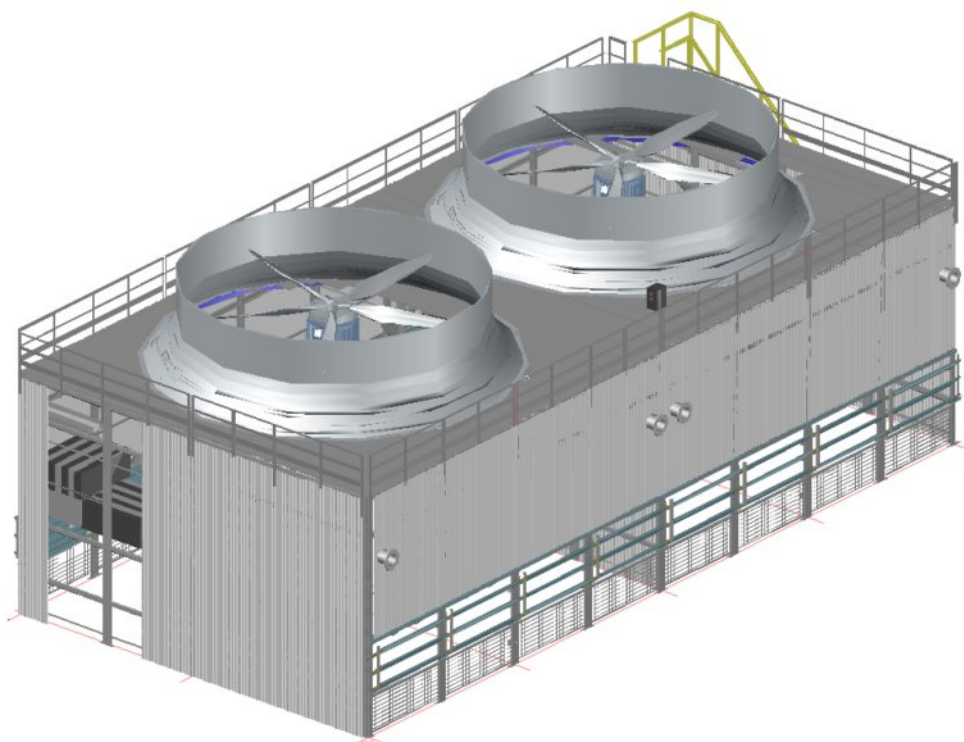


ЧАО «БРОТЕП-ЭКО»

