

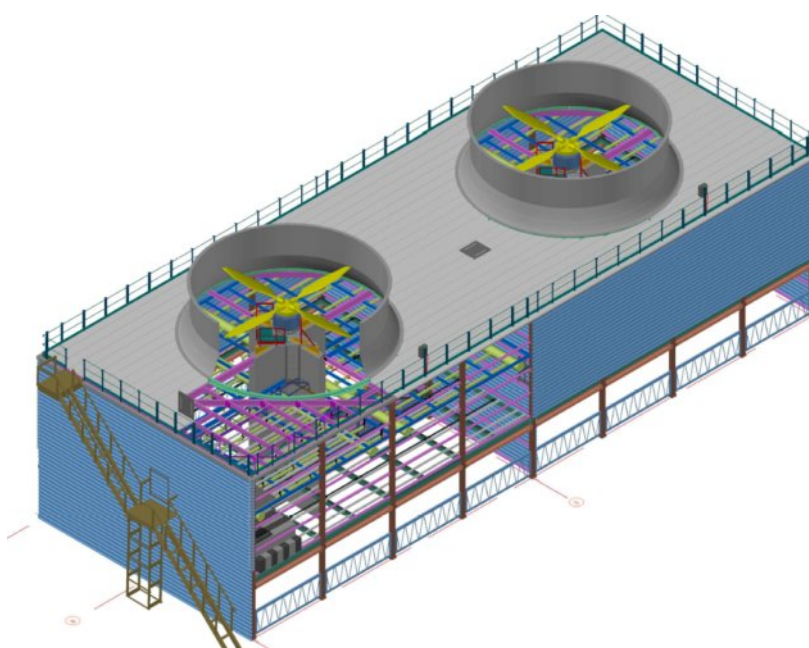
ЧАО «БРОТЕП-ЭКО»



ДВУХСЕКЦИОННАЯ ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРАДИРНЯ

С ПЛОЩАДЬЮ ОДНОЙ СЕКЦИИ 192м²

Задание на фундаменты



2015г.
г. Бровары

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

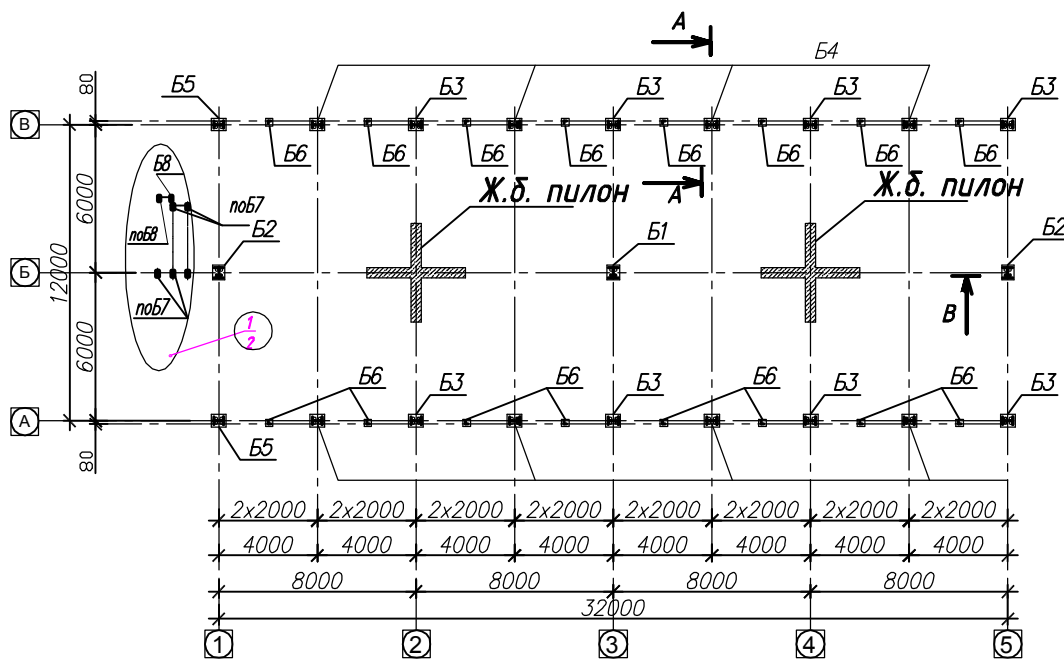
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2192-02-КМ-Т3

