

見積参考資料

工事名 R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島東部1
単価使用年月	令和7年6月
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）（1）-3
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
担い手確保モデル工事に係る経費補正	月単位の週休2日

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。

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（2 ）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
道路改良		式	1				
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	150				単 1号
埋戻し	土質:土砂	m3	150				単 2号
既製杭工		式	1				
鋼管杭	D4ブロック	本	6				単 3号 暫定単価
建設汚泥処理工		式	1				
作業ヤード整備工		式	1				
汚泥攪拌ピット		式	1				内 1号
建設汚泥処理工		式	1				
建設汚泥処理工		式	1				内 2号 暫定単価
仮設工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名 R 7 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事 (2)	事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良					
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
防音装置		式	1				
防音装置		本	6				単 4号 暫定単価
防護施設工		式	1				
仮囲い		掛m2	477				単 5号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	30				単 6号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
重建設機械分解組立輸送費		回	1				単 7号
仮設材運搬費	敷鉄板	t	16.04				単 8号
技術管理費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	事業区分	工事区分					
R 7 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（2 ）		道路新設・改築 道路改良					
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
土質等試験費		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				
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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号		汚泥攪拌ピット					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
床掘り	土砂, 標準, 無し, 無し	m3	110				
埋戻し	最小埋戻幅4m以上	m3	110				
積込(ルース)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	110				
土砂等運搬	標準, ハック山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3km以下	m3	110				
整地	残土受け入れ地での処理	m3	110				
シート設置		m2	170				
ブルーシート		m2	170				
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m2	93				単 10号
敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm), 無, 20日, 無, 有	枚	8				単 11号
敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm), 無, 20日, 無, 有	枚	4				単 12号
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t, 有り, 1.5km以下	t	0.28				
処分費(t)		t	0.28				単 13号

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	建設汚泥処理工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
固化剤混合		m3	200				単 14号 暫定単価	
セメント(高炉B) パワ		t	20					
積込(ルズ)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	130					
土砂等運搬	標準, ハック材山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3km以下	m3	130					
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	130					
シート設置		m2	200					
ブルーシート		m2	200					
土木シート 合成繊維, t=10mm		m2	200					
積込(ルズ)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	70					
整地	残土受入れ地での処理	m3	70					
土砂等運搬	標準, ハック材山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3km以下	m3	70					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	土質等試験費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	土質等試験費(一式入力)		式	1				単 22号
	合計							

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	床掘り	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	
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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	鋼管杭	D4ブロック	単位	本	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼管杭		本	6				
	鋼管杭打工 [中堀工]L=80m以上		本	6				単 9号 暫定単価
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	防音装置		単位	本	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防音装置費 L=80m以上		本	6				単 15号 暫定単価
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	仮囲い		単位	掛m2	単位数量	477	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	477			単 16号	
	防音シート H5.1*90m		m2	459				
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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		人日	1			単 17号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	重建設機械分解組立輸送費		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),クローラークレーン系150t吊超え300t吊以下,標準(1.0)		回	1			単 18号
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復),クローラ式杭打機質量100超150t以下,標準(1.0)		回	1			単 19号
	合計							
	単価							円/回

