

新港ふ頭地区排水基本設計業務委託（R8）

特記仕様書

1 業務目的

新港ふ頭地区における排水計画については、令和2年度に排水計画（案）を作成している。その後、那覇市の下水道マスタープラン（雨水管理総合計画）の見直しに伴い計画降雨等の諸元が変更されることや、那覇市・南風原町環境施設組合が実施する「那覇エコアイランド拡張整備事業」に伴い流末排水に支障が懸念されることから、既存の排水計画を再検討する必要性が生じている。

本業務は、関連計画の諸元変更等を踏まえて同地区の排水計画（案）の見直しを行い、最適な法線および断面の比較検討を行うことを目的とする。

2 業務位置

那覇港新港ふ頭地区

3 業務内容

3.1 基本設計業務

業務委託対象地における排水路建設を実施するための基本計画策定を目的とし、以下の項目を取りまとめる。

（1）資料収集（浦添市側 28ha）

設計に当たり、最適な性能規定を選定するための資料として、区画割平面図、流量表、土質資料等を収集し、整理する。

（2）現地踏査（浦添市側 28ha）

既存の水路状況等、地域特性の把握をする。

（3）地下埋設物調査（浦添市側 28ha）

設計対象区域について、地下埋設物の種類、位置、形状、深さ、構造等をそれらの管理者が有する資料と照合し確認する。

（4）設計計画（設計範囲 104ha）

設計方針を策定し、水路断面形状、法線等を策定する。計画策定にあたっては、水路断面、法線について比較検討が行えるようにする。

（5）流量断面計算（設計範囲 104ha）

排水路建設の主工法の検討を行う。

（6）概略工法検討（設計範囲 104ha）

概略的な流域分散による既存管路延長、既設管路合流など、複数の管路工法について比較検討を行うこと。

（7）図面作成（設計範囲 104ha）

水路平面図、縦断図、構造等必要とする図面を作成する。

図面縮尺は、以下を標準とする。

- ・位置図 1/10000～1/30000
- ・平面図 1/2500
- ・縦断面図 縦 1/100、横 1/500
- ・横断面図 1/10～1/100
- ・各種構造図 1/10～1/100

(8) 照査（設計範囲 104ha）

基本条件の内容確認、設計計画の妥当性、各種計算書の適切性等について照査を行うこと。

(9) 比較検討

概略工法検討を超える、流域分散による既存管路延長、既設管路合流など、複数の管路工法について比較検討を行う。

(10) 報告書作成

まとめ、概要書（位置、設計の目的、調査・計画の概要、設計計画、概略工法討等）作成。

(11) 設計協議

本業務を行うにあたって、以下の段階で調査職員と打ち合わせ・協議を行う。

- ① 業務着手時
- ② 中間打ち合わせ（3回）
- ③ 成果納品時（業務完了時）

4 成果品について

本業務の成果品として提出するものは次のとおりとする。

- ・基本設計業務報告書（A4版・金文字黒表紙）・・・・・・・・・・ 2部
- ・電子媒体（CD-R）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1部

5 履行期間中の一部納品

本業務範囲の12号岸壁背後については、那覇エコアイランド拡張整備事業で排水設備工事を予定しているため、令和8年中を目途に構造や規格等の基本設計を調査職員に提出するものとする。具体的な時期については業務着手後、関係機関と調整の上別途指示する。

6 疑義の協議

本特記仕様書、質問回答書及び設計図書に記載されていない事項又は疑義が生じた場合は、調査職員と協議した上これを決定する。

7 管理技術者

7.1 管理技術者の資格は、技術士上下水道部門（上水道及び工業用水道、又は下水道）、総合技術監理部門（上水道及び工業用水道、又は下水道）、RCCM（上水道及び工業用水道、又は下水道）の資格保有者のうちいずれかでなければならない。

7.2 管理技術者は照査技術者を兼ねることができない。

8 照査技術者

本業務には共通仕様書第 1108 条に規定される照査技術者を配置し、その資格は、技術士上下水道部門（上水道及び工業用水道、又は下水道）、又は建設部門（道路）、総合技術監理部門（上水道及び工業用水道、下水道、又は道路）、RCCM（上水道及び工業用水道、下水道、又は道路）の資格保有者のうちいずれかでなければならない。

9 法令等の遵守

受注者は、業務の実施にあたり、関連する法令等を遵守しなければならない。また、この契約の履行にあたり個人情報の保護に関する法律、那覇市個人情報保護条例を遵守し、業務で知りえた秘密・個人情報を漏らしてはならない。

