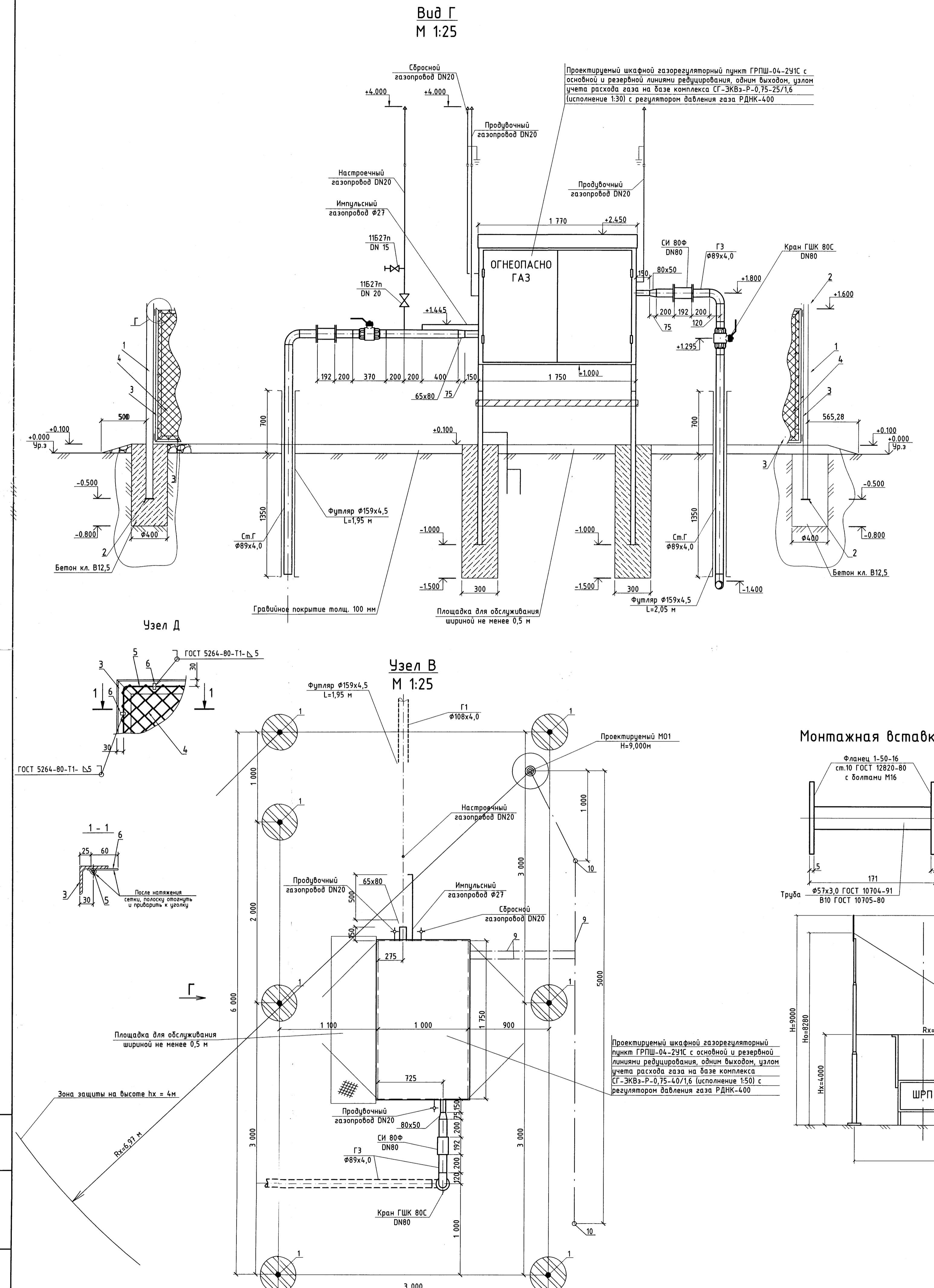


Спецификация для ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
1		Труба 57x3,5 ГОСТ 10704-91	7	10,4	шт
2		Лист 5-ЛН-4 ГОСТ 19904-90	14	1,23	шт
3		Лист 3мсн4 ГОСТ 14637-89+круг Ø65мм	57,0	3,8	п.м.
4		ГОСТ 5336-80	27,0	1,6	м ²
5		ГОСТ 5781-82*	57,0	0,22	п.м.
6		Лист 12х4 ГОСТ 103-76	104	0,023	шт
		Детали			
	3.017-1.8.4	Соединительный элемент МС-9	26	0,12	шт
	3.017-1.8.4	Соединительный элемент МС-11	26	0,10	шт
	3.017-1-10.10.100	Петля	2	2,09	шт
	3.017-1-10.10.200	Зашелка	1	1,23	шт
	3.017-1-10.10.300	Ручка	1	0,88	шт
		Материалы			
	Гравий ГОСТ 8267-93	1,80	м ³		
	Бетон кл. В12.5	0,68	м ³		

* - места под пломбировку
** - просверлить отверстия в ручке крана

Технические характеристики ГРПШ-04-2Ч1С	
При входном давлении	0,6 МПа
Пропускная способность регулятора	300 м ³ /ч
При входном давлении	0,54 МПа
Пропускная способность регулятора	286 м ³ /ч
Расчетная производительность	118 м ³ /ч
Входное давление	0,54 МПа
Выходное давление	3,9 кПа
Регулятор давления	РДНК-400
Верхний предел срабатывания сбросного устройства ПСК	4,025 кПа
Верхний предел срабатывания автоматического отключающего устройства ПЭК:	
- при повышении выходного давления	4,375 кПа
- при понижении выходного давления	2,625 кПа



ПРИМЕЧАНИЕ :

- Стойки ограждения устанавливаются в пробуренные скважины глубиной 800 мм, D 400 мм и заполнены бетоном кл. В 12,5.
- Соединения металлоконструкций предусмотрены на сварке по ГОСТ 5264-80*. Сварку вести электродами Э-4-2.
- Высоту штоб принять по толщине свариваемых деталей.
- После монтажа все металлические конструкции очистить от ржавчины и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунта ГФ-021.

Спецификация для молниеводов

Марка	№ поз.	Сечение	Длина, мм	Масса, кг		Примечания
				одной поз.	всех поз.	
МО-1	1	Ст. круглая Ø18мм	1000	1	1,56	81,07
	2	Труба Ø50x3,5мм	2000	1	8,76	
	3	Труба Ø65x4,0мм	3000	1	21,5	
	4	Труба Ø100x4,5мм	3800	1	47,5	
	5	Ст.лист 4мм 200x150	1 шт.	1	1,0	
	6	Плоская заглушка Ø50x4мм	1 шт.	1	0,25	
	7	Переход 100x65x4,0	1 шт.	1	0,25	
	8	Переход 65x50x3,5	1 шт.	1	0,25	
	9	Полоса стальная 5x40	10000	1	12,6	28,2
	10	Ст. круглая Ø18мм	5000	2	7,8	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Молниезащита ШРП газопровода высокого давления выполнена согласно РД 34.21.122-87 "Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений".

ШРП согласно ПУЭ относится к наружным установкам создающим зону В-1с и подлежит устройству молниезащиты II категории.

Для обеспечения молниезащиты II категории ШРП предусматривается установка отдельностоящего спирального молниеввода.

Молниевод соединяется токоотводом к наружному контуру заземления.

Наружный контур заземления предусматривается комбинированным из электродов Ø18мм, соединенных полосами стальной 5x40мм сопротивлением не более 10 Ом.

Металлический корпус ШРП подключить к контуру заземления в двух местах.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Контуры заземления из вертикальных электродов и горизонтальных заземляющих устройств

Проектируемые молниеводы с радиусами действия

Знак умножения

21-0-ГС Заказчик: Администрация города Моршанска			
Строительство крытого камка с искусственным льдом в г. Моршанске Тамбовской области			
Изм. Колич. Лист №док. Подп. Дата	Сети газоснабжения	Стадия	Лист
Разраб. Засир С. <i>С. Засир</i>	Р	4	
Проверил Засир <i>С. Засир</i>			
Нач. отдела Засир <i>С. Засир</i>			
ГИП Шапкин И. <i>И. Шапкин</i>			
Н.контр. Марченко <i>Марченко</i>			
Шрп. В. Вид Г. Технические характеристики ШРП	000 "Ренстройпроект-2"		
Молниезащита	г. Саратов		