

**КРОТОВ
СТРОЙ**



Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Опалубочный чертеж плиты перекрытия (отм.н.+2.625).	
4	Сечения 1-1...9-9.	
5	Схема армирования нижней зоны плиты перекрытия (отм.н.+2.625).	
6	Схема армирования верхней зоны плиты перекрытия (отм.н.+2.625).	
7	Спецификация элементов монолитной плиты перекрытия (начало).	
8	Спецификация элементов монолитной плиты перекрытия (окончание)	
9	Ведомости элементов и расхода стали на плиту перекрытия.	
10	План крепления перегородок и стен	
11	Узел крепления кирпичных стен к стенам из керамзитобетонных блоков	
12	Монтажная схема узлов крепления перегородок. Узлы крепления.	
13	Детали крепления стен и перегородок Б, В.	
14	Фрагмент схемы крепления стены к плите перекрытия	
15	Узел стыковки металлической балки	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
10.02-25-КЖ1.И л.1	Изделия закладные ММ1, ММ2, ММ3. Изделия соединительные МС1.	
10.02-25-КЖ1.И л.2	Каркасы К-1, К-2, К-3.	
10.02-25-КЖ1.И л.3	Сетки связевые СК1-1, СК1-2.	

1. Рабочие чертежи марки КЖ разработаны на основании исходных данных, приведенных на чертежах марки АР.
2. Приняты следующие нормативные значения нагрузок: вес снегового покрова 1.2 кПа на 1м2 горизонтальной поверхности земли для IIб района согласно СНиП 2.01.07-85, ветровое давление 0.23 кПа для I района согласно СНиП 2.01.07-85.
3. При проектировании строительных конструкций учтен коэффициент надежности по назначению $\gamma = 1.15$ (I уровень ответственности).
4. При производстве строительных работ, монтаже и транспортировке конструкций и деталей необходимо соблюдать требования:
 - СНиП 3.01.01-85* "Организация строительного производства";
 - ТКП 45-1.03-59-2008 "Приемка законченных строительством объектов. Порядок проведения.";
 - ТКП 45-1.03-40-2006 "Безопасность труда в строительстве".
5. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

10.02 - 8 - КЖ1					
Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Тельцова О.Е.			04.12
ГАП		Тельцов А.П.			04.12
Разраб.		Сенько А.И.			04.12
Проверил		Тельцов Д.А.			04.12
Н.контр.		Тельцов Д.А.			04.12
Утвердил		Тельцов А.П.			04.12

Жилой дом тип 8, участка: 10, 15	Стадия	Лист	Листов
	С	1	



Согласовано:

Инв. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

1. Устройство монолитных конструкций следует производить согласно проекта производства работ, обеспечивая соблюдение требований действующих строительных норм, нормативно-технической документации (ПЗ-2000 к СНиП 3.01.01-87 "Производство работ на строительной площадке", СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве") и настоящих указаний.

2. Проектом производства работ должны быть определены способы подачи, распределения, укладки и уплотнения смеси, состав бетонной смеси и ее удобоукладываемость, толщина и направление укладываемых слоев, потребность в механизмах и т.д.

3. До укладки бетонной смеси должны быть выполнены и приняты все конструктивные элементы, проверены правильность установки и надлежащее закрепление опалубки и поддерживающих ее элементов.

4. На протяжении всего периода производства работ необходимо осуществлять контроль за соблюдением правил производства работ (ПЗ-2000 к СНиП 3.01.01-87), включая монтаж и проверку несущей способности технологической поддерживающей оснастки, установку опалубки, монтаж арматуры, транспортирование смеси, укладки и уплотнения ее в опалубку, уход за твердеющим бетоном и распалубывание.

5. Послеоперационный контроль на всех стадиях технологического процесса производит инженерно-технический персонал подрядной организации. При этом нужно уделять особое внимание соответствию уложенной арматуры рабочим чертежам, подаче бетонной смеси в опалубку так, чтобы обеспечивалась ее укладка непрерывно в 1 слой, с последовательным направлением укладки в одну сторону. Бетонирование плиты в пределах одной захватки осуществляется непрерывно без образования рабочих швов. Технические характеристики бетонной смеси следует контролировать не только в заводской лаборатории, но и на стройплощадке после транспортирования. Особое внимание следует обращать на однородность и подвижность бетонной смеси. Если установлено, что смесь расслоилась, то необходимо принять меры по ее восстановлению.

6. Транспортирование и подачу бетонных смесей следует осуществлять специализированным транспортом и средствами, обеспечивающими сохранение заданных свойств бетонной смеси. Запрещается добавлять воду на месте укладки бетонной смеси для увеличения ее подвижности. Состав бетонной смеси, приготовление, правила приемки, методы контроля должны соответствовать СТБ 1035-96.

7. В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги, в последующий - поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения устанавливаются ППР.

8. При бетонировании перекрытия необходимо изготавливать по 2-3 контрольных образца для контроля прочности бетона перед распалубкой. Прочность бетона следует оценивать по результатам испытаний контрольных образцов согласно ГОСТ 10180-90. Выдерживание контрольных образцов следует производить в тех же условиях, в которых находится плита.

9. Данные указания даны для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимних условиях пользоваться указаниями СНиП 3.03.01-87, ПЗ-2000 к СНиП 3.01.01-87 и специально разработанным проектом производства работ. Производство работ рекомендуется проводить с использованием обогрева в греющей опалубке с нагревательными проводами и термоактивными гибкими покрытиями (ТАГП) с применением противоморозных добавок.

1. Перекрытие рассчитано на нагрузки от собственного веса плит, конструкции пола, перегородок, стен и временные полезные нагрузки. Максимальные нагрузки с учетом собственного веса плиты $g=1200\text{кг/м}$.

2. Монолитная железобетонная плита перекрытия толщиной 200мм и монолитные балки выполняются из монолитного бетона кл. С25/30.

Монолитные балки и плиты выполнять с использованием индивидуальной опалубки.

3. Плита армируется отдельными арматурными стержнями, устанавливаемыми в верхней и нижней зонах. Защитный слой бетона у торцов плиты стержней длиной менее 6м - 10мм, более 6м - 20мм. Условные балки в теле плиты армируются отдельными стержнями.

4. При установке арматурных стержней в опалубку строго соблюдать величину защитного слоя бетона.

5. Места пересечения арматурных стержней вязать арматурной проволокой.

6. Сварку арматурных элементов производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

7. Дополнительное поперечное армирование балок выполнять в соответствии с узлами на листах.

8. Для поддержки верхних арматурных стержней используются арматурные изделия Сп-1. Арматурные изделия Сп-1 устанавливаются в шахматном порядке с шагом 400мм по всей площади плиты.

9. Для балок, армирование которых дано в погонных метрах, стыковку арматуры осуществлять для нижней арматуры на опоре, для верхней - в середине пролета вразбежку.

10. В местах прохода отверстий арматурные стержни обрезать, стержни отогнуть в тело плиты. Обрамляющие арматурные стержни завести за край отверстия на длину анкеровки.

11. Движение людей по забетонированной конструкции плиты допускается при достижении бетоном прочности не менее 1.5МПа. Снятие опалубки разрешается производить при достижении бетоном не менее 75% проектной прочности.

12. Последовательность производства арматурных работ:

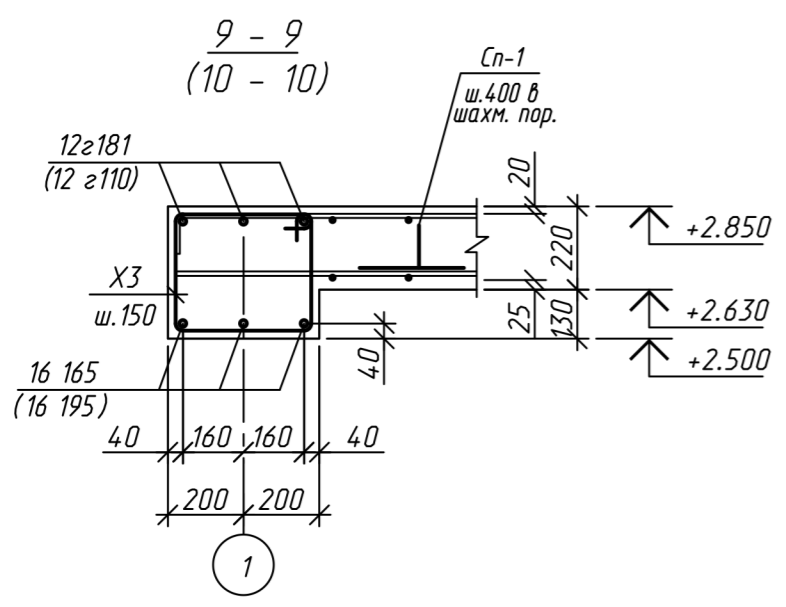
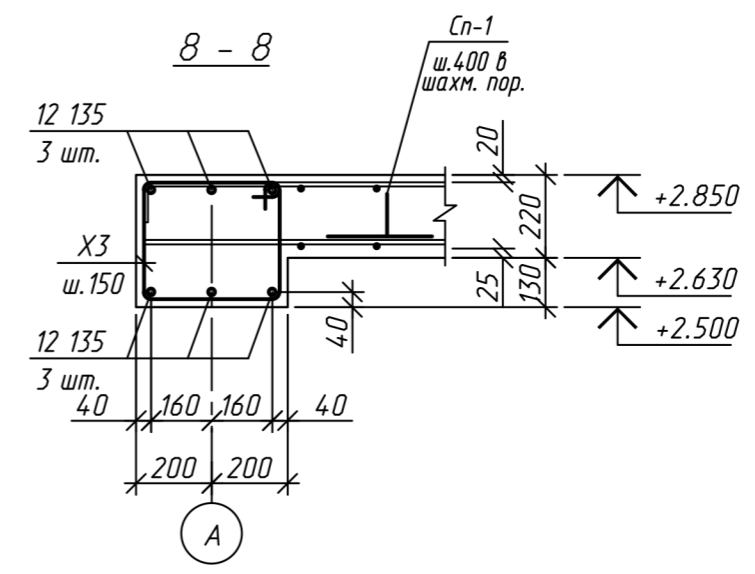
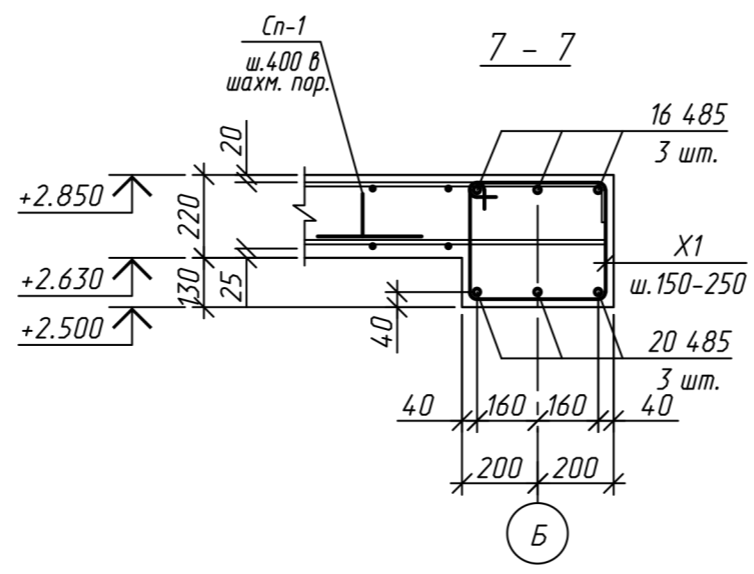
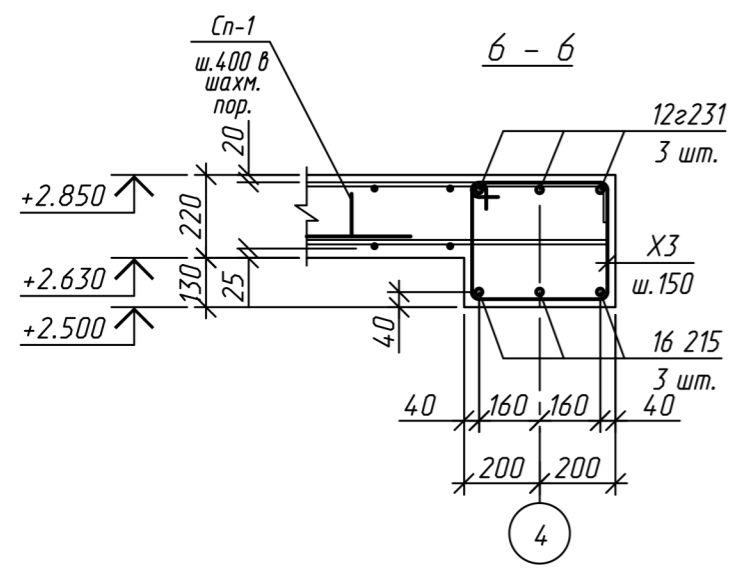
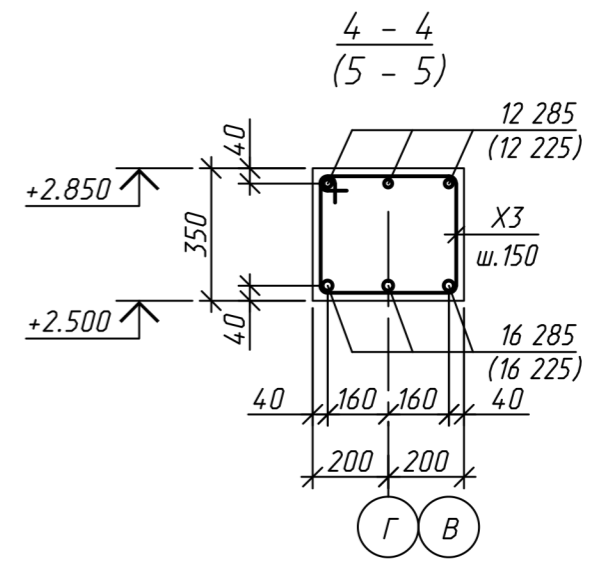
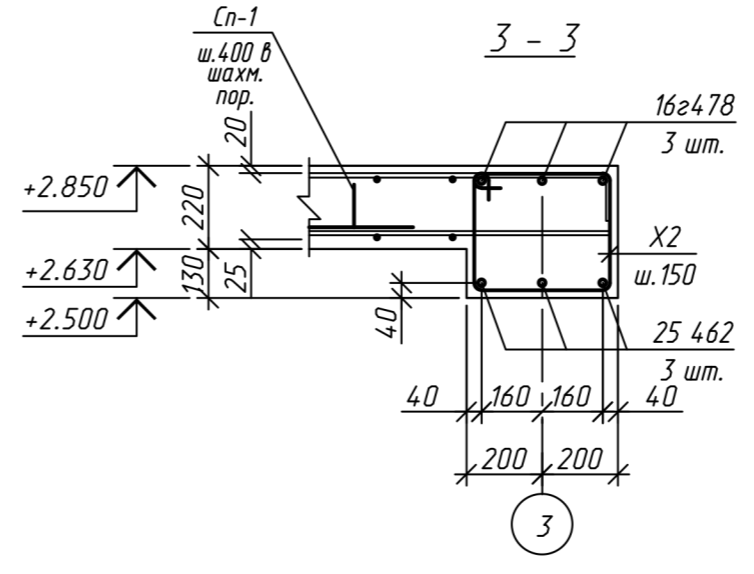
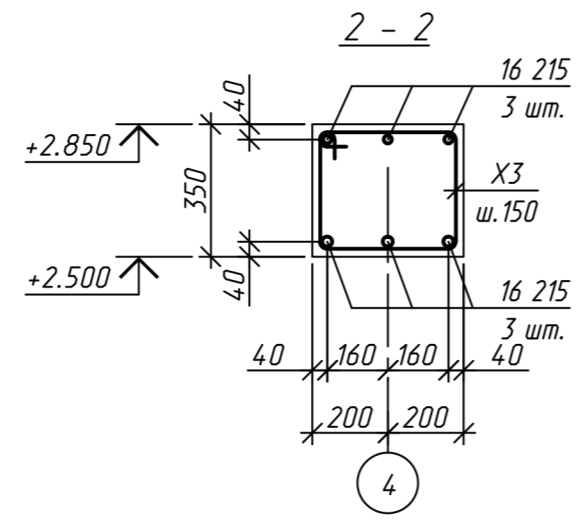
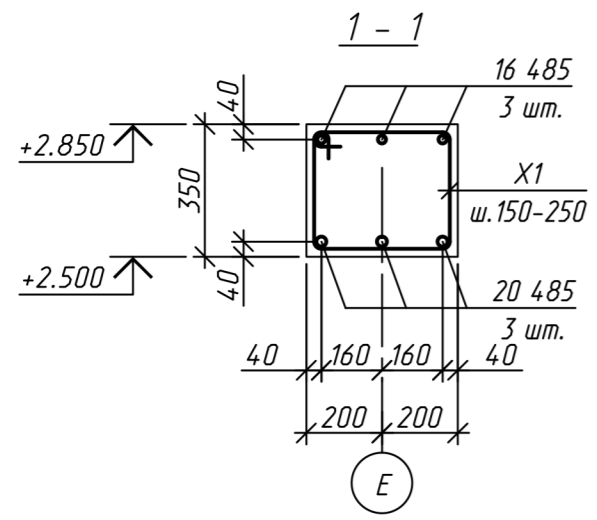
- установить арматуру монолитных балок;
- установить нижнюю арматуру монолитной плиты;
- установить поперечную арматуру возле колонн по узлам из комплекта чертежей;
- установить верхнюю арматуру монолитной плиты, уложив ее по арматурным изделиям Сп-1;
- выполнить дополнительное армирование монолитных балок.

Согласовано:

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

						10.02 - 8 - КЖ1				
						Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озерницко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области				
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом тип 8, участки: 10, 15	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тельцова О.Е.			04.12		Общие указания	С	2	
ГАП		Тельцов А.П.			04.12					
Разраб.		Сенько А.И.			04.12					
Проверил		Тельцов Д.А.			04.12					
Н.контр.		Тельцов Д.А.			04.12					
Утвердил		Тельцов А.П.			04.12					





1. Общие указания см. л. 2
2. Схемы армирования см. лл. 5, 6.
3. Спецификацию и ведомости элементов см. лл. 7, 8, 9.

Согласовано:	
Инв. N подл.	Подпись и дата
	Взам. инв. N

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10.02 - 8 - КЖ1		
Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области		
Жилой дом тип 8, участки: 10, 15	Стадия С	Лист 4
Сечения 1-1...9-9.		



Схема армирования верхней зоны плиты перекрытия
(отм.н.+2.625).

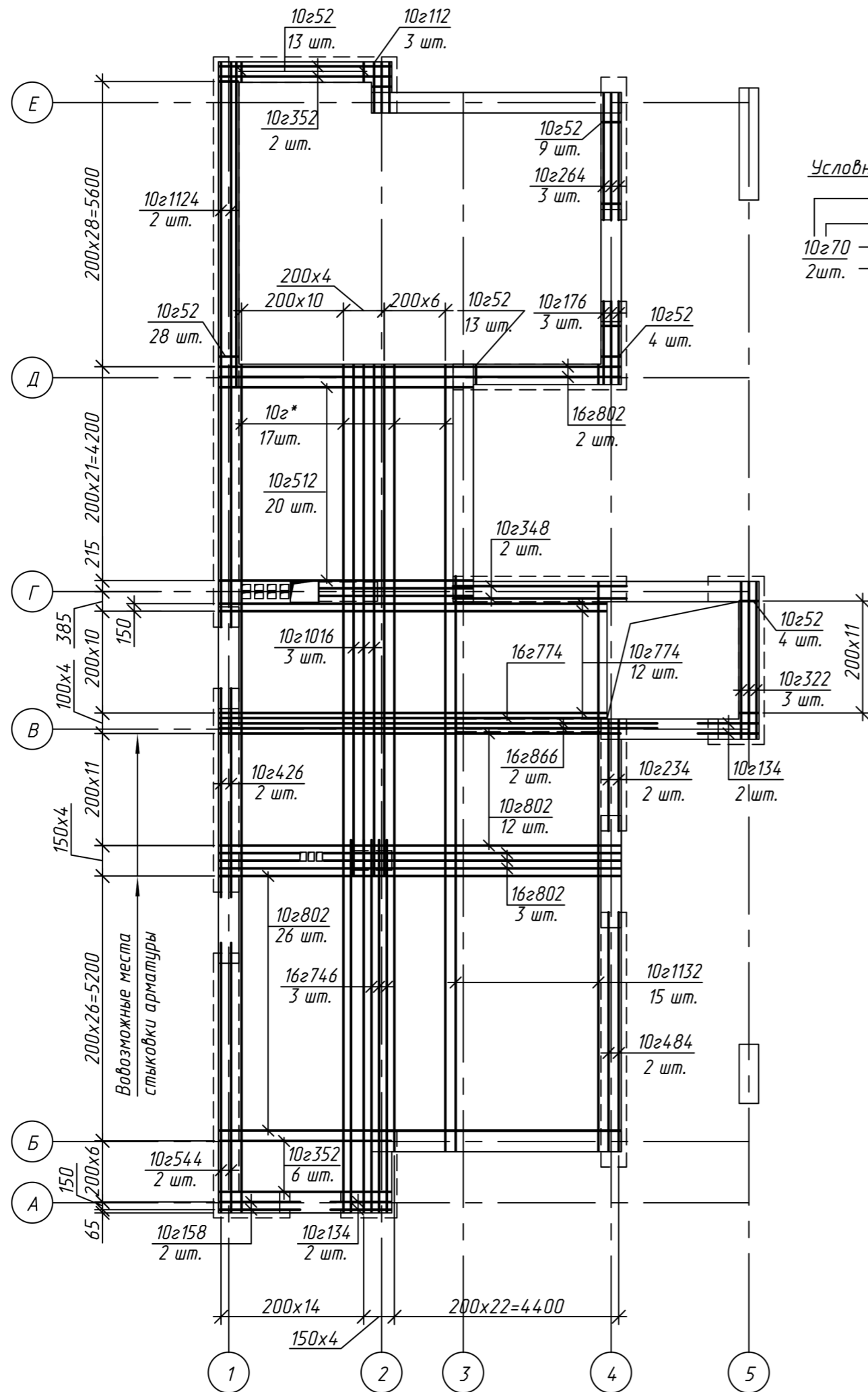
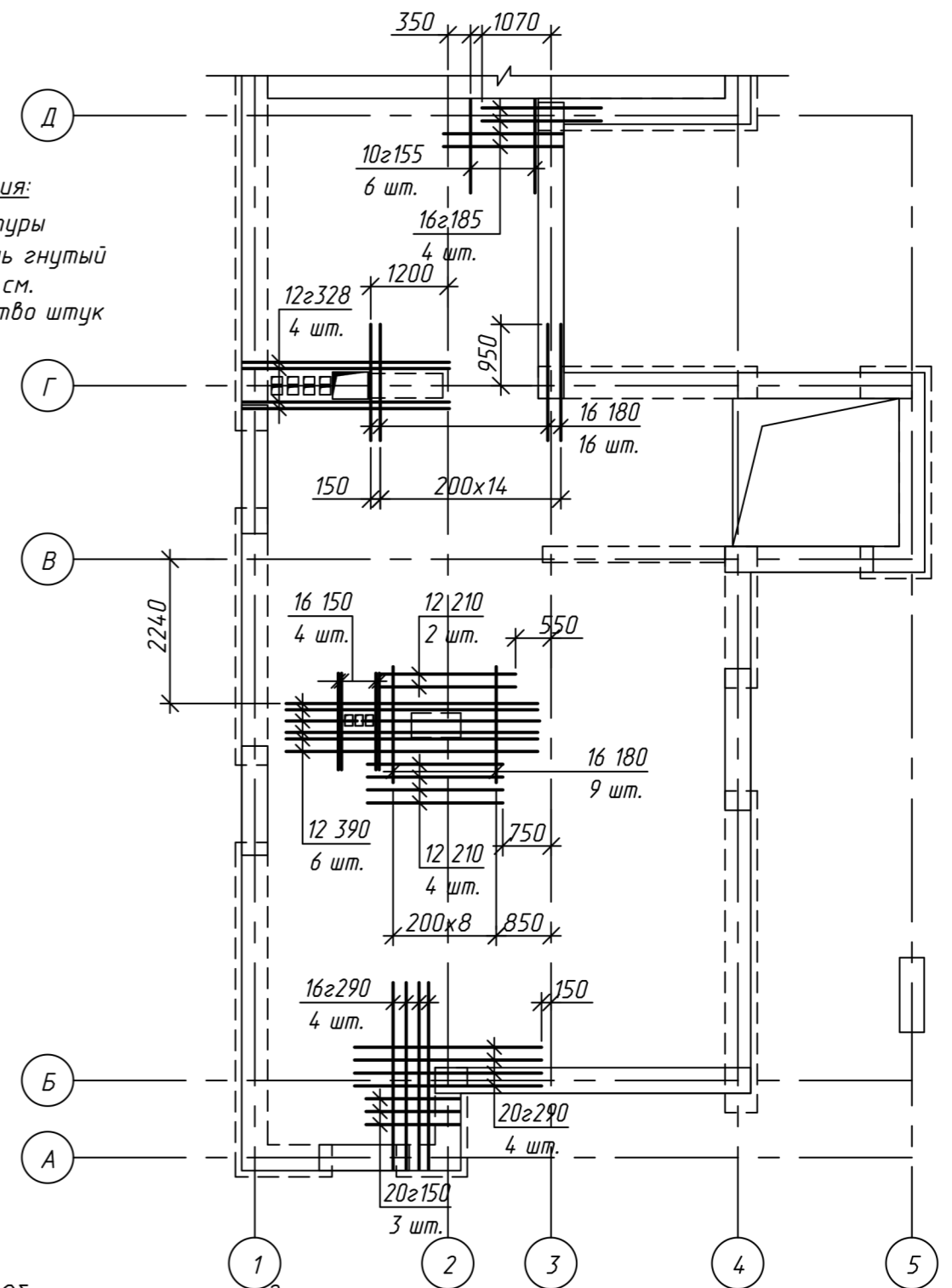


