

## Эскизный проект



**Многоквартирный среднеэтажный жилой дом без встроено-пристроенных помещений  
делового, культурного и обслуживающего назначения.**

г. Тольятти, Комсомольский район, ул. Матросова, 17

**Эскизный проект**  
**Многоквартирный среднеэтажный жилой дом без встроено-пристроенных помещений**  
**делового, культурного и обслуживающего назначения.**

г. Тольятти, Комсомольский район, ул. Матросова, 17

Директор  
ГАП



Худой А.В.  
Дубровин И.В.

ООО ПФ "СКБ-СтройПроект"

Тольятти 2021

ООО ПФ "СКБ-СтройПроект"

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1.1 Общие данные.

Эскизный проект многоквартирного жилого дома средней этажности, без встроено-пристроенных помещений делового, культурного и обслуживающего назначения, расположенному по адресу: г. Тольятти, Комсомольский район,

ул. Матросова д.17 выполнена ООО ПФ «СКБ-СтройПроект», имеющей лицензию на проектирование подобного типа объектов и в соответствии с заданием на проектирование, а так же действующими правилами и нормативами.

Данный документ является составной частью эскизного проекта и описывает архитектурные решения.

Объемно-планировочные решения разработаны на основании следующей разрешительной документации:

-Задание на проектирование, утвержденное заказчиком

-СП 112.13330.2012. «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

-ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»

-СП 2.13130.2012 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

-СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы»

-СанПиН 2.2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

-ФЗ №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

-СП 59 13330 2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

-Постановление правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. В редакции от

|                       |        |          |        |   |       |                             |      |        |
|-----------------------|--------|----------|--------|---|-------|-----------------------------|------|--------|
|                       |        |          |        |   |       | 118.01/21-ЭП.ПЗ             |      |        |
| Изм.                  | Кол.уч | Лист     | № док. | Подпись   | Дата  |                             |      |        |
| Разработал            |        | Дубровин |        |  | 01.21 | Стадия                      | Лист | Листов |
| ГАП                   |        |          |        |   |       |                             | 1.   | 4      |
| Проверил              |        |          |        |   |       | ООО ПФ<br>"СКБ-СтройПроект" |      |        |
| Н. контроль           |        |          |        |   |       |                             |      |        |
| Пояснительная записка |        |          |        |   |       |                             |      |        |

13.04.2010г. «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

-ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

- Правила противопожарного режима в РФ утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390.

-СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные

-СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные

### **Территориальная зона Ц-3**

Территория свободна от застройки, ограничена с севера- улицей Л.Чайкиной, с востока- комплексом общественного питания, с запада-зданием общественного назначения, с юга- зданием районной поликлиники.

Имеется не большой перепад рельефа, с запада на восток около 2х метров

#### **Технико-экономические показатели:**

Площадь участка \_\_\_3 627м<sup>2</sup>

Площадь застройки\_\_\_653,09м<sup>2</sup>

Площадь твердых(капитальных) покрытий\_\_\_1 358м<sup>2</sup>

Площадь озеленения \_\_\_615,91

Коэффициент застройки\_\_\_0,18

Гостевые стоянки\_\_\_14 маш.мест

Площадка отдыха взрослого населения\_\_\_18 м<sup>2</sup>

Детская площадка, спортивная пощадка\_\_\_264,78м<sup>2</sup>

Площадка для мусорных контейнеров\_\_\_13,15м<sup>2</sup>

### **1.2 Исходные данные**

1. Съёмка территории в границах участка.

### **1.3 Объемно- планировочные решения**

На участке спроектирован 8 этажный жилой дом. Основной идеей при создании проекта является создание закрытой территории от посторонних лиц,

|      |        |      |        |         |      |  |  |  |      |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|--|------|
|      |        |      |        |         |      |  |  |  | Лист |
|      |        |      |        |         |      |  |  |  | 1.2  |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |  |  |  |      |

комфортное дворовое пространство для детей и взрослых, с зелеными насаждениями, малыми архитектурными формами. Дороги и парковки расположены с западной стороны дома. Внутри территории участка организованы пешеходные тротуары и дороги с возможностью проезда спец.техники (пожарные машины, скорая помощь и т.д.), детская площадка и места для отдыха жильцов дома.

При отделке фасада используются: декоративная штукатурка, клинкерная плитка, композитные материалы природных цветов.

На этаже приняты 1-но. 2-х, 3-х комнатные квартиры  
Площади квартир приведены в таблице (лист. Техничко- экономические показатели) проекта.

#### **1.4 Конструктивные решения**

Конструктивная схема: монолитный каркас, стены- газобетонные блоки несущие, плиты перекрытия.

**Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивают для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.**

Главный инженер проекта



Елизарова Н.Н.

|      |        |      |        |         |      |  |  |      |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|--|------|
|      |        |      |        |         |      |  |  | Лист |
|      |        |      |        |         |      |  |  | 1.3  |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |  |  |      |

**Технико-экономические показатели жилого дома.**

| №п/п | Наименование показателей                  |                                 | Количество |
|------|---|---------------------------------|------------|
| 1.   | Этажность                                 |                                 | 8          |
| 2.   | Количество этажей                         |                                 | 8          |
| 3.   | Количество квартир                        |                                 | 56         |
| 4.   | В том числе                               | Однокомнатных, шт               | 8          |
| 5.   |   | Двухкомнатных, шт               | 33         |
| 6.   |   | Трехкомнатных, шт               | 15         |
| 7.   | Общая площадь квартир, м <sup>2</sup>     |                                 | 3745,47    |
| 8.   | Площадь квартир, м <sup>2</sup>           |                                 | 3604,13    |
| 9.   | Жилая площадь квартир, м <sup>2</sup>     |                                 | 1845,47    |
| 10.  | Площадь жилого здания, м <sup>2</sup>     |                                 | 4803,69    |
| 11.  | Площадь застройки здания, м <sup>2</sup>  |                                 | 653,09     |
| 12.  | Строительный объем здания, м <sup>3</sup> |                                 |            |
| 13.  | В том числе                               | надземной части, м <sup>3</sup> | 15162,2    |
| 14.  |   | подземной части, м <sup>3</sup> | 1410,5     |

**Потребности в электрической и тепловой энергии воде и количестве стоков.**

| Наименование                    | Количество                |
|---------------------------------|---------------------------|
| Электроэнергия, кВт             |                           |
| Расчетная потребляемая мощность | 104,41                    |
| На хоз. питьевые нужды          |                           |
|                                 | м <sup>3</sup> /сут 26,46 |
|                                 | м <sup>3</sup> /ч 3,77    |
|                                 | л/с 1,72                  |
| В том числе                     |                           |
| на гор. водоснабжение           |                           |
|                                 | м <sup>3</sup> /сут 9,45  |
|                                 | м <sup>3</sup> /ч 2,25    |
|                                 | л/с 1,04                  |
| на хол. водоснабжение           |                           |
|                                 | м <sup>3</sup> /сут 17,01 |
|                                 | м <sup>3</sup> /ч 1,92    |
|                                 | л/с 0,91                  |
| На полив                        |                           |
|                                 | м <sup>3</sup> /сут 2,63  |
| На пожаротушение                |                           |
|                                 | л/с 15                    |
| Канализация бытовая:            |                           |
|                                 | м <sup>3</sup> /сут 26,46 |
|                                 | м <sup>3</sup> /ч 3,77    |
|                                 | л/с 3,32                  |
| Канализация дождевая            | л/с 51,30                 |
| В том числе с кровли            | л/с 9,9                   |
| Тепловая энергия, Гкал/час      | 0,431                     |
| в том числе:                    |                           |
| – на отопление                  | 0,27                      |
| – на горячее водоснабжение      | 0,161                     |

**141 чел : 9 эт = 15,666 чел/этаж x 8 эт = 125, 333 чел = 126 чел**

Основные расходы по системам жилого дома:

Водопровод хозяйственно-питьевой, в том числе: - 1,72 л/с

- 3,77 м<sup>3</sup>/ч

- 26,46 м<sup>3</sup>/сут

-холодное водоснабжение - 0,91 л/с

- 1,92 м<sup>3</sup>/ч

- 17,01 м<sup>3</sup>/сут

-горячее водоснабжение - 1,04 л/с

- 2,25 м<sup>3</sup>/ч

- 9,45 м<sup>3</sup>/сут

Полив - 2,63 м<sup>3</sup>/сут

Расход тепла на нужды горячего водоснабжения 173103,55 ккал/ч = 0,1731 Гкал/ч

Канализация бытовая - 3,32 л/с

- 3,77 м<sup>3</sup>/ч

- 26,46 м<sup>3</sup>/сут

Дождевая канализация - 51,30 л/с

(в том числе с кровли) - 9,90 л/с

- 9,46 м<sup>3</sup>/ч

- 56,76 м<sup>3</sup>/сут

Наружное пожаротушение - 15 л/с

## РАСЧЕТ РАСХОДОВ ВОДЫ И СТОКОВ

Расчет расходов воды и стоков проведен по СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий".

1. Количество жителей - 126 чел. По табл. А.2 п.1 нормы расхода воды потребителями составляют:

tot 210 л/сут 11,6 л/час 0,3 л/с (300 л/ч)

h 75 л/сут 6,5 л/час 0,2 л/с (200 л/ч)

c 135 л/сут 5,1 л/час 0,2 л/с (200 л/ч)

Определение секундных расходов:

$$NP_i^{\text{tot}} = q_{\text{hr.u}}^{\text{tot}} \times U / q_{\text{o.x}}^{\text{tot}} \times 3600$$

$$NP_i^{\text{h}} = q_{\text{hr.u}}^{\text{h}} \times U / q_{\text{o.x}}^{\text{h}} \times 3600$$

$$NP_i^{\text{c}} = q_{\text{hr.u}}^{\text{c}} \times U / q_{\text{o.x}}^{\text{c}} \times 3600$$

где  $U$ - число водопотребителей;  
 $N$ - число сантехнических приборов;  
 $q_o$ - расход воды одним прибором;  
 $q_{hr,u}$ - норма расхода воды потребителем в час;

$$NP^{tot}_1 = 11,6 \times 126 / 0,3 \times 3600 = 1,35 \text{ по табл.Б.2 } \alpha = 1,144$$

$$NP^h_1 = 6,5 \times 126 / 0,2 \times 3600 = 1,14 \text{ по табл.Б.2 } \alpha = 1,041$$

$$NP^c_1 = 5,1 \times 126 / 0,2 \times 3600 = 0,89 \text{ по табл.Б.2 } \alpha = 0,9105$$

Секундный расход воды равен:  $q^{tot}_i = 5 \times q_o \times \alpha$

$$q^{tot} = 5 \times 0,3 \times 1,144 = 1,72 \text{ л/с}$$

$$q^h = 5 \times 0,2 \times 1,041 = 1,04 \text{ л/с}$$

$$q^c = 5 \times 0,2 \times 0,9105 = 0,91 \text{ л/с}$$

Т.к.  $q^{tot} < 8 \text{ л/с}$  то  $q^s = 1,72 + 1,60 = 3,32 \text{ л/с}$

Определение часовых расходов в  $\text{м}^3/\text{час}$ :

$$NP^{tot}_{hr,i} = 3600 \times NP^{tot}_i \times q_o / q^{tot}_i$$

$$NP^h_{hr,i} = 3600 \times NP^h_i \times q_o / q^h_i$$

$$NP^c_{hr,i} = 3600 \times NP^c_i \times q_o / q^c_i$$

$$NP^{tot}_{hr,1} = 3600 \times 1,35 \times 0,3 / 300 = 4,86 \text{ по табл.Б.2 } \alpha = 2,5104$$

$$NP^h_{hr,1} = 3600 \times 1,14 \times 0,2 / 200 = 4,10 \text{ по табл.Б.2 } \alpha = 2,246$$

$$NP^c_{hr,1} = 3600 \times 0,89 \times 0,2 / 200 = 3,20 \text{ по табл.Б.2 } \alpha = 1,917$$

Часовой расход воды равен  $q^{tot}_{hr,i} = 0,005 \times q_o \times \alpha_i$

$$q^{tot}_{hr,1} = 0,005 \times 300 \times 2,5104 = 3,77 \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$q^h_{hr,1} = 0,005 \times 200 \times 2,246 = 2,25 \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$q^c_{hr,1} = 0,005 \times 200 \times 1,917 = 1,92 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Определение суточных расходов в  $\text{м}^3/\text{сут}$ :

$Q = Q_0 \times U / 1000$ , где  $U_c$  - количество потребителей в сутки;

$Q_0$ -суточная норма водопотребления, л/сут.

$$Q^{tot} = Q^{tot}_0 \times U / 1000$$

$$Q^h = Q^h_0 \times U / 1000$$

$$Q^c = Q^c_0 \times U / 1000$$

$$Q^{tot} = (210 \times 126) / 1000 = 26,46 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q^h = (75 \times 126) / 1000 = 9,45 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q^c = (135 \times 126) / 1000 = 17,01 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Внутренний водосток

Площадь кровли:

$$S_{\text{кровли}} = 653,09 \text{ м}^2 S_{\text{примык. стен}} = 150 \text{ м}^2$$

$$S = 653,09 + 150 \times 0,3 = 698,09 \text{ м}^2$$

Расчетный расход определяем по формуле (34) п. 20.9

$$Q = S \times q_5 / 10\,000, \text{ л/с}$$

$$q_5 = 4^{(n)} \times q_{20} = 4^{(0,59)} \times 70 = 2,27 \times 70 = 158,9$$

где  $q_{20} = 70$  л/с га - для кровель с уклоном до 1,5%

$$Q = 622,84 \times 158,9 / 10\,000 = 9,9 \text{ л/с}$$

Определение расхода воды на полив территории.

Площадь газонов принята  $F=875 \text{ м}^2$

Суточный расход воды определен по формуле:

$$W = q_n \times F = (3 \times 875) : 1000 = 2,63 \text{ м}^3/\text{сут},$$

где  $q_n=3 \text{ л/м}^2$  – расход воды на поливку (По табл. А.2, п.22)

Максимальный расход тепла на горячее водоснабжение определяется по формуле:

$$Q_{hr}^h = 1,16 \times q_{rh}^h \times (65-t^c) \times 1,2 \times 860$$

$$Q_{hr,1}^h = 1,16 \times 2,25 \times (65-5) \times 1,2 \times 860 = 161611,2 \text{ ккал/ч} = 0,1616 \text{ Гкал/ч}$$

где  $q_{rh}^h$  - расход воды на горячее водоснабжение,  $q_{rh}^h = 2,25 \text{ м}^3/\text{ч}$  (см. расчет);

Наружное пожаротушение для 8-ти этажного здания  $V \sim 16,35 \text{ тыс. м}^3$  согласно СП 8.13130.2009 табл.2 составляет - 15 л/с.

### РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ДОЖДЕВЫХ ВОД

Общая площадь – 0,3480 га

Площадь застройки и покрытия – 0,261 га

Площадь озеленения – 0,0875 га

Расход дождевых вод определен согласно СП 32.13330.2016 по методу предельных интенсивностей по формуле (11)

$$qr = (\Psi_{mid} \times A \times F) : tr^n = (0,74 \times 336,29 \times 0,348) : 2,43^{0,59} = 51,3 \text{ л/с},$$

где: -  $\Psi_{mid}$  – средний коэффициент стока, как средневзвешенная величина в зависимости от значений  $\Psi_i$  для различных видов поверхностей (п.7.3.1 и табл.14 СП 32.13330.2016);

$\Psi_i = 0,95$  для водонепроницаемых поверхностей  $F=0,261$  га;

$\Psi_i = 0,1$  для газонов  $F=0,0875$  га;

$A, n$  - параметры;

$$\Psi_{mid} = (0,261 \times 0,95 + 0,0875 \times 0,1) : 0,348 = 0,74$$

$$A = q_{20} \times 20^n \times (1 + \lg P / \lg m_r)^Y,$$

где: -  $q_{20}$  - интенсивность дождя, равная 70 л/с на 1 га (рис. Б.1 СП 32.13330.2016);

-  $m_r$  - среднее количество дождей за год, 150;

-  $P$  - период однократного превышения расчетной интенсивности дождя,  $P=0,5$  (п.2.13 СНиП 2.04.03-85);

-  $Y$  - показатель степени,  $Y=1,33$  ( табл.9 СП 32.13330.2016);

$$A = 70 \times 20^{0,59} \times (1 + \lg 0,5 / \lg 150)^{1,33} = 336,29;$$

-  $n$  - показатель степени, определяемый по табл.4 СНиП 2.04.03-85 ,  $n=0,59$ ;

-  $F$  - расчетная площадь стока, равная 0,348 га;

$t_r$  - расчетная продолжительность дождя, равная 2,43 мин. (п.2.15-2.16 СНиП 2.04.03-85).

$t_{con}=5$  мин

$t_{can}=0$  мин

$t_p=0,017 \sum I_p / v_p = 0,017 \times 100 / 0,7 = 2,43$  мин

Суточный расход дождевых вод определяется согласно «РЕКОМЕНДАЦИЙ по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ФГУП «НИИ ВОДГЕО» согласно по формуле (8):

$$W = 10 \times ha \times \Psi_d \times F = 10 \times 15,98 \times 0,74 \times 0,348 = 56,76 \text{ м}^3/\text{сут},$$

где:  $F$ - площадь стока, 0,348 га;

$\Psi_{mid}$  - средний коэффициент стока для расчетного дождя 0,74

$ha$ – максимальный слой осадков за дождь.

Значение  $H_p$  принимаем в соответствии с периодом однократного превышения расчетной интенсивности дождя  $P=0,5$  ( $H_p = 15,98$ ).

Часовой расход дождевых вод определен из расчета средней продолжительности дождей в сутки (для данной местности 6 час.) и составляет  $56,76 : 6 = 9,46 \text{ м}^3/\text{ч}$

## Расчет расхода тепла .

1. Максимальный расход тепла на отопление по укрупненным измерителям определяют по формуле:

$$Q_o = q_o a (t_c - t_n) V_n , \text{ ккал/ч,}$$

где  $q_o$  – удельная тепловая характеристика на отопление для жилых зданий, ккал/м<sup>3</sup>ч°С, принимаемая по приложению V, Щекин Р.В. Расчет систем центрального отопления,  $q_o=0,33$  ккал/м<sup>3</sup>ч°С;  
 $a$  – поправочный коэффициент на изменение удельной тепловой характеристики в зависимости от местных климатических условий, для Тольятти  $a=1$ ;  
 $t_c$  – усредненная расчетная внутренняя температура отапливаемых помещений,  $t_c=20^\circ\text{C}$ ;  
 $t_n$  – расчетная температура наружного воздуха, принимаемая по СНиП 23-01-99 “Строительная климатология”,  $t_n = -30^\circ\text{C}$   
 $V_n$  – строительная кубатура отапливаемых помещений, м<sup>3</sup>.

$V_n=16,35$  тыс.м<sup>3</sup>

$Q_o=0,33 \times (20+30) \times 16350=269775$ ккал/ч = 0,27Гкал/ч

Расход тепла на нужды горячего водоснабжения ,согласно расчета ВК составляет 161611ккал/ч=0,1616Гкал/ч

Итого:Расход тепла на отопление 269775ккал/ч = 0,27Гкал/ч

Расход тепла на горячее водоснабжение- 161611ккал/ч=0,1616Гкал/ч

Суммарный расход тепла =431386 ккал/ч=0,431 Гкал/ч

Инженер ОВ



Мельникова Н.П.

Центральный район, ул. Советская 60.А

## Расчет электрических нагрузок

### 8 этажный жилой дом.

Нагрузка жилого дома:

Количество квартир 56 шт.

Количество лифтов 1 шт.

Установленная мощность лифта 6.9 кВт

В соответствии с СП256.1325800.2016 расчетная нагрузка

$$P_{р.жд} = P_{р.кв} + 0,9P_{р.с}$$

Расчетная нагрузка квартир

$$P_{р.кв} = P_{кв.уд} \times n$$

$P_{р.кв}$  - расчетная нагрузка квартир

$$P_{уд.кв} = 1,75 \text{ кВт (СП256.1325800.2016 таб.7.1)}$$

$n$  – количество квартир

$$P_{р.кв} = 1,75 \times 56 = 98 \text{ кВт}$$

$$P_{р.л} = K_{с.л} \times P_{у.л}$$

$$K_{с.л} = 1 \text{ (СП256.1325800.2016 таб.7.4)}$$

$$P_{р.л} = 1 \times 6,9 = 6,9 \text{ кВт}$$

$$P_{ржд.д} = 98 + 0,9 \times 6,9 = 104,21 \text{ кВт}$$

Освещение территории.

Установлено 5 светодиодных светильников

Мощность каждого 40Вт

$$P_{р.о} = n \times P_{св} = 5 \times 40 = 200 \text{ Вт} = 0,2 \text{ кВт}$$

$$\text{Итого по комплексу } P_p = P_{ржд} + P_{р.о} = 104,21 + 0,2 = 104,41 \text{ кВт}$$

ЭО  Агеев А.Е.



# ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА

## ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«21» декабря 2020 г. № 1790/02 ИП

**Ассоциация «Объединение градостроительного планирования и проектирования»,  
Ассоциация "Объединение ГрадСтройПроект"**

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

ул.Коровий Вал, дом 9, г.Москва, 119049, [www.srosp.ru](http://www.srosp.ru), [info@srosp.ru](mailto:info@srosp.ru)

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-021-28082009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью Проектной фирме «СКБ-СтройПроект»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

| Наименование  | Сведения  |  |
|---|---|--|
| <b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>  |   |  |
| 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя   | Общество с ограниченной ответственностью Проектная фирма «СКБ-СтройПроект», ООО ПФ «СКБ-СтройПроект»  |  |
| 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)  | 6321212569  |  |
| 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)  | 1086320013890   |  |
| 1.4. Адрес места нахождения юридического лица   | 445012, Самарская обл., г.Тольятти, ул.Матросова, дом 11, кв.266  |  |
| 1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)   |   |  |
| <b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>   |   |  |
| 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации  | 1 790   |  |
| 2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)   | 06 сентября 2017 г.   |  |
| 2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации   | 06 сентября 2017 г. № 1790-01   |  |
| 2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)   | 06 сентября 2017 г.   |  |
| 2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)   |   |  |
| 2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации  |   |  |
| <b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>   |   |  |
| 3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять<br><b>подготовку проектной документации,</b><br>строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,<br><b>подготовку проектной документации,</b><br>по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить): |   |  |
| в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)   | в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) | в отношении объектов использования атомной энергии |
| 06.09.2017  | -   | -  |

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,

**подготовку проектной документации,**

по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить).

а) первый

√

стоимость работ по одному договору не превышает 25 000 000 рублей

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,

**подготовку проектной документации,**

по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

отсутствуют

**4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:**

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)

-

4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ

-

Президент  
Действительный государственный советник  
Российской Федерации I класса

Шамузафаров А.Ш.



Срок действия настоящей выписки из реестра членов саморегулируемой организации составляет один месяц с даты ее выдачи (ч.4 ст.55.17 Градостроительного Кодекса Российской Федерации).

| Наименование показателей  | Ед. изм.       | положение квартиры | Секция                  |        |        |        |        |        |       |    |        |        |        | Итого   | Всего  |
|---------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|--------|--------|--------|---------|--------|
|                           |                |                    | Количество на один этаж |        |        |        |        |        |       |    |        |        |        |         |        |
|                           |                |                    | 1А                      | 1Б     | 2А     | 2Б     | 2В     | 2Г     | 2Д    | 3А | 3Б     |        |        |         |        |
| Количество квартир на дом | шт.            | 1 этаж             | 1                       |        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     |    |        | 1      |        | 7       | 7      |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |       |    | 1      | 1      |        | 7       | 7      |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |       |    | 1      | 1      |        | 7       | 21     |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |       |    | 1      | 1      |        | 7       | 21     |
|                           |                | Итого              | 1                       | 7      | 8      | 8      | 8      | 8      | 1     |    | 8      | 7      |        |         | 56     |
| Площадь квартиры          | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 35,52                   |        | 55,81  | 57,95  | 61,31  | 65,28  | 73,59 |    |        | 85,34  |        | 434,8   | 434,8  |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 41,26  | 55,53  | 57,63  | 60,91  | 65,01  |       |    | 85,14  | 87,74  | 453,22 | 453,22  |        |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 41,26  | 55,53  | 57,5   | 60,87  | 65,01  |       |    | 85,14  | 87,74  | 453,05 | 1359,15 |        |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 41,23  | 55,53  | 57,28  | 60,73  | 64,98  |       |    | 85,01  | 87,56  | 452,32 | 1356,96 |        |
|                           |                | Итого              | 35,52                   | 288,73 | 444,52 | 459,92 | 487,02 | 520,26 | 73,59 |    | 680,93 | 613,64 |        | 3604,13 |        |
| Общая площадь квартиры    | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 37,21                   |        | 57,77  | 59,64  | 63,0   | 67,85  | 76,23 |    |        | 89,14  |        | 450,84  | 450,84 |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 42,97  | 57,49  | 59,32  | 62,6   | 67,58  |       |    | 88,94  | 92,22  | 471,12 | 471,12  |        |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 42,97  | 57,49  | 59,19  | 62,56  | 67,58  |       |    | 88,94  | 92,22  | 470,95 | 1412,85 |        |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 42,94  | 57,49  | 58,97  | 62,42  | 67,55  |       |    | 88,81  | 92,04  | 470,22 | 1410,66 |        |
|                           |                | Итого              | 37,21                   | 300,7  | 460,2  | 473,44 | 500,54 | 540,82 | 76,23 |    | 711,33 | 645,0  |        | 3745,47 |        |
| Жилая площадь квартиры    | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 16,34                   |        | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  | 31,43 |    |        | 45,35  |        | 218,38  | 218,38 |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 232,44  |        |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 697,32  |        |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 697,32  |        |
|                           |                | Итого              | 16,34                   | 114,38 | 220,88 | 247,76 | 247,76 | 285,68 | 31,43 |    | 362,8  | 318,43 |        | 1845,46 |        |

### Объемно-планировочные показатели

Площадь жилого здания - 4803,69 м<sup>2</sup>

Площадь застройки здания - 653,09 м<sup>2</sup>

Строительный объем здания надземной части - 15162,2 м<sup>3</sup>  
подземной части - 1410,5 м<sup>3</sup>

Количество квартир - 56

в т.ч. однокомнатных - 8  
- двухкомнатных - 33  
- трехкомнатных - 15

#### Всего по дому

Площадь квартир - 3604,13 м<sup>2</sup>  
Общая площадь квартир - 3745,47 м<sup>2</sup>  
Жилая площадь квартир - 1845,46 м<sup>2</sup>

1. Площадь лоджии учтена в общей площади квартиры с коэффициентом k=0.5, (основание - СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные")

Перечень мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения в жилое здание:

Установлены предупреждающие тактильно-контрастные указатели: на расстоянии 0,3 м от препятствия или плоскости дверного полотна, если дверь открывается по ходу движения; на расстоянии ширины полотна двери от плоскости дверного полотна, если дверь открывается навстречу движения.

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Имя, И. подл. | Подл. и дата | Взам. инв. N |
|---------------|--------------|--------------|

|            |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |
|------------|----------|------|--------|-----------------|------|--|-----------------------------|------|--------|
|            |          |      |        |                 |      | <b>118.01/21-AP</b>  |                             |      |        |
|            |          |      |        |                 |      | <b>г. Тольятти, Комсомольский район, ул. Матросова, 17</b>   |                             |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подп.           | Дата | Многоквартирный среднетажный жилой дом без встроенно-пристроенных помещений делового культурного и обслуживающего назначения | Стадия                      | Лист | Листов |
| Разработал | Билецкая |      |        | <i>Билецкая</i> |      |  | П                           | 1    |        |
| Проверил   | Мазурова |      |        | <i>Мазурова</i> |      | Технико-экономические показатели   | ООО ПФ<br>"СКБ-СтройПроект" |      |        |
| Н.контроль |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |
| ГИП        |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |

| Наименование показателей  | Ед. изм.       | положение квартиры | Секция                  |        |        |        |        |        |       |    |        |        |        | Итого   | Всего  |
|---------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|--------|--------|--------|---------|--------|
|                           |                |                    | Количество на один этаж |        |        |        |        |        |       |    |        |        |        |         |        |
|                           |                |                    | 1А                      | 1Б     | 2А     | 2Б     | 2В     | 2Г     | 2Д    | 3А | 3Б     |        |        |         |        |
| Количество квартир на дом | шт.            | 1 этаж             | 1                       |        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     |    |        | 1      |        | 7       | 7      |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |       |    | 1      | 1      |        | 7       | 7      |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |       |    | 1      | 1      |        | 7       | 21     |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |       |    | 1      | 1      |        | 7       | 21     |
|                           |                | Итого              | 1                       | 7      | 8      | 8      | 8      | 8      | 1     |    | 8      | 7      |        |         | 56     |
| Площадь квартиры          | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 35,52                   |        | 55,81  | 57,95  | 61,31  | 65,28  | 73,59 |    |        | 85,34  |        | 434,8   | 434,8  |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 41,26  | 55,53  | 57,63  | 60,91  | 65,01  |       |    | 85,14  | 87,74  | 453,22 | 453,22  |        |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 41,26  | 55,53  | 57,5   | 60,87  | 65,01  |       |    | 85,14  | 87,74  | 453,05 | 1359,15 |        |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 41,23  | 55,53  | 57,28  | 60,73  | 64,98  |       |    | 85,01  | 87,56  | 452,32 | 1356,96 |        |
|                           |                | Итого              | 35,52                   | 288,73 | 444,52 | 459,92 | 487,02 | 520,26 | 73,59 |    | 680,93 | 613,64 |        | 3604,13 |        |
| Общая площадь квартиры    | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 37,21                   |        | 57,77  | 59,64  | 63,0   | 67,85  | 76,23 |    |        | 89,14  |        | 450,84  | 450,84 |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 42,97  | 57,49  | 59,32  | 62,6   | 67,58  |       |    | 88,94  | 92,22  | 471,12 | 471,12  |        |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 42,97  | 57,49  | 59,19  | 62,56  | 67,58  |       |    | 88,94  | 92,22  | 470,95 | 1412,85 |        |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 42,94  | 57,49  | 58,97  | 62,42  | 67,55  |       |    | 88,81  | 92,04  | 470,22 | 1410,66 |        |
|                           |                | Итого              | 37,21                   | 300,7  | 460,2  | 473,44 | 500,54 | 540,82 | 76,23 |    | 711,33 | 645,0  |        | 3745,47 |        |
| Жилая площадь квартиры    | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 16,34                   |        | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  | 31,43 |    |        | 45,35  |        | 218,38  | 218,38 |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 232,44  |        |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 697,32  |        |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 697,32  |        |
|                           |                | Итого              | 16,34                   | 114,38 | 220,88 | 247,76 | 247,76 | 285,68 | 31,43 |    | 362,8  | 318,43 |        | 1845,46 |        |

### Объемно-планировочные показатели

Площадь жилого здания - 4803,69 м<sup>2</sup>

Площадь застройки здания - 653,09 м<sup>2</sup>

Строительный объем здания надземной части - 15162,2 м<sup>3</sup>  
подземной части - 1410,5 м<sup>3</sup>

Количество квартир - 56

в т.ч. однокомнатных - 8  
- двухкомнатных - 33  
- трехкомнатных - 15

#### Всего по дому

Площадь квартир - 3604,13 м<sup>2</sup>  
Общая площадь квартир - 3745,47 м<sup>2</sup>  
Жилая площадь квартир - 1845,46 м<sup>2</sup>

1. Площадь лоджии учтена в общей площади квартиры с коэффициентом k=0.5, (основание - СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные")

Перечень мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения в жилое здание:

Установлены предупреждающие тактильно-контрастные указатели: на расстоянии 0,3 м от препятствия или плоскости дверного полотна, если дверь открывается по ходу движения; на расстоянии ширины полотна двери от плоскости дверного полотна, если дверь открывается навстречу движения.

