



Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ»

Свидетельство № СРО-С-058-03112009

Заказчик: ООО «Арктика»

г. Новомосковск, Тульская область

**«Установка по производству формалина и КФК»**

**Тульская обл., г. Новомосковск**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3. «Архитектурные решения»**

**Часть 7. Сливно-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)**

**3106-АР7**

**Том 3.7**

**Тамбов 2023**



Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ»

Свидетельство № СРО-С-058-03112009

Заказчик: ООО «Арктика»

г. Новомосковск, Тульская область

**«Установка по производству формалина и КФК»**

**Тульская обл., г. Новомосковск**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3. «Архитектурные решения»**

**Часть 7. Сливно-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)**

**3106-АР7**

**Том 3.7**

Генеральный директор

А.С. Мачихин

Главный инженер проекта

В.А. Сухоруков

**Тамбов 2023**

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
3106-AP7.C	Содержание тома	1 лист
3106- AP7.ТЧ	Текстовая часть	4 листа
	Графическая часть	7 листов
3106- AP7-1	Общие данные	
3106- AP7-2	Общий вид	
3106- AP7-3	Фасад в осях "1"- "7". Фасад в осях "Б"- "А"	
3106- AP7-4	Фасад в осях "7"- "1". Фасад в осях "А"- "Б"	
3106- AP7-5	План на отм. 0,000; +3,700	
3106- AP7-6	План кровли	
3106- AP7-7	Разрез 1-1	

Согласовано

Взам инв. №

Подп и дата

нв. № подл

						3106-AP7.C			
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разраб..	Рыбакова			<i>Рыбакова</i>			П	1	
Нач.отд.	Рыбакова			<i>Рыбакова</i>					
Н.контр.	Анциферова								
ГИП	Сухоруков								

## Содержание

а) описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации ..	2
б) обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства .....	2
б_1) обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются) .....	3
б_2) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	3
в) описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства .....	3
г) описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения .....	3
д) описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей .....	4
е) описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия .....	4
ж) описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости) .....	4
з) описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров - для объектов непромышленного назначения .....	4

Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.												
					2023							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	3106-AP7.ТЧ						
Разраб.		Рыбакова		<i>Рыбакова</i>		Текстовая часть						
Нач. отд.		Рыбакова		<i>Рыбакова</i>								
Н. контр.		Анциферова										
ГИП		Сухоруков										
						<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">Стадия</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 60%; text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	4
Стадия	Лист	Листов										
П	1	4										
												

**а) описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации**

Принятые в настоящем проекте технологические и планировочные решения соответствуют действующим нормативным документам Российской Федерации.

Объемно-планировочное, архитектурное и конструктивное решения приняты в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-планировочным заданием, и увязаны с функциональным назначением здания.

Сливо-наливная Ж/Д эстакада представляет собой открытый навес, с рабочей площадкой и двумя лестницами и заглубленную емкость аварийного разлива. Заглубленная емкость аварийного разлива представляет собой резервуар 90 м<sup>3</sup> заводского изготовления с фундаментной плитой пригруза.

Габаритные размеры Ж/Д эстакады в плане в осях 36,0x7,10м. За относительную отметку 0,000 принята верхняя отметка рельсов, что соответствует абсолютной отметке 218,78 м. Высота от верха рельсов до низа фермы 9 м.

Сливо-наливная Ж/Д эстакада запроектирована в конструкциях IV степени огнестойкости, по функциональной пожарной опасности по 123-ФЗ относится к классу Ф5.1.

**б) обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства**

Объемно-пространственные решения приняты с учетом градостроительных и климатических условий строительства, характеристика окружающей застройки, санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка № RU71315000-20 от 06.04.2023г. Объемно-пространственные решения склада готовой продукции не выходят за рамки предельных параметров разрешенного строительства. Предельное количество этажей и предельная высота здания требованиями градостроительного плана не установлены.

