

(様式1)

令和8年度

業 務 () 設 計 書

(業務委託名) 夏泊漁港機能保全計画見直し業務

(業務委託箇所) 鳥取市 青谷町青谷 地先

課 長	課 長 補 佐	係 長	精 査	設 計 者

令和 年 月 日

鳥 取 市

(様式2)

業 務 () 概 要

1. 設 計 金 額 _____ 円 (内、消費税相当額 _____ 円)

2. 工 期 _____ 令 和 _____ 年 _____ 月 _____ 日 ~ _____ 令 和 9 年 3 月 15 日 (_____ 日間)

3. 業 務 委 託 概 要

測量業務	解析等調査業務
調査準備 一式	地中レーダー探査解析 L= 0.14km
簡易調査（陸上） A= 17,726㎡	ファイバースコープ調査解析 N= 7箇所
簡易調査（海上） A= 4,330㎡	
地質調査業務	
地中レーダー探査 L= 0.14km	
ファイバースコープ調査 N= 7箇所	
設計業務	
計画準備 一式	
機能保全計画書見直し 一式	

4. 変更請負額の算定

変更前請負額(税込) 変更業務委託価格

変 更 落 札 額 = _____ × _____ = _____ (千円未満切り捨て)

変更前業務委託設計額(税込)

変 更 消 費 税 額 = _____ × 10% = _____

変 更 請 負 額 = _____ + _____ = _____

鳥 取 市

総括情報表

頁0-0001

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	51 鳥取市 設計書 当初 08-*****-00001-10 0 1 実施単価 08 鳥取市 青谷町 00-08.07.10(0) 5 委託:H23.10以降			
	当 世 代	前 世 代		
発注区分 業務区分 業務成果品費(港湾) 報告書部数(港湾測量) 工事価格端数処理 係数ランク	41 一般(建設) 02 港湾 01 深浅・水路・汀線測量 02 2部 01 万円止め 01 係数ランク 1			

* 測量業務委託費 *

内訳書

頁0-0002

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量業務委託費						X1000
機能保全計画見直し						Y1999 (レベル1) E=(X3000設計) その他の設計業務
調査準備						V0001 00
	1		一式			単第0 -0001 表 080710
機材運搬（2往復当り）						V0002 00
	1		一式			単第0 -0002 表 080710
現地踏査（陸上）						V0003 00
	1		一式			単第0 -0004 表 080710
現地踏査（海上）						V0004 00
	1		一式			単第0 -0006 表 080710
簡易調査（重点項目：陸上）						V0005 00
	1		一式			単第0 -0008 表 080710
簡易調査（重点項目：海上）						V0006 00
	4,330		m ²			単第0 -0014 表 080710
直接測量費（人件費、材料費、機械経費）						

＊ 測量業務委託費 ＊

内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費						Z0045
旅費交通費（測量） 調査・計画業務以外						STM03001X1 00 A=1,C=0
	1		一式			単第0 -0015 表 080710
電子成果品作成費・業務成果品費						Z0011
			一式			
直接経費						
直接測量費						
諸経費						
業務価格						
消費税相当額						
業務委託費						

* 地質調査委託費 *

内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
地質調査委託費						X2000
機能保全計画見直し						Y1999 (レベル1)
地中レーダー探査 観測						V0007 00
	0.14		k m			単第0 -0016 表 080710
地質レーダー探査 測線設定						V0008 00
	0.14		k m			単第0 -0017 表 080710
ファイバースコープ調査						V0009 00
	7		箇所			単第0 -0018 表 080710
直接調査費						
旅費交通費						Z0045
旅費交通費（地質）						STM03001X2 00 A=1,C=0
	1		一式			単第0 -0020 表 080710
施工管理費						Z0015

＊地質調査委託費＊

内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
間接調査費						
純調査費						
諸経費						
業務価格						
消費税相当額						
業務委託費						

* 設計業務委託費 *

内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務委託費						X3000
機能保全計画見直し（共通）						Y1999 (レベル1) E=(X3000設計) その他の設計業務
計画準備						V0010 00
	1		一式			単第0 -0021 表 080710
報告書作成						V0011 00
	1		一式			単第0 -0022 表 080710
協議・報告						V0012 00
	1		一式			単第0 -0023 表 080710
照査						V0013 00
	1		一式			単第0 -0027 表 080710
機能保全計画見直し（基本施設）						Y1999 (レベル1) E=(X3000設計) その他の設計業務
施設の整備状況						V0014 00
	1		漁港			単第0 -0028 表 080710
施設管理状況及び課題						V0015 00
	1		漁港			単第0 -0029 表 080710

* 設計業務委託費 *

内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
簡易調査結果の整理						V0016 00
	1		漁港			単第0 -0030 表 080710
老朽化度の評価						V0017 00
	1		漁港			単第0 -0031 表 080710
機能診断結果						V0018 00
	1		漁港			単第0 -0032 表 080710
機能保全対策工法（シナリオ）の設定						V0019 00
	1		一式			単第0 -0033 表 080710
対策工法の検討						V0020 00
	4		施設			単第0 -0034 表 080710
対策時期の検討（老朽化進行予測）						V0021 00
	4		施設			単第0 -0035 表 080710
コスト縮減効果						V0022 00
	4		施設			単第0 -0036 表 080710
日常管理計画						V0023 00
	1		漁港			単第0 -0037 表 080710
機能保全計画書の作成						V0024 00
	1		漁港			単第0 -0038 表 080710

* 設計業務委託費 *

内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
機能保全計画見直し（橋梁）						Y1999 (レベル1) E=(X3000設計) その他の設計業務
形状調査・一般図作成						V0025 00
	1		橋			単第0 -0039 表 080710
変状調査（上部工）						V0026 00
	1		橋			単第0 -0040 表 080710
変状調査（下部工）						V0027 00
	1		橋			単第0 -0041 表 080710
調査結果とりまとめ						V0028 00
	1		橋			単第0 -0042 表 080710
機能保全計画見直し（水域施設）						Y1999 (レベル1) E=(X3000設計) その他の設計業務
施工管理状況及び課題						V0029 00
	1		一式			単第0 -0043 表 080710
簡易調査結果の整理						V0030 00
	1		一式			単第0 -0044 表 080710
漁港の現状の整理						V0031 00
	1		一式			単第0 -0045 表 080710

* 設計業務委託費 *

内訳書

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
対策工法の検討						V0032 00
	1		一式			単第0 -0046 表 080710
対策時期の検討						V0033 00
	1		一式			単第0 -0047 表 080710
対策コストの検討						V0034 00
	1		一式			単第0 -0048 表 080710
直接人件費						
旅費交通費						Z0045
旅費交通費（設計） 調査・計画業務以外						STM03001X3 00 A=1,C=0
	1		一式			単第0 -0049 表 080710
橋梁点検車運転						V0035 00
	1		日			単第0 -0050 表 080710
電子成果品作成費・業務成果品費						Z0047
電子成果品作成費(設計) その他の設計業務						STM02018X3 00 A=6
	1		一式			単第0 -0051 表 080710

* 設計業務委託費 *

内訳書

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接経費						
直接原価						
その他原価						
業務原価						
一般管理費等						
業務価格						
消費税相当額						
業務委託費						

* 解析等調査委託費 * 内訳書

頁0-0011

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
解析等調査委託費						X5000
機能保全計画見直し						Y1999 (レベル1)
地中レーダー探査 解析						V0036 00
	0.14		k m			単第0 -0052 表 080710
ファイバースコープ調査 解析						V0037 00
	7		箇所			単第0 -0053 表 080710
直接人件費						
直接原価						
その他原価						
業務原価						
一般管理費等						

＊ 解析等調査委託費 ＊ 内訳書

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
業務価格											
消費税相当額											
業務委託費											
業務費計											

調査準備

V0001

施 工 単 価 表

単第0 -0001 表

頁0-0013

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	2	人			R0710 1
測量技師 (内業)	3	人			R0720 1
測量技師補 (内業)	2	人			R0730 1
雑材料	1	%			#01
*** 単位当たり ***	1	一式			

機材運搬（2往復当り）

V0002

施工単価表

単第0 -0002 表

頁0-0014

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量補助員 外業	2	人			R0000009
トラック運転 2t積 98kW 就業8時間	1	日			S9806 単第0-0003 表 1
雑材料	1	%			#01
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

頁0-0015

トラック運転

S9806

単第0 -0003 表

2t積 98kW

就業8時間

1

日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	18	L			TTPC00013
一般運転手	1	人			RTPC00007
トラック 普通型 2t積	4.7	時間			MTPC00086 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.13	日			供用1日当り損料
*** 単位当り ***	1	日			
A=1 2t積 98kW					

現地踏査（陸上）

V0003

施 工 単 価 表

単第0 -0004 表

頁0-0016

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (外業)	0.25	人			R0920 1
測量技師 (外業)	0.25	人			R0930 1
測量技師補 (外業)	0.25	人			R0940 1
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	0.25	日			S9898 単第0-0005 表
雑材料	1	%			#01
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

単第0 -0005 表

交通車(ライトバン)運転
2L 69kW

S9898

就業8時間

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	7	L			TTPC00014
ライトバン ガソリンエンジン・二輪駆動 乗車定員5名排気量2.0L	2	時間			M3956 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.19	日			供用1日当り損料
*** 単位当り ***	1	日			
A=1 運転2時間					

現地踏査（海上）

V0004

施 工 単 価 表

単第0 -0006 表

頁0-0018

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (外業)	0.2	人			R0920 1
測量技師 (外業)	0.2	人			R0930 1
測量技師補 (外業)	0.2	人			R0940 1
調査船（借上）運転 FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	0.5	日			S9767 単第0-0007 表 1
交通車（ライトバン）運転 2L 69kW 就業8時間	0.2	日			S9898 単第0-0005 表 1
雑材料	1	%			#01
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

調査船（借上）運転
FRP D 70PS型 3.0t 51kW

S9767

単第0 -0007 表

就業8時間

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
重油 A 重油 1 種 2 号	4.4	1 0 L			T0205 44/10 12
高級船員	1.20	人			R0260 1*1.2 12
調査船損料（運転） FRP製 D70PS型3.0GT	1	日			M4427 運転1日当り損料 12
損料（供用）	1.65	日			12
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 FRP D 70PS型 3.0t 51kW C=1 1名船員 E=0 一般管理費（%）			B=1 運転1日（就業8時間） D=0 現場管理費（%）		

簡易調査（重点項目：陸上）

V0005

施工単価表

単第0 -0008 表

頁0-0020

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
作業計画	1	一式			V00051 単第0-0009 表 12
UAV撮影（全景）	1	一式			V00052 単第0-0010 表 12
UAV撮影（詳細）	1	一式			V00053 単第0-0011 表 12
標定点設置（VRS単点観測）	1	一式			V00054 単第0-0012 表 12
SFM解析（簡易オルソ・点群データ）	1	一式			V00055 単第0-0013 表 12
機械経費	15	%			#01 2
通信運搬費	5	%			#01
雑材料費	1	%			#02
精度管理費	10	%			#02
* * * 単位当たり * * *	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	0.5	人			R0710 1
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 （外業）	1	人			R0930 1
測量補助員 外業	1	人			R0000009 1
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	6	人			R0930 1
測量技師補 (外業)	6	人			R0940 1
*** 単位当たり ***	1	一式			

標定点設置（VRS単点観測）

V00054

施工単価表

単第0 -0012 表

頁0-0024

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量補助員 外業	11	人			R0000009 1
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量助手 (内業)	6	人			R0740 1
測量補助員 外業	6	人			R0000009 1
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

2,700

m²

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	1	人			R0930 1
測量技師補 (外業)	2	人			R0940 1
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日			S9898 単第0-0005 表 1
調査船(借上) 運転 FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	1	日			S9767 単第0-0007 表 1
雑材料	1	%			#01 1
全体割増		式			+00
*** 合計 ***	2,700	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			

旅費交通費（測量）
調査・計画業務以外

STM03001X1

施工単価表

単第0 -0015 表

頁0-0027

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0 往復旅行時間にかかる直接人件費（円）		

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地質調査技師 外業	1	人			R0850 1
主任地質調査員 外業	1	人			R0860 1
地質調査員 外業	1	人			R0000005 1
機械経費	10	%			#01
雑材料費	15	%			#01
*** 単位当たり ***	1	k m			

施 工 単 価 表

1 k m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地質調査技師 内業	0.5	人			R0510 1
地質調査員 内業	0.5	人			R0000003 1
機械経費	10	%			#01
雑材料費	5	%			#01
*** 単位当たり ***	1	k m			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地質調査技師 外業	1	人			R0850 1
主任地質調査員 外業	1	人			R0860 1
地質調査員 外業	1	人			R0000005 1
機械経費	10	%			#01 1
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日			S9898 単第0-0019 表 1
雑材料	1	%			#01
*** 合計 ***	12	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施 工 単 価 表

単第0 -0019 表

交通車(ライトバン)運転
2L 69kW

S9898

就業8時間

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	7	L			TTPC00014
ライトバン ガソリンエンジン・二輪駆動 乗車定員5名排気量2.0L	2	時間			M3956 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.19	日			供用1日当り損料
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 運転2時間					