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	仮設材運搬費	敷鉄板	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
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州,6km,12m以内,各種(実数入力),0,無		t	2			単 20号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)		t	1			単 21号
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	鋼管杭打工 [中堀工]L=80m以上	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
	土木一般世話役		人	1.67			
	溶接工		人	3.34			
	とび工		人	1.67			
	普通作業員		人	1.67			
	アースオーガ中堀機運転 オーガ出力 110kw		日	1.67			単 23号
	クローラクレーン運転 200t吊り		日	1.67			単 24号
	バックホウ運転		日	1.67			単 25号
	油圧ハンマー運転 ラム重量10.0t		日	1.67			単 26号
	諸雑費(率)		式	1			
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	0.295				
	とび工		人	0.295				
	普通作業員		人	0.295				
	ハックホリ(クローラ型)運転		日	0.295				単 27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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm), 無, 20日, 無, 有	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	
	敷き鉄板賃料 22×1524×6096mm	供用日数:20日	枚	1				
	整備費(敷鉄板) 22×1524×6096mm		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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm), 無, 20日, 無, 有	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	
	敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm	供用日数:20日	枚	1				
	整備費(敷鉄板) 22×1524×3048mm		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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	処分費(t)		単位	t	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 廃プラ		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	固化剤混合		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	
	土木一般世話役		人	0.25				
	普通作業員		人	0.83				
	バックホウ(ｸｰﾗ)運転		日	0.25				単 28号
	ダンプトラック運転 10t		日	0.25				単 29号
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	防音装置費 L=80m以上		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	
	騒音低減対策装置 損料		日	1.67				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛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	1.6				
	とび工		人	7				
	普通作業員		人	1.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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150t吊を超え300t吊以下,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	20.5				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 60t吊		日	5.7				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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	23.5				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 60t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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 6km, 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	
	基本運賃区分B 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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	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	2				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	土質等試験費(一式入力)		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	
	土質等試験費		式	1				
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	アースオーガ中掘機運転 オーガ出力 110kw		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	1				
	軽油		L	83				
	アースオーガ損料		日	1.5				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	クローラクレーン運転 200t吊り		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	1				
	軽油		L	85				
	クレーン損料 200t吊り		日	1.45				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	バックホウ運転		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	1				
	軽油		L	39				
	バックホウ損料 山積み0.45m3、排ガス対策(第3次基準)		日	1.5				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	油圧ハンマー運転 ラム重量10.0t		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		L	285				
	油圧ハンマー打撃機運転 ラム重量10.0t		日	1.5				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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	1				
	軽油		L	119				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	バックホウ(クロー)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	0.3				
	軽油		L	18				
	バックホウ(クロー) 排対1次 山積0.8(平積0.6)吊能力2.9t		日	1.02				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	ダンプトラック 運転 10t		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	1				
	軽油		L	76				
	ダンプトラック 10t		日	1.24				
	タイヤ損耗費		日	1.24				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（2）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.29	3,286	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	4.739	48,320	
L001070001	振動ローラ(舗装用) [ハットガト式]	運転質量0.5～0.6t	日	2.16	3,433	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	6.678	310,527	
L001130012	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	60t吊	日	11.3	1,046,380	
L001180001	タンパ°及びリマ	質量 60～80kg	日	5.551	3,584	
M000101103	ブルドーザ° [普通]	排出カ°ス対策型(2014年規制) 15t級	供用日	0.734	19,074	
M000202123	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回・超低騒音]	排出カ°ス対策型(2014年規制) 山積0.45m3	供用日	2.032	36,985	
M000202142	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出カ°ス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	1.471	31,620	
M000301005	ダンプトラック[オンロード°・ディーゼル]	10t積級	供用日	2.519	52,514	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ヘ°ストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.032	246	
	合計額				1,555,969	

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事(2)			
名称	規格	単位	単価	備考
鋼管杭工(中掘工)	L=80m以上	本	3,722,600	暫定単価
固化剤混合		m3	510	暫定単価
防音装置 損料	L=80m以上	本	302,300	暫定単価
処分費	廃プラ	t	70,000	運搬距離 L=11.5km以下

数量計算書

【当初】

数 量 総 括 表 (No.1)

工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
道路改良							
	擁壁工						
		作業土工					
			床掘り	土砂、オープン	m ³	150	
			埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m ³	150	
		既製杭工					
			鋼管杭	φ800、L=84.5～88.5m	本	6	D4ブロック
	建設汚泥処理工						
		作業ヤード整備工					
			汚泥攪拌ピット		式	1	
		建設汚泥処理工					
			建設汚泥処理工		式	1	
	仮設工						
		防音装置					
			防音装置		本	6	
		防護施設工					
			仮囲い	設置・撤去、H=5.3m	掛m ²	477	
		交通管理工					
			交通誘導警備員	(B)	人日	30	
	運搬費						
		重建設機械分解輸送	(往復)		回	1	
		仮設材運搬費	(往復)敷鉄板	22*1524*6024(3048)	t	16.04	
	技術管理費						
		土質試験費			式	1	

