



Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации
№0592-01/П-176 № СРО-П-176-19102012 от 31 июля 2014 г.

Биологические очистные сооружения производственных стоков
производительностью 2240 м³/сут.

Проект фундамента из винтовых свай под опоры трубопровода

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

ГИП

Инженер-конструктор

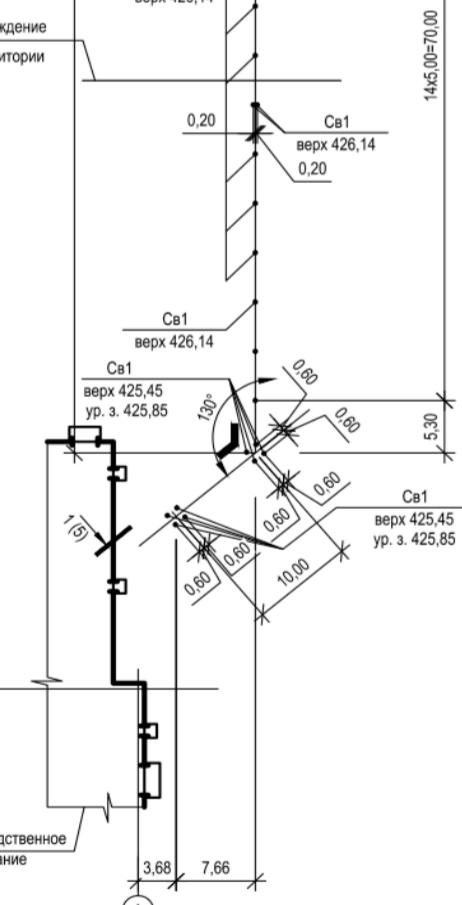
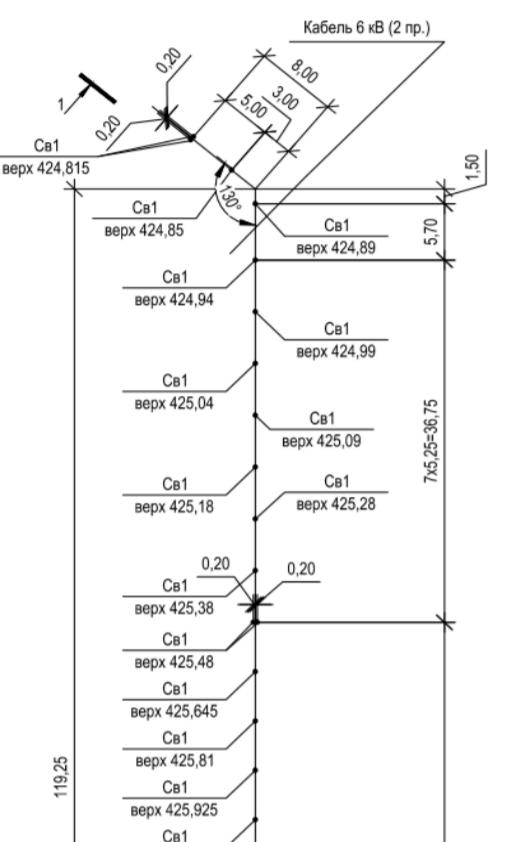


Хамитов Р.Ф.

Хабиров Р.М.

2023

Схема расположения винтовых свай



1-1

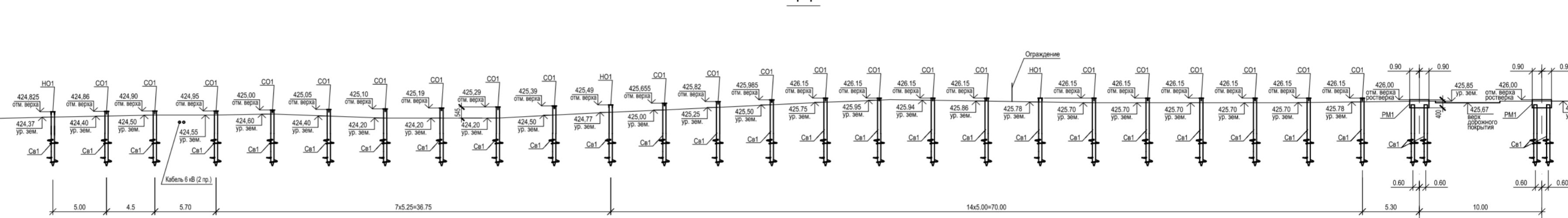
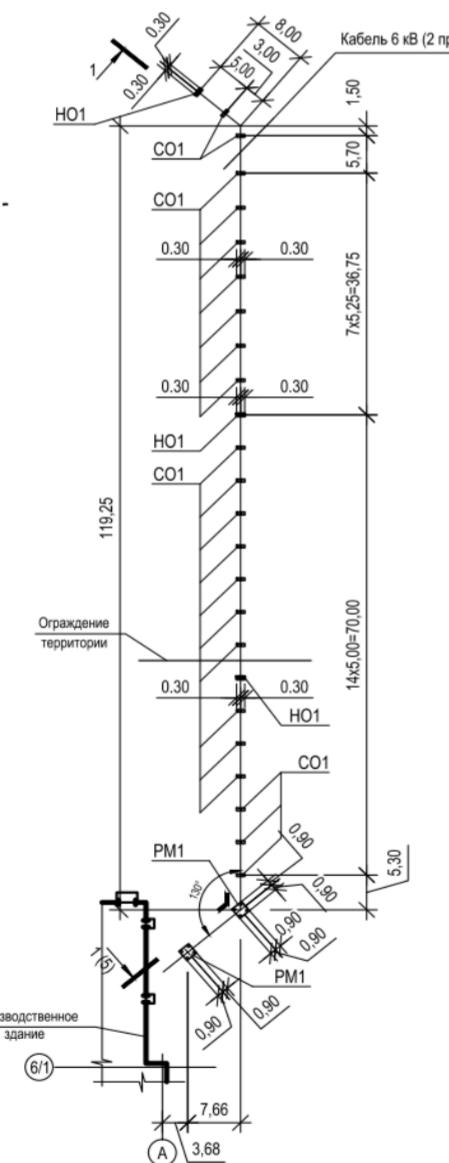


