

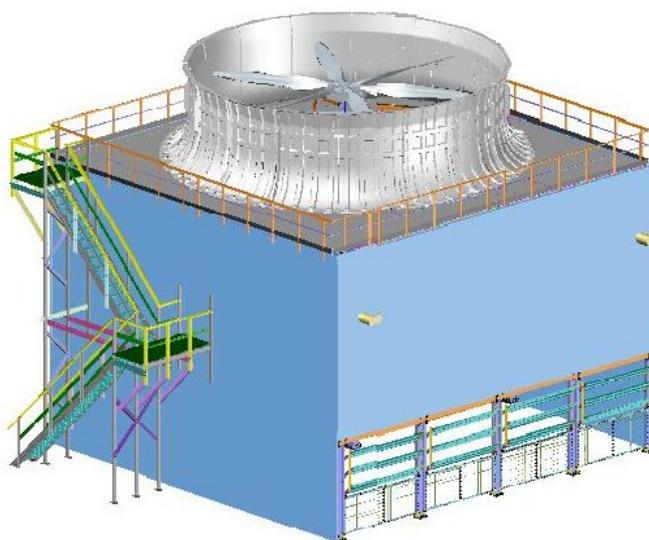
ЧАО «БРОТЕП-ЭКО»



ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРАДИРНЯ ВГ-144

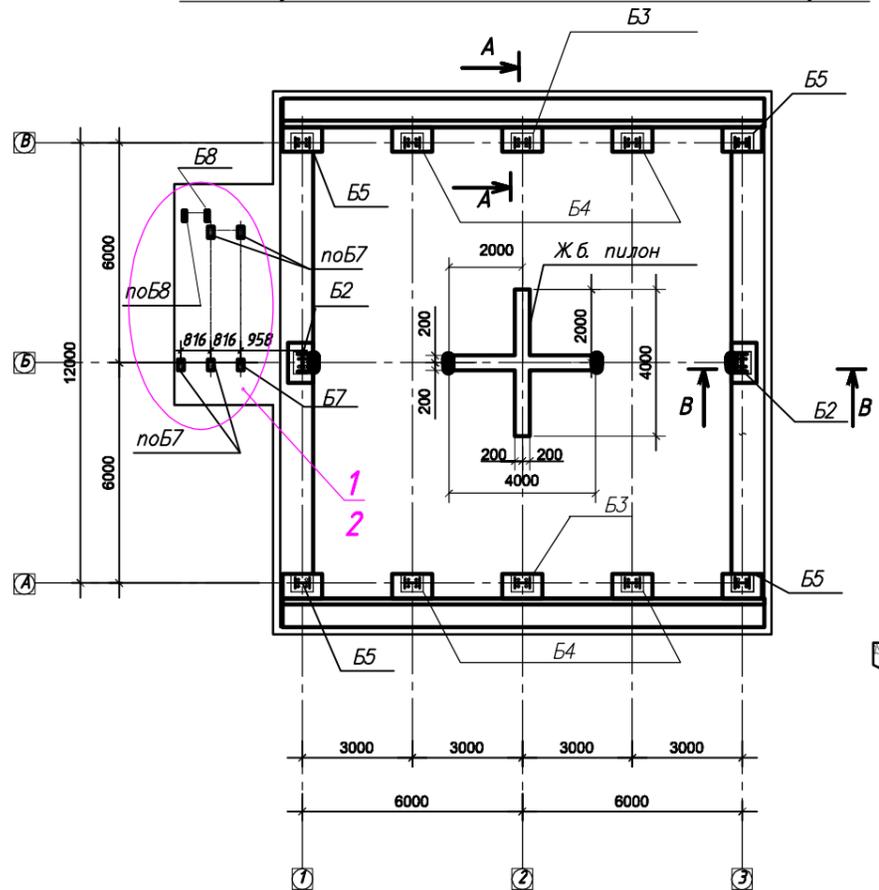
***С ПЛОЩАДЬЮ ОДНОЙ СЕКЦИИ 144м²
144-КМ-ТЗ***