旅費交通費（地質）

STM03001X2

施 工 単 価 表

単第0 -0020 表

頁0-0032

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0 往復旅行時間にかかる直接人件費（円）		

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1	人			R0620
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1	人			R0620
技師 (B) (内業)	1	人			R0630
技師 (C) (内業)	1	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
着手時	1	一式			V00121 単第0-0024 表
中間時	1	一式			V00122 単第0-0025 表
納品時	1	一式			V00123 単第0-0026 表
*** 単位当たり ***	1	一式			

着手時

V00121

施 工 単 価 表

単第0 -0024 表

頁0-0036

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (外業)	0.5	人			R0870
技師 (A) (外業)	0.5	人			R0880
*** 単位当たり ***	1	一式			

中間時

V00122

施 工 単 価 表

単第0 -0025 表

頁0-0037

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (A) (外業)	1	人			R0880
技師 (B) (外業)	1	人			R0890
* * * 単位当たり * * *	1	一式			

納品時

V00123

施 工 単 価 表

単第0 -0026 表

頁0-0038

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (外業)	0.5	人			R0870
技師 (A) (外業)	0.5	人			R0880
*** 単位当たり ***	1	一式			

照査

V0013

施 工 単 価 表

単第0 -0027 表

頁0-0039

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	1	人			R0620
技師（B） （内業）	1	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施設の整備状況

V0014

施 工 単 価 表

単第0 -0028 表

頁0-0040

1 漁 港 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	0.5	人			R0620
技師（B） （内業）	2.2	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	漁港			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.2	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	漁港			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	0.5	人			R0620
技師（B） （内業）	2.2	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	漁港			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	1	人			R0610
技師 (A) (内業)	2.2	人			R0620
*** 単位当たり ***	1	漁港			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	0.5	人			R0620
技師（B） （内業）	0.1	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	漁港			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.2	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	4	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.1	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.1	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.2	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.2	人			R0640
技術員 (内業)	2	人			R0650
*** 単位当たり ***	1	施設			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.1	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	1	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	施設			

コスト削減効果

V0022

施 工 単 価 表

単第0 -0036 表

頁0-0048

1 施設 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（B） （内業）	1.5	人			R0630
技師（C） （内業）	1.5	人			R0640
技師（D）（技術員） （内業）	2.5	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	施設			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.0	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	漁港			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	1	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	漁港			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	0.4	人			R0620
技師（B） （内業）	0.8	人			R0630
技師（C） （内業）	0.8	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	橋			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (外業)	0.8	人			R0870
技師 (A) (外業)	1.2	人			R0880
技師 (B) (外業)	2	人			R0890
*** 単位当たり ***	1	橋			

変状調査（下部工）

V0027

施 工 単 価 表

単第0 -0041 表

頁0-0053

1 橋 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (外業)	0.8	人			R0870
技師 (A) (外業)	1.6	人			R0880
技師 (B) (外業)	1.6	人			R0890
技術員 (外業)	1.6	人			R0910
*** 単位当たり ***	1	橋			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.4	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.8	人			R0620
技師 (B) (内業)	0.8	人			R0630
技術員 (内業)	1.2	人			R0650
*** 単位当たり ***	1	橋			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	0.2	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	0.5	人			R0620
技師（B） （内業）	0.2	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	0.5	人			R0620
技師（B） （内業）	0.2	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	4	人			R0610
技師 (A) (内業)	5	人			R0620
技師 (B) (内業)	5	人			R0630
技師 (C) (内業)	6	人			R0640
技術員 (内業)	2	人			R0650
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	1	人			R0620
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.5	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

旅費交通費（設計）
調査・計画業務以外

STM03001X3

施工単価表

単第0 -0049 表

頁0-0061

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0 往復旅行時間にかかる直接人件費（円）		

施 工 単 価 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般運転手	1	人			RTPC00007
橋梁点検車 作業高約 6 m 積載質量200kg	1	日			F0001
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	30	L			TTPC00013
*** 単位当たり ***	1	日			

電子成果品作成費(設計)
その他の設計業務

STM02018X3

施工単価表

単第0 -0051 表

頁0-0063

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子成果品作成費	1.00	一式			E0002
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=6 その他の設計業務					

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610 1
技師 (A) (内業)	2	人			R0620 1
技師 (C) (内業)	2	人			R0640 1
技術員 (内業)	1	人			R0650 1
雑材料	1	%			#01
*** 単位当たり ***	1	k m			

施工単価表

1

箇所 当り

[illegible]

單 價 一 覽 表

(業務名) 夏泊漁港機能保全計画見直し業務

[illegible]

数 量 総 括 表

No.1

工種	種 別	細 別	規 格	単位	内 訳	数量
夏泊漁港 機能保全計画見直し業務						
測量業務						
	調査準備	調査準備		式		1
		機材運搬		式		1
		現地踏査	陸上	式	外郭 係留 輸送 水域 合計 612m 338m 688m 1,638m	1
			海上	式	612m 243m 855m	1
	簡易調査	簡易調査			外郭 係留 輸送 水域	
	簡易調査	重点項目	陸上	式	9,378 2,582 5,766 17,726	1
			海上	m ²	4,043 287 4,330	4,330
地質調査業務						
	機能保全計画書見直し	地中レーダー探査	観測	km	外郭 係留 輸送 水域 合計 139m 139m	0.14
		地中レーダー探査	測線設定	km	139m 139m	0.14
		ファイバースコープ調査		箇所	7 7	7
設計業務						
	機能保全計画書見直し (共通)	計画準備		式		1
	機能保全計画書見直し (基本施設)	施設の整備状況		漁港	外郭 係留 輸送 水域 合計 9 9 4 22	1
		施設管理状況及び課題		漁港	9 9 4 22	1
		簡易調査結果の整理		漁港	9 9 4 22	1
		老朽化度の評価		漁港	9 9 4 22	1
		機能診断結果		漁港	4 4	1
		機能保全対策工法(シナリオ)の設定		式	外郭 係留 輸送 水域 合計 3 1 4	1
		対策工法の設定		施設	3 1 4	4
		対策時期の検討(老朽化 進行予測)		施設	3 1 4	4
		コスト縮減効果		施設	3 1 4	4
		日常管理計画		漁港	9 9 5 23	1
		機能保全計画書の作成		漁港		1

数量総括表

No.2

[illegible]

数量集計表(夏泊漁港機能保全計画策定業務)

施設名	施設番号	スパン	延長 (m)	測量業務										土質調査業務										設計業務													
				横断測量 簡易橋断面 測量 (断面)	現地踏査		簡易調査 重点項目		簡易(潜水) 調査(m2)	橋梁調査 (式)	鉄筋調査 (箇所)	はつり調 査 (箇所)	コア採取 (箇所)	コンクリート試験(試料)			地中レーダ探査(m)			ファイバースコープ 調査(箇所)		機能保全計画書作成															
					陸上 (m)	海上 (m)	陸上 (m2)	海上 (m2)						水深3m未満 (港内水域)	圧縮強度 試験	中性化試験	塩化物イオン 含有量試験	測線設定	地中レーダ 探査	解析	ファイバース コープ調査	解析	施設の整備 状況	施設管理状 況および課 題	簡易調査結 果の整理	老朽化度の 評価	機能診断結 果	対策工法の 設定	対策工法の 検討・対策コ スト	対策時期	コスト削減効 果	日常管理					
外郭施設																																					
① 防波堤	①	S1-3	41.85	1.0		41.9	41.9	857.9	310.1														1.0	1.0	1.0	1.0									1.0		
	小計		41.85	1.0		41.9	41.9	857.9	310.1	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
①-2 防波堤	①-2	S1-3 S4-6	27.40 44.50	1.0 1.0	27.4 44.5	27.4 44.5	679.5 1023.5	236.2 383.6															1.0	1.0	1.0	1.0									1.0		
	小計		71.90	2.0	71.9	71.9	1703.0	619.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
北防波堤	①-3	S1	15.00	1.0	15.0	15.0	400.5	132.3																													
	①-7	S4-7	60.20	1.0	60.2	60.2	1499.0	488.8														1.0	1.0	1.0	1.0												
	①-9	S8-9	30.10	1.0	30.1	30.1	897.0	334.7																													
	小計		135.50	4.0	135.5	135.5	3557.5	1176.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
	①-4	S4-9	90.10	1.0	90.1	90.1	874.0	524.4																													
西防波堤	①-6	S1-3	44.70	1.0	44.7	44.7	433.6	260.2															1.0	1.0	1.0	1.0									1.0		
	小計		134.80	2.0	134.8	134.8	1307.6	784.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
①-5 中防波堤	①-5	S1	15.00	1.0	15.0	15.0	72.0	46.8															1.0	1.0	1.0	1.0									1.0		
	小計		15.00	1.0	15.0	15.0	72.0	46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
港内防波堤	①-8	S3-5	34.60	1.0	34.6	34.6	214.5	156.4																													
	①-10	S1-2	20.00	1.0	20.0	20.0	110.0	80.4															1.0	1.0	1.0	1.0											
	小計		54.60	2.0	54.6	54.6	324.5	236.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
① 護岸	①	S1-3	31.50	1.0	31.5	31.5	110.3	249.2															1.0	1.0	1.0	1.0									1.0		
	小計		31.50	1.0	31.5	31.5	110.3	249.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
護岸	①-1	S1-5	40.00	1.0	40.0	40.0	460.0	196.4																													
	①-2	S6-9	36.40	1.0	36.4	36.4	411.3	178.7															1.0	1.0	1.0	1.0											
	小計		76.40	2.0	76.4	76.4	871.3	375.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
① 防砂堤	①	S1-3 S4-6	23.50 27.00	1.0 1.0	23.5 27.0	23.5 27.0	246.8 326.7	113.3 130.1															1.0	1.0	1.0	1.0									1.0		
	小計		50.50	2.0	50.5	50.5	573.5	243.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
	計		612.05	17.0	612.1	612.1	9377.6	4042.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	9.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0		
係留施設																																					
③ 物揚場	③	S1-2	24.60	1.0	24.6	24.6	221.4	29.8									25.2	25.2	25.2	2.0	2.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
	小計		24.60	1.0	24.6	24.6	221.4	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	25.2	25.2	2.0	2.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
⑩ 物揚場	⑩	S1-2	15.00	1.0	15.0	15.0	24.0	16.7	7.5														1.0	1.0	1.0	1.0	1.0								1.0		
	小計		15.00	1.0	15.0	15.0	24.0	16.7	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
⑩ 物揚場	⑩	S1-3	15.80	1.0	15.8	15.8	69.5	17.5															1.0	1.0	1.0	1.0									1.0		
	小計		15.80	1.0	15.8	15.8	69.5	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
⑩-2 物揚場	⑩-2	S1-4	36.10	1.0	36.1	36.1	205.8	40.1									64.1	64.1	64.1	3.0	3.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	小計		36.10	1.0	36.1	36.1	205.8	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.1	64.1	64.1	3.0	3.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
物揚場	⑩-4	S4-10	70.20	1.0	70.2	70.2	210.6	84.9																													
	⑩-5	S1-3	31.10	1.0	31.1	31.1	124.4	37.6															1.0	1.0	1.0	1.0											
	小計		101.30	2.0	101.3	101.3	335.0	122.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
⑩-6 物揚場	⑩-6	S1-5	50.00	1.0	50.0	50.0	300.0	60.5									50.0	50.0	50.0	2.0	2.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	小計		50.00	1.0	50.0	50.0	300.0	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	2.0	2.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
② 船揚場	②	S1	50.00	1.0	50.0	50.0	575.0	0.0															1.0	1.0	1.0	1.0									1.0		
	小計		50.00	1.0	50.0	50.0	575.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					

【共通】

業務名：夏泊漁港機能保全計画見直し業務

特記仕様書

第1(目的・主旨)

本業務は、平成28年度策定の機能保全計画の見直しのために、直近の日常点検結果等を踏まえ簡易調査(重点項目)を実施し、その調査結果に基づき対象施設の機能診断を実施したうえで、その結果に基づき当該施設の機能保全に必要な対策方法等を定めた機能保全計画を新たに策定するものである。

第2(適用範囲)

本業務の履行に当たっては、特に定めのない限り、調達公告日(入札通知日)時点で最新の「測量業務共通仕様書」、「設計業務共通仕様書」、「地質・土質調査共通仕様書」(<https://www.pref.tottori.lg.jp/45149.htm>)によるほか、この特記仕様書によること。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				業務内容		測量業務 ・調査準備 一式 ・簡易調査(陸上) A=17,726 m ² ・簡易調査(海上) A=4,330 m ² 地質業務 ・地中レーダー調査 0.14km ・ファイバースコープ調査 7箇所 設計業務 ・計画準備 一式 ・機能保全計画見直し(基本計画) 一式 ・機能保全計画見直し(橋梁) 一式 ・機能保全計画見直し(水域施設) 一式 解析業務 ・地中レーダー探査解析 0.14km ・ファイバースコープ調査解析 7箇所 (詳細は別添数量総括表による)
追加				資料の貸与及び返却		本業務において必要となる資料については、初回打合せ時において、双方確認し貸与することとする。
追加				関係官公庁への手続き等		関係官公庁等への手続きが必要となることが想定される場合には、調査職員に速やかに報告すること。
追加	1			地元関係者との交渉等		・地元関係者から事業に関する質問があった場合の回答は、調査職員の承諾を得た上で行うこと