Градирня вентиляторная 2ВГ-100

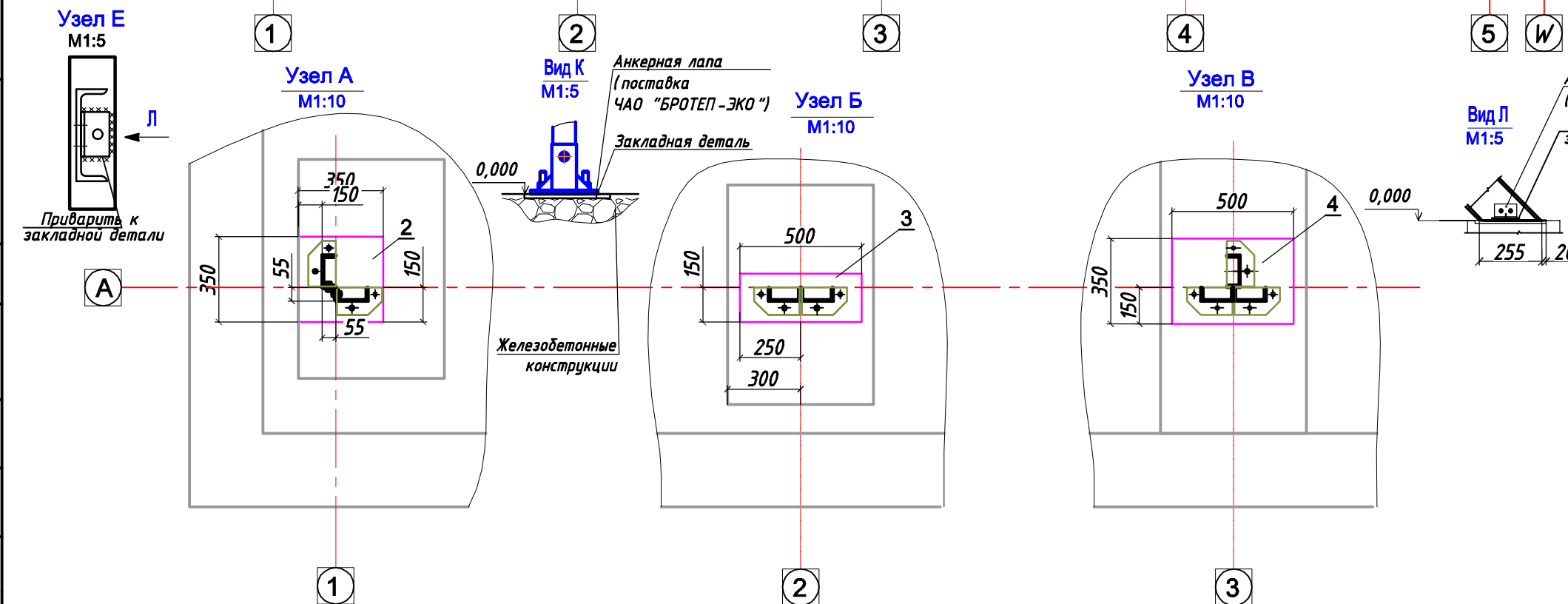
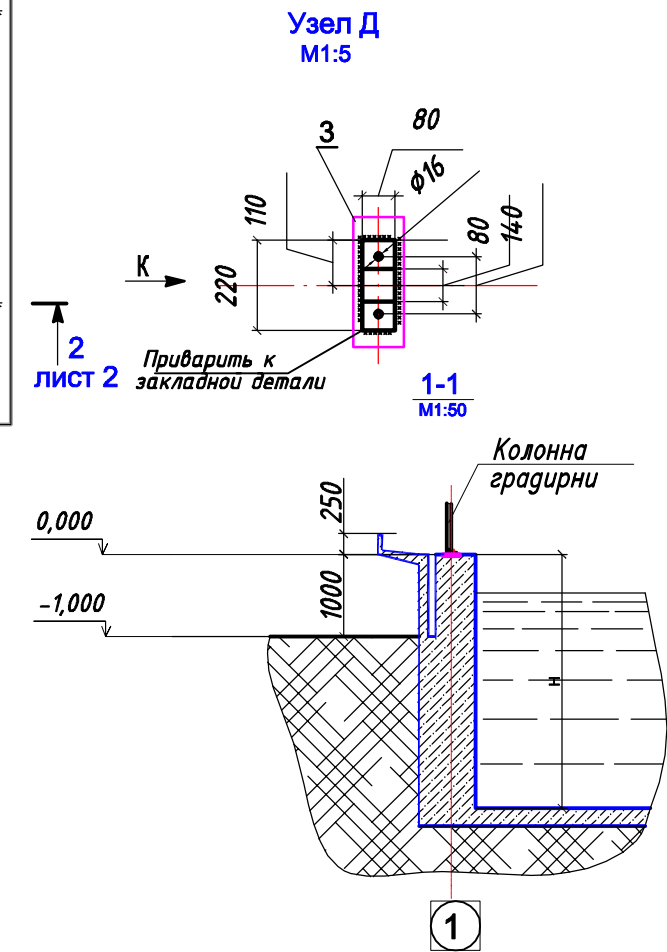