10 費用の負担

業務の検査等に伴う必要な費用は、本特記仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。

11 提出書類

11.1 受注者は表－1 に掲げる書類を発注者が定める様式により提出しなければならない。

11.2 提出した書類に変更が生じたときには、速やかにその理由を付して変更届を提出しなければならない。

表－1 提出書類			
	様式	部数	提出期限
1	業務着手届	2	契約締結後 7 日以内
2	管理・照査技術者届	2	〃
3	雇用関係証明書	2	〃
4	略歴書	2	〃
5	実務経験証明書	2	〃
6	測量・建設コンサルタント登録	2	〃
7	業務工程表	2	〃
8	業務計画書	2	契約締結後 14 日以内
9	打合せ記録	2	打合せ協議後 7 日以内
10	業務完了届	2	完了時
11	成果品引渡書	2	検査合格後
12	納品書	2	〃
13	請求書	1	〃

12 留意事項

12.1 業務に必要な資料等は、発注者が提供するほかは全て受注者で収集するものとする。

12.2 発注者が提供する資料

- ・新港ふ頭 12 号岸壁背後排水路基本設計業務 設計報告書（令和 2 年度）
- ・那覇港管理組合が管理する管理図面
- ・那覇港港湾計画図 等

12.3 業務は発注者、受注者及び関係者と協議の上で、業務に必要な調整を行うと同時に関係法令に基づいて、関係機関等と事前協議を行い、設計条件に影響する事項を確認してから設計すること。この場合、協議の内容について議事録を作成し、調査職員に報告すること。

12.4 成果品及びその資料は全て那覇港管理組合に帰するものであり、受注者は業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

12.5 本特記仕様書に明示されなくとも、作業上必要となるものについては、受注者の負担において実施するものとする。

12.6 業務中及び業務完了後において、発注者から成果品の修正を指示された場合、受注者はこれに従わなければならない。このときの費用は受注者負担とする。

12.7 業務中及び業務完了後において受託者の責任に伴う業務の瑕疵が発見された場合は、業務修正及びそれに伴う費用を負担しなければならない。

13 設計上の疑義

設計上疑義の生じた場合、調査職員と協議の上これらの解決にあたらなければならない。

14 設計の資料

設計の計算根拠、資料等は全て明確にし、整理して提出しなければならない。

15 参考文献等の明記

業務に文献その他の資料を引用した場合、その文献資料名を明記しなければならない。

16 各種検討における図面の作成

主要な図面は下記により作成すること。

（１） タイトル

図面のタイトルは、当該図面の性質を表す分かりやすい表記とすること。

（２） 凡例

凡例は、線種、色彩、ハッチングなどで分けて表示すること。

（３） 図面背景

道路地図など背景図を挿入し、正確かつ簡潔に図面情報が読み取れること。

（４） 詳細図

次の場合に系統ブロックごとに詳細図を作成すること。

- ① 図面上の情報が多く文字が小さい場合

- ② 色分けやハッチングにより図面上の情報が判別し難い場合
 - ③ 特に詳細図が必要と調査職員が指示する場合
- (5) その他、業務に必要な図面で調査職員が指示するもの。

