



Общество с ограниченной ответственностью

«Самара Нефтепроект»

ООО «САМАРА НЕФТЕПРОЕКТ»

Свидетельство СРО-П-168-22112011

Заказчик - АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

Техническое перевооружение объекта АО «НЗНП»: организация движения автотранспорта на автодороге №22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.

Архитектурно-строительные решения

000161662-Р-СИД

2024



Общество с ограниченной ответственностью

«Самара Нефтепроект»

ООО «САМАРА НЕФТЕПРОЕКТ»

Свидетельство СРО-П-168-22112011

Заказчик - АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

Техническое перевооружение объекта АО «НЗНП»: организация движения автотранспорта на автодороге №22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.

Архитектурно-строительные решения

000161662-Р-СИД

Директор

Тулупников Б.Ю.

2024

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План проектируемых сооружений	
3	Узел 1	
4	Площадка для осмотра автотранспорта	
5	План фундаментов площадки для осмотра автотранспорта	
6	Секция заграждения	
7	Секция установки заграждения на уклоне	
8	Устройство углов заграждения	
9	Установка заграждения в местах примыкания к стенам	
10	Ворота распашные В1 ("МАХАОН-С150" ДАБР.425711.055-08).	
11	План фундаментов ФМ1 для ворот Махаон-С150	
12	Ворота откатные консольного типа "МАХАОН-С150" (ДАБР.425711.087-36)	
13	Устройство фундамента ворот откатных консольного типа	
14	Калитка К1 (ДАБР.425711.079-13)	
15	Фундамент опоры освещения ОГС-0,4-8	
16	Колесоотбойник	
17	Противотаранное заградительное препятствие ПРЕПОНА-П ДАБР.425728.009	
18	Блок-контейнер охраны	
19	Блок-контейнер весовщиков	
20	Блок-контейнер диспетчера	
21	Септик-накопитель. Пригруз септика-накопителя П-1. Разрезы 1-1, 2-2	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов	
5	Спецификация элементов	
11	Спецификация элементов	
13	Спецификация элементов	
14	Спецификация элементов	
15	Спецификация элементов	
16	Спецификация элементов	
17	Спецификация элементов	
18	Спецификация элементов	
19	Спецификация элементов	
20	Спецификация элементов	
21	Спецификация элементов	

Общие указания

1. Настоящий проект выполнен в соответствии с выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов содержащих установленные требования, в том числе и по взрывопожаробезопасности, а также на основании задания на разработку рабочей документации по объекту «Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха».

2. Основные параметры сооружения:

- Класс конструктивной пожарной опасности сооружений – С0;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;
- Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0;
- Класс взрывоопасной зоны – В-1з;
- Район строительства – IIВ (СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология");
- Расчетная снеговая нагрузка для II снегового района – 1,0 кПа (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» (с Изменениями N 1, 2);
- Расчетная ветровая нагрузка для III ветрового района – 0,38 кПа (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» (с Изменениями N 1, 2);
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (обесп. 0,92) – (минус) 18°С (СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология");
- Температура воздуха наиболее холодных суток (обесп. 0,92) – (минус) 23°С (СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология");
- Нормативная глубина сезонного промерзания песчаных грунтов – 0,79 м (СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*» (с Изменениями N 1, 2, 3);

3. Все стальные изделия должны быть обезжирены и очищены от окислов (степень очистки поверхности от окислов по ISO 8501-1 – Sa2,5) и покрыты лакокрасочным составом. Покрытие должно быть сертифицировано и соответствовать группе IIIa или IVa по СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85" (с Изменениями N 1, 2). Качество поверхности – класс V по ГОСТ 9.032-74. В качестве антикоррозионного покрытия применить эмаль ХС-759 (ГОСТ 23494-79) за два раза по грунтовке ХС-059 (ГОСТ 23494-79). В качестве финишного слоя покрытия рекомендуется применить лак ХС-724 – 2 слоя. Рекомендуемая толщина одного слоя сухого покрытия эмали ХС-759, а так же грунтовки ХС-059 – 20-25мкм. Рекомендуемая толщина одного слоя сухого покрытия лака ХС-724 – 15-20мкм.

4. Сварные швы – по ГОСТ 5264-80 «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры» (с Изменением N 1). Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 «Электроды покрытия металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы» (с Изменением N 1). Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

5. Защита строительных конструкций от коррозии принята в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85" (с Изменениями N 1, 2).

6. При выполнении работ по данному комплекту чертежей должны быть составлены акты освидетельствования скрытых работ на следующие виды работ:

1. Земляные работы:

- Уплотнение вскрытых оснований;
- Обратная засыпка грунта;
- Послойное уплотнение грунта;
- Лабораторный контроль коэффициента уплотнения грунта.

2. Устройство оснований и фундаментов:

- Устройство искусственных оснований под фундаменты;
- Бетонные работы;
- Арматурные работы и установка закладных деталей;
- Антикоррозионная защита бетонных конструкций.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
000161662-Р-АС-ОП-01	Технические требования на проектирование, изготовление блок-контейнера диспетчера	
000161662-Р-АС-ОП-02	Технические требования на проектирование, изготовление блок-контейнера охраны	
000161662-Р-АС-ОП-03	Технические требования на проектирование, изготовление блок-контейнера весовщиков	
000161662-Р-АС-ОП-04	Технические требования на проектирование, изготовление сдвижных ворот	
000161662-Р-АС-ОП-05	Технические требования на проектирование, изготовление распашных ворот	
000161662-Р-АС-ОП-06	Технические требования на проектирование, изготовление калитки	
000161662-Р-АС-ОП-07	Технические требования на проектирование, изготовление трапа откидного	
000161662-Р-АС-ОП-08	Технические требования на проектирование, изготовление противотаранного устройства	
000161662-Р-АС-ОП-09	Технические требования на проектирование, изготовление охранного заграждения	

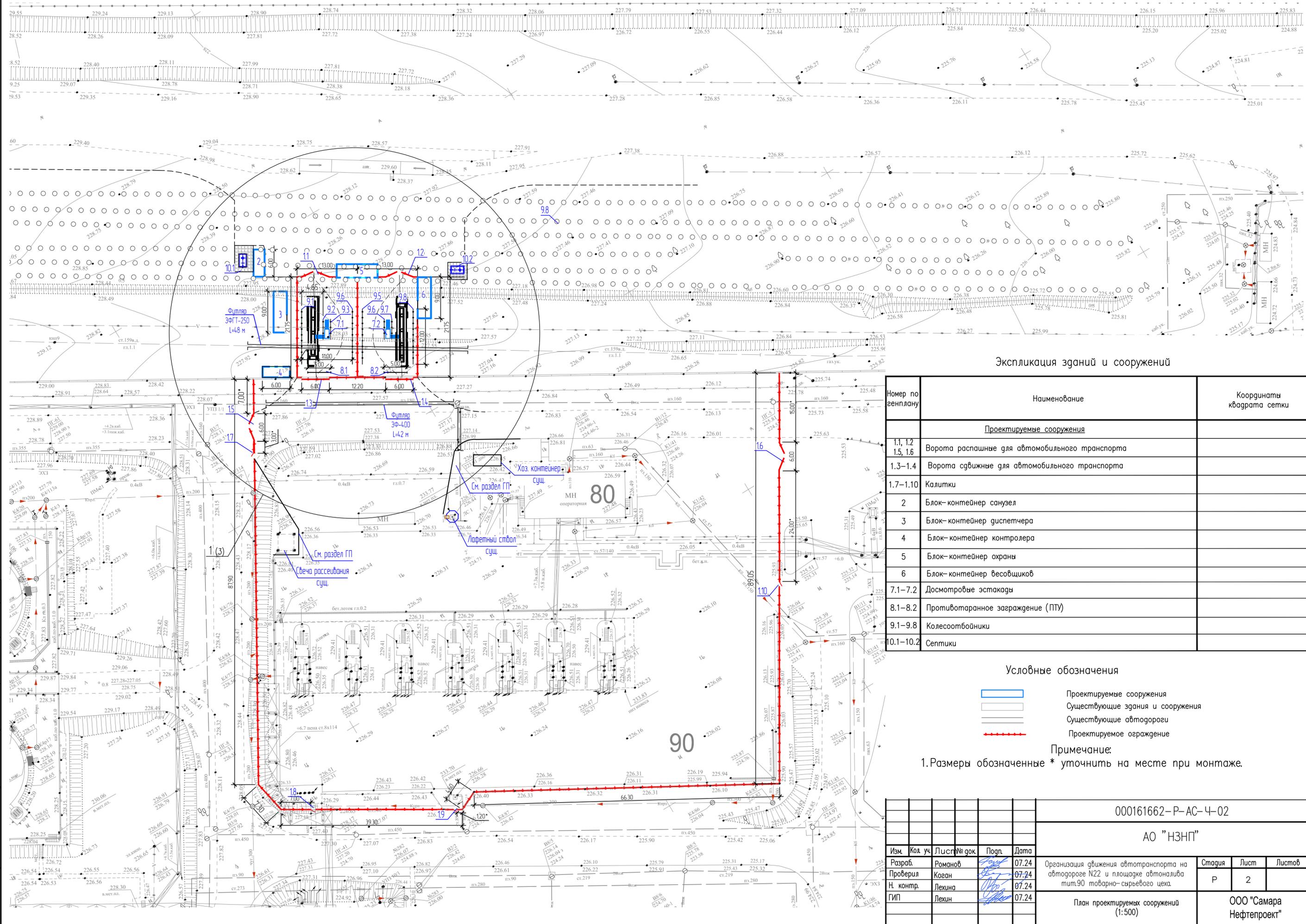
Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



А.В. Лехин

000161662-Р-АС-ОД-01					
АО "НЗНП"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Романов			07.24
Проверил		Козан			07.24
Н. контр.		Лехина			07.24
ГИП		Лехин			07.24
Общие данные				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	21
				000 "Самара Нефтепроект"	



Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Координаты квадрата сетки
Проектируемые сооружения		
1.1, 1.2 1.5, 1.6	Ворота распашные для автомобильного транспорта	
1.3-1.4	Ворота сдвижные для автомобильного транспорта	
1.7-1.10	Калитки	
2	Блок-контейнер санузел	
3	Блок-контейнер диспетчера	
4	Блок-контейнер контролера	
5	Блок-контейнер охраны	
6	Блок-контейнер весовщиков	
7.1-7.2	Досмотровые эстакады	
8.1-8.2	Противотаранное ограждение (ПТУ)	
9.1-9.8	Колесоотбойники	
10.1-10.2	Септики	

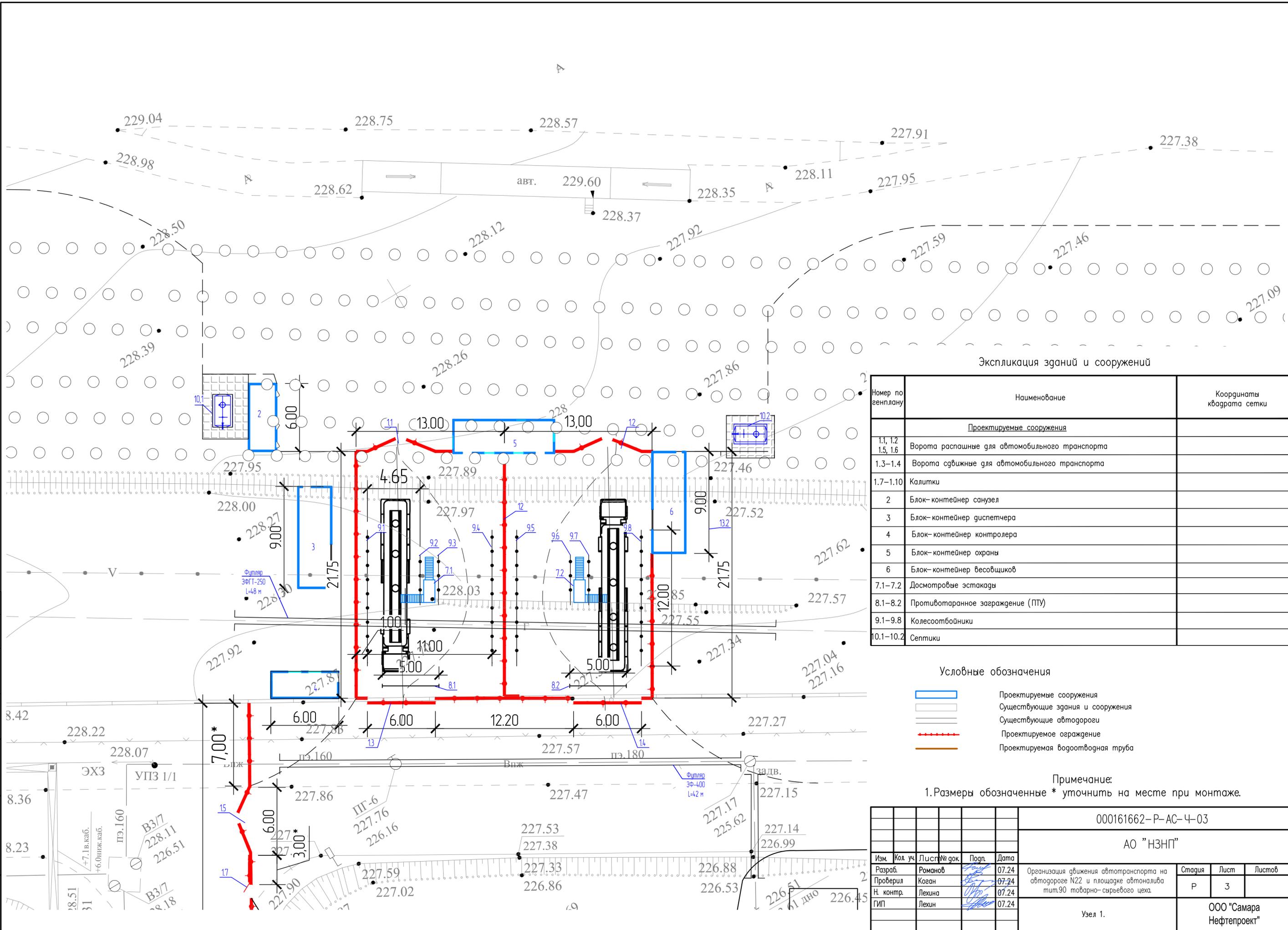
Условные обозначения

- Проектируемые сооружения
- Существующие здания и сооружения
- Существующие автодороги
- Проектируемое ограждение

Примечание:
1. Размеры обозначенные * уточнить на месте при монтаже.

Согласовано
 Взам. инж. ?
 Подп. и дата
 Инв. ? подл.

