



ООО «КАЛЬМАТРОН-Н»

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51/6, оф. 20
тел./факс (383) 303-46-06

E-mail: kalmatron@kalmatron-n.ru www.kalmatron.ru

Реквизиты: р/с 40702810961110001661

Ф-л Новосибирский № 2 ПАО Банк «ФК Открытие»

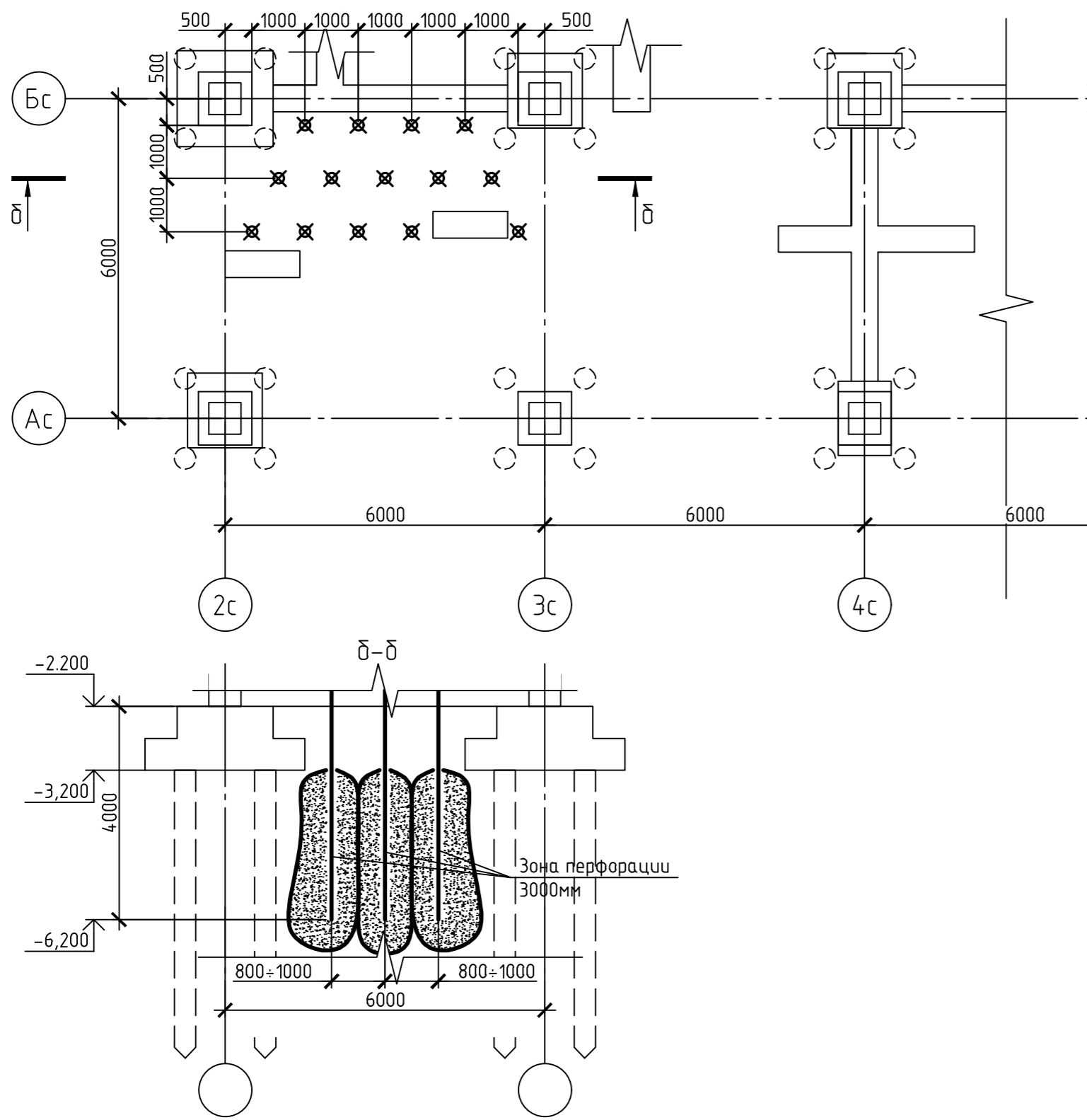
к/с 30101810350040000741 БИК 045004741

ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП 5404146195 /

540301001

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по химической стабилизации грунтов основания
с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»

