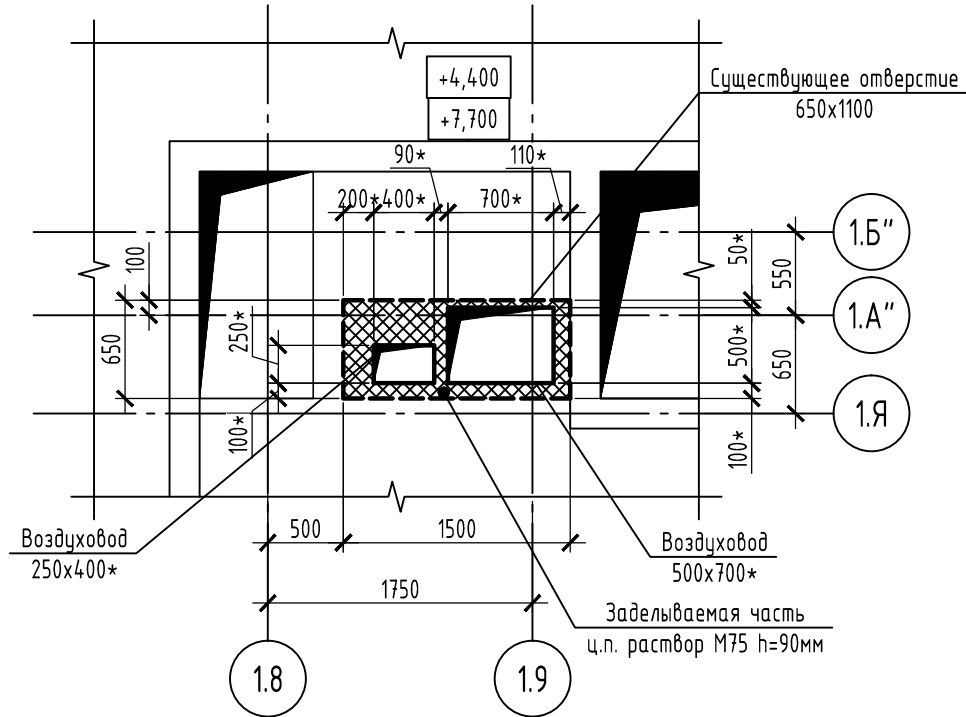
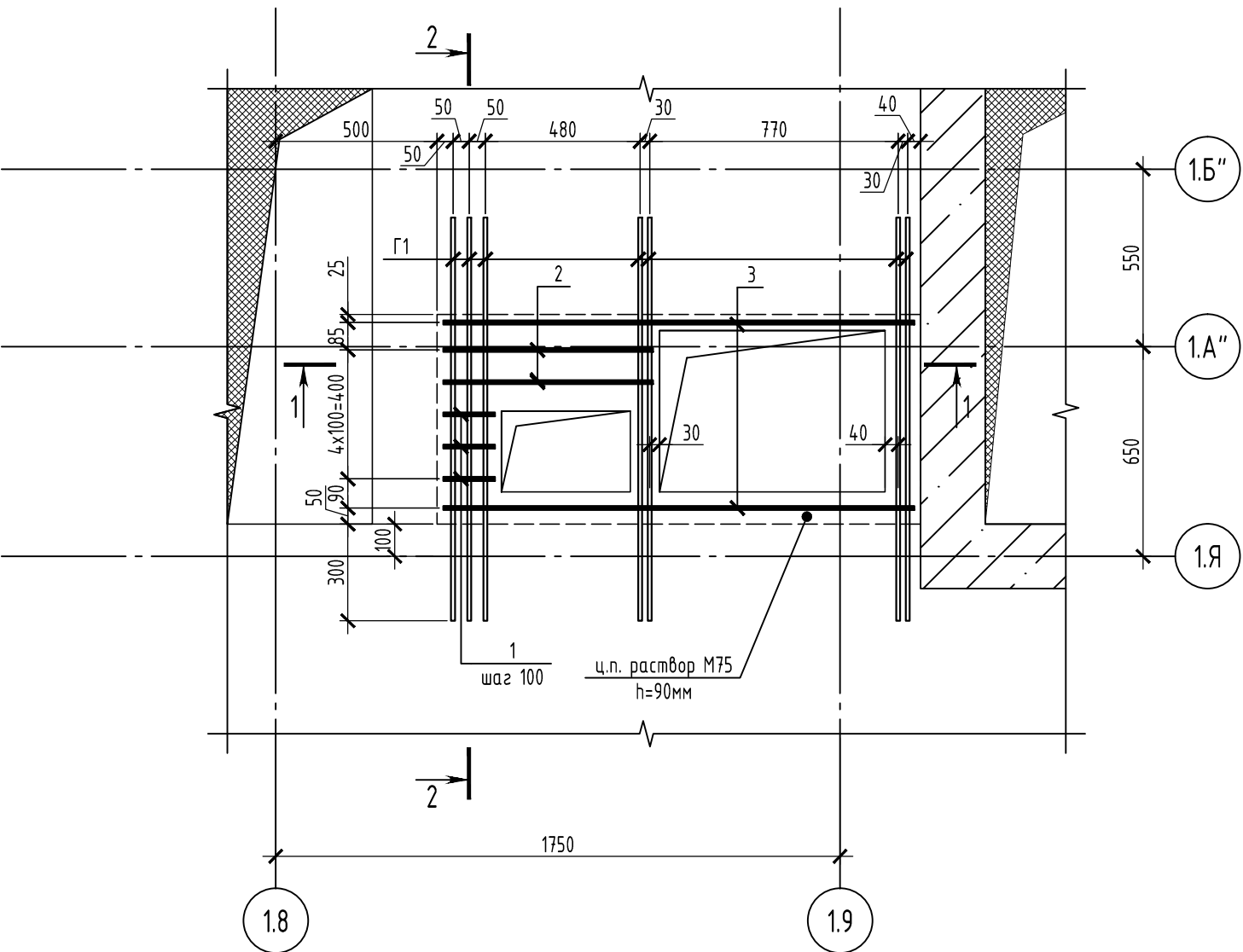


Схема расположения отверстий в осях 1.8-1.9/1.А-1.Б" на отм. +4.400, +7.700



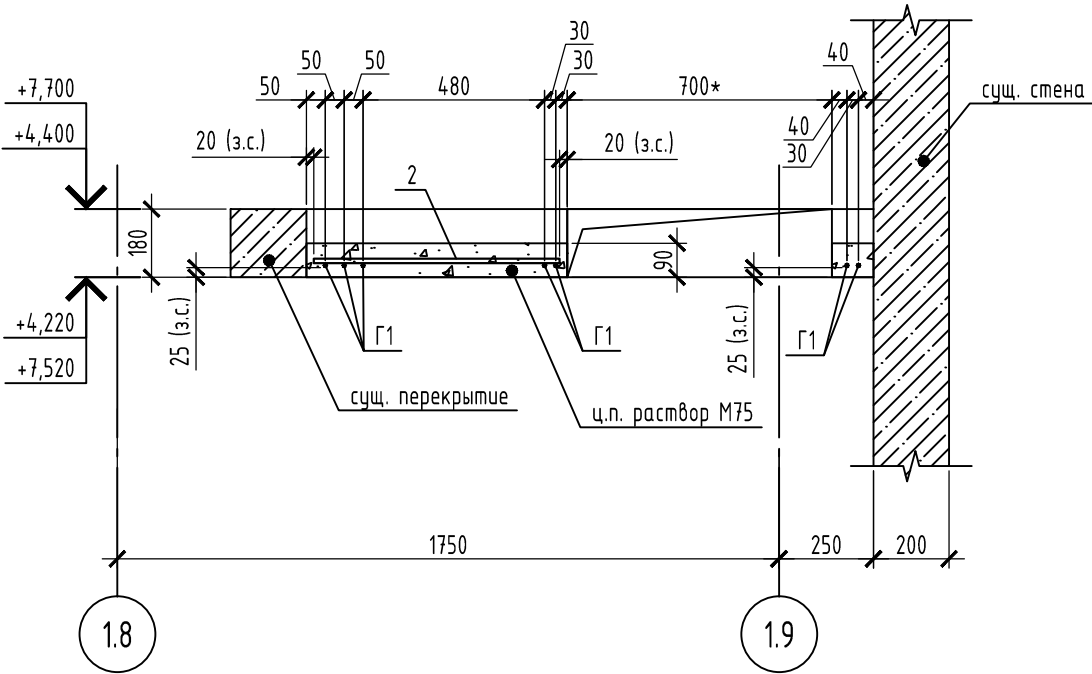
Узел заделки отверстия в плите в осях 1.8-1.9/1.А-1.Б" на отм. +4.400, +7.700



