

ООО "ПСГ МСП"

190103, г. Санкт-Петербург, Рижский пр., д.3, лит. Б, 2 этаж, помещение 9,
тел. +7(812)251-31-01, e-mail: info@srobsk.ru ИНН 7811540433

АПАРТ-ОТЕЛЬ



ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Архитектурные решения

Санкт-Петербург
2021

Ведомость комплекта чертежей раздела АР

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Ведомость чертежей раздела АР	
АР-2	Обмерный план цокольного этажа (существующие конструкции)	
АР-3	План цокольного этажа на отм. -2,600	
АР-4	Обмерный план 1-го этажа (существующие конструкции)	
АР-5	План 1-го этажа на отм. 0.000	
АР-6	Обмерный план 2-го этажа (существующие конструкции)	
АР-7	План 2-го этажа на отм. +3,600	
АР-8	Обмерный план 3-го этажа (существующие конструкции)	
АР-9	План 3-го этажа на отм. +7,200	
АР-10	Обмерный план 4-го этажа (существующие конструкции)	
АР-11	План 4-го этажа на отм. +10,800	
АР-12	Обмерный план 5-го этажа (существующие конструкции)	
АР-13	План 5-го этажа на отм. +14,400	
АР-14	План 6-го этажа на отм. +18,000	
АР-15	Решение французского балкона	
АР-16	Фасад 1	
АР-17	Фасад 2	
АР-18	Фасад 3	
АР-19	Разрез 1-1	
АР-20	Разрез 2-2, 3-3	
АР-21	Фасад 1. Монтажная схема	
АР-22	Фасад 2. Монтажная схема	
АР-23	Фасад 3. Монтажная схема	
АР-24	Эскизное предложение-концепция амфитеатра	
АР-25	Спецификации элементов декора фасадов	
АР-26	Эскизы профилей оконных обрамлений	
АР-27	Эскизы декоративных элементов Ф-№, Фк-№, Кз-1, Т-1	
АР-28	Эскизы элементов НВ-№	
АР-29	Эскизы элементов О-1	

Ведомость комплекта чертежей раздела АР

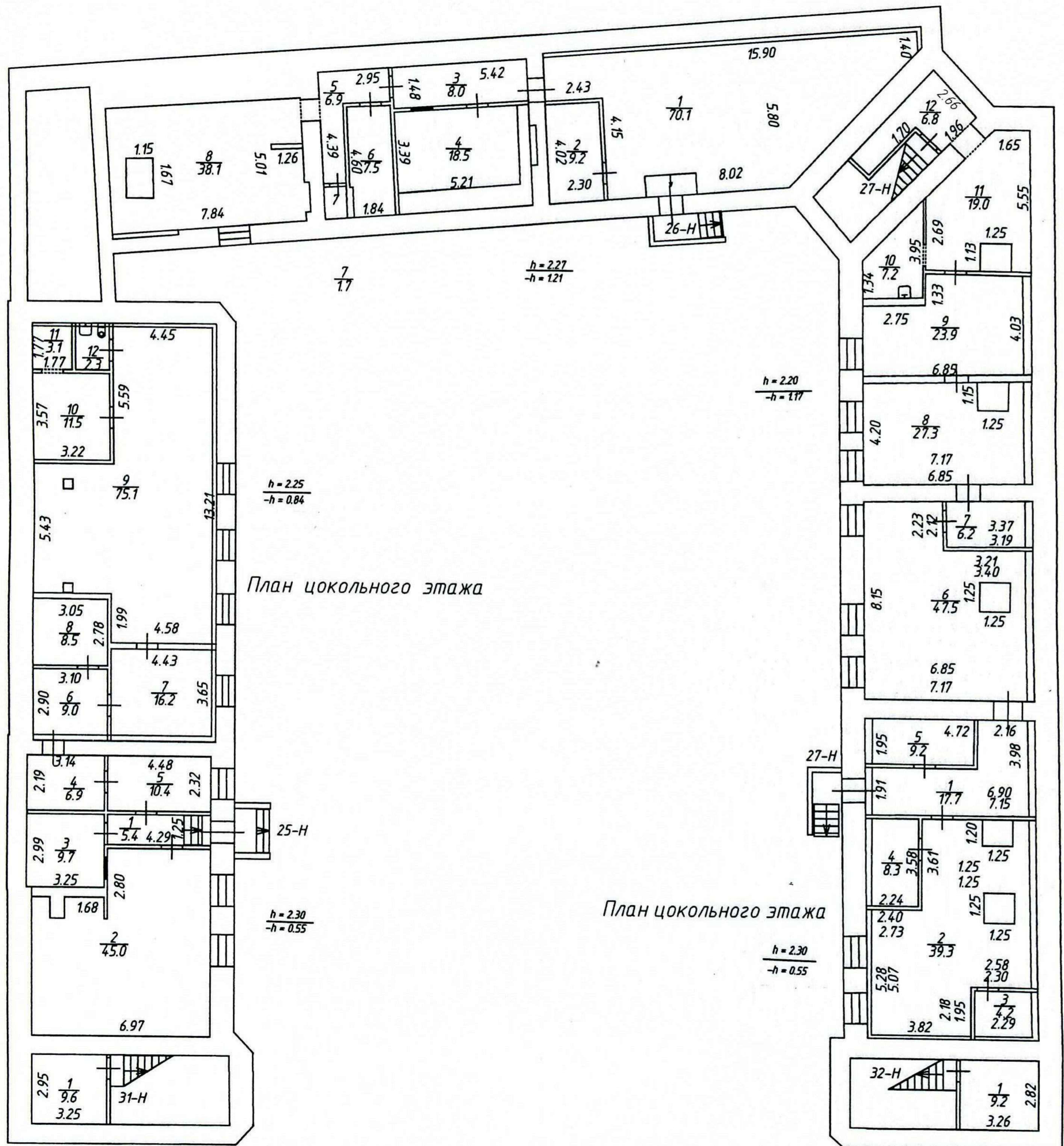
Лист	Наименование	Примечание
АР-30	Эскизы элементов О-3	
АР-31	Эскизы элементов О-2	
АР-32	Пирог межквартирных перегородок, узлы крепления дверей	
АР-33	Пирог кровли	

Ведомость чертежей
раздела АР

г. Санкт-Петербург,
Лиговский проспект, дом
56, литера Б

ООО "ПСГ МСП"

АР-1

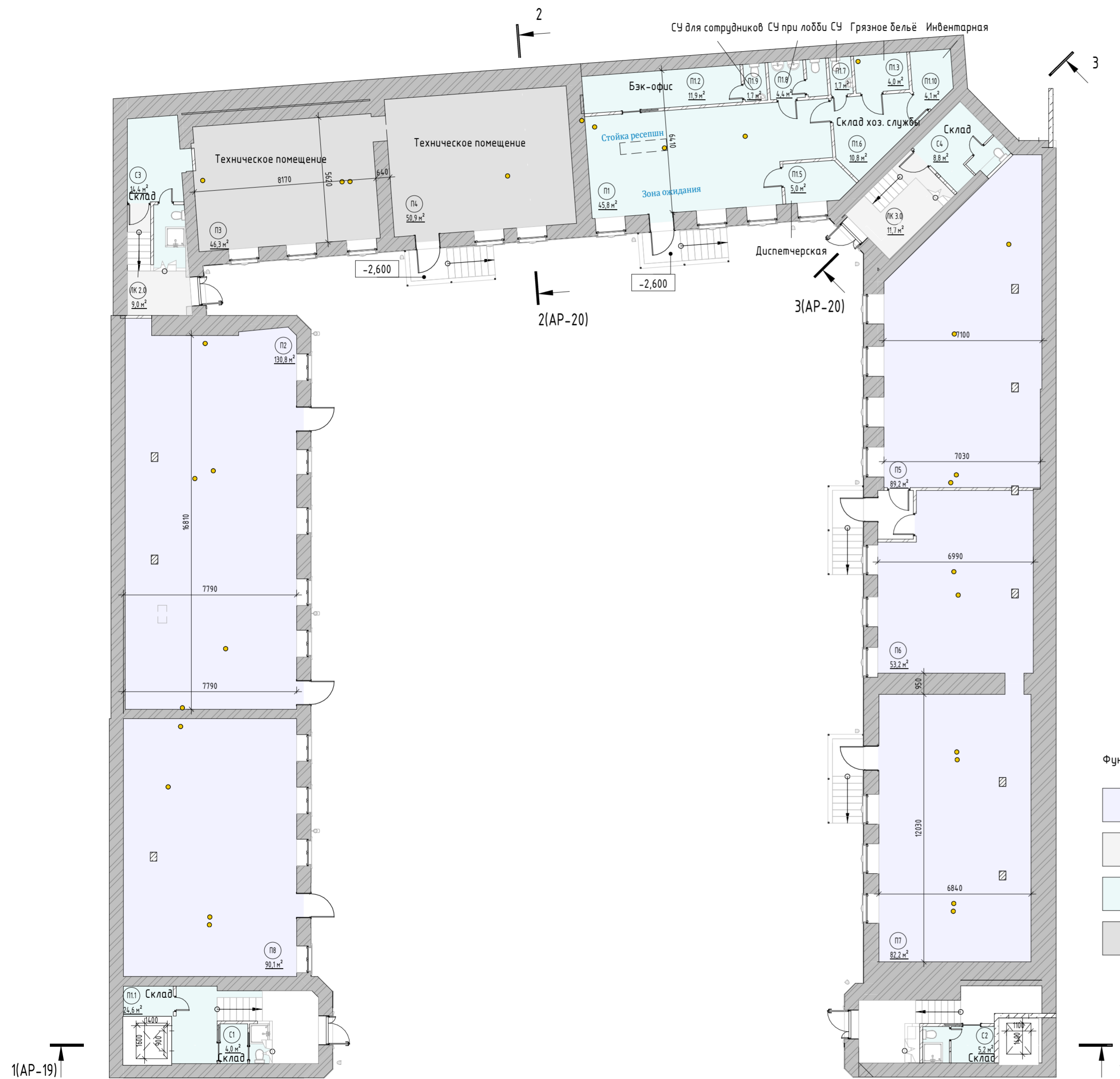


План цокольного этажа

План цокольного этажа

Обмерный план цокольного этажа (существующие конструкции)	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-2
---	--	---------------	------

План цокольного этажа на отм. +2,600

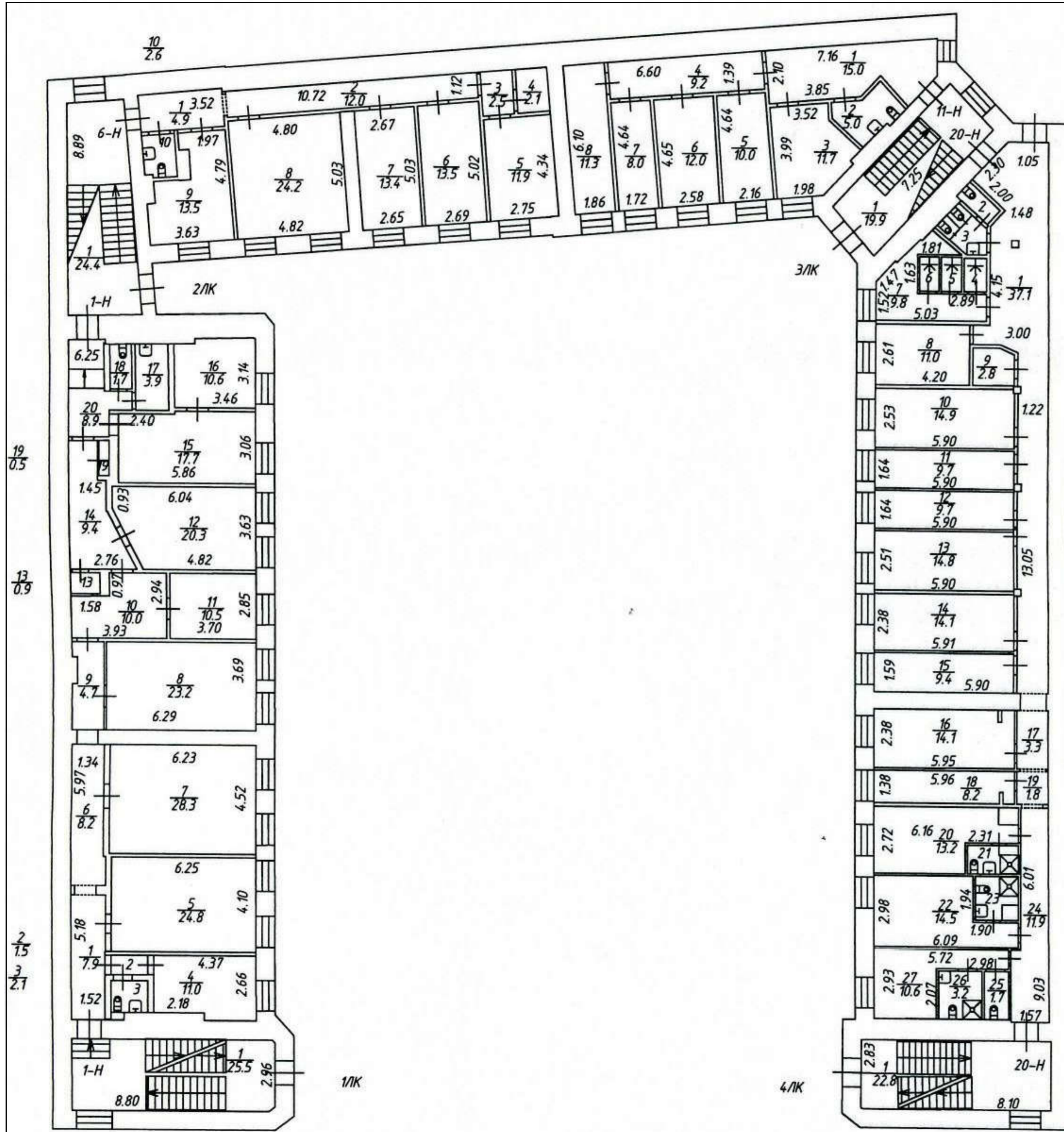


Экспликация помещений цокольного этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
ЛК 3.0	Лестничная клетка	11,74
П1	Ресепшн	45,83
П1.1	Склад	24,61
П1.2	Бэк-офис	11,86
П1.3	Грязное бельё	4,00
П1.5	Диспетчерская	5,04
П1.6	Склад хоз. службы	10,76
П1.7	СУ	1,68
П1.8	СУ при лобби	4,37
П1.9	СУ для сотрудников	1,68
П1.10	Инвентарная	4,09
П2	Холл	130,80
П3	Техническое помещение	46,33
П4	Техническое помещение	50,85
П5	Коммерческое помещение	89,15
П6	Коммерческое помещение	53,20
П7	Коммерческое помещение	82,16
П8	Коммерческое помещение	90,08
С1	Склад	3,98
С2	Склад	5,20
С3	Склад	14,39
С4	Склад	8,79
Всего помещений: 22		700,59

Функциональное зонирование

- Коммерческое помещение
- Лестничные холлы
- Служебные помещения
- Техническое помещение