Схема дополнительного армирования верхней зоны плиты перекрытия
(отм.н.+2.625).



Условные обозначения:

- \varnothing арматуры
- стержень гнутый
- 10 \varnothing 70 — длина в см.
- 2шт. — количество штук

1. Общие указания см. л. 2
2. Спецификации см. лл. 7, 8.
3. Ведомости см. л. 9.

Согласовано:

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10.02 - 8 - КЖ1			
						Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области			
ГИП		Тельцова О.Е.			04.12	Жилой дом тип 8, участка: 10, 15	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Тельцов А.П.			04.12		С	6	
Разраб.		Сенько А.И.			04.12	Схема армирования верхней зоны плиты перекрытия (отм.н.+2.625).			
Проверил		Тельцов Д.А.			04.12				
Н.контр.		Тельцов Д.А.			04.12				
Утвердил		Тельцов А.П.			04.12				

Спецификация элементов монолитной плиты перекрытия (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Армирование балок</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
12 135		12 S500 СТБ 1704-2006 L=1350	6	1.20	
12 225		12 S500 СТБ 1704-2006 L=2250	3	2.00	
12 285		12 S500 СТБ 1704-2006 L=2850	3	2.53	
12 з110	СТБ 1704-2006	12 S500 СТБ 1704-2006 L=2110	3	1.87	
12з181		12 S500 СТБ 1704-2006 L=1810	3	1.61	
12з231		12 S500 СТБ 1704-2006 L=2310	3	2.05	
16 165		16 S500 СТБ 1704-2006 L=1650	3	2.60	
16 195		16 S500 СТБ 1704-2006 L=1950	3	3.08	
16 215		16 S500 СТБ 1704-2006 L=2150	9	3.39	
16 225	СТБ 1704-2006	16 S500 СТБ 1704-2006 L=2250	3	3.55	
16 285		16 S500 СТБ 1704-2006 L=2850	3	4.50	
16 485		16 S500 СТБ 1704-2006 L=4850	6	7.65	
16з478		16 S500 СТБ 1704-2006 L=4780	3	7.54	
20 485	СТБ 1704-2006	20 S500 СТБ 1704-2006 L=4850	6	12.0	
25 462	СТБ 1704-2006	25 S500 СТБ 1704-2006 L=4620	3	17.8	
		<u>Детали</u>			
X1	СТБ 1704-2006	10 S500 СТБ 1704-2006 L=1540	56	0.95	
X2	СТБ 1704-2006	12 S500 СТБ 1704-2006 L=1540	30	1.37	
X3	СТБ 1704-2006	8 S500 СТБ 1704-2006 L=1540	95	0.61	
		<u>Армирование нижней зоны</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
10*		10 S500 СТБ 1704-2006 м.п.	283.5	0.617	
10 36		10 S500 СТБ 1704-2006 L=360	58	0.22	
10 98		10 S500 СТБ 1704-2006 L=980	4	0.60	
10 138		10 S500 СТБ 1704-2006 L=1380	2	0.85	
10 160	СТБ 1704-2006	10 S500 СТБ 1704-2006 L=1600	3	0.99	
10 218		10 S500 СТБ 1704-2006 L=2180	2	1.35	
10 248		10 S500 СТБ 1704-2006 L=2480	3	1.53	
10 306		10 S500 СТБ 1704-2006 L=3060	3	1.89	
10 336		10 S500 СТБ 1704-2006 L=3360	8	2.07	

Спецификация элементов монолитной плиты перекрытия (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
10 340		10 S500 СТБ 1704-2006 L=3400	2	2.10	
10 400		10 S500 СТБ 1704-2006 L=4000	2	2.47	
10 468		10 S500 СТБ 1704-2006 L=4680	2	2.89	
10 496		10 S500 СТБ 1704-2006 L=4960	20	3.06	
10 508	СТБ 1704-2006	10 S500 СТБ 1704-2006 L=5080	2	3.13	
10 758		10 S500 СТБ 1704-2006 L=7580	12	4.68	
10 786		10 S500 СТБ 1704-2006 L=7860	38	4.85	
10 1108		10 S500 СТБ 1704-2006 L=11080	2	6.84	
10 1116		10 S500 СТБ 1704-2006 L=11160	15	6.89	
16 730		16 S500 СТБ 1704-2006 L=7300	3	11.5	
16 758	СТБ 1704-2006	16 S500 СТБ 1704-2006 L=7580	3	12.0	
16 786		16 S500 СТБ 1704-2006 L=7860	5	12.4	
16 1000		16 S500 СТБ 1704-2006 L=10000	3	15.8	
10 290		10 S500 СТБ 1704-2006 L=2900	21	1.79	
10 390		10 S500 СТБ 1704-2006 L=3900	26	2.41	
10 400	СТБ 1704-2006	10 S500 СТБ 1704-2006 L=4000	6	2.47	
10 496		10 S500 СТБ 1704-2006 L=4960	7	3.06	
10 585		10 S500 СТБ 1704-2006 L=5850	12	3.61	
12 150		12 S500 СТБ 1704-2006 L=1500	4	1.33	
12 210		12 S500 СТБ 1704-2006 L=2100	4	1.86	
12 320	СТБ 1704-2006	12 S500 СТБ 1704-2006 L=3200	4	2.84	
12 390		12 S500 СТБ 1704-2006 L=3900	4	3.46	
12 496		12 S500 СТБ 1704-2006 L=4960	4	4.40	
16 496	СТБ 1704-2006	16 S500 СТБ 1704-2006 L=4960	4	7.83	

1. Окончание спецификации см. л. 8.

						10.02 - 8 - КЖ1			
						Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озерцко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом тип 8, участки: 10, 15	Стандия	Лист	Листов
ГИП		Тельцова О.Е.		<i>[Подпись]</i>	04.12		С	7	
ГАП		Тельцов А.П.		<i>[Подпись]</i>	04.12				
Разраб.		Сенько А.И.		<i>[Подпись]</i>	04.12				
Проверил		Тельцов Д.А.		<i>[Подпись]</i>	04.12				
Н.контр.		Тельцов Д.А.		<i>[Подпись]</i>	04.12				
Утвердил		Тельцов А.П.		<i>[Подпись]</i>	04.12	Спецификация элементов монолитной плиты перекрытия (начало).			



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Спецификация элементов монолитной плиты перекрытия (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Детали</u>			
Сп-1	СТБ 1704-2006	8 S500 СТБ 1704-2006 L=950	250	0.38	
		<u>Армирование верхней зоны</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
10г*		10 S500 СТБ 1704-2006 м.п.	289	0.617	
10г52		10 S500 СТБ 1704-2006 L=520	71	0.32	
10г112		10 S500 СТБ 1704-2006 L=1120	3	0.69	
10г134		10 S500 СТБ 1704-2006 L=1340	4	0.83	
10г158		10 S500 СТБ 1704-2006 L=1580	2	0.97	
10г176		10 S500 СТБ 1704-2006 L=1760	3	1.09	
10г234		10 S500 СТБ 1704-2006 L=2340	2	1.44	
10г264		10 S500 СТБ 1704-2006 L=2640	3	1.63	
10г322		10 S500 СТБ 1704-2006 L=3220	3	1.99	
10г348		10 S500 СТБ 1704-2006 L=3480	2	2.15	
10г352	СТБ 1704-2006	10 S500 СТБ 1704-2006 L=3520	8	2.17	
10г426		10 S500 СТБ 1704-2006 L=4260	2	2.63	
10г484		10 S500 СТБ 1704-2006 L=4840	2	2.99	
10г512		10 S500 СТБ 1704-2006 L=5120	20	3.16	
10г544		10 S500 СТБ 1704-2006 L=5440	2	3.36	
10г774		10 S500 СТБ 1704-2006 L=7740	12	4.78	
10г802		10 S500 СТБ 1704-2006 L=8020	38	4.95	
10г1016		16 S500 СТБ 1704-2006 L=10160	3	16.0	
10г1124		10 S500 СТБ 1704-2006 L=11240	2	6.94	
10г1132		10 S500 СТБ 1704-2006 L=11320	15	6.98	
16г746		16 S500 СТБ 1704-2006 L=7460	3	11.8	
16г774	СТБ 1704-2006	16 S500 СТБ 1704-2006 L=7740	1	12.2	
16г802		16 S500 СТБ 1704-2006 L=8020	5	12.7	
16г866		16 S500 СТБ 1704-2006 L=8660	2	13.7	

Спецификация элементов монолитной плиты перекрытия (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
10г155	СТБ 1704-2006	10 S500 СТБ 1704-2006 L=1550	6	0.96	
12 210		12 S500 СТБ 1704-2006 L=2100	6	1.86	
12 390	СТБ 1704-2006	12 S500 СТБ 1704-2006 L=3900	6	3.46	
12г328		12 S500 СТБ 1704-2006 L=3280	4	2.91	
16 150		16 S500 СТБ 1704-2006 L=1500	4	2.37	
16 180	СТБ 1704-2006	16 S500 СТБ 1704-2006 L=1800	25	2.84	
16г185		16 S500 СТБ 1704-2006 L=1850	4	2.92	
16г290		16 S500 СТБ 1704-2006 L=2900	4	4.58	
20г150	СТБ 1704-2006	20 S500 СТБ 1704-2006 L=1500	3	3.70	
20г290		20 S500 СТБ 1704-2006 L=2900	4	7.15	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. С25/30 м ³	28		

1. Общие указания см. л. 2
2. Схемы армирования см. лл. 5, 6.
3. Начало спецификации см. л. 7.
4. Ведомости элементов и расхода стали см. л.9.

