



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**Научно-производственное объединение
«СОЮЗ»**

460000, Оренбургская область, г. Оренбург, проезд Автоматики, 8, кабинет 416.
Тел: (3532) 28 39 27, +7 987 847 95 88. ИНН 5609064666, КПП 563801001,
ОГРН 1075658022384, р/с 40702810904100000968, ПАО АКБ «Авангард» г. Москва
БИК 044525201, к/с 30101810000000000201
E-mail: npsoyuz@mail.ru

**Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания
многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г.
Жигулевск, проспект Молодежный, 13**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 2

Раздел 2 «Конструктивные решения»

ШИФР 0142300006220000115-КР



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**Научно-производственное объединение
«СОЮЗ»**

460000, Оренбургская область, г. Оренбург, проезд Автоматики, 8, кабинет 416.
Тел: (3532) 28 39 27, +7 987 847 95 88. ИНН 5609064666, КПП 563801001,
ОГРН 1075658022384, р/с 40702810904100000968, ПАО АКБ «Авангард» г. Москва
БИК 044525201, к/с 30101810000000000201
E-mail: npsoyuz@mail.ru

**Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания
многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г.
Жигулевск, проспект Молодежный, 13**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 2

Раздел 2 «Конструктивные решения»

ШИФР 0142300006220000115-КР

Главный инженер проекта

А.С. Ольховой

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1-21		07.21

2021 г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0142300006220000115-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2	0142300006220000115-КР	Раздел 2 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
3	0142300006220000115-ПОС	Раздел 3 «Проект организации строительства»	
4	0142300006220000115-21-СР	Раздел 4 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	

Инв.№	Подпись и дата					Взам. инв. №		
Инв.№	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0142300006220000115-КР	
	Разработал	Борисов Д.В.				03.21		
	Проверил	Ольховой А.С.				03.21	Состав проектной документации	
	Н.контр.	Бибиков Д.Р.				03.21		
							Стадия	Лист
							П	1
							Листов	1
							ИПО ОЮЗ	

б) Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к правому склону Морквашинского оврага. Площадка сложена аллювиально – делювиальными отложениями. Рельеф площадки относительно ровный, с постепенным уклоном на северо-запад. Абсолютные отметки поверхности от 86.00 до 87.50 м.

Развита сеть подземных и надземных коммуникаций. рельеф участка нарушен хозяйственной деятельностью человека.

По комплексу природных факторов участок является подтопленным в естественных условиях – район I-A (приложение И, СП 11-105-97, ч. II).

в) Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства.

На основании технического отчета разработанного организацией ООО ПЦЭИ «ИМТОС» (книга 2) «инженерно-геологические изыскания» установлено, что в основании здания залегают грунты ИГЭ-2, 3, 4.

ИГЭ-1 Насыпные грунты настоящими изысканиями не изучались. Грунты представляют собой отвал местных грунтов (суглинки) и отходов строительства (щебень, асфальт, кирпич) до 5%, с примесью почвенно-растительного слоя.

Грунт имеет неоднородный состав и различную плотность сложения, характеризуется низкими прочностными характеристиками и неравномерной сжимаемостью. Процесс самоуплотнения грунтов завершился, давность отсыпки более 10 лет.

Расчетное сопротивление насыпных грунтов (R_0) – 100 кПа (т В.9 СП 22.13330.2011).

Грунты ИГЭ-3- ненабухающие.

Нормативная глубина сезонного промерзания глинистых грунтов равна 154 см.

В зоне сезонного промерзания до глубины 1,54 м, грунты (ИГЭ-1,2)- сильнопучинистые, в виду близкого залегания уровня грунтовых вод.

В результате эксплуатации исследуемого сооружения возможно повышение влажности грунтов основания и, как следствие, повышение их пучинистых свойств, поэтому при проектировании и строительстве рекомендуется руководствоваться СНиП 2.02.01-83* (п. 2.68) и пособием к нему (п.п. 2.78, 2.79, 2.96, 2.133-2.155).

В соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-2012, на основании анализа пространственной изменчивости литологии и показателей физико-механических свойств грунтов, на исследуемой площадке изысканий до глубины 25,0 м,

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв №							Лист
			0142300006220000115-КР						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

ИГЭ-1 насыпные грунты (tQIV); полная мощность – 0,4 – 3,7м.

ИГЭ-2 суглинки мягкопластичные (adQ); полная мощность 14,9 м –16,6 м.

ИГЭ-3 глины тугопластичные (P2kz); вскрытая мощность 1,0 м до 6,5 м.

ИГЭ-4 доломитовая мука (P2kz); вскрытая мощность 1,4–3,4 м.

Физико-механические свойства, а также прочностные и деформационные характеристики грунта см. таблицы №2,3 технического отчета разработанного организацией ООО ПЦЭИ «ИМТОС» (книга 2) «инженерно-геологические изыскания».

г) Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства.

На основании технического отчета разработанного организацией ООО ПЦЭИ «ИМТОС» (книга 2) «инженерно-геологические изыскания» установлено:

Подземные воды на момент проведения изысканий (октябрь–ноябрь 2019 года) вскрываются всеми скважинами и установились на глубине 3,0 (скв.1) – 5,0 м (скв.2,6), что соответствует абсолютным отметкам 80,30–83,38 м.

Водовмещающими породами являются мягкопластичные суглинки, с коэффициентом фильтрации 0,1 м/сут (по архивным данным). Водупором служат более плотные разности глинистых грунтов, залегающих ниже по разрезу. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, и за счет утечек из водонесущих коммуникаций.

Высокий прогнозный уровень, учитывая период сезонного колебания, рекомендуется принять ориентировочно, на 1,5 м выше отмеченного при изысканиях, а именно уровень на глубине 1,5–3,5 м.

По комплексу природных факторов участок является подтопленным в естественных условиях – район I–А (приложение И, СП 11–105–97, ч. II).

Для защиты сооружения от негативного влияния подземных вод в проекте следовало предусмотреть водозащитные мероприятия.

По химическому составу подземные вода хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатная, натриевая (скв.1) и гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая (скв.6), с минерализацией 923–1050 мг/дм³, общей жесткостью 9,5–9,7 0Ж, рН 6,9–7,0.

По содержанию сульфатов (SO₄ – 106–152 мг/дм³) воды агрессивными свойствами не обладают к бетону марки по водонепроницаемости W4. По содержанию хлоридов (Cl– 88–111 мг/дм³) воды неагрессивны к арматуре железобетонных конструкций при постоянном погружении и с при периодическом смачивании.

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			0142300006220000115–KP						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	

д) Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчётов строительных конструкций объекта капитального строительства.

Стены лестничных клеток (для всех секций) – монолитные железобетонные

0142300006220000115-KP

толщиной 250 мм, выполнены из бетона класса В25.

Сборные стеновые панели лифтовых шахт толщиной 140 мм выполнены из бетона В15. Соединение панелей между собой осуществлено посредством сварки закладных деталей в углах панелей. С перекрытиями лифтовые шахты соединены посредством сварных соединений металлическими пластинами закладных деталей, расположенных на панелях шахт и в монолитных перекрытиях.

Наружные кирпичные стены (включая пилоны) толщиной 380 мм выполнены из утолщенного силикатного кирпича М150 (ГОСТ 379-95) на цементно-песчаном растворе М100 с сетчатым армированием.

Наружные стены жилых помещений утеплены минераловатными (базальтовыми) плитами толщиной 140 мм и облицованы (в полкирпича) лицевым силикатным кирпичом (ГОСТ 379-95) толщиной 120 мм. Облицовка связывается со стенами посредством гибких связей в виде петель, заделываемых в кладку с шагом 600 мм по горизонтали и через шесть рядов кладки по вертикали.

Наружные стены крепятся в каждой секции к каркасам в уровне всех перекрытий и покрытий путем приварки выпусков стержней из кладки к закладным деталям, установленным через каждые 3 метра по контуру монолитных плит каждого этажа. Кроме того, предусмотрено крепление наружных стен ко всем колоннам крайних рядов путём приварки выпусков стержневых анкеров, заложенных в кладку в двух уровнях по высоте каждого этажа, к закладным деталям колонн.

Во всех секциях в уровнях нижних поверхностей плит лоджий каждого этажа по наружным стенам (включая пилоны) выполнены непрерывные замкнутые монолитные железобетонные пояса из бетона класса В15. Толщина поясов 100 мм, ширина 640 мм (в стенах) и 380 мм (в пилонах).

При этом облицовочный слой первого этажа опирается на фундаментные стены, а выше – поэтажно на монолитные пояса.

Плиты лоджий – сборные многопустотные типа ПБ и ПК шириной 1200 мм, а балконные плиты в угловых зонах секций – сборные сплошные железобетонные.

Перегородки межкомнатные и в санузлах выполняются из керамзитобетонных блоков толщиной 90 мм, межквартирные – из керамзитобетонных блоков толщиной 190 мм, в помещениях подвала – из керамического кирпича толщиной 120 мм. Между низом плит перекрытий и верхом перегородок предусмотрены зазоры в 20 мм с заполнением их монтажной пеной.

Существующая кровля здания – малоуклонная, с рулонным гидроизоляционным слоем. Проектом капитального ремонта предусмотрен ремонт кровли в осях 3-14/В-И секции 1 с предварительным демонтажем существующего кровельного пирога.

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			0142300006220000115-КР						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

В проектной документации за условную отметку 0.00 принята отметка пола первого этажа жилого дома, которая соответствует абсолютной отметке 87,75.

Проектом капитального ремонта предусмотрено выполнение работ по усилению несущих и ограждающих конструкций, а также устранение дефектов здания, в следствие чего расчет строительных конструкций существующего объекта не выполнялся.

е) Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства.

Проектом капитального ремонта предусмотрены следующие мероприятия по усилению несущих и ограждающих конструкций и устранения дефектов существующего здания:

- заделка деформационных швов между несущими монолитными конструкциями с использованием уплотнительного шнура Вилатерм и герметика КТ- гиперфлекс;
- заделка образовавшихся зазоров между перегородками и монолитным перекрытием с использованием монтажной пены с последующим ошпаклеванием и устройством плинтусов;
- инъектирование трещин ремонтной смесью METACRETE с устройством ершей усиления;
- усиление связей монолитного каркаса с наружной стеной ограждения путем устройства закладных деталей по колонне и анкеровки арматуры А400 с помощью химического анкера HILTI в кирпичную стену;
- заделка швов по откосам оконных блоков лестничных клеток;
- усиление ограждающих конструкций балкон;
- выполнение гидроизоляции стен подвала битумной гидроизоляцией Plastimul 1K Super;
- ремонт деформационного шва между секциями здания.

Проектом капитального ремонта предусмотрен ремонт кровли в осях 3-14/В-И секции 1 с предварительным демонтажем существующего кровельного пирога.

Проектируемый кровельный пирог включает в себя следующие слои:

- Техноэласт ЭКП
- Унифлекс Вент ТПВ;

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0142300006220000115-КР				8

- Праймер битумный;
- Цементно-песчаная стяжка, $t=50$ мм;
- Керамзитовый гравий, $t=40-600$ мм;
- Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н40, $t=200$ мм;
- Биполь ЭПП;
- Основание- ж/б плита.

ж) Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства.

Фундаменты всех 4-х секций существующего здания – свайные с монолитными плитными ростверками.

Сваи – забивные цельные сечением 350 x 350мм длиной 15 м с жёсткой заделкой в ростверки.

Монолитные ростверки всех секций толщиной 800 мм выполнены из бетона класса В15 и армированы верхними и нижними сетками из арматуры класса А400. Ростверки имеют выступы размером 1200 мм для опирания пилонов.

Под наружные стены с пилонами предусмотрены фундаментные бетонные стены толщиной 400 мм, которые не имеют связей с колоннами и перекрытиями железобетонных монолитных каркасов секций и предназначены для передачи нагрузок от вышележащих кирпичных стен и пилонов непосредственно на монолитные ростверки. Колонны всех секций имеют сечение 400x400 мм и выполнены из бетона класса В25.

Проектом предусмотрено устройство гидроизоляции стен подвала материалом с использованием битумной гидроизоляции Plastimul 1K Super.

з) Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения.

Проектом предусмотрена вертикальная гидроизоляция стен подвала битумной гидроизоляцией Plastimul 1K Super.

и) Описание инженерных решений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, а также персонала от опасных природных и техногенных процессов.

Защита территории объекта капитального строительства, а также персонала от опасных природных и техногенных процессов не требуется

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв №							Лист	
									9	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0142300006220000115-КР				

Таблица регистрации изменений (текстовая часть)

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц док.)	Номер док.	Подп.	Дата
	изменен ных	замененных	новых	аннулированны х				
1	7,9	0	10	0	3	1-21		07.21

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№

Лист

0142300006220000115-КР

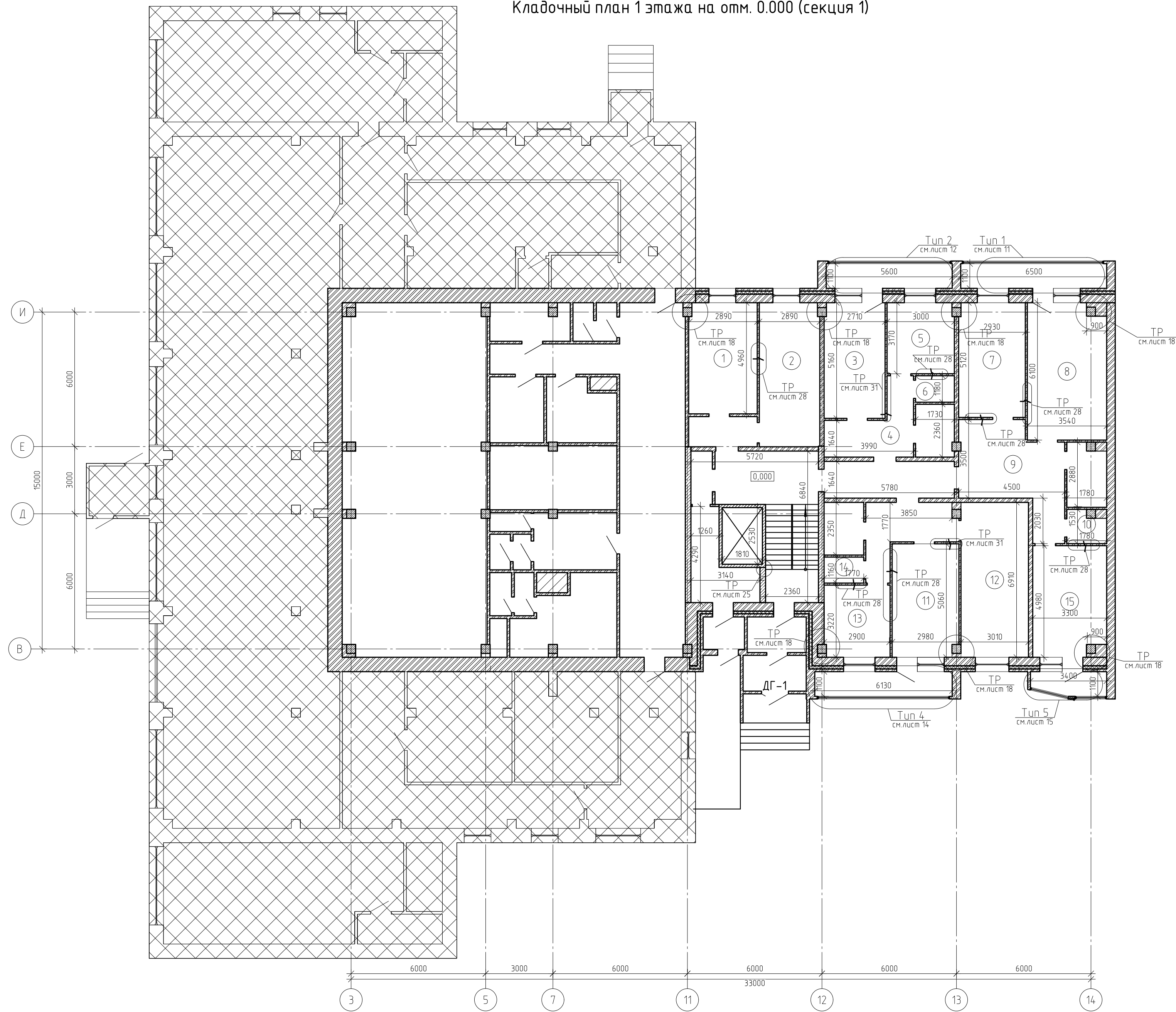
10

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

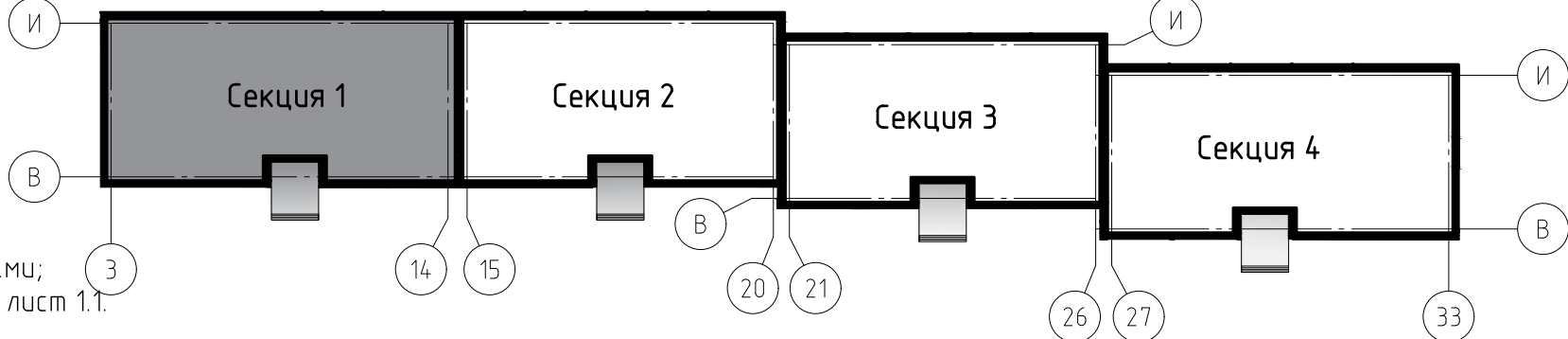
Графическая часть.

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв №							0142300006220000115-КР	Лист
										11
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		


Кладочный план 1 этажа на отм. 0.000 (секция 1)



Блок схема здания



Условные обозначения:

 - не проектируемый участок

Примечание:
Технические решения смотреть совместно с указанными листами;
Экспликацию помещений и ведомость отделки помещений см. с лист 1.1.

						0142300006220000115-КР		
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
						Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
						Кладочный план 1 этажа на отм. 0.000 (секция 1)		
						ООО "НПО СОЮЗ"		

Ведомость отделки помещений 1-го этажа (секция 1)					Экспликация помещений 1-го этажа (секция 1)		
Наименования помещений	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание	Номер помещ-ения	Наименование
	Потолок	Пло-щадь, м²	Стены и перегородки	Пло-щадь, м²			
1 этаж							
Комната №1	Натяжной потолок	14.9	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	41.9		1	Комната
Комната №3,7,8,11,12, Кухня №5,13,15	Натяжной потолок	119.5	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	327		2	Кухня
Коридор №4	-	-	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	36.6		3	Комната
Коридор №9	-	-	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	50.9		4	Коридор
Кухня №2	Натяжной потолок	17.1	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	48.1		5	Кухня
Сан. узел №6, 10,14	-	-	Грунтовка, штукатурка, плитка керамическая	47.4		6	Сан. узел
						7	Комната
						8	Комната
						9	Коридор
						10	Сан. узел
						11	Комната
						12	Комната
						13	Кухня
						14	Сан. узел
						15	Кухня

Ведомость демонтажных работ 1-го этажа (секция 1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамическая плитка t=8 мм, м²	34,5		

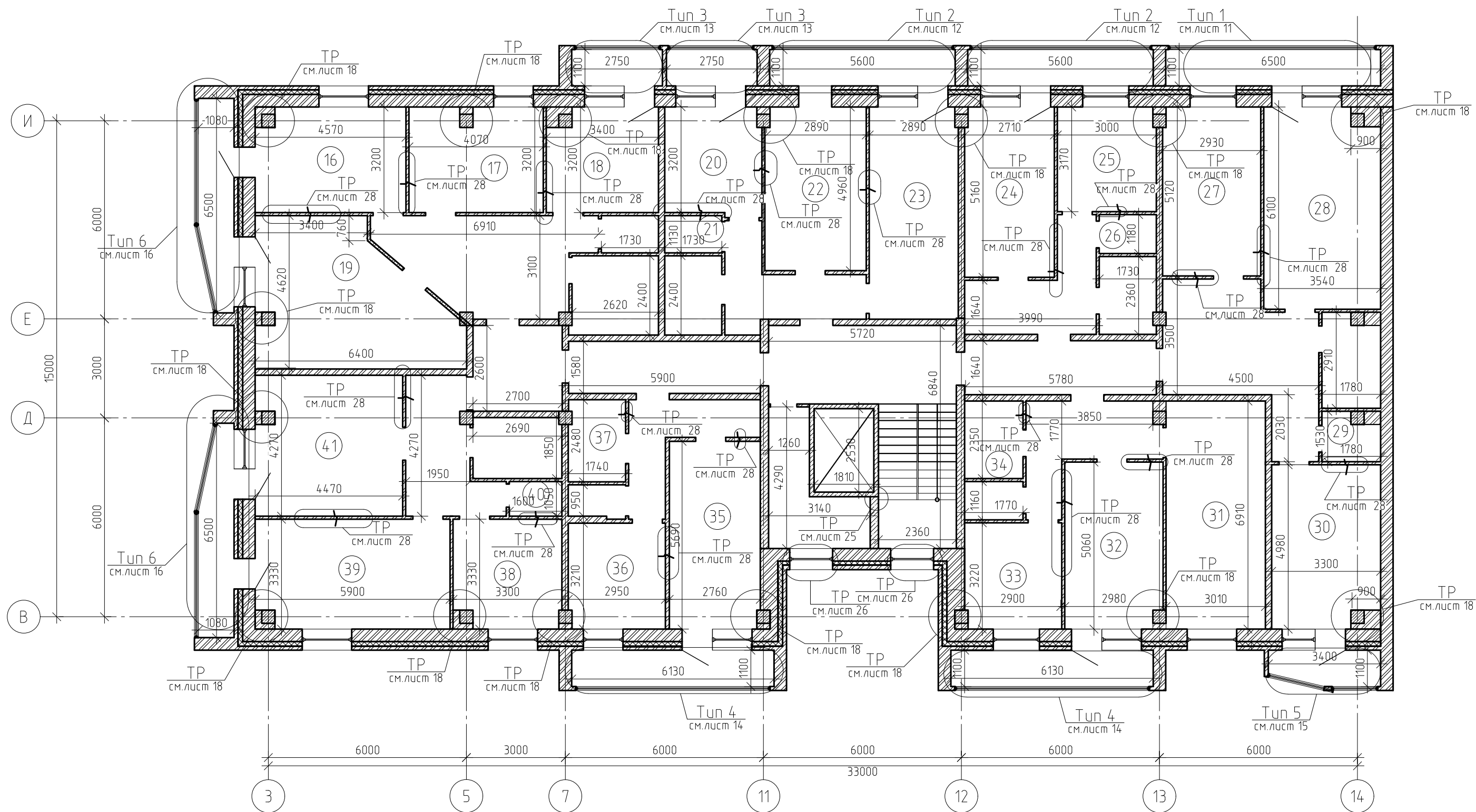
Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 1;
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 162 м.п.;
3.Выполнить демонтаж-монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4.Площади и объемы материалов монтажных-демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

Ведомость монтажных работ 1-го этажа (секция 1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамогранитная плитка t=12 мм, м²	34,5		
Кухня					
	Пол	Линолеум, t=6 мм, м²	19		
Сан. узлы					
	Пол	Керамическая плитка, t=9 мм, м²	4.1		

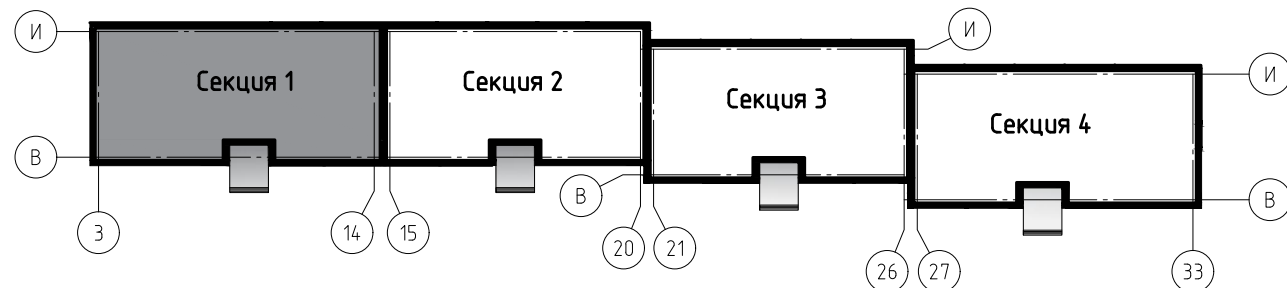
						0142300006220000115-КР		
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист
Разраб.		Борисов Д.В.					П	1.1
Провер.		Бибиков Д.Р.						
ГИП		Ольховой А.С.				Ведомость отделки помещений 1-го этажа, экспликация помещений 1-го эт., ведомости демонтажных, монтажных работ		ООО "НПО СОЮЗ"

Кладочный план типового этажа 2-8 (секция 1)



Примечание:
Технические решения смотреть совместно с указанными листами;
Экспликацию помещений и ведомость отделки помещений см. с лист 2.1.

Блок схема здания



0142300006220000115-КР					
Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13					
1	Изм.	1-21	Изм.	Кол. уч.	Лист № док.
Разраб.	Борисов Д.В.	Провер.	Бибиков Д.Р.	ГИП	Ольховой А.С.
Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13					
Кладочный план типового этажа 2-8 (секция 1)					
ООО "НПО СОЮЗ"					
Формат А3					

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
16	Комната	14.3
17	Комната	12.8
18	Кухня	10.4
19	Комната №19	23.4
20	Кухня	9.5
21	Сан.узел	2
22	Комната №22	15.1
23	Комната	17.3
24	Комната	14
25	Кухня №25	9.4
26	Сан. узел	2

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
27	Комната	15.2
28	Комната №28	21.2
29	Сан. узел	2.4
30	Комната	15.9
31	Комната	20.8
32	Комната №32	14.9
33	Кухня	9.4
34	Сан. узел	4.2
35	Комната №35	15.6
36	Кухня	9.4
37	Сан. узел	4.3
38	Кухня	10.6
39	Комната №39	19.3
40	Сан. узел	1.7
41	Комната	18.8

Ведомость отделки помещений типового этажа 2–8 (секция 1)

Номер и наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Пло-щадь, м²	Стены и перегородки	Пло-щадь, м²	
Комната №16, 39	Натяжной потолок	33.2	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	84.6	
Комната №17, 19, 22, 23, 24, 27, 30, 31, 32,35,41;Кухня № 20, 25, 33, 36	Натяжной потолок	219.2	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	555.1	
Кухня №18	Натяжные потолок	10.3	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	32	
Сан. узел №21, 26, 29, 34 , 37, 40	–	–	Грунтовка, штукатурка, плитка керамическая	105.1	
Комната №28	Натяжные потолки	21	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	49.2	
Кухня №38	Натяжной потолок	10.5	Грунтовка, штукатурка, обои флизелиновые	33.7	


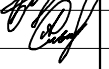


Ведомость демонтажных работ типового этажа 2–8 (секция 1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамическая плитка t=8 мм, м²	50.8		

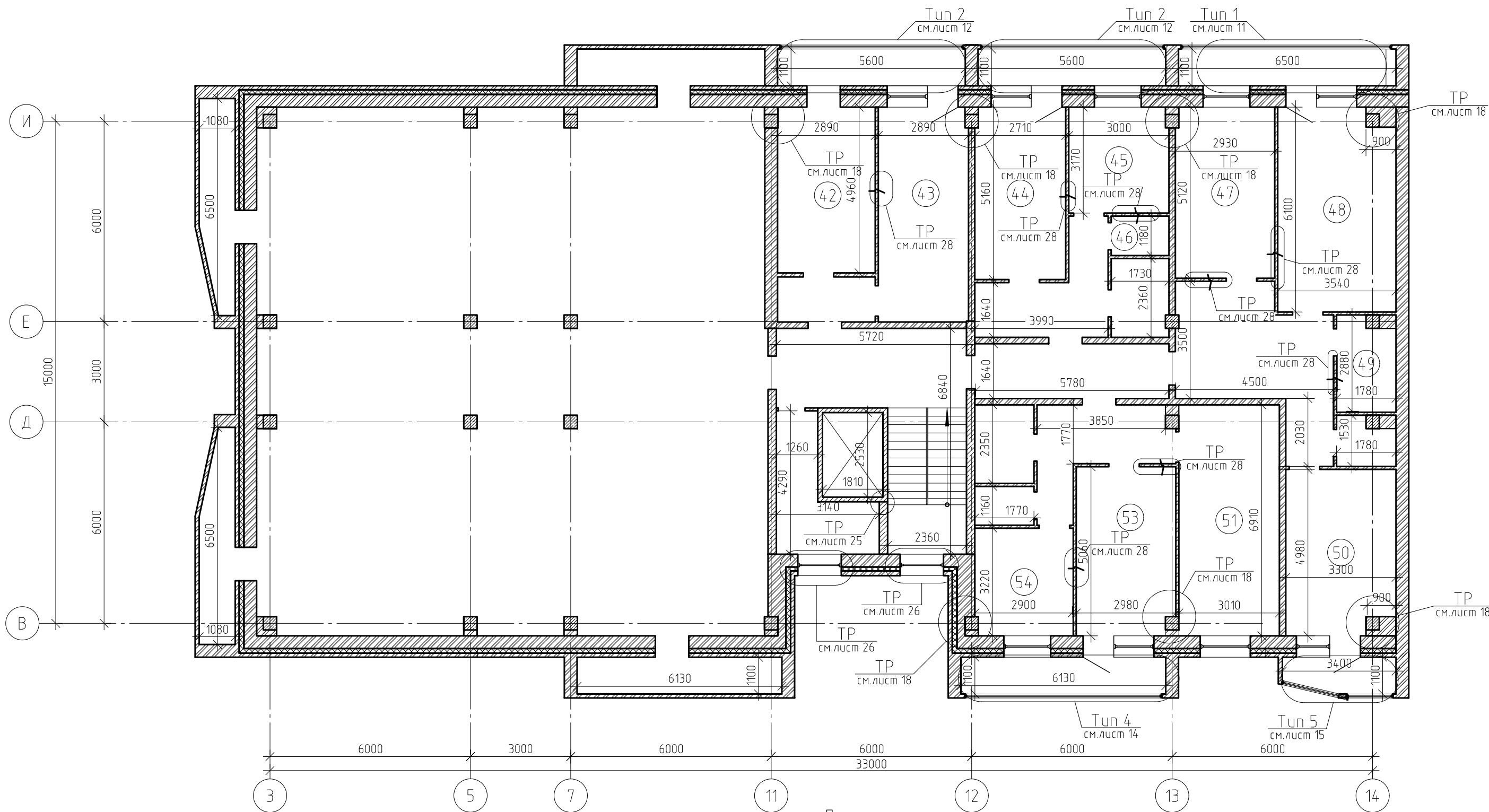
Ведомость монтажных работ типового этажа 2–8 (секция 1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамогранитная плитка t=12 мм, м²	50.8		
Сан. узлы					
	Пол	Керамическая плитка t=10 мм, м²	6.2		
Кухни					
	Пол	Линолеум t=8 мм, м²	22.2		

Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 2;
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 2238 м.п.;
3.Выполнить демонтаж–монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4. Площади и объемы материалов монтажных–демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

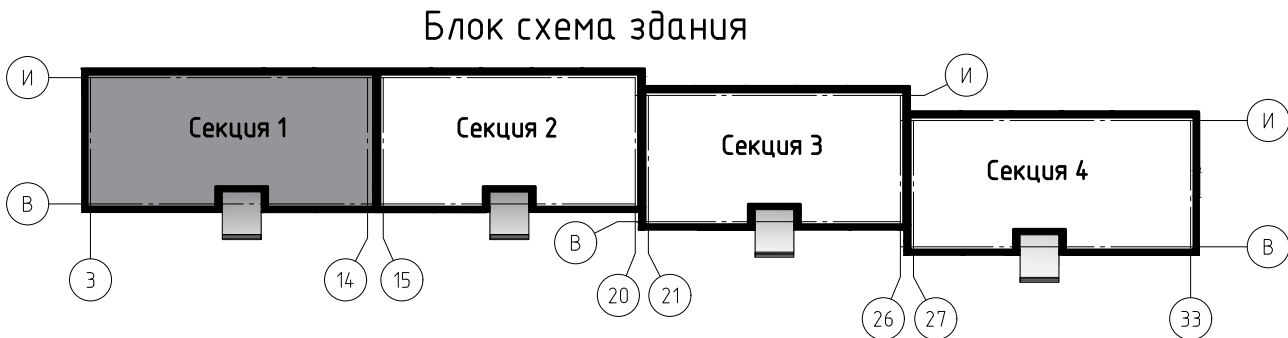
						0142300006220000115–КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	2.1	
Провер.		Бидиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.				Ведомость отделки помещений типового этажа, экспликация помещений тип эт., ведомости демонтажных, монтажных работ		ООО "НПО СОЮЗ"	

Кладочный план типового этажа 9 (секция 1)



Примечание:
Технические решения смотреть совместно с указанными листами;
Экспликацию помещений и ведомость отделки помещений см. с лист 3.1.