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Имя, И. подл. | Подл. и дата | Взам. инв. N |
|---------------|--------------|--------------|

|            |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |
|------------|----------|------|--------|-----------------|------|--|-----------------------------|------|--------|
|            |          |      |        |                 |      | <b>118.01/21-AP</b>  |                             |      |        |
|            |          |      |        |                 |      | <b>г. Тольятти, Комсомольский район, ул. Матросова, 17</b>   |                             |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | N док. | Подп.           | Дата | Многоквартирный среднетажный жилой дом без встроенно-пристроенных помещений делового культурного и обслуживающего назначения | Стадия                      | Лист | Листов |
| Разработал | Билецкая |      |        | <i>Билецкая</i> |      |  | П                           | 1    |        |
| Проверил   | Мазурова |      |        | <i>Мазурова</i> |      | Технико-экономические показатели   | ООО ПФ<br>"СКБ-СтройПроект" |      |        |
| Н.контроль |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |
| ГИП        |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |

| Наименование показателей  | Ед. изм.       | положение квартиры | Секция                  |        |        |        |        |        |       |    |        |        |        | Итого   | Всего |
|---------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|--------|--------|--------|---------|-------|
|                           |                |                    | Количество на один этаж |        |        |        |        |        |       |    |        |        |        |         |       |
|                           |                |                    | 1А                      | 1Б     | 2А     | 2Б     | 2В     | 2Г     | 2Д    | 3А | 3Б     |        |        |         |       |
| Количество квартир на дом | шт.            | 1 этаж             | 1                       |        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     |    | 1      |        | 7      | 7       |       |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 1      | 1      | 1      | 1      |        |       | 1  | 1      | 7      | 7      |         |       |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 1      | 1      | 1      | 1      |        |       | 1  | 1      | 7      | 21     |         |       |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 1      | 1      | 1      | 1      |        |       | 1  | 1      | 7      | 21     |         |       |
|                           |                | Итого              | 1                       | 7      | 8      | 8      | 8      | 8      | 1     | 8  | 7      |        | 56     |         |       |
| Площадь квартиры          | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 35,52                   |        | 55,81  | 57,95  | 61,31  | 65,28  | 73,59 |    | 85,34  |        | 434,8  | 434,8   |       |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 41,26  | 55,53  | 57,63  | 60,91  | 65,01  |       |    | 85,14  | 87,74  | 453,22 | 453,22  |       |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 41,26  | 55,53  | 57,5   | 60,87  | 65,01  |       |    | 85,14  | 87,74  | 453,05 | 1359,15 |       |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 41,23  | 55,53  | 57,28  | 60,73  | 64,98  |       |    | 85,01  | 87,56  | 452,32 | 1356,96 |       |
|                           |                | Итого              | 35,52                   | 288,73 | 444,52 | 459,92 | 487,02 | 520,26 | 73,59 |    | 680,93 | 613,64 |        | 3604,13 |       |
| Общая площадь квартиры    | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 37,21                   |        | 57,77  | 59,64  | 63,0   | 67,85  | 76,23 |    | 89,14  |        | 450,84 | 450,84  |       |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 42,97  | 57,49  | 59,32  | 62,6   | 67,58  |       |    | 88,94  | 92,22  | 471,12 | 471,12  |       |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 42,97  | 57,49  | 59,19  | 62,56  | 67,58  |       |    | 88,94  | 92,22  | 470,95 | 1412,85 |       |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 42,94  | 57,49  | 58,97  | 62,42  | 67,55  |       |    | 88,81  | 92,04  | 470,22 | 1410,66 |       |
|                           |                | Итого              | 37,21                   | 300,7  | 460,2  | 473,44 | 500,54 | 540,82 | 76,23 |    | 711,33 | 645,0  |        | 3745,47 |       |
| Жилая площадь квартиры    | м <sup>2</sup> | 1 этаж             | 16,34                   |        | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  | 31,43 |    | 45,35  |        | 218,38 | 218,38  |       |
|                           |                | 2 этаж             |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 232,44  |       |
|                           |                | 3-5 этаж           |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 697,32  |       |
|                           |                | 6-8 этаж           |                         | 16,34  | 27,61  | 30,97  | 30,97  | 35,71  |       |    | 45,35  | 45,49  | 232,44 | 697,32  |       |
|                           |                | Итого              | 16,34                   | 114,38 | 220,88 | 247,76 | 247,76 | 285,68 | 31,43 |    | 362,8  | 318,43 |        | 1845,46 |       |

### Объемно-планировочные показатели

Площадь жилого здания - 4803,69 м<sup>2</sup>

Площадь застройки здания - 653,09 м<sup>2</sup>

Строительный объем здания надземной части - 15162,2 м<sup>3</sup>  
подземной части - 1410,5 м<sup>3</sup>

Количество квартир - 56

в т.ч. однокомнатных - 8  
- двухкомнатных - 33  
- трехкомнатных - 15

Всего по дому

Площадь квартир - 3604,13 м<sup>2</sup>  
Общая площадь квартир - 3745,47 м<sup>2</sup>  
Жилая площадь квартир - 1845,46 м<sup>2</sup>

1. Площадь лоджии учтена в общей площади квартиры с коэффициентом k=0.5, (основание - СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные")

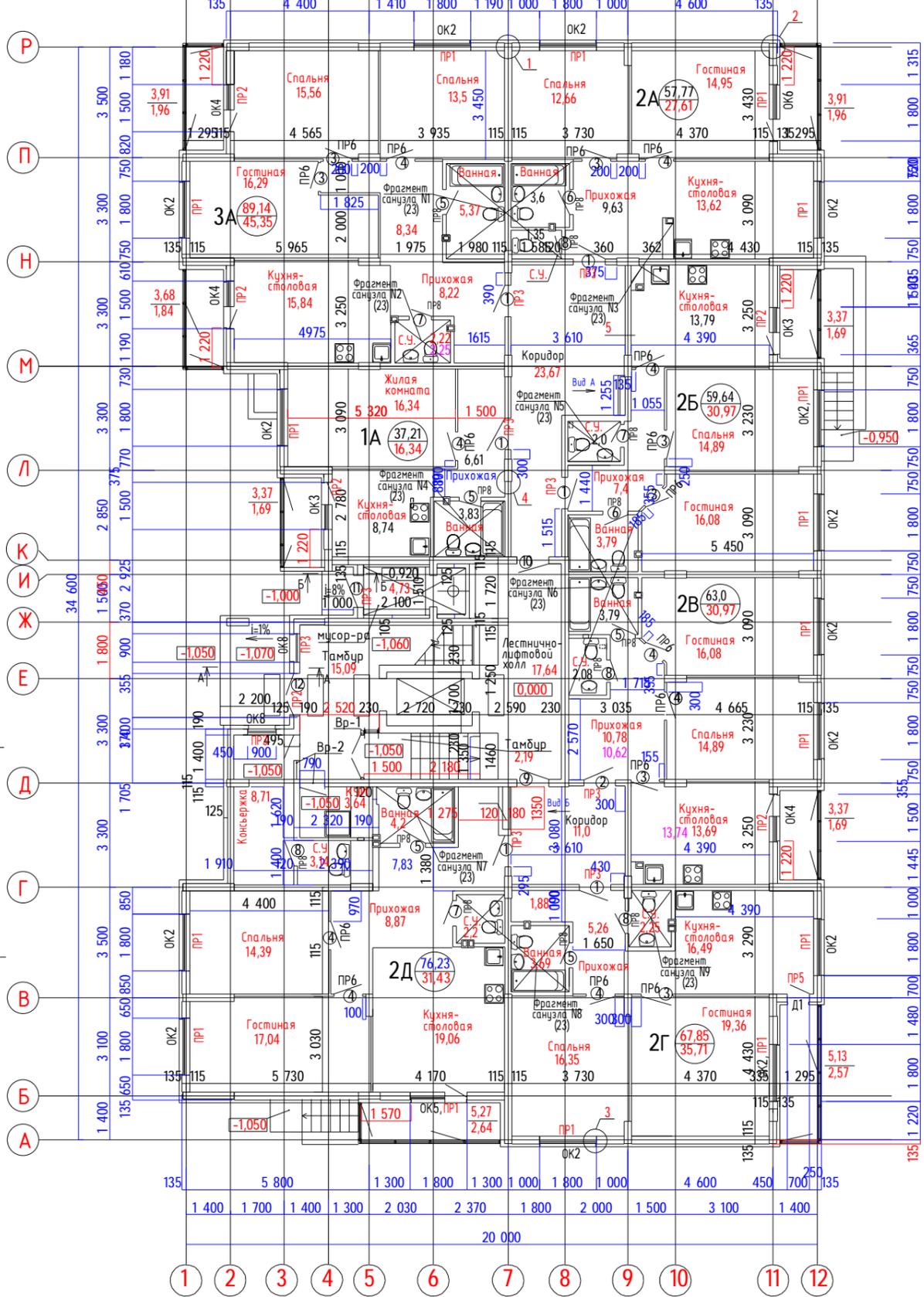
Перечень мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения в жилое здание:

Установлены предупреждающие тактильно-контрастные указатели: на расстоянии 0,3 м от препятствия или плоскости дверного полотна, если дверь открывается по ходу движения; на расстоянии ширины полотна двери от плоскости дверного полотна, если дверь открывается навстречу движения.

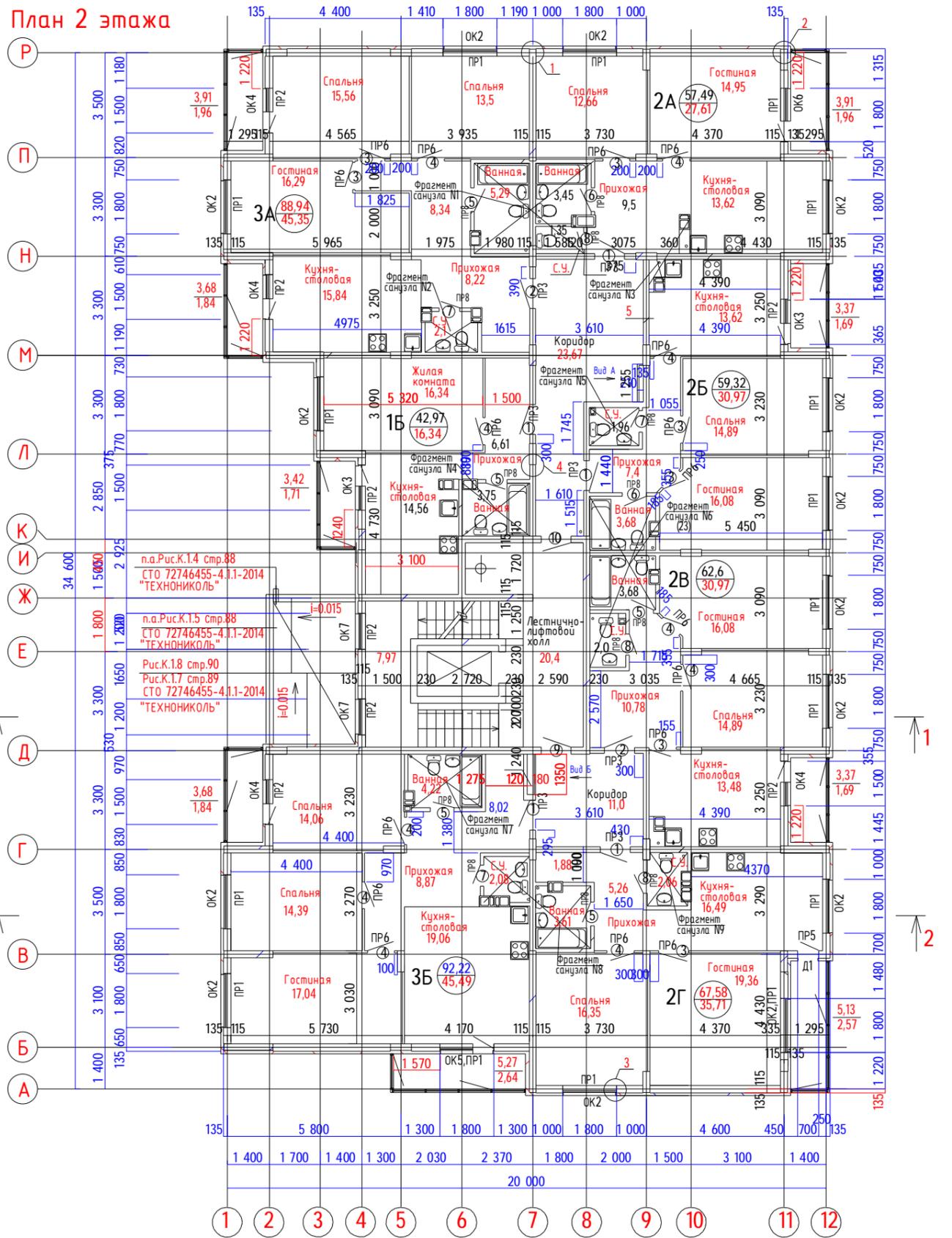
|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Имя, И. подл. | Подл. и дата | Взам. инв. N |
|---------------|--------------|--------------|

|            |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |
|------------|----------|------|--------|-----------------|------|--|-----------------------------|------|--------|
|            |          |      |        |                 |      | <b>118.01/21-AP</b>  |                             |      |        |
|            |          |      |        |                 |      | <b>г. Тольятти, Комсомольский район, ул. Матросова, 17</b>   |                             |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | N док. | Подп.           | Дата | Многоквартирный среднетажный жилой дом без встроенно-пристроенных помещений делового культурного и обслуживающего назначения | Стадия                      | Лист | Листов |
| Разработал | Билецкая |      |        | <i>Билецкая</i> |      |  | П                           | 1    |        |
| Проверил   | Мазурова |      |        | <i>Мазурова</i> |      | Технико-экономические показатели   | ООО ПФ<br>"СКБ-СтройПроект" |      |        |
| Н.контроль |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |
| ГИП        |          |      |        |                 |      |  |                             |      |        |

