

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

"КУЗБАССГОРПРОЕКТ"

г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1

Блок-секция 3.
ММ.3.3-17

6702-АРЗ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

Генеральный директор

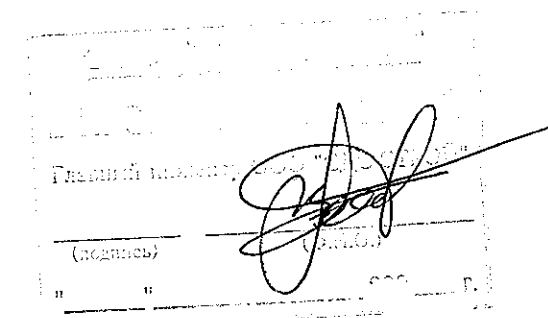


А.А. Шишков

Главный инженер проекта

Т.И. Александрович

2019



Имя и подп.	Подпись и дата	Взятый инд. N	Рук. гр. 30	Смоленчук	Рук. гр. АС	Митрафанова	Согласовано
			Рук. гр. 08	Мячкова			
			Виза гр. 09	Митрафанова			

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План технического этажа (техподполье). М 1:100.	
4	План 1 этажа. М 1:100.	
5	Строительный план 1 этажа. М 1:100.	
6	План 2-10-го этажа. М 1:100.	
7	Строительный план 2-10 -го этажа. М 1:100.	
8	План 11-16-го этажа. М 1:100.	
9	Строительный план 11-16-го этажа. М 1:100.	
10	План технического этажа (чердак). М 1:100. Выход на кровлю. М 1:100.	
11	План кровли. М 1:150.	
12	Разрез 1-1. М 1:200	
13	Фасад в осях 1с-5с. Фасад в осях 5с-1с. М 1:200	
14	Фасад в осях Ас-Гс. М 1:200	
15	Ведомость элементов заполнения проемов	
16	Схемы обверных, оконных блоков, витражей.	
17	Ведомость отделки помещений	
18	Экспликация полов	
19	Фрагмент плана входного узла. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Фрагмент кровли входного узла. Фрагмент фасада в осях 4с-2с.	
20	Ограждение ОГ-1,2,9	
21	Ограждения ОГ-3,5,6	
22	Ограждения ОГ-4, 7,8	
23	Ограждения ОГ-10,11,12,13	
24	Узел 1, 2	
25	Узел 3, 4, 5	

Обозначение	Наименование	Примечание
АР1	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электроосвещение	
ПС	Пожарная сигнализация	
СС	Связь и сигнализация	

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 23166-99	Блоки оконные. Общие технические условия.	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.	
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия.	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные. Технические условия.	
Серии 1.036.2-3.02	Противопожарные двери и люки.	
ГОСТ 475-2016	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция.	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия.	
ГОСТ 30245-2003	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций.	
ГОСТ 23747-2014	Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия.	
СТО 58239/48-001-2006	Системы наружной теплоизоляции стен зданий с отделочным слоем из тонкослойной штукатурки "Ceresit"	

Главный инженер проекта

Т.И. Александрович

г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Гайфулин				29.01	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Капцева				29.01		Р	1	25
Гл. спец.	Капысов								
Нач.отд.	Дюкова								
ГИП	Александрович					Общие данные (начало)	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Н. контр.	Криболов								

Технико-экономические показатели

Общие указания

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Этажность здания	эт.	17
2	Кол-во этажей	эт.	17
3	Кол-во жилых этажей	эт.	16
4	Количество квартир, всего	шт.	80
	в том числе: 1-комнатных	шт.	-
	2-комнатных	шт.	80
	3-комнатных	шт.	-
5	Жилая площадь	м²	1772,8
6	Площадь квартир	м²	3052,8
7	Общая площадь квартир	м²	3345,6
8	Коэффициент K1 (отношения жилой площади к общей)		0,53
9	Строительный объем выше 0,000	м³	16892,2
10	Строительный объем ниже 0,000	м³	675,1
11	Площадь летних помещений	м²	585,6
12	Площадь жилого здания	м²	4765,9
13	Площадь застройки	м²	370,5
14	Кол-во жителей (при жил. обеспеч. 23,5м²)	чел.	142
15	Площадь жилого здания с учетом технических этажей	м²	5306,7

Условные обозначения

— перегородка межкомнатная из ГКЛ, тип перегородки С111, — 80 мм

— перегородка ГКЛ/В/между санузлом и жилой комнатой со звукоизоляцией из минераловатной плиты КНАУФ Инсулейшн Акустическая перегородка, толщиной 50 мм с расчетным индексом звукоизоляции $R_w = 51 \text{ дБ}$ — 80 мм

— перегородка в сан. узлах (влагостойкая пазогребневая плита) — 80 мм

— перегородка (кирпич) — 120 мм

— внутренняя стена (ж.б. панель) — 160 мм

— наружная стена (ж.б. панель) техподполья — 400 мм

— наружная стена (ж.б. панель) жилого дома — 160 мм, утеплитель — 150 мм

□ — вентблок

количество комнат —

2	29,6
4	49,1
5	50,9

 — жилая площадь квартиры
— площадь квартиры
— общая площадь квартиры

— почтовые шкафы ЭК-8 — 10 шт

1 — марка пола

3 — марка заполнения дверного проема

ОК-1 — марка заполнения оконного проема

В-1 — марка остекления витражей

ОГ-1 — марка ограждения

Вр-1 — вентиляционная решетка

1. Проект жилого дома разработан на основании договора №6702 и задания на проектирование.

2. Характеристика условий строительства:

Класс функциональной пожарной опасности — Ф13;

Степень огнестойкости — II;

Класс конструктивной пожарной опасности здания — С0

Класс ответственности — II;

Влажностный режим основных помещений — сухая

Сейсмичность района — 6 баллов (по карте А, СП 14.133.300.2014)

Климатические условия:

— в IV строительном-климатическом районе с температурой наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 — 39°C;

— зона влажности — сухая;

— нормативное значение ветрового давления для III района — 0,38 кПа;

— вес нормативного снегового покрова для IV района — 1,68 кПа;

3. Относительной отметке ±0,000 соответствует абсолютная — 249,0

4. Наружная стена здания:

4.1. Фасадная система с тонким штукатурным слоем Ceresit VWS. Выполняется согласно СТО 58239148-001-2006 "Системы наружной теплоизоляции стен зданий с отделочным слоем из тонкослойной штукатурки "Ceresit". Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов. Инструкция по монтажу. Технические описания"

— внутренняя часть стены: крупнопанельные железобетонные изделия — 160 мм;

— клей для утеплителя — Ceresit СТ 83;

— утеплитель: ППС 16Ф-Р-А (ГОСТ 15588-2014) — 150 мм;

— мин. плита Технофас (ТУ 5762-043-17925162-2006), для выполнения противопожарных расщечек и оконных проемов — 150 мм

— высококачественная штукатурка — 4,5 мм Ceresit СТ 85 (ТУ 5748-008-58239148-03) с армирующей сеткой ISOMAX-165.

— декоративный слой — тонкослойной штукатуркой Ceresit СТ 35.

5. Перегородки:

5.1. Межкомнатные перегородки выполняются из ГКЛ по серии 10319-2.07 "Комплексные системы КНАУФ", тип перегородки С111, толщиной — 80 мм со звукоизоляцией из минераловатной плиты толщиной 50 мм;

5.2. Перегородки санузлов выполняются из влагостойких гипсовых пазогребневых плит — 80 мм, выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, шифр: 000 "ВОЛМА" М 8.22/2010. См. условные обозначения;

5.3. Перегородки и ниши ЭО выполняются из гипсовых пазогребневых плит — 80 мм, выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, шифр: 000 "ВОЛМА" М 8.22/2010. См. условные обозначения;

5.4. Кирпичные — 120 мм. Кирпичную кладку выполнить из кирпича КОРПо (КОЛПо) 1НФ/100/2/35/ГОСТ 530-2007 на кладочном растворе М50 с армированием сетками Ø5 Вр1-100 через 5 рядов кладки.

6. Крепление стен и перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно "Серии 2.230-1. Выпуск 5. Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий. Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и стальные."

7. В кирпичных перегородках перемычки над отверстиями шириной от 200 мм до 600 мм выполнять арматурными стержнями Ø12 АIII (не менее трех стержней в сечении) в слое кладочного раствора с заделкой за грань не менее 300 мм.

8. Узлы и детали по кровле выполнять согласно "Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов" компании "ТехноНИКОЛЬ".

9. При производстве работ следует руководствоваться требованиями:

СП 70.133.30.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"

СП 71.133.30.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия"

СП 72.133.30.2012 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии"

СП 17.133.30.2011 "Кровли"

СП 48.133.30.2011 "Организация строительства"

СТО 58239148-001-2006 "Системы наружной теплоизоляции стен зданий с отделочным слоем из тонкослойной штукатурки "Ceresit". Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов. Инструкция по монтажу. Технические описания"

СП 55-101-2000 "Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов"

СП 15.133.30.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81"

10. Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию:

— установка арматурных и кладочных изделий

— устройство пароизоляции, гидроизоляции, шумоизоляции.

Главный инженер

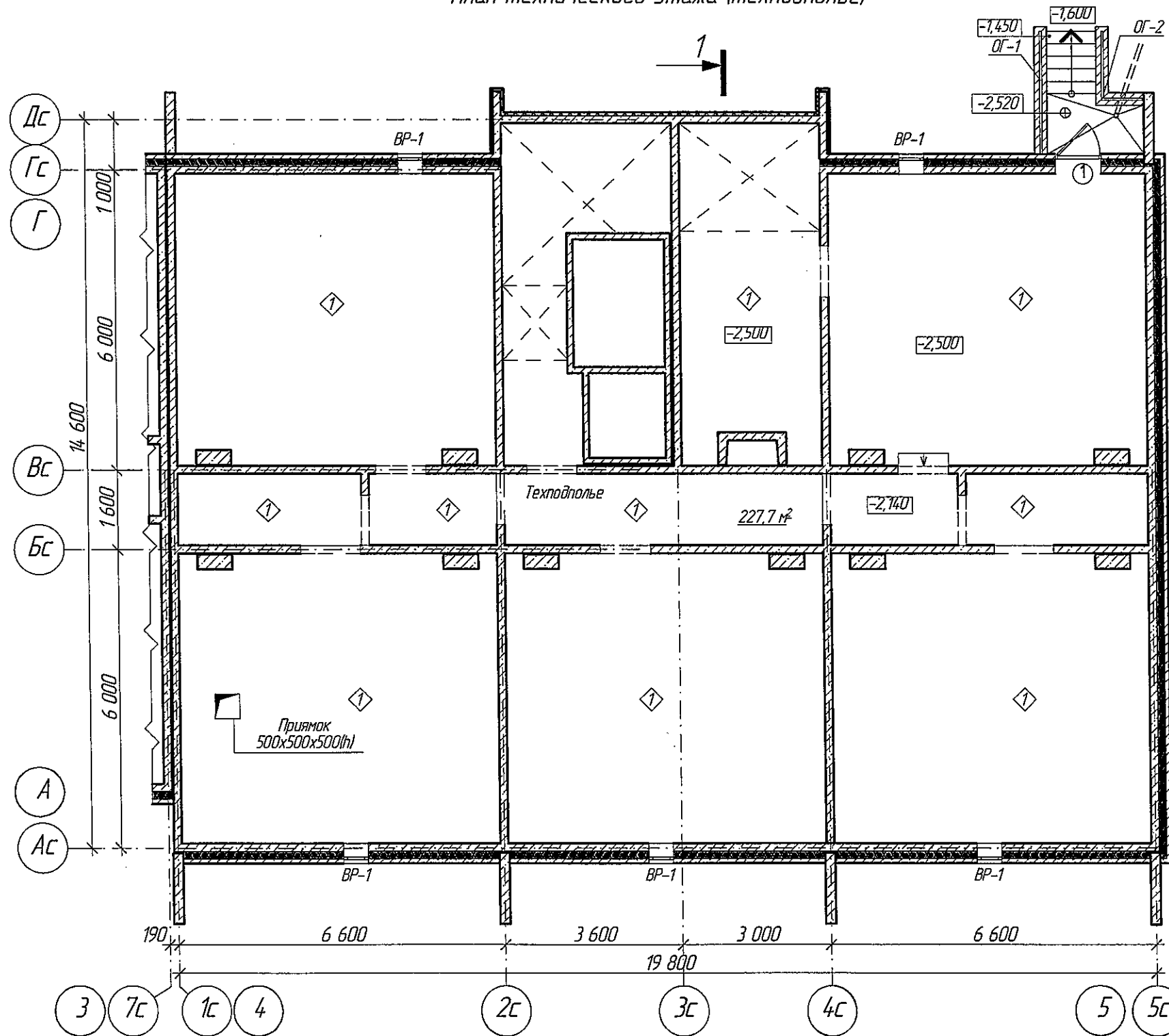
(подпись)

6702-AP3

г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1

					2019	6702-AP3		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Год	Дата			
Разраб	Гайфулин				29.01	Блок-секция 3. ММ.3.3-17		
Пров.	Попов							
Рук.гр.	Копыцева				29.01	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Копысов					Р	2	
ГИП	Александрович					ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Н.контр.	Криболопов							
						Общи данные (окончание)		

План технического этажа (техподполье)



Главный инженер (подпись)

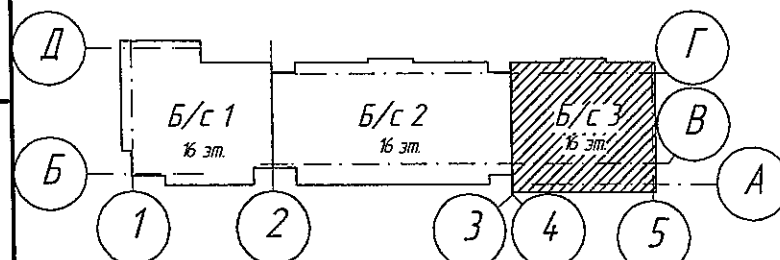
1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Кирпичную кладку перегородок выполнить из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой Ø5 Вр-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно серии 2.230-1 "Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий". Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсодетонные и стальные.
3. Продухи заложить кирпичом для установки ВР-1 до отм. -0,850. Толщина кладки 120 мм.
4. В технических помещениях выполнить заведение гидроизоляции "Техноласт" на стены, высотой 150 мм.
5. Ведомость полов см. л. 18
6. Ведомость заполнения проемов см. л. 15
7. Ведомость ограждений см. л. 20

					2019	6702-AP3			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Копуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гайфулин				23.01		Р	3	
Проб.	Попов					План технического этажа (техподполье) М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копцев								
ГИП	Александрович								
Н.контр.	Крилатов								

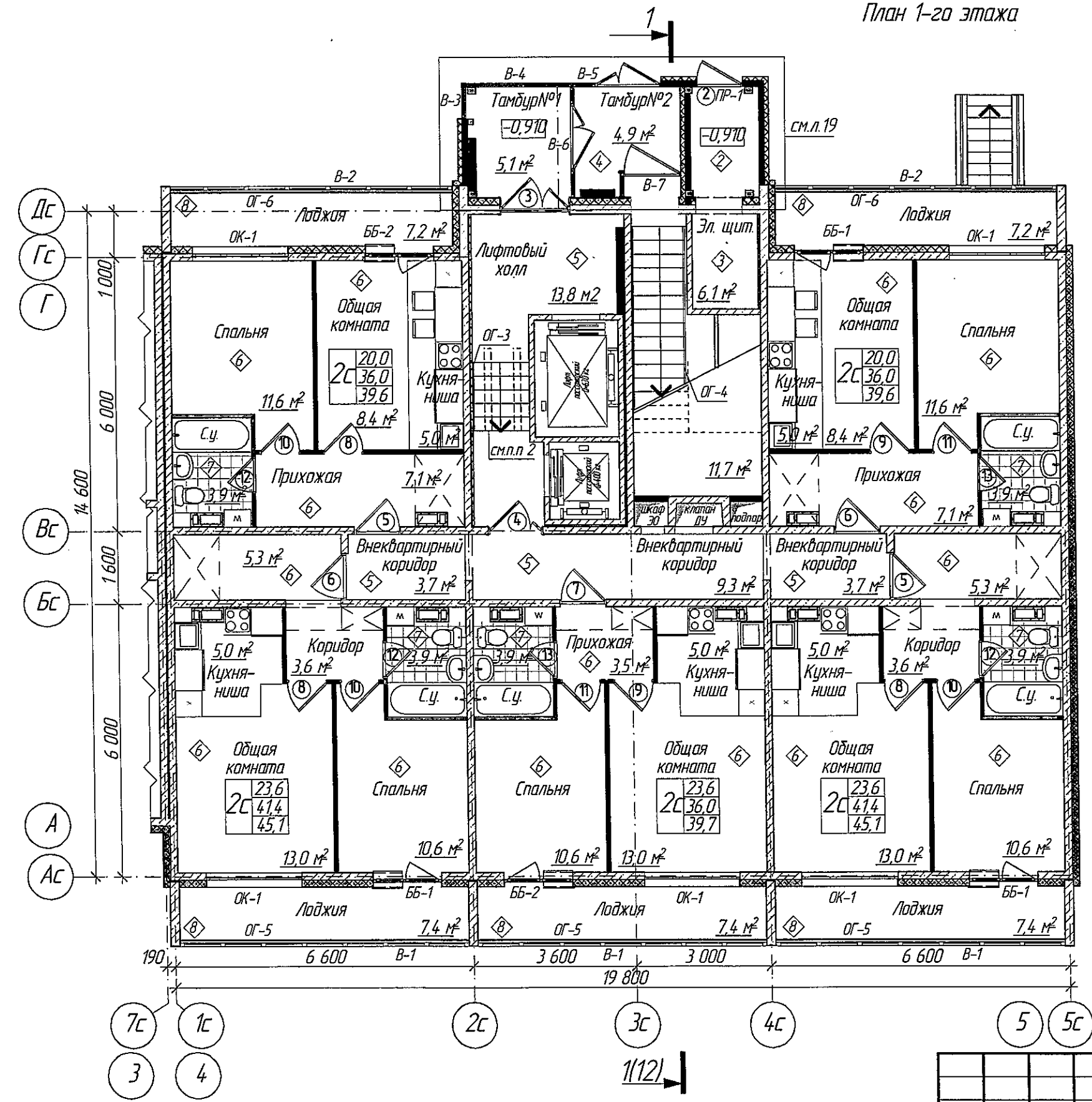
Внесен инв. №

Подпись и дата

М.П. П.П.П.



