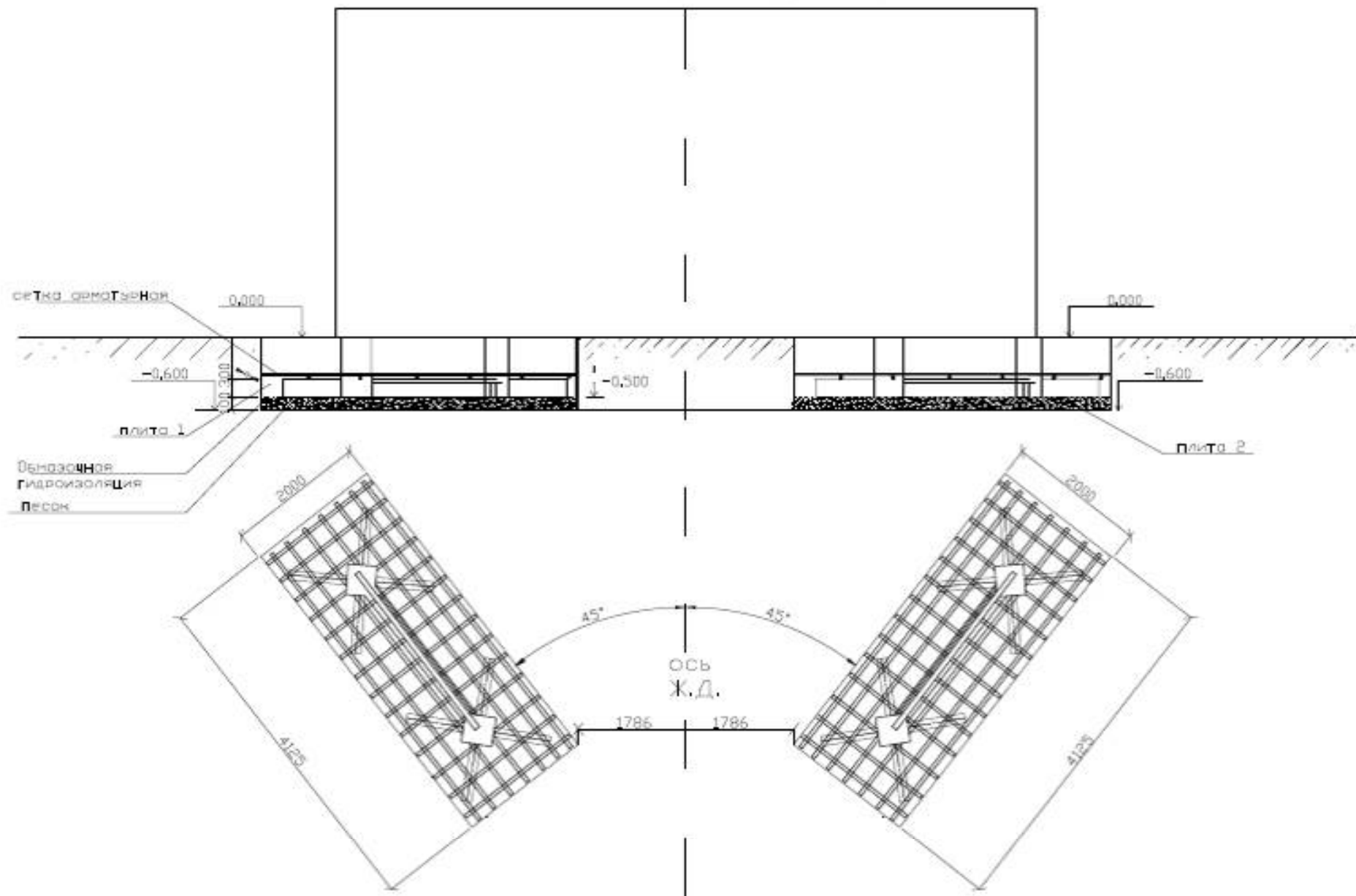




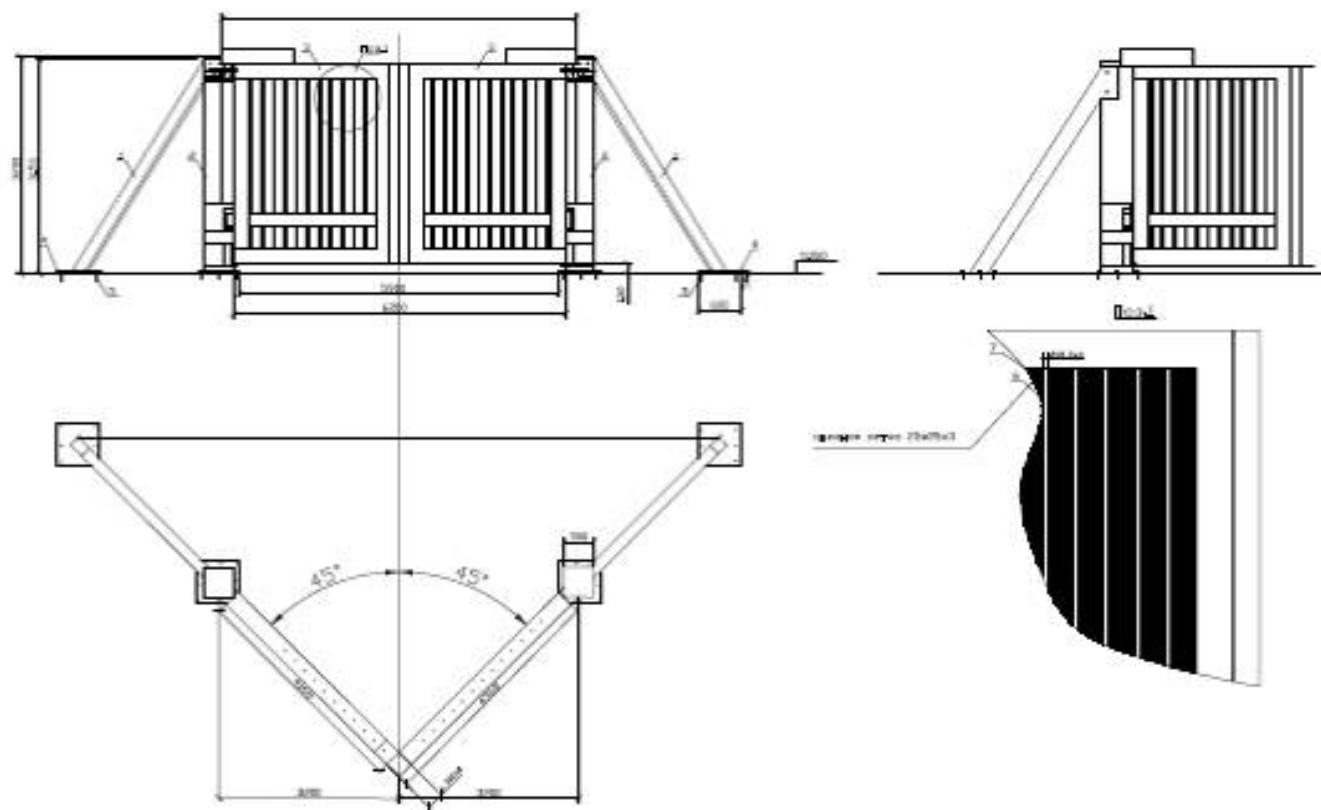
www.vpk59.ru

План расположения фундаментов под железнодорожные ворота.



1. За отметки 0,000 принят уровень поверхности земли.
2. На дне котлована предусмотрена песчаная подготовка $h=100\text{мм}$.
3. В подготовленные углубления устанавливаются звездобразные рамы, затем закладывается арматурная сетка А 393.
4. Для бетона М500 используется цемент С50 или аналогичный по своему составу.
5. Объем бетона для одного углубления $=4,9\text{м}^3$.

Имя	Коллич.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Исте.						Р	3	10
Начальн.						План расположения фундаментов под 1/В		
Проект.								
Разраб.								
						ПЭМ Формат А3		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ВНС кл. S355ст.	Рама ворот 200х200х8	2		
2	СНС	Трехсторонний наполнитель 48,3х4	24		
3		Секция панели из сварной сетки 25х25х3	2		
4	ВНС кл.ст. S355	Опора 300х300х16	4		
5	ГОСТ 191-03-74	Пластина 600х600х9	4		
6	ГОСТ 7779-70	Болты М30	28		
7	ГОСТ 22255-77	Гайки М30	28		
8					

