

見積参考資料

工事名

R6農セ 県単 大浜海岸 海水取水
施設撤去工事(担い手確保型)(着手
日指定型)

◇経費情報◇

工種区分	海岸工事
単価地区	美波1
施工地域区分	補正なし
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合
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(担い手確保モデル工事実施要領参照)を計上している。

本工事内訳書

工事名 R 6 農七 県単 大浜海岸 海水取水施設撤去工事（担い手確保型）（着手日指定型）							
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
土工		式	1				1号内訳書
構造物撤去工		式	1				2号内訳書
仮設工		式	1				3号内訳書
直接工事費		式	1				
間接工事費		式	1				
共通仮設費計		式	1				
共通仮設費(積上げ分計)		式	1				
運搬費		式	1				4号内訳書
運搬費～営繕費等		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

代価表 (3号代価表)

代価表 3号	仮設盛土 路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	単位	m3	数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		
フルトラ [湿地・低騒音型・排対型(1次・2次・3次)]		7t級 7~9t	日	0.004				
振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型・低騒・排(~3次)]		質量11~12t	日	0.001				
運転手(特殊)			人	0.003				
普通作業員			人	0.002				
軽油			L	0.257				
1m3当り								

代価表 (5号代価表)

代価表 5号	埋戻 路体(築堤)盛土・埋戻	4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	単位	m3	数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		
フルトーサ [湿地・低騒音型・排対型(1次・2次・3次)]		7t級 7~9t	日	0.004				
振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型・低騒・排(~3次)]		質量11~12t	日	0.001				
運転手(特殊)(屋外補正対象外)			人	0.003				
普通作業員			人	0.002				
軽油			L	0.257				
1m3当り								

代価表 (15号代価表)

代価表 15号	敷鉄板設置・撤去		単位	m2	数量	1000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	2.9				
普通作業員			人	2.9				
運転手(特殊)			人	2.9				
軽油			L	345				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付・超/低騒音・排対(1-3次)]		標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	日	3.31				
鋼板(賃貸)180日以内		22*1524*3048	m2/日	1000				
鋼板(賃貸)整備費		22*1524*3048	m2	1000				
計			式	1				
1m2当り								

代価表 (17号代価表)

代価表 17号	敷鉄板設置・撤去		単位	m2	数量	1000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	2.9				
普通作業員			人	2.9				
運転手(特殊)			人	2.9				
軽油			L	345				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付・超/低騒音・排対(1-3次)]		標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	日	3.31				
計			式	1				
1m2当り								

代価表 (18号代価表)

代価表 18号	名称・規格	条件	単位	枚	数量	金額	単価	摘要
ハイパ+WJ併用(鋼矢板・H形鋼打設)		電動式 100≦Nmax≦180 9m以下 90kW 鋼矢板打設 VL型	人				10	
土木一般世話役			人		0.91			
とび工			人		1.82			
普通作業員			人		0.91			
鋼矢板(賃貸)180日以内		5L型 105kg/m	t・日		12.6			
鋼矢板(賃貸)整備費		5L型 105kg/m	t		12.6			
溶接工			人		0.91			
運転手(特殊)			人		0.91			
軽油			L		63			
クローラレン[排出ガス対策型(第1次基準値)]		油圧駆動ウインチ・ラジジブ型・50~55t吊	供用日		1.18			
ハイパハンマ(単体)		電動式・普通型667~725kN・90kW	供用日		1.18			
軽油			L		218			

代価表 (20号代価表)

代価表 20号	大型土のう工 製作・設置・撤去	作業半径6mを超え20m以下	単位	袋	数量	37.5	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		0.72		
特殊作業員			人		0.72		
普通作業員			人		0.72		
耐候性大型土のう袋		φ110(丸型)×H110cm1年対応	枚		37.5		
運転手(特殊)			人		0.72		
軽油			L		86		
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付・超/低騒音・排対(1-3次)]		標準バケット容量 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t	日		1.04		
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒音・排対型(2011)]		吊上能力25t吊	日		0.72		
諸雑費			%		6		諸雑費 製作枠等費用
土木一般世話役			人		0.28		
特殊作業員			人		0.28		

見積単価一覧表

工事名 R6農セ 県単 大浜海岸 海水取水施設撤去工事（担い手確保型）（着手日指定型）				
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート（無筋）	t	6,200	運搬距離L=23.2km以下
処分費	コンクリート（鉄筋）	t	6,200	運搬距離L=23.2km以下
処分費	鋼材（鋼矢板SP-II）	t	6,200	運搬距離L=23.2km以下
処分費	排水管（VPφ125）	kg	38.5	運搬距離L=23.2km以下
※以下は週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	368,000	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	114,000	

