

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС ПО АДРЕСУ:
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Р-Н ДИНСКОЙ, П. ЮЖНЫЙ.
I ОЧЕРЕДЬ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Гидроизоляция. Литер 6

1201-Р-6-ГИ

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС ПО АДРЕСУ:
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Р-Н ДИНСКОЙ, П. ЮЖНЫЙ.
I ОЧЕРЕДЬ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Гидроизоляция. Литер 6

1201-Р-6-ГИ

Главный инженер проекта



А.С. Дубинина

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема гидроизоляции фундаментной плиты на отм. -1.060	
3	Разрезы 1-1...4-4. Узел А. Гидроизоляция наружных стен, тип 1	
4	Ведомость объемов работ. Ведомость материалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 250.1 325800.2016	Здания и сооружения. Защита от подземных вод	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии	
	Прилагаемых документов нет	

Общие данные:

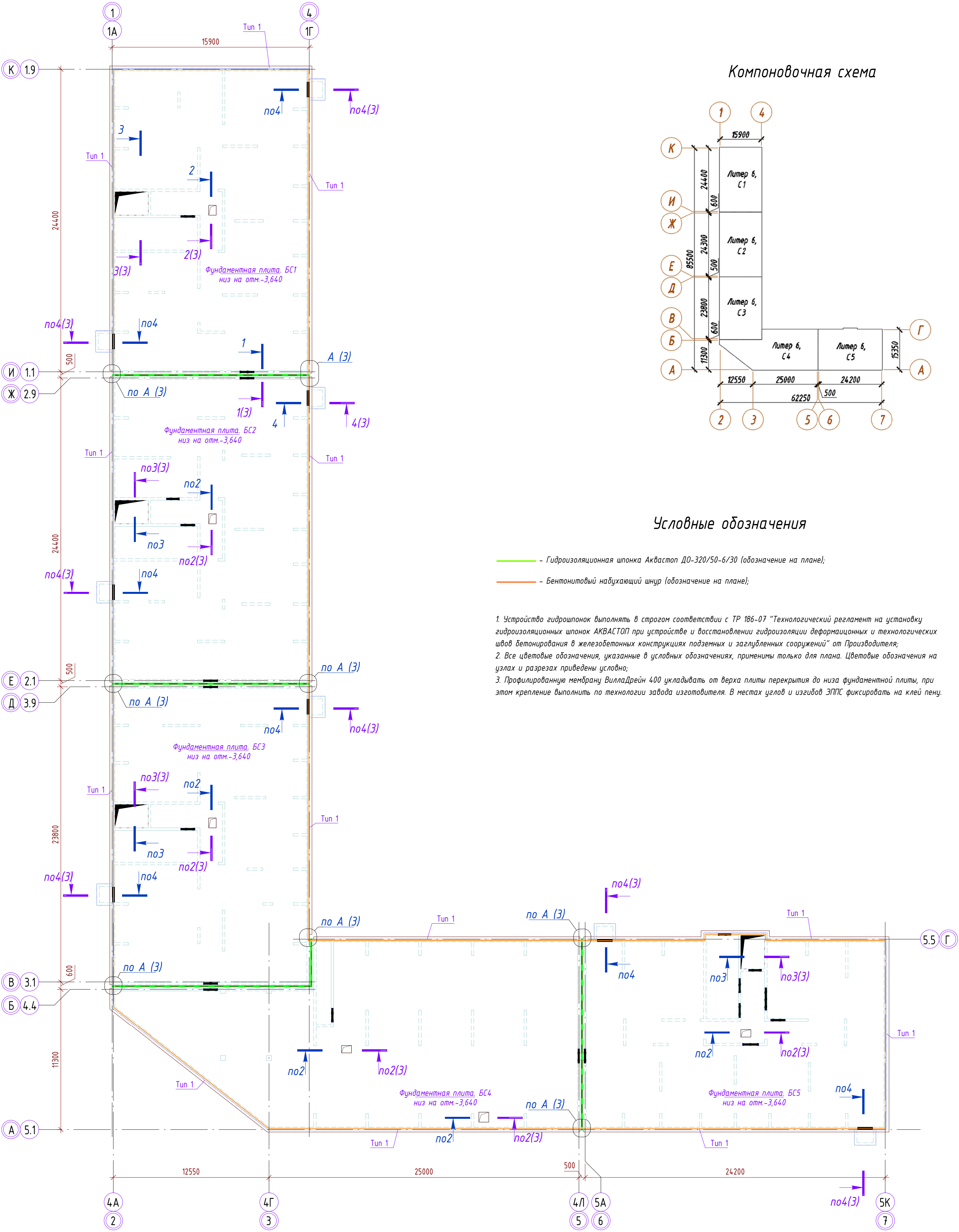
Проект по гидроизоляции подземных конструкций включает в себя комплекс работ по устройству наружной гидроизоляции:

- Гидроизоляция низа фундаментных плит материалом “Уммикс Капилар”. Материал наносится методом просыпки на увлажненную поверхность бетонной подготовки после устройства арматурного каркаса за 1-2 часа до начала производства работ;
- Герметизацию межсекционного деформационного шва фундаментных плит и стен выполнить гидрошпонками Аквастоп тип “Д0”. В местах перехода с горизонтальной плоскости на вертикальную, гидрошпонка поворачивается под углом 90 градусов. Вертикальная часть шпонки устанавливается до отметки верха плиты перекрытия подвала;
- В технологический шов бетонирования “стена-фундаментная плита” предусмотрена утсановка Бентонитового набухающего шнура. Шнур укладывается по фундаментной плите на клеевой основе перед замоноличиванием стен;
- Герметезация технологических швов бетонирования выполняется методом расшивки и дальнейшего заполнения штрабы безусадочным ремонтным составом Уммикс Гловермикс. Расшивка выполняется вручную отбойным инструментом (перфоратором) до образования штрабы глубиной 20-30 мм и шириной 30-40 мм, после чего штрабу необходимо обеспылить и увлажнить. После заполнения ремонтным составом поверхности швов в стенах выравниваются до плоскости стены, в месте примыкания “стена-фундаментная плита” формируется галтель (выкружка). После нанесения основного гидроизоляционного слоя все швы обрабатываются эластичным материалом Уммикс Минерал Флекс 2К. Материал наносится по линии шва полосой шириной 250-300 мм;
- Герметизация опалубочных отверстий выполняется методом расшивки и дальнейшего заполнения безусадочным ремонтным составом Уммикс Гловермикс. Перед расшивкой необходимо удалить пластиковую втулку. Расшивка выполняется вручную отбойным инструментом (перфоратором) до образования штрабы глубиной 20-30 мм и шириной 30-40 мм, после чего штрабу необходимо обеспылить и увлажнить. После заполнения ремонтным составом поверхности швов в стенах выравниваются до плоскости стены. После нанесения основного гидроизоляционного слоя места отверстий обрабатываются эластичным материалом Уммикс Минерал Флекс 2К. Материал наносится на место ремонта квадратом 150х150 мм;
- Гидроизоляция монолитных стен, торцов, и вылетов фундаментных плит выполняется методом обмазки поверхностей материалом проникающего действия Уммикс Минерал Флекс 2К. Материал наносится щетками вручную на 2 слоя с технологической выдержкой между слоями 6-8 часов, второй слой материала наносится в перпендикулярном направлении движения щетки по отношению к первому. Перед нанесением поверхности конструкций должны быть очищены от наплывов бетона, грязи и увлажнены (без образования глянцевой пленки);
- Крепление утеплителя к монолитным стенам подвального этажа выполняется после нанесения гидроизоляционного покрытия при помощи напыляемого клея-пены. Клей-пена наносится на стену (лист утеплителя), после чего лист утеплителя плотно прижимается к стене;
- В целях более эффективного отведения подземных вод от стен в систему постоянного дренажа, предусмотрено покрытие стен подвального этажа профилированной мембраной. Раскладка полотен мембраны выполняется с перехлестом 150 мм. Места перехлеста проклеиваются монтажной лентой РобиДанд;
- Проектом допускается замена используемого материала на аналогичное по своим свойствам и характеристиками. При применении аналогов, характеристики данных материалов должны соответствовать характеристикам проектного материала, либо быть выше;
- Перечень работ по гидроизоляции подземных конструкций, оформляемых актами освидетельствования скрытых работ:

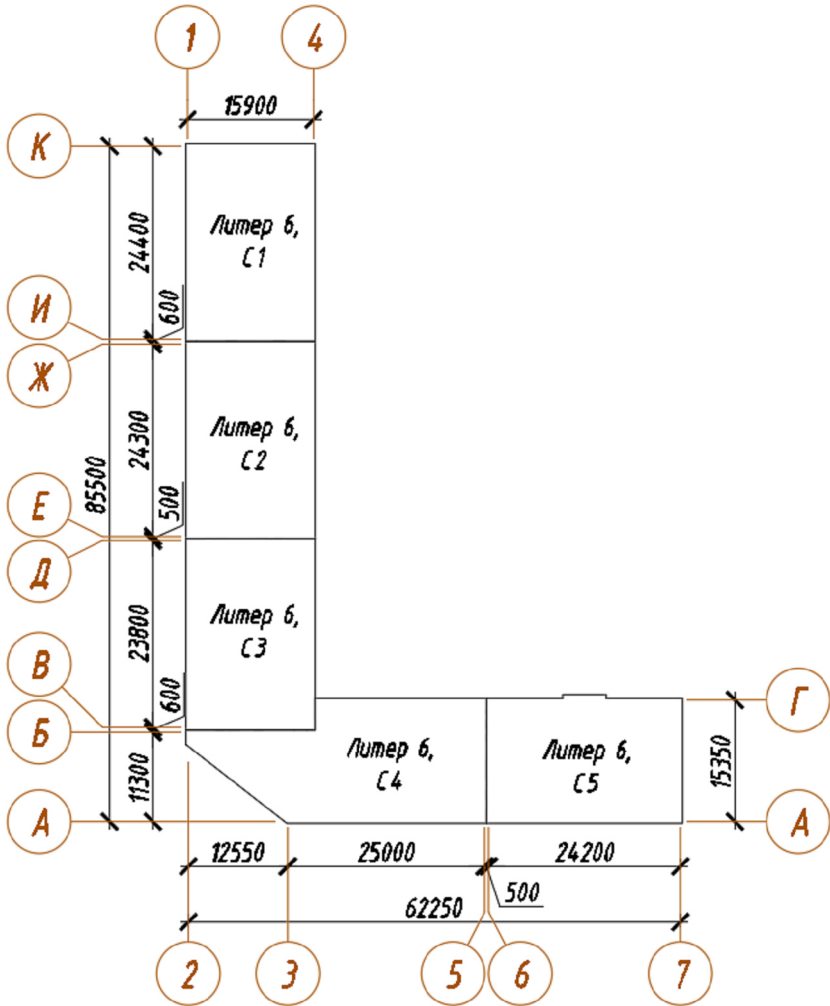
- гидроизоляция низа фундаментных плит методом просыпки;
- монтаж гидроизоляционных шпонок;
- герметизация технологических швов бетонирования и опалубочных отверстий;
- гидроизоляция монолитных поверхностей стен, торцов и вылетов фундаментных плит;
- монтаж профилированной мембраны;

