



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

«КУЗБАССГОРПРОЕКТ»

г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б.

Жилой дом №39

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ КЖ.0

Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000

ДП.1.21-9

6770-КЖ.0

2020

СЕРТИФИКАТ
Генеральный директор ООО «КУЗБАССГОРПРОЕКТ»
[Подпись]
[Печать]



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

«КУЗБАССГОРПРОЕКТ»

г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б.

Жилой дом № 39

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ КЖ.0

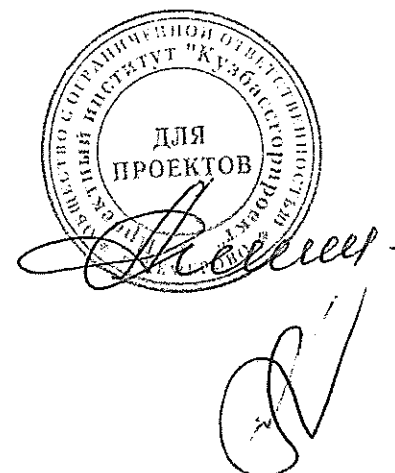
Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000

ДП.1.21-9

6770-КЖ.0

Главный инженер

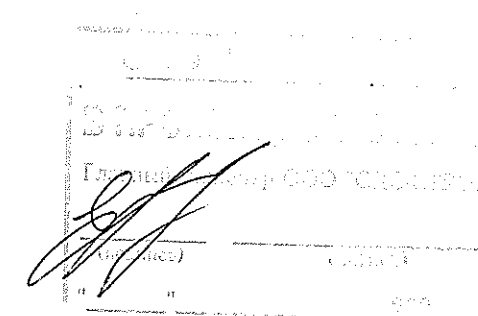
Главный инженер проекта



А. А. Алимов

Т.И. Александрович

2020



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1.1	Общие данные (продолжение)	
1.2	Общие данные (продолжение)	
2	План котлована.	
3	План свайного поля	Изм. 1, 2
4	Спецификация свай. Деталь заделки свай в ростверк	Изм. 1, 2
5	Инженерно-геологический разрез по линии II-II	
6	Схема сечений и таблица расчетных нагрузок на фундаменты	
7	Схема расположения ростверка	
8	Сечения 1-1..4-4. Узлы 1..6	
9	Набетонка на ростверк под шахту лифта	
10	Схема армирования ростверка	
11	Армирование ростверка. Узлы 1..3	
12	Армирование ростверка. Узлы 4..6	
13	Армирование ростверка. Узлы 7..9	
14	Армирование ростверка. Узел 10	
15	Армирование ростверка. Сечения 1-1..5-5. Деталь стыка каркасов по длине	
16	Спецификация элементов ростверка. Ведомость расхода стали. Спецификация на каркас КР-1	
17	Монтажная схема стеновых панелей техподполья	Изм. 1, 2
18	Монтажная схема плит перекрытия техподполья	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
19	Разрез 1-1. Ведомость отверстий.	Изм. 1, 2
20	Фрагмент плана техподполья в осях 3-5/В-Е	
21	Узлы А, Б, В	
22	Крепление шахты лифта на отм.-2,300	
23	Деталь №1 (узел опирания вентблока на ростверк)	
24	Узлы крепления кирпичных перегородок. Схема примыкания перегородки к внутренней стене	
25	Каркасы К-1, К-2, К-3, закладная деталь ММС1	
26	Прямоук Прм1	
27	Спецификация сборных железобетонных изделий ниже отм. 0,000 (начало)	Изм. 1, 2
28	Спецификация сборных железобетонных изделий ниже отм. 0,000 (окончание)	Изм. 1
29	Спецификация монтажных элементов ниже отм. 0,000	

Согласовано	Белова	Смоленчук
	ОВ	ЗО
Согласовано	Копцева	Голодачева
	АР	ВК
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Настоящий проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.

Главный инженер проекта

(Александрович Т.И.)

ООО «СИС-СТРОЙ»
Инженер
Александров Т.И.
15.01.2021
Выполнено

					2020	6770-КЖ.0			
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Попова		Попов		Жилой дом ДП.121-9	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Тихонова		Тихонова	04.12		Р	1	
Рук. гр.		Захарова		Захарова	04.12				
Гл. спец.		Черникова		Черникова		Общие данные (начало)	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		
Н. контр.		Криволапов		Криволапов					
Нач. отд.		Дюкова		Дюкова					

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен и подвалов	
СДС2010/15 вып. 0-1-У1	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Монтажные узлы стеновых панелей.	
СДС2010/15 вып. 0-1-У2	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Монтажные узлы плит перекрытий.	
СДС2010/15 вып. 1-2	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Металлические изделия. Монтажные элементы.	
СДС2010/15 вып. 2-1	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Наружные цокольные панели.	
СДС2010/15 вып. 2-2	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Внутренние цокольные панели.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СДС2010/15 вып. 2-8	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Стенки лоджий.	
СДС2010/15 вып. 3-1	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Плиты перекрытия без предварительного напряжения.	
СДС2010/15 вып. 3-2	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Плиты перекрытия предварительно напряженные.	
СДС2010/15 вып. 4-1	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Лестничные марши и площадки.	
СДС2010/15 вып. 5-1	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Лифтовые шахты.	
СДС2010/15 вып. 6-1	Архитектурно-строительная система крупнопанельного домостроения СДС2010/15.	
	Изделия доборные. Вентблоки. шахты.	

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

6770-КЖ.0

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020
Разраб.	Попова					
Проб.	Тихонова				04.12	
Рук. гр.	Захарова				04.12	
Гл. спец.	Черникова					
Н. контр.	Криволапов					
Жилой дом ДП.121-9						Стадия
Общие данные (продолжение)						Лист
						Листов

г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 75. Жилой дом №39

Жилой дом ДП.121-9

Р 1.1

ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"

Общие указания.

1. Настоящие чертежи разработаны в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:
СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения";
СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии";
СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
СП 22.13330.2016 "Основания зданий и сооружений";
СП 24.13330.2016 "Свайные фундаменты";
СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
3. Проект разработан для строительства:
- в I^й строительном-климатическом районе с t° наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 – минус 39°С;
- зона влажности – сухая;
- нормативное значение ветрового давления для III района – 0,38 кПа;
- вес нормативного снегового покрова для IV района – 1,6 кПа;
- сейсмичность строительной площадки – 6 баллов шкалы MSK-64.
4. Нагрузки приняты в соответствии с СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения", СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия"
5. Здание 2 уровня ответственности, II степени огнестойкости.
6. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке 125,00 м.
7. Монтаж сборных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
8. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить по верху бетонных блоков или ростверка из цементно-песчаного раствора марки М250, толщиной 20 мм.
9. Перечень ответственных конструкций и основных видов работ, подлежащих освидетельствованию с участием представителей проектной организации в порядке авторского надзора (СП 11-110-99 "Авторский надзор за строительством зданий и сооружений"):
- устройство фундаментов;
- монтаж основных конструкций (стеночных панелей и плит перекрытия);
- устройство гидроизоляции.
10. Указания по производству работ, указания по антикоррозионной и огнезащите стальных деталей см. СДС2010/15.0-1-ТТ

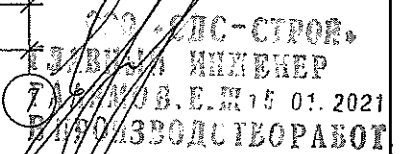
Указания по производству работ.

1. Проектная документация разработана для производства работ в летнее время. Указания по производству работ в зимних условиях см. СДС2010/15.0-1-ТТ
2. До начала основных строительно-монтажных работ по возведению жилого дома должны быть выполнены подготовительные работы, в том числе: геодезические подетальной разбивки здания; по устройству приобъектных складов и подъездов к ним; по прокладке трубопроводов инженерных сетей.
3. Учитывая большое значение качества сварки, определяющего прочность и долговечность дома, сварочные работы должны производиться дипломированными сварщиками. Сварочные работы производятся качественными электродами.
4. К началу монтажа надземной части здания должны быть закончены и сданы по акту все работы по подземной части. В процессе приемки необходимо проверить правильность монтажа элементов в соответствии с проектом, качество установленных элементов, тщательность заделки стыков, наличие актов на все скрытые работы.
5. Последовательность и взаимная увязка процессов производства всех видов работ устанавливается с соблюдением следующих требований:
 - перерыв в строительстве между окончанием возведения подземной и началом монтажа надземной части здания не должен превышать трех месяцев.
 - монтаж конструкций каждого с 1-ого по 9-ый этаж производится только после полного и окончательного закрепления всех сборных конструкций нижележащего этажа на данной захватке.
 - внутренние общестроительные и специальные работы выполняются параллельно с монтажом здания с отставанием не менее, чем на два этажа и при условии, что над помещениями, где производятся работы, не ведется монтаж конструкций.
 - внутренние штукатурные и плиточные работы производятся при условии, если над отделываемыми помещениями имеется не менее трех железобетонных перекрытий, отделочные работы - после устройства кровли. Все работы выполняются в соответствии с правилами СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", часть 1.

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

					2020	6770-КЖ.0			
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Попова			<i>Handwritten signature</i>		Жилой дом ДП.121-9	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Тихонова			<i>Handwritten signature</i>	04.12		P	1.2	
Рук. гр.	Захарова			<i>Handwritten signature</i>	04.12				
Гл. спец.	Черникова			<i>Handwritten signature</i>		Общие данные (продолжение)	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		
Н. контр.	Криволапов			<i>Handwritten signature</i>					

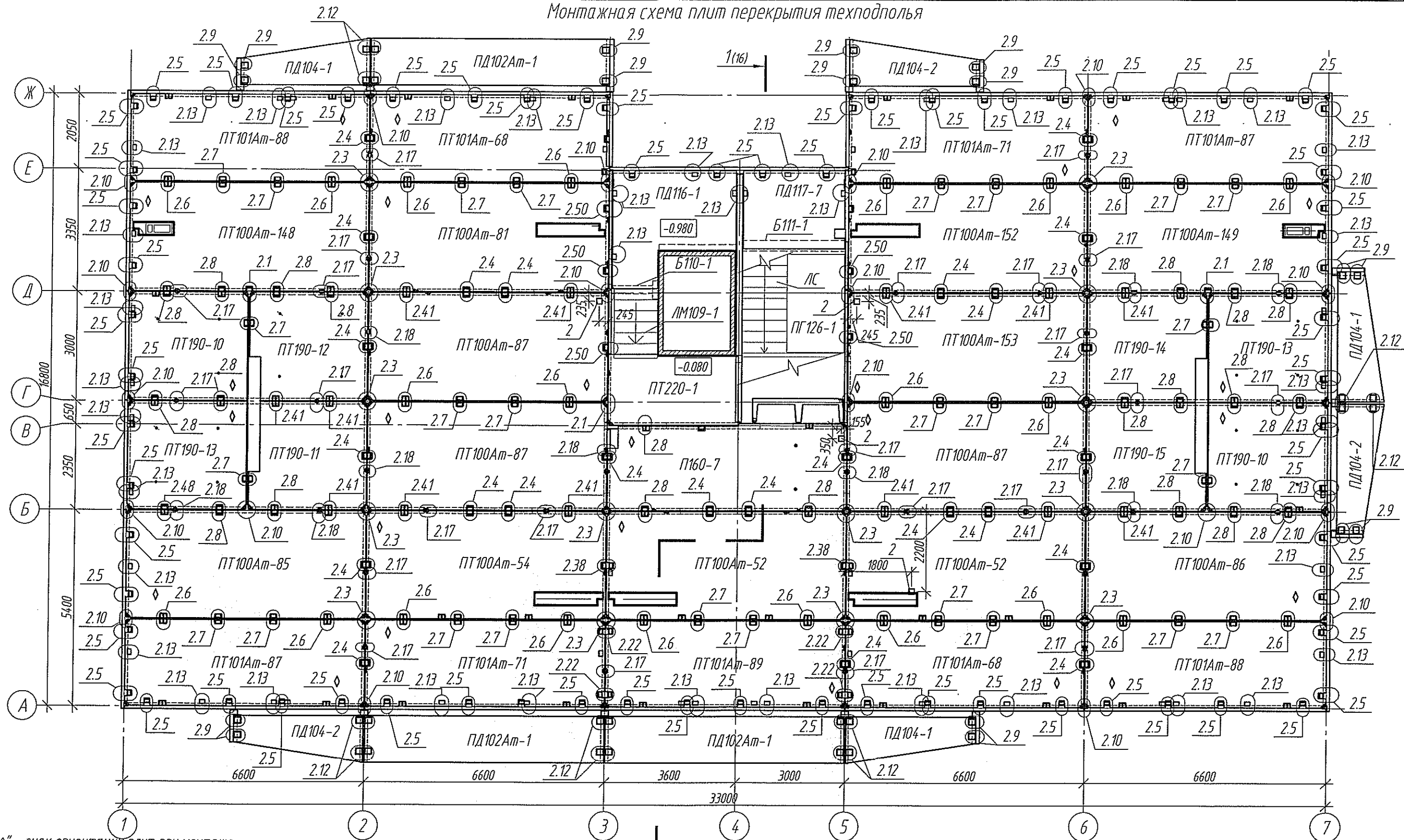
Спуск в подвал
см. КЖ.5



8. Отверстия размером до 200х200 мм выполнить по месту установкой алмазного бурения.

					2020	6770-КЖ.0		
2	1	Изм.	-	<i>Иванов</i>	13.01	г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39		
1	4	Изм.	-	<i>Иванов</i>	17.12			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Попова	<i>Иванов</i>				Стадия	Лист	Листов
Проб.	Тихонова	<i>Иванов</i>				Р	17	
Рук. гр.	Захарова	<i>Иванов</i>						
Гл. спец.	Черникова	<i>Иванов</i>						
Н. контр.	Криволапов					Монтажная схема стеновых панелей техподполья		
						ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		

Монтажная схема плит перекрытия техподполья



“♦” – знак ориентации плит при монтаже.

1. Монтаж плит перекрытия выполнять на цементно-песчаном растворе М250.
2. Монтажные узлы крепления панелей см. альбом 2010/15.0-1-У2.
3. Отверстия устраиваемые по месту вырезать инструментами с алмазными дисками.
4. Ведомость отверстий см. л. 19
5. Спецификацию изделий и элементов см. л. 27...29
6. Отверстия после прокладки кабелей в перекрытиях между этажами забетонировать. Промежутки между трубами заделать противопожарной монтажной пеной.

