



ООО «БИТсистем»

Заказ 27/25

Экз. № _____

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

**Объект: «Усиление строительных конструкций жилого
дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске»**

Том 3. Рабочие чертежи.
Раздел 1. Конструктивные решения

(27/25-КР)

Минск 2025 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм.1
2	Общие данные (окончание)	Изм.1
3	Схема расположения лоджий на фасаде "7-1"	Изм.1
4	Схема расположения лоджий на фасаде "1-9"	Изм.1
5	Сечения "1-1", "2-2", "3-3", "4-4"	Изм.1
6	Схема усиления тип I	Изм.1
7	Схема усиления тип II	Изм.1(Зам.)
8	Схема усиления тип III	Изм.1(Зам.)
9	Деталь установки анкеров	Изм.1
10	Деталь заделки примыкания плиты лоджии к стене здания	
11	Узел "А"	Изм.1
12	Узел "А". Сечения "1-1", "2-2". Вид "А"	Изм.1
13	Схема усиления тип IV	Изм.1(Нов.)
14	Узел "Б" (Деталь анкеровки стен)	Изм.1(Нов.)

Изменения №1 вклены по разрешению 248-25 от 31.12.2025 г. внесены на основании замечаний ДРУП "Госстройэкспертиза по г.Минску".



27/25-КР

Капитальный ремонт строительных конструкций
жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске

Жилой дом

Общие данные (начало)

Стадия	Лист	Листов
С	1	14

ООО "БИТсистем"

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
27/25-КР.И-Ш-1	Шпилька Ш-1	
27/25-КР.И-Т-1	Тяж Т-1	
27/25-КР.И-ИМ1	Соединительная деталь ИМ1	Изм.1(Нов.)

1. Рабочие чертежи марки КР разработаны по заданию заказчика на основании технического заключения №219/25-ТЗ, выполненного в июле 2025г. сотрудниками ООО "ТехАудит".

2. Технические показатели:
- расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 24° С;
 - снеговые нагрузки (СН2.01.04-2025)- подрайон 2в: А=252м, s_к=1,702 кПа, μ_г=0,8; s=1,362 кПа;
 - ветровые нагрузки (СН2.01.05-2019)- основное значение базовой скорости ветра v_{б,0}=23 м/с; тип местности IV;
 - класс последствий (СН2.01.01-2022)- СС1, категория проектного срока эксплуатации - 4, класс надежности -RC1, коэффициент последствий -K_{FI}=0,9;
 - уровень ответственности здания - II;
 - класс здания по функциональной пожарной опасности - Ф 1.3 ;
 - степень огнестойкости здания -II по СН 2.02.05-2020;
 - класс сложности -К-4 (СН 3.02.07-2020);
 - класс среды по условиям эксплуатации для железобетона и для металлоконструкций ХА1 (СН 2.01.07-2020).

3. Расчет конструкций произведен в соответствии с СН 2.01.04-2019 "Воздействия на конструкции. Общие воздействия. Снеговые нагрузки", СН 2.01.02-2019 "Воздействия на конструкции. Общие воздействия. Объемный вес, собственный вес, функциональные нагрузки для зданий", СН 2.01.05-2019 "Воздействия на конструкции. Общие воздействия. Ветровые нагрузки", СП 5.03.01-2020 «Бетонные и железобетонные конструкции».

4. За условную отметку 0.000 принят уровень низа плиты лоджий 1-го этажа.

5. Все работы вести в соответствии с требованиями: "Правил по охране труда при выполнении строительных работ", СН 1.03.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений», ТКП 45-5.09-33-2006"Антикоррозионные покрытия строительных конструкций зданий и сооружений. Правила устройства." ГОСТ 12.3.035-84 "Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы окрасочные. Требования безопасности," ГОСТ 12.3.016-87 "Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности".

Для освидетельствования выполненных работ по усилению конструкций прокатными элементами и по антикоррозионной защите металлических элементов усиления необходимо составлять акты на скрытые работы.

6. Проектная документация разработана в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требованиями НПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также требованиями ТНПА, указанных в проектной документации.

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

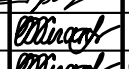
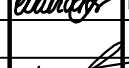
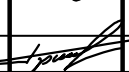
						27/25-КР					
1	-	-	248-25		12.25	Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Каминская			09.25		С	2			
Проверил		Гришкевич			09.25						
Н. контр.		Ожиганова			09.25						
Утвердил		Ожиганова			09.25						
						Общие данные (окончание)	 ООО "БИТсистем"				
ГИП		Гришкевич			09.25						

Схема расположения лоджий по фасаду "7-1"



1. Номера лоджий соответствуют номерам квартир.

Наименование дефектов:

- 1. Щели шириной раскрытия до 20мм в местах примыкания боковых стенок лоджий к наружной стене здания;
- 2. Щели шириной раскрытия 5-7мм в местах примыкания боковых стенок лоджий к наружной стене здания;
- 3. Отсутствие перевязки кладки стенок лоджий с наружной стеной здания;

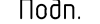
						27/25-КР			
						Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске			
1	1	-	248-25		12.25	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		с	3	
Разработал	Каминская				09.25				
Проверил	Гришкевич				09.25				
Н. контр.	Ожиганова				09.25	Схема расположения лоджий на фасаде "7-1"	 ООО "БИТсистем"		
Утвердил	Ожиганова				09.25				
ГИП	Гришкевич				09.25				

Схема расположения лоджий по фасаду "1-9"

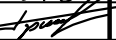
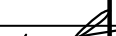
дом по адресу
Фогеля, 1а



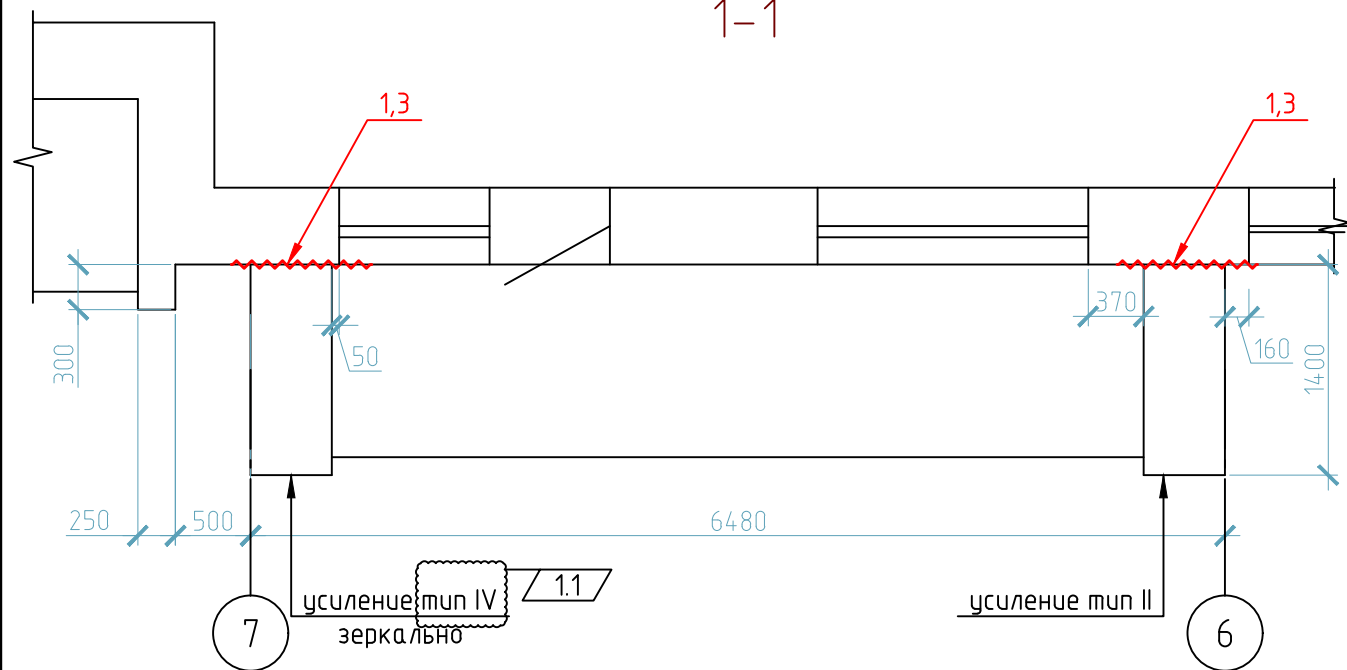
1. Номера лоджий соответствуют номерам квартир.

