



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

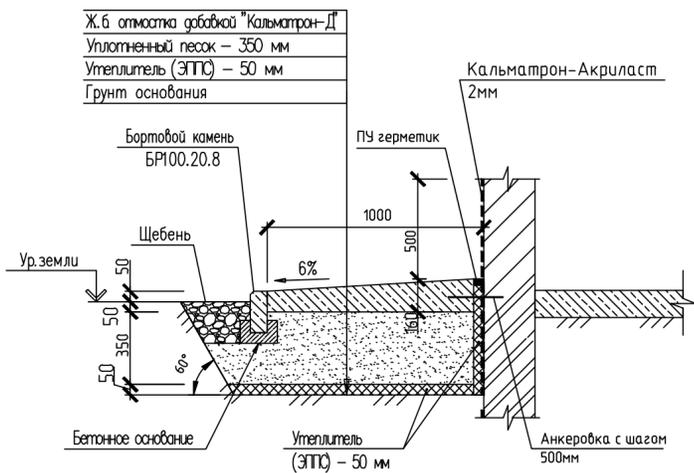
ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП 5404146195 /

540301001

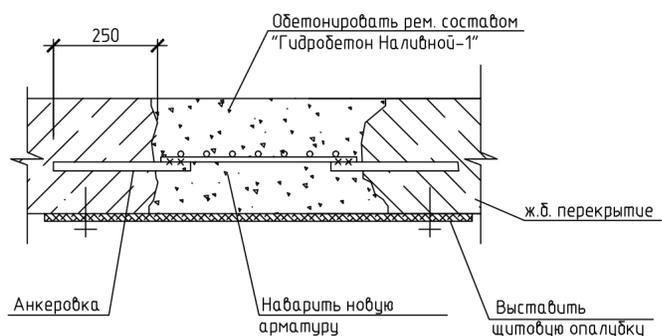
Детский сад №5 на 240 мест в жилом комплексе В

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

Устройство отмостки



ЗАЛИВКА СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕКРЫТИЯХ



РЕМОНТ ПЛИТ МЕТОДОМ ЗАЛИВКИ



Указания по выполнению работ:

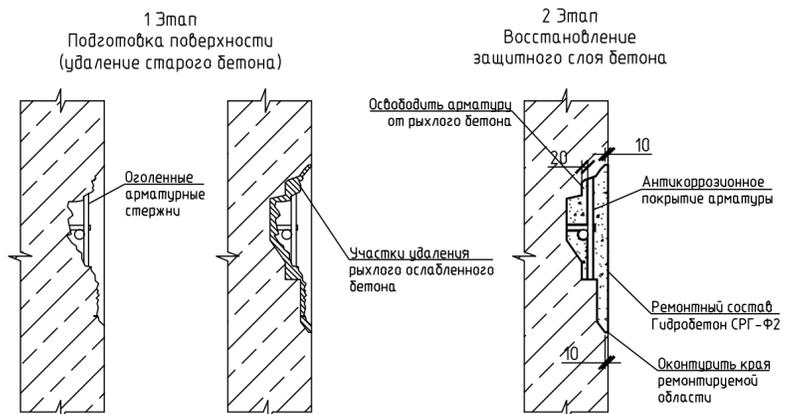
1 Этап - подготовка поверхности:

- Ослабленный рыхлый бетон удалить до здорового прочного бетона при помощи перфораторов и отбойных молотков;
- Оголенные арматурные стержни зачистить от ржавчины. Очистка производится пескоструйным или ручным способом. 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 повреждения арматуры от коррозии превышает допустимые значения, данные элементы 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 антикоррозийным покрытием Кальматрон-Эластик слоем 1мм. Материал наносится кистью с жесткой щетиной. Работы производятся при температуре +5...+30°C. Срок твердения антикоррозийного покрытия перед последующими работами 5 суток.
- Установить в ремонтируемой области щитовую опалубку. Крепеж опалубки осуществляется монтажными анкерными соединениями и распорными балками.
- Восстановить разрушенные участки железобетона ремонтным составом Гидробетон Наливной-2. Материал наливного типа, укладывается методом заливки в опалубку. Толщина слоя 50-200мм. Не допускается уплотнение ремонтного раствора погружным вибратором. При необходимости распределить материал ручным инструментом. Работы производятся при температуре не ниже +5°C. Расход ремонтного состава "Гидробетон Наливной-2" - 1900кг/м3.
- После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течении 3 суток.
- Последующие работы на участке можно проводить через 3 суток после выполнения ремонта.