2
3
6
13
4
5
13

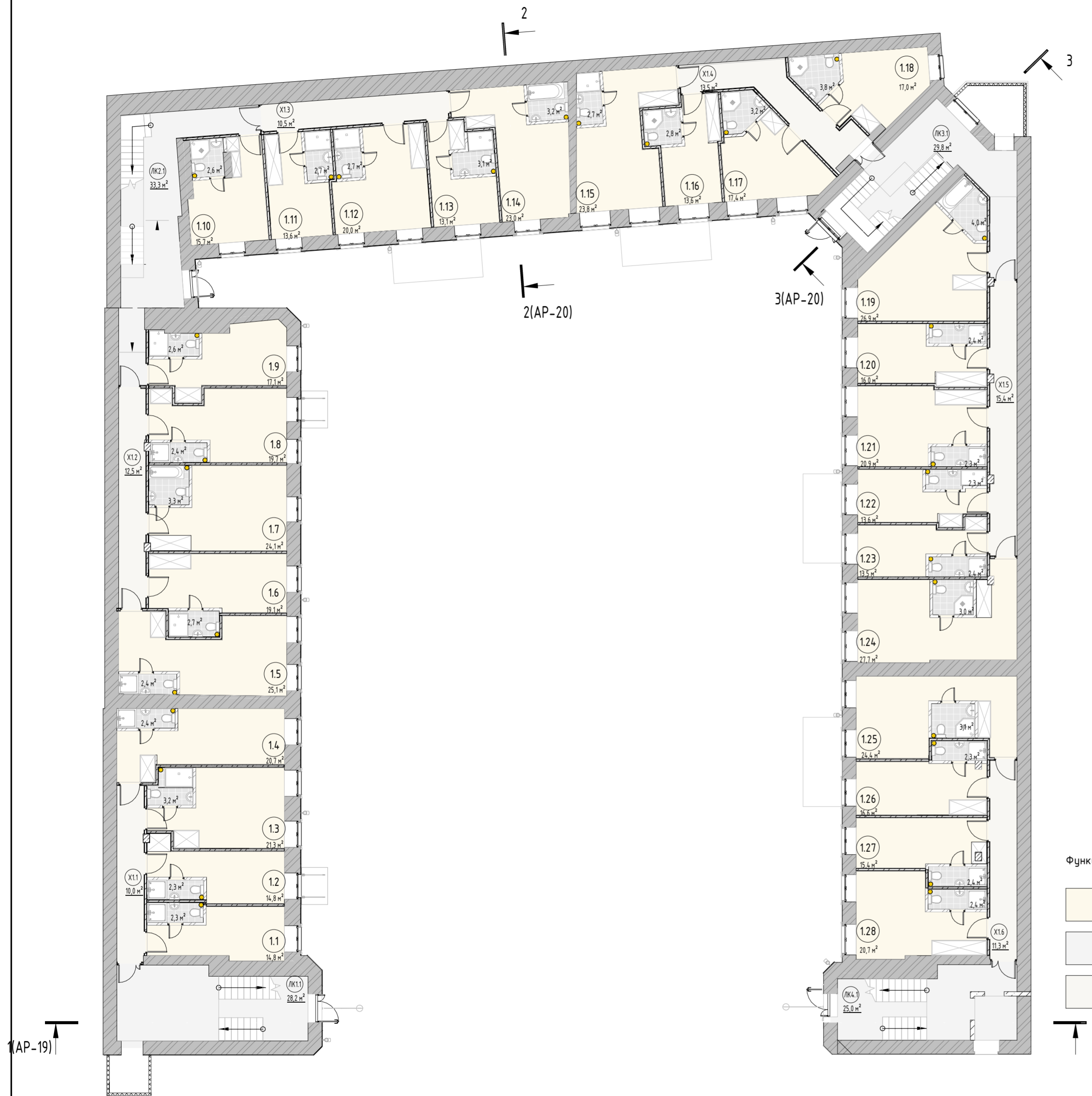
21
24
23
3.0

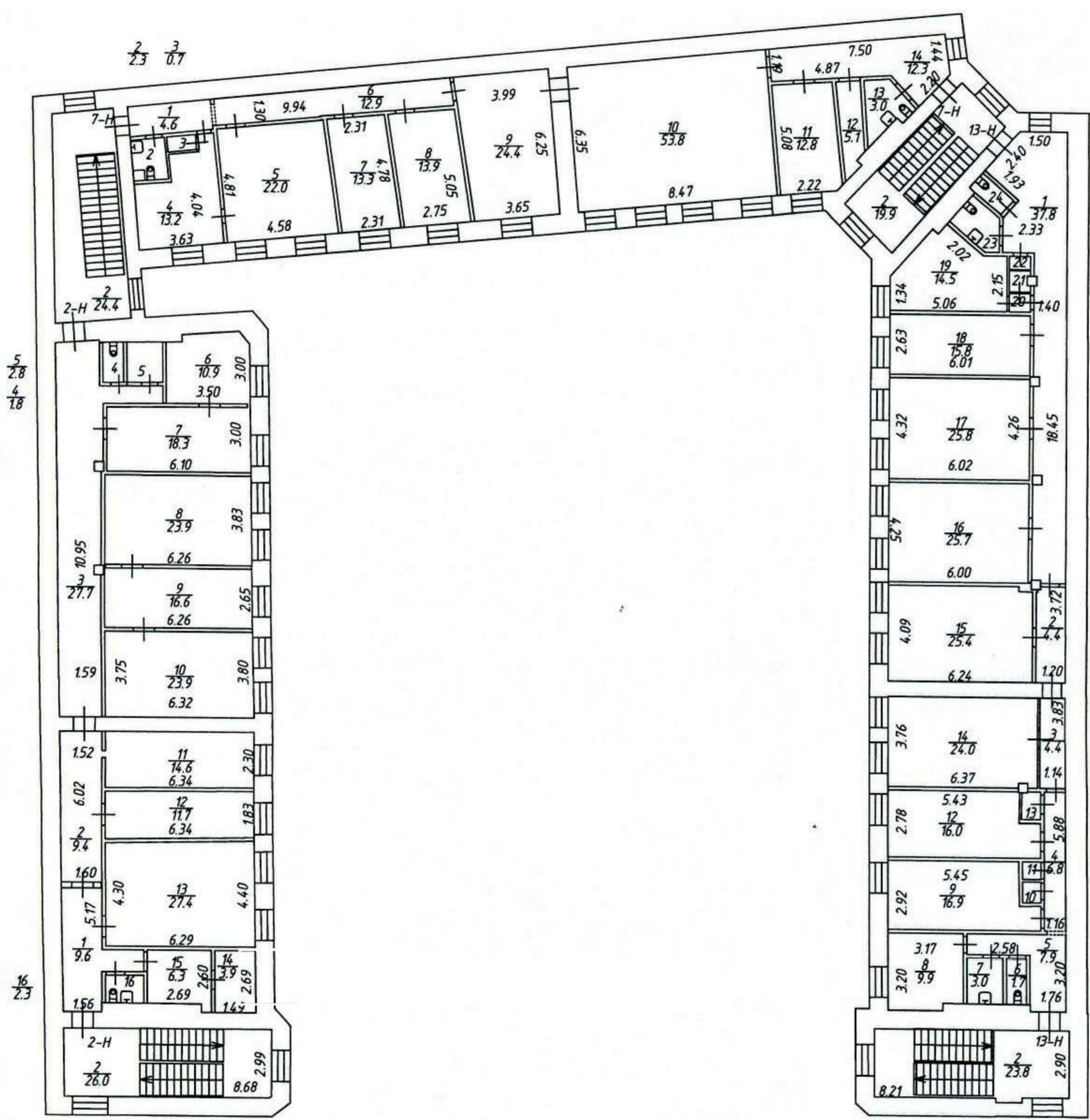
Обмерный план 1-го этажа (существующие конструкции)	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-4
--	--	---------------	------

План 1-го этажа на отм. 0.000

Экспликация помещений 1-го этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
ЛК 2.0	Лестничная клетка	8,96
1.1	Апартаменты	15,08
1.2	Апартаменты	15,16
1.3	Апартаменты	21,57
1.4	Апартаменты	21,08
1.5	Апартаменты	25,50
1.6	Апартаменты	19,37
1.7	Апартаменты	24,59
1.8	Апартаменты	20,14
1.9	Апартаменты	17,50
1.10	Апартаменты	15,98
1.11	Апартаменты	13,95
1.12	Апартаменты	20,46
1.13	Апартаменты	13,67
1.14	Апартаменты	23,51
1.15	Апартаменты	24,29
1.16	Апартаменты	13,91
1.17	Апартаменты	17,56
1.18	Апартаменты	17,34
1.19	Апартаменты	27,30
1.20	Апартаменты	16,38
1.21	Апартаменты	21,29
1.22	Апартаменты	13,86
1.23	Апартаменты	13,91
1.24	Апартаменты	28,38
1.25	Апартаменты	25,07
1.26	Апартаменты	16,86
1.27	Апартаменты	15,76
1.28	Апартаменты	21,03
ЛК1.1	Лестнично-лифтовой холл	28,20
ЛК2.1	Лестничная клетка	33,31
ЛК3.1	Лестничная клетка	29,85
ЛК4.1	Лестнично-лифтовой холл	24,96
X1.1	Холл	10,04
X1.2	Помещение	12,49
X1.3	Помещение	10,50
X1.4	Помещение	13,49
X1.5	Помещение	15,38
X1.6	Холл	11,32
Всего помещений: 39		739,00





24
17
23
3.2
22
0.5
20
0.8

13
1.2

11
0.7
10
0.6

Обмерный план 2-го этажа (существующие конструкции)	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-6
--	--	---------------	------

План 2-го этажа на отм. +3,600

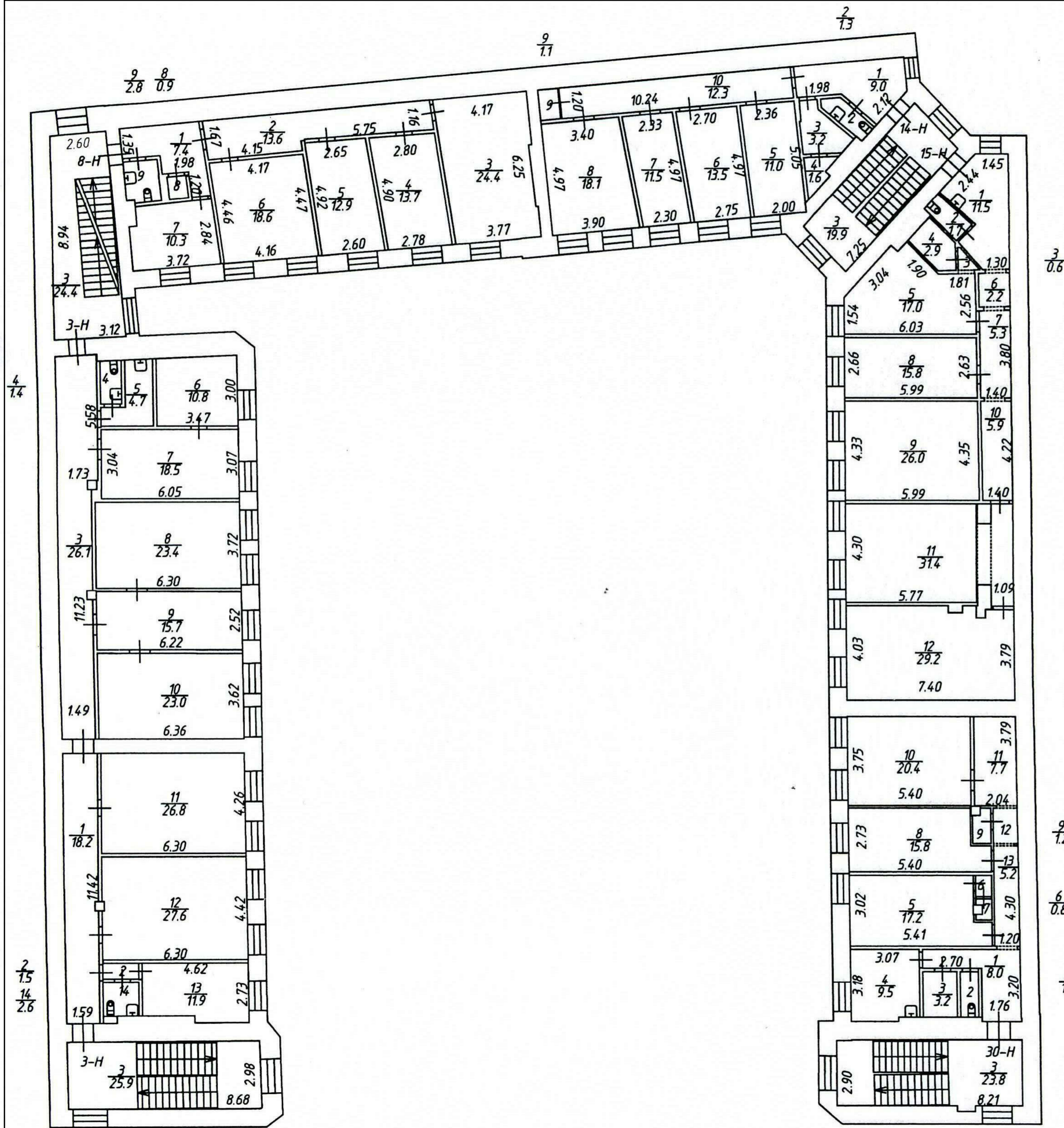


Экспликация помещений 2-го этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
2.1	Апартаменты	16,05
2.2	Апартаменты	16,00
2.3	Апартаменты	22,68
2.4	Апартаменты	22,03
2.5	Помещение	26,34
2.6	Помещение	20,05
2.7	Помещение	25,56
2.8	Помещение	20,97
2.9	Помещение	17,98
2.10	Помещение	15,98
2.11	Помещение	13,95
2.12	Помещение	20,46
2.13	Помещение	13,67
2.14	Помещение	23,73
2.15	Помещение	24,29
2.16	Помещение	13,94
2.17	Помещение	17,58
2.18	Помещение	17,34
2.19	Помещение	27,94
2.20	Помещение	17,12
2.21	Помещение	22,29
2.22	Помещение	14,41
2.23	Помещение	14,62
2.24	Помещение	29,22
2.25	Апартаменты	25,56
2.26	Апартаменты	17,58
2.27	Апартаменты	16,47
2.28	Апартаменты	22,06
ЛК1.2	Лестнично-лифтовой холл	28,20
ЛК2.2	Лестничная клетка	32,58
ЛК3.2	Лестничная клетка	29,84
ЛК4.2	Лестнично-лифтовой холл	25,19
X2.1	Холл	10,00
X2.2	Помещение	12,14
X2.3	Помещение	11,29
X2.4	Помещение	13,42
X2.5	Помещение	14,80
X2.6	Холл	11,32
Всего помещений: 38		744,65

Функциональное зонирование

- Апартаменты
- Лестничные холлы
- Холлы поэтажные



$\frac{3}{0.6}$

$\frac{9}{1.2} \frac{12}{1.8}$

$\frac{6}{0.8} \frac{7}{0.6}$

$\frac{2}{1.7}$

Обмерный план 3-го этажа (существующие конструкции)	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-8
---	--	---------------	------

План 3-го этажа на отм. +7,200

Экспликация помещений 3-го этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
3.1	Апартаменты	16,00
3.2	Апартаменты	15,96
3.3	Апартаменты	22,11
3.4	Апартаменты	20,49
3.5	Апартаменты	26,36
3.6	Апартаменты	19,99
3.7	Апартаменты	25,48
3.8	Апартаменты	20,90
3.9	Апартаменты	18,12
3.10	Апартаменты	15,98
3.11	Апартаменты	13,95
3.12	Апартаменты	20,46
3.13	Апартаменты	12,41
3.14	Апартаменты	22,99
3.15	Апартаменты	24,29
3.16	Апартаменты	13,83
3.17	Апартаменты	17,48
3.18	Апартаменты	16,23
3.19	Апартаменты	28,13
3.20	Апартаменты	17,16
3.21	Апартаменты	22,30
3.22	Апартаменты	14,49
3.23	Апартаменты	14,60
3.24	Апартаменты	29,11
3.25	Апартаменты	25,21
3.26	Апартаменты	16,13
3.27	Апартаменты	16,34
3.28	Апартаменты	21,83
ЛК1.3	Лестнично-лифтовой холл	28,20
ЛК2.3	Лестнично-лифтовой холл	33,49
ЛК3.3	Лестнично-лифтовой холл	30,05
ЛК4.3	Лестнично-лифтовой холл	25,19
ПУИ 3.1	Помещение	0,73
ПУИ 3.2	Помещение	0,83
ПУИ 3.3	Помещение	0,86
ПУИ 3.4	Помещение	1,02
Х3.1	Холл	11,01
Х3.2	Холл	12,39
Х3.3	Холл	11,88
Х3.4	Холл	14,00
Х3.5	Холл	15,47
Х3.6	Холл	11,32
Всего помещений: 42		744,77