【共通】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				成果物の提出		成果物は、下記のとおりとする。 ・報告書 2部 - 内訳 ・調査結果報告書一式 ・設計報告書 一式 ・機能保全計画書 一式 ・その他機能保全計画書に必要となるもので調査職員が指示するもの 一式 ・電子媒体(CD-ROM 又は DVD-R) 2部 また、本業務は、電子納品対象業務であり、https://www.city.tottori.lg.jp/page/5575.htmlに掲載された本業務調達公告(入札日の通知)日時点で最新の「鳥取市電子納品・情報共有運用ガイドライン」によること。
追加				疑義等		業務を遂行するうえで疑義を生じた場合は、調査職員と協議し、速やかに処理すること。
追加				見積り等		本業務については、見積りにて積算している。
追加				労働環境の改善に向けた取組		本業務の実施にあたっては、受発注者双方の労働環境の改善を図るため、「労働環境の改善に向けた取組について(平成 29 年 1 月 31 日付第 201600158128 号県土整備部長通知)」に基づき、受発注者双方でワンデーレスポンス、ウェンズデー・ホーム等の労働環境の改善に向けた取組を実施すること。 受注者は初回協議時、ウィークリースタンスの取組内容を協議することとし、受発注者間で確認・共有すること。また、設定した内容は打合せ議事録等に記載すること。
追加				設計変更等取扱要領		設計変更等については、https://www.pref.tottori.lg.jp/303205.htmに掲載された最新の「測量等業務設計変更等取扱要領」によること。
追加				情報共有システム		当業務は、情報共有システムの対象である。 情報共有システムの活用を希望する場合は、https://www.city.tottori.lg.jp/page/5575.htmlに掲載された本業務調達(入札日の通知)日時点で最新の「鳥取市電子納品・情報共有運用ガイドライン」によること。
追加				真夏日以上の日に現場作業を見送った場合の履行期間の延長		真夏日以上の日(※)に、現地踏査、測量、ボーリング、調査等の現場作業の実施を見送った場合、見送った期間に相当する日数分、履行期間を延長することができる。 現場作業を見送った場合は、当該月の履行報告書に見送った期間に相当する日数の累計を明記すること。 履行期間の延長を希望する場合は、当該現場作業が完了した日以降、14日以内に履行期間の延長について調査職員と協議すること。 なお、見送った期間に相当する日数には、現場作業日数だけでなく、再準備等に要した日数も含まれる。 積上げる日数は日単位とし、半日、時間単位の作業予定であったとしても1日として加算する。 ※ 真夏日以上の日とは、予報値で湿球黒球温度(WBGT)28℃以上又は日最高気温が 31℃以上の日をいう。 なお、夜間作業の場合は作業時間帯の予報値が湿球黒球温度(WBGT)28℃以上又は日最高気温が 31℃以上の日をいう。

【共通】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				熱中症対策に係る現場施設、設備に要する費用		熱中症対策に係る、主に現場の施設や設備に要する費用については、対策の妥当性を確認の上、積み上げ計上することができる。希望する場合は、施設・設備の種類、規模、設置期間及び概算費用について、事前に調査職員と協議すること。
追加				賃金又は物価の変動に基づく業務委託料の変更の取扱い		本業務は「測量等業務における賃金又は物価の変動に基づく業務委託料の変更の取扱い」(令和 8 年 3 月 5 日付第 202500244570 号県土整備部長通知)の対象である。 請求等の取扱いについて、https://www.pref.tottori.lg.jp/326731.htmに掲載された本業務調達公告日時点で最新の取扱いによること。
追加				その他		本仕様書に定めのない事項については、別途協議し、調査職員の指示に従うこと。

【 測量業務】

編	章	節	条	見 出 し	項	特記及び追加仕様事項
	1		109	主任技術者	3	測量業務共通仕様書に定める者を配置すること。
			116	関係官公庁への手続き等		受注者は、測量業務の実施にあたっては、発注者が行う測量法に規定する公共測量に係る諸手続等、関係官公庁等への手続きの際に協力しなければならない。 また、受注者は、測量業務を実施するため、関係官公庁等に対する諸手続きが必要な場合は、速やかに行うものとする。 受注者が、関係官公庁等から交渉を受けた時は、遅滞なくその旨を調査職員に報告し協議するものとする。 受注者は、測量法第 14 条(実施の公示)、第 21 条(永久標識及び一時標識に関する通知)、第 23 条(永久標識及び一時標識の移転、撤去及び廃棄)、第 36 条(実施計画書の提出)、第 37 条(公共測量の表示等)、第 40 条(測量成果の提出)等の手続きに必要な資料を作成し調査職員に提出しなければならない。 調査職員が作業規程の準則第 15 条に基づく測量成果検定の実施を指示した場合、受注者は、測量成果検定を受けるものとする。

【地質・土質調査業務】

編	章	節	条	見 出 し	項	特記及び追加仕様事項
	1		108	管理技術者	3	地質・土質調査共通仕様書に定める者を配置すること。
	1		109	照査技術者		地質・土質調査共通仕様書に定める者を配置すること。

【設計業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
1	1		1107	管理技術者	3	資格要件は調達公告による。
1	1		1108	照査技術者及び 照査の実施	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。なお、照査に当たっては、「詳細設計照査要領」及び、調査職員の指示によること。
					3	資格要件は調達公告による。
1	1		1111	打合せ等	2 4	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、4回を予定している。 ・当初・中間2回・成果納品時 なお、業務着手時及び業務完了時には管理技術者は立ち会うこと。
1	2		1209	設計業務の条件	11	【コスト縮減】 設計に当たっては、完成後の維持管理を含めたライフサイクルコストを考慮し、総合的な評価により工法等を検討すること。

夏泊漁港機能保全計画見直し業務 特記仕様書

1. 業務目的

夏泊漁港は鳥取県東部にあって昭和 27 年に第 1 種漁港に指定され、大型漁船に対応した漁港施設等の整備が行われた。施設整備がほぼ完了した一方で、整備後の年数が経過しているため、平成 28 年度に「夏泊漁港機能保全計画」を策定し、補修を必要とする施設について、機能保全工事を実施し長寿命化を図っている。

本業務は、現行の機能保全計画の見直しのため、対象施設の点検を実施し、漁港施設の機能診断及び機能保全対策の検討などを機能保全計画書に取りまとめるものである。

2. 業務項目及び数量

別紙数量総括表のとおり

3. 資料

貸与する資料及び既往成果は、下記を見込んでいる。

- ・夏泊漁港 漁港台帳
- ・夏泊漁港機能保全計画策定業務委託（平成 29 年度）

4. 使用する技術基準等

本業務で使用する図書は、共通仕様書に定める適用示方書・指針等のほか下記のとおりであり、契約時点で最新のものとする。

- (1) 機能保全計画策定の手引き〔水産庁〕
- (2) 水産基盤施設ストックマネジメントのためのガイドライン〔水産庁〕
- (3) 漁港・漁場の施設の設計参考図書〔全国漁港漁場協会〕
- (4) 水産基盤施設の維持管理点検マニュアル〔水産庁〕
- (5) 漁港施設機能保全対策事例集〔水産庁〕
- (6) その他当該業務に必要な最新図書等

5. 業務内容

5-1. 測量業務

(1) 調査準備

簡易調査等の実施にあたり、事前に業務全体の目的及び内容を把握し、業務の手順及び遂行に必要な事項を企画立案する。また、調査作業に必要な既往成果等の資料の収集・整理を行う。なお、業務の遂行に必要な関係機関との諸調整を含むものとする。

- ①調査準備
- ②機材運搬
- ③現地踏査（陸上）
- ④現地踏査（海上）

(2) 簡易調査（重点項目）

部材の老朽化度を評価するために、目視（陸上及び海上）または簡易な計測等により老朽化の有無、変状の規模を把握する。なお、陸上調査については、新技術〔無人航空機（UAV）〕を活用した調査を行うものとする。

- ①陸上調査（重点項目） UAV
- ②海上調査（重点項目）

5-2. 地質調査業務

(1) 詳細調査

空洞化調査を実施する。なお、上記 I の 2) の簡易調査（重点項目）結果に応じて、水叩きコンクリート部の打音調査で異音が確認された施設、陥没等が確認された施設についても空洞化調査の対象とする。

・空洞化調査：地中レーダ探査（観測、測線設定）、ファイバースコープ調査

5-3. 設計業務（基本施設・水域施設）

(1) 計画準備

機能保全計画書策定にあたり、事前に業務の目的及び内容を把握し、業務の手順及び遂行に必要な事項を企画立案する。また、計画書策定に必要な既往成果等の資料の収集・整理を行う。なお、業務の遂行に必要な関係機関との諸調整を含むものとする。

(2) 機能保全計画見直し（基本施設）

①施設の整備状況

施設の整備状況は、機能保全計画を策定する漁港施設の整備状況を記載する。記載内容は、(1)施設名、(2)当該漁港施設の位置図、(3)標準断面図、(4)設計条件、(5)供用年月日、(6)当該漁港施設の整備状況等を標準とし、今後当該漁港施設の管理や保全工事の実施等に際して必要となる情報を記載する。

②施設管理状況及び課題

当該漁港施設の管理実績及び管理手法に関する課題を記入する。

③簡易調査結果の整理

施設ごとの簡易調査結果をとりまとめる。

④老朽化度の評価

供用期間中における施設の老朽化の進行程度を把握するため、調査結果を基にした老朽化の評価を行う。

⑤機能診断結果

施設ごとの機能診断のために実施した詳細調査結果のとりまとめを行う。

⑥機能保全対策工法（シナリオ）の設定

設定した各対策工法（シナリオ）の対策時期、対策コスト（概算工事費及びLCC）について検討し、経済比較等により当該施設に最適となる対策工法（シナリオ）を決定する。対策時期の検討では、機能診断結果、老朽化進行予測結果などから、当該施設の機能保全対策工事を実施すべき時期を設定する。

⑦対策工法の検討

施設ごとの機能保全対策工法及びシナリオを検討する。

⑧対策時期の検討（老朽化進行予測）

簡易調査結果及び詳細調査結果を基に老朽化予測を実施する。

⑨コスト縮減効果

「対策工法（シナリオ）」を講じず更新を行った場合の供用期間におけるコストと、対策工を実施し延命化した場合のコストを比較しコスト縮減効果について検討する。

⑩日常管理計画

今後の施設の機能保全に必要な日常点検、簡易調査（簡易項目・重点項目）及び臨時点検に関する調査項目、実施時期・頻度及び調査方法などを設定する。

⑪橋梁調査 ※橋梁諸元：橋長 L=43.00m、幅員 L=7.70m

橋梁の調査を行い、調査結果のとりまとめ及び健全度判定を行う。

(3) 機能保全計画見直し（水域施設）

①施設管理状況及び課題

水域施設の平面図・断面図、施設概要についてとりまとめ、浚渫履歴や水域施設の機能保全対策の検討に関する施設管理上の課題を整理する。

②簡易調査結果の整理

施設ごとの簡易調査結果をとりまとめる。

③漁港の現状の整理

当該漁港施設の管理実績及び管理手法に関する課題を記入する。

④対策工法の検討

施設ごとの機能保全対策工法及びシナリオを検討する。

⑤対策時期の検討

施設の保全レベル、漁港管理者の責任範囲、保全経費の平準化、LCC比較を踏まえた経済性を考慮し対策時期を検討する。

⑥対策コストの検討

対策工法の最適案について、対策時期・対策内容・対策コストの一覧表を作成する。

(4) 機能保全計画書の作成

上記（１）～（３）で検討した結果を所定の様式にて機能保全計画書にとりまとめる。

(5) 報告書作成

「機能保全計画書」の作成及びその作成にあたって収集・整理、検討した資料や考え方、詳細調査等のすべての検討結果についてとりまとめた報告書の作成を行う。

(6) 協議・報告

業務における打合せは、業務着手時、中間打合せ２回（簡易・詳細調査結果の報告、対策工検討に係る中間報告）、成果品納入時の計４回を見込む。

(7) 照査

すべての成果品に関して、照査技術者による照査を行う。

5－4. 解析等調査業務

(1) 空洞化調査解析

地中レーダ探査結果を解析し、異常と想定される箇所を抽出する。解析結果は、異常と想定される箇所及び波形等を平面図、波形縦断図等に取りまとめ、機能保全計画書に反映させる。

・解析：地中レーダ探査、ファイバースコープ調査

6. その他

(1) 設計数量については次のとおり取り扱うものとする。

- ・現地踏査及び簡易調査を行った段階で、測量及び設計の数量について調査職員と協議を行うこと。
- ・協議を行った結果、発注者が変更する必要があると判断した場合は、測量及び設計数量について契約変更を行うものとする。

