

**Ведомость чертежей основного комплекта**

№	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.14 (04.25)
2.1	Общие указания	Изм.6 (07.24)
2.2	Составы конструкций	Изм.8 (08.01)
2.3	Ведомость наружной отделки	Изм.14 (04.25)
2.4	Декоративные элементы фасадов	Изм.14 (04.25)
2.5	Декоративные элементы фасадов	Изм.14 (04.25)
2.6	Декоративные элементы фасадов	Изм.14 (04.25)
2.7	Декоративные элементы фасадов	Изм.14 (04.25)
3	План этажа на отм. -4,350	Изм.10 (09.24)
3.1	Ведомость отверстий на отм. -4.350. Сечения А-А, Б-Б, В-В, Г-Г, Д-Д, Е-Е	Изм.4 (05.24)
3.2	Спецификация элементов заполнения дверных проемов на отм. -4,350	Изм.13 (01.25)
4	План на отм. 0,000 (1-й этаж)	Изм.14 (04.25)
4.1	Сечения К-К, Л-Л	Изм.12 (11.24)
5	План на отм. +5.100 (2-й этаж)	Изм.12 (11.24)
6	План на отм. 8,100 (3-9-й типовой этаж)	Изм.12 (11.24)
7	План на отм. 29,100 (10-12-й типовой этаж)	Изм.6 (07.24)
8	План на отм. 38,100 (13-й этаж)	Изм.12 (11.24)
9	План на отм. 41,100 (14-й этаж)	Изм.7 (07.24)
10	План на отм. 44,100 (15-17-й типовой этаж)	Изм.12 (11.24)
11	План на отм. 53,100 (18-й этаж)	Изм.8 (08.01)
12	План на отм. 55,650 (19-й этаж)	Изм.14 (04.25)
13	План на отм. 58,950 (20-й этаж)	Изм.14 (04.25)
14	План кровли	Изм.14 (04.25)
15	Фасад 1/1 - 1/19	Изм.14 (04.25)
16	Фасад 1/19 - 1/1	Изм.14 (04.25)
17	Фасад 1/А - 1/П	Изм.14 (04.25)
18	Фасад 1/П - 1/А	Изм.14 (04.25)
19.1	Кладочные чертежи колоннады по оси 1П/Б в осях 1/18 - П/9	Изм.12 (11.24)
19.2	Кладочные чертежи колоннады по оси 1П/Б в осях П/9-1/18	Изм.12 (11.24)
20.1	Кладочные чертежи колоннады по оси 1/Н в осях 1/18-П/9	Изм.12 (11.24)
20.2	Кладочные чертежи колоннады по оси 1/Н в осях П/9-1/18	Изм.12 (11.24)
21	Разрез 1-1	Изм.6 (07.24)

Изв. № подл.	Подл. и дата	Взам. Изв. №
--------------	--------------	--------------

**Ведомость чертежей основного комплекта**

№	Наименование	Примечание
22	Разрез 2-2	Изм.6 (07.24)
23	Разрез 3-3	Изм.6 (07.24)
25	Экспликация полов	Изм.12 (11.24)
26	Ведомость отделки помещений	Изм.12 (11.24)
27	Спецификация элементов заполнения витражных проемов марки ОВ и ОТ (1 этаж)	Изм.13 (01.25)
28.1	Спецификация элементов заполнения оконных проемов 2-20 этажа	Изм.10 (09.24)
28.2	Схемы элементов заполнения оконных проемов 2-20 этажа	Изм.10 (09.24)
29	Спецификация элементов заполнения дверных проемов 1-20 этажа	Изм.12 (11.24)
30	Вентиляционные шахты ВШ1-ВШ5	Ред.5 от 27.03.2024
31	Вентиляционные шахты ВШ6-ВШ9	Изм.14 (04.25)
32	Вентиляционные шахты ВШ10-ВШ14	Ред.5 от 27.03.2024
33	Вентиляционные шахты ВШ15-ВШ22	Ред.5 от 27.03.2024
34	Ограждения ОГ1-ОГ4	Изм.6 (07.24)
35	Ограждения ОГ5-ОГ9	Изм.6 (07.24)
36	Спецификация решеток РВЛ и РВР	Изм.12 (11.24)

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов перемычек на отм. -4,350	Изм.6
3.2	Спецификация элементов заполнения дверных проемов на отм. -4,350	Изм.5
27	Спецификация элементов заполнения витражных проемов марки ОВ и ОТ (1 этаж)	Изм.2
28.1	Спецификация элементов заполнения оконных проемов 2-20 этажа	Изм.6
28.2	Схемы элементов заполнения оконных проемов 2-20 этажа	Изм.6
29	Спецификация элементов заполнения дверных проемов 1-20 этажа	Изм.4
34	Спецификация ограждений	Изм.6
36	Спецификация решеток РВЛ и РВР	Изм.6

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Условные обозначения, а также Ведомость ссылочных и прилагаемых документов см. комплект П54-185-01-23-1-AP акт. ред. от 06.03.2024

14	-	Зам.	163-25	<i>Кузнецов</i>	04.25	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска	П54-185-01-23-1 - AP		
13	-	Зам.	28-25	<i>Кузнецов</i>	01.25				
12	-	Зам.	418-24	<i>Кузнецов</i>	11.24				
11	-	Зам.	354-24	<i>Кузнецов</i>	09.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	<i>Подп.</i>	Дата				
Разработал	Антонов			<i>Антонов</i>	07.24	Блок-секция №1 (по ГП) и подземная автостоянка в осях 1П/А-1П/Ж / П/1-П/10 – I этап строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов			<i>Кузнецов</i>	07.24		P	1	
ГИП	Мордвинцев			<i>Мордвинцев</i>	07.24				
Н. контр.	Александров			<i>Александров</i>	07.24		Общие данные		
								ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

## Общие указания:

1 Рабочая документация разработана в рамках выполнения работ по Договору № ПР-2ПБ-07-23 от 19.06.2023 г.,  
Заказчик проектных работ: ООО С3 "ОСКАР", г. Новосибирск.

Проектировщик проектная артель "2ПБ"

2 Проект разработан для следующих расчетных климатических условий :

- Климатический подрайон - IB
- Зона влажности - сухая
- Наружная температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92: -37°C
- Средняя температура периода со среднесуточной 1° воздуха менее 8°C: -8,7°C
- Продолжительность отопительного периода - 222 суток.
- Вес снегового покрова - 240 кг/м<sup>2</sup>
- Нормативный скоростной напор ветра - 38 кгс/м
- Сейсмичность - до 6 баллов

3 Проект разработан для производства работ при плюсовых наружных температурах.

При ведении работ в зимних условиях учитывать требования соответствующих разделов "Правила производства и приемки работ" СП 72.13330.2016; СП 45.13330.2017; СП 70.13330.2012; СП 71.13330.2017 и СНиП 12-04-2002;

4 За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола в уровне первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 147,30 м в Правобережной системе высот.

5 Лифты – производства KOYO Elevator co., ltd., общее количество – 2 шт., без машинного помещения.

6 Конструктивная схема проектируемого объекта – монолитный железобетон в бетонном каркасе в виде плоских ж/б плит перекрытий, монолитных ж/б пилонов, а также плоских стен-диафрагм.

Фундамент высотной части здания - монолитная железобетонная плита на естественном основании.

Фундамент встроено-пристроенной части подземной автостоянки - монолитная железобетонная плита на естественном основании.

## 7 Характеристики основных конструкций:

Тип 1 (Стена в грунте):

- Наружные стены ниже уровня земли выполняются с утеплением экструзионным пенополистиролом Carbon Prof ( $\lambda=0,032 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$ ) (либо аналог), толщиной 50мм., в зоне отапливаемых помещений подвальной части 100 мм (на глубину промерзания).

Для гидроизоляции наружных стен ниже отм. 0,000 применяется наплавляемая гидроизоляция (2 слоя) на всю высоту стены.

• Наружные стены здания выше уровня земли.

Тип 2 (в уровне 1го этажа):

- Внутренний слой из полнотелого рядового кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. р-ре М100 - 250мм.;
- Утеплитель - минераловатные плиты Техновент Н ( $\rho=36 \text{ кг}/\text{м}^3$ ;  $\lambda=0,039 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$ ) (либо аналог), толщиной 100 мм;
- Утеплитель - минераловатные плиты Техновент Оптима ( $\rho=90 \text{ кг}/\text{м}^3$ ;  $\lambda=0,038 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$ ) (либо аналог) толщиной 70 мм;
- Воздушный зазор 20 мм;
- Облицовочный слой из лицевого кирпича КР-л-пу 250x120x65/1НФ/175/1,4/75 ГОСТ 530-2012 толщ. 250 (120) мм на цем.-песч. р-ре М100, с утолщенной наружной стenkой не менее 20мм.

Тип 3 (надземные этажи):

- Внутренний слой из полнотелого рядового кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. р-ре М100 - 250мм.;
- Утеплитель - ТехноФас Оптима ( $\rho=120 \text{ кг}/\text{м}^3$ ;  $\lambda=0,040 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$ ) (либо аналог), толщиной 170 мм;
- Наружный отделочный слой из штукатурки по сетке, тип "шуба", фракция 2мм "Baumit StarTop" (либо аналог), толщ. 3-5 мм.

Теплоизоляционные плиты должны быть расположены плотно друг к другу. При расположении теплоизоляционных плит в несколько слоев они должны быть уложены со смещением швов в смежных слоях на величину не менее толщины плиты.

• Внутренние стены и перегородки:

- Межквартирные стены и перегородки помещений квартир из рядового кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. р-ре М100, толщиной 250, 120 мм;
- Межкомнатные стены и перегородки помещений (пом. с мокрым режимом) из рядового кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. р-ре М100, толщ. 250, 120 мм;
- Перегородки входных групп (тамбурные) - вытяжные алюминиевые конструкции;
- Зашивка инженерных коммуникаций – ГКЛ по ГОСТ 6266-97 на стальной подсистеме;
- Стены и перегородки мест общего пользования, в том числе шахты лифта со стороны МОП выполнить из обыкновенного кирпича с гипсовой штукатуркой с последующей отделкой по дизайну-проекту;
- Стены и перегородки помещений подземной части из лицевого кирпича марки КР-л-пу 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. р-ре М100, толщиной 250, 120 мм с последующей расшивкой швов.
- Стены и перегородки помещений в уровне подземного этажа, вести из лицевого кирпича марки КР-л-пу 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. р-ре М100, толщ. 250, 120 мм с последующей расшивкой швов. Перегородки вести на высоту 2,70 м., с сетчатым перекрытием согласно П54-185-01-23-1-АР.У.

- Шахты лифтов – монолитный железобетон 180 мм, 200 мм, 250 мм и полнотельный кирпич марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. р-ре М100, толщ. 250 мм.

- Конструкцию стен вентканалов на кровле выполнить из обыкновенного глиняного кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. р-ре М100, толщ. 120 мм.

Ограждающие конструкции вентканалов на кровле, выполнить из лицевого кирпича Кр-л-пу 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 на цем.-песч. р-ре М100, толщ. 120 мм. Вентканалы утеплить минераловатными жесткими плитами ( $\rho=90 \text{ кг}/\text{м}^3$ ;  $\lambda=0,038 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$ ) толщиной 120 мм.

8 При производстве кладочных работ по устройству трехслойных каменных стен с гибкими связями из оцинкованной стали следует руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 и СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81\*.

Наружные стены 250 мм и наружную облицовочную версту 120 мм армировать кладочной сеткой Ø4Bр/50/50 через 300 мм по высоте (через 4 ряда кладки). Наружную версту из облицовочного кирпича анкеровать в указанную кирпичную кладку 250 мм при помощи гибких стеклопластиковых связей (комбинированная система КС 50.450 Бийский завод стеклопластиков, либо аналог). Установку комбинированной системы выполнять по технологии и рекомендациям фирмы изготовителя системы.

Кирпичную кладку выполнять в соответствии с положениями СП 15.13330.2012, в том числе при производстве работ в зимнее время.

Для вентиляции воздушного зазора лицевой версты наружных стен выполнить вентиляционные отверстия (продухи) путем устройства незаполненных вертикальных швов между кирпичами второго ряда кладки. Верхние продухи предусматривать в предпоследнем верхнем ряду кладки этажа. Дополнительно необходимо устройство продухов в ряду кладки под оконными проемами (не менее двух на проем). Шаг между продухами принять 750 мм с отступом от оконных проемов не менее 250 мм.

Для обеспечения притока свежего воздуха, проектом предусмотрены стенные клапаны в оконных откосах типа КИВ. - 1 шт на квартиру.

Внутренние кирпичные стены толщ. 250 мм и перегородки толщ. 120 мм., армировать кладочной сеткой Ø4Bр/50/50 через 300 мм по высоте (через 4 ряда кладки). Все примыкания кирпичных перегородок к железобетонным стенам, колоннам нужно закрепить металлическим анкером 8мм длиной 300мм (через каждые 4 ряда), из которых 100мм - с прымывающими монолитными конструкциями.

При армировании кирпичной кладки, стыковку кладочной сетки выполнить крюками и связать проволокой с нахлестом сетки на 20 диаметров.

При связях перегородки с поперечными стенами стык выполнить кирпичным нахлестом и нахлестом кладочной сетки.

Для кирпичной кладки применять четырехрядную систему перевязки швов, для кладки простенков - цепную. Укладка тычковых рядов под опорные части прогонов и перемычек обязательна. Зазор между перемычками заполнить монтажной пеной. В зазор между наружной кирпичной стеной и плитой перекрытия проложить уплотняющий теплоизоляционный жгут Вилотерм D50мм. Кирпичную кладку наружной стены впустить в последующем штукатуриванием. Кирпичную кладку наружной (лицевой) версты вести с расшивкой швов, шов - вогнутый. Толщина штукатурного слоя с учетом предельных отклонений штукатуренных оснований принять 15 мм. Стыки разнородных материалов штукатурят с армированием слоя стеклотканью штукатурной сеткой с размером ячеек 5мм и плотностью не менее 120 г/м<sup>2</sup>. Размеры кирпичных стен, перегородок, не кратные кирпичной кладке, выполнить за счет разгонки швов. Полный периметр стен, стоящих вокруг проходов инженерных систем (ОВ, ВК, ЭО и т.п.) возводить после прокладки коммуникаций

9 В кладке кирпичных стен и перегородок над проемами и отверстиями шириной до 600 мм проложить рядовые перемычки из 2 Ø8 A400 (AIII) ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины стены, в слое цементно-песчаного раствора М100 толщиной не менее 14мм. Огирание арматуры на кладку не менее 250 мм по длине в каждую сторону. Отверстия размером менее 200x200, а также до 200 мм в диаметре выполняются по месту, согласно привязке, данной в чертежах инженерных коммуникаций, и под контролем организаций, выполняющих их прокладку.

10 Перемычки выполнять из железобетонных изделий по ГОСТ 948-2016. Металлические элементы перемычек и ограждений окрасить пентафталевою эмалью ПФ 115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза по грунтovке ГФ-021.

11 После монтажа труб и воздуховодов инженерного оборудования отверстия, оставленные в кирпичных конструкциях для их пропуска, заложить кирпичем с герметизацией противопожарной пеной и последующей отделкой цементно-песчаным раствором.

12 Ограждение лестничной клетки, балконов и кровли выполнить металлическими с учетом технических требований и рекомендаций изложенных в СП54.13330.2022. Высота поручней лестничных маршей, ограждение кровли и балконов должна быть 1,2 м. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,5 кН/м (для ограждений кровли не менее 0,3 кН/м). Ограждения лестничных клеток монтируют механическим способом при помощи распорных дюбелей.

Ограждения поставляются готовыми по отдельному дизайн-проекту. Использование элементов ограждений, а также их монтаж выполняет фирма-изготовитель по договору с заказчиком. Внешний вид готового изделия дополнительно согласовать с фирмой-разработчиком данного проекта и Заказчиком.

13 Перед размещением заказа на изготовление оконных и дверных блоков, а также витражных систем необходимо уточнение всех натуральных размеров проемов и отметок здания.

14 Размеры оконных и дверных блоков даны по размерам проемов. При заказе и последующем изготовлении учесть необходимые монтажные зазоры указанные в нормативной документации ГОСТ Р 52749-2007.

15 Окна должны быть укомплектованы наружным сливом из кровельной стали, окрашенным порошковыми эмалью в заводских условиях.

16 Площадь остекления противопожарных дверей должна составлять не более 25% от общей площади двери, стекло применять армированное (возможно с армировкой пленкой). Двери должны соответствовать указанному пределу огнестойкости, быть оборудованы уплотнителями контура в притворах, закрывателями (доводчики), замками. Перед оформлением заказа на поставку дверных блоков в противопожарном исполнении принятые решения согласовать с проектной организацией и Заказчиком проекта.

17 Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов и лестничной клетки не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа.

Лестничная клетка должна иметь двери с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах.

18 В кирпичной кладке дверные блоки крепить распорными дюбелями.

19 Входные двери в квартиры металлические противопожарные второго типа, в комплекте с ручками и замками. Цвет, тип покрытия должны быть согласованы с проектной организацией и Заказчиком проекта. Производитель входных дверей определяется Заказчиком.

20 Узлы крепления каркаса витражных конструкций и конструкций остекленных перегородок должны быть разработаны в КМД изготовителя. Узловые решения должны содержать все необходимые сертификаты огневых испытаний по пожарной безопасности. Данные решения, а также тип цветовых решений необходимо согласовать с проектной организацией - разработчиком проекта.

Технические требования по подготовке поверхности, устройству швов, требованиям к крепежным элементам и их установке определяются технологией фирмы-изготовителя.