Схема расположения опор CO1, HO1 и ростверка PM1



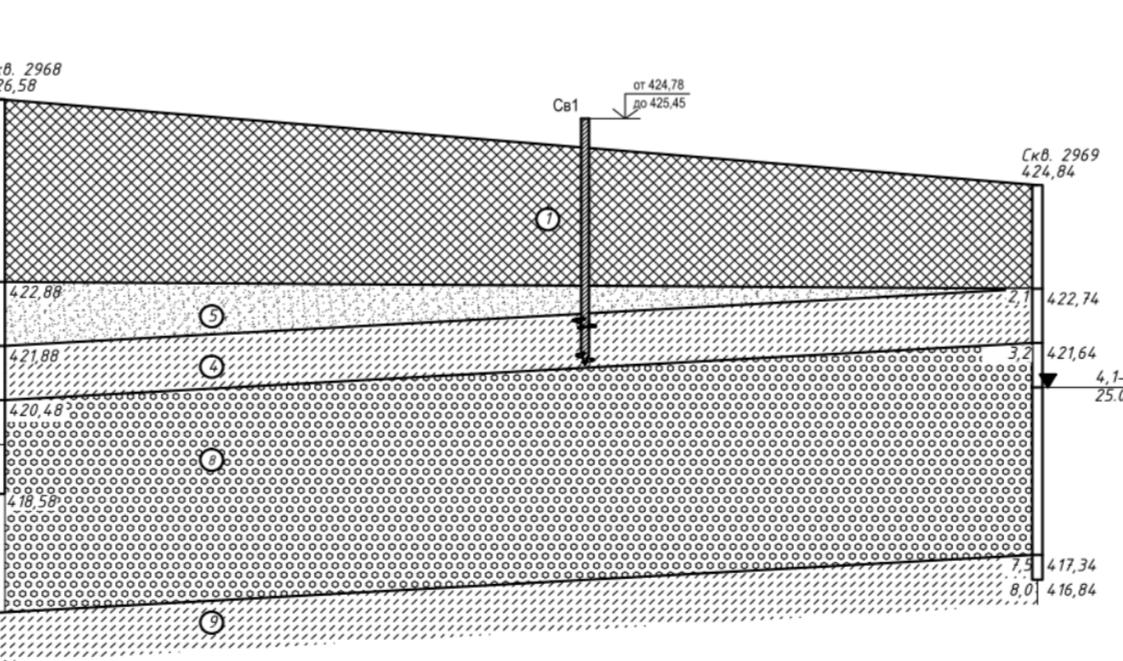
Спецификация элементов замаркированных на данном листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
CO1	Лист АС - 3	Скользящая опора CO1	21		
HO1	Лист АС - 4	Неподвижная опора HO1	3		
PM1	Лист АС - 5	Ростверк монолитный PM1	2		

Спецификация к схеме расположения винтовых свай

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Cv1	Данный лист	Свая винтовая CBC-108-350-5000	37		

Геологический разрез

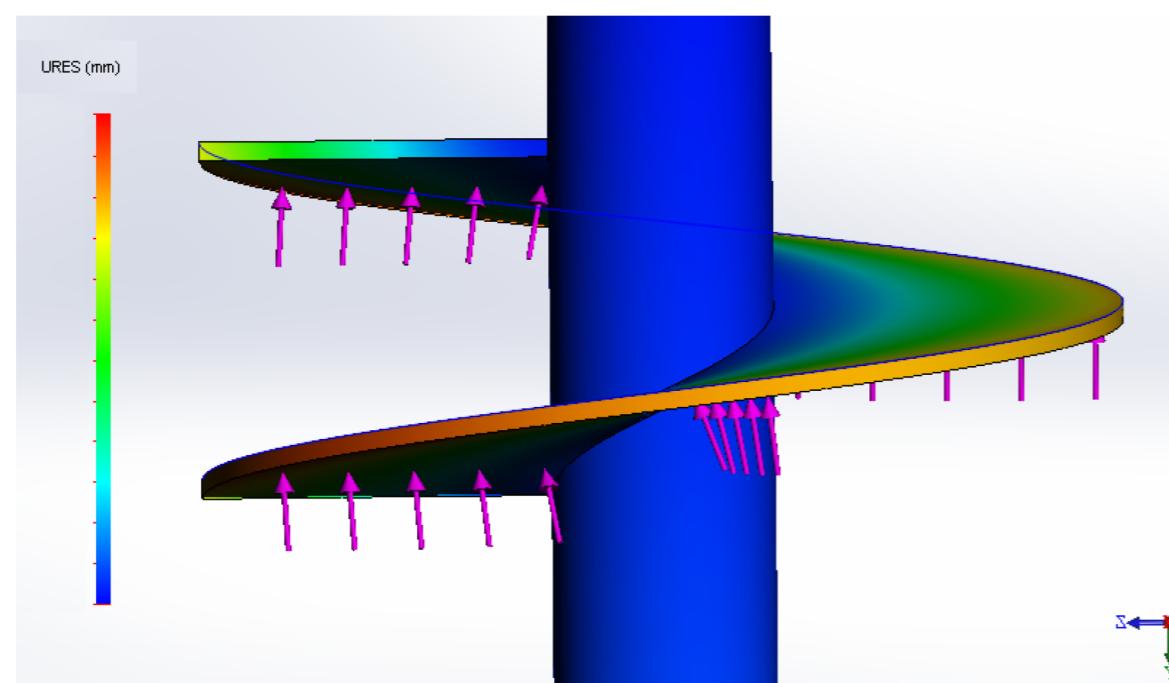


Условные обозначения

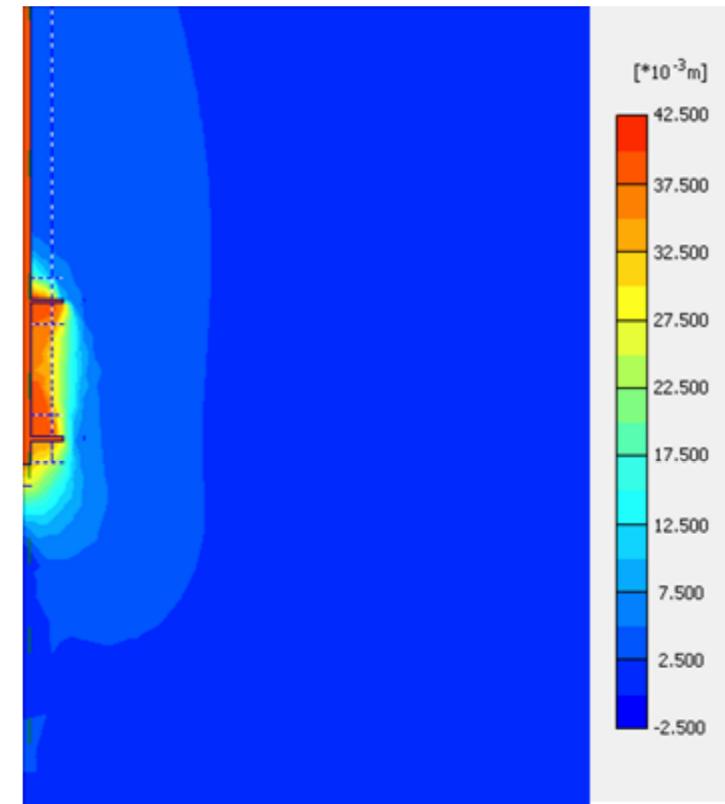
[Symbol: Hatched]	Насыпной грунт
[Symbol: Dotted]	Песок средней крупности плотный малой степени водонасыщения
[Symbol: Dashed]	Супесь пластичная
[Symbol: Cross-hatched]	Галечниковый грунт с песчаным заполнением
[Symbol: Triangle]	Глубина и абсолютная отметка уровня грунтовых вод Дата замера уровня грунтовых вод

