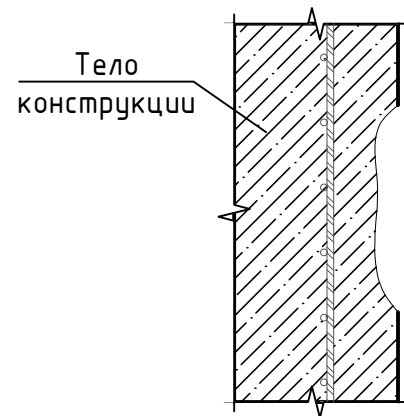
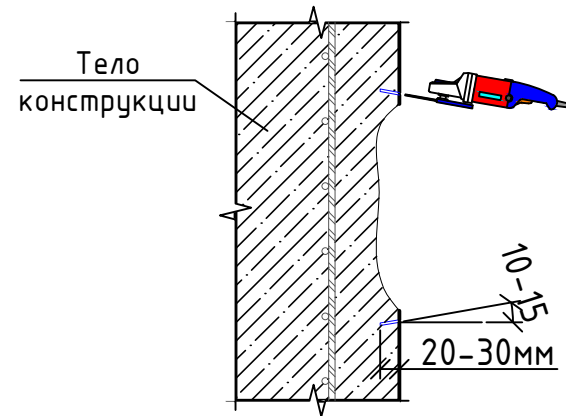


ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ РАЗРУШЕНИЙ БЕТОНА  
ГЛУБИНОЙ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ 20 ММ УСКОРЕННЫМ СРОКОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗБ

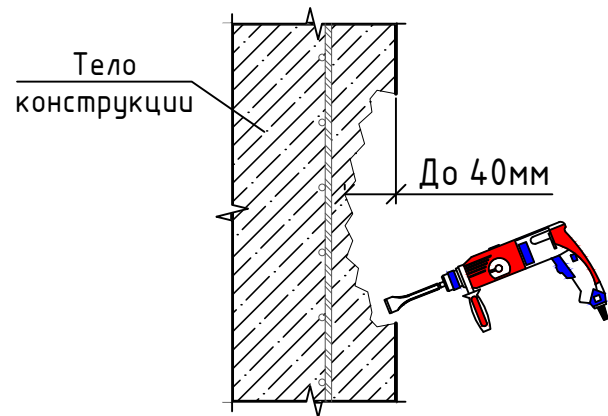
Поз. 1. Вид участка до производства ремонтных работ



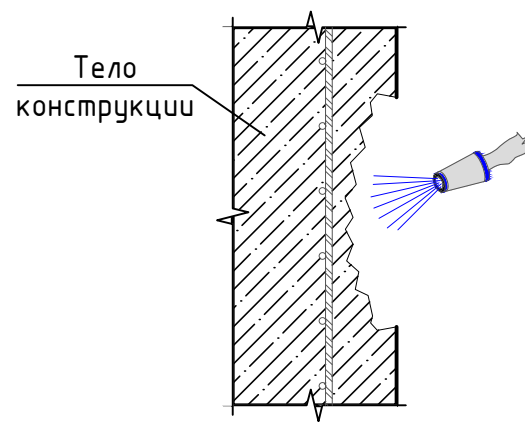
Поз. 2. Подготовка к демонтажу деструктивного бетона



