

АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный
институт промышленных зданий и сооружений»
(АО «ЦНИИпромзданий»)

ШИФР М 27.32/12

ТОМ 24

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ

Конструктивные решения с применением строительных материалов и изделий,
производимых компанией ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»

Содержание

Обозначение документа	Наименование	Стр.
М 27.32/12 – 24ПЗ	Пояснительная записка	4
	1 Общие положения	4
	2 Штукатурки и шпаклевки для внутренней отделки стен и потолков	5
	2.1 Штукатурки	5
	2.2 Шпаклёвки	7
	2.3 Клеевые материалы	10
	2.4 Затирки и заливки для швов	14
	2.5 Грунтовки	15
	2.6 Эластичные и проникающие цементные материалы для оснований и фундаментов	16
	2.7 Материалы для гидроизоляции помещений с мокрым режимом эксплуатации, балконов и террас	18
М 27.32/12 – 24	3 Чертежи	21
	3.1 Внутренняя отделка стен	21
	3.2 Ванная комната	27

						ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" М 27.32/12		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Зам. ген. дир.		Гликин С.М.						
Рук. отд.		Воронин А.М.				Содержание	Стадия	Лист
С. н. с.		Пешкова А.В.					МП	1
							АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2013г.	
								Листов
								1

- Сухих строительных смесей торговой марки weber.vetonit: weber.vetonit LR Plus, weber.vetonit LR Fine, weber.vetonit VH, weber.vetonit KR, weber.rend façade white, weber.rend façade winter white, weber.vetonit JS no TY 5745-036-56846022-2012; weber.vetonit LR Pasta no TY 2316-020-60499460-2013; weber.vetonit TT, weber.vetonit TT40, weber.vetonit VH Grey no TY 5745-034-56846022-2014; weber.rend façade grey, weber.rend façade winter grey, weber.stuk cement, weber.stuk cement winter, weber.vetonit 414 unirender no TY 5745-032-56846022-2015; weber.min (1.5 z) шуба, weber.min (2.0 z) шуба, weber.min (2.0 z) ко-роед, weber.min winter (1.5 z) шуба, weber.min winter (2.0 z) шуба, weber.min winter (2.0 z) короед no TY 5745-001-56846022-2013; weber.therm EPS, weber.therm A100, weber.therm MW, weber.therm S100, weber.therm S100 winter, weber.vetonit easy fix, weber.vetonit optima, weber.vetonit profi plus, weber.vetonit ultra fix, weber.vetonit ultra fix winter, weber.vetonit mramor, weber.vetonit granit fix, weber.vetonit absolut, weber.vetonit block, weber.vetonit block winter no TY 5745-031-56846022-2013 Изм 1; weber.vetonit 3000, weber.vetonit 4100, weber.vetonit 5700, weber.vetonit 5000, weber.vetonit 4350, weber.vetonit 6000 no TY 5745-033-56846022-2013; weber.vetonit fast level no TY 5745-007-56846022-2014; weber.vetonit PSL, weber.vetonit PSL winter, weber.vetonit ML 5, weber.vetonit ML 5 winter no TY 5745-004-56846022-2015, weber.vetonit JB 600/3, weber.vetonit JB 600/5 P no EN 1504-3 2006; weber.vetonit 4601, weber.vetonit 4655, weber.floor 4610, weber.floor 4630, weber.vetonit 4650 no EN 13813; weber.vetonit S06 no TY 5745-035-14685154-2010; weber.tec 822, weber.tec 824, weber.tec Superflex D2 no EN 14891; weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100S, weber.tec 915 no EN 15814, weber.xerm 848, weber.vetonit DECO, weber.vetonit PROF, weber.tec 977 (Plastikol 19), weber.vetonit MD16, weber.prim multi, weber.prim contact, weber.prim extra, weber.tec 930, weber.prim 805.

- здания одно- и многоэтажные, I – IV степени огнестойкости с сухим и нормальным температурно-влажностным режимом помещений для строительства на всей территории страны;
- стены несущие или самонесущие из штучных материалов (кирпич, камни, бетонные блоки) или монолитного железобетона;
- температура холодной пятидневки (до минус 55 °C) – обеспеченностью 0,92.

Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ ««Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

СП 20.13330.2011 «СНИП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция»;

СП 28.13330.2017 «СНИП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии Актуализированная редакция»;

СП 44.13330.2011 «СНИП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция»;

СП 50.13330.2011 «СНИП 23-02-2003 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция»;

СП 51.13330.2011 «СНИП 23-03-2003 Защита от шума. Актуализированная редакция»;

СП 54.13330.2011 «СНИП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция»;

СП 55.13330.2011 «СНИП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция»;

СП 56.13330.2011 «СНИП 31-03-2001 Производственные здания. Актуализированная редакция»;

СП 70.13330.2012 «СНИП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция»;

СП 118.13330.2012 «СНИП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция».

						М 27.32/12 – 24ПЗ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
Зам. ген. дир.		Гликин С.М.			МП				1	17	
Рук. отд.		Воронин А.М.			АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2013г.						
С. н. с.		Пешкова А.В.									

2 ШТУКАТУРКИ И ШПАКЛЕВКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ

2.1 Штукатурки

2.1.1 При выполнении отделочных работ в качестве штукатурных составов используют сухие смеси, область применения и номенклатура которых приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Номенклатура и область применения штукатурных составов

Наименование						Область применения	
ШТУКАТУРКИ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА							
weber.vetonit TT (на основе цемента) (ТУ 5745-034-56846022-201) Толщина слоя: 2 – 10 мм/ одно нанесение						<u>Для наружных и внутренних работ.</u> Для выравнивания поверхности стен и потолков внутри помещений с сухим, влажным, мокрым режимами эксплуатации и на фасадах. В качестве основы служат различные поверхности из минеральных материалов (например, кирпич, бетон, легкий бетон и керамзитобетонные блоки), а также твердые оштукатуренные поверхности. Локально толщина слоя до 30мм. Наносится вручную или механизированным способом. Материал не пригоден для нанесения на окрашенные поверхности, поверхности, выровненные водорастворимыми смесями, например weber.vetonit LR + или weber.vetonit KR , а также для нанесения на оштукатуренные известковыми или известково-цементными растворами поверхности. Материал не пригоден для выравнивания полов.	
						<u>Для наружных и внутренних работ.</u> Штукатурка влагостойкая универсальная. Для базового выравнивания стен и потолков в сухих, влажных и мокрых помещениях перед облицовкой плиткой и природным камнем, нанесением декоративной штукатурки и финишным шпаклеванием. Для выравнивание наружных поверхностей зданий при проведении строительных и ремонтных работ.	
						<u>Для наружных и внутренних работ.</u> Применяется для выравнивания стен и потолков, в т.ч. фасадов, чаш плавательных бассейнов при ремонте и новом строительстве. Основой под штукатурку могут служить пенобетон, кирпич, древесно-цементные (арболитовые) блоки, бетонные и оштукатуренные поверхности. Температура применения для weber.stuk cement – от плюс 5 до плюс 30 °С, для weber.stuk cement winter – от минус 10 до плюс 20 °С	
						<u>Для наружного и внутреннего применения.</u> Для оштукатуривания поверхностей в один или несколько слоев механизированным способом или вручную. Weber.vetonit 414 Unirender используется также в теплоизоляционной штукатурной конструкции weber.therm MonoRoc для оштукатуривания по сетке и в качестве выравнивающего раствора. Подходящими основаниями являются: бетон, бетонные, керамзитобетонные и газобетонные блоки, керамический и силикатный кирпич, поверхности оштукатуренные цементными, цементно-известковыми, известково-цементными растворами. Материал может применяться при ремонте исторических фасадов (оштукатуривание по металлической сетке).	
weber.vetonit TT40 (на основе цемента) (ТУ 5745-034-56846022-2014) Толщина слоя: 5 – 40 мм/ одно нанесение							
weber.stuk cement, weber.stuk cement winter (ТУ 5745-032-56846022-2015) и ГОСТ Р 54359-2011 Толщина слоя: 5 – 30 мм/ одно нанесение (на цементной основе)							
weber.vetonit 414 Unirender (усиленный волокном штукатурный раствор на цементно-известковой основе) ТУ 5745-032-56846022-2015 и ГОСТ 31357-2007 Толщина слоя: 5 – 30 мм/ одно нанесение (цементно-известковая)							
						М 27.32/12 – 24ПЗ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист 2	

2.1.2 Физико-технические характеристики штукатурных растворов **weber.vetonit TT40** и **weber.vetonit TT** приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Физико-технические характеристики штукатурных смесей

Наименование показателя	Марка смеси weber.vetonit	
	TT40	TT
Жизнеспособность раствора, ч	2	3
Расход материала, кг/м ² / мм	1,7	1,2
Толщина слоя нанесения (локально), мм	5-40 (60)	2-10 (30)
Максимальный размер фракций, мм	1,2	1,0
Температура при применении, оС, не менее	5	10
Прочность на сжатие после 28-суточного возраста, МПа, не менее	8-10	6-8
Прочность сцепления раствора с бетонной основой в 28-суточном возрасте, МПа, не менее	0,4	0,5
Морозостойкость в возрасте 28 суток, циклов	50	75
Водостойкость	да	да
Количество воды для затворения сухих смесей, л/кг	0,14-0,16	0,20 – 0,24

