



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 /

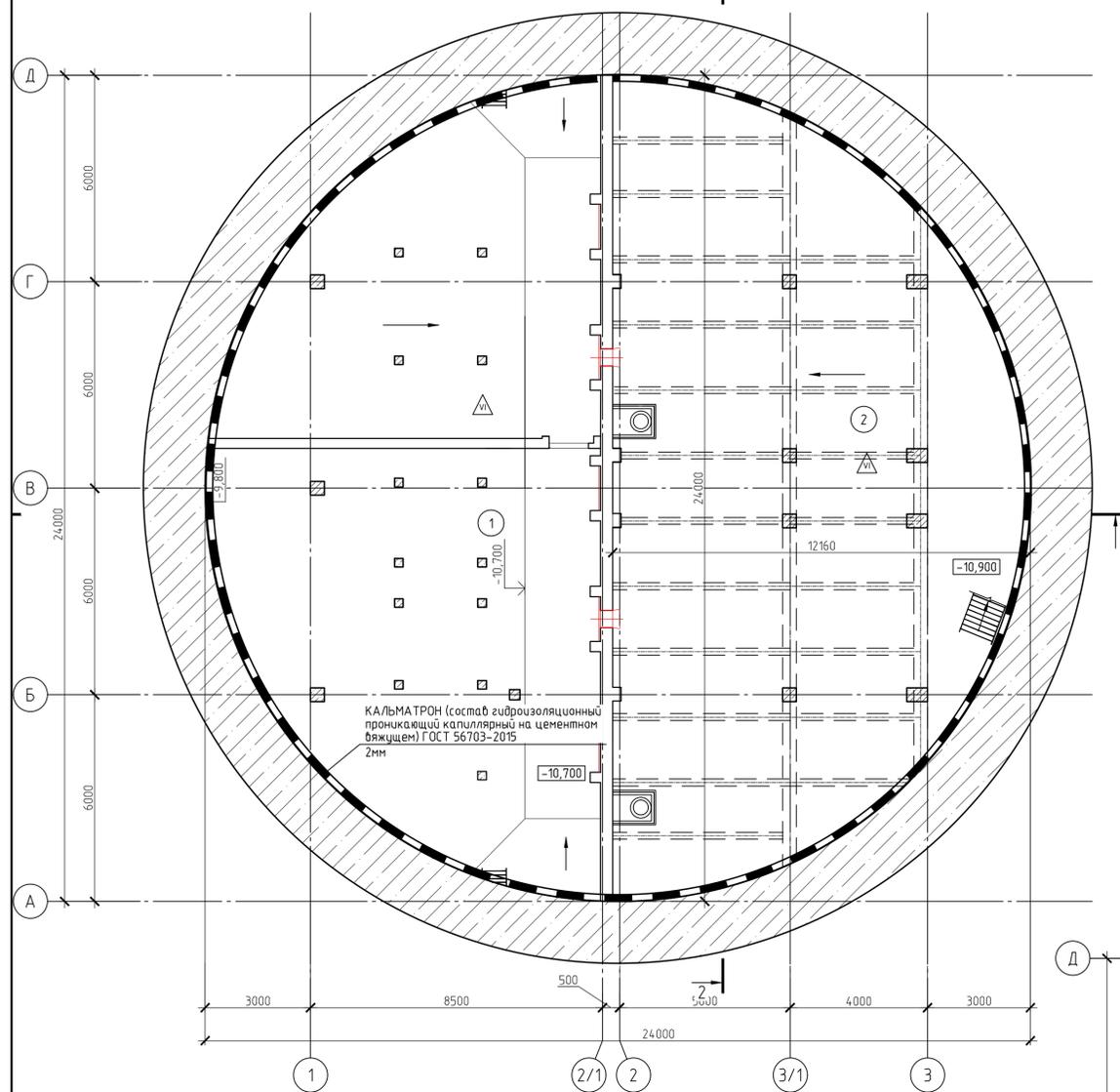
540301001

Завершение строительства, реконструкции
объектов НЗС (КНС, КОС, сети).