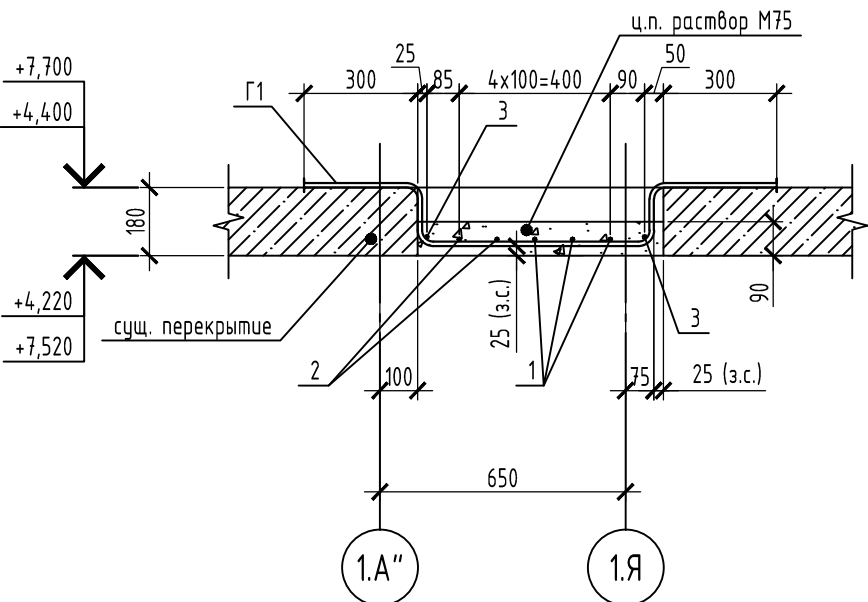
Порядок производства работ по заделке отверстия в плите перекрытия

- Перед устройством монолитного ж.б. участка создать шероховатую поверхность на заделываемой части торца плиты перекрытия.
- Продуть струей воздуха под давлением, обеспылить.
- Установить арматурные стержни рабочее положение.
- Омонолитить заармированный участок ц.п. раствором марки М75 на половину толщины плиты.

1 - 1



2 - 2



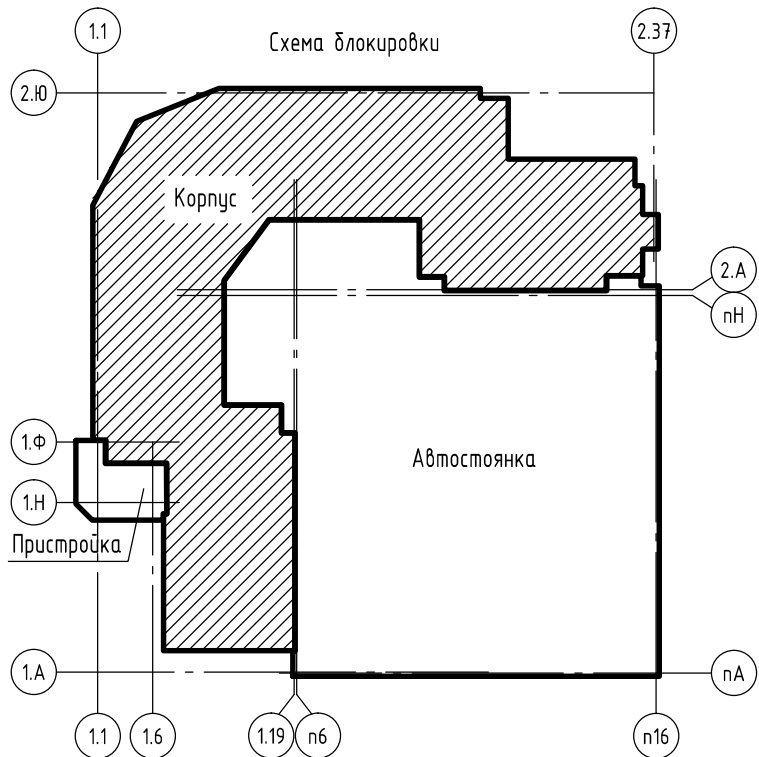
Спецификация на узел заделки отверстия в плите в осях 1.8-1.9/1.А-1.Б"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
Г1	ГОСТ 34028-2016	Стержни гнутые Г1 ϕ 12 А500С L=1500	7	1.33	9.31
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	ϕ 12 А500С L=160	3	0.14	0.42
2	ГОСТ 34028-2016	ϕ 12 А500С L=650	2	0.58	1.16
3	ГОСТ 34028-2016	ϕ 12 А500С L=1460	2	1.30	2.60
Материалы					
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М75			0.05 м ³

