



# ООО "Саратовский Завод Металлических Конструкций"

Резервуар вертикальный объёмом 5000 м<sup>3</sup>  
для хранения авиационного керосина

Проект  
№125-01-17-5000

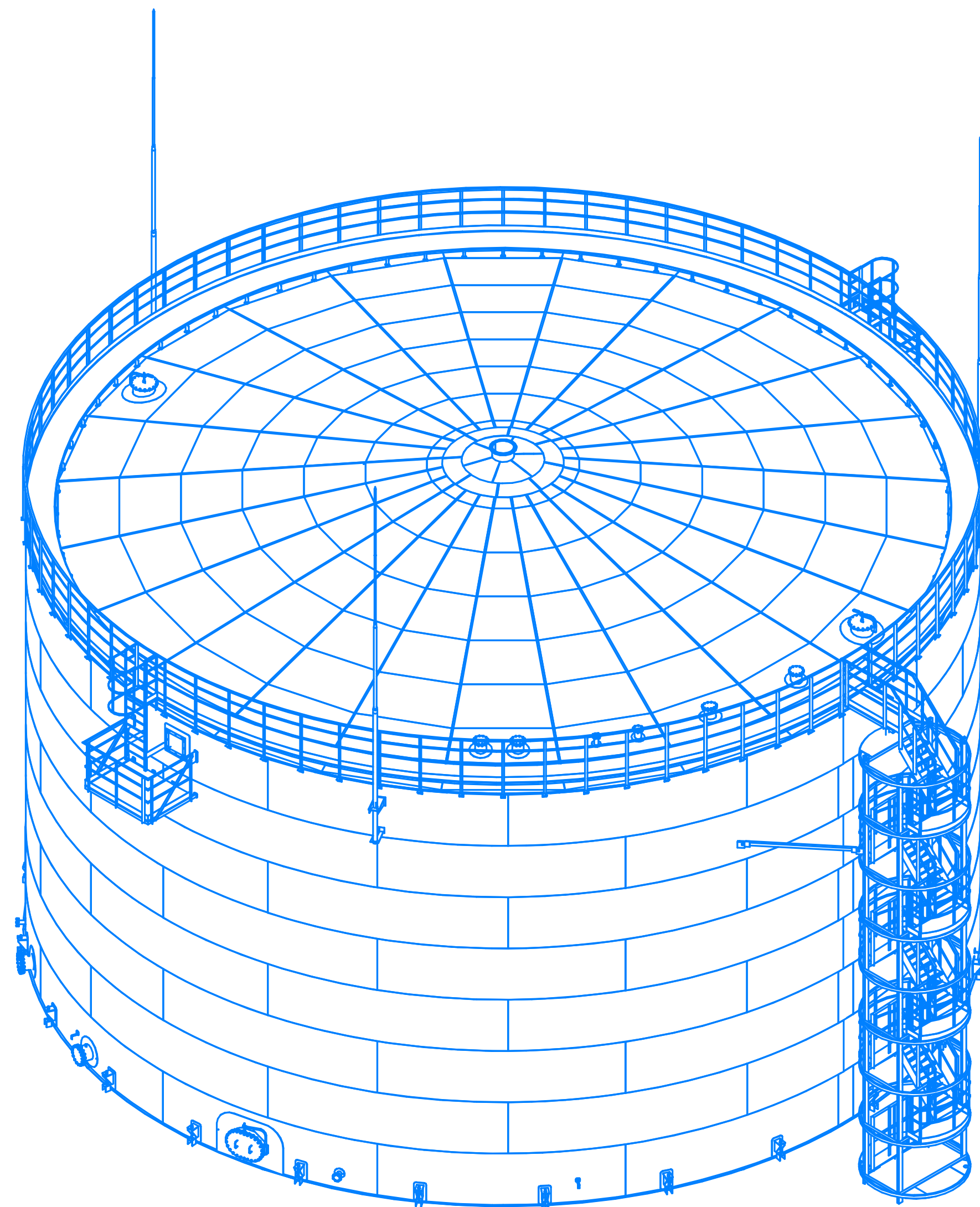
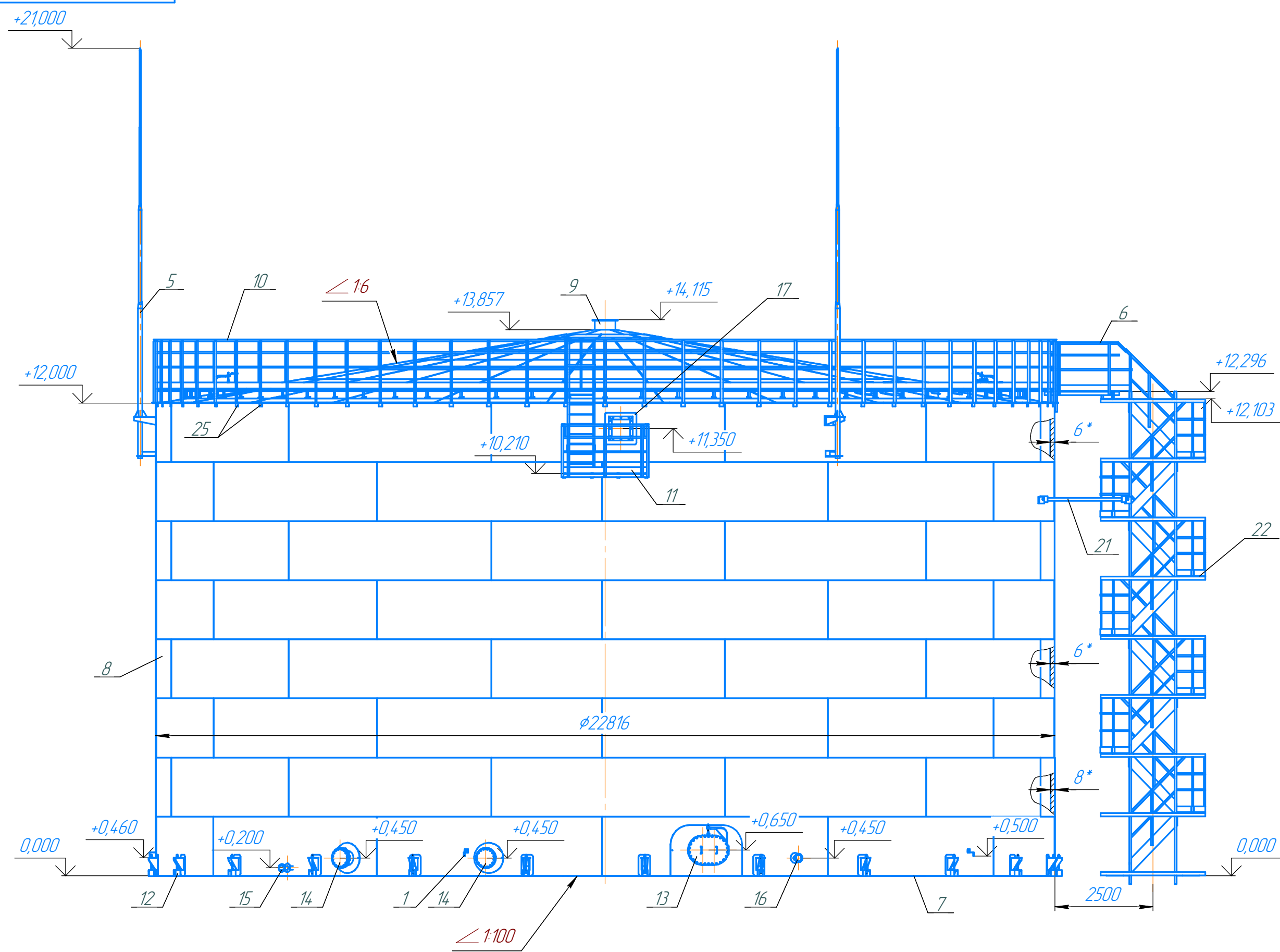
Конструкции металлические  
Шифр проекта: РВС-5000.00.00.000

ЗАКАЗЧИК:

СОГЛАСОВАНО			
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата

Инженер конструктор ООО "СЗМК"			
Инженер проектировщик ООО "СЗМК"			
Гл. инженер ООО "СЗМК"			

ЭНГЕЛЬС, 2017г.



