«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ ЖЕР КАДАСТРЫ ЖӘНЕ ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК БОЙЫНША АТЫРАУ ҚАЛАСЫНЫҢ БӨЛІМІ

ОТДЕЛ ГОРОДА АТЫРАУ ПО ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ И НЕДВИЖИМОСТИ ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 002244988066 **20.07.2023г.**

Кадастр нөмері/Кадастровый номер: **04:066:013:968; 04:066:013:968:1; 04:066:013:968:2; 04:066:013:968:3; 04:066:013:968:4; 04:066:013:968:5**

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы
Адрес объекта недвижимости: **обл. Атырауская, г. Атырау, ул. Әлия Молдағұлова, ст-е 193 (ранее: обл. Атырауская, г. Атырау, ул. Әлия Молдағұлова, д. 193)**

Меншік иесі (құқық иесі) Собственник (правообладатель)	Құқық пайдаболу негіздемесі/ Основание возникновенияправа
Товарищество с ограниченной ответственностью "BINOM ATYRAU"	**Договор о временном безвозмездном землепользовании (№ 302 от 09.03.2022г.) - Дата регистрации: 07.04.2022 13:00** **Постановление (№ 463 от 24.02.2022г.) - Дата регистрации: 07.04.2022 13:00** **Дополнительное соглашение об изменении условий договора (№ 1 от 15.06.2022г.) - Дата регистрации: 30.06.2022 18:20** **Акт о приемке в эксплуатацию (№ , от 17.07.2023г.) - Дата регистрации: 19.07.2023 17:37**

Бөлім басшысы
Руководитель отдела (қолы/подпись) М.П **Жумагалиев А. Т.**
(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Бас маман
Главный специалист (қолы/подпись) **Кулиязова Ж**
(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Утвержден
приказом Министра индустрии
и инфраструктурного
развития РК
Республики Казахстан
от 08.02.2021 № 53
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«17» июля 2023 г.

Заказчик **ТОО «BINOM ATYRAU» БИН: 210540011708, почтовый индекс 060000**
наименование организации - для юридических лиц, БИН, почтовый индекс,
в лице технического директора Жусупова А.Д.
фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц,
город Атырау, улица Каныш Сатпаева, дом 23Б
область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)
на основании:
Декларации о соответствии от «10» июля 2023 г., **ТОО «BIGLOBAL», г.Астана, улица КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ, здание № 5, Нежилое помещение, д. 17М БИН: 031240001439**
дата декларации, наименование организации, юридический адрес, БИН
в лице руководителя проекта: **Жетписбаева Ж.Д. (по доверенности №49 от 29.06.2023 года)**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «10» июля 2023 г., **ТОО «Engineering services» в лице руководителя управления ДТН Мештаева Д.А., г. Астана, район Нура, ул. Сыганак, здание 17/16**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес
в лице, экспертов:
Сәндібаев Азамат Жанатұлы, аттестат № KZ81VJE00051507 от 13.12.2019 г., 941126300083
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения, БИН
Таразбай Бабахан Таразбайұлы, аттестат № KZ70VJE00076731 от 07.10.2022 г., 000201550527
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения, БИН
Садвакасов Айдар Ерикович, аттестат KZ57VJE00048059 от 12.07.2019 г., 840828301044 и KZ14VJE00048057 от 12.07.2019г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения, БИН

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «10» июля 2023 г., **ТОО "Engineering center ltd" (бывш. ТОО «Данайхан Стройтех»), ГСЛ №22008877 в лице руководителя службы авторского надзора Пешкова Д.В. БИН: 050940000358**
(наименование организации фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, БИН)
в лице эксперта авторского надзора **Карагожина Асыланбека Рахимовича №KZ88VJE00071460 от 27.12.2021г.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения, БИН)
произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» города Атырау» (без наружных внеплощадочных инженерных сетей), Республика Казахстан, область Атырауская, город Атырау, улица Әлия Молдағұлова, строение 193**
наименование и местонахождение объекта, наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) (область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)
проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «10» июля 2023 года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) Договор о временном безвозмездном землепользовании земельного участка №302 от 09.03.2022 (Постановление акимата города Атырау № 463 от «24» февраля 2022 года)

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

Акимат города Атырау

(наименование органа, вынесшего решение)

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области", № KZ30REA00270474 от 16.04.2022г**

(наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации), разработанной:

ТОО «Engineering center ltd» (бывш. «Данайхан Стройтех») № 294

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным (ой): **РГП «Госэкспертиза» № 01-0649/21 от 25.11.2021 г.**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **23** ;

фактически, месяц: **16 ;**

3. 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
2000	Место ученическое	2000		2000	
ТП (ТП 2х1600-10/0,4 кВ)	$М^2$	87,42		87,42	
Электроснабжения	кВт	983,14		983,14	
Водоснабжение и водоотведение	$М^3$/сутки	91,4		91,4	
Газоснабжение	М3/час	255,84		255,84	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Объект имеет следующие показатели:

Школа

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	22 413,33	22 413,33
Число этажей	этаж	4	4
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	86 578,44	86 578,44
В том числе подземной части	$м^3$	13 569,8	13 569,8

КПП1

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	54,66	54,66
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	246,65	246,65
В том числе подземной части	$м^3$	-	-

КПП2

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	75,66	75,66
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	329,72	329,72
В том числе подземной части	$м^3$	-	-

Трансформаторная подстанция

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	87,42	87,42
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	604,30	604,30
В том числе подземной части	$м^3$	-	-

Котельная

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Площадь застройки	метр в квадрате (далее - $м^2$)	45	45

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Несущие конструкции: - фундаменты -монолитные ж/б плиты на свайном основании; - каркас -монолитный железобетонный; - плиты перекрытия, покрытия -монолитные железобетонные толщиной 250мм; -лестницы и ограждающие стены лестниц –монолитные; наружные стены цокольного этажа - монолитные железобетонные; Наружные ограждающие стены надземных этажей-блок из ячеистого газобетона; Перегородки – кирпич керамический и гипсокартонные; Фасадная система - навесной фасад с воздушным зазором (согласно СП РК 5.06-19-2012), со скрытым креплением; отделка фасадов - HPL-панели.

Высота этажей во всех блоках составляет:

подвальный этаж - 3м (высота помещений – 2.5-2.55м);

1 этаж - 3,6м (высота помещений - 3,0м); 2 этаж - 3,6м (высота помещений - 3,0м); 3 этаж - 3,6м (высота помещений - 3,0м); 4 этаж - 3,6м (высота помещений - 3,0).

В центральном блоке А, Б, В находятся общешкольные помещения, в т.ч. в цокольном этаже: технические помещения (венткамера, насосная, тепловой пункт), бытовые помещения технического персонала, подсобные помещения, санузлы для технического персонала, техподполье; на 1 этаже: вестибюль с примыкающим к нему гардеробом основной и старшей школы, производственные, складские и хозяйственно-бытовые помещения столовой, обеденный зал на 400 мест с умывальными, комната персонала с гардеробной, медицинские помещения; на 2-4 этажах: спортзал с раздевальными, библиотека, актовый зал, складские и артистические помещения актового зала, административный блок, складские и бытовые помещения персонала. В боковых блоках на 1-4 этажах расположены учебные кабинеты. Учебные классы начальной школы расположены на 1-3 этажах, 3-4 этажах размещены кабинеты основной и старшей школы. Для связи между надземными этажами и эвакуации предусмотрены лестницы 1 типа (Л1) в количестве 6 единиц,

также в вестибюле расположена открытая лестница 2 типа для связи между 1 и 2 этажом, часть данной лестницы на уровне 1-го этажа отделена перегородками с дверями. На 1-ом этаже здания 9 эвакуационных выходов, в т.ч. 3 выхода в центральной части (2 главных выхода при вестибюле и отдельный выход из мастерской по обработке металла и дерева); боковые блоки имеют по 2 выхода из тупиковых коридоров, а также один выход для дошкольных групп. На первом этаже предусмотрен 1 выход из помещений кухни через загрузочную, также выход наружу имеется в насосной и тепловом пункте.

Вертикальная связь с отм. 0,000 (первый этаж) до 4-го этажа на отм. +7,200 осуществляется лифтом, расположенным в центральном блоке (грузоподъемность 1275 кг). Для обеспечения доступности МГН предусмотрен пандус вдоль главных лестниц. Для перемещения МГН внутри здания предусмотрен лифт в центральном блоке. В центральном блоке на каждом этаже предусмотрены санузлы оборудованные для обслуживания инвалидов.

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

6. Наружные инженерные коммуникации обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями.

7.Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 10 627 281,620 тысяч тенге, в том числе:

строительно-монтажных работ 5 681 756,643 тысяч тенге;

оборудования, инструмента и инвентаря 3 385 712,565 тысяч тенге;

Прочие затраты 1 559 812,411 тысяч тенге

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию всего 10 126 096,942 тысяч тенге, в том числе:

-строительно-монтажных работ 5 681 756,643 тысяч тенге;
-оборудования, инструмента и инвентаря 2 936 680,652 тенге;
-Прочие затраты 1 507 659,647 тысяч тенге.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 76,22% и фактически применено 75,18%

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

10. Класс энергоэффективности здания: Б (высокий).

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест «Сарыарка» города Атырау» (без наружных внеплощадочных инженерных сетей)» принять в эксплуатацию**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
Технический Директор ТОО «BINOM ATYRAU» Жусупов А.Д. _____
М.П.

Руководитель управления ДТН:
ТОО «Engineering services» Мештаев Дархан Акатович _____
М.П.

Технадзор:
ТОО «Engineering services» Сәндібаев Азамат Жанатұлы _____
М.П.

Технадзор:
ТОО «Engineering services» Таразбай Бабахан Таразбайұлы _____
М.П.

Технадзор:
ТОО «Engineering services» Садвакасов Айдар Ерикович _____
М.П.

Авторский надзор:
Руководитель службы авторского надзора ТОО «Engineering center ltd» Пеньков Д.В. _____
М.П.

Авторский надзор:
ТОО «Engineering center ltd» Карагожин А.Р. _____
М.П.

Генподрячик:
Руководитель проекта ТОО «BI Global» Жетписбаев Ж.Д. _____
М.П.

Приложение 2 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балконов, лоджий (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Школа на 2000 мест	Цокольный этаж+4-этаж	-	439	5615,73	86578,44	22413,33				
КНП1	1			63,90	246,65	54,66				
КНП2	1			85,42	329,72	75,66				
Трансформаторная подстанция	1			126,34	604,30	87,42				
Котельная	1			45	129,6	43,2				

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Фундаментная плита толщиной 600 мм	Газоблок толщиной 250 мм	Мягкая кровля	Автономное	Городское	Городское	Теплообменник	Городское	Городское

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь (м 2)				
4	Жилая площадь (м 2)				

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ
Орындаушы Даулетбекова
(т.А.Ә., қолы)
Күні 2023 ж. «19» 07

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

Нежилые помещения

Площадь (м2)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная							
Вспомогательная							

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17
855,27	15514,77		35,86	1101,69		3927,33	978,31	22413,33

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы – 30 страниц
2. Экспликация к поэтажным планам

Экспликация земельного участка (м2)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
2,7000 га.	5944,69	5615,73	349,22	378,4	11149,98	8434

Ведомость тротуаров, дорожек и проходов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Площадь покрытия по проекту	Площадь покрытия по факту (стоимость)	Тип	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1		[illegible]	м2	[illegible]	—	VI	
2							
3		Тротуарное покрытие	м2	[illegible]	—	II	
4		Бетонное покрытие	м2	[illegible]	—	IV	
5		Тротуарное покрытие (ТР-1002)	м2	[illegible]	—	III	
6		Тротуарное покрытие (ТР-1024)	м2		—	III	
7		Тротуарное покрытие (ТР-1034)	м2		—	III	
8		Тротуарное покрытие (ТР-1017)	м2		—	III	
9		Тротуарное покрытие (ТР-2012)	м2		—	III	
10		Асфальто-бетонное покрытие проезда	м2	[illegible]	—	I	
11		Искусственное покрытие спортивной площадки футбол	м2	[illegible]	—	V	
12		Тротуарное покрытие (серый)	м2		—	III	
13		Тротуарное покрытие (ТР-2003) (спортивная площадка футбол)	м2		—	III	
14		Тротуарное покрытие (ТР-2003) (детская дорожка)	м2		—	III	
15		Тротуарное покрытие (ТР-1003) (спортивная площадка баскетбол)	м2		—	III	
16		Тротуарное покрытие (ТР-1021) (спортивная площадка баскетбол)	м2		—	III	
		Бордюр бетонный ГОСТ-1 100.20.8	п.м.	[illegible]	[illegible]		
		Бордюр бетонный ГОСТ-6 100.20.8	п.м.	[illegible]	[illegible]		

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)

оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон деревьями	с плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4616,2	2876,3	1540	199,9	8885,05			985,91		7899,14

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
цокольный этаж	1		Коридор	231,38			
цокольный этаж	1.1		Кордиор	38,27			
цокольный этаж	1.2		Лестничная клетка	22,04			
цокольный этаж	2		Раздевалка с душевыми	20,82			
цокольный этаж	3		Раздевалка с душевыми	20,83			
цокольный этаж	4		Кладовая уборочного инвентаря	25,80			
цокольный этаж	4.1		Венткамера	11,60			
цокольный этаж	5		Подсобное помещение	43,40			
цокольный этаж	6		Санузел	9,07			
цокольный этаж	7		Санузел	8,90			
цокольный этаж	8		Методический архив	67,28			
цокольный этаж	8.1		Подсобное помещение	21,82			

цокольный этаж	9	Подсобное помещение	61,30
цокольный этаж	10	Тех.подполье	1 016,97
цокольный этаж	11	Насосная	52,80
цокольный этаж	12	Тепловой пункт	51,25
цокольный этаж	13	Венткамера	47,10
цокольный этаж	14	Тамбур	17,78
цокольный этаж	15	Тех.подполье	475,72
цокольный этаж	16	Лестничная клетка	20,30
цокольный этаж	17	Тех.подполье	667,04
цокольный этаж	18	Тех.подполье	475,12
цокольный этаж	19	Лестничная клетка	19,82
цокольный этаж	20	Тех.подполье	918,24
цокольный этаж	21	Помещение для хранения неисправных ртутьсодержащих ламп	4,60
1 этаж	1	Тамбур	7,86
1 этаж	1.1	Тамбур	6,33
1 этаж	1.2	Тамбур	6,39
1 этаж	2	Тамбур	7,86
1 этаж	3	Вестибюль	197,38
1 этаж	4	Холл	130,21
1 этаж	5	Гардероб старшей школы	196,50
1 этаж	6	Холл	238,22
1 этаж	7	Умывальная	15,64
1 этаж	8	Умывальная	15,66
1 этаж	9	Обеденный зал столовой на 292 места	326,24
1 этаж	9.1	Обеденный зал для учителей на 108 мест	88,54
1 этаж	10	Раздаточная	26,65

1 этаж	11.1	Тамбур	5,12
1 этаж	11.2	Загрузочная	9,05
1 этаж	11.3	Охлаждаемая камера пищевых отходов	5,96
1 этаж	11.4	Моечная оборотной тары	5,70
1 этаж	11.5	Кладовая обощей	9,87
1 этаж	11.6	Зона для охлаждаемых камер	50,86
1 этаж	11.7	Коридор	4,58
1 этаж	11.8	Цех первичной обработки овощей	12,77
1 этаж	11.9	Цех обощных полуфабрикатов	11,63
1 этаж	11.10	Доготовочный цех мясо-рыбных полуфабрикатов	25,18
1 этаж	11.11	Комната персонала	10,24
1 этаж	11.12	Кабинет заведующего	11,94
1 этаж	11.13	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	2,91
1 этаж	11.14	Электрощитовая	25,18
1 этаж	11.15	Коридор	33,55
1 этаж	11.16	Помещение для обработки яиц	8,01
1 этаж	11.17	Кладовая сухих продуктов	9,89

1 этаж	11.18	Моечная столовой посуды	19,80
1 этаж	11.19	Холодный цех	16,34
1 этаж	11.20	Помещение для хран. и нарезки хлеба	8,93
1 этаж	11.21	Моечная кухонной посуды	7,14
1 этаж	11.22	Горячий цех	56,46
1 этаж	11.22*	Цех мучных изделий (п/ф)	16,12
1 этаж	11.23	Душевая	2,94
1 этаж	11.24	Туалет	1,84
1 этаж	11.25	Гардеробная персонала	8,81
1 этаж	11.26	Тамбур	1,72
1 этаж	12	Лестничная клетка	16,65
1 этаж	12.1	Тамбур	4,61
1 этаж	13	Лестничная клетка	16,65
1 этаж	13.1	Тамбур	4,43
1 этаж	13.2	Тамбур	15,10
1 этаж	14	Серверная	16,80
1 этаж	15	Санузел	2,10
1 этаж	16	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,86
1 этаж	17	Коридор	3,37

1 этаж	18	Кабинет врача	18,79
1 этаж	19	Не используется	
1 этаж	20	Процедурный кабинет	13,70
1 этаж	21	Санузел для МГН (зона безопасности)	4,60
1 этаж	22	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,94
1 этаж	23	Санузел для преподавателей	9,66
1 этаж	23.1	Санузел для преподавателей	9,66
1 этаж	24	Комната охраны	20,43
1 этаж	24.1	Коридор	11,56
1 этаж	25	Классное помещение на 25 уч. (3 класс)	64,29
1 этаж	26	Классное помещение на 25 уч. (3 класс)	67,38
1 этаж	27	Классное помещение на 25 уч. (3 класс)	64,29
1 этаж	28	Классное помещение на 25 уч. (3 класс)	65,21
1 этаж	29	Санузел для девочек	11,07
1 этаж	30	Санузел для мальчиков	10,93
1 этаж	31	Санузел для преподавателей	2,83

1 этаж	32	Лестничная клетка	16,34
1 этаж	33	Тамбур	1,85
1 этаж	33.1	Тамбур	1,82
1 этаж	34	Коридор	92,16
1 этаж	34.1	Коридор	77,16
1 этаж	35	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-9 кл.)	64,29
1 этаж	36	Учебный кабинет музыки на 25 уч. (5-9 кл.)	75,27
1 этаж	37	Коридор	75,02
1 этаж	38	Санузел для мальчиков	11,63
1 этаж	39	Санузел для девочек	11,40
1 этаж	40	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	5,30
1 этаж	41	Кабина личной гигиены для девочек	3,83
1 этаж	42	Лестничная клетка	16,25
1 этаж	42.1	Тамбур	3,78
1 этаж	43	Коридор	53,31
1 этаж	44	Учебный кабинет для стрельбы по мишеням из пневмат. винтовки	32,73
1 этаж	45	Помещение хранения пневматического оружия для	4,07

		стрельбы по мишеням	
1 этаж	46	Коридор	9,32
1 этаж	47	Инвентарная	9,63
1 этаж	48	Мастерская по обработке дерева и металла на 13 уч.(5-11 кл.)	60,14
1 этаж	48.1	Тамбур	3,60
1 этаж	49	Мастерская робототехники на 13 уч.(5-11 кл.)	40,94
1 этаж	50	Мастерская обработки ткани и технологии на 13 уч.(5-11 кл.)	43,44
1 этаж	51	Мастерская кулинарии на 13 уч.(5-11 кл.)	43,44
1 этаж	51.1	Коридор	73,95
1 этаж	52	Классное помещение на 25 уч. (2 класс)	64,29
1 этаж	53	Классное помещение на 25 уч. (2 класс)	67,38
1 этаж	54	Классное помещение на 25 уч. (2 класс)	64,29
1 этаж	55	Классное помещение на 25 уч. (2 класс)	65,61
1 этаж	56	Санузел для девочек	10,54
1 этаж	57	Санузел для мальчиков	11,47

1 этаж	58	Санузел для преподавателей	2,96
1 этаж	59	Коридор	75,70
1 этаж	60	Коридор	92,81
1 этаж	61	Лестничная клетка	15,82
1 этаж	61.1	Тамбур	1,85
1 этаж	61.2	Тамбур	1,82
1 этаж	62	Классное помещение на 25 уч. (2 кл)	64,07
1 этаж	63	Классное помещение на 25 уч. (1 кл)	70,35
1 этаж	64	Кордиор	75,65
1 этаж	65	Санузел для мальчиков	11,63
1 этаж	66	Санузел для девочек	11,40
1 этаж	67	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	5,31
1 этаж	68	Кабина личной гигиены для персонала	3,84
1 этаж	69	Лестничная клетка	16,42
1 этаж	69.1	Тамбур	3,92
1 этаж	70	Игровая комната для младших классов	59,55
1 этаж	71	Тамбур	6,02
1 этаж	71.1	Комната охраны	5,83
1 этаж	72	Коридор	13,72

1 этаж	73	Гардеробная младшей школы	35,61
1 этаж	74	Коридор	48,57
1 этаж	75	Коридор	77,07
1 этаж	76	Классное помещение на 25 уч. (1 кл)	71,78
1 этаж	77	Классное помещение на 25 уч. (1 кл)	69,08
1 этаж	78	Кроссовая	4,49
1 этаж	79	Спортивный зал на 25 учеников (для начальной школы)	168,22
1 этаж	80	Снарядная	17,47
1 этаж	81	Лестничная клетка	16,20
1 этаж	82	Коридор	2,61
1 этаж	83	Тренерская	7,70
1 этаж	84	ПУИ	5,01
1 этаж	85	Подсобное	7,08
2 этаж	1	Спортивный зал на 50 уч. (5-11 кл.)	574,37
2 этаж	1.1	Коридор	2,80
2 этаж	1.2	Коридор	2,71
2 этаж	2	Раздевалка	36,84
2 этаж	3	Туалет	1,08
2 этаж	4	Инвентарная	12,77
2 этаж	5	Душевая	6,19
2 этаж	6	Душевая	6,18
2 этаж	7	Тренерская	13,31

2 этаж	8	Туалет	1,08
2 этаж	9	Раздевалка	36,86
2 этаж	10	Холл	321,36
2 этаж	11	Лестничная клетка	22,10
2 этаж	12	Туалет	8,13
2 этаж	13	Раздевалка	6,88
2 этаж	14	Инвентарная	3,97
2 этаж	15	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,75
2 этаж	16	Туалет	8,27
2 этаж	17	Раздевалка	6,85
2 этаж	18	Коридор	11,60
2 этаж	19	Зал хареографии на 13 уч. (5-11 кл.)	66,11
2 этаж	20	Класс мультимедия (кинолекторий) на 48 мест (5-11 кл.)	68,17
2 этаж	21	Школьный радиоузел	29,12
2 этаж	22	Тамбур-шлюз	7,25
2 этаж	23	Коридор	7,23
2 этаж	24	Лестничная клетка	21,63
2 этаж	25	Холл	100,22
2 этаж	26	Кроссовая	7,89
2 этаж	27	Подсобное помещение	7,71
2 этаж	28	Кабинет для индивидуальных	17,89

		занятий (Логопеда)	
2 этаж	29	Кабинет для групповых занятий (психолога и логопеда)	20,72
2 этаж	29.1	Кабинет для индивидуальных занятий (Психолога)	13,69
2 этаж	30	Кабинет бухгалтерии, юридический и экономический отдел	34,69
2 этаж	31	Кабинет заместителя директора	19,47
2 этаж	31.1	Кабинет заместителя директора	14,30
2 этаж	32	Кабинет завхоза и инеженера ОТ и ТБ	18,46
2 этаж	32.1	Приемная	16,82
2 этаж	33	Кабинет директора	36,22
2 этаж	34	Коридор	3,14
2 этаж	35	Санузел	3,17
2 этаж	36	Санузел для преподавателей	9,56
2 этаж	37	Санузел для преподавателей	9,56
2 этаж	38	Санузел для МГН (зона безопасности)	4,62

2 этаж	39	ПУИ	3,95
2 этаж	40	Не используется	
2 этаж	41	Коридор	63,19
2 этаж	42	Коридор	130,41
2 этаж	43	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,17
2 этаж	44	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	67,28
2 этаж	45	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,19
2 этаж	46	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	65,12
2 этаж	47	Санузел для девочек	14,10
2 этаж	48	Санузел для мальчиков	14,51
2 этаж	49	Санузел для преподавателей	2,55
2 этаж	50	Лестничная клетка	20,73
2 этаж	51	Коридор	87,33
2 этаж	52	Коридор	73,92
2 этаж	53	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,25
2 этаж	54	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	75,17
2 этаж	55	Коридор	76,13
2 этаж	56	Санузел для мальчиков	13,94

