

令和8年度

根室（部）幸町宿舎擁壁等改修調査設計業務

仕 様 書

第一管区海上保安本部

第1章 総則

1-1 件名

根室（部）幸町宿舎擁壁等改修調査設計業務

1-2 業務場所

根室市幸町1丁目3番地（根室幸町宿舎敷地内）

1-3 履行期限

契約日から令和8年11月20日（金）まで

1-4 業務目的

本業務は、根室幸町宿舎敷地の東側擁壁が歪み、ブロック崩壊の恐れがあることから、当該擁壁の改修等に必要な測量、地質調査及び設計を行うもの。

1-5 成果品の納品

〒047-8560

北海道小樽市港町5番2号（小樽地方合同庁舎）

第一管区海上保安本部

経理補給部 経理課 営繕係

連絡先 0134-27-0118（内線 2226, 2227, 2228）

第2章 一般共通事項

2-1 一般事項

- (1) 受注者は、「設計・測量・調査等業務監督・検査事務処理要領（以下「事務処理要領」という。）に従った監督・検査体制のもとで業務を履行しなければならない。また、受注者はこれら監督・検査（完成検査・既済部分検査等）にあたっては、予算決算及び会計令（以下「予決令」という。）第101条の3及び4に基づくものであることを認識しなければならない。
- (2) 特記仕様書、図面、共通仕様書又は指示や協議等の間に相違がある場合、又は図面からの読み取りと図面に書かれた数字が相違する場合など、業務の遂行に支障を生じたり、今後相違することが想定される場合、受注者は監督職員に確認して指示を受けなければならない。

2-2 業務の範囲

業務の範囲は、特記仕様書に定めるところによる。

2-3 監督職員

監督職員とは、請負契約書に示された監督職員をいう。

2-4 疑義に対する協議

設計者は、業務に関し疑義が生じた場合には、速やかに監督職員と協議するものとする。

2-5 主任技術者

設計の実施に必要な高度の技術・経験及び資格を有する主任技術者を定め、経歴書等を添付して、監督職員に提出する。

主任技術者は、設計の細目について監督職員と十分に打合せを行い、その結果により作業を行うとともに、作業の進捗状況を随時報告する。

2-6 工程表等の提出

設計者は、次の(1)から(3)までに掲げる書類を提出し、監督職員の承認を受けなければならない。

- (1) 工程表
- (2) 担当主任技術者一覧表
- (3) その他、監督職員が必要に応じ指定する書類

2-7 設計図書の作成

- (1) 設計図書の作成は、国土交通省大臣官房技術調査課：CAD 製図基準に関するガイドラインにより行うものとする。
- (2) 特記仕様書において適用される基準類により難しい特殊な工法、材料、製品等を採用しようとする場合には、あらかじめ監督職員と協議し、承認を受けなければならない。
- (3) 設計図書には、特定の製品名、製造社名、又はこれらを推定されるように記載してはならない。

2-8 資料の提示

- (1) 設計に必要な資料で当本部が所有している資料は、必要に応じて提示する。
- (2) 設計者は、貸与を受けた資料を紛失、汚損しないよう扱うものとし、これを公表し、貸与し、又は複製してはならない。ただし監督職員の承諾を受けたときは、この限りではない。
- (3) 設計者は、業務が終了したとき、又は、業務期間中であっても監督職員が、請求した場合には、貸与を受けた資料を遅滞なく返却しなければならない。

2-9 打合せ及び記録

- (1) 設計者は、監督職員と設計等に関する打合せを行った時は、その結果を記録し、監督職員へ提出しなければならない。
- (2) 設計者は、設計に関し関係官公庁と打合せを行った時は、その内容を記録し、速やかに監督職員へ提出しなければならない。

2-10 別契約の関係業務

別契約との関連業務については、監督職員の指示により、当該業務関係者と協議し、業務全体の円滑な進捗を図る。

2-11 審査

- (1) 設計者は、業務が終了したときは、成果品を提出し、監督職員の審査を受けなければならない。
- (2) 設計者は、業務終了期限前であっても、監督職員があらかじめ成果品の提出期限を指定した場合は、その指定する期限までに、その時点における成果品を提出し審査を受けなければならない。

2-12 その他

- (1) 業務の実施にあたっては、監督職員と十分な連絡を保つものとする。
- (2) 第一管区海上保安本部入札・見積者心得を遵守すること。
- (3) 本仕様書の条件に定めがない事項は、「第一管区海上保安本部入札・見積者心得」に準拠するものとする。
- (4) 支払いは検査職員による検査完了後一括払いとする。

第3章 特記仕様

本設計業務は、本仕様書及び図面によるほか、本仕様書に定めのない事項にあつては、国土交通省が定めた「土木設計業務等共通仕様書」「測量業務共通仕様書」「土木工事共通仕様書」、その他各種標準仕様書の最新版によるものとする。