- 1 \* Размер для справок.
- 2 Общие допуски по ГОСТ 30893.1 ± 1T/16/2.
- 3 \*\*В виду отсутствия задания на расположение люков, штурцов, лестницы, ориентации стенки, днища, крыши. Организация, осуществляющая привязку резервуара, должна учесть требования Руководства по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов, расстояние между сварными швами люков, патрубков, стенки, днища и постоянных привариваемых конструктивных элементов.
- 4 Крепления заземления расположить равномерно по периметру стенки.
- 5 Кронштейны трубопроводов расположить в соответствии с проектом обвязки резервуара. Расстояние между кронштейнами не более 3000 мм.
- 6 После окончания монтажа резервуара зачистить все острые углы, неплавности поручней и переходов, кромки патрубков и другие опасные элементы конструкции. Радиус скругления не менее 2 мм.
- 7 Масса резервуара дана без учета массы сварных швов.

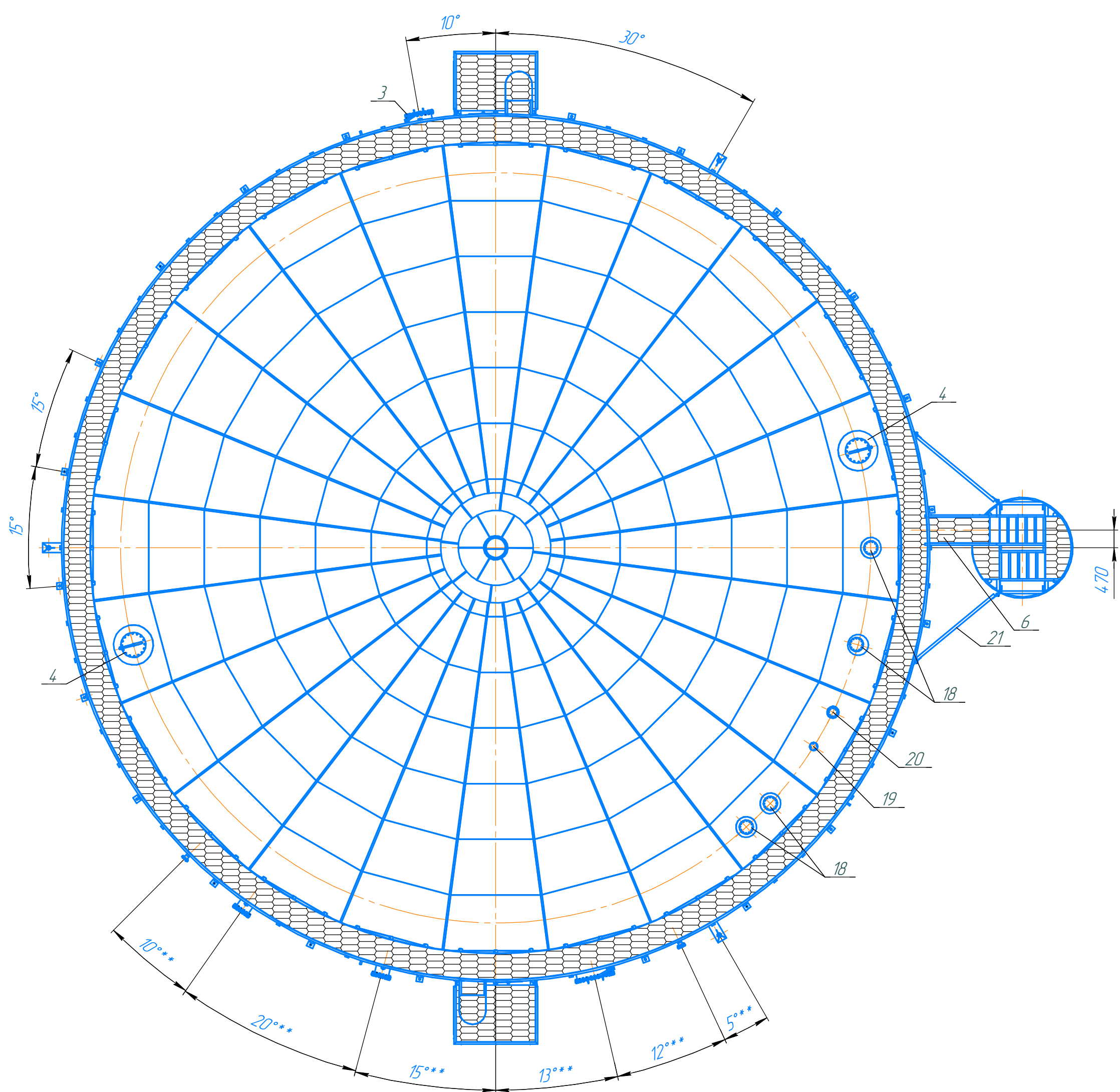


Таблица 1 Техническая характеристика

Наименование	Значение
Объем резервуара, м <sup>3</sup>	5000
Максимальный уровень налива, мм	11150
Рабочее давление, кПа	2
Рабочий вакуум, кПа	0,25
Максимальная температура продукта, °С	50
Среда	светлые нефтепродукты
Плотность продукта, кг/м <sup>3</sup>	900
Снеговая нагрузка, кПа	1,2
Ветровая нагрузка, кПа	0,6
Сейсмичность, балл	9
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, °С	минус 24
Срок службы, лет	30

Формат	Зона	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