10.02 - 8 - КЖ1					
Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Тельцова О.Е.			04.12
ГАП		Тельцов А.П.			04.12
Разраб.		Сенько А.И.			04.12
Проверил		Тельцов Д.А.			04.12
Н.контр.		Тельцов Д.А.			04.12
Утвердил		Тельцов А.П.			04.12
Жилой дом тип 8, участка: 10, 15					
Спецификация элементов монолитной плиты перекрытия (окончание).					
Стация	Лист	Листов			
С	8				



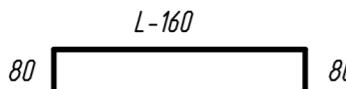
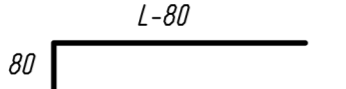
Согласовано:

Взам. инв. N

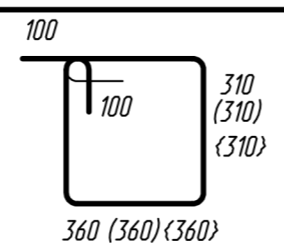
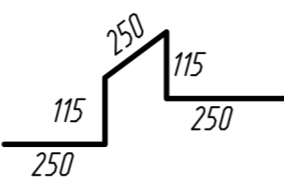
Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
...2... (все стержни кроме оговоренных)	
10г* 10г348 16г866 10г155 12г328 16г290 20г150	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X1 (X2) {X3}	
Cn1	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	S500								
	СТБ 1704-2006								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25		Итого	
Плита перекрытия	153	1595	178	648	112	53.4		2739	2739

1. Общие указания см. л. 2
2. Схемы армирования см. лл. 5, 6.
3. Спецификации см. лл. 7, 8.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

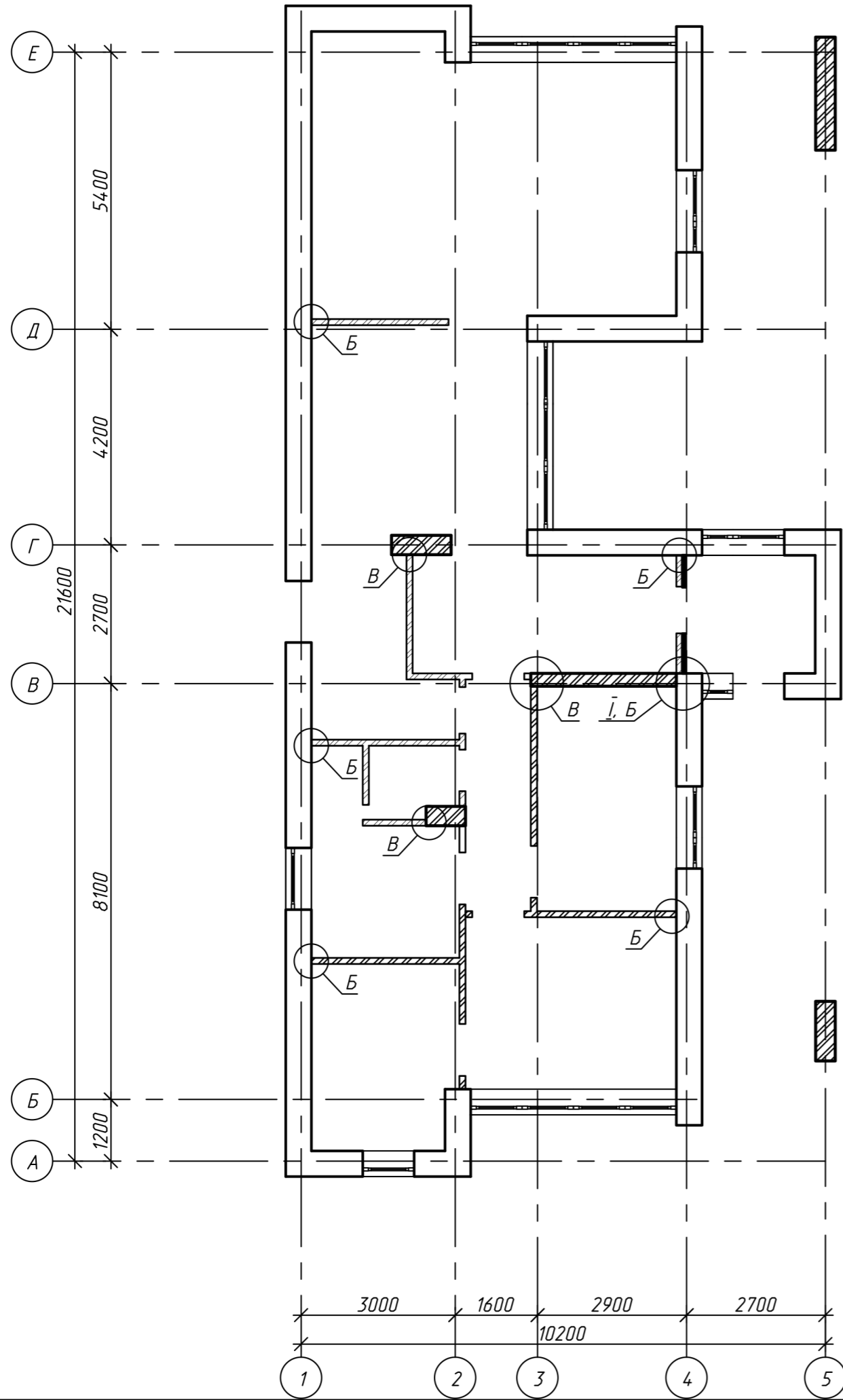
10.02 - 8 - КЖ1					
Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Тельцова О.Е.			04.12
ГАП		Тельцов А.П.			04.12
Разраб.		Сенько А.И.			04.12
Проверил		Тельцов Д.А.			04.12
Н.контр.		Тельцов Д.А.			04.12
Утвердил		Тельцов А.П.			04.12

Жилой дом тип 8, участки: 10, 15			Стадия	Лист	Листов
			С	9	

Ведомости элементов и расхода стали на плиту перекрытия.



Спецификация элементов крепления перегородок

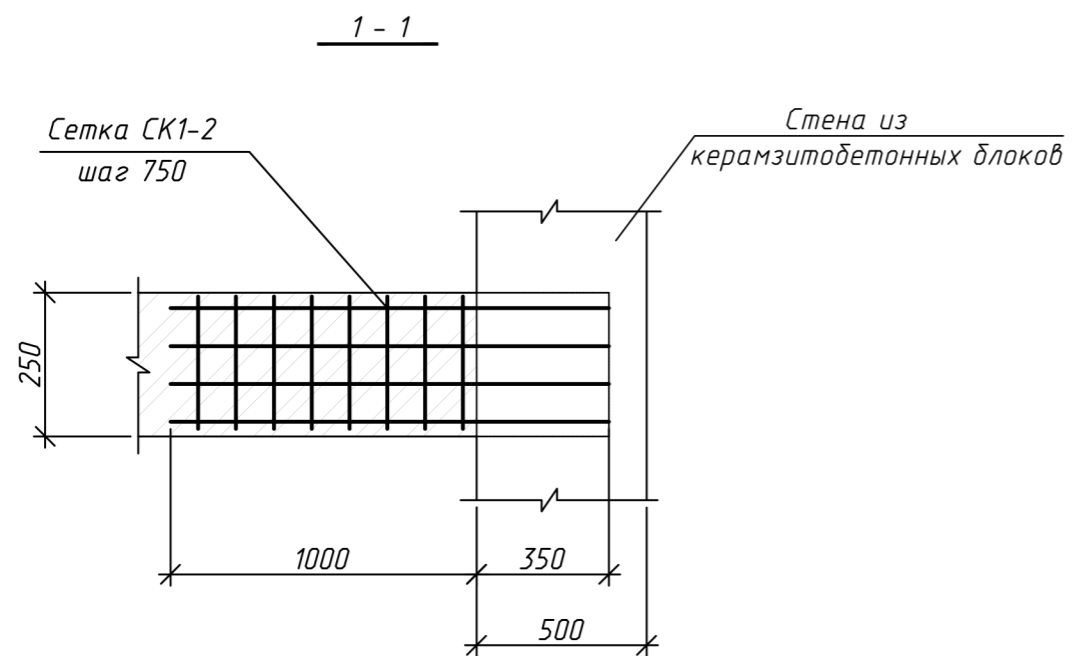
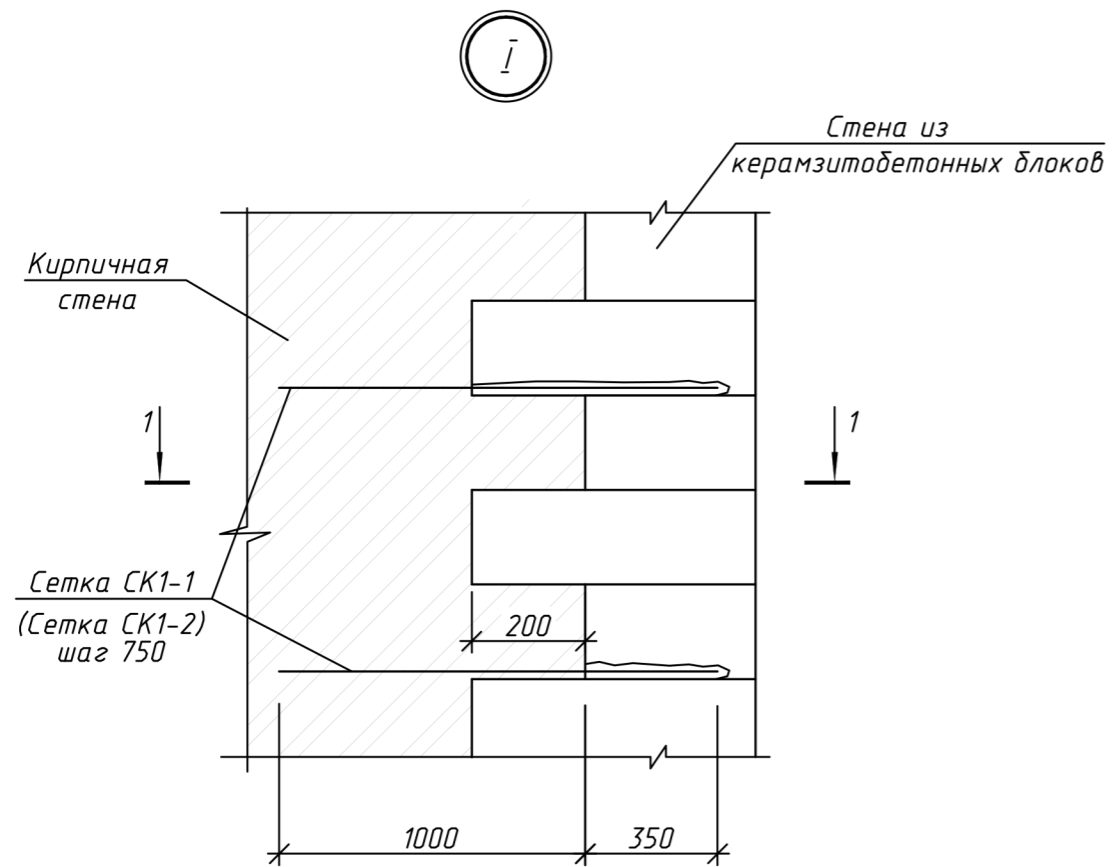


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
<i>Изделия соединительные</i>					
ММ-1		ММ1	19	0.56	
МС-1		МС1	30	0.45	
К-2		К-2	30	0.2	
К-3		К-3	57	0.43	

1. Детали крепления перегородок разработаны на основании серии 2.230-1, вып.5.
2. Конопатка производить паклей или минеральным войлоком, смоченным в гипсовом растворе.
3. Металлические изделия покрыть эмалью ПФ 115 (ГОСТ6465-76) по слою грунта ГФ 021 (ГОСТ 25129-82).
4. Кирпичные перегородки толщиной 65 мм заармировать отдельными стержнями $\Phi 6S240$ через три ряда кладки, в верхние три шва кладки арматуру уложить по всей длине перегородки.

