

PROJECT

2018

ООО «Проект-2018»

Член саморегулируемой организации Союз проектных организаций «ПроЭк»

**Многофункциональный гостиничный комплекс с
подземным паркингом, расположенный по адресу:
г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл.10**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Корпус 4. 2-29 этаж. Маркировочные планы.
Ведомость полов**

ГКО-497/21-АР2.2.4 изм. 2

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

Проектировщик: ООО «Проект-2018»

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Голованова Н.Н.

Дачкина К.В.



г. Москва, 2023

Разрешение		Обозначение	ГКО-497/21-АР2.2.4		
277-24		Наименование объекта строительства	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	01	Изменение в ведомости рабочих чертежей в связи с внесёнными изменениями в листах.		З	Изм.2 (Зам.)
2	02-10	По запросу заказчика были добавлены новые типы полов, изменились марки дверей.		З	Изм.2

Изм. внес	Полиектова		11.12.24			Лист	Листов
Составил	Полиектова		11.12.24				
ГИП	Дачкина		11.12.24				
Утврдил	Борисова		11.12.24				

Ведомость основных чертежей марки АР

Согласовано:

Взамен чист. №

Подпись и дата

Инф. под..

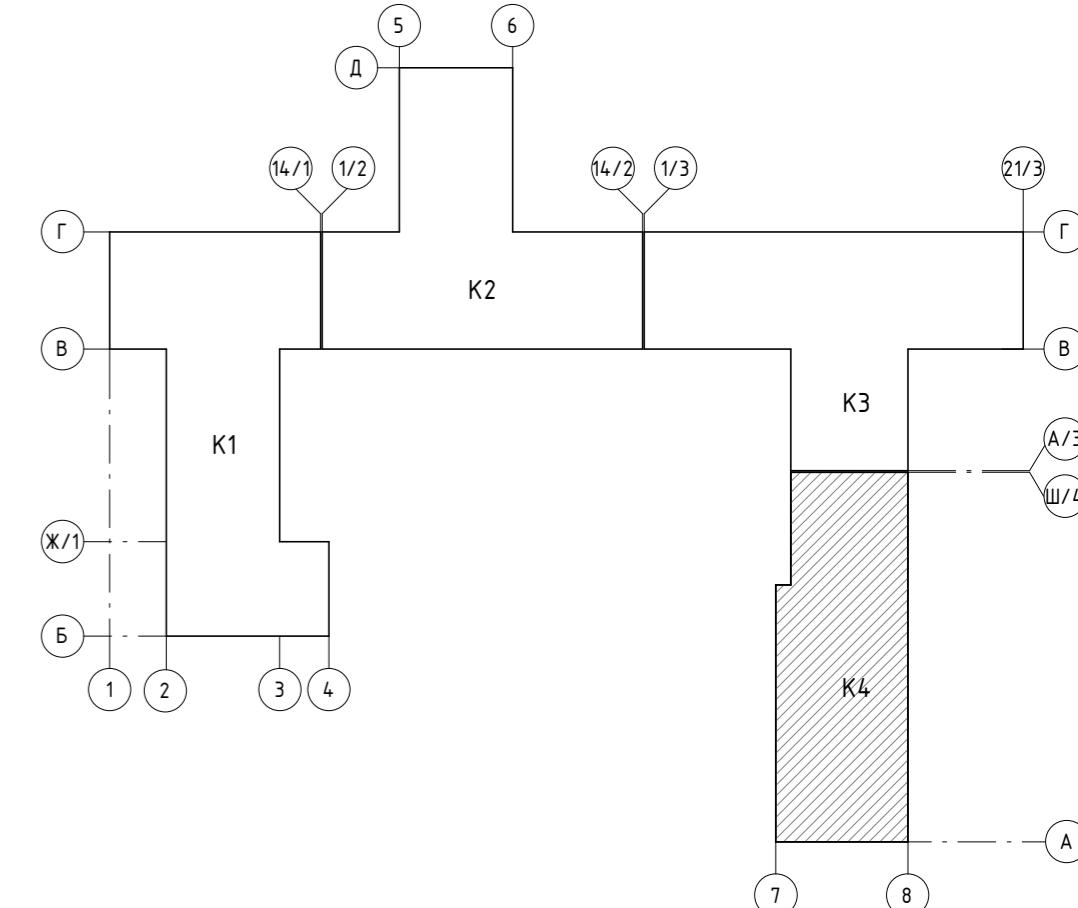
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Настоящий комплект содержит рабочие чертежи марки АР2.2.4
- Основанием для разработки рабочей документации является Техническое задание и проектная документация стадии "П", имеющая положительное заключение экспертизы рег. №77-2-1-3-078575-2021 от "16" декабря 2021 г.
- В комплекте разработаны маркировочные чертежи корпуса 4 со 2 по 29 этаж с маркировкой дверей, полов, экспликациями помещений и ведомостью полов.
- Относительная отметка 0.000, принятая в проекте, соответствует абсолютной отметке +193.90.
- Уровень огнестойкости здания – нормальный (III).
- Степень огнестойкости здания I с повышенным пределом огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 150.
- Класс конструктивной пожарной опасности С0.
- Класс функциональной пожарной опасности здания Ф1.2, Ф3.1, Ф3.2, Ф3.4, Ф3.5, Ф3.6, Ф4.3. Помещения подземной части здания Ф5.1, Ф5.2.
- Проектируемое здание представляет собой 29 – этажное здание, размещенное на двухэтажной подземной части. На первом этаже расположены входные группы в здание, помещения общественного назначения. На 2-29 этажах расположены номера с помещениями поэтажного обслуживания. Высота этажей (от пола до пола в конструкциях) составляет 3,3-3,6м. На 25 этаже размещаются террасы.
- На путях эвакуации не применяются материалы класс пожарной опасности которых превышает:
 - КМ1 – для покрытий полов вестибюлей, лестничных клеток и лифтовых холлов.
 - КМ2 – для покрытий полов общих коридоров, холлов, фойе.
- Привязку отверстий в стенах, маркировку отверстий и проемов, ведомости перемычек – см. комплект АР2.5.4; АР2.6.4.
- Отверстия в монолитных стенах и перекрытиях см. комплект КЖ.
- Производитель огнестойких дверей принят НПО "ПУЛЬС", в случае применения аналогов – должны быть соблюдены все параметры.
- Свободная ведомость заполнения проемов, а также ведомость лючков см. раздел АР2.9.
- Площади мокрых помещений даны без учета отделки.
- К устройству полов приступить после возведения стен и прокладки коммуникаций.
- В санузлах и коридорах следует заводить гидроизоляцию на стены на высоту не менее 300 мм от уровня покрытия пола.
- Ведомость полов по лестничным площадкам см. АР2.3.
- Полы выполнить в соответствии с СП 29.1330.2011.
- Ведомость отделки помещений см. раздел АР2.8.
- Фасады см. раздел АР3-АР5.
- Разрезы см. раздел АР2.10.
- Все строительные материалы и изделия должны быть сертифицированы в РФ, иметь паспорта качества.
- Все изменения, вносимые в проект подрядной организацией, должны быть предварительно согласованы с проектной организацией или представителем авторского надзора.