Наименование дефектов:

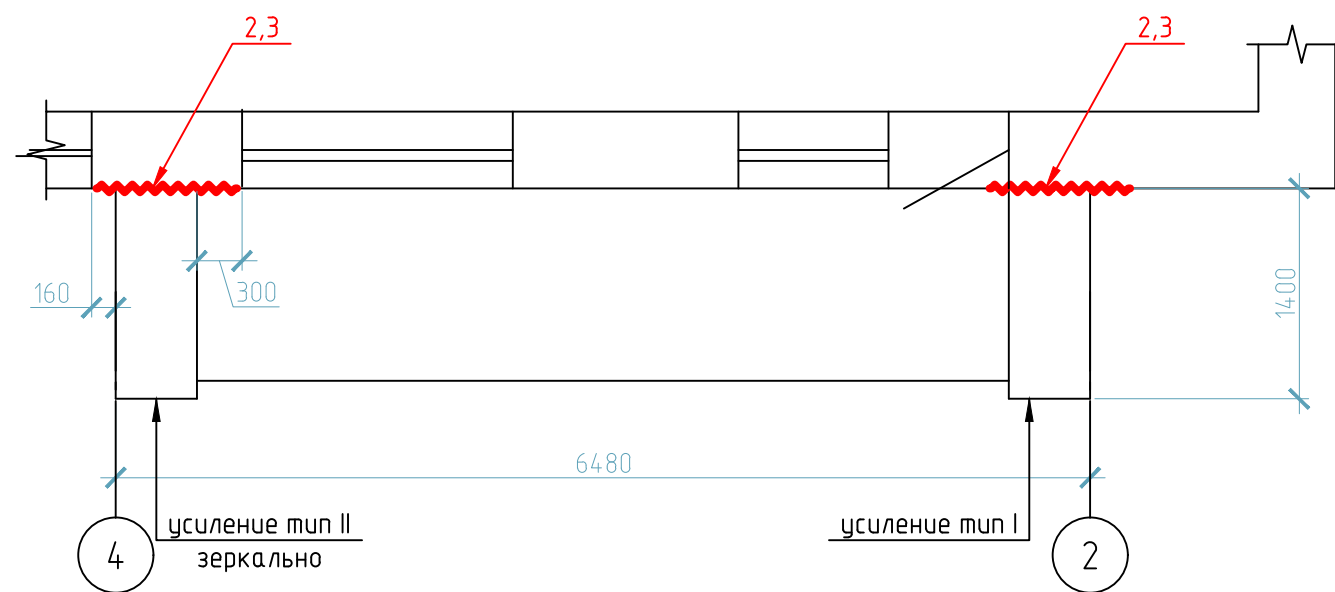
- 1. Щели шириной раскрытия до 20мм в местах примыкания боковых стенок лоджий к наружной стене здания;
- 2. Щели шириной раскрытия 5-7мм в местах примыкания боковых стенок лоджий к наружной стене здания;
- 3. Отсутствие перевязки кладки стенок лоджий с наружной стеной здания;

						27/25-КР			
						Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске			
1	2	-	248-25		12.25	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		с	4	
Разработал	Каминская				09.25				
Проверил	Гришкевич				09.25				
Н. контр.	Ожиганова				09.25	Схема расположения лоджий на фасаде "1-9"	 ООО "БИТсистем"		
Утвердил	Ожиганова				09.25				
ГИП	Гришкевич				09.25				

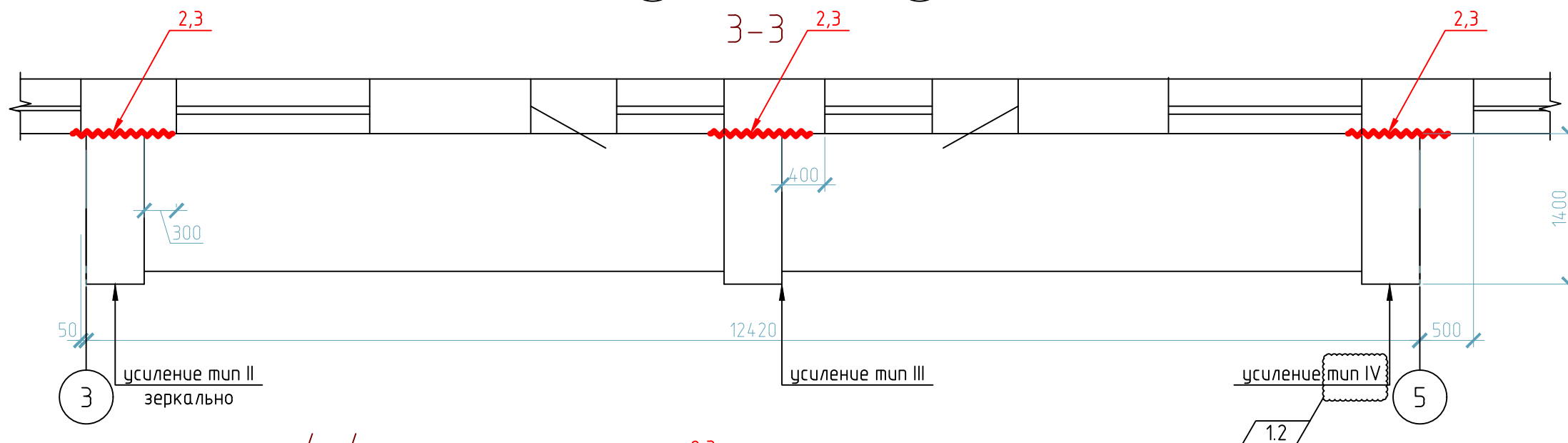
1-1



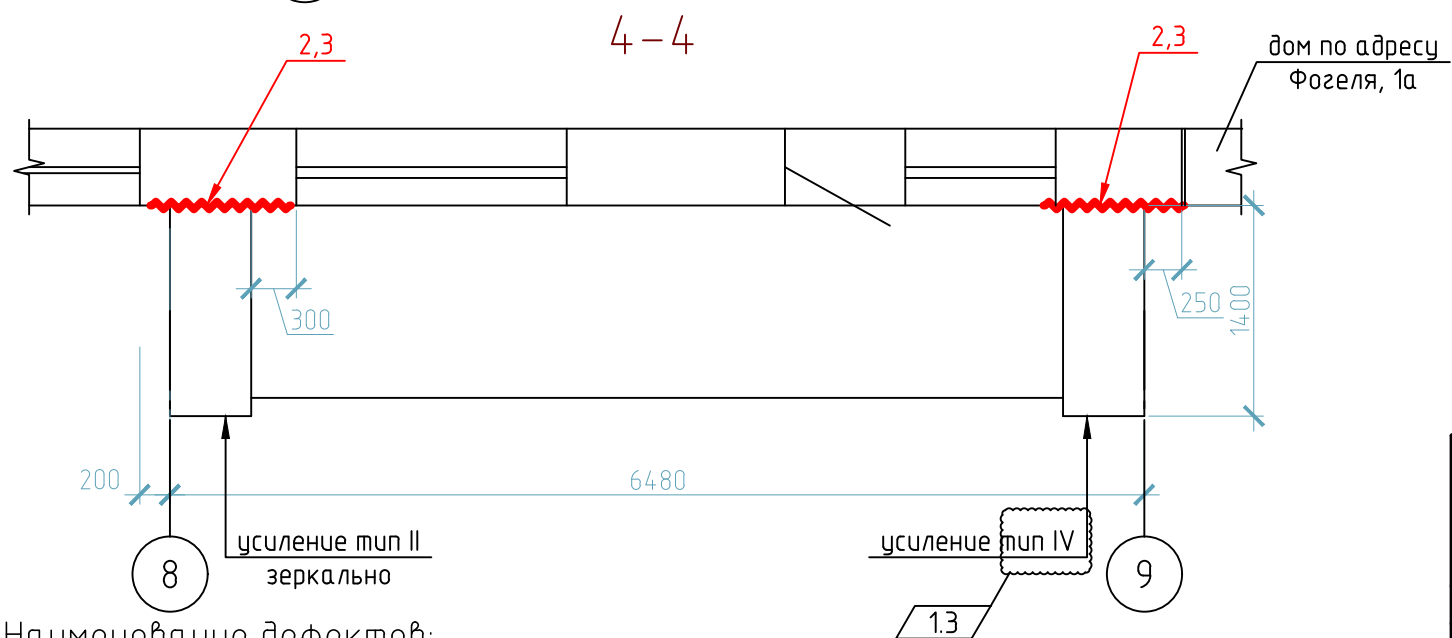
2-2



3-3



4-4



Наименование дефектов:

1. Щели шириной раскрытия до 20мм в местах примыкания боковых стенок лоджий к наружной стене здания;
2. Щели шириной раскрытия 5-7мм в местах примыкания боковых стенок лоджий к наружной стене здания;
3. Отсутствие перевязки кладки стенок лоджий с наружной стеной здания;