0142300006220000115-КР						
Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13						
Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13				Стадия	Лист	Листов
				П	3	
Кладочный план типового этажа 9 (секция 1)				ООО "НПО СОЮЗ"		



Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²
1	Комнат №1	21.9
2	комната	13.2
3	Сан. узел	2.4
4	Кухня	16.5
5	Кухня	9.4
6	Сан.узел	2
7	Комнат №7	14
8	Комнат №8	13.8
9	Коридор	6.8
10	Сан. узел	5.1
11	Кухня	9

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²
12	Кухня	9.6
13	Сан. узел	2
15	Комнат №15	14.8
16	Комната	19.8
17	Комнат №17	14.2
18	Комнат №18	18.9
19	Комната	18.7
20	Комнат №20	14.1
21	Коридор	9.5
22	Сан. узел	4.2
23	Кухня	9.5
24	Сан. узел	4.2
25	Кухня	9.4
26	комната	14.9
27	Комнат №27	18.2

Ведомость отделки помещений 1-го этажа (секция 2)

Номер и наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Пло- щадь, м ²	Стены и перегородки	Пло- щадь, м ²	
Комната №1, 2, 8, 15, 18, 19, 20, 26, 27; Кухня № 5, 11, 12, 17, 25	Натяжной потолок	197.8	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	559	
Сан. узел №3, 6, 10, 13, 22, 24	-	19.5	Грунтовка, штукатурка, плитка керамическая	115.7	
Кухня №4	Натяжной потолок	16.3	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	41.9	
Комната №7,16; Кухня № 7	Натяжной потолок	42.8	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	118.3	
Коридор №9, 21	-	16	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	72.6	

Ведомость демонтажных работ 1-го этажа (секция 2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамическая плитка t=8 мм, м ²	45.3		

Ведомость монтажных работ 1-го этажа (секция 2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамогранитная плитка t=12 мм, м ²	45.3		
Сан. узлы					
	Пол	Керамическая плитка t=10 мм, м ²	2.3		
Кухни					
	Пол	Линолеум t=8 мм, м ²	9		

Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 4;
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 282 м.п.;
3.Выполнить демонтаж-монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4.Площади и объемы материалов монтажных-демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

0142300006220000115-КР

Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Борисов Д.В.

Провер.

Бибиков Д.Р.

ГИП

Ольховой А.С.

Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13

Стадия

Лист

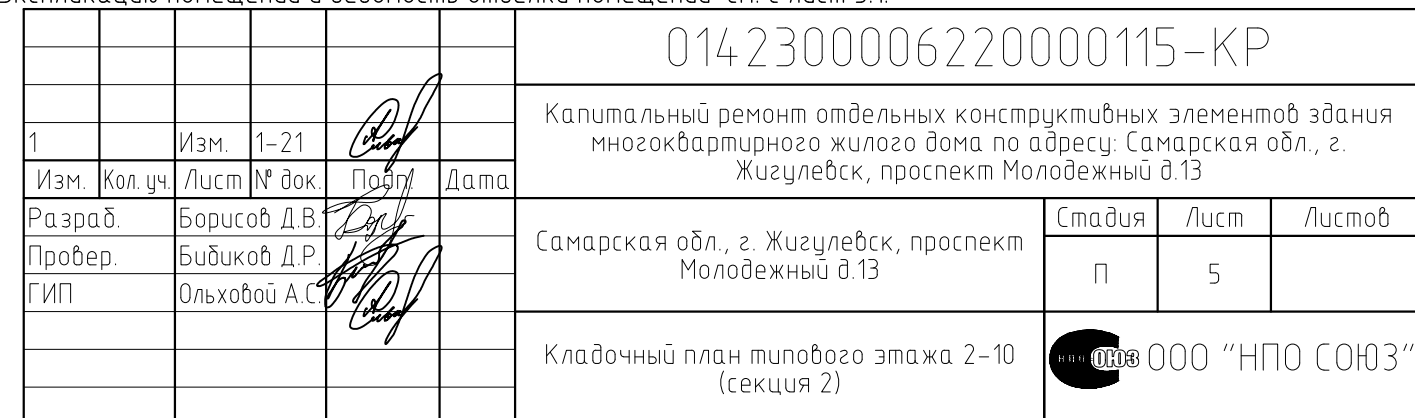
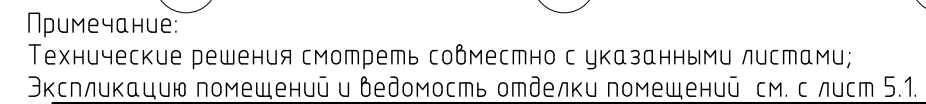
Листов

Ведомость отделки помещений 1-го этажа, экспликация помещений 1-го эт., ведомости демонтажных, монтажных работ

000000

ООО "НПО СОЮЗ"

--	--



Экспликация помещений типового эт. 2–10 (секция 2)									
Номер поме- щения	Наименование			Площадь, м ²	Номер поме- щения	Наименование			Площадь, м ²
28	Комнат №28			21.9	43	Кухня			14.2
29	Комнат №29			13.2	44	Комната			18.9
32	Сан.узел			2	45	Комнат №45			18.7
33	Кухня			9.4	46	Коридор			9.5
34	Комнат №34			14	47	Комнат №47			14.1
35	Комнат №35			13.8	48	Кухня			9.5
36	Кухня			9	49	Сан. узел			4.2
37	Сан. узел			5.1	50	Сан. узел			4.2
38	Коридор			6.8	51	Кухня			9.4
39	Кухня			9.6	52	комната			14.9
40	Сан. узел			2	53	Комнат №53			18.2
41	Комнат №41			14.8	54	Кухня			16.5
42	Комнат №42			19.8	55	Сан. узел			2.4

Ведомость отделки помещений типового этажа 2–10 (секция 2)					
Номер и наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Пло- щадь, м²	Стены и перегородки	Пло- щадь, м²	
Комната №28, 41, 45; Кухня №54	Натяжной потолок	71.2	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	180.7	
Комната № 29, 34, 35, 42, 44, 47, 52, 53; Кухня № 33, 36, 39, 43, 48, 51	Натяжной потолок	185.8	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	538.4	
Сан. узел № 32, 37, 40, 49, 50, 55	-	-	Грунтовка, штукатурка, плитка керамическая	115.7	
Коридор № 38,46	-	-	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	72.6	

Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 5;
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 2537 м.п.
3.Выполнить демонтаж–монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4.Площади и объемы материалов монтажных–демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

Ведомость демонтажных работ типового этажа 2–10 (секция 2)									
Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание		
Лифтовой холл, приквартирный тамбур									
	Пол		Керамическая плитка t=8 мм, м²		47.57				

Ведомость монтажных работ типового этажа 2–10 (секция 2)									
Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание		
Лифтовой холл, приквартирный тамбур									
	Пол		Керамогранитная плитка t=12 мм, м²		47.57				
Сан. узлы									
	Пол		Керамическая плитка t=10 мм, м²		4.1				
Кухни									
	Пол		Линолеум t=8 мм, м²		9.2				

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Провер.

ГИП

Борисов Д.В.

Бидиков Д.Р.

Ольховой А.С.

0142300006220000115–КР

Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13

Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13

Ведомость отделки помещений тип. этажа, экспликация помещений тип. эт., ведомости демонтажных, монтажных работ

Стадия

Лист

Листов

П

5.1

ООО "НПО СОЮЗ"

Экспликация помещений 1-го этажа (секция 3)			Ведомость отделки помещений 1-го этажа (секция 3)		
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²
1	Комната	21.9	18	Комната	18.9
2	комната	13.2	19	Комната	18.7
3	Сан. узел	2.4	20	Комната	14.1
4	Кухня	16.5	21	Коридор	9.5
5	Кухня	9.4	22	Сан. узел	4.2
6	Сан.узел	2	23	Кухня	9.5
7	Комната	14	24	Сан. узел	4.2
8	Комната	17.6	25	Кухня	9.4
12	Кухня	9.6	26	комната	14.9
13	Сан. узел	2	27	Комната	18.2
15	Комната	14.8			
16	Комната	19.8			
17	Кухня	14.2			

Номер и наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Пло- щадь, м ²	Стены и перегородки	Пло- щадь, м ²	
Комната № 1, 2, 8, 15, 18, 19, 20, 26, 27; Кухня № 5, 12, 17, 25	Натяжной потолок	192.7	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	538.4	
Сан. узел № 3, 6, 13, 22, 24	-	-	Грунтовка, штукатурка, плитка керамическая	90.7	
Кухня №4	Натяжной потолок	16.3	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	41.9	
Комната №7, 16; Кухня №23	Натяжной потолок	42.8	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	118.3	
Коридор №21	-	-	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	38.2	

Ведомость демонтажных работ 1-го этажа (секция 3)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамическая плитка t=8 мм, м ²	44		

Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 6;
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 273 м.п.;
3.Выполнить демонтаж-монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4.Площади и объемы материалов монтажных-демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

Ведомость монтажных работ 1-го этажа (секция 3)

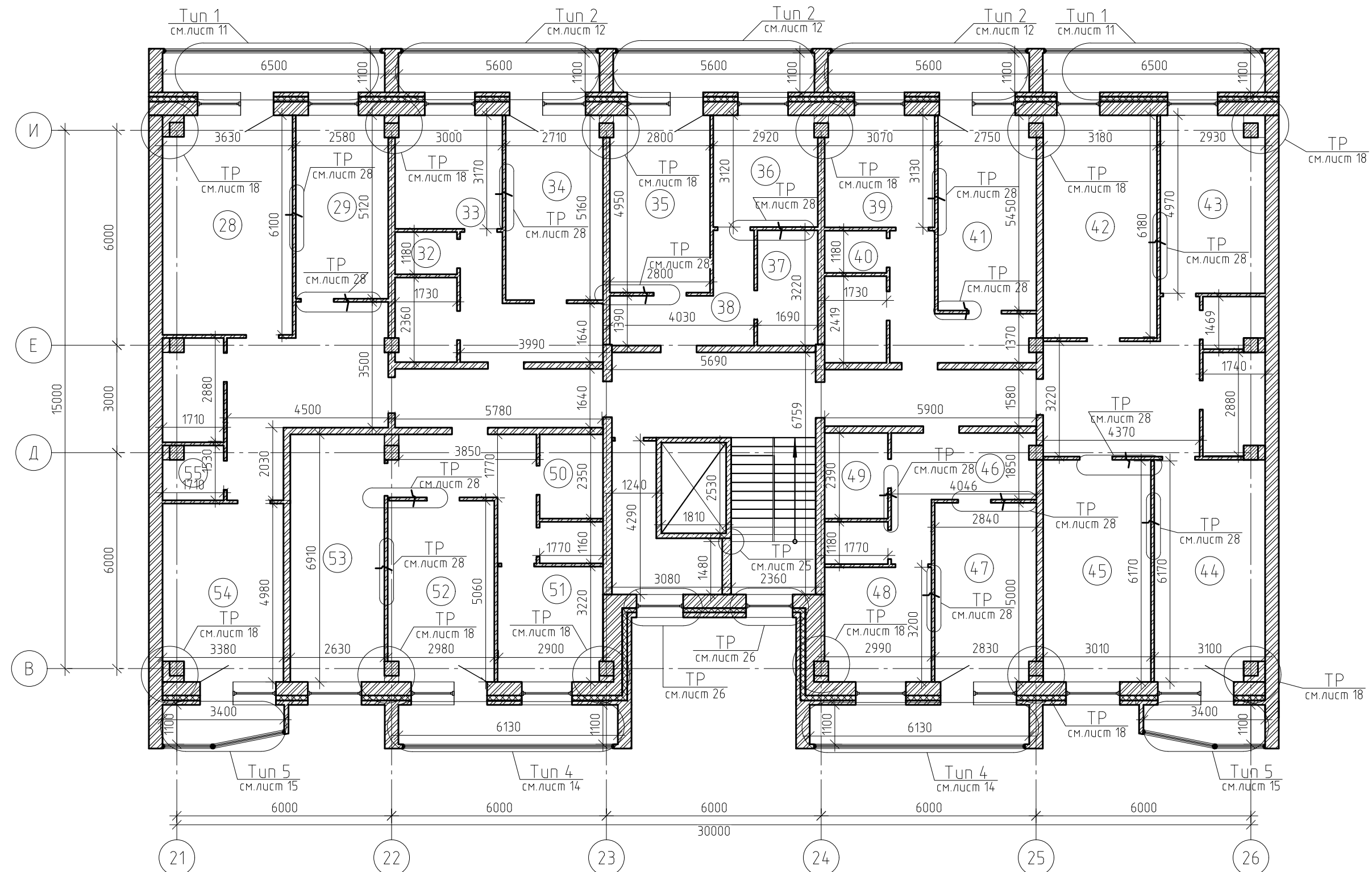
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамогранитная плитка t=12 мм, м ²	45.3		
Сан. узлы					
	Пол	Керамическая плитка t=10 мм, м ²	4.2		
Кухни					
	Пол	Линолеум t=8 мм, м ²	10		
					0142300006220000115-КР
					Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Борисов Д.В.				
Провер.	Бибиков Д.Р.				
ГИП	Ольховой А.С.				
					Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13
					Ведомость отделки помещений 1-го этажа, экспликация помещений 1-го эт, ведомости демонтажных, монтажных работ

000000

ООО "НПО СОЮЗ"

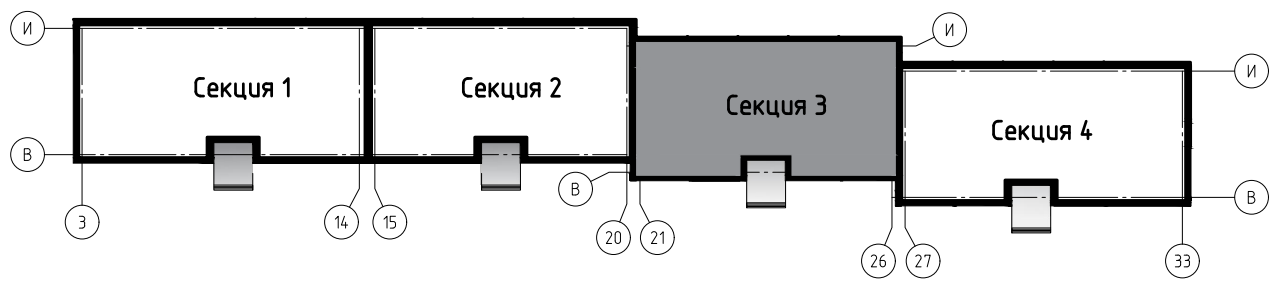
Стадия	Лист	Листов
П	6.1	

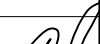


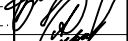

Кладочный план типового этажа 2-9 (секция 3)



Примечание:
Технические решения смотреть совместно с указанными листами;
Экспликацию помещений и ведомость отделки помещений см. с лист 7.1.

Блок схема здания



						0142300006220000115-КР						
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13						
1		Изм.	1-21									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разраб.		Борисов Д.В.				Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13				Стадия	Лист	Листов
Провер.		Бидиков Д.Р.								П	7	
ГИП		Ольховой А.С.										
						Кладочный план типового этажа 2-9 (секция 3)					ООО "НПО СОЮЗ"	

Экспликация помещений типового этажа 2-9 (секция 3)			Ведомость отделки помещений типового этажа 2-9 (секция 3)		
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
28	Комната	21.9	43	Кухня	14.2
29	комната	13.2	44	Комната	18.9
32	Сан.узел	2	45	Комната	18.7
33	Кухня	9.4	46	Комната	9.5
34	Комната	14	47	Комната	14.1
35	Комната	13.8	48	Кухня	9.5
36	Кухня	9	49	Сан. узел	4.2
37	Сан. узел	5.4	50	Сан. узел	4.2
38	Коридор	7.6	51	Кухня	9.4
39	Кухня	9.6	52	комната	14.9
40	Сан. узел	2	53	Комната	18.2
41	Комната	14.8	54	Кухня	16.5
42	Комната	19.8	55	Сан. узел	2.4

Номер и наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Пло-щадь, м²	Стены и перегородки	Пло-щадь, м²	
Комната №28, 29, 35, 41, 44, 45, 47, 52, 53; Кухня № 33, 36, 39, 43, 51,	Натяжной потолок	197.8	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	559	
Сан. узел № 32, 40, 49, 50, 55	-	-	Грунтовка, штукатурка, плитка керамическая	90.7	
Комната №34, 42; Кухня №48	Натяжной потолок	42.8	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	118.3	
Сан. узел №37	-	-	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	26.1	
Коридор №38; Комната №46	-	-	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	75	
Кухня №54	Натяжной потолок	16.3	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	41.9	

Ведомость демонтажных работ типового этажа 2-9 (секция 3)

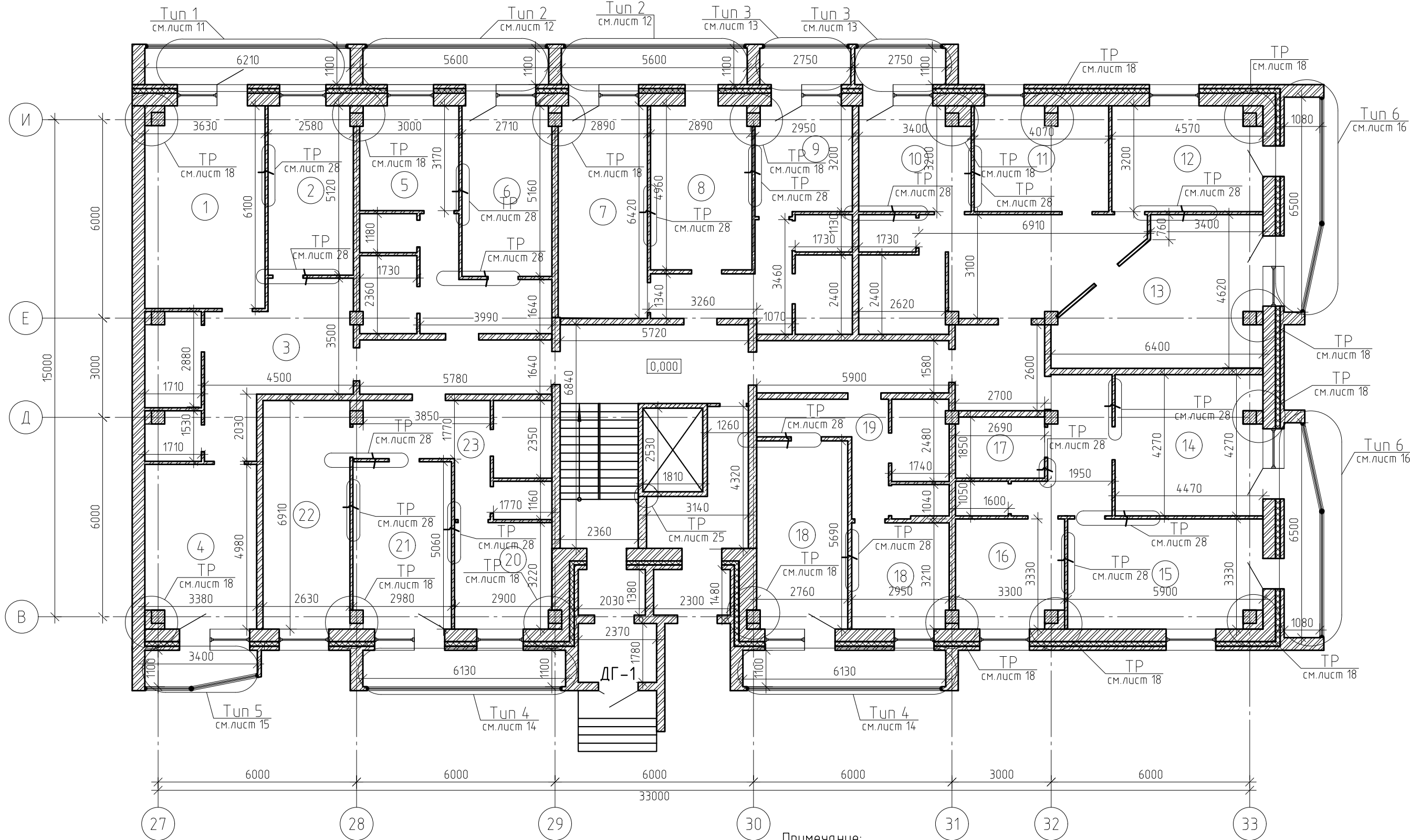
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамическая плитка t=8 мм, м²	36.92		

Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 7;
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 2255 м.п.
3.Выполнить демонтаж-монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4.Площади и объемы материалов монтажных-демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

Ведомость монтажных работ типового этажа 2-9 (секция 3)

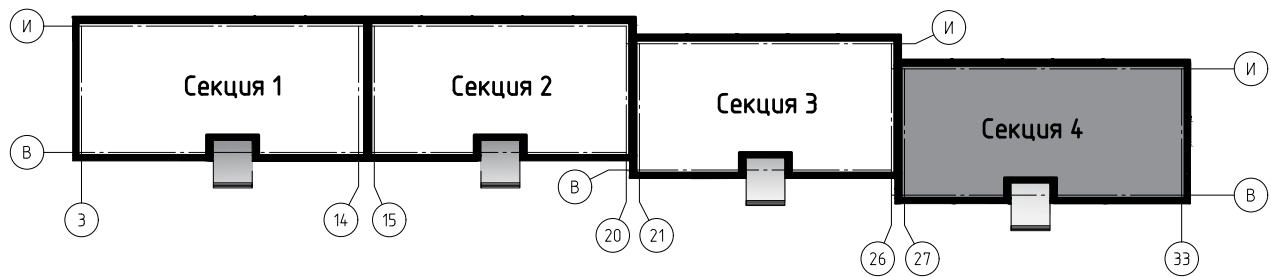
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамогранитная плитка t=12 мм, м²	36.92		
Сан. узлы					
	Пол	Керамическая плитка t=10 мм, м²	4.1		
Кухни					
	Пол	Линолеум t=8 мм, м²	14		
					0142300006220000115-КР
					Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Борисов Д.В.			
Провер.		Бидиков Д.Р.			
ГИП		Ольховой А.С.			
					Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13
					Ведомость отделки помещений типового этажа, экспликация помещений типового эт, ведомости демонтажных, монтажных работ
					Стадия Лист Листов
					п 7.1
					ООО "НПО СОЮЗ"



Кладочный план 1 этажа на отм. 0.000. (секция 4)



Примечание:
Технические решения смотреть совместно с указанными листами.
Экспликацию помещений и ведомость отделки помещений см. с лист 8.1.

Блок схема здания



						0142300006220000115-КР						
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13						
1		Изм.	1-21				Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П				8		
Разраб.	Борисов Д.В.											
Провер.	Бибиков Д.Р.											
ГИП	Ольховой А.С.					Кладочный план 1 этажа на отм. 0.000. (секция 4)				ООО "НПО СОЮЗ"		

Экспликация помещений 1-го этажа (секция 4)

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²
1	Комната	21.9
2	Комната	13.2
3	Коридор	17
4	Коридор	16.5
5	Кухня	9.4
6	Комната	14
7	Комната	17.2
8	Комната	15.1
9	Кухня	9.5
10	Кухня	10.4
11	Кухня	12.8
12	комната	14.3
13	Комната	23.2

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²
14	Комната	18.8
15	Комната	19.3
16	Кухня	10.6
17	Сан. узел	4.9
18	Комната	15.6
18	Кухня	9.4
19	Коридор	7.3
20	Кухня	9.4
21	Комната	14.9
22	Комната	18.2
23	Коридор	8.8

Ведомость отделки помещений 1-го этажа (секция 4)

Номер и наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Пло- щадь, м ²	Стены и перегородки	Пло- щадь, м ²	
Комната № 1, 2, 7, 13, 14, 18, 21, 22; Коридор № 4; Кухня № 5, 9, 10, 11, 16, 20	Натяжной потолок	219.3	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	613.1	
Коридор №3, 19, 23	-	-	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	121.5	
Комната № 6, 12, 15	Натяжной потолок	47	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	123.8	
Комната № 8; Кухня №18	Натяжной потолок	24.2	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	73.7	
Сан. узел № 17	-	-	Грунтовка, штукатурка, плитка керамическая	24	

Ведомость демонтажных работ 1-го этажа (секция 4)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамическая плитка t=8 мм, м ²	50.8		

Ведомость монтажных работ 1-го этажа (секция 4)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамогранитная плитка t=12 мм, м ²	50.8		
Сан. узлы					
	Пол	Керамическая плитка t=10 мм, м ²	5		
Кухни					
	Пол	Линолеум t=8 мм, м ²	12		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Борисов Д.В.			
Провер.		Бидиков Д.Р.			
ГИП		Ольховой А.С.			
				0142300006220000115-КР	
				Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	
				Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия
					Лист
					Листов
				Ведомость отделки помещений типового этажа, экспликация помещений типового эт, ведомости демонтажных, монтажных работ	ООО "НПО СОЮЗ"

Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 8;
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 319 м.п.;
3.Выполнить демонтаж-монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4.Площади и объемы материалов монтажных-демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

--

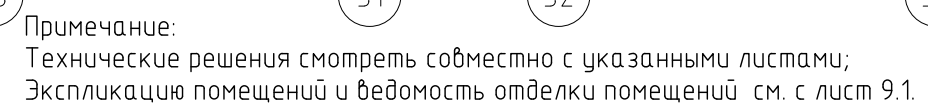
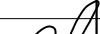





Схема здания с четырьмя секциями. Секция 1 (белая) имеет выходы 3, 14, 15. Секция 2 (белая) имеет выходы 20, 21. Секция 3 (белая) имеет выходы 26, 27. Секция 4 (серая) имеет выходы 33. Все секции имеют вход И и выход В.