21 Выбор стекла для витражей производить после монтажа демонстрационных изделий в натуральную величину на фасаде.

Формулы стеклопакетов принять согласно технологии и каталогом фирмы изготовителя, и в соответствии с выбранными типами стекол.

Принятые решения дополнительно согласовать с фирмой-разработчиком настоящего проекта.

22 Все отделочные работы вести в соответствии со СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные материалы" и согласно технологии фирмы-изготовителя применяемого материала с применением всех необходимых материалов и комплектующих.

Деформационные швы в конструкциях отделки предусматривать в соответствии с правилами и технологиями укладки применяемого материала.

23 Класс пожарной опасности отделочных материалов, применяемых для помещений, должен соответствовать требованиям, федерального закона №123-ФЗ, СП 1.13130.2020 и других действующих нормативных документов по пожарной безопасности, предъявляемых к данным помещениям.

24 Отделку помещений выполнять после прокладки и монтажа инженерных коммуникаций.

Площади внутренней отделки даны по графическому изображению. Реальный расход материалов уточнить по месту в ходе производства работ исходя из технологии применения конкретных материалов.

Финишную отделку стен и потолков офисных помещений, а также мест общего пользования и лифтовых холлов выполнять по отдельному дизайн-проекту в соответствии с ведомостью отделки помещений.

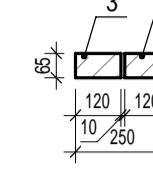
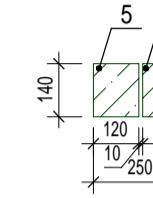
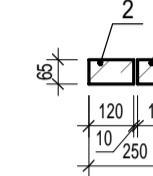
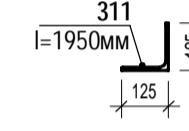
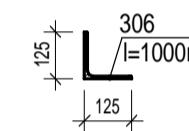
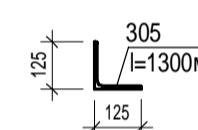
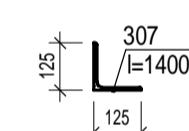
25 Устройство полов производить после установки кирпичных стен и перегородок. Устройство чистого пола выполнять после завершения работ смежных разделов.

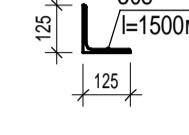
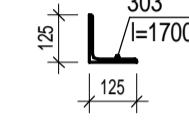
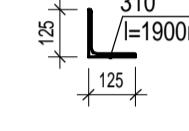
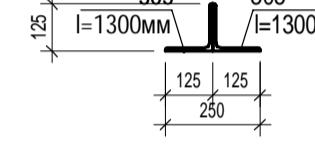
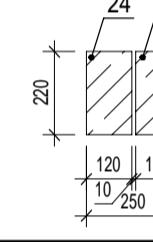
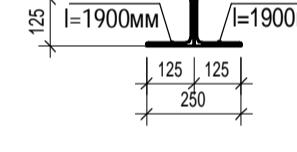
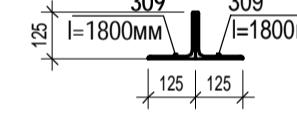
Схема сечения

The figure consists of six technical drawings of cross-sections, each labeled with a number:

- Section 5:** A square cross-section with a side length of 120. The top edge has a total width of 140, with a 10-unit gap from the left vertical boundary.
- Section 7:** A square cross-section with a side length of 120. The top edge has a total width of 140, with a 10-unit gap from the left vertical boundary.
- Section 8:** A square cross-section with a side length of 120. The top edge has a total width of 140, with a 10-unit gap from the left vertical boundary.
- Section 8 (doubled):** Two square cross-sections, each with a side length of 120, placed side-by-side. The total width of the assembly is 250, with a 10-unit gap from the left vertical boundary.
- Section 17 (doubled):** Two square cross-sections, each with a side length of 120, placed side-by-side. The total width of the assembly is 250, with a 10-unit gap from the left vertical boundary. The height of the assembly is 220.
- Section 1:** A rectangular cross-section with a width of 120 and a height of 65. It features a central horizontal slot with a width of 120 and a depth of 10, positioned 250 units from the left vertical boundary.
- Section 2:** A rectangular cross-section with a width of 120 and a height of 65. It features a central horizontal slot with a width of 120 and a depth of 10, positioned 250 units from the left vertical boundary.

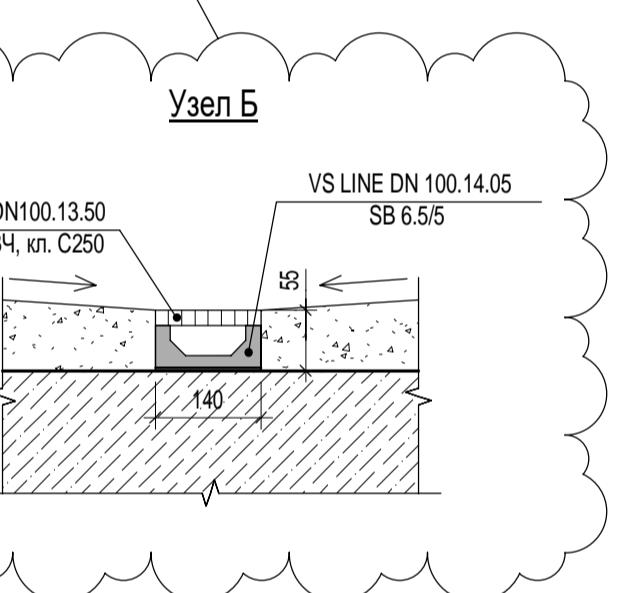
# Ведомость перемычек на отм. -4,350

Нарка	Схема сечения
ПР9	
ПР10	
ПР11	
ПР22	
ПР31	
ПР32	
ПР33	

Марка	Схема сечения
ПР34	
ПР35	
ПР36	
ПР37	
ПР12	
ПР20	
ПР21	

Экспликация помещений на отм. -4,350

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещений
001	Пандус	53.35	
002	Помещение хранения автомобилей	1187.88	B2
003	Лестничная клетка	16.30	
004	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15.26	
005	Тамбур-шлюз	65.91	
006	ИТП	57.76	B4
007	Насосная	53.25	B4
008	Венткамера	10.07	B2
009	Помещение связи	6.25	B4
010	Электрощитовая	13.19	B4
011	Электрощитовая	13.66	B4
012	Электрощитовая	8.13	B4
013	Помещение блока кладовых	28.02	B2
014	ИХК	4.01	B2
015	ИХК	4.11	B2
016	ИХК	4.11	B2
017	ИХК	5.20	B2
018	ИХК	3.14	B2
019	ИХК	3.37	B2
020	ИХК	3.81	B2
021	ИХК	3.33	B2



ия проема

- ий на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ; элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.У; к перемычек к ж.б. стенам (колоннам) см. комплект П54-185-01-23-1-АР.У; в кирпичной кладке выполнить рядовые перемычки из 2 Ø8 AIII, ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины кирпичной кладки, толщиной не менее 14 мм. шириной 250 мм по длине в каждую сторону; кабелей в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнять по чертежам о месте в процессе производства работ

П54-185-01-23-1-ВК. В помещениях с сантехническими тропами конструкцию пола необходимо выполнить из указанных на данном чертеже; утеплкой см. чертежи раздела П54-185-01-23-1-АР.У; заложенные в землю, утеплить экструзионным утеплителем толщ. 50 мм., в зоне отапливаемых помещений, в огражденных помещениях - экструзионным утеплителем толщ. 100 мм (на глубину промерзания). составляется - 488,0 кв.м., толщ. 100 мм - 70,0 кв.м.; тепло- и огнезащиту потолка теплоизоляционными плитами Техно ОЗБ 80, толщ. 50мм. Плиты крепить анкерами в комплекте со стальным тарельчатым держателем.

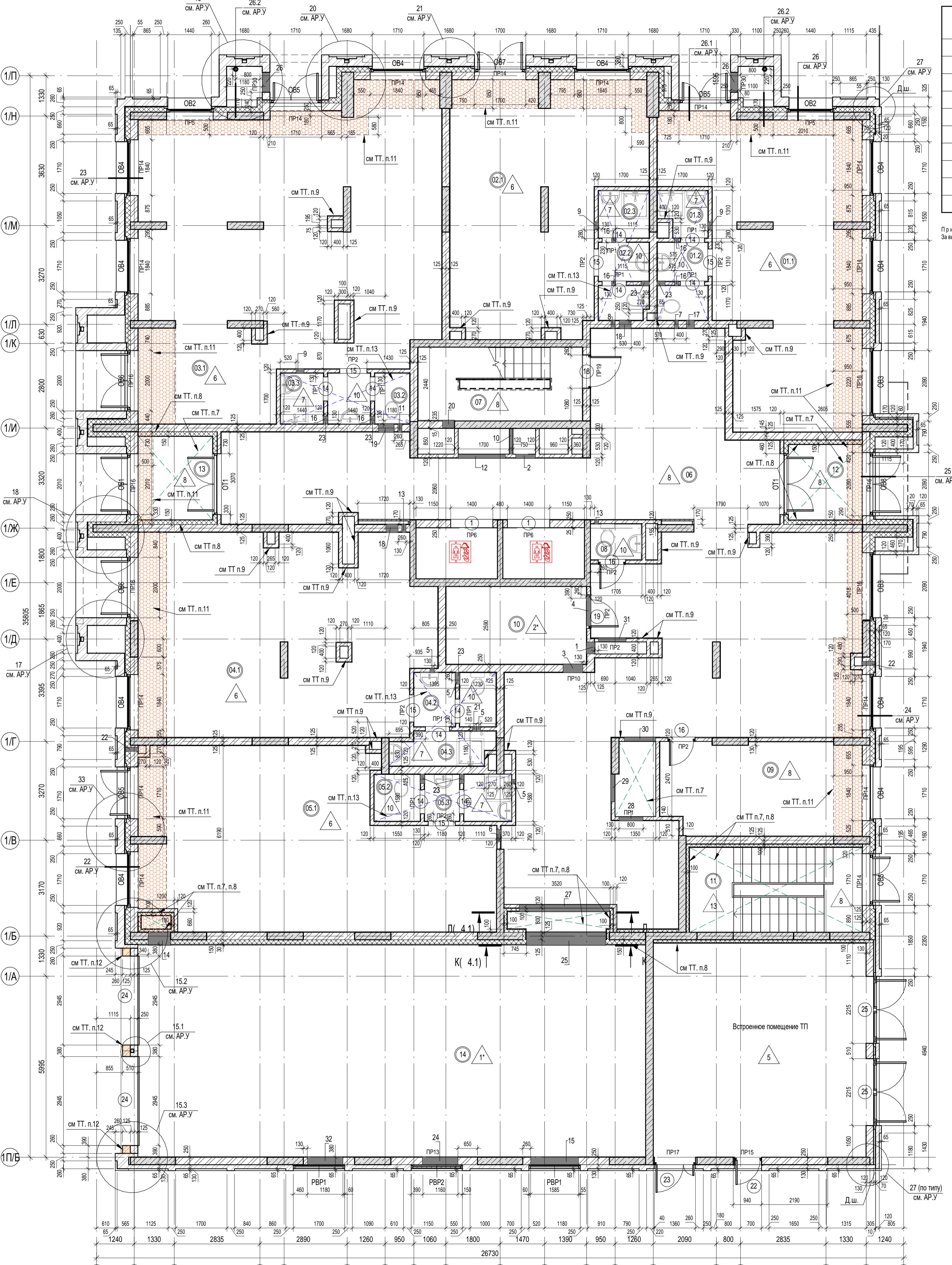
После монтажа утеплителя, выполнить грунтовку (пропитку) армирующим составом - силикатная краска для электрических кабелей выполнять после монтажа огнезащитного слоя; огнезащиту стен жесткими теплоизоляционными плитами из каменной ваты Технофас декор ( $\lambda=0,038 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$ ) крепить kleевым и механическим способом с использованием тарельчатых дюбелей с металлическим покрытием толщ. 100 мм составляет - 195,0 кв.м., толщ. 150 мм - 87,0 кв.м., общий расход утеплителя толщ. 100 мм составляет - 59 кв.м.; После монтажа утеплителя, выполнить отделку согласно ведомости отделки помещений. Для хранения автомобилей выполнить зашивку инженерной ниши листами ГВЛ по системе КНАУФ. После монтажа инженерного оборудования (коммуникаций); утеплкой см. чертежи раздела П54-159-36-19 - АР.У; швов моноплитных конструкций см. чертежи раздела П54-185-01-23-1-КЖ.

тежи раздела П54-185-01-23-1-КЖ.

## П54-185-01-23-1 - АР

ПРОЕКТНАЯ  
АРТЕЛЬ

Лв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Согласовано	Согласовано
ЮК	Червякова	ВК	Лебедева	ПС	Вихорев
ОВ	Сыромуков	ЭОМ	Тихонова		



## Ведомость дверных проемов 1 этажа

## Спецификация элементов перемычек

## Ведомость перемычек

Поз.	Размер проема	Кол.
1	1400 x 2400 (h)	2
14	800 x 2100 (h)	10
15	900 x 2100 (h)	5
16	900 x 2100 (h)	2
18	1100 x 2100 (h)	1
19	1000 x 2100 (h)	1
22	900 x 2100 (h)	1
23	1360 x 2100 (h)	1
24	2945 x 3000 (h)	2
25	2215 x 3200 (h)	2

**И м е ч а н и е:**  
высоту проема принята высота проема от отметки чистого пола.

Поз.	Обозначение	Наименование	Колич-	Всё-	Масса	Примечание
			ство на этаж			
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	13	13	43.00 кг	
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	15	15	54.00 кг	
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	2	2	65.00 кг	
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	4	4	81.00 кг	
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	30	30	92.00 кг	
11	ГОСТ 948-2016	2ПБ26-4	12	12	109.00 кг	
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	6	6	119.00 кг	
301	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	2	2	18.72 кг	
302	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1450 мм	1	1	22.62 кг	
303	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1700 мм	1	1	26.52 кг	
304	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1880 мм	1	1	29.33 кг	

Экспликация помещений 1 этажа

## Ведомость отверстий 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
01.1	Офисное помещение №1	51.89	
01.2	C/y	4.25	
01.3	ПУИ	2.24	
02.1	Офисное помещение №2	45.65	
02.2	C/y	4.17	
02.3	ПУИ	2.57	
03.1	Офисное помещение №3	91.25	
03.2	C/y	4.48	
03.3	ПУИ	2.32	
04.1	Офисное помещение №4	61.55	
04.2	C/y	4.81	
04.3	ПУИ	3.54	
05.1	Офисное помещение №5	60.66	
05.2	C/y	2.33	
05.3	ПУИ	4.40	
06	Вестибюль (тамбур)	152.68	
07	Лестничная клетка (H2)	13.23	
08	C/y (МОП)	1.97	
09	Диспетчерская	20.08	
10	Техническое помещение	11.91	
11	Лестничная клетка	15.96	
12	Тамбур	6.01	
13	Тамбур	6.73	
14	Пандус	117.74	

### Ведомость витражных проемов 1 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
OB1	2010 x 4125 (h)	1
OB2	1545 x 3690 (h)	2
OB3	2220 x 3690 (h)	2
OB4	1840 x 3690 (h)	10
OB5	1710 x 4125 (h)	4
OB6	2000 x 4125 (h)	2
OB7	1700 x 4125 (h)	1
OB8	2090 x 4125 (h)	1
OT1	2010 x 4820 (h)	2

32 1180 1385

WISDOM IN PRACTICE

- (2) – Марка проема / заполнения проема
  - OK1 – Марка окна / витража
  - ПР1 – Марка перемычки
  - (101) – Номер помещения

49

1. Общие указания см. л. 2.1, 2.2;

2. Размеры монолитных ж.б. конструкций на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ;

3. Узлы крепления кирпичной кладки к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.У;

4. Узлы опищения ж.б. и металлических перемычек к ж.б. стенам (колоннам) см. комплект П54-185-01-23-1-АР.У;

5. Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнить рядовые перемычки из 2 Ø8 AIII, ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины стены, в слое цементно-песчаного раствора М100, толщиной не менее 14 мм. Опирание арматуры на кладку не менее 250 мм по длине в каждую сторону;

6. Отверстия для инженерных коммуникаций в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнять по чертежам комплекта П54-185-01-23-1-КЖ, либо по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных разделов;

7. В указанных местах выполнить теплозащиту потолка жесткими теплоизоляционными плитами из каменной ваты ( $\lambda=0,038 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$ ), толщ. 150мм. Общий расход утеплителя составляет - 35,0 кв.м. После монтажа утеплителя, выполнить отделку согласно ведомости отделки помещений.

8. В указанных местах выполнить теплозащиту стен жесткими теплоизоляционными плитами из каменной ваты ТехноФас декор ( $\lambda=0,038 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$ ) толщ. 100 мм и 150 мм. Плиты крепить kleевым и механическим способом с использованием тарельчатых дюбелей с металлическим сердечником. Общий расход утеплителя толщ. 100 мм составляет - 170,0 кв.м., толщ. 150 мм - 128,0 кв.м. После монтажа утеплителя, выполнить отделку согласно ведомости отделки помещений;

9. Указанные перегородки возводить после монтажа инженерного оборудования (коммуникаций);

10. Конструкцию лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ.