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ:

- Акт на монтаж дверных блоков.
Акт на устройство гидроизоляции.
Акт на устройство полов.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР2.2.4		
Лист	Имя листа	Примечания
01	Общие данные	Изм.2 (Зам.)
02	Корпус 4. Маркировочный план 2 этажа на отм.+5.400	Изм.2 (Изм.)
03	Корпус 4. Маркировочный план 3 этажа на отм.+8.700	Изм.2 (Изм.)
04	Корпус 4. Маркировочный план 4 этажа на отм.+12.000	Изм.2 (Изм.)
05	Корпус 4. Маркировочный план 15 этажа на отм.+48.300	Изм.2 (Изм.)
06	Корпус 4. Маркировочный план 16 этажа на отм.+51.600	Изм.2 (Изм.)
07	Корпус 4. Маркировочный план 24 этажа на отм.+78.000	Изм.2 (Изм.)
08	Корпус 4. Маркировочный план 25 этажа на отм.+81.630	Изм.2 (Изм.)
09	Корпус 4. Маркировочный план 26 этажа на отм.+84.930	Изм.2 (Изм.)
10	Корпус 4. Маркировочный план 29 этажа на отм.+94.830	Изм.2 (Изм.)



±0,000=193.90

Настоящие чертежи выполнены в соответствии с действующими строительными нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружения при соблюдении мероприятий по технике безопасности и взрывопожароопасности.

Главный архитектор проекта

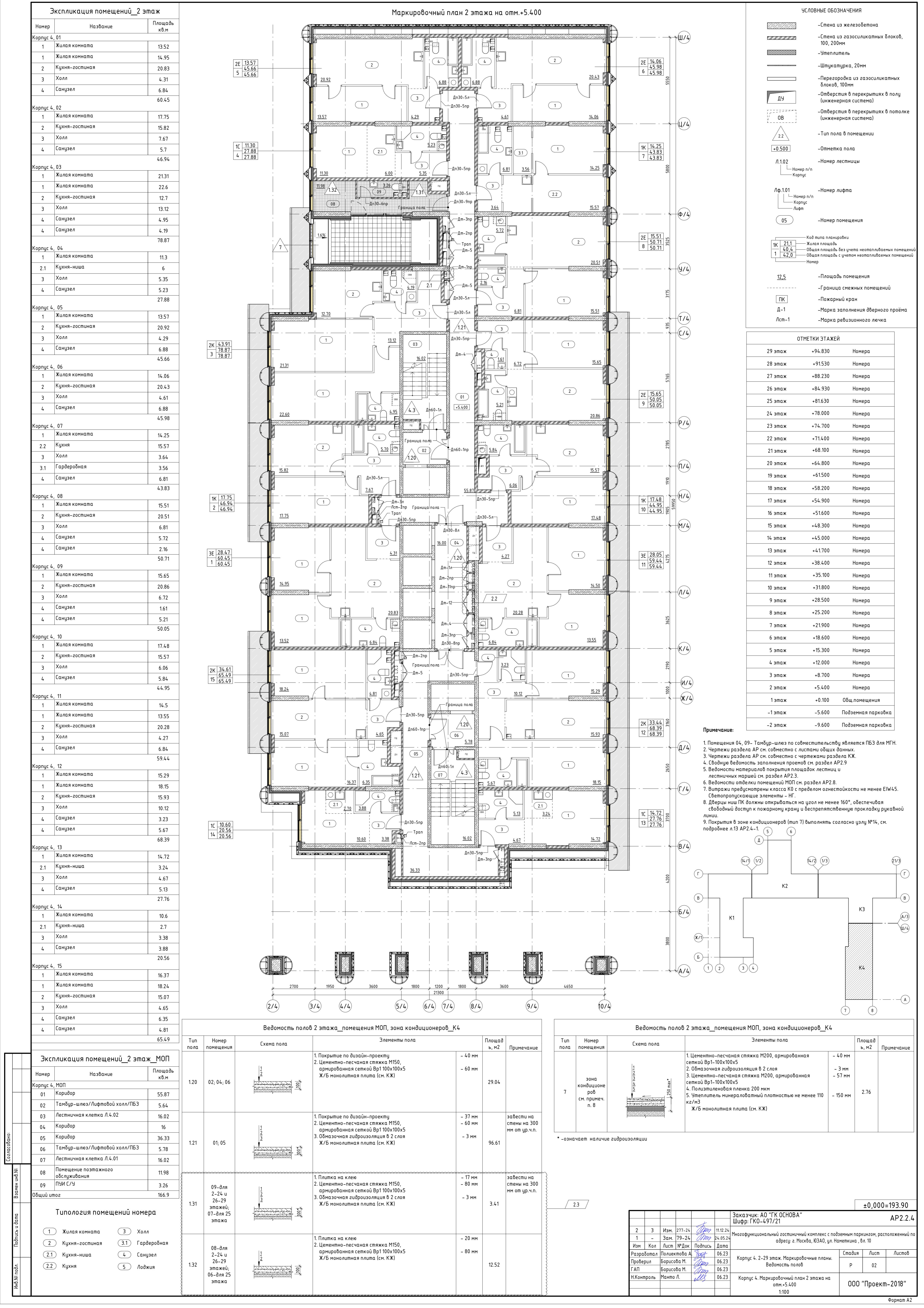
Борисова М.

