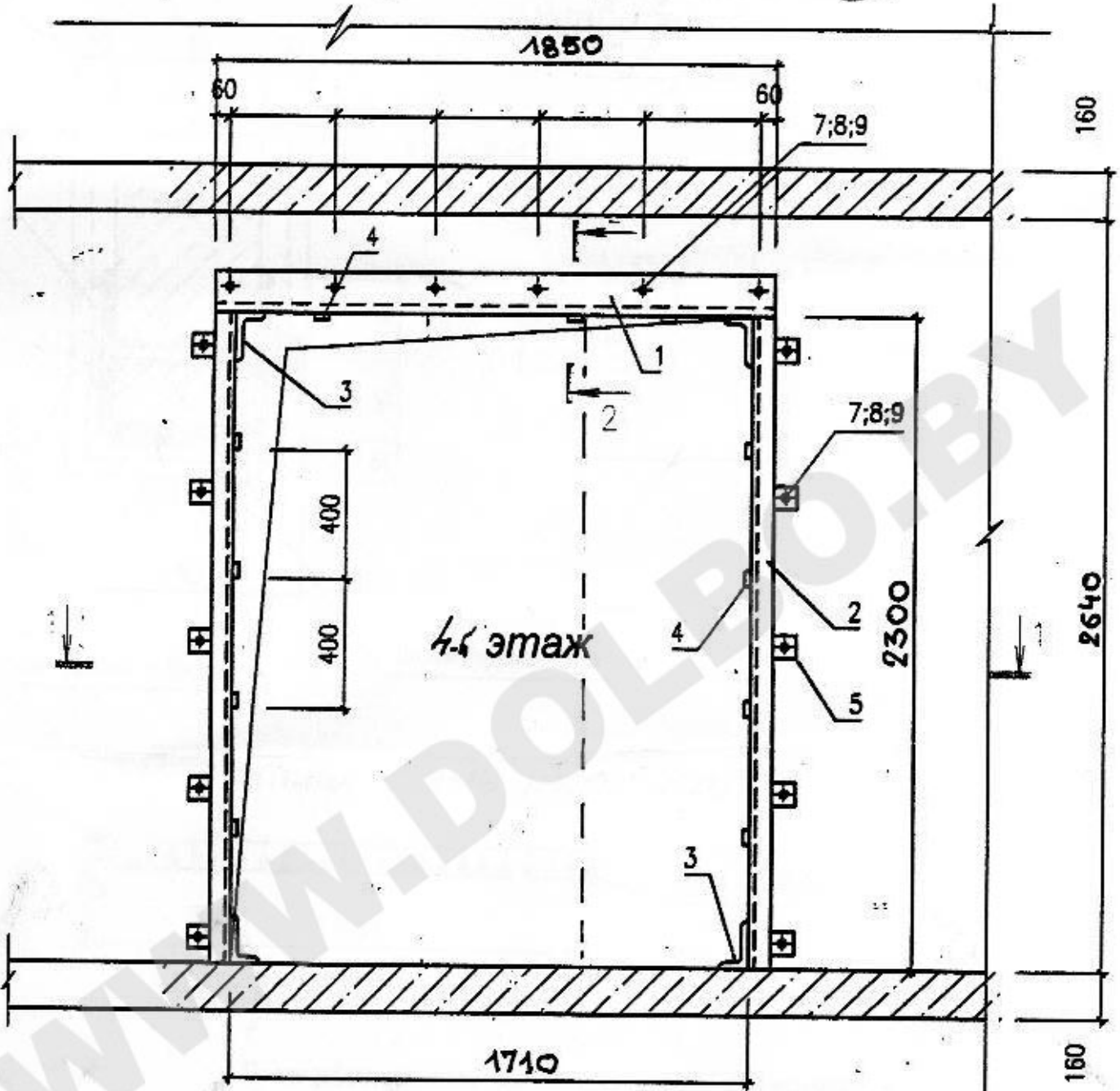
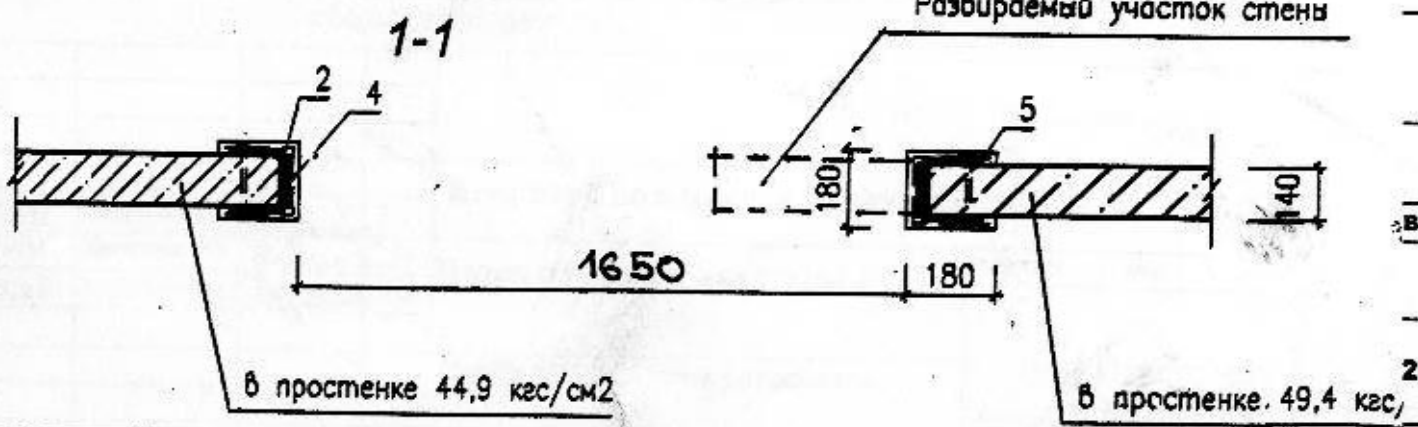