(2) 本仕様書に記載のない事項で疑義が生じた場合、速やかに発注者と協議を行うこと。

(3) 本業務において、積極的に新技術を用いることを提案し、調査職員と協議を行うこと。

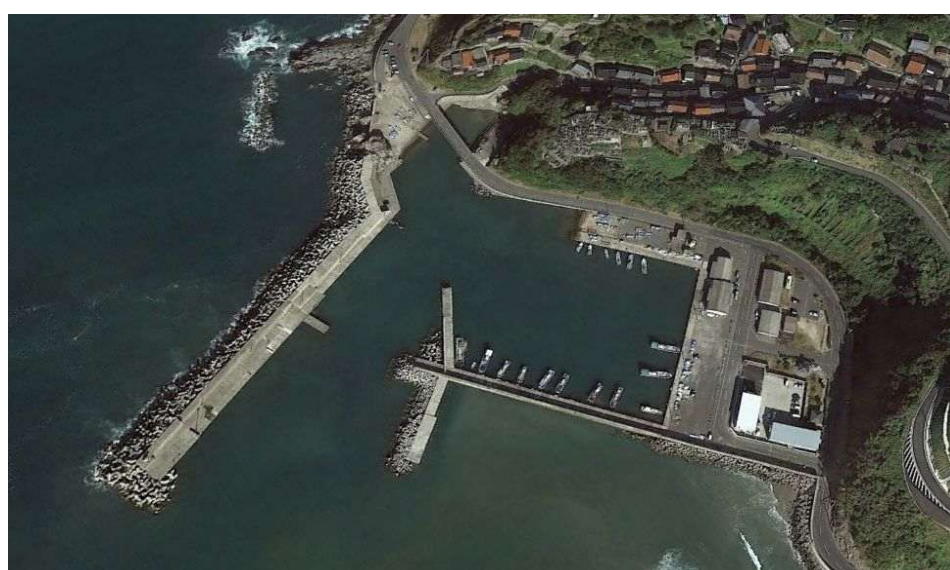
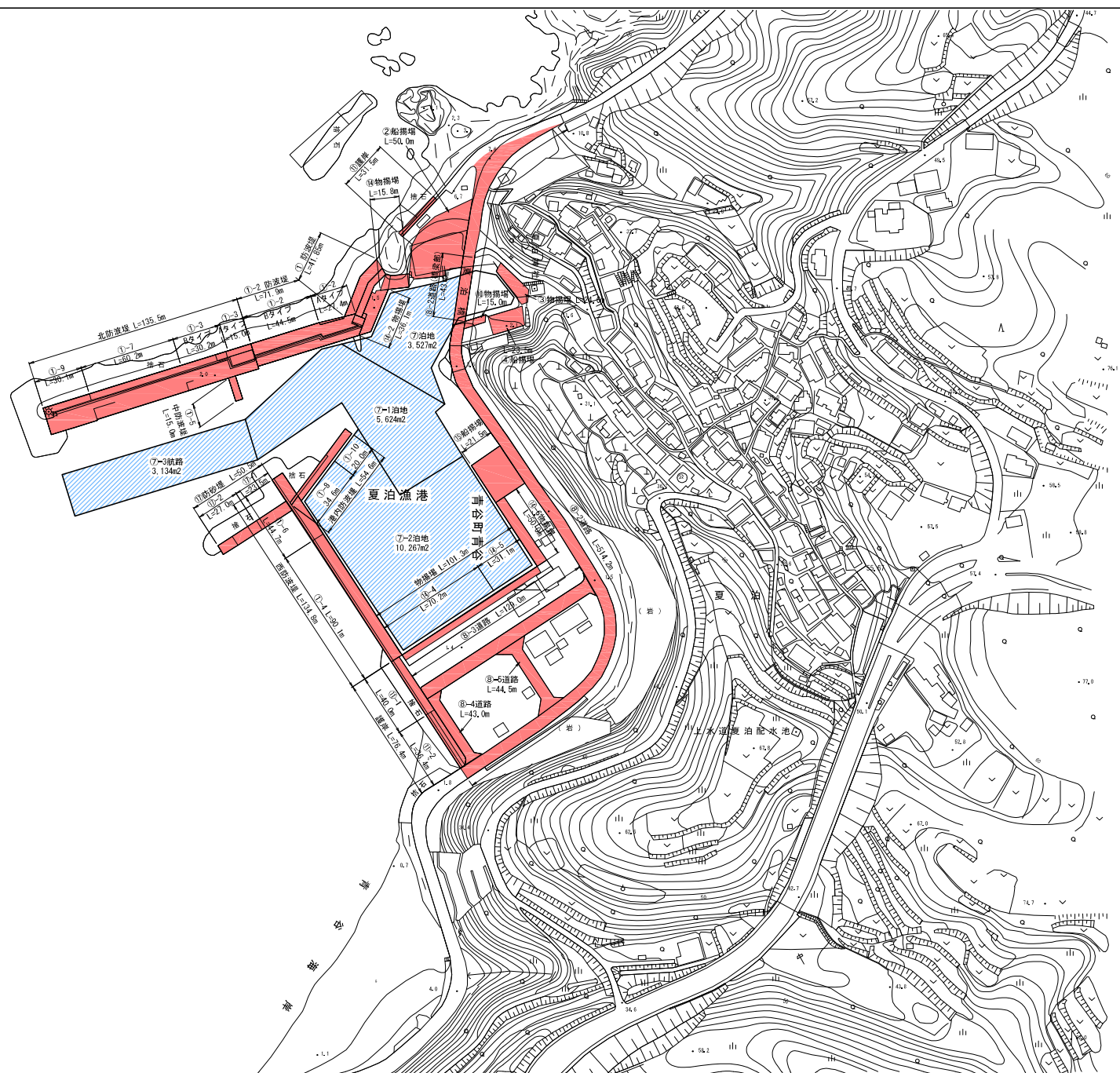


写真 1 航空写真 夏泊漁港



S=1:2500



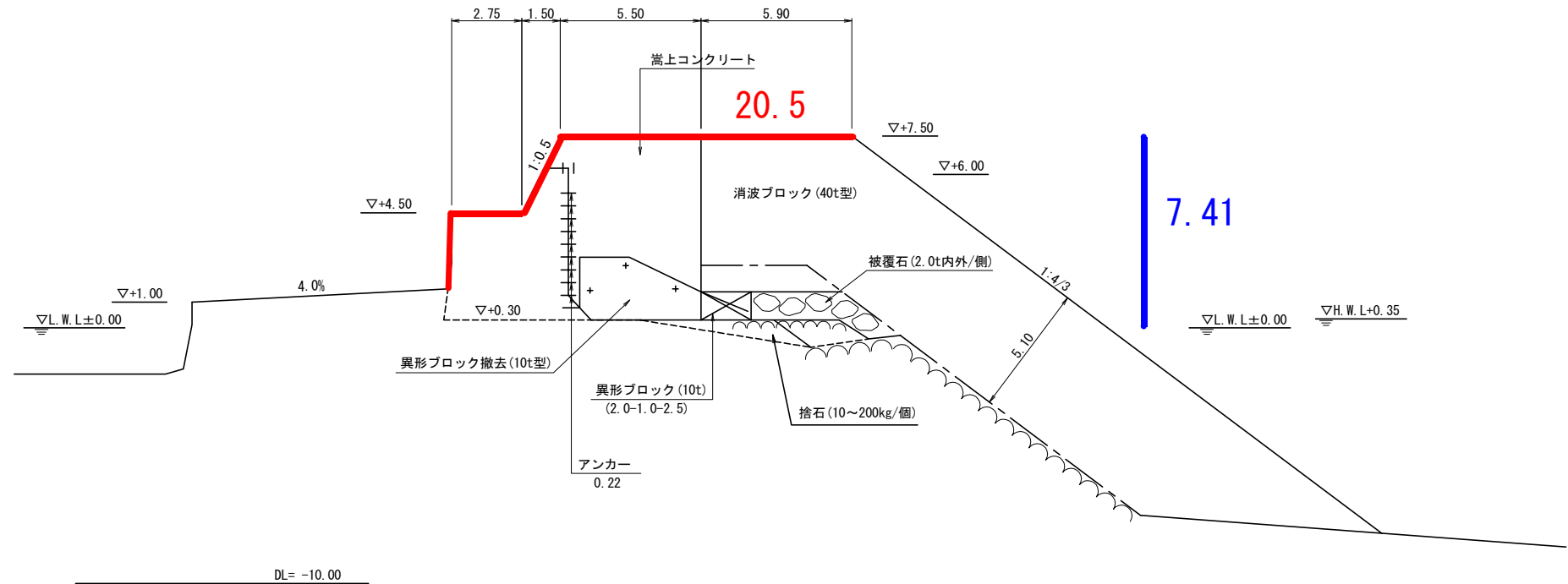
①

北防波堤標準断面図

S=1:250

スパン1~3 延長 : 41.85m

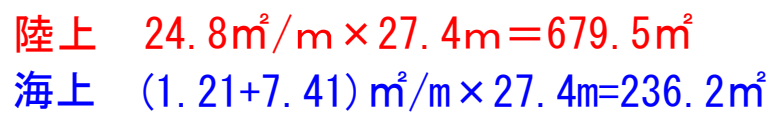
標準断面図 Aタイプ

陸上 $20.5\text{m}^2/\text{m} \times 41.85\text{m} = 857.9\text{m}^2$ 海上 $7.41\text{m}^2/\text{m} \times 41.85\text{m} = 310.1\text{m}^2$

北防波堤標準断面図

スパン1~3 延長 : 27.4m

標準断面図 Cタイプ



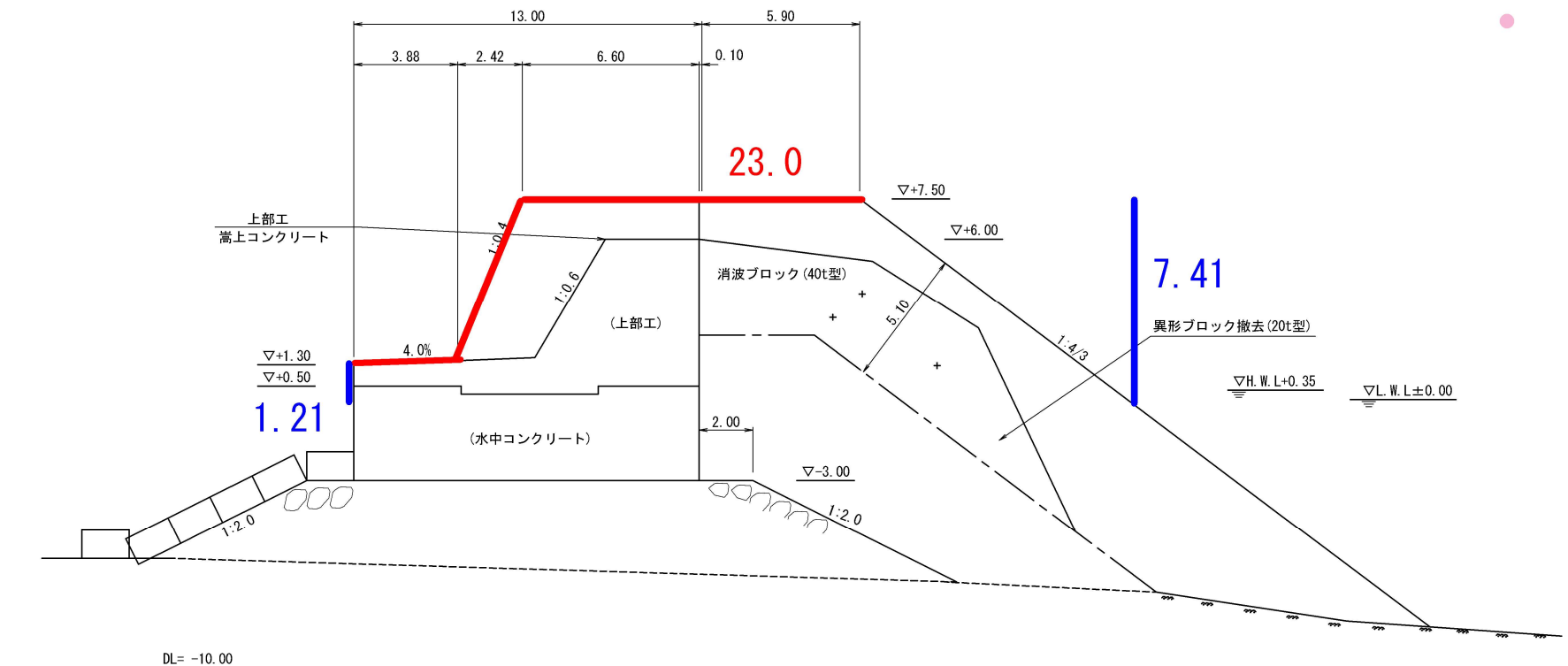
①-2

北防波堤標準断面図

S=1:250

スパン4~6 延長 : 44.5m

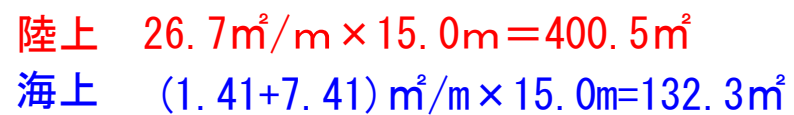
標準断面図 Bタイプ



陸上 $23.0 \text{ m}^2/\text{m} \times 44.5 \text{ m} = 1023.5 \text{ m}^2$

海上 $(1.21 + 7.41) \text{ m}^2/\text{m} \times 44.5 \text{ m} = 383.6 \text{ m}^2$

