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	329.6			単 185号	
仮設材等の積込み取卸し費		積込みのみ	t	329.6			単 186号	
合計								
単価							円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 108号	汚泥吸排車運搬	有り, 13.1 k m以下	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚泥吸排車運転		日	3.2				単 192号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 109号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 汚泥(舗装版切断発生以外)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 110号	鋼管・既製コンクリート杭打工 [中掘工]	グラウト注入, 鋼管杭, 有, D=φ1000mm, N<20, 48m<L<=64m, t=9~10mm	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	溶接工		人					
	とび工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	鋼管ぐい 鋼管杭【P7】 φ1000, L=45.5m, t=10, 12		本	10				
	アースオーガ中掘機運転	D=φ1000mm, 48m<L<=64m	日	10.36				単 193号
	クローラークレーン運転	油圧駆動式ウィンチ・ラチスジブ型80t吊	日	10.36				単 194号
	バックホウ運転		日	10.36				単 195号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 111号	鋼管杭杭頭処理溶接工	12mm	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶接工		人					
	電気溶接機運転		日	0.65				単 196号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 112号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 113号	鉄筋工[市場単価]	SD490 D35, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD490 D35		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 114号	T形橋脚	5m以上10m未満, 300m3以上500m3未満, 各種, 一般養生, 雑工種なし, 無, 無	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	型わく工		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 30-12-25(20)BB		m3	10.2				
	コンクリートポンプ車運転 ブーム式90~110m3	無	日	0.06				単 197号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 115号	材料費(m)		単位	m	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 円形型枠 (250*4.2*4000)		m	1			
	合計						
	単価						円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 116号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t以上 (標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 117号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D29~32, 一般構造物, 10t以上 (標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29~32		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 118号	ガス圧接工(手動・自動) [市場単価]	D29+D29, 100箇所以上(標準), 無, 無	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガス圧接工 手動(半自動)・自動 D29+D29		箇所	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 119号	鉄筋工[市場単価]	SD490 D35, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD490 D35		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 120号	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	金額	摘要
	ガス圧接工(手動・自動) [市場単価]	D35+D35, 100箇所以上(標準), 無, 無	単位	箇所		1	単価
	ガス圧接工 手動(半自動)・自動 D35+D35		箇所	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/箇所

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 121号	鉄筋工[市場単価]	SD490 D38, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD490 D38		t	1.03			
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 122号	鉄筋工[市場単価]	SD490 D41, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合40%以上, 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD490 D41		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
合計								
単価								円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 123号	ガス圧接工(手動・自動) [市場単価]	D41+D41, 100箇所以上(標準), 無, 無	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガス圧接工 手動(半自動)・自動 D41+D41		箇所	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 124号	材料費(本)		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D19)(3m<L≤4m)		本	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 125号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D22)(3m<L≤4m)		本	1			
	合計						
	単価						円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 126号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D22)(4m<L≤5m)		本	1			
	合計						
	単価						円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 127号	材料費(本)		単位	本	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D25)(2m<L≤3m)		本	1					
	合計								
	単価							円/本	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 128号	鋼管・既製コンクリート杭打工 [中掘工]	グラウト注入, 鋼管杭, 有, D=φ1000mm, N<20, 32m<L<=48m, t=9~10mm	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	溶接工		人					
	とび工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	鋼管ぐい 鋼管杭【BA1】φ1000, L=45.0m, t=10		本	10				
	アースオーガ中掘機運転	D=φ1000mm, 32m<L<=48m	日	7.69				単 198号
	クローラークレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型80t吊	日	7.69				単 194号
	バックホウ運転		日	7.69				単 195号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 129号	鋼管杭杭頭処理溶接工	8mm～10mm	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶接工		人					
	電気溶接機運転		日	0.39				単 196号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m



# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 130号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D29~32, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29~32		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 131号	逆T式橋台	7m以上9m未満, 110m3以上210m3未満, 24-12-25(20) (高炉), 一般養生, 雑工 種なし, 無, 無	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	型わく工		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 24-12-25(20) 高炉		m3	10.2				
	コンクリートポンプ車運転 ブーム式90~110m3	無	日	0.06				単 197号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 132号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合10%以上20%未満, 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03			
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 133号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t以上 (標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合10%以上20%未満, 補正無(一般構造)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 134号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D29~32, 一般構造物, 10t以上 (標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合 10%以上20%未満, 補正無(一般構造	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29~32		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 135号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D38, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 太径鉄筋の割合10%以上20%未満, 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D38		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 136号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D13)(0m<L≤1m)		本	1			
	合計						
	単価						円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 137号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D16)(1m<L≤2m)		本	1			
	合計						
	単価						円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 138号	材料費(本)		単位	本	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D19)(1m<L≤2m)		本	1					
	合計								
	単価							円/本	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 139号	材料費(本)		単位	本	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D19)(2m<L≤3m)		本	1					
	合計								
	単価							円/本	



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 140号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D22)(2m<L≤3m)		本	1			
	合計						
	単価						円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 141号	材料費(m)		単位	m	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 平面排水材(面状系t30W400全透水)		m	1			
	合計						
	単価						円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 142号	材料費(m)		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 VUφ50		m	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 143号	材料費(個)		単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 トランペットシースTR-90型 (φ135~90×330)		個	1				
	合計							
	単価							円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 144号	鋼管・既製コンクリート杭打工 [中掘工]	グラウト注入, 鋼管杭, 有, D=φ1000mm, N<20, 32m<L<=48m, t=9~10mm	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
溶接工			人					
とび工			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
鋼管ぐい 鋼管杭【BP1】φ1000, L=45.0m, t=10, 14			本	10				
アースオーガ中掘機運転		D=φ1000mm, 32m<L<=48m	日	7.69				単 198号
クローラークレーン運転		油圧駆動式ウィンチ・ラチスジブ型80t吊	日	7.69				単 194号
バックホウ運転			日	7.69				単 195号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 145号	鋼管杭杭頭処理溶接工	14mm・16mm	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶接工		人					
	電気溶接機運転		日	1.12				単 196号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 146号	壁式橋脚	5m以上15m未満, 100m3以上280m3未満, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 雑工種なし, 無, 無	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	型わく工		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 24-12-25(20) 高炉		m3	10.2				
	コンクリートポンプ車運転 7-4式90~110m3	無	日	0.06				単 197号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 147号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 148号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t以上 (標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 149号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D13)(2m<L≦3m)		本	1			
	合計						
	単価						円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 150号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D13)(3m<L≦4m)		本	1			
	合計						
	単価						円/本



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 151号	材料費(本)		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 機械式鉄筋定着加工費(D16)(2m<L≦3m)		本	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 152号	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, III型, 9m以下	単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	とび工		人					
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), III型	日	0.357				単 199号
	ラフテレックレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.357				単 200号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 153号	名称・規格	条件	単位	回	単位数量	金額	単価	摘要
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax<=25), III型, 陸上	人			1		
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	とび工		人					
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), III型	日	0.25				単 199号
	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.3				単 200号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 154号	鋼矢板引抜き	陸上, III型, 9m以下	単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	とび工		人					
	油圧式杭圧入引抜機運転	引抜き, III型	日	0.208				単 201号
	ラフテレックレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.208				単 200号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 155号	名称・規格	条件	単位	回	単価	金額	単価	摘要
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	引抜き, III型, 陸上	人			1		
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	とび工		人					
	油圧式杭圧入引抜機運転	引抜き, III型	日	0.13				単 201号
	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.19				単 200号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 156号	鋼矢板・H形鋼(埋設)	鋼矢板, 中古品	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板 市中価格 鋼矢板Ⅲ型		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 157号	鋼矢板賃料（普通鋼矢板）	III型, 8m/枚, 215日, 無, 有, 軽作業, 1回	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板（本矢板） 3型（60kg/m）	供用日数:215日	t	0.48				
	鋼矢板（本矢板） 修理費及び損耗費	機械条件:軽作業, 使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	0.48				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 158号	切梁・腹起し設置・撤去	設置・撤去, 無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	t	10				単 202号
	切梁・腹起し撤去	無, 標準(1.0)	t	10				単 203号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 159号	山留材質料	無, 22日, 無, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼 (山留主部材) 250~400型 (80~200kg/m)	供用日数:22日	t	1				
	H形鋼 (山留主部材) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	1				
	H形鋼 (副部材A)	供用日数:22日	t	0.22				
	H形鋼 (副部材A) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	0.22				
	H形鋼 (副部材B) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正無)	t	0.04				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 160号	鋼矢板賃料 (普通鋼矢板)	III型, 7.5m/枚, 221日, 無, 有, 軽作業, 1回	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板 (本矢板) 3型 (60kg/m)	供用日数: 221日	t	0.45				
	鋼矢板 (本矢板) 修理費及び損耗費	機械条件: 軽作業, 使用回数: 1回, 修理費のみ (回数補正有)	t	0.45				
	諸雑費 (まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 161号	山留材質料	無,19日,無,有,1回/現場,有,1回/現場,有,1回/現場	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼 (山留主部材) 250~400型 (80~200kg/m)	供用日数:19日	t	1				
	H形鋼 (山留主部材) 修理費及び損耗費	使用回数:1回,修理費のみ(回数補正有)	t	1				
	H形鋼 (副部材A)	供用日数:19日	t	0.22				
	H形鋼 (副部材A) 修理費及び損耗費	使用回数:1回,修理費のみ(回数補正有)	t	0.22				
	H形鋼 (副部材B) 修理費及び損耗費	使用回数:1回,修理費のみ(回数補正無)	t	0.04				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 162号	鋼矢板賃料 (普通鋼矢板)	III型, 8m/枚, 218日, 無, 有, 軽作業, 1回	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板 (本矢板) 3型 (60kg/m)	供用日数:218日	t	0.48				
	鋼矢板 (本矢板) 修理費及び損耗費	機械条件:軽作業, 使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	0.48				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 163号	山留材質料	無, 17日, 無, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼 (山留主部材) 250~400型 (80~200kg/m)	供用日数:17日	t	1				
	H形鋼 (山留主部材) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	1				
	H形鋼 (副部材A)	供用日数:17日	t	0.22				
	H形鋼 (副部材A) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	0.22				
	H形鋼 (副部材B) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正無)	t	0.04				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 164号	ホソブ 設置・撤去		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ハックホ運転		日	0.5				単 204号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 165号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 常時排水	単位	日	単価	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	特殊作業員		人					
	工事用水中ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 常時排水	日	1				単 205号
	発動発電機運転	0以上40 (m3/h) 未満, 常時排水	日	1				単 206号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 166号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 As殻			m3	100				
合計								
単価							円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 167号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 汚泥（舗装版切断に伴う）			m3	100				
合計								
単価							円/m3	



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 168号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無筋構造物 昼間 機械施工 制約無 8休		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 169号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 Co殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 170号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ハックホド(クローラ型)運転		日	0.295				単 207号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 171号	敷鉄板賃料	22×1524×6096, 無, 60日, 無, 有	単位	枚	単位数量	1	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料 22×1524×6096	供用日数:60日	枚	1				
	整備費(敷鉄板) 22×1524×6096		枚	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 173号	濁水処理設備設置・撤去	30～60m3/h, 設置・撤去, 標準(1.0)	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	電工		人					
	設備機械工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 174号	濁水処理設備保守点検		単位	回	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	設備機械工		人						
	普通作業員		人						
	諸雑費(まるめ)		式	1					
	合計								
	単価								円/回

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 175号	凝集剤等		単位	kg	単位数量	3,107	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(kg)			kg	2,350			単 208号 無機凝集剤PAC	
材料費(kg)			kg	47			単 209号 高分子凝集剤	
材料費(kg)			kg	710			単 210号 炭酸ガス	
合計								
単価							円/kg	





## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 177号	仮囲い設置・撤去	設置・撤去, 256日	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	仮囲い10m当り仮設材損料 単管土中打込式 H=3.0m		供用日					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 178号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人					
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 179号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 180号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), クロー式杭打機 質量100超150t以下, 標準(1.0)	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊		日	5.6				
	運搬費等率		式	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 181号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), クローラークレーン系35超80下(クマ0.6超2下, 標準(1.0))	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.5				
	運搬費等率		式	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 182号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	80km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃 製品長12m以内 80kmまで			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 183号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込み、取卸し費(仮設材等)			t	1				
合計								
単価							円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 184号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	10km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃 製品長12m以内 10kmまで		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 185号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	1.5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃 製品長12m以内 10kmまで		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 186号	仮設材等の積込み取卸し費	積込みのみ	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込み費(仮設材等)		t	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 187号	電力基本料金		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電力基本料金		式	1				
	合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 188号	土壌分析		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶出液作成料 溶出試験(1)		検体	1				
	水銀又はその化合物(溶出試験)		検体	1				
	カドミウム又はその化合物(溶出試験)		検体	1				
	鉛又はその化合物(溶出試験)		検体	1				
	六価クロム又はその化合物(溶出試験)		検体	1				
	ヒ素又はその化合物(溶出試験)		検体	1				
	シアン化合物(溶出試験)		検体	1				
	アルキル水銀化合物(溶出試験)		検体	1				
	有機リン化合物(溶出試験)		検体	1				
	P C B (溶出試験)		検体	1				
	チウラム(溶出試験)		検体	1				
	シマジン(溶出試験)		検体	1				



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 188号	名称・規格	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
	土壌分析		検体		1			
	チオベンカルブ(溶出試験)		検体		1			
	セレン又はその化合物(溶出試験)		検体		1			
	1,4-ジオキサン(溶出試験)		検体		1			
	フッ素(溶出試験)		検体		1			
	ホウ素(溶出試験)		検体		1			
	溶出試験(2)全13項目 溶出液作成料含む		検体		1			
	カドミウム及びその化合物(含有量試験)		検体		1			
	六価クロム化合物(含有量試験)		検体		1			
	シアン化合物(含有量試験)		検体		1			
	水銀及びその化合物(含有量試験)		検体		1			
	セレン及びその化合物(含有量試験)		検体		1			
	鉛及びその化合物(含有量試験)		検体		1			

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 188号	土壤分析		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ヒ素及びその化合物(含有量試験)		検体	1				
	フッ素及びその化合物(含有量試験)		検体	1				
	ホウ素及びその化合物(含有量試験)		検体	1				
	水素イオン濃度pH(含有量試験)		検体	1				
	合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 189号	室内土質試験		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土の含水比試験		試料	1				
	土粒子の密度試験		試料	1				
	土の粒度試験 沈降分析(ふるい分析含む)		試料	1				
	土の液性限界試験		試料	1				
	土の塑性限界試験		試料	1				
	土の締固め試験 乾燥法 径15cmツマ-25N		試料	1				
	臭気		検体	1				
	締固めた土のコーン指数		試料	1				
	合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 190号	土壌分析		単位	式	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	溶出液作成料 溶出試験(1)		検体		1				
	水銀又はその化合物(溶出試験)		検体		1				
	カドミウム又はその化合物(溶出試験)		検体		1				
	鉛又はその化合物(溶出試験)		検体		1				
	六価クロム又はその化合物(溶出試験)		検体		1				
	ヒ素又はその化合物(溶出試験)		検体		1				
	シアン化合物(溶出試験)		検体		1				
	アルキル水銀化合物(溶出試験)		検体		1				
	有機リン化合物(溶出試験)		検体		1				
	P C B (溶出試験)		検体		1				
	銅又はその化合物(含有量試験)		検体		1				
	チウラム(溶出試験)		検体		1				

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 190号	名称・規格	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
	土壌分析		検体		1			
	シマジン(溶出試験)		検体		1			
	チオベンカルブ(溶出試験)		検体		1			
	セレン又はその化合物(溶出試験)		検体		1			
	1,4-ジオキサン(溶出試験)		検体		1			
	フッ素(溶出試験)		検体		1			
	ホウ素(溶出試験)		検体		1			
	溶出試験(2)全13項目 溶出液作成料含む		検体		1			
	亜鉛又はその化合物(溶出試験)		検体		1			
	フッ化物(溶出試験)		検体		1			
	ベリリウム又はその化合物(溶出試験)		検体		1			
	クロム又はその化合物(溶出試験)		検体		1			
	ニッケル又はその化合物(溶出試験)		検体		1			

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 190号	名称・規格	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
	土壌分析				1			
	名称・規格	条件	単位	式	数量	金額	単価	摘要
	バナジウム又はその化合物(溶出試験)		検体		1			
	有機塩素化合物(含有量試験)		検体		1			
	水銀(含有量試験)		検体		1			
	P C B(含有量試験)		検体		1			
	油分(含有量試験)		検体		1			
	ダイオキシン類(含有量試験)		検体		1			
	化学的酸素要求量C O D(含有量試験)		検体		1			
	全リン(含有量試験)		検体		1			
	全窒素(含有量試験)		検体		1			
	強熱減量(含有量試験)		検体		1			
	硫化物(含有量試験)		検体		1			
	水素イオン濃度p H(含有量試験)		検体		1			



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 191号	水質分析		単位	式	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	クロロホルム		検体	1			
	ホルムアルデヒド		検体	1			
	合計						



# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 192号	汚泥吸排車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	96				
	汚泥吸排車[トラック架装型] 8t	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 193号	ア-スオ-カ`中掘機運転	D=φ1000mm, 48m<L≤64m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	77				
	ア-スオ-カ`中掘機[直結三点支持式] E90kW 400~1200mm 21~33m	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 194号	クローラークレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型80t吊	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	66				
	クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 排出ガス対策型(第1次基準値)80t吊	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 195号	ハックホリ運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	39				
	ハックホリ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.45m3	機械条件: 供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 196号	電気溶接機運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	32				
	電気溶接機[テ <sup>レ</sup> ィ <sup>ー</sup> セ <sup>ル</sup> ル <sup>エ</sup> ン <sup>ジ</sup> ン <sup>ン</sup> 駆 <sup>動</sup> ・直 <sup>流</sup> ア <sup>ー</sup> ク] 排 <sup>出</sup> ガ <sup>ス</sup> 対 <sup>策</sup> 型(第1次) 最大溶接電流300A		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 197号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリートポンプ車運転 ブーム式90～110m3	無					1	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	82				
	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	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 198号	ア-スオーカ`中掘機運転	D=φ1000mm, 32m<L<=48m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	77				
	ア-スオーカ`中掘機[直結三点支持式] E90kW 400~1200mm 21~33m	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 199号	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), III型	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	132				
	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット] 排ガス型(第1次) 圧入981~1471kN	機械条件: 供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日



# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 200号	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	107				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(第2次基準値) 25t吊	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 201号	油圧式杭圧入引抜機運転	引抜き, III型	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	132				
	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット] 排ガス型(第1次) 圧入981~1471kN	機械条件: 供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 202号	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 203号	切梁・腹起し撤去	無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 204号	ハックホリ運転		単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	69				
	ハックホリ(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	1.16				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 205号	工事中水中ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満, 常時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事中水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m		日	1.1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 206号	発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満,常時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	79				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA		日	1.1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 207号	ハックホウ(クローラ)運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	112				
	ハックホウ(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	1.06				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日



### 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 208号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 無機凝集剤PAC $\alpha$ - $\beta$ -		kg	1				
	合計							
	単価						円/kg	

### 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 209号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 高分子凝集剤		kg	1				
	合計							
	単価						円/kg	

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 210号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 ガス(炭酸)液化純度99.5%以上ボンベ		kg	1				
	合計							
	単価						円/kg	

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	日	19.472	124,990	
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 2.9t吊	日	13.783	158,505	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	日	1.49	15,496	
L001060003	タイヤローラ [普通型]	運転質量8～20t	日	0.5	2,631	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイト式]	運転質量0.8～1.1t	日	12.987	26,358	
L001100005	工事用水中モーターポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	125.4	51,288	
L001110008	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	125.4	254,562	
L001130005	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮シブ型]	20t吊	日	1.351	54,581	
L001130006	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	13.706	609,917	
L001130010	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮シブ型]	50t吊	日	5.6	442,400	
L001180001	タンバ及びリマ	質量 60～80kg	日	1.167	763	
M000101012	ブルドーザ [普通・排出ガス対策型(1次基準)]	15t級	供用日	2.024	39,878	
M000202016	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.45m <sup>3</sup>	供用日	39.859	430,482	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m <sup>3</sup>	供用日	32.995	610,271	
M000202028	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m <sup>3</sup>	供用日	0.042	418	
M000202090	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m <sup>3</sup>	供用日	0.418	8,892	
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	65.344	1,334,705	

# 機労材集計リスト (機械)

工事名	R 1 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事 (担い手確保型)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
M000401037	クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラジジブ]	排出ガス対策型(第1次基準値)80t吊	供用日	38.53	3,598,781	
M000403022	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型(第2次基準値)25t吊	供用日	23.063	705,749	
M000512301	アースオーガ中掘機[直結三点支持式]	E90kW 400~1200mm 21~33m	供用日	39.859	7,971,900	
M000522027	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット]	排ガス型(第1次) 圧入981~1471kN	供用日	22.585	2,052,994	
M000593003	汚泥吸排車[トラック架装型]	8t	供用日	3.225	130,314	
M000665006	濁水処理装置[ポータブル型・機械処理沈殿方式]	処理能力30m3/h	日	89	3,159,500	
M000701015	モータクレータ[土工用・排ガス対策型(第2次)]	プレート幅3.1m	供用日	0.483	8,831	
M000801009	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	0.503	6,838	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90~110m3/h	供用日	5.883	304,791	
M000907002	コンクリート圧砕装置(建物用)	開口幅735~850mm破砕力550~980kN	供用日	14.642	262,004	
M001161010	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式]	切削深20cm級	供用日	1.888	10,307	
M002081016	電気溶接機[フェーズレスエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型(第1次) 最大溶接電流300A	日	11.285	25,278	
	合計額				22,403,424	

# 見積単価一覧表

工事名	R1徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,400	運搬距離 L=9.5km
処分費	アスファルト殻	m3	1,300	運搬距離 L=9.5km
処分費	建設汚泥	m3	15,000	舗装版切断以外 運搬距離 L=9.5km
処分費	建設汚泥	m3	12,000	舗装版切断に伴う
仮設材運搬費	鋼矢板等	t	5,330	運搬距離 L=80Km以内
仮設材運搬費	敷鉄板, 鋼管杭	t	3,410	運搬距離 L=10km以内
トランペットシーブ	φ185~90×330	個	3,900	

技術管理費積上げ項目一覧表【自工事内利用】

工事名	R1徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事(担い手確保型)				
積上げ項目	土壌分析				
番号	項目	規格仕様	単位	数量	備考
1	溶出液作成料	溶出試験(1)	検体	1	
2	水銀又はその化合物	溶出	検体	1	
3	カドミウム又はその化合物	溶出	検体	1	
4	鉛又はその化合物	溶出	検体	1	
5	六価クロム化合物	溶出	検体	1	
6	ヒ素又はその化合物	溶出	検体	1	
7	シアン化合物	溶出	検体	1	
8	アルキル水銀化合物	溶出	検体	1	
9	有機リン化合物	溶出	検体	1	
10	PCB	溶出	検体	1	
11	チウラム	溶出	検体	1	
12	シマジン	溶出	検体	1	
13	チオベンカルブ	溶出	検体	1	
14	セレン又はその化合物	溶出	検体	1	
15	1,4-ジオキサン	溶出	検体	1	
16	フッ素	溶出	検体	1	
17	ホウ素	溶出	検体	1	
18	溶出試験(2)全13項目 溶出液作成料含	溶出試験(2)	検体	1	溶出液作成料, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, 四塩化炭素, 1,1,1-トリクロロエタン, ジクロロメタン, 1,2-ジクロロエタン, 1,1-ジクロロエチレン, シス1,2-ジクロロエチレン, 1,1,2-トリクロロエタン, 1,3-ジクロロプロペン, ベンゼン, クロロエチレン
19	カドミウム及びその化合物	含有	検体	1	
20	六価クロム化合物	含有	検体	1	
21	シアン化合物	含有	検体	1	
22	水銀及びその化合物	含有	検体	1	
23	セレン及びその化合物	含有	検体	1	
24	鉛及びその化合物	含有	検体	1	
25	砒素及びその化合物	含有	検体	1	
26	フッ素及びその化合物	含有	検体	1	
27	ホウ素及びその化合物	含有	検体	1	
28	水素イオン濃度pH(含有量試験)	含有	検体	1	