Задание на фундаменты



2015г.
г. Бровары

Схема расположения баз стоек на отм. +0,000



Правило знаков

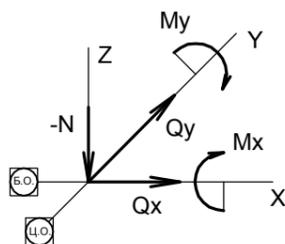


Таблица комбинаций нагрузок на фундаменты

Наименование базы	№ комбинации	Нагрузки					Примечание
		N, тс	M _y , тсм	Q _x , тс	M _x , тсм	Q _y , тс	
1	2	3	4	5	6	7	8
Б2	1	-13,5	---	---	±3,1	±1,7	
	2	-18,9	---	---	±3,1	±1,7	
Б3	1	-10,0	---	---	±0,5	±0,5	
	2	-15,9	---	---	±0,6	±0,6	
Б4	1	-1,4	---	---	---	---	
Б5	1	-5,0	---	---	±0,5	±0,5	
	2	-7,5	---	---	±0,5	±0,5	
Б7	1	конструктивно					
Б8	1	конструктивно					

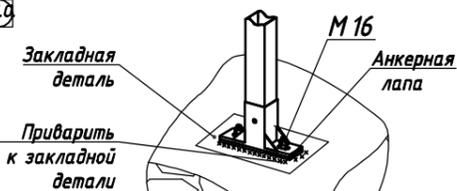
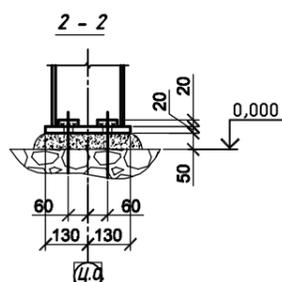
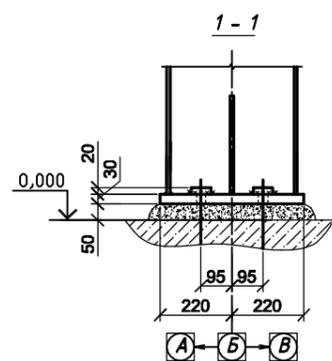
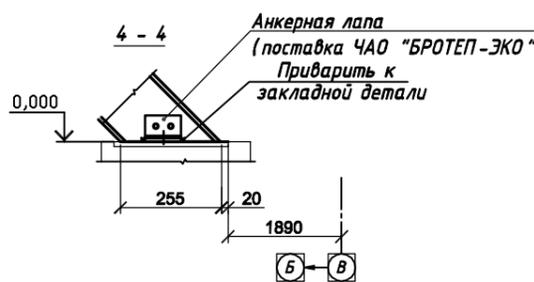
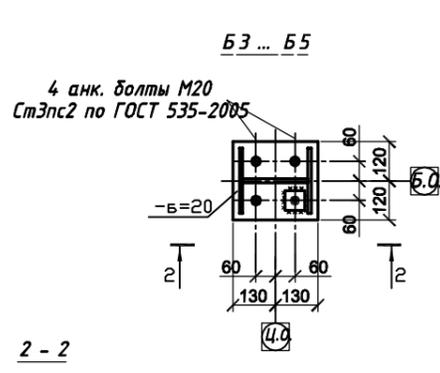
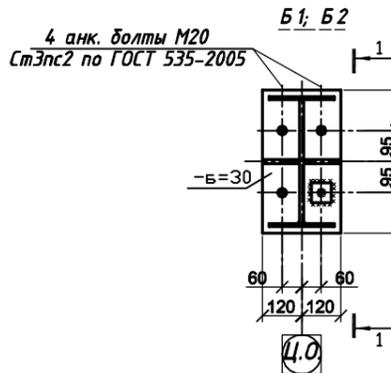
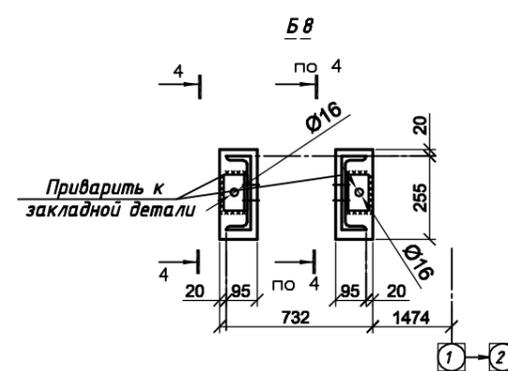
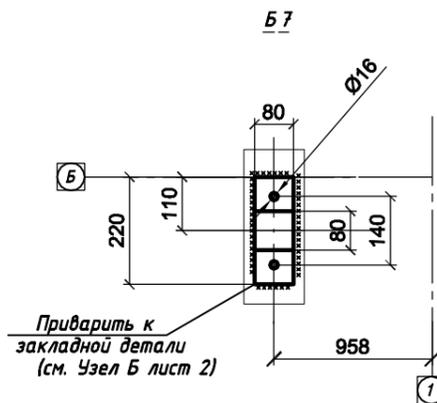
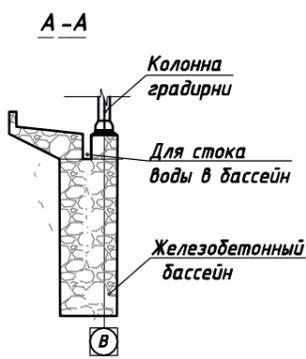