防波堤標準断面図

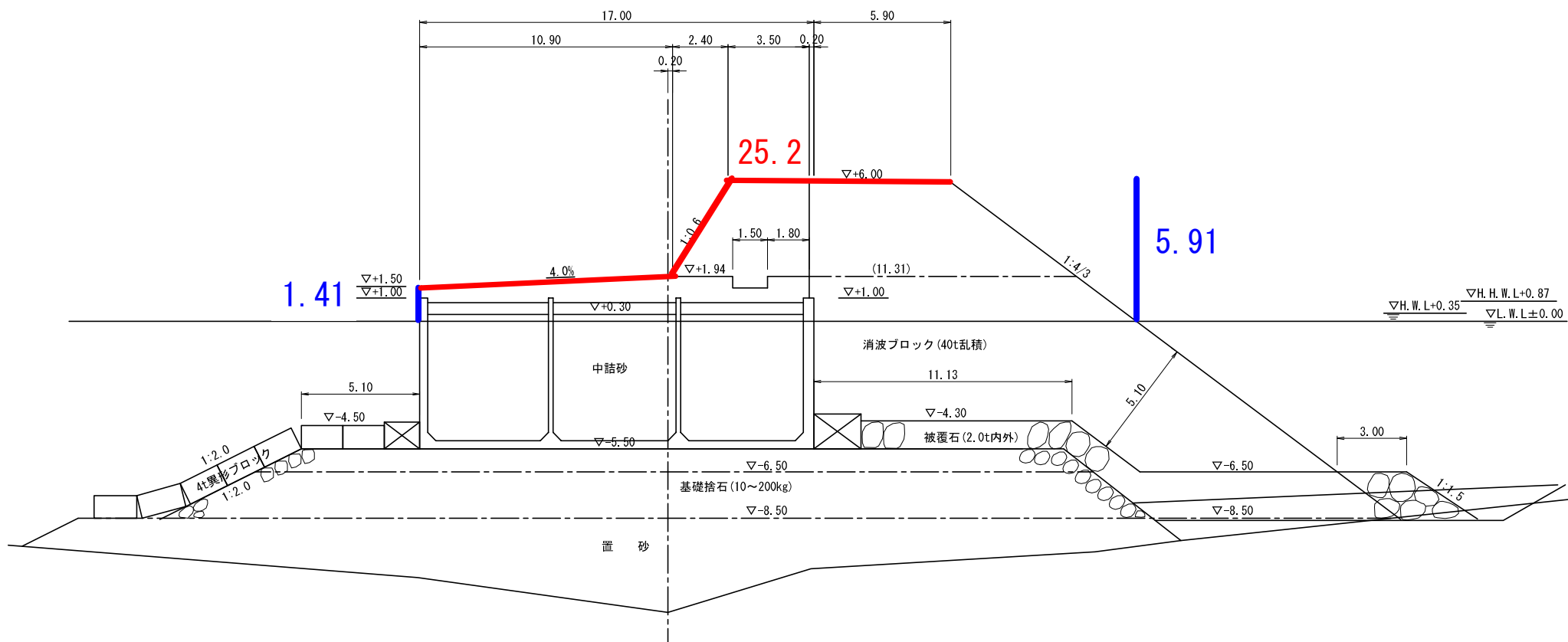
スパン1 延長 : 15.0m

①-3

防波堤標準断面図

S=1:250

スパン2~3 延長: 30.2m

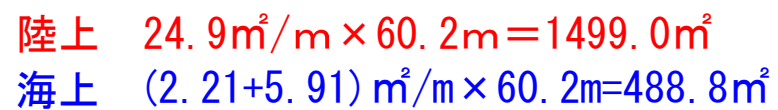


陸上 $25.2\text{m}^2/\text{m} \times 30.2\text{m} = 761.0\text{m}^2$

海上 $(1.41 + 5.91)\text{m}^2/\text{m} \times 30.2\text{m} = 221.1\text{m}^2$

北防波堤標準断面図

スパン4~7 延長 : 60.2m

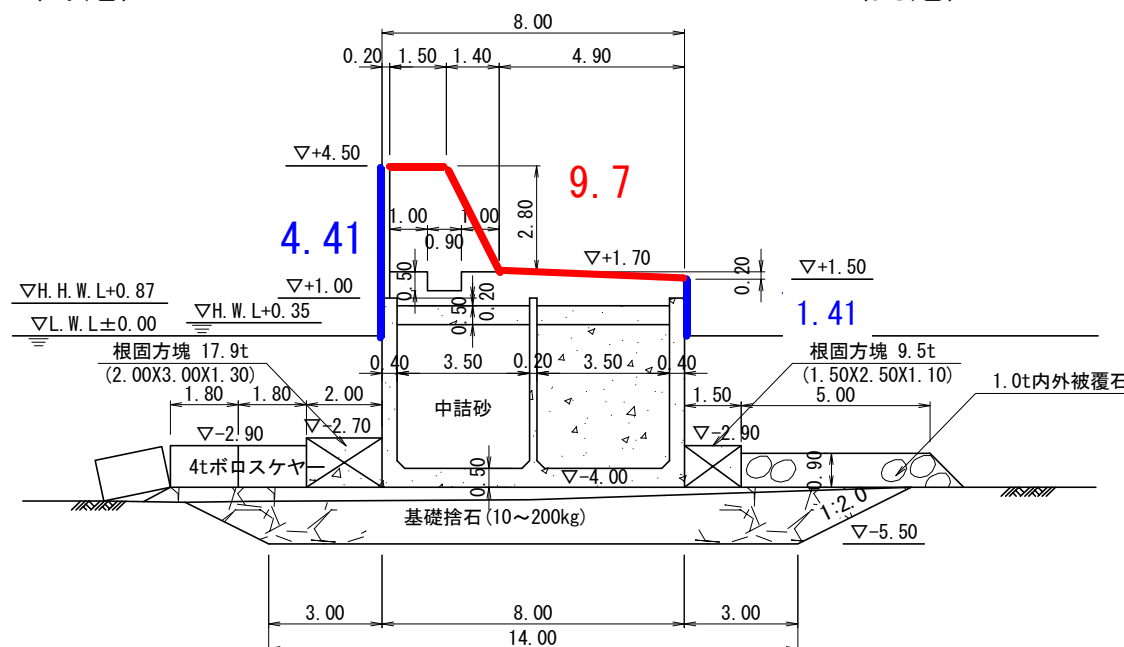


①-6 西防波堤標準断面図

スパン1~3 延長 : 44.7m S=1:200

(外港)

(内港)



陸上 $9.7\text{m}^2/\text{m} \times 44.7\text{m} = 433.6\text{m}^2$

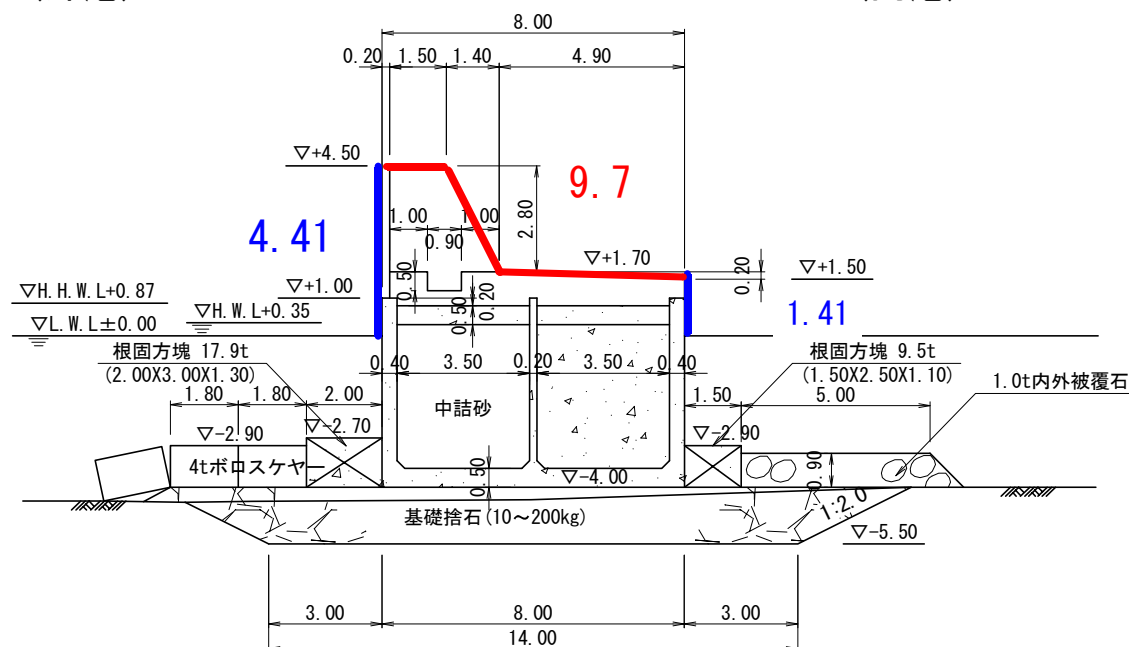
海上 $(4.41 + 1.41)\text{m}^2/\text{m} \times 44.7\text{m} = 260.2\text{m}^2$

①-4 西防波堤標準断面図

スパン4~9 延長 : 90.1m S=1:200

(外港)

(内港)

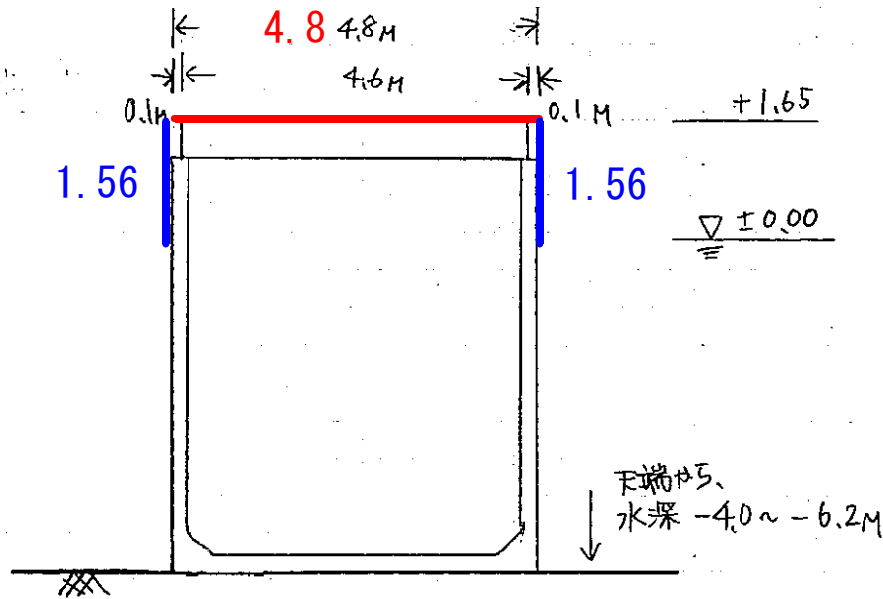


陸上 $9.7\text{m}^2/\text{m} \times 90.1\text{m} = 874.0\text{m}^2$

海上 $(4.41 + 1.41)\text{m}^2/\text{m} \times 90.1\text{m} = 524.4\text{m}^2$

①-5 中防表堤

スパン1 延長: 15.0m



陸上 $4.8\text{m}^2/\text{m} \times 15.0\text{m} = 72.0\text{m}^2$

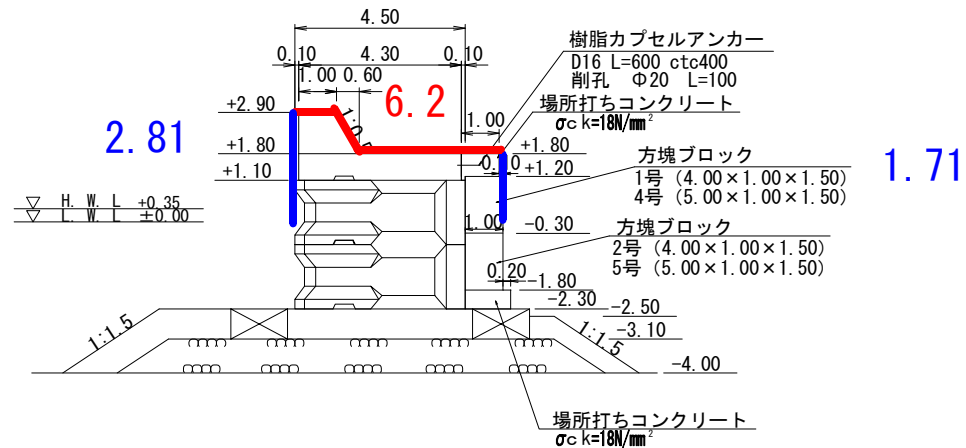
海上 $(1.56 + 1.56)\text{m}^2/\text{m} \times 15.0\text{m} = 46.8\text{m}^2$

①-8 港内防波堤標準断面図

スパン3~5 延長 : 34.6m
(消波ブロック2段)

S=1:200

標準部 (A)