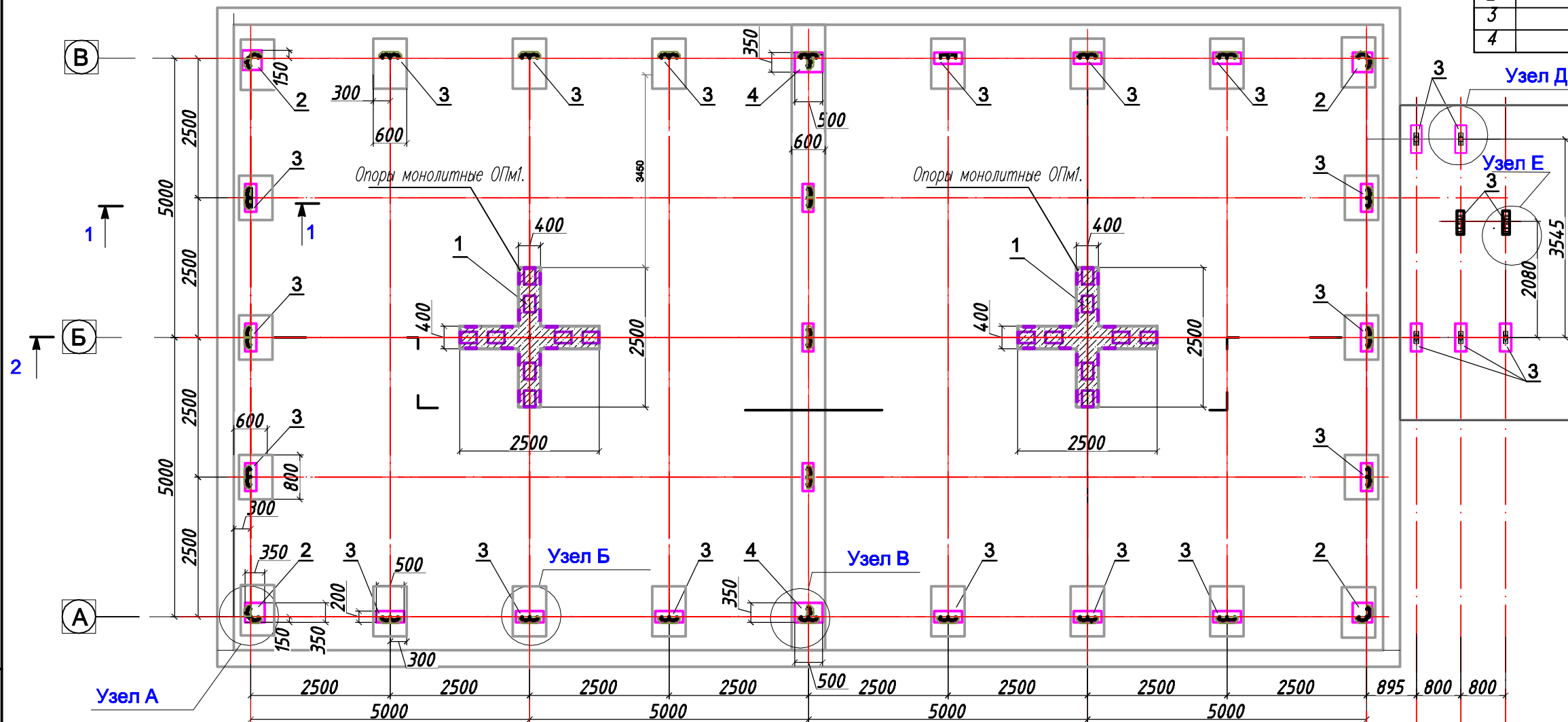
2ВГ-100.21.02.000ТЗ
Задание на фундаменты



