

見積参考資料

工事名 R 7 波土 海部漁場（牟岐東工区） 牟・灘 藻場造成工事

◇経費情報◇

工種区分	構造物工事（港湾）
単価地区	美波 1
単価使用年月	令和 7年 7月
施工地域・工事場所	地方港湾（3）（一般交通の影響を受けない場合）
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
週休 2 日確保工事に係る経費補正	4週8休以上

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 波土 海部漁場 (牟岐東工区) 牟・灘 藻場造成工事				事業区分 工事区分	港湾整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
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
防波堤・防砂堤・導流堤		式	1				
被覆・根固工		式	1				
被覆ブロック工		式	1				
被覆ブロック製作	10t	個	31				単 1号
被覆ブロック製作	6t	個	107				単 2号
被覆ブロック据付 (転置なし)	10t	個	31				単 3号
被覆ブロック据付 (転置なし)	6t	個	24				単 4号
被覆ブロック据付 (転置あり)	6t	個	83				単 5号
増殖礁製作組立		基	4				単 6号
増殖礁据付 (転置あり)	12.03t	基	4				単 7号
海藻着生基質		式	1				
海藻着生基質工		個	552				単 8号
構造物撤去工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 波土 海部漁場（牟岐東工区） 牟・灘 藻場造成工事				事業区分 工事区分	港湾整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
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
取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し運搬処分		m3	3.5				単 9号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
回航・えい航費		式	1				
回航	起重機船：150t	回	1				単 10号
運搬費		式	1				
建設機械器具等運搬		台	1				単 11号
安全費		式	1				
安全対策	70PS、2名乗船	人日	8				単 12号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 波土 海部漁場 (牟岐東工区) 牟・灘 藻場造成工事				事業区分 工事区分	港湾整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
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
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				

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 1号	被覆ブロック製作	10t	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
異形ブロック製作		10t, 鋼製型枠, 異形ブロック 10t以上20t未満, 23.88m ² , 4.446m ³ , 標準, ラフトレックレン, (油圧伸縮シブ型) 25t吊, ラフトレ		個	1			単 13号
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 2号	被覆ブロック製作	6t	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
異形ブロック製作		6t, 鋼製型枠, 異形ブロック 10t未満, 17.009m ² , 2.644m ³ , 標準, ラフトレックレン, (油圧伸縮シブ型) 25t吊, ラフトレックレン,		個	1			単 14号
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 3号	被覆ブロック据付 (転置なし)	10t	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	
ブロック運搬据付・仮置(海上一連)		据付, 10t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中	個	1			単 15号	
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 4号	被覆ブロック据付 (転置なし)	6t	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	
ブロック運搬据付・仮置(海上一連)		据付, 6t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 120t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中	個	1			単 16号	
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 5号	被覆ブロック据付 (転置あり)	6t	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
	ブロック転置	陸上, 6t/個, 無し, 標準, ラフアレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型)35t吊, 玉掛・玉外 のどちらも陸上(水上)		個	1			単 17号
	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 6t/個, 標準, 起重機船(非航旋 回), 鋼D 120t吊, 鋼D 700PS型, 1,000 t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中		個	1			単 16号
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 6号	増殖礁製作組立		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	増殖礁部材費 (運搬費・吊筋・アンカープレート含)		基	1				単 18号
	荷卸費		基	1				単 19号
	底板製作費		基	1				単 20号
	現地組立費		基	1				単 21号
	ベースコンクリート		基	1				単 22号
	合計							
	単価							円/基

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 7号	増殖礁据付 (転置あり)	12.03t	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	ブロック転置	陸上, 12.03t/個, 無し, 標準, ラフテレーンク レーン, (油圧伸縮ジブ型)50t吊, 玉掛・ 玉外のどちらも陸上(水上)		個	1			単 23号
	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 12.03t/個, 標準, 起重機船(非 航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1 , 000t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか		個	1			単 24号
	合計							
	単価							円/基

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 8号	海藻着生基質工		単位	個	単位数量	552	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	海藻着生基質(200型) 幅20cm×長20cm×厚7.5cm		個	552				
	取付金具(SUS)(アンカーボルトM12*200mm、ナットM12、 角座金M12、エポキシ樹脂系接着剤含)		セット	552				
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	552				
	着生基質設置		式	1				単 25号
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 9号	コンクリート取壊し運搬処分		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・運搬・処分 (複合)		無筋構造物,無し,無し,必要,無し,4 1.3以下		m3	1			単 26号
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 10号	回航	起重機船：150t	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
回航費(被回航方式 作業船)		61漕,起重機船(非航旋回),鋼D 150t 吊,標準,鋼D 600PS型,無し,有り,0 日,有り,無し,有り,自動計算,10%,		回	1			単 27号
合計								
単価								円/回

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 11号	建設機械器具等運搬		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	分解組立運搬	クローラークレーン系, 80t吊以下(クラムシェル平積2m3以下含), 標準, ラフテレンクレーン, 油圧伸縮ジブ型(排対型)25t吊	式	1				単 28号
	合計							
	単価							円/台

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 12号	安全対策	70PS、2名乗船	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	
	重油A		L	14				
	高級船員		人	1.2				
	普通船員		人	1.2				
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	機械条件: 運転日当り損料	日	1				
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	機械条件: 供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 13号	異形ブロック製作	10t, 鋼製型枠, 異形ブロック 10t以上20t未満, 23.88m ² , 4.446m ³ , 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 25t吊, ラフテレン	単位	個	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	レイミクストコンクリート 18-8-40高炉		m ³	44.9				
	鋼製型枠 異形ブロック 10t以上20t未満		m ²	238.8				
	型枠工 5.5tを超えて11t以下(クレーン抜き)		m ²	238.8				
	コンクリート打設工 5.5tを超えて11t以下(クレーン抜き)		m ³	44.46				
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 25t吊		日	1.19				単 29号
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 50t吊		日	1.07				単 30号
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 14号	異形ブロック製作	6t, 鋼製型枠, 異形ブロック 10t未満, 17.009m ² , 2.644m ³ , 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 25t吊, ラフテレンクレーン,	単位	個	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	レディミクストコンクリート 18-8-40高炉		m3	26.7				
	鋼製型枠 異形ブロック 10t未満		m2	170.09				
	型枠工 5.5tを超えて11t以下(クレーン抜き)		m2	170.09				
	コンクリート打設工 5.5tを超えて11t以下(クレーン抜き)		m3	26.44				
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 25t吊		日	0.85				単 29号
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 50t吊		日	0.67				単 30号
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 15号	名称・規格	条件	単位	個	単価	金額	単価	摘要
	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 10t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000 t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中	単位	個	単位数量	27	単価	
	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 31号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 32号
	潜水士船 D 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	0.8				単 33号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	3				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 16号	名称・規格	条件	単位	個	単価	金額	単価	摘要
	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 6t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 120t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中	単位	個	単位数量	30	単価	
	起重機船(非航旋回) 鋼D 120t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 34号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 32号
	潜水士船 D 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	0.8				単 33号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	3				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 17号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	ブロック転置	陸上, 6t/個, 無し, 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型)35t吊, 玉掛・玉外 のどちらも陸上(水上)				93		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)35t吊		日	1				単 35号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	3				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 18号	増殖礁部材費 (運搬費・吊筋・アンカープレート含)	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	増殖礁部材費 (底板co吊筋, アンカープレート含)		基	1			
	合計						
	単価						円/基

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 19号	荷卸費	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ブロック転置	陸上, 1.65t/個, 無し, 標準, ラフレレンクレン, (油圧伸縮シブ型) 25t吊, 玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)	個	1			単 36号
	合計						
	単価						円/基

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 20号	底板製作費		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	21.6				
鉄筋		SD345 D16~25, 全ての費用	t	0.16				
アンカープレート組立			個	4				単 37号
コンクリート打設		ミキサー車打設, 鉄筋	m3	4.4				単 38号
合計								
単価								円/基

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 21号	現地組立費		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	フアレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊		日	0.03				単 29号
	土木一般世話役		人	0.05				
	とび工		人	0.04				
	鉄骨工		人	0.04				
	溶接工		人	0.15				
	電気溶接機[半自動アーク溶接機] 300A	機械条件:運転日当り損料	日	1				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/基

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 22号	ベースコンクリート		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用		m3	0.87			
	型枠	一般型枠, 均しコンクリート		m2	0.9			
	底面工 (ルーフィング敷設)			m2	14.4			
合計								
単価								円/基

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 23号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	ブロック転置	陸上, 12.03t/個, 無し, 標準, ラフテレンク レン, (油圧伸縮ジブ型)50t吊, 玉掛・ 玉外のどちらも陸上(水上)				88		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	ラフテレンクレン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)50t吊		日	1				単 30号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	3				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 24号	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 12.03t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか	単位	個	単位数量	27	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 31号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 32号
	潜水士船 D 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	0.8				単 33号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	3				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 25号	着生基質設置		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	
	普通作業員		人	5				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 26号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物,無し,無し,必要,無し,4 1.3以下	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 39号	
	処分費(m3)		m3	1			単 40号	
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,41.3km以下,全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 27号	回航費(被回航方式 作業船)	61漕, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t 吊, 標準, 鋼D 600PS型, 無し, 有り, 0日, 有り, 無し, 有り, 自動計算, 10%,	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	
	運転費 回航費(被回航方式 作業船)	1, 標準, 鋼D 600PS型, 無し, 13h, 0.8日, 0.8日	式	1				単 41号
	損料		式	1				
	回航保険料		式	1				
	合計							
	単価							円/回

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 29号	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t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	
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	1				
合計								
単価							円/日	

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 30号	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)50t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	
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊			日	1				
合計								
単価							円/日	

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 31号	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	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	
	重油A		L	464				
	船団長		人	1.2				
	高級船員		人	1.2				
	普通船員		人	6				
	起重機船[旋回・テール式] D 150t吊	機械条件: 運転時間当り損料	時間	6				
	起重機船[旋回・テール式] D 150t吊	機械条件: 供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 32号	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	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	
	重油A		L	160				
	高級船員		人	2.4				
	普通船員		人	1.2				
	引船[鋼製] D 700PS型	機械条件: 運転時間当り損料	時間	2				
	引船[鋼製] D 700PS型	機械条件: 供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 33号	潜水士船 D 270PS型 3～5t吊	運転1日当り	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	
	軽油 免税		L	129				
	潜水世話役		人	0.24				
	潜水士		人	1.2				
	潜水連絡員		人	1.2				
	潜水送気員		人	1.2				
	潜水士船 D 270PS型 3～5t吊	機械条件:運転日当り損料	日	1				
	潜水士船 D 270PS型 3～5t吊	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 34号	起重機船(非航旋回) 鋼D 120t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	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	
	重油A		L	404				
	船団長		人	1.2				
	高級船員		人	1.2				
	普通船員		人	6				
	起重機船[旋回・テール式] D 120t吊	機械条件: 運転時間当り損料	時間	6				
	起重機船[旋回・テール式] D 120t吊	機械条件: 供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 35号	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)35t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	
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 35t吊		日	1				
	合計							
	単価						円/日	

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 36号	ブロック転置	陸上, 1.65t/個, 無し, 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 25t吊, 玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)	単位	個	単位数量	124	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 25t吊		日	1			単 29号	
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	3				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価						円/個	

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 37号	アンカープレート組立		単位	個	単位数量		16	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	普通作業員		人	1					
	雑材料 全体の%		式	1					
	合計								
	単価								円/個

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 38号	コンクリート打設	ミキサー車打設, 鉄筋	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		
	レディミクストコンクリート 18-8-40高炉		m3	10.2					
	コンクリート打設(上部工製作) ミキサー車から直接投入		m3	10					
	合計								
	単価								円/m3

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 39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		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 40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(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 41号	運転費 回航費(被回航方式 作業船)	1, 標準, 鋼D 600PS型, 無し, 13h, 0.8 日, 0.8日	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	
	燃料費 回航費(被回航方式 作業船)	標準, 鋼D 600PS型, 13h	式	1			単 42号	
	労務費 回航費(被回航方式 作業船)	標準, 鋼D 600PS型	日	1			単 43号	
	上乘費 回航費(被回航方式 作業船)	無し	日	1			単 44号	
	合計							

4次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 42号	燃料費 回航費(被回航方式 作業船)	標準, 鋼D 600PS型, 13h	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	
	重油A		L	889				
	合計							

4次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 43号	労務費 回航費(被回航方式 作業船)	標準, 鋼D 600PS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	
	高級船員(11H/日)		人	2				
	普通船員(11H/日)		人	1				
	合計							
	単価							円/日