План 1-го этажа



Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР-1	

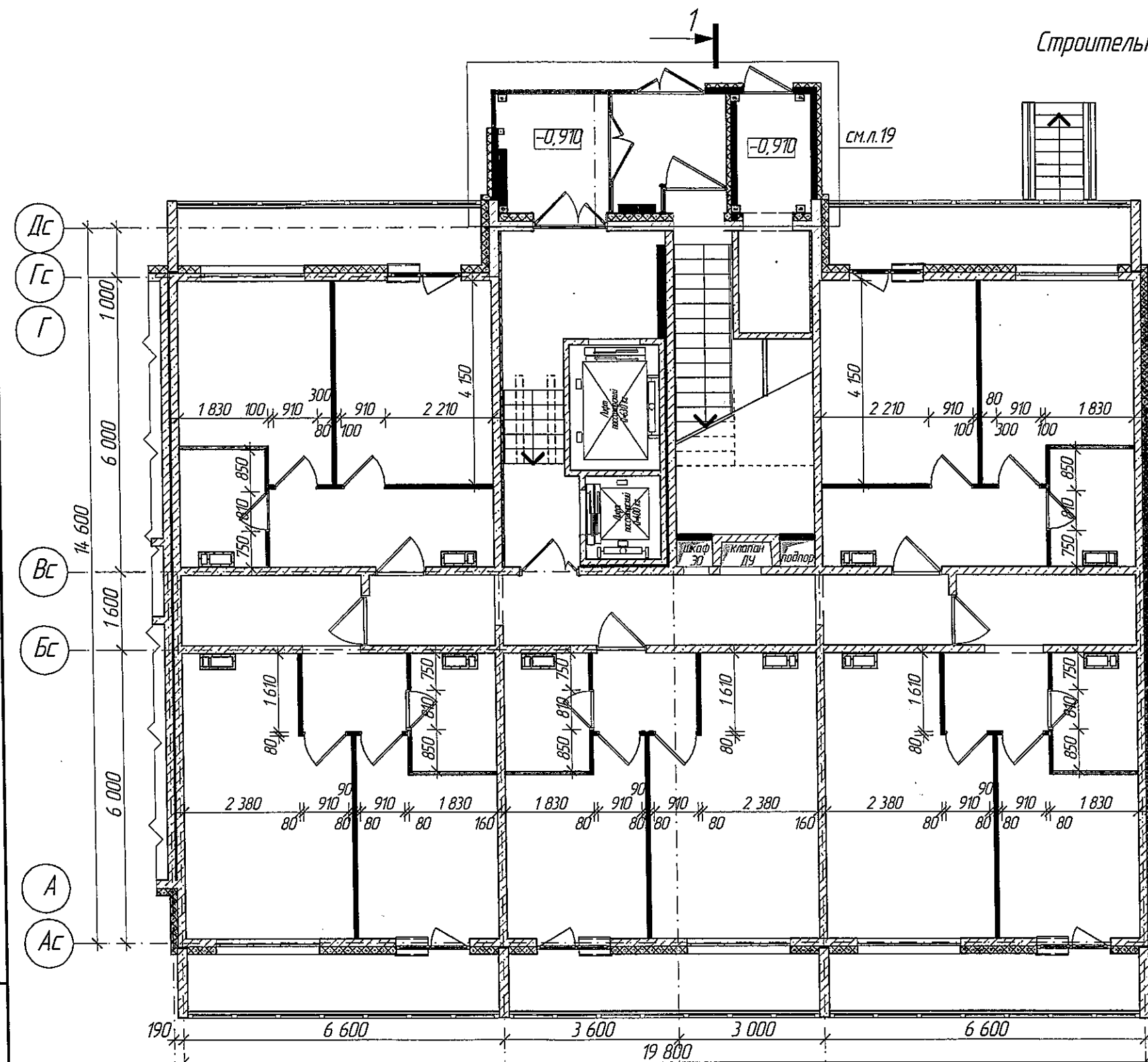
Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во 1-этаж	Масса, кг	Примечание
1	с.1038.1-1 в.1	ПР-1	1	54	

- Условные обозначения см. лист 2
- Лестничные марши оборудовать складным металлическим пандусом "Прямозор Компакт Лайт".
- Ведомость полов см. л. 18
- Ведомость заполнения проемов см. л. 15
- Ведомость ограждений см. л. 20, 21, 22

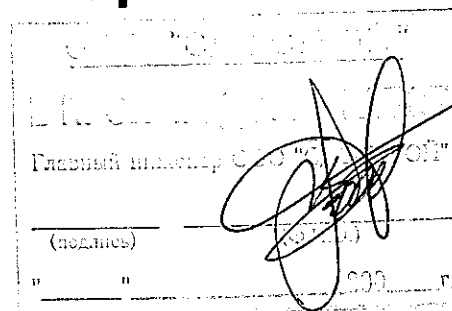
Изм.	Кол-во	Лист	№ Док.	Дата	2019
Разраб.	Гайфулин			18.01	
Проб.	Попов				
Рукзр.	Капцова			18.01	
Гл. спец.	Капцов				
ГИП	Александрович				
Нач.пр.	Криболопов				
6702-АРЗ					
г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1					
Блок-секция 3. ММ.3.3-17			Стадия	Лист	Листов
			Р	4	
План 1-го этажа М1:100			ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Строительный план 1-го этажа



1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Возведение и крепление перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ", шифр: 000 "ВО/МА" М 8.22/2010. Для перегородок санузлов применять влагостойкие гипсовые пазогребневые плиты.
3. Возведение и крепление перегородок из ГКЛ выполнять согласно Серии 1.0319-2.07 "Перегородки пазогребневой сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий".
4. Кирпичную кладку перегородок выполнить из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой $\phi 5$ Вр1-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно серии 2.230-1 "Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий". Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и стальные.
5. Стены в техподполье утеплить, от отм. -0,500 до низа лестничного марша, а в лифтовом холле от отм. -0,900 до отм. +2,840, мин. плитой "Технофас" толщиной 50 мм, с последующей отделкой фасадной штукатуркой под окраску.

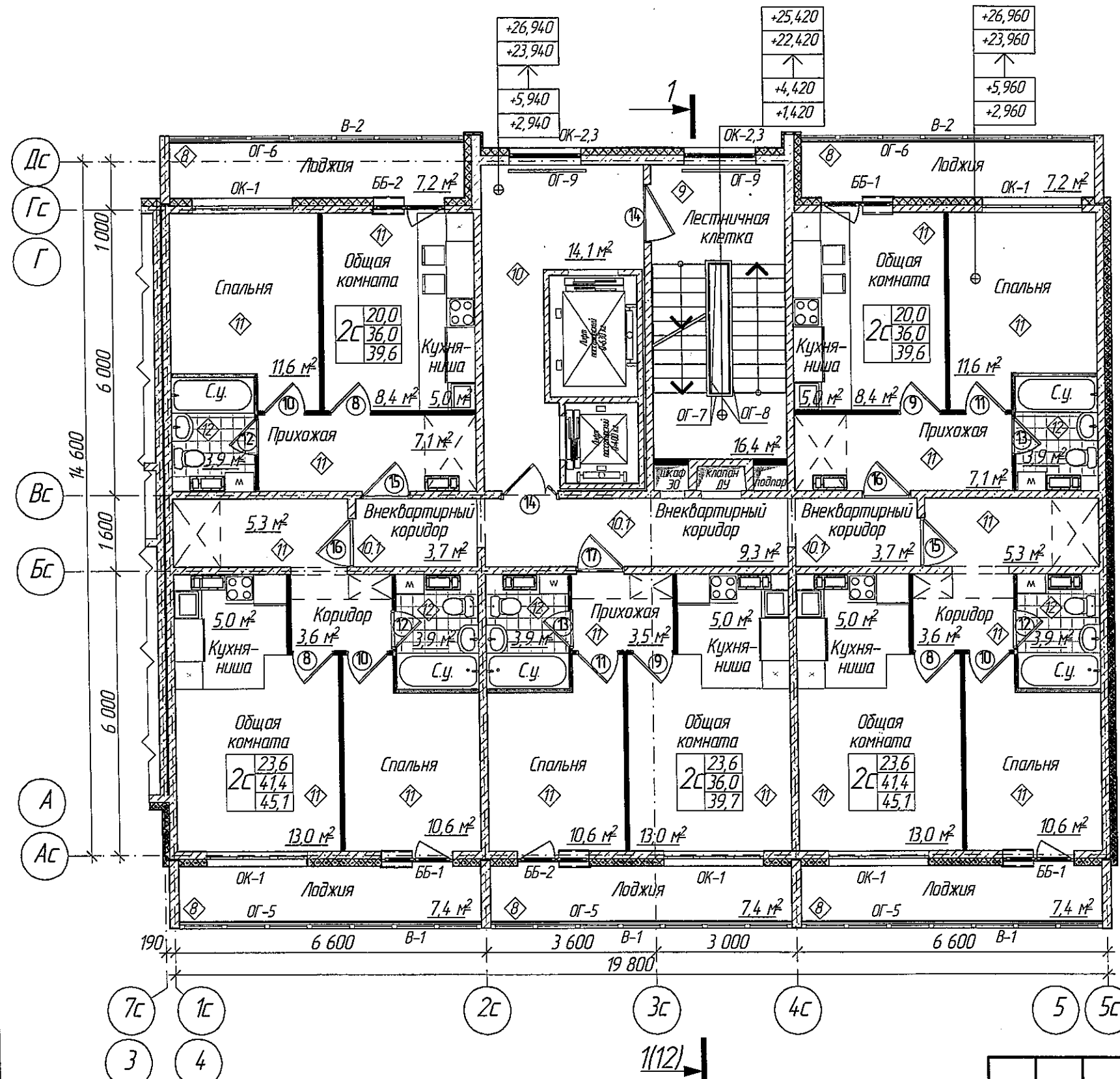
1(12)



					2019	6702-AP3			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Доп.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			23.01		Р	5	
Пров.		Попов				Строительный план 1-го этажа М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.		Копцева			29.01				
Гл. спец.		Копысов							
П.И.		Александрович							
Н.контр.		Криболопов							

Внесен инж. И.	
Подпись и дата	
И.И. И.И.И.	

План 2-10-го этажа



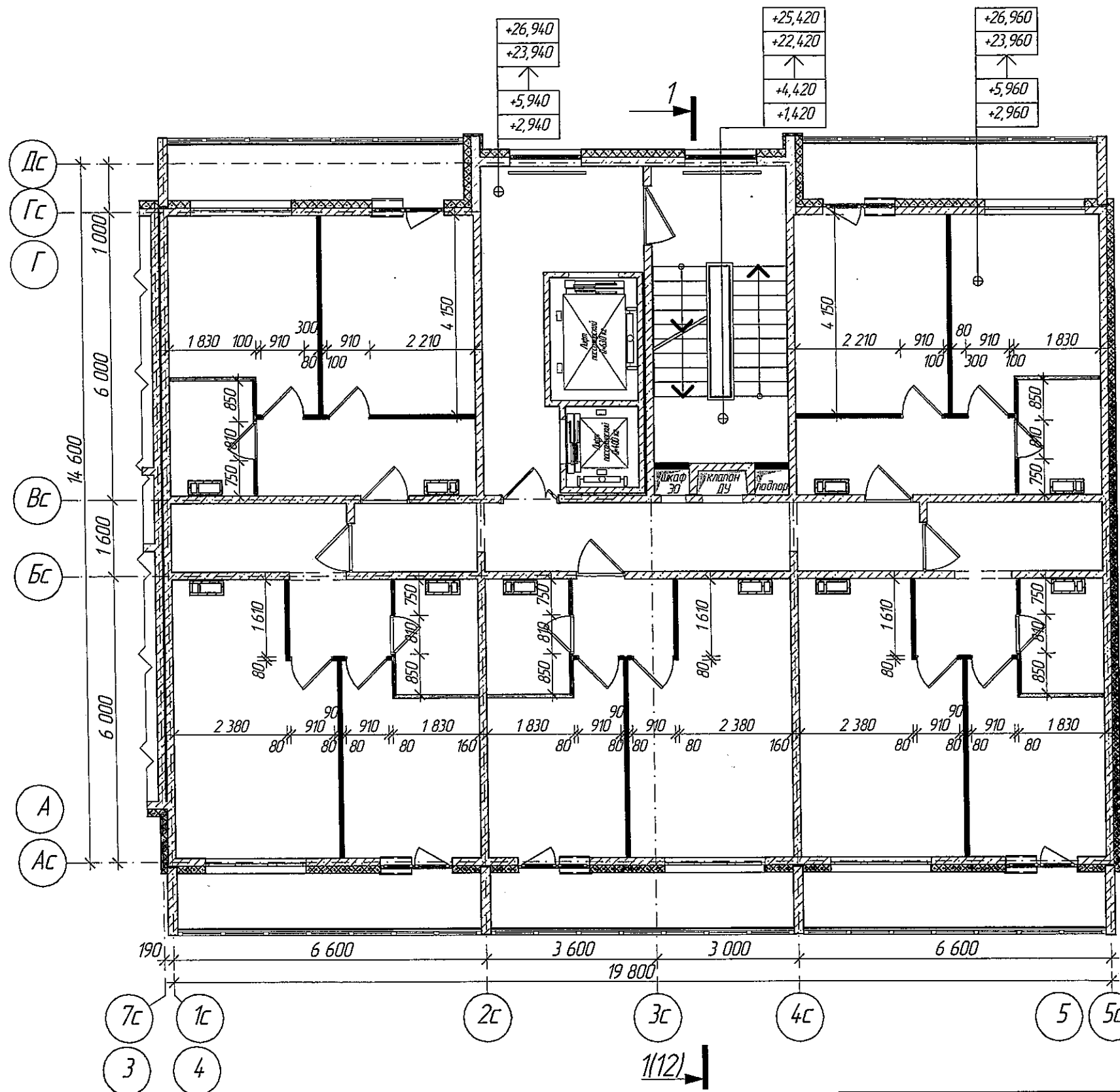
Получено в печать 2019 г.
(подпись)
" " "

Всего листов 11
Лист 1 из 11
Итого 11 листов

1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Ведомость полов см. л. 18
3. Ведомость заполнения проемов см. л. 15
4. Ведомость ограждений см. л. 20, 21, 22

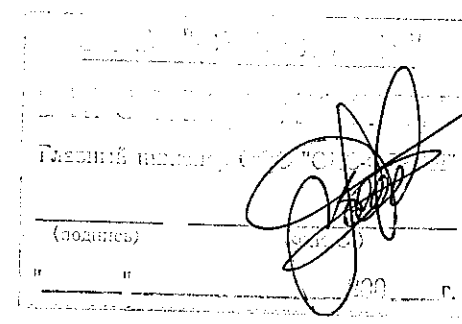
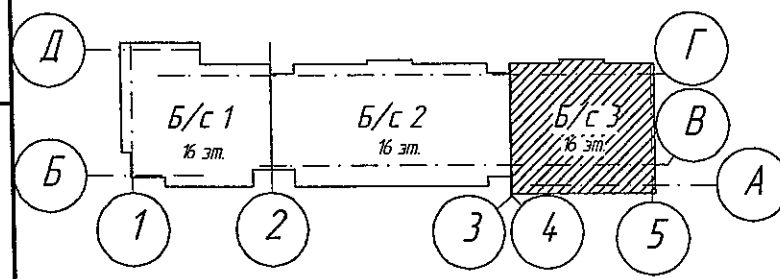
					2019	6702-AP3			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Руб.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гайфулин				23.01		Р	6	
Проб.	Попов					План 2-10-го этажа М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.	Капцева				23.01				
Гл. спец.	Капцов								
ГИП	Александрович								
Н.контр.	Криболопов								

Строительный план 2-10-20 этажа



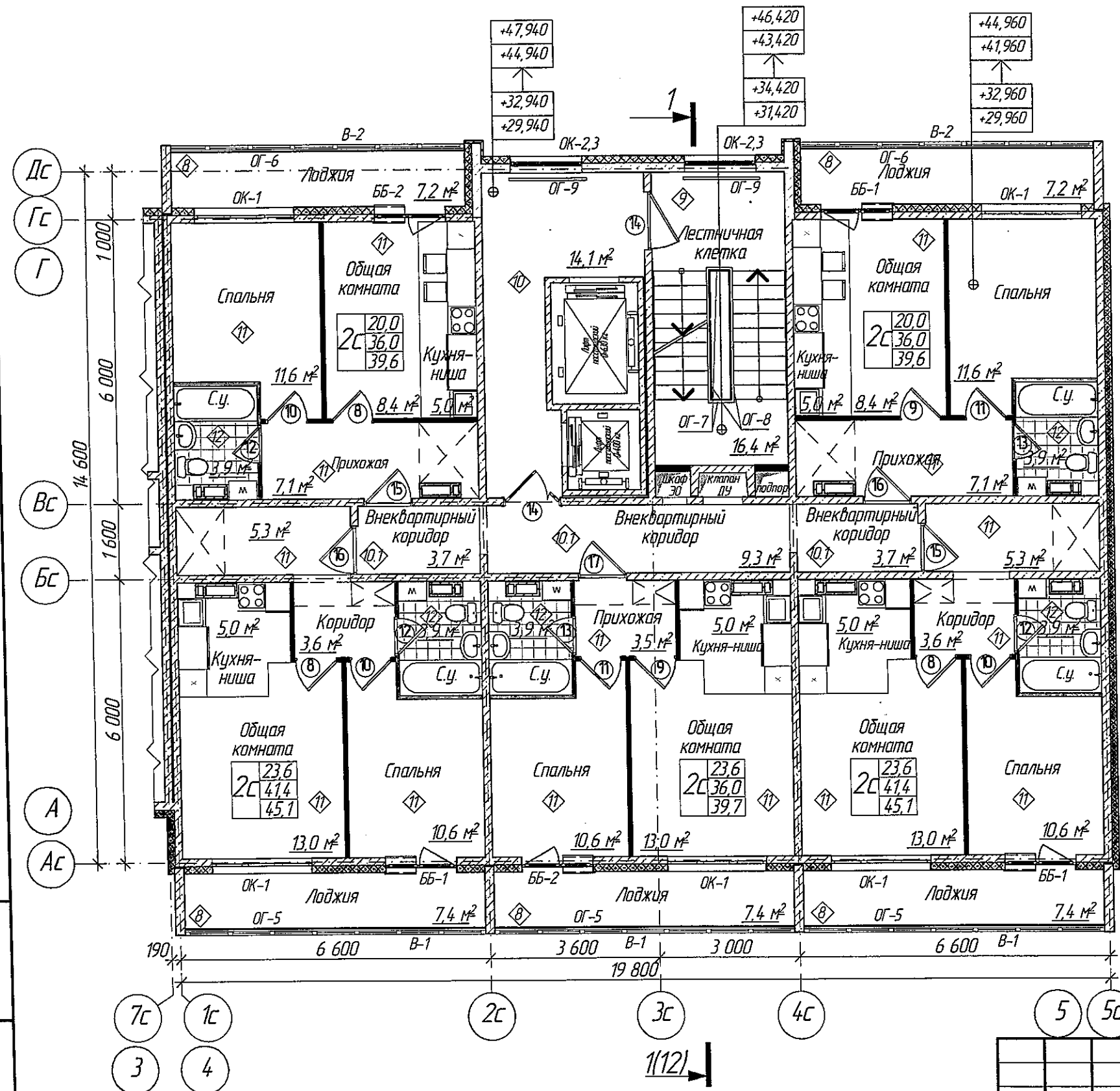
1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Возведение и крепление перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, шифр: 000 "ВОЛМА" М 8.22/2010. Для перегородок санузлов применять влагостойкие гипсовые пазогребневые плиты.
3. Возведение и крепление перегородок из ГКЛ выполнять согласно Серии 1.0319-2.07 "Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий".
4. Кирпичную кладку перегородок выполнять из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой $\phi 5$ Вр1-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно Серии 2.230-1 "Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий". Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и столярные.

Внесен инв. N
Подпись и дата
Масштаб



					2019
6702-AP3					
г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гайфулин				23.01
Пров.	Попов				
Рукзр.	Капцова				22.01
Гл. спец.	Капысов				
ГИП	Александрович				
Н. контр.	Криболопов				
Блок-секция 3. ММ.3.3-17				Статия	Лист
				Р	7
Строительный план 2-10-20 этажа М1:100				ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	

План 11-16-го этажа

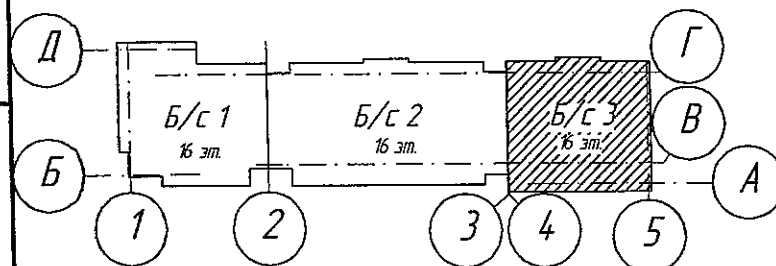


Генеральный инженер
(подпись)
" " " 2019 г.