2 этаж	57	Санузел для девочек	14,16
2 этаж	58	Кабина личной гигиены для девочек	2,84
2 этаж	59	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,92
2 этаж	60	Лестничная клетка	20,53
2 этаж	60.1	Коридор	36,89
2 этаж	61	Коридор	80,91
2 этаж	62	Учебный кабинет Я2 на 13 уч. (5-11 кл.)	40,71
2 этаж	63	Учебный кабинет (самопознание) на 25 уч. (5-11 кл.)	65,41
2 этаж	64	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл.)	44,87
2 этаж	65	Лаборантская	21,30
2 этаж	65.1	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл.)	38,73
2 этаж	66	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,16
2 этаж	67	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,83
2 этаж	67.1	Коридор	88,33
2 этаж	68	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	64,20

2 этаж	69	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	67,11
2 этаж	70	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	64,01
2 этаж	71	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	65,52
2 этаж	72	Санузел для девочек	13,86
2 этаж	73	Санузел для мальчиков	14,61
2 этаж	74	Санузел для преподавателей	2,69
2 этаж	75	Коридор	74,04
2 этаж	76	Коридор	111,34
2 этаж	77	Лестничная клетка	20,56
2 этаж	78	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	64,20
2 этаж	79	Классное помещение на 25 уч. (1 кл.)	70,05
2 этаж	80	Коридор	51,97
2 этаж	81	Санузел для мальчиков	13,94
2 этаж	82	Санузел для девочек	14,13
2 этаж	83	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,92
2 этаж	84	Кабина личной гигиены для персонала	2,82

2 этаж	85	Лестничная клетка	21,67
2 этаж	85.1	Коридор	50,45
2 этаж	86	Коридор	81,70
2 этаж	87	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл.)	38,74
2 этаж	88	Лаборантская	21,30
2 этаж	89	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл.)	44,93
2 этаж	90	Учебный кабинет географии на 25 уч. (5-11 кл.)	65,41
2 этаж	90.1	Учебный кабинет Я2 на 13 уч. (5-11 кл.)	40,68
2 этаж	91	Классное помещение на 25 уч. (1 кл.)	71,51
2 этаж	92	Классное помещение на 25 уч. (1 кл.)	68,79
2 этаж	93	Коридор	77,62
2 этаж	94	Кроссовая	4,49
2 этаж	95	Душевая	3,25
2 этаж	96	Санузел	1,83
2 этаж	97	Раздеальная	14,51
2 этаж	98	Балкон	13,42
2 этаж	99	Лестница	17,96
2 этаж	100	Раздевальная	12,00
2 этаж	101	Душевая	3,02
2 этаж	102	Санузел	1,66

3 этаж	1	Не используется	
3 этаж	2	Коридор	169,12
3 этаж	3	Подсобное помещение	50,00
3 этаж	3.1	Подсобное помещение	50,00
3 этаж	4	Подсобное помещение	20,45
3 этаж	5	Тамбур	3,17
3 этаж	5.1	Коридор	4,49
3 этаж	5.2	Душевая	2,77
3 этаж	6	Артистическая	25,14
3 этаж	6.1	Туалет	0,95
3 этаж	7	Тамбур	6,00
3 этаж	8	Артистическая	25,16
3 этаж	8.1	Туалет	1,01
3 этаж	9	Тамбур	6,00
3 этаж	10	Тамбур	3,17
3 этаж	10.1	Коридор	4,48
3 этаж	10.2	Душевая	2,76
3 этаж	11	Подсобное помещение	20,45
3 этаж	12	Коридор	169,97
3 этаж	13	Лестничная клетка	21,73
3 этаж	14	Лестничная клетка	21,73
3 этаж	15	Актовый зал на 320 мест (1 уровень)	202,39

3 этаж			
3 этаж	16	Коридор	126,97
3 этаж	17	Кроссовая	7,18
3 этаж	18	Кабинет препод.состава на 24 места	128,21
3 этаж	19	Не используется	
3 этаж	20	Холл	93,33
3 этаж	21	Кабинет препод. состава на 20 места	45,60
3 этаж	22	Кабинет инженера по ОТ и ТБ, специалиста по програм. обеспечению	22,24
3 этаж	22.1	Кабинет методиста, спец. по кадрам,секретаря делопроизводителя	22,31
3 этаж	23	Конференц зал для препод. состава на 34 места	76,54
3 этаж	24	Гардероб	17,27
3 этаж	25	Санузел для МГН (зона безопасности)	4,58
3 этаж	26	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,94
3 этаж	27	Санузел для преподавателей	9,66
3 этаж	28	Санузел для преподавателей	9,66

3 этаж	29	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	64,17
3 этаж	30	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	67,28
3 этаж	31	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	64,19
3 этаж	32	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	65,12
3 этаж	33	Санузел для девочек	14,10
3 этаж	34	Санузел для мальчиков	14,51
3 этаж	35	Санузел для преподавателей	2,55
3 этаж	36	Лестничная клетка	21,14
3 этаж	37	Коридор	87,49
3 этаж	38	Коридор	73,91
3 этаж	39	Учебный кабинет истории на 25 уч. (5-11 кл.)	64,24
3 этаж	40	Учебный кабинет графики и проектирования на 25 уч. (5-11 кл.)	75,16
3 этаж	41	Коридор	75,53
3 этаж	42	Санузел для мальчиков	13,94
3 этаж	43	Санузел для девочек	14,16

3 этаж	44	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,92
3 этаж	45	Кабина личной гигиены для девочек	2,84
3 этаж	46	Лестничная клетка	21,08
3 этаж	46.1	Коридор	50,89
3 этаж	47	Коридор	78,79
3 этаж	48	Учебный кабинет физики на 25 уч. (5-11 кл.)	83,76
3 этаж	49	Лаборантская	22,32
3 этаж	50	Лаборантская	22,29
3 этаж	51	Учебный кабинет химии на 25 уч.(5-11 кл.)	83,73
3 этаж	52	Учебный кабинет математики на 25 уч.(5-11 кл.)	64,34
3 этаж	53	Учебный кабинет математики на 25 уч.(5-11 кл.)	64,82
3 этаж	53.1	Коридор	75,63
3 этаж	54	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	64,20
3 этаж	55	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	67,29
3 этаж	56	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	64,20

3 этаж	57	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	65,52
3 этаж	58	Санузел для девочек	13,86
3 этаж	59	Санузел для мальчиков	14,61
3 этаж	60	Санузел для преподавателей	2,69
3 этаж	61	Коридор	80,16
3 этаж	62	Коридор	81,85
3 этаж	63	Лестничная клетка	20,69
3 этаж	64	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	64,20
3 этаж	65	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	70,07
3 этаж	66	Коридор	75,23
3 этаж	67	Санузел для мальчиков	13,94
3 этаж	68	Санузел для девочек	14,13
3 этаж	69	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,92
3 этаж	70	Кабина личной гигиены для девочек	2,81
3 этаж	71	Лестничная клетка	21,23
3 этаж	71.1	Коридор	37,58
3 этаж	72	Коридор	80,12

3 этаж	73	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл.)	38,74
3 этаж	74	Лаборантская	21,30
3 этаж	75	Учебный кабинет информатики на 13 уч.(5-11 кл.)	44,88
3 этаж	75.1	Лаборантская	22,33
3 этаж	76	Учебный кабинет биологии на 25 уч. (5-11 кл.)	83,79
3 этаж	77	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	71,54
3 этаж	78	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	68,98
3 этаж	79	Коридор	90,74
3 этаж	80	Кроссовая	4,49
3 этаж	81	Кружковый кабинет для интеллект.игр на 13 уч. (2-4 кл.)	76,57
3 этаж	82	Кружковый кабинет Я3* на 13 уч. (2-4 кл.)	72,54
3 этаж	83	Кружковый кабинет музыки на 13 уч. (2-4 кл.)	69,22
3 этаж	83.1	Тамбур	3,58
4 этаж	1	Коридор	337,62
4 этаж	2	Венткамера	129,07
4 этаж	3	Лестничная клетка	21,73

4 этаж	4	Актовый зал на 320 мест (2 уровень)	101,25
4 этаж	5	Лестничная клетка	21,73
4 этаж	6	Коридор	153,58
4 этаж	7	Кроссовая	7,41
4 этаж	8	Телецентр	17,6
4 этаж	9	Не используется	
4 этаж	10	Библиотека	71,79
4 этаж	11	Место библиотекаря	19,91
4 этаж	12	Зона читательного зала	134,44
4 этаж	13	Таным центр креативных технологий на 75 мест (5-11 кл.)	135,2
4 этаж	14	Санузел для преподавателей	9,42
4 этаж	15	Санузел для преподавателей	9,9
4 этаж	16	Санузел для МГН (зона безопасности)	4,58
4 этаж	17	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,94
4 этаж	18	Учебный кабинет ЯЗ на 13 уч. (5-11 кл.)	40,87
4 этаж	19	Учебный кабинет ЯЗ на 13 уч. (5-11 кл.)	43,88

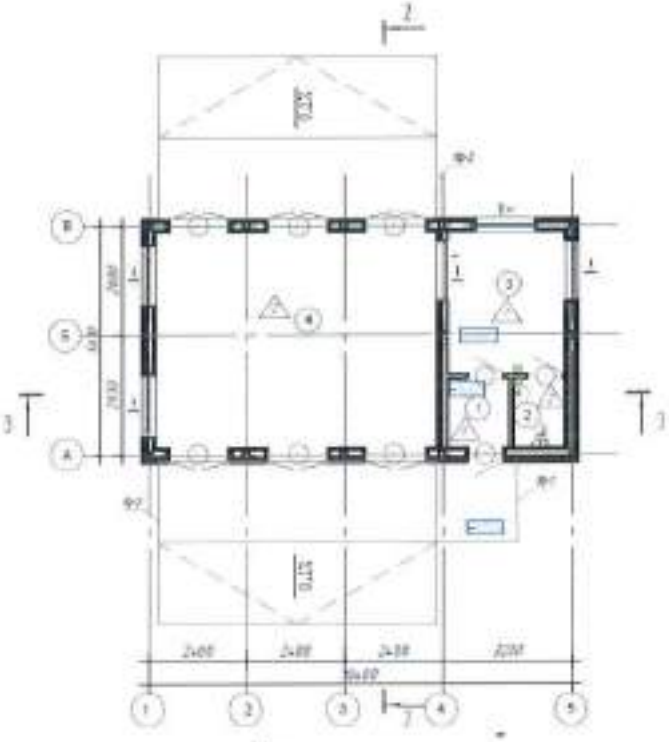
4 этаж	20	Учебный кабинет Я3 на 13 уч. (5-11 кл.)	45,66
4 этаж	21	Учебный кабинет Я3 на 13 уч. (5-11 кл.)	40,87
4 этаж	22	Учебный кабинет Я3 на 13 уч. (5-11 кл.)	43,88
4 этаж	23	Учебный кабинет Я2 на 13 уч. (5-11 кл.)	43,5
4 этаж	23.1	Санузел для девочек	13,81
4 этаж	23.2	Санузел для мальчиков	13,77
4 этаж	23.3	ПУИ	3,69
4 этаж	24	Лестничная клетка	21,14
4 этаж	25	Коридор	92,33
4 этаж	26	Коридор	73,94
4 этаж	27	Учебный кабинет Я2 на 13 уч. (5-11 кл.)	51,15
4 этаж	28	Оружейная комната	20,8
4 этаж	29	Кабинет НВП на 25 уч. (5-11 кл.)	64,94
4 этаж	30	Коридор	75,75
4 этаж	31	Санузел для мальчиков	13,94
4 этаж	32	Санузел для девочек	14,16
4 этаж	33	Санузел для преподавателей	3,92

4 этаж	34	Кабина личной гигиены для девочек	2,84
4 этаж	35	Лестничная клетка	21,08
4 этаж	35.1	Коридор	49,66
4 этаж	36	Коридор	79,98
4 этаж	37	Учебный кабинет физика на 25 уч. (5-11 кл.)	83,84
4 этаж	38	Лаборантская	22,36
4 этаж	39	Лаборантская	22,29
4 этаж	40	Учебный кабинет химии на 25 уч. (5-11 кл.)	83,81
4 этаж	41	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,35
4 этаж	42	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,83
4 этаж	42.1	Коридор	75,64
4 этаж	43	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,2
4 этаж	44	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл.)	67,15
4 этаж	45	Учебный кабинет географии на 25 уч. (5-11 кл.)	64,2
4 этаж	46	Учебный кабинет истории на 25 уч. (5-11 кл.)	65,36
4 этаж	47	Санузел для девочек	13,28

4 этаж	48	Санузел для мальчиков	13,76
4 этаж	48.1	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,66
4 этаж	49	Коридор	74,04
4 этаж	50	Коридор	87,99
4 этаж	51	Лестничная клетка	20,69
4 этаж	52	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,22
4 этаж	53	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл.)	70,03
4 этаж	54	Коридор	75,08
4 этаж	55	Кроссовая	4,49
4 этаж	56	Коридор	50,76
4 этаж	57	Санузел для мальчиков	13,94
4 этаж	58	Санузел для преподавателей	3,92
4 этаж	59	Кабина личной гигиены для девочек	2,81
4 этаж	60	Санузел для девочек	14,13
4 этаж	61	Лестничная клетка	21,23
4 этаж	62	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл.)	71,54
4 этаж	63	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл.)	68,97

4 этаж	64	Коридор	77,82
4 этаж	65	Учебный кабинет биологии на 25 уч. (5-11 кл.)	83,8
4 этаж	66	Лаборантская	22,31
4 этаж	67	Учебный кабинет информатики на 25 уч. (5-11 кл.)	44,87
4 этаж	68	Лаборантская	21,3
4 этаж	69	Учебный кабинет информатики на 25 уч. (5-11 кл.)	38,74
4 этаж	70	Коридор	83,67
4 этаж	71	Учебный кабинет Steam образования на 13 уч. (5-11 кл.)	76,87
4 этаж	72	Учебный кабинет ИЗО 13 уч. (5-11 кл.)	72,54
4 этаж	73	Учебный кабинет Я2 на 13 уч. (5-11 кл.)	64,77
кровля	1	Лестничная клетка	20,31
кровля	2	Венткамера	54,85
кровля	4	Лестничная клетка	24,85
кровля	5	Венткамера	60,68

Экспликация к плану объекта

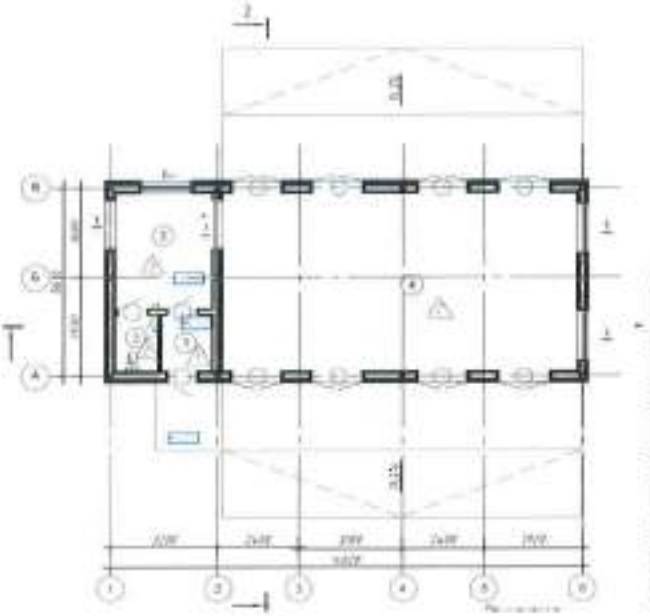


Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Тамбур	2,77	
2	Санузел	2,43	
3	Комната	18,68	
4	Холл	30,78	
	Итого:	54,66	

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		КПП1	54,66			

Экспликация к плану объекта

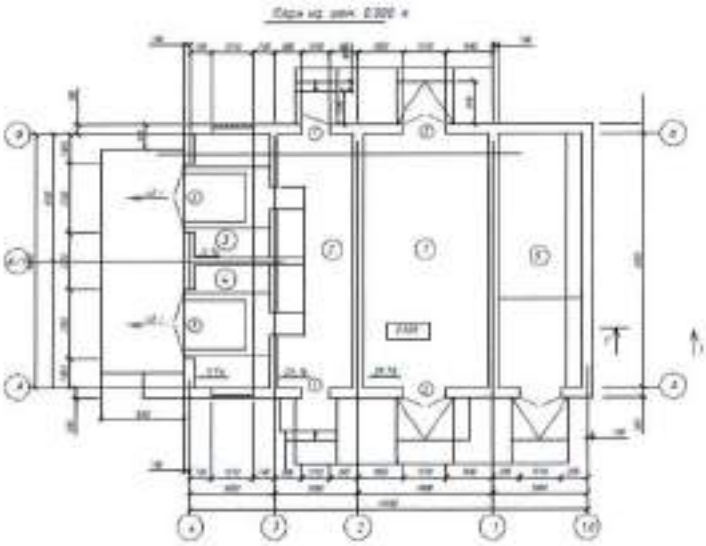


Экспликация помещений

№ помещ	Наименование	Площадь м²	Кол пом
1	Тамбур	2,77	
2	Санузел	2,43	
3	Комната	10,68	
4	Холл	59,78	
	Итого:	75,66	

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		КПП2	75,66			

Экспликация к плану объекта



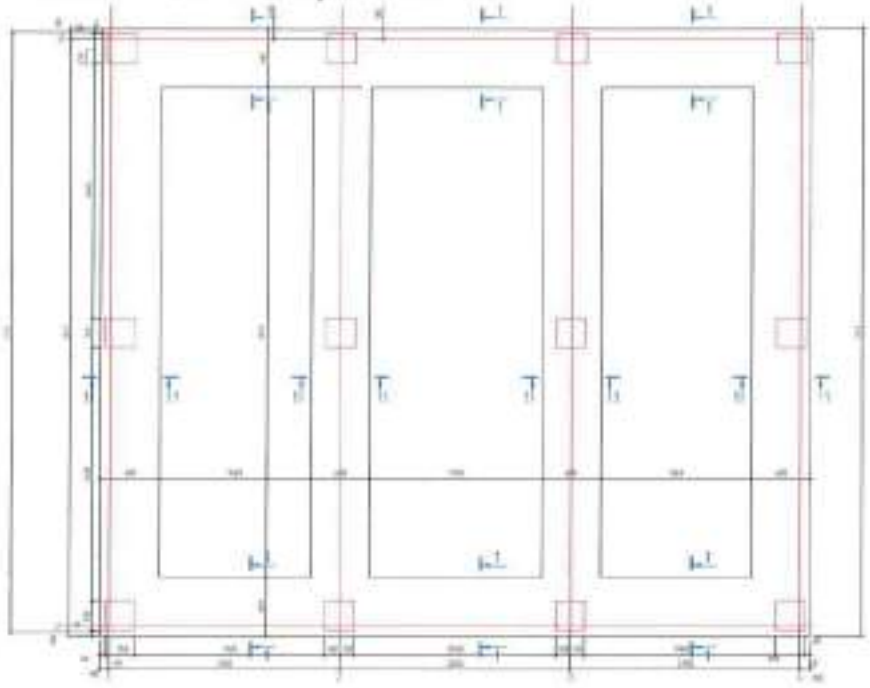
Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь м²	Кол пом
1	2	3	4
1	Помещение РП 10 кВ	24,98	2
2	Помещение щита 0,4 кВ	24,98	2
3	Помещение силовых трансформаторов	11,74	2
4	Помещение силовых трансформаторов	11,74	2
5	Дежурная	21,0	2

Этаж	Номер помещен	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая

	ия, квартиры						
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		Трансформаторная подстанция	87,42			

Экспликация к плану объекта



Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		Котельная	45			

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе							
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских,

								общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе

Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25
855,27	35,86	1101,69					978,31

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Фундаментная плита толщиной 600 мм
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Подвальный этаж – монолитная стена толщиной 250 мм; Газоблок толщиной 250 мм
	2) перегородки		Кирпич керамический толщиной 120 мм;
3	Перекрытия	чердачное	Монолитная плита толщиной 250 мм
		междуэтажное	Монолитная плита толщиной 250 мм
4	Крыша		Бесчердачная вентилируемая, кровля – рулонная, водосток- внутренний
5	Полы	1-го этажа	бетонные, керамическая плитка, керамогранитная плитка, спортивный линолеум, виниловая плитка, коммерческий линолеум.
		последующих этажей	бетонные, керамическая плитка, керамогранитная плитка, спортивный линолеум, виниловая плитка, коммерческий линолеум, ковровая плитка, паркетная доска
6	Проемы	окна	Окна- из поливинилхлоридных профилей, с двухкамерным стеклопакетом Витражи - алюминиевые, с двухкамерным стеклопакетом
		двери	Стальные, Деревянные, Алюминиевые
7	Отделочные работы	внутренние	известковая побелка, акриловая окраска, керамическая плитка, керамогранитная плитка, декоративные панели (МДФ перфорированный, HPL, ЛДСП, настенные ламели);
		наружные	фасадные HPL-панели, гранит

8	Горячее водоснабжение			от теплового узла
9	Водопровод			городской
10	Канализация			городской
11	Электроосвещение			От ТП, дальше от ВРУ
12		печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16	Отопление	от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	От котельной
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек
Площадь (м 2)	
Высота строения (м)	
Объем строения (м 3)	
Фундамент	
Стены	
Перекрытия	
Крыша	
Полы	
Окна	
Двери	

Внутренняя отделка

Наружная отделка

Печи

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м 3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвал	-3,000	Монолитная стена	Монолитное перекрытия	Стяжка с облицовкой керамическая плитка	Штукатурка с покраской		

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов	Техническое описание конструктивных элементов
1	2
Фундамент	
Стены и перегородки	
Крыша	
Полы	
Перекрытия	
Проемы окна	

	двери
Отделочные работы	внутренние
наружные	
Разные работы	
Итого:	
Фундамент	
Стены и перегородки	
Крыша	
Полы	
Перекрытия	
	окна
Проемы	
	двери
	внутренние
Отделочные работы	
	наружные
Разные работы	
Итого:	
Фундамент	
Стены и перегородки	
Крыша	
Полы	
Перекрытия	
	окна
Проемы	
	двери

Отделочные работы внутренние

наружные

Разные работы

Итого:

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик Жусупов Н.Д.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Есенов Д.В

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Тарагомин А.Р.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