4次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 44号	上乘費 回航費(被回航方式 作業船)	無し	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	
船団長(11H/日)			人	1				
普通船員(11H/日)			人	2				
合計								
単価								円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7 波土 海部漁場（牟岐東工区） 牟・灘 藻場造成工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	8.551	4,940	
L301010270	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	14.436	658,293	
L301010280	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	35t吊	日	0.892	56,404	
L301010300	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	50t吊	日	10.531	842,516	
L302050110	鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	m ²	1,819.963	3,002,938	
L302050120	鋼製型枠	異形ブロック 10t以上20t未満	m ²	740.28	1,243,670	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.31	6,461	
M002081021	電気溶接機[半自動アーク溶接機]	300A	日	4	1,012	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38～40mm	供用日	10.186	2,715	
M300540000	起重機船[旋回・ディーゼル式]	D 120t吊	日	5.884	1,765,499	
M300540000	起重機船[旋回・ディーゼル式]	D 120t吊	時間	21.399	808,919	
M300550000	起重機船[旋回・ディーゼル式]	D 150t吊	日	2.138	765,722	
M300550000	起重機船[旋回・ディーゼル式]	D 150t吊	時間	7.777	350,777	
M301130000	引船[鋼製]	D 700PS型	日	8.023	499,888	
M301130000	引船[鋼製]	D 700PS型	時間	9.725	58,452	
M301280000	交通船[FRP製]	D 70PS型 3.0GT	日	21.2	70,032	
M301296000	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	10.309	169,075	

数量計算書						
工種	規格		単位	当初	摘要	
被覆ブロック工						
製作	団礎	10t (溝型)	個	31	藻場計画 (ブロック)	
	着定基質	6t (溝型)	個	107	藻場計画 (ブロック)	
据付	団礎	10t (溝型)	個	31	牟東4	転置なし L=1.2km
	着定基質	6t (溝型)	個	107	牟東4	転置あり=83個 L=1.2km 転置なし=24個 L=1.2km
		10t (溝型)				
		コンクリート体積	m ³	4.446	1個あたり	
		型枠面積	m ²	23.880	1個あたり	
		6t (溝型)				
		コンクリート体積	m ³	2.644	1個あたり	
		型枠面積	m ²	17.009	1個あたり	
	増殖礎		基	4		
		○本体部				
		本体部材	式	1	1基あたり	
		○底板コンクリート部				
		コンクリート体積	m ³	4.4	1基あたり	
		型枠面積	m ²	21.6	1基あたり	
		鉄筋	t	0.16	1基あたり	
		アンカープレート組立	個	4	1基あたり	
		吊り鉄筋	個	4	1基あたり	
		○ベースコンクリート			(作業ヤード仮設)	
		ハ^-スクリット	式	1		
		○構造物撤去工				
		コンクリート殻運搬処理	m ³	3.5	ハ^-スクリット撤去 (4基分)	
	海藻着生基質	200型	個	552	(陸上 (製作ヤード施工))	
		ボルト (SUS304) M12×200(全ネジ)	kg	99.36	(陸上 (製作ヤード施工))	
		ナット (SUS304) M12	個	552	(陸上 (製作ヤード施工))	
		角座金 (SUS304) M12	個	552	(陸上 (製作ヤード施工))	
		コンクリート削孔 φ14×10	孔	552	(陸上 (製作ヤード施工))	
		樹脂カプセル (ARケミカルセッター)	個	552	(陸上 (製作ヤード施工))	
共通仮設費						
	回航	起重機船150t吊	回	1	福良港	
	建設機械器具等運搬	分解組立運搬80t吊以下	台	1	転置用	
	安全費	FRP D 70PS型	日	8	1日あたり1隻	

工種	囲碓 10t (溝型)	N= 31 個
----	-------------	---------

平面図 (溝型)

姿図

(側面段差溝 詳細図)

側面図

諸元

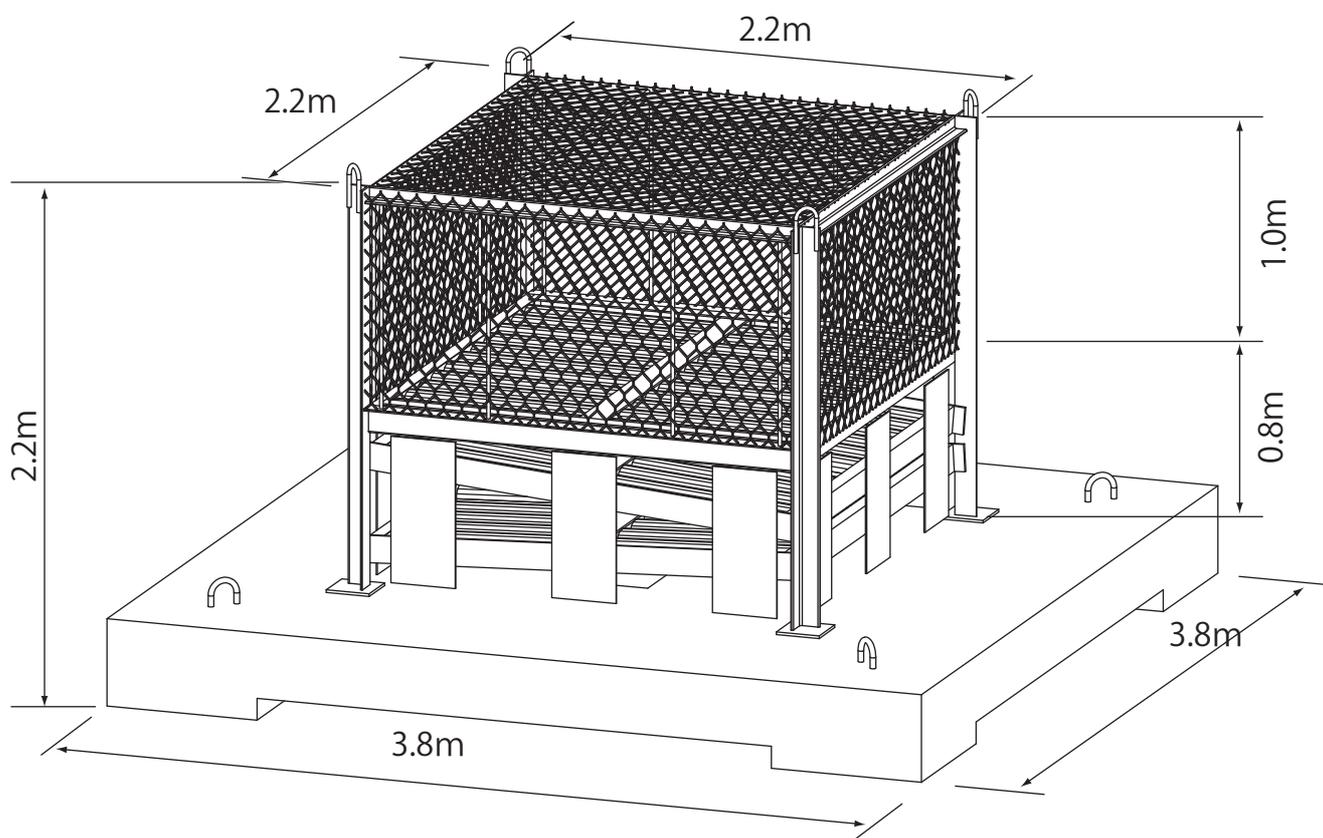
	溝型	
コンクリート体積 (m3)	4.446	
型枠面積 (m2)	23.880	
質量 (t)	10.225	

(斜面溝L750 詳細図)

細別・規格	記号	計算式	単位	合計
製作・据付け				
囲碓 10t (溝型)			個	31
				【1個当り数量】
質量	M	構造図より	t	10.225
重量	W	10.225×9.80665	KN	100.273
体積	V		m ³	4.446
型枠	A		m ²	23.88
基本長	L		m	2.594
高さ	H		m	1.520
型枠	A		m ²	23.88
基本長	L		m	2.594
高さ	H		m	1.520

【参考図】

【鳥瞰図】



空中重量：12.0tf

空容積：14.7 空 m^3

材料明細

(1基当たり)

名称	No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
餌料培養基質	1	貝殻入りメッシュパイプ (φ150×980、モルタル吹付)	6.94 kg/本		62	430.28
	2	モルタル (1:3)	14.27	2.020	2	57.65
	3	モルタル (1:3)	14.27	1.976	4	112.79
	4	モルタル (1:3)	13.57	2.020	2	54.82
	5	モルタル (1:3)	13.57	1.976	4	107.26
	6	丸鋼 (φ13、SS400)	1.04	2.020	4	8.40
	7	丸鋼 (φ13、SS400)	1.04	1.976	8	16.44
					小計	787.64
鋼材	8	不等辺山形鋼 (L125×75×10、SS400)	14.9	2.000	2	59.60
	9	等辺山形鋼 (L100×100×10、SS400)	14.9	1.825	4	108.77
	10	等辺山形鋼 (L65×65×8、SS400)	7.66	2.000	4	61.28
	11	溝形鋼 ([125×65×6、SS400)	13.4	2.020	2	54.14
	12	溝形鋼 ([125×65×6、SS400)	13.4	1.976	4	105.91
	13	平鋼 (FB 125×12、SS400)	11.8	2.100	4	99.12
	14	平鋼 (FB 90×9、SS400)	6.36	0.650	6	24.80
	15	平鋼 (FB 75×6、SS400)	3.53	1.910	2	13.48
	16	鋼板 (6mm、SS400) 670×750	47.1 kg/m ²	0.503 m ²	4	94.77
	17	鋼板 (6mm、SS400) 670×300	47.1 kg/m ²	0.201 m ²	6	56.80
	18	丸鋼 (φ19、SS400)	2.23	0.457	4	4.08
	19	丸鋼 (φ16、SS400)	1.58	2.000	4	12.64
	20	丸鋼 (φ16、SS400)	1.58	0.955	8	12.07
	21	丸鋼 (φ16、SS400)	1.58	0.935	8	11.82
22	H形鋼 (H125×125×6.5×9、SS400)	23.6	2.020	1	47.67	
23	H形鋼 (H125×125×6.5×9、SS400)	23.6	1.976	2	93.27	
					小計	860.22
底板コンクリート	24	コンクリート (FC=18-8-20-BB)	2,300 kg/m ³	4.420 m ³	1	10,166.00
	25	鉄筋 (D16、SD345)	1.56	3.620	24	135.53
	26	鉄筋 (D16、SD345)	1.56	1.590	8	19.84
	27	鉄筋 (D16、SD345)	1.56	1.130	4	7.05
	28	鉄筋 (D16、SD345)	1.56	0.480	2	1.50
	29	丸鋼 (φ25、SS400)	3.85	1.450	4	22.33
	30	等辺山形鋼 (L75×75×9、SS400)	9.96	0.191	4	7.61
	31	鋼板 (12mm、SS400) 200×200	94.2 kg/m ²	0.040 m ²	4	15.07
	32	鋼板 (9mm、SS400) 100×100	70.65 kg/m ²	0.010 m ²	4	2.83
					小計	10,377.76
ネットロンシート	33	ネットロンシート (K-GN3)		12.000 m ²	1	
					総重量	12,026

※但し、No. 24～No. 28は現地購入材料である。

数量計算

1. 材料

1) 本体

(1) 餌料培養基質

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
1	メッシュパイプ (φ150×980)	0.54 kg/本		62	33.48
	結束材			744	
	端部材 (φ150)			124	
	貝殻	4.00 kg/本		62	248.00
	モルタル	2.40 kg/本		62	148.80
				小計	430.28 kg
2	モルタル(1:3)	14.27	2.020	2	57.65
				(0.027 m ³)
3	モルタル(1:3)	14.27	1.976	4	112.79
				(0.053 m ³)
4	モルタル(1:3)	13.57	2.020	2	54.82
				(0.026 m ³)
5	モルタル(1:3)	13.57	1.976	4	107.26
				(0.050 m ³)
				小計	332.52 kg
				(0.155 m ³)
6	丸鋼(φ13、SS400)	1.04	2.020	4	8.40
7	丸鋼(φ13、SS400)	1.04	1.976	8	16.44
				小計	24.84 kg
				合計	787.64 kg

(2)鋼材

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
8	不等辺山形鋼(L125×75×10、SS400)	14.9	2.000	2	59.60
				小計	59.60 kg
9	等辺山形鋼(L100×100×10、SS400)	14.9	1.825	4	108.77
				小計	108.77 kg
10	等辺山形鋼(L65×65×8、SS400)	7.66	2.000	4	61.28
				小計	61.28 kg
11	溝形鋼([125×65×6、SS400)	13.4	2.020	2	54.14
12	溝形鋼([125×65×6、SS400)	13.4	1.976	4	105.91
				小計	160.05 kg
13	平鋼(FB 125×12、SS400)	11.8	2.100	4	99.12
				小計	99.12 kg
14	平鋼(FB 90×9、SS400)	6.36	0.650	6	24.80
				小計	24.80 kg
15	平鋼(FB 75×6、SS400)	3.53	1.910	2	13.48
				小計	13.48 kg
16	鋼板(6mm、SS400) 670×750	47.1 kg/m ²	0.503 m ²	4	94.77
17	鋼板(6mm、SS400) 670×300	47.1 kg/m ²	0.201 m ²	6	56.80
				小計	151.57 kg
18	丸鋼(φ19、SS400)	2.23	0.457	4	4.08
				小計	4.08 kg
19	丸鋼(φ16、SS400)	1.58	2.000	4	12.64
20	丸鋼(φ16、SS400)	1.58	0.955	8	12.07
21	丸鋼(φ16、SS400)	1.58	0.935	8	11.82
				小計	36.53 kg
22	H形鋼(H125×125×6.5×9、SS400)	23.6	2.020	1	47.67
23	H形鋼(H125×125×6.5×9、SS400)	23.6	1.976	2	93.27
				小計	140.94 kg
				合計	860.22 kg
				本体合計	1,647.86 kg