План 4-го этажа на отм. +10,800

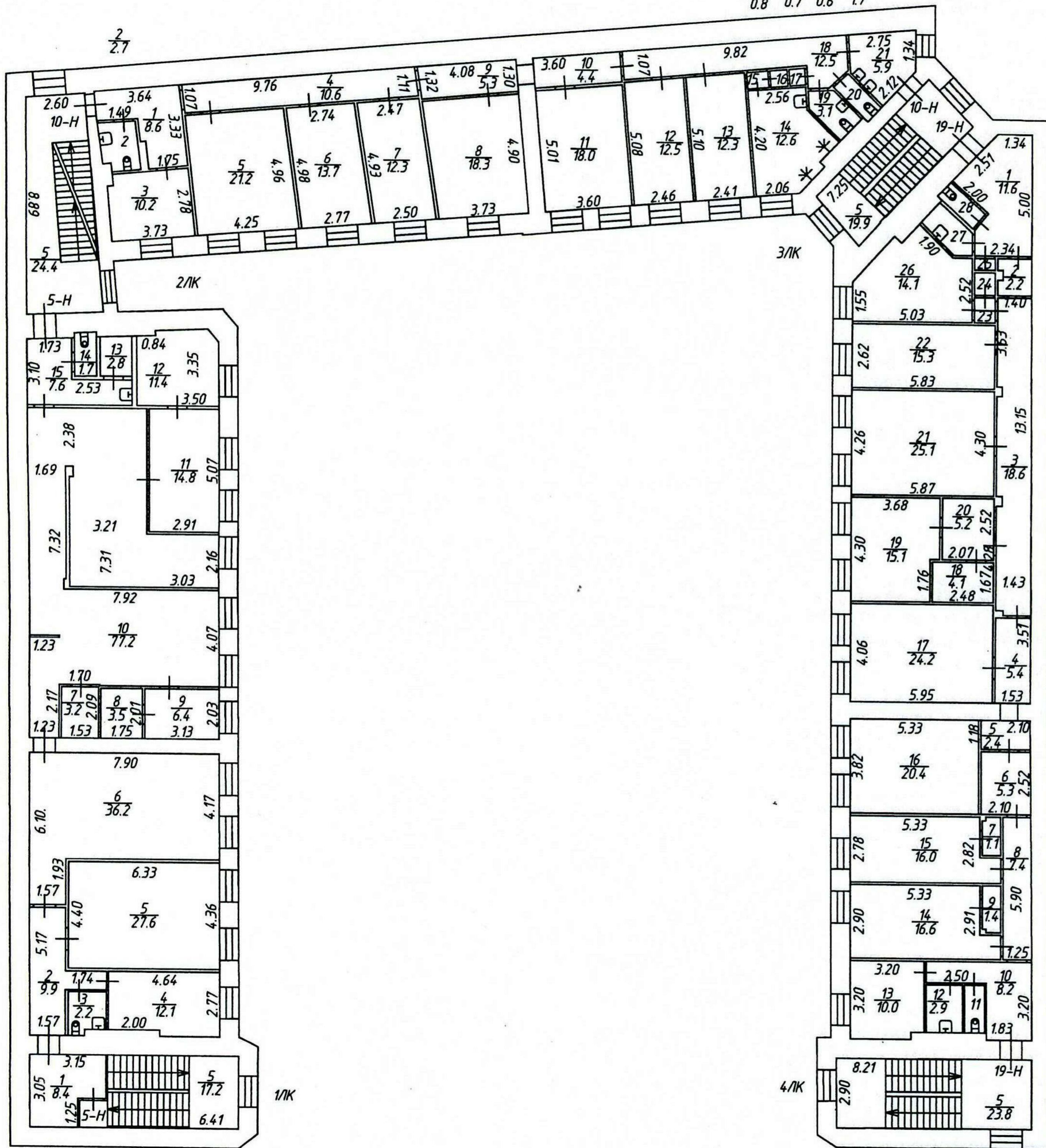


Экспликация помещений 4-го этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
4.1	Апартаменты	15,89
4.2	Апартаменты	15,84
4.3	Апартаменты	22,50
4.4	Апартаменты	21,85
4.5	Апартаменты	25,95
4.6	Апартаменты	19,69
4.7	Апартаменты	25,05
4.8	Апартаменты	20,54
4.9	Апартаменты	17,81
4.10	Апартаменты	15,98
4.11	Апартаменты	13,95
4.12	Апартаменты	20,46
4.13	Апартаменты	13,67
4.14	Апартаменты	23,90
4.15	Апартаменты	24,01
4.16	Апартаменты	13,80
4.17	Апартаменты	17,45
4.18	Апартаменты	16,96
4.19	Апартаменты	28,01
4.20	Апартаменты	16,97
4.21	Апартаменты	22,04
4.22	Апартаменты	14,32
4.23	Апартаменты	14,44
4.24	Апартаменты	29,18
4.25	Апартаменты	25,23
4.26	Апартаменты	17,29
4.27	Апартаменты	16,16
4.28	Апартаменты	21,49
ЛК1.4	Лестнично-лифтовой холл	28,20
ЛК2.4	Лестнично-лифтовой холл	33,53
ЛК3.4	Лестнично-лифтовой холл	30,46
ЛК4.4	Лестнично-лифтовой холл	25,29
Х4.1	Холл	10,04
Х4.2	Холл	12,49
Х4.3	Холл	11,01
Х4.4	Холл	13,42
Х4.5	Холл	16,35
Х4.6	Холл	12,09
Всего помещений: 38		743,31

15 16 17 20
0.8 0.7 0.6 1.7

2
2.7



28
1.7
27
3.7
24
0.7
23
0.7

11
1.7

Обмерный план 5-го этажа (существующие конструкции)	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	AP-12
---	--	---------------	-------

План 5-го этажа на отм. +14,400

Экспликация помещений 5-го этажа

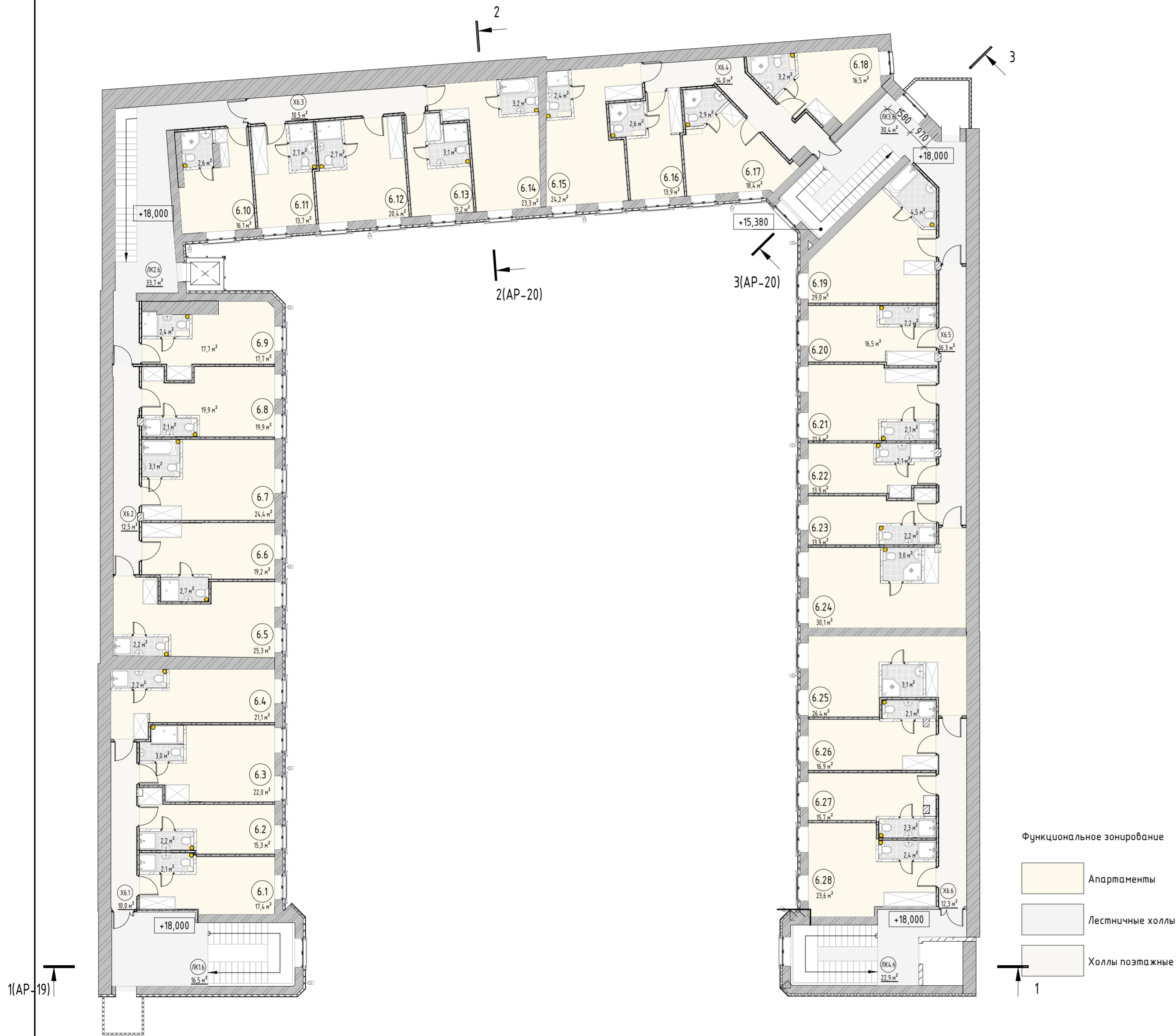
№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
5.1	Апартаменты	16,00
5.2	Апартаменты	15,93
5.3	Апартаменты	22,70
5.4	Апартаменты	21,93
5.5	Апартаменты	26,15
5.6	Апартаменты	19,85
5.7	Апартаменты	25,27
5.8	Апартаменты	20,73
5.9	Апартаменты	17,95
5.10	Апартаменты	15,98
5.11	Апартаменты	13,95
5.12	Апартаменты	20,46
5.13	Апартаменты	13,67
5.14	Апартаменты	23,51
5.15	Апартаменты	23,58
5.16	Апартаменты	13,64
5.17	Апартаменты	17,31
5.18	Апартаменты	16,35
5.19	Апартаменты	27,92
5.20	Апартаменты	16,83
5.21	Апартаменты	21,86
5.22	Апартаменты	14,20
5.23	Апартаменты	14,32
5.24	Апартаменты	28,99
5.25	Апартаменты	25,21
5.26	Апартаменты	17,48
5.27	Апартаменты	16,34
5.28	Апартаменты	21,83
ЛК1.5	Лестнично-лифтовой холл	28,20
ЛК2.5	Лестнично-лифтовой холл	33,31
ЛК3.5	Лестнично-лифтовой холл	30,46
ЛК4.5	Лестнично-лифтовой холл	25,19
Х5.1	Холл	10,04
Х5.2	Холл	12,49
Х5.3	Холл	10,50
Х5.4	Холл	13,28
Х5.5	Холл	16,35
Х5.6	Холл	11,32
Всего помещений: 38		741,08



Функциональное зонирование

- Апартаменты
- Лестничные холлы
- Холлы поэтажные

План 6-го этажа на отм. +18,000



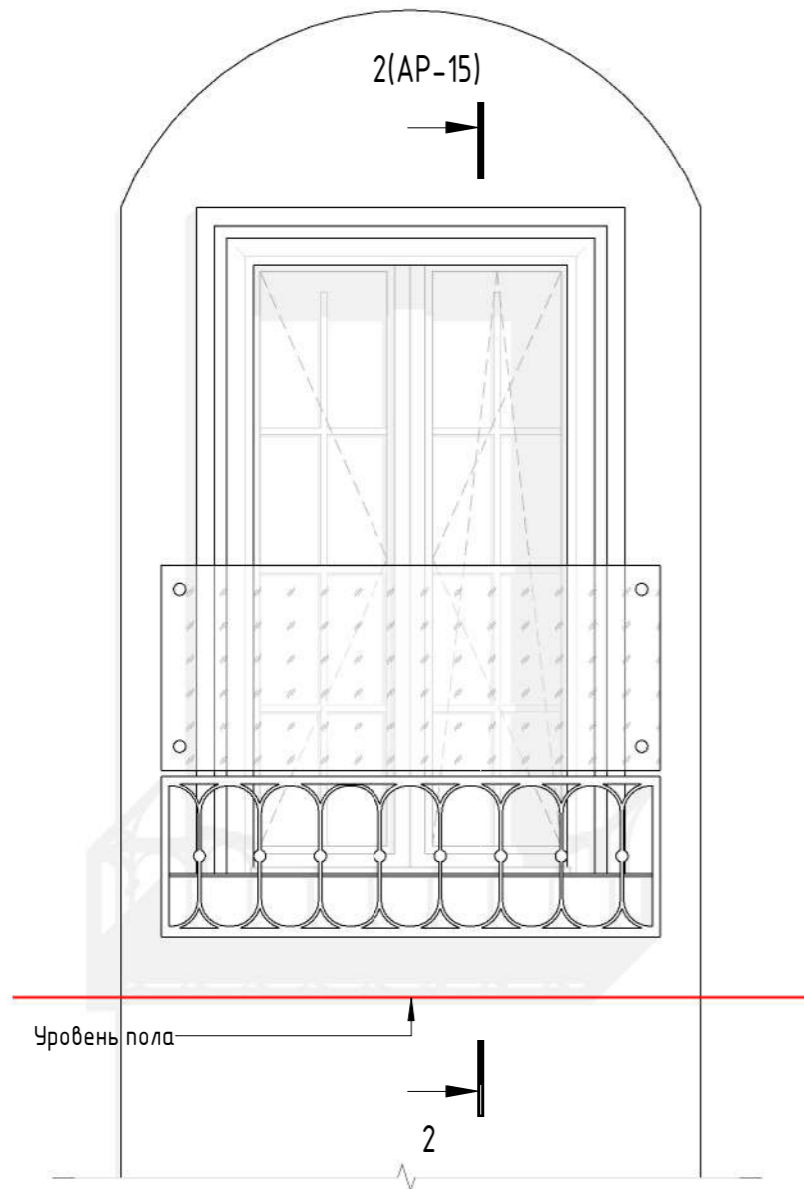
Экспликация помещений 6-го этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
6.1	Апартаменты	17,91
6.2	Апартаменты	15,80
6.3	Апартаменты	22,50
6.4	Апартаменты	21,79
6.5	Апартаменты	25,95
6.6	Апартаменты	19,70
6.7	Апартаменты	25,06
6.8	Апартаменты	20,54
6.9	Апартаменты	18,05
6.10	Апартаменты	16,39
6.11	Апартаменты	14,29
6.12	Апартаменты	20,99
6.13	Апартаменты	14,03
6.14	Апартаменты	23,90
6.15	Помещение	24,69
6.16	Апартаменты	14,36
6.17	Апартаменты	18,94
6.18	Апартаменты	17,01
6.19	Апартаменты	29,63
6.20	Апартаменты	17,16
6.21	Апартаменты	22,30
6.22	Апартаменты	14,49
6.23	Апартаменты	14,60
6.24	Апартаменты	30,91
6.25	Апартаменты	27,23
6.26	Апартаменты	17,42
6.27	Апартаменты	16,29
6.28	Апартаменты	24,01
ЛК1.6	Лестнично-лифтовой холл	16,50
ЛК2.6	Лестнично-лифтовой холл	33,71
ЛК3.6	Лестнично-лифтовой холл	30,42
ЛК4.6	Лестнично-лифтовой холл	22,90
Х6.1	Холл	10,04
Х6.2	Холл	12,49
Х6.3	Холл	10,50
Х6.4	Холл	13,97
Х6.5	Холл	16,35
Х6.6	Холл	12,27
Всего помещений: 38		745,09