План подвала

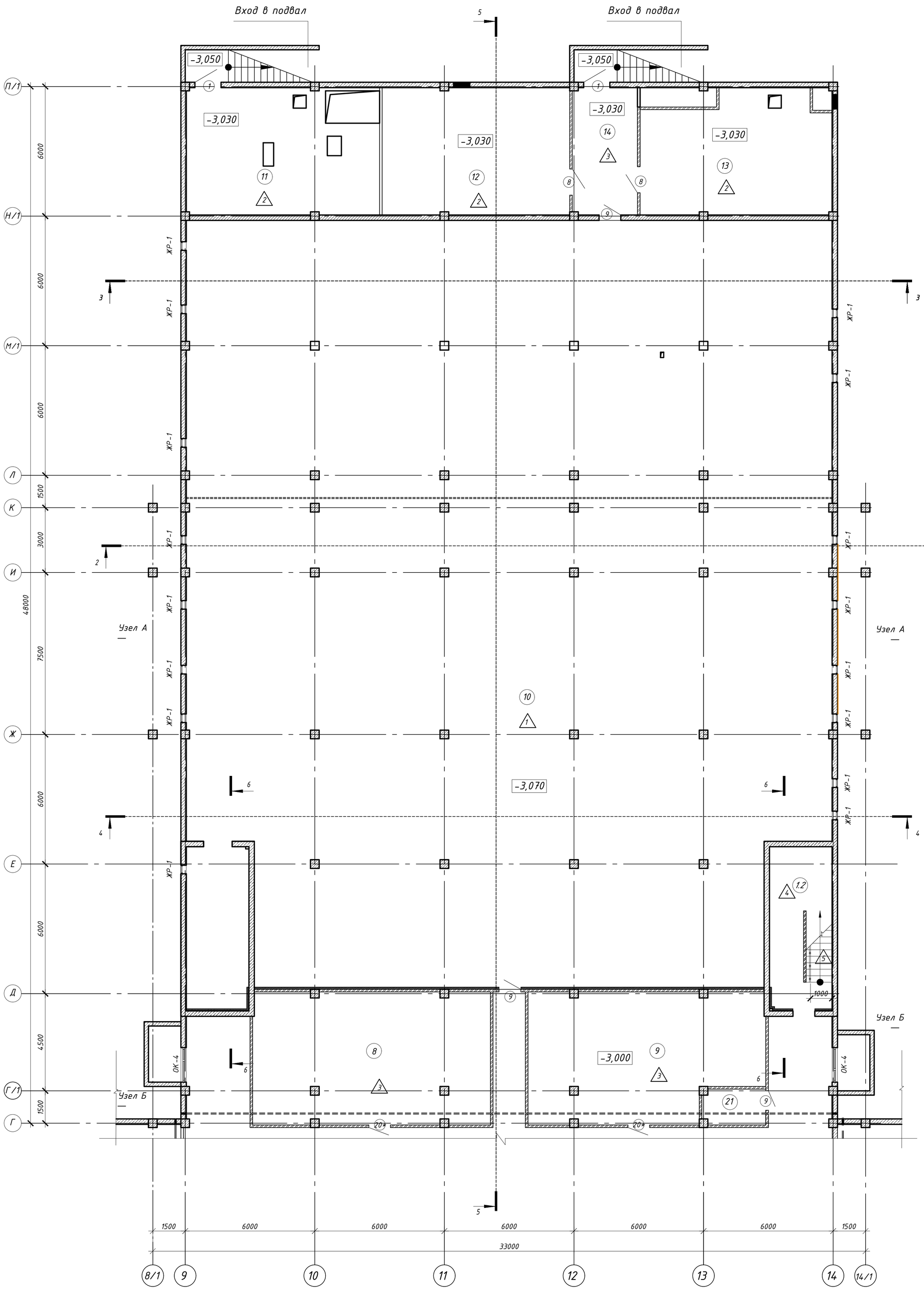
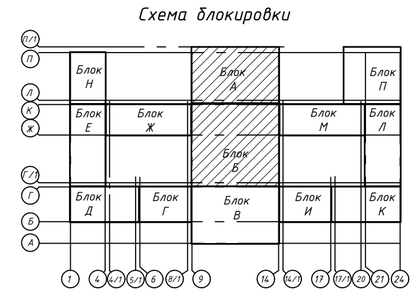


Схема блокировки



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
8	Методический архив	67,28	
9	Подсобное помещение	61,3	
10	Тех. подполье	1016,97	
11	Насосная	52,80	Г
12	Тепловой пункт	51,25	
13	Венткамера	47,10	
14	Тамбур	17,78	
21	Помещение для хранения неисправных ламп	4,6	
1.2	Лестничная клетка	22,04	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- (9) Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- (3) Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

						294-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 61; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план подвала на отм. -3,000. Блок А. Блок Б
Выполнил		Бейсенбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План подвала

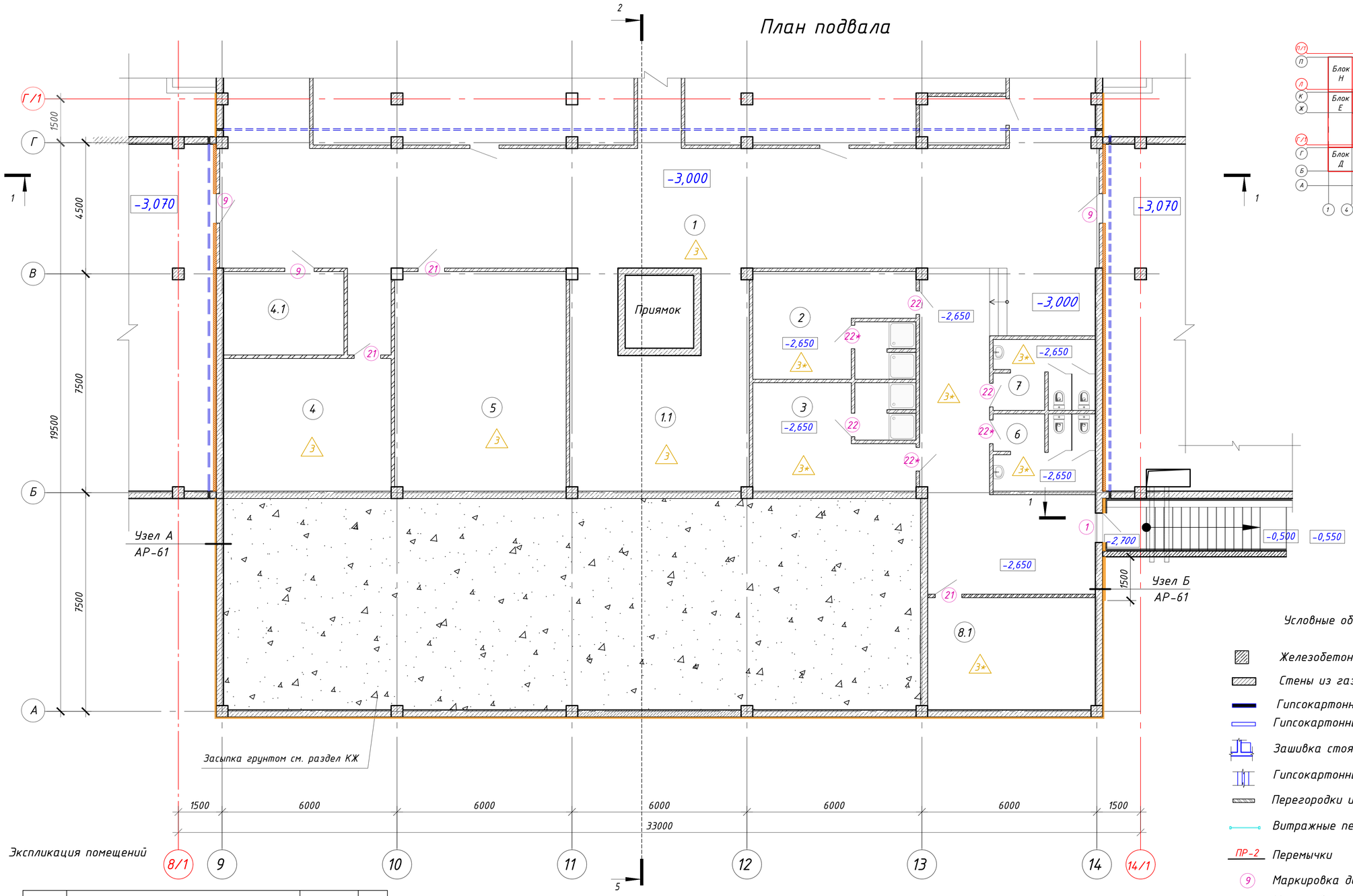
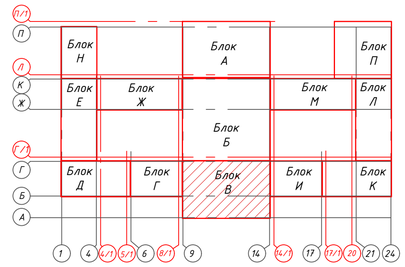


Схема блокировки



Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
1	Коридор	231,38	
1.1	Коридор	38,27	
2	Раздевалка с душевыми	20,82	
3	Раздевалка с душевыми	20,83	
4	Кладовая уборочного инвентаря	25, 80	
4.1	Венткамера	11, 6	
5	Подсобное помещение	43,40	
6	Санузел	9,07	
7	Санузел	8,90	
8.1	Подсобное помещение	21,82	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Доскенов			
ГАП		Фалин Ю.А.			
Проверил		Фалин Ю.А.			
Выполнил		Бейсенбеков			
Н.контр.		Бижигитова			

294-АР

Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)

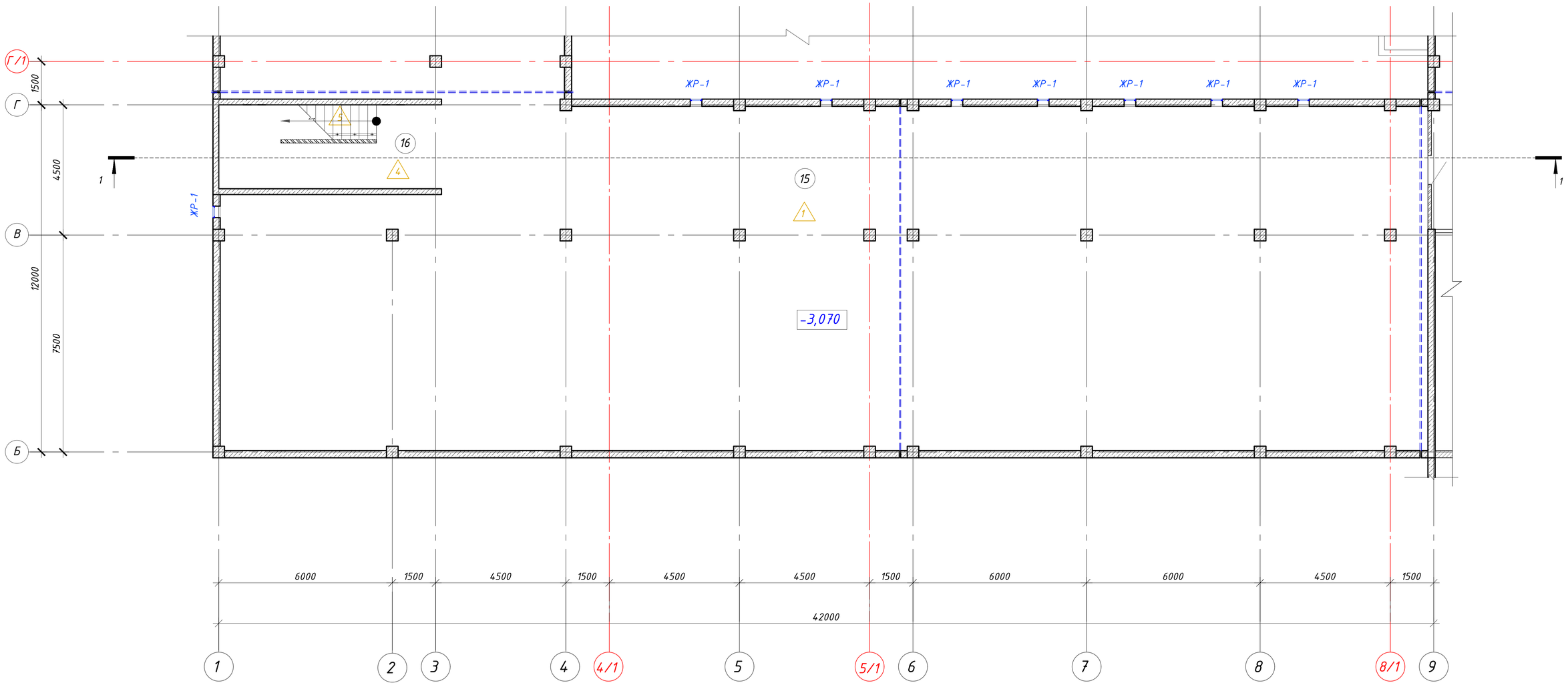
Школа на 2000 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	62	

Отделочный план подвала на отм. -3,000. Блок В

ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"

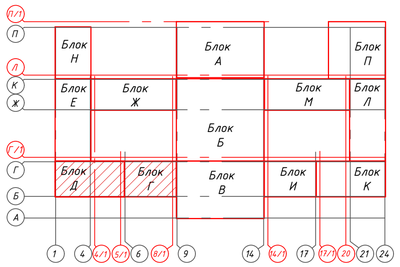
План подвала



Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Схема блокировки



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
15	Тех. подполье	475,72	
16	Лестничная клетка	20,30	

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	63	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план подвала на отм. -3,000. Блок Г, Д.	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсенбеков							
Н.контр.		Бижигитова							

План подвала

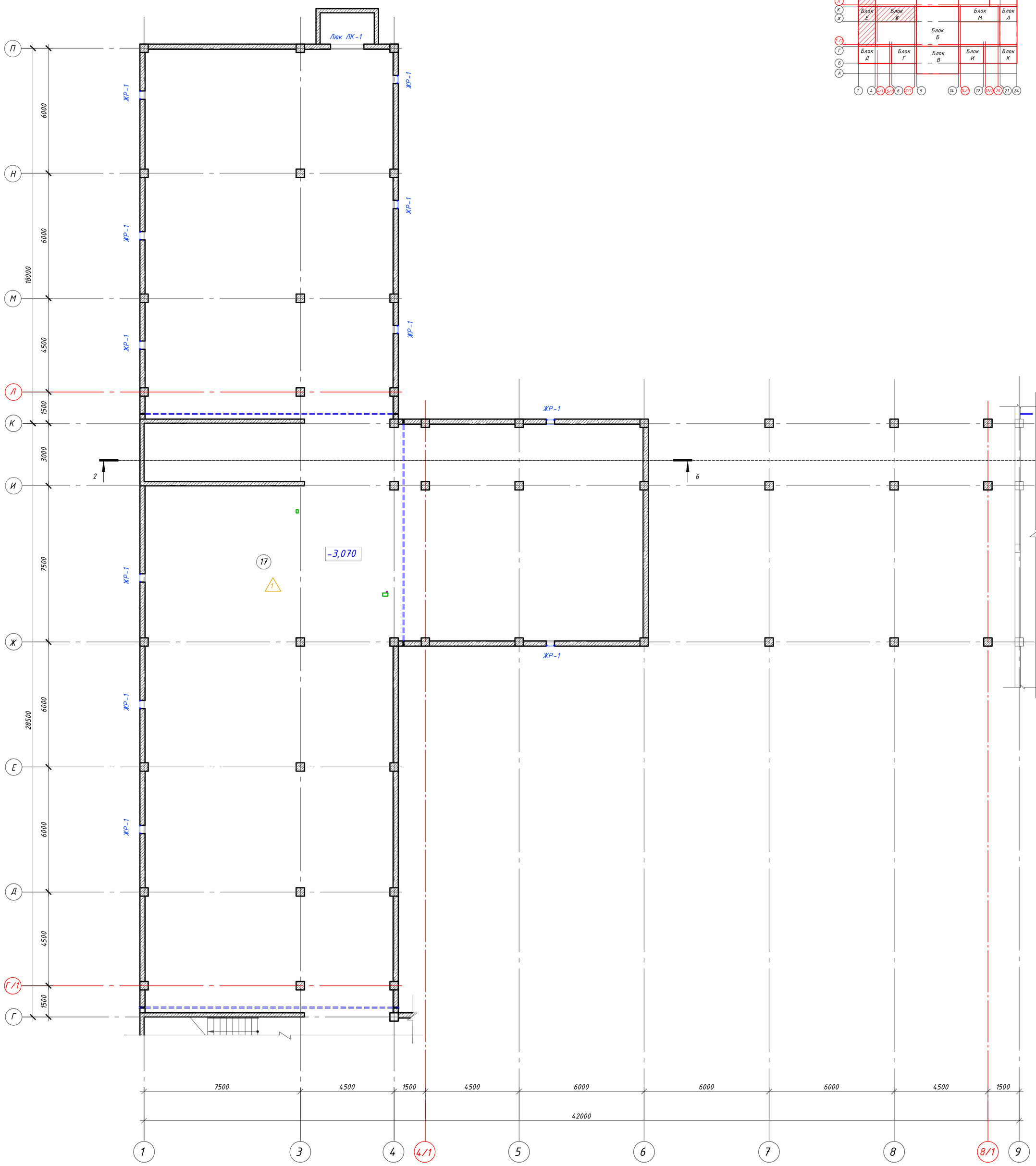
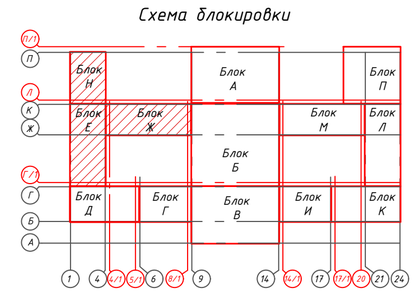


Схема блокировки



Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
17	Тех. подполье	667,04	

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	64	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план подвала на отм. -3,000. Блок Е. Блок Ж. Блок Н	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсенбеков							
Н.контр.		Бижигитова							

План подвала

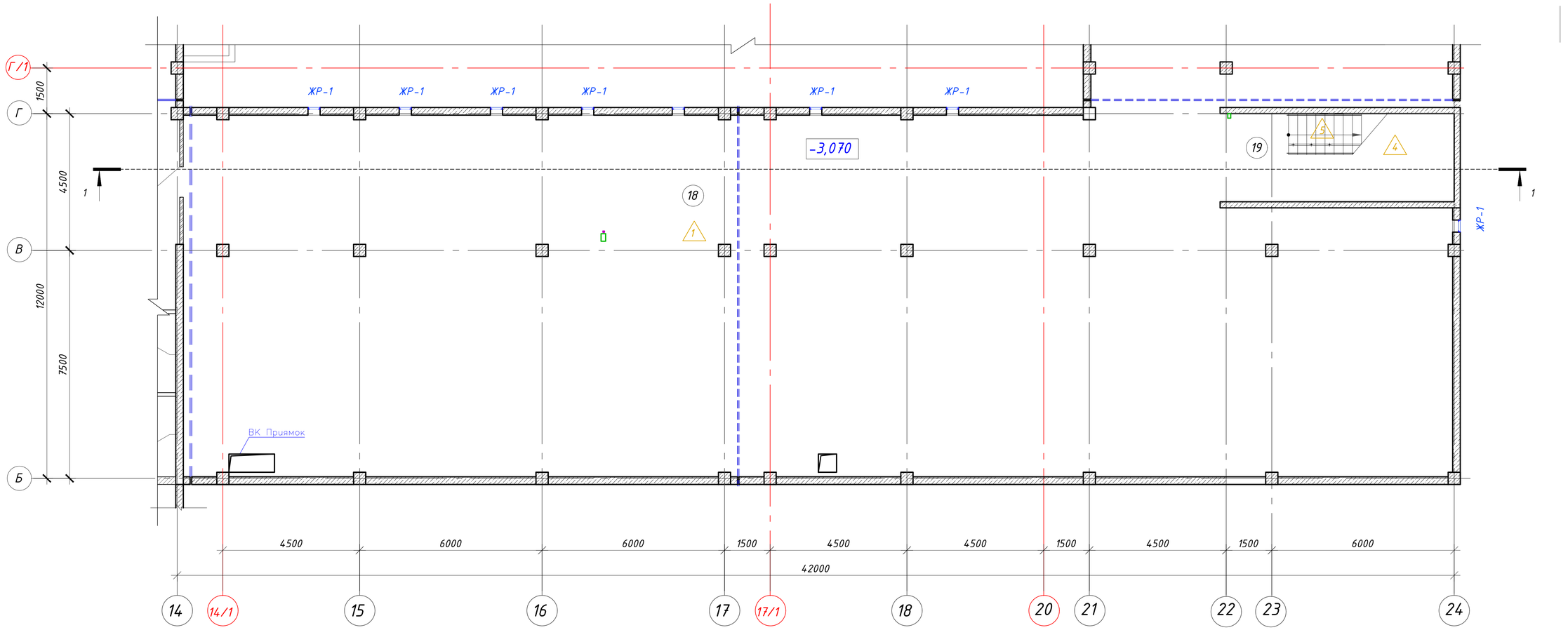
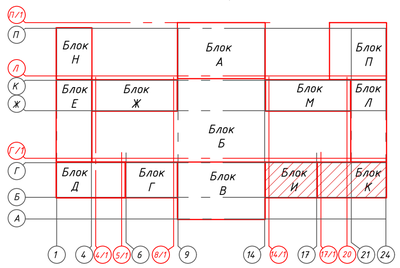


Схема блокировки



Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
18	Тех. подполье	475,12	
19	Лестничная клетка	19,82	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Доскенов			
ГАП		Фалин Ю.А.			
Проверил		Фалин Ю.А.			
Выполнил		Бейсенбеков			
Н.контр.		Бижигитова			

294-АР

Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)

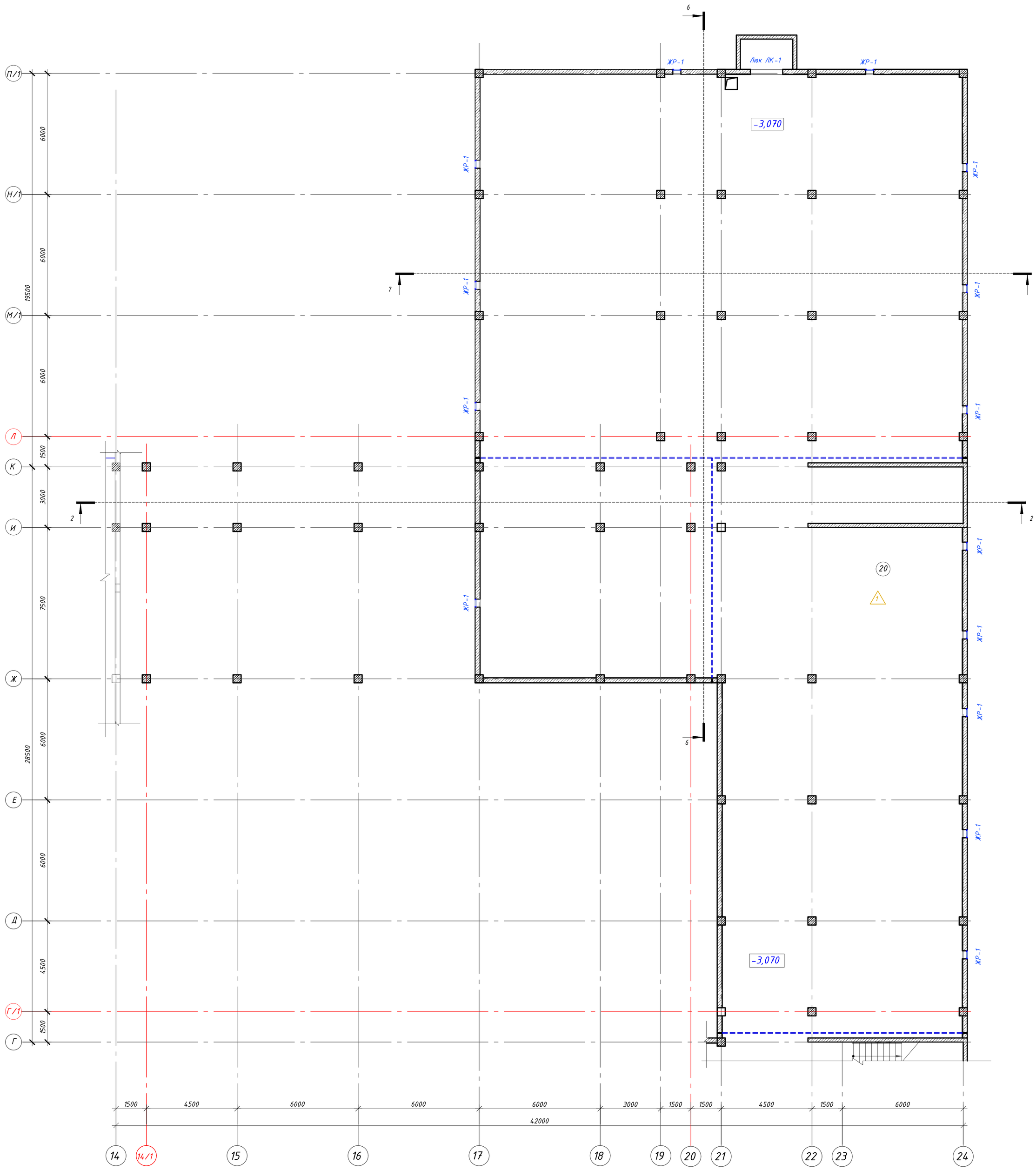
Школа на 2000 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	65	