令和6年度

R 6 農セ 県単 大浜海岸 海水取水施設撤去工事
(担い手確保型) (着手日指定型)

工事数量総括表
【当初】

数量総括表 (1/2)							
工事区分 (レベル 1)	工種 (レベル 2)	種別 (レベル 3)	細別 (レベル 4)	規格 (レベル 5)	単位	数量	摘要
	土工						
		作業土工					
			仮設盛土	砂(現地採取土)	m ³	59	
			床掘	砂	m ³	3375	
			埋戻	W1≥4.0m、現地発生土	m ³	3536	
	構造物撤去工						
		取壊し工					
			コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m ³	50	海水取水井戸
				無筋構造物	m ³	32	CCP柱列杭(φ400)(注入径:φ500)L=7.00m/本
			既設配水管撤去	硬質塩化ビニル管	m	181	
				VPφ125			
			鋼矢板引抜き	SP-II型, L=8.0~9.0m	枚	102	
			鋼矢板切断		箇所	77	
					m	31	
			引抜き長6.4m	L=9m以下	m	41	
			撤去質量		t	42	
			電動式バイブロハンマ工(陸上施工)				規格 60kW
			既設ポンプ機器等撤去		基	1	
		運搬処理工					
			コンクリート殻	鉄筋構造物	m ³	50	
				無筋構造物	m ³	32	
			鋼材	鋼矢板SP-II型	m ³	35	
			配水管	VPφ125	m ³	3	
			鋼材処分	鋼矢板SP-II型	t	42	
			コンクリート殻	鉄筋構造物	t	126	
				無筋構造物	t	74	
			配水管処分	VPφ125	kg	809	

数 量 総 括 表 (2/2)

工事区分 (レベル 1)	工 種 (レベル 2)	種 別 (レベル 3)	細 別 (レベル 4)	規 格 (レベル 5)	単 位	数 量	摘 要
	仮設工						
		進入路					
			土木安定シート	(設置・撤去)	m ²	2210	最大設置数量を計上
			敷鉄板	(設置・撤去)	m ²	1891	〃
				1524×3048×22	枚	408	〃
				802kg/枚	t	327	〃
			土木安定シート	(移設)	m ²	1276	
			敷鉄板	(移設)	m ²	1121	
				1524×3048×22	枚	243	
		仮締切工					
			鋼矢板打込み	VL型, L=12.0m	枚	96	
			打込み長8.4m	L=9m以下	m	48	
			施工質量		t	121	
			電動式バイブロハンマ工(陸上施工)				規格 9m以下 90kW、最大N値 100以上 180未満
			ウォータージェット併用				規格 14.7MPa 325L/min
			鋼矢板引抜き	VL型, L=12.0m	枚	96	
			引抜き長8.4m	L=9m以下	m	48	
			撤去質量		t	121	
			電動式バイブロハンマ工(陸上施工)				規格 60kW
			大型土のう	耐候性, 容量1m ³	袋	112	
				(製作・設置・撤去)			
			排水ポンプ	(設置・撤去)	箇所	2	
			工事用水中ポンプ：口径150mm、普通型		日	60	全揚程10m×1台、作業時排水
			排水ホース	φ200	m	30	
		安全費					
			交通誘導員		人	212	

R 6 農セ 県単 大浜海岸 海水取水施設撤去工事
(担い手確保型) (着手日指定型)

数量計算書

作業土工 (既設海水取水施設 床掘) 土 積 計 算 書												
測 点	距 離	仮設盛土(砂)			床掘(砂)			埋戻(W1≥4.0m)			備 考	
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	使用断面	
①	0.0	0.0			0.0			0.0				
NO. 5+3. 06' (A-A)	15.4	2.9	1.45	22.3	75.1	37.55	578.3	75.1	37.55	578.3	NO. 5+3. 06 (A-A)	
NO. 5+3. 06 (A-A)	0.0	2.9	2.90	0.0	44.4	59.75	0.0	75.1	75.10	0.0	〃	
NO. 5+3. 06 (A-A)	2.5	2.9	2.90	7.3	44.4	44.40	111.0	75.1	75.10	187.8	〃	
NO. 5+3. 06 (A-A)	2.5	2.9	2.90	7.3	44.4	44.40	111.0	75.1	75.10	187.8	〃	
NO. 5+3. 06' (A-A)	0.0	2.9	2.90	0.0	75.1	59.75	0.0	75.1	75.10	0.0	〃	
②	15.4	0.0	1.45	22.3	0.0	37.55	578.3	0.0	37.55	578.3		
	m			m ³			m ³			m ³		
合 計	35.8			59.2			1378.6			1532.2		