2.1.3 Физико-технические характеристики штукатурного раствора **weber.stuk cement**, **weber.stuk cement winter** и **weber.vetonit 414 Unirender** приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Физико-технические характеристики штукатурного раствора **weber.stuk cement**, **weber.stuk cement winter** и **weber.vetonit 414 Unirender**

Наименование показателя	Марка смеси	
	weber.stuk cement	weber.stuk cement
Количество воды для затворения сухих смесей, л/кг	См. на упаковке	См. на упаковке
Жизнеспособность раствора, ч, не менее	2	2
Прочность раствора на сжатие в 28-суточном возрасте, МПа, не менее	8	5-7
Прочность сцепления раствора с бетонной основой в 28-суточном возрасте, МПа, не менее	0,4	0,4
Морозостойкость раствора (сжатие) в 28-суточном возрасте, циклы	75	75
Максимальный размер фракций, мм	0,63	0,63
Расход смеси, кг/м ² /мм	1,5	1,5
Толщина слоя, мм	5-30	5-30

Продолжение таблицы 3

Наименование показателя	Марка смеси weber.vetonit
	414 Unirender
Расход материала, кг/м ² /10 мм	15
Толщина слоя (одно нанесение), мм	5-30
Количество воды для затворения сухих смесей, л/кг	См.упаковку
Паропроницаемость (μ)	0,06 – 0,09
Максимальный размер фракций, мм	2,5
Морозостойкость, циклов	100

2.2 Шпаклёвки

2.2.1 При выполнении отделочных работ в качестве шпаклевочных составов используются сухие смеси, область применения и номенклатура которых приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Номенклатура и область применения сухих смесей

Наименование	Область применения
ШПАКЛЕВКИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С СУХИМ И НОРМАЛЬНЫМ РЕЖИМОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
weber.vetonit KR ТУ 5745-036-56846022-2012 (на органическом связующем) Толщина слоя: 1 – 3 мм/ одно нанесение	Наносится вручную или механизированным способом. Для финишной шпаклевки поверхностей стен и потолков в помещениях с сухим режимом эксплуатации. В качестве основы служат все гладкие поверхности, предварительно выровненные шпаклевками weber.vetonit VH , VH grey или штукатуркой weber.vetonit TT , weber.vetonit TT40 ; гипсовые поверхности; поверхности гипсокартонных листов; Материал не служит для заделки швов гипсокартонных листов, для выравнивания полов или для использования в качестве основы или клеящего раствора под плитку.
weber.vetonit LR + (на полимерном связующем) ТУ 5745-036-56846022-2012 Толщина слоя: 1 – 5 мм/ одно нанесение	Наносится вручную или механизированным способом. Для финишной шпаклевки поверхностей стен и потолков в помещениях с сухим режимом эксплуатации. В качестве основы служат все гладкие поверхности, предварительно выровненные шпаклевками weber.vetonit VH , VH grey или штукатуркой weber.vetonit TT , weber.vetonit TT40 ; гипсовые поверхности; поверхности гипсокартонных листов; окрашенные поверхности, при условии добавления в воду для замешивания 10% weber.vetonit MD16 . Материал не служит для заделки швов гипсокартонных листов, для выравнивания полов или для использования в качестве основы или клеящего раствора под плитку.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение таблицы 4

Наименование	Область применения
ШПАКЛЕВКИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С СУХИМ И НОРМАЛЬНЫМ РЕЖИМОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
weber.vetonit LR Pasta (на полимерном связующем) ТУ 2316-020-60499460-2013 Толщина слоя: 0,2 – 3 мм/ одно нанесение	Готовая суперфинишная шпаклевка. Наносится вручную или механизированным способом. Для суперфинишной отделки поверхностей стен и потолков в помещениях с сухим режимом эксплуатации. В качестве основы служат все гладкие поверхности, выровненные шпаклевкой, weber.vetonit VH grey , weber.vetonit VH , weber.vetonit KR , weber.vetonit LR+ ; гипсовые поверхности; поверхности гипсокартонных листов. Материал не пригоден для выравнивания полов или для использования в качестве основы или клеящего раствора под плитку.
weber.vetonit JS (Siloite) (специальная смесь на основе полимерного клея) ТУ 5745-036-56846022-2012 Толщина слоя: 1 – 2 мм/ одно нанесение	Наносится ручным и механизированным способом. Для заполнения швов и выравнивания гипсокартонных листов, из которых выполнены стены и потолки, а также для выравнивания ранее окрашенных поверхностей внутри помещений с сухим режимом эксплуатации. Материал не пригоден для использования в помещениях с влажным и мокрым режимом эксплуатации, для выравнивания полов или для использования в качестве основы или клеящего раствора под плитку.
ШПАКЛЕВКИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С СУХИМ, ВЛАЖНЫМ И МОКРЫМ РЕЖИМОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
weber.vetonit VH grey (на основе цемента) ТУ 5745-034-56846022-2014 weber.vetonit VH ТУ 5745-034-14685154-2010 Толщина слоя: 1 – 4 мм/ одно нанесение	<u>Для наружных и внутренних работ.</u> Наносится ручным и механизированным способом. Водостойкая шпаклевка для выравнивания стен и потолков в помещениях с сухим, влажным и мокрым режимом эксплуатации, а также для тонкого выравнивания оштукатуренных поверхностей фасадов. В качестве основы служат бетонные поверхности и поверхности, оштукатуренные, например, weber.vetonit TT , weber.vetonit TT40 . Выровненную поверхность шпаклевкой weber.vetonit VH можно окрашивать, например, силикатными красками. Материал не пригоден для нанесения на поверхности, выровненные водорастворимыми смесями, например, weber.vetonit KR , weber.vetonit LR+ , а также для нанесения на оштукатуренные известковыми растворами поверхности. Материал не пригоден для выравнивания полов.
weber.rend facade white ТУ 5745-034-14685154-2010 weber.rend facade grey и weber.rend façade winter grey ТУ 5745-032-56846022-2015 (на основе цемента) Толщина слоя: 1 – 4 мм/ одно нанесение	<u>Для наружных и внутренних работ.</u> Наносится ручным и механизированным способом. Для предварительного выравнивания внутренних и наружных стен, потолков, а также стен в помещениях плавательных бассейнов (кроме чаш плавательных бассейнов) перед покраской, оклейкой и укладкой керамических плиток. Для заделки углублений, выбоин и ремонта бетонных и оштукатуренных оснований. Температура применения для weber.rend facade – от плюс 5 до плюс 30 °С, для weber.rend facade winter – от минус 10 до плюс 20 °С

						М 27.32/12 – 24ПЗ	Лист 5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2.2.2 Физико-технические характеристики шпаклевочных растворов приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Физико-технические характеристики шпаклевочных смесей

Наименование показателя	Марка смеси weber.vetonit	
	KR	LR+
Жизнеспособность раствора, ч	24	24 (48)
Расход материала, кг/м ² /мм	1,2	1,2
Толщина слоя нанесения, мм	1-3	1-5
Максимальный размер фракций, мм	0,3	0,3
Температура при применении, выше, чем, оС	10	10
Водоудерживающая способность, %, не менее	90	95
Количество воды для затворения сухих смесей, л/кг	0,36-0,4	0,32-0,36

Наименование показателя	Марка смеси weber.vetonit			
	LR Pasta	JS (Siloite)	VH	VH grey
Жизнеспособность раствора, ч	24 (48)	48	3	3
Расход материала, кг/м ² /мм	1,7	1,2	1,2	
Толщина слоя нанесения, мм	0,2-3	1-2	1-4	1-4
Максимальный размер фракций, мм	0,06	0,3	0,3	0,3
Температура при применении, выше чем оС	10	10	10	
Прочность сцепления раствора с бетонной основой в 28-суточном возрасте, МПа, не менее	-		0,5	0,5
Прочность на сжатие после 28-суточного возраста, МПа	-	-	6-8	6-8
Водоудерживающая способность, %, не менее	-	95	95	
Водостойкость	нет	нет	да	да
Количество воды для затворения сухих смесей, л/кг	нет	0,35	0,32-0,36	0,32-0,36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

М 27.32/12 – 24ПЗ

Лист

6

2.3 Клеевые материалы

2.3.1 Для закрепления облицовочных или теплоизоляционных материалов к поверхности используются клеевые составы, номенклатура и область применения которых приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Номенклатура и область применения клеевых материалов

Наименование	Область применения
КЛЕИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ	
weber.vetonit optima серый (ТУ 5745-031-56846022-2013 Изм 1) и ГОСТ 31357-2007 (на цементной основе с полимерными добавками)	<u>Для внутренних работ.</u> Укладка керамической мозаики и плитки на вертикальные и горизонтальные поверхности внутри помещений; Укладка плитки на бетон (со степенью увлажнения менее 90%), кирпич, штукатурки и шпаклевки на цементной и цементно -известковой основе, выравнивающие смеси для пола на цементной основе.
weber.vetonit easy fix серый (ТУ 5745-031-56846022-2013 Изм 1) и ГОСТ 31357-2007 (на цементной основе с полимерными добавками)	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Укладка керамогранита среднего формата, любой керамической плитки (в т.ч. двойного обжига) и мозаики на вертикальные и горизонтальные поверхности внутри любых помещений, а также снаружи зданий; Укладка плитки на гипсокартонные, гипсоволокнистые листы и цементно-стружечные плиты, а также бетон(степень увлажнения менее 90%), ячеистый бетон, кирпич, стяжки, штукатурки и шпаклевки на цементной и цементно-известковой основе.
weber.vetonit granit fix серый (ТУ 5745-031-56846022-2013 Изм 1) и ГОСТ 31357-2007 (на цементной основе с полимерными добавками)	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Укладка керамогранита и любой керамической плитки(в т.ч. двойного обжига) и мозаики на вертикальные и горизонтальные поверхности внутри любых помещений, а также снаружи зданий. Укладка плитки на гипсокартонные, гипсоволокнистые листы и цементно-стружечные плиты, а также бетон(степень увлажнения менее 90%), ячеистый бетон, кирпич, стяжки, штукатурки и шпаклевки на цементной и цементно - известковой основе. Для точечного приклеивания звукоизолирующих материалов (пенополистирола, арболита, звукоизолирующих панелей) на внутренние поверхности стен.

