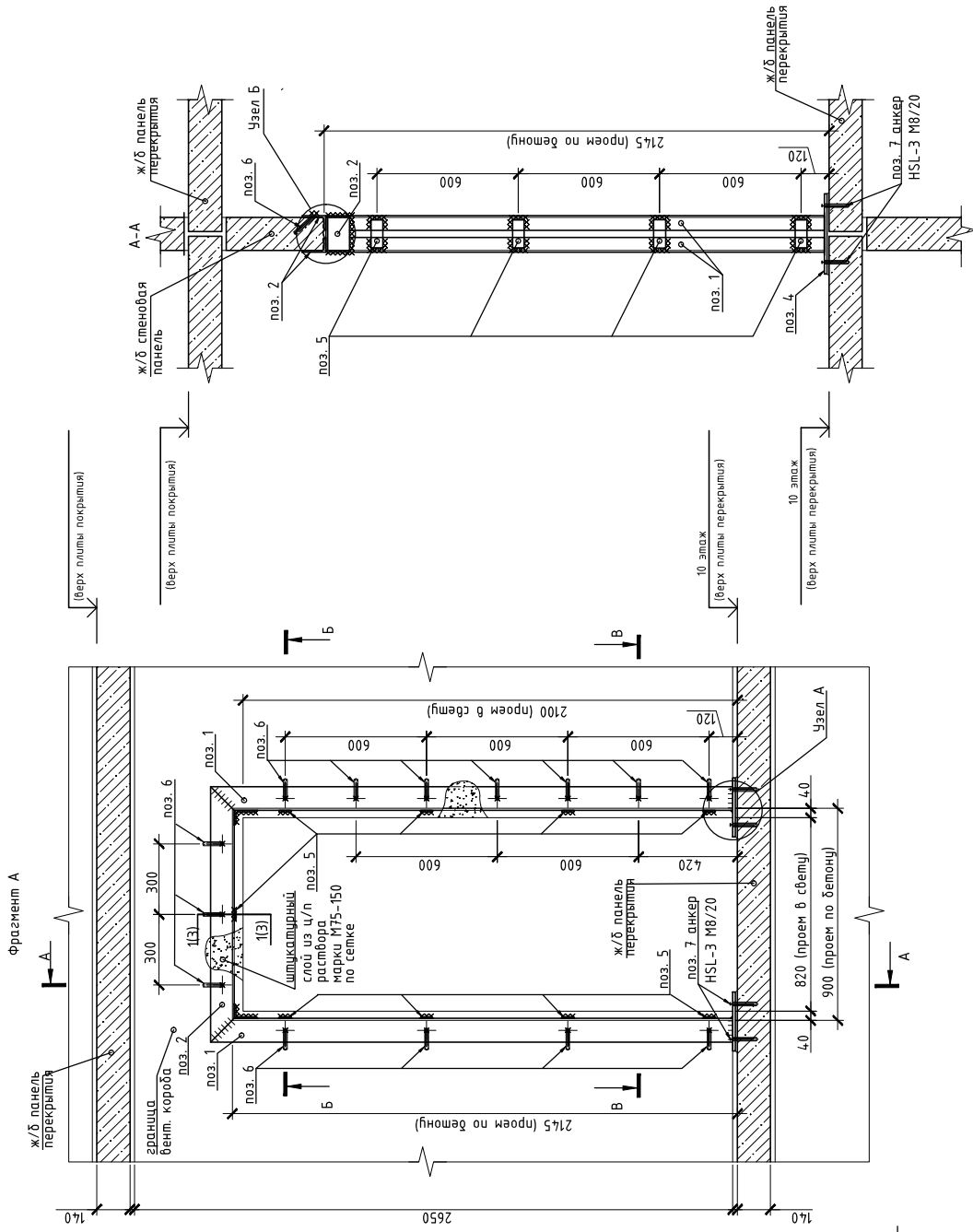
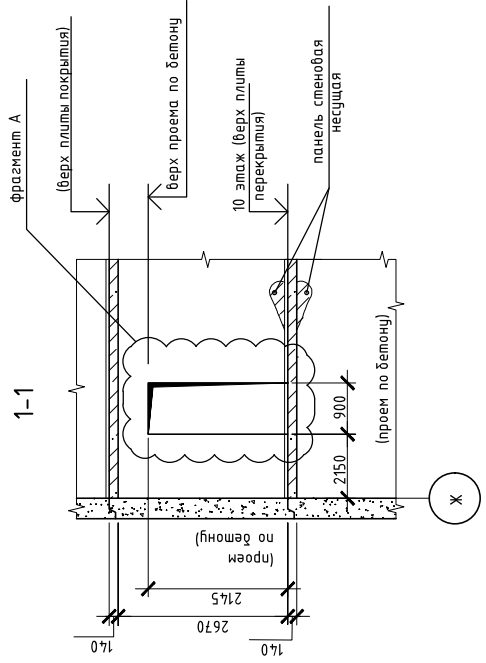
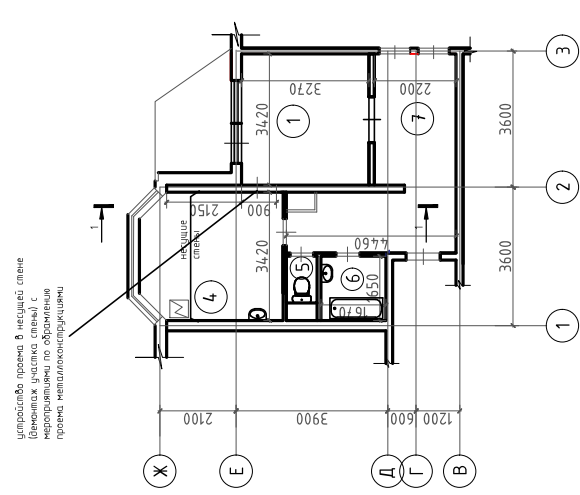


ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ УСИЛЕНИЯ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ С УЧЕТОМ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕМА



Примечания:

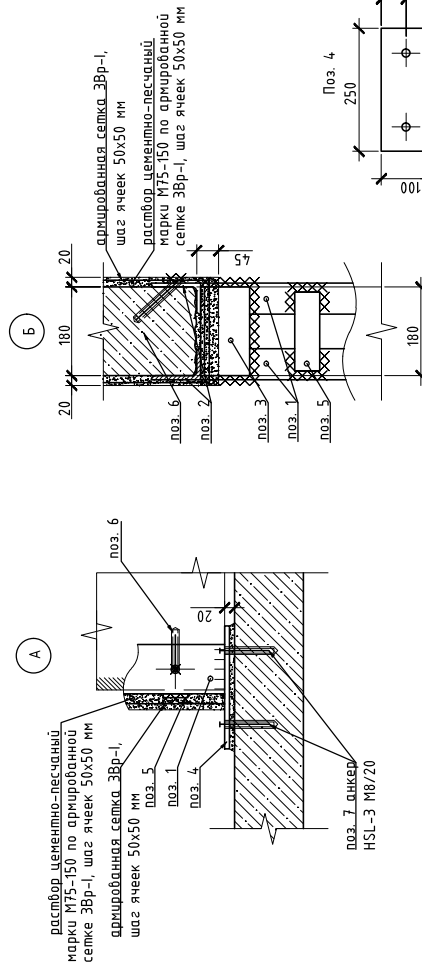
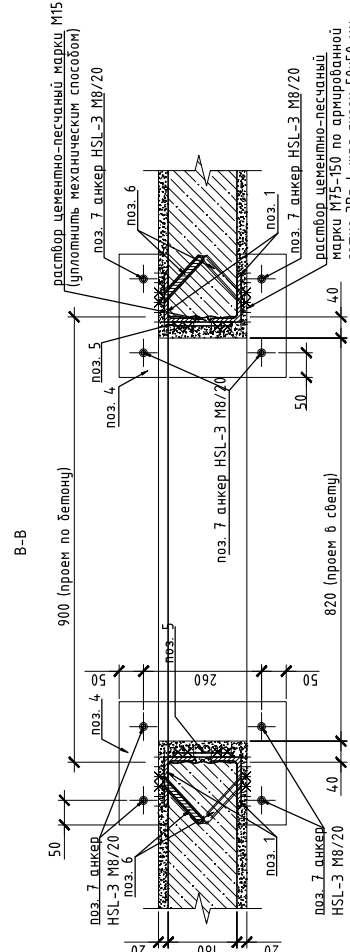
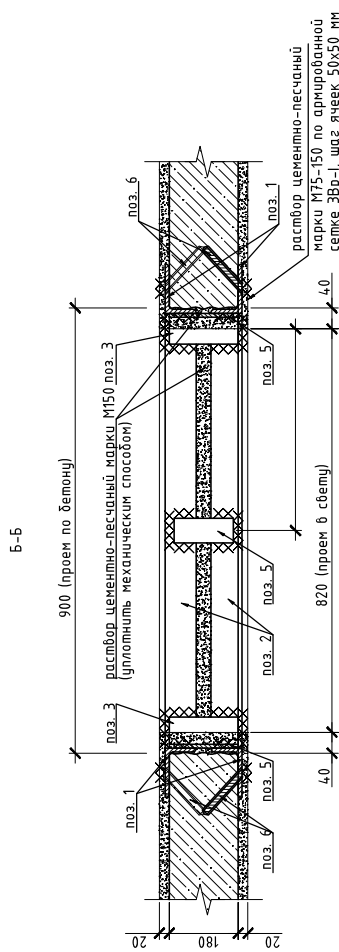
1. Монтажные и заводские сварные соединения производить по ГОСТ 5264-80, электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75;
2. Размеры капелю сварных швов принять по наименьшей толщине соединяемых элементов, но не менее 5 мм;
3. Диаметр дуба для устройства отверстий под размещение анкеров из арматуры А800С (А-III) Ø10 и HSL-3 М8/20 – 12 мм;
4. Сечение А-А смотри данный лист. Узлы А, Б и сечения Б-Б, В-В смотри лист 33;
5. Данный лист читать совместно с листами 33, 34, 35.