技術管理費積上げ項目一覧表【他工事受け入れ】

工事名	R1徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事(担い手確保型)				
積上げ項目	室内土質試験費				
番号	項目	規格仕様	単位	数量	備考
1	土の含水比試験		試料	1	
2	土粒子の密度試験		試料	1	
3	土の粒度試験	沈殿分析(ふるい分析含)	試料	1	
4	土の液性限界試験		試料	1	
5	土の塑性限界試験		試料	1	
6	土の締固め試験	乾燥法 径15cmランマー25N	試料	1	
7	臭気		検体	1	
8	締固めた土のコーン指数		試料	1	

技術管理費積上げ項目一覧表【他工事受け入れ】

工事名	R1徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事(担い手確保型)				
積上げ項目	土壌分析				
1	溶出液作成料	溶出試験(1)	検体	1	
2	水銀又はその化合物	溶出	検体	1	
3	カドミウム又はその化合物	溶出	検体	1	
4	鉛又はその化合物	溶出	検体	1	
5	六価クロム化合物	溶出	検体	1	
6	ヒ素又はその化合物	溶出	検体	1	
7	シアン化合物	溶出	検体	1	
8	アルキル水銀化合物	溶出	検体	1	
9	有機リン化合物	溶出	検体	1	
10	PCB	溶出	検体	1	
11	銅又はその化合物	含有	検体	1	
12	チウラム	溶出	検体	1	
13	シマジン	溶出	検体	1	
14	チオベンカルブ	溶出	検体	1	
15	セレン又はその化合物	溶出	検体	1	
16	1,4-ジオキサン	溶出	検体	1	
17	フッ素	溶出	検体	1	
18	ホウ素	溶出	検体	1	
19	溶出試験(2)全13項目 溶出液作成料含	溶出試験(2)	検体	1	溶出液作成料, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, 四塩化炭素, 1,1,1-トリクロロエタン, ジクロロメタン, 1,2-ジクロロエタン, 1,1-ジクロロエチレン, シス1,2-ジクロロエチレン, 1,1,2-トリクロロエタン, 1,3-ジクロロプロペン, ベンゼン, クロロエチレン
20	亜鉛又はその化合物	溶出	検体	1	
21	フッ化物	溶出	検体	1	
22	ベリリウム又はその化合物	溶出	検体	1	
23	クロム又はその化合物	溶出	検体	1	
24	ニッケル又はその化合物	溶出	検体	1	
25	バナジウム又はその化合物	溶出	検体	1	
26	有機塩素化合物	含有	検体	1	
27	水銀	含有	検体	1	
28	PCB	含有	検体	1	
29	油分	含有	検体	1	
30	ダイオキシン類	含有	検体	1	
31	CODsed	含有	検体	1	
32	全燐	含有	検体	1	
33	全窒素	含有	検体	1	
34	強熱減量	含有	検体	1	
35	硫化物	含有	検体	1	
36	水素イオン濃度pH(含有量試験)	含有	検体	1	



技術管理費積上げ項目一覧表【他工事受け入れ】

工事名	R1徳環 徳島東環状線 徳・末広3 高架橋下部工事(担い手確保型)				
積上げ項目	水質分析				
1	クロロホルム	水質	検体	1	
2	ホルムアルデヒド	水質	検体	1	

## 第1章 P7橋脚数量計算書

§ 1. P7橋脚数量集計表

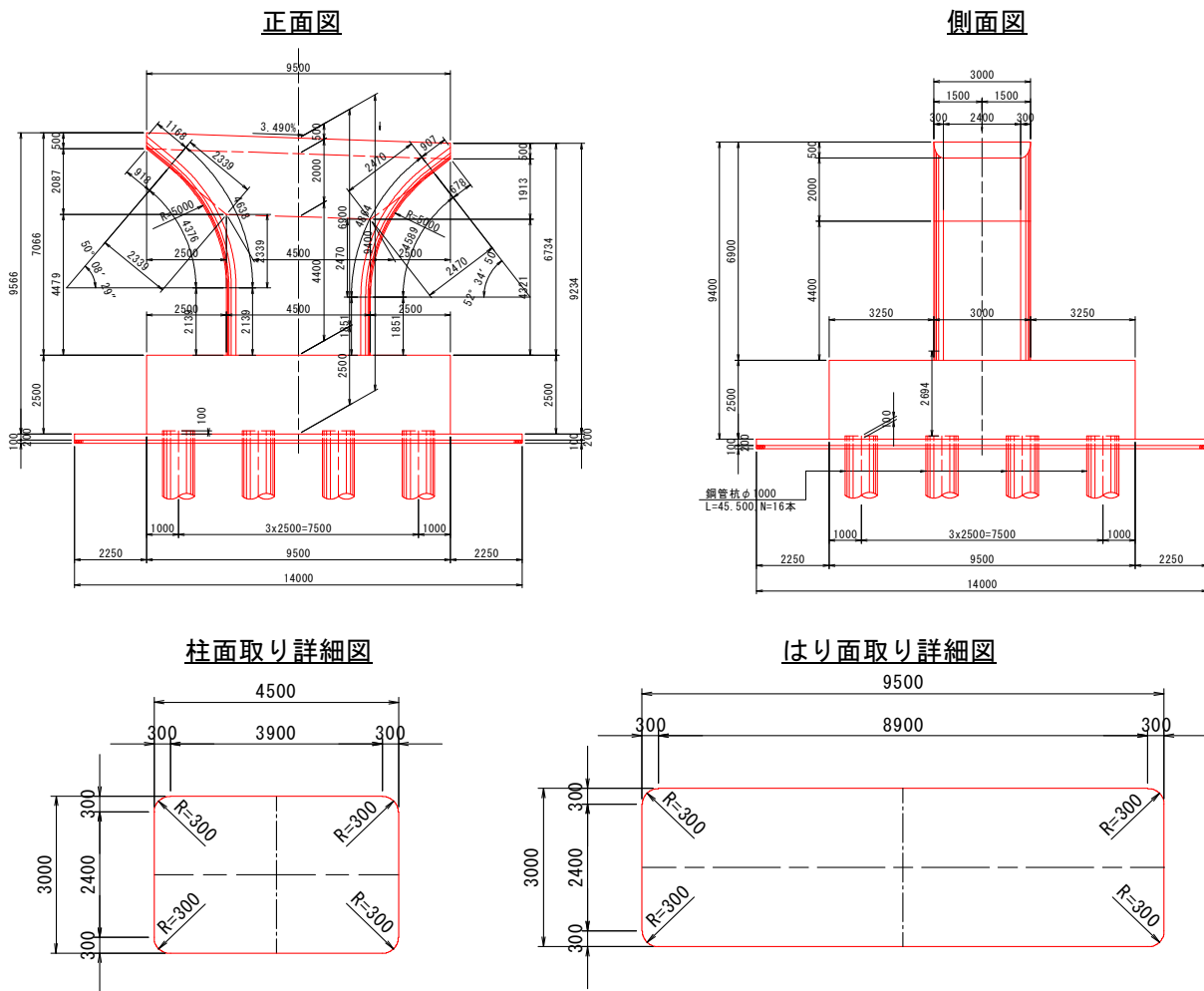
種別	細別	規格	数量区分			単位	数量	設計数量
本 体 工	コンク リート工	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$		鉄筋構造物	躯体	$\text{m}^3$	120.0	120
		"			フーチング	"	224.4	224
		"			台座	"	1.3	1
		"			合計	"	345.6	346
		$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ t=200mm		無筋構造物		均しコン	$\text{m}^2$	183.4
	型 枠 工	一般型 枠	鉄筋構造物	$H \leq 30\text{m}$	躯体	"	87.8	-
					フーチング	"	95.0	-
					台座	"	3.2	-
					合計	"	186.0	190
		円形型 枠 (鉄筋構造物)		$H \leq 30\text{m}$	躯体	"	35.7	-
				合計	"	35.7	36	
			埋殺し型 枠		"	-	-	
	箱 抜 管		L=1330 $\phi$ 250		本		12	12
	鉄 筋 工	SD345	D16	一般構造物 (吊上げ有)		t	0.370	0.37
			D19	"		"	2.513	2.51
			D22	"		"	7.403	7.40
			D25	"		"	2.835	2.84
			-	D16~D25小計		"	13.121	13.12
			D29	"		"	3.482	3.48
			D32	"		"	0.000	0.00
-			D29~D32小計		"	3.482	3.48	
SD490		D35	"		"	6.915	6.92	
		D38	"		"	13.509	13.51	
		D41	"		"	5.422	5.42	
		D51	"		"	0.000	0.00	
		-	合計		"	42.449	42.45	
-		太径割合		%	44.6	45		
圧 接		D29	-		箇所	32	32	
		D32	-		"	0	0	
		D35	-		"	39	39	
		D38	-		"	0	0	
		D41	-		"	39	39	
		D51	-		"	0	0	
		-	合計		"	110	110	
機 械 式 鉄 筋 定 着 工 法		D19	$3\text{m} < L \leq 4\text{m}$		"	49	49	
		D22	$3\text{m} < L \leq 4\text{m}$		"	116	116	
	$4\text{m} < L \leq 5\text{m}$		"	172	172			
	D25	$2\text{m} < L \leq 3\text{m}$		"	276	276		
	-	合計		"	613	613		
基礎材	単 粒 度 砕 石	t=10cm		$\text{m}^2$	183.4	180		
足場工	枠 組 足 場	手摺先行型	$H \leq 30\text{m}$	掛 $\text{m}^2$	350	350		
支保工	-	くさび結合支保	$H \leq 30\text{m}$	$40 < f \leq 80\text{kN/m}^2$ 空 $\text{m}^3$	26	30		

種別	細別	規格	数量区分	単位	数量	設計数量
土	床掘り	土留掘削	A領域 土砂	m <sup>3</sup>	294.0	290
			B領域 土砂 障害有り	〃	311.6	310
	埋戻し	—	最大埋戻幅4m以上	〃	317.3	320
工	残土処理	土砂	床掘り内	〃	253.0	250
			杭内	〃	363.4	360
			合計	〃	616.4	620
	汚泥処理		杭内	〃	40.0	40
	基面整正	土砂	—	m <sup>2</sup>	183	180

種別	細別	名称・規格		単位	数量	摘要		
基礎杭工 (1本当たり)	鋼管杭	杭径 φ 1000		杭長		m	45.5	
				杭本数		本	1	
		杭 総質量	上杭	L=7.000m	t=12mm	kg	2044	SKK400
			〃	L=4.000m	t=10mm	〃	976	〃
			中杭	L=11.500m	t=10mm	〃	2806	〃
			〃	L=11.500m	t=10mm	〃	2806	〃
	下杭		L=11.500m	t=10mm	〃	2806	〃	
	合計			〃	11438			
	鉄筋工	杭頭補強 鉄筋	SD345	D10		kg	0	
				D13		〃	71	
				D16~D25		〃	0	
			SD490	D29~D32		〃	0	
				D35		〃	601	
	合計			〃	672			
	中詰めコンクリート	σ ck=30N/mm2			m3	1.5		
鋼材	SS400			kg	121.22			
	SM490A			kg	9.80			
溶接長	-			m	6.14			
土工	加重平均N値			-	14			
	掘削長			m	48.2			
	杭残土			m3	22.7	※参考値		
取卸重量	取卸回数 1回			t	11.44			
基礎杭工 (1基当たり)	鋼管杭	杭径 φ 1000		杭総長		m	728.0	
				杭総本数		本	16	
		杭 総質量	上杭	L=7.000m	t=12mm	kg	32704	SKK400
			〃	L=4.000m	t=10mm	〃	15616	〃
			中杭	L=11.500m	t=10mm	〃	44896	〃
			〃	L=11.500m	t=10mm	〃	44896	〃
	下杭		L=11.500m	t=10mm	〃	44896	〃	
	合計			〃	183008			
	鉄筋工	杭頭補強 鉄筋	SD345	D10		kg	0	
				D13		〃	1136	
				D16~D25		〃	0	
			SD490	D29~D32		〃	0	
				D35		〃	9616	
	合計			〃	10752			
	中詰めコンクリート	σ ck=30N/mm2			m3	24.2		
鋼材	SS400			kg	1939			
	SM490A			kg	157			
溶接長	-			m	98.2			
土工	加重平均N値			-	14			
	掘削長			m	771.2			
	杭残土			m3	363.4	※参考値		
取卸重量	取卸回数 1回			t	183.04			

§ 2. P7橋脚数量内訳

2.1 コンクリート工 ( $\sigma_{ck} \geq 30\text{N/mm}^2$ )



・隅切り部控除面積

$$A = 0.30 \times 0.30 - \pi/4 \times 0.30 \times 0.30 = 0.019 \text{ m}^2$$

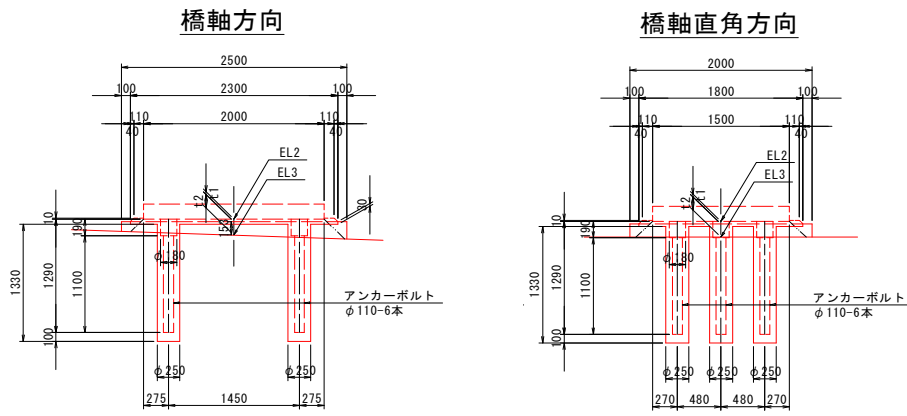
(1) 柱

梁部	V1=	$9.500 \times 0.500 \times 3.000$	=	14.250
梁部	V2=	$1/2 \times (9.500 + 4.500) \times 1/2 \times (2.087 + 1.913) \times 3.000$	=	42.000
梁下端面取り部	V3=	$(5.000 \times 2.339 - \pi \times 5.000 \times 5.000 \times (50.1414/360)) \times 3.000$	=	2.268
梁下端面取り部	V4=	$(5.000 \times 2.470 - \pi \times 5.000 \times 5.000 \times (52.5806/360)) \times 3.000$	=	2.636
柱部	V5=	$4.500 \times 1/2 \times (4.479 + 4.321) \times 3.000$	=	59.400
左面取り部控除	V6=	$-0.019 \times 2 \times (0.918 + 4.376 + 1.168 + 4.638) \times 1/2$	=	-0.211
	V7=	$-0.019 \times 2 \times 2.139$	=	-0.081
右面取り部控除	V8=	$-0.019 \times 2 \times (0.678 + 4.589 + 0.907 + 4.864) \times 1/2$	=	-0.210
	V9=	$-0.019 \times 2 \times 1.851$	=	-0.070
	小計		=	119.982 m <sup>3</sup>

(2) フーチング

	V10=	$9.500 \times 9.500 \times 2.500$	=	225.625
杭控除		$-\pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 0.100 \times 16$	=	-1.257
	小計		=	224.368 m <sup>3</sup>

## 支承部詳細図



(3) 支承部台座

	$V11 = 2.500 \times 2.000 \times 0.153 \times 2$	=	1.530
	$V12 = -2.300 \times 1.800 \times 0.030 \times 2$	=	-0.248
		小計 =	1.282 m <sup>3</sup>
		合計 =	345.632 m <sup>3</sup>

## 2.2 型枠工

・隅切り部延長

$$L = \pi / 4 \times 0.30 \times 2 = 0.471 \text{ m}$$

(1) 一般型枠 鉄筋構造物

・柱

梁部正面	A1=	$9.500 \times 0.500 \times 2$	=	9.50	
梁部	A2=	$1/2 \times (9.500 + 4.500) \times 1/2 \times (2.087 + 1.913) \times 2$	=	28.00	
梁下端部取り部	A3=	$(5.000 \times 2.339 - \pi \times 5.000 \times 5.000 \times (50.1414/360)) \times 2$	=	1.51	
梁下端部取り部	A4=	$(5.000 \times 2.470 - \pi \times 5.000 \times 5.000 \times (52.5806/360)) \times 2$	=	1.76	
柱部正面	A5=	$4.500 \times 1/2 \times (4.479 + 4.321) \times 2$	=	39.60	
左面取り部控除	A6=	$-0.300 \times 2 \times (0.918 + 4.376 + 1.168 + 4.638) \times 1/2$	=	-3.33	
	A7=	$-0.300 \times 2 \times 2.139$	=	-1.28	
右面取り部控除	A8=	$-0.300 \times 2 \times (0.678 + 4.589 + 0.907 + 4.864) \times 1/2$	=	-3.31	
	A9=	$-0.300 \times 2 \times 1.851$	=	-1.11	
梁・柱部左側面	A10=	$0.500 \times 3.000 + (0.918 + 2.139) \times 2.400$	=	8.84	
梁・柱部右側面	A11=	$0.500 \times 3.000 + (0.678 + 1.851) \times 2.400$	=	7.57	

小計 = 87.75 m<sup>2</sup>

・フーチング

$$A12 = (9.500 + 9.500) \times 2 \times 2.500 = 95.00 \text{ m}^2$$

・支承部台座

$$A13 = (2.500 + 2.000) \times 2 \times 0.153 \times 2 = 2.75 \text{ m}^2$$

$$A14 = (2.300 + 1.800) \times 2 \times 0.030 \times 2 = 0.49 \text{ m}^2$$

小計 = 3.24 m<sup>2</sup>

合計 = 185.99 m<sup>2</sup>

(2) 一般型枠 鉄筋構造物 円形型枠R=5.0m以下

R=5000 左側面		$4.376 \times 2.400$	=	10.50	
右側面		$4.589 \times 2.400$	=	11.01	
左面取り部		$0.471 \times (0.918 + 4.376 + 1.168 + 4.638) \times 1/2 \times 2$	=	5.23	
		$0.471 \times 2.139 \times 2$	=	2.01	
右面取り部		$0.471 \times (0.678 + 4.589 + 0.907 + 4.864) \times 1/2 \times 2$	=	5.20	
		$0.471 \times 1.851 \times 2$	=	1.74	

合計 = 35.69 m<sup>2</sup>

(3) 支承アンカー箱抜 L=1330 φ250

= 12 本



### 2.3 鉄筋工

SD345

一般構造物 吊り上げ有り

	材質	径(mm)	質量(kg)		ガス圧接箇所(箇所)			
下部工 施工	SD345	D10		0		0		
		D13		0		0		
		D16	370	13121	16603		0	
		D19	2513				0	
		D22	7403				0	
		D25	2835				0	
		D29	3482	3482			32	
		D32						
	SD490	D35	6915	6915		25846		39
		D38	13509	13509				0
		D41	5422	5422			39	
		D51		0				
							110	

太径鉄筋の割合(D38以上D51以下)

$$(6915+13509+5422) / (16603+25846)$$

$$= 44.6 \%$$

機械式鉄筋定着工法

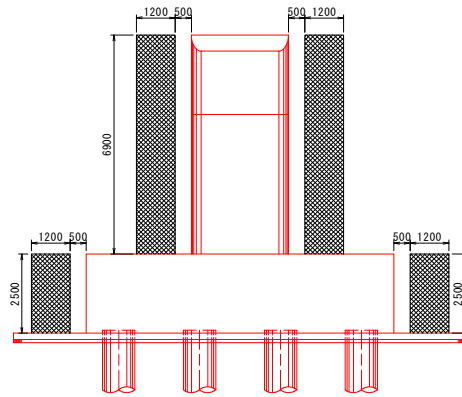
鉄筋径	箇所数					
	0<L≤1m	1<L≤2m	2<L≤3m	3<L≤4m	4<L≤5m	5<L≤6m
D13	-	-	-	-	-	-
D16	-	-	-	-	-	-
D19	-	-	-	49	-	-
D22	-	-	-	116	172	-
D25	-	-	276	-	-	-
小計	-	-	276	165	172	-
合計	613					

## 2.4 基礎工

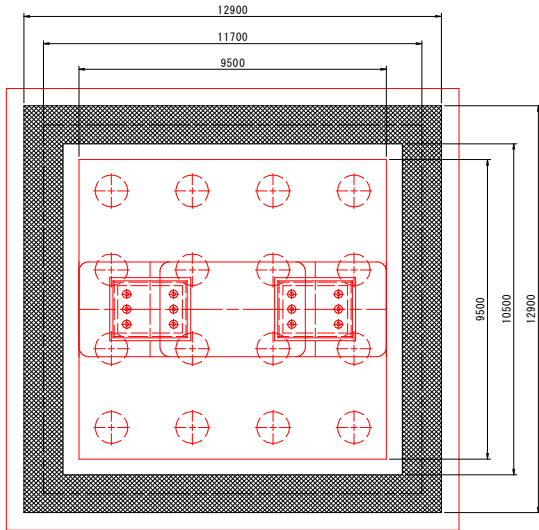
(1) 均しコンクリート	t=200mm			
		$14.000 \times 14.000 - \pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 16$	=	183.43 m <sup>2</sup>
(2) 基礎材	単粒度碎石 t=100mm			
		$14.000 \times 14.000 - \pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 16$	=	183.43 m <sup>2</sup>
(3) 鋼管杭	中掘グラウト工 φ1000			
	掘削長	▽0.790~▽-47.400		48.2 m
	杭長			45.5 m
	杭本数			16.0 本
	杭残土	$\pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 48.2 \times 16 \times 0.6$		363.4 m <sup>3</sup>
		※実績より60%を計上		
	汚泥処理※実績より			40 m <sup>3</sup>
(4) 鋼管杭取卸	(取卸回数 1回)			
	取卸重量 W=	$11.438 \times 1$	=	11.44 t

2.5 足場工

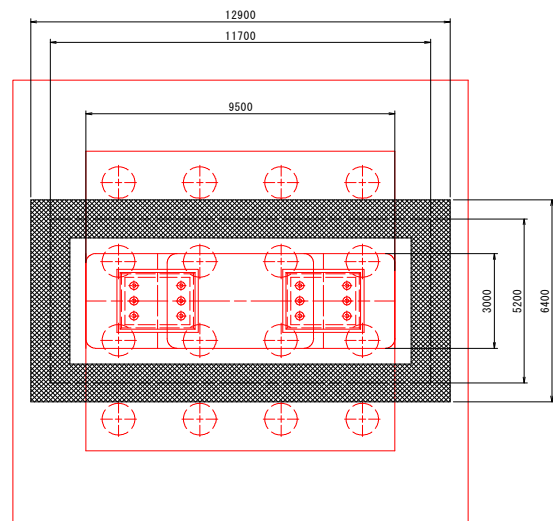
側面図



底板施工時



柱施工時



H ≤ 30m 手摺先行型枠組足場

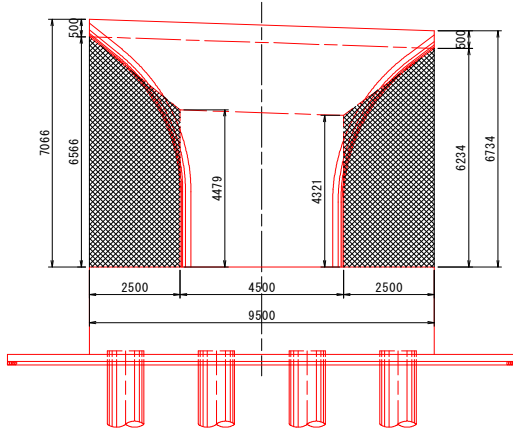
(1) 柱  $(2 \times (9.500 + 3.000) + 8.800) \times 6.900 = 233.2 \text{ 掛m}^2$

(2) フーチング  $(2 \times (9.500 + 9.500) + 8.800) \times 2.500 = 117.0 \text{ 掛m}^2$