Продолжение таблицы 6

Наименование	Область применения
КЛЕИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ	
weber.vetonit profi plus (ТУ 5745-031-56846022-2013 Изм 1) и ГОСТ 31357-2007 (на цементной основе с полимерными добавками, с пониженным пылеобразованием)	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Укладка керамогранита, клинкерной и керамической плитки, керамической мозаики на полы (в т.ч. с подогревом) и стены, а так же для приклеивания каменных плит и звуко- и теплоизоляционных материалов внутри помещений. Укладка плитки на гипсокартонные, гипсоволокнистые листы и цементно-стружечные плиты, а так же бетон (со степенью увлажнения менее 90%), ячеистый бетон, кирпич, стяжки, штукатурки и шпаклевки на цементной и цементно-известковой основе. Для точечного приклеивания звукоизолирующих материалов (пенополистерола, арболита, звукоизолирующих панелей) на внутренние поверхности стен.
weber.vetonit ultra fix серый (ТУ 5745-031-56846022-2013 Изм 1) и ГОСТ 31357-2007 (на цементной основе с полимерными добавками)	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Укладка любой керамогранитной, керамической плитки и натурального или искусственного камня любого формата и веса, а также мозаики (в т.ч. стеклянной) при наружных и внутренних работах с высоким уровнем ответственности (цоколь, фасады, чаши бассейнов, фонтаны) на поверхностях, испытывающих высокие истирающие нагрузки (лестницы и открытые пешеходные террасы). Укладка плитки на гидроизоляцию (кроме битумной), окрашенные поверхности, бетон, ячеистый бетон, ГКЛ, ГВЛ и ЦСП, кирпич, стяжки (в т.ч. с подогревом), штукатурки и шпаклевки на цементной и цементно-известковой основе.
weber.vetonit ultra fix winter серый (ТУ 5745-031-56846022-2013 Изм 1) и ГОСТ 31357-2007 (на цементной основе с полимерными добавками)	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Проведение фасадных плиточных работ при пониженных температурах (до минус 10°C) без использования тепляков или тепловых пушек; укладка любой керамогранитной, керамической плитки и натурального или искусственного камня при наружных и внутренних работах с высоким уровнем ответственности (цоколь, фасады, фонтаны) и поверхностях, испытывающих высокие истирающие нагрузки (лестницы и открытые пешеходные террасы); укладка плитки на легкие бетоны, гипсокартонные, гипсоволокнистые листы и цементно-стружечные плиты, а также выдержанный бетон (старше 6 месяцев), кирпич, стяжки, штукатурки и шпаклевки на цементной основе
weber.vetonit absolut серый (ТУ 5745-031-56846022-2013 Изм 1) и ГОСТ 31357-2007 (на цементной основе с полимерными добавками)	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Наружные и внутренние работы с крупноформатным камнем, керамогранитом и плиткой для поверхностей, испытывающих высокие изнашивающие нагрузки или разогрев до 85°C; облицовка молодого бетона, старых неудаляемых покрытий (плитка, линолеум, краска, гидроизоляция (кроме битумной), а также традиционные основания – выдержанный бетон, кирпич, стяжка.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

М 27.32/12 – 24ПЗ

Лист

8

Продолжение таблицы 6

Наименование	Область применения
КЛЕИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ	
weber.vetonit mramor белый (ТУ 5745-031-56846022-2013 Изм 1) и ГОСТ 31357-2007 (на цементной основе с полимерными добавками)	<u>Для внутренних и наружных работ</u> Укладка каменных плит светлого цвета или плит с прожилками, через которые может проступать серый цвет обычных плиточных клеев. Укладка любой каменной, керамогранитной, керамической плитки при наружных и внутренних работах на поверхностях, испытывающих высокие изнашивающие нагрузки (цоколь, фасады, фонтаны, лестницы и открытые пешеходные террасы). Укладка плиточной облицовки на сложные основания (старая плиточная облицовка, краска).
КЛЕИ и ЗАТИРКИ НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ	
weber.xerm 848 (Deitermann Multipox FK) (двухкомпонентный материал на основе эпоксидной смолы без растворителей)	<u>Для внутренних и наружных работ</u> Заполнение межплиточных швов в местах постоянного контакта с водой, в местах с высокой нагрузкой, а также облицовок, контактирующих с агрессивными средами. В качестве плиточного клея для облицовки сильнонагруженных полов или укладки террас. В качестве быстротвердеющего плиточного клея.

2.3.2 Физико-технические характеристики клеевых составов приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Физико-технические характеристики клеевых составов

Наименование показателя	Марка смеси weber.vetonit					
	optima	granit fix	profi plus	ultra fix	ultra fix winter	absol ut
Жизнеспособность раствора, ч	2	2	2	2		3
Количество воды для затворения сухих смесей, л/кг	0,18-0,22	0,18 - 0,22	0,18-0,22	0,18-0,22		0,27-0,29
Прочность сцепления с бетоном и плиткой в 28-суточном возрасте, МПа	0,5	0,8	1,0	1,4		1,8
Максимальная толщина слоя, мм	10	15	15	15	15	30
Расход материала, кг/м ² при толщине слоя 1 мм	1,33	1,29	1,35	1,14	1,22	1,17
Затирка швов	через 24- 48 ч	через 24- 36 ч	через 24 ч		через 24- 48 ч	через 24ч
Полная нагрузка	через 28 суток					
Водостойкость	водостойкая					
Открытое время раствора, мин, не менее	10	15	15	15	10	20
Морозостойкость, циклов	–	150				

						М 27.32/12 – 24ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

Продолжение таблицы 7

Наименование показателя	Марка смеси weber.vetonit	
	mramor	easy fix
Жизнеспособность раствора	4 ч	2 ч
Количество воды для затворения сухих смесей, л/кг	0,26 – 0,28	0,18-0,22
Прочность сцепления с бетоном и плиткой в 28-суточном возрасте, МПа	1,8	0,6
Максимальная толщина слоя, мм	15	15
Расход материала, кг/м ² при толщине слоя 1 мм	1,27	1,29
Затирка швов	через 24 ч	через 24-48 ч
Полная нагрузка	28 суток	
Водостойкость	водостойкий	
Открытое время раствора, мин, не менее	15	15
Морозостойкость, циклов	150	100
Наименование показателя	Марка смеси	
	weber.xerm 848 (Deitermann Multipox FK)	
Жизнеспособность раствора	30 мин	
Расход материала, кг/м ² при толщине слоя 1 мм	1,6	
Затирка швов	через 24 часа	
Полная нагрузка	через 7 дня	
Плотность раствора, г/см ³	около 1,6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

2.4 Затирки и заливки для швов

2.4.1 Для затирки швов при выполнении облицовки и заполнения температурно-деформационных швов используются материалы, номенклатура и область применения которых приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Номенклатура и область применения затирок для швов

Наименование	Область применения
ЗАТИРКИ ДЛЯ ШВОВ	
weber.vetonit DECO Затирка для швов напольных плиток (на цементной основе) Ширина шва 1 – 8 мм.	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Для затирки швов клинкерной и кирпичной плитки, а также другой каменной плитки. Не пригодна для затирки швов в плавательных бассейнах или швов в сильнонагруженных полах.
weber.vetonit PROF Затирка для широких швов, быстропрочнеющая (на цементной основе) Ширина шва 2 – 20 мм	<u>Для внутренних работ.</u> Для затирки швов кафельных и клинкерных плиток. Не пригодна для затирки швов в плавательных бассейнах или в сильнонагруженных полах.
weber.xerm 848 (Deitermann Multipox FK) (двухкомпонентный материал на основе эпоксидной смолы без растворителей)	<u>Для внутренних и наружных работ</u> Заполнение межплиточных швов в местах постоянного контакта с водой, в местах с высокой нагрузкой, а также облицовок, контактирующих с агрессивными средами. В качестве плиточного клея для облицовки сильнонагруженных полов или укладки терраццо. В качестве быстротвердеющего плиточного клея.
ЗАПОЛНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ	
weber.tec 977 (Plastikol 19) (не теряющая со временем своей эластичности двухкомпонентная масса для заливки швов на основе полиуретана и углеводоро- дов, стойкая на воздействие атмосферных факторов, пресной и морской воды, а также выхлопных газов, химикатов и многих	Для выполнения эластичной изоляции муфт в подземных конструкциях методом заливки, например, муфт раструбного типа на трубопроводах; конусных муфт в железобетонных изделиях или бетонных профилях рамочного типа; заполнения свободных объёмов (ремонт); эластичного уплотнения горизонтальных швов, по которым движется транспорт (на улицах, мостах, при строительстве помещений со стенками из бетона и на стыках сталь/бетон).