2) 底板コンクリート

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
24	コンクリート(FC=18-8-20-BB)	2,300 kg/m ³	4.420 m ³	1	10,166.00
	型枠(底面、木製)		14.440 m ²		
	型枠(側面、木製)		7.120 m ²		
				小計	10,166.00 kg
25	鉄筋(D16、SD345)	1.56	3.620	24	135.53
26	鉄筋(D16、SD345)	1.56	1.590	8	19.84
27	鉄筋(D16、SD345)	1.56	1.130	4	7.05
28	鉄筋(D16、SD345)	1.56	0.480	2	1.50
				小計	163.92 kg
29	丸鋼(φ25、SS400)	3.85	1.450	4	22.33
				小計	22.33 kg
30	等辺山形鋼(L75×75×9、SS400)	9.96	0.191	4	7.61
				小計	7.61 kg
31	鋼板(12mm、SS400) 200×200	94.2 kg/m ²	0.040 m ²	4	15.07
				小計	15.07 kg
32	鋼板(9mm、SS400) 100×100	70.65 kg/m ²	0.010 m ²	4	2.83
				小計	2.83 kg
				合計	10,377.76 kg

3) ネットロンシート

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
33	ネットロンシート(K-GN3)		12.000 m ²	1	
				総計	12,025.62 kg

※但し、No. 24～No. 28及び型枠は現地購入材料である。

2. コンクリート打設 数量計算式

1) 底板コンクリート

打設容積

$$3.800 \times 3.800 \times 0.300 + 0.700 \times 0.700 \times 0.100 \times 4 - 0.300 \times 0.300 \times 0.300 \times 4 = 4.420 \text{ m}^3$$

型枠面積(底面 木製)

$$3.800 \times 3.800 = 14.440 \text{ m}^2$$

型枠面積(側面 木製)

$$0.300 \times 3.800 \times 4 + 0.100 \times 0.700 \times 4 \times 4 + 0.300 \times 0.300 \times 4 \times 4 = 7.120 \text{ m}^2$$

3. 部材構成(1基当り)

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
	本体ブロック	1,647.88 kg/個		1	1,647.88
	底板コンクリート	10,377.76 kg/個		1	10,377.76
				合計	12,026

4. 工場製作部材重量

1) 本体ブロック

(1個当たり)

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
	上面パネル	456.71 kg/個		1	456.71
	斜面パネル①	414.47 kg/個		1	414.47
	斜面パネル②	414.47 kg/個		1	414.47
9	等辺山形鋼(L100×100×10、SS400)	14.9	1.825	4	108.77
10	等辺山形鋼(L65×65×8、SS400)	7.66	2.000	4	61.28
16	鋼板(6mm、SS400) 670×750	47.1 kg/m ²	0.503 m ²	4	94.77
17	鋼板(6mm、SS400) 670×300	47.1 kg/m ²	0.201 m ²	6	56.80
18	丸鋼(φ19、SS400)	2.23	0.457	4	4.08
19	丸鋼(φ16、SS400)	1.58	2.000	4	12.64
20	丸鋼(φ16、SS400)	1.58	0.955	8	12.07
21	丸鋼(φ16、SS400)	1.58	0.935	8	11.82
33	ネトロンシート(K-GN3)		12.000 m ²	1	
合計					1,647.88

2) 上面パネル

(1個当たり)

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
1	貝殻入りメッシュパイプ(φ150×980、モルタル吹付)	6.94 kg/本		22	152.68
2	モルタル(1:3)	14.27	2.020	2	57.65
4	モルタル(1:3)	13.57	2.020	2	54.82
6	丸鋼(φ13、SS400)	1.04	2.020	4	8.40
8	不等辺山形鋼(L125×75×10、SS400)	14.9	2.000	2	59.60
11	溝形鋼([125×65×6、SS400)	13.4	2.020	2	54.14
14	平鋼(FB 90×9、SS400)	6.36	0.650	2	8.27
15	平鋼(FB 75×6、SS400)	3.53	1.910	2	13.48
22	H形鋼(H125×125×6.5×9、SS400)	23.6	2.020	1	47.67
合計					456.71

3) 斜面パネル①

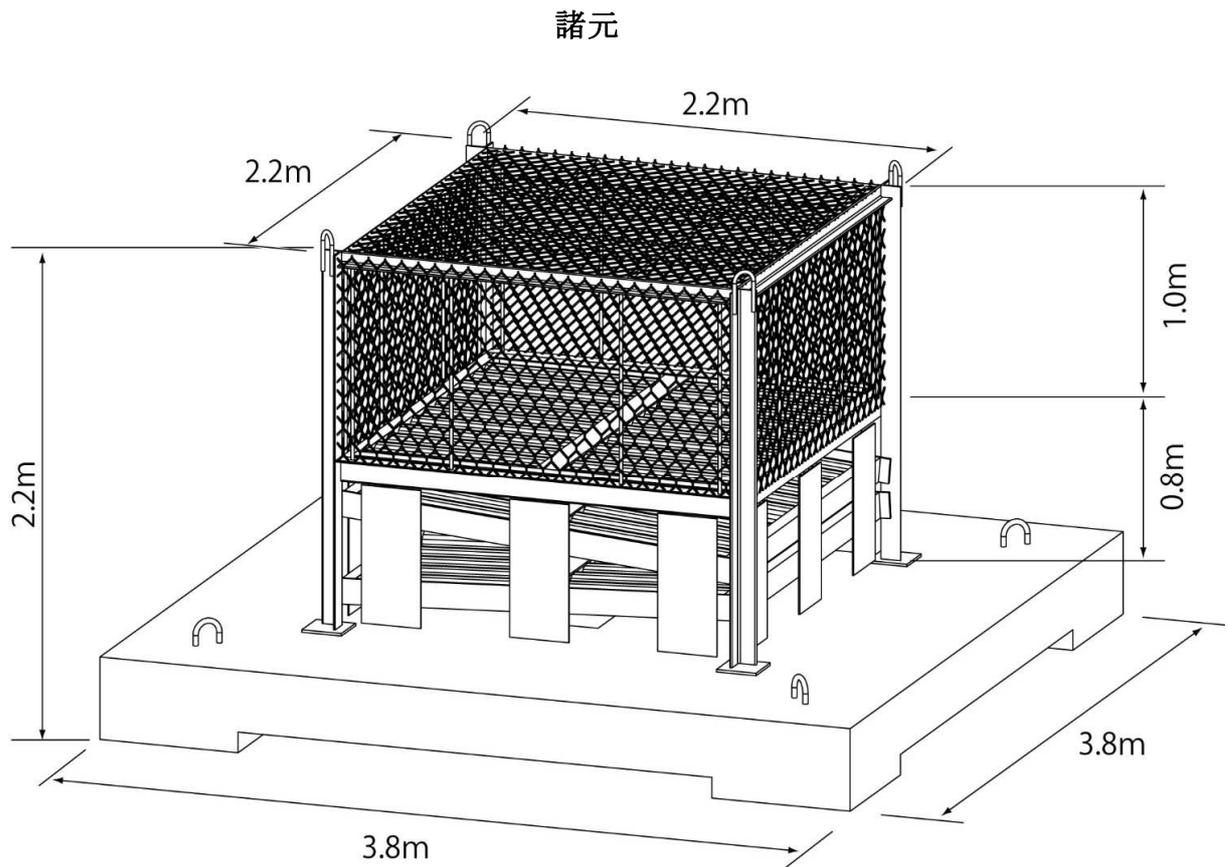
(1個当たり)

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
1	貝殻入りメッシュパイプ(φ150×980、モルタル吹付)	6.94 kg/本		20	138.80
3	モルタル(1:3)	14.27	1.976	2	56.40
5	モルタル(1:3)	13.57	1.976	2	53.63
7	丸鋼(φ13、SS400)	1.04	1.976	4	8.22
12	溝形鋼([125×65×6、SS400)	13.4	1.976	2	52.96
13	平鋼(FB 125×12、SS400)	11.8	2.100	2	49.56
14	平鋼(FB 90×9、SS400)	6.36	0.650	2	8.27
23	H形鋼(H125×125×6.5×9、SS400)	23.6	1.976	1	46.63
合計					414.47

4) 斜面パネル②

(1個当たり)

No.	品名/規格	単位重量(kg/m)	寸法(m)	数量	重量(kg)
1	貝殻入りメッシュパイプ(φ150×980、モルタル吹付)	6.94 kg/本		20	138.80
3	モルタル(1:3)	14.27	1.976	2	56.40
5	モルタル(1:3)	13.57	1.976	2	53.63
7	丸鋼(φ13、SS400)	1.04	1.976	4	8.22
12	溝形鋼([125×65×6、SS400)	13.4	1.976	2	52.96
13	平鋼(FB 125×12、SS400)	11.8	2.100	2	49.56
14	平鋼(FB 90×9、SS400)	6.36	0.650	2	8.27
23	H形鋼(H125×125×6.5×9、SS400)	23.6	1.976	1	46.63
				合計	414.47



【魚礁寸法】

高さ	2.237	m
幅	3.800	m
奥行	3.800	m
空容積	14.667	空 m^3

【魚礁重量】

メッシュパイプ	0.328	kN	(0.033 tf)
貝殻	2.432	kN	(0.248 tf)
モルタル	4.720	kN	(0.481 tf)
鋼材	8.680	kN	(0.885 tf)
底板コンクリート	101.771	kN	(10.378 tf)
合計	117.931	kN	(12.025 tf)

【魚礁実容積】

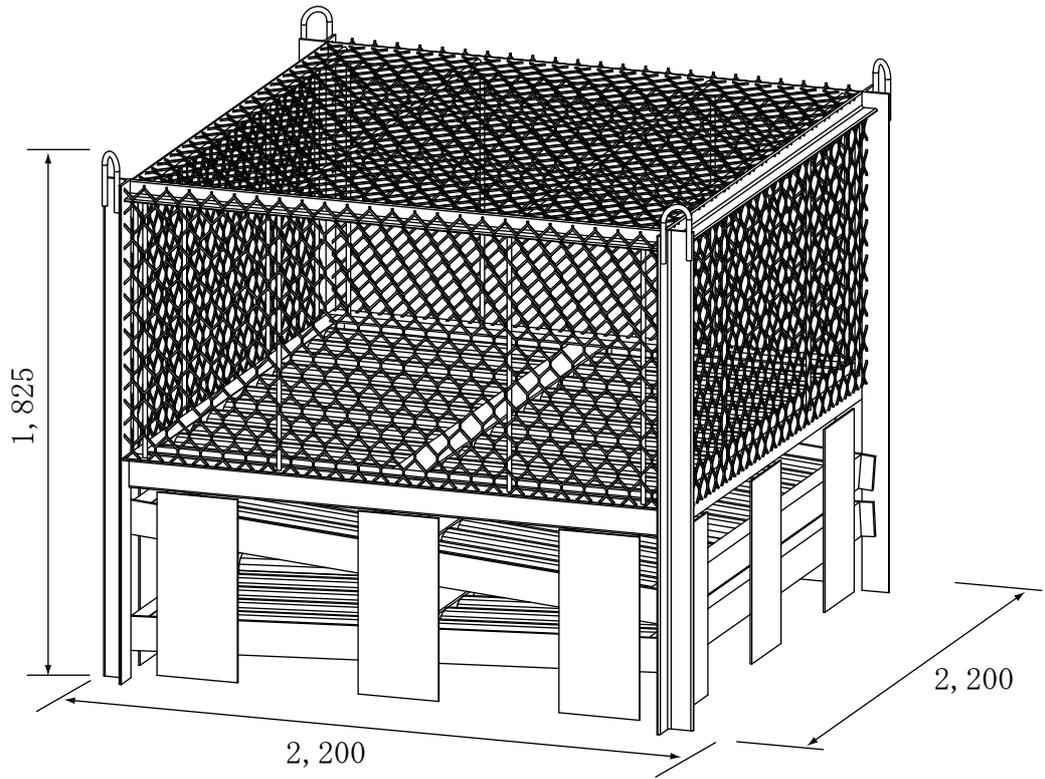
メッシュパイプ	0.035	m^3
貝殻	0.155	m^3
モルタル	0.225	m^3
鋼材	0.113	m^3
底板コンクリート	4.420	m^3
合計	4.948	m^3

【その他】

貝殻基質本数	62	本
(見かけ体積)	(0.953	m^3)

魚礁表面積	63.170	m^2
(内貝殻基質分)	(25.419	m^2)

