

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

**"КУЗБАССГОРПРОЕКТ"**

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

Блок-секция 1.  
МУ.2.31-17

6702-AP1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

Генеральный директор



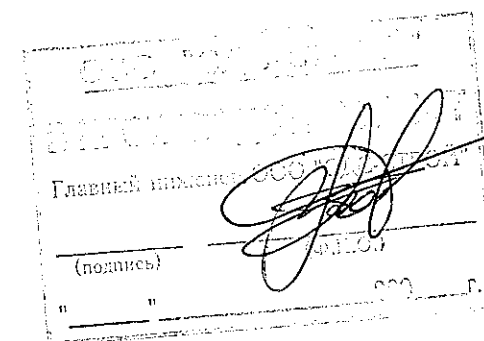
А.А. Шишков

Главный инженер проекта

A handwritten signature in black ink, likely belonging to T.I. Alexandrovich.

Т.И. Александрович

2019



## Ведомость чертежей основного комплекта марки АР1

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-8с. М 1:200	
14	Фасад в осях 1с-Ас Фасад в осях 8с-1с. М 1:200	
15	Ведомость элементов заполнения проемов	
16	Схемы дверных, оконных блоков, витражей.	
17	Ведомость отделки помещений	
18	Экспликация полов	
19	Фрагмент плана входного узла. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Фрагмент кровли входного узла. Фрагмент фасада в осях 6с-3с.	
20	Ограждения 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	

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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	

## Ведомость ссылочных документов

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 5823914.8-001-2006	Системы наружной теплоизоляции стен зданий с отделочным слоем из тонкослойной штукатурки "Ceresit"	

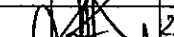


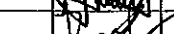


Настоящий проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.

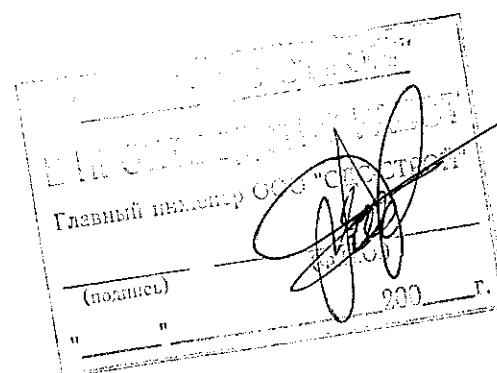
Главный инженер проекта

Т.И. Александрович

6702-АР1

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








Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Гайфулин			29.01	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.		Копцева			29.01		Р	1	25
Гл. спец.		Копысов				Общие данные (начало)	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Нач. отд.		Дюкова							
ГИП		Александрович							
Н. контр.		Криболопов							





## Общие указания

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Этажность здания	эт.	17
2	Кол-во этажей	эт.	18
3	Кол-во жилых этажей	эт.	16
4	Количество квартир, всего	шт.	80
	в том числе: 1-комнатных	шт.	32
	2-комнатных	шт.	48
	3-комнатных	шт.	-
5	Жилая площадь	м <sup>2</sup>	1928,0
6	Площадь квартир	м <sup>2</sup>	3526,4
7	Общая площадь квартир	м <sup>2</sup>	3820,8
8	Коэффициент K1 (отношения жилой площади к общей)		0,50
9	Строительный объем выше 0,000	м <sup>3</sup>	18801,0
10	Строительный объем ниже 0,000	м <sup>3</sup>	769,1
11	Площадь летних помещений	м <sup>2</sup>	588,8
12	Площадь жилого здания	м <sup>2</sup>	5356,3
13	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	407,1
14	Кол-во жителей (при жил. обеспеч. 23,5м <sup>2</sup> )	чел.	163
15	Площадь жилого здания с учетом технических этажей	м <sup>2</sup>	5970,5

7

-  - перегородка межкомнатная из ГКЛ, тип перегородки С111, - 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 - 160мм., утеплитель -150мм.
-  - вентблок

-  – марка пола  
 – марка заполнения *обверного* проема  
 ОК-1 – марка заполнения *оканного* проема  
 В-1 – марка остекления *витражей*  
 ОГ-1 – марка ограждения  
 Ва-1 – *вентиляционная решетка*

количество комнат -	2	29,6	- жилая площадь квартиры
		49,1	- площадь квартиры
		50,9	- общая площадь квартиры

— почтовые шкафы ЭК-8 - 10 шт

1. Проект жилого дома разработан на основании договора №6702 и задания на проектирование.  
2. Характеристика условий строительства:  
Класс функциональной пожарной опасности – Ф1.3;  
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 14.133300.2014)  
Климатические условия:

- в IV строительного-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  $\pm 0,000$  соответствует абсолютная - 249,0

4. Наружная стена здания:

4.1. Фасадная система с тонким штукатурным слоем Ceresit VWS. Выполняется согласно СТО 58239/48-001-2006 "Системы наружной теплоизоляции стен зданий с отделочным слоем из тонкослойной штукатурки Ceresit". Материалы для проектирования и рабочие чертежи изд. Инструкции по монтажу, Технические описания"

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

– клей для утеплителя – Ceresit CT 83;

– утеплитель: –ППС16Ф-Р-А (ГОСТ 15588-2014) – 150 мм;

– мин. плита Технофас (ТУ 5762-043-17925162-2006), для выполнения противопожарных рассечек и окантовок – 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 сан.узлов выполняются из влагостойких гипсовых

документации ОАО "ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ", шифр: 000 "ВОЛМА" М 8.22/2010. См. условные обозначения;

5.3. Перегородки и нити ЭО выполняются из гипсовых пазореевневых плит - 80 мм, выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗАНИИ" шифр: 000 "ВОЛМА" М 8/22/2010. См. условные обозначения.

5.4. Кирпичная – 120 мм. Кирпичную кладку выполнять из кирпича КОРПО (КО/ПО) 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 стеновые".

7. В кирпичных перегородках перемычки над дверными проемами шириной от 200 мм до 600 мм выполнять армированными стержнями  $\varnothing 12$  АIII (не менее трех стержней в сечении) в слое кладочного раствора с заведением 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 "ТехНАИКОЛЬ".

9 При производстве работ следует руководствоваться требованиями:

СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"

СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия"

СП 72.13330.2012 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии"

СП 17.13330.2011 "Кровли"

СП 48.13330.2011 "Организация строительства"

СТО 58239/48-001-2006 "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 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81"

10. Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию:

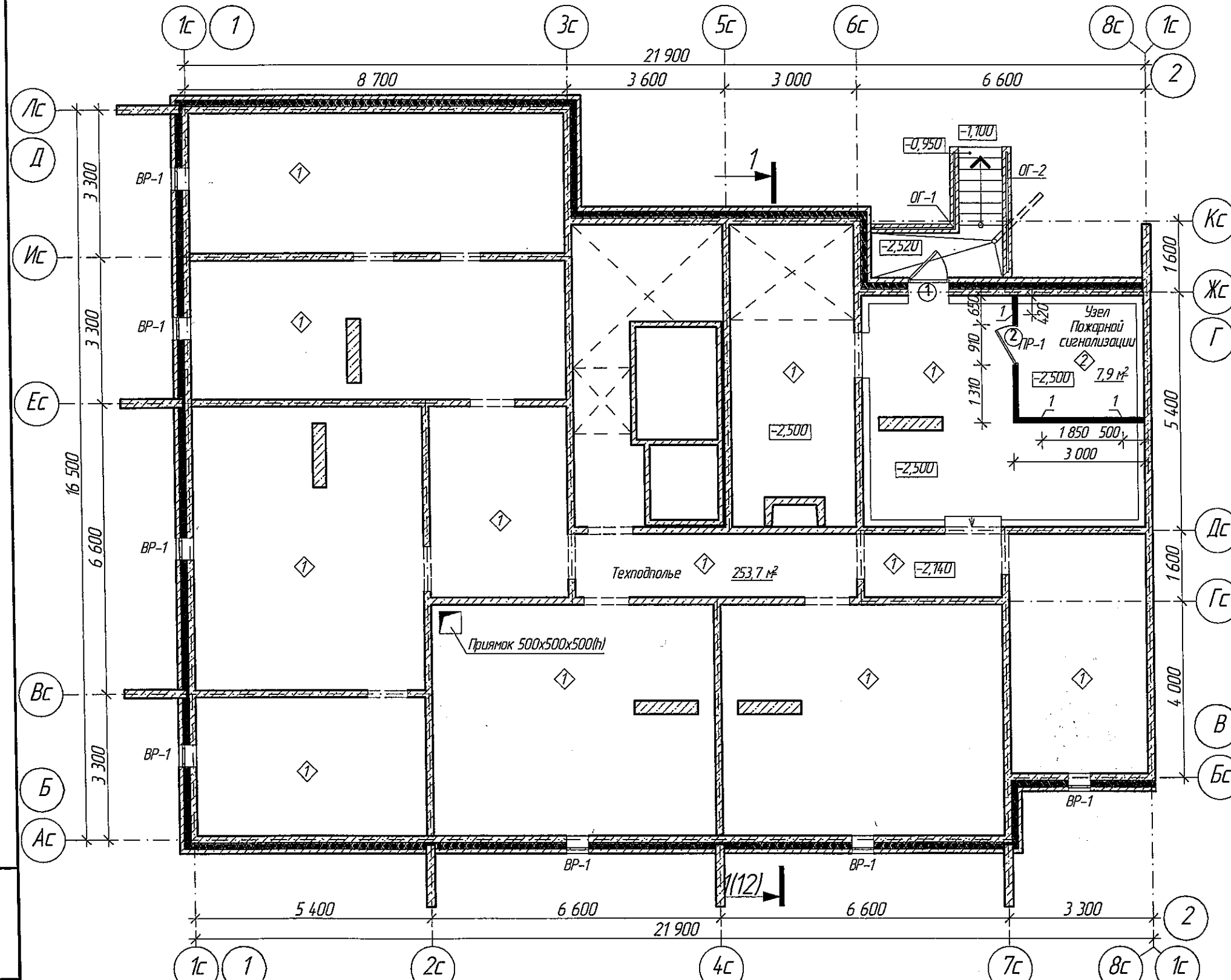
– установка арматурных и закладных изделий

- устройство пароизоляции, гидроизоляции, шумоизоляции.

успешности процесса, обеспечивающего, достигая цели.

					2019	6702-AP1			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Блок-секция 1 МУ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			29.01		Р	2	
Проб.		Попов							
Рук.гр.		Копцева			29.01				
Гл. спец.		Копысов							
ПИП		Александрович				Общии данные (окончание)	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Н.контр.		Криболопов							

# План технического этажа (техподполье)



## Ведомость перемычек

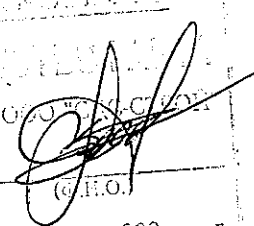
Марка поз.	Схема сечения
ПР-1	

## Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во техпод- полье	Масса, кг	Примечание
1	с.1038.1-1 б.1	2ПБ 13-1	1	54	

## Ведомость отверстий

Поз., марка	Размеры проема		Низ от
	ширина	высота	
1	200	200	-1,000

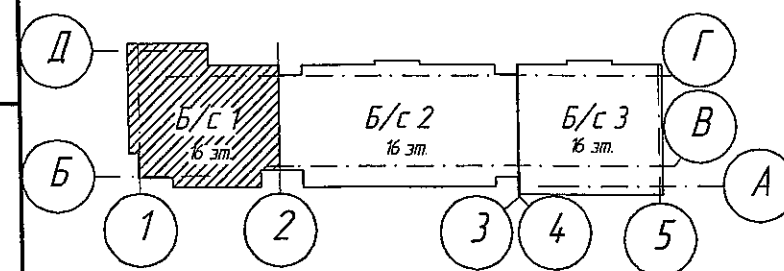
Главный инженер   
(подпись) (И.О.)

- Условные обозначения см. лист 2.
- Кирпичную кладку перегородок выполнить из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой Ø5 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.
- Продухи заложить кирпичом для установки ВР-1 до отм. -0,850. Толщина кладки 120 мм.
- В технических помещениях выполнить заведение гидроизоляции "Техноласт" на стены, высотой 150 мм.
- Ведомость полов см. л. 18
- Ведомость заполнения проемов см. л. 15
- Ведомость ограждений см. л. 20

Дачин ш.б. И

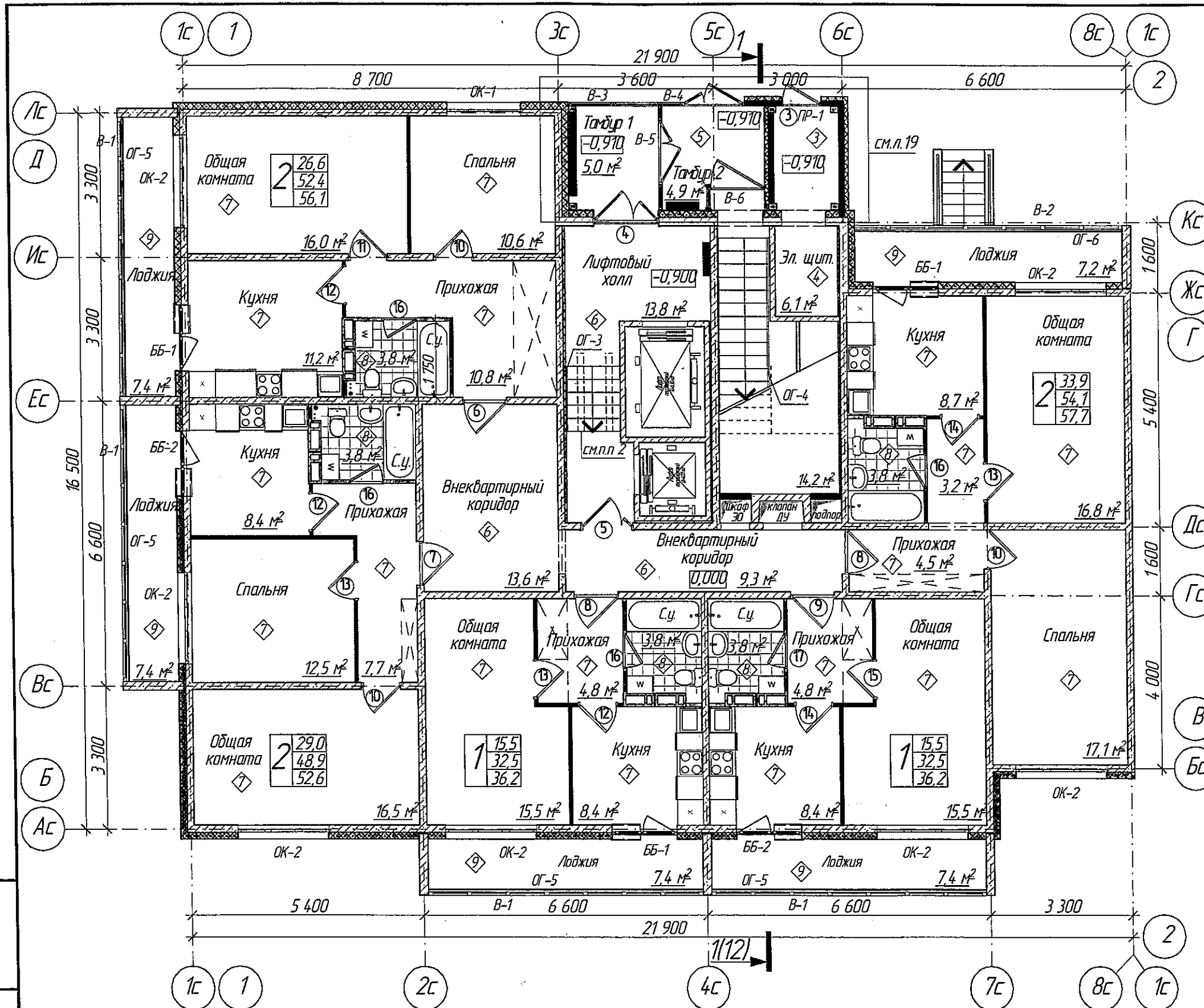
Подпись и дата

И.О. И.П.И.



					2019	6702-AP1			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			29.01.		Р	3	
Проб.		Попов							
Рук.гр.		Копцева			29.01.				
Гл. спец.		Копцев							
ГИП		Александрович				План технического этажа (техподполье) М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Н.контр.		Криболопов							

План 1-го этажа.