* расход дан на одну отметку

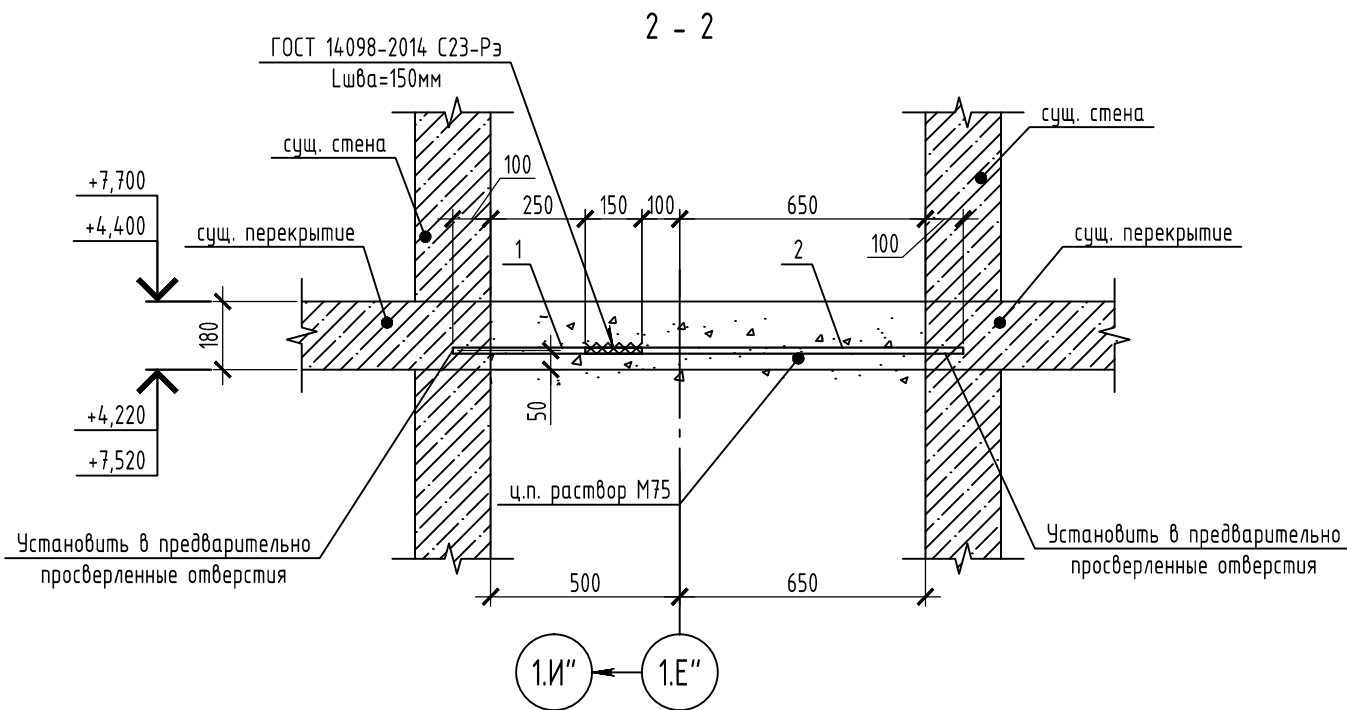
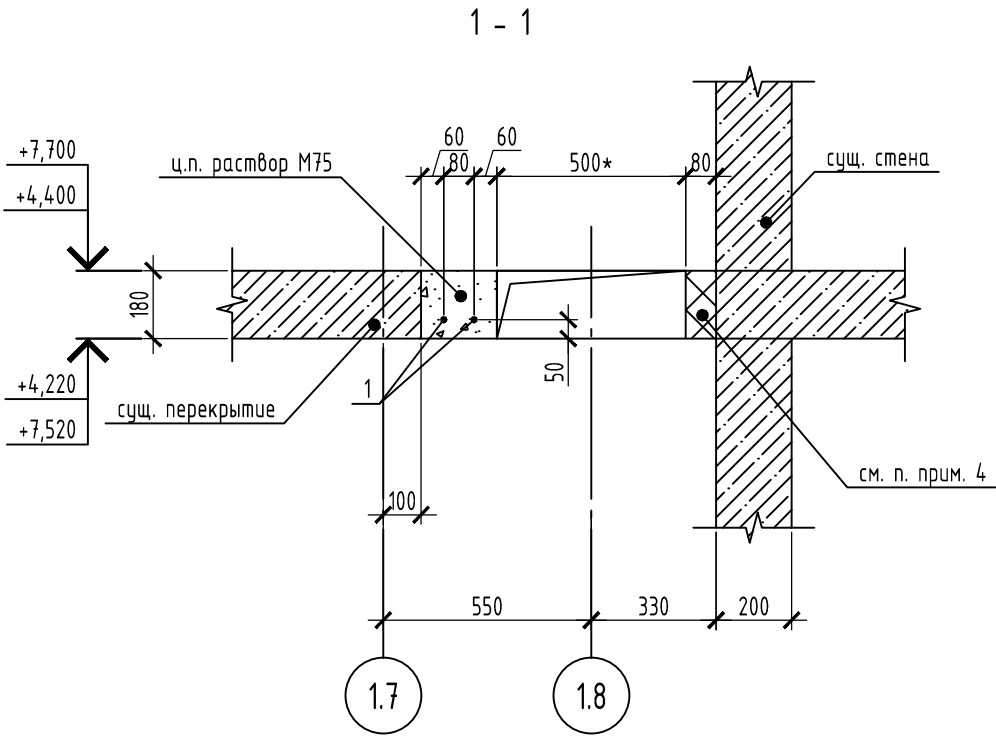
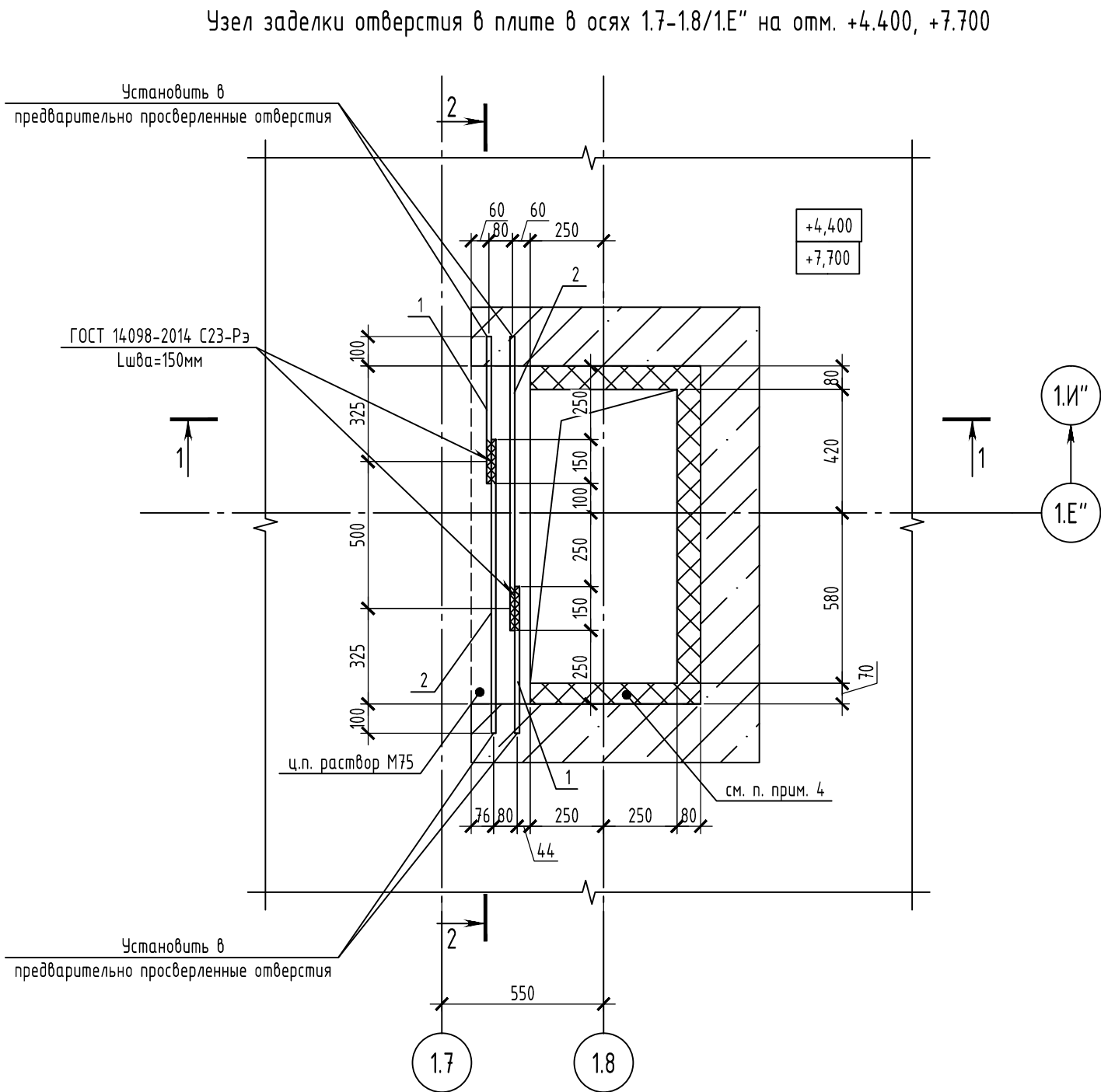
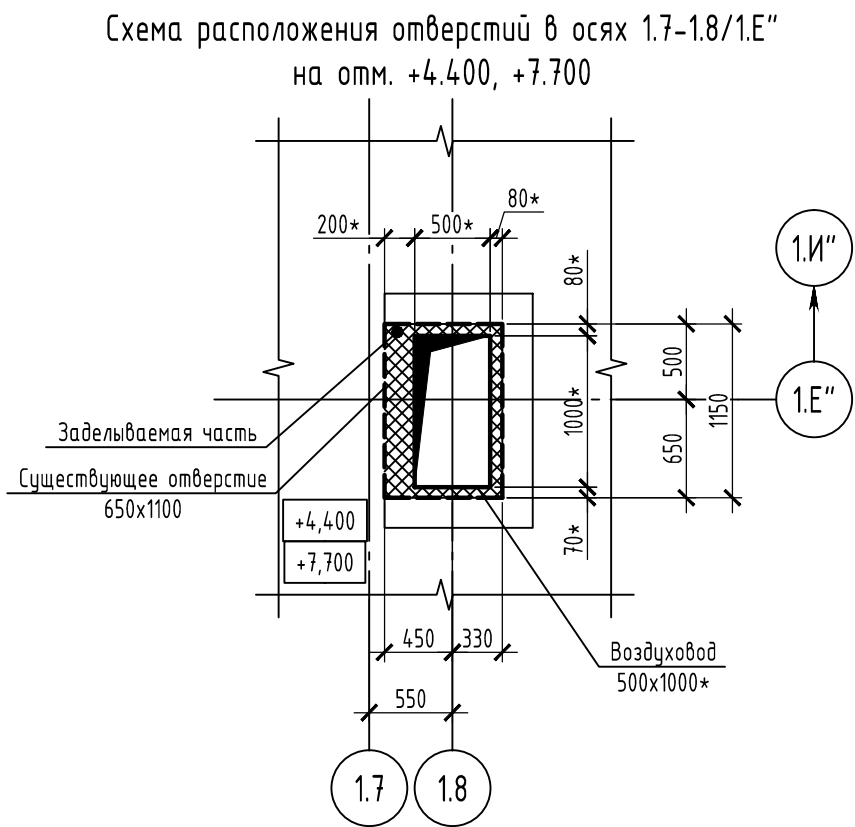
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Г1	