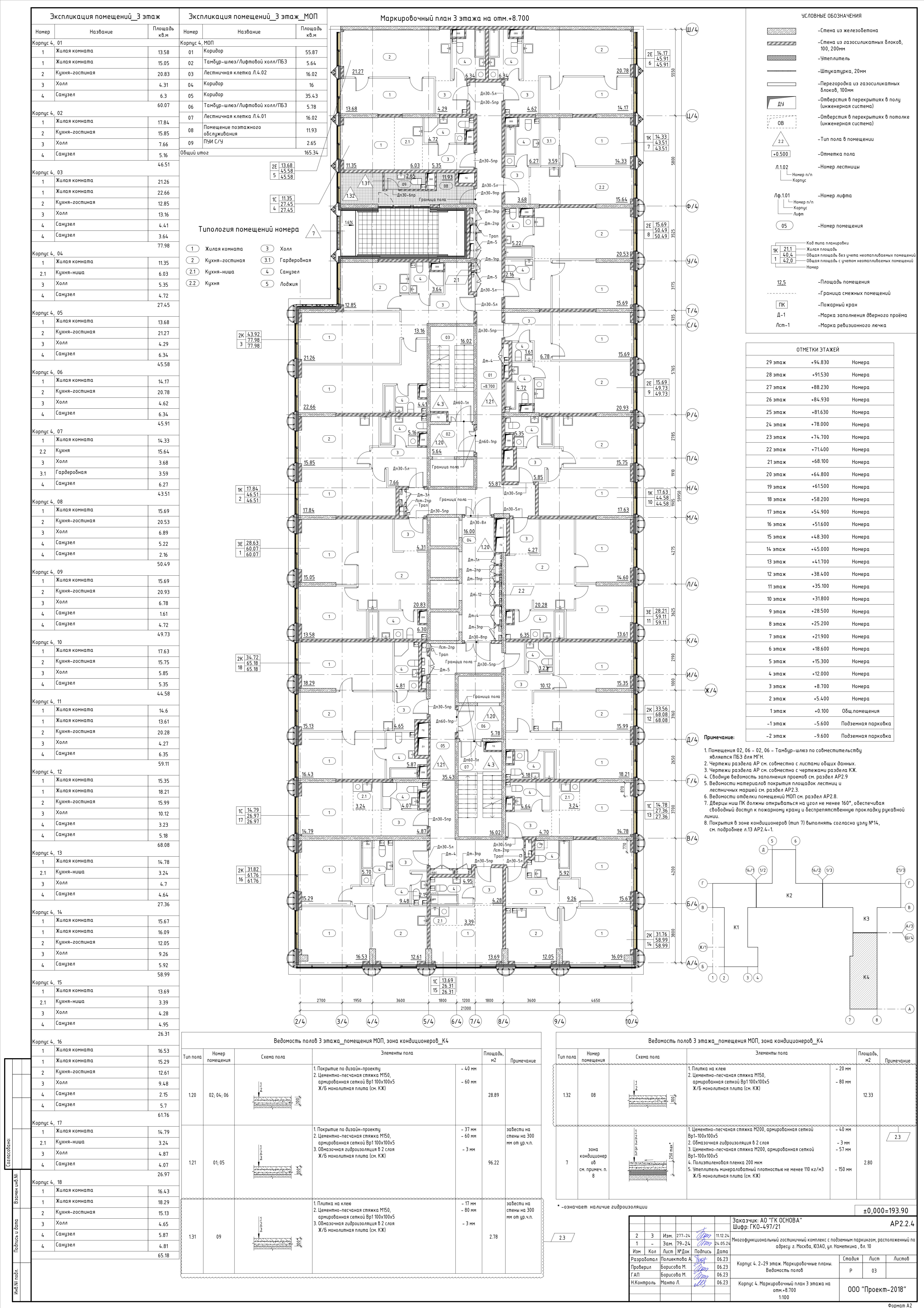
Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"
Шифр: ГКО-497/21

AP2.2.4

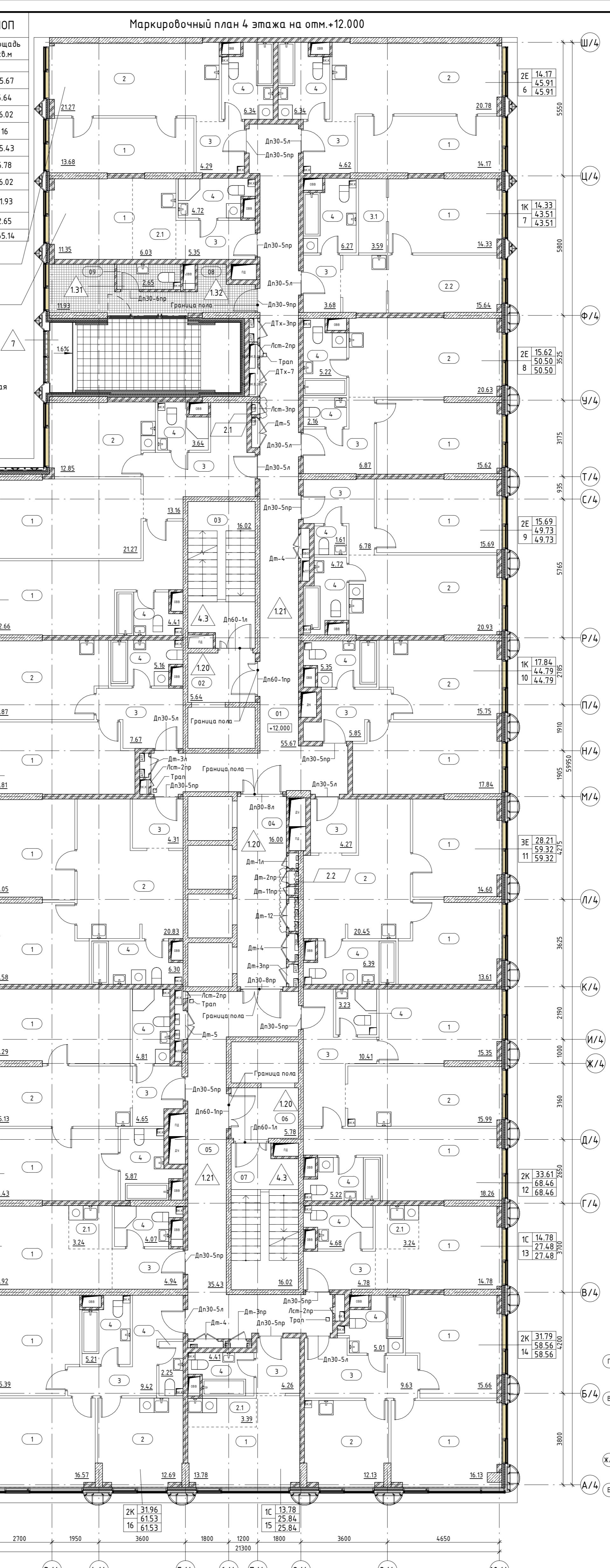
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, бл. 10