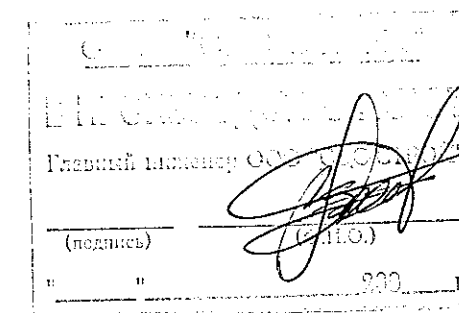


Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР-1	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во 1-этаж	Масса, кг	Примечание
1	с.1.038.1-1 в.1	ПР-1	1	54	



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

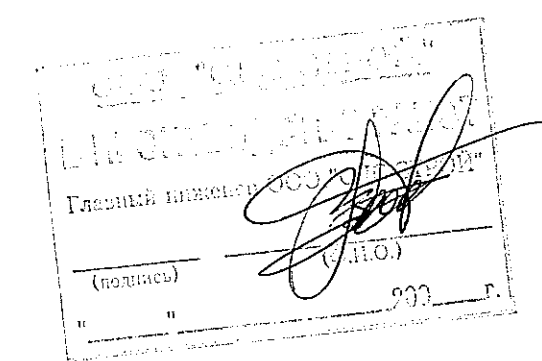
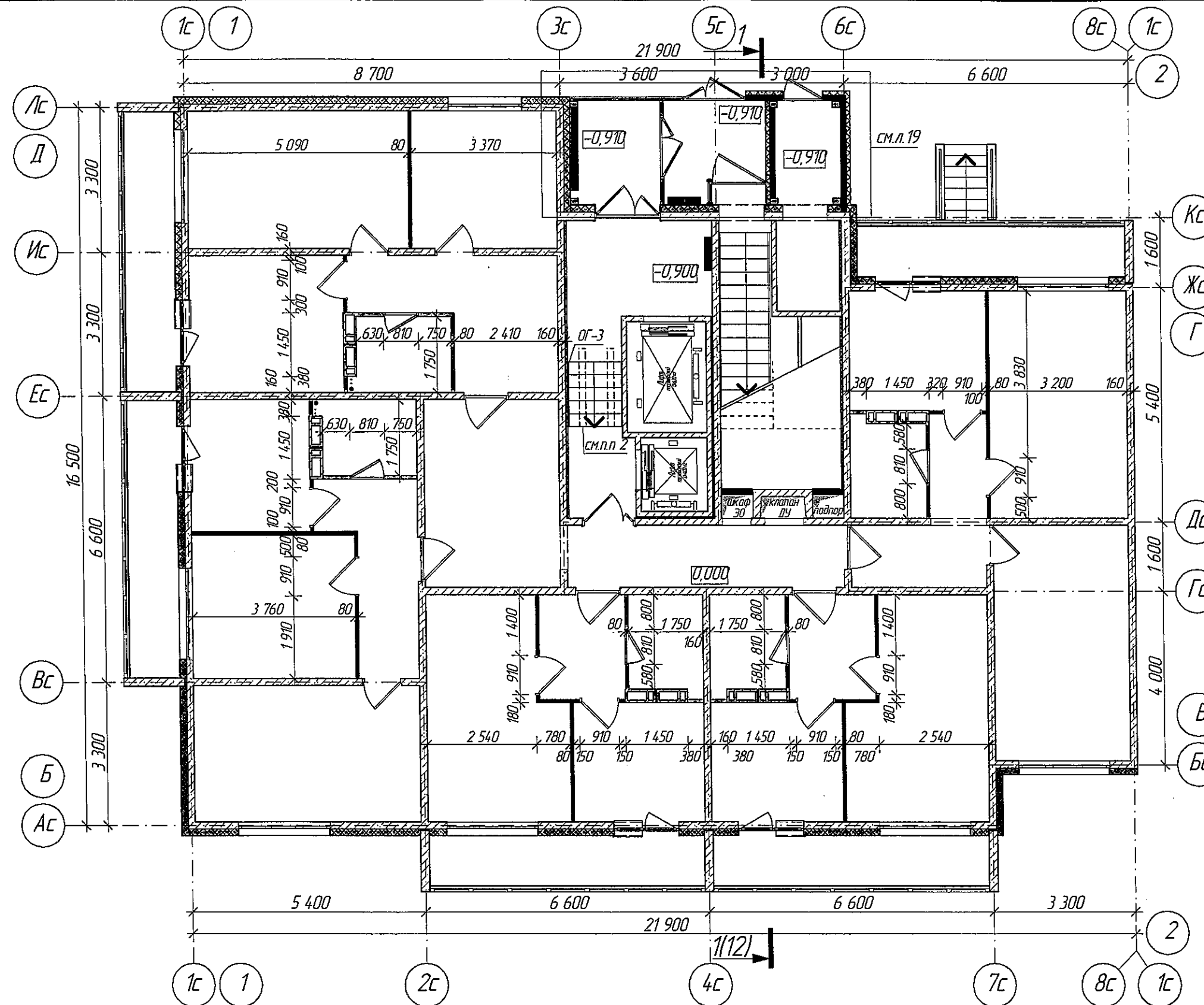
Вариант шиф. И

Подпись и дата

Лист, из общего

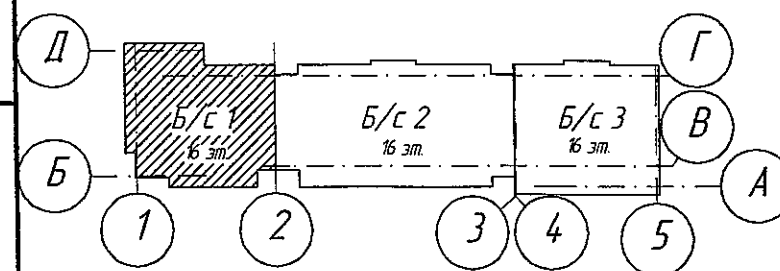
2019						6702-AP1		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Копия	Лист	№ Док	Год	Дата	Блок-секция 1. МЧ.2.31-17	Стадия	Лист
Разр.	Гайфулин				29.01		P	4
Проб.	Попов							
Рук.гр.	Копцева				29.01			
Гл. спец.	Копысов							
ГИП	Александрович					План 1-го этажа. М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	
Н. контр.	Криволапов							

Строительный план 1-го этажа.

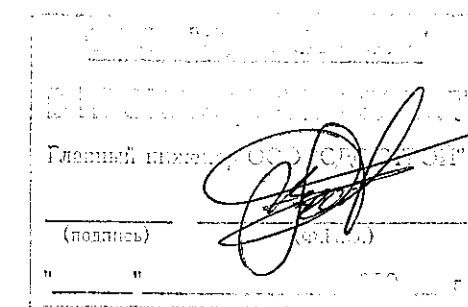
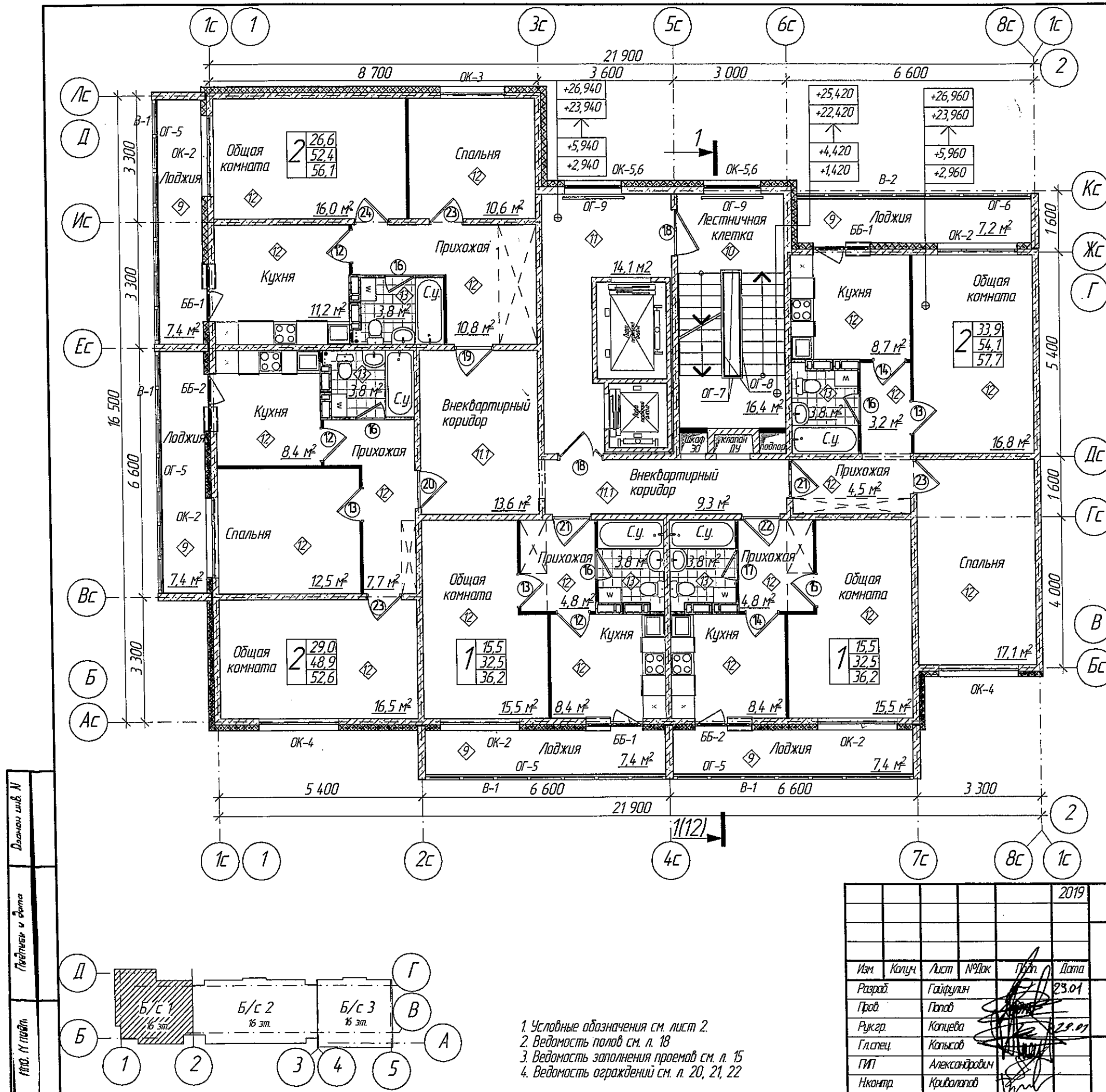


1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Возведение и крепление перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, шифр: 000 "ВОЛМА" М 8.22/2010. Для перегородок санузлов применять влагостойкие гипсовые пазогребневые плиты.
3. Возведение и крепление перегородок из ГКЛ выполнять согласно Серии 10319-2.07 "Перегородки пазогребневой 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 Ø5 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.

Восстановлено  
Подпись и дата  
Имя, Фамилия



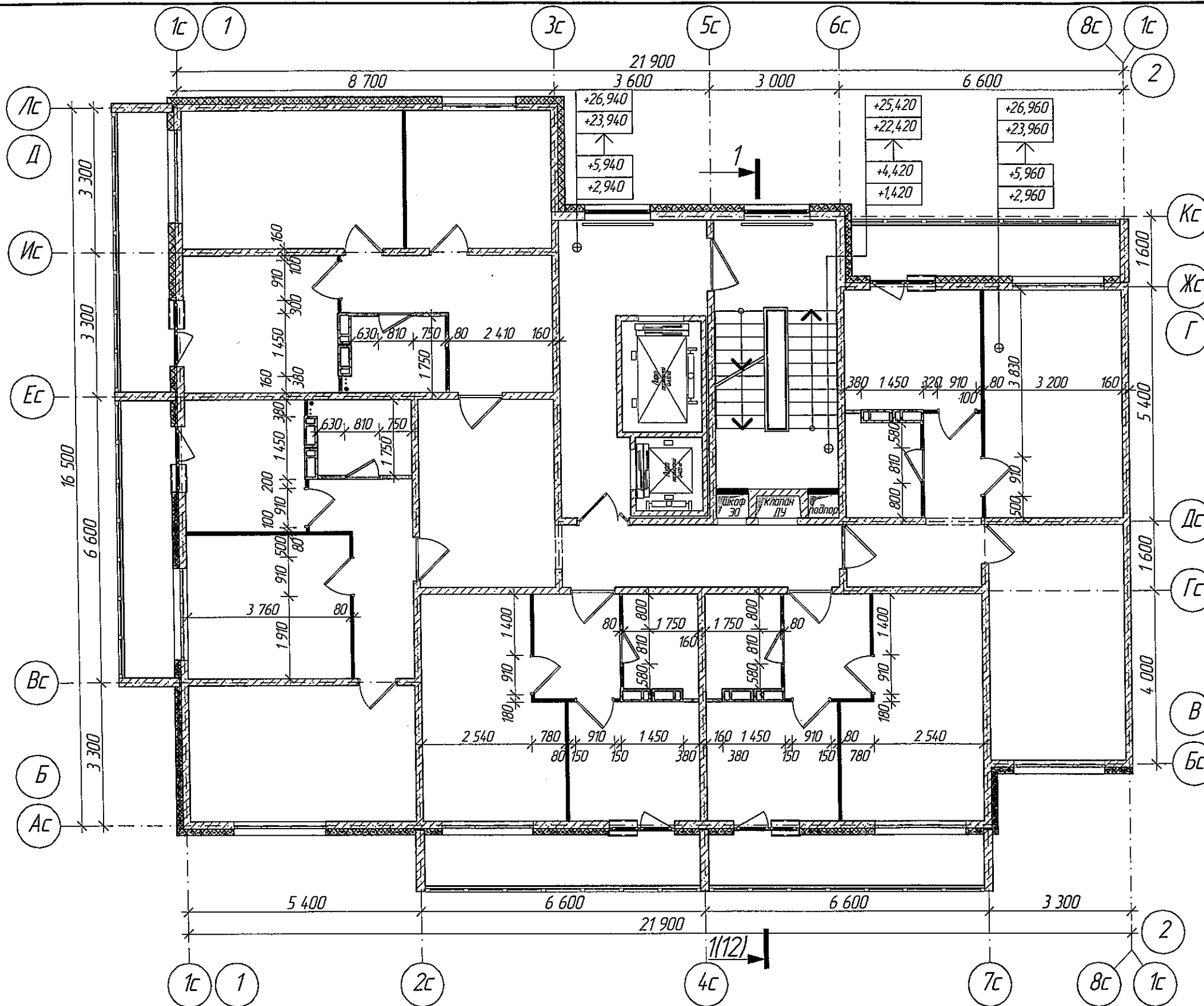
					2019	6702-AP1			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			29.01.		Р	5	
Проб.		Попов				Строительный план 1-го этажа. М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.		Капцева			29.01				
Гл. спец.		Капцев							
ГИП		Александрович							
Нконтр.		Крилатов							



					2019	6702-AP1			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Копуч	Лист	№ Док	Проп.	Дата	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			23.01		Р	6	
Пров.		Попов				План 2-10-го этажа М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.		Капцева			29.01				
Гл. спец.		Капысов							
ГИП		Александрович							
Н.контр.		Криволапов							



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 "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 ползemenной 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 Ø5 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.

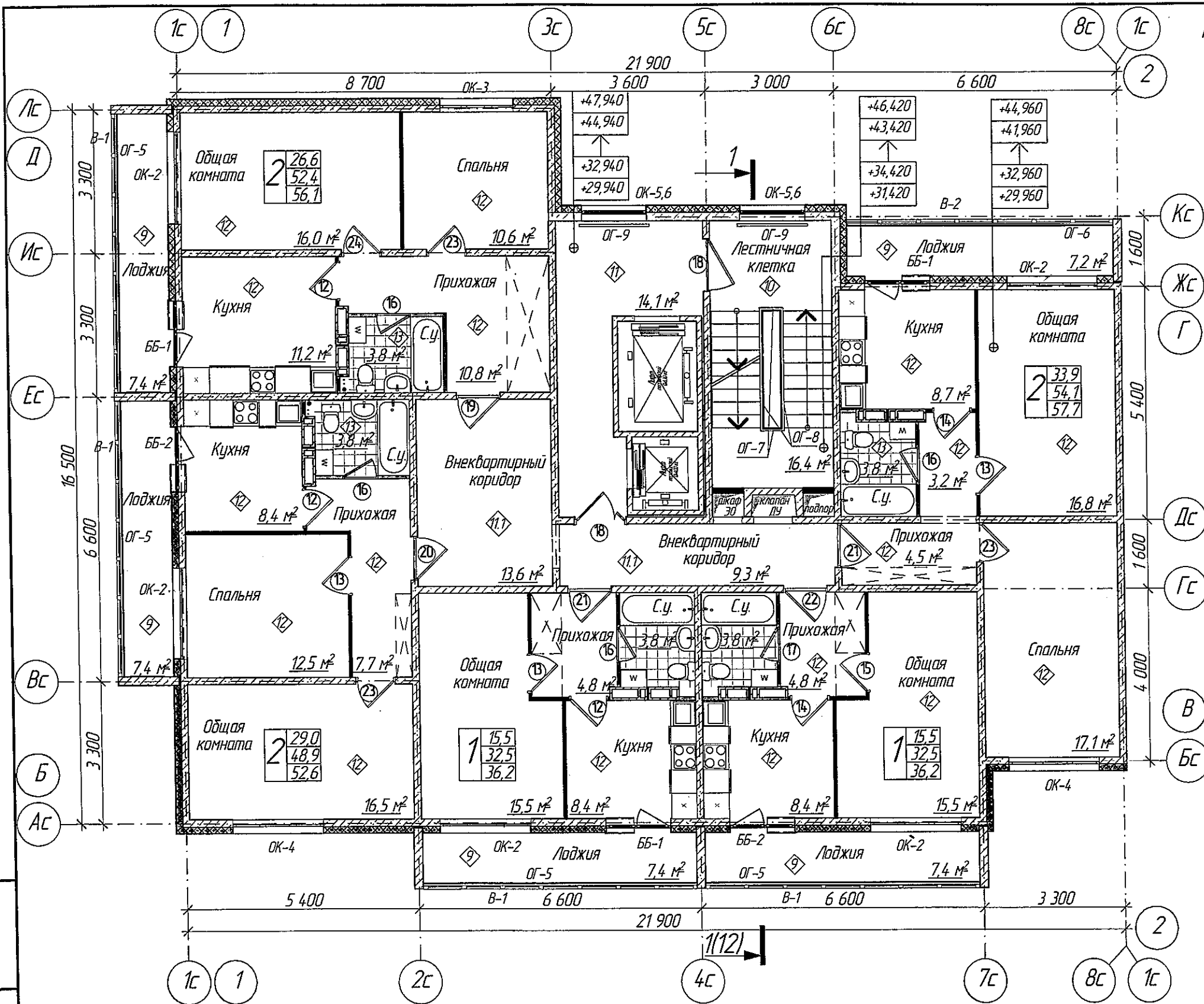
2019						6702-AP1		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колуч	Лист	№ Док	Подп.	Дата			
Разраб.	Гайфулин				29.01	Блок-секция 1. МЧ.2.31-17		
Проб.	Попов							
Рук.пр.	Капцева				29.01	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Копысов					P	7	
ГИП	Александрович					Строительный план 2-10-го этажа М1:100		
Н.контр.	Криболопов							
						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Ваше инд. №

**ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ**

1100. N. 1000.

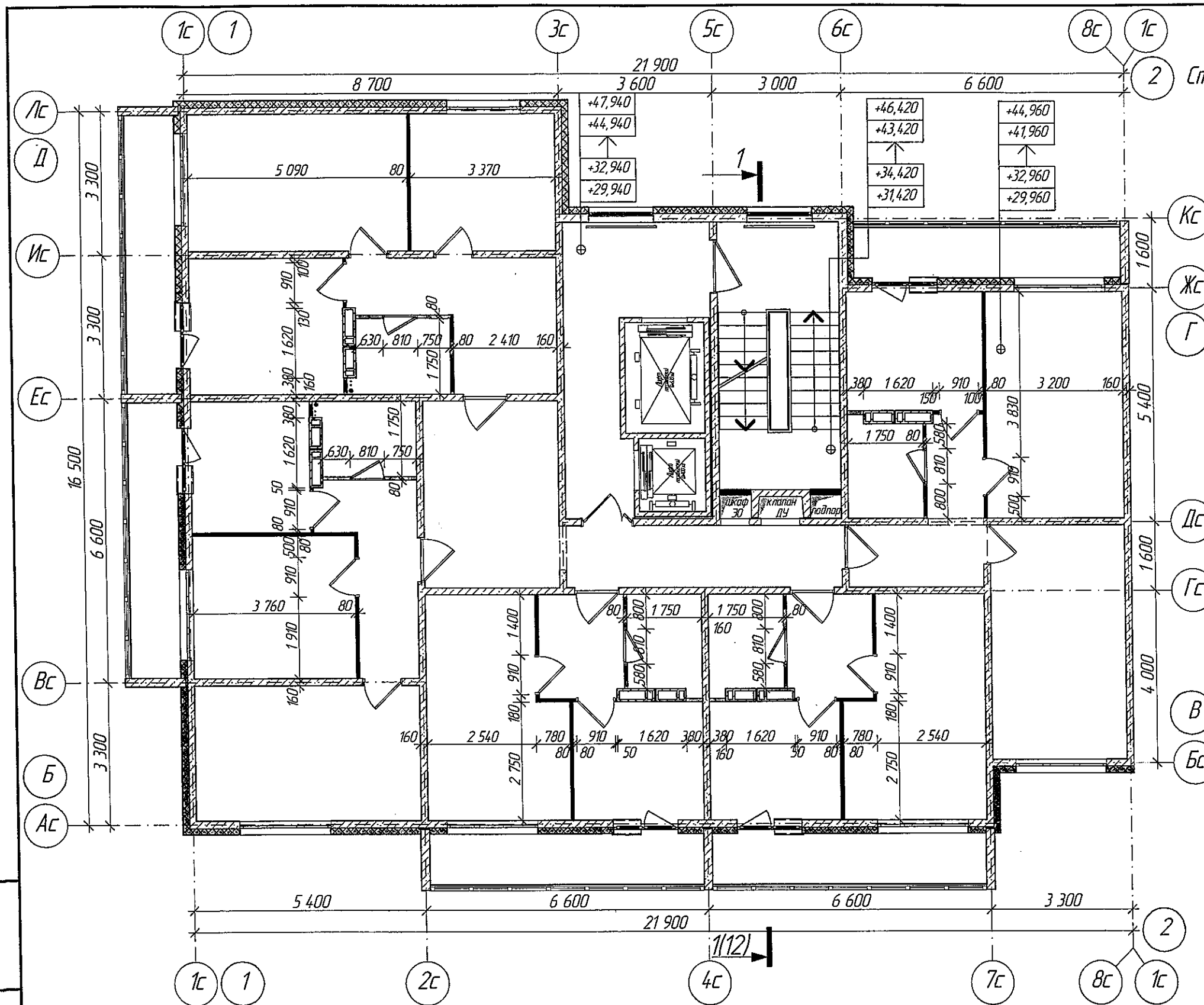




Главный инженер  
(подпись)  
" " "

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

					2019	6702-AP1			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Копуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			29.01		Р	8	
Проб.		Попов				План 11-16-го этажа М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.		Копцева			29.01				
Гл. спец.		Копысов							
ГИП		Александров							
Н.контр.		Криволапов							

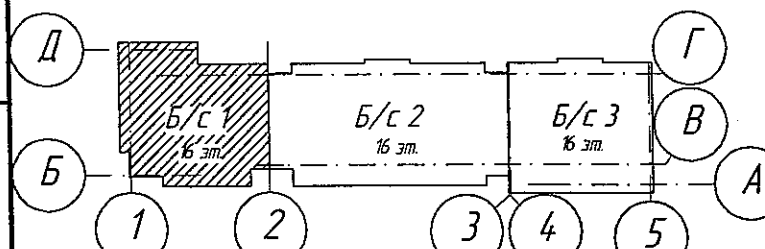


2 Строительный план 11-16-го этажа

Генеральный инженер ООО "ВОЛМА" М.В. 8.22/2010  
(подпись)

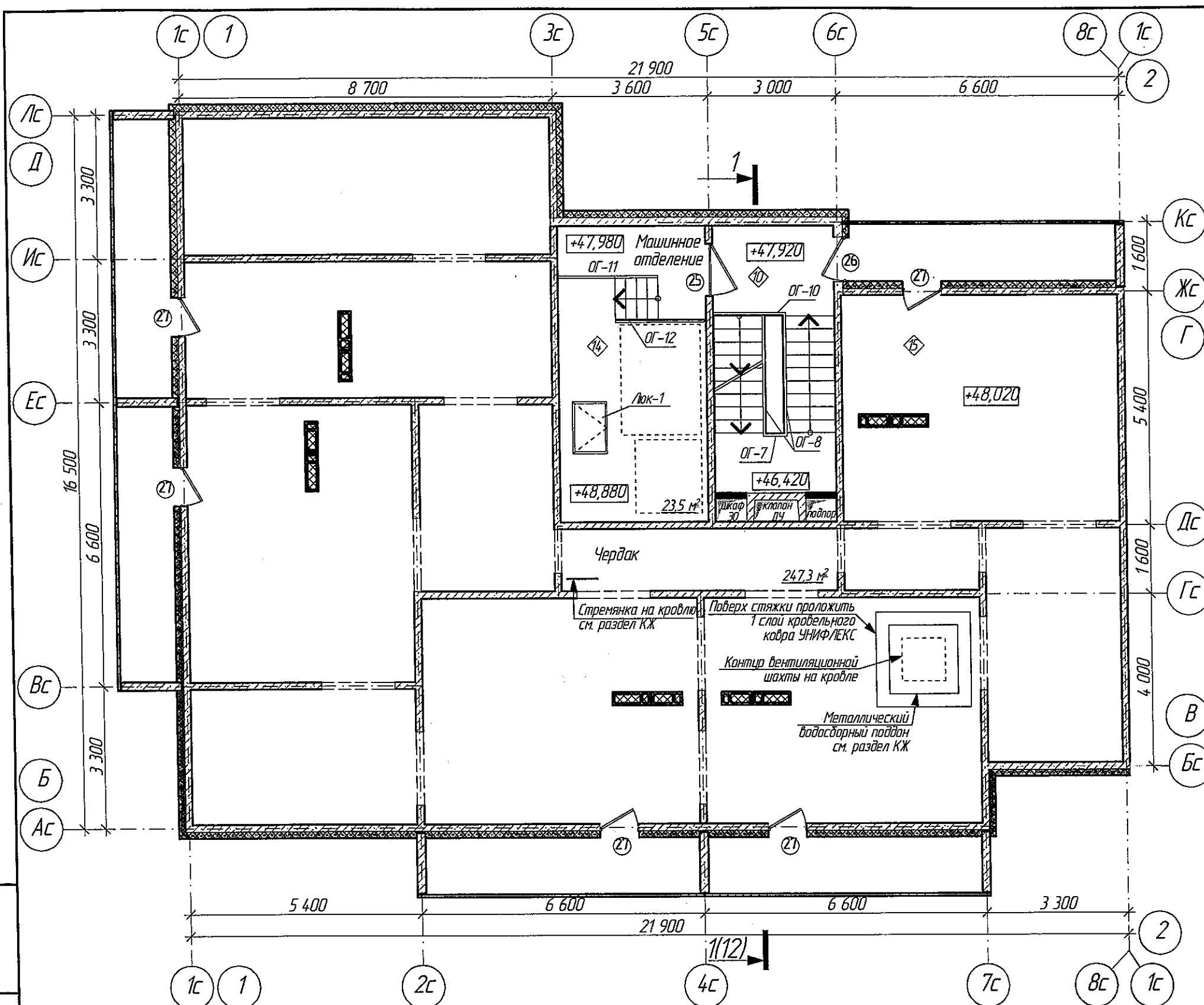
1. Условные обозначения см. лист 2.
2. Возведение и крепление перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ", шифр: 000 "ВОЛМА" М.В. 8.22/2010. Для перегородок санузлов применять влагостойкие гипсовые пазогребневые плиты.
3. Возведение и крепление перегородок из ГК/Л выполнять согласно Серии 10319-2.07 "Перегородки пазогребневой сборки из гипскартонных 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 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, гипсобетонные и столярные.

Внесен инж. И.  
Получены и даны  
Ген. инж. И.

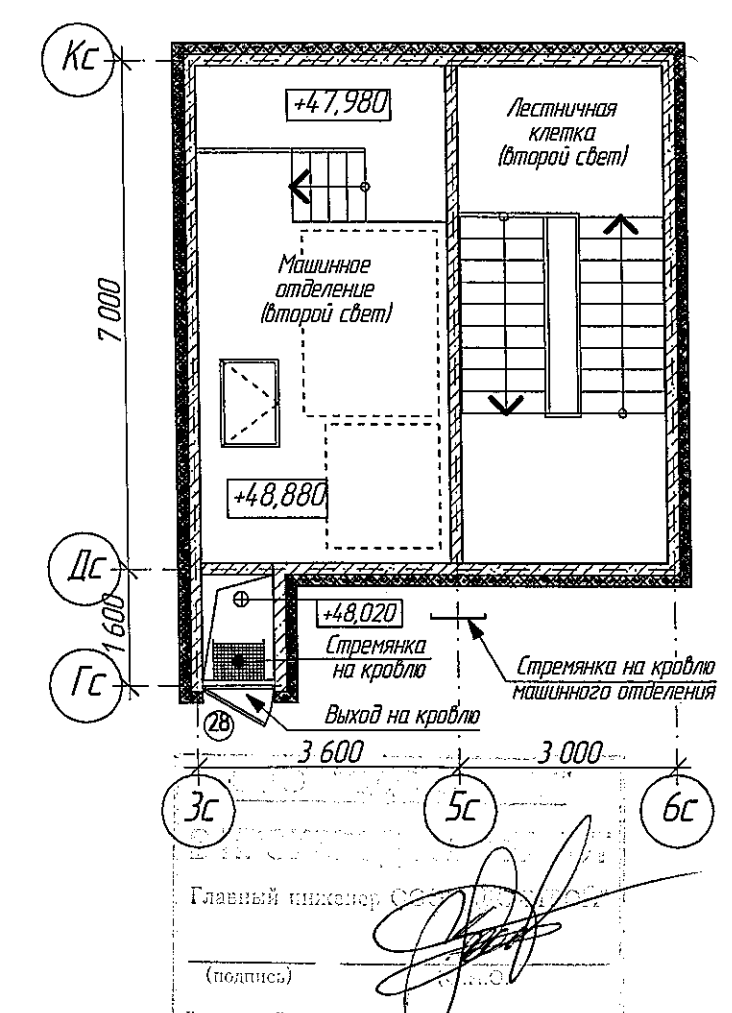


					2019	6702-AP1					
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1					
Изм.	Копуч	Лист	№ Док	Подп.	Дата	Блок-секция 1. МЧ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Гайфулин				29.01		Р	9			
Пров.	Попов										
Рук.гр.	Капцева				29.01						
Гл. спец.	Капцев										
ПИП	Александрович					Строительный план 11-16-го этажа М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"				
Нач.пр.	Криболопов										

План технического этажа (чердак)



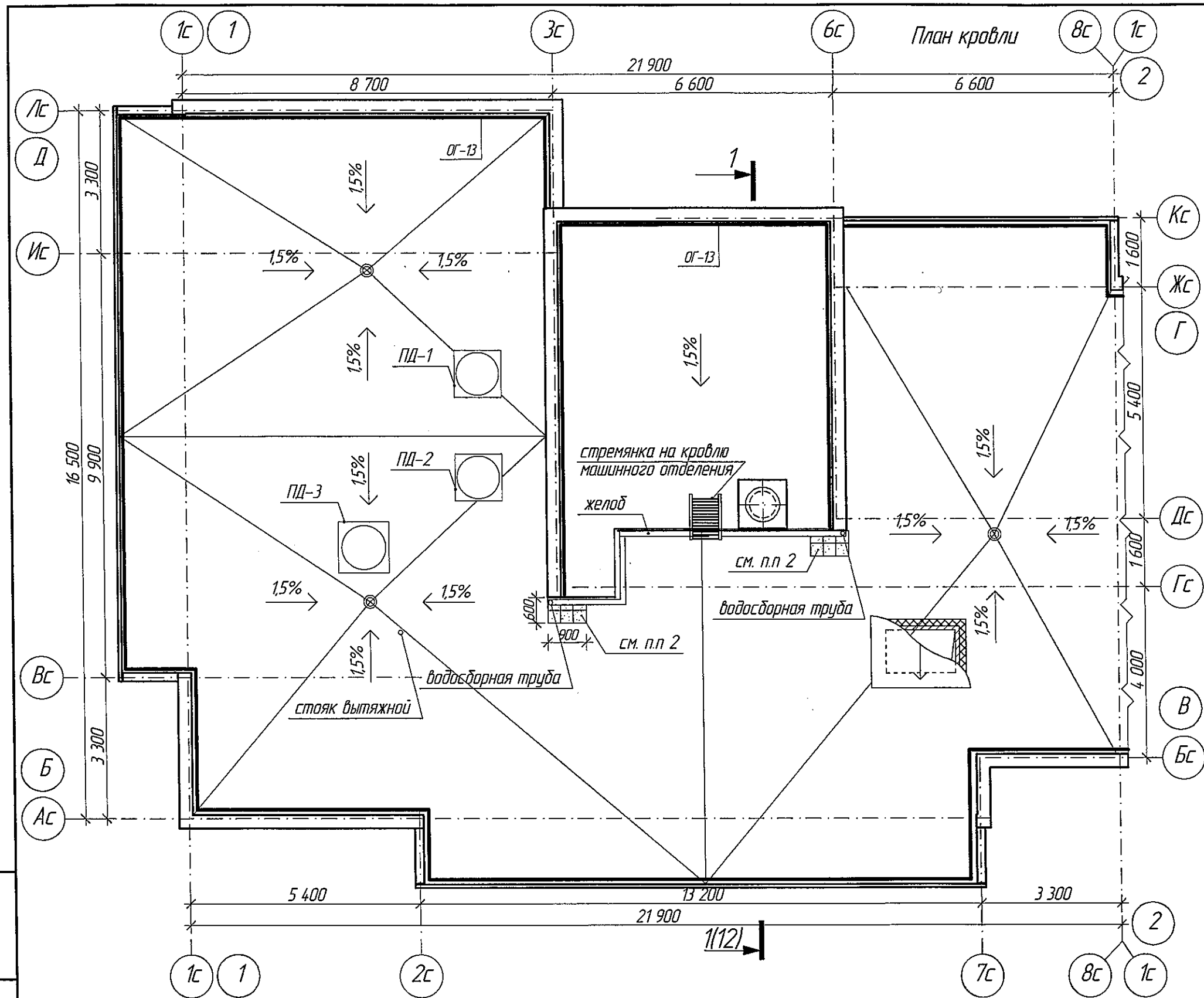
Выход на кровлю



Внесен инж. М.  
Подпись и дата  
Исполн. и дата

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. Вентбляки на техническом этаже перекрыть сеткой 1-Р-50-3 ГОСТ 5336-80 и закрепить по периметру распорными дощечками 6х40 с шагом 300 мм.