Согласовано:			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

					10.02 - 8 - КЖ1				
					Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом тип 8, участки: 10, 15	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тельцова О.Е.		<i>[Signature]</i>	04.12		С	10	
ГАП		Тельцов А.П.		<i>[Signature]</i>	04.12				
Разраб.		Сенько А.И.		<i>[Signature]</i>	04.12				
Проверил		Тельцов Д.А.		<i>[Signature]</i>	04.12				
Н.контр.		Тельцов Д.А.		<i>[Signature]</i>	04.12				
Утвердил		Тельцов А.П.		<i>[Signature]</i>	04.12	План крепления перегородок и стен.			



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса ед., кг.	Примечание
			1	2	Всего		
		<u>Сетки</u>					
СК1-2		СК1-2	4	-	4	0.64	

1. Данный лист читать с лл. 11, 12.

Согласовано:
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Тельцова О.Е.		<i>[Signature]</i>	04.12
ГАП		Тельцов А.П.		<i>[Signature]</i>	04.12
Разраб.		Сенько А.И.		<i>[Signature]</i>	04.12
Проверил		Тельцов Д.А.		<i>[Signature]</i>	04.12
Н.контр.		Тельцов Д.А.		<i>[Signature]</i>	04.12
Утвердил		Тельцов А.П.		<i>[Signature]</i>	04.12

10.02 - 8 - КЖ1

Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области

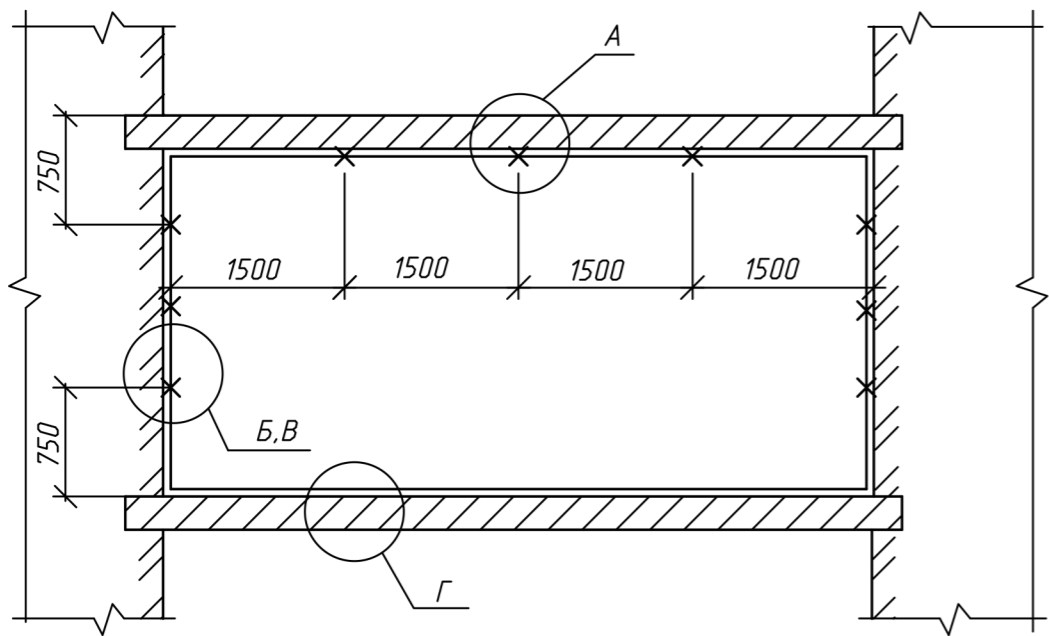
Жилой дом тип 8, участки: 10, 15

Стадия	Лист	Листов
С	11	

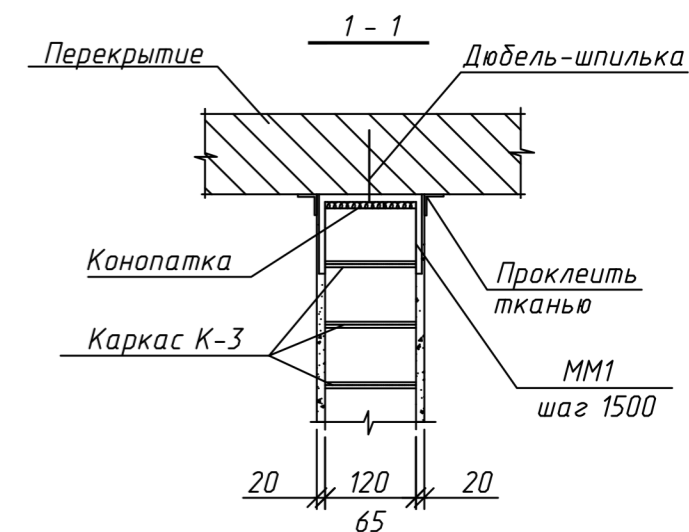
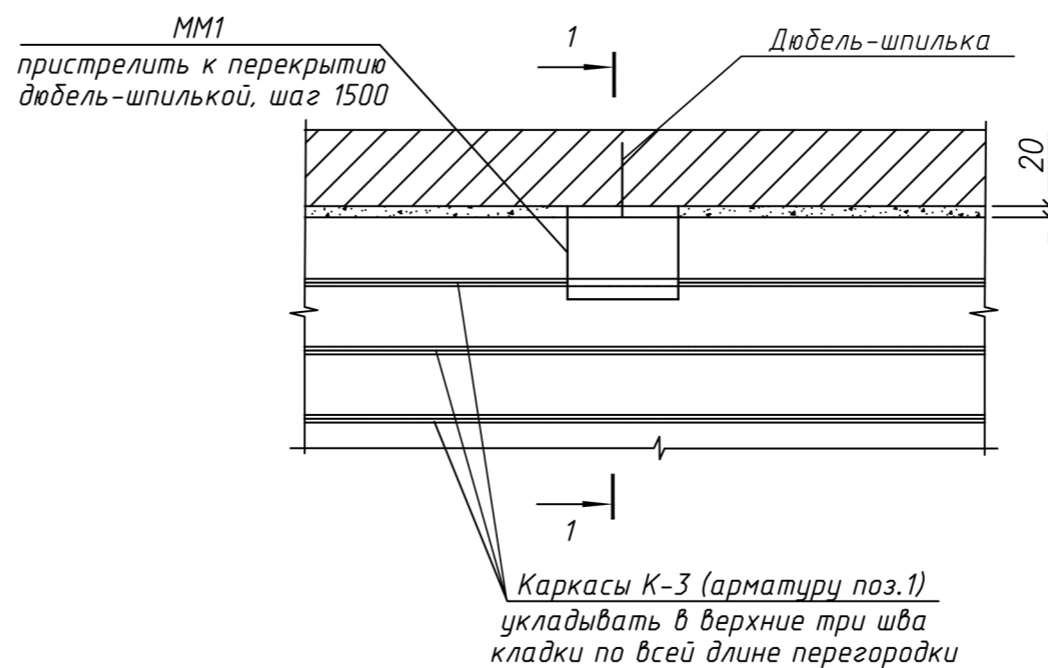
Узел крепления кирпичных стен к стенам из керамзитобетонных блоков



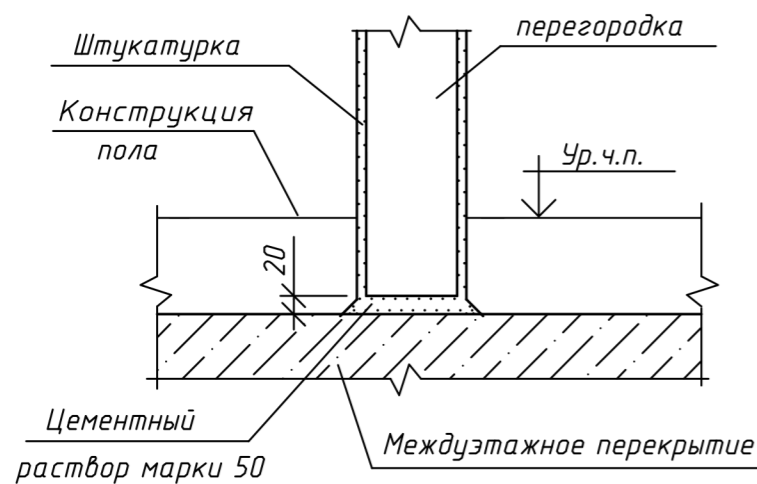
Монтажная схема узлов крепления перегородок



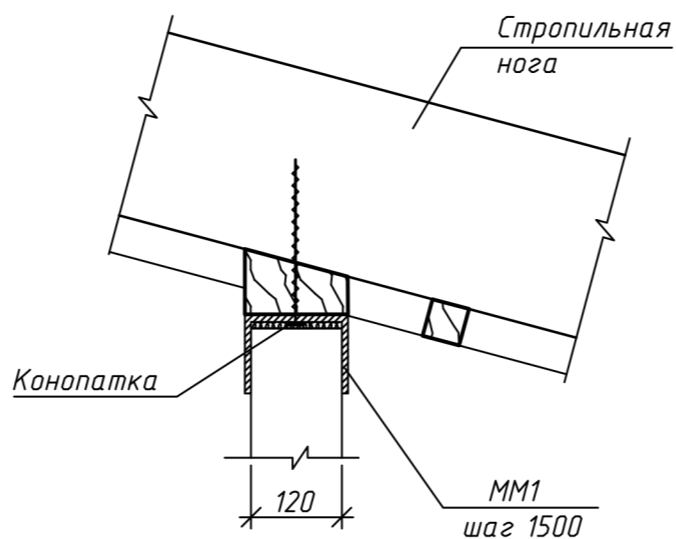
Деталь крепления кирпичной перегородки к перекрытию



Г



Деталь крепления перегородки к стропилам



Согласовано:

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

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Тельцова О.Е.			04.12
ГАП		Тельцов А.П.			04.12
Разраб.		Сенько А.И.			04.12
Проверил		Тельцов Д.А.			04.12
Н.контр.		Тельцов Д.А.			04.12
Утвердил		Тельцов А.П.			04.12