						1201-Р-6-ГИ			
						Многоквартирный жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, р-н Динской, п. Южный. I очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Гидроизоляция. Литер 6	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гиниятуллин			08.26		Р	1	4
Проверил		Афиногенова			08.26				
						Общие данные			
Н.контр.		Смольянинова			08.26				
ГИП		Дубинина			08.26				

План гидроизоляции подземных конструкций на отм. -3.640



Компоновочная схема



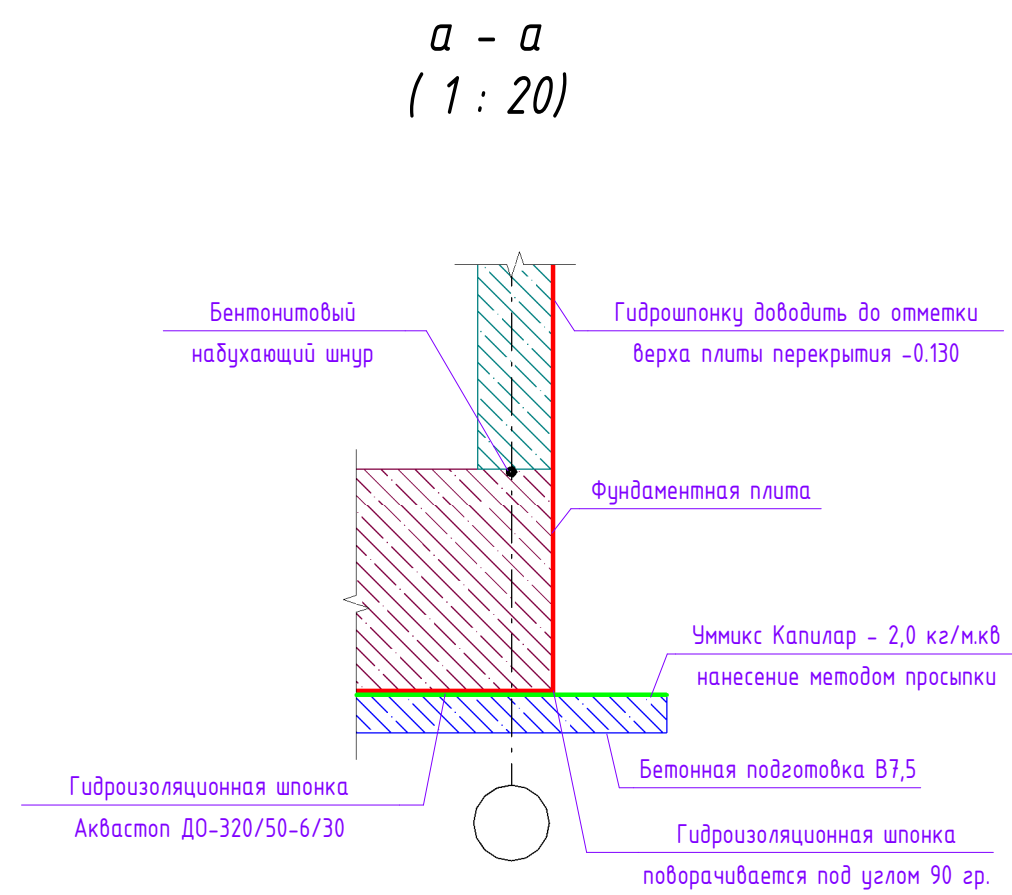
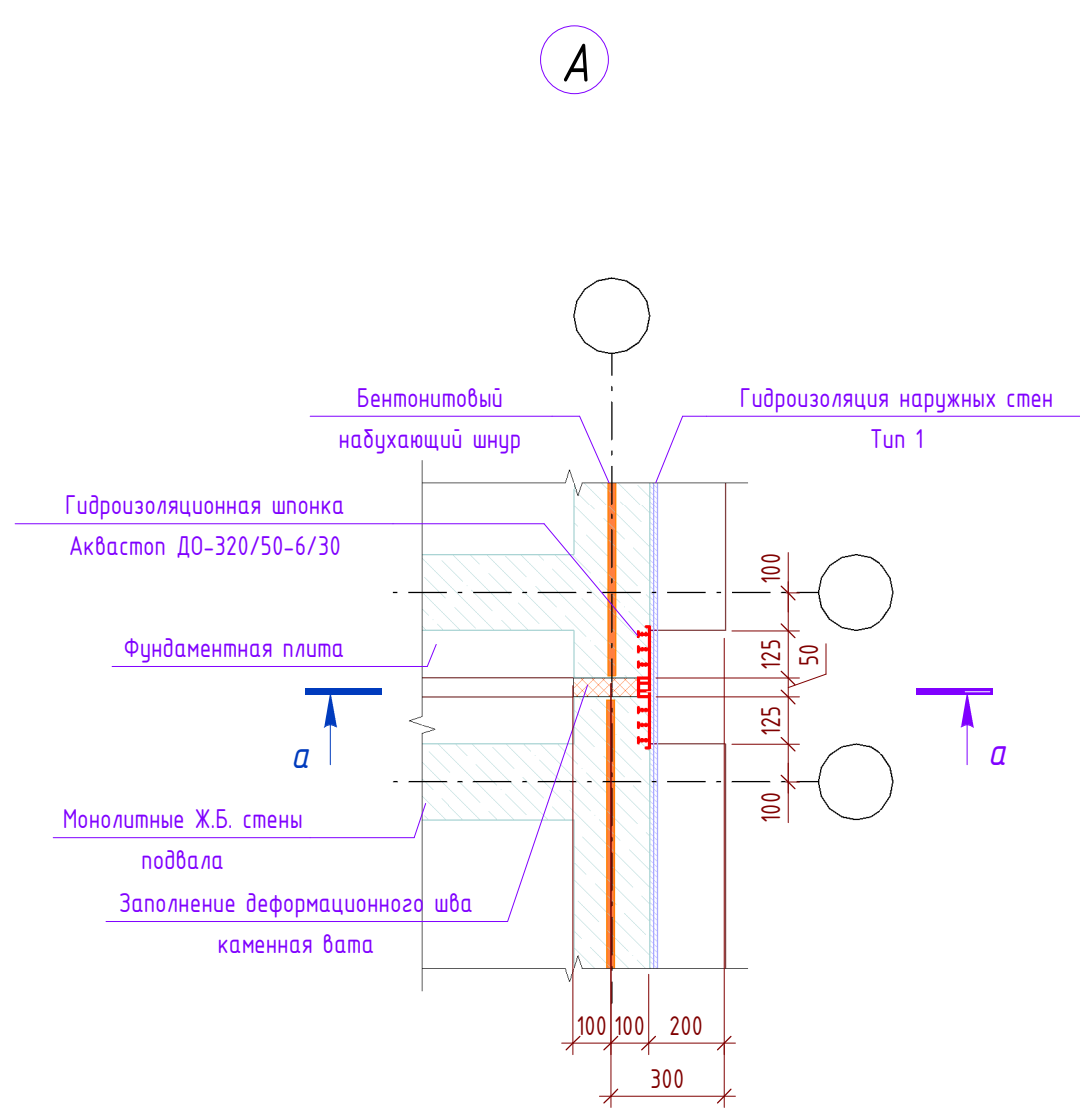
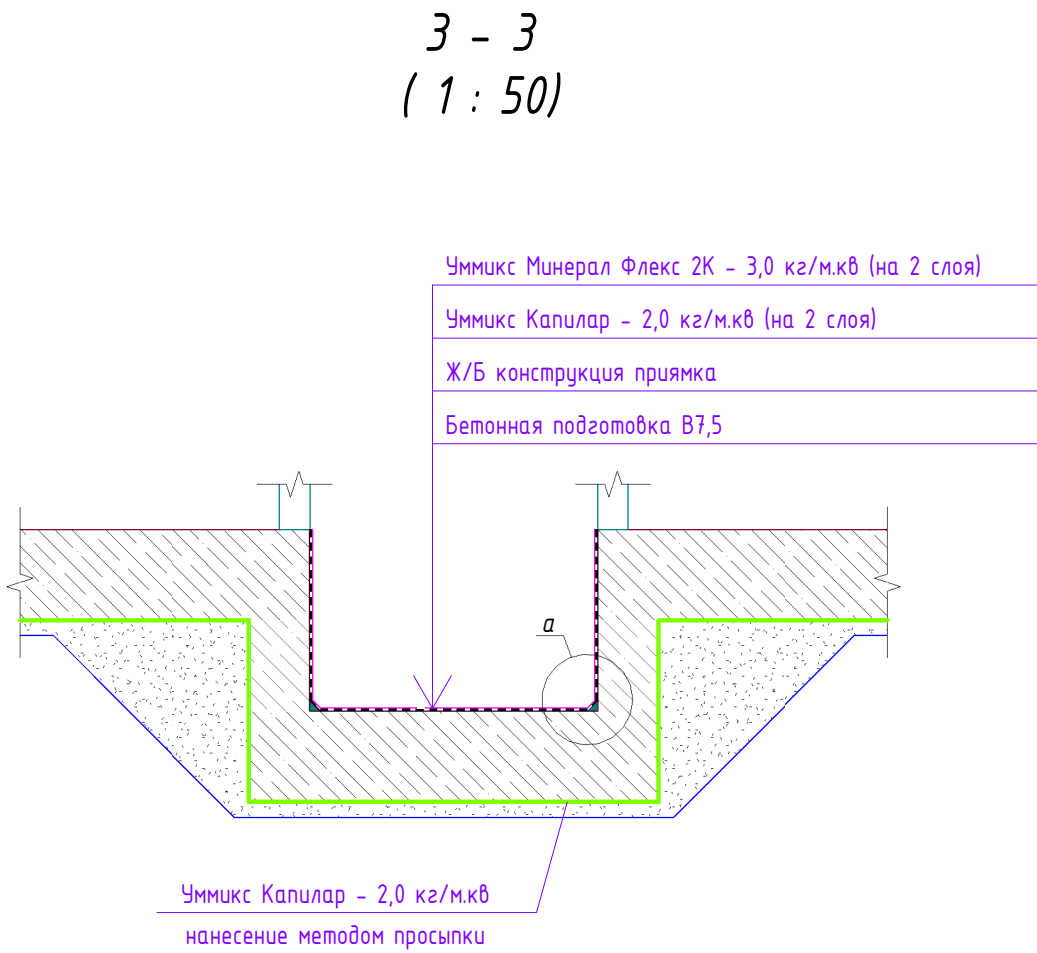
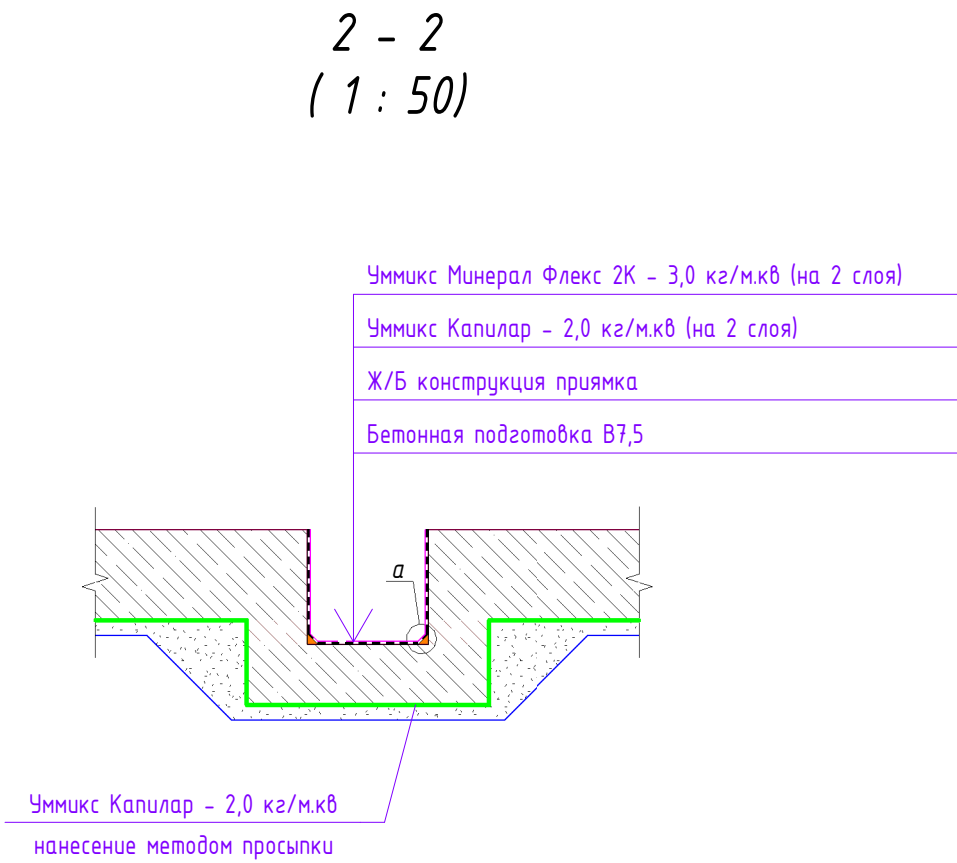
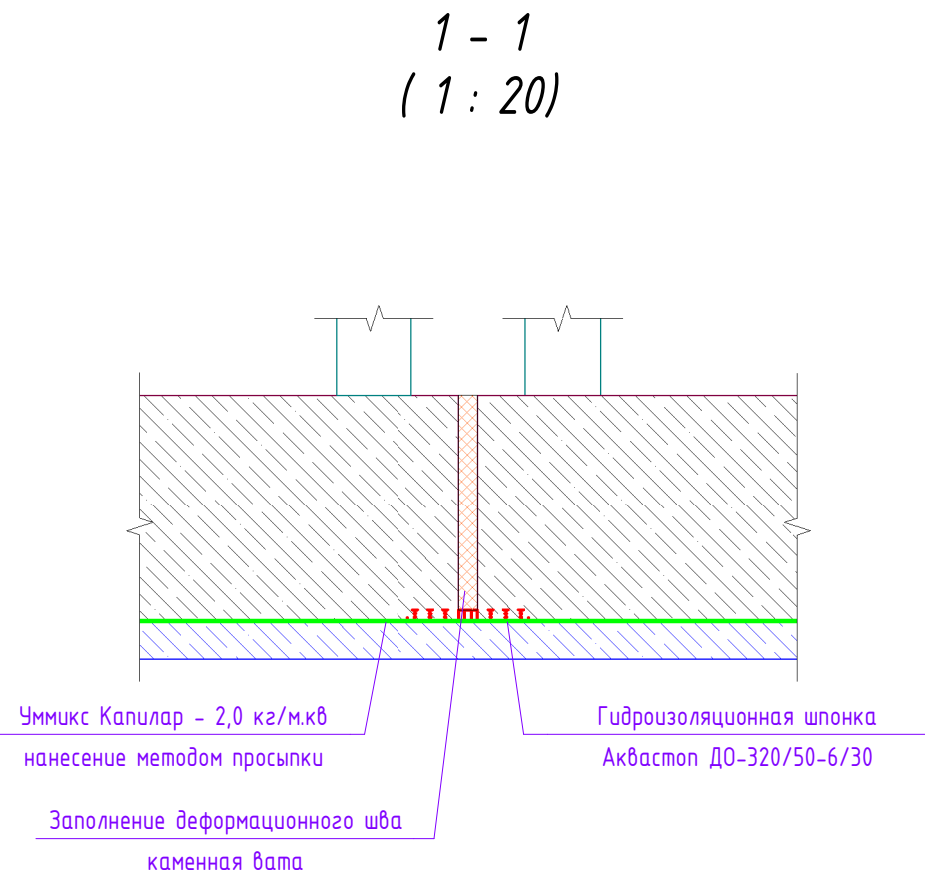
Условные обозначения