Таблица 1

	Предельные параметры разрешенного строительства объекта капитального строительства	Показатели по проекту
Количество этажей	не определено	-
Высота здания, строения, сооружения	не определено	10,93

Изм.	Код.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата





# ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР7

Лист	Наименование	Примечание
АР7-1	Общие данные	
АР7-2	Общий вид	
АР7-3	Фасад в осях "1"- "7". Фасад в осях "Б"- "А"	
АР7-4	Фасад в осях "7"- "1". Фасад в осях "А"- "Б"	
АР7-5	Планы на отм. 0.000; +3.700	
АР7-6	План кровли	
АР7-7	Разрез 1-1	

## ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество	
		Эстакада с навесом	Аврийный резервуар
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	293,50	63,0
Количество этажей	этаж	1	-

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проектная документация "Сливо-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)" для установки по производству формалина и КФК в городе Новомосковск Тульская области, разработана на основании задания на проектирование. В состав склада готовой продукции входят: сливо-наливная ж/ж эстакада и подземный аврийный резервуар.

Проектная документация разработана на основании задания на проектирование, строительных норм и правил, технического задания заказчика;

- СП 56.13330.2021 Производственные здания;
- СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий.

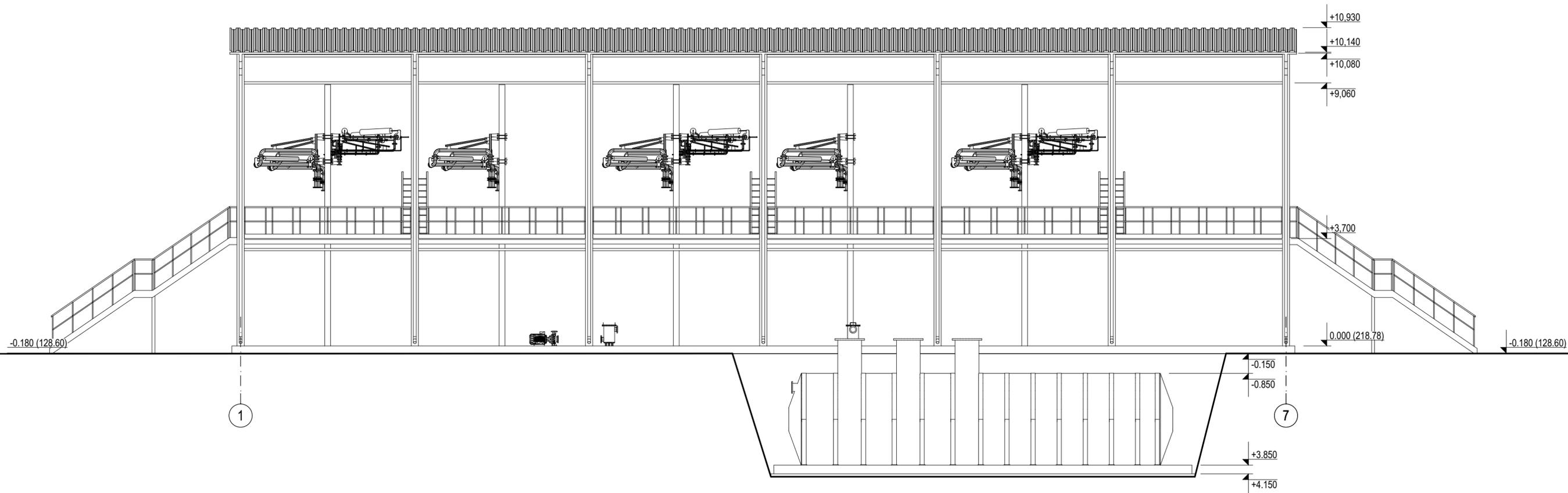
Сооружения насосной станции запроектированы в конструкциях IV степени огнестойкости по функциональной пожарной опасности по 123-ФЗ относится к классу Ф5.1.

3106-АР7					
«Установка по производству формалина и КФК» Тульская обл., г. Новомосковск					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор	Рыбакова	<i>Рыбакова</i>			
Нач. отд.	Рыбакова	<i>Рыбакова</i>			
Сливо-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)					
Общие данные					
Н.контр.	Анциферова				
ГИП	Сухоруков				
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	
					