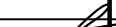
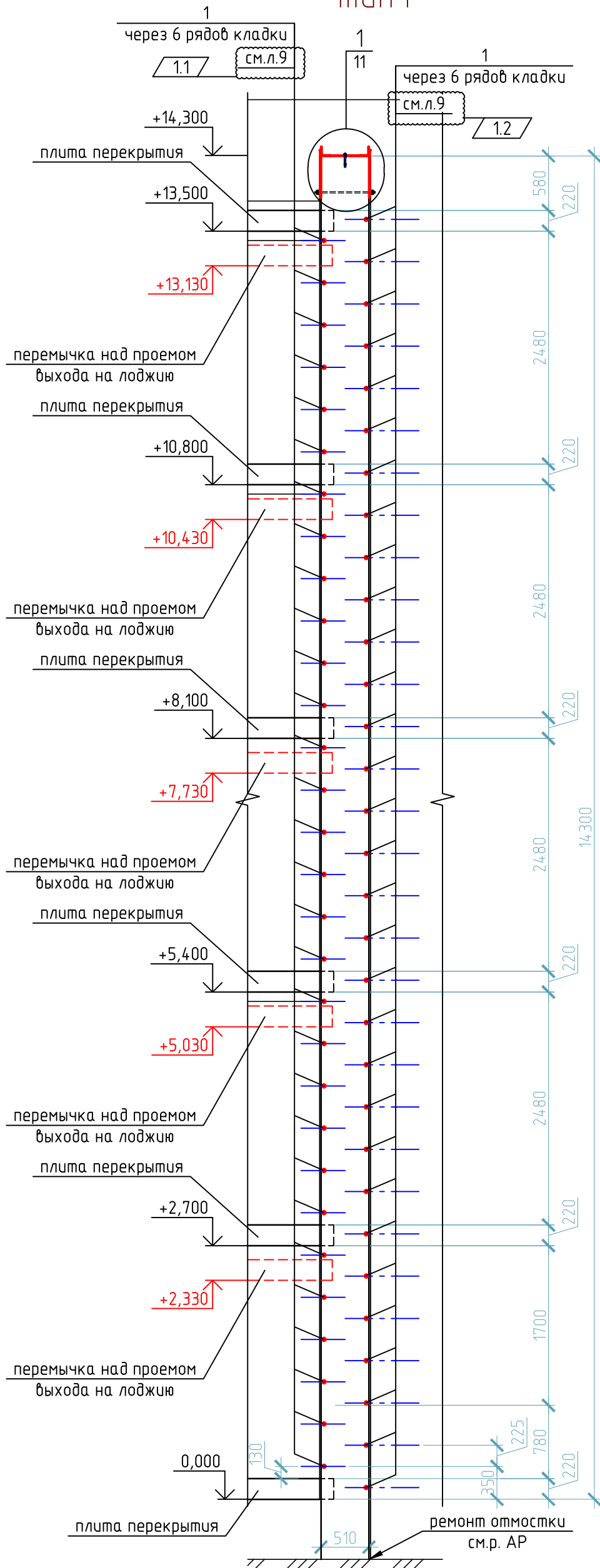
						27/25-КР			
1	3	-	248-25		12.25	Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Каминская			09.25		С	5	
Проверил		Гришкевич			09.25				
Н. контр.		Ожиганова			09.25				
Утвердил		Ожиганова			09.25	Сечения "1-1", "2-2", "3-3", "4-4"		ООО "БИТсистем"	
ГИП		Гришкевич			09.25				

Схема расположения мест усиления
тип I



1. Усиление вести под управлением мастера/прораба, не затрагивая плит перекрытия лоджий и перемычек над проемами.

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

						27/25-КР		
						Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске		
1	2	-	248-25	12.25		Жилой дом	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		с	Листов
Разработал	Каминская				09.25			
Проверил	Каминская				09.25			
Н. контр.	Ожиганова				09.25			
Утвердил	Ожиганова				09.25	Схема усиления тип I	 ООО "БИТсистем"	
ГИП	Гришкевич				09.25			

mun ||



1. Усиление вести под управлением мастера/прораба, не затрагивая плит перекрытия лоджий и перемычек над проемами.

1	-	Зам	248-25	<i>[Signature]</i>	12.25
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Каминская		<i>[Signature]</i>	09.25
Проверил		Каминская		<i>[Signature]</i>	09.25
Н. контр.		Ожиганова		<i>[Signature]</i>	09.25
Утвердил		Ожиганова		<i>[Signature]</i>	09.25
ГИП		Гришкевич		<i>[Signature]</i>	09.25

27/25-KP

Капитальный ремонт строительных конструкций
жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске

Жилой дом

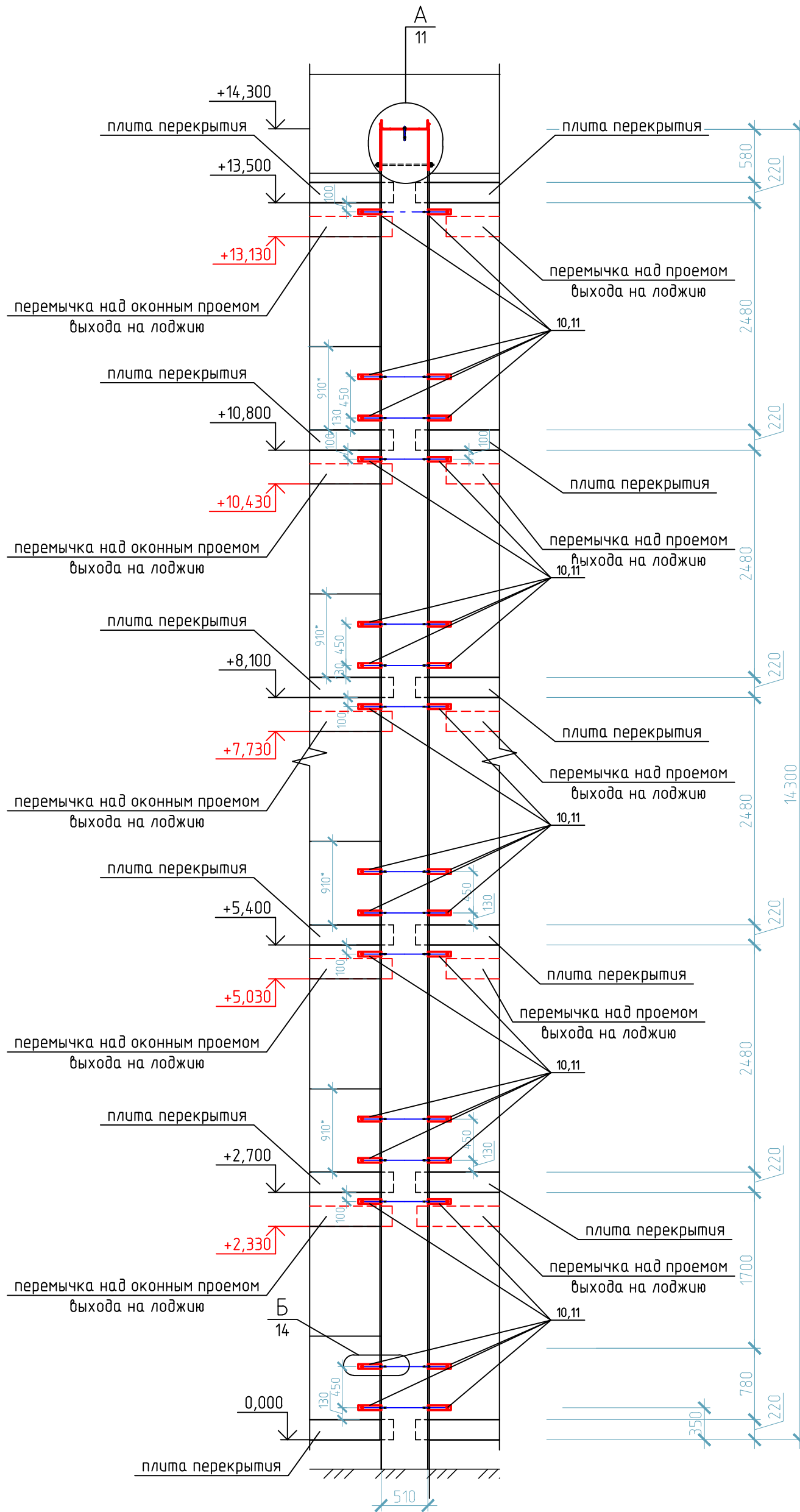
Схема усиления
тип II

Смаður	
г	

Лист	Листов
7	

ООО "БИТсистем"