Отделочный план подвала на отм. -3,000. Блок И. Блок К

ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"

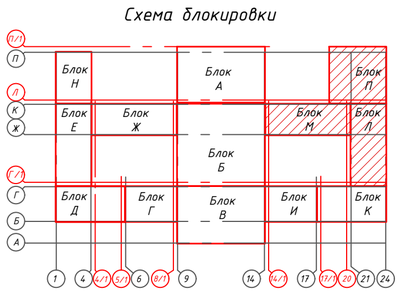
План подвала



Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

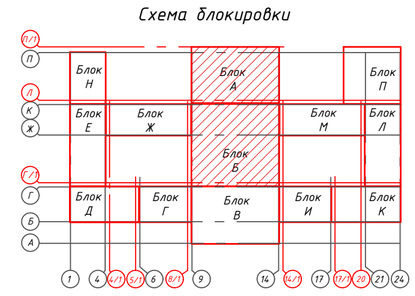
Экспликация помещений

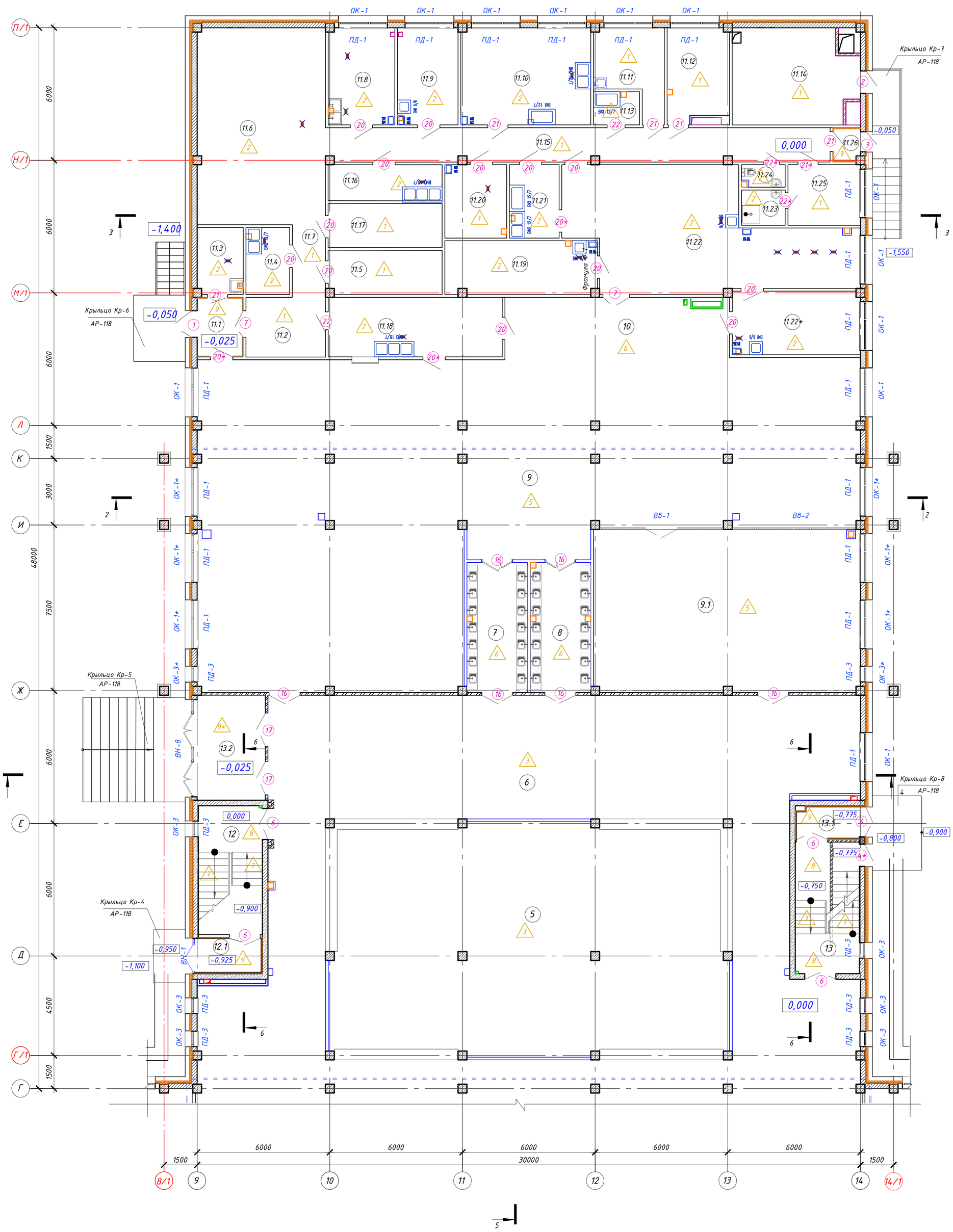
№ помещ.	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
20	Тех. подполье	918,24	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 66; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план подвала на отм. -3,000. Блок Л. Блок М. Блок П
Выполнил		Бейсенбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 1-го этажа

Схема блокировки





Экспликация помещений блок А, Б

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
5	Гардероб старшей школы	196,5	
6	Холл	238,22	
7	Умывальная	15,64	
8	Умывальная	15,66	
9	Обеденный зал столовой на 292 посадочных мест	326,24	
9.1	Обеденная зона для учителей 108 мест	88,54	
10	Раздаточная	26,65	
11.1	Тамбур	5,12	
11.2	Загрузочная	9,05	
11.3	Охлаждаемая камера пищевых отходов	5,96	
11.4	Моечная оборотной тары	5,70	
11.5	Кладовая овощей	9,87	
11.6	Зона для охлаждаемых камер	50,86	
11.7	Коридор	4,58	
11.8	Цех первичной обработки овощей	12,77	
11.9	Цех овощных полуфабрикатов	11,63	
11.10	Доготовочный цех мясо-рыбных полуфабрикатов	25,18	
11.11	Комната персонала	10,24	
11.12	Кабинет заведующего	11,94	
11.13	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	2,91	
11.14	Электрощитовая	25,18	
11.15	Коридор	33,55	
11.16	Помещение для обработки яиц	8,01	
11.17	Кладовая сухих продуктов	9,89	
11.18	Моечная столовой посуды	19,80	
11.19	Холодный цех	16,34	
11.20	Помещение для хранения и нарезки хлеба	8,93	
11.21	Моечная кухонной посуды	7,14	
11.22	Горячий цех	56,46	
11.22*	Цех мучных изделий (п/ф)	16,12	
11.23	Душевая	2,94	
11.24	Туалет	1,84	
11.25	Гардеробная персонала	8,81	
11.26	Тамбур	1,72	
12	Лестничная клетка	16,65	
12.1	Тамбур	4,61	
13	Лестничная клетка	16,65	
13.1	Тамбур	4,43	
13.2	Тамбур	15,10	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

						294-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 67; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 1-го этажа на отм. 0,000. Блок А. Блок Б
Выполнил		Бейсенбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 1-го этажа

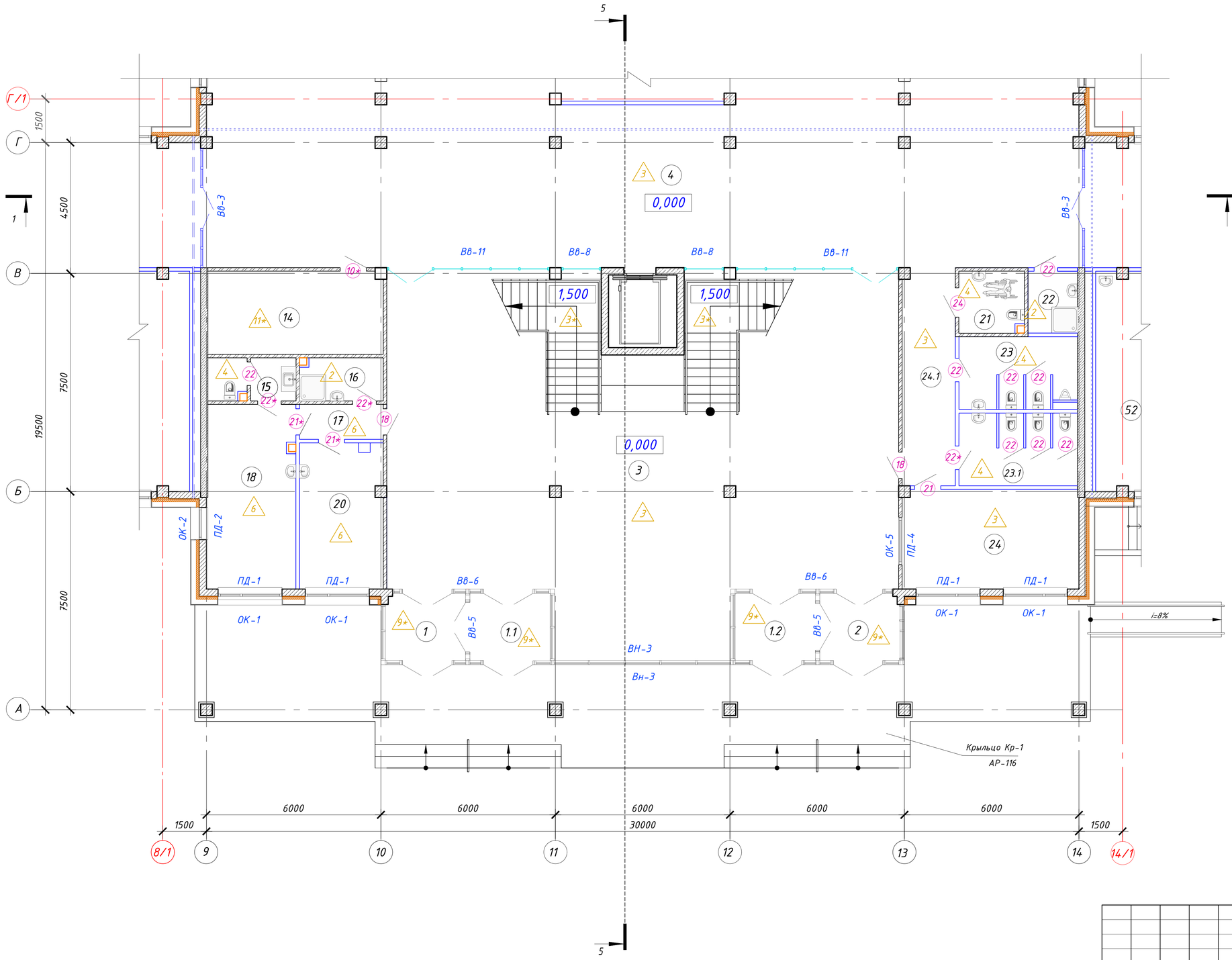
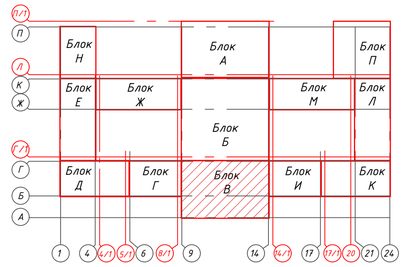


Схема блокировки



Экспликация помещений блок В

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1	Тамбур	7,86	
1.1	Тамбур	6,33	
1.2	Тамбур	6,39	
2	Тамбур	7,86	
3	Вестибюль	197,38	
4	Холл	130,21	
14	Серверная	16,80	Г
15	Санузел	2,10	
16	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,86	
17	Коридор	3,37	
18	Кабинет врача	18,79	
19	Не используется		
20	Процедурный кабинет	13,70	
21	Санузел для МГН (зона безопасности)	4,60	
22	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,94	
23	Санузел для преподавателей	9,66	
23.1	Санузел для преподавателей	9,66	
24	Комната охраны	20,43	
24.1	Коридор	11,56	

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Доскенов			
ГАП		Фалин Ю.А.			
Проверил		Фалин Ю.А.			
Выполнил		Бейсенбеков			
Н.контр.		Бижигитова			

294-АР

Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)

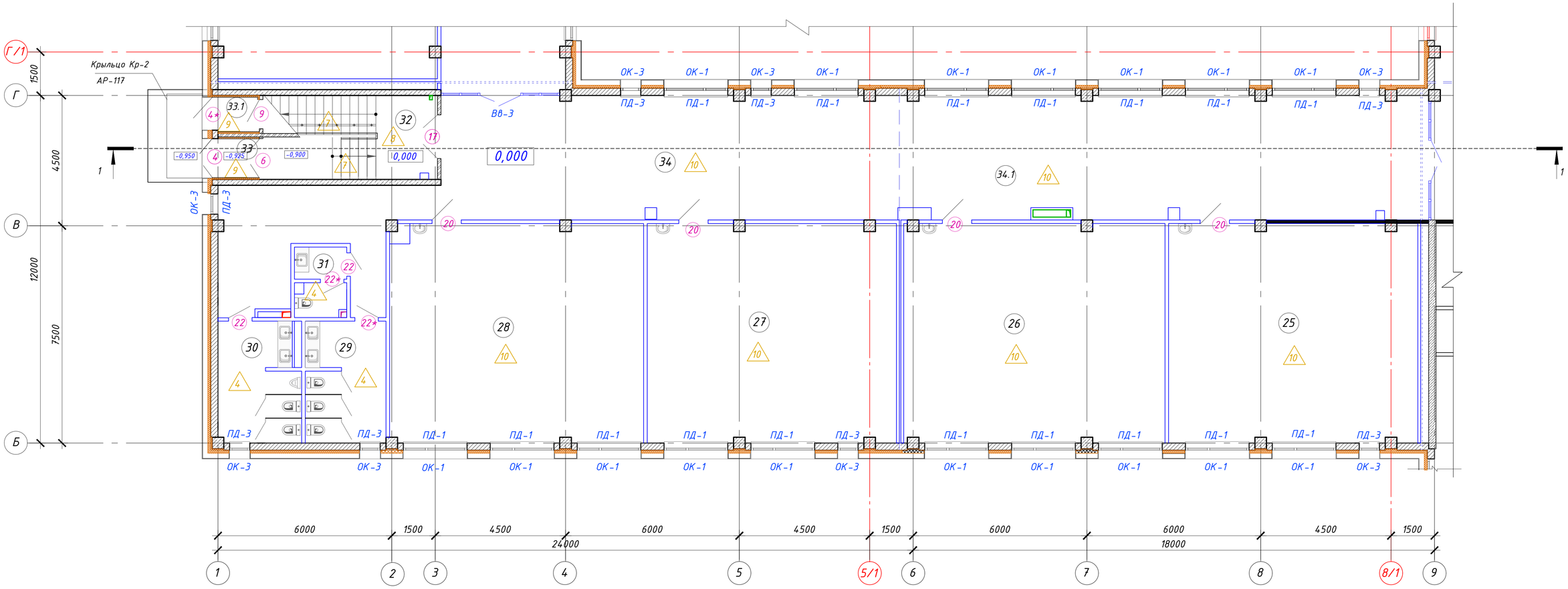
Школа на 2000 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	68	

Отделочный план 1-го этажа на отм. 0,000. Блок В

ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"

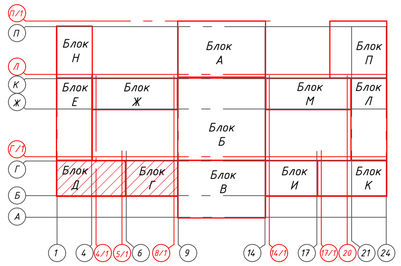
План 1-го этажа



Экспликация помещений блок Г; Д

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
25	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,29	
26	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	67,38	
27	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,29	
28	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	65,21	
29	Санузел для девочек	11,07	
30	Санузел для мальчиков	10,93	
31	Санузел для преподавателей	2,83	
32	Лестничная клетка	16,34	
33	Тамбур	1,85	
33.1	Тамбур	1,82	
34	Коридор	92,16	
34.1	Коридор	77,16	

Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Досженов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 69; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 1-го этажа на отм. 0,000. Блок Г. Блок Д
Выполнил		Бейсенбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 1-го этажа

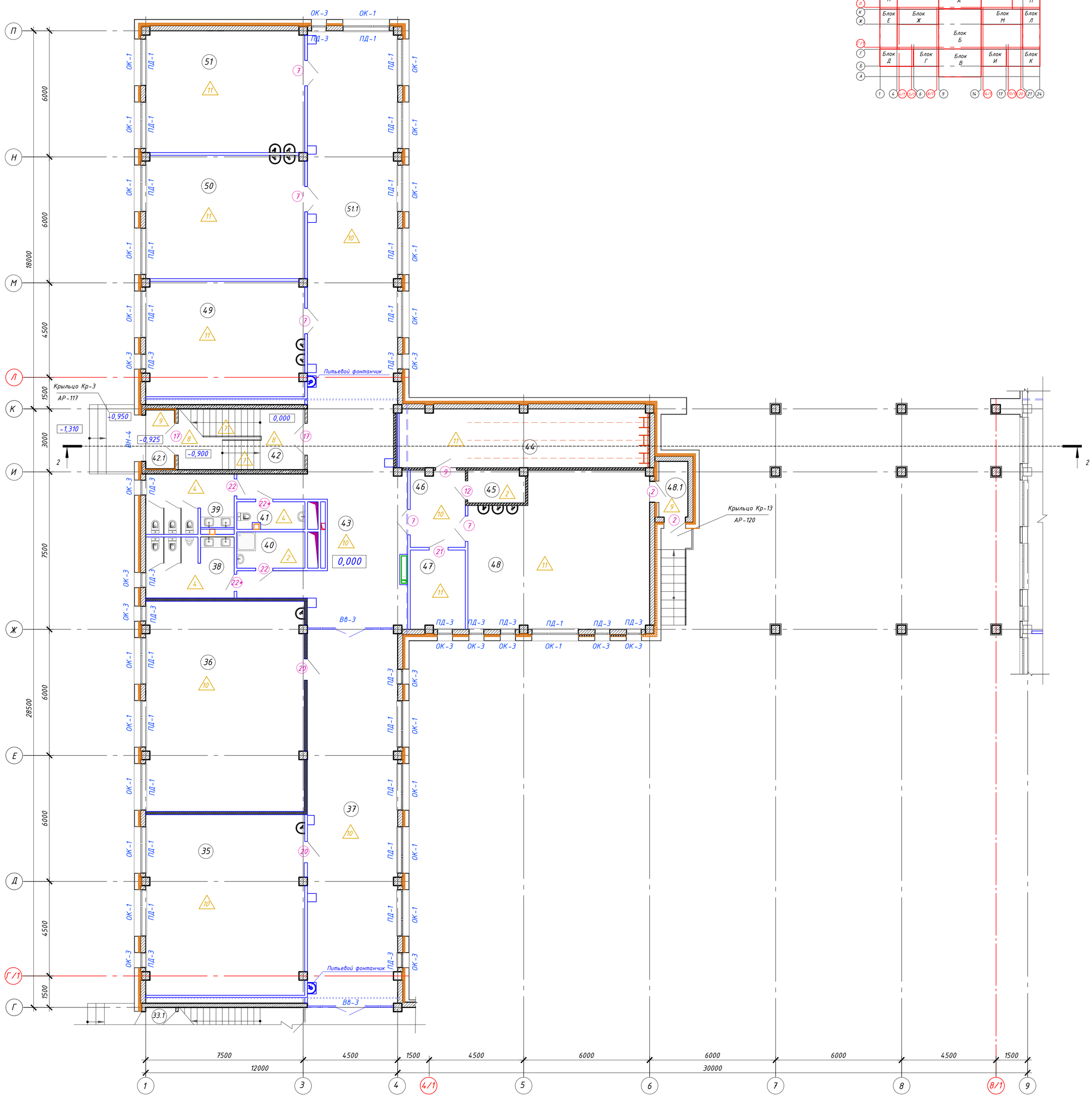
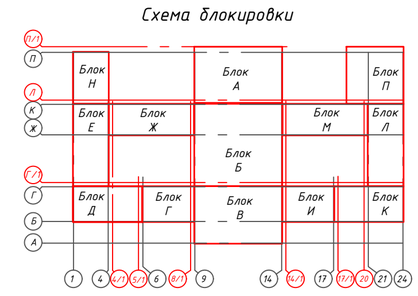


Схема блокировки



Экспликация помещений блок Е; Н; Ж

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
35	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,29	
36	Учебный кабинет музыки на 25 уч. (5-11 кл.)	75,27	
37	Коридор	75,02	
38	Санузел для мальчиков	11,63	
39	Санузел для девочек	11,40	
40	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	5,30	
41	Кабина личной гигиены для девочек	3,83	
42	Лестничная клетка	16,25	
42.1	Тамбур	3,78	
43	Коридор	53,31	
44	Учебный кабинет для стрельбы по мишеням из пневматической винтовки	32,73	
45	Помещение хранения пневматического оружия для стрельбы по мишеням	4,07	
46	Коридор	9,32	
47	Инвентарная	9,63	
48	Мастерская по обработке дерева и металла на 13 уч. (5-11 кл.)	60,14	
48.1	Тамбур	3,60	
49	Мастерская робототехники на 13 уч. (5-11 кл.)	40,94	
50	Мастерская обработки ткани и технологии на 13 уч. (5-11 кл.)	43,97	
51	Мастерская кулинарии на 13 уч. (5-11 кл)	43,44	
51.1	Коридор	73,95	

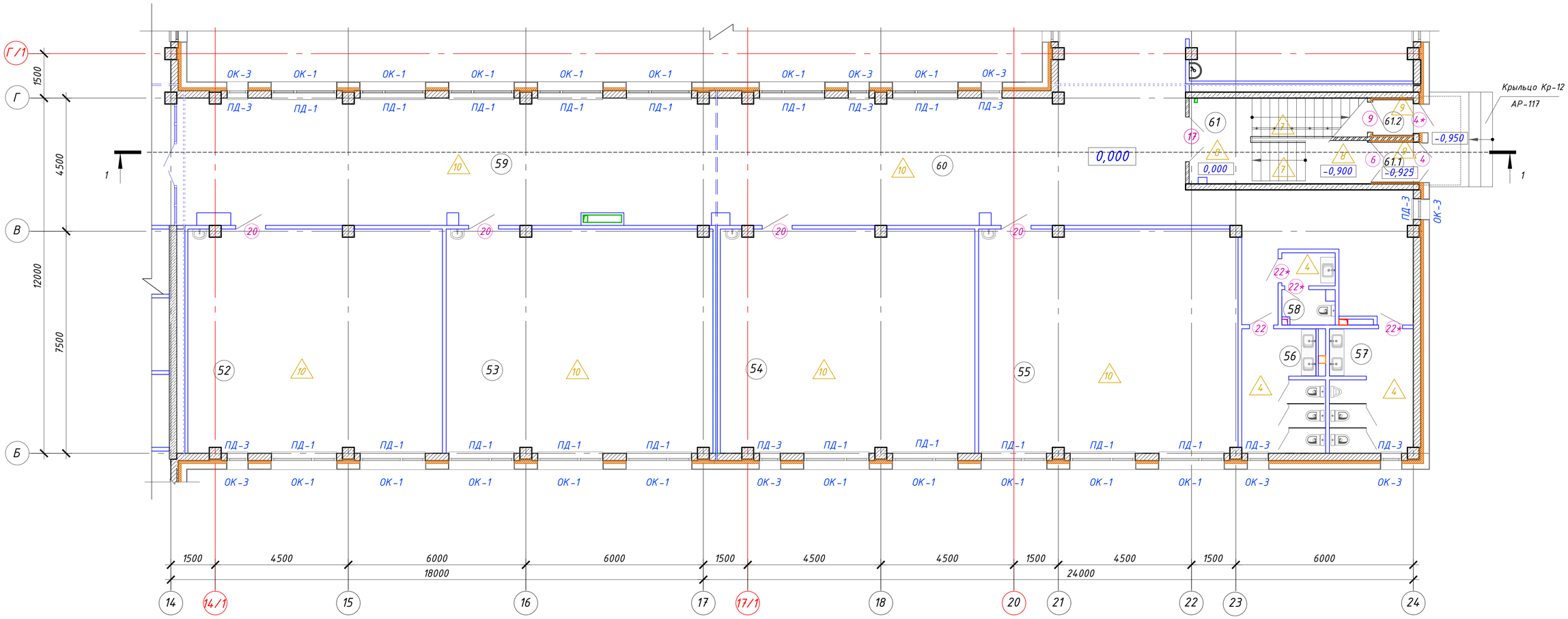
Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 70; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 1-го этажа на отм. 0,000. Блок Е. Блок Ж. Блок Н
Выполнил		Бейсенбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

