

R 7 阿 耕 長 寿 命 化 新 井 堰 実 施 設 計 業 務 (数 量 総 括 表)

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
直接人件費				
1. 直接人件費				
(1) 直接人件費				
設計作業費	頭首工（ゴム引布製起伏堰）改修設計	式	1.000	
設計計画		式	1.000	
現地踏査		式	1.000	
基本事項の検討、決定		式	1.000	
構造設計（ゲート工の設計）		式	1.000	
施工計画		式	1.000	
仮設構造物設計		式	1.000	
数量計算		式	1.000	
概算工事費算出		式	1.000	
照査		式	1.000	
報告書作成		式	1.000	
打合せ（設計業務基準日額）	一般工種, 着手前・最終, 0.25日	回	2.000	
打合せ（設計業務基準日額）	一般工種, 中間, 0.25日	回	2.000	
関係機関協議（一機関）		式	1.000	
直接経費（電子成果品作成費を除く）				
打合せ（設計旅費・交通費）	一般工種, 着手前・最終, 通勤により打合せ,,, ライトバン	回	2.000	
打合せ（設計旅費・交通費）	一般工種, 中間, 通勤により打合せ,,, ライトバン	回	3.000	
電子納品版業務報告書作成	2, A－4, 600, 8cm, 0	式	1.000	

1. 業務目的

本業務は、農業水利施設保全対策事業（長寿命化）新井堰地区において、桑野川に設置された頭首工（ゴム引布製起伏堰）の改修設計を行うものである。

2. 作業区分

1) ゴム引布製起伏堰設計

1.設計計画

業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。

2.現地踏査

貸与資料を基に現地踏査を行い、施設予定地及び周辺の地形、地質、現況、諸施設、土地利用状況等を把握し、合わせて工事用道路や施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し整理する。

3.基本事項の検討、決定

長寿命化計画等の貸与資料や設置目的及び必要とする機能条件を確認・整理し、取水量、位置、敷高、必要断面、断面形状、長さ、設備構造等に関する基本事項の比較検討、決定を行う。

4.構造設計

4-1 ゲート工の設計

構造設計に必要な設計条件、荷重条件、自然・地盤条件、施工条件等の必要項目を設定し、扉体、戸当り、操作室等の各部について検討のうえ、ゲート・操作室の設計及び構造詳細図を作成する。

5.施工計画

本体工事、仮設工事、工程計画について、工事の施工順序と施工方法を検討し、現地状況に適する詳細な施工計画を作成する。

6.仮設構造物設計

施工計画により必要となる仮設構造物（仮締切、工事用道路、仮排水路）の仮設計画を策定し、必要に応じ水理計算、安定計算及び構造計算を行って決定し、仮設平面図、構造詳細図を作成する。

7.数量計算

数量算出要領に基づき、工種別、区分別に全部の数量を詳細に計算しとりまとめを行う。

8.概算工事費算出

算出した数量をもとに、概算工事費を算定する。

9.照査

照査計画に基づき、業務の節目毎に照査を実施し、照査報告書の作成を行う。

10.報告書作成

設計業務成果概要書、設計計算書等、設計図面、数量計算書、施工計画書、現地踏査結果等のとりまとめを行い、報告書を作成する。