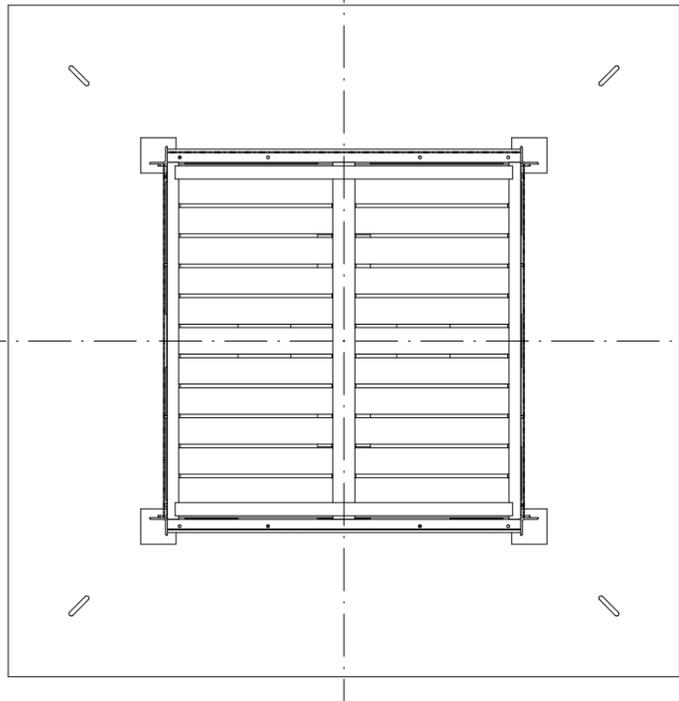
工場主要製作部材（1基当たり） 単位：mm



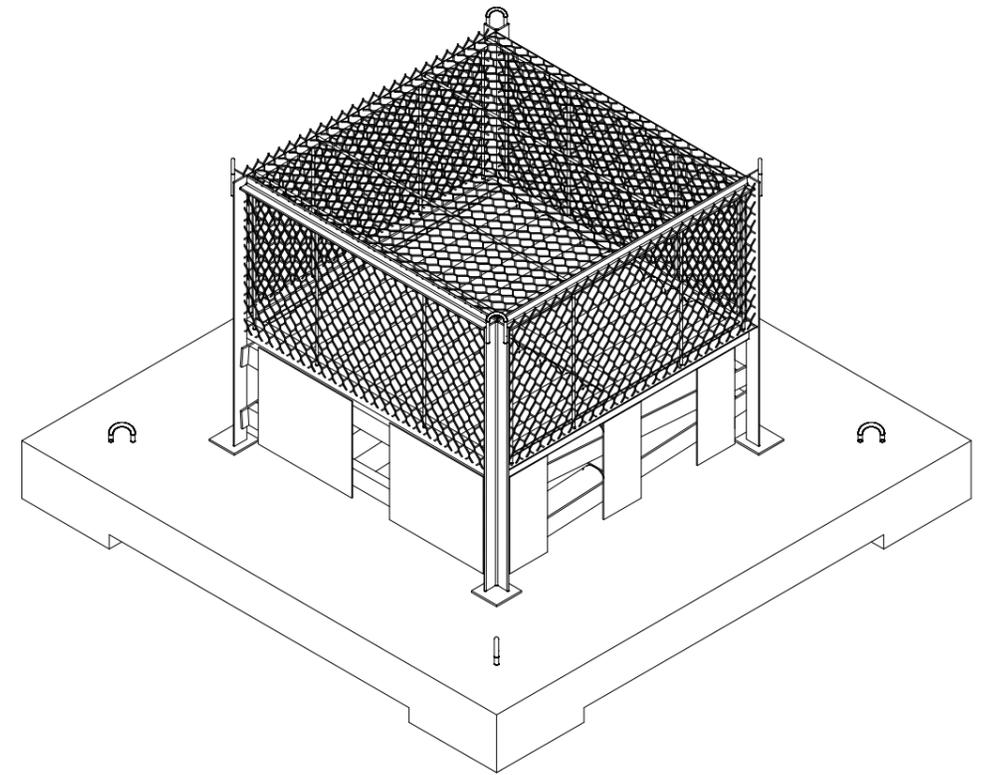
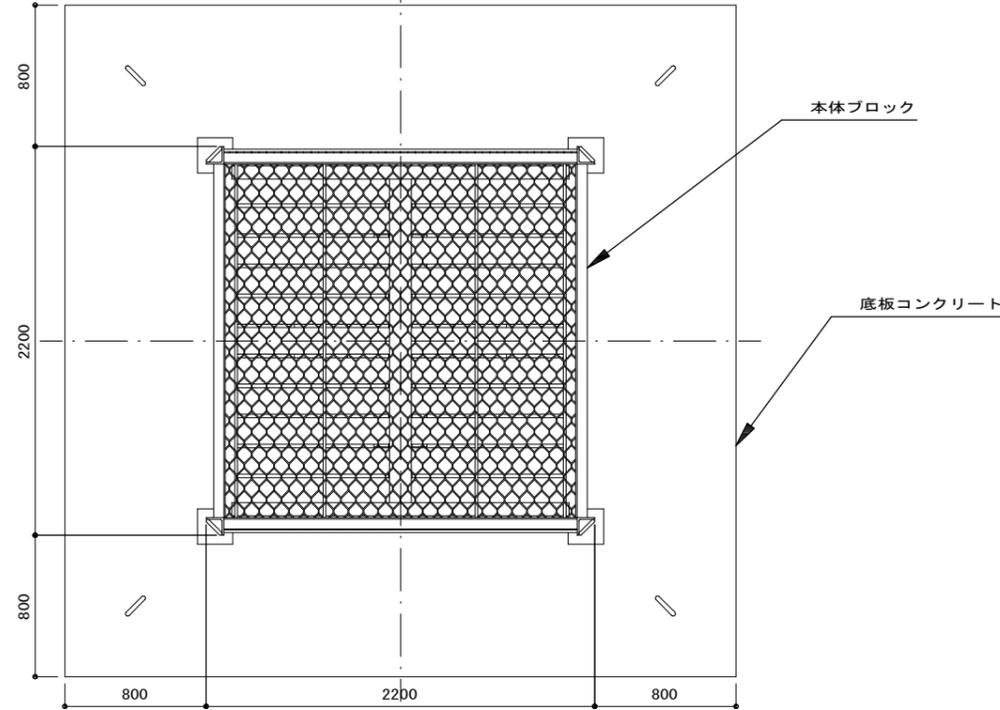
ブロック 1,648kg/個

数量：1個

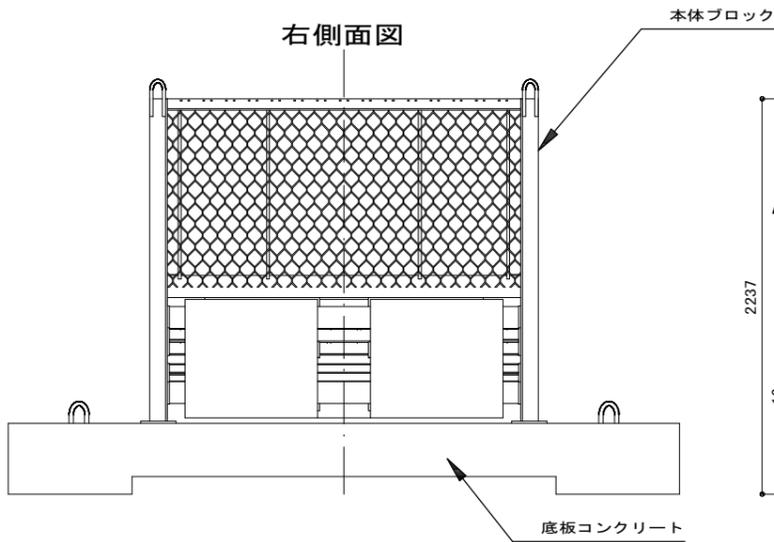
A-A



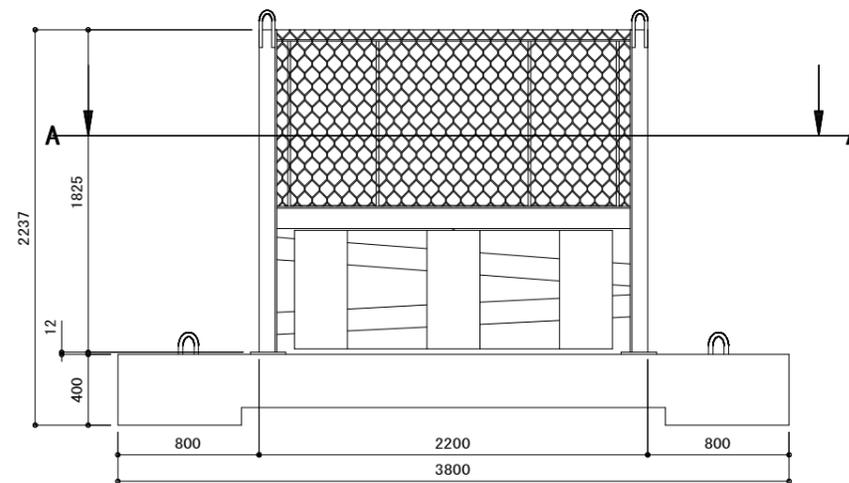
平面図



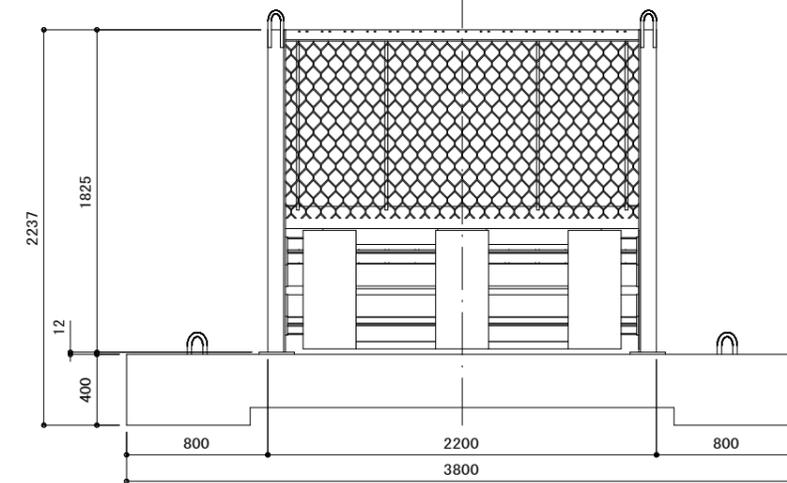
右側面図



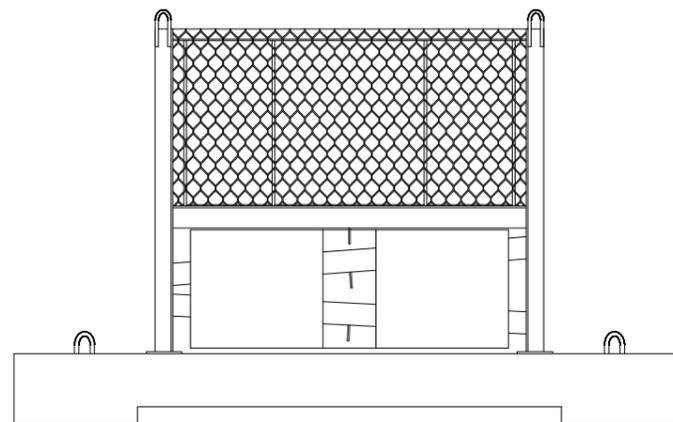
正面図



左側面図



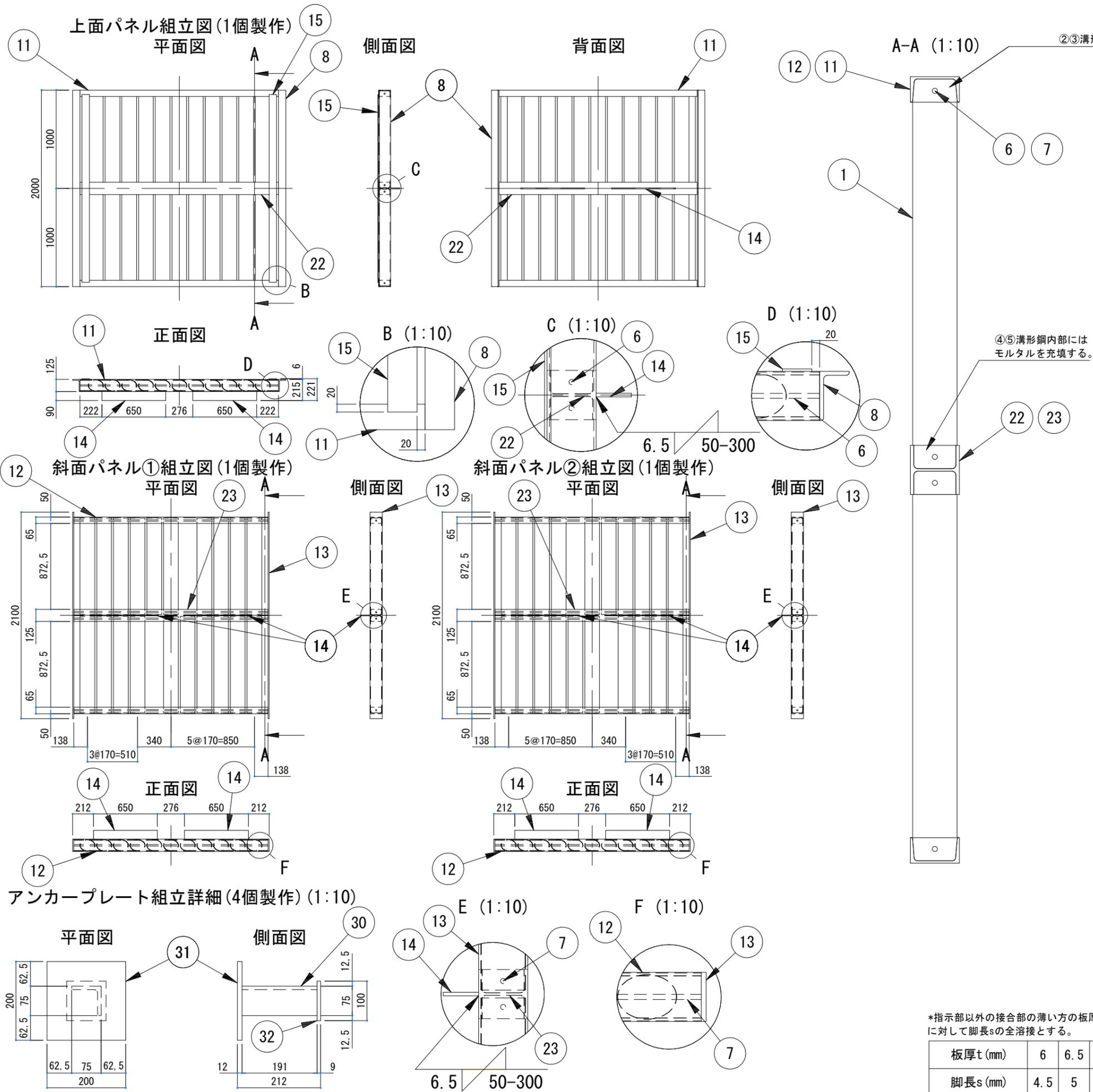
背面図



材料数量表 (1基当たり)