*2015 г.
г. Бровары*

Задание на фундаменты
Требования по проектированию фундамента
Схема расположения закладных элементов градирни на бассейне отметка 0,000м

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Изделие закладное МН1	148	200х300мм
2		Изделие закладное МН2	4	350х350мм
3		Изделие закладное МН3	28	200х500мм
4		Изделие закладное МН4	2	350х500мм



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			
2ВГ-100.21.02.000ТЗ			
Градирня вентиляционная 2ВГ-100			
Задание на фундаменты			
Требования по проектированию фундамента			
ЧАО "БРОТЕП-ЭКО"			
Изм./лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гесленко	В.В.9/5	В.В.9/5
Пров.	Ромасенко	В.В.9/5	В.В.9/5
У.контр.	Скидан	В.В.9/5	В.В.9/5
И.контр.	Бодик	В.В.9/5	В.В.9/5
Утв.	Неделько	В.В.9/5	В.В.9/5
Лист	1	3	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

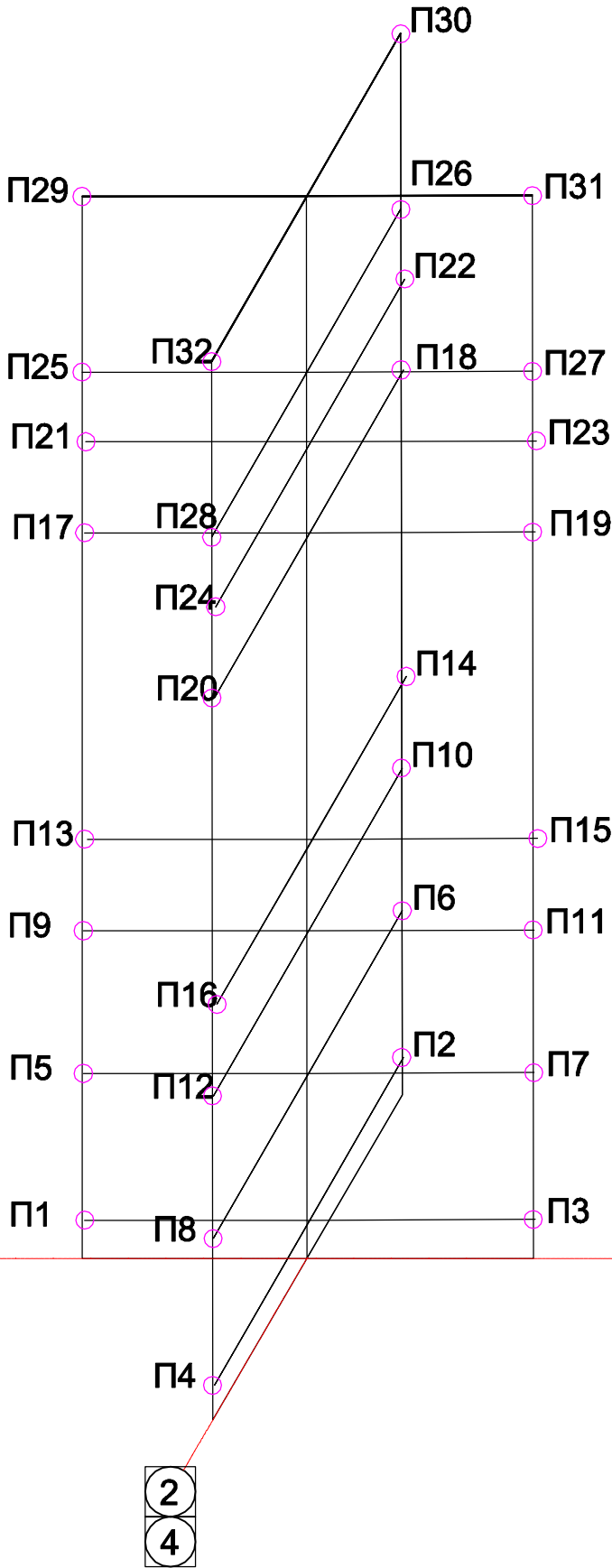
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2-100-КМ-Н-Т3