Разработал	Полиектова А.	06.23
2	–	Зам. 277-24
1	–	Изм. 79-24
Изм.	Кол	Лист №Док
Разработал	Полиектова А.	06.23
Продерил	Борисова М.	06.23
ГАП	Борисова М.	06.23
ГИП	Дачкина К.	06.23
Н.Контроль	Манто Л.	06.23
Корпус 4. 2-29 этаж. Маркировочные планы. Ведомость полов		
Общие данные		
000 "Проект-2018"		





Экспликация помещений_4 этаж			Экс
Номер	Название	Площадь кв.м	Номер
Корпус 4, 01			Корпус
1	Жилая комната	13.58	01
1	Жилая комната	15.05	02
2	Кухня-гостиная	20.83	03
3	Холл	4.31	04
4	Санузел	6.3	05
		60.07	06
Корпус 4, 02			07
1	Жилая комната	17.81	08
2	Кухня-гостиная	15.87	09
3	Холл	7.67	
4	Санузел	5.16	Общий
		46.51	
Корпус 4, 03			1
1	Жилая комната	21.27	2
1	Жилая комната	22.66	2.1
2	Кухня-гостиная	12.85	2.2
3	Холл	13.16	
4	Санузел	4.41	
4	Санузел	3.64	
		77.99	
Корпус 4, 04			
1	Жилая комната	11.35	
2.1	Кухня-ниша	6.03	
3	Холл	5.35	
4	Санузел	4.72	
		27.45	
Корпус 4, 05			
1	Жилая комната	13.68	
2	Кухня-гостиная	21.27	
3	Холл	4.29	
4	Санузел	6.34	
		45.58	
Корпус 4, 06			
1	Жилая комната	14.17	
2	Кухня-гостиная	20.78	
3	Холл	4.62	
4	Санузел	6.34	
		45.91	
Корпус 4, 07			
1	Жилая комната	14.33	
2.2	Кухня	15.64	
3	Холл	3.68	
3.1	Гардеробная	3.59	
4	Санузел	6.27	
		43.51	
Корпус 4, 08			
1	Жилая комната	15.62	
2	Кухня-гостиная	20.63	
3	Холл	6.87	
4	Санузел	5.22	
4	Санузел	2.16	
		50.5	
Корпус 4, 09			
1	Жилая комната	15.69	
2	Кухня-гостиная	20.93	
3	Холл	6.78	
4	Санузел	1.61	
4	Санузел	4.72	
		49.73	
Корпус 4, 10			
1	Жилая комната	17.84	
2	Кухня-гостиная	15.75	
3	Холл	5.85	
4	Санузел	5.35	
		44.79	
Корпус 4, 11			
1	Жилая комната	14.6	
1	Жилая комната	13.61	
2	Кухня-гостиная	20.45	
3	Холл	4.27	
4	Санузел	6.39	
4	Санузел	5.22	
		59.32	
Корпус 4, 12			
1	Жилая комната	15.35	
1	Жилая комната	18.26	
2	Кухня-гостиная	15.99	
3	Холл	10.41	
4	Санузел	3.23	
4	Санузел	5.22	
		68.46	
Корпус 4, 13			
1	Жилая комната	14.78	
2.1	Кухня-ниша	3.24	
3	Холл	4.78	
4	Санузел	4.68	
		27.46	
Корпус 4, 14			
1	Жилая комната	15.66	
1	Жилая комната	16.13	
2	Кухня-гостиная	12.13	
3	Холл	9.63	
4	Санузел	5.01	
		58.56	
Корпус 4, 15			
1	Жилая комната	13.78	
2.1	Кухня-ниша	3.39	
3	Холл	4.26	
4	Санузел	4.41	
		25.84	
Корпус 4, 16			
1	Жилая комната	16.57	
1	Жилая комната	15.39	
2	Кухня-гостиная	12.69	
3	Холл	9.42	
4	Санузел	2.25	
4	Санузел	5.21	
		61.53	
Корпус 4, 17			
1	Жилая комната	14.92	
2.1	Кухня-ниша	3.24	
3	Холл	4.94	
4	Санузел	4.07	
		27.17	