						0142300006220000115-КР		
1		Изм.	1-21			Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Борисов Д.В.					Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		Стадия
Провер.	Бибиков Д.Р.							Лист
ГИП	Ольховой А.С.							Листов
						Кладочный план типового этажа 2-7 (секция 4)		ООО "НПО СОЮЗ"

Экспликация помещений типового этажа 2–7 (секция 4)					
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²
24	Комната	21.2	36	Комната	23.2
25	Комната	15.2	37	Комната	18.8
26	Коридор	17	38	Комната	19.3
27	Коридор	16.5	39	Кухня	10.6
28	Кухня	9.4	40	Сан. узел	4.9
29	Комната	14	41	Кухня	9.4
30	Комната	17.2	42	Коридор	7.3
31	Комната	15.1	43	Комната	15.6
32	Кухня	9.5	44	Кухня	9.4
33	Кухня	10.4	45	Коридор	8.8
34	Кухня	12.8	46	Комната	14.9
35	комната	14.3	47	Комната	20.8

Ведомость отделки помещений типового этажа 2–7 (секция 4)					
Номер и наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Пло- щадь, м ²	Стены и перегородки	Пло- щадь, м ²	
Комната № 24, 25, 30, 36, 37, 43, 46, 47; Кухня № 28, 32, 33, 34, 39, 44; Коридор № 27	Натяжной потолок	223.1	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	616.9	
Коридор № 26, 42, 45	–	–	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	121.5	
Комната № 29, 35, 38	Натяжной потолок	47	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	123.8	
Комната №31; Кухня № 41	Натяжной потолок	24.2	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	73.7	
Сан. узел №40	–	–	Грунтовка, штукатурка, плитка керамическая	24	

Ведомость демонтажных работ типового этажа 2–7 (секция 4)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамическая плитка t=8 мм, м ²	50.8		

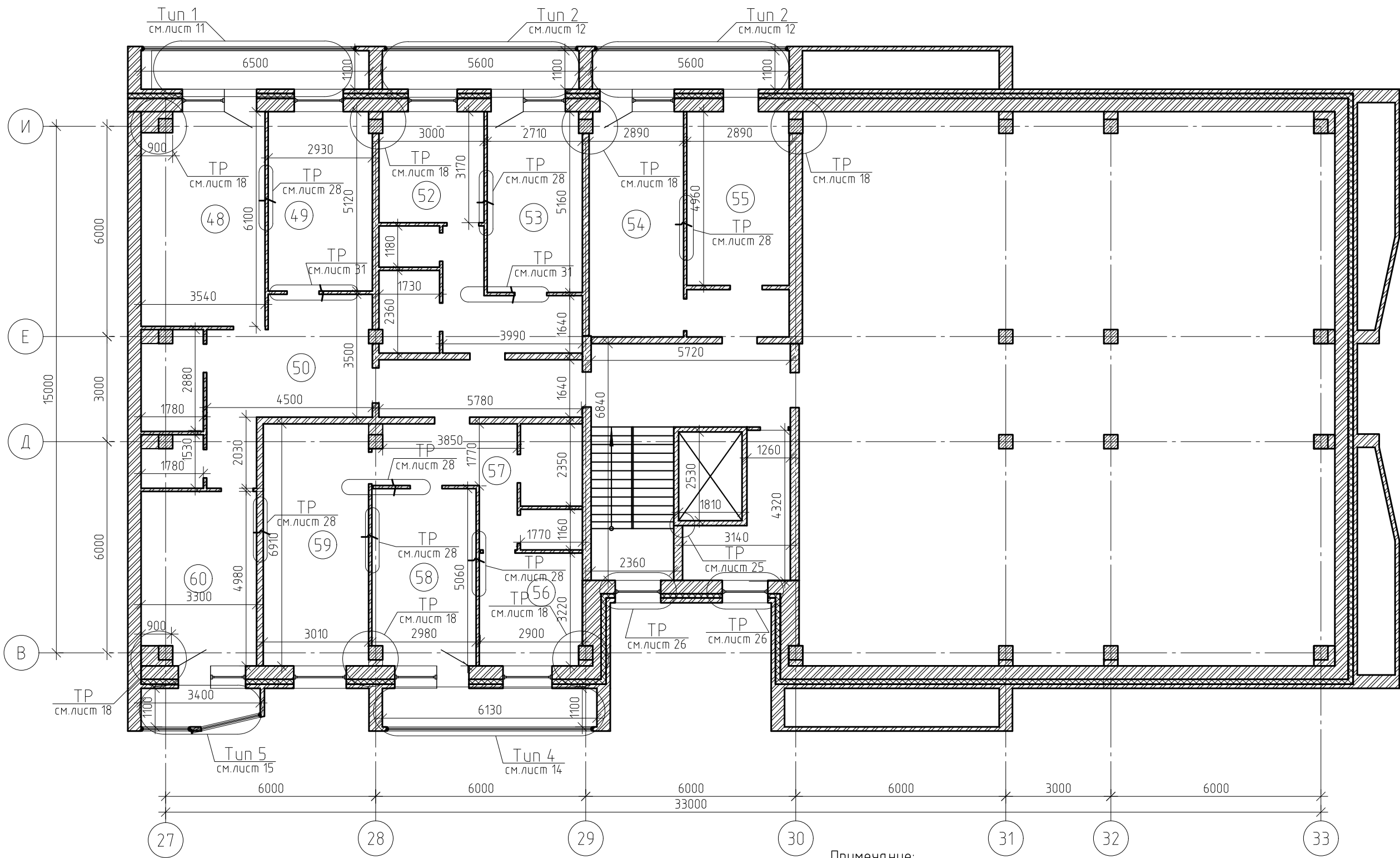
Ведомость монтажных работ типового этажа 2–7 (секция 4)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамогранитная плитка t=12 мм, м ²	50.8		
Сан. узлы					
	Пол	Керамическая плитка t=10 мм, м ²	4		
Кухни					
	Пол	Линолеум t=8 мм, м ²	12		

Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 9;
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 1919 м.п.;
3.Выполнить демонтаж-монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4.Площади и объемы материалов монтажных-демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

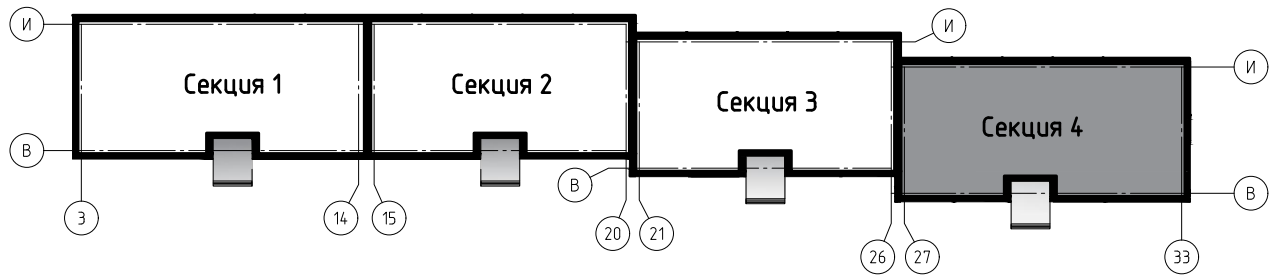
						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	9.1	
Провер.		Бибиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.				Ведомость помещений типового этажа 2–7 (секция 4), ведомость отделки, ведомость демонтажных работ, ведомость монтажных работ			




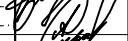
Кладочный план 8 этажа (секция 4)



Примечание:
Технические решения смотреть совместно с указанными листами;
Экспликация помещений и ведомость отделки помещений см. с лист 10.1.

Блок схема здания



						0142300006220000115-КР						
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13						
1		Изм.	1-21			Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				П	10		
Разраб.		Борисов Д.В.										
Провер.		Бидиков Д.Р.				Кладочный план 8 этажа (секция 4)			ООО "НПО СОЮЗ"			
ГИП		Ольховой А.С.										

Экспликация помещений 8-го этажа (секция 4)			Ведомость отделки помещений 8-го этажа (секция 4)					
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Номер и наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров			Примечание	
				Потолок	Пло-щадь, м ²	Стены и перегородки		
48	Комната	21.2	Комната № 48, 49, 54, 58, 59, 60; Кухня № 52, 56	Натяжной потолок	123.3	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	334	
49	Комната	15.2						
50	Коридор	17		-	-	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	85.2	
52	Кухня	9.4						
53	Комната	14	Коридор № 50, 57	Натяжной потолок	13.8	Грунтовка, шпатлевка, обои флизелиновые	39.2	
54	Комната	17.2						
55	Комната	15.1	Комната № 55	Натяжной потолок	15	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	42.2	
56	Кухня	9.4						
57	Коридор	8.8		-	-	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	85.2	
58	Комната	14.9						
59	Комната	20.8	Комната № 55	Натяжной потолок	15	Грунтовка, шпатлевка, флизелиновые обои	42.2	
60	Комната	16.5						

Ведомость демонтажных работ 8-го этажа (секция 4)

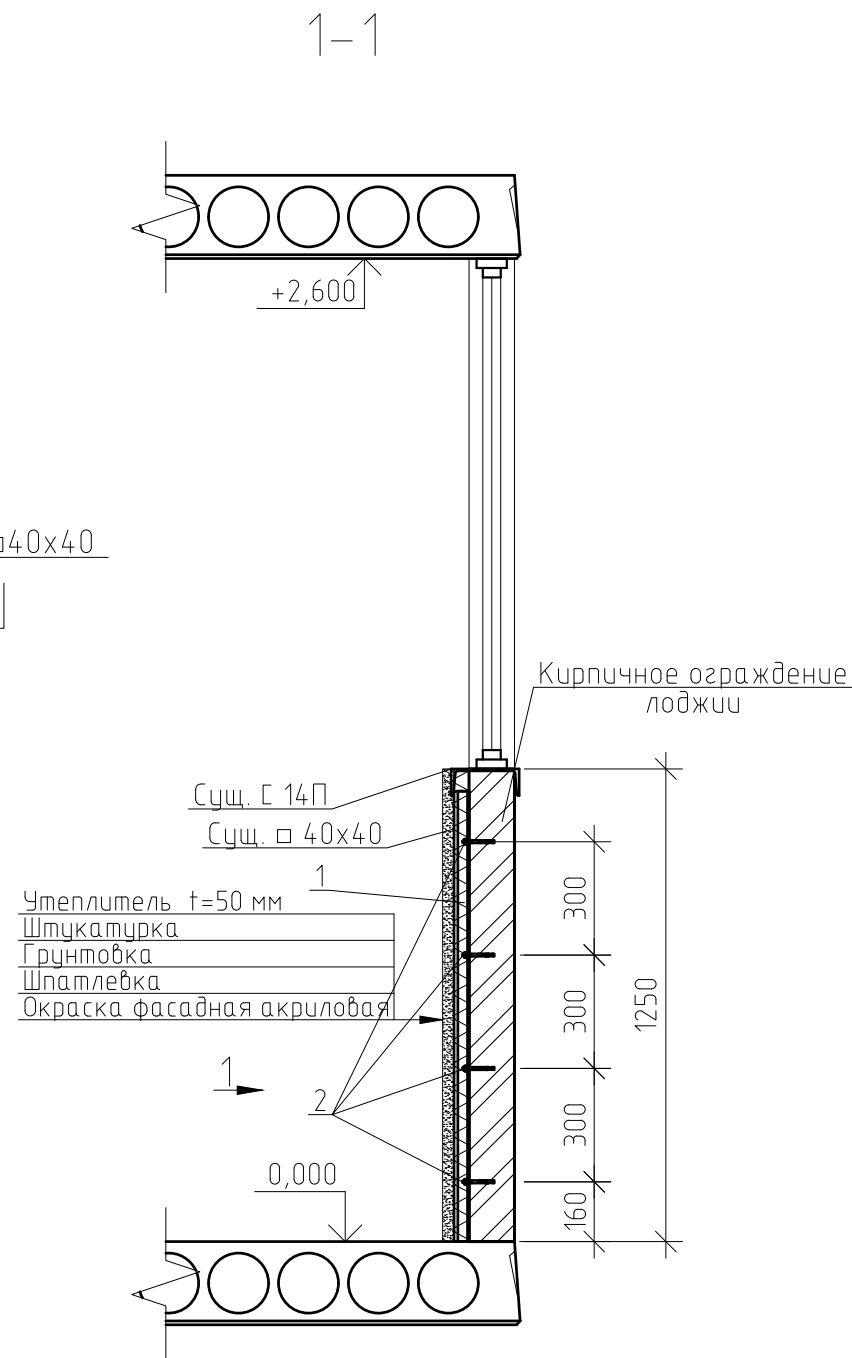
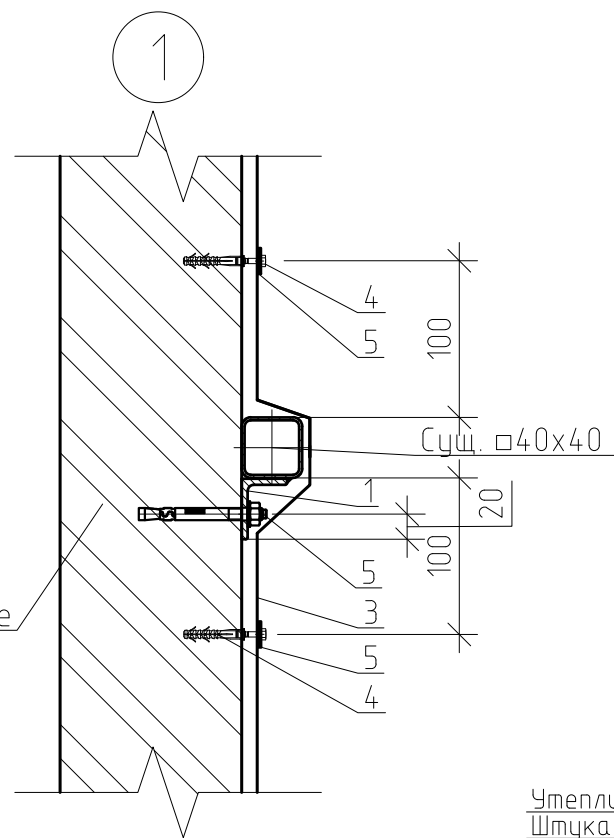
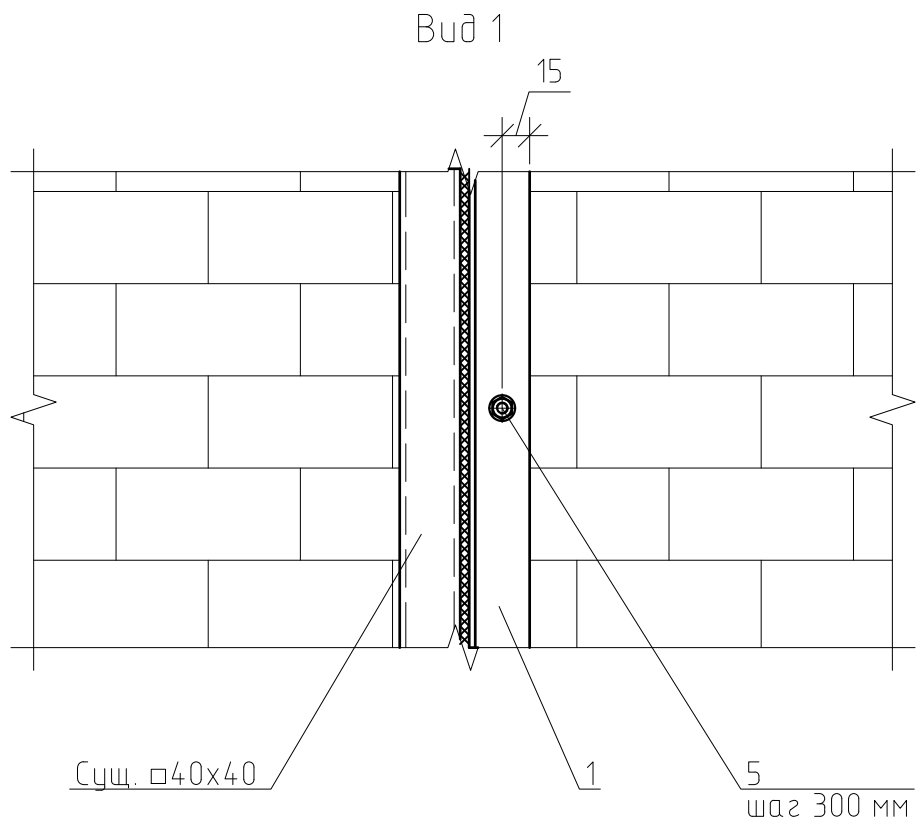
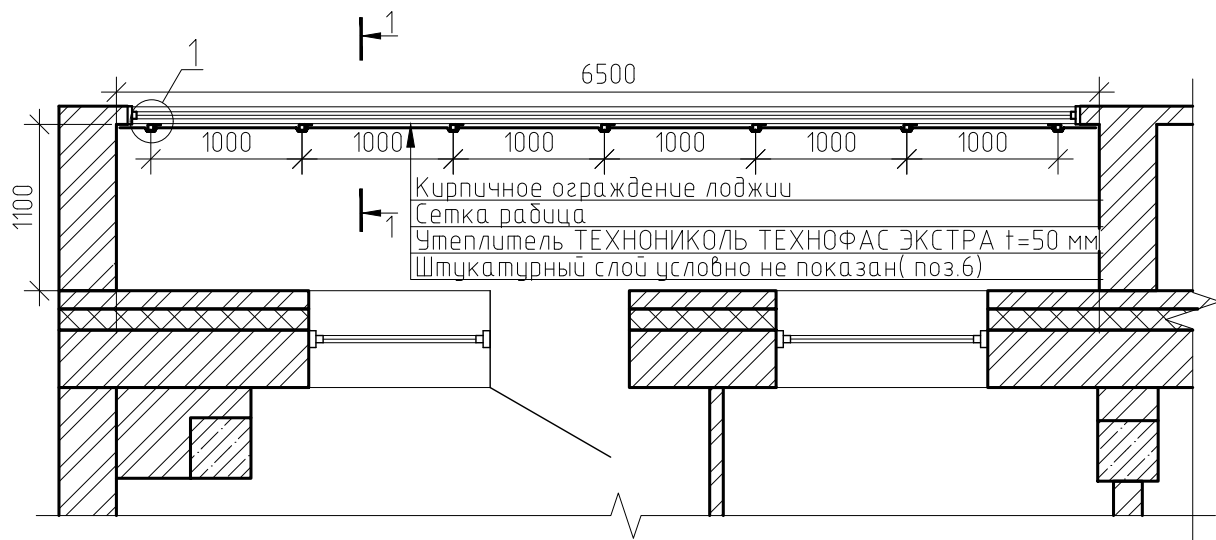
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамическая плитка t=8 мм, м ²	34.7		

Ведомость монтажных работ 8-го этажа (секция 4)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Лифтовой холл, приквартирный тамбур					
	Пол	Керамогранитная плитка t=12 мм, м ²	34.7		
Сан. узлы					
	Пол	Керамическая плитка t=10 мм, м ²	5		
Кухни					
	Пол	Линолеум t=8 мм, м ²	13		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Борисов Д.В.				
Провер.	Бидиков Д.Р.				
ГИП	Ольховой А.С.				
			0142300006220000115-КР		
			Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
			Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
			Стадия	Лист	Листов
			П	10.1	
			Ведомость помещений типового этажа 2-7 (секция 4), ведомость отделки, ведомость демонтажных работ, ведомость монтажных работ		
			ООО "НПО СОЮЗ"		

Примечание:
1.Смотреть совместно с лист 10
2.Периметр комнат для устройства натяжного потолка составляет 163 м.п.;
3.Выполнить демонтаж-монтаж керамической плитки в лифтовом холле и приквартирных тамбурах;
4.Площади и объемы материалов монтажных-демонтажных работ учтены на 1 типовой этаж.

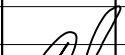
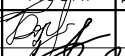


Техническое решение
по усилению ограждения лоджии (тип 1)



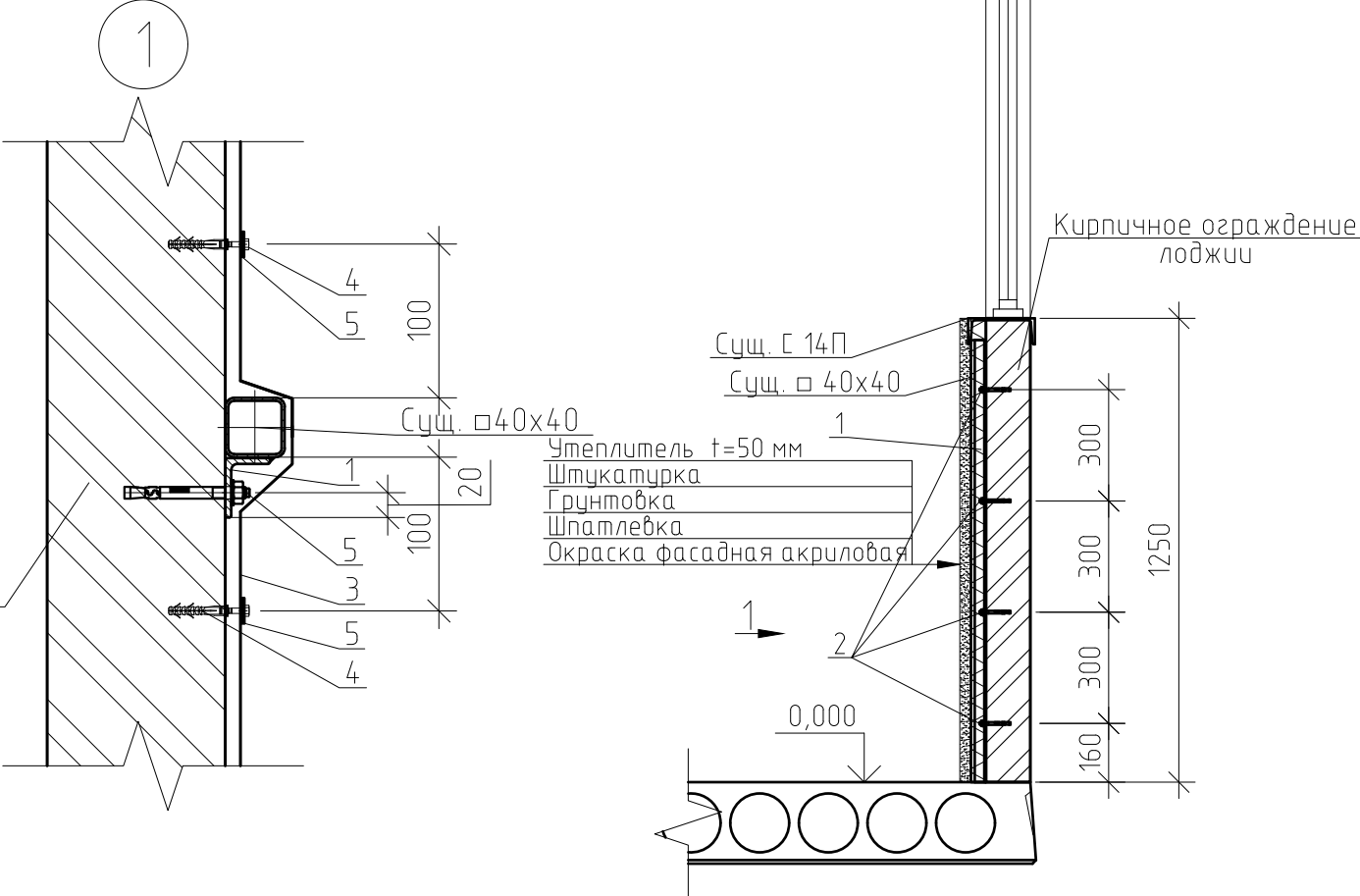
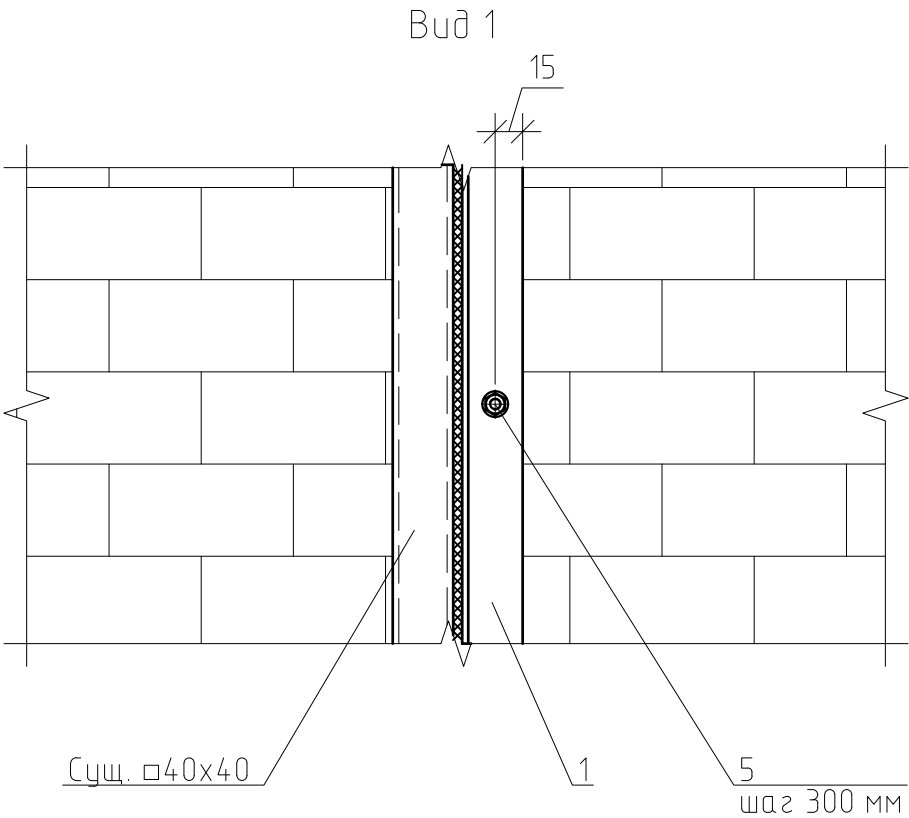
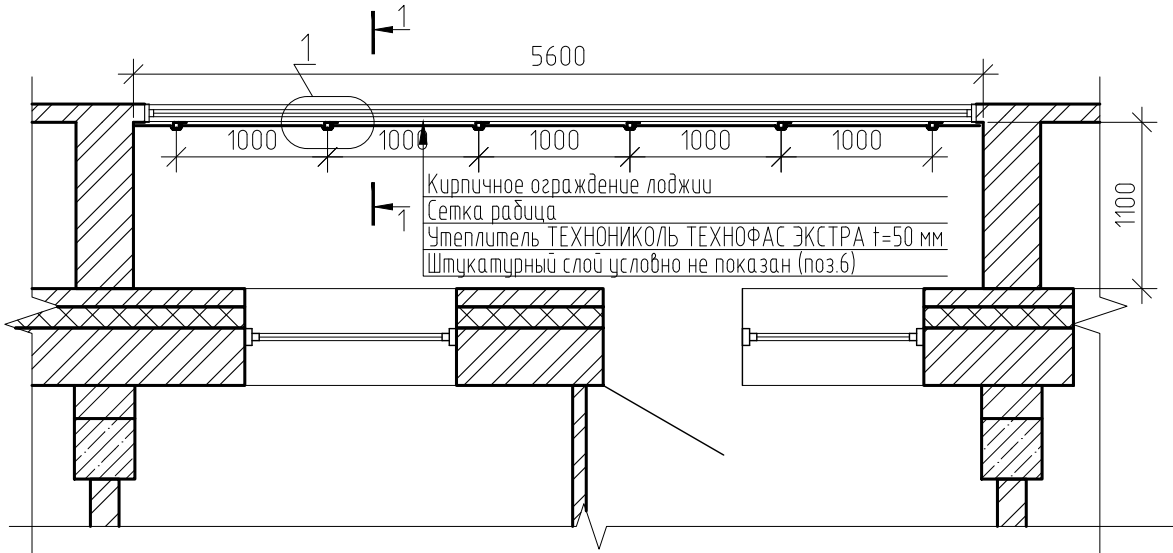
Примечания:
Спецификацию материалов см. лист 17.

Указания к производству работ:

1. Выполнить крепление сетки рабицы на каждый м² не менее 5 шт;
2. Все металлические элементы ограждения балкона без оштукатуриванием покрыть слоем грунтовки типа ГФ-021.