[Handwritten signature]

					2020
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова				
Пров.	Тихонова				04.12
Рук. гр.	Захарова				04.12
Гл. спец.	Черникова				
Н. контр.	Криволапов				

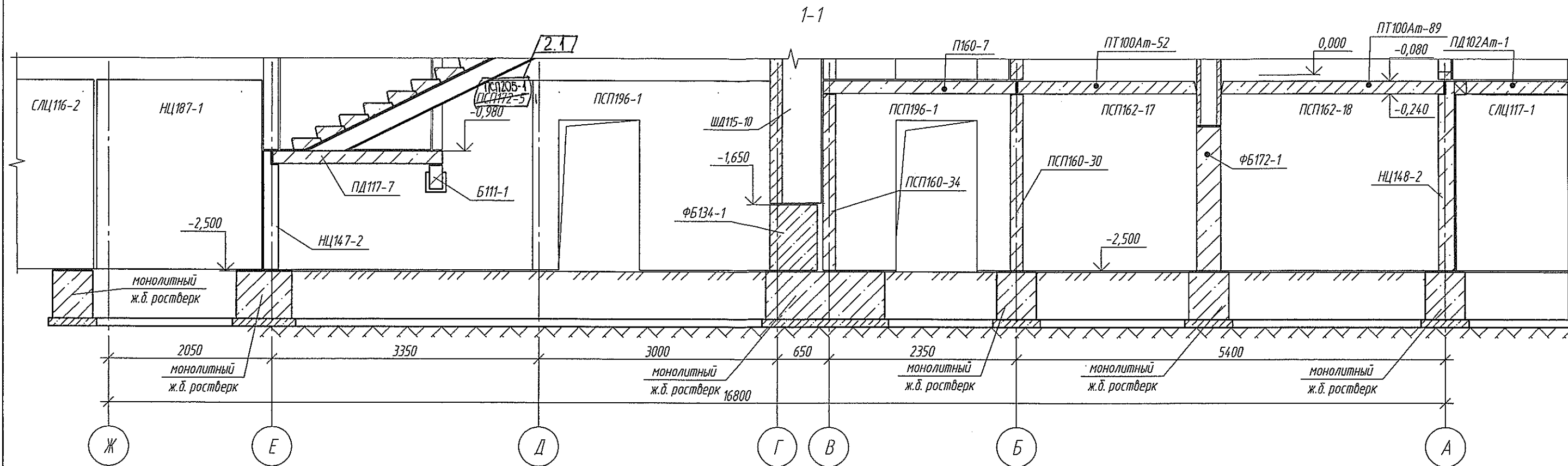
6770-КЖ.0

г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39

Жилой дом ДП.121-9

Монтажная схема плит перекрытия
техподполья

Стадия	Лист	Листов
Р	18	
ООО ПИ “КУЗБАССГОРПРОЕКТ”		



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	150x150	-0,450	отв. ВК
2	150x150	-0,240	отв. ВК
3	200x200	-0,900	отв. ВК
4	100x100	-1,300	отв. ВК
5	100x100	-0,500	отв. ВК
6	200x200	-0,750	отв. ВК
7	200x200	-1,050	отв. ВК
8	200x200	-1,150	отв. ВК
9	200x200	-2,300	отв. ВК
10	200x200	-0,500	отв. ВК
11	200x200	-0,700	отв. ВК
12	150x150	-0,450	отв. ВК
13	150x150	-0,240	отв. ВК
14	200x200	-0,650	отв. ОБ
15	200x200	-2,200	отв. АР
16	100x100	-0,850	отв. ВК

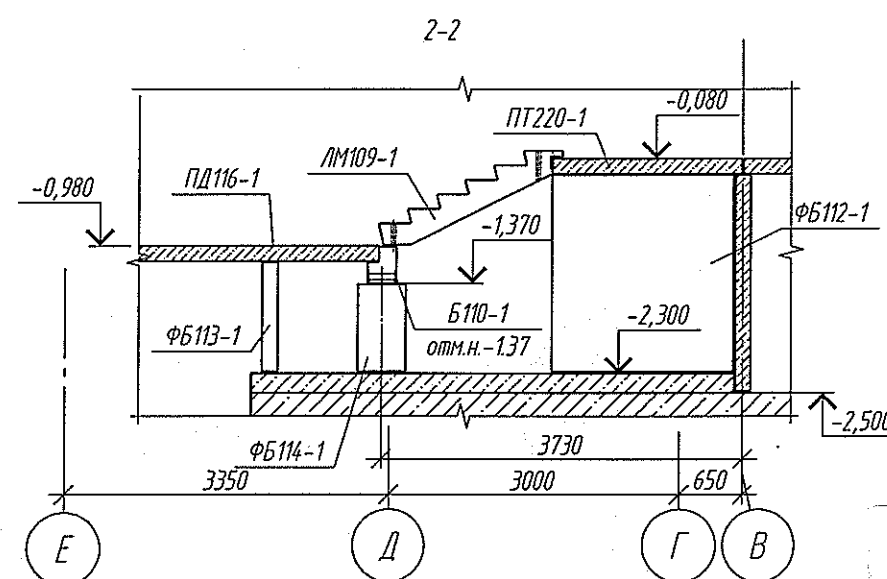
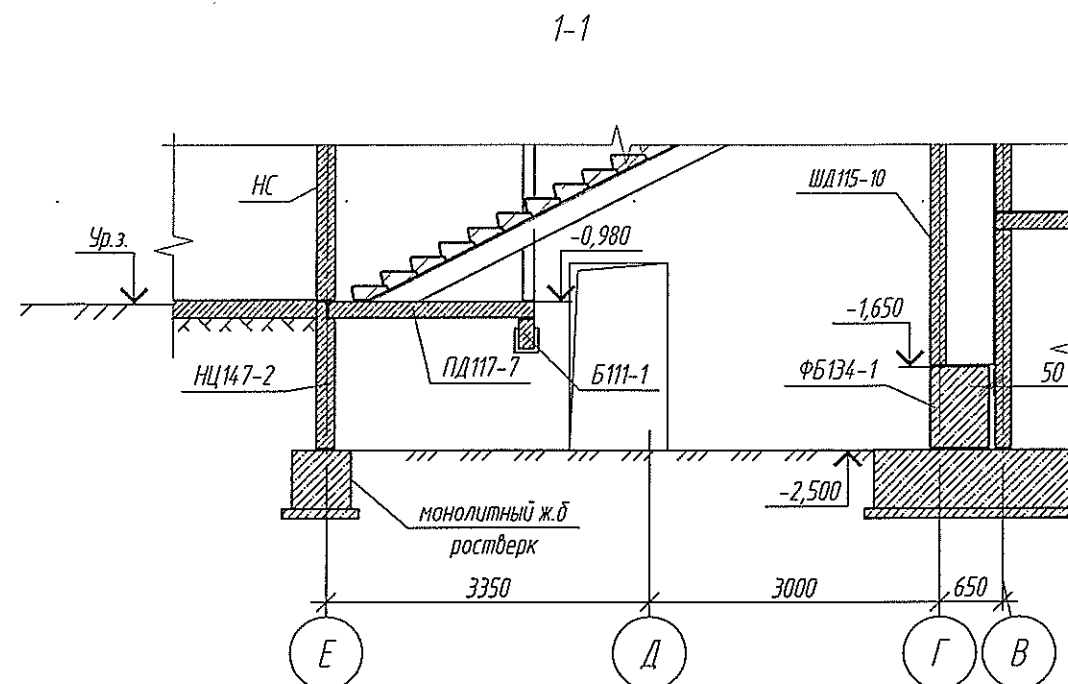
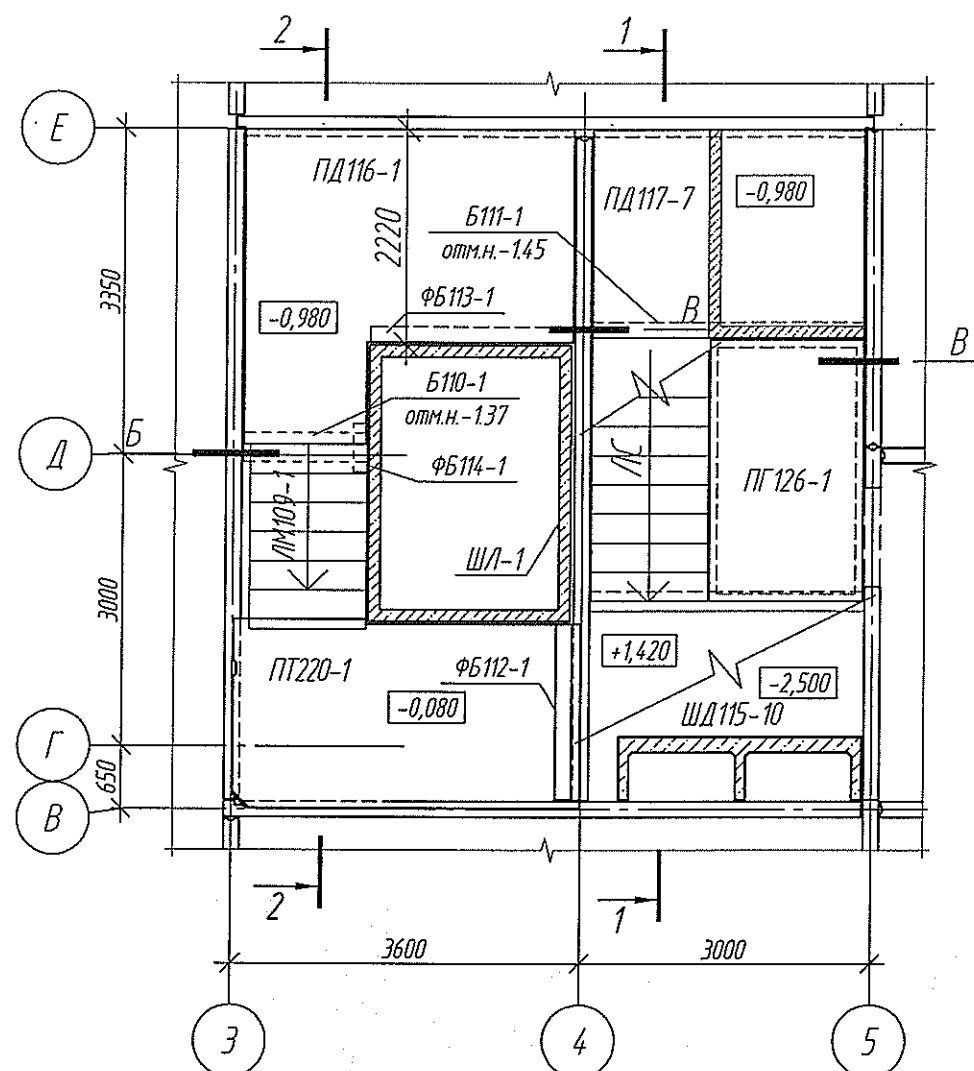
1.1

1. Наружные и внутренние стеновые панели устанавливать на цементно-песчаном растворе М250.
2. Монтажные узлы крепления стеновых панелей см. СДС2010/15.0-1-У1, СДС2010/15.0-1-У4
3. Наружные поверхности цокольных панелей, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза
4. Спецификацию изделий см. л. 27...29
5. Ведомость отверстий см. совместно с листами 17, 18.

ООО «СДС-СТРОЙ»
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
О.А. МОЗ.Е.Ш. 15.01.2021
ИЗДАНИЕ

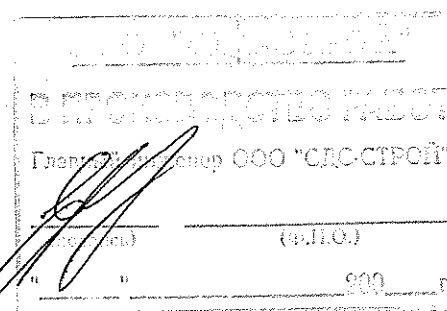
2	1	Изм.	-	13.01	2020
1	1	Изм.	-	17.12	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова				
Проб.	Тихонова				
Рук.гр.	Захарова				
Гл. спец.	Черникова				
Н. контр.	Криволапов				
6770-КЖ.0					
г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39					
Жилой дом ДП.121-9				Стадия	Лист
				Р	19
Разрез 1-1. Ведомость отверстий.				ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"	