2019					
6702-AP1					
г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1					
Изм.	Колон.	Лист	№ док.	Проб.	Дата
Разраб.	Гайфулин				28.01.
Проб.	Попов				
Рук.пр.	Капцева				28.01.
Гл. спец.	Капцев				
ГИП	Александрович				
Исполн.	Криболов				
Блок-секция 1. МУ.2.31-17					
План технического этажа (чердак) М1:100					
ООО ПИ "Кузбассгорпроект"					



Главный инженер ООО "Кузбассгорпроект"

(подпись) \_\_\_\_\_

(подпись) \_\_\_\_\_

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

					2019	6702-AP1			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 1. МУ.231-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гайфулин				29.01		Р	11	
Проб.	Попов								
Рук.гр.	Копцева				29.01	План кровли М1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Гл. спец.	Копысов								
ПИП	Александрович								
Нконтр.	Криболов								

Кровельный ковер - УНИФЛЕКС - 2 слоя  
Стяжка из цементно-песч. растбора М 150 армировать сеткой Ø5 Вр1-100/100 ГОСТ 84.78-81 - 50 мм  
Разделочка керомзит. гранул - 150-250 мм  
Подушка - ППС 17-Р-А - 200 мм  
Подушка - вырост меза 17  
Ж/б плита перекрытия - 160 мм

Декоративная отделка Ceresi CT  
Грунтовка Ceresi CT 16, CT 17  
Растборт Ceresi CT 85  
Сетка из стеклотканки  
Растборт Ceresi CT 85  
Утеплитель - ППС 16Ф-Р-А - 150 мм  
Растборт Ceresi CT 85  
Стеновая ж.б. панель 6-160мм

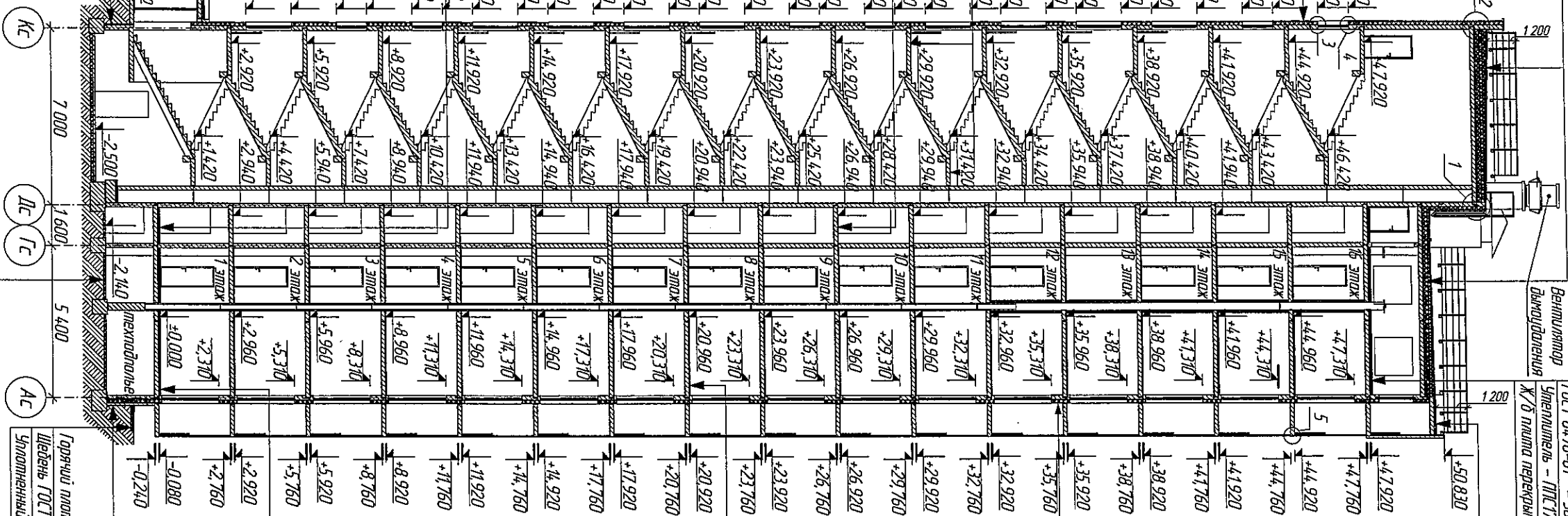
Железнение бетонных поверхностей  
Ж.б. плита перекрытия - 160 мм

Керамогранитная плитка с шероховатой  
поверхностью на клею составе - 20 мм  
Ж.б. плита перекрытия - 160 мм

Керамогранитная плитка с шероховатой  
поверхностью на клею составе - 10 мм  
фиброармированная стяжка из жесткого  
раствора - 40 мм  
Утеплитель - экструзионный  
пенополистирол - 30 мм  
Ж.б. плита перекрытия - 160 мм

Кровельный ковер - УНИФЛЕКС - 2 слоя  
Стяжка из цементно-песч. растбора  
М 150 армировать сеткой  
Ø5 Вр1-100/100 ГОСТ 84.78-81 - 50 мм  
Разделочка керомзит. гранул - 30-80 мм  
Утеплитель - Технофас - 50 мм  
Пароизоляционная пленка - Изоспан В  
Металлический режущий поддон

Уплотненный грунт  
Утеплитель - Пеноплекс 35 - 50 мм  
Гидроизоляция - оклеечная  
Технозлат\* 1 слой  
Гидроизоляция - обмазка  
горячим битумом за два раза  
Стеновая ж.б. панель - 160мм



Стяжка из цементно-песч. растбора М 150 армировать сеткой Ø5 Вр1-100/100  
ГОСТ 84.78-81 - 50 мм  
Утеплитель - ППС 17-Р-А - 50 мм  
Ж/б плита перекрытия - 160 мм

Кровельный ковер - УНИФЛЕКС - 2 слоя  
Стяжка из цементно-песч. растбора М 150  
армировать сеткой Ø5 Вр1-100/100 ГОСТ 84.78-81 -  
50 мм  
Разделочка керомзит. гранул - 30-55мм  
Ж/б плита перекрытия - 160 мм

Декоративная отделка Ceresi CT  
Грунтовка Ceresi CT 16, CT 17  
Растборт Ceresi CT 190  
Сетка из стеклотканки  
Растборт Ceresi CT 190  
Утеплитель - ТЕХНОФАС - 150 мм  
Растборт Ceresi CT 190  
Стеновая ж.б. панель - 160мм

Линолеум  
Фиброармированная стяжка из жесткого растбора - 40 мм  
Гидроизоляция Технолат  
Ж.б. плита перекрытия - 160 мм

Линолеум  
Фиброармированная стяжка из жесткого растбора - 40 мм  
Утеплитель - экструзионный пенополистирол - 40 мм  
Ж.б. плита перекрытия - 160 мм

Обрешетка засыпка из щебня фр. 20-40 с послойным  
продвижением  
Гидроизоляция - оклеечная Технозлат\* 1 слой  
Гидроизоляция - обмазка горячим битумом за два раза  
Ж.б. цокольная панель - 400 мм

Горячий битумный асфальтобетон тип II марки II ГОСТ 9128-2013 - 30 мм  
Щебень ГОСТ 25607-2013 - 100 мм  
Уплотненный грунт

Щебень пролитый битум фракции 20-40 мм ГОСТ 25607-2013 - 200 мм  
Плоский дренаж см. раздел ИЭС - 5.2, 5.3  
Уплотненный грунт

6702-AP1

2. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, Жилой дом №1/1

Блок-секция 1  
МУ.2.31-17

Статья 12 Лист Листов

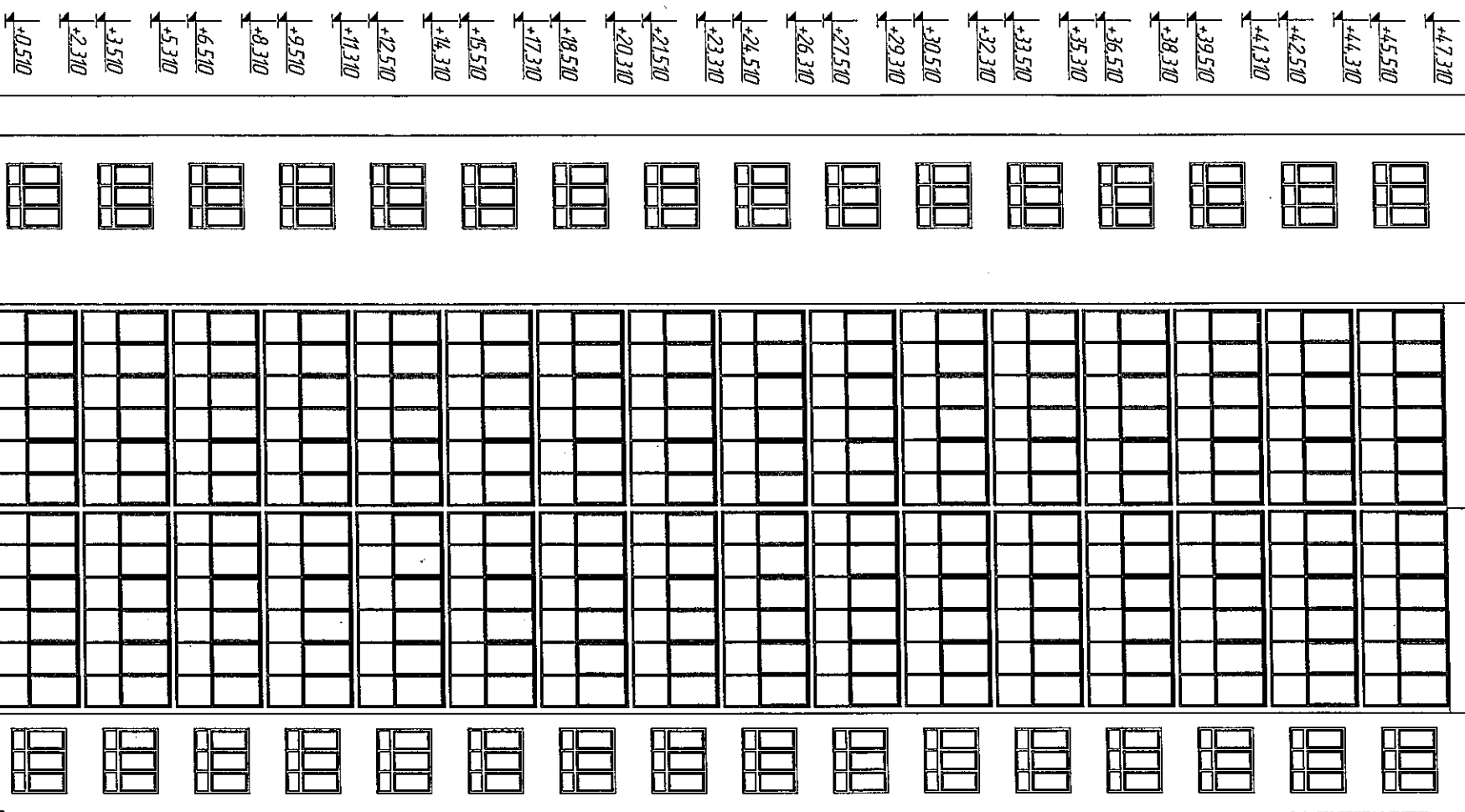
Разрез 1-1 М 1:200. "Кузбассгорпроект"

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

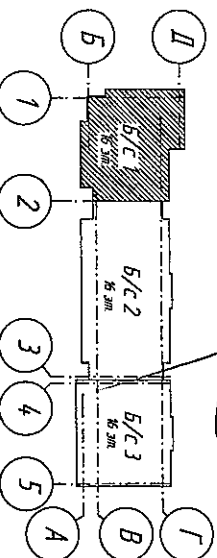
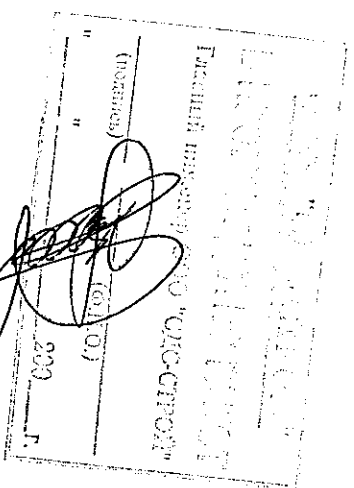
1 Наружные теплоизоляционные здания, с полкой из жесткой, выполненной согласно  
технических условий системы "Cerest WMS CT 58239148-001-2006, а также  
СП 12-01-98, Наружные теплоизоляционные здания, с полкой из жесткой, выполненной  
содержащими в них теплоизоляционные материалы, с полкой из жесткой, выполненной  
2006 из минераловатных плит - Технофас 150 кг/м³ (19 5762-04-3-1792562-  
2006) толщиной 150 мм.  
2 Мониторинговая сетка укладывается поверх кровельного ковра.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Год.	Дата
Разработ	Гайдулин				
Проб.	Павлов				
Рук. зр.	Капцова				
Гл. спец.	Капцова				
ГИП	Александрович				
Н. комп.	Криунов				

2018



Ур. земли  
1с  
1  
8с  
1с  
2



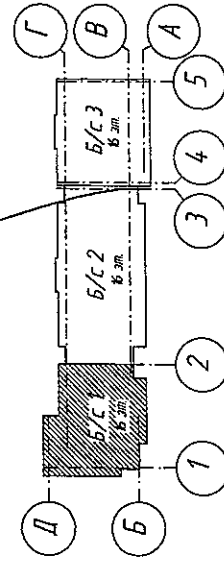
						2019	6702-AP1	2. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом №1/1
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Ред.	Дата			
Разработ	Гайдулин			24.01				
Проб.	Лист							
Рук. зр.	Концева							
Гл. спец.	Концев							
И. комп.	Кудыкин							

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

71-78 XBJO Q POWPO



(SIGNED) \_\_\_\_\_



							2019
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гайфуллин				28.01		
Проб.	Полов						
Рук. гр.	Кацева				28.01		
Гл. спец.	Кольцов						
Н. контр.	Кридалапов						

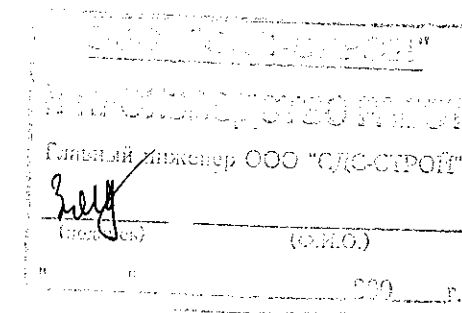


Ведомость элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж					Всего	Примечание	
			техпод-полье	1 эт.	тип. эт.	чер-дак	крылья			
Дверные блоки										
1	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 1860-980	1	0	0	0	0	1	Оборудовать доводчиком с уплотнителем в притворах	
2		ДСВ ППН 2060-870	1	0	0	0	0	1		
3		ДСН ППН 2060-870	0	1	0	0	0	1	Оборудовать доводчиком	
4	ГОСТ 23747-2014	ДАН Км О ДВ Пр Бпр Р 2060-1500	0	1	0	0	0	1	Оборудовать доводчиком с уплотнителем в притворах	
5	НПО "ПУЛЬС" серия 1036.2-3.02	ДПМ ПУЛЬС-01/30 2030-1170 Е130	0	1	0	0	0	1	Оборудовать доводчиком	
6	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 2030-980	0	1	0	0	0	1		
7		ДСН ППН 2030-980	0	1	0	0	0	1		
8		ДСН ППВН 2030-980	0	2	0	0	0	2		
9		ДСН ППВН 2030-980	0	1	0	0	0	1		
10	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рн 2030-870 Г ПрБ	0	3	0	0	0	3		
11		ДМ 1Рл 2030-870 Г ПрБ	0	1	0	0	0	1		
12		ДМ 1Рл 2060-870 О ПрБ	0	3	45	0	0	48		
13		ДМ 1Рл 2060-870 Г ПрБ	0	3	45	0	0	48		
14		ДМ 1Рн 2060-870 О ПрБ	0	2	30	0	0	32		
15		ДМ 1Рн 2060-870 Г ПрБ	0	1	15	0	0	16		
16		ДС 1Рн 2060-770 Г Пр	0	4	60	0	0	64	Оборудовать переточной решеткой, в нижней части полотна	
17		ДС 1Рл 2060-770 Г Пр	0	1	15	0	0	16		
18	НПО "ПУЛЬС" серия 1036.2-3.02	ДПМ ПУЛЬС-01/30 2060-1170 Е130	0	0	30	0	0	30	Оборудовать доводчиком	
19	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 2060-980	0	0	15	0	0	15		
20		ДСН ППН 2060-980	0	0	15	0	0	15		
21		ДСН ППВН 2060-980	0	0	30	0	0	30		
22		ДСН ППВН 2060-980	0	0	15	0	0	15		
23	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рн 2060-870 Г ПрБ	0	0	45	0	0	45		
24		ДМ 1Рл 2060-870 Г ПрБ	0	0	15	0	0	15		
25	НПО "ПУЛЬС" серия 1036.2-3.02	ДПМ ПУЛЬС-01/30 2110-1170 Е130	0	0	0	1	0	1	Оборудовать доводчиком	
26		ДПМ ПУЛЬС-01/30 1460-870 Е130	0	0	0	1	0	1		
27	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППВН 1460-870	0	0	0	5	0	5		
28		ДСН ППН 1460-870	0	0	0	0	1	1		
Оконные блоки (окончание)										
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1670-1760 (4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> )	0	1	0	0	0	1	11	
ОК-2		ОП В1 2080-1760 (4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> )	0	7	75	0	0	82		
ОК-3		ОП В1 1670-1760 (4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> )	0	0	15	0	0	15		
ОК-4		ОП В1 2080-1760 (4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> )	0	0	30	0	0	30		