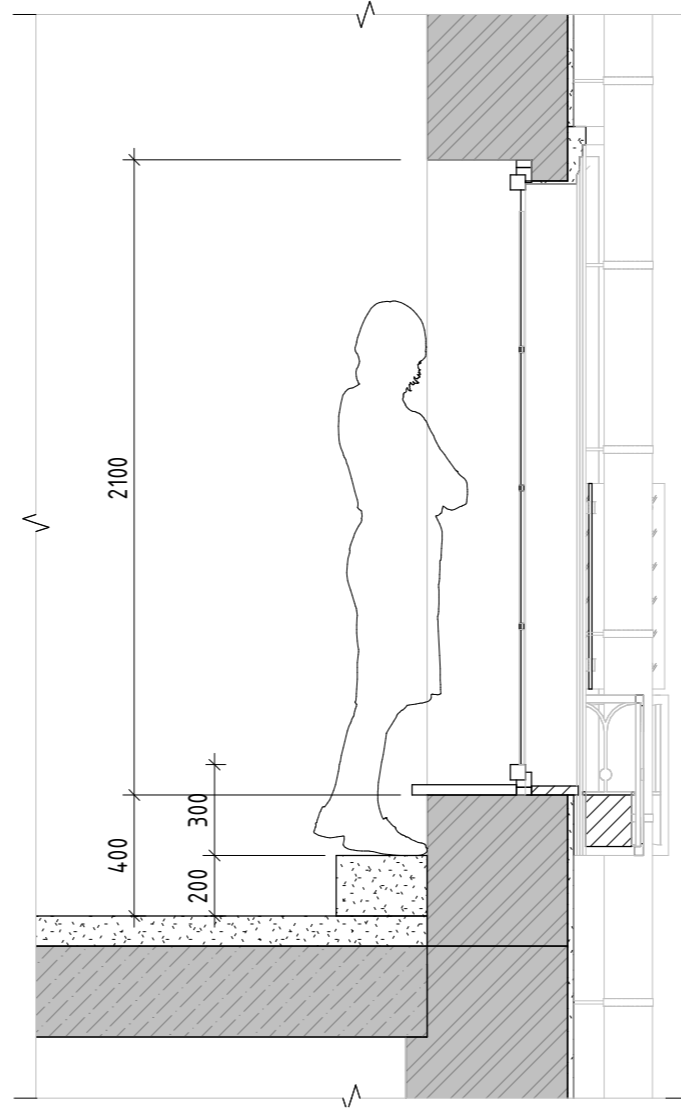
Функциональное зонирование

- Апартаменты
- Лестничные холлы
- Холлы поэтажные

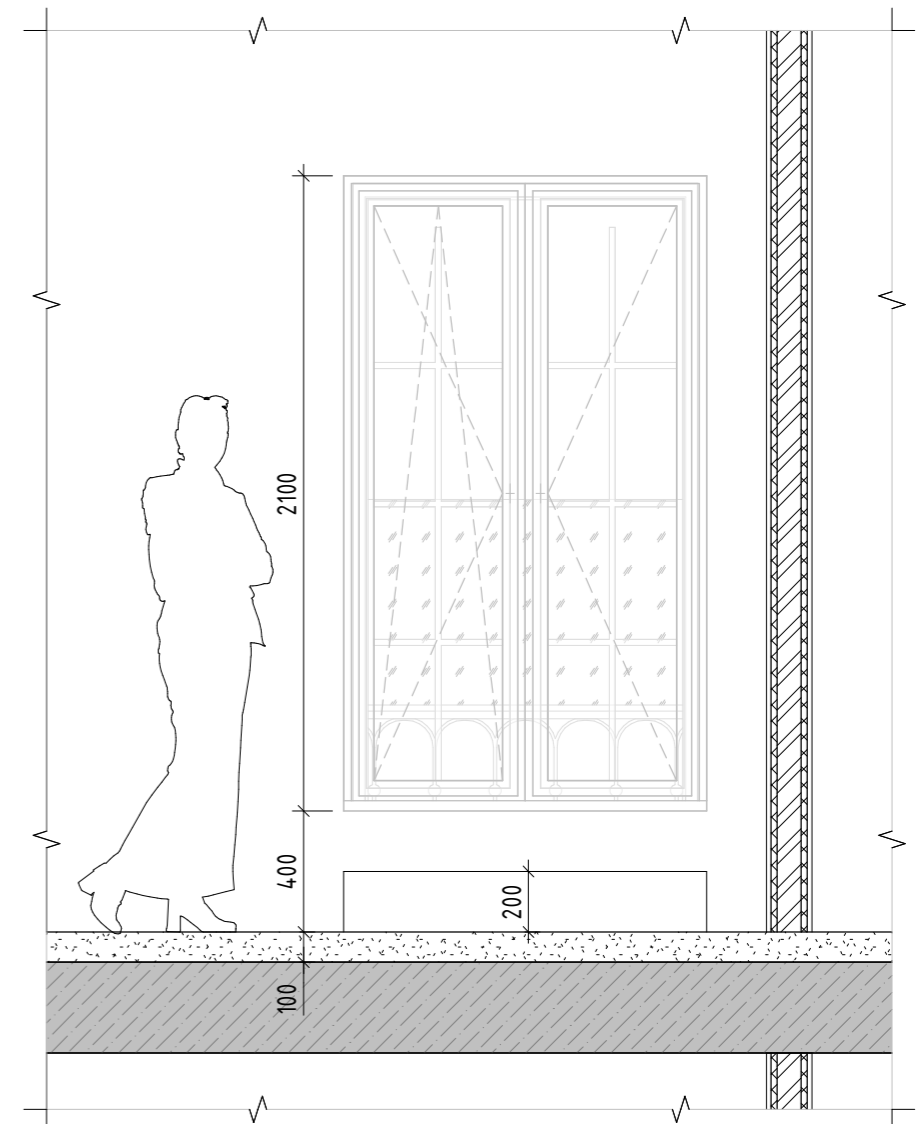
Фрагмент фасада



Разрез 2-2



Вид на балкон из апартаментов

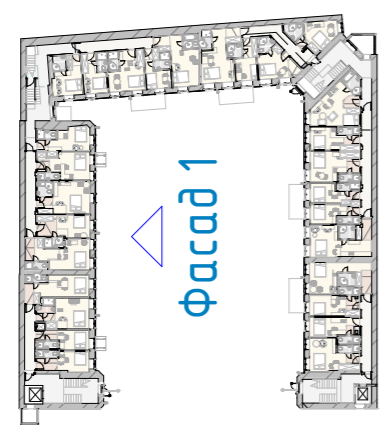


Решение французского балкона	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	AP-15
------------------------------	--	---------------	-------



ширина оконных обрамлений 180

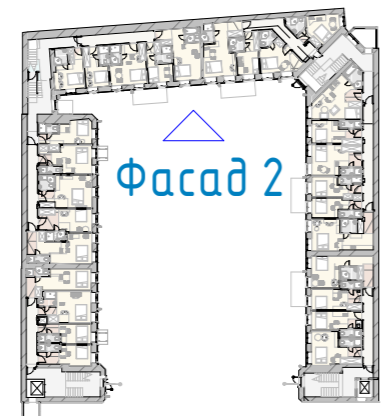
Все размеры по ширине оконного проема+декор



Фасад 1	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-16
---------	--	---------------	-------



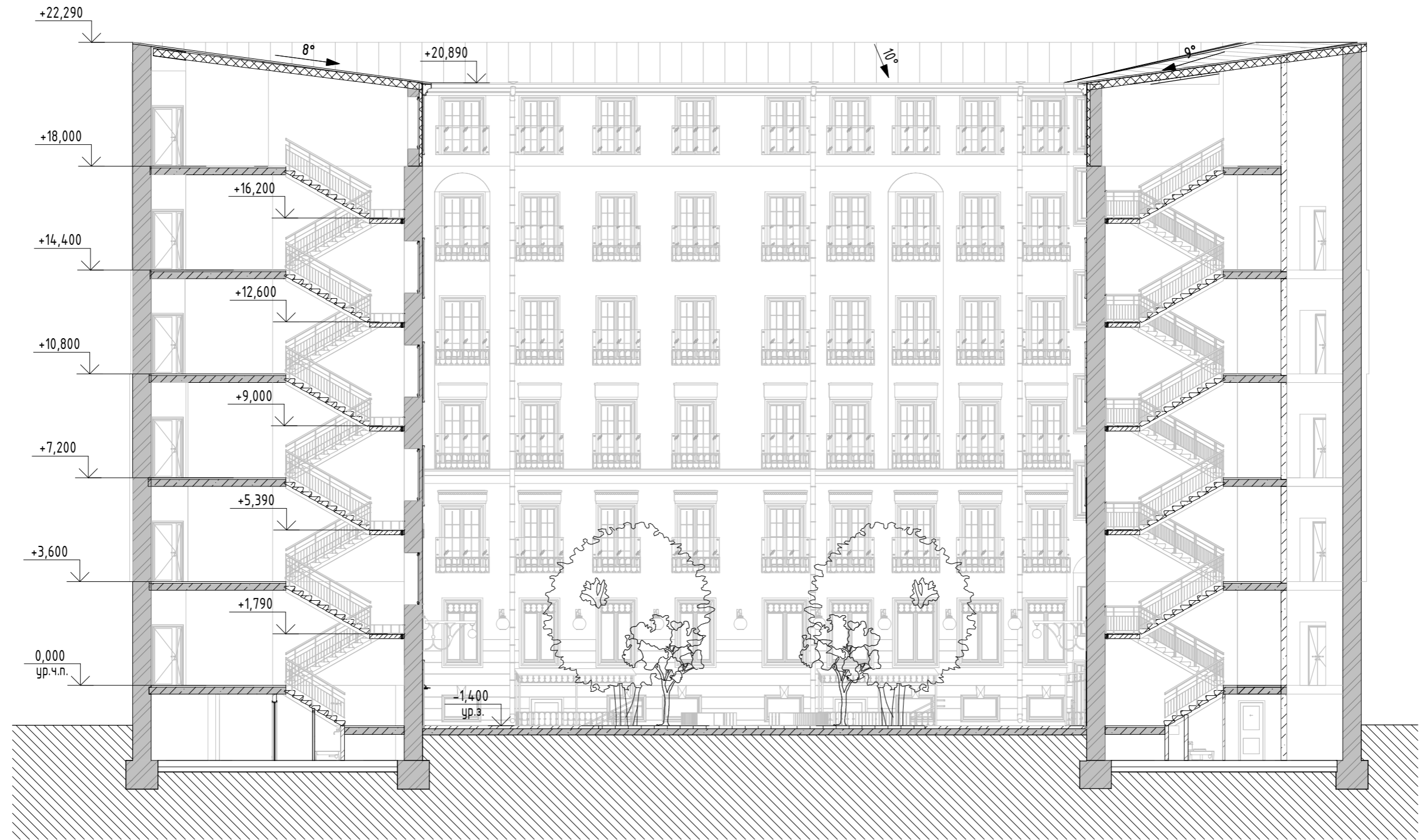
Скорректировать исходя из того, что ширина элемента= ширине проема двери+ширина обрамления



Фасад 2

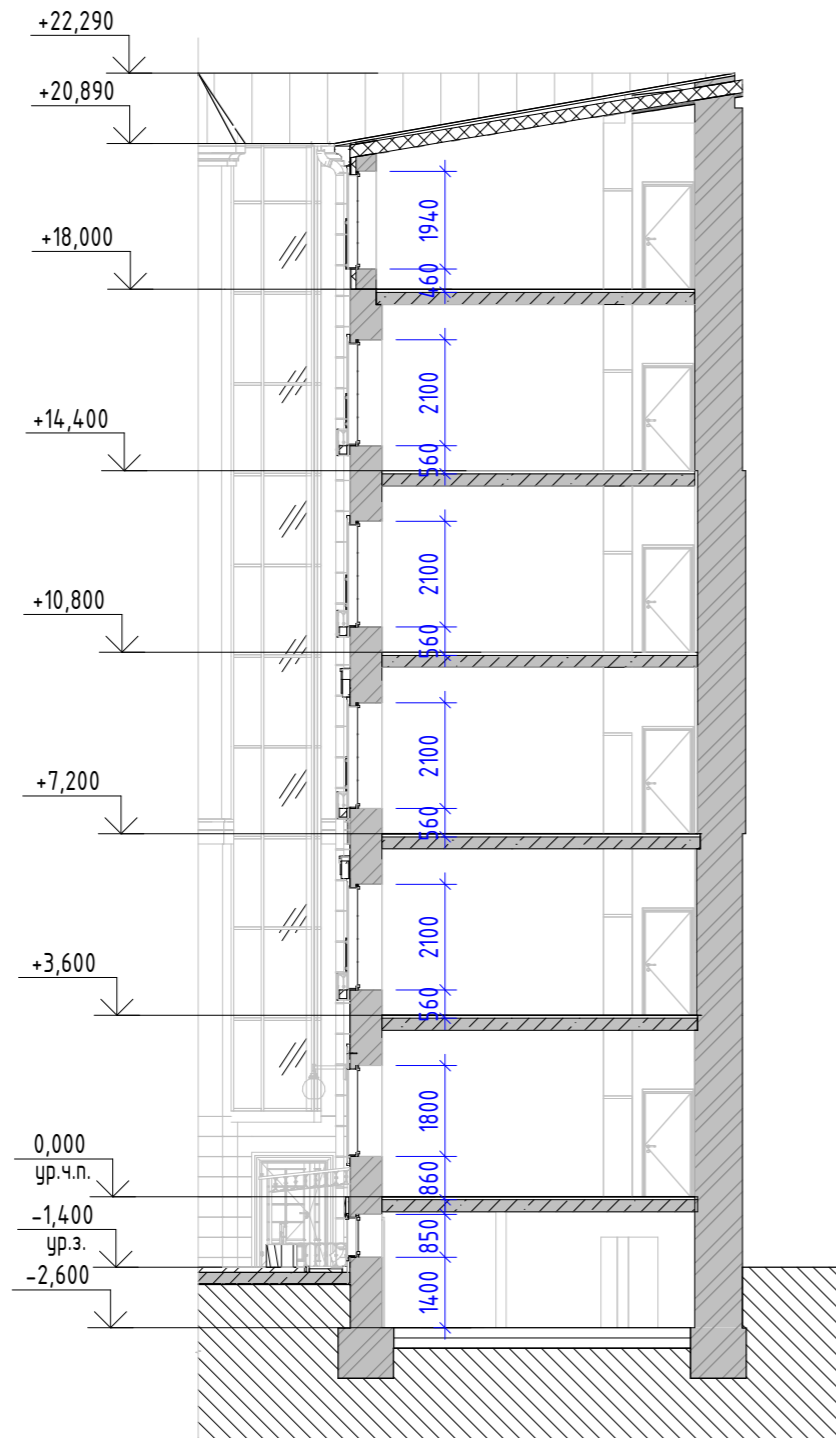
Фасад 2	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-17
---------	--	---------------	-------

Разрез 1-1 (1 : 150)

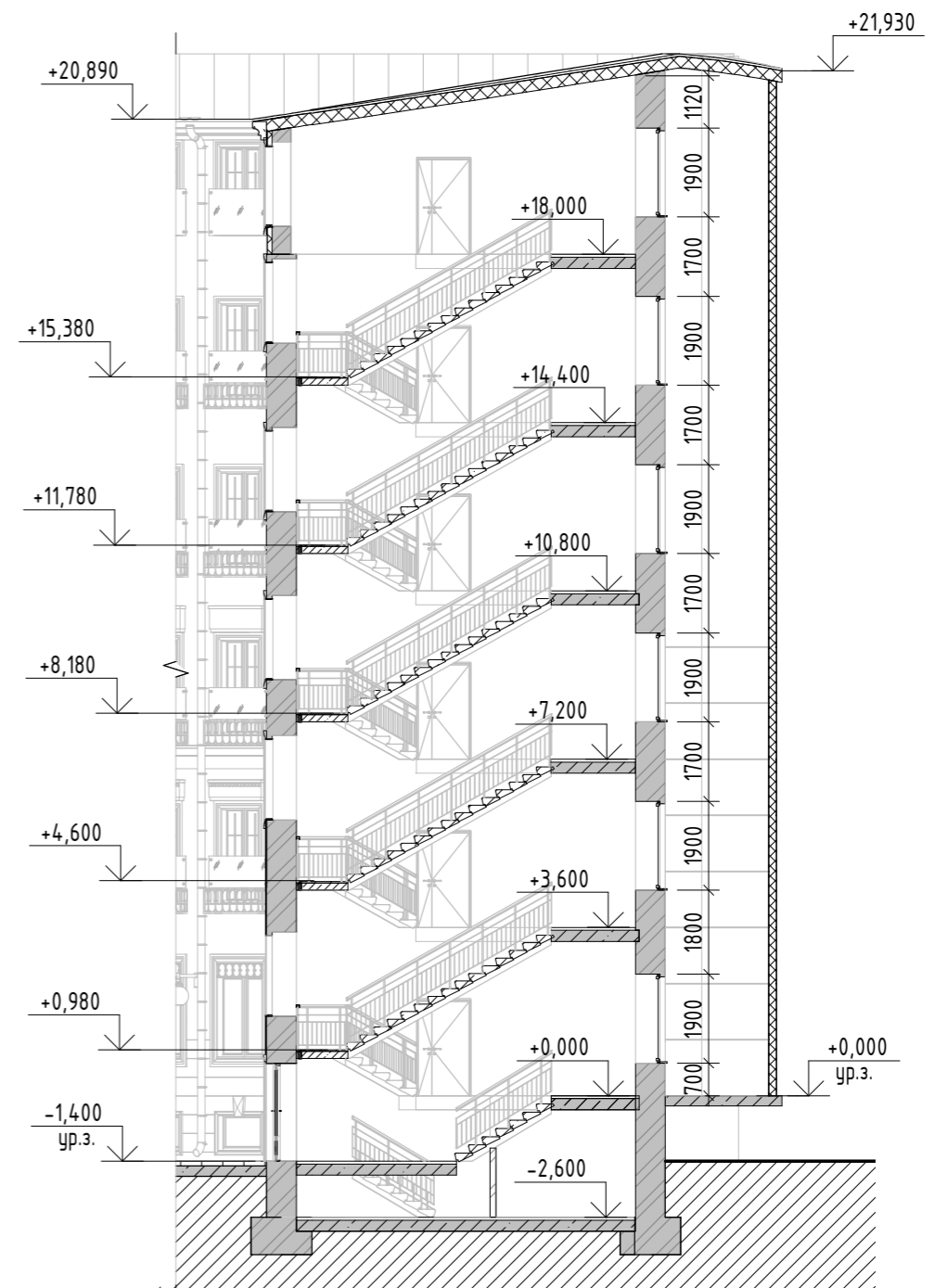


Разрез 1-1	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-19
------------	--	---------------	-------

Разрез 2-2 (1 : 150)



Разрез 3-3 (1 : 150)