10.02 - 8 - КЖ1

Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области

Жилой дом тип 8, участки: 10, 15

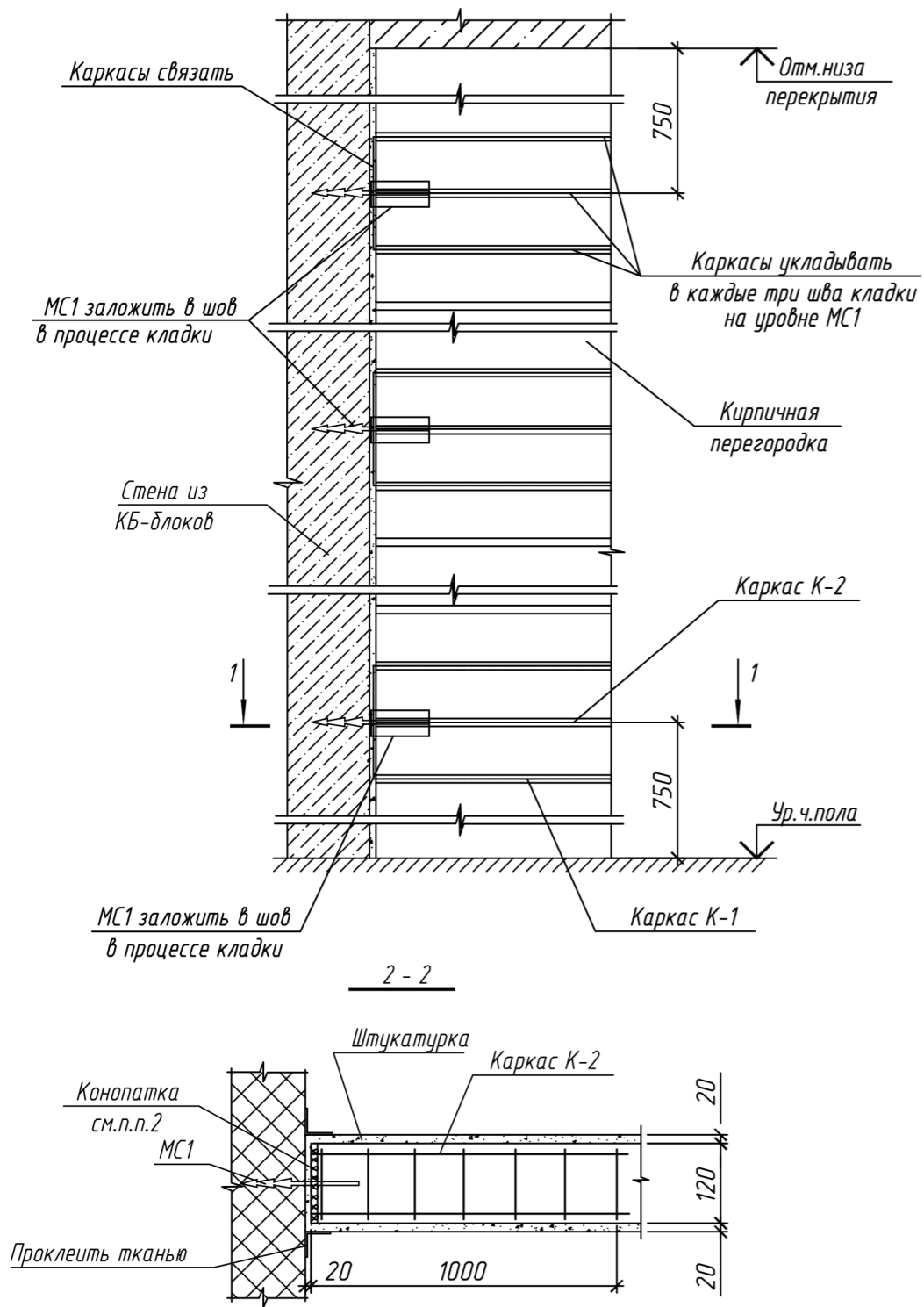
Стадия	Лист	Листов
С	12	

Монтажная схема узлов крепления перегородок. Узлы крепления.



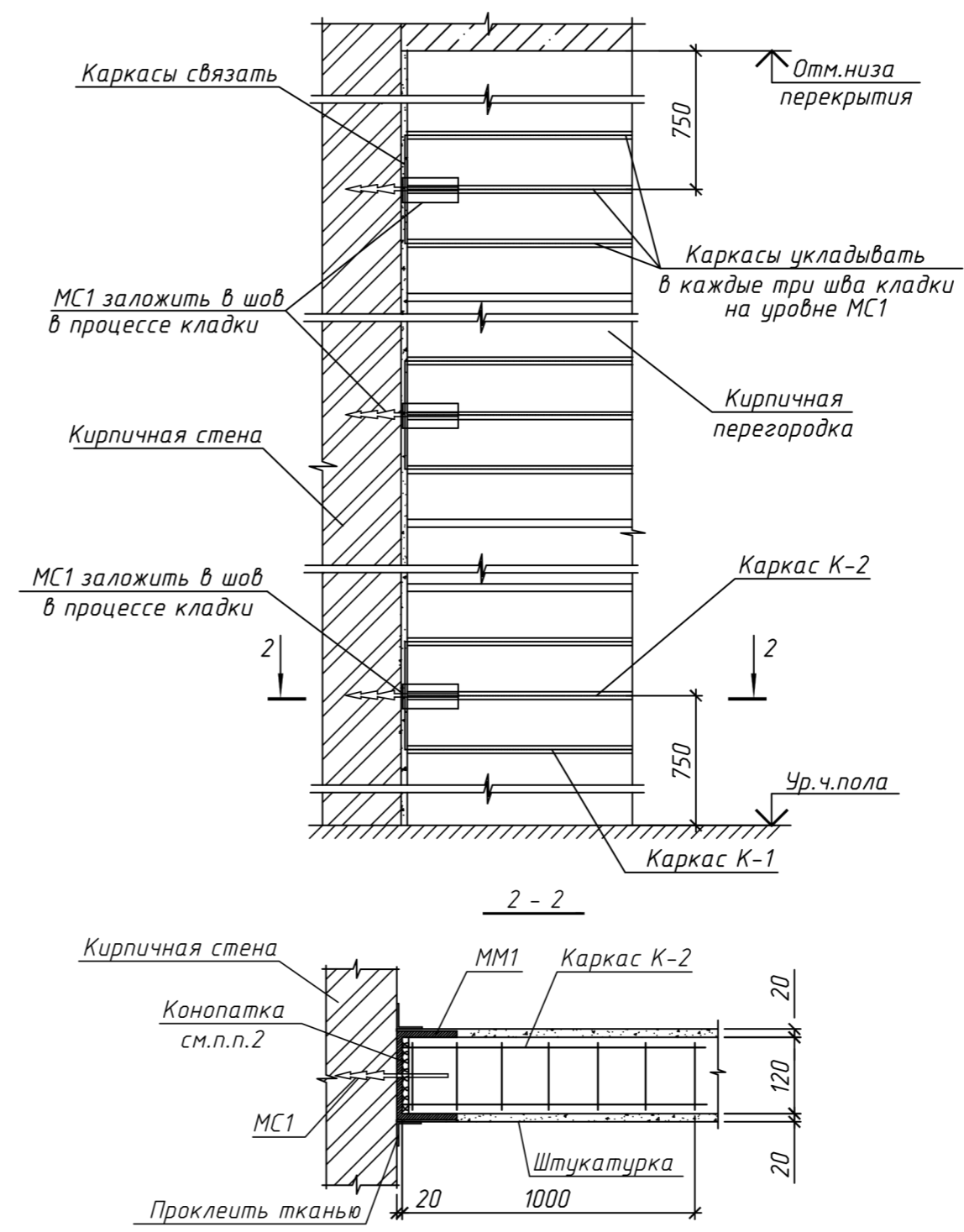
Б

Деталь крепления кирпичной перегородки $\delta=120\text{мм}$
к стене из керамзитобетонных блоков



В

Деталь крепления кирпичной перегородки $\delta=120\text{мм}$
к кирпичной стене



Согласовано:

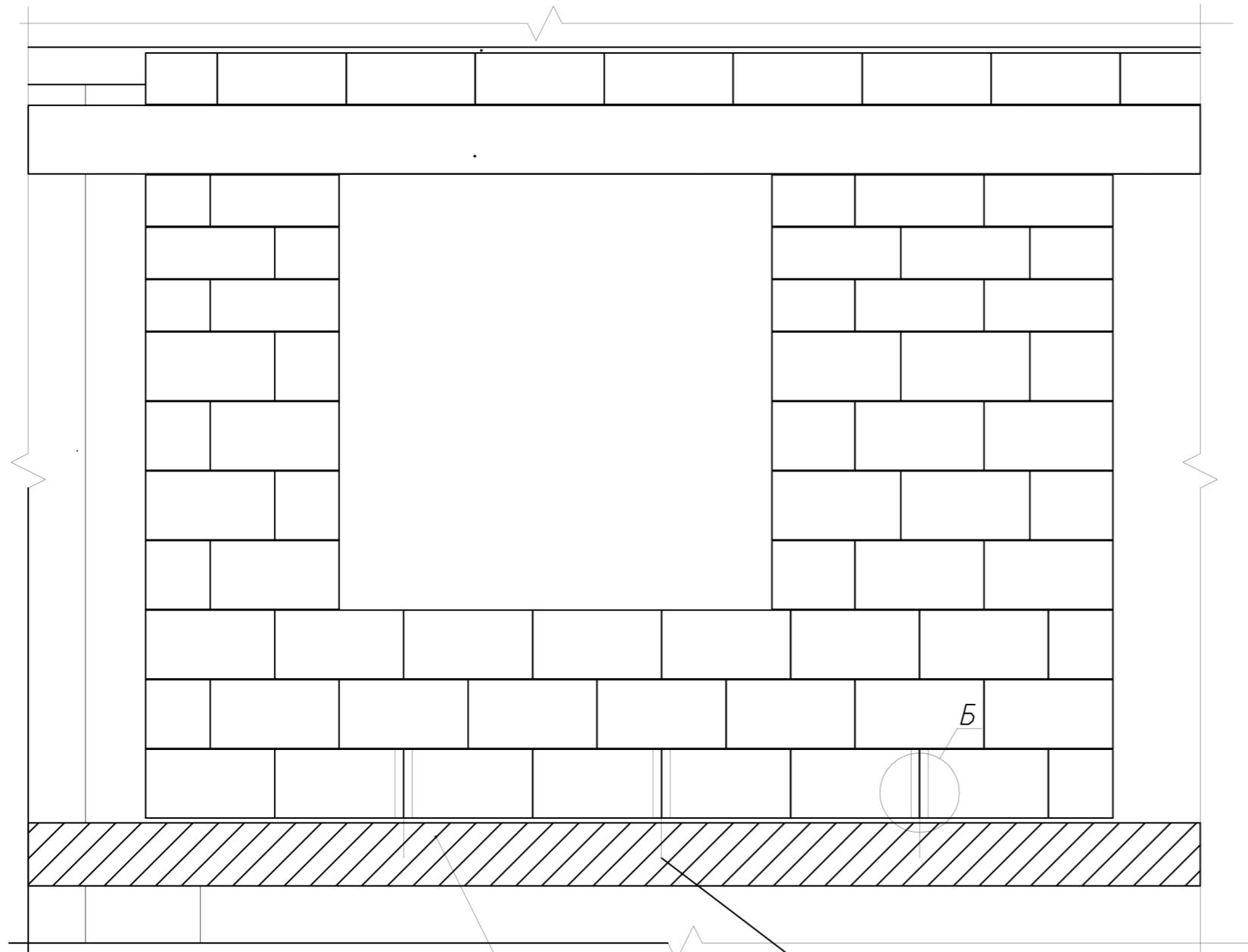
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП				Тельцова О.Е.	04.12
ГАП				Тельцов А.П.	04.12
Разраб.				Сенько А.И.	04.12
Проверил				Тельцов Д.А.	04.12
Н.контр.				Тельцов Д.А.	04.12
Утвердил				Тельцов А.П.	04.12

10.02 - 8 - КЖ1		
Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озеричко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области		
Жилой дом тип 8, участки: 10, 15	Стадия С	Лист 13
Детали крепления стен и перегородок Б, В.		