000161662-Р-АС-Ч-02				
АО "НЗНП"				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разроб.		Романов		07.24
Проверил		Коган		07.24
Н. контр.		Лехина		07.24
ГИП		Лехин		07.24
План проектируемых сооружений (1:500)				ООО "Самара Нефтепроект"
			Стадия	Лист
			Р	2
			Листов	



Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Координаты квадрата сетки
Проектируемые сооружения		
1.1, 1.2 1.5, 1.6	Ворота распашные для автомобильного транспорта	
1.3-1.4	Ворота сдвижные для автомобильного транспорта	
1.7-1.10	Калитки	
2	Блок-контейнер санузел	
3	Блок-контейнер диспетчера	
4	Блок-контейнер контролера	
5	Блок-контейнер охраны	
6	Блок-контейнер весовщиков	
7.1-7.2	Досмотровые эстакады	
8.1-8.2	Противотаранное заграждение (ПТУ)	
9.1-9.8	Колесоотбойники	
10.1-10.2	Септики	

Условные обозначения

- Проектируемые сооружения
- Существующие здания и сооружения
- Существующие автодороги
- Проектируемое ограждение
- Проектируемая водоотводная труба

Примечание:

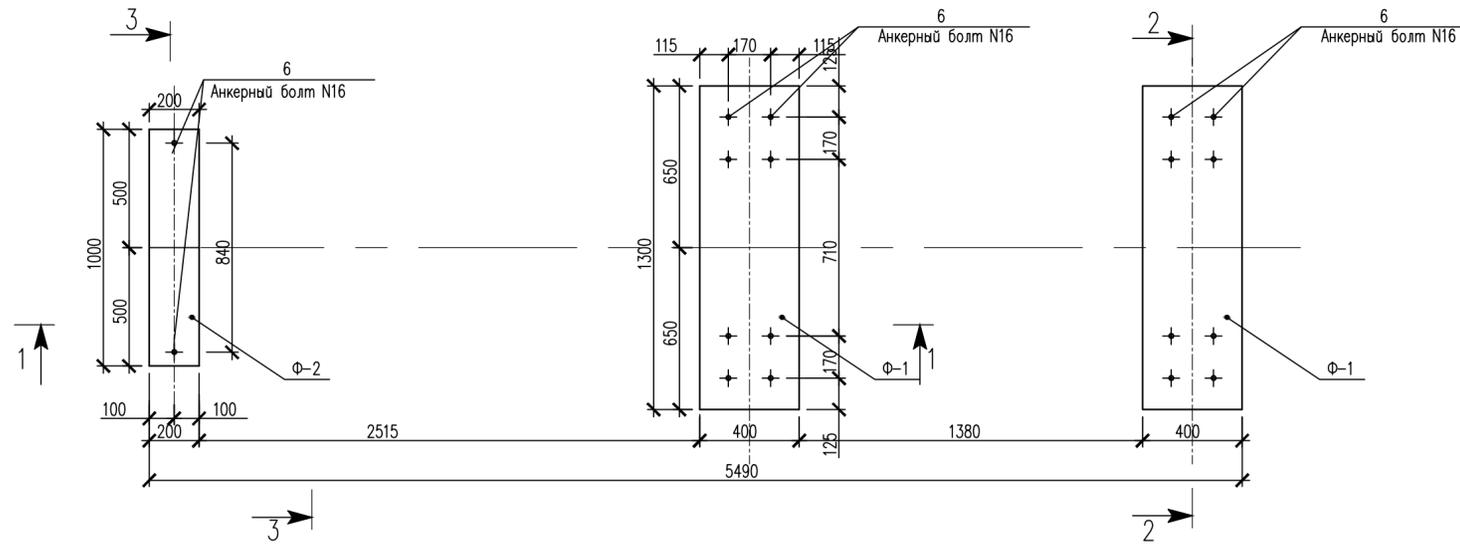
1. Размеры обозначенные * уточнить на месте при монтаже.

000161662-Р-АС-Ч-03				
АО "НЗНП"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Романов	07.24		
Проверил	Коган	07.24		
Н. контр.	Лехина	07.24		
ГИП	Лехин	07.24		
Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоталибы тип.90 товарно-сырьевого цеха.				
Узел 1.			Стадия	Лист
ООО "Самара Нефтепроект"			Р	3
Формат А2				

Согласовано
 И.И. ? подл.
 Попр. и дата
 Взам. инв. ?

План фундаментов площадки

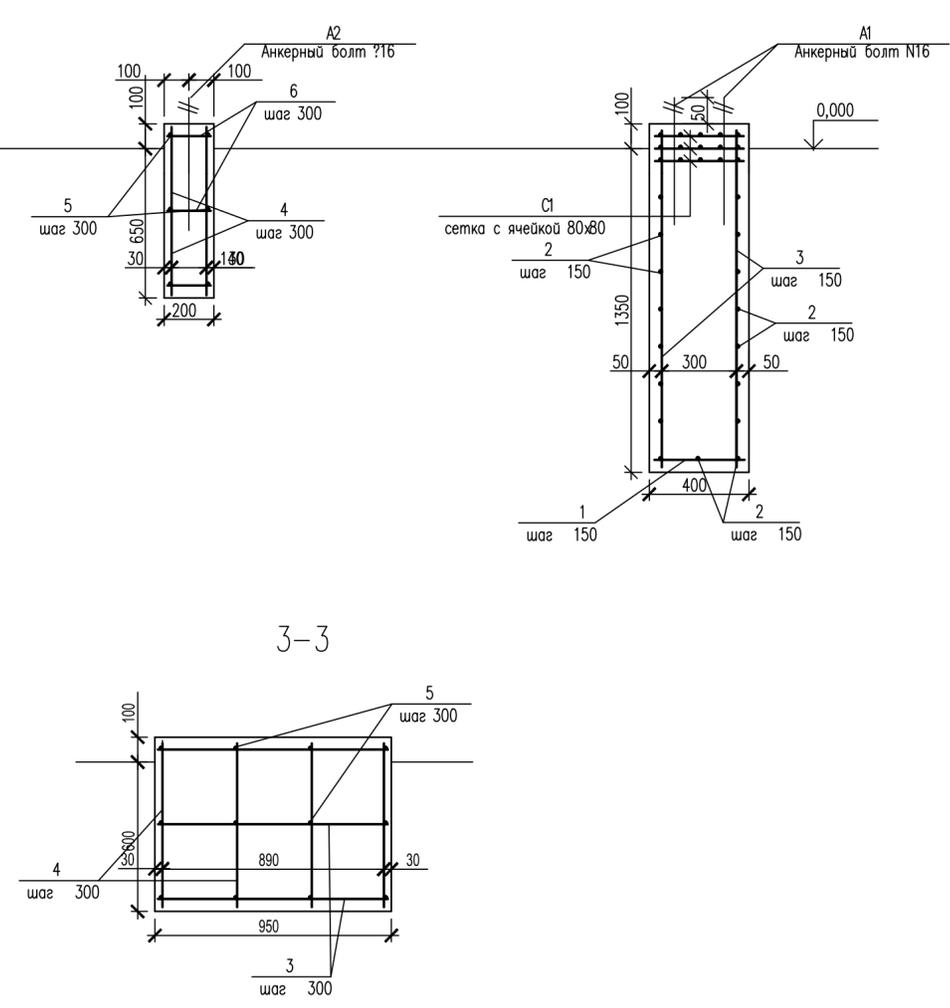
Спецификация элементов



1-1

2-2

3-3



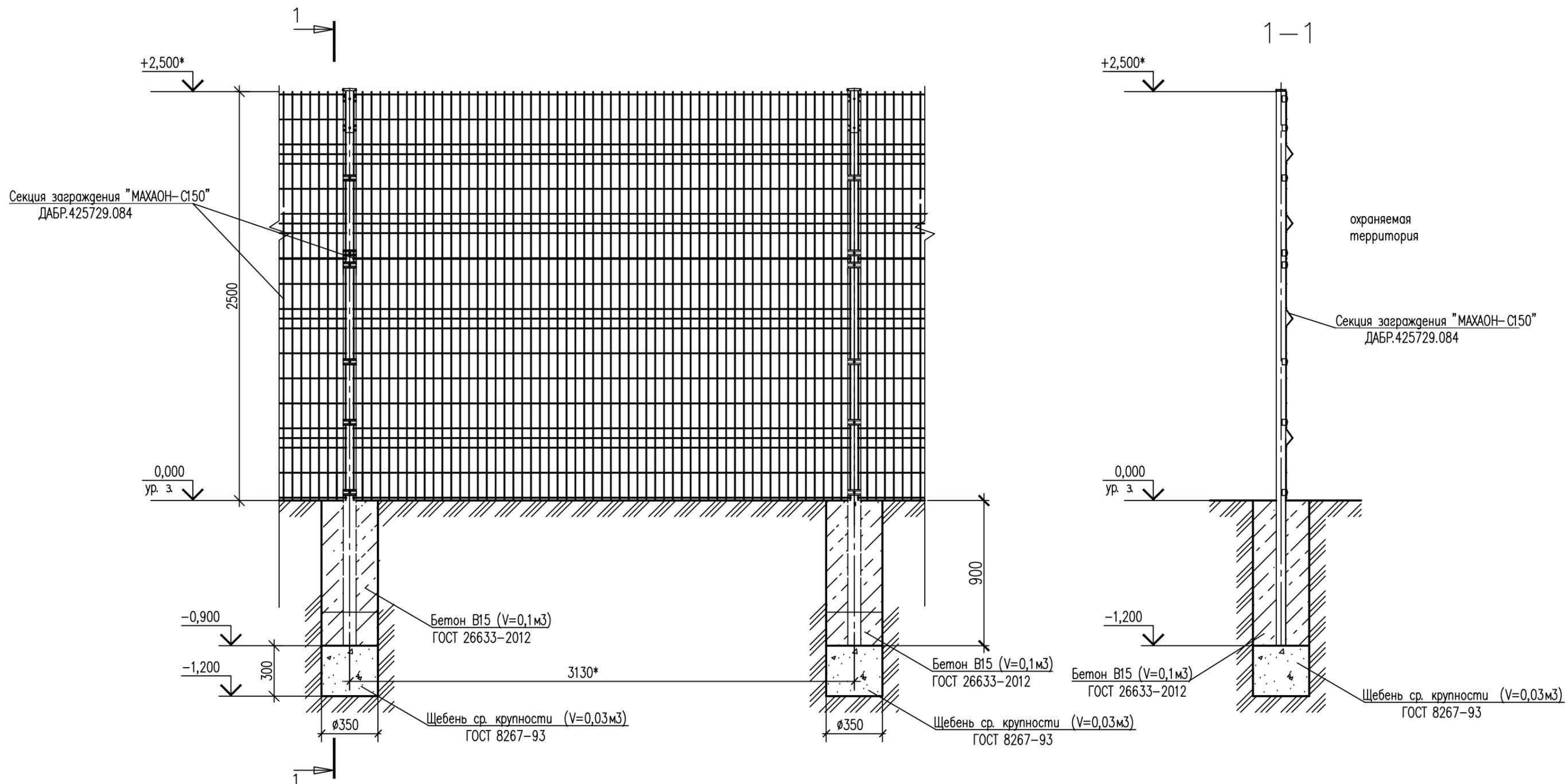
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Ф-1</u>	2		
С1	ГОСТ 23279-85	4С $\phi 6$ АIII - 80 / $\phi 6$ АIII - 80 — 125x35	3	2,63	
А1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20х600 Ст3пс2	8	1,57	
1		$\phi 12$ АIII ГОСТ 5781-82*, L=350 мм.	23	0,31	
2		$\phi 12$ АIII ГОСТ 5781-82*, L=1250 мм.	17	1,11	
3		$\phi 12$ АIII ГОСТ 5781-82*, L=1350 мм.	20	1,2	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон класса В15, F150, W6	0,7		м?
		<u>Ф-2</u>	1		
А1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М16х350 Ст3пс2	2	0,7	
4		$\phi 10$ АIII ГОСТ 5781-82*, L=700 мм.	8	0,43	
5		$\phi 10$ АIII ГОСТ 5781-82*, L=900 мм.	6	0,56	
6		$\phi 10$ АIII ГОСТ 5781-82*, L=180 мм.	12	0,11	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон класса В15, F150, W6	0,2		м?

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень земли.
2. Сварные швы — по ГОСТ 5264-80*. Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Наземные металлоконструкции покрыть эмалью КО-870 по ТУ 2312-002-24358611-2004 за два раза.

000161662-Р-АС-4-05				
АО "НЗНП"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработчик	Романов	Лист	№ док.	07.24
Проверил	Козан	Лист	№ док.	07.24
Н. контр.	Лехина	Лист	№ док.	07.24
ГИП	Лехин	Лист	№ док.	07.24
План фундаментов площадки для осмотра автотранспорта			Стадия	Лист
			Р	5
			ООО "Самара Нефтепроект"	

Согласовано	
Инв. ? подл.	
Взам. инв. ?	
Подп. и дата	

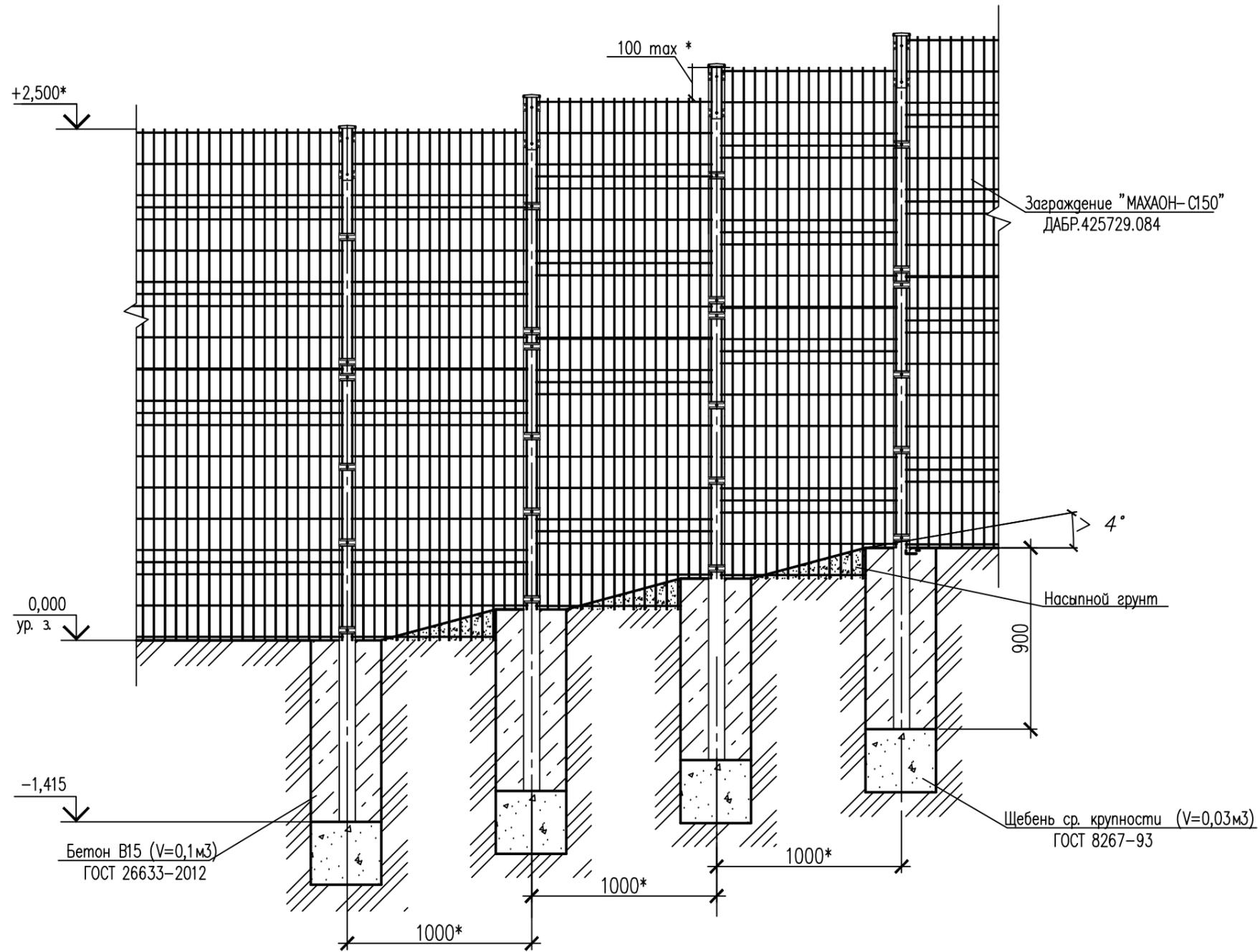
Секция заграждения "МАХАОН-С150" ДАБР.425729.084



- * Размеры для справок
- Монтаж заграждения проводить в соответствии с технической документацией, поставляемой с изделием.
- При заказе секций заграждения «МАХАОН-С150» ДАБР.425729.084 в месте установки светильнико охранного освещения предусмотреть замену стандартной опоры (поставляемой комплектно) на опору большей глины «МАХАОН-С150» ДАБР.305622.084-02.
- Расход бетона на установку одних ворот- 0,22 м³.