						0142300006220000115-КР						
1		Изм.	1-21			Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.			Подп.	Дата					
Разраб.		Борисов Д.В.						Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Бидиков Д.Р.						П	11			
ГИП		Ольховой А.С.				Упрхс; Техническое решение\Р по усилению ограждения лоджии (тип 1), Разрез 1-1, Вид 1, Узел 1.			ООО "НПО СОЮЗ"			

Техническое решение
по усилению ограждения лоджии (тип 2)

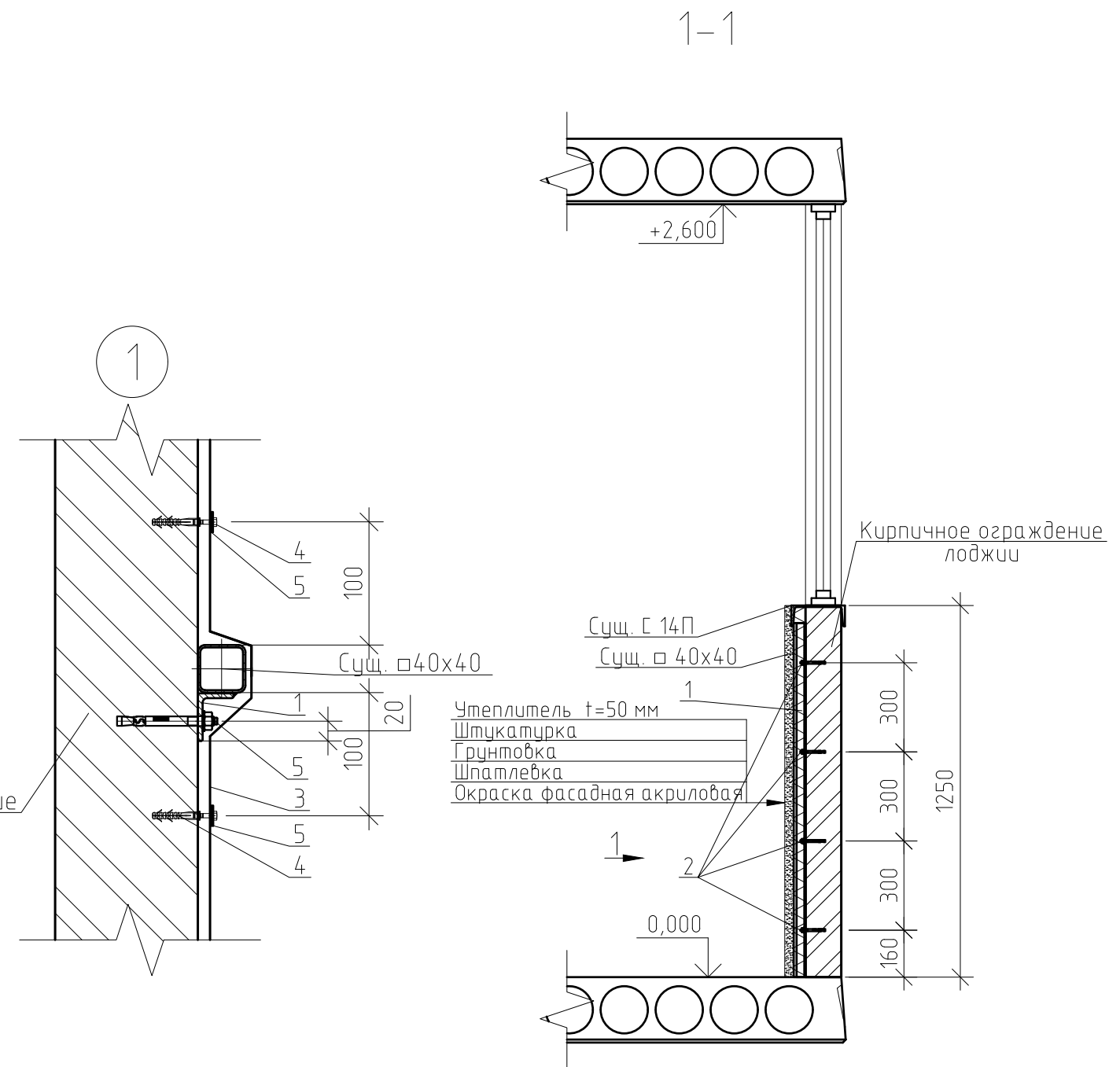
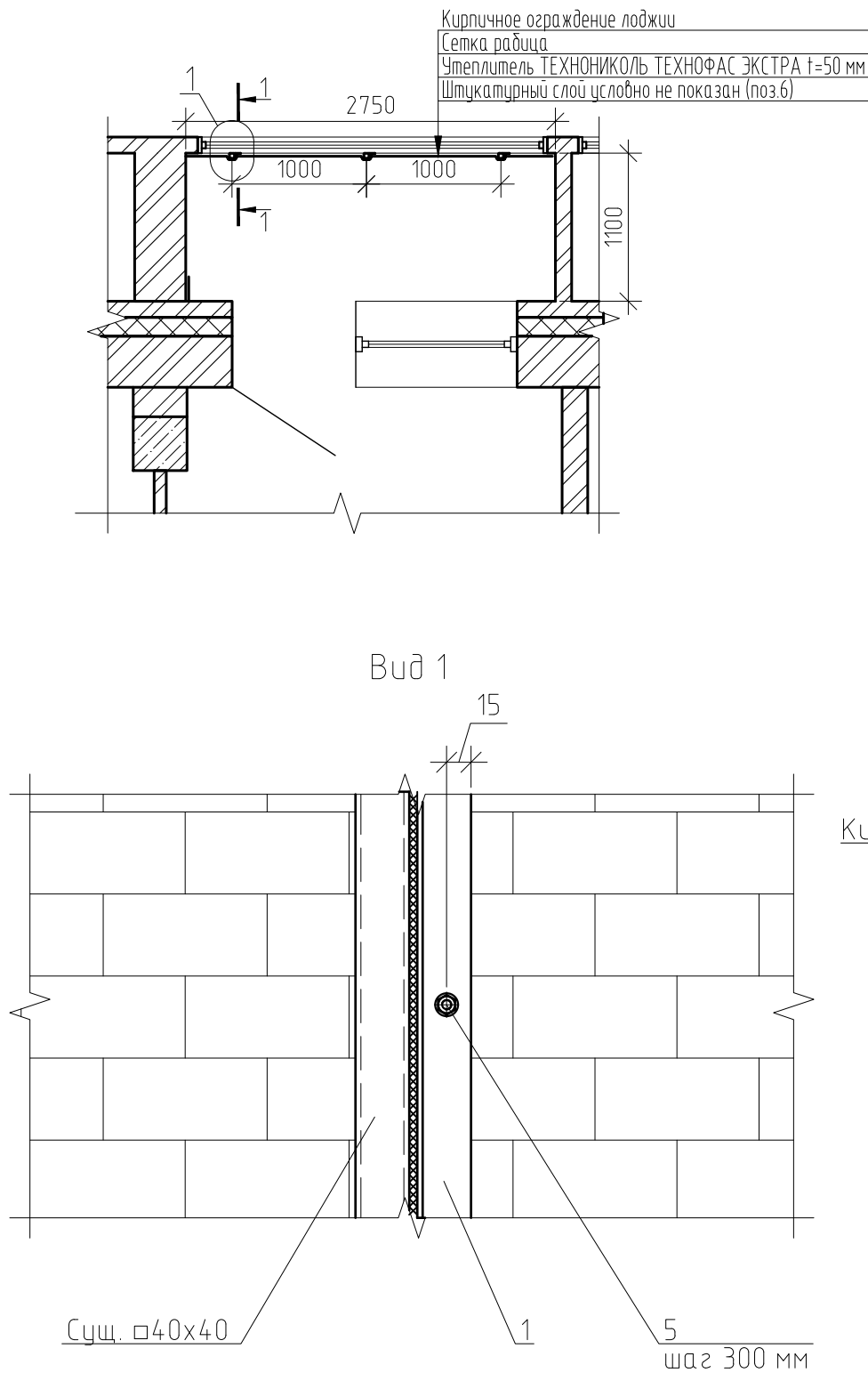


Примечания:
Спецификацию материалов см. лист 17.

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
1	Изм.	1-21	Подп.	Дата		Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата			П	12	
Разраб.	Борисов Д.В.								
Провер.	Бидиков Д.Р.								
ГИП	Ольховой А.С.					Упрхас; Техническое решение\Р по усилению ограждения лоджии (тип 2), Разрез 1-1, Вид 1, Узел 1.		ООО "НПО СОЮЗ"	

Указания к производству работ:
1. Выполнить крепление сетки рабицы на каждый м² не менее 5 шт;
2. Все металлические элементы ограждения балкона без оштукатуриванием покрыть слоем грунтовки типа ГФ-021.

Техническое решение
по усилению ограждения лоджии (тип 3)

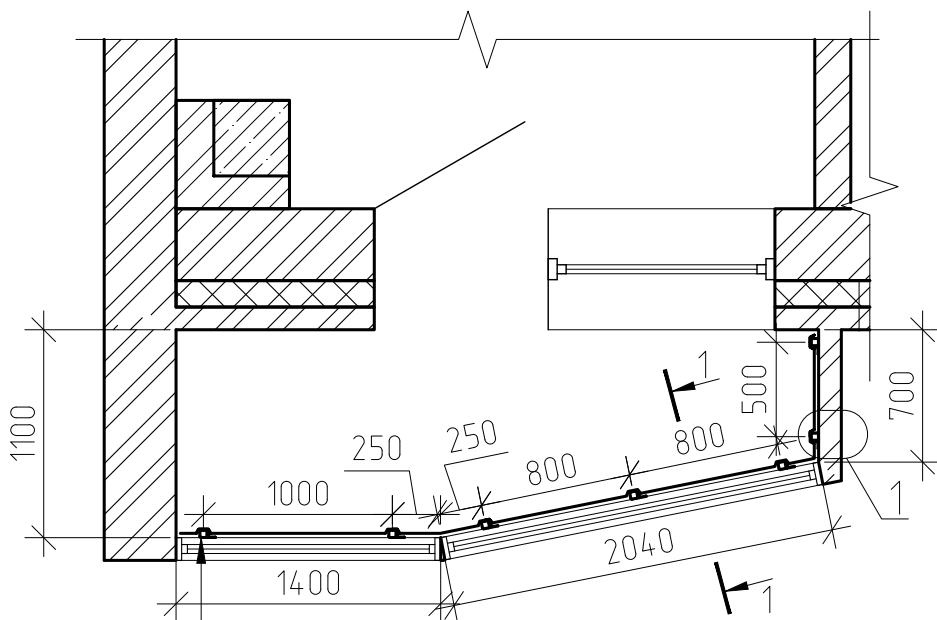


Примечания:
Спецификацию материалов см. лист 17.

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
1	Изм.	1-21	Подп.	Дата		Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата			П	13	
Разраб.	Борисов Д.В.								
Провер.	Бидиков Д.Р.								
ГИП	Ольховой А.С.					Упрхас; Техническое решение УР по усилению ограждения лоджии (тип 3), Разрез 1-1, Вид 1, Узел 1.			
						ООО "НПО СОЮЗ"			

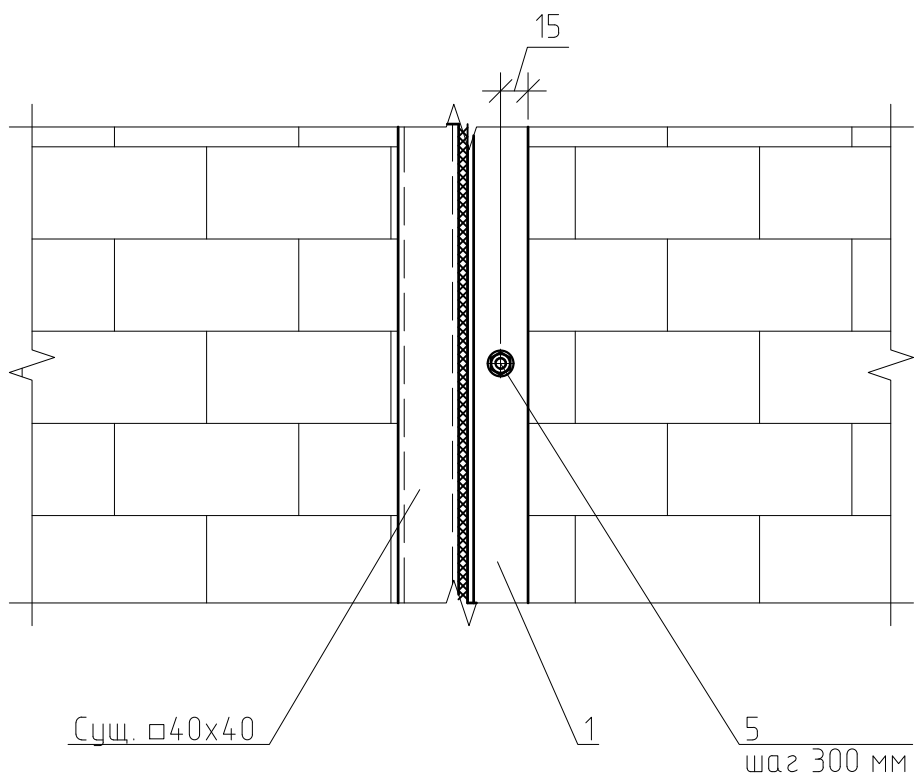
Указания к производству работ:
1. Выполнить крепление сетки рабицы на каждый м² не менее 5 шт;
2. Все металлические элементы ограждения балкона без оштукатуриванием покрыть слоем грунтовки типа ГФ-021.

Техническое решение
по усилению ограждения лоджии (тип 5)



Кирпичное ограждение лоджии
Сетка рабица
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОФАС ЭКСТРА t=50 мм
Штукатурный слой условно не показан (поз.б)

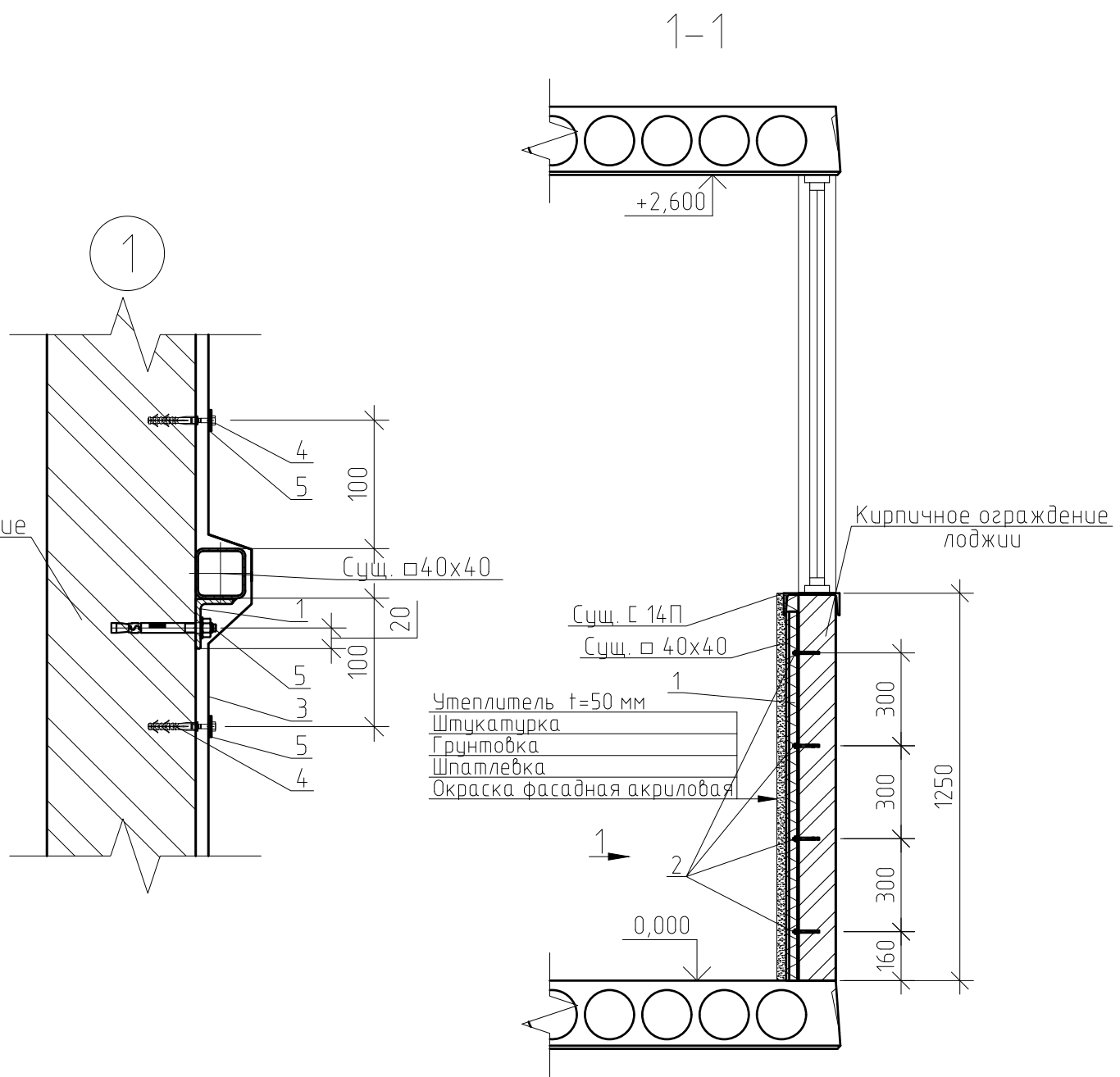
Вид 1



Сущ. □40x40

1

5 шаг 300 мм



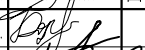




Кирпичное ограждение лоджии

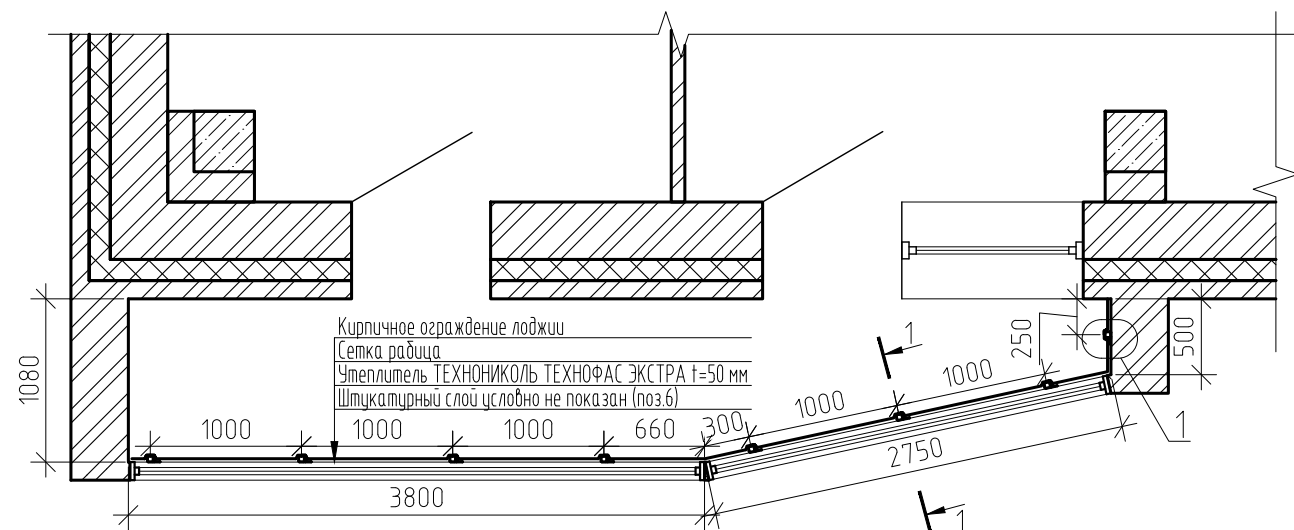
Сущ. □40x40
Сущ. с 14П
Сущ. □40x40
Утеплитель t=50 мм
Штукатурка
Грунтовка
Шпатлевка
Окраска фасадная акриловая

Примечания:
Спецификацию материалов см. лист 17.

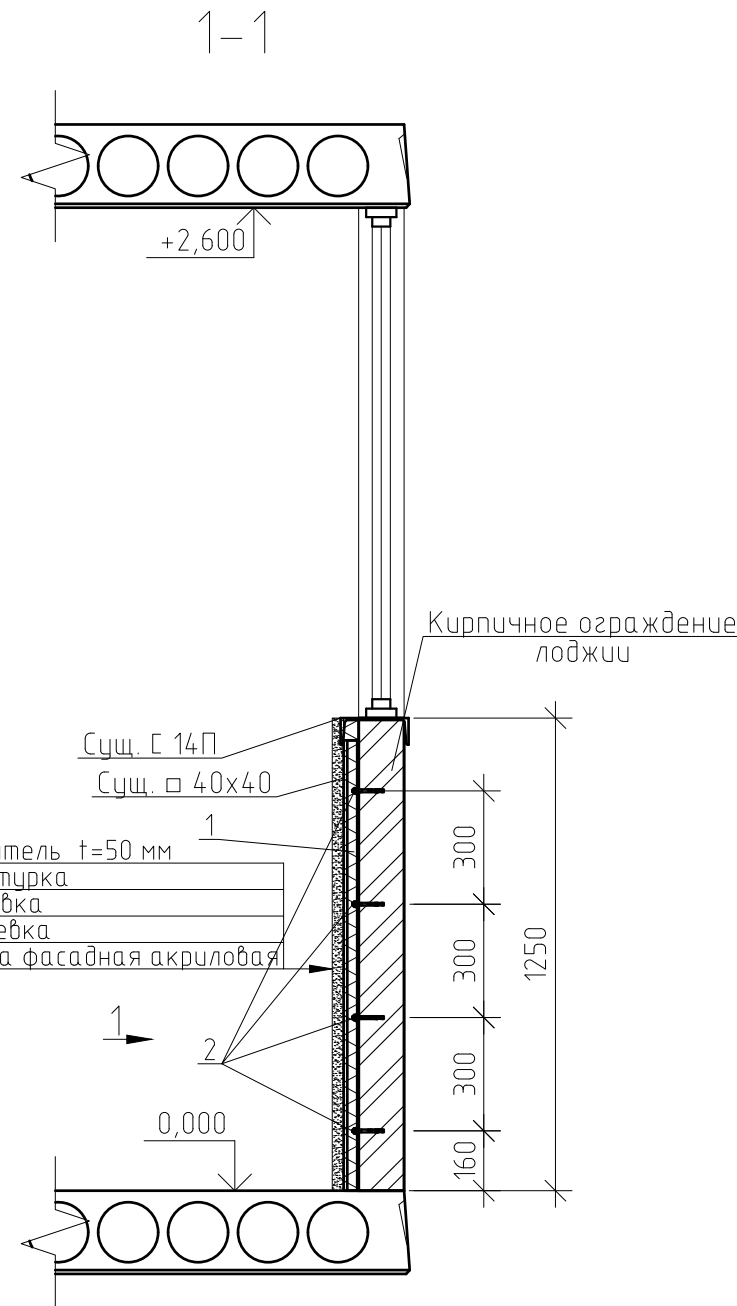
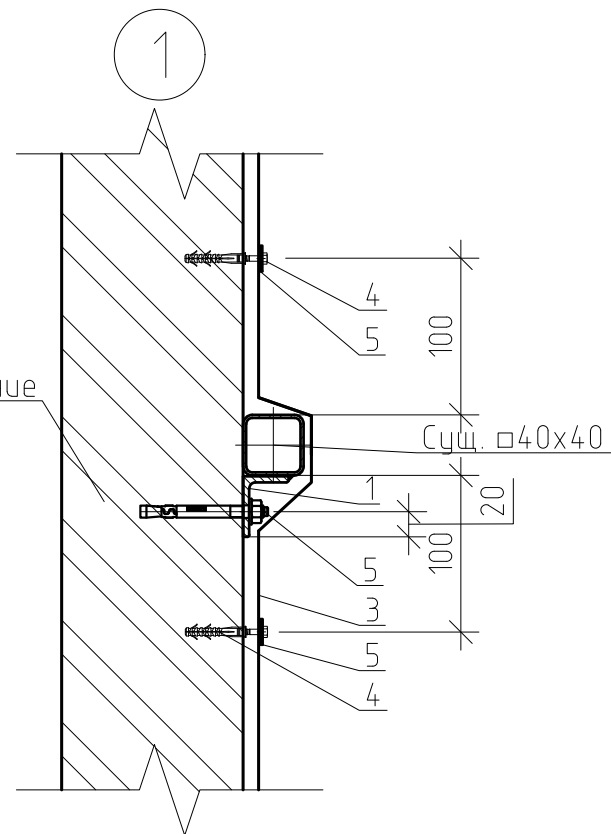
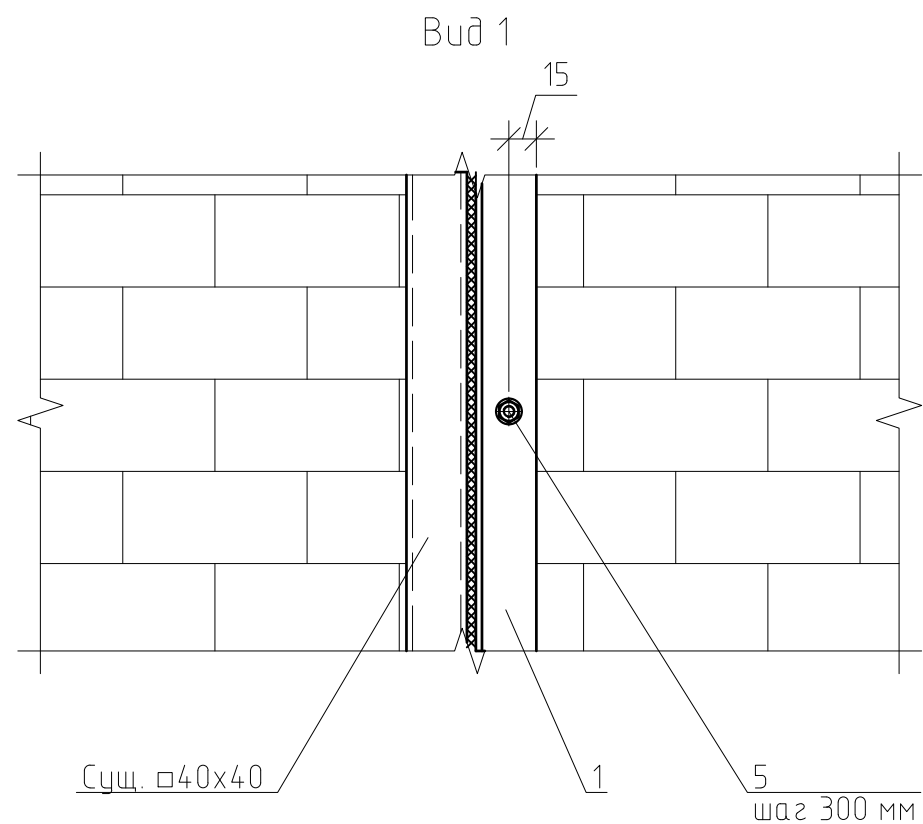
Указания к производству работ:
1. Выполнить крепление сетки рабицы на каждый м² не менее 5 шт;
2. Все металлические элементы ограждения балкона без оштукатуриванием покрыть слоем грунтовки типа ГФ-021.

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
1		Изм.	1-21			Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	15	
Разраб.	Борисов Д.В. 								
Провер.	Бидиков Д.Р. 								
ГИП	Ольховой А.С. 								
						Учред.; Техническое решение\Р по усилению ограждения лоджии (тип 5), Разрез 1-1, Узел 1, Вид 1.			
						 000 "НПО СОЮЗ"			

Техническое решение
по усилению ограждения лоджии (тип 6)



Кирпичное ограждение лоджии



Примечания:
Спецификацию материалов см. лист 17.

Указания к производству работ:

1. Выполнить крепление сетки рабицы на каждый m^2 не менее 5 шт;
2. Все металлические элементы ограждения балкона без оштукатуриванием покрыть слоем грунтовки типа ГФ-021.

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
1		Изм.	1-21	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	16	
Разраб.	Борисов Д.В.								
Провер.	Бибиков Д.Р.					Техническое решение по усилению ограждения лоджии (тип 6), Разрез 1-1, Вид 1, Узел 1.			
ГИП	Ольховой А.С.								
						ООО "НПО СОЮЗ"			

Согласовано

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

Спецификация материалов на устройство усиления ограждений лоджий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Лоджия (тип 1)			55		
1	ГОСТ 8510-86	Л 40х30х4, l=1200мм, шт.	7	2.26	
2	ГОСТ 28778-90	Анкер-шпилька HIL TI HSA M8, l=84,5мм, шт.	28	0,03	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 10х10х1,2 мм (плетеная оцинк.), м ²	8	2,2	
4		Шуруп 6х40 с дюбелем, шт.	40		
5	ГОСТ 11371-78	Шайба М6 увелич. (оцинк.), шт.	40	0.001	
6		Грунтовка, штукатурка, шпатлевка, окраска фасадная акриловая краска (на растворителях), м ²	9		
7		Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОФАС ЭКСТРА t=50 мм	9		
Лоджия (тип 2)			89		
1	ГОСТ 8510-86	Л 40х30х4, l=1200мм, шт.	6	2.26	
2	ГОСТ 28778-90	Анкер-шпилька HIL TI HSA M8, l=84,5мм, шт.	24	0,03	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 10х10х1,2 мм (плетеная оцинк.), м ²	8	2,2	
4		Шуруп 6х40 с дюбелем, шт.	40		
5	ГОСТ 11371-78	Шайба М6 увелич. (оцинк.), шт.	40	0.001	
6		Грунтовка, штукатурка, шпатлевка, окраска фасадная акриловая краска (на растворителях), м ²	9		
7		Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОФАС ЭКСТРА t=50 мм, м ²	9		
Лоджия (тип 3)			28		
1	ГОСТ 8510-86	Л 40х30х4, l=1200мм, шт.	3	2.26	
2	ГОСТ 28778-90	Анкер-шпилька HIL TI HSA M8, l=84,5мм, шт.	12	0,03	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 10х10х1,2 мм (плетеная оцинк.), м ²	4	2,2	
4		Шуруп 6х40 с дюбелем, шт.	20		
5	ГОСТ 11371-78	Шайба М6 увелич. (оцинк.), шт.	20	0.001	
6		Грунтовка, штукатурка, шпатлевка, окраска фасадная акриловая краска (на растворителях), м ²	5		
7		Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОФАС ЭКСТРА t=50 мм, м ²	5		

Примечания:

1. Все металлические элементы в целях защиты от коррозии обработать грунтовкой ГФ-021 за два раза;
2.Общая площадь обрабатываемой поверхности элементов-5,4 м²;
3.Выполнить заделку отверстий строповочных деталей плит лоджий раствором ЦПС М150, общий объем 1,3 м³;
4.Крепление утеплителя выполнять дюбелем (Tech-KREP IZL-T 10х200 мм) 6 шт. на м².

