Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Приказ Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53

# Декларация о соответствии

26.06.2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «NAK Development», г. Нур-Султан, район «Есиль», ул. Арай, д.29 А.

(наименование организации, юридический адрес)

в лице Касенбеков С.С.

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: «Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Астана, район Есиль, ул. Сыганак, д.32 (без наружных инженерных сетей и благоустройства)»

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является ЖСК «Тұран-Сығанақ», ТОО «Елорда Құрылыс компаниясы», Мубараков А. К.; Тауекелов Р.С.

(наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии) руководителя)

удостоверяет, что:

1. Строительно – монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно – сметной документацией), государственным нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации ТОО «QK Sunqar», ТОО «DK Build», ТОО «NAK Construction», ТОО «Нұр Астана Құрылыс», ТОО «AN Group»

(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Астанатехстройэксперт», №12

(наименование проектной организации, номер проекта)

Экспертное заключение РГП «Госэкспертиза» № 01-0264/20 от 09.06.2020 г, РГП «Госэкспертиза» № 01-0006/22 от 24.01.2022, эскизный проект, согласованный ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Нур-Султан» от 05 ноября 2019 года № KZ96VUA00132890;

(наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

| Мощность, производительность и так далее | Единица измерения | По проекту | | Фактически | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди |

Выпуск продукции(оказания услуг), предусмотренный проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | метр в квадрате (далее – м2) | 63 951,03 | 63 951,03 |
| Число этажей | Этаж | 20 | 20 |
| Общий строительный объем | метр в кубе (далее – м3) | 297 403,61 | 297 403,61 |
| В том числе подземной части | м3 | - | - |
| Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений | м2 | Площадь НП – 4 022,87 м2<br>Количество ПМ – 259 м/м | Площадь НП – 4 482,2 м2<br>Количество ПМ – 259 м/м |

| Показатели | По проекту | | | Фактически | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | число квартир | площадь квартир, м2 | | число квартир | площадь квартир, м2 | |
| | | общая | жилая | | общая | жилая |
| Всего квартир,в том числе:<br>однокомнатных<br>двухкомнатных<br>трехкомнатных<br>четырехкомнатных<br>пятикомнатных | 679<br>440<br>163<br>76 | 35 859,17 | | 678<br>439<br>163<br>76 | 36 628,3<br>18 346,5<br>10 809,0<br>7472,8 | 17 845,9<br>7 610,6<br>5 931,8<br>4 303,5 |

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Жилое здание относится к IV классу. Проект многоквартирного жилого комплекса разработан на участке общей площадью 2,0 га. Проектируемый многофункциональный комплекс состоит из 8 жилых секции, из 2 пристроенных 2-этажных секции без функционального назначения и пристроенного паркинга (стилобата). Жилые секции выполнены прямоугольной формы в плане с разной этажности - секции 1–1, 1–2 и 1-3 - 11 этажные, секция 1-4 - 14 этажная, секции 1-6 и 1-10 - 17 этажные, секция 1-8 - 20 этажная и секция 1-9 - 12 этажная.

Высота первых этажей в зависимости от планировочных отметок разная, высота типовых этажей принята 3,0 м. от пола до пола вышележащего этажа. На первых этажах жилых секции предусмотрены встроенные помещения свободной планировки без функционального назначения. со 2-го и выше предусмотрены жилыми. В техподполье размещены инженерно-технические помещения, такие как - насосная, электрощитовая и техническое помещение для слаботочных сетей. Для вертикальной связи этажей предусмотрены лестничные клетки типа Н1. Так же в секции предусмотрены 2 пассажирского лифта - лифт грузоподъемностью 450кг, V=1,75м/с, лифт грузоподъемностью 1000 кг V=1,75м/с, так же лифт для перевозки противопожарных подразделении с пределом огнестойкости не менее 120 мин. За условную отметку ±0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания, что соответствует абсолютной отметке на генплане секции 1-1, 1-2, 1-3 и 1-4 - 346,51 м, секции 1-5, 1-7 и 1-11 - 345,61 м, секции 1-6 - 345,11 м, секции 1-8, 1-9 и 1-10 - 345,51 м В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения по зданию согласно МСН 3.02-05-2005. При входе в здание предусмотрен подъемники. В квартирах, расположенных выше 15 м, предусмотрены аварийные выходы на лоджии и балконы с глухим простенком не менее 1,2 м от торца лоджии (балкона) до остекленного проема и не менее 1,6 м между остекленным проемами, выходящими на лоджии. Так же предусмотрены аварийные люки на лоджиях для эвакуации. Предусмотрены выходы на верхний технический этаж и на кровлю из лестничных клеток типа Н1.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности,
охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ ноябрь 2020 года;
месяц, год
окончание работ июль 2023 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 20 месяцев;
фактически, месяц: 33 месяцев;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 83,84 % и фактически применено 83,84%

(на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена
(обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная и техническая документация имеется в полном объеме, в том числе электронном модуле;
11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «Астана-Теплотранзит» Азбаев Б.О.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии))

АО «Астана-РЭК» Бердалин Е.С.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии))

ГКП «Астана Су Арнасы» Зейнулкабден Т.К.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии))

АО «Казахтелеком» Есекеев К.Б.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии))

ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» Далькеев А.С.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии))

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по городу Астана

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии))

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения:

ГУ «Управление занятости и социальной защиты г. Нур-Султан» Скуб И.В.

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии))

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: ««Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства)» готовым к приемке в эксплуатацию

(наименование объекта (комплекса))

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор ТОО «NAK Development» Касенбеков С. С.

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии))

«ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ»
акционерлік қоғамы
«Желі» дивизионы» бірлестігі
Астана қатынау желісін
пайдалану департаменті
(Астана ҚЖПД)

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ
"KAZAKHTELECOM JOINT STOCK COMPANY"

Акционерное общество
«КАЗАХТЕЛЕКОМ»
Объединение «Дивизион «Сеть»
Департамент эксплуатации сети
доступа Астана
(ДЭСД Астана)

010000, Астана қаласы, Абай көшесі, 31
тел.: 8-(7172)-57-77-50
E-Mail: astana@telecom.kz

010000, город Астана, улица Абая, 31
тел.: 8-(7172)-57-77-50
E-Mail: astana@telecom.kz

02.05.2023 № _____
04-5-7-2-11-11/4256

**Директору ТОО "NAK Development"**
**Касенбекову С.С.**

**Уважаемый Серик Сайламович!**

На ваш запрос исх. №924 от 17.04.2023г. относительно подписания декларации о соответствии по объекту "Многоквартирный жилой комплекс со встроенными жилыми помещениями и паркингом", расположенный по адресу: г. Астана, район Есиль, западнее пр. Туран, АО "Қазақтелеком" Объединение "Дивизион "Сеть" Департамент эксплуатации сетей доступа (далее - ДЭСД Астана) сообщает , что в соответствии с пунктом №11 "Декларации о соответствии", утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года №235, поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению подписывают декларацию только по наружным инженерным коммуникациям. В связи с чем, подписание Декларации о соответствии по вышеуказанным объектам со стороны АО "Қазақтелеком" Объединение "Дивизион "Сеть" ДЭСД Астана не требуется.

**Директор ДЭСД Астана** **Герасько**

Исп: Уразымбетова С.С
тел.: 8(7172) 27-77-43

000448

«ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ»
акционерлік қоғамы
«Желі» дивизионы» бірлестігі
Астана қатынау желісін
пайдалану департаменті
(Астана ҚЖПД)

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ
"KAZAKHTELECOM JOINT STOCK COMPANY"

Акционерное общество
«КАЗАХТЕЛЕКОМ»
Объединение «Дивизион «Сеть»
Департамент эксплуатации сети
доступа Астана
(ДЭСД Астана)

010000, Астана қаласы, Абай көшесі, 31
тел.: 8-(7172)-57-77-50
E-Mail: astana@telecom.kz

010000, город Астана, улица Абая, 31
тел.: 8-(7172)-57-77-50
E-Mail: astana@telecom.kz

02.05.2023 № _____

04-5-7-2-11-11/4256

**"NAK Development" ЖШС**
**директоры С.С.Қасенбековке**

**Құрметті Серік Сайламұлы!**

"Қазақтелеком" АҚ "Желі" Дивизионы" бірлестігі Астана Қатынау желілерін пайдалану Департаменті (әрі қарай - Астана ҚЖПД) Астана қаласы, Есіл ауданы, Тұран даңғылының батысында орналасқан "Кіріктірілген үй-жайлары мен автотұрағы бар көп пәтерлі тұрғын үй кешені" нысаны бойынша сәйкестік туралы декларацияға қол қою туралы 2023.17.04 №924 сұранысыңызға жауап ретінде, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2017 жылғы 24 сәуірдегі № 235 бұйрығымен бекітілген «Сәйкестік туралы декларацияның» 11-тармағына сәйкес, инженерлік-коммуналдық қызметтерді ұсынушылар тек сыртқы инженерлік коммуникациялар бойынша декларацияға қол қоятындығын хабарлайды. Осыған байланысты "Қазақтелеком" АҚ "Желі" дивизионы" бірлестігі Астана ҚЖПД жоғарыда аталған нысанға сәйкестік туралы декларацияға қол қоюды қажет етпейді.

**Астана ҚЖПД директоры** **А.В. Герасько**

Орынд.: С.С.Уразымбетова
тел.: 8(7172) 27-77-43

000447

010000, Қазақстан Республикасы,
Астана қ., Абай даңғ., 103 ғ.,
тел.: 76-76-00,
Call center: 13-02,
e-mail: odo@astanasu.kz

ЖШС «Астана су арнасы» МКК

010000, Республика Казахстан,
г. Астана, пр. Абая, з. 103,
тел.: 76-76-00,
Call center: 13-02,
e-mail: odo@astanasu.kz

27.06.2022 № 3-4/5440

**Старшему инженеру по сетям**
**ТОО «NAK Development»**
**Айтуеву А.Х.**
*тел: 87752626257*

По вопросу подписания декларации соответствии объекта «***Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом в г. Астана, Есильский район, западнее пр. Туран (Без наружных инженерных сетей и благоустройства). Незавершённое строительство. Корректировка»*** ГКП «Астана су арнасы» сообщает следующее: в соответствии с пунктом 11 «Декларации о соответствии», утверждённой приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 г. № 235, поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению подписывают декларацию только по наружным инженерным коммуникациям.

В связи с отсутствием наружных сетей водопровода и хоз-фекальной канализации в представленном заключение госэкспертизы №01-0006/22 от 24.01.2022 г. (положительное) по рабочему проекту, подписание Декларации о соответствии представителем ГКП «Астана су арнасы» не требуется.

**Заместителя генерального директора**
**по эксплуатации** **Е. Шарипов**

*исп.: Какенова А.Ж.*
*тел.: 76-76-98*

«АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

010009, Астана қаласы, І.Жансүгіров көшесі 7
тел.: 8(7172) 77-12-02, факс: 54-75-98
www.a-tranzit.kz, e-mail: info@a-tranzit.kz

17.03.2023 № 770 - 11

№ ____ от

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ»

010009, г.Астана, ул. И.Жансугурова 7
тел.: 8(7172) 77-12-02, факс: 54-75-98
www.a-tranzit.kz, e-mail: info@a-tranzit.kz

**ТОО «NAK Development»**
**8 777 309 72 76**

# ФАКСОГРАММА

*На вх.2955 АТ от 10.03.2023г.*

АО «Астана-Теплотранзит» по подписанию декларации о соответствии объекта «**Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г. Астана, пересечение ул. Туран и Сыганак (без наружных инженерных сетей и благоустройства), ул.Сыганак 51д, МЖК Туран-Сыганак**» сообщает:

В соответствии с пунктом 11 «Декларации о соответствии», утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года №235, поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению подписывают декларацию только по наружным инженерным коммуникациям. В связи с чем, подписание Декларации о соответствии, по вышеуказанному объекту, со стороны АО «Астана-Теплотранзит» не требуется.

**Председатель правления** **Б.О. Азбаев**

*Исп. Багадаева З.Е.*
*Тел.77-12-20*

Исх. N244
от 24.03.2023г.

**Инженеру по сетям**
**ТОО «NAK Development»**
**Камидолла С.К.**

ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» акимата города Астаны по подписанию декларации о соответствии объекта: «МЖК со встроенными помещениями и паркингом» расположенный в г. Астана, район «Есиль», западнее пр. Туран» ул. Сыганак дом 51, МЖК «Туран-Сыганак» **(без наружных инженерных сетей)** сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 11 «Декларации о соответствии», утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года №235, поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению подписывают декларацию только по наружным инженерным коммуникациям, подключенным к магистральным сетям ливневой канализации.

В связи с вводом в эксплуатацию объекта **«МЖК со встроенными помещениями и паркингом»** без наружных инженерных сетей ливневой канализации подписание Декларации о соответствии, по вышеуказанному объекту, со стороны ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» не требуется.

**Генеральный директор** **Т. Шоданов**

*Исп.: Д.Болатов*
*Тел.:87786352203*

«АСТАНА – АЙМАҚТЫҚ ЭЛЕКТРЖЕЛІЛІК КОМПАНИЯСЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

010000, Астана қаласы, Домалақ ана көшесі, 9
тел.: +7(7172) 62 03 62
e-mail: kancelyariya@astrec.kz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АСТАНА – РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

010000, город Астана, улица Домалак ана, 9
тел.: +7(7172) 62 03 62
e-mail: kancelyariya@astrec.kz

№ 27-21051 от 13.06.2023

**ТОО «Елорда Құрылыс Компаниясы**
**тел: 8-778-274-80-49**

На Ваш исх.№7-1/1161 от 12.06.2023г.

АО «Астана – РЭК» сообщает, что в случае отсутствия наружных сетей электроснабжения на объекте «Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом», расположенного по адресу: город Астана, в районе Есиль, западнее проспекта Туран согласование декларации не требуется.

**Главный инженер** **Д. Беликов**

Исп. М. Темержанова
*m.temirzhanova@astrec.kz*
Тел.:620-457 (вн.3006)

Дата: 13.06.2023 17:14. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.18.2. Положительный результат проверки ЭЦП

**Согласовано**
13.06.2023 14:18 Давлетов Азамат Болатович (без ЭЦП)
**Подписано**
13.06.2023 15:19 Беликов  Дмитрий Николаевич

***Действителен*** ***Уникальное имя владельца:*** *БЕЛИКОВ ДМИТРИЙ* ***Дата начала:*** *2023-03-27 11:36:52 (+06)* ***Дата окончания:*** *2024-03-26 11:36:52 (+06)* ***Серийный номер:*** *135190703370344003351178294345162946123886172381* ***Субъект:*** *EMAILADDRESS=belikov@astrec.kz, GIVENNAME=НИКОЛАЕВИЧ, OU=BIN021240001744, O="Акционерное общество \"Астана - Региональная Электросетевая Компания\"", C=KZ, SERIALNUMBER=IIN770221300186, SURNAME=БЕЛИКОВ, CN=БЕЛИКОВ ДМИТРИЙ* ***Издатель:*** *CN=ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), C=KZ*

Дата: 13.06.2023 17:14. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.18.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Данный электронный документ DOC ID KZ94P402023101102968A6AF66 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.
Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:https://doculite.kz/landing?verify=KZ94P402023101102968A6AF66

| | |
|---|---|
| **Тип документа** | Исходящий документ |
| **Номер и дата документа** | № 27-21051 от 13.06.2023 г. |
| **Организация/отправитель** | АО "АСТАНА-РЭК" |
| **Получатель (-и)** | ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕЛОРДА ҚҰРЫЛЫС КОМПАНИЯСЫ" |
| **Электронные цифровые подписи документа** | Согласовано: Давлетов Азамат Болатович<br>без ЭЦП<br>Время подписи: 13.06.2023 14:18 |
| | Акционерное общество "Астана - Региональная Электросетевая Компания"<br>Подписано: БЕЛИКОВ ДМИТРИЙ<br>MIIUVwYJ...pc8kv4Gi5<br>Время подписи: 13.06.2023 15:19 |
| | Одобрено: Мухатова Гульсина Билаловна<br>без ЭЦП<br>Время подписи: 13.06.2023 14:24 |

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Дата: 13.06.2023 17:14. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.18.2. Положительный результат проверки ЭЦП

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ**

**Дыбыс оқшаулауын өлшеу**
**бойынша сараптамалық қорытынды**
**(Экспертное заключение**
**по измерению звукоизоляции)**
**№27**
**«23» қаңтар (январь) 2023 жыл (год)**

1. Өтініш беруші (Заявитель): ТОО «NAK Development».
2. Мекен-жайы (Адрес): г. Астана, район «Есиль», ул. Арай, зд. 29А.
3. Нысан атауы (Наименование объекта): «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом в г. Астана, район «Есиль», западне пр. Туран.
4. Негізі (Основание): Договор № 62/2023 от 14.01.2023 г.
5. Өлшеу мақсаты (Цель измерения): Звукоизоляция ограждающих конструкций.
6. Өлшеу құралы атауы, тексерілген мерзімі (Средства измерений наименование, дата проверки):
   - шумомер-вибратор, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А, заводской номер № БА 190753, сертификат о проверке №RK-12-05-220069, действителен до 07.07.2023 г.;
   - всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 190050.
   - усилитель-генератор OED-PA360 заводской номер № 190050
   - калибратор акустический типа АК-1000 №1098, свидетельство о проверке от 23.12.2019 г.
   - микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 196283, от 28.10.2019 г.
   - метеометр МЭС 200А, заводской номер № 2911, свидетельство о проверке № ES-10-05-224012, до 07.07.2023 г.
   - УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 190035. Аттестат №А/37 от 11.12.2019 г.
7. Нормативно-техническая документация
   - СП-РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование укоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».
   - ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»
   - ГОСТ Р 56689-2015 ИСО 10052:2004 «Акустика. Измерения звукоизоляции ударного и воздушного шума и шума инженерного оборудования в зданий в натурных условиях»

- ГОСТ Р ИСО 3382-2013 «Акустика. Измерение акустических параметров помещений». Часть 2. Время реверберации обычных помещений.

8. Зерттеу зертханасының/орталығының атауы, аккредиттеу аттестаты аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген. ҚР ДСМ СЭБК Ұлттық сараптама орталығы ШЖҚ РМК Астана қаласы, бойынша филиалы, с.о. (Наименование испытательной лаборатории/центра, аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации): ИЦ Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по городу Астана.
   № KZ. T. 01. 0509 от 08.10.2019 года, действителен до 08.10.2024 года. Дата изменения 19.02.2021 г.
9. Дыбыс оқшаулауын өлшеу хаттамасы (Протокол измерения звукоизоляции): №27 от 23.01.2023 года
10. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения): Олшеу кезінде ауа температурасы, ауа ылғалдылығы, ауа қозғалысының жылдамдығы, атмосфералық қысым өлшемдері жүргізілді (Во время измерений были сделаны замеры температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха, атмосферного давления):
    - Ауа температурасы (Температура воздуха): 10 $^0$C;
    - Ауа ылғалдылығы (Влажность воздуха): 54 %;
    - Ауа қозғалысының жылдамдығы (Скорость воздуха): <0,1 м/с.

Сыналатын үй-жайлар мен конструкциялардың параметрлері туралы мәліметтер (Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций):

11. Сараптамаға ұсынылған құжаттар (Документы, представленные на экспертизу):
12. Сараптама нәтижелері (Результаты экспертизы):

**Результаты экспертизы**

**Ауа шуын оқшаулау индексі: Белгіленген нормадан аспайды.**

**Индекс изоляции воздушного шума:**

ҚР СЕ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыс оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының қағидалар жинағы. «В» санатындағы тұрғын үйлер үшін ауа шуын оқшаулау индекстерінің нормативтік мәндері 50 дБ құрайды. (Требования СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов изоляции воздушного шума для жилых зданий категории В, составляет 50 дБ).

- сараптама нәтижелері бойынша ауа шуын оқшаулау индексі аралас үй-жайлардың арасында №2 және пәтер №3, 2-ші қабат 50дБ құрады, норма бойынша 50дБ. (по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными квартирами № 2 и квартирой № 3, 2го этажа составил 50дБ, при норме 50дБ).

**Еден аралық плита үшін келтірілген соққы шуының индексі: Белгіленген нормадан аспайды.**

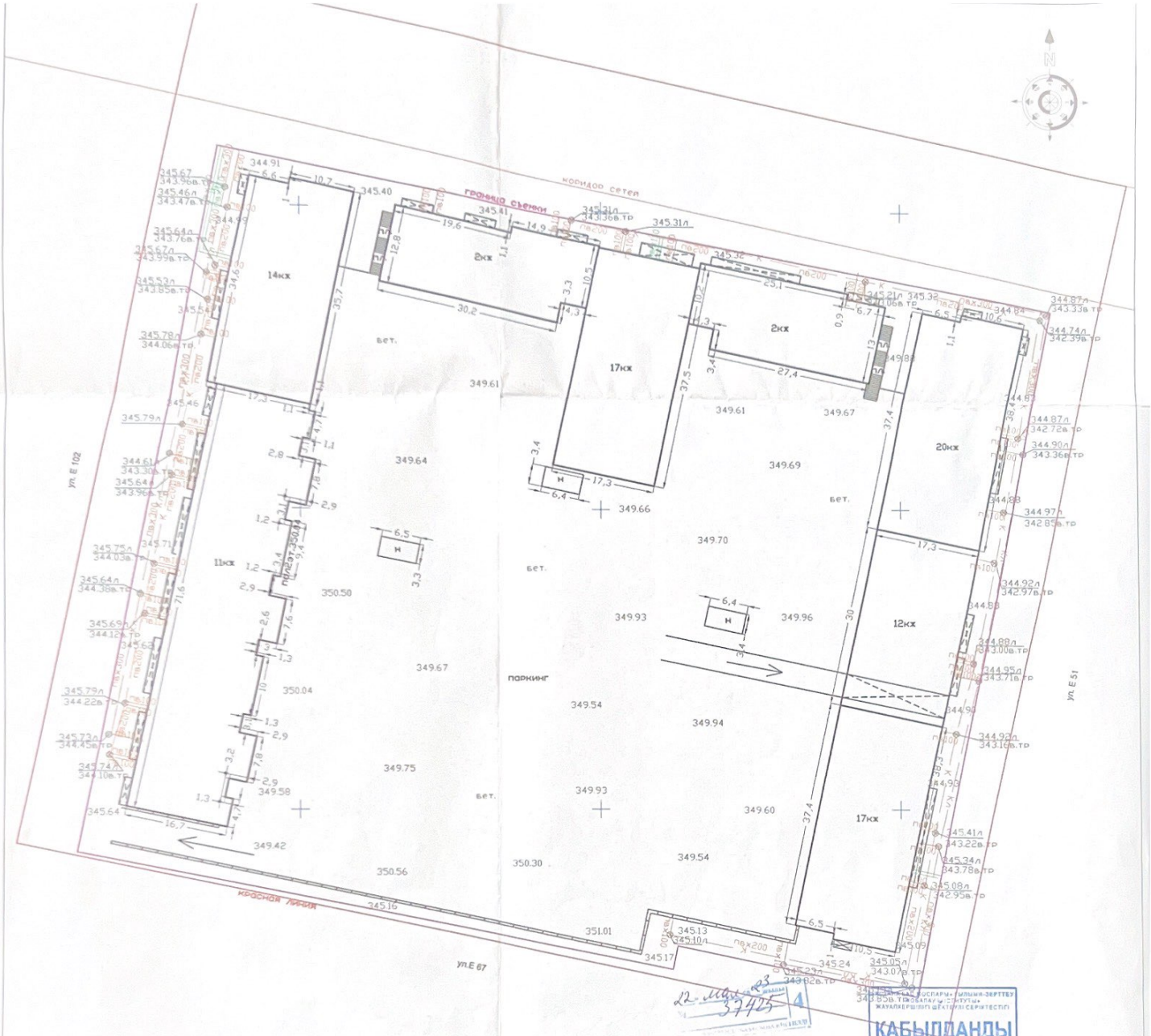
**Индекс приведенного уровня ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия: Не превышает установленной нормы.**

ҚР СЕ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыс оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының қағидалар

жинағы. «В» санатындағы тұрғын үйлер үшін соққы шуының келтірілген деңгейі индестерінің нормативтік мәндері 60 дБ құрайды. (Требования СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов изоляции воздушного шума для жилых зданий категории В, составляет 60 дБ. Нарушением считается превышение норматива.

- пәтерлерді бөлетін қабатаралық қабаттасу плитасы үшін келтірілген соққы шу индексі пәтер №2, 2-ші қабат, және пәтер №5, 3-ші қабат 58дБ құрады, норма бойынша 60дБ. (индекс изоляции воздушного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиры №2 2го этажа и квартиру №5, 3го этажа составил 58дБ, при норме 60 дБ).

| | |
|---|---|
| Исполнитель | К. Жумабаев |
| Заведующий лабораторий | Ж. Жакупова |
| Заместитель директора | Б. Демесинова |
| Директор | Т. Тунгушбаев |




22 мая 23
37425

ҚАБЫЛДАНДЫ
ПРИНЯТО

Красные линии нанесены по состоянию на "24" 04 2023г.

| | | |
|---|---|---|
| Орындау түсірілімі "Астана бас жоспары" ғылыми-зерттеу жобалау институты" ЖШС орындады<br>Исполнительная съёмка выполнена ТОО "Научно-исследовательский проектный институт "Астанагенплан" | | |
| Тапсырыс беруші<br>Заказчик | ТОО "NAK Development" | 37425 |
| Объекті<br>Объект | западнее пр. Туран, МЖК со встроенными помещениями и паркингом (посадка здания) | |
| Кешенді инженерлік іздестірулер бөлімінің басшысы<br>Руководитель комплексного отдела инженерных изысканий | | Калашников Е.А. |
| Тексерген басшысының орынбасары,<br>дала жұмыстары секторының меңгерушісі<br>Проверил заместитель руководителя, зав сектора полевых работ | | Кошанов Н.С. |
| Орындаушы<br>Исполнитель | | Ашимов К.Т. |
| Көшірген<br>Составила | | Кузембаева А.М. |
| Масштаб 1:500 | | "11" 05 2023<br>жыл год |
| Биіктік жүйесі - Балтық<br>Система высот - Балтийская | Координаттар жүйесі - жергілікті<br>Система координат - местная | 621-07-23 |

Дата поступления в ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - исп. № **37425** от 11.05.2023 года
Дата выдачи заключения ТОО «НИПИ «Астанагенплан» -18.05.2023г.

«Астана бай жоспарын ғылыми-зерттеу жобалау институты» ЖШС
ТОО «Научно-исследовательский проектный институт «Астанагенплан»
шығыс / исходящий № 30758
« 19 » 05 2023 ж.
Тел.: 39-12-69

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ОБЪЕКТУ:

**западнее пр.Туран, МЖК со встроенными помещениямии паркингом**
**Исполнительная съемка (посадка здания)**

**Заказчик:** ТОО «NAK Development»
**Выполнено:** ТОО «НИПИ «Астанагенплан»

**1. Соответствие материалов изысканий и обследования базе данных:**
**1.1 Водоснабжения:**
Замечаний нет.
**1.2 Фекальной канализации:**
Замечаний нет.
**1.3 Ливневой канализации:**
Замечаний нет.
**1.4 Электроснабжения:**
Замечаний нет.
**1.5 Освещения:**
Замечаний нет.
**1.6 Теплоснабжения:**
Замечаний нет.
**1.7 Телефонной канализации:**
Замечаний нет.
**1.8 Светофорной сигнализации:**
Замечаний нет.
**1.9 Газоснабжения:**
Замечаний нет.
**1.10 Нефтепровод:**
Замечаний нет.
**1.11 Благоустройство и озеленение:**
Замечаний нет.

**2. Соответствие предоставленной съемки согласованному эскизному проекту:**
Замечаний нет.

**3. Соответствие нормативным расстояниям и требованиям согласно СНиП РК 3.01-01Ас-2007:**
**3.1 До проектных инженерных коммуникаций:**
Замечаний нет.
**3.2 До проектируемых зданий и сооружений:**
Замечаний нет.
**3.3 До существующих инженерных коммуникаций:**
Замечаний нет.
**3.4 До существующих зданий и сооружений:**
Замечаний нет.

**4. Соблюдение охранной зоны с объектами культуры, памятниками архитектуры и градостроительства:**
Замечаний нет.

**5. Прохождение существующих инженерных коммуникаций по чужим земельным участкам:**
Замечаний нет.

**6. Соответствие схеме трассы:**
Замечаний нет.

**7. Соответствие рабочего проекта:**
Замечаний нет.

**8. Соотвествие вертикальных отметок рабочему проекту:**
Замечаний нет.

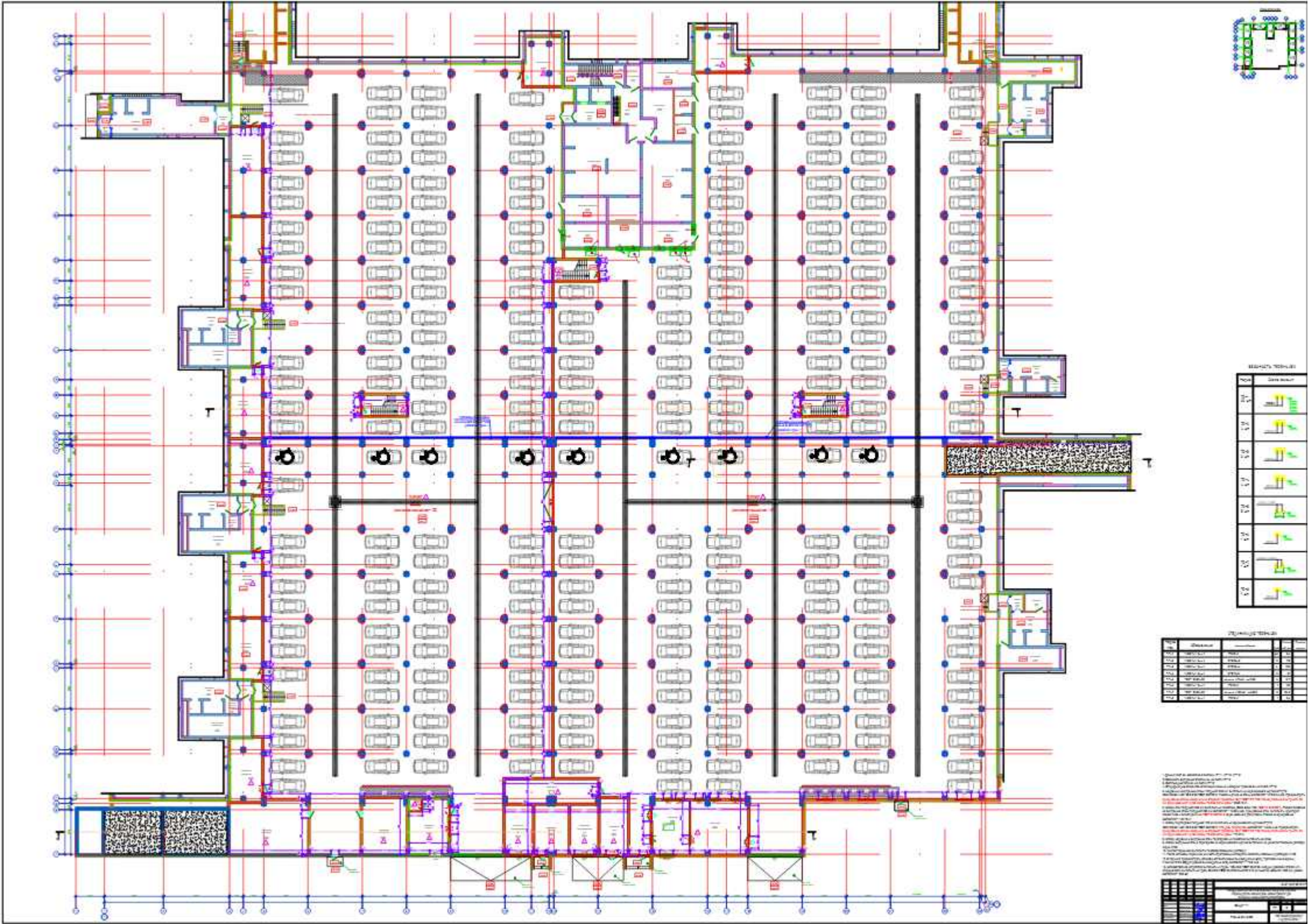
**9. Другие замечания:**
Замечаний нет.

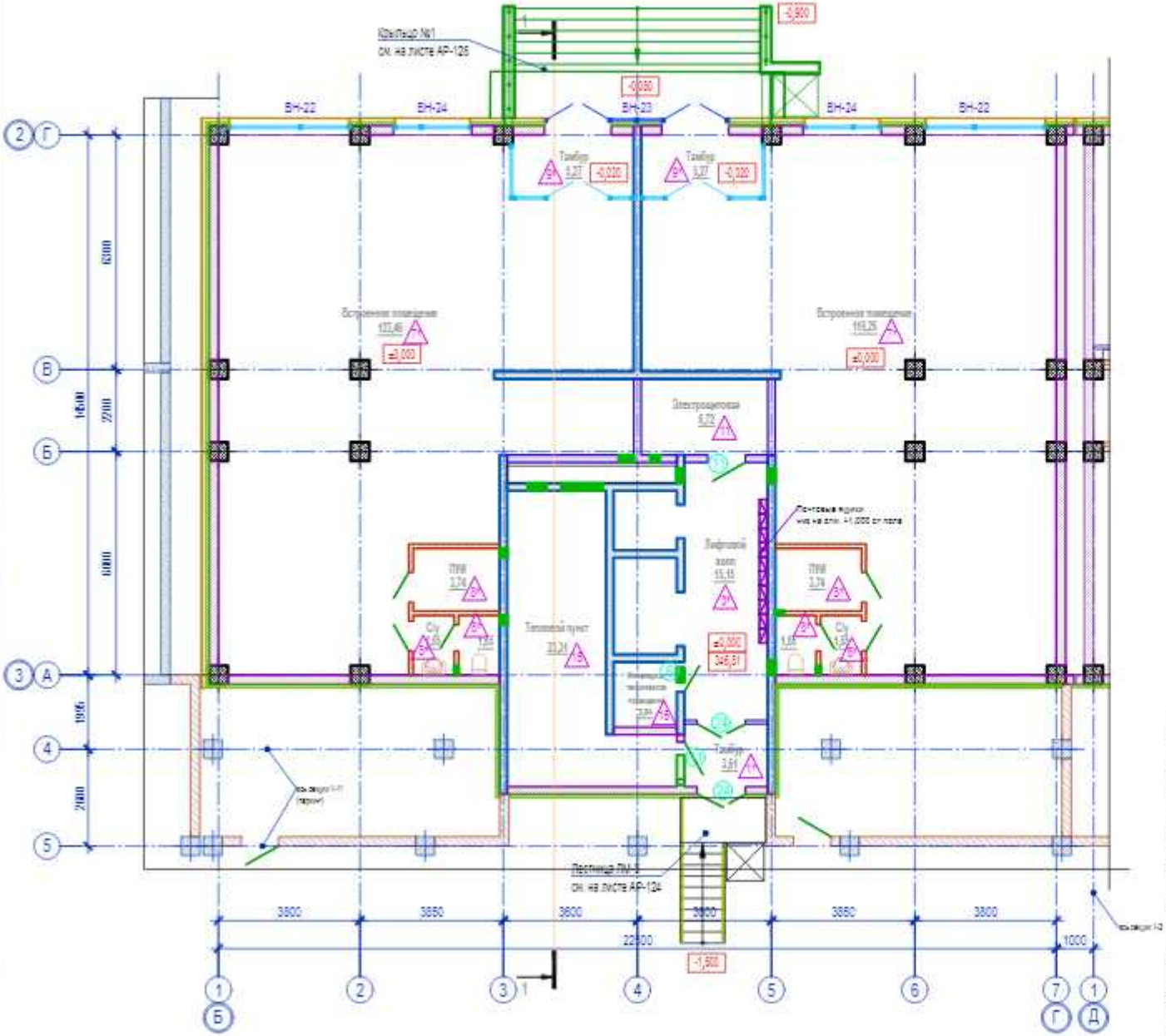
**ВЫВОД:**

Предоставленная исполнительная съёмка зарегистрирована и внесена в базу данных города Астаны.