Взвешен ио. Н

Получен и дата

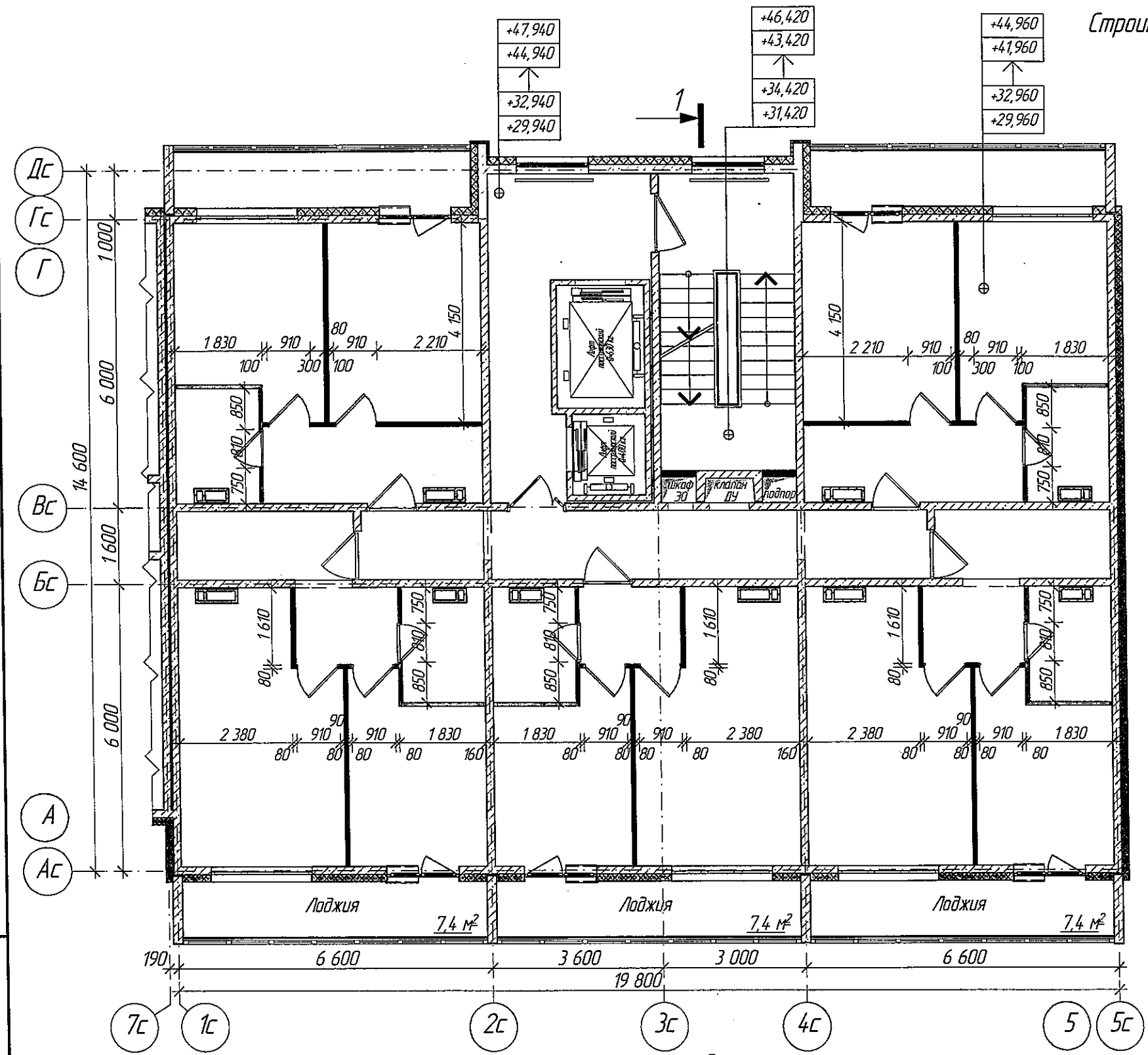
Удостоверен и подписан



1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Ведомость полов см. л. 18
3. Ведомость заполнения проемов см. л. 15
4. Ведомость ограждений см. л. 20, 21, 22

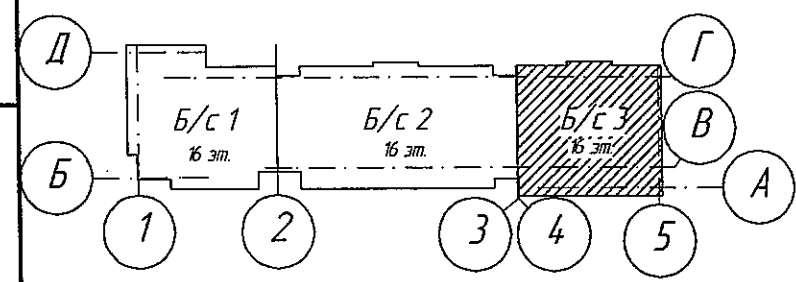
					2019	6702-AP3			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Колуч	Лист	№ Док	Проб.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			13.01		Р	8	
Проб.		Попов				План 11-16-го этажа М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.		Копцева			22.01				
Гл. спец.		Копысов							
ГИП		Александрович							
Н.контр.		Криболопов							

Строительный план 11-16-го этажа



1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Возведение и крепление перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, шифр: 000 "ВОЛМА" М 8.22/2010. Для перегородок санузлов применять влагостойкие гипсовые пазогребневые плиты.
3. Возведение и крепление перегородок из ГКЛ выполнять согласно Серии 1.0319-2.07 "Перегородки панельной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий".
4. Кирпичную кладку перегородок выполнять из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой $\phi 5$ Вр1-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно Серии 2.230-1 "Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий". Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и столярные.

Внесен инв. №
Подписан и дата
М.П. И.П.И.

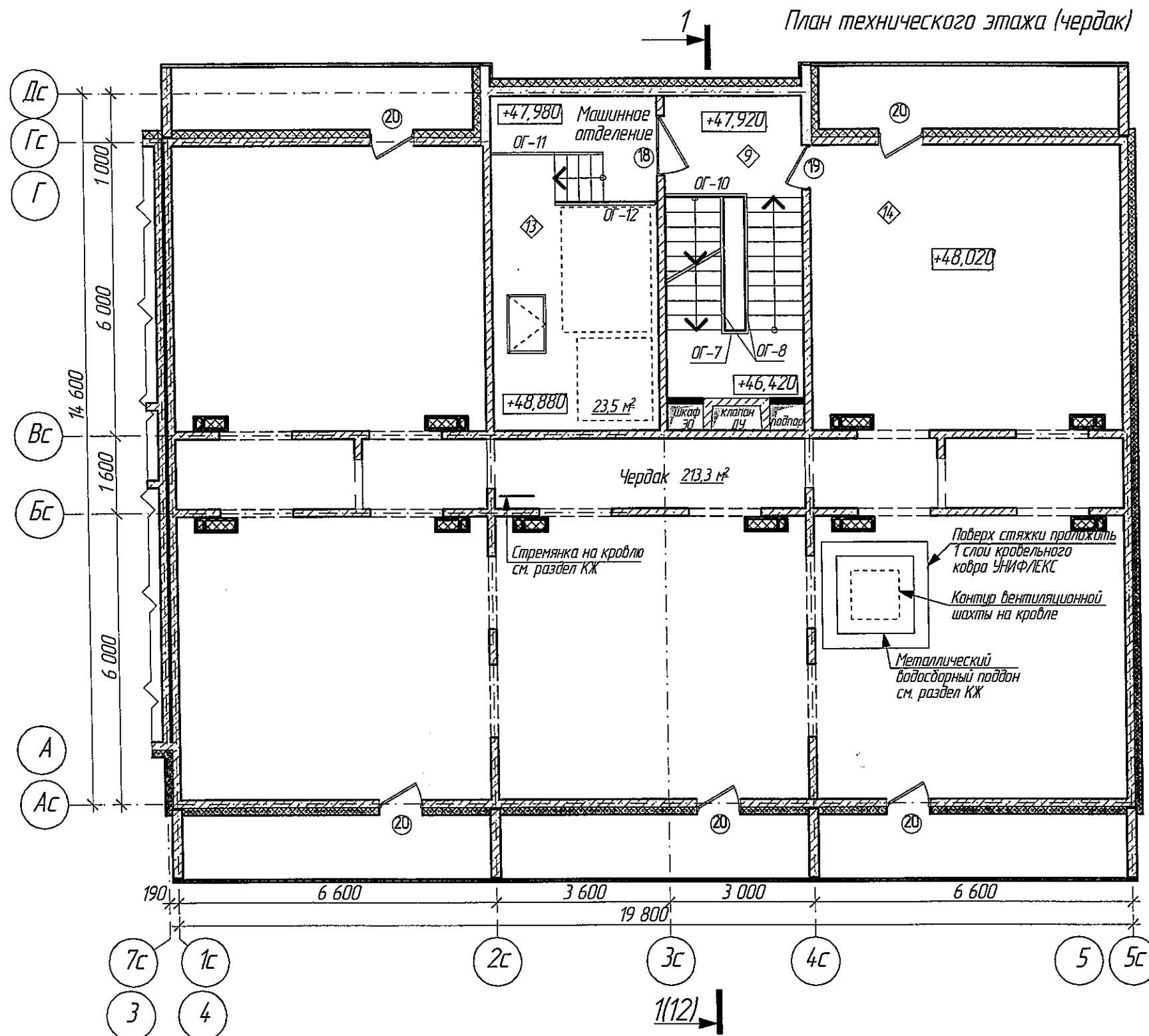


Генеральный инженер ООО "Кузбассгорпроект"
(подпись)
" " " 2019 г.

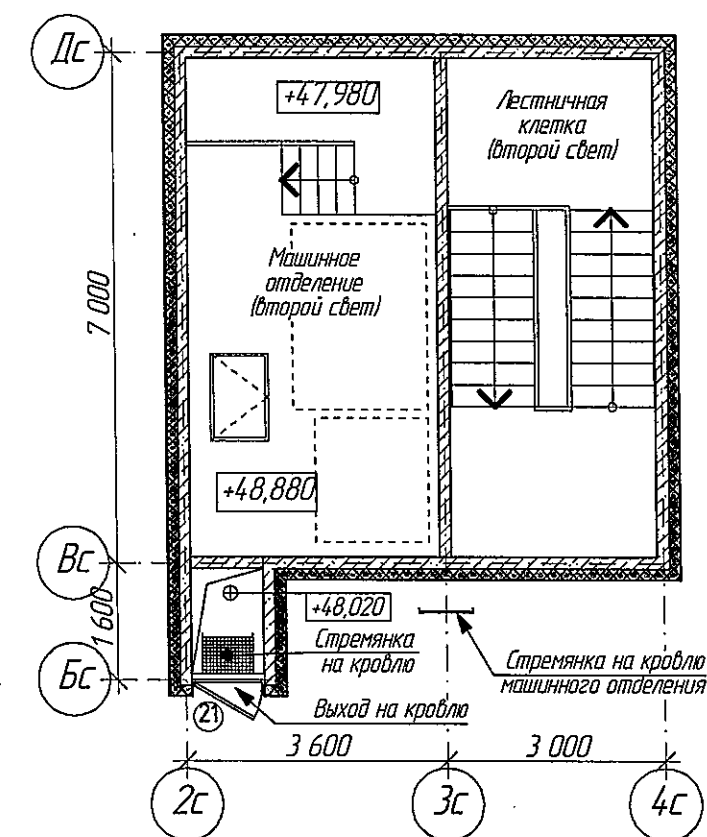
					2019	6702-AP3			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гайфулин				28.01		Р	9	
Проб.	Попов								
Рукзр.	Капцова				28.01				
Гл. спец.	Капысов								
ПИП	Александрович					Строительный план 11-16-го этажа М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Н.контр.	Криболопов								

Дачный шиф. №
Лестничная клетка
Итого, № подл.

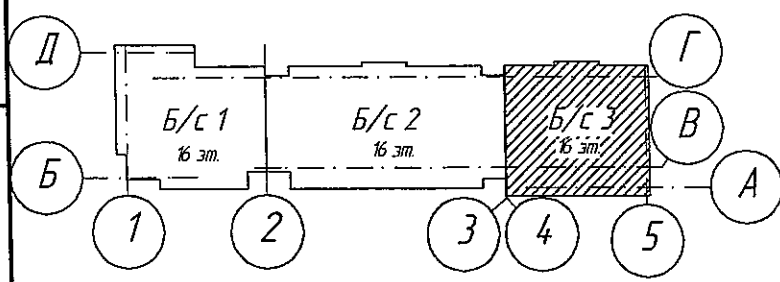
План технического этажа (чердак)



Выход на кровлю



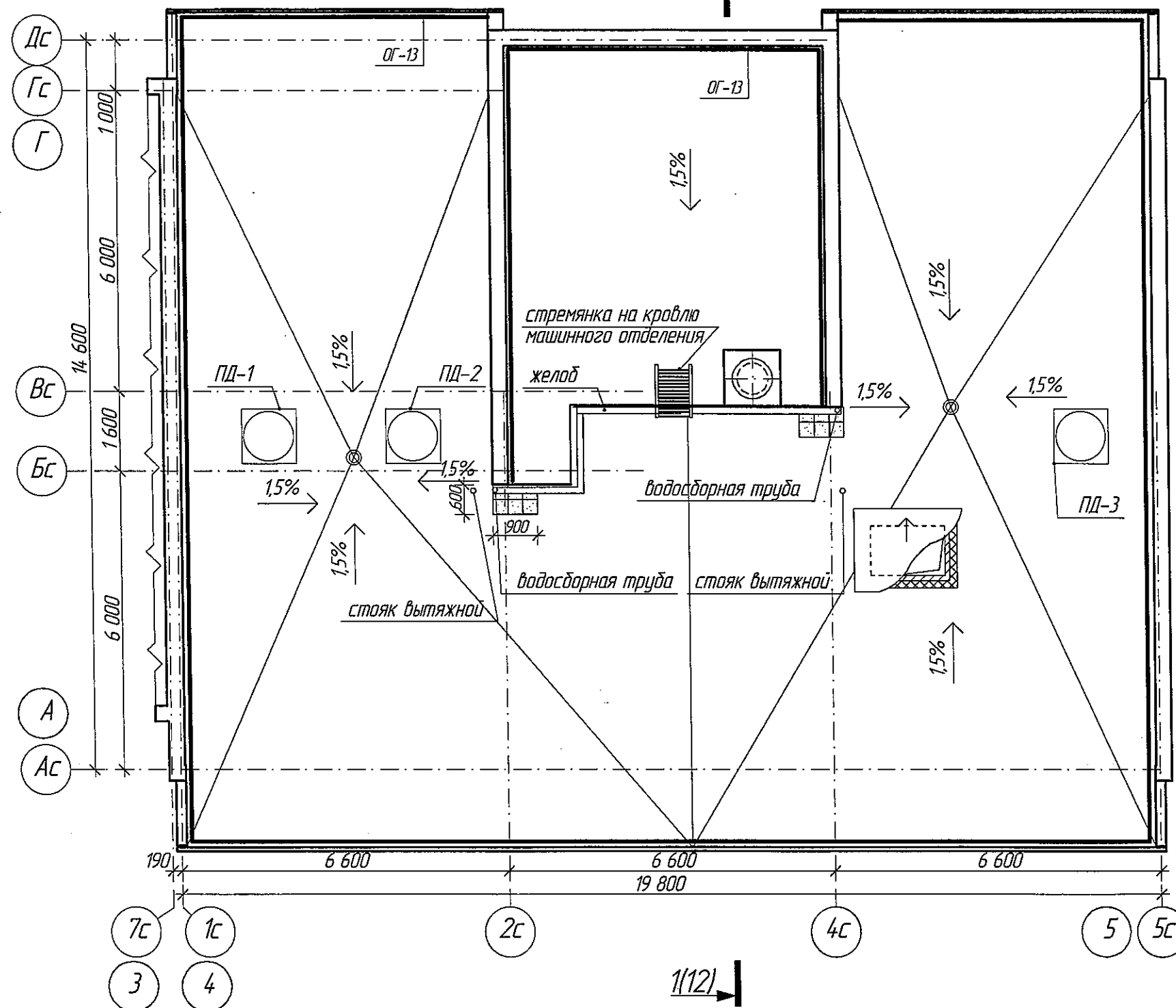
Генеральный инженер
(подпись)
" " " "



1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Ведомость полов см. л. 18
3. Ведомость заполнения проемов см. л. 15
4. Ведомость ограждений см. л. 22, 23
5. Вентблоки на техническом этаже перекрыть сеткой 1-Р-50-3 ГОСТ 5336-80 и закрепить по периметру распорными дюбелями 6x40 с шагом 300 мм.

					2019	6702-AP3			
						г.Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Копуч	Лист	№Док	Проб	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Гайфулин				29.01		Р	10	
Проб	Попов								
Рук.гр.	Копцева				29.01				
Гл.спец.	Копысов								
ГИП	Александрович					План технического этажа (чердак) М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Н.контр.	Криболов								

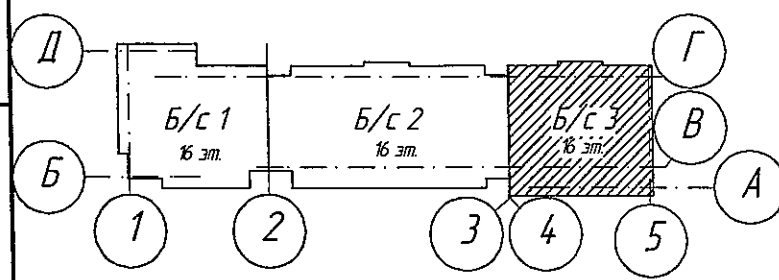
План кровли



Всего листов N

Листов и дата

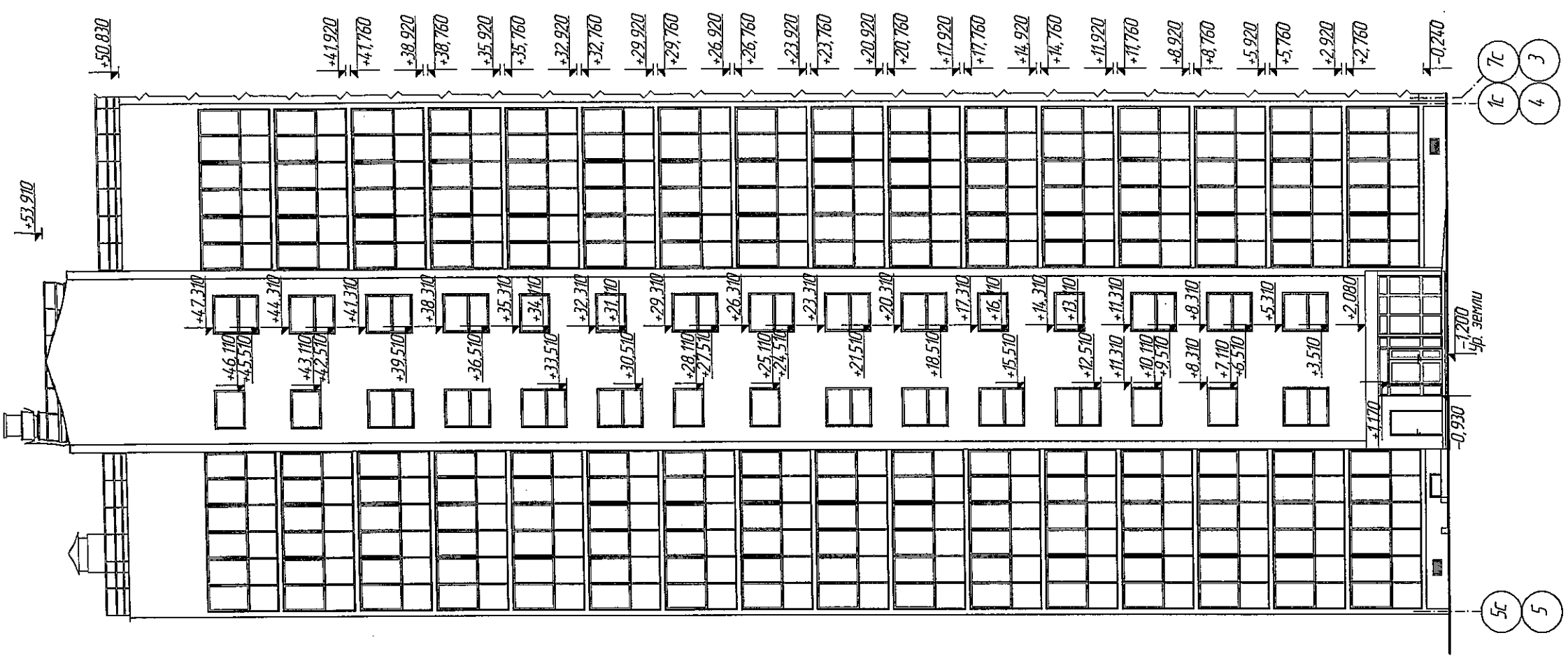
Имя, N подл.