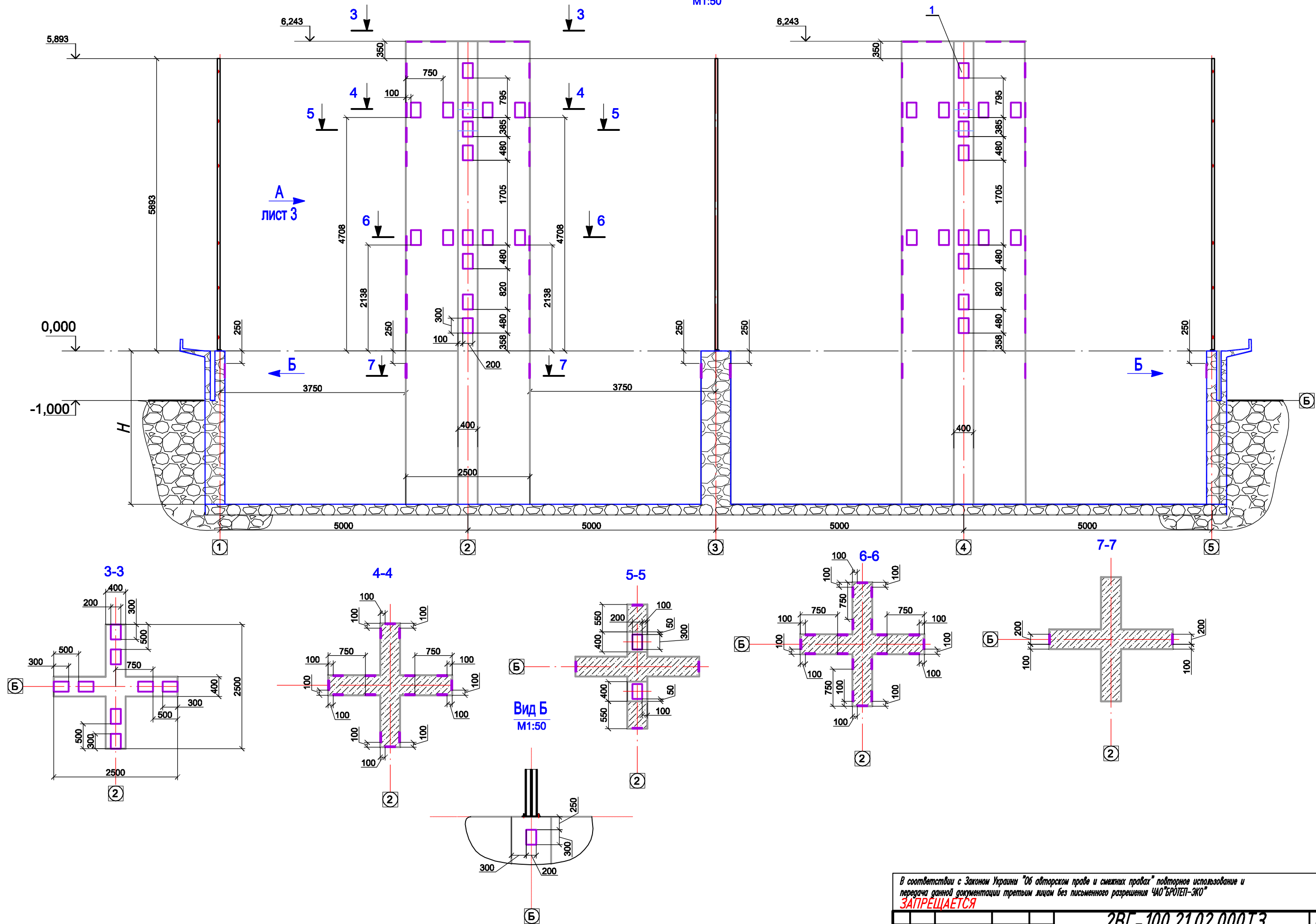
2. Схема распределения нагрузок на закладные детали железобетонного пилона