**Заместитель директора** **Е.Файзулаев**

Исп.: Грибанова Т.
Тел: 47-20-67 (2169)

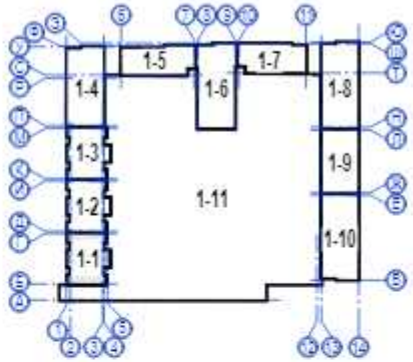





Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

Схема блокировки




Условные обозначения отделки помещении

ВН-19 - Маркировка витрашей

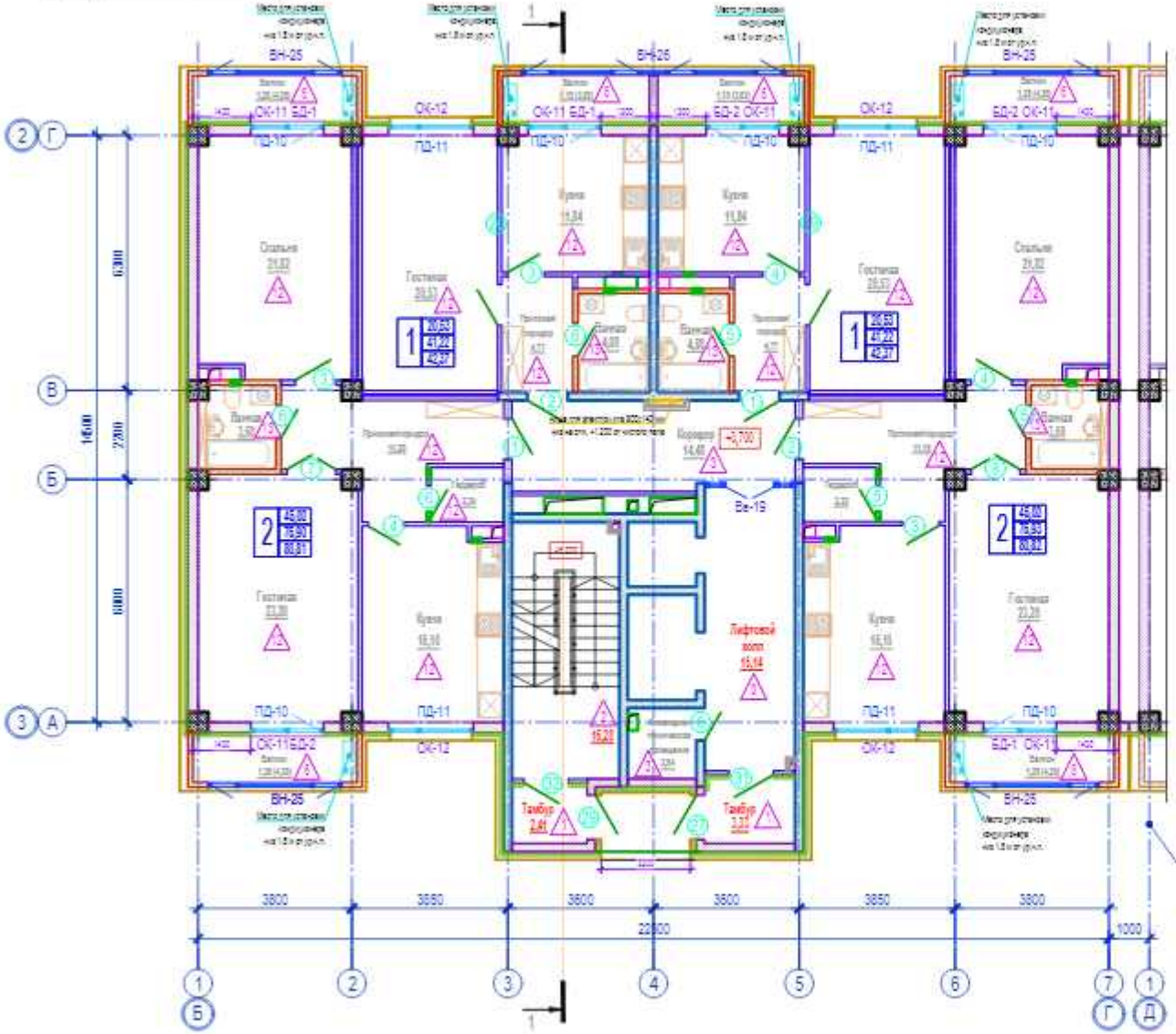
- Маркировка типов пола

- Маркировка заполнения дверных проемов

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-3, АР-4, АР-5, АР-6, АР-7, АР-8, АР-9 и АР-10;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-45 и АР-46;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-53;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-57 и АР-58;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70
6. Во входной группе на высоту 1,2 м от уровня чистого пола установить почтовые ящики типа ПМ-4. Размеры одной ячейки ПМ-4 500х385х190 мм, место установки указана на плане. Количество ПМ-4 - 10 шт.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 19/45-15/07/0219-АР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-1 | Стадия: РП | Лист: 2 / Листов: |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. ±0,000 | ТОО"Астанатехстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г. | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | | | |

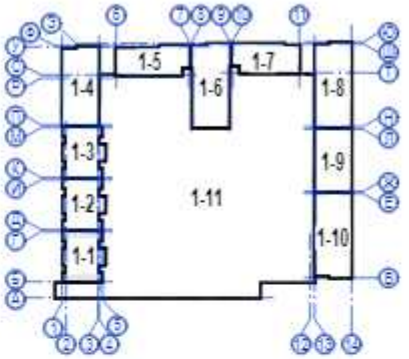
План второго этажа на отм. +3,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)




Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

Схема блокировки




Условные обозначения отделки помещений

- ВН-25 – Маркировка витражей
- ОК-1 – Маркировка светопрозрачных оконных проемов
- 1 – Маркировка типа пола
- 13 – Маркировка светопрозрачных дверных проемов
- ВД-1 – Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-2, АР-4, АР-5, АР-6, АР-7, АР-8, АР-9 и АР-10;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-45 и АР-46;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-53;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-57 и АР-58;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР | |
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-1 | Стадия: РП; Лист: 3; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | План на отм. +3,700 | ТОО "Астанагипростройиндустрия" г. Нур-Султан, 2019 г. |

План типового этажа на отм. +6,700; +9,700; +12,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

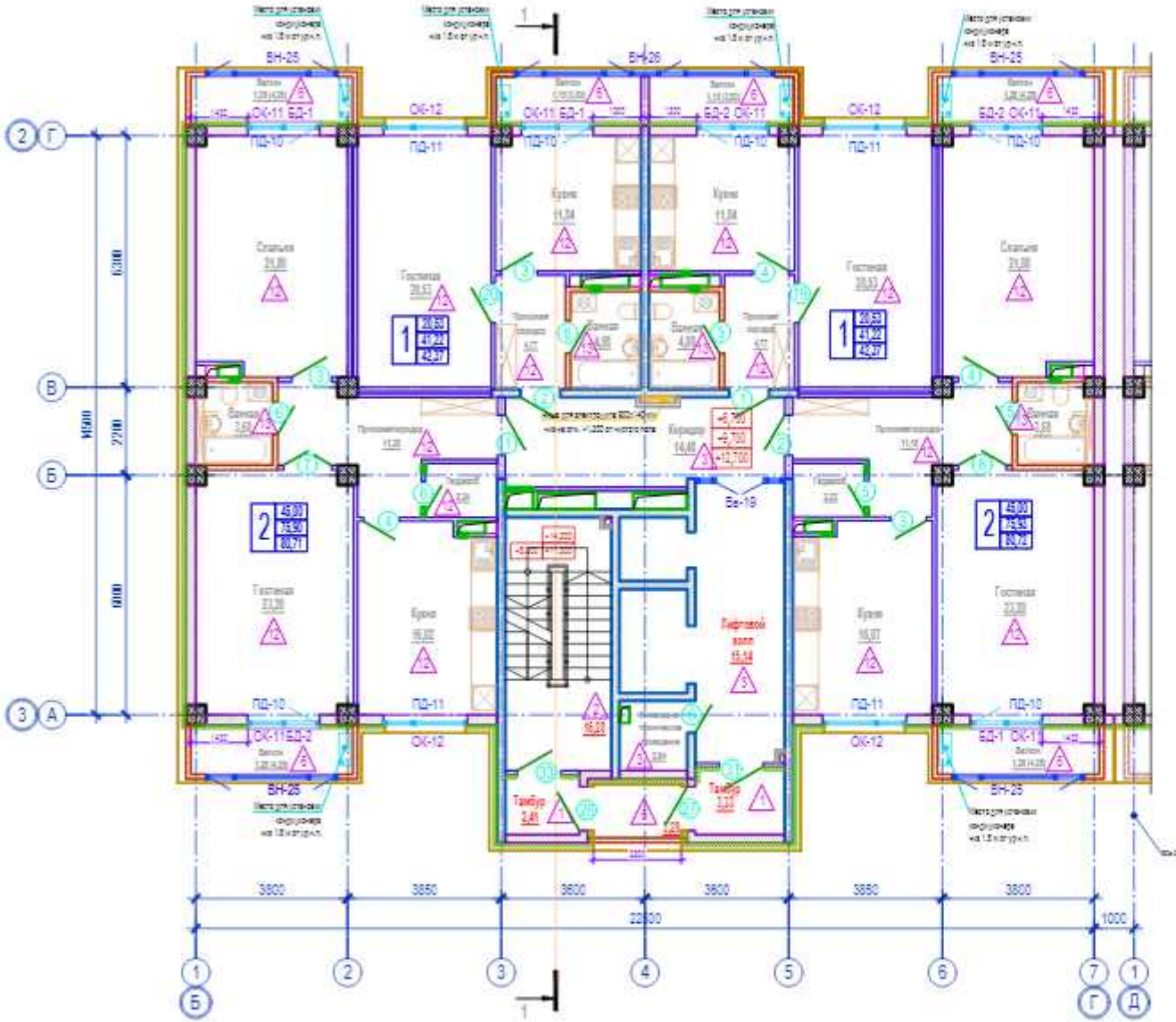
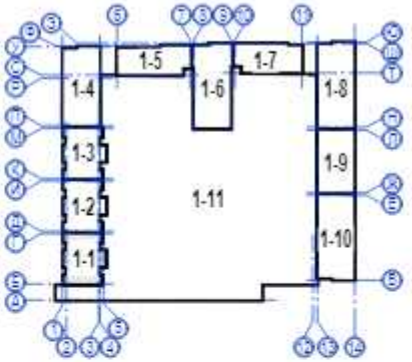
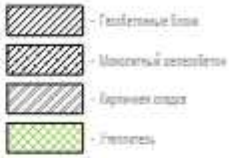


Схема блокировки




Условные обозначения



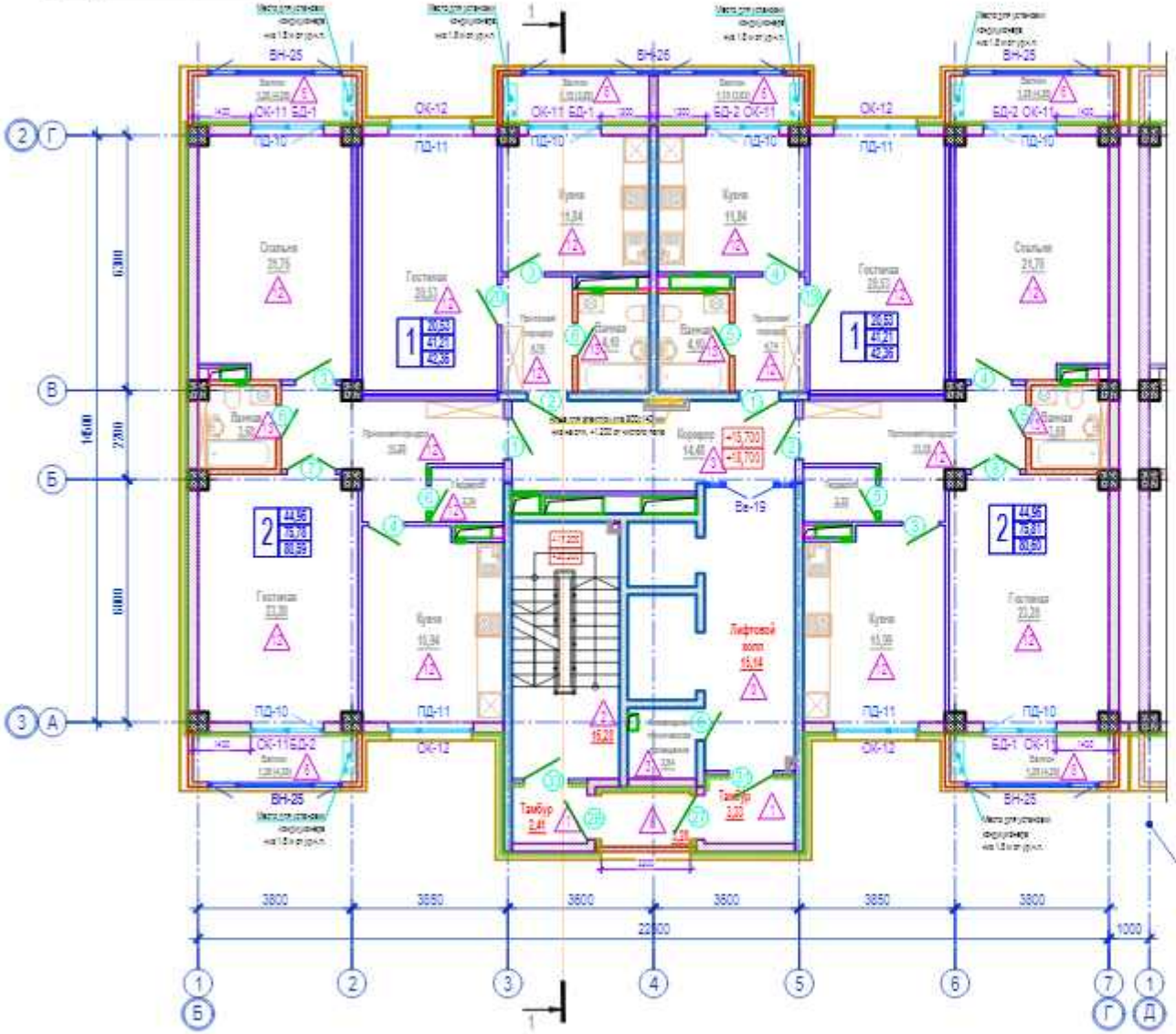
Условные обозначения отделки помещения

ВН-25 - Маркировка витражей
ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
△1 - Маркировка типа пола
(19) - Маркировка заполнения дверных проемов
БД-1 - Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-2; АР-3; АР-5; АР-6; АР-7; АР-8; АР-9 и АР-10;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-45 и АР-46;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-53;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-57 и АР-58;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-1 | Стадия: РП; Лист: 4; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +6,700; +9,700; +12,700 | ТОО "Астанаэлектроинжиниринг" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

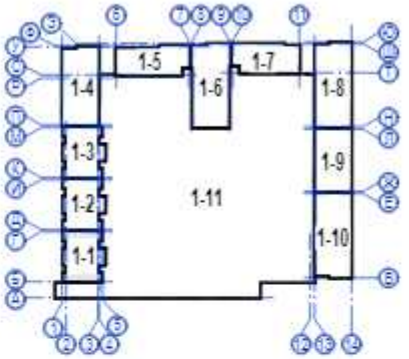
План типового этажа на отм. +15,700; +18,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)




Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

Схема блокировки




Условные обозначения отделки помещений

ВН-25 - Маркировка витражей
ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
БД-1 - Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-2, АР-3, АР-4, АР-6, АР-7, АР-8, АР-9 и АР-10;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-45 и АР-46;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-53;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-57 и АР-58;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР | |
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-1 | Стадия: РП; Лист: 5; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | План на отм. +15,700; +18,700 | ТОО "Астанагипростройиндустрия" г. Нур-Султан, 2019 г. |

План типового этажа на отм. +21,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

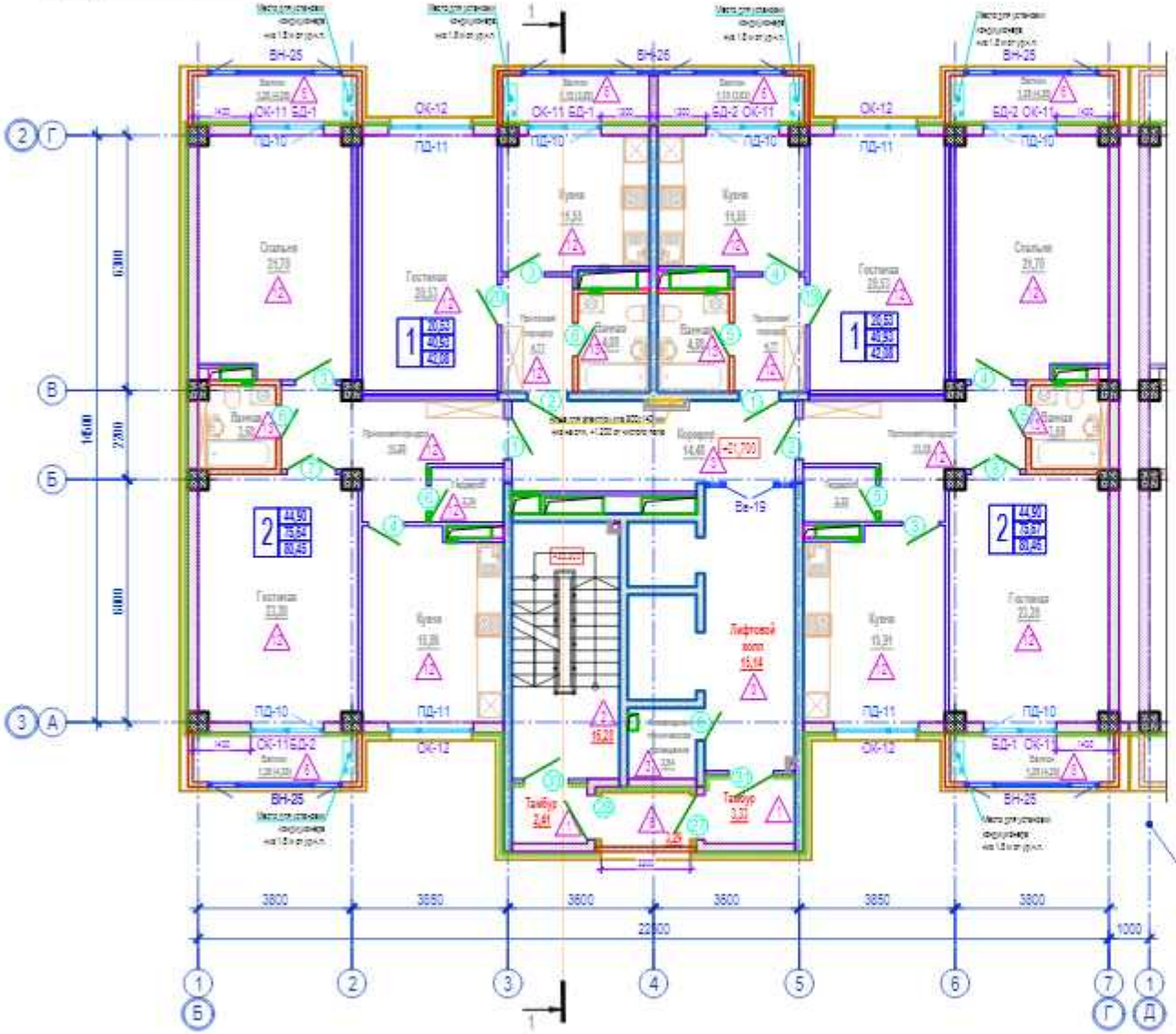
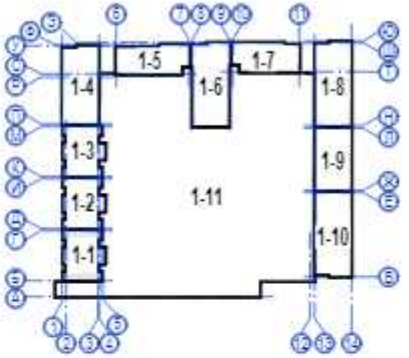



Схема блокировки




Условные обозначения

- Гелобетонные боски
- Монолитный железобетон
- Картонная стадия
- Утеплитель

Условные обозначения отделки помещений

- ВН-25 - Маркировка витражей
- ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
- БД-1 - Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-2, АР-3, АР-4, АР-5, АР-7, АР-8, АР-9 и АР-10;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-45 и АР-46;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-53;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-57 и АР-58;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 19/45-15/07/0219-АР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-1 | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | РП | 6 | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | | План на отм. +21,700 | ТОО "Астанатехстройэкспорт" г. Нур-Султан, 2019 г. | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | | | |

План типового этажа на отм. +24,700; +27,700; +30,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

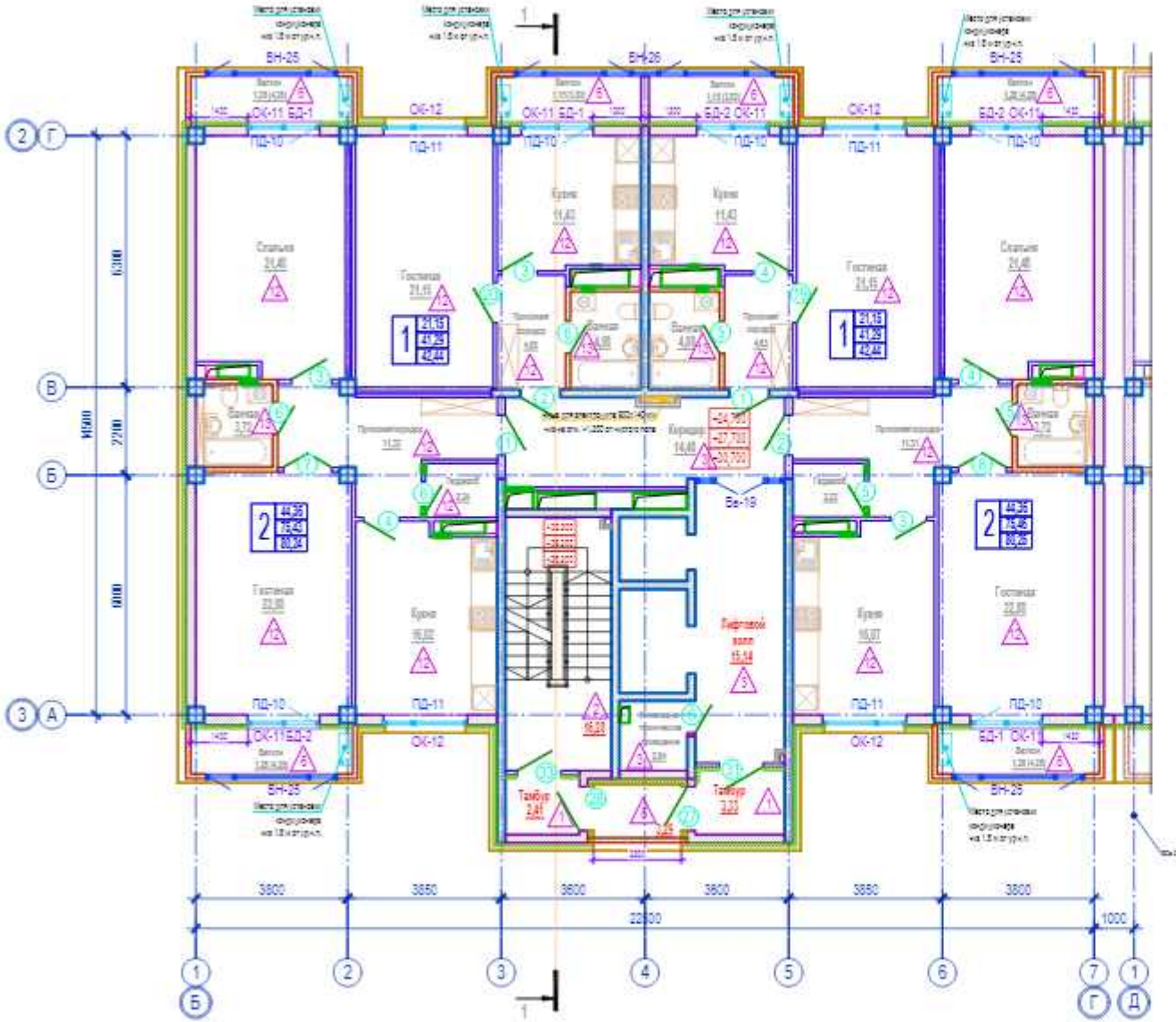
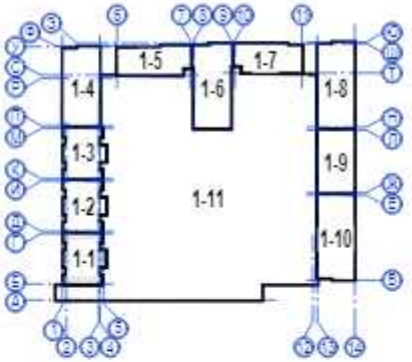
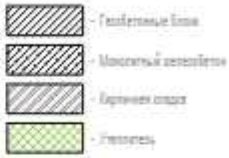


Схема блокировки




Условные обозначения



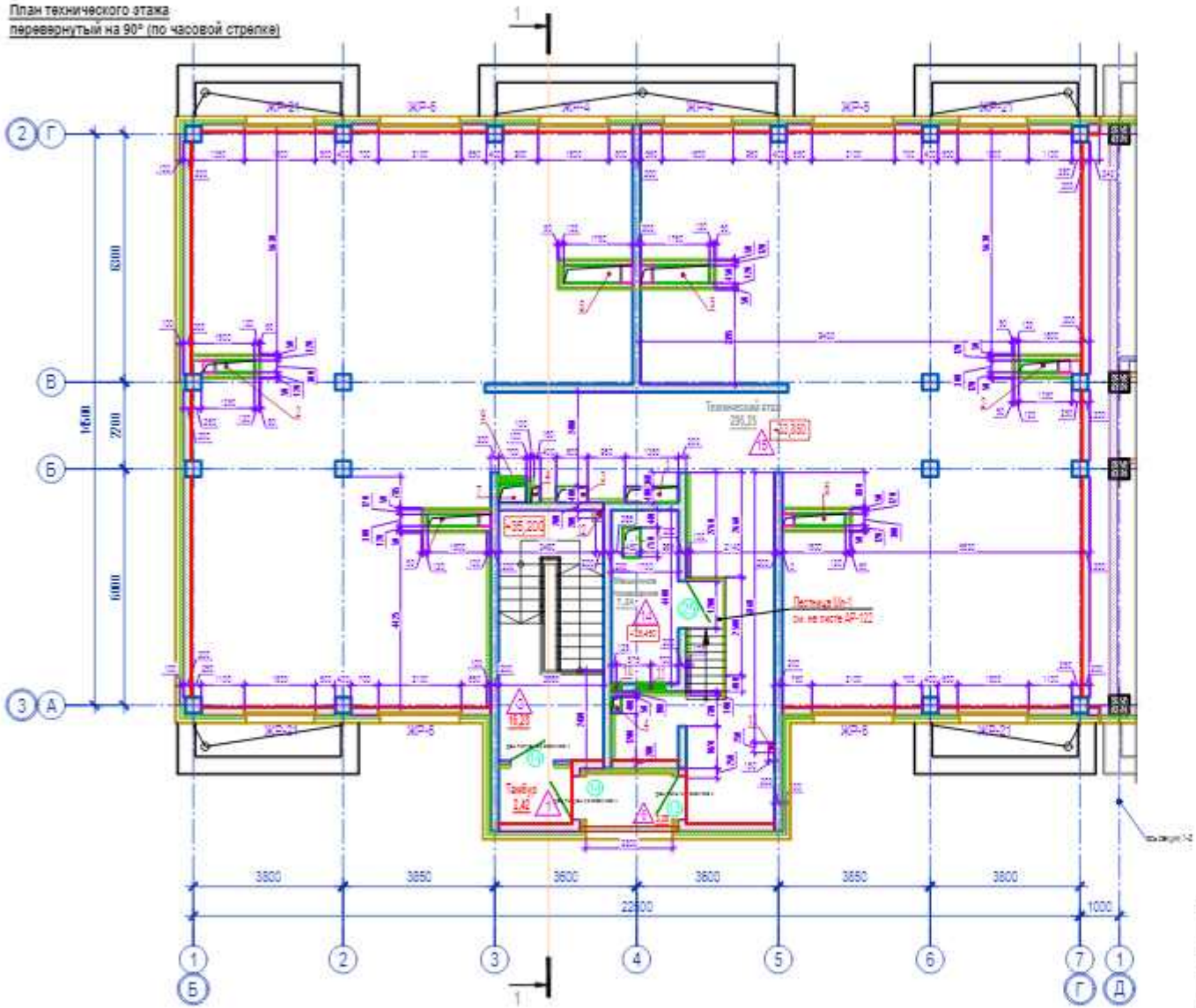
Условные обозначения отделки помещений

ВН-25 - Маркировка витражей
ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
БД-1 - Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-2, АР-3, АР-4, АР-5, АР-6, АР-8, АР-9 и АР-10;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-45 и АР-46;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-53;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-57 и АР-58;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-1 | Стадия: РП; Лист: 7; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +24,700; +27,700; +30,700 | ТОО "Астанатеплоэлектропроект" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План технического этажа
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)




Условные обозначения отделки помещении

ЖР-4 – Маркировка жалюзийных решеток
ОК-13 – Маркировка заполнения оконных проемов
– Маркировка типов пола
– Маркировка заполнения дверных проемов
Ба-20 – Маркировка витражей

Условные обозначения

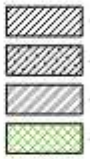
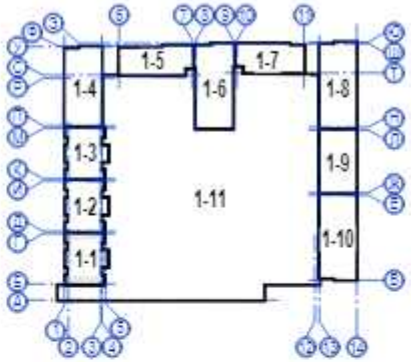



Схема блокировки




1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-2, АР-3, АР-4, АР-5, АР-6, АР-7, АР-9 и АР-10;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-45 и АР-46;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-53;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-57 и АР-58;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70;
6. Экспликацию отверстии см. на листе АР-40;
7. Устройство жалюзийных решеток см. на листе АР-65;
8. Вентиляционные шахты в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, р=75кг/м³ толщиной 50 мм и оштукатурить цп раствором М75 б=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 44,92 м. кв. Расход штукатурки - 47,14 м. кв.
9. Лестничную клетку и машинное помещение в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, р=75кг/м³ толщиной 100 мм и оштукатурить цп раствором М75 б=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 38,68 м. кв. Расход штукатурки - 38,68 м. кв.;
10. Объем кладки наружных и внутренних стен и перегородок см. на листе АР-94

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-1 | Стадия: РП; Лист: 8; Листов: |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | Технический этаж | ТОО "Астанагенстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

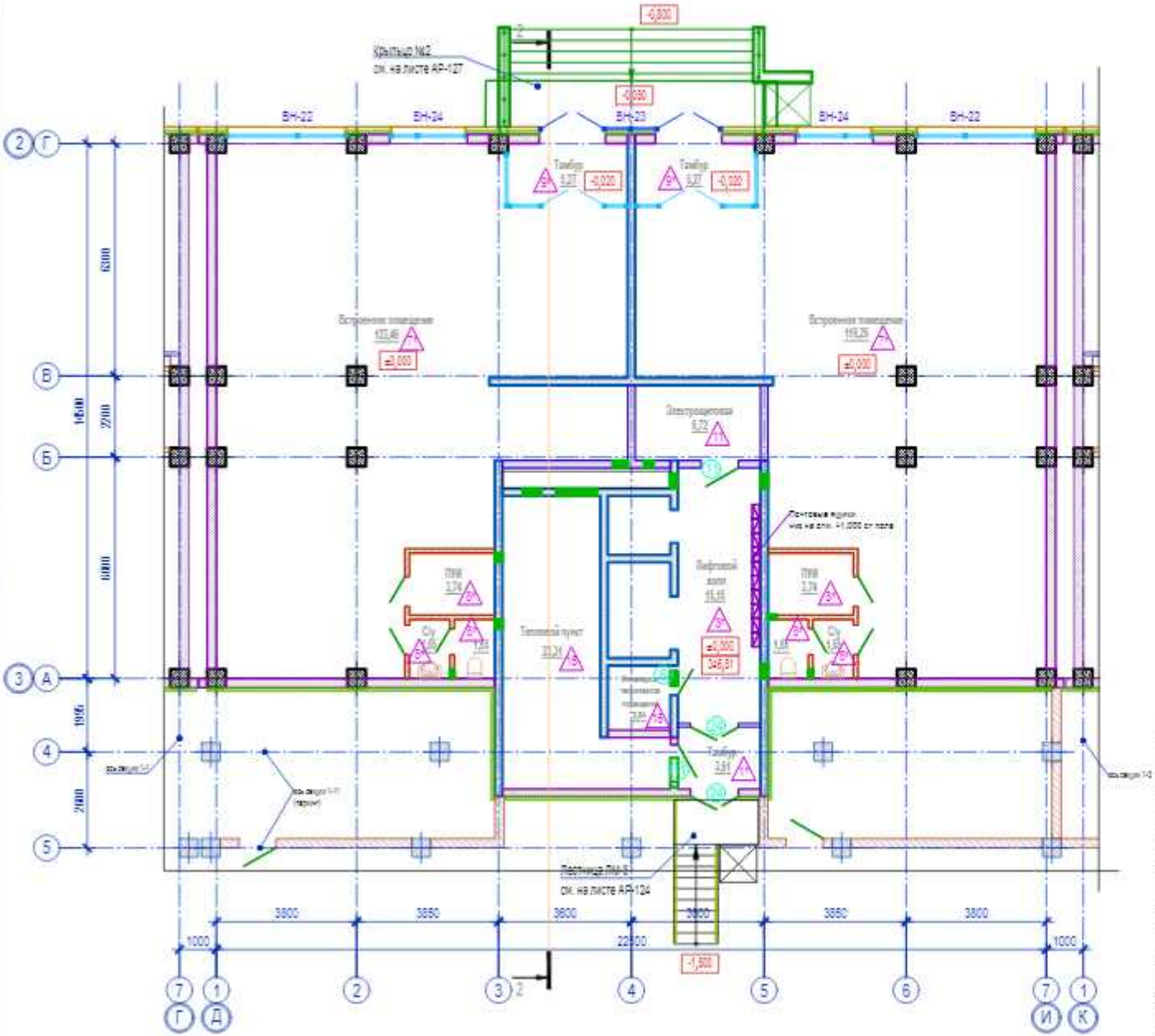
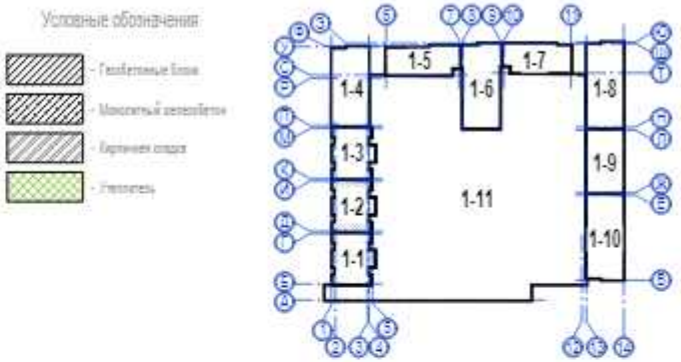



Схема блокировки




Условные обозначения




Условные обозначения отделки помещений

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-12, АР-13, АР-14, АР-15, АР-16, АР-17, АР-18 и АР-19;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-47 и АР-48;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-54;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-59 и АР-60;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70;
6. Во входной группе на высоту 1,2 м от уровня чистого пола установить почтовые ящики типа ПМ-4. Размеры одной ячейки ПМ-4 500х385х190 мм, место установки указана на плане. Количество ПМ-4 - 10 шт.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-2 | Стадия: РП; Лист: 11; Листов: |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. ±0,000 | ТОО "Астанаэлектроинжиниринг" г. Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План второго этажа на отм. +3,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

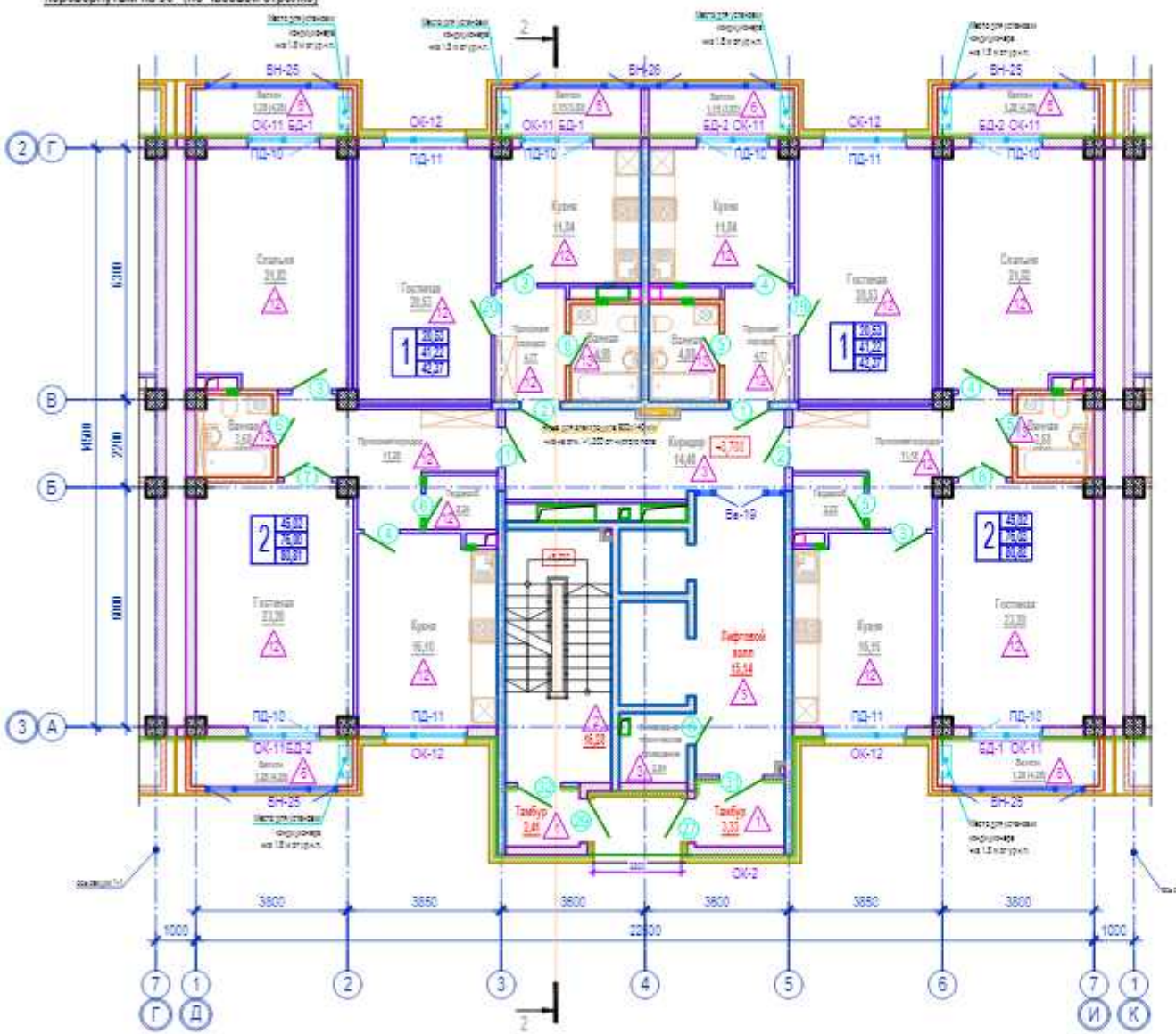
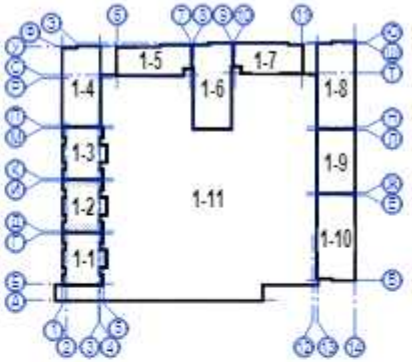
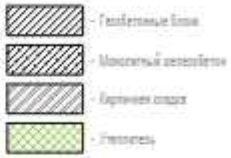


Схема блокировки




Условные обозначения



Условные обозначения отделки помещений

ВН-25 - Маркировка витражей
ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типа пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
БД-1 - Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-11, АР-13, АР-14, АР-15, АР-16, АР-17, АР-18 и АР-19;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-47 и АР-48;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-54;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-59 и АР-60;
5. Опросный лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-2 | Стадия: РП; Лист: 12; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +3,700 | ТОО "Астанаэлектроинжиниринг" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План типового этажа на отм. +6,700; +9,700; +12,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

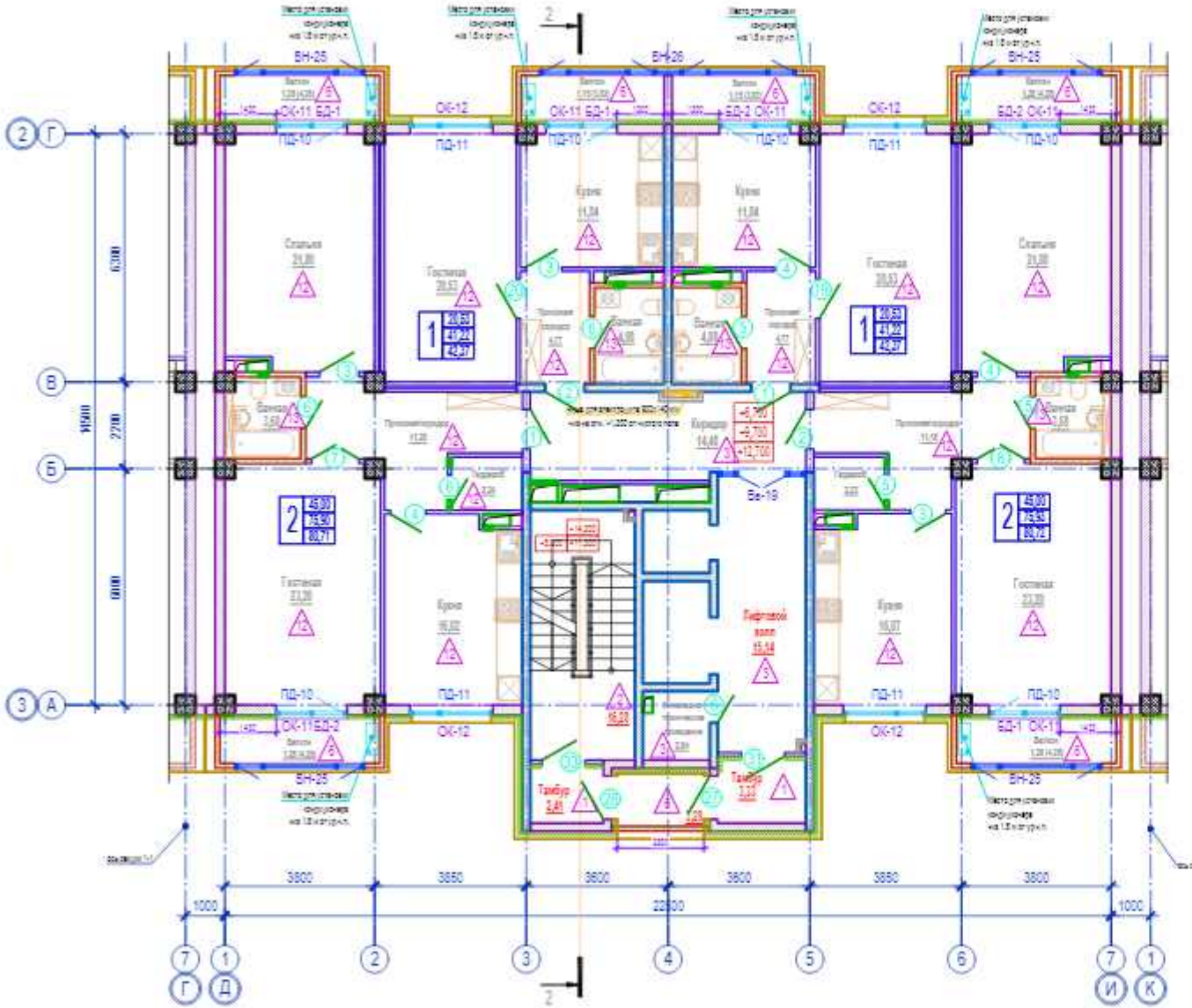
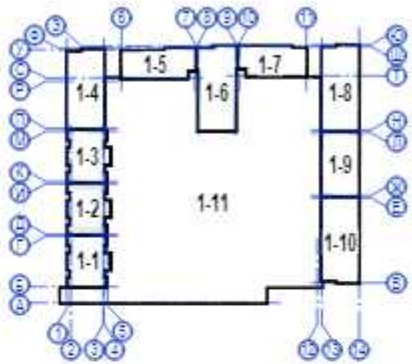
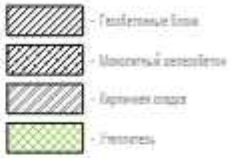


Схема блокировки




Условные обозначения



Условные обозначения отделки помещений

ВН-25 - Маркировка витражей
ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
БД-1 - Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-11, АР-12, АР-14, АР-15, АР-16, АР-17, АР-18 и АР-19;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-47 и АР-48;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-54;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-59 и АР-60;
5. Опросный лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | Секция 1-2 | Стадия: РП; Лист: 13; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +6,700; +9,700; +12,700 | ТОО "Астанатеплоэлектропроект" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План типового этажа на отм. +15,700; +18,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