Продолжение таблицы

Лоджия (тип 4)			69		
1	ГОСТ 8510-86	Л 40х30х4, l=1200мм, шт.	6	2.26	
2	ГОСТ 28778-90	Анкер-шпилька HIL TI HSA M8, l=84,5мм, шт.	24	0,03	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 10х10х1,2 мм (плетеная оцинк.), м ²	8	2,2	
4		Шуруп 6х40 с дюбелем, шт.	40		
5	ГОСТ 11371-78	Шайба М6 увелич. (оцинк.), шт.	40	0.001	
6		Грунтовка, штукатурка, шпатлевка, окраска фасадная акриловая краска (на растворителях), м ²	9		
7		Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОФАС ЭКСТРА t=50 мм, м ²	9		
Лоджия (тип 5)			55		
1	ГОСТ 8510-86	Л 40х30х4, l=1200мм, шт.	7	2.26	
2	ГОСТ 28778-90	Анкер-шпилька HIL TI HSA M8, l=84,5мм, шт.	28	0,03	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 10х10х1,2 мм (плетеная оцинк.), м ²	5,5	2,2	
4		Шуруп 6х40 с дюбелем, шт.	28		
5	ГОСТ 11371-78	Шайба М6 увелич. (оцинк.), шт.	28	0.001	
6		Грунтовка, штукатурка, шпатлевка, окраска фасадная акриловая краска (на растворителях), м ²	6		
7		Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОФАС ЭКСТРА t=50 мм, м ²	6		
Лоджия (тип 6)			28		
1	ГОСТ 8510-86	Л 40х30х4, l=1200мм, шт.	8	2.26	
2	ГОСТ 28778-90	Анкер-шпилька HIL TI HSA M8, l=84,5мм, шт.	32	0,03	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 10х10х1,2 мм (плетеная оцинк.), м ²	9	2,2	
4		Шуруп 6х40 с дюбелем, шт.	45		
5	ГОСТ 11371-78	Шайба М6 увелич. (оцинк.), шт.	45	0.001	
6		Грунтовка, штукатурка, шпатлевка, окраска фасадная акриловая краска (на растворителях), м ²	10		
7		Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОФАС ЭКСТРА t=50 мм, м ²	10		

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	17	
Провер.		Бидиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.							
						Спецификация материалов на устройство усиления ограждений лоджий	ООО "НПО СОЮЗ"		

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Спецификация материалов на устройство усиления связи Ж/Б каркаса с наружными стенами

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Участок усиления (место)			473		
1	ГОСТ 5781-82	Арматура А400 Ø10, м.п.	3,4	0,62	2,2
2		Химический анкер HILTI-MM-PLUS, шт.	4		
3		Анкер-шпилька HSA M10x83, шт.	8	0,06	
4	ГОСТ 19903-2015	Пластина -100x100x6 мм, шт.	4	0,32	

Указания к производству работ:
Все металлические элементы в целях защиты от коррозии окрасить эмалью ПФ115 в 2 слоя , по слою грунтовки ГФ-021.
Общая площадь обрабатываемой поверхности элементов-23 м².


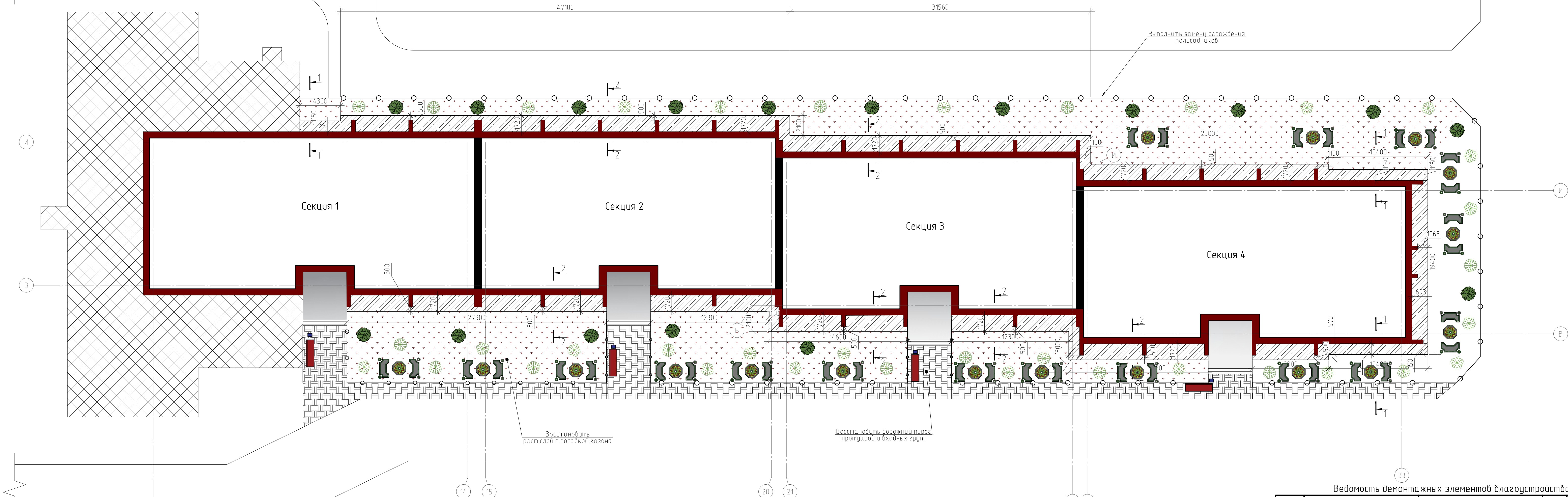
						0142300006220000115-КР	
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Борисов Д.В.						
Провер.	Бибиков Д.Р.						
ГИП	Ольховой А.С.					Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	
						Спецификация материалов на устройство усиления связи Ж/Б каркаса с наружными стенами	 ООО "НПО СОЮЗ"

Схема благоустройства здания



Ведомость тротуаров и участков озеленения

Поз.	Условные графические обозначения	Наименование или вида насаждения	Кол-во, шт.	Примечания
1		Клен декоративный	36	саженец (шаг 3,5 м)
2		Ясень обыкновенный	17	саженец (шаг 5 м) с комом 1,2х1,2х1
3		Озеленение: Газон из травосмеси CL01	1157,9	газонная трава, м²
5		Замена асфальтового покрытия: Тротуар, входная группа с бордюром из бортового камня БР 100.20.8 длиной 131 м.п.	293,2	
7		Цветник	33,7	из многолетников, м²
8		Газонное ограждение, м.п.	284	

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Условные графические обозначения	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Примечания
1			Урна	4	
2			Лавочка дпс	4	

Ведомость демонтажных элементов благоустройства

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Асфальтобетон, t=0.05м, м³	14,7		
		Газонное ограждение, м.п.	148		
		Ограждение пандусов, м.п.	48		

Ведомость монтажных элементов благоустройства

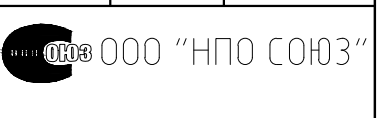
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	AISI	Ограждение пандусов, м.п.	48		
	AISI	Ограждение входной группы, м.п.	16		

0142300006220000115-КР

Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Борисов Д.В.				п	20	
Провер.			Бидиков Д.Р.						
ГИП			Ольховой А.С.						

Схема благоустройства здания, Ведомость демонтажных элементов благоустройства



Копировал

A3x

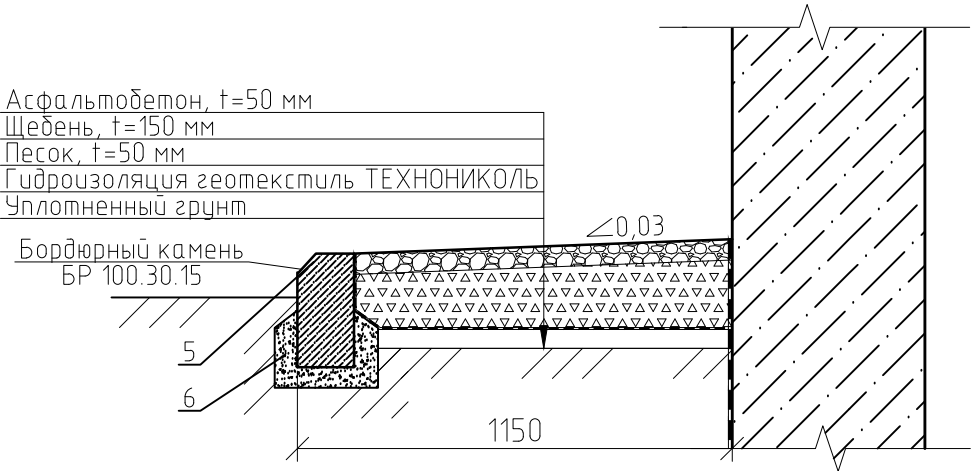
Согласовано

И.п. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

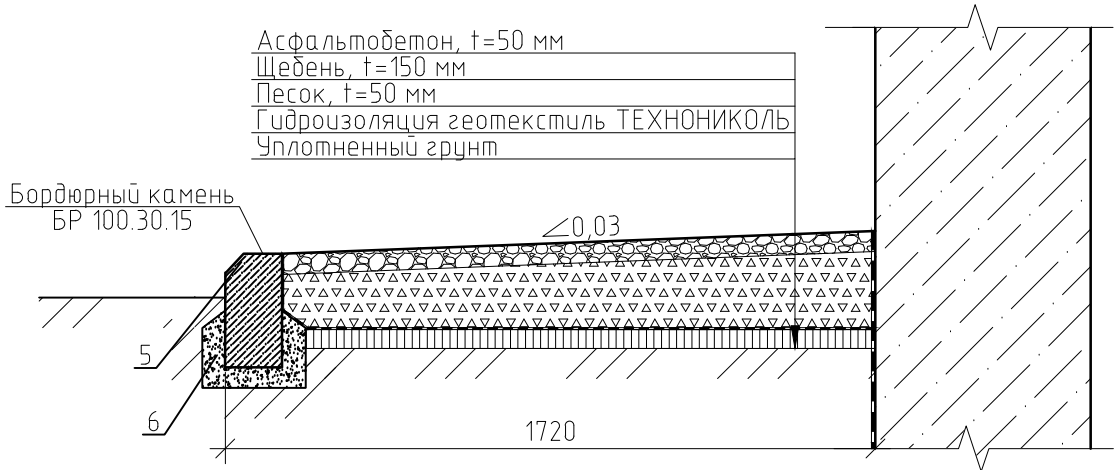
Условные обозначения

газонное ограждение (284 м.п.)

1-1(23)



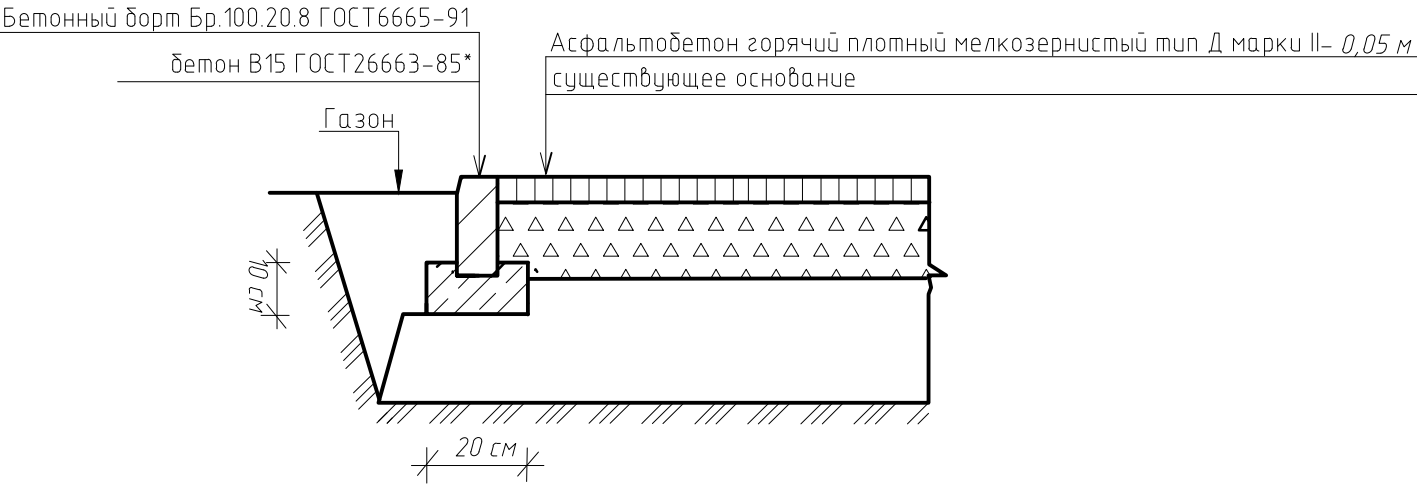
2-2(23)



Спецификация материалов на устройство отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Отмостка, м ²	382,5		
1		Асфальтобетон t=50 мм, м ³	19,13		
2		Щебень t=150 мм, м ³	57,4		
3		Песок t=50 мм, м ³	19,13		
4		Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ, м ²	382,5		
5		Бордюрный камень БР 100.30.15, п.м.	250		
6		Бетон марки В12.5, м ³	7,5		

Узел устройства дорожного пирога тротуара и входных групп тип 1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечания:
Перед производством работ выполнить демонтаж существующей бетонной отмостки.;
Замену дорожного пирога тротуаров, выполнить без замены бордюрного камня

0142300006220000115-КР

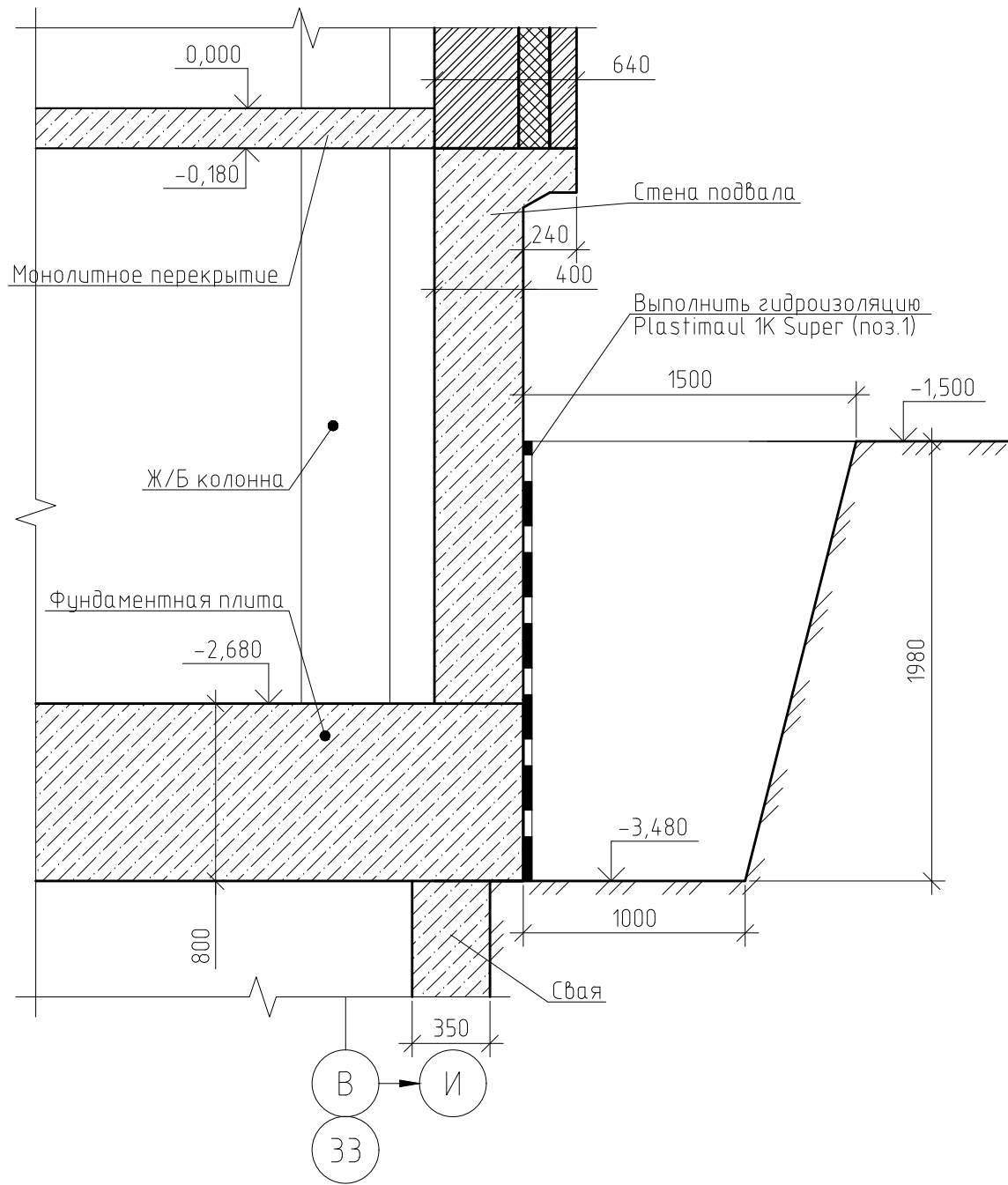
Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома
Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13

Разрез 1-1, 2-2, Спецификация, ведомость тротуаров и участков озеленения, узел устройства дорожного пирога тротуара и входных групп
Ведомость архитектурных форм и переносных изделий, Ведомость элементов озеленения

Стадия Лист Листов
п 21

ООО "НПО СОЮЗ"

Техническое решение
по устройству гидроизоляции фундамента



Ведомость производимых работ на устройство гидроизоляции фундаментов

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
Демонтаж существующей отмостки здания			
	Снятие бетонного слоя, t=70 мм, м³	26,8	
	Разработка слоя ПГС, t=100 мм, м³	38,3	
	Разработка траншеи, м³	625	
	Очистка стен фундаментов от грунта, м²	635,6	
Обратная засыпка			
	Обратная засыпка грунта, м³	625	
	Уплотнение грунта, м²	382,5	

Порядок производства работ:

- Выполнить разработку грунта для устройства гидроизоляции стен подвала. Работы по гидроизоляции стен выполняются по захваткам длиной до 20 м. Определение точки начала работ и общее количество захваток определяется по месту;
- Перед выполнением работ зачистить стены подвала от остатков грунта и пыли пескоструйным аппаратом или метал. щетками;
- Перед нанесением гидроизоляции выполнить обработку стен подвала битумной грунтовкой Plastimul Primer;
- Выполнить гидроизоляцию Plastimul 1K Super. Сопряжение соседних участков осуществляется путем нахлестки в пределах 200–300 мм. Работа выполняется в 2 слоя. Время высыхания первого слоя 3–6 ч. в зависимости от температуры воздуха;
- После контроля выполненных работ по гидроизоляции выполнить обратную засыпку с послойным уплотнением, с последующим переходом на следующую захватку.

Спецификация материалов на устройство гидроизоляции фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
1		Plastimul 1K Super, м²	635.6		Расход: 0,8кг/м²
2		Plastimul Primer, м²	635.6		Расход: 0,3кг/м²

0142300006220000115-КР

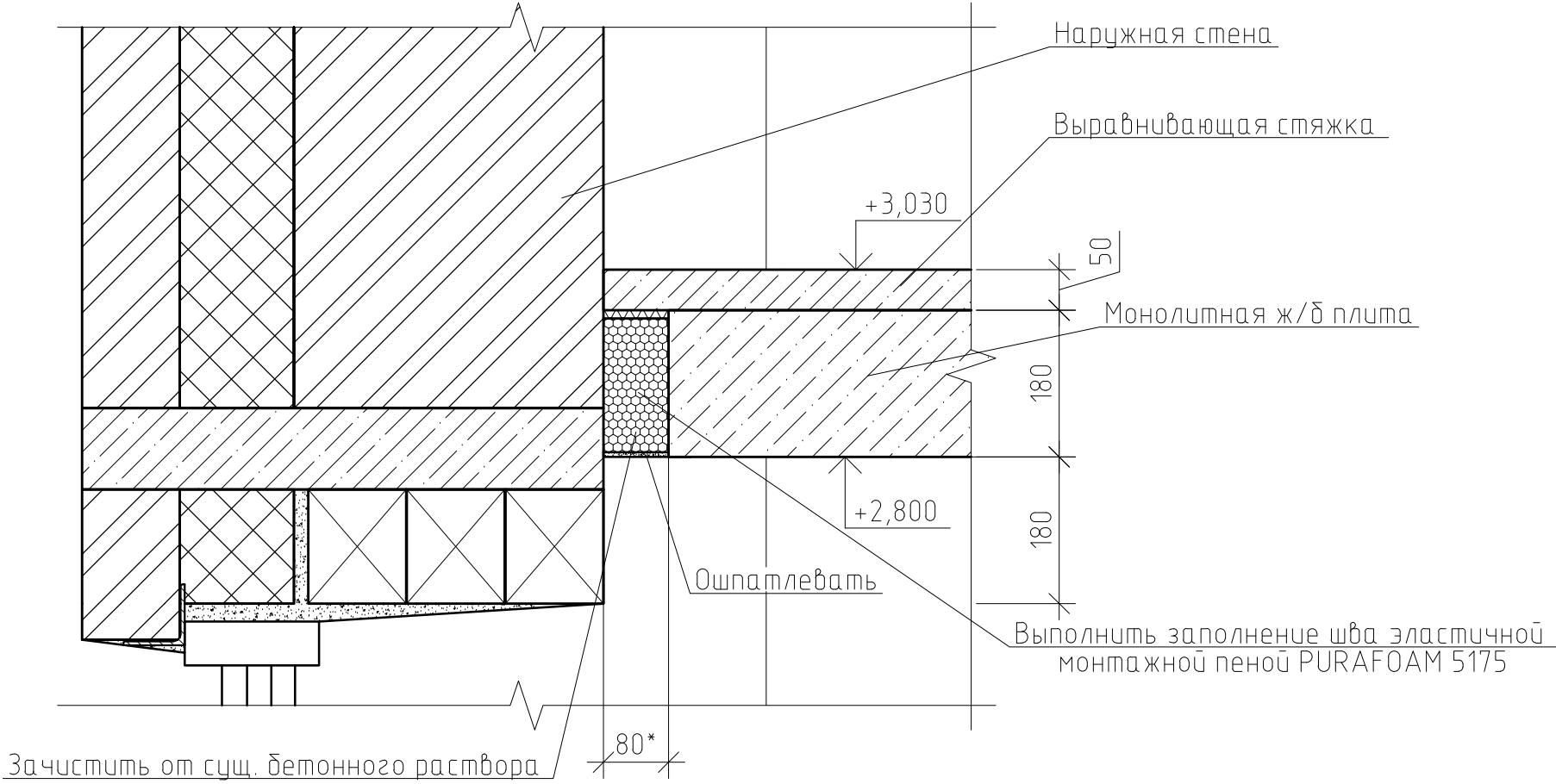
Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания
многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г.
Жигулевск, проспект Молодежный д.13

Самарская обл., г. Жигулевск, проспект
Молодежный д.13

Техническое решение по устройству
гидроизоляции фундамента,
Спецификация, Ведомость работ

Стадия Лист Листов
П 22
ООО "НПО СОЮЗ"

Техническое решение по заделке шва между наружной стеной и монолитной плитой перекрытия ж/б каркаса



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Монтажная пена PURAFOAM 5175, шт.	953	750 мл.	Выход пены: 32 л. с 1бал.
2		Шпатлевка Progilux, м²	180		Расход: 1,4 кг/м²
0142300006220000115-КР					
Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Борисов Д.В.				
Провер.	Бибиков Д.Р.				
ГИП	Ольховой А.С.				
			Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист
				П	23
			Упрхс; Техническое решение по заделке деформации шва между наружной стеной и плитой перекрытия	ООО "НПО СОЮЗ"	

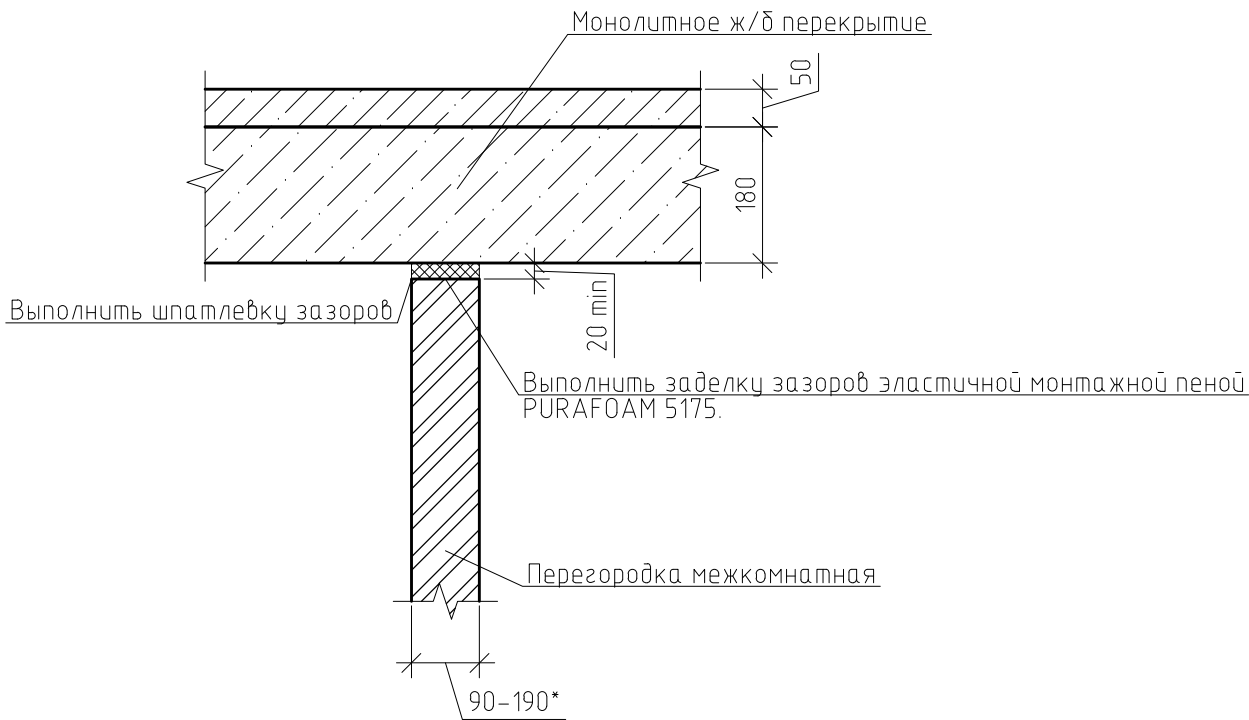
Порядок производства работ:

1. Выполнить очистку шва от бетонного заполнения в местах образования трещин по шву;
2. Выполнить заполнение шва эластичной монтажной пеной PURAFOAM 5175;
3. Ошпатлевать шов, используя шпатлевки по монтажной пене Progilux.

Примечания:

Техническое решение принимается на все здание, суммарная длина шва составляет 2115 м.п.
*-размер шва уточнить по месту, допускается отклонение ±20 мм.

Техническое решение по заделке швов между плитой перекрытия и перегородкой



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Монтажная пена PURAFOAM 5175, шт.	287	750 мл	Выход пены: 32 л. с 1 бал.
2		Шпатлевка Progilux, м²	120		Расход: 1,4 кг/м²

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0142300006220000115-КР		
Разраб.	Борисов Д.В.					Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
Провер.	Бибиков Д.Р.							
ГИП	Ольховой А.С.					Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист
							П	24
						Архас; Техническое решение по заделке зазоров между плитой перекрытия и перегородкой	ООО "НПО СОЮЗ"	

Порядок производства работ:

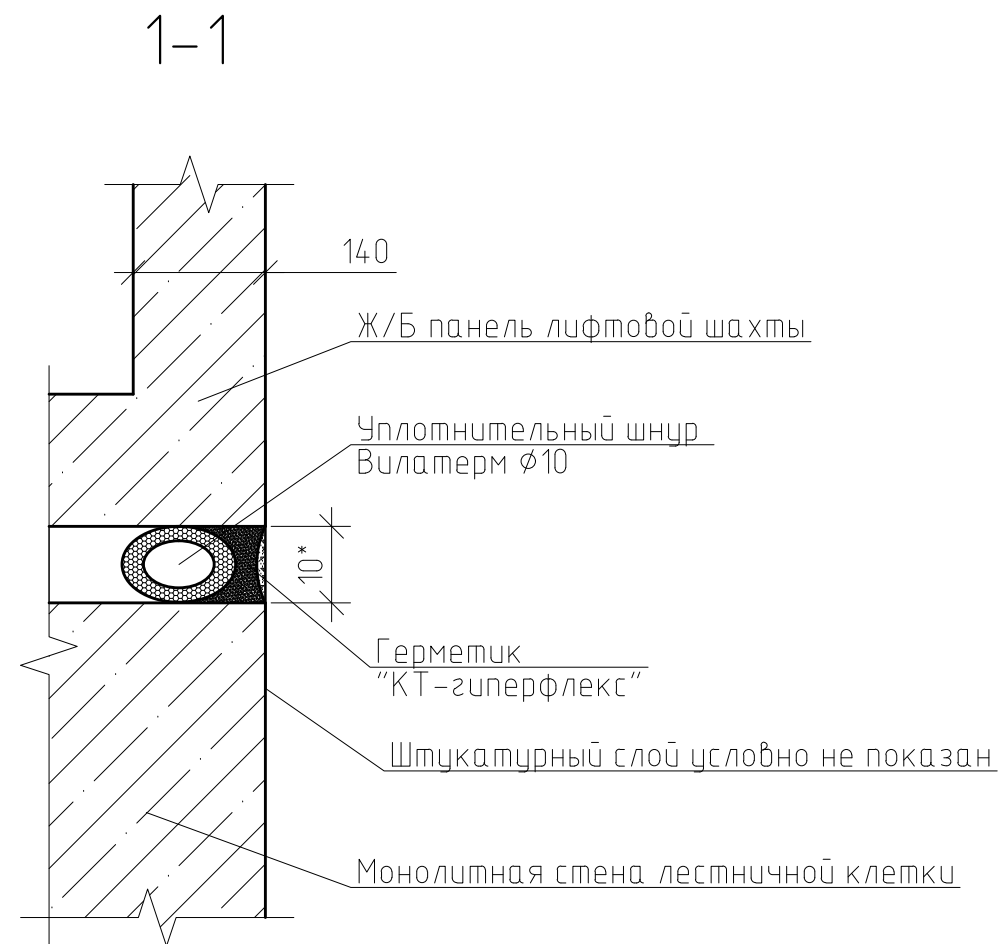
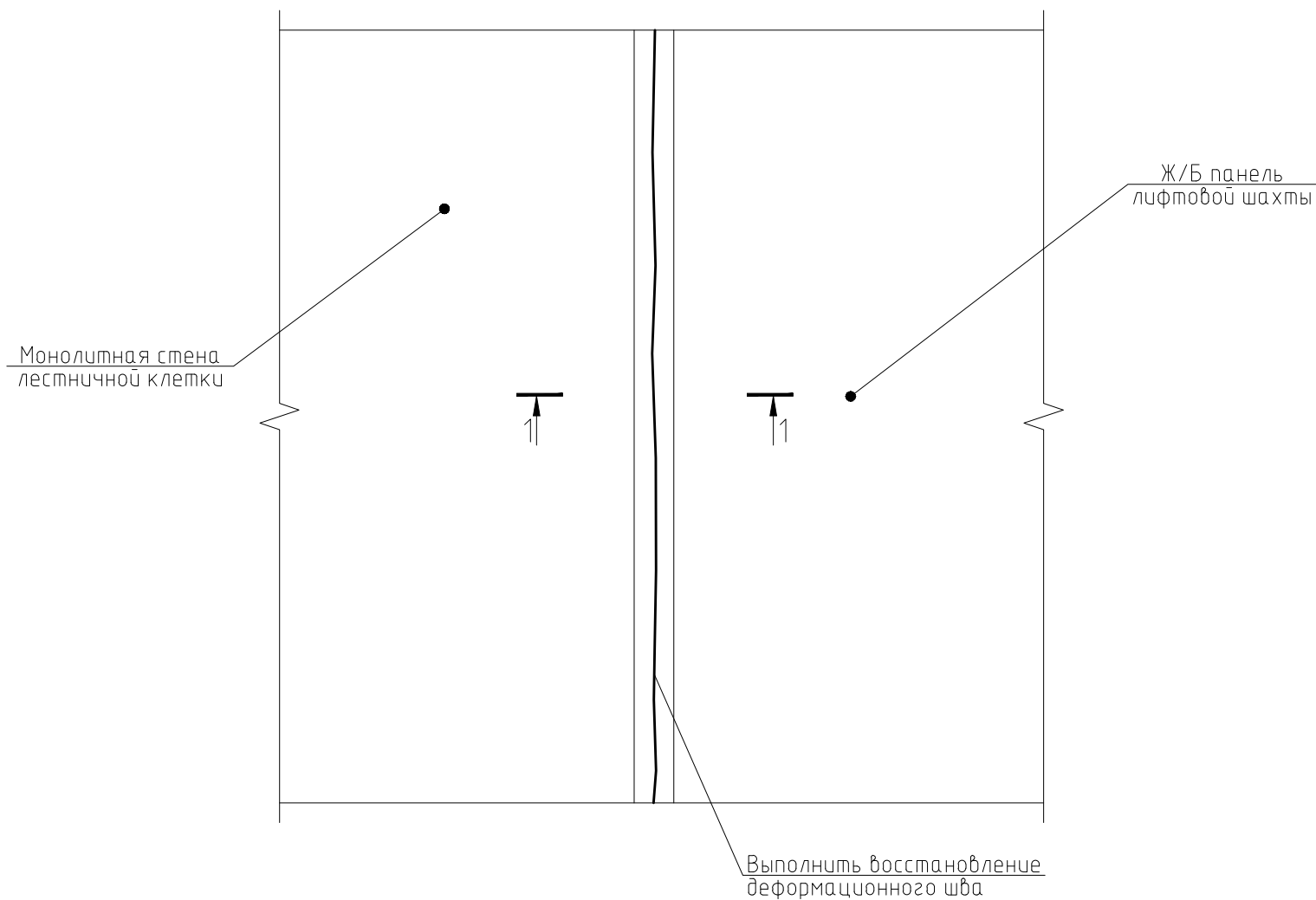
- Расшить образовавшиеся швы между перегородками и плитой перекрытия и зачистить.
- Заполнить швы эластичной монтажной пеной PURAFOAM 5175. Размер шва уточнить по месту.
- Зашпатлевать швы шпатлевкой Progilux.