Фрагмент плана техподполья в осях 3-5/В-Е



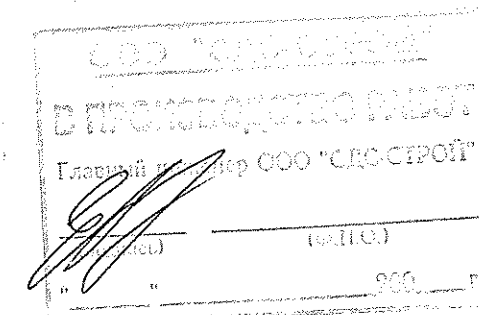
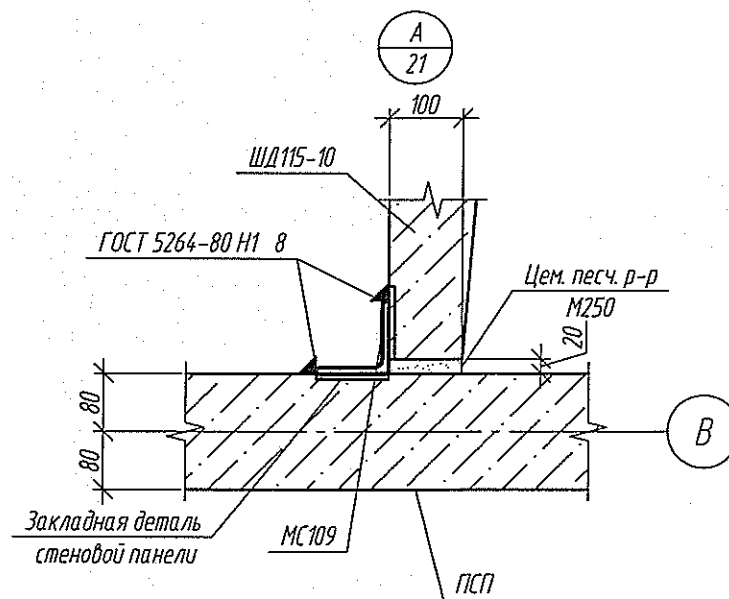
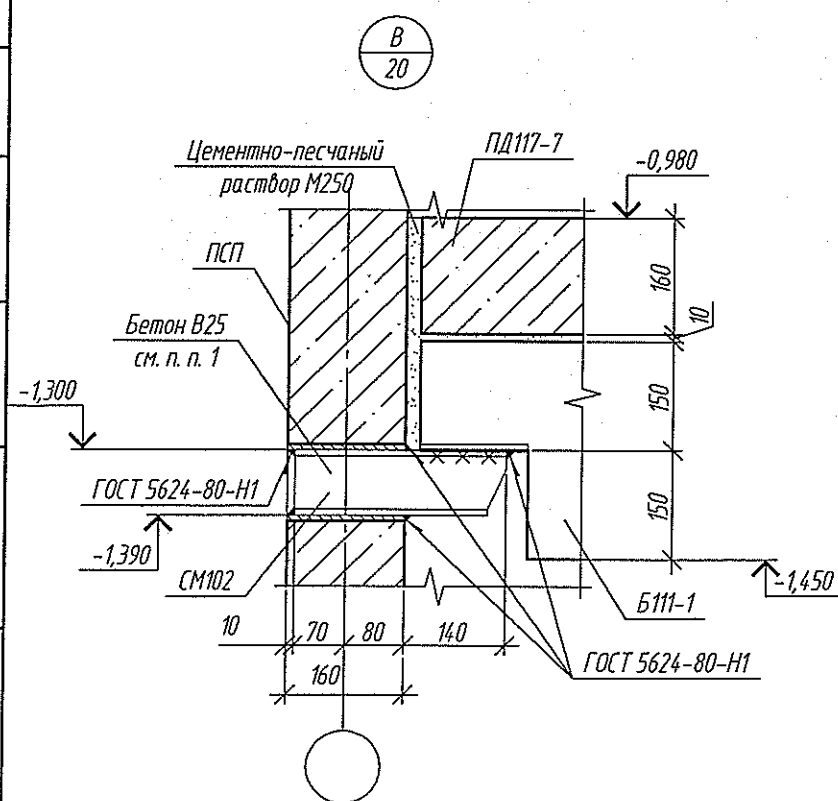
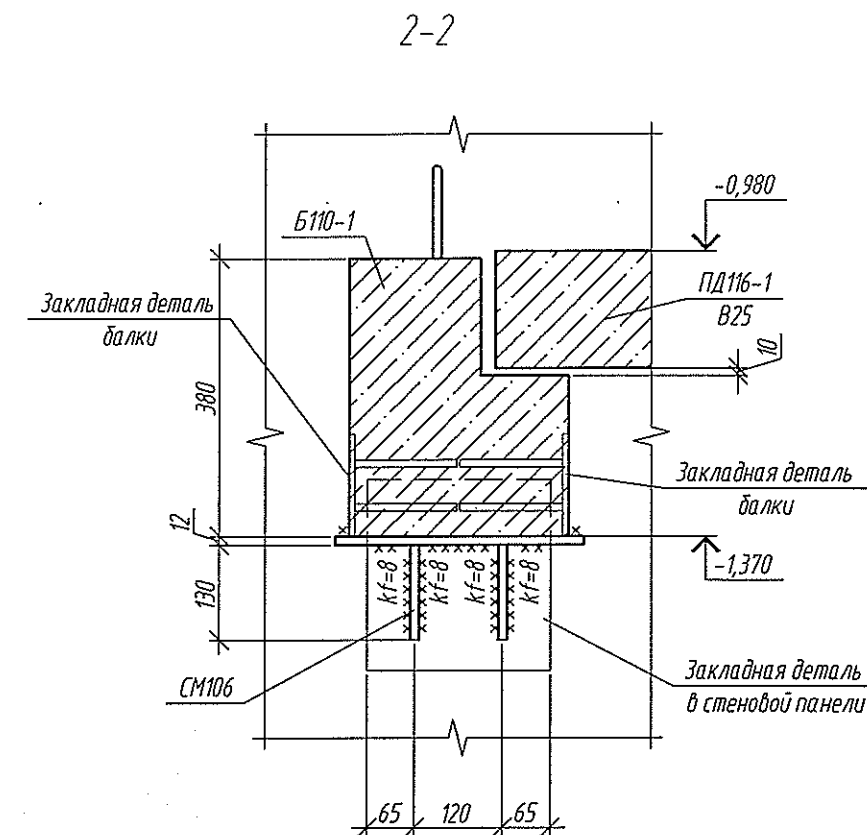
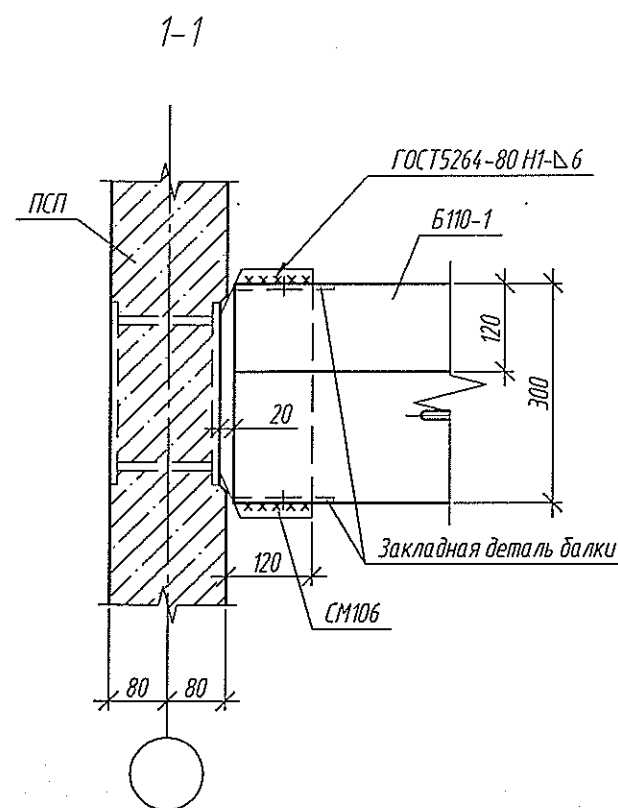
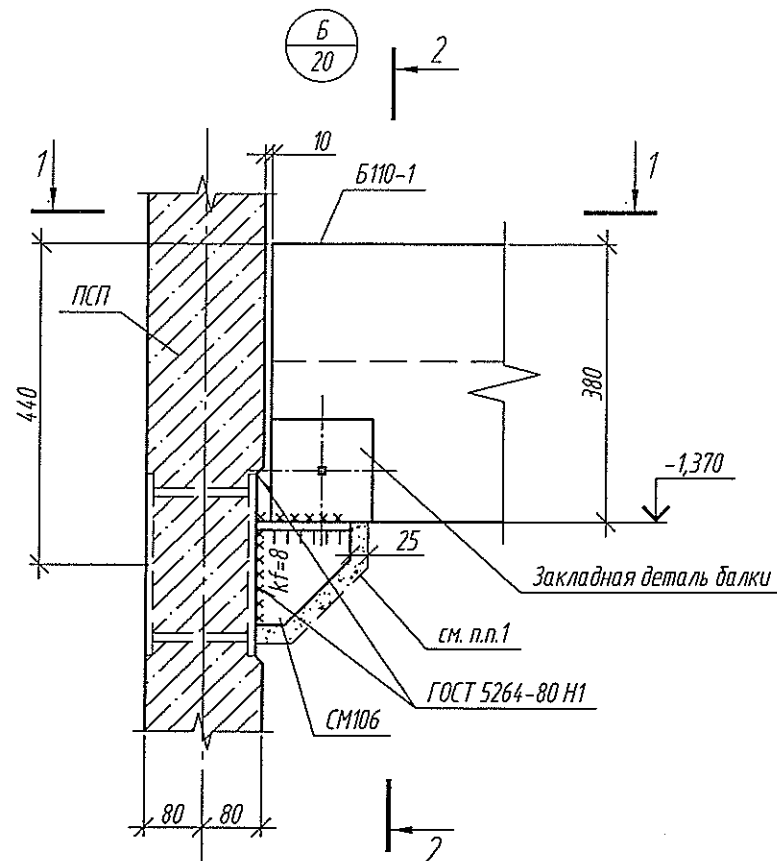
1. Узлы Б, В см. лист 21

2. Спецификацию изделий см. листы 27...29



Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

					2020	6770-КЖ.0			
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Попова		Попова		Жилой дом ДП.121-9	Стадия	Лист	Листов
Проб.		Тихонова		Тихонова	04.12		Р	20	
Рук. гр.		Захарова		Захарова	04.12				
Гл. спец.		Черникова		Черникова					
Н. контр.		Криболопов		Криболопов		Фрагмент плана техподполья в осях 3-5/В-Е	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		

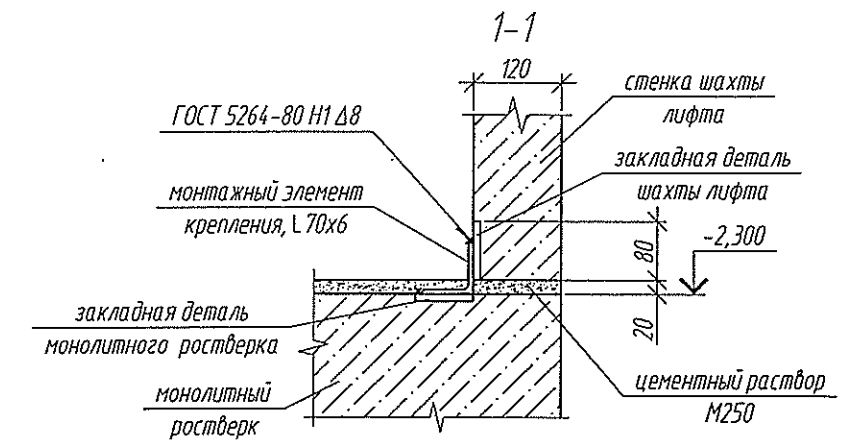
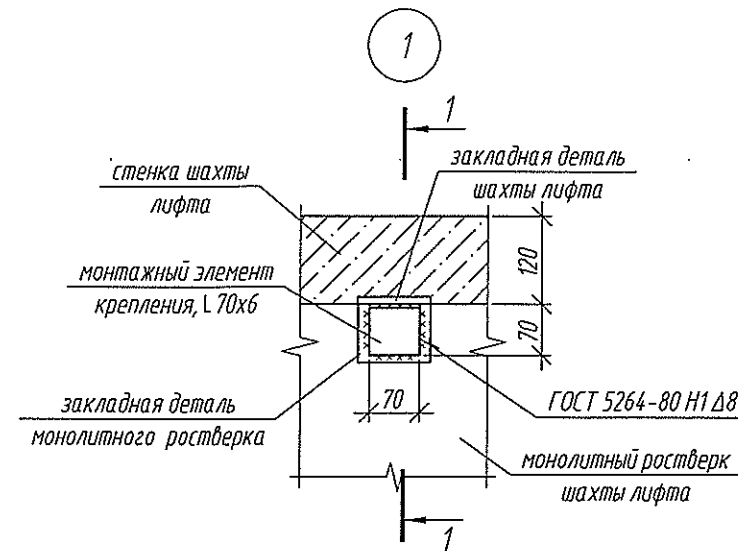
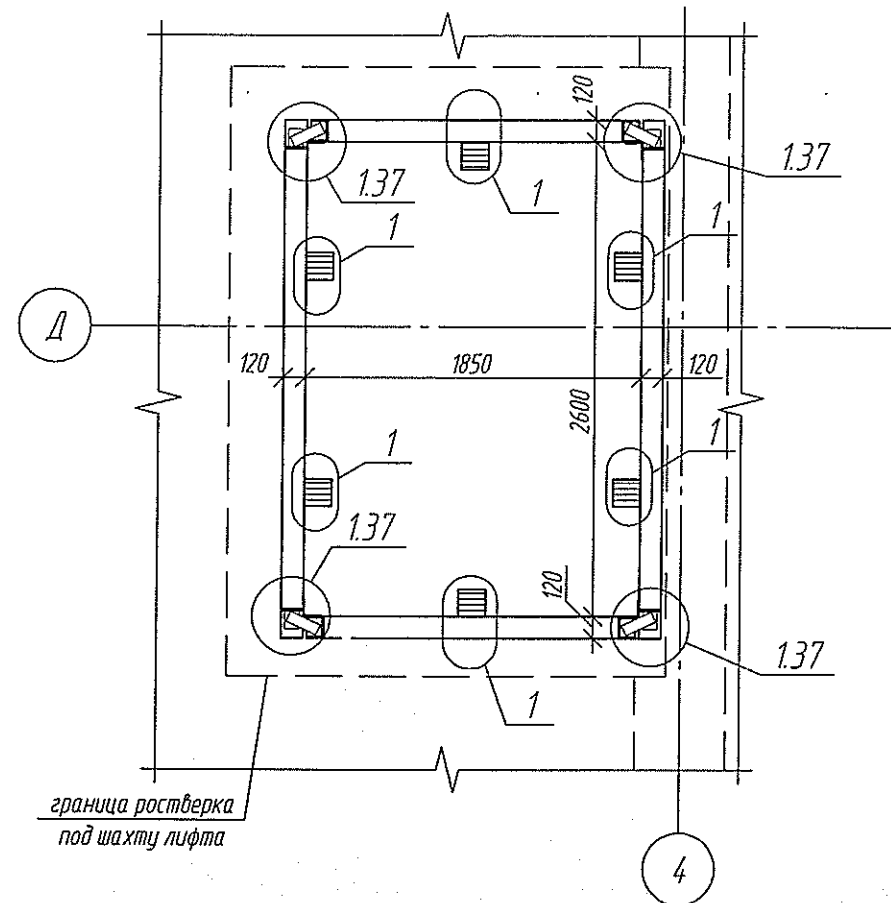


1. После монтажа балки столики СМ106, СМ102 оштукатурить по сетке.
2. Антикоррозийную защиту выполнять грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.
3. Сварку металлических изделий вести по ГОСТ 5264-80 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварного шва принять 6 мм, кроме оговоренных.