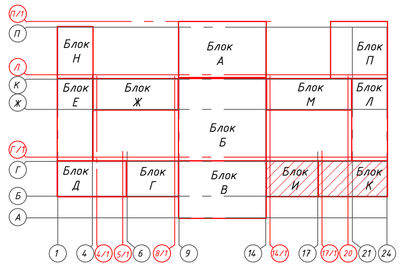
План 1-го этажа



Экспликация помещений блок И; К

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
52	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	64,29	
53	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	67,38	
54	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	64,29	
55	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	65,61	
56	Санузел для девочек	10,54	
57	Санузел для мальчиков	11,47	
58	Санузел для преподавателей	2,96	
59	Коридор	75,70	
60	Коридор	92,81	
61	Лестничная клетка	15,82	
61.1	Тамбур	1,85	
61.2	Тамбур	1,82	

Схема блокировки



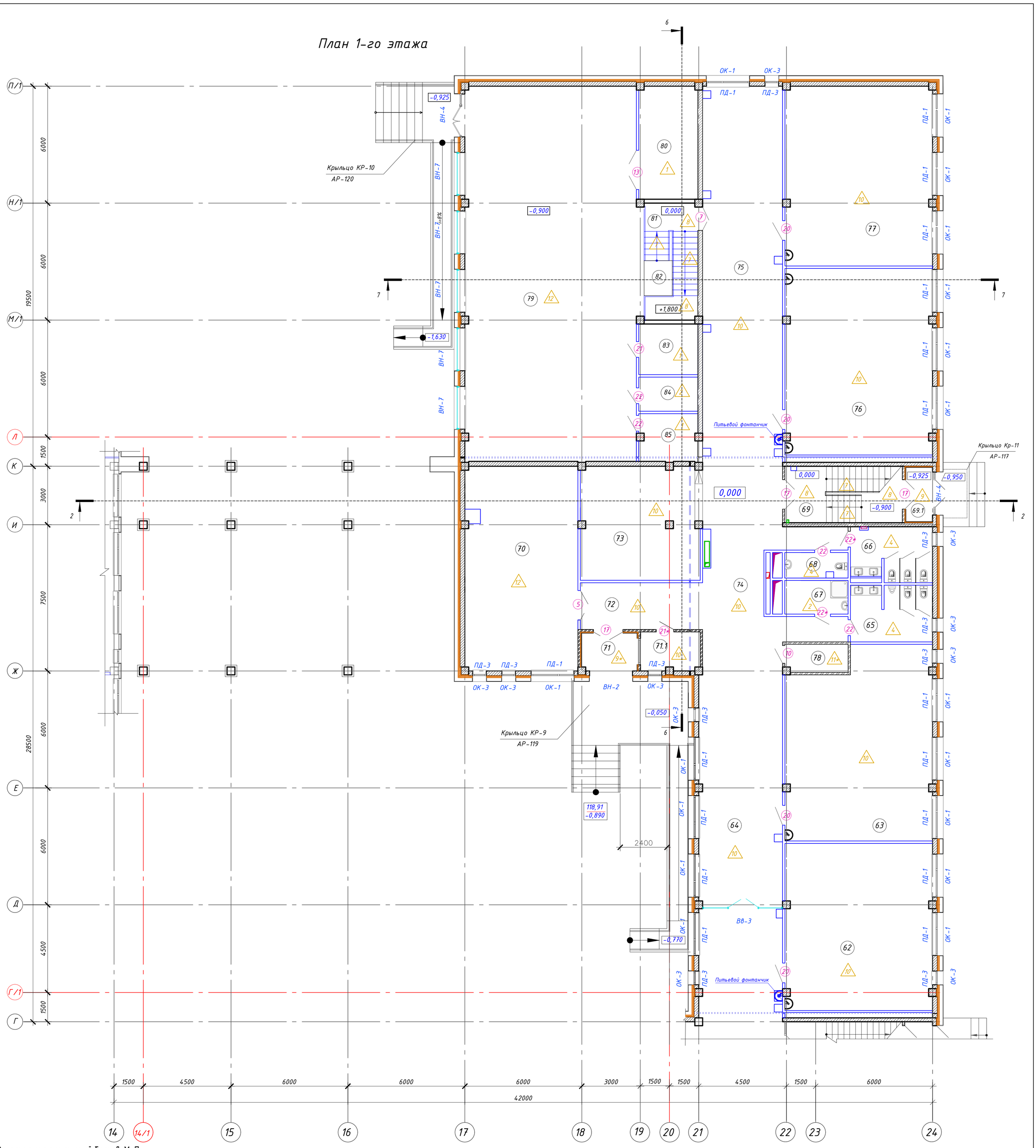
1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Досженов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	71	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 1-го этажа на отм. 0,000. Блок И. Блок К	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсенбеков							
Н.контр.		Бижигитова							

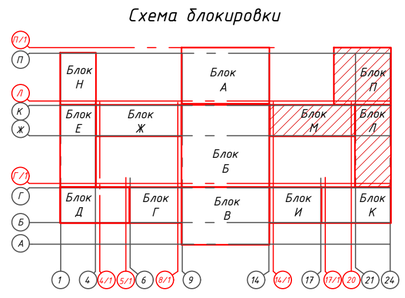
План 1-го этажа



Экспликация помещений блок Л; М; П

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
62	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	64,07	
63	Классное помещение на 25 уч. (1 кл.)	70,35	
64	Коридор	75,65	
65	Санузел для мальчиков	11,63	
66	Санузел для девочек	11,40	
67	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	5,31	
68	Кабина личной гигиены для персонала	3,84	
69	Лестничная клетка	16,42	
69.1	Тамбур	3,92	
70	Игровая комната для младших классов	59,55	
71	Тамбур	6,02	
71.1	Комната охраны	5,83	
72	Коридор	13,72	
73	Гардеробная для младшей школы	35,61	
74	Коридор	48,57	
75	Коридор	77,07	
76	Классное помещение на 25 уч. (1 кл.)	71,78	
77	Классное помещение на 25 уч. (1 кл.)	69,08	
78	Кроссовая	4,49	Г
79	Спортивный зал на 25 учеников (для начальной школы)	168,22	
80	Снарядная	17,47	
81	Лестничная клетка	16,20	
82	Коридор	2,61	
83	Тренерская	7,70	
84	ПУИ	5,01	
85	Подсобное	7,08	

Схема блокировки



Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 72; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 1-го этажа на отм. 0,000. Блок Л. Блок М. Блок П
Выполнил		Бейсенбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 2-го этажа

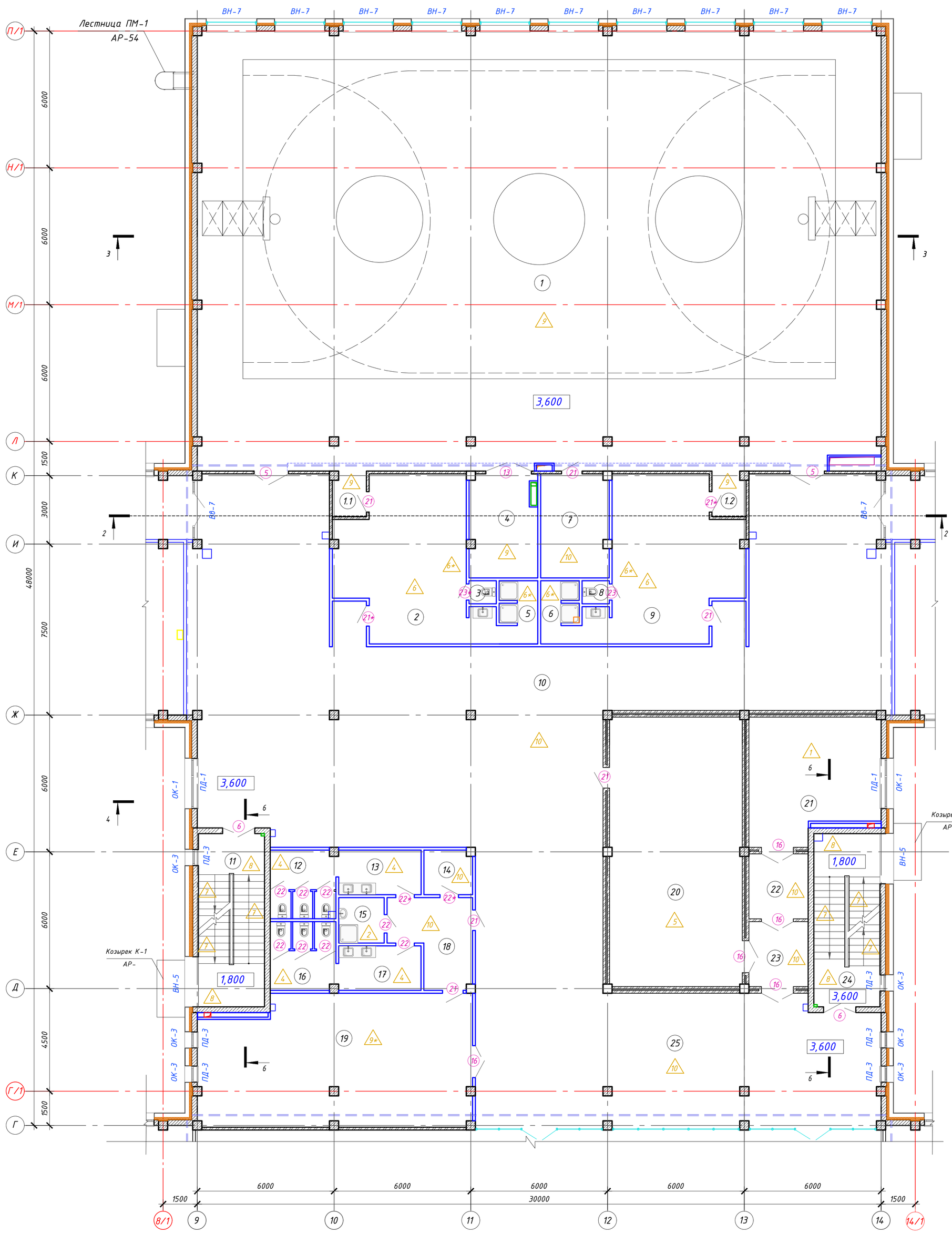
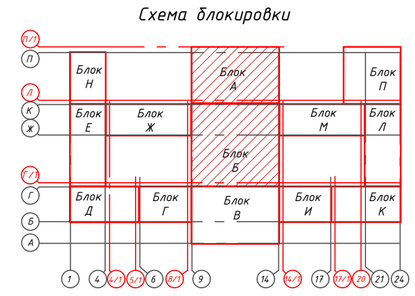


Схема блокировки



Экспликация помещений блок А; Б

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Спортивный зал на 50 уч. (5-11 кл)	574,37	
1.1	Коридор	2,80	
1.2	Коридор	2,71	
2	Раздевалка	36,84	
3	Туалет	1,08	
4	Инвентарная	12,77	
5	Душевая	6,19	
6	Душевая	6,18	
7	Тренерская	13,31	
8	Туалет	1,08	
9	Раздевалка	36,86	
10	Холл	321,36	
11	Лестничная клетка	22,10	
12	Туалет	8,13	
13	Раздевалка	6,88	
14	Инвентарная	3,97	
15	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,75	
16	Туалет	8,27	
17	Раздевалка	6,85	
18	Коридор	11,60	
19	Зал хореографии на 13 уч. (5-11 кл.)	66,11	
20	Класс мультимедия (кинолекторий) на 48 мест. (5-11 кл.)	68,17	
21	Школьный радиоузел	29,12	
22	Тамбур-шлюз	7,25	
23	Коридор	7,23	
24	Лестничная клетка	21,63	
25	Холл	100,22	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	73	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 2-го этажа на отм. +3,600. Блок А. Блок Б	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсенбеков							
Н.контр.		Бижигитова							

План 2-го этажа

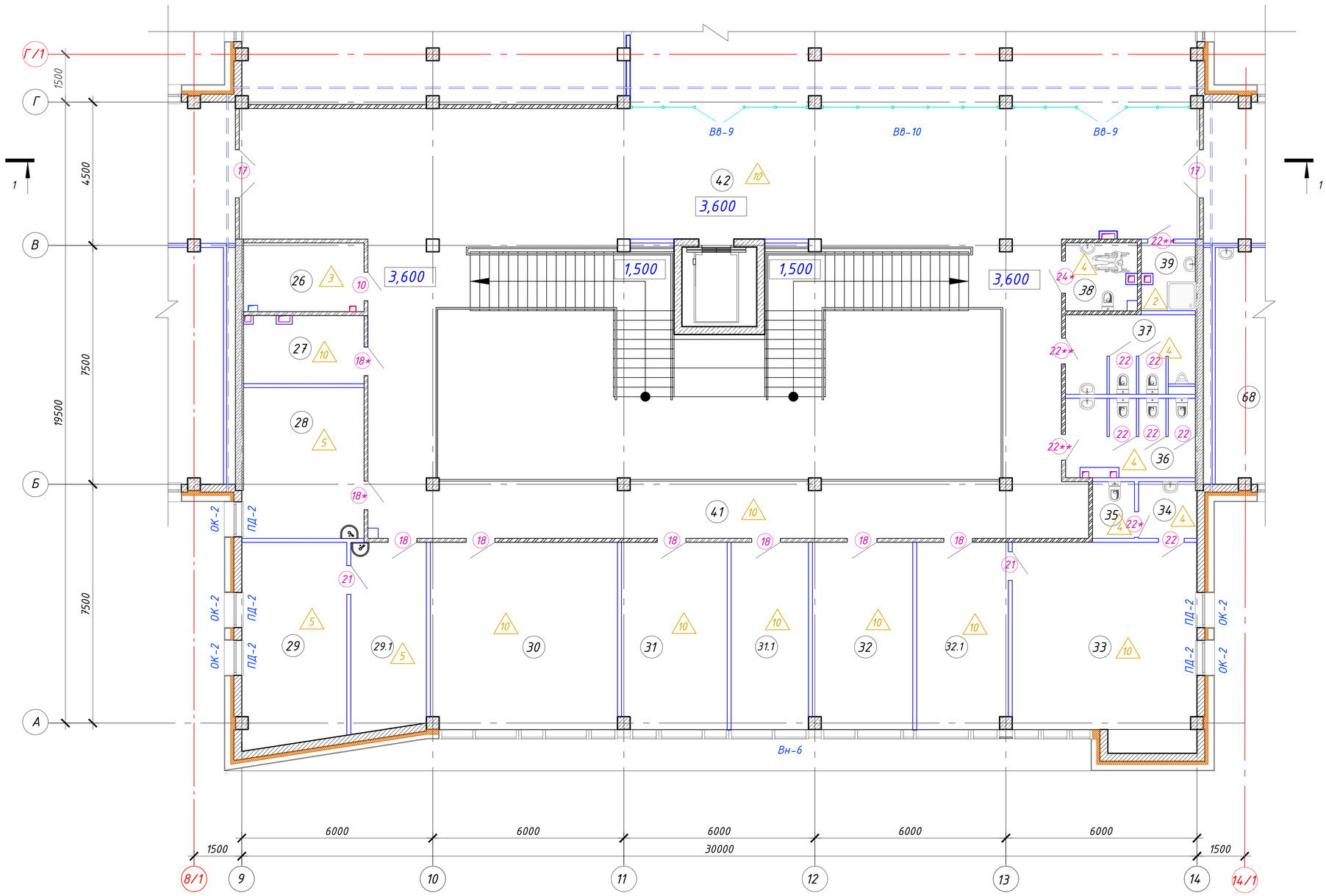
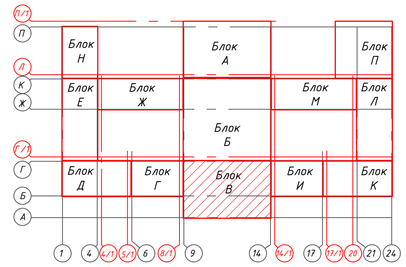


Схема блокировки



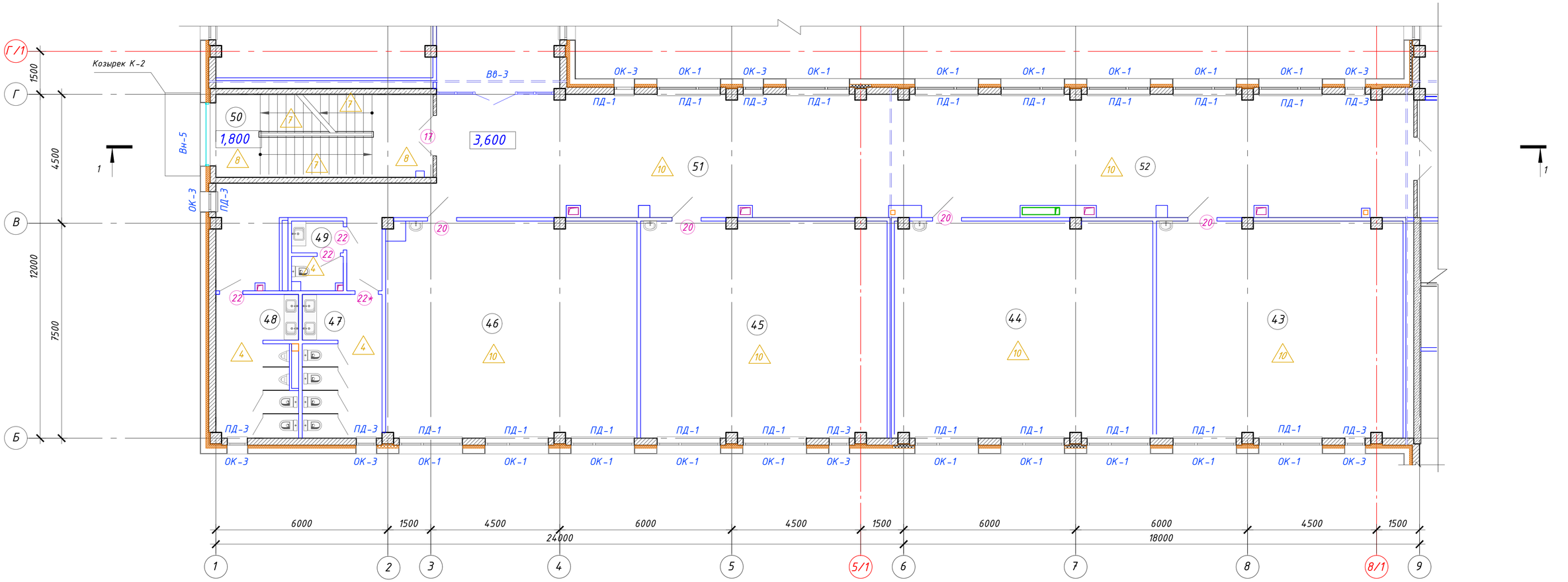
Экспликация помещений блок В

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
26	Кроссовая	7,89	Г
27	Подсобное помещение	7,71	
28	Кабинет для индивидуальных занятий (логопеда)	17,89	
29	Кабинет для групповых занятий (Психолога и логопеда)	20,72	
29.1	Кабинет для индивидуальных занятий (психолога)	13,69	
30	Бухгалтерия,юридический и экономический отдел	34,69	
31	Кабинет заместителя директора	19,47	
31.1	Кабинет заместителя директора	14,30	
32	Кабинет завхоза и инженера по ОТ и ТБ	18,46	
32.1	Приемная	16,82	
33	Кабинет директора	36,22	
34	Коридор	3,14	
35	Санузел	3,17	
36	Санузел для преподавателей	9,56	
37	Санузел для преподавателей	9,56	
38	Санузел для МГН (зона безопасности)	4,62	
39	ПУИ	3,95	
40	Не используется		
41	Коридор	63,19	
42	Коридор	130,41	

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	74	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 2-го этажа на отм. +3,600. Блок В	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсенбеков							
Н.контр.		Бижигитова							

План 2-го этажа



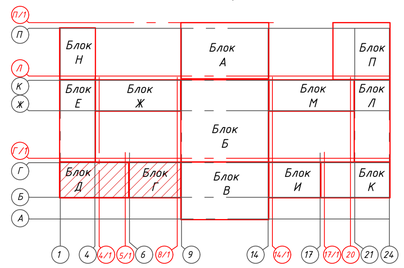
Экспликация помещений блок Г; Д

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
43	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,17	
44	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	67,28	
45	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	64,19	
46	Классное помещение на 25 уч. (3 кл.)	65,12	
47	Санузел для девочек	14,10	
48	Санузел для мальчиков	14,51	
49	Санузел для преподавателей	2,55	
50	Лестничная клетка	20,73	
51	Коридор	87,33	
52	Коридор	73,92	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	75	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 2-го этажа на отм. +3,600. Блок Г. Блок Д	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсенбеков							
Н.контр.		Бижигитова							

План 2-го этажа

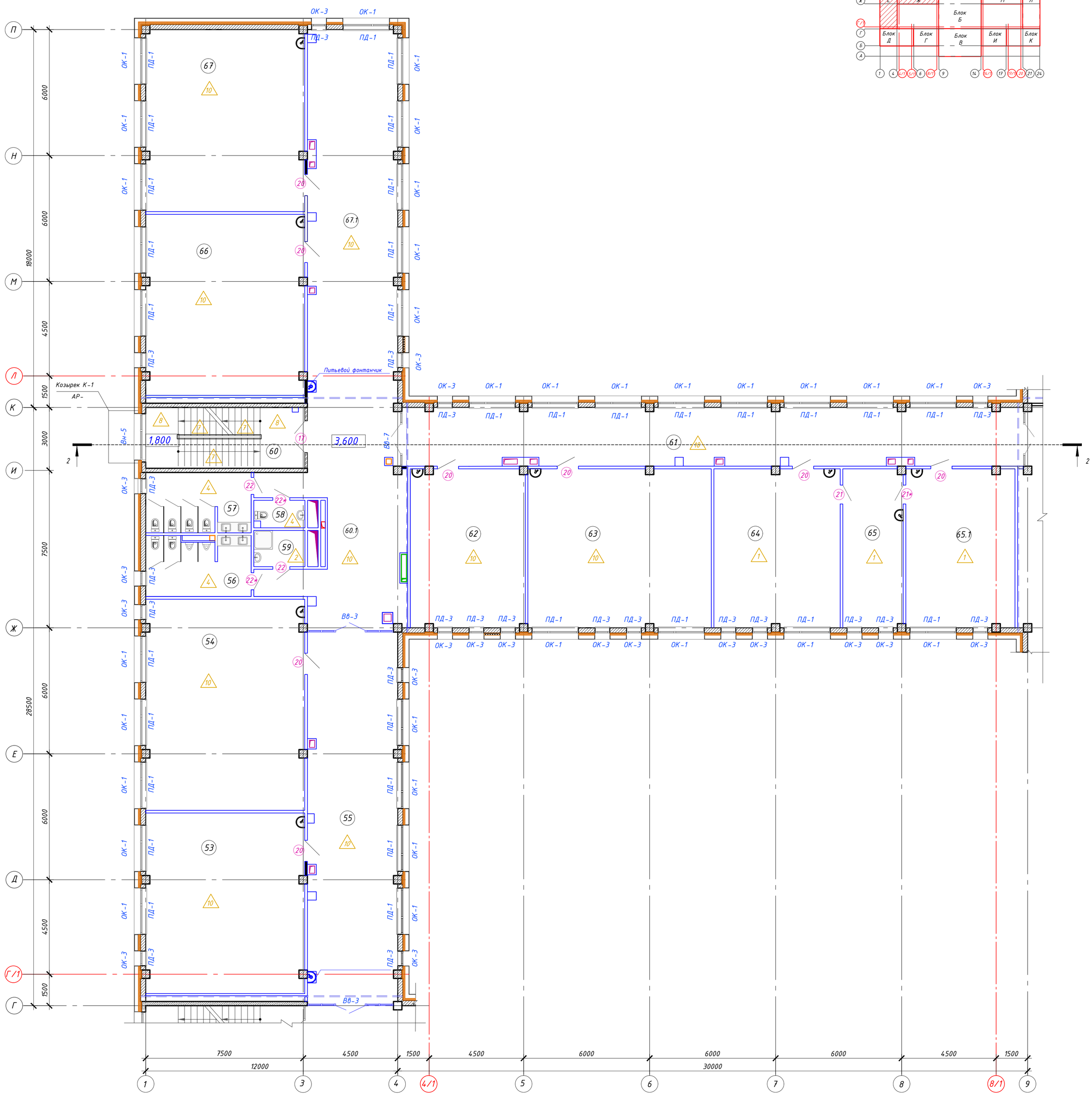
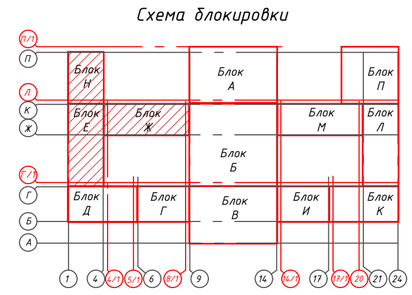


