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

22.06.2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «NAK Development», г. Астана, 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: «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом в городе Астана, район Есиль, пр. Мангилик Ел, д. 62/1; д. 62/2; д. 62/3; д. 62/4 (без наружных инженерных сетей и благоустройства), первая очередь, первый пусковой комплекс»

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является ЖСК «Успех-Сити», ТОО «Елорда Құрылыс компаниясы», Исмагулова А. У.; 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 «AN Group»

(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Промпроект Тисар», №22-2020

(наименование проектной организации, номер проекта)

Экспертное заключение РГП «Госэкспертиза» №01-0402/21 от 26.07.2021 г.; согласованный эскизный проект №KZ82VUA00287372 от 30.09.2020 г.

(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

Пр. Мэңгілік Ел, д.62/1 (Блок Е)

Показатели	Ед.измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	16 174,91	16 174,91
Число этажей	Этаж	20+техэтаж	20+техэтаж
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	57 236,30	57 236,30
В том числе подземной части	м3	2 644,30	2 644,30
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	525,83 м2	612,2 м2

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир,в том числе:	190	11 752,00	6 141,28	190	11 842,3	6123,1
однокомнатных	76			76	3407,6	1420,1
двухкомнатных	76			76	4422,1	2311,7
трехкомнатных	38			38	4012,6	2391,1

Пр. Мэңгілік Ел, д.62/2 (Блок Ж3)

Показатели	Ед. измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате	12 303,9	12 303,9
Число этажей	Этаж	14+техэтаж	14+техэтаж
Общий строительный объем	метр в кубе	41 882,30	41 882,30
В том числе подземной части	м3	2 644,30	2 644,30
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	525,83	596,0

Показатели	По проекту		Фактически	
	число	площадь квартир,	число	площадь квартир, м2

	квартир	м2		квартир		
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир,в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных	130 52 52 26	8 039,39	4 163,30	130 52 52 26	8205,2 2339,0 3086,1 1609,0	4237,4 961,4 1609,0 1667,0

Пр. Мәңгілік Ел, д. 62/3 (Блок Ж2)

Показатели	Ед.измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	12 259,80	12 259,80
Число этажей	Этаж	14+техэтаж	14+техэтаж
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	41 882,30	41 882,30
В том числе подземной части	м3	2 644,30	2 644,30
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	525,83	626,4

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир,в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных	130 52 52 26	8 039,36	4 163,30	130 52 52 26	8176,0 2332,9 3076,5 2766,6	4241,1 968,7 1603,9 1668,5

Пр. Мәңгілік Ел, д.62/4 (Блок Ж1)

Показатели	Ед.измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	12 304,00	12 304,00
Число этажей	Этаж	14+техэтаж	14+техэтаж
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	41 882,30	41 882,30
В том числе подземной части	м3	2 644,30	2 644,30
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	525,83	618,6

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая

Всего квартир,в том числе:	130	8 039,39	4 163,30	130	8196,5	4225,0
однокомнатных	52			52	2336,1	960,7
двухкомнатных	52			52	3085,6	1597,9
трехкомнатных	26			26	2774,8	1666,4

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:
Класс жилого здания по функциональной пожарной опасности - Ф1.3. Класс паркинга по функциональной пожарной опасности - Ф5.2. Класс жилого здания - III. Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями архитектурно планировочного задания и на основе решений эскизного проекта, утвержденного ГУ «Управление архитектуры и градостроительства г. Астаны».

(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 июнь 2020 года;
месяц, год
окончание работ декабрь 2022 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 18 месяцев;
фактически, месяц: 30 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 93,94 % и фактически применено 93,94%

(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 Нур-Султан

(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»

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом» 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))

Исх № 974
25.08.22

ТОО «Nak Development»
город Нур-Султан
ул. Арай 29 А

ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» акимата города Нур-Султан по подписанию декларации о соответствии объекта: «Многофункциональный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу город Нур-Султан, пересечения улиц Мангилик Ел и ул.№ 29,30 (без наружных инженерных сетей)» 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, подключенным к магистральным сетям ливневой канализации. В связи с чем, подписание Декларации о соответствии, по вышеуказанному объекту, со стороны ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» не требуется.

И.о. Генерального директора **Д.Алтаев**

Исп. Д.Болатов
Тел. 87786352203

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

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

22.08.2022№ 04-5-17-2-11-10/13136

Директору ТОО "NAK Development"
Касенбекову С.С.

Уважаемый Серик Сайламович!

На ваш запрос исх. №680 от 18.08.2022г. относительно подписания декларации о соответствии по объекту "Многоквартирный жилой комплекс со встроенными жилыми помещениями и паркингом", расположенный по адресу: г. Нур-Султан, район пересечения проспекта Мангилик Ел и улиц №29, АО "Қазақтелеком" Объединение "Дивизион "Сеть" Департамент экспулатации 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 А.В.**

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

000544

«АСТАНА – АЙМАҚТЫҚ ЭЛЕКТРЖЕЛІЛІК КОМПАНИЯСЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Сауран көшесі, 7Б ҚО-1
тел.: +7(7172) 62 03 62
e-mail: kancelyariya@astrec.kz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АСТАНА – РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

010000, город Нур-Султан, улица Сауран, 7Б ВП-1
тел.: +7(7172) 62 03 62
e-mail: kancelyariya@astrec.kz

№ 27-13913 от 19.08.2022

ТОО «NAK Development»
тел. 8-702-342-06-23

На вх. №11781-ЗТ от 19.08.2022г.

АО «Астана – РЭК» сообщает, что в случае отсутствия наружных сетей электроснабжения объекта «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом» расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечение улиц Мәңгілік Ел, №29, №30 согласование декларации не требуется.

И. о. главного инженера **Д. Беликов**

Исп. Абдрахманова Г.Б.
тел.: 620-457 (вн.3005)

Дата: 22.08.2022 14:33. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.8.13. Положительный результат проверки ЭЦП

Согласовано
19.08.2022 16:33 Давлетов Азамат Болатович
Подписано
19.08.2022 17:43 Беликов Дмитрий Николаевич

Дата: 22.08.2022 14:33. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.8.13. Положительный результат проверки ЭЦП

Данный электронный документ DOC24 ID KZ94P402022100710544EBCF24 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=KZ94P402022100710544EBCF24

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 27-13913 от 19.08.2022 г.
Организация/отправитель	АО "АСТАНА-РЭК"
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ NAK DEVELOPMENT
Электронные цифровые подписи документа	Подписано: Время подписи: 19.08.2022 16:33
	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АСТАНА - РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ" Подписано: БЕЛИКОВ ДМИТРИЙ MIIUaQYJ...ESzC7xJs2 Время подписи: 19.08.2022 17:43
	Подписано: Время подписи: 19.08.2022 16:37

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: 22.08.2022 14:33. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.8.13. Положительный результат проверки ЭЦП

ШЫҒЫС № 3-4/8448
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ НҰР-СҰЛТАН ҚАЛАСЫ
«АСТАНА СУ АРНАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК
КОММУНАЛДЫҚ КӘСІПОРНЫ
«21» 11 2022 ж.
Нұр-Сұлтан қ., Абай даңғылы, 103 үй
тел: 8(7172) 76 76 34

Техническому директору
ТОО «NAK Development»
Таттыбай Е.К.
г. Нур-Султан, ул. Арай 29 А
тел: 87773097276

По вопросу подписания декларации соответствии объекта ***«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г. Астана, район «Есиль», район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29, 30. 1 очередь. 1 пусковой комплекс. (без наружных инженерных сетей и благоустройства). 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 по рабочему проекту, подписание Декларации о соответствии представителем ГКП «Астана су арнасы» не требуется.

Заместитель генерального директора
по эксплуатации **С.В. Вилков**

исп.: Какенова А.Ж.
тел.: 76-76-98

«АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ»

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

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

26.08.2022 № 2276 - 11
№ _____ ге

ТОО «NAK Development»
8 777 309 72 76

ФАКСОГРАММА

На вх.11527 АТ от 19.08.2022г., вх.11977 АТ от 25.08.2022г.

АО «Астана-Теплотранзит» по подписанию декларации о соответствии объекта **«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г. Нур-Султан, район пересечения ул. Мангилик Ел, ул.№29, 30. (Без наружных инженерных сетей). Первая очередь, первый пусковой комплекс»** 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

ҚР ДСМ СЭБҚ «Ұлттық сараптама «орталығы» ШЖҚ РМК Нұр-Сұлтан қаласы бойынша филиалы, 010000 Нұр-Сұлтан қаласы, Қарасай батыр көшесі, 2А үй, Желтоқсан көшесі, 46 Тел: 8(7172)31-54-09
email: gu_esce_astana_2015@mail.ru
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭУ МЗ РК по городу Нур-Султан, город Нур-Султан.
010000, улица Карасай батыра, дом 2А, улица Желтоксан, 46 Тел: 8 (7172)51-54-09 gu_esce_astana_2015@mail.ru

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ

Экспертное заключение
по измерению звукоизоляции
№121
от 25 июля 2022 года

1. Заявитель: ТОО «NAK Development»
2. Адрес: г. Нур-Султан, район «Есиль», ул. Арай 29А
3. Наименование объекта: «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом в г. Нур-Султан, район «Есиль», пересечения ул. Мангилик Ел и №29,30(первая очередь)
4. Основание: Договор №239 от 13.08.2022 г.
5. Цель измерения: Звукоизоляция ограждающих конструкций
6. Средства измерений (наименование, дата проверки):
   - шумомер-вибратор, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А, заводской номер № БА 190753, сертификат о проверке №RK-12-09-200040, действителен до 13.07.2023 г;
   - всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 190050. 35/2.
   - 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-10-190006389, до 03.07.2023 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. Наименование испытательной лаборатории/центра, аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации:
№ KZ. T. 01. 0509 от 08.10.2019 года, действителен до 08.10.2024 года. Дата изменения 19.02.2020 г.

9. Протокол измерения звукоизоляции №121 от 25.08.2022 года.

10. Дополнительные сведения: Во время измерений были сделаны замеры температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха, атмосферного давления:

- Температура воздуха: 21 ^{0}C;
- Влажность воздуха: 37 %
- Скорость воздуха: <0,4 м/с.

Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций

11. Документы, представленные на экспертизу:

12. Заключение

Результаты экспертизы

Индекс изоляции воздушного шума:

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 **53 дБ**. Нарушением считается недостача норматива.

- по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными комнатами квартиры № 12 и комнатой квартиры № 13 составил **54дБ**,

что **соответствует** требованиям норматива.

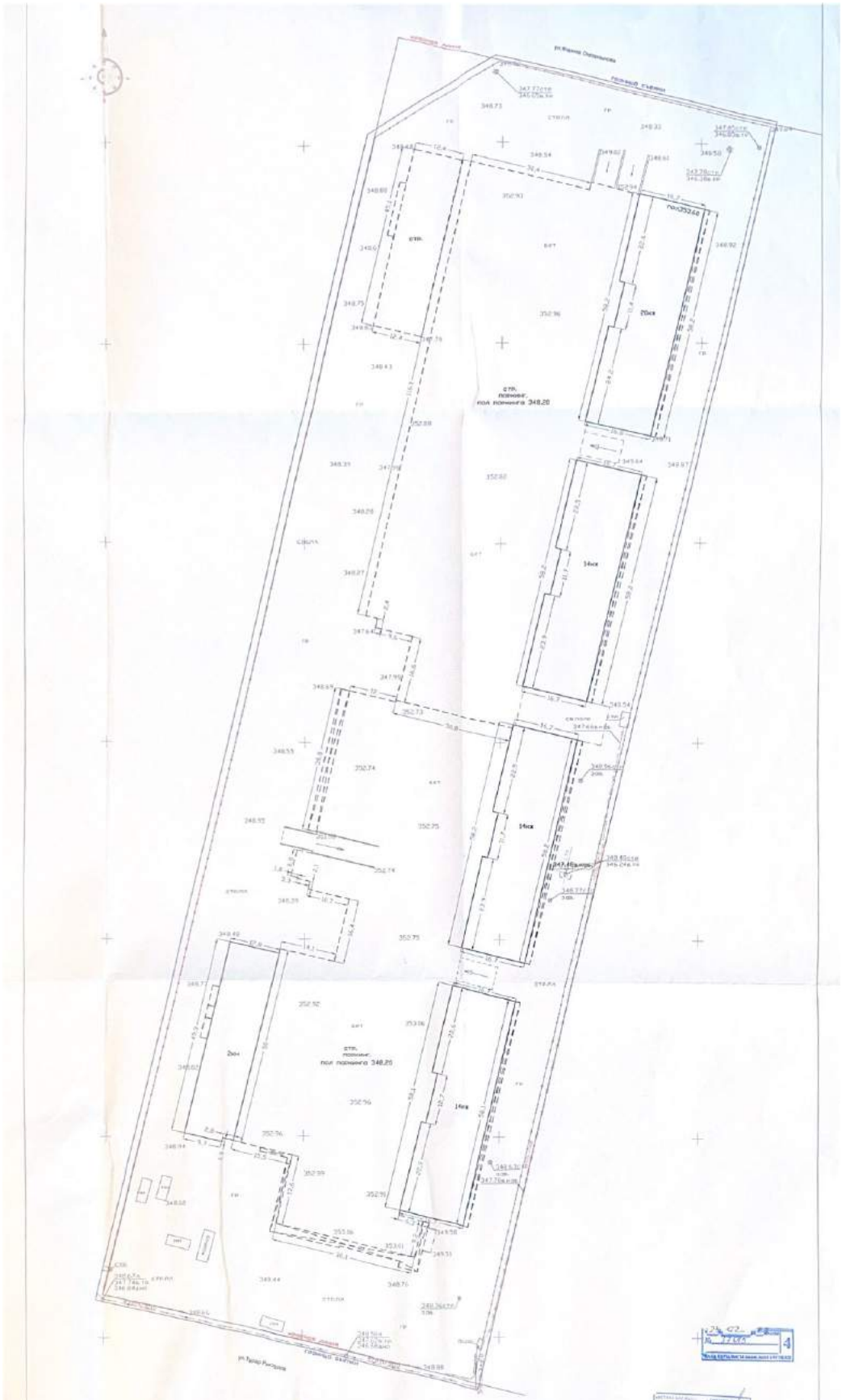
Индекс приведенного уровня ударного шума:

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 **58 дБ**. Нарушением считается превышение норматива.

- индекс изоляции воздушного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиры №47 и комнатой квартиры №51 составил **57 дБ**,

что **соответствует** требованиям норматива.

Специалист Н. Конуршин



Бекіткен: сынақ комиссия мүшесінің міндетін атқарушы
Ю.о. заместитель директора

КАБЫЛДАНДЫ
ПРИНЯТО

Орындау тұрғысы "Астана-Бастау" ынтымақтастық жобасы" ЖШС	
Жобалау-сызбалы ұйымы	ТОО «АЗК Строительство»
Объект	МКД по ул.Ырыс Оспанова, 8, 9, 10, 11 в 1-ом микрорайоне Сарыарка
Бас инженер	Кошкинбаев Е.А.
Топ жетекшісі	Есенжанов О.Е.
Орындаушы	
Нормоконтролер	Рахимжанова А.Ж.
Бақылаушы	Бугенова О.К.
Масштаб 1:500	"10" 02 2023 жылы
Жоспар нұсқасы - Бастапқы	Конструктивтік жүйесі - монолитный
Сызбаны шығу - Вертикальная	Сызбаны орналасуы - жоспарлы

ЗЭМ-07-22

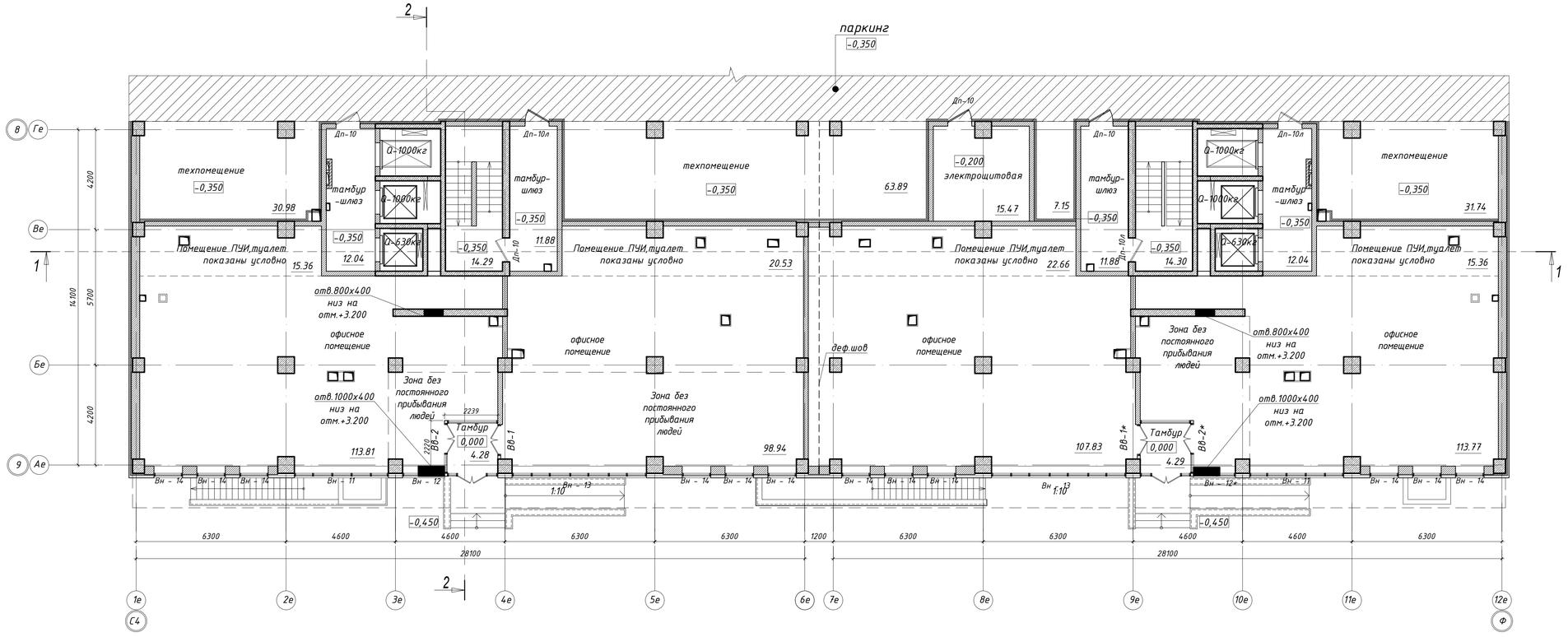
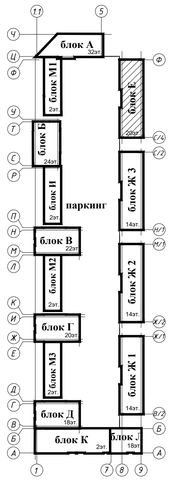


