

**Выпускная квалификационная работа  
бакалавра  
На тему:  
«Реконструкция гидроузла на ручье у деревни Чердаки в  
Тонкинском районе Нижегородской области»**

**Выполнил:** студент 4 курса 299 группы **Н.С. Бугаков**  
**Руководитель ВКР:** старший преподаватель **Н.П. Сидоров**

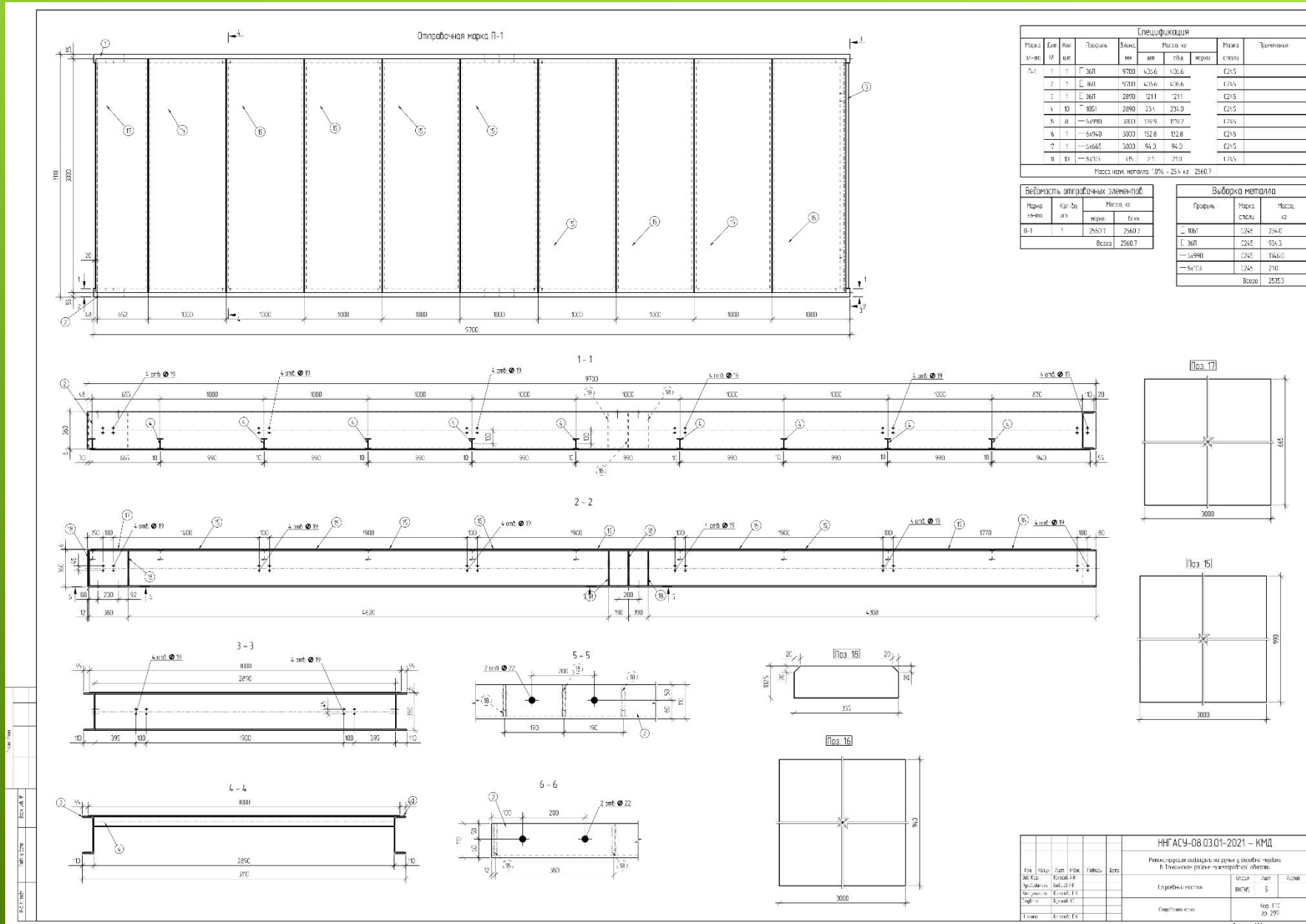








# Инженерная конструкция Служебный мостик









## Основные данные гидроузла и технико-экономические показатели проекта:

Объект: башенный водосброс автоматического действия

Длина плотины по гребню: 150 метров

Высота плотины: 6,23 метра

НПУ: 97,10 м БС

ФПУ: 97,50 м БС

Водопроводящая часть: 1 железобетонная труба прямоугольного сечения размеров в свету 1,6х2,0 м и длиной 26,8 м

Площадь зеркала пруда: 22500 м<sup>2</sup>

Размеры башни в свету: 3,3х3,4м

Назначение: пропуск воды сбрасываемый из верхнего бьефа в нижний

Класс гидроузла и основных гидротехнических сооружений: IV

Срок строительства: 90 дней

Сметная стоимость строительства: 16 610 550 рубля (в ценах на I квартал 2021 года)