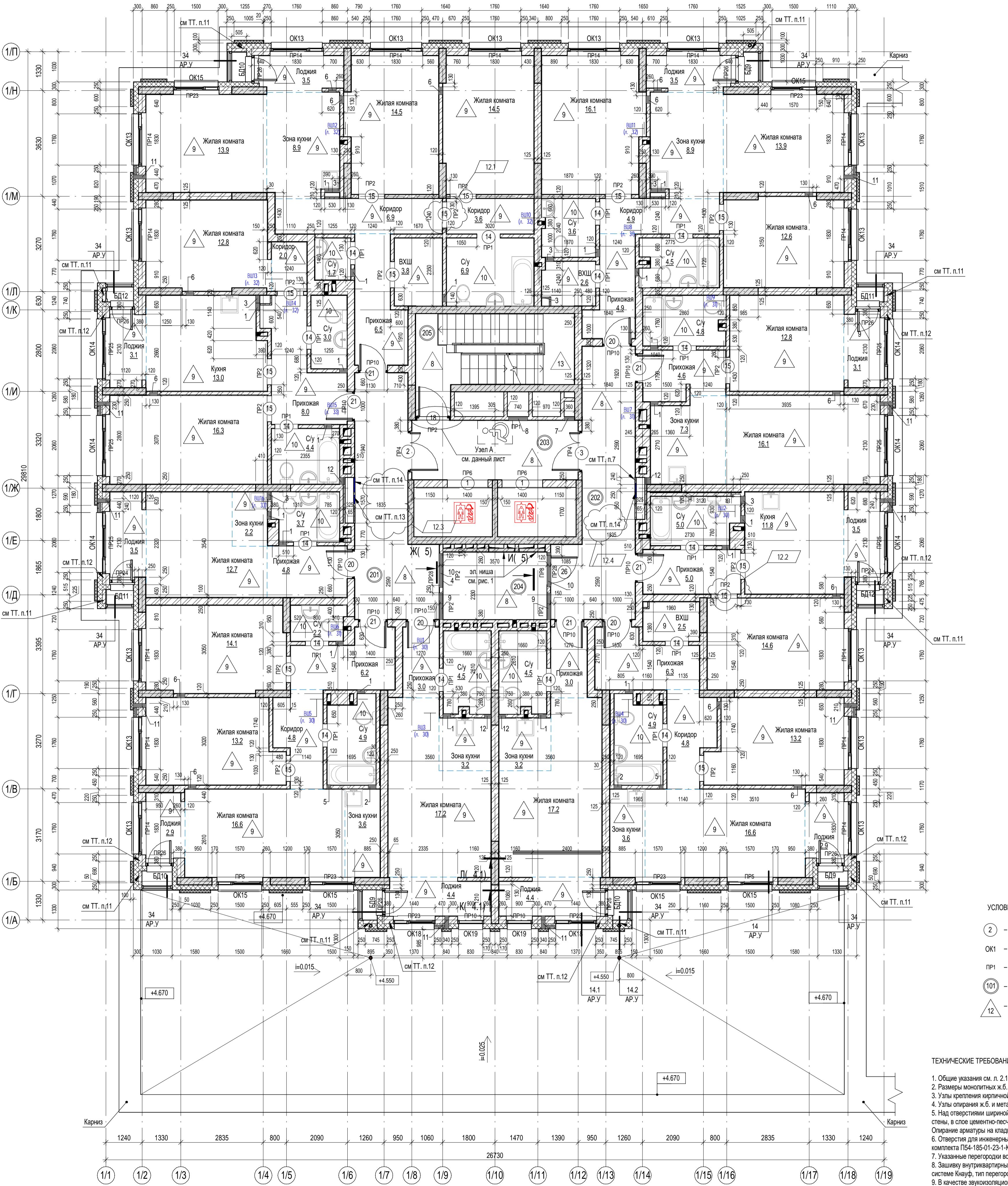
11. В указанных местах выполнить теплозащиту участка пола экструзионным пенополистиролом Carbon Prof ( $\lambda=0,032 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{°C})$ ) (либо аналог), толщ. 50мм. Общий расход утеплителя составляет - 53,3 кв.м. После монтажа утеплителя, выполнить отделку согласно экспликации полов;

12. Указанные участки лицевой кладки выполнить на подсистеме CUUBER.

13. Кирпичные перегородки помещений сан.узлов вести до отметки +2,600 от уровня чистого пола, выше отметки +2,600 перегородки вести из влагостойкого гипсокартона ГВЛ на одинарном КНАУФ-профиле - Комплектная система КНАУФ С 112 (или аналог).

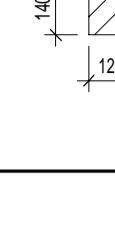
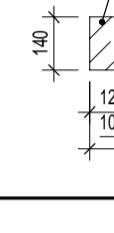
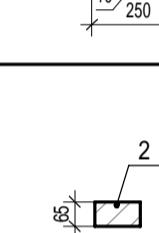
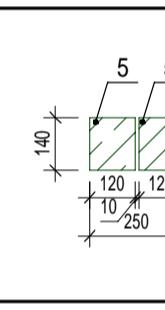
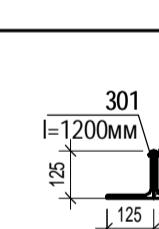
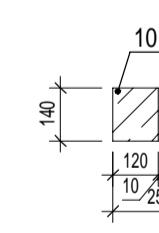
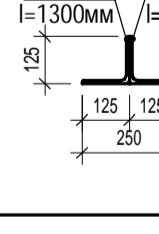
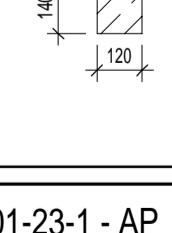
Помещения санузлов перекрыть на отм. +2,600 самонесущим подвесным потолком из влагостойкого гипсокартона ГВЛ на одинарном КНАУФ-профиле - Комплектная система КНАУФ П 131 (или аналог).

4	-	Зам.	163-25	<i>С.П.</i>	04.25	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска	П54-185-01-23-1 - АР		
2	-	Зам.	418-24	<i>С.П.</i>	11.24				
5	10	Изм.	188-24	<i>С.П.</i>	05.24				
4	3	Изм.	173-24	<i>С.П.</i>	05.24				
зм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата				
работал	Антонов		<i>Иванов</i>		01.24		Стадия	Лист	Листов
верил	Кузнецов		<i>Кузнецов</i>		01.24				
контр.	Александров		<i>Александров</i>		01.24	Блок-секция №1 (по ГТ) и подземная автостоянка в схем 1П/А-1П/Ж / П/И-П/10 – I этап строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.	P	4	
						План на отм. 0.000 (1-й этаж)			



3.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Всего	Масса	Примечание
			1	2	3			
	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	0	1	0	1	25.00 кг	
	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	0	17	0	17	43.00 кг	
	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	0	43	0	43	54.00 кг	
	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	0	2	0	2	65.00 кг	
	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	0	12	0	12	71.00 кг	
	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	0	6	0	6	81.00 кг	
	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	0	30	0	30	92.00 кг	
0	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	0	12	0	12	103.00 кг	
7	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	0	4	0	4	119.00 кг	
1	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	0	4	0	4	18.72 кг	
5	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	0	16	0	16	20.28 кг	

## Спецификация элементов перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР8	
ПР10	
ПР14	
ПР23	
ПР24	
ПР25	
ПР26	
ПР28	

ажа

Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещений
Коридор (МОП)	17.95	
Коридор (МОП)	19.59	
Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	11.49	
Техническое помещение	8.25	
Лестничная клетка (Н2)	14.52	

## Ведомость дверных проемов 2 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
1	1400 x 2400 (h)	2
2	1400 x 2100 (h)	1
3	1400 x 2100 (h)	1
14	800 x 2100 (h)	16
15	900 x 2100 (h)	15
18	1100 x 2100 (h)	1
20	1000 x 2100 (h)	4
21	1000 x 2100 (h)	6
26	1000 x 2100 (h)	1

**п р и м е ч а н и е:**  
а высоту проема принята высота проема от отметки чистого пола.

едомость отверстий 2 этажа

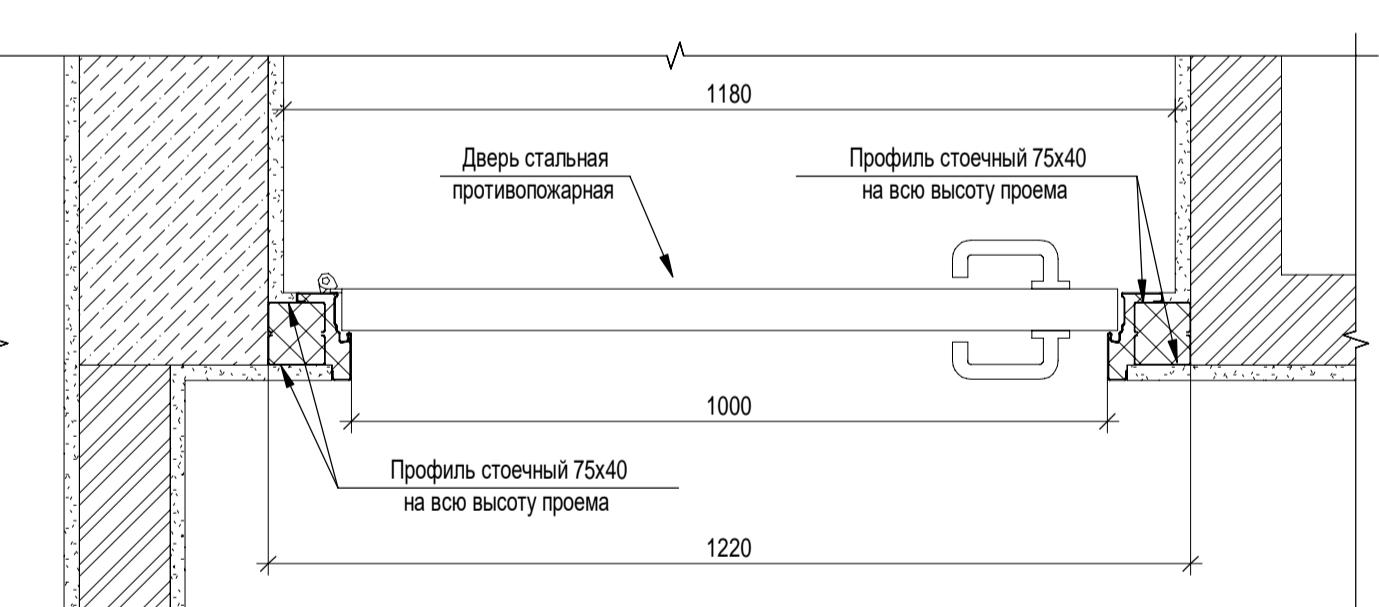
Наименование	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	270	85	-0.100	ВК	
2	270	385	-0.100	ВК	
3	270	235	+0.000	ВК	
4	1050	85	-0.100	ОВ, ВК	
5	140	160	+2.525	ОВ	
6	270	85	-0.100	ОВ	
7	350	460	+2.075	ОВ	
8	660	1135	+1.400	ОВ	
9	920	535	+0.125	ОВ	
10	1180	460	+2.105	ОВ	
11	140	160	+1.925	ОВ	КИВ
12	240	235	+0.000	ВК	

чание: Отм. низа отв. дана от отм. чистого пода этажа

## Ведомость оконных проемов 2 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
БД9	950 x 2365 (h)	3
БД10	950 x 2365 (h)	3
БД11	860 x 2365 (h)	2
БД12	860 x 2365 (h)	2
ОК13	1830 x 1530 (h)	15
ОК14	2130 x 1530 (h)	6
ОК15	1570 x 1530 (h)	6
ОК18	1440 x 1530 (h)	2
ОК19	900 x 1530 (h)	2

Yazep A



#### **ПОРНІЕ ОБОЗНАЧЕННЯ:**

- Марка проема / заполнения проема
  - Марка окна / витража
  - Марка перемычки
  - Номер помещения

1. Общие указания см. л. 2.1, 2.2;
  2. Размеры монолитных ж.б. конструкций на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ;
  3. Узлы крепления кирпичной кладки к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.У;
  4. Узлы опирания ж.б. и металлических перемычек к ж.б. стенам (колоннам) см. комплект П54-185-01-23-1-АР.У;
  5. Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнить рядовые перемычки из 2 Ø8 АIII, ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины стены, в слое цементно-песчаного раствора М100, толщиной не менее 14 мм.  
Опирание арматуры на кладку не менее 250 мм по длине в каждую сторону;
  6. Отверстия для инженерных коммуникаций в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнять по чертежам комплекта П54-185-01-23-1-КЖ, либо по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных разделов;
  7. Указанные перегородки возводить после монтажа инженерного оборудования (коммуникаций);
  8. Зашивку внутридверных канализационных стояков выполнить по одинарному стальному каркасу, с однослойной облицовкой плит ГКЛВ с одной по системе Кнауф, тип перегородки С111.
  9. В качестве звукоизоляционной прослойки для помещений санузлов смежных с помещениями соседней квартиры использовать плиты каменной ваты «РОКВУЛ» Акустик, толщиной 27мм.
  10. Конструкцию лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ.
  11. Усиление указанных участков кладки, толщ. 120 мм. см. АР.У л.40.
  12. Армирование указанного участка кладки, толщ. 250 мм. выполнять через каждые 2 ряда.
  13. В указанных местах выполнить лючок 300x400(h) мм. на отм. +0.800м. от чистого пола.

12	5	Изм.	418-24	<i>С.П.</i>	11.24	
6	14	Изм.	207-24	<i>С.П.</i>	07.24	
5	1	Изм.	188-24	<i>С.П.</i>	05.24	
4	-	Зам.	173-24	<i>С.П.</i>	05.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	
Разработал		Антонов		<i>Антонов</i>	01.24	
Проверил		Кузнецов		<i>Кузнецов</i>	01.24	
Н. контр.		Александров		<i>Александров</i>	01.24	

<p style="text-align: center;"><b>П54-185-01-23-1 - АР</b></p> <p>ногоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях много квартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска</p> <p>к-секция №1 (по ГП) и подземная автостоянка в оссях 1П1А-1П1Ж / 1/10 – I этап строительства много квартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях много квартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.</p>			
Стадия	Лист	Листов	
Р	5		
<p>План на отм. +5.100 (2-й этаж)</p>			<p><b>ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ</b></p>

Марка	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР8	
ПР10	
ПР14	
ПР23	
ПР24	
ПР25	
ПР26	
ПР28	

## Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
301	Коридор (МОП)	17.95	
302	Коридор (МОП)	19.59	
303	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	11.49	
304	Техническое помещение	8.25	
305	Лестничная клетка (H2)	14.52	

## Ведомость дверных проемов 3 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
1	1400x2400 (h)	2
2	1400x2100 (h)	1
3	1400x2100 (h)	1
14	800x2100 (h)	16
15	900x2100 (h)	15
18	1100x2100 (h)	1
20	1000x2100 (h)	4
21	1000x2100 (h)	6
26	1000x2100 (h)	1

Примечание:  
За высоту проема принята высота проема от отметки чистого пола.

## Ведомость отверстий 3-9 этажа

Марка, поз.	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	270	85	-0.100	ВК	
2	270	385	-0.100	ВК	
3	270	235	+0.000	ВК	
4	1050	85	-0.100	ОВ, ВК	
5	140	160	+2.525	ОВ	
6	270	85	-0.100	ОВ	
7	350	460	+2.075	ОВ	
8	660	1135	+1.400	ОВ	
9	920	535	+0.125	ОВ	
10	1180	460	+2.105	ОВ	
11	140	160	+1.925	ОВ	КИВ
12	230	235	+0.000	ВК	
13	240	235	+0.000	ВК	

Примечание: Отм. низа отв. дана от отметки чистого пола этажа.