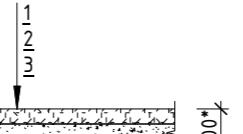


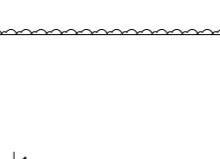
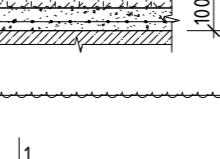
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ														
	-Стена из железобетона													
	-Стена из газосиликатных блоков, 100, 200мм													
	-Утеплитель													
	-Штукатурка, 20мм													
	-Перегородка из газосиликатных блоков, 100мм													
	-Отверстия в перекрытиях в полу (инженерная система)													
	-Отверстия в перекрытиях в потолке (инженерная система)													
	-Тип пола в помещении													
	-Отметка пола													
	-Номер лестницы													
	-Номер лифта													
	-Номер помещения													
	<table border="1"> <tr> <td>Код типа планировки</td> </tr> <tr> <td>1K</td> <td>21.1</td> <td>Жилая площадь</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>40.4</td> <td>Общая площадь без учета неотапливаемых помещений</td> </tr> <tr> <td></td> <td>42.0</td> <td>Общая площадь с учетом неотапливаемых помещений</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Номер</td> </tr> </table>	Код типа планировки	1K	21.1	Жилая площадь	1	40.4	Общая площадь без учета неотапливаемых помещений		42.0	Общая площадь с учетом неотапливаемых помещений			Номер
Код типа планировки														
1K	21.1	Жилая площадь												
1	40.4	Общая площадь без учета неотапливаемых помещений												
	42.0	Общая площадь с учетом неотапливаемых помещений												
		Номер												
	-Площадь помещения													
	-Граница смежных помещений													
	-Пожарный кран													
	-Марка заполнения дверного проёма													
	-Марка ревизионного лючка													

ОТМЕТКИ ЭТАЖЕЙ		
29 этаж	+94.830	Номера
28 этаж	+91.530	Номера
27 этаж	+88.230	Номера
26 этаж	+84.930	Номера
25 этаж	+81.630	Номера
24 этаж	+78.000	Номера
23 этаж	+74.700	Номера
22 этаж	+71.400	Номера
21 этаж	+68.100	Номера
20 этаж	+64.800	Номера
19 этаж	+61.500	Номера
18 этаж	+58.200	Номера
17 этаж	+54.900	Номера
16 этаж	+51.600	Номера
15 этаж	+48.300	Номера
14 этаж	+45.000	Номера
13 этаж	+41.700	Номера
12 этаж	+38.400	Номера
11 этаж	+35.100	Номера
10 этаж	+31.800	Номера
9 этаж	+28.500	Номера
8 этаж	+25.200	Номера
7 этаж	+21.900	Номера
6 этаж	+18.600	Номера
5 этаж	+15.300	Номера
4 этаж	+12.000	Номера
3 этаж	+8.700	Номера
2 этаж	+5.400	Номера
1 этаж	+0.100	Общ.помещения
-1 этаж	-5.600	Подземная парковка
-2 этаж	-9.600	Подземная парковка

Примечание:

Элементы пола	Площадь, м ²	Примечание
На клеме жестко-песчаная стяжка М150, армированная стекл. волокнами 100x100x5 монолитная плита (см. КЖ)	- 20 мм - 80 мм	12.43
Жестко-песчаная стяжка М200, армированная жестко-песчаная стяжка М200, армированная асфальтная пленка 200 мкм утеплитель минераловатный плотностью не менее 110	- 40 мм - 57 мм - 150 мм	2.3 2.80

2/4		3/4		4/4		5/4		6/4		7/4		8/4			
Ведомость полов 4 этажа_помещения МОП, зона кондиционеров_К4															
Тип пола	Номер помещения	Схема пола		Элементы пола				Площадь, м ²		Примечани					
1.20	02; 04; 06			1. Покрытие по дизайн-проекту 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Вр1 100x100x5 Ж/Б монолитная плита (см. КЖ)				- 40 мм - 60 мм		29.07					
1.21	01; 05			1. Покрытие по дизайн-проекту 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Вр1 100x100x5 3. Обмазочная гидроизоляция в 2 слоя Ж/Б монолитная плита (см. КЖ)				- 37 мм - 60 мм - 3 мм		95.75					
1.31	09			1. Плитка на клею 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Вр1 100x100x5 3. Обмазочная гидроизоляция в 2 слоя Ж/Б монолитная плита (см. КЖ)				- 17 мм - 80 мм - 3 мм		2.78					

Ведомость полов 4 этажа_помещения МОП, зона кондиционеров_К4					
Тип пола	Номер помещения	Схема пола	Элементы пола	Площадь, м ²	Примечание
1.32	08		1. Плитка на клею 2. Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой Вр1 100x100x5 Ж/Б монолитная плита (см. КЖ)	- 20 мм - 80 мм 12.43	
7	зона кондиционеров см. примеч. п		1. Цементно-песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр1-100x100x5 2. Обмазочная гидроизоляция в 2 слоя 3. Цементно-песчаная стяжка М200, армированная сеткой Вр1-100x100x5 4. Полиэтиленовая пленка 200 мкм 5. Утеплитель минераловатный плотностью не менее 110 кг/м3	- 40 мм - 3 мм - 57 мм - 150 мм 2.3 2.80	