No.	品名(名称)	規格	寸法 (m)	数量
	本体ブロック			1
	底板コンクリート			1
重量				12,026 kg

標準図		製図年月日	図番
		R7. 5. 14	1/7
縮尺 S=1:40	詳細縮尺 図示	型式	



材料数量表

上面パネル (1個当たり)

No.	品名(名称)	規格	寸法 (m)	数量
1	貝殻入りメッシュパイプ	φ150×980 モルタル吹付		22
2	モルタル	1:3	2.020	2
4	モルタル	1:3	2.020	2
6	丸鋼	φ13 SS400	2.020	4
8	不等辺山形鋼	L125×75×10 SS400	2.000	2
11	溝形鋼	[125×65×6 SS400	2.020	2
14	平鋼	FB 90×9 SS400	0.650	2
15	平鋼	FB 75×6 SS400	1.910	2
22	H形鋼	H125×125×6.5×9 SS400	2.020	1
重量				457 kg

斜面パネル① (1個当たり)

No.	品名(名称)	規格	寸法 (m)	数量
1	貝殻入りメッシュパイプ	φ150×980 モルタル吹付		20
3	モルタル	1:3	1.976	2
5	モルタル	1:3	1.976	2
7	丸鋼	φ13 SS400	1.976	4
12	溝形鋼	[125×65×6 SS400	1.976	2
13	平鋼	FB 125×12 SS400	2.100	2
14	平鋼	FB 90×9 SS400	0.650	2
23	H形鋼	H125×125×6.5×9 SS400	1.976	1
重量				414 kg

斜面パネル② (1個当たり)

No.	品名(名称)	規格	寸法 (m)	数量
1	貝殻入りメッシュパイプ	φ150×980 モルタル吹付		20
3	モルタル	1:3	1.976	2
5	モルタル	1:3	1.976	2
7	丸鋼	φ13 SS400	1.976	4
12	溝形鋼	[125×65×6 SS400	1.976	2
13	平鋼	FB 125×12 SS400	2.100	2
14	平鋼	FB 90×9 SS400	0.650	2
23	H形鋼	H125×125×6.5×9 SS400	1.976	1
重量				414 kg

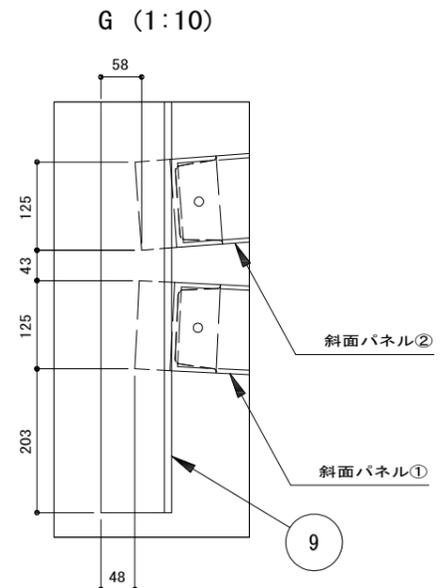
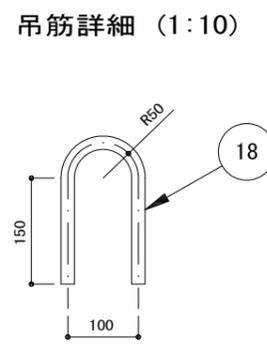
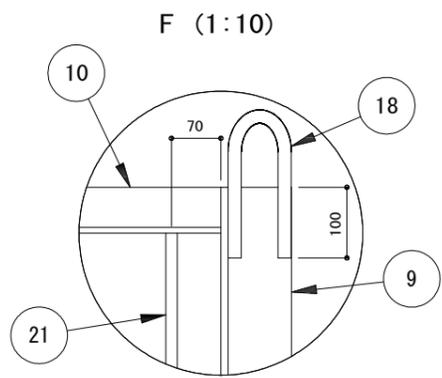
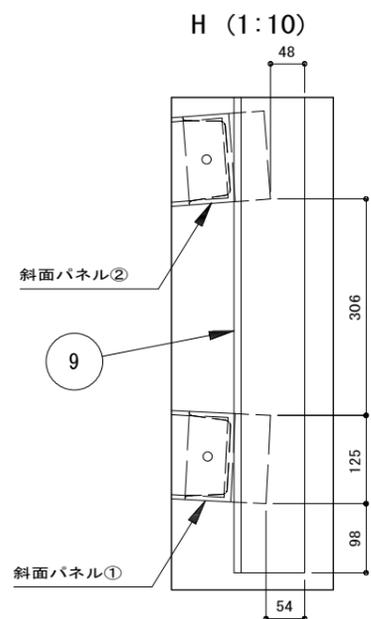
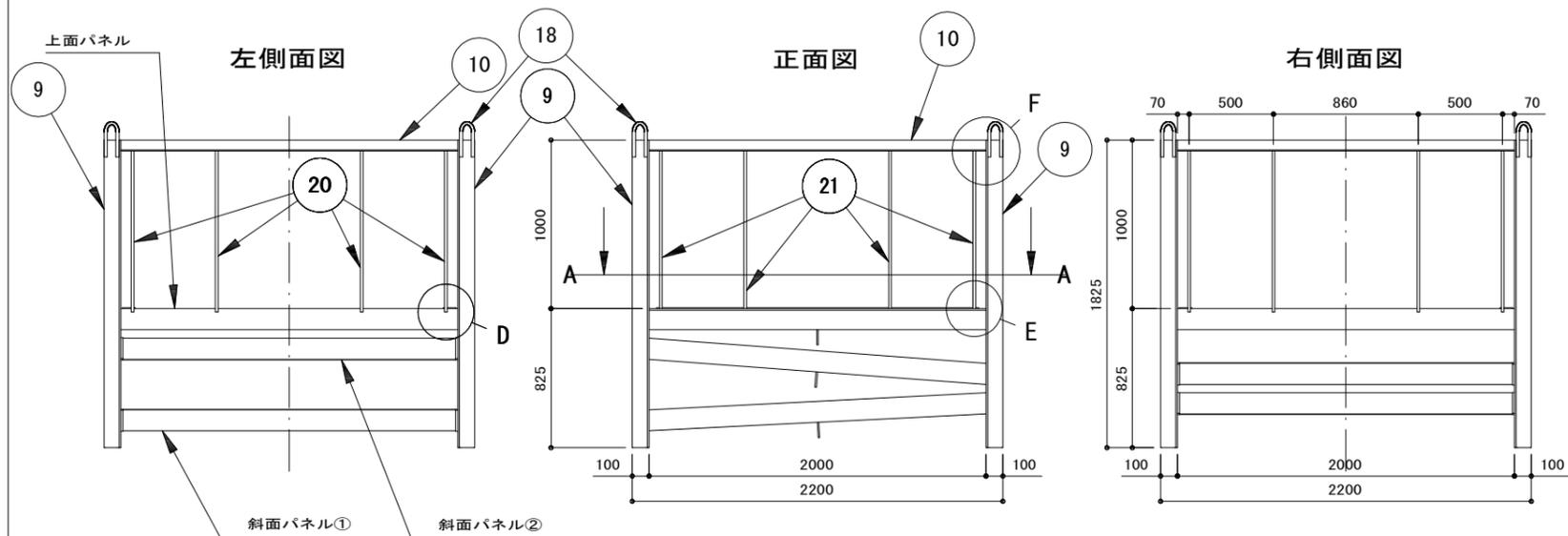
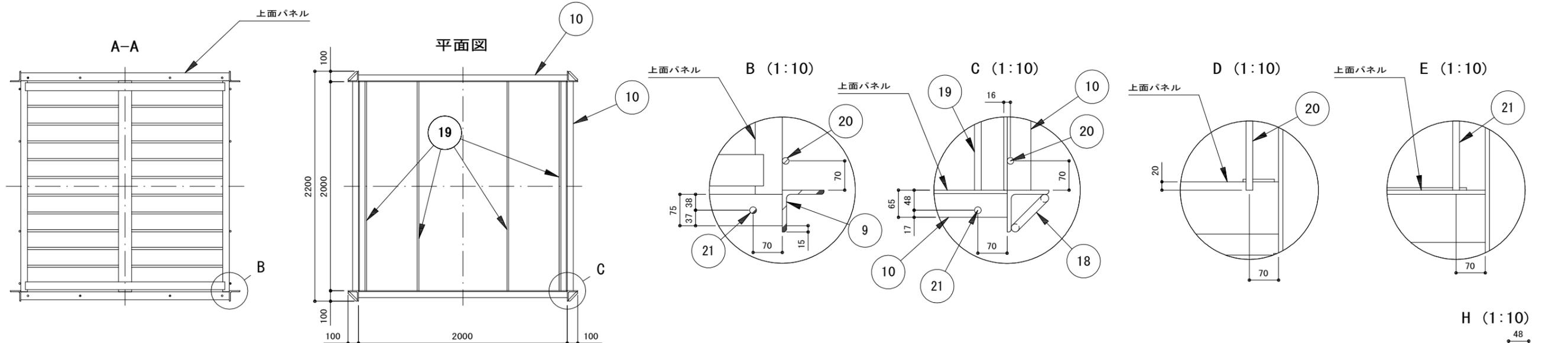
アンカープレート (1個当たり)

No.	品名(名称)	規格	寸法 (m)	数量
30	等辺山形鋼	L75×75×9 SS400	0.191	1
31	鋼板	200×200×12 SS400	0.040 m ²	1
32	鋼板	100×100×9 SS400	0.010 m ²	1
重量				6 kg