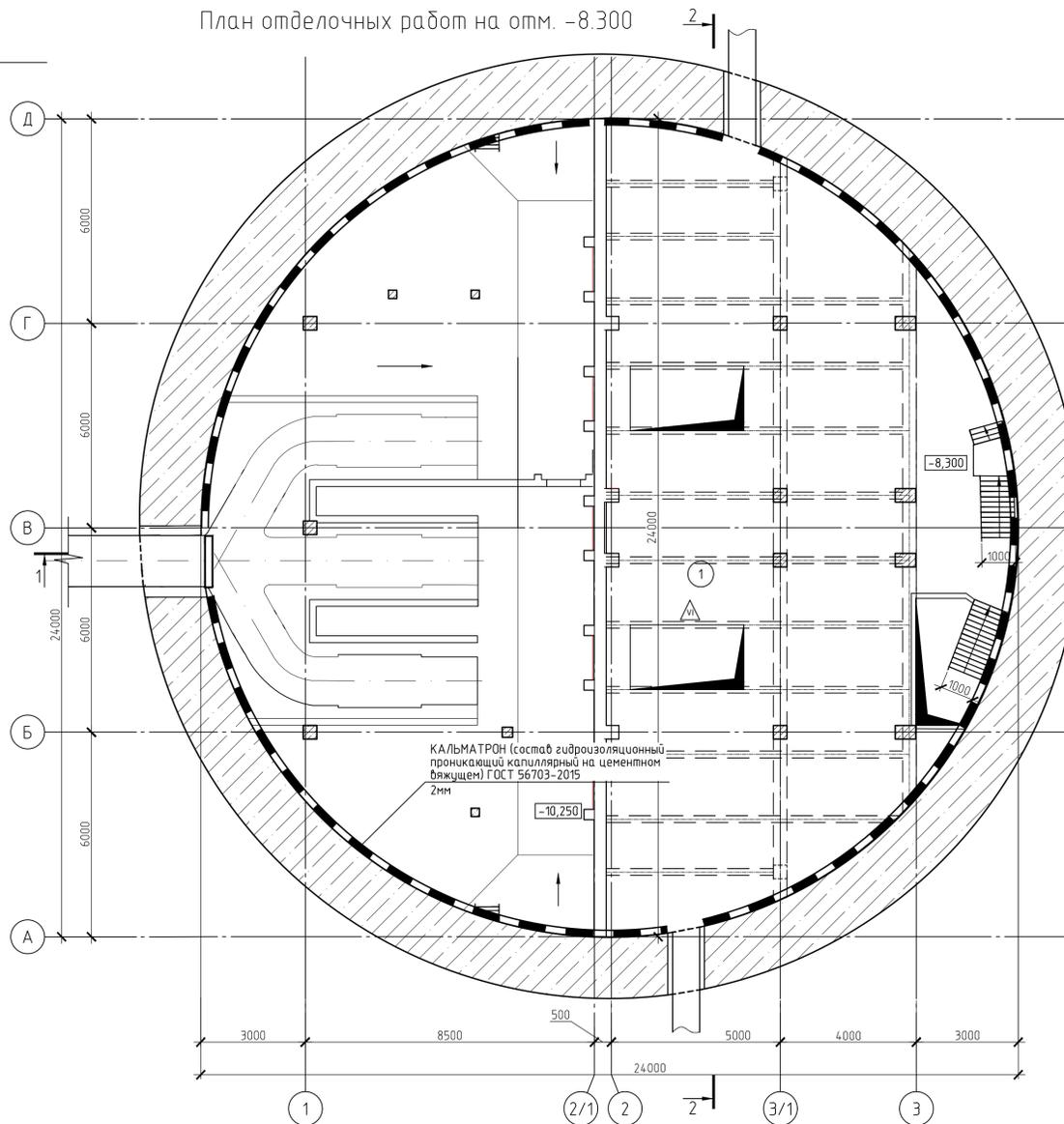
Реконструкция КНС

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

План отделочных работ на отм. -10.900



План отделочных работ на отм. -8.300

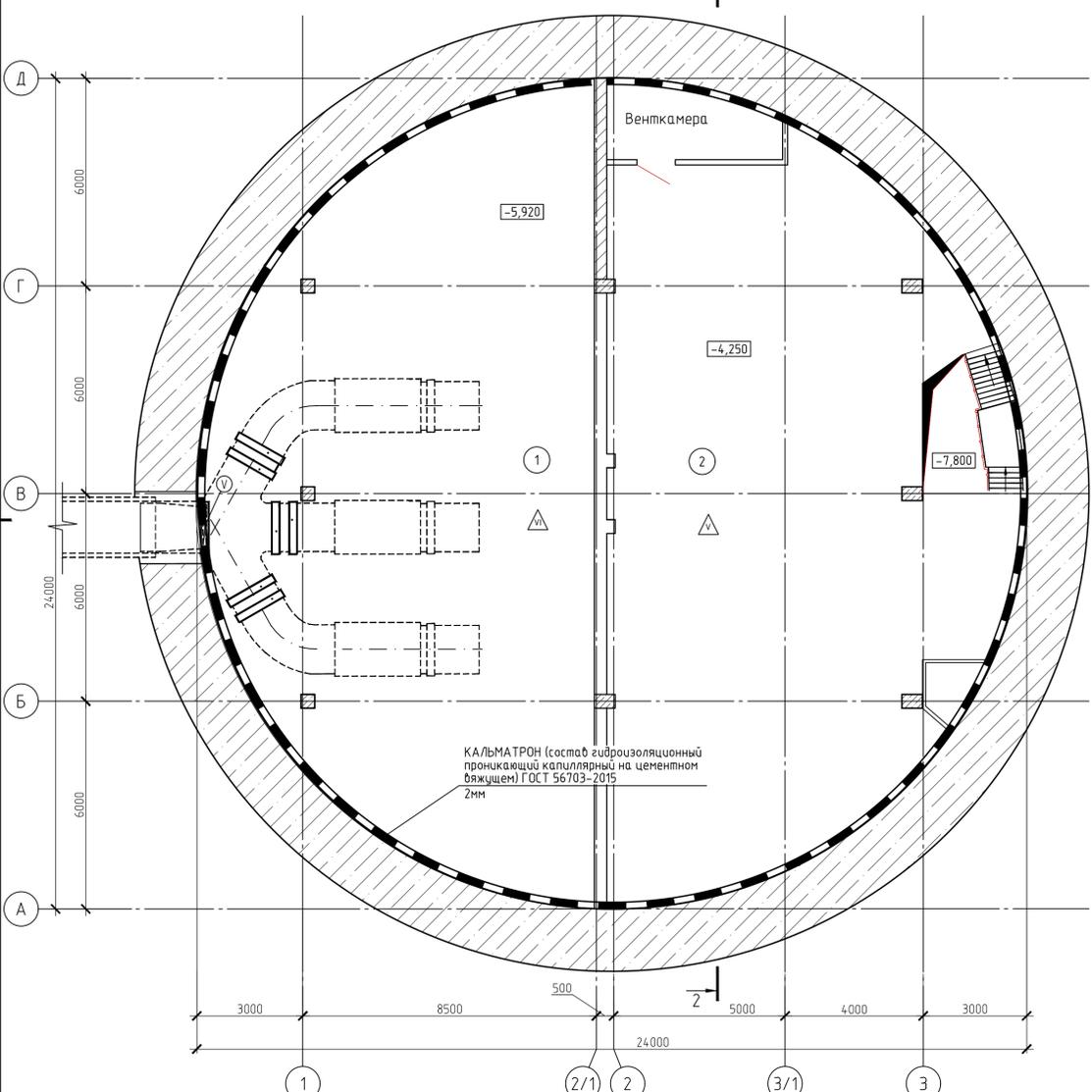


Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
Полы на отм. 0.000				
2, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 19	I		1. Устройство покрытий керамической плитки по слою раствора (цвет - бежевый) - 10мм 2. Устройство стяжек цементно-песчаных М200-20мм 3. Устройство бетонной подготовки - 50мм 4. Существующее перекрытие	36
6, 7, 13	II		1. Устройство покрытий керамической плитки по слою раствора (цвет - бежевый) - 6мм 2. Устройство стяжек цементно-песчаных М200 - 20мм 3. Устройство бетонной подготовки - 50мм 4. Устройство гидроизоляции - 10мм 5. Существующее перекрытие	14,3
1, 3, 4, 14, 15, 16, 16.1, 17, 18	III		1. УПРОЧНИТЕЛЬ БЕТОНА (упрочняющая и обеспыливающая пропитка) ТУ 2145-001-76270038-2007; 2. УЛЬТРАТОП КВАРЦ (упрочнитель (топзинг) для бетонных полов) ТУ 5745-014-47517383-2016; 3. Стяжка - из цементно-песчаного раствора М250 - 20мм; 4. Существующее перекрытие	215,7
Полы на отм. +4.000				
1, 2, 7, 11, 14	I		1. Устройство покрытий керамической плитки по слою раствора (цвет - бежевый) - 10мм 2. Устройство стяжек цементно-песчаных М200-20мм 3. Устройство бетонной подготовки - 50мм 4. Существующее перекрытие	76,9
8, 9, 10, 12, 13	III		1. УПРОЧНИТЕЛЬ БЕТОНА (упрочняющая и обеспыливающая пропитка) ТУ 2145-001-76270038-2007; 2. УЛЬТРАТОП КВАРЦ (упрочнитель (топзинг) для бетонных полов) ТУ 5745-014-47517383-2016; 3. Стяжка - из цементно-песчаного раствора М250 - 20мм; 4. Существующее перекрытие	56
5, 6	IV		1. Устройство покрытий из линолеума толщиной 5 мм 2. Устройство самовыравнивающейся смеси - 10мм 3. Устройство стяжек цементно-песчаных М200-20мм 4. Существующее перекрытие	38,9
Полы на отм. -4.250				