2.4.2 Физико-технические характеристики затирочных составов приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Физико-технические характеристики затирочных составов

Наименование показателя	Марка смеси weber.vetonit		
	weber.vetonit DECO	weber.vetonit PROF	weber.tec 977 (Plastikol 19)
Количество воды для затворения сухих смесей, л/кг	0,27-0,3	0,23-0,25	–
Жизнеспособность раствора, ч	1	0,5	2
Пешая нагрузка, через, час	24	3-4	24 – 30
Усадка в 28-суточном возрасте, мм/м	≤ 2	≤ 2	–
Водостойкость	водостойкая		
Наименование показателя	Марка смеси		
	weber.xerm 848 (Deitermann Multipox FK)		
Жизнеспособность раствора	30 мин		
Расход материала, кг/м ² при толщине слоя 1 мм	1,6		
Затирка швов	через 24 часа		
Полная нагрузка	через 7 дней		
Плотность раствора, г/см ²	около 1,6 кг/дм ³		

2.5 Грунтовки

2.5.1 Для улучшения адгезии с основанием и увеличению износостойкости шпаклевочного слоя при замешивания с водой шпаклевок weber.vetonit LR+, KR, VH, VH grey можно заменить 10% воды грунтовкой weber.vetonit MD16. Область применения и номенклатура грунтовок приведена в таблице 10.

Таблица 10 – Номенклатура и область применения грунтовочных составов

Наименование	Область применения
weber. vetonit MD16 (дисперсия акриловая, концентрат) соответствует требованиям ГОСТ Р 52020-2003	Грунтовка для предварительной подготовки оснований перед нанесением ровнителем для пола, наливных полов, штукатурок и шпаклевок: • улучшает прочность сцепления с основой перед нанесением ровнителем и наливных полов • предотвращает образование воздушных пузырьков свежееуложенном ровнителе • предотвращает слишком быстрое впитывание воды изровнителя и наливного пола в основу Добавка в воду для замешивания штукатурок и шпаклевок: • для достижения лучшего сцепления штукатурок и шпаклевок с основой • для повышения износостойкости шпаклевок и штукатурок • позволяет использовать шпаклевки weber.vetonit KR, LR +, LR Fine по окрашенным поверхностям.

Продолжение таблицы 10

Наименование	Область применения
weber.prim multi Грунтовка акриловая универсальная (ТУ 2316-003-56846022-2013, соотв. ГОСТ Р 52020-2003(Табл.1 п.п.1-4))	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Предварительная подготовка оштукатуренных, кирпичных, бетонных и газобетонных поверхностей, гипсовых строительных материалов, а также легко мелящихся старых покрытий под дальнейшую отделку – нанесение шпаклевок, штукатурок, клеев для плитки, ровнителей для пола и т.п.
weber.prim contact Грунтовка кварцевая сцепляющая (ТУ 2316-003-56846022-2013, соотв. ГОСТ Р 52020-2003(Табл.1 п.п.1-4))	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Предварительная подготовка невоспитывающих поверхностей (монолитного бетона), плотных минеральных оснований под дальнейшую отделку – нанесение шпаклевок, штукатурок, клеев для плитки, ровнителей для пола и т.п.
weber.prim extra Грунтовка акриловая глубокого проникновения (ТУ 2316-003-56846022-2013, соотв. ГОСТ Р 52020-2003(Табл.1 п.п.1-4))	<u>Для внутренних и наружных работ.</u> Предварительная подготовка слабовпитывающих минеральных оснований из бетона, кирпича, натурального камня под дальнейшую отделку – нанесение шпаклевок, штукатурок, клеев для плитки, ровнителей для пола и т.п.

2.5.2 Физико-технические характеристики грунтовочных составов приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Физико-технические характеристики грунтовочных составов

Наименование показателя	Марка смеси weber.vetonit			
	weber.prim contact	weber.prim extra	weber.prim multi	weber.vetonit MD 16
Расход материала, г/м ²	250 – 350	100 – 150	100 – 150	100 – 400
Плотность, г/см ³	1,2	1,1	1,1	–
Время высыхания, ч	24	1	1	2 – 4

2.6 Эластичные и проникающие цементные материалы для оснований и фундаментов

2.6.1 В качестве гидроизоляции оснований и фундаментов используются материалы на цементной основе, область применения и номенклатура которых приведены в таблице 12.

						М 27.32/12 – 24ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		13

Таблица 12 – Номенклатура и область применения гидроизоляционных материалов на цементной основе

Наименование	Область применения
weber.tec 824 (Superflex D 1) (эластичный однокомпонентный гидроизолирующий раствор на цементной основе) Стоек к воздействию серы.	Для устройства внешней и внутренней гидроизоляции конструкций зданий и сооружений. Применяется для: • гидроизоляции стен подвалов и фундаментов в случае воздействия естественной влажности грунта; воды, действующей без давления и под давлением, заглубленных до 3 м ниже уровня грунтовых вод; • гидроизоляции стен, которые будут покрываться керамической облицовкой; • гидроизоляции стен и полов в помещениях с мокрым и влажным режимом эксплуатации; • гидроизоляции резервуаров с высотой столба воды до 15 м (внутренняя изоляция); • гидроизоляции плавательных бассейнов; • внутренней гидроизоляции при ремонте или реконструкции помещений в старых зданиях; • дополнительной гидроизоляции и соединительного слоя перед нанесением гидроизоляционного материала из холодной битумно-полимерной мастики; • устройства горизонтальной изоляции перед возведением стен; • в качестве соединительного слоя на существующей битумной гидроизоляции
weber.tec Superflex D 2 (эластичный двухкомпонентный изолирующий раствор на основе цемента, отборного кварцевого песка, высокореактивных полимеров, реагентов и добавок)	
weber.tec 930 (Deiterman DS) (гидравлический вяжущий изолирующий раствор на цементной основе поверхностного проникновения) Толщина слоя 2 – 3 мм	Применяется для гидроизоляции конструкций от воздействия: • естественной влажности почвы; • не напорающей поверхностной или просачивающейся воды; • воды, действующей под давлением; • отрицательного давления воды; • для устройства гидроизоляции резервуаров с высотой столба воды до 15 м

2.6.2 Физико-технические характеристики гидроизоляционных материалов на цементной основе приведены в таблице 13.

Таблица 13 – Физико-технические характеристики гидроизоляционных материалов на цементной основе

Наименование показателя	Марка смеси weber.tec		
	Superflex D2	824(Superflex D1)	930 (Deitermann DS)
Плотность готовой смеси, г/см ³	1,4	1,25	2,1
Жизнеспособность материала, мин	45	45 - 60	60
Расход материала, кг/м ² , в зависимости от водяной нагрузки	2,5 – 3,1	2,8 – 4,2	4 – 6
Время высыхания, ч	24	7 дней	6
Возможность ходить и приклеивать плитку, ч	3	30	-
Количество воды для затворения, л/кг	-	0,25 – 0,27	0,16 – 0,19

						М 27.32/12 – 24ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		14

2.7 Материалы для гидроизоляции помещений с мокрым режимом эксплуатации, балконов и террас

2.7.1 Для устройства гидроизоляции конструкций в помещениях с мокрым режимом эксплуатации, на балконах и террасах используются материалы, область применения и номенклатура которых приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Номенклатура и область применения гидроизоляционных материалов

Наименование	Область применения
weber.tec 822 (Superflex 1) (эластичная изоляционная пленка на основе суспензии синтетических веществ)	Для устройства гидроизоляции поверхностей в помещениях с мокрым и влажным режимом эксплуатации, например в душевых, ванных комнатах, туалетах, прачечных, красильнях и т.п. перед наклеиванием керамических или глазурованных плиток, для гидроизоляции уклонообразующих стяжек на балконах и террасах перед облицовкой плиткой, а также в качестве горизонтальной гидроизоляции поверхностей, соприкасающихся с почвой. Материал можно наносить на любые основы из минеральных веществ, например, гипсовые (гипсокартонные, гипсоволокнистые и гипсовые плиты или гипсовые штукатурки), а также на подогреваемые стяжки после предварительного грунтования материалом weber.prim 801 (Eurolan TG2). Перед этим пористые и ноздреватые поверхности следует зашпаклевать, например материалами weber.xerm 858 Blue Comfort (Deitermann KM Flex) или weber.xerm 853 F (Deitermann KM Flex+Fix). Поверхности, подверженные периодическому или непосредственному воздействию влаги, должны иметь уклон не менее 2 %. Материал не пригоден для использования в бассейнах и местах, постоянно находящихся под водой.
weber.prim 805 (Eurolan DS 1) (жидкое средство без растворителей на основе суспензии полимеров)	Применяется в качестве парозащиты конструкций в зданиях, в которых находятся плавательные бассейны, парные, бани, душевые, прачечные, библиотеки, помещения с компьютерами, предприятия пищевой промышленности, конюшни, а также помещения при трубопроводах, в которых температура жидкости ниже температуры окружающего воздуха. На weber.prim 805 (Eurolan DS 1) можно наносить керамические плитки, малярные покрытия или обои.