Схема блокировки



Спецификация
1 этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	108,0		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

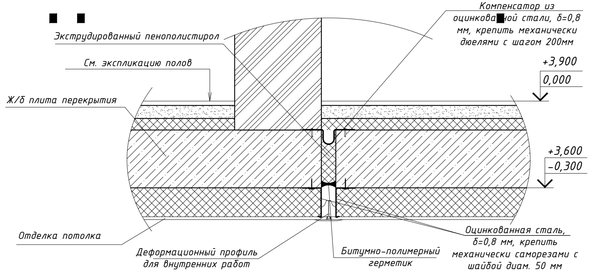
- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/В2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

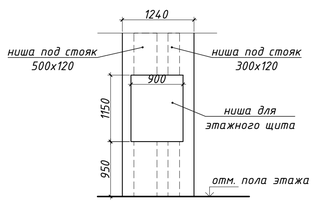
- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

Узел деформационого шва в плите перекрытия первого этажа

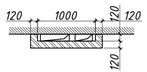


Щит этажный



- размеры ниши для этажного щита: 900х1150(h)х150 мм

План
Щит этажный



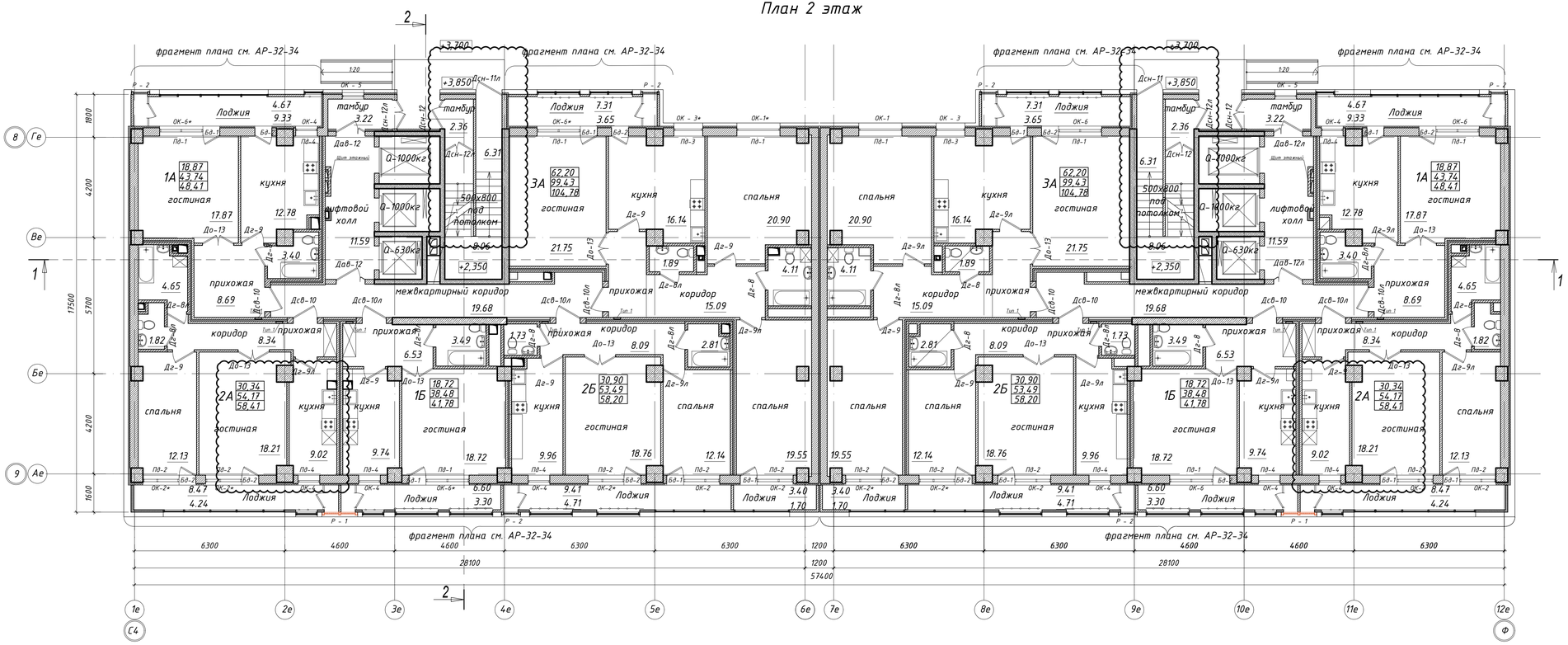
Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист АР-23
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-24
4.Витражи смотреть лист АР-27-30
5.Ограждения стояков в офисных помещениях ВК выполнить по системе «KNAUF» гипсокартонными листами ,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6 по металлическим направляющим,облицевать с одной стороны
6.Потолок в тех.помещеии утеплить мин плитой на базальтовой основе, оштукатурить по сетке Рабица
7.Тамбур утеплить плитами ПЖ-100 толщиной 100мм,оштуктурить по мет сетке

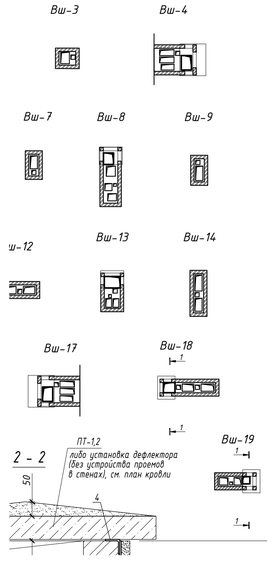
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата				
ГИП	Чкиря				04.10.2020	"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)			ППТ-22-2020-АР
ГАП	Шарипбаева					Блок Е	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шарипбаева						РП	13	
Выполнил	Жуналинова					Маркировочный план 1 этажа	ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан		
Н.контр	Сартаков								

Согласовано:
Раздел КЖ | Оразкулов
Раздел ГП | Жумагаева
Согласовано:
Раздел ВК | Балгинцатов
Раздел ОВ | Ерешенко
Раздел ЭЛ | Мукантаев

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

План 2 этажа





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625	м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ)	м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-24
4.Витражи смотреть лист АР-27-30
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

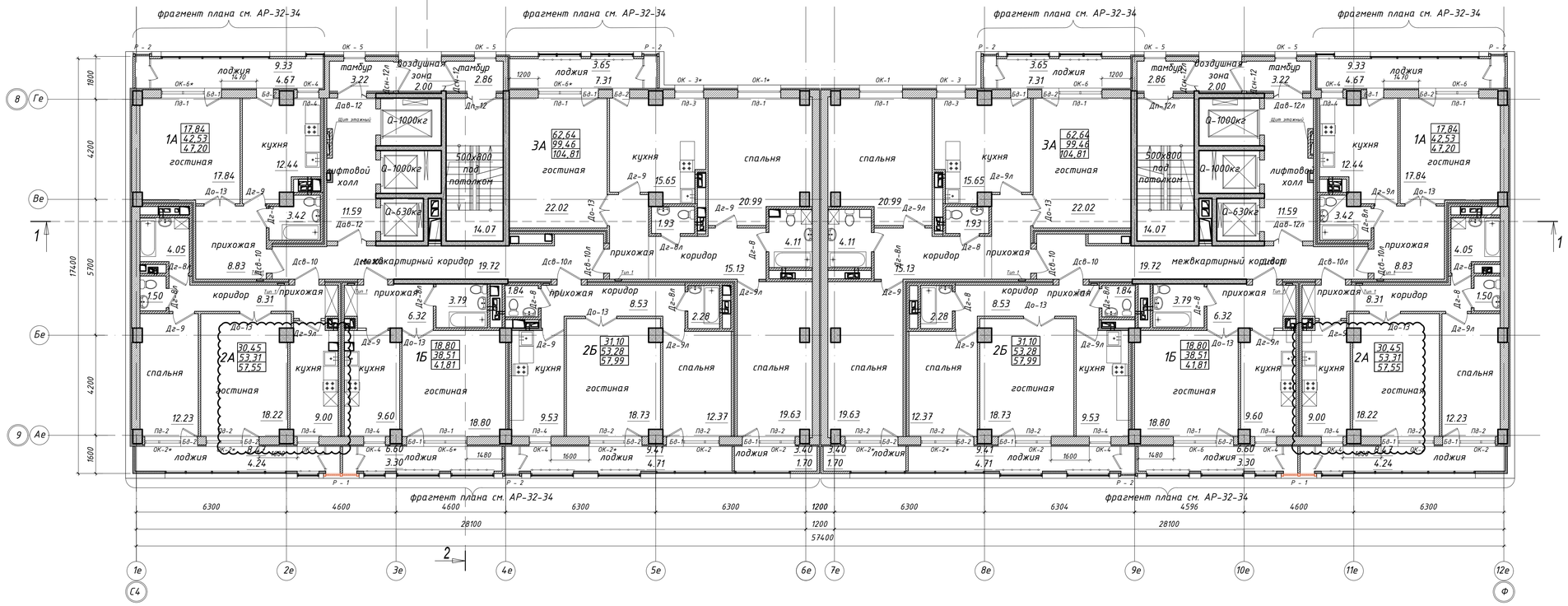
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ППТ-22-2020-АР
ГИП	Чкиря				22.08.2020	"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГАП	Шарипбаева					Блок Е
Проверил	Шарипбаева					Маркировочный план 2 этажа
Выполнил	Жуналинова					
Н.контр	Сартаков					

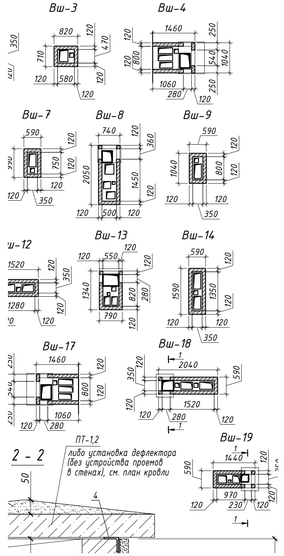
Стадия	Лист	Листов
РП	14	

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано: Раздел КЖ Оразбаев, Раздел ГП Жунатаева
Согласовано: Раздел ВК Байгуватов, Раздел ОВ Ерешенко, Раздел ЭЛ Мукантаев
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

План 3-5 этажей





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщинна 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625	м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщинна 50мм (НГ)	м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-24
4.Витражи смотреть лист АР-27-30
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч	Лист	N*док	Подпись	Дата	ППТ-22-2020-АР
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП	Чкиря				06.06.2023	Блок Е
ГАП	Шарипбаева					
Проверил	Шарипбаева					Маркировочный план 3-5 этажей
Выполнил	Жумалинова					
Н.контр	Сартаков					

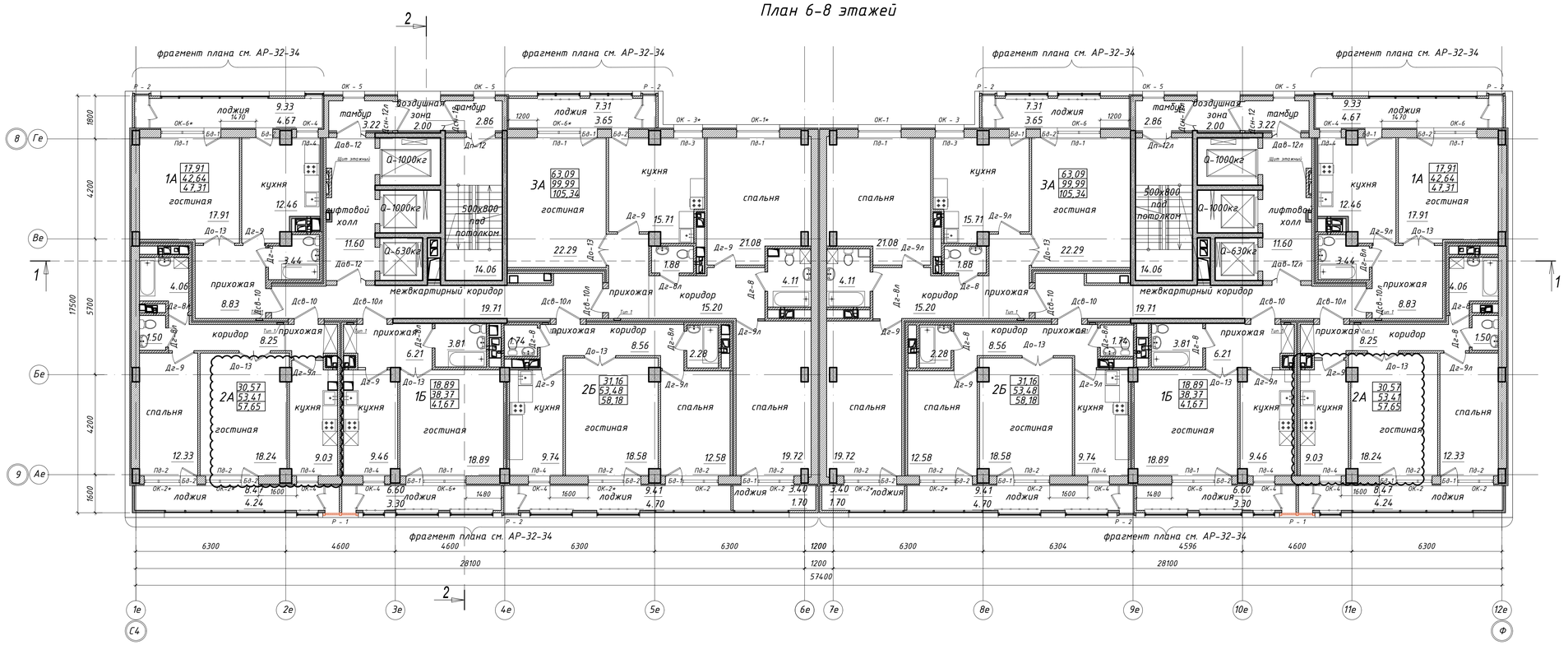
Стадия	Лист	Листов
РП	15	

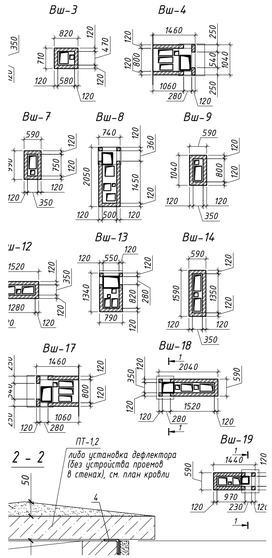
ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано:
Раздел КЖ Ордабаев
Раздел ГП Жумаганова
Согласовано:
Раздел ВК Бейшуатов
Раздел ОВ Ерешенко
Раздел ЭЛ Мукантаев

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

План 6-8 этажей





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщинна 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625	м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщинна 50мм (НГ)	м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-24
4.Витражи смотреть лист АР-27-30
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Чкиря			22.08.2020
ГАП		Шарипбаева			
Проверил		Шарипбаева			
Выполнил		Жуналинова			
Н.контр		Сартаков			

ППТ-22-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Блок Е

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

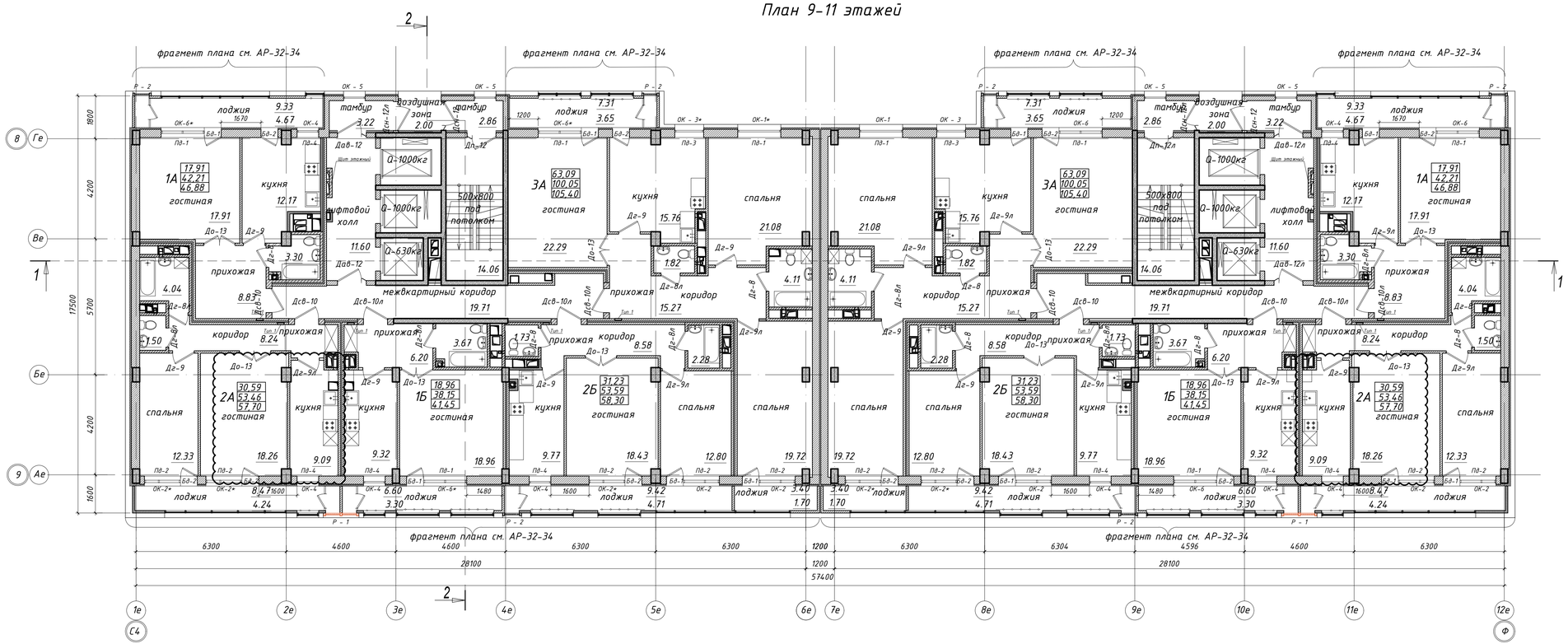
Маркировочный план 6-8 этажей

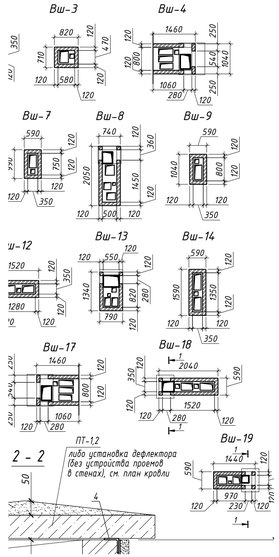
ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано:
Раздел КЖ Оразбаев
Раздел ГП Жуматаева
Раздел ВК Байжуматов
Раздел ОВ Ерешенко
Раздел ЭЛ Мукашев