Схема устройства проема ПР-2



Разбираемый участок стены

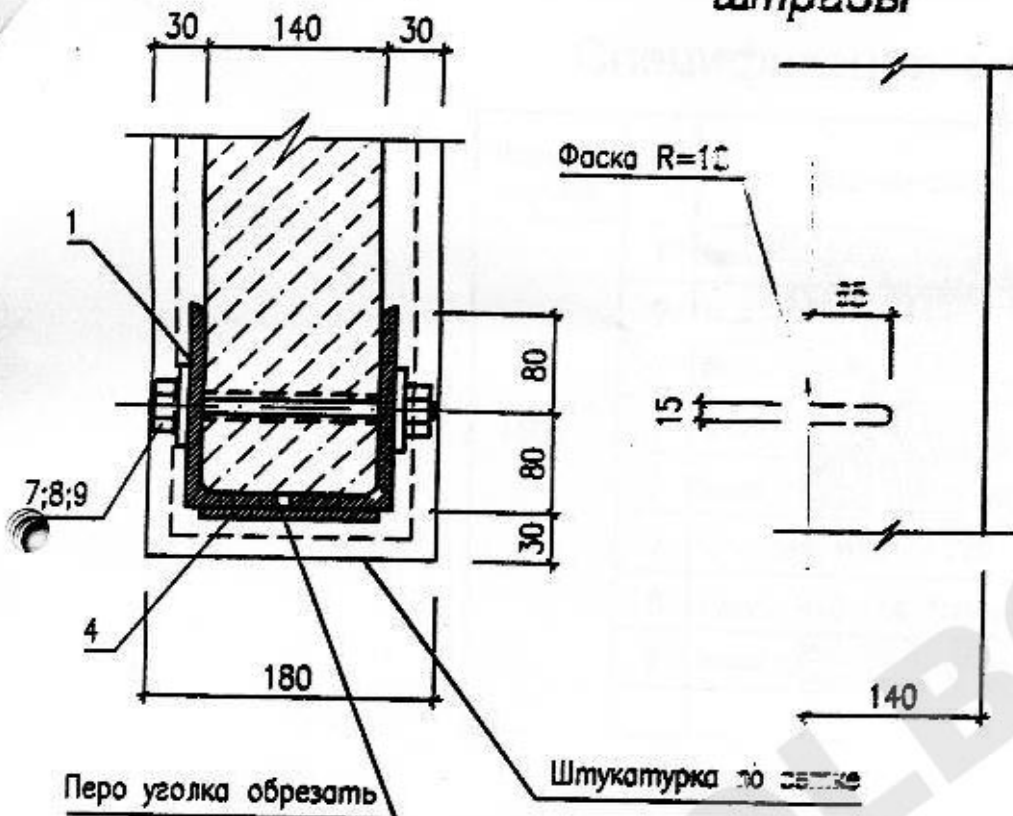


в простенке 44,9 кс/см²

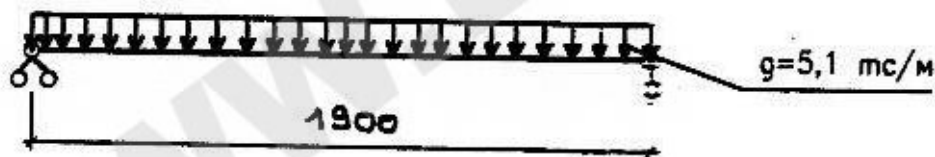
в простенке 49,4 кс/см²

2-2

Деталь горизонтальной штрабы



Расчетная схема перемычки



1. Последовательность выполнения работ и спецификация элементов см. л.
2. Сварка элементов ручной дуговой электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Сварные швы по ГОСТ 5264-81-81.
Толщина сварных швов по наибольшей из толщин свариваемых деталей.