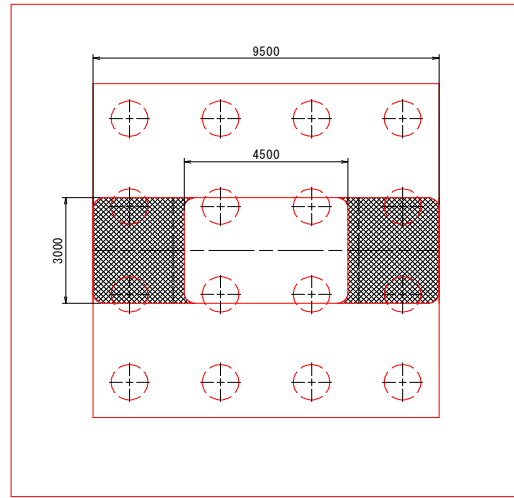
合計 =  $350.2 \text{ 掛m}^2$

## 2.6 支保工

正面図



平面図



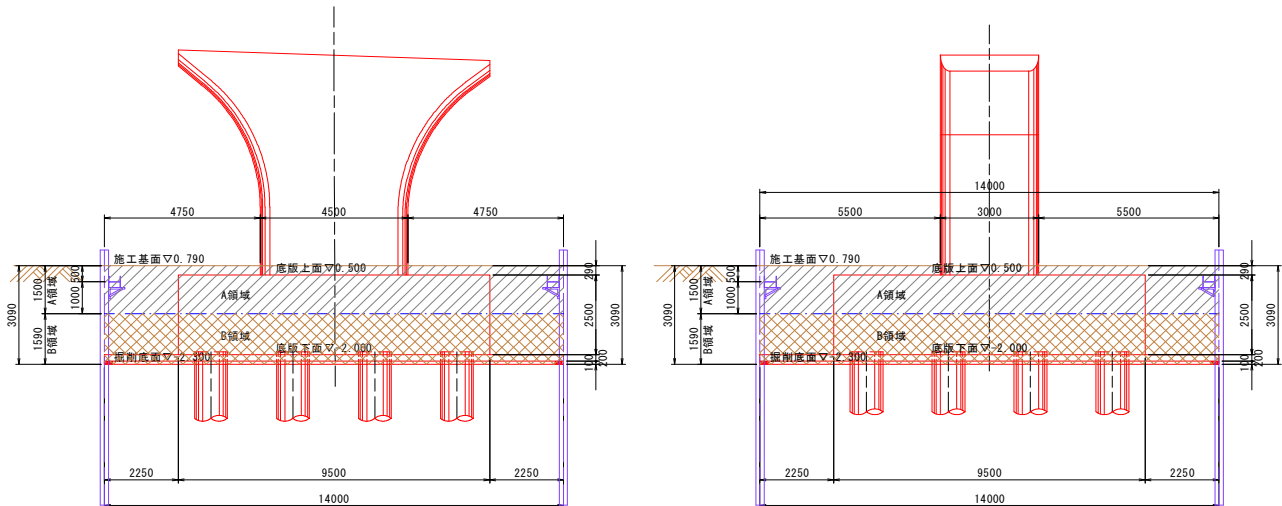
くさび結合  $H \leq 30.0\text{m}$   $40 < f \leq 80\text{kN/m}^2$

左側	$V1 = (6.276 + 4.189) \times 1/2 \times 3.000$	=	15.7
面取り部控除	$V2 = -2.268$	=	-2.3
右側	$V3 = (5.944 + 4.031) \times 1/2 \times 3.000$	=	15.0
面取り部控除	$V4 = -2.636$	=	-2.6
	合計	=	25.8 $\text{m}^3$

## 2.7 作業土工

現地盤高▽0.790～▽-2.300 掘削深さ3.090m

### 作業土工数量根拠図



(1) 床掘り	土留掘削 A領域 土砂		
	$14.000 \times 14.000 \times 1.500$	=	294.0 m <sup>3</sup>
	土留掘削 B領域 土砂 作業障害あり		
	$14.000 \times 14.000 \times 1.590$	=	311.6 m <sup>3</sup>
	合計	=	605.6 m <sup>3</sup>

### (2) 埋戻し

#### 1) 橋脚施工時

最大埋戻幅4m以上

床掘分		=	605.6
$-(4.500 \times 3.000 - 0.019 \times 4) \times 0.290$		=	-3.9
$-(9.500 \times 9.500 \times 2.500 + 14.000 \times 14.000 \times 0.300)$		=	-284.4
合計		=	317.3 m <sup>3</sup>

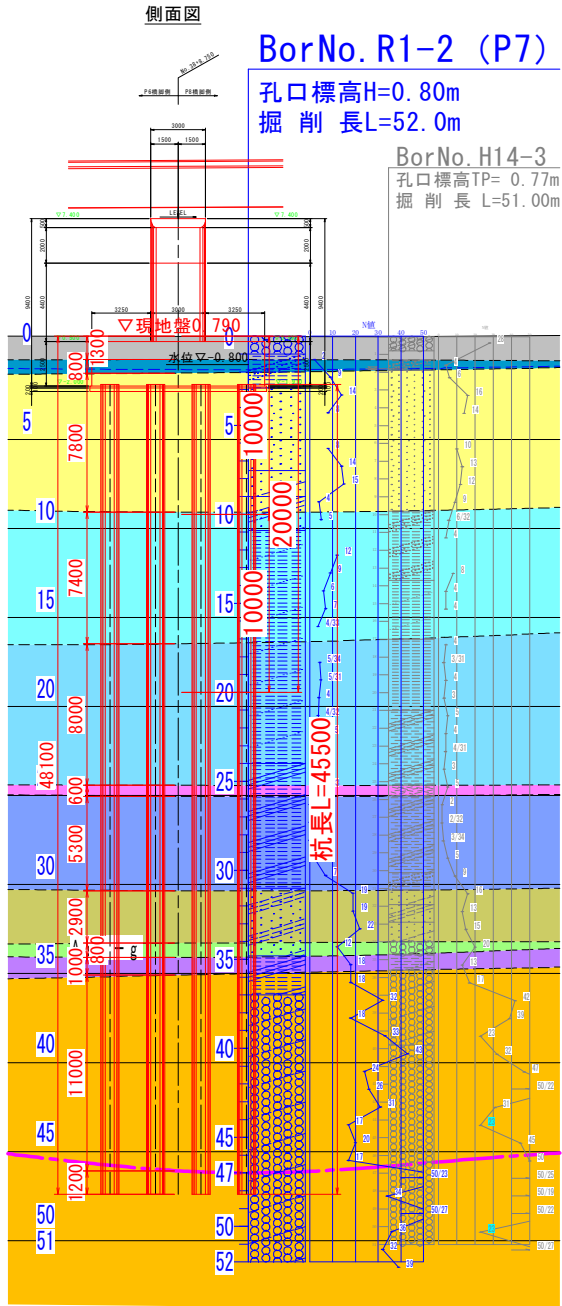
### (3) 残土処理

$$605.6 - 317.3 / 0.9 = 253.0 \text{ m}^3$$

### (4) 基面整正

$$14.000 \times 14.000 - \pi / 4 \times 1.000 \times 1.000 \times 16 = 183.43 \text{ m}^2$$

2.10 既設杭工



杭1本当たり

土質	N 値	層厚(m)	N×層厚
盛土	12	1.30	15.60
粘性土	4	0.80	3.20
砂質土	9	7.80	70.20
粘性土	6	7.40	44.40
粘性土	3	8.00	24.00
火山灰	8	0.60	4.80
粘性土	4	5.30	21.20
砂質土	14	2.90	40.60
砂質土	20	0.80	16.00
粘性土	11	1.00	11.00
礫質土	35	12.30	430.50
合計		48.20	681.50

加重平均N値  $681.50 \div 48.20 = 14$

地層区分	記号	設計N値	単位体積重量(kN/m <sup>3</sup> )		粘着力c (kN/m <sup>2</sup> )	せん断抵抗角 $\phi$ (°)	変形係数	
			$\gamma_t$ (湿潤)	$\gamma_{sat}$ (飽和)			$E_0$ (kN/m <sup>2</sup> )	$\alpha$ (m <sup>-1</sup> )
盛土層	B	12	20	21	-	40.0	33,600	1(2)
沖積層	第1粘性土層	Ac1	16	17	28	-	11,200	1(2)
	第1砂質土層	As1	9	17	18	-	6,500	4(8)
	第2粘性土層-1	Ac2-1	6	18	19	44	5,900	4(8)
	第2粘性土層-2	Ac2-2	3	17.4	18.4	55	5,900	4(8)
	火山灰層	tf	8	14	15	30	22,400	1(2)
	第2粘性土層-3	Ac2-3	4	17.1	18.1	65	5,200	4(8)
	第2砂質土層	As2	14	18	19	-	39,200	1(2)
洪積層	第2砂質土層(挟在礫質土)	As2-g	20	19	20	-	56,000	1(2)
	第1粘性土層	Dc1	11	18	19	99	30,800	1(2)
	第1礫質土層	Dg1	35	20	21	-	98,000	1(2)

1) 鋼管杭長および質量

(杭1本当たり)

材質	杭径 (mm)	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)	摘要
SKK400	1000	12	7.00	292	2044	1	2044	上杭
〃	1000	10	4.00	244	976	1	976	上杭
〃	1000	10	11.50	244	2806	3	8418	中杭1, 2、下杭
						合計	11438	

工場溶接

N = 1ヶ所

2) 杭頭鉄筋

材質	径 <sup>(mm)</sup>	質量kg
SD345	D13	71
SD490	D35	601

3) 中詰めコンクリート ( $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ )

$$V = \pi / 4 \times 0.976^2 \times 2.025 = 1.515 \text{ m}^3/\text{本}$$

4) 鋼材

※鋼管杭詳細図より

(kg)

名称	種別・形状寸法	数量	一本当たり	一基当たり	材質	摘要
ずれ止めリング	PL- 25×12×2993	2	7.06	14.12	SS400	
ストッパー	PL- 25×9×50	6	0.0885	0.53	〃	
裏あてリング	PL- 50×4.5×3065	3	5.43	16.29	〃	
ストッパー	PL- 6×12×30	18	0.017	0.31	〃	
吊金具(1)	PL- 100×12×120	6	1.13	6.78	SM490A	
吊金具(2)	PL- 100×16×120	2	1.51	3.02	SM490A	
先端補強バンド	PL- 300×12×3179	1	89.97	89.97	SS400	
			合計	121.22	SS400	
			合計	9.80	SM490A	

5) ずれ止め溶接長

箇所	1本当たり						換算長 /1基 (m)
	種別	脚長	溶接 長さ(m)	溶接本数	箇所数	溶接 実延長	
ずれ止めリング	△	12	2.993	1	2	5.986	95.78
ずれ止めストッパー	△	9	0.025	1	6	0.150	2.40
合計			3.018			6.136	98.18

## 第2章 BA1橋台数量計算書



§ 1. BA1橋台数量集計表

種別	細別	規格	数量区分		単位	数量	設計数量		
本 体 工	コンクリート工	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		鉄筋構造物	躯体	$\text{m}^3$	89.6	90	
		"			フーチング	"	92.4	92	
		"			台座	"	0.7	1	
		"			合計	"	182.7	183	
		$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ t=200mm		無筋構造物		均しコン	$\text{m}^2$	70.4	70
	型枠工	一般型枠		鉄筋構造物	H $\leq$ 30m	躯体	"	157.5	-
						フーチング	"	26.6	-
						台座	"	2.5	-
						合計	"	186.6	190
			埋殺し型枠			"	26.6	27	
	箱抜管		$\phi 250$ L=970			本	8	8	
	鉄筋工	SD345	D13	一般構造物（吊上げ有）			t	0.488	0.49
			D16	"			"	1.383	1.38
			D19	"			"	2.334	2.33
			D22	"			"	2.082	2.08
			D25	"			"	0.376	0.38
			-	D16~D25小計			"	6.175	6.18
			D29	"			"	3.592	3.59
			D32	"			"	2.134	2.13
			-	D29~D32小計			"	5.726	5.73
			D35	"			"	0.000	0.00
			D38	"			"	1.557	1.56
			D51	"			"	0.000	0.00
			-	合計			"	13.946	13.95
			-	太径割合			%	11.2	11
		圧接	D32				箇所	0	0
D35						"	0	0	
合計						"	0	0	
機械式鉄筋 定着工法		D13	0m<L $\leq$ 1m			"	30	30	
		D16	1m<L $\leq$ 2m			"	27	27	
		D19	1m<L $\leq$ 2m			"	68	68	
			2m<L $\leq$ 3m			"	33	33	
		D22	2m<L $\leq$ 3m			"	23	23	
-		合計			"	181	181		
基礎材	単粒度碎石		t=10cm			$\text{m}^2$	70.4	70	
足場工	枠組足場		手摺先行型	H $\leq$ 30m		掛 $\text{m}^2$	149	150	
支保工	パイポット支保		H<4.0m	f $\leq$ 40kN/m <sup>2</sup>		空 $\text{m}^3$	3	3	
	くさび結合支保		H $\leq$ 30.0m	f $\leq$ 40kN/m <sup>2</sup>		"	12	10	

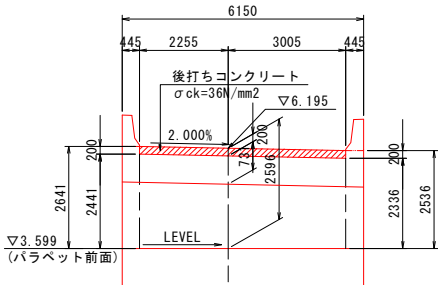
種別	細別	規格	数量区分	単位	数量	設計数量
土 工	床掘り	土留掘削	A領域 土砂	m <sup>3</sup>	116.2	120
			B領域 土砂 障害有り	//	118.5	120
	埋戻し	-	最大埋戻幅1m以上4m未満	//	104.6	100
	残土処理	土砂	床掘り内	//	118.5	120
			杭内	//	201.9	200
			合計	//	320.4	320
		汚泥処理	杭内	//	20.0	20
基面整正	土砂		m <sup>2</sup>	70.4	70	
背 面 排 水 工	背面排水工	排水材 W400 t=30		m	6.9	7
	横断排水工	高密度ポリエチレン管 φ200		m	4.6	5
		フィルター材	砕石径5~40mm	m <sup>3</sup>	0.7	1
		水抜きパイプ	VU φ50	m	1.5	2
落 橋 防 止 工	落橋防止工	シース管 VP75	長さ	m	1.0	1
			本数	本	2	2
			延長計	m	1.9	2
		φ185~90×330	個数	個	2	2

種別	細別	名称・規格				単位	数量	摘要
基礎杭工（1本当たり）	鋼管杭	杭径φ1000		杭長		m	45.0	
				杭本数		本	9	
		杭 総質量	上杭	L=11.000m	t=10mm	kg	2684	SKK400
			〃	L=11.000m	t=10mm	〃	2684	〃
			中杭	L=11.000m	t=10mm	〃	2684	〃
	下杭		L=12.000m	t=10mm	〃	2928	〃	
	合計			〃	10980			
	鉄筋工	杭頭補強 鉄筋	SD345	D10		kg	0	
				D13		〃	53	
				D16～D25		〃	0	
				D29～D32		〃	378	
				D35		〃	0	
				合計		〃	431	
	中詰めコンクリート	σ ck=24N/mm <sup>2</sup>				m <sup>3</sup>	1.2	
鋼材	SS400				kg	121.28		
	SM490A				kg	9.04		
溶接長	-				m	6.16		
土工	加重平均N値				-	14		
	掘削長				m	47.6		
	杭残土				m <sup>3</sup>	22.4	※参考値	
取卸重量	取卸回数 1回				t	10.98		
基礎杭工（1基当たり）	鋼管杭	杭径φ1000		杭総長		m	405.0	
				杭総本数		本	9	
		杭 総質量	上杭	L=11.000m	t=10mm	kg	24156	SKK400
			〃	L=11.000m	t=10mm	〃	24156	〃
			中杭	L=11.000m	t=10mm	〃	24156	〃
	下杭		L=12.000m	t=10mm	〃	26352	〃	
	合計			〃	98820			
	鉄筋工	杭頭補強 鉄筋	SD345	D10		kg	0	
				D13		〃	477	
				D16～D25		〃	0	
				D29～D32		〃	3402	
				D35		〃	0	
				合計		〃	3879	
	中詰めコンクリート	σ ck=24N/mm <sup>2</sup>				m <sup>3</sup>	10.5	
鋼材	SS400				kg	1091		
	SM490A				kg	81		
溶接長	-				m	55.5		
土工	加重平均N値				-	14		
	掘削長				m	428.4		
	杭残土				m <sup>3</sup>	201.9	※参考値	
取卸重量	取卸回数 1回				t	98.82		

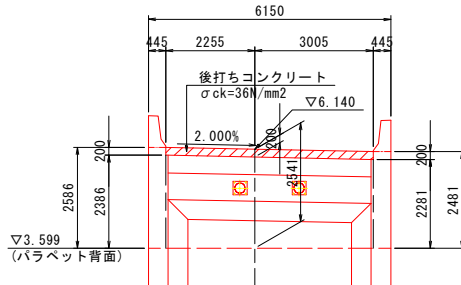
§ 2. BA1橋台数量内訳

2.1 コンクリート ( $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )

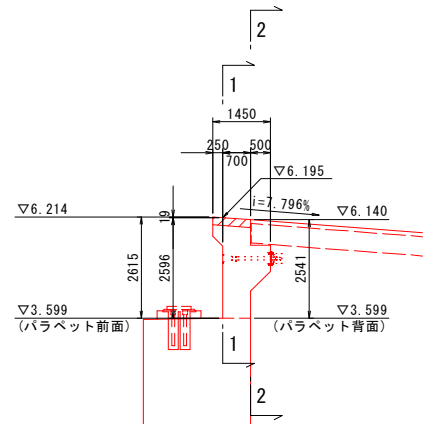
1-1(胸壁前面)



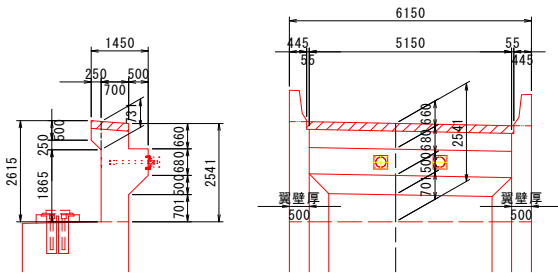
2-2(胸壁背面)



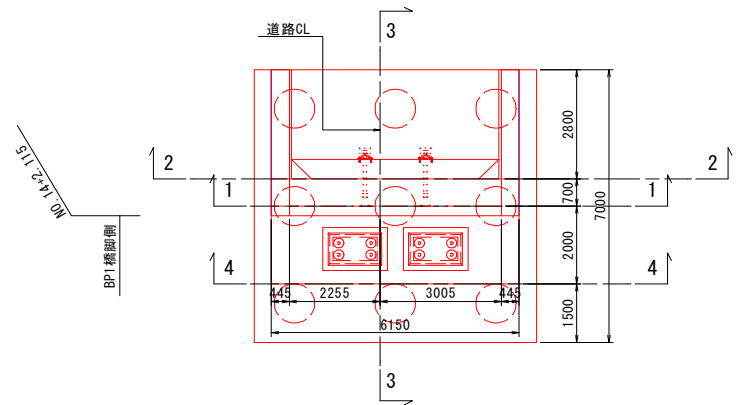
3-3(側面)



突起・受台詳細図



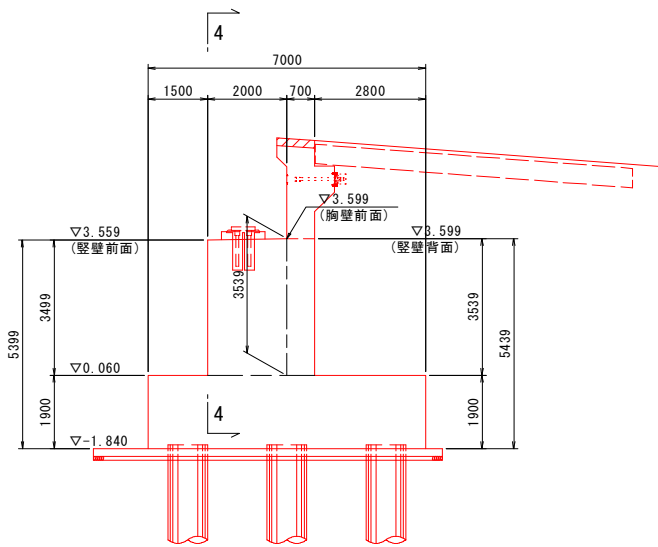
断面位置図



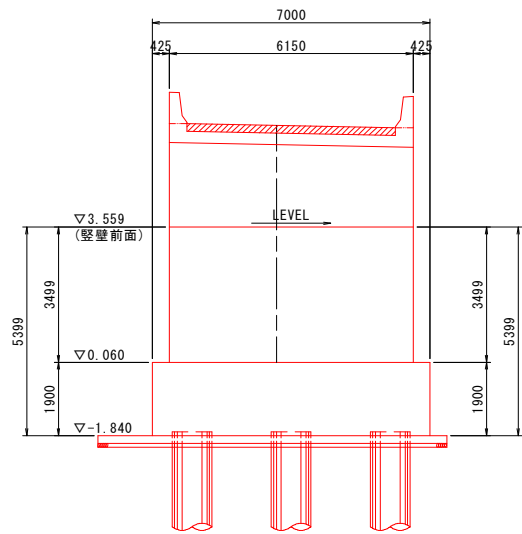
(1) 胸壁

正面面積	A1=	$2.641 \times 0.445$	=	1.175	
	A2=	$1/2 \times (2.441 + 2.336) \times 5.260$	=	12.564	
	A3=	$2.536 \times 0.445$	=	1.129	
			小計	=	14.868 $\text{m}^2$
背面面積	A4=	$2.586 \times 0.445$	=	1.151	
	A5=	$1/2 \times (2.386 + 2.281) \times 5.260$	=	12.274	
	A6=	$2.481 \times 0.445$	=	1.104	
			小計	=	14.529 $\text{m}^2$
コンクリート	V1=	$1/2 \times (14.868 + 14.529) \times 0.700$	=	10.289	
突起	V2=	$1/2 \times (0.500 + 0.731) \times 0.250 \times 6.150$	=	0.946	
後打ちコン控除	V3=	$-0.200 \times 5.260 \times 0.250$	=	-0.263	
踏掛版受	V4=	$1/2 \times (0.680 + 1.180) \times 0.500 \times 5.150$	=	2.395	
			小計	=	13.367 $\text{m}^3$

3-3(側面)



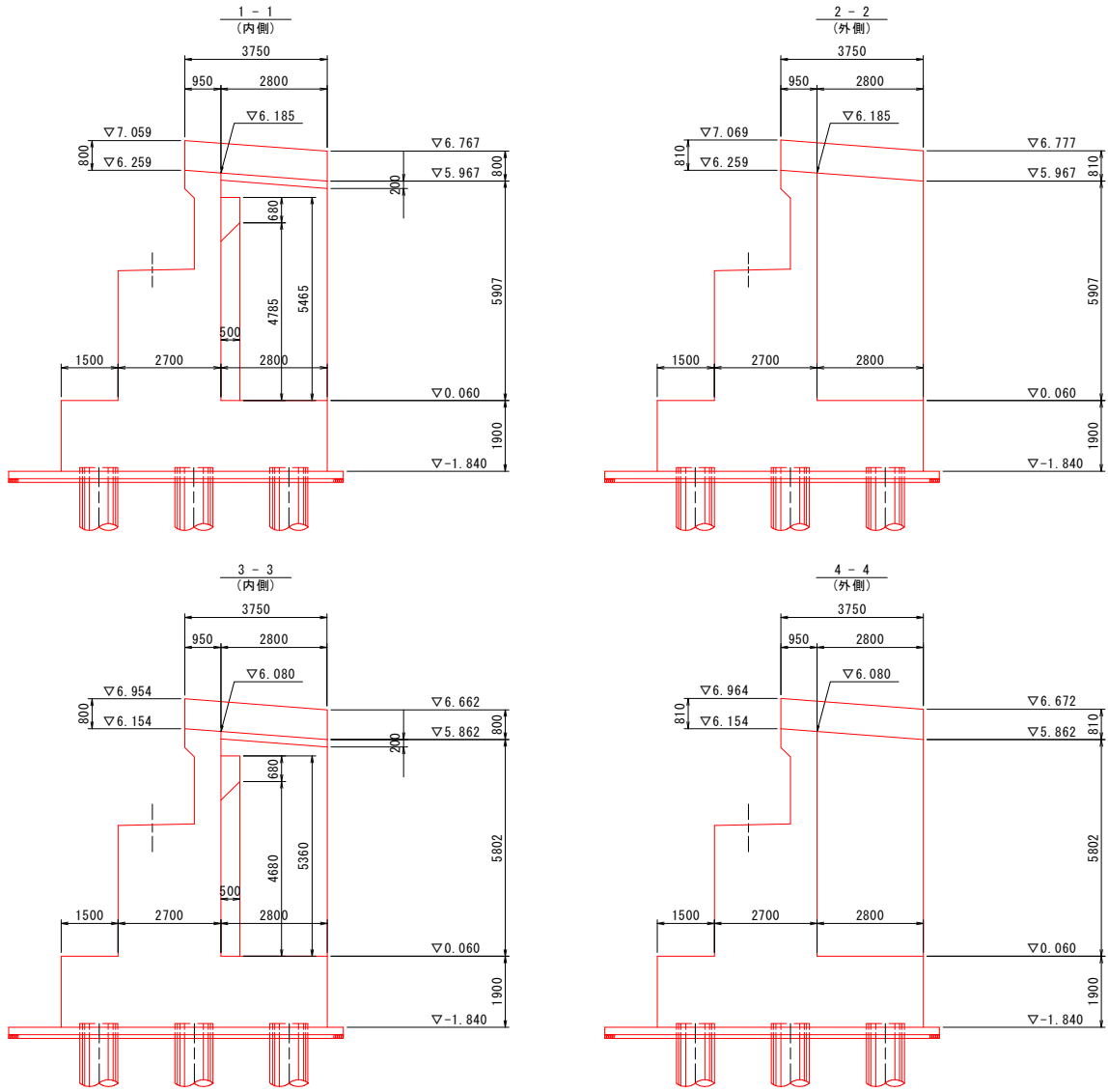
4-4(豎壁前面)