1

1

193.90

AP2.2.4

положенный по

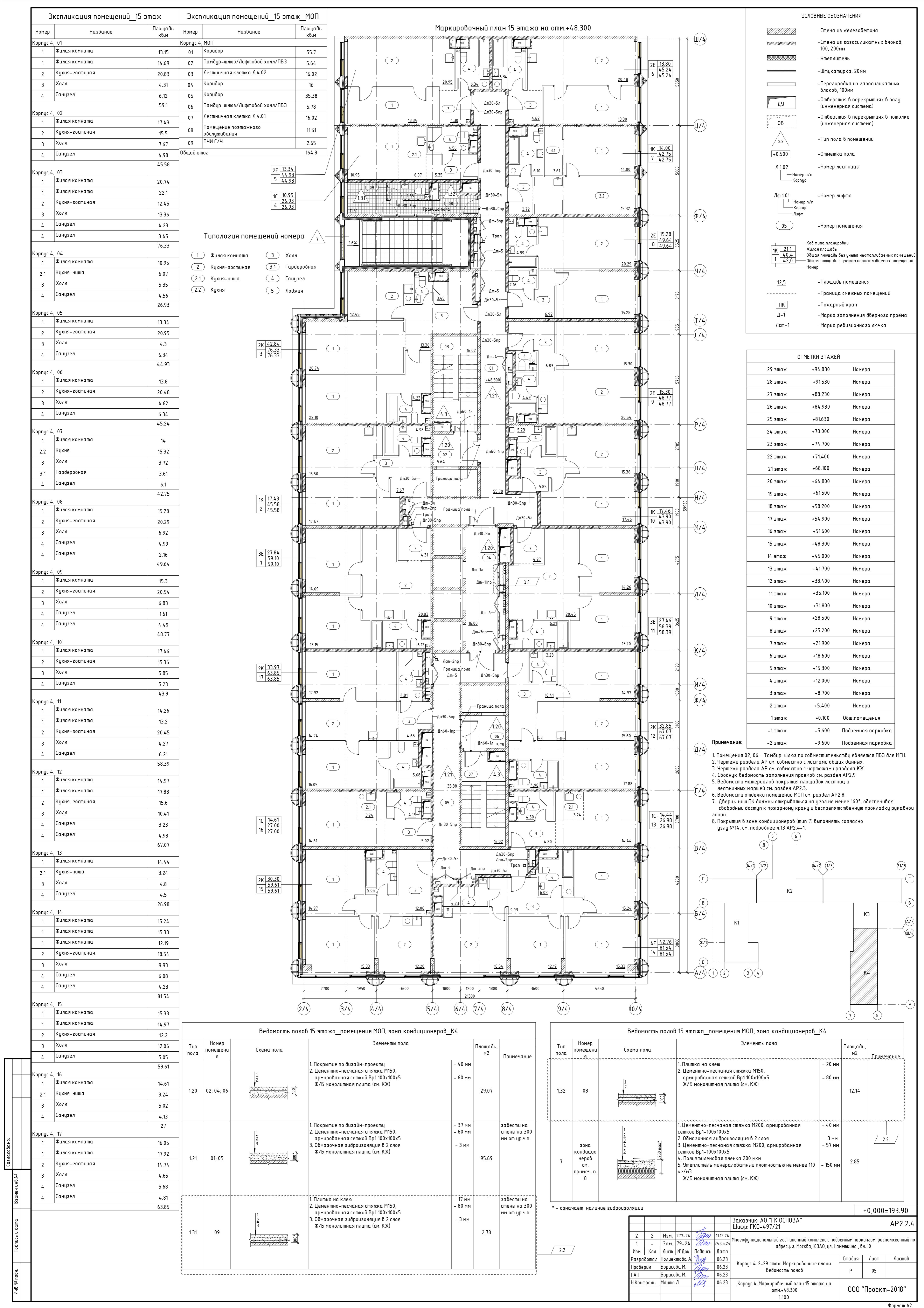
3

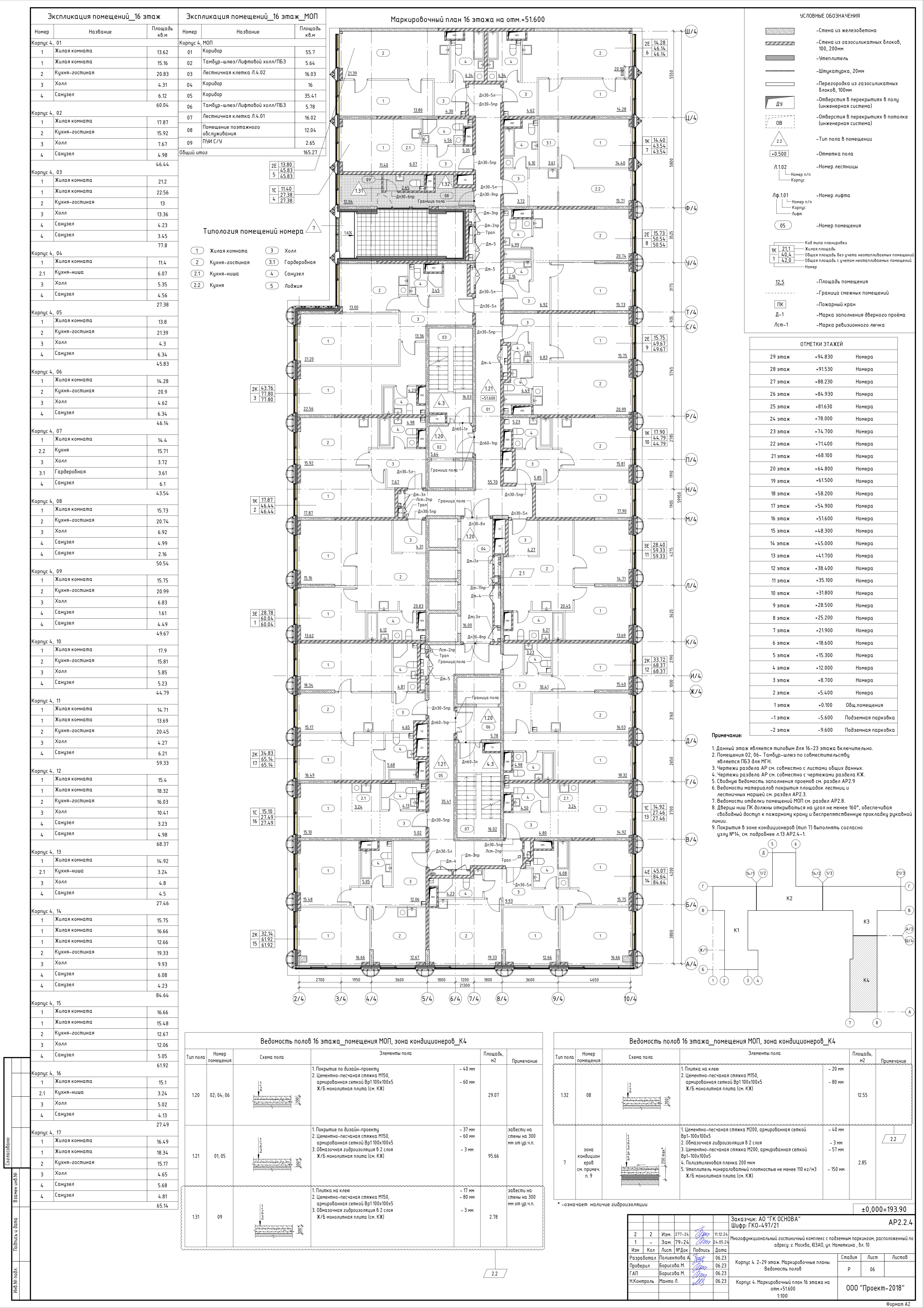
Листов

—

-2018"