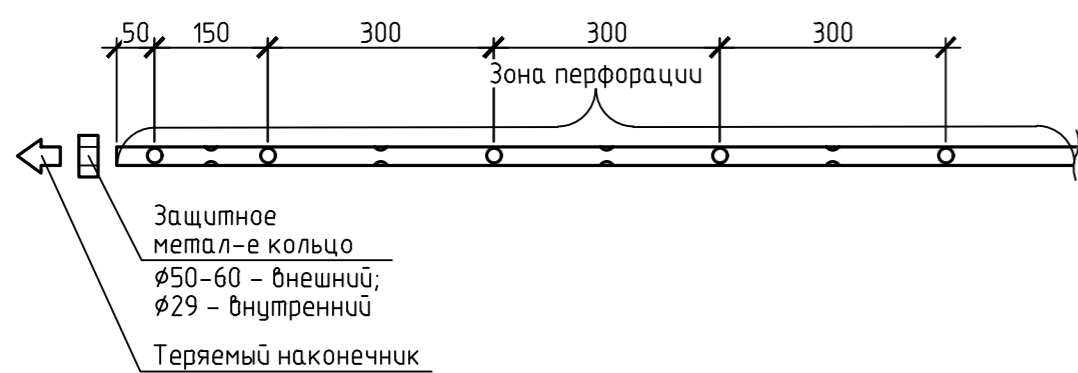
Укрепление грунта в пространстве между фундаментами



Условные обозначения

- ✕ - оконтуривающие инъекции;
- - рабочие инъекции;