Схема расположения баз стоек на отм. +0,000



Правило знаков

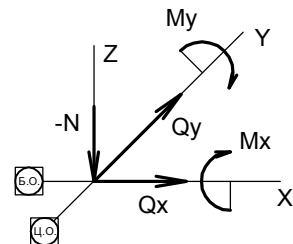


Таблица комбинаций нагрузок на фундаменты							
Наименование базы	№ комбинации	Нагрузки					Примечание
		N, тс	M _x , тсм	Q _x , тс	M _y , тсм	Q _y , тс	
Б1	1	-35,1	---	---	±3,9	±1,5	
	2	-11,0	---	---	±4,3	±1,6	
Б2	1	-20,6	---	---	±3,6	±1,5	
	2	-5,9	---	---	±4,0	±1,6	
Б3	1	-14,0	---	---	---	---	
Б4	1	-10,0	---	---	---	---	
Б5	1	-7,5	---	---	---	---	
Б6	1	конструктивно					
Б7	1	конструктивно					
Б8	1	конструктивно					

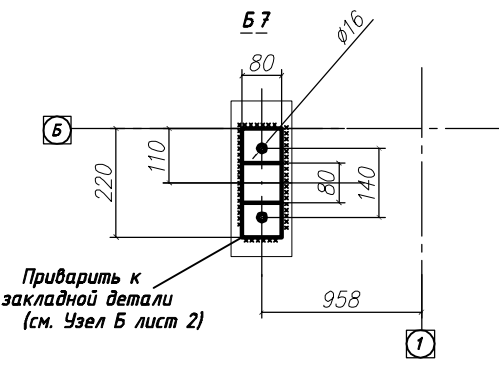
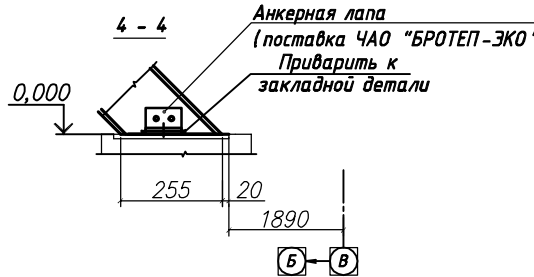
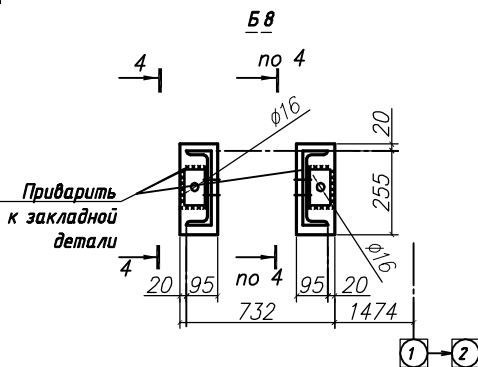
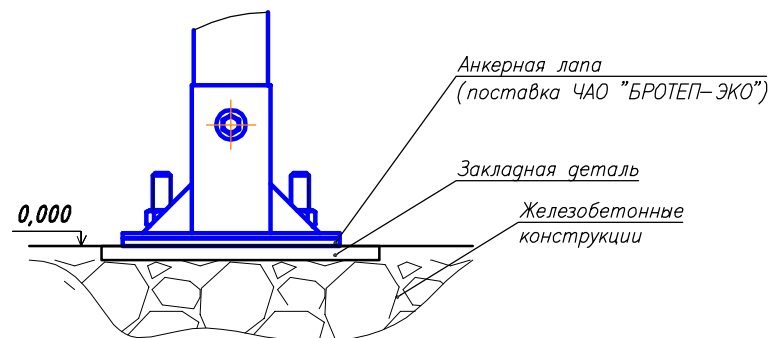


