



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

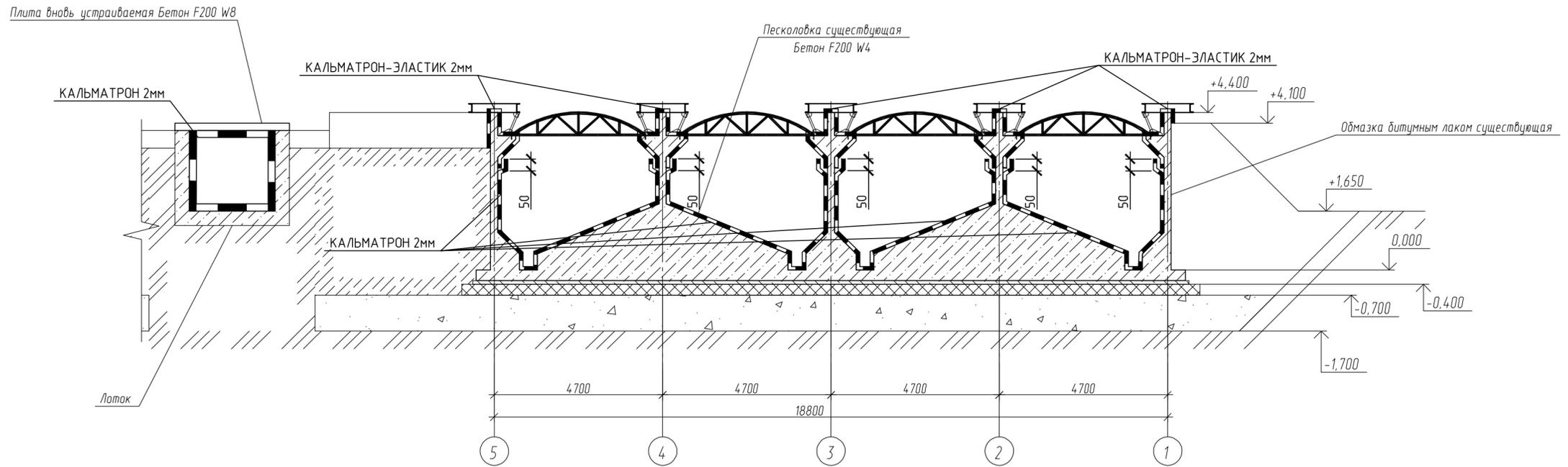
ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП 5404146195 /

540301001

Модернизация песколовок. Ремонт каналов

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по устройству гидроизоляционной защиты
с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»

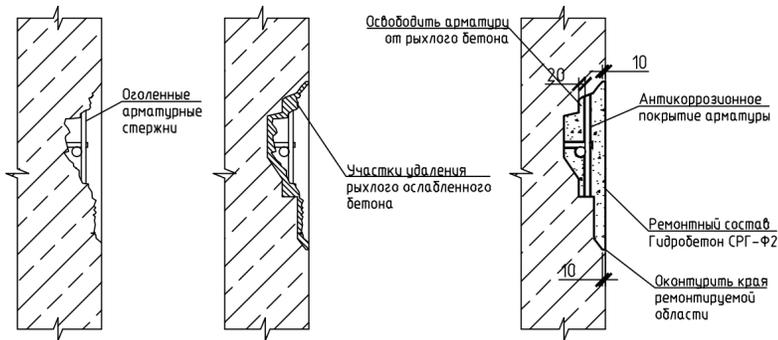
Модернизация песколовок. Ремонт каналов



Восстановление защитного слоя бетона

1 Этап
Подготовка поверхности
(удаление старого бетона)

2 Этап
Восстановление
защитного слоя бетона



Указания по выполнению работ:

1 Этап - подготовка поверхности:

- Ослабленный рыхлый бетон удалить до здорового прочного бетона;
- Оголенные арматурные стержни зачистить от ржавчины. Освободить арматуру от слоя бетона по всей окружности на 20мм;
- Произвести очистку бетона от загрязнений. Очистка поверхности производится абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления;
- Края ремонтируемой области оконтурить на глубину 10мм;
- На участках где степень поврежденности арматуры от коррозии превышает допустимые значения, данные участки арматуры демонтировать. Взамен набарить новый арматурный каркас в соответствии с проектом;
- Непосредственно перед укладкой ремонтных материалов смочить бетон до полного влагонасыщения.