2	V		1. Устройство покрытия керамической плиткой ГОСТ 6787-80 - 13мм; 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М150 - 15мм; 3. КАЛЬМАТРОН (состав гидроизоляционный проникающий капиллярный на цементном вяжущем, ТУ 5745-001-47517383-00) ГОСТ 56703-2015 2мм; 4. Стяжка - из цементно-песчаного раствора М150 - 20мм; 5. Существующее перекрытие	227,5
Полы на отм. -5.920				
1	VI		1. УПРОЧНИТЕЛЬ БЕТОНА (упрочняющая и обеспыливающая пропитка) ТУ 2145-001-76270038-2007; 2. УЛЬТРАТОП КВАРЦ (упрочнитель (топзинг) для бетонных полов) ТУ 5745-014-47517383-2016; 3. КАЛЬМАТРОН (состав гидроизоляционный проникающий капиллярный на цементном вяжущем, ТУ 5745-001-47517383-00) ГОСТ 56703-2015 2мм; 4. Стяжка - из цементно-песчаного раствора М250 - 20мм; 5. Существующее перекрытие	214,5
Полы на отм. -8.300				
1	VI		1. УПРОЧНИТЕЛЬ БЕТОНА (упрочняющая и обеспыливающая пропитка) ТУ 2145-001-76270038-2007; 2. УЛЬТРАТОП КВАРЦ (упрочнитель (топзинг) для бетонных полов) ТУ 5745-014-47517383-2016; 3. КАЛЬМАТРОН (состав гидроизоляционный проникающий капиллярный на цементном вяжущем, ТУ 5745-001-47517383-00) ГОСТ 56703-2015 2мм; 4. Стяжка - из цементно-песчаного раствора М250 - 20мм; 5. Существующее перекрытие	230,8
Полы на отм. -10.900				
1, 2	VI		1. УПРОЧНИТЕЛЬ БЕТОНА (упрочняющая и обеспыливающая пропитка) ТУ 2145-001-76270038-2007; 2. УЛЬТРАТОП КВАРЦ (упрочнитель (топзинг) для бетонных полов) ТУ 5745-014-47517383-2016; 3. КАЛЬМАТРОН (состав гидроизоляционный проникающий капиллярный на цементном вяжущем, ТУ 5745-001-47517383-00) ГОСТ 56703-2015 2мм; 4. Стяжка - из цементно-песчаного раствора М250 - 20мм; 5. Существующее перекрытие	534,9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Завершение строительства, реконструкции объектов НЭС (КНС, КОС, сет). Реконструкция КНС					
Технические рекомендации по устройству гидроизоляционной защиты с применением материал «КАЛЬМАТРОН»					
План отделочных работ на отм. -10.900, -8.300					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