パネル、アンカープレート詳細図		製図年月日 図番	
		R7.5.14 2/7	
縮尺 S=1:40	詳細縮尺 図示	型式	

*指示部以外の接合部の薄い方の板厚t
に対して脚長sの全溶接とする。

板厚t (mm)	6	6.5	8	9
脚長s (mm)	4.5	5	6	6.5



材料数量表

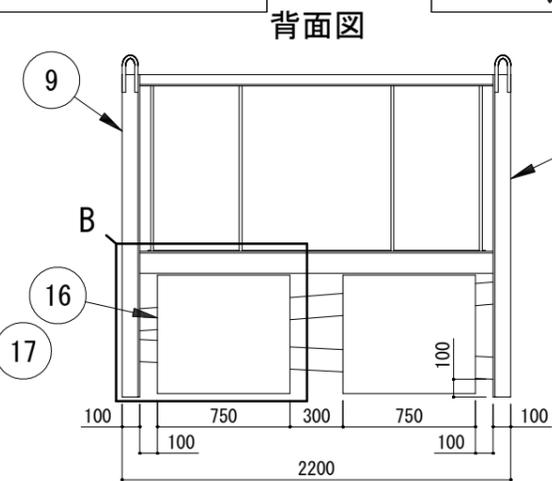
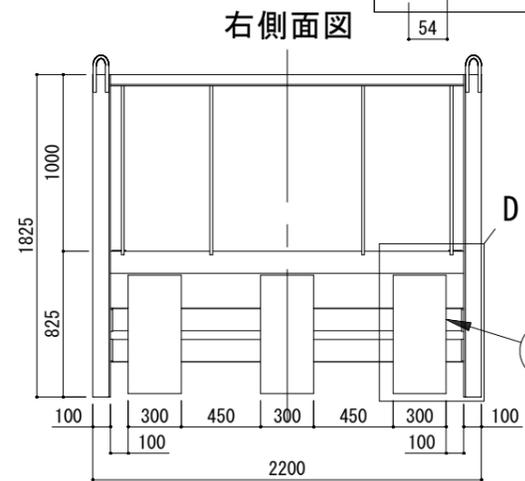
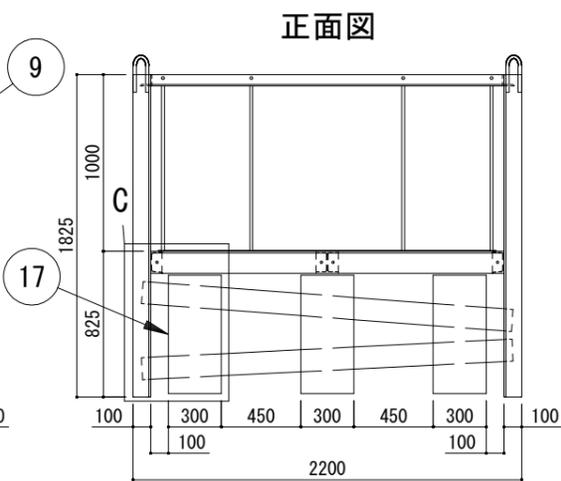
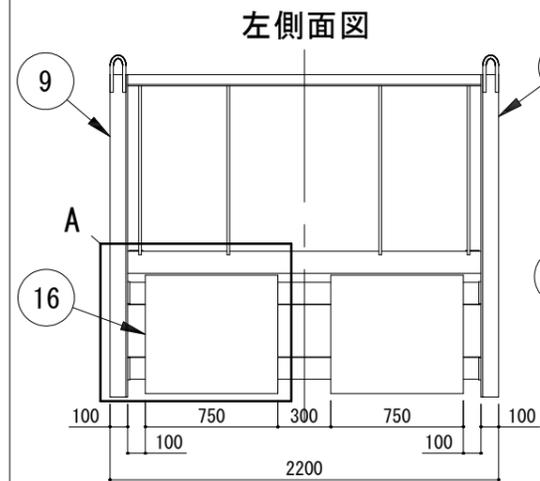
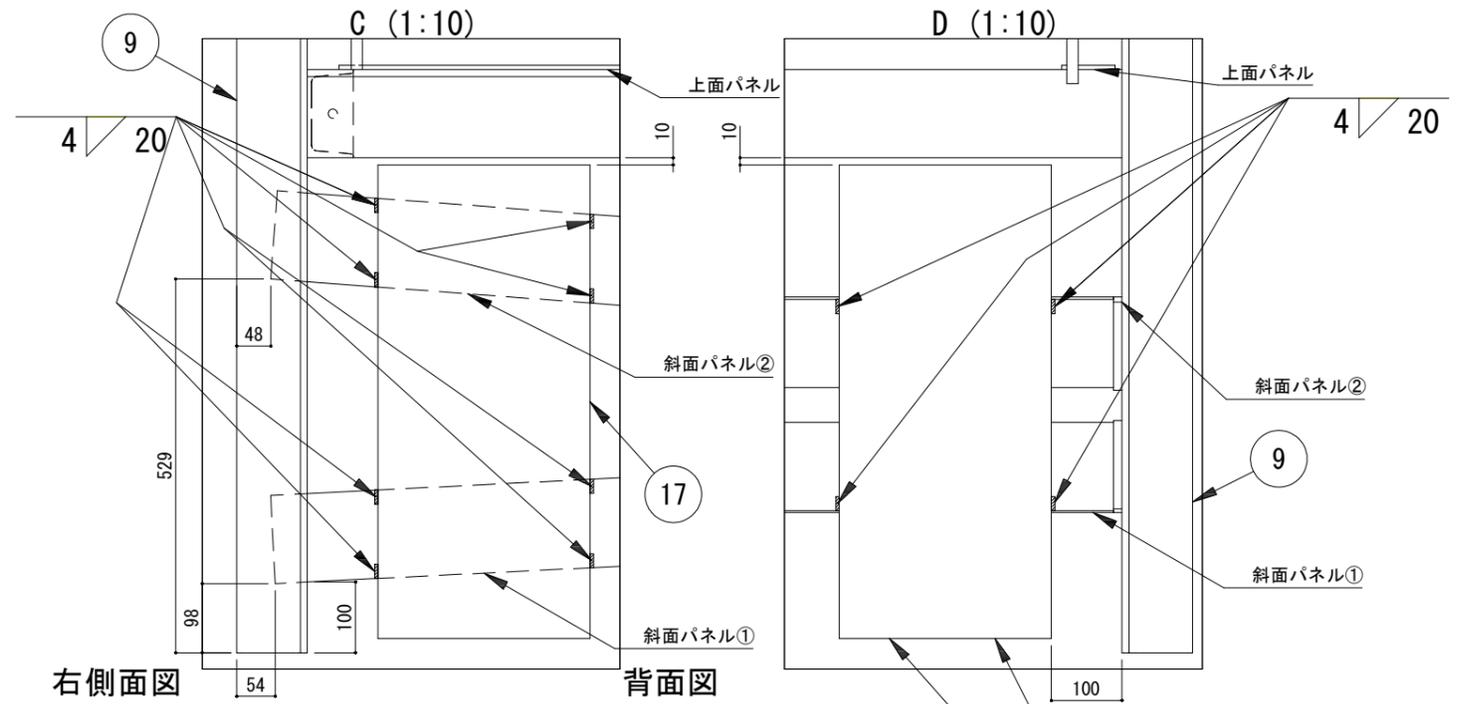
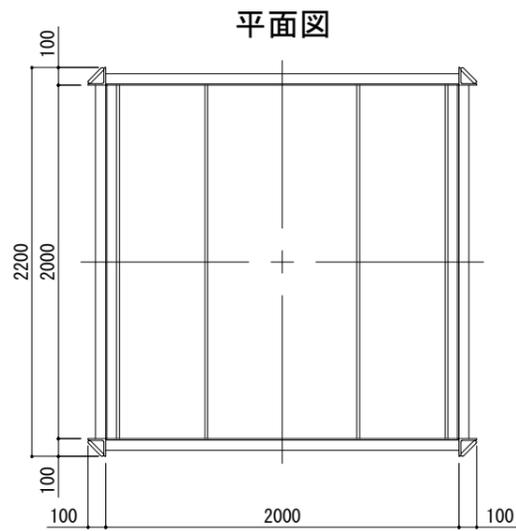
本体ブロック (1個当たり)

No.	品名(名称)	規格	寸法 (m)	数量
	上面パネル			1
	斜面パネル①			1
	斜面パネル②			1
9	等辺山形鋼	L100×100×10 SS400	1.825	4
10	等辺山形鋼	L65×65×8 SS400	2.000	4
16	鋼板	670×750×6 SS400	0.503 m ²	4
17	鋼板	670×300×6 SS400	0.201 m ²	6
18	丸鋼	φ19 SS400	0.457	4
19	丸鋼	φ16 SS400	2.000	4
20	丸鋼	φ16 SS400	0.955	8
21	丸鋼	φ16 SS400	0.935	8
33	ネトロンシート	K-GN3	12.000 m ²	1
重量				1,648 kg

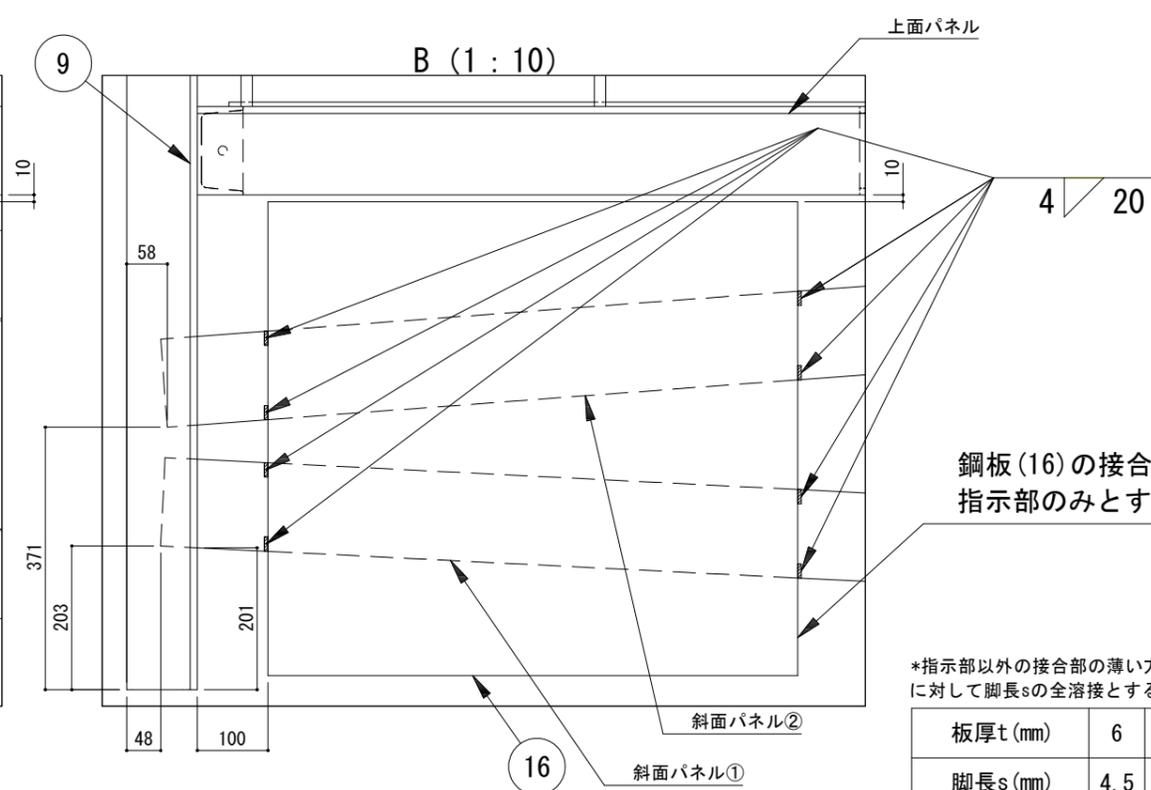
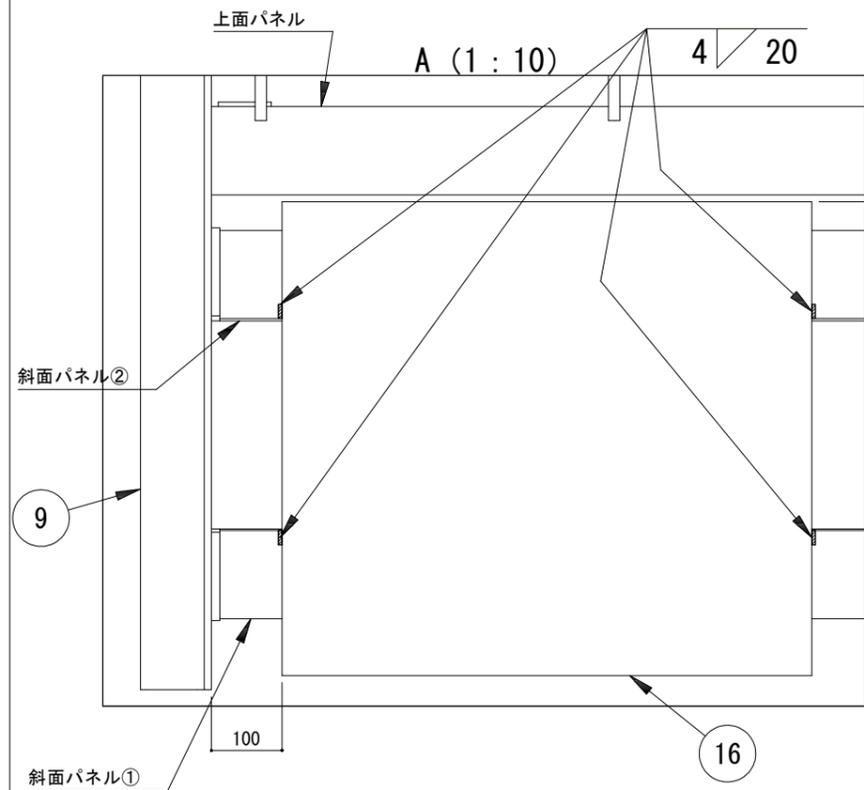
*指示部以外の接合部の薄い方の板厚t
に対して脚長sの全溶接とする。

板厚t (mm)	6	8	10
脚長s (mm)	4.5	6	7

本体ブロック詳細図①	縮尺	詳細縮尺	製図年月日	図番
	S=1:40	図示	R7.5.14	3/7
型式				



鋼板(17)の接合部は指示部のみとする。



鋼板(16)の接合部は指示部のみとする。

*指示部以外の接合部の薄い方の板厚tに対して脚長sの全溶接とする。

板厚t (mm)	6	8	10
脚長s (mm)	4.5	6	7

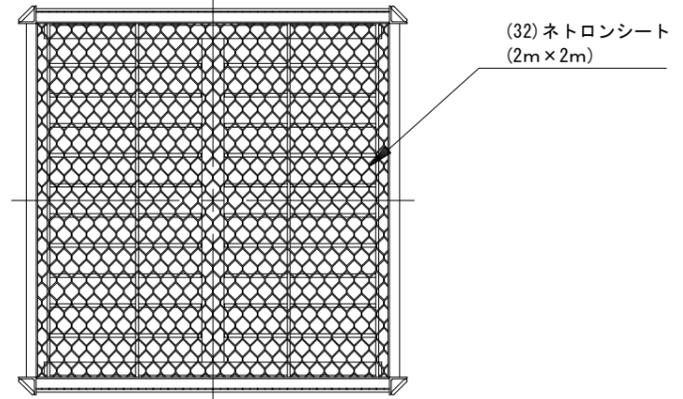
材料数量表

本体ブロック (1個当たり)