2.7.2 Физико-технические характеристики гидроизоляционных материалов и материалов кровного слоя приведены в таблице 15.

Таблица 15 – Физико-технические характеристики гидроизоляционных материалов и материалов кровного слоя

Наименование показателя	weber.tec 822 (Superflex 1)
Расход материала на стены	1,6 кг/м ²
Время высыхания, дней	1
Плотность, г/см ³	1,6
Жизнеспособность материала, мин	–
Остаток сухой массы, %	–
Средство для очистки	вода в свежем состоянии

2.7.3 Физико-технические характеристики пароизоляционного состава приведены в таблице 16.

Таблица 16 – Физико-технические характеристики пароизоляционного состава

Наименование показателя	Марка состава
	weber.prim 805
Расход материала	250 – 300 мл/м ²
Температура при применении, °С	от плюс 5 до плюс 40
Остаток сухой массы, %	55
Плотность, г/см ³ в жидком состоянии в высохшем состоянии	1,25 1,6
Время высыхания, ч	24
Растяжение при разрыве, %	400
Сопротивление диффузии водяного пара, μ	400000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2.7.4 Варианты финишной отделки приведены в таблице 17.

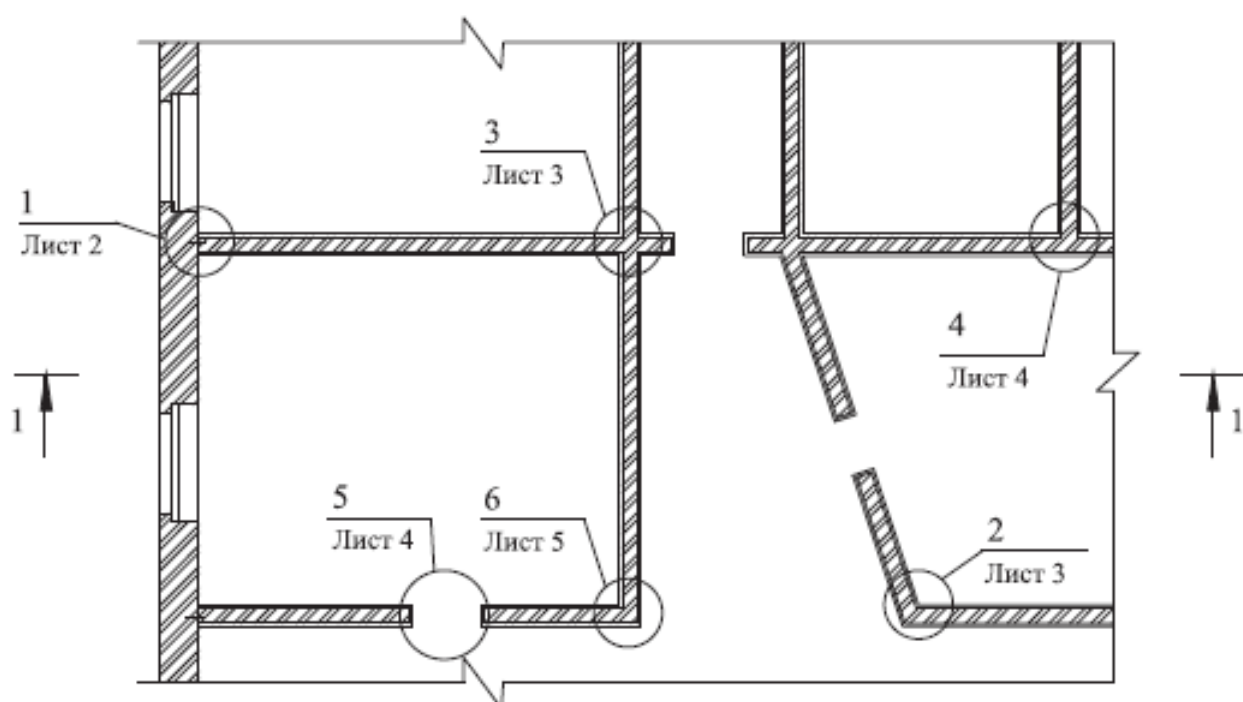
Таблица 17 – Варианты финишной отделки

Конструктивное решение	Описание конструкции
СУХОЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
	1 – кирпичная перегородка; 2 – штукатурка weber.vetonit TT, weber.vetonit TT40 ; 3 – шпаклевка weber.vetonit KR, weber.vetonit LR+, weber.vetonit LR Pasta 4 – краска; 5 – обои
	1 – кирпичная перегородка; 2 – штукатурка weber.vetonit TT, weber.vetonit TT40 ; 3 – клеевой состав под плитку weber.vetonit easy fix, weber.vetonit profi plus, weber.vetonit ultra fix, weber.vetonit absolute ; 4 – облицовочная плитка; 5 – затирка для шва weber.vetonit deco, weber.vetonit prof
ВЛАЖНЫЙ И МОКРЫЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
	1 – кирпичная перегородка; 2 – штукатурка weber.vetonit TT, weber.vetonit TT40 ; 3 – гидроизоляция weber.tec 824 ; 4 – шпаклевка weber.vetonit VH 5 – влагостойкая краска
	1 – кирпичная перегородка; 2 – штукатурка weber.vetonit TT; TT40 3 – грунтовка weber.prim 801 ; 4 – гидроизоляция weber.tec 822 ; 5 – клеевой состав под плитку weber.vetonit ultra fix, weber.vetonit absolute ; 6 – облицовочная плитка; 7 – затирка для шва weber.vetonit deco, weber.vetonit prof

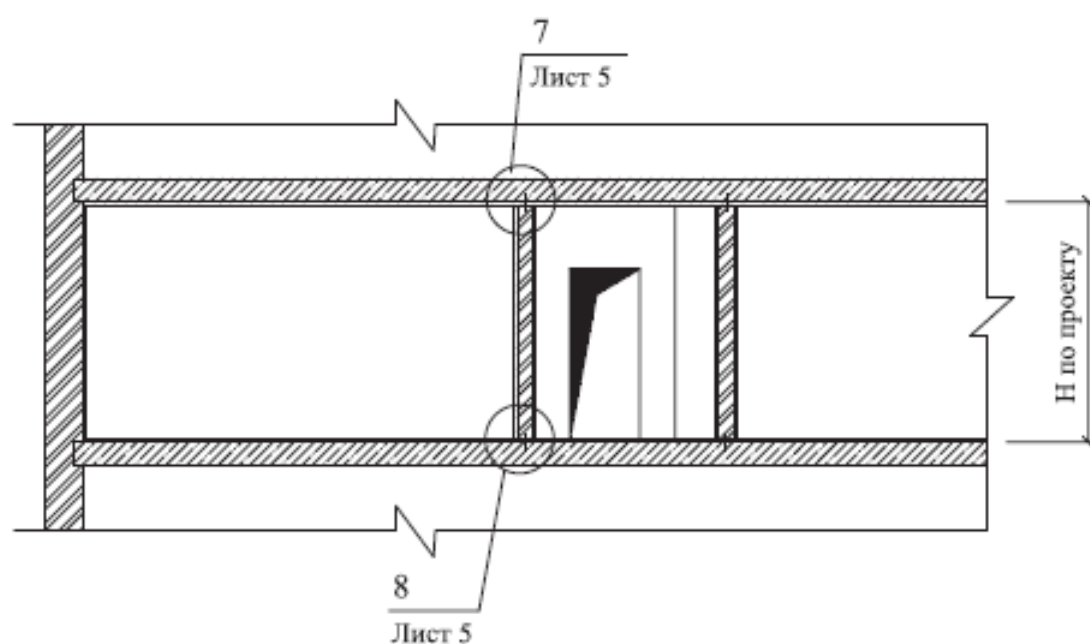
РАЗДЕЛ 3.1
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА СТЕН

						M27.32/12 - 24	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ФРАГМЕНТ ПЛАНА



