

Общие указания:

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	Общие данные	Изм.1 (зам)
2	Схема плана. Разрез 1-1. Фасад Б-А	Изм.1
3	Схема расположения элементов навеса. Схема расположения фундаментов	Изм.1 (зам)
4	Схема раскладки листов профнастила. Узлы 1,2	Изм.1 (зам)
5	Схема расположения опор	Изм.1 (зам)
6	Опора ОП1	Изм.1

Ведомость спецификаций

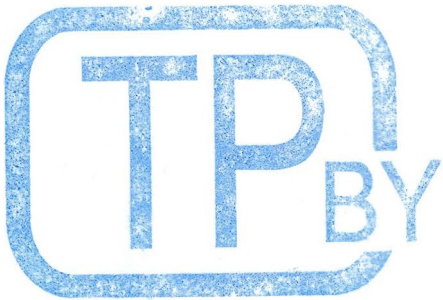
<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
3	Спецификация к схемам расположения фундаментов и элементов навеса	
5	Спецификация к схеме расположения опор	
6	Спецификация элементов опоры ОП1	








Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.400-15, вып.1	Унифицированные закладные изделия	
	железобетонных конструкций для крепления	
	технологических коммуникаций и устройств	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
5.3-20.100-5-КЖ.И-СТ1	Стойка СТ1	
5.3-20.100-5-КЖ.И-СТ2	Стойка СТ2	

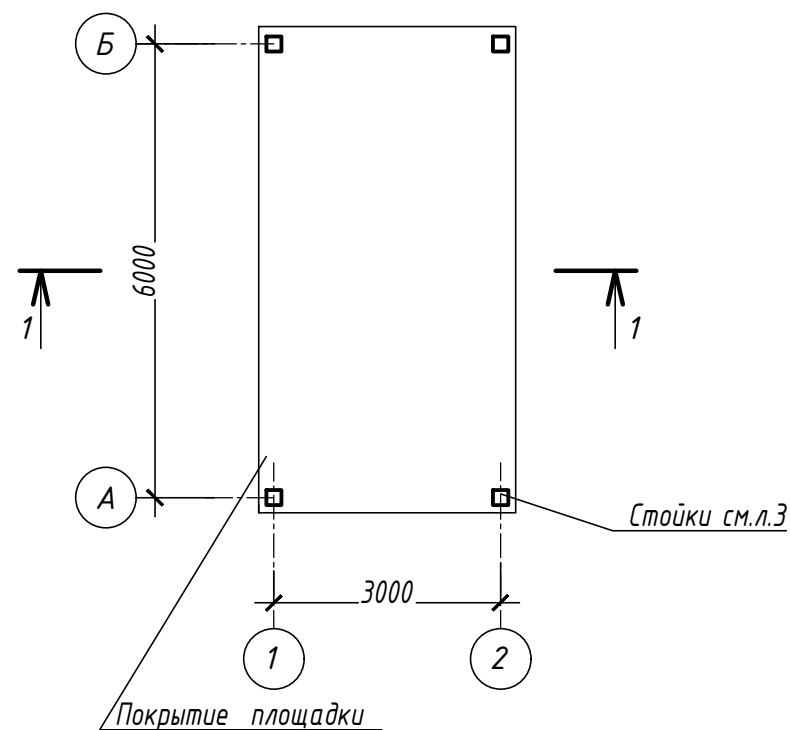
1. Комплект чертежей выполнен на основании задания на проектирование.
2. В проекте приняты следующие основные нормативные нагрузки :
 - а) вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли – 1,27 КПа по 1в району согласно ТКП EN 1991-1-3-2009 “Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-3. Общие воздействия. Снеговые нагрузки”;
 - б) базовая скорость ветра – 21 м/с согласно ТКП EN 1991-1-4-2009 “Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия”.
3. Класс сложности –К–3 по СТБ 2331-2015.
4. При расчете строительных конструкций учтен коэффициент надежности по назначению $\gamma = 0,95$. Конструкции фундаментов относятся ко II уровню ответственности.
5. Класс среды по условиям эксплуатации строительных конструкций по агрессии ХС1 – для бетона; ХА1 – для металла (ТКП 45-2.01-111-2008).
6. Класс монолитных бетонных конструкций “Г” (ТКП 45-1.03-314-2018).
7. При производстве строительных работ, монтаже и транспортировке конструкций и деталей необходимо соблюдать требования:
ТКП 45-1.03-161-2009 “ Организация строительного производства ”;
ТКП 45-5.09-33-2006 “Антикоррозионные покрытия строительных конструкций зданий СН 1.03.01-2019 “Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений.”
8. Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом “Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность”, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.
9. Если в период производства работ будут обнаружены какие-либо коммуникации, проходящие в пределах зоны строительства, об этом необходимо сообщить в проектную организацию для принятия соответствующих решений.

Изменения №1 внесены на основании замечаний экспертизы и разрешения на внесение изменений №94-21 от 01.03.2021г., выданного ГП "НИИ Белгипрогаз".



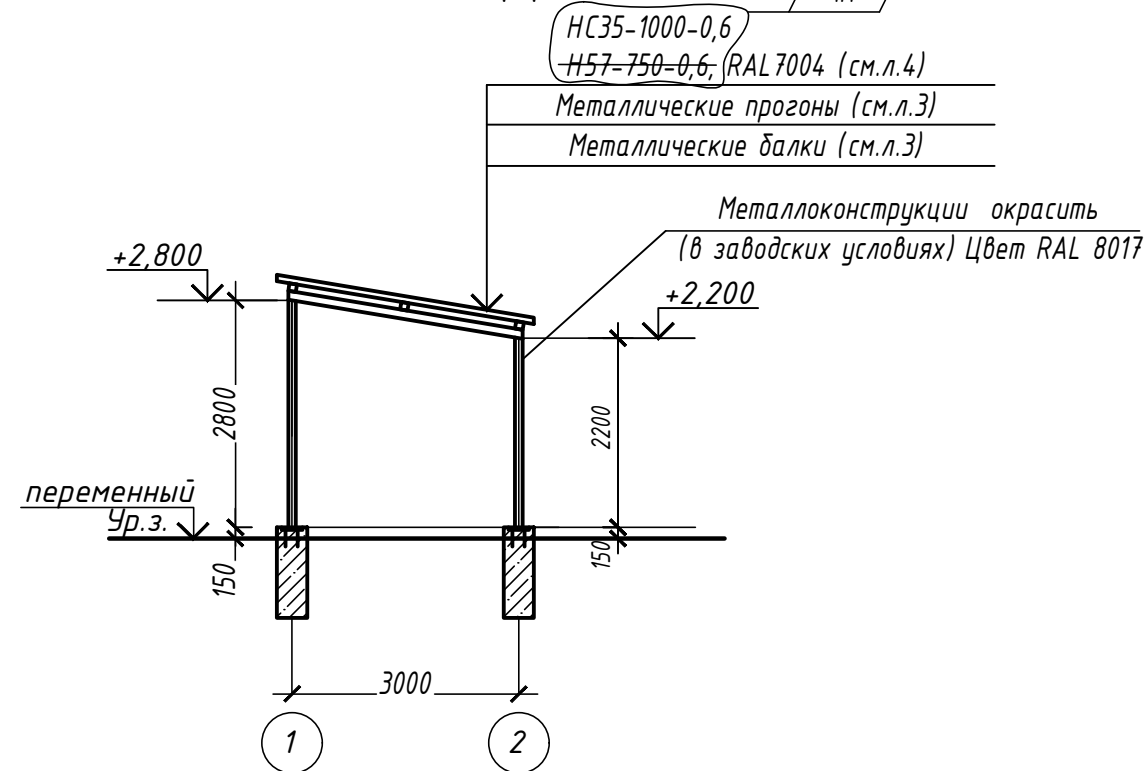
						5.3-20.100-2-КЖ			
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. №330/С-29904), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозыригаз"			
1	-	зам.	94-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП		Ефименко			08.20	Пневматический стенд	Стадия	Лист	Листов
							С	1	6
Разраб.	Капустинская			08.20	Общие данные				
Проверил	Стельмах			08.20					
Утвердил	Ефименко			08.20					
Н.контроль	Капустинская			08.20					
						 БЕЛГИПРОТОГАЗ			

План навеса

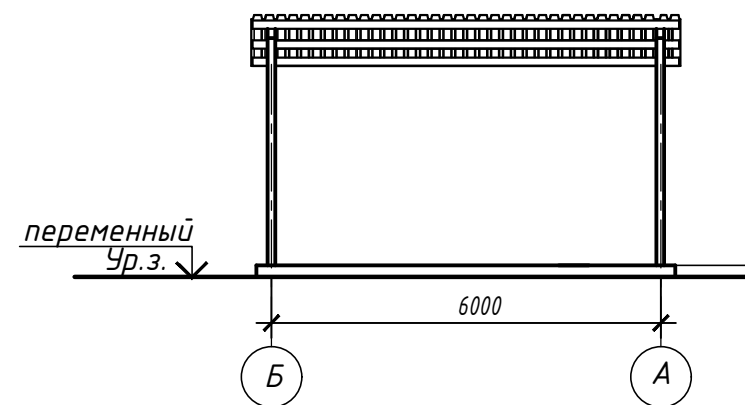


1-1

1.1



Фасад Б-А



1. Данный лист читать совместно с л.3,4.
2. Общие данные см. лист 1.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

5.3-20.100-2-КЖ					
Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. №330/С-29904), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозыригаз"					
1	1	-	94-21	03.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.				Капустинская	08.20
Проверил				Стельмах	08.20
Утвердил				Ефименко	08.20
Н.контроль				Капустинская	08.20
Пневматический стенд				Стадия	Лист
				С	2
План навеса. Разрез 1-1. Фасад Б-А				БЕЛГИПРОТОГАЗ	

Схема расположения элементов навеса

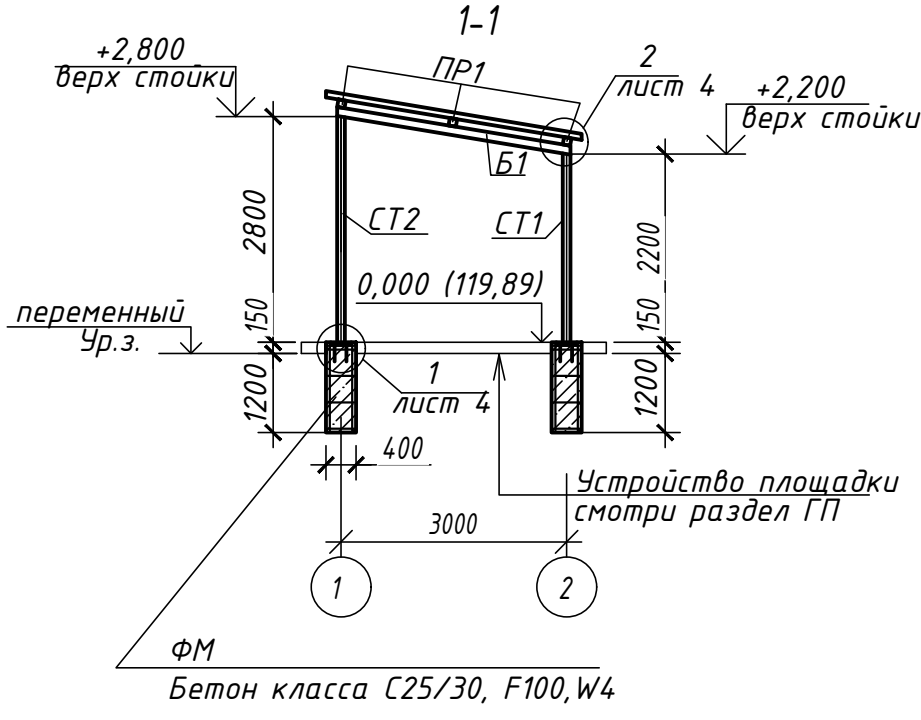
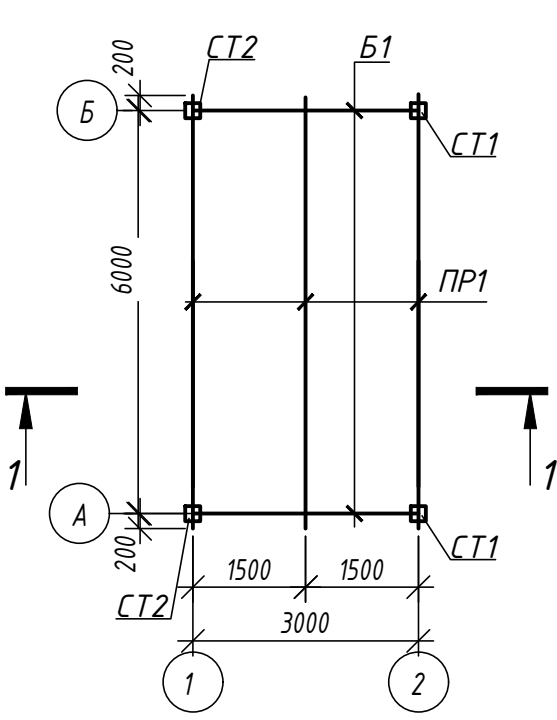
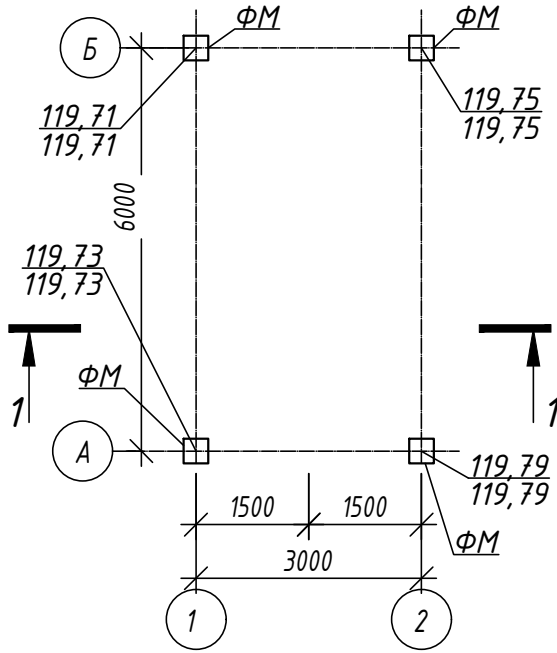
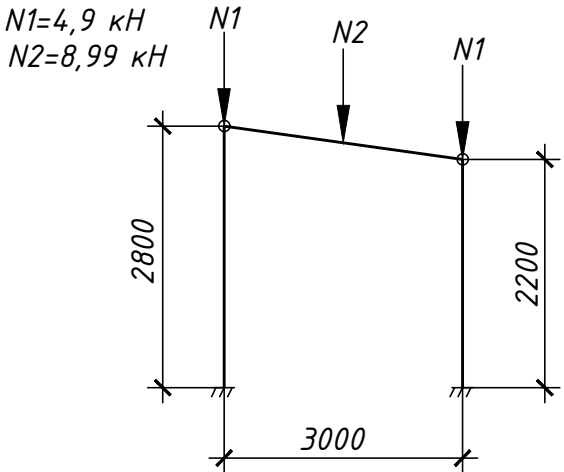


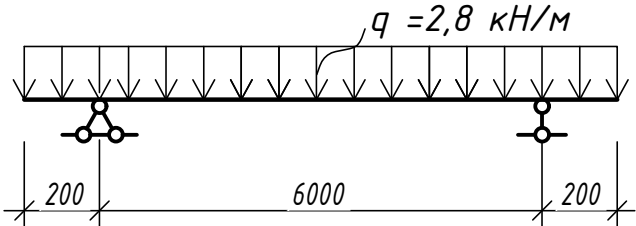
Схема расположения фундаментов



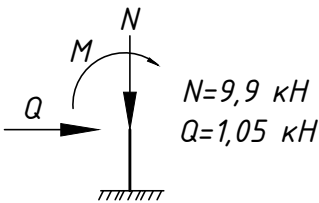
Расчетная схема навеса



Расчетная схема прогона ПР1



Расчетная схема фундамента



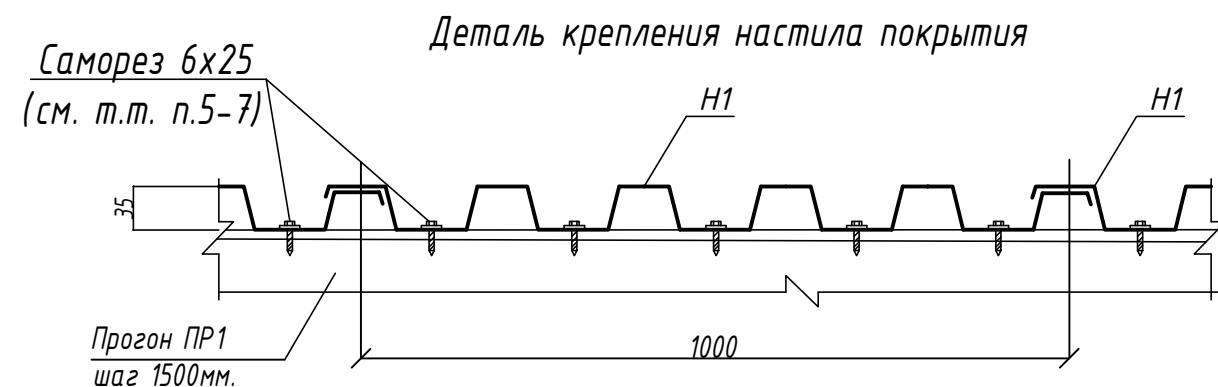
Спецификация к схемам расположения фундаментов и элементов навеса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Сборочные единицы					
СТ1	5.3-20.100-2-КЖ.И-СТ1	Стойка СТ1	2	29,0	
СТ2	5.3-20.100-2-КЖ.И-СТ2	Стойка СТ2	2	34,8	
ПР1	ГОСТ 30245-2012	ПП 140x120x5x6400-КП245-К	3	122,4	
Б1	ГОСТ 30245-2012	ПП 120x80x5x3160-КП245-К	2	45,5	
Н1	ГОСТ 24045-2016	НС35-1000-0,6 L=3560	7	22,78	
1	1.400-15, вып.1	Изделие закладное МН123-3	4	6,5	
2		φ12 S500 СТБ 1704-2012 L=1100	16	0,98	
3		φ6 S500 СТБ 1704-2012 L=1300	20	0,29	
Материалы					
		Бетон класса С25/30, F100, W4	0,8		м3
		Бетон класса С8/10	0,1		м3

- 1. Общие указания и перечень листов комплекта см. лист 1
- 2. Данный лист читать совместно с листом 4.
- 3. Посадку здания на местности производить согласно разбивочному генплану ГП.
- 4. Данные о грунтах смотри лист 4.
- 5. Под монолитным фундаментом выполнить подготовку из бетона класса С8/10, толщиной 100 мм. Подготовка должна выступать на 100мм за края фундамента.

5.3-20.100-2-КЖ					
Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. №330/С-29904), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозыригаз"					
1	-	зам.	94-21	03.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Пневматический стенд					Стадия
					Лист
					Листов
Разраб.	Капцустинская	08.20			
Проверил	Стельмах	08.20			
Утвердил	Ефименко	08.20			
Н.контроль	Капцустинская	08.20			
Схема расположения элементов навеса. Схема расположения фундаментов					БЕЛГИПРОТОПГАЗ

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N




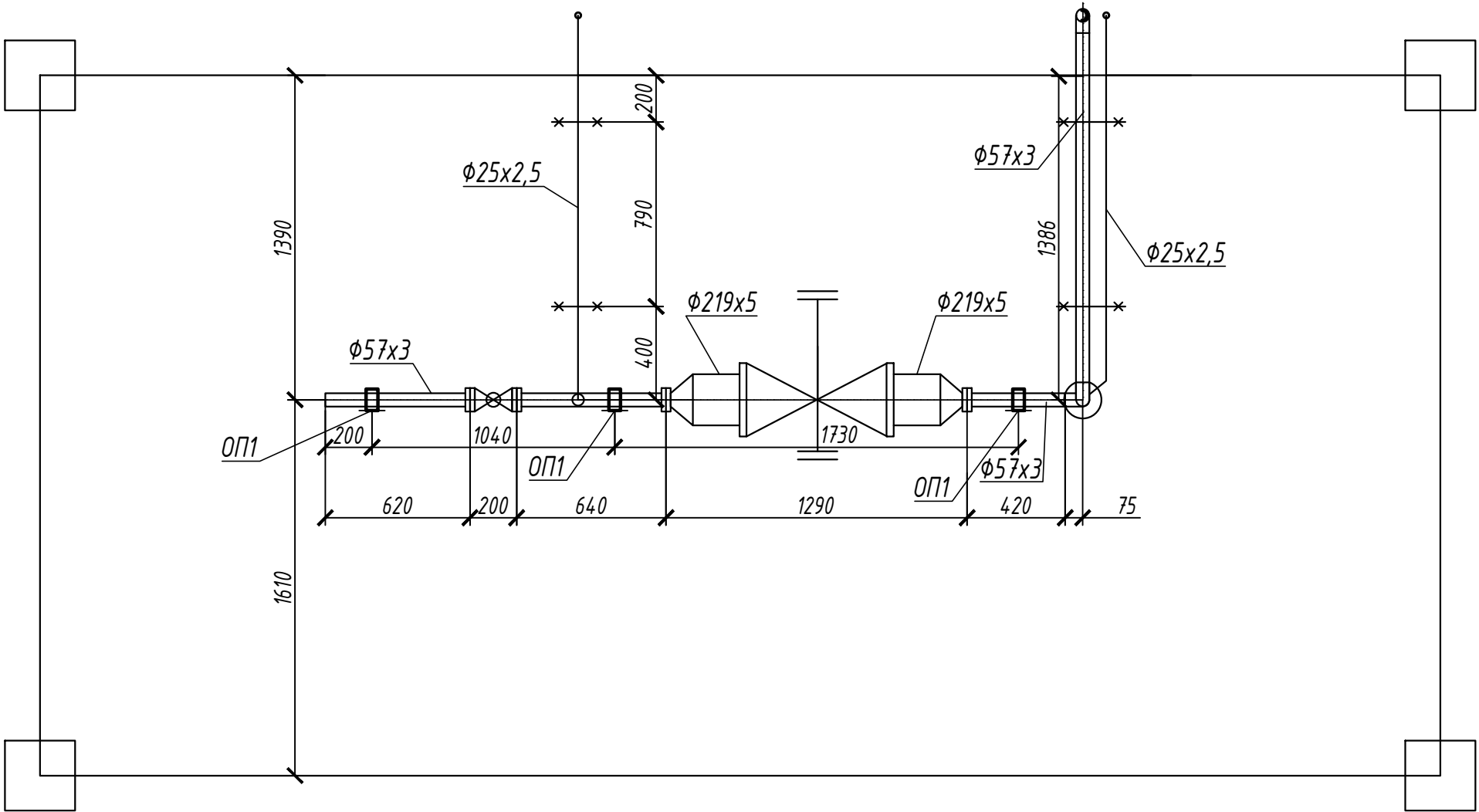







- | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|----------------------|---------|------------|-------|---|--|--|------|--------|
| | | | | | | 5.3-20.100-2-КЖ | | | | |
| 1 | - | зам. | 94-21 | <i>Иль</i> | 03.21 | Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. №330/С-29904),
расположенного по адресу: г.Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория
ПУ "Мозыригаз" | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №докум. | Подпись | Дата | | | | | |
| | | | | | | Пневматический стенд | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Капцустинская | <i>Капцустинская</i> | 08.20 | | | С | | 4 | | |
| Проверил | Стельмах | <i>Стельмах</i> | 08.20 | | | Схема раскладки листов
профнастила. Узлы 1, 2 | |  БЕЛГИПРОТОГАЗ | | |
| Утвердил | Ефименко | <i>Ефименко</i> | 08.20 | | | | | | | |
| Н.контр. | Капцустинская | <i>Капцустинская</i> | 08.20 | | | | | | | |

Схема расположения опор



Спецификация к схеме расположения опор

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
ОП1	лист 6	Опора ОП1	3		

						5.3-20.100-2-КЖ					
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. №330/С-29904), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозыригаз"					
1	-	зам.	94-21		03.21						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГИП		Ефименко			08.20	Пневматический стенд			Стадия	Лист	Листов
										5	
Разработ.		Улосевич			08.20	Схема расположения опор			 БЕЛГИПРОТОГАЗ		
Гл. спец.		Стельмах			08.20						
Утвердил		Ефименко			08.20						
Н.контр.		Капустинская			08.20						



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Спецификация элементов опоры ОП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Сборочные единицы					
1	ГОСТ30245-2012	ПК-50х50х4х407-КП245-К	1	2,24	
2		Лист 6х100х100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,47	
3		Лист 8х100х100 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ27772-88	1	0,63	
4	1.400-15, вып.1	Изделие закладное МН112-2 МН123-3	1	2,7 6,5	
Материалы					
		Бетон класса С25/30, F100, W4	0,12		
		Бетон класса С8/10	0,025		

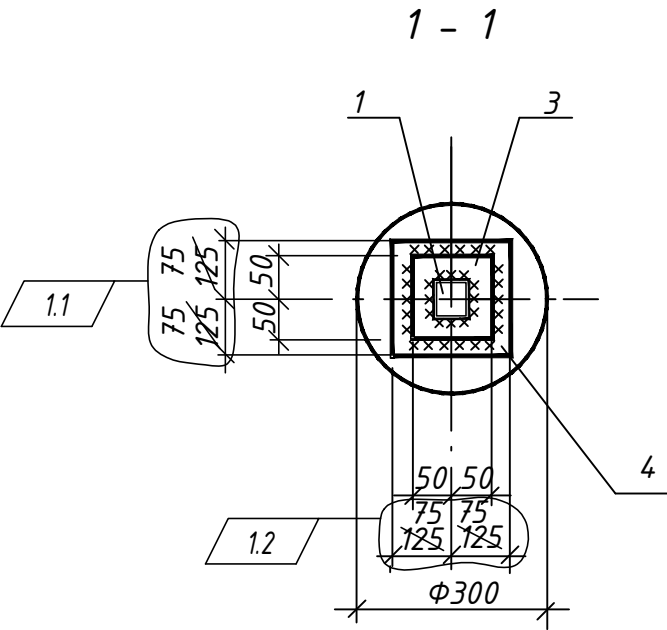
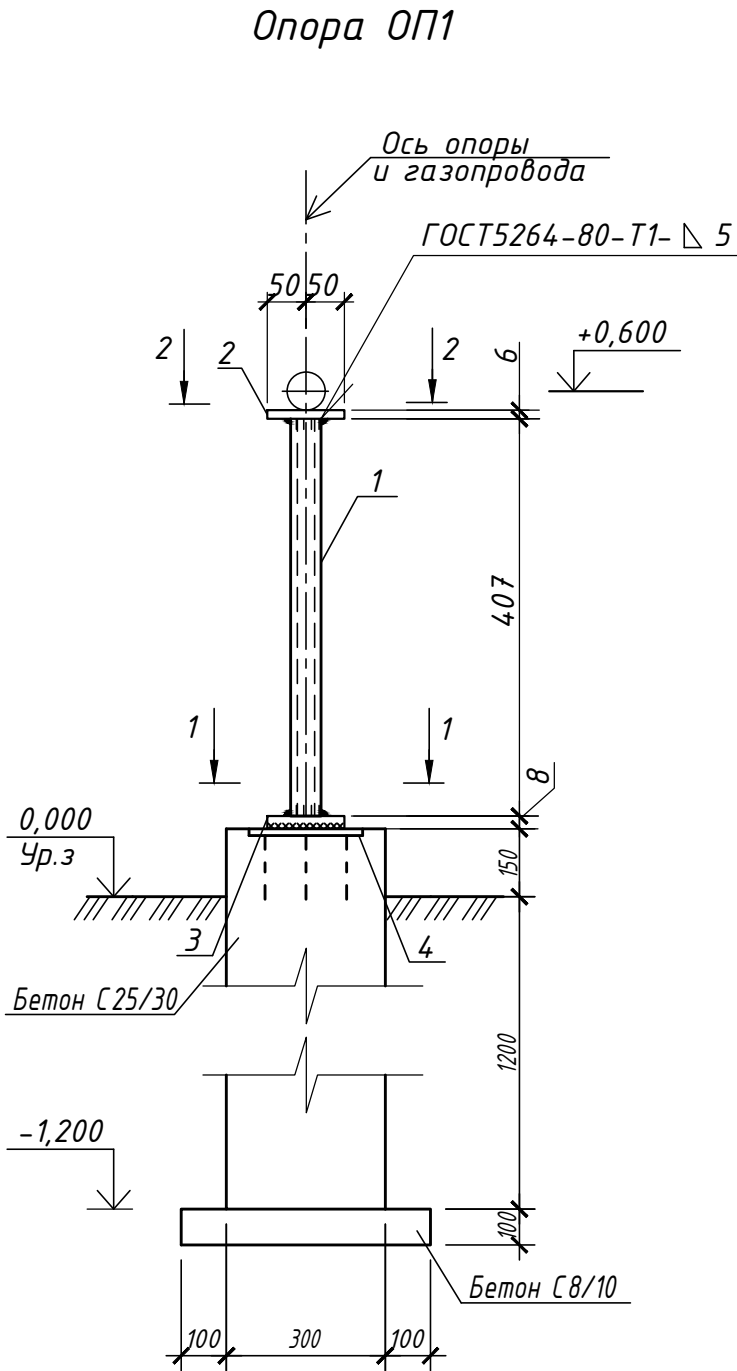
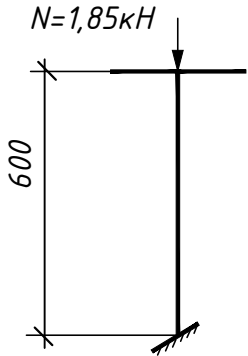
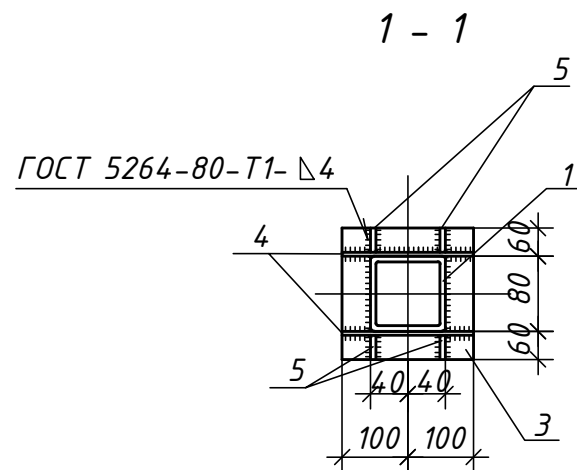
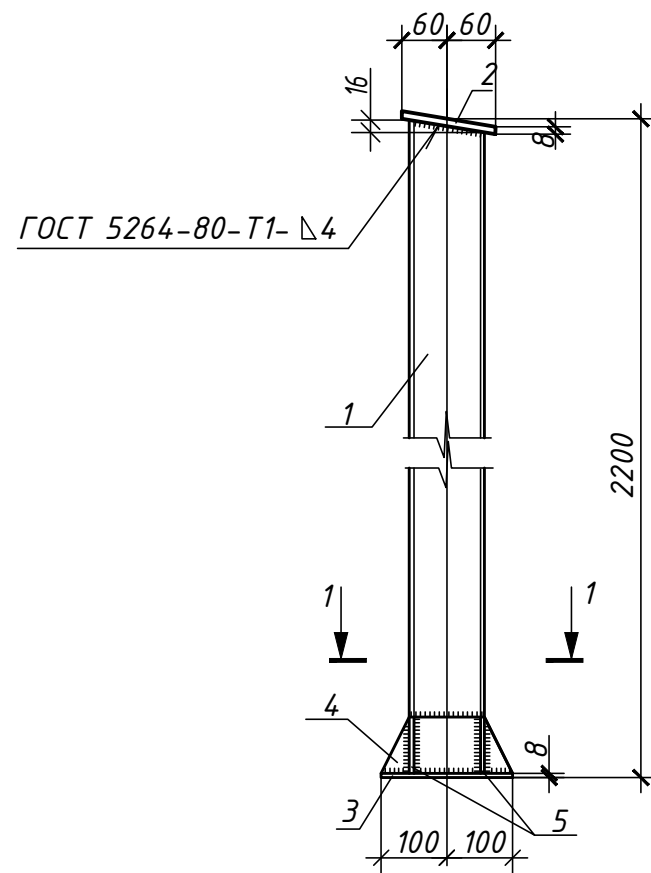


Схема нагрузок на стойку



						5.3-20.100-2-КЖ		
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. №330/С-29904), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозыригаз"		
1	3	-	94-21		03.21	Пневматический стенд	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		С	6
ГИП		Ефименко			08.20	Опора ОП1		
Разработ.		Улосевич			08.20			
Гл. спец.		Стельмах			08.20			
Утвердил		Ефименко			08.20			
Н.контр.		Капустинская			08.20			


Стоїлка СТ1



Спецификация элементов стойки СТ1

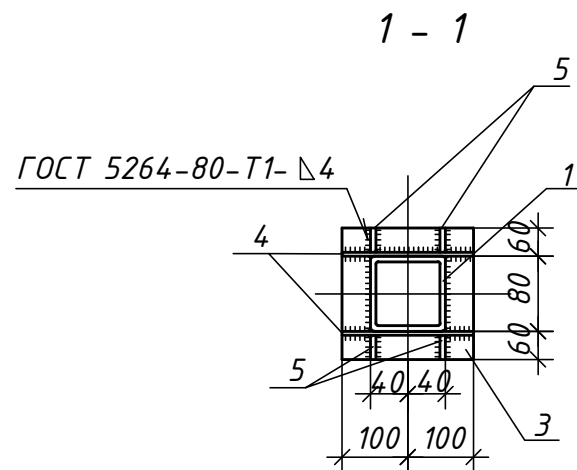
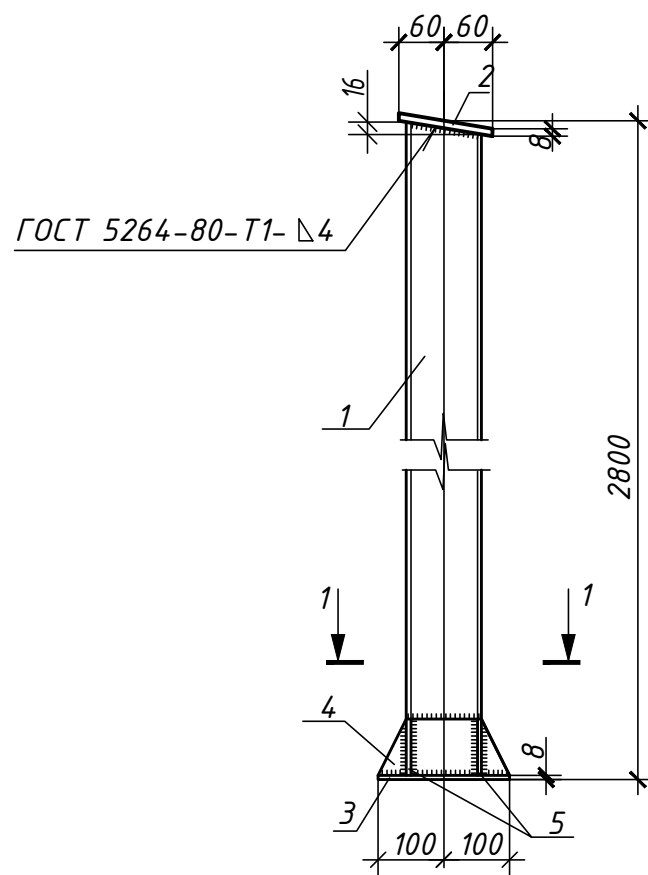
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.на исп.		Примечание
			СТ1		
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 30245-2012	ПП 80x80x4x2192-КП245-К	1		21,1 кг.
2		Лист <u>8x120x120 ГОСТ 19903-2015</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015</u>	1		0,91 кг.
3		Лист <u>8x200x200 ГОСТ 19903-2015</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015</u>	1		2,5 кг.
4		Лист <u>6x200x150 ГОСТ 19903-2015</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015</u>	2		1,4 кг.
5		Лист <u>6x60x150 ГОСТ 19903-2015</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015</u>	4		0,43 кг.

1. Металлоконструкции покрыть пентафталевой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 общей толщиной 80 мкм.
2. Сварку выполнять электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.
3. Высота сварных швов 4мм.

						5.3-20.100-2-КЖ.И-СТ1			
						Стойка СТ1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм	Кол	Лист	N	Подп.			С	29,0кг	
Разраб.	Капустинская			08.20			Лист	Листов 1	
Проверил	Стельмах			08.20		 БЕЛГИПРОТОПГАЗ			
Утвердил	Ефименко			08.20					
Н.контроль	Капустинская			08.20					

Инв. N подл.

Струка СТ2




Спецификация элементов стойки СТ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.на иср.		Примечание
			СТ2		
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 30245-2012	ПП 80x80x4x2792-КП245-К	1		26,8 кг.
2		Лист $\frac{8x120x120 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	1		0,91 кг.
3		Лист $\frac{8x200x200 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	1		2,5 кг.
4		Лист $\frac{6x200x150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	2		1,4 кг.
5		Лист $\frac{6x60x150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	4		0,43 кг.

1. Металлоконструкции покрыть пентафталевой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 общей толщиной 80 мкм.

2. Сварку выполнять электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.

3. Высота сварных швов 4мм.

						5.3-20.100-2-КЖ.И-СТ2			
						Стойка СТ2	Стадия	Масса	Масштаб
Изм	Кол	Лист	N	Подп.			С	34,8кг	
Разраб.		Капустинская		08.20			Лист	Листов 1	
Проверил		Стельмах		08.20			 БЕЛГИПРОТЕГАЗ		
Утвердил		Ефименко		08.20					
Н.контроль		Капустинская		08.20					

Инв. N подл.