作業土工

(既設配水管 VP φ125 床掘)

土 積 計 算 書

測 点	距 離	床掘(砂)			埋戻(W1≥4.0m)						備 考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	使用断面
NO. 0+5.70	0.0	36.6			36.6						NO. 0+5.70
IP. 1	2.1	31.0	33.80	71.0	31.1	33.85	71.1				IP. 1
NO. 1	12.2	37.0	34.00	414.8	37.1	34.10	416.0				NO. 1
NO. 2	20.0	20.5	28.75	575.0	20.6	28.85	577.0				NO. 2
NO. 3	20.0	11.0	15.75	315.0	11.1	15.85	317.0				NO. 3
NO. 4	20.0	7.8	9.40	188.0	7.9	9.50	190.0				NO. 4
NO. 4+10.15	10.2	0.0	3.90	39.8	0.0	3.95	40.3				
合 計	m			m ³			m ³				
	84.5			1603.6			1611.4				

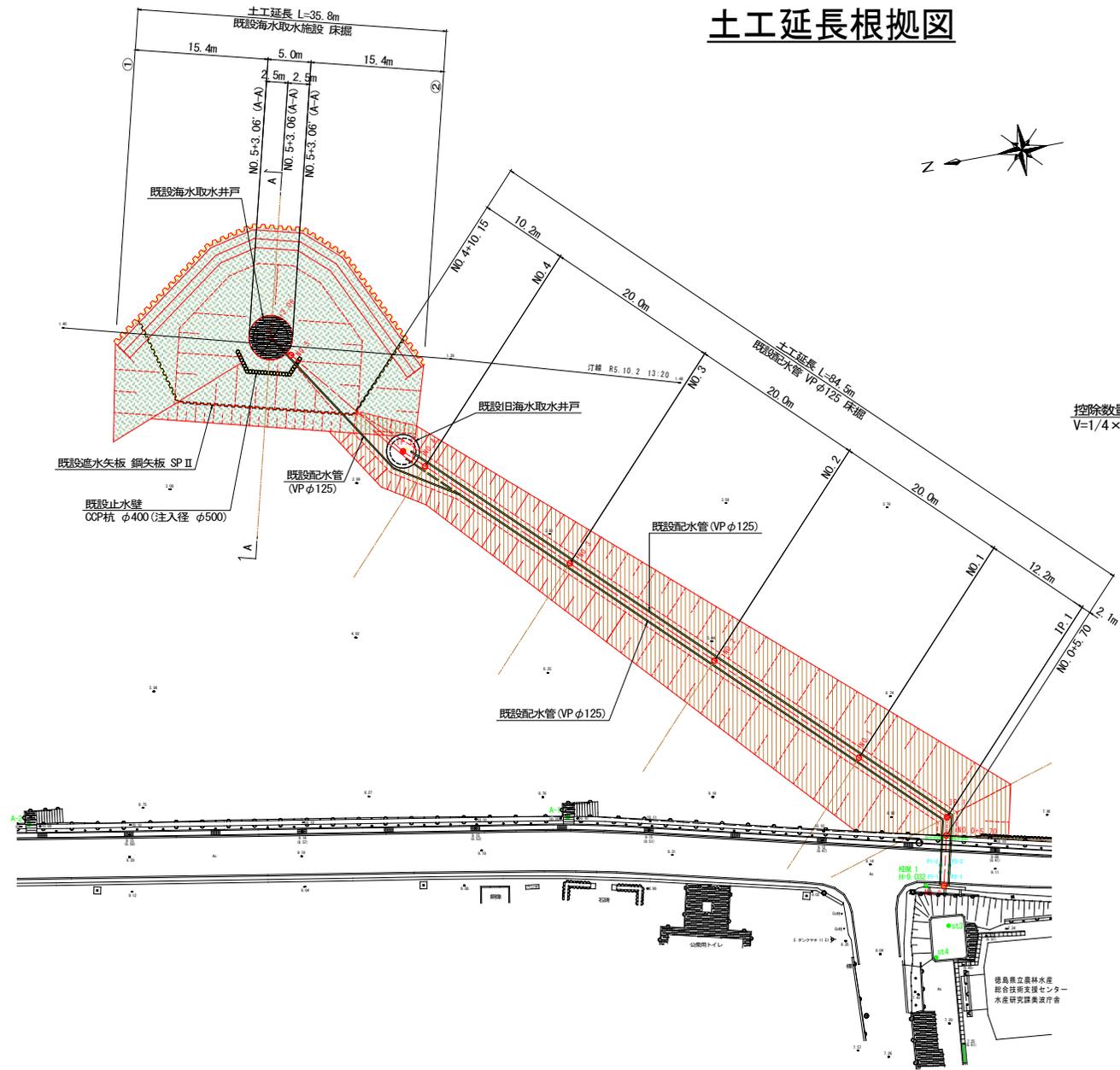
作業土工

(既設鋼矢板引抜き時 床掘①)