位置図



基本設計範囲平面図

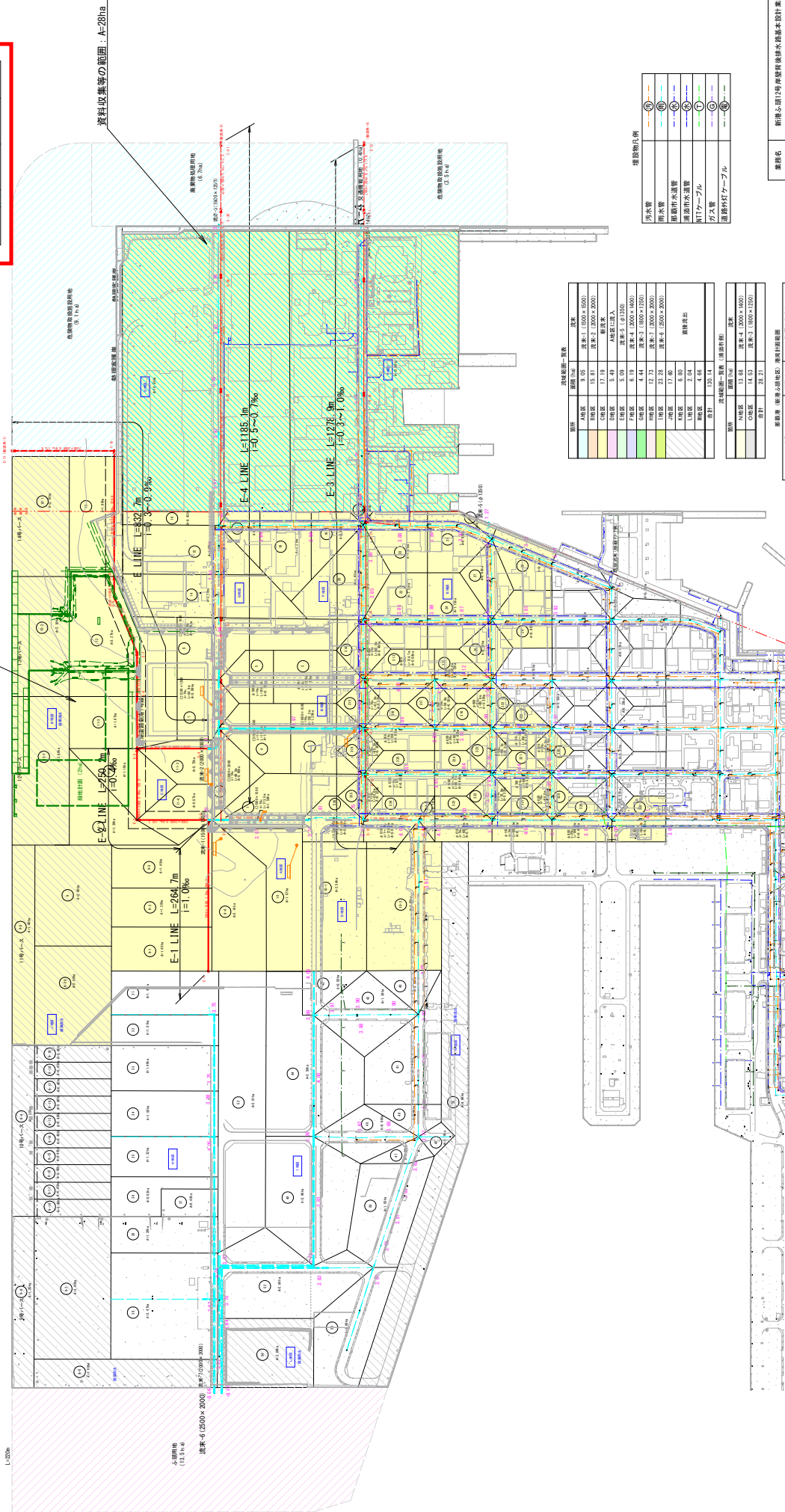
S=1/3500

E案

基本設計範囲		面積 (ha)
基本設計範囲	A地区	9.05
	B地区	15.81
	C地区	17.19
	D地区	5.49
	E地区	5.09
	F地区	6.19
	G地区	4.44
	H地区	6.20
	I地区	6.80
	J地区	13.68
資料収集等の範囲	K地区	14.53
	L地区	14.53
資料収集等の範囲		28.27

基本設計範囲: A=04ha

新港市 新港市



資料収集範囲		面積 (ha)
資料収集範囲	A地区	9.05
	B地区	15.81
	C地区	17.19
	D地区	5.49
	E地区	5.09
	F地区	6.19
	G地区	4.44
	H地区	6.20
	I地区	6.80
	J地区	13.68
資料収集範囲	K地区	14.53
	L地区	14.53
資料収集範囲		28.27

埋設物凡例	
汚水管	①
雨水管	②
排水用下水道	③
排水用下水道	④
排水用下水道	⑤
排水用下水道	⑥
排水用下水道	⑦
排水用下水道	⑧
排水用下水道	⑨
排水用下水道	⑩

新港市 (新港市) 港湾計画図より	
名称	新港市 (新港市) 港湾計画図より
面積 (ha)	13.5
人口 (人)	9.1
人口密度 (人/ha)	6.7
人口密度 (人/ha)	0.4
人口密度 (人/ha)	2.5

業務名	新港市 (新港市) 港湾計画図より
図面名	基本設計範囲平面図
作成年月日	令和 年 月
縮尺	図示
図面番号	/
会社名	株式会社 新港エンジニアリング
事業名	新港市 (新港市) 港湾計画図より