Примечания:

Техническое решение принимается на все здание, суммарная длина шва составляет 2420 м.п.;

* –размер шва уточнить по месту, допускается отклонение ±20 мм.

Техническое решение по ремонту шва между лифтовой шахтой и стеной лестничной клетки



Спецификация материалов




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Уплотнительный шнур "Вилатерм" Ø10 мм, м.п.	110		
2		Герметик "КТ-Гиперфлекс", шт.	19	600 мл.	
3		Грунтовка, шпатлевка финишная, фактурная краска для стен Finncolor KM-0 Texture Interior, м²	1350		

Порядок производства работ:

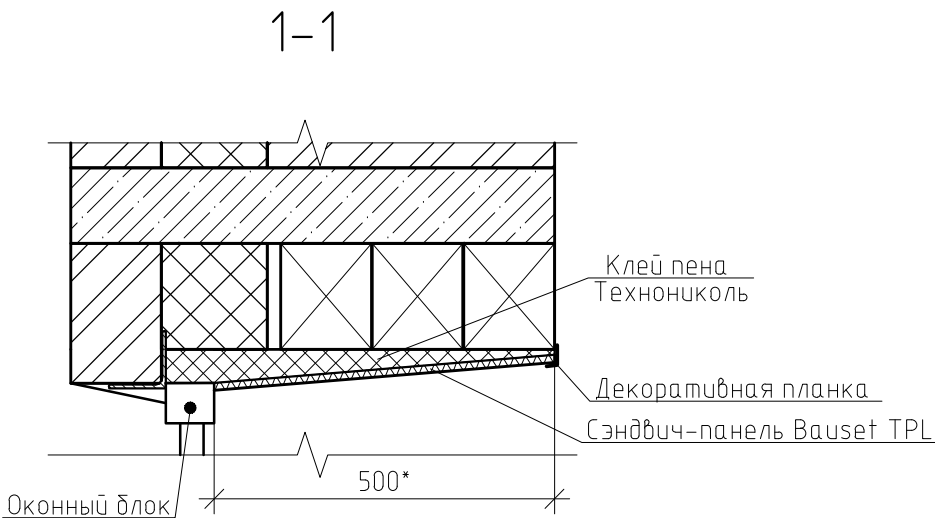
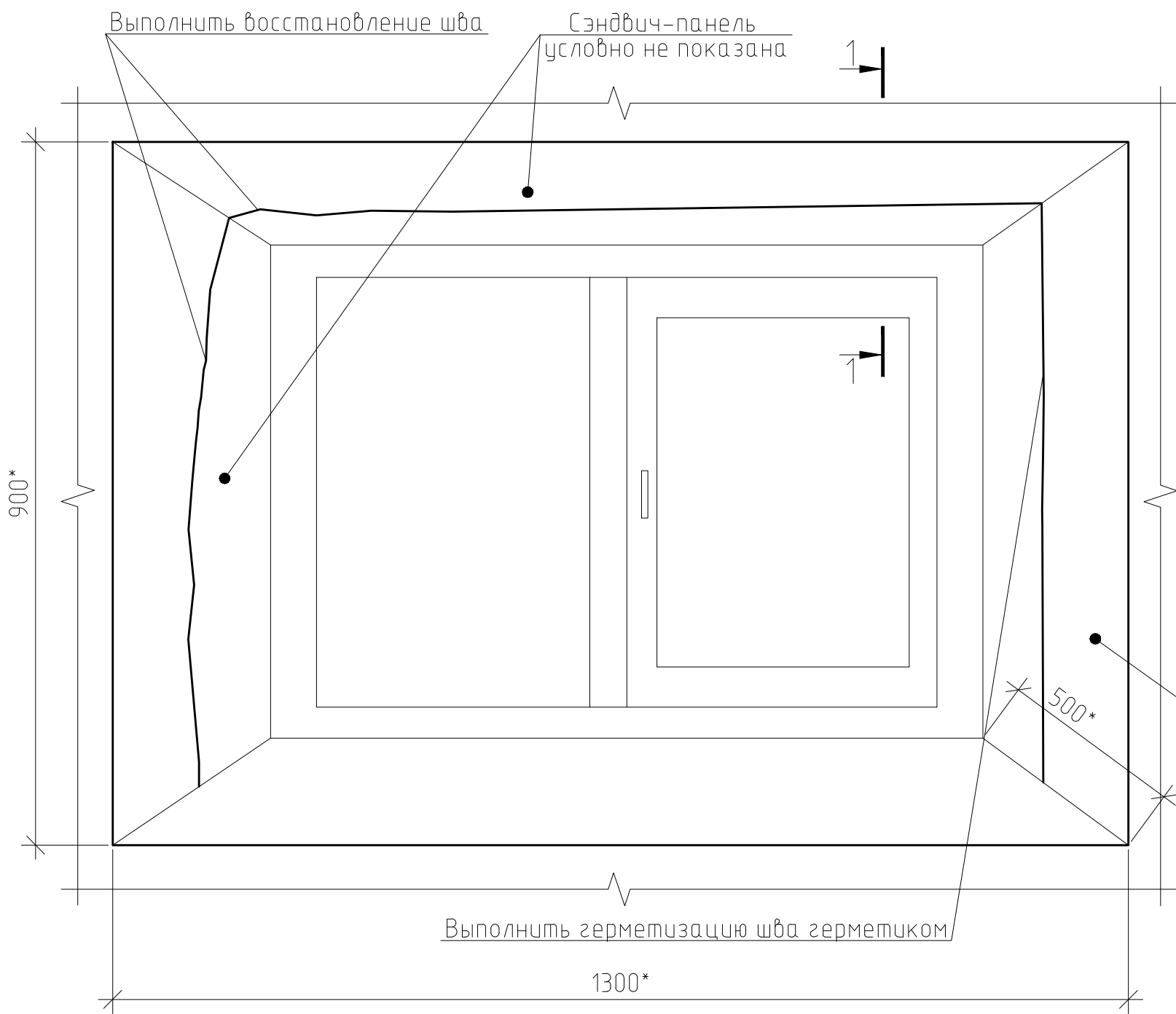
1. Перед выполнением расшить шов и зачистить.
2. Выполнить монтаж уплотнительного шнура Вилатерм Ø10 мм и загерметизировать шов герметиком "КТ-гиперфлекс".
3. После выполнения работ по восстановлению шва выполнить восстановление отделки лестничной клетки – предварительно огрунтовать и ошпательвать стены финишной шпатлевкой, перед нанесением фактурной краски Finncolor KM-0.

Примечания:

Техническое решение принимается на все здание, суммарная длина шва составляет 110 м.п.
*-размер шва уточнить по месту, допускается отклонение ±5 мм

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	25	
Провер.		Бибиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.				Архас; Техническое решение по ремонту деформационных швов между лифтовой шахтой и стеной лестничной клетки, Разрез 1-1	ООО "НПО СОЮЗ"		

Техническое решение по ремонту откосов оконных блоков



- Порядок проведения работ:
1. Расшить шов по всему периметру окна и зачистить его.
 2. Выполнить герметизацию швов герметиком "КТ-гиперфлекс".
 3. Выполнить облицовку оконных откосов сэндвич-панелями Bauset TPL по всему периметру, предварительно зачистив откосы от существующего штукатурного слоя, площадь зачистки одного оконного блока 2,5 м².

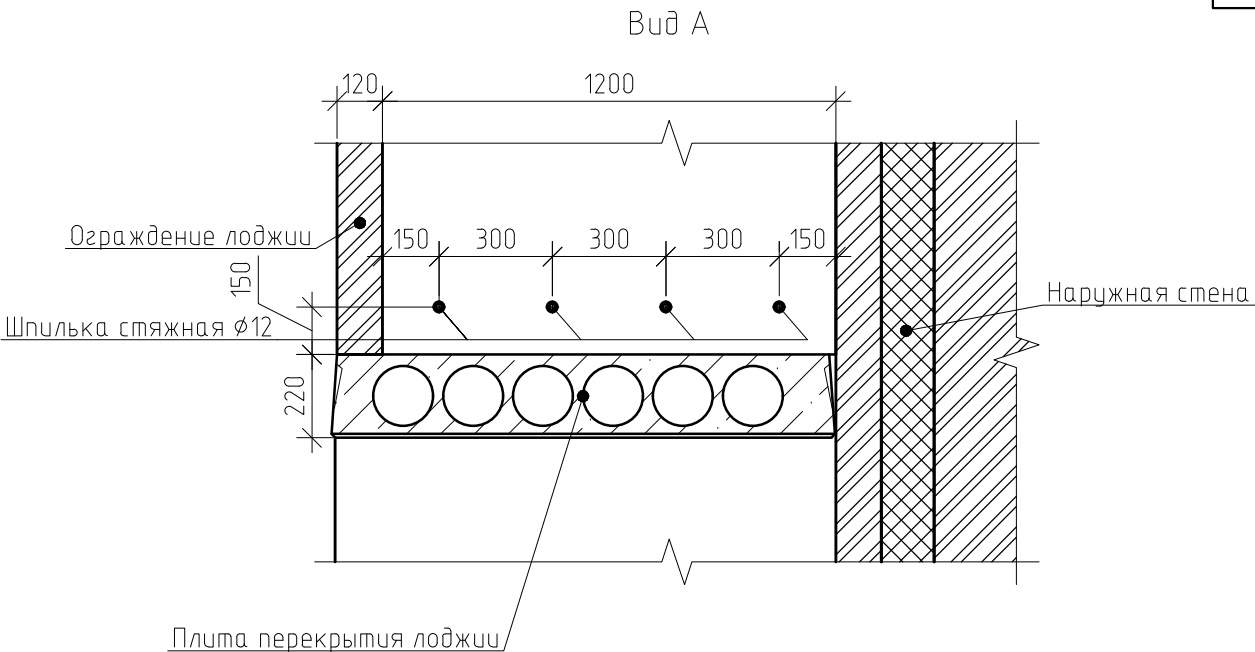
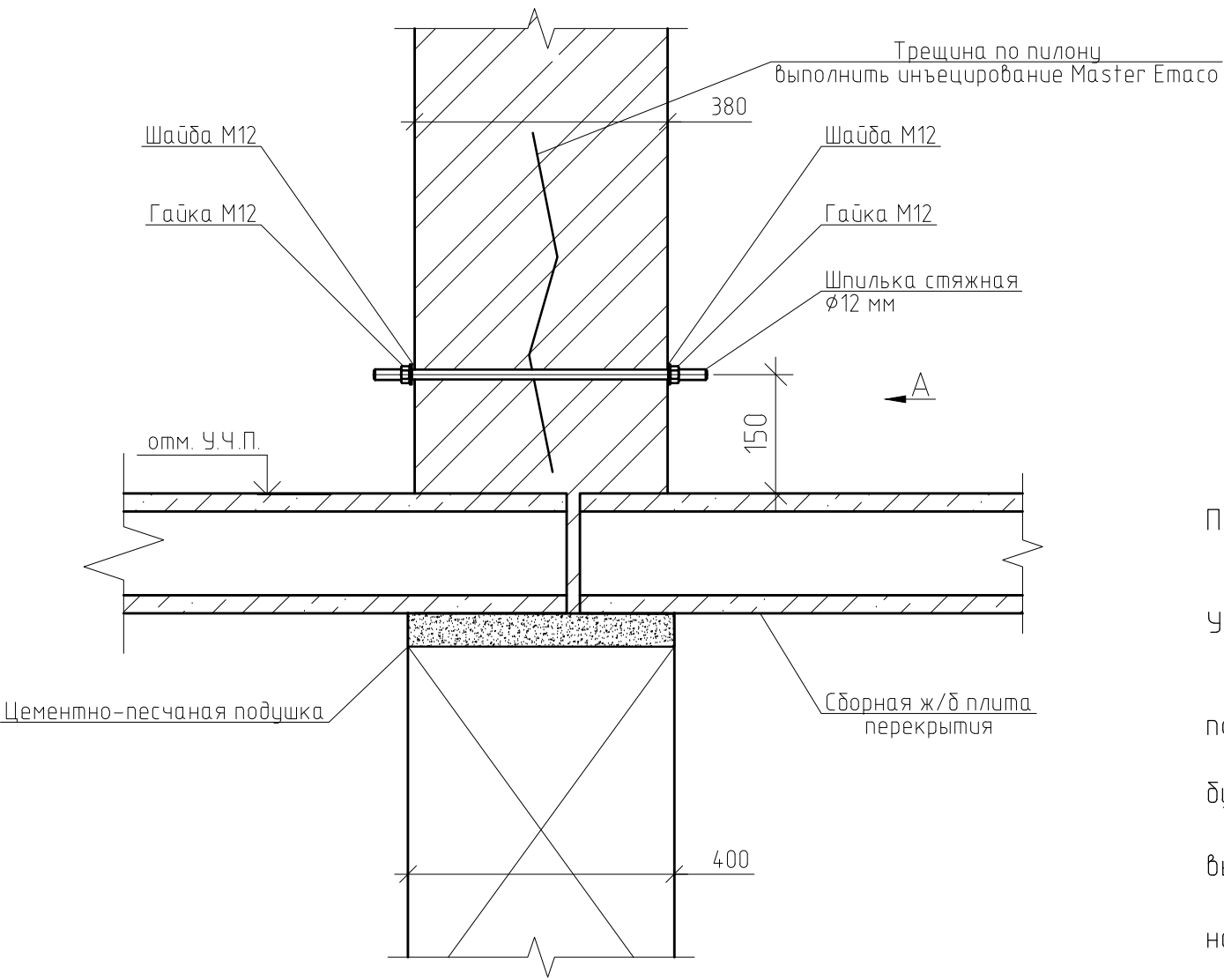
Примечания:
*-длина шва 3 м. п. уточнить по месту.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Оконный блок			74		Итого
1		Сэндвич панель Bauset TPL 9x1500x3000 мм, м ²	1.6		
2		Клей-пена "ТЕХНОНИКОЛЬ", шт.	0.5	750 мл	37шт.
3		Герметик "КТ-Гиперфлекс", шт.	0.5	600 мл.	37 шт.
4		Декоративный уголок (пластиковый) 30x30x2500, шт.	2		148 шт.

0142300006220000115-КР					
Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Борисов Д.В.				
Провер.	Бибиков Д.Р.				
ГИП	Ольховой А.С.				
Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13				Стадия	Лист
				П	26
Архс; Техническое решение по ремонту откосов оконных блоков, Разрез 1-1				ООО "НПО СОЮЗ"	

Техническое решение по усилению пилонов



- Порядок производства работ:
1. Выполнить усиление пилонов металлическими шпильками согласно схеме.
 2. Выполнить инъецирование трещин.
- Указания к производству работ:
1. Работы проводятся в следующей последовательности:
 - сверление электроперфораторами инъекционных скважин под углом к трещине в шахматном порядке с двух сторон от трещины с шагом 500-600 мм;
 - продувка скважин сжатым воздухом и нагнетание воды в каналы до тех пор, пока вода не будет выходить чистой;
 - заполнение трещин раствором Master Emaco S 488 (расход на 1 м³ - 2000 кг) для исключения вытекания смеси применить Master Emaco A640;
 - инъекция скважины ремонтным составом Master Emaco A640 (расход на 1 м³ - 1700 кг) по направлению снизу вверх.
 2. После завершения серий инъекций оборудование, шланги и инструмент промывается водой.
 3. Ликвидация скважин осуществляется цементно-песчаным раствором с жидким стеклом.

Примечания:
Длина трещины по одному пилону составляет 2,8 м.п.

Спецификация материалов

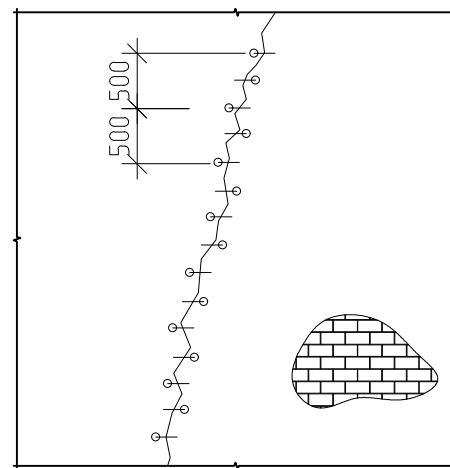
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Участков по усилению пилонов			20		
1		Шпилька стяжная M12, l=450 мм, шт.	4	0.35	
2	ГОСТ 11371-78	Шайба M12 (ушир.), шт.	8	0.06	
3	ГОСТ 5917-70	Гайка M12, шт.	8	0.01	
4	Master Emaco	Master Emaco A640, м³	0.01		

0142300006220000115-КР					
Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Борисов Д.В.				
Провер.	Бидиков Д.Р.				
ГИП	Ольховой А.С.				
Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13				Стадия	Лист
				П	27
Техническое решение по усилению пилонов, Вид 1				ООО "НПО СОЮЗ"	

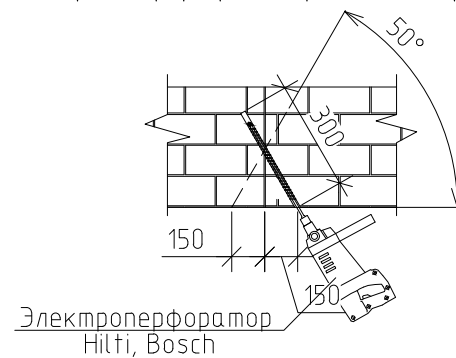
Техническое решение по ремонту трещин

Технологическая схема инъекции трещин ремонтными составами

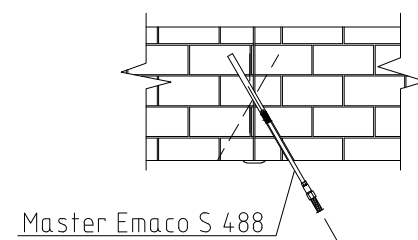
Схема размещения инъекционных скважин



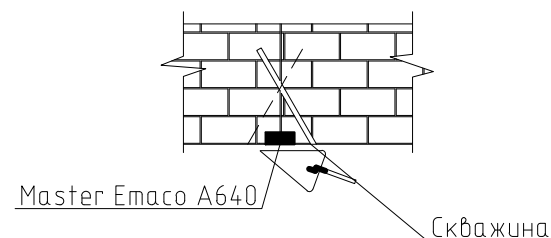
1. Бурение скважин электроперфоратором (Разрез 1-1)



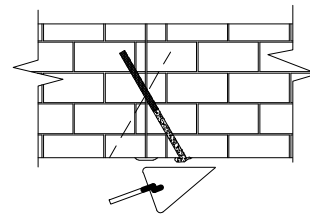
4. Инъекция скважин



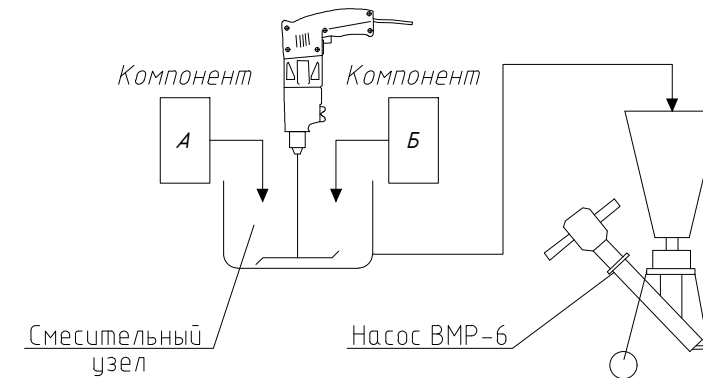
2. Чеканка трещин



5. Ликвидация скважин



3. Приготовление инъекционного раствора



Примечания:

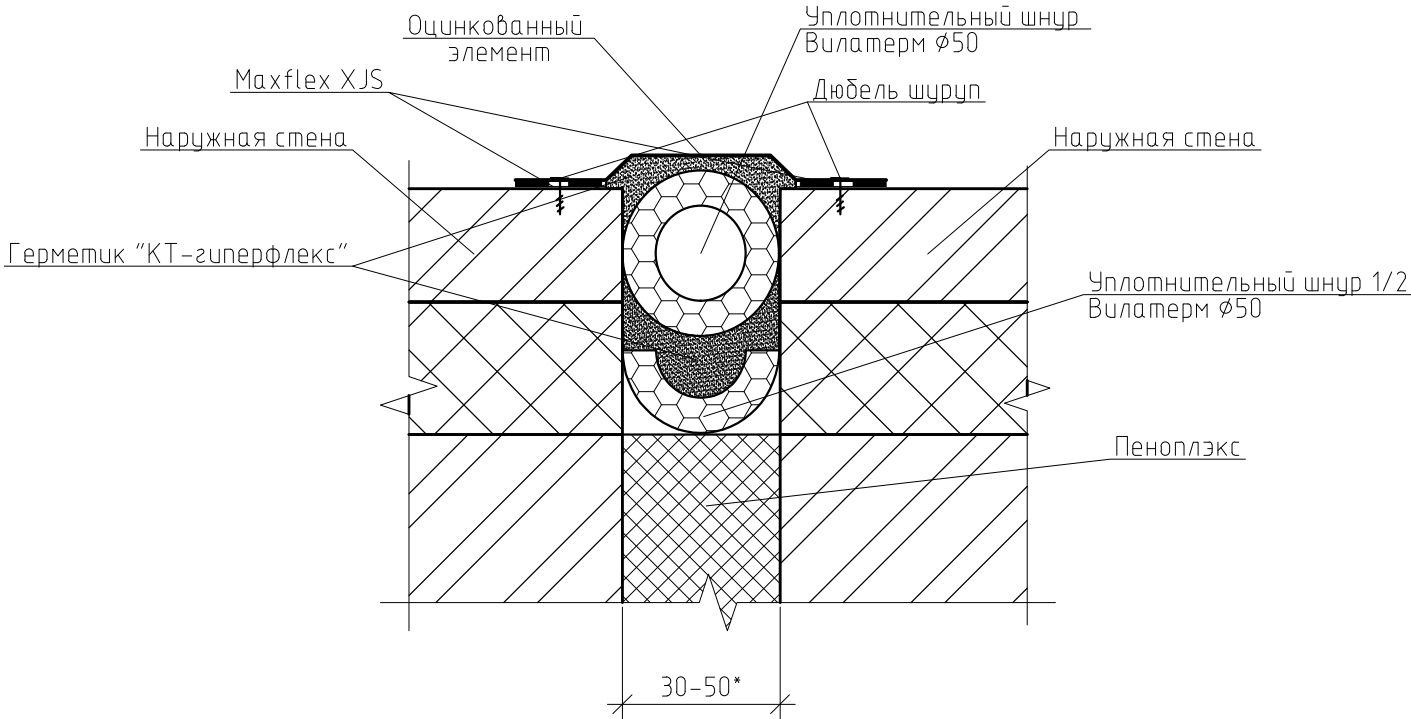
- Инъекция трещин ремонтными составами производится с целью восстановления целостности (усиления) конструкций каменной кладки.
 - Расход инъекционного состава определяется на основании опытных инъекций и технических характеристик нагнетаемого ремонтного состава.
- Техническое решение принимается на все здание, суммарная длина трещин составляет 2033 м.п.
- *-размер шва уточнить по месту, допускается отклонение ± 5 мм.
- После выполнения работ по инъектированию трещин, произвести оштукатуривание и шпатлевание стен здания по месту инъектирования.

Указания к производству работ:

- Работы проводятся в следующей последовательности:
 - сверление электроперфораторами инъекционных скважин под углом к трещине в шахматном порядке с двух сторон от трещины с шагом 500-600 мм;
 - продувка скважин сжатым воздухом и нагнетание воды в каналы до тех пор, пока вода не будет выходить чистой;
 - заполнение трещин раствором Master Emaco S 488 (расход на 1 м^3 - 2000 кг) для исключения вытекания смеси применить Master Emaco A640;
 - инъекция скважины ремонтным составом Master Emaco A640 (расход на 1 м^3 - 1700 кг) по направлению снизу вверх.
- После завершения серий инъекций оборудование, шланги и инструмент промывается водой.
- Ликвидация скважин осуществляется цементно-песчаным раствором с жидким стеклом.

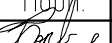

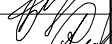
						0142300006220000115-КР		
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист
Разраб.			Борисов Д.В.				П	28
Провер.			Бидиков Д.Р.					
ГИП			Ольховой А.С.			Техническое решение по ремонту трещин		
						ООО "НПО СОЮЗ"		

Техническое решение по ремонту деформационного шва между секциями здания



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Уплотнительный шнур "Вилатерм" Ø50 мм, м.п.	60		
2		Уплотнительный шнур 1/2 "Вилатерм" Ø50 мм, м.п.	60		
3		Герметик "КТ-Гиперфлекс", шт.	250		Объем 1 ед.: 600 мл.
4		Оцинкованный элемент (нащельник), 200х3000 мм., t=0,5 мм, м.п.	70		
5		ПЕНОПЛЕКС, м³	0.3		
6		Лента Maxflex XJS, м.п.	240		
7		Шуруп 8х60 с дюбелем, шт.	280		

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	29	
Провер.		Бидиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.				\рхас; Техническое решение по ремонту деформационного шва между секциями здания, Спецификация	ООО "НПО СОЮЗ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Порядок проведения работ:

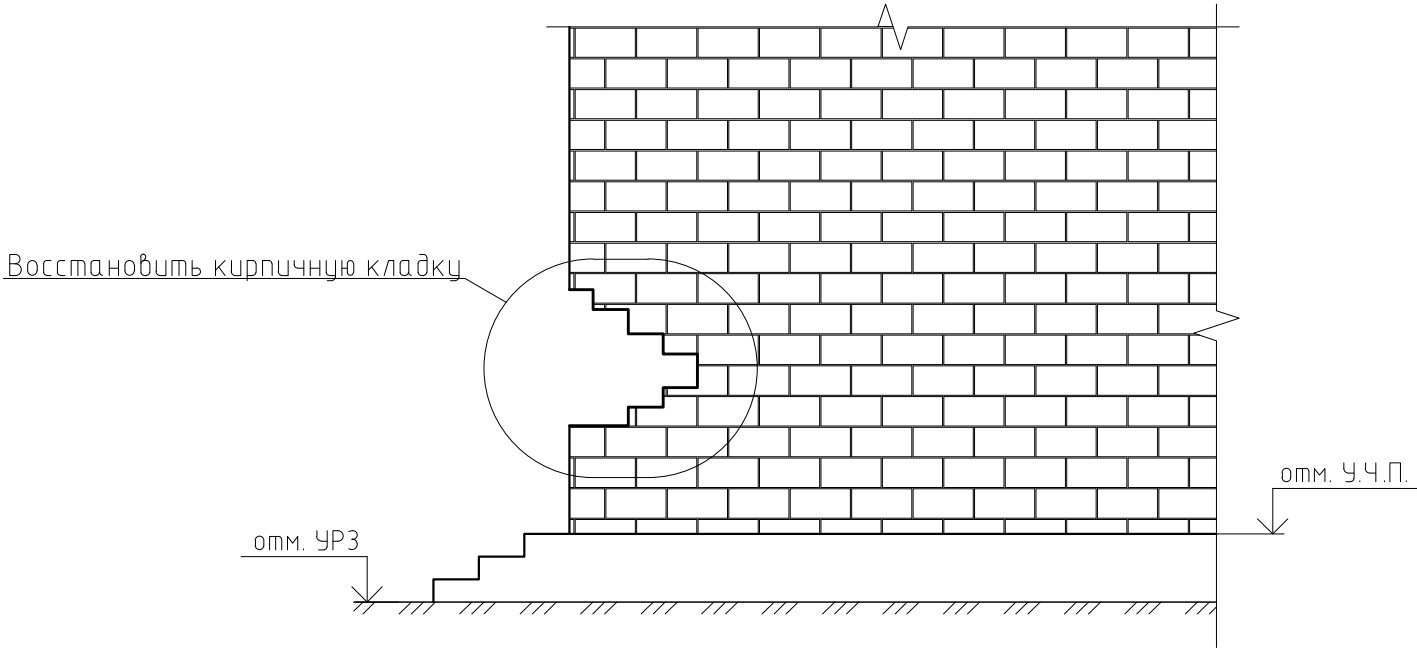
1. Расшить деформационный шов по всей высоте стены здания.
2. Выполнить монтаж материала "ПЕНОПЛЭКС", далее 1/2 уплотнительного шнура "ВИЛАТЕРМ", загерметизировать шов герметиком "КТ-гиперфлекс" на герметик уложить шнур "ВИЛАТЕРМ" после закрыть деформационный шов оцинкованным элементом .