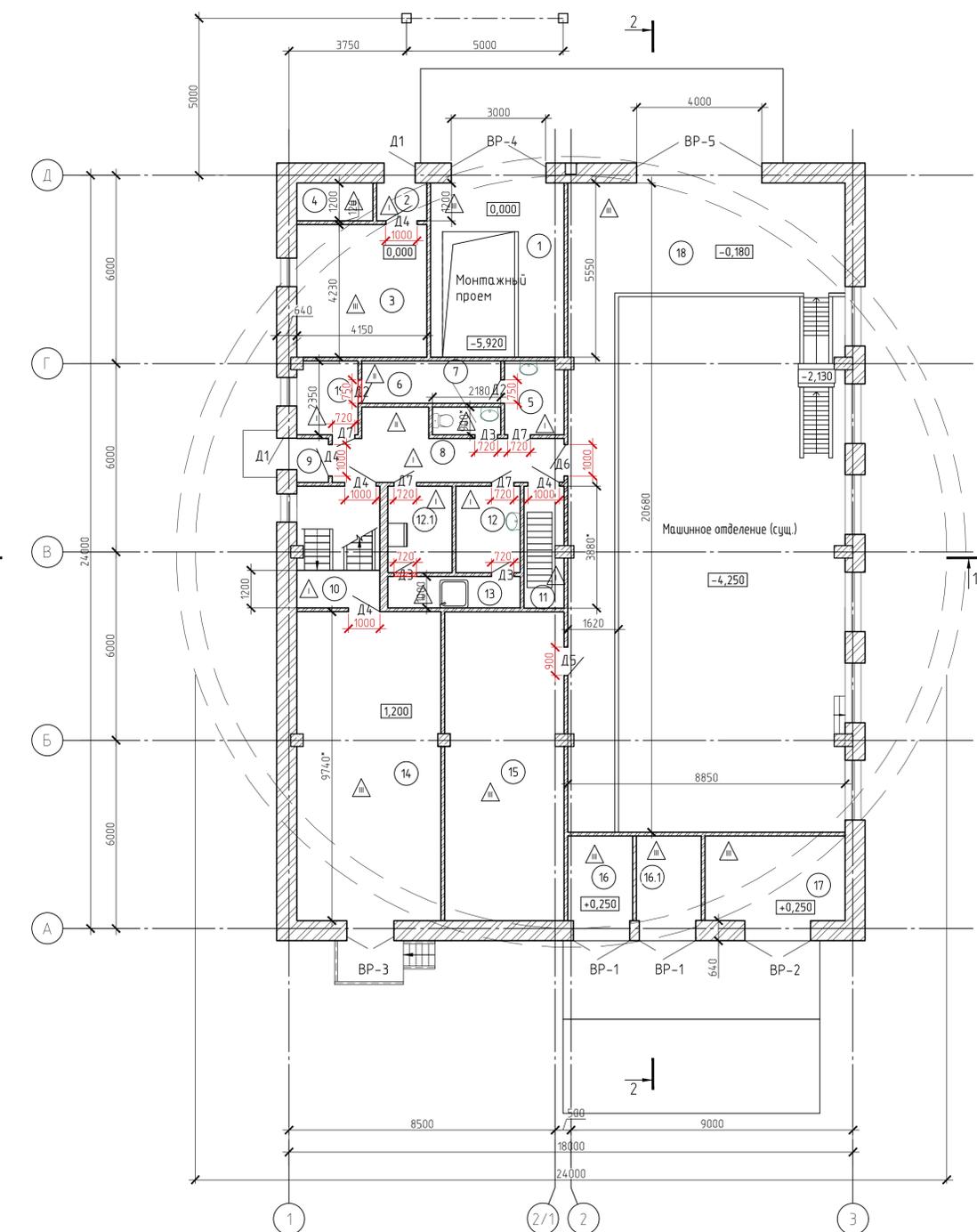
Ведомость отделки помещений первого этажа

Нумерация или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	
Первый этаж					
1	Подвесной потолок из профлиста С10 (цвет белый)	14,1	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый и синий)	64,6	
5, 12, 19	Подвесной потолок "Армстронг" (цвет - белый)	20,7	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый и синий)	125,1	
6, 7, 13	Панели пластиковые (цвет - белый)	13,8	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Кермическая плитка на всю высоту помещения (цвет - белый)	122,3	