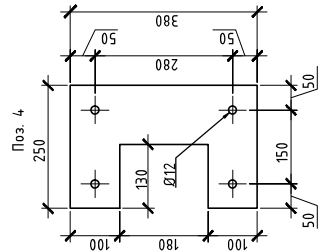
Лист	32
Изм.	Кол.уч.
Лист	н.док.
Подпись	Дата
С-2164-23	
Формат А3	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Масса, кг		Прим.
					Поз.	Всех поз.	
Для устройства временных подпорок							
1	ГОСТ 8510-86, С245 ГОСТ 27772-2015 L100x63x8 мм (№ 10/6.3 по сортаменту)		2230	4	22.01	88.04	
2	ГОСТ 8510-86, С245 ГОСТ 27772-2015 L100x63x8 мм (№ 10/6.3 по сортаменту)		1000	2	9.87	19.74	
3	ГОСТ 8509-93, С245 ГОСТ 27772-2015 L100x63x8 мм (№ 10/6.3 по сортаменту)		180	2	1.78	3.55	
4	ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 82-70 - 380x10 мм		250	2	29.83	59.66	
5	ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 103-2006 - 50x8 мм		160	9	0.50	4.52	
6	ГОСТ Р 52544-2006 Арматура Ø10 А800С (А-III)		110	14	0.07	0.95	
7	HLTI Анкер HSL-3 М8/20		-	8	0.068	0.54	
	ГОСТ 23279-2012 Армированная сетка ЗВр-I, шаг 50x50		-	-	-	-	4.50 м ²
	ГОСТ 28013-98 Расбор строительный (монтажный) цементно-песчаный, М150, ПкЗ		-	-	-	-	0.10 м ²
Итого:					111.33		



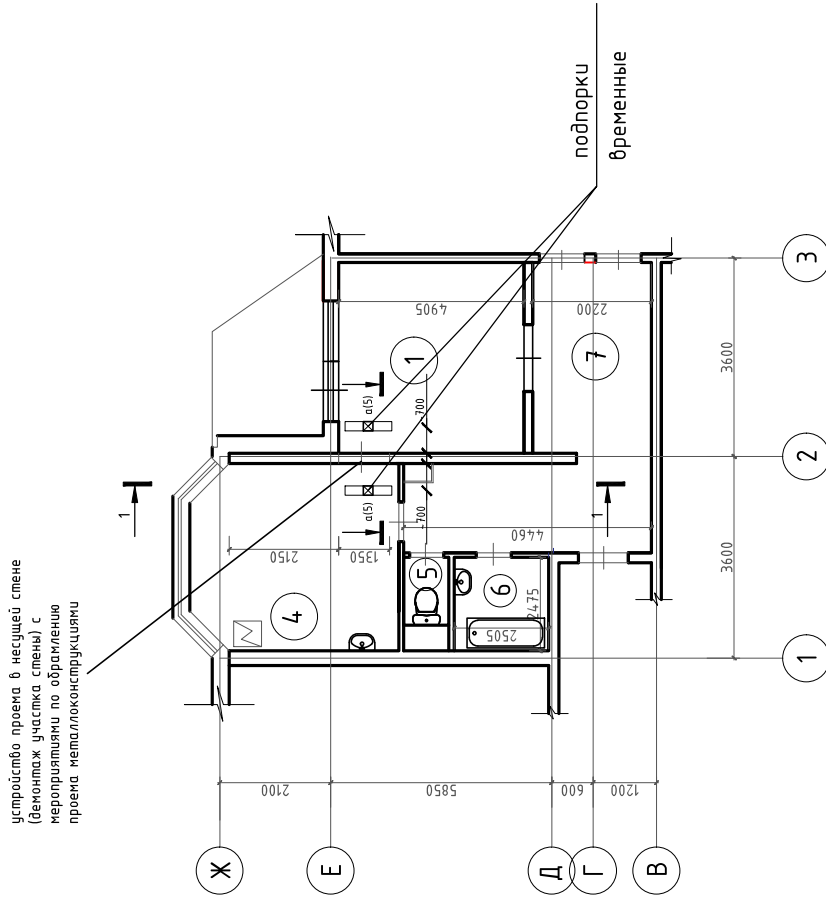
- Примечания:
- Монтажные и заводские сварные соединения производить по ГОСТ 5264-80, электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75;
 - Размеры катетов сварных швов принимать по наименьшей толщ. соединяемых элементов, но не менее 5 мм;
 - Диаметр бура для устройства отверстий под размещение анкеров из арматуры А800С (А-III) Ø10 и HSL-3 М8/20 - 12 мм;
 - После монтажа металлоусиления проема, металлические конструкции оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки М75-150 по армированной сетке ЗВр-I с размерами ячеек 50x50 мм. Крепление армированной сетки ЗВр-I выполнять к бетонной поверхности механическим способом;