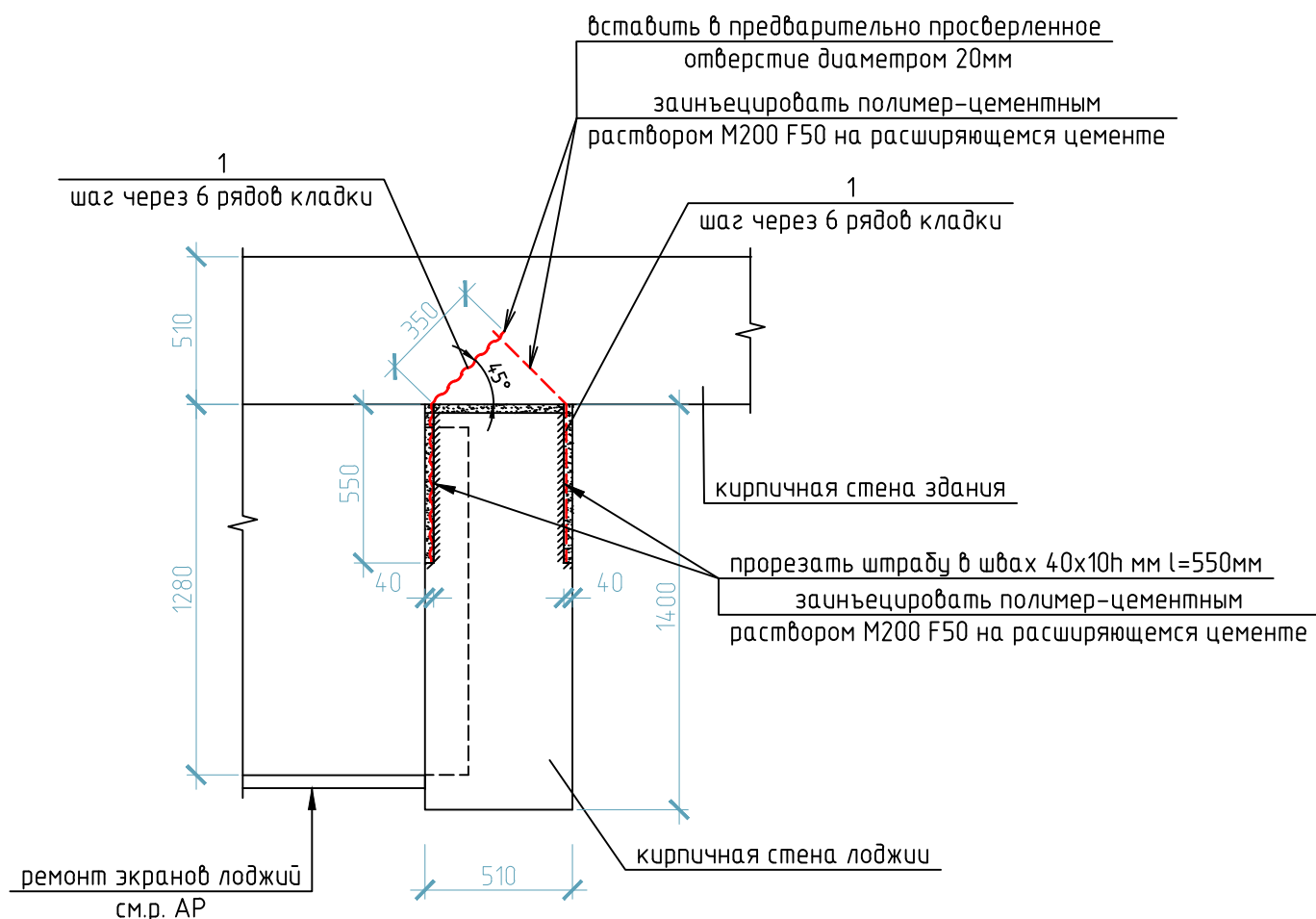
Схема расположения мест усиления
тип III



1. Усиление вести под
управлением мастера/прораба, не
затрагивая плит перекрытия
лоджий и перемычек над проемами.

						27/25-КР			
						Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске			
1	-	Зам	248-25		12.25	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		с	8	
Разработал	Каминская				09.25				
Проверил	Каминская				09.25				
Н. контр.	Ожиганова				09.25	Схема усиления тип III		ООО "БИТсистем"	
Утвердил	Ожиганова				09.25				
ГИП	Гришкевич				09.25				

Деталь установки анкеров



1. Предварительно очистить от штукатурки усиливаемые стены лоджий (общая площадь работ 235м²).
2. Работы по усилению проводить под управлением мастера/прораба, не затрагивая плит перекрытия лоджий и перемычек над проемами:
- расчистить заделки примыкания от деструктивного раствора и заинъецировать полимер-цементным раствором M200 F50 на расширяющемся цементе;
 - просверлить под углом 45 градусов отверстие диаметром 20мм и глубиной 350мм, установить в него анкер (поз.1) и заинъецировать полимер-цементным раствором M200 F50 на расширяющемся цементе;
 - прорезать с применением штрабореза или другого инструмента горизонтальную штрабу глубиной 4 см (ширина штрабы должна быть больше внешнего диаметра анкерного стержня ≈1 см) и заполнить ее полимер-цементным раствором M200 F50 на расширяющемся цементе на глубину 2 см;
 - установить стержень, вдавливая его в свежий раствор на половину диаметра и заполнить оставшееся пространство штрабы раствором.
3. Выполнить от восстановления штукатурки и отделку стен-см. р. АР.

Ведомость деталей

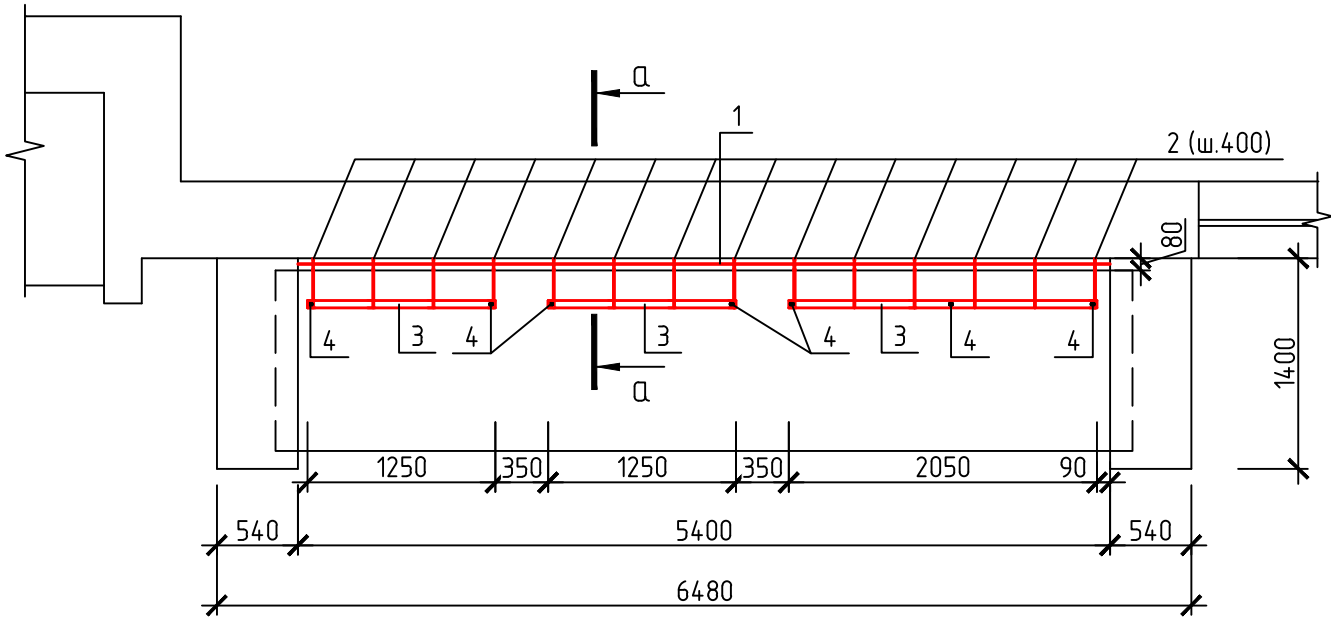
поз.	Эскиз
1	

Спецификация элементов усиления стен лоджий

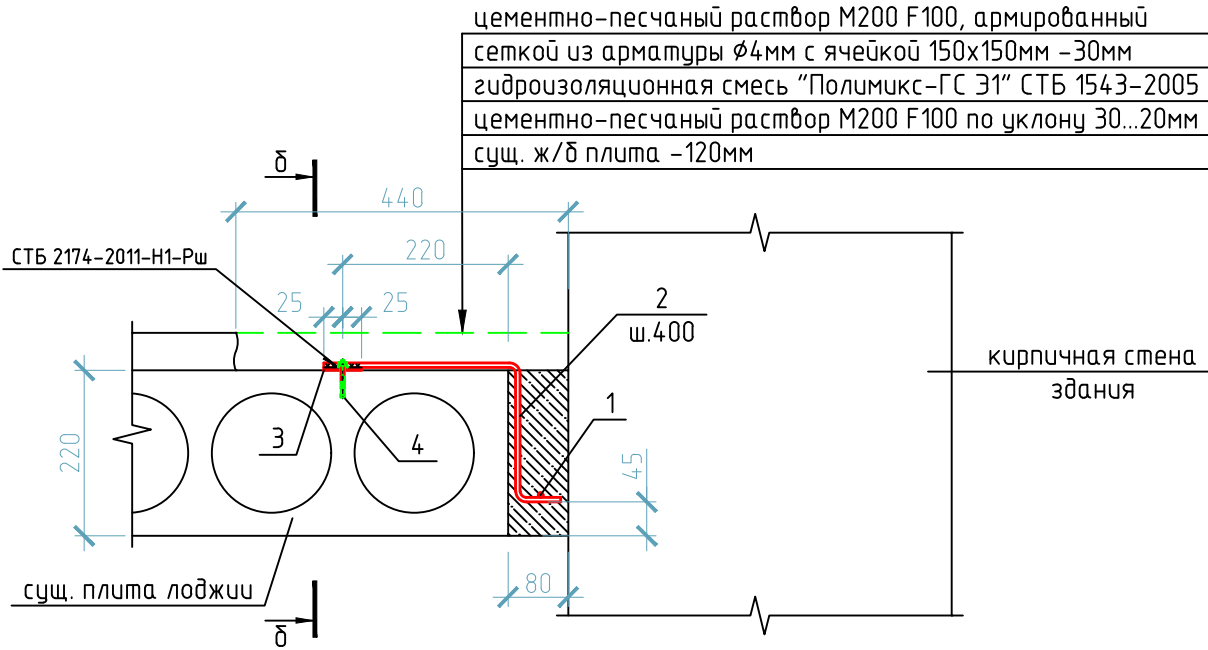
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы		1.1	
1		Стальной анкерочный стержень со спиралевидным профилем для армирования кладки номинальным диаметром 8мм	61	0,071	
		(по типу БМ2861 SPIRAL ANCHOR)		1.3	
		l=900			
		Материалы		1.2	
		Полимер-цементный раствор M200 F50, м ³	0,2		