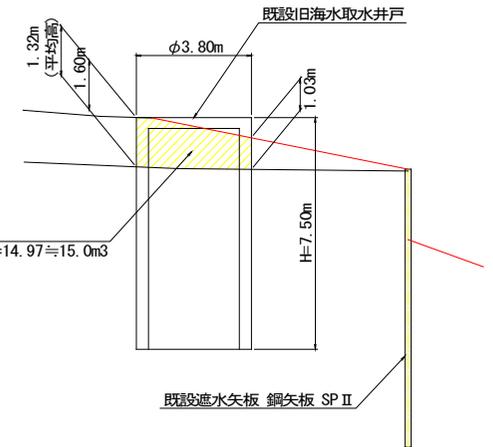
土 積 計 算 書

測 点	距 離	床掘(砂)			埋戻(W1≥4.0m)						備 考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	使用断面
①	0.0	0.0			0.0						
②	8.9	15.5	7.75	69.0	15.5	7.75	69.0				NO. 5+3.06(A-A)
NO. 5+3.06'' (A-A)	8.4	15.5	15.50	130.2	15.5	15.50	130.2				"
③	8.7	15.5	15.50	134.9	15.5	15.50	134.9				"
④	8.7	0.0	7.75	67.4	0.0	7.75	67.4				
合 計	m			m ³			m ³				
	34.7			401.5			401.5				

土工延長根拠図



既設配水管 VP φ125 床掘
土工控除数量



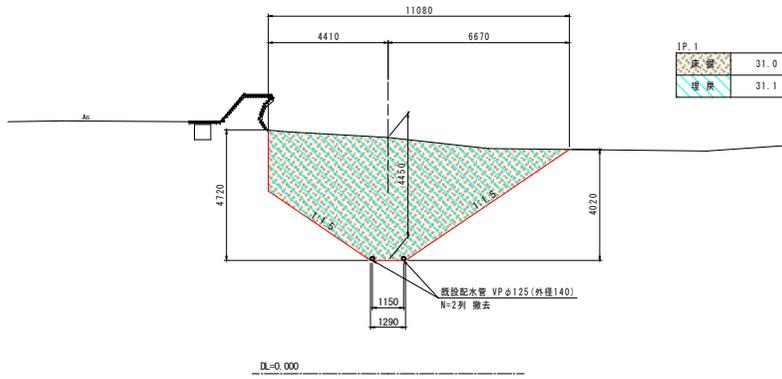
控除数量
 $V = 1/4 \times \pi \times 3.80^2 \times 1.32 = 14.97 \approx 15.0m^3$



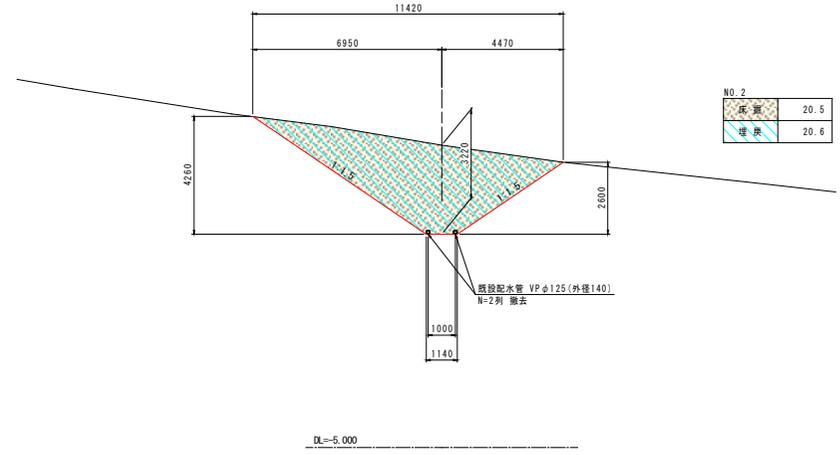
徳島県立農林水産
総合技術支援センター
水産研究開発実行会

土工算出根拠図(1/2)