000161662-Р-АС-Ч-06					
АО "НЗНП"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Романов				07.24
Проверил	Коган				07.24
Н. контр.	Лехина				07.24
ГИП	Лехин				07.24
Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.					Стация
Секция заграждения					Лист
					Листов
					Р
					6
					000 "Самара Нефтепроект"

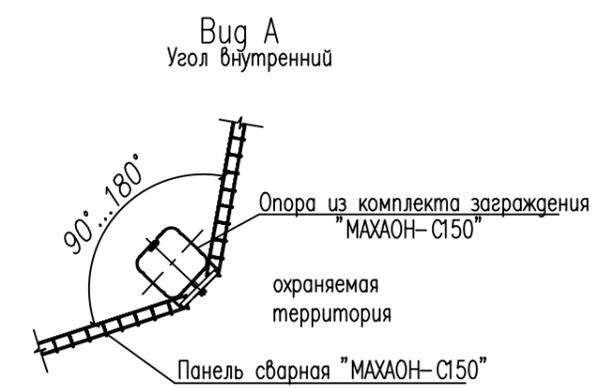
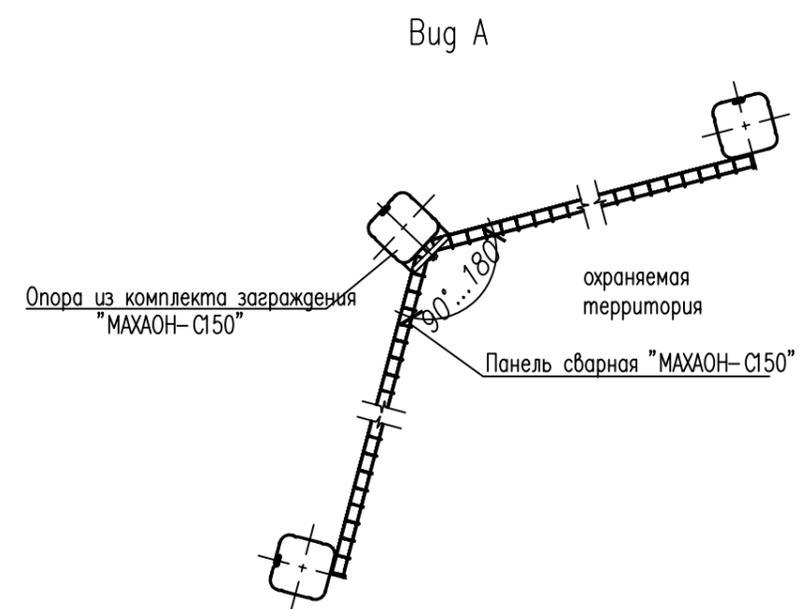
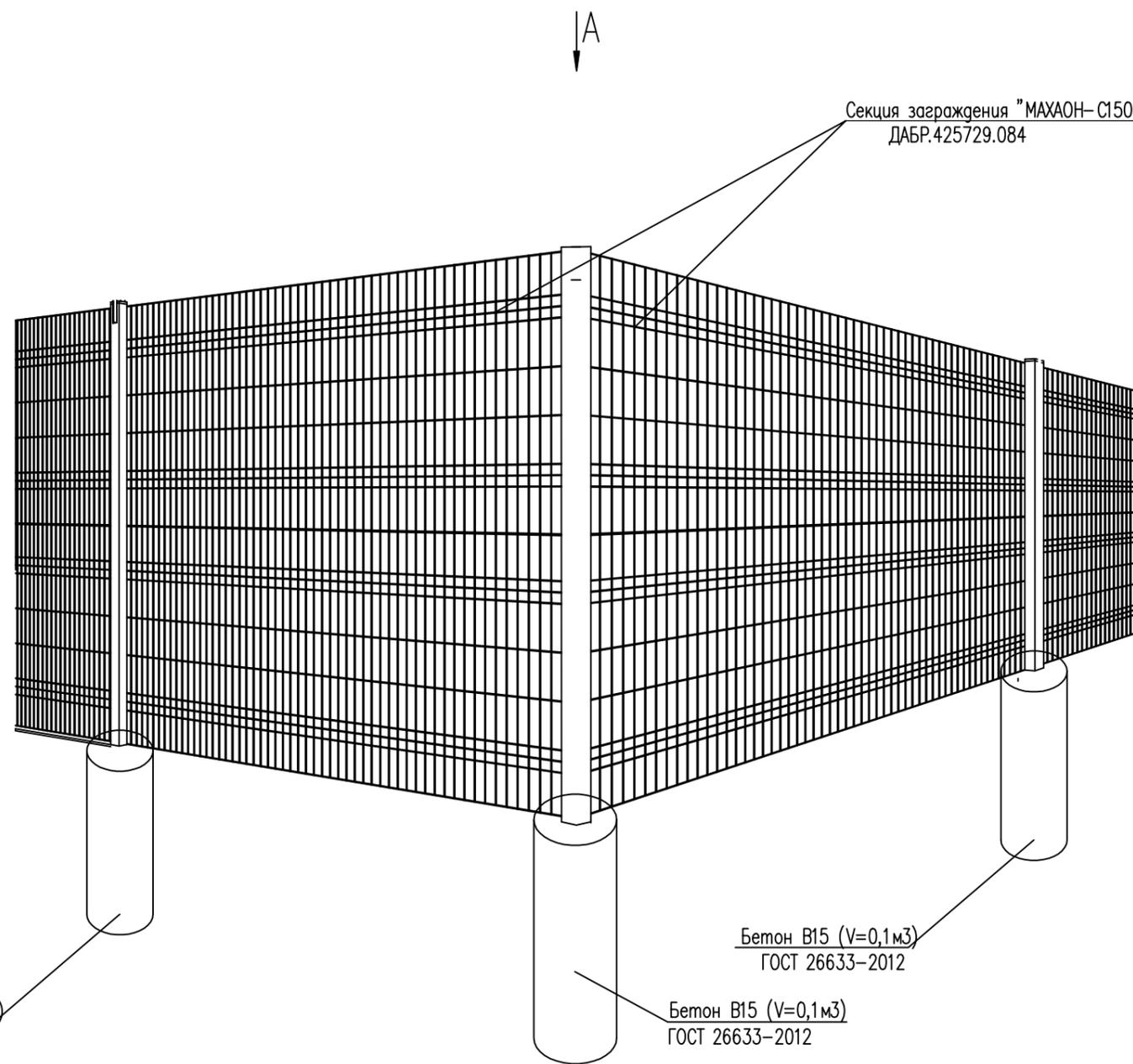
Схема установки заграждения "МАХАОН-С150" ДАБР.425729.084 при установке на уклоне.



1. * Размеры для справки.
2. Расстояние между опорами на подъеме ориентировочно принять равным 1000мм (в зависимости от уклона грунта).
3. Восстановление покрытия панели заграждения производить по следующей технологии: очистить от следов коррозии; обезжирить растворителем 646,648,650; покрыть грунтовкой "ГФ-021"; покрыть эмалью ПФ-115.
4. Зазор между сетчатым полотном заграждения и грунтом на наклонной местности засыпать грунтом.
5. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий без ухудшения технических характеристик.

						000161662-Р-АС-Ч-07			
						АО "НЗНП"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Романов			07.24		Р	7	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24				
						Секция установки заграждения на уклоне		000 "Самара Нефтепроект"	

Устройство углов заграждения "МАХАОН-С150" ДАБР.425729.084



Согласовано:

Инв. N подписание и датavam. инв

Бетон В15 (V=0,1м3)
ГОСТ 26633-2012

Бетон В15 (V=0,1м3)
ГОСТ 26633-2012

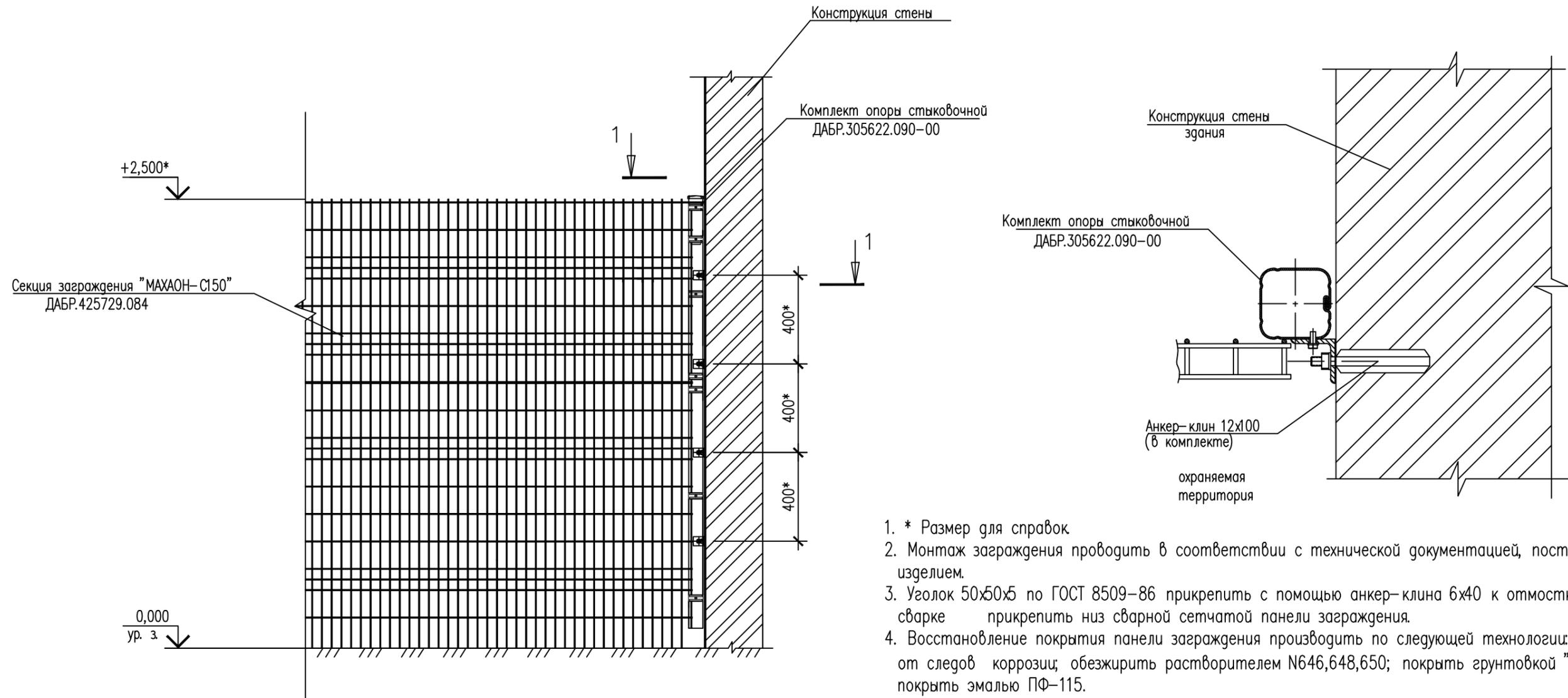
Бетон В15 (V=0,1м3)
ГОСТ 26633-2012

1. Установку заграждения выполнить в соответствии с документацией, поставляемой с изделием.
2. Крепление секций ограждения к опоре на повороте трассы выполнить с помощью комплекта для организации опоры угловой, представляющего собой комплект крепежных изделий (скобы, болты, шайбы).