Разрез 2-2, 3-3

г. Санкт-Петербург,
Лиговский проспект, дом
56, литера Б

ООО "ПСГ МСП"

АР-20

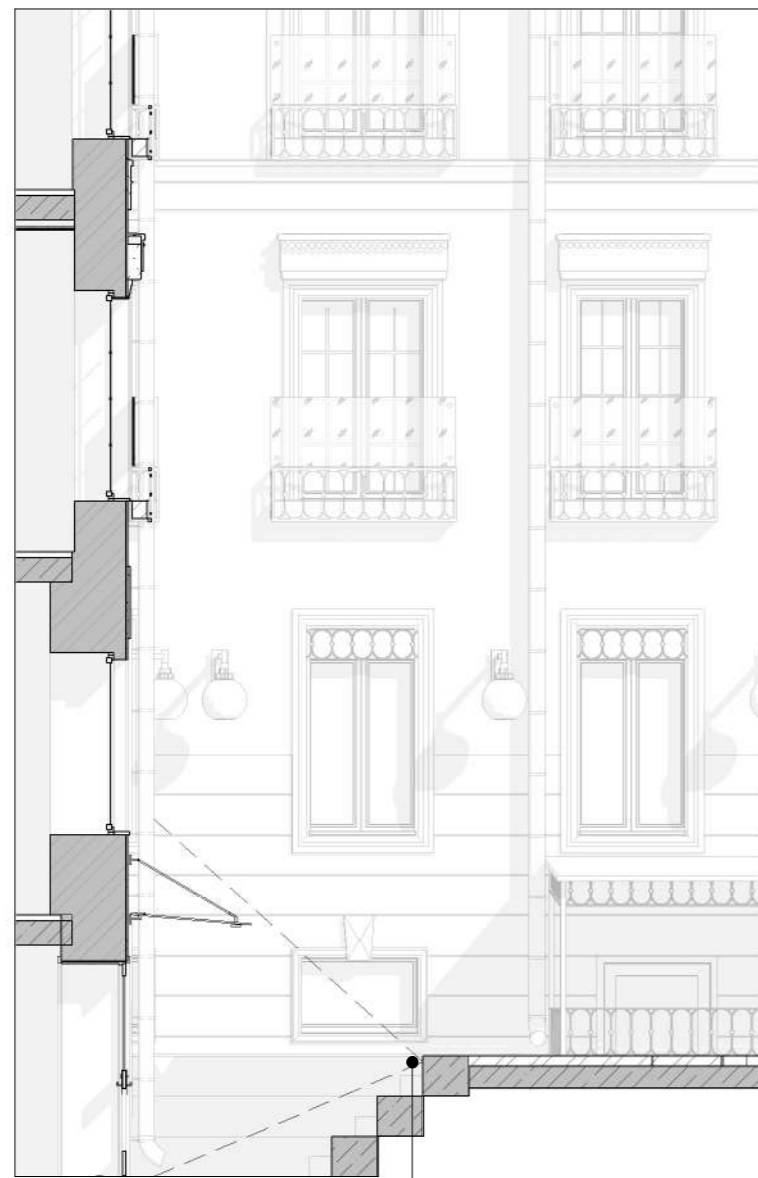


По центрам межкожонных простенков сделать закладные и электровыводы под фонари на высоте 3900

Закладная и электровывод под фонарь на высоте 3600 от ур. земли
высота кронштейна фонаря 1100

Фасад 3. Монтажная схема	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-23
--------------------------	--	---------------	-------

Разрез 4 - 4 (1 : 75)



Встроенный в ступень осветительный прибор для выделения светом зоны руста

Концепция решения амфитеатра



Эскизное
предложение-концепция
амфитеатра

г. Санкт-Петербург,
Лиговский проспект, дом
56, литера Б

ООО "ПСГ МСП"

АР-24

Спецификация декоративных элементов оконных обрамлений

Марка	Наименование	Кол-во	Погонаж профиля, мм
ДЭ-1	Оконное обрамление	1	5160
ДЭ-2	Оконное обрамление	1	5070
ДЭ-3	Оконное обрамление	1	5170
ДЭ-5	Оконное обрамление	80	441600
ДЭ-10	Оконное обрамление	4	22040
ДЭ-11	Оконное обрамление	4	22880
ДЭ-12	Оконное обрамление	4	22800
ДЭ-14	Оконное обрамление	21	100800
ДЭ-15	Оконное обрамление	2	10000
ДЭ-16	Оконное обрамление	1	4840
ДЭ-17	Оконное обрамление	4	22000
ДЭ-19	Оконное обрамление	56	311360
ДЭ-20	Оконное обрамление	14	68740
ДЭ-21	Оконное обрамление	7	36120
ДЭ-22	Оконное обрамление	5	26800
ДЭ-23	Оконное обрамление	9	48240
ДЭ-29	Оконное обрамление	6	30960
ДЭ-32	Оконное обрамление	8	36320
ДЭ-34	Оконное обрамление	1	4450
ДЭ-42	Оконное обрамление	13	61360
ДЭ-44	Оконное обрамление	5	26200
ДЭп-1	Оконное обрамление	19	52440
Общий погонаж:			1365350

Спецификация элементов декора фасада

Марка	Наименование	Кол-во
КЗ-1	Камень замковый	19
НВ-1	Навершие	2
НВ-2	Навершие	2
НВ-3	Навершие	6
НВ-4	Навершие	1
Ф-1	Фронтон надоконный шириной 1520 мм.	18
Ф-2	Фронтон надоконный шириной 1720 мм.	2
Ф-3	Фронтон надоконный шириной 1500 мм.	1
Ф-4	Фронтон надоконный шириной 1570 мм.	14
Фк-1	Фронтон надоконный шириной 1520 мм.	20
Фк-2	Фронтон надоконный шириной 1720 мм.	2
Фк-3	Фронтон надоконный шириной 1500 мм.	1
Фк-4	Фронтон надоконный шириной 1570 мм.	14

Спецификация фонарей фасадных

Марка	Наименование	Кол-во
Фо-1	Фонарь настенный	31
Фо-2	Фонарь консольный кованый	2

Спецификация кованых декоративных элементов

Позиция	Наименование	Кол-во
Ко-1	Ковка фигурная	8
Ко-2	Ковка фигурная	1
Ко-3	Ковка фигурная	1
Ко-4	Ковка фигурная	6
Ко-5	Ковка фигурная	5
Ко-6	Ковка фигурная	14
Всего:		35

Спецификация кованых оконных ограждений

Марка	Наименование	Кол-во
О-1	Ограждение оконное	84
О-2	Ограждение оконное	8
О-3	Ограждение оконное	56

Спецификация элементов тяг

Марка	Наименование	Длина, мм
К-1	Карниз кровельный	108729,488
Т-1	Тяга межэтажная	119743,113

Спецификация стеклянных оконных ограждений

Марка	Наименование	Кол-во
СО-1	Ограждение оконное 1650×680 мм.	84
СО-2	Ограждение оконное 1850×680 мм.	8
СО-3	Ограждение оконное 1850×1000 мм.	2
СО-4	Ограждение оконное 1650×1000 мм.	21
СО-5	Ограждение оконное 1700×680 мм.	56
СО-6	Ограждение оконное 1700×1000 мм.	14

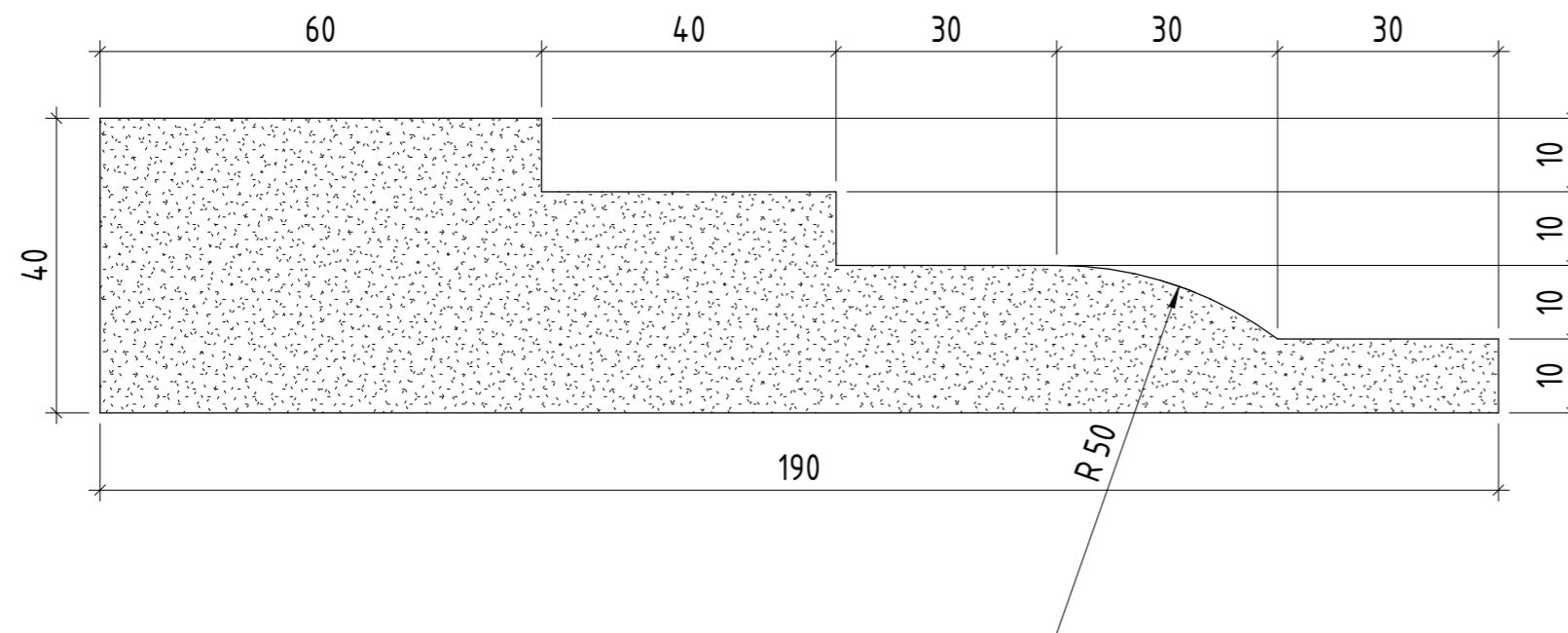
Спецификации элементов
декора фасадов

г. Санкт-Петербург,
Лиговский проспект, дом
56, литера Б

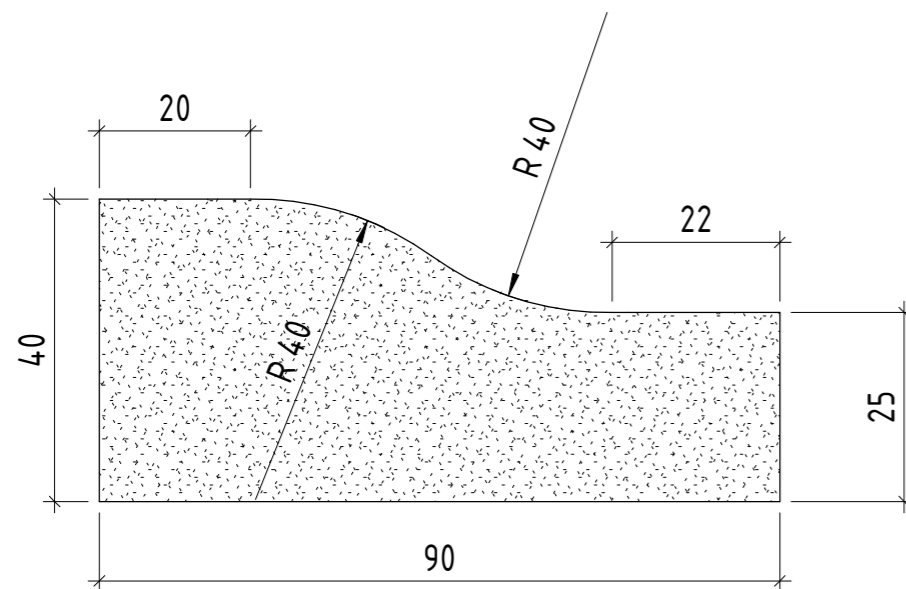
ООО "ПСГ МСП"

АР-25

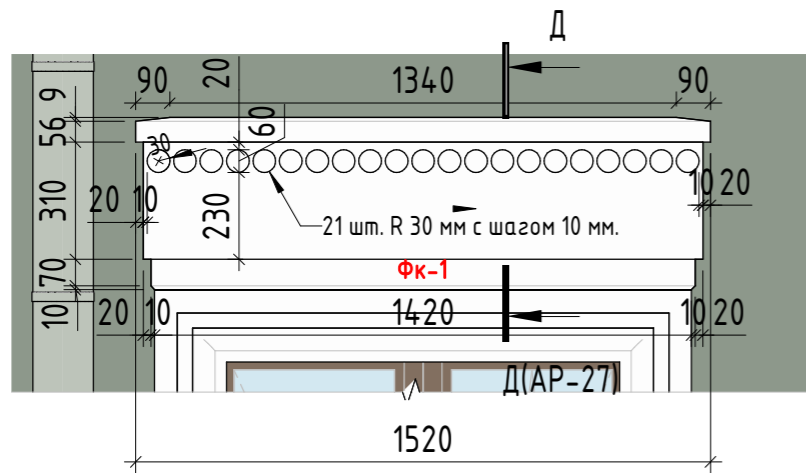
Профиль оконного обрамления ДЭ-№



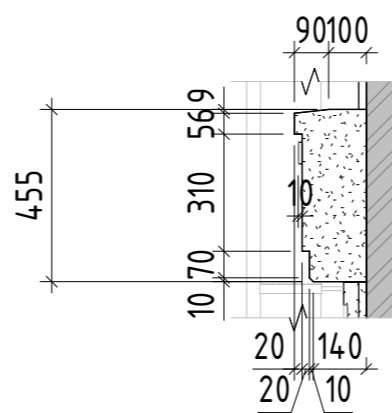
Профиль оконного обрамления ДЭп



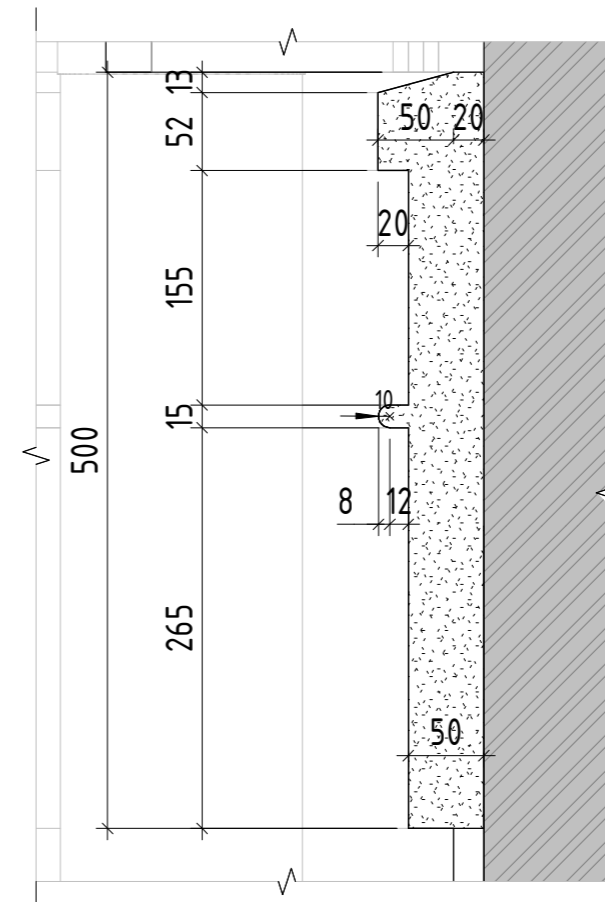
Фрагмент Г. Элемент Ф-2 (1:20)