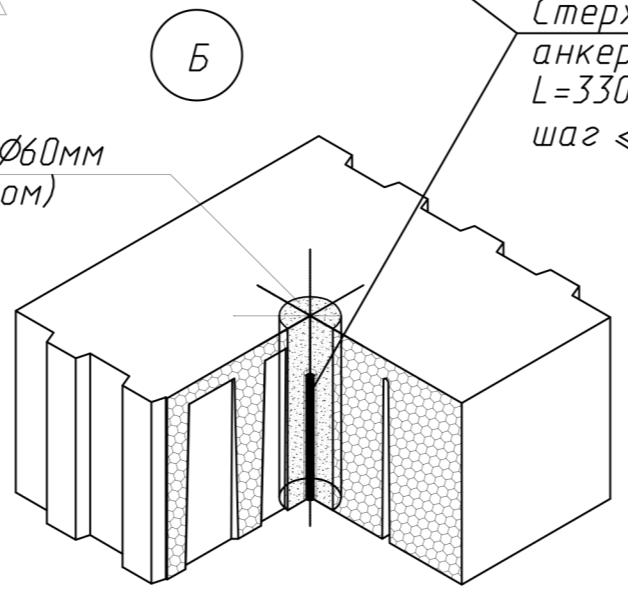
Согласовано:

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



Монолитная плита перекрытия

отверстие в блоке $\Phi 60$ мм
(заполнить раствором)

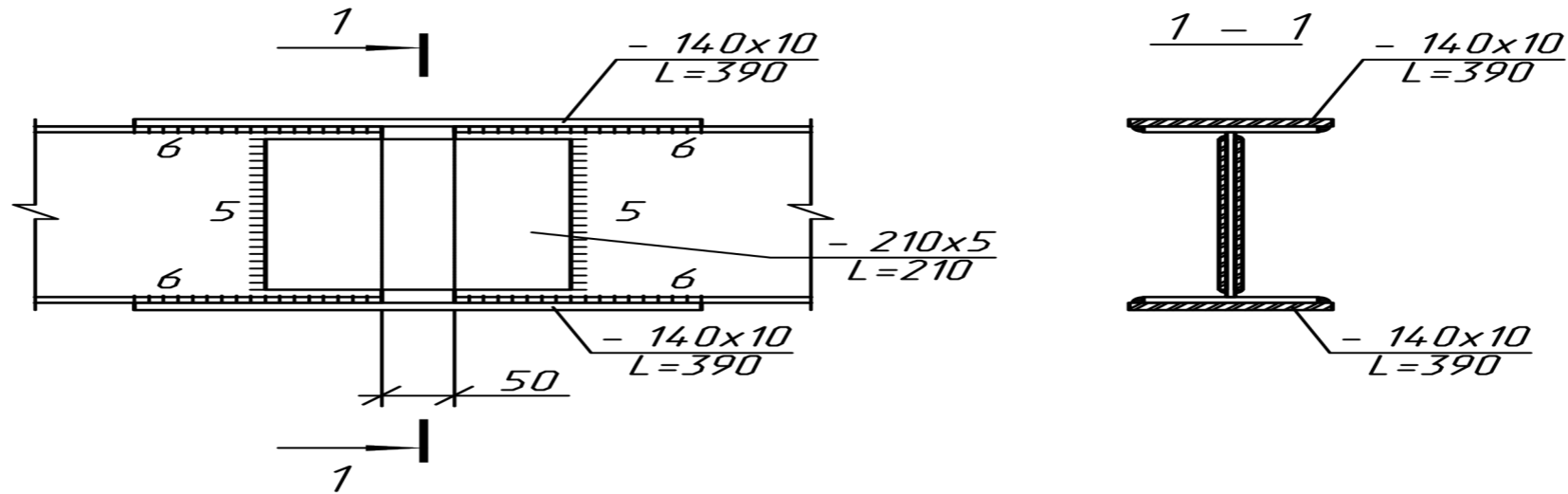


Стержневой
анкер $\Phi 12$ S240
L=330мм
шаг ≤ 1200 мм

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Тельцова О.Е.		<i>[Signature]</i>	04.12
ГАП		Тельцов А.П.		<i>[Signature]</i>	04.12
Разраб.		Сенько А.И.		<i>[Signature]</i>	04.12
Проверил		Тельцов Д.А.		<i>[Signature]</i>	04.12
Н.контр.		Тельцов Д.А.		<i>[Signature]</i>	04.12
Утвердил		Тельцов А.П.		<i>[Signature]</i>	04.12

10.02 - 8 - КЖ1		
Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д.Прилепы Озерицко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области		
Жилой дом тип 8, участки: 10, 15	Стадия С	Лист 14
Фрагмент схемы крепления стены к плите перекрытия		

Узел стыковки металлической балки



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		<u>Узел стыковки</u>			
- 140x10		Лист $\frac{10 \times 140 \times 390 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88}$	2	4.29	
- 210x5		Лист $\frac{5 \times 210 \times 210 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88}$	2	1.73	

- Общие указания см. л. 2
- Сварные швы очистить от окалины и зачистить.
- Металлические конструкции покрыть грунтом ГФ-021 и двумя слоями эмали ПФ-115. Цвет согласовать с требованиями раздела АР.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

10.02 - 8 - КЖ1

Строительство квартала малоэтажной застройки в районе д. Прилепы Озерицко-Слободского сельсовета Смолевичского района Минской области

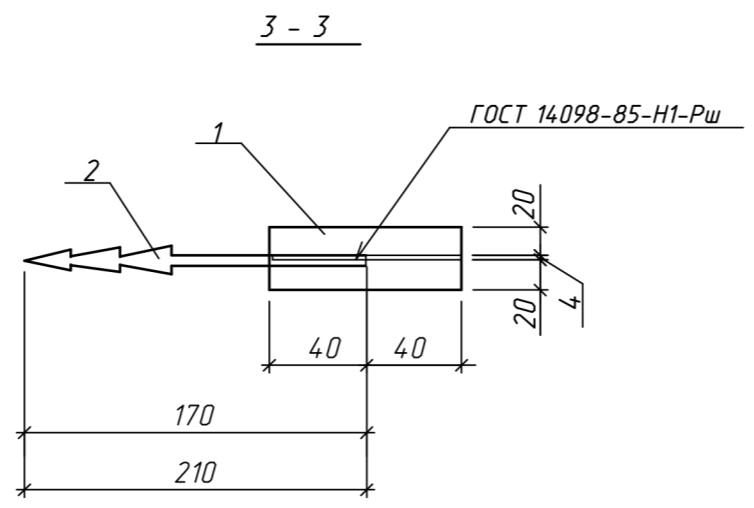
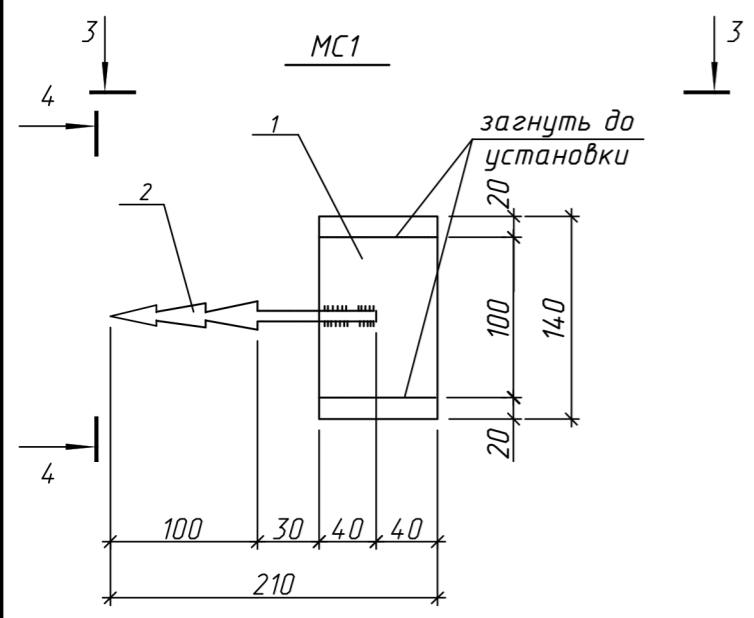
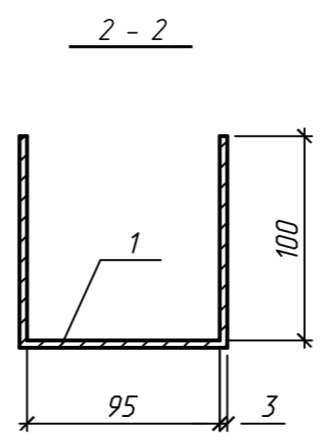
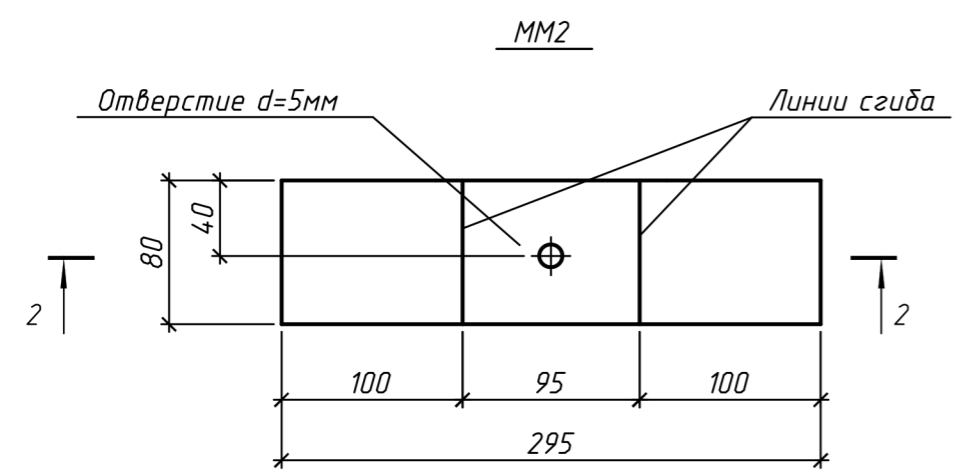
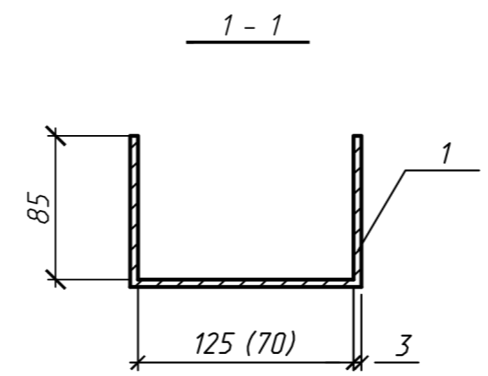
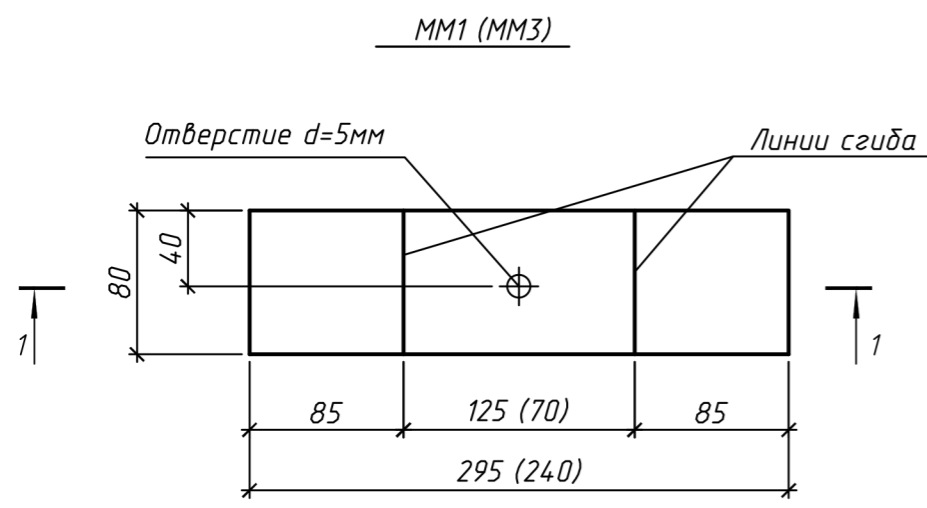
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Тельцова О.Е.			04.12
ГАП		Тельцов А.П.			04.12
Разраб.		Сенько А.И.			04.12
Проверил		Тельцов Д.А.			04.12
Н.контр.		Тельцов Д.А.			04.12
Утвердил		Тельцов А.П.			04.12

Жилой дом тип 8,
участки: 10, 15

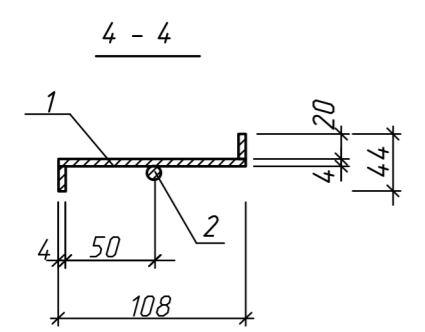
Стадия	Лист	Листов
С	15	

Узел стыковки
металлической балки





1. Изделия изготовить в соответствии со СНиП 3.03.01-87.
2. Изделия покрыть грунтовкой ГФ 021 ГОСТ 25129-82.