Схема блокировки



Экспликация помещений блок Е; Н; Ж

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
53	Классное помещение на 25 учащихся (3 кл.)	64,25	
54	Классное помещение на 25 учащихся (3 кл.)	75,17	
55	Коридор	76,13	
56	Санузел для мальчиков	13,94	
57	Санузел для девочек	14,16	
58	Кабина личной гигиены для девочек	2,84	
59	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,92	
60	Лестничная клетка	20,53	
60.1	Коридор	36,89	
61	Коридор	80,91	
62	Учебный кабинет (Я2) на 13 учащихся (5-11 кл.)	40,71	
63	Учебный кабинет (самопознание) на 25 учащихся (5-11 кл.)	65,41	
64	Кабинет информатики на 13учащихся (5-11кл.)	44,87	
65	Лаборантская	21,30	
65.1	Кабинет информатики на 13 учащихся (5-11 кл.)	38,73	
66	Классное помещение на 25 учащихся (3 кл)	64,16	
67	Классное помещение на 25 учащихся (3 кл)	64,83	
67.1	Коридор	88,33	

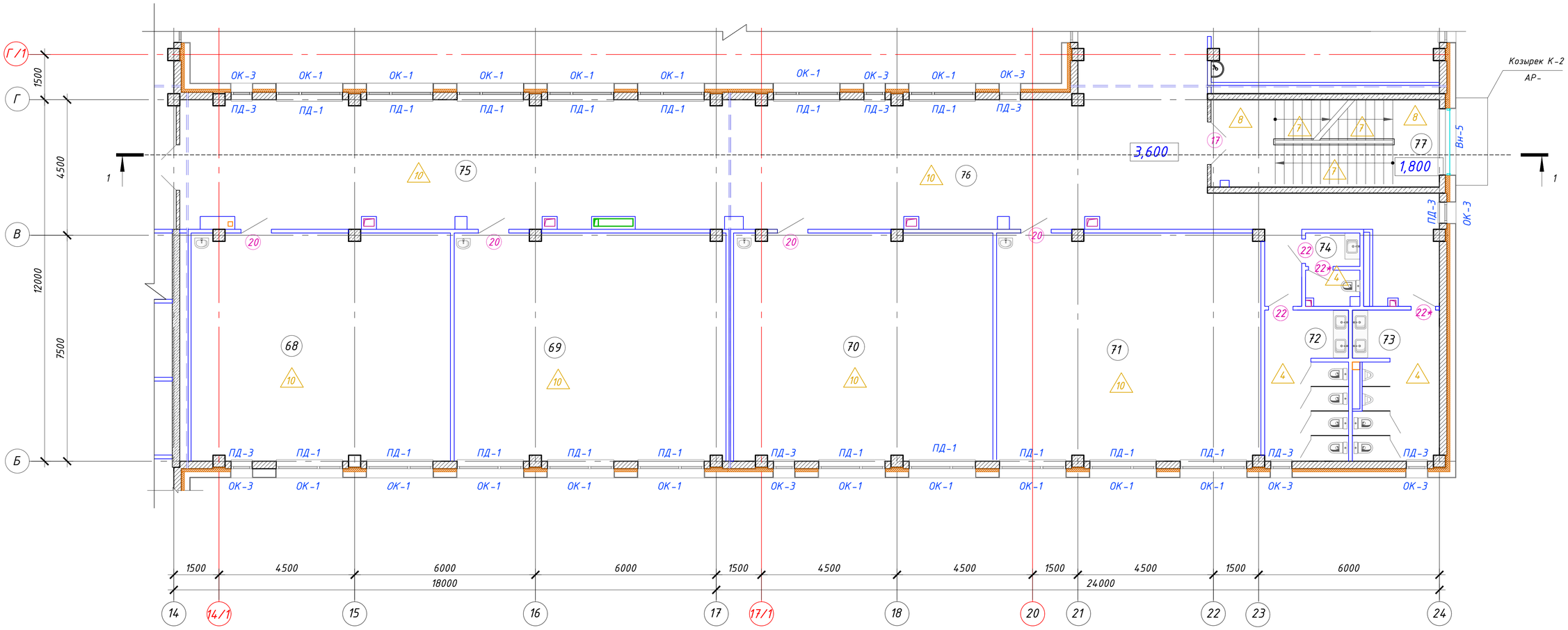
Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- (9) Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- (3) Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

						294-АР
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 76; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 2-го этажа на отм. +3,600. Блок Е. Блок Ж. Блок Н
Выполнил		Бейсенбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 2-го этажа



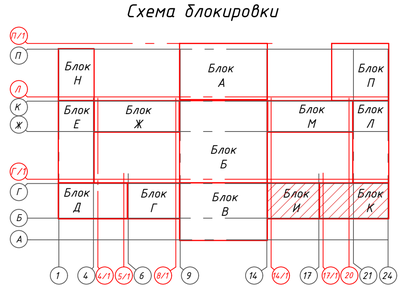
Экспликация помещений блок И; К

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
68	Классное помещение на 25 учащихся (2 кл)	64,20	
69	Классное помещение на 25 учащихся (2 кл)	67,11	
70	Классное помещение на 25 учащихся (2 кл)	64,01	
71	Классное помещение на 25 учащихся (2 кл)	65,52	
72	Санузел для девочек	13,86	
73	Санузел для мальчиков	14,61	
74	Санузел для преподавателей	2,69	
75	Коридор	74,04	
76	Коридор	111,34	
77	Лестничная клетка	20,56	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

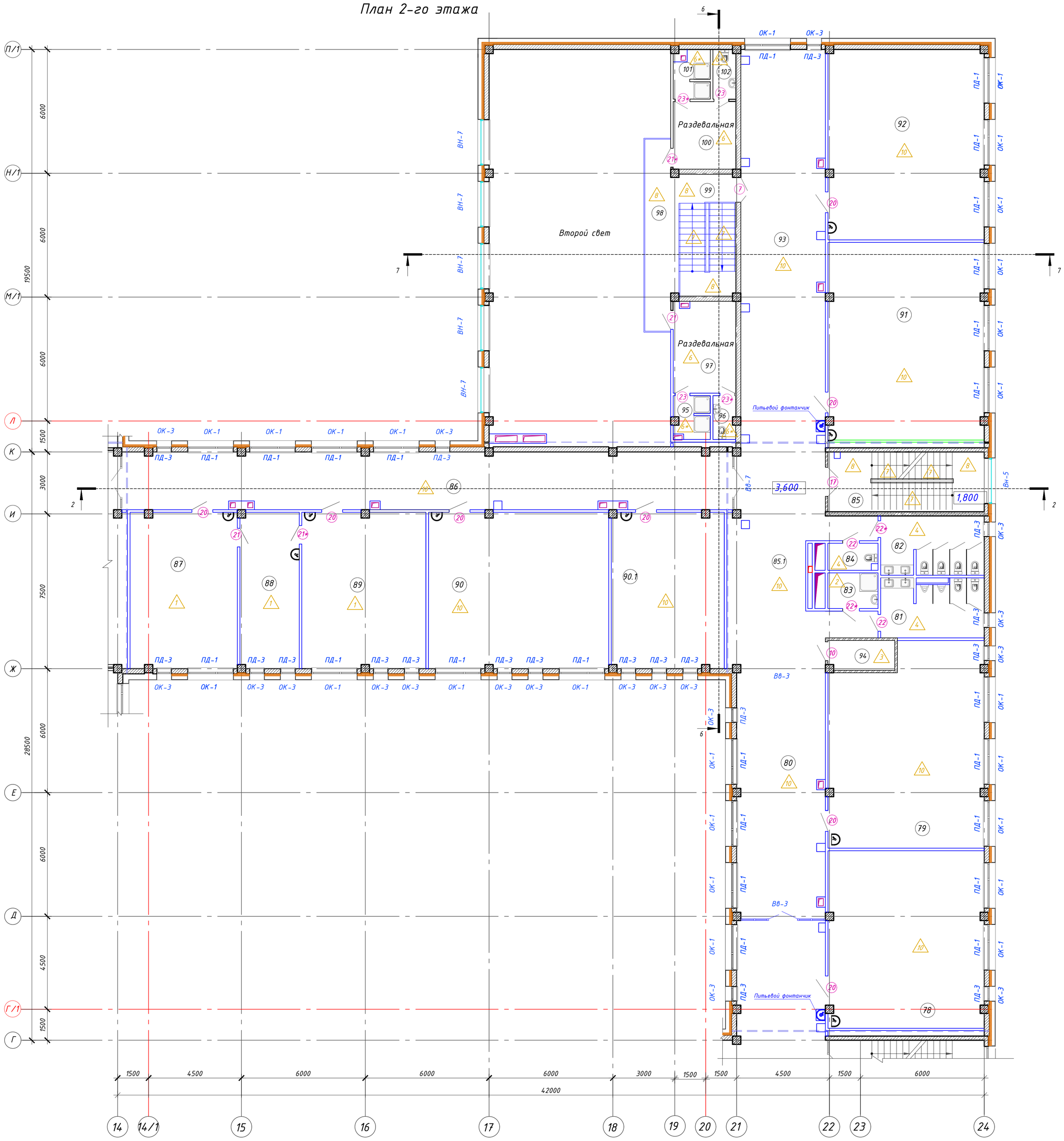
Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

						294-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 77; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 2-го этажа на отм. +3,600. Блок И. Блок К
Выполнил		Бейсендеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 2-го этажа



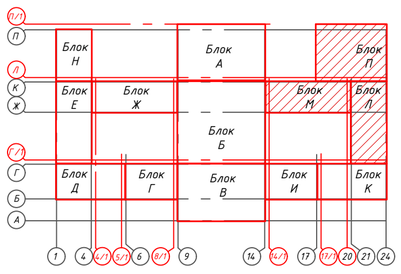
Экспликация помещений блок М; Л; П

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
78	Классное помещение на 25 уч. (2 кл.)	64,20	
79	Классное помещение на 25 уч. (1 кл.)	70,05	
80	Коридор	51,97	
81	Санузел для мальчиков	13,94	
82	Санузел для девочек	14,13	
83	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,92	
84	Кабина личной гигиены для персонала	2,82	
85	Лестничная клетка	21,67	
85.1	Коридор	50,45	
86	Коридор	81,70	
87	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл.)	38,74	
88	Лаборантская	21,30	
89	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл.)	44,93	
90	Учебный кабинет географии на 25 уч. (5-11 кл.)	65,41	
90.1	Учебный кабинет (Я2) на 13 уч. (5-11 кл.)	40,68	
91	Учебное помещение на 25 уч. (1 кл)	71,51	
92	Учебное помещение на 25 уч. (1 кл)	68,79	
93	Коридор	77,62	
94	Кроссовая	4,49	Г
95	Душевая	3,25	
96	Санузел	1,83	
97	Раздевальная	14,51	
98	Балкон	13,42	
99	Лестница	17,96	
100	Раздевальная	12,00	
101	Душевая	3,02	
102	Санузел	1,66	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

						294-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 78; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 2-го этажа на отм. +3,600. Блок Л. Блок М. Блок П
Выполнил		Бейсенбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 3-го этажа

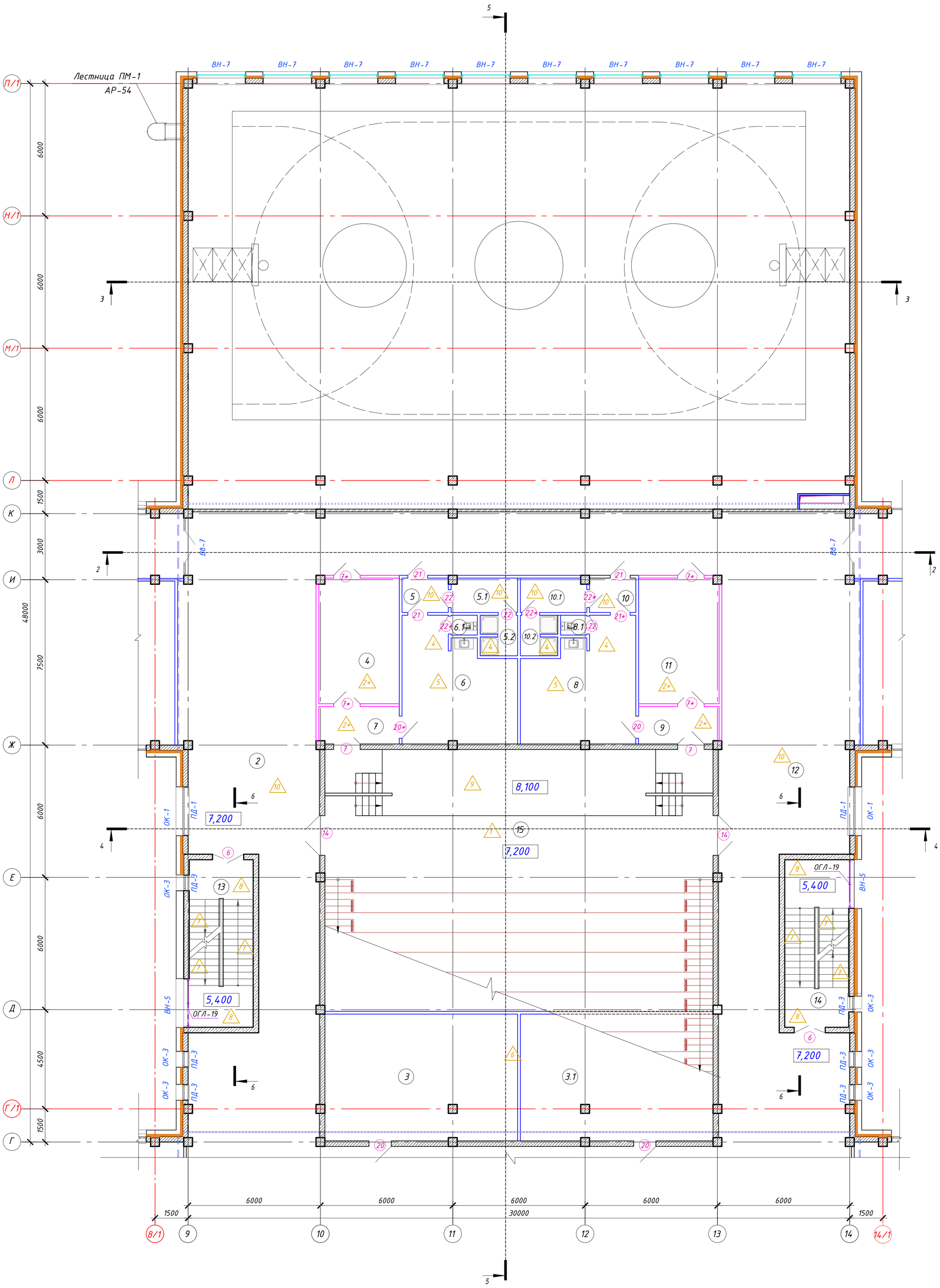
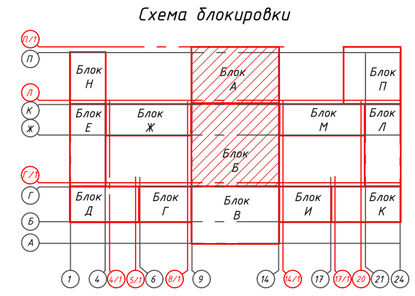


Схема блокировки



Экспликация помещений блок А; Б

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1	Не используется		
2	Коридор	169,12	
3	Подсобное помещение	50,0	
3.1	Подсобное помещение	50,0	
4	Подсобное помещение	20,45	В4
5	Тамбур	3,17	
5.1	Коридор	4,49	
5.2	Душевая	2,77	
6	Артистическая	25,14	
6.1	Туалет	0,95	
7	Тамбур	6,00	
8	Артистическая	25,16	
8.1	Туалет	1,01	
9	Тамбур	6,00	
10	Тамбур	3,17	
10.1	Коридор	4,48	
10.2	Душевая	2,76	
11	Подсобное помещение	20,45	В4
12	Коридор	169,97	
13	Лестничная клетка	21,73	
14	Лестничная клетка	21,73	
15	Актовый зал на 320 мест(первый уровень)	202,39	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 79; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 3-го этажа на отм. +7,200. Блок А. Блок Б
Выполнил		Бейсендеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 3-го этажа

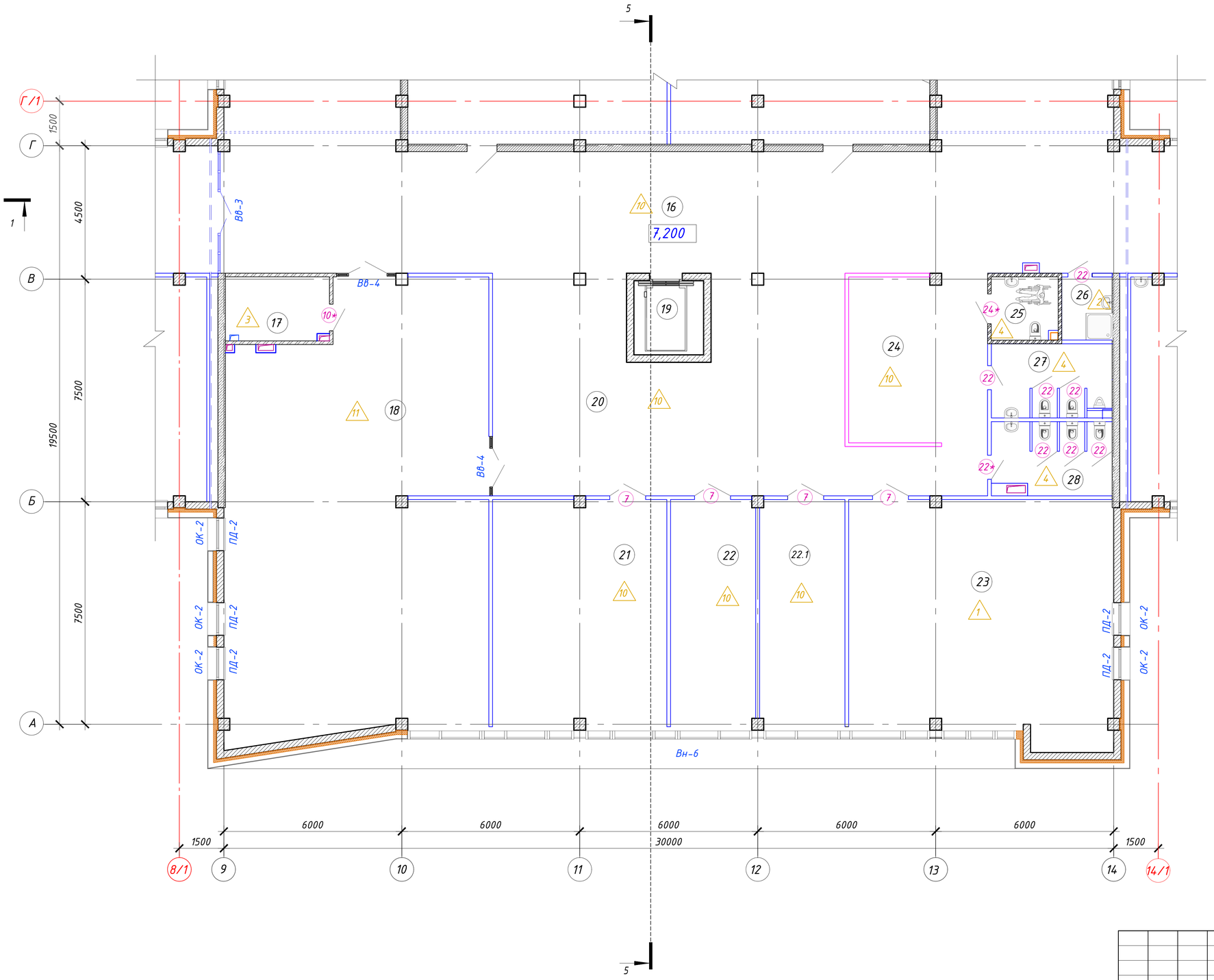
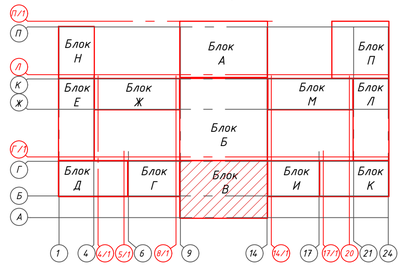


Схема блокировки



Экспликация помещений блок В

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
16	Коридор	126,97	
17	Кроссовая	7,18	Г
18	Кабинет препод.состава на 24 места	128,21	
19	Не используется		
20	Холл	93,33	
21	Кабинет препод. состава на 20 мест	45,60	
22	Кабинет инженера по ОТ и ТБ; специалист по програм. обеспечению	22,24	
22.1	Кабинет методиста, спец. по кадрам, Секретаря делопроизводителя	22,31	
23	Конференц зал для препод. состава на 34 места	76,54	
24	Гардероб	17,27	
25	Санузел для МГН (зона безопасности)	4,58	
26	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,94	
27	Санузел для преподавателей	9,66	
28	Санузел для преподавателей	9,66	

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Доскенов			
ГАП		Фалин Ю.А.			
Проверил		Фалин Ю.А.			
Выполнил		Бейсенбеков			
Н.контр.		Бижигитова			

294-АР

Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)

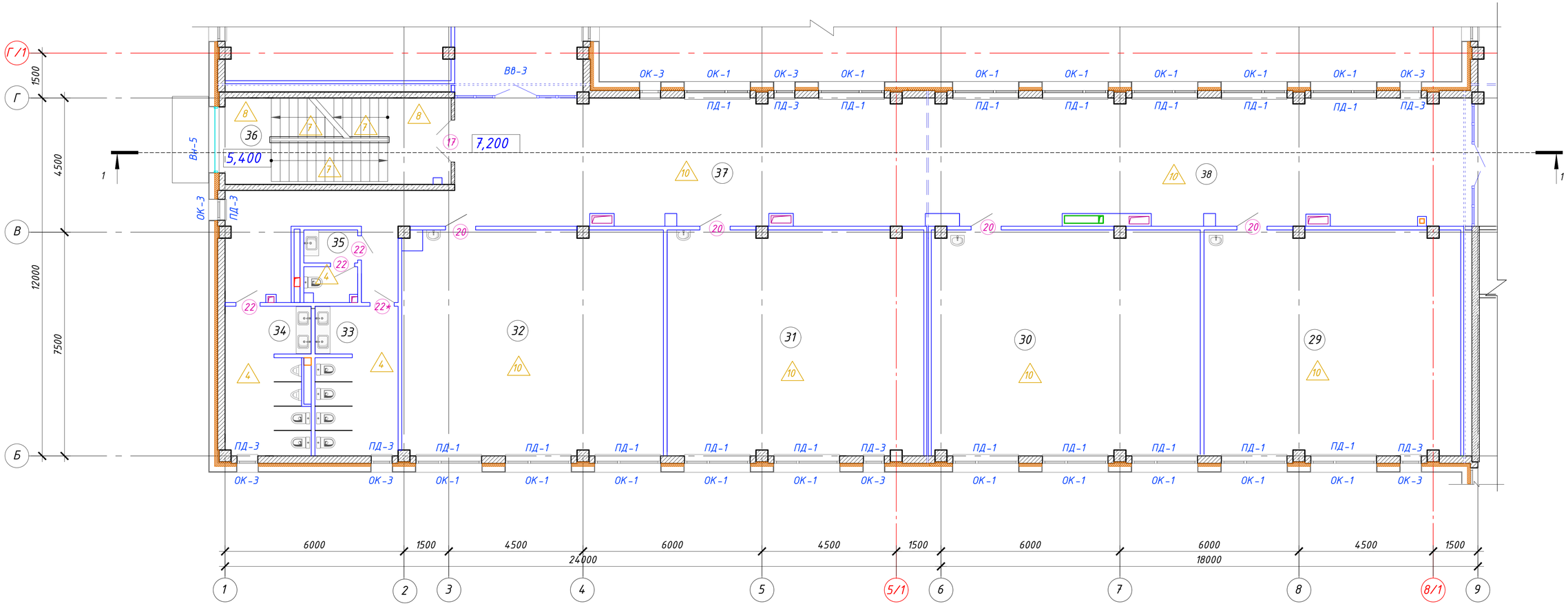
Школа на 2000 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	80	