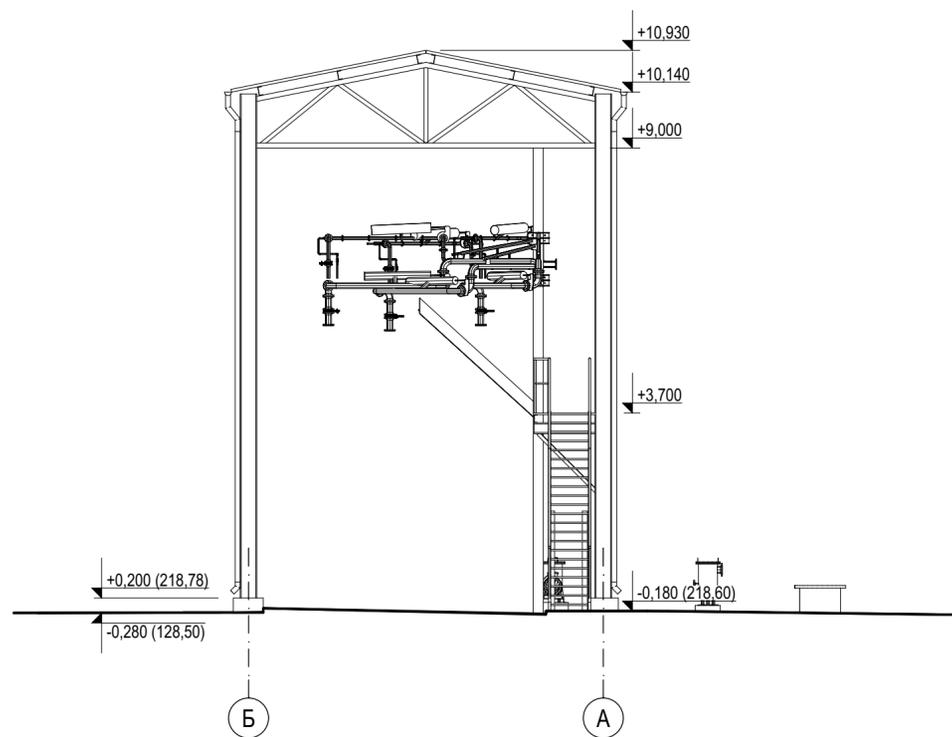


						3106-AP7			
						«Установка по производству формалина и КФК» Тульская обл., г. Новомосковск			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сливо-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Рыбакова			<i>Рыбакова</i>			П	2	
Нач. отд.	Рыбакова			<i>Рыбакова</i>		Общий вид	 <b>ЗАВКОМ</b> ИНЖИНИРИНГ		
Н.контр.	Анциферова								
ГИП	Сухоруков								

Фасад в осях "1"- "7"



Фасад в осях "Б"- "А"