Рис. 1. Монтаж Б7

- Нагрузки на фундаменты даны расчетные:
 - комбинация - основные сочетания нагрузок - нагрузки постоянные, длительные и кратковременные по ДБН В.1.2-2:2006
 - комбинация - особое сочетание нагрузок - постоянные, длительные, кратковременные и одна их особых по ДБН В.1.2-2:2006: засорение оросителя и дебаланс ротора вентилятора.
- Расчетное давление под базой колонн 100 кг/см².
- Нормальная сила колонны N принята приложенной на геометрической оси сечения колонн.
- Анкерные болты устанавливать в опалубку фундамента в виде жесткого пространственного блока.
- К бетонированию фундаментов приступать только после сдачи представителю Заказчика привязки анкерных болтов к разбивочным осям и отметок и раскрепления болтов от смещения при бетонировании.
- 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. Лестница устанавливается на анкерные лапы болтовым соединением. Анкерные лапы привариваются к закладным (по Б7, Б8, рис.1 и разрезу 4-4).

144-КМ-ТЗ				Стадия	Лист	Листов
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вентиляторная градирня ВГ-144 с площадью сечения 144м ²	П	1 / 3
Разраб.	Тесленко		23.09.2015			
Пров.	Ромасенко		23.09.2015			
Т.контр.	Скидан		23.09.2015			
И.контр.	Бовкун		23.09.2015	Задание на фундаменты.	ЧАО "БРОТЕП-ЭКО"	
Утв.	Неделько		23.09.2015			

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Подп. и дата

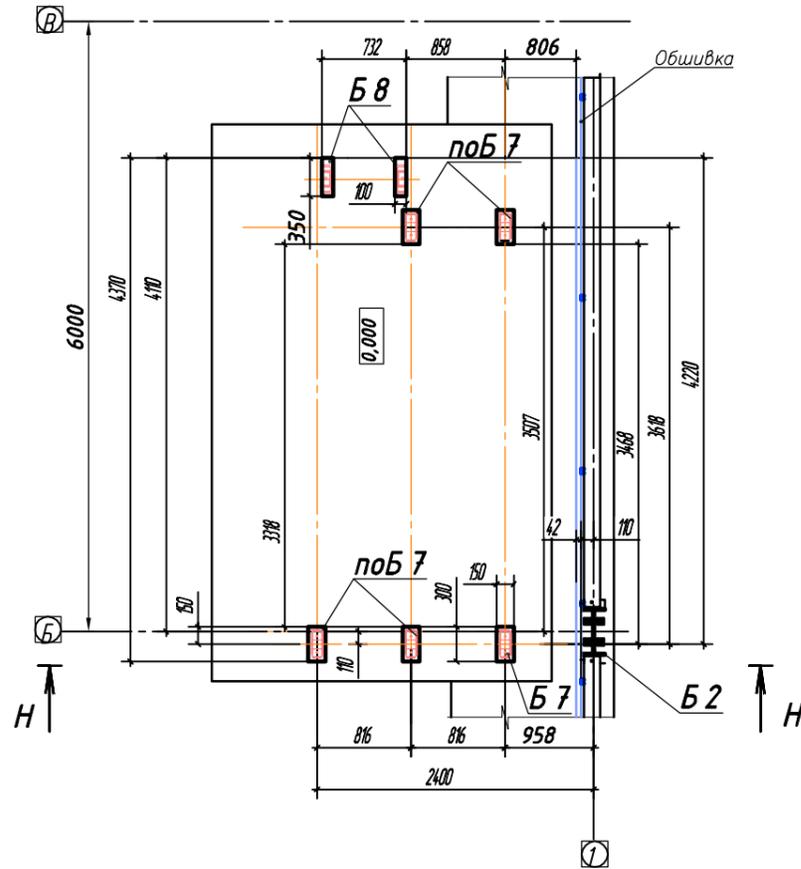
Инв. № подл.