3-1 測量及び地質調査

擁壁改修及び法面整形に必要な測量及び地質調査を行うこと。
業務内容は【別紙1】による。

3-2 設計業務

(1) 擁壁及び法面設計

既設の擁壁を撤去し、新たに擁壁設置及び法面を整形するための設計を行うこと。

① 擁壁及び法面の予定範囲

予定範囲は図面による。

宿舎501棟東側通路においてトラック(4t程度)の通行が可能な通路幅を確保するため、当該部分は擁壁の設置を予定している。

上記を踏まえ擁壁範囲及び法面範囲を調整すること。

② その他

擁壁下方の隣地において盛土工事が行われているため、盛土高さを考慮のうえ、設計を行うこと。

(2) 付帯施設設計

① 雨水排水設備改修設計

敷地内雨水の流量計算を行い、根室市の公共樹に接続可能か検討を行うこと。図番3に示す擁壁際の土管及び排水樹は現在使用していないため、撤去とする。また、集水樹及び側溝については、十分な排水機能を確保できるよう改修設計を行うこと。

② フェンス改修設計

擁壁上に設置されている既存フェンスを撤去のうえ、新設フェンスを設置するための設計を行うこと。

3-3 設計図書

- (3) 設計図は、JIS-A-0101「土木製図通則」、土木学会制定「土木製図基準」及び国土交通省「空港土木施設 CAD 図面作成要領」に従って作成すること。
- (4) 図面の尺度は、図面目録に記載する尺度を標準とする。
- (5) 用紙の寸法は、A-3 版とし、成果品提出に示す各サイズに適宜調整すること。
- (6) 図面輪郭線内に接した個所に、監督職員が指示したタイトルを設ける。
- (7) 図面は電子データ (JW-CAD) による作成を標準とする。

3-4 成果品、提出部数等

【電子による提出】

- (1) 各種電子データを納めた DVD-R 等電子記録媒体 2 部

【紙による提出】

- (1) 設計図 (A 3 版 二つ折り製本) 2 部
 - (2) 数量内訳書及び数量調書等 2 部
 - (3) 数量表 2 部
 - (4) 設計積算資料 (参考見積等) 2 部
 - (5) 打合せ記録等作成し、都度メール送付のうえ提出ファイルに格納
 - (6) 各官公署等に提出する必要な書類の作成等
- ※1 上記 (2) ~ (6) については (1) に書込むとともにチューブファイル等に納め紙面で提出すること。
- ※2 (5) の積算においては、市価 (見積書) 採用時は 2 者以上から徴取すること。