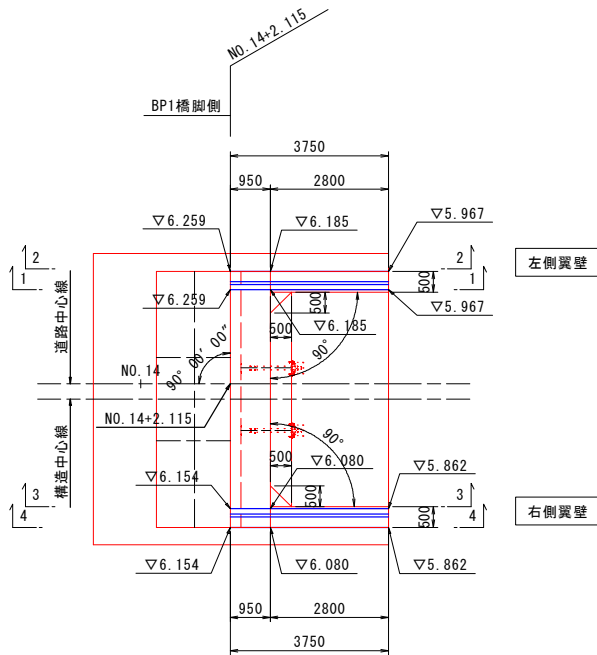
(2) 豎壁

正面面積	A7=	$1/2 \times (3.499 + 3.499) \times 6.150$	=	21.519
背面面積	A8=	$1/2 \times (3.539 + 3.539) \times 6.150$	=	21.765
コンクリート	V5=	$1/2 \times (21.519 + 21.765) \times 2.000$	=	43.284
	V6=	$21.765 \times 0.700$	=	15.236
	小計		=	58.520 m <sup>3</sup>

### 翼壁詳細図



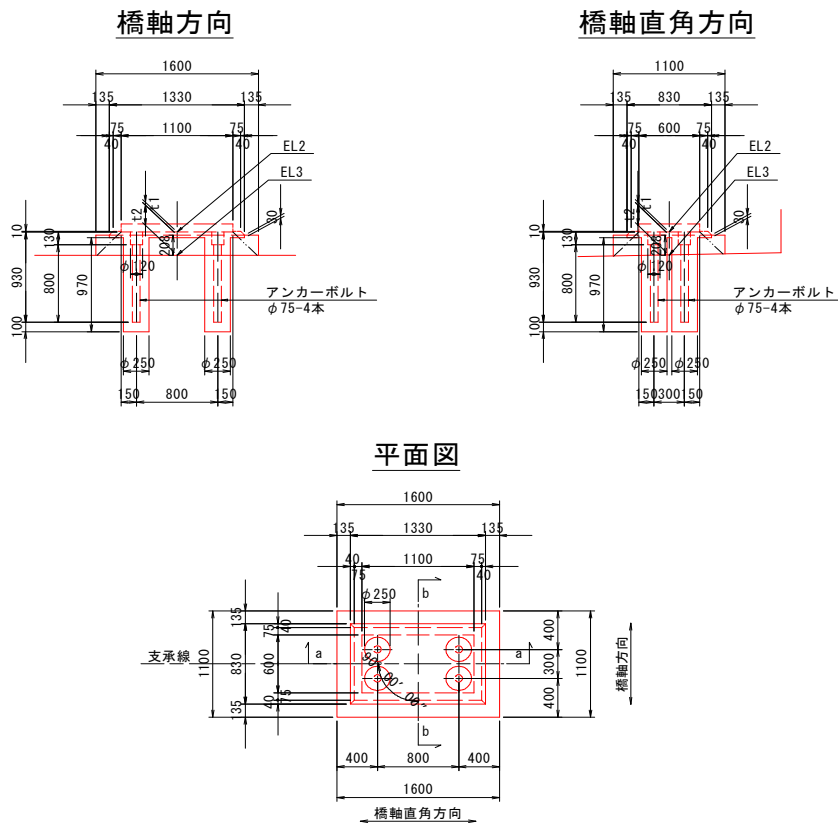
### 翼壁詳細図



(3) 翼壁					
左側	V7=	$1/2 \times (6.125 + 5.907) \times 2.800 \times 0.500$	=	8.422	
ハチ	V8=	$1/2 \times 0.500 \times 0.500 \times (4.285 + 1/3 \times 0.500)$	=	0.556	
	控除	V9=	$-0.055 \times 0.200 \times 2.800$	=	-0.031
右側	V10=	$1/2 \times (6.020 + 5.802) \times 2.800 \times 0.500$	=	8.275	
ハチ	V11=	$1/2 \times 0.500 \times 0.500 \times (4.180 + 1/3 \times 0.500)$	=	0.543	
	控除	V12=	$-0.055 \times 0.200 \times 2.800$	=	-0.031
		小計	=	17.734	m <sup>3</sup>

(4) フーチング					
	V13=	$7.000 \times 7.000 \times 1.900$	=	93.100	
	杭控除	$-\pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 0.100 \times 9$	=	-0.707	
		小計	=	92.393	m <sup>3</sup>

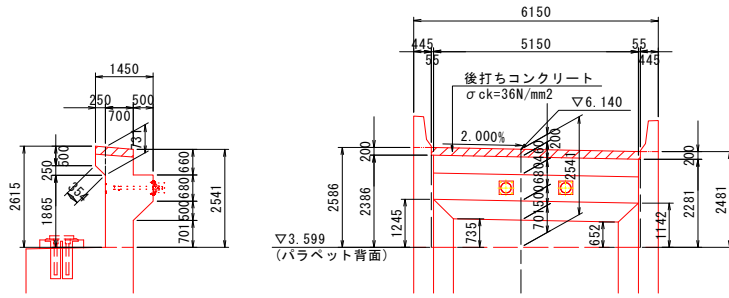
### 台座コンクリート



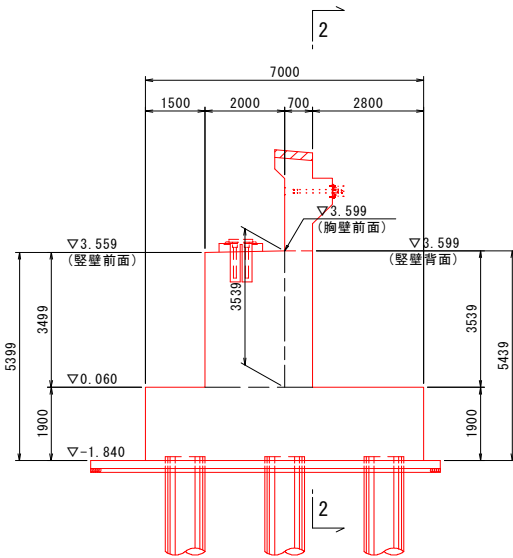
(5) 支承部台座					
	V14=	$1.600 \times 1.100 \times 0.208 \times 2$	=	0.732	
	V15=	$-1.330 \times 0.830 \times 0.030 \times 2$	=	-0.066	
		小計	=	0.666	m <sup>3</sup>
		合計	=	182.680	m <sup>3</sup>

## 2.2 型枠工

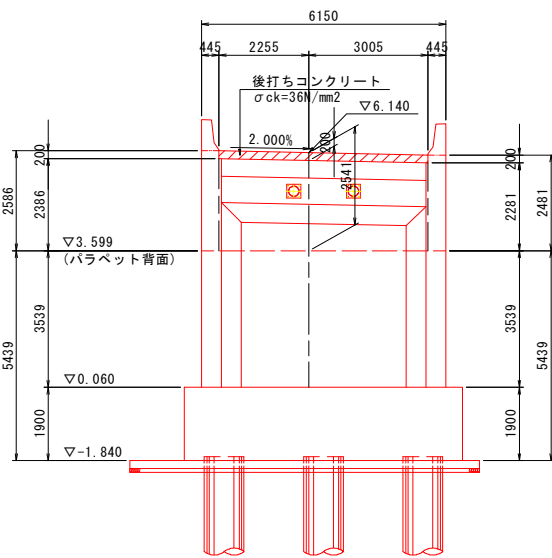
### 胸壁詳細図



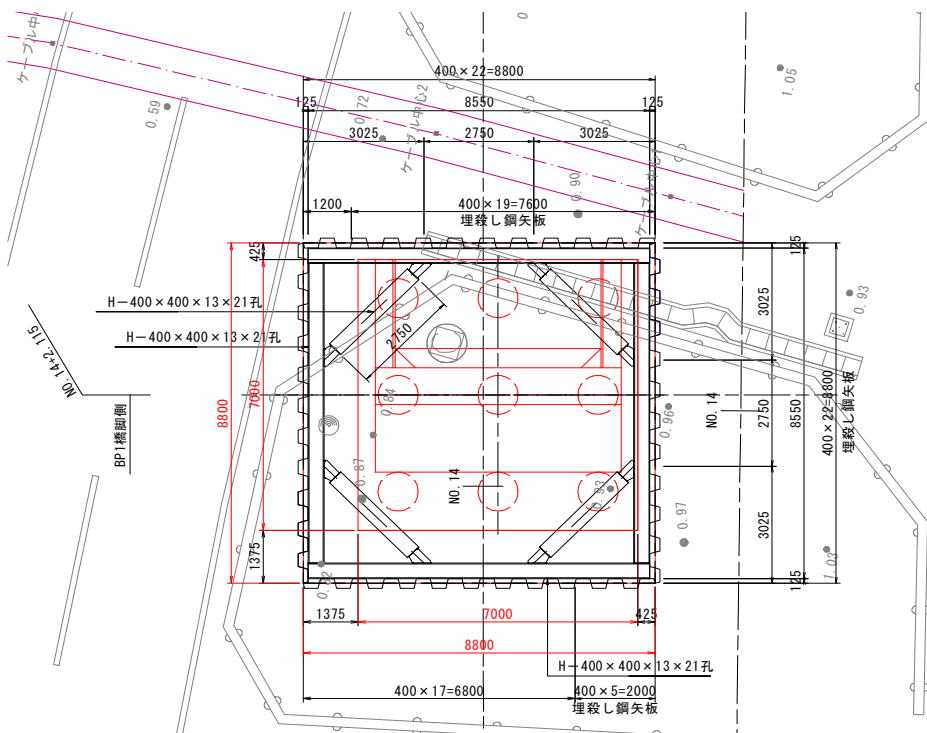
### 側面図



### 2-2(縦壁背面)



### 底板形状および埋殺し型枠





一般型枠 鉄筋構造物

(1) 胸壁

正面	A1=	14.868	=	14.87
突起分控除	A2=	$-0.731 \times 6.150$	=	-4.50
突起分	A3=	$(0.500+0.354) \times 6.150$	=	5.25
背面	A4=	14.529	=	14.53
踏掛版受控除	A5=	$-0.680 \times 5.150 - 0.500 \times (4.150 + 0.500 \times 0.500 \times 1)$	=	-5.70
踏掛版受	A6=	$0.680 \times 5.150 + 0.707 \times (4.150 + 0.500 \times 1/2 \times 2)$	=	6.79
左側翼壁控除	A7=	$-2.586 \times 0.445 - 2.386 \times 0.550$	=	-2.46
左側翼壁ハチ控除	A8=	$-0.500 \times (1.245 + 0.735 \times 1/2)$	=	-0.81
右側翼壁控除	A9=	$-2.481 \times 0.445 - 2.281 \times 0.550$	=	-2.36
右側翼壁ハチ控除	A10=	$-0.500 \times (1.142 + 0.652 \times 1/2)$	=	-0.73
側面 左	A11=	$1/2 \times (2.641 + 2.586) \times 0.700$	=	1.83
側面 右	A12=	$1/2 \times (2.536 + 2.481) \times 0.700$	=	1.76
突起分	A13=	$1/2 \times (0.500 + 0.731) \times 0.250 \times 2$	=	0.31

小計 = 28.78 m<sup>2</sup>

(2) 縦壁

前面	A14=	21.519	=	21.52
背面	A15=	21.765	=	21.76
左側翼壁控除	A16=	$-3.539 \times 0.500$	=	-1.77
左側翼壁ハチ控除	A17=	$-3.539 \times 0.500$	=	-1.77
右側翼壁控除	A18=	$-3.539 \times 0.500$	=	-1.77
右側翼壁ハチ控除	A19=	$-3.539 \times 0.500$	=	-1.77
側面 左	A20=	$1/2 \times (3.499 + 3.539) \times 2.000$	=	7.04
	A21=	$3.539 \times 0.700$	=	2.48
側面 右	A22=	$1/2 \times (3.499 + 3.539) \times 2.000$	=	7.04
	A23=	$3.539 \times 0.700$	=	2.48

小計 = 55.24 m<sup>2</sup>

(3) 翼壁

左側 外・内	A24=	$1/2 \times (6.125 + 5.907) \times 2.800 \times 2$	=	33.69
左側踏掛版受・ハチ控除	A25=	$-5.465 \times 0.500$	=	-2.73
左側翼壁ハチ	A26=	$0.707 \times (4.285 + 1/3 \times 0.500)$	=	3.15
棲部	A27=	$0.500 \times 5.907$	=	2.95
棲部控除	A28=	$-0.055 \times 0.200$	=	-0.01
右側 外・内	A29=	$1/2 \times (6.020 + 5.802) \times 2.800 \times 2$	=	33.10
左側踏掛版受・ハチ控除	A30=	$-5.360 \times 0.500$	=	-2.68
左側翼壁ハチ	A31=	$0.707 \times (4.180 + 1/3 \times 0.500)$	=	3.07
棲部	A32=	$0.500 \times 5.802$	=	2.90
棲部控除	A33=	$-0.055 \times 0.200$	=	-0.01

小計 = 73.43 m<sup>2</sup>

(4) フーチング

	A34=	$(7.000 + 7.000) \times 1.900$	=	26.60
--	------	--------------------------------	---	-------

小計 = 26.60 m<sup>2</sup>

(5) 支承部台座

	A35=	$(1.600 + 1.100) \times 2 \times 0.208 \times 2$	=	2.25 m <sup>2</sup>
	A36=	$(1.330 + 0.830) \times 2 \times 0.030 \times 2$	=	0.26 m <sup>2</sup>

小計 = 2.51 m<sup>2</sup>

合計 = 186.56 m<sup>2</sup>

- (6) 埋殺し型枠  
A37= (7.000+7.000) × 1.900 = 26.60 m<sup>2</sup>
- (7) 支承アンカー箱抜 L=970 φ 250 = 8 本

## 2.3 鉄筋工

SD345

一般構造物 吊り上げ有り

	材質	径 (mm)	質量 (kg)		ガス圧接箇所 (箇所)	
下部 工 施 工	SD345	D10	0	0	13,946	0
		D13	488	488		
		D16	1,383	6,175		
		D19	2,334			
		D22	2,082			
		D25	376			
		D29	3,592	5,726		
		D32	2,134			
		D35	0	0		
		D38	1,557	1,557		
		D41	0	0		
		D51	0	0		

太径鉄筋の割合 (D38以上D51以下)

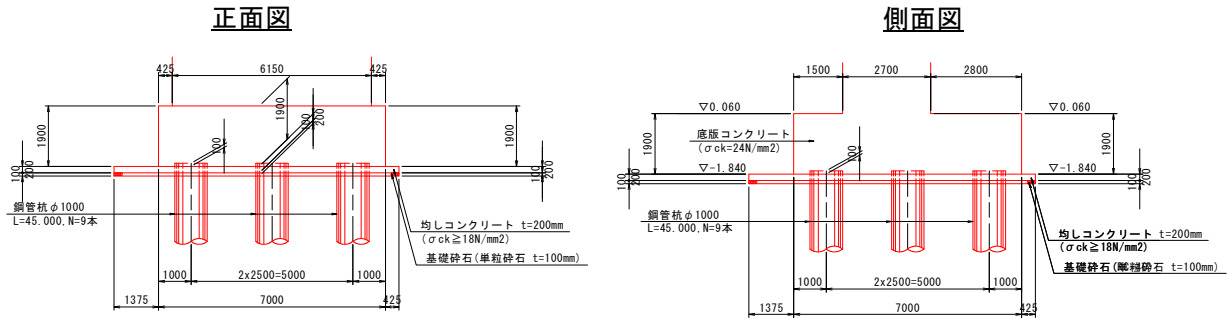
1557/13946

= 11.2 %

機械式鉄筋定着工法

鉄筋径	箇所数					
	0<L≤1m	1<L≤2m	2<L≤3m	3<L≤4m	4<L≤5m	5<L≤6m
D13	30	-	-	-	-	-
D16	-	27	-	-	-	-
D19	-	68	33	-	-	-
D22	-	-	23	-	-	-
D25	-	-	-	-	-	-
小計	30	95	56	-	-	-
合計	181					

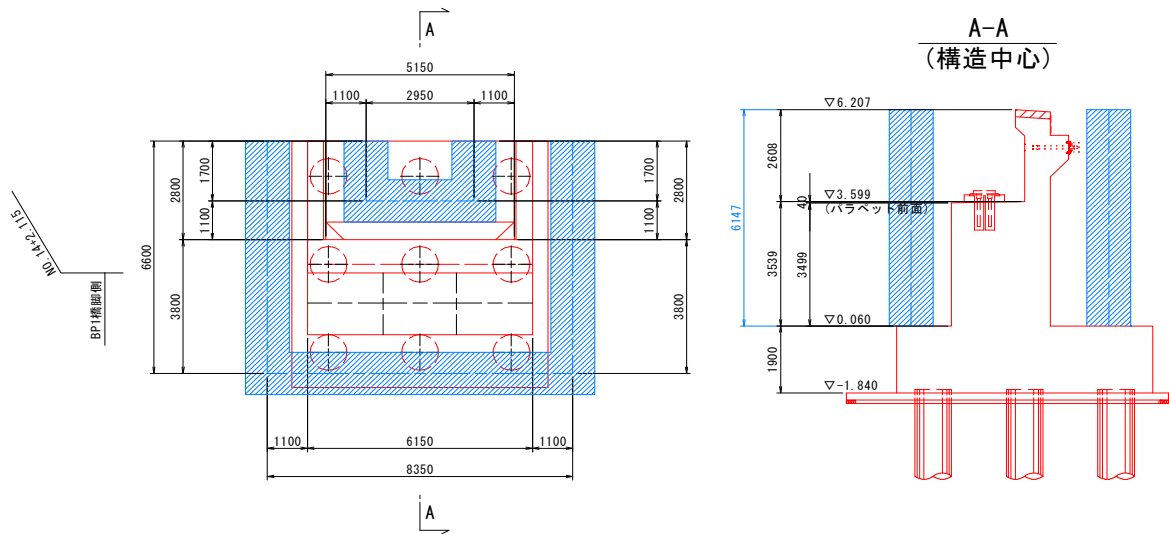
## 2.4 基礎工



- (1) 均しコンクリート  $t=200\text{mm}$   
 $8,800 \times 8,800 - \pi/4 \times 1,000 \times 1,000 \times 9 = 70.37 \text{ m}^2$
- (2) 基礎材 単粒度碎石  $t=100\text{mm}$   
 $8,800 \times 8,800 - \pi/4 \times 1,000 \times 1,000 \times 9 = 70.37 \text{ m}^2$
- (3) 鋼管杭 中掘グラウト工  $\phi 1000$   
 掘削長  $\nabla 0.890 \sim \nabla -46.740$  47.6 m  
 杭長 45.0 m  
 杭本数 9 本  
 杭残土  $\pi/4 \times 1,000 \times 1,000 \times 47.6 \times 9 \times 0.6$  201.9  $\text{m}^3$   
 ※実績より60%を計上  
 汚泥処理※実績より 20  $\text{m}^3$
- (4) 鋼管杭取卸 (取卸回数 1回)  
 取卸重量  $W = 10.980 \times 1 = 10.98 \text{ t}$

## 2.5 足場工

足場工数量根拠図

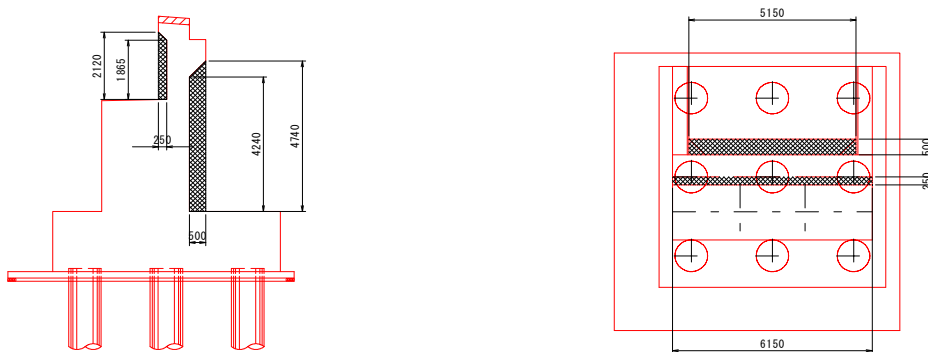


H ≤ 30m 手摺先行型枠組足場

胸壁・豎壁 前面	A1=	$(6.150+1.10+1.10) \times 1/2 \times (6.199+6.094)$	=	51.3
胸壁・豎壁 背面	A2=	$(5.150-1.10-1.10) \times 1/2 \times (6.125+6.020)$	=	17.9
翼壁左側 外面	A3=	$(1.750+1.10) \times 1/2 \times (3.499+3.539)$	=	10.0
	A4=	$3.750 \times 1/2 \times (6.199+5.907)$	=	22.7
翼壁左側 内面	A5=	$(2.300-1.10) \times 1/2 \times (6.125+5.907)$	=	7.2
壁右側 外面	A6=	$(1.750+1.10) \times 1/2 \times (3.499+3.539)$	=	10.0
	A7=	$3.750 \times 1/2 \times (6.094+5.802)$	=	22.3
翼壁右側 内面	A8=	$(2.300-1.10) \times 1/2 \times (6.020+5.802)$	=	7.1 掛 <sup>m</sup> <sup>2</sup>
合計				= 148.5 掛 <sup>m</sup> <sup>2</sup>

## 2.6 支保工

支保工数量根拠図



パイクネット支保	H < 4.0m f ≤ 40kN/m <sup>2</sup>			
V1=	$1/2 \times (2.120+1.865) \times 0.250 \times 6.150$	=	3.06 空 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	
くさび結合支保	H ≤ 30.0m f ≤ 40kN/m <sup>2</sup>			
V1=	$1/2 \times (4.740+4.240) \times 0.500 \times 5.150$	=	11.56 空 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	

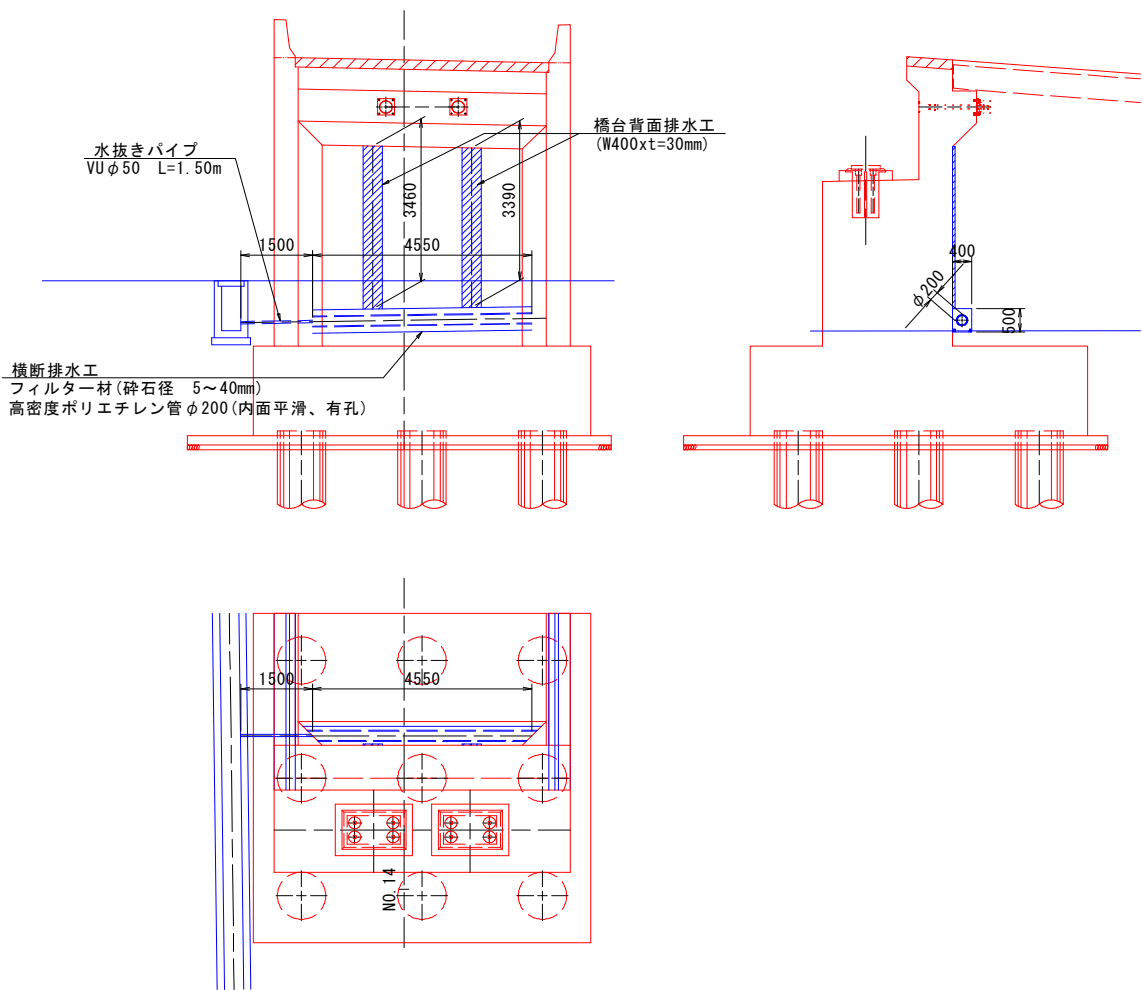
## 2.7 落橋防止工

シース管	VP75			
長さ	L= 0.970	=	0.97	m
本数	n= 2	=	2	本
延長計	$\Sigma L= 0.970 \times 2$	=	1.94	m

トランペットシース	$\phi 185 \sim 90 \times 330$			
個数	n= 2	=	2	個

## 2.8 橋台背面排水工

背面排水工数量根拠図



背面排水工	W400 t=30			
延長	L1= 3.460+3.390	=	6.85	m

### 横断排水工

高密度ポリエチレン管  $\phi 200$  (内面平滑 有孔)

延長	L1= 4.550	=	4.55	m
----	-----------	---	------	---

フィルター材 (砕石径5~40mm)

V1=	$(0.500 \times 0.400 - \pi/4 \times 0.233 \times 0.233) \times 4.550$	=	0.72	m <sup>3</sup>
-----	---	---	------	----------------

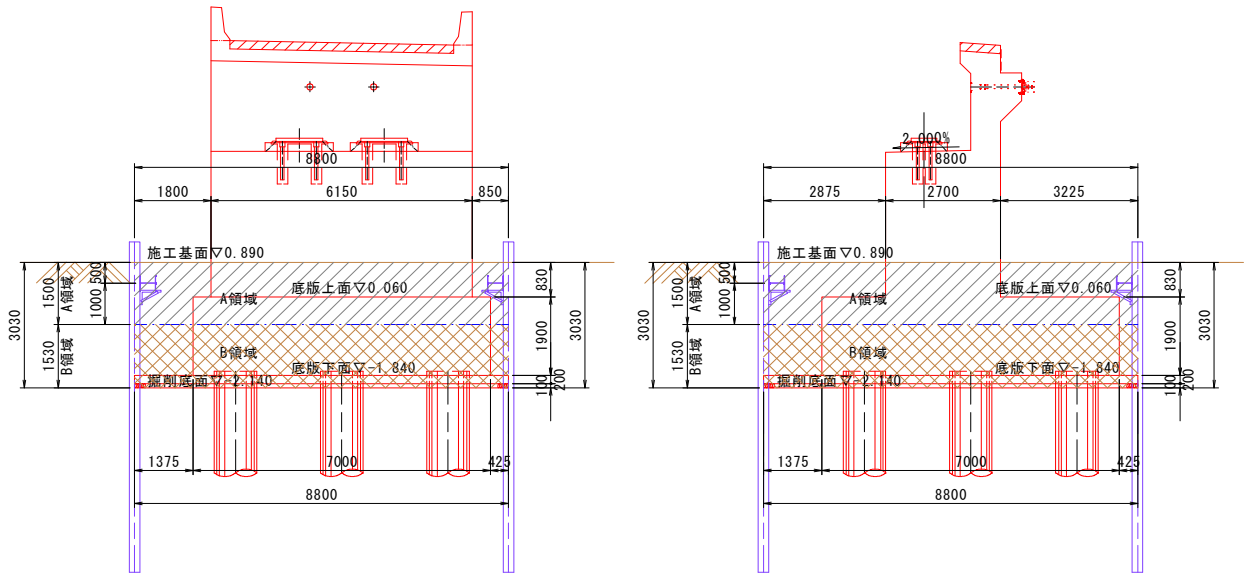
水抜きパイプ VU  $\phi 50$

延長	L1= 1.50	=	1.50	m
----	----------	---	------	---

## 2.9 作業土工

### 作業土工数量根拠図

現地盤高▽0.890～▽-2.140 掘削深さ3.030m



(1) 床掘り	土留掘削	A領域	土砂		
				$8.800 \times 8.800 \times 1.500$	= 116.2 m <sup>3</sup>
	土留掘削	B領域	土砂	作業障害あり	
				$8.800 \times 8.800 \times 1.530$	= 118.5 m <sup>3</sup>
				合計	= 234.7 m <sup>3</sup>

### (2) 埋戻し

#### 1) 橋脚施工時

最大埋戻幅1m以上4m未満

床掘分		=	234.7
$-6.150 \times 2.700 \times 0.830$		=	-13.8
$-(7.000 \times 7.000 \times 1.900 + 8.800 \times 8.800 \times 0.300)$		=	-116.3
合計		=	104.6 m <sup>3</sup>

### (3) 残土処理

$$234.7 - 104.6 / 0.9 = 118.5 \text{ m}^3$$

### (4) 基面整正

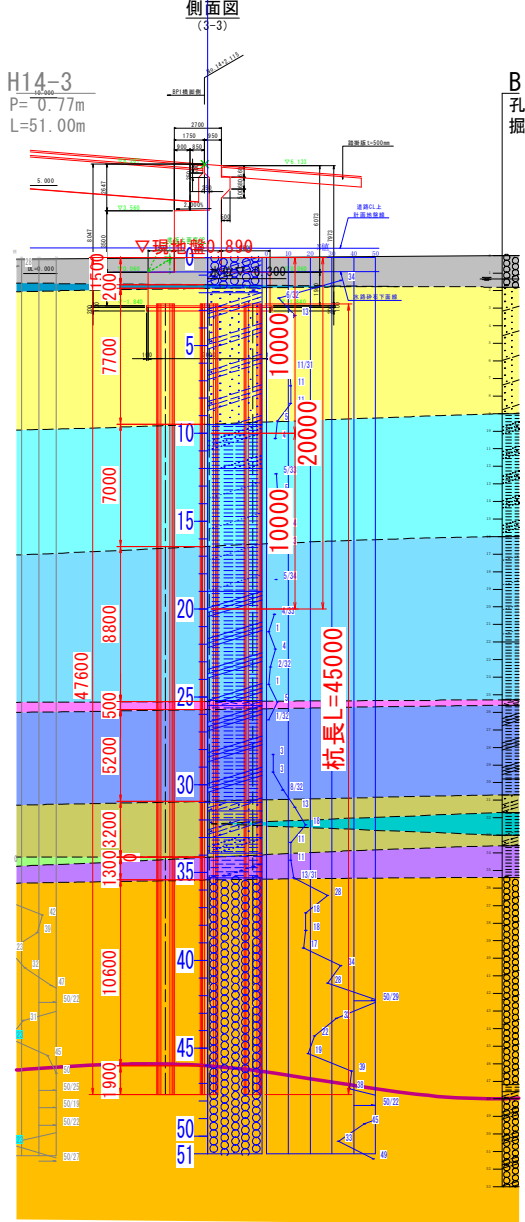
$$8.800 \times 8.800 - \pi / 4 \times 1.000 \times 1.000 \times 9 = 70.37 \text{ m}^2$$

2.12 既設杭工

BorNo. R1-3 (BA1)

孔口標高H=0.90m  
掘削長L=51.0m

(P7)



杭1本当たり

土質	N 値	層厚(m)	N×層厚
盛土	20	1.50	30.00
粘性土	4	0.20	0.80
砂質土	9	7.70	69.30
粘性土	6	7.00	42.00
粘性土	3	8.80	26.40
火山灰	8	0.50	4.00
粘性土	4	5.20	20.80
砂質土	14	3.20	44.80
砂質土	20	0.00	0.00
粘性土	11	1.30	14.30
礫質土	35	12.20	427.00
合計		47.60	679.40

加重平均N値  $679.40 / 47.60 = 14$

地層区分	記号	設計N値	単位体積重量(kN/m <sup>3</sup> )		粘着力c (kN/m <sup>2</sup> )	せん断抵抗角 φ(°)	変形係数		
			γ <sub>t</sub> (湿潤)	γ <sub>sat</sub> (飽和)			E <sub>0</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	α(m <sup>-1</sup> )	
盛土層	B	12	20	21	-	40.0	33,600	1(2)	
沖積層	第1粘性土層	Ac1	4	16	17	28	-	11,200	1(2)
	第1砂質土層	As1	9	17	18	-	33.0	6,500	4(8)
	第2粘性土層-1	Ac2-1	6	18	19	44	-	5,900	4(8)
	第2粘性土層-2	Ac2-2	3	17.4	18.4	55	-	5,900	4(8)
	火山灰層	tf	8	14	15	30	5.0	22,400	1(2)
	第2粘性土層-3	Ac2-3	4	17.1	18.1	65	-	5,200	4(8)
洪積層	第2砂質土層	As2	14	18	19	-	30.0	39,200	1(2)
	第1粘性土層	Dc1	11	18	19	99	-	30,800	1(2)
	第1礫質土層	Dg1	35	20	21	-	33.0	98,000	1(2)



1) 鋼管杭長および質量

(杭1本当たり)

材質	杭径 (mm)	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)	摘要
SKK400	1000	10	11.00	244	2684	3	8052	上杭、中杭1, 2
〃	1000	10	12.00	244	2928	1	2928	下杭
						合計	10980	

工場溶接 N = 0 ヶ所

2) 杭頭鉄筋

材質	径 (mm)	質量kg
SD345	D13	53
	D32	378

3) 中詰めコンクリート ( $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ )

$$V = \pi / 4 \times 0.980^2 \times 1.540 = 1.162 \text{ m}^3/\text{本}$$

4) 鋼材

※鋼管杭詳細図より

(kg)

名称	種別・形状寸法	数量	一本当たり	一基当たり	材質	摘要
ずれ止めリング	PL- 25×12×3.006	2	7.09	14.18	SS400	
ストッパー	PL- 25×9×50	6	0.0885	0.53	〃	
裏あてリング	PL- 50×4.5×3065	3	5.43	16.29	〃	
ストッパー	PL- 6×12×30	18	0.017	0.31	〃	
吊金具(1)	PL- 100×12×120	8	1.13	9.04	SM490A	
吊金具(2)	PL- 100×16×120		1.51	0.00	SM490A	
先端補強バンド	PL- 300×12×3179	1	89.97	89.97	SS400	
			合計	121.28	SS400	
			合計	9.04	SM490A	

5) ずれ止め溶接長

箇所	1本当たり					換算長 /1基 (m)	
	種別	脚長	溶接長さ (m)	溶接本数	箇所数		
ずれ止めリング	△	12	3.006	1	2	6.012	54.11
ずれ止めストッパー	△	9	0.025	1	6	0.150	1.35
合計			3.031			6.162	55.46

### 第3章 BP1橋脚数量計算書

§ 1. BP1橋脚数量集計表

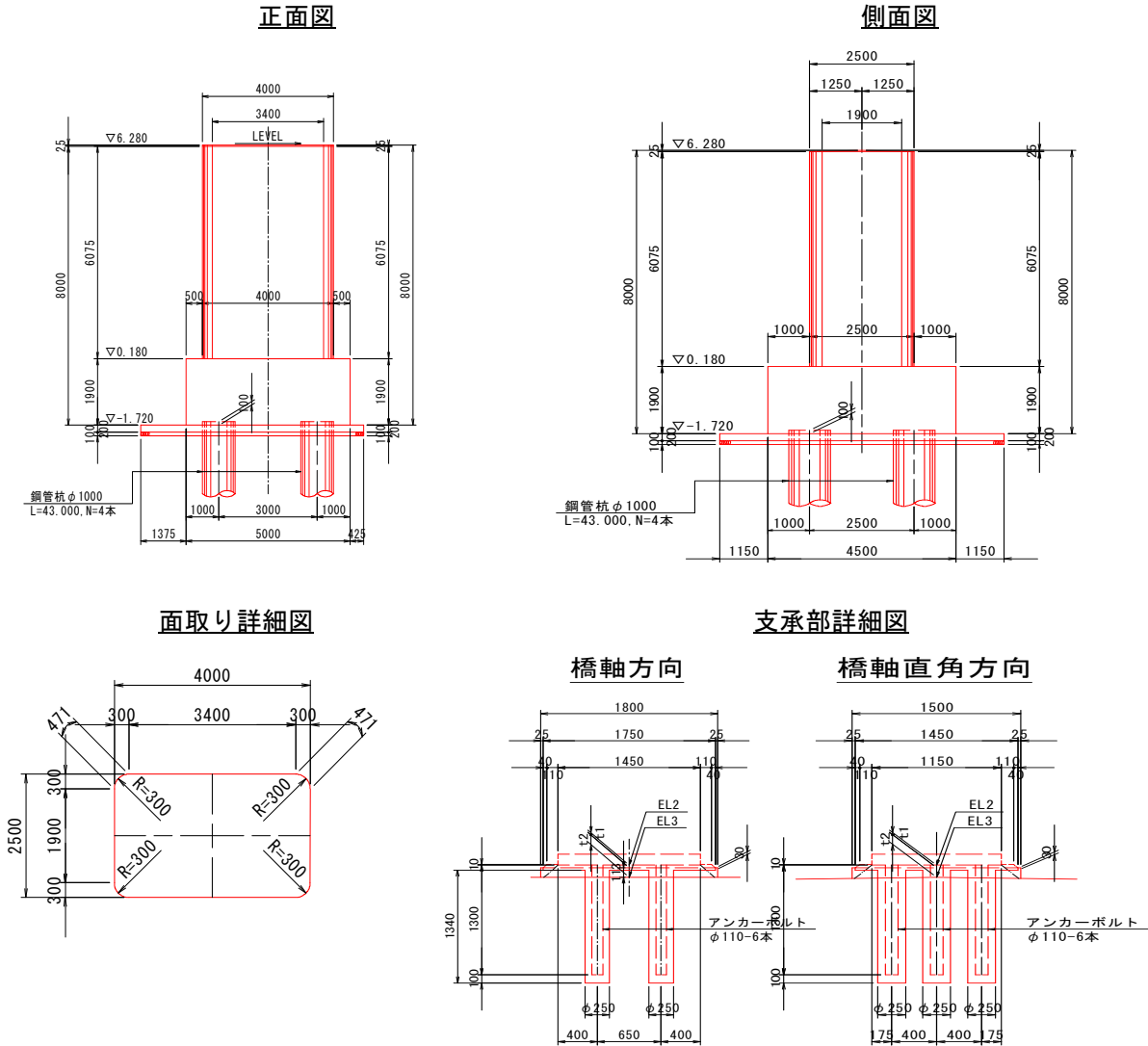
種別	細別	規格	数量区分		単位	数量	設計数量		
本 体 工	コンク リート工	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		鉄筋構造物	躯体	$\text{m}^3$	60.4	60	
		"			フーチング	"	42.4	42	
		"			台座	"	0.5	1	
		"			合計	"	103.3	103	
		$\sigma_{ck}\geq 18\text{N/mm}^2$ t=200mm		無筋構造物		均しコンクリート	$\text{m}^2$	43.1	43
	型枠工	一般型枠	鉄筋構造物	H $\leq$ 30m	躯体	"	64.5	-	
					フーチング	"	27.6	-	
					台座	"	1.9	-	
					合計	"	93.9	94	
			円形型枠 (鉄筋構造物)	H $\leq$ 30m	躯体	"	11.5	-	
		合計	"	11.5	12				
	埋殺し型枠				"	8.6	9		
	箱抜管		L=1340 $\phi$ 250		本	12	12		
	鉄筋工	SD345	D13		一般構造物 (吊上げ有)		t	1.308	1.31
			D16		"		"	1.192	1.19
			D19		"		"	0.525	0.53
			D22		"		"	0.000	0.00
			D25		"		"	1.519	1.52
			-		D16~D25小計		"	3.236	3.24
			D29		"		"	0.000	0.00
			D32		"		"	0.000	0.00
			-		D29~D32小計		"	0.000	0.00
			D35		"		"	0.000	0.00
			D38		"		"	0.000	0.00
			D51		"		"	0.000	0.00
			合計		"		"	4.544	4.54
					太径割合		%	0.0	0
圧接		D32				箇所	0	0	
		D35				"	0	0	
		D38				"	0	0	
		D51				"	0	0	
		合計				"	0	0	
機械式鉄筋 定着工法		D13	2m<L $\leq$ 3m		"	117	117		
			3m<L $\leq$ 4m		"	78	78		
		D16	1m<L $\leq$ 2m		"	32	32		
			2m<L $\leq$ 3m		"	15	15		
	-		合計		"	242	242		
基礎材	単粒度碎石		t=10cm		$\text{m}^2$	43.1	43		
足場工	枠組足場		手摺先行型	H $\leq$ 30m	掛 $\text{m}^2$	133	130		
支保工	-		くさび結合支保	H $\leq$ 30m	40<f $\leq$ 80kN/ $\text{m}^2$ 空 $\text{m}^3$	-	-		

種別	細別	規格	数量区分	単位	数量	設計数量
土	床掘り	土留掘削	A領域 土砂	m <sup>3</sup>	69.4	70
			B領域 土砂 障害有り	〃	61.5	60
工	埋戻し	—	最大埋戻幅1m以上4m未満	〃	68.0	70
	残土処理	土砂	床掘り内	〃	55.3	60
			杭内	〃	89.3	90
			合計	〃	144.6	140
		汚泥処理	杭内	〃	10.0	10
基面整正	土砂		m <sup>2</sup>	43.1	40	

種別	細別	名称・規格		単位	数量	摘要		
基礎杭工 (1本当たり)	鋼管杭	杭径φ1000		杭長		m	45.0	
				杭本数		本	4	
		杭 総質量	上杭	L=10.000m	t=14mm	kg	3400	SKK490
			〃	L=2.000m	t=10mm	〃	488	〃
			中杭	L=11.000m	t=10mm	〃	2684	〃
			〃	L=11.000m	t=10mm	〃	2684	〃
	下杭	L=11.000m	t=10mm	〃	2684	〃		
	合計			〃	11940			
	鉄筋工	杭頭補強 鉄筋	SD345	D10		kg	0	
				D13		〃	53	
				D16~D25		〃	0	
				D29~D32		〃	378	
				D35		〃	0	
				合計		〃	431	
中詰めコンクリート	σ ck=24N/mm2			m3	1.1			
鋼材	SS400			kg	121.18			
	SM490A			kg	9.80			
溶接長	-			m	6.11			
土工	加重平均N値			-	14			
	掘削長			m	47.4			
	杭残土			m3	22.3	※参考値		
取卸重量	取卸回数 1回			t	11.94			
基礎杭工 (1基当たり)	鋼管杭	杭径φ1000		杭総長		m	180.0	
				杭総本数		本	4	
		杭 総質量	上杭	L=10.000m	t=14mm	kg	13600	SKK490
			〃	L=2.000m	t=10mm	〃	1952	〃
			中杭	L=11.000m	t=10mm	〃	10736	〃
			〃	L=11.000m	t=10mm	〃	10736	〃
	下杭	L=11.000m	t=10mm	〃	10736	〃		
	合計			〃	47760			
	鉄筋工	杭頭補強 鉄筋	SD345	D10		kg	0	
				D13		〃	212	
				D16~D25		〃	0	
				D29~D32		〃	1512	
				D35		〃	0	
				合計		〃	1724	
中詰めコンクリート	σ ck=24N/mm2			m3	4.6			
鋼材	SS400			kg	485			
	SM490A			kg	39			
溶接長	-			m	24.4			
土工	加重平均N値			-	0			
	掘削長			m	189.6			
	杭残土			m3	89.3	※参考値		
取卸重量	取卸回数 1回			t	47.76			

§ 2. BP1橋脚数量内訳

2.1 コンクリート工 ( $\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$ )



・隅切り部控除面積

$$A = 0.30 \times 0.30 - \pi/4 \times 0.30 \times 0.30 = 0.019 \text{ m}^2$$

(1) 柱

$$\begin{aligned} V1 &= 4.000 \times 2.500 \times 6.075 + 2.500 \times 0.025 \times 1/2 \times 4.000 = 60.875 \\ V2 &= -6.075 \times 0.019 \times 4 = -0.462 \\ \text{小計} &= 60.413 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

(2) フーチング

$$\begin{aligned} V3 &= 5.000 \times 4.500 \times 1.900 = 42.750 \\ \text{杭控除} &= -\pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 0.100 \times 4 = -0.314 \\ \text{小計} &= 42.436 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

(3) 支承部台座

$$\begin{aligned} V4 &= 1.800 \times 1.500 \times 0.113 \times 2 = 0.610 \\ V5 &= -1.750 \times 1.450 \times 0.030 \times 2 = -0.152 \\ \text{小計} &= 0.458 \text{ m}^3 \\ \text{合計} &= 103.307 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

## 2.2 型枠

・隅切り部延長

$$L = \pi/4 \times 0.30 \times 2 = 0.471 \text{ m}$$

(1) 一般型枠 鉄筋構造物

・柱

$$\text{正面 } A1 = 3.400 \times 6.075 \times 2 = 41.31$$

$$\text{側面 } A2 = 1.900 \times 6.075 \times 2 + 2.500 \times 0.025 \times 1/2 \times 2 = 23.15$$

$$\text{小計} = 64.46 \text{ m}^2$$

・フーチング

$$A3 = (5.000 + 4.500 + 5.000) \times 1.900 = 27.55 \text{ m}^2$$

・支承部台座

$$A4 = (1.800 + 1.500) \times 2 \times 0.113 \times 2 = 1.49 \text{ m}^2$$

$$A5 = (1.750 + 1.450) \times 2 \times 0.030 \times 2 = 0.38 \text{ m}^2$$

$$\text{小計} = 1.87 \text{ m}^2$$

---

$$\text{合計} = 93.88 \text{ m}^2$$

(2) 一般型枠 鉄筋構造物 円形型枠R=5.0m以下

$$\text{隅切 } A6 = 6.075 \times 0.471 \times 4 = 11.45$$

---

$$\text{合計} = 11.45 \text{ m}^2$$

(3) 埋殺し型枠 (フーチング)

$$A7 = 4.500 \times 1.90 = 8.55 \text{ m}^2$$

(4) 箱抜管

$$L=1340 \text{ } \phi 250 = 12 \text{ 本}$$

## 2.3 鉄筋

SD345

一般構造物 吊り上げ有り

	材質	径 (mm)	質量 (kg)		ガス圧接箇所 (箇所)	
下部 工 施 工	SD345	D10	0	0	4544	0
		D13	1308	1308		
		D16	1192	3236		
		D19	525			
		D22	0	0		
		D25	1519			
		D29	0	0		
		D32	0			
		D35	0			
		D38	0			
		D41	0			
		D51	0			

太径鉄筋の割合 (D38以上D51以下)

0/4544

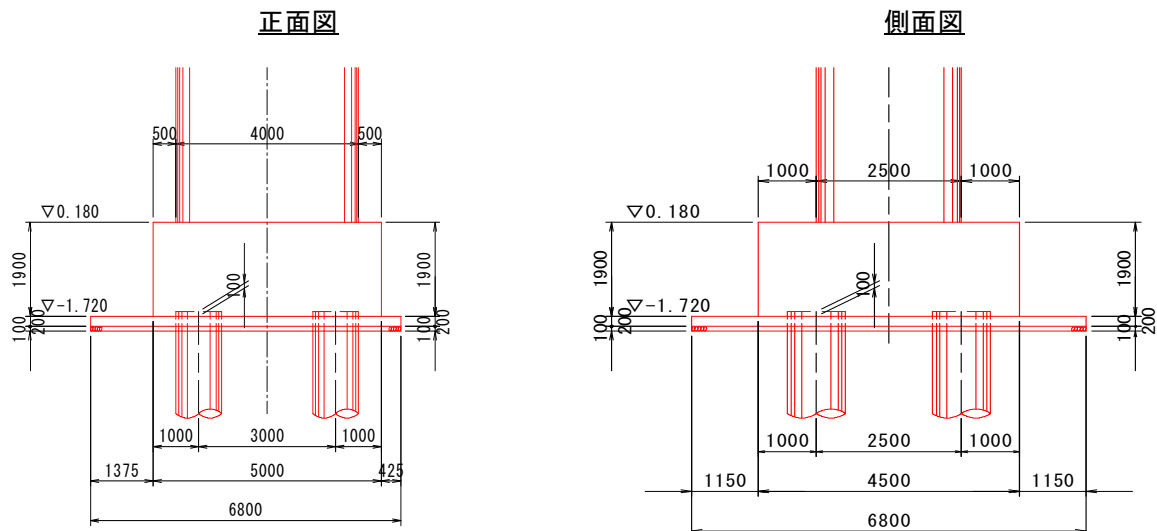
= 0.0 %

機械式鉄筋定着工法

鉄筋径	箇所数					
	0<L≤1m	1<L≤2m	2<L≤3m	3<L≤4m	4<L≤5m	5<L≤6m
D13	-	-	117	78	-	-
D16	-	32	15	-	-	-
D19	-	-	-	-	-	-
D22	-	-	-	-	-	-
D25	-	-	-	-	-	-
小計	-	32	132	78	-	-
合計	242					

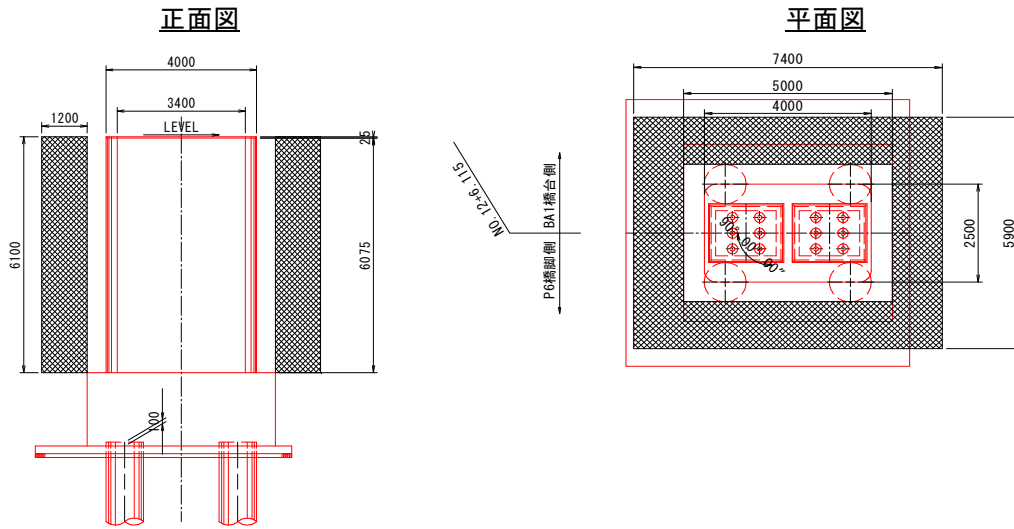


## 2.4 基礎工



- (1) 均しコンクリート  $t=200\text{mm}$   
 $6.800 \times 6.800 - \pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 4 = 43.10 \text{ m}^2$
- (2) 基礎材 単粒度碎石  $t=100\text{mm}$   
 $6.800 \times 6.800 - \pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 4 = 43.10 \text{ m}^2$
- (3) 鋼管杭 中掘グラウト工  $\phi 1000$   
 掘削長  $\nabla 0.810 \sim \nabla -44.620$  47.4 m  
 杭長 45.0 m  
 杭本数 4 本  
 杭残土  $\pi/4 \times 1.000 \times 1.000 \times 47.4 \times 4 \times 0.6$  89.3  $\text{m}^3$   
 ※実績より60%を計上  
 汚泥処理※実績より 10  $\text{m}^3$
- (4) 鋼管杭取卸 (取卸回数 1回)  
 取卸重量  $W = 11.940 \times 1 = 11.94 \text{ t}$

## 2.5 足場工



(1) 柱

H ≤ 30m 手摺先行型枠組足場

$$(2 \times (4.000 + 2.500) + 8.800) \times 6.100$$

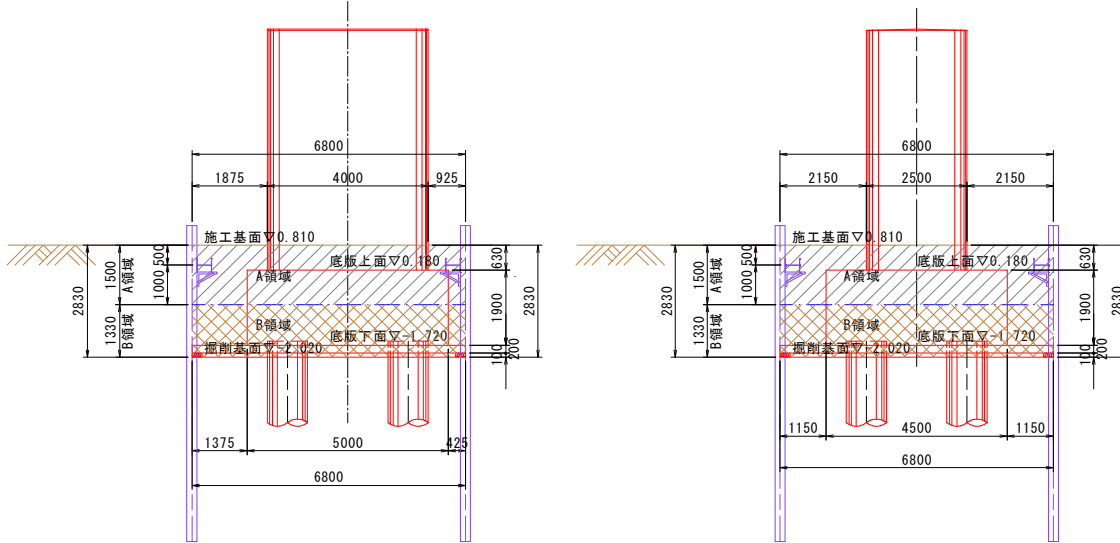
$$= 133.0 \text{ 掛m}^2$$

$$\text{合計} = 133.0 \text{ 掛m}^2$$

## 2.6 作業土工

現地盤高▽0.810～▽-2.020 掘削深さ2.830m

作業土工数量根拠図



(1) 床掘り	土留掘削 A領域 土砂		
	$6.800 \times 6.800 \times 1.500$	=	69.4 m <sup>3</sup>
	土留掘削 B領域 土砂 作業障害あり		
	$6.800 \times 6.800 \times 1.330$	=	61.5 m <sup>3</sup>
	合計	=	130.9 m <sup>3</sup>

### (2) 埋戻し

#### 1) 橋脚施工時

最大埋戻幅1m以上4m未満

床掘分	=	130.9
$-(4.000 \times 2.500 - 0.019 \times 4) \times 0.630$	=	-6.3
$-(5.000 \times 4.500 \times 1.900 + 6.800 \times 6.800 \times 0.300)$	=	-56.6
合計	=	68.0 m <sup>3</sup>

### (3) 残土処理

$$130.9 - 68.0 / 0.9 = 55.3 \text{ m}^3$$

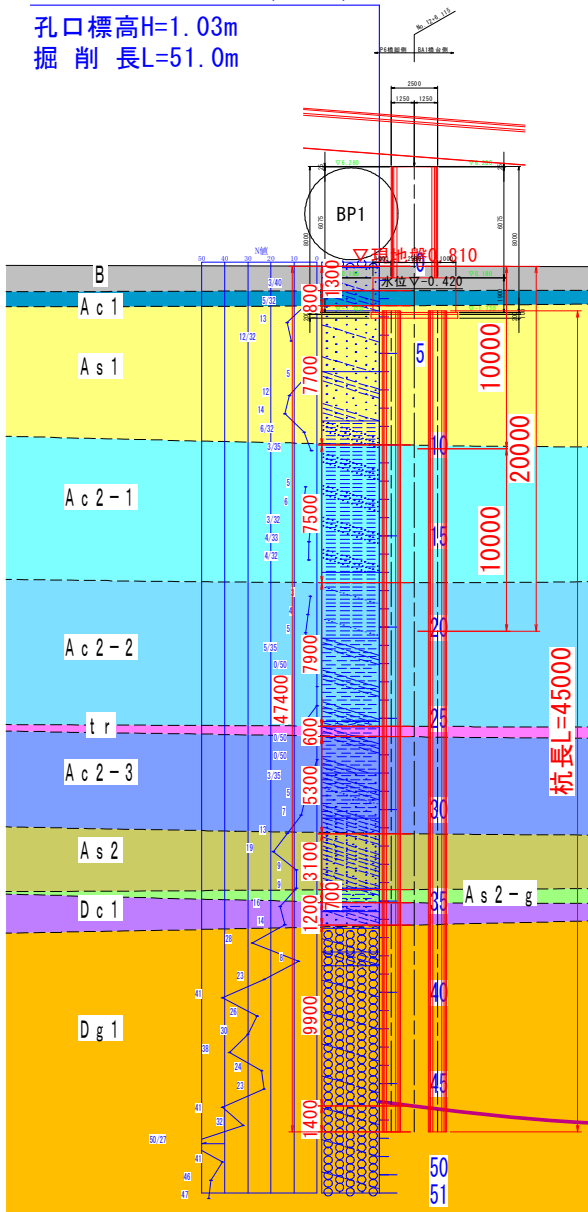
### (4) 基面整正

$$6.800 \times 6.800 - \pi / 4 \times 1.000 \times 1.000 \times 4 = 43.10 \text{ m}^2$$

## 2.9 既設杭工

### BorNo. R1-1 (BP1)

孔口標高H=1.03m  
掘削長L=51.0m



杭1本当たり

土質	N 値	層厚(m)	N×層厚
盛土	12	1.30	15.60
粘性土	4	0.80	3.20
砂質土	9	7.70	69.30
粘性土	6	7.50	45.00
粘性土	3	7.90	23.70
火山灰	8	0.60	4.80
粘性土	4	5.30	21.20
砂質土	14	3.10	43.40
砂質土	20	0.70	14.00
粘性土	11	1.20	13.20
礫質土	35	11.30	395.50
合計		47.40	648.90

加重平均N値 648.90 / 47.40 = 14

地層区分	記号	設計N値	単位体積重量(kN/m <sup>3</sup> )		粘着力c (kN/m <sup>2</sup> )	せん断摩擦角 φ (°)	変形係数		
			γ <sub>t</sub> (湿潤)	γ <sub>sat</sub> (飽和)			E <sub>0</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	α (m <sup>-1</sup> )	
盛土層	B	12	20	21	-	40.0	33,600	1(2)	
沖積層	第1粘性土層	Ac1	4	16	17	28	-	11,200	1(2)
	第1砂質土層	As1	9	17	18	-	33.0	6,500	4(8)
	第2粘性土層-1	Ac2-1	6	18	19	44	-	5,900	4(8)
	第2粘性土層-2	Ac2-2	3	17.4	18.4	55	-	5,900	4(8)
	火山灰層	tf	8	14	15	30	5.0	22,400	1(2)
	第2粘性土層-3	Ac2-3	4	17.1	18.1	65	-	5,200	4(8)
	第2砂質土層	As2	14	18	19	-	30.0	39,200	1(2)
	第2砂質土層(挟在礫質土)	As2-g	20	19	20	-	32.0	56,000	1(2)
洪積層	第1粘性土層	Dc1	11	18	19	99	-	30,800	1(2)
	第1礫質土層	Dg1	35	20	21	-	33.0	98,000	1(2)

## 1) 鋼管杭長および質量

(杭1本当たり)

材質	杭径 (mm)	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)	摘要
SKK490	1000	14	10.00	340	3400	1	3400	上杭
〃	1000	10	2.00	244	488	1	488	上杭
〃	1000	10	11.00	244	2684	3	8052	中杭1, 2、下杭
						合計	11940	

工場溶接

N = 1ヶ所

## 2) 杭頭鉄筋

材質	径 (mm)	質量kg
SD345	D13	53
	D32	378

3) 中詰めコンクリート ( $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ )

$$V = \pi / 4 \times 0.972^2 \times 1.540$$

$$= 1.143 \text{ m}^3/\text{本}$$

## 4) 鋼材

※鋼管杭詳細図より

(kg)

名称	種別・形状寸法	数量	一本当たり	一基当たり	材質	摘要
ずれ止めリング	PL- 25×12×2.981	2	7.04	14.08	SS400	
ストッパー	PL- 25×9×50	6	0.0885	0.53	〃	
裏あてリング	PL- 50×4.5×3065	3	5.43	16.29	〃	
ストッパー	PL- 6×12×30	18	0.017	0.31	〃	
吊金具(1)	PL- 100×12×120	6	1.13	6.78	SM490A	
吊金具(2)	PL- 100×16×120	2	1.51	3.02	SM490A	
先端補強バンド	PL- 300×12×3179	1	89.97	89.97	SS400	
			合計	121.18	SS400	
			合計	9.80	SM490A	

## 5) ずれ止め溶接長

箇所	1本当たり					換算長 /1基 (m)	
	種別	脚長	溶接長さ (m)	溶接本数	箇所数		
ずれ止めリング	△	12	2.981	1	2	5.962	23.85
ずれ止めストッパー	△	9	0.025	1	6	0.150	0.60
合計			3.006			6.112	24.45

## 第4章 P7橋脚部仮設工数量計算書

§ 1. P7橋脚数量集計表

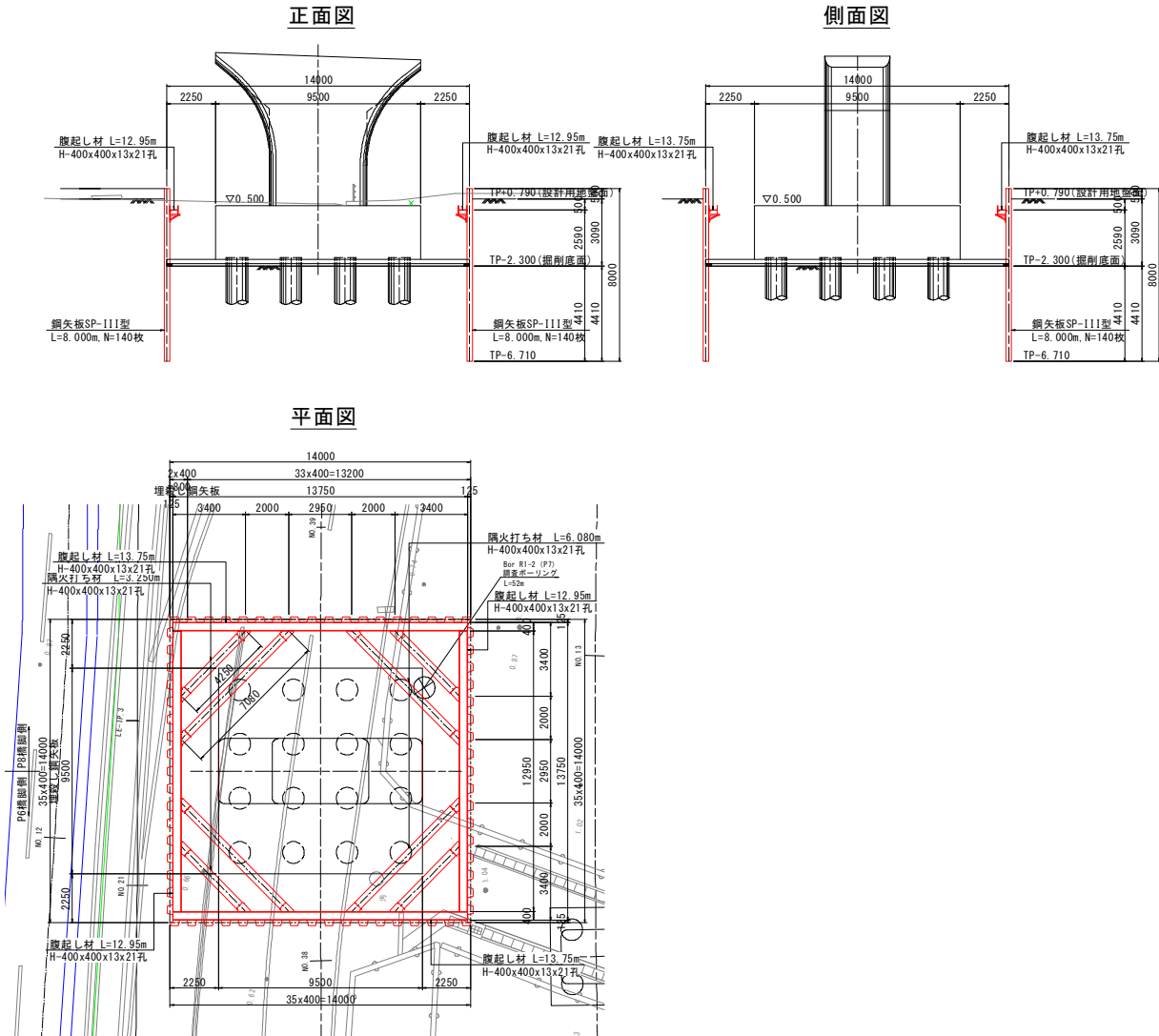
種別	細別	規格		数量区分	単位	数量	設計数量
仮設	鋼矢板	Ⅲ型 (SY295)	L=8.0m	油圧(Nmax≤25) 打込長9.0m以下	枚	140	140
				引抜長 9.0m以下	枚	103	103
				賃料	t	49.44	49.4
				全損	〃	17.76	17.8
	土留め工	腹起し・火打ち材		H-400×400×13×21	t	18.14	18.1
		副部材A			〃	3.99	4.0
		副部材B			〃	0.73	0.7
				合計	〃	22.86	22.9
		架設・撤去				22.86	22.9
	運搬 (往路)	運搬距離		80kmまで			
		製品長		12m以内			
		鋼矢板		Ⅲ型、L=8.0m	t	67.20	67.2
		腹起し・火打ち材		H-400×400×13×21	〃	18.14	18.1
		副部材A		主部材質量×0.22	〃	3.99	4.0
				合計	〃	89.33	89.3
	運搬 (復路)	運搬距離		80kmまで			
		製品長		12m以内			
		鋼矢板		Ⅲ型、L=8.0m	t	49.44	49.4
		腹起し・火打ち材		H-400×400×13×21	〃	18.14	18.1
		副部材A		主部材質量×0.22	〃	3.99	4.0
				合計	〃	71.57	71.6

## § 2. P7橋脚数量内訳

切梁式土留工

鋼矢板 SP3型 L=8.0m 最大N値20未満

打ち込み=引き抜き L=7.5m/枚



- ・鋼矢板 III型 L=8.0m 賃料

枚数	$(13.20+14.00+14.00)/0.40$	=	103 枚
質量	$103 \times 8.00 \times 60.0$	=	49,440 kg
- ・鋼矢板 III型 L=8.0m 存置

枚数	$(14.00+0.80)/0.40$	=	37 枚
質量	$37 \times 8.00 \times 60.0$	=	17,760 kg
- ・鋼矢板打設 圧入(N<sub>max</sub>≤25) 打込長 9.0m以下

	103+37	=	140 枚
--	--------	---	-------
- ・鋼矢板引抜 引抜長 9.0m以下

	103	=	103 枚
--	-----	---	-------



・切梁腹起し

腹起し	H-400×400×13×21		
	13.75×2×200.0	=	5,500 kg
	12.95×2×200.0	=	5,180 kg

切梁	隅火打ち	H-400×400×13×21	
		3.25×4×200.0	= 2,600 kg
		6.08×4×200.0	= 4,864 kg

主部材合計 = 18,144 kg

副部材A 18144×0.22 = 3,992 kg

副部材B 18144×0.04 = 726 kg

合計 22,862 kg

切梁腹起し架設・撤去

22862 = 22,862 kg

・運搬数量

運搬距離 80kmまで  
 製品長 12m以内  
 (往路)

矢板 49440+17760 = 67,200 kg

主部材 = 18,144 kg

副部材A = 3,992 kg

ΣW = 89,336 kg

(復路)

矢板 49440 = 49,440 kg

主部材 = 18,144 kg

副部材A = 3,992 kg

ΣW = 71,576 kg

## 第5章 BA1橋台部仮設工数量計算書

§ 1. BA1橋台数量集計表

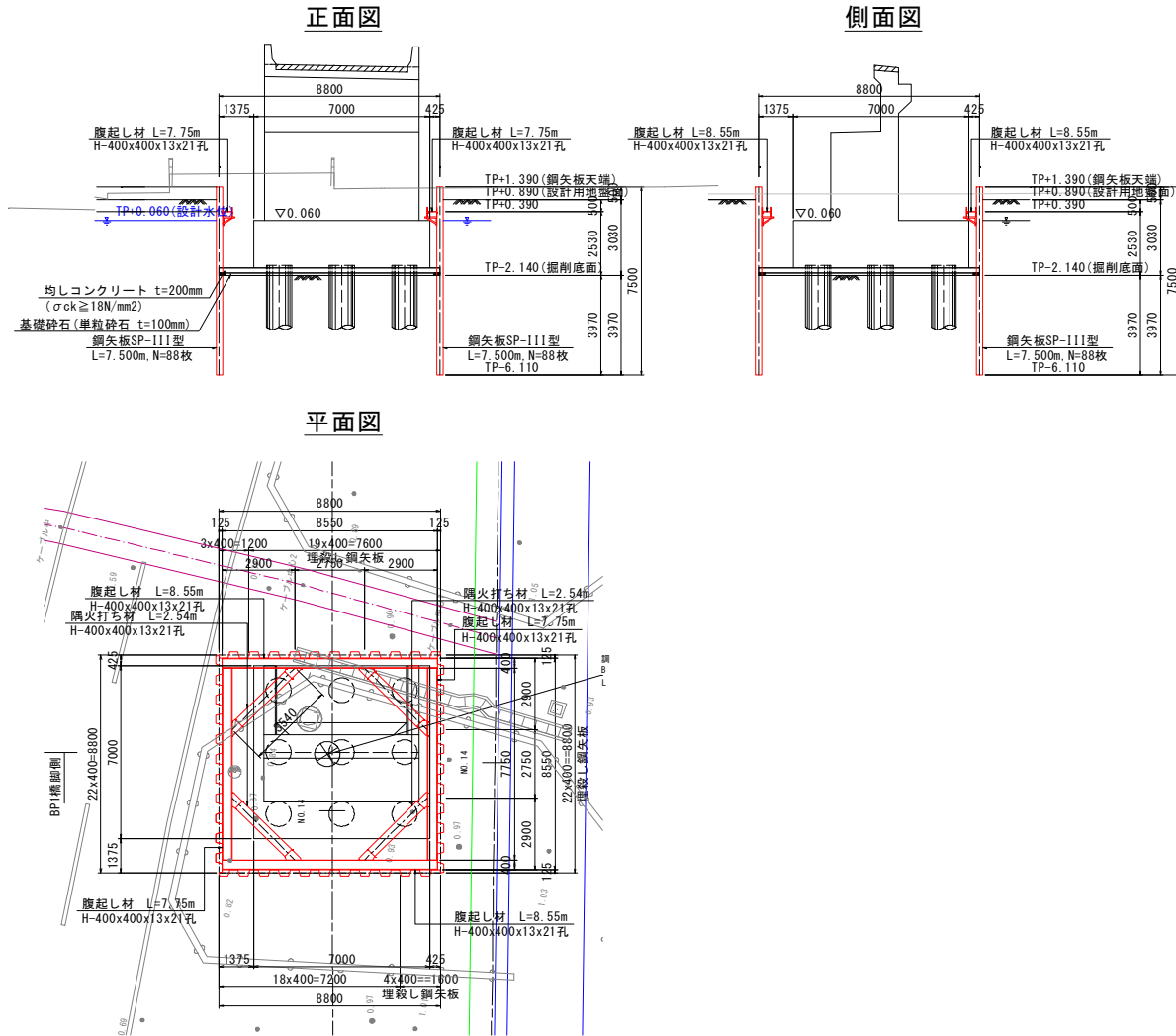
種別	細別	規格		数量区分	単位	数量	設計数量
仮設	鋼矢板	Ⅲ型 (SY295)	L=7.5m	油圧(Nmax≤25) 打込長9.0m以下	枚	88	88
				引抜長 9.0m以下	枚	43	43
				賃料	t	19.35	19.4
				全損	〃	20.25	20.3
	土留め工	腹起し・火打ち材		H-400×400×13×21	t	8.55	8.6
		副部材A			〃	1.88	1.9
		副部材B			〃	0.34	0.3
				合計	〃	10.78	10.8
		架設・撤去				10.78	10.8
	運搬 (往路)	運搬距離		80kmまで			
		製品長		12m以内			
		鋼矢板		Ⅲ型、L=7.5m	t	39.60	39.6
		腹起し・火打ち材		H-400×400×13×21	〃	8.55	8.6
		副部材A		主部材質量×0.22	〃	1.88	1.9
				合計	〃	50.03	50.0
	運搬 (復路)	運搬距離		80kmまで			
		製品長		12m以内			
		鋼矢板		Ⅲ型、L=7.5m	t	19.35	19.4
		腹起し・火打ち材		H-400×400×13×21	〃	8.55	8.6
		副部材A		主部材質量×0.22	〃	1.88	1.9
				合計	〃	29.78	29.8

## § 2. BA1橋台数量内訳

切梁式土留工

鋼矢板 SP3型 L=7.5m 最大N値20未満

打ち込み=引き抜き L=7.0m/枚



- ・ 鋼矢板 III型 L=7.5m 賃料
 

枚数	(1.20+8.80+7.20)/0.40	=	43 枚
質量	43 × 7.50 × 60.0	=	19,350 kg
  
- ・ 鋼矢板 III型 L=7.5m 存置
 

枚数	(1.60+8.80+7.60)/0.40	=	45 枚
質量	45 × 7.50 × 60.0	=	20,250 kg
  
- ・ 鋼矢板打設 圧入 (N<sub>max</sub> ≤ 25) 打込長 9.0m以下
 

	43+45	=	88 枚
--	-------	---	------
  
- ・ 鋼矢板引抜 引抜長 9.0m以下
 

	43	=	43 枚
--	----	---	------

・切梁腹起し

腹起し	H-400×400×13×21		
	8.55×2×200.0	=	3,420 kg
	7.75×2×200.0	=	3,100 kg
切梁	隅火打ち H-400×400×13/21		
	2.54×4×200.0	=	2,032 kg
		主部材合計	= 8,552 kg
副部材A	8552×0.22	=	1,881 kg
副部材B	8552×0.04	=	342 kg
		合計	10,775 kg

切梁腹起し架設・撤去

	10775	=	10,775 kg
--	-------	---	-----------

・運搬数量

運搬距離	80kmまで		
製品長	12m以内		
(往路)			
矢板	19350+20250	=	39,600 kg
主部材		=	8,552 kg
副資材A		=	1,881 kg
		$\Sigma W$	= 50,033 kg
(復路)			
矢板	19350	=	19,350 kg
主部材		=	8,552 kg
副資材A		=	1,881 kg
		$\Sigma W$	= 29,783 kg

## 第6章 BP1橋脚部仮設工数量計算書

§ 1. BP1橋脚数量集計表

種別	細別	規格		数量区分	単位	数量	設計数量
仮設	鋼矢板	Ⅲ型 (SY295)	L=8.0m	油圧(Nmax≤25) 打込長9.0m以下	枚	68	68
				引抜長 9.0m以下	枚	40	40
				賃料	t	19.20	19.2
				全損	〃	13.44	13.4
	土留め工	腹起し・火打ち材		H-300×300×10×15	t	3.23	3.2
		副部材A			〃	0.71	0.7
		副部材B			〃	0.13	0.1
				合計	〃	4.07	4.1
		架設・撤去				4.07	4.1
	運搬 (往路)	運搬距離		80kmまで			
		製品長		12m以内			
		鋼矢板		Ⅲ型、L=8.0m	t	32.64	32.6
		腹起し・火打ち材		H-300×300×10×15	〃	3.23	3.2
		副部材A		主部材質量×0.22	〃	0.71	0.7
				合計	〃	36.58	36.6
	運搬 (復路)	運搬距離		80kmまで			
		製品長		12m以内			
		鋼矢板		Ⅲ型、L=8.0m	t	19.20	19.2
		腹起し・火打ち材		H-300×300×10×15	〃	3.23	3.2
		副部材A		主部材質量×0.22	〃	0.71	0.7
				合計	〃	23.14	23.1

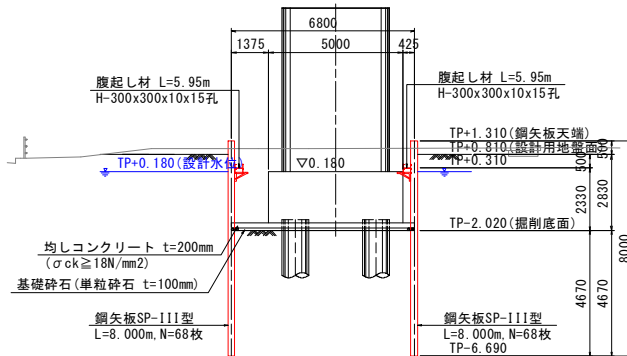
## § 2. BP1橋脚数量内訳

切梁式土留工

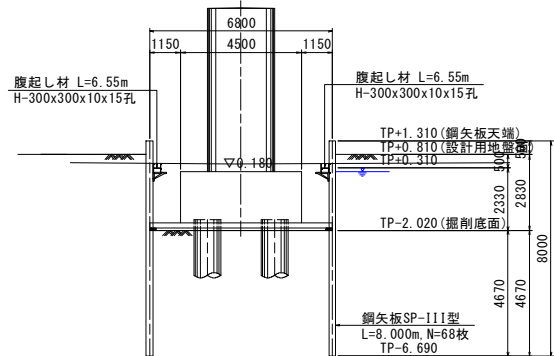
鋼矢板 SP3型 L=8.0m 最大N値20未満

打ち込み=引き抜き L=7.5m/枚

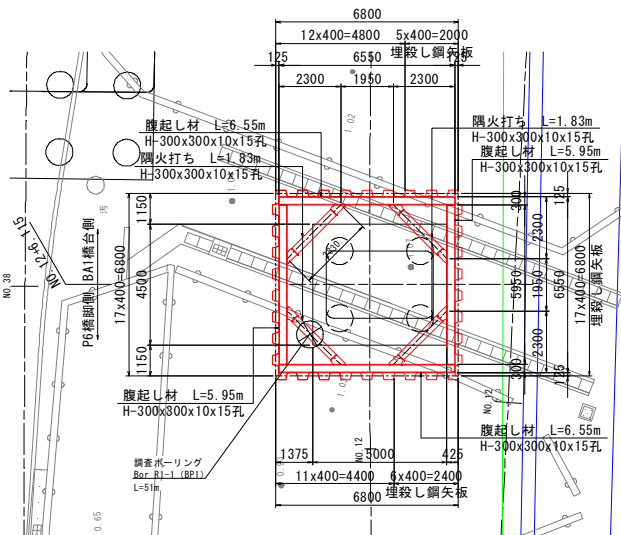
正面図



側面図



平面図



- ・鋼矢板 III型 L=8.0m 賃料
 

枚数	(4.80+6.80+4.40)/0.40	=	40 枚
質量	40×8.00×60.0	=	19,200 kg
- ・鋼矢板 III型 L=8.0m 存置
 

枚数	(2.00+6.80+2.40)/0.40	=	28 枚
質量	28×8.00×60.0	=	13,440 kg
- ・鋼矢板打設 圧入(Nmax ≤ 25) 打込長 9.0m以下
 

	40+28	=	68 枚
--	-------	---	------
- ・鋼矢板引抜 引抜長 9.0m以下
 

	40	=	40 枚
--	----	---	------



・切梁腹起し

腹起し	H-300×300×10×15		
	6.55×2×100.0	=	1,310 kg
	5.95×2×100.0	=	1,190 kg
切梁	隅火打ち H-300×300×10×15		
	1.83×4×100.0	=	732 kg
		主部材合計	= 3,232 kg
副部材A	3232×0.22	=	711 kg
副部材B	3232×0.04	=	129 kg
		合計	4,072 kg

切梁腹起し架設・撤去

	4072	=	4,072 kg
--	------	---	----------

・運搬数量

運搬距離	80kmまで		
製品長	12m以内		
(往路)			
矢板	19200+13440	=	32,640 kg
主部材		=	3,232 kg
副部材A		=	711 kg
		<hr/>	
		ΣW	= 36,583 kg
(復路)			
矢板	19200	=	19,200 kg
主部材		=	3,232 kg
副部材A		=	711 kg
		<hr/>	
		ΣW	= 23,143 kg

## 第7章 作業ヤード整備工数量計算書

§ 1. 作業ヤード整備工数量集計表

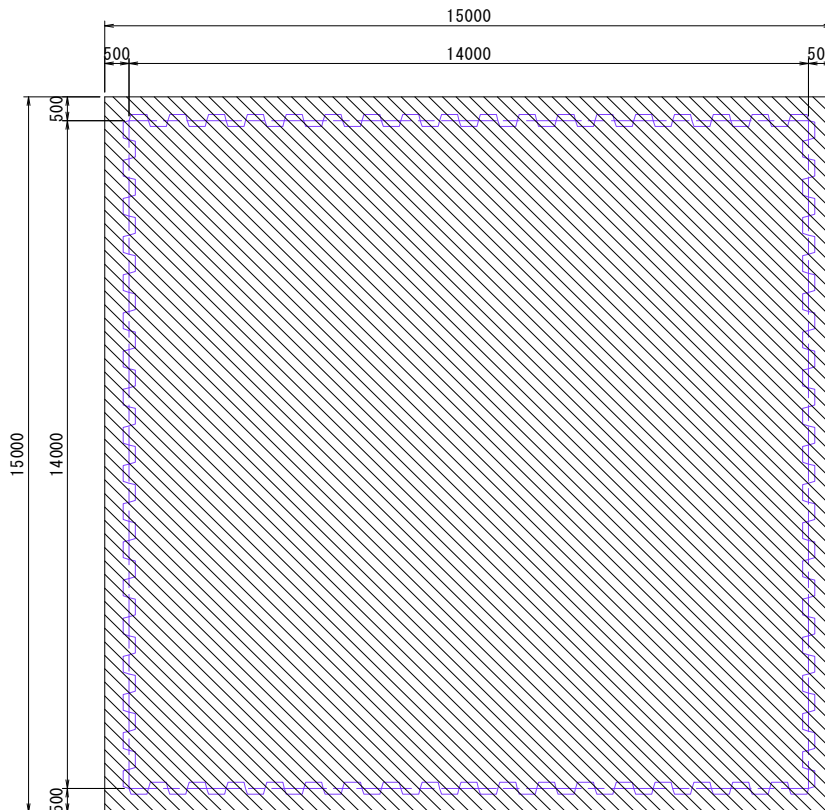
種別	細別	規格	数量区分	単位	数量	設計数量
杭施工 ヤード P 7	舗装版 破碎工	アスファルト舗装	舗装版破碎面積t=10cm	m <sup>2</sup>	225.0	230.0
			舗装版破碎量	m <sup>3</sup>	22.5	23.0
	舗装版 切断工	アスファルト舗装	舗装版切断長t=15cm以下	m	60.0	60.0
			汚泥処分 (As切断に伴う)	m <sup>3</sup>	0.1	0.1
埋戻し	路盤工(RC-40)	車道・路肩	m <sup>2</sup>	225.0	230.0	
杭施工 ヤード B A 1	舗装版 破碎工	アスファルト舗装	舗装版破碎面積t=10cm	m <sup>2</sup>	96.0	96.0
			舗装版破碎量	m <sup>3</sup>	9.6	10.0
	舗装版 切断工	アスファルト舗装	舗装版切断長t=15cm以下	m	39.2	39.0
			汚泥処分 (As切断に伴う)	m <sup>3</sup>	0.1	0.1
埋戻し	路盤工(RC-40)	車道・路肩	m <sup>2</sup>	96.0	96.0	
杭施工 ヤード B P 1	舗装版 破碎工	アスファルト舗装	舗装版破碎面積t=10cm	m <sup>2</sup>	60.8	61.0
			舗装版破碎量	m <sup>3</sup>	6.1	6.0
	舗装版 切断工	アスファルト舗装	舗装版切断長t=15cm以下	m	31.2	31.0
			汚泥処分 (As切断に伴う)	m <sup>3</sup>	0.1	0.1
埋戻し	路盤工(RC-40)	車道・路肩	m <sup>2</sup>	60.8	61.0	
現場 杭置場	構造物 取壊し工	コンクリート取壊し	無筋	m <sup>3</sup>	40.1	40.0
	舗装版 破碎工	アスファルト舗装	舗装版破碎面積t=10cm	m <sup>2</sup>	1405.1	1410.0
			舗装版破碎量	m <sup>3</sup>	140.5	140.0
	舗装版 切断工	アスファルト舗装	舗装版切断長t=15cm以下	m	223.1	220.0
			汚泥処分 (As切断に伴う)	m <sup>3</sup>	0.5	0.5
	舗装版 破碎工	アスカーブ	破碎面積	m	378.9	379.0
			破碎量	m <sup>3</sup>	14.0	14.0
	掘削	中央分離帯土砂		m <sup>3</sup>	63.4	60.0
整地	整地厚10cm		m <sup>2</sup>	1405.1	1400.0	
敷鉄板	22×1524×6096		m <sup>2</sup>	1560.8	1561.0	
			枚	168.0	168.0	
汚泥 攪拌 ピット	舗装版 破碎工	アスファルト舗装	舗装版破碎面積t=10cm	m <sup>2</sup>	147.0	147.0
			舗装版破碎量	m <sup>3</sup>	14.7	15.0
	舗装版 切断工	アスファルト舗装	舗装版切断長t=15cm以下	m	84.0	84.0
			汚泥処分 (As切断に伴う)	m <sup>3</sup>	0.2	0.2
	床掘り	オープン掘削		m <sup>3</sup>	216.0	220.0
埋戻し			m <sup>3</sup>	216.0	220.0	
敷鉄板	22×1524×6096		m <sup>2</sup>	147.0	147.0	
			枚	0.0	0.0	
高架下	整地	整地厚10cm		m <sup>2</sup>	390.2	390.0
	敷鉄板	22×1524×6096		m <sup>2</sup>	390.2	390.0
				枚	42.0	42.0
運搬	敷鉄板	(往路)運搬距離10kmまで	22×1524×6096	t	336.84	336.8
		(復路)運搬距離10kmまで	22×1524×6096	t	336.84	336.8
			計(往復)	t		673.6

§2 作業ヤード整備工数量内訳

【杭施工ヤード】【P7】

1 舗装版破碎工

舗装版破碎工数量根拠図



(1) 撤去面積

$$A = (14.0 + 0.5 + 0.5) \times (14.0 + 0.5 + 0.5) = 225.000 \text{ m}^2$$

(2) 撤去量 (t=10cm)

$$V = (14.0 + 0.5 + 0.5) \times (14.0 + 0.5 + 0.5) \times 0.1 = 22.500 \text{ m}^3$$

2 舗装版切断工

(1) 切断延長

・全体厚15cm以下

$$L = (14.0 + 0.5 + 0.5 + 14.0 + 0.5 + 0.5) \times 2 = 60.000 \text{ m}$$

・内コンクリート舗装版厚

$$L = 0 = 0.000 \text{ m}$$

3 埋戻し(路盤工)

1) 舗装撤去時

最小埋戻幅4m以上, 厚さ10cm

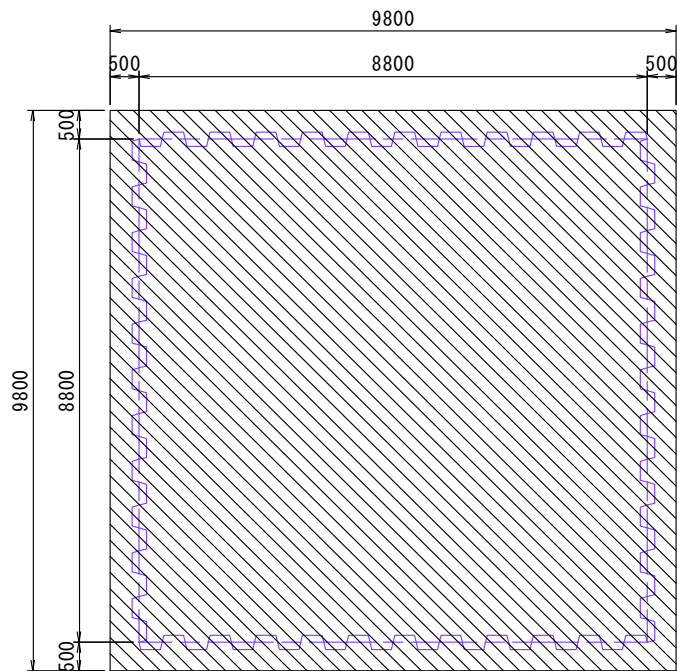
$$(14.0 + 0.5 + 0.5) \times (14.0 + 0.5 + 0.5) = 225.000 \text{ m}^2$$

$$(14.0 + 0.5 + 0.5) \times (14.0 + 0.5 + 0.5) \times 0.1 = 22.500 \text{ m}^3$$

【杭施工ヤード】【BA1】

1 舗装版破碎工

舗装版破碎工数量根拠図



(1) 撤去面積

$$A = (8.8 + 0.5 + 0.5) \times (8.8 + 0.5 + 0.5) = 96.040 \text{ m}^2$$

(2) 撤去量 (t=10cm)

$$V = (8.8 + 0.5 + 0.5) \times (8.8 + 0.5 + 0.5) \times 0.1 = 9.604 \text{ m}^3$$

2 舗装版切断工

(1) 切断延長

・ 全体厚15cm以下

$$L = (8.8 + 0.5 + 0.5 + 8.8 + 0.5 + 0.5) \times 2 = 39.200 \text{ m}$$

・ 内コンクリート舗装版厚

$$L = 0 = 0.000 \text{ m}$$

3 埋戻し (路盤工)

1) 舗装撤去時

最小埋戻幅4m以上, 厚さ10cm

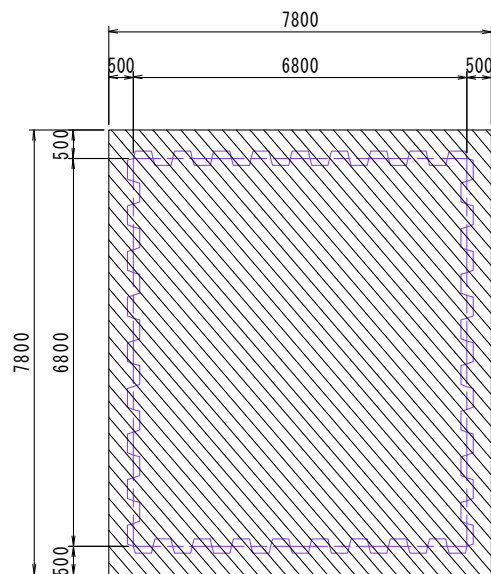
$$(8.8 + 0.5 + 0.5) \times (8.8 + 0.5 + 0.5) = 96.040 \text{ m}^2$$

$$(8.8 + 0.5 + 0.5) \times (8.8 + 0.5 + 0.5) \times 0.1 = 9.604 \text{ m}^3$$

【杭施工ヤード】 【B P 1】

1 舗装版破碎工

舗装版破碎工数量根拠図



(1) 撤去面積

$$A = (6.8 + 0.5 + 0.5) \times (6.8 + 0.5 + 0.5) = 60.840 \text{ m}^2$$

(2) 撤去量 (t=10cm)

$$V = (6.8 + 0.5 + 0.5) \times (6.8 + 0.5 + 0.5) \times 0.1 = 6.084 \text{ m}^3$$

2 舗装版切断工

(1) 切断延長

・ 全体厚15cm以下

$$L = (6.8 + 0.5 + 0.5 + 6.8 + 0.5 + 0.5) \times 2 = 31.200 \text{ m}$$

・ 内コンクリート舗装版厚

$$L = 0 = 0.000 \text{ m}$$

3 埋戻し (路盤工)

1) 舗装撤去時

最小埋戻幅4m以上, 厚さ10cm

$$(6.8 + 0.5 + 0.5) \times (6.8 + 0.5 + 0.5) = 60.840 \text{ m}^2$$

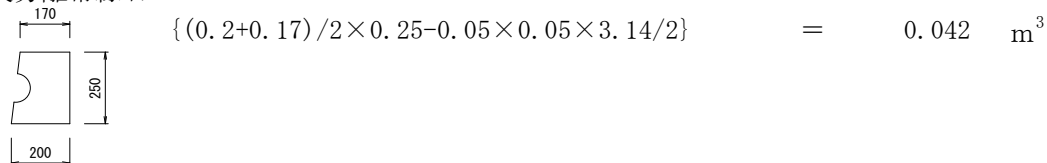
$$(6.8 + 0.5 + 0.5) \times (6.8 + 0.5 + 0.5) \times 0.1 = 6.084 \text{ m}^3$$

【現場杭置場】 【共通】

1 コンクリート取壊し

・断面計算

①中央分離帯縁石



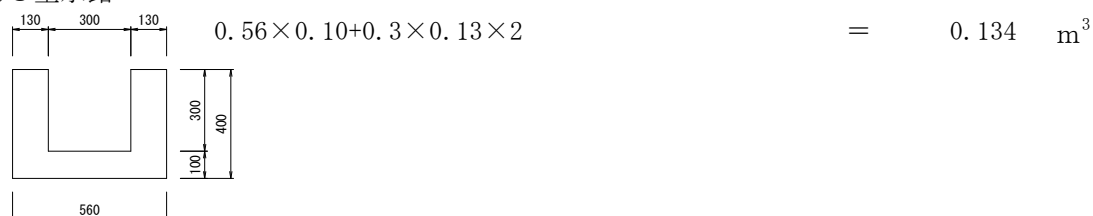
$$\left\{ \frac{(0.2+0.17)}{2} \times 0.25 - 0.05 \times 0.05 \times \frac{3.14}{2} \right\} = 0.042 \text{ m}^3$$

②中央分離帯縁石 基礎



$$0.32 \times 0.10 = 0.032 \text{ m}^3$$

③U型水路



$$0.56 \times 0.10 + 0.3 \times 0.13 \times 2 = 0.134 \text{ m}^3$$

④U型水路 蓋版



$$0.50 \times 0.08 = 0.040 \text{ m}^3$$

・延長

①中央分離帯縁石

$$161.6 + 97.6 = 259.200 \text{ m}$$

②中央分離帯縁石 基礎

$$161.6 + 97.6 = 259.200 \text{ m}$$

③U型水路

$$39.1 + 50.7 + 16.8 + 13.3 = 119.900 \text{ m}$$

④U型水路 蓋版

$$39.1 + 50.7 + 16.8 + 13.3 = 119.900 \text{ m}$$

⑤アスカーブ

$$36.6 + 44.0 + 51.7 + 36.0 + 110.4 + 100.2 = 378.900 \text{ m}$$

・コンクリート取壊し量

①中央分離帯縁石

$$V = 0.042 \times 259.2 = 10.9 \text{ m}^3$$

②中央分離帯縁石 基礎

$$V = 0.032 \times 259.2 = 8.3 \text{ m}^3$$

③U型水路

$$V = 0.134 \times 119.9 = 16.1 \text{ m}^3$$

④U型水路 蓋版

$$V = 0.040 \times 119.9 = 4.8 \text{ m}^3$$

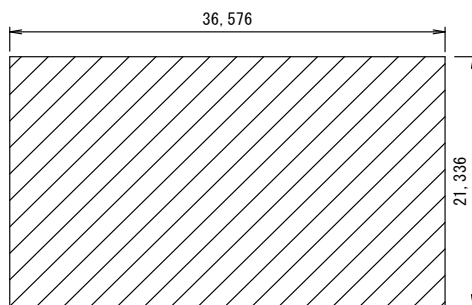
---


$$\text{合計} = 40.1 \text{ m}^3$$

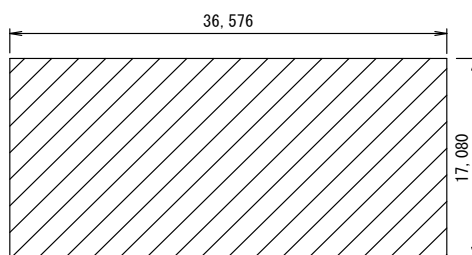
## 2 舗装版破碎工

舗装版破碎工数量根拠図

北側



南側



### (1) 撤去面積

北側	A=	$36.576 \times 21.336$	=	780.386	$m^2$
南側	A=	$36.576 \times 17.080$	=	624.718	$m^2$
			合計	=	1405.104 $m^2$

### (2) 撤去量 (t=10cm)

北側	V=	$36.576 \times 21.336 \times 0.1$	=	78.039	$m^3$
南側	V=	$36.576 \times 17.080 \times 0.1$	=	62.472	$m^3$
			合計	=	140.511 $m^3$

## 2 舗装版切断工

### (1) 切断延長 (全体厚15cm以下)

$$L = \{(36.576 + 21.336) + (36.576 + 17.080)\} \times 2 = 223.136 \text{ m}$$

## 3 アスカーブ撤去

### ・断面計算



### ・延長

$$36.6 + 44.0 + 51.7 + 36.0 + 110.4 + 100.2 = 378.900 \text{ m}$$

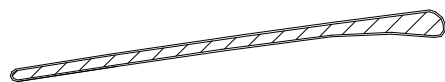
### ・撤去量

$$V = 0.185 \times 378.9 \times 0.2 = 14.0 \text{ m}^3$$

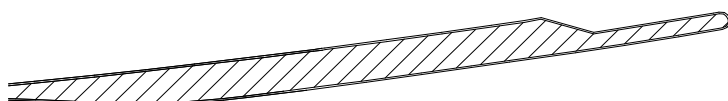


#### 4 掘削（中央分離帯土砂）

北側 作業ヤード整備工平面図（その1）より = 60.16 m<sup>2</sup>



南側 作業ヤード整備工平面図（その1）より = 256.76 m<sup>2</sup>

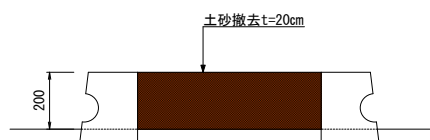


#### ・掘削土量

北側 V= 60.16 × 0.2 = 12.032 m<sup>3</sup>

南側 V= 256.76 × 0.2 = 51.352 m<sup>3</sup>

合計 = 63.384 m<sup>3</sup>



#### 5 整地（舗装版破碎エリア）整地厚t=10cm

##### (1) 整地面積

北側 A= 36.576 × 21.336 = 780.386 m<sup>2</sup>

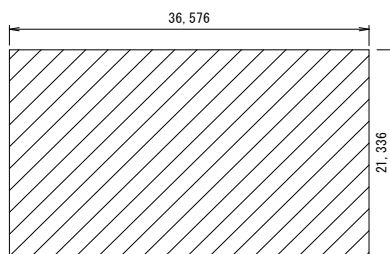
南側 A= 36.576 × 17.080 = 624.718 m<sup>2</sup>

合計 = 1405.104 m<sup>2</sup>

#### 6 敷鉄板

##### (1) 敷設面積

##### 敷鉄板数量根拠図（北側・南側同面積）



北側 A= 36.576 × 21.336 = 780.386 m<sup>2</sup>

南側 A= 36.576 × 21.336 = 780.386 m<sup>2</sup>

合計 = 1560.772 m<sup>2</sup>

##### (2) 敷設枚数（22×1524×6096）

北側 N= = 84 枚

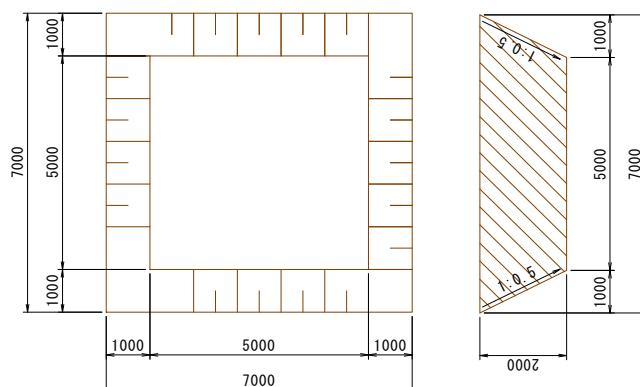
南側 N= = 84 枚

合計 = 168 枚

【汚泥攪拌ピット】 【共通】

(1) 1箇所あたり数量

汚泥攪拌ピット数量根拠図



・ 舗装版取壊し (t=10cm)	$A = 7.00 \times 7.00$	=	49.000	$m^2$
・ 舗装版切断 (t=15cm以下)	$L = 7.00 \times 4$	=	28.000	m
・ 殻処分	$V = 7.00 \times 7.00 \times 0.100$	=	4.900	$m^3$
・ 床掘工 オープン掘削	$V1 = (5.00 + 7.00) \times 2.00 \times 1/2 \times (0.50 + 5.00 + 0.50)$	=	72.000	$m^3$
・ 埋戻工 最大埋戻し幅4.0m以上	$V2 = (5.00 + 7.00) \times 2.00 \times 1/2 \times (0.50 + 5.00 + 0.50)$	=	72.000	$m^3$
・ 敷鉄板 (ピット埋戻面)	$A = 7.0 \times 7.0$	=	49.000	$m^2$
・ 設置箇所数		n =	<u>3 箇所</u>	

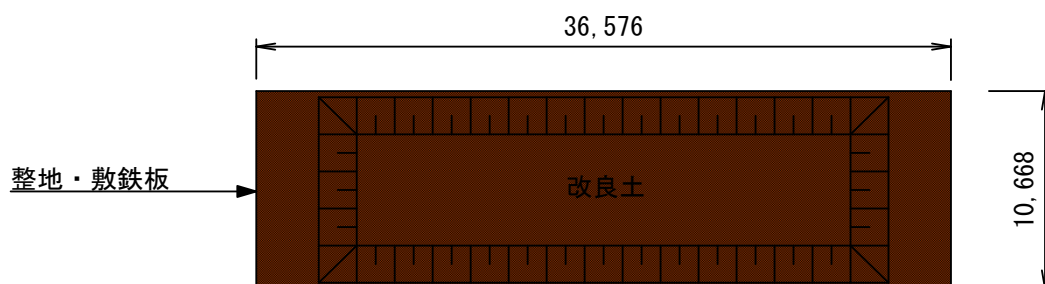
(2) 合計数量

・ 舗装版取壊し (t=10cm)	$\Sigma A =$	=	147.000	$m^2$
・ 舗装版切断 (t=15cm以下)	$\Sigma L =$	=	84.000	m
・ 殻処分	$\Sigma V3 =$	=	14.700	$m^3$
・ 汚泥処理	$\Sigma V4 =$	=	0.200	$m^3$
・ 床掘工 オープン掘削	$\Sigma V1 =$	=	216.000	$m^3$
・ 埋戻工 最小埋戻し幅4.0m以上	$\Sigma V2 =$	=	216.000	$m^3$
・ 敷鉄板 (ピット埋戻面)	$\Sigma A =$	=	147.000	$m^2$

※敷鉄板数量は杭置き場用を転用するため、設置撤去のみ計上する。

【高架下】 【共通】

数量根拠図



1 整地（改良土仮置エリア）整地厚t=10cm

(1) 整地面積

$$A = 36.576 \times 10.668 = 390.193 \text{ m}^2$$

2 敷鉄板

(1) 敷設面積

$$A = 36.576 \times 10.668 = 390.193 \text{ m}^2$$

(2) 敷設枚数 (22×1524×6096)

$$N = 42 \text{ 枚}$$

§2 仮設材運搬工数量内訳

【敷鉄板】 【共通】

1 敷鉄板枚数

汚泥攪拌ピット

$$N = 0 \text{ 枚}$$

北側杭置場

$$N = 84 \text{ 枚}$$

南側杭置場

$$N = 84 \text{ 枚}$$

高架下

$$N = 42 \text{ 枚}$$

---


$$\text{合計} = 210 \text{ 枚}$$

※敷鉄板数量は杭置き場用を転用するため、設置撤去のみ計上する。

2 敷鉄板運搬重量

22×1524×6096 1枚当り 1.604t

片道 W= 210×1.604 = 336.840 t

往復 W= 210×1.604×2 = 673.680 t

## 第8章 仮囲い数量計算書

§ 1. 仮囲い工数量集計表

種別	細別	規格	数量区分	単位	数量	設計数量
仮設工	仮囲い工	丸パイプ土中打込式 囲い高さ3m	-	m	418.1	418.0

## § 2. 仮囲い工数量内訳

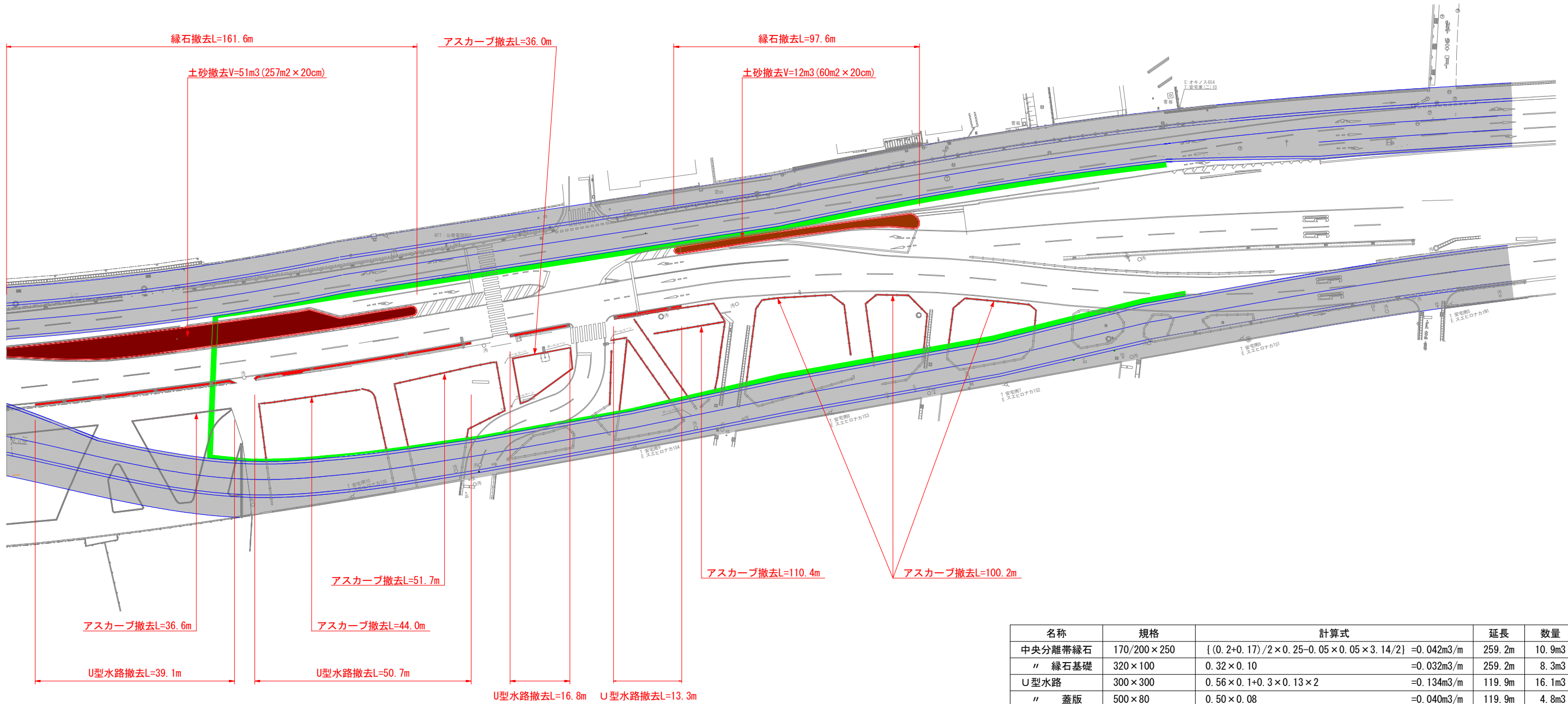
設置延長  $L = 191.4 + 27.6 + 44.5 + 110.2 + 44.40 = 418.100 \text{ m}$

平面図



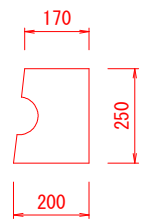
# 作業ヤード整備工平面図 (その1)

S=1:400

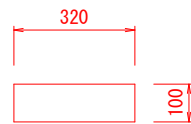


名称	規格	計算式	延長	数量
中央分離帯緑石	170/200×250	$\{(0.2+0.17)/2 \times 0.25 - 0.05 \times 0.05 \times 3.14/2\} = 0.042\text{m}^3/\text{m}$	259.2m	10.9m <sup>3</sup>
〃 緑石基礎	320×100	$0.32 \times 0.10 = 0.032\text{m}^3/\text{m}$	259.2m	8.3m <sup>3</sup>
U型水路	300×300	$0.56 \times 0.1 + 0.3 \times 0.13 \times 2 = 0.134\text{m}^3/\text{m}$	119.9m	16.1m <sup>3</sup>
〃 蓋版	500×80	$0.50 \times 0.08 = 0.040\text{m}^3/\text{m}$	119.9m	4.8m <sup>3</sup>
アスカープ	120/250×200	$(0.25+0.12)/2 \times 0.20 = 0.037\text{m}^3/\text{m}$	378.9m	14.0m <sup>3</sup>
中央分離帯土砂	厚200	$(257\text{m}^2 + 60\text{m}^2) \times 0.20\text{m}$	—	63.4m <sup>3</sup>

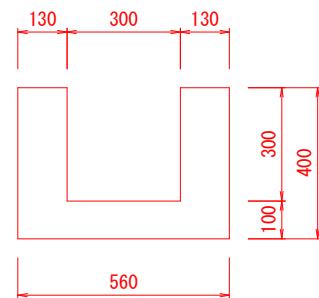
緑石断面図 1/10



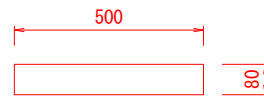
緑石基礎断面図 1/10



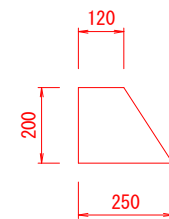
U型水路断面図 1/10



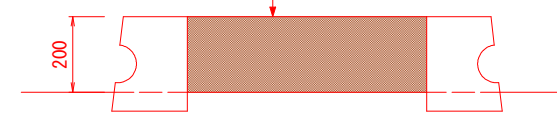
水路蓋版断面図 1/10



アスカープ断面図 1/10



土砂撤去t=20cm



# 作業ヤード整備工平面図 (その2)

S=1:400

## 現場杭置場【共通】

既設As舗装版切断L=107.3m

既設As舗装版撤去A=624.7m<sup>2</sup> (t=10cm)

敷鉄板設置A=780.4m<sup>2</sup> (22×1524×6096×84枚)

## 杭施工ヤード【P7】

既設As舗装版切断L=60.0m

既設As舗装版撤去A=225.0m<sup>2</sup> (t=10cm)

埋戻(路盤工)A=225.0m<sup>2</sup> (t=10cm)

## 汚泥攪拌ピット【共通】

既設As舗装版切断L=28.0m

既設As舗装版撤去A=49.0m<sup>2</sup> (t=10cm)

床掘V=72.0m<sup>3</sup>

埋戻V=72.0m<sup>3</sup>

敷鉄板設置A=49.0m<sup>2</sup> (22×1524×6096)※現場杭置場転用

## 汚泥攪拌ピット【共通】

既設As舗装版切断L=28.0m

既設As舗装版撤去A=49.0m<sup>2</sup> (t=10cm)

床掘V=72.0m<sup>3</sup>

埋戻V=72.0m<sup>3</sup>

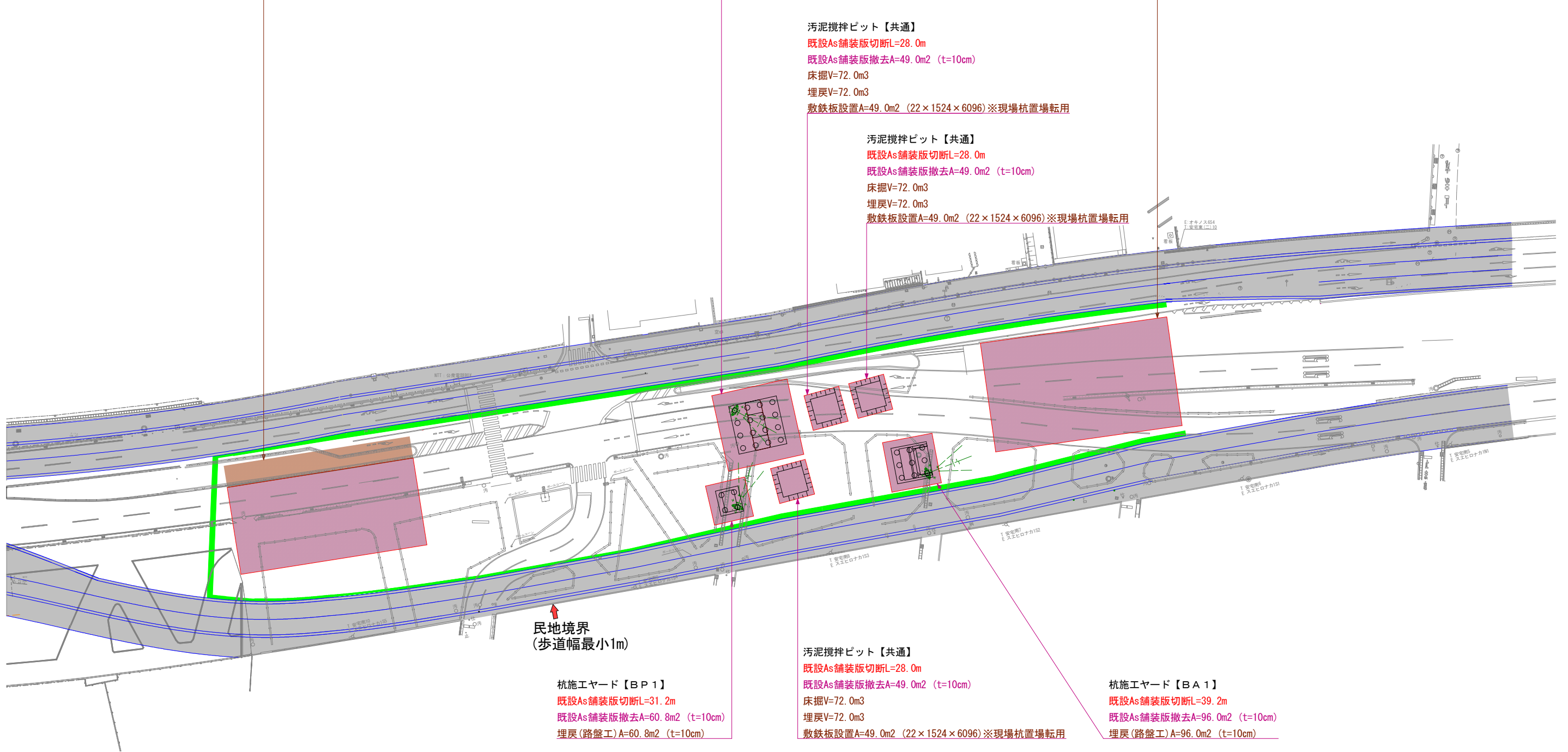
敷鉄板設置A=49.0m<sup>2</sup> (22×1524×6096)※現場杭置場転用

## 現場杭置場【共通】

既設As舗装版切断L=115.8m

既設As舗装版撤去A=780.4m<sup>2</sup> (t=10cm)

敷鉄板設置A=780.4m<sup>2</sup> (22×1524×6096×84枚)





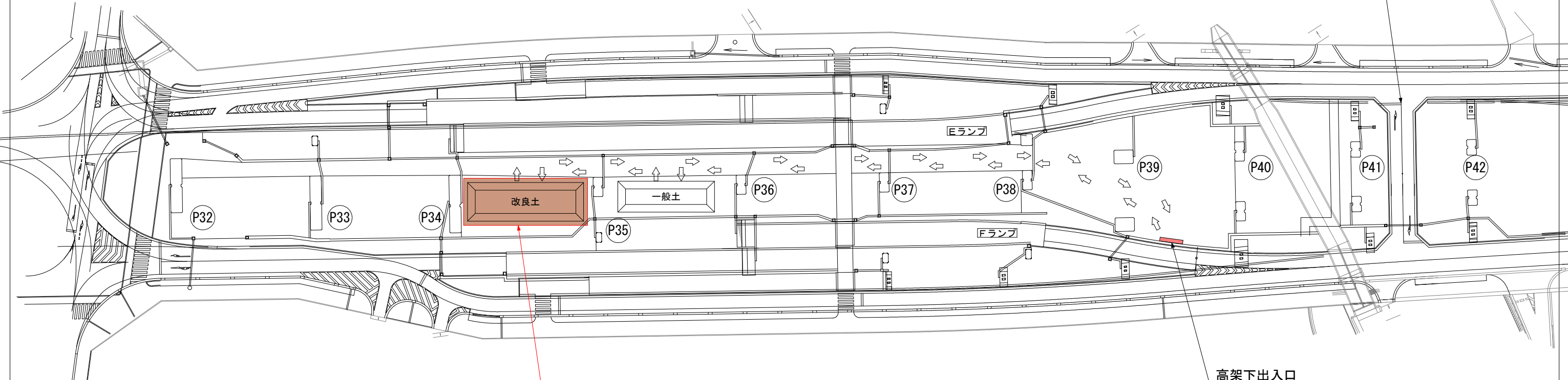
作業ヤード整備工平面図 (その3)

S=1:500



城東交差点

連絡道路



敷鉄板設置A=390m<sup>2</sup> (22×1524×6096)

← 経路

高架下出入口

◆土工集計表

(単位：m3)

工種	種別	細別	現場		搬出 方向	高架下（地山）		搬出 方向	津田埋立地 （地山）	摘要
			（地山）	（締固め）		一般土	改良土			
【共通】 杭置場	掘削土		63.4		→	63.4				中央分離帯内
	埋戻土		—			—				
【共通】 杭施工ヤード	As取壊		—			—				
	埋戻（路盤工）		—			—				既存良質土なし
【BA1】	攪拌ピット	床掘土	72.0		→	72.0				
	鋼管杭	掘削土	改良土	201.9	→		121.9			現場ピット埋戻の残り
	攪拌ピット	埋戻土	改良土							現場埋戻
【BP1】	攪拌ピット	床掘土	72.0		→	72.0				
	鋼管杭	掘削土	改良土	89.3	→		9.3			現場ピット埋戻の残り
	攪拌ピット	埋戻土	改良土							現場埋戻
【P7】	攪拌ピット	床掘土	72.0		→	72.0				
	鋼管杭	掘削土	改良土	363.4	→		283.4			現場ピット埋戻の残り
	攪拌ピット	埋戻土	改良土							現場埋戻
基礎終了時残土						279.4	414.6			
躯体工BA1	床掘土		234.7		→	234.7				
躯体工BP1	床掘土		130.9		→	130.9				
躯体工BA1	埋戻土	改良土		104.6	←		-116.2			
躯体工BP1	埋戻土	改良土		68.0	←		-75.6			
躯体工P7	床掘土		605.6		→	605.6				
躯体工P7	埋戻土	改良土		317.3	←	-129.8	-222.8			地山合計352.6m3
躯体終了時残土						1,120.8	0.0			
残土処理								→	1,120.8	