144-КМ-Т3

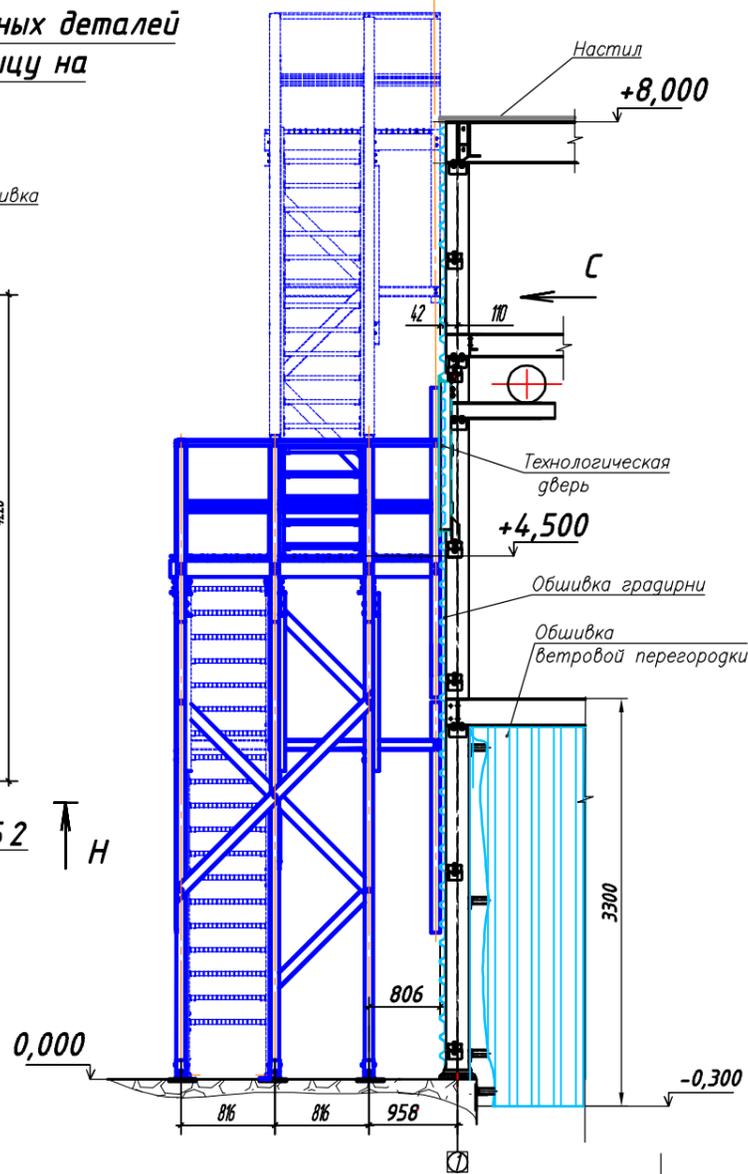
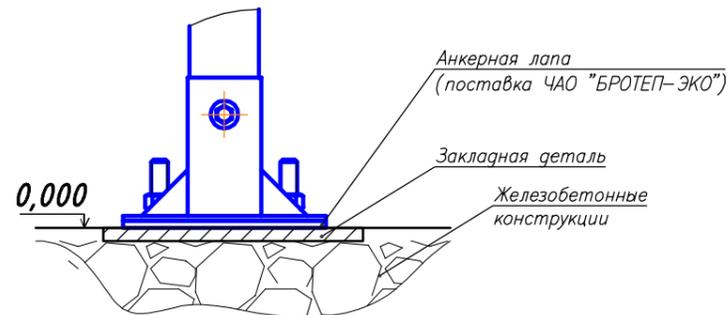