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

План 9-11 этажей





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625	м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ)	м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-24
4.Витражи смотреть лист АР-27-30
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ПТ-22-2020-АР		
ГИП	Чкиря				28.09.2021	"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, уч. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (без наружных инженерных сетей и благоустройства)		
ГАП	Шарипдаева					Блок Е	Стадия: РП	Лист: 17 / Листов:
Проверил	Шарипдаева							
Выполнил	Жуналинова					Маркировочный план 9-11 этажей	ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан	
Н.контр	Сартаков							

Согласовано: Раздел КЖ Оразбаев; Раздел ГП Жумагаева

Согласовано: Раздел ВК Байгуватов; Раздел ОВ Ерешенко; Раздел ЭЛ Мукантаев

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

План 12-20 этажей

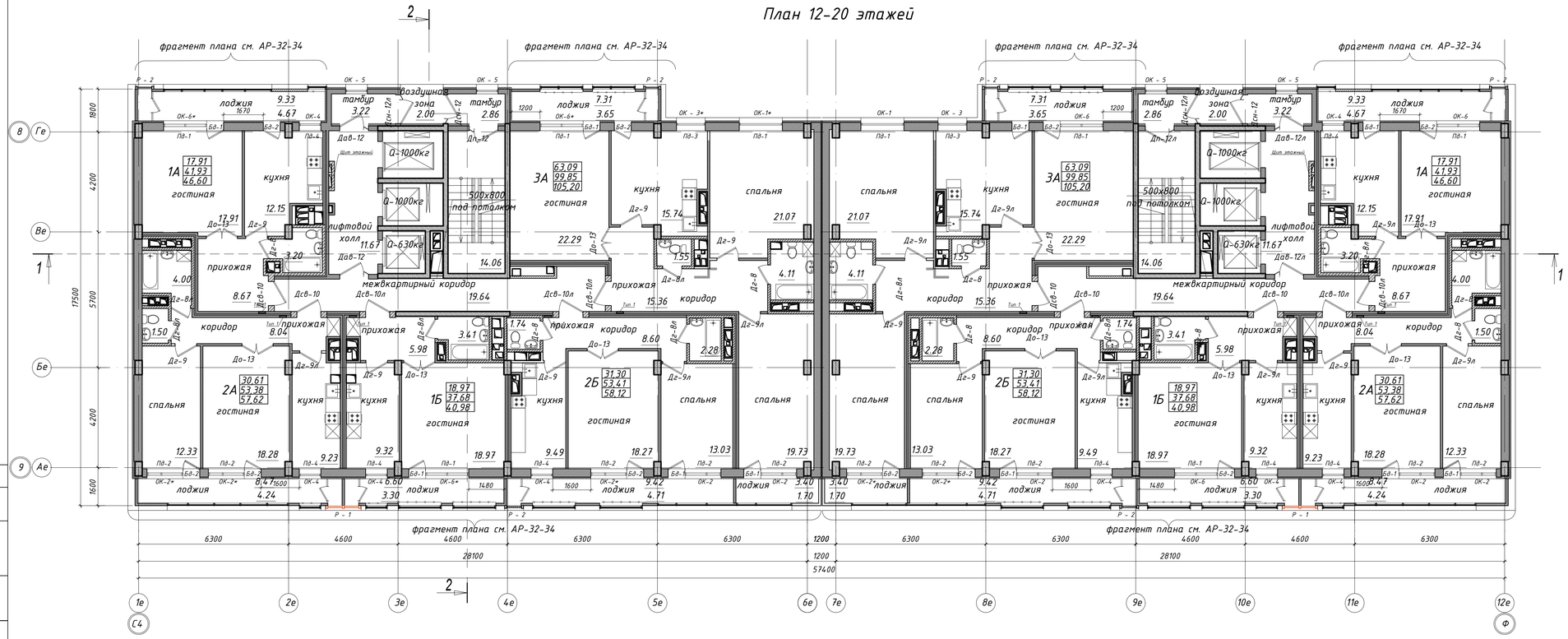
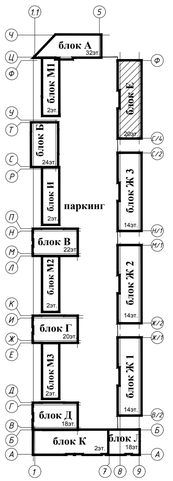


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625	м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ)	м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-24
4.Витражи смотреть лист АР-27-30
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП	Чкиря				06.09.2021
ГАП	Шарипдаева				
Проверил	Шарипдаева				
Выполнил	Жуналинова				
Н.контр	Сартаков				

ППТ-22-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Блок Е

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Маркировочный план 12-20этажей

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано:	Раздел КЖ	Оразбаев
	Раздел ГП	Жуматаева
Согласовано:	Раздел ВК	Байжуматов
	Раздел ОВ	Ерешенко
	Раздел ЭЛ	Мукантаев

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

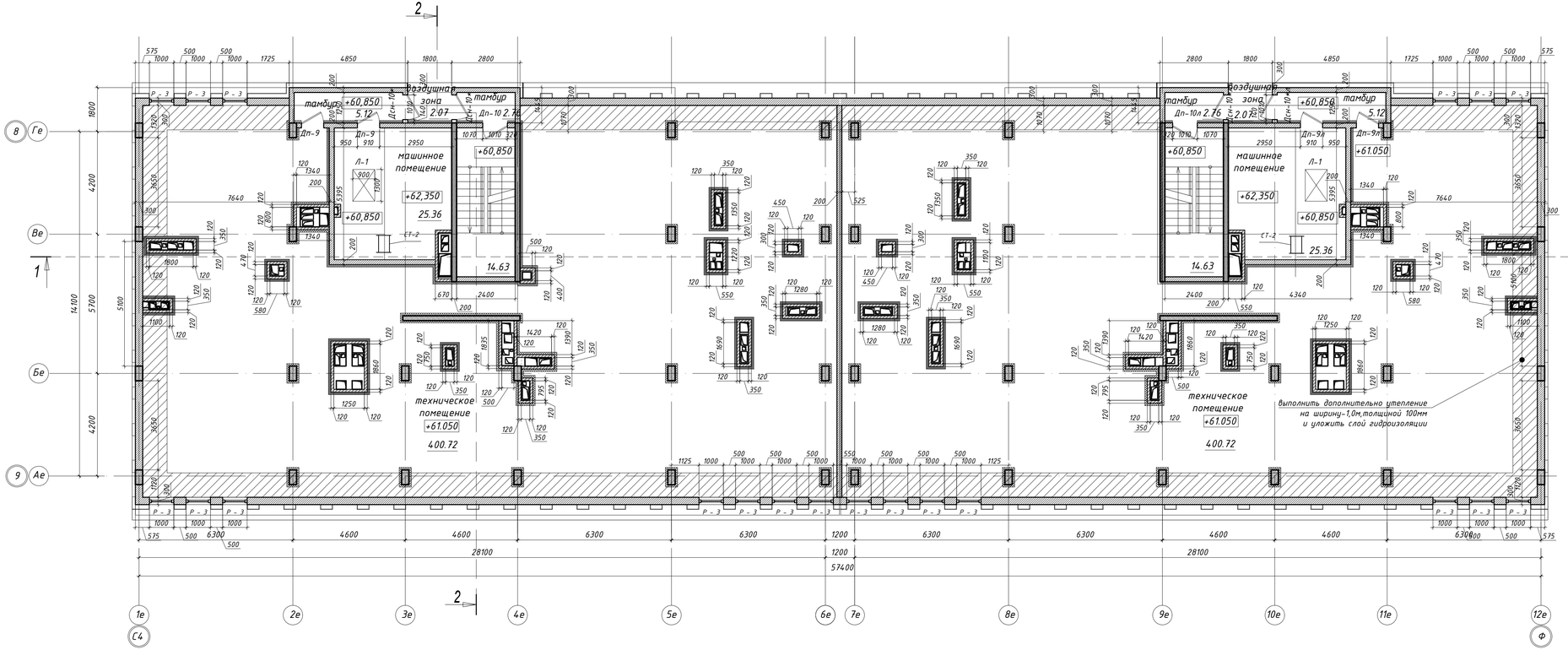
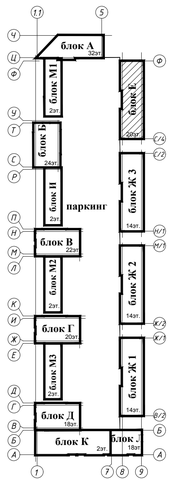
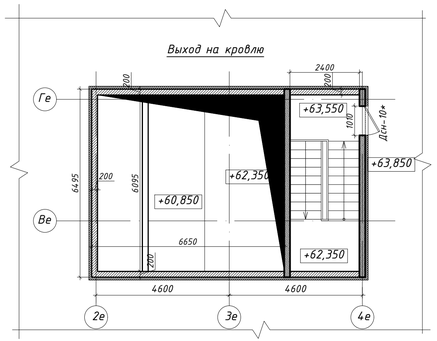


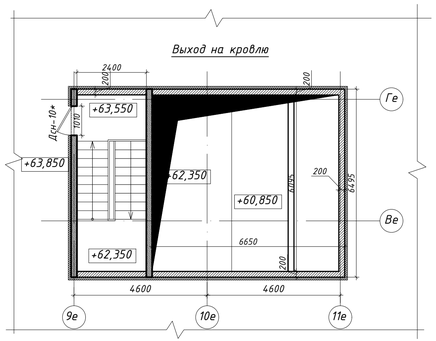
Схема блокировки



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 9573-2012	ПМ-100 (НГ)1000.600.10 мЗ	33,84		лестница шахты
2	ROCKWOOL РУФ БАТТС С	Плиты толщиной-180мм,G-135 кг/м³	25,9		периметр





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х300/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Оцинкованная сталь
- Стены монолитные железобетонные толщиной 200 мм
- вентшахты из КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм
- Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные толщина 100мм -штукатурка из цементно-песчанного раствора по мет. сетке

Примечание:
1.Продухи закрыть Решетками Р-4,Р-3
2.Стены вентшахт из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм утеплить мин. плитами ПЖ-100 ГОСТ 9573-2012 толщиной-100мм в пределах чердака,оштукатурить по мет.сетке.
4.По наружному периметру здания в при карнизной части крыши выполнить дополнительно утепление на ширину-1,0м, и уложить слой гидроизоляции
5.Водосточные стояки и патрубки утеплить в пределах чердака мин.ватой.
6.Лестницу утеплить плитами ПЖ-100 толщиной 100м,оштукатурить по сетке.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП	Чкиря				09.04.2021
ГАП	Шарипбаева				
Проверил	Шарипбаева				
Выполнил	Жумалинова				
Н.контр	Сартаков				

ППТ-22-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Блок Е

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

План тех.этажа

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат А3х3

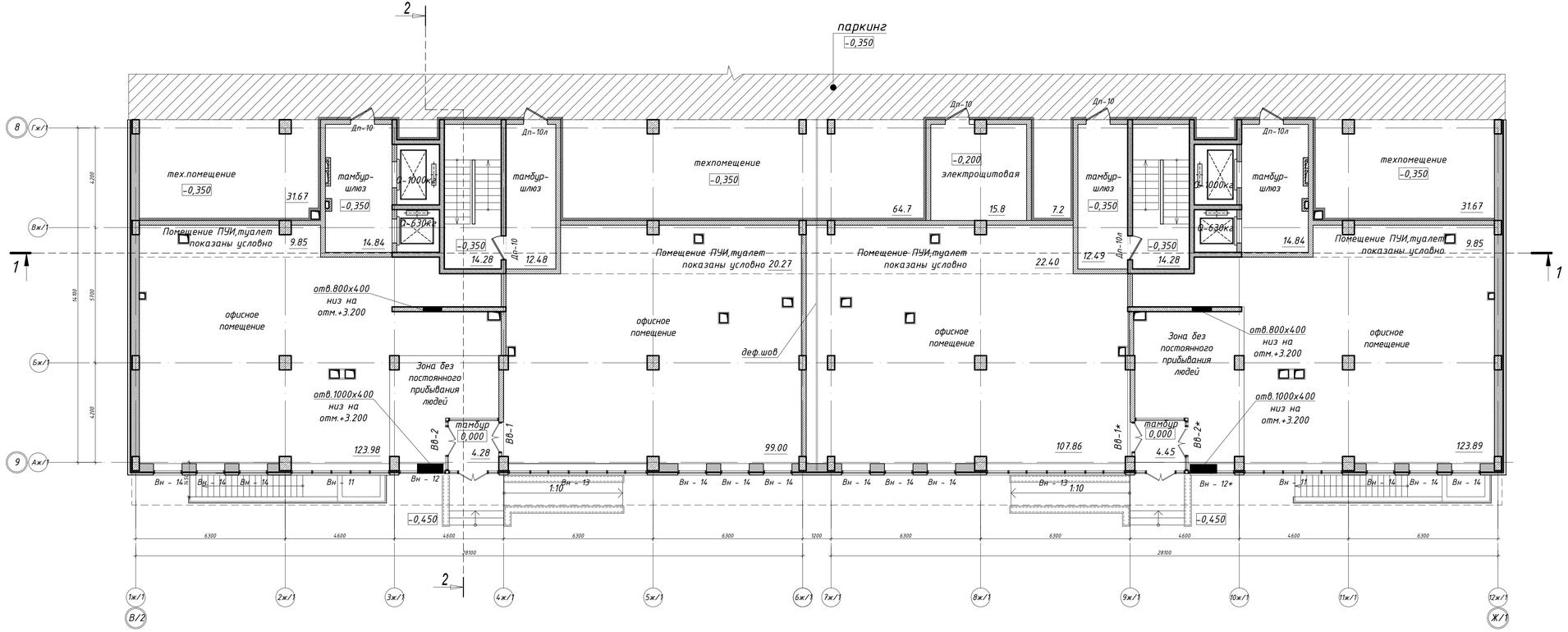
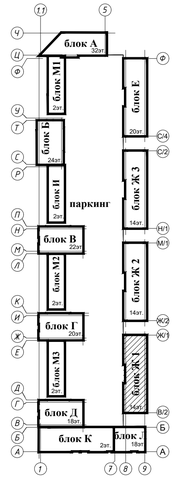


Схема блокировки

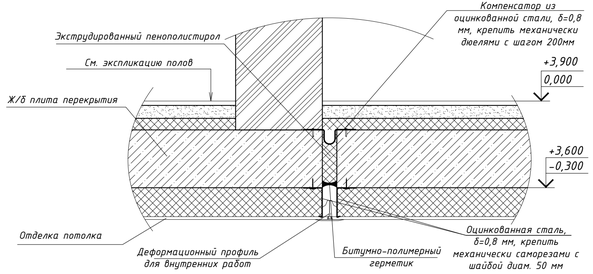


Спецификация
1 этаж

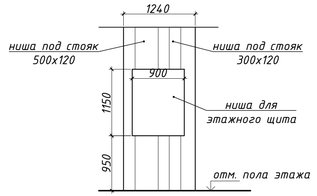
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	108,0		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист АР-20
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Ограждения стояков в офисных помещениях ВК выполнить по системе «KNAUF» гипсокартонными листами ,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6 по металлическим направляющим,облицевать с одной стороны
6.Потолок в тех.помещеии утеплить мин плитой на базальтовой основе, оштукатурить по сетке Рабица
7.Тамбур утеплить плитами ПЖ-100 толщиной 100мм,оштуктурить по мет сетке

Узел деформационого шва в плите перекрытия первого этажа

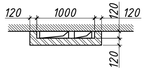


Щит этажный



- размеры ниши для этажного щита: 900х1150(h)х150 мм

План
Щит этажный



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

Согласовано:		
Раздел КЖ	Ордабаев	
Раздел ГП	Жумагалиева	

Согласовано:		
Раздел ВК	Бейшуматов	
Раздел ОВ	Ерешенко	
Раздел ЭЛ	Мукатаев	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата

ППТ-18-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

ГИП	Чкиря		11.09.2020
ГАП	Шарипбаева		
Проверил	Шарипбаева		
Выполнил	Жумалинова		
Н.контр	Сартаков		

