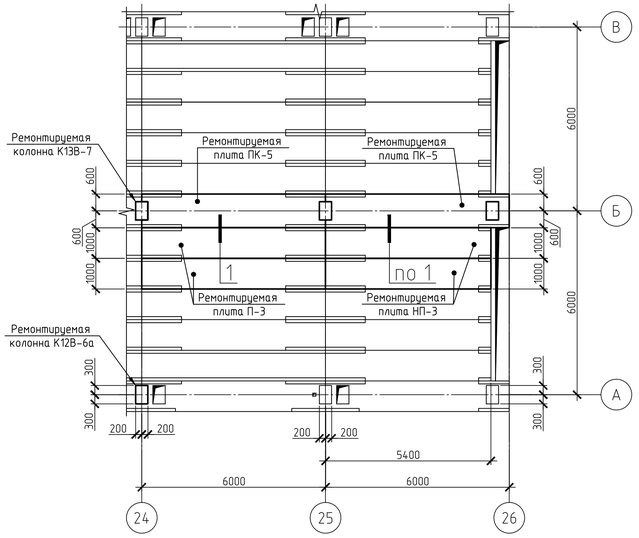
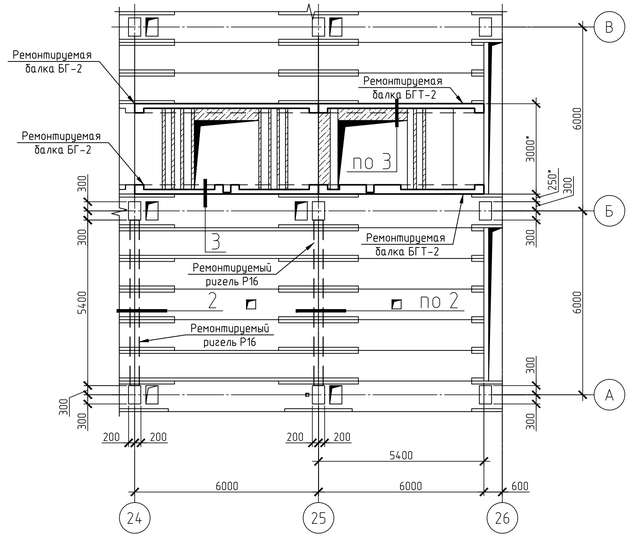
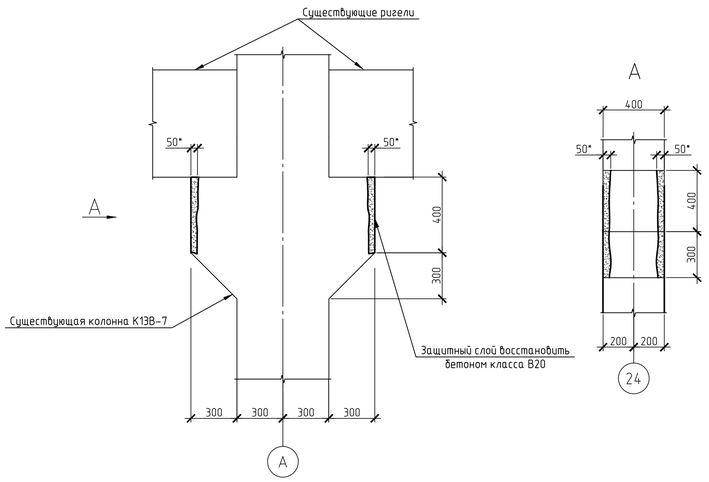
План элементов перекрытия на отм. +7,200 между осями 24-26 и А-В



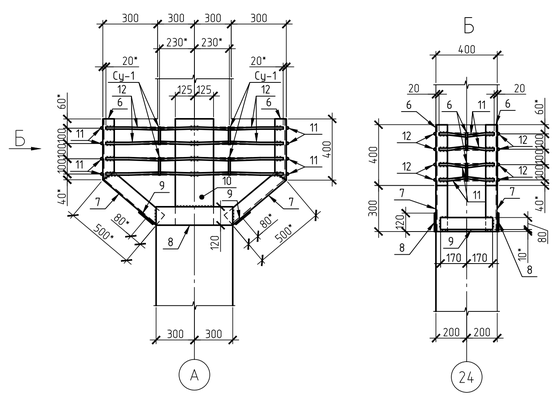
План элементов перекрытия на отм. +13,200 между осями 24-26 и А-В