						000161662-Р-АС-Ч-08			
						АО "НЗНП"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Романов		<i>[Signature]</i>	07.24		Р	8	
Проверил		Коган		<i>[Signature]</i>	07.24				
Н. контр.		Лехина		<i>[Signature]</i>	07.24				
ГИП		Лехин		<i>[Signature]</i>	07.24				
						Устройство углов заграждения		ООО "Самара Нефтепроект"	

Установка заграждения "МАХАОН-С150" ДАБР.425729.084 в местах примыкания к стенам

1-1



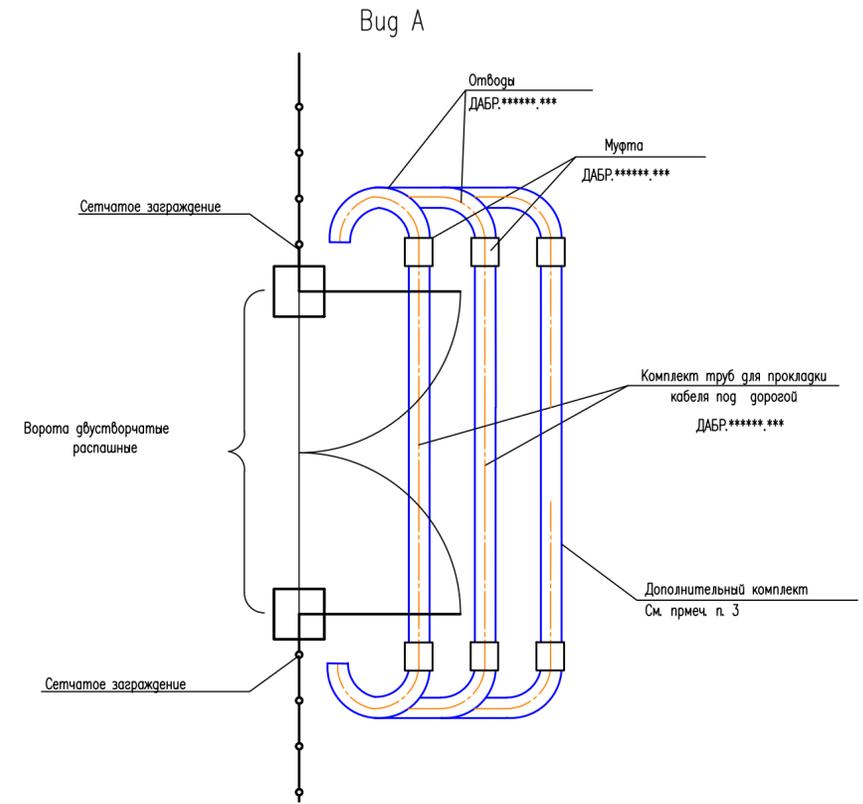
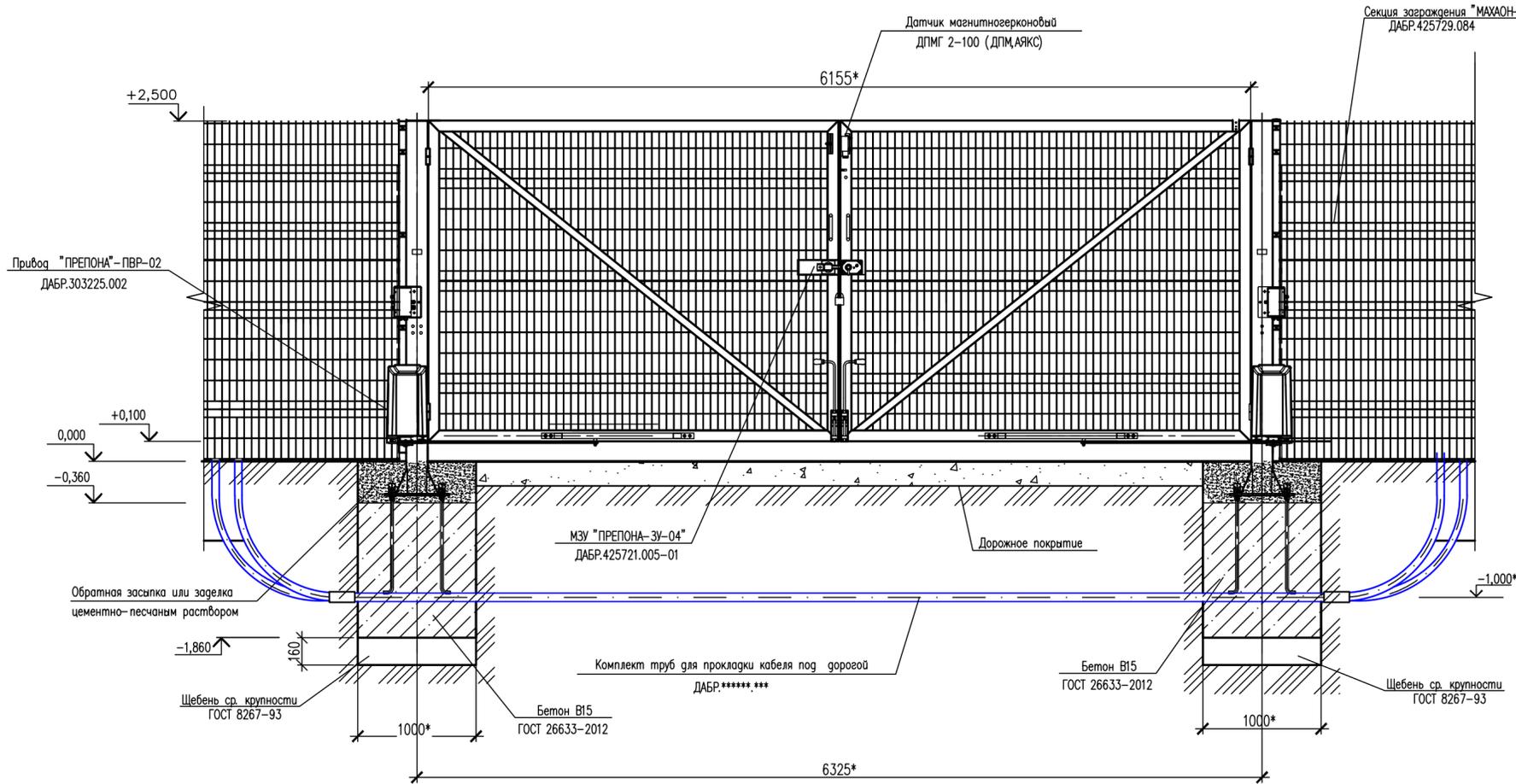
- * Размер для справок
- Монтаж заграждения проводить в соответствии с технической документацией, поставляемой с изделием.
- Уголок 50x50x5 по ГОСТ 8509-86 прикрепить с помощью анкер-клина 6x40 к отмостке, к уголку на сварке прикрепить низ сварной сетчатой панели заграждения.
- Восстановление покрытия панели заграждения производить по следующей технологии: очистить от следов коррозии; обезжирить растворителем N646,648,650; покрыть грунтовкой "ГФ-021"; покрыть эмалью ПФ-115.
- Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий без ухудшения технических характеристик.

Согласовано:

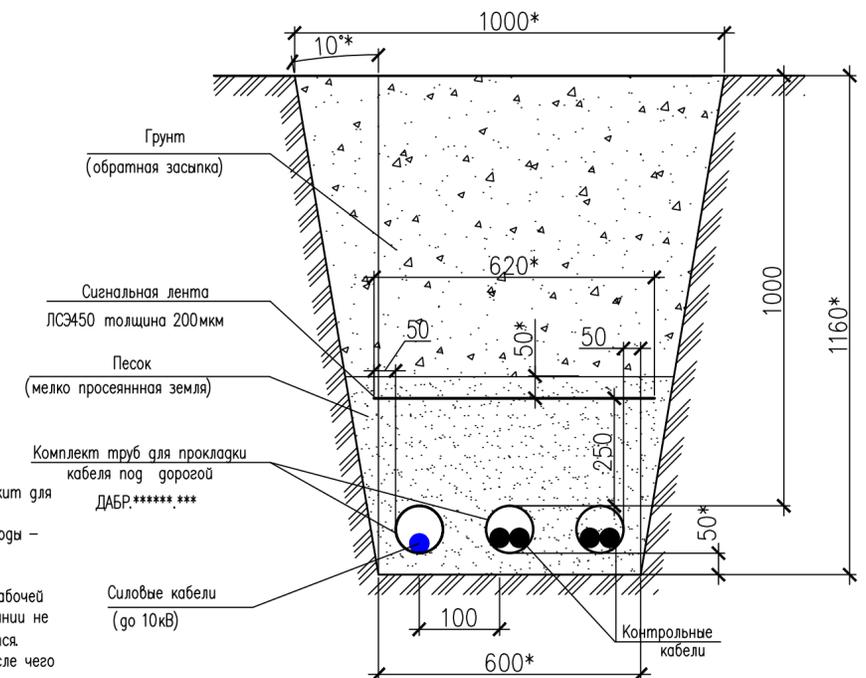
Инв. N подписание и дат. инв.

						000161662-Р-АС-Ч-09			
						АО "НЗНП"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Статус	Лист	Листов
Разраб.		Романов		<i>[Signature]</i>	07.24		Р	9	
Проверил		Коган		<i>[Signature]</i>	07.24				
Н. контр.		Лехина		<i>[Signature]</i>	07.24				
ГИП		Лехин		<i>[Signature]</i>	07.24	Установка заграждения в местах примыкания к стенам			000 "Самара Нефтепроект"

Ворота распашные поз.1.1, 1.2 (Махаон-С150 ДАБР.425711.055-08)
Автомобильный проезд



Прокладка кабелей в трубах под дорогой



- * Размер для справок
- Установку ворот выполнить в соответствии с документацией, поставляемой с изделием.
- Для монтажа датчиков ДПМ и АЯКС, необходимо в кронштейнах ворот просверлить дополнительные отверстия (в соответствии с документацией, поставляемой с изделием).
- Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий без ухудшения технических характеристик.
- АКП-955П и Привод распашных ворот поставляется по отдельному заказу.
- В дорожном покрытии проделать шурфы между стойками ворот 250x600(н) мм с укладыванием в него двух стальных труб Ø108 мм для прокладки кабелей. Трубы укладывать на уплотненную песчаную подготовку толщиной 100мм, затем выполнить засыпку песком средней крупности на высоту 300мм.

Примечания по комплекту труб для прокладки кабеля под дорогой:

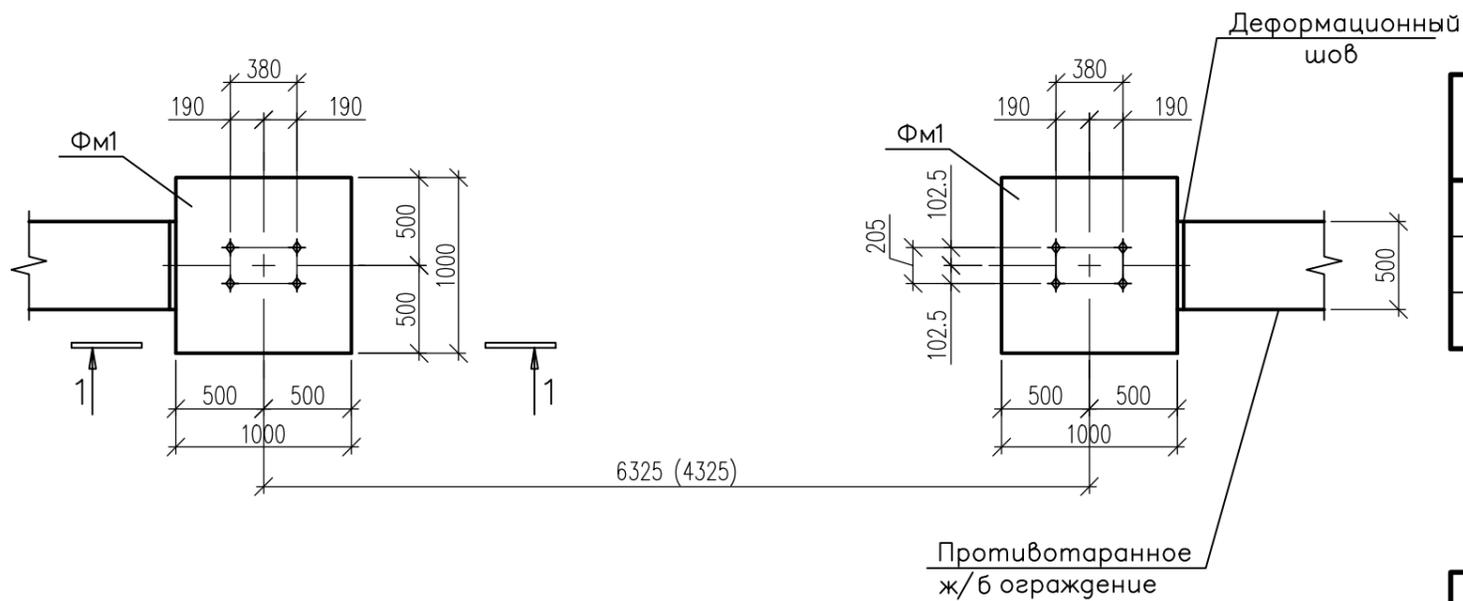
- * Размеры для справок
- Комплект предназначен для применения совместно с различными воротами, калитками, шлагбаумами, служит для прокладки кабеля под дорогой. Возможность использования с другими изделиями определяется проектом.
- Комплект состоит из двух отводов, муфт и трубы. При заказе в комплект дополнительно включить отводы - 2шт., муфты - 2шт. и труба - 1 шт. Покрытие изделия - порошковая полимерная краска. Цвет - по требованию заказчика.
- Монтаж следует производить по технологии монтажной организации в соответствии с требованиями рабочей документации на объект и эксплуатационной документации на изделие. Отводы устанавливаются на расстоянии не менее 150 мм от опор ворот (калитки, шлагбаум), при этом выступ в зону проезжей части не допускается. Трубу, при необходимости, подрезают по месту. Места стыковки трубы с отводами следует обварить, после чего должно быть восстановлено защитное покрытие.
- Вид климатического исполн. изделия - УХЛ5 по ГОСТ 15150-69.1.8.
- Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и дополнения, не ухудшающие основные технические характеристики, в конструкцию изделия и в документацию без уведомления потребителя.
- Срок службы изделия (партии) 15 лет.
- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.
- Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня отгрузки изделия потребителю или со дня ввода его в эксплуатацию при участии специалистов предприятия-изготовителя. Примечание - Участие специалистов предприятия-изготовителя определяется в договоре на выполнение монтажных работ.

Требования к автоматике оснащения ворот
Вид управления открытием и закрытием ворот:

- местный;
 - радиоуправление (с пульта управления).
- Выполнить запрет закрытия ворот при нахождении в проеме ворот автотранспорта (установка фото датчиков).
- Для въездных и выездных ворот проезда автотранспорта предусмотреть аварийный режим на случай ЧС, когда одновременно возможно открытие всех ворот.
Предусмотреть возможность открытия ворот вручную при выходе из строя электропривода.

					000161662-Р-АС-4-10				
					АО "НЗНП"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автомобильной дороге №22 и площадке автотранспорта тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Романов			07.24		Р	10	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24	Ворота распашные В1 ("МАХАОН-С150" ДАБР.425711.055-08).	000 "Самара Нефтепроект"		

План фундаментов Фм1 для ворот Махаон-С150



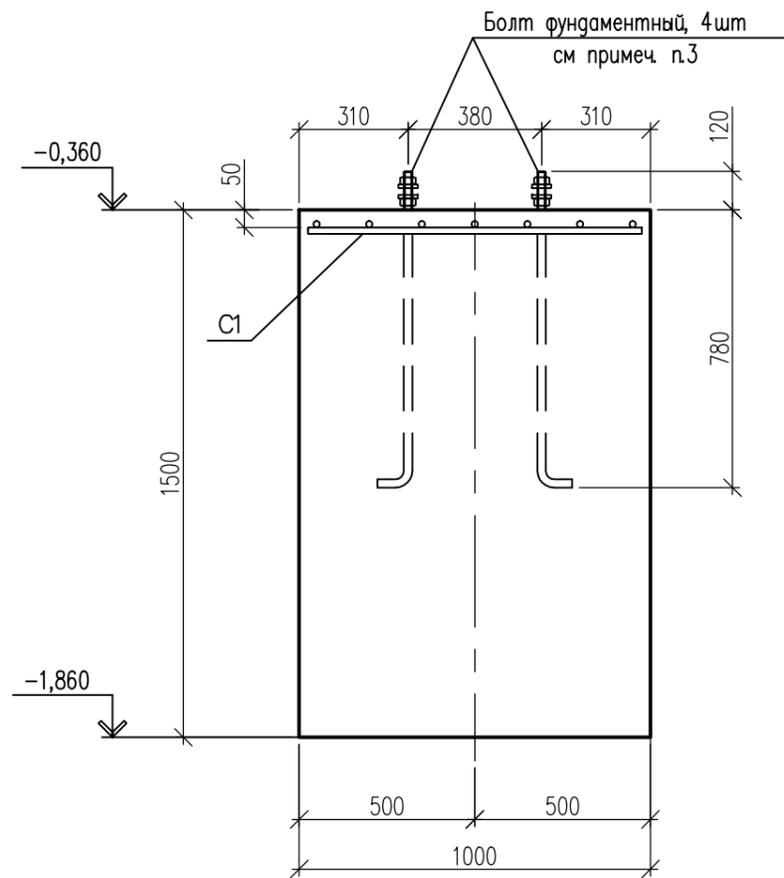
Спецификация элементов на ворота распашные Махаон-С150

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Фм1	См. данный лист	Фундамент Фм1	2		

Спецификация изделий и материалов на фундамент Фм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Фундамент Фм1			
С1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{8AIII=150}{8AIII=150}$ 95x95	1	5.30	5.30
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон Б15, F150, W6 м3	1.5		
	ГОСТ 8267-93	Щебень, м3	0.3		

1-1



1. В случае обнаружения насыпного грунта на отметке подошвы фундамента, его необходимо полностью изъять и заменить песком средней крупности с послойным уплотнением.
2. Все боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумом за 2 раза.
3. Фундаментные болты 1.1 М24x900 ГОСТ 24379.1-80 (8шт.) входят в комплект поставки ворот.
4. Основание под фундамент выполнить из щебня средней крупности толщиной 200мм.