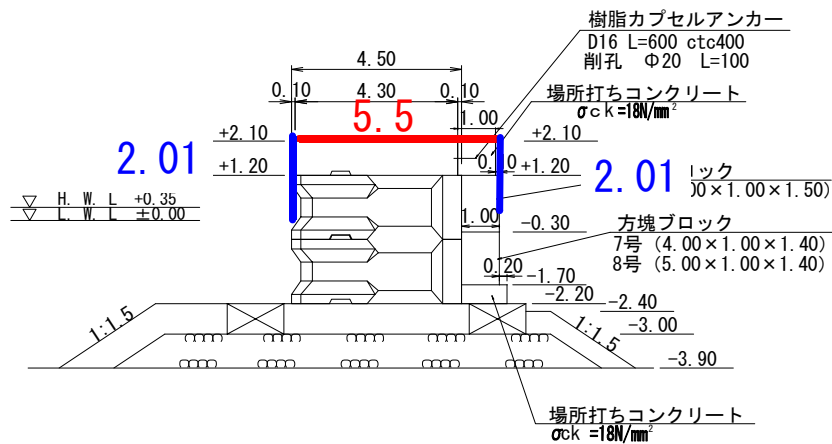
陸上 6.2 m²/m × 34.6m = 214.5 m²

海上 (2.81 + 1.71) m²/m × 34.6m = 156.4 m²

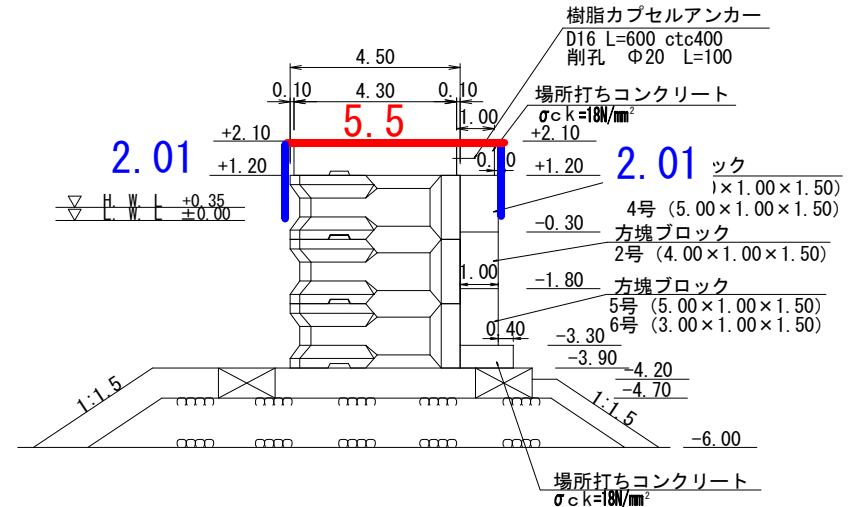
①-10 港内防波堤標準断面図

スパン1~2 延長 : 20.0m
(消波ブロック3段)
S=1:200

(消波ブロック2段)
標準部 (B)
スパン2 延長 : 10m



(消波ブロック3段)
先端部
スパン1 延長 : 10m



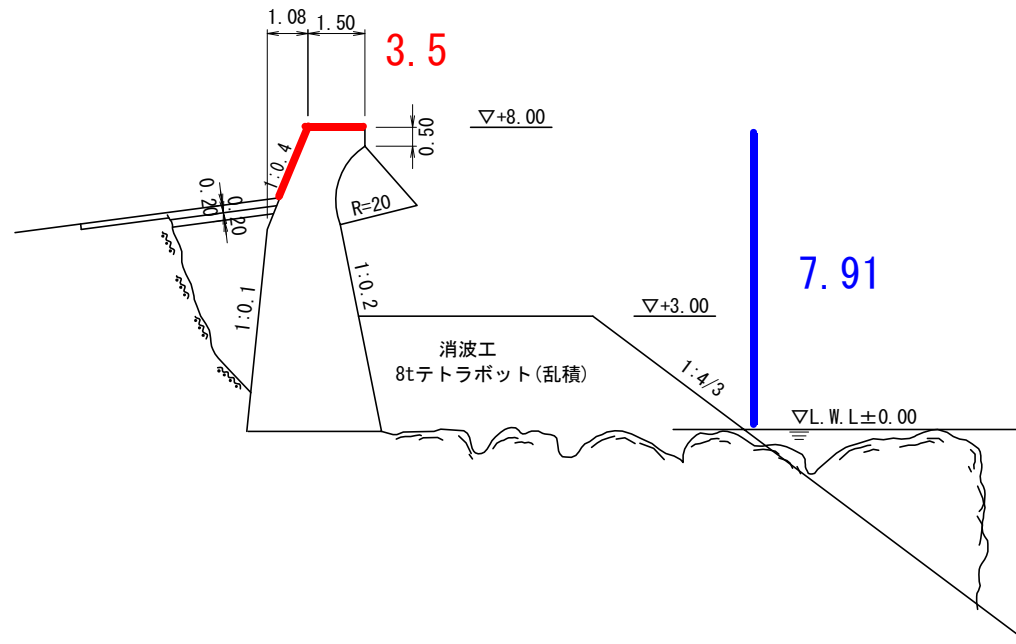
陸上 $5.5\text{m}^2/\text{m} \times 20.0\text{m} = 110.0\text{m}^2$

海上 $(2.01+2.01)\text{m}^2/\text{m} \times 20.0\text{m} = 80.4\text{m}^2$

⑪ 護岸工標準断面図

スパン1~3 延長 : 31.5m

S=1:100



陸上 $3.5\text{m}^2/\text{m} \times 31.5\text{m} = 110.3\text{m}^2$

海上 $7.91\text{m}^2/\text{m} \times 31.5\text{m} = 249.2\text{m}^2$

スパン1~5 延長 : 40.0m

4.91

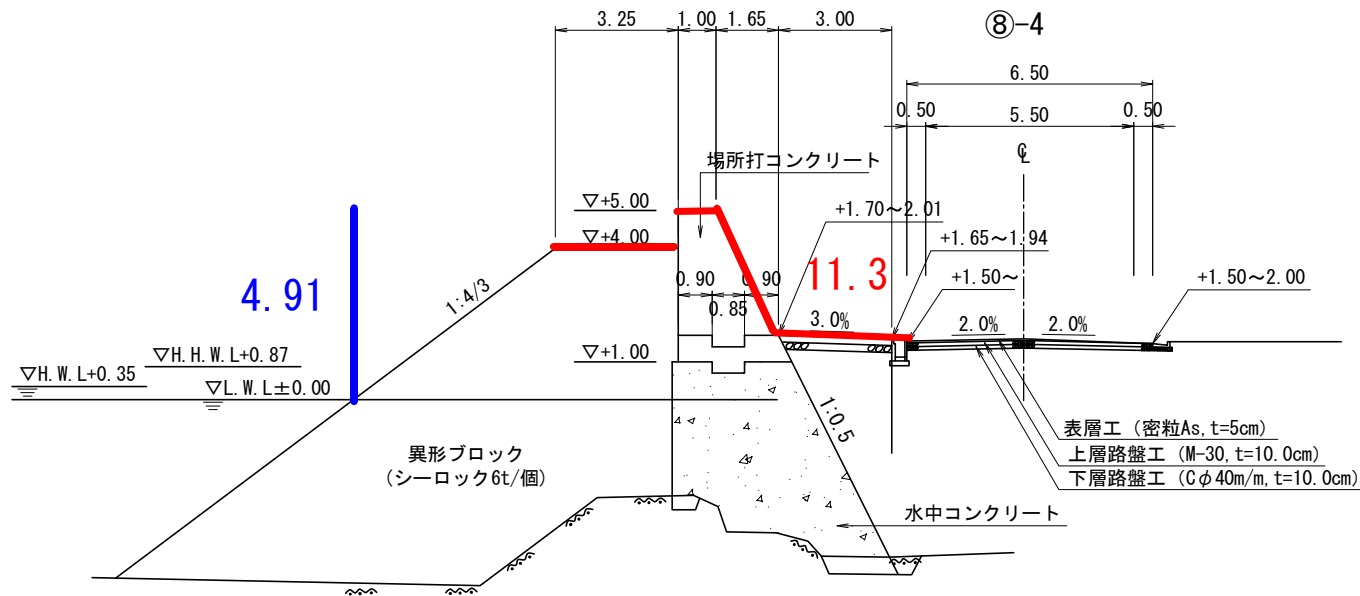


護岸標準断面図

スパン6~9 延長: 36.4m

S=1:100

⑪-2



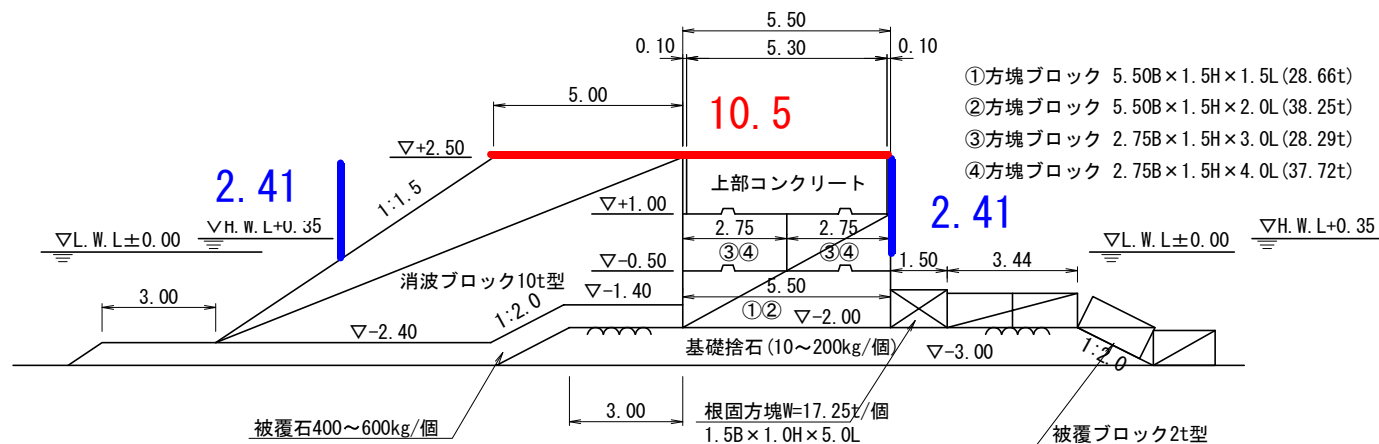
陸上 $11.3\text{m}^2/\text{m} \times 36.4\text{m} = 411.3\text{m}^2$

海上 $4.91\text{m}^2/\text{m} \times 36.4\text{m} = 178.7\text{m}^2$

⑰ 防砂堤標準断面図

スパン1~3 延長 : 23.5m
1号工

S=1:100



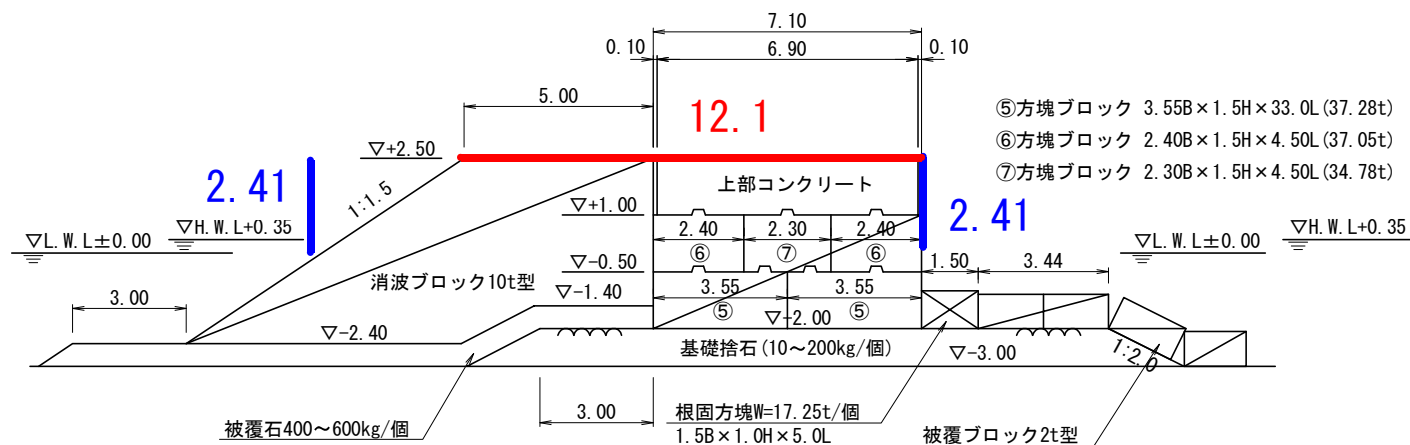
陸上 $10.5\text{m}^2/\text{m} \times 23.5\text{m} = 246.8\text{m}^2$