Блок Ж 1

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Маркировочный план 1 этажа

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

План 2 этажа

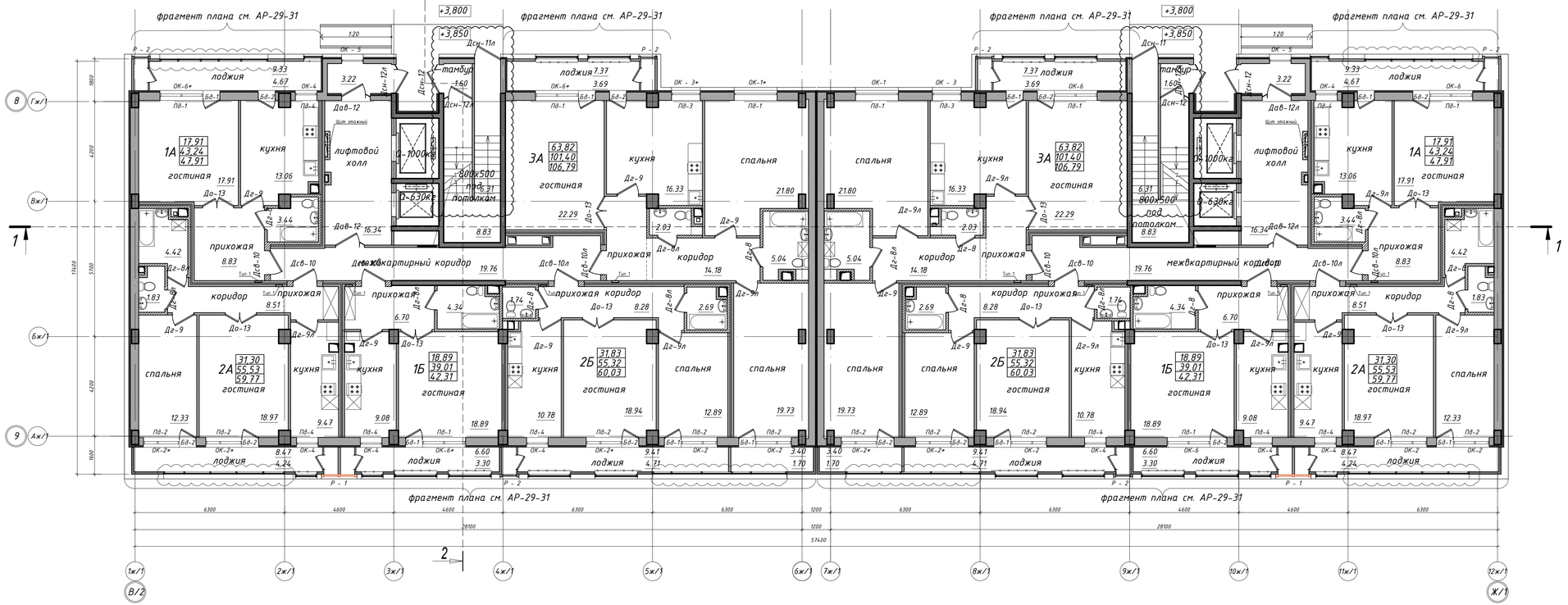
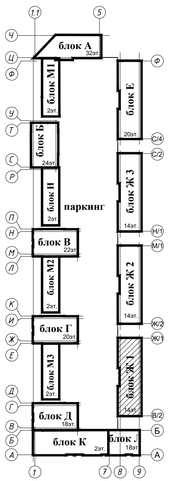


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ) м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

						ППТ-18-2020-АР			
Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата	"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)			
ГИП	Чкиря				06.2021	Блок Ж 1	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарипбаева						РП	13	
Проверил	Шарипбаева					Маркировочный план 2 этажа	ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан		
Выполнил	Жуналинова								
Н.контр	Сартаков								

Согласовано:
Раздел КЖ Оразкулов
Раздел ПП Жумагаева
Согласовано:
Раздел ВК Байжуматов
Раздел ОВ Ерещенко
Раздел ЭЛ Мукатаев

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

План 3-5 этажей

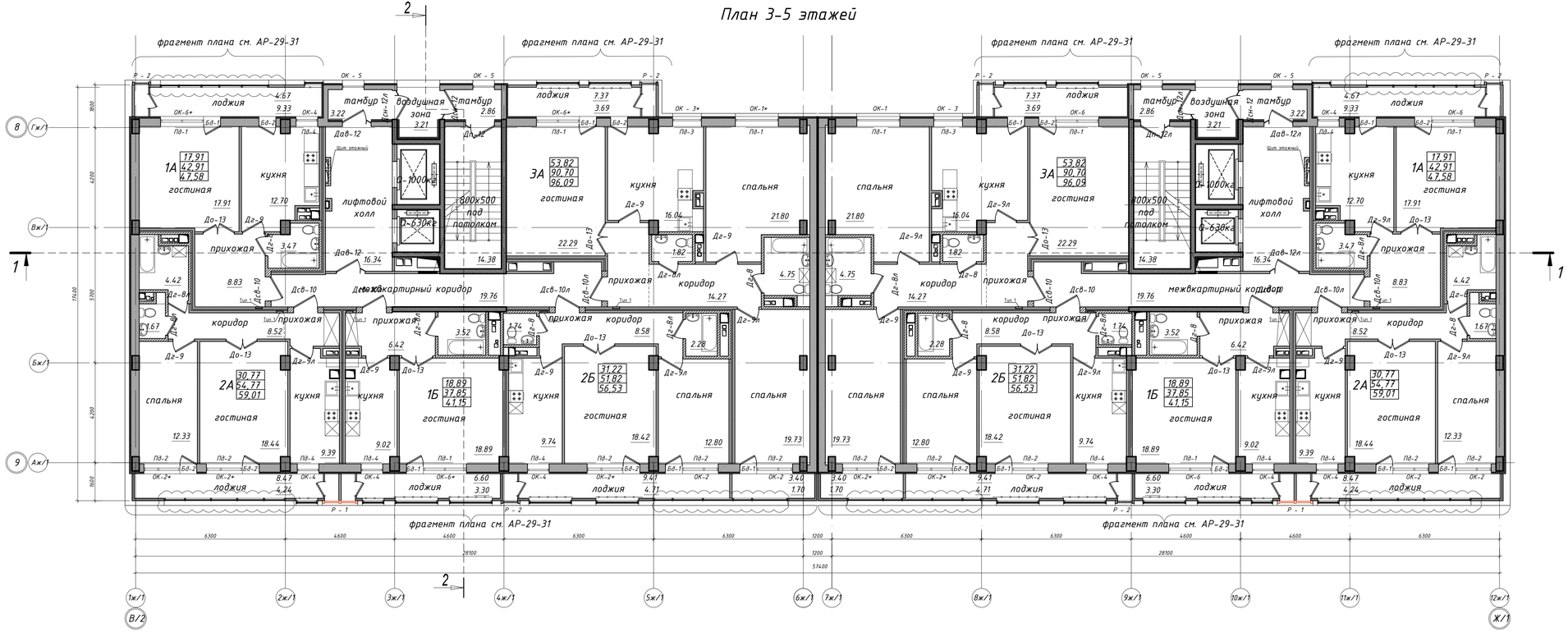
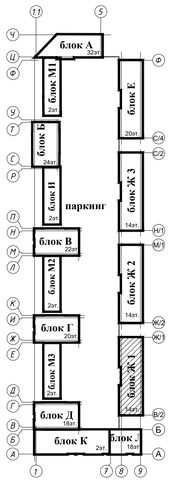


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/В2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625	м2	33,21	на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ)	м3	10,31	

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ППТ-18-2020-АР
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП	Чкиря					Блок Ж 1
ГАП	Шарипбаева					Маркировочный план 3-5 этажа
Проверил	Шарипбаева					
Выполнил	Жумалинова					
Н.контр	Сартаков					

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

План 6-14 этажей

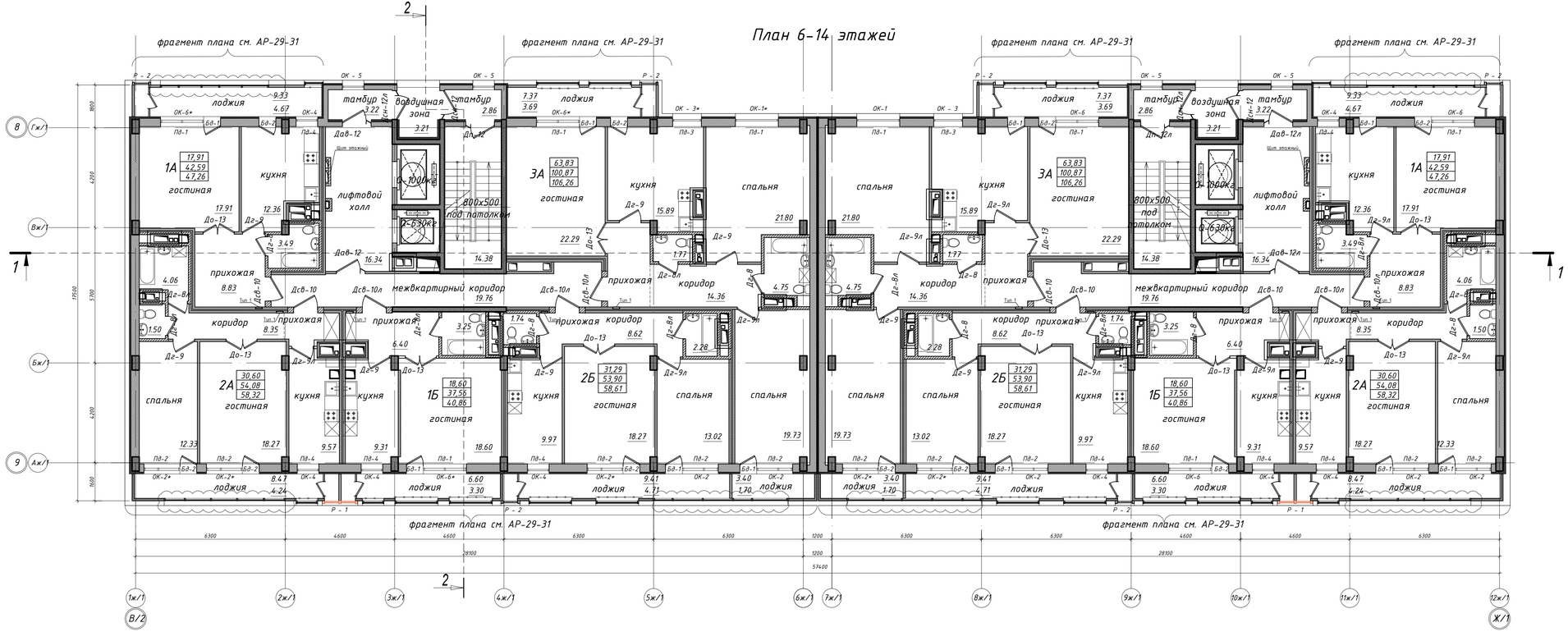
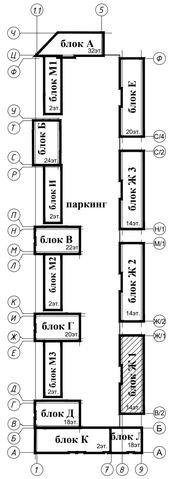


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ) м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ППТ-18-2020-АР		
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)		
ГИП	Чкиря					Блок Ж 1	Стадия: РП	Лист: 15 / Листов:
ГАП	Шарипбаева							
Проверил	Шарипбаева					Маркировочный план 6-14 этажа	ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан	
Выполнил	Жумалинова							
Н.контр	Сартаков							

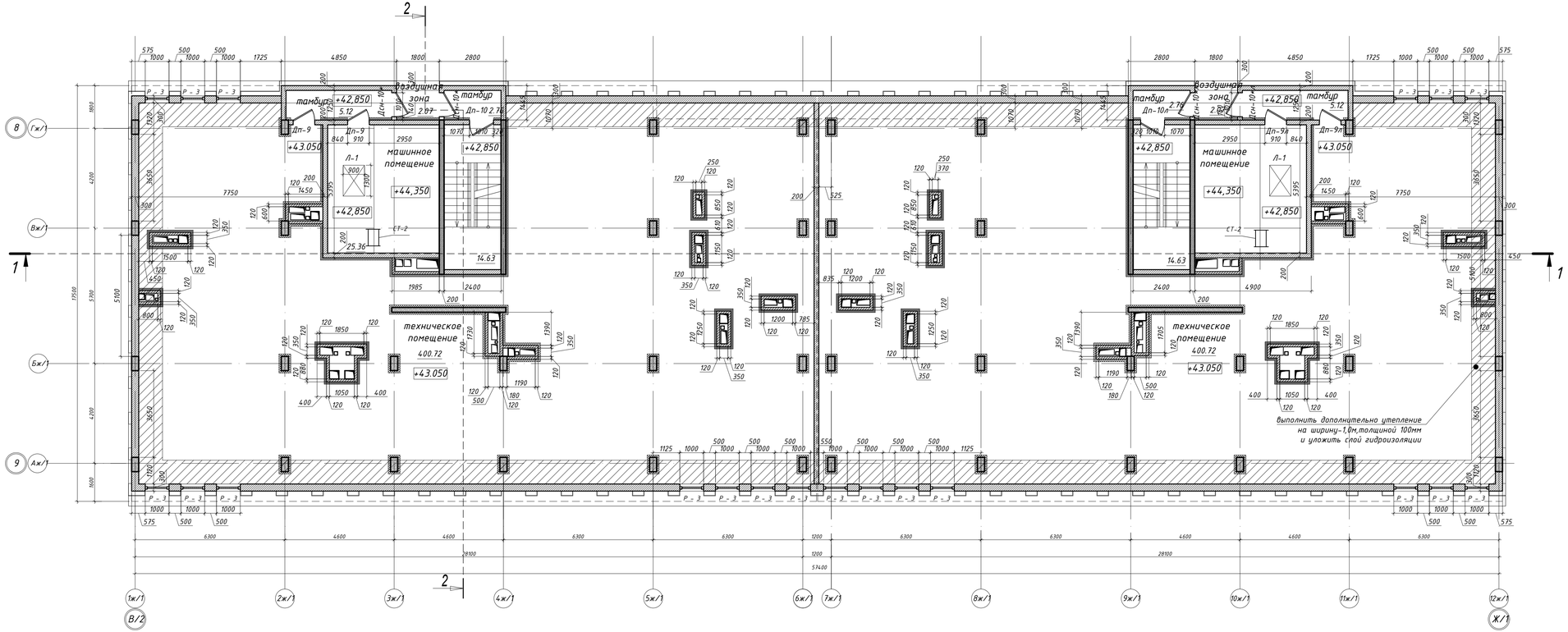
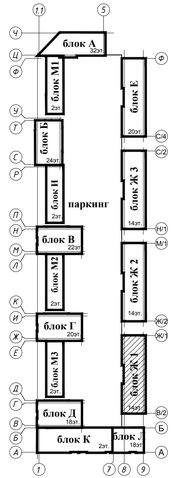
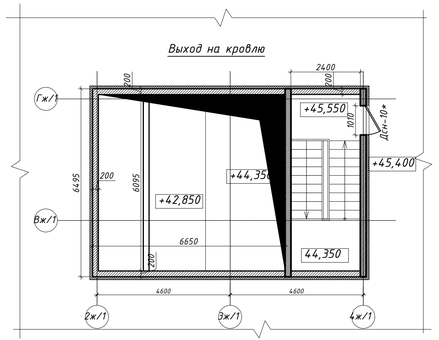


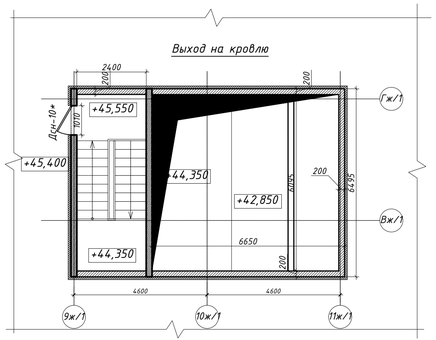
Схема блокировки



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 9573-2012	ПМ-100 (НГ)1000.600.10 м3	38,37		лестница шахты
2	ROCKWOOL РУФ БАТТС С	Плиты толщиной-180мм,G-135 кг/м³	25,9		периметр





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600x250x300/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Оцинкованная сталь
- Стены монолитные железобетонные толщиной 200 мм
- вентшахты из КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм
- Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные толщина 100мм -штукатурка из цементно-песчанного раствора по мет. сетке

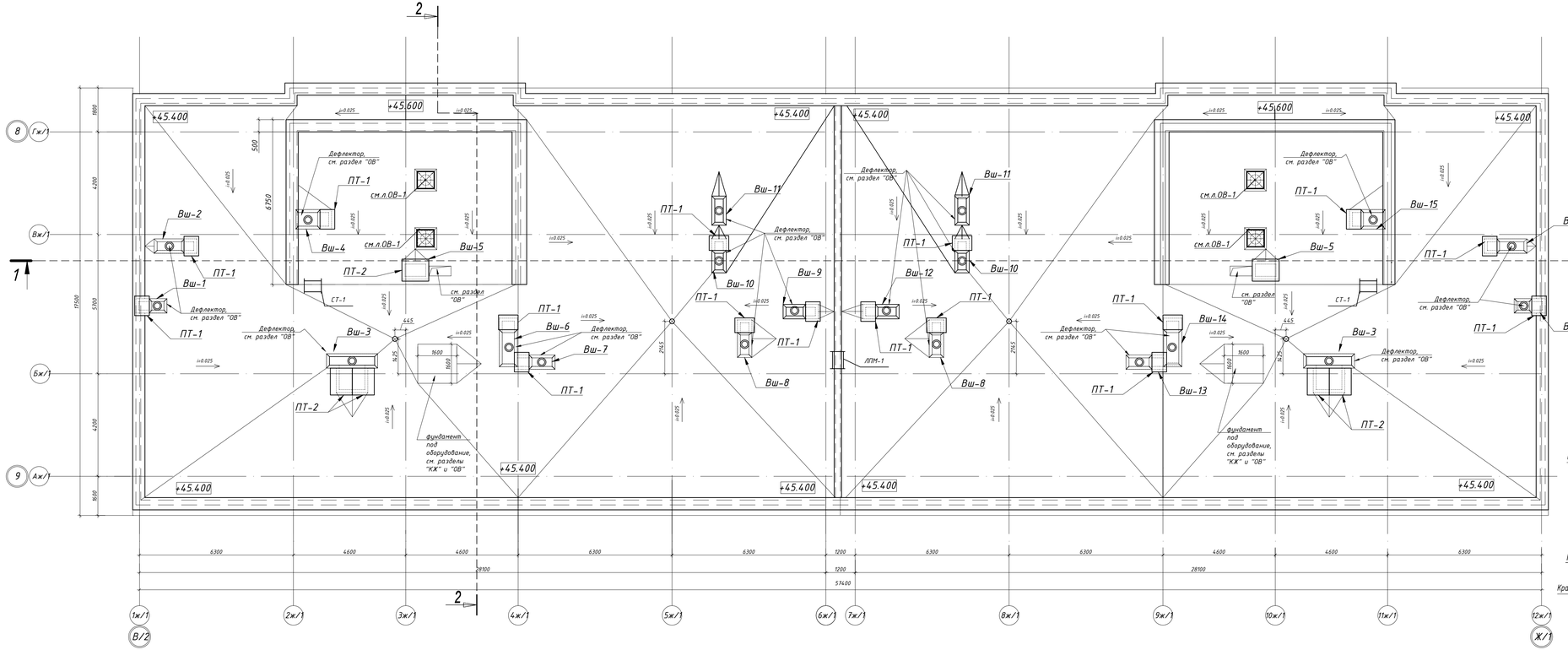
Примечание:
1.Продухи закрыть Решетками Р-4,Р-3
2.Стены вентшахт из кирпича КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм утеплить мин. плитами ПЖ-100 ГОСТ 9573-2012 толщиной-100мм в пределах чердака,оштукатурить по мет.сетке.
4.По наружному периметру здания в при карнизной части крыши выполнить дополнительно утепление на ширину-1,0м, и уложить слой гидроизоляции
5.Водосточные стояки и патрубки утеплить в пределах чердака мин.ватой.
6.Лестницу утеплить плитами ПЖ-100 толщиной 100м,оштукатурить по сетке.