Узел восстановления защитного слоя бетона консоли колонны



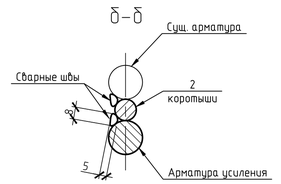
Узел усиления консолей колонн К12В-6а и К13В-7

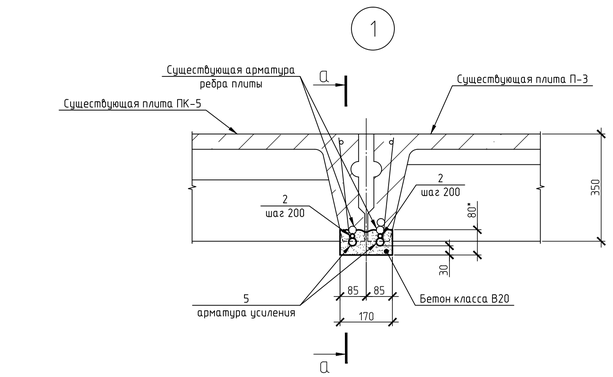


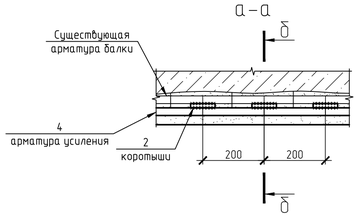
Спецификация элементов на лист

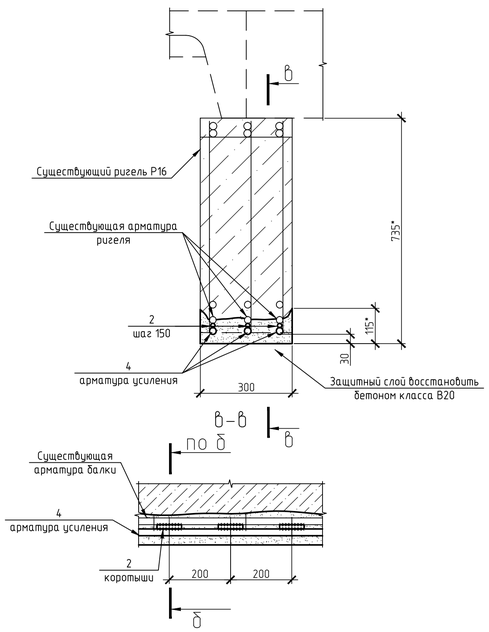
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Продолжение			
		Балка БГ-2	2	шт.	
1	ГОСТ 5781-82*	⌀20 А-III (А400) L=6000*	2	14,80	29,60кг
3	ГОСТ 5781-82*	⌀16 А-III (А400) L=6000*	1	9,47кг	
2	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-III (А400) L=80	93	0,10	9,30кг
		Материал			
		Бетон марки В20	0,2*	м³	
		Балка БГТ-2	2	шт.	
1	ГОСТ 5781-82*	⌀20 А-III (А400) L=6000*	2	14,80	29,60кг
3	ГОСТ 5781-82*	⌀16 А-III (А400) L=6000*	1	9,47кг	
2	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-III (А400) L=80	93	0,10	9,30кг
		Материал			
		Бетон марки В20	0,2*	м³	
		Колонна К12В-6а			
4	ГОСТ 8509-93	∟ 75х8, L=400*	4	3,61	14,44кг
5	ГОСТ 8509-93	∟ 75х8, L=500*	4	4,51	18,04кг
6	ГОСТ 103-2006	-120х8, L=600*	2	4,52	9,04кг
7	ГОСТ 103-2006	-120х8, L=340*	2	2,56	5,12кг
8	ГОСТ 103-2006	-250х8, L=700*	2	10,99	21,98кг
9	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-I (А100) L=360*	8	0,44	3,52кг
10	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-I (А100) L=1160*	8	1,40	11,20кг
Су-1	См. примеч. п.5	Стяжное устройство Су-1	12	0,42	5,04кг
		Наплавленный металл, 1%			0,83кг
		Всего			89,12кг
		Материал			
		Бетон марки В20	0,2*		м³
		Колонна К13В-7			
6	ГОСТ 8509-93	∟ 75х8, L=400*	4	3,61	14,44кг
7	ГОСТ 8509-93	∟ 75х8, L=500*	4	4,51	18,04кг
8	ГОСТ 103-2006	-120х8, L=600*	2	4,52	9,04кг
9	ГОСТ 103-2006	-120х8, L=340*	2	2,56	5,12кг
10	ГОСТ 103-2006	-250х8, L=700*	2	10,99	21,98кг
11	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-I (А100) L=360*	8	0,44	3,52кг
12	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-I (А100) L=1160*	8	1,40	11,20кг
Су-1	См. примеч. п.5	Стяжное устройство Су-1	12	0,42	5,04кг
		Наплавленный металл, 1%			0,83кг
		Всего			89,12кг
		Материал			
		Бетон марки В20	0,2*		м³
		Ребра плит перекрытия П-3 и П-5			
5	ГОСТ 5781-82*	⌀25 А-III (А400) L=6000	2	23,12	46,24кг
2	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-III (А400) L=80	62	0,10	6,20кг
		Материал			
		Бетон марки В20	0,2*		м³
		Ребра плит перекрытия П-3 и П-3			
5	ГОСТ 5781-82*	⌀25 А-III (А400) L=6000	2	23,12	46,24 кг
2	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-III (А400) L=80	62	0,10	6,20 кг
		Материал			
		Бетон марки В20	0,2*		м³
		Ребра плит перекрытия НП-3 и НП-3			
5	ГОСТ 5781-82*	⌀25 А-III (А400) L=5400	2	20,81	41,62кг
2	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-III (А400) L=80	56	0,10	5,60кг
		Материал			
		Бетон марки В20	0,2*		м³
		Ригель Р16	2		шт.
4	ГОСТ 5781-82*	⌀22 А-III (А400) L=5400*	3	16,11	48,33кг
2	ГОСТ 5781-82*	⌀14 А-III (А400) L=80	84	0,10	8,40кг
		Материал			
		Бетон марки В20	0,2*		м³
		Продолжение			