План 1 этажа



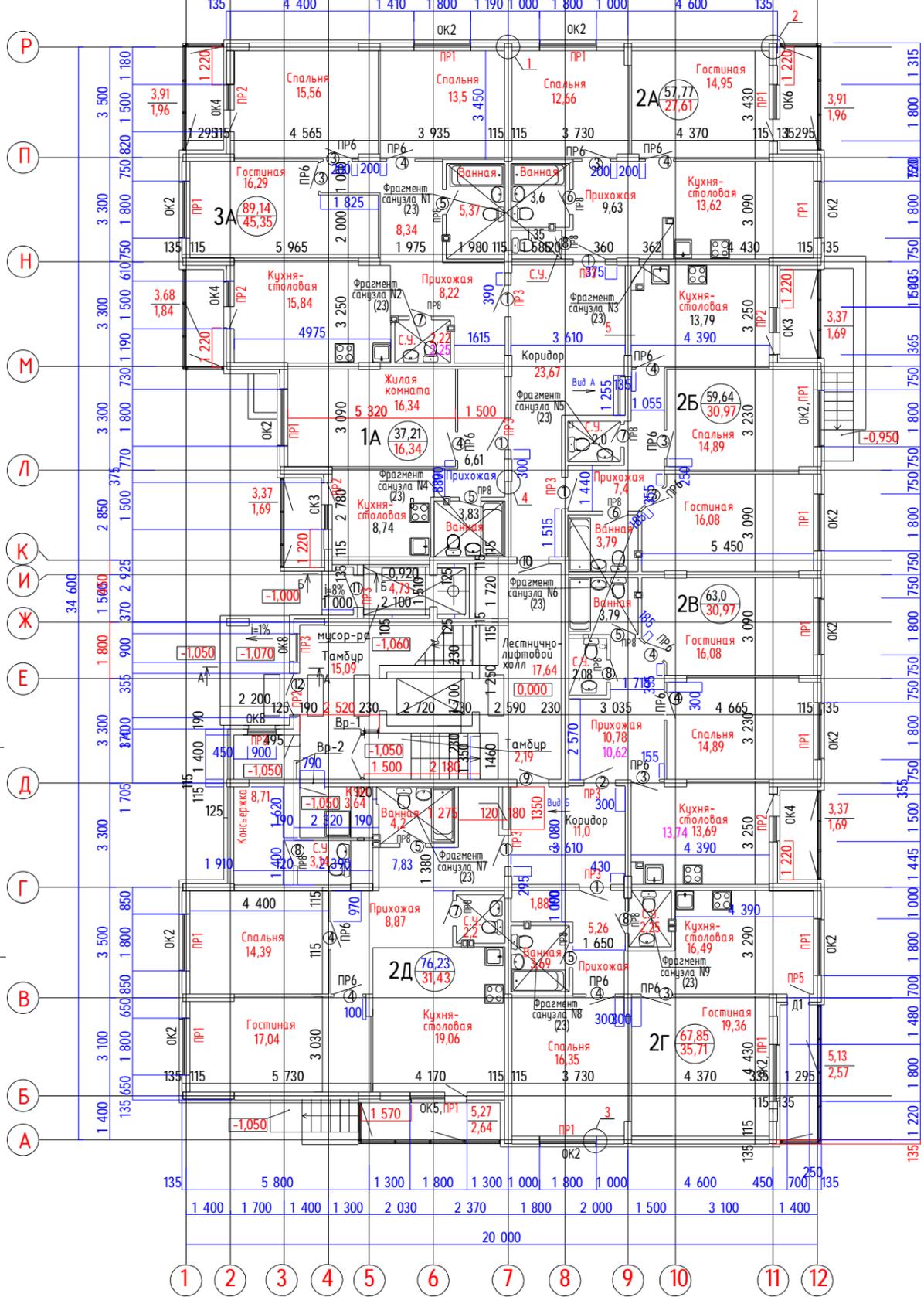
План 2 этажа



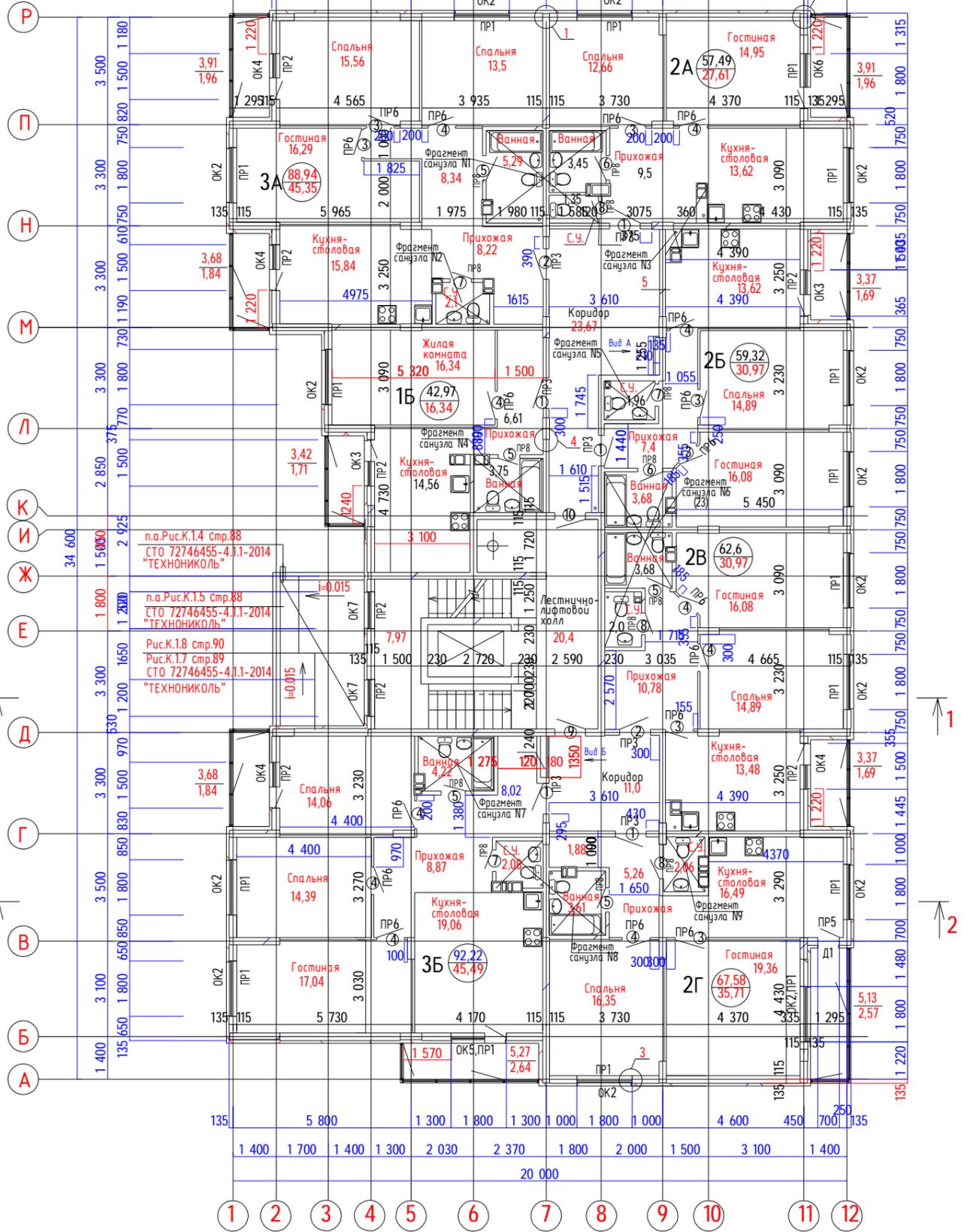
План 1 этажа. План 2 этажа



План 1 этажа



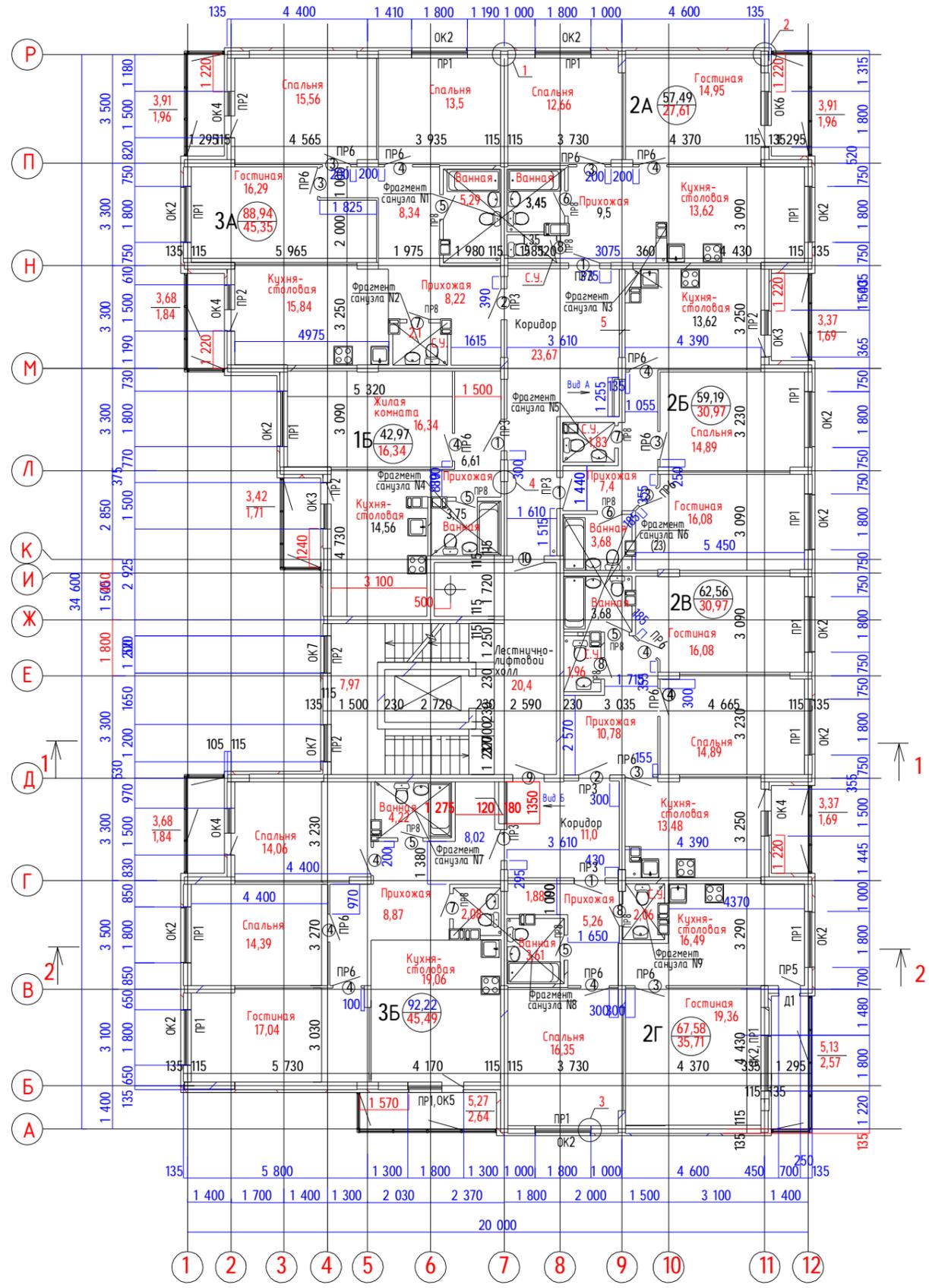
План 2 этажа



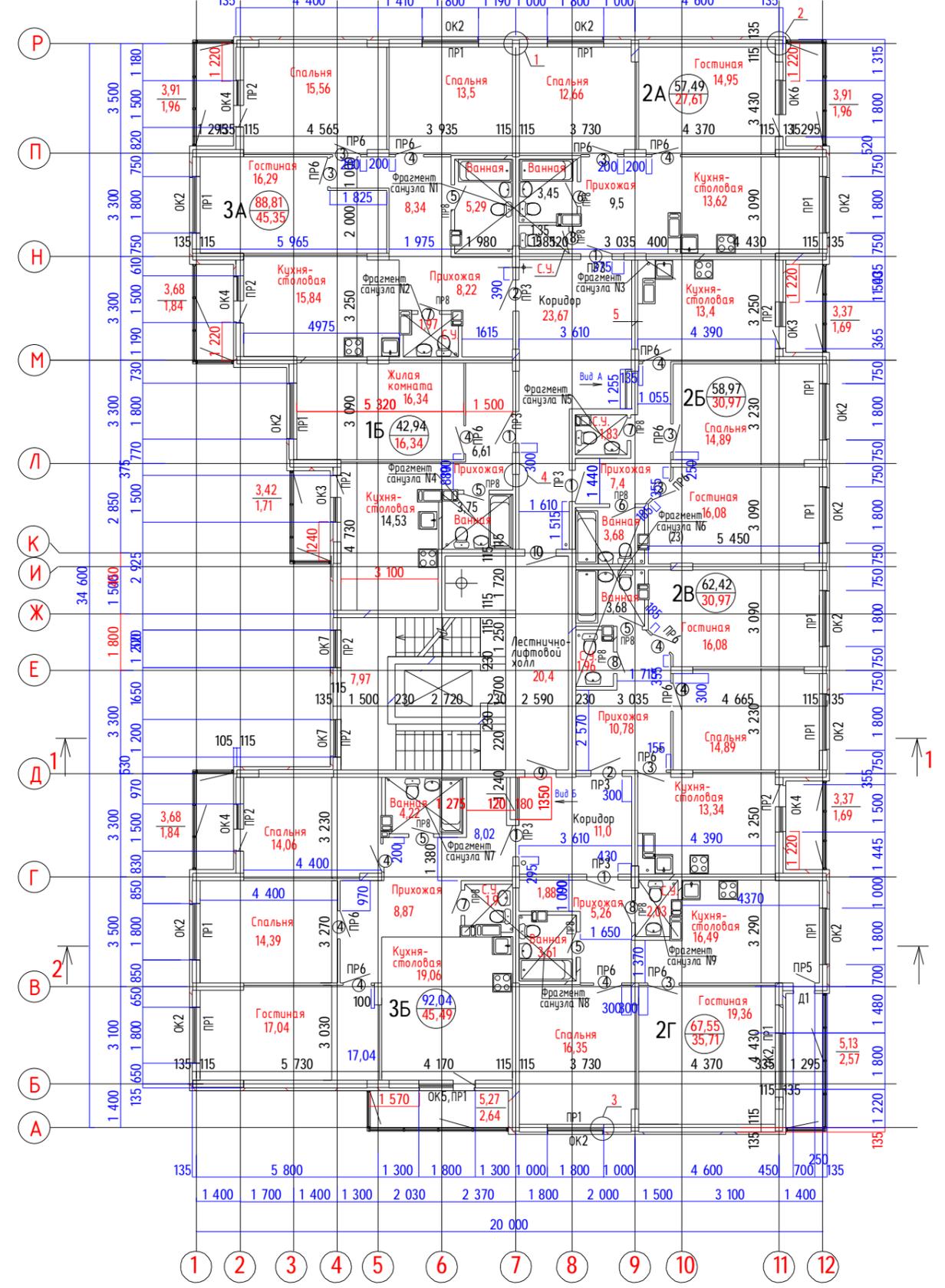
Ив. N подл.  
Подл. и дата  
Взам. инв. N