					2020	6770-КЖ.0			
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ДП.121-9	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попова			Руч			Р	21	
Пров.	Тихонова			В.Тихонова	04.12				
Руч. гр.	Захарова			М.Захарова	04.12				
Гл. спец.	Черникова								
Н. контр.	Криволапов					Узлы А, Б, В	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		

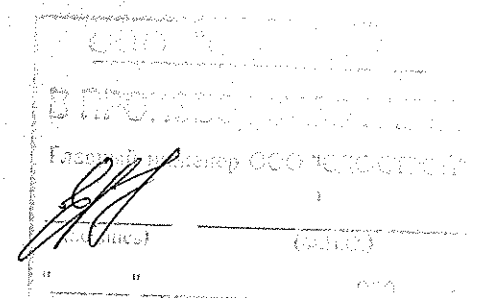
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Крепление шахты лифта на отм.-2,300



Спецификация крепления шахты лифта

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монтажные элементы			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 70x6, l=70	6	0,45	



1. Схему шахты лифта см. КЖ.1
2. По ростверку выполнить горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчаного раствора М250 состава 1/2. Боковые поверхности ростверка и стен шахты лифта, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за два раза

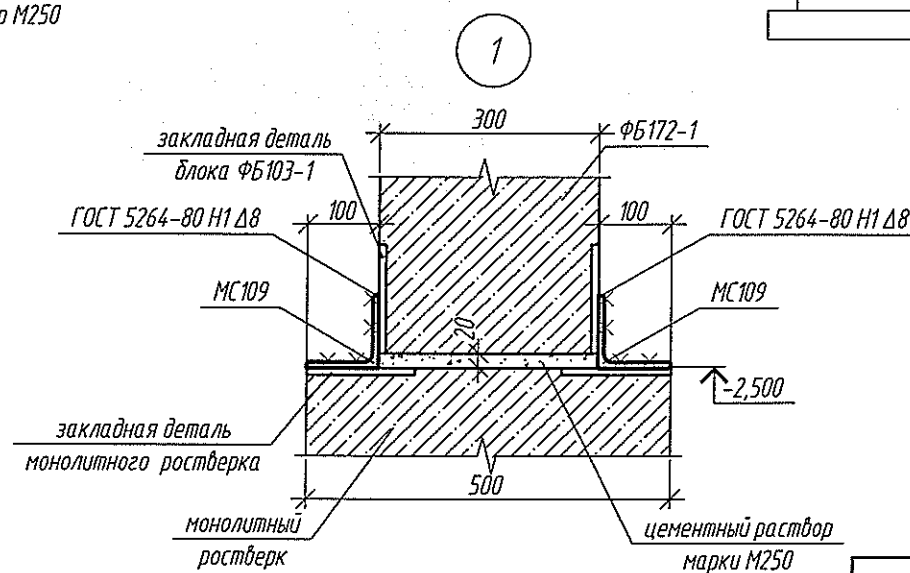
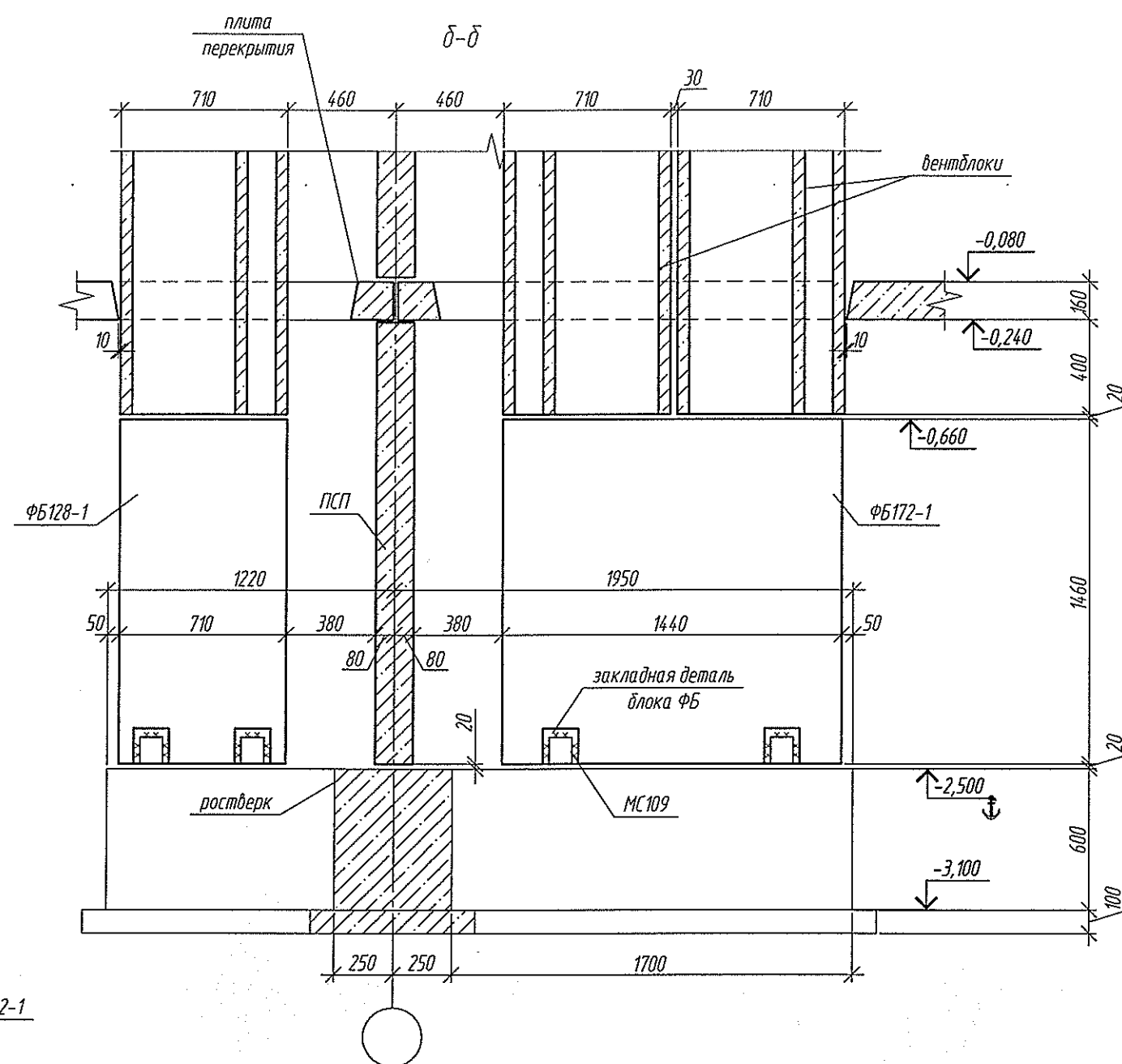
					2020	6770-КЖ.0			
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ДП.121-9	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Попова		Иванов			Р	22	
Проб.		Тихонова		Иванов	04.12				
Рук. гр.		Захарова		Иванов	04.12				
Гл. спец.		Черникова		Иванов					
Н. контр.		Криволапов		Иванов		Крепление шахты лифта на отм. -2,300	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

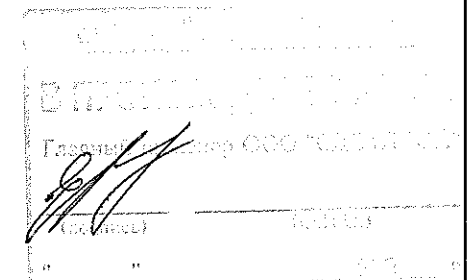
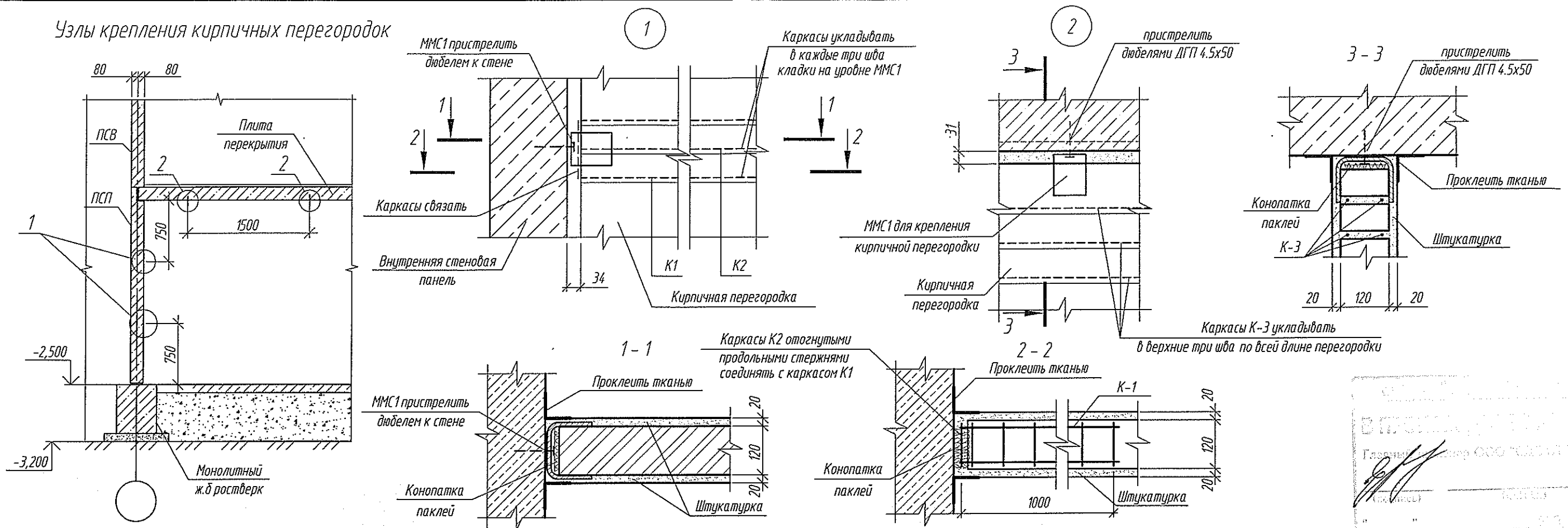
Инв. № подл.



1. Спецификацию изделий см. л. 27...29
2. Деталь замаркирована на листе 17

					2020	6770-КЖ.0			
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Попова			Л.Попов		Жилой дом ДП.121-9	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Тихонова			В.Тихонова	04.12		Р	23	
Рук.гр.	Захарова			В.Захарова	04.12				
Гл. спец.	Черникова			В.Черникова		Деталь №1 (узел опирания вентблока на ростверк)	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		
Н. контр.	Криболопов			В.Криболопов					

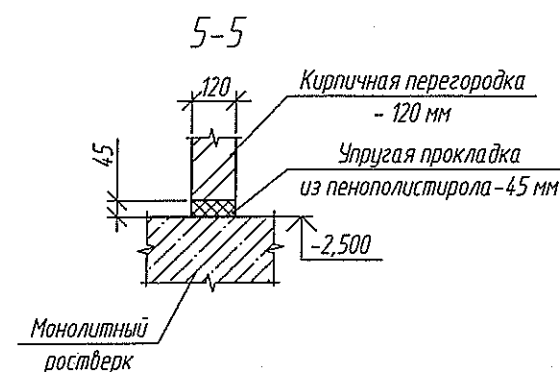
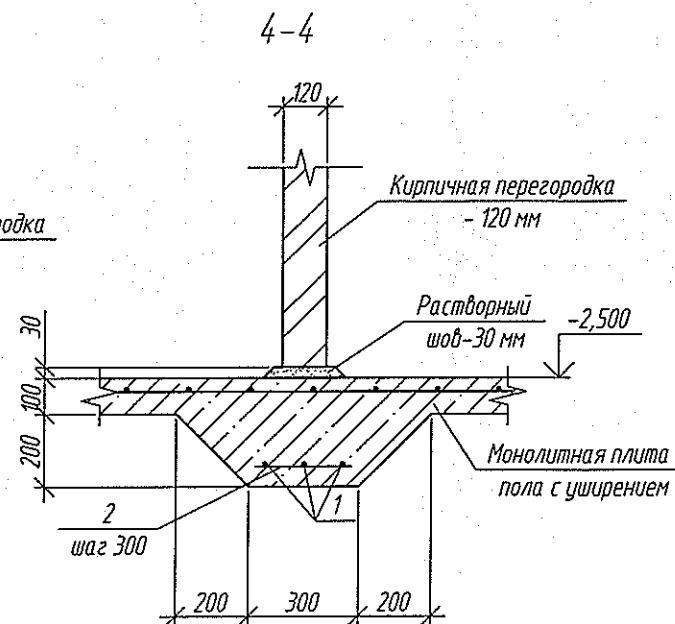
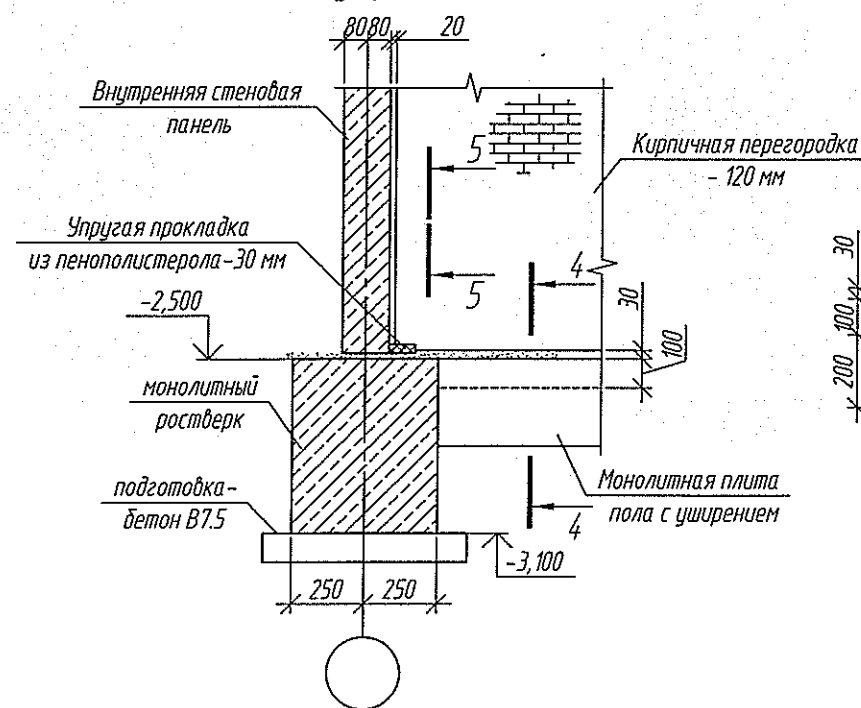
Узлы крепления кирпичных перегородок