## Ведомость оконных проемов 3 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
БД9	950x2365 (h)	3
БД10	950x2365 (h)	3
БД11	860x2365 (h)	2
БД12	860x2365 (h)	2
ОК1	2130x1830 (h)	6
ОК2	1570x1830 (h)	6
ОК3	1830x1830 (h)	15
ОК6	900x1830 (h)	2
ОК17	1440x1830 (h)	2

## Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж									Всего	Масса	Примечание
			3	4	5	6	7	8	9	10	11			
2	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	25.00 кг	
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	17	17	17	17	17	17	17	17	17	119	43.00 кг	
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	43	43	43	43	43	43	43	43	43	301	54.00 кг	
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14	65.00 кг	
7	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	84	71.00 кг	
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	42	81.00 кг	
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	210	92.00 кг	
10	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	12	12	12	12	12	12	12	12	12	84	103.00 кг	
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	28	119.00 кг	
301	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	28	18.72 кг	
305	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	16	16	16	16	16	16	16	16	16	112	20.28 кг	

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- (2) – Марка проема / заполнения проема
- ОК1 – Марка окна / витража
- ПР1 – Марка перемычки
- (101) – Номер помещения
- (12) – Марка типа пола

## П54-185-01-23-1 - АР

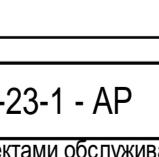
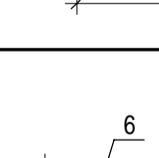
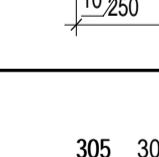
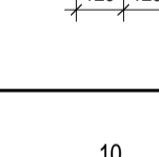
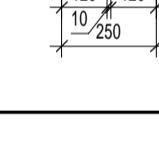
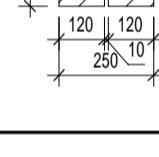
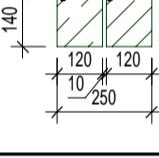
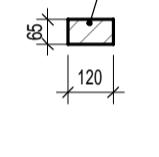
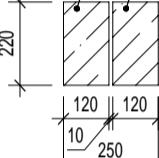
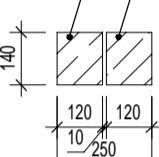
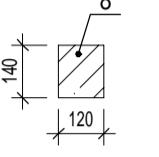
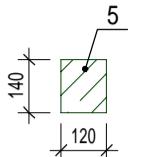
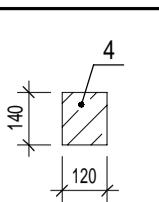
Много квартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Запельцовском районе г. Новосибирска

Страница	Лист	Листов
03/24	03/24	6

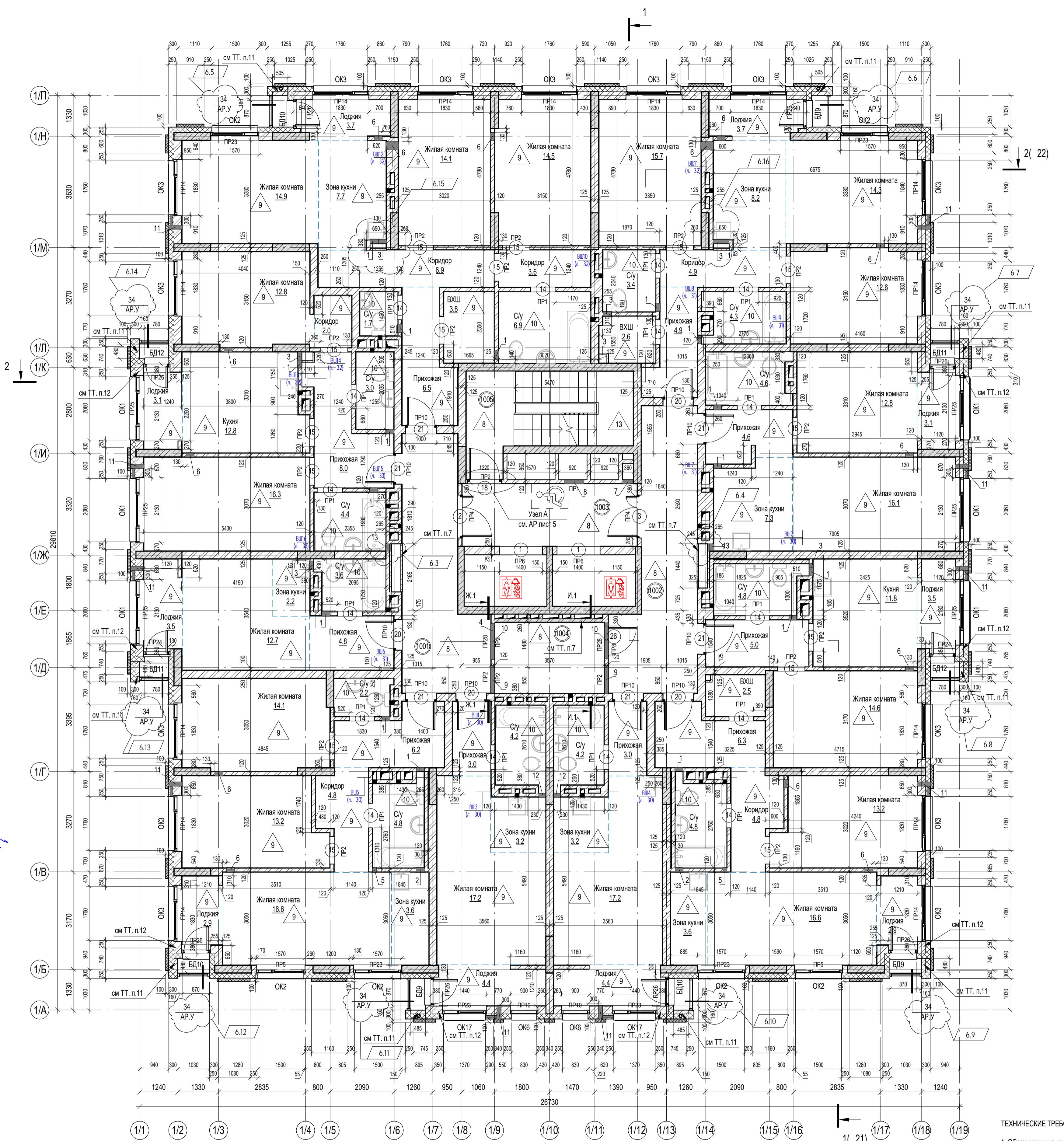
Н. контр.	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Н. контр.	Александров	Александров	Александров	Александров
Изм. №	03/24	03/24	03/24	03/24
План на отм. 8,100 (3-9 типовой этаж)				

## Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Всего	Масса	Примечание
			10	11	12			
2	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	1	1	1	3	25.00 кг	
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	17	17	17	51	43.00 кг	
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	43	43	43	129	54.00 кг	
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	2	2	2	6	65.00 кг	
7	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	12	12	12	36	71.00 кг	
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	6	6	6	18	81.00 кг	
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	30	30	30	90	92.00 кг	
10	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	12	12	12	36	103.00 кг	
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	4	4	4	12	119.00 кг	
301	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	4	4	4	12	18.72 кг	
305	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	16	16	16	48	20.28 кг	



Инв. №	Номер	Подл. и папка	Взам. инв. №	Согласовано	Лебедева	ПС	Черновая	БК	Смирнова	БК	Бухарев	ПС
08			08									



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Общие указания см. л. 2, 2.2;
- Размеры монолитных х.б. конструкций на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-ЮК;
- Узлы крепления кирпичной кладки к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.У;
- Установка кирпичной кладки и металлических перемычек х.б. степень (относительная) см. комплект П54-185-01-23-1-АР.У;
- Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнять рядовые перемычки из 2-го кл. ГОСТ 5701-82\* на каждые 120 мм толщины стены, в слое цементно-песчаного раствора М100, толщиной не менее 14 мм. Опорные арматуры на кладке не менее 250 мм по длине в каждую сторону;
- Отверстия для инженерных коммуникаций в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнить по чертежам комплекта П54-185-01-23-1-ЮК либо по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных разработок;
- Указанные перегородки возводить после монтажа инженерного оборудования (коммуникаций);
- Зашивку внутривентиляционных канализационных стоков выполнить по одинарному стальному каркасу, с односторонней облицовкой плитой ГКЛВ с одной по системе «нахл. тип перегородки» С111;
- В качестве звукоизоляционной прокладки для помещений санузлов смежных с помещениями соседней квартиры использовать плиты каменной ваты «ФОКСБУЛ» Акустик, толщиной 27мм;
- Конструкцию лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-ЮК;
- Утолщение указанных участков кладки, толщ. 120 мм, см. АР.У п.40;
- Армирование указанного участка кладки, толщ. 250 мм, выполнять через каждые 2 ряда.

## Ведомость перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Всего	Масса	Примечание
			10	11	12			
2	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	1	1	1	3	25.00 кг	
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	17	17	17	51	43.00 кг	
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	43	43	43	129	54.00 кг	
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	2	2	2	6	65.00 кг	
7	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	12	12	12	36	71.00 кг	
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	6	6	6	18	81.00 кг	
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	30	30	30	90	92.00 кг	
10	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	12	12	12	36	103.00 кг	
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	4	4	4	12	119.00 кг	
301	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	4	4	4	12	18.72 кг	
305	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	16	16	16	48	20.28 кг	

## Экспликация помещений 10 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1001	Коридор (МОП)	17.95	
1002	Коридор (МОП)	19.59	
1003	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	11.49	
1004	Техническое помещение	8.25	
1005	Лестничная клетка	14.52	

## Ведомость дверных проемов 10 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
1	1400 x 2400 (h)	2
2	1400 x 2100 (h)	1
3	1400 x 2100 (h)	1
14	800 x 2100 (h)	16
15	900 x 2100 (h)	15
18	1100 x 2100 (h)	1
20	1000 x 2100 (h)	4
21	1000 x 2100 (h)	6
26	1000 x 2100 (h)	1

При мечани е: За высоту проема принята высота проема от отметки чистого пола.

## Ведомость отверстий 10 этажа

Марка, поз.	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	270	85	-0.100	ВК	
2	270	365	-0.100	ВК	
3	270	235	+0.000	ВК	
4	1050	85	-0.100	ОВ, ВК	
5	140	160	+2.525	ОВ	
6	270	85	-0.100	ОВ	
7	350	460	+2.075	ОВ	
8	660	1135	+1.400	ОВ	
9	920	535	+0.125	ОВ	
10	1180	460	+2.105	ОВ	
11	140	160	+1.925	ОВ	КИВ
12	230	365	-0.100	ВК	
13	240	235	+0.000	ВК	

При мечани е: Отм. низа отв. дана от отм. чистого пола этажа.

6.2

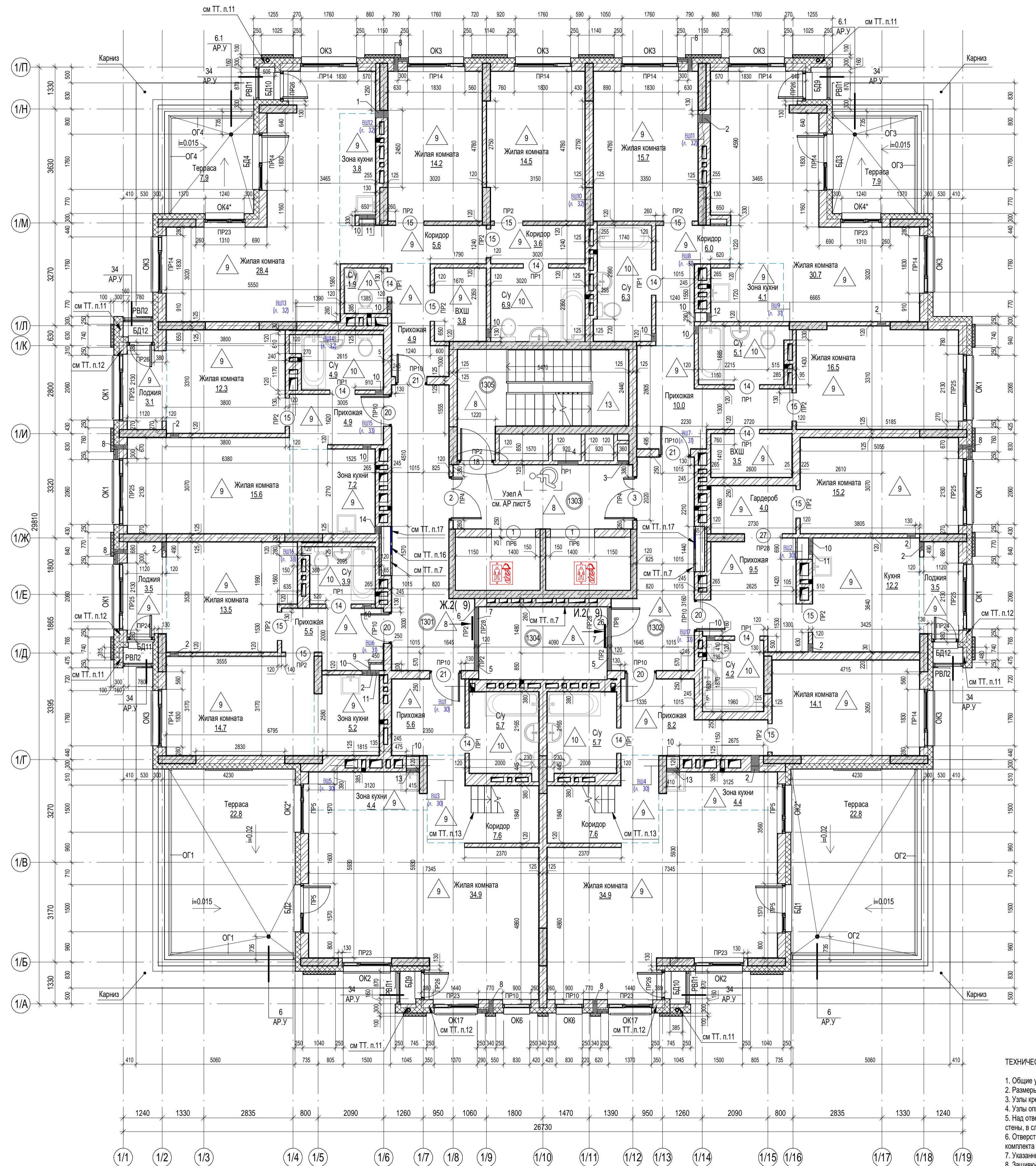
6.1

## Ведомость оконных проемов 10 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.



<tbl\_r cells



## Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Всего	Масса	Примечание
			12	13	14			
2	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	0	1	0	1	25.00 кг	
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	0	11	0	11	43.00 кг	
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	0	34	0	34	54.00 кг	
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	0	3	0	3	65.00 кг	
7	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	0	12	0	12	71.00 кг	
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	0	10	0	10	81.00 кг	
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	0	22	0	22	92.00 кг	
10	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	0	12	0	12	103.00 кг	
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	0	4	0	4	119.00 кг	
301	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	0	4	0	4	18.72 кг	
305	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	0	10	0	10	20.28 кг	

Экспликация помещений 13 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ-ния
1301	Коридор (МОП)	18.19	
1302	Коридор (МОП)	14.05	
1303	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	11.49	
1304	Техническое помещение	9.45	
1305	Лестничная клетка (Н2)	14.52	

## Ведомость дверных проемов 13 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
1	1400 x 2400 (h)	2
2	1400 x 2100 (h)	1
3	1400 x 2100 (h)	1
14	800 x 2100 (h)	10
15	900 x 2100 (h)	12
18	1100 x 2100 (h)	1
20	1000 x 2100 (h)	4
21	1000 x 2100 (h)	3
26	1000 x 2100 (h)	1
27	1200 x 2100 (h)	1

Ведомость отверстий 13 этажа

Марка, поз.	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	240	85	-0.100	OB	
2	270	85	-0.100	OB	
3	350	460	+2.075	OB	
4	660	1135	+1.400	OB	
5	920	535	+0.125	OB	
6	1050	85	-0.100	OB	
7	1180	460	+2.105	OB	
8	140	160	+1.925	OB	КИВ
9	200	235	+0.000	BK	
10	270	85	-0.100	BK	
11	270	235	+0.000	BK	
12	270	310	-0.100	BK	
13	400	310	-0.100	BK	
14	240	235	+0.000	BK	

---

## Ведомость оконных проемов 13 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
БД1	1570 x 2280 (h)	1
БД2	1570 x 2280 (h)	1
БД3	1830 x 2280 (h)	1
БД4	1830 x 2280 (h)	1
БД9	950 x 2365 (h)	2
БД10	950 x 2365 (h)	2
БД11	860 x 2365 (h)	1
БД12	860 x 2365 (h)	2
ОК1	2130 x 1830 (h)	6
ОК2	1570 x 1830 (h)	2
ОК2*	1570 x 2045 (h)	2
ОК3	1830 x 1830 (h)	9
ОК4*	1310 x 1830 (h)	2
ОК6	900 x 1830 (h)	2
ОК17	1440 x 1830 (h)	2

- 1/19

12.1

1. Общие указания см. л. 2.1, 2.2;

2. Размеры монолитных ж.б. конструкций на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ;

3. Узлы крепления кирпичной кладки к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.У;

4. Узлы опирания ж.б. и металлических перемычек к ж.б. стенам (колоннам) см. комплект П54-185-01-23-1-АР.У;

5. Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнить рядовые перемычки из 2 Ø8 АIII, ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины стены, в слое цементно-песчаного раствора М100, толщиной не менее 14 мм. Опирание арматуры на кладку не менее 250 мм по длине в каждую сторону;

6. Отверстия для инженерных коммуникаций в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнять по чертежам комплекта П54-185-01-23-1-КЖ, либо по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных разделов;

7. Указанные перегородки возводить после монтажа инженерного оборудования (коммуникаций);

8. Зашивку внутриквартирных канализационных стояков выполнить по одинарному стальному каркасу, с однослойной облицовкой плит ГКЛВ с одной по системе Кнауф, тип перегородки С111.

9. В качестве звукоизоляционной прослойки для помещений санузлов смежных с помещениями соседней квартиры использовать плиты каменной ваты «РОКВУЛ» Акустик, толщиной 27мм.

10. Конструкцию лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ;

11. Усиление указанных участков кладки, толщ. 120 мм. см. АР.У л.40.

12. Армирование указанного участка кладки, толщ. 250 мм. выполнять через каждые 2 ряда.

13. Проект внутренних лестниц двухуровневых квартир выполняется силами и средствами собственника помещений;

14. Общая площадь покрытия кровли террас - 65,0 кв.м. Площадь кровли указана по графическому изображению, без учета технологических припусков, в том числе по устройству парапетов, а также без вычета возможных дополнительных выходов инженерных коммуникаций.

15. Кровлю выполнить в соответствии с технологией фирмы-изготовителя кровельного материала. В поставке материала должны быть учтены все необходимые комплектующие элементы и обеспечена надежная герметизация кровли.

16. В указанных местах выполнить лючок 300x400(h) мм. на отм. +0.800м. от чистого пола.

17. В указанных местах выполнить лючок 500x400(h) мм. на отм. +0.800м. от чистого пола.