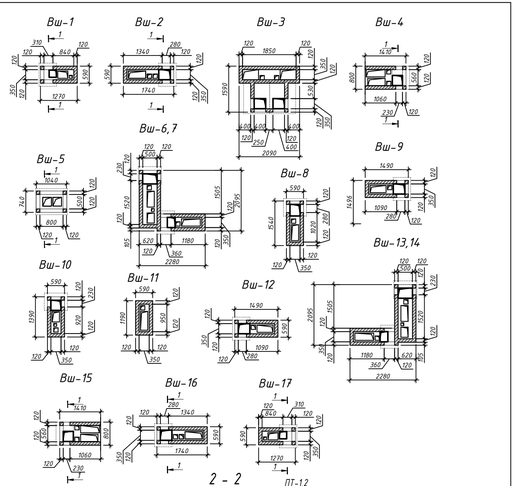
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ППТ-18-2020-АР		
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)		
ГИП		Чкиря			28.04.2020	Блок Ж 1	Стадия: РП	Лист: 16 / Листов:
ГАП		Шарипбаева						
Проверил		Шарипбаева				План тех.этажа	ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан	
Выполнил		Жумалинова						
Н.контр		Сартаков						

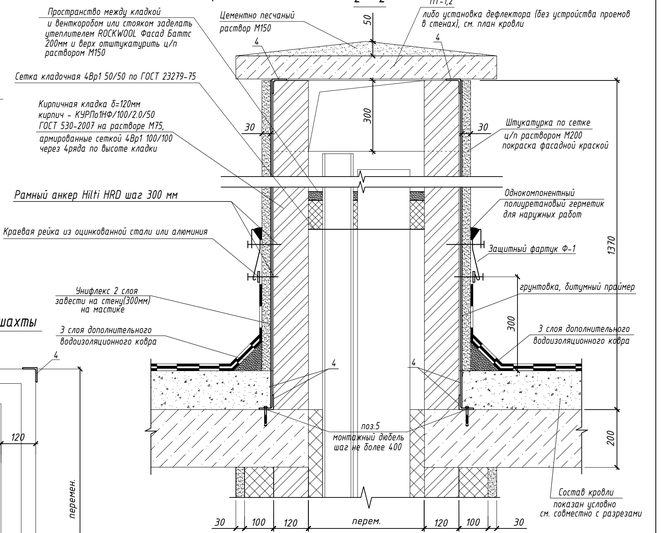
Согласовано:

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

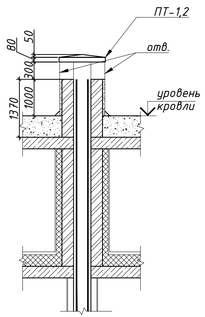






Примечание:
1. Устройство кровли вести в строгом соответствии с проектом производства работ. Кровли из рулонных материалов допускается устраивать только в сухую погоду, при среднесуточной температуре наружного воздуха не ниже + 5°С.Наклейка рулонного ковра на вертикальные поверхности мест примыканий ведется на мастике МБК-Г-100. В местах примыкания к парапетам пароизоляция должна продолжаться на высоту равную толщине утеплителя. Основанием под водоизоляционный ковер служат ровные вертикальные поверхности и переходные бортики (под углом 45°) высотой 100 мм из материала теплоизоляции либо из легкого бетона.В местах примыкания к парапетам произвести усиление основного водоизоляционного ковра 2 слоями, верхний-техноэласт К с крупнозернистой посыпкой, нижний-техноэласт П с пылевидной посыпкой ТУ 774-003-00287852-99.Расход кровельного ковра дан без учета нахлеста.
2.Элементы стремянки Ст-1,ЛПМ-1 обезжирить и окрасить эмалями за 2 раза.
3.Предусмотреть электроподогрев водосточных воронок .
4.Стены вентшахт выполнить из кирпич КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,оштукатурить
5.Парапет из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм
6. Все металлические изделия зачистить,покрыть антикоррозийным составом и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-020.

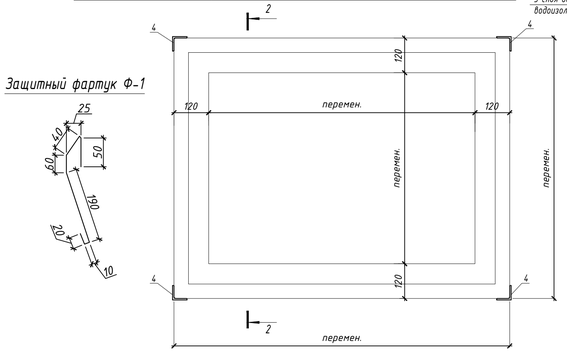
Сечение 1-1



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП 4,2мм м2	913,50		
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП 4,0мм м2	913,50		
3	ГОСТ 15150-69	Водосточная воронка	4		
ПТ-1	Серия 1.243.1-4	ПТ 12,5-8.6 шт	16		
ПТ-2	Серия 1.243.1-4	ПТ 12,5-11.9 шт	6		
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88* м.п.	325.16	3.77	1225.85
5	Рамный дюбель (монтажный)	Ф10 L= 112 мм	323		
Ф-1	ГОСТ 11903-74*	Сталь листовая толщ.0,8мм, L=395мм, м.п.	96.82		

Принципиальная схема расположения элементов вентиляционной шахты



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП	Чкиря				
ГАП	Шарипдаева				
Проверил	Шарипдаева				
Выполнил	Жумалинова				
Н.контр	Сартаков				

ППТ-18-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Блок Ж 1

План кровли

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат А3х3

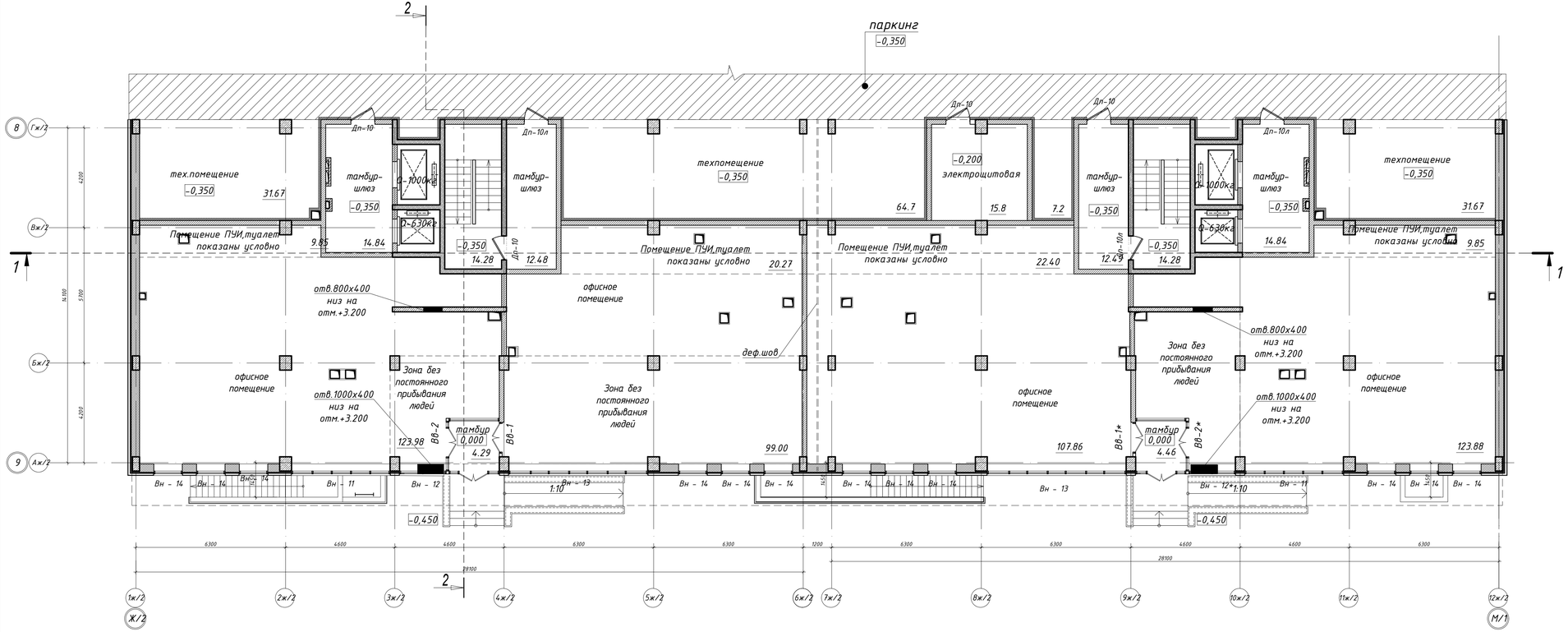
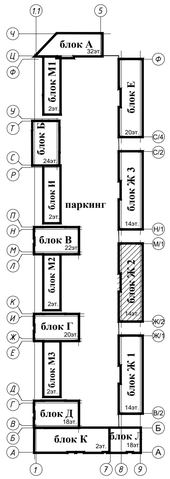


Схема блокировки

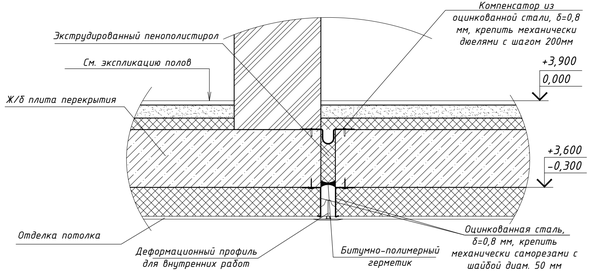


Спецификация
1 этаж

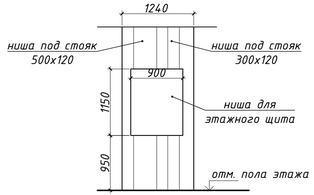
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	108,0		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист АР-20
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Ограждения стояков в офисных помещениях ВК выполнить по системе «KNAUF» гипсокартонными листами ,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6 по металлическим направляющим,облицевать с одной стороны
6.Потолок в тех.помещеии утеплить мин плитой на базальтовой основе, оштукатурить по сетке Рабица
7.Тамбур утеплить плитами ПЖ-100 толщиной 100мм,оштуктурить по мет сетке

Узел деформационого шва в плите перекрытия первого этажа

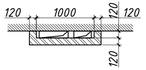


Щит этажный



- размеры ниши для этажного щита: 900х1150(h)х150 мм

План
Щит этажный



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП	Чкиря				01.10.2020
ГАП	Шарипбаева				
Проверил	Шарипбаева				
Выполнил	Жуналинова				
Н.контр	Сартаков				

ППТ-18-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Блок Ж 2

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Маркировочный план 1 этажа

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано:	
Раздел КЖ	Оразкбаев
Раздел ГП	Жунатаева
Согласовано:	
Раздел ВК	Бозмурзаев
Раздел ОВ	Ерешенко
Раздел ЭЛ	Мукатаев

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

План 2 этажа

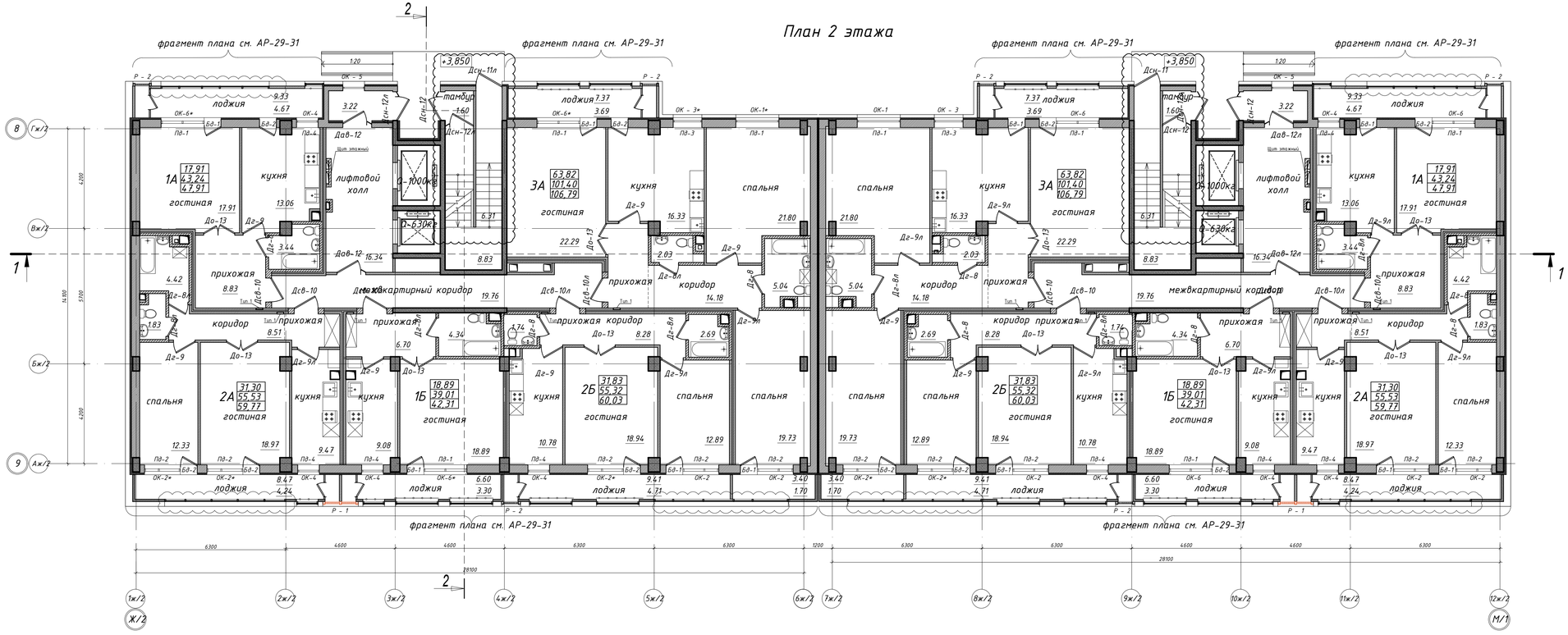
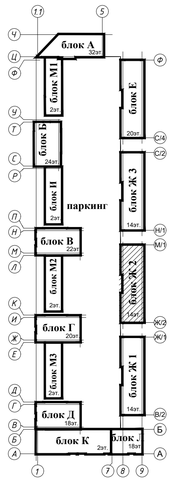


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщина 50мм (НГ) м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП	Чкиря				
ГАП	Шарипбаева				
Проверил	Шарипбаева				
Выполнил	Жумалинова				
Н.контр	Сартаков				

ППТ-18-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Блок Ж2

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Маркировочный план 2 этажа

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано:
Раздел КЖ Оразбаев
Раздел ГП Жумагалиева
Раздел ВК Байжуматов
Раздел ОВ Ерешенко
Раздел ЭЛ Мукантаев