No.	品名(名称)	規格	寸法 (m)	数量
	上面パネル			1
	斜面パネル①			1
	斜面パネル②			1
9	等辺山形鋼	L100×100×10 SS400	1.825	4
10	等辺山形鋼	L65×65×8 SS400	2.000	4
16	鋼板	670×750×6 SS400	0.503 m ²	4
17	鋼板	670×300×6 SS400	0.201 m ²	6
18	丸鋼	φ19 SS400	0.457	4
19	丸鋼	φ16 SS400	2.000	4
20	丸鋼	φ16 SS400	0.955	8
21	丸鋼	φ16 SS400	0.935	8
32	ネットロンシート	K-GN3	12.000 m ²	1
重量				1,648 kg

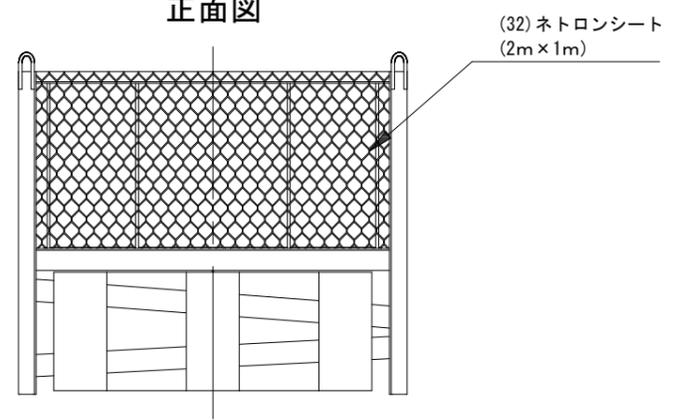
製図年月日		R7.5.14	
		図番	
R7.5.14		4/7	
縮尺	詳細縮尺	型式	図示
S=1:40	図示		

平面図

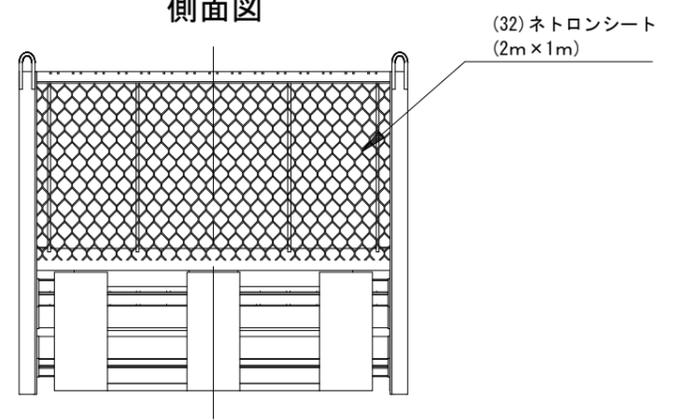


※防護ネット（ネットロンシート）は結束材で丸鋼に固定する。

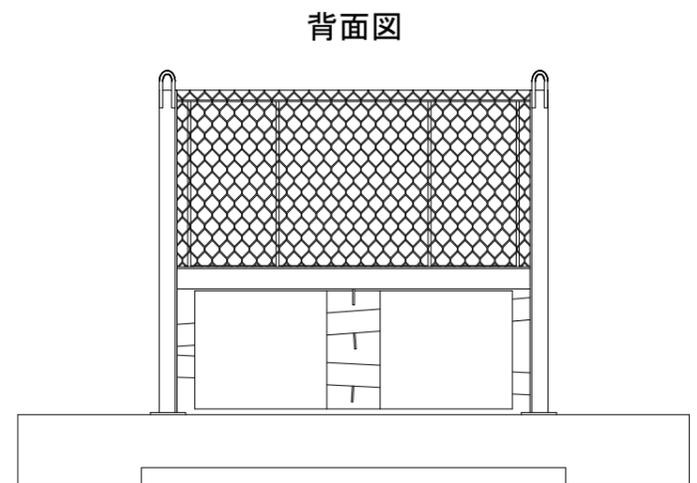
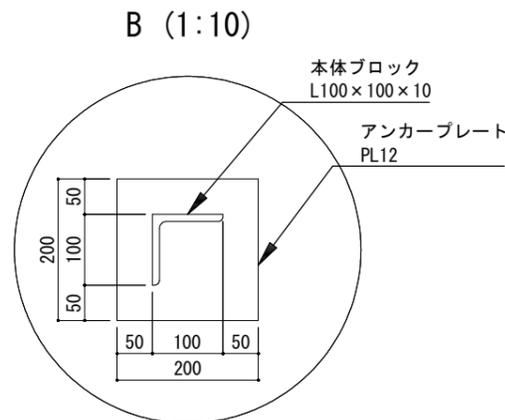
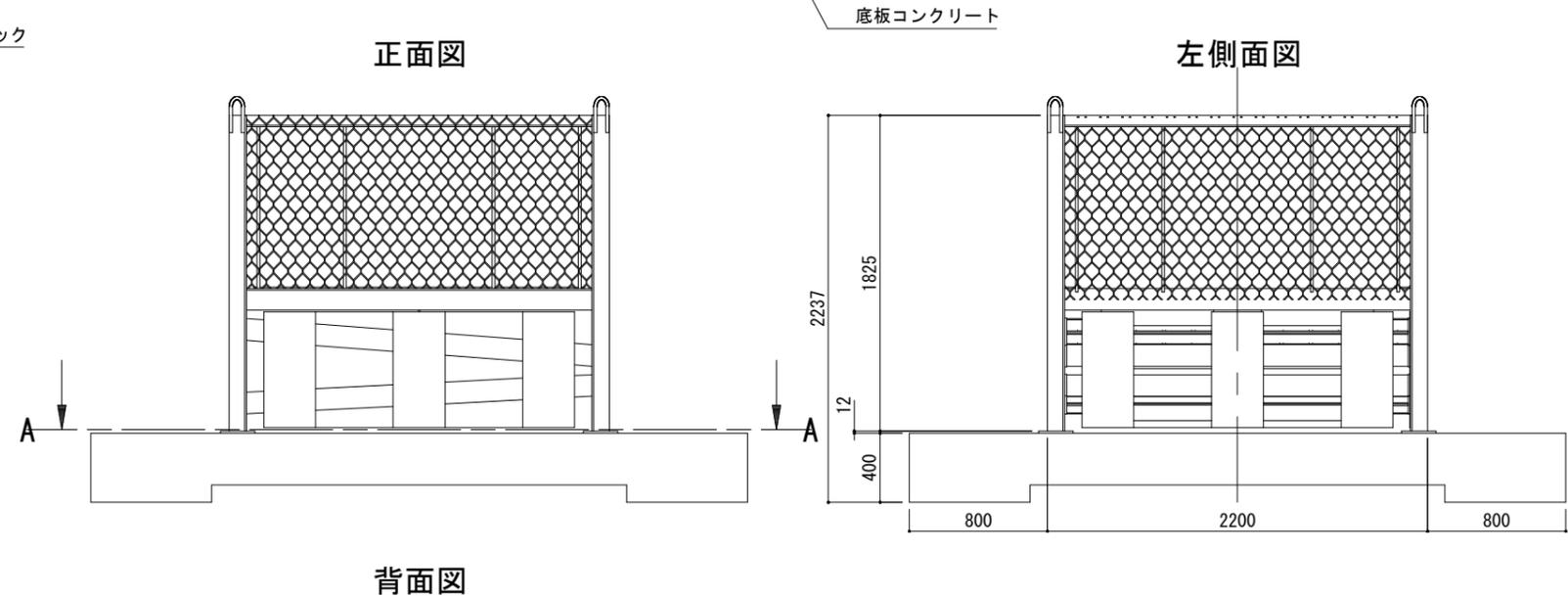
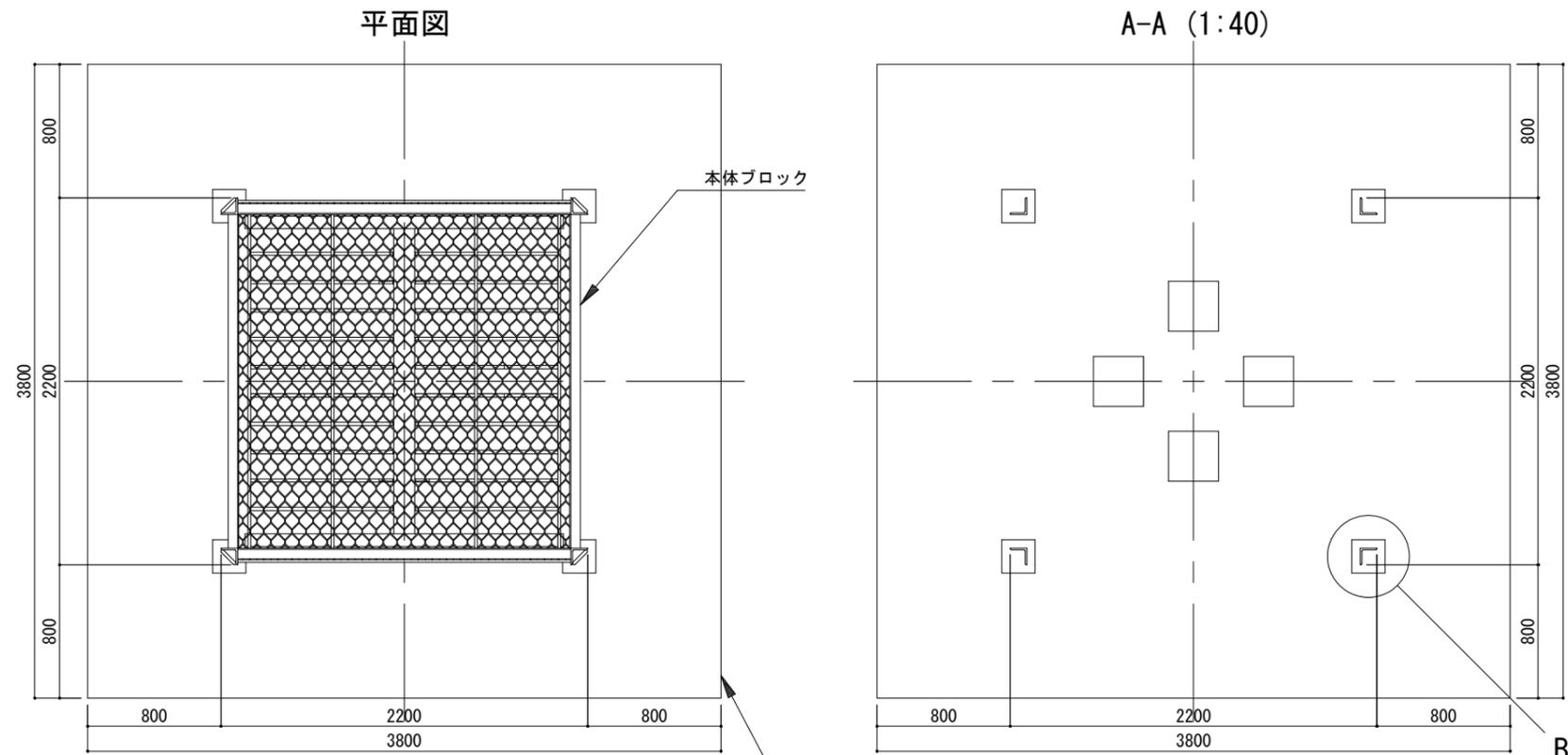
正面図