Нумерация или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	
2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 16.1, 17	Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Однослойное оштукатуривание из сухих смесей - 10мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый)	157,6	1. Грунтовка "Бетонконтакт" 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет желто-оранжевый)	298	
18	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Однослойное оштукатуривание из сухих смесей - 10мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый)	218,3	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый и синий)	238,2	

Нумерация или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	
Второй этаж					
5, 6, 7, 14	Подвесной потолок "Армстронг" (цвет - белый)	83	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый и синий)	145,5	
1, 2, 8, 9, 10, 11	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Однослойное оштукатуривание из сухих смесей - 10мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый)	62,4	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет желто-оранжевый/цвет голубой)	195,2	

План отделочных работ на отм. 0.000, -0.180



Помещения на отм. -4.250					
2	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание из сухих смесей - 10мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый)	89,8	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый и синий)	316,5	

Помещение на отм. -5.920					
1	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Однослойное оштукатуривание из сухих смесей - 10мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый)	226,2	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - голубой)	431,1	

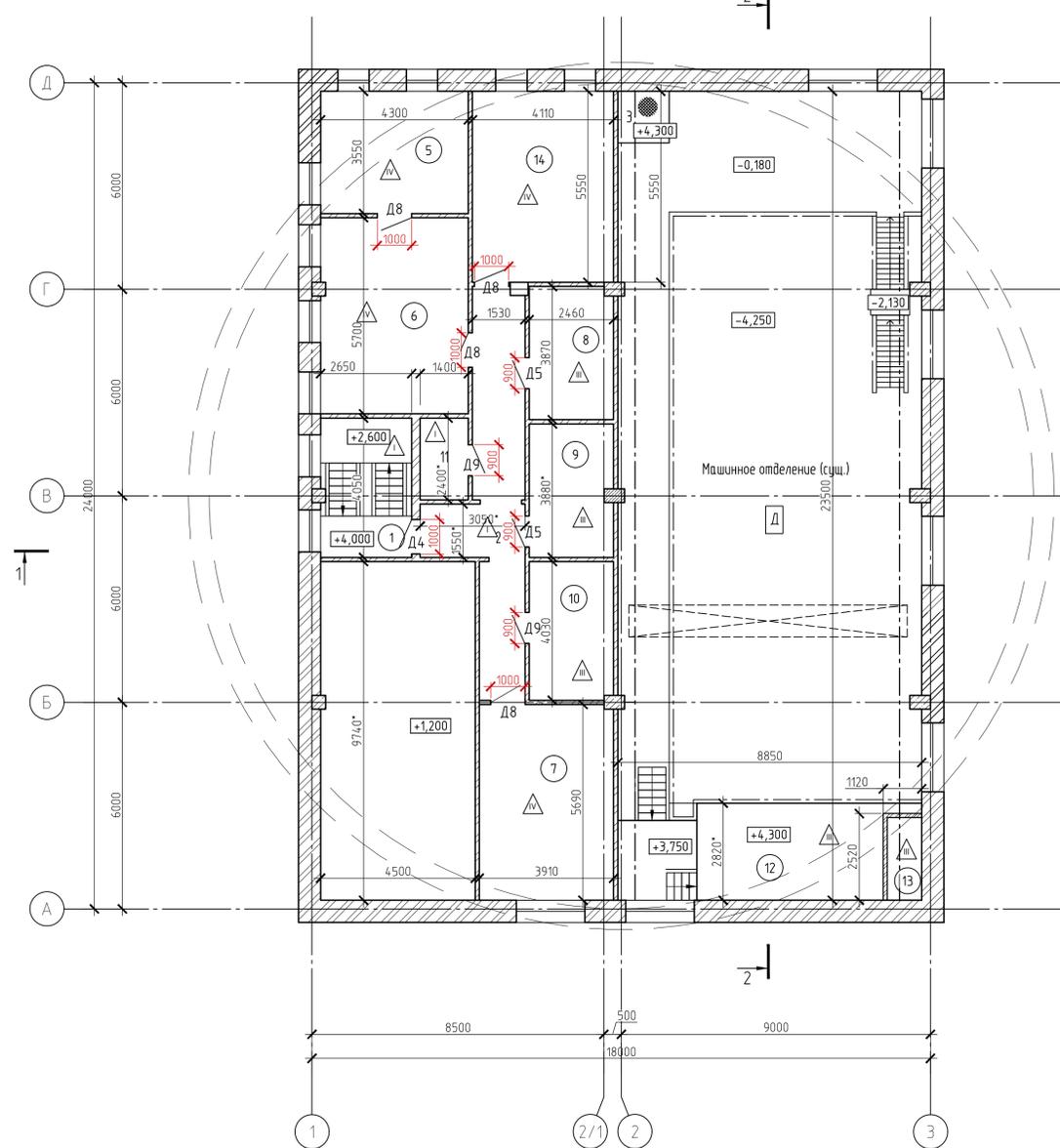
Помещение на отм. -8.300					
1	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Однослойное оштукатуривание из сухих смесей - 10мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый)	24,8	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - голубой)	304,6	

Помещение на отм. -10.900					
1	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Однослойное оштукатуривание из сухих смесей - 10мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый)	199,7	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - голубой)	174,1	