1 Номера инженерно-геологических слоев

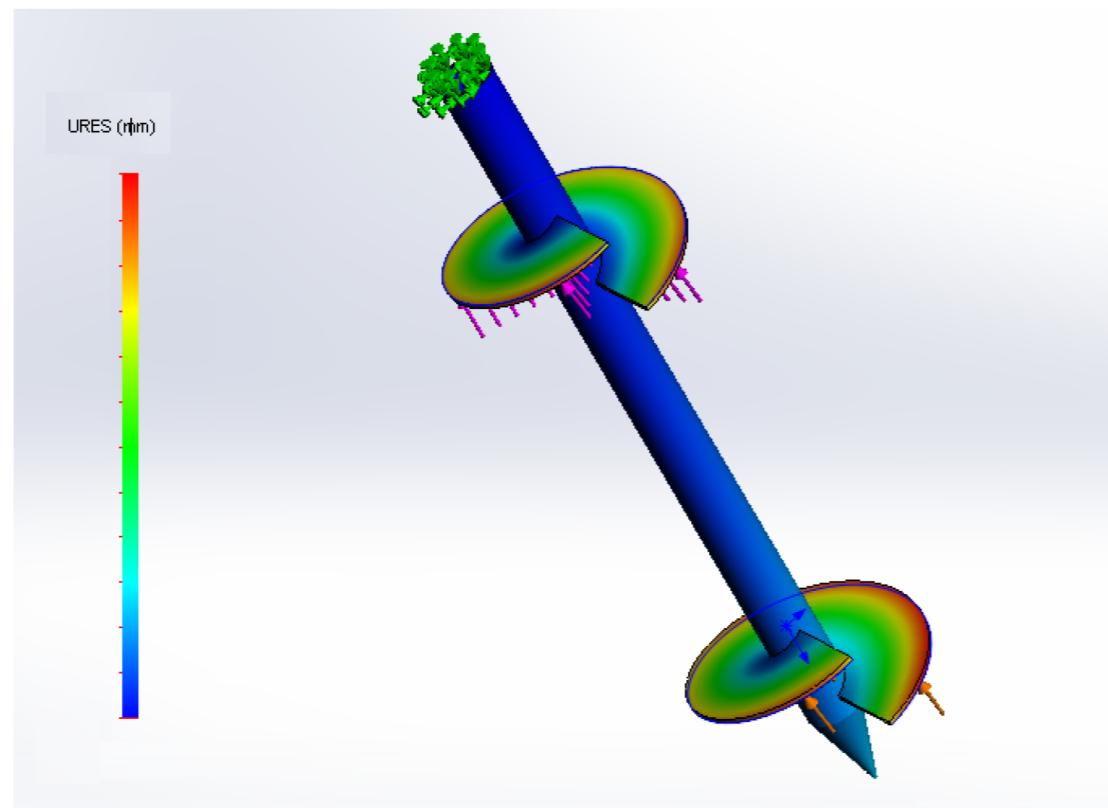
77-2-8/2023С-КЖ					
Биологические очистные сооружения производительностью 2240 м ³ /сум.					
Имя	Кол/ч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров				08.23
Проверил	Хамитов				08.23
Конструкции железобетонные					
Стадия	Лист	Листов			
Н.контр.	Янилова				08.23
ГИП	Хамитов				08.23
Схема расположения винтовых свай					
ГЛАВФУНДАМЕНТ					



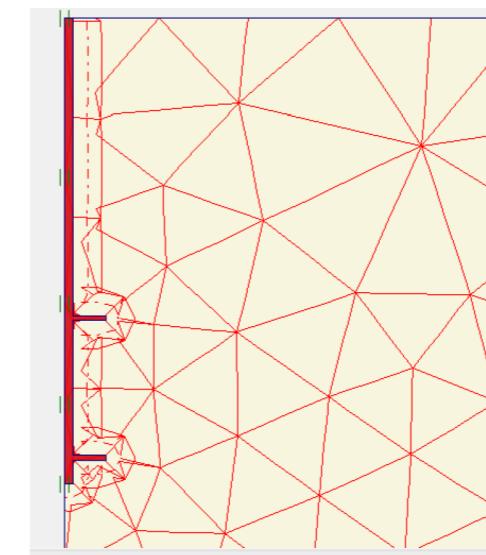
Изополя вертикальных перемещений



Изополя вертикальных перемещений в грунте



Изополя вертикальных перемещений



Конечноэлементная расчетная модель в ПК "Plaxis 2D"

						77-2-8/2023С-КЖ
Биологические очистные сооружения производственных стоков производительностью 2240 м ³ /сум.						
Иzm.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Хабиров				08.23	
Пробверил	Хамитов				08.23	
Н.контр.	Ямилова				08.23	
ГИП	Хамитов				08.23	
Конструкции железобетонные						Стадия
						Р
						22
						Листов
Расчетная модель						ГЛАВФУНДАМЕНТ