Формат А2





Экспликация помещений_24 этаж			Эксплика	
Номер	Название	Площадь кв.м	Номер	Название
Корпус 4, 01	Жилая комната	13.62	01	Коридор
	Жилая комната	15.16	02	Тамбур
	Кухня-гостиная	20.83	03	Лестница
	Холл	4.31	04	Коридор
	Санузел	6.06	05	Коридор
		59.98	06	Тамбур
Корпус 4, 02	Жилая комната	17.87	07	Лестница
	Кухня-гостиная	15.92	08	Помещение для
	Холл	7.67	09	ПУС
	Санузел	4.92		Общий итог
		46.38		
Корпус 4, 03	Жилая комната	21.2		
	Жилая комната	22.56		
	Кухня-гостиная	13		
	Холл	13.36		
	Санузел	4.17		
	Санузел	3.39		
		77.68		
Корпус 4, 04	Жилая комната	11.4		
1	Кухня-ниша	6.07		
	Холл	5.35		
	Санузел	4.5		
		27.32		
Корпус 4, 05	Жилая комната	13.8		
	Кухня-гостиная	21.33		
	Холл	4.3		
	Санузел	6.34		
		45.77		
Корпус 4, 06	Жилая комната	14.28		
	Кухня-гостиная	20.84		
	Холл	4.62		
	Санузел	6.34		
		46.08		
Корпус 4, 07	Жилая комната	14.4		
2	Кухня	15.71		
	Холл	3.72		
1	Гардеробная	3.61		
	Санузел	6.04		
		43.48		
Корпус 4, 08	Жилая комната	15.73		
	Кухня-гостиная	20.74		
	Холл	6.92		
	Санузел	4.99		
	Санузел	2.16		
		50.54		
Корпус 4, 09	Жилая комната	15.75		
	Кухня-гостиная	20.99		
	Холл	6.83		
	Санузел	1.61		
	Санузел	4.49		
		49.67		
Корпус 4, 10	Жилая комната	17.9		
	Кухня-гостиная	15.81		
	Холл	5.85		
	Санузел	5.17		
		44.73		
Корпус 4, 11	Жилая комната	14.71		
	Жилая комната	13.69		
	Кухня-гостиная	20.45		
	Холл	4.27		
	Санузел	6.15		
		59.27		
Корпус 4, 12	Жилая комната	15.4		
	Жилая комната	18.32		
	Кухня-гостиная	16.03		
	Холл	10.41		
	Санузел	3.23		
	Санузел	4.98		
		60.37		
Корпус 4, 13	Жилая комната	14.92		
1	Кухня-ниша	3.24		
	Холл	4.8		
	Санузел	4.44		
		27.4		
Корпус 4, 14	Жилая комната	15.75		
	Жилая комната	16.66		
	Жилая комната	12.66		
	Кухня-гостиная	19.33		
	Холл	9.93		
	Санузел	6.08		
	Санузел	4.23		
		84.64		
Корпус 4, 15	Жилая комната	16.66		
	Жилая комната	15.48		
	Кухня-гостиная	12.67		
	Холл	12.06		

Маркировочные

Название	Площадь кв.м
Пор	55.7
Лифт-шлюз/Лифтовой холл/ПБЗ	5.64
Личная клетка Л.4.02	16.02
Пор	16
Пор	35.41
Лифт-шлюз/Лифтовой холл/ПБЗ	5.78
Личная клетка Л.4.01	16.02
Здание поэтажного живания	12.04
/Ч	2.65
	165.26
2E	13.80
5	45.77
1C	11.40
4	27.32
2K	43.76
3	77.68
1K	17.87
2	46.38
3E	28.78
1	59.98
2K	34.83
17	65.14
1C	15.10
16	27.41
2K	32.14
15	61.86