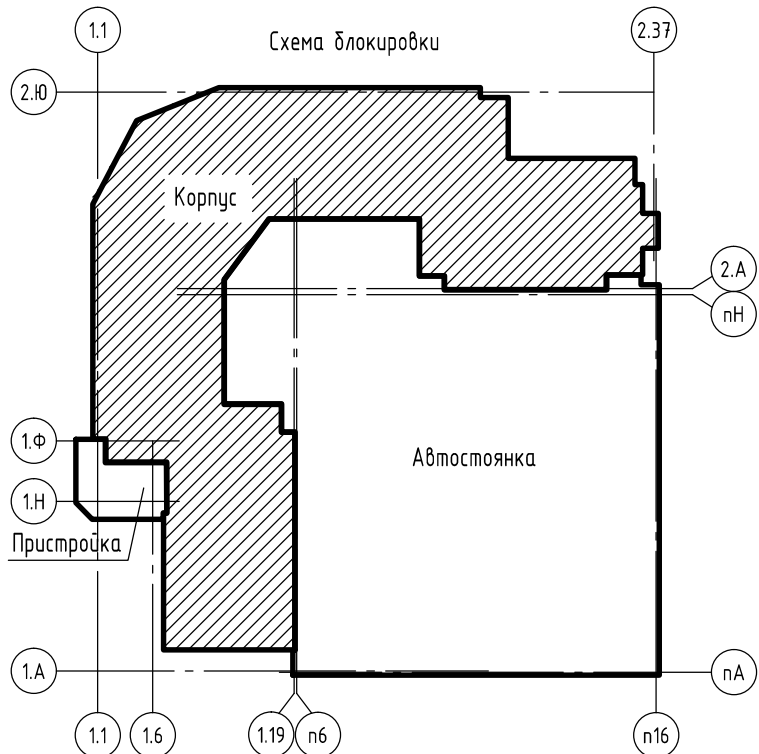
- Все размеры и отметки уточнить по месту.
- Размеры со "*" уточнить по месту.
- Расход в спецификации дан на одну отметку.

						11-ОМ/2023-КЖ-АН			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Скороходова				08.25		Р	1	
Проверил	Аверьянов				08.25				
Гл. Констр.	Викторов				08.25	Узел заделки отверстия в плите в осях 1.8-1.9/1.А-1.Б" на отм. +4.400, +7.700		Открытые мастерские	
Н. Контр.	Аверьянов				08.25				



Спецификация на узел заделки отверстия в плите в осях 1.7-1.8/1.Е''					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Стержни					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L=500	2	0.79	1.58
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L=1000	2	1.58	3.16
Материалы					
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М75			0.04 м³

* расход дан на одну отметку



1. Все размеры и отметки уточнить по месту.
2. Размеры со "*" уточнить по месту.
3. Расход в спецификации дан на одну отметку.
4. Данный участок забить мин. ватой, зачеканить раствором, оштукатурить либо заделать огнестойкой монтажной пеной.

Порядок производства работ по заделке отверстия в плите перекрытия

1. Перед устройством монолитного ж.б. участка создать шероховатую поверхность на заделываемой части торца плиты перекрытия.
2. Просверлить отверстия в плите перекрытия для установки арматурных стержней поз.1 и 2.
3. Продуть струей воздуха под давлением, обеспылить.
4. Установить арматурные стержни рабочее положение и сварить между собой.
5. Омонолитить заармированный участок ц.п. раствором марки М75, оставшуюся часть забить мин. ватой, зачеканить раствором, оштукатурить либо заделать огнестойкой монтажной пеной.

0,000=137,70

11-ОМ/2023-КЖ-АН					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Скороходова	08.25			
Проверил	Аверьянов	08.25			
Гл. Констр.	Викторов	08.25			
Узел заделки отверстия в плите в осях 1.7-1.8/1.Е'' на отм. +4.400, +7.700					
Н. Контр.	Аверьянов	08.25			



Открытые мастерские

Формат А2

Схема расположения отверстий в осях 2.23-2.26/2.Ж-2.И на отм. -0.200.

Фактическое расположение отверстий

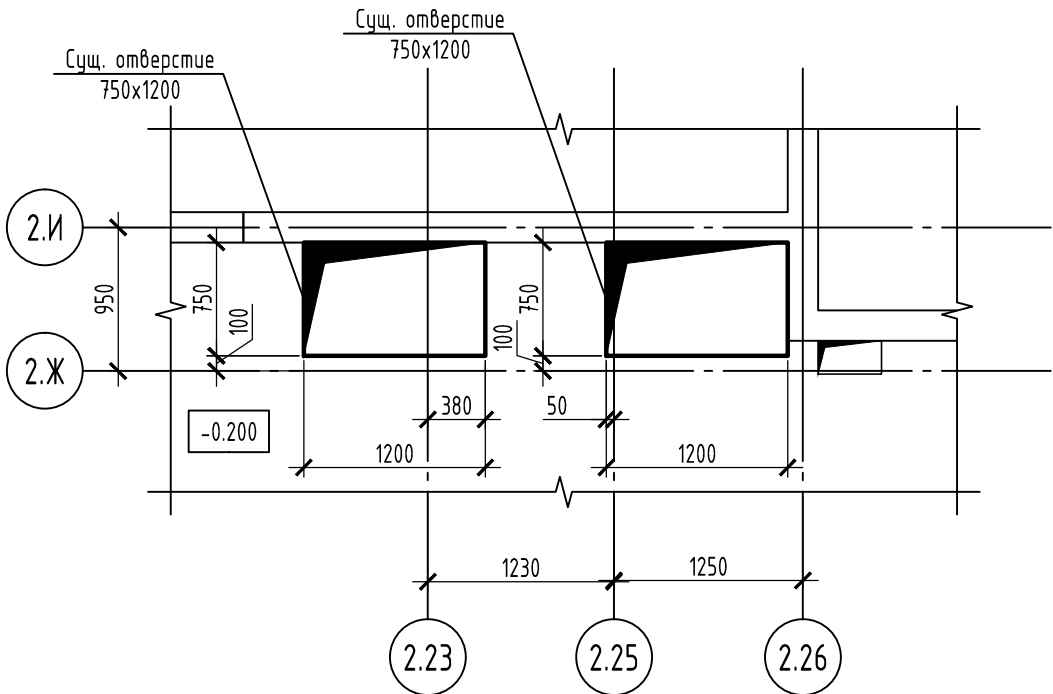


Схема демонтажа части перекрытия в осях 2.23-2.26/2.Ж-2.И на отм. -0.200

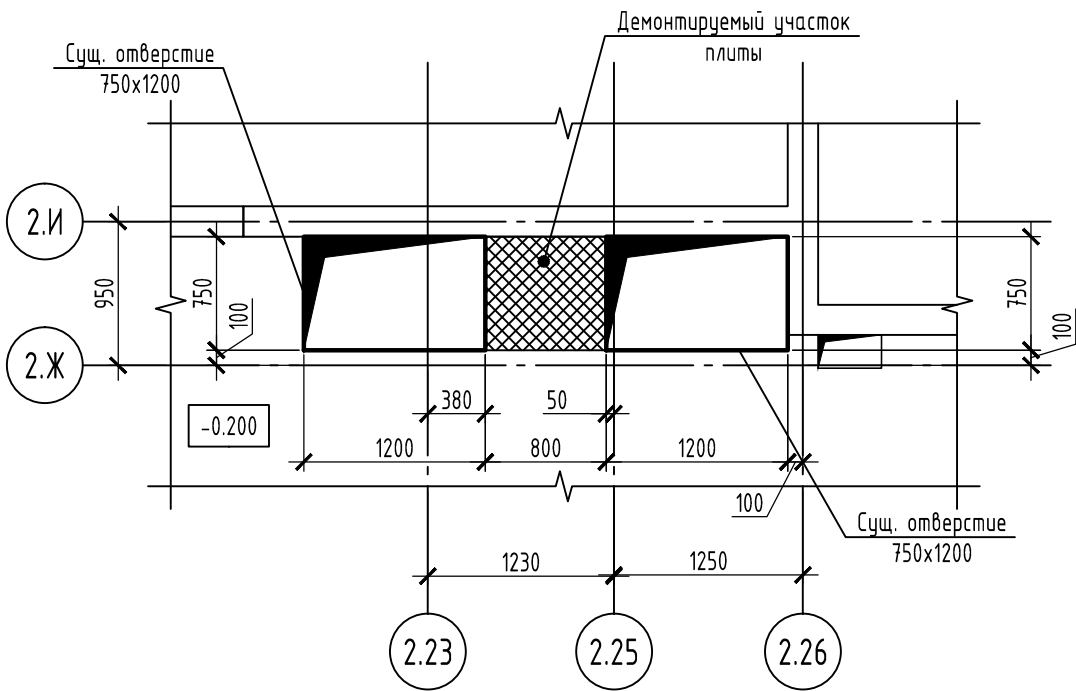


Схема расположения отверстия в осях 2.23-2.26/2.Ж-2.И на отм. -0.200. Проектное расположение отверстия