Отделочный план 3-го этажа на отм. +7,200. Блок В

ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"

План 3-го этажа



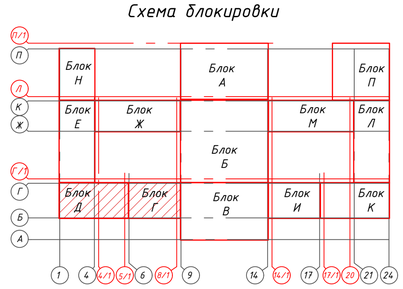
Экспликация помещений блок Г; Д

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
29	Универсальный учебный кабинет на 25 уч. (5-11 кл.)	64,17	
30	Универсальный учебный кабинет на 25 уч. (5-11 кл.)	67,28	
31	Универсальный учебный кабинет на 25 уч. (5-11 кл.)	64,19	
32	Универсальный учебный кабинет на 25 уч. (5-11 кл.)	65,12	
33	Санузел для девочек	14,10	
34	Санузел для мальчиков	14,51	
35	Санузел для преподавателей	2,55	
36	Лестничная клетка	21,14	
37	Коридор	87,49	
38	Коридор	73,91	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Досженов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	81	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 3-го этажа на отм. +7,200. Блок Г. Блок Д	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсенбеков							
Н.контр.		Бижигитова							

План 3-го этажа

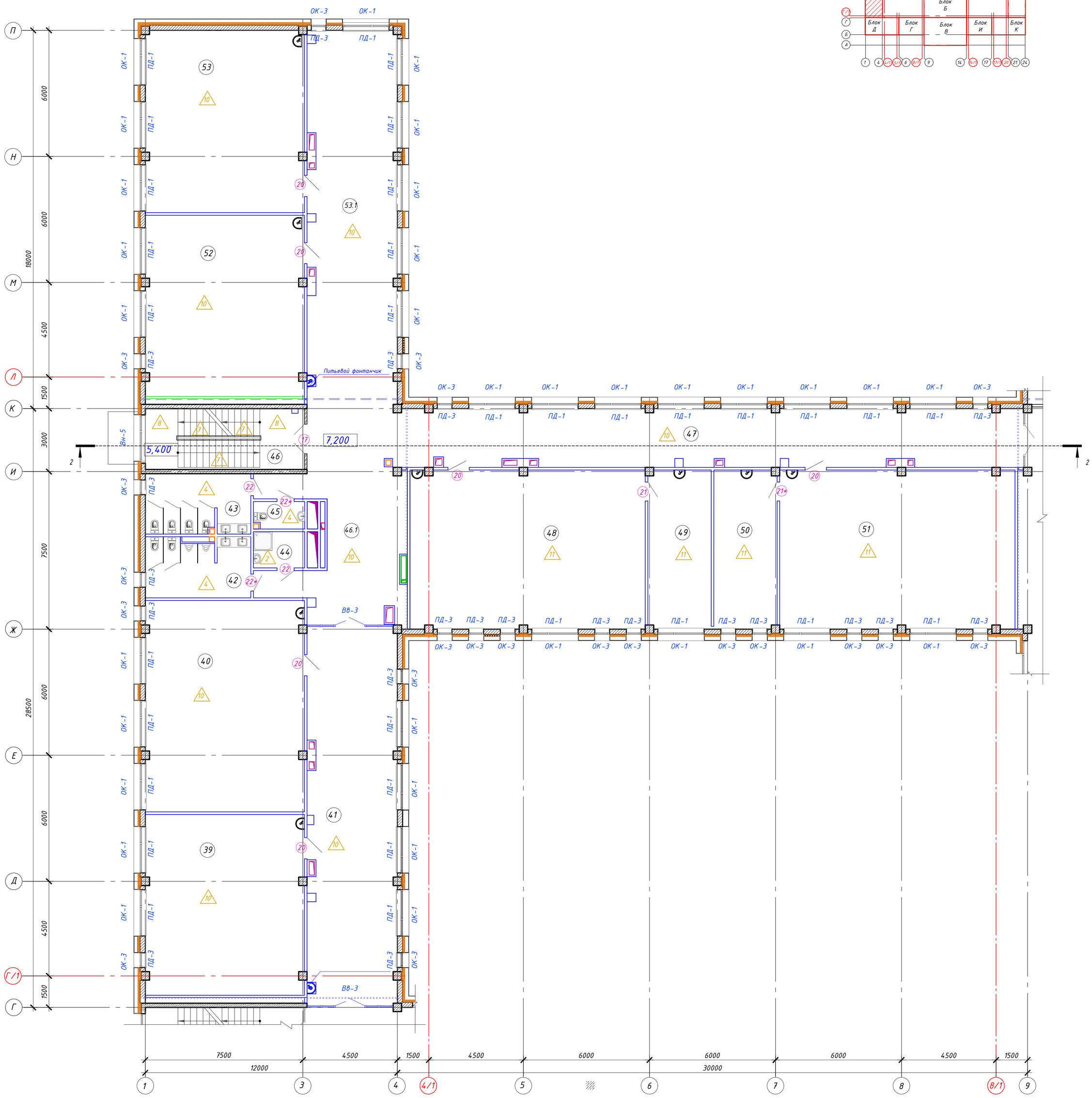
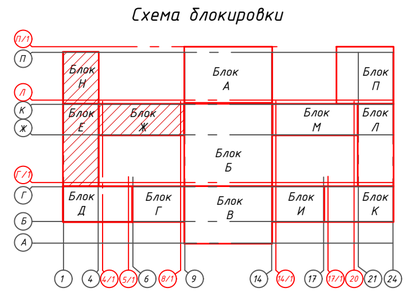


Схема блокировки



Экспликация помещений блок Е; Н; Ж

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
39	Учебный кабинет графики и проектирования на 25 уч. (5-11 кл)	64,24	
40	Учебны кабинет истории на 25 уч (5-11 кл)	75,16	
41	Коридор	75,53	
42	Санузел для мальчиков	13,94	
43	Санузел для девочек	14,16	
44	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,92	
45	Кабина личной гигиены для девочек	2,84	
46	Лестничная клетка	21,08	
46.1	Коридор	50,89	
47	Коридор	78,79	
48	Учебный кабинет физики на 25 уч (5-11 кл)	83,76	
49	Лаборантская	22,32	
50	Лаборантская	22,29	
51	Учебный кабинет химии на 25 уч. (5-11 кл)	83,73	
52	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл)	64,34	
53	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл)	64,82	
53.1	Коридор	75,63	

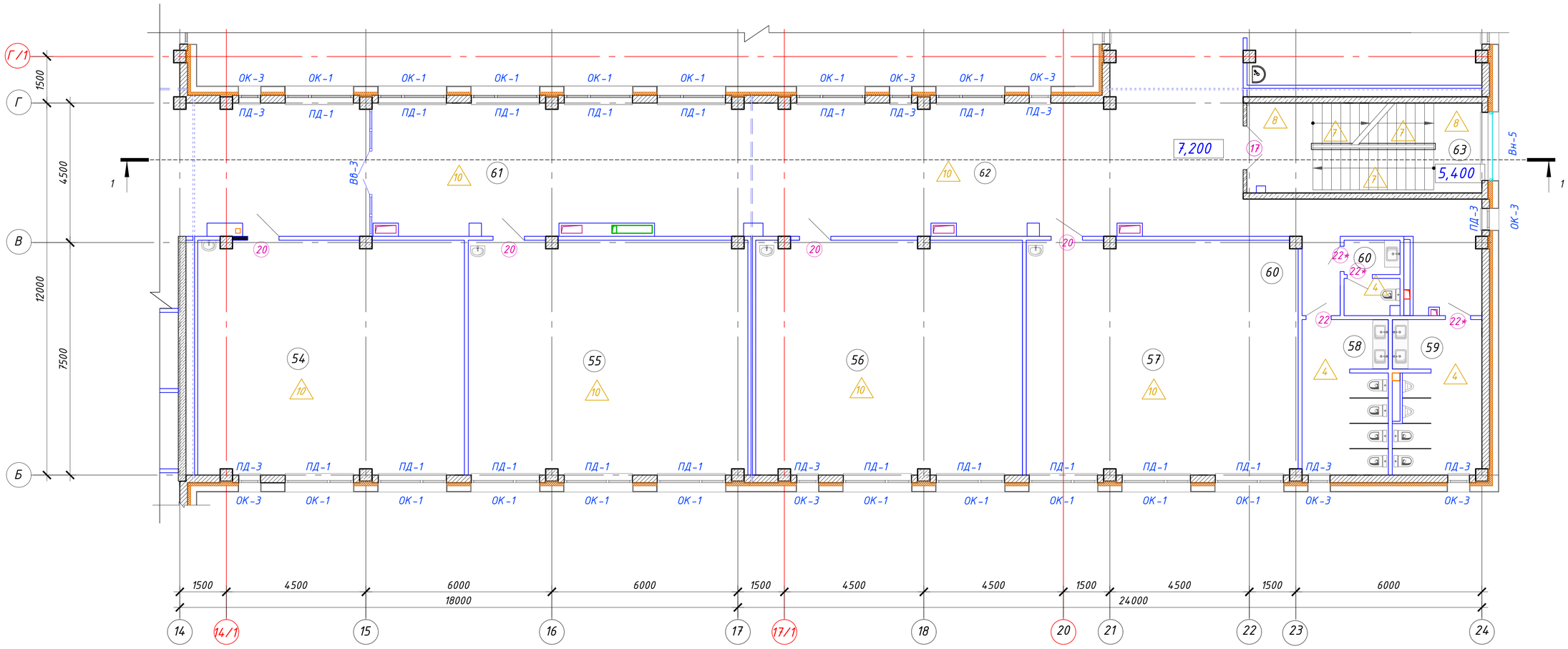
Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

						294-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)			
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	82	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 3-го этажа на отм. +7,200. Блок Е. Блок Ж. Блок Н	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсендеков							
Н.контр.		Бижигитова							

План 3-го этажа



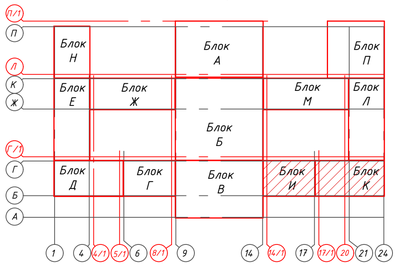
Экспликация помещений блок И; К

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
54	Универсальный учебный кабинет на 25 уч. (5-11 кл.)	64,20	
55	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	67,29	
56	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	64,20	
57	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	65,52	
58	Санузел для девочек	13,86	
59	Санузел для мальчиков	14,61	
60	Санузел для преподавателей	2,69	
61	Коридор	80,16	
62	Коридор	81,85	
63	Лестничная клетка	20,69	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

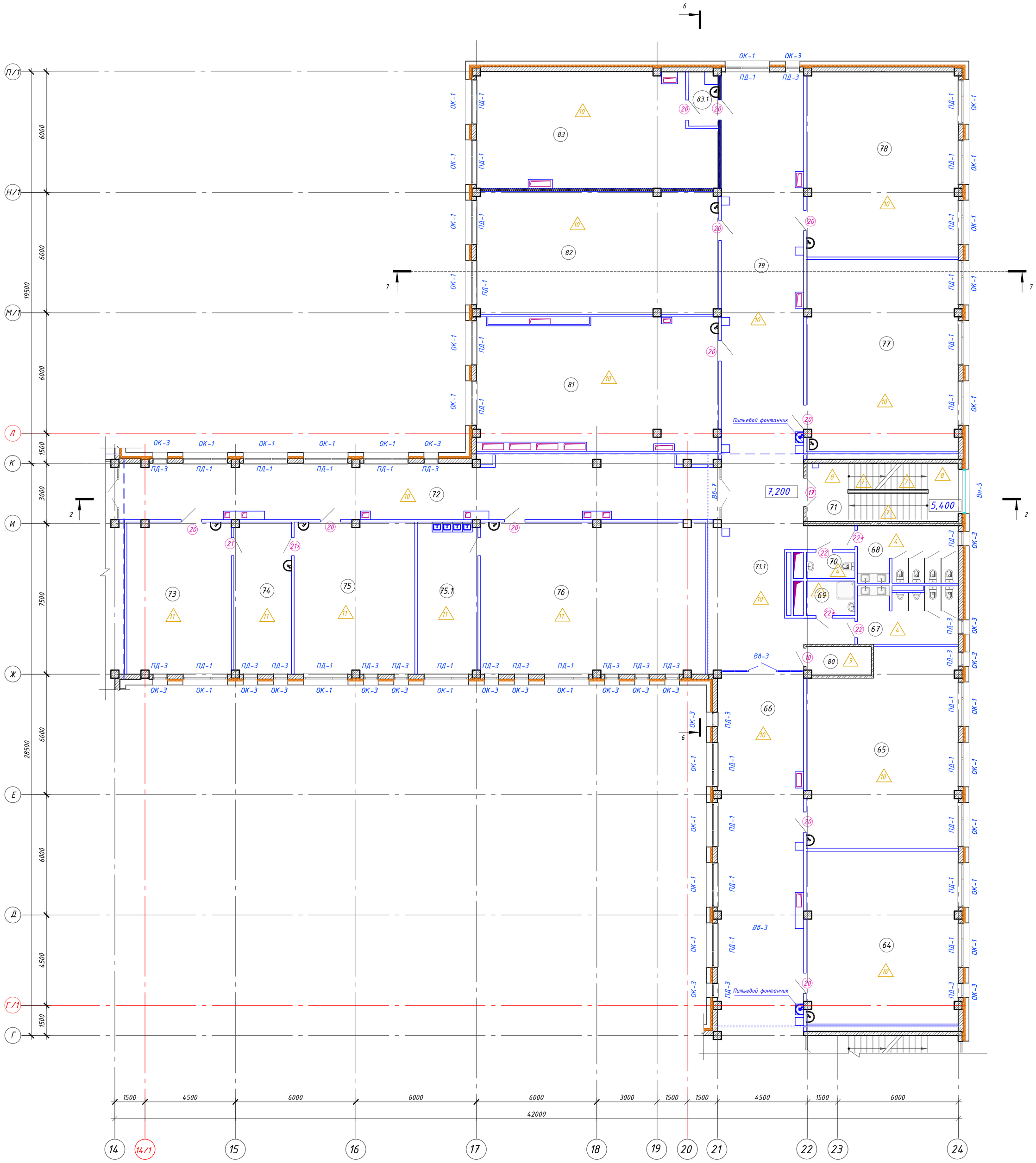
Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	83	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 3-го этажа на отм. +7,200. Блок И. Блок К	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсенбеков							
Н.контр.		Бижигитова							

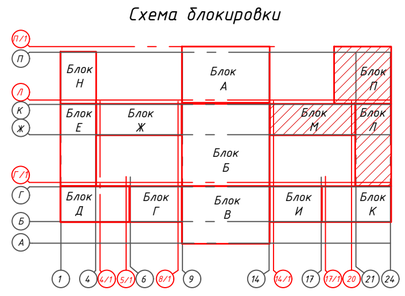
План 3-го этажа



Экспликация помещений блок Л; М; П

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
64	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	64,20	
65	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	70,07	
66	Коридор	75,23	
67	Санузел для мальчиков	13,94	
68	Санузел для девочек	14,13	
69	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,92	
70	Кабина личной гигиены для девочек	2,81	
71	Лестничная клетка	21,23	
71.1	Коридор	37,58	
72	Коридор	80,12	
73	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл)	38,74	
74	Лаборантская	21,30	
75	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл.)	44,88	
75.1	Лаборантская	22,33	
76	Учебный кабинет биологии на 25 уч. (5-11 кл.)	83,79	
77	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	71,54	
78	Классное помещение на 25 уч. (4 кл.)	68,98	
79	Коридор	90,74	
80	Кроссовая	4,49	Г
81	Кружковый кабинет для интелект игр на 13 уч. (2-4 кл.)	76,57	
82	Кружковый кабинет ЯЗ* на 13 уч (2-4 кл.)	72,54	
83	Кружковый кабинет музыки на 13 уч. (2-4 кл.)	69,22	
83.1	Тамбур	3,58	

Схема блокировки



Условные обозначения

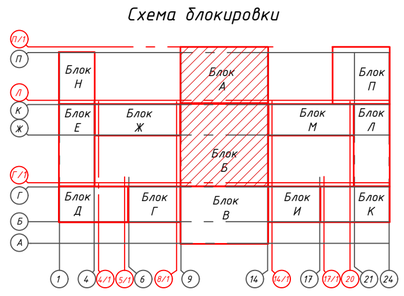
- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

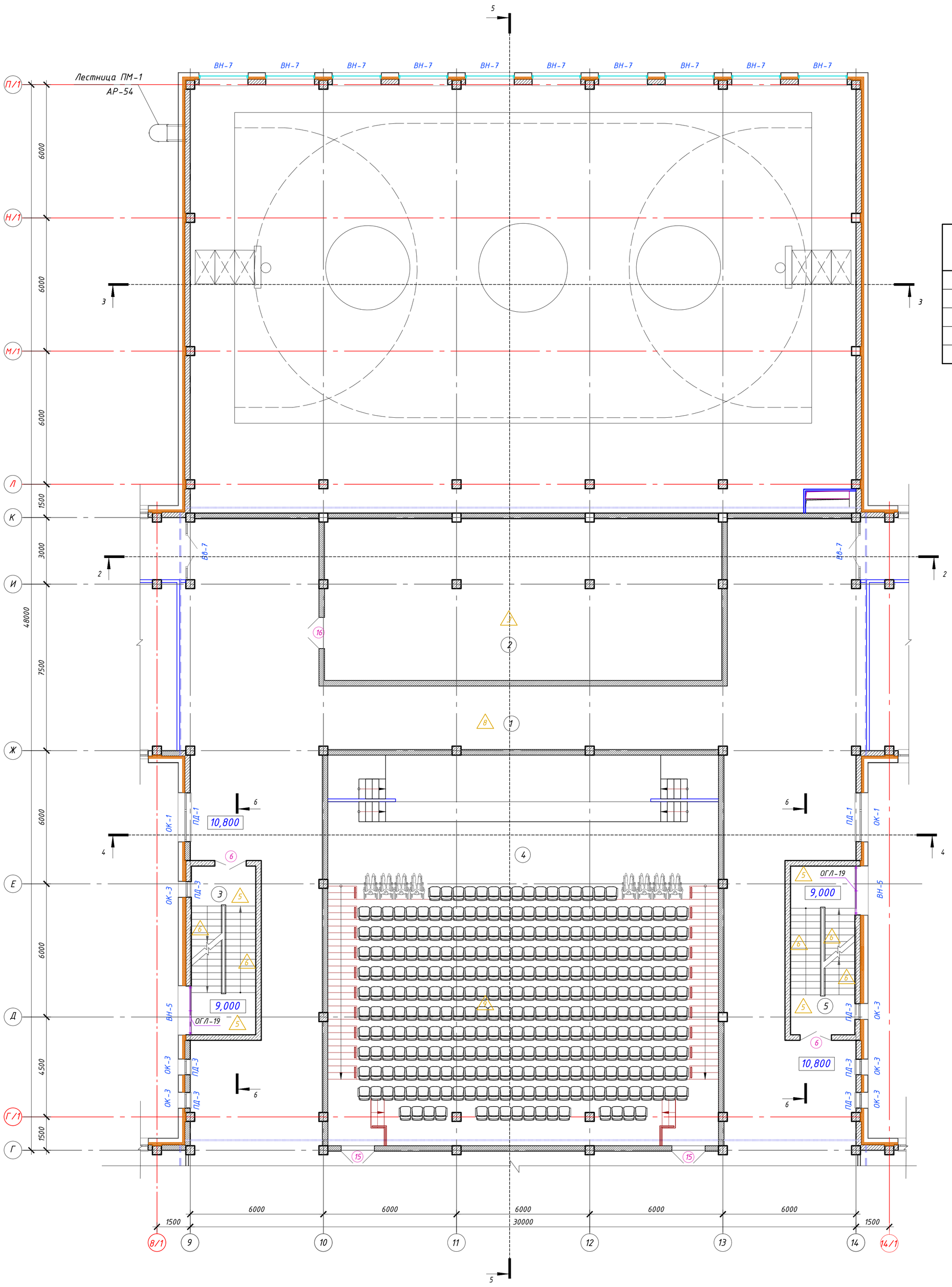
1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Досхенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	84	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 3-го этажа на отм. +7,200. Блок Л. Блок М. Блок П	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"		
Выполнил		Бейсендеков							
Н.контр.		Бижигитова							

План 4-го этажа

Схема блокировки





Экспликация помещений блок А; Б

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1	Коридор	337,62	
2	Венткамера	129,07	
3	Лестничная клетка	21,73	
4	Актовый зал на 320 мест (второй уровень зала)	101,25	
5	Лестничная клетка	21,73	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- (9) Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- (3) Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

						294-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 85; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 4-го этажа на отм. +10,800. Блок А. Блок Б — ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Выполнил		Бейсендеков				
Н.контр.		Бижигитова				