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

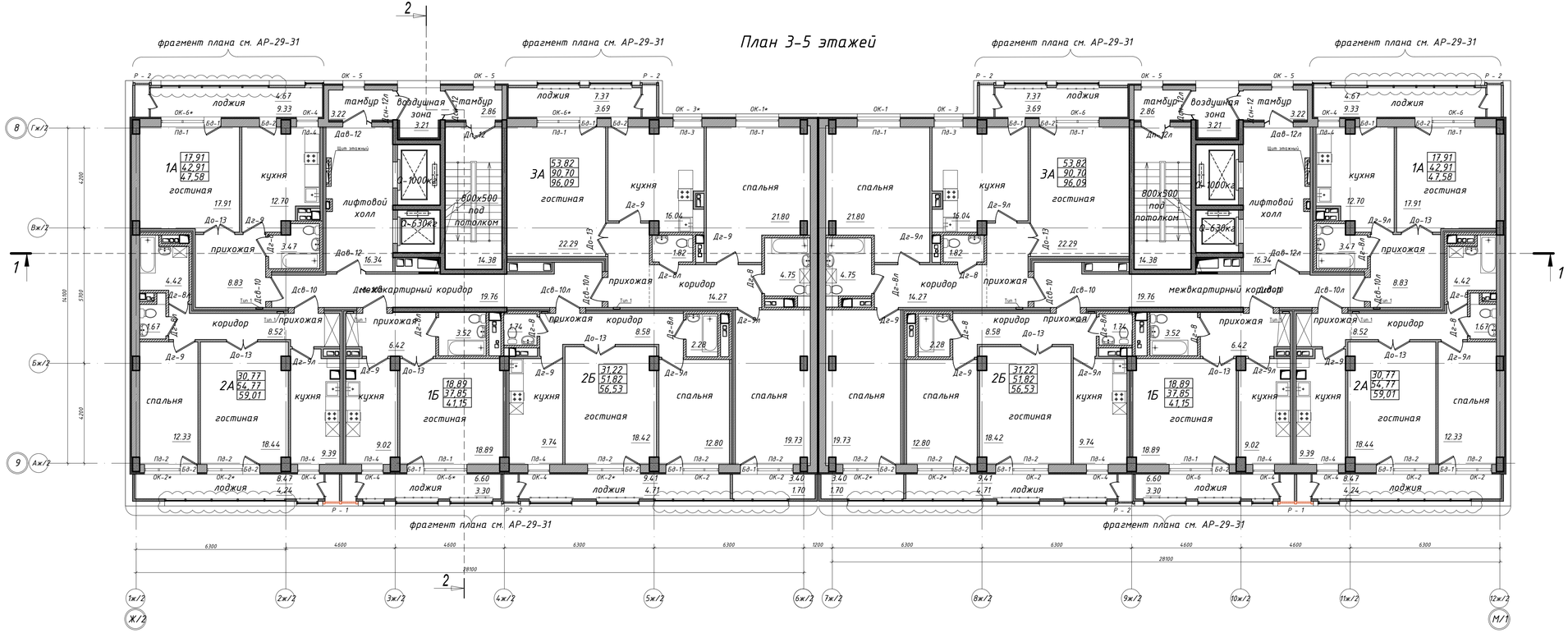
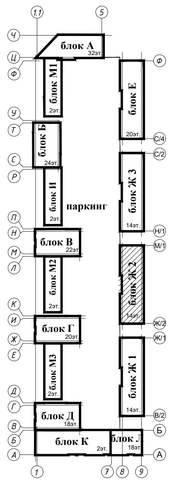


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625	м2	33,21	на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ)	м3	10,31	

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата	ППТ-18-2020-АР
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП	Чкиря				04.06.2021	Блок Ж2
ГАП	Шарипбаева					Маркировочный план 3-5 этажа
Проверил	Шарипбаева					
Выполнил	Жумалинова					
Н.контр	Сартаков					

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

План 6-14 этажей

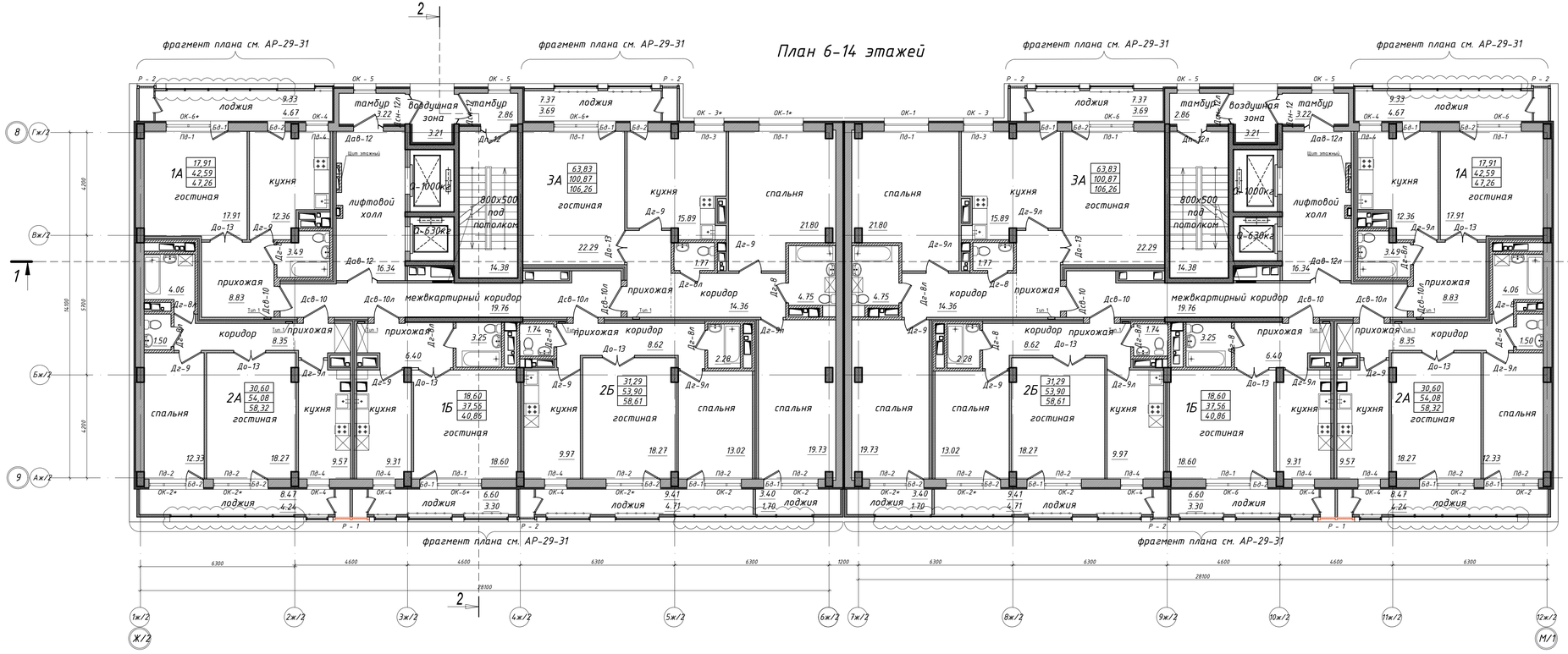
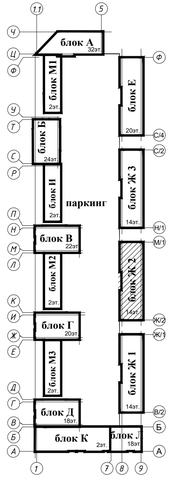


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщинна 50мм (НГ) м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-3.

						ППТ-18-2020-АР
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
ГИП	Чкиря				06.06.2021	Блок Ж 2
ГАП	Шарипбаева					
Проверил	Шарипбаева					
Выполнил	Жумалинова					Маркировочный план 6-14 этажа
Н.контр	Сарпаков					

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

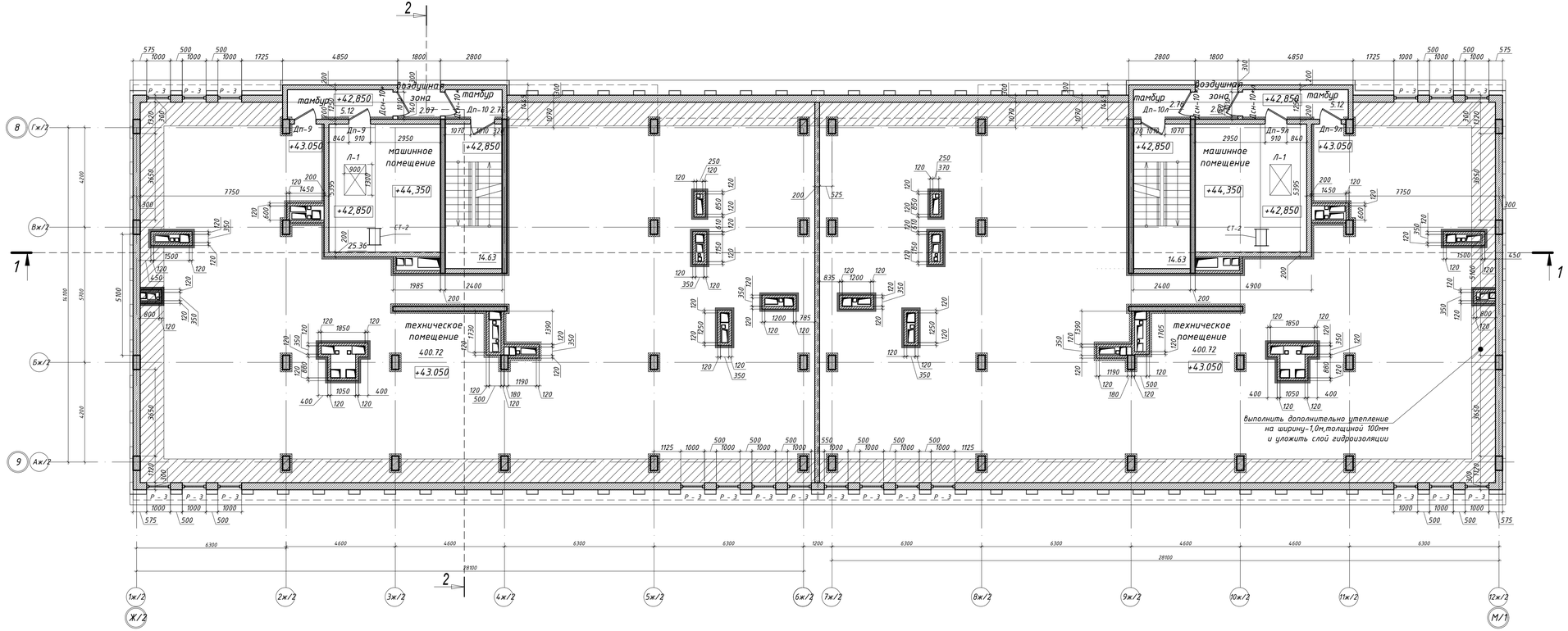
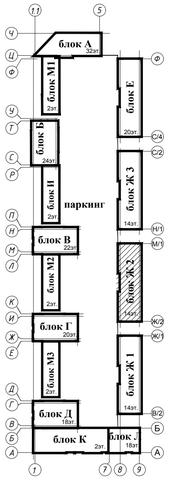


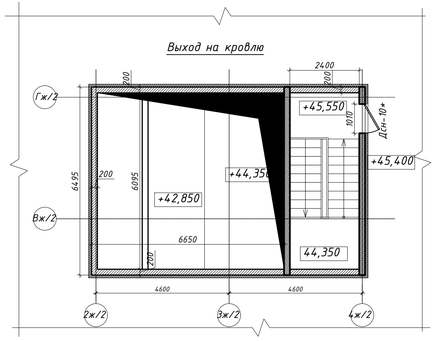
Схема блокировки



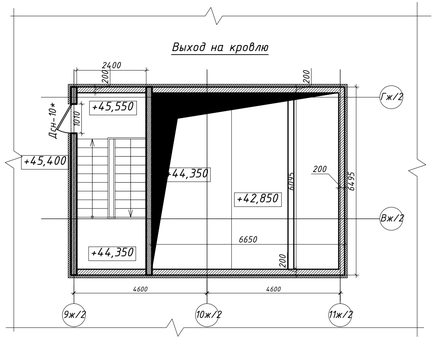
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 9573-2012	ПМ-100 (НГ)1000.600.10 м3	38,37		лестница шахты
2	ROCKWOOL РУФ БАТТС С	Плиты толщиной-180мм,G-135 кг/м^3	25,9		периметр

Выход на кровлю



Выход на кровлю



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600x250x300/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Оцинкованная сталь
- Стены монолитные железобетонные толщиной 200 мм
- вентшахты из КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм
- Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные толщина 100мм -штукатурка из цементно-песчанного раствора по мет. сетке

Примечание:
1.Продухи закрыть Решетками Р-4,Р-3
2.Стены вентшахт из кирпича КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм
утеплить мин. плитами ПЖ-100 ГОСТ 9573-2012
толщиной-100мм в пределах чердака,оштукатурить по мет.сетке.
4.По наружному периметру здания в при карнизной части крыши выполнить дополнительно утепление на ширину-1,0м, и уложить слой гидроизоляции
5.Водосточные стояки и патрубки утеплить в пределах чердака мин.ватой.
6.Лестницу утеплить плитами ПЖ-100 толщиной 100м,оштукатурить по сетке.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док.	Подпись	Дата	ППТ-18-2020-АР
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП		Чкиря			04.04.2021	Блок Ж 2
ГАП		Шарипбаева				
Проверил		Шарипбаева				План тех.тажа
Выполнил		Жунгалинова				
Н.контр		Сартаков				

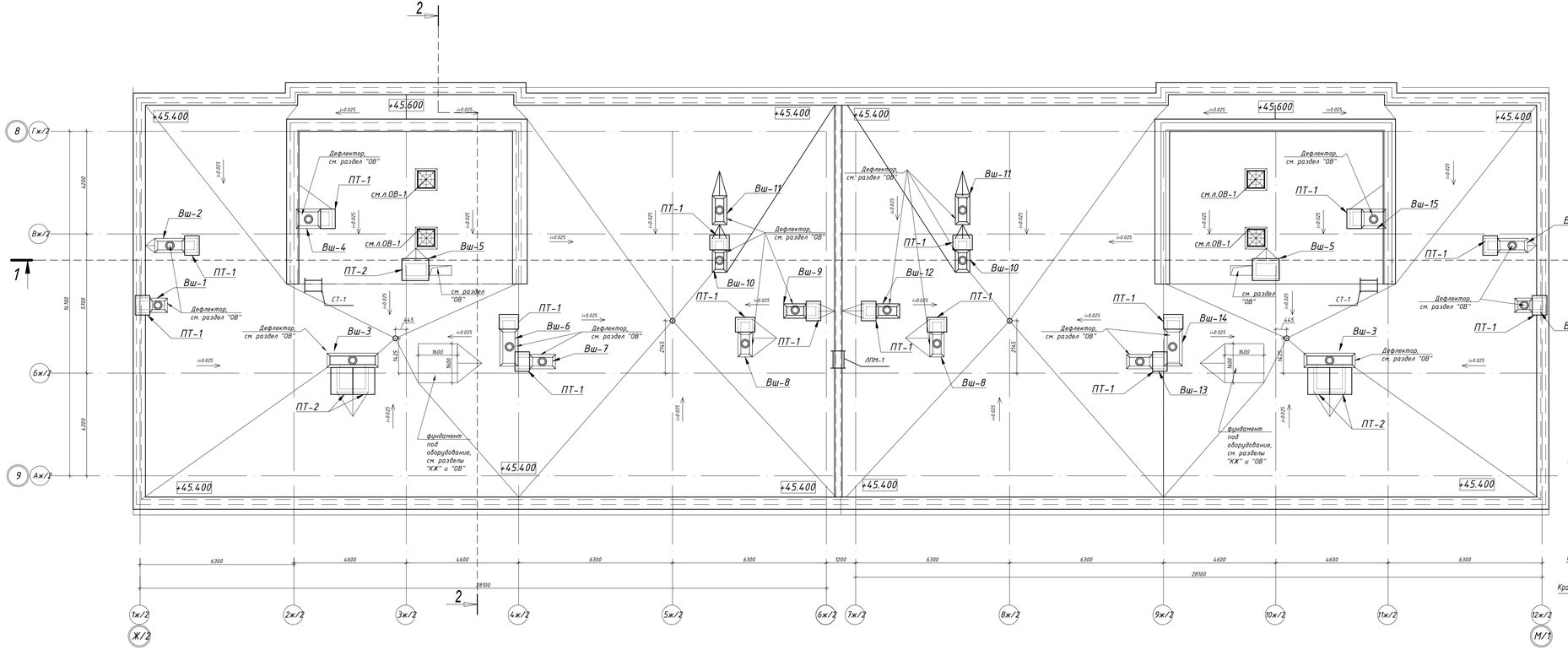
Стадия	Лист	Листов
РП	16	

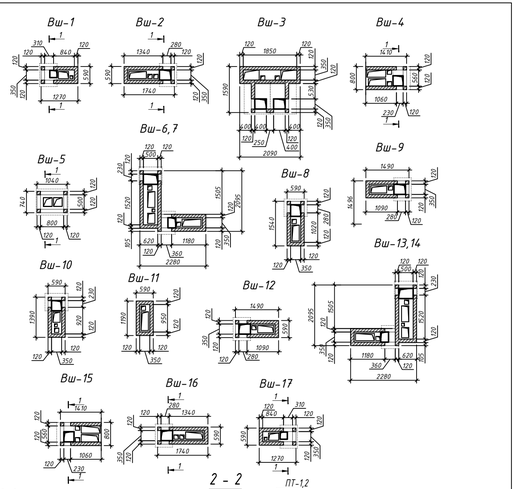
ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

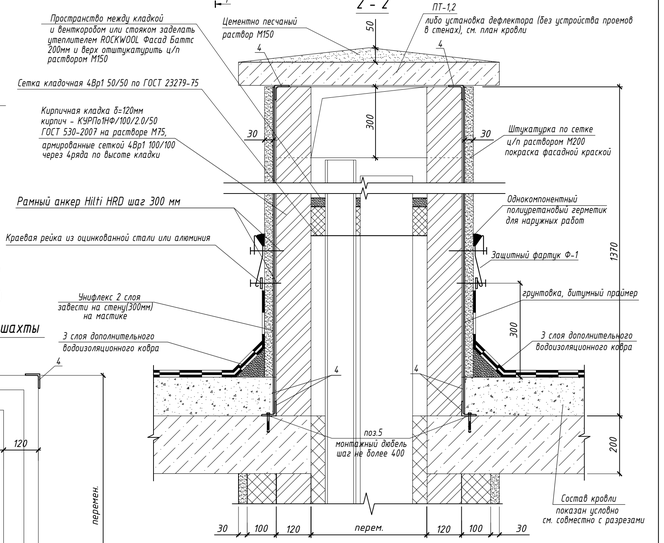
Согласовано:

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

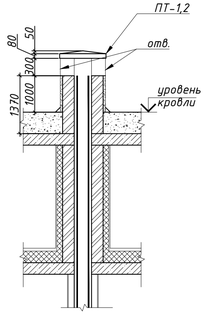
Формат А3х3







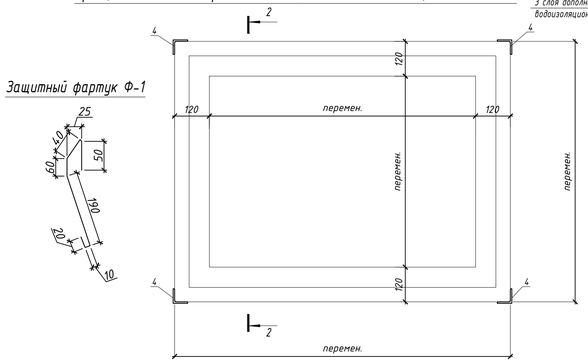
Сечение 1-1



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП 4,2мм м2	913,50		
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП 4,0мм м2	913,50		
3	ГОСТ 15150-69	Водосточная воронка	4		
ПТ-1	Серия 1.243.1-4	ПТ 12,5-8.6 шт	16		
ПТ-2	Серия 1.243.1-4	ПТ 12,5-11.9 шт	6		
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88* м.п.	325.16	3.77	1225.85
5	Рамный дюбель (монтажный)	Ф10 L= 112 мм	323		
Ф-1	ГОСТ 11903-74*	Сталь листовая толщ.0,8мм, L=395мм, м.п.	96.82		

Принципиальная схема расположения элементов вентиляционной шахты



Примечание:
1. Устройство кровли вести в строгом соответствии с проектом производства работ. Кровли из рулонных материалов допускается устраивать только в сухую погоду, при среднесуточной температуре наружного воздуха не ниже + 5°С.Наклейка рулонного ковра на вертикальные поверхности мест примыканий ведется на мастике МБК-Г-100. В местах примыкания к парапетам пароизоляция должна продолжаться на высоту равную толщине утеплителя. Основанием под водоизоляционный ковер служат ровные вертикальные поверхности и переходные бортики (под углом 45°) высотой 100 мм из материала теплоизоляции либо из легкого бетона.В местах примыкания к парапетам произвести усиление основного водоизоляционного ковра 2 слоями, верхний-техноэласт К с крупнозернистой посыпкой, нижний-техноэласт П с пылевидной посыпкой ТУ 774-003-00287852-99.Расход кровельного ковра дан без учета нахлеста.
2.Элементы стремянки Ст-1,ЛПМ-1 обезжирить и окрасить эмалями за 2 раза.
3.Предусмотреть электроподогрев водосточных воронок .
4.Стены вентшахт выполнить из кирпич КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,оштукатурить
5.Парапет из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм
6. Все металлические изделия зачистить,покрыть антикоррозийным составом и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-020.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП	Чкиря				
ГАП	Шарипбаева				
Проверил	Шарипбаева				
Выполнил	Жумалинова				
Н.контр	Сартаков				

ППТ-18-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Блок Ж 2

План кровли

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

ТОО "Проинпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

Согласовано:

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

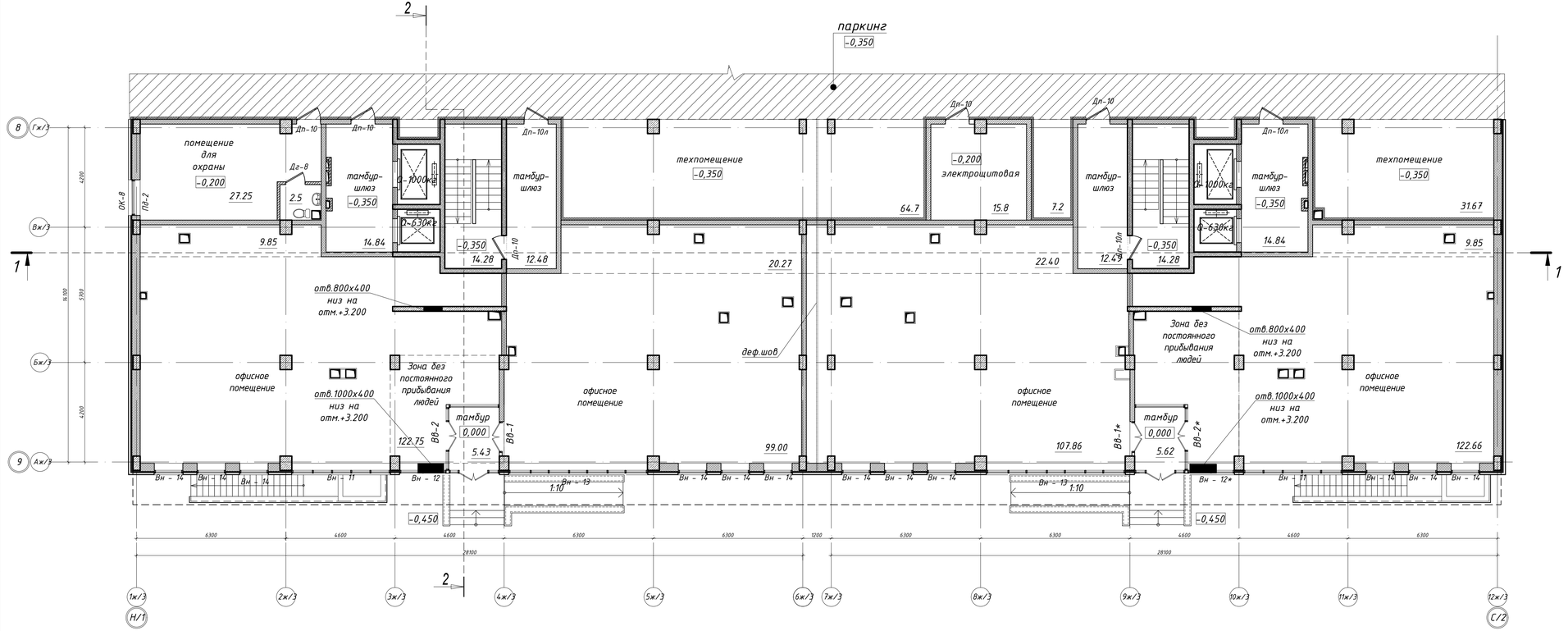
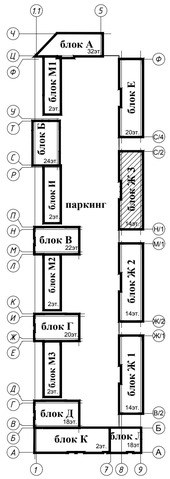


Схема блокировки

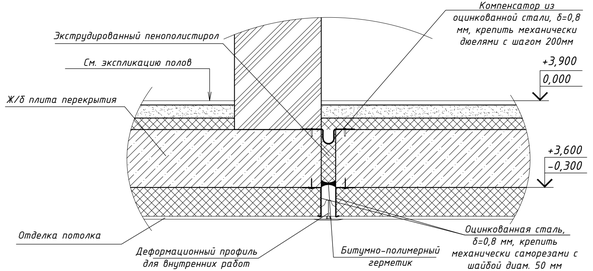


Спецификация
1 этаж

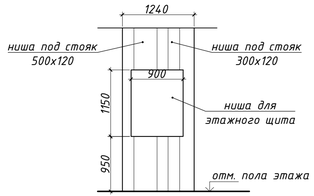
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	108,0		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист АР-20
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Ограждения стояков в офисных помещениях ВК выполнить по системе «KNAUF» гипсокартонными листами ,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6 по металлическим направляющим,облицевать с одной стороны
6.Потолок в тех.помещеии утеплить мин плитой на базальтовой основе, оштукатурить по сетке Рабица
7.Тамбур утеплить плитами ПЖ-100 толщиной 100мм,оштуктурить по мет сетке

Узел деформационого шва в плите перекрытия первого этажа

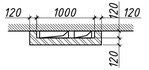


Щит этажный



- размеры ниши для этажного щита: 900х1150(h)х150 мм

План
Щит этажный



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

Согласовано:
Раздел КЖ Оразкбаев
Раздел ГП Жунатаева
Согласовано:
Раздел ВК Болжуратов
Раздел ОВ Ерешенко
Раздел ЭЛ Мукатаев

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата

ППТ-18-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

ГИП	Чкиря		28.06.2021
ГАП	Шарипбаева		
Проверил	Шарипбаева		
Выполнил	Жуналинова		
Н.контр	Сартаков		

Блок ЖЗ

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Маркировочный план 1 этажа

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

План 2 этажа

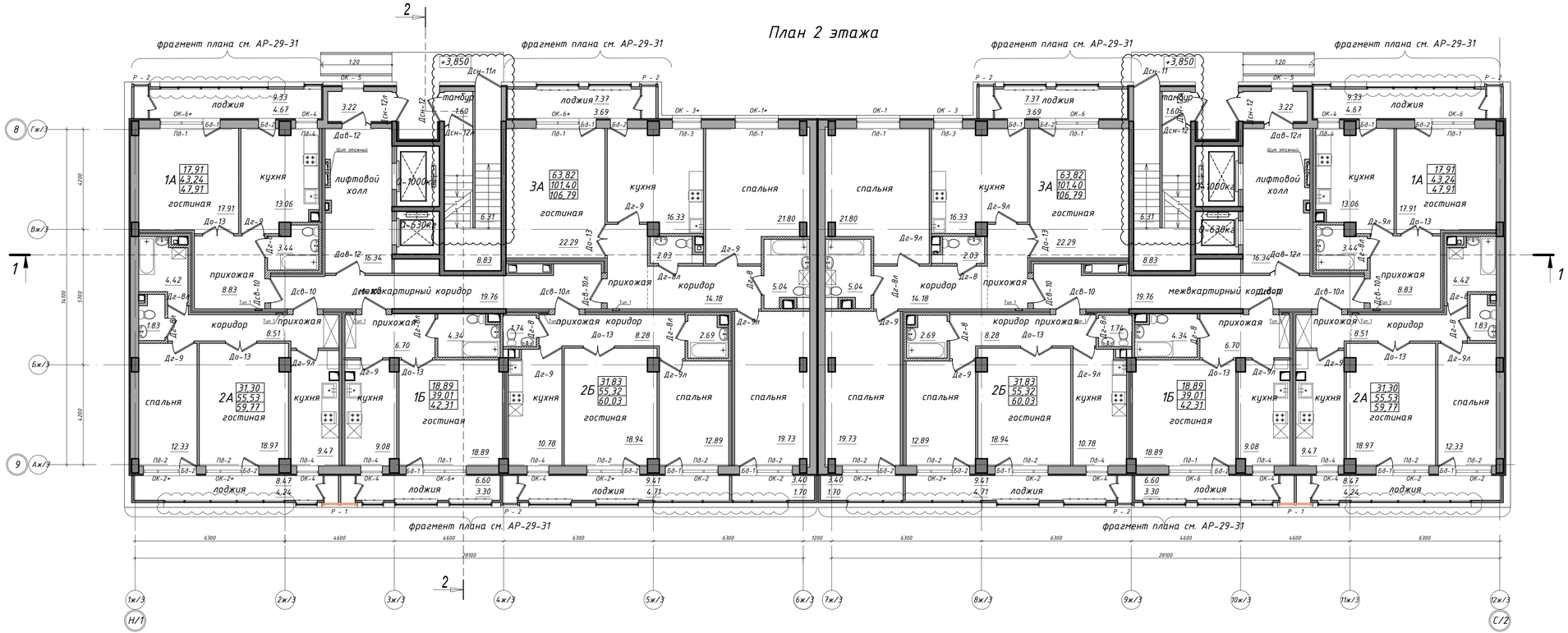


Схема блокировки

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/B3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщина 50мм (НГ) м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ППТ-18-2020-АР			
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)			
ГИП	Чкиря					Блок Ж3	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарипбаева						РП	13	
Проверил	Шарипбаева					Маркировочный план 2 этажа	ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан		
Выполнил	Жумалинова								
Н.контр	Сартаков								

Согласовано: Раздел КЖ Оракбаев; Раздел ГП Жумагалиева
Согласовано: Раздел ВК Байгуватов; Раздел ОВ Ерещенко; Раздел ЭЛ Мухантаев
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

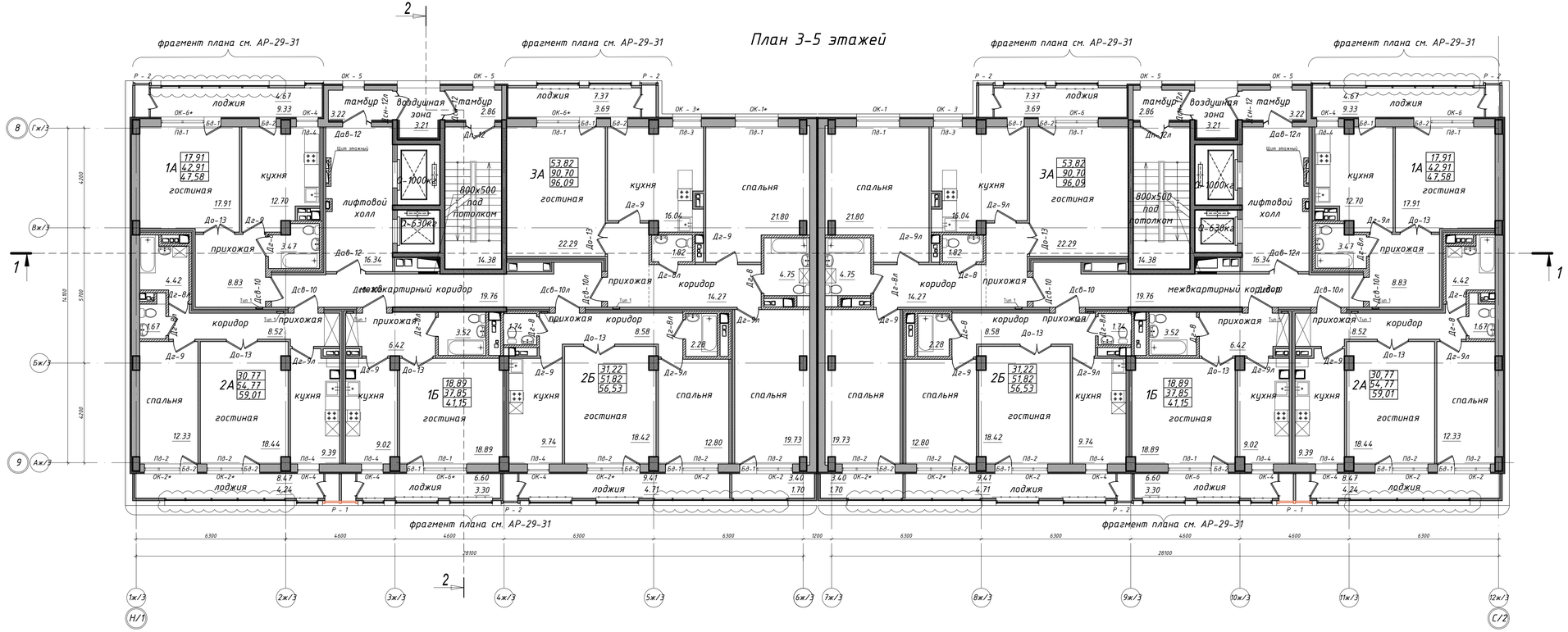
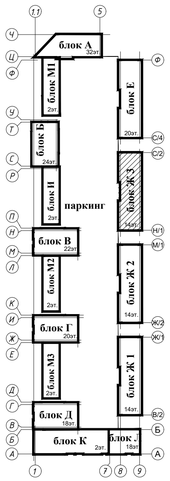


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/В2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м^3
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ) м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП	Чкиря				06.06.2021
ГАП	Шарипбаева				
Проверил	Шарипбаева				
Выполнил	Жуналинова				
Н.контр	Сартаков				

ППТ-18-2020-АР

"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Блок Ж3

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Маркировочный план 3-5 этажа