- Гидроизоляционная шпонка Аквастоп Д0-320/50-6/30 (обозначение на плане);
- Бентонитовый набухающий шнур (обозначение на плане);
1. Устройство гидрошпонок выполнять в строгом соответствии с ТР 186-07 "Технологический регламент на установку гидроизоляционных шпонок АКВАСТОП при устройстве и восстановлении гидроизоляции деформационных и технологических швов бетонирования в железобетонных конструкциях подземных и заглубленных сооружений" от Производителя;
2. Все цветовые обозначения, указанные в условных обозначениях, применимы только для плана. Цветовые обозначения на узлах и разрезах приведены условно;
3. Профилированную мембрану ВиллаДрейн 400 укладывать от верха плиты перекрытия до низа фундаментной плиты, при этом крепление выполнить по технологии завода изготовителя. В местах углов и изгибов ЭППС фиксировать на клей пену.

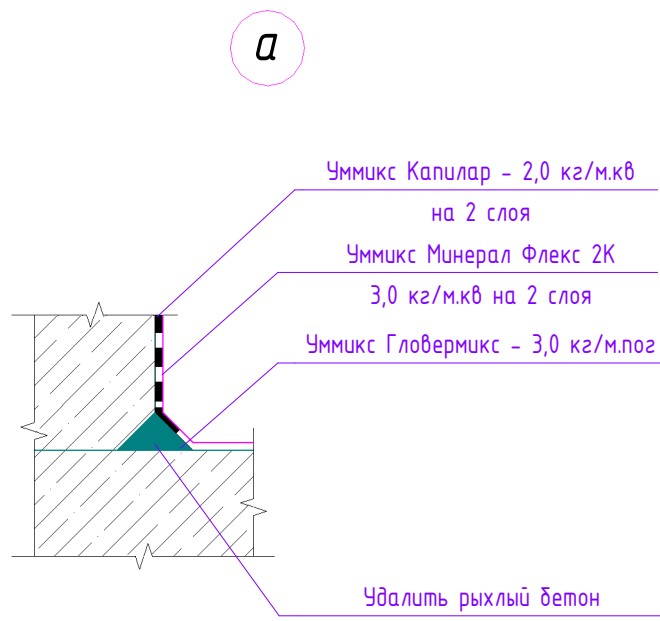
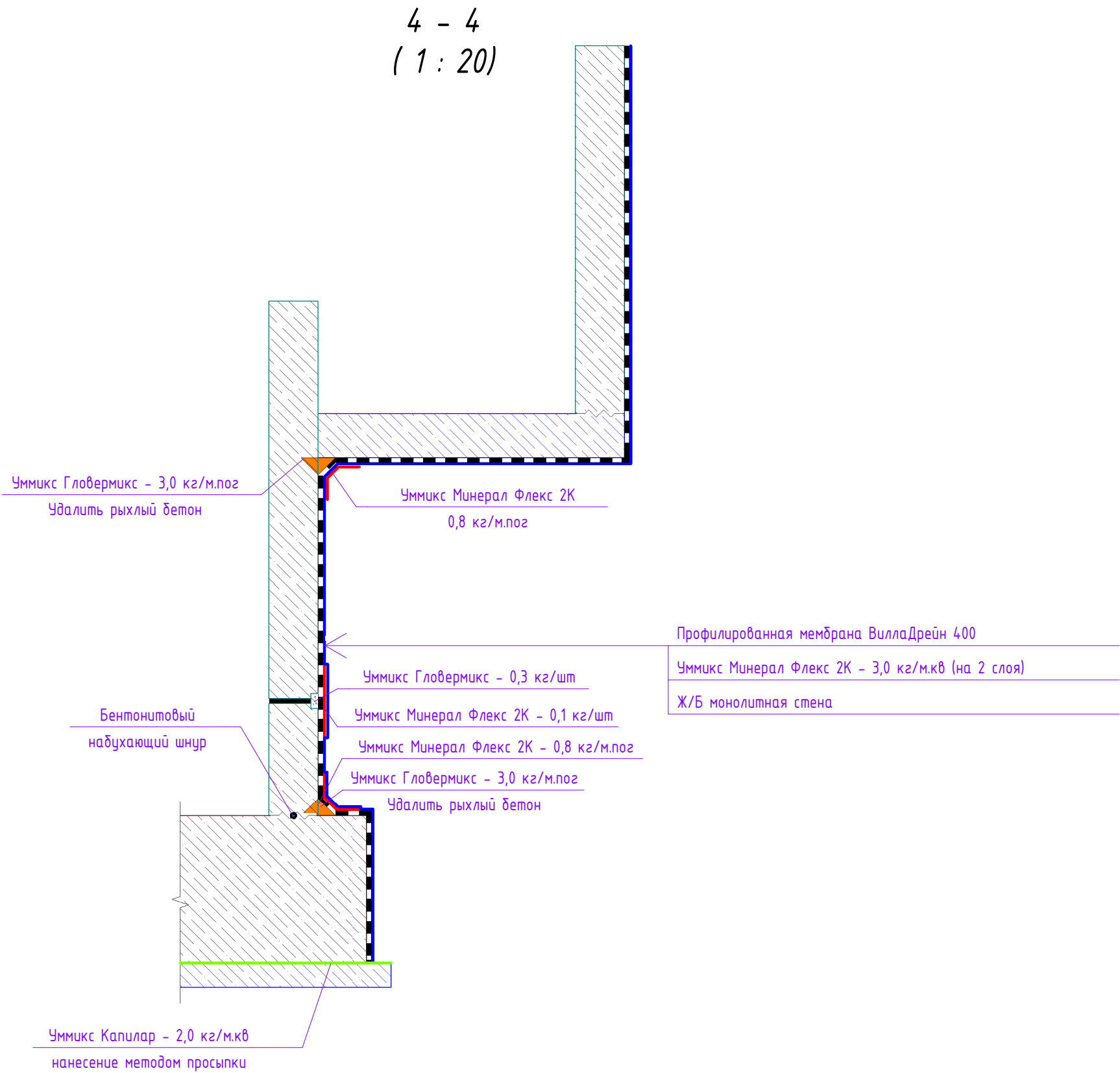
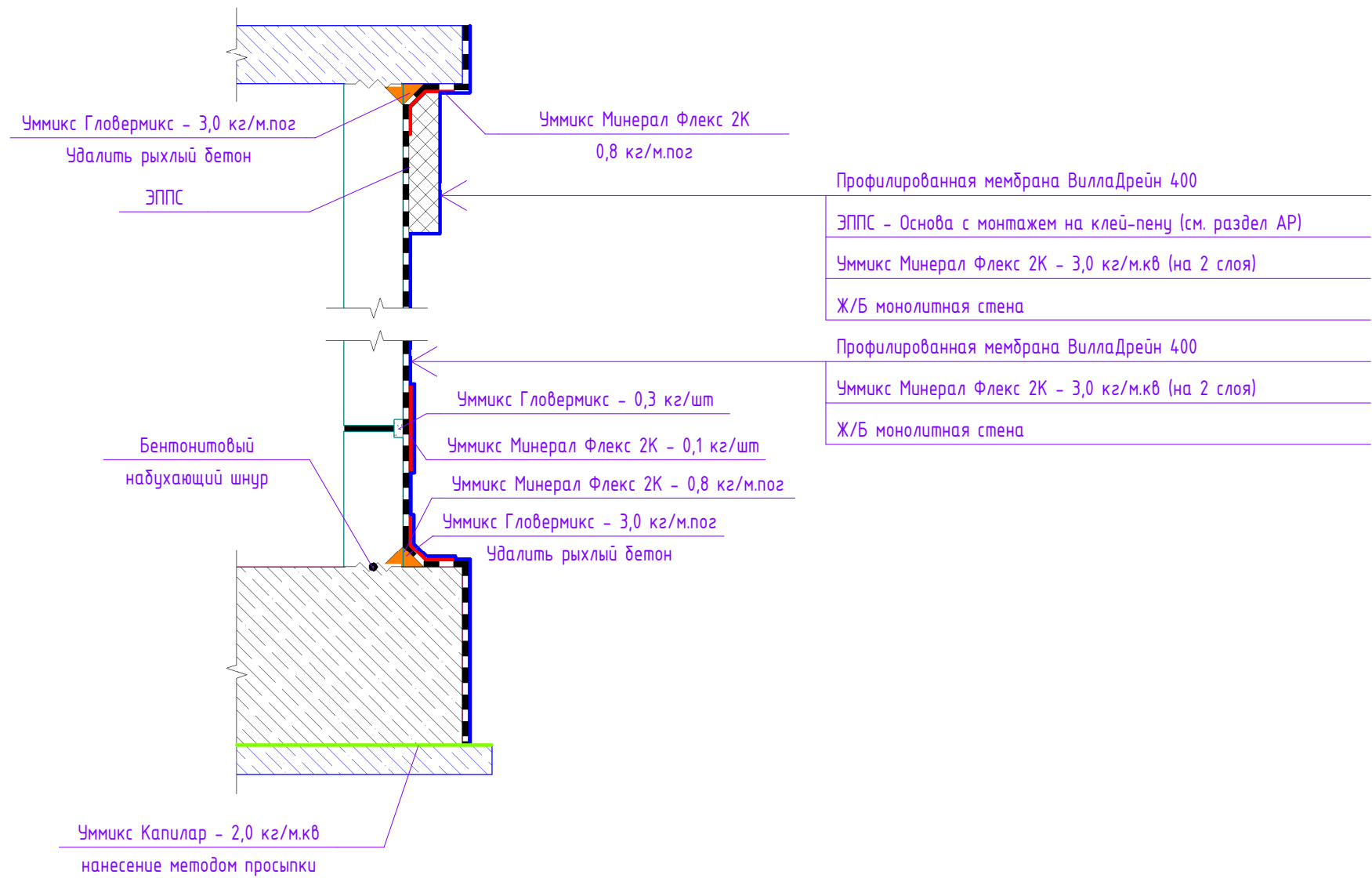
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