РАЗРЕЗ 1 - 1



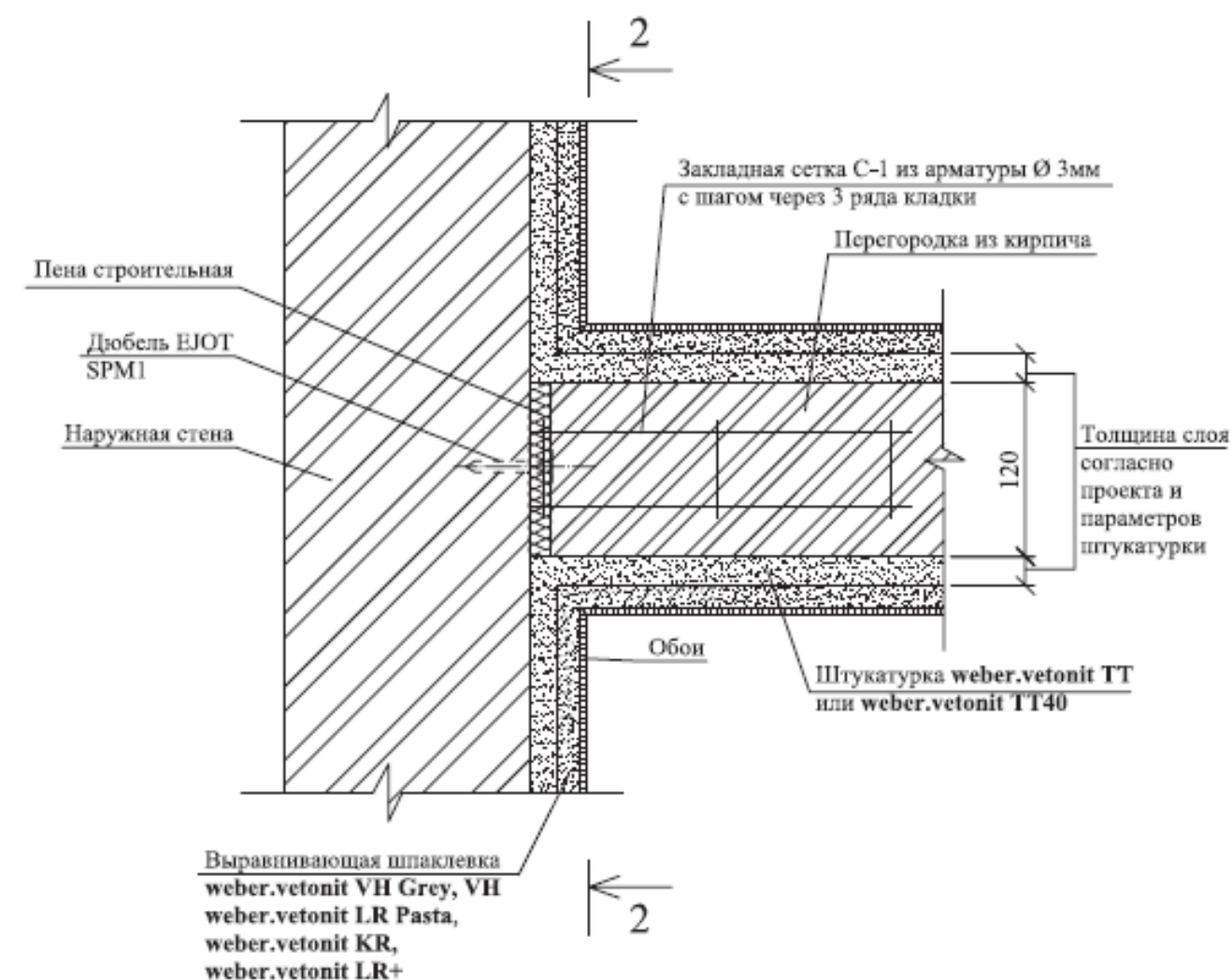
ФРАГМЕНТ ПЛАНА.
РАЗРЕЗ 1 - 1

M27.32/12 - 46

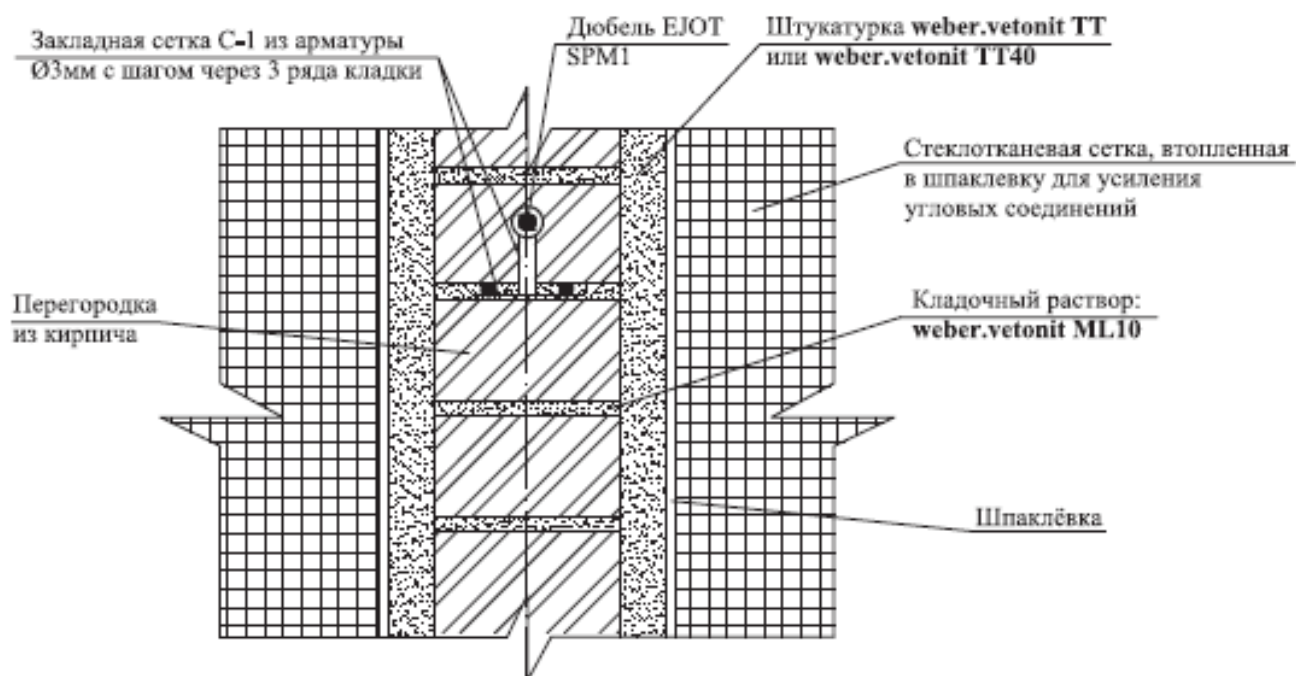
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.			Перегородки из мелкоштучных материалов	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.	Воронин А.М.				МП	1	5
С. н. с.	Пешкова А.В.				ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2013г.		

1

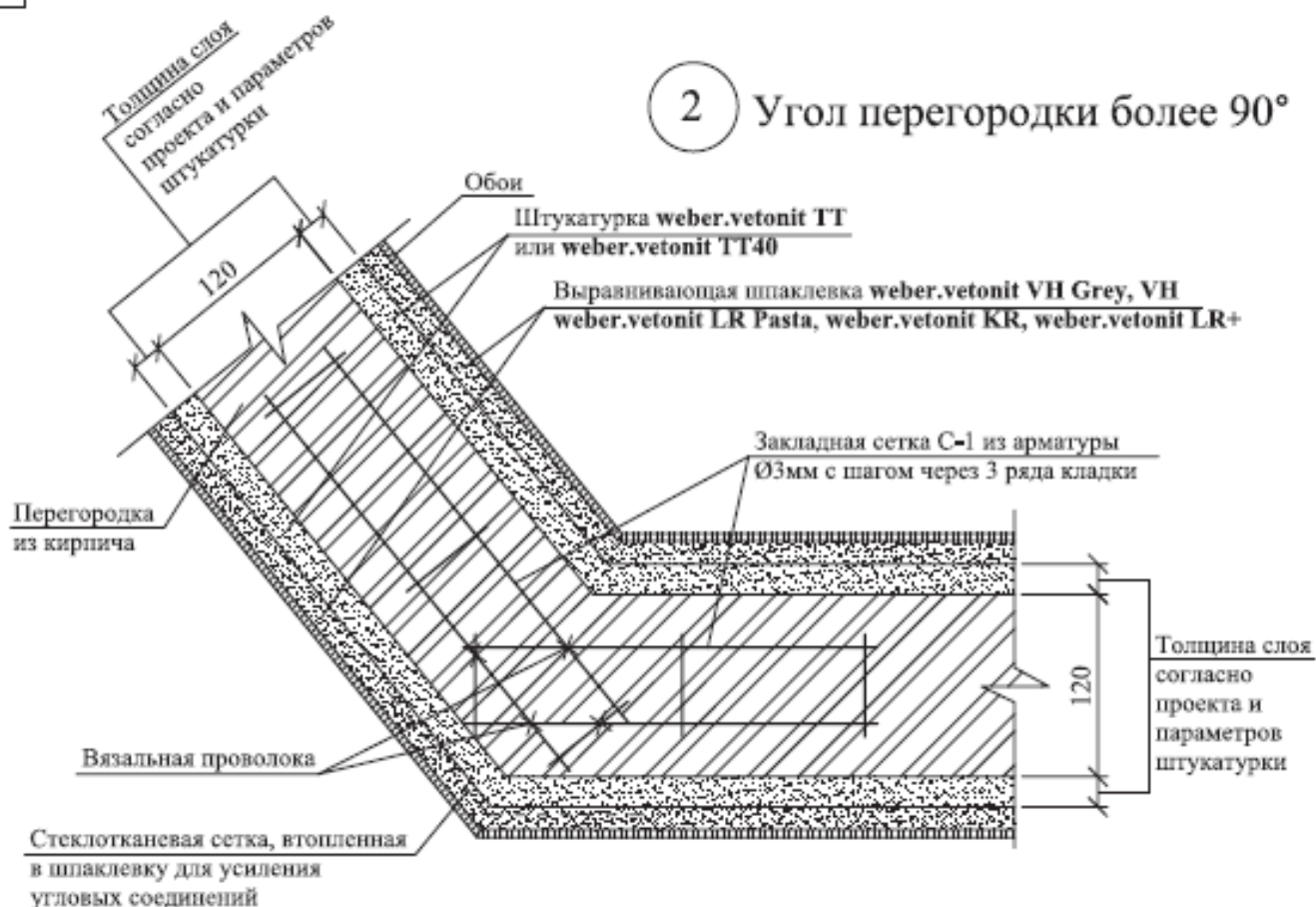
Примыкание кирпичной перегородки к наружной стене