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

План 6-14 этажей

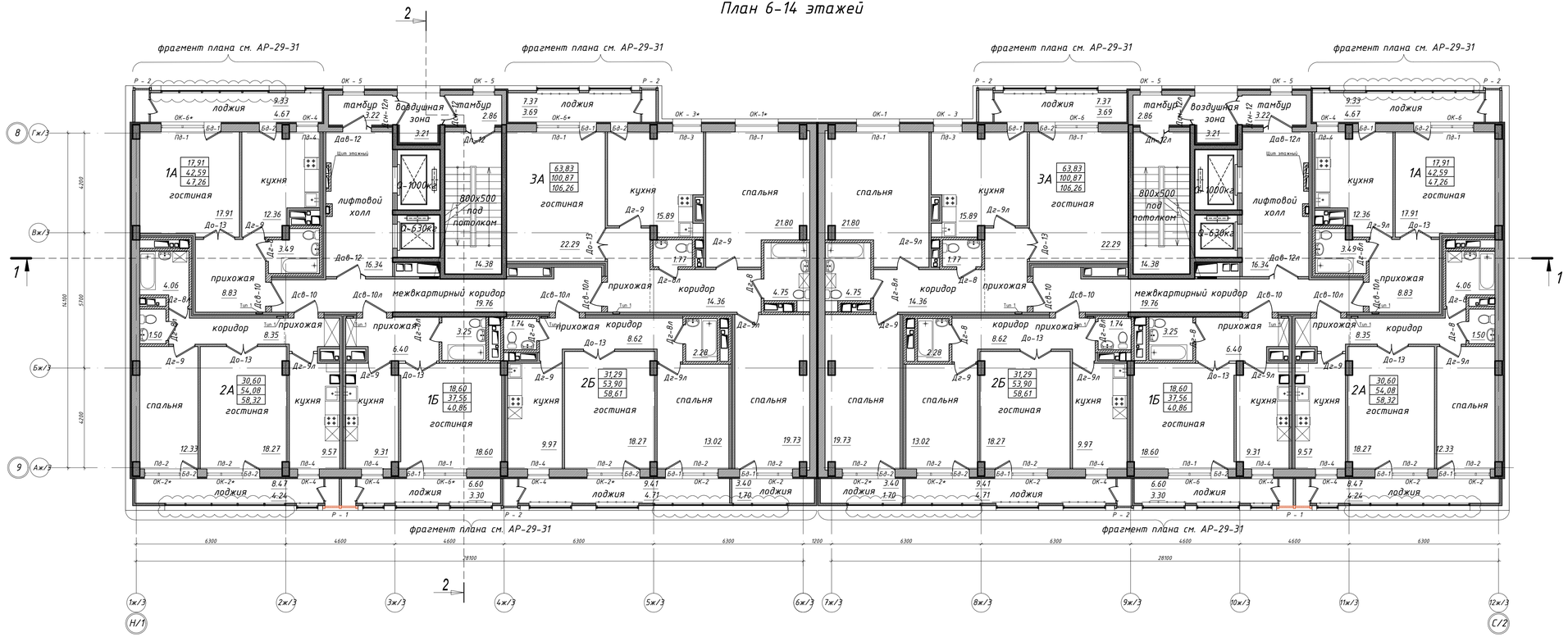
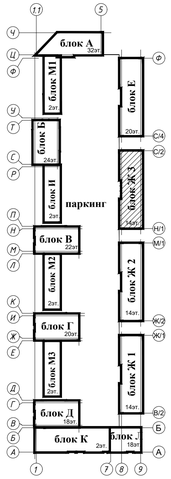


Схема блокировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600х250х350/D600/В2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Колонны
- Утеплитель толщиной 120 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", р=90 кг/м³
- Воздушный зазор
- Система навесного вентилируемого фасада с облицовкой панелями типа "FunderMax"

- Стены монолитные железобетонные толщиной 200-300 мм

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х200/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007
- Акустик "КНАУФ"толщнина 50мм (НГ)
- Перегородки из газобетонных блоков по 600х250х100/D500/В3,5/F15, ГОСТ 31360-2007,

- из кирпича КР-р по 250х120/65х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм

- ГВЛ, δ = 12,5 мм по металлическому каркасу,тип 625 по серии 1.073.9 - 2.08.1 - 6

Спецификация
расход на один этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Серия 1.073.9 - 2.08.1 - 6	Перегородка С 625 м2	33,21		на балконе
2	"КНАУФ"	Акустик "КНАУФ" толщнина 50мм (НГ) м3	10,31		

Примечание:
1.Данный лист смотри совместно с разрезами.
2.Ведомость отделки помещений смотреть лист
3.Экспликацию полов смотреть лист АР-21
4.Витражи смотреть лист АР-24-27
5.Маркировку витражей на балконах смотреть лист АР-32-3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ППТ-18-2020-АР
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
ГИП	Чкиря				06.06.2021	Блок ЖЗ
ГАП	Шарипбаева					
Проверил	Шарипбаева					Маркировочный план 6-14 этажа
Выполнил	Жуналинова					
Н.контр	Сартаков					

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан

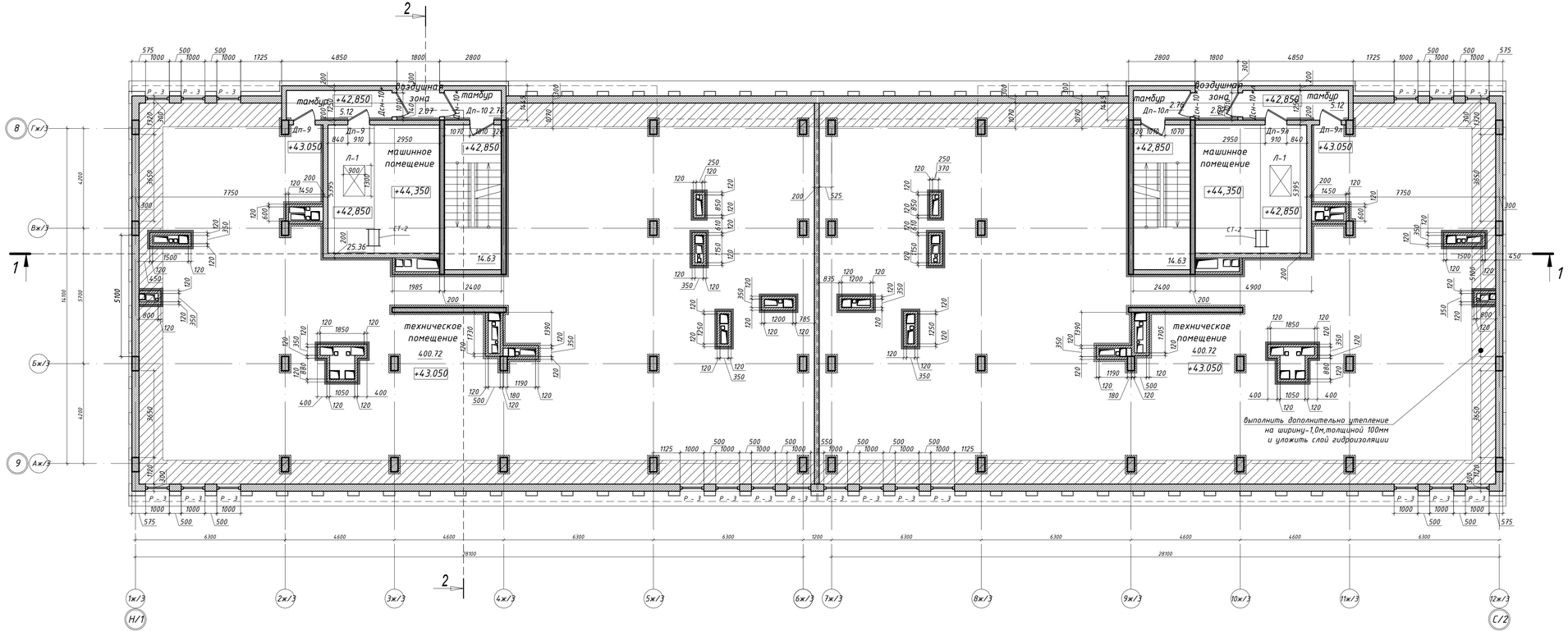
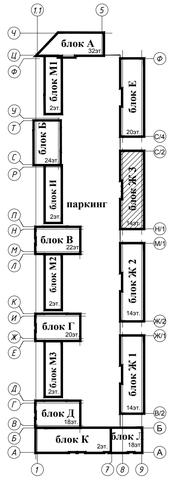
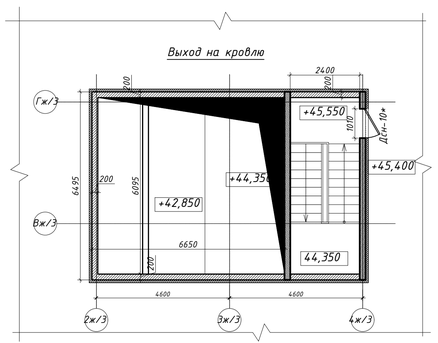


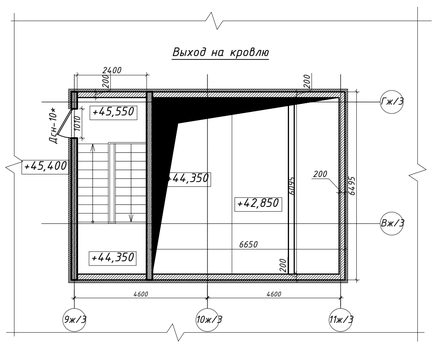
Схема блокировки



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 9573-2012	ПМ-100 (НГ)1000.600.10 мЭ	38,37		лестница шахты
2	ROCKWOOL РУФ БАТТС С	Плиты толщиной-180мм,G-135 кг/м³	25,9		периметр





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Кладка из газобетонных блоков по 600x250x300/D600/B2,5/F35, ГОСТ 31360-2007
- Утеплитель толщиной 70 мм - мин. плита. "ROCKWOOL - ВЕНТИ БАТТС", p=90 кг/м³
- Оцинкованная сталь
- Стены монолитные железобетонные толщиной 200 мм
- вентшахты из КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм
- Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные толщина 100мм -штукатурка из цементно-песчанного раствора по мет. сетке

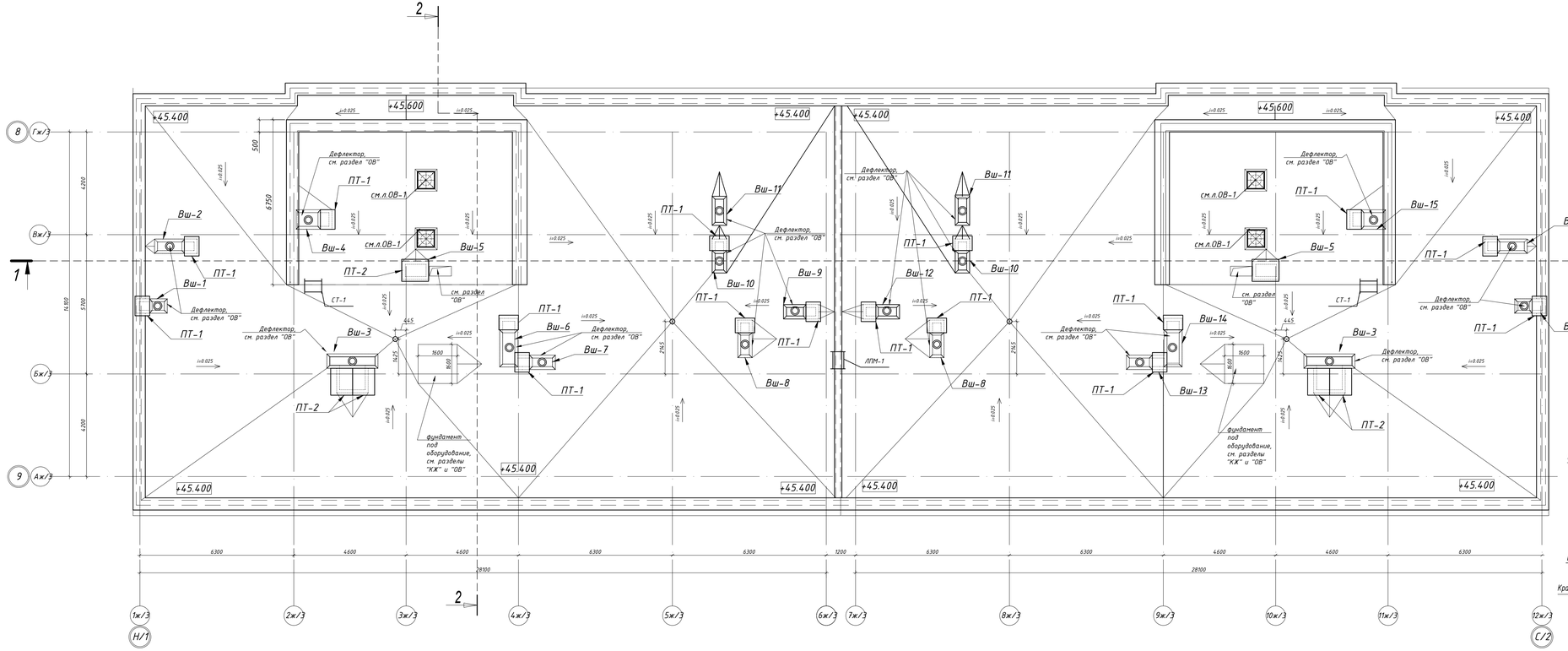
Примечание:
1.Продухи закрыть Решетками Р-4,Р-3
2.Стены вентшахт из кирпича КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм утеплить мин. плитами ПЖ-100 ГОСТ 9573-2012 толщиной-100мм в пределах чердака,оштукатурить по мет.сетке.
4.По наружному периметру здания в при карнизной части крыши выполнить дополнительно утепление на ширину-1,0м, и уложить слой гидроизоляции
5.Водосточные стояки и патрубки утеплить в пределах чердака мин.ватой.
6.Лестницу утеплить плитами ПЖ-100 толщиной 100м,оштукатурить по сетке.

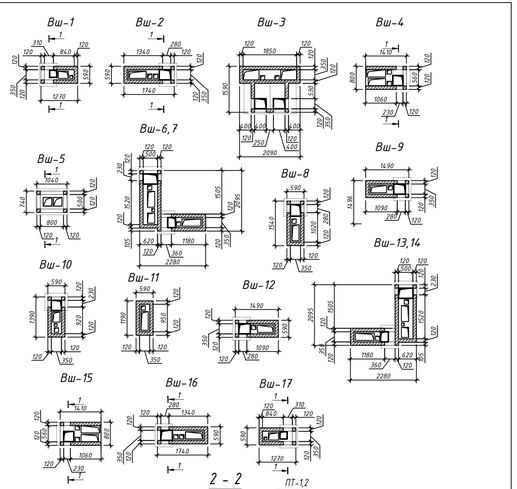
						ППТ-18-2020-АР
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
ГИП	Чкиря				09.04.2021	Блок Ж3 — Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
ГАП	Шарипбаева					
Проверил	Шарипбаева					План тех.этажа
Выполнил	Жумалинова					ТОО "Промпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан
Н.контр	Сартаков					

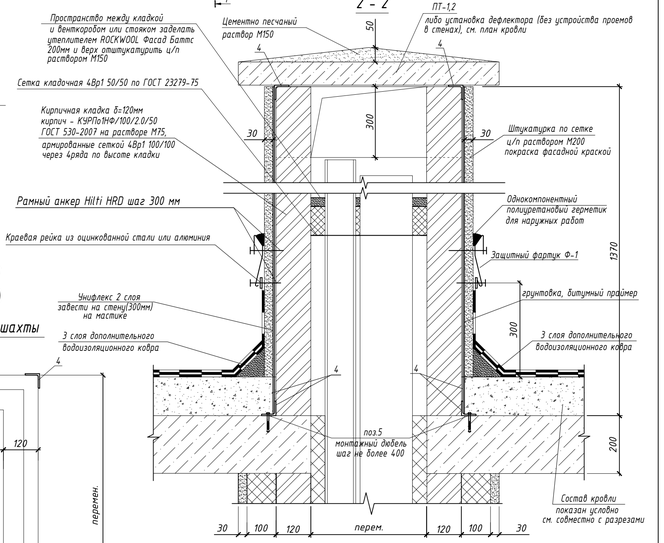
Согласовано:

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

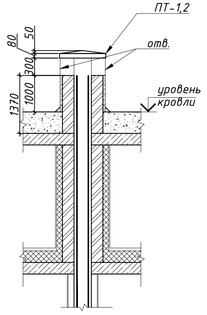






Примечание:
1. Устройство кровли вести в строгом соответствии с проектом производства работ. Кровли из рулонных материалов допускается устраивать только в сухую погоду, при среднесуточной температуре наружного воздуха не ниже + 5°С.Наклейка рулонного ковра на вертикальные поверхности мест примыканий ведется на мастике МБК-Г-100. В местах примыкания к парапетам пароизоляция должна продолжаться на высоту равную толщине утеплителя. Основанием под водоизоляционный ковер служат ровные вертикальные поверхности и переходные бортики (под углом 45°) высотой 100 мм из материала теплоизоляции либо из легкого бетона.В местах примыкания к парапетам произвести усиление основного водоизоляционного ковра 2 слоями, верхний-техноэласт К с крупнозернистой посыпкой, нижний-техноэласт П с пылевидной посыпкой ТУ 774-003-00287852-99.Расход кровельного ковра дан без учета нахлеста.
2.Элементы стремянки Ст-1,ЛПМ-1 обезжирить и окрасить эмалями за 2 раза.
3.Предусмотреть электроподогрев водосточных воронок .
4.Стены вентшахт выполнить из кирпич КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,оштукатурить
5.Парапет из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50,толщиной 250 мм
6. Все металлические изделия зачистить,покрыть антикоррозийным составом и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-020.

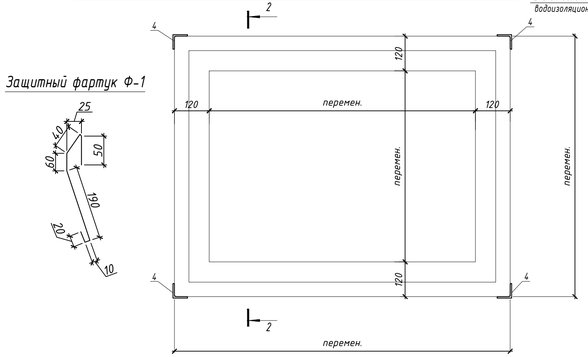
Сечение 1-1



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП 4,2мм м2	913,50		
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП 4,0мм м2	913,50		
3	ГОСТ 15150-69	Водосточная воронка	4		
ПТ-1	Серия 1.243.1-4	ПТ 12,5-8.6 шт	16		
ПТ-2	Серия 1.243.1-4	ПТ 12,5-11.9 шт	6		
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88* м.п.	325.16	3.77	1225.85
5	Рамный дюбель (монтажный)	Ф10 L= 112 мм	323		
Ф-1	ГОСТ 11903-74*	Сталь листовая толщ.0,8мм, L=395мм, м.п.	96.82		

Принципиальная схема расположения элементов вентиляционной шахты



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ППТ-18-2020-АР		
						"Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Астана, район пересечения улиц Мәңгілік Ел, ул. №29,30"1 очередь.1-й пусковой комплекс. (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)		
ГИП	Чкиря					Блок Ж3	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарипбаева						РП	17	
Проверил	Шарипбаева					План кровли	ТОО "Проинпроект ТИСАР" № 19012949 г.Нур-Султан		
Выполнил	Жумалинова								
Н.контр	Сартаков								

Согласовано:

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3