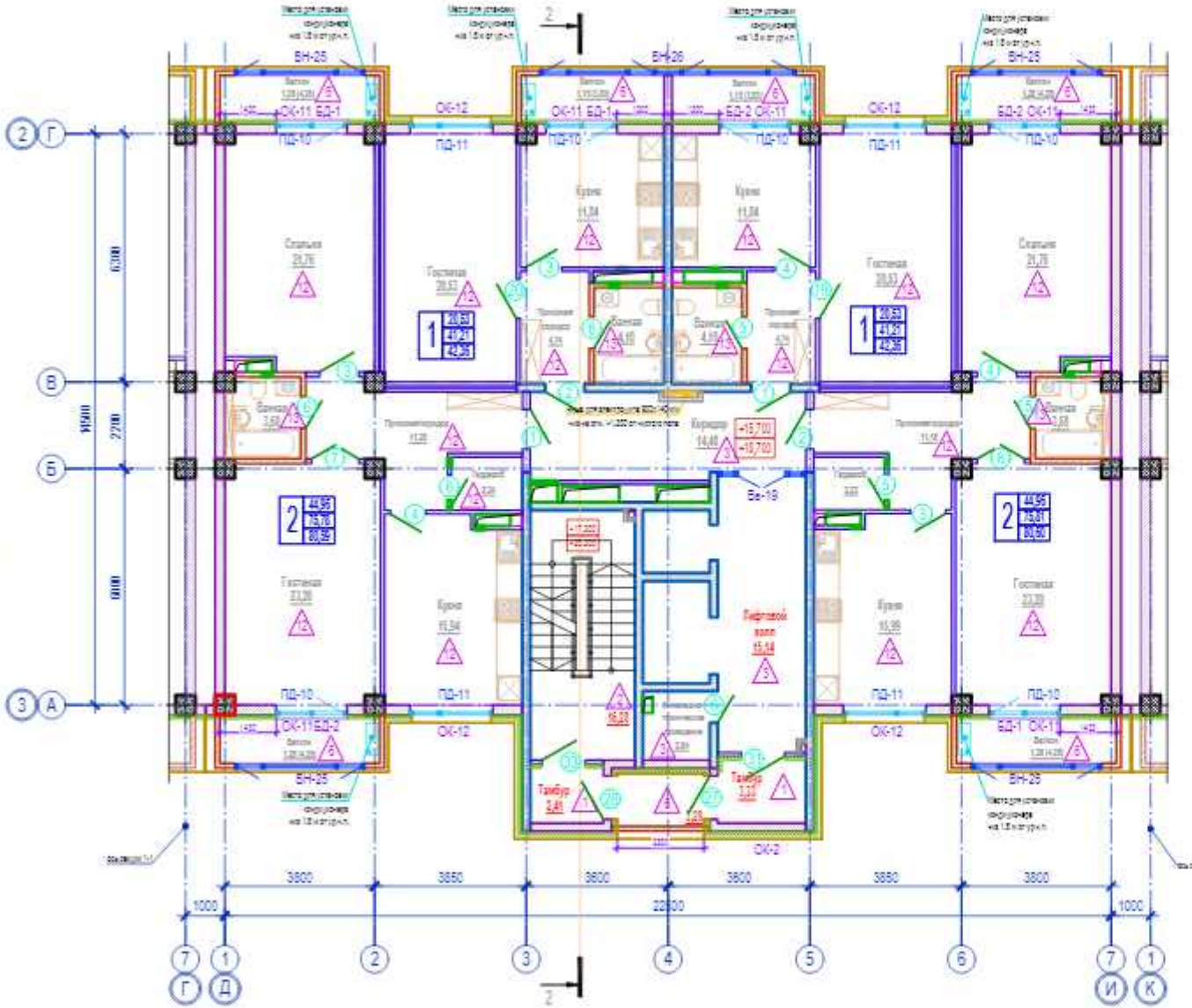
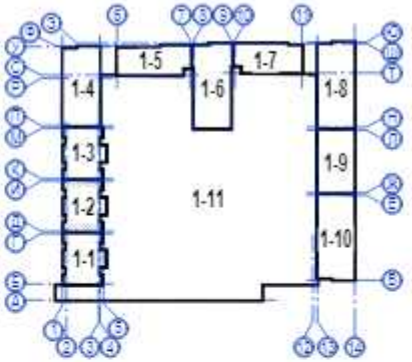


Схема блокировки




Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

Условные обозначения отделки помещений

- ВН-25 – Маркировка витражей
- ОК-1 – Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
- БД-1 – Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-11, АР-12, АР-13, АР-15, АР-16, АР-17, АР-18 и АР-19;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-47 и АР-48;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-54;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-59 и АР-60;
5. Опросный лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-2 | Стадия: РП; Лист: 14; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +15,700; +18,700 | ТОО "Астанатеплоэлектропроект" г. Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План типового этажа на отм. +21,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

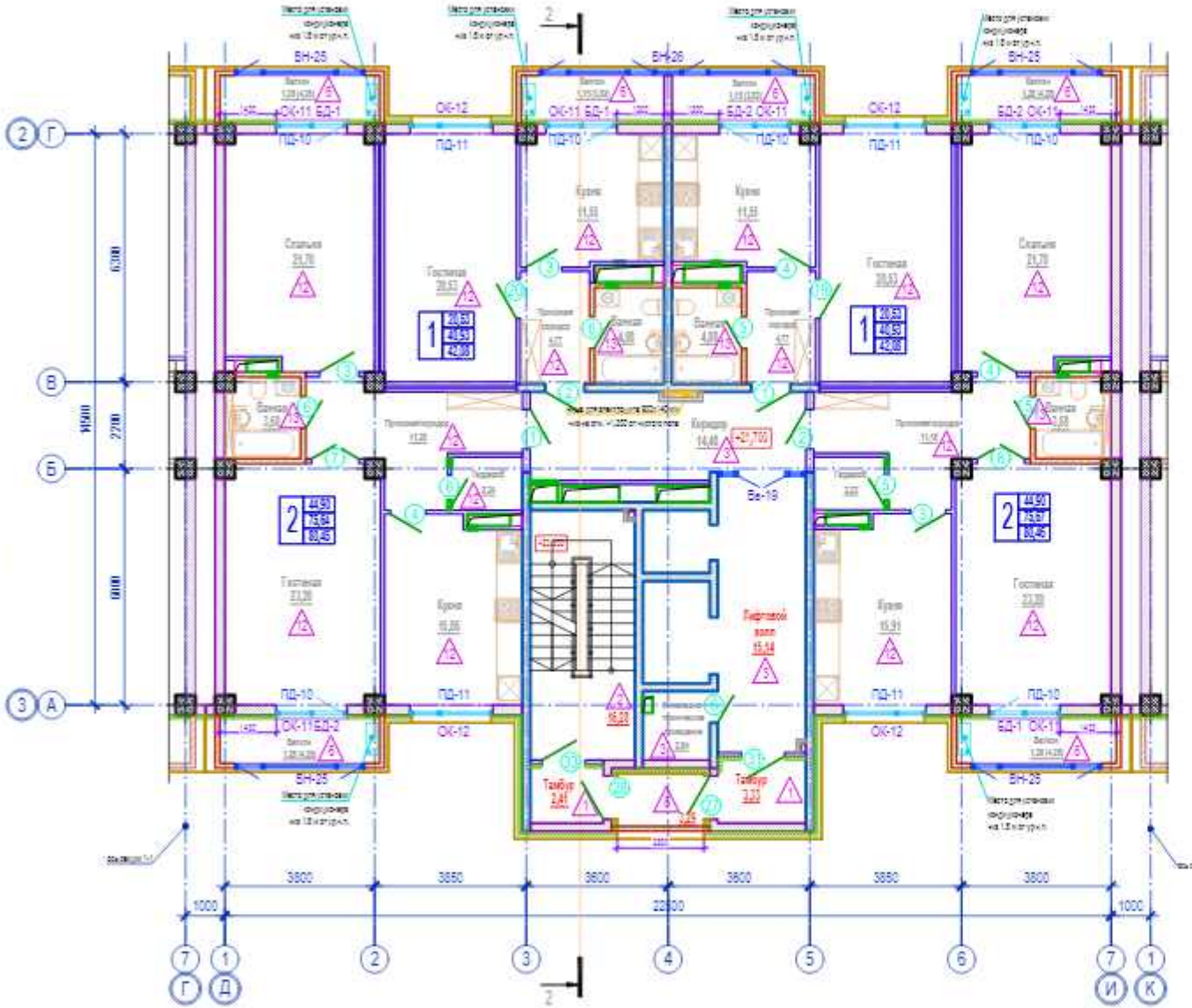
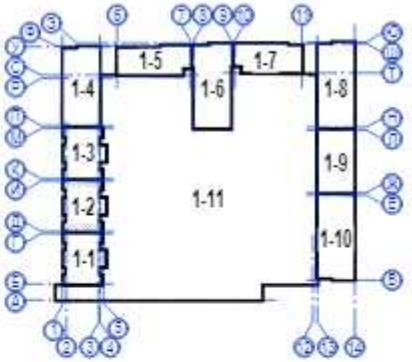
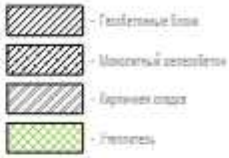


Схема блокировки




Условные обозначения



Условные обозначения отделки помещений

| | |
|---|---|
| ВН-25 | - Маркировка витражей |
| ОК-1 | - Маркировка заполнения оконных проемов |
| | - Маркировка типов пола |
| | - Маркировка заполнения дверных проемов |
| БД-1 | - Маркировка балконных дверей |

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-11, АР-12, АР-13, АР-14, АР-16, АР-17, АР-18 и АР-19;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-47 и АР-48;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-54;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-59 и АР-60;
5. Опросный лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-2 | Стадия: РП; Лист: 15; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +21,700 | ТОО "Астанаэлектроинжиниринг" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План типового этажа на отм. +24,700; +27,700; +30,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

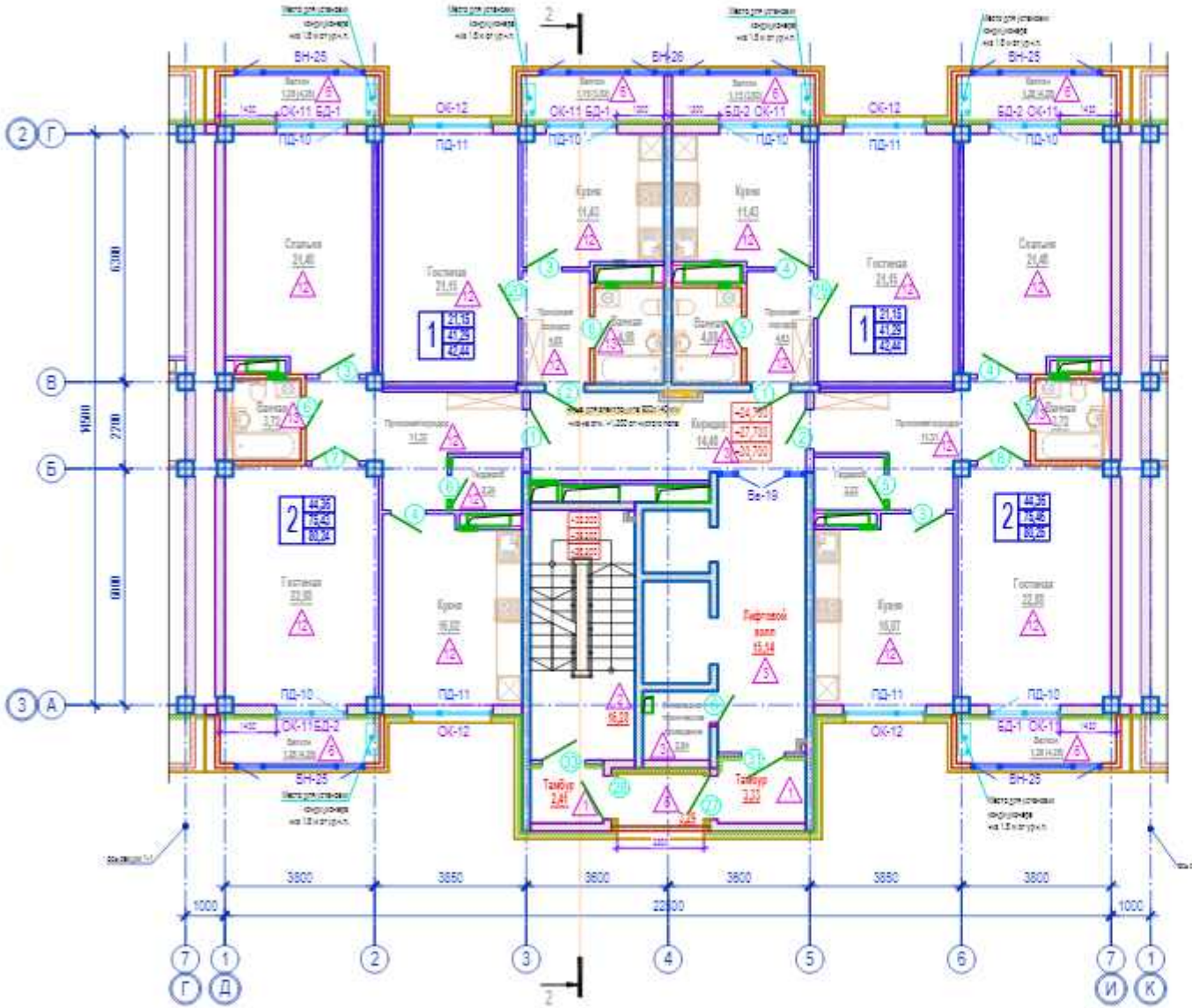
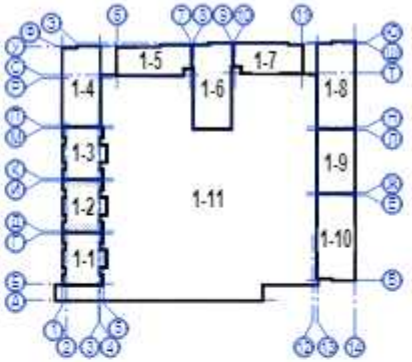
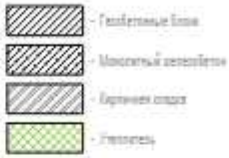


Схема блокировки




Условные обозначения



Условные обозначения отделки помещений

ВН-25 - Маркировка витражей
ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
БД-1 - Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-11, АР-12, АР-13, АР-14, АР-15, АР-17, АР-18 и АР-19;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-47 и АР-48;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-54;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-59 и АР-60;
5. Опросный лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | Секция 1-2 | Стадия: РП; Лист: 16; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +24,700; +27,700; +30,700 | ТОО "Астанатеплоэлектропроект" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План технического этажа
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

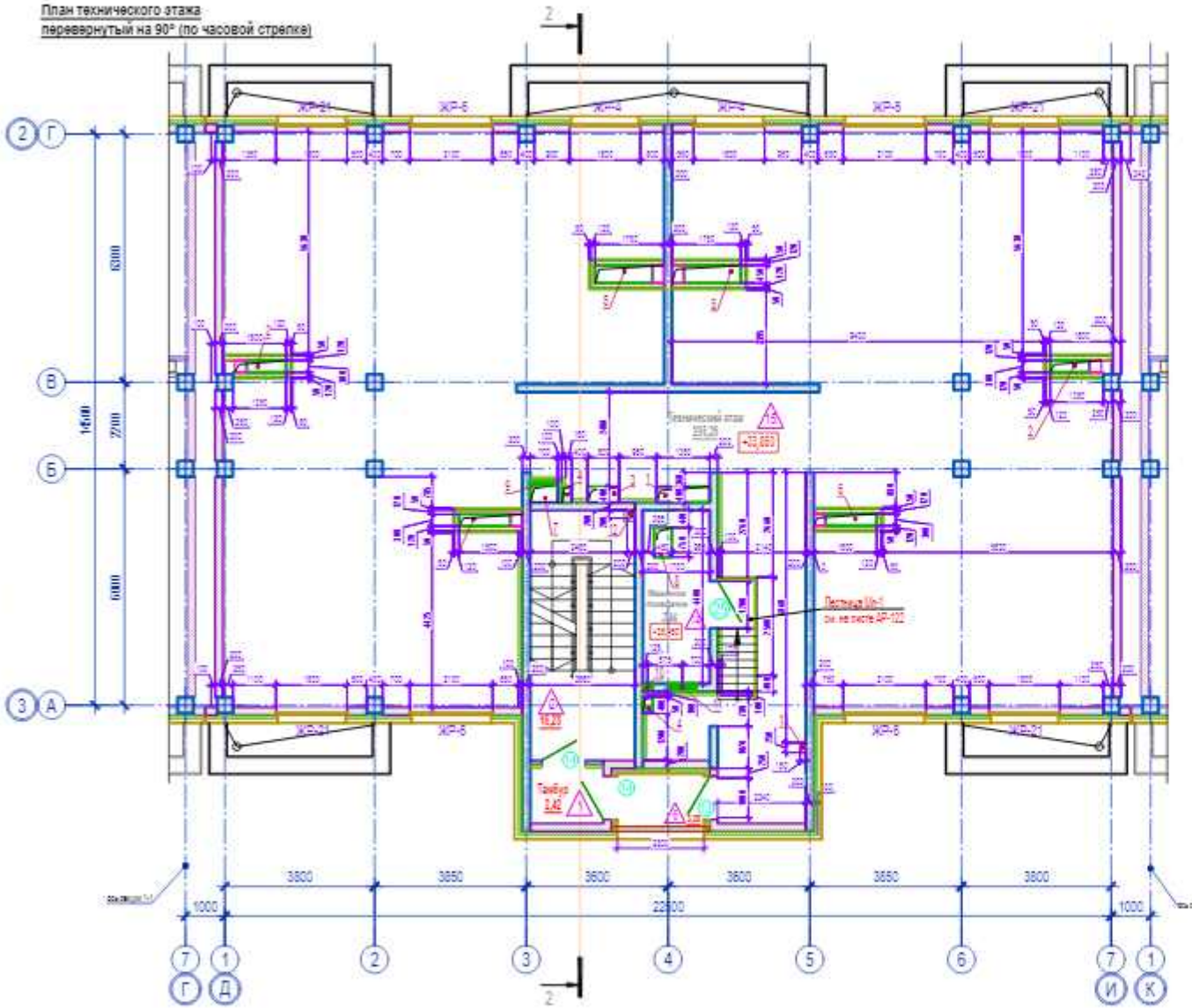
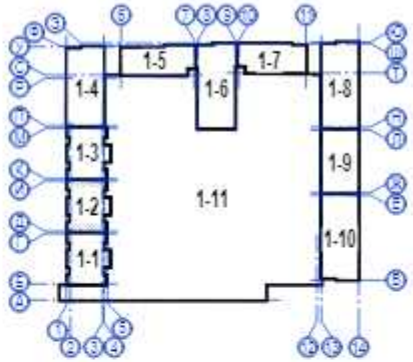



Схема блокировки




Условные обозначения отделки помещений

- ЖР-4 - Маркировка железобетонных решеток
- ОК-13 - Маркировка заполнения оконных проемов
- 15 - Маркировка типов пола
- 11 - Маркировка заполнения дверных проемов
- Ве-20 - Маркировка витражей

Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Картинная кладка
- Утеплитель

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-11, АР-12, АР-13, АР-14, АР-15, АР-16, АР-18 и АР-19;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-47 и АР-48;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-54;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-59 и АР-60;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70;
6. Экспликацию отверстий см. на листе АР-41;
7. Устройство жалюзийных решеток см. на листе АР-66;
8. Вентиляционные шахты в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, р=75кг/м² толщиной 50 мм и оштукатурить ц/п раствором М75 б=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 44,92 м. кв. Расход штукатурки - 47,14 м. кв.
9. Лестничную клетку и машинное помещение в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, р=75кг/м² толщиной 100 мм и оштукатурить ц/п раствором М75 б=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 38,68 м. кв. Расход штукатурки - 38,68 м. кв.;
10. Объем кладки наружных и внутренних стен и перегородок см. на листе АР-100

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 19/45-15/07/0219-АР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-2 | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | | РП | 17 | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | | Технический этаж | ТОО"Астанатехстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г. | | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | | | | |

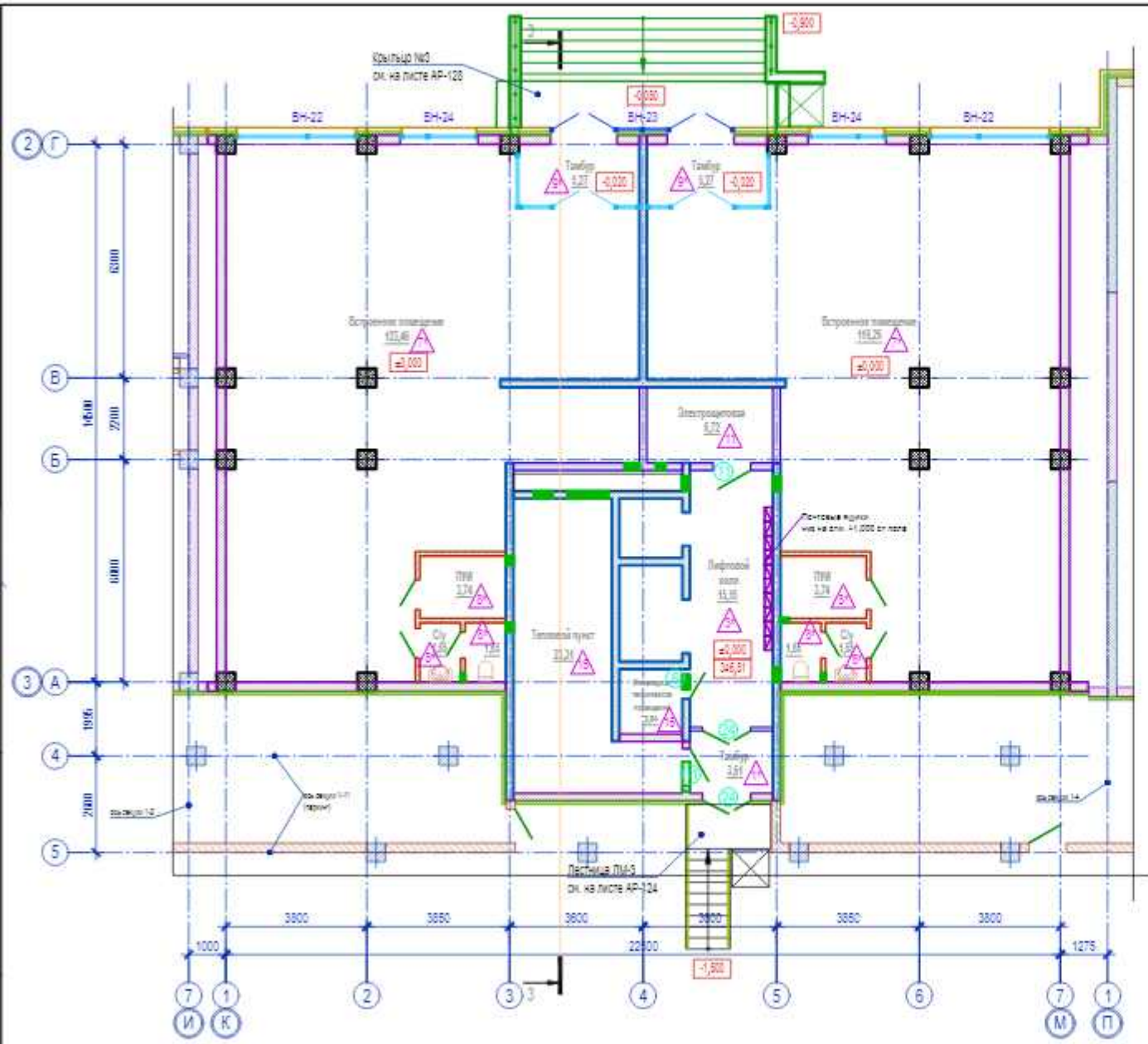
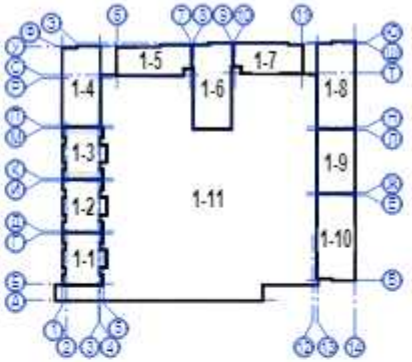



Схема блокировки




Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

Условные обозначения отделки помещений

ВН-19 - Маркировка внутренней
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25, АР-26, АР-27 и АР-28;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-49 и АР-50;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-55;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-61 и АР-62;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70
6. Во входной группе на высоту 1,2 м от уровня чистого пола установить почтовые ящики типа ПМ-4. Размеры одной ячейки ПМ-4 500х385х190 мм, место установки указана на плане. Количество ПМ-4 - 10 шт.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | Секция 1-3 | Стадия: РП; Лист: 20; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. ±0,000 | ТОО "Астанагеостройэксперт" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План второго этажа на отм. +3,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

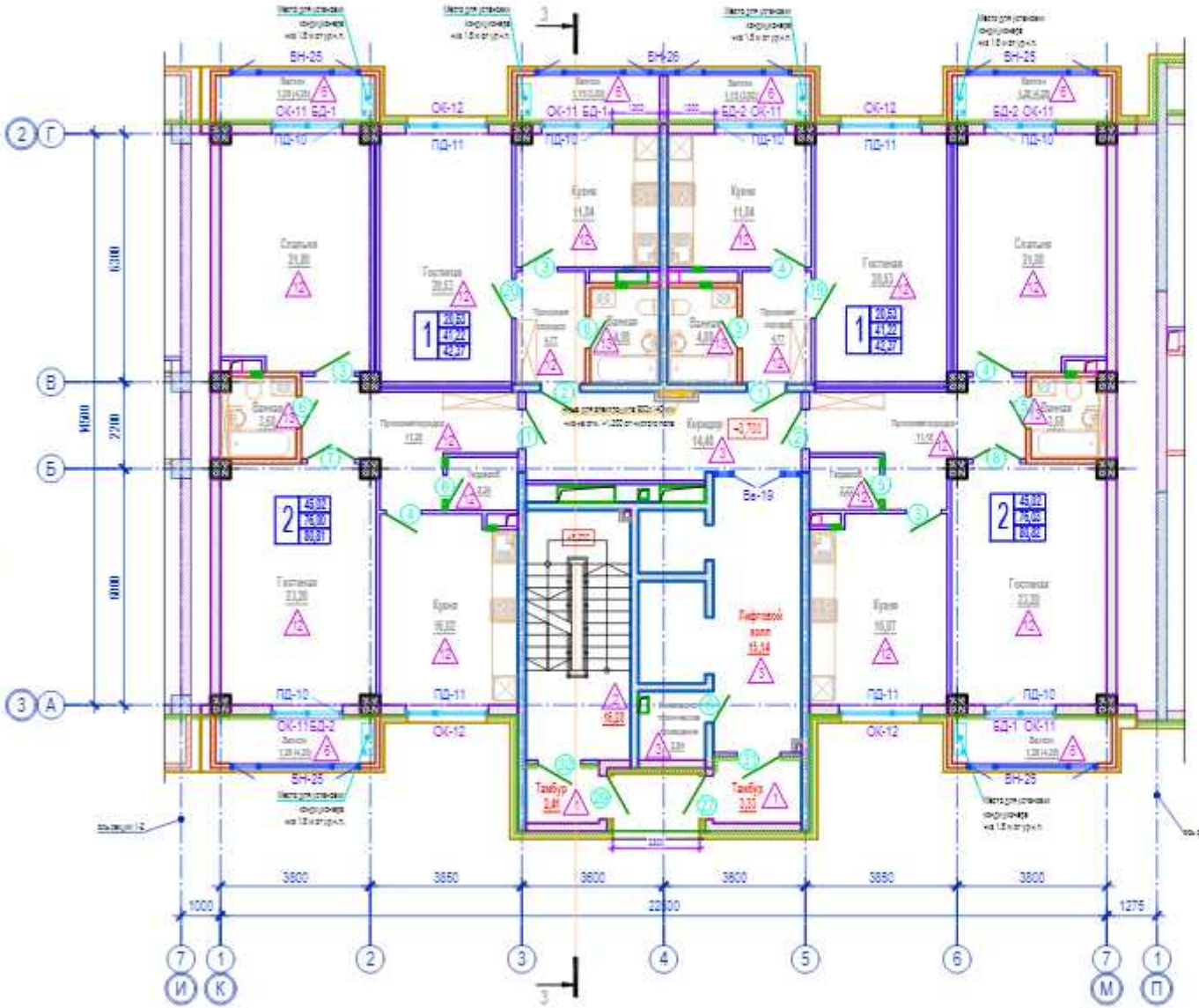
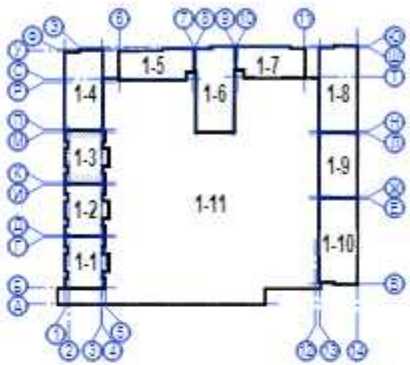
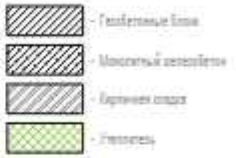


Схема блокировки




Условные обозначения



Условные обозначения отделки помещений

| | |
|---|---|
| ВН-25 | - Маркировка витражей |
| ОК-1 | - Маркировка заполнения оконных проемов |
| | - Маркировка типа пола |
| | - Маркировка заполнения дверных проемов |
| БД-1 | - Маркировка балконных дверей |

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-20, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25, АР-26, АР-27 и АР-28;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-49 и АР-50;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-55;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-61 и АР-62;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-3 | Стадия: РП; Лист: 21; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +3,700 | ТОО "Астанаэлектройнспект" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План типового этажа на отм. +6,700; +9,700; +12,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

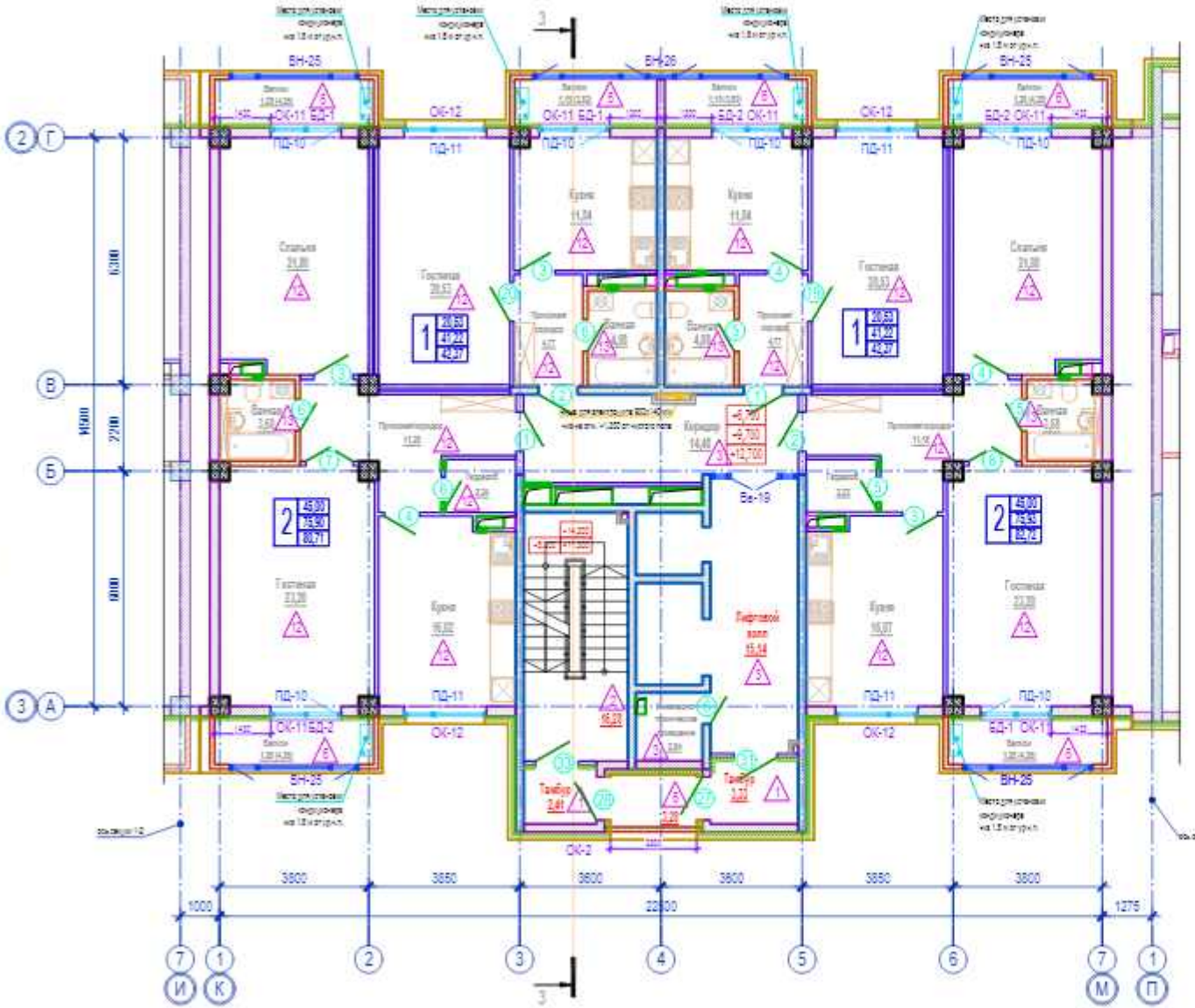
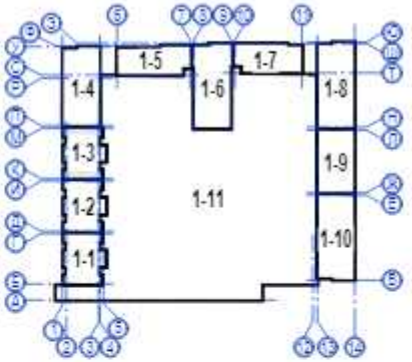


Схема блокировки




Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

Условные обозначения отделки помещений

- ВН-25 — Маркировка витражей
- ОК-1 — Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
- ВД-1 — Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-20, АР-21, АР-23, АР-24, АР-25, АР-26, АР-27 и АР-28;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-49 и АР-50;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-55;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-61 и АР-62;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионов Ж.Т. | | | | Секция 1-3 | Стадия: РП; Лист: 22; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +6,700; +9,700; +12,700 | ТОО "Астанагипростройиндустрия" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План типового этажа на отм. +15,700; +18,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

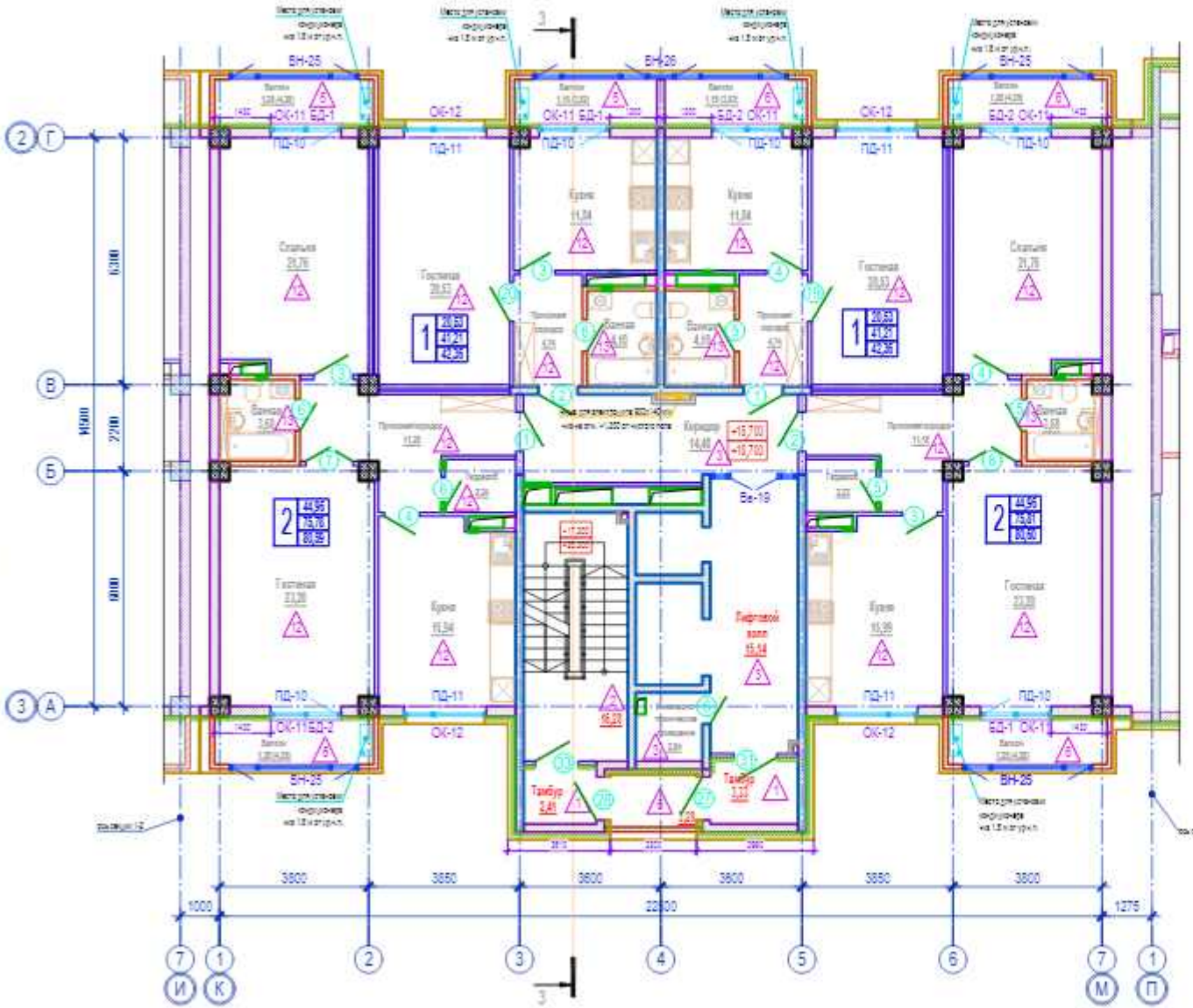
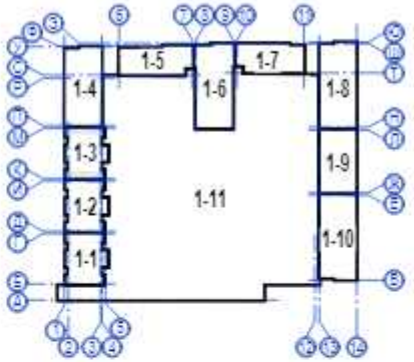


Схема блокировки




Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

Условные обозначения отделки помещений

- ВН-25 – Маркировка витражей
- ОК-1 – Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типа пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
- БД-1 – Маркировка балконных дверей

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-20, АР-21, АР-22, АР-24, АР-25, АР-26, АР-27 и АР-28;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-49 и АР-50;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-55;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-61 и АР-62;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | Секция 1-3 | Стадия: РП; Лист: 23; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +15,700; +18,700 | ТОО "Астанагипростройиндустрия" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

План типового этажа на отм. +21,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

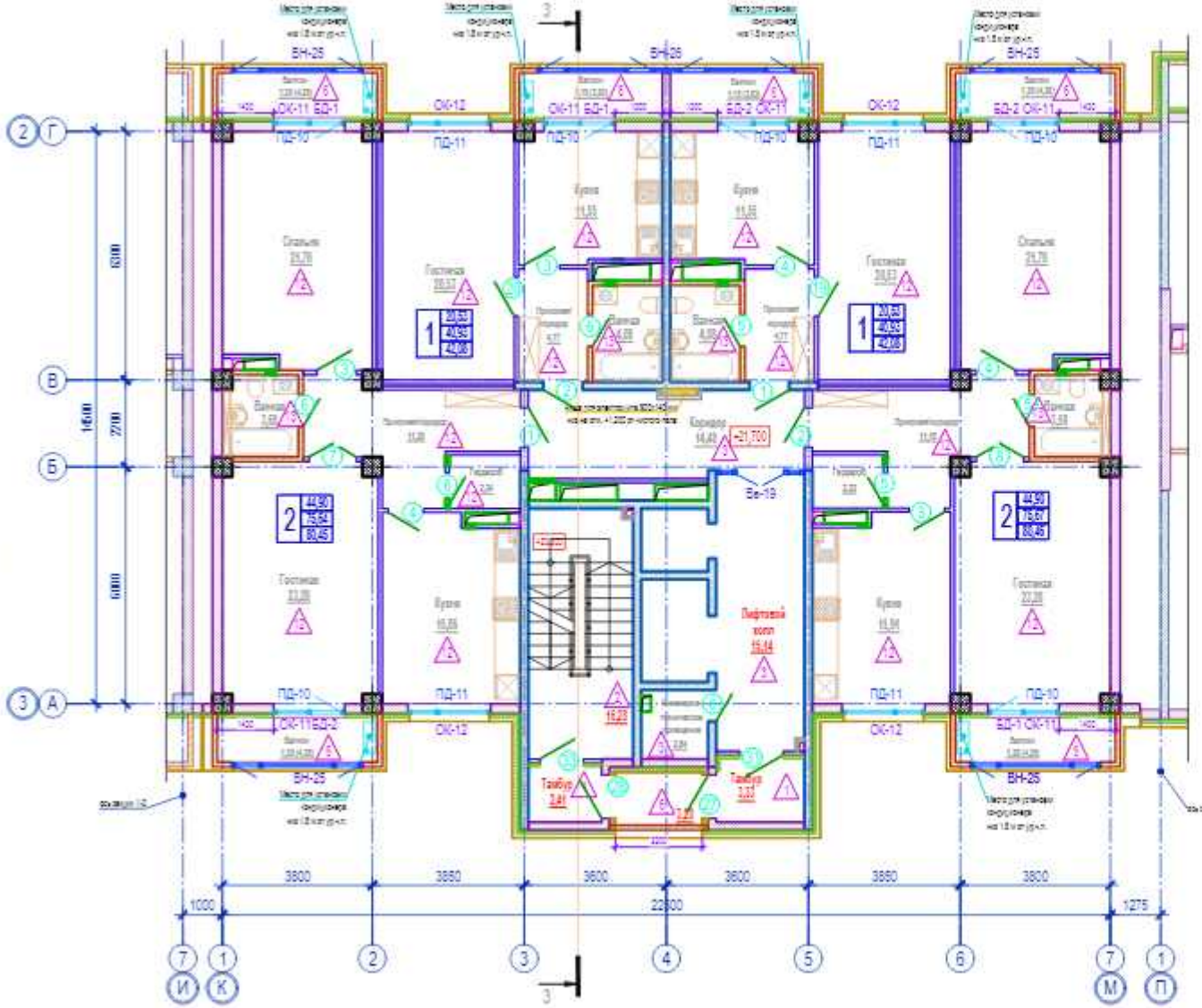
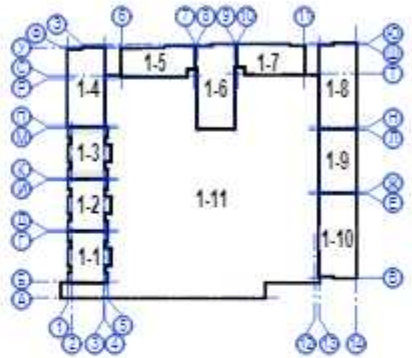



Схема блокировки




Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

Условные обозначения отделки помещений

| | |
|---|---|
| ВН-25 | - Маркировка витражей |
| ОК-1 | - Маркировка заполнения оконных проемов |
| | - Маркировка типов пола |
| | - Маркировка заполнения дверных проемов |
| БД-1 | - Маркировка балконных дверей |

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-20, АР-21, АР-22, АР-23, АР-25, АР-26, АР-27 и АР-28;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-49 и АР-50;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-55;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-61 и АР-62;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | |
| ГАП | | Полец А.А. | | | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | |

19/45-15/07/0219-АР

Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 1-3

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 24 | |

План на отм. +21,700

ТОО"Астанатекстройэкспорт" г. Нур-Султан, 2019 г.