План 1 этажа. План 2 этажа

Планы 3,4,5 этажей



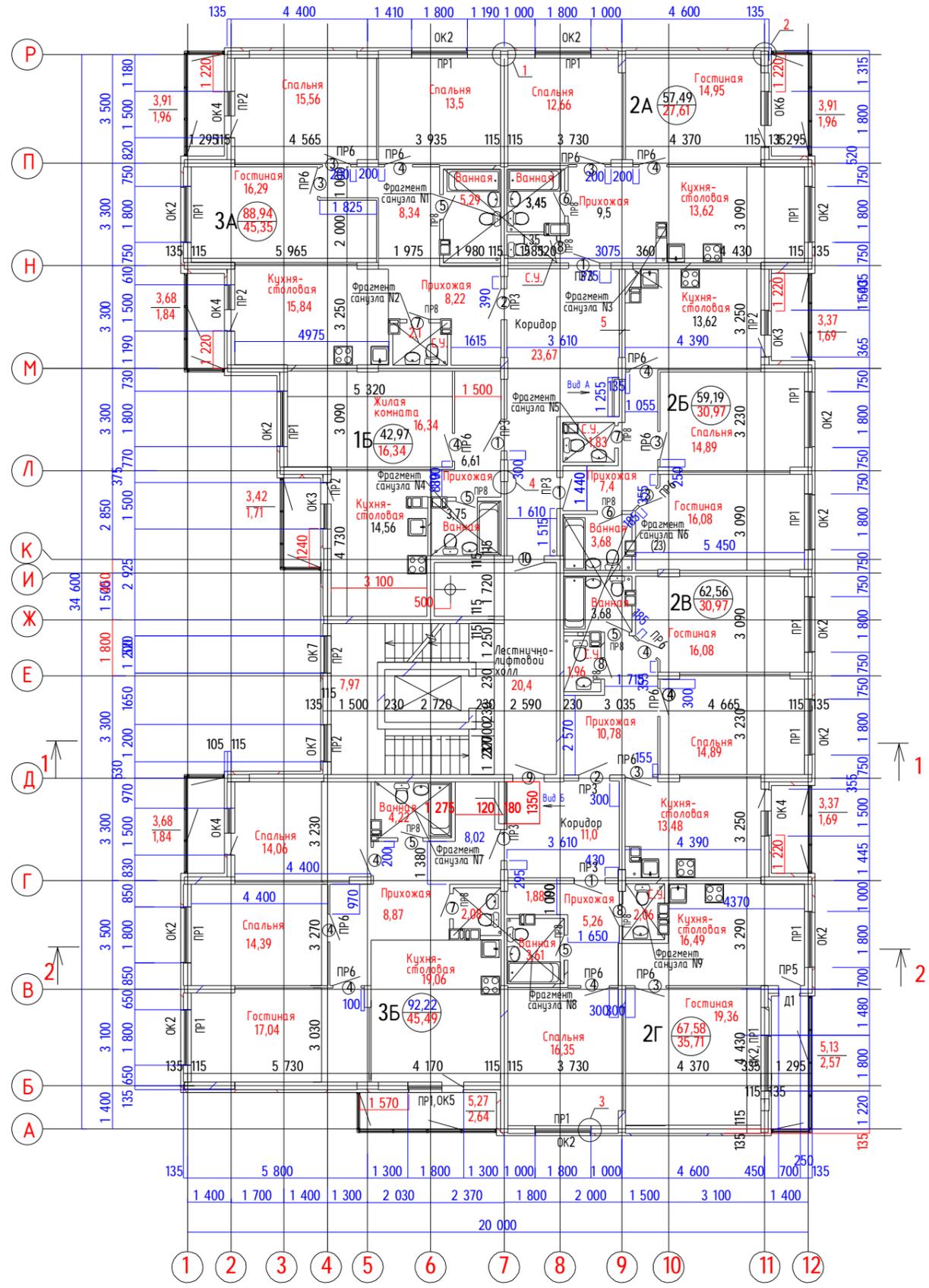
Планы 6,7,8 этажей



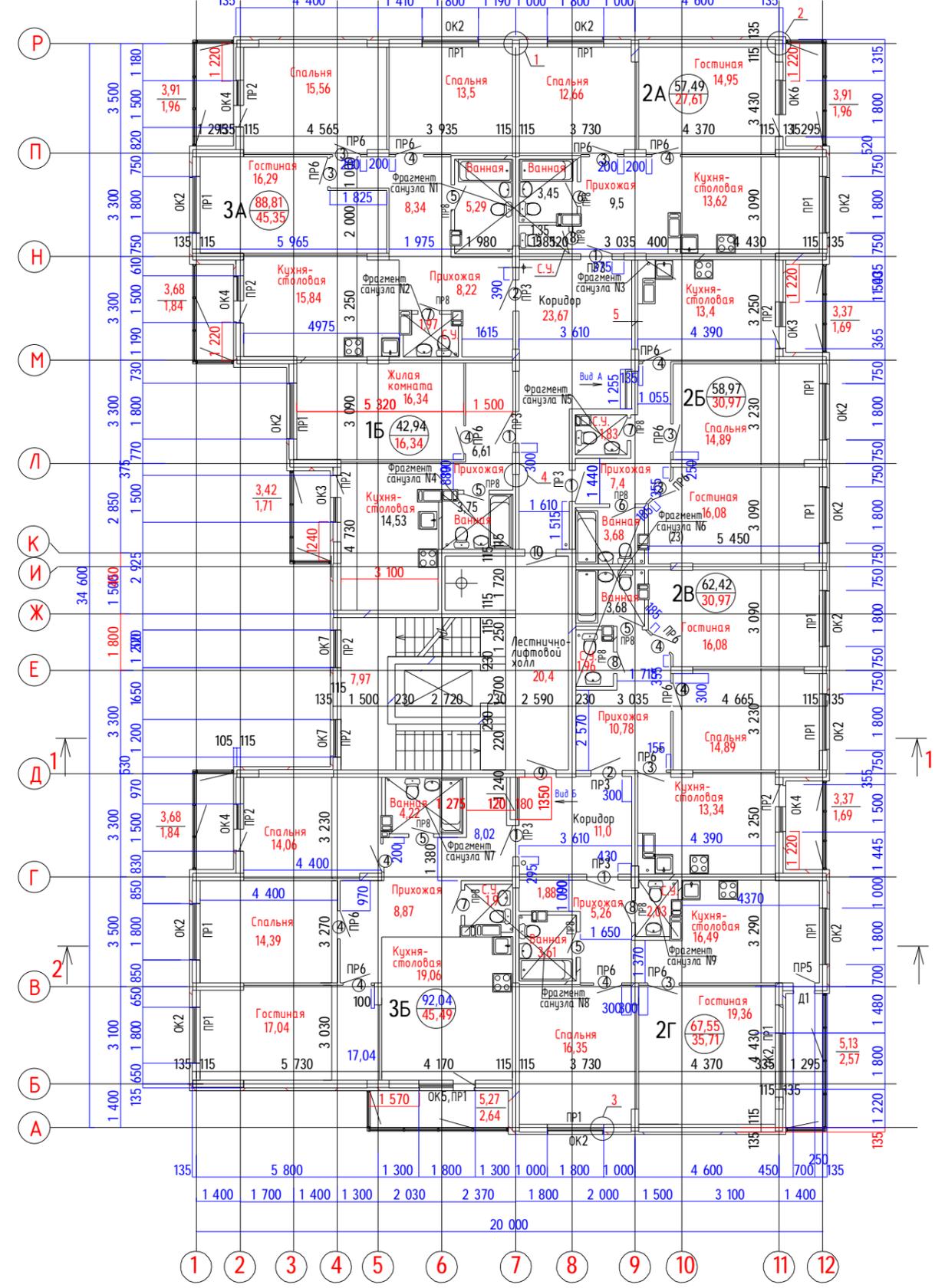
Ив. N подл.  
Подл. и дата  
Взам. инв. N

План 3-5 этажей. План 6-8 этажей

Планы 3,4,5 этажей



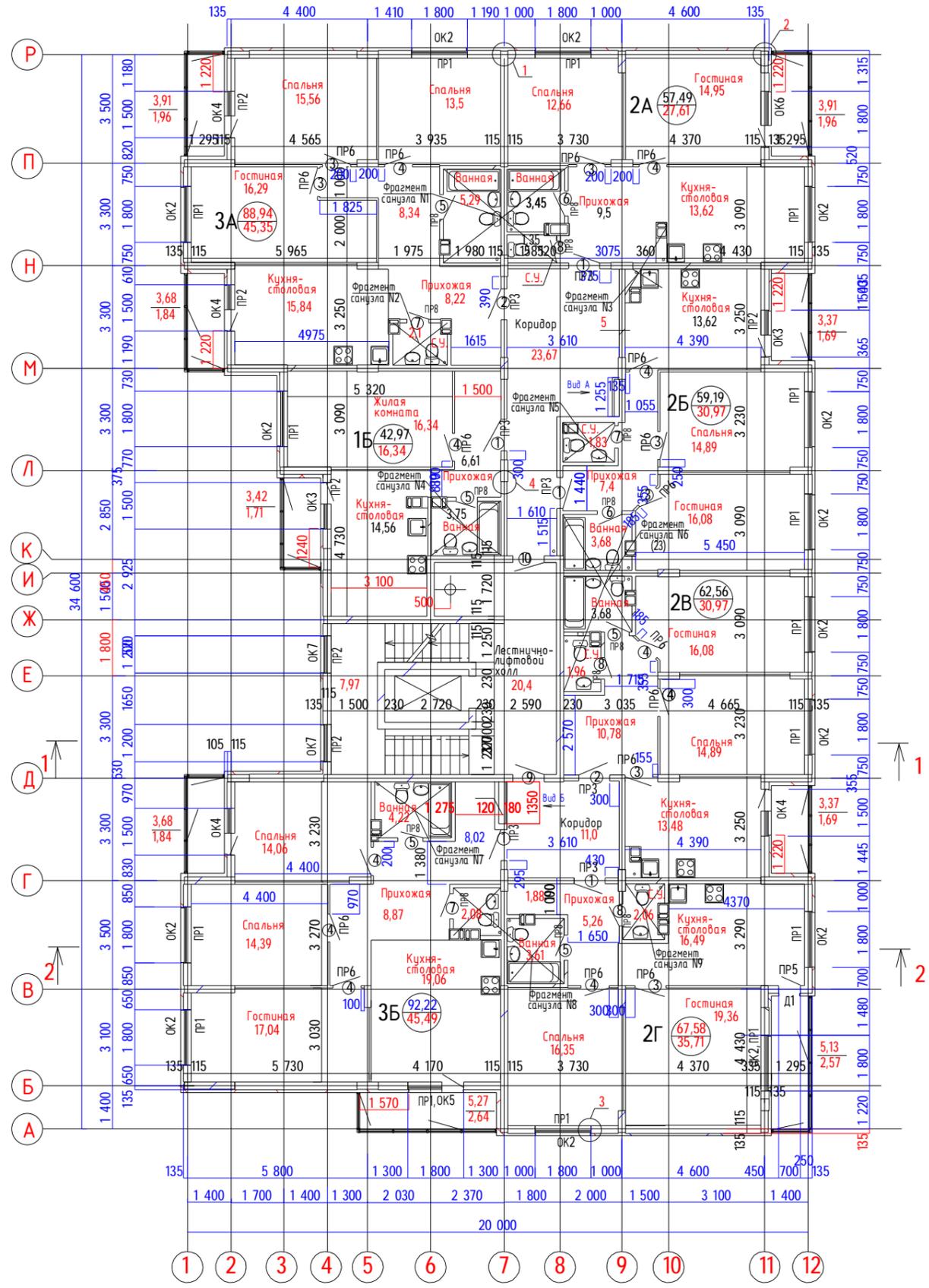
Планы 6,7,8 этажей



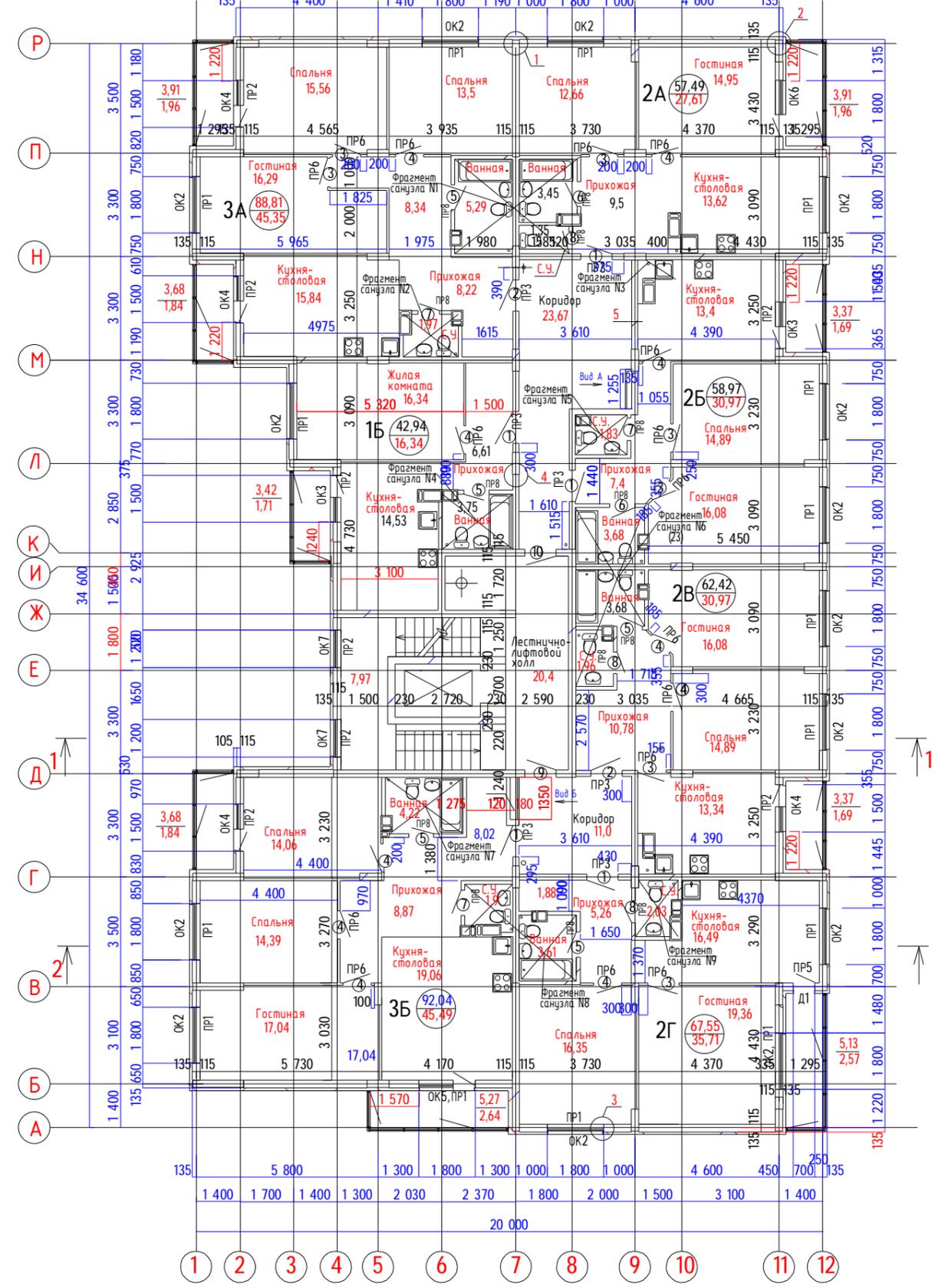
Ив. N подл.  
Подл. и дата  
Взам. инв. N

