



Закрытое Акционерное Общество
«Научно-Производственный Центр Материалов и Добавок»

г. Санкт-Петербург Тел. (812) 535-64-78; 535-21-02

РАЗРАБОТАНО:

Генеральный директор

ЗАО «НП ЦМИД»

А.Ю. Алинкина

2019г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №48

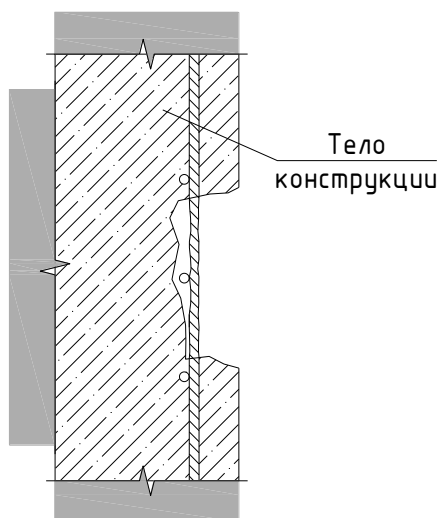
**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ
ОБШИРНЫХ ДЕФЕКТОВ БЕТОНА С ГЛУБИНОЙ ПОВРЕЖДЕНИЯ
БОЛЕЕ 100 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕТОНА НА ОСНОВЕ
МИКРОЦЕМЕНТА ЦМИД-2У»**

2019 год

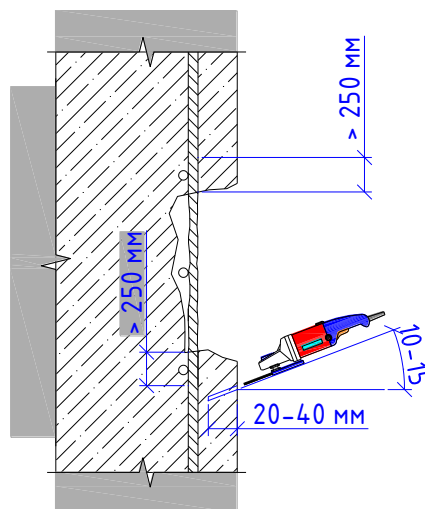
- Перед монтажом опалубки поверхность бетона повторно увлажняется (не обильно).

- После монтажа арматурных стержней (сеток) выполняется монтаж опалубки с заливным отверстием по всей длине дефекта (см. поз. 7).

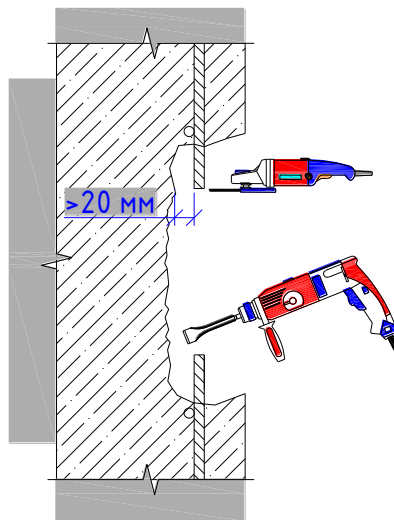
При условиях температуры окружающего воздуха ниже +5°C необходимо выполнять зимние мероприятия при производстве ремонтных работ.



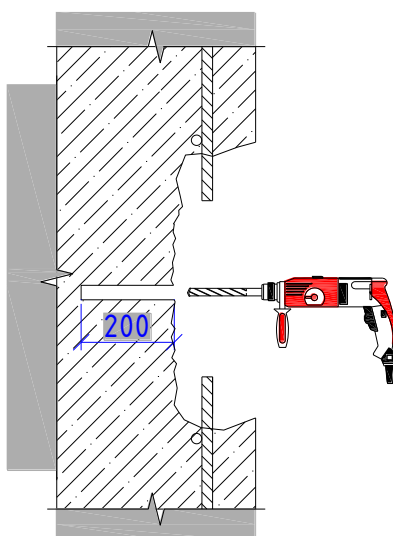
Поз. 1. Участок до производства ремонтных работ



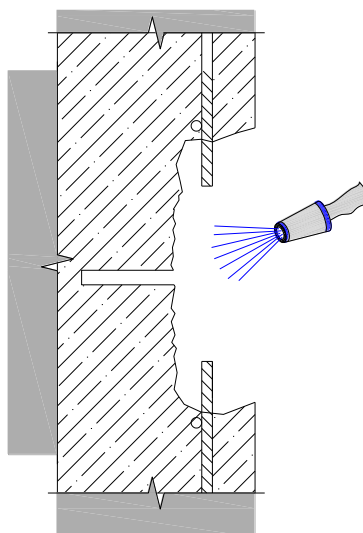
Поз. 2. Подготовка к демонтажу деструктивного бетона и корродированной арматуры



Поз. 3. Демонтаж деструктивного бетона и корродированной арматуры



Поз. 4. Обустройство под анкер



Поз. 5. Очистка и увлажнение поверхности ремонтируемого участка

Бетонная смесь с применением унифицированного цемента ЦМИД-2У приготавливается в бетоносмесителе принудительного действия, путем перемешивания компонентов составляющих бетонной смеси в следующей последовательности: 1) Крупный заполнитель 2) Песок 3) Унифицированный цемент ЦМИД-2У 4) Вода.

ЦМИД-3 приготавливается путем добавления сухой смеси в отмеренное количество воды (110-130 мл на 1 кг сухой смеси). Смесь перемешивается в течение 2-3 минут. Состав 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 штукатурной. Время использования приготовленного раствора составляет 45 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием. Разбавление дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

1.5. Производство ремонтных работ

После монтажа опалубки выполняется укладка бетонной смеси с применением унифицированного цемента ЦМИД-2У в заопалубочное пространство (см. поз 8).

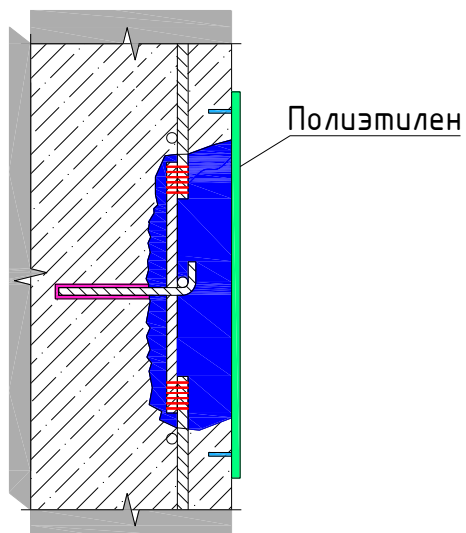
Ремонт одного участка производится без перерывов и без устройства холодных швов. Подвижность бетонной смеси позволяет проводить укладку без виброуплотнения. С целью устранения зацементации воздуха в приопалубочной зоне, рекомендуется производить постукивание по опалубке.

Не ранее чем через 48 часов после укладки бетонной смеси в заопалубочное пространство, осуществляется демонтаж опалубки и удаляется выступающая часть бетона, оставшаяся в зоне технологического отверстия (см. поз.9).

После демонтажа опалубки выполняется зачеканка отверстий от шпилек (см.поз 10).

1.6. Уход

Выполнив демонтаж опалубки (не ранее чем через 48 часов после укладки бетонной смеси в заопалубочное пространство), открытую поверхность необходимо укрыть полиэтиленом для поддержания тепло-влажностного режима твердения (см. поз.11).



Поз. 11. Уход за нанесенным составом