Н-Н
Технологическая лестница

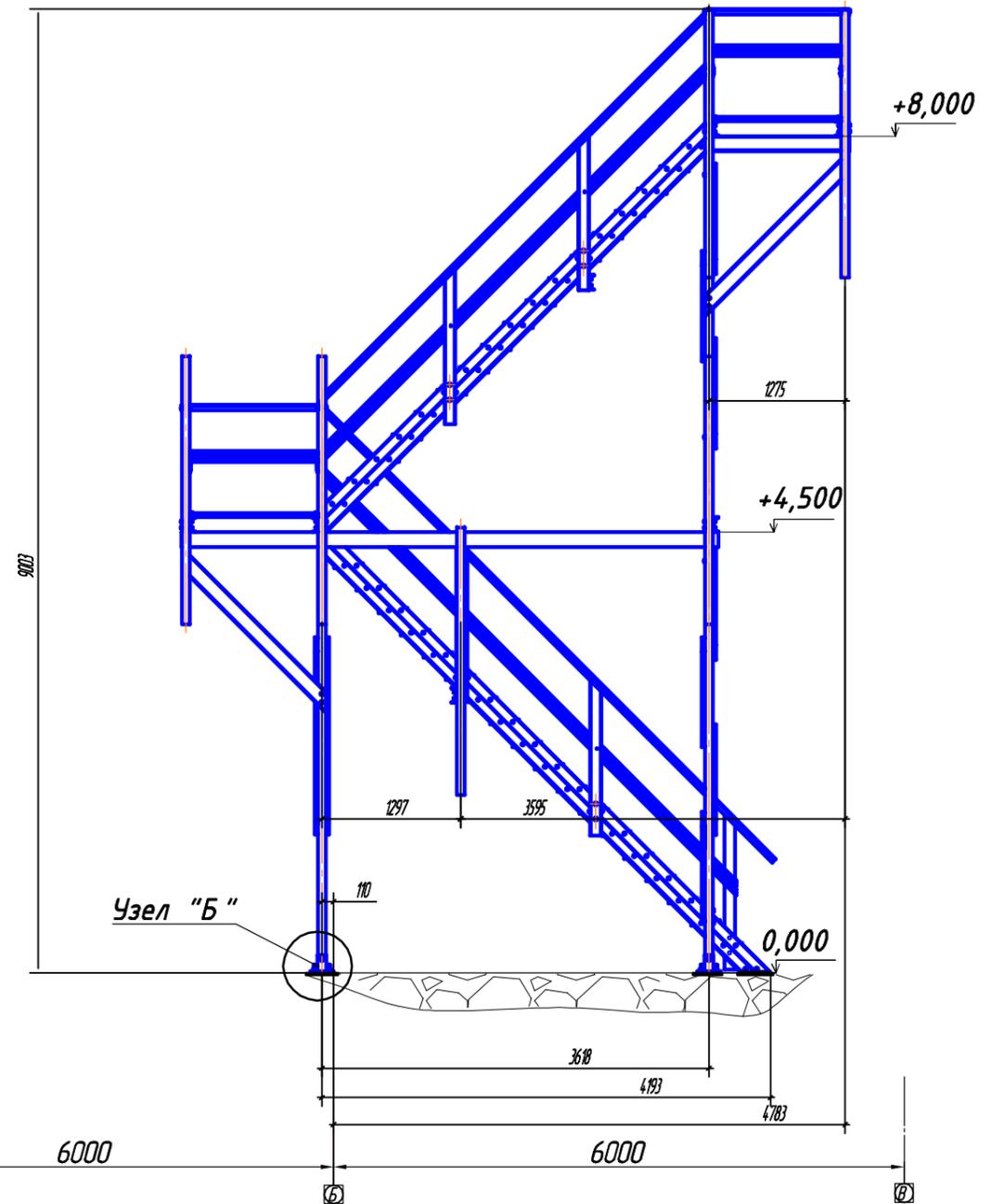
Схема расположения закладных деталей
под технологическую лестницу на
отметке 0,000 м



Узел "Б"



Вид "С"
(с внутренней
стороны градирни)



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ЧАО "БРОТЕП-ЭКО"

				144-КМ-Т3		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2	

Перв. примен.