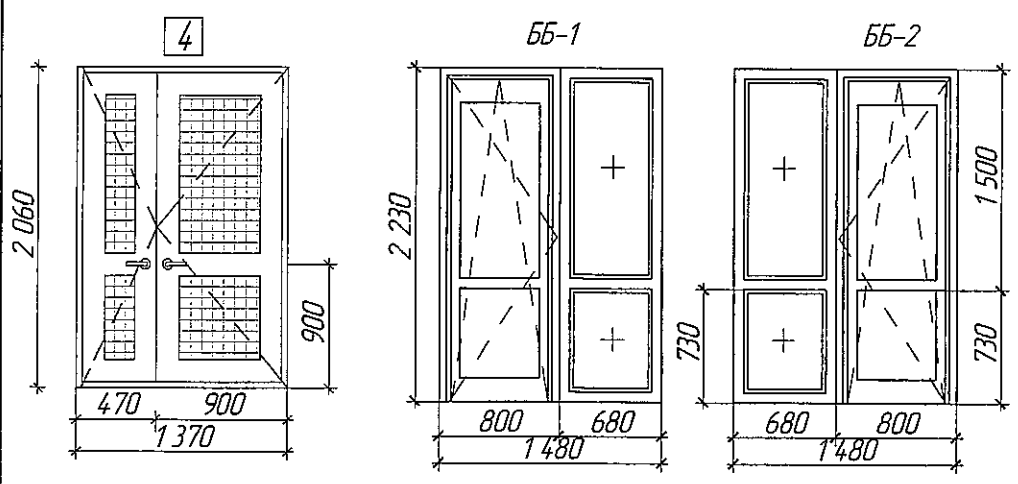
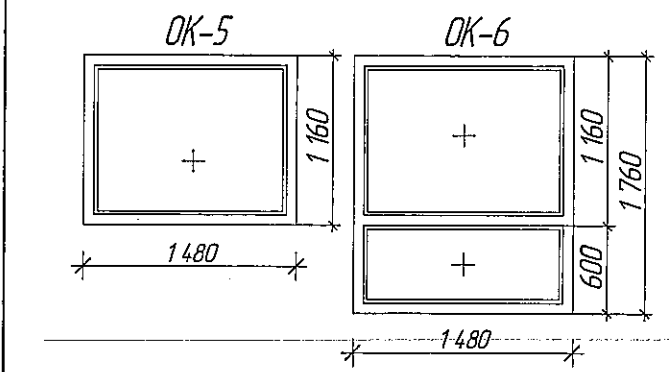
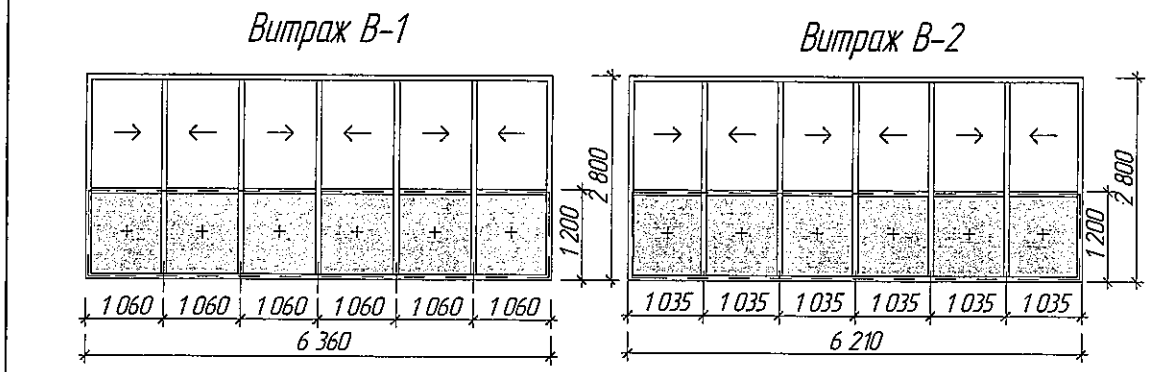
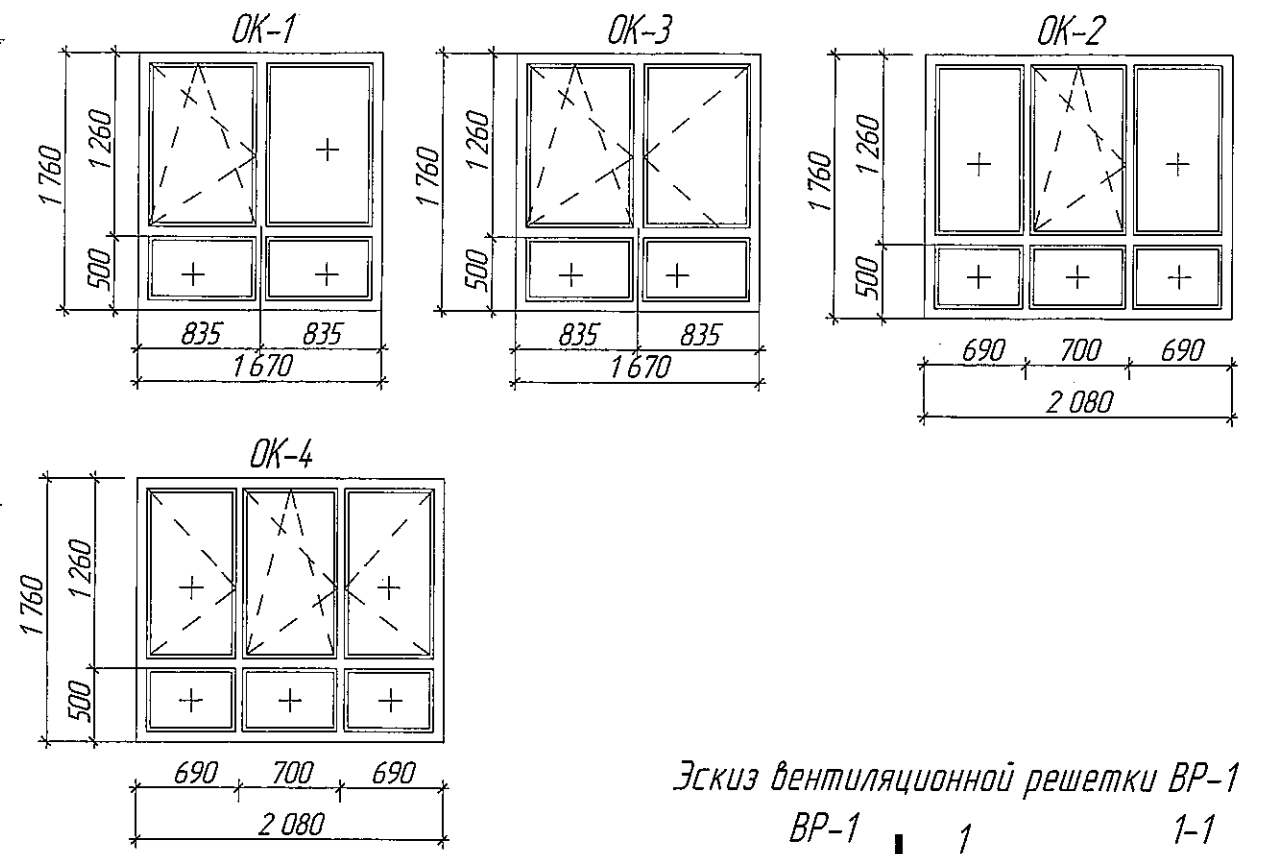
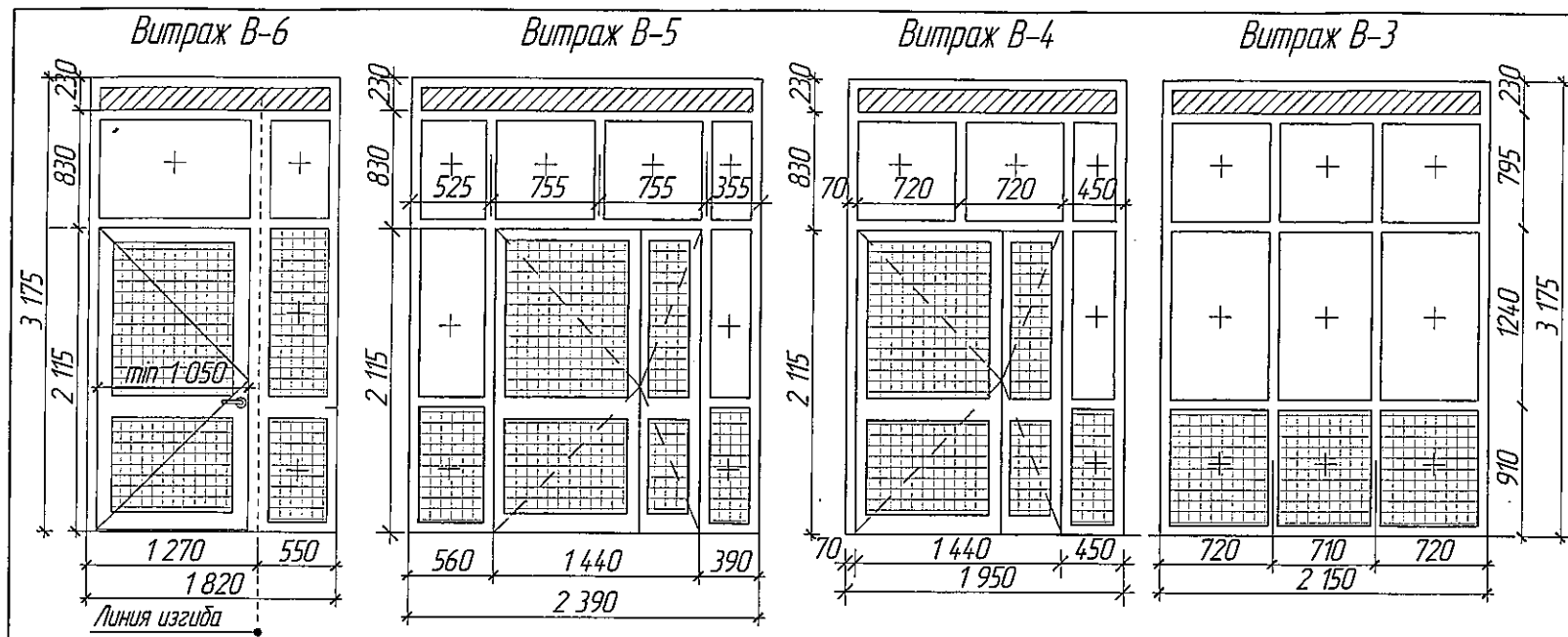
Оконные блоки (окончание)

ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1480-1160 (4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> )	0	0	10	0	0	10		
ОК-6		ОП В1 1480-1760 (4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> -14-4М <sub>1</sub> )	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										
В-1	Индивидуальный заказ	6 360 x 2 800(н)	0	4	60	0	0	64	Нижняя часть остекления витража на высоту 1200 мм оклеить бронированной пленкой	
В-2		6 210 x 2 800(н)	0	1	15	0	0	16		
В-3		2 150 x 3 175(н)	0	1	0	0	0	1	С заполнением одноконтурным остеклением 4М1-12-4М1	
В-4		1 950 x 3 175(н)	0	1	0	0	0	1		
В-5		2 390 x 3 175(н)	0	1	0	0	0	1		Верх обрабатывать добойчиком с уплотнителем в приборах. Витраж с заполнением зигзаговым стеклом 4М1 Витраж с заполнением одноконтурным остеклением
В-6		1 820 x 3 175(н)	0	1	0	0	0	1		
Вентиляционные решетки										
Вр-1	Индивидуальный заказ	500 x 250	7	0	0	0	0	7		



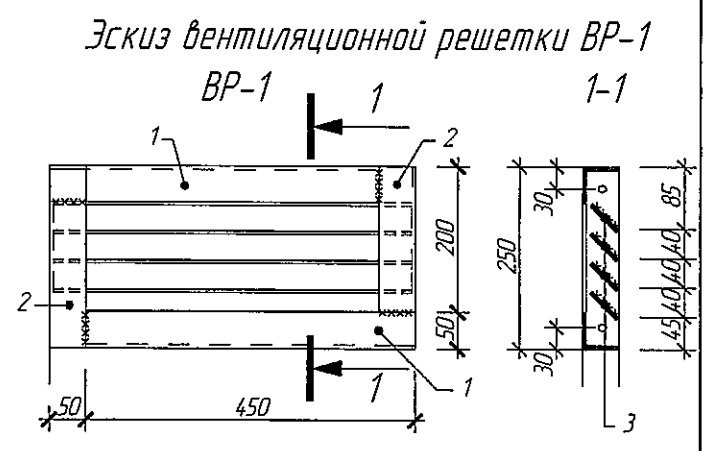
- Монтажные швы и узлы крепления оконных и дверных блоков к стеновым панелям выполнить по ГОСТу 30971-2002.
- Перед заказом дверных, оконных блоков и витражей размеры проёмов уточнить по месту.
- Перед заказом окон, дверей и витражей, размеры проёмов уточнить по месту. Узлы крепления оконных блоков к стенам выполнить по ГОСТ 30971-2012.
- Ширина прохода в свету для типов дверей 6,7,8,9,19,20,21,22 - не менее 800 мм. Ширина прохода в свету для двери типа 5,18 должна быть не менее 1050 мм. Ширина прохода в свету для двери типа 4 должна быть не менее 1200 мм. Ширина прохода приведена с учетом толщины дверного полотна, открытого на 90°.

					2019	6702-AP1		
1	1				05.02	г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист
Разраб.	Гайфулин						Р	15
Проб.	Попов					Ведомость элементов заполнения проемов	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	
Рукзр.	Капцова							
Гл. спец.	Капцов							
Н.контр.	Криболопов							



- Бронирующая пленка
- Сэндвич панель
- Закаленное стекло

ООО "СДС-СТРОЙ"  
 Главный инженер ООО "СДС-СТРОЙ"  
 (подпись) (Ф.И.О.)