10.02

ГИП				
ГАП				
Разраб		Перепланировка квартиры	СТADIИ	
			С	
		Проект ПР-2. Схема устройства.		

Формат

Спецификация материалов

Марка изделия.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изд., кг.
ПР2	1	Уголок 140x140x10 ГОСТ8509-86 L=1850 С235 ГОСТ127772-88	2	25,7	
	2	Уголок 63x63x5 ГОСТ8509-86 L=2300 С235 ГОСТ127772-88	4	10.1	
	3	Уголок 100x63x8 ГОСТ8510-86 L=160 С235 ГОСТ127772-88	4	1.55	
	4	Полоса 5x60 ГОСТ103-76 L=160 Ст.3кп2 ГОСТ535-88	11	0.38	
	5	Полоса 5x60 ГОСТ103-76 L=60 Ст.3кп2 ГОСТ535-88	20	0.14	
	7	Шпилька М16 L=220	14	0.44	
	8	Гайка М16 ГОСТ5915-70	28		
	9	Полоса 5x60 ГОСТ103-76 L=60 Ст.3кп2 ГОСТ535-88	28	0.14	шаг6а

10.02.2008 — АС

ГИП
ГАП

Разраб

Перепланировка квартиры

стадия

лист

листов

С

13

Проект ПР-2. Указания к
производству работ. Спецификация

Указания по производству работ.

1. При выполнении работ строго соблюдать требования СНИП III-4-80 по технике безопасности в строительстве, СНИП III-18-75, СНИП 3.01.03-87 и требования настоящих указаний, учитывая что стеновая панель находится под нагрузкой. Согласно статического расчета величина нагрузки в уровне перекрытия над 5-ым этажом составляет 2,7 тс/м.
2. До начала работ следует обесточить скрытую электропроводку в стеновой панели и обнажить бетонную поверхность стены от обоев, а перекрытие от конструкции пола.
3. Разметить габариты проема с обеих сторон панели согласно размеров, указанных на схеме на л. Проверить отсутствие трещин в плитах перекрытия, на осталяемых простенках, а также полное заполнение раствором горизонтальных стыковых швов между плитами перекрытия и стеной.
4. С одной стороны панели по граням проема штраторезом выполнить штрабы толщ. 15мм, и глубиной 65мм. Наружные грани штраб закруглить зубилом под $R=10$ мм или отбить фаску 12x12мм для закруглений уголков.
5. Заполнить штрабы на четверть пластичным цементно-песчаным раствором состава 1:2 на расширяющемся цементе и плотно вставить, забивая в нее, выдвигая раствор, металлические стойки и ригель из уголков. Стойки и ригель сварить между собой в местах примыкания.
6. По просверленным в уголках или, приваренных к уголку, пластинах отверстиям просверлить сквозные отверстия $d=20$ мм и установить болты М16, тем самым временно зафиксировав установленные уголки.
7. После схватывания раствора и набора прочности не менее 10МПа (через 2-3 суток) повторить работы по п.4-6 с другой стороны панели. Стянуть уголки болтами между собой. Усилие затяжки гаек не менее 10кгм. После затяжки, гайки заварить.
8. При помощи штратореза вырезать проем кусками весом не более 50кг, начиная сверху проема, соблюдая осторожность при откалывании кусков. Применение отбойных молотков и тяжелых кубалд не допускается. При возникновении трещин в стеновой панели за пределами габарита проема, работы необходимо прекратить и поставить в известность ГИПа для принятия решения.
9. Установить опорные уголки поз.3 в углах рамы и соединительные пластины поз.4 с шагом, указанным на схеме устройства проема. Соединение данных элементов с уголками рам на сварке электродами Э42 по ГОСТ9467-75*.
10. Сварные швы по ГОСТ5264-80-Н1, толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых деталей.
11. Металлические конструкции очистить от грязи, масел, окалина и оштукатурить цементно-песчаным раствором М100 по закрепленной сваркой штукатурной металлической сетке.
12. Выполнить отделочные работы.