1201-Р-6-ГИ					
Многоквартирный жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, р-н Динской, п. Южный. I очередь					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Гиниятуллин				08.26
Проверил	Афиногенова				08.26
Гидроизоляция. Литер 6					
Стадия				Лист	Листов
Р				2	
Схема гидроизоляции фундаментной плиты на отм. -1.060					
Н.контр.	Смолянинова			08.26	
ГИП	Дубинина			08.26	

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



Гидроизоляция наружных стен. Тип 1
(1 : 20)



1. Устройство гидрошпонки выполнять в строгом соответствии с ТР 186-07 "Технологический регламент на установку гидроизоляционных шпонок АКВАСТОП при устройстве и восстановлении гидроизоляции деформационных и технологических швов бетонирования в железобетонных конструкциях подземных и заглубленных сооружений" от Производителя;
2. Все цветовые обозначения, указанные в условных обозначениях, применимы только для плана. Цветовые обозначения на узлах и разрезах приведены условно;
3. Профилированную мембрану ВиллаДрейн 400 укладывать от верха плиты перекрытия до низа фундаментной плиты, при этом крепление выполнять по технологии завода изготовителя. В местах узлов и изгибов ЭППС фиксировать на клей пену.

						1201-Р-6-ГИ			
						Многоквартирный жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, р-н Динской, п. Южный. I очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Гидроизоляция. Литер 6	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гиниятуллин			<i>Гиниятуллин</i>	08.26		Р	3	
Проверил	Афиногенова			<i>Афиногенова</i>	08.26				
						Разрезы 1-1, 4-4. Узел А. Гидроизоляция наружных стен, тип 1	 АЗИМУТ ОБЪЕКТЫ И ОТРАЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА		
Н.контр.	Смолянинова			<i>Смолянинова</i>	08.26				
ГИП	Дубинина			<i>Дубинина</i>	08.26				

Ведомость объемов материалов				
№ п/п	Материал	Ед. изм.	Объем	Расход на единицу
1	2	3	4	5
Литер 6				
Гидроизоляция подземных конструкций				
1	Уммикс Капилар методом просыпки	кг	2238,81	2,00
2	Бентонитовый набухающий шнур	м	305,18	1,05
3	Гидрошпонка Аквастоп Д0-320/50-6/30	м	103,44	1,05
4	Уммикс Минерал Флекс 2К на 2 слоя. Гидроизоляция стен	кг	2686,58	3,00
	Уммикс Минерал Флекс 2К на 2 слоя. Гидроизоляция вылетов и торцов ФП	кг	671,64	3,00
5	Уммикс Гловермикс. Заделка отверстий и горизонтальных швов	кг	2624,25	-
6	Уммикс Минерал Флекс 2К. Заделка отверстий и горизонтальных швов	кг	755,77	-
7	Профилированная мембрана ВиллаДрейн 400	м.кв	1287,32	1,15
8	Полиуретановый клей Пеноплэкс FastFix 750 мл (Для фиксации мембраны)	шт.	17	1 бал/10 м.кв
9	Монтажная лента РобиДанѢ	м	709	1,00
Гидроизоляция прямков				
10	Уммикс Гловермикс	кг	162	3,00
11	Уммикс Капилар на 2 слоя	кг	162,96	2,00
12	Уммикс Минерал Флекс 2К на 2 слоя	кг	287,64	3,00

Ведомость объемов работ				
№ п/п	Операция	Ед. изм.	Объем	Примечание
1	2	3	4	5
Литер 6				
Гидроизоляция подземных конструкций				
1	Гидроизоляция низа фундаментной плиты методом просыпки	м.кв	1119,41	
2	Монтаж бентонитового набухающего шнура в технологический шов "стена-фундаментная плита"	м	290,65	
3	Монтаж гидроизоляционной шпонки Аквастоп, тип Д0-320/50-6/30	м	98,52	
4	Устройство гидроизоляции стен, торцов и вылетов фундаментных плит	м.кв	1119,41	
5	Заделка опалубочных отверстий	шт	2799	
6	Заделка горизонтальных технологических швов на отметке -3.040, -1.580 и -0.310	м	594,90	
7	Заделка вертикальных технологических швов	м	38,67	
8	Защита гидроизоляционного слоя дренажным полотном	м.кв	1119,41	
Гидроизоляция прямков				
9	Гидроизоляция горизонтальных швов	м	54	
10	Устройство обмазочной гидроизоляции прямков	м.кв	81,48	


АЗИМУТ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