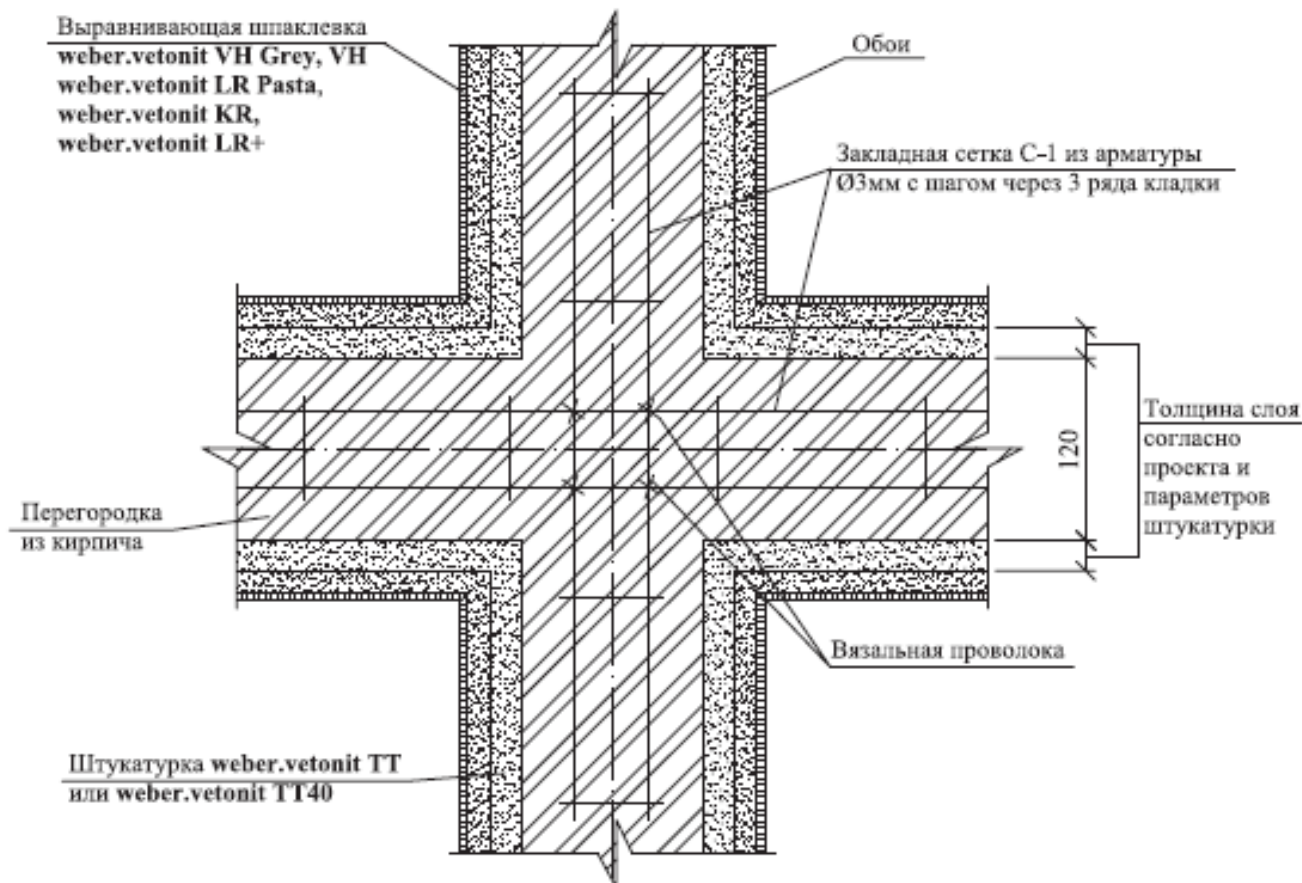
2 - 2



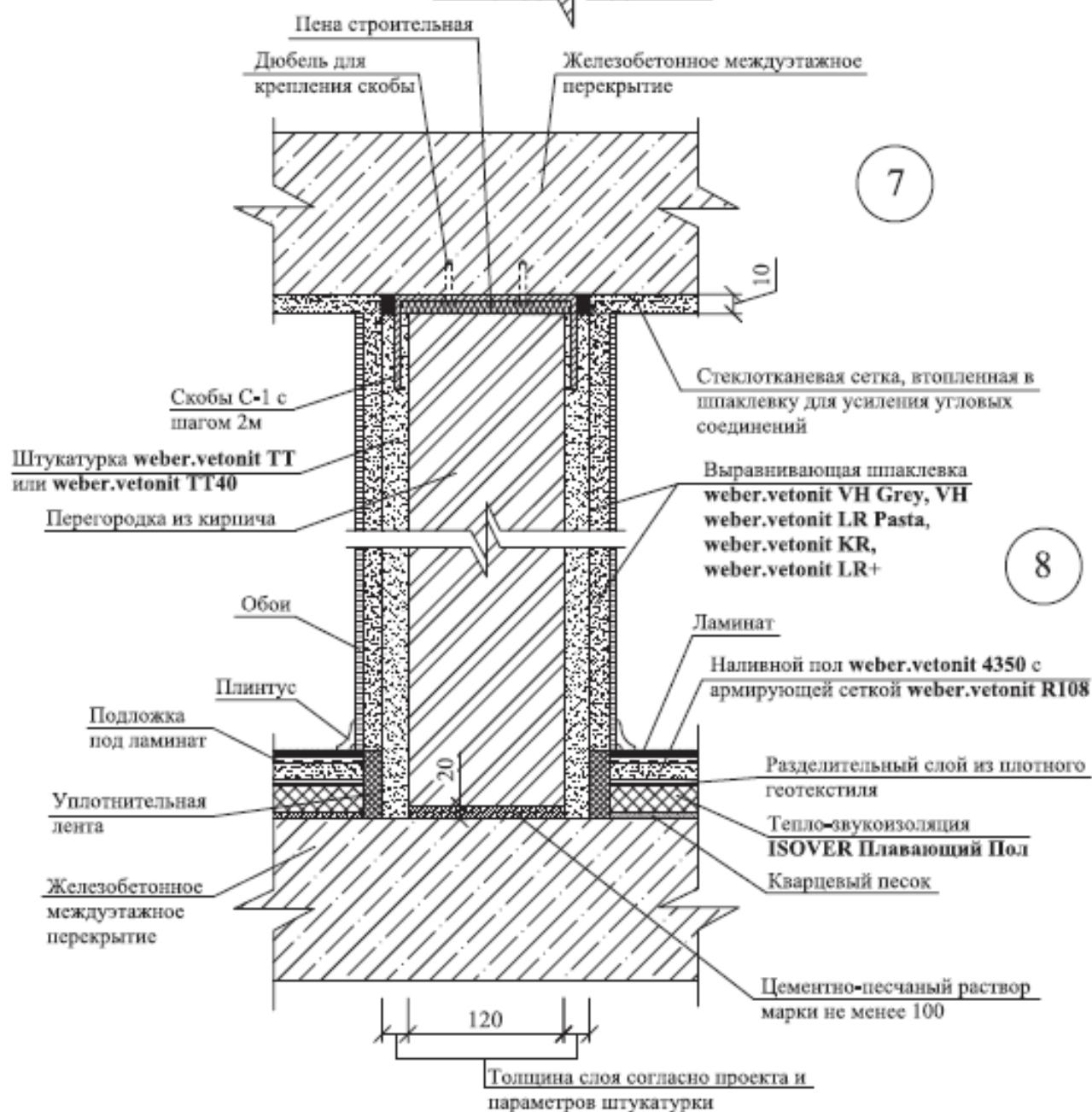
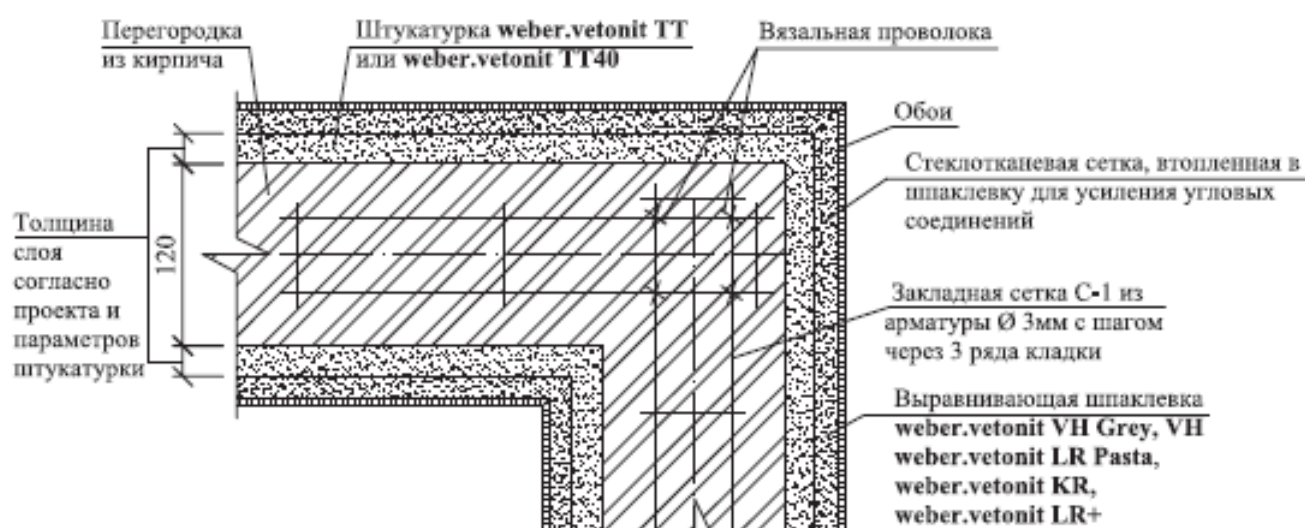
2 Угол перегородки более 90°