海上 $(2.41+2.41)\text{m}^2/\text{m} \times 23.5\text{m} = 113.3\text{m}^2$

⑰ 防砂堤標準断面図

スパン4~6 延長 : 27.0m
2号工

S=1:100

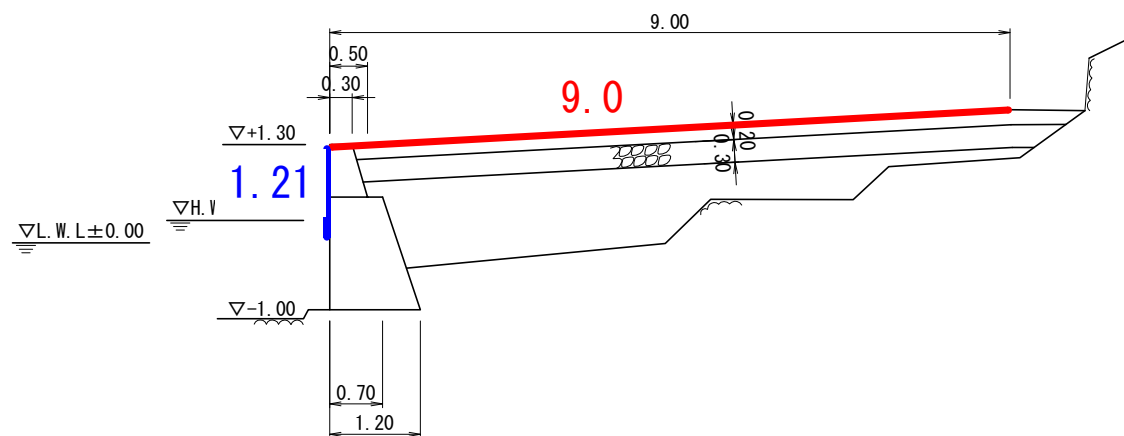


陸上 12.1m²/m × 27.0m = 326.7m²

海上 (2.41+2.41)m²/m × 27.0m = 130.1m²

③ 物揚場標準断面図

スパン1~2 延長 : 24.6m S=1:50



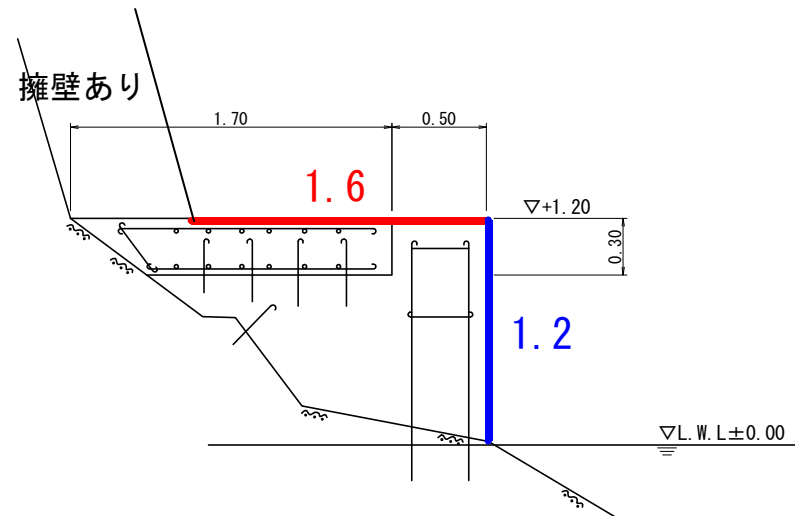
陸上 $9.0\text{m}^2/\text{m} \times 24.6\text{m} = 221.4\text{m}^2$

海上 $1.21\text{m}^2/\text{m} \times 24.6\text{m} = 29.8\text{m}^2$

⑩ 物揚場標準断面図

スパン1~2 延長 : 15.0m

S=1:20



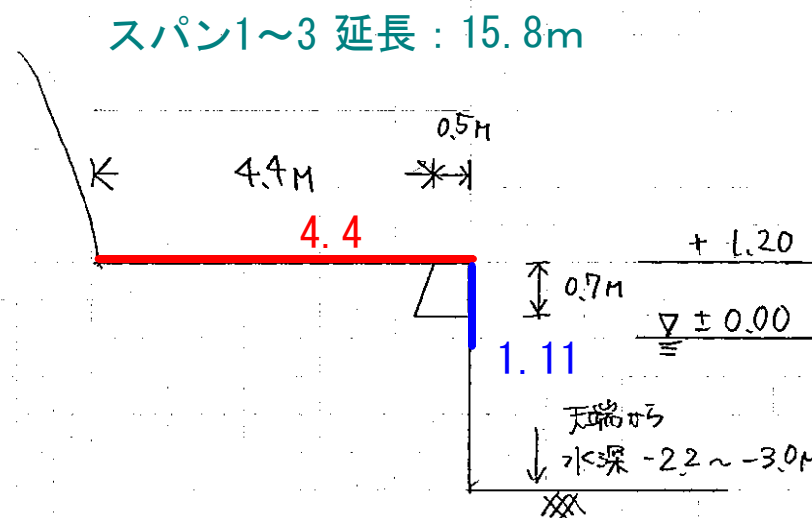
陸上 $1.6\text{m}^2/\text{m} \times 15.0\text{m} = 24.0\text{m}^2$

海上 $1.11\text{m}^2/\text{m} \times 15.0\text{m} = 16.7\text{m}^2$

⑭ 物揚場

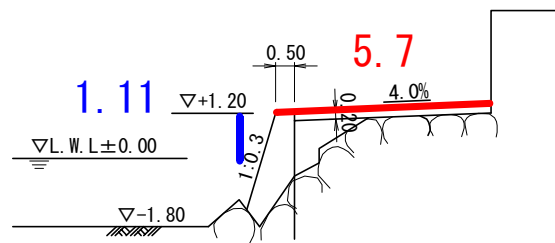
陸上 $4.4\text{m}^2/\text{m} \times 15.8\text{m} = 69.5\text{m}^2$

海上 $1.11\text{m}^2/\text{m} \times 15.8\text{m} = 17.5\text{m}^2$



⑭-2 物揚場標準断面図

スパン1~4 延長 : 36.1m S=1:200



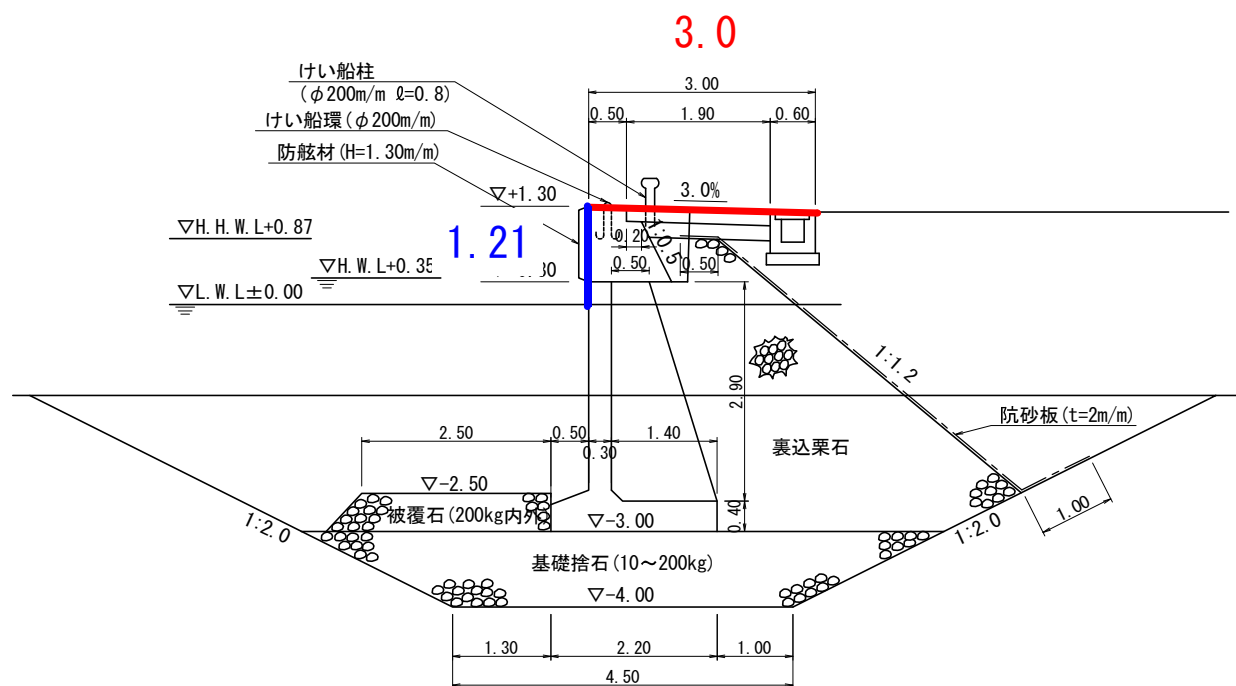
陸上 $5.7 \text{ m}^2/\text{m} \times 36.1 \text{ m} = 205.8 \text{ m}^2$

海上 $1.11 \text{ m}^2/\text{m} \times 36.1 \text{ m} = 40.1 \text{ m}^2$

⑭-4 -2.5M物揚場標準断面図

スパン4~10 延長 : 70.2m

S=1:50



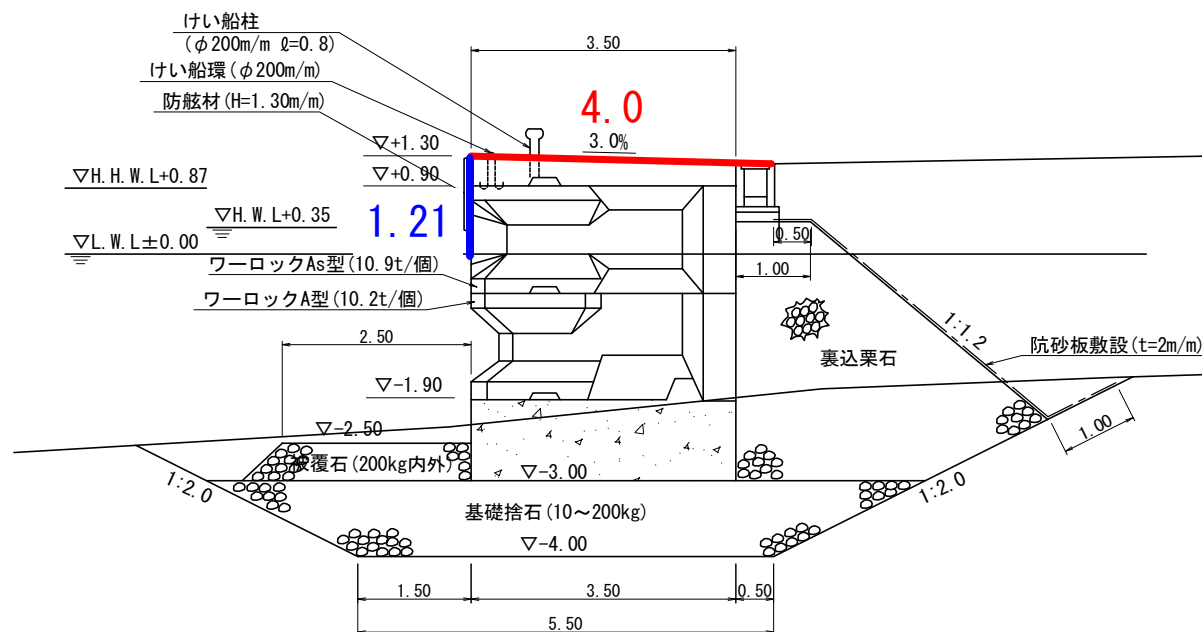
陸上 $3.0\text{m}^2/\text{m} \times 70.2\text{m} = 210.6\text{m}^2$

海上 $1.21\text{m}^2/\text{m} \times 70.2\text{m} = 84.9\text{m}^2$

⑭-5 -2.5M物揚場標準断面図 (No. 4~No. 5)

スパン1~3 延長 : 31.1m

S=1:50



陸上 $4.0\text{m}^2/\text{m} \times 31.1\text{m} = 124.4\text{m}^2$

海上 $1.21\text{m}^2/\text{m} \times 31.1\text{m} = 37.6\text{m}^2$

スパン1~5 延長 : 50.0m

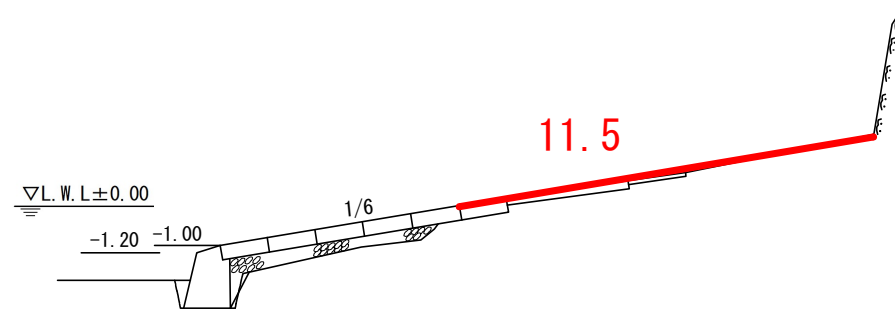
[illegible]