1.6%

7

Маркировочные

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

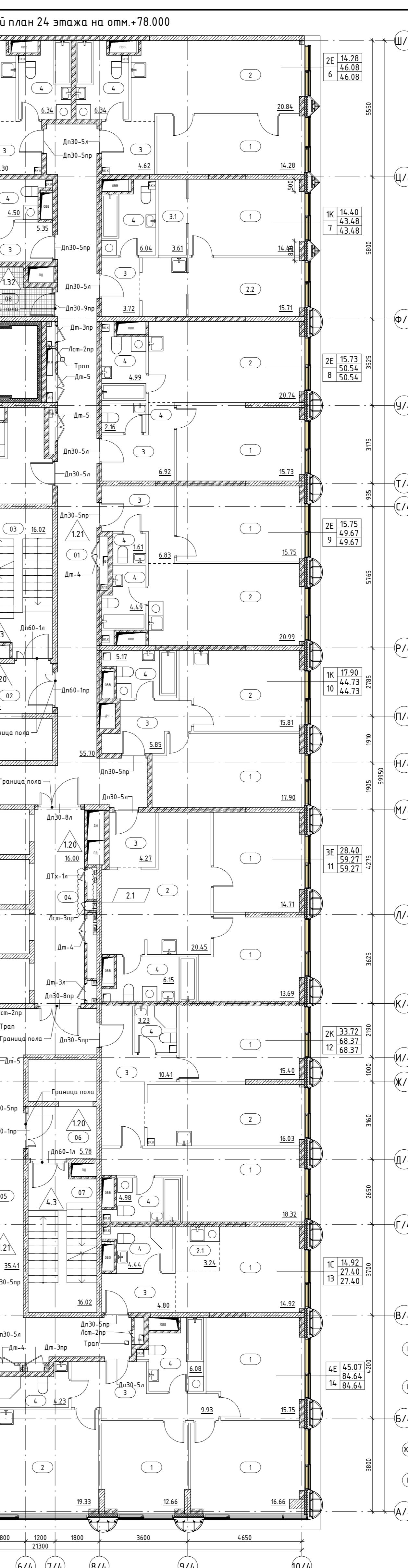
654

655

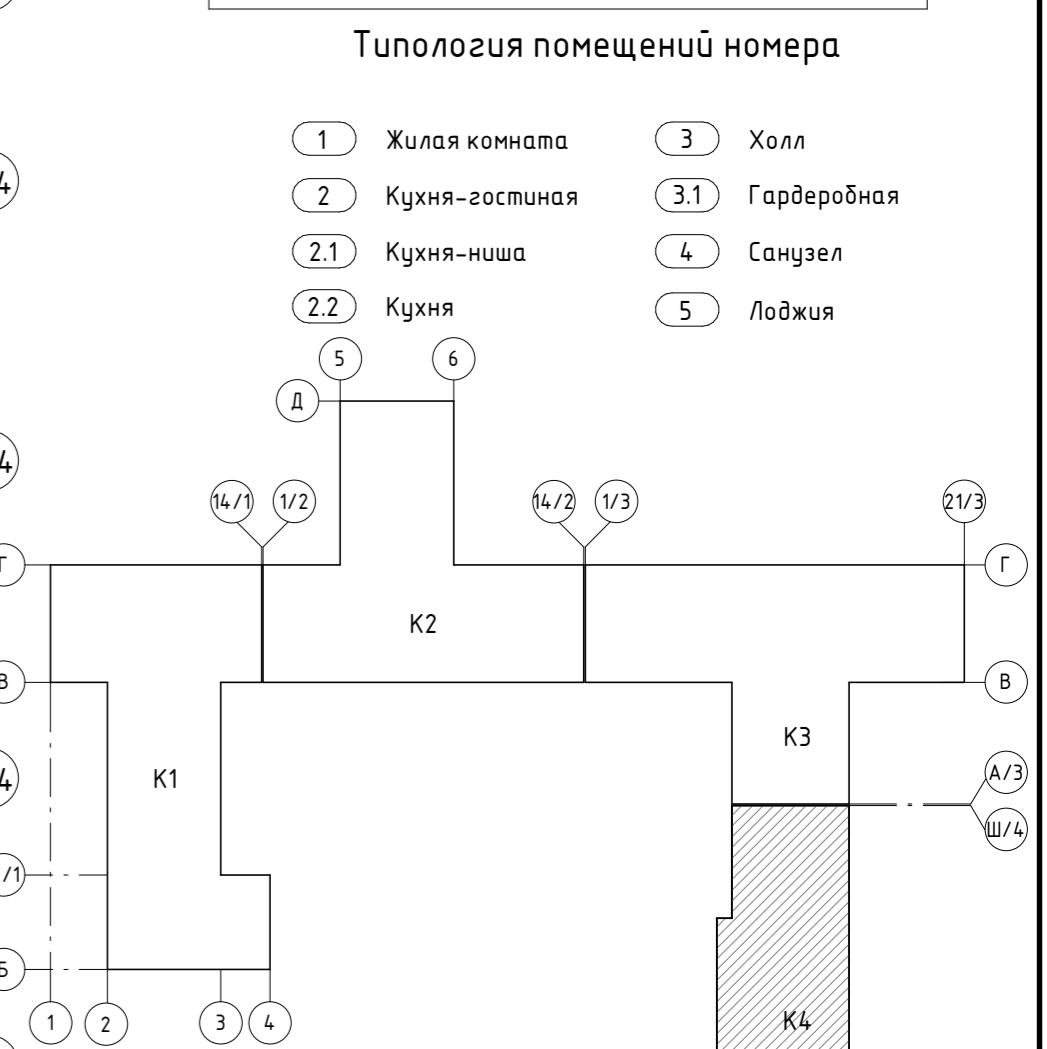
656

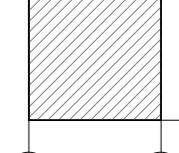
657

658</



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
	-Стена из железобетона	
	-Стена из газосиликатных блоков, 100, 200мм	
	-Утеплитель	
	-Штукатурка, 20мм	
	-Перегородка из газосиликатных блоков, 100мм	
	-Отверстия в перекрытиях в полу (инженерная система)	
	-Отверстия в перекрытиях в потолке (инженерная система)	
	-Тип пола в помещении	
	-Отметка пола	
	-Номер лестницы	
	-Номер лифта	
	-Номер помещения	
	Код типа планировки Номер Номер	Код типа планировки Жилая площадь Общая площадь без учета неотапливаемых помещений Общая площадь с учетом неотапливаемых помещений
	-Площадь помещения	
	-Граница смежных помещений	
	-Пожарный кран	
	-Марка заполнения дверного проёма	
		-Марка ревизионного лючка
ОТМЕТКИ ЭТАЖЕЙ		
29 этаж	+94.830	Номера
28 этаж	+91.530	Номера
27 этаж	+88.230	Номера
26 этаж	+84.930	Номера
25 этаж	+81.630	Номера
24 этаж	+78.000	Номера
23 этаж	+74.700	Номера
22 этаж	+71.400	Номера
21 этаж	+68.100	Номера
20 этаж	+64.800	Номера
19 этаж	+61.500	Номера
18 этаж	+58.200	Номера
17 этаж	+54.900	Номера
16 этаж	+51.600	Номера
15 этаж	+48.300	Номера
14 этаж	+45.000	Номера
13 этаж	+41.700	Номера
12 этаж	+38.400	Номера
11 этаж	+35.100	Номера
10 этаж	+31.800	Номера
9 этаж	+28.500	Номера
8 этаж	+25.200	Номера
7 этаж	+21.900	Номера
6 этаж	+18.600	Номера
5 этаж	+15.300	Номера
4 этаж	+12.000	Номера
3 этаж	+8.700	Номера
2 этаж	+5.400	Номера
1 этаж	+0.100	Общ.помещения
-1 этаж	-5.600	Подземная парковка
-2 этаж	-9.600	Подземная парковка



			
Элементы пола		Площадь, м ²	Примечание
бетонно-песчаная стяжка М200, армированная р1-100x100x5	- 40 мм		
очная гидроизоляция в 2 слоя	- 3 мм		
бетонно-песчаная стяжка М200, армированная р1-100x100x5	- 57 мм		
тиленовая пленка 200 мкм			
итель минераловатный плотностью не менее 110	- 150 мм	2.85	
ронолитная плита (см. КЖ)			

<p>* – означает наличие гидроизоляции</p>			

$\pm 0,000 = 193,90$

AP.2.2.4