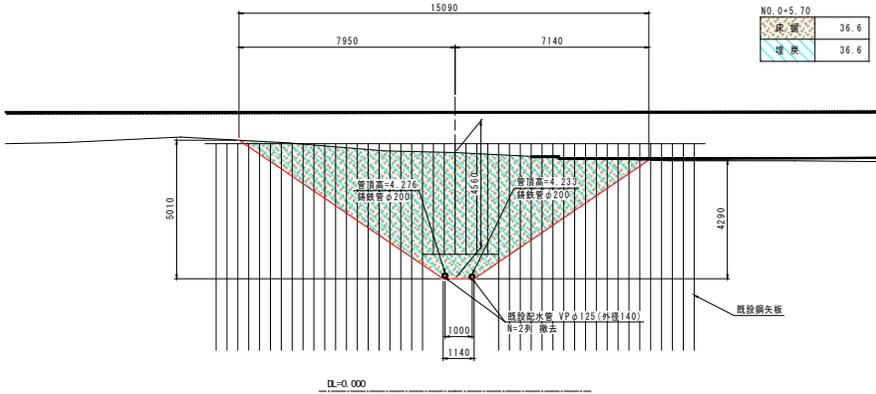
IP. 1
GH=8.538
FH=



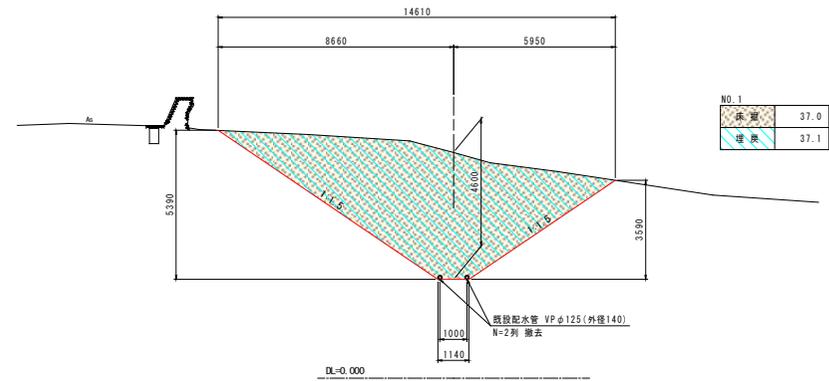
NO. 2
GH=5.933
FH=



NO. 0+5.70
GH=8.627
FH=



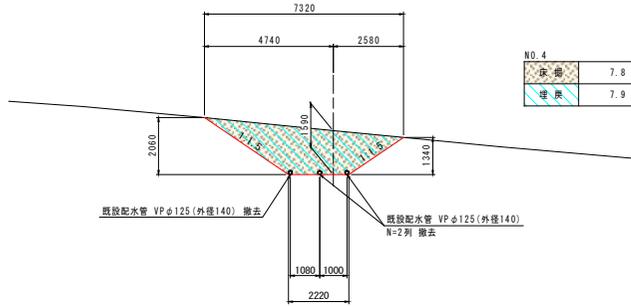
NO. 1
GH=8.104
FH=



土工算出根拠図(2/2)