РЕМОНТ Ж/Б КОЛОНН И СТЕН



Указания по выполнению работ:

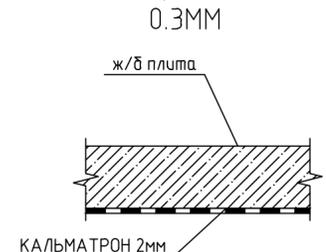
1 Этап - подготовка поверхности:

- 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 повреждения 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 антикоррозийным покрытием Кальматрон-Эластик слоем 1мм. Материал наносится кистью с жесткой щетиной. Работы производятся при температуре +5...+30°C. Срок твердения антикоррозийного покрытия перед последующими работами 5 суток.
- Восстановить разрушенные участки железобетона ремонтным составом Гидробетон СРГ-Ф2. Материал наносится мастерком и кельмой методом оштукатуривания. Толщина наносимого слоя за 1 прием 2-50мм. При необходимости ремонта повреждений большей глубины, материал наносится послойно с промежутками 4 часа. Работы производятся при температуре не ниже +5°C. Расход ремонтного состава "Гидробетон СРГ-Ф2" - 1700кг/м3.
- После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течении 3 суток.
- Последующие работы на участке можно проводить через 3 суток после нанесения.

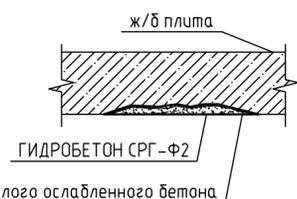
РЕМОНТ ТРЕЩИН В ПЛИТАХ ДО 0.3ММ



Указания по выполнению работ:

- Очистить внутреннюю поверхность конструкций от отделочных материалов и загрязнений. Породая структура поверхности бетона должна быть открытой. Очистка поверхности производится абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления.
- Холодные швы бетонирования, стыки расширь на шпобы сечением 20x20мм. Шпобы зачеканить материалом "Кальматрон-Шовный".
- Плиты покрыть гидроизоляцией "Кальматрон" слоем 2мм. Предварительно смочить поверхности водой до полного насыщения. Материал наносится шпателем кистью или штукатурным пистолетом распылителем. Расход материала 3.2 кг/м2(при слое 2мм)
- После нанесения гидроизоляции обеспечить влажностный уход за поверхностью в течение 3-х суток.

РЕМОНТ РАКОВИН, ДЕФЕКТОВ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, ОГОЛЕНИЯ И КОРРОЗИИ АРМАТУРЫ ПЛИТ



Указания по выполнению работ:

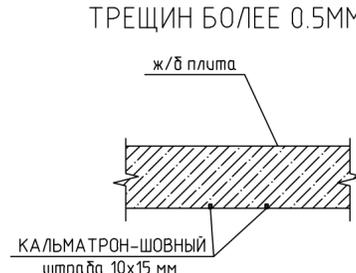
1 Этап - подготовка поверхности:

- 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 повреждения 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 антикоррозийным покрытием Кальматрон-Эластик слоем 1мм. Материал наносится кистью с жесткой щетиной. Работы производятся при температуре +5...+30°C. Срок твердения антикоррозийного покрытия перед последующими работами 5 суток.
- Восстановить разрушенные участки железобетона ремонтным составом Гидробетон СРГ-Ф2. Материал наносится мастерком и кельмой методом оштукатуривания. Толщина наносимого слоя за 1 прием 2-50мм. При необходимости ремонта повреждений большей глубины, материал наносится послойно с промежутками 4 часа. Работы производятся при температуре не ниже +5°C. Расход ремонтного состава "Гидробетон СРГ-Ф2" - 1700кг/м3.
- После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течении 3 суток.
- Последующие работы на участке можно проводить через 3 суток после нанесения.