擁壁工 作業土工 計算書

種 別: 作業土工
 ブロック:
 区 分:

細別／規格	算 式 / 図	数 量
床掘り 土砂	土積計算書より 153.5 m ³ 杭控除 153.5 - 1.21 = 152.3	152.3 m ³
埋戻し 最大埋戻幅 4m以上	土積計算書より 153.5 m ³ 杭控除 153.5 - 1.21 = 152.3	152.3 m ³

作業土工

測 点	点間距離 (m)	床掘り			埋戻し			備考			
		土砂			最大埋戻幅4m以上						
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量				
[U型擁壁]											
NO. 10 + 10.737	—	25.5	—	—			25.5	—	—		
NO. 10 + 16.757	6.020	25.5	25.50	153.5			25.5	25.50	153.5		
合 計	m 6.020			m3 153.5					m3 153.5		

鋼管杭 集計表

工種	項目	名称・規格	単位	D4ブロック	摘要			
基礎杭工（1本当たり）	鋼管杭	杭径φ800	杭長		m	84.5~88.5		
			杭総本数		本	1		
		杭 総質量	上杭	L=12000	t=10mm	kg	—	SKK400
			"	L=12000	t=9mm	"	2,112	"
			中杭	L=12000	t=9mm	"	—	"
			"	L=11500	t=9mm	"	—	"
			"	L=11500	t=9mm	"	—	"
			"	L=11500	t=9mm	"	—	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936	"
			"	L=11000	t=9mm	"	1,936	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
			"	L=10500	t=9mm	"	—	"
		"	L=10500	t=9mm	"	—	"	
		"	L=10500	t=9mm	"	—	"	
		"	L=10500	t=9mm	"	—	"	
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			
"	L=10500	t=9mm	"	—	"			

鋼管杭 集計表

工種	項目	名称・規格		単位	D4ブロック	摘要			
基礎杭工(1基当たり)	鋼管杭	杭径φ800		杭長	m	519.0	総延長		
				杭総本数	本	6			
		杭 総質量	上杭	L=12000	t=10mm	kg	—	SKK400	
			〃	L=12000	t=9mm	〃	12,672	〃	
			中杭	L=12000	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=11500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=11500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=11500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=11000	t=9mm	〃	11,616	〃	
			〃	L=11000	t=9mm	〃	11,616	〃	
			〃	L=11000	t=9mm	〃	11,616	〃	
			〃	L=11000	t=9mm	〃	11,616	〃	
			〃	L=11000	t=9mm	〃	11,616	〃	
			〃	L=11000	t=9mm	〃	11,616	〃	
			〃	L=10500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=10500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=10500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=10500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=10500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=10500	t=9mm	〃	—	〃	
			下杭	L=12000	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=11000	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=10500	t=9mm	〃	1,848	〃	
			〃	L=9500	t=9mm	〃	1,672	〃	
			〃	L=9000	t=9mm	〃	1,584	〃	
			〃	L=8500	t=9mm	〃	1,496	〃	
			〃	L=8000	t=9mm	〃	1,408	〃	
			〃	L=7500	t=9mm	〃	1,320	〃	
			〃	L=7000	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=6500	t=9mm	〃	1,144	〃	
			〃	L=6000	t=9mm	〃	1,056	〃	
			〃	L=5500	t=9mm	〃	968	〃	
			〃	L=5000	t=9mm	〃	880	〃	
			〃	L=4500	t=9mm	〃	—	〃	
			〃	L=4000	t=9mm	〃	704	〃	
			〃	L=3500	t=9mm	〃	—	〃	
			合計				〃	91,344	
			鉄筋工	杭頭補強鉄筋	SD345	D10	kg	—	
		D13				〃	168		
		D16~D25				〃	870		
D29~D32	〃	—							
合計	〃	1038							
中詰めコンクリート	$\sigma_{ek} = 24 \frac{N}{mm^2}$		m^3	3.1					
鋼材	SS400		kg	2925.1					
	SM490A		〃	108.5					
溶接	鋼製型枠		m	15.0					
	杭頭		〃	30.0					
土工	加重平均N値		-	14					
	掘削長		m	530.0					