3 Крестообразное пересечение кирпичных перегородок



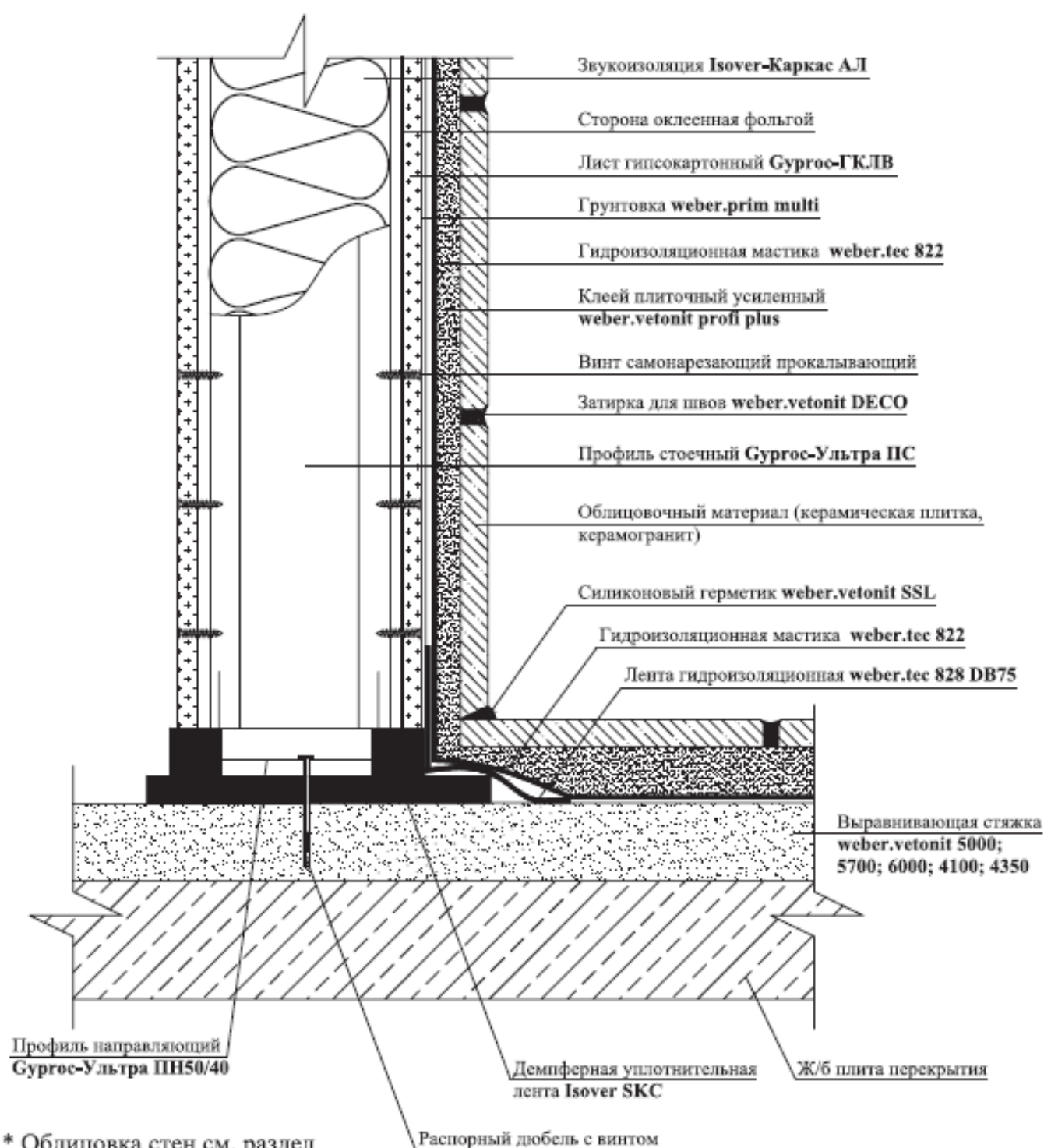
6 Угол перегородки равный 90°



РАЗДЕЛ 3.2
ВАННАЯ КОМНАТА

						М27.32/12 - 24	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Облицовка ванной комнаты плиткой по ГКЛВ



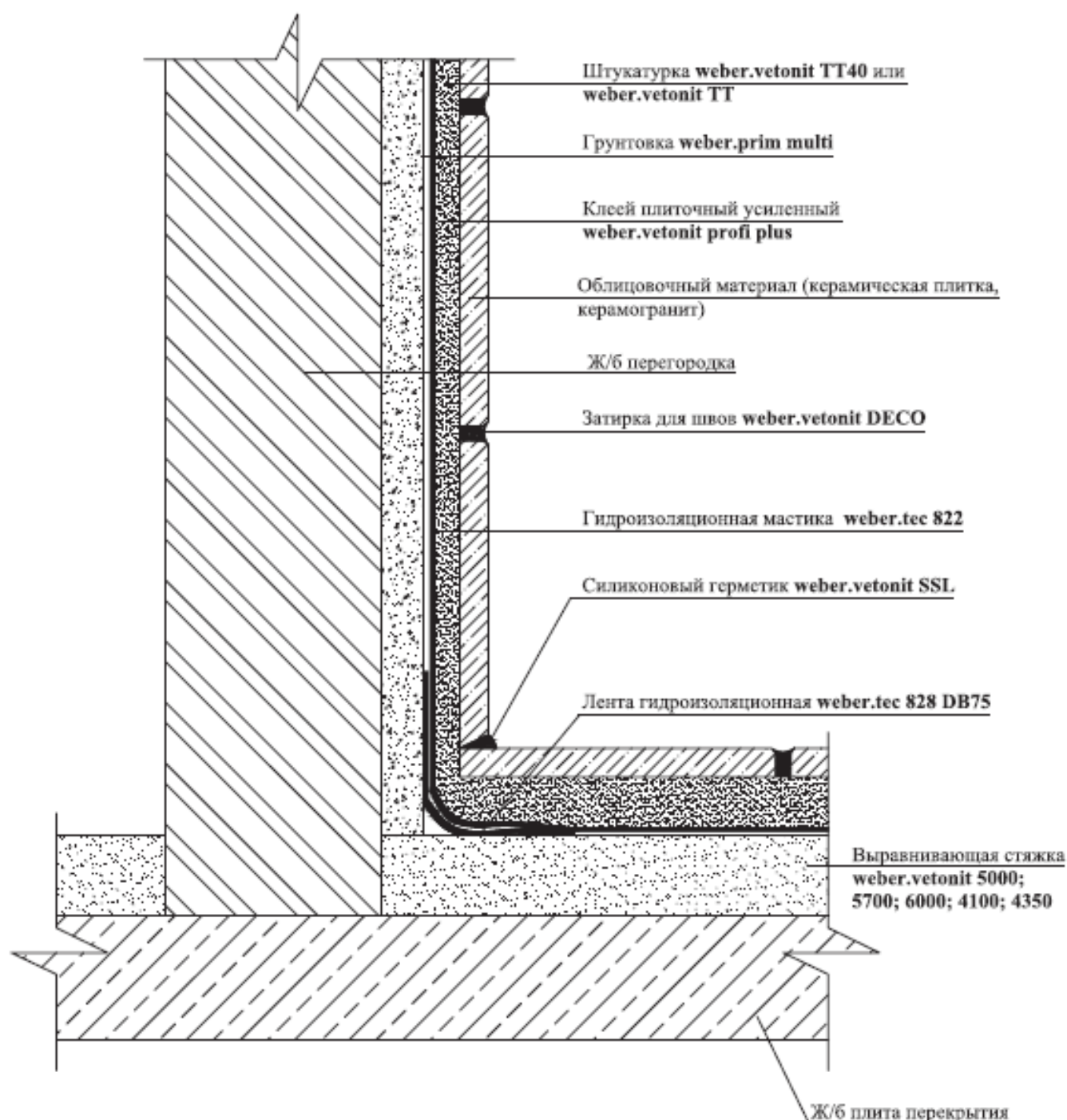
* Облицовка стен см. раздел "Облицовка стен".

Облицовка ванной комнаты плиткой по гипсокартону ГКЛВ

M27.32/12 - 53.1м

Зам. ген. дир.	Гликин С.М.			Ванная комната	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.	Воронин А.М.				МП	1	2
С. н. с.	Пешкова А.В.				ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2013г.		

Облицовка ванной комнаты плиткой по бетонному основанию



* Облицовка стен см. раздел "Облицовка стен".