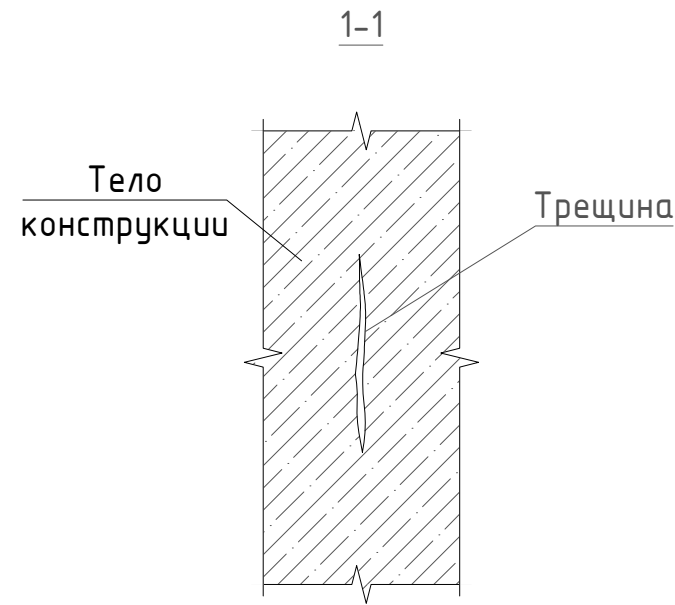
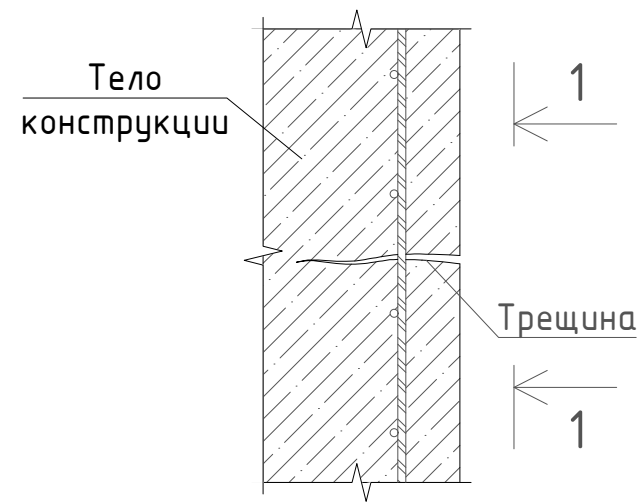
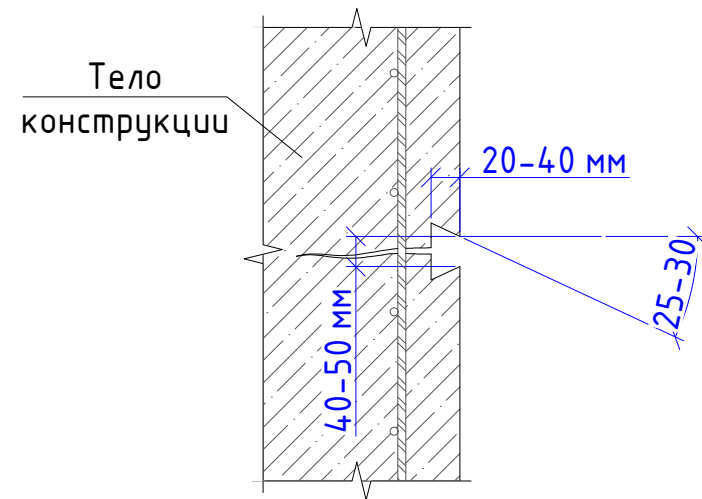


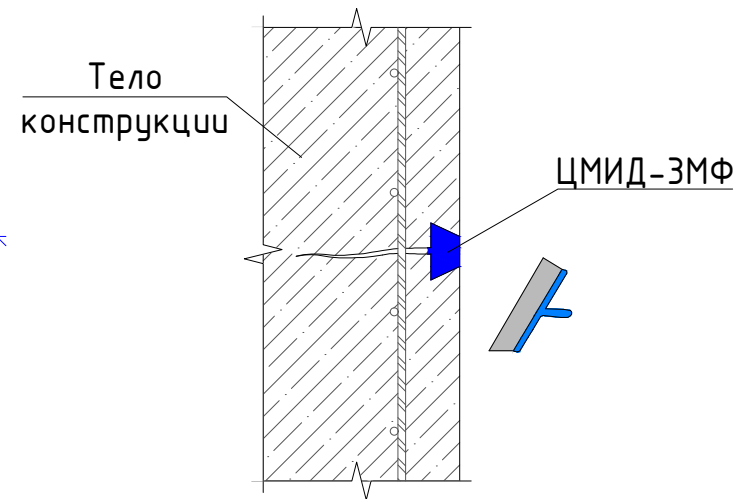
Поз. 1. Вид участка до производства ремонтных работ