U型擁壁(D4ブロック)

工種	項目	名称・規格				単位	数量	摘要	
基礎杭工(1本当たり)	鋼管杭	杭径φ800		杭長		m	84.5~88.5		
				杭総本数		本	1		
		杭 総質量		上杭	L=12000	t=9mm	kg	2112	SKK400
				中杭	L=11000	t=9mm	〃	1936	〃
				〃	L=11000	t=9mm	〃	1936	〃
				〃	L=11000	t=9mm	〃	1936	〃
				〃	L=11000	t=9mm	〃	1936	〃
				〃	L=11000	t=9mm	〃	1936	〃
				〃	L=11000	t=9mm	〃	1936	〃
				下杭	L=10500	t=9mm	〃	1848	〃
				〃	L=9500	t=9mm	〃	1672	〃
				〃	L=9000	t=9mm	〃	1584	〃
				〃	L=8500	t=9mm	〃	1496	〃
				〃	L=8000	t=9mm	〃	1408	〃
				〃	L=7500	t=9mm	〃	1320	〃
				〃	L=6500	t=9mm	〃	1144	〃
				〃	L=6000	t=9mm	〃	1056	〃
				〃	L=5500	t=9mm	〃	968	〃
		〃	L=5000	t=9mm	〃	880	〃		
		〃	L=4000	t=9mm	〃	704	〃		
鉄筋工	杭頭補強鉄筋	SD-345	D10	kg	—	—			
			D13	〃	—	28			
			D16~D25	〃	—	145			
			D29~D32	〃	—	—			
			合計	〃	—	173			
中詰めコンクリート	$\sigma_{ek} = 24 \frac{N}{mm^2}$				m^3	0.5			
鋼材	SS400				kg	487.5			
	SM490A				〃	18.1			
溶接	鋼製型枠				m	2.5			
	杭頭				m	5.0			
土工	加重平均N値				-	14			
	掘削長				m	88.3			

基礎杭工（1基当たり）

	杭径 φ 800	杭 長		m	519.0	総延長	
		杭総本数		本	6		
鋼 管 杭	杭 総質量	上 杭	L=12000	t=9mm	kg	12672	SKK400
		中 杭	L=11000	t=9mm	〃	11616	〃
		〃	L=11000	t=9mm	〃	11616	〃
		〃	L=11000	t=9mm	〃	11616	〃
		〃	L=11000	t=9mm	〃	11616	〃
		〃	L=11000	t=9mm	〃	11616	〃
		下 杭	L=10500	t=9mm	〃	1848	〃
		〃	L=9500	t=9mm	〃	1672	〃
		〃	L=9000	t=9mm	〃	1584	〃
		〃	L=8500	t=9mm	〃	1496	〃
		〃	L=8000	t=9mm	〃	1408	〃
		〃	L=7500	t=9mm	〃	1320	〃
		〃	L=6500	t=9mm	〃	1144	〃
		〃	L=6000	t=9mm	〃	1056	〃
		〃	L=5500	t=9mm	〃	968	〃
		〃	L=5000	t=9mm	〃	880	〃
		〃	L=4000	t=9mm	〃	704	〃
			合 計			〃	91344
鉄 筋 工	杭頭補強 鉄 筋	SD 345	D10	kg	—		
			D13	〃	168		
			D16～D25	〃	870		
			D29～D32	〃	—		
			合 計	〃	1038		
中詰めコンクリート	$\sigma_{ck} = 24 \frac{N}{mm^2}$			m^3	3.1		
鋼材	SS400			kg	2925.1		
	SM490A			〃	108.5		
溶接	鋼製型枠			m	15.0		
	杭頭			m	30.0		
土 工	加重平均N値			-	14		
	掘 削 長			m	530.0		

1. 鋼管杭

1) 杭径および本数

$$D = 0.80 \text{ m} \quad L = 84.50 \sim 88.50 \text{ m} \quad n = 6 \text{ 本}$$