План типового этажа на отм. +24,700; +27,700; +30,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

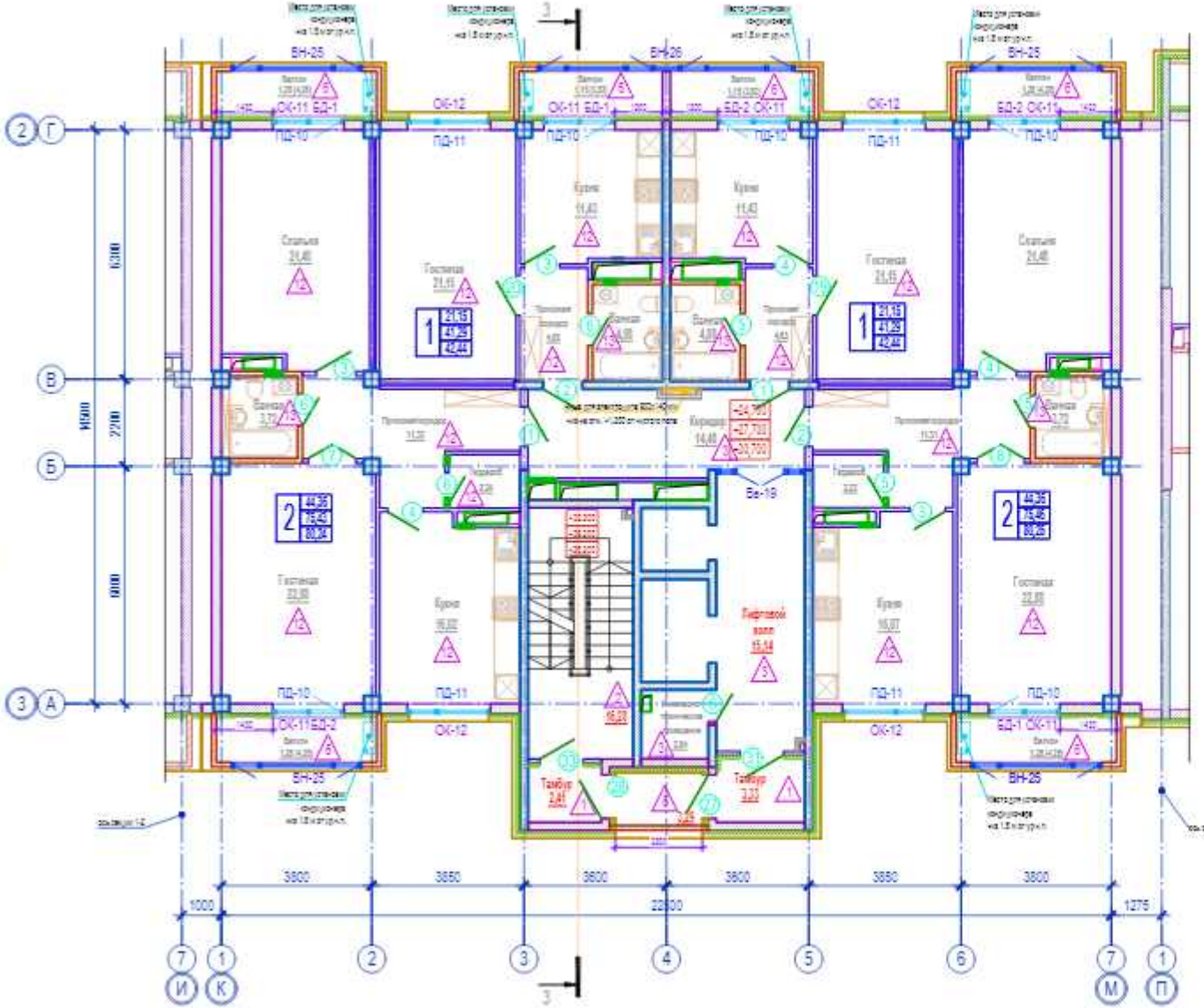
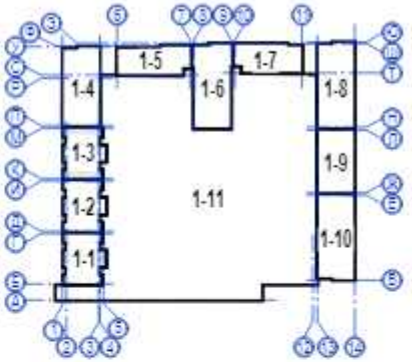
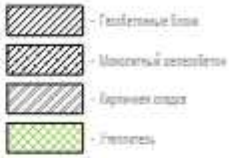


Схема блокировки




Условные обозначения



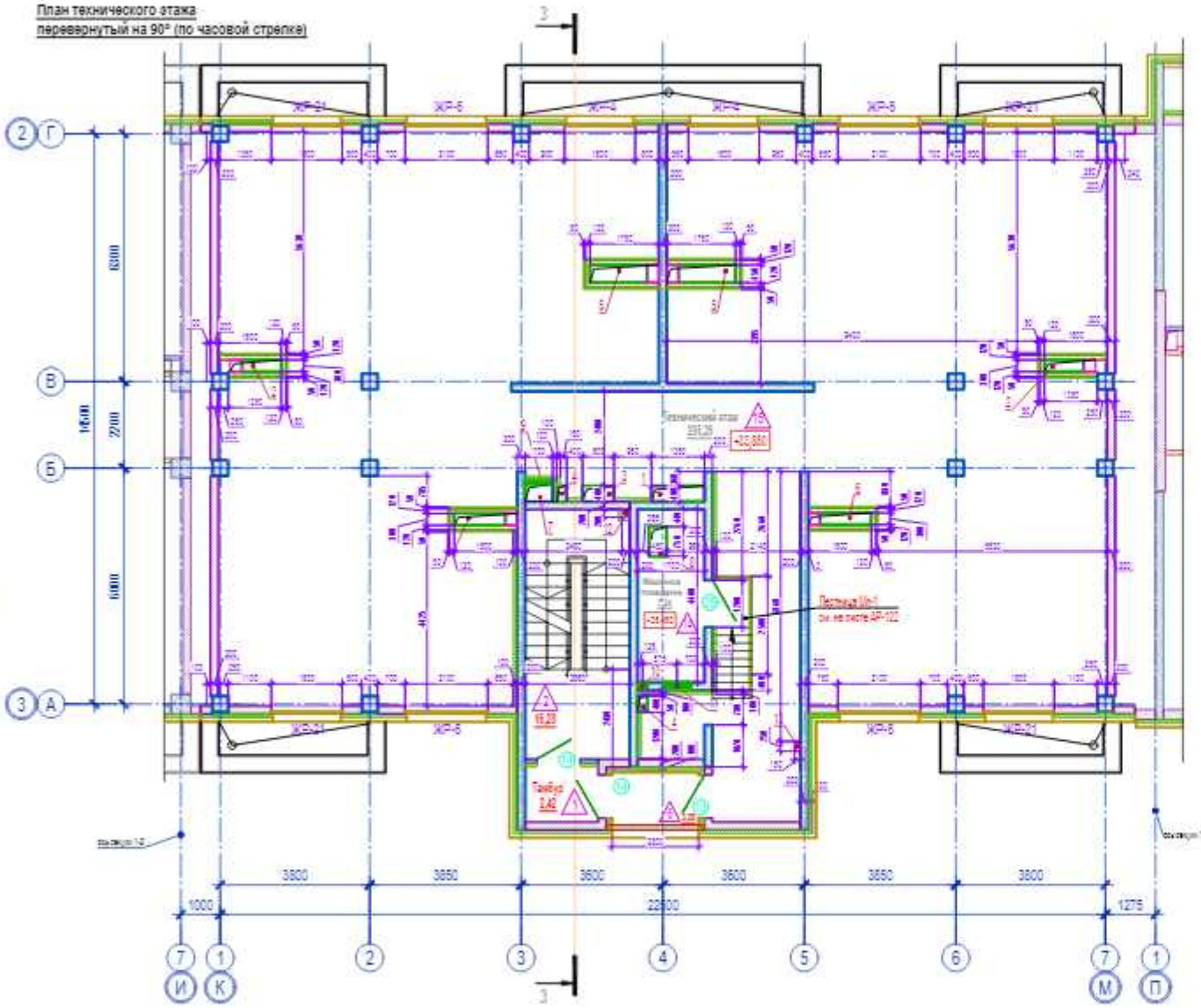

Условные обозначения отделки помещений

| | |
|---|---|
| ВН-25 | - Маркировка витражей |
| ОК-1 | - Маркировка заполнения оконных проемов |
| 1.5 | - Маркировка типов пола |
| (19) | - Маркировка заполнения дверных проемов |
| БД-1 | - Маркировка балконных дверей |

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-20, АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-26, АР-27 и АР-28;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-49 и АР-50;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-55;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-61 и АР-62;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | Секция 1-3 | Стадия: РП; Лист: 25; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Оспанова Н. | | | | План на отм. +24,700; +27,700; +30,700 | ТОО "Астанагеостройэксперт" г.Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | |

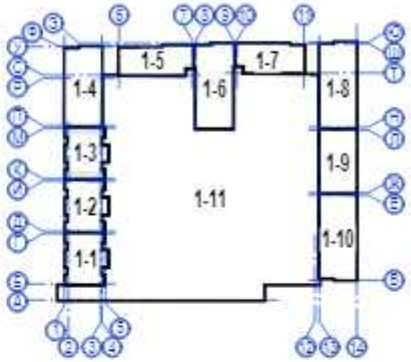
План технического этажа
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)




Условные обозначения отделки помещении

ЖР-4 - Маркировка железнойных решеток
ОК-13 - Маркировка заполнения оконных проемов
15 - Маркировка типов пола
13 - Маркировка заполнения дверных проемов
Ве-20 - Маркировка витрашей

Схема блокировки




Условные обозначения

- Гелобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-20, АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25, АР-27 и АР-28;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-49 и АР-50;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-55;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-61 и АР-62;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-70;
6. Экспликацию отверстии см. на листе АР-42;
7. Устройство жалюзийных решеток см. на листе АР-67;
8. Вентиляционные шахты в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, р=75кг/м³ толщиной 50 мм и оштукатурить ц/п раствором М75 б=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 44,92 м. кв. Расход штукатурки - 47,14 м. кв.
9. Лестничную клетку и машинное помещение в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, р=75кг/м³ толщиной 100 мм и оштукатурить ц/п раствором М75 б=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 38,68 м. кв. Расход штукатурки - 38,68 м. кв.;
10. Объем кладки наружных и внутренних стен и перегородок см. на листе АР-106

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 19/45-15/07/0219-АР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-3 | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | | РП | 26 | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | | Технический этаж | ТОО"Астанатехстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г. | | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | | | | |

План техподполья на отм. -2,450 перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

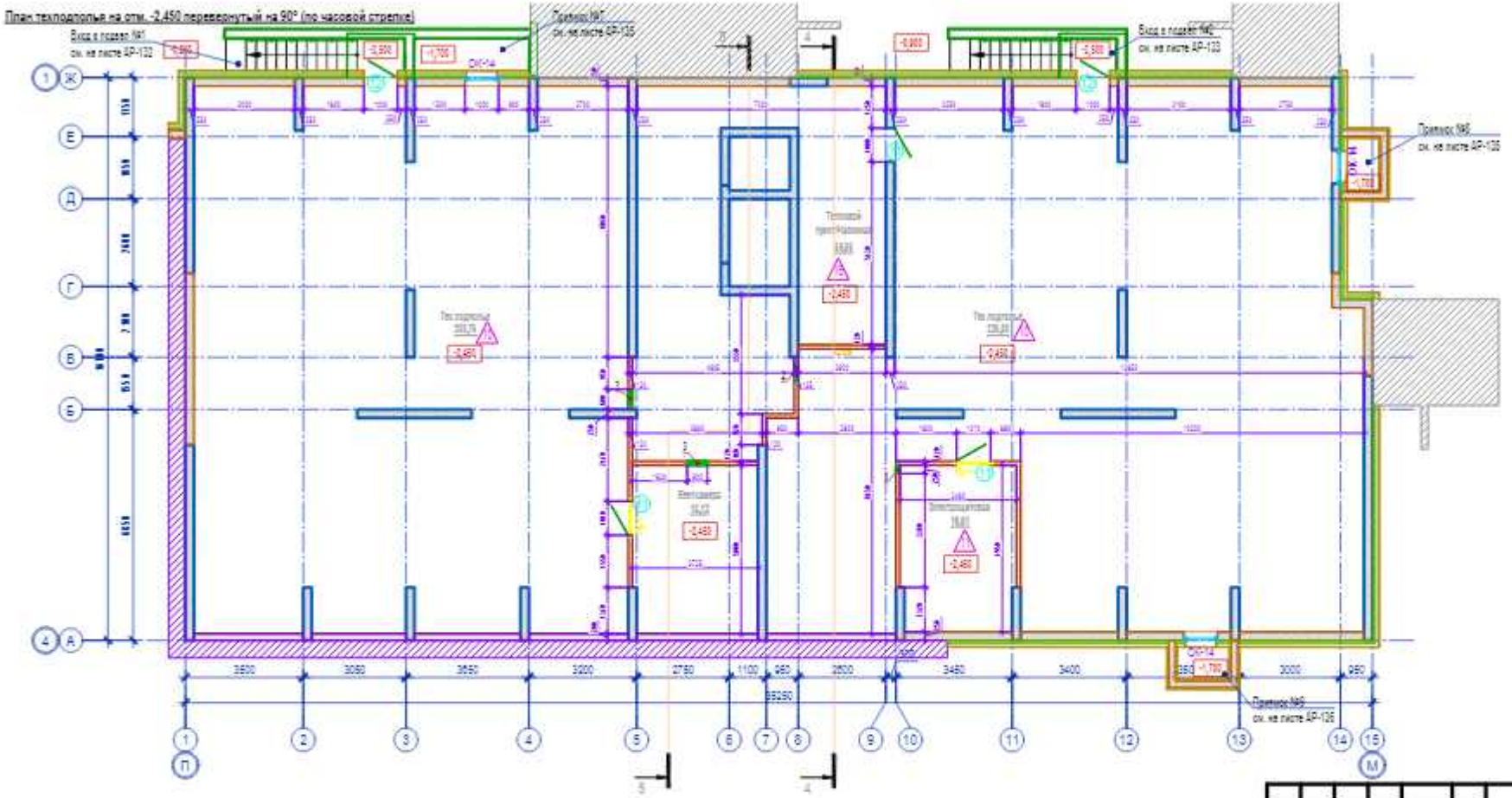
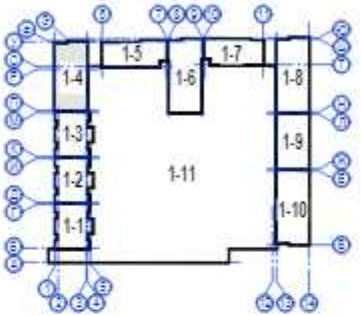
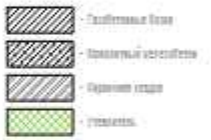


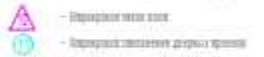

Схема блокировки




Условные обозначения



Условные обозначения отделки помещений



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-30, АР-31, АР-32, АР-33, АР-34, АР-35, АР-36, АР-37, АР-38 и АР-39;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-61 и АР-62;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-66;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-63 и АР-64;
5. Объем кладки наружных и внутренних стен и перегородок см. на листе АР-112;
6. Ведомость и спецификацию перемычек см. на листе АР-121

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Ионин Ж.Т. | | | |
| ГАП | | Полец А.А. | | | |
| Проверил | | Остапова Н. | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | |

19/45-15/07/0219-АР

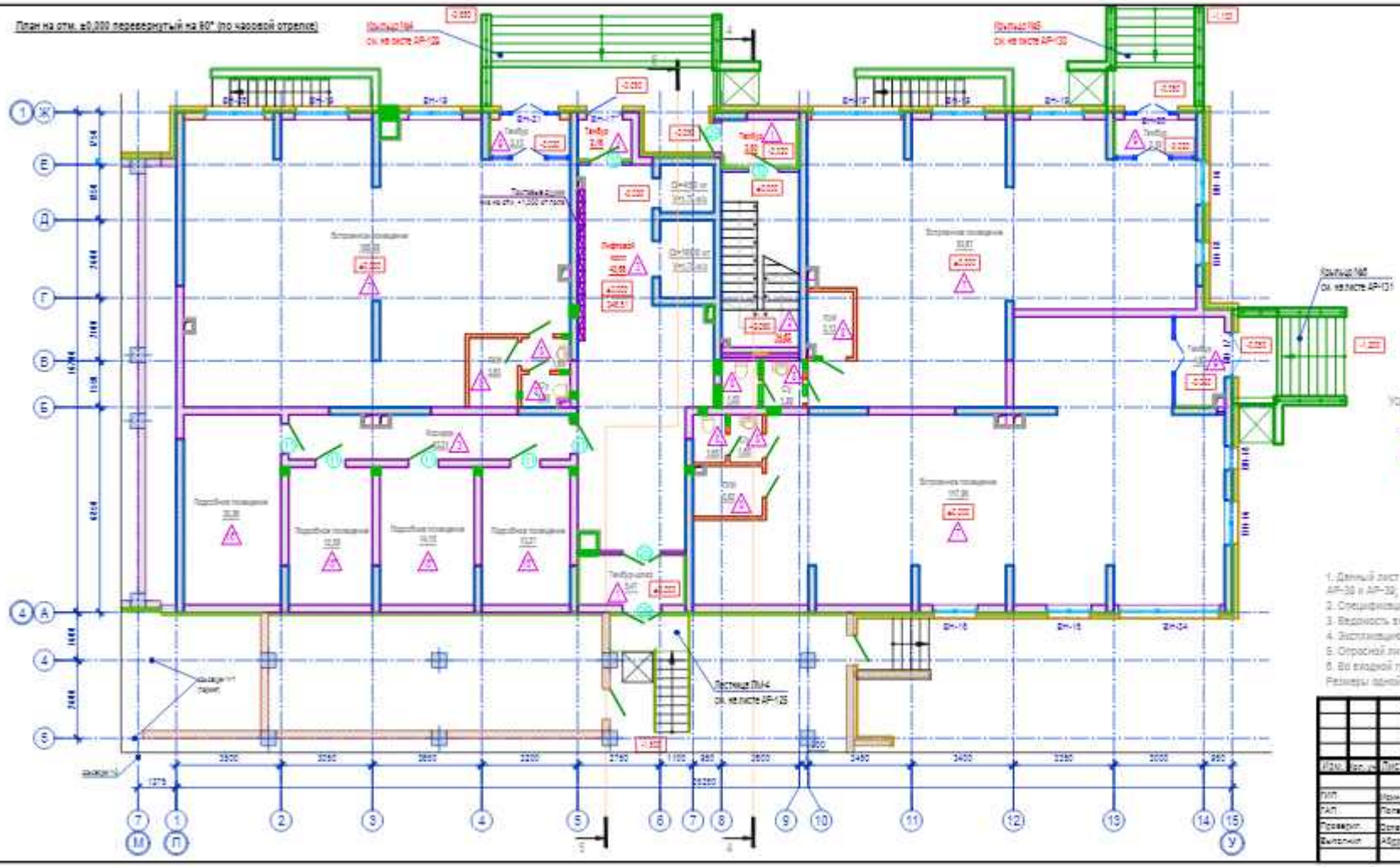
Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, северное пересечение проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

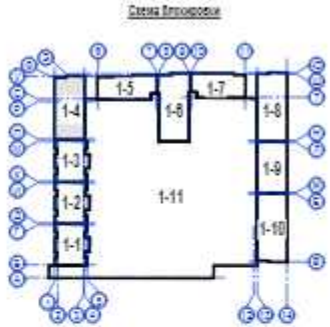
Секция 1-4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 29 | |

План тех. подполья на отм. -2,450

ТОО "Астанателекомпроект" г. Нур-Султан, 2019 г.



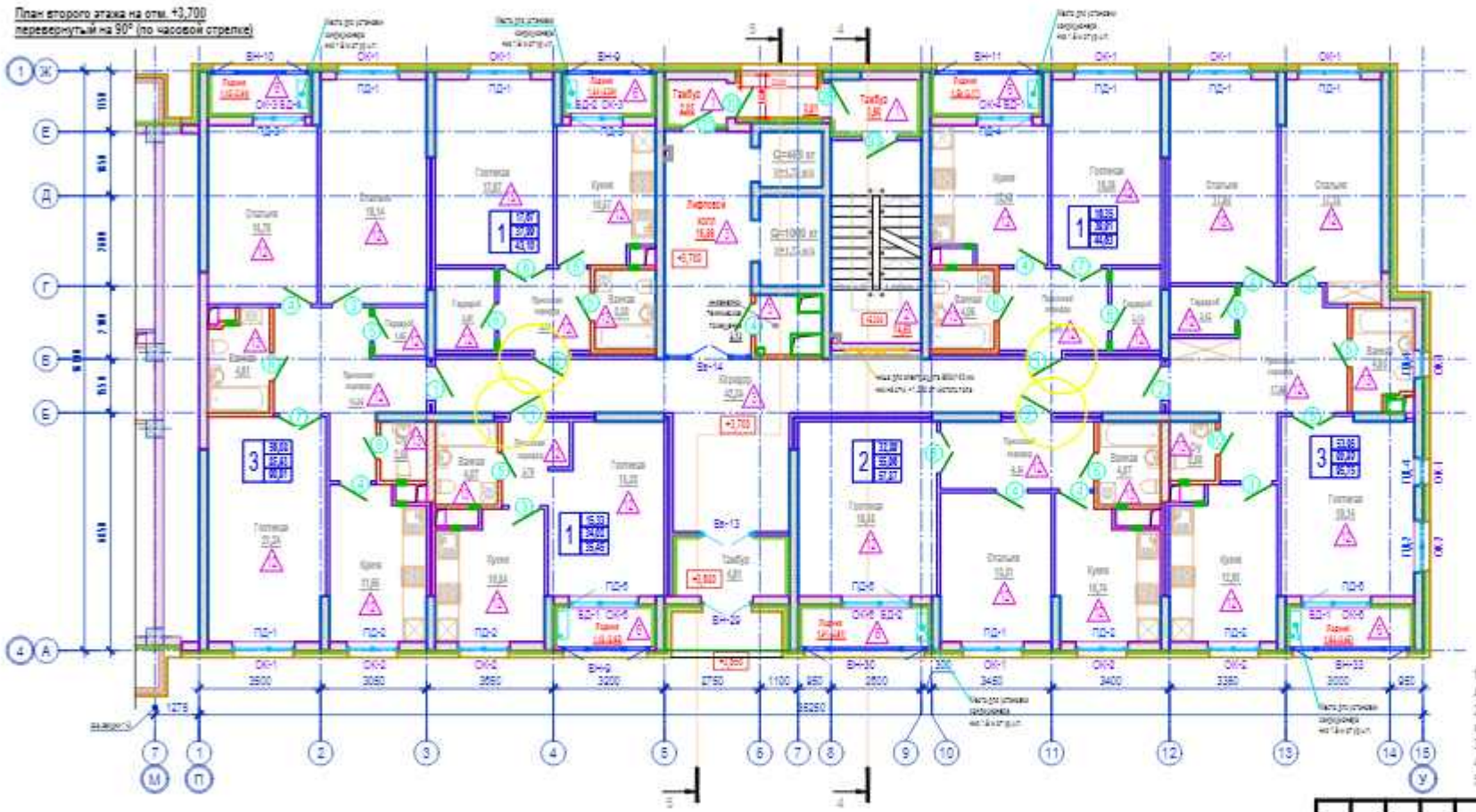

Условные обозначения

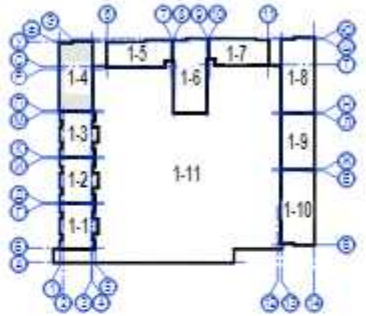
- Тарабарочные блоки
- Конопатный заливобетон
- Кирпичная кладка
- Растворить

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-29, АР-31, АР-32, АР-33, АР-34, АР-35, АР-36, АР-37, АР-38 и АР-39;
2. Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-61 и АР-62;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-68;
4. Экспликация полов см. на листах АР-63 и АР-64;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-71;
6. Во входной группе на высоту 1,0 м от уровня чистого пола установить почтовые ящики типа ПМ-6. Размеры одной ячейки ПМ-6 - 690x385x190 мм, место установки указано на плане. Количество ПМ-6 - 13 шт.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, земельное проспекте Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | | |
| ГИП | | Мрина Ж.Т. | | | | Секция 1-4 | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | | РП | 30 | |
| Проверил | | Осипова Н. | | | | План на отм. ±0,000 | ТОО "Астанатехстройинстрой" г. Нур-Султан, 2019 г. | | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | | | | |

План второго этажа на отм. +3,700
перевернутый на 90° (по часовой стрелке)






Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Пожарный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-29, АР-30, АР-32, АР-33, АР-34, АР-35, АР-36, АР-37, АР-38 и АР-39;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-51 и АР-52;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-55;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-63 и АР-64;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-71

Условные обозначения отделки помещения

- ВН-8 – Маркировка витражей
- ОК-1 – Маркировка заполнения оконных проемов
- Маркировка типов пола
- Маркировка заполнения дверных проемов
- ВД-1 – Маркировка балконных дверей

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР | | | |
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-4 | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | РП | 31 | |
| Проверил | | Останова Н. | | | | План второго этажа на отм. +3,700 | ТОО"Астанатехстройэкспорт" г. Нур-Султан, 2019 г. | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | | | | |

План типового этажа на отм. +6,700; +9,700; +12,700 перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

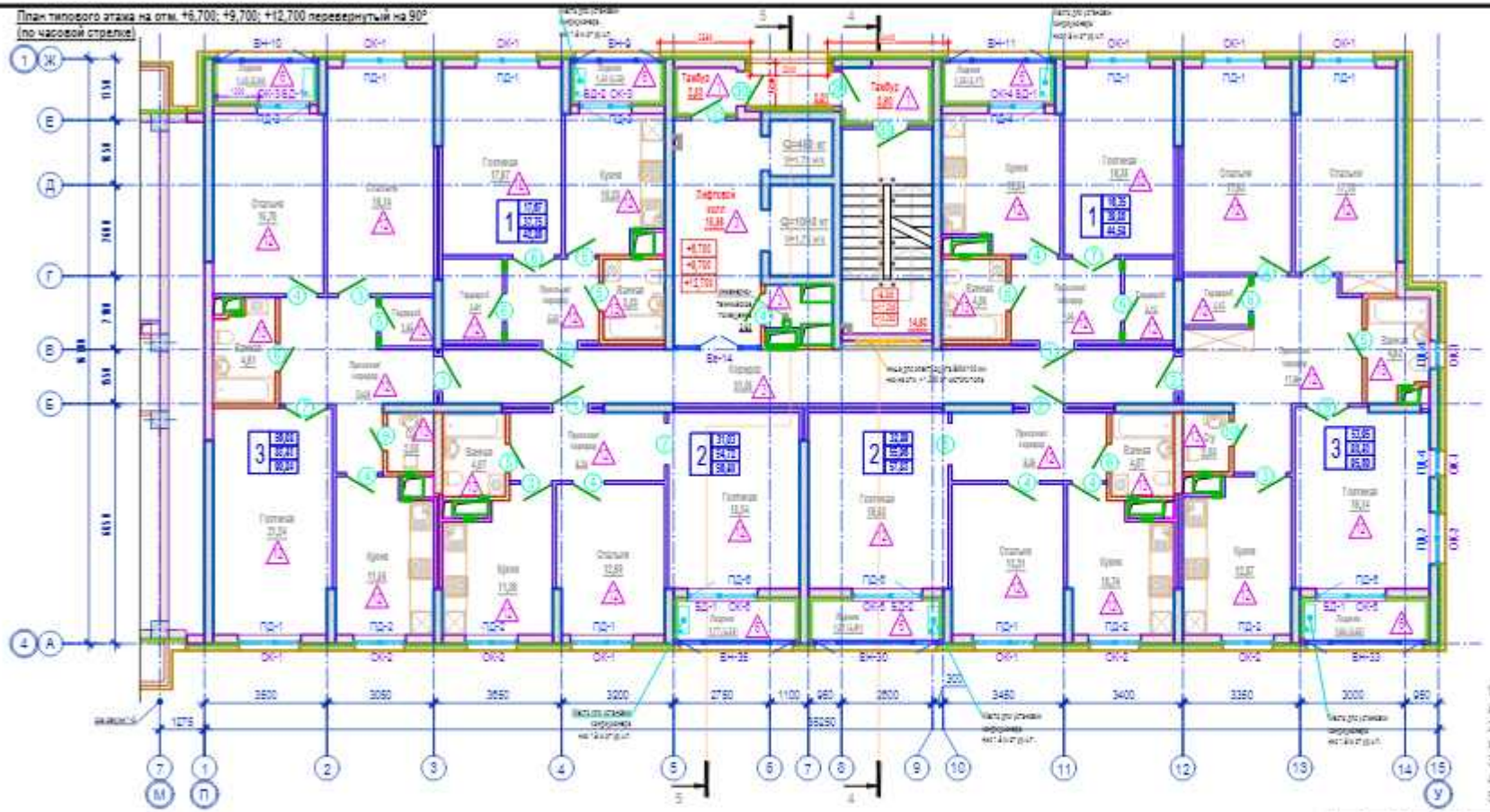
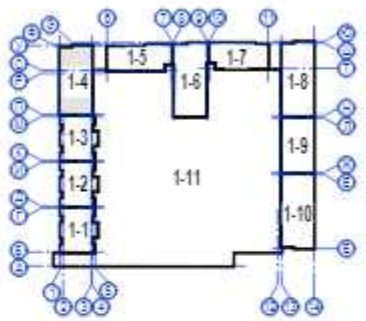
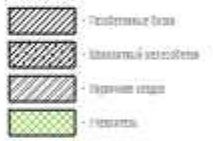


Схема блокировки




Условные обозначения



Условные обозначения отделки помещений

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-29, АР-30, АР-31, АР-33, АР-34, АР-35, АР-36, АР-37, АР-38 и АР-39;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-51 и АР-52;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-56;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-63 и АР-64;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-71

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР | |
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ирина Ж.Т. | | | | Секция 1-4 | Стадия: РП; Лист: 32; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Останова Н. | | | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | План типового этажа на отм. +6,700; +9,700; 12,700 | ТОО "Астанателестройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г. |

План типового этажа на отм. +15,700; +18,700; +21,700 перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

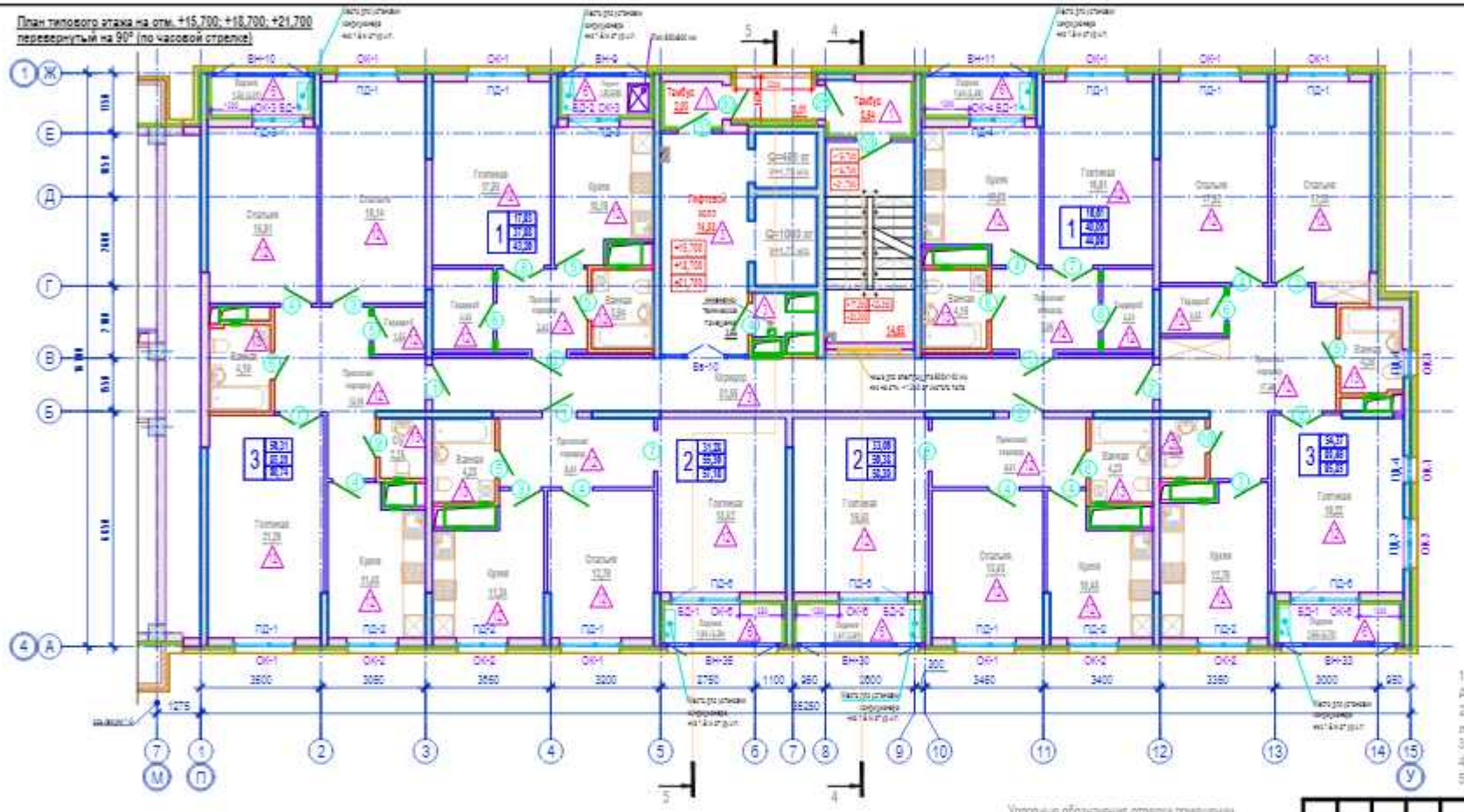
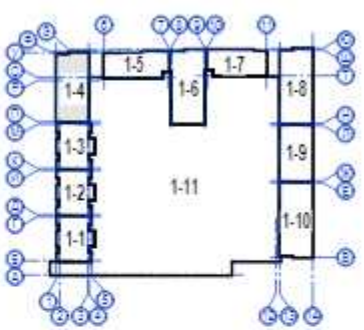


Схема блокировки




Условные обозначения

- Незаботимые Крыши
- Шиллинговый мезозаботов
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-29, АР-30, АР-31, АР-32, АР-34, АР-35, АР-36, АР-37, АР-38 и АР-39;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-51 и АР-52;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-56;
4. Экспликацию полов см. на листах АР-63 и АР-64;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-71

Условные обозначения отделки помещения

- ВН-9 - Маркировка витрины
- ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- 2 - Маркировка типа полов
- 1 - Маркировка заполнения дверных проемов
- ВД-1 - Маркировка Ворошиловских дверей

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | |
| ГАП | | Полец А.А. | | | |
| Проверил | | Осипова Н. | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | |

19/45-15/07/0219-АР

Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 1-4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 33 | |

План типового этажа на отм. +15,700; +18,700; 21,700

ТОО"Астанетекстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г.

План типового этажа на отм. +24,700; +27,700 перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

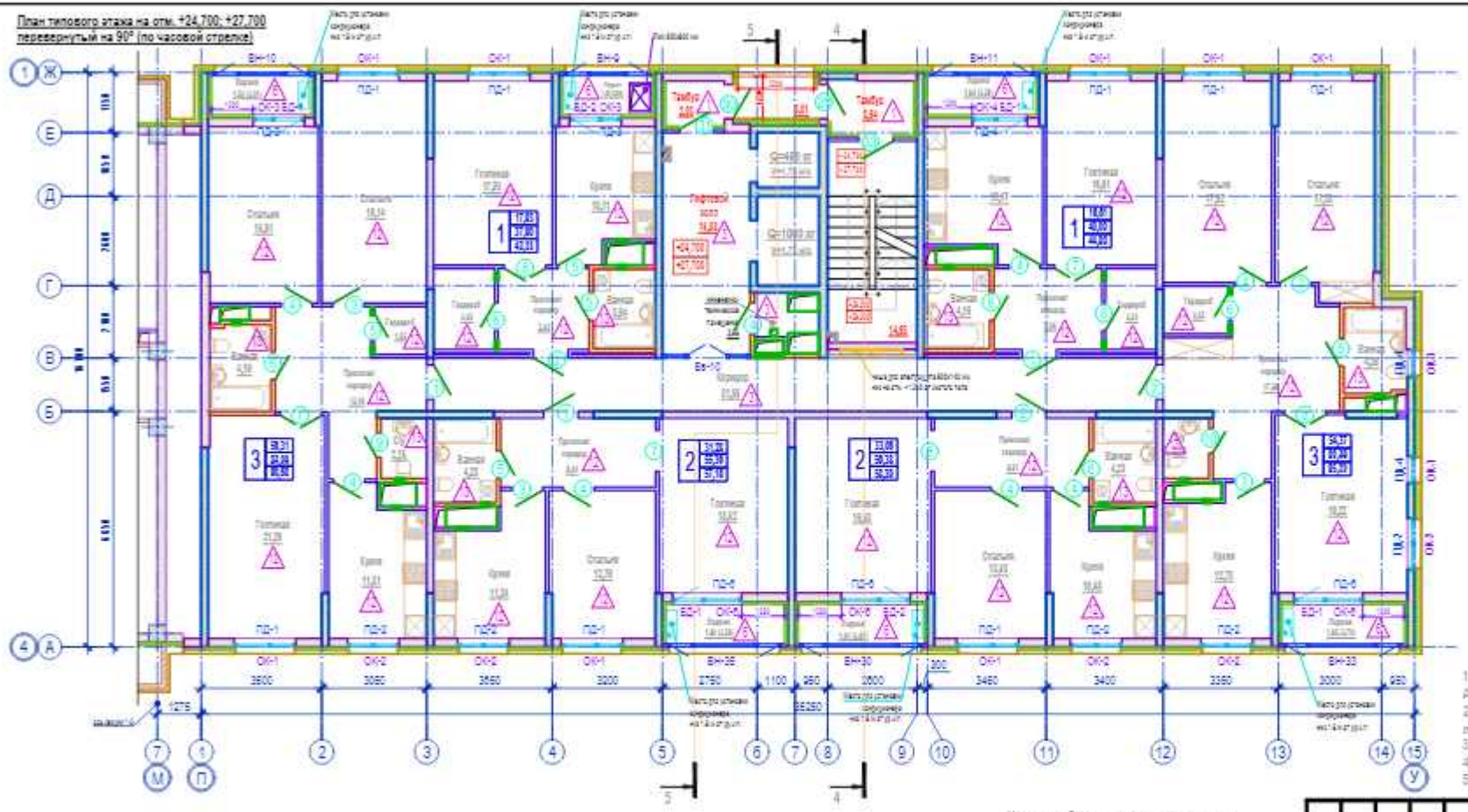
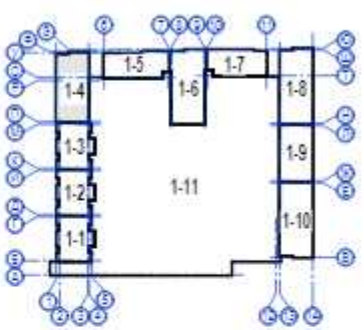


Схема блокировки




Условные обозначения

- Разобранные кухни
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-29, АР-30, АР-31, АР-32, АР-33, АР-35, АР-36, АР-37, АР-38 и АР-39;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-51 и АР-52;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-56;
4. Экспликацию полов см. на листах АР-63 и АР-64;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-71

Условные обозначения отделки помещения

- ВН-3 - Маркировка сигналов
- ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- 2 - Маркировка типов полов
- 1 - Маркировка заполнения дверных проемов
- БД-1 - Маркировка блоковых дверей

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | |
| ГАП | | Полец А.А. | | | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | |

19/45-15/07/0219-АР

Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 1-4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 34 | |

План типового этажа на отм. +24,700; +27,700

ТОО "Астанетекстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г.