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-AP1					
г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1					
Блок-секция 1. МУ.2.31-17				Стация	Лист
Схемы дверных, оконных блоков, витражей				P	16
ООО ПИ "Кузбассгазпроект"					

Инд. N подл.  
 Подпись и дата  
 Взам. инд. N

**Ведомость отделки помещений**

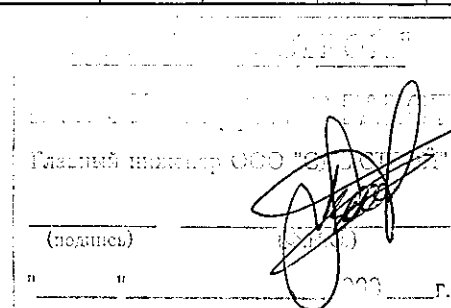
Наименование или номер помещений	Потолок		Стены или перегородки (Ж.б.)		Перегородки (кирпич)		Отделка по утеплителю		Перегородки (ГКЛ)		Перегородки (пазогребневые блоки)		Низ стен или перегородок (панель)		
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм
Техподполье															
Узел пожарной сигнализации	7,9	побелка известью	9,0	затирка, побелка известью	7,1	штукатурка, побелка известью	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Первый этаж															
Общая комната, спальня, коридор, прихожая	156,3	затирка, шпаклевка, окраска водозмультисонной краской	304,2	затирка, шпаклевка оклейка виниловыми обоями	-	-	-	-	113,3	шпаклевка, затирка швов, оклейка виниловыми обоями	26,1	шпаклевка оклейка виниловыми обоями	-	-	-
Кухня	45,1		95,4	затирка, шпаклевка оклейка моющимися обоями	-	-	-	-	38,5	шпаклевка, затирка швов, оклейка моющимися обоями	5,5	шпаклевка оклейка моющимися обоями	-	-	-
Санузел	19,0		75,1	затирка, шпаклевка окраска водозмультисонной краской	-	-	-	-	-	-	31,6	шпаклевка, окраска водозмультисонной краской	-	-	-
Лестничная клетка, лифтовый холл.	27,4		утеплитель – "Технофас" – 200 мм, пароизоляция "Изоспан В", реечный потолок	55,3	затирка, декоративная штукатурка "короед", окраска водозмультисонной краской	4,2	штукатурка, декоративная штукатурка "короед", окраска водозмультисонной краской	32,3	раствор Ceresit CT 190 сетка из стекловолокна раствор Ceresit CT 190 грунтовка Ceresit CT 16 штукатурка "короед" окраска краской	-	-	-	-	окраска акриловой краской	0,30
Тамбур 1	5,0	реечный мет. потолок по металлокаркасу		-	-	-	-	8,1	раствор Ceresit CT 190 сетка из стекловолокна раствор Ceresit CT 190 грунтовка Ceresit CT 16 окраска акриловой краской	-	-	-	1,7		
Тамбур 2	4,9			-	-	-	-	7,8	-	-	-	-	-		
Внеквартирные коридоры	22,9	затирка, шпаклевка, окраска водозмультисонной краской	65,1	затирка швов, декоративная штукатурка "Короед", окраска текстурной краской	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	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 водозмультисонной краской	-	-	-	-	-	-	-

**Типовой этаж (2-16 этажи)**

Общая комната, спальня, коридор, прихожая	2344,5	затирка, шпаклевка, окраска водозмусьсионной краской	4629,0	затирка, шпаклевка оклейка виниловыми обоями	-	-	-	-	1726,5	шпаклевка, затирка швов, оклейка виниловыми обоями	399,0	шпаклевка оклейка виниловыми обоями	-	-	-
Кухня	681,0		1453,5	затирка, шпаклевка оклейка моющимися обоями	-	-	-	-	583,5	шпаклевка, затирка швов, оклейка моющимися обоями	84,0	шпаклевка оклейка моющимися обоями	-	-	-
Санузел	285,0		1143,0	затирка, шпаклевка окраска водозмусьсионной краской	-	-	-	-	-	-	483,0	шпаклевка, 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	343,5		991,5	затирка швов, декоративная штукатурка "короед", окраска текстурной краской	-	-	-	-	-	-	-	-	52,5	окраска акриловой краской	0,15
Лоджия (1-16 этажи)	588,8	затирка, окраска фасадной краской	524,4	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---------------------------------------	------	---	-------	---	-----	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гайфулин				29.01
Проб.	Попов				
Рук.гр.	Копцева				02.02
Гл. спец.	Копцева				
Н.контр.	Криболопов				

6702-AP1			
г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1			
Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	
Ведомость отделки помещений	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Возврат инв. №

Подпись и дата

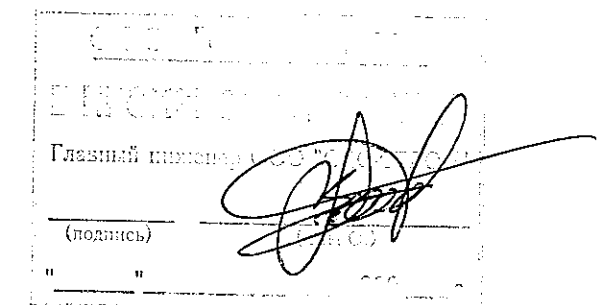
И.в. № подл.

# 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 <sup>2</sup>
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	253,7
узел пожарной сигнализации	2		-обеспыливающая пропитка "Протексил" -стяжка из цементно-песчаного раствора - 30 мм. -клеящая гидроизоляция "Технозаст" - 2 слоя -стяжка из цементно-песчаного раствора - 20 мм. -монолитная ж.б. плита из бетона класса В15 армированная сеткой Ø5 Вр1 с ячейкой 150х150 мм - 100 мм. - щебень пропитанный битумом фракции 20-40мм. ГОСТ 25607-2013 - 200мм. -пластовый дренаж см. раздел ИОС - 5.2, 5.3 -уплотненный грунт основания	7,9
1 этаж				
тамбур 1, тамбур 2, электрощитовая	3, 5		-тротуарная плитка с шерох. поверхн. - 30 мм -мастика клеящая - 10 мм -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	12,9
электрощитовая	4		- обеспыливающая пропитка "Протексил" - фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм - ж.б. плита	3,1
внеквартирный коридор, лифтовый холл	6		-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	36,7
кухня, кухня-ниша, общая комната, спальня, прихожая	7		-линолеум -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -утеплитель - экструзионный пенополистирол - 40 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	201,4
сан.узел	8		-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	19,0
Типовой этаж				
лифтовый холл	11		-керамогранитная плитка с шерох. поверхн. - 20 мм -ж/б плита перекрытия - 160 мм	211,5
внеквартирный коридор	11.1		-покраска Tikkurila Belalux Aqua -бетонная поверхность с железнением -ж/б плита перекрытия - 160 мм	343,5
кухня, кухня-ниша, общая комната, спальня, прихожая	12		-линолеум -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -звукоизоляция "Термаком" -ж/б плита перекрытия - 160 мм	3021,0
сан.узел	13		-керамическая плитка на клеевом составе - 10 мм -фиброармированная стяжка из жесткого раствора - 40 мм -звукоизоляция "Термаком" -гидроизоляция - адмозачная полимерцементная -ж/б плита перекрытия - 160 мм	285,0

# 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)				
машиное помещение	14		-обеспыливающая 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	15		-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	247,3
Лоджии				
лоджии	9		-заделка швов -ж/б плита перекрытия - 160 мм	588,8
Лестничная клетка				
лестничная клетка	10		-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: PASK, PILM, AVIORA, LEBEBANDER). Если предполагается использовать армирующую сетку: сетка должна быть с ячейкой не более 150х150 мм.

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Проп.	Дата	2019
Разраб.	Гайфулин					
Пров.	Папоб					
Рук.гр.	Копцева					
Гл.спец.	Копысов					
Н.контр.	Криболопов					
Блок-секция 1. МЧ.2.31-17						6702-AP1
Экспликация полов						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1
						Стадия Лист Листов
						Р 18
						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

Architectural drawing of a building facade showing a door and a window. The door is labeled "В4" and the window is labeled "В3". The drawing includes dimensions: +2675 for the height of the window frame and -0,920 for the height of the door frame. A note indicates the location for a telephone installation: "место установки телефона".

Technical drawing of a cross-section of a wall and floor. The wall has a top edge at +2.675 and a bottom edge at -0.920. The floor is indicated by a dashed line. A circular foundation is shown at the bottom left, labeled 'КС'.

Кровельный ковер – УНИФЛЕКС – 2 слоя
Стяжка из цементно-песч. раствора
М 150 армировать сеткой $\phi 5$ Вр1-100/100
ГОСТ 8478-81 – 50 мм
Разуклонка керамзит. грабий – 30-90 мм
Металлические конструкции см. раздел КЖ
Реечный мет. потолок по металлокаркасу

Technical drawing of a cross-section of a building's exterior wall and roof assembly. The drawing shows a multi-layered structure with various materials and dimensions. Key components include a metal mesh (металл. решетка) at the top, a rubber mat (резиновый коврик) in the middle, and a concrete slab (см. п. 3) at the bottom. Dimensions are given in millimeters (mm) and meters (m). The drawing is divided into sections 2, 3, and 4. The total height is 2600 mm, and the total width is 3600 mm. The drawing is labeled with 'ЛС' and 'КС' in circles, and '3С', '5С', and '6С' in circles at the bottom. The drawing is dated 10/10/10.

This architectural drawing shows a cross-section of a window and door assembly. The drawing includes the following elevation markers and details:

- Elevation Markers:**
  - $+2,675$  and  $+2,020$  on the left side, indicating the height of the window frame and sill.
  - $+3,040$  and  $+2,920$  on the right side, indicating the height of the door frame and sill.
  - $-1,050$ ,  $-0,920$ , and  $-0,910$  at the bottom, indicating the ground level and the base of the door frame.
- Section Line:** A horizontal line labeled **A** is drawn across the window frame, indicating a section cut.
- Door and Window:** The drawing shows a door with a transom window above it. The door has a central panel and side panels. The window has a central panel and side panels.
- Foundation:** The base of the door frame is shown resting on a foundation, which is labeled **КС** (Каменистый фундамент - Stone foundation).

Кровельный ковер – УИФ/ЛЕКС – 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 профилисту – 160 мм см. раздел КЖ
Металлические конструкции см. раздел КМ
Реечный мет. потолок по металлокаркасу

Разрез 3-3

+2,675

+3,040

+2,920

Металлокассеты

-0,920

-0,910

плитка на клею - 40 мм

яжка "богатырь" 5-30 мм

Ж.б. плита

Кс

Кровельный ковер - У

Кровельный ковер – УИФЛЕКС – 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

[illegible]

Мет. решетка 500x1000 мм  
Выс. 30 мм, ячеей 33x11

-0,920

5

500

5

Тротуарная плитка на клею - 40 мм

37

-0,990

516

Л - 40x40x3

Самовыравнивающаяся стяжка "догатырь" 5-30 мм

Ж.б. плита

Самовыравнивающаяся стяжка  
"догатырь" - 20 мм.

-0,910

800

Резиновый грязесборник 1500X800x20(h)

Тротуарная плитка на клею - 40 мм

-0,990

Ж.б. плита

Самовыравнивающаяся стяжка  
"догатырь" - 40 мм

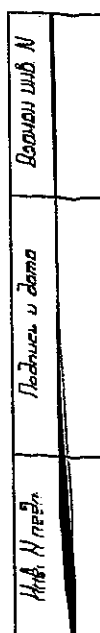
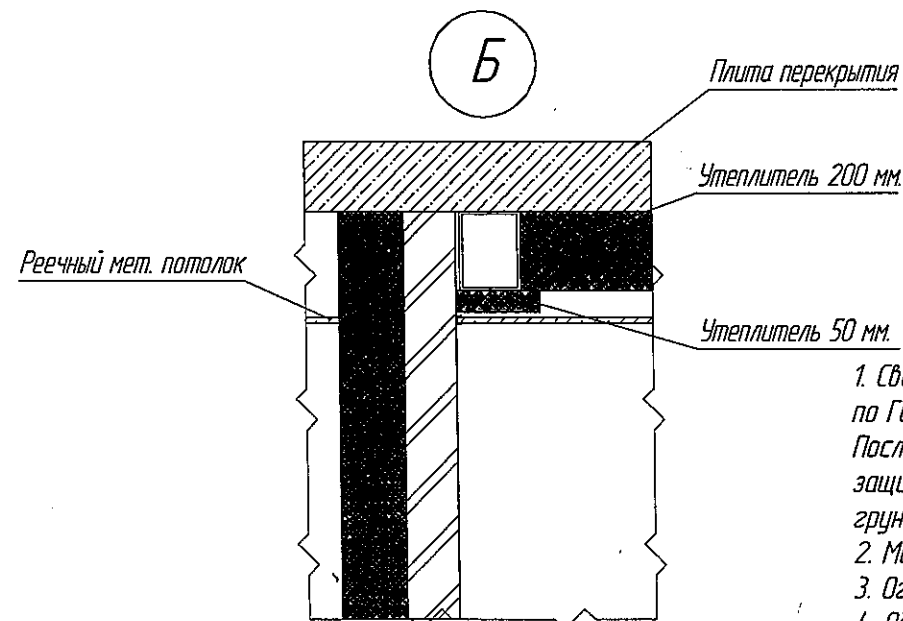
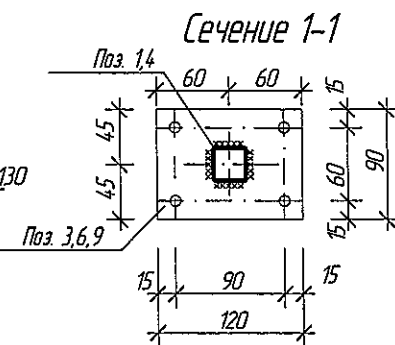
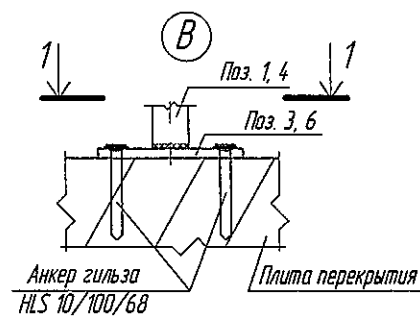
Тротуарная  
Мастика кл.  
Фиброфурнр  
Ж.б. плита

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions and labels. The top part of the frame is labeled "Металлокассеты" (Metal casings) with a dimension of  $+2,020$ . The bottom part of the frame is labeled "Б" (B). The height of the frame is indicated as  $-0,920$  and  $-0,910$ . The drawing also shows a "Кс" (Ks) label in a circle. The bottom part of the frame is labeled "Материал" (Material) with a dimension of  $-40$  мм. The drawing includes a scale bar and a note: "Материал с шероховатой поверхностью - 30 мм" (Material with rough surface - 30 mm). The drawing is a technical drawing of a window frame assembly, showing a cross-section of the frame with various dimensions and labels. The top part of the frame is labeled "Металлокассеты" (Metal casings) with a dimension of  $+2,020$ . The bottom part of the frame is labeled "Б" (B). The height of the frame is indicated as  $-0,920$  and  $-0,910$ . The drawing also shows a "Кс" (Ks) label in a circle. The bottom part of the frame is labeled "Материал" (Material) with a dimension of  $-40$  мм. The drawing includes a scale bar and a note: "Материал с шероховатой поверхностью - 30 мм" (Material with rough surface - 30 mm).

Кровельный ковер - УИФЛЕКС - 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

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

					2019	6702-AP1		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Блок-секция 1. МЧ.2.31-17		Стадия
Разраб.		Гайфулин			24.01			Лист
Пров.		Попов						P
Рук.р.		Копцева			29.01			19
Гл. спец.		Копысов						
Нконтр.		Криболопов						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание Общая масса кг
ОГ-2 ✓			1 шт.		
1	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0 мм, м. п.	3,9	2,42	9,4
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 15х15х1,5 мм, м. п.	2,1	0,605	1,3
3	ГОСТ 103-2006	полоса 120х90х8мм м.п.	2шт.	0,68	1,4
				Итого:	17,1
ОГ-1 ✓			1 шт.		
4	ГОСТ 8639-82	квадрат 30х30х3,0 мм, м. п.	6,8	2,42	16,5
5	ГОСТ 8639-82	квадрат 15х15х1,5 мм, м. п.	3,8	0,605	2,3
6	ГОСТ 103-2006	полоса 120х90х8мм м.п.	3шт.	0,68	2,04
				Итого:	20,8
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 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.
3. Ограждение ОГ-9 установить у окон ОК-6
4. Обозначение узлов см. л. 19

Генеральный директор \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (И.И.О.)

6702-AP1

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

Блок-секция 1.  
МУ.2.31-17

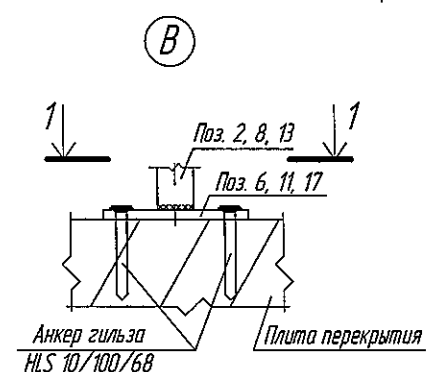
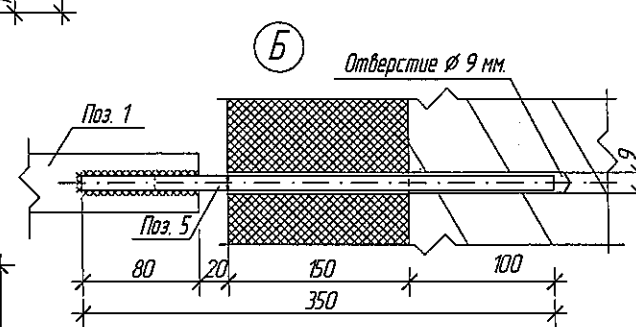
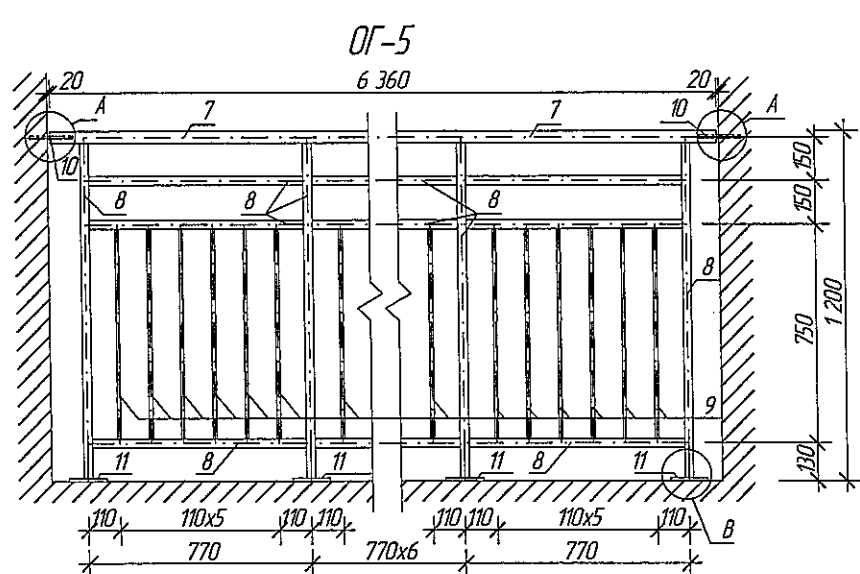
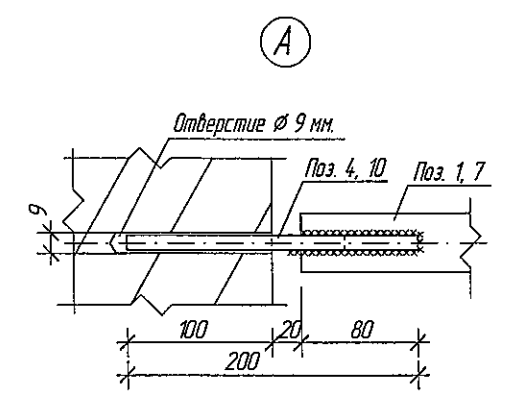
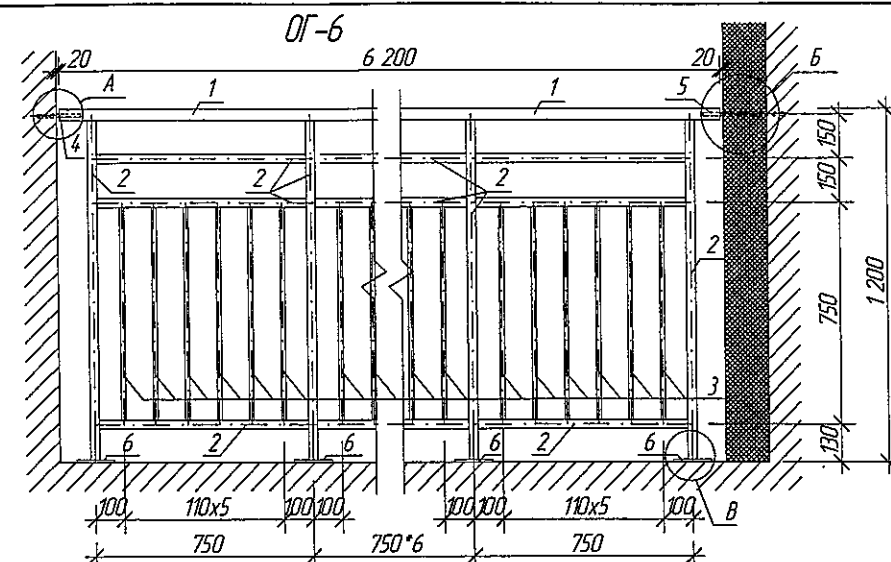
Ограждения ОГ-1,2,9.  
Узел А. Б.