海上 $1.21 \text{ m}^2/\text{m} \times 50.0 \text{ m} = 60.5 \text{ m}^2$

② 船揚場標準断面図

スパン1 延長 : 50m

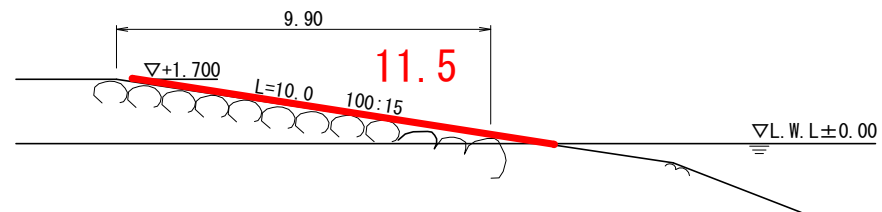
S=1:200



陸上 $11.5\text{m}^2/\text{m} \times 50.0\text{m} = 575.0\text{m}^2$

④ 船揚場標準断面図

スパン1 延長 : 23.5m $S=1:200$



陸上 $11.5\text{m}^2/\text{m} \times 23.5\text{m} = 270.3\text{m}^2$

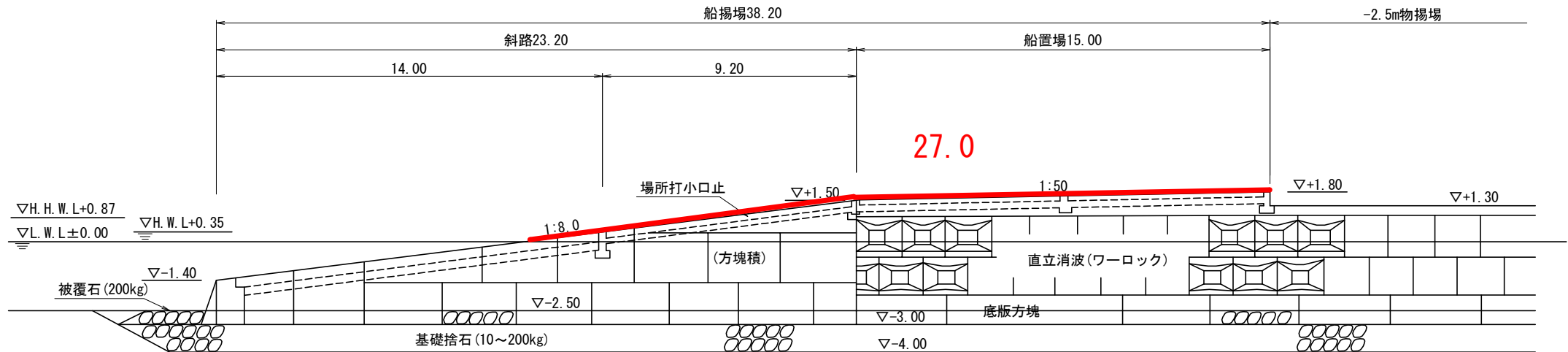
⑮船揚場

⑮

物揚場正面図

延長：21.5m

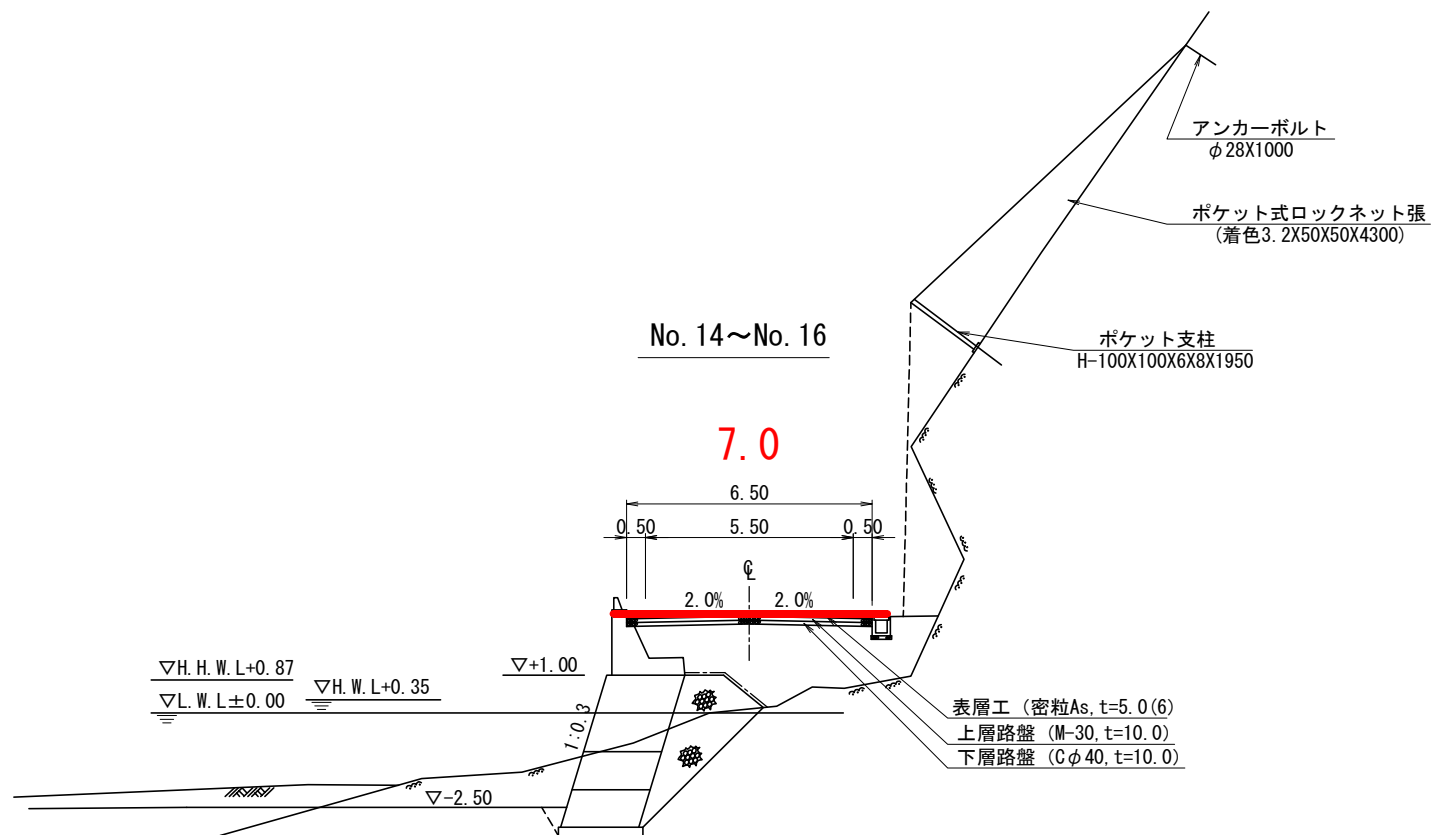
S=1:200



陸上 $27.0\text{m}^2/\text{m} \times 21.5\text{m} = 580.5\text{m}^2$

⑧-2 標準断面図

スパン3 延長: 100.0m S=1:200



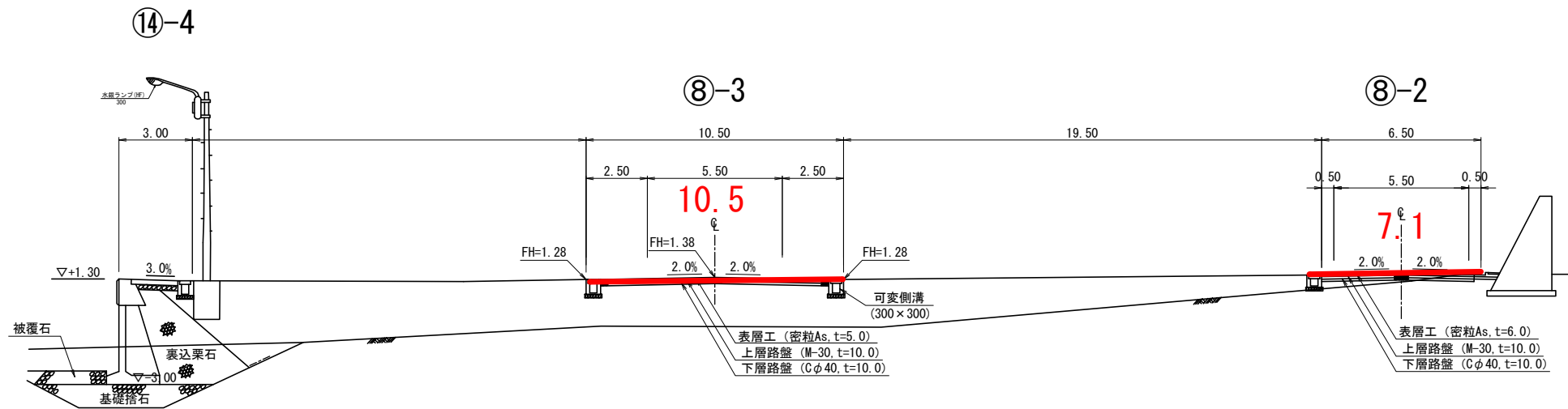
陸上 $7.0\text{m}^2/\text{m} \times 100.0\text{m} = 700.0\text{m}^2$

標準断面図

S=1:200

⑧-3 スパン1 延長: 129.0m (道路工)

⑧-2 スパン1~2 延長: 200.0m



⑧-3 陸上 $10.5\text{m}^2/\text{m} \times 129.0\text{m} = 1354.5\text{m}^2$

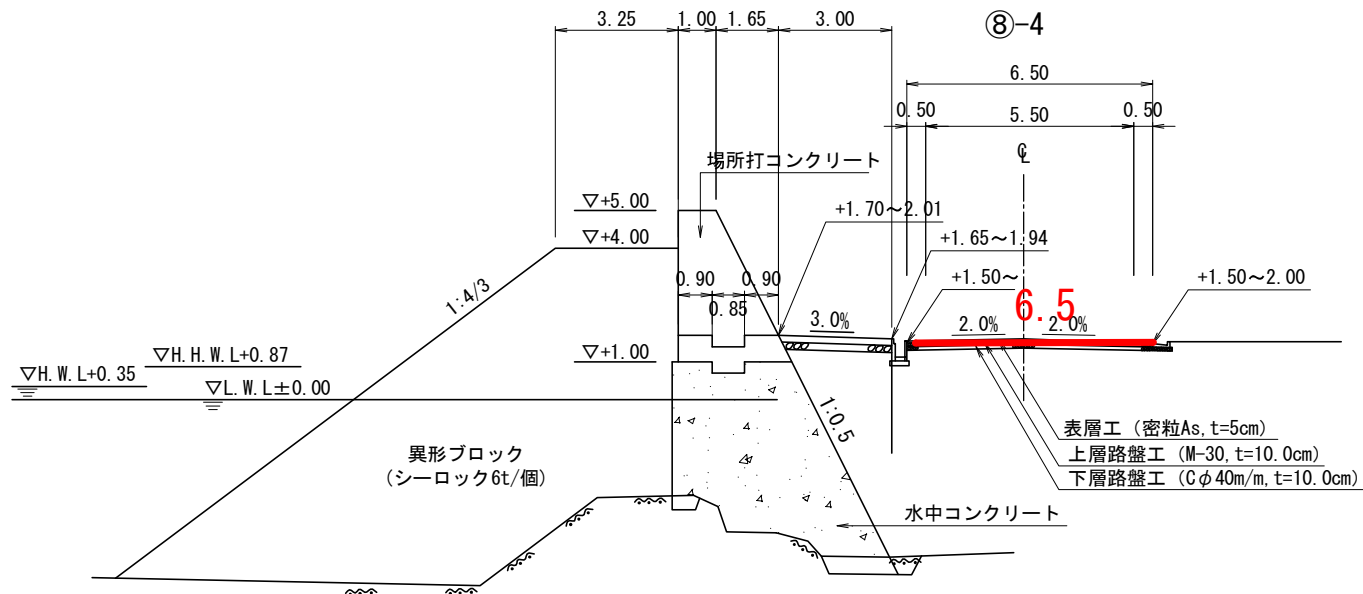
⑧-2 陸上 $7.1\text{m}^2/\text{m} \times 200.0\text{m} = 1420.0\text{m}^2$

標準断面図

⑧-4 スパン1 延長：43.0m

S=1:100

(道路工)

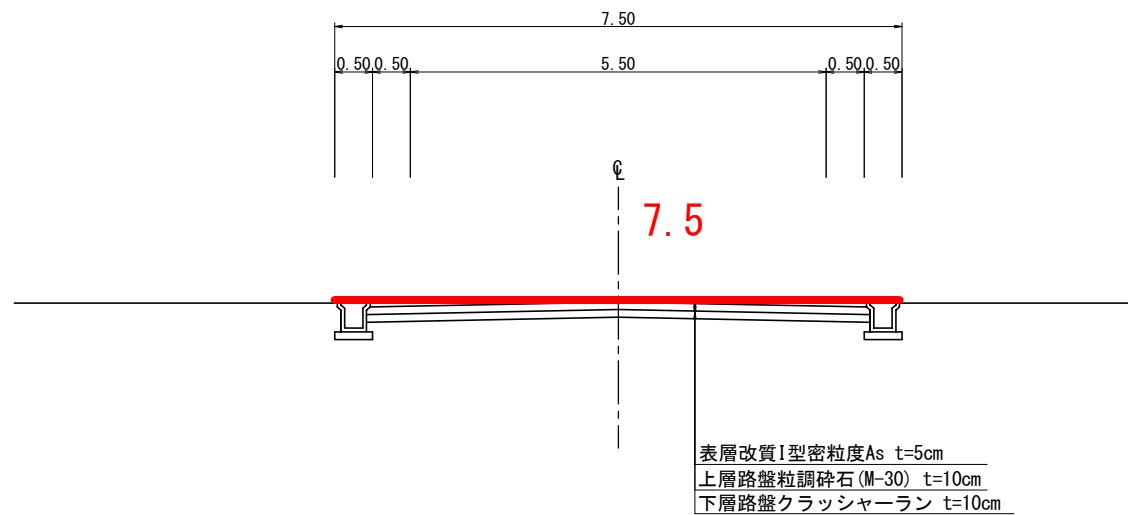


陸上 $6.5\text{m}^2/\text{m} \times 43.0\text{m} = 279.5\text{m}^2$

⑧-5 標準断面図

延長 : 44.5m

S=1:50



陸上 $7.5\text{m}^2/\text{m} \times 44.5\text{m} = 333.8\text{m}^2$