План 3-5 этажей. План 6-8 этажей

Планы 3,4,5 этажей



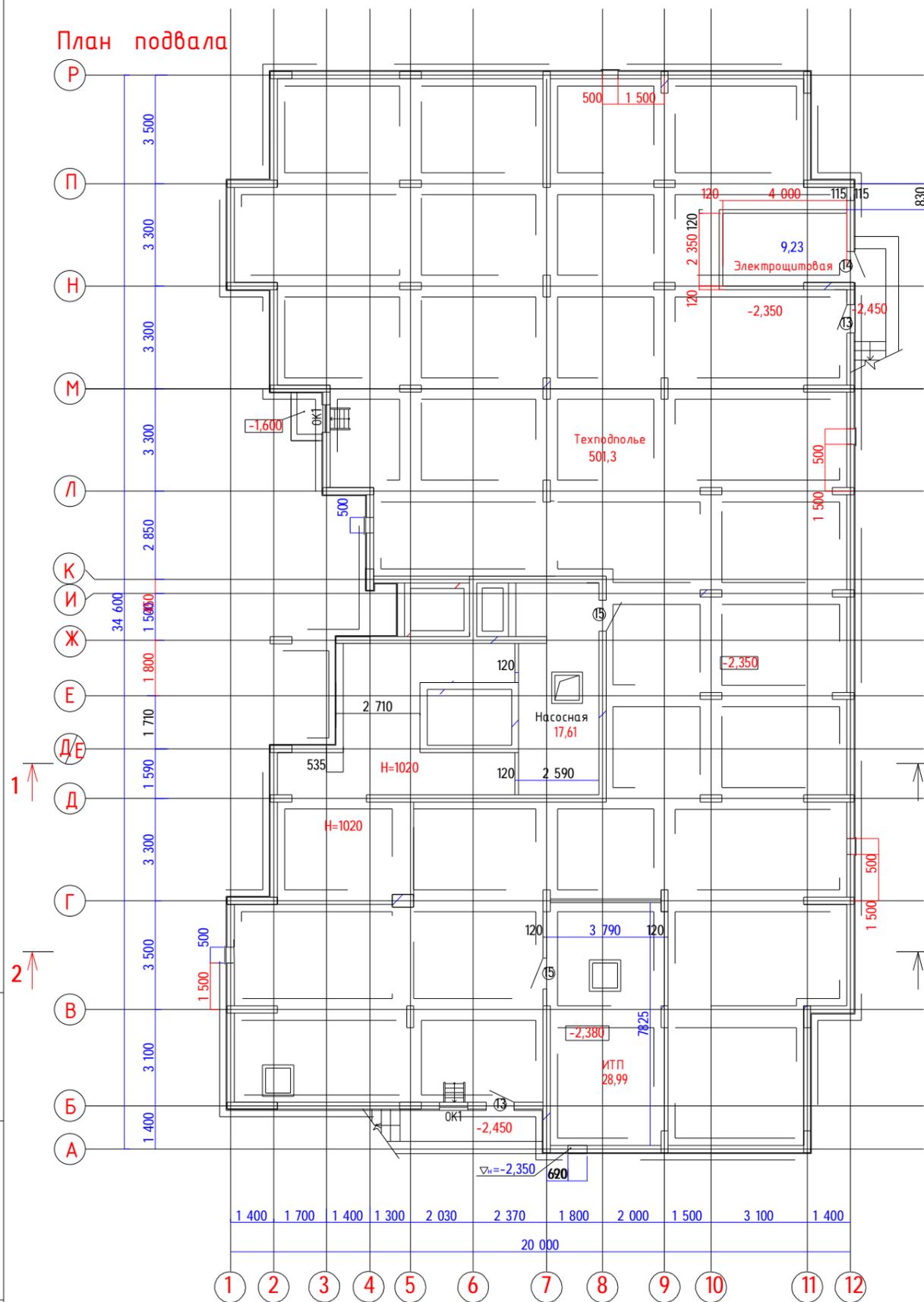
Планы 6,7,8 этажей



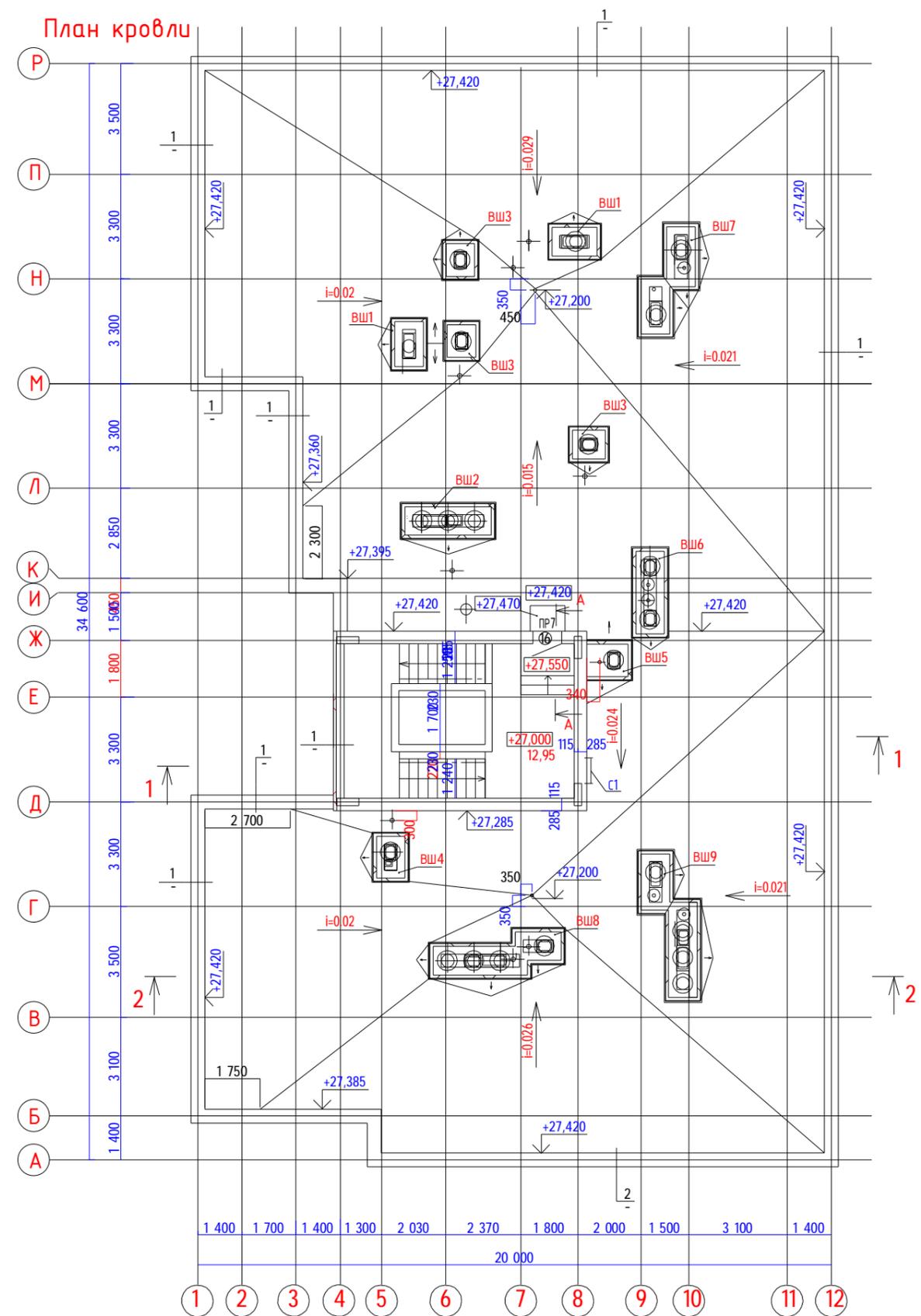
Ив. N подл.  
Подл. и дата  
Взам. инв. N

План 3-5 этажей. План 6-8 этажей

План подвала



План кровли

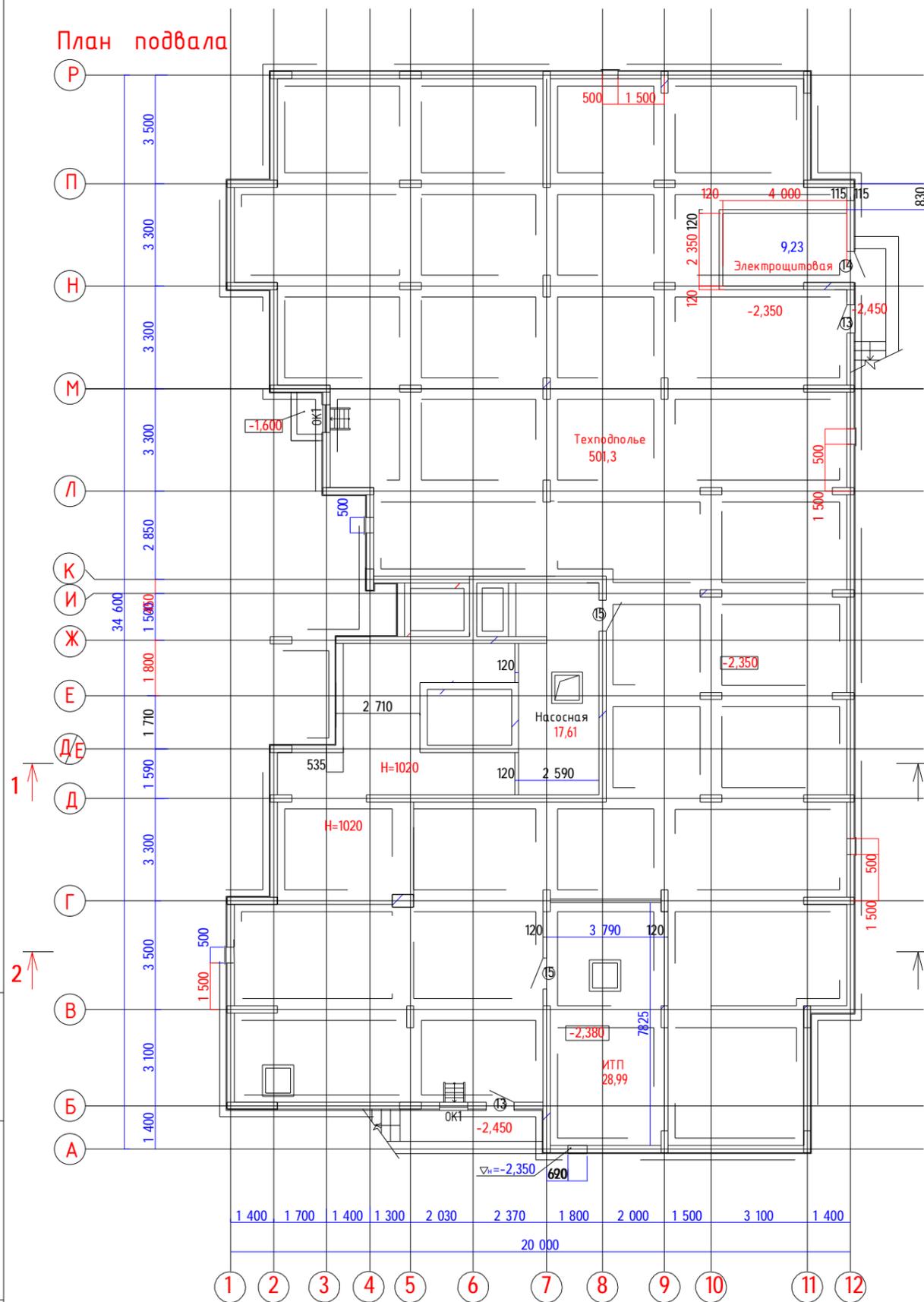


Взам. инв. N

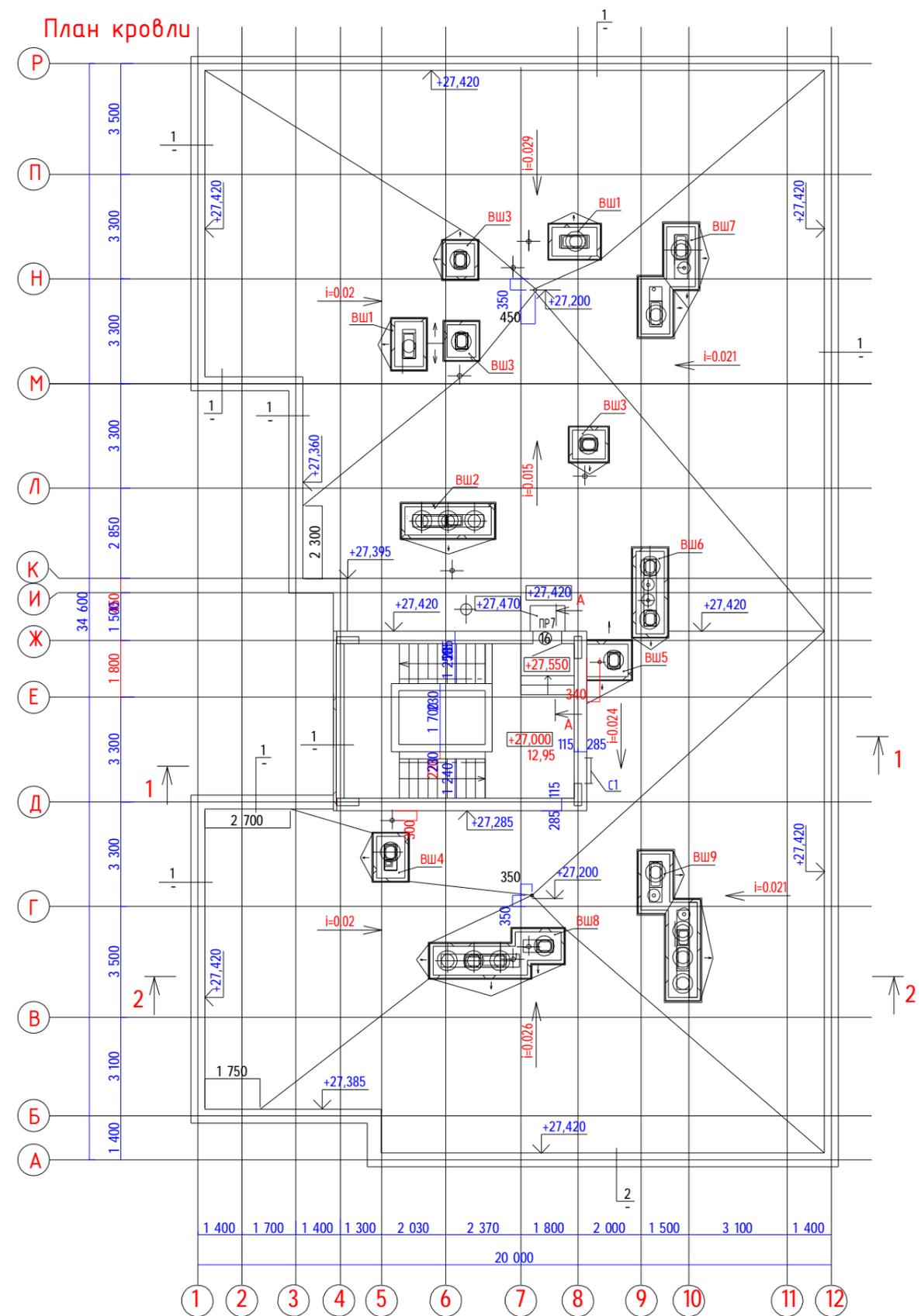
Подл. и дата

Инв. N подл.