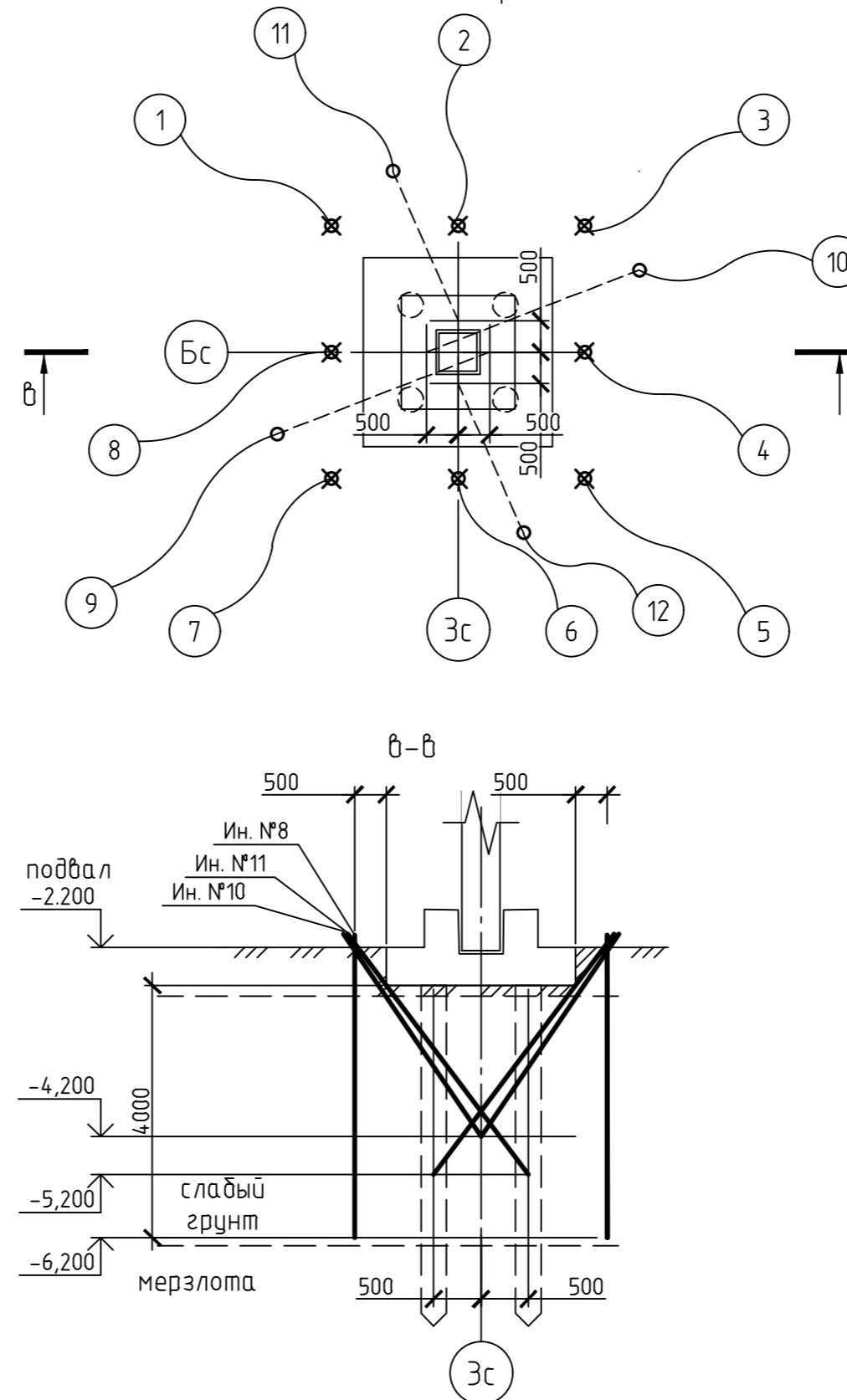
Перфорация инъекторов



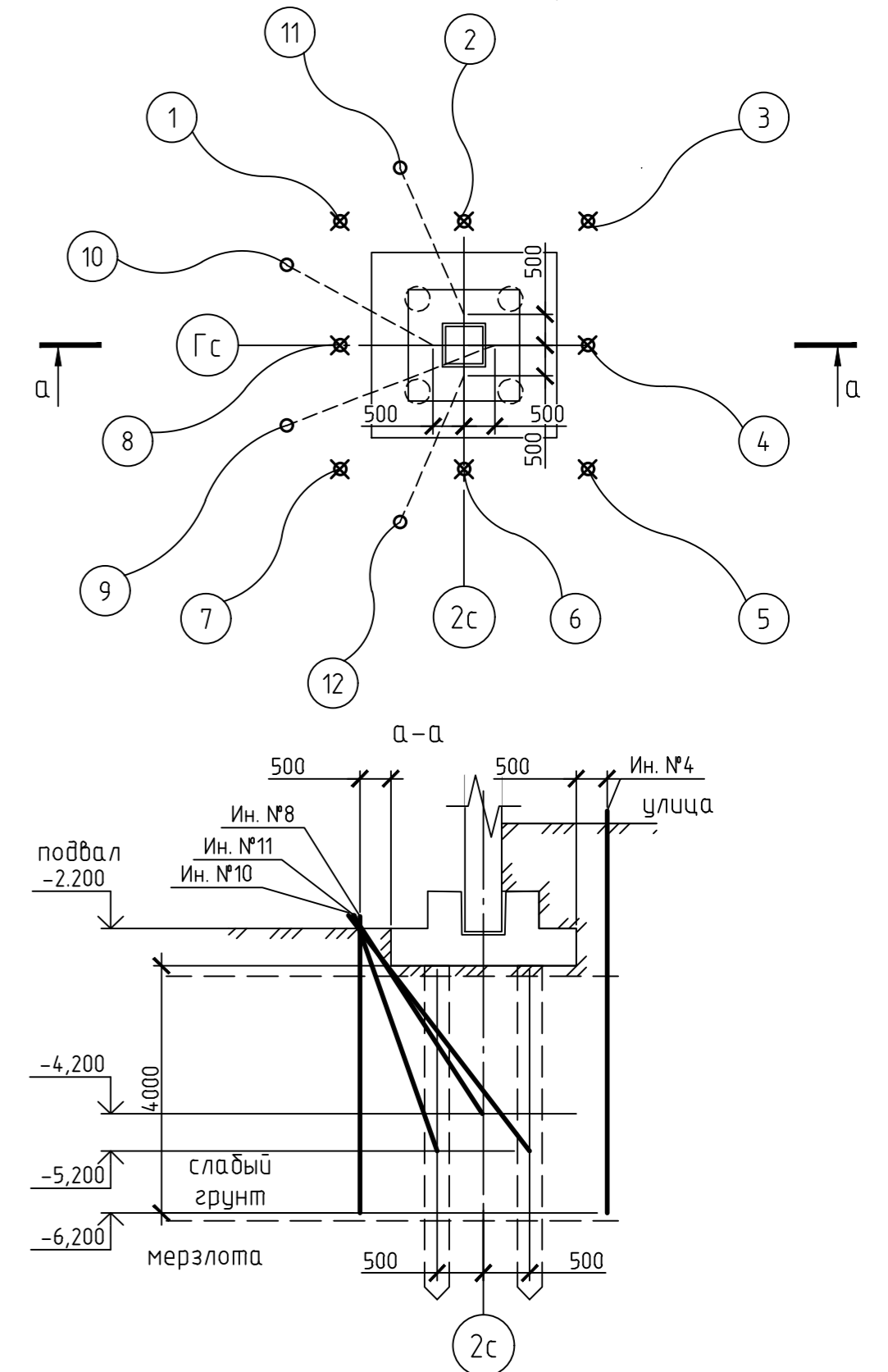
Примечание:

- Инъектор №9, №12 погружаются на отметку -5,200±-5.600 с отметки -2,200 под углом 30-60°.
- Инъектор №10, №11 погружаются на отметку -4,200±-4,800.
- Перфорация инъекторов:
- оконтуривающие l=3000мм;
- рабочие l=4000±5000мм.

Последовательность инъектирования ось Бс/Зс



Последовательность инъектирования ось Гс/2с



Примечание:

- Инъектор №3, №4, №5 - l=8000мм (до отм -6,200);
- Инъектор №1, №2, №6, №7, №8 - l=5000мм (до отм -6,200);
- Инъектор №9, №11 - l=10000мм (до отм. -4,200);
- Инъектор №10, №12 - l=10000мм (до отм -5,200).

Характеристики инъекционного раствора

№	Раствор	Характеристики раствора				Время схватывания, минут	
		Состав раствора	Плотность, г/см.куб.	Вязкость, МПа·с	Водоотделение, %	начало	окончание
1	Смесь №1	КАЛЬМАТРОН-ИНЖЕКТ В/Ц t=40-60°C; Бентонитовая глина 40кг; CaCl ₂ 20кг	1,41-1,5	31-35	≤2	20	50
2	Смесь №2	Цемент М500 800кг; КАЛЬМАТРОН-Д 160кг; Вода 800л t=40-60°C; Бентонитовая глина 40кг; CaCl ₂ 20кг	1,5	31-35	≤2	120	600

Согласовано
 Инж. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. №