Рис. 1. Монтаж Б7

1. Общие данные см. л.1.
2. Нагрузки на фундаменты даны расчетные.
3. Расчетное давление под базой колонн 100кг/см².
4. Нормальная сила колонны N принята приложенной на геометрической оси сечения колонн.
5. Анкерные болты устанавливать в опалубку фундамента в виде жесткого пространственного блока.
6. К бетонированию фундаментов приступать только после сдачи представителю Заказчика привязки анкерных болтов к разбивочным осям и отметок и раскрепления болтов от смещения при бетонировании.
7. Подбетонки опорных плит колонн выполнять зачеканкой жестким бетоном класса В 15 на мелком щебне после окончательной выверки и сдачи представителю Заказчика привязок, отметок и вертикальности колонн.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ЧАО "БРОТЕП-ЭКО"				2192-02-КМ-Т3		
				Двухсекционная вентиляционная градирня		
				с площадью одной секции 192м		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Задание на фундаменты.	Стадия
Разработал	Тесленко			18.09.2015		Лист
Проверил	Ромасенко			18.09.2015		Листов
Рук. группы	Тесленко			18.09.2015		П
Нач. отд.	Ромасенко			18.09.2015		1
Н. контр.	Бовжун			18.09.2015		3
ГИП	Чебанов			18.09.2015	ЧАО "БРОТЕП-ЭКО"	



Technical drawing of a building facade section, showing a staircase and a wall with a door. The drawing includes dimensions and labels for various components.

Labels:

- Настил (Flooring)
- Технологическая дверь (Technical door)
- Обшивка градирни (Cooling tower cladding)
- Обшивка ветровой перегородки (Wind partition cladding)

Dimensions:

- Vertical dimensions: +8,000, +4,500, +0,000, -0,300.
- Horizontal dimensions: 8%, 8%, 958, 806, 3300.
- Staircase dimensions: 42, 110.

Other features:

- A red crosshair symbol is located near the technical door.
- A dimension line labeled 'H' is shown on the left side.
- A dimension line labeled '2' is shown on the left side.

Technical drawing of a staircase section (Узел "Б"). The drawing shows a double-flight staircase with a total width of 6000 mm. The staircase is divided into two flights, each with a width of 3000 mm. The total height of the staircase is 9000 mm. The drawing includes the following dimensions and levels:

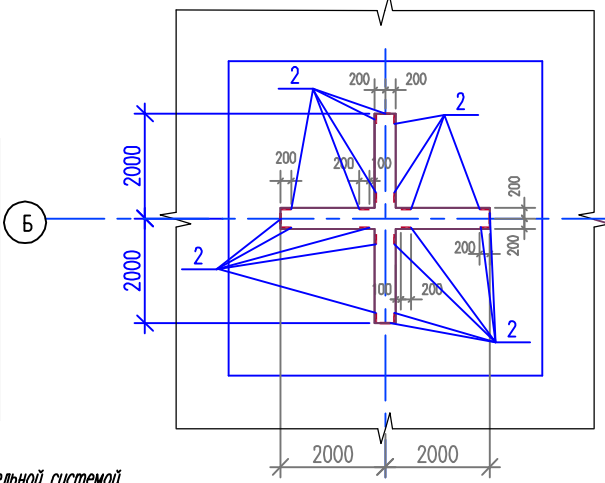
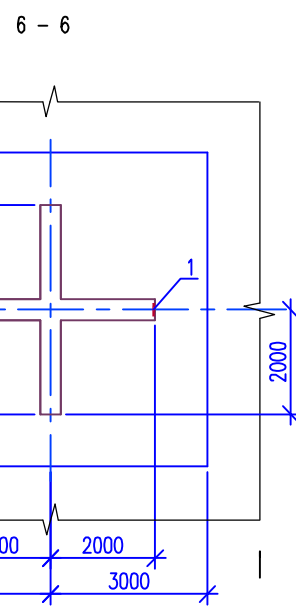
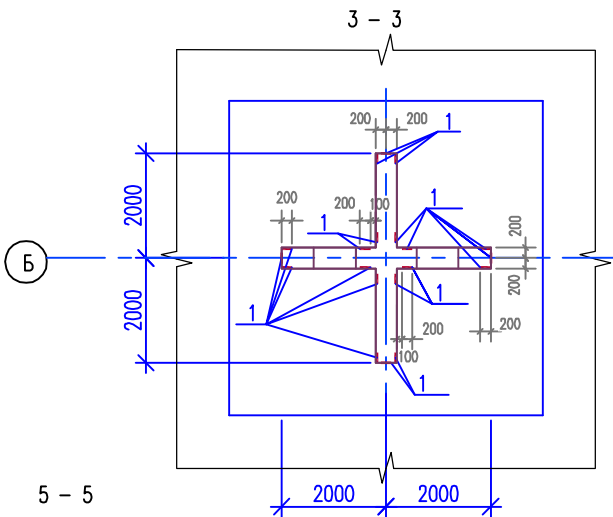
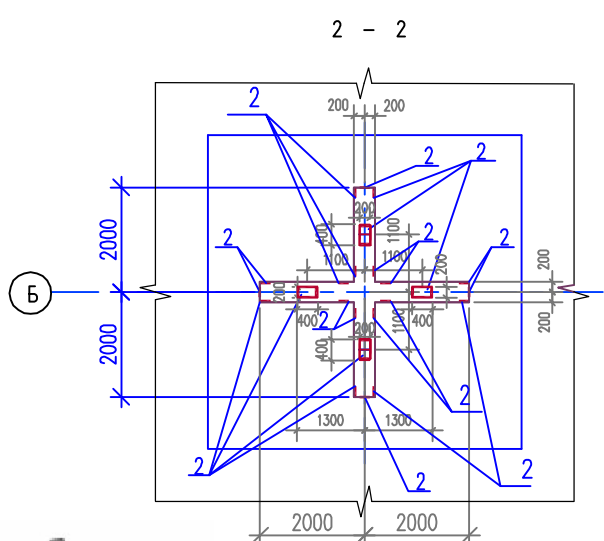
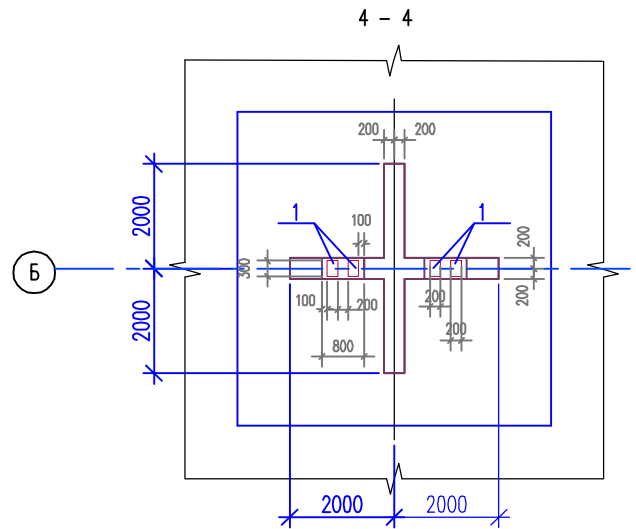
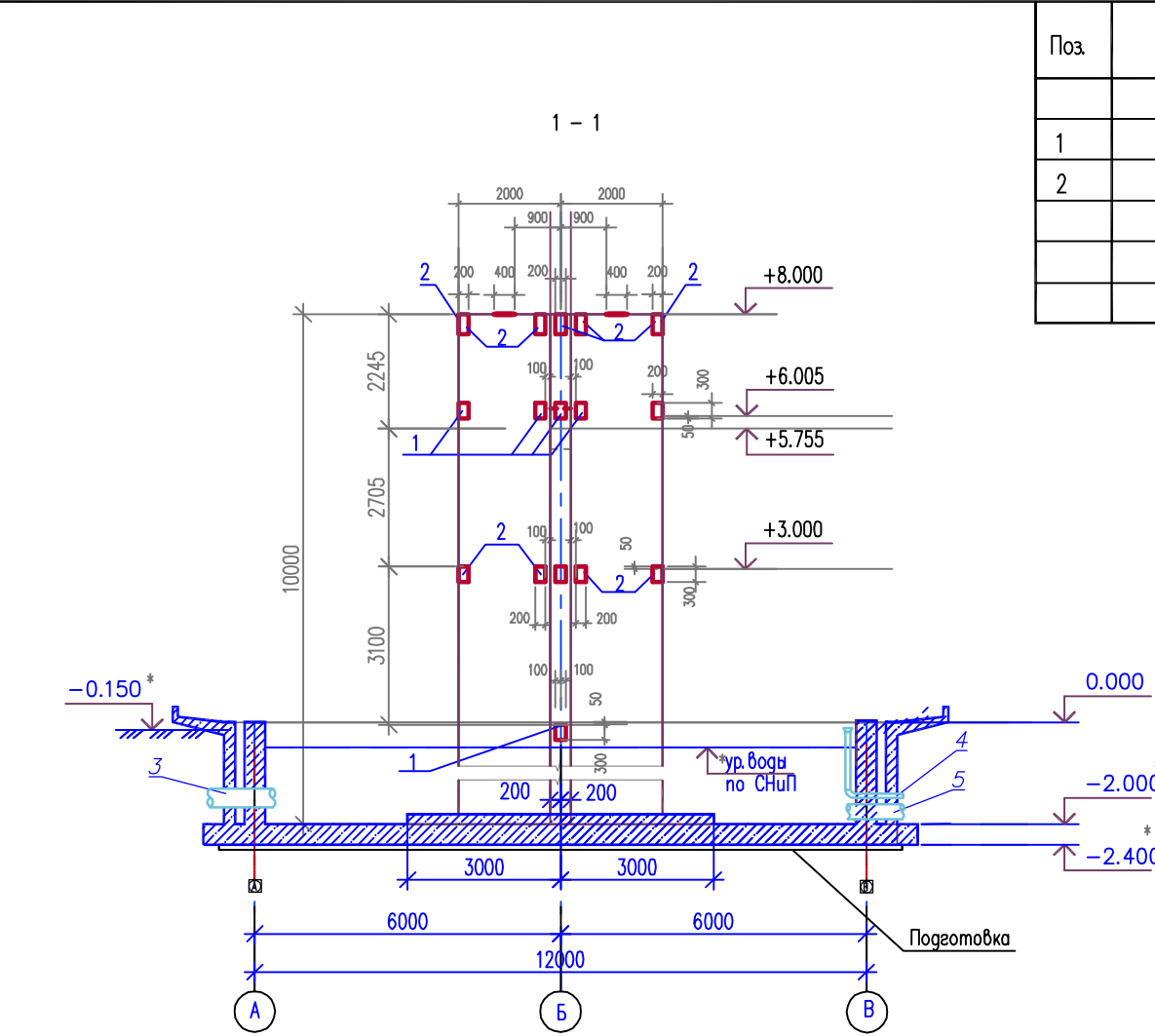
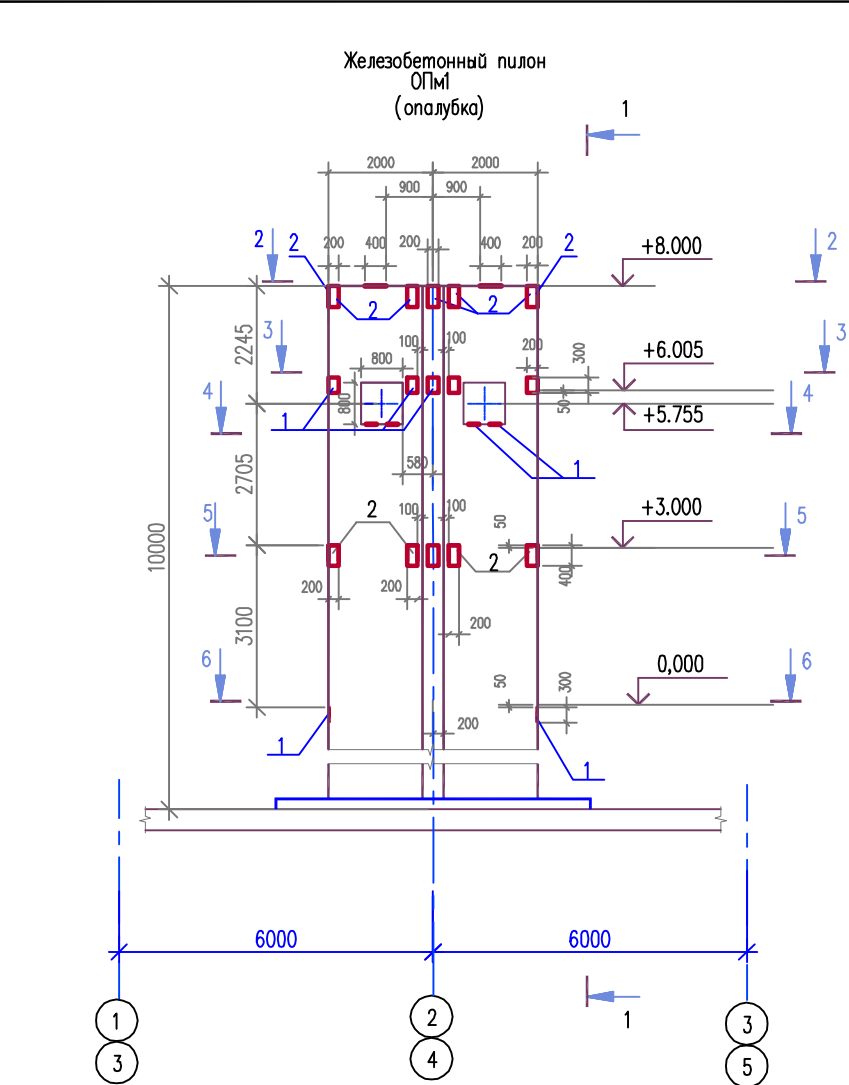
- Overall width: 6000 mm
- Overall height: 9000 mm
- Flight width: 3000 mm (3618 mm + 378 mm)
- Flight height: 4500 mm (1275 mm + 3595 mm)
- Staircase width: 4783 mm
- Staircase height: 1275 mm
- Staircase level: +0,000
- Upper level: +4,500
- Top level: +8,000