側面図



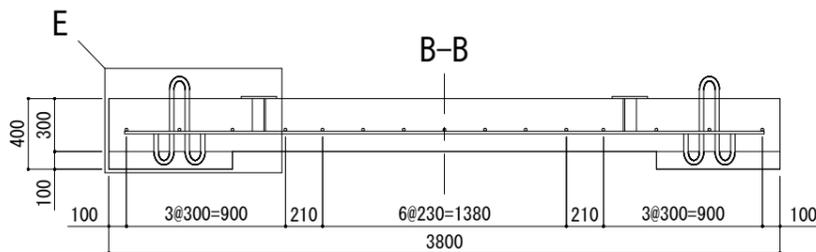
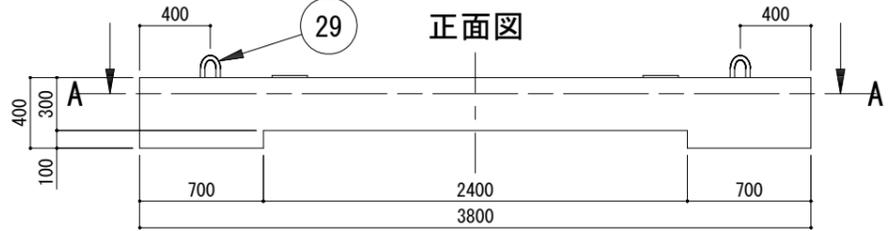
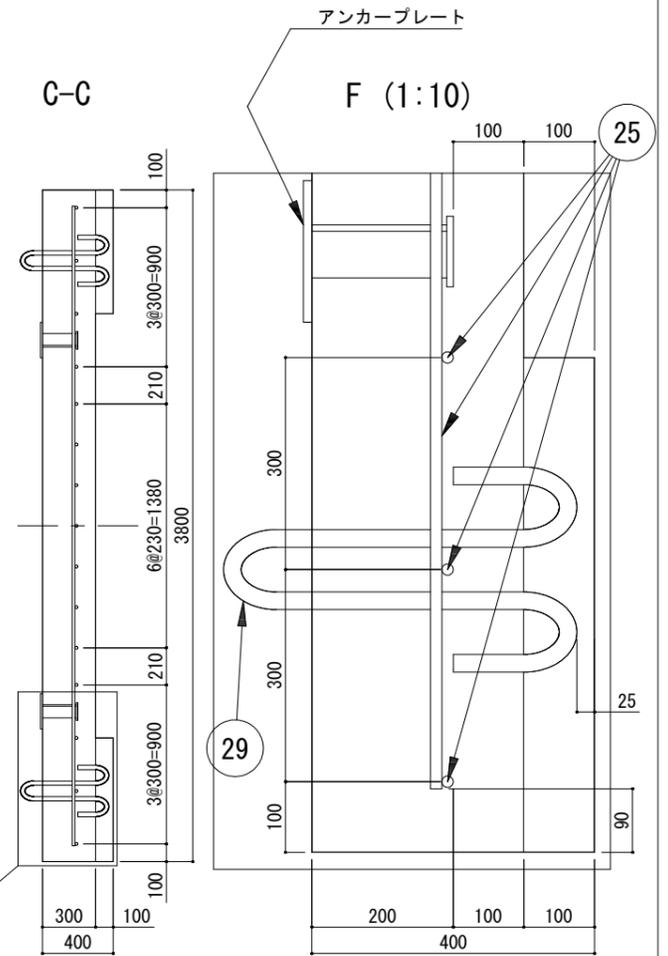
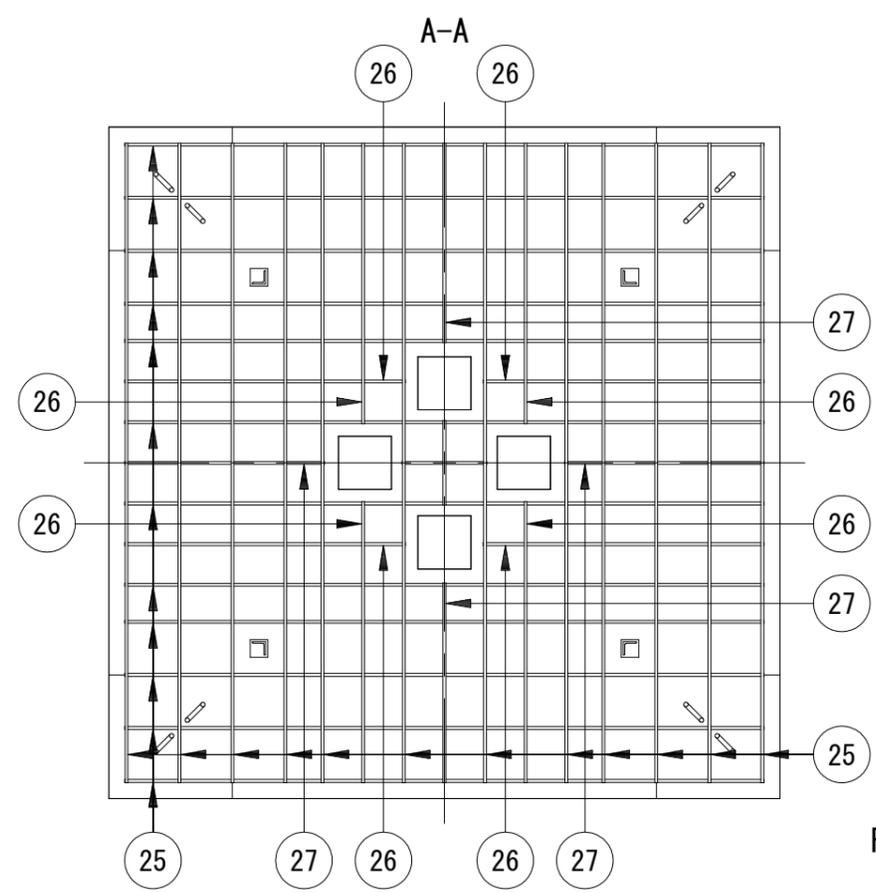
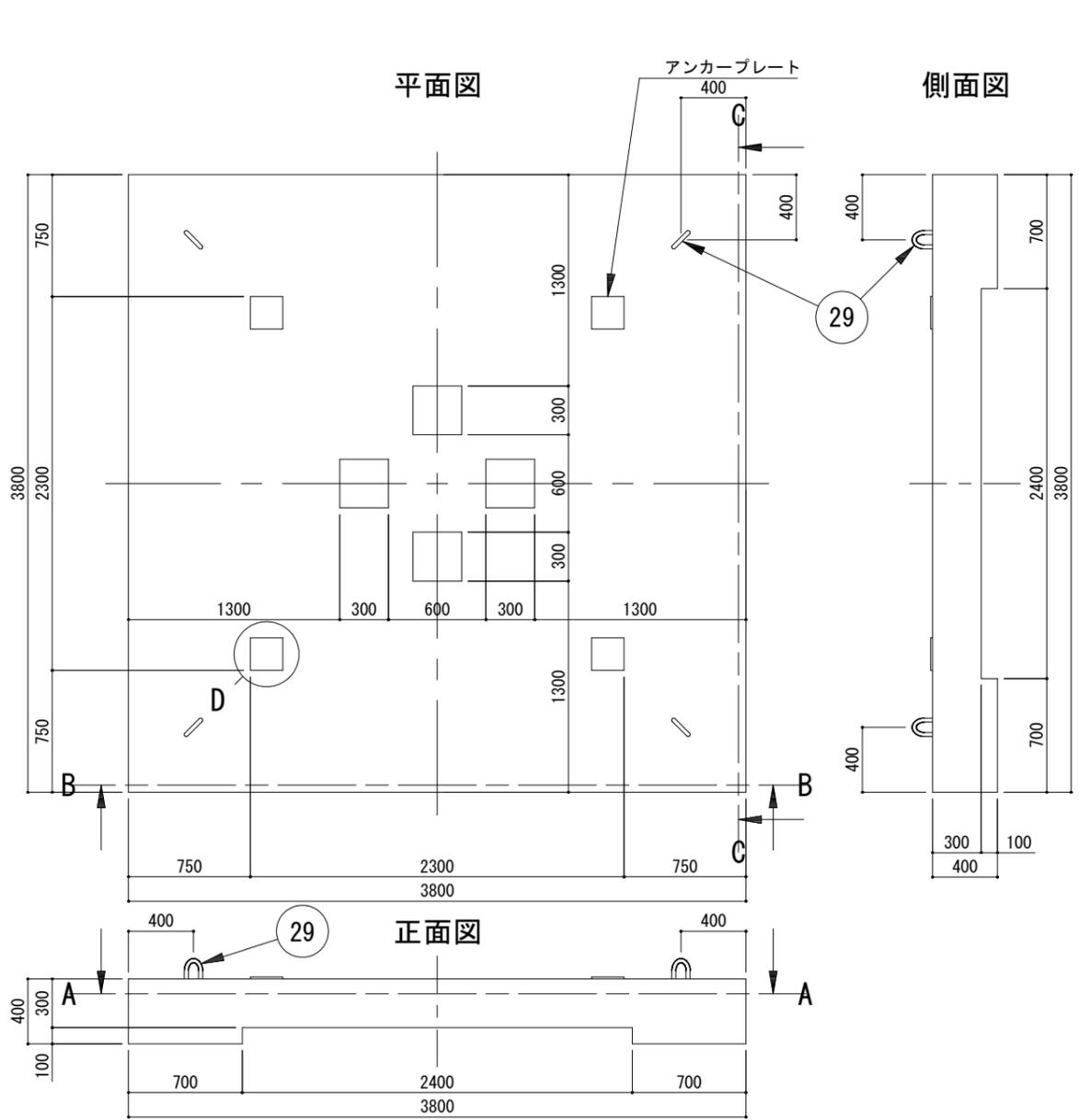
		製図年月日	図番
防護ネット取付詳細図		R7. 5. 14	5/7
縮尺 S=1:40	詳細縮尺 図示	型式	



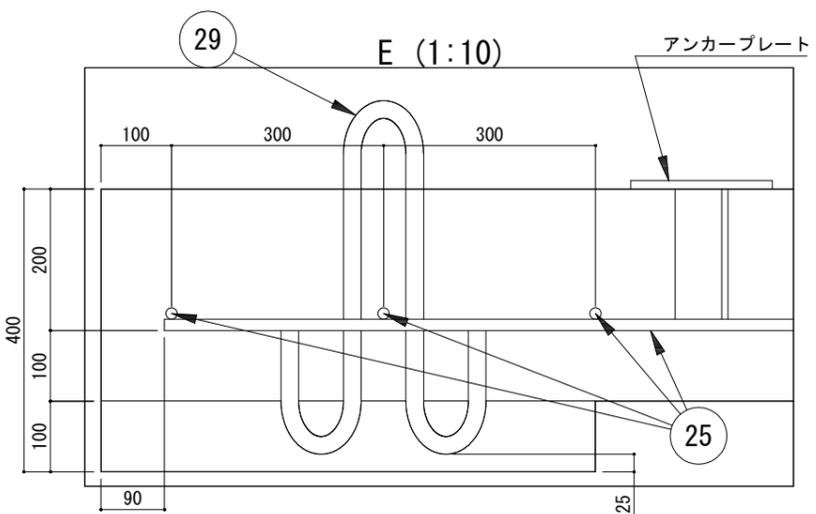
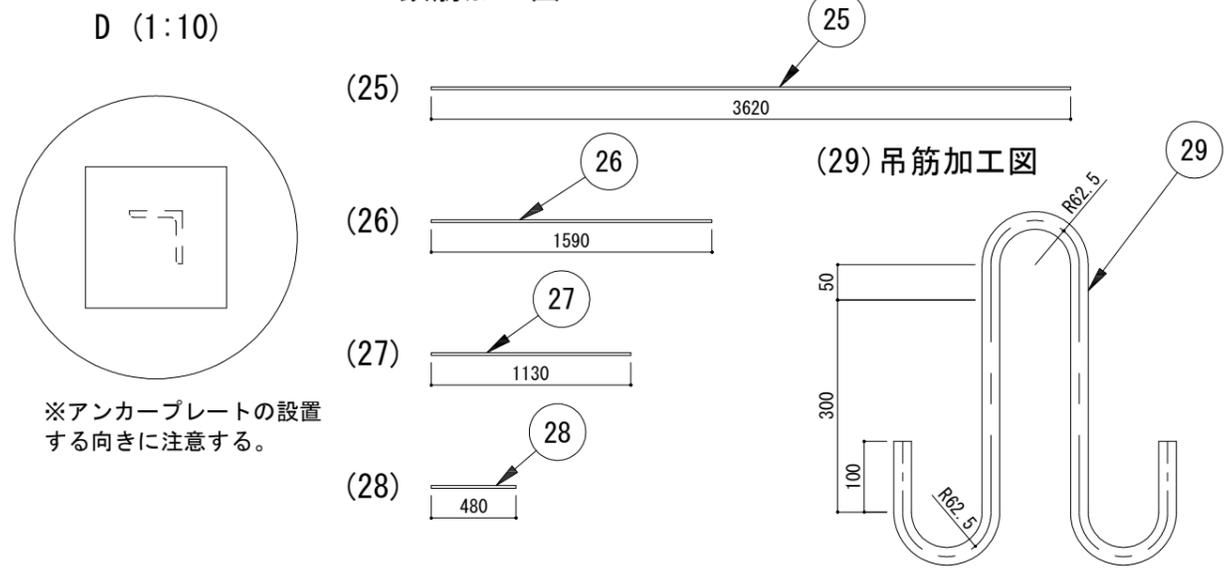
*指示部以外の接合部の薄い方の板厚t
に対して脚長sの全溶接とする。

板厚t (mm)	10
脚長s (mm)	7

現地組立詳細図		製図年月日	図番
縮尺 S=1:40		R7.5.14	6/7
詳細縮尺 図示	型式		



鉄筋加工図



数量計算表

底板コンクリート (1個当たり)

No.	品名(名称)	規格	寸法 (m)	数量
24	コンクリート	FC=18-8-20-BB	4.420 m ³	1
	型枠(底面)	木製	14.440 m ²	1
	型枠(側面)	木製	7.120 m ²	1
25	鉄筋	D16 SD345	3.620 m	24
26	鉄筋	D16 SD345	1.590 m	8
27	鉄筋	D16 SD345	1.130 m	4
28	鉄筋	D16 SD345	0.480 m	2
29	丸鋼	φ25 SS400	1.450 m	4
	アンカープレート			4
重量				10,378 kg

※但し、No. 24~28及び型枠は現地購入材料です。
 ※吊筋No. 29及びアンカープレートは工場より搬入部材に含む。

底板コンクリート詳細図		製図年月日	図番
		R7.5.14	7/7
縮尺 S=1:40	詳細縮尺 図示	型式	