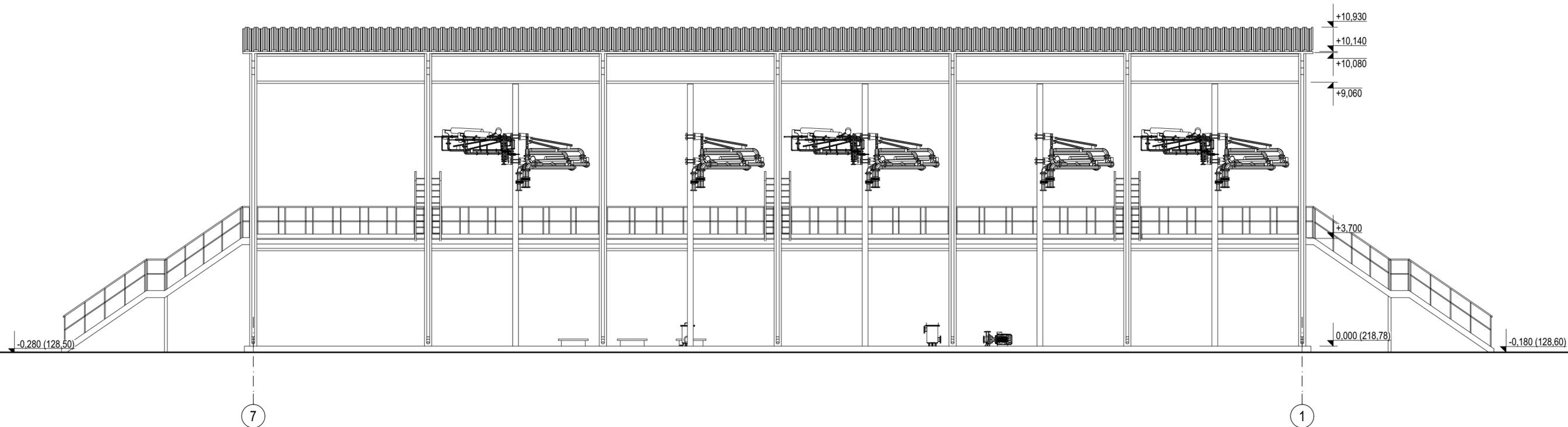


ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ

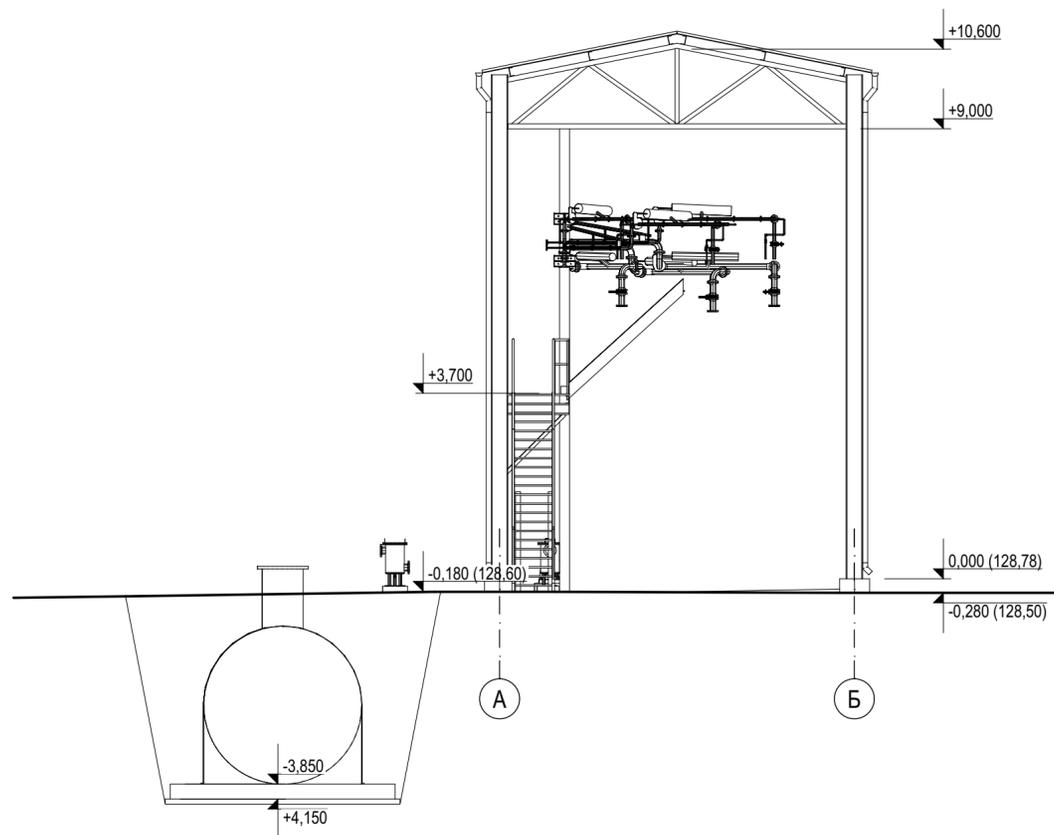
Фасад	Поз.	Элементы	Отделка	Колер	Примеч.	
по всем фасадам		Металлоконструкции (колонны, балки, связи, прогоны)	Металлические профили, окраска грунт-эмалью Унипол СБЭ-111 марки АМ (2 слоя по 80мкм)	RAL 7004		
		Кровля	Профлист с полимерный покрытием	RAL 5005		
		Ограждение	Металлические профили, окраска грунт-эмалью Унипол СБЭ-111 марки АМ (2 слоя по 80мкм)	RAL 1023		
3106-AP7						
«Установка по производству формалина и КФК» Тульская обл., г. Новомосковск						
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Архитектор	Рыбакова			<i>[Signature]</i>		
Нач. отд.	Рыбакова			<i>[Signature]</i>		
Н.контр.	Анциферова					
ГИП	Сухоруков					
Сливо-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)				Стация	Лист	Листов
Фасад в осях "1"- "7". Фасад в осях "Б"- "А"				П	3	

1. Наружную отделку выполнить согласно ведомости отделки.
2. Номера цветов подобраны и указаны по международной цветовой шкале RAL CLASSIC.