Стадия	Лист
Р	20

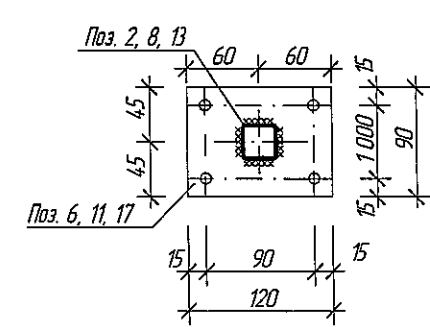
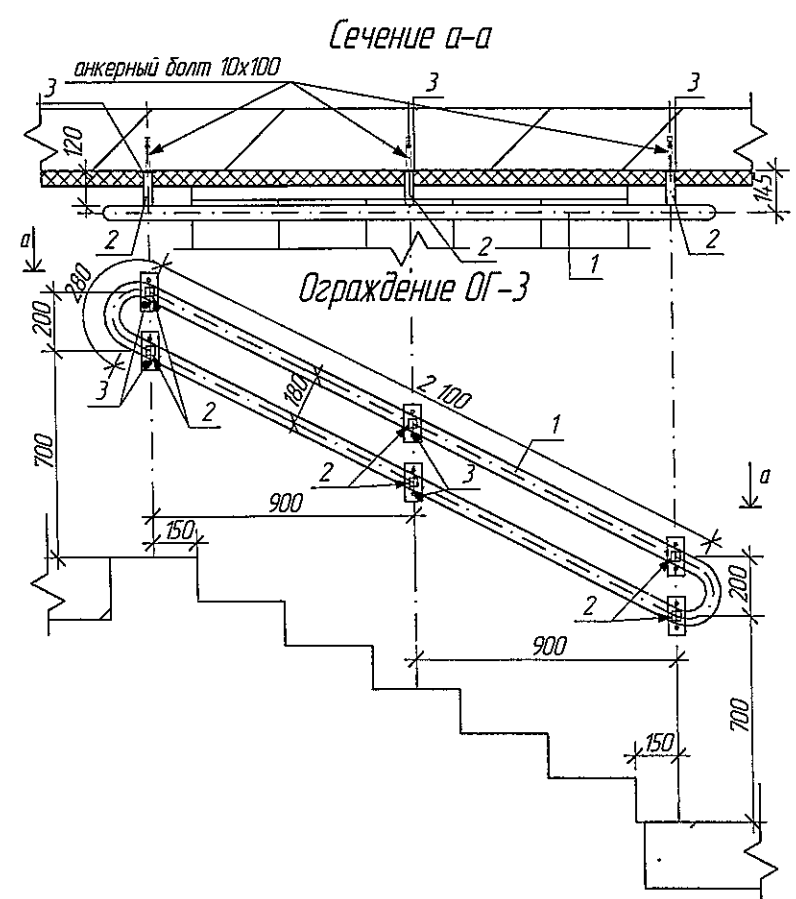
ООО ПИ  
"Кузбассгорпроект"

						201
Изм.	Копуч	Лист	№Док	Подп.	Дат	
Разраб.		Гайфулин				23.0
Проб.		Попов				
Рукзр.		Копцева				22.0
Глспец.		Копысов				
Нконтр.		Криволетап				





Сечение 1-1



# Спецификация элементов на ОГ-3,5,6

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание Общая масса кг
		ОГ-6	16 шт.		(на 1 ограждение)
1	ГОСТ 8639-82	квадрат 40x40x3,0 мм м.п.	6,2	3,36	20,83
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 30x30x3,0 мм м.п.	27,63	2,42	66,86
3	ГОСТ 8639-82	квадрат 15x15x1,5 мм м.п.	34,56	0,605	20,96
4	ГОСТ 5781-82	арматура $\phi$ 8 АІ, м.п.	0,2	0,395	0,08
5	ГОСТ 5781-82	арматура $\phi$ 8 АІ, м.п.	0,8	0,395	0,31
6	ГОСТ 103-2006	полоса 120x90x8,0 мм шт.	9 шт.	0,68	6,12
		Итого:			115,16
		ОГ-5	64 шт.		(на 1 ограждение)
7	ГОСТ 8639-82	квадрат 40x40x3,0 мм м.п.	6,36	3,36	21,37
8	ГОСТ 8639-82	квадрат 30x30x3,0 мм м.п.	28,11	2,42	68,03
9	ГОСТ 8639-82	квадрат 15x15x1,5 мм м.п.	34,56	0,605	20,96
10	ГОСТ 5781-82	арматура $\phi$ 8 АІ, м.п.	0,4	0,395	0,16
11	ГОСТ 103-2006	полоса 120x90x8,0 мм шт.	9 шт.	0,68	6,12
		Итого:			116,64
		ОГ-3	1 шт.		
1	ГОСТ 10704-91	труба $\phi$ 51x2,5 мм, м.п.	4,76	2,99	14,2
2	ГОСТ 8639-82	квадрат 30x30x3,0 мм, L=120 мм	6 шт	2,42	1,7
3	ГОСТ 103-2006	полоса 130x60x6,0 мм, L=60 мм	6 шт.	0,37	2,2
		Итого:			18,1

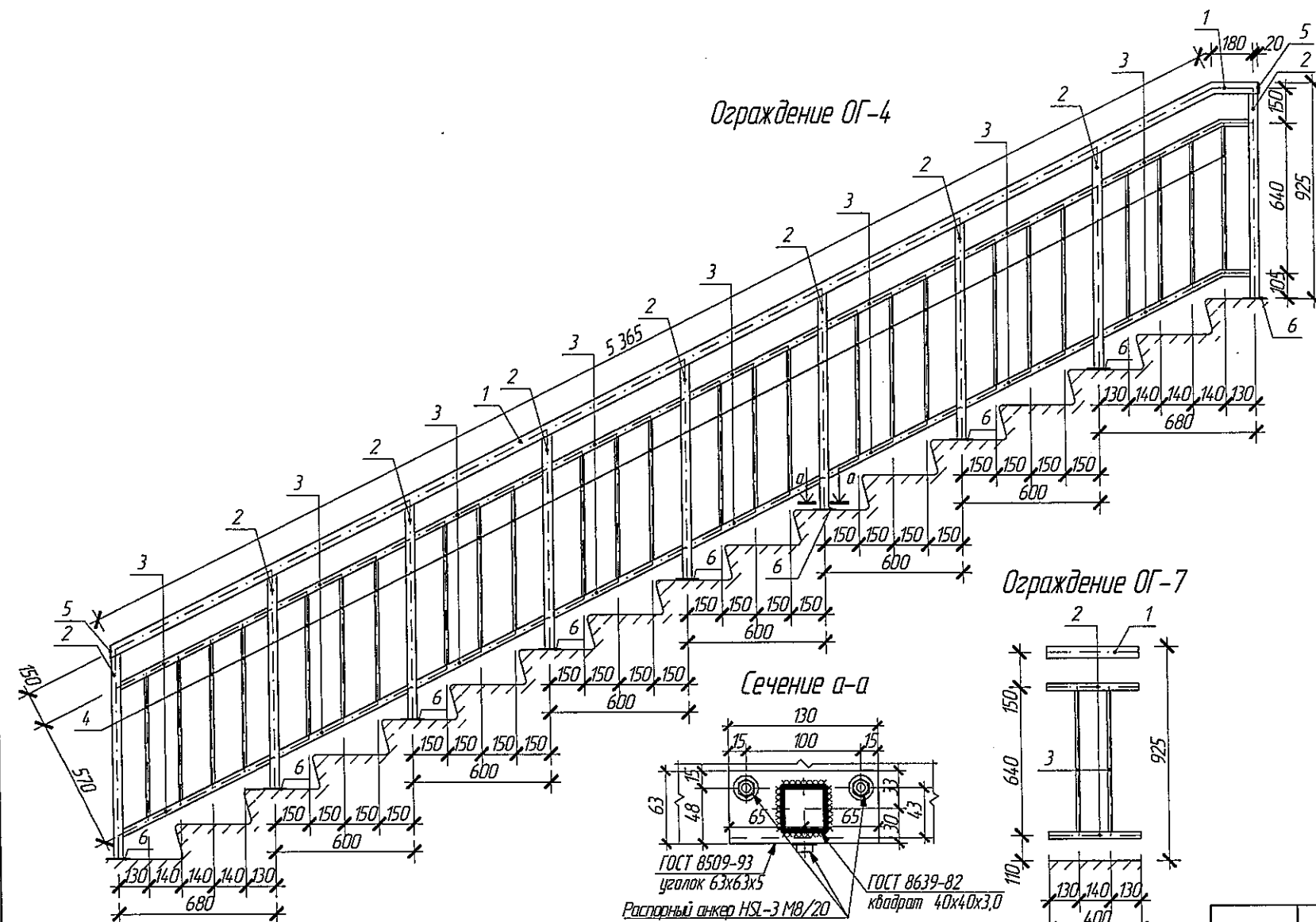
Главный инженер  
(подпись)  
" " " 2019 г.

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.

2. Настоящие тексты изображений выполнены в соответствии с ГОСТ 23172-03.					
				2019	
6702-AP1					
г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Год	Дата
Разраб.		Гайдулин		2019	
Проб.		Попов			
Рукзр.		Копцева		2019	
Гл. спец.		Копысов			
Н. контр.		Кудрявцев			
Блок-секция 1. МЧ.2.31-17					
Стадия					
Лист					
Р					
21					
Уграждения УГ-3,5,6					
ООО ПИ "Кузбассгорпроект"					

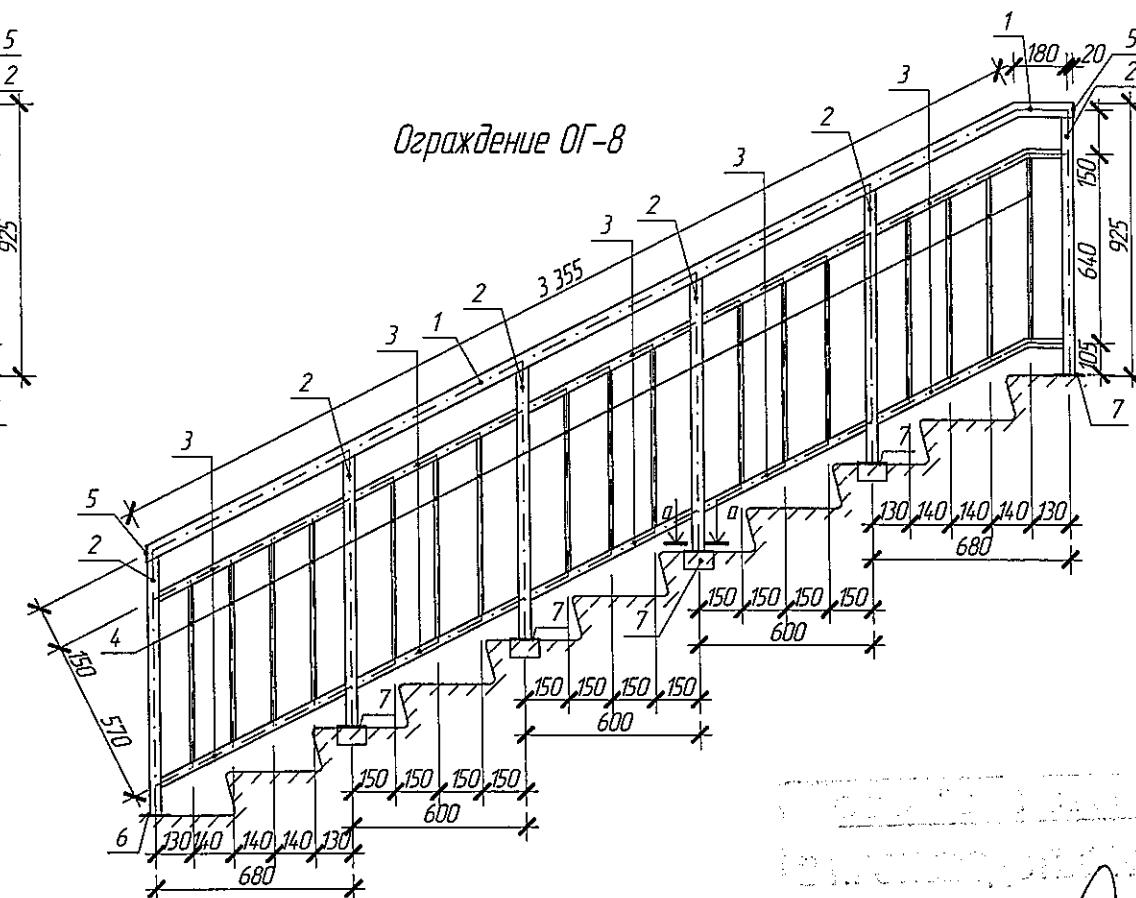
Возврат ш.в. N  
Подпись и дата  
Н.И. Н.И. Н.И.