3-5 設計の進め方

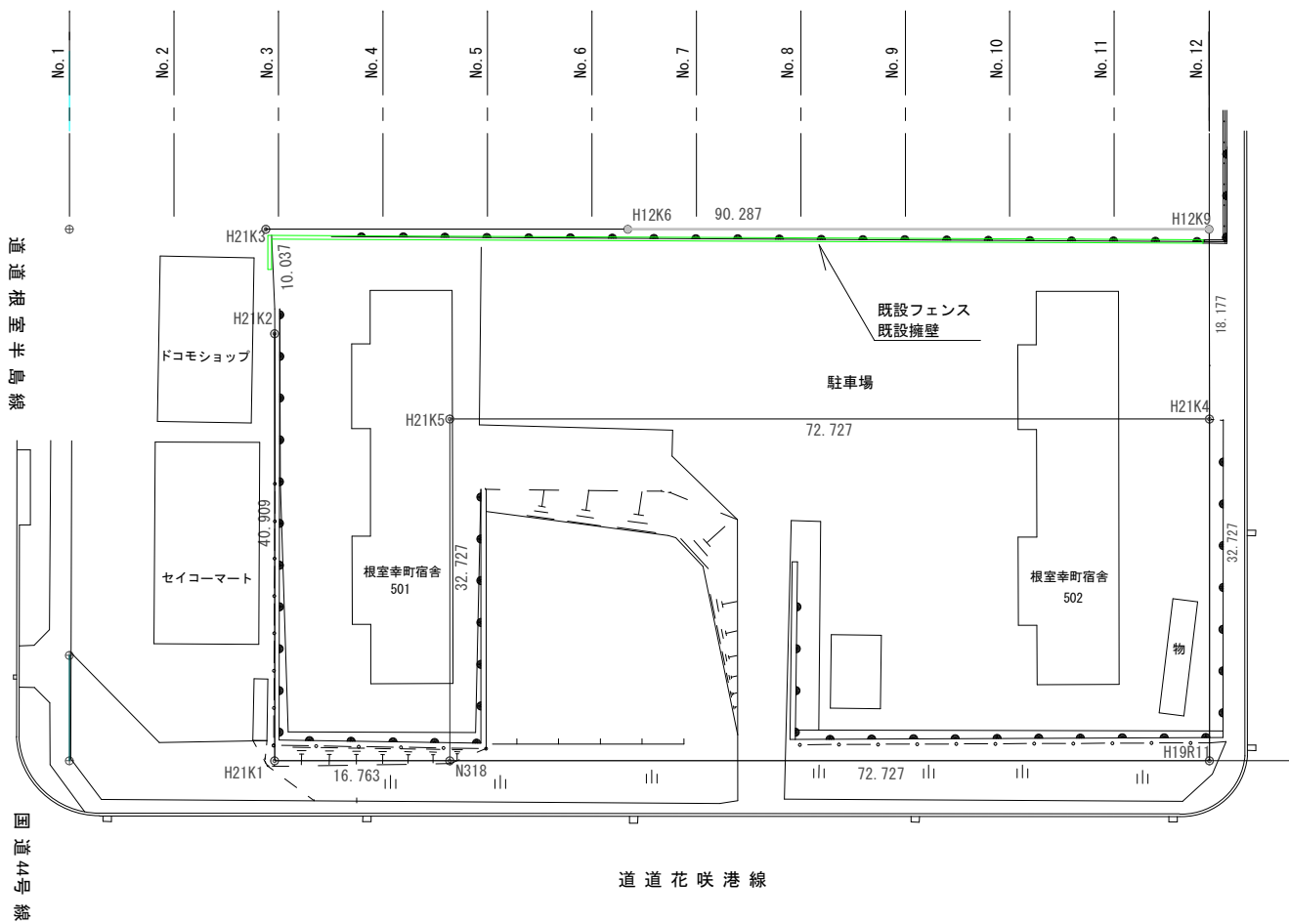
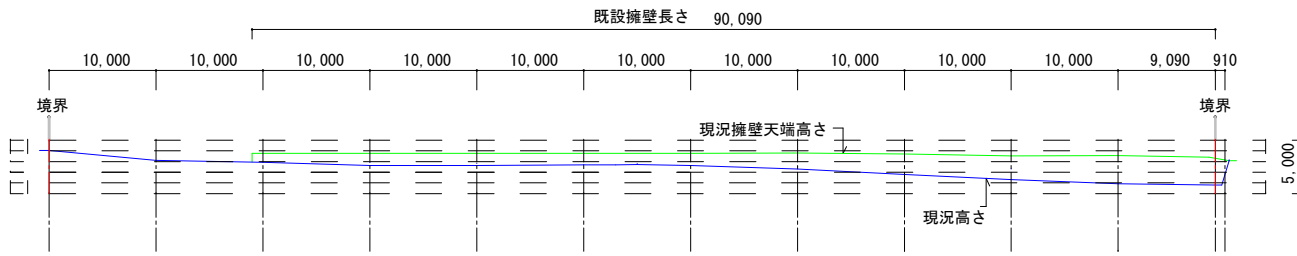
- (1) 事前協議
- (2) 現地調査
- (3) 設計、概算工事費算出
- (4) 設計の説明 (監督職員に対する設計内容説明)
中間報告 (時期・場所は協議)、最終報告 (時期・場所は協議)
- (5) 成果品提出 (検査職員による納品検査)

3-6 その他

- (1) 工事に必要な届出書類等があれば、作成及び提出を行うこと。
- (2) 関係先との調整、打合せ立会、設計内容の説明及び打合せ記録の作成等を行うこと。

別紙1【業務内容】

工種名称	設計内容			摘要
	設計仕様	単位	数量	
測量業務				
1. 4級基準点測量				
4級基準点測量		点	3.0	永久標識設置なし（伐採なし）
2. 現地測量				
作業計画		業務	1.0	
現地測量 1 / 5 0 0		式	1.0	
3. 路線測量				
中心線測量		km	0.10	
仮BM設置測量		km	0.10	
縦断測量		km	0.10	
横断測量		km	0.10	
設計業務				
1. 擁壁・補強土				
現地踏査		箇所	1.0	
積ブロック擁壁詳細設計		式	1.0	
2. 法面工		式	1.0	
切土設計		式	1.0	
3. 付帯施設設計				
付帯施設設計	排水・フェンス	式	1.0	排水施設接続に係る流量計算含む
地質調査				
1. 機械ボーリング				
土質ボーリング		m	5.0	φ66mm 砂・砂質土
2. サウンディング及び原位置試験				
標準貫入試験		回	5.0	砂・砂質土
3. 解析等調査				
資料整理とりまとめ		業務	1.0	
断面図等の作成		業務	1.0	



境界点座標

点名	X座標	Y座標
H21K1	-73562.641	108325.334
H21K2	-73541.523	108360.371
H21K3	-73535.630	108368.496
H12K9	-73612.961	108415.098
H21K4	-73622.392	108399.559
H21K5	-73560.104	108362.017
N318	-73576.998	108333.987
H19R1	-73639.286	108371.529