Справ. №

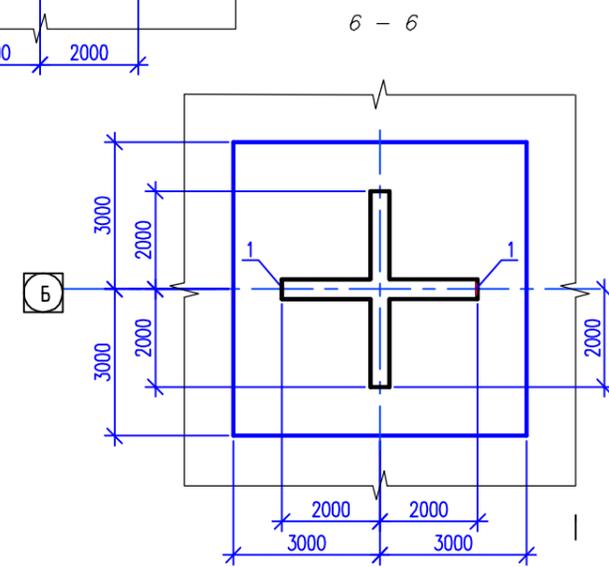
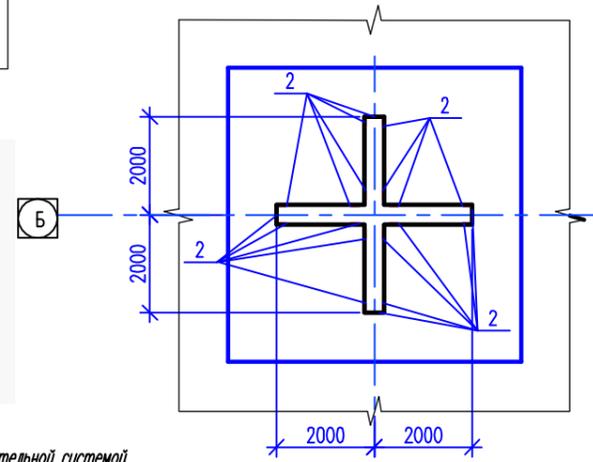
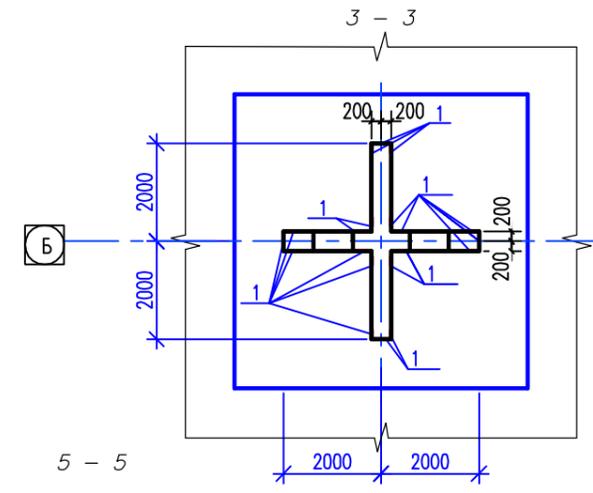
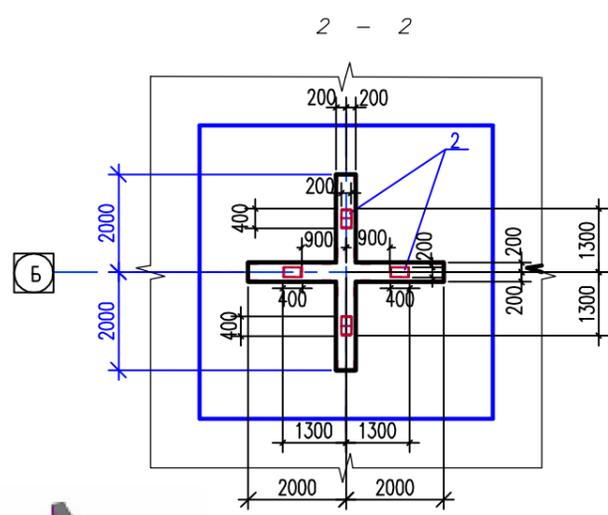
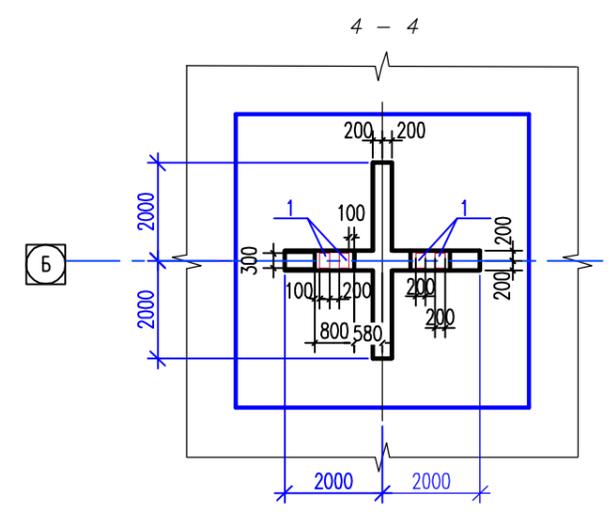
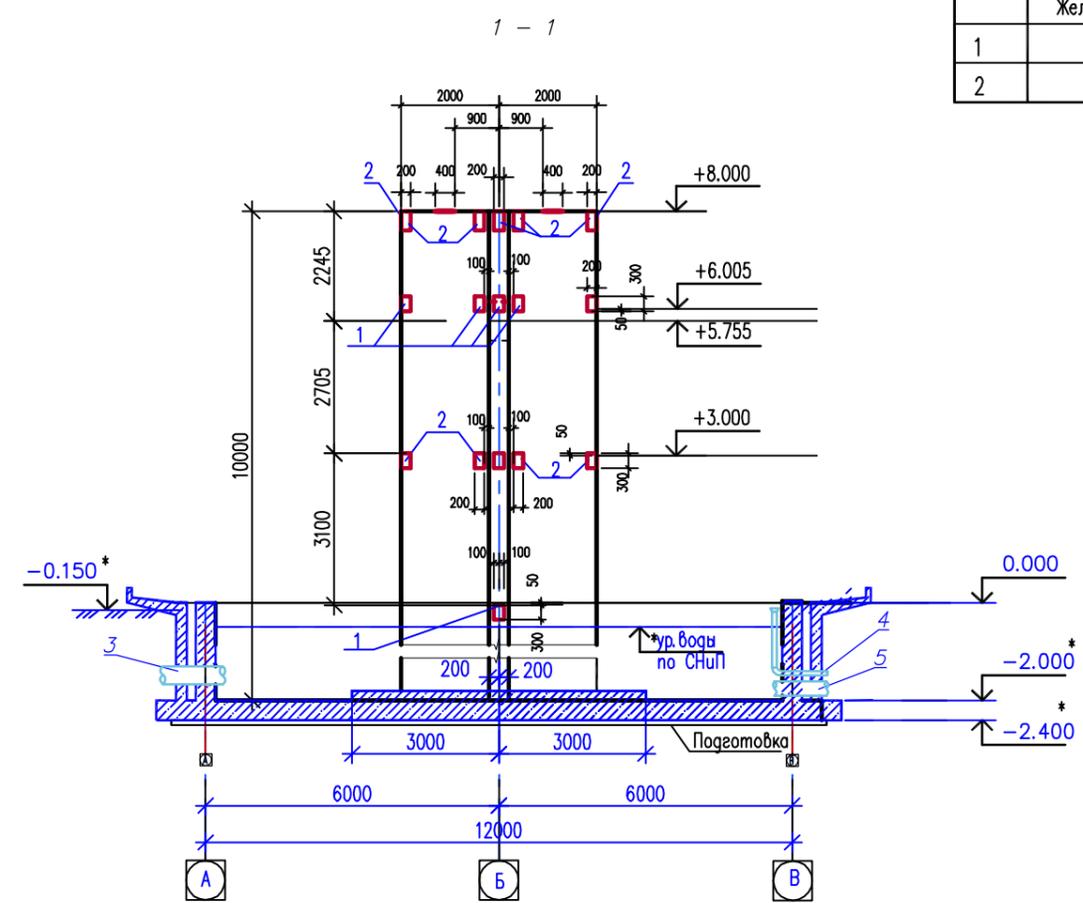
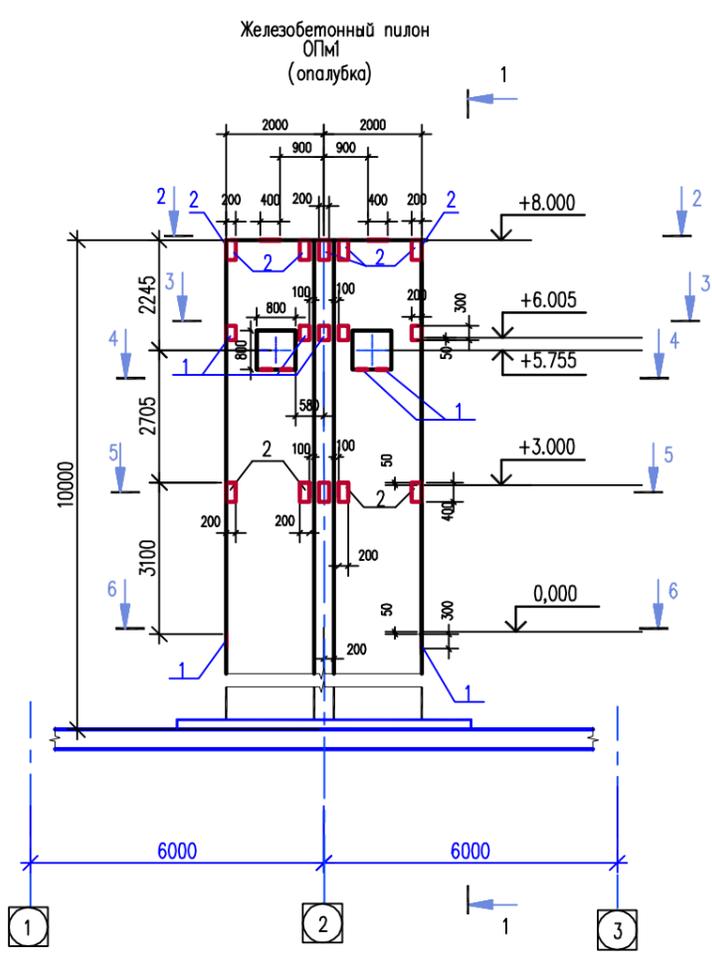
Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Железобетонный пилон	ОПМ1		