План подвала



План кровли

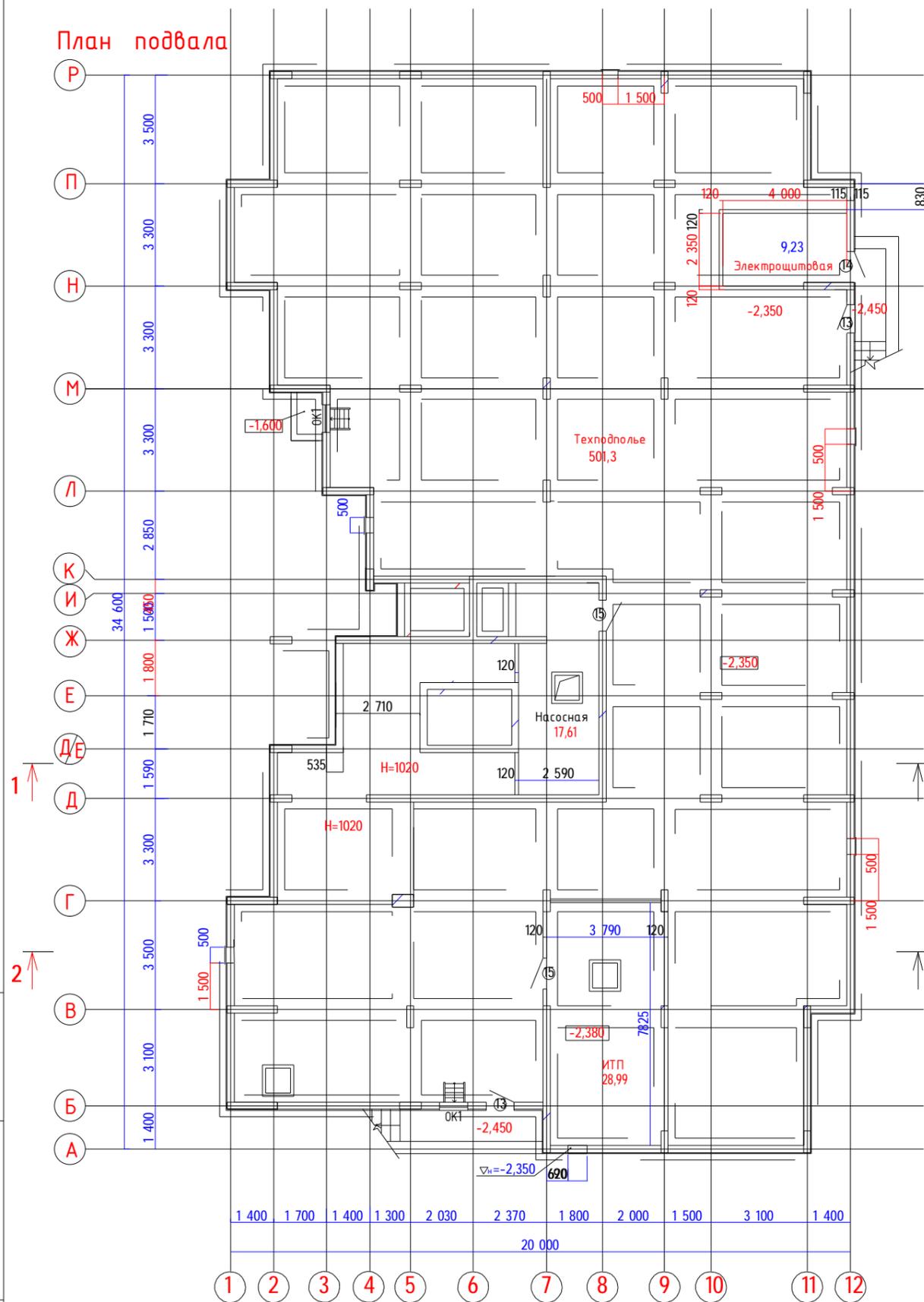


Взам. инв. N

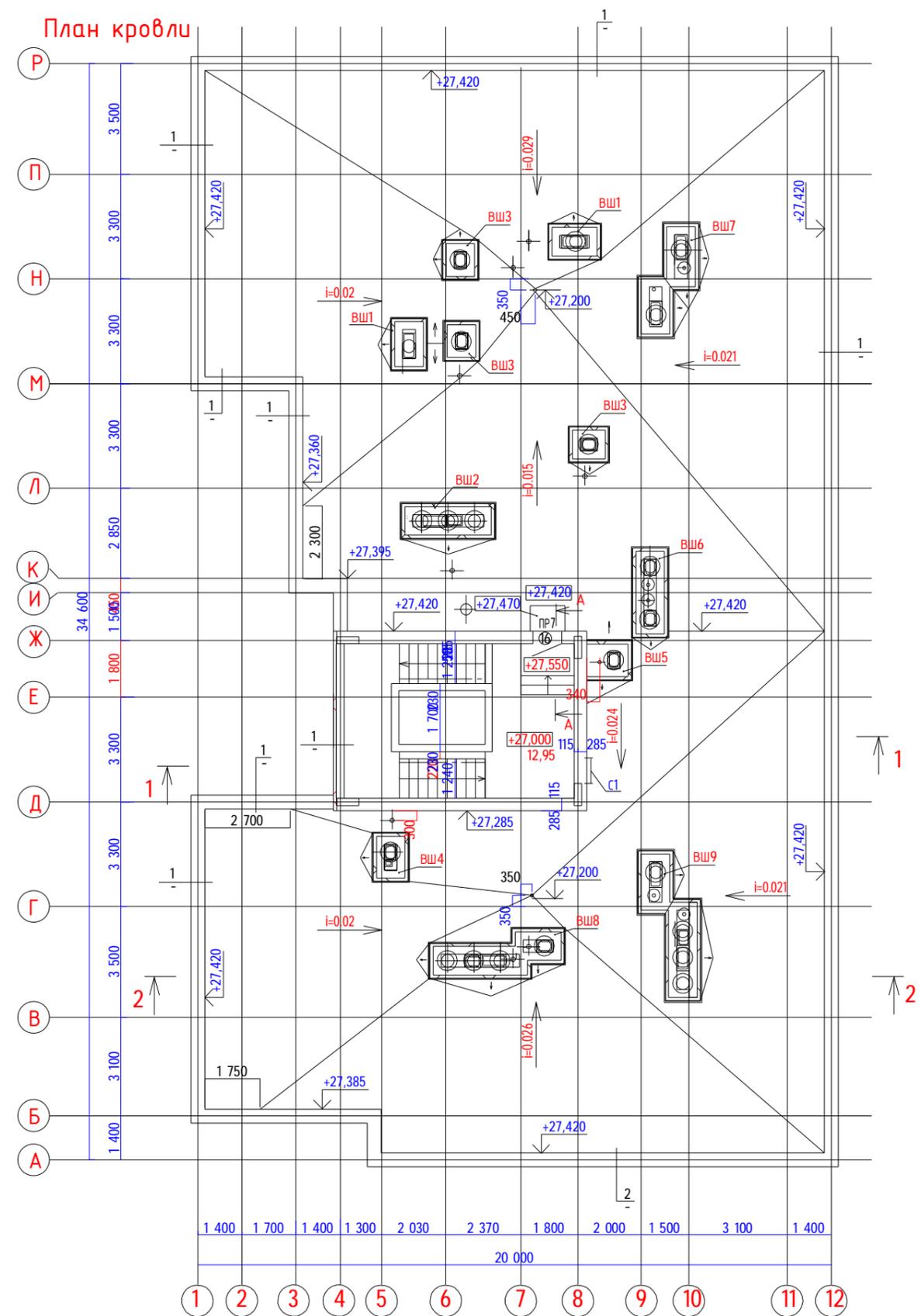
Подл. и дата

Инв. N подл.

План подвала



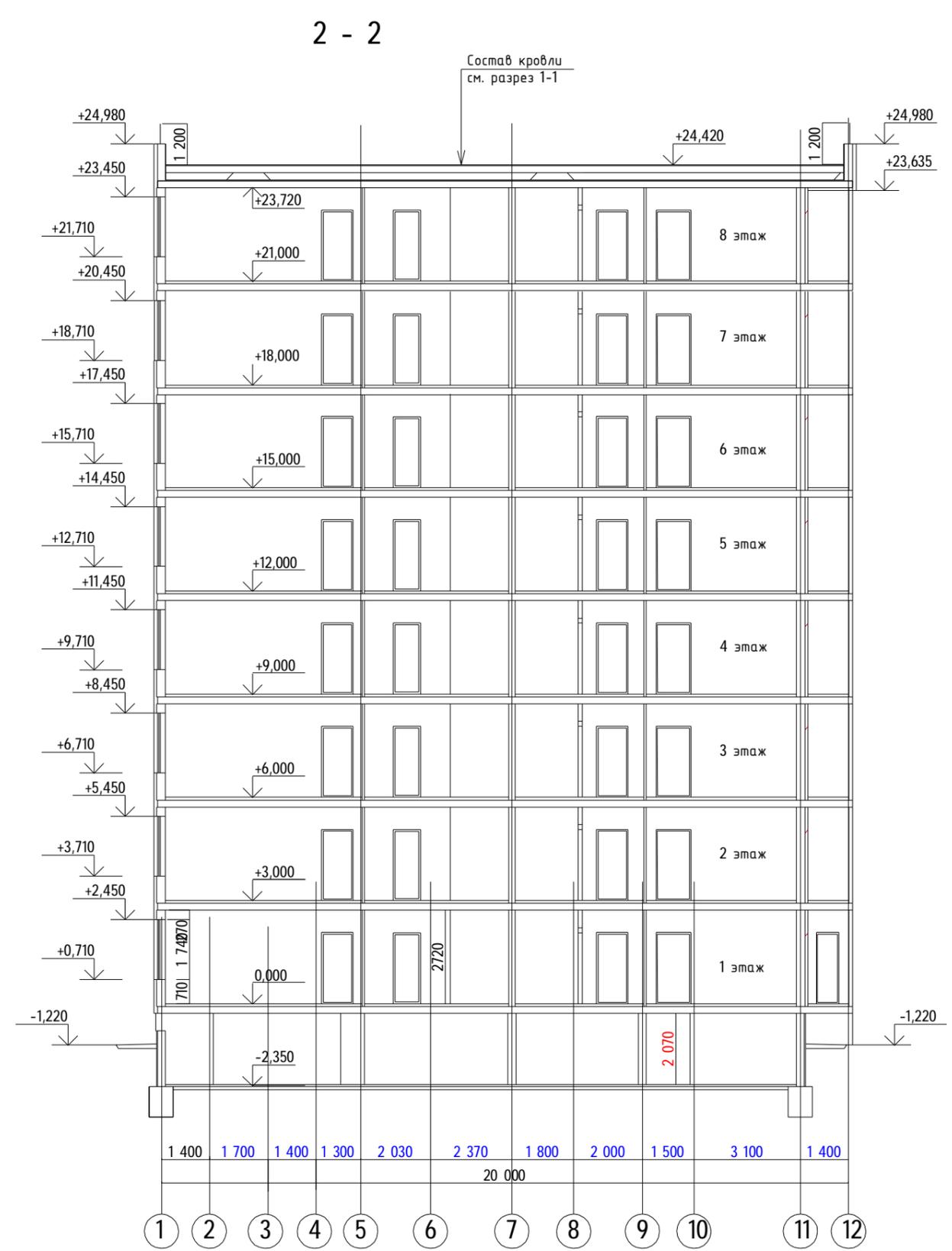
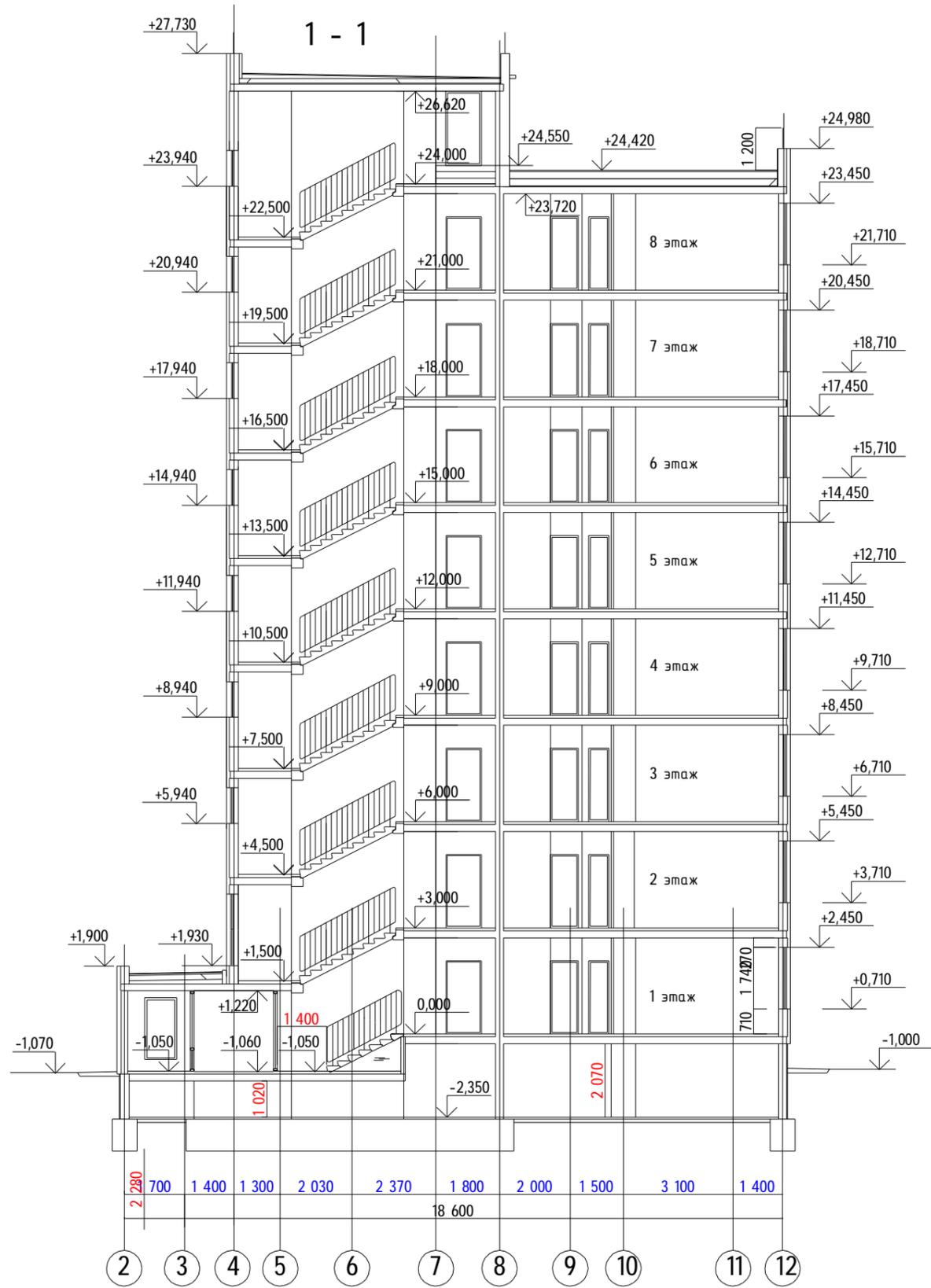
План кровли



Изм. N подл.