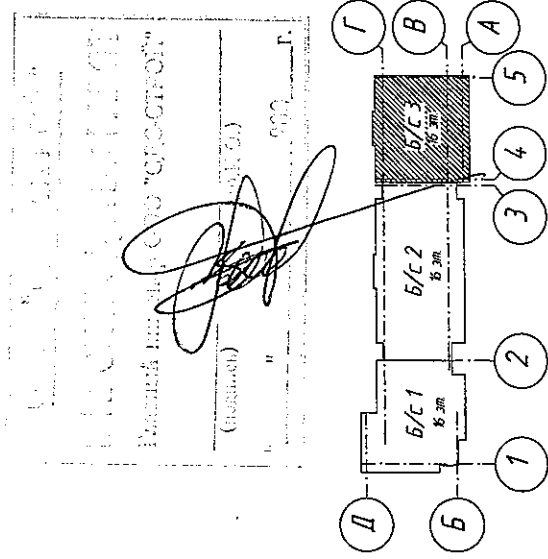
1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Участок усиления кровельного ковра выполнить из тротуарной плитки 300х300 мм толщиной 30 мм по цементно-песчанному раствору

					2019	6702-AP3			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Копуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гайфулин				23.01		Р	11	
Проб.	Попов					План кровли М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.	Копцева				24.01				
Гл. спец.	Копцев								
ГИП	Александрович								
Н.контр.	Криболопов								

71-75 ХЯЭВ В РАДРФ

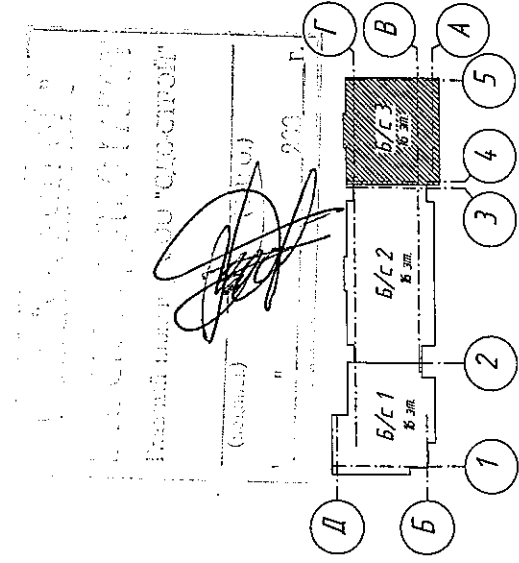
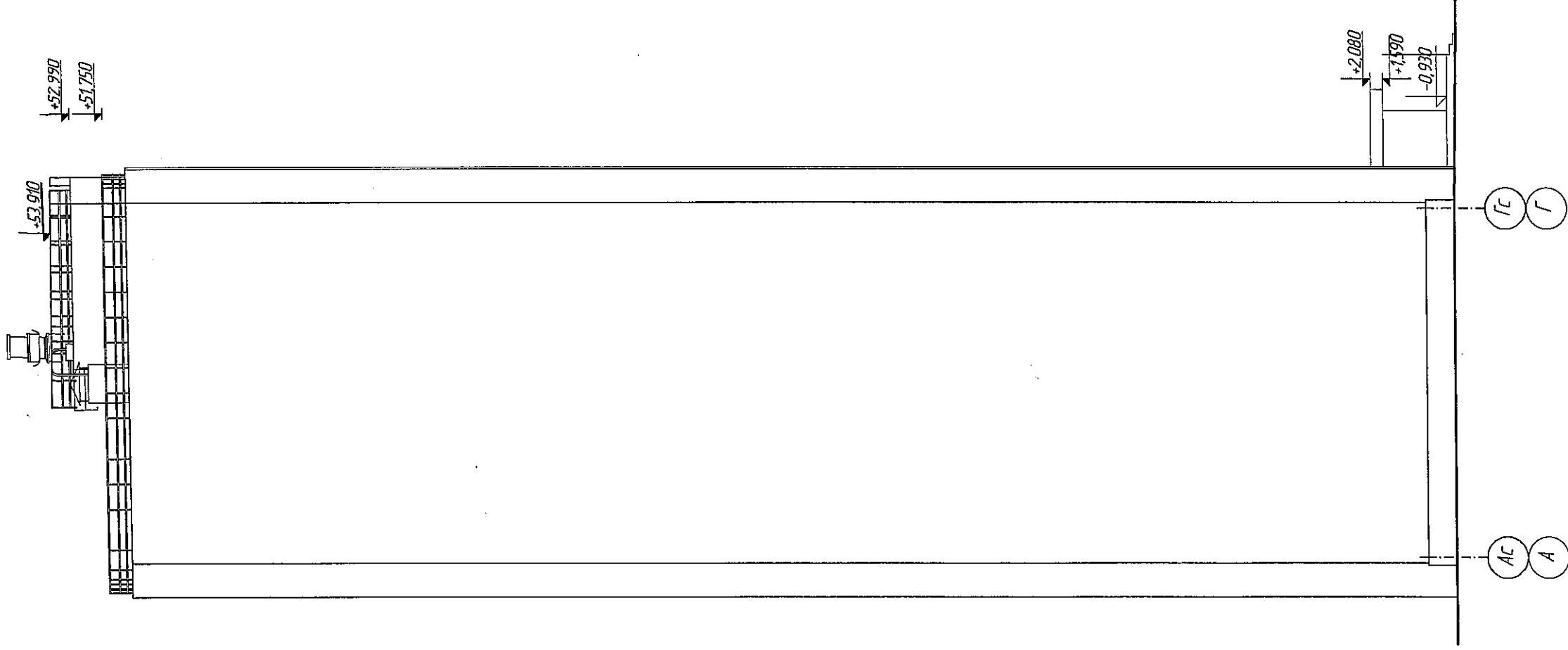


ИД. N 0021.



Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2019	6702-AP3
Разраб.	Гайдулин						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом №1/1
Проб.	Попов						
Рук. гр.	Колчева						
Гл. спец.	Колысая						
Н. контр.	Криболова						
Блок-секция 3. ММ.3.3-17							Стеллаж Р 13
Фасад в осях 1с-5с. М 1:200. Фасад в осях 5с-1с. М 1:200.							000 ПИ "Кузбассгорпроект"

Фасад в осях АС-ТС



Изм.	Колуч						2019	6702-AP3
Разраб.	Колуч							г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом №1/1
Пров.	Колуч							
Рук. гр.	Колуч							
Гл. спец.	Колуч							
Н. контр.	Колуч							
Разраб.	Гайдулин							Блок-секция 3. ММ.3.3-17
Пров.	Попов							
Рук. гр.	Капцева							
Гл. спец.	Кольцов							
Н. контр.	Кридолатов							
Изм.	Колуч							Фасад в осях Ас-Гс. М 1:200.
Пров.	Колуч							
Рук. гр.	Колуч							
Гл. спец.	Колуч							
Н. контр.	Колуч							
Изм.	Колуч							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"
Пров.	Колуч							
Рук. гр.	Колуч							
Гл. спец.	Колуч							
Н. контр.	Колуч							

BAUMEH UH.B. N

התאחדות חובבי התורה

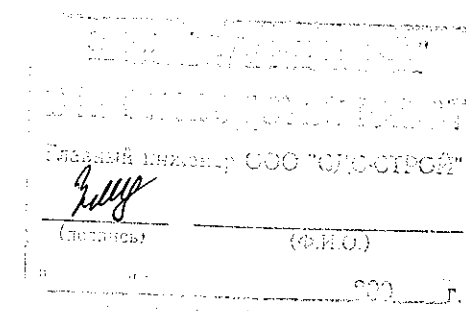
Ν ΡΟΨΛ

Ведомость элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж					Всего	Примечание	
			техподполье	1 эт.	тип. эт.	чердак	кровля			
Дверные блоки										
1	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 1860-980	1	0	0	0	0	1	Оборудовать доводчиком с уплотнителем в притворах	
2		ДСН ППН 2060-870	0	1	0	0	0	0	1	
3	ГОСТ 23747-2014	ДАН Км О ДВ Пр Бпр Р 2060-1500	0	1	0	0	0	1	Оборудовать доводчиком с уплотнителем в притворах	
4	НПО "ПУЛЬС" серия 1036.2-3.02	ДПМ ПУЛЬС-01/30 2030-1170 E130	0	1	0	0	0	1	Оборудовать доводчиком	
5	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППВн 2030-980	0	2	0	0	0	2		
6		ДСН ППВн 2030-980	0	2	0	0	0	2		
7		ДСН ППН 2030-980	0	1	0	0	0	1		
8	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рн 2060-870 О ПрБ	0	3	45	0	0	48		
9		ДМ 1Рн 2060-870 О ПрБ	0	2	30	0	0	32		
10		ДМ 1Рн 2060-870 Г ПрБ	0	3	45	0	0	48		
11		ДМ 1Рн 2060-870 Г ПрБ	0	2	30	0	0	32		
12		ДС 1Рн 2060-770 Г Пр	0	3	45	0	0	48	Оборудовать переточной решеткой, в нижней части полотна	
13		ДС 1Рн 2060-770 Г Пр	0	2	30	0	0	32		
14	НПО "ПУЛЬС" серия 1036.2-3.02	ДПМ ПУЛЬС-01/30 2060-1170 E130	0	0	30	0	0	30	Оборудовать доводчиком	
15	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППВн 2060-980	0	0	30	0	0	32		
16		ДСН ППВн 2060-980	0	0	30	0	0	32		
17		ДСН ППН 2060-980	0	0	15	0	0	15		
18	НПО "ПУЛЬС" серия 1036.2-3.02	ДПМ ПУЛЬС-01/30 2110-1170 E130	0	0	0	1	0	1	Оборудовать доводчиком	
19		ДПМ ПУЛЬС-01/30 1460-870 E130	0	0	0	1	0	1		
20	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППВн 1460-870	0	0	0	5	0	5		
21		ДСН ППН 1460-870	0	0	0	0	1	1		
Оконные блоки (окончание)										
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В1 2080-1760 (4М ₁ -14-4М ₁ -14-4И ₁)	0	5	75	0	0	80	11	
ОК-2		ОП В1 1480-1160 (4М ₁ -14-4М ₁ -14-4И ₁)	0	0	10	0	0	10		
ОК-3		ОП В1 1480-1760 (4М ₁ -14-4М ₁ -14-4И ₁)	0	0	20	0	0	20		
Балконные блоки										
ББ-1	ГОСТ 30673-99	ОП В1 1480-2230	0	3	45	0	0	48		
ББ-2		ОП В1 1480-2230	0	2	30	0	0	32		

Витражи

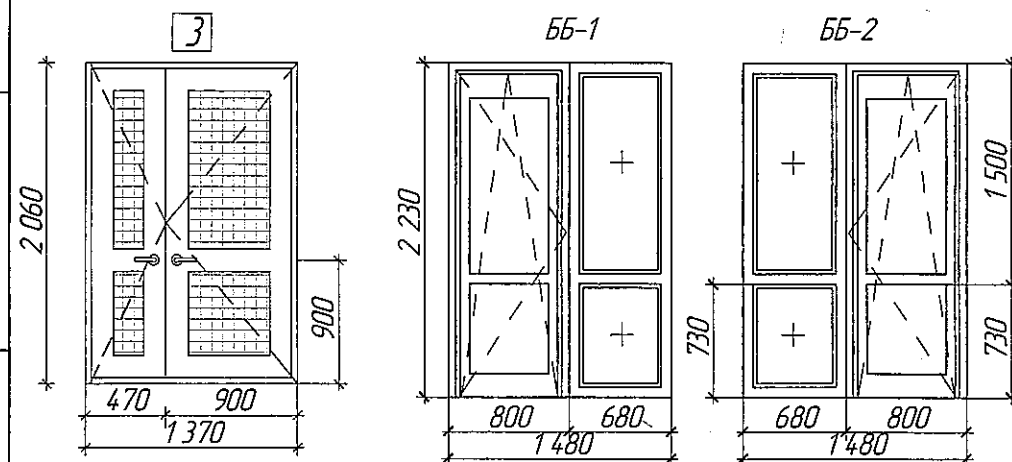
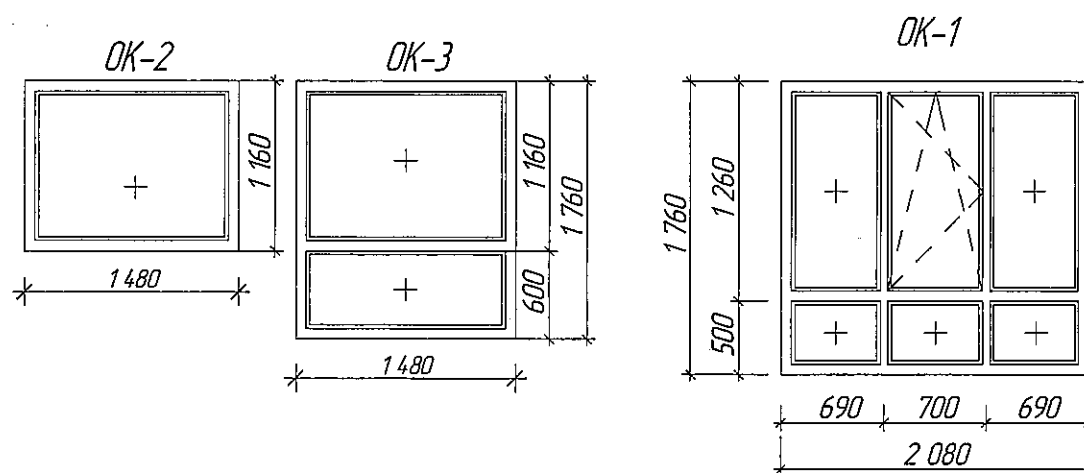
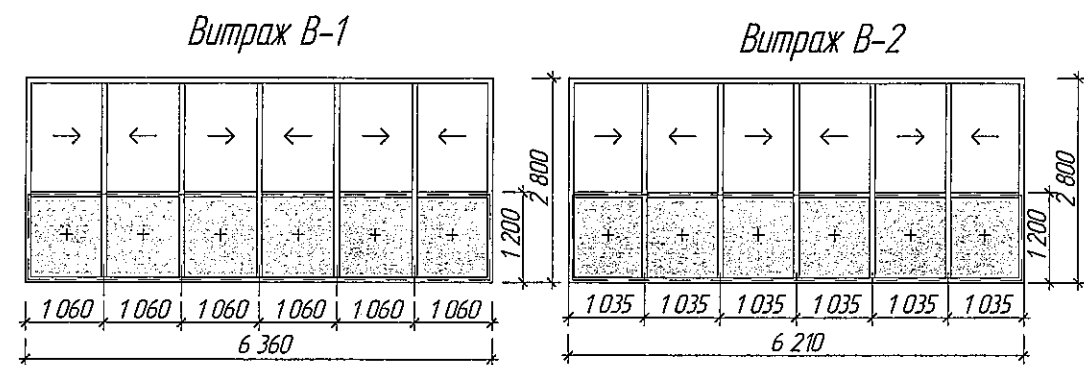
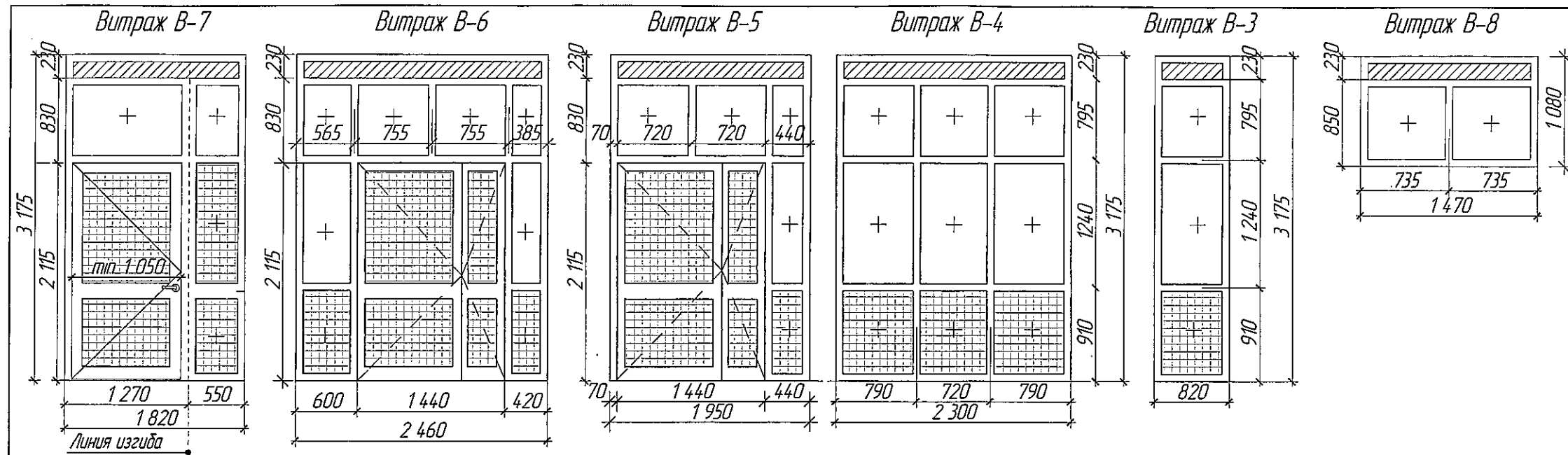
Витражи									
В-1	Индивидуальный заказ	6 360 x 2 800(h)	0	3	45	0	0	48	Нижняя часть остекления витража на высоту 1200 мм оклеить прозрачной пленкой
В-2		6 210 x 2 800(h)	0	2	30	0	0	32	
В-3		820 x 3 175(h)	0	1	0	0	0	1	С заполнением одноконтурным остеклением 4М1-12-4М1
В-4		2 210 x 3 175(h)	0	1	0	0	0	1	
В-5		1 960 x 3 175(h)	0	1	0	0	0	1	
В-6		2 460 x 3 175(h)	0	1	0	0	0	1	
В-7		1 820 x 3 175(h)	0	1	0	0	0	1	Двери оборудовать доводчиком с уплотнителем в притворах. С заполнением закаленным одноконтурным остеклением 4М1-12-4М1-12-4М1
В-8		1 470 x 1 080(h)	0	1	0	0	0	1	
Вентиляционные решетки									
Вр-1	Индивидуальный заказ	500 x 250	5	0	0	0	0	5	



- Монтажные швы и узлы крепления оконных и дверных блоков к стеновым панелям выполнять по ГОСТу 30971-2002.
 - Перед заказом дверных, оконных блоков и витражей размеры проёмов уточнить по месту.
 - Перед заказом окон, дверей и витражей, размеры проёмов уточнить по месту. Узлы крепления оконных блоков к стенам выполнять по ГОСТ 30971-2012.
 - Ширина прохода в свету для типов дверей 5,6,7,15,16,17 – не менее 800 мм. Ширина прохода в свету для двери типа 4,14 должна быть не менее 1050 мм.
- Ширина прохода в свету для двери типа 3 должна быть не менее 1200 мм. Ширина прохода приведена с учетом толщины дверного полотна открытого на 90°.