План 4-го этажа

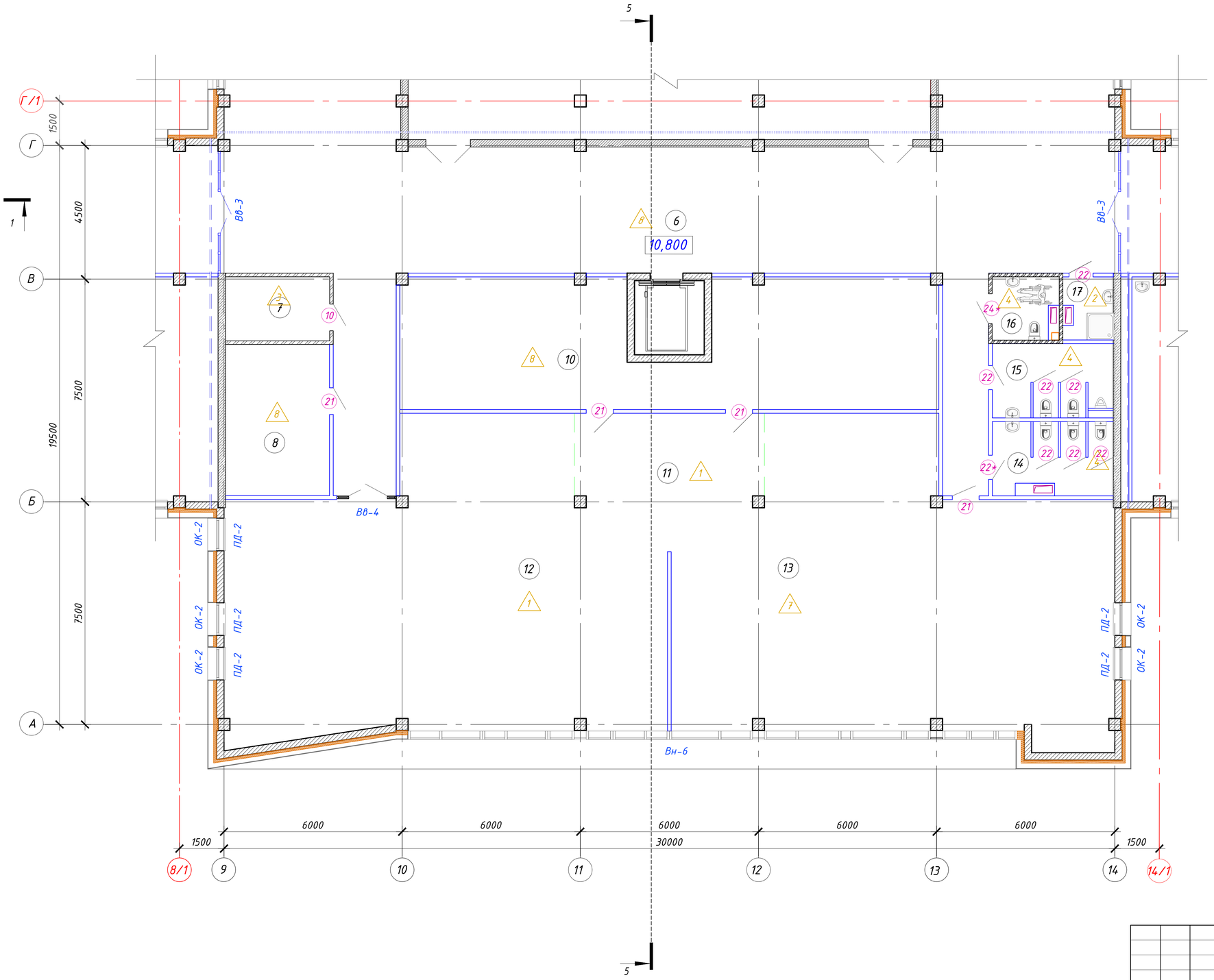
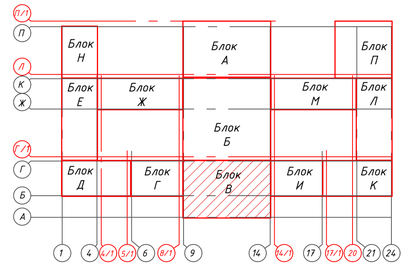


Схема блокировки



Экспликация помещений блок В

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
6	Коридор	153,58	
7	Кроссовая	7,41	Г
8	Телецентр	17,60	
9	Не используется		
10	Библиотека	71,79	
11	Место библиотекаря	19,91	
12	Зона читального зала	134,44	
13	Таным центр креативных технологий на 75 мест (5-11кл.)	135,20	
14	Санузел для преподавателей	9,42	
15	Санузел для преподавателей	9,90	
16	Санузел для МГН (зона безопасности)	4,58	
17	Помещение уборочного инвентаря ПУИ	3,94	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Доскенов			
ГАП		Фалин Ю.А.			
Проверил		Фалин Ю.А.			
Выполнил		Бейсенбеков			
Н.контр.		Бижигитова			

294-АР

Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)

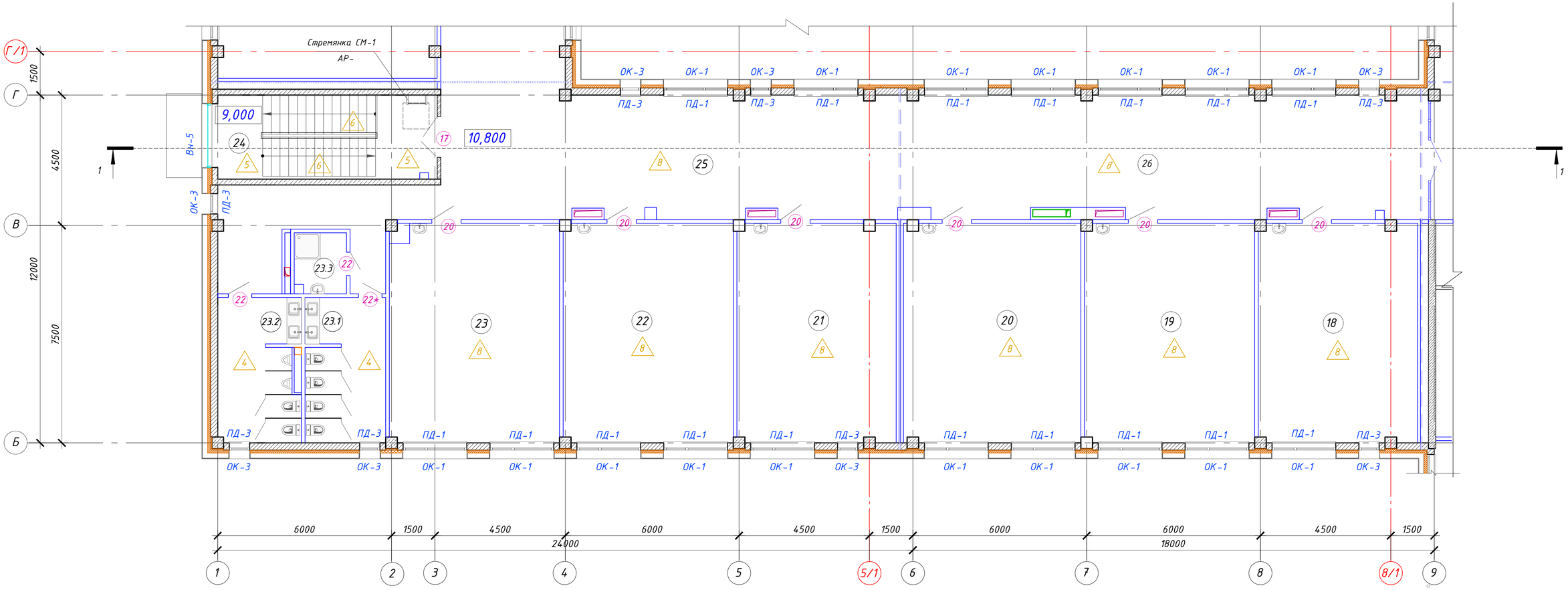
Школа на 2000 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	86	

Отделочный план 4-го этажа на отм. +10,800. Блок В

ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"

План 4-го этажа



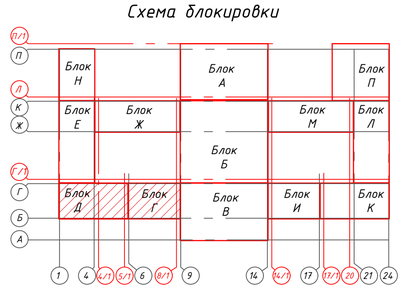
Экспликация помещений блок Г; Д

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
18	Учебный кабинет Я3 на 13 уч. (5-11 кл.)	40,87	
19	Учебный кабинет Я3 на 13 уч. (5-11 кл.)	43,88	
20	Учебный кабинет Я3 на 13 уч. (5-11 кл.)	45,66	
21	Учебный кабинет Я3 на 13 уч. (5-11 кл.)	40,87	
22	Учебный кабинет Я3 на 13 уч. (5-11 кл.)	43,88	
23	Учебный кабинет Я2 на 13 уч. (5-11 кл.)	43,50	
23.1	Санузел для девочек	13,81	
23.2	Санузел для мальчиков	13,77	
23.3	ПУИ	3,69	
24	Лестничная клетка	21,14	
25	Коридор	92,33	
26	Коридор	73,94	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Доскенов			
ГАП		Фалин Ю.А.			
Проверил		Фалин Ю.А.			
Выполнил		Бейсенбеков			
Н.контр.		Бижигитова			

294-АР

Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)

Школа на 2000 мест

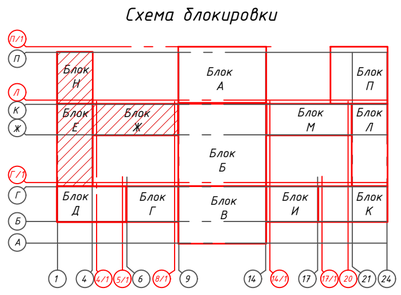
Стадия	Лист	Листов
РП	87	

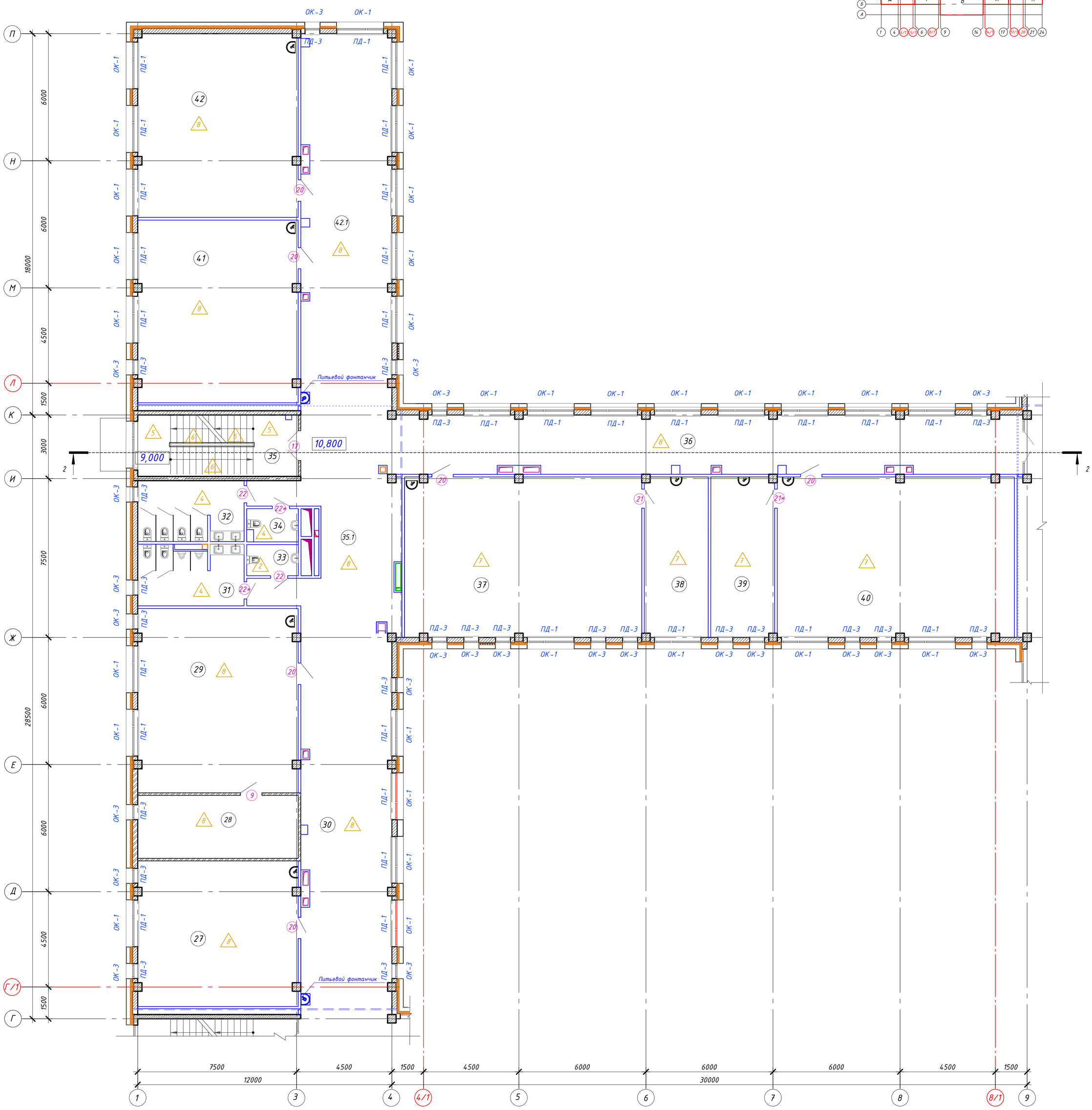
Отделочный план 4-го этажа на отм. +10,800. Блок Г. Блок Д

ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"

План 4-го этажа

Схема блокировки





Экспликация помещений блок Е; Н; Ж

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
27	Учебный кабинет (Я2) на 13 уч. (5-11 кл.)	51,15	
28	Оружейная комната	20,80	
29	Кабинет НВП на 25 уч. (5-11 кл.)	64,94	
30	Коридор	75,75	
31	Санузел для мальчиков	13,94	
32	Санузел для девочек	14,16	
33	Санузел для преподавателей	3,92	
34	Кабина личной гигиены для девочек	2,84	
35	Лестничная клетка	21,08	
35.1	Коридор	49,66	
36	Коридор	79,98	
37	Учебный кабинет физики на 25 уч (5-11 кл)	83,84	
38	Лаборантская	22,36	
39	Лаборантская	22,29	
40	Учебный кабинет химии на 25 уч. (5-11 кл)	83,81	
41	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,35	
42	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,83	
42.1	Коридор	75,64	

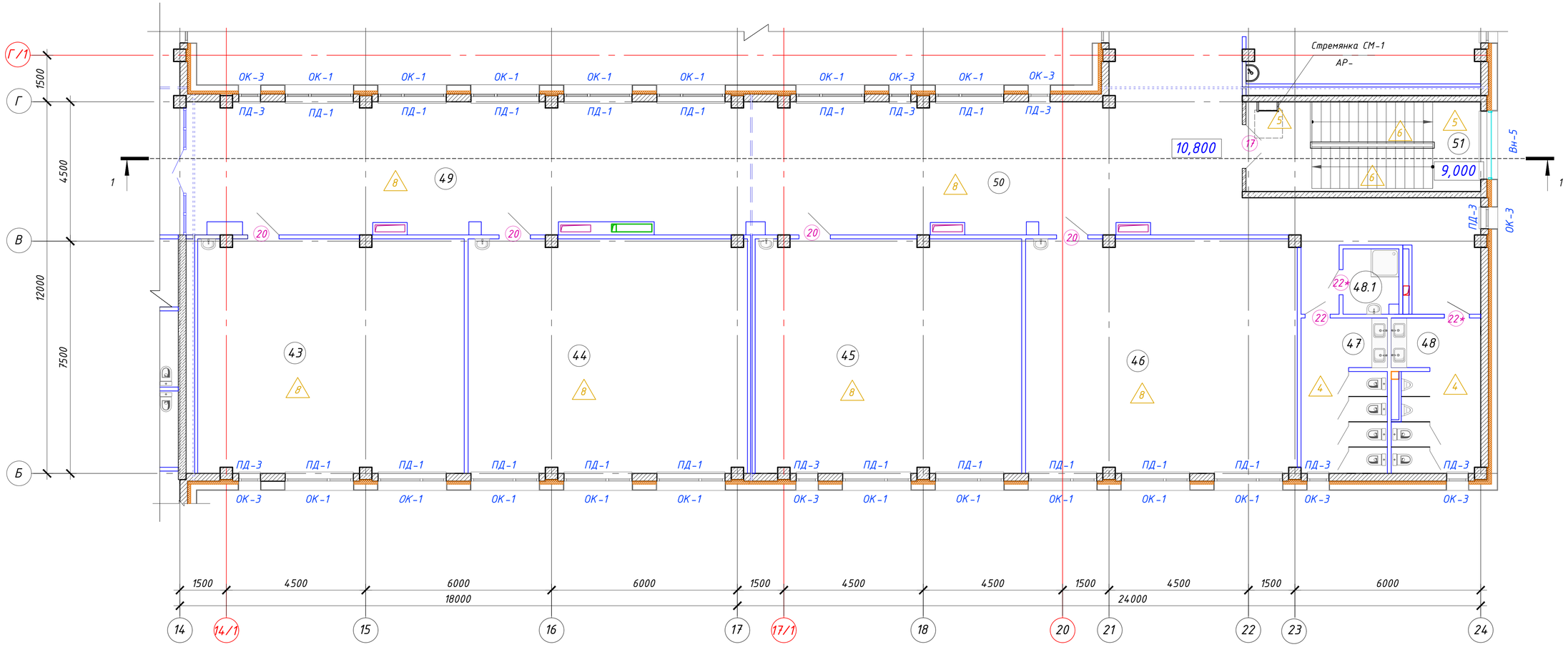
Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- (9) Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- (3) Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Досженов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 88; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 4-го этажа на отм. +10,800. Блок Е. Блок Ж. Блок Н
Выполнил		Бейсендеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

План 4-го этажа



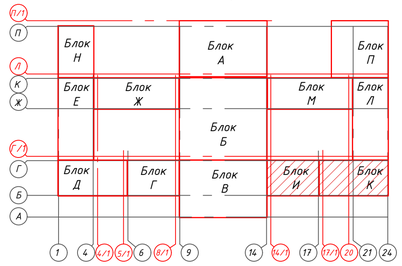
Экспликация помещений блок И; К

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
43	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,20	
44	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл)	67,15	
45	Учебный кабинет географии на 25 уч. (5-11 кл.)	64,20	
46	Учебный кабинет истории на 25 уч. (5-11 кл)	65,36	
47	Санузел для девочек	13,28	
48	Санузел для мальчиков	13,76	
48.1	ПУИ	3,66	
49	Коридор	74,04	
50	Коридор	87,99	
51	Лестничная клетка	20,69	

Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

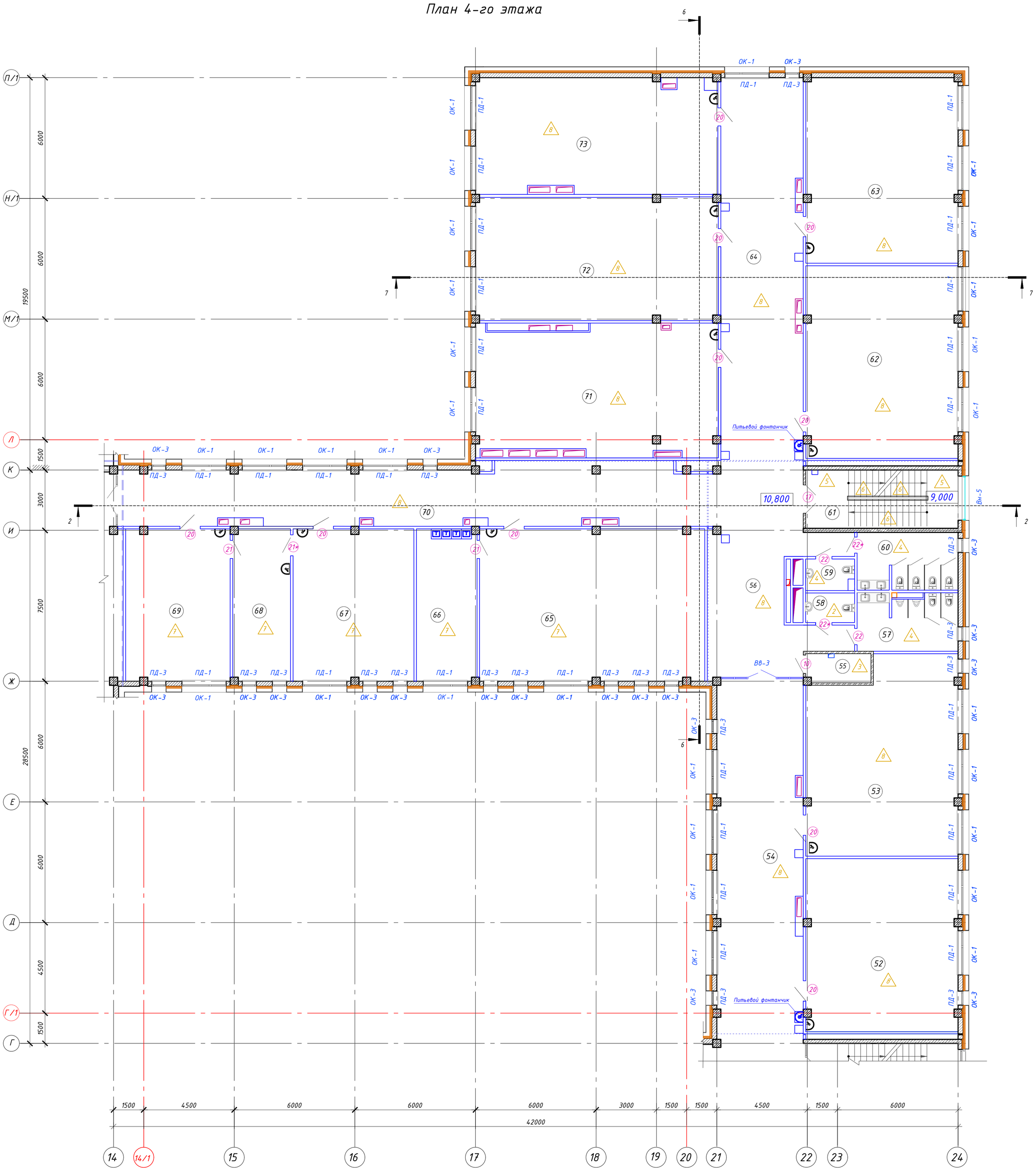
Схема блокировки



1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	294-АР		
						Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Доскенов				Школа на 2000 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Фалин Ю.А.					РП	89	
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 4-го этажа на отм. +10,800. Блок И. Блок К	ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"	
Выполнил		Бейсендеков						
Н.контр.		Бижигитова						

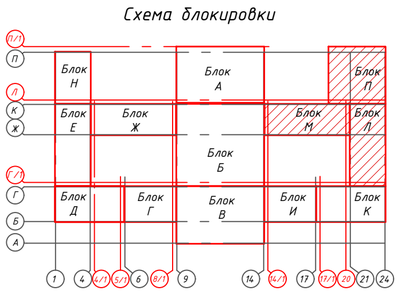
План 4-го этажа



Экспликация помещений блок М; Л; П

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
52	Учебный кабинет Я1 на 25 уч. (5-11 кл.)	64,22	
53	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл)	70,03	
54	Коридор	75,08	
55	Кроссовая	4,49	Г
56	Коридор	50,76	
57	Санузел для мальчиков	13,94	
58	Санузел для преподавателей	3,92	
59	Кабина личной гигиены для девочек	2,81	
60	Санузел для девочек	14,13	
61	Лестничная клетка	21,23	
62	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл)	71,54	
63	Учебный кабинет математики на 25 уч. (5-11 кл)	68,97	
64	Коридор	77,82	
65	Учебный кабинет биологии на 25 уч. (5-11 кл.)	83,80	
66	Лаборантская	22,31	
67	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл)	44,87	
68	Лаборантская	21,30	
69	Учебный кабинет информатики на 13 уч. (5-11 кл)	38,74	
70	Коридор	83,67	
71	Учебный кабинет Steam образования на 13 уч. (5-11 кл)	76,87	
72	Учебный кабинет ИЗО на 13 уч. (5-11 кл)	72,54	
73	Учебный кабинет (Я2) на 13 уч. (5-11 кл.)	64,77	

Схема блокировки



Условные обозначения

- Железобетонные конструкции
- Стены из газоблока
- Гипсокартонные перегородки Knauf C115
- Гипсокартонные перегородки Knauf C112
- Зашивка стояков и коробов Knauf C625
- Гипсокартонные перегородки Knauf C626
- Перегородки из кирпича
- Витражные перегородки
- ПР-2 Перемычки
- 9 Маркировка дверей
- ОК-3 Маркировка окон
- ЖР-1 Маркировка жалюзийных решеток
- 3 Маркировка полов

1. Разрезы смотреть листы АР-59 и АР-60.
2. Спецификации заполнения проемов смотреть лист АР-94-97.
3. Указания по кладке и креплению стен и перегородок к ж/б каркасу смотреть листы АР- 39, АР-40.
4. В местах крепления оборудования с консольной нагрузкой более 70 кг/пог.м. на Knauf-перегородки предусмотреть закладные детали (траверсы, балки из ПС-профиля) согласно рекомендациям производителя.

						294-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство общеобразовательной школы на 2000 мест в микрорайоне «Сарыарка» г. Атырау (без наружных инженерных сетей)
ГИП		Досженов				Школа на 2000 мест — Стадия: РП; Лист: 90; Листов:
ГАП		Фалин Ю.А.				
Проверил		Фалин Ю.А.				Отделочный план 4-го этажа на отм. +10,800.Блок Л. Блок М. Блок П
Выполнил		Бейсендбеков				ТОО "Инженерный центр "АСТАНА"
Н.контр.		Бижигитова				