План типового этажа на отм. +30,700; +33,700; +36,700; +39,700 перевернутый на 90° (по часовой стрелке)

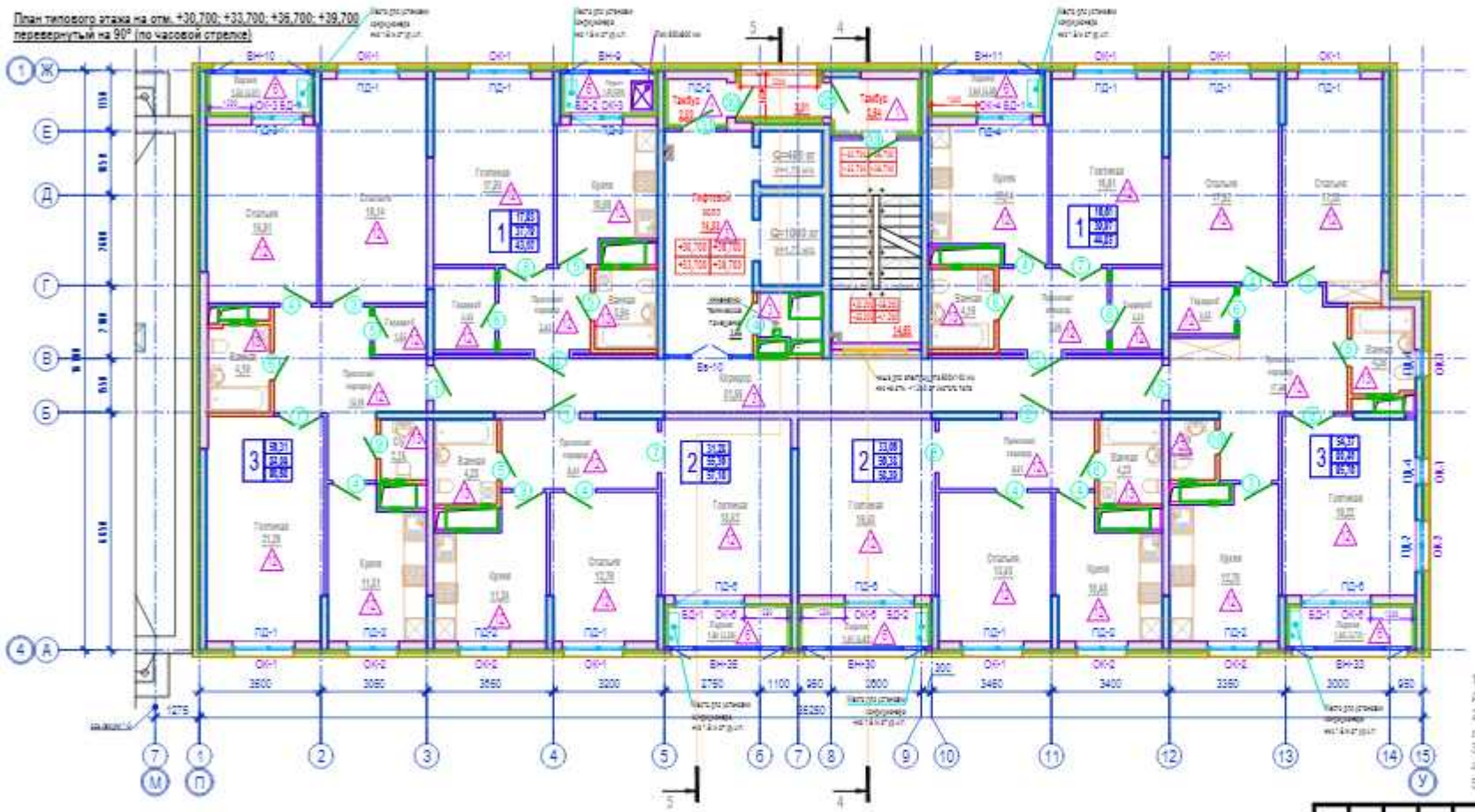
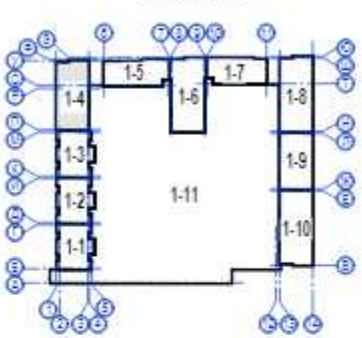


Схема блокировки




Условные обозначения

- Разобранные буквы
- Шаблонный мезозаборник
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-29, АР-30, АР-31, АР-32, АР-33, АР-34, АР-36, АР-37, АР-38 и АР-39;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-51 и АР-52;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-56;
4. Экспликацию полов см. на листах АР-63 и АР-64;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-71

Условные обозначения отделки помещения

- ВН-2 - Маркировка потолков
- ОК-1 - Маркировка заполнения оконных проемов
- 2 - Маркировка типов полов
- 1 - Маркировка заполнения дверных проемов
- ВД-1 - Маркировка бизнесных дверей

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | |
| ГАП | | Полец А.А. | | | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | |

19/45-15/07/0219-АР

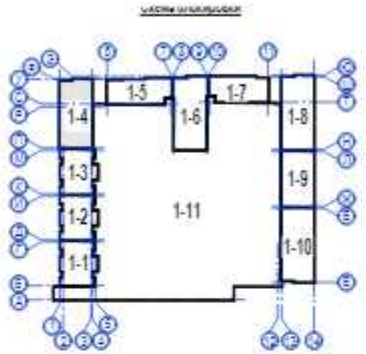
Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Секция 1-4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 35 | |

План типового этажа на отм. +30,700; +33,700; +36,700; +39,700

ТОО "Астанетекстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г.




1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-29, АР-30, АР-31, АР-32, АР-33, АР-34, АР-35, АР-37, АР-38 и АР-39;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-51 и АР-52;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-56;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-63 и АР-64;
5. Отводной лист по цифрам см. на листе АР-71;
6. Экспликацию отверстий см. на листах АР-43 и АР-44;
7. Устройство закладных решеток см. на листе АР-66;
8. Вентиляционные шахты в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, р=75кг/м³ толщиной 50 мм и оштукатурить ц/п раствором М75 6=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 58,91 м. кв. Расход штукатурки - 71,69 м. кв.
9. Лестничную клетку и машинное помещение в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, р=75кг/м³ толщиной 100 мм и оштукатурить ц/п раствором М75 6=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 40,95 м. кв. Расход штукатурки - 41,53 м. кв.;
10. Объем кладки наружных и внутренних стен и перегородок см. на листе АР-112

Условные обозначения отделки помещений

ЖР-2 - Маркировка жилых ячеек
СК-13 - Маркировка санузлов, ванных комнат и душевых
Ф - Маркировка типа фасада
Ви-13 - Маркировка витражей

Условные обозначения

- Газобетонные блоки
- Монолитный железобетон
- Керамзитовый гравий
- Утеплитель

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР | |
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ирина Ж.Т. | | | | Секция 1-4 | Стадия: РП; Лист: 36; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Остапова Н. | | | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | План технического этажа | ТОО "Астанатеплоэлектропроект" г. Нур-Султан, 2019 г. |

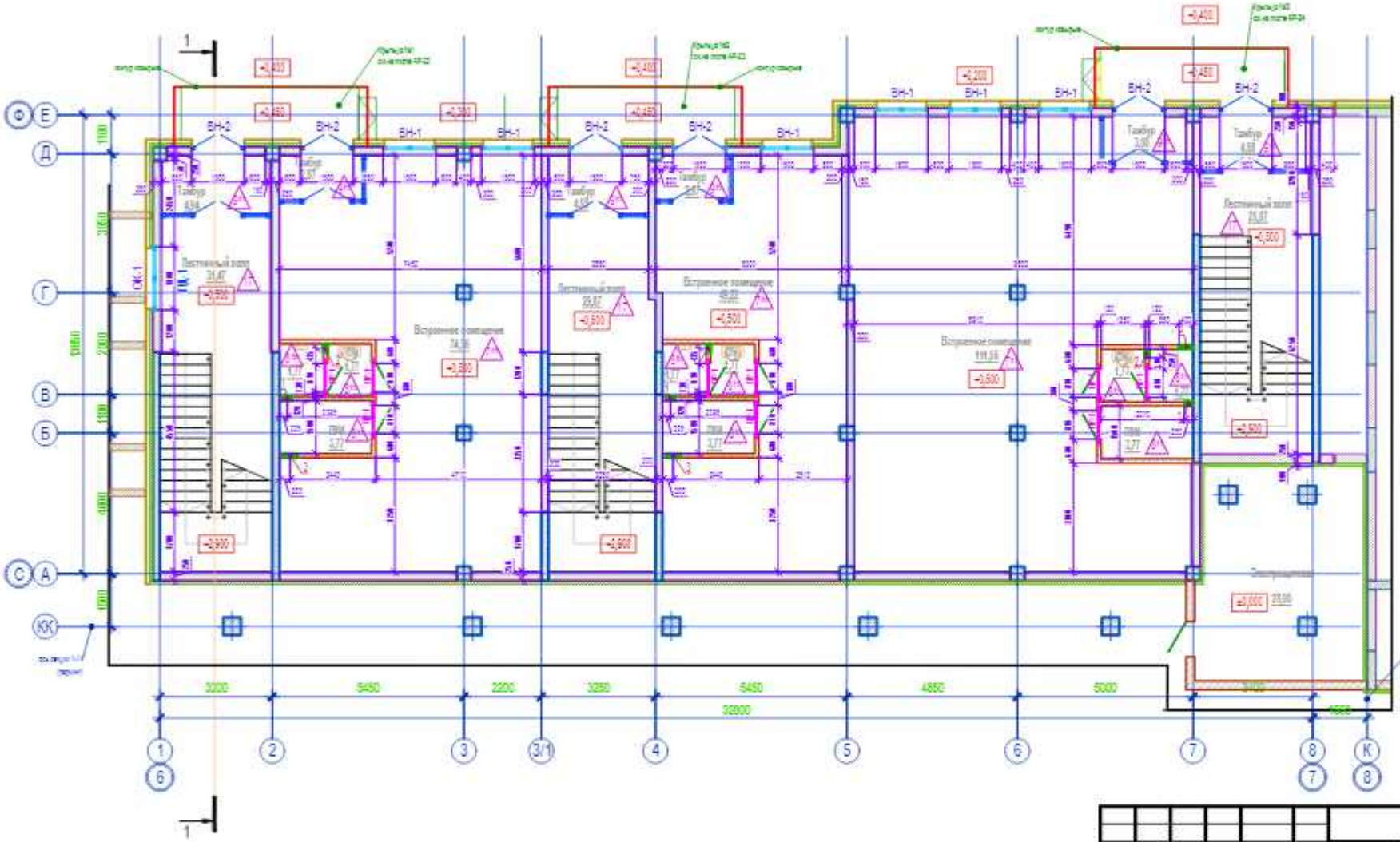
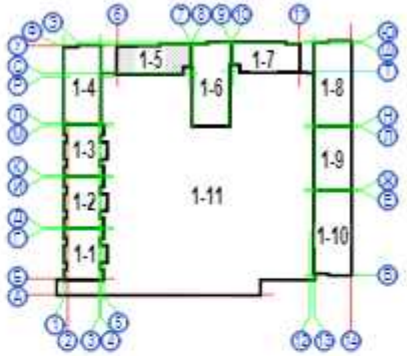


Схема блокировки




## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

| Марка | Схема сечения |
|---|---|
| ПР-1 (12шт) | 2ПБ10-1 |

1. Данный лист см. совместно с листами АР-2, АР-4, АР-5.
2. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-14.
3. Экспликацию пола см. на листе АР-14.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листе АР-15.
5. Объем опорки см. на листе АР-2.
6. Экспликацию отверстий см. на листе АР-20.
7. Монтаж перемычек выполнить по свежеуложенному раствору.
8. После установки перемычек на места огрунтованные отверстия заделать опорочным раствором М100.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на этаж. 1 | 2 | Всего | Масса ед.,кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПР-1 | Серия 1.038.1-1 вып.1 | 2ПБ10-1 | 9 | 9 | 12 | 43 | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 19/45-15/07/0219-АР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в города Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-5 | Стадия: РП | Лист: 2 | Листов: |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | | | | |
| Проверил | | Осланова Н. | | | | | | | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | План 1-го этажа | ТОО "Астанатеплостройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г. | | |

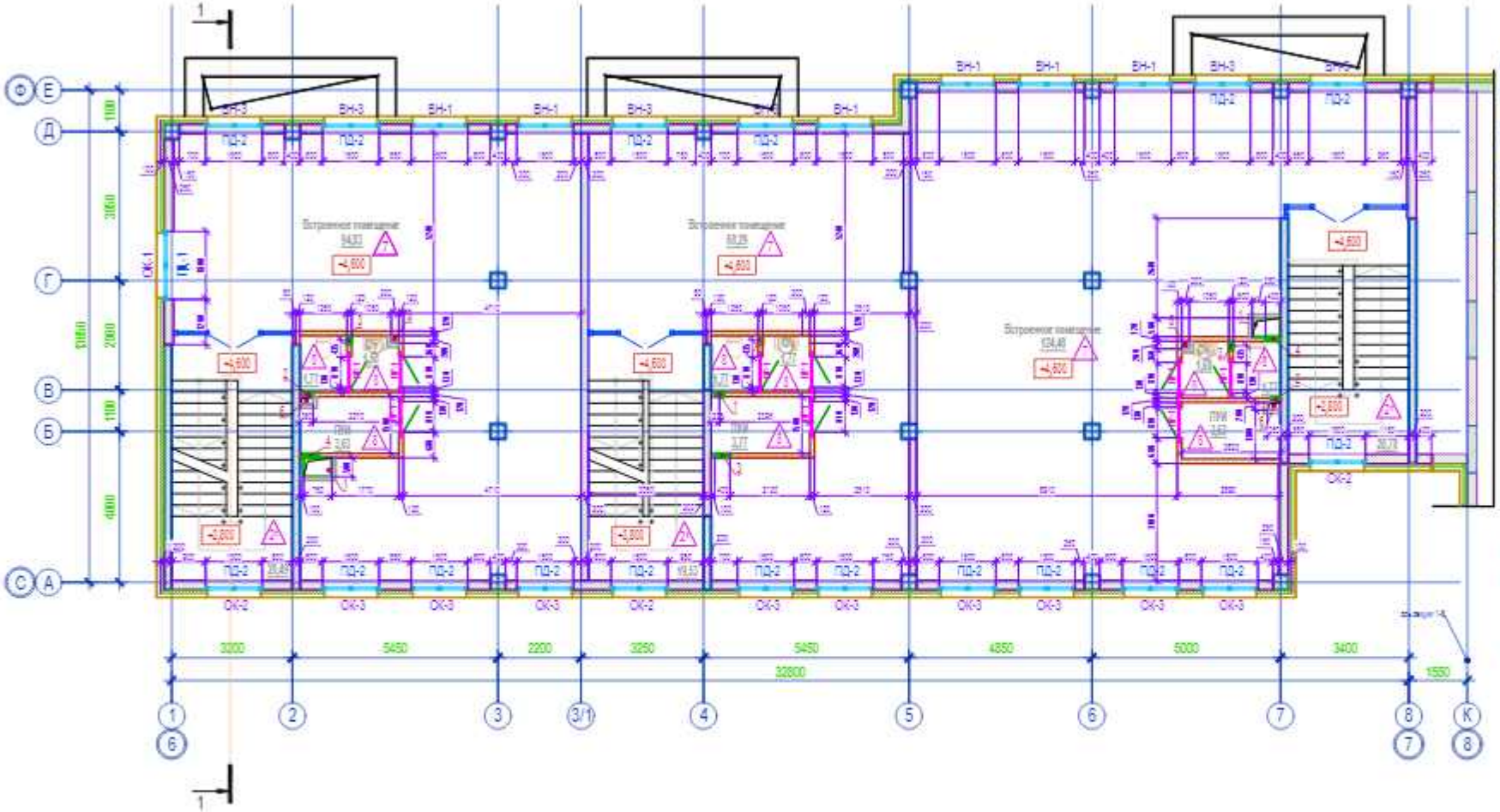
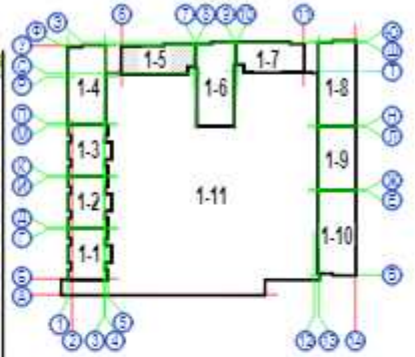



Схема блокировки




1. Данный лист см. совместно с листами АР-2, АР-4, АР-5;
2. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-14;
3. Экспликацию пола см. на листе АР-14;
4. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листе АР-15;
5. Наружные стены выполнить из газоблока толщиной 250 мм (D600, В3.5, F25, ГОСТ 31359-2007). Расход газоблока на наружные стены составляет - 104,59 м.куб. Предусмотреть армирование наружной стены арматурой класса А400 и диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016 через каждые 2 ряда кладки. Расход на армирование наружной стены составляет - 562,59 кг.
6. Кладку внутренних стен толщиной 200 мм выполнить из газоблока (D600, В3.5, F25, ГОСТ 31359-2007). Расход газоблока на внутренние стены составляет - 43,10 м.куб. Армирование стен выполнить арматурой класса А400 и диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016 через каждые 2 ряда кладки. Расход на армирование составляет - 240,51 кг.
7. Кладку перегородок толщиной 120 мм выполнить из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/25 ГОСТ 530-2012. Площадь перегородок составляет - 270,33 м.кв. Предусмотреть армирование сетками сварными из стержней проволоки ВР-I ГОСТ 6727-80. Размер ячейки сетки принять 50 мм через каждые 2-4 ряда кладки. Расход сетки равен - 451,45 кг.
8. Кладку наружных и внутренних стен, перегородок из газоблока выполнить на клею.
9. Кладку внутренних стен и перегородок из керамического кирпича выполнить на цементно-песчаном растворе марки М-50.
10. Утепление наружных стен выполнить из минераловатной плиты ТЕХНОВАС плотностью 150 кг/м³, толщиной 100 мм. Расход утеплителя составляет - 565,44 м.кв.
11. Воздуховоды, трубопроводы и стояки под сети зашить однослойной облицовкой из гипсокартонных листов типа ГКЛВО 12 мм по ГОСТ 6266-97 на металлическом каркасе, расход листа составляет - 19,80 м.кв.
12. Ведомость перемычек и спецификацию элементов перемычек см. на листе АР-2;
13. Экспликацию отверстий см. на листе АР-20;
14. Монтаж перемычек выполнить по свежеуложенному раствору;
15. После установки перемычек на месте строгосвенные отверстия заделать кладочным раствором М100

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 19/45-15/07/0219-АР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-5 | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | | РП | 3 | |
| Проверил | | Останова Н. | | | | План 2-го этажа | ТОО"Астанатекстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г. | | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | | | | |

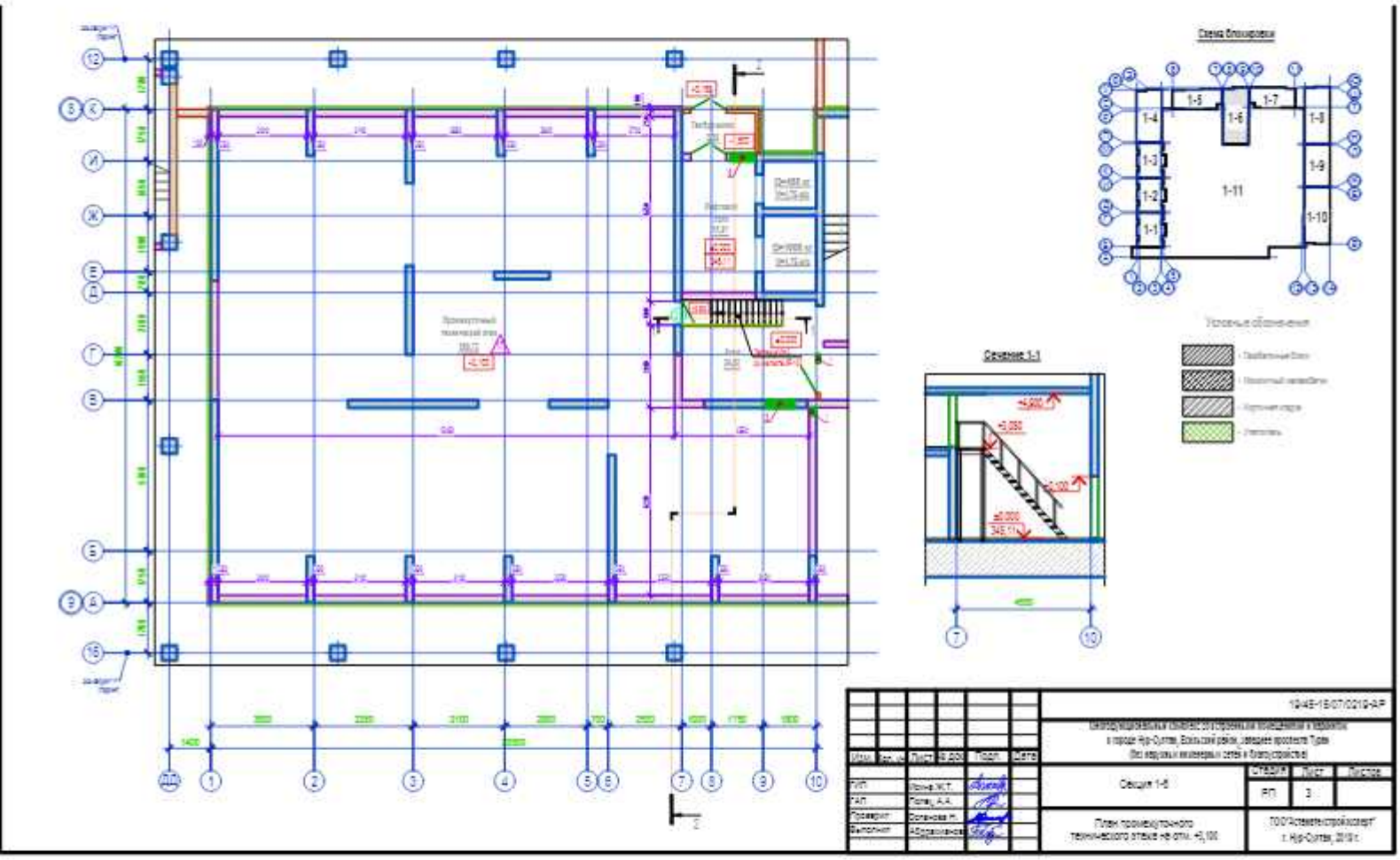
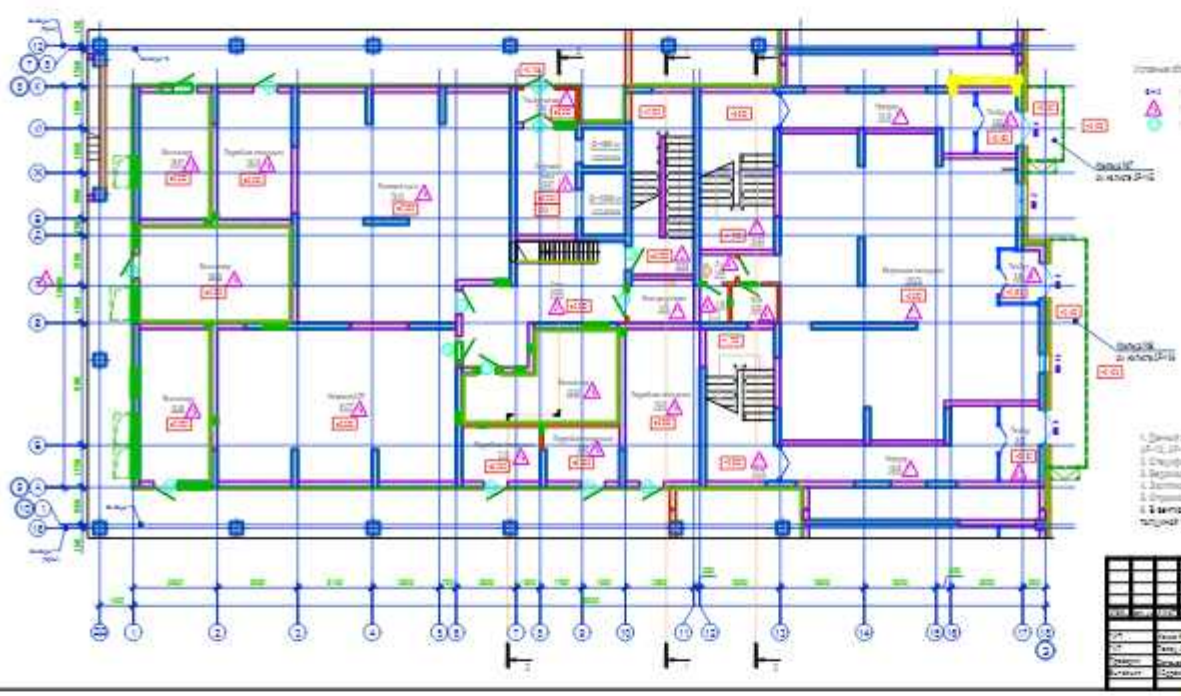


Схема блокировки
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
1-10
1-11
Условные обозначения
Сечение 1-1
+4,900
+3,050
±0,000
345,11
19/45-15/07/0219-АР
Секция 1-6
Стадия
Лист
Листов
РП
3
План промежуточного технического этажа на отм. +3,100
ТОО "Астанетекстройсервис"
г. Нур-Султан, 2019 г.
Изм.
Кол. уч.
Лист
№ док.
Подп.
Дата
ГИП
Ионов Ж.Т.
ГАП
Попец А.А.
Проверил
Соланова Н.
Выполнил
Абдрахманова



1. Данный лист смотреть совместно с листами ОР-3, ОР-4, ОР-5, ОР-6, ОР-7, ОР-8, ОР-9, ОР-10, ОР-11, ОР-12, ОР-13 и ОР-14.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах ОР-33 и ОР-34.
3. Экспликацию внутренней отделки см. на листе ОР-40.
4. Экспликацию пола см. на листах ОР-47 и ОР-48.
5. Ведомость перемычек смотреть на листе ОР-49.
6. **В местах** мест предусмотрена **изоляция** из изоляции из стен и потолка из комплекты ТМ-02, рег.№ 20.хтн.г, толщиной 100 мм. Расход составит - 216,11 м.кв.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| ГИП | Сухов В.Г. | | | | | |
| ГАП | Ткачук О.Н. | | | | | |
| Разработал | Кочнева Н.Г. | | | | | |
| Н.контр. | Кочнева Н.Г. | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

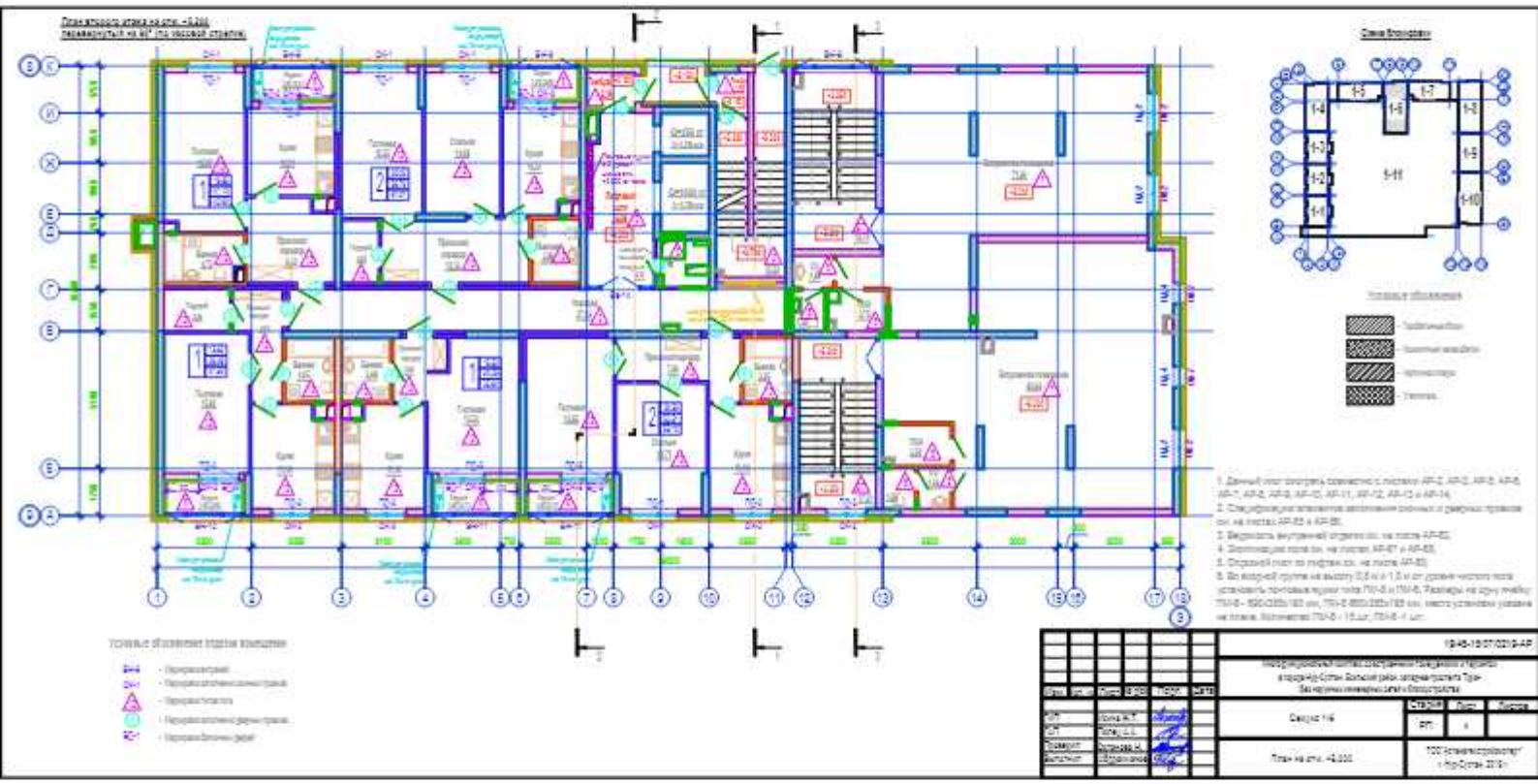
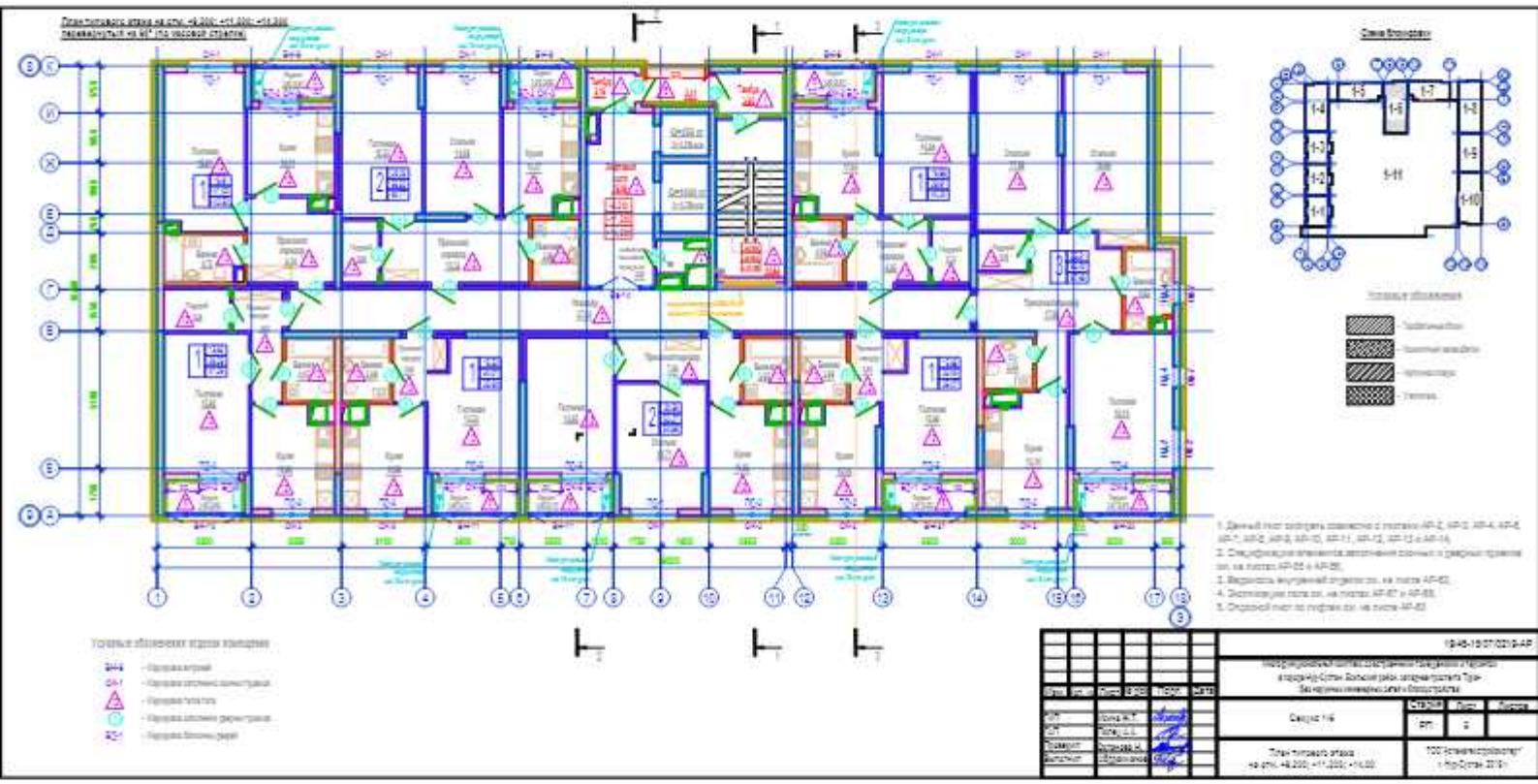
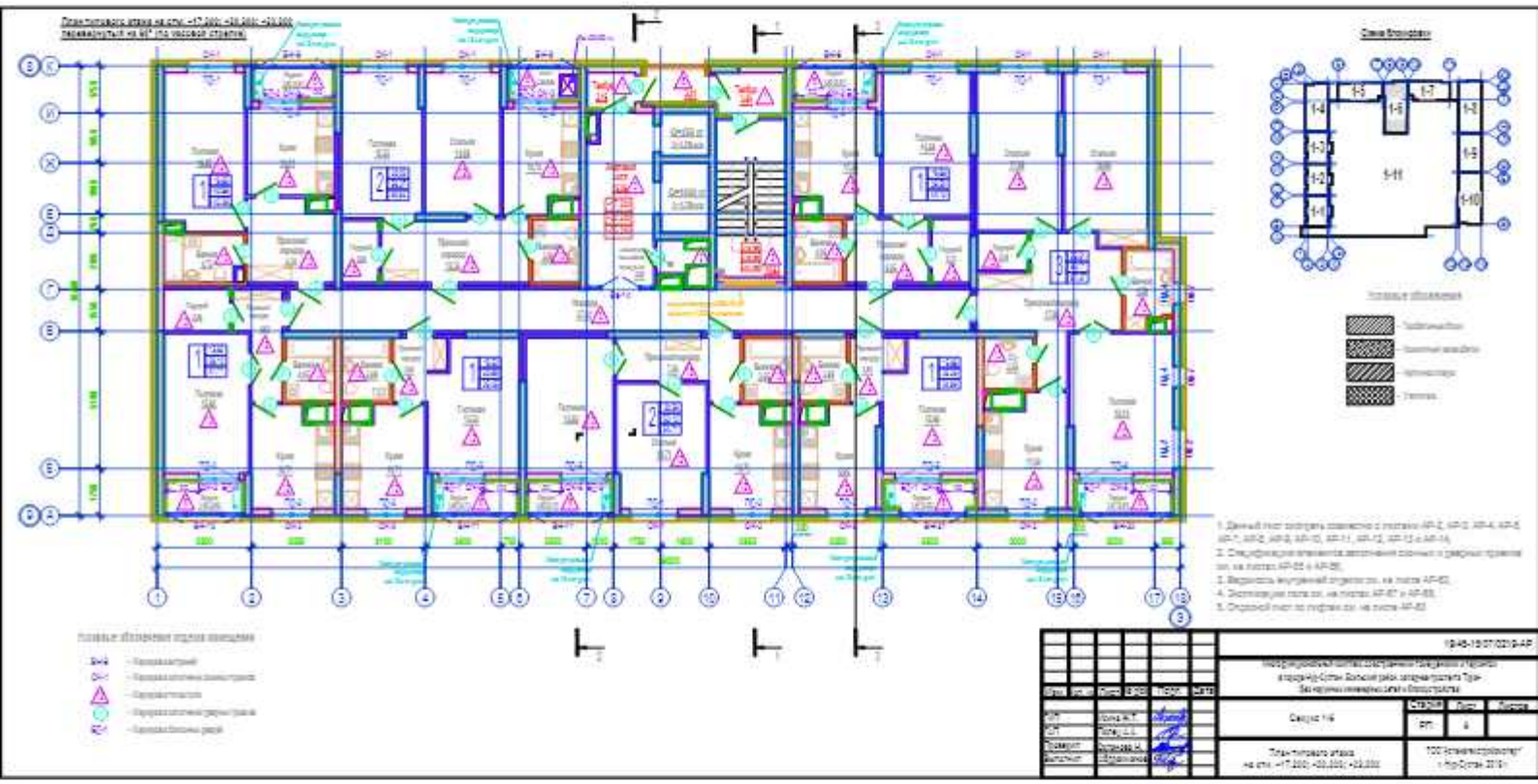


Схема блокировки
Условные обозначения
Условные обозначения марок конструкций
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-2, АР-3, АР-5, АР-6, АР-7, АР-8, АР-9, АР-10, АР-11, АР-12, АР-13 и АР-14.
2. Спецификации элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-83 и АР-85.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-82.
4. Экспликация полов см. на листах АР-87 и АР-88.
5. Сводный план по инфраструктуре см. на листе АР-80.
6. Во входной группе на высоту 0,6 м и 1,0 м от уровня чистого пола установить почтовые ящики типа ПЯ-6 и ПЯ-8. Размеры на одну ячейку ПЯ-6 - 600х330х180 мм, ПЯ-8 600х330х180 мм, место установки указано на плане. Количество ПЯ-6 - 16 шт, ПЯ-8 - 1 шт.
Условные обозначения марок конструкций
Секция 1-6
План на отм. -3,000


План типового этажа на отм. +8,200; +11,200; +14,00 перевернутый на 90° (по часовой стрелке)
Схема блокировки
Условные обозначения
Условные обозначения видов покрытия
ВН-1 - Окраска внутри
ОК-1 - Окраска оконных конструкций
ДН-1 - Окраска плитуса
ОД-1 - Окраска оконных деревянных
ВД-1 - Окраска балконных дверей
1. Данный лист следует совместно с листами АР-2, АР-3, АР-4, АР-5, АР-7, АР-8, АР-9, АР-10, АР-11, АР-12, АР-13 и АР-14.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-85 и АР-86.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-82.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-87 и АР-88.
5. Отделочный лист по лифтам см. на листе АР-83.
Секция 1-6
План типового этажа на отм. +8,200; +11,200; +14,00
ООО "Архитектурное бюро "Ново-Сити" г. Ново-Сити, 2019 г.