NO. 4

GH=2.591
FH=

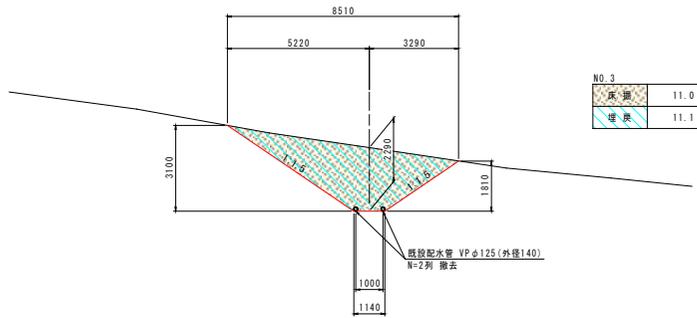


灰土	7.8
埋戻	7.9

DL=-10.000

NO. 3

GH=4.153
FH=

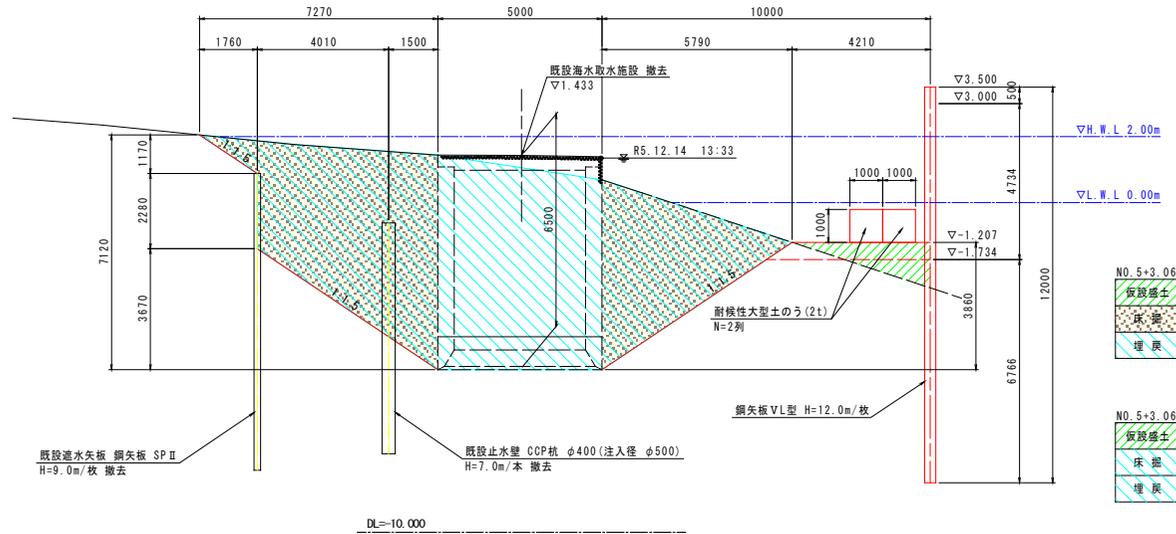


灰土	11.0
埋戻	11.1

DL=-5.000

NO. 5+3.06 (A-A)