1		Изделие закладное МН1	26	
2		Изделие закладное МН2	44	



1. Высоты указаны в метрах, размеры - в миллиметрах
2. Размеры железобетонного бассейна даны как рекомендация.
3. Глубина бассейна H 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 приямка 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

В соответствии с Законом Украины "Об авторском праве и смежных правах" повторное использование и передача данной документации третьим лицам без письменного разрешения ЧАО "БРОТЕП-ЭКО" ЗАПРЕЩАЕТСЯ

144-КМ-ТЗ

изм.	кол.	лист	№ док.	подп.	дата

Лист 3

Формат А2

Инв.№, подл., Подпись и дата, Взам инв.№?

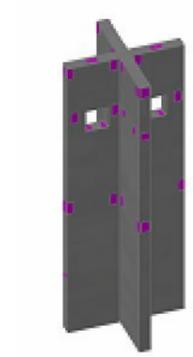


Рис.1 Пилон с закладными деталями

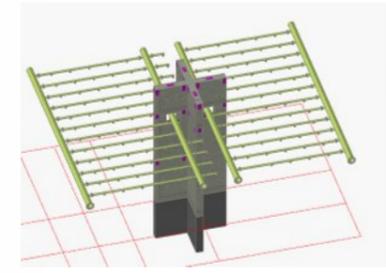


Рис.2 Пилон с водораспределительной системой