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 18-45-15.07.0210.0-АР |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Многоэтажный монолитно-кирпичный жилой дом в городе-Сочи Большой район, западнее пункта Три-Без частных инвестиций и Общественных | |
| ГИП | | Попов А.Г. | | | | Секция 1-6 | Стадия: РП; Лист: 4; Листов: |
| Н.контр. | | Попов А.Г. | | | | | |
| Проверил | | Попов А.Г. | | | | План типового этажа на отм. +17,000; +20,000; +23,000 | ООО "Архитектуробюро" г. Нур-Сочи, 2019 г. |
| Выполнил | | Сергеенкова | | | | | |

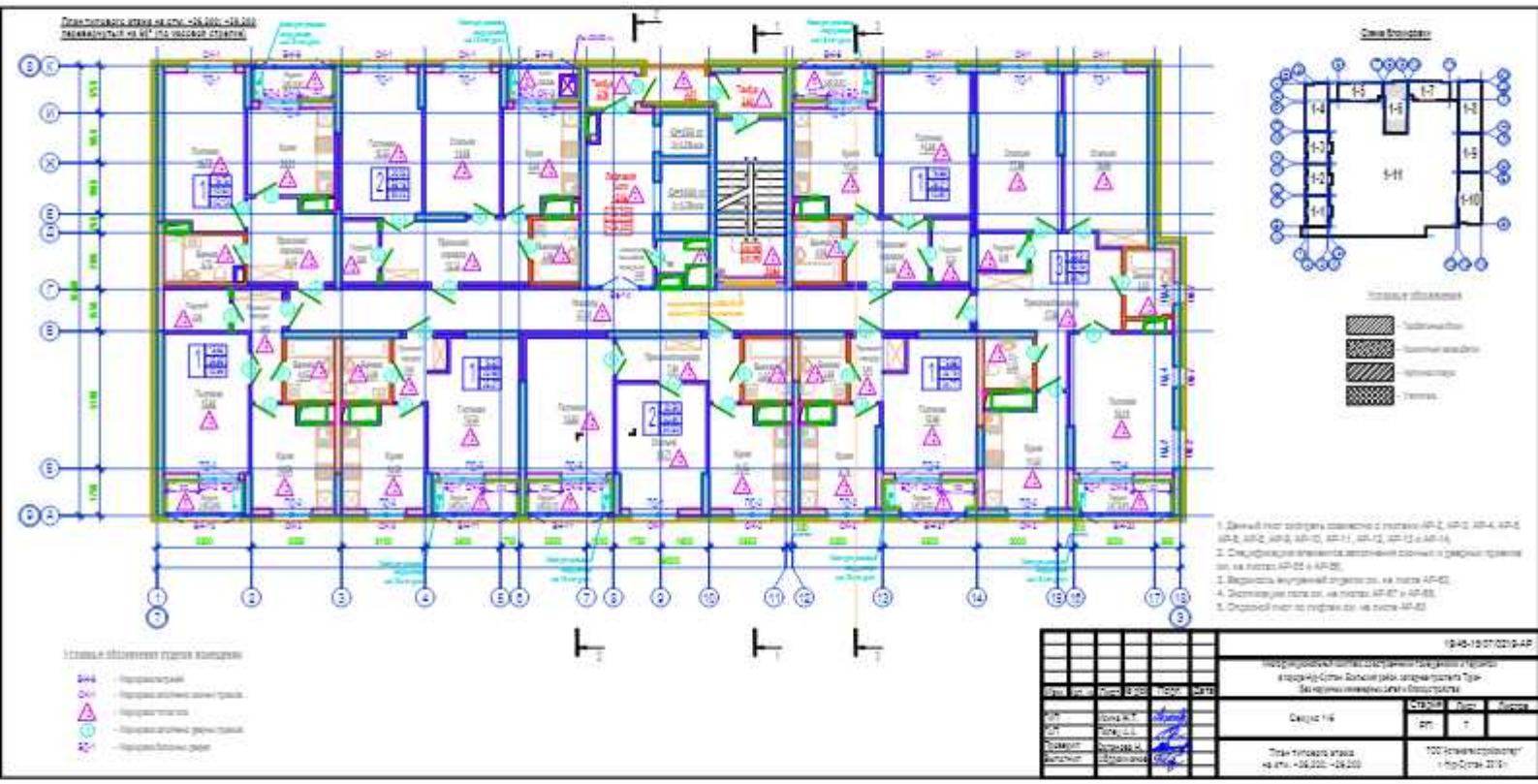
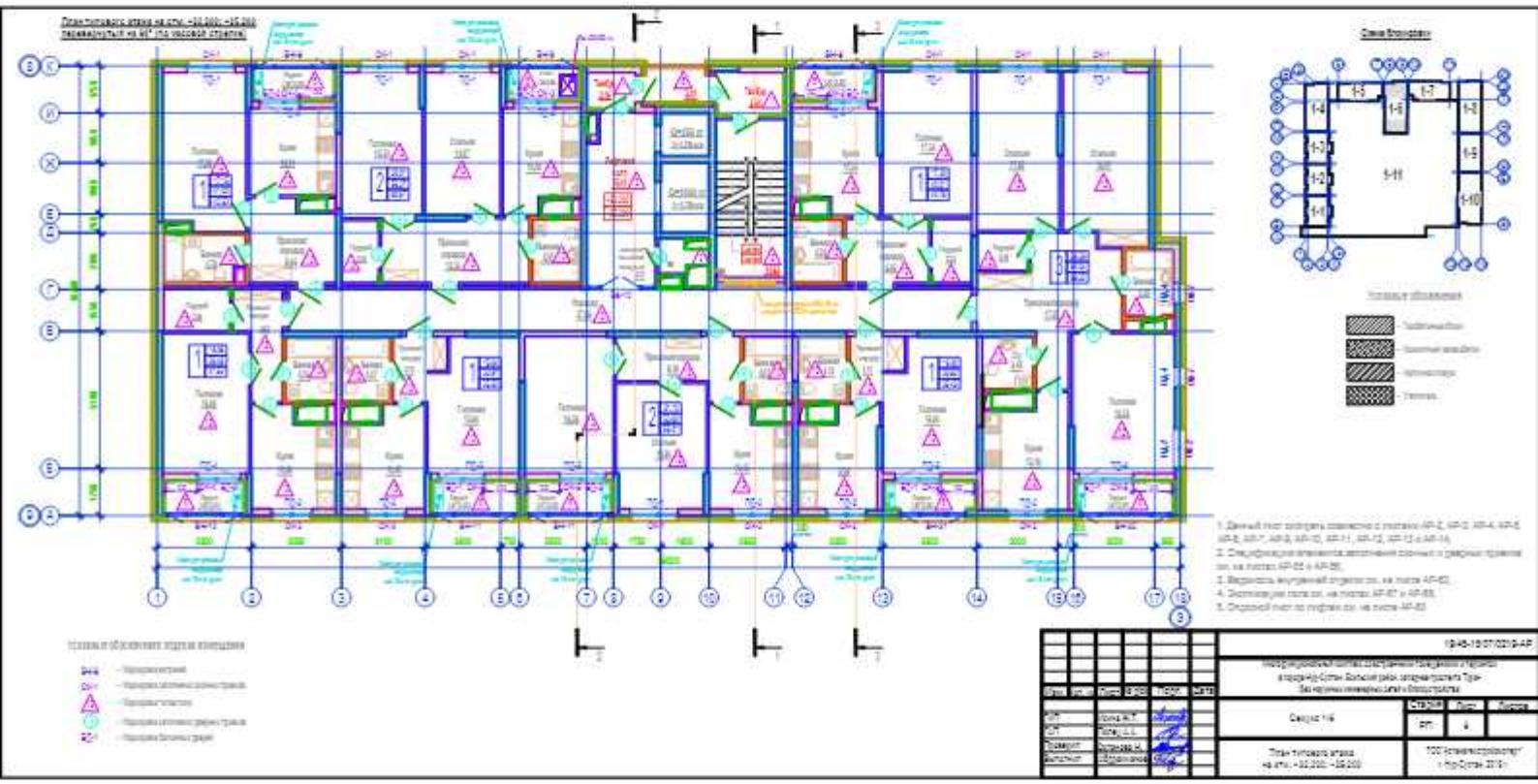
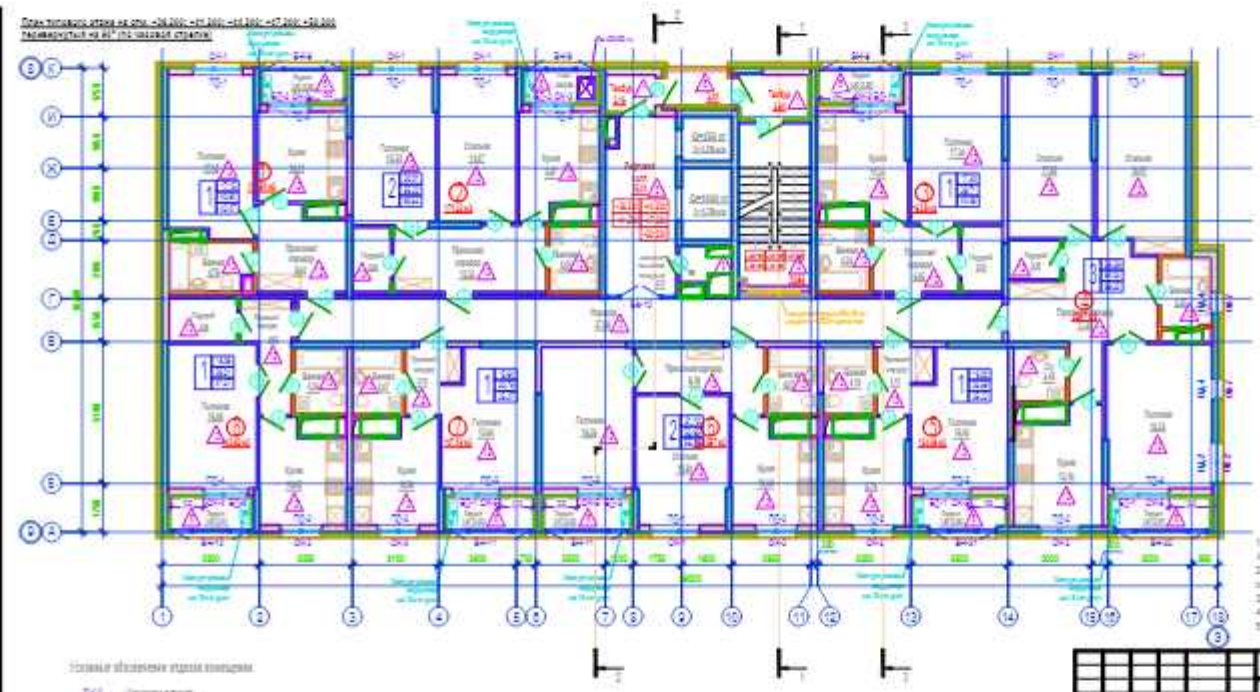
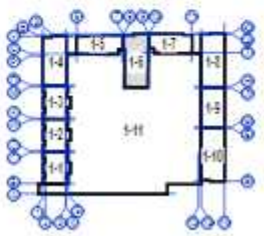


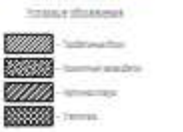
Схема блокировки
Условные обозначения
Условные обозначения отделки помещений
1. Данный лист согласовать совместно с листами АР-2, АР-3, АР-4, АР-5, АР-6, АР-7, АР-8, АР-10, АР-11, АР-12, АР-13 и АР-14.
2. Спецификацию элементов заполнения смотреть в графических приложениях на листах АР-85 и АР-86.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-82.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-87 и АР-88.
5. Сводный лист по лифтам см. на листе АР-83.




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 10-45-19.07.020.0-АР |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Многоквартирный жилой комплекс с подземной парковкой и торговлей в городе Сочи Большой район, западнее пункта Три Без чистовой отделки (АПК) и благоустройства | |
| ГИП | | Ковтун А.Т. | | | | Секция 1-6 | Стадия: РП; Лист: 9; Листов: |
| Н.контр. | | Попов А.А. | | | | | |
| Проверил | | Волкова И. | | | | План типового этажа на отм. +22,200; +25,200 | ООО "Астрамастерпроект" г. Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абрамова | | | | | |







1. Данный лист выполнять совместно с листами АР-2, АР-3, АР-4, АР-5, АР-6, АР-7, АР-8, АР-10, АР-11, АР-12, АР-13 и АР-14.
2. Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-55 и АР-56.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-60.
4. Экспликация пола см. на листах АР-67 и АР-68.
5. Отделочный лист по лифтам см. на листе АР-62.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1845-19.07.020.0-АР | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Многоэтажный монолитно-кирпичный жилой дом в городе Сочи Большой район, северная сторона ул. Тре- бул черты оленерных дачи в Лазаревском | |
| ГИП | | Гончар А.Т. | | | | Секция 1-6 | Стадия: РП; Лист: 4; Листов: |
| Н.контр. | | Гончар А.Т. | | | | | |
| Проверил | | Волкова Н. | | | | План типового этажа на отм. +38.200; +41.200; +44.200 +47.200 и +50.200 | ООО "Архитектурное бюро" г. Нур-Сотан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абрамова | | | | | |

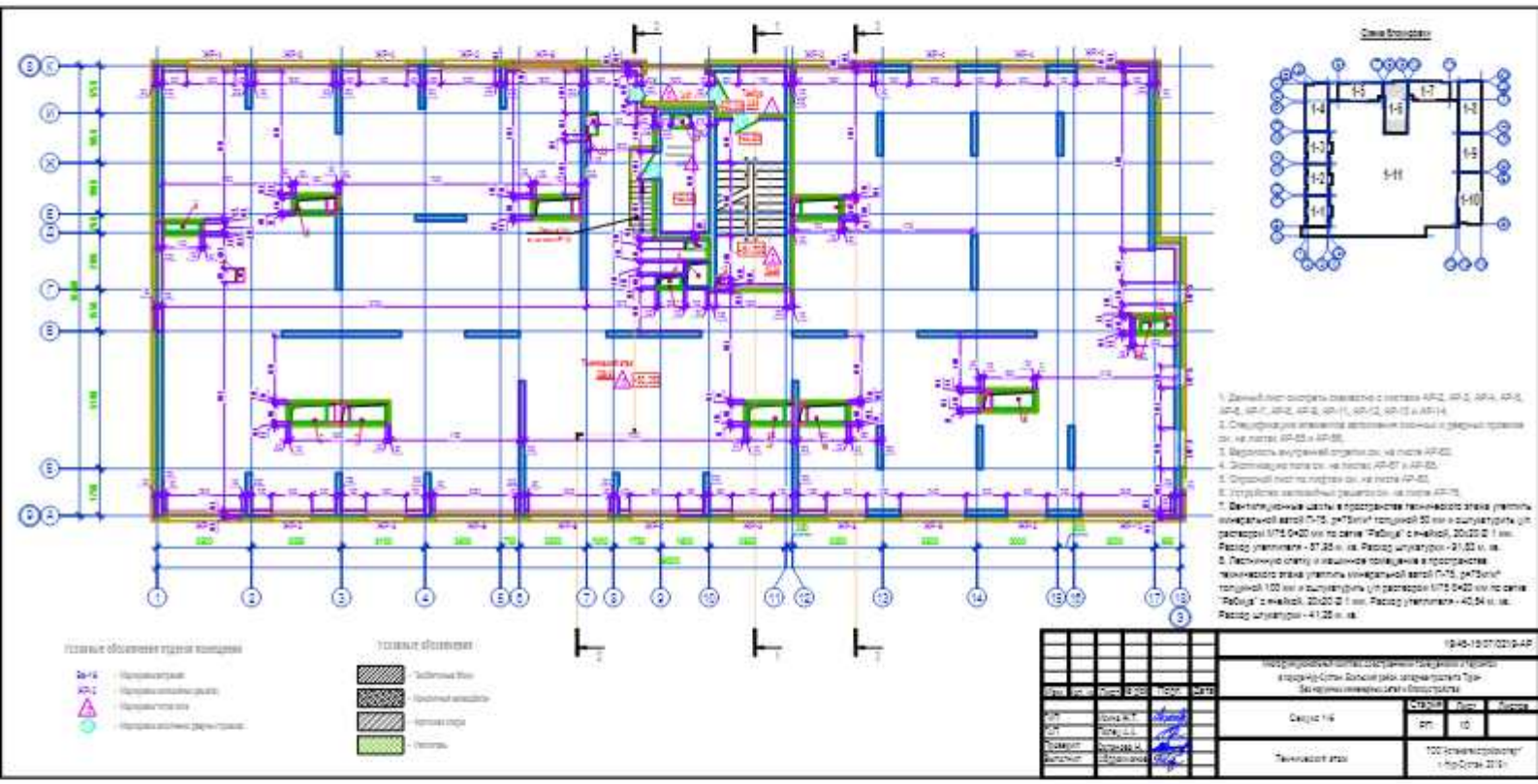


Схема блокировки
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
1-10
1-11
Условные обозначения отделки помещения
Условные обозначения
Сакуш 1/6
Технический этаж

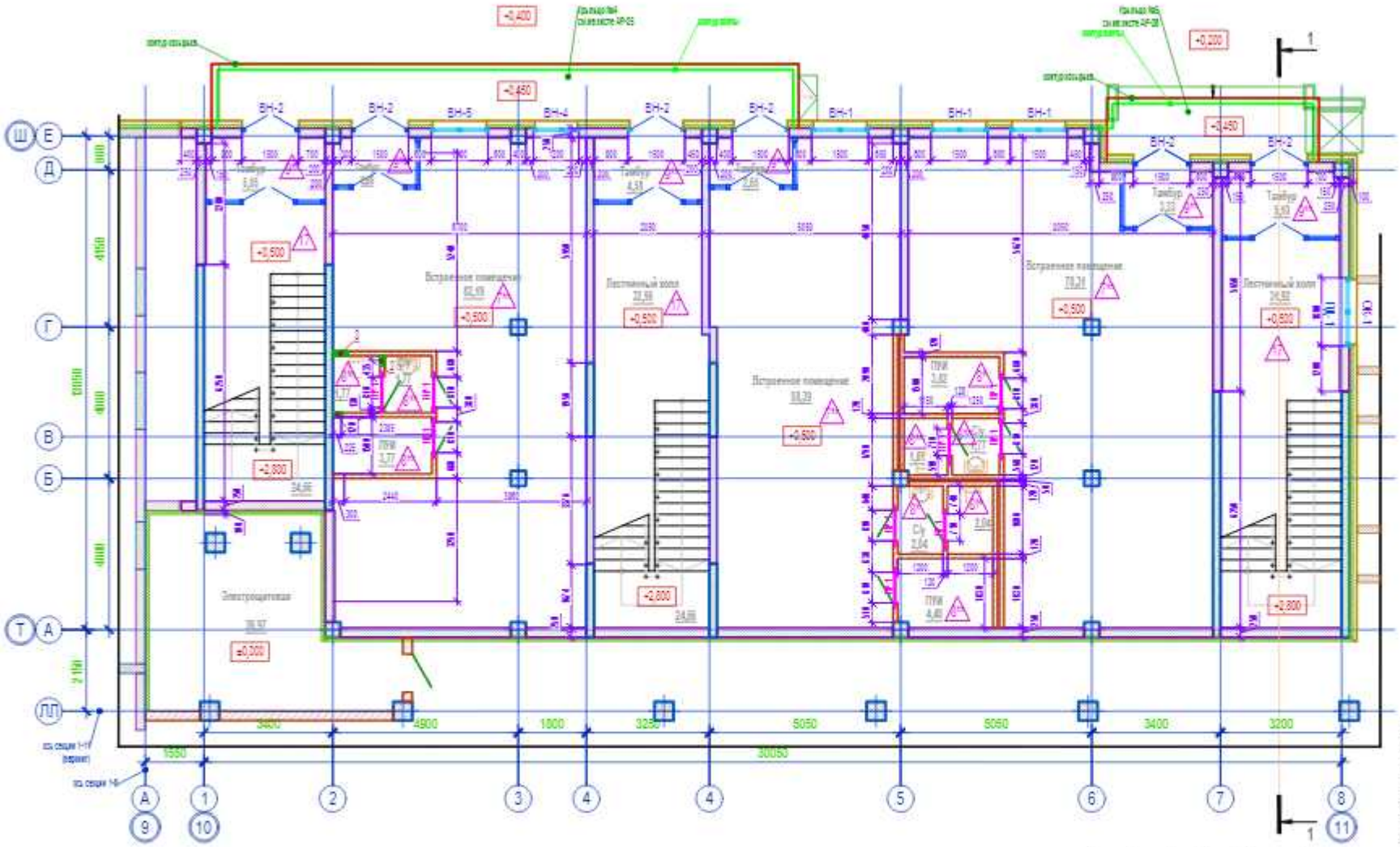
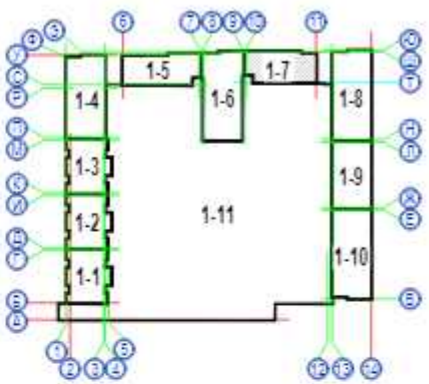


Схема блокировки




## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

| Марка | Схема сечения |
|---|---|
| ПР-1 (12шт) | 2ПБ10-1 |

1. Данный лист см. совместно с листами АР-7, АР-8, АР-9;
2. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-16;
3. Экспликацию пола см. на листе АР-16;
4. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листе АР-17;
5. Объем кладки см. на листе АР7.
6. Экспликацию отверстий см. на листе АР-21;
7. Монтаж перемычек выполнить по свежеуложенному раствору;
8. После установки перемычек на месте строповочные отверстия заделать кладочным раствором М100.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на этаж 1 | 2 | Всего | Масса ед.,кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПР-1 | Серия 1.038.1-1 вып.1 | 2ПБ10-1 | 6 | 6 | 12 | 43 | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 19/45-15/07/0219-АР |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-7 |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | Стадия: РП; Лист: 6; Листов: |
| Проверил | | Остапова Н. | | | | |
| Выполнил | | Абдрахманов | | | | План 1-го этажа |
| | | | | | | ТОО"Астанатеплостройсервис" г. Нур-Султан, 2019 г. |

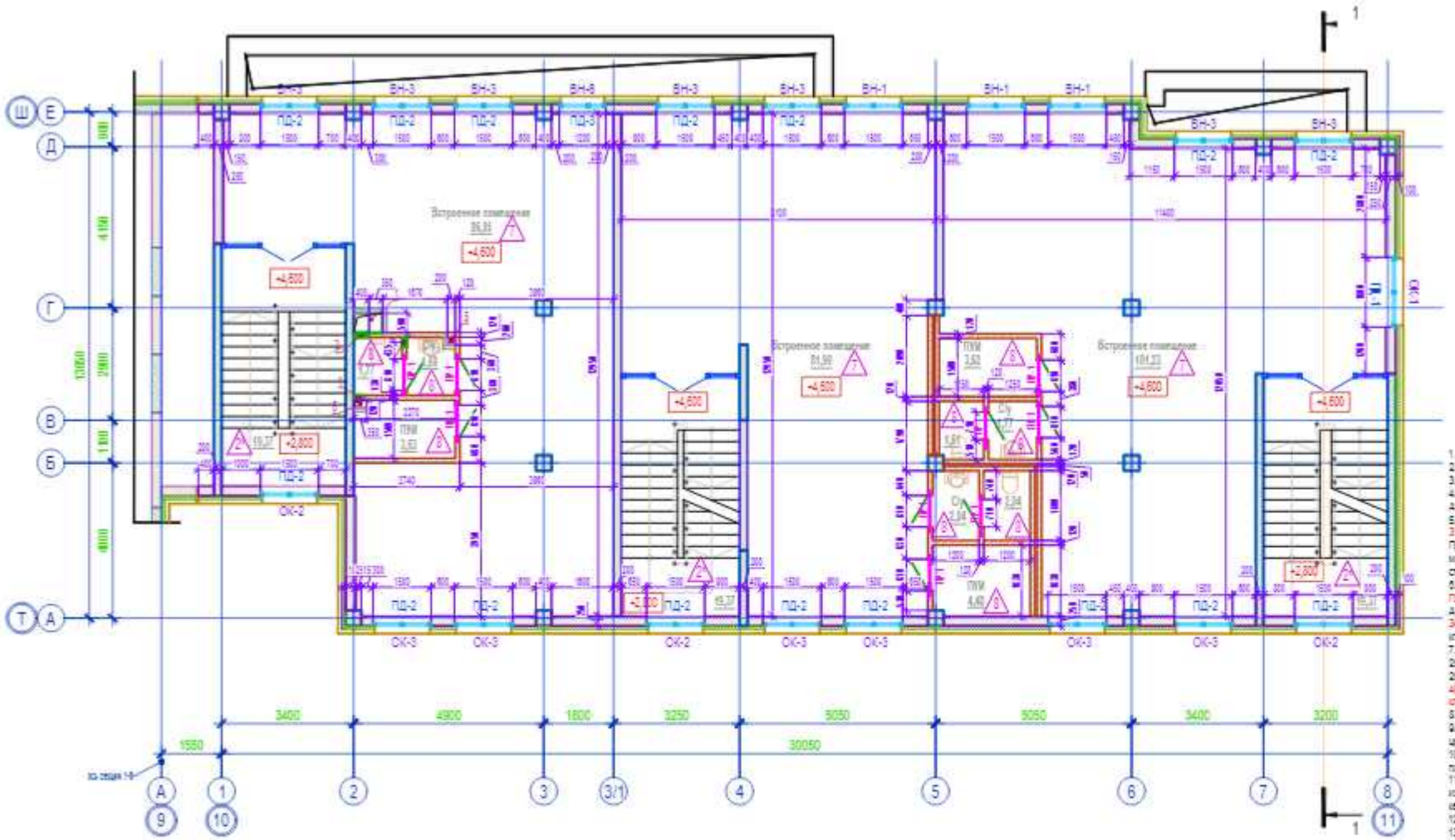
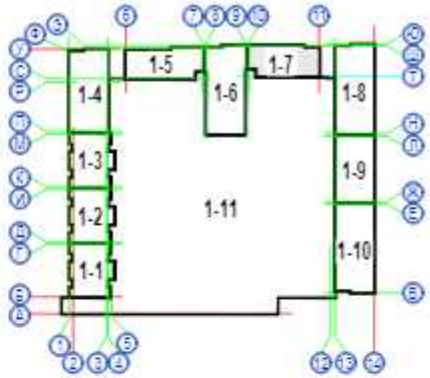
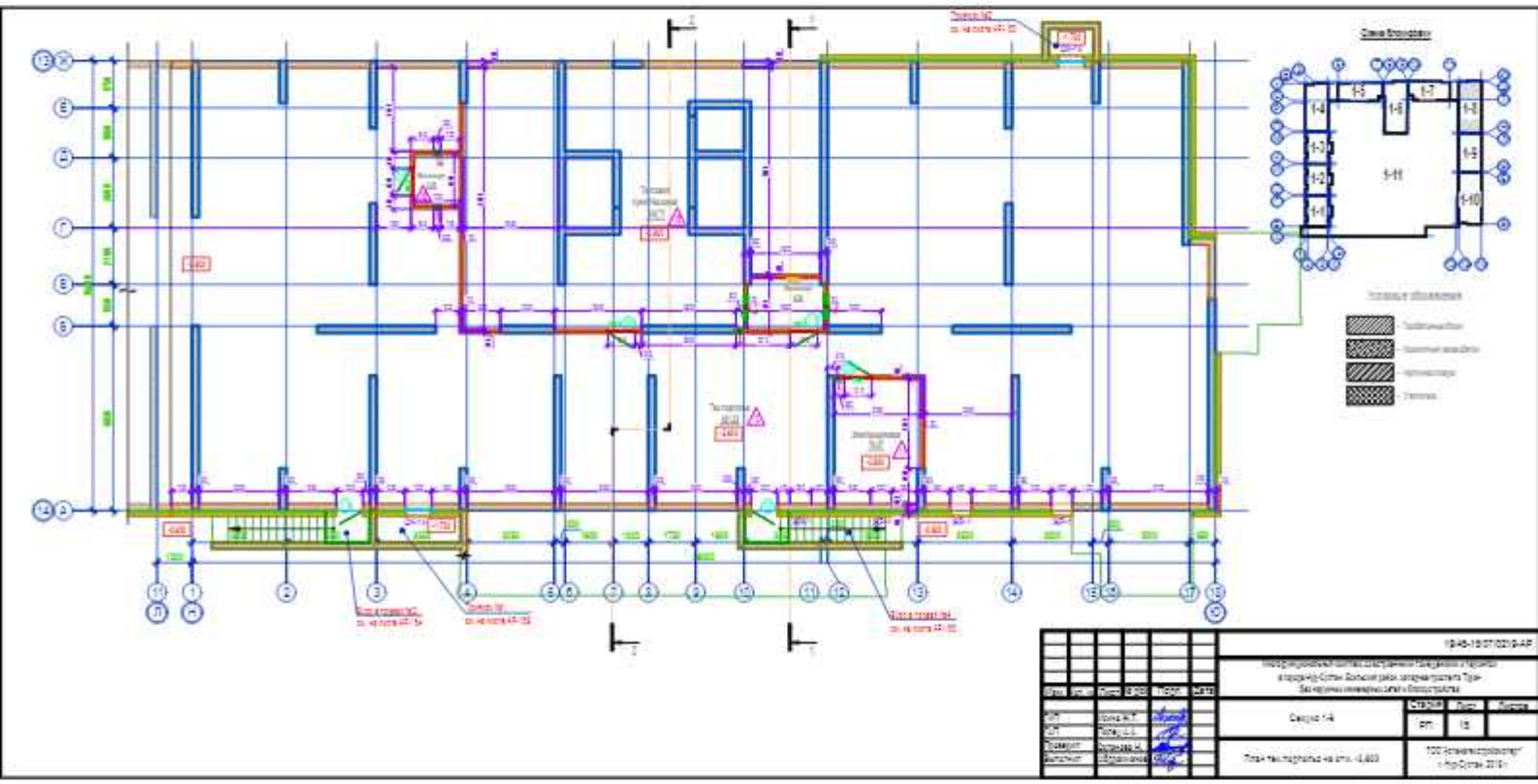



Схема блокировки

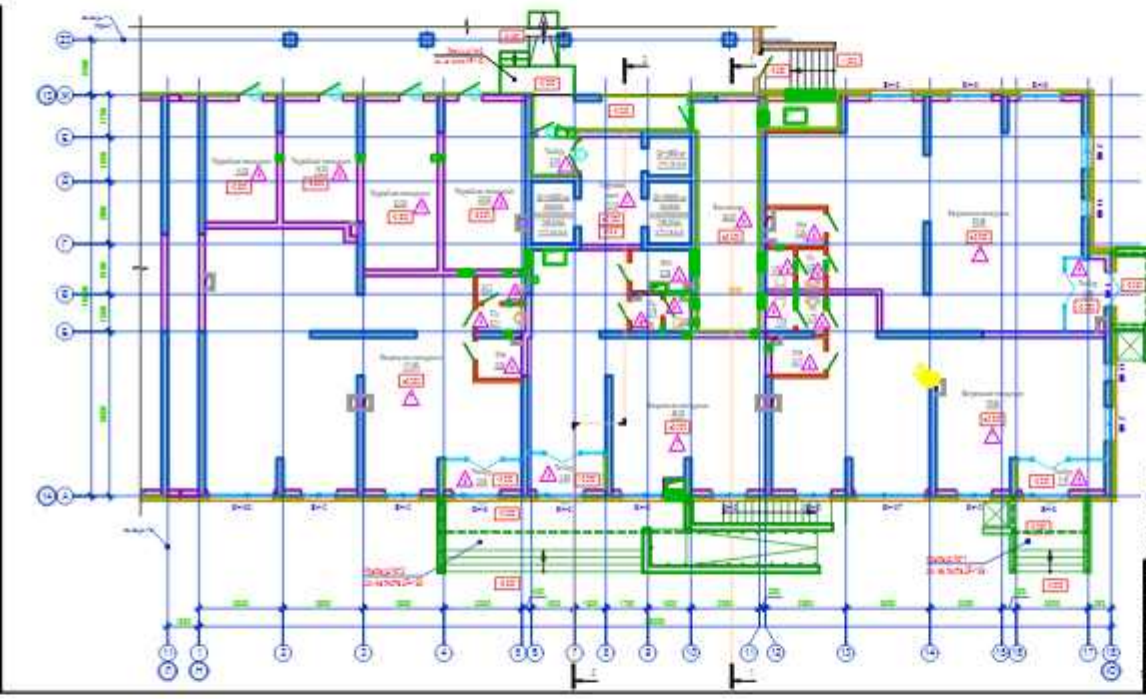



1. Данный лист см. совместно с листами АР-6, АР-8, АР-9;
2. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-16;
3. Экспликацию пола см. на листе АР-16;
4. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листе АР-17;
5. Наружные стены выполнить из газоблока толщиной 250 мм (D600, B3.5, F35, ГОСТ 31359-2007). Расход газоблока на наружные стены составляет - 97,34 м.куб. Предусмотреть армирование наружной стены арматурой класса А400 и диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016 через каждые 2 ряда кладки. Расход на армирование наружной стены составляет - 616,16 кг.
6. Кладку внутренних стен толщиной 200 мм выполнить из газоблока (D600, B3.5, F35, ГОСТ 31359-2007). Расход газоблока на внутренние стены составляет - 45,01 м.куб. Армирование стен выполнить арматурой класса А400 и диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016 через каждые 2 ряда кладки. Расход на армирование составляет - 355,61 кг.
7. Кладку перегородок толщиной 120 мм выполнить из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012. Площадь перегородок составляет - 262,77 м.кв. Предусмотреть армирование сетками сварными из стержней проволоки 4Вр-I ГОСТ 6727-80. Размер ячейки сетки принять 50 мм через каждые 3-4 ряда кладки. Расход сетки равен - 438,82 кг.
8. Кладку наружных и внутренних стен, перегородок из газоблока выполнить на клею.
9. Кладку внутренних стен и перегородок из керамического кирпича выполнить на цементно-песчаном растворе марки М-50.
10. Утепление наружных стен выполнить из минераловатной плиты ТЕХНОФАС плотностью 150 кг/м³, толщиной 100 мм. Расход утеплителя составляет - 537,59 м.кв.
11. Воздуховоды, трубопроводы и стояки под сети защить однослойной облицовкой из гипрокартонных листов типа ГКЛВО 12 мм по ГОСТ 6266-97 на металлическом каркасе, расход листа составляет - 19,80 м.кв.
12. Ведомость перемычек и спецификацию элементов перемычек см. на листе АР-6;
13. Экспликацию отверстий см. на листе АР-21;
14. Монтаж перемычек выполнить по схемеуложенному раствору;
15. После установки перемычек на месте строповочные отверстия заделать кладочным раствором М100

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 19/45-15/07/0219-АР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Есильский район, западнее проспекта Туран (без наружных инженерных сетей и благоустройства) | | | |
| ГИП | | Исина Ж.Т. | | | | Секция 1-7 | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | | РП | 7 | |
| Проверил | | Останова Н. | | | | План 2-го этажа | ТОО"Астанатекстройэксперт" г. Нур-Султан, 2019 г. | | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | | | | |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 12-45-19.ОТ.ОПЗ.Р-АР | |
| | | | | | | Информационный центр с пристроенной гостиницей и паркингом в городе Сочи Хостинский район, западнее пункта Трубная Газ-наружные сети(НВК) и благоустройство | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Гончар М.Т. | | | | Сводный 1-6 | Стадия: РП; Лист: 15; Листов: |
| ГАП | | Гончар Е.А. | | | | | |
| Проверил | | Волошина Н. | | | | План теплотрассы на отм. -0.600 | ООО "Атлантпроектстрой" г. Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Обухова Н.Н. | | | | | |



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-15, АР-17, АР-18, АР-19, АР-20, АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25 и АР-26.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-87 и АР-88.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-90.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-69 и АР-70.
5. Отделку см. по листам см. на листе АР-67.
6. В помещениях вентшахт предусмотрена звукоизолирующая отделка из плиты ТУ-100, р=100 кг/м³, толщиной 30 мм. Расход составляет ~104,08 м.кв.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1414-ОВ.ОТ.ОЗ.АР |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом с встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Большой Зеленина, 24 в Советском районе г. Омска (2-я очередь строительства) |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| ГИП | Кузнецов А.Г. | | | | | Секция 1-4 |
| Н.контр. | Кузнецова Н.Г. | | | | | План на отм. +0,000 |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 16 | |

ООО "Строительное управление 1-4 Домстроя"

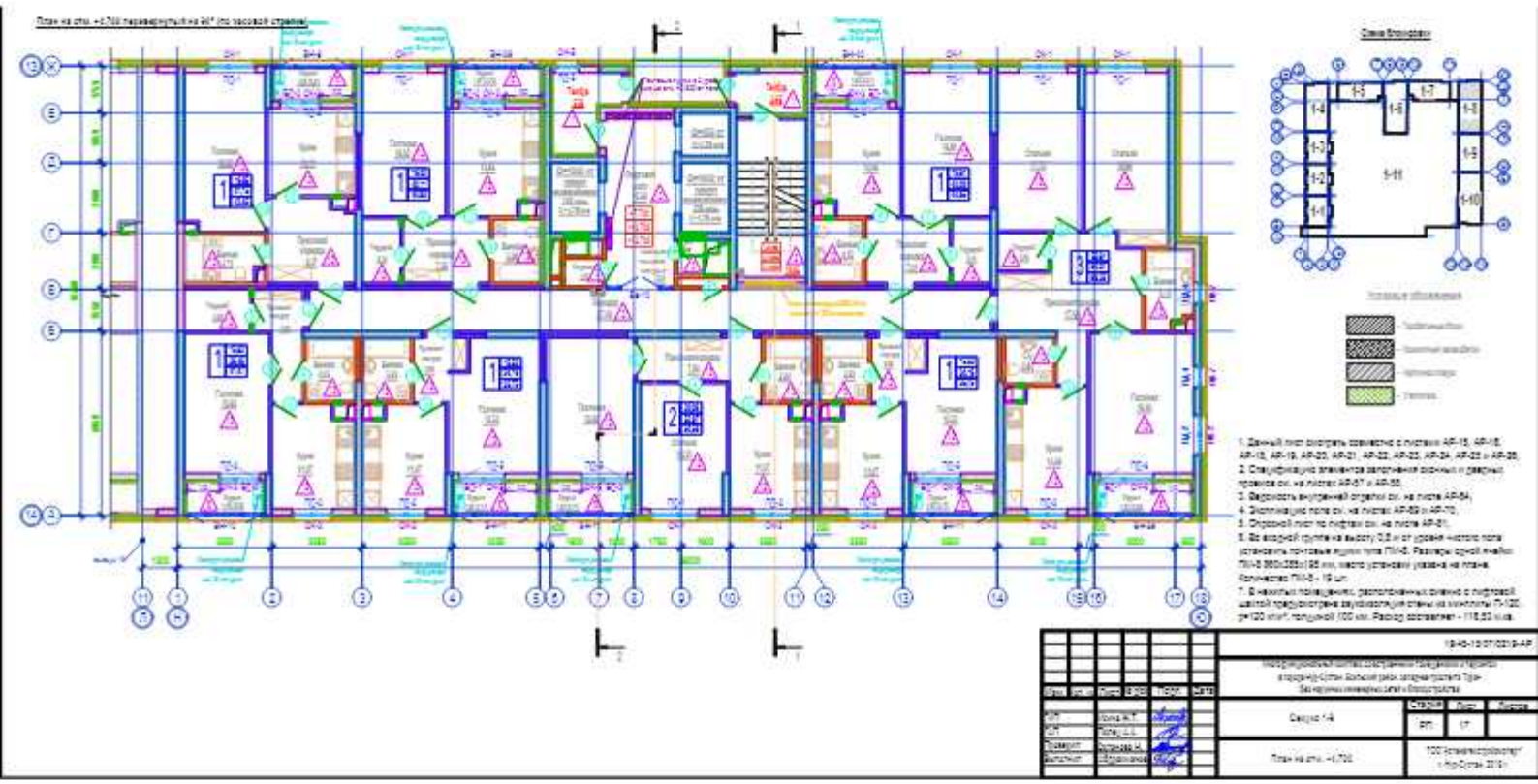


Схема блокировки
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
1-10
1-11
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-15, АР-16, АР-18, АР-19, АР-20, АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25 и АР-26.
2. Стандартизация элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-57 и АР-58.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-64.
4. Экспликация пола см. на листах АР-69 и АР-70.
5. Отдельный лист по лифтам см. на листе АР-81.
6. Во входной группе на высоту 0,8 м от уровня чистого пола установить почтовые ящики типа ПМ-6. Размеры одной ячейки ПМ-6 360х285х195 мм, место установки указано на плане. Количество ПМ-6 - 19 шт.
7. В нежилых помещениях, расположенных сверху с лифтовой шахтой предусмотрена звукоизоляция стены из комплекта П-120, р=120 кг/м², толщиной 100 мм. Расход составляет - 118,53 м.кв.
19-45-15/07/0219-АР
Секция 1-4
Стадия
Лист
Листов
РП
17
План на отм. +4,700