НАГРУЗКИ		П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8	П9	П10	П11	П12	П13	П14	П15	П16	П17	П18	П19	П20	П21	П22
№	Обозначение усилия																						
1	N, TC	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0	-0,01	0	-4,1	-4,19	-3,19	-4,16	-0,15	-0,15	-0,13	-0,15	-0,19	-0,46
2	Qx, TC	0	0	0	0	-0,03	0	0	0	-7,27	0	-5,5	-0,02	-7,23	-0,06	-5,66	-0,03	-0,04	0	-0,08	0	-0,01	0
3	Qy, TC	0	-0,06	0	-0,06	0	-0,13	0	-0,08	-0,02	-5,29	-0,02	-5,3	-0,06	-5,29	-0,04	-5,17	0	-0,15	0	-0,21	0	-0,1
НАГРУЗКИ		П23	П24	П25	П26	П27	П28	П29	П30	П31	П32												
№	Обозначение усилия																						
1	N, TC																						
2	Qx, TC																						
3	Qy, TC																						

Опоры монолитные ОПм1. Схема расположения закладных элементов (поз. 1)

2-2
М1:50



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

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2ВГ-100.21.02.000ТЗ

2ВГ-100.21.02.000ТЗ

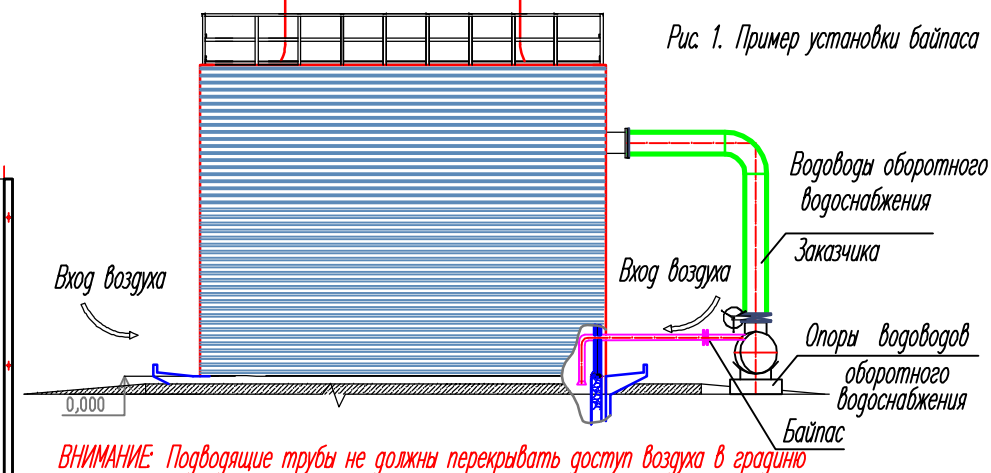
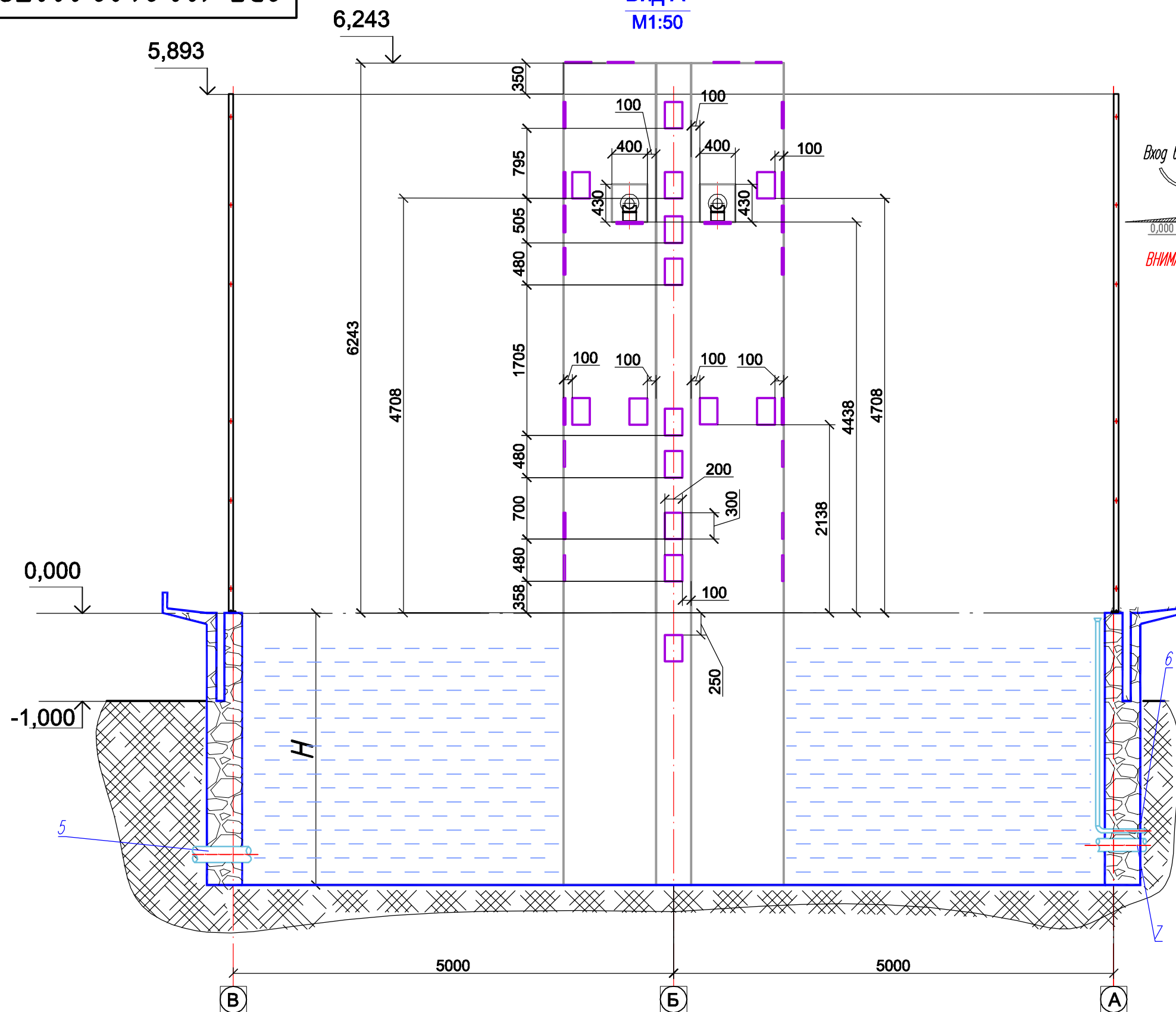
Вид А
М1:50