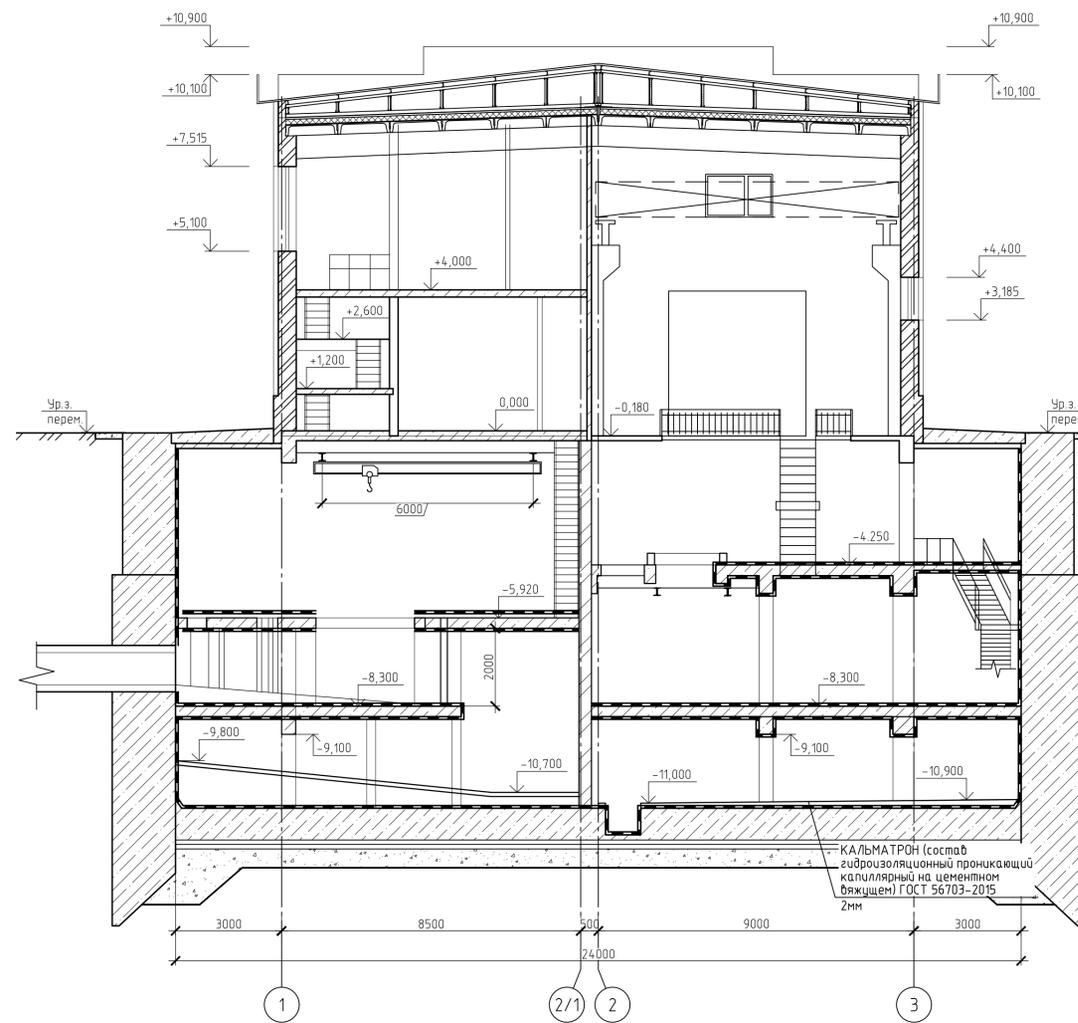
2	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание из сухих смесей - 10мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - белый)	247,7	1. Грунтовка УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ (однокомпонентный межслойный адгезив) ТУ 5775-015-47517383-2016 2. Улучшенное оштукатуривание поверхности цементно-песчаным раствором - 30мм 3. Грунтовка 4. Финишное шпаклевание 5. Окраска водо-эмульсионной моющейся краской "Биндо 7" (цвет - голубой)	189,9	
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--

Завершение строительства, реконструкции объектов НЭС (КНС, КОС, сети). Реконструкция КНС					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Технические рекомендации по устройству гидроизоляционной защиты с применением материал «КАЛЬМАТРОН»			Стая	Лист	Листов
План отделочных работ на отм. -4.250, -5.920, 0.000, -0.180			П	3	

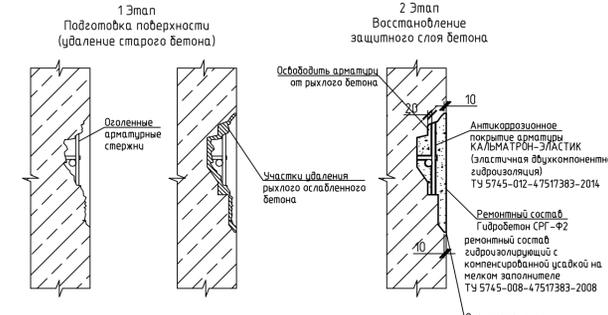
План отделочных на отм. +4.000



Разрез 1-1



Ремонт Ж.Б. поверхностей ручным способом

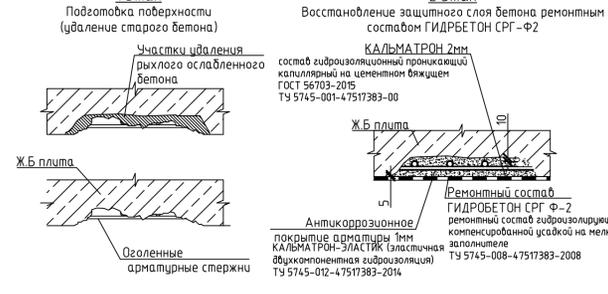


1 Этап Подготовка поверхности (удаление старого бетона)
2 Этап Восстановление защитного слоя бетона