Фасад в осях "7"- "1"

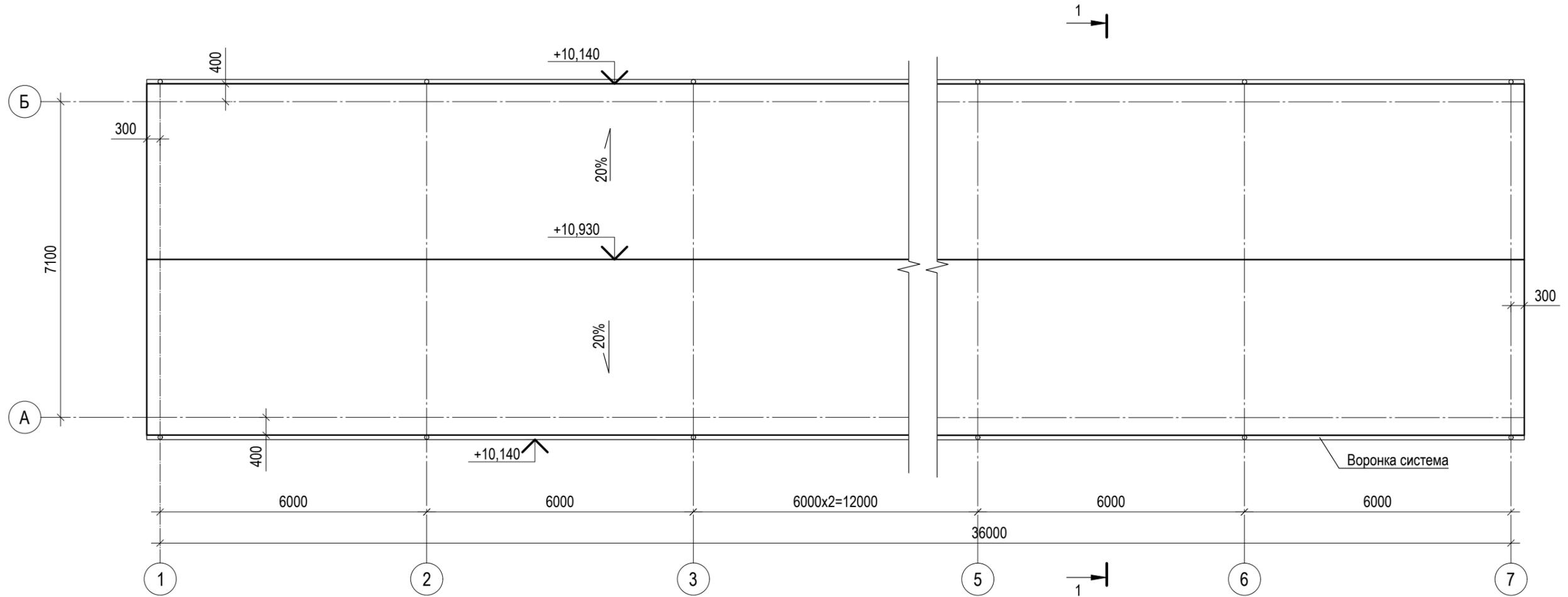


Фасад в осях "А"- "Б"



						3106-AP7			
						«Установка по производству формалина и КФК» Тульская обл., г. Новомосковск			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сливо-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Рыбакова			<i>[Signature]</i>			П	4	
Н.контр.	Анциферова					Фасад в осях "7"- "1". Фасад в осях "А"- "Б"			
ГИП	Сухоруков								