Взам.инв.№

Подпись и дата

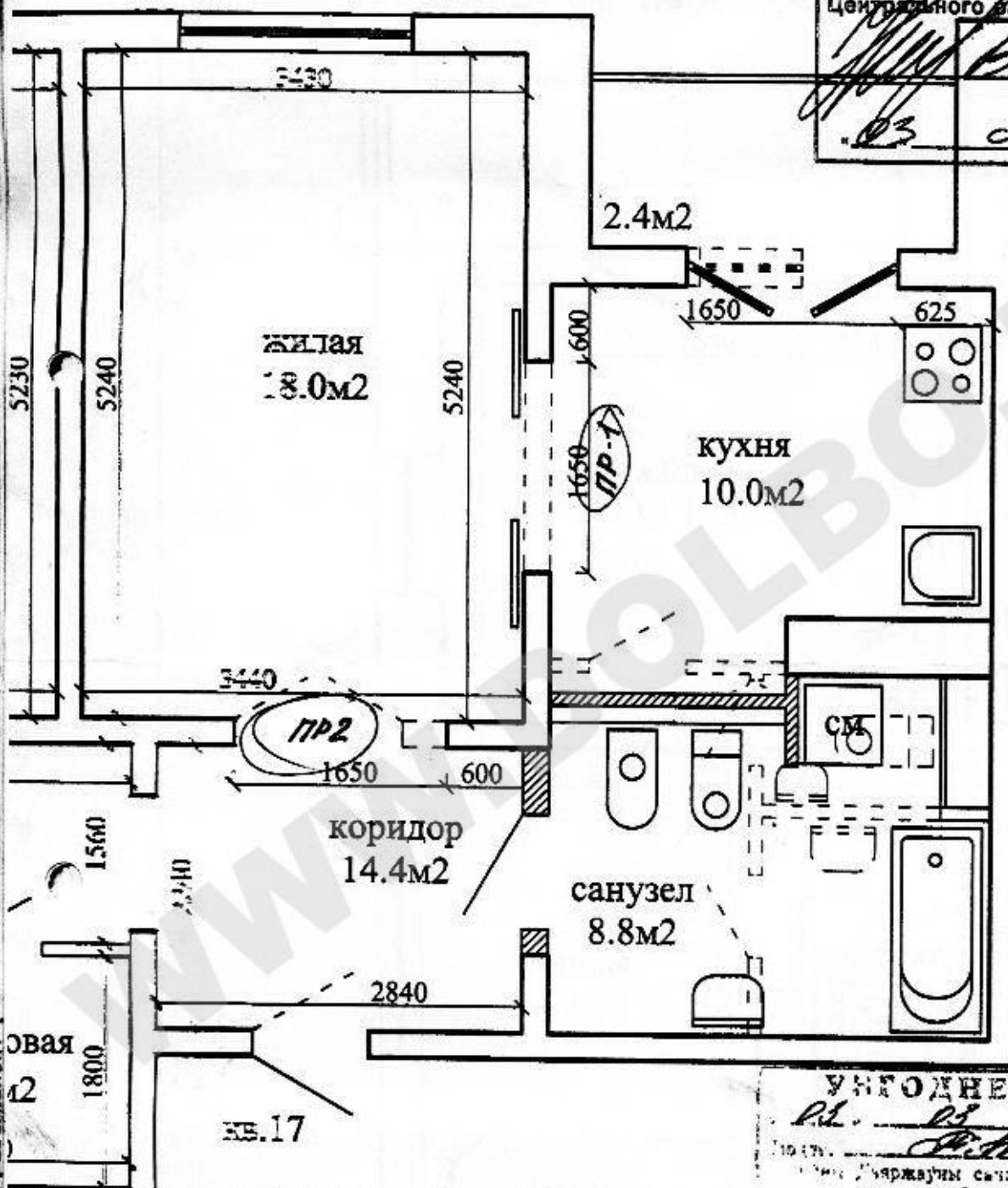
Инв.№ подл.

План

М 1:50

«Согласовано»
 Главный архитектор
 Центрального района г.Минска

В.В. Николаевский
 03 08 2008 г.



УТВЕРЖЕНА
В.В. Николаевский
 03 08 2008 г.
 Главный архитектор
 Центрального района г.Минска

10.02.2008 — АС

		Квартира по адресу:		
ГИП		Перепланировка квартиры		
ГАП		Этап квартиры после		
Разраб		перепланировки		
ел	шк.	стадия	лист	листов
8		С	3	