000161662-Р-АС-4-11					
АО "НЗНП"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Романов		<i>[Signature]</i>	07.24
Проверил		Коган		<i>[Signature]</i>	07.24
Н. контр.		Лехина		<i>[Signature]</i>	07.24
ГИП		Лехин		<i>[Signature]</i>	07.24
План фундаментов Фм1 для ворот Махаон-С150				Стация	Лист
				Р	11
				ООО "Самара Нефтепроект"	

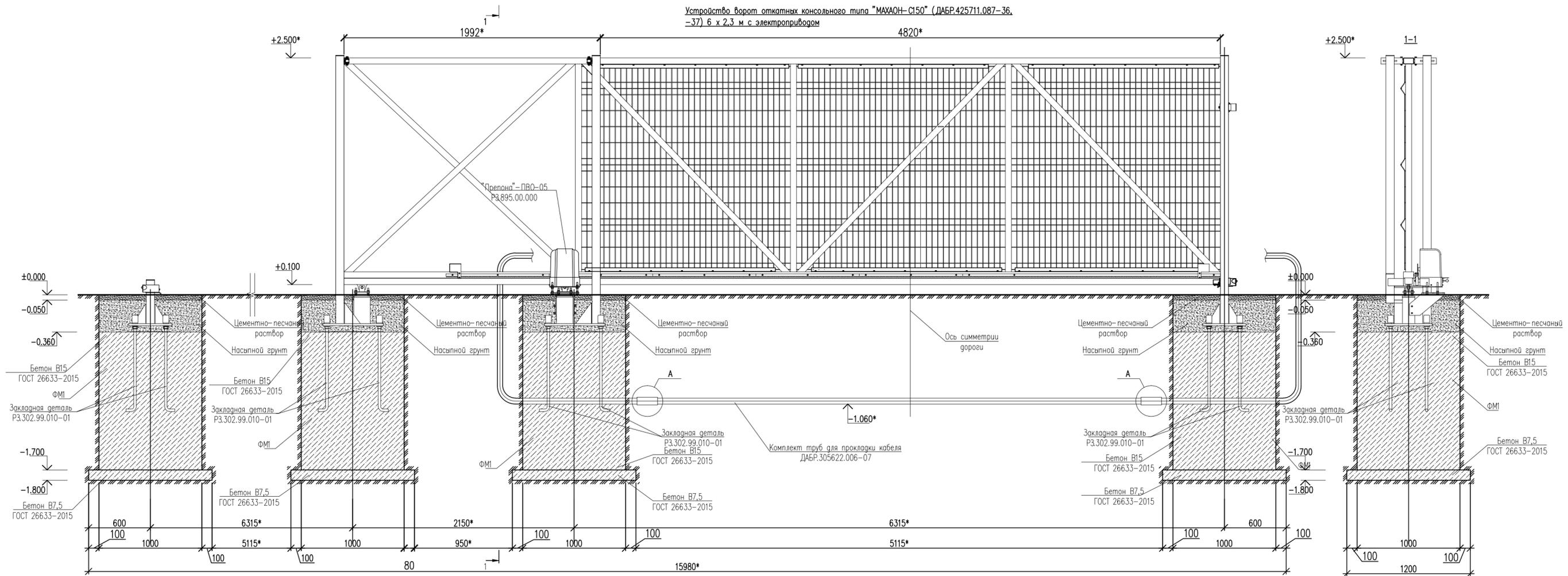
Согласовано

Инв. № подл.

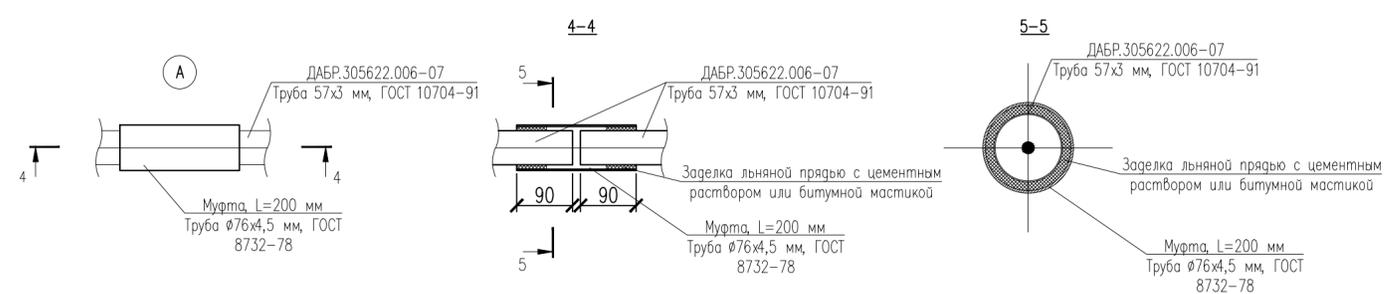
Подп. и дата

Взам. инв. №

Устройство ворот откатных консольного типа "МАХАОН-С150" (ДАБР.425711.087-36, -37) 6 x 2,3 м с электроприводом

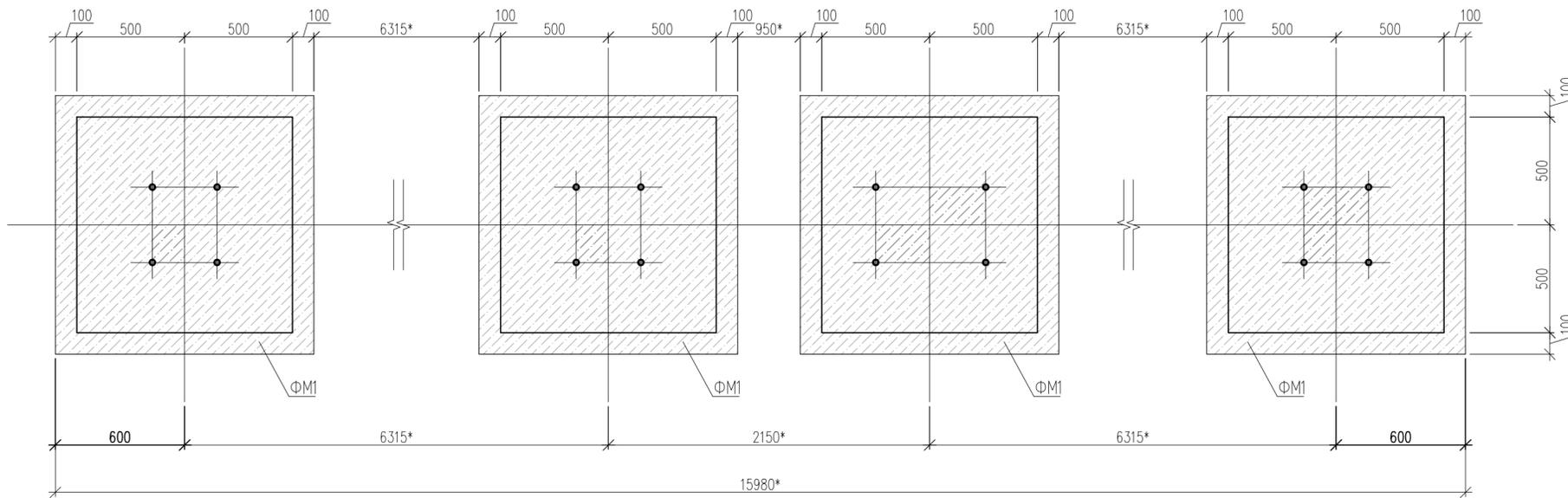


- Примечание:
- 1.* размеры для справок
 2. Установку ворот выполнить в соответствии с документацией, поставляемой с изделием.
 3. Расход бетона В15 на установку ворот составляет 5,4 м³, В7,5 – 0,43 м³, цементно-песчаный раствор – 0,15 м³;
 4. Устройство фундаментов для установки ворот см. л. 4;
 5. Изделие ДАБР.425711.087-37 – зеркальное отражение относительно оси симметрии дороги;
 6. Нерудные материалы указаны без учета запаса;
 7. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий без ухудшения технических характеристик.

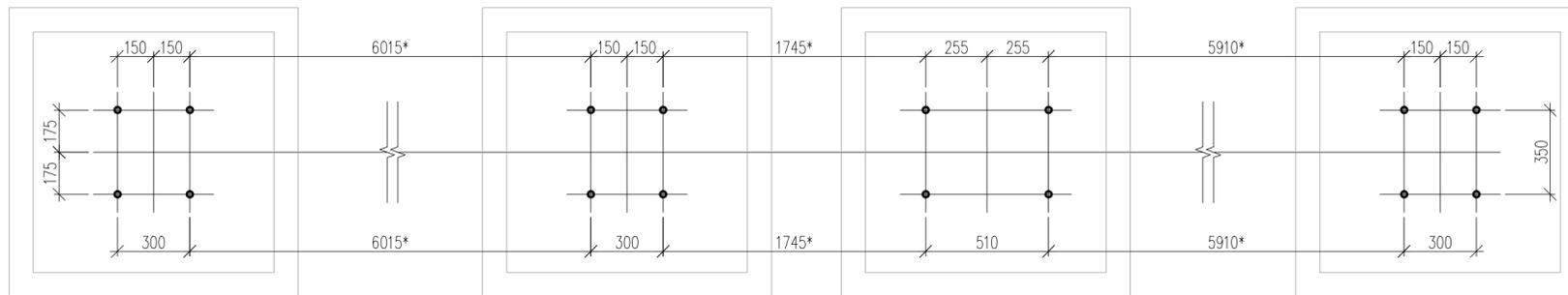


					000161662-Р-АС-Ч-12			
					АО "НЗНП"			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоталифа тип.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
Разраб.		Романов		07.24		000 "Самара Нефтепроект"		
Проверил		Коган		07.24				
Н. контр.		Лехина		07.24	Ворота откатные консольного типа "МАХАОН-С150" (ДАБР.425711.087-36)			
ГИП		Лехин		07.24				

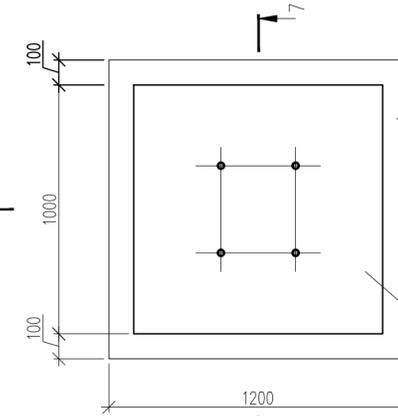
Схема расположения фундамента под ворота ДАБР.425711.087



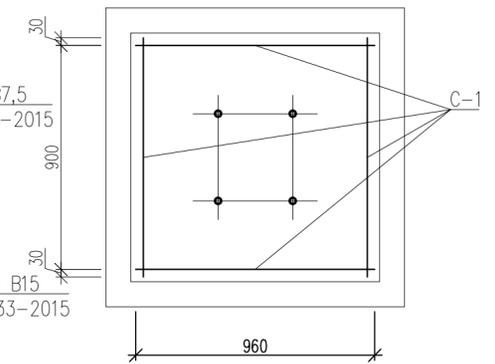
План установки закладных



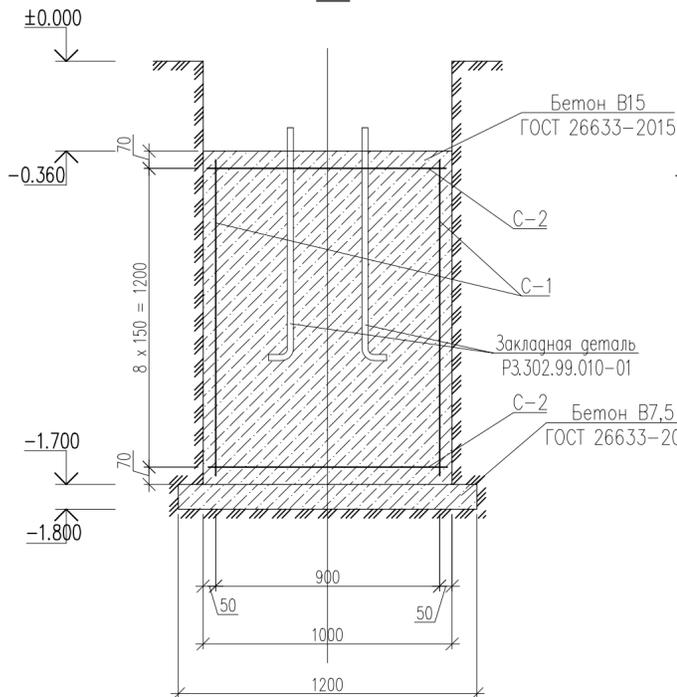
Фундамент ФМ1



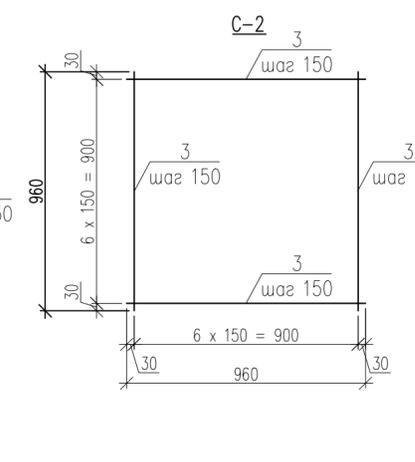
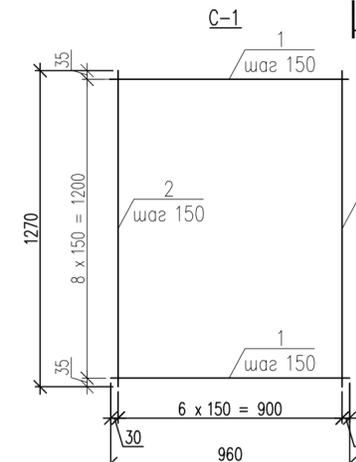
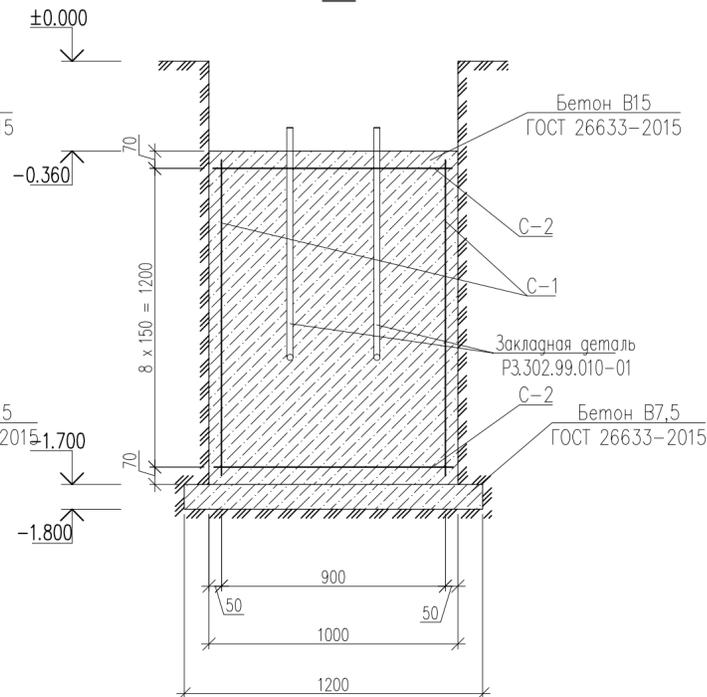
Армирование ФМ1



6-6



7-7



Примечание:

- 1.* размеры для справок
2. Поверхность фундамента покрыть лаком битумным БТ-577 ГОСТ 5631-79 за два раза.
3. Соединения элементов сеток (арматуры diam. 12 мм) выполнить на сварке. Способ сварки и типы сварных швов - по технологии монтажной организации.
4. Размеры фундамента указаны без учета опалубки.
5. Нерудные материалы указаны без учета запаса.

Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
	ДАБР.305622.006-07	Комплект труб для прокладки кабеля	1 компл.	42.60	
Фундамент ФМ1					
С-1	см. данный лист	Сетка С-1	4 шт.	15.6	62.4
С-2	см. данный лист	Сетка С-2	2 шт.	11.9	23.8
М1		Закладная деталь (L = 935 мм)	4 шт.		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	0.1 м3		0.4 м3
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15	1.34 м3		5.4 м3
		Цементно-песчаный раствор	0.05 м3		0.2 м3

Спецификация на арматурные сетки С-1, С-2

Марка изделия	Позиция детали	Наименование	Кол-во, шт.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
С-1	1	12-А400С ГОСТ 34028-2016, L = 960 мм	9	7.7	17.2
	2	12-А400С ГОСТ 34028-2016, L = 1270 мм	7	7.9	
С-2	3	12-А400С ГОСТ 34028-2016, L = 960 мм	14	11.9	23.8

Согласовано

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

000161662-Р-АС-4-13

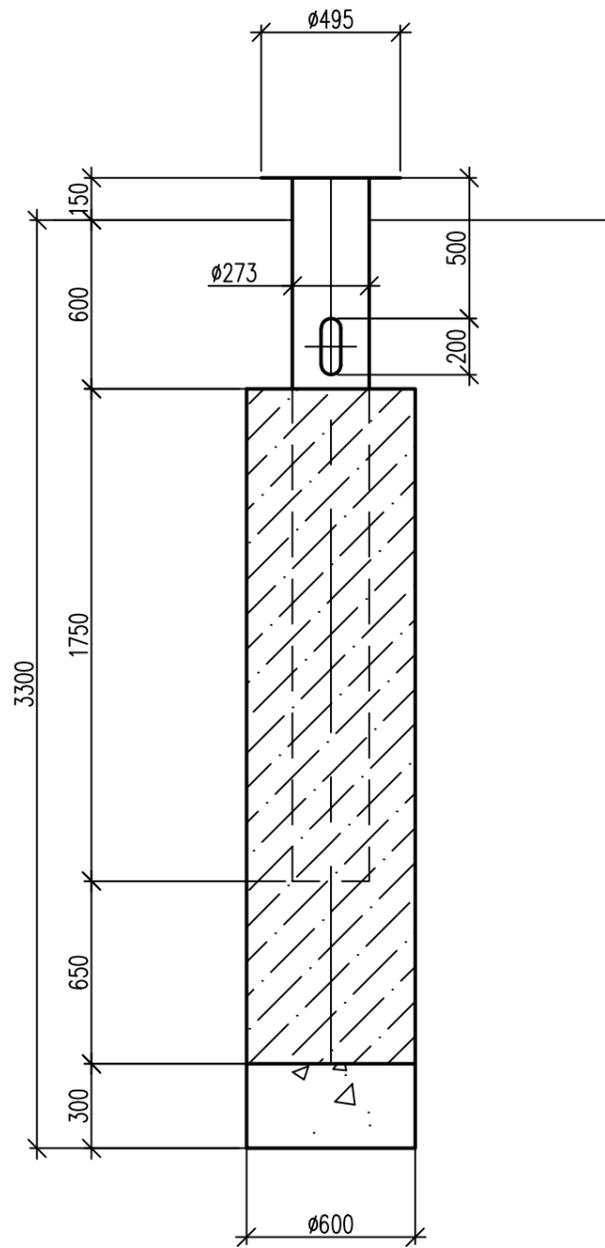
АО "НЗНП"

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
			Романов	07.24
			Коган	07.24
			Лехина	07.24
			Лехин	07.24

Организация	Стадия	Лист	Листов
Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Р	13	

Устройство фундамента ворот откатных консольного типа

Фундамент опоры освещения ОГС-0,4-8



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Фундамент опоры освещения ОГС-0,4-8	20		
Зг1	См. компл. марки ЭН	ЗДФ-273-2,5-01-6 (6) (Д495-420-М30х6-16)	20		Учтен в компл. ЭН
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В25, W6, F150, м3	10,0		
	ГОСТ 8267-93	Щебень средней крупности, м3	1,5		

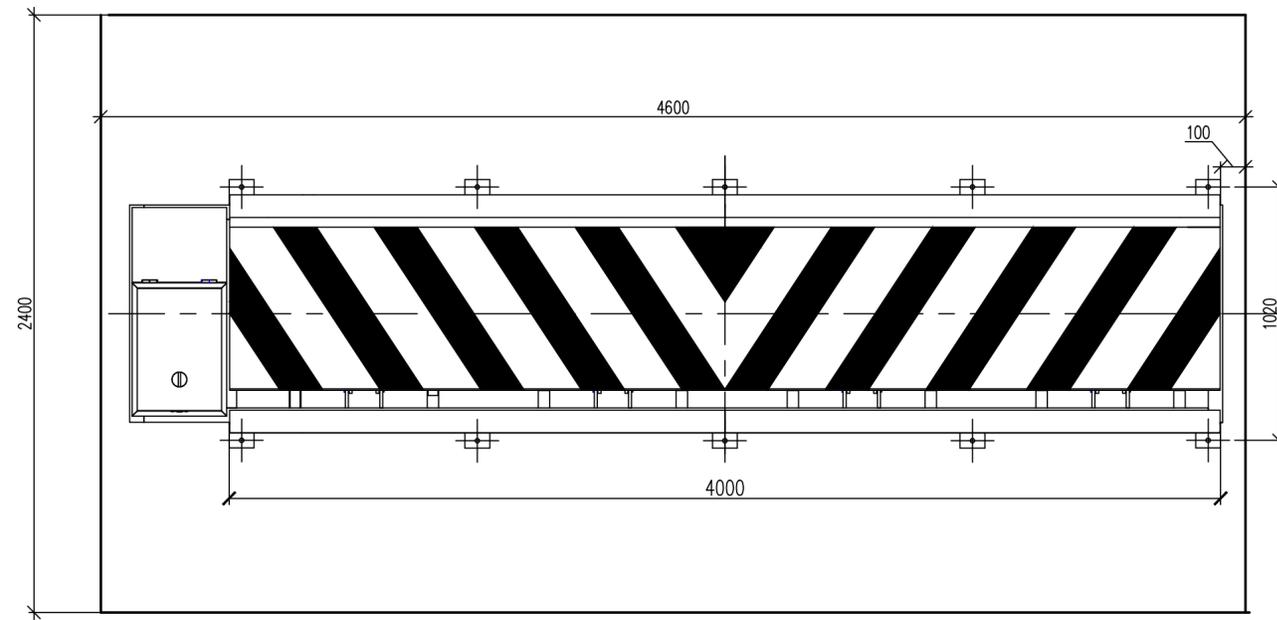
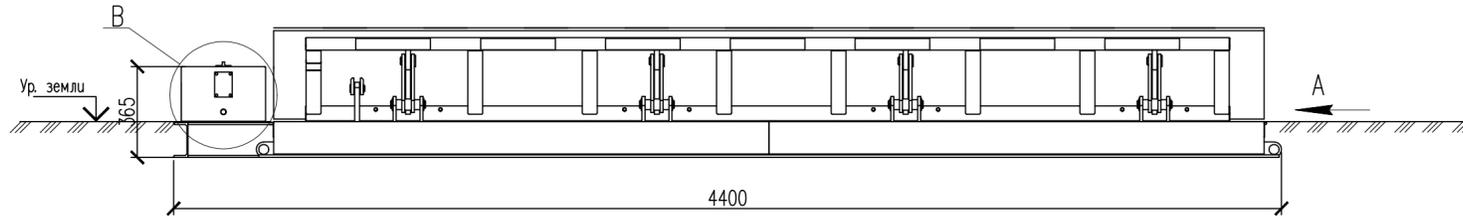
Согласовано:

Инв. N подписание и дата

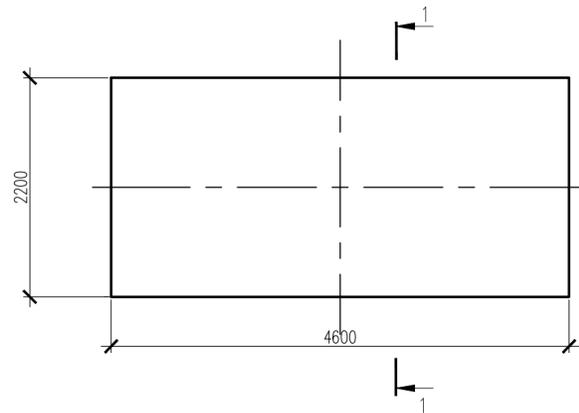
						000161662-Р-АС-Ч-15			
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоталива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Романов				07.24		Р	15	
Проверил	Коган				07.24				
Н. контр.	Лехина				07.24				
ГИП	Лехин				07.24	Фундамент опоры освещения ОГС-0,4-8	ООО "Самара Нефтепроект"		

Противотаранное заградительное препятствие

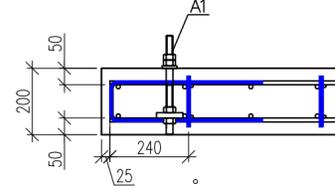
рабочее положение



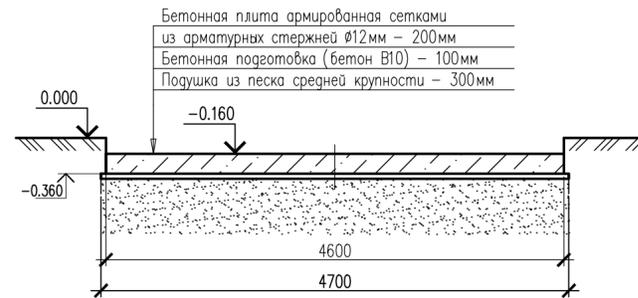
План плиты блокиратора



Деталь армирования плиты



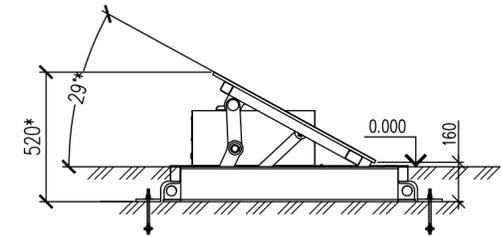
1-1



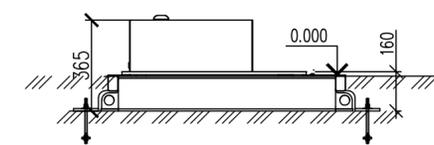
Спецификация изделий и материалов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
		ПУУ N1, N2 поз 8.1, 8.2			
		Бетонная площадка			
1	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 12$ -А500С, м.п.	178	0,888	158
2	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 12$ -А500С, L=1045	34	0,93	31,62
Кр1	См. данный лист	Каркас Кр1, м.п.	24,0	0,95	22,80
Зг1	сер. 1.400-15.61.160-08	МН 147-3	2	9,0	18,00
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20, W6, F150, м3	2,0		
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В10, м3	0,8		
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности, м3	2,4		
А1	ГОСТ 22042-76	Шпилька М20-6х300.58 Ст3пс2	10	0,7	
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М20-6Н.5.40Х016	4		

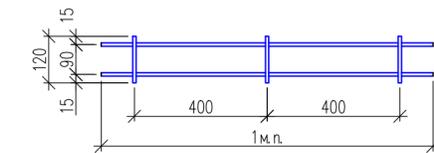
А



Нейтральное положение



Каркас Кр1



- * Размеры уточнить на месте.
- Все работы по устройству фундамента под противотаранное заградительное устройство выполнять в соответствии с инструкцией по монтажу, поставляемой с изделием.
- За относительную отметку 0.000 принята отметка верха асфальто-бетонного покрытия площадки.
- Изделие крепить к фундаменту анкерными болтами. На железобетонную плиту установить корпус изделия, строго в проектное положение!