GH=1.433
FH=

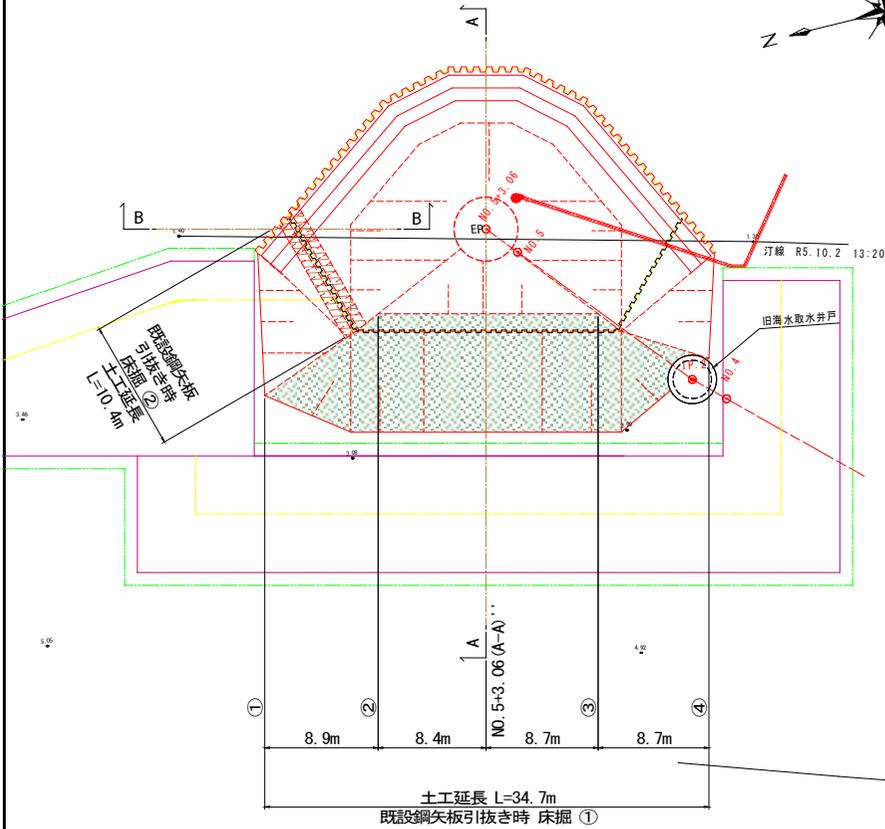


灰砂盛土	2.9
灰土	44.4
埋戻	75.1

灰砂盛土	2.9
灰土	75.1
埋戻	75.1

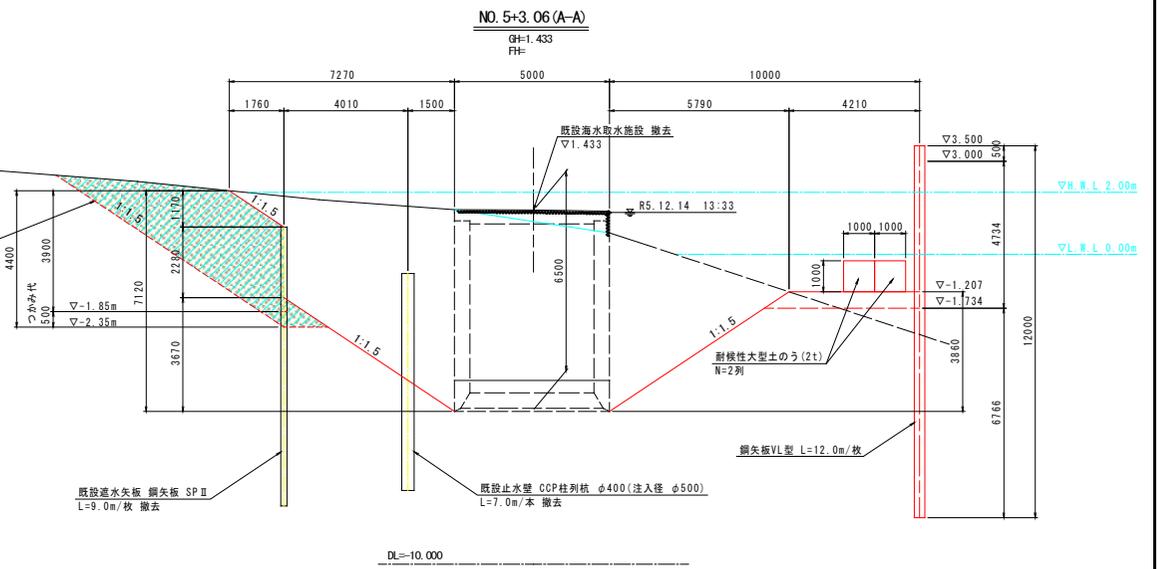
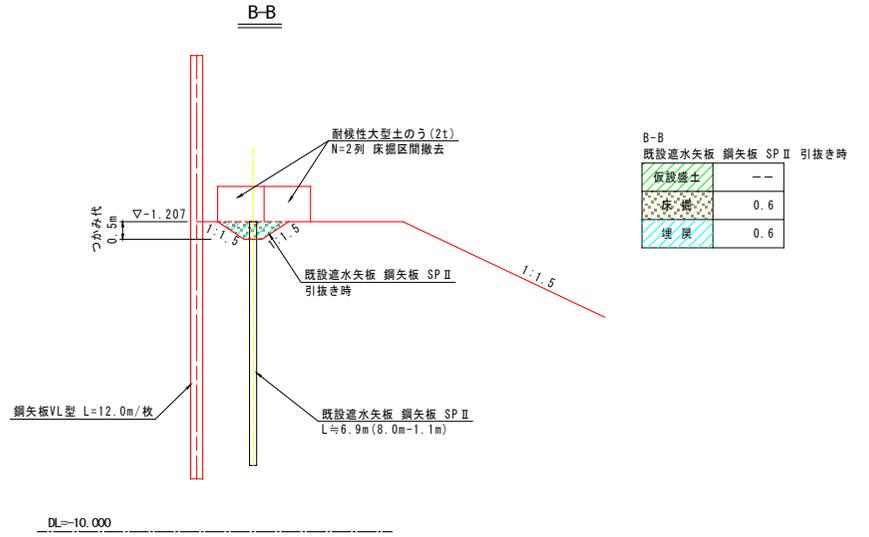
DL=-10.000

土工算出根拠図(既設鋼矢板引抜き時)