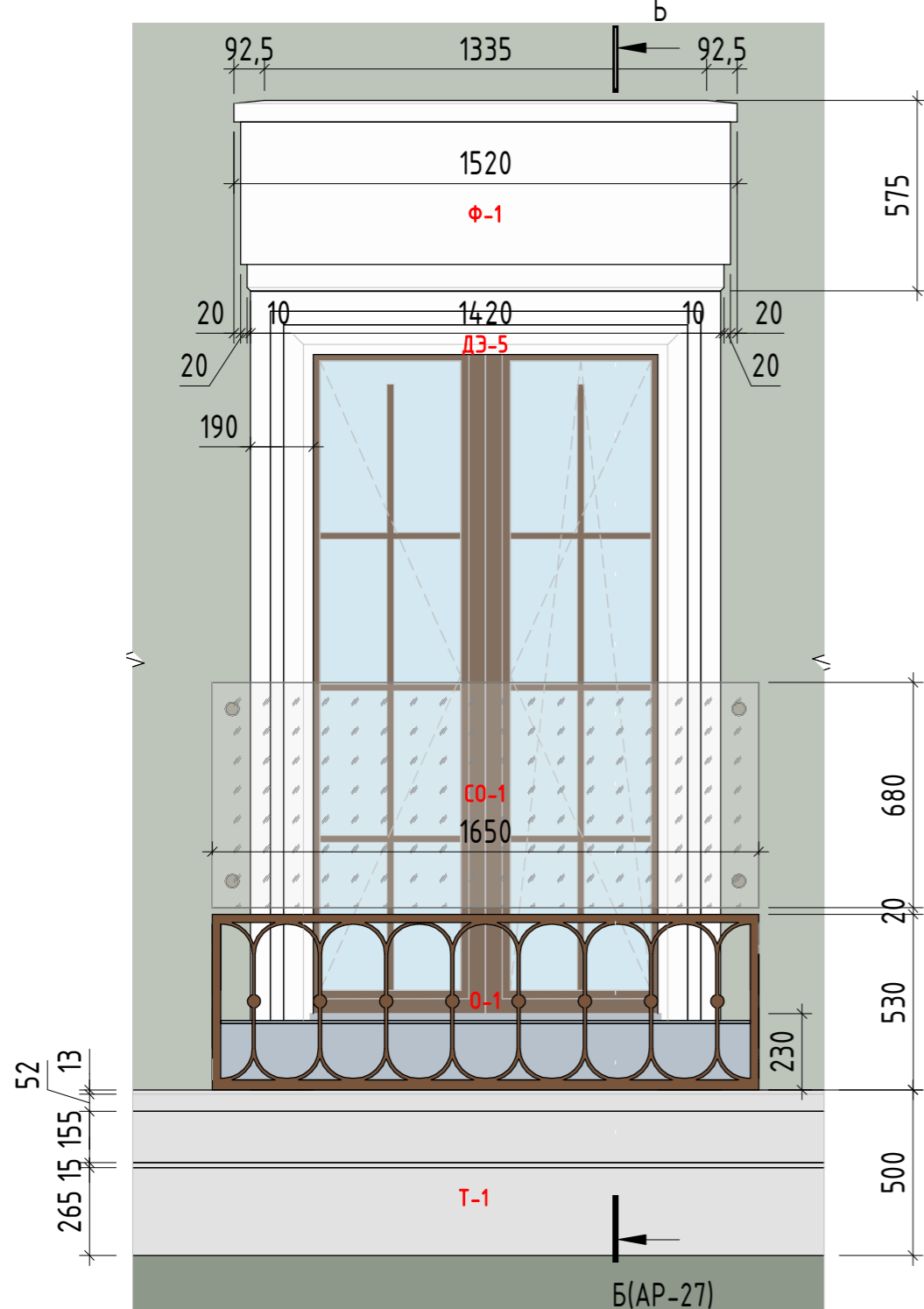
Вид Д-Д



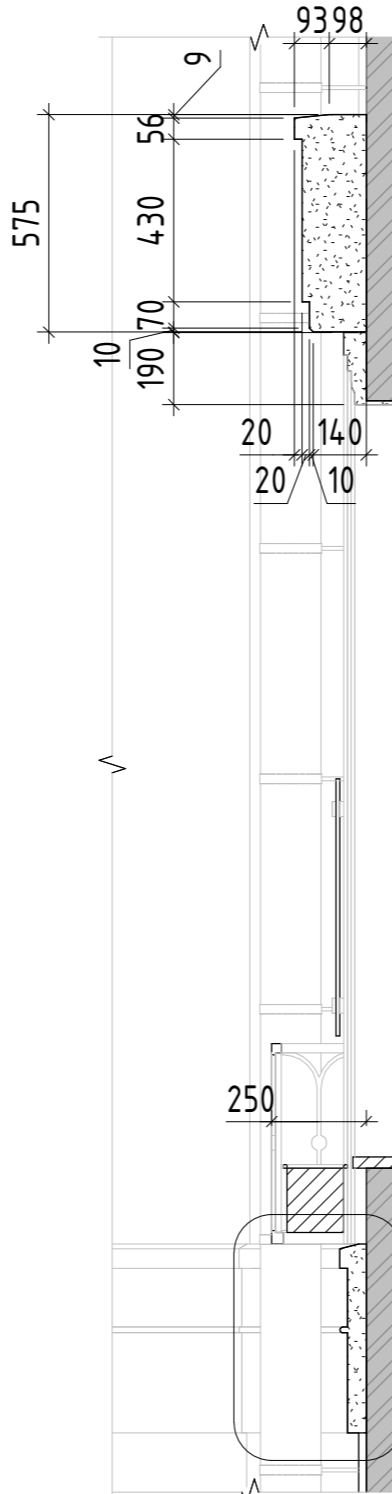
Фрагмент В. Профиль элемента Т-1 (1:5)



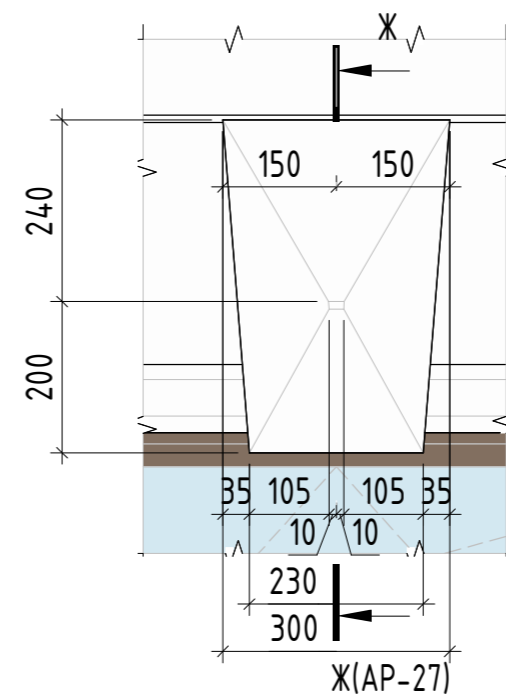
Фрагмент А. Элементы Ф-1, Т-1



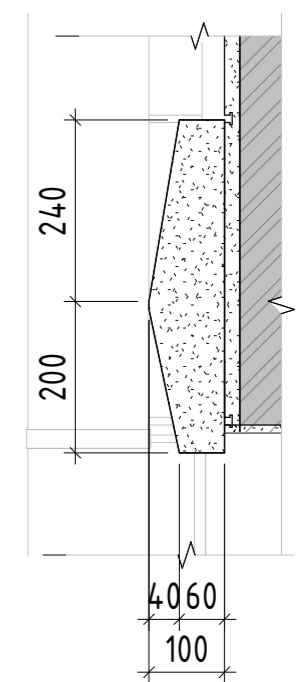
Вид Б-Б



Фрагмент Е. Элемент Кз-1



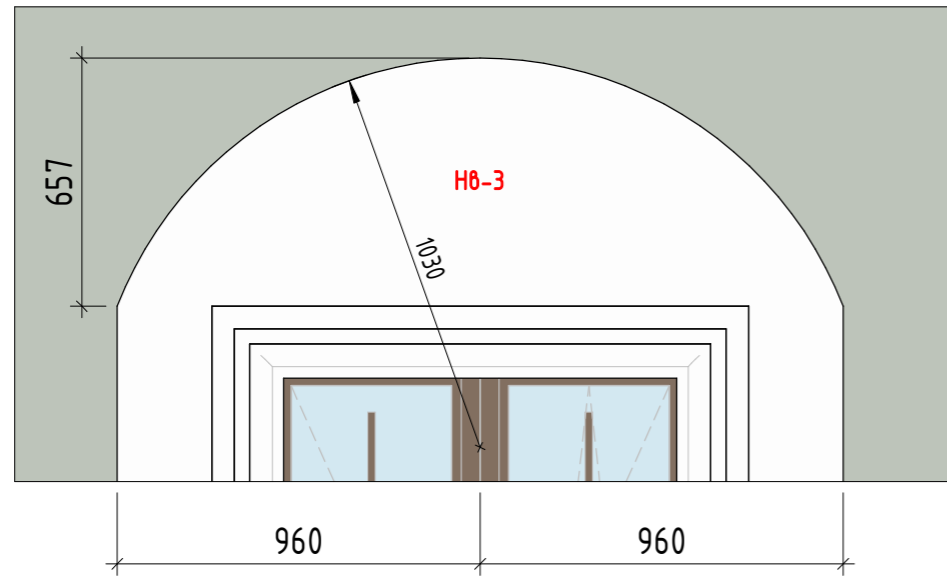
Вид Ж-Ж



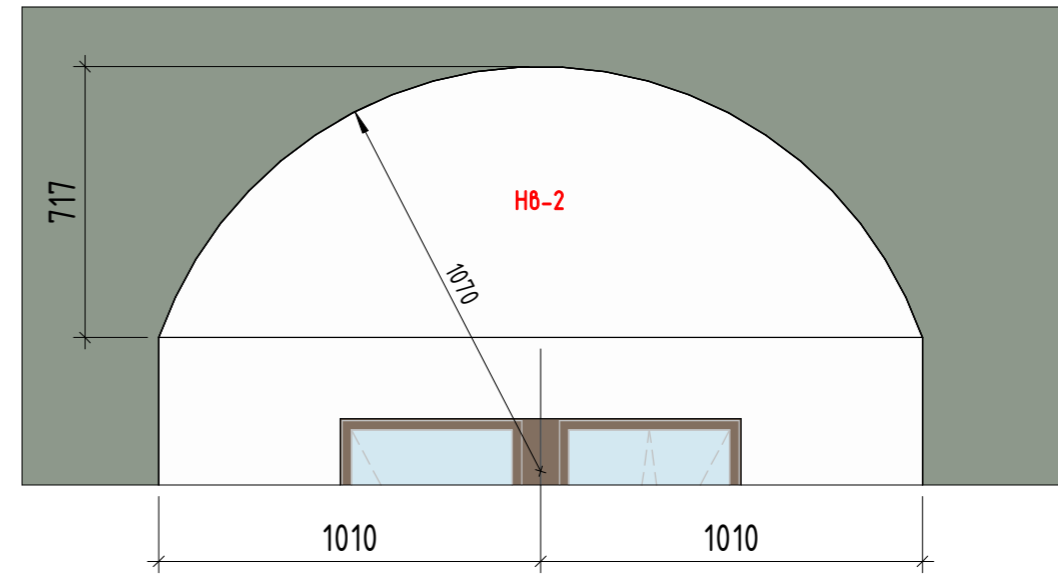
Примечание: У элементов маркировки Ф-№ и Фк-№ изменяется габаритный размер по ширине. Размеры выносов полок и высоты остаются неизменными. Для круглых элементов на Фк-№ изменять шаг кругляшей, не изменяя их кол-во.

Эскизы декоративных элементов Ф-№, Фк-№, Кз-1, Т-1	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-27
--	--	---------------	-------

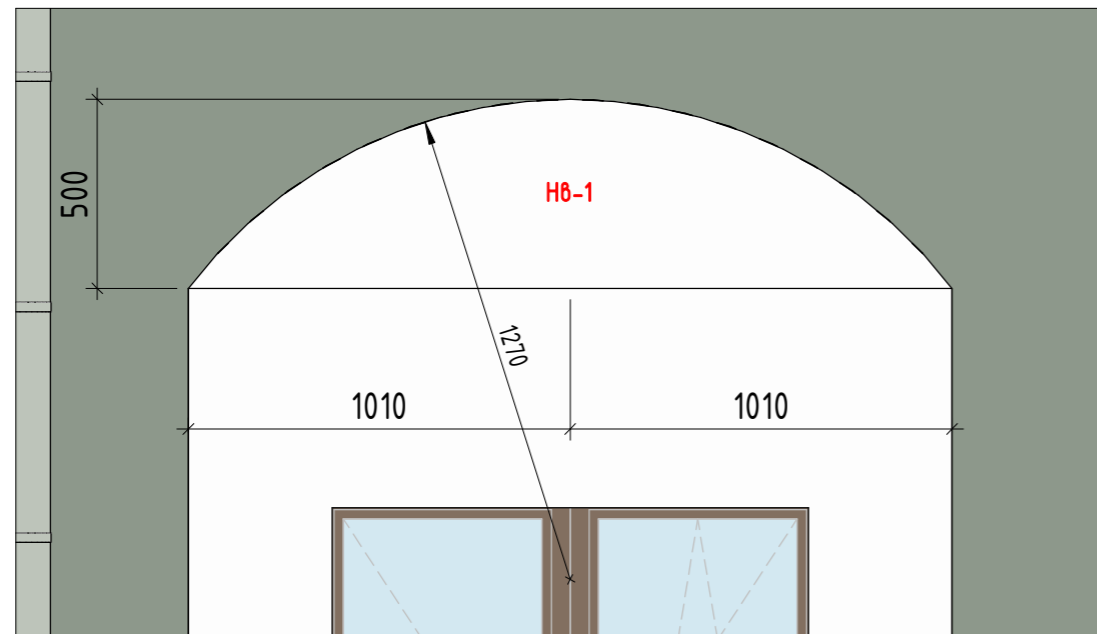
Фрагмент И. Элемент НВ-3 (1 : 20)



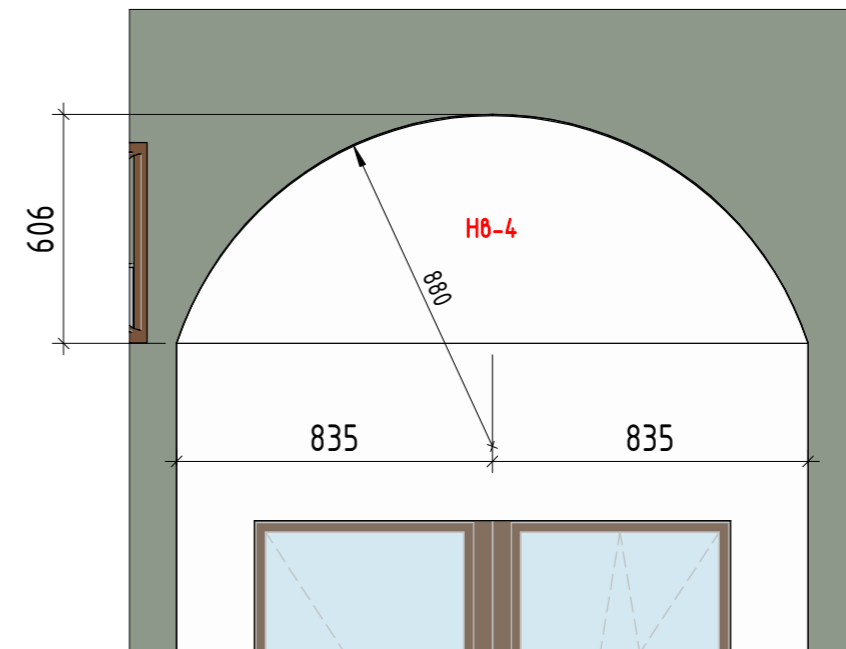
Фрагмент К. Элемент НВ-2 (1 : 20)



Фрагмент Л. Элемент НВ-1 (1 : 20)