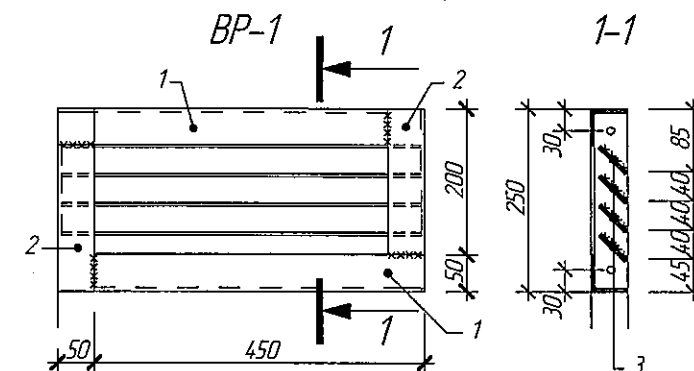
					2019	6702-AP3		
1	1				05.02	г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колун	Лист	№ Док	Подп.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист
Разраб.	Гайфулин						Р	15
Проб.	Попов							
Рук.гр.	Копыца							
Гл. спец.	Копыца					Ведомость элементов заполнения проемов	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	
Нконтр.	Криболопов							

Инф. и подл.
Подпись и дата
Взам. инф. и



- Бронированная пленка
- Сэндвич панель
- Закаленное стекло

Эскиз вентиляционной решетки ВР-1



Спецификация элементов для ВР-1

Марка	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
ВР-1					
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 L=450 мм	2	1,70	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 L=200 мм	2	0,75	
3	ГОСТ 19904-90	— 5x50 L=490 мм	4	0,77	

2019						6702-AP3		
г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1						Блок-секция 3. ММ.3.3-17		
Схемы дверных, оконных блоков, витражей						Стадия	Лист	Листов
						P	16	
						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

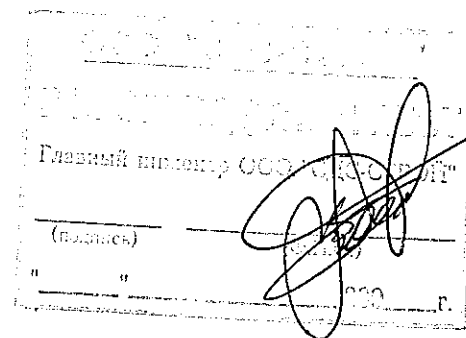
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещений	Потолок		Стены или перегородки (Ж.б.)		Перегородки (кирпич)		Отделка по утеплителю		Перегородки (ГКЛ)		Перегородки (газосрединные блоки)		Низ стен или перегородок (панели)		
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм
Техподполье															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Первый этаж															
Общая комната, спальня, коридор, прихожая	171,3	затирка, шпаклевка, окраска водозмусьсионной краской	273,1	затирка, шпаклевка оклейка виниловыми обоями	-	-	-	-	239,7	шпаклевка, затирка швов, оклейка виниловыми обоями	-	-	-	-	-
Санузел	19,5		66,2	затирка, шпаклевка окраска водозмусьсионной краской	-	-	-	-	49,5	шпаклевка, затирка швов, окраска водозмусьсионной краской	-	-	-	-	-
Лестничная клетка, лифтовый холл.	27,4		55,3	затирка, декоративная штукатурка "короед", окраска водозмусьсионной краской	4,2	штукатурка, декоративная штукатурка "короед", окраска водозмусьсионной краской	32,3	раствор Ceresit CT 190 сетка из стекловолокна раствор Ceresit CT 190 грунтовка Ceresit CT 16 штукатурка "короед" окраска краской	-	-	-	-	12,2	окраска акриловой краской	0,30
	0,6	утеплитель - "Технофас" - 200 мм, пароизоляция "Изоспан В", реечный потолок													
Тамбур 1	5,1														
Тамбур 2	4,9	-	-	1,2	штукатурка, декоративная штукатурка, окраска акриловой краской	8,1	раствор Ceresit CT 190 сетка из стекловолокна раствор Ceresit CT 190 грунтовка Ceresit CT 16 окраска акриловой краской	-	-	-	-	17			
Внеквартирные коридоры	16,7	затирка, шпаклевка, окраска водозмусьсионной краской	66,9	затирка швов, декоративная штукатурка "Короед", окраска текстурной краской	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	окраска акриловой краской	0,15
Электрощитовая	6,1	минплита 100мм, реечный мет. потолок по металлокаркасу	11,9	затирка, шпаклевка оклейка моющимися обоями	4,2	штукатурка, шпаклевка затирка, оклейка моющимися обоями	8,2	раствор Ceresit CT 190 сетка из стекловолокна раствор Ceresit CT 190 грунтовка Ceresit CT 16 водозмусьсионной краской	-	-	-	-	-	-	-
Типовой этаж (2-16 этажи)															
Общая комната, спальня, коридор, прихожая	2569,5	затирка, шпаклевка, окраска водозмусьсионной краской	4153,5	затирка, шпаклевка оклейка виниловыми обоями	-	-	-	-	3645,0	шпаклевка, затирка швов, оклейка виниловыми обоями	-	-	-	-	-
Санузел	292,5		1008,0	затирка, шпаклевка окраска водозмусьсионной краской	-	-	-	-	751,5	шпаклевка, затирка швов, окраска водозмусьсионной краской	-	-	-	-	-
Лестничная клетка, лифтовый холл.	457,5		910,8	затирка, декоративная штукатурка "короед", окраска водозмусьсионной краской	84,9	штукатурка, декоративная штукатурка "короед", окраска водозмусьсионной краской	-	-	-	-	-	-	187,6	окраска акриловой краской	0,30
Внеквартирные коридоры	250,5		1020,0	затирка швов, декоративная штукатурка "Короед", окраска текстурной краской окраска фасадной краской	-	-	-	-	-	-	-	-	76,5	окраска акриловой краской	0,15
Лоджия (1-16этажи)	585,6	затирка, окраска фасадной краской	502,0	окраска фасадной краской	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Чердак															
Лестничная клетка, машинное помещение	39,9	шпаклевка, окраска водозмусьсионной краской	154,4	шпаклевка, окраска водозмусьсионной краской	7,9	штукатурка, окраска водозмусьсионной краской	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Всего ш.б. М

Подпись и дата

М.П. И.П.И.



Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гайфулин				29.01
Проб.	Попов				
Рук.гр.	Капцева				29.01
Гл. спец.	Капцова				
Н.контр.	Криболопов				

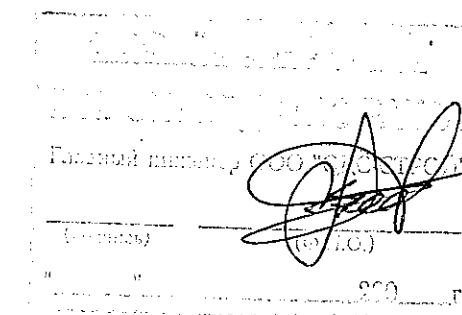
2019	6702-AP3			
	г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Дата				
23.01	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стация	Лист	Листов
28.01		P	17	
→	Ведомость отделки помещений	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Экспликация полов (начало)

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Технический этаж (техподполье)				
техподполье	1		- щебень пропитанный битумом фракции 20-40мм. ГОСТ 25607-2013 - 200мм. -пластовый дренаж см. раздел ИОС - 5.2, 5.3 -уплотненный грунт основания	227,7
1 этаж				
тамбур 1, тамбур 2, электрощитовая	2, 4		-тротуарная плитка с шерох. поверхн. - 30 мм -мастика клеящая - 10 мм -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	13,0
электрощитовая	3		- обесшумляющая пропитка "Протексил" - фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм - ж.б. плита	3,1
внеквартирный коридор, лифтовый холл	5		-керамогранитная плитка с шерох. поверхн. - 10 мм -мастика клеящая -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -утеплитель - экструзионный пенополистирол - 30 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	30,5
кухня, кухня-ниша, общая комната, спальня, прихожая	6		-линолеум на спененной основе -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -утеплитель - экструзионный пенополистирол - 40 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	171,3
сан.узел	7		-керамическая плитка - 10 мм -мастика клеящая -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -гидроизоляция - 2 слоя полиэтиленовой пленки -утеплитель - экструзионный пенополистирол - 40 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	19,5
Типовой этаж				
лифтовый холл	10		-керамогранитная плитка с шерох. поверхн. - 20 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	211,5
внеквартирный коридор	10.1		-покраска Tikkurila Belalux Akva -бетонная поверхность с железнением -ж/б плита перекрытия - 160 мм	250,5
кухня, кухня-ниша, общая комната, спальня, прихожая	11		-линолеум -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -звукоизоляция "Термакон" -ж/б плита перекрытия - 160 мм	2569,5
сан.узел	12		-керамическая плитка на клеевом составе - 10 мм -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -звукоизоляция "Термакон" -гидроизоляция - обмазочная полимерцементная -ж/б плита перекрытия - 160 мм	292,5

Экспликация полов (окончание)

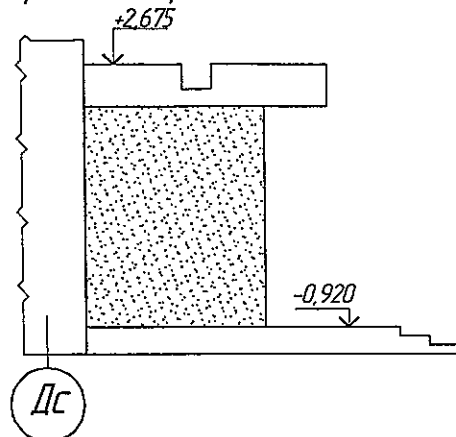
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м
Технический этаж (теплый чердак)				
машинное помещение	13		-обесшумляющая пропитка "Протексил" -стяжка из цементно-песч. раствора М 150 армированная сеткой Ø5 Вр1-100/100 ГОСТ 8478-81 - 60 мм -ж/б плита перекрытия - 200 мм	23,5
чердак	14		-стяжка из цементно-песч. раствора М 150 армированная сеткой Ø5 Вр1-100/100 ГОСТ 8478-81 - 50 мм - утеплитель - ППС17-Р-А - 50 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	213,3
Лоджии				
лоджии	8		-заделка швов -ж/б плита перекрытия - 160 мм	585,6
Лестничная клетка				
лестничная клетка	9		-бетонная поверхность с железнением -ж/б плита перекрытия - 160 мм	257,7



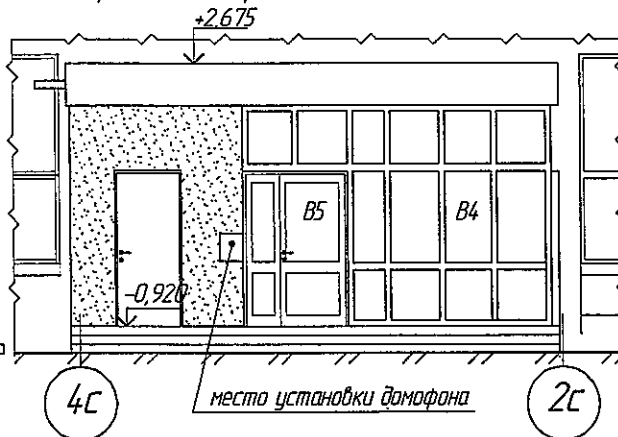
1. Устройство полов должно выполняться после окончания всех строительно-монтажных, электро-технических и отделочных работ. До начала производства работ по устройству полов монтажные отверстия в перекрытиях, зазоры между плитами, места примыкания перекрытий к стенам перегородок, трубам должны быть заделаны цементно-песчаным раствором не ниже М 100. В помещениях с повышенными требованиями к гидроизоляции стыки проклеиваются водозащитной армированной клейкой лентой (марки: PAKK, PILM, AVIORA, LEBEBANDER). Если предполагается использовать армирующую сетку: сетка должна быть с ячейкой не более 150х150 мм.

					2019	6702-AP3		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата			
Разраб.	Гайфулин				28.01			
Проб.	Попов					Блок-секция 3. ММ.3.3-17		
Рук.гр.	Копысова				28.01	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Копысов					Р	18	
Н.контр.	Криболопов					Экспликация полов		
						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

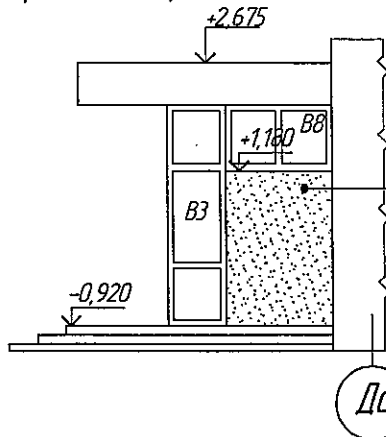
Фрагмент фасада по оси Дс



Фрагмент фасада в осях 4с-2с

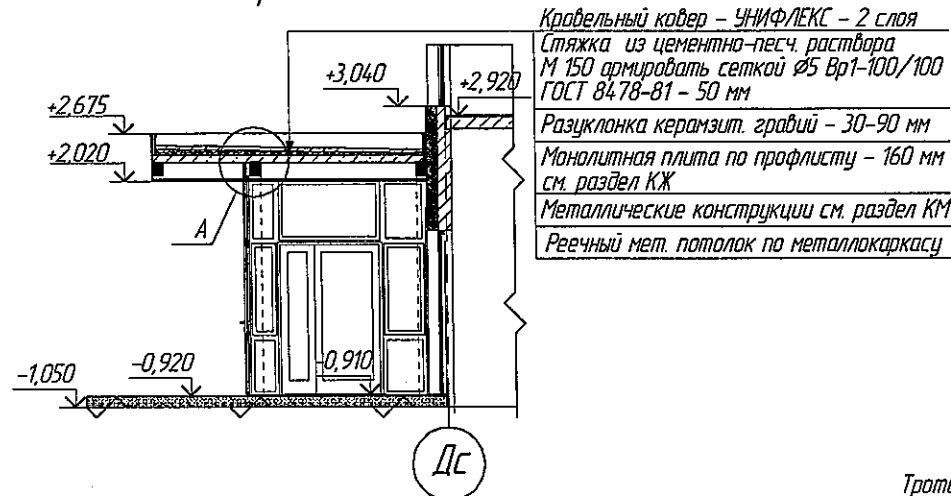


Фрагмент фасада по оси Дс



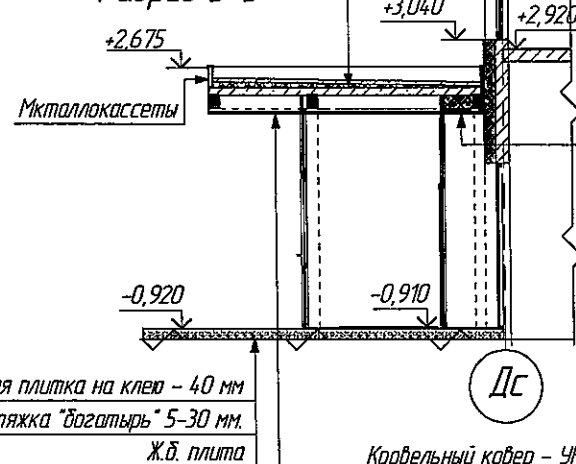
Декоративная отделка Ceresit CT
Грунтовка Ceresit CT 16, CT 15
Раствор Ceresit CT 190
Сетка из стекловолокна
Раствор Ceresit CT 190
Утеплитель - "Технофас" - 100 мм
Кирпичная стена - 120 мм.

Разрез 2-2



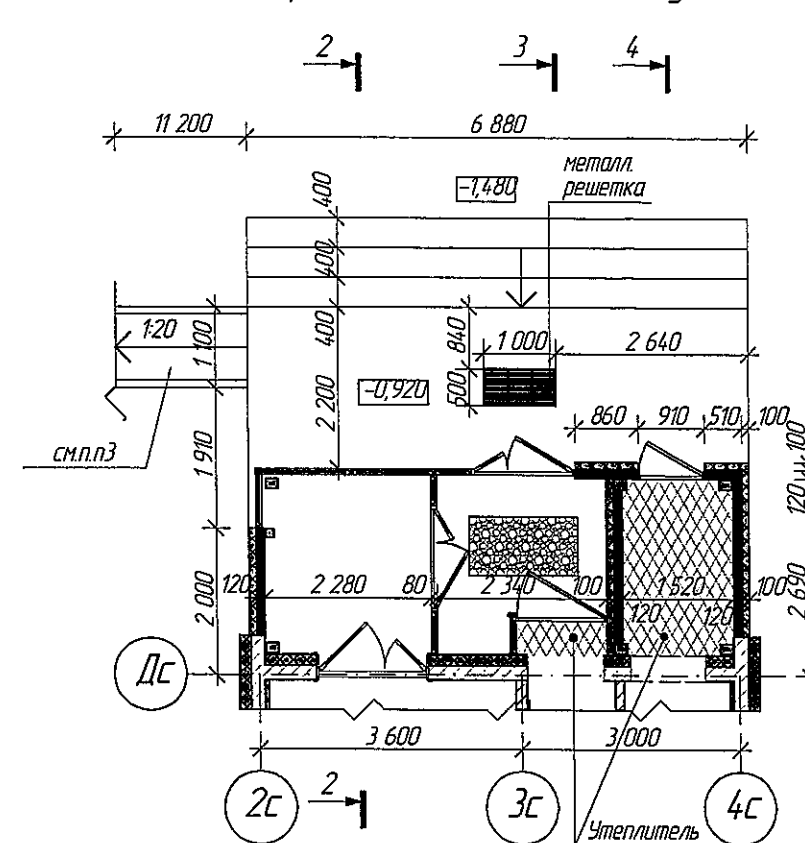
Кровельный ковер - УНИФЛЕКС - 2 слоя
Стяжка из цементно-песч. раствора
М 150 армировать сеткой Ø5 Вр1-100/100
ГОСТ 8478-81 - 50 мм
Разуклонка керамзит, гравий - 30-90 мм
Монолитная плита по профлисту - 160 мм
см. раздел КЖ
Металлические конструкции см. раздел КМ
Реечный мет. потолок по металлокаркасу

Разрез 3-3



Кровельный ковер - УНИФЛЕКС - 2 слоя
Стяжка из цементно-песч. раствора
М 150 армировать сеткой Ø5 Вр1-100/100
ГОСТ 8478-81 - 50 мм
Разуклонка керамзит, гравий - 30-90 мм
Монолитная плита по профлисту - 160 мм
см. раздел КЖ
Металлические конструкции см. раздел КМ
Утеплитель - "Технофас" - 200 мм
Пароизоляционная пленка - Изоспан В
Реечный мет. потолок по металлокаркасу