Указания по выполнению работ:
1 Этап - подготовка поверхности:
 1. Ослабленный рыхлый бетон убирать до здорового прочного бетона;
 2. Оголенные арматурные стержни зачистить от ржавчины. Освободить арматуру от слоя бетона на всей окружности на 20мм;
 3. Произвести очистку бетона от загрязнений. Очистка поверхности производится абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления;
 4. Края ремонтируемой области оконтурить на глубину 10мм;
 5. На участках где степень повреждения арматуры от коррозии превышает допустимые значения, данные участки арматура демонтируется. Взамен набивать новый арматурный каркас в соответствии с проектом;
 6. Непосредственно перед укладкой ремонтных материалов смочить бетон до полного влагонасыщения.

2 Этап - укладка ремонтных материалов:
 1. Оголенные арматурные стержни покрыть антикоррозионным покрытием Кальматрон-Эластик слоем 1мм. Материал наносится кистью с жесткой щеткой. Работы производятся при температуре +5...+30°C. Срок твердения антикоррозионного покрытия перед последующими работами 5 суток.
 2. 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 поверхности 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.
 3. После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течение 3 суток.
 4. Последующие работы на участке можно проводить через 3 суток после нанесения.

Ремонт потолков ручным методом составом ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2

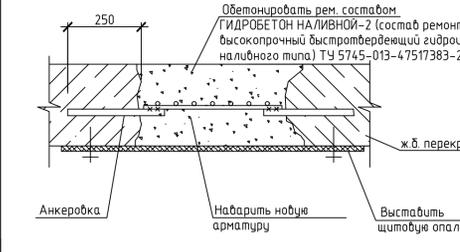


1 Этап Подготовка поверхности (удаление старого бетона)
2 Этап Восстановление защитного слоя бетона ремонтным составом ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2

Указания по выполнению работ:
1 Этап - подготовка поверхности:
 1. Ослабленный рыхлый бетон убирать до здорового прочного бетона;
 2. Оголенные арматурные стержни зачистить от ржавчины. Освободить арматуру от слоя бетона на всей окружности на 20мм;
 3. Произвести очистку бетона от загрязнений. Очистка поверхности производится абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления;
 4. Края ремонтируемой области оконтурить на глубину 10мм;
 5. На участках где степень повреждения арматуры от коррозии превышает допустимые значения, данные участки арматура демонтируется. Взамен набивать новый арматурный каркас в соответствии с проектом;
 6. Непосредственно перед укладкой ремонтных материалов смочить бетон до полного влагонасыщения.

2 Этап - укладка ремонтных материалов:
 1. Оголенные арматурные стержни покрыть антикоррозионным покрытием Кальматрон-Эластик слоем 1мм. Материал наносится кистью с жесткой щеткой. Работы производятся при температуре +5...+30°C. Срок твердения антикоррозионного покрытия перед последующими работами 5 суток.
 2. 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 поверхности 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.
 3. После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течение 3 суток.
 4. Последующие работы на участке можно проводить через 3 суток после нанесения.

Заливка сквозных отверстий в перекрытиях с использованием опалубки



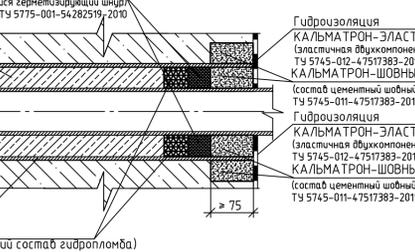
Указания по выполнению работ:
1 Этап - подготовка поверхности:
 1. Ослабленный рыхлый бетон убирать до здорового прочного бетона;
 2. Оголенные арматурные стержни зачистить от ржавчины. Освободить арматуру от слоя бетона на всей окружности на 20мм;
 3. Произвести очистку бетона от загрязнений. Очистка поверхности производится абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления;
 4. Края ремонтируемой области оконтурить на глубину 10мм;
 5. На участках где степень повреждения арматуры от коррозии превышает допустимые значения, данные участки арматура демонтируется. Взамен набивать новый арматурный каркас в соответствии с проектом;
 6. Непосредственно перед укладкой ремонтных материалов смочить бетон до полного влагонасыщения.

Ремонт горизонтальных железобетонных поверхностей методом заливки



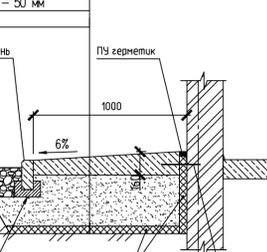
Указания по выполнению работ:
1 Этап - подготовка поверхности:
 1. Ослабленный рыхлый бетон убирать до здорового прочного бетона;
 2. Оголенные арматурные стержни зачистить от ржавчины. Освободить арматуру от слоя бетона на всей окружности на 20мм;
 3. Произвести очистку бетона от загрязнений. Очистка поверхности производится абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления;
 4. Края ремонтируемой области оконтурить на глубину 10мм;
 5. На участках где степень повреждения арматуры от коррозии превышает допустимые значения, данные участки арматура демонтируется. Взамен набивать новый арматурный каркас в соответствии с проектом;
 6. Непосредственно перед укладкой ремонтных материалов смочить бетон до полного влагонасыщения.