000161662-Р-АС-Ч-17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоталибы тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
					07.24	Противотаранное заградительное препятствие ПРЕПОНА-П ДАБР.425728.009	Р	17	
Разраб.		Романов			07.24				
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24				

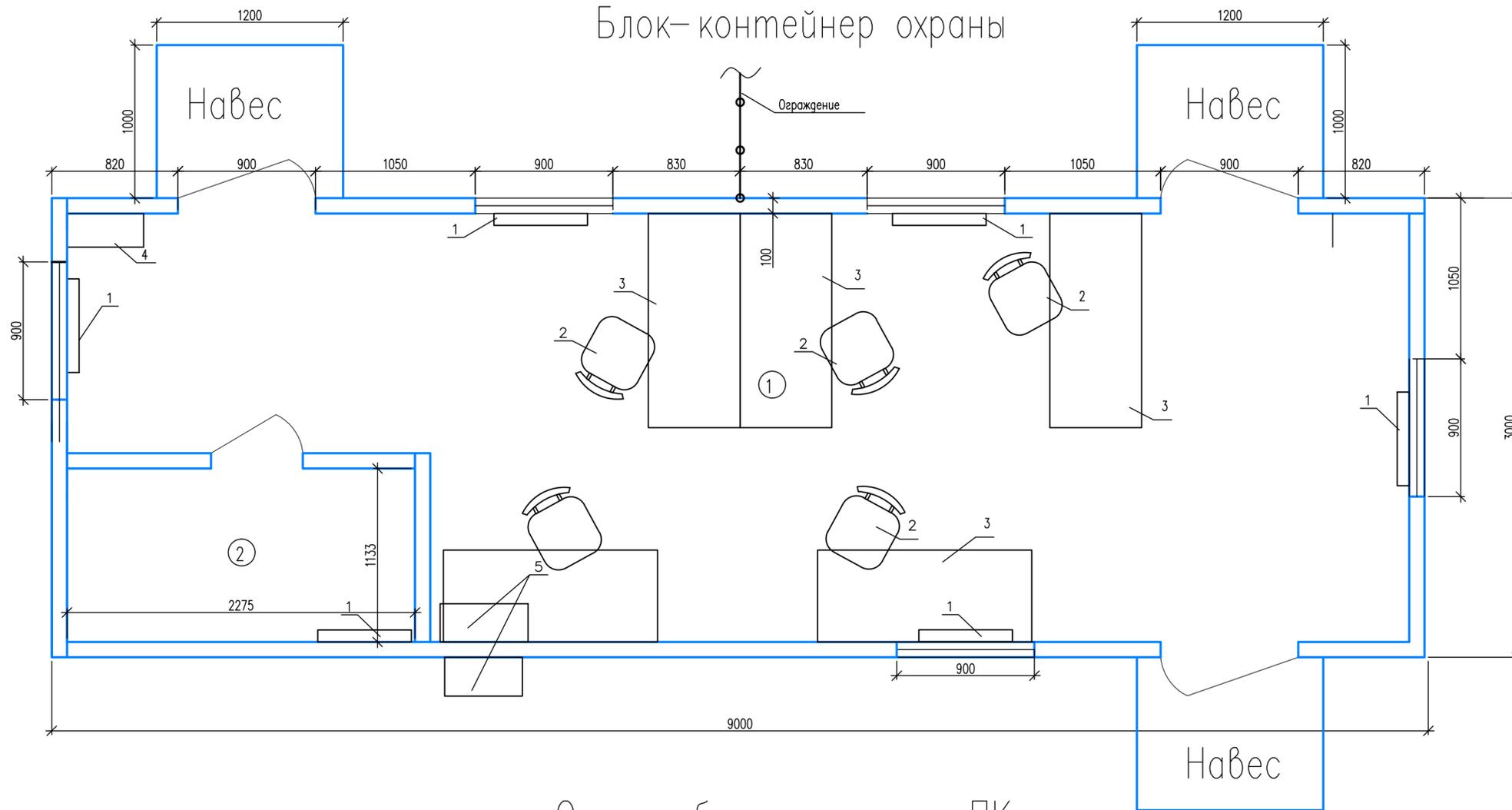
000 "Самара Нефтепроект"

Формат А2

Согласована:

И.н.в. Н. подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Блок-контейнер охраны



Одно рабочее место с ПК
Помещение для 4 охранников и кинолога

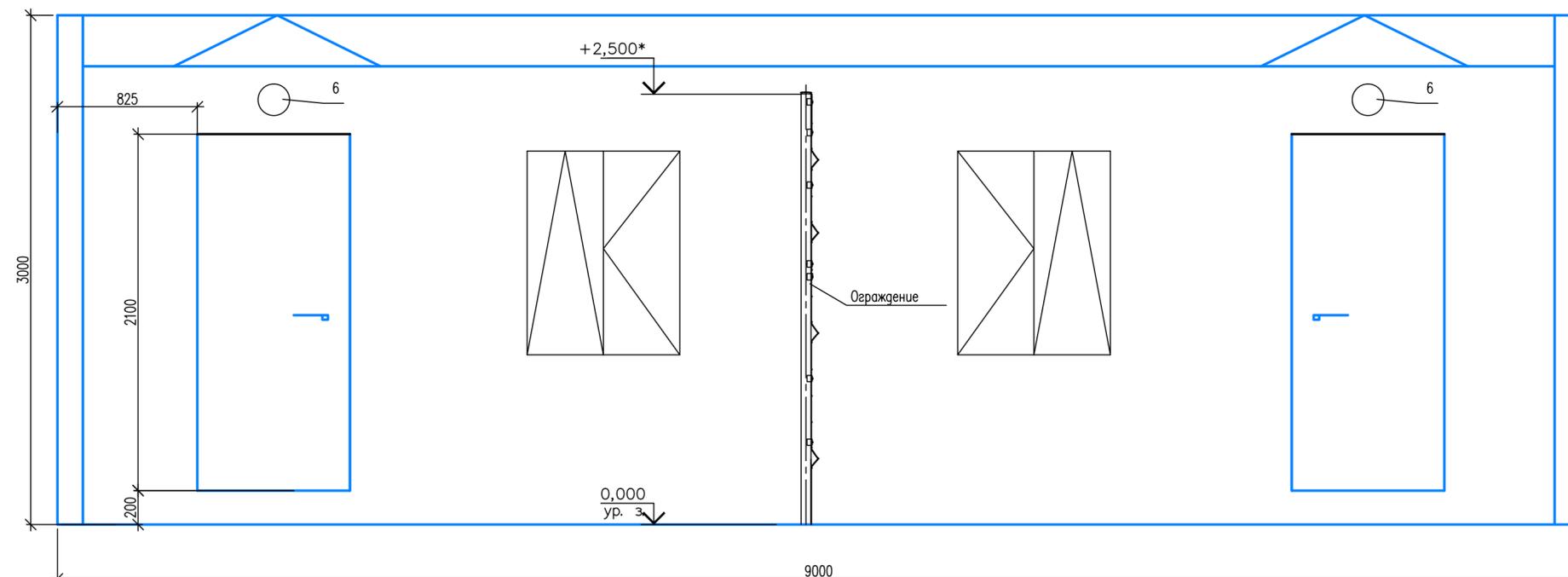
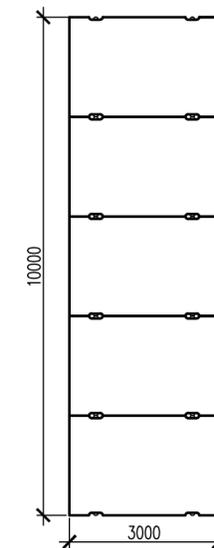
Спецификация оборудования

Номер помещения	Наименование	Кол-во, шт.
1	Электроконвектор 1,5 кВт	5
2	Стул полумягкий офисный	4
3	Стол письменный 1400x600x750	4
4	Электрощит	1
5	Настенная сплит-система (тепло, холод) в КПП	1
6	Прожектор освещения	3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
1	Помещение охраны	4,41	
2	Санузел	2,6	

Схема расстановки плит

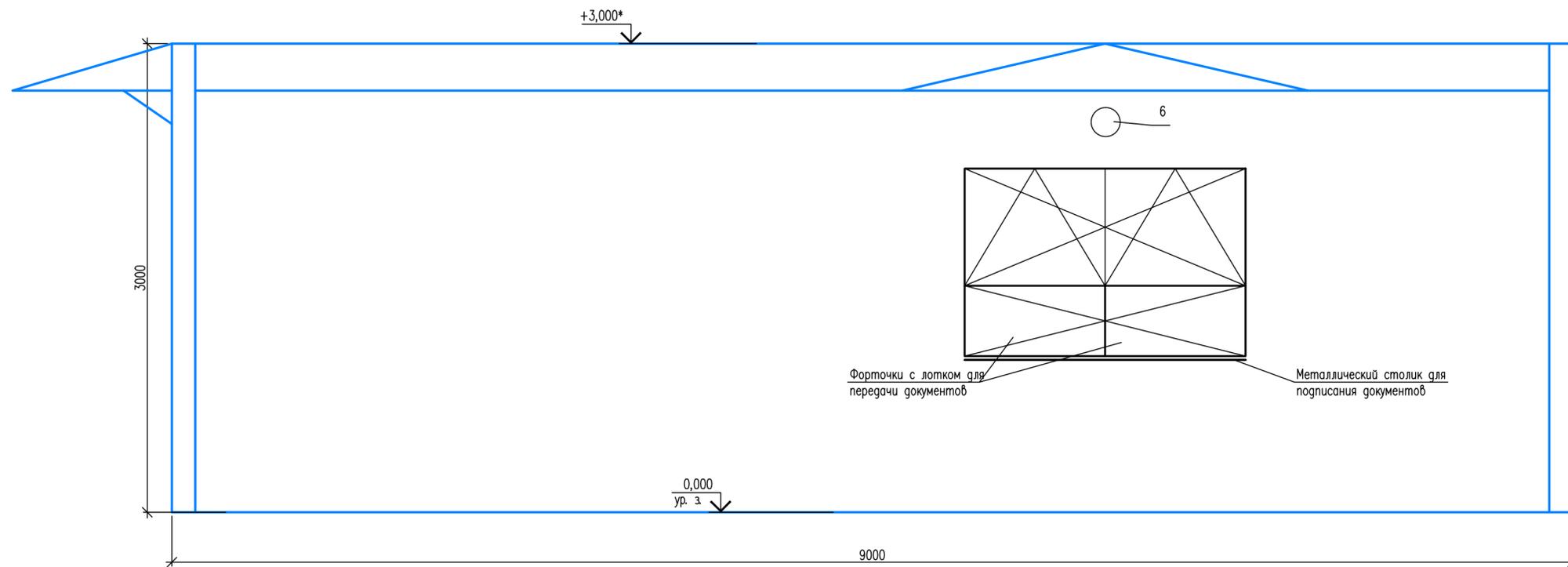
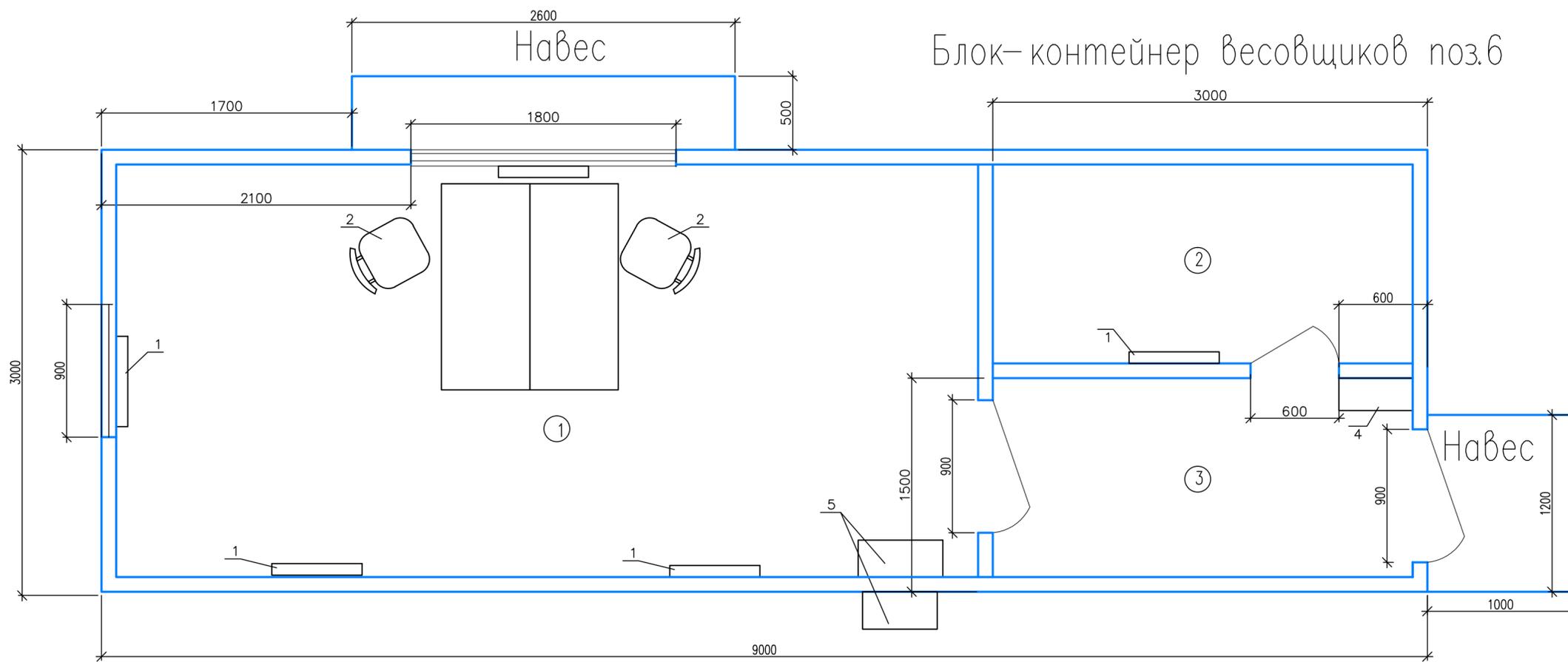


- Блок-контейнер установить на плиты ПДН 3-2. За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки.
- Блок-контейнер поставляется в полной заводской готовности в блочно-комплектном исполнении.
- Площадь застройки - 27 м², строительный объем - 81 м³.
- Подошву из песчано-гравийной смеси выполнять слоями толщиной не более 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Коэффициент уплотнения не менее 0,95.
- В месте стыковки плит монтажные петли приварить через коротыши из прутка Ø10 А-1 (А240), ГОСТ 5781-82
- Размеры офисной мебели приняты условно.
- Под навесами предусмотреть прожекторы освещения.
- Расположение приборов отопления и их количество принято условно и определяется заводом-изготовителем при производстве блок-контейнера.

