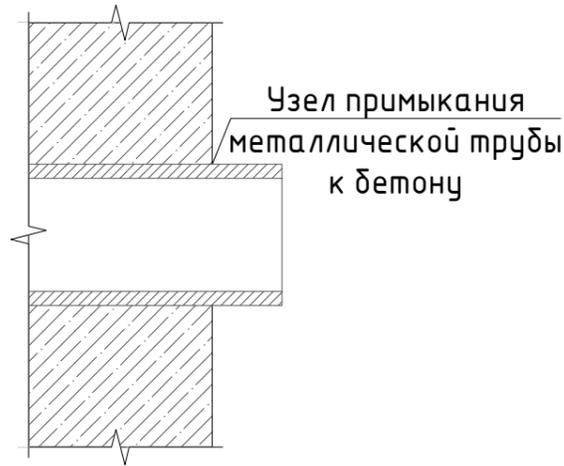


Поз. 1. Вид участка до производства ремонтных работ



ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

1. Условия выполнения работ:

1.1. Ремонтные работы необходимо выполнять при температуре окружающего воздуха и основания: не менее +5 С и не более +30 С.

2. Производство подготовительных работ

2.1. На участке производства работ (см. поз. 1.) отрезной машиной и перфоратором вдоль трещины устраивается штраба с обратным уклоном "ласточкин хвост" под углом 15-25°, шириной 40-50мм и глубиной 30-40мм с дополнительной полостью 10X20мм (см. поз. 2.).

2.2. Перед производством ремонтных работ ремонтируемая поверхность очищается от пыли при помощи сжатого воздуха и увлажняется до полного насыщения бетона водой без видимых выходов и остатков воды на поверхности (см. поз. 3.).

3. Описание применяемых материалов

3.1. ЦМИД-ВХ – гидроизоляционная лента на натриево-бензотитовой основе для герметизации швов в монолитном строительстве.

3.2. ЦМИД-ЗГШ – сухая смесь на основе высокомарочного цемента, микронаполнителя, фракционного песка и активных добавок модификаторов для гидроизоляции и ремонта швов и стыков бетонных, гранитных и каменных конструкций. Обладает высокими эксплуатационными свойствами, применяется при внутренних и наружных работах, в зонах переменного уровня воды.

3.3. ЦМИД-1К "Эластик" – тонкослойное эластичное полимер-цементное покрытие для защиты бетонных, каменных и металлических поверхностей. Применяется для гидроизоляции бетонных и каменных конструкций и сооружений от воздействия воды и агрессивных сред при внутренних и наружных работах, для антикоррозионной защиты металлических поверхностей, для защиты от проникания агрессивной среды в конструкциях, склонных к трещинообразованию, для гидроизоляции трещин с раскрытием до 0,3 мм.

4. Приготовление применяемых материалов:

4.1. ЦМИД-ЗГШ 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 штукатурным. Время использования приготовленного раствора: 45 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление смеси дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

4.2. ЦМИД-1К "Эластик" приготавливается путем добавления сухой смеси в отмеренное количество чистой воды (170-190 мл на 1 кг сухой смеси). Перемешивание смеси выполняется в два приема. Первое перемешивание производится в течение 3-4 минут. После первого перемешивания раствору необходимо отстояться в течение 1-2 минут для полного растворения добавок, после чего производится повторное перемешивание. Консистенция раствора регулируется количеством воды в указанных пределах. Приготовленный раствор имеет пастообразную консистенцию. Перемешивание рекомендуется производить миксером. Подвижность смеси повышается перемешиванием, разбавлением дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

5. Производство ремонтных работ

5.1. В дополнительную полость устанавливается гидроизоляционный профиль ЦМИД-ВХ (10X20мм). Установка производится на дюбель гвозди (см. поз. 4.). Полость штрабы зачеканивается составом ЦМИД-ЗГШ. Зачеканка производится вручную с использованием мастерка или шпателя за один проход (см. поз. 5.).

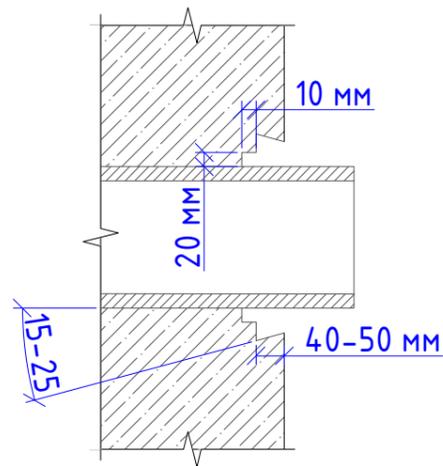
5.2. Не ранее 72 часов после производства работ по зачеканке, штраба закрывается покрытием для защиты бетонных поверхностей ЦМИД-1К "Эластик" толщиной 2-3мм (см. поз. 6.).