						27/25-КР		
1	3	-	248-25	12.25		Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист
Разработал	Каминская				09.25		С	9
Проверил	Гришкевич				09.25			
Н. контр.	Ожиганова				09.25			
Утвердил	Ожиганова				09.25	Деталь установки анкеров		
ГИП	Гришкевич				09.25			

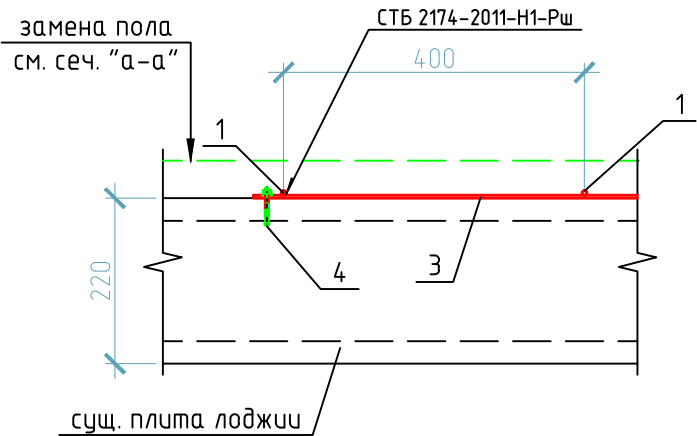
Деталь заделки примыкания
плиты лоджии к стене здания



а-а



б-б



Ведомость деталей

поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов заделки примыкания

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1		6S500 СТБ1704-2012 l=5350	1	1,19	
2	см. ведомость деталей	6S500 СТБ1704-2012 l=505	14	0,11	
3		Полоса 50х4 ГОСТ 19903-2015, м.п. С245 ГОСТ 27772-2015	4,55	1,57	
		Элементы крепежа			
4		Дюбель 6х40	7		
		Материалы			
		Бетон класса С16/20 F100, м³	0,1		

1. Порядок выполнения работ по заделке примыкания плиты лоджии к стене в квартире №26:
- демонтировать участок пола шириной 440мм (2,4м²);
 - демонтировать оставшийся раствор заделки;
 - установить пластины поз.3 в проектное положение и закрепить их дюбелями поз.4;
 - установить в проектное положение арматуру (поз.2) по детали на данном листе и приварить ее к деталям поз.3,
 - установить в проектное положение арматуру (поз.1), стержни поз.1 и 2 объединить вязальной проволокой диаметром 1,2-1,4 мм ГОСТ 3282-74 ;
 - установить опалубку, выполнить заделку из бетона класса С16/20 F100 (поверхности монолитных участков должны быть гладкими, ровными, не требующими дополнительной обработки);
 - выполнить по сечению "а-а" восстановление покрытия пола (Sобщ=2,4м²).

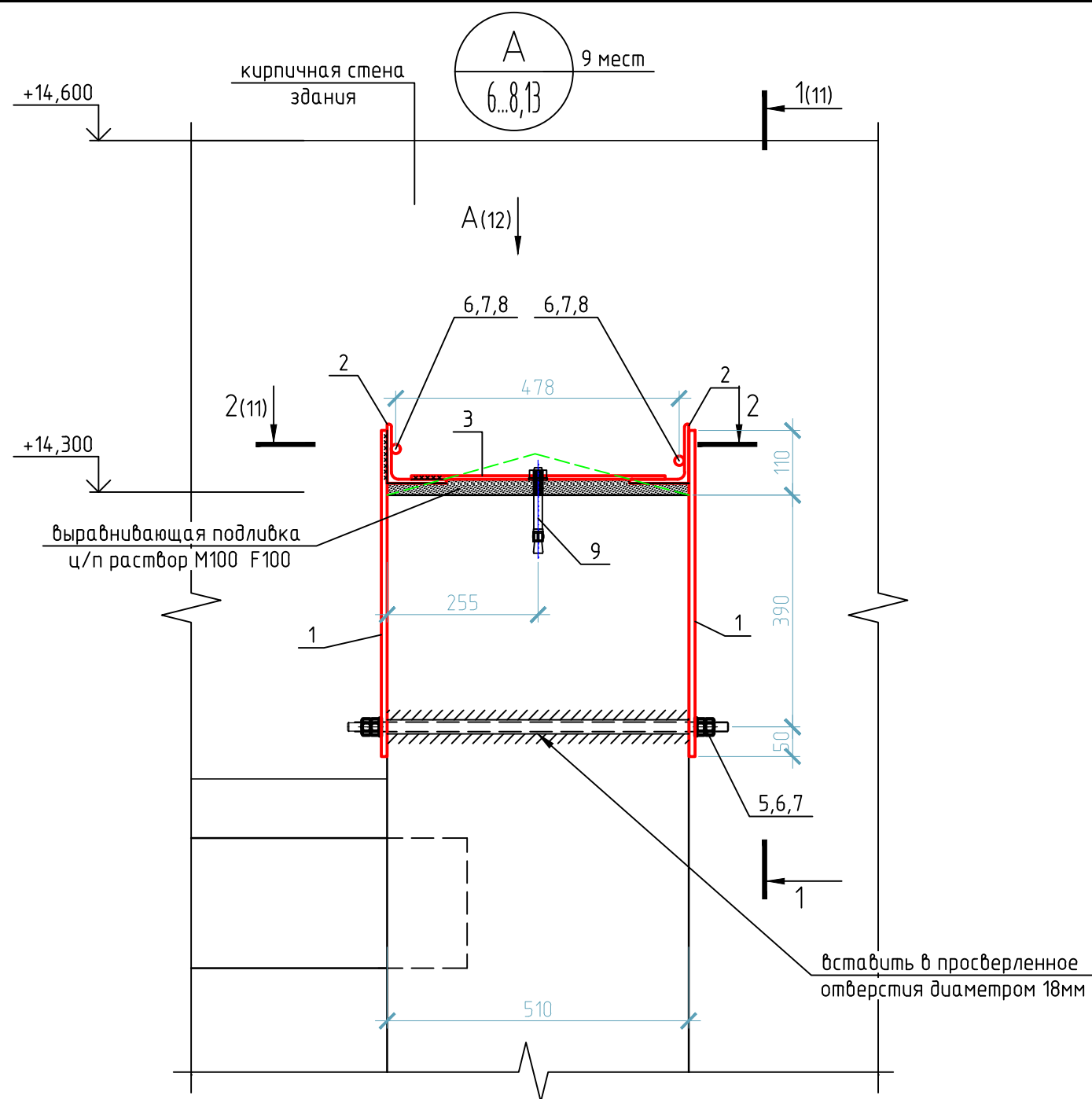
27/25-КР

Капитальный ремонт строительных конструкций
жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске

Жилой дом

Деталь заделки примыкания
плиты лоджии к стене здания

ООО "БИТсистем"



Порядок выполнения усиления по узлу "А":

- просверлить отверстие $\phi 18\text{мм}$ в кирпичном парапете лоджии;
- в просверленные сквозные отверстия завести шпильки М16 (поз.Ш-1), отверстия зачеканить;
- установить полосы поз.1 и зафиксировать гайками (поз. 6,7);
- установить уголки (поз.2), приварить к ним полосы (поз.1,3), полосу поз.3 закрепить к кладке дюбелем поз.9,
- просверлить отверстия $\phi 18\text{мм}$ в парапете продольной стены здания;
- в просверленные сквозные отверстия завести тяжи М16 (поз.8), отверстия зачеканить;
- зафиксировать гайками (поз. 6,7) на упор (поз.4);
- приварить тяжи Т-1 к уголкам (поз. 2);
- окончательное натяжение на упор поз.4 выполнять одновременно после установки двух тяжей по узлу "А";
- соединение металлических элементов между собой производить электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*,

Спецификация элементов узла "А"

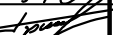
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
1		Полоса 50x8 ГОСТ 19903-2015 l=550 С245 ГОСТ 27772-2015	2	1,73	
2		Уголок 100x8 ГОСТ 8509-93 l=80 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0,98	
3		Полоса 50x8 ГОСТ 19903-2015 l=430 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,35	
4		Уголок 100x8 ГОСТ 8509-93 l=700 С245 ГОСТ 27772-2015	1	8,58	
Элементы крепежа					
5	27/25-КР.И-Ш-1	Шпилька Ш-1	1	0	
6	ГОСТ 11371-78	Шайба 16.01.08кп.016	12		
7	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-6Н.5.016	24		
8	27/25-КР.И-Т-1	Тяж Т-1	2	1,42	
9		Дюбель 12x120	1		
Материалы					
	1.1	Цементно-песчаный раствор	0,01		
		М200 F100, м ³			

*Спецификация дана на один узел. Длины элементов уточнить по месту

-катеты сварных швов принимать по минимальной толщине свариваемых элементов,

- металлические элементы ($S_{общ}=0,5\text{м}^2$ на один узел) покрыть: один слой грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, два слоя эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 (общая толщина покрытия 80 мкм),

-выполнить по верхней грани стен лоджий разуклонку (см. вид "А" на л.12) из цементно-песчаного раствора М200 F100.