NO. 5+3.06 (A-A)
既設遮水矢板 鋼矢板 SP II 引抜き時

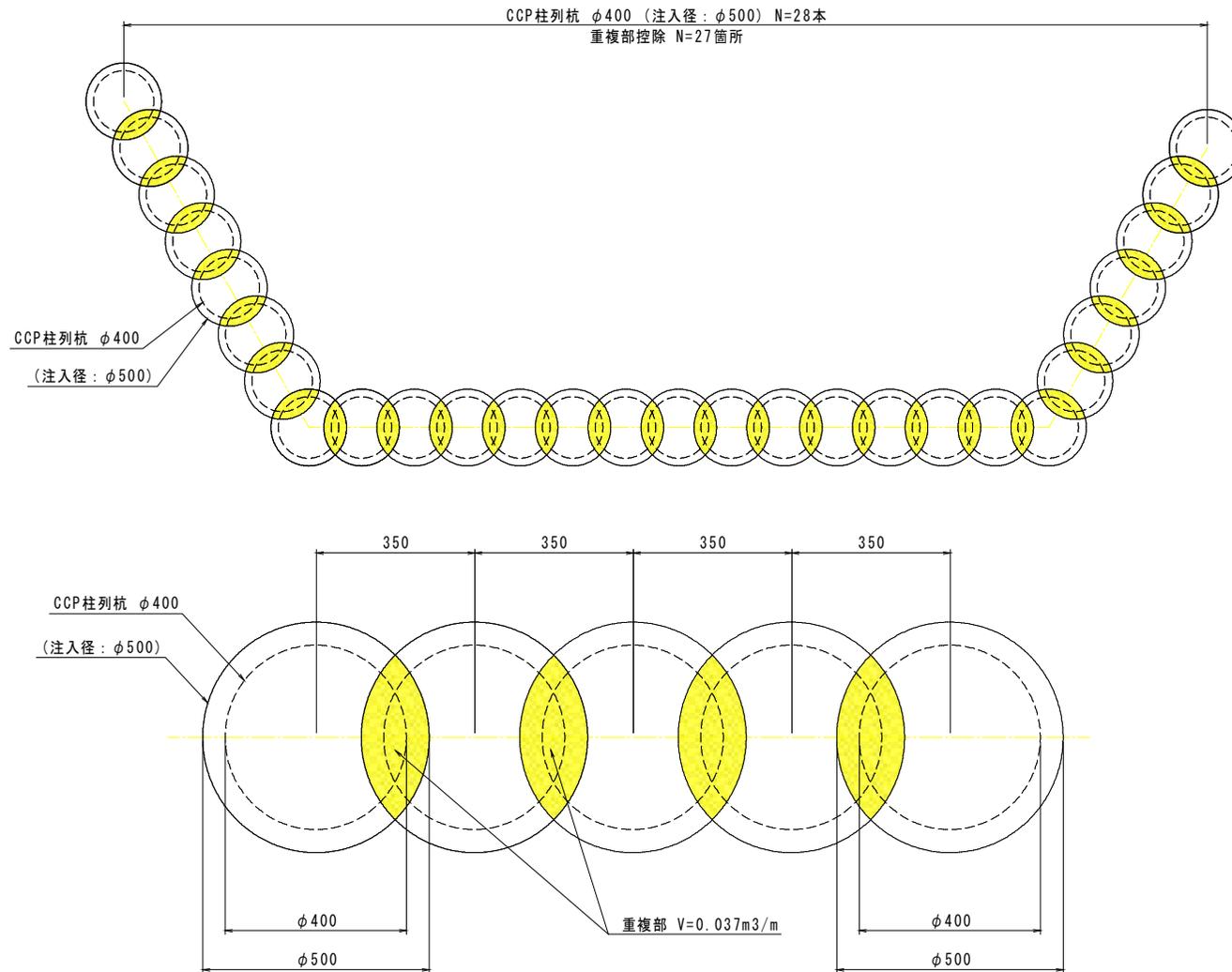
仮設盛土	--
床掘	15.5
埋戻	15.5



DL=-10.000

構造物撤去工							
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計	
取壊し工							
海水取水井戸			構造物撤去工数量根拠図より				
コンクリート取壊し	鉄筋構造物		$1/4 \times \pi \times 5.00^2 \times 6.50 - (1/4 \times \pi \times 4.00^2 \times 5.45 + (1/4 \times \pi \times 4.00^2 + 1/4 \times \pi \times 4.60^2) \times 1/2 \times 0.60)$	m ³	50.38	50.4	
既設配水管			構造物撤去工数量根拠図より				
既設配水管撤去	硬質塩化ビニル管		28.0+76.0+77.2	m	181.20	181.2	
	VP φ125		181.2*4.464	kg	808.9	809	
鋼矢板引抜き							
SP-II型	L=8.00m/枚		構造物撤去工数量根拠図より 25+25	枚	50.0		
SP-II型	L=9.00m/枚		構造物撤去工数量根拠図より 52	枚	52.0		
		計		枚	102.0	102	
鋼矢板切断			既設遮水鋼矢板撤去詳細図より 26+51	箇所	77.0	77	
			77*0.40	m	30.80	31	
引抜き長6.4m	L=9.0m以下		〃 延長：10.20+20.40+10.20	m	40.80	40.8	
			引抜き長=(6.40+5.77+6.91)/3=6.36				
撤去質量	単位質量：0.048t/m	残存部	構造物撤去工数量根拠図より (6.90×26+6.27×51+8.00×25)×0.048	t	33.6		
		切断部	構造物撤去工数量根拠図より (1.10×25+2.10×1+2.73×51)×0.048	t	8.1		
		計		t	41.7	42	
電動式バイブロハンマ工(陸上施工)			規格 60kW				
止水壁撤去			構造物撤去工数量根拠図より				
CCP柱列杭(φ400)	(注入径：φ500)			本	28.0	28	
	L=7.00m/本		28.0×7.00	m	196.00	196.0	
	無筋構造物		重複箇所控除数量 0.037×27×7.00	m ³	6.99	7.0	
			$1/4 \times \pi \times 0.50^2 \times 196.00 - 6.99$	m ³	31.49	31.5	

CCP柱列杭重複箇所控除根拠図



仮設工数量根拠図