Спецификация элементов крепления перегородок

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ММС 1	6770-КЖ.0 л. 25	Деталь ММС1	16	0.556	
К-1	6770-КЖ.0 л. 25	Каркас К-1	4	0.4	
К-2	6770-КЖ.0 л. 25	Каркас К-2	4	0.2	
К-3	6770-КЖ.0 л. 25	Каркас К-3,	м.п.	21.44	0.2
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С,	м.п.	21.44	0.62
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С, L= 260 мм	18	0.16	

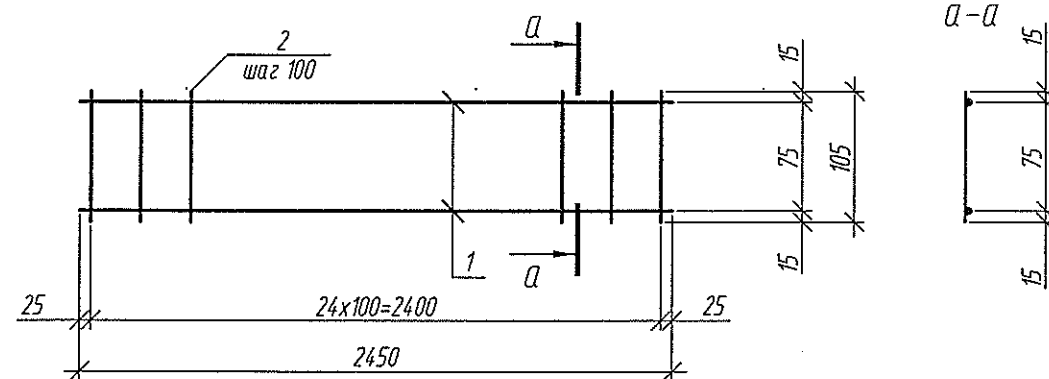
Схема примыкания перегородки к внутренней стене



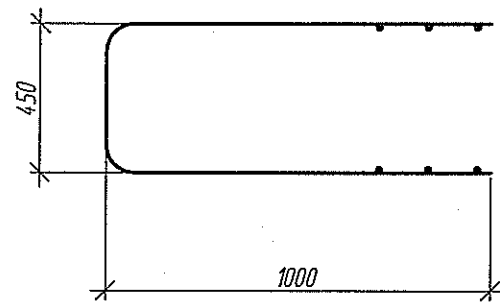
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020
Разраб.	Попова	Нели	04.12			
Проб.	Тихонова	04.12				
Рук. гр.	Захарова	04.12				
Гл. спец.	Черникова					
Н. контр.	Криболопов					
6770-КЖ.0						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39
Жилой дом ДП.121-9						Стадия
Узлы крепления кирпичных перегородок. Схема примыкания перегородки к внутренней стене						Лист
						Листов

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

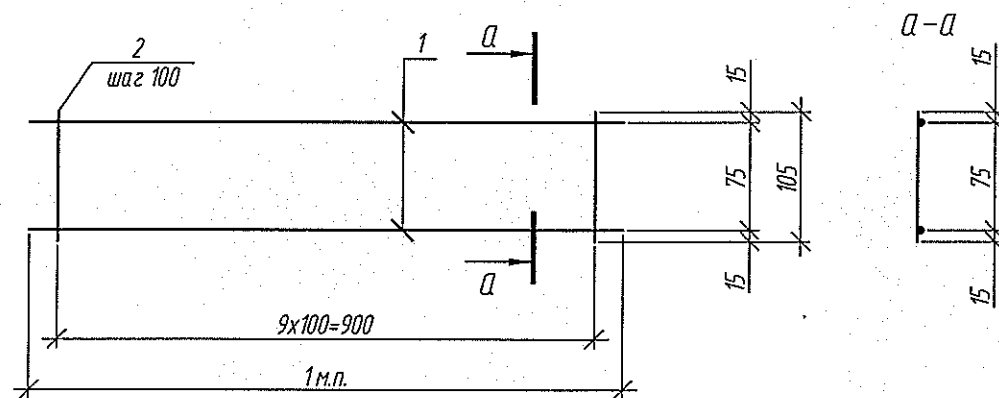
Каркас К-1



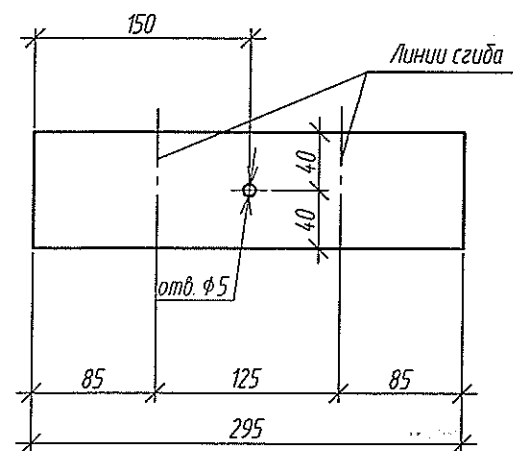
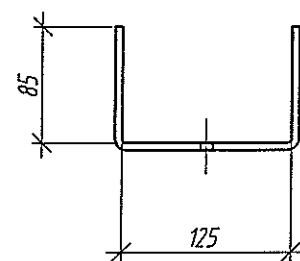
Каркас К-1 в согнутом виде



Каркас К-3



Закладная деталь ММС1

Закладная деталь ММС1
в согнутом виде

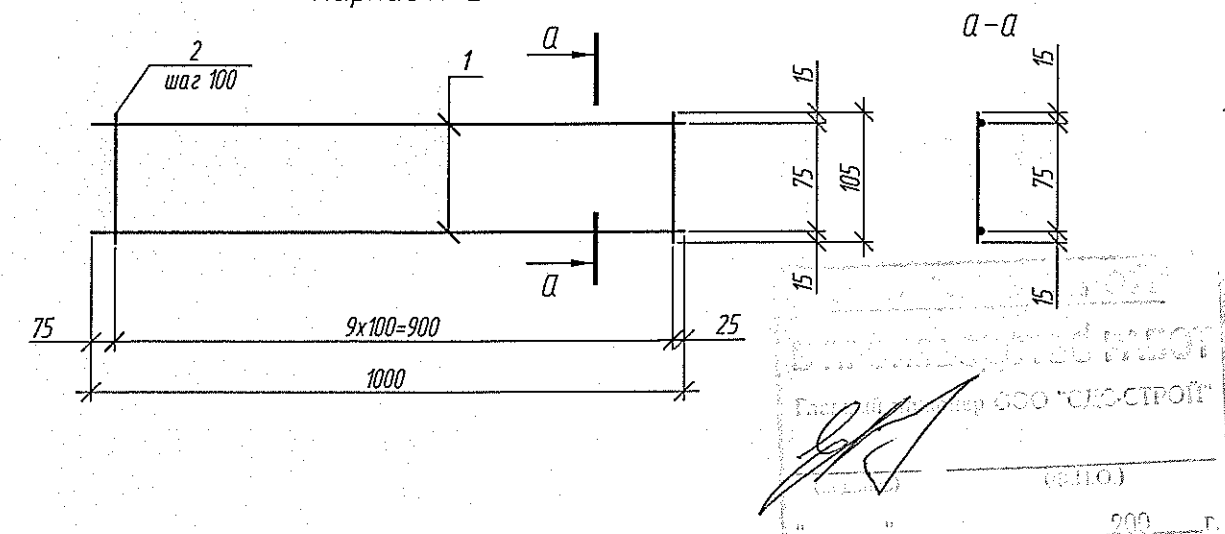
Групповая спецификация

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
К-1	1	φ3 Вр-I, ГОСТ 6727-80, L=2450	2	0.127	0.4
	2	φ3 Вр-I, ГОСТ 6727-80, L=105	25	0.005	
К-2	1	φ3 Вр-I, ГОСТ 6727-80, L=1000	2	0.052	0.2
	2	φ3 Вр-I, ГОСТ 6727-80, L=105	10	0.005	
К-3	1	φ3 Вр-I, ГОСТ 6727-80, L=1000	2	0.052	0.2
	2	φ3 Вр-I, ГОСТ 6727-80, L=105	10	0.005	
ММС1		-80x3, ГОСТ 19903-2015, L=295	1	0.556	0.556

Каркас К-2 в согнутом виде

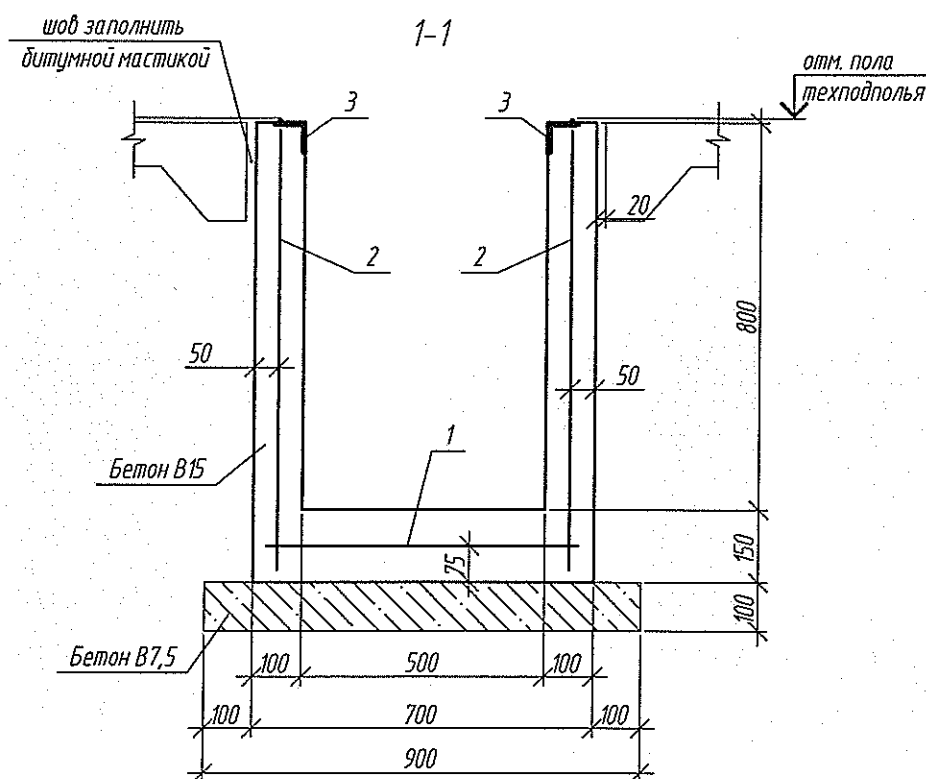
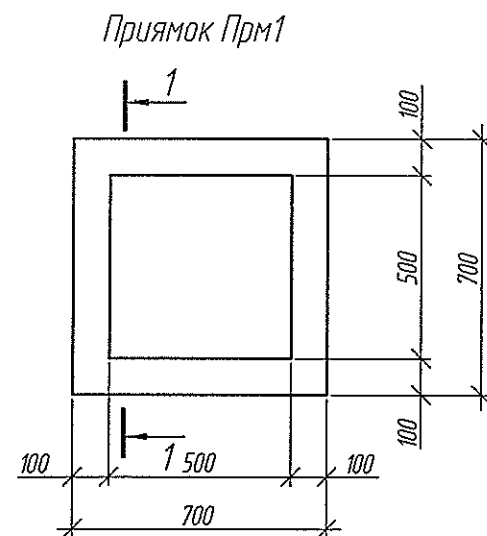


Каркас К-2



Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020	6770-КЖ.0
Разраб.	Попова						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39
Пров.	Тихонова						Жилой дом ДП.121-9
Рук. гр.	Захарова						Каркасы К-1, К-2, К-3, закладная деталь ММС1
Гл. спец.	Черникова						ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"
Н. контр.	Кридолапов						



Спецификация элементов монолитного прямка Прм1

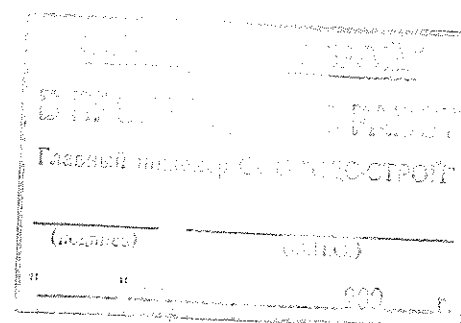
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
1	ГОСТ 23279-2012	4C- ϕ 5 Вр1-100 68x68 $\frac{40}{40}$	1	1,37	
2	ГОСТ 23279-2012	4C- ϕ 5 Вр1-100 65x90 $\frac{50}{25}$	4	1,75	
Закладные изделия					
3	1.400-15 вып. 1	Закладная деталь МН555	2,5	5,3	
Материалы					
		Бетон В15 F100 W4	м ³	0,27	
		Подготовка - бетон В7,5	м ³	0,1	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные					
	Арматура класса		Всего	Арматура класса			Прокат марки		Всего
	Вр1			A I	A III		С235		
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 34028			ГОСТ 8509-93		
	φ5	Итого		φ6	φ 8	Итого	Л63х5	Итого	
Прм1	8.37	8.37	8.37	0,5	0,75	1,25	12,0	12,0	13,25

1. Схему расположения прямка см. на листе 17
2. Количество прямков см. спецификацию сборных железобетонных элементов на листе 28

					2020	6770-КЖ.0			
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ДП.121-9	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Попова					Р	26	
Пров.		Тихонова			09.12				
Рук. гр.		Захарова			04.12				
Гл. спец.		Черникова							
Н. контр.		Кридолапов				Прямик Прм1	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		



Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Спецификация сборных железобетонных изделий ниже отм. 0.000

Спецификация сборных железобетонных изделий ниже отм. 0.000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем бетона ед, м³	Масса, ед, кг	Приме- чание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем бетона ед, м³	Масса, ед, кг	Приме- чание
		Наружные цокольные стеновые панели					ПСП162-17	СДС2010/15.2-2-И63-16	ПСП 52,5.22,5.16-117	1✓	1,82	4550	
НЦ147-2	СДС2010/15.2-1-И48-1	НЦ 66.15.20-102	1✓	1,83	4575		ПСП162-18	СДС2010/15.2-2-И63-17	ПСП 52,5.22,5.16-118	1✓	1,85	4625	
НЦ148-2	СДС2010/15.2-1-И49-1	НЦ 66.24.20-102	3✓	2,96	7400		ПСП162-19	СДС2010/15.2-2-И63-18	ПСП 52,5.22,5.16-119	1✓	1,86	4650	
НЦ148-21	СДС2010/15.2-1-И49-20	НЦ 66.24.20-121	1✓	2,96	7400		ПСП162-20	СДС2010/15.2-2-И63-19	ПСП 52,5.22,5.16-120	1✓	1,86	4650	
НЦ148-22	СДС2010/15.2-1-И49-21	НЦ 66.24.20-122	2✓	2,81	7025		ПСП205-1	СДС2010/15.2-2-И106	ПСП 32,5.24.16-101	1✓	1,21	3025	
НЦ148-23	СДС2010/15.2-1-И49-22	НЦ 66.24.20-123	1✓	2,58	6450		ПСП206-1	СДС2010/15.2-2-И107	ПСП 69.24.16-101	1✓	2,53	6325	
НЦ148-26	СДС2010/15.2-1-И49-25	НЦ 66.24.20-126	2✓	2,96	7400		ПСП196-1	СДС2010/15.2-2-И97	ПСП 60.24.16-101	1✓	1,55	3875	
НЦ151-7	СДС2010/15.2-1-И52-6	НЦ 55.24.20-107	2✓	2,48	6200		ПСП197-1	СДС2010/15.2-2-И98	ПСП 58.22,5.16-101	1✓	1,45	3625	
НЦ151-8	СДС2010/15.2-1-И52-7	НЦ 55.24.20-108	2✓	2,48	6200		ПСП197-2	СДС2010/15.2-2-И98-1	ПСП 58.22,5.16-102	1✓	1,43	3575	
НЦ183-1	СДС2010/15.2-1-И84	НЦ 30.24.20-101	1✓	0,95	2375		ПСП198-1	СДС2010/15.2-2-И99	ПСП 21,5.22,5.16-101	1✓	0,46	1150	
НЦ183-2	СДС2010/15.2-1-И84-1	НЦ 30.24.20-102	1✓	1,30	3250		Всего:				85,72		
НЦ183-3	СДС2010/15.2-1-И84-2	НЦ 30.24.20-103	1✓	1,30	3250				Стенки лоджий цокольные				
НЦ183-4	СДС2010/15.2-1-И84-3	НЦ 30.24.20-104	1✓	1,30	3250		СЛЦ116-1	СДС2010/15.2-8-И17	СЛЦ 14.24.20-101	1✓	0,66	1650	F200
НЦ187-1	СДС2010/15.2-1-И88	НЦ 20,5.24.20-101	1✓	0,96	2400		СЛЦ116-2	СДС2010/15.2-8-И17-1	СЛЦ 14.24.20-102	1✓	0,66	1650	F200
НЦ187-2	СДС2010/15.2-1-И88-1	НЦ 20,5.24.20-102	1✓	0,96	2400		СЛЦ117-1	СДС2010/15.2-8-И18	СЛЦ 14.22,5.20-101	5✓	0,62	1550	F200
		Внутренние цокольные стеновые панели					СЛЦ119-1	СДС2010/15.2-8-И20	СЛЦ 9.24.20-101	3✓	0,38	950	F200
ПСП158-2	СДС2010/15.2-2-И59-1	ПСП 68.24.16-102	1✓	2,61	6525		СЛЦ119-2	СДС2010/15.2-8-И20-1	СЛЦ 9.24.20-102	3✓	0,38	950	F200
ПСП160-27	СДС2010/15.2-2-И61-26	ПСП 66.22,5.16-127	1✓	2,01	5025				Плиты перекрытия лоджий				
ПСП160-28	СДС2010/15.2-2-И61-27	ПСП 66.22,5.16-128	1✓	2,02	5050		ПД104-1	СДС2010/15.3-1-И5	ПД 36.13-4-101	3✓	0,57	1425	F200
ПСП160-29	СДС2010/15.2-2-И61-28	ПСП 66.22,5.16-129	1✓	2,02	5050		ПД104-2	СДС2010/15.3-1-И5-1	ПД 36.13-4-102	3✓	0,57	1425	F200
ПСП160-30	СДС2010/15.2-2-И61-29	ПСП 66.22,5.16-130	1✓	2,02	5050		ПД102Ам-1	СДС2010/15.3-2-И3	ПД 66.13-4-Ам800-101	3✓	1,34	3350	F200
ПСП160-31	СДС2010/15.2-2-И61-30	ПСП 66.22,5.16-131	1✓	2,04	5100				Плиты перекрытия				
ПСП160-32	СДС2010/15.2-2-И61-31	ПСП 66.22,5.16-132	1✓	2,30	5750		ПТ100Ам-81	СДС2010/15.3-2-И1-80	ПТ 66.30-4,5-Ам800-181	1✓	3,05	7625	F100
ПСП160-33	СДС2010/15.2-2-И61-32	ПСП 66.22,5.16-133	1✓	1,99	4975		ПТ100Ам-87	СДС2010/15.3-2-И1-86	ПТ 66.30-4,5-Ам800-187	3✓	3,13	7825	F100
ПСП160-34	СДС2010/15.2-2-И61-33	ПСП 66.22,5.16-134	1✓	2,06	5150		ПТ100Ам-54	СДС2010/15.3-2-И1-53	ПТ 66.30-4,5-Ам800-154	1✓	3,05	7625	F100
ПСП161-22	СДС2010/15.2-2-И62-21	ПСП 65.22,5.16-122	1✓	1,99	4975		ПТ101Ам-87	СДС2010/15.3-2-И2-86	ПТ 66.24-4,5-Ам800-187	2✓	2,50	6250	F100
ПСП161-23	СДС2010/15.2-2-И62-22	ПСП 65.22,5.16-123	1✓	2,00	5000								
ПСП161-24	СДС2010/15.2-2-И62-23	ПСП 65.22,5.16-124	1✓	2,30	5750								
ПСП161-25	СДС2010/15.2-2-И62-24	ПСП 65.22,5.16-125	1✓	2,28	5700								
ПСП162-15	СДС2010/15.2-2-И63-14	ПСП 52,5.22,5.16-115	1✓	1,84	4600								
ПСП162-16	СДС2010/15.2-2-И63-15	ПСП 52,5.22,5.16-116	1✓	1,51	3775								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3	-	Зам.	-	Е.И.И.	2021
2	-	Зам.	-	Е.И.И.	17.12
1	-	Зам.	-	Е.И.И.	17.12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова			Е.И.И.	
Пров.	Тихонова			Е.И.И.	
Рук.гр.	Захарова			Е.И.И.	03.03
Гл. спец.	Черникова			Е.И.И.	
Н. контр.	Крилопав			Е.И.И.	

6770-КЖ.0

г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39

Жилой дом ДП.1.21-9

Спецификация сборных железобетонных
изделий ниже отм. 0,000 (начало)

Стация	Лист	Листов
Р	27	
ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		

Спецификация сборных железобетонных изделий ниже отм. 0.000

Спецификация сборных железобетонных изделий ниже отм. 0.000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем бетона, ед, м³	Масса, ед, кг	Приме- чание
		Плиты перекрытия				
ПТ220-1В25	СДС2010/15.3-1-И121	ПТ 36.19,5-4.5-101В25	1	1.09	2725	F100
П160-7В25	СДС2010/15.3-1-И61-6	П 66.24-4.5-107В25	1	2,45	6125	F100
ПТ101Ам-68	СДС2010/15.3-2-И2-67	ПТ 66.24-4.5-Ам800-168	2	2,50	6250	F100
ПТ101Ам-88	СДС2010/15.3-2-И2-87	ПТ 66.24-4.5-Ам800-188	2	2,50	6250	F100
ПТ100Ам-148	СДС2010/15.3-2-И1-147	ПТ 66.30-4.5-Ам800-248	1	3,05	7625	F100
ПТ100Ам-149	СДС2010/15.3-2-И1-148	ПТ 66.30-4.5-Ам800-249	1	3,08	7700	F100
ПТ100Ам-85	СДС2010/15.3-2-И1-84	ПТ 66.30-4.5-Ам800-185	1	3,13	7825	F100
ПТ101Ам-71	СДС2010/15.3-2-И2-70	ПТ 66.24-4.5-Ам800-171	2	2,50	6250	F100
ПТ101Ам-89	СДС2010/15.3-2-И2-88	ПТ 66.24-4.5-Ам800-189	1	2,50	6250	F100
ПТ100Ам-52	СДС2010/15.3-2-И1-51	ПТ 66.30-4.5-Ам800-152	2	3,05	7625	F100
ПТ100Ам-86	СДС2010/15.3-2-И1-85	ПТ 66.30-4.5-Ам800-186	1	3,13	7825	F100
ПТ100Ам-152	СДС2010/15.3-2-И1-151	ПТ 66.30-4.5-Ам800-252	1	3,04	7600	F100
ПТ100Ам-153	СДС2010/15.3-2-И1-152	ПТ 66.30-4.5-Ам800-253	3,13	3,05	7625	F100
ПТ190-10В25	СДС2010/15.3-1-И91-9	ПТ 33.30-4.5-110В25	2	1,56	3900	F100
ПТ190-11В25	СДС2010/15.3-1-И91-10	ПТ 33.30-4.5-111В25	1	1,46	3650	F100
ПТ190-12В25	СДС2010/15.3-1-И91-11	ПТ 33.30-4.5-112В25	1	1,50	3750	F100
ПТ190-13В25	СДС2010/15.3-1-И91-12	ПТ 33.30-4.5-113В25	2	1,56	3900	F100
ПТ190-14В25	СДС2010/15.3-1-И91-13	ПТ 33.30-4.5-114В25	1	1,50	3750	F100
ПТ190-15В25	СДС2010/15.3-1-И91-14	ПТ 33.30-4.5-115В25	1	1,46	3650	F100
ПД116-1В25	СДС2010/15.3-1-И17	ПД 34.32-4.5-101В25	1	1,42	3550	F100
ПД117-7В25	СДС2010/15.3-1-И18-6	ПД 28.21-4.5-107В25	1	0,92	2300	F100
Всего:				95,20		
		Шахта дымоудаления				
ШД115-10	СДС2010/15.6-1-И16-9	ШД 25.30.65-110	1	1,77	4425	
		Лестничные марши				
ЛМ109-1	СДС2010/15.4-1-И10	ЛМ19.12.9-101	1	0,62	1550	
		Перегородка				
ПГ126-1	СДС2010/15.6-1-И27	ПГ 32.16.8-101	1	0,38	950	
		Балки				
Б110-1	СДС2010/15.6-1-И11	Б 13.4.30-101	1	0,12	300	
Б111-1	СДС2010/15.6-1-И12	Б 28.3.16-101	1	0,13	325	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем бетона, ед, м³	Масса, ед, кг	Приме- чание
		Шахта лифта				
Прм1	6770-КЖ.0, л. 26	Прямоук Прм1	2	0,27		
		Фундаментные блоки				
ФБ172-1	СДС2010/15.6-1-И73	ФБ 14,5.18.3-101	7		1950	
ФБ128-1	СДС2010/15.6-1-И29	ФБ 7.18.30-101	4		975	
ФБ113-1	СДС2010/15.6-1-И14	ФБ 21.11.16-101	1		950	
ФБ114-1	СДС2010/15.6-1-И15	ФБ 5.9.16-101	1		175	
ФБ112-1	СДС2010/15.6-1-И13	ФБ 19.20.16-101	1		1550	
ФБ134-1	СДС2010/15.6-1-И35	ФБ 28.8.6-101	1		3400	
		Бетон В25 F150 W4,	м³	0,05		заделка участка под шп
		Бетон В25 F150 W4	м³	1,16		плиты
		Бетон В25 F150 W4	м³	0,90		стены
		Цем.-песч. раствор М250	м³	0,70		плиты
		Цем.-песч. раствор М250	м³	1,68		стены
2	ГОСТ 10704-91	Труба Ø159х4, L=8500	2		129,93	

ООО «СДС-СТРОЙ»
 ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНЖЕНЕР
 САЛАНОВ В.Е. 12.12.2020
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

					2020	6770-КЖ.0
1	-	Зам.	-	Е.П.М.	17.12	г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Попова			Е.П.М.		Жилой дом ДП1.21-9
Пров.	Тихонова			Е.П.М.		Стация
Рук.гр.	Захарова			Е.П.М.		Лист
Гл. спец.	Черникова			Е.П.М.		Листов
Н. контр.	Криболопов			Е.П.М.		Р 28
						Спецификация сборных железобетонных изделий ниже отм.0,000 (окончание)
						ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