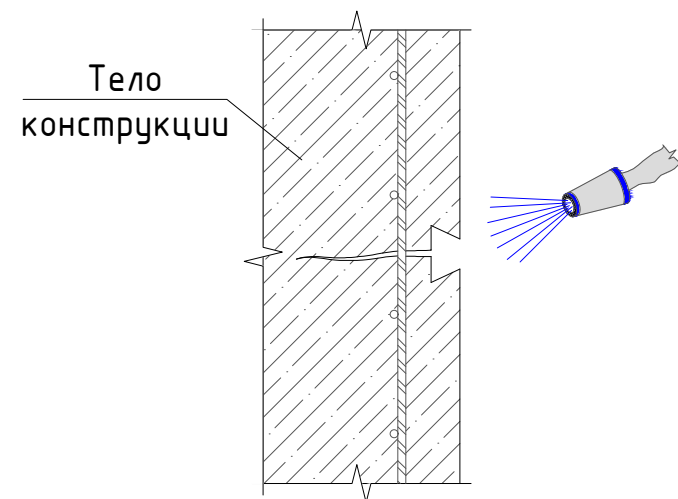
Поз. 2. Обустройство штрабы "Ласточкин хвост"



Поз. 4. Нанесение ремонтного состава ЦМИД-ЗМФ



Поз. 3. Очистка и увлажнение поверхности ремонтируемого участка



Критерии применения данной технологии:

Геометрические размеры трещины:

Lтр < 1000 мм, T ≥ 0,5 мм

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 и перфоратора вдоль трещины устраивается штраба с обратным уклоном "ласточкин хвост" под углом 10-15° на глубину 20-40 мм. (см. поз. 2);

- При помощи пескоструйного (гидроструйного) аппарата или аппарата высокого давления (под действием воздуха) из штрабы подготовленной к проведению ремонтных работ удаляются пыль, грязь, масляные пятна, частицы разрушенного бетона и т.д. (см. поз. 3).

3. Описание применяемых материалов

3.1. ЦМИД-ЗМФ - Композиция для приготовления ремонтных растворов требуемой подвижности с высокой адгезией к старому основанию и высокими эксплуатационными свойствами. Материал предназначен для нанесения ручным или машинным способом. - "мокрым торкретированием"

4. Приготовление применяемых материалов:

4.1. ЦМИД-ЗМФ приготавливается путем добавления сухой смеси в отмеренное количество воды (120-140 мл на 1 кг сухой смеси). Смесь перемешивается в течение 3-5 минут до получения однородной массы. Перемешивание можно производить вручную, электромиксером (600 об/мин.) или в растворосмесителе принудительного действия. Пластичность раствора ЦМИД-ЗМФ сопоставима с пластичностью штукатурного раствора. Время использования приготовленного раствора: 30-40 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием. Разбавление смеси дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩЕНО.

5. Производство ремонтных работ

5.1. Перед нанесением ремонтного состава ЦМИД-ЗМФ, поверхность тщательно увлажняется, излишки воды удаляются.

5.2. Нанесение ремонтного состава ЦМИД-ЗМФ осуществляется вручную (штукатурным инструментом) в ранее подготовленную к ремонту штрабу (см. поз. 4).

6. Уход

Не требует специального ухода. При работе руководствоваться общими правилами производства работ с материалами на цементной основе.


Таблица 1

РАСХОД ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ГРУППЫ "ЦМИД"

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

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

АЛЬБОМ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Исполн.	Дата	Технологическая карта №30 РЕМОНТ "СУХИХ" ТРЕЩИН С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗМФ. ВАРИАНТ 1.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил				Белвина С.В.			Этапы выполнения работ	АТР	30
Проверил				Халов А.В.		 ЗАО "НП ЦМИД"			
Глав. инж.				Костыря С.А.					