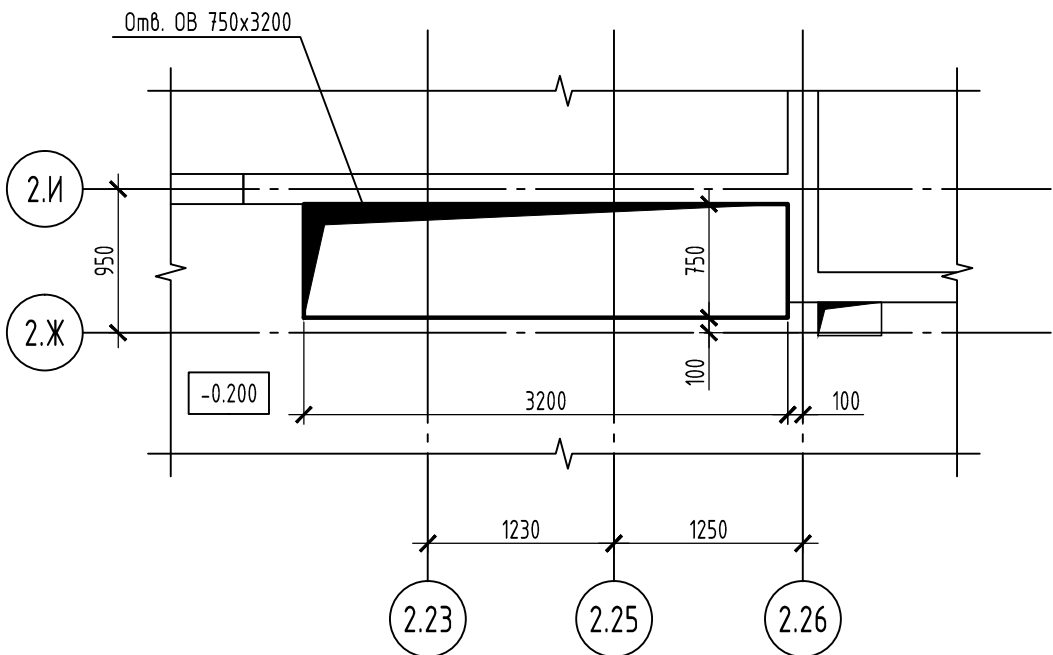
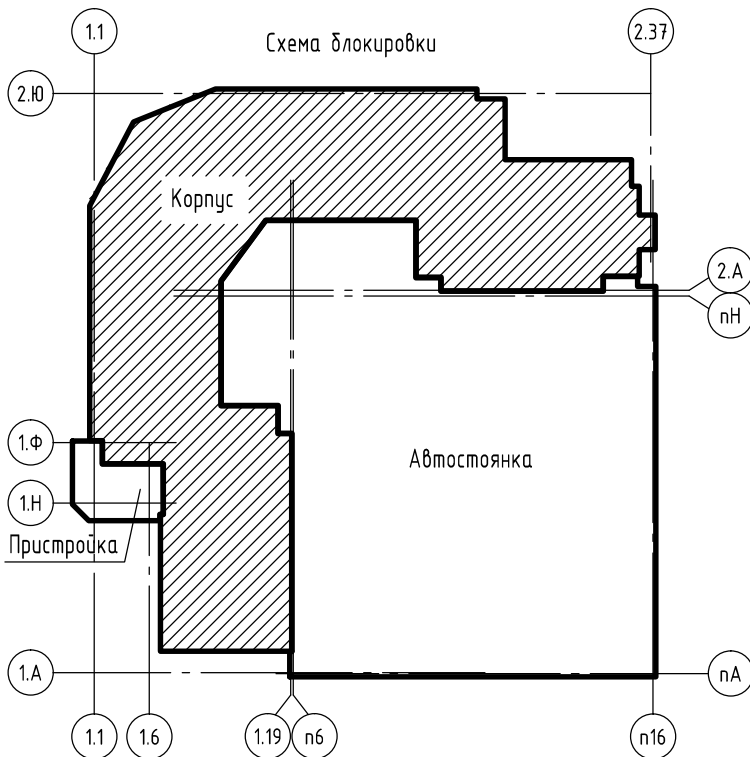
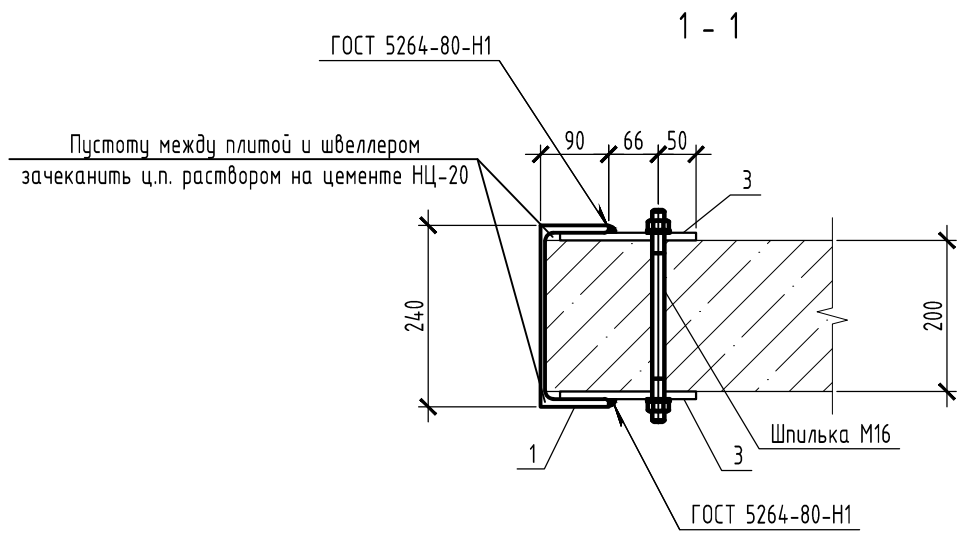
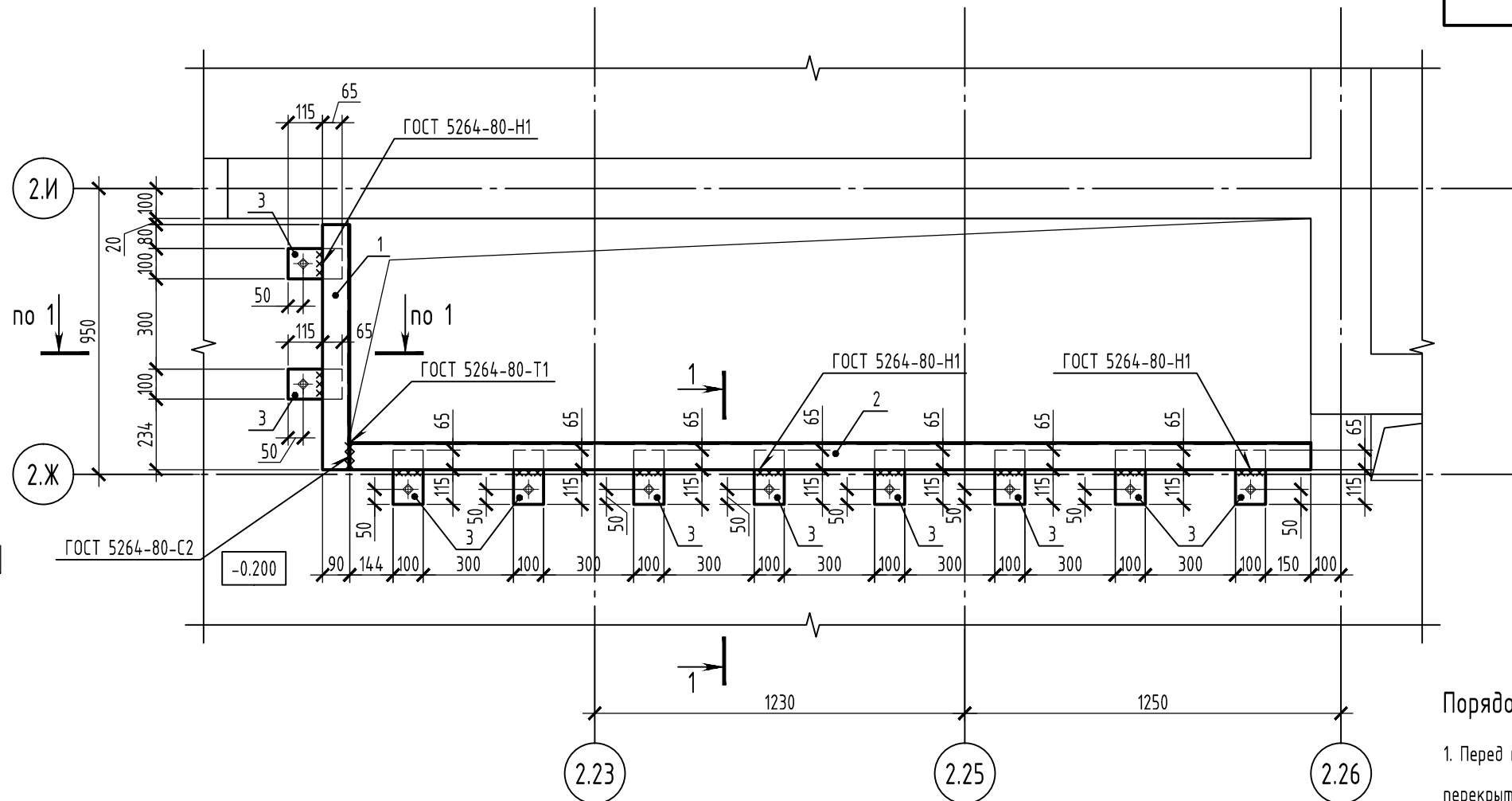
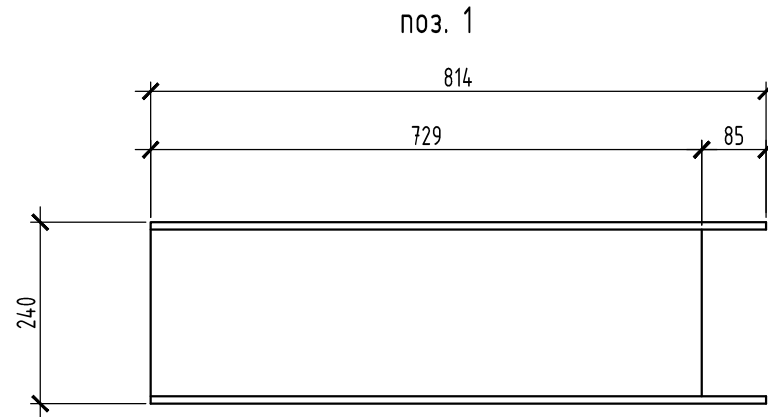