Фрагмент плана входного узла



Фрагмент кровли входного узла

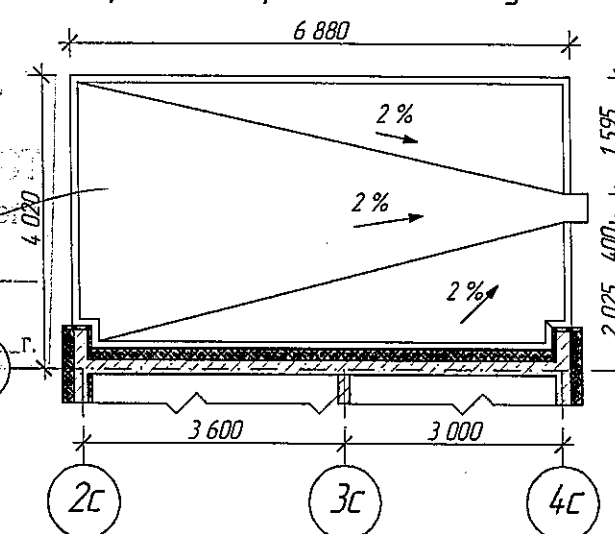


Схема установки металлической грязезащитной решетки

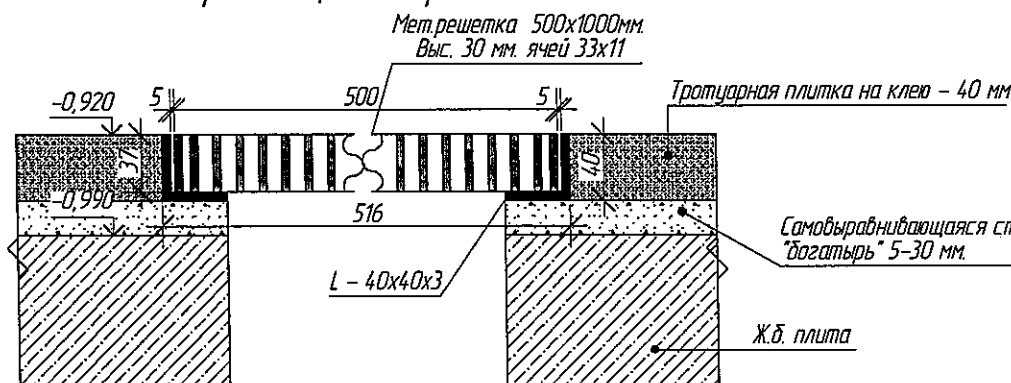
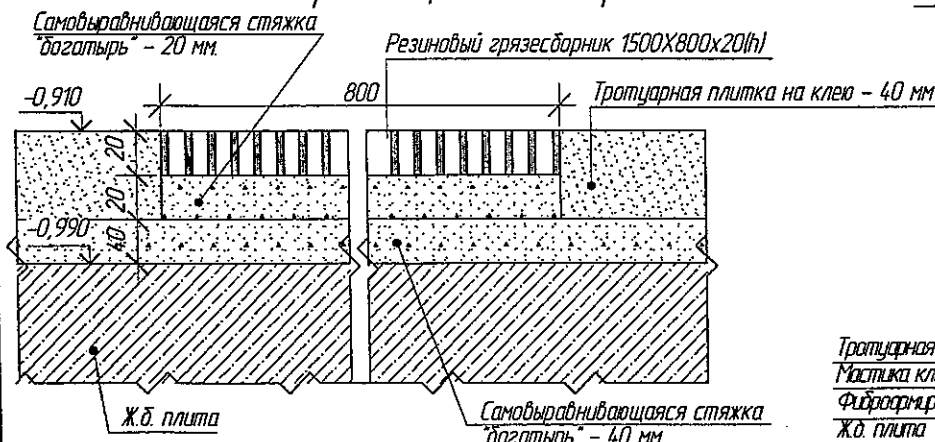
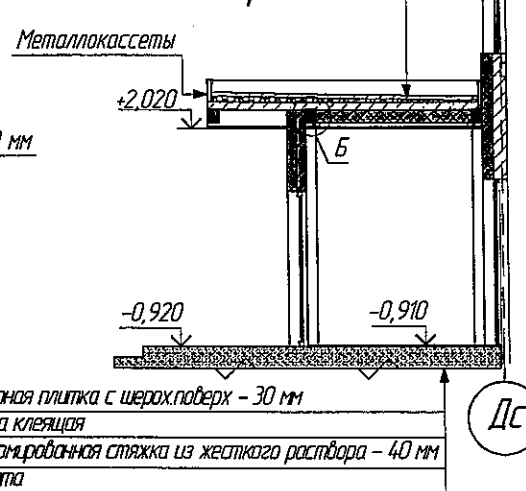


Схема установки резинового грязезащитного ковра



Разрез 4-4



Кровельный ковер - УНИФЛЕКС - 2 слоя
Стяжка из цементно-песч. раствора
М 150 армировать сеткой Ø5 Вр1-100/100
ГОСТ 8478-81 - 50 мм
Разуклонка керамзит, гравий - 30-90 мм
Монолитная плита по профлисту - 160 мм
см. раздел КЖ
Металлические конструкции см. раздел КМ
Утеплитель - "Технофас" - 200 мм
Пароизоляционная пленка - Изоспан В
Реечный мет. потолок по металлокаркасу

- Узлы А, Б см. л. 20
- Стойки и балки в помещении электрощитовой и выходе с лестничной клетки утеплить - утеплитель "Технофас" 50 мм.
- Пандус см. раздел ГП

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Дата
Разраб.	Гайфулин	29.01		
Проб.	Попов			
Рукзр.	Копцева	29.01		
Глспец.	Копцева			
Нконтр.	Кривошапов			

6702-AP3

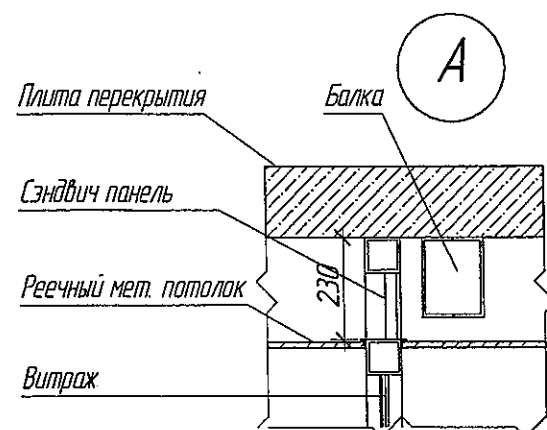
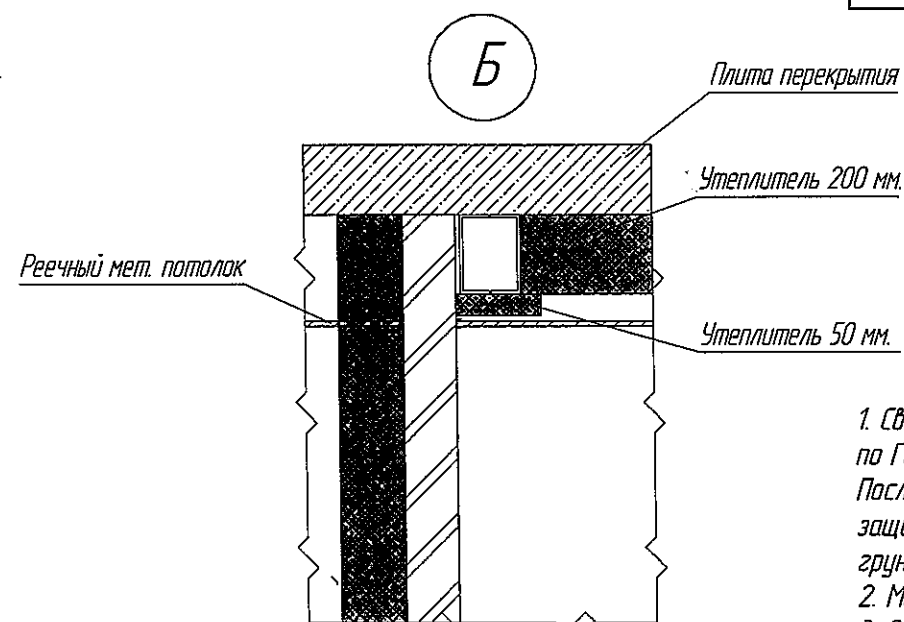
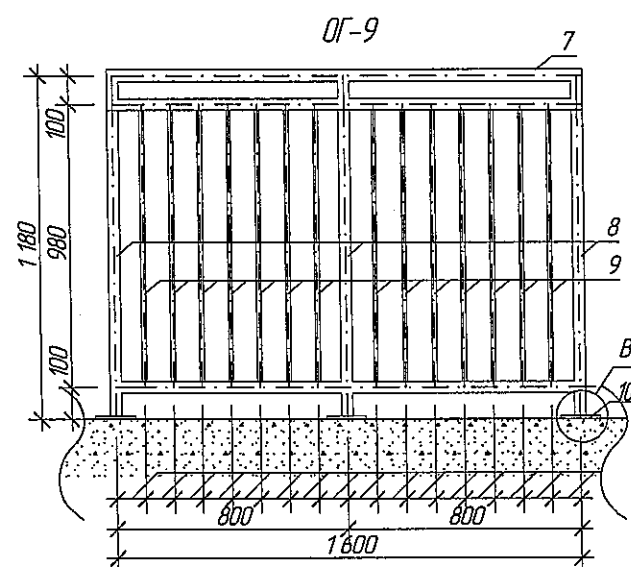
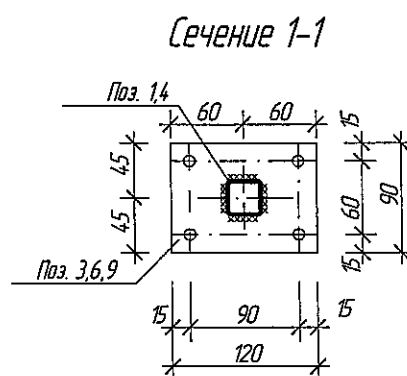
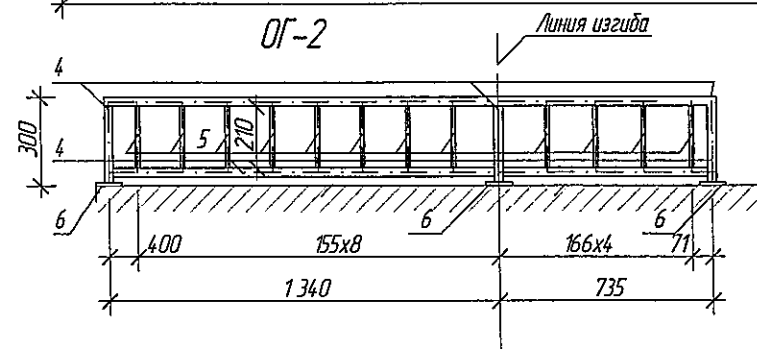
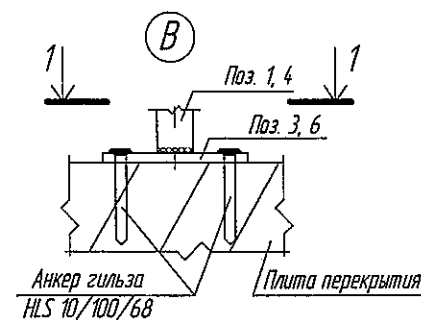
г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1

Блок-секция 3.
ММ.3.3-17

Стация	Лист	Листов
Р	19	

Фрагмент плана входного узла. Разрез 2-2.
Разрез 3-3. Фрагмент кровли входного узла.
Фрагмент фасада в осях 4с-2с.

ООО ПИ
"Кузбассгорпроект"



Спецификация элементов на ОГ-1,2,9

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание Общая масса кг
ОГ-1			1 шт.		
1	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0 мм, м. п.	6,0	2,42	14,5
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 15х15х1,5 мм, м. п.	3,0	0,605	1,8
3	ГОСТ 103-2006	полоса 120х90х8,0мм м.п.	4шт.	0,68	2,7
				Итого:	19,0
ОГ-2			1 шт.		
4	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0 мм, м. п.	5,0	2,42	12,1
5	ГОСТ 8639-82	квадрат 15х15х1,5 мм, м. п.	3,0	0,605	1,8
6	ГОСТ 103-2006	полоса 120х90х8,0мм м.п.	3шт.	0,68	2,0
				Итого:	15,9
ОГ-9			20шт		
7	ГОСТ 8639 - 82	квадрат 40х40х3,0мм м.п.	3,4	3,36	11,4
8	ГОСТ 8639 - 82	квадрат 30х30х3,0мм м.п.	3,5	2,42	8,47
9	ГОСТ 8639 - 82	квадрат 15х15х1,5мм м.п.	13,7	0,605	8,3
10	ГОСТ 103-2006	полоса 120х90х8,0мм шт.	3шт.	0,68	2,1
				Итого:	30,3

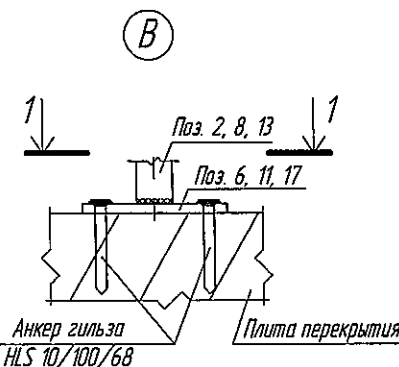
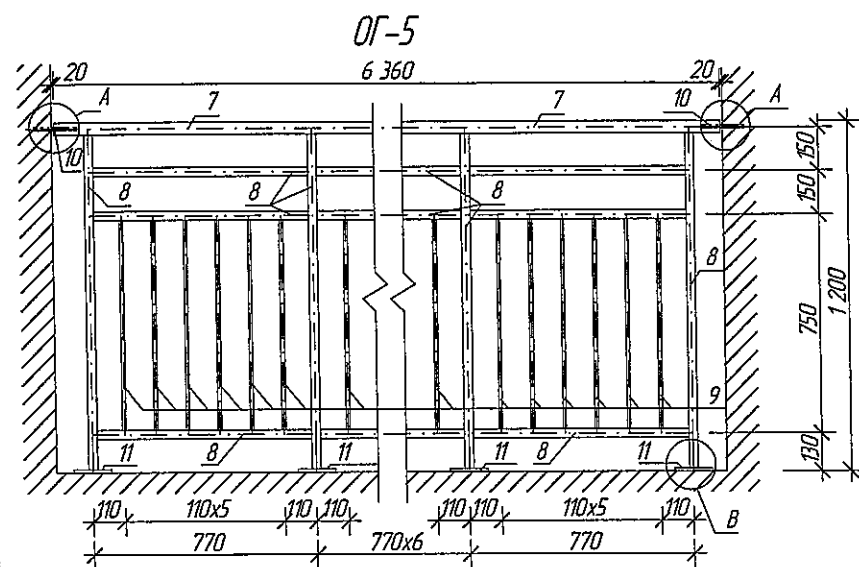
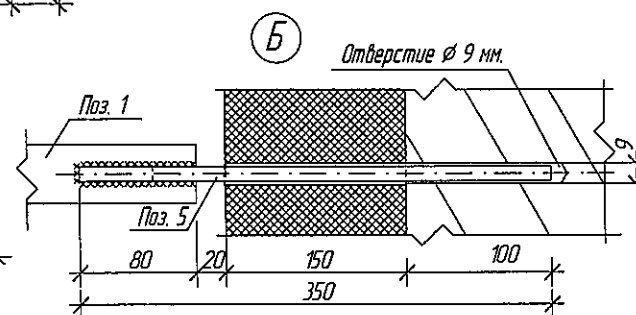
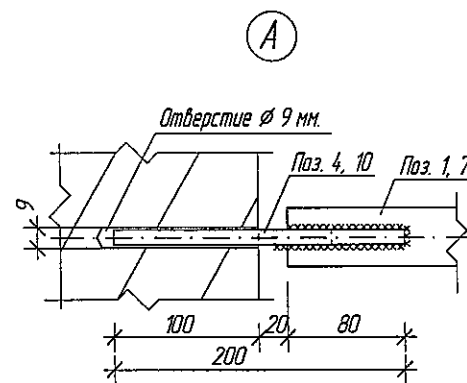
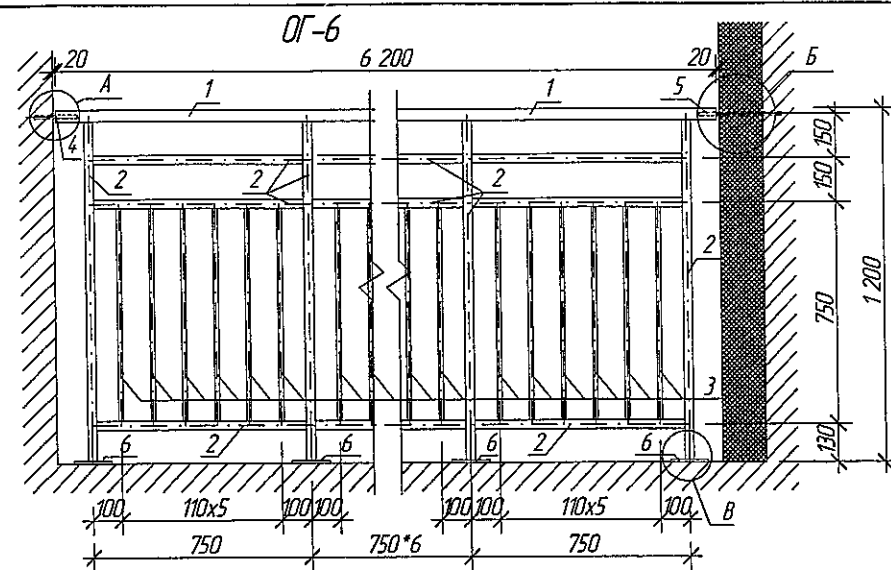
1. Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы тщательно зачистить от ржавчины и окислы. После установки металлических элементов выполнить их антикоррозийную защиту путем нанесения двух слоев эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-021.
2. Металлические ограждения выполнять согласно ГОСТ 25772-83.
3. Ограждение ОГ-9 установить у окон ОК-3
4. Обозначение узлов см. л. 19

					2019	6702-AP3			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			29.01		Р	20	
Проверил		Копцева			29.01				
Рук. гр.		Копцева			29.01				
Гл. спец.		Копысов				Ограждение ОГ-1,2,9. Узел А, Б.	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Н. контр.		Криболопов							

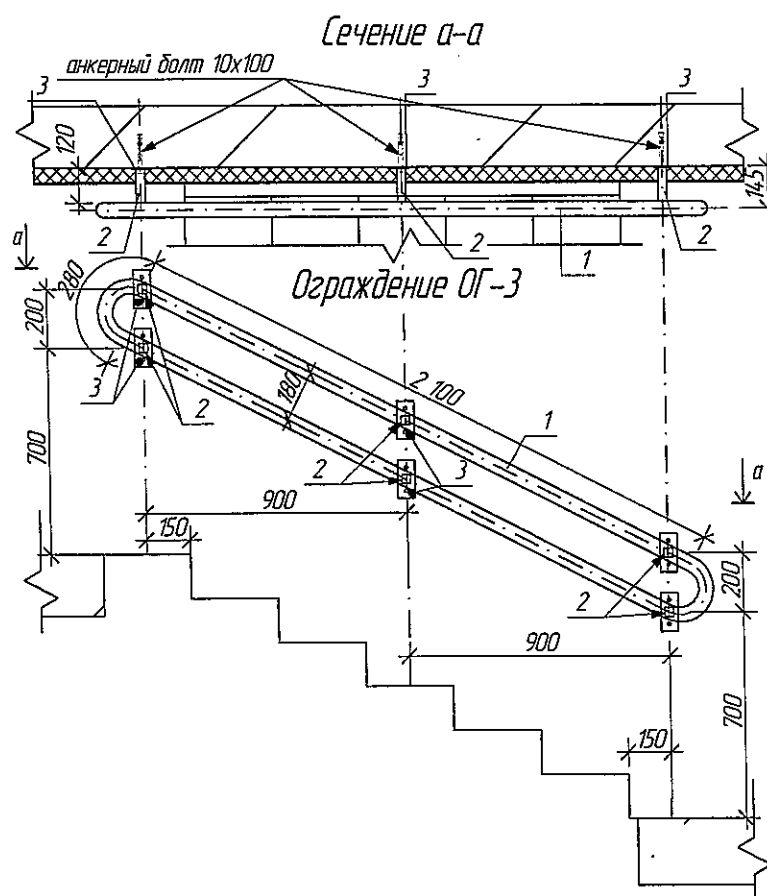
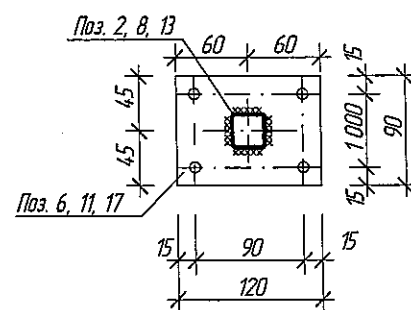
Всего инв. N