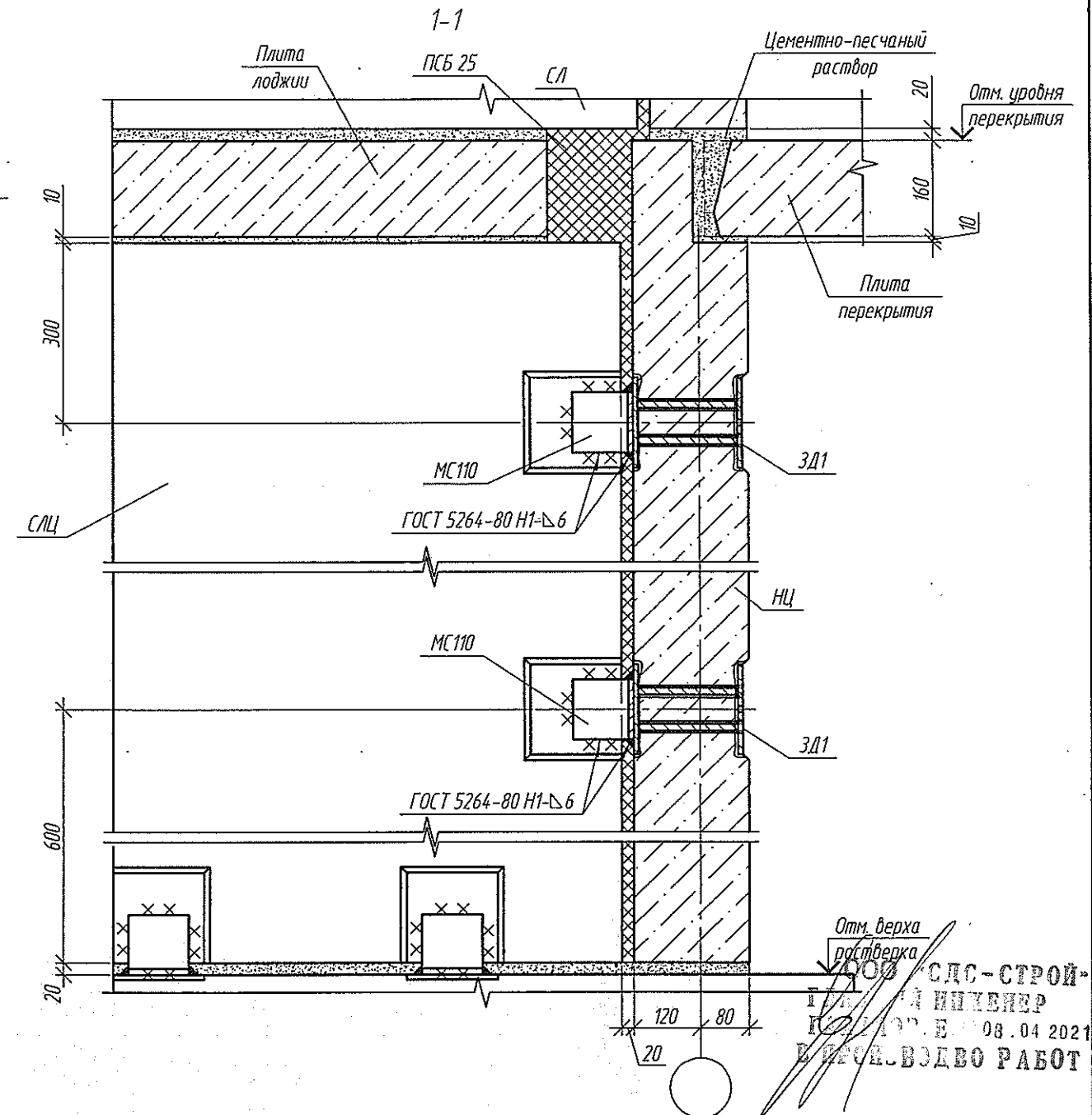
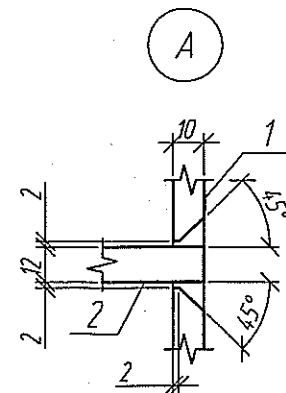
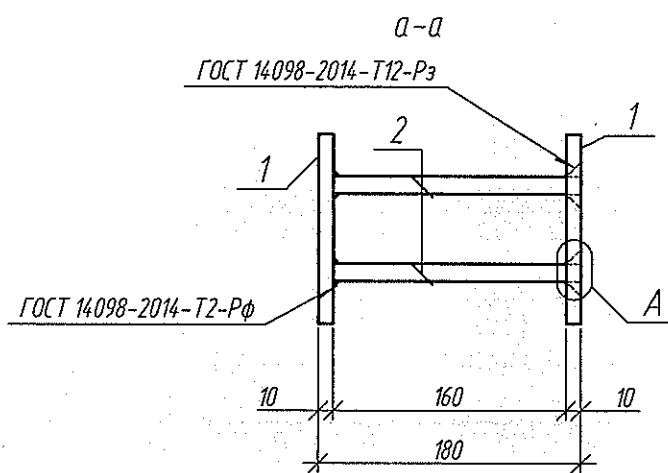
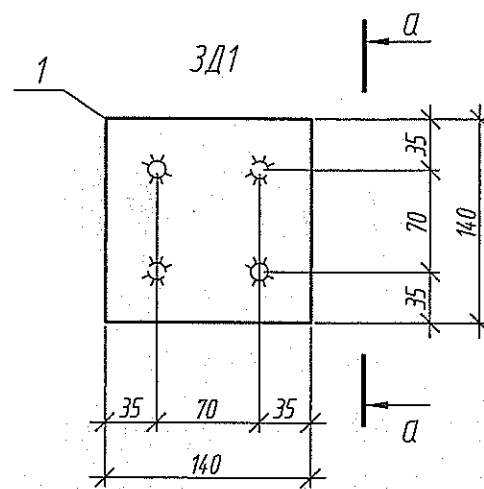
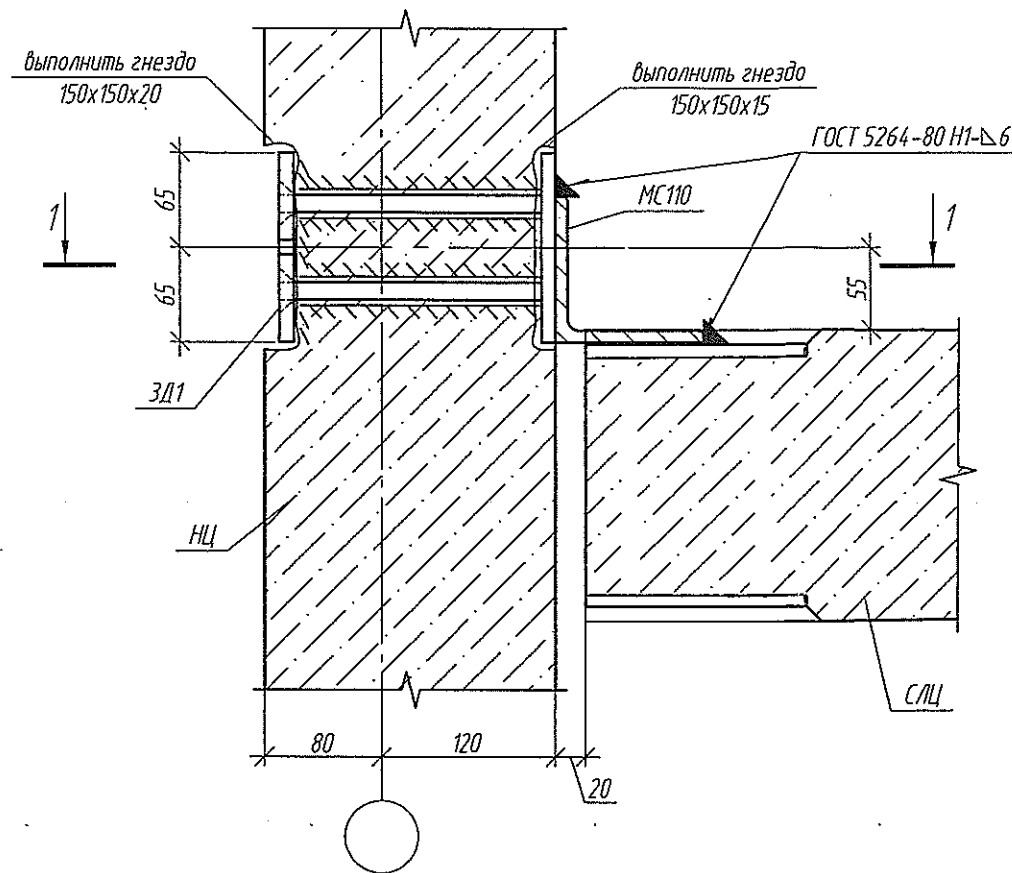
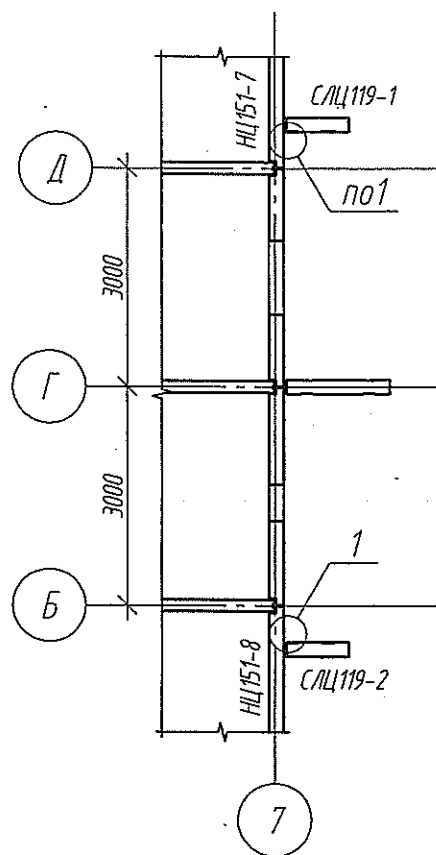
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монтажные элементы			
МС101	СДС2010/15.1-2-МС101	МС101	49√	0.22	
МС102	СДС2010/15.1-2-МС102	МС102	4√	1.88	
МС109	СДС2010/15.1-2-МС109	МС109	105√	1.23	
МС110	СДС2010/15.1-2-МС110	МС110	192√	1.26	
МС112	СДС2010/15.1-2-МС112	МС112	87√	0.32	
МС113	СДС2010/15.1-2-МС113	МС113	50√	0.50	
МС115	СДС2010/15.1-2-МС115	МС115	59√	1.44	
МС118	СДС2010/15.1-2-МС118	МС118	2√	2.76	
МС123	СДС2010/15.1-2-МС123	МС123	2√	0.28	
МС124	СДС2010/15.1-2-МС124	МС124	4√	2.14	
МС134	СДС2010/15.1-2-МС134	МС134	106√	0.18	
		Монтажные столики			
СМ102	СДС2010/15.1-2-СМ102	СМ102	2√	7.5	
СМ106	СДС2010/15.1-2-СМ106	СМ106	1√	7.35	

Инв. № подл.

[illegible]

					2020	6770-КЖ.0		
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попова			А.И.И.		Р	29	
Пров.	Тихонова			Е.И.И.	04.12			
Рук.гр.	Захарова			А.И.И.	04.12			
Гл. спец.	Черникова					000 ПИ		
Н. контр.	Криволапов					"КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		
						Жилой дом ДП.1.21-9		
						Спецификация монтажных элементов ниже отм.0,000		

Фрагмент плана
в осях 7/Б-Д

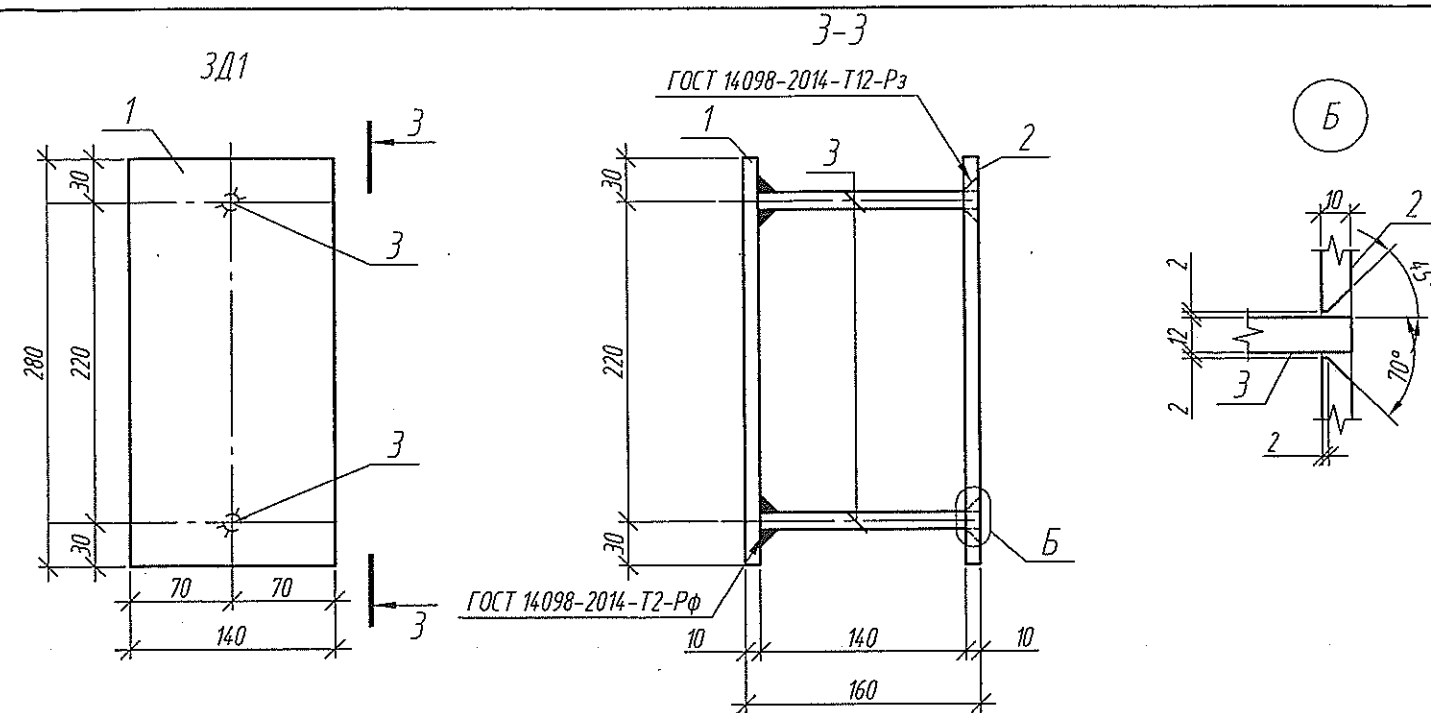


1. В стеновой панели выполнить гнездо 150x150 мм глубиной 15 мм с фасада и глубиной 20 мм с внутренней стороны, просверлить отв. $\phi 14$ мм, продуть.
2. Установить закладную деталь ЗД1. Выполнить сварное соединение в разенкованные отв. по ГОСТ 14098-2014-Т12-Рз.
4. Антикоррозионную защиту выполнить композицией "Цинол", толщиной 120 мкм.
5. Сварку металлических изделий вести по ГОСТ 5264-80 электродами Э46А по ГОСТ 9467-75.