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 $\varnothing$ 51х2,5 мм, м. п.	5,59	2,99	16,7
2	ГОСТ 8639-82	квadrat 40х40х3,0 мм, м. п.	8,23	3,36	27,7
3	ГОСТ 8639-82	квadrat 30х30х3,0 мм, м. п.	10,57	2,42	25,6
4	ГОСТ 103-2006	квadrat 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 $\varnothing$ 51х2,5 мм, м. п.	3,58	2,99	10,7
2	ГОСТ 8639-82	квadrat 40х40х3,0 мм, м. п.	5,46	3,36	18,3
3	ГОСТ 8639-82	квadrat 30х30х3,0 мм, м. п.	6,74	2,42	16,3
4	ГОСТ 103-2006	квadrat 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 63х63х5мм, L-130 мм, шт.	4 шт.	0,63	2,52
				Итого:	55,02

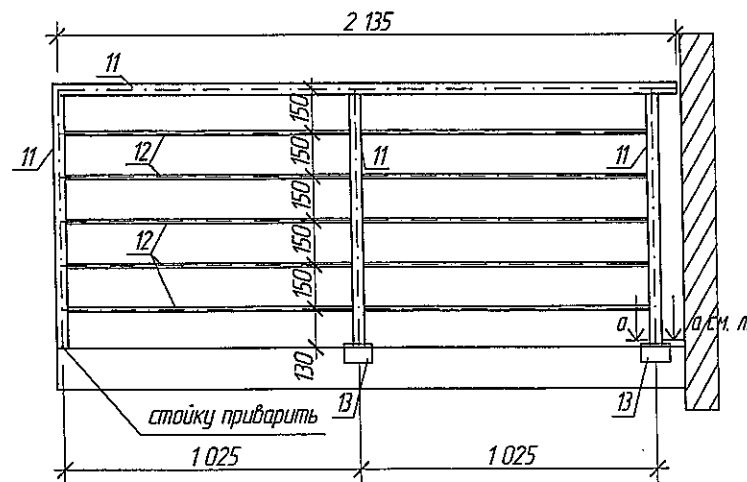
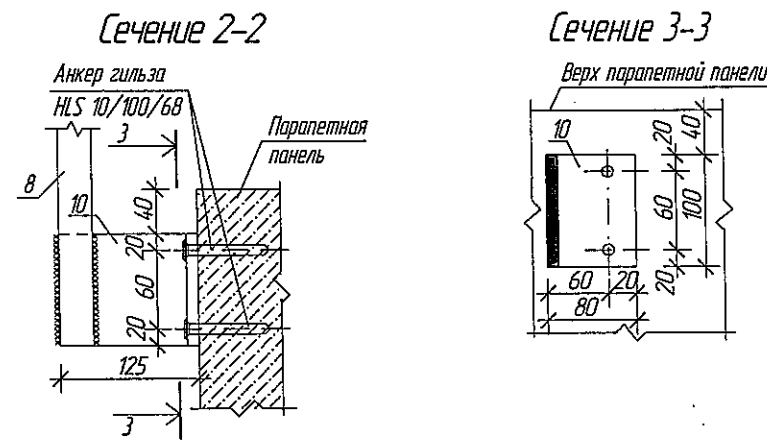
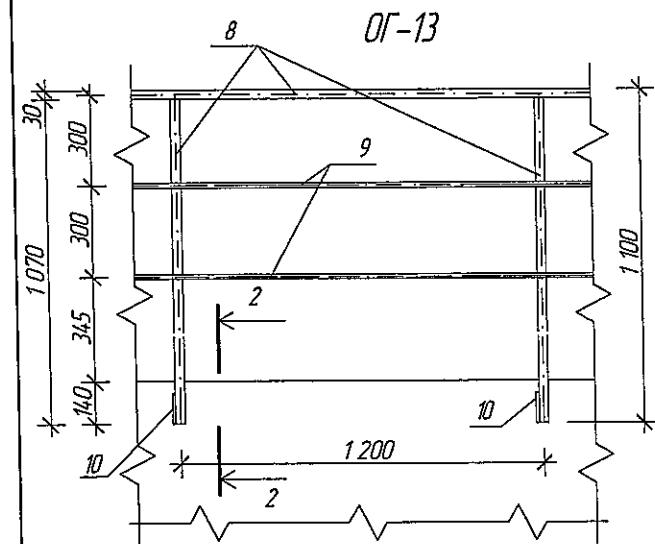
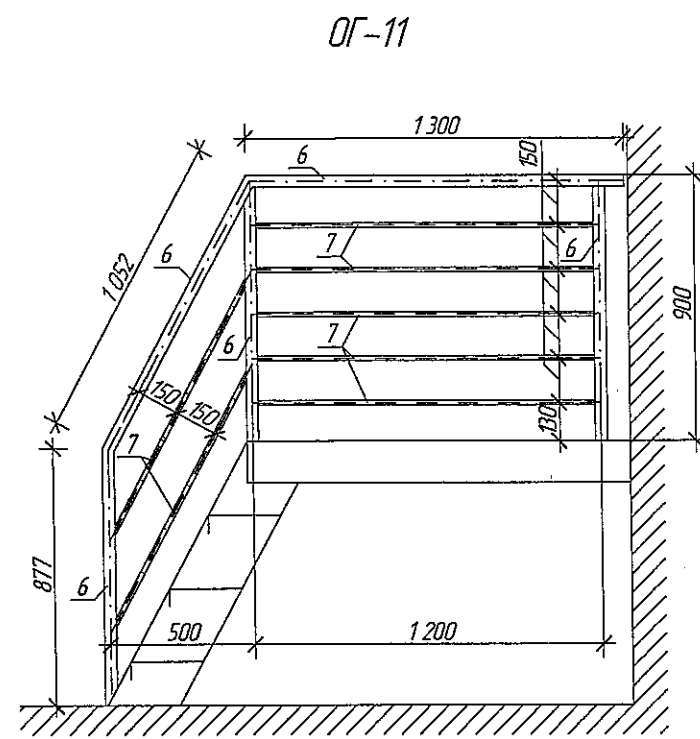
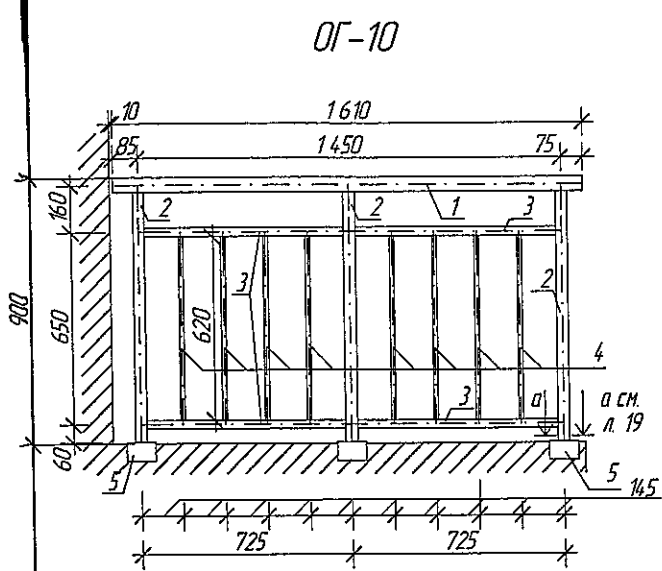


Спецификация элементов на ОГ-7

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание Общая масса кг
ОГ-7 ✓			31 шт.		на 1 ограждение
1	ГОСТ 10704-91	труба $\varnothing$ 51х2,5 мм, м. п.	0,4	2,99	1,2
2	ГОСТ 8639-82	квadrat 30х30х3,0 мм, м. п.	0,8	2,42	1,9
3	ГОСТ 103-2006	квadrat 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 окалины. 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-AP1		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист
Разраб.		Гайфулин			29.01		P	22
Проб.		Попов				Ограждения ОГ-4, 7, 8	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	
Рукзр.		Копцева			29.01			
Гл.спец.		Копысов						
Н.контр.		Криболопов						



# 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.	163,5	2,42	395,7
9	ГОСТ 5781-82	арматура $\varnothing 16$ АІ, м. п.	173	1,58	273,3
10	ГОСТ 8510-86	уголок неравнополочный $125 \times 80 \times 8$ мм, $l=100$ мм	72 шт.	1,253	90,2
				Итого:	759,2
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 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.

Главный инженер ООО "Кузбассгорпроект"

(подпись)

" " " 2019 г.

					2019	6702-AP1		
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14, жилой дом 1/1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Испол.	Дата	Блок-секция 1 МУ.231-17	Стадия	Лист
Разраб.		Гайфулин			23.01		Р	23
Проб.		Попов				Ограждения ОГ-10,11,12,13	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	
Рук.гр.		Капцова			29.01			
Гл. спец.		Капцов						
Н.контр.		Криболопов						

И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Взнос и дата

И.И.И. И.И.И.

1

2

Стальной костыль для крепления водостока –  
пластина 380х150х4 мм, шаг 300 мм. Расход – 22  
шт (на 1 блок-секцию, на весь дом – 110 шт).

капельник из оцинкованной стали

мет. желоб водостока

дюбель для  
крепления утеплителя

См. прим. п. 2

Декоративная отделка Ceresit CT

Сетка из стекловолокна

Утеплитель – ППС16Ф-Р-А – 150 мм

Стеновая ж.б. панель δ=160мм

противопожарная рассечка  
мин. плита Технофас – 150 мм

дополнительный слой  
кровельного материала

Стальной костыль для крепления отлива  
– пластина 350х50х4 мм

противопожарная рассечка  
мин. плита Технофас – 150 мм

дюбель для  
крепления утеплителя

панель ж/б – 160 мм

паронитовая прокладка

анкерный дюбель

элемент парапета

Ограждение ОГ-11  
см. альбомы АР1 л. 20

пристрелить дюбелем с  
шагом 1200 мм

закрепить кровельными саморезами с  
резиновой прокладкой с шагом не  
более 600 мм

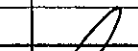



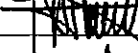
дополнительные слои  
кровельного материала

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 – ППС17-Р-А – 200 мм  
Пароизоляция – Бикрост марка П  
Ж/б плита перекрытия – 160 мм

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 – ППС17-Р-А – 200 мм  
Пароизоляция – Бикрост марка П  
Ж/б плита перекрытия – 160 мм

Главный инженер  
(подпись)  
" " " "

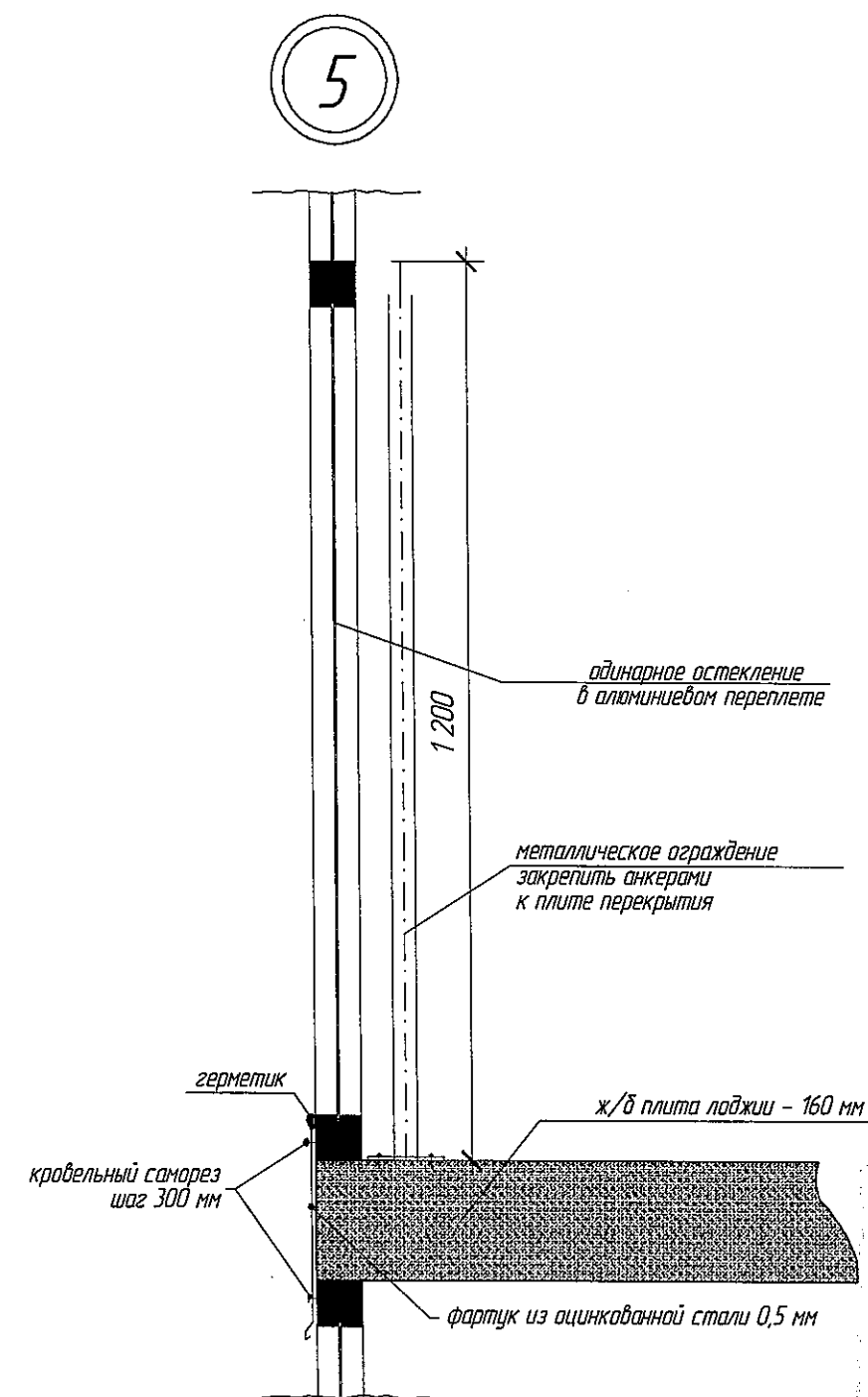
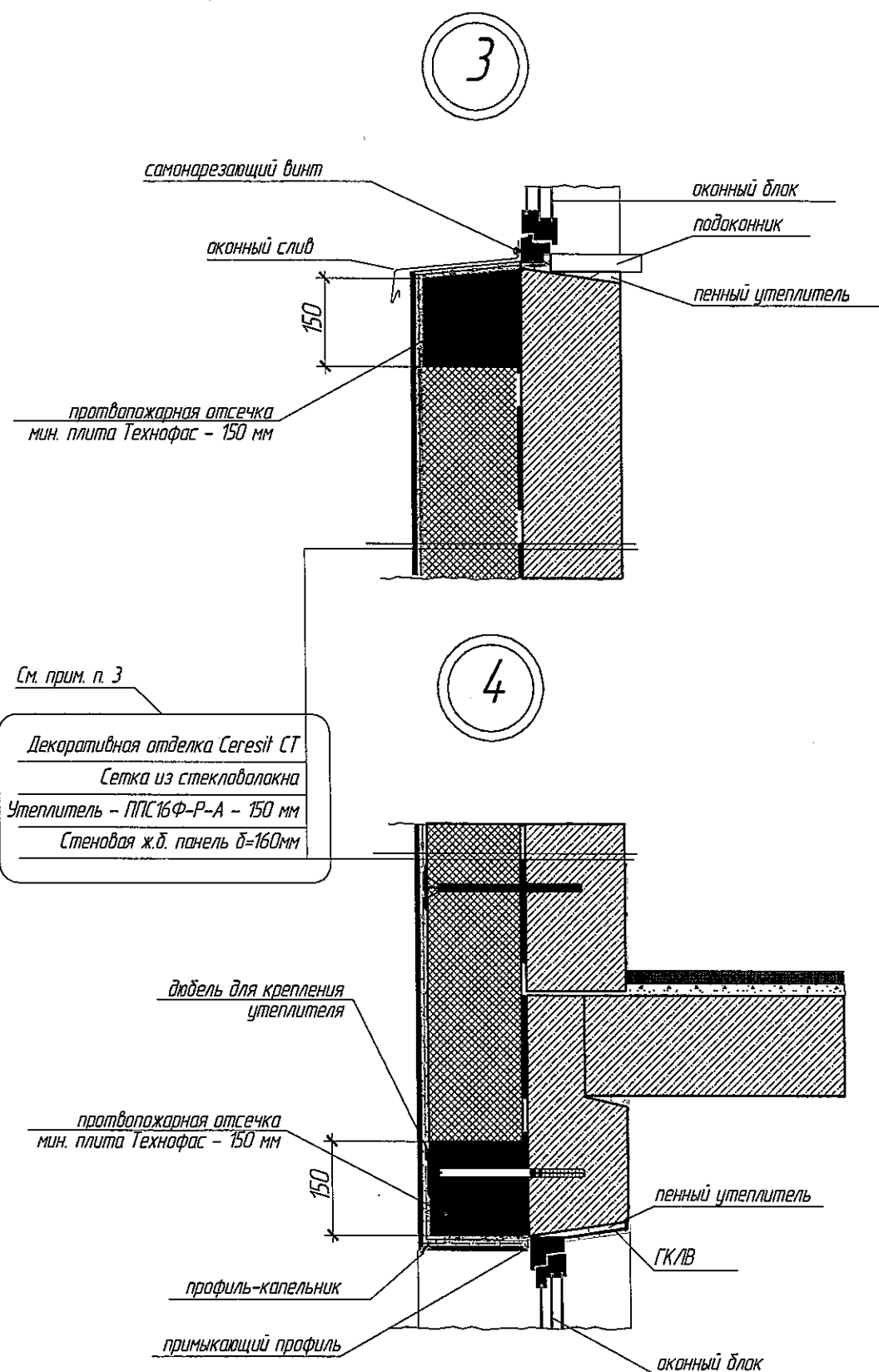
1. Утепление фасадов выполнить с противопожарными рассечками по техническим решениям "CERESIT" и согласно СТО 58239148-001-2006 (изд. 2-е переработанное и дополненное в 2011г.).
2. Подробный состав флага см. технические решения системы "Ceresit VWS" СТО 58239148-001-2006, а также изделия и детали применяемые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

					2019	6702-AP1			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14. Жилой дом №1/1			
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			18.01		Р	24	
Провер.		Попов							
Рук. гр.		Копцева			12.01				
Гл. спец.		Копысов							
Н. контр.		Кридалапов				Узел 1,2 Масштаб 1 : 10.		ООО ПИ "Кузбазпроект"	

Внесен инж. И

Подпись и дата

Инж. И. Подп.



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 узел см. АР-2 л. 12.

					2019	6702-AP1			
						г. Кемерово, Рудничный район, микрорайон №14. Жилой дом №1/1			
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Блок-секция 1. МУ.2.31-17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайфулин			29.01		Р	25	
Провер.		Попов							
Рук. гр.		Копцева			29.01				
Гл. спец.		Копысов							
						Узел 3,4,5. Масштаб 1 : 10.	ООО ПИ "Кузбазгорпроект"		
Н. контр.		Криболопов							

Взачен унб. N

Подпись и дата

Инд. N подл.