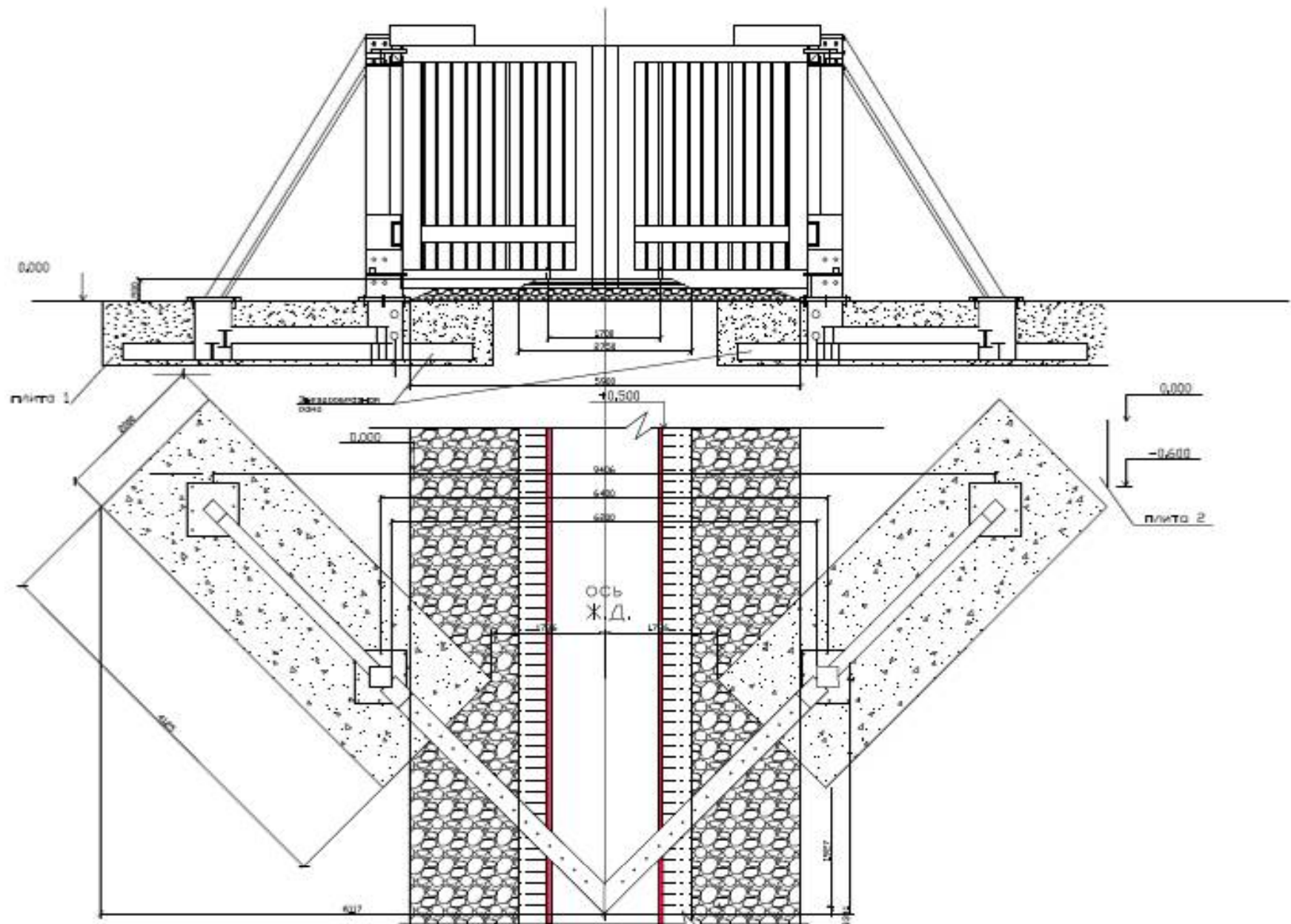
Условные обозначения:

- 1 - Фиксирующая опора правая и левая
- 2 - Несущая опора правая и левая
- 3 - Секция правая и левая
- 4 - Пластина
- 5 - болт
- 6 - Трехсторонняя сталь
- 7 - сварная сетка

- 1. За отметку 0,300 принят уровень поверхности земли.
- 2. Все размеры даны в мм.
- 3. Конструкция ворот сварная, опоры и рама выполнены из стали одного класса S355, опора с размерами 300х300х16мм, рама ворот с размерами 200х200х8мм. Секция ворот из трехсторонней стали диаметром 48,3х4мм, секция ворот изделия из сварной сетки с размерами 25х25х3мм. Пластины основания опор с размерами 600х600х9мм.
- 4. Болты и гайки по ГОСТ 7779-70 М30

Имя	Коллектив	Лист	Макс.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Имя	Коллектив	Лист	Макс.	Подпись	Дата			
Имя	Коллектив	Лист	Макс.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Имя	Коллектив	Лист	Макс.	Подпись	Дата			
Имя	Коллектив	Лист	Макс.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Имя	Коллектив	Лист	Макс.	Подпись	Дата			

ПЭМ



Имя	Коллектив	Лист	Наим.	Дата
Имя				
Имя				
Имя				
Имя				

Страна	Лист	Листов
Р		

ПЭМ

Формат А3