Схема усиления плиты перекрытия в зоне отверстия в осях 2.23-2.26/2.Ж-2.И на отм. -0.200



Спецификация на усиление отверстия в осях 2.23-2.26/2.Ж-2.И на отм. -0.200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 24П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=814	1	19.54	19.54
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 24П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3194	1	76.66	76.66
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x100 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=180	20	1.41	28.20
	ГОСТ 22042-76	Шпилька М16x280	10	0.48	4.80
	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	20	0.04	0.80
	ГОСТ 11371-78	Шайба М16	20	0.01	0.20



Порядок производства работ при усилении плиты перекрытия в месте расширения отверстия

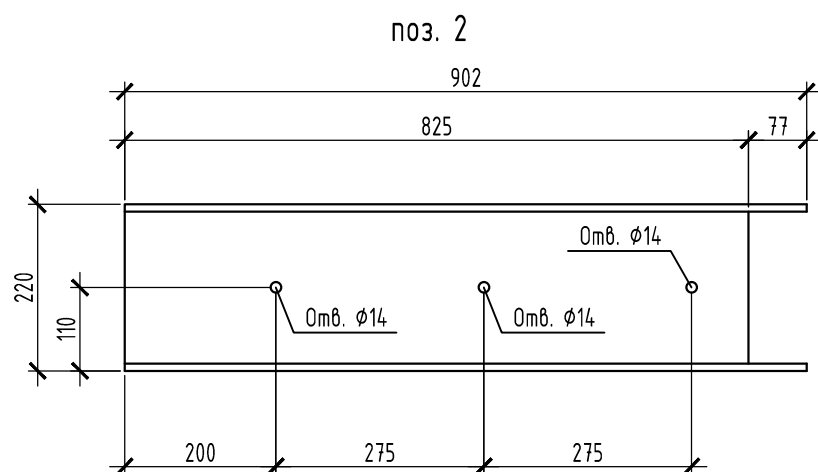
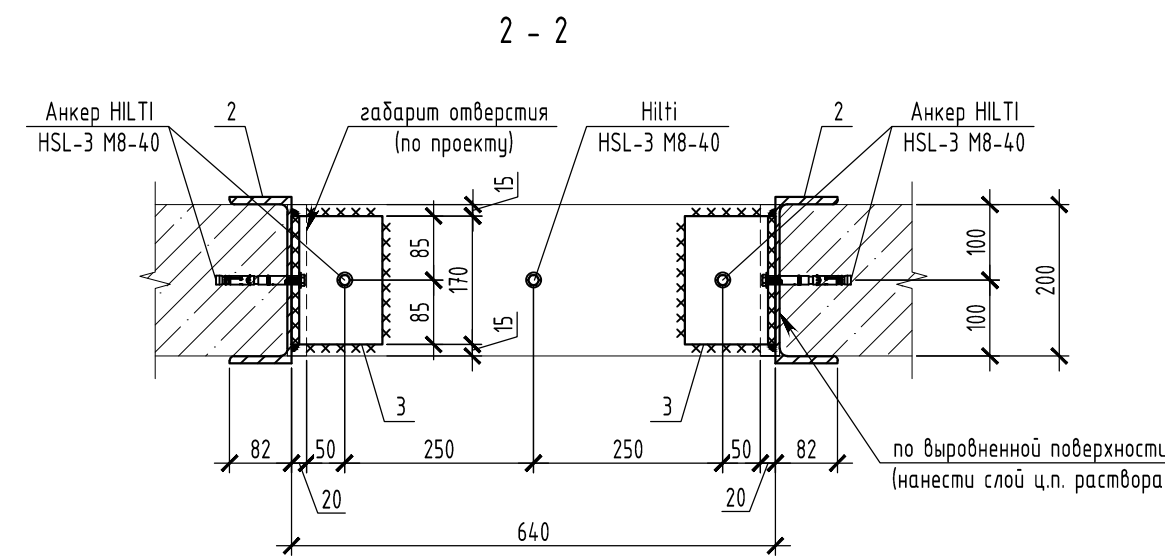
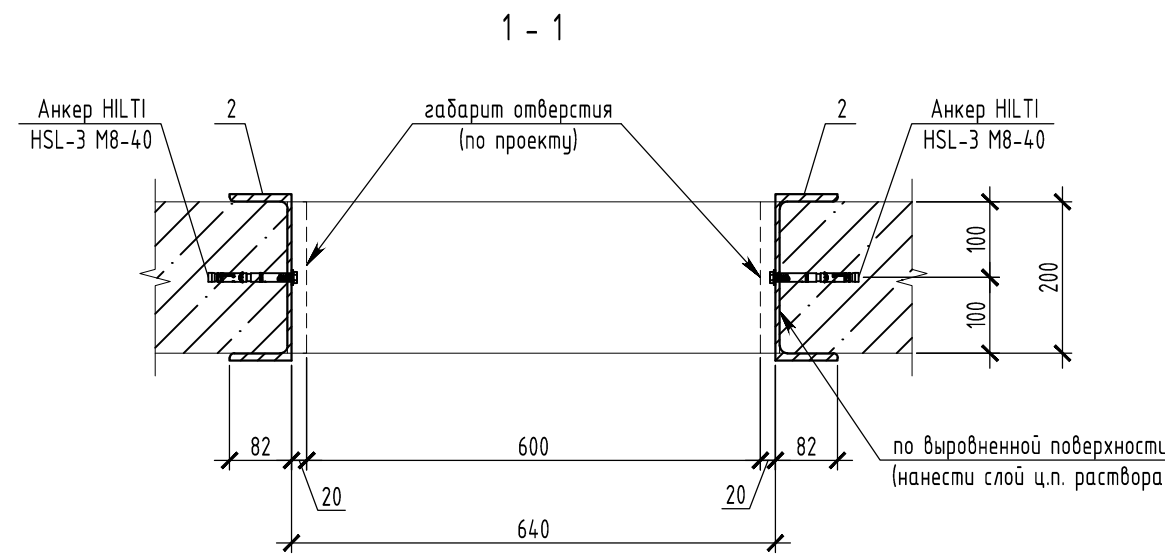
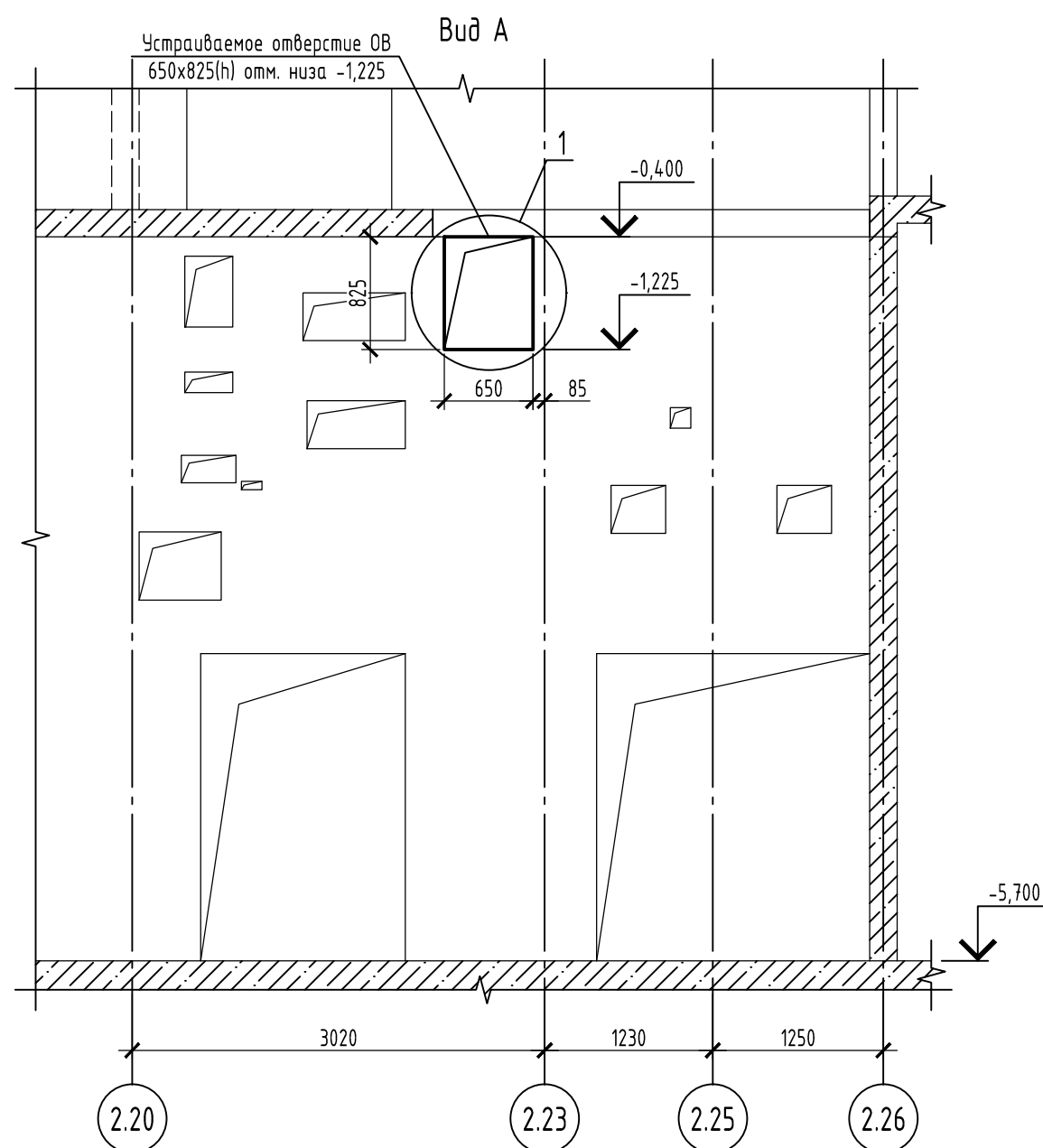
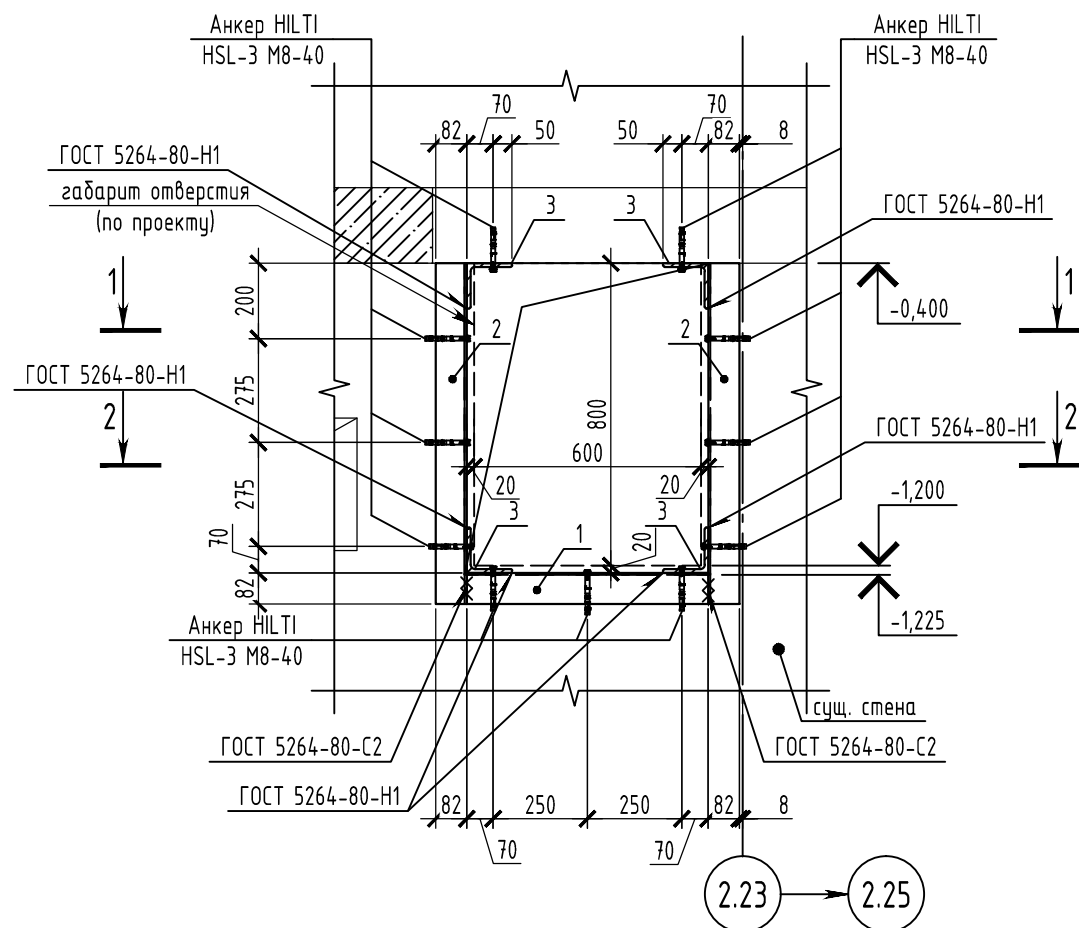
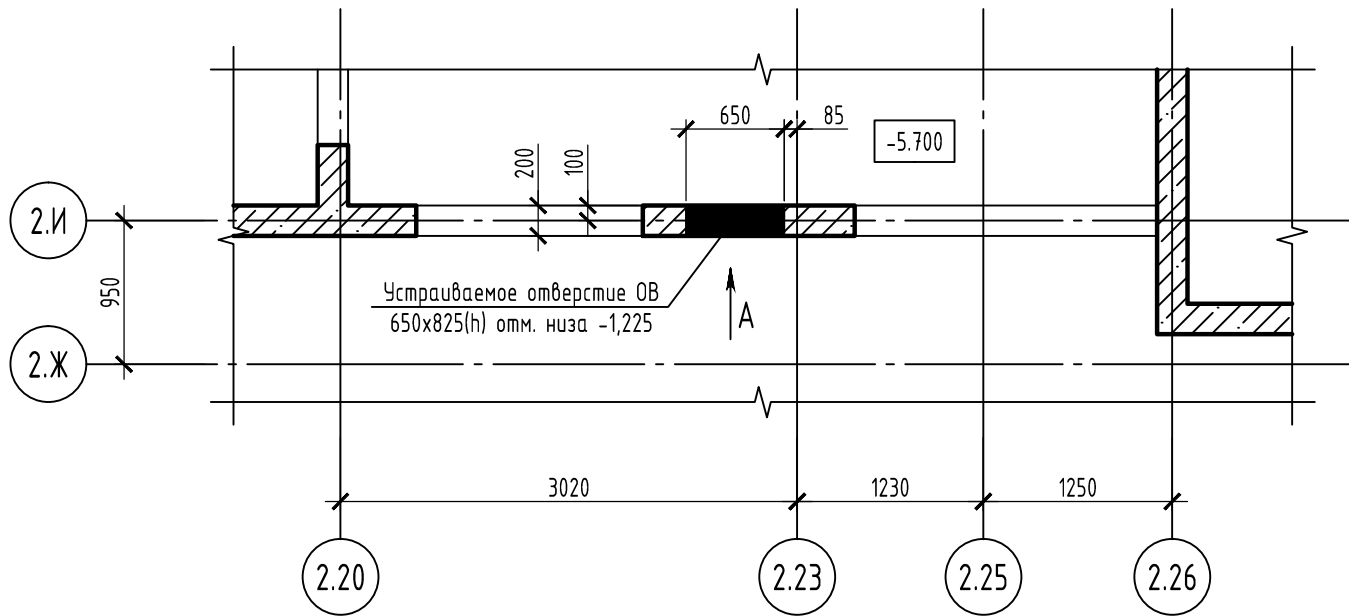
- Перед началом производства работ необходимо провести мероприятия по разгрузке ж.б. конструкций (переопирание плит перекрытия с поддомкрачиванием) на участке производства работ. Производство работ по усилению конструкций, находящихся под нагрузкой, запрещено.
- Разметить габариты отверстия, согласно проектному положению.
- Произвести демонтаж бетона перекрытия безударным способом по ППР, разработанному строительно-монтажной организацией. Динамические воздействия не допускаются.
- Срезать арматуру, попадающую в прорезаемое отверстие.
- Промыть участок бетона, на котором был произведен демонтаж водой, продуть струей воздуха под давлением (просушить, обесылить).
- Нанести на торцы отверстия и внутреннюю часть швеллера усиления ц.п. раствор на цементе НЦ-20.
- Установить элементы рамы усиления в проектное положение.
- Сварить элементы рамы между собой. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э46-А по ГОСТ 9464-75*. Сварные швы по ГОСТ 5264-80*. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее Кш=6мм, длину - по периметру касания.
- Приварить к раме соединительные планки.
- Установить шпильки в заранее просверленные отверстия.
- Окрасить металлические поверхности двумя слоями эмали ПФ-115 по грунту ГФ-021.