The drawing also shows a section of the staircase structure, including the stairs, handrails, and balustrade. The stairs are shown in a perspective view, and the handrails and balustrade are shown in a plan view. The drawing is labeled "Узел 'Б'" (Node "B").

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат
------	------	----------	-------	-----

2

Формат А3



1. Высоты указаны в метрах, размеры - в миллиметрах
 2. Размеры железобетонного бассейна даны как рекомендация.
 3. Глубина бассейна Н устанавливается согласно нормативной документации и климатических условий объекта эксплуатации, но не менее 1,7м, а днище бассейна должно быть с уклоном не менее 1° в сторону приемки для отвода воды.
 4. Железобетонные, бетонные конструкции и отмостку разработать по СНиП II-89-80. "Генеральні плани промислових підприємств" (укр.)
 5. Марка бетона по водонепроницаемости и по морозостойкости определяется с учетом климатического района и характеристик грунта.
 6. Расчет железобетонных конструкций выполнить на 3 случая загрузки:
 - I- гидростатическое давление и отсутствие обсыпки
 - II- обсыпка грунтом и распределенная нагрузка на грунте 10кН/кв.м
 - III- заполнение жидкостью, обсыпка грунтом и технологические нагрузки
 7. Бассейн должен быть оснащен отводящим (поз. 3), переливным (поз. 4) и грязевым (поз. 5) водоводами по ДБН В.2.5-74:2013 "Водопостачання зовнішні мережі та споруди Основні положення проектування" (укр.)
- * Размеры и высоты бассейна рассчитываются по проекту Заказчика

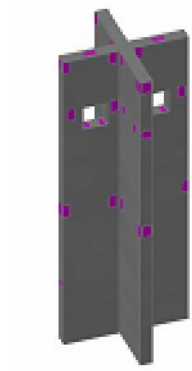


Рис.1 Пилон с закладными деталями

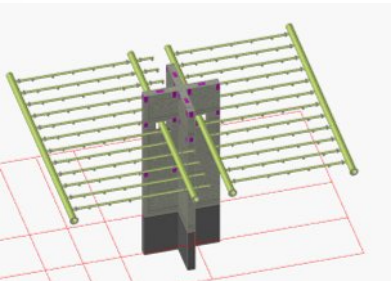


Рис.2 Пилон с водораспределительной системой