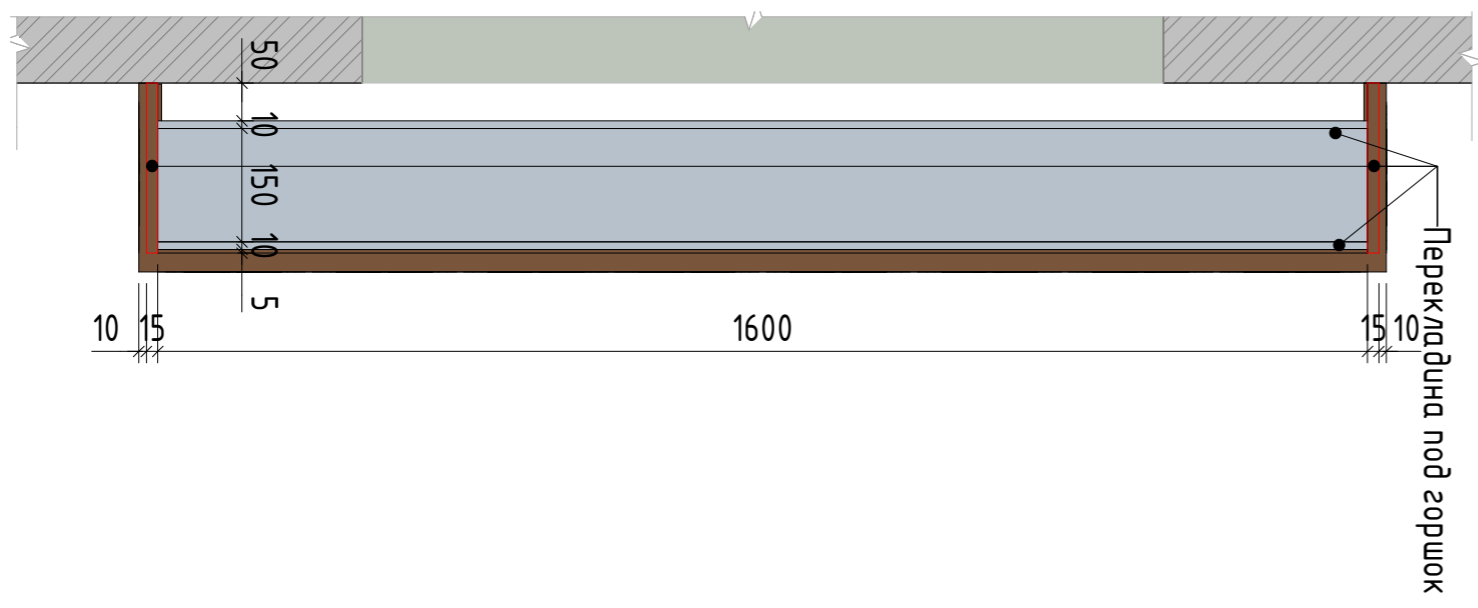
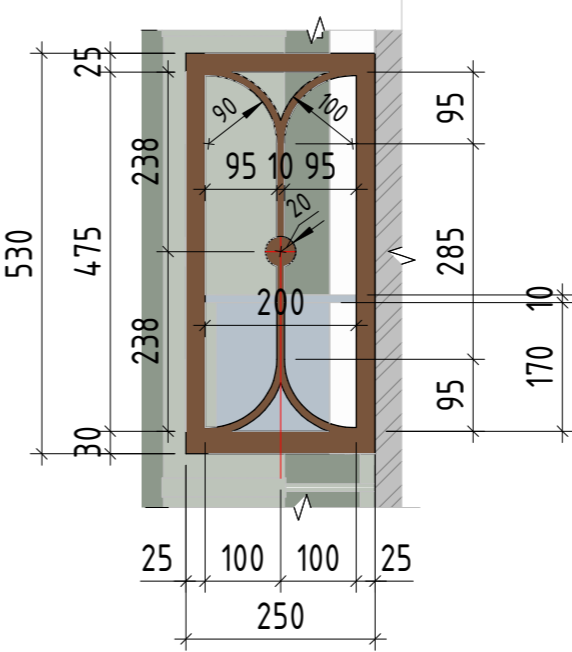
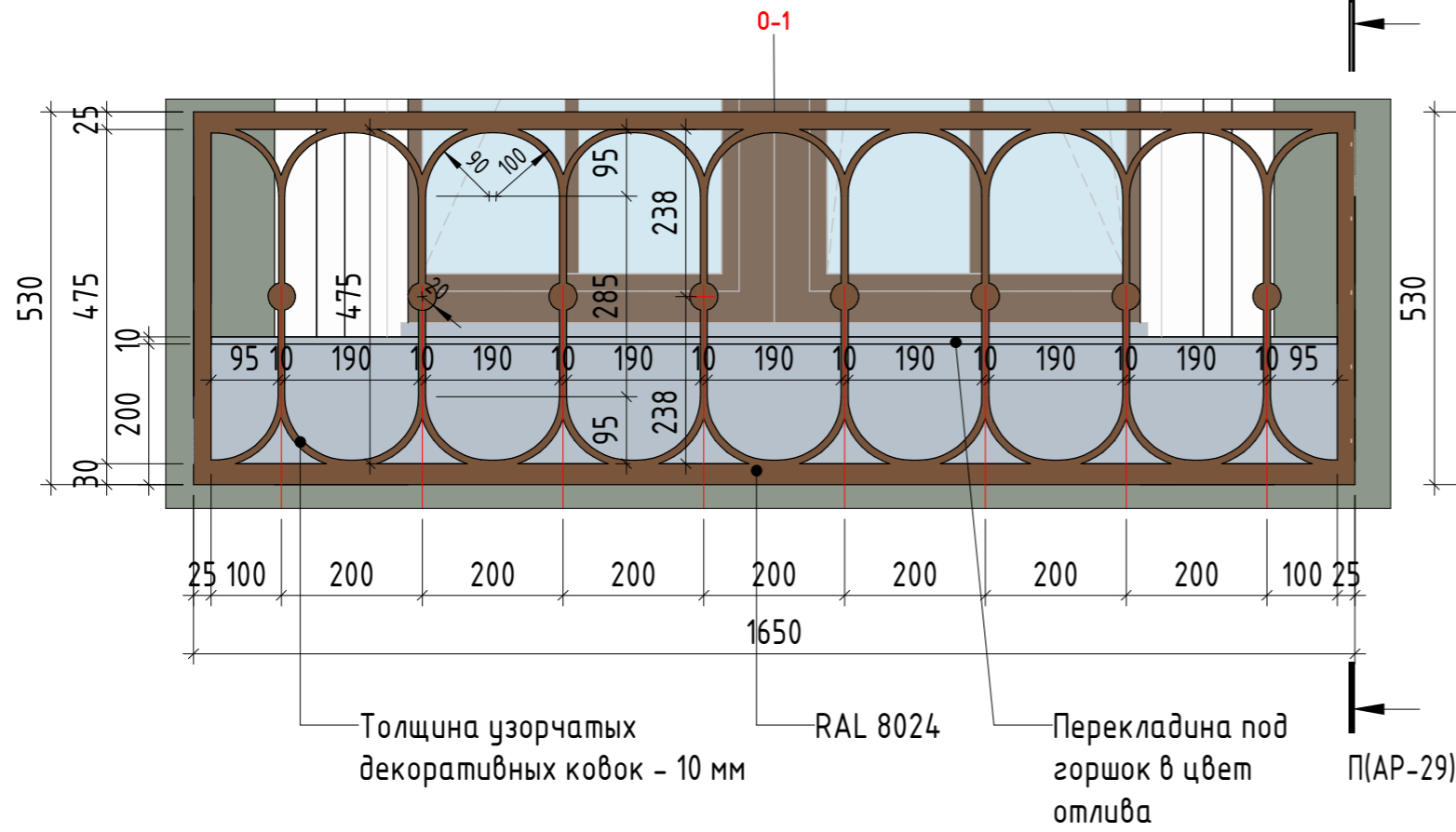


Фрагмент М. Элемент НВ-4 (1 : 20)



Фрагмент Н. Элемент 0-1

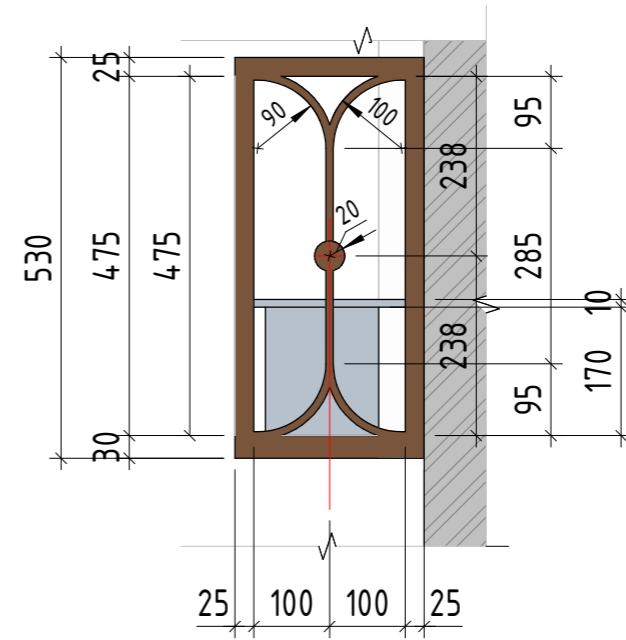
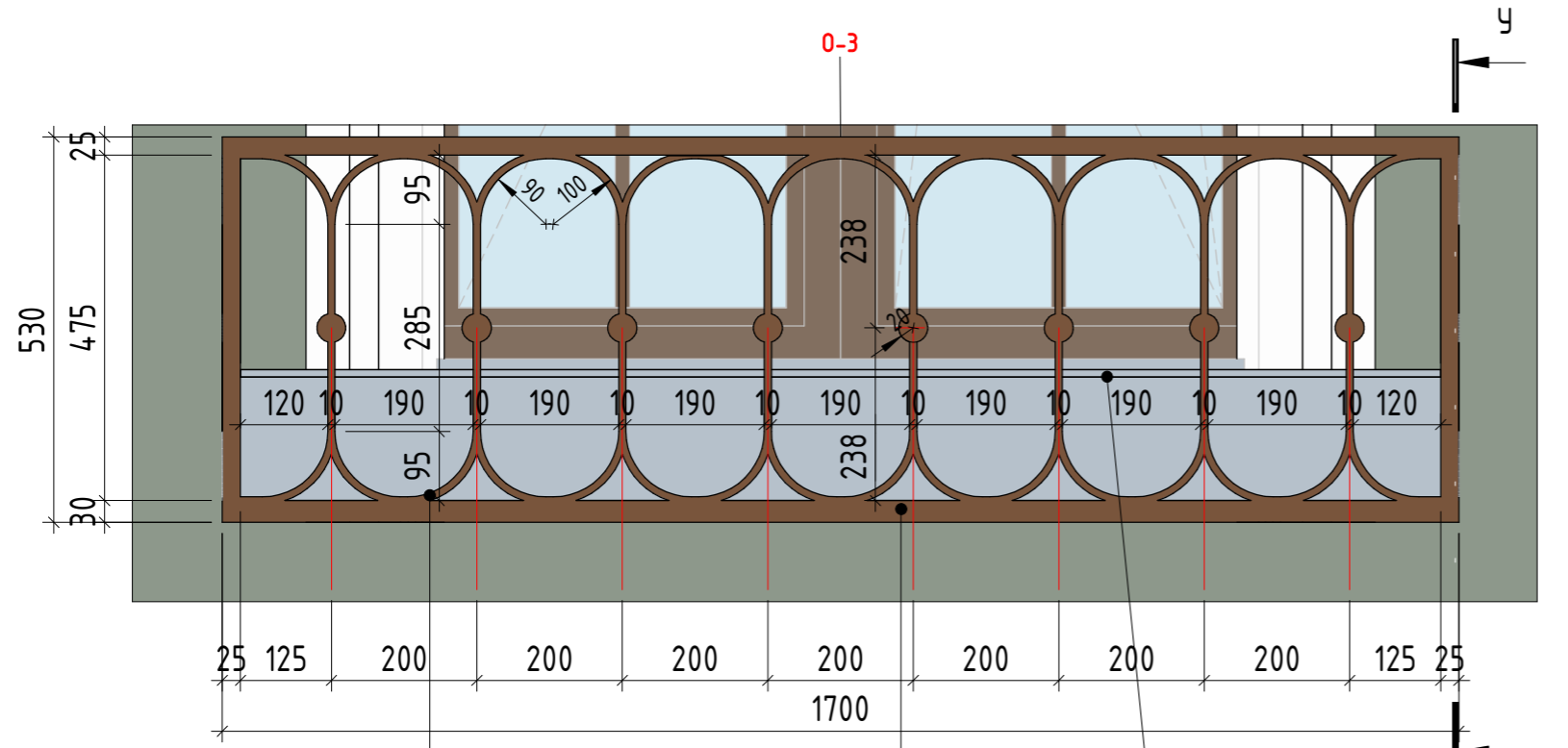
Вид П-П



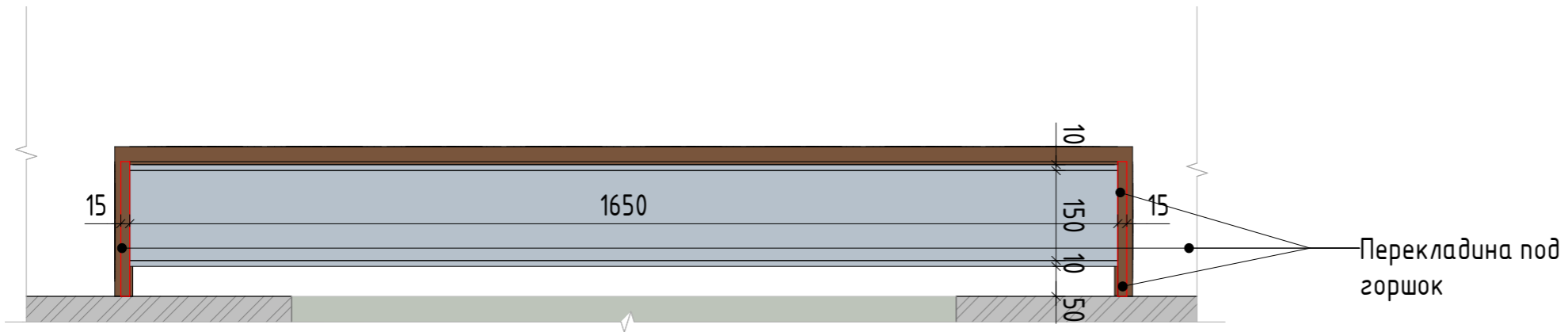
Эскизы элементов 0-1	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-29
----------------------	--	---------------	-------

Фрагмент Т. Элемент 0-3

Вид Ч-Ч

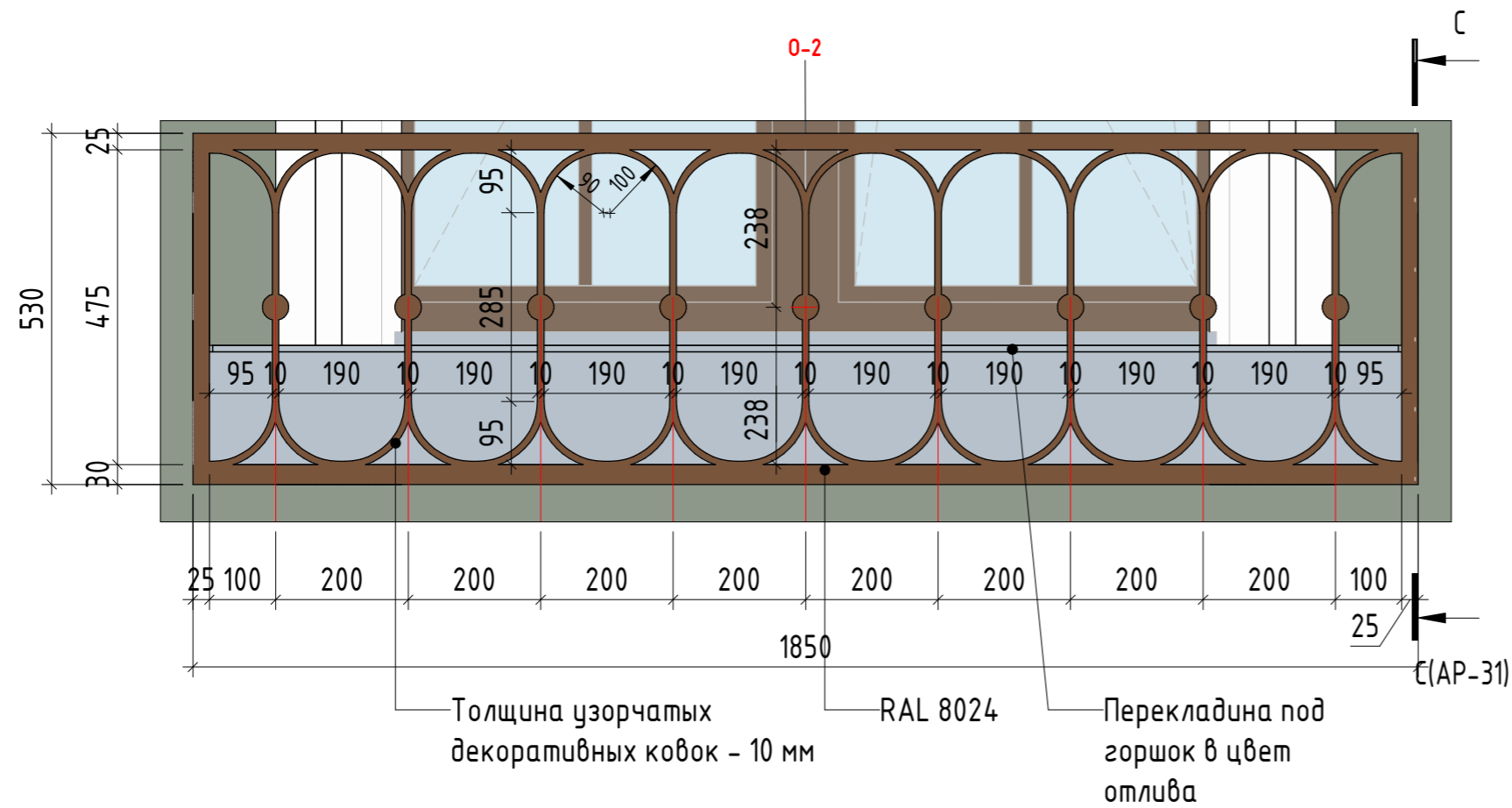


Толщина узорчатых декоративных ковок - 10 мм
 RAL 8024
 Перекладина под горшок в цвет Ч(АР-30) отлива