- Все размеры и отметки уточнить по месту.
- Новое отверстие выполнить алмазным пилением. Динамическое воздействие не допускается. В процессе пиления бетона категорически запрещается режущим элементом выходить за габариты проектируемого отверстия.

0,000=137,70

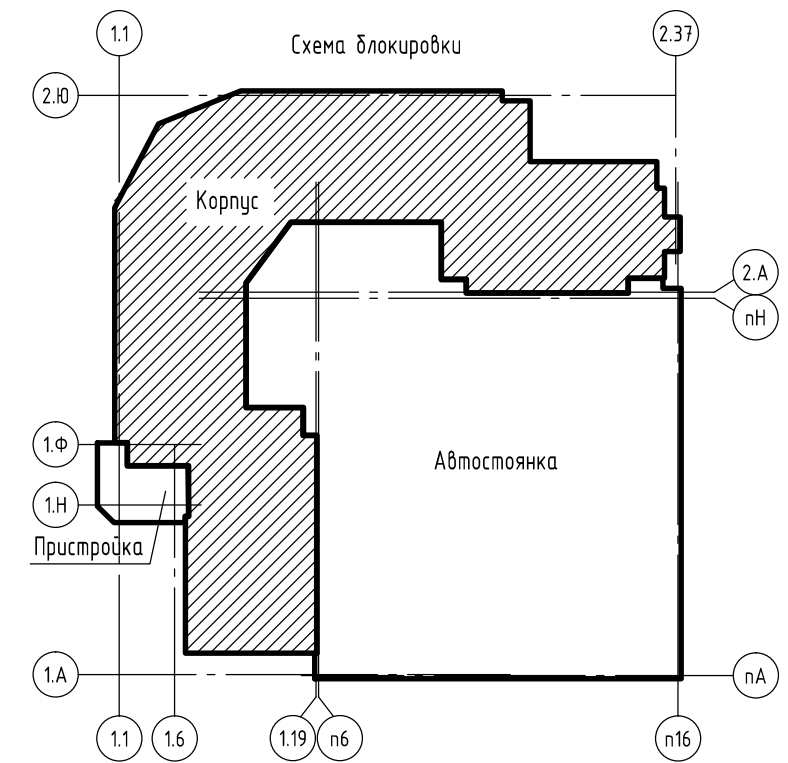
11-ОМ/2023-КЖ-АН					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Скороходова	08.25			
Проверил	Аверьянов	08.25			
Гл. Констр.	Викторов	08.25			
Гостиница					
Схема усиления плиты перекрытия в зоне отверстия в осях 2.23-2.26/2.Ж-2.И на отм. -0.200				Р	3
Н. Контр.				Аверьянов	08.25
				Открытые мастерские	

1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 22П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=639	1	13.42	13.42
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 22П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=902	2	18.94	37.88
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x120x10 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L=170	4	3.10	12.40
	HILTI	Распорный анкер HSL-3-M8-40 (или аналог)	11		

1. Перед началом производства работ необходимо провести мероприятия по разгрузке ж.б. конструкций (перепирание плит перекрытия с поддомкрачиванием) на участке производства работ. Производство работ по усилению конструкций, находящихся под нагрузкой, запрещено.
2. Разметить габариты отверстия, согласно проектному положению.
3. Произвести демонтаж бетона стены безударным способом по ППР, разработанному строительно-монтажной организацией. Динамические воздействия не допускаются.
4. Срезать арматуру, попавшую в прорезаемое отверстие.
5. Промыть участок бетона, на котором был произведен демонтаж водой, продуть струей воздуха под давлением (просушить, обеспылить).
6. Снять фаску у существующей ж.б. стены, высота фаски 10мм.
7. Нанести на торцы отверстия и внутреннюю часть швеллера усиления ц.п. раствор на цементе НЦ-20.
8. Установить швеллер поз.1, 2 вдоль грани отверстия в проектное положение. Не допускать образования пустот между швеллером и стеной.
9. Сварить швеллер поз.1, 2 и нижний опорный уголок поз.3 между собой.
10. Закрепить нижний опорный уголок поз.3 в бетон при помощи анкеров.
11. Закрепить швеллер поз.1, 2 в бетон при помощи анкеров.
12. Сварить швеллер поз.2 и верхний опорный уголок поз.3 между собой.
13. Закрепить верхний опорный уголок поз.3 в бетон при помощи анкеров.
14. Окрасить металлические поверхности двумя слоями эмали ПФ-115 по грунту ГФ-021.
15. Оштукатурить металлические поверхности по сетке с учётом достижения проектных габаритов отверстия по окончанию работ.



2. Новое отверстие выполнять алмазным пилением. Динамическое воздействие не допускается. В процессе пиления бетона категорически запрещается режущим элементом выходить за габариты проектируемого отверстия.

								0,000=137,70
						11-ОМ/2023-КЖ-АН		
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Скорыходова			08.25	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Аверьянов			08.25		P	4	
Гл. Констр.	Викторов			08.25				
							Открытые мастерские	
Н. Контр.	Аверьянов			08.25	Устройство отверстия в стене в осях 2.20-2.26/2.Ж-2.И на отм. -5,700			