						27/25-КР				
						Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске				
1	2	-	248-25		12.25	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			С	11	
Разработал	Каминская				09.25			 ООО "БИТсистем"		
Проверил	Гришкевич				09.25					
Н. контр.	Ожиганова				09.25					
Утвердил	Ожиганова				09.25					
ГИП	Гришкевич				09.25	Узел "А"				

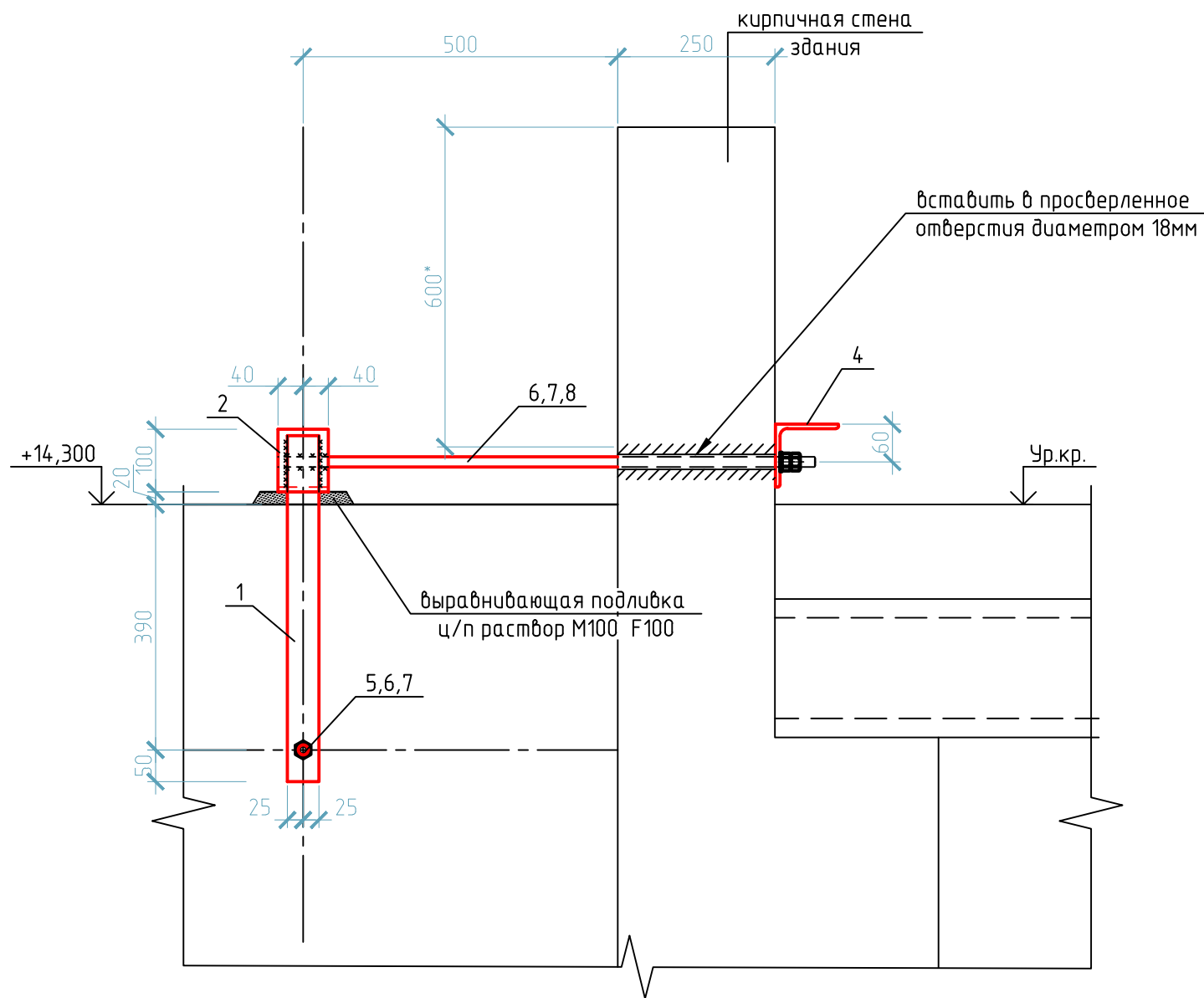
Согласовано

Взам. инв. №

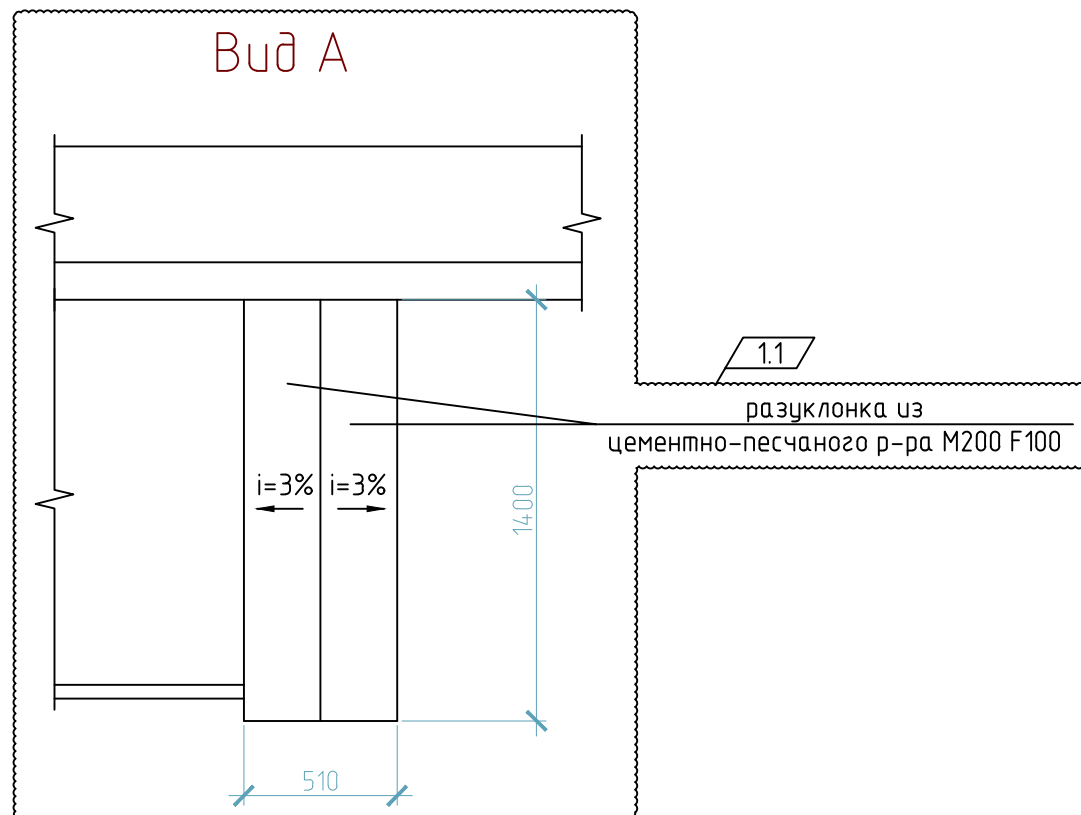
Подп. и дата

Инв. № подл.