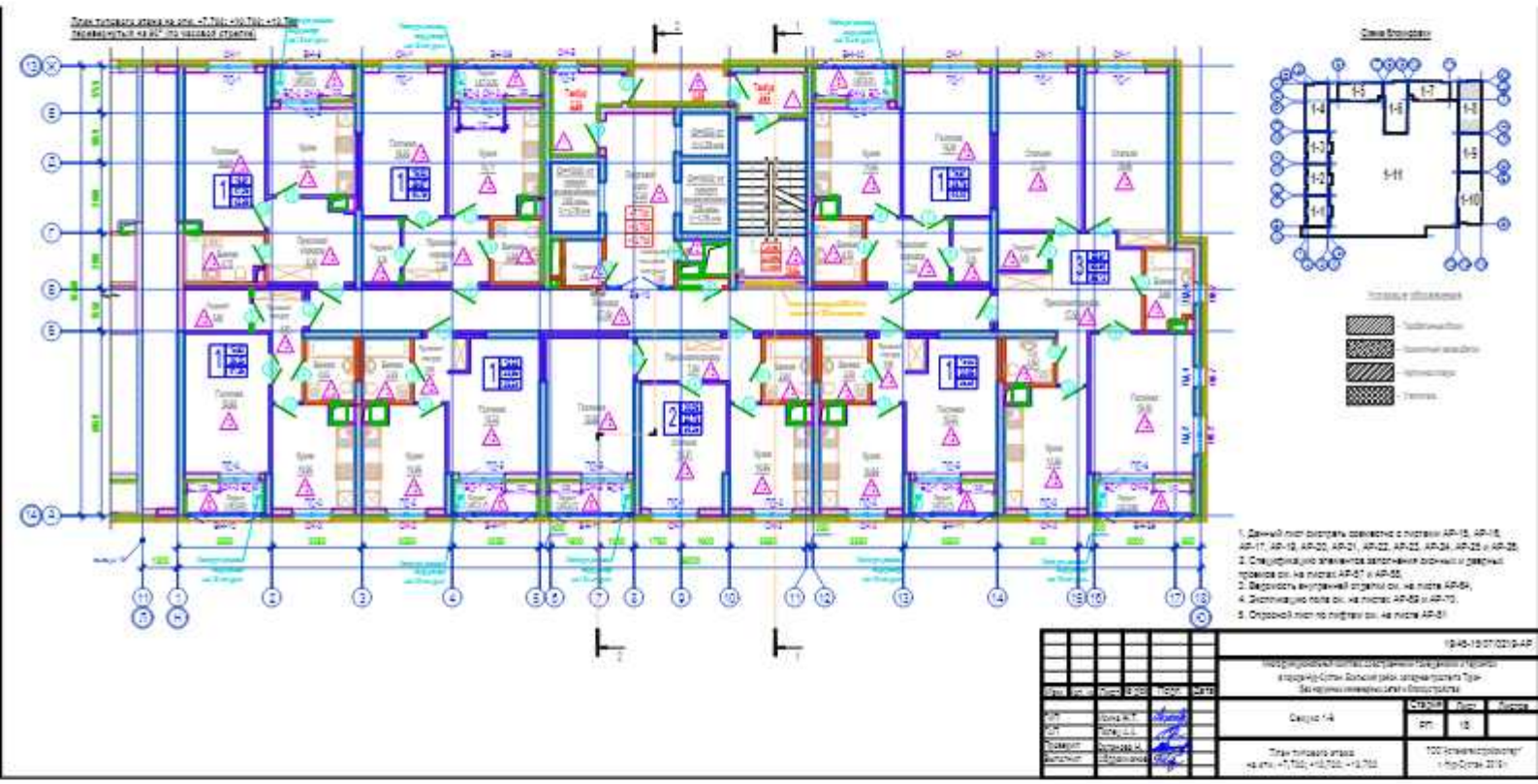
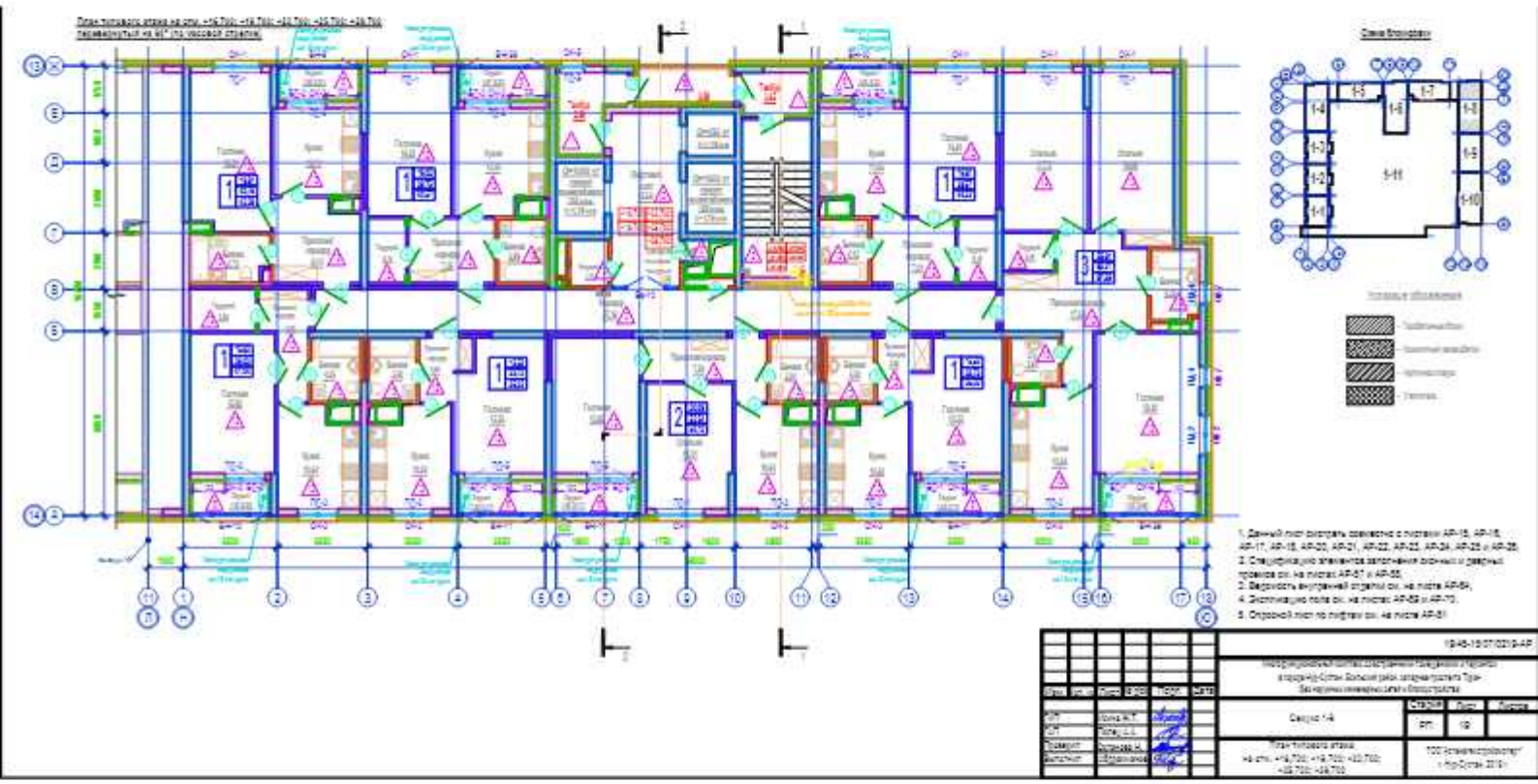


Схема блокировки
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
1-10
1-11
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-15, АР-16, АР-17, АР-19, АР-20, АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25 и АР-26;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-67 и АР-68;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-69;
4. Экспликацию полов см. на листах АР-69 и АР-70;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-81
19.45-15.07.0219-АР
Секция 1-4
Стадия
Лист
Листов
РП
15
План типового этажа
на отм. +7,700; +10,700; +13,700


1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-15, АР-16, АР-17, АР-18, АР-20, АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25 и АР-26;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-67 и АР-68;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-69;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-69 и АР-70;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-81
Секция 1-4
Стадия
Лист
Листов
РП
19

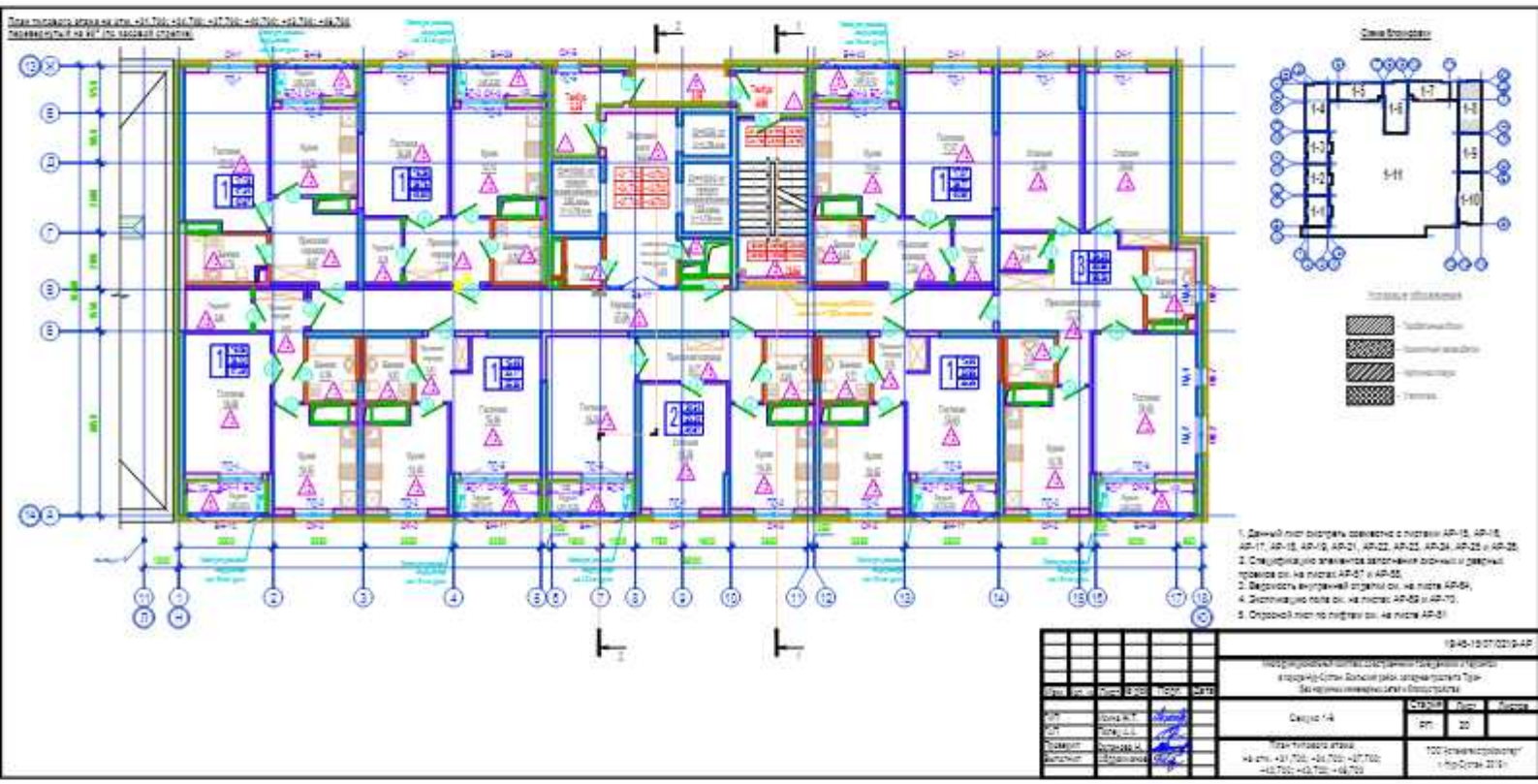
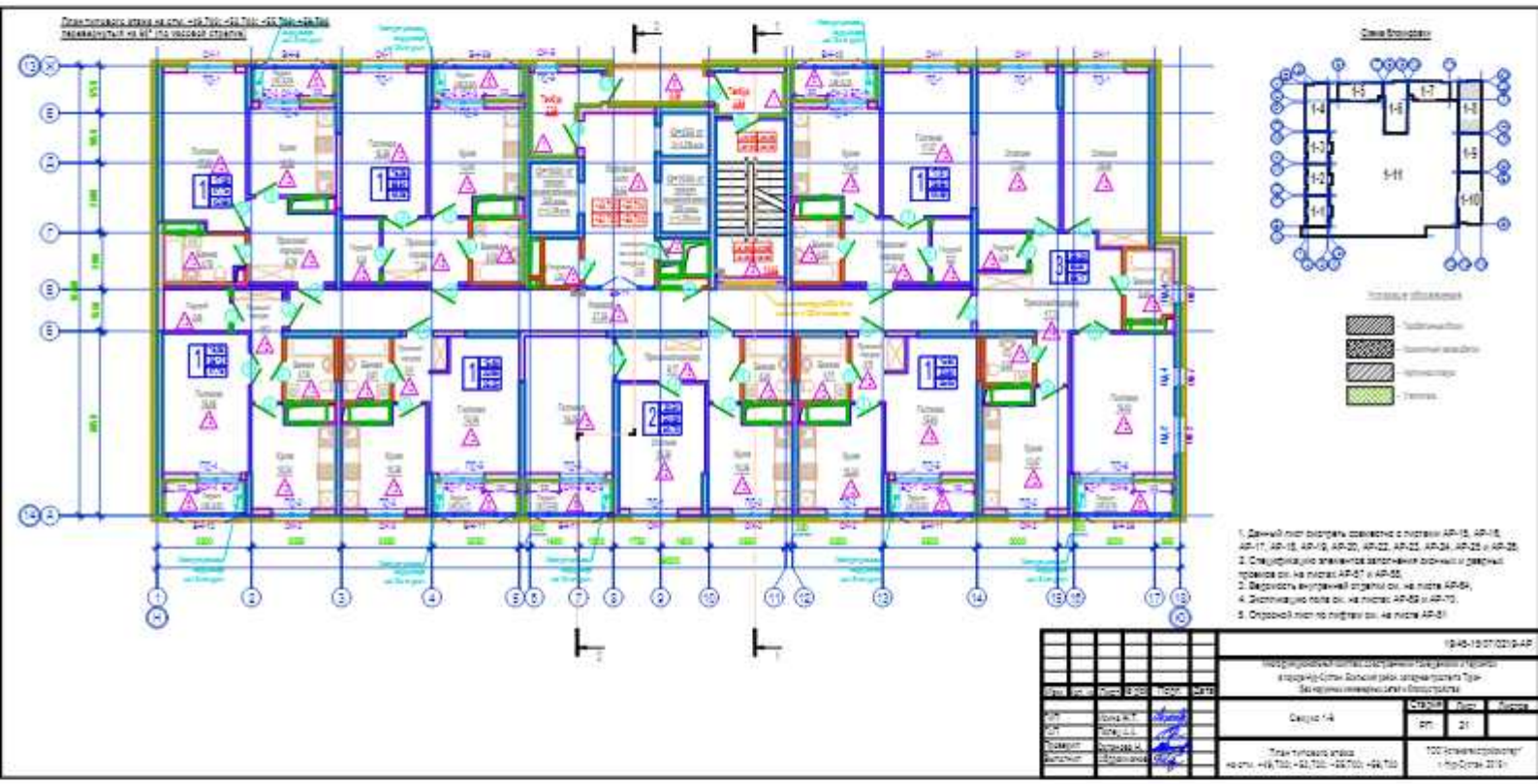


Схема блокировки
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-15, АР-16, АР-17, АР-18, АР-19, АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25 и АР-26;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-67 и АР-68;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-69;
4. Экспликацию полов см. на листах АР-69 и АР-70;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-81
Секция 1-4
Стадия
Лист
Листов
РП
20


1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-15, АР-16, АР-17, АР-18, АР-19, АР-20, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25 и АР-26;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-67 и АР-68;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-69;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-69 и АР-70;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-81
Секция 1-4
Стадия
Лист
Листов
РП
21

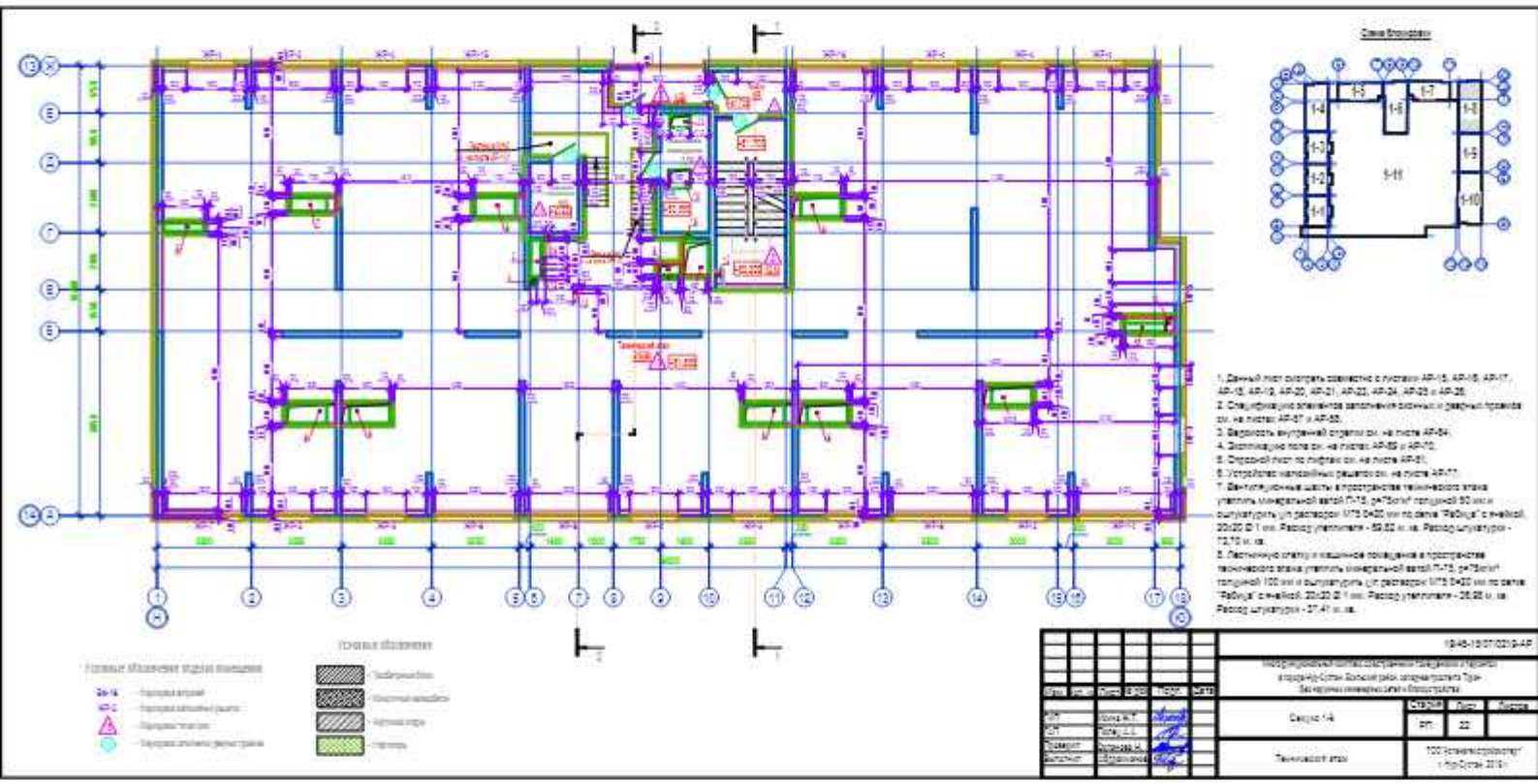
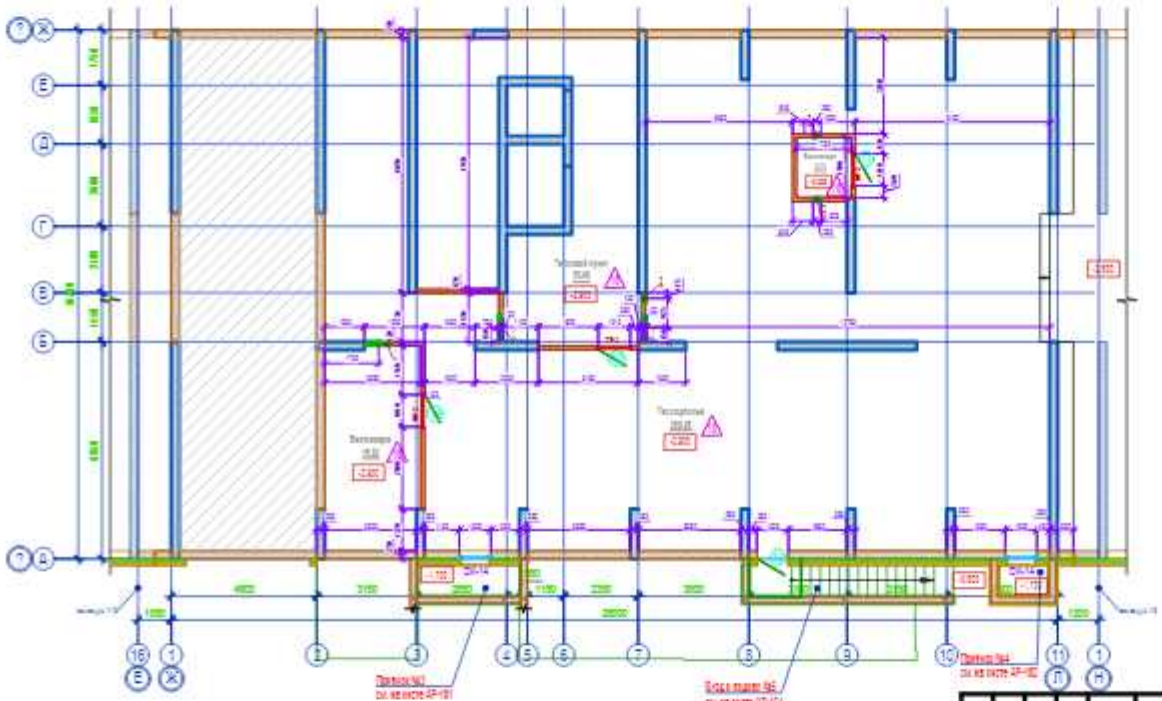
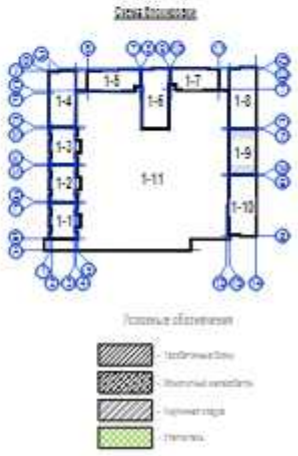
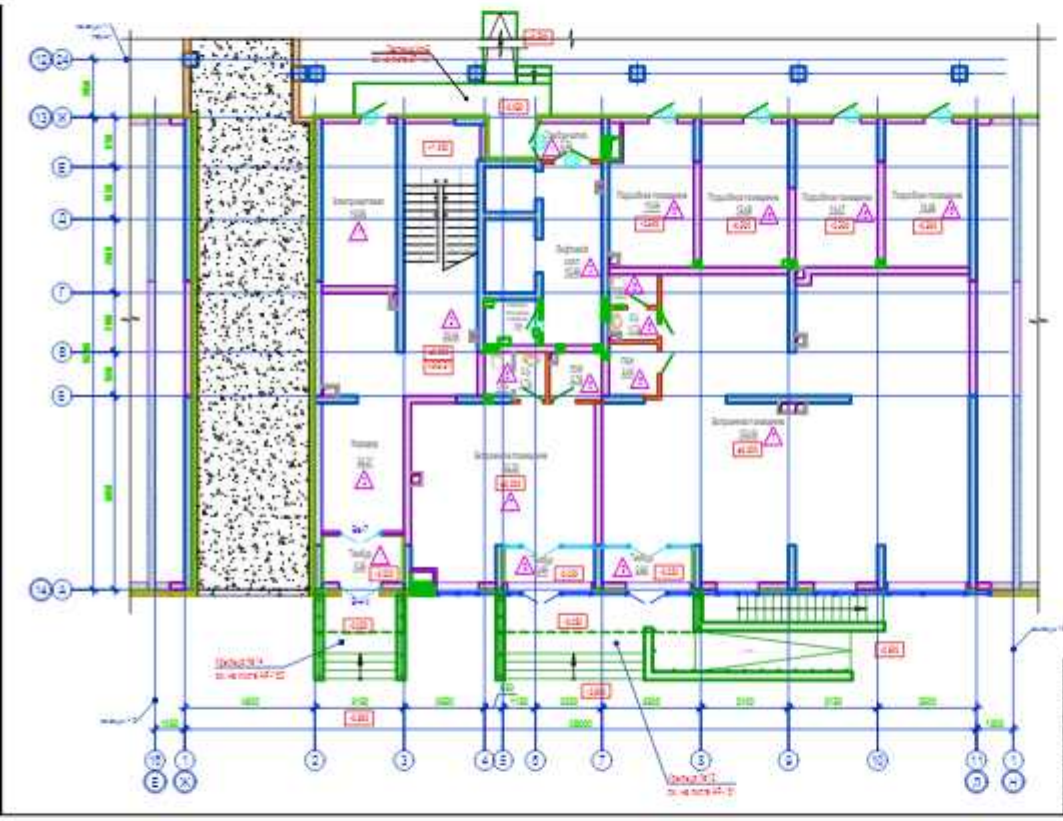


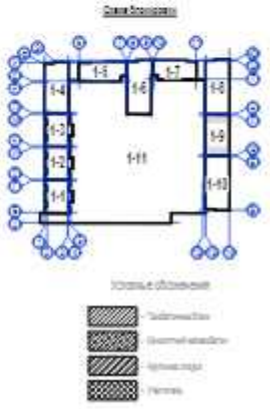
Схема блокировки
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
1-10
1-11
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-15, АР-16, АР-17, АР-18, АР-19, АР-20, АР-21, АР-22, АР-24, АР-25 и АР-26.
2. Специфика уже элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-67 и АР-68.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-64.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-69 и АР-70.
5. Отрезной лист по лифтам см. на листе АР-61.
6. Устройство мелкосийных решеток см. на листе АР-77.
7. Вентиляционные шахты в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, ρ=75кг/м³ толщиной 50 мм и оштукатурить цп раствором М75 0÷20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20x20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 69,82 м. кв. Расход штукатурки - 73,70 м. кв.
8. Лестничную клетку и машинное помещение в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, ρ=75кг/м³ толщиной 100 мм и оштукатурить цп раствором М75 0÷20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20x20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 26,98 м. кв. Расход штукатурки - 37,41 м. кв.
Условные обозначения
Условные обозначения отделки помещения
Сводка 1-4
Стадия
Лист
Листов
РП
22
Технический этаж





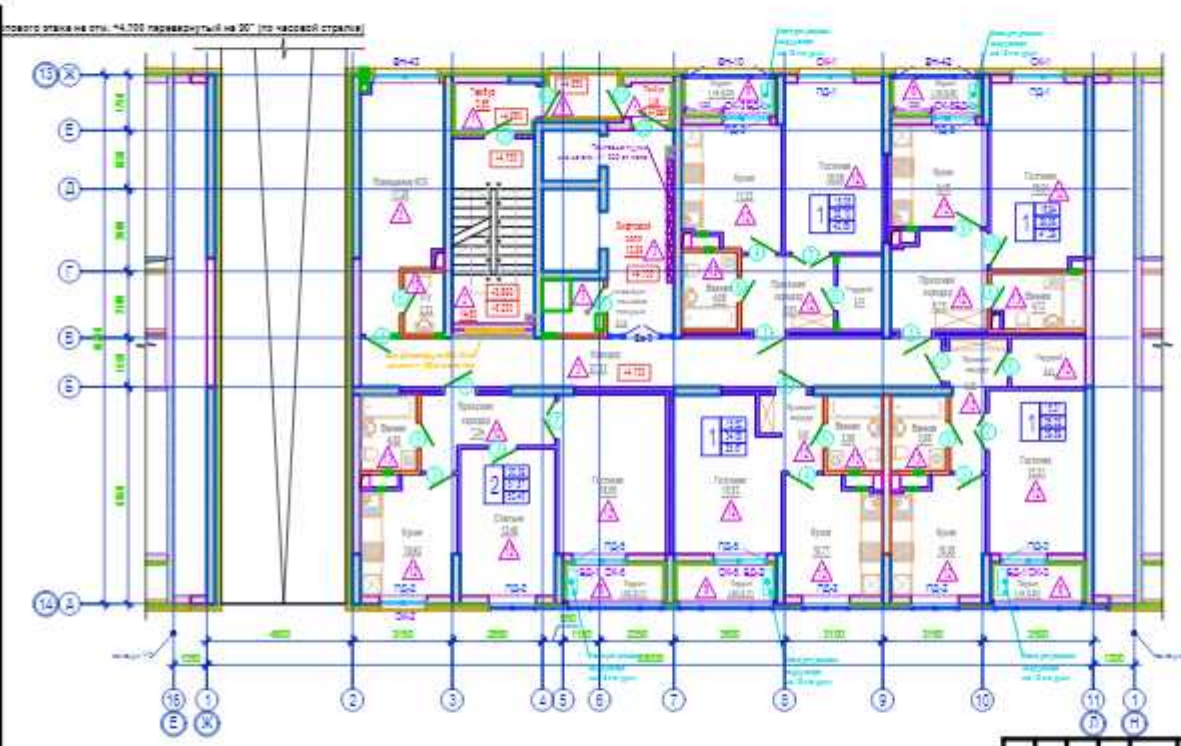

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1948-18-07/0218-АР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Алтынсаринский район, западнее пересечения Туран - Автодорожная эстакада с Транспортной |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Ирхин Ж.Т. | | | | Секция 1-9 | Стадия: РП; Лист: 27; Листов: |
| ГАП | | Ратиф А.А. | | | | | |
| Проверил | | Сотникова Н. | | | | | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | План на подошве на отм. -0,900 | ТОО"Астанагорпроект" г.Нур-Султан, 2019 г. |

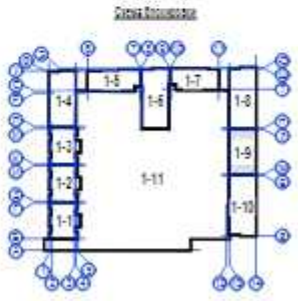




1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-27, АР-29, АР-30, АР-31, АР-32, АР-33, АР-34, АР-35.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-59, АР-60.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-65.
4. Экспликация пола см. на листах АР-71, АР-72.
5. Поэтажный план по листам см. на листе АР-82.

| | | |




1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-27, АР-28, АР-30, АР-31, АР-32, АР-33, АР-34, АР-35;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-59, АР-60;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-68;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-71, АР-72;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-82;
6. Во входной группе на высоту 0,8 м и 1,2 м от уровня чистого пола установить почтовые ящики типа ПМ-8 и ПМ-4. Размеры одной ячейки ПМ-8 860х385х195 мм и ПМ-4 500х385х190 мм, место установки указано на плане. Количество ПМ-8 - 8 шт и ПМ-4 - 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР | |
| | | | | | | Многоэтажный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Бальский район, западная проспекта Туран. Заграничные инженерные сетей и Благоустройства | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Секция 1-9 | Стадия: РП; Лист: 29; Листов: |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | | |
| АП | | Полец А.А. | | | | | |
| Проверил | | Осипова Н. | | | | План на отм. +4.700 | ТОО "Астанетехстройинсверт" г. Нур-Султан, 2019 г. |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | | |

План типового этажа на отм. +16,700; +19,700; +22,700
перевернутый на 30° (по часовой стрелке)

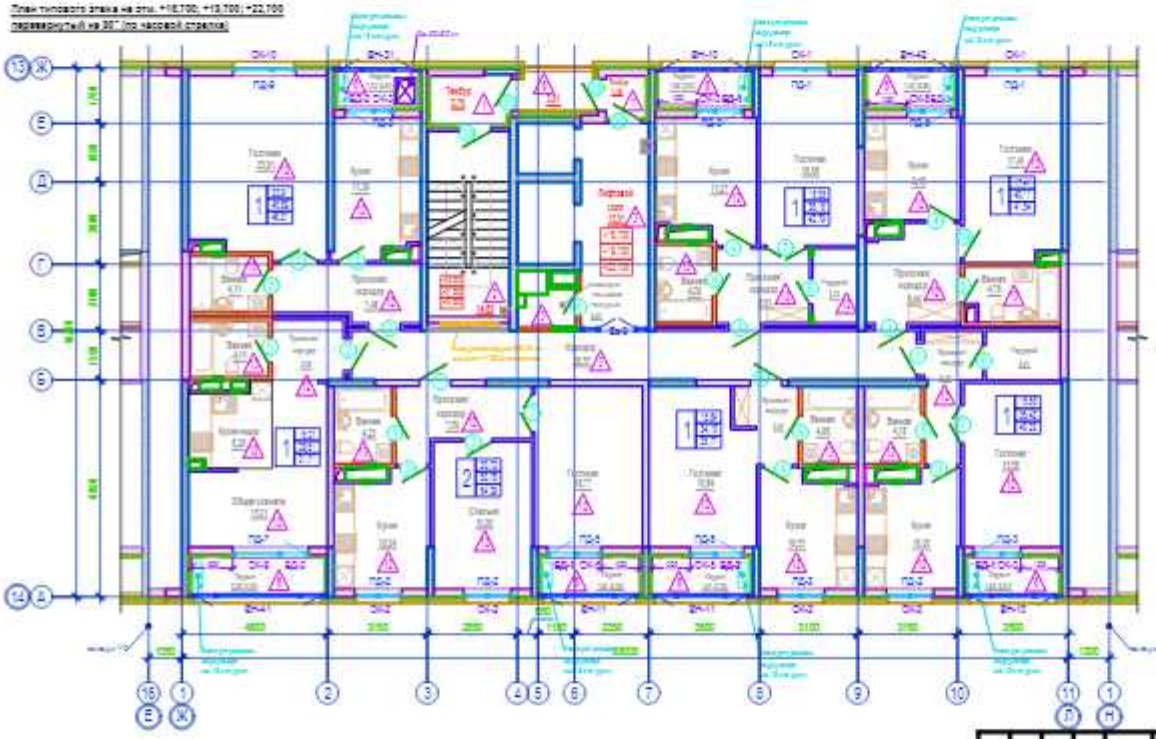
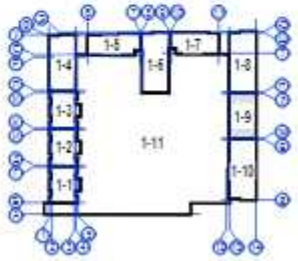


Схема блокировки




Условные обозначения

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-27, АР-28, АР-29, АР-30, АР-32, АР-33, АР-34, АР-36;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-59, АР-60;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-68;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-71, АР-72;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-82

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | Многоэтажный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Бальский район, западная проспекта Туран. Зал наружных инженерных сетей и благоустройства |
| ИЗМ. | Кол. уч. | ЛИСТ | № ДОК. | Подп. | Дата | Секция 1-9 |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | Стадия: РП; Лист: 31; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | |
| Проверил | | Осипова Н. | | | | План типового этажа на отм. +16,700; +19,700; +22,700 |
| Выполнил | | АЗ драмжанова | | | | ТОО "Астанаэнстройкомплект" г. Нур-Султан, 2019 г. |

План типового этажа на отм. +25,700; +28,700; +31,700; +34,700
перевернутый на 30° (по часовой стрелке)

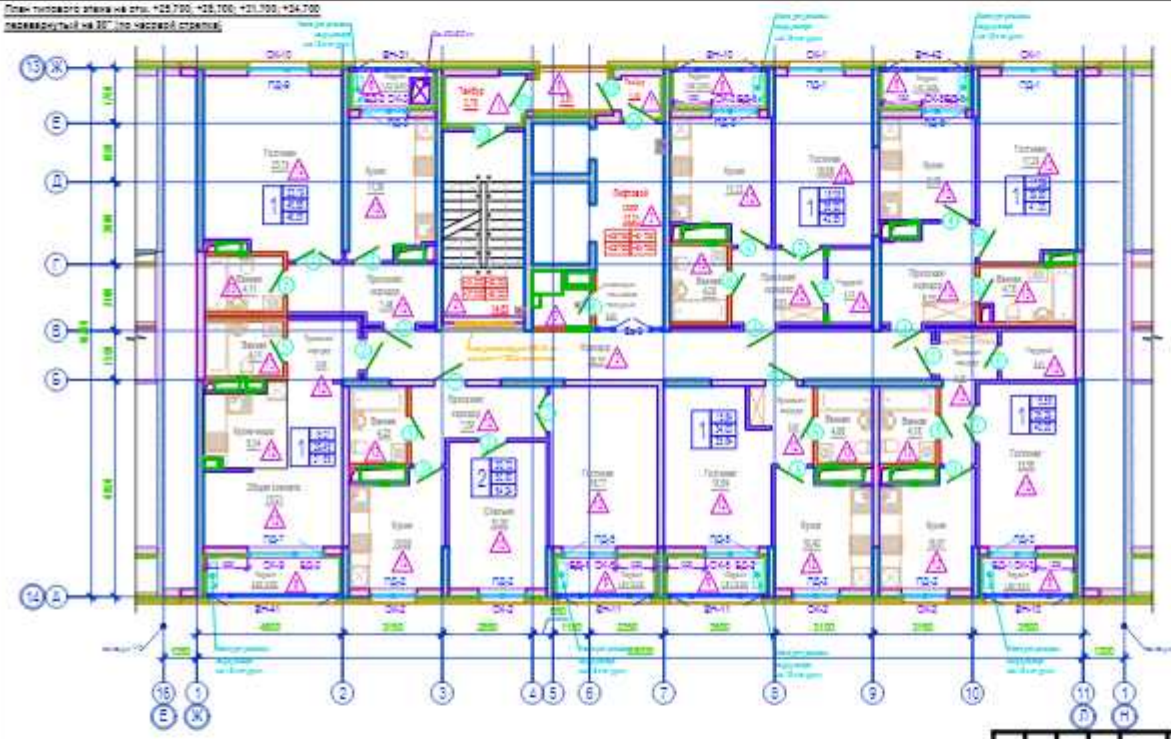
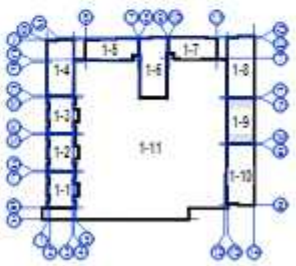
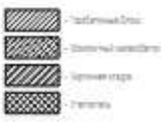


Схема блокировки




Условные обозначения



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-27, АР-28, АР-29, АР-30, АР-31, АР-33, АР-34, АР-36;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-59, АР-60;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-68;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-71, АР-72;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-82

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | Многоэтажный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Бальский район, западнее проспекта Туран. Два наружных инженерных сетей и Олегоустройства |
| ИЗМ. | Кол. уч. | ЛИСТ | № док. | Подп. | Дата | Секция 1-9 |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | Стадия: РП; Лист: 32; Листов: |
| ГАП | | Попец А.А. | | | | |
| Проверил | | Ольгасова Н. | | | | |
| Выполнил | | АЗ дрожжа-ов | | | | План типового этажа на отм. +25,700; +28,700; +31,700; +34,700 |
| | | | | | | ТОО "Астанаэнстройинсверт" г. Нур-Султан, 2019 г. |

План типового этажа на отм. +7,700; +10,700; +13,700 перевернутый на 30° (по часовой стрелке)

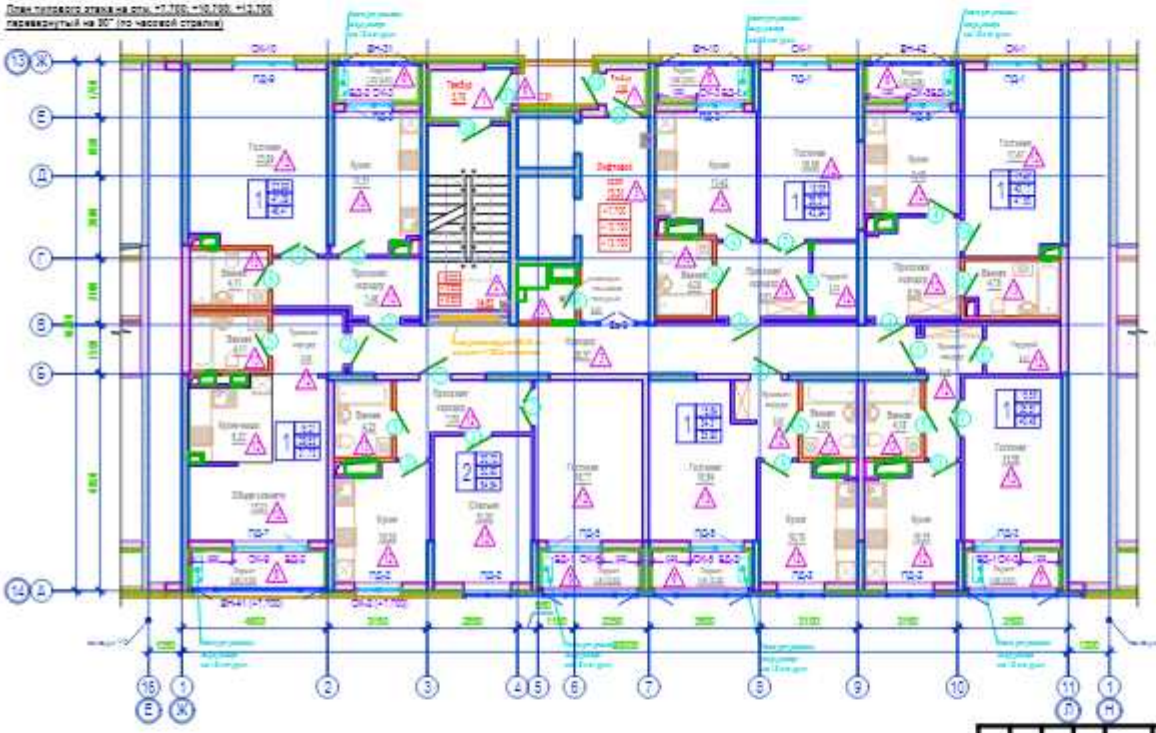
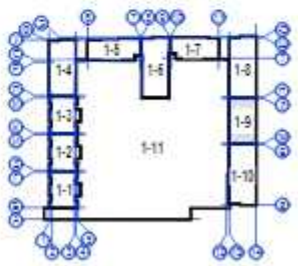
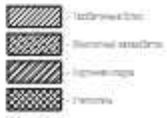


Схема блокировки




Условные обозначения



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-27, АР-28, АР-29, АР-31, АР-32, АР-33, АР-34, АР-35;
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-59, АР-60;
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-68;
4. Экспликацию пола см. на листах АР-71, АР-72;
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-82

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19/45-15/07/0219-АР |
| | | | | | | Многоэтажный комплекс со встроенным помещением и паркингом в городе Нур-Султан, Бальский район, западная проспекта Туран Заснаружных инженерных сетей и благоустройства |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Секция 1-9 |
| ГИП | | Ионна Ж.Т. | | | | Стадия: РП; Лист: 30; Листов: |
| ГАП | | Полец А.А. | | | | |
| Проверил | | Осипова Н. | | | | План типового этажа на отм. +7,700; +10,700; +13,700 |
| Выполнил | | АЗ/дрожжина | | | | ТОО "Астанаэнстройинзаст" г. Нур-Султан, 2019 г. |

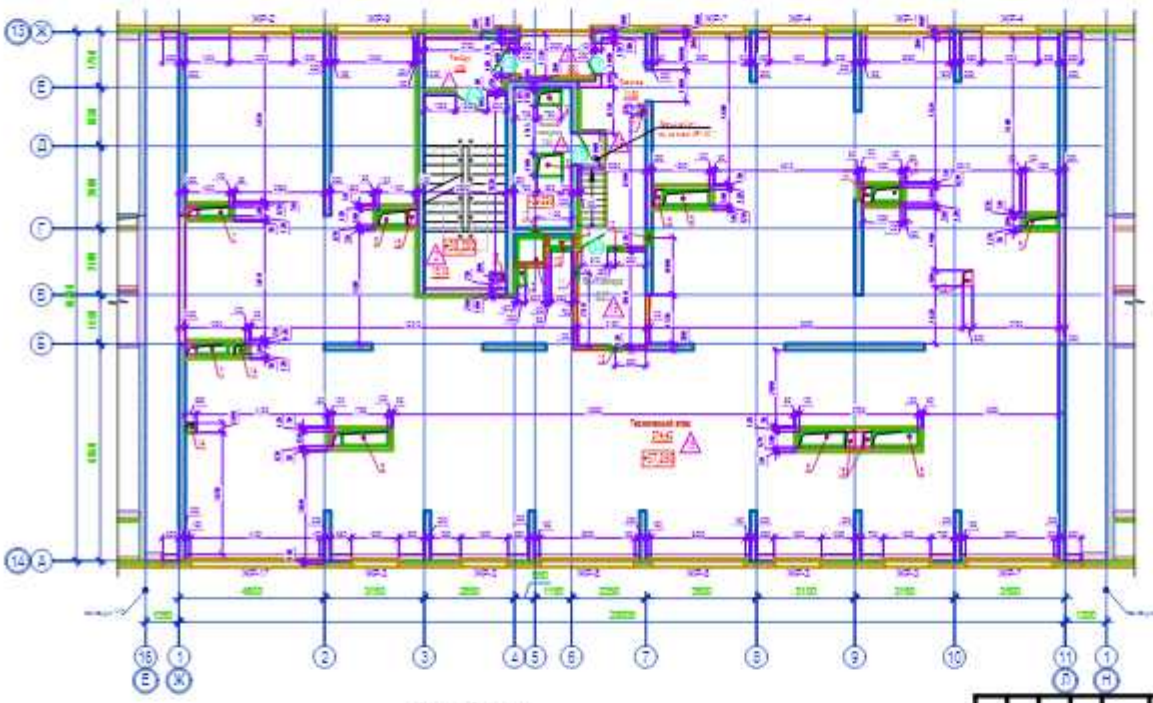
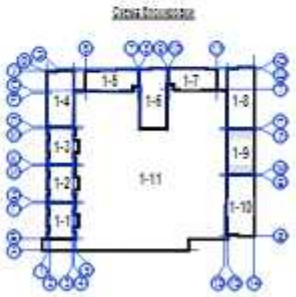


Схема блокировки




1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-27, АР-28, АР-29, АР-30, АР-31, АР-32, АР-34, АР-35.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-59, АР-60.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-66.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-71, АР-72.
5. Устройство вентиляционных решеток см. на листе АР-73.
6. Вентиляционные шахты в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, ρ=75кг/м³ толщиной 50 мм и оштукатурить шт.раствором М75 δ=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 59,92 м. кв. Расход штукатурки - 73,70 м. кв.
7. Лестничную клетку и машинное помещение в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, ρ=75кг/м³ толщиной 100 мм и оштукатурить шт.раствором М75 δ=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20х20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 35,96 м. кв. Расход штукатурки - 37,41 м. кв.