Рис. 1. Пример установки байпаса

Рекомендации
по проектированию железобетонного бассейна
и отмопок для вентиляционных градирен

1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
2. При проектировании принять нормативные нагрузки согласно ДБН В.1.2-2:2006
3. Монтаж панелей каркаса осуществляется после монтажа анкерных лап – под каждую панель по две анкерных лапы
4. Анкерные лапы и анкерные пяты устанавливаются по предварительной разметке на закладные детали бассейна и приваривают после окончательной сборки панелей к закладным деталям бассейна.
5. Анкерные лапы соединяют с подпятниками стоек панелей каркаса с установкой гаек и шайб нормальной точности.
6. Глубина бассейна Н (см.разрез1-1) 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 прямка для отвода воды
7. Железобетонные и бетонные конструкции и отмостку разработать по СНиП II-89-80
8. Марка бетона по водонепроницаемости и по морозостойкости для днища резервуара определяется с учетом климатического района и характеристик грунта
9. 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 при отсутствии жидкости внутри
III- заполнение жидкостью, обсыпка грунтом и технологические нагрузки
10. Расчет нагрузок выполнить на основное и особое сочетание нагрузок с учетом нагрузок, вызванных засорением оросителя

11. Бассейн должен быть оснащен отводящим (поз. 5), переливным (поз. 6) и грязевым (поз. 7) водоводами по ДБН В.2.5-74:2013
12. При проектировании бассейна учесть площадку для технологической лестницы (см. лист 1) и опоры для водоводов обратного водоснабжения и байпаса (см. рис.1)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2ВГ-100.21.02.000ТЗ

Лист
3