Гидроизоляция ввода коммуникаций



Указания по герметизации места ввода коммуникаций.
 При устройстве ввода инженерных коммуникаций следует выполнять с использованием материалов системы КАЛЬМАТРОН-КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ, гидроизоляционный саморасширяющийся шнур УЛЬТРАПАЛАТ, ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2.
 1) В подготовленное отверстие в стеновой панели устанавливается и механически закрепляется металлическая гильза. Вокруг нее поперек в один оборот с нахлестом нашивается самодетальный герметизирующий шнур УЛЬТРАПАЛАТ (сечение 15x25 мм или 10x20 мм см. по месту). Закрыть его при помощи пробки (исколоть).
 2) Свободное пространство окончательно закладывается (замоноличивается) готовым раствором ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2 и закрывается заливочной подтеперами.
 3) В готовый шов пропускается и закрепляется технологический трубопровод. Вокруг него по аналогии по центру плотно наматывается в один виток шнур УЛЬТРАПАЛАТ.
 4) Свободное пространство с двух сторон закладывается без протискив раствором КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ.
 Обработка поверхности следует защитить от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3-х суток. Следить за тем, чтобы обрабатываемая поверхность в течение этого времени оставалась влажной.

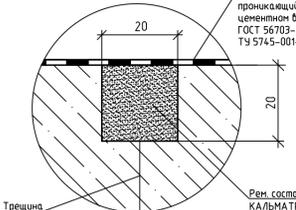
Устройство отмостки



Указания по выполнению работ:
1 Этап - подготовка поверхности:
 1. Трещины расшить на шпатель сечением 20х20мм при помощи балкары с алмазным диском и перфоратором. Удалить рыхлый ослабленный бетон перфоратором до прочного основания.
 2. Очистить шпатель от крошки и загрязнений. Пройти и пропылить шпатель водой под давлением.
 3. Непосредственно перед нанесением рем. состава пропылить рабочий участок водой до полного насыщения.

2 Этап - укладка ремонтных материалов:
 1. Заложить шпатель ремонтным составом "Кальматрон-Шовный". Укладка материала производится мастерком шпателем или брушью в продольных перпендикулах. Тщательно уплотнить рем. состав в шпатель, заполняя все полости и пустоты. Расход ремонтного состава "Кальматрон-Шовный" - 1700кг/м³(ок/м.п. шпателя). Работы производятся при температуре не ниже +5°C.
 2. После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течение 3 суток.

Забелка трещин



Указания по выполнению работ:
1 Этап - подготовка поверхности:
 1. Трещины расшить на шпатель сечением 20х20мм при помощи балкары с алмазным диском и перфоратором. Удалить рыхлый ослабленный бетон перфоратором до прочного основания.
 2. Очистить шпатель от крошки и загрязнений. Пройти и пропылить шпатель водой под давлением.
 3. Непосредственно перед нанесением рем. состава пропылить рабочий участок водой до полного насыщения.

2 Этап - укладка ремонтных материалов:
 1. Заложить шпатель ремонтным составом "Кальматрон-Шовный". Укладка материала производится мастерком шпателем или брушью в продольных перпендикулах. Тщательно уплотнить рем. состав в шпатель, заполняя все полости и пустоты. Расход ремонтного состава "Кальматрон-Шовный" - 1700кг/м³(ок/м.п. шпателя). Работы производятся при температуре не ниже +5°C.
 2. После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течение 3 суток.

Узел примыкания стена/пол, стена/стена



Указания по выполнению работ:
1 Этап - подготовка поверхности:
 1. Трещины расшить на шпатель сечением 20х20мм при помощи балкары с алмазным диском и перфоратором. Удалить рыхлый ослабленный бетон перфоратором до прочного основания.
 2. Очистить шпатель от крошки и загрязнений. Пройти и пропылить шпатель водой под давлением.
 3. Непосредственно перед нанесением рем. состава пропылить рабочий участок водой до полного насыщения.

2 Этап - укладка ремонтных материалов:
 1. Заложить шпатель ремонтным составом "Кальматрон-Шовный". Укладка материала производится мастерком шпателем или брушью в продольных перпендикулах. Тщательно уплотнить рем. состав в шпатель, заполняя все полости и пустоты. Расход ремонтного состава "Кальматрон-Шовный" - 1700кг/м³(ок/м.п. шпателя). Работы производятся при температуре не ниже +5°C.
 2. После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течение 3 суток.

Забирение строительства, реконструкции объектов НЗ (КНС, КОС, сети). Реконструкция КНС				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата
Технические рекомендации по устройству гидроизоляционной защиты с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»				
Статус	Лист	Листов		
П	4			
План отделочных на отм. +4.000; Разрез 1-1				
Копирова				

Согласовано	Взам. инд. №	Подп. и дата	Имя, № подл.