1	Изм.	418-24	<i>С.П.</i>	11.24	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска	П54-185-01-23-1 - АР		
5	Изм.	258-24	<i>С.П.</i>	08.01				
3	Изм.	243-24	<i>С.П.</i>	07.24				
14	Изм.	207-24	<i>С.П.</i>	07.24				
. Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата				
работал	Введенская		<i>С.П.</i>	04.24	Блок-секция №1 (по ГП) и подземная автостоянка в оссях 1П/А-1П/Ж / П/1-П/10 – I этап строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.	Стадия	Лист	Листов
ерил	Кузнецов		<i>Кузнецов</i>	04.24		P	8	
нтр.	Александров		<i>Александров</i>	04.24				
					План на отм. 38,100 (13-й этаж)		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

## Индикация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Всего	Масса	Примечание
			13	14	15			
2	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	0	1	0	1	25.00 кг	
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	0	11	0	11	43.00 кг	
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	0	38	0	38	54.00 кг	
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	0	3	0	3	65.00 кг	
7	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	0	12	0	12	71.00 кг	
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	0	14	0	14	81.00 кг	
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	0	22	0	22	92.00 кг	
10	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	0	12	0	12	103.00 кг	
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	0	4	0	4	119.00 кг	
301	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	0	4	0	4	18.72 кг	
305	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	0	10	0	10	20.28 кг	

домострой дверных проемов 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ-ния
1401	Коридор (МОП)	18.19	
1402	Коридор (МОП)	14.05	
1403	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	11.49	
1404	Техническое помещение	9.45	
1405	Лестничная клетка	14.52	

## Ведомость отверстий 14 этажа

Марка, поз.	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	240	85	-0.100	OB	
2	270	85	-0.100	OB	
3	350	460	+2.075	OB	
4	660	1135	+1.400	OB	
5	920	535	+0.125	OB	
6	1050	85	-0.100	OB	
7	1180	460	+2.105	OB	
8	140	160	+1.925	OB	КИВ
9	200	235	+0.000	BK	
10	270	85	-0.100	BK	
11	270	235	+0.000	BK	
12	270	310	-0.100	BK	
13	140	85	-0.100	OB	
14	240	235	+0.000	BK	

и м е ч а н и е: Отм. низа отв. дана от отм. чистого пола этажа.

домость оконных проемов 14 этажа

Размер проема	Кол.
1570 x 2215 (h)	2
1570 x 2215 (h)	2
950 x 2215 (h)	2
950 x 2215 (h)	2
860 x 2215 (h)	1
860 x 2215 (h)	2
2130 x 1830 (h)	6
1570 x 1830 (h)	4
1830 x 1830 (h)	11
1310 x 1830 (h)	2
900 x 1830 (h)	2
1440 x 1830 (h)	2

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 2 – Марка проема / заполнения проема
  - ОК1 – Марка окна / витражка
  - ПР1 – Марка перемычки
  - 101 – Номер помещения

7	1	Изм.	243-24	<i>С.П.</i>	07.24
6	13	Изм.	207-24	<i>С.П.</i>	07.24
4	-	Зам.	173-24	<i>С.П.</i>	05.24
м.	Кол.уч.	Лист	Но.док.	Подп.	Дата
работал		Введенская		<i>С.П.</i>	04.24
верил		Кузнецов		<i>Кузнецов</i>	04.24
контр.		Александров		<i>Александров</i>	04.24

---

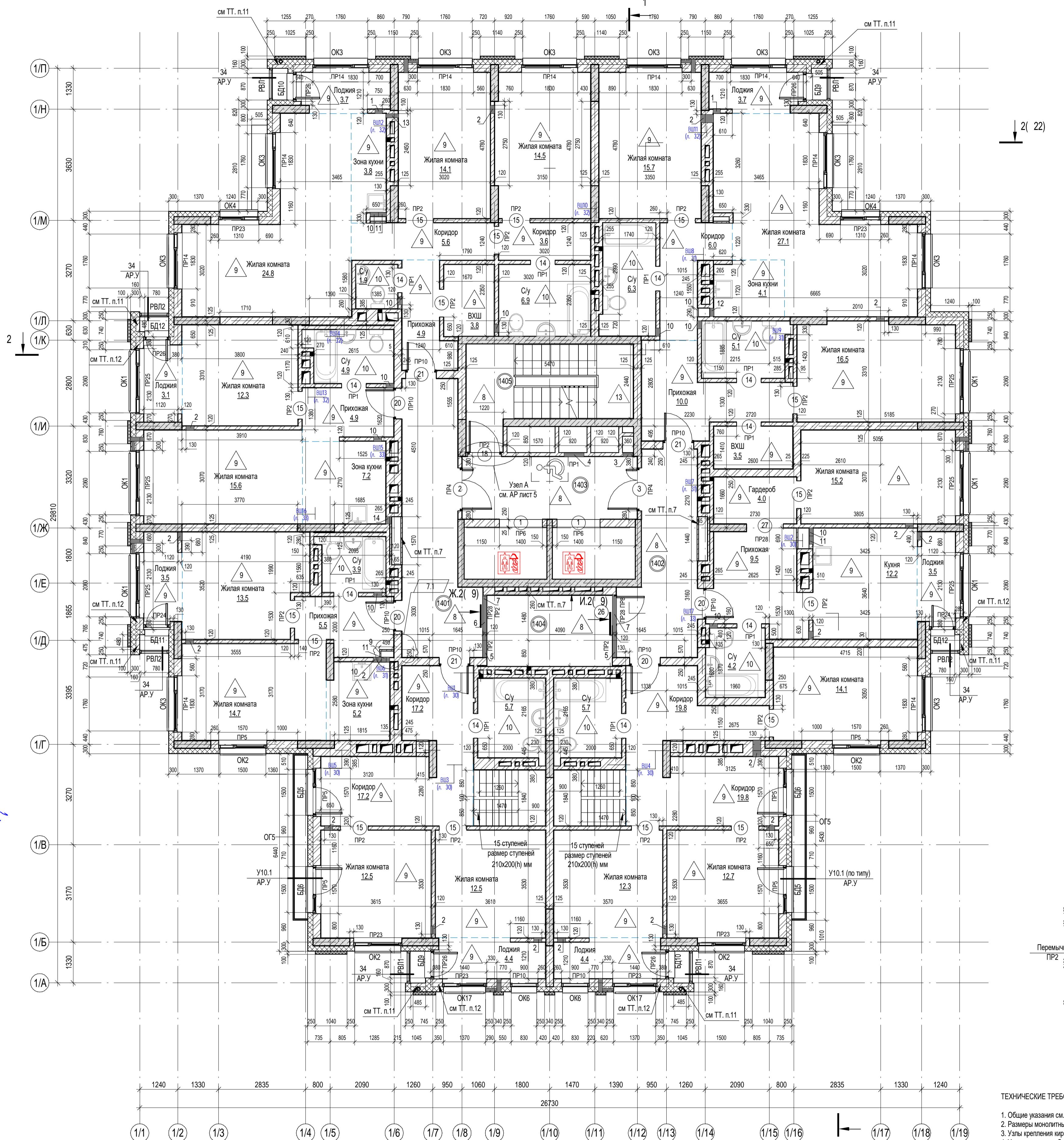
154-185-01-23-1 - AP

ногоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во  
венных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой  
трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г.  
Новосибирска

Стадия	Лист	Листов
P	9	

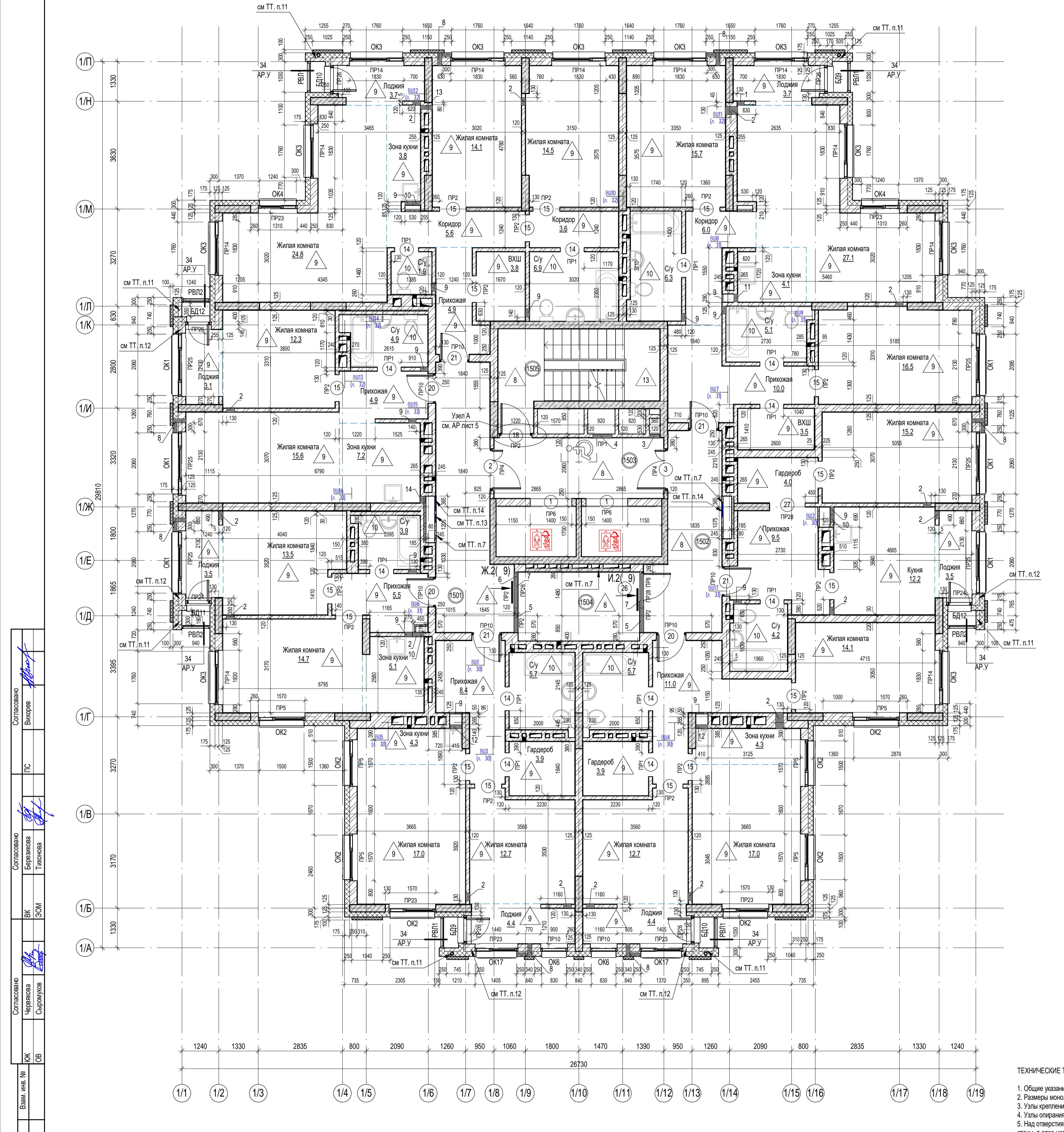
ПРОЕКТНАЯ  
АРТЕЛЬ

- A1A



- ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

  1. Общие указания см. л. 2.1, 2.2;
  2. Размеры монолитных ж.б. конструкций на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ;
  3. Узлы крепления кирпичной кладки к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.У;
  4. Узлы опирания ж.б. и металлических перемычек к ж.б. стенам (колоннам) см. комплект П54-185-01-23-1-АР.У;
  5. Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнить рядовые перемычки из 2 Ø8 АIII, ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины стены, в слое цементно-песчаного раствора М100, толщиной не менее 14 мм. Опирание арматуры на кладку не менее 250 мм по длине в каждую сторону;
  6. Отверстия для инженерных коммуникаций в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнять по чертежам комплекта П54-185-01-23-1-КЖ, либо по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных разделов;
  7. Указанные перегородки возводить после монтажа инженерного оборудования (коммуникаций);
  8. Зашивку внутридомовых канализационных стояков выполнить по одинарному стальному каркасу, с однослойной облицовкой плит ГКЛВ с одной по системе Кнауф, тип перегородки С111.
  9. В качестве звукоизоляционной прослойки для помещений санузлов смежных с помещениями соседней квартиры использовать плиты каменной ваты «РОКВУЛ» Акустик, толщиной 27мм.
  10. Конструкцию лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ;
  11. Усиление указанных участков кладки, толщ. 120 мм. см. АР.У л.40.
  12. Арматурные изделия изготавливать из стали, толшина 250 мм. выдерживать через каждые 2 ряда.



03.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Всего	Масса	Примечание
			15	16	17			
2	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	1	1	1	3	25.00 кг	
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	13	13	13	39	43.00 кг	
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	38	38	38	114	54.00 кг	
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	3	3	3	9	65.00 кг	
7	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	12	12	12	36	71.00 кг	
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	14	14	14	42	81.00 кг	
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	22	22	22	66	92.00 кг	
10	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	12	12	12	36	103.00 кг	
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	4	4	4	12	119.00 кг	
01	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	4	4	4	12	18.72 кг	
05	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	10	10	10	30	20.28 кг	

## Спецификация элементов перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР8	
ПР10	
ПР14	
ПР23	
ПР24	
ПР25	
ПР26	
ПР28	

икспликация помещений 15 этажа

номер еще- ия	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме- ще- ния
601	Коридор (МОП)	18.19	
602	Коридор (МОП)	14.05	
603	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	11.49	
604	Техническое помещение	9.45	
605	Лестничная клетка (Н2)	14.52	

едомость дверных проемов 15 этажа

03.	Размер проема	Кол.
1	1400 x 2400 (h)	2
2	1400 x 2100 (h)	1
3	1400 x 2100 (h)	1
4	800 x 2100 (h)	12
5	900 x 2100 (h)	16
8	1100 x 2100 (h)	1
0	1000 x 2100 (h)	3
1	1000 x 2100 (h)	4
6	1000 x 2100 (h)	1
7	1200 x 2100 (h)	1

Число этажей: 10  
Высота проема: 2,5 м  
Суммарная высота проема: 25 м

## Ведомость отверстий 15 этажа

Позиция, поз.	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	240	85	-0.100	OB	
2	270	85	-0.100	OB	
3	350	460	+2.075	OB	
4	660	1135	+1.400	OB	
5	920	535	+0.125	OB	
6	1050	85	-0.100	OB	
7	1180	460	+2.105	OB	
8	140	160	+1.925	OB	KIB
9	270	85	-0.100	BK	
10	270	235	+0.000	BK	
11	270	310	-0.100	BK	
12	400	310	-0.100	BK	
13	140	85	-0.100	OB	
14	240	235	+0.000	BK	

е ч а н и е: Отм. низа отв. дана от отм. чистого пола этажа.

еломость оконных проемов 15 этажа

	Размер проема	Кол.
03.		
19	950 x 2365 (h)	2
10	950 x 2365 (h)	2
11	860 x 2365 (h)	1
12	860 x 2365 (h)	2
K1	2130 x 1830 (h)	6
K2	1570 x 1830 (h)	8
K3	1830 x 1830 (h)	11
K4	1310 x 1830 (h)	2
K6	900 x 1830 (h)	2
17	1440 x 1830 (h)	2

- . Общие указания см. л. 2.1, 2.2;

. Размеры монолитных ж.б. конструкций на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ;

. Узлы крепления кирпичной кладки к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.У;

. Узлы опиравия ж.б. и металлических перемычек к ж.б. стенам (колоннам) см. комплект П54-185-01-23-1-АР.У;

. Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнить рядовые перемычки из 2 Ø8 AIII, ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины стены, в слое цементно-песчаного раствора М100, толщиной не менее 14 мм. Опирание арматуры на кладку не менее 250 мм по длине в каждую сторону;

. Отверстия для инженерных коммуникаций в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнять по чертежам комплекта П54-185-01-23-1-КЖ, либо по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных разделов;

. Указанные перегородки возводить после монтажа инженерного оборудования (коммуникаций);

. Зашивку внутридомовых канализационных стояков выполнить по одинарному стальному каркасу, с однослойной облицовкой плит ГКЛВ с одной по системе Кнауф, тип перегородки С111.

. В качестве звукоизоляционной прослойки для помещений санузлов смежных с помещениями соседней квартиры использовать плиты каменной ваты РОКВУЛ Акустик, толщиной 27мм.