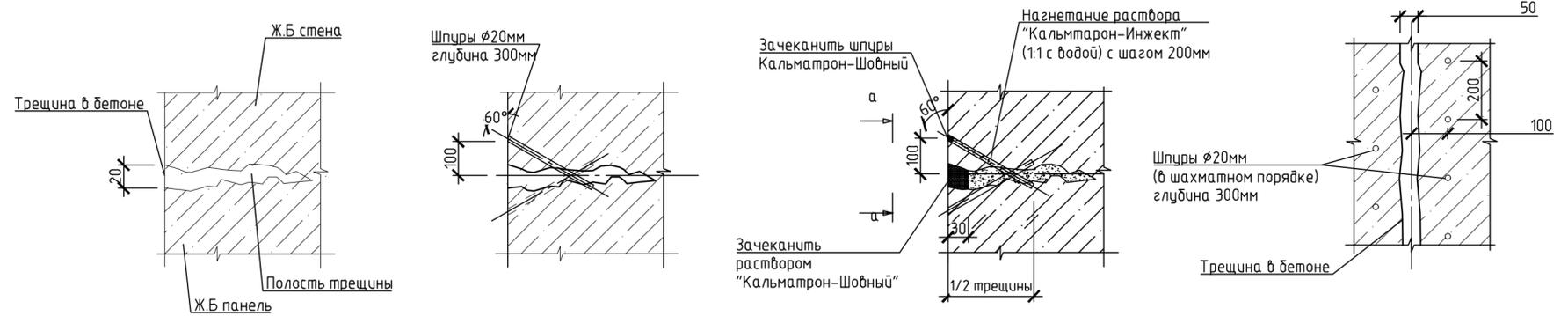
2 Этап - укладка ремонтных материалов:

- Оголенные арматурные стержни покрыть антикоррозионным покрытием Кальматрон-Эластик слоем 1мм. Материал наносится кистью с жесткой щетиной. Работы производятся при температуре +5...+30°C. Срок твердения антикоррозионного покрытия перед последующими работами 5 суток.
- Восстановить разрушенные участки железобетона ремонтным составом Гидробетон SRG-F2. Материал наносится мастерком и кельмой методом оштукатуривания. Толщина наносимого слоя за 1 прием 2-50мм. При необходимости ремонта поврежденной большей глубины, материал наносится послойно с промежутками 4 часа. Работы производятся при температуре не ниже +5°C. Расход ремонтного состава "Гидробетон SRG-F2" - 1700кг/м³.
- После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течение 3 суток.
- Последующие работы на участке можно проводить через 3 суток после нанесения.

Ремонт трещин более 3мм (метод инъектирования)

1 Этап
Подготовка, бурение шпуров

II Этап
Инъектирование раствора



Указания по выполнению работ:

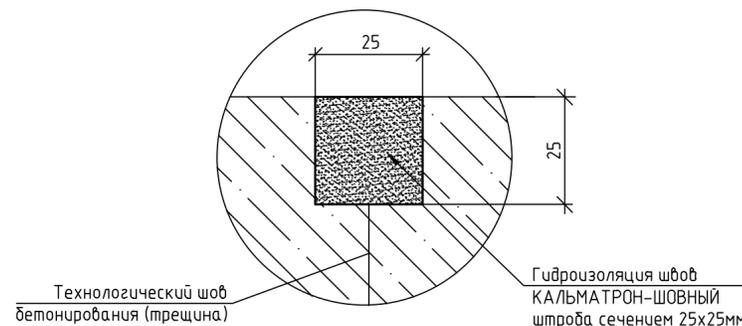
1 Этап

- Трещину расширить на шпур сечением 20x20мм (20x40мм при активной течи) при помощи болгарки с алмазным диском и перфоратора.
- Продуть и промыть шпур водой под давлением.
- Активные течи остановить гидропломбой "Кальмастоп"(Расход 1кг/м.п.). Материал схватывается в течение 1-2минут. Гидропломба закладывается на половину глубины шпуры.
- Остаток шпуры заполнить рем. составом "Кальматрон-Шовный"(Расход 1кг/м.п.).

2 Этап

- На расстоянии 100мм от трещины пробурить шпуры ϕ 10мм под углом 60° на глубину 300мм. Бурение производится с шагом 200мм, с обеих сторон трещины, в шахматном порядке.
- Продуть и промыть шпур водой под давлением. Непосредственно перед инъектированием пропитать бетон водой.
- Закачать в шпур раствор материала "Кальматрон-Инжект"(раствор с водой 1:1). Инъектирование производится специализированным оборудованием для закачки цементных растворов под давлением 2-3атм. Расход материала - 0,6-1,0 кг/шпур.
- Затем зачеканить шпур ремонтным составом "Кальматрон-Шовный".
- В течение 3-х суток увлажнять поверхность бетона водой.

Ремонт трещин до 3мм



Технологический шов бетонирования (трещина)

Гидроизоляция швов КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ шпуром сечением 25x25мм

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

Изм.						Коп. уч.						Лист						№ док.						Подп.						Дата					
Модернизация песколовок. Ремонт каналов																																			
Технические рекомендации по устройству гидроизоляционной защиты с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»																		Стадия	Лист	Листов															
Модернизация песколовок. Ремонт каналов																		Р	2																