# План кровли



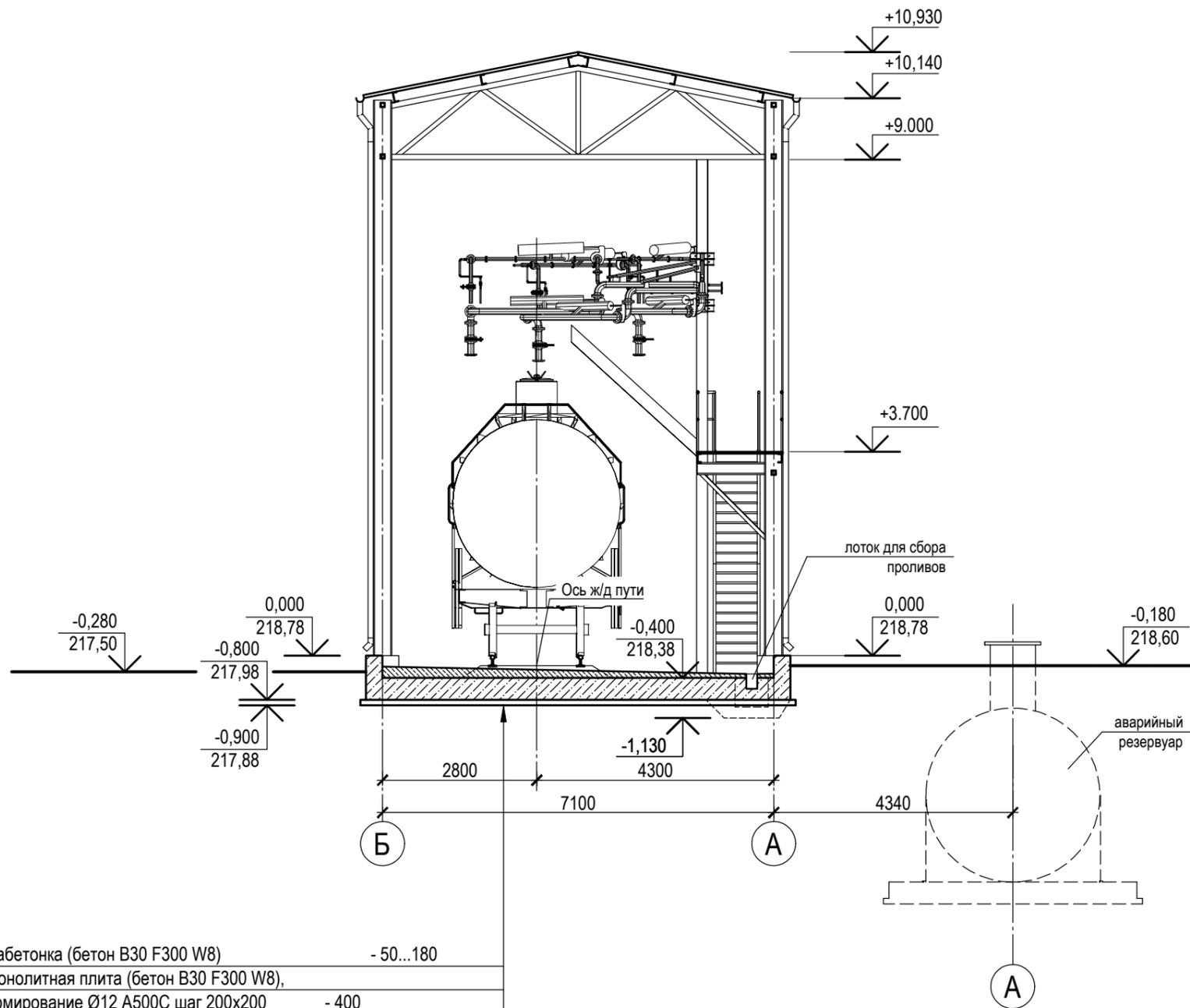
Согласовано:


Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

1. Проектом предусмотрено применение металлических водостоков "Водосточная система Grand Line 125x90" серого цвета (RAL 7024).

						3106-AP8			
						"Установка по производству формалина и КФК" Тульская обл., г. Новомосковск			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Сливо-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Рыбакова				05.2023		П	6	
Нач. отдела	Рыбакова				05.2023				
						План кровли			
Н. контр.	Анциферова				05.2023				
ГИП	Сухоруков				05.2023				

РАЗРЕЗ 1-1



Набетонка (бетон В30 F300 W8)	- 50...180
Монолитная плита (бетон В30 F300 W8), армирование Ø12 А500С шаг 200x200	- 400
Гидроизоляция	
Подбетонка	- 100
Песок средней крупности с послойным уплотнением ( $k_{упл}=0.98$ )	- 500
Супесь с послойным уплотнением ( $k_{упл}=0.98$ )	

Согласовано:

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

3106-AP8						
"Установка по производству формалина и КФК" Тульская обл., г. Новомосковск						
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
Разраб.	Рыбакова				05.2023	
Нач. отдела	Рыбакова				05.2023	
Н. контр.	Анциферова				05.2023	
ГИП	Сухоруков				05.2023	
Сливо-наливная Ж/Д эстакада (поз. 10 по ПЗУ)				Стадия	Лист	Листов
Разрез 1-1				П	7	
						