. Конструкцию лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-КЖ;

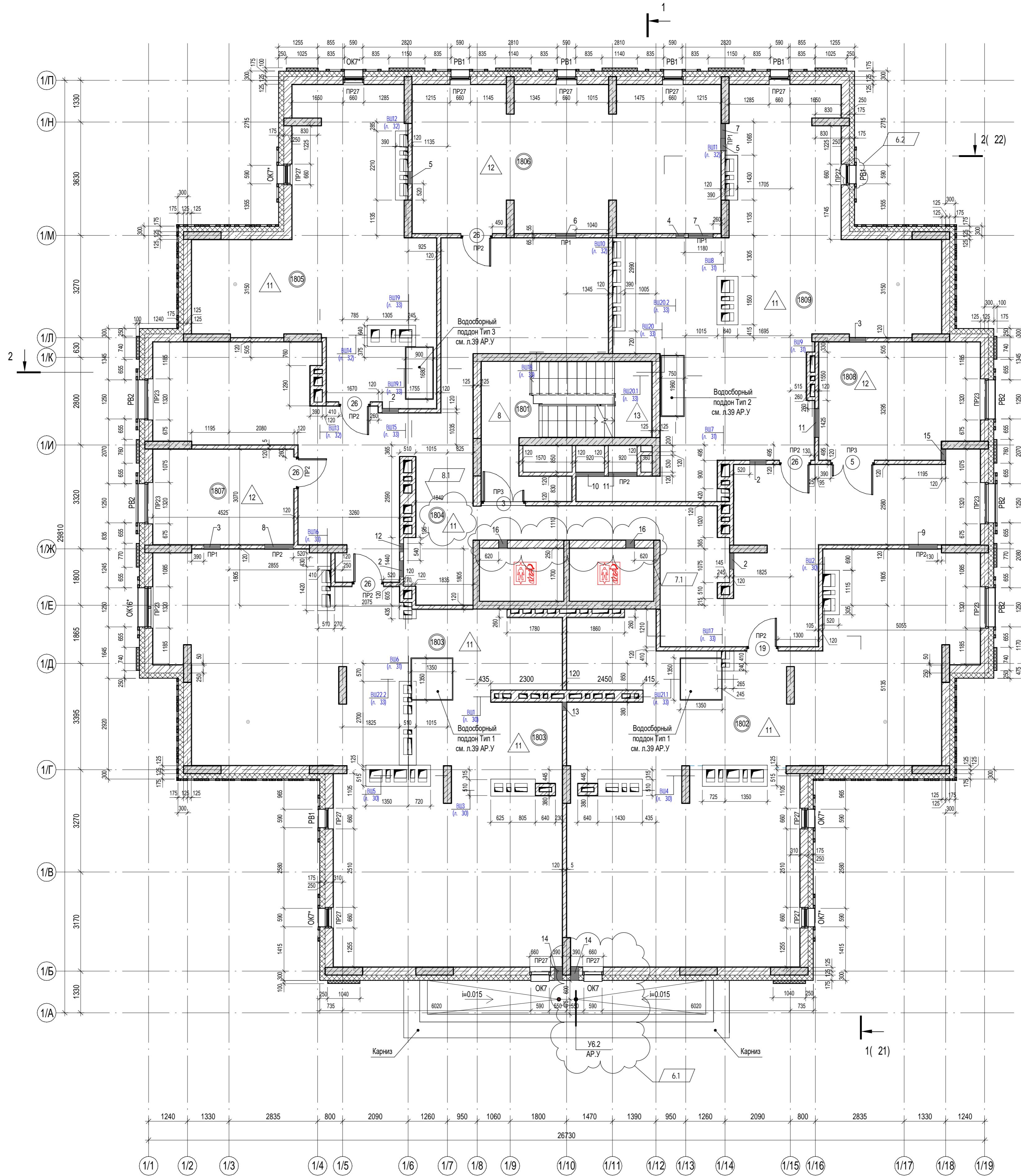
1. Усиление указанных участков кладки, толщ. 120 мм. см. АР.У л.40.

2. Армирование указанного участка кладки, толщ. 250 мм. выполнять через каждые 2 ряда.

3. В указанных местах выполнить лючок 300x400(h) мм. на отм. +0.800м. от чистого пола.

4. В указанных местах выполнить лючок 500x400(h) мм. на отм. +0.800м. от чистого пола.

1	Изм.	418-24		11.24			П54-185-01-23-1 - АР	
10	Изм.	207-24		07.24	Много квартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях много квартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска			
-	Зам.	173-24		05.24				
л.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ал	Введенская			04.24	Блок-секция №1 (по ГП) и подземная автостоянка в осях 1П/А-1П/Ж / П1-П/10 – I этап строительства много квартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях много квартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.	Стадия	Лист	Листов
	Кузнецов			04.24		P	10	
					План на отм. 44,100 (15-17-й типовой этаж)		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
	Александров			04.24				



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	
	ПР1	ПР2
ПР1		
ПР2		
ПР3		
ПР23		
ПР27		

Ведомость отверстий 18 этажа

Марка, поз.	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	270	85	+2.450	ОВ	
2	530	235	+2.000	ОВ	
3	530	310	+0.800	ОВ	
4	270	310	+1.325	ОВ	
5	400	385	+1.850	ОВ	
6	660	385	+0.350	ОВ	
7	790	910	+0.500	ОВ	
8	920	610	+0.575	ОВ	
9	920	760	+0.125	ОВ	
10	920	835	+1.325	ОВ	
11	920	1060	+0.200	ОВ	
12	270	235	+0.000	ВК	
13	270	235	+0.050	ВК	
14	270	235	+0.200	ВК	
15	370	535	+0.700	ОВ	
16	280	1100	+0.700	АР	

Примечание: Отм. низа отв. дана от ст. чистого пола этажа.

7.2

Ведомость дверных проемов 18 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
3	1400 x 2100 (h)	1
5	1400 x 2100 (h)	1
19	1000 x 2100 (h)	1
26	1000 x 2100 (h)	5

Примечание:  
За высоту проема принята высота проема от отметки чистого пола.

Экспликация помещений 18 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1801	Лестничная клетка	16.98	
1802	Техническое помещение	107.23	В4
1803	Техническое помещение	112.81	В4
1804	Тамбур-шлюз	111.47	
1805	Техническое помещение	47.53	В4
1806	Венткамера	45.69	Д
1807	Венткамера	13.59	В2
1808	Венткамера	18.60	В2
1809	Техническое помещение	71.77	В4

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Общие указания см. л. 2.1, 2.2.
- Размеры монолитных ж.б. конструкций на вертексе не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-ЮК;
- Узлы крепления кирпичной кладки к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.У;
- Узлы опирания ж.б. и металлических перемычек к ж.б. стенам (колоннам) см. комплект П54-185-01-23-1-АР.У;
- Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнить рядовые перемычки из 2.08 АИИ, ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины стены, в слое цементно-песчаного раствора М100, толщиной не менее 14 мм. Опирание арматуры на кладку не менее 250 мм по длине в каждую сторону;
- Отверстия для инженерных коммуникаций в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнять по чертежам комплекта П54-185-01-23-1-ЮК, либо по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных радиелов;
- Конструкцию лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-ЮК.

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Весо-го	Масса	Примечание
			17	18	19			
4	ГОСТ 948-2016	2П1510-1	0	30	0	30	43.00 кг	
5	ГОСТ 948-2016	2П1513-1	0	9	0	9	54.00 кг	
7	ГОСТ 948-2016	2П1517-2	0	14	0	14	71.00 кг	

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- (2) – Марка проема / заполнения проема
- ОК1 – Марка окна / витража
- ПР – Марка перемычки
- (101) – Номер помещения
- (12) – Марка типа пола

8	1	Изм. 258-24		08.01
7	2	Изм. 243-24		07.24
6	4	Изм. 207-24		
4	-	Изм. 173-24		05.24
Изм. Кол.ч.	Лист	Подп.	Дата	
Разработал	Введенская		04.24	
Проверил	Кузнецов			
Н. контр.	Александров		04.24	

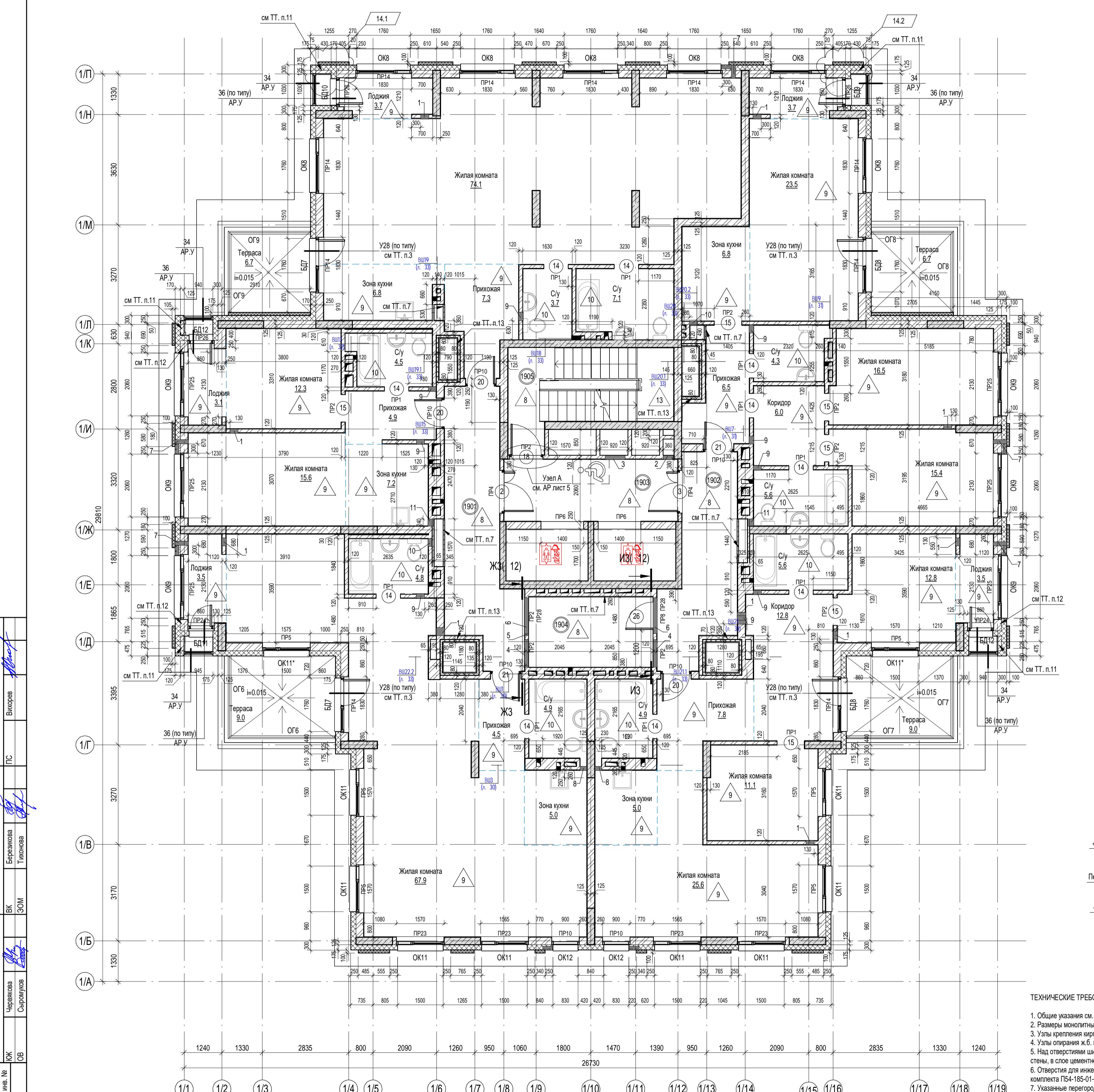
План отм. 53.100 (18-этаж)

## Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж	Всего	Масса	Примечание
			18	19	20	
2	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	0	1	0	1
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	0	11	0	43.00 кг
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	0	23	0	54.00 кг
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	0	2	0	65.00 кг
7	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	0	8	0	8
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	0	14	0	81.00 кг
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	0	22	0	92.00 кг
10	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	0	12	0	103.00 кг
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	0	4	0	4
301	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	0	4	0	18.72 кг
305	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	0	6	0	20.28 кг

## Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР8	
ПР10	
ПР14	
ПР23	
ПР24	
ПР25	
ПР26	
ПР28	



## Экспликация помещений 19 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1901	Коридор (МОП)	17.51	
1902	Коридор (МОП)	13.64	
1903	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	11.49	
1904	Техническое помещение	9.45	
1905	Лестничная клетка (Н2)	14.52	

## Ведомость дверных проемов 19 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
1	1400 x 2400 (h)	2
2	1400 x 2100 (h)	1
3	1400 x 2100 (h)	1
14	800 x 2100 (h)	10
15	900 x 2100 (h)	6
18	1100 x 2100 (h)	1
20	1000 x 2100 (h)	3
21	1000 x 2100 (h)	2
26	1000 x 2100 (h)	1

П р и м е ч а н и е :  
За высоту проема принята высота проема от отметки чистого пола.

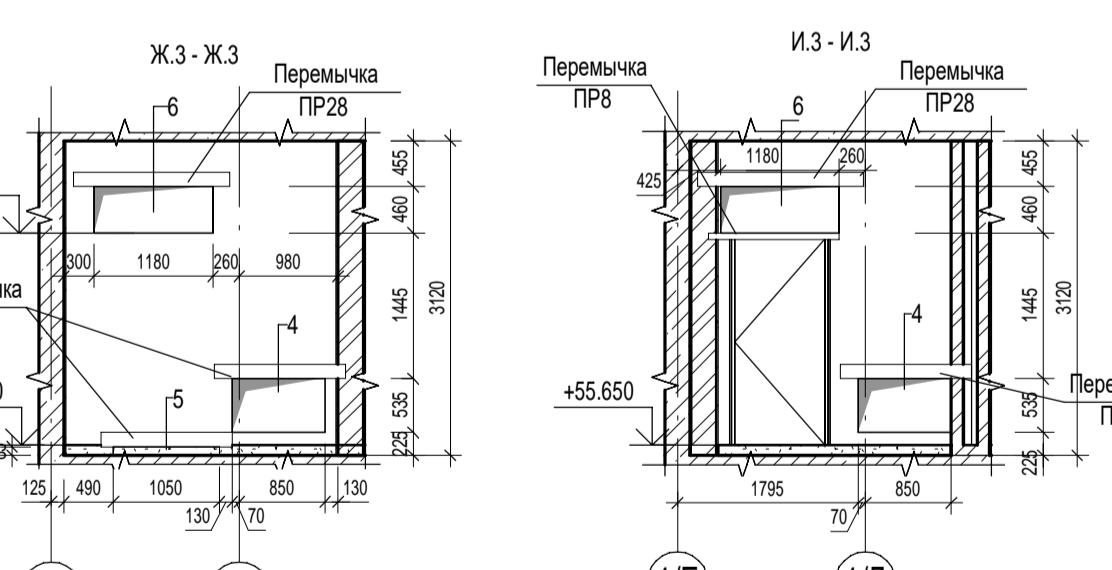
## Ведомость отверстий 19 этажа

Марка, поз.	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	270	85	-0.100	ОВ	
2	350	460	+2.075	ОВ	
3	660	1135	+1.400	ОВ	
4	920	535	+0.125	ОВ	
5	1050	85	-0.100	ОВ	
6	1180	460	+2.105	ОВ	
7	140	160	+1.925	ОВ	
8	230	235	+0.000	ВК	
9	270	85	-0.100	ВК	
10	270	235	+0.000	ВК	
11	240	235	+0.000	ВК	

П р и м е ч а н и е : Отм. низ отв. дана от отм. чистого пола этажа.

## Ведомость оконных проемов 19 этажа

Поз.	Размер проема	Кол.
БД7	1830 x 2355 (h)	2
БД8	1830 x 2355 (h)	2
БД9	950 x 2365 (h)	1
БД10	950 x 2365 (h)	1
БД11	860 x 2365 (h)	1
БД12	860 x 2365 (h)	2
ОК8	1830 x 2130 (h)	7
ОК9	2130 x 2130 (h)	6
ОК11	1570 x 2130 (h)	8
ОК11*	1570 x 2130 (h)	2
ОК12	900 x 2130 (h)	2



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

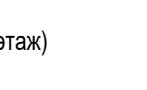
- Общие указания см. л. 2.1, 2.2;
- Размеры монтильных ж.б. конструкций на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-ЮК;
- Узлы крепления кирпичной кладки к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АРУ;
- Узлы опирания х.б. и металлических перегородок x.б. стены (полкин) см. комплект П54-185-01-23-1-АРУ;
- Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнять рядовые перемычки из 2.08 АИ. ГОСТ 5781-92\* на каждые 1200 мм толщины стены в слое цементно-песчаного раствора М100, толщиной не менее 14 мм. Спиральные арматуры на кладке не менее 250 мм по длине в каждую сторону;
- Отверстия для инженерных коммуникаций в стенах, перегородках и потолках выполнять по чертежам инженерных разделов;
- Узелсты перемычки возводить после монтажа инженерного оборудования (коммуникаций);
- Зашивать внутридвартирные канализационные стоков выполнить по одинарному стальному каркасу, с односторонней облицовкой плитой ГКЛВ с одной по системе Кнауф, тип перемычки С111;
- В качестве акустокомпенсирующей прокладки для помещений санузлов смежных с помещениями соседней квартиры использовать плиты каменной ваты «РОКФЛУК Акустик», толщиной 27мм;
- Конструкции лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-ЮК;
- Уплотнение указанных участков кладки, толщ. 250 мм, выполнить через каждые 2 фраг.
- Для утепления вентиляционных шахт использовать минеральную вату ТЕХНОБЛОК ПРОФ (λ=0.042 Вт/(м·К)).  
Плиты крепить клеевым и механическим способом с использованием тарельчатых дюбелей с металлическим сердечником.  
Для звукоизоляции вентиляционных шахт ВШ19, ВШ20, ВШ22 звукоизоляционный короб из оцинкованной стали, толщ. 8мм с креплением между перемычками.
- Общая площадь покрытия кровель указана по графическому изображению, без учета технологических приспособок, в том числе по устройству паралепов, а также без учета возможных дополнительных выносов инженерных коммуникаций.
- Кровлю выполнить в соответствии с технологией фирм-изготовителя кровельного материала. При поставке материала должны быть учтены все необходимые комплектующие элементы и обеспечена надежная герметизация кровли.