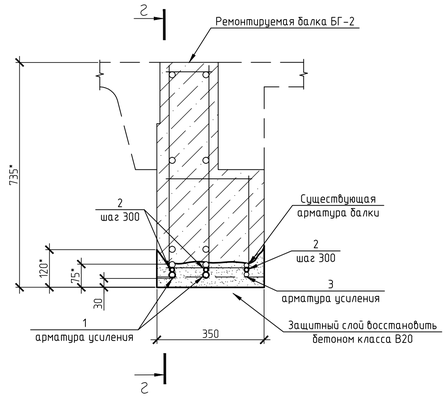
1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
2. Порядок выполнения работ по усилению балок перекрытия БГ-2 и БГТ-2, ригеля Р16, ребер плит перекрытия П-3, ПК-5, НП-3:
-отбить непригодный защитный слой бетона, зачистить существующую арматуру;
-проложить снизу арматуру усиления, приварив её через коротыши к существующей рабочей арматуре согласно узлам 1-3;
-восстановить защитный слой методом торкретирования.
3. Существующие балки и плиты перекрытия в осях 24-26 и А-В со значительной коррозией отремонтировать:
-отбить непригодный защитный слой бетона, зачистить существующую арматуру;
-восстановить защитный слой методом торкретирования.
4. Порядок выполнения работ по ремонту колонн:
-отбить непригодный защитный слой бетона, зачистить существующую арматуру;
-восстановить защитный слой методом торкретирования;
-после набора бетоном 50% прочности установить металлическую обойму усиления консоли колонны, для стягивания металлических уголков приварить предварительно нагретые соединительные пластины и горизонтальные тяжи-наклайки.
5. Стяжное устройство Су-1 выполнить по проекту ООО " Инженерно-строительная фирма Специальные строительные работы" 4.4-133/06-КМ лист 13.
6. Расход бетона уточнить по факту.
7. Размеры с индексом (*) уточнить по месту.

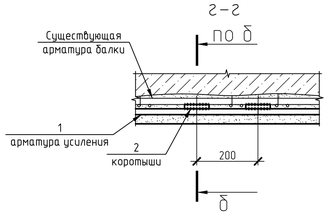












								1843-28-160-АС		
								ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Третьяков				Восстановление колонн и элементов перекрытия между осями 24-26 и А-В	Стадия	Лист	Листов	
Провер.		Поляков					Р	2		
Нач. УПР		Орлов				Планы элементов перекрытия между осями 24-26 и А-В. Узлы. Виды. Сечения	УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк			
Н. контр.		Ковальногова								
Утв.										

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А1