5.3. ВНИМАНИЕ: после использования материалов все рабочие инструменты и оборудование необходимо очистить чистой водой. Затвердевший состав в оборудовании можно удалить только механическим путем.

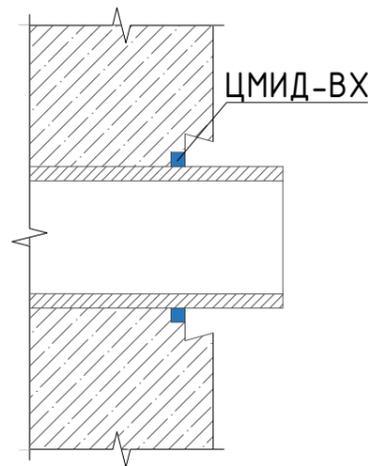
6. Уход

6.1. В течение первых суток твердения поверхность рекомендуется увлажнять или укрывать влажными тканевыми материалами, защищать от прямого попадания солнечных лучей на отремонтированный участок. При температуре воздуха более +25 С уход осуществлять в течение 2-3 суток.

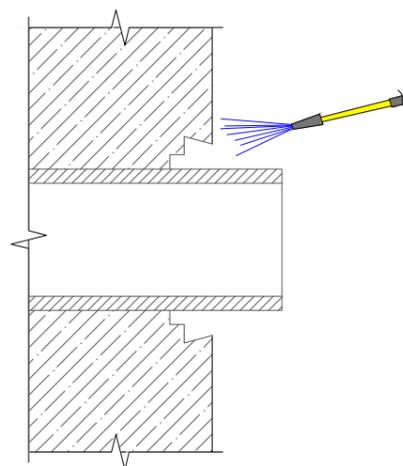
Поз. 2. Обустройство штрабы "Ласточкин хвост"



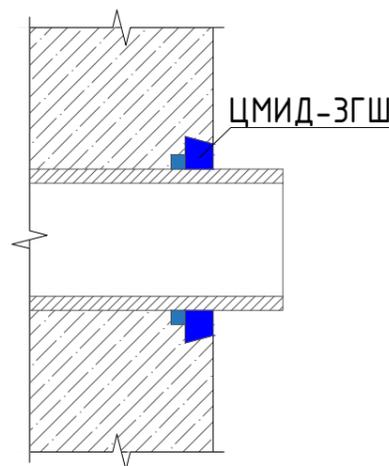
Поз. 4. Монтаж профиля ЦМИД-ВХ



Поз. 3. Гидроструйная (пескоструйная) очистка бетонной поверхности



Поз. 5. Зачеканка полости штрабы составом ЦМИД-ЗГШ



Поз. 6. Нанесение состава ЦМИД-1К Эластик

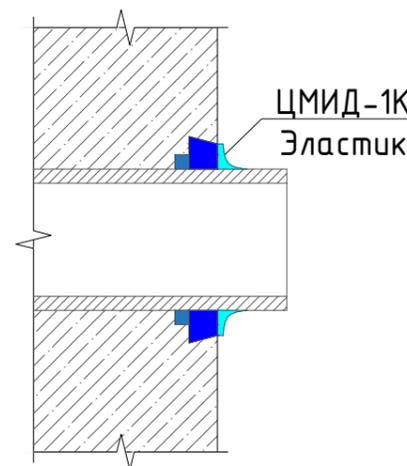


Таблица 1

РАСХОД ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ГРУППЫ "ЦМИД"

№п/п	Наименование материала	Расход
	1	2
1	ЦМИД-ВХ	6,25 п.м. / рулон 62,5 п.м. (10 рулонов) / коробка
2	ЦМИД-ЗГШ	1,9 кг/ п.м. (ширина 2 см, глубина 5 см)
3	ЦМИД-1К Эластик	1,45 кг/м2 при толщине слоя 1 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ					
АЛЬБОМ					
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Халоб А.В.				
Выполнил	Иванов П.А.				
Проверил	Костыря С.А.				
Технологическая карта 41 Технология производства работ по герметизации узлов прохода технологических трубопроводов с применением материалов ЦМИД-ВХ/ЦМИД-ЗГШ/ЦМИД-1К Эластик				Стадия	Лист
Этапы производства работ				АТР	41
ЦМИД				Листов	50
ЦМИД				ЗАО «НП ЦМИД»	