- (2) – Марка проема / заполнение проема  
 ОК1 – Марка окна / витража  
 ПР1 – Марка перемычки  
 (101) – Номер помещения  
 (12) – Марка типа пола

Изм. №	Лист	Листок	Подл.	Дата
14	2	Изм. 163-25	04.25	
8	-	Зам. 258-24	08.01	
7	6	Изм. 243-24	07.24	
6	15	Изм. 207-24	07.24	
Изм. №	Лист	Листок	Подл.	Дата
14	2	Изм. 163-25	04.25	
8	-	Зам. 258-24	08.01	
7	6	Изм. 243-24	07.24	
6	15	Изм. 207-24	07.24	
Изм. №	Лист	Листок	Подл.	Дата
14	2	Изм. 163-25	04.25	
8	-	Зам. 258-24	08.01	
7	6	Изм. 243-24	07.24	
6	15	Изм. 207-24	07.24	

План отт. 55.650 (19-й этаж)

Формат А1А  
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ



П-54-185-01-23-1 - АР

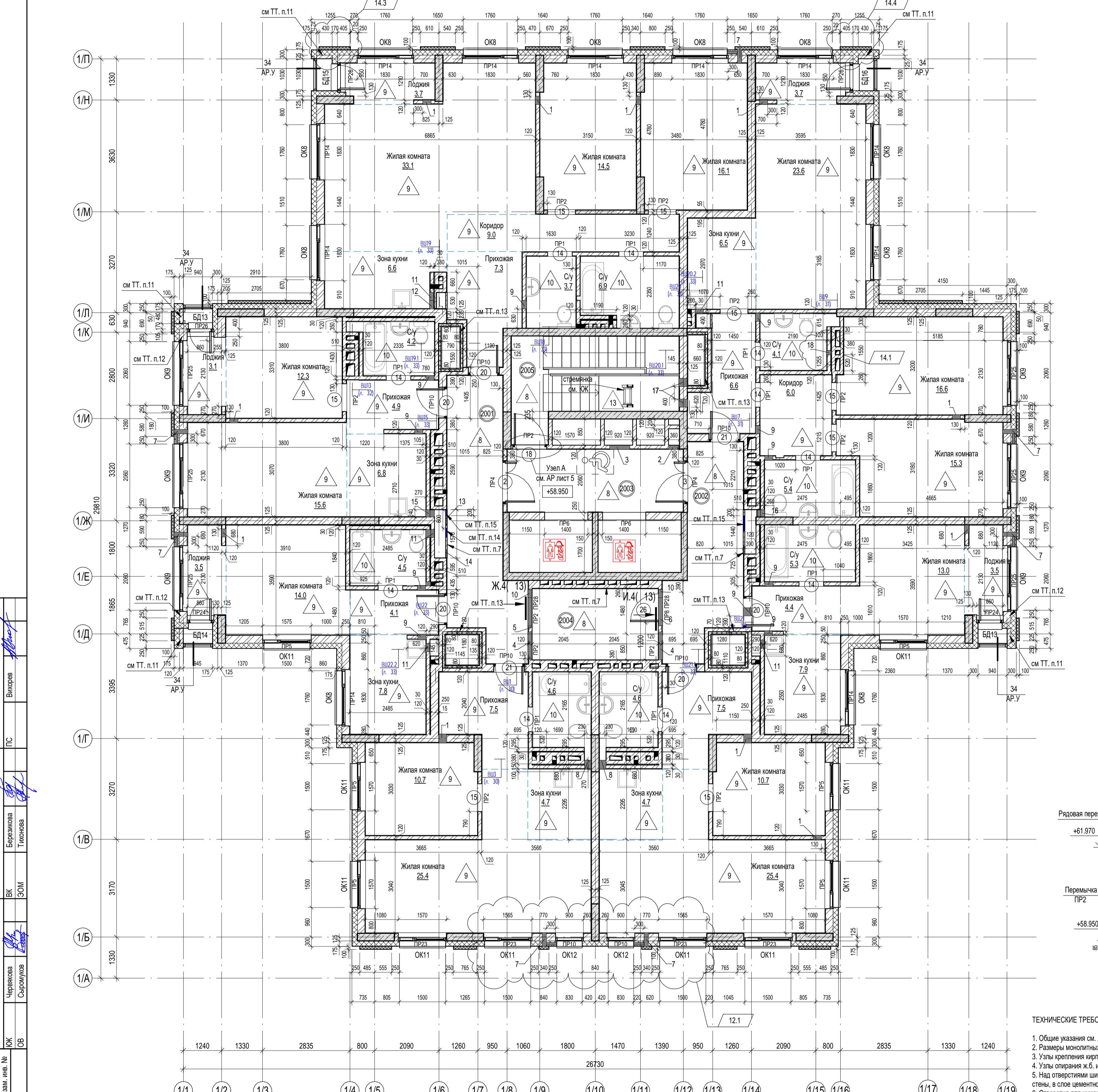
Много квартирный многоэтажный дом с балконами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по у

## Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж	Всего	Масса	Примечание
			19	20	21	
2	ГОСТ 948-2016	1ПБ13-1	0	1	0	1
4	ГОСТ 948-2016	2ПБ10-1	0	10	0	43.00 кг
5	ГОСТ 948-2016	2ПБ13-1	0	30	0	30
6	ГОСТ 948-2016	2ПБ16-2	0	2	0	2
7	ГОСТ 948-2016	2ПБ17-2	0	8	0	8
8	ГОСТ 948-2016	2ПБ19-3	0	14	0	14
9	ГОСТ 948-2016	2ПБ22-3	0	22	0	22
10	ГОСТ 948-2016	2ПБ25-3	0	12	0	12
17	ГОСТ 948-2016	3ПБ18-8	0	4	0	4
301	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1200 мм	0	4	0	4
305	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, l= 1300 мм	0	6	0	6
						20.28 кг

## Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР8	
ПР10	
ПР14	
ПР23	
ПР24	
ПР25	
ПР26	
ПР28	



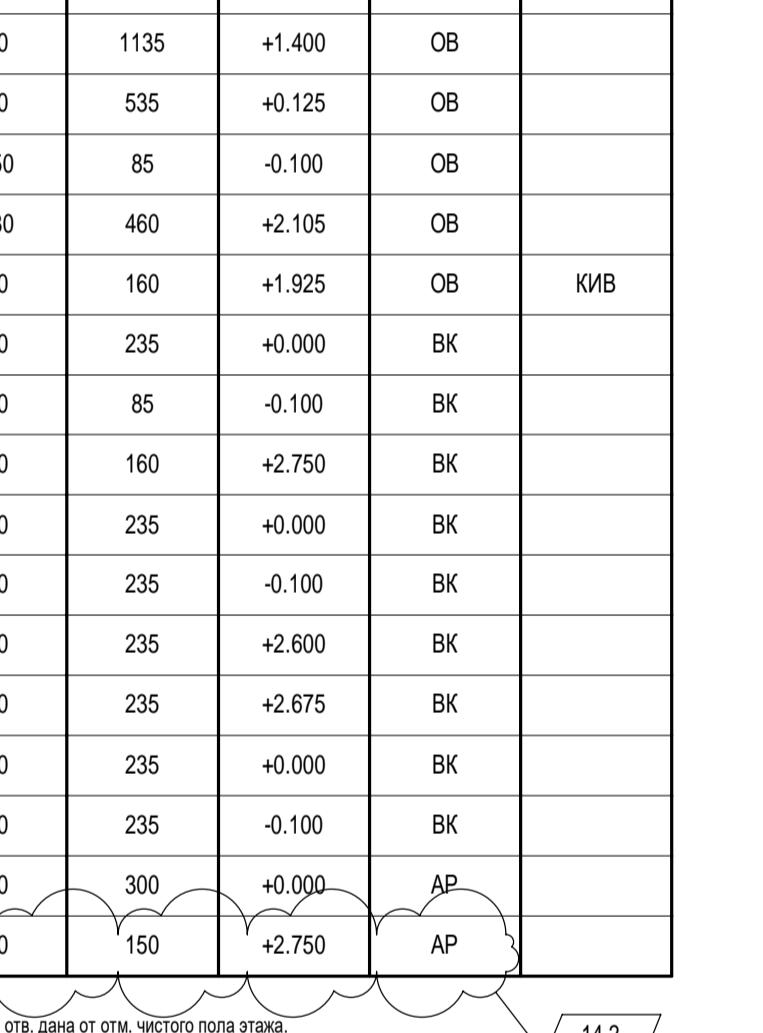
## Экспликация помещений 20 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
2001	Коридор (МОП)	17.51	
2002	Коридор (МОП)	13.64	
2003	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	11.49	
2004	Техническое помещение	9.45	
2005	Лестничная клетка (Н2)	14.52	

## Ведомость дверных проемов 20 этажа

Марка, поз.	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Отм. низа, мм	Назначение	Прим.
1	270	85	-0.100	ОВ	
2	350	460	+2.075	ОВ	
3	660	1135	+1.400	ОВ	
4	920	535	+0.125	ОВ	
5	1050	85	-0.100	ОВ	
6	1180	460	+2.105	ОВ	
7	140	160	+1.925	ОВ	КИВ
8	230	235	+0.000	ВК	
9	270	85	-0.100	ВК	
10	270	160	+2.750	ВК	
11	270	235	+0.000	ВК	
12	270	235	-0.100	ВК	
13	270	235	+2.600	ВК	
14	270	235	+2.675	ВК	
15	240	235	+0.000	ВК	
16	240	235	-0.100	ВК	
17	270	300	+0.000	ВК	АР
18	140	150	+2.750	ВК	АР

## Примечание: Отм. низа от дна отм. чистого пола этажа.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Общие указания см. п. 2.1, 2.2.
- Размеры монолитных ж/б конструкций на чертеже не указаны, см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-ЮК.
- Узлы крепления карниза клеммами к элементам железобетонного каркаса здания см. раздел П54-185-01-23-1-АР.
- Узлы опирания ж/б и металлических перемычек к б/б стенам (колоннам) см. комплект П54-185-01-23-1-ЮК.
- Над отверстиями шириной до 600 мм в кирпичной кладке выполнять деревянные перемычки из 2-х б/б, ГОСТ 5781-82\* на каждые 120 мм толщины стены, с волнисто-песчаным раствором М100, толщиной не менее 14 мм. Опорные арматуры на кладку не менее 250 мм по длине в каждую сторону;
- Отверстия для инженерной коммуникации в стенах, перегородках и (или) перекрытиях, не указанные на данном чертеже, выполнять по чертежам комплекта П54-185-01-23-1-ЮК, либо по месту в процессе производства работ по чертежам инженерных разделов;
- Указанные перемычек разводить после монтажа инженерного оборудования (коммуникаций);
- Зашить внутривентиляционные канализационные стояки выполнить по однорядному облицовочному гипсокартону с односторонней облицовкой плит ГКЛВ с одной стороны на системе клауф, тип перегородки С111.
- В качестве звукоизоляционной прокладки для помещений санузлов смежных с помещениями соседней квартиры использовать плиты каменной ваты «РОКВУЛ» Акустик, толщиной 27мм.
- Конструкции лестничных маршей см. соответствующие чертежи комплекта П54-185-01-23-1-ЮК.
- Узлы узловых участков кладки, толщ. 120 мм, см. АР.у.л.40.
- Армирование указанного участка кладки, толщ. 250 мм выполнить через каждые 2 ряда.
- Для утепления вентиляционных шахт использовать минеральную вату ТЕХНОБЛОК ПРОФ (λ=0,042 Вт/(м·К)).
- Плиты крепить клеммами и механическими способами с использованием тарельчатых дюбелей с металлическим сердечником.
- Для защиты утеплителя вентиляционных шахт выполнить ложек 200x400(h) мм. на отм. +0.200м. от чистого пола.
- В указанных местах выполнить ложек 200x400(h) мм. на отм. +0.200м. от чистого пола.

План отм. 58.950 (20-й этаж)  
Блок-схема № 1 (по П1) / подземная автостоянка в основе П1А-П1Б /  
Многофункциональный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.  
Новосибирск

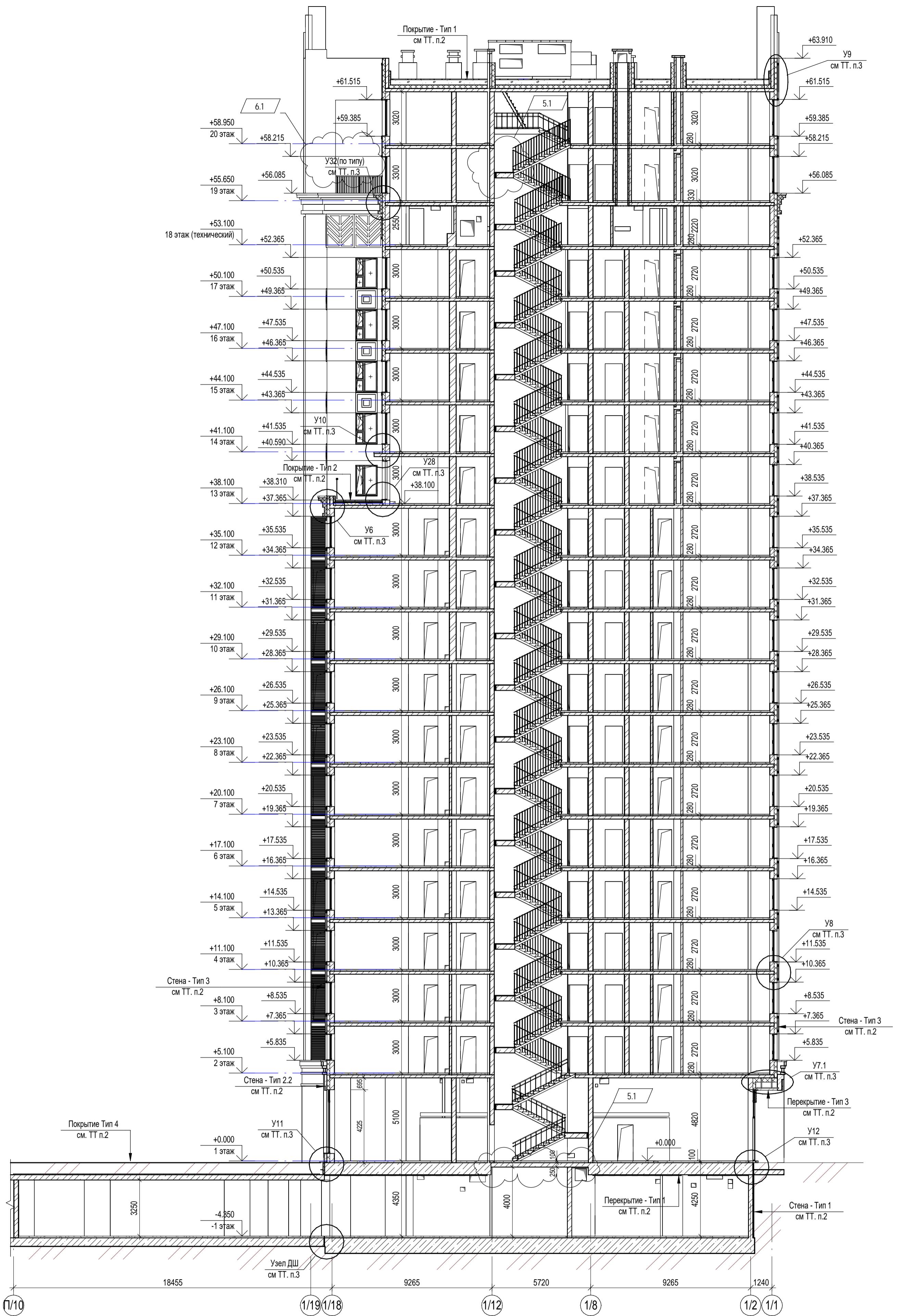
Формат А1  
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ  
Стадия Лист Листов  
Р 13  
И.контр. Александров  
План отм. 58.950 (20-й этаж)  
Проверил Кузнецов  
Разработал Введенская  
Изм. Кол.ч. Лист Недр. Подл. Дата  
14 4 Изм. 163-25 04.25  
12 2 Изм. 418-24 11.24  
8 - Зам. 258-24 08.01  
7 3 Изм. 243-24 07.24  
Изм. Кол.ч. Лист Недр. Подл. Дата  
План отм. 58.950 (20-й этаж)  
Блок-схема № 1 (по П1) / подземная автостоянка в основе П1А-П1Б /  
Многофункциональный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.  
Новосибирск

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
 ② – Марка проема / заполнения проема  
 ОК1 – Марка окна / витража  
 ПР1 – Марка перемычки  
 101 – Номер помещения  
 12 – Марка типа пола



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

						П54-185-01-23-1 - АР			
6	1	Изм.	207-24		07.24	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска			
4	1	Изм.	173-24		05.24				
3	-	Зам.	114-24		04.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				
Разработал	Антонов				12.23	Блок-секция №1 (по ГП) и подземная автостоянка в оссях 1П/А-1П/Ж / П/1-П/10 – I этап строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				12.23		P	21	
Н. контр.	Александров				12.23	Разрез 1-1			ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

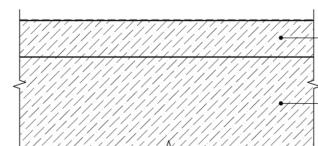
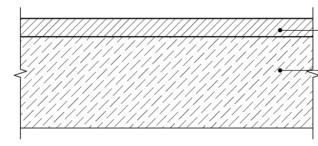
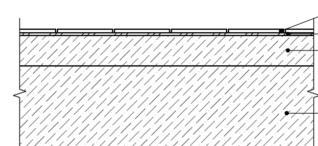
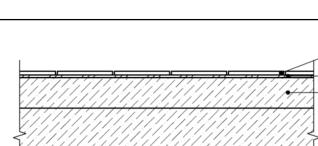
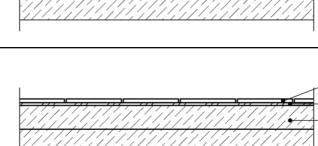
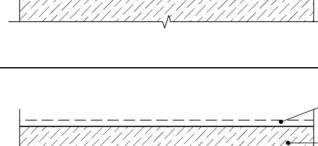
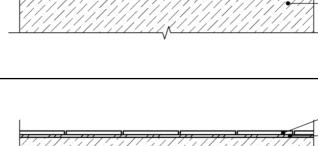
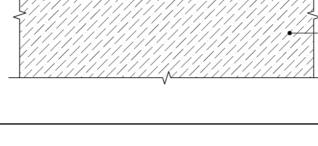
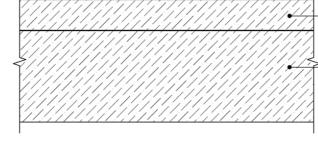
- Общие указания см. л. 2.1;
- Составы конструкций см. л. 2.2;
- Узловые решения см. комплект чертежей П54-185-01-23-1-АР.У.