Примечания:

Техническое решение принимается на все здание, суммарная длина трещин составляет 60 м.п.
* –размер шва уточнить по месту, допускается отклонение ±20 мм

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

Техническое решение по частичной замене
кирпичной кладки стены входной группы

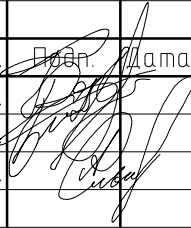


Указания к производству работ:

- 1. Демонтировать частично существующую кладку .
- 2. Выполнить зачистку участка стены, подлежащего восстановлению, от грязи и пыли.
- 3. Выполнить новую кладку лицевого слоя кирпичом марки не ниже, чем марка основного кирпича стены

Спецификация материалов на восстановление кладки

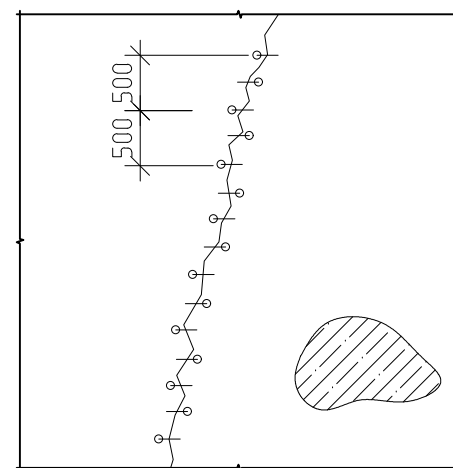
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 379-2015	Кирпич силикатный полуторный марки М100	0,9		
2		Кладочный раствор марки М75, м³	0.2		

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	30	
Провер.		Бидиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.							
						Упрхас; Техническое решение по частичной замене \Ркирпичной кладки стены входной группы, Спецификация	ООО "НПО СОЮЗ"		

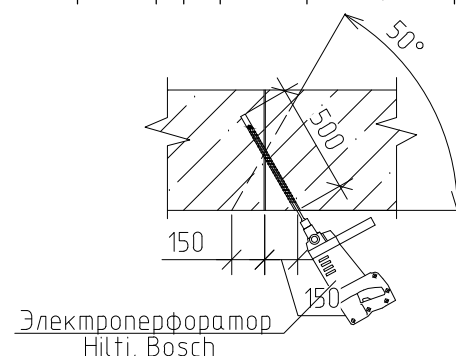
Техническое решение по ремонту трещин стен подвала

Технологическая схема инъекции трещин ремонтными составами

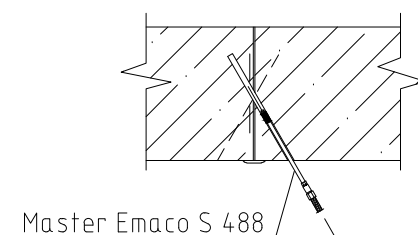
Схема размещения инъекционных скважин



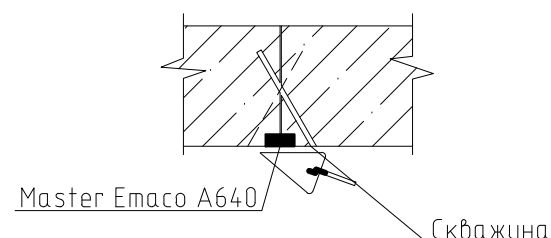
1. Бурение скважин электроперфоратором (Разрез 1-1)



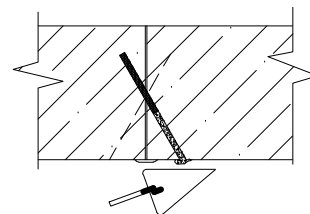
4. Инъекция скважин



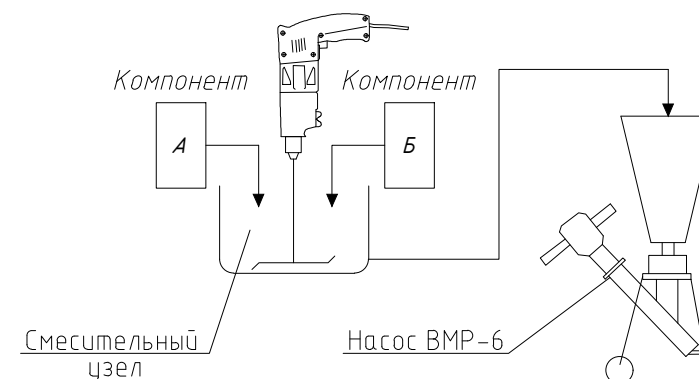
2. Чеканка трещин



5. Ликвидация скважин



3. Приготовление инъекционного раствора



Примечания:

- Инъекция трещин ремонтными составами производится с целью восстановления целостности (усиления) конструкций стен подвала.
 - Расход инъекционного состава определяется на основании опытных инъекций и технических характеристик нагнетаемого ремонтного состава.
- Техническое решение принимается на все здание, суммарная длина трещин составляет 815 м.п.
- * – размер шва уточнить по месту, допускается отклонение ± 5 мм.

Указания к производству работ:

- Работы проводятся в следующей последовательности:
 - сверление электроперфораторами инъекционных скважин под углом к трещине в шахматном порядке с двух сторон от трещины с шагом 500–600 мм;
 - продувка скважин сжатым воздухом и нагнетание воды в каналы до тех пор, пока вода не будет выходить чистой;
 - заполнение трещин раствором Master Emaco S 488 (расход на 1 м^3 – 2000 кг) для исключения вытекания смеси применить Master Emaco A640;
 - инъекция скважины ремонтным составом Master Emaco A640 (расход на 1 м^3 – 1700 кг) по направлению снизу вверх.
- После завершения серий инъекций оборудование, шланги и инструмент промывается водой.
- Ликвидация скважин осуществляется цементно-песчаным раствором с жидким стеклом.

Спецификация материалов на инжецирование

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Master Emaco A640, м^3	1,3		
2		Master Emaco S 488, м^3	0,5		

0142300006220000115-КР					
Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.			Борисов Д.В.		
Провер.			Бидиков Д.Р.		
ГИП			Ольховой А.С.		
				Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	
				Стадия	Лист
				П	31
				\pxqc;\Q0;\P\rq*,t9;\N1.4286x; Техническое решение по ремонту трещин стен подвала}	
				ООО "НПО СОЮЗ"	

--	--

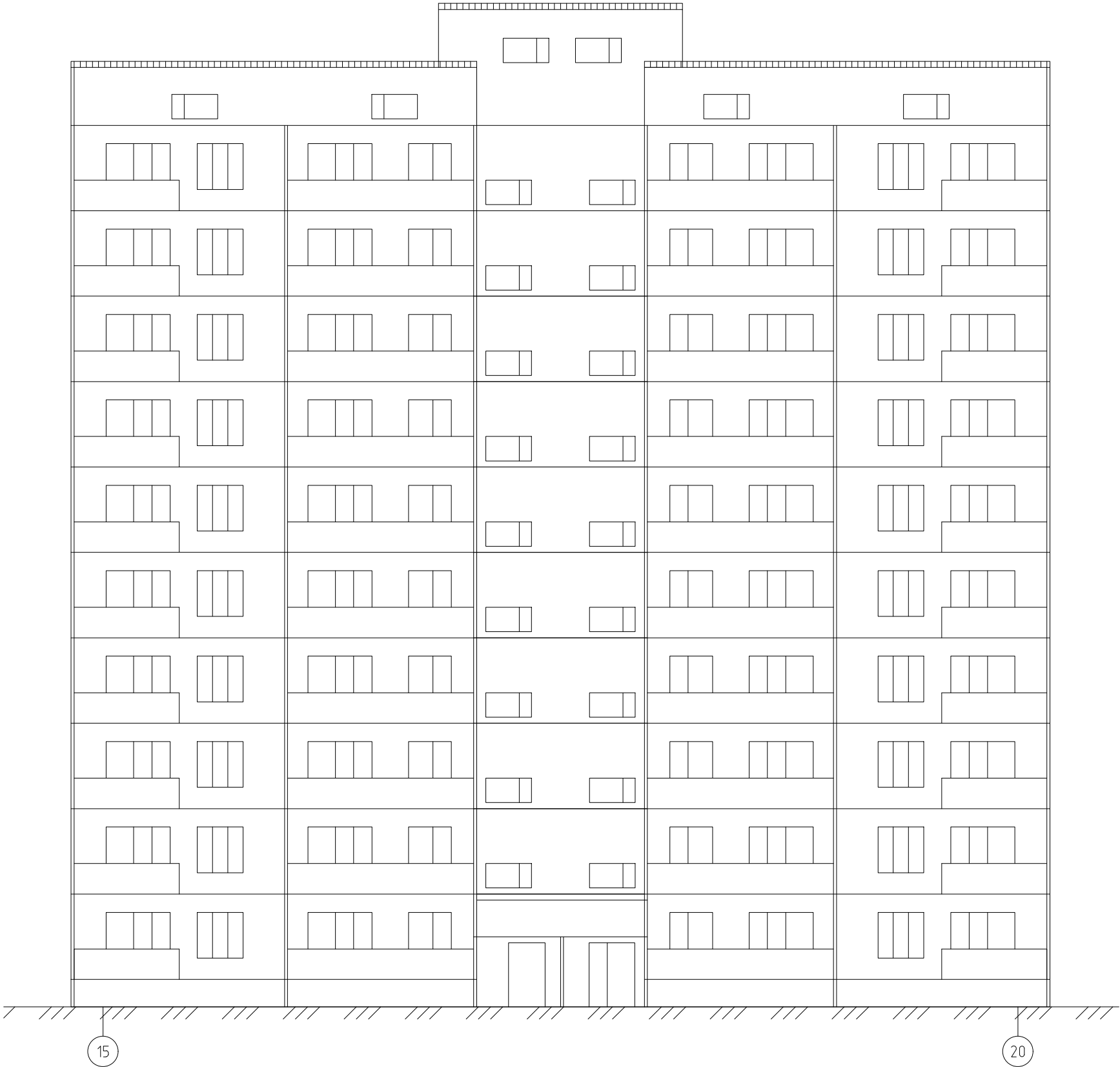


--	--

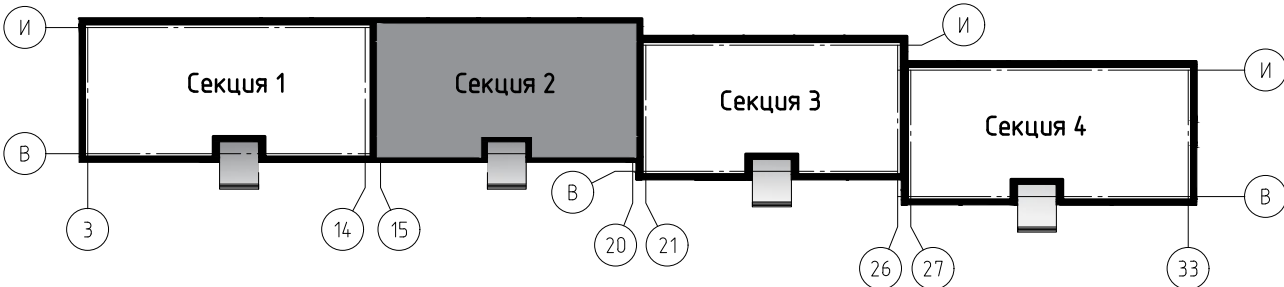





--	--

Фасад в осях 15-20 (Секция 2)






Блок схема здания



						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Борисов Д.В.				П	33	
Провер.			Бибиков Д.Р.						
ГИП			Ольховой А.С.						
						Фасад в осях 15-20 (Секция 2)	ООО "НПО СОЮЗ"		

--	--

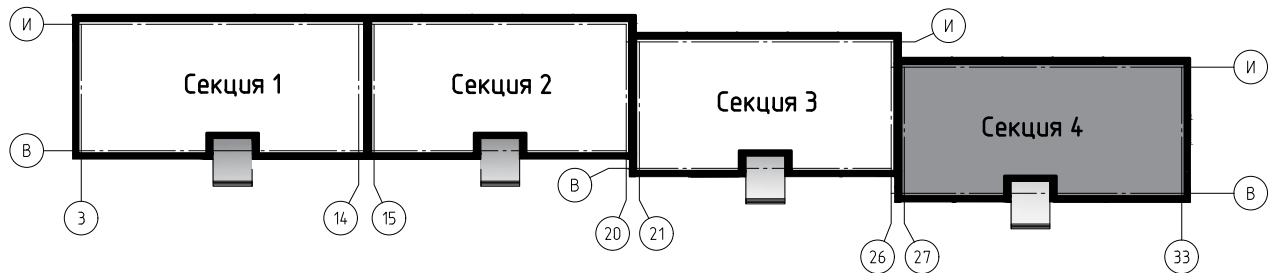




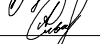

						0142300006220000115-КР		
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Борисов Д.В.				Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		Стадия
Провер.		Бибииков Д.Р.						Лист
ГИП		Ольховой А.С.						Листов
						Фасад в осях 21-26 (Секция 3)		ООО "НПО СОЮЗ"

Фасад в осях 27-33 (Секция 4)



Блок схема здания

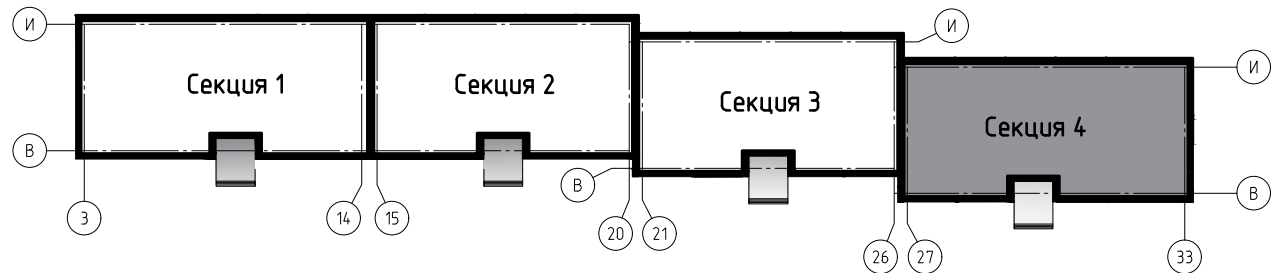





						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	35	
Провер.		Бидиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.				Фасад в осях 27-33 (Секция 4)		ООО "НПО СОЮЗ"	

Фасад в осях 33-27 (Секция 4)



Блок схема здания

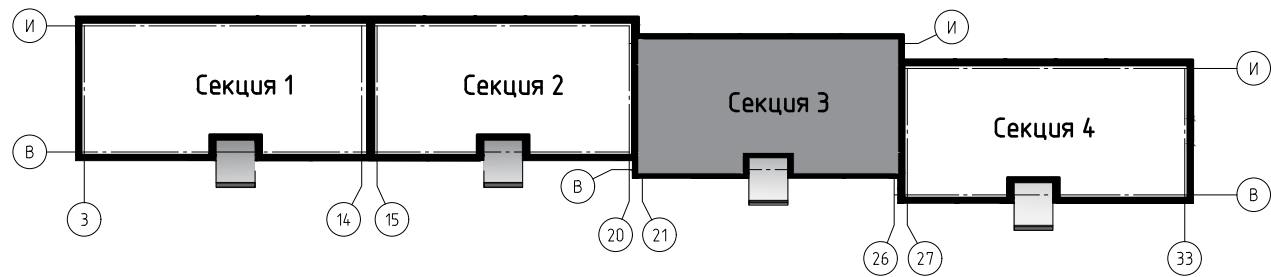


						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Борисов Д.В.				П	36	
Провер.			Бидиков Д.Р.						
ГИП			Ольховой А.С.			Фасад в осях 33-27 (Секция 4)		ООО "НПО СОЮЗ"	

Фасад в осях 26-21 (Секция 3)

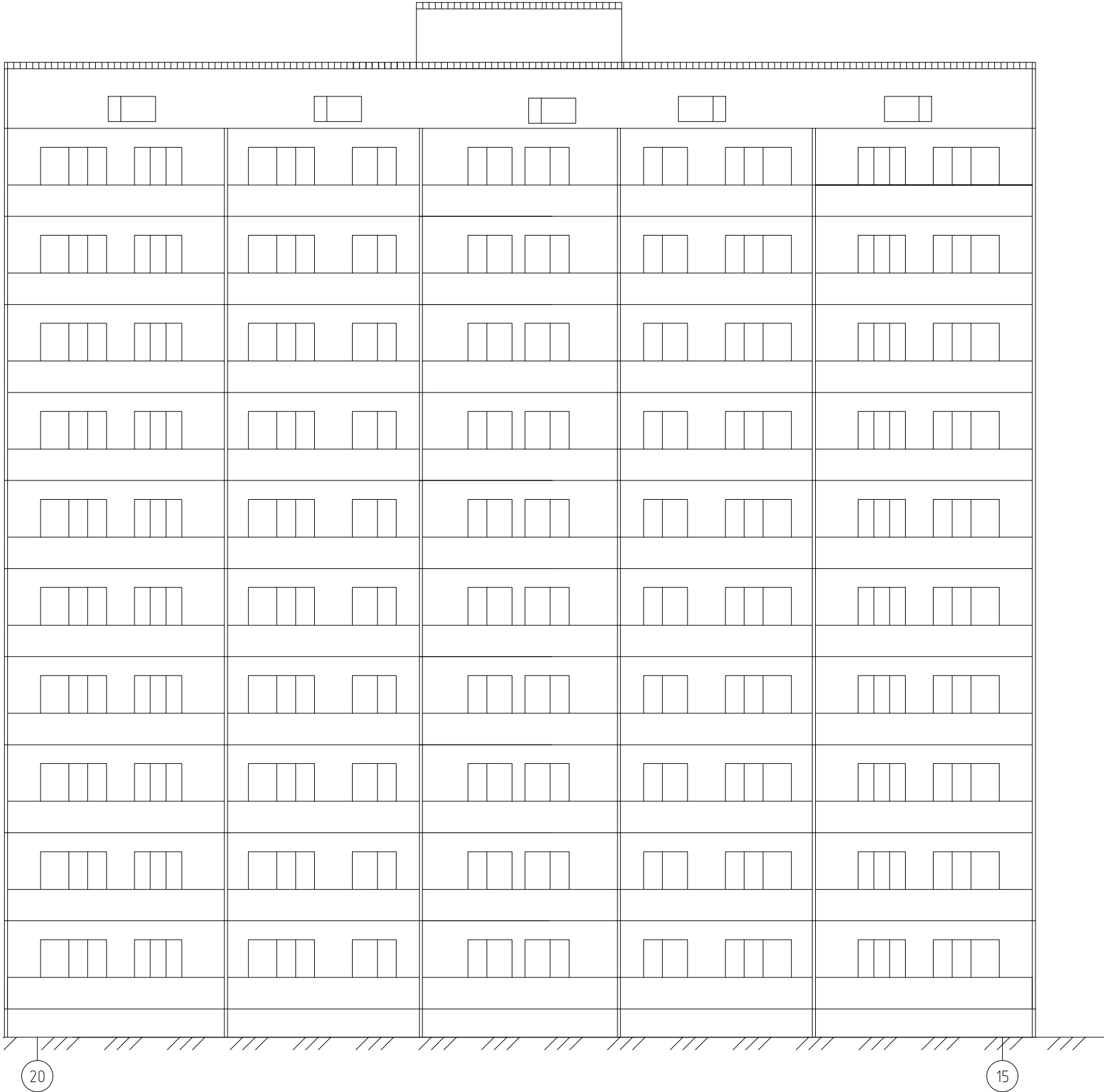


Блок схема здания

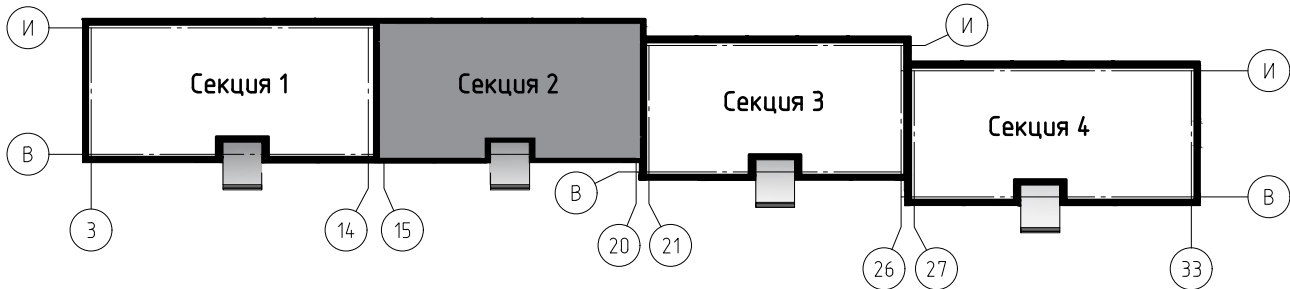



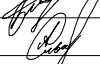

						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Борисов Д.В.				П	37	
Провер.			Бидиков Д.Р.						
ГИП			Ольховой А.С.			Фасад в осях 26-21 (Секция 3)		ООО "НПО СОЮЗ"	

Фасад в осях 20-15 (Секция 2)



Блок схема здания

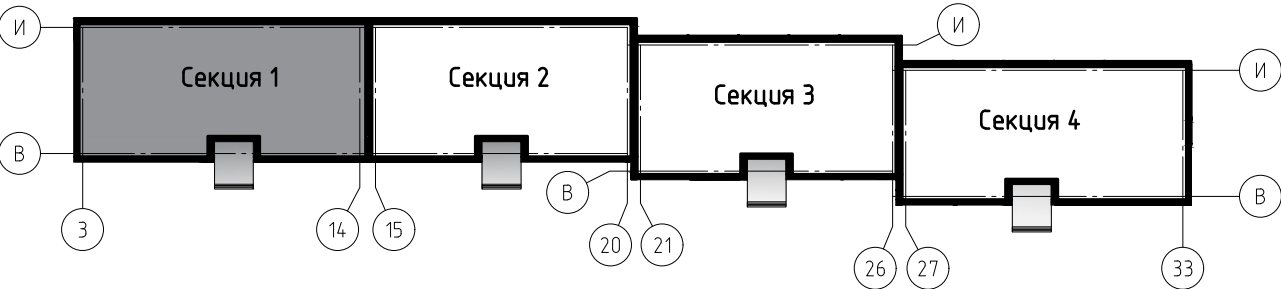






						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Борисов Д.В.				П	38	
Провер.			Бидиков Д.Р.						
ГИП			Ольховой А.С.			Фасад в осях 20-15 (Секция 2)		ООО "НПО СОЮЗ"	

Фасад в осях 14-1 (Секция 1)



Блок схема здания



						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	39	
Провер.		Бидиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.				Фасад в осях 14-1 (Секция 1)		ООО "НПО СОЮЗ"	

Фасад в осях 1-33



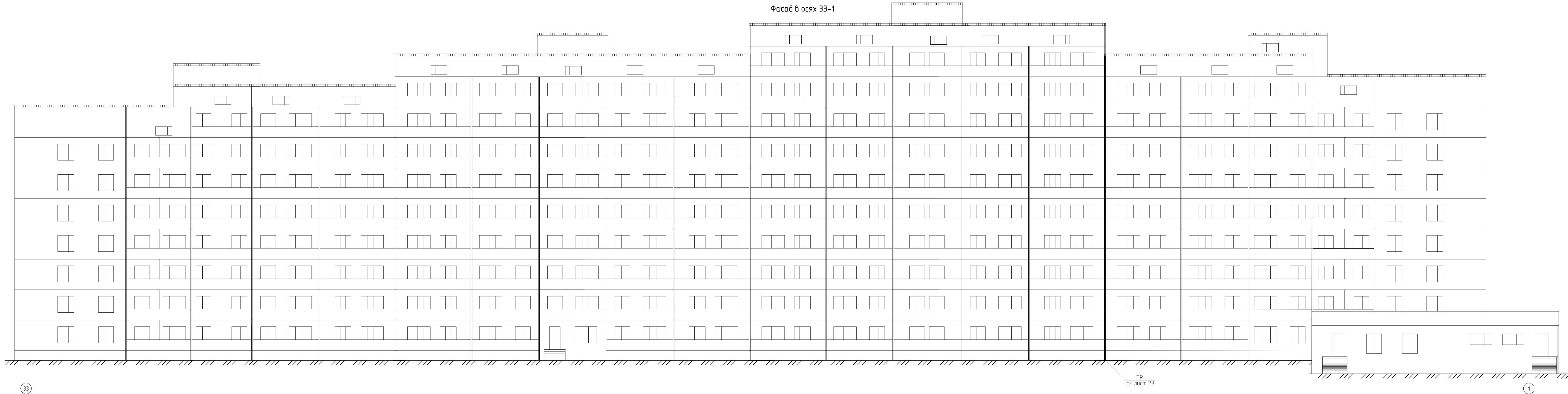
1


ТР
см. лист 29

33

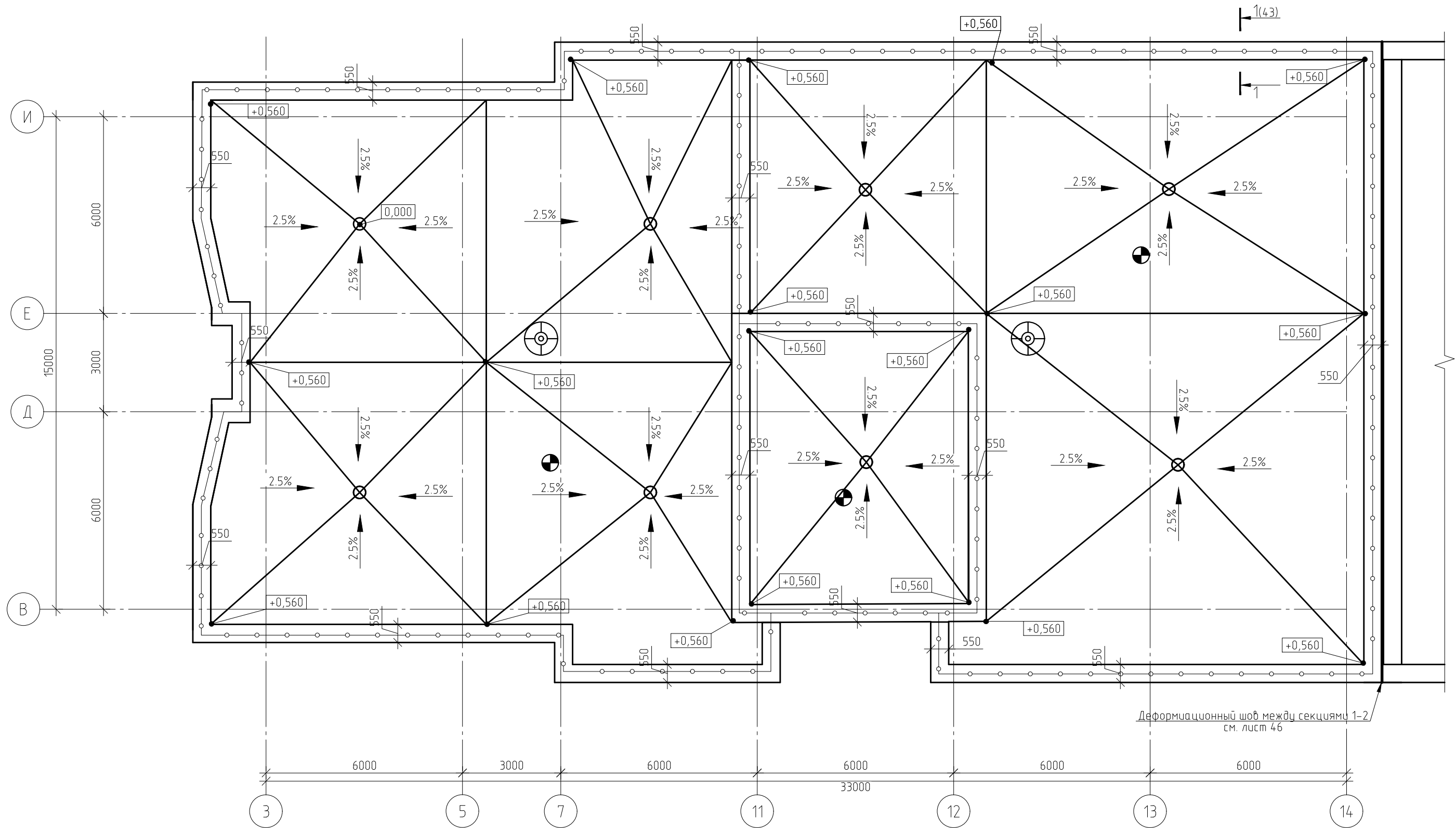
						014-2300006220000115-КР			
1		Изм.	1-21			Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Борисов Д.В.					Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Будников Д.Р.						п	40	
ГИП	Ольховой А.С.					Фасад в осях 1-33			
							ООО "НПО СОЮЗ"		
							Формат А4х5		