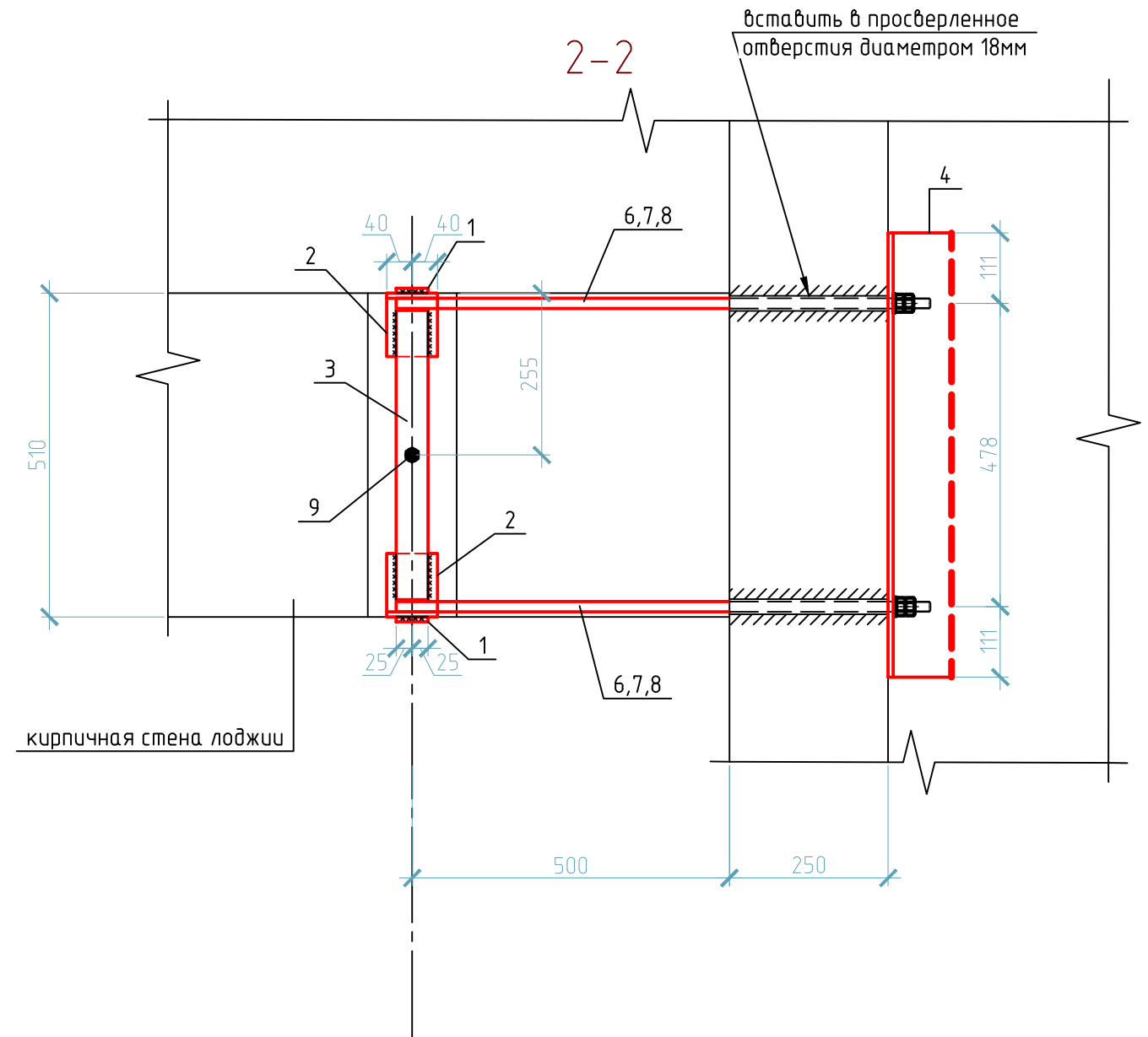
1-1



Вид А



2-2

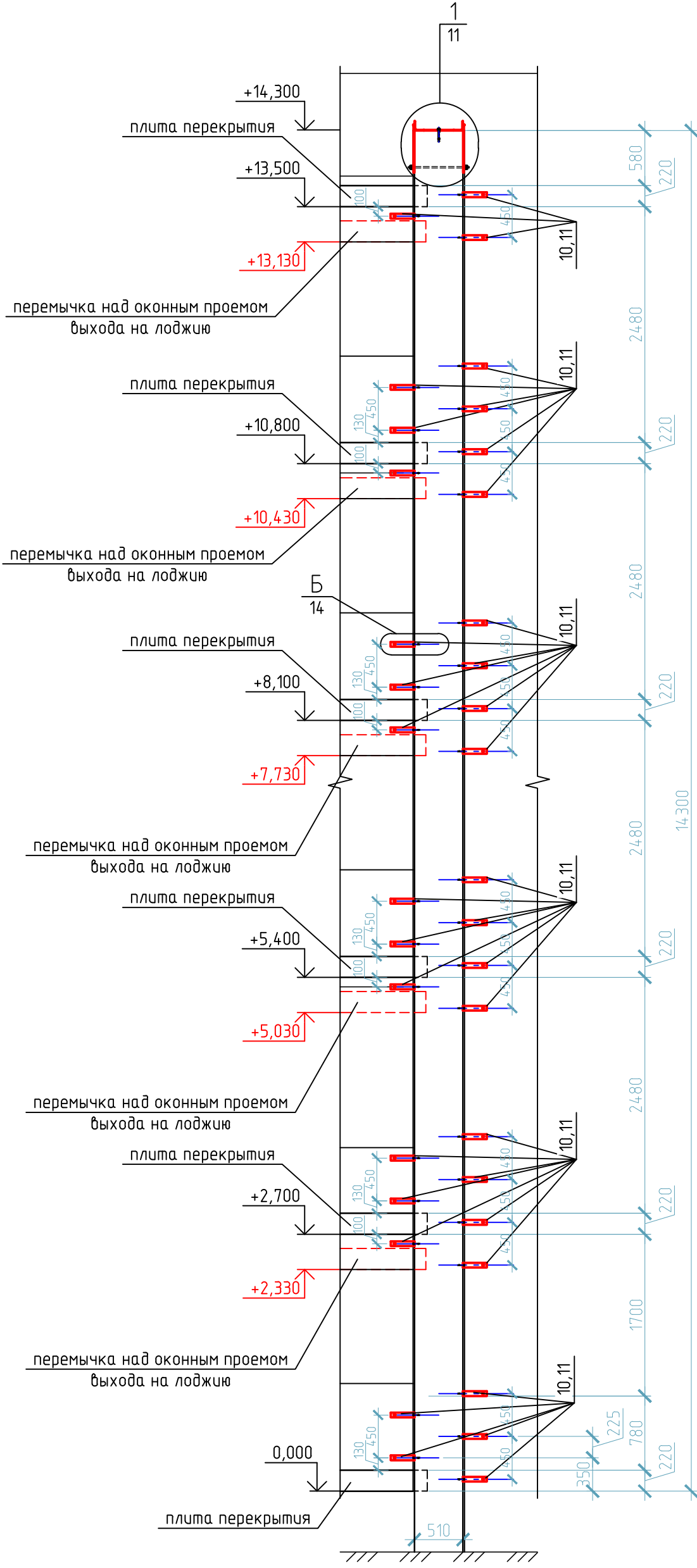


						27/25-КР				
						Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске				
1	1	-	248-25		12.25	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		с	12		
Разработал	Каминская				09.25		Узел "А". Сечения "1-1", "2-2". Вид "А"	 ООО "БИТсистем"		
Проверил	Гришкевич				09.25					
Н. контр.	Ожиганова				09.25					
Утвердил	Ожиганова				09.25					
ГИП	Гришкевич				09.25					

Копировал

А3

Схема расположения мест усиления
тип IV



1. Усиление вести под
управлением мастера/прораба, не
затрагивая плит перекрытия
лоджий и перемычек над проемами.

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

						27/25-КР					
						Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске					
1	-	Ноф.	248-25		12.25	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				с	13	
Разработал	Каминская				01.26						
Проверил	Каминская				01.26						
Н. контр.	Ожиганова				01.26	Схема усиления тип IV				ООО "БИТсистем"	
Утвердил	Ожиганова				01.26						
ГИП	Гришкевич				01.26						