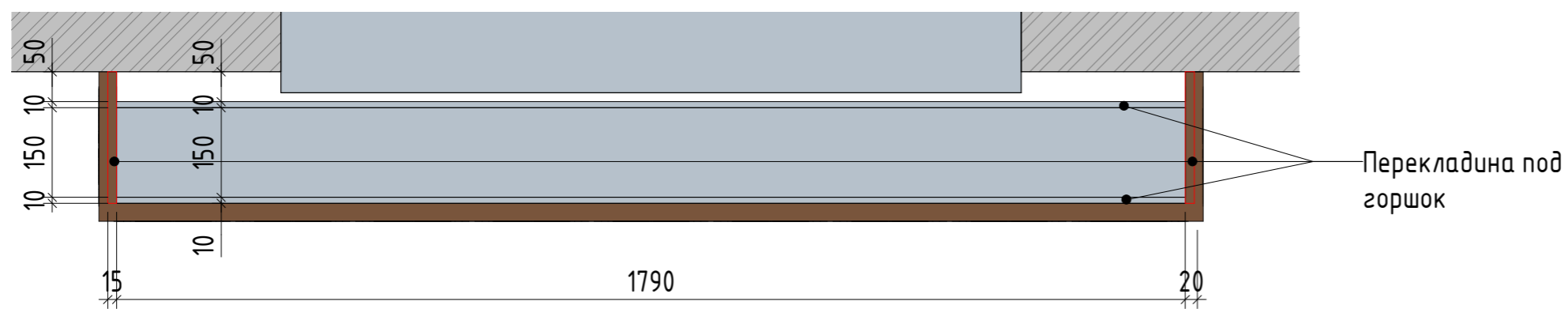
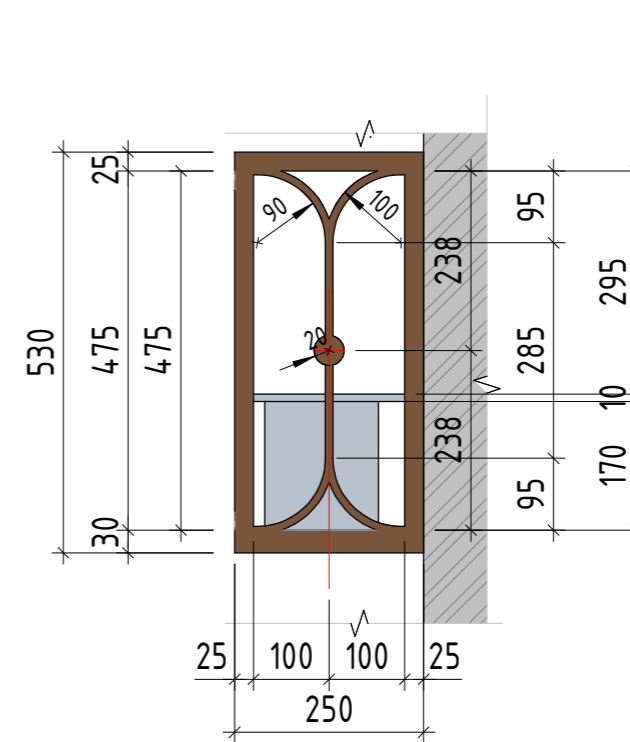


Эскизы элементов 0-3	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-30
----------------------	--	---------------	-------

Фрагмент Р. Элемент 0-2 (1 : 10)



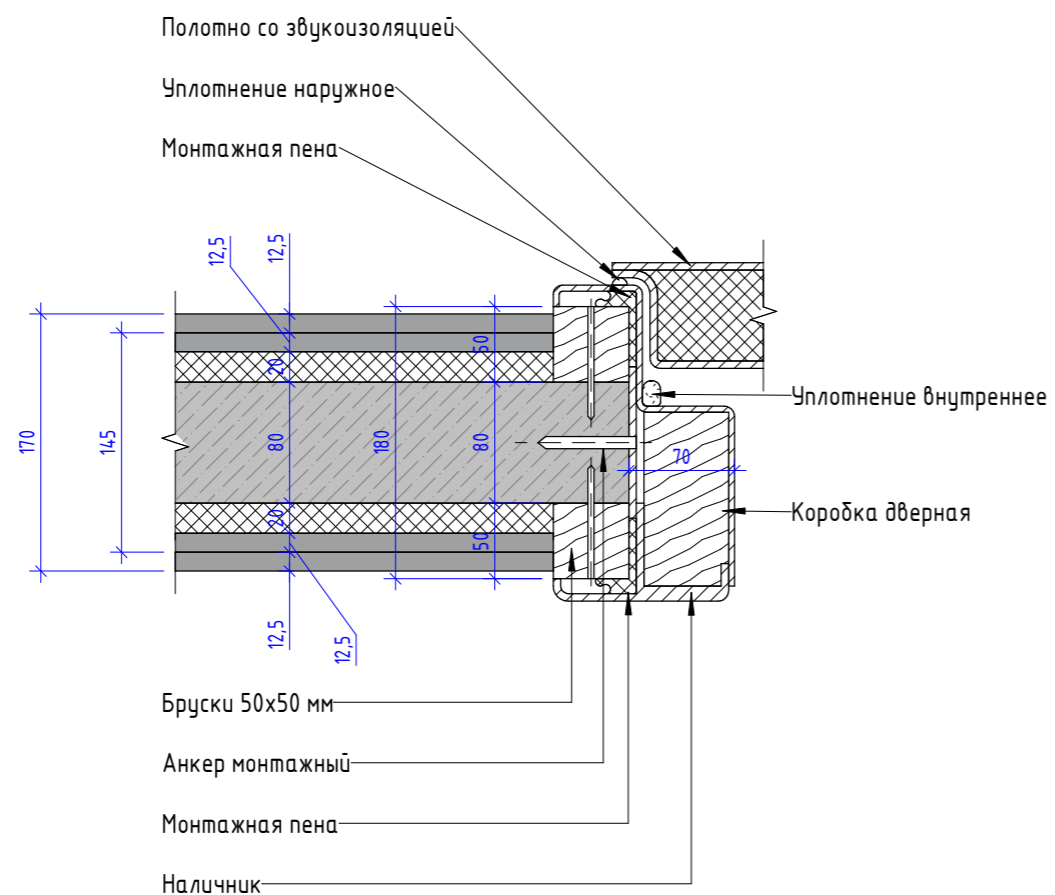
Вид С-С (1 : 10)



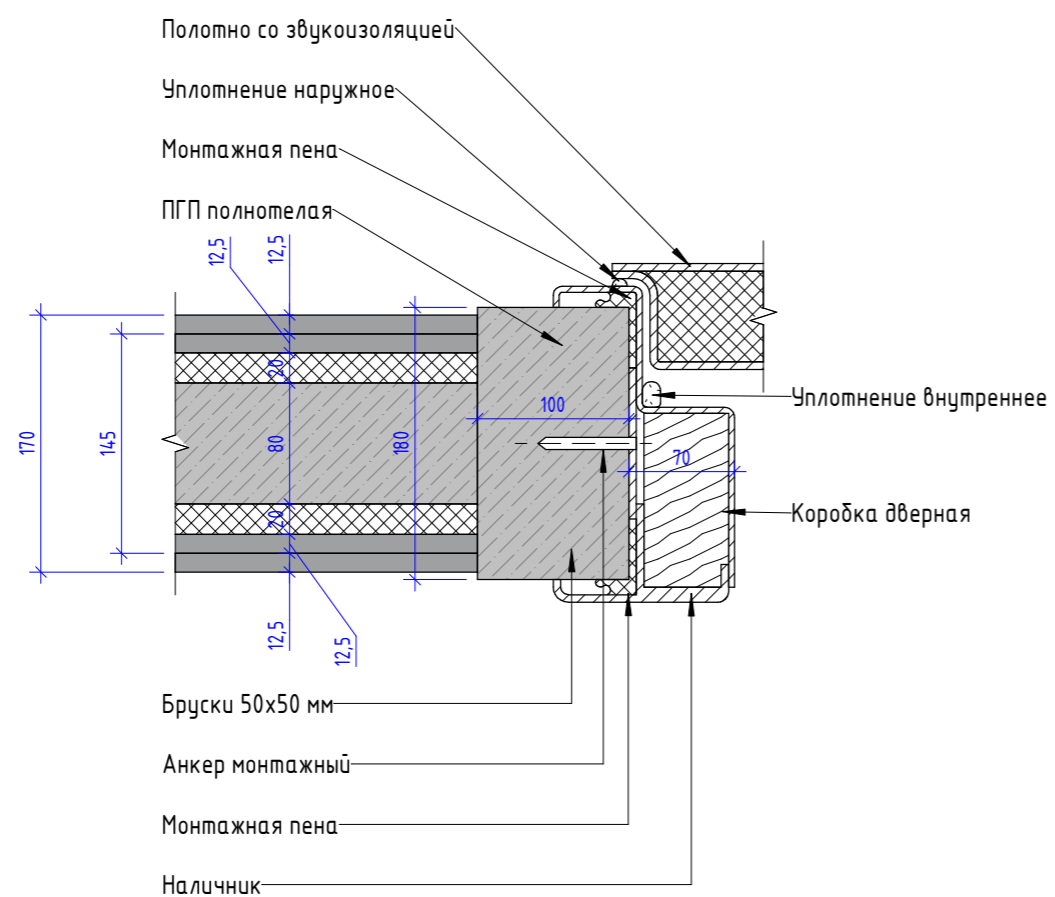
Эскизы элементов 0-2	г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	AP-31
----------------------	--	---------------	-------

Узлы крепления дверей (1 : 5)

Монтажный узел. Вариант крепления с брусками 50x50 мм

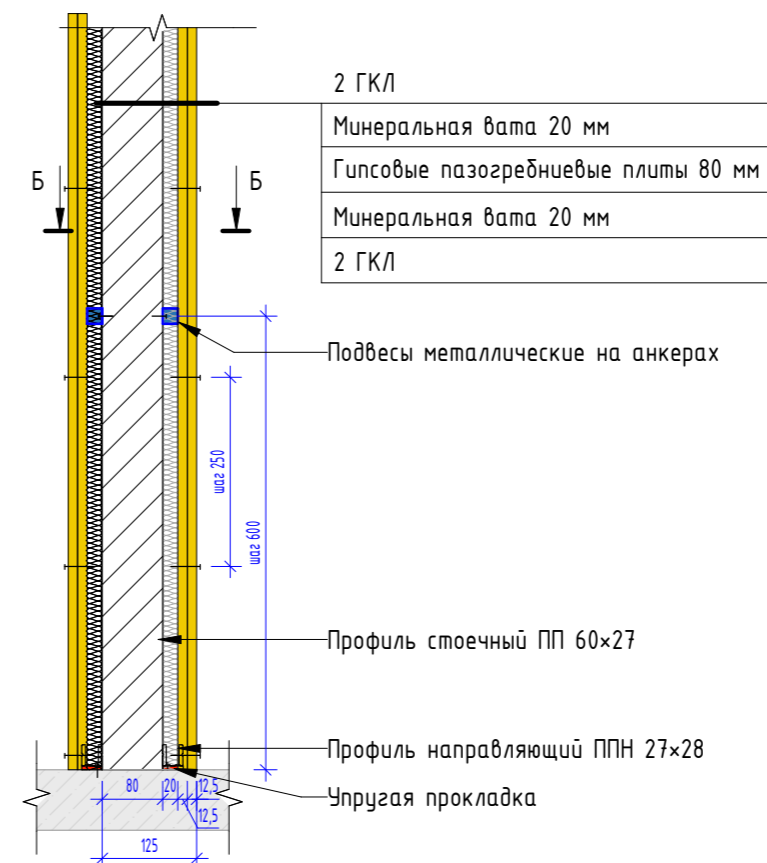


Монтажный узел. Вариант крепления с полнотелой ПГП с перевязкой

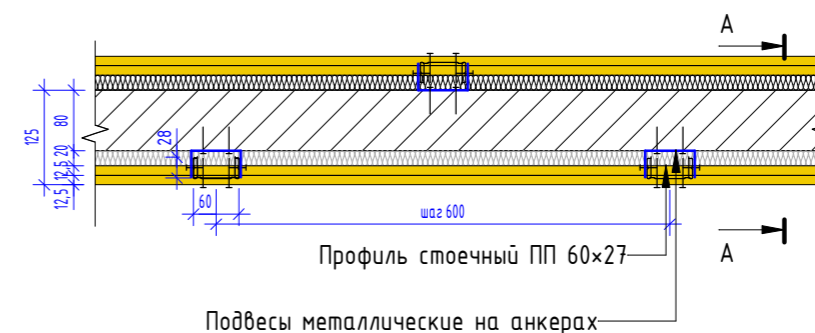


Пирог межквартирных перегородок (1 : 10)

Сечение А-А



Сечение Б-Б



Пирог межквартирных
перегородок, узлы
крепления дверей

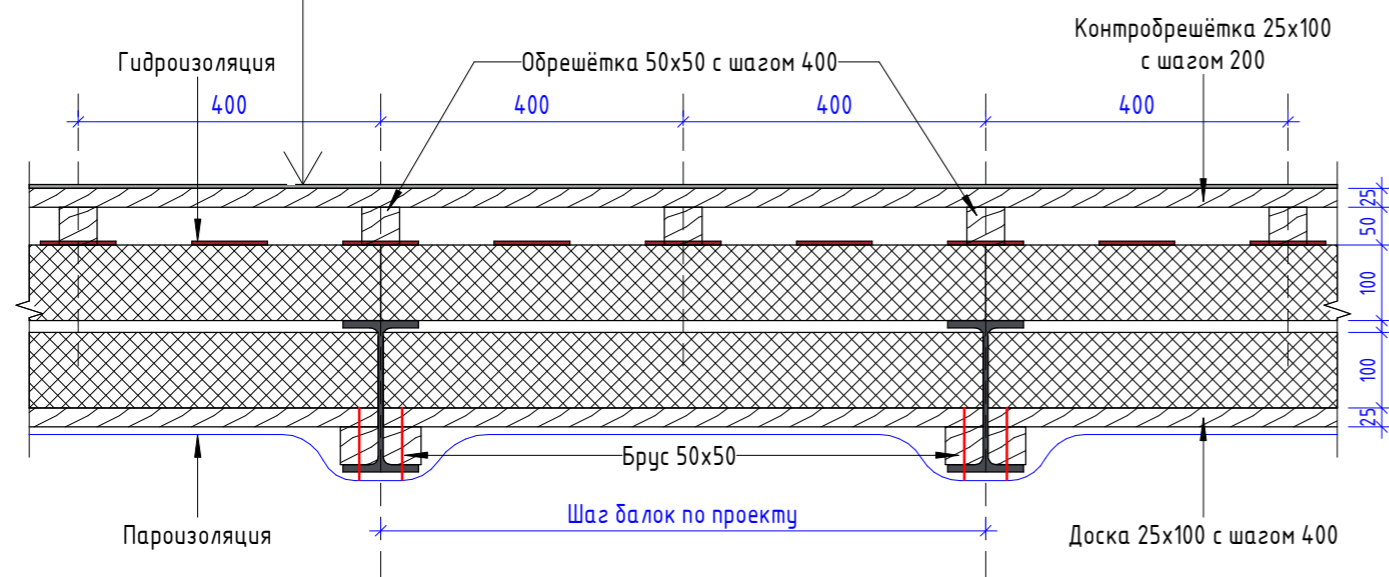
г. Санкт-Петербург,
Лиговский проспект, дом
56, литера Б

ООО "ПСГ МСП"

АР-32

Пирог кровли (1 : 10)

Металлический лист	-5 мм
Контробрешётка 25x100 с шагом 200	-25 мм
Обрешётка 50x50 с шагом 400	-50 мм
Гидроизоляция	
Минераловатный утеплитель	-100 мм
Воздушная прослойка	-20 мм
Минераловатный утеплитель	-100 мм
Доска 25x100 с шагом 400	-25 мм



Пирог кровли	г. Санкт-Петербург, Лизовский проспект, дом 56, литера Б	ООО "ПСГ МСП"	АР-33
--------------	--	---------------	-------