РЕМОНТ ОДИНОЧНЫХ НЕСИЛОВЫХ ТРЕЩИН БОЛЕЕ 0.5ММ

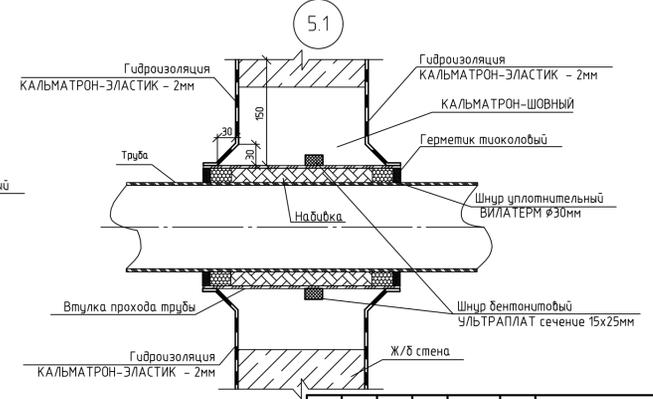
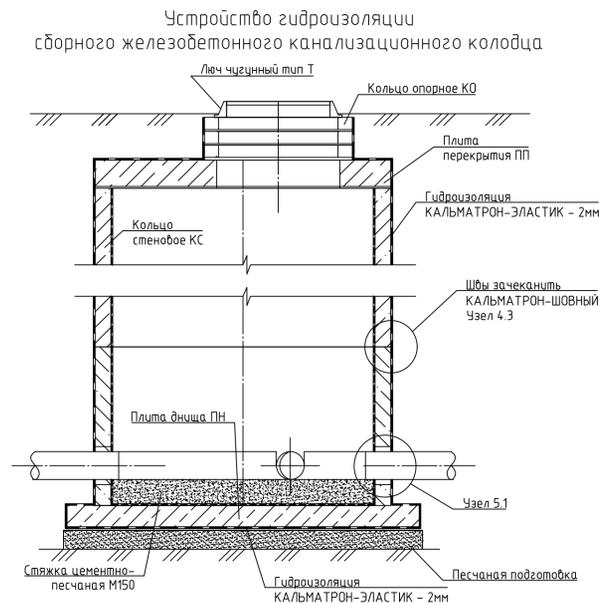
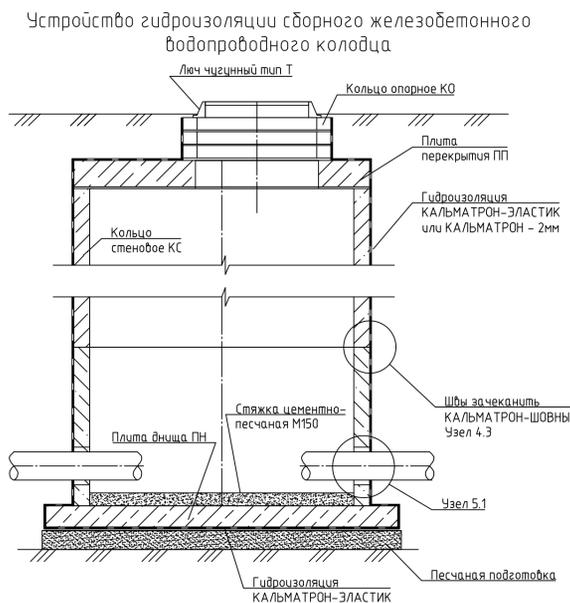
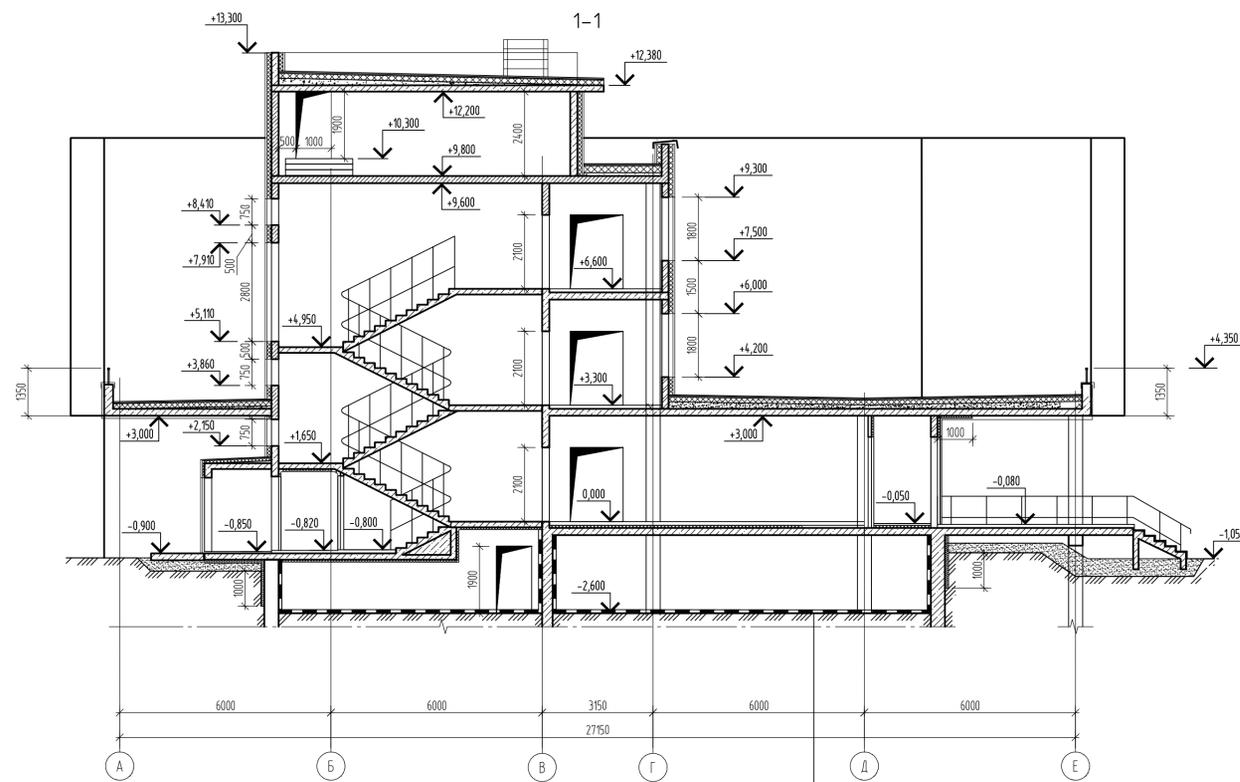
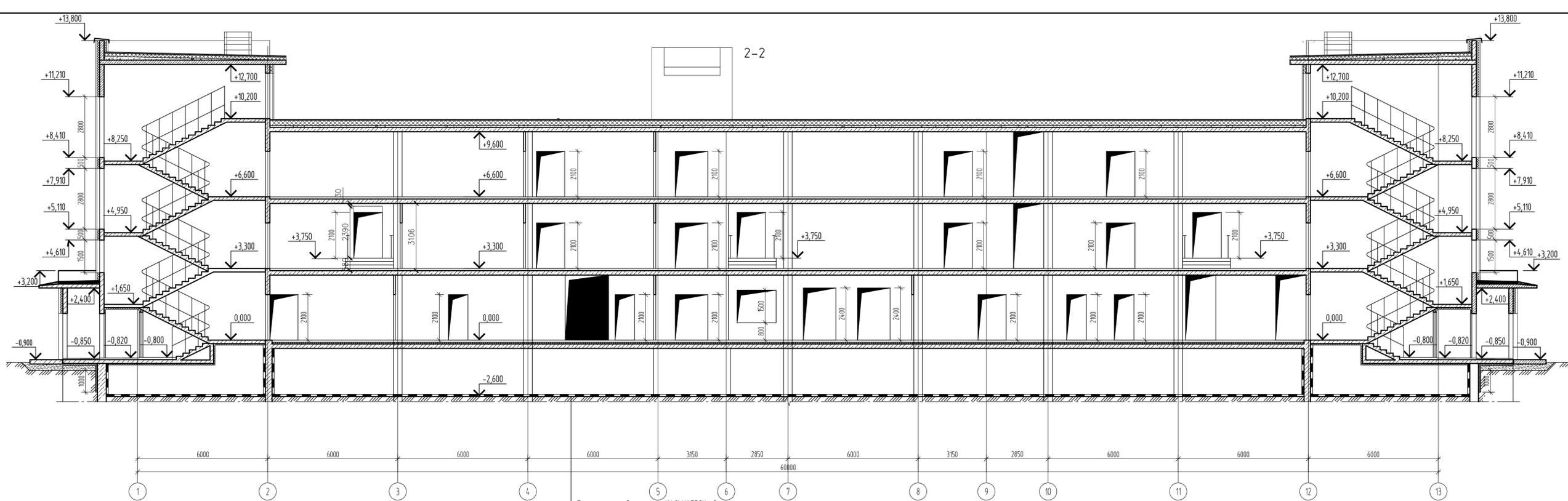


Трещины шириной раскрытия более 0,5 мм рекомендуется замонолитить методом насыщения (пропитывания), то есть заполнение трещин без нагнетания под давлением (используется в случаях ремонта поверхностных неактивных трещин (не силовых).

Работы по замоноличиванию трещин выполняются следующим образом. Вдоль по трещине устраиваются штрабы сечением 10x15 мм (шириной 10 мм глубиной 15 мм). Затем штраба тщательно очищается от пыли. После чего трещины и штрабы заполняются составом КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ.

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

Детский сад №5 на 240 мест в жилом комплексе В					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Технические рекомендации по устройству гидроизоляционной защиты и восстановлению конструкций с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»			Стандия	Лист	Листов
			п	2	
Схемы ремонта					



Согласно
 Подп. и дата
 М.П.

Детский сад №5 на 240 мест в жилом комплексе В								
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	3	
Технические рекомендации по устройству гидроизоляционной защиты и восстановлению конструкций с применением мембраны «КАЛЬМАТРОН»								
Разрезы 1-1, 2-2								