Спецификация закладной детали ЗД1 на одну шт. (всего 4 шт.)

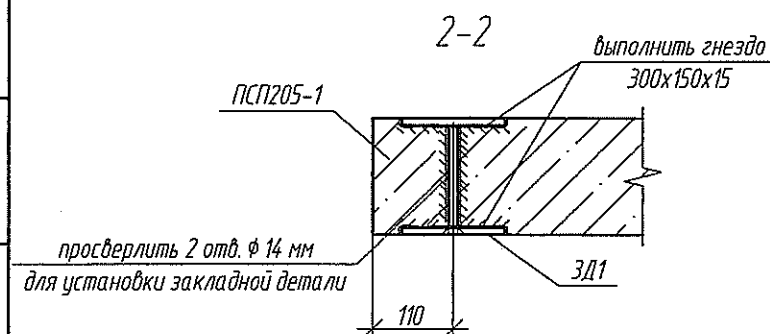
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 19903-2015	-140x10, l=140	2	1,54	
2	ГОСТ 34028-2016	$\phi 12$ А500С, l=180	4	0,16	
Итого:				3,72	

					2021	6770-КЖ.0		
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Захарова			05.04		Стадия	Лист	Листов
Проб.	Иванова					Р	32	
Рук. гр.	Захарова					Фрагмент плана в осях 7/Б-Д		
Гл. спец.	Черникова							
Н. контр.	Криволапов							
ГИП	Александрович					ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		



Technical drawing showing a cross-section of a window frame assembly. The drawing includes the following details:

- Dimensions:**
 - Top horizontal dimension: 1030
 - Top left corner: 1-1
- Annotations:**
 - Top left: *выполнить гнездо 300x150x15* (execute a socket 300x150x15)
 - Bottom left: *ЗД1*
 - Bottom right: *просверлить 2 отв. ϕ 14 мм для установки закладной детали* (drill 2 holes ϕ 14 mm for installation of a reinforcement detail)
 - Far right: *ПСП205-1*
- Assembly:** The drawing shows a cross-section of a window frame with a hinge (ЗД1) and a reinforcement detail (PSП205-1) being installed into the frame.

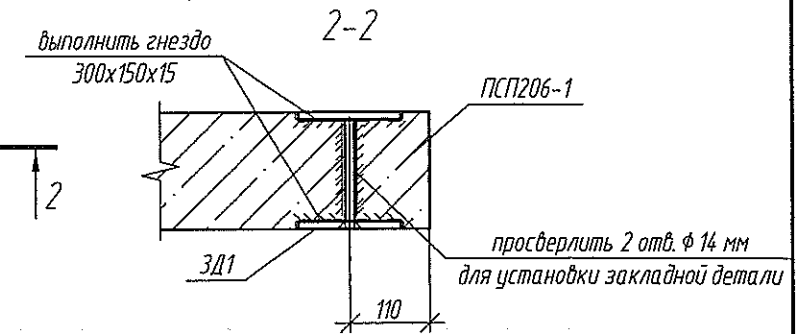
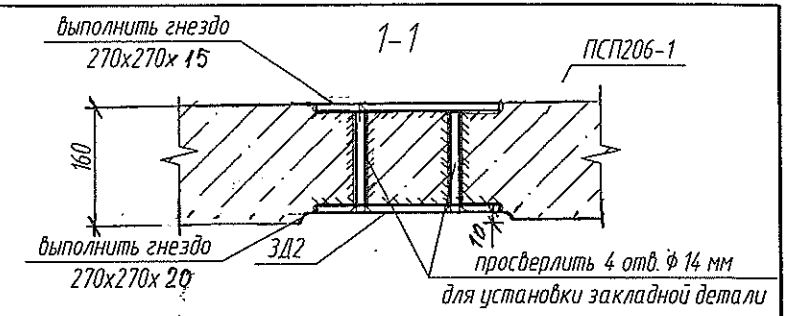
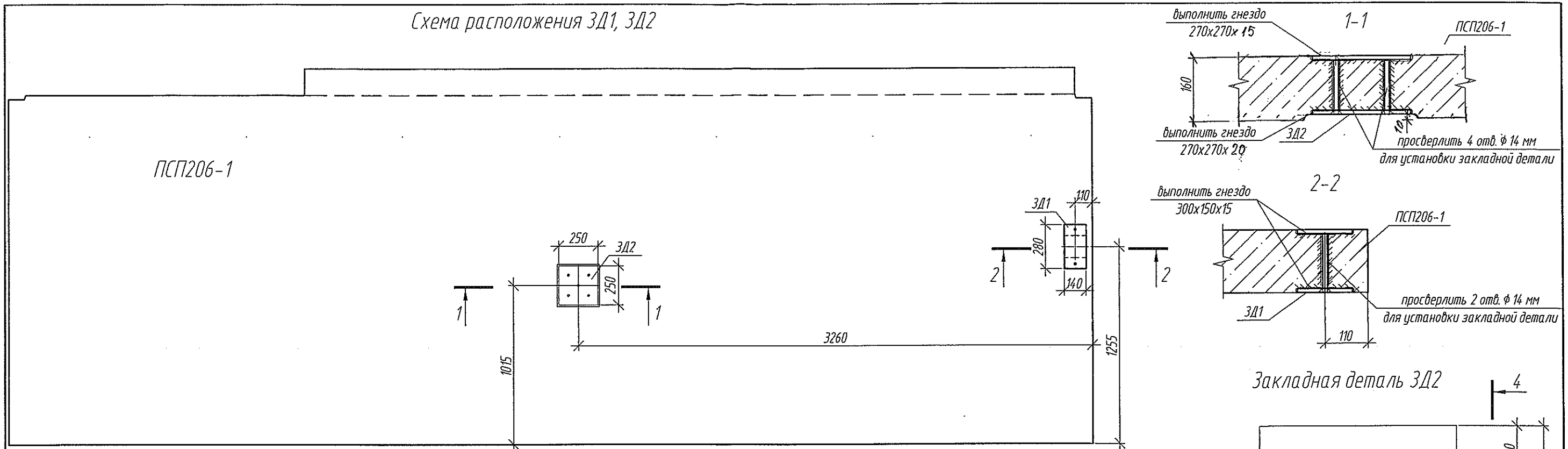


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед,кг	Примечание
1(2)	ГОСТ 19903	-280x10, l=140	2	3,07	
3	ГОСТ 34028	Ø12 А500С, l=150	2	0,13	
		Итого		6,40	

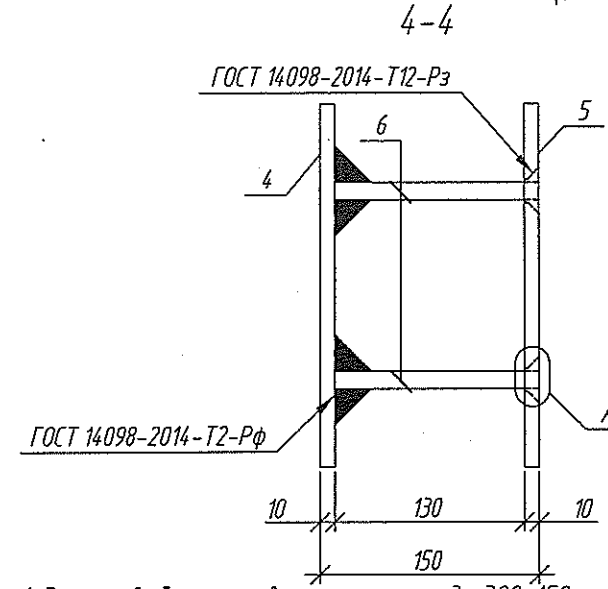
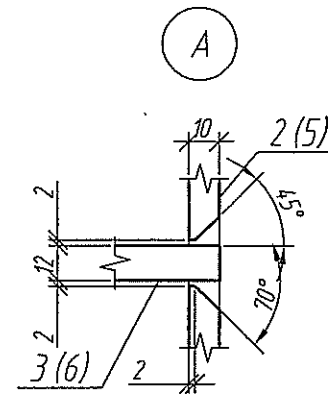
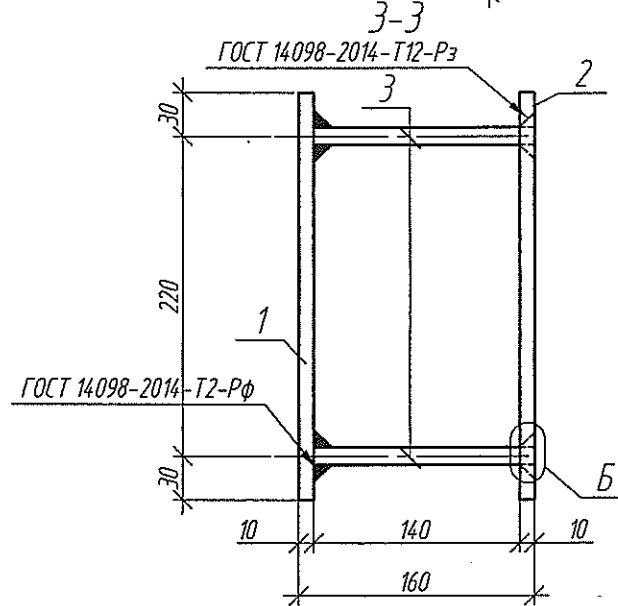
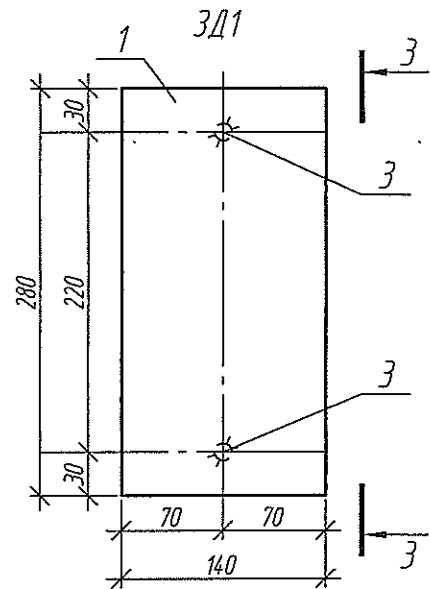
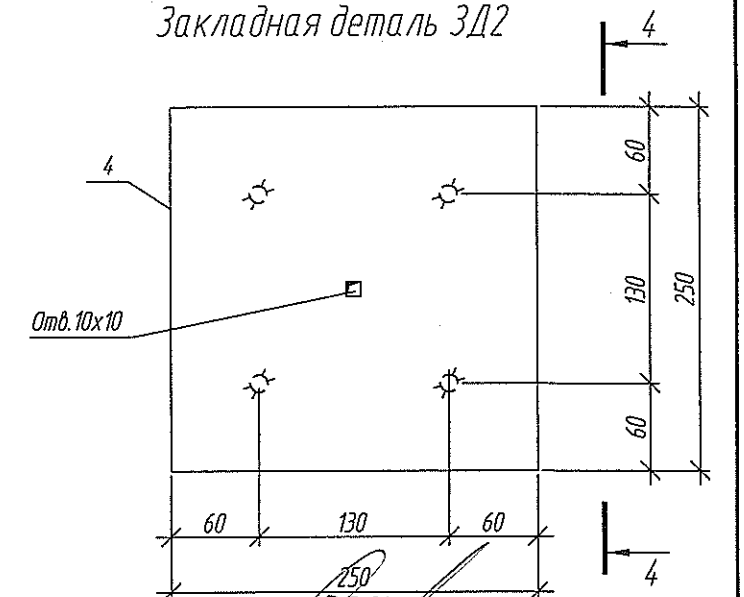
1. В стеновой панели выполнить гнездо 300x150 мм, глубиной 15 мм, просверлить отв. Ø14 мм, продуть.
2. Установить закладную деталь ЗД1. Выполнить сварное соединение в разенкованные отв. Ø14 мм.
3. Антикоррозионную защиту выполнить композицией "Цинол", толщиной 120 мм.
4. Сварку металлических изделий вести по ГОСТ 5264-80 электродами Э46А по ГОСТ 9467-75.
5. Привязку и отметку закладной уточнить по месту.

					2021	6770-КЖ.0		
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Попова			С.П.О.М.	06.04	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Иванова			И.И.С.М.		Р	33	
Рук. гр.	Захарова			Захарова				
Гл. спец.	Черникова			Черникова				
Н. контр.	Криколапов			Криколапов				
ГИП	Александрович			Александрович				
						000 ПИ		
						"КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		

Схема расположения ЗД1, ЗД2



Закладная деталь ЗД2



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Закладная деталь ЗД1					
1 (2)	ГОСТ 19903	-280x10, l=140	2	3,07	
3	ГОСТ 34028	Ø12 А500С, l=150	2	0,13	
Итого				6,40	
Закладная деталь ЗД2					
4 (5)	ГОСТ 19903	-250x10, l=150	2	4,91	
6	ГОСТ 34028	Ø12 А500С, l=140	4	0,12	
Итого				10,30	

1. В стеновой панели выполнить гнезда 300x150 мм и 270x270 мм, глубиной 15 мм и 20 мм, просверлить отв. Ø14 мм, продуть.
2. Установить закладную деталь ЗД1. Выполнить сварное соединение в раззенкованные отв. по ГОСТ 14098-2014-T12-Pз.
3. Антикоррозионную защиту выполнить композицией "Цинол", толщиной 120 мм.
4. Сварку металлических изделий вести по ГОСТ 5264-80 электродами Э46А по ГОСТ 9467-75.
5. Привязку и отметку закладной уточнить по месту.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2021
Разраб.	Попова					
Проб.	Иванова					
Рук. гр.	Захарова					
Гл. спец.	Черникова					
Н. контр.	Криволапов					
ГИП	Александрович					
6770-КЖ.0						
г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №39						
Схема расположения ЗД1, ЗД2 в ПСП206-1						
ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"						