Подл. и дата

Взам. инв. N

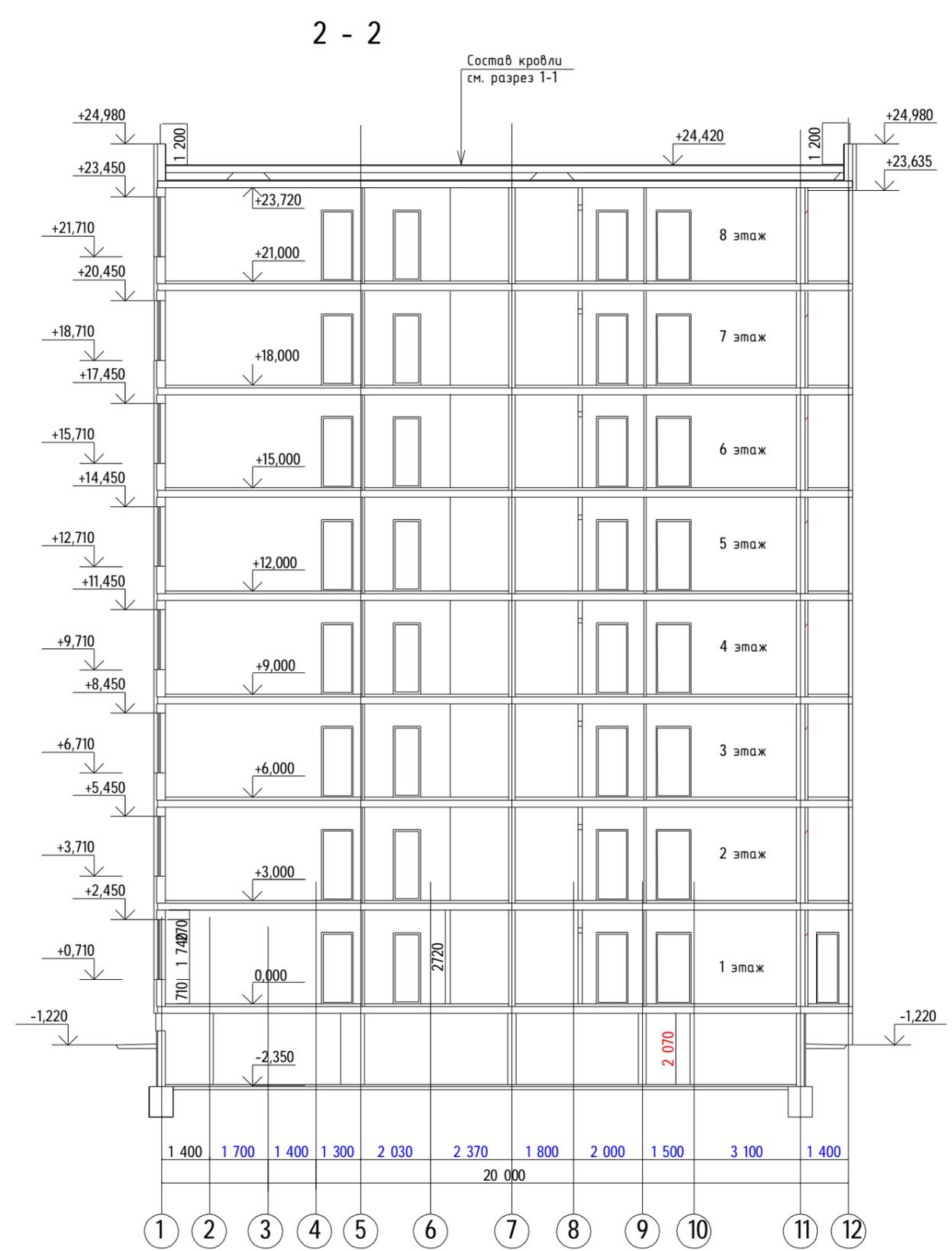
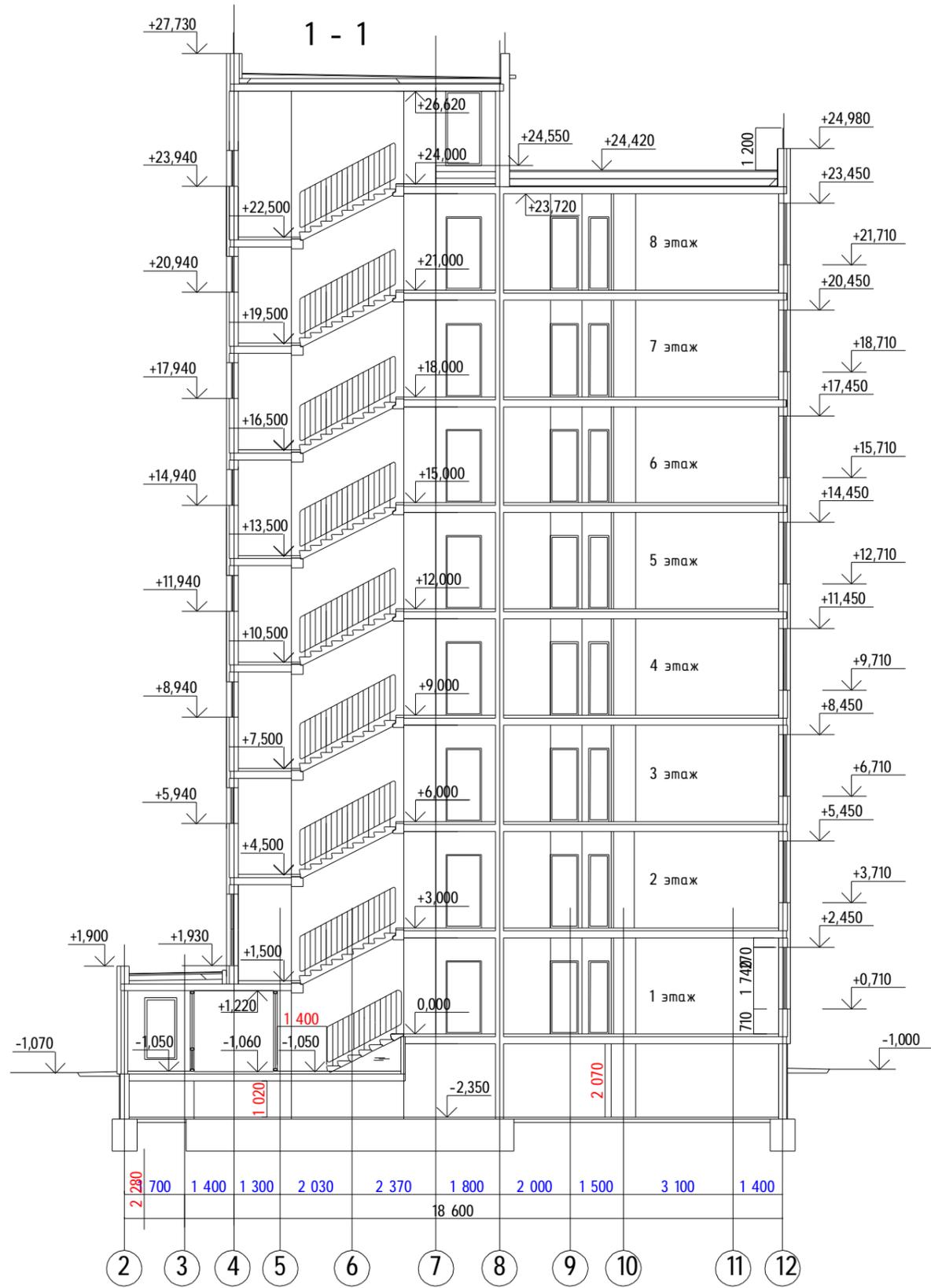


Взам. инв. N

Подл. и дата

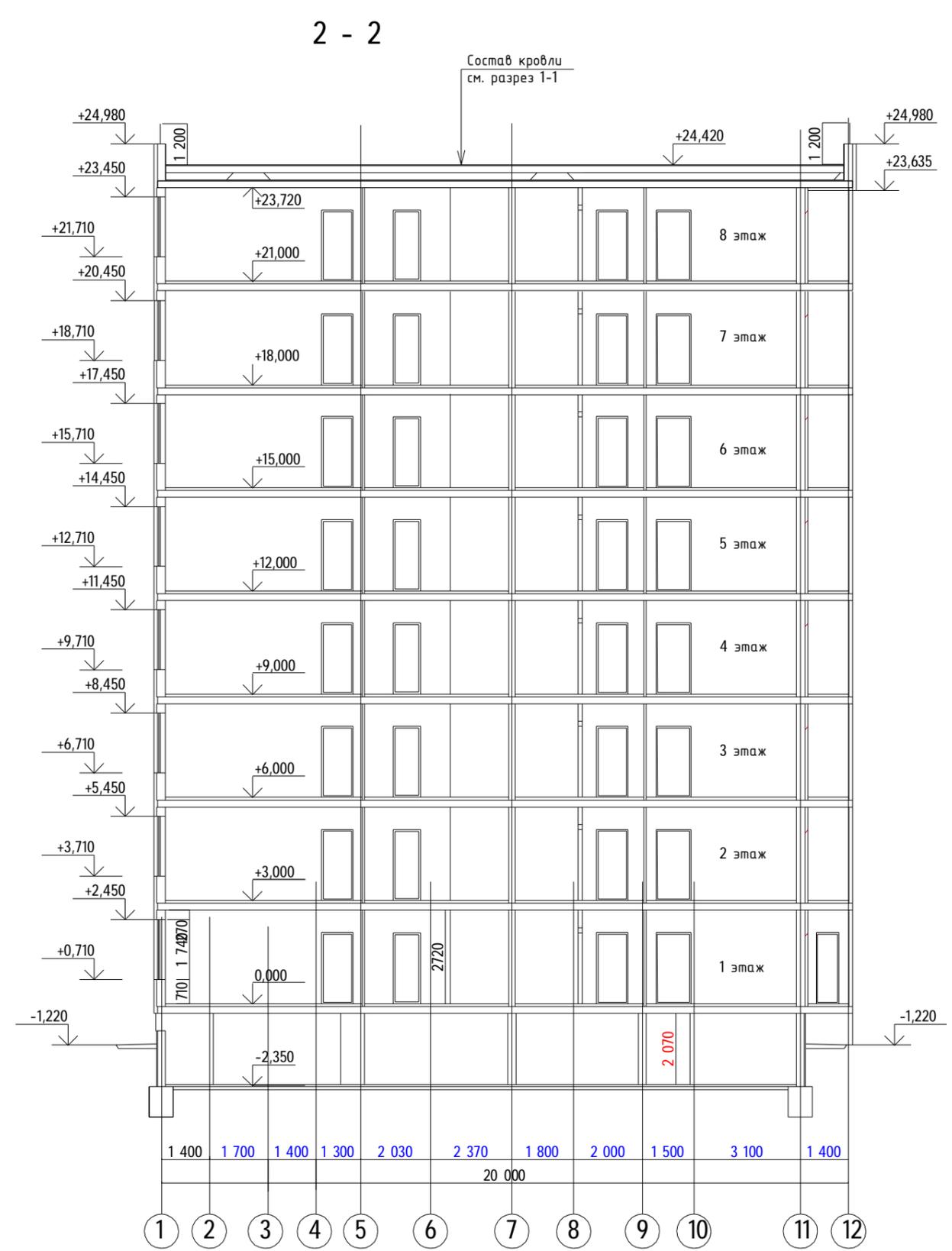
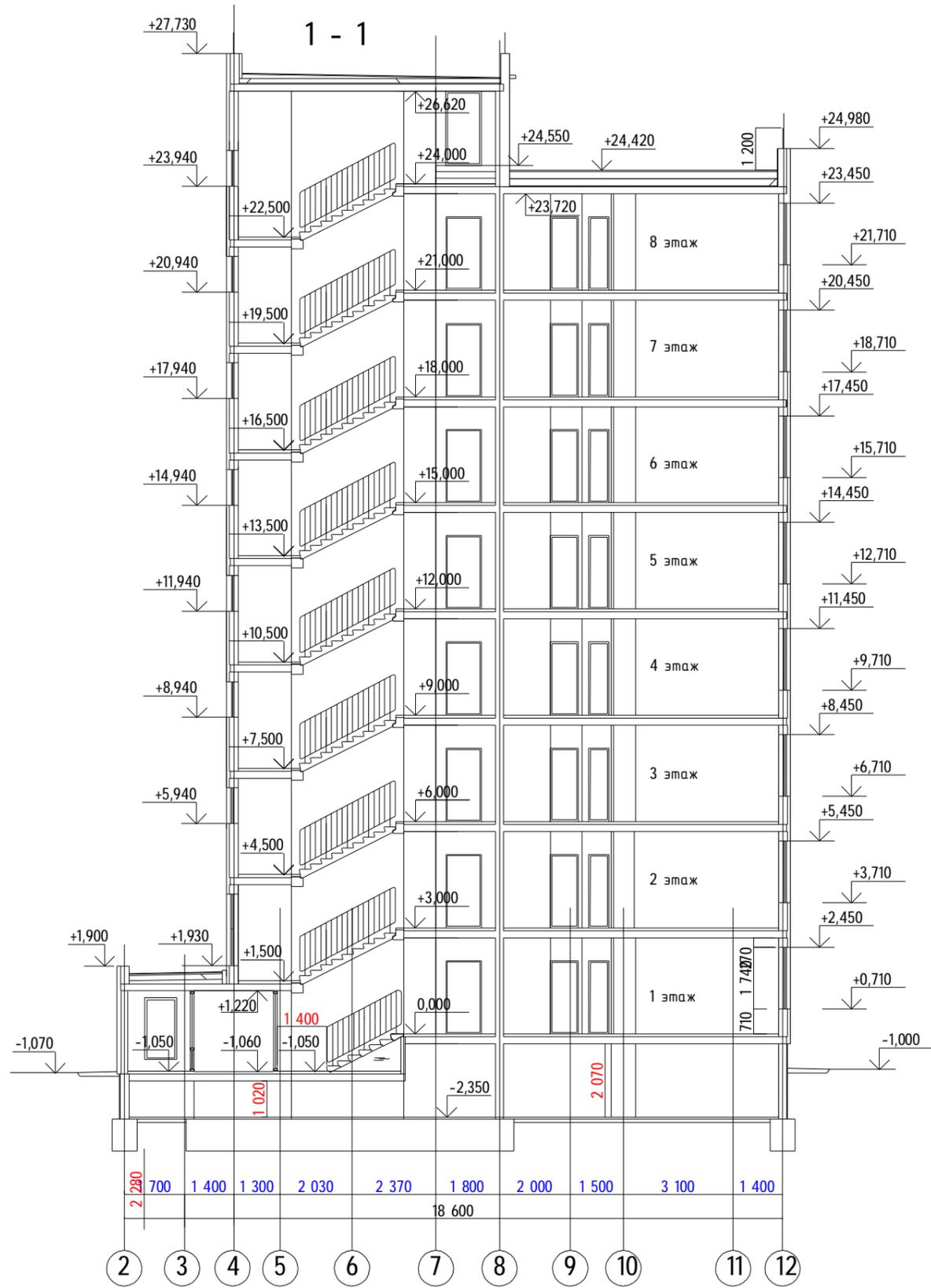
Инв. N подл.

Разрез 1-1. Разрез 2-2



|              |
|--------------|
| Взам. инв. N |
| Подл. и дата |
| Инв. N подл. |

Разрез 1-1. Разрез 2-2



Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Разрез 1-1. Разрез 2-2

северо-восток



юго-восток



|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N |
|-------------|--------------|--------------|

Перспективное изображение

б/н

северо-восток



юго-восток



|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N |
|-------------|--------------|--------------|

северо-восток



юго-восток



Ив. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Перспективное изображение

б/н

юго-запад



северо-запад



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Перспективное изображение

б/н

юго-запад



северо-запад



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Перспективное изображение

б/н

юго-запад



северо-запад



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Перспективное изображение

б/н

северо-восток



юго-запад



|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N |
|-------------|--------------|--------------|

Перспективное изображение

б/н

северо-восток



юго-запад



|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N |
|-------------|--------------|--------------|

Перспективное изображение

б/н

северо-восток



юго-запад



|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N |
|-------------|--------------|--------------|

Перспективное изображение

б/н