အသံကွဲပြားမှု

Winnipeg

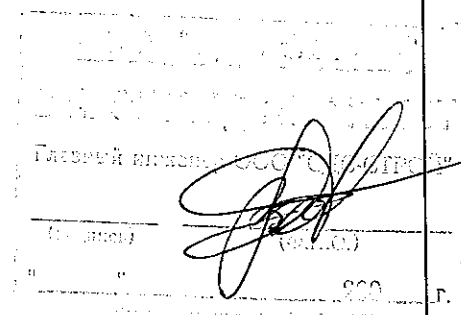


Сечение 1-1



Спецификация элементов на ОГ-3,5,6

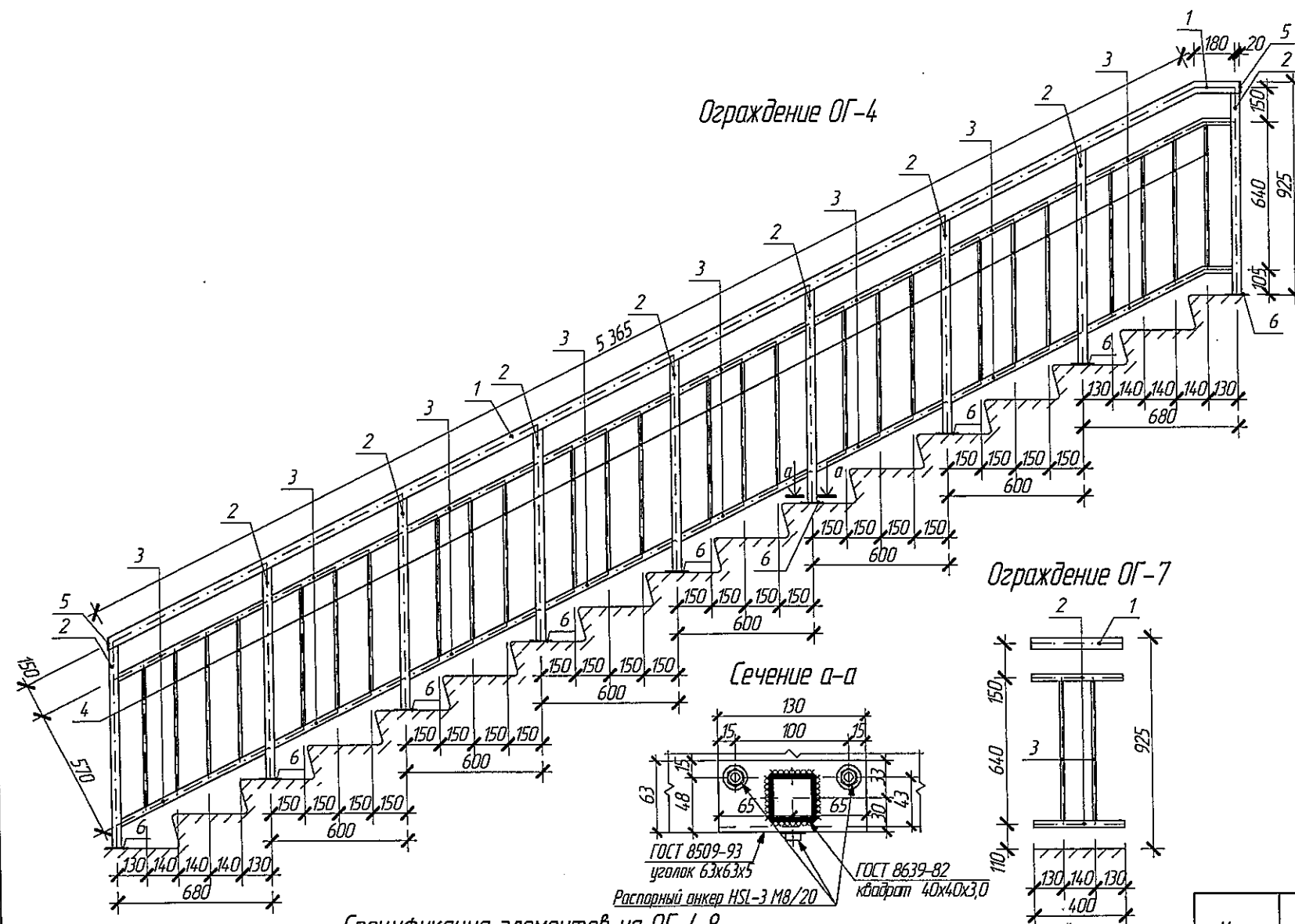
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание Общая масса кг
		ОГ-6	32шт.		(на 1 ограждение)
1	ГОСТ 8639-82	квадрат 40х40х3,0мм м.п.	6,2	3,36	20,83
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0мм м.п.	27,63	2,42	66,86
3	ГОСТ 8639-82	квадрат 15х15х1,5мм м.п.	34,56	0,605	20,96
4	ГОСТ 5781-82	арматура Ø 8 АІ, м.п.	0,2	0,395	0,08
5	ГОСТ 5781-82	арматура Ø 8 АІ, м.п.	0,8	0,395	0,31
6	ГОСТ 103-2006	полоса 120х90х8,0мм шт.	9шт.	0,68	6,12
		Итого:			115,16
		ОГ-5	48шт.		(на 1 ограждение)
7	ГОСТ 8639-82	квадрат 40х40х3,0мм м.п.	6,36	3,36	21,37
8	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0мм м.п.	28,11	2,42	68,03
9	ГОСТ 8639-82	квадрат 15х15х1,5мм м.п.	34,56	0,605	20,96
10	ГОСТ 5781-82	арматура Ø 8 АІ, м.п.	0,4	0,395	0,16
11	ГОСТ 103-2006	полоса 120х90х8,0мм шт.	9шт.	0,68	6,12
		Итого:			116,64
		ОГ-3	1 шт.		
1	ГОСТ 10704-91	труба Ø 51х2,5 мм, м. п.	4,76	2,99	14,2
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0 мм, L=120 мм	6 шт	2,42	1,7
3	ГОСТ 103-2006	полоса 130х60х6,0 мм, L=60мм	6 шт.	0,37	2,2
		Итого:			18,1



1. Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы тщательно зачистить от ржавчины и окислы. После установки металлических элементов выполнить их антикоррозийную защиту путем нанесения двух слоев эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-021.
2. Металлические ограждения выполнять согласно ГОСТ 25772-83.

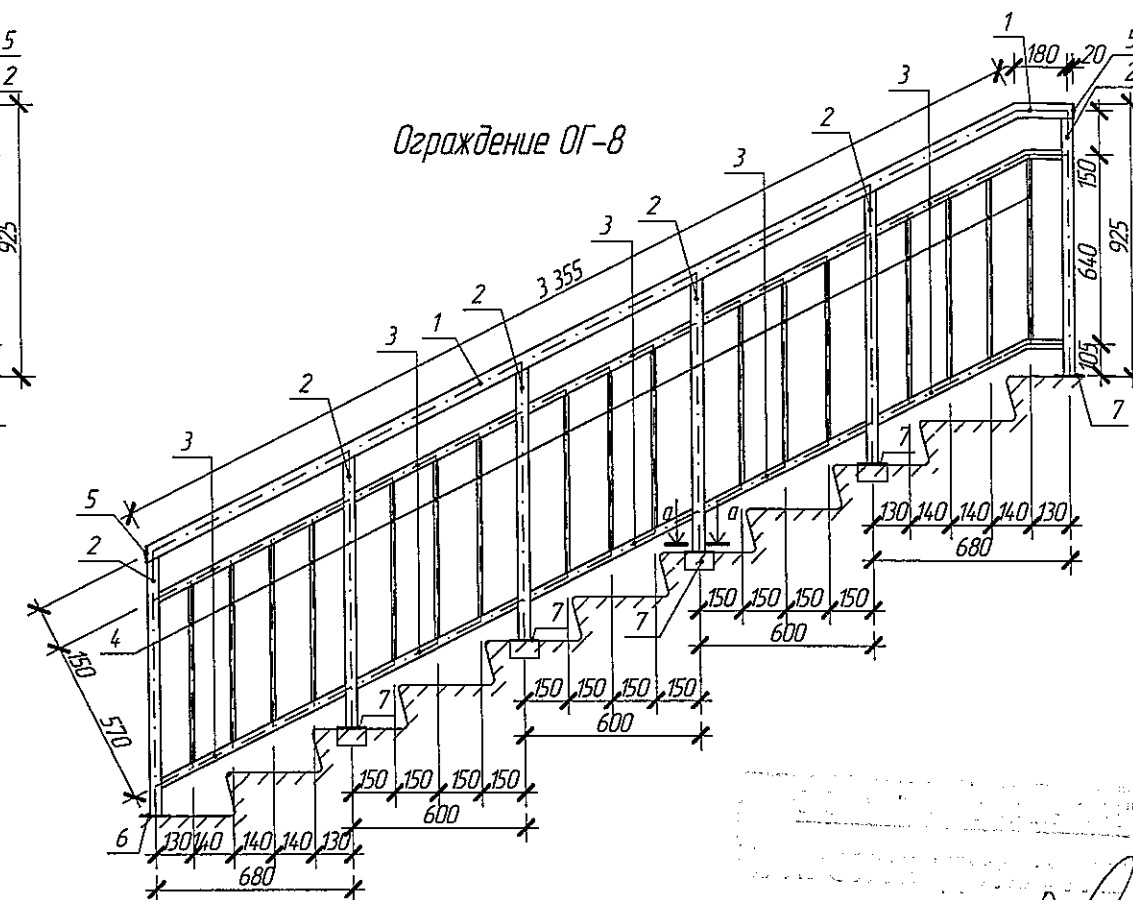
					2019	6702-AP3
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	
Разраб.		Гайфулин			28.01	
Проб.		Попов				
Рук.гр.		Копцева			29.01	
Гл. спец.		Копцева				
Н.контр.		Криболов				
						Блок-секция 3. ММ.3.3-17
						Ограждения ОГ-3,5,6
						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

Введен инв. N
Подпись и дата
Итого, N прол.



Спецификация элементов на ОГ-4,8

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание Общая масса кг
ОГ-4			1 шт.		
1	ГОСТ 10704-91	труба $\varnothing 51 \times 2,5$ мм, м. п.	5,59	2,99	16,7
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 40х40х3,0 мм, м. п.	8,23	3,36	27,7
3	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0 мм, м. п.	10,57	2,42	25,6
4	ГОСТ 103-2006	квадрат 15х15х1,5 мм, м. п.	15,90	0,605	9,6
5	ГОСТ 103-2006	полоса 50х50х4,0 мм, шт.	2 шт.	0,08	0,16
6	ГОСТ 103-2006	полоса 130х60х6,0 мм, шт.	9 шт.	0,37	3,33
		Итого:			83,09
ОГ-8			31 шт.		на 1 ограждение
1	ГОСТ 10704-91	труба $\varnothing 51 \times 2,5$ мм, м. п.	3,58	2,99	10,7
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 40х40х3,0 мм, м. п.	5,46	3,36	18,3
3	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0 мм, м. п.	6,74	2,42	16,3
4	ГОСТ 103-2006	квадрат 15х15х1,5 мм, м. п.	10,37	0,605	6,3
5	ГОСТ 103-2006	полоса 50х50х4,0 мм, шт.	2 шт.	0,08	0,16
6	ГОСТ 103-2006	полоса 130х60х6,0 мм, шт.	2 шт.	0,37	0,74
7	ГОСТ 8509-93	уголок равнополочный 63х63х5 мм, L-130 мм, шт.	4 шт.	0,63	2,52
		Итого:			55,02

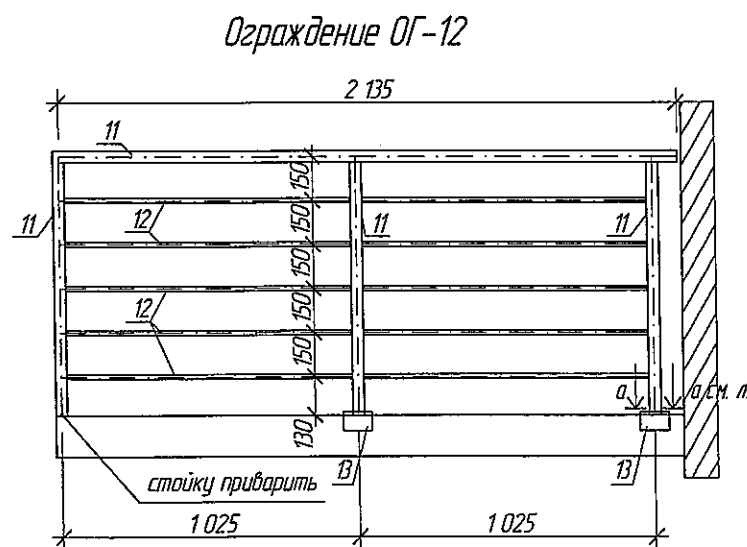
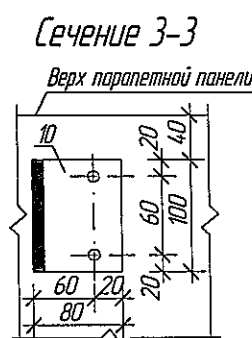
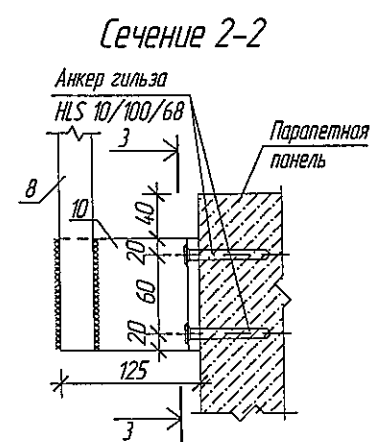
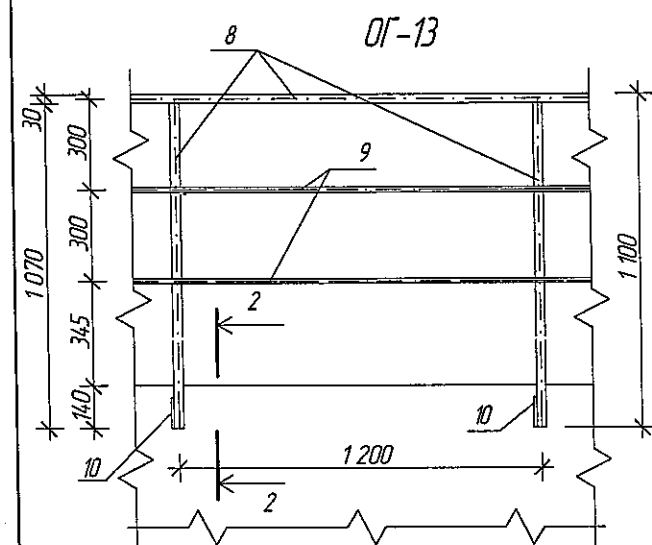
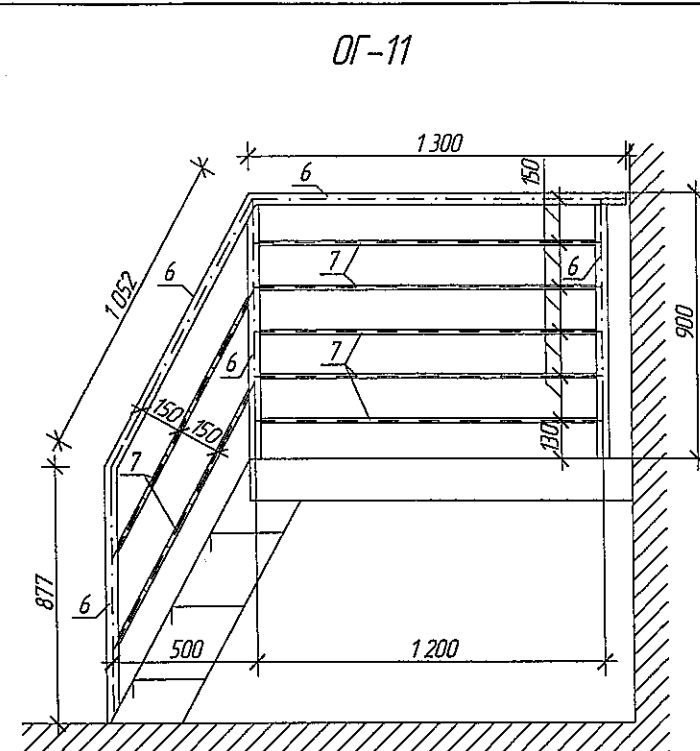
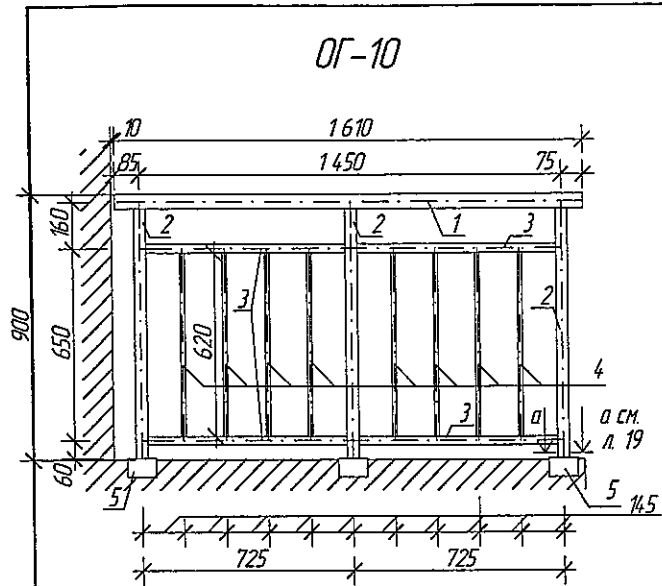


Спецификация элементов на ОГ-7

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание Общая масса кг
ОГ-7			31 шт.		на 1 ограждение
1	ГОСТ 10704-91	труба $\varnothing 51 \times 2,5$ мм, м. п.	0,4	2,99	1,2
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0 мм, м. п.	0,8	2,42	1,9
3	ГОСТ 103-2006	квадрат 15х15х1,5 мм, м. п.	1,22	0,605	0,7
		Итого:			3,8

- Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75, высота шва 4 мм. Сварные швы тщательно зачистить от ржавчины и окислы. После установки металлических элементов выполнить их антикоррозийную защиту путем нанесения двух слоев эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-021.
- Металлические ограждения выполнять согласно ГОСТ 25772-83.