Составлено

Имб. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

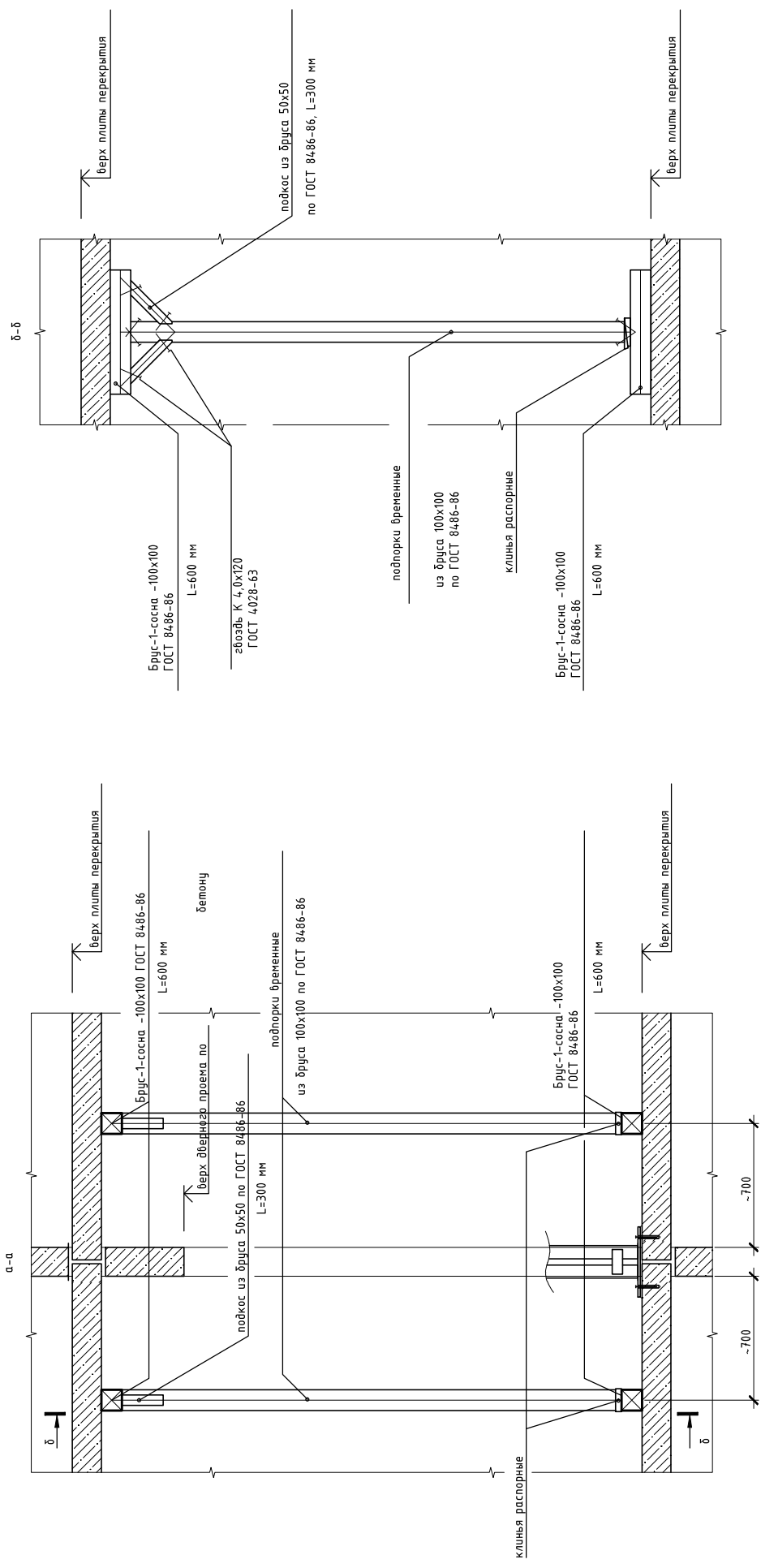
**СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПОДПОРОК НА ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ПО УСТРОЙСТВУ ПРОЕМА В НЕСУЩЕЙ СТЕНЕ**



- Примечания:
- Для предотвращения возможного обрушения (деформаций, смещений) строительных конструкций при производстве работ по устройству проема в несущей стене, необходимо предусмотреть установку временных подпорок. Подпорки устанавливаются вертикально, в распор, между существующими железобетонными плитами перекрытий по центру пробиваемого проема на расстоянии от края стены 600-800 мм;
 - Временные подпорки изготавливаются из пиломатериалов хвойных пород древесины 1-го сорта, влажность не более 25%, по ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, размером поперечного сечения 50x50 мм, 100x100 мм. Длина вертикальных элементов подпорок уточняется по месту. Ориентировочная длина вертикальных элементов подпорок 2530 мм;
 - Запрещается использовать в качестве подпорных стоек деревянные брусья имеющих сучковатую структуру;
 - Запрещается наращивание подпорных стоек из двух и более деревянных досок или брусьев. Таким образом, опорная стойка должна быть цельной;
 - Распор подпорных стоек следует осуществлять парными клиньями из твердых пород древесины (дуба, бука). Клинья рекомендуется изготавливать из брусков толщиной 55 мм, шириной 110-120 мм и длиной 250 мм, пробольным распилом по толщине на две равные части, с уклоном 15:250, чтобы высоты концов клина были 35 и 20 мм, без учета 5 мм на пропил. Клинья забивают молотком или средней кубалдой весом 3..4 кг до достижения плотного распора и устойчивости опорной конструкции и фиксируются от возможного смещения или соскальзывания гвоздями, или саморезами и для большей надежности обжимаются с обеих сторон брусками прикреплённых гвоздями к горизонтальному элементу подпорной конструкции;
 - При производстве работ по устройству проема в несущей стене необходимо предусмотреть дополнительные противоожарные мероприятия:
 - все деревянные конструкции подпорок окрашиваются огнезащитным составом I или II группы по огнезащитной эффективности, за два раза;
 - при проведении сборочных работ в помещениях смежных с несущей стеной, в которой планируется дверного проема, предусмотреть размещение порошковых огнезамедлителей объемом корпуса 3-5 л, не менее одной штуки на комнату;
 - Также возможно использование подпорок металлических (телескопических стоек) рассчитанных на сжимающее усилие – не менее 800 кг, с площадью опорных участков прижимающих к перекрытию – не менее 0,07 м²;
 - Сборочные работы выполнять на несгоревших настилах с использованием незоревых экранов, при открытых дверях и окнах;
 - Демонтаж временных подпорок производить только после обрамления проема металлоконструкциями и заполнения зазора между бетонными и стальными поверхностями конструкций цементно-песчаным раствором марки М150 с механическим уплотнением;
 - Расстановка и нумерация осей приняты условно;
 - Разрез а-а смотри лист 35;
 - Данный лист читать совместно с листом 35.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Масса, кг		Прим.
					Поз.	Всех поз.	
Для устройства временных подпорок							
1	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна – 100x100 мм	2530	2	21,83	43,67	
	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна – 100x100 мм	600	4	5,18	20,71	
	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна – 50x50 мм	300	4	0,53	2,10	
	ГОСТ 4028-63	Гвозди К 4,0x120 мм	–	–	–	–	2 кг
Итого:						66,48	



Примечания:

1. Разрез б-б смотри данный лист;
2. Данный лист читать совместно с листом 34.

Изм.	Кол.уч.	Лист	н.док.	Подпись	Дата

С-2164-23

Согласовано

Подп. и дата Взам. инв. №

инв. № подл.