Фасад в осях 33-1

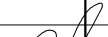
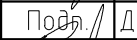




						0142300006220000115-КР			
1		Изм.	1-21			Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Борисов Д.В.					Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Бидиков Д.Р.						п	41	
ГИП	Ольховой А.С.					Фасад в осях 33-1	 ООО "НПО СОЮЗ"		

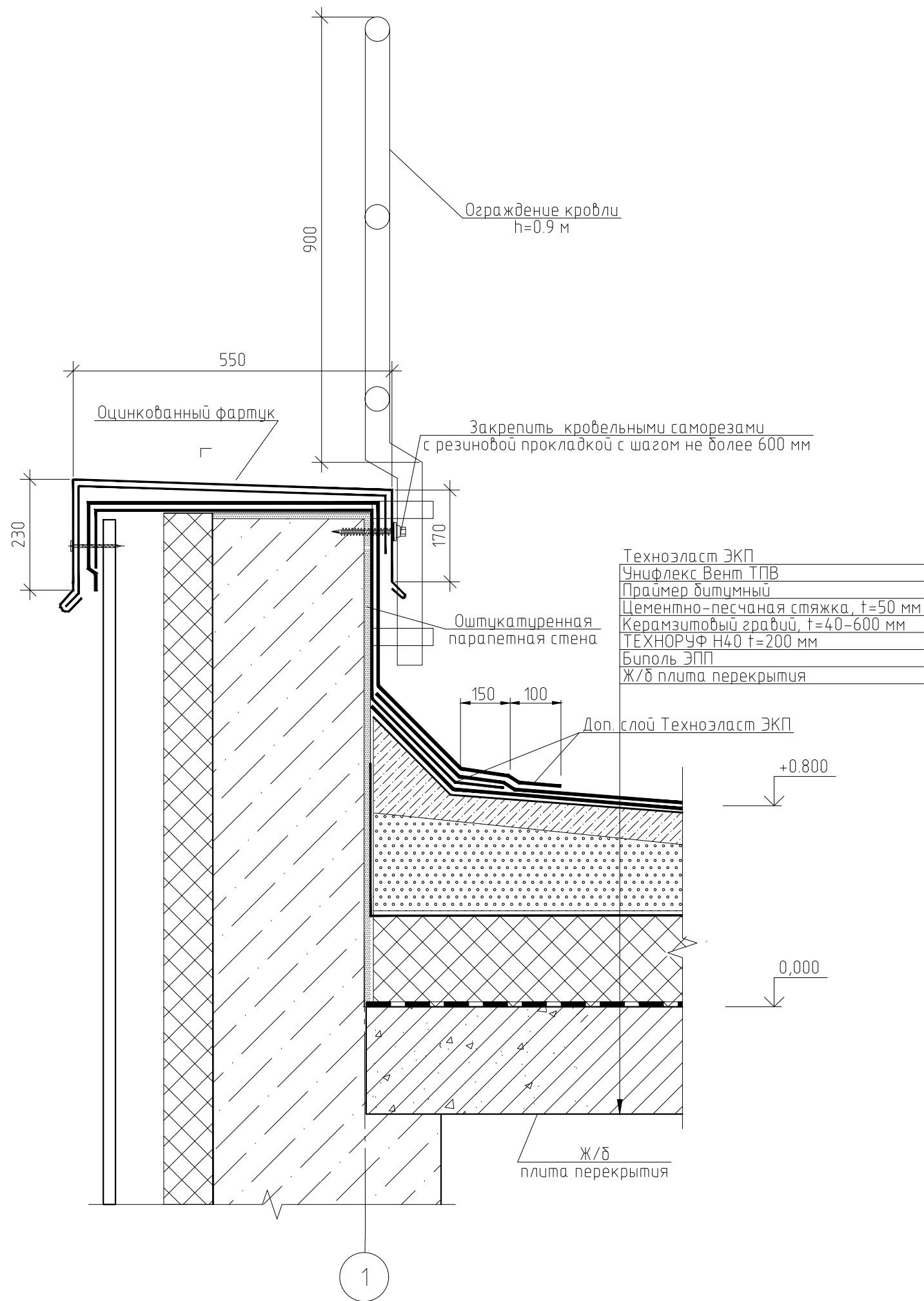
План кровли (секция 1)



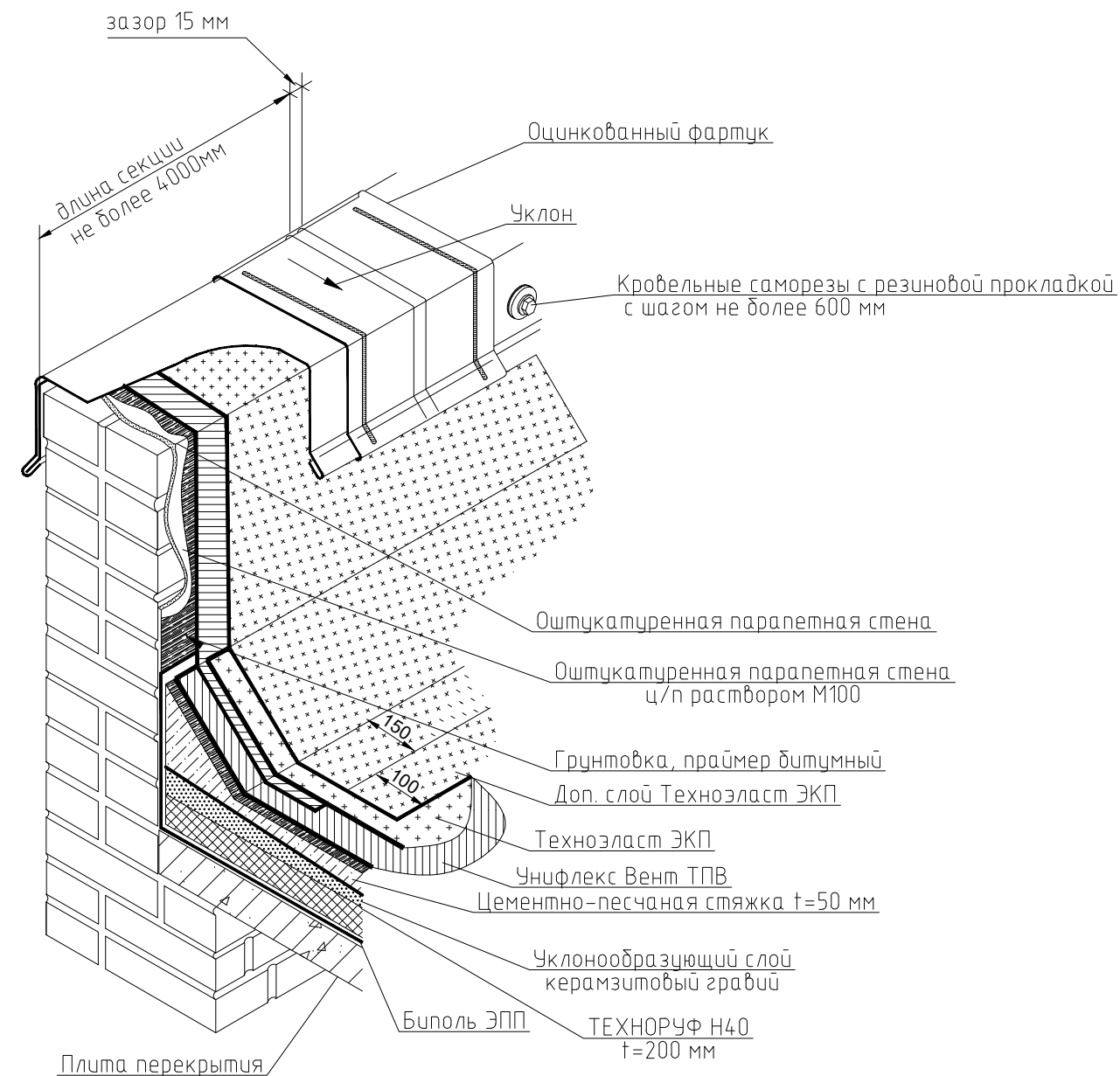
- Условные обозначения:
- вентиляционная шахта;
 - фановая труба;
 - водосточная воронка;
 - ограждение.


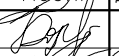


						0142300006220000115-КР		
1		Изм.	1-21			Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Борисов Д.В.					Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		Стадия
Провер.	Бибииков Д.Р.							Лист
ГИП	Ольховой А.С.							Листов
						План кровли (секция 1)		ООО "НПО СОЮЗ"

1-1(45)

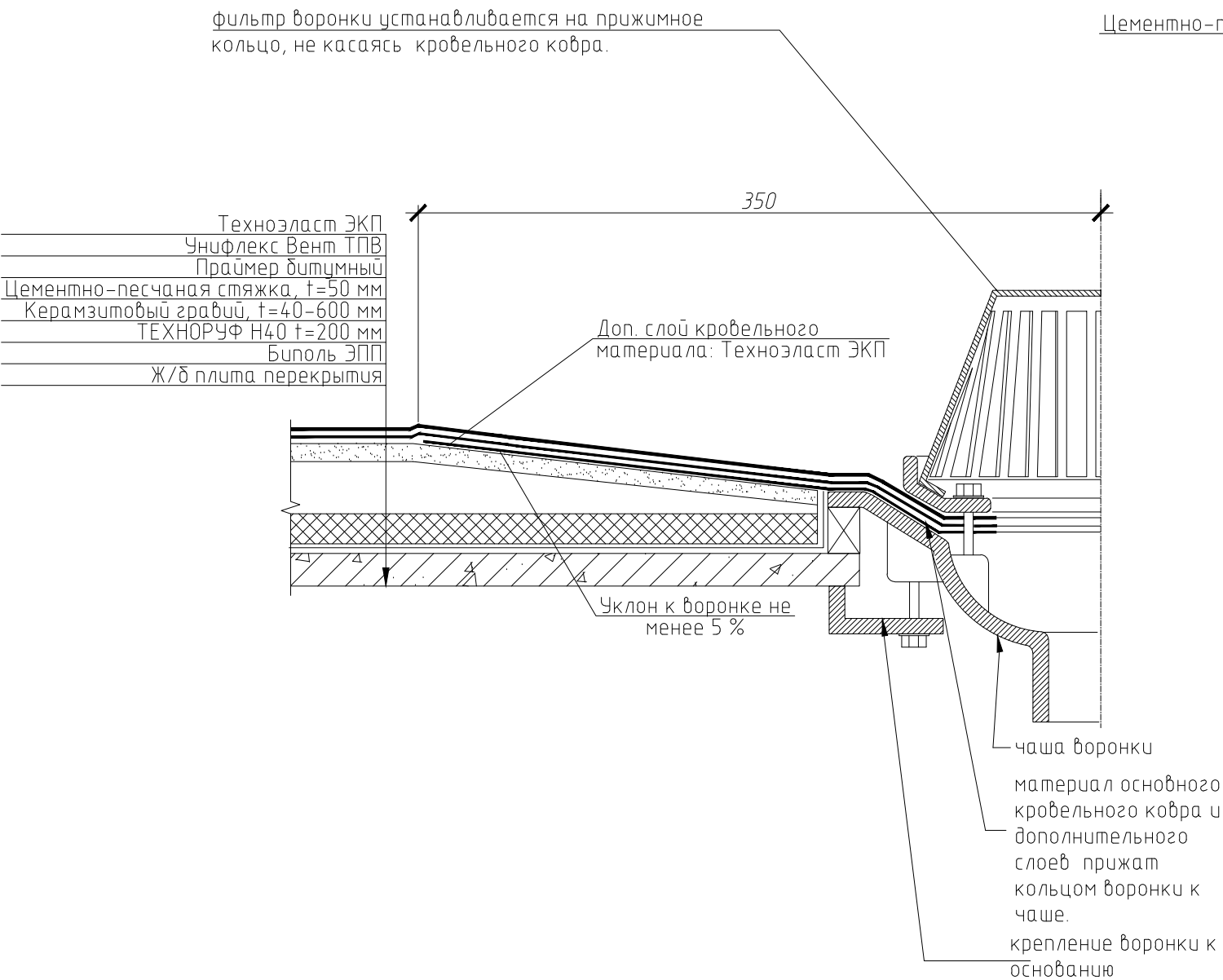


УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ПАРАПЕТНОЙ СТЕНЕ

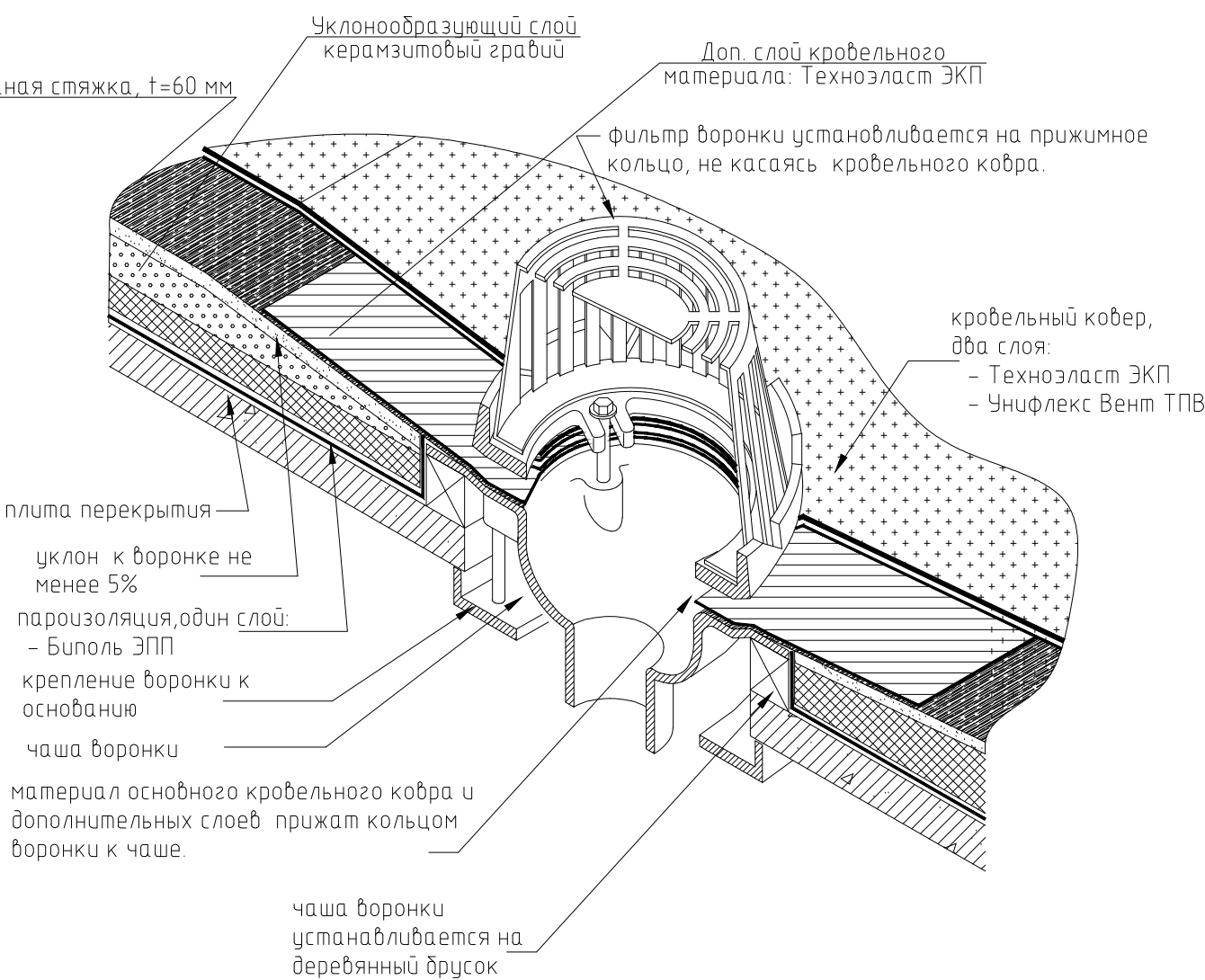


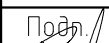
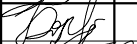


						0142300006220000115-КР				
1		Изм.	1-21			Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Борисов Д.В.				Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			П	43	
Провер.	Бидиков Д.Р.									
ГИП	Ольховой А.С.									
						УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ПАРАПЕТНОЙ СТЕНЕ , РАЗРЕЗ 1-1		 ООО "НПО СОЮЗ"		

УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКЕ

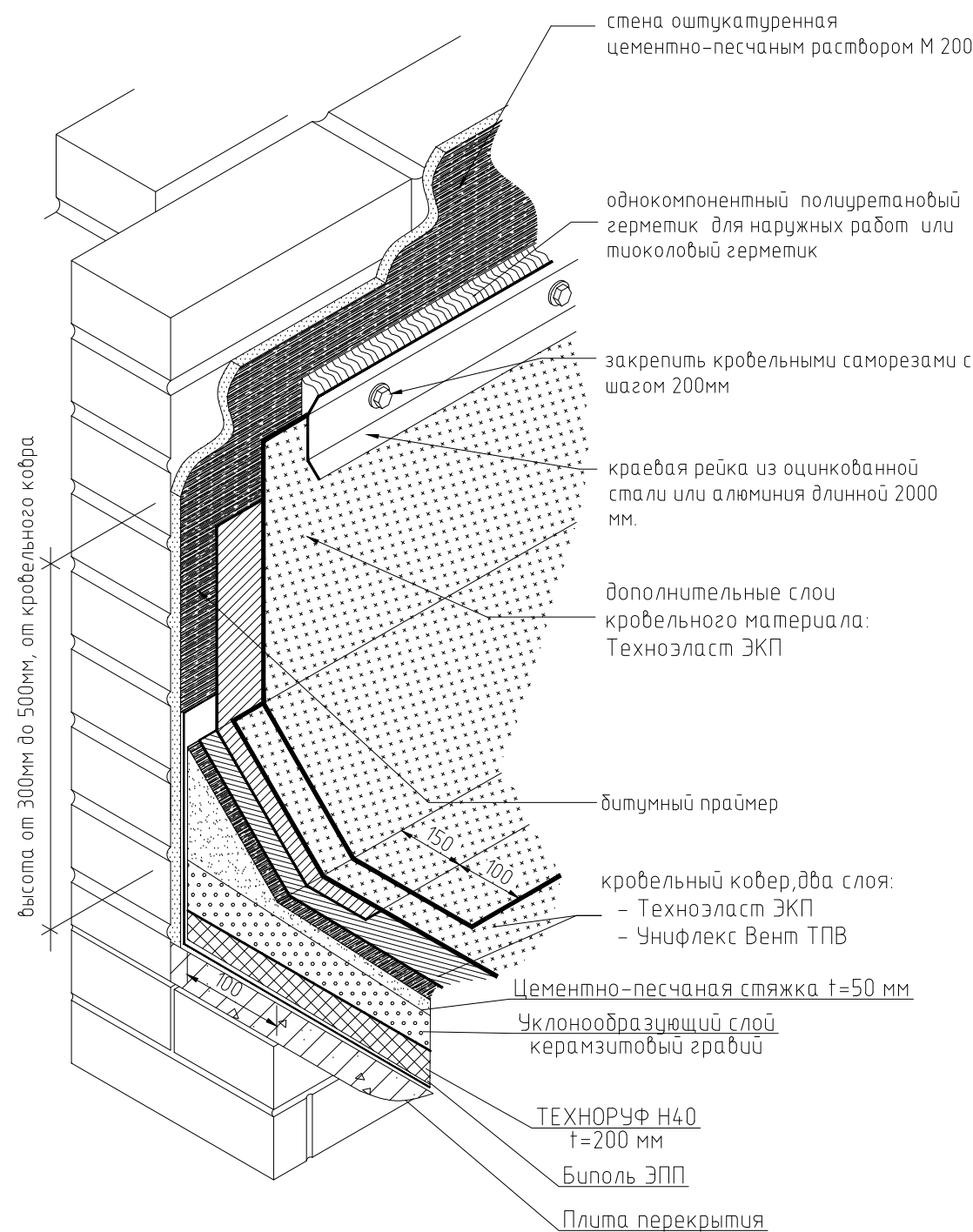


УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКЕ

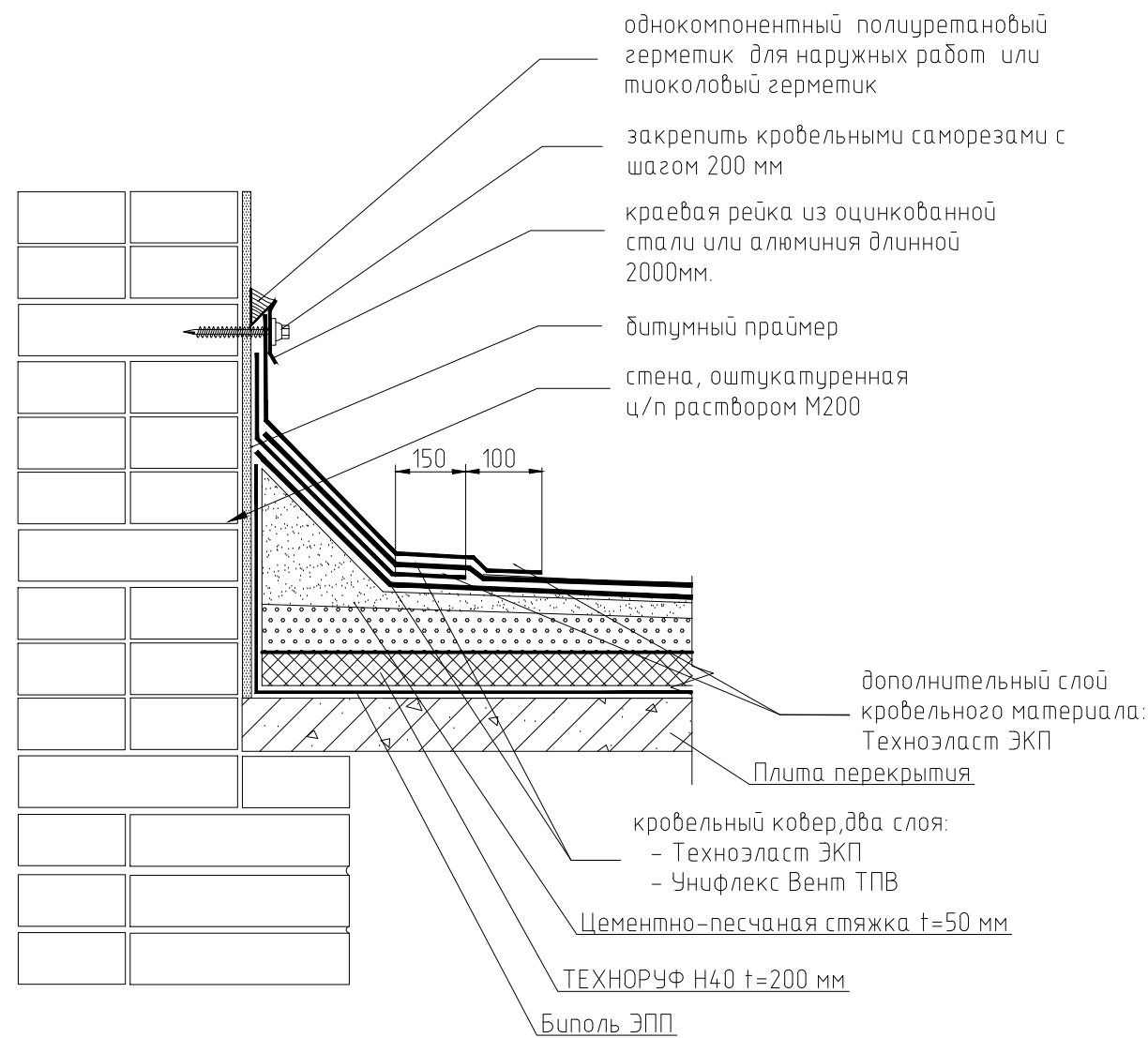




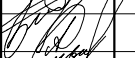

						0142300006220000115-КР				
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.			Борисов Д.В.				П	44		
Провер.			Бидиков Д.Р.							
ГИП			Ольховой А.С.			УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКЕ, УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКЕ	 000 "НПО СОЮЗ"			

УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ОШТУКАТУРЕННОЙ СТЕНЕ

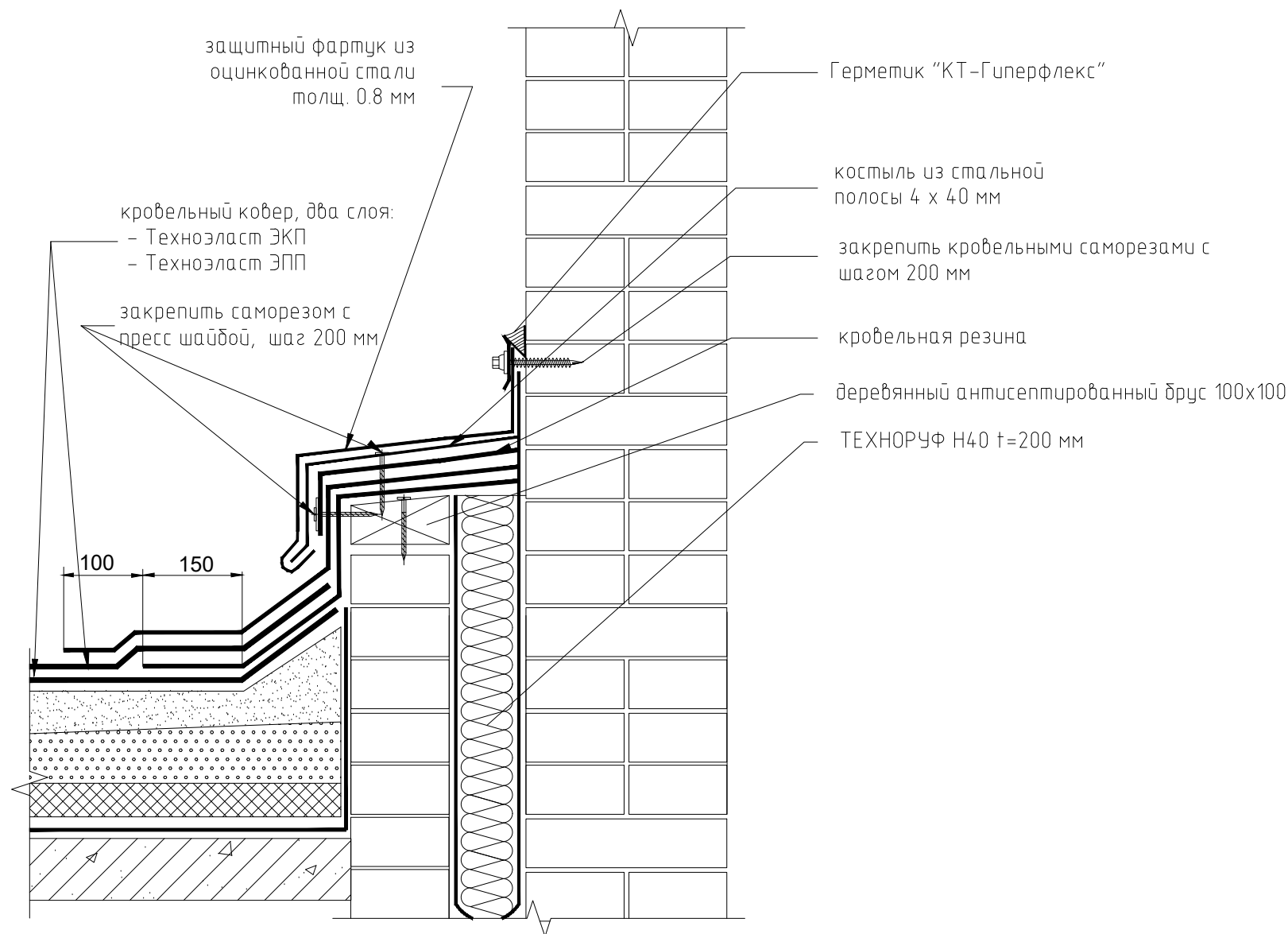


УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ОШТУКАТУРЕННОЙ СТЕНЕ



						0142300006220000115-КР			
						Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Борисов Д.В.					П	45	
Провер.		Бидиков Д.Р.							
ГИП		Ольховой А.С.				УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ОШТУКАТУРЕННОЙ СТЕНЕ, УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ОШТУКАТУРЕННОЙ СТЕНЕ		ООО "НПО СОЮЗ"	

УЗЕЛ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПО КРОВЛЕ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ 1-2



						0142300006220000115-КР		
1		Изм.	1-21			Капитальный ремонт отдельных конструктивных элементов здания многоквартирного жилого дома по адресу: Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Борисов Д.В.				Самарская обл., г. Жигулевск, проспект Молодежный д.13	Стадия	Лист
Провер.		Бидиков Д.Р.					П	46
ГИП		Ольховой А.С.						
						УЗЕЛ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПО КРОВЛЕ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ 1-2,	ООО "НПО СОЮЗ"	