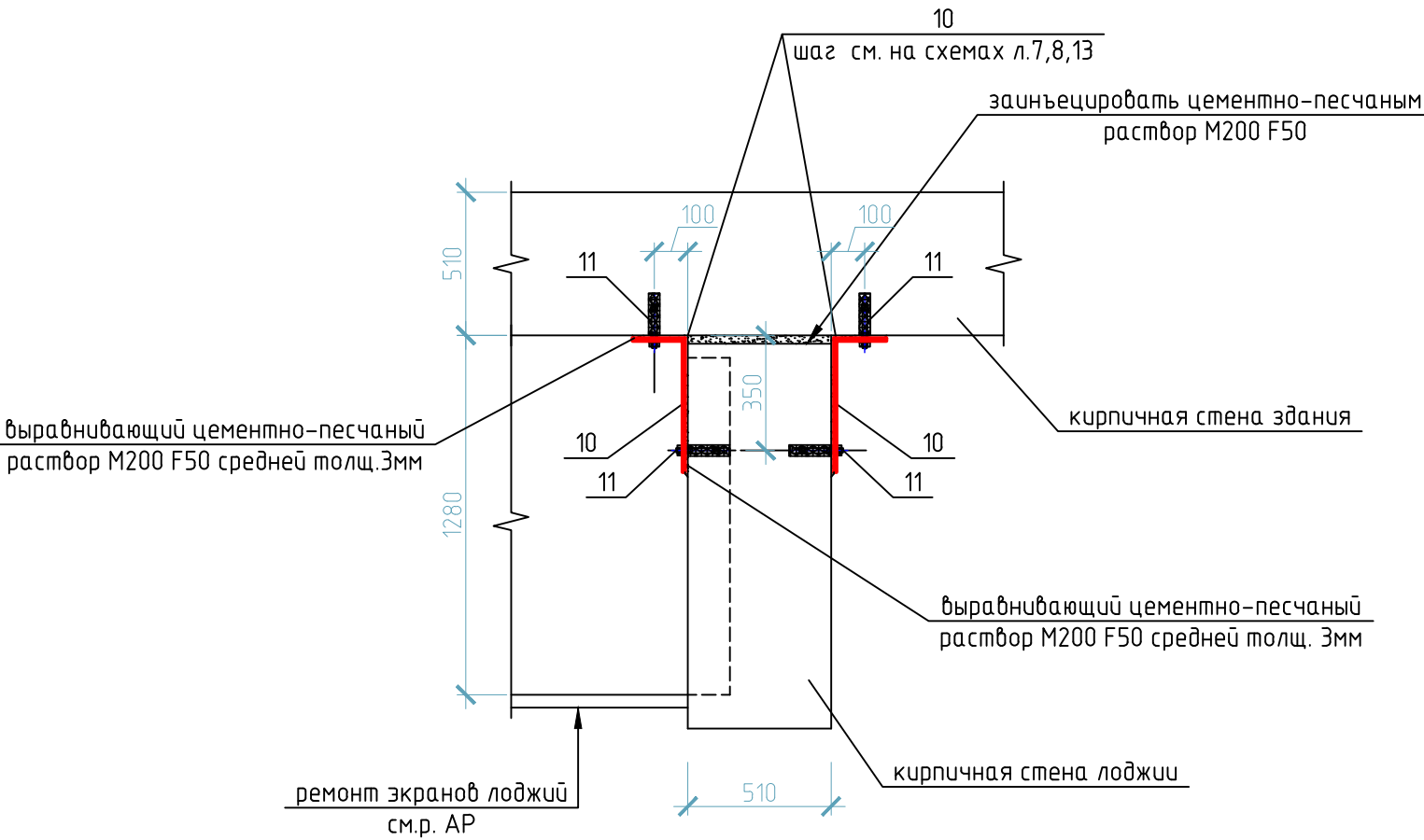
Б
7...8,13

Деталь анкеровки стен

Спецификация элементов по узлу "Б"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
10	27/25-КР.И-ИМ1	Соединительная деталь ИМ1	274	3,45	
		Элементы крепежа			
11		Химический анкер 16x120	548		
		Материалы			
		Полимер-цементный раствор	0,6		
		M200 F50, м³			

Длины элементов уточнить по месту



1. Работы по усилению проводить под управлением мастера/прораба, не затрагивая плит перекрытия лоджий и перемычек над проемами:
- расчистить заделки примыкания от деструктивного раствора и заицементировать полимер-цементным раствором M200 F50 на расширяющемся цементе;
 - установить детали поз.10 согласно схемам на л. 7,8,13 на выравнивающем цементно-песчаном растворе M200 F50 толщиной 0...5 мм;
 - детали крепить к кладке на химических анкерах поз.11;
 - соединение металлических элементов между собой производить электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*;
 - металлические элементы поврежденные в процессе монтажа покрыть: один слой грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, два слоя эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 (общая толщина покрытия 80 мкм).
2. Выполнить от восстановление штукатурки и отделку стен-см. р. АР.

						27/25-КР					
						Капитальный ремонт строительных конструкций жилого дома №1 по ул. Фогеля в г. Минске					
1	-	Нов.	248-25	<i>[Signature]</i>	12.25	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				С	14	
Разработал	Каминская	<i>[Signature]</i>			01.26						
Проверил	Гришкевич	<i>[Signature]</i>			01.26						
Н. контр.	Ожиганова	<i>[Signature]</i>			01.26						
Утвердил	Ожиганова	<i>[Signature]</i>			01.26	Узел "Б" (Деталь анкеровки стен)			 ООО "БИТсистем"		
ГИП	Гришкевич	<i>[Signature]</i>			01.26						

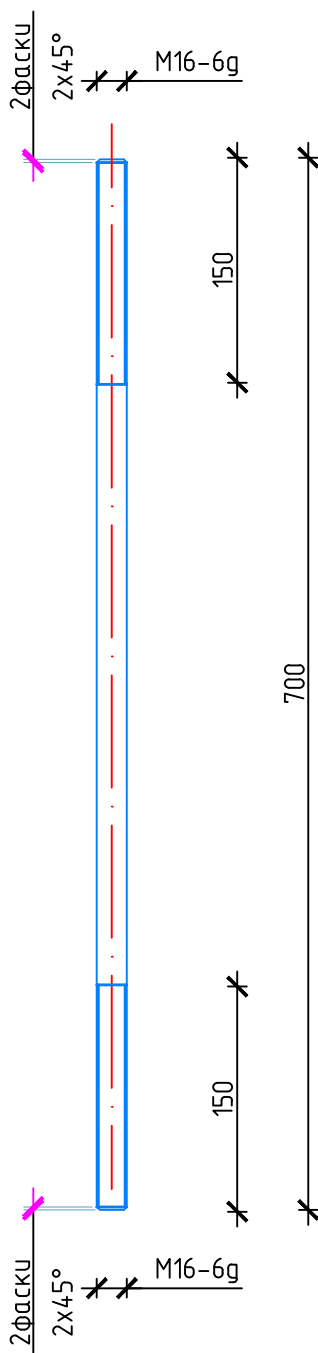
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

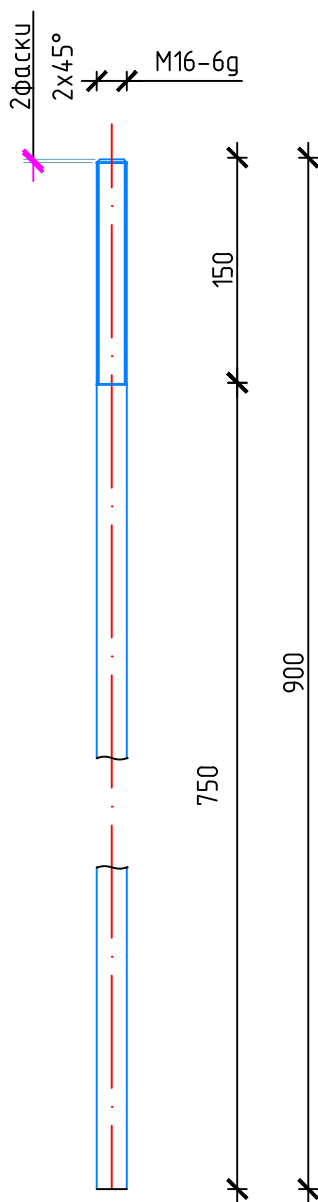
Ш-1



1. Выполнить с цинковым покрытием.

Инв. № подл	Подп. и дата					Взам. инв. №		
Инв. № подл	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	27/25-КР.И-Ш-1	
	Шпилька Ш-1						Стадия	Масса
							С	1,1
Инв. № подл	Разработал	Каминская				10.25	Лист	1
	Норм. контр.	Ожиганова				10.25	Листов	1
	16 S500 СТБ1704-2012 l=700						 ООО "БИТсистем"	

T-1



1. Выполнить с цинковым покрытием.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							27/25-КР.И-Т-1	Тяж Т-1	Стадия	Масса	Масштаб	
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			С	1,42	1:5	
			Глав. спец.		Каминская			10.25			Лист 1	Листов 1		
			Разработал		Каминская			10.25						
			Норм. контр.		Ожиганова			10.25	16 S500 СТБ1704-2012 l=900			ООО "БИТсистем"		

Technical drawing of a bent pipe. The drawing shows a horizontal section of a pipe with a 90° bend. The dimensions are as follows:

- Horizontal length: 400
- Vertical length: 150
- Radius of the bend: 50
- Pipe diameter: $\varnothing 18\text{mm}$
- Angle of the bend: 90°

Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 400 and the overall height is 100. The plate has two circular holes, each with a diameter of 18 mm (отб. $\phi 18\text{мм}$). The distance between the centers of the holes is 150. The distance from the left edge to the center of the left hole is 100, and from the right edge to the center of the right hole is 50. The distance from the top edge to the center of the holes is 50. A dashed line is labeled "линия сгиба" (folding line).

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	27/25-КР.И-ИМ1												
Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	1	-	Нов.	248-25	<i>[Signature]</i>	12.25							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
			Соединительная деталь ИМ1						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>3,45</td> <td>1:5</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масштаб	С	3,45	1:5
			Стадия	Масса	Масштаб										
			С	3,45	1:5										
Лист	1	Листов	1												
Полоса 100x8 ГОСТ 19903-2015 l=550 С245 ГОСТ 27772-2015						 ООО "БИТсистем"									
Глав. спец.	Каминская	<i>[Signature]</i>	01.26												
Разработал	Каминская	<i>[Signature]</i>	01.26												
Норм. контр.	Ожиганова	<i>[Signature]</i>	01.26												