000161662-Р-АС-Ч-18

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Романов				07.24	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоталибы тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Р	18
Проверил	Коган				07.24			
Н. контр.	Лехина				07.24			
ГИП	Лехин				07.24	Блок-контейнер охраны.	000 "Самара Нефтепроект"	

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

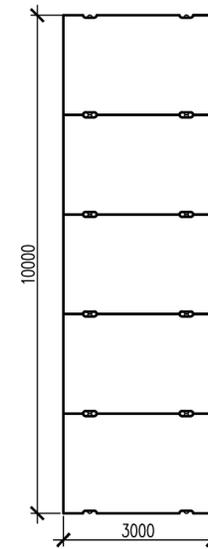


Спецификация оборудования

Номер помещения	Наименование	Кол-во, шт.
1	Электроконвектор 1,5 кВт	5
2	Стул полумягкий офисный	4
3	Стол письменный 800x500x750	4
4	Электрощит	1
5	Настенная сплит-система (тепло, холод) в КПП	1
6	Пржектор освещения	2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
1	Помещение весовщиков	18	
2	Санузел	4.05	
3	Тамбур	4.5	



Форточки с лотком для передачи документов
Металлический столик для подписания документов

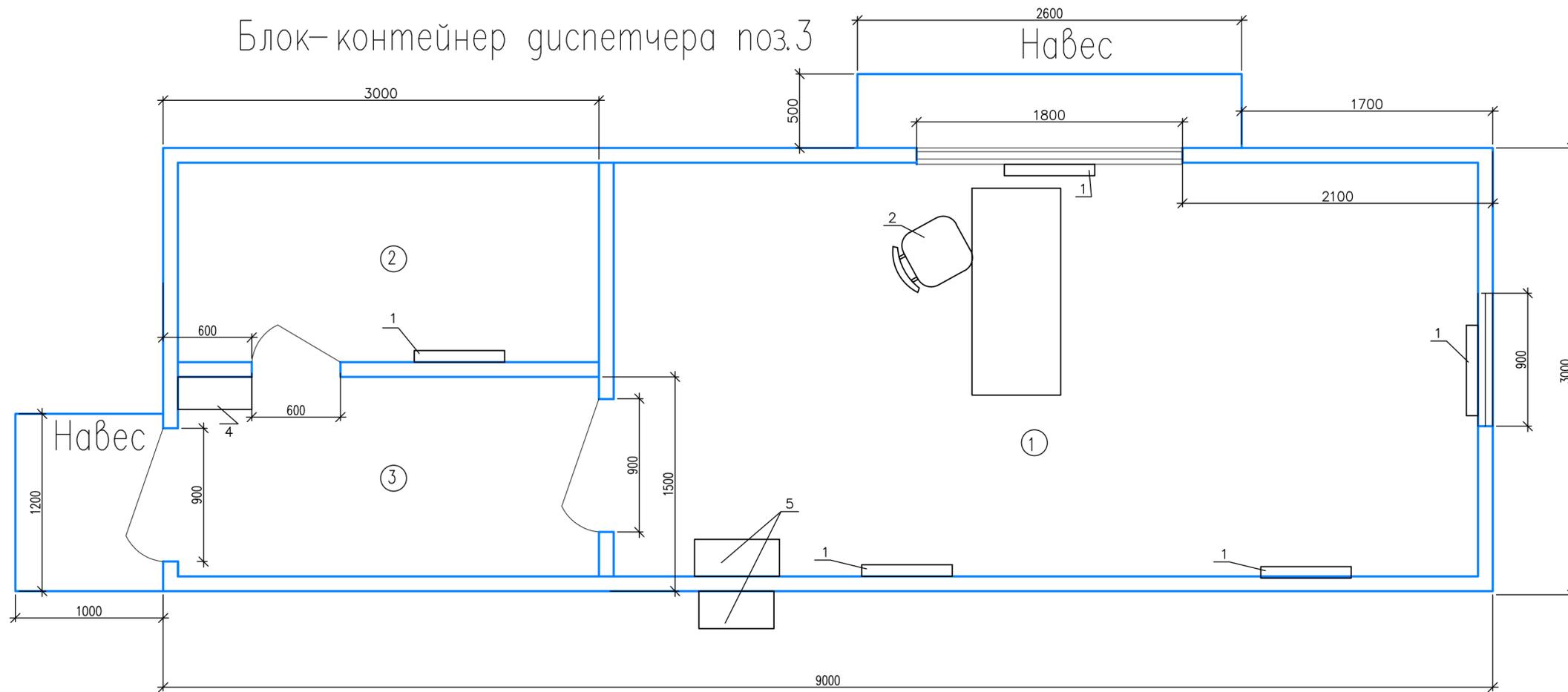
- Блок-контейнер установить на плиты ПДН 3-2. За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки.
- Блок-контейнер поставляются в полной заводской готовности в блочно-комплектном исполнении.
- Площадь застройки - 27 м², строительный объем - 81 м³.
- Подушку из песчанно-гравийной смеси выполнять слоями толщиной не более 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Коэффициент уплотнения не менее 0,95.
- В месте стыковки плит монтажные петли приварить через коротыши из прутка Ø10 А-1 (А240), ГОСТ 5781-82
- Под окном необходимо установить выдвижные лотки для приема/передачи документов.
- Необходимо наличие переговорного устройства «клиент-кассир».
- Под навесами предусмотреть прожекторы освещения.
- Размеры офисной мебели приняты условно.
- Размеры офисной мебели приняты условно.
- Расположение приборов отопления и их количество принято условно и определяется заводом-изготовителем при производстве блок-контейнера.

000161662-Р-АС-4-19

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Романов			07.24					Р	19	
Проверил		Коган			07.24							
Н. контр.		Лехина			07.24							
ГИП		Лехин			07.24							
Блок-контейнер весовщиков.							000 "Самара Нефтепроект"					

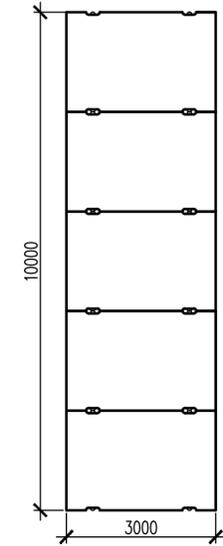
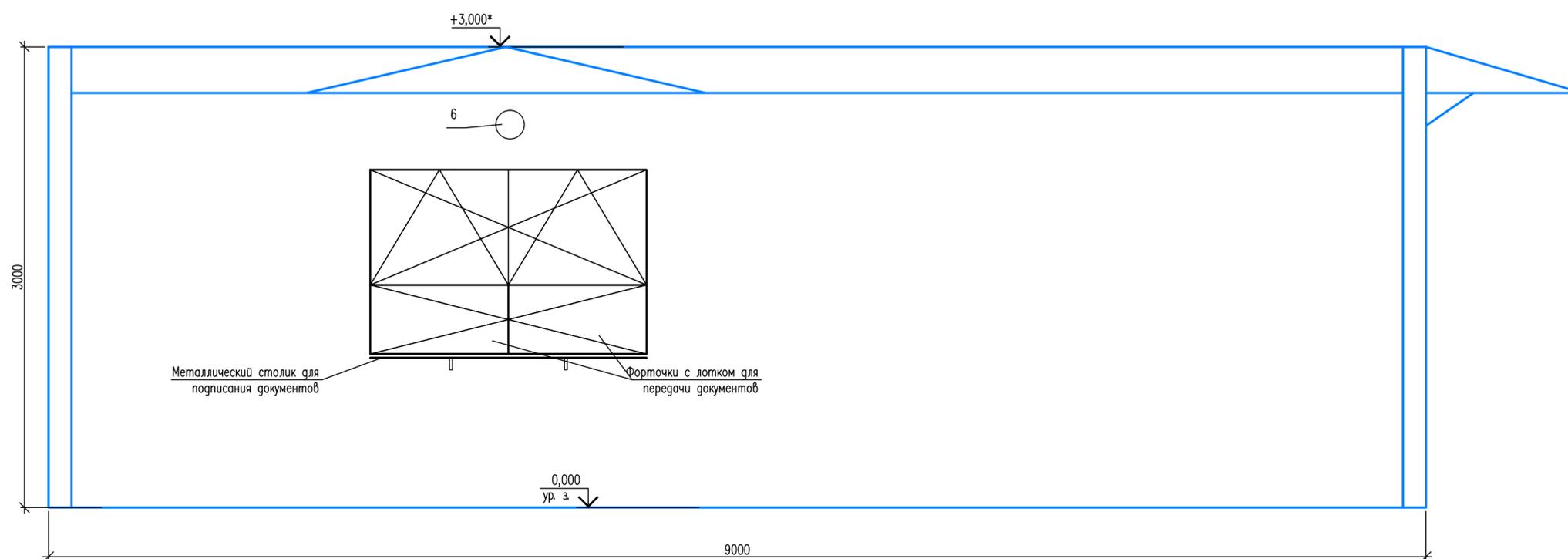
Блок-контейнер диспетчера поз.3

Навес



Спецификация оборудования		
Номер помещения	Наименование	Кол-во, шт.
1	Электроконвектор 1,5 кВт	5
2	Стул полумягкий офисный	4
3	Стол письменный 1400x600x750	4
4	Электрощит	1
5	Настенная сплит-система (тепло, холод) в КПП	1
6	Пржектор освещения	2

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
1	Помещение диспетчера	18	
2	Санузел	4.05	
3	Тамбур	4.5	



Металлический столик для подписания документов
Форточки с лотком для передачи документов

1. Блок-контейнер установить на плиты ПДН 3-2. За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки.
2. Блок-контейнер поставляется в полной заводской готовности в блочно-комплектном исполнении.
3. Площадь застройки - 27 м², строительный объем - 81 м³.
4. Подушку из песчанно-гравийной смеси выполнять слоями толщиной не более 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Коэффициент уплотнения не менее 0,95.
5. В месте стыковки плит монтажные петли приварить через коротыши из прутка Ø10 А-1 (А240), ГОСТ 5781-82.
6. Под окном необходимо установить выдвижные лотки для приема/передачи документов.
7. Необходимо наличие переговорного устройства «клиент-кассир».
8. Под навесами предусмотреть прожекторы освещения.
9. Размеры офисной мебели приняты условно.
10. Расположение приборов отопления и их количество принято условно и определяется заводом-изготовителем при производстве блок-контейнера.

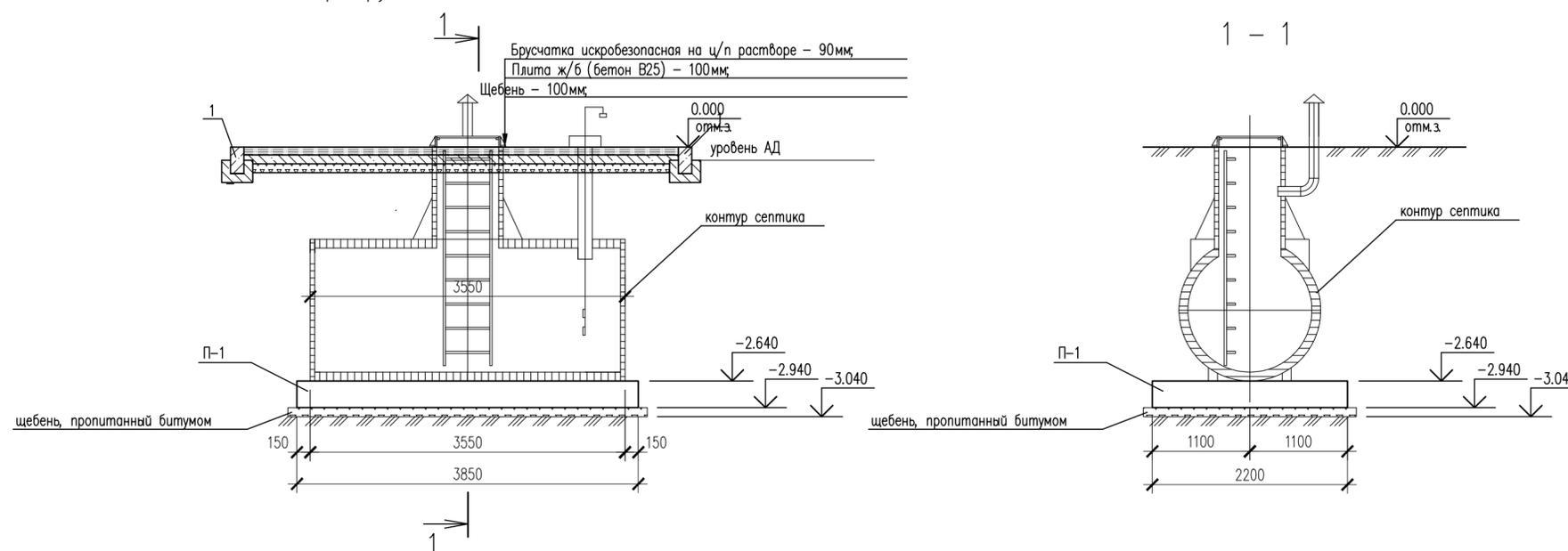
000161662-Р-АС-Ч-20							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Романов			07.24		
Проверил		Коган			07.24		
Н. контр.		Лехина			07.24		
ГИП		Лехин			07.24		
Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автотналиба тит.90 товарно-сырьевого цеха.					Стадия	Лист	Листов
Блок-контейнер диспетчера.					Р	20	
					000 "Самара Нефтепроект"		

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

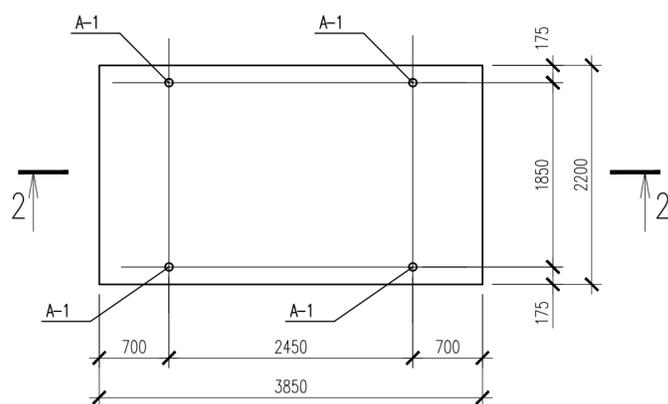
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Детали</u>					
П-1		Плита П-1	1		
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 8267-93*	Щебень	1,0		м ³
	ГОСТ 6665-91	Камень бортовой БР100.30.15	16		
	Торговая сеть	Брусчатка искробезопасная 200x100x80мм, м ²	15		
<u>П-1</u>					
А1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 2.1М20x450 Ст3пс2	4	2,18	
С1	ГОСТ 23279-2012	2С 16АIII-200-210x375 16АIII-200	1	128,22	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15, F150, W8 (сульфатост.)	3,5		м ³

Пригруз септика-накопителя



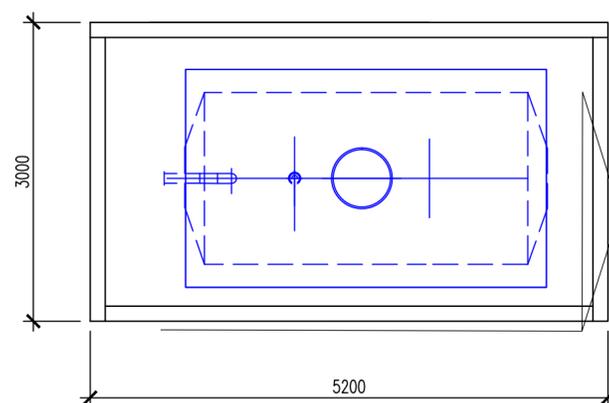
П-1



1 - 1



План площадки обслуживания



1. Общие указания и характеристики грунтов см. лист 1.
2. За условную отметку 0.000 принята отм. покрытия возле септика-накопителя, что соответствует абс. отметке +228,39.
3. Обратную засыпку произвести песком средней крупности с тщательным заполнением плоскостей. Грунт отсыпать при оптимальной влажности с трамбованием слоями не более 200 мм до плотности сухого грунта не менее 1,65 т/м³.
4. При изготовлении монолитных фундаментов выполнять все требования СП 70.13330.2012.
5. Привязка арматуры указана до центра стержней.
6. Данный лист см. совместно с листами марки НВК.
7. Размер со "*" уточнить по получении оборудования.
8. Под плиту пригруза выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм, пропитанную горячим битумом до полного насыщения.

000161662-Р-АС-Ч-21					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Романов			07.24
Проверил		Коган			07.24
Н. контр.		Лехина			07.24
ГИП		Лехин			07.24
Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	21	
Септик-накопитель. Пригруз септика-накопителя. П-1. Разрезы 1-1, 2-2					
ООО "Самара Нефтепроект"					