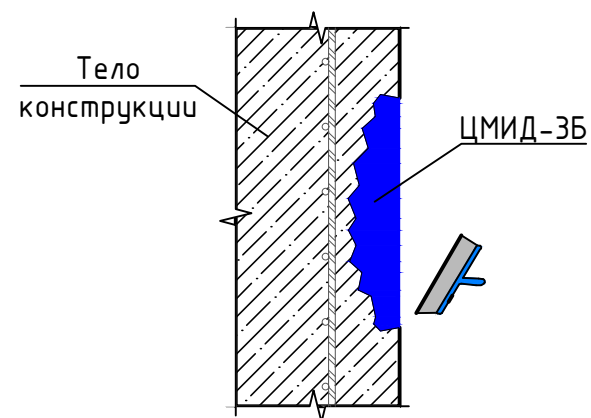
Поз. 3. Демонтаж деструктивного бетона



Поз. 4. Очистка и увлажнение поверхности ремонтируемого участка



Поз. 5. Нанесение ремонтного состава ЦМИД-ЗБ



ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

1. Условия выполнения работ
  - 1.1. Ремонтные работы необходимо выполнять при температуре окружающего воздуха и основания: не менее +5 С.
2. Производство подготовительных работ
  - 2.1. На участке, подлежащем ремонту (см. поз. 1) выполняется ряд следующих операций:
    - при помощи угловой шлифовальной машины производится оконтуривание дефекта под углом 10-15° на глубину 20-30 мм. (см. поз. 2);
    - при помощи перфоратора выполняется удаление разрушенного бетона, заключенного в ранее образованный контур (см. поз. 3);
    - при помощи пескоструйного (гидроструйного) аппарата или аппарата высокого давления (под действием воздуха) из тела конструкции подготовленного к проведению ремонтных работ удаляются пыль, грязь, масляные пятна, частицы разрушенного бетона и т.д. (см. поз. 4).
3. Описание применяемых материалов
  - 3.1. ЦМИД-ЗБ – быстротвердеющий высокопрочный, морозостойкий ремонтно-гидроизоляционный состав.
4. Приготовление применяемых материалов
  - 4.1. ЦМИД-ЗБ приготавливается путем добавления сухой смеси в отмеренное количество воды (110-130 мл на 1 кг сухой смеси). Смесь перемешивается в течение 2-3 минут и оставляется на 3-5 минут для растворения добавок, и снова перемешивается 2-3 минуты. Консистенция раствора регулируется во время повторного перемешивания содержанием воды в указанных пределах. Перемешивание можно производить вручную, электромиксером (600 об/мин.) или в растворосмесителе принудительного действия. Готовый раствор имеет консистенцию сравнимую со штукатуркой. Время использования приготовленного раствора: 40 минут. В сравнении с рядовыми ремонтными смесями растворы на основе ЦМИД-ЗБ обладают ускоренным набором прочности (Rсж в возрасте 12 часов не менее 9,6 МПа). Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием. разбавление смеси дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
5. Производство ремонтных работ
  - 5.1. Перед нанесением ремонтного состава ЦМИД-ЗБ, поверхность тщательно увлажняется, излишки воды удаляются. Наносить состав можно при помощи миксера, кельмы, шпателя или автоматизированной штукатурной станции с последующим уплотнением и заглаживанием.
  - 5.2. Максимальная толщина слоя за 1 проход составляет не более 20 мм (см. поз. 5).
6. Уход
  - 6.1. Не требует специального ухода. При работе руководствоваться общими правилами производства работ с материалами на цементной основе.


Таблица 1

РАСХОД ИСПОЛЪЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ГРУППЫ "ЦМИД"

№п/п	Наименование материала	Расход
	1	2
1	ЦМИД-ЗБ	19,0кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 10мм

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

АЛЬБОМ

Изм.	Кол. листов	№ док.	Подп.	Дата	Технологическая карта №20 Технология производства работ по ремонту разрушений бетона глубиной повреждения от 20 мм ускоренным сроком с применением материала ЦМИД-ЗБ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Халав А.В.	2	Халав А.В.		Технологическая карта №20 Технология производства работ по ремонту разрушений бетона глубиной повреждения от 20 мм ускоренным сроком с применением материала ЦМИД-ЗБ	АТР	20	50
Выполнил	Шандалий П.А.		Шандалий П.А.			Этапы производства работ	 ЗАО «НП ЦМИД»	
Проверил	Кастыря Е.А.		Кастыря Е.А.					