2019						6702-AP3		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стадия	Лист
Разраб.	Гайфулин				23.01		P	22
Пров.	Попов							
Рукзр.	Капцева				22.01			
Гл. спец.	Капцев							
Нконтр.	Криболопов					Ограждения ОГ-4, 7, 8		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"



Спецификация элементов на ОГ-11,12,13,14

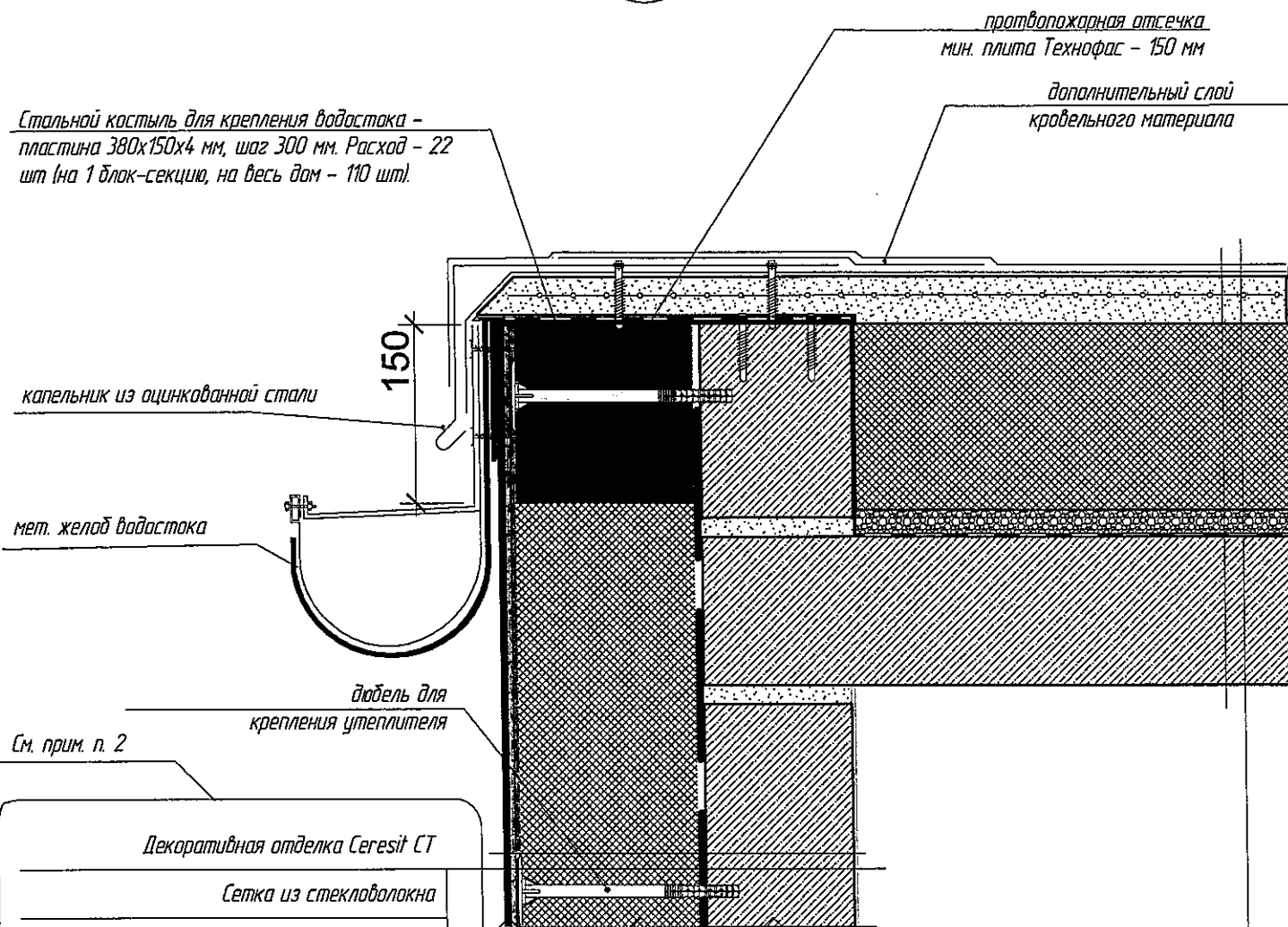
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание Общая масса кг
ОГ-10			1 шт.		
1	ГОСТ 10704-91	труба $\varnothing 51 \times 2,5$ мм, м. п.	1,61	2,99	4,8
2	ГОСТ 8639-82	квадрат $40 \times 40 \times 3,0$ мм, м. п.	2,55	3,36	8,6
3	ГОСТ 8639-82	квадрат $30 \times 30 \times 3,0$ мм, м. п.	2,74	2,42	6,6
4	ГОСТ 103-2006	квадрат $15 \times 15 \times 1,5$ мм, м. п.	4,96	0,605	3,0
5	ГОСТ 103-2006	уголок равнополочный $63 \times 63 \times 5$ мм, l-130 мм, шт.	3 шт.	0,63	0,24
				Итого:	23,3
ОГ-11			1 шт.		
6	ГОСТ 8639-82	квадрат $30 \times 30 \times 3,0$ мм, м. п.	4,95	2,42	12,0
7	ГОСТ 103-2006	квадрат $15 \times 15 \times 1,5$ мм, м. п.	7,77	0,605	4,7
				Итого:	16,7
ОГ-13					
8	ГОСТ 8639-82	квадрат $30 \times 30 \times 3,0$ мм, м. п.	214,0	2,42	517,8
9	ГОСТ 5781-82	арматура $\varnothing 16$ А1, м. п.	226,0	1,58	357,1
10	ГОСТ 8510-86	уголок неравнополочный $125 \times 80 \times 8$ мм, l=100 мм	94 шт.	1,253	117,8
				Итого:	992,7
ОГ-12			1 шт.		
11	ГОСТ 8639-82	квадрат $30 \times 30 \times 3,0$ мм, м. п.	4,76	2,42	11,51
12	ГОСТ 103-2006	квадрат $15 \times 15 \times 1,5$ мм, м. п.	9,85	0,605	5,95
13	ГОСТ 103-2006	уголок равнополочный $63 \times 63 \times 5$ мм, l-130 мм, шт.	2 шт.	0,63	1,26
				Итого:	18,72

1. Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы тщательно зачистить от ржавчины и окалины. После установки металлических элементов выполнить их антикоррозионную защиту путем нанесения двух слоев эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-021.

2. Металлические ограждения выполнять согласно ГОСТ 25772-83.

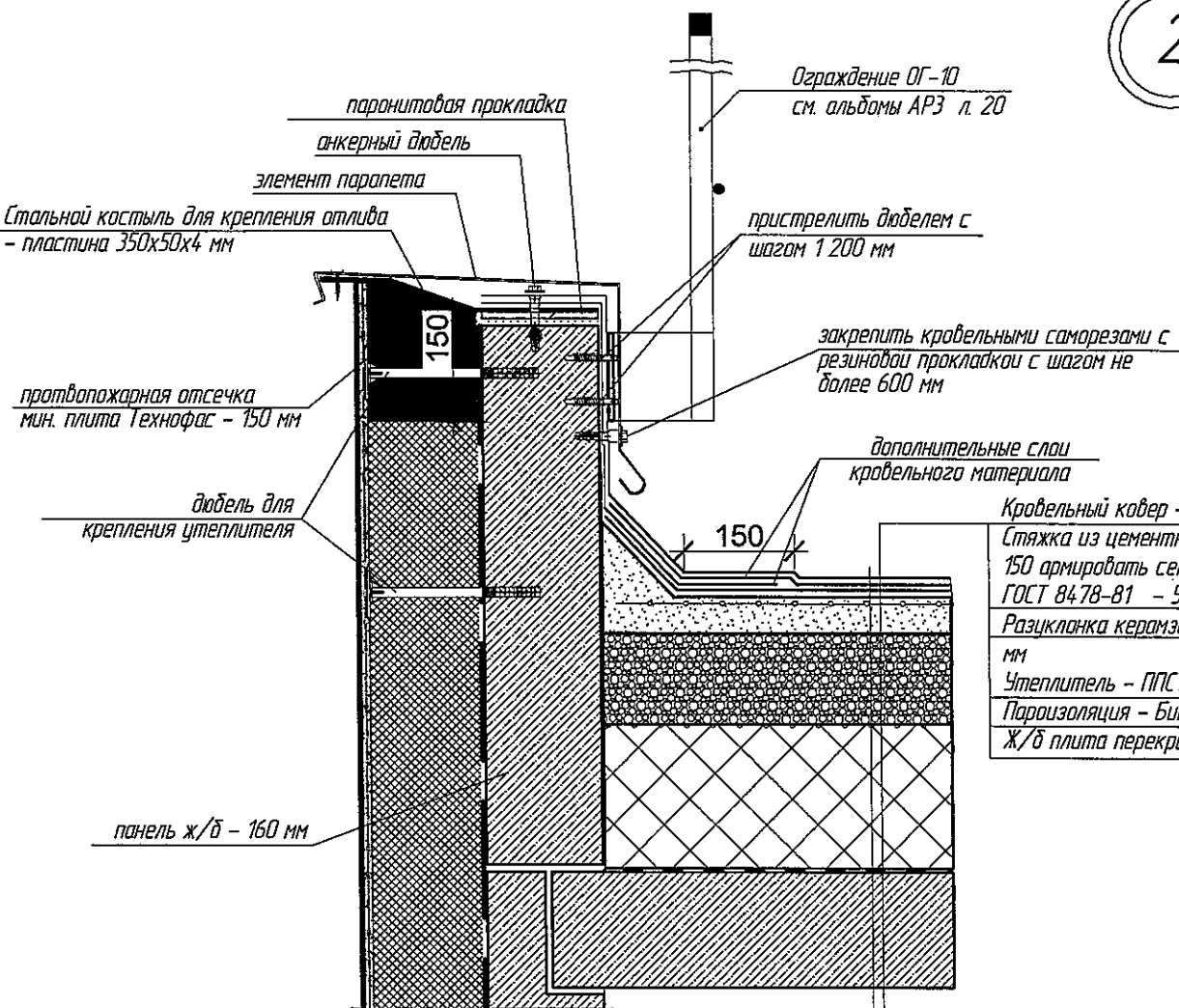
2019						6702-AP3		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Год.	Дата	Блок-секция 3. ММ.3.3-17	Стация	Лист
Разраб.	Гайфулин				23.01		P	23
Проб.	Попов							
Рук.пр.	Капышев							
Гл. спец.	Капышев							
Н.контр.	Криболов					Ограждения ОГ-10,11,12,13	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	

1



Кровельный ковер - УНИФЛЕКС - 2 слоя
 Стяжка из цементно-песч. раствора М 150 армировать сеткой Ø5 Вр1-100/100 ГОСТ 8478-81 - 50 мм
 Разуклонка керамзит. гравий - 150-280 мм
 Утеплитель - ППС 17-Р-А - 200 мм
 Пароизоляция - Бикрост марка П
 Ж/б плита перекрытия - 160 мм

2



Кровельный ковер - УНИФЛЕКС - 2 слоя
 Стяжка из цементно-песч. раствора М 150 армировать сеткой Ø5 Вр1-100/100 ГОСТ 8478-81 - 50 мм
 Разуклонка керамзит. гравий - 150-280 мм
 Утеплитель - ППС 17-Р-А - 200 мм
 Пароизоляция - Бикрост марка П
 Ж/б плита перекрытия - 160 мм

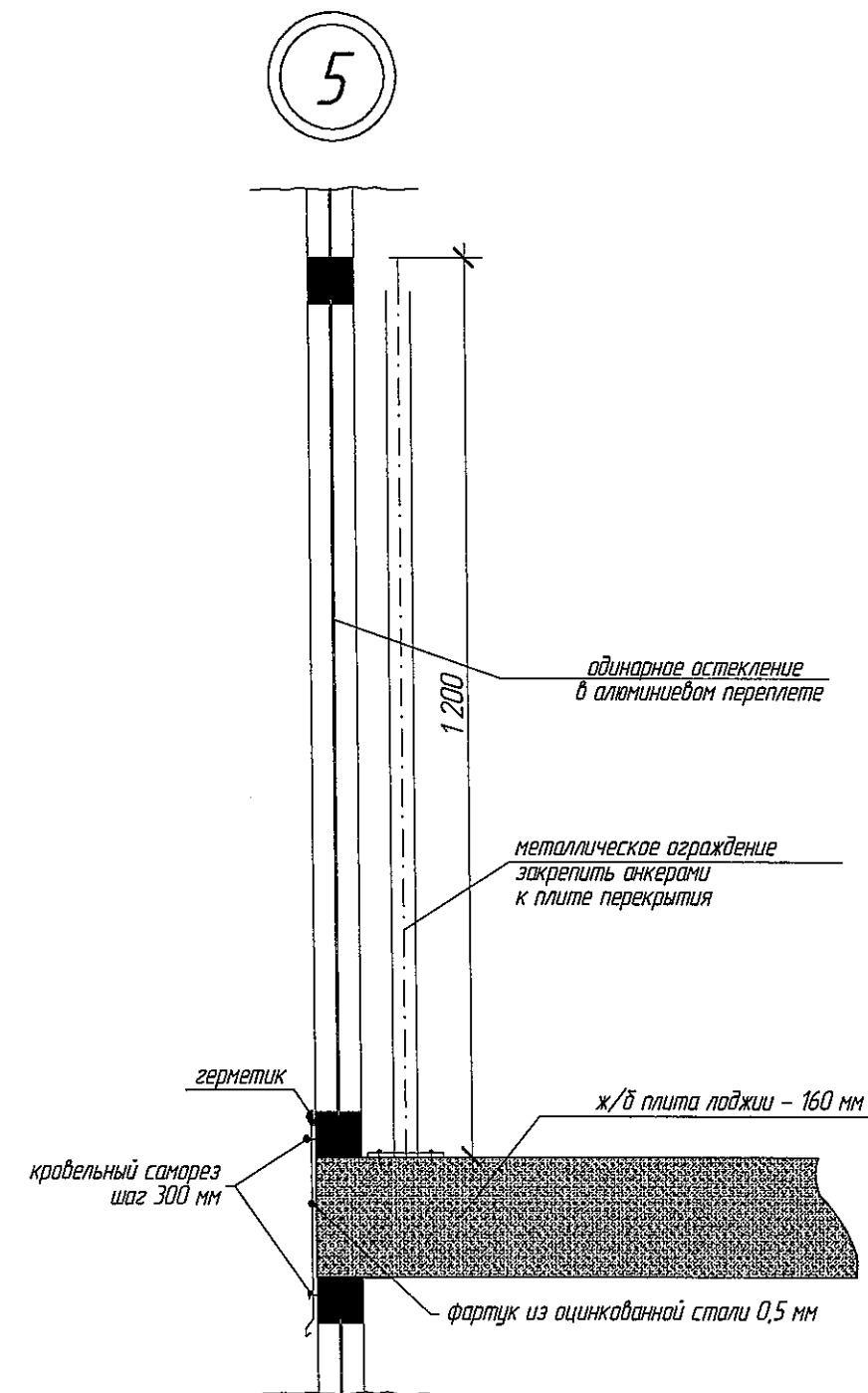
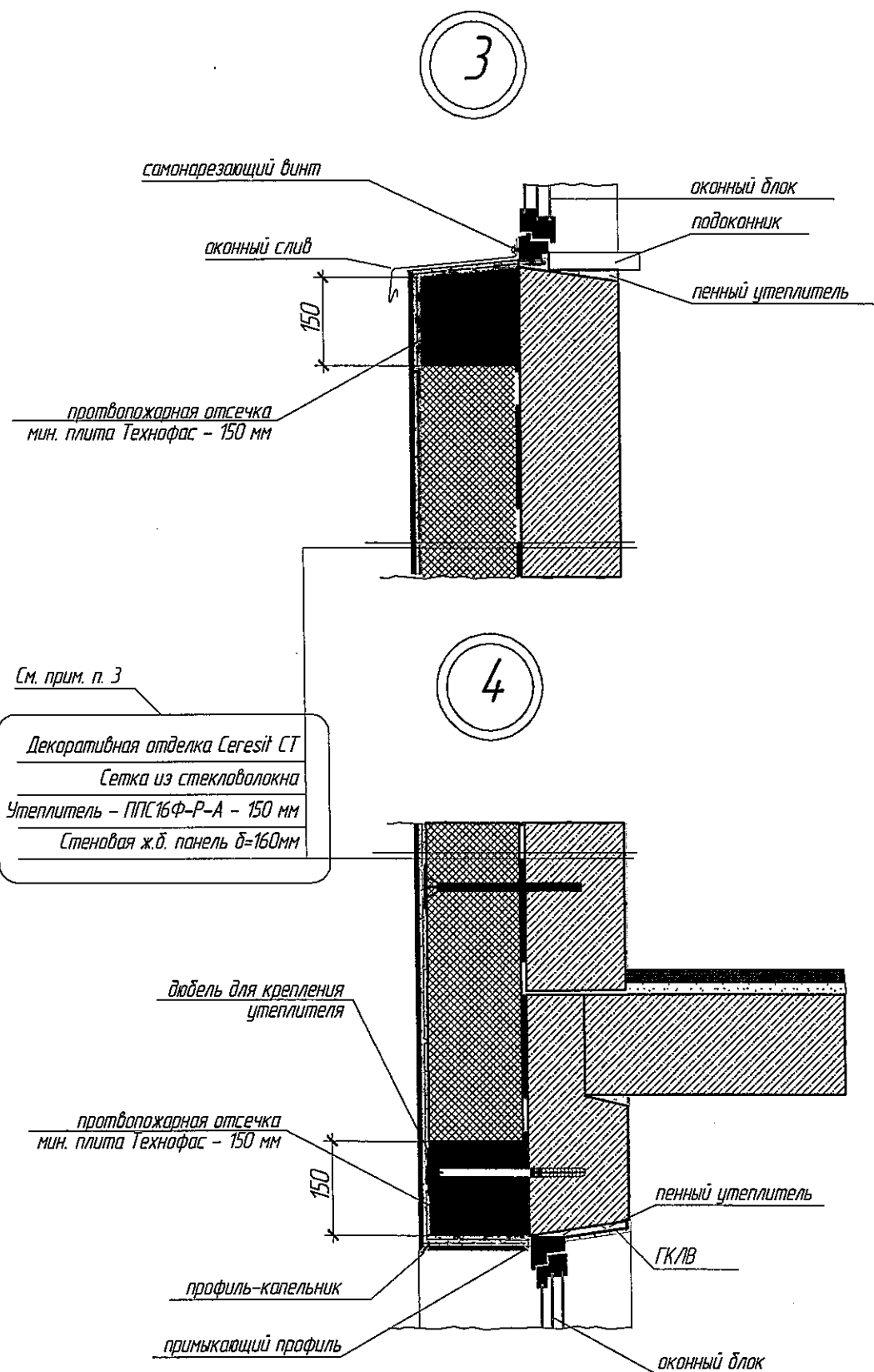
Генеральный директор ООО "Кузбазпроект"

2013 г.

1. Утепление фасадов выполнить с противопожарными рассечками по техническим решениям "CERESIT" и согласно СТО 58239148-001-2006 (изд. 2-е переработанное и дополненное в 2011г.).
2. Подробный состав фляжка см. технические решения системы "Ceresit VWS" СТО 58239148-001-2006, а также изделия и детали применяемые в системе см. "Техническое свидетельство" № 5002-16 от 12 октября 2016 г.
3. Обозначение узлов см. АР-3 л. 12

					2013	6702-АРЗ			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14. Жилой дом №1/1			
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Блок-секция 3 ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гайфулин				23.01		Р	24	
Провер.	Копцева								
Рук. гр.	Копцева				23.01				
Гл. спец.	Копысов								
Н. контр.						Узел 1,2 Масштаб 1: 10.	ООО ПИ "Кузбазгорпроект"		

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



1. Утепление фасадов выполнить с противопожарными рассечками по техническим решениям "CERESIT" и согласно СТО 58239148-001-2006 (изд. 2-е переработанное и дополненное в 2011г.).
2. Швы монтажные узел примыкания оконных блоков к стеновым панелям выполнить согласно ГОСТ 30971-2012.
3. Подробный состав фляжка см. технические решения системы "Ceresit VWS" СТО 58239148-001-2006, а также изделия и детали применяемые в системе см. "Техническое свидетельство" № 5002-16 от 12 октября 2016 г.
4. Обозначение узлов см. АР-3 л. 12.

					2018	6702-AP3			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14. Жилой дом №1/1			
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Блок-секция 3 ММ.3.3-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			29.01		Р	25	
Провер.		Копцева							
Рук. гр.		Копцева			29.01				
Гл. спец.		Копысов							
Н. контр.						Узел 3,4,5. Масштаб 1 : 10.	ООО ПИ "Кузбазгорпроект"		