Условные обозначения отделки помещения

Ов-10 - Окраска вторая
КФ-2 - Окраска масляная фасад
Окраска клеевая
Окраска матовая двумя слоями

Условные обозначения

- Железобетонные балки
- Монолитные железобетонные
- Кирпичная кладка
- Утеплитель

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1048-15-07.02-ВР |
| | | | | | | | Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Нур-Султан, Сарыаркинский район, западнее проспекта Туран. Расширение инженерных сетей и благоустройство |
| ГИП | | Ишов Ж.Т. | | | | | |
| Н.контр. | | Ратиц А.А. | | | | | |
| Проверил | | Сотникова Н. | | | | | |
| Выполнил | | Абдрахманова | | | | | |
| | | | | | | | Секция 1-9 |
| | | | | | | | План технического этажа |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 33 | |

ТОО "Астанагорпроект" г.Нур-Султан, 2019 г.

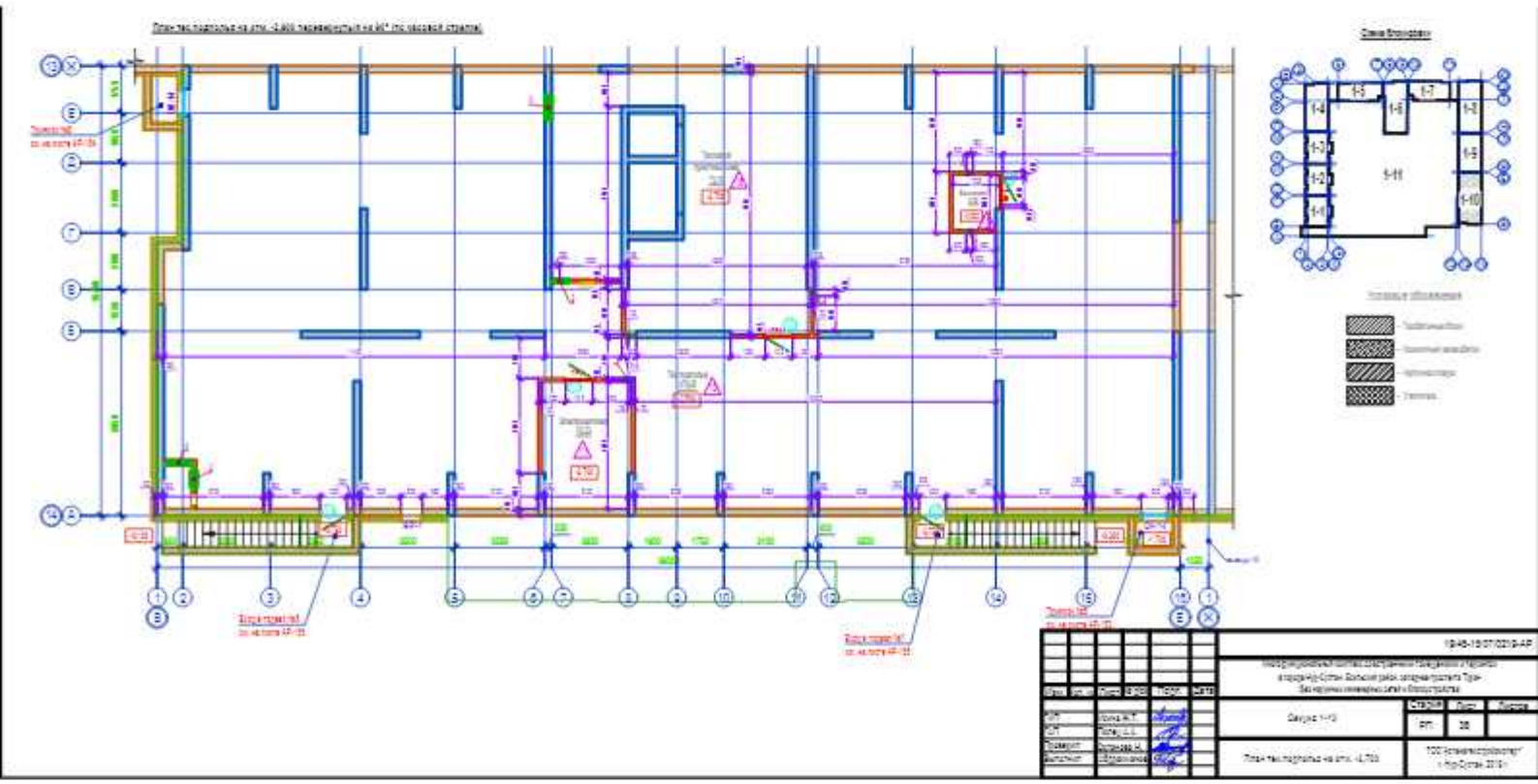
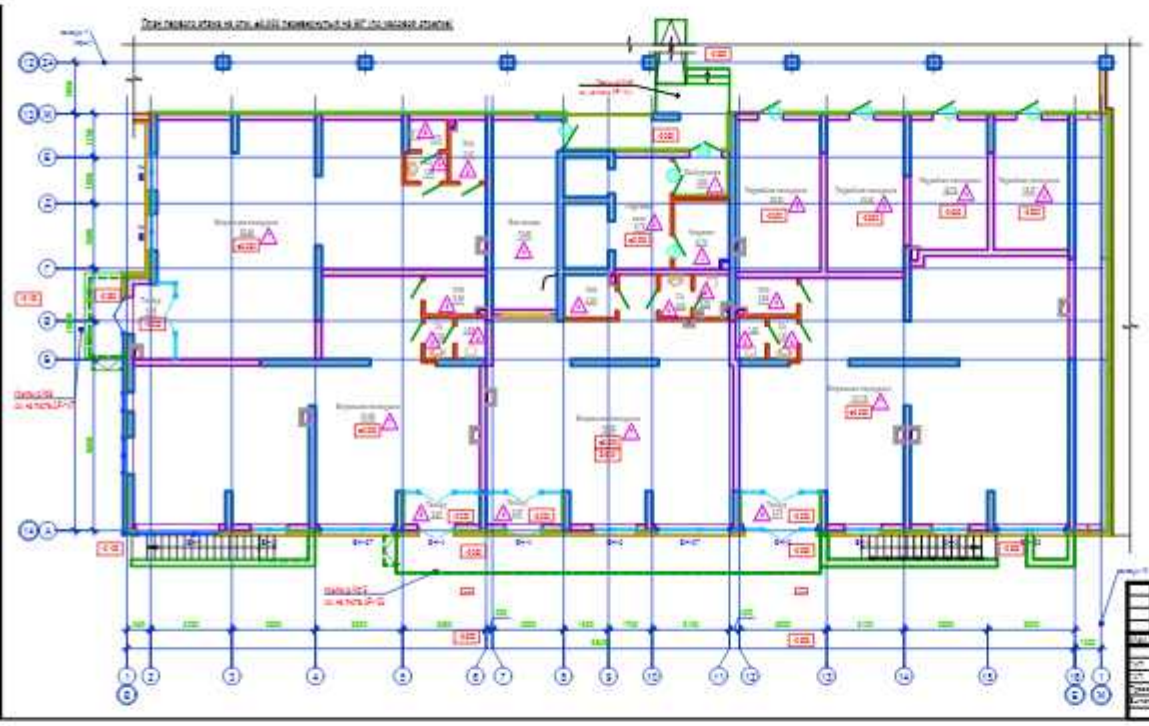
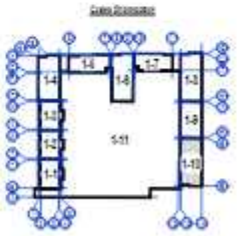


Схема блокировки
Условные обозначения





1. Данный лист состоять совместно с листами 1Р-ВК, 1Р-ВК, 1Р-ВК, 1Р-НС, 1Р-НТ, 1Р-НС, 1Р-НС, 1Р-НС, 1Р-НС и 1Р-НС.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листе 1Р-НТ, 1Р-НС.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе 1Р-НС.
4. Экспликацию полов см. на листах 1Р-ТХ, 1Р-ТХ.
5. Отделочный лист по подтам см. на листе 1Р-НС.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19-03-18-ОТ-ТХ-1Р-ОР |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| ГИП | Ахмед А.Т. | | | | | Многоквартирный 10-ти этажный жилой дом по ул. Дальнегорск, микрорайон 1 Туран (Зеленоградский район г. Астана) |
| ГАП | Ахмед А.Т. | | | | | |
| Гл. | Ахмед А.Т. | | | | | Захватка 1-10 |
| Проверил | Ахмед А.Т. | | | | | |
| Выполнил | Ахмед А.Т. | | | | | План на отм. +0.000 |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 27 | |

ТОО "Астанаинжиниринг" г. Астана, 2019 г.

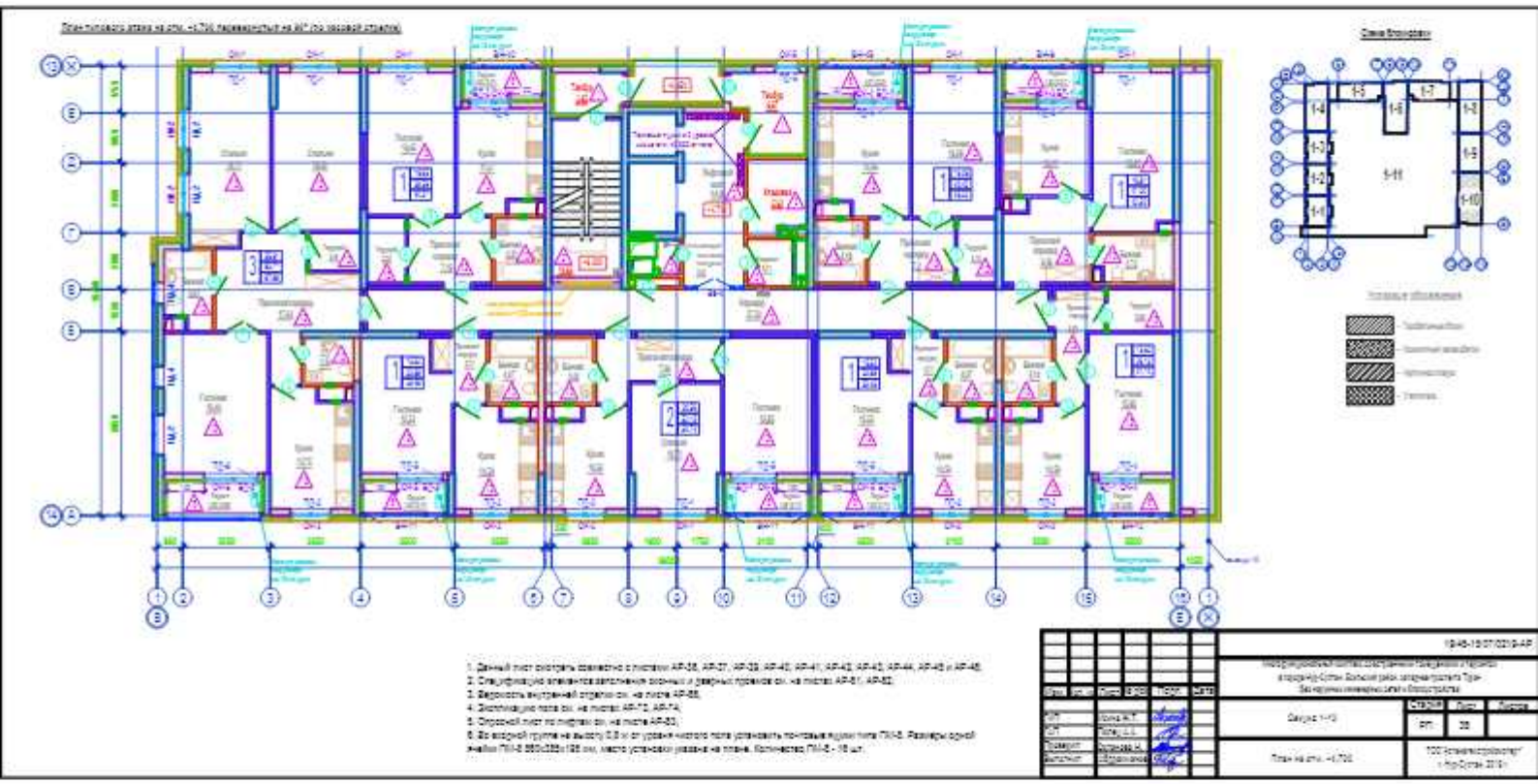
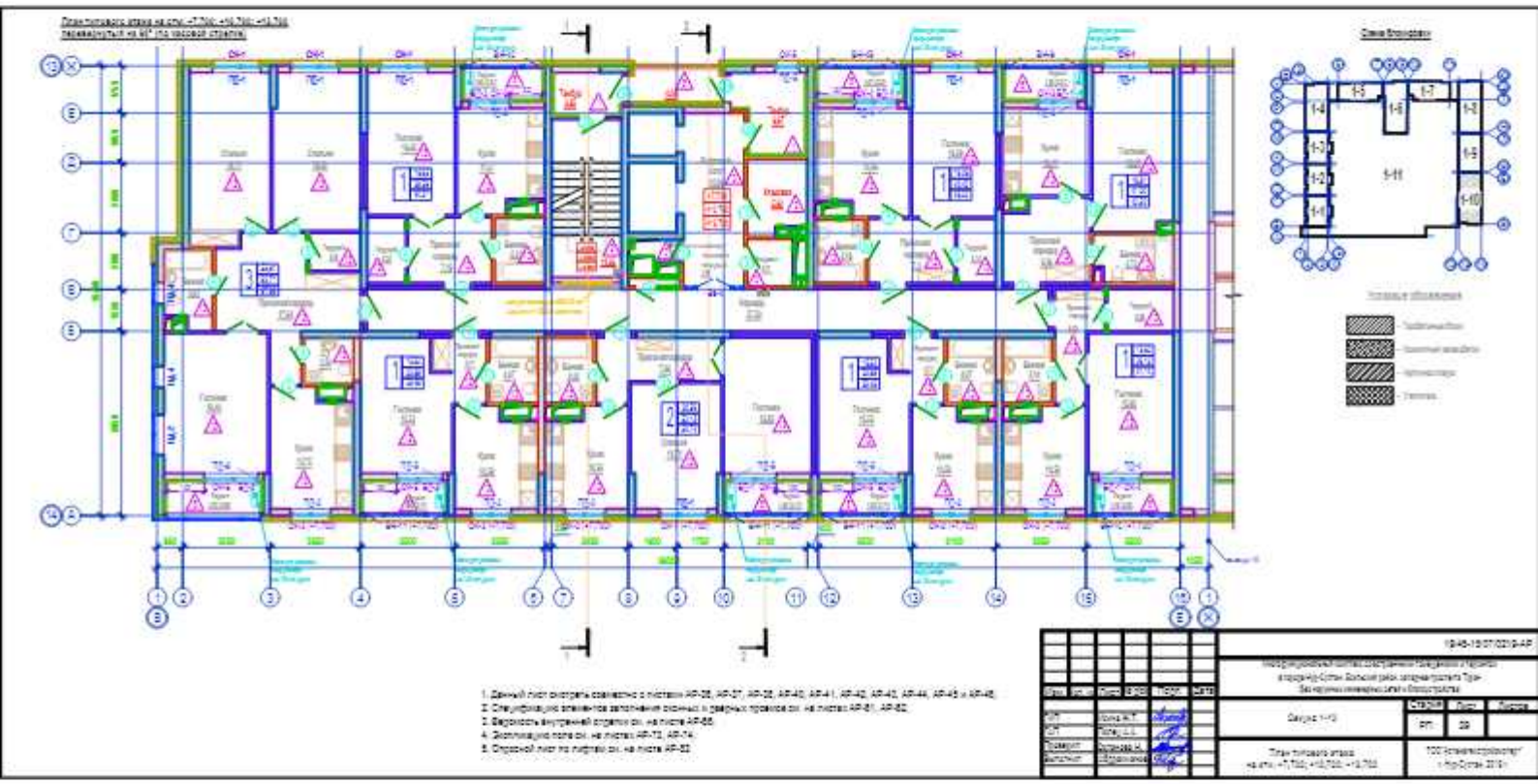
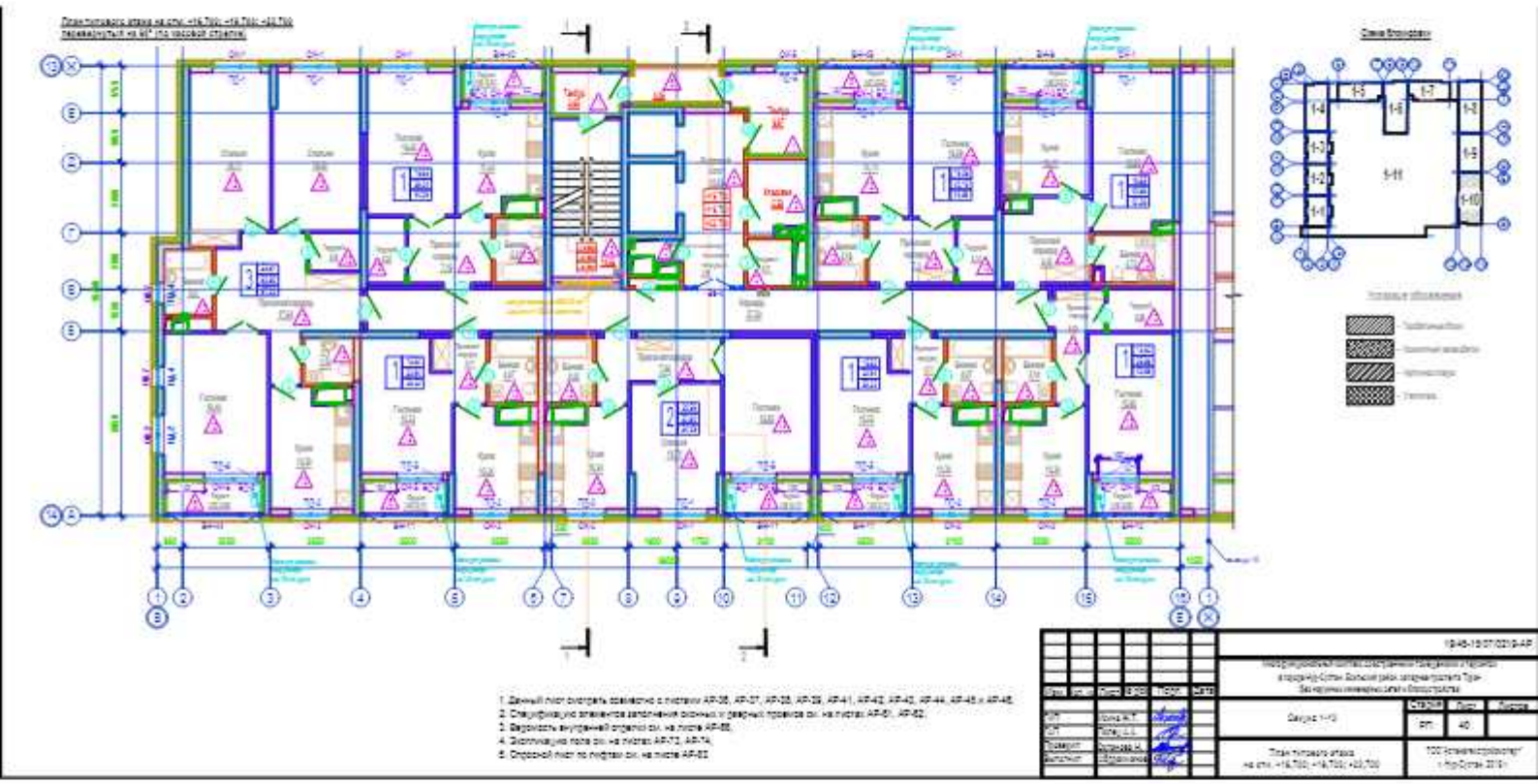


Схема блокировки
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
1-10
1-11
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-36, АР-37, АР-39, АР-40, АР-41, АР-42, АР-43, АР-44, АР-45 и АР-46.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-81, АР-82.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-88.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-72, АР-74.
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-83.
6. Во входной группе на высоту 0,8 м от уровня чистого пола установить почтовые ящики типа ПМ-8. Размеры одной ячейки ПМ-8 550х335х195 мм, место установки указано на плане. Количество ПМ-8 - 16 шт.
Лист
Подп.
Дата
Стадия
Лист
Листов
РП
38
План на отм. +1,700

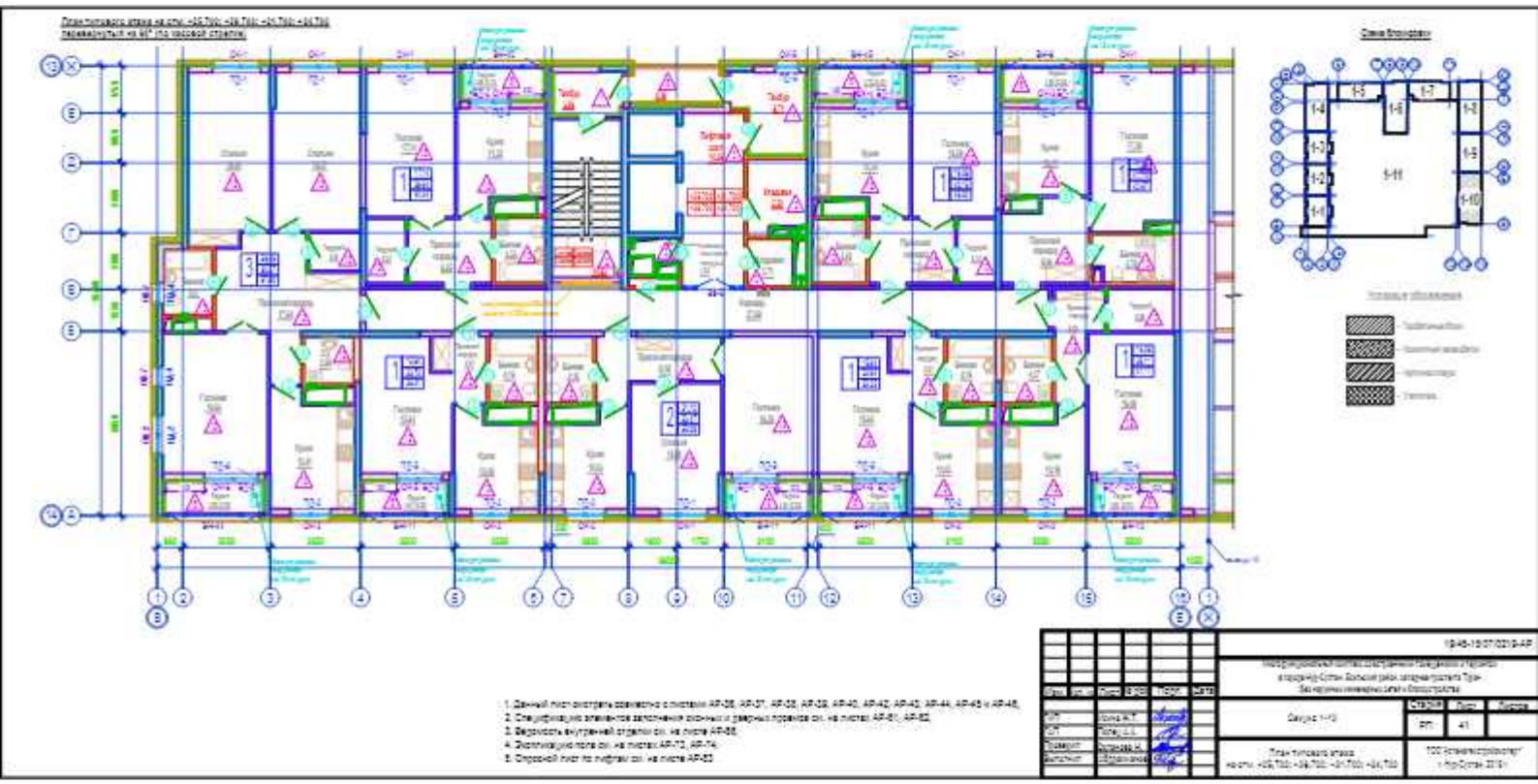

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-26, АР-27, АР-28, АР-40, АР-41, АР-42, АР-43, АР-44, АР-45 и АР-46.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-61, АР-62.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-66.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-73, АР-74.
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-82.




1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-38, АР-37, АР-38, АР-39, АР-41, АР-42, АР-43, АР-44, АР-45 и АР-46.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-61, АР-62.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-66.
4. Экспликацию полов см. на листах АР-72, АР-74.
5. Опросный лист по лифтам см. на листах АР-82.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 19-45-15.07.0219-АР |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | |
| ГИП | | Попов Ю.Г. | | | | |
| ГИП | | Попов Ю.Г. | | | | |
| Проверил | | Остапенко Н. | | | | |
| Выполнил | | Остапенко Н. | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Дом № 1-11 | Стадия | Лист | Листов |
| | РП | 40 | |
| План типового этажа на отм. +16,700; +19,700; +22,700 | ООО "Стройинвестпроект" г. Нур-Султан 2019 г. | | |


1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-36, АР-37, АР-38, АР-39, АР-40, АР-42, АР-43, АР-44, АР-45 и АР-46.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-61, АР-62.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-68.
4. Экспликацию полов см. на листах АР-73, АР-74.
5. Опросной лист по лифтам см. на листе АР-83.
Сетка блокировки
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
1-10
1-11
Сверху 1-13
Стадия
Лист
Листов
РП
41
План типового этажа
на отм. +29,700; +34,700; +31,700; +34,700
ТОО "Алмаглавстройсервис"
г. Нур-Султан, 2019 г.

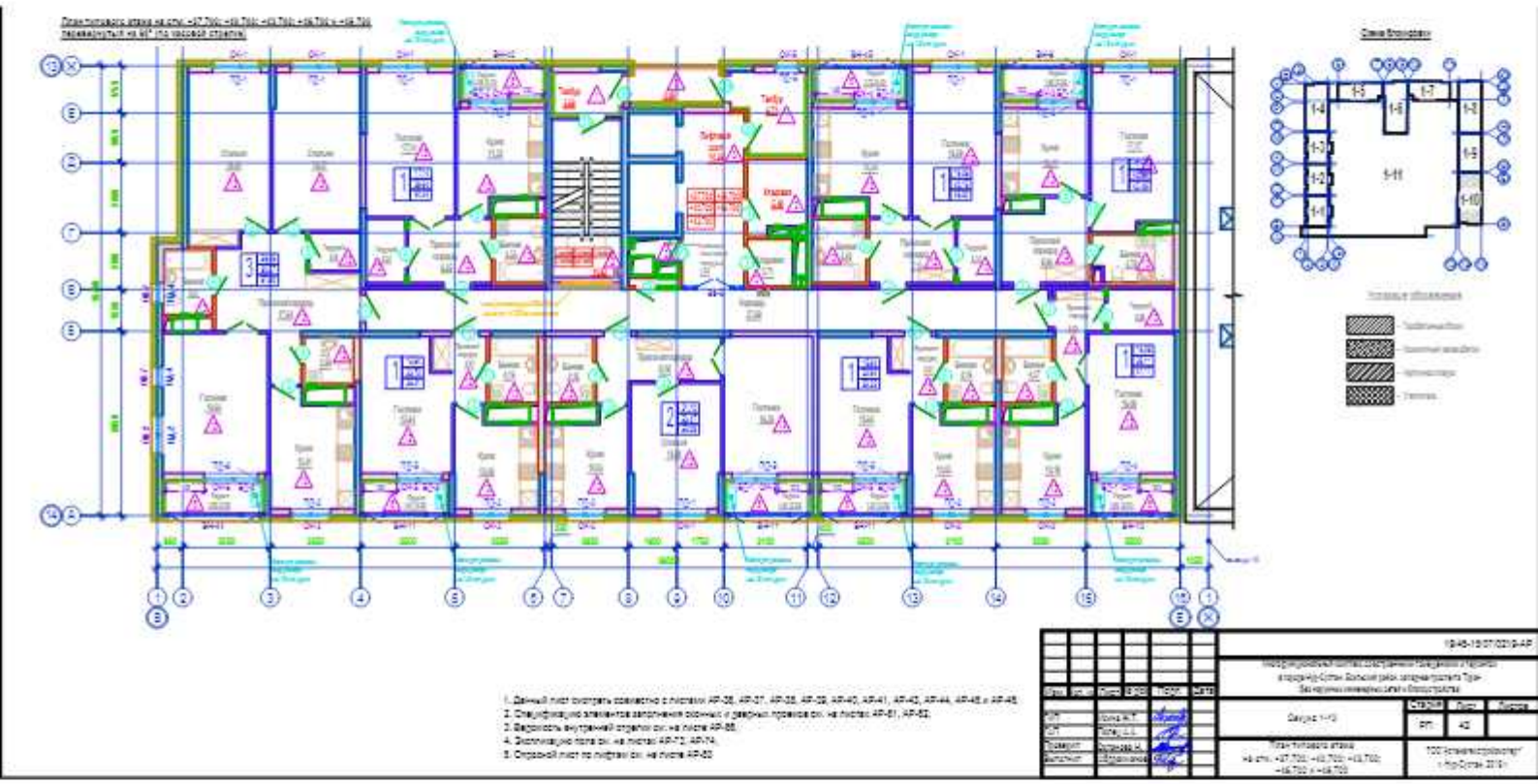


Схема блокировки
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
1-10
1-11
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-36, АР-37, АР-38, АР-39, АР-40, АР-41, АР-42, АР-44, АР-45 и АР-46.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-61, АР-62.
3. Ведомость внутренней отделки см. на листе АР-66.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-73, АР-74.
5. Опросный лист по лифтам см. на листе АР-80.
19-45-15/07/0219-АР
Дворец 1-1/2
Стадия
Лист
Листов
РП
42
План типового этажа
на отм. +37,700; +40,700; +43,700; +46,700 и +49,700

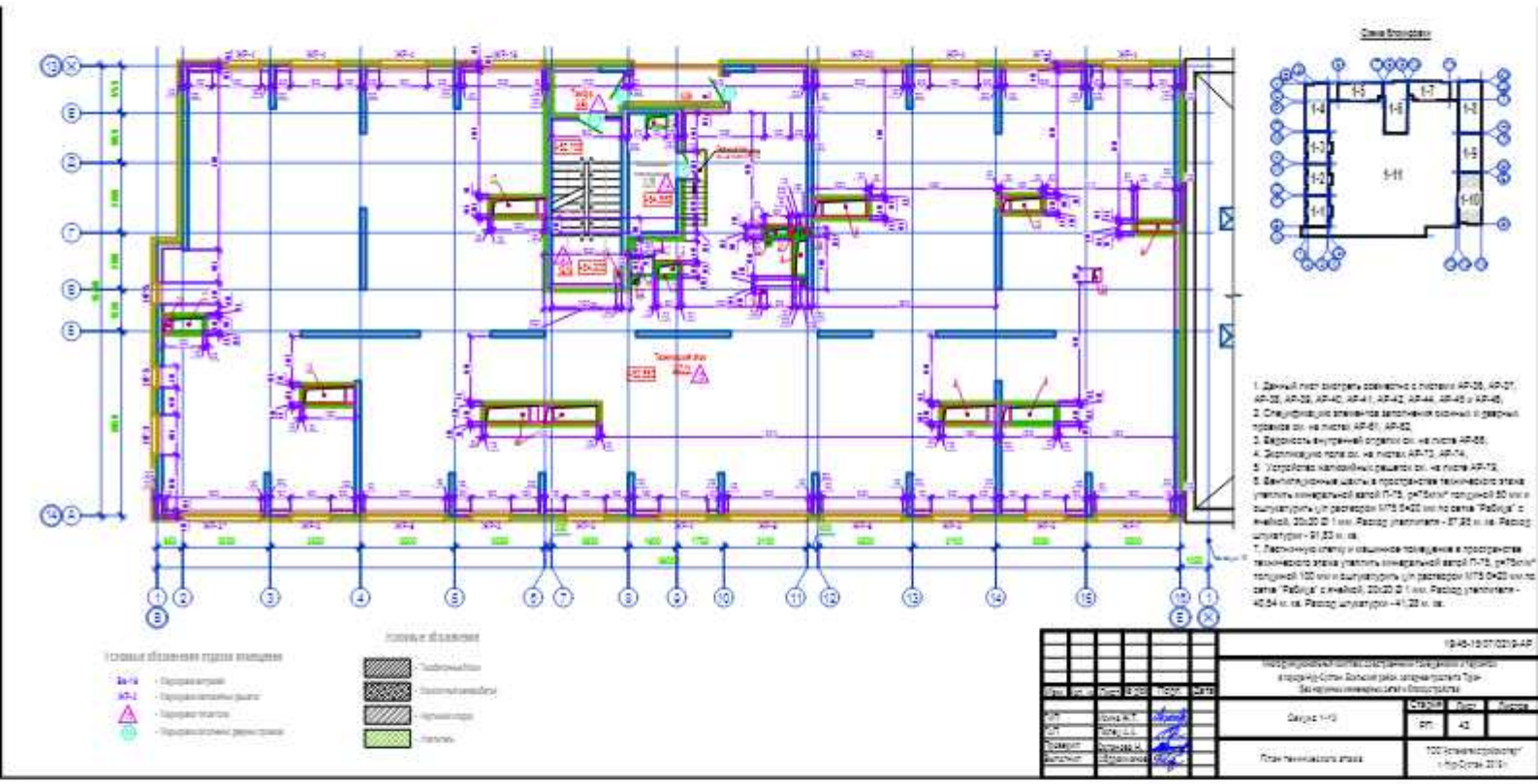


Схема блокировки
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-36, АР-37, АР-38, АР-39, АР-40, АР-41, АР-42, АР-44, АР-45 и АР-46.
2. Спецификацию элементов заполнения оконных и дверных проемов см. на листах АР-61, АР-62.
3. Экспликацию внутренней отделки см. на листе АР-66.
4. Экспликацию пола см. на листах АР-73, АР-74.
5. Устройство напольных решеток см. на листе АР-79.
6. Вентиляционные шахты в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, γ=75кг/м³ толщиной 50 мм и выштукатурить цп раствором М75 δ=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20x20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 87,96 м. кв. Расход штукатурки - 91,23 м. кв.
7. Лестничную клетку и машинное помещение в пространстве технического этажа утеплить минеральной ватой П-75, γ=75кг/м³ толщиной 100 мм и выштукатурить цп раствором М75 δ=20 мм по сетке "Рабица" с ячейкой, 20x20 Ø 1 мм. Расход утеплителя - 40,54 м. кв. Расход штукатурки - 41,28 м. кв.
Условные обозначения
Условные обозначения проемов
19-46-15.07.021.9-АР
План технического этажа
Стадия
Лист
Листов
РП
43

граница съемки

коридор сетей

красная линия

ул. Е 102

ул.Е 67

ул. Е 51

паркинг

14кж

2кж

17кж

2кж

20кж

11кж

12кж

17кж

бет.

Н

344.91 6.6 10.7 345.40 345.41 14.9 19.6 12.8 1.1 345.31л 343.36в.тр 345.31л 345.32 25.1 345.21л 343.06в.тр 345.32 6.7 0.9 13 6.5 10.6 344.84 344.87л 343.33в.тр 344.74л 342.39в.тр 345.67 343.96в.тр 345.46л 343.47в.тр 344.99 345.64л 343.76в.тр 345.67л 343.99в.тр 345.53л 343.85в.тр 345.54 345.78л 344.06в.тр 34.6 35.7 30.2 3.3 10.5 4.3 10.2 4.3 37.5 3.4 27.4 349.89 1.1 345.46 345.79л 17.3 1.1 4.7 1.1 2.8 7.8 2.9 3.1 1.2 344.61 343.30в.тр 345.64л 343.96в.тр 345.71 345.75л 344.03в.тр 345.64л 344.38в.тр 71.6 345.69л 344.12в.тр 345.66 345.79л 344.22в.тр 345.73л 344.45в.тр 345.74л 344.10в.тр 345.64 16.7 1.2 3.4 9.4 2.9 2.6 7.6 3 1.3 10 3.1 1.3 2.9 3.2 7.8 2.9 1.3 4.7 6.5 3.3 6.4 17.3 3.4 6.4 3.4 30 37.4 38.4 344.83 344.87л 342.72в.тр 344.90л 343.36в.тр 344.88 344.97л 342.85в.тр 344.92л 342.97в.тр 344.88 344.88л 343.00в.тр 344.95л 343.71в.тр 344.90 344.92л 343.16в.тр 38.3 344.98 345.41л 343.22в.тр 345.34л 343.78в.тр 345.08л 342.95в.тр 6.5 10.5 345.09 345.05л 343.07в.тр 345.24 345.23л 343.82в.тр 345.10л 343.85в.тр 345.13 345.10л 345.17 351.01 16.7 349.42 350.56 345.16 350.30 349.54 349.58 349.64 349.66 349.67 349.69 349.70 349.75 349.93 349.93 349.94 349.96 350.04 350.50 349.60 349.61 349.61 349.67 344.99 344.61 343.30в.тр 345.64л 343.96в.тр 345.71 345.75л 344.03в.тр 345.64л 344.38в.тр 345.69л 344.12в.тр 345.66 345.79л 344.22в.тр 345.73л 344.45в.тр 345.74л 344.10в.тр 345.64 345.67 343.96в.тр 345.46л 343.47в.тр 345.64л 343.76в.тр 345.67л 343.99в.тр 345.53л 343.85в.тр 345.54 345.78л 344.06в.тр 345.79л 345.46 345.41л 343.22в.тр 345.34л 343.78в.тр 345.08л 342.95в.тр 345.09 345.05л 343.07в.тр 345.24 345.23л 343.82в.тр 345.10л 343.85в.тр 345.13 345.10л 345.17 345.16 345.64 345.31л 343.36в.тр 345.31л 345.32 345.21л 343.06в.тр 345.32 344.87л 343.33в.тр 344.74л 342.39в.тр 344.87л 342.72в.тр 344.90л 343.36в.тр 344.88 344.97л 342.85в.тр 344.92л 342.97в.тр 344.88 344.88л 343.00в.тр 344.95л 343.71в.тр 344.90 344.92л 343.16в.тр 344.98 345.41л 343.22в.тр 345.34л 343.78в.тр 345.08л 342.95в.тр 345.09 345.05л 343.07в.тр 345.24 345.23л 343.82в.тр 345.10л 343.85в.тр 345.13 345.10л 345.17 345.16 345.64 пв100 пв200 пвх300 пвх200 пгз100 пгз200 пгз300 пгз400 пгз500 пгз600 пгз700 пгз800 пгз900 пгз1000 пгз1100 пгз1200 пгз1300 пгз1400 пгз1500 пгз1600 пгз1700 пгз1800 пгз1900 пгз2000 пгз2100 пгз2200 пгз2300 пгз2400 пгз2500 пгз2600 пгз2700 пгз2800 пгз2900 пгз3000 пгз3100 пгз3200 пгз3300 пгз3400 пгз3500 пгз3600 пгз3700 пгз3800 пгз3900 пгз4000

«ЕЛОРДА ҚҰРЫЛЫС КОМПАНИЯСЫ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

Астана қаласы, Мамбетов көшесі, 24
тел:8 (7172) 72-84-18
E-mail:elorda_kurylys@bk.ru

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕЛОРДА ҚҰРЫЛЫС КОМПАНИЯСЫ»

г. Астана, ул. Мамбетов, 24
тел:8 (7172) 72-84-18
E-mail:elorda_kurylys@bk.ru

№ 7-1/1488. «17» 07 2023 ж/г.

**Руководителю ГУ**
**Управление контроля и**
**качества городской среды**
**Доскулову Д.Б.**

Настоящим ТОО «Елорда құрылыс компаниясы» по объекту «Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Астана, Есильский район, западнее проспекта Туран», ЖК «Туран Сыганак» гарантирует завершение работ по благоустройству и озеленению территории в срок до 31 октября 2023 года.

**И.о. заместителя генерального директора по строительству** **Марат Б.С.**

Исп.: Әльжан Н.К
Тел.: +7 (708)2471325
pto.elorda@mail.ru

00518