2) 鋼管杭長および質量

杭長 L=88.50m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	12.00	176	1	1	12.00	12.00	2,112	2,112
中杭	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
下杭	〃	9	10.50	176	1	1	10.50	10.50	1,848	1,848
合計	88.50						88.50	88.50	15,576	15,576

杭長 L=87.50m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	12.00	176	1	1	12.00	12.00	2,112	2,112
中杭	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
下杭	〃	9	9.50	176	1	1	9.50	9.50	1,672	1,672
合計	87.50						87.50	87.50	15,400	15,400

杭長 L=87.00m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数 (本)		総延長 (m)		総質量 (kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	12.00	176	1	1	12.00	12.00	2,112	2,112
中杭	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
下杭	〃	9	9.00	176	1	1	9.00	9.00	1,584	1,584
合計	87.00						87.00	87.00	15,312	15,312

杭長 L=86.00m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数(本)		総延長(m)		総質量(kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	12.00	176	1	1	12.00	12.00	2,112	2,112
中杭	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
下杭	〃	9	8.00	176	1	1	8.00	8.00	1,408	1,408
合計	86.00						86.00	86.00	15,136	15,136

杭長 L=85.50m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数(本)		総延長(m)		総質量(kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	12.00	176	1	1	12.00	12.00	2,112	2,112
中杭	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
下杭	〃	9	7.50	176	1	1	7.50	7.50	1,320	1,320
合計	85.50						85.50	85.50	15,048	15,048

杭長 L=84.50m

名称	材質	板厚 (mm)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数(本)		総延長(m)		総質量(kg)	
					1本当り	1基当り	1本当り	1基当り	1本当り	1基当り
上杭	SKK400	9	12.00	176	1	1	12.00	12.00	2,112	2,112
中杭	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
〃	〃	9	11.00	176	1	1	11.00	11.00	1,936	1,936
下杭	〃	9	6.50	176	1	1	6.50	6.50	1,144	1,144
合計	84.50						84.50	84.50	14,872	14,872

3) 杭頭鉄筋

	材質	径 ^(mm)	杭1本当り質量 ^(kg)		1基当り質量 ^(kg)			
基礎杭工	SD345	D10	-	==	-	==		
		D13	-	28	-	28		
		D16	-	==	-	145	-	870
		D19	-	==				
		D22	-	145				
		D25	-	==	-	173	-	1038
		D29	-	==				
		D32	-	==				
		D35	-	==				
		D38	-	==				
		D41	-	==				
		D44	-	==				
D51	-	==						

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

$$V = \pi/4 \times 0.782^2 \times 1.090$$

一本当り

$$= 0.524 \text{ m}^3/\text{本}$$

一基当り

$$3.14 \text{ m}^3/\text{基}$$

5) SL塗布

$$A = \pi \times 0.800 \times (10.500 + 6 \times 10.000 + 5.933)$$

一本当り

$$= 192.097 \text{ m}^2$$

一基当り

$$1,152.58 \text{ m}^2$$

6) 鋼材

※鋼管杭詳細図より

(kg)

名称		種別・形状寸法	数量	一本当り	一基当り	備考
杭頭部ずれ止め	ずれ止めリング	PL- 25×12×2384	2	11.26	67.56	SS400
	ストッパー	PL- 25×9×50	6	0.53	3.18	#
現場円周溶接部材	裏あてリング	PL- 50×4.5×2443	7	30.24	181.44	〃
	ストッパー	PL- 6×12×30	42	0.71	4.26	〃
吊金具	吊金具(1)	PL- 100×12×120	16	18.08	108.48	SM490A
	先端補強バンド	PL- 300×12×2551	1	72.09	432.54	SS400
	保護金具	PL- 200×12×2551	8	384.48	2306.88	〃
中詰めコン型枠	鋼製型枠	φ 782×9	1	33.93	203.58	#
合計				487.52	2925.12	SS400
				18.08	108.48	SM490A

7) 鋼製型枠溶接

杭1本当り

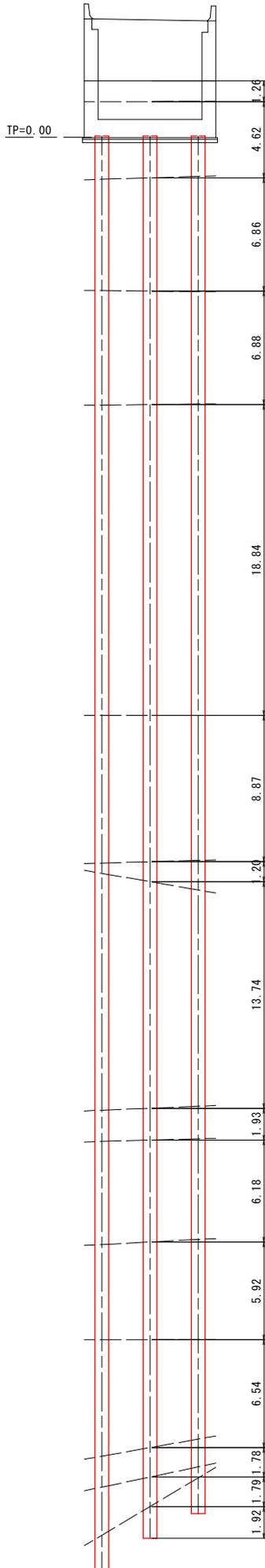
$$\pi \times 0.782 = 2.4567 \div 2.46 \text{ m}$$

8) 杭頭溶接

杭1本当り

$$\pi \times 0.80 \times 2 = 5.0265 \div 5.03 \text{ m}$$

9) 加重平均N値



記号	種類	設計N値
B1-s	砂質土	14
B2-c	粘性土	6
As2	砂質土	7
Asc	砂質土	5
Ac1	粘性土	2
Dg1	礫質土	34
Dc1	粘性土	11
Dc2	粘性土	6
Dg3	礫質土	20
Dc3	粘性土	11
Dc4	粘性土	16
Dg4	礫質土	29
Dc5	粘性土	18
Dg5	礫質土	40
Bsct (DM級)	礫質土	83

土質	N値	層厚(m)	N×層厚
砂質土	14	1.26	17.64
粘性土	6	4.62	27.72
砂質土	7	6.86	48.02
砂質土	5	6.88	34.40
粘性土	2	18.84	37.68
礫質土	34	8.87	301.58
粘性土	11	1.20	13.20
粘性土	6	13.74	82.44
礫質土	20	1.93	38.60
粘性土	11	6.18	67.98
粘性土	16	5.92	94.72
礫質土	29	6.54	189.66
粘性土	18	1.78	32.04
礫質土	40	1.79	71.60
礫質土	83	1.92	159.36
合計		88.33	1216.64
加重平均N値	N=1216.64/88.33 = 14		
掘削延長(m)	L=88.33×6 = 530.0		

・掘削量(6本当たり)

<砂質土>

$$\pi/4 \times 0.800^2 \times 90.00 = 45.2 \text{ m}^3$$

<粘性土>

$$\pi/4 \times 0.800^2 \times 313.68 = 157.7 \text{ m}^3$$

<礫質土>

$$\pi/4 \times 0.800^2 \times 126.30 = 63.5 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 266.4 \text{ m}^3$$

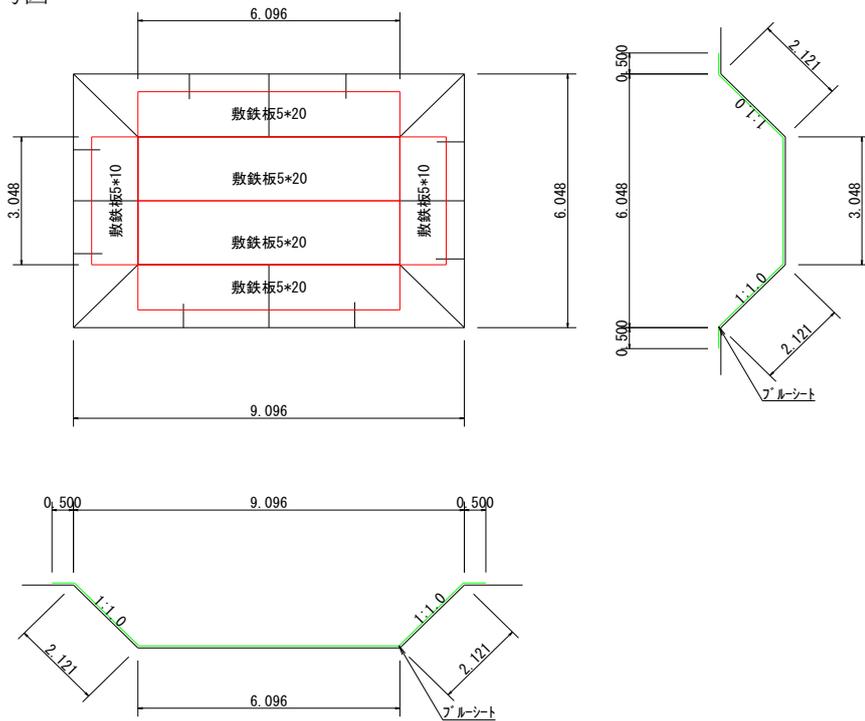
※杭残土量については、現場にて埋戻しを行うため、参考値とする。

・残土量(6本当たり)

※50%は過年度実績による

$$V = (45.2 + 157.7 + 63.5) \times 50\% = 133.2 \text{ m}^3$$

攪拌ピット参考図



名称	規格	計算式	数量	単位
ピット設置				
掘削	土 砂	$55.19(\text{m}^3/\text{箇所}) \times 2(\text{箇所}) = 110.38$	110	m ³
埋戻	土 砂	$55.19(\text{m}^3/\text{箇所}) \times 2(\text{箇所}) = 110.38$	110	m ³
土砂積込運搬	土 砂(床掘土)	片道運搬距離L=0.3km	110	m ³
土木シート[設置・撤去]	ブルーシート#3000	$86.2(\text{m}^2/\text{箇所}) \times 2(\text{箇所}) = 172.4$	170	m ²
敷鉄板 設置・撤去	1,524×6,096×22mm	4(枚/箇所)×2(箇所)=8	8	枚
	供用日数20日	敷鉄板(1,524×6,096×22mm) $1.604(\text{t}/\text{枚}) \times 4(\text{枚}/\text{箇所}) \times 2(\text{箇所}) = 12.832$ $1.524 \times 6.096 \times 8(\text{枚}) = 74.32$	12.83 74.3	t m ²
敷鉄板 設置・撤去	1,524×3,048×22mm	2(枚/箇所)×2(箇所)=4	4	枚
	供用日数20日	敷鉄板(1,524×3,048×22mm) $0.802(\text{t}/\text{枚}) \times 2(\text{枚}/\text{箇所}) \times 2(\text{箇所}) = 3.208$ $1.524 \times 3.048 \times 4(\text{枚}) = 18.58$	3.21 18.6	t m ²
殻運搬[廃プラスチック] (数量)	ブルーシート		0.28	t
殻処分[廃プラスチック] (数量)	ブルーシート		0.28	t

名称	規格	計算式	数量	単位
汚泥処理				
汚泥発生量			200	m3
固化剤混合	汚泥数量×100kg/m3		20	t
埋戻し	鋼管内 1m以上4m未満		130	m3
(一時仮置き)				
土木シート設置・撤去	ブルーシート#3000	10×20	200	m2
土木シート設置・撤去	吸出し防止材 NN-10	10×20	200	m2
改良残土仮置き				
土砂積込運搬	土 砂(改良土)	片道運搬距離L=0.3km以下	70	m3

仮囲い

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
仮囲い H=5.3m			90.0	m
控え杭タイプ				
枠組足場	手摺先行型(W900枠)	H5.3m×90m	477.0	掛m2
防音シート		H5.1m×90m	459.0	m2
設置期間			20	日