A3	1		K3-00.00.000	Кронштейн заземления	5	0,9кг
A3	2		KP100.00.000	Кронштейн	96	2,3кг
*1	3		L1-600.01.00	Люк-лаз DN 600	1	216,5кг
A4	4		L1С-500.01.00	Люк световой DN 500	2	103,9кг
A1	5		MP-9000.00.00.000	Молниеприемник	3	118,1кг
A4	6		PP-00.00.000	Площадка перехода	1	129,2кг
A4	7		PBC-5000.01.00.000	Днище	1	21072,6кг
A4	8		PBC-5000.02.00.000	Обечайка	1	43800кг
A4	9		PBC-5000.03.00.000	Крыша	1	23568,8кг
A4	10		PBC-5000.04.00.000	Кольцевая площадка	1	2763,7кг
A3	11		PBC-5000.05.00.000	Площадка пеногенератора	2	323,8кг
A2	12		PBC-5000.06.00.000	Анкерное крепление	24	26,8кг
*1	13		PBC-5000.07.00.000	Люк-лаз 600x900	1	345,6кг
*1	14		PBC-5000.08.00.000	Патрубок коренной Ду 350	2	160кг
A3	15		PBC-5000.09.00.000	Патрубок СК-80 Ду 80	1	14,2кг
A2	16		PBC-5000.10.00.000	Патрубок зачистки Ду 100	1	315кг
A3	17		PBC-5000.11.00.000	Патрубок пеногенератора ППС-2000	2	33,1кг
A3	18		PBC-5000.12.00.000	Патрубок монтажный Ду 250	4	46,8кг
A3	19		PBC-5000.13.00.000	Патрубок сигнализатора Ду 100	1	12,3кг
A2	20		PBC-5000.14.00.000	Патрубок уравнимера Ду 150	1	21кг
A4	21		PBC-5000.15.00.00.000	Крепление шахтной лестницы	2	33,16кг
A1	22		ШЛ-12.00.00.000-01	Шахтная лестница 12 м	1	2744,3кг
Детали						
B4	25		PBC-5000.00.00.0001	Уголок	74	1,5кг

РБ-5000.00.00.000 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Проект			20.08.2017		97546,6	1:100
Т.контр.			20.08.2017	Лист	Листов	1
Исполн.			20.08.2017	ООО "СЭМК"		
Утв.			20.08.2017			