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
MM1	1	Лист $\frac{3 \times 80 \times 295 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88}$	1	0.56	
MM2	1	Лист $\frac{3 \times 80 \times 295 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88}$	1	0.56	
МС1	1	Лист $\frac{4 \times 80 \times 140 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88}$	1	0.35	
	2	10 S500 СТБ 1704-2006 L=170	1	0.10	
MM3	1	Лист $\frac{3 \times 80 \times 240 \text{ ГОСТ } 19903-74^*}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88}$	1	0.45	

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

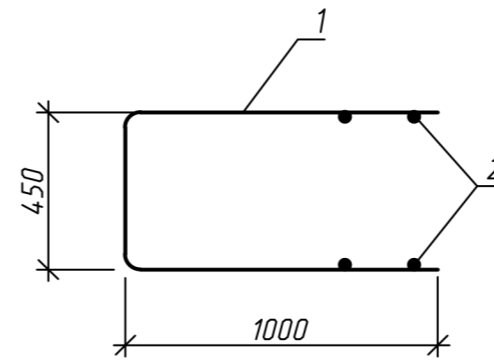
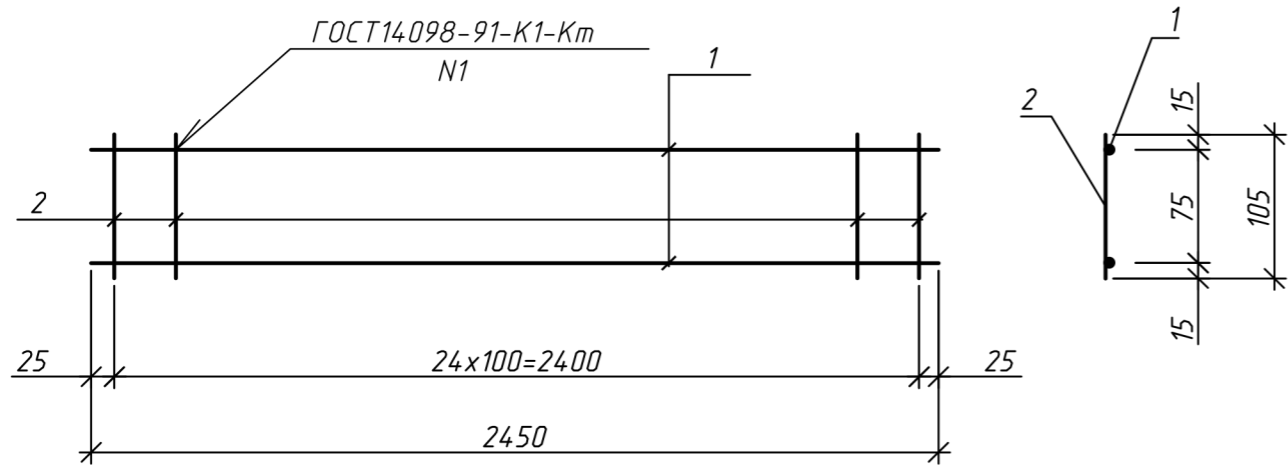
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				Тельцова О.Е.	04.12
ГАП				Тельцов А.П.	04.12
Разраб.				Сенько А.И.	04.12
Проверил				Тельцов Д.А.	04.12
Н.контр.				Тельцов Д.А.	04.12
Утвердил				Тельцов А.П.	04.12

10.02 - 8 - КЖ1.И

Издлия закладные MM1, MM2, MM3. Издлия соединительные МС1.	Стадия	Масса	Масштаб
	С	см. табл.	д/м
Лист 1		Листов	

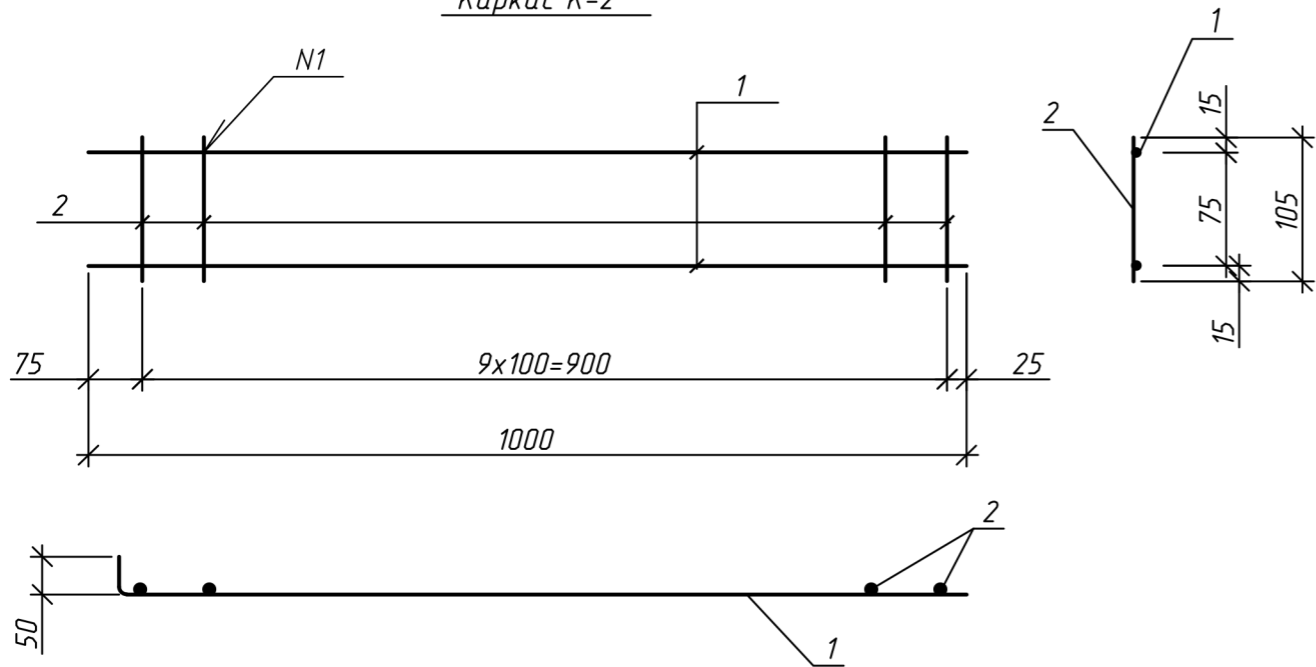
Кротов
строй

Каркас К-1



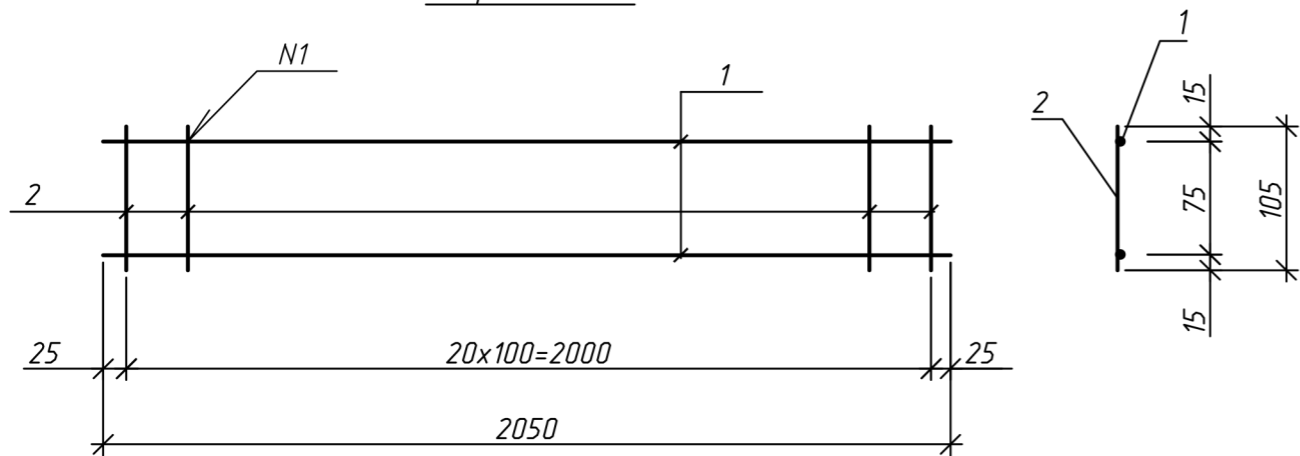
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
К-1	1	∅3 S500 L=2450	2	0.13	0.51
	2	∅3 S500 L=105	25	0.01	
К-2	1	∅3 S500 L=1000	2	0.05	0.2
	2	∅3 S500 L=105	10	0.01	
К-3	1	∅3 S500 L=2050	2	0.11	0.43
	2	∅3 S500 L=105	21	0.01	

Каркас К-2



1. Изделия изготовить в соответствии со СНиП 3.03.01-87.
2. Каркасы К-1, К-2 гнуть по месту.

Каркас К-3

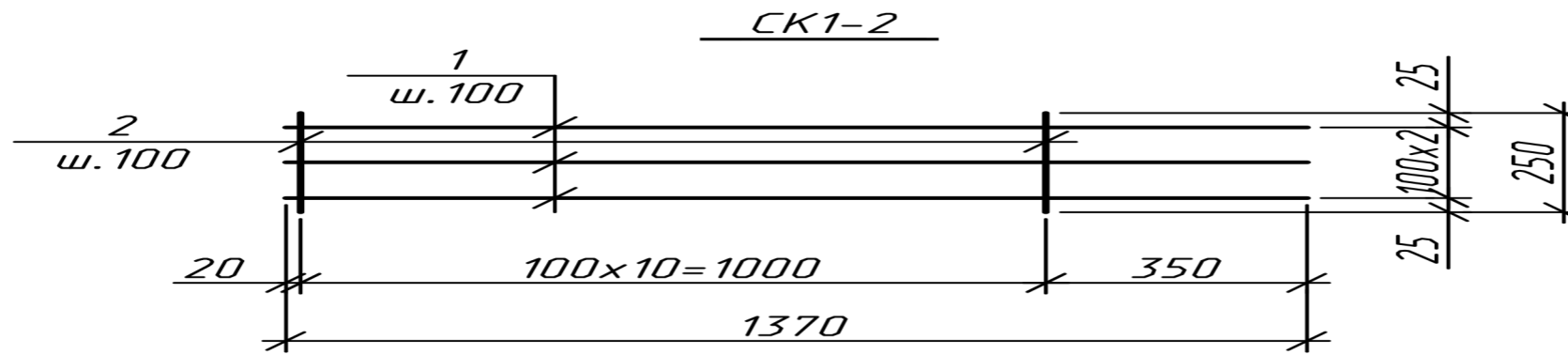


10.02 - 8 - КЖ1.И

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркасы К-1, К-2, К-3.	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП		Тельцова О.Е.			04.12			С	см.табл.
ГАП		Тельцов А.П.			04.12	лист 2		листов	
Разраб.		Сенько А.И.			04.12				
Проверил		Тельцов Д.А.			04.12				
Н.контр.		Тельцов Д.А.			04.12				
Утвердил		Тельцов А.П.			04.12				



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



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
СК1-2	1	4 S500 СТБ 1704-2006 L=1370	3	0.14	0.64
	2	4 S500 СТБ 1704-2006 L=250	11	0.02	

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

10.02 - 8 - КЖ1.И

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				Тельцова О.Е.	04.12
ГАП				Тельцов А.П.	04.12
Разраб.				Сенько А.И.	04.12
Проверил				Тельцов Д.А.	04.12
Н.контр.				Тельцов Д.А.	04.12
Утвердил				Тельцов А.П.	04.12

Сетки связевые
СК1-2

Стадия	Масса	Масштаб
С	см. табл.	8/м
Лист 3		Листов