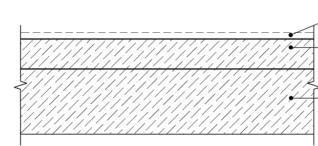
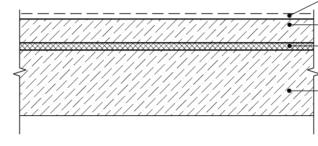
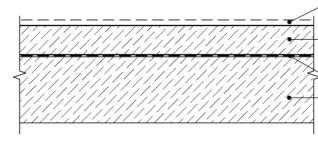
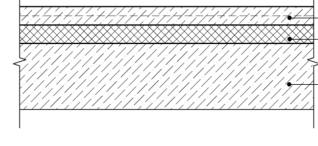
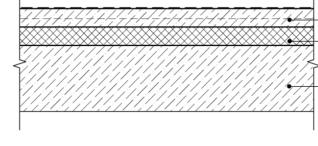
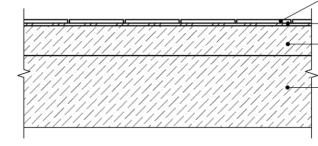
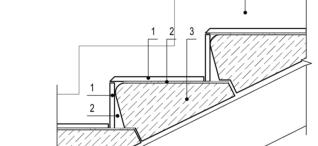
П54-185-01-23-1 - АР

Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска

Блок-секция №1 (по ТТ) и подземная автостоянка в схемах 11/А-11/Ж / П1-П10 – I этап строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.

Стадия	Лист	Листов
P	22	
Разрез 2-2		
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

Наименование помещений	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
Помещение хранения автомобилей	1		1. Шлифованный бетон В22,5 с топинговым покрытием слоем по уклону -55-100мм 2. Фундаментная плита	1187.88
Рампа	1*		1. Асфальтобетонное покрытие -50мм 2. Монолитная плита перекрытия -250мм	171.09
Электрощитовые, венткамера	2		1. Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 -10мм 2. Цементно-клеевой состав -5мм 3. Фибропементная стяжка по уклону -85мм 4. Монолитная плита фундамента	51.30
Тех. помещение	2*		1. Плитка из керамического гранита -10мм 2. Цементно-клеевой состав -5мм 3. Фибропементная стяжка -80мм 4. Монолитная плита перекрытия -250мм	11.91
Помещение блока кладовых,	3		1. Плитка из керамического гранита -10мм 2. Цементно-клеевой состав -5мм 3. Фибропементная стяжка -80мм 4. Монолитная плита фундамента	125.50
ИХК	3*		1. Чистовое покрытие (под самоотделку) -15мм 2. Фибропементная стяжка по уклону -85мм 3. Монолитная плита фундамента	31.07
ИТП, Насосная	4		1. Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 -10мм 2. Цементно-клеевой состав -5мм 3. Фибропементная стяжка по уклону -40-85мм 4. Гидроизоляция - Мастика эмульсионная ТехноНиколь №31 (или аналог) в два слоя и завести на стены на 200мм 5. Монолитная плита фундамента	111.01
ТП	5		1. Укрепляющая и обеспылаивающая водоотталкивающая пропитка для бетона, бетонного пола Dr. Finlux F-940 "Жидкий камень" (либо аналог) 2. Монолитная плита перекрытия	11.40
Офисы	6		1. Чистовое покрытие (под самоотделку) -20мм 2. Стяжка цементно-песчанная М 150 с фибропементом -80мм 3. Монолитная плита перекрытия -250мм	374.63
Сан.узел офиса, ПУИ офиса	7		1. Чистовое покрытие (под самоотделку) -15мм 2. Стяжка цементно-песчанная М 150 с фибропементом -70мм 3. Гидроизоляция - Мастика эмульсионная ТехноНиколь №31 (или аналог) в два слоя и завести на стены на 200мм 4. Монолитная плита перекрытия -250мм	14.20

Экспликация полов									
Наименование помещений	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм						Площадь, м <sup>2</sup>
(Коридор, Лифтовой холл)	8		1. Чистовое покрытие отделка по дизайн-проекту -20мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 с фибропементом -80мм 3. Монолитная плита перекрытия -180мм						1227.3
Помещения квартир (жилая комната, кухня, прихожая, коридор)	9		1. Чистовое покрытие (под самоотделку) -20мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 с фибропементом -60мм 3. Виброшумоизоляционный материал "Эковер СТЭП Оптима" (либо аналог) 4. Монолитная плита перекрытия -20мм						7938.26
Сан.узел квартир	10		1. Чистовое покрытие (под самоотделку) -15мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 с фибропементом -70мм 3. Гидроизоляция - Мастика эмульсионная ТехноНиколь №31 (или аналог) в два слоя и завести на стены на 200мм 4. Монолитная плита перекрытия -180мм						963.00
Тех. помещение	11		1. Фибропементная стяжка арм. Вр-5 150x150мм -50мм 2. Разделительный слой - полиэтиленовая пленка 1 слой 3. Экструзионный пенополистирол ( $\lambda A=0,030-0,032 \text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{оС}$ ) по ГОСТ 32310-2012, толщ. 4. Монолитная плита перекрытия -50 мм						450.81
Венткамеры	12		1. Бетон В15 с топинговым покрытием арм. Вр-5 150x150мм -50мм 2. Разделительный слой - полиэтиленовая пленка 1 слой 3. Экструзионный пенополистирол ( $\lambda A=0,030-0,032 \text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{оС}$ ) по ГОСТ 32310-2012, толщ. 4. Монолитная плита перекрытия -50 мм						77.88
Промежуточные площадки лестницы	13		1. Гранит керамический ГОСТ 6787-2001 -10мм 2. Цементно-клеевой состав -5мм 3. Фибропементная стяжка М 150 -85мм 4. Ж/б монолитная плита перекрытия, конструкция площадок лестниц						66,7
Ступени лестничной клетки	14		1. Гранит керамический ГОСТ 6787-2001 -10мм 2. Цементно-клеевой состав -10мм 3. Ж/б ступени -10мм						185,3
			4. Плинтус - Гранит керамический ГОСТ 6787-200 на цементно-клеевом составе						26.4

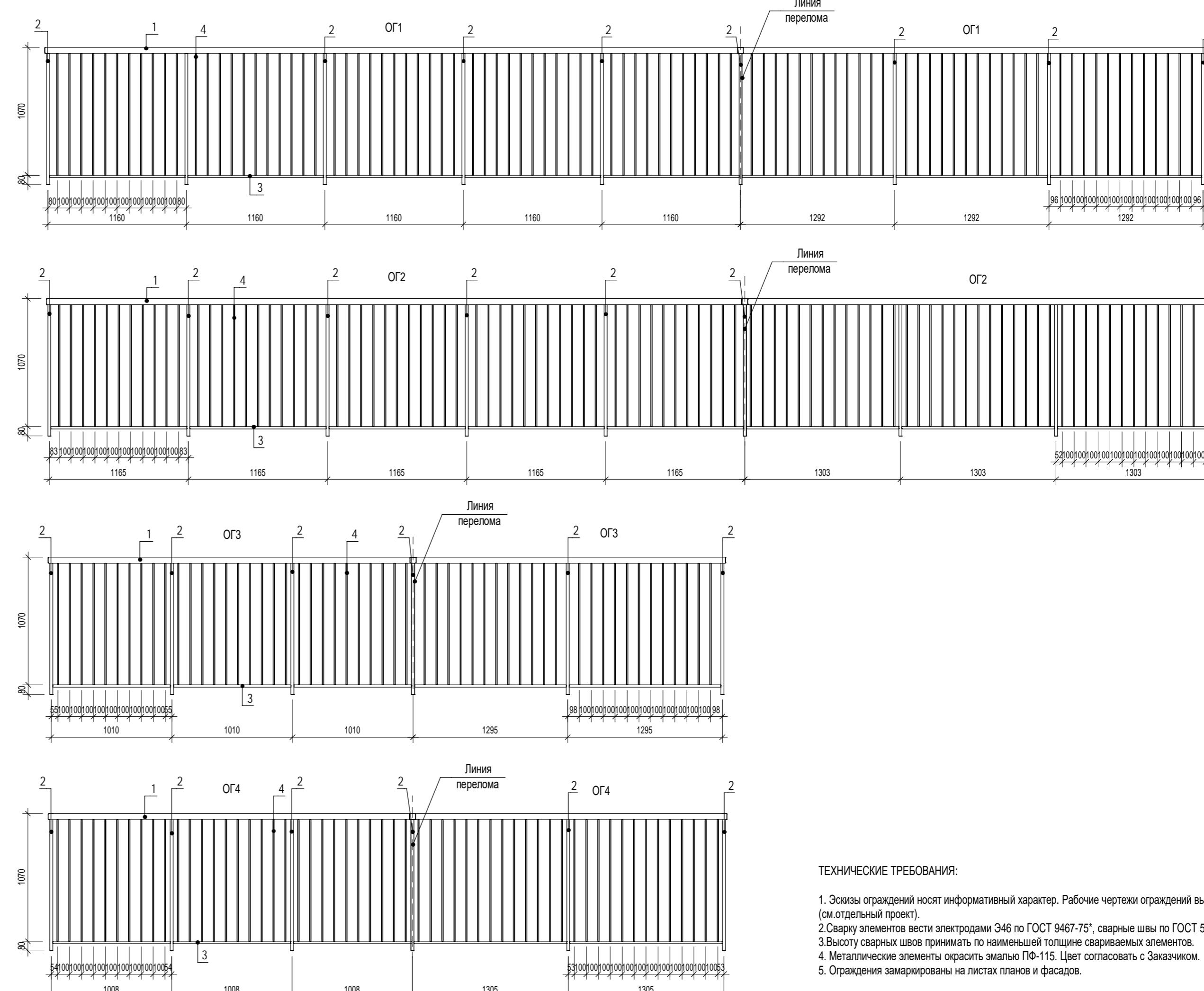
12	-	Зам.	418-24		11.24	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска			
10	-	Зам.	312-24		09.24				
8	2	Изм.	258-24		08.01				
5	-	Нов.	188-24		05.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата				
Разработал	Введенская				05.24	Блок-секция №1 (по ГП) и подземная автостоянка в осиах 1П/А-1П/Ж / П/1П/10 – I этап строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией.			
Проверил	Кузнецов				05.24				
Н. контр.	Александров				05.24				
Экспликация полов						Стадия	Лист	Листов	
						P	25		
							ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

## Спецификация ограждений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ5	2	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3	12.56	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1250	10	2.10
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 438	4	0.47
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1320	8	1.42
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1170	120	0.92
		Ограждение ОГ8	1	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3	5.19	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1100	5	1.85
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1255	2	1.35
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1278	2	1.37
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1020	50	0.80
		Ограждение ОГ9	1	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3	5.19	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1100	5	1.85
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1253	2	1.35
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1280	2	1.38
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1020	50	0.80
		Ограждение ОГ3	1	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3	5.645	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1100	6	1.85
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 985	3	1.06
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1270	2	1.37
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1020	54	0.80
		Ограждение ОГ4	1	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3	5.66	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1100	6	1.85
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 983	3	1.06
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1280	2	1.38
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1020	56	0.80
		Ограждение ОГ6	1	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3	6.045	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1100	6	1.85
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1108	3	1.19
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1285	2	1.38
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1020	59	0.80
		Ограждение ОГ7	1	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3	6.06	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1100	6	1.85
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1115	3	1.20
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1283	2	1.38
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1020	59	0.80
		Ограждение ОГ1	1	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3	9.7	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1100	9	1.85
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1135	5	1.22
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1267	3	1.36
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1020	91	0.80

## Спецификация ограждений

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ2		1	0.00	
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x3		9.76	4.31	м.п.
2	ГОСТ 8639-82	□25x25x2,5	L= 1100	9	1.85	
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1140	5	1.23	
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2	L= 1278	3	1.37	
4	ГОСТ 2591-2006	■ 10	L= 1020	94	0.80	



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

1. Эскизы ограждений носят информативный характер. Рабочие чертежи ограждений выполняет подрядчик (см.отдельный проект).
  2. Сварку элементов вести электродами Э46 по ГОСТ 9467-75\*, сварные швы по ГОСТ 5264-80\*.
  3. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
  4. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115. Цвет согласовать с Заказчиком.
  5. Отшивание замковых скоб из пластика пленки и фасада.

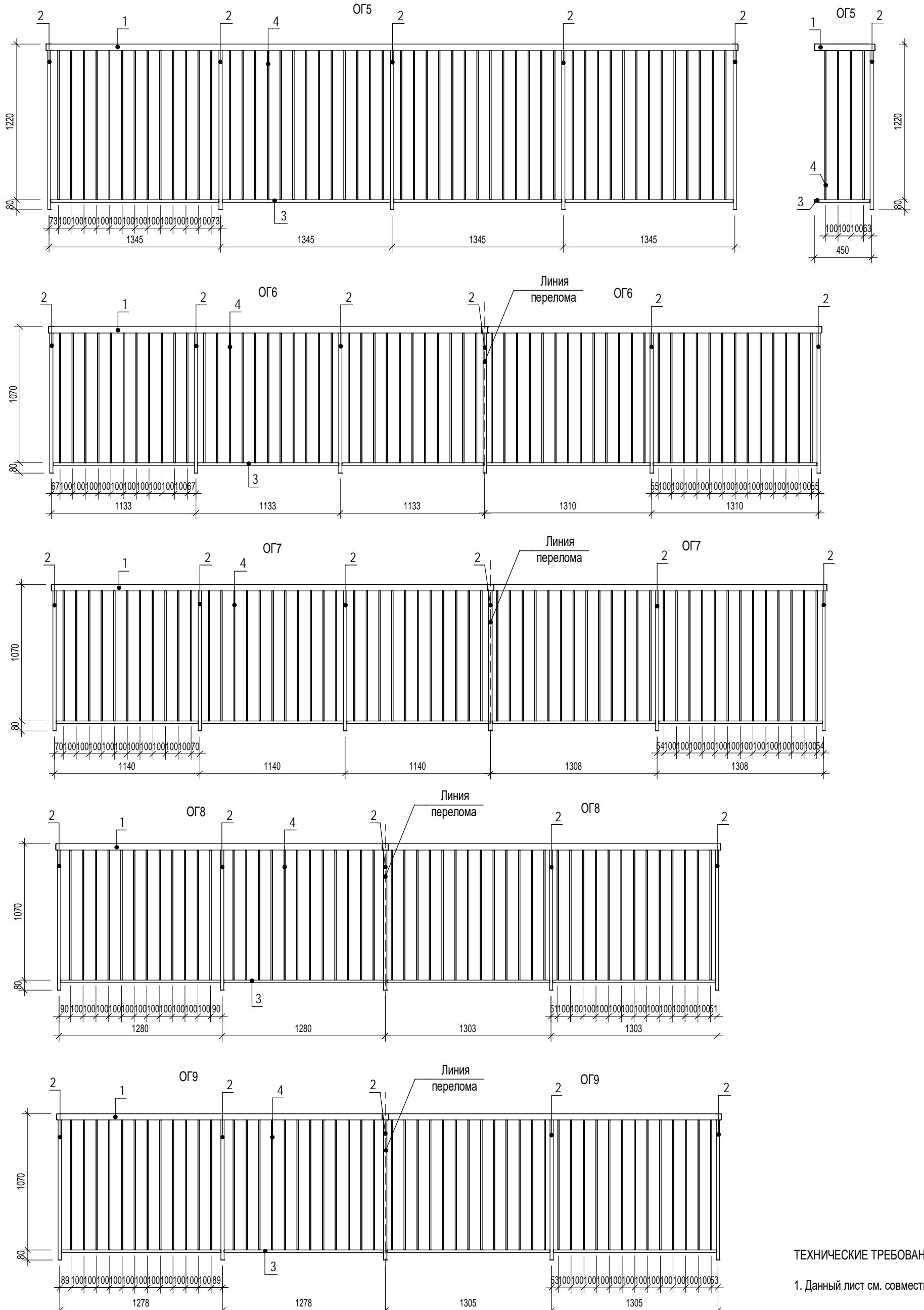
П54-185-01-23-1 - А

	07.24	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска
Подпись	Дата	

<i>Лист</i>	<i>Стадия</i>	<i>Листов</i>
07.24	Блок-секция №1 (по ГП) и подземная автостоянка в осях 1П/А-1П/Ж / П1-П10 – I этап строительства много квартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях много квартирного многоэтажного дома, подземной	P
07.24		34

<u>Алекс</u>	07.24	Ограждения ОГ1-ОГ4		ПРОЕКТНАЯ
--------------	-------	--------------------	--	-----------

ПРОЕКТНАЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листом 34.

П54-185-01-23-1 - АР									
Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Заельцовском районе г. Новосибирска									
Стадия	Лист	Листов							
P	35								
6	-	Нов.	207-24	<i>Подп.</i>	07.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.		Дата				
Разработал	Антонов			<i>Антонов</i>	07.24				
Проверил	Кузнецов			<i>Кузнецов</i>	07.24				
Н. контр.	Александров			<i>Александров</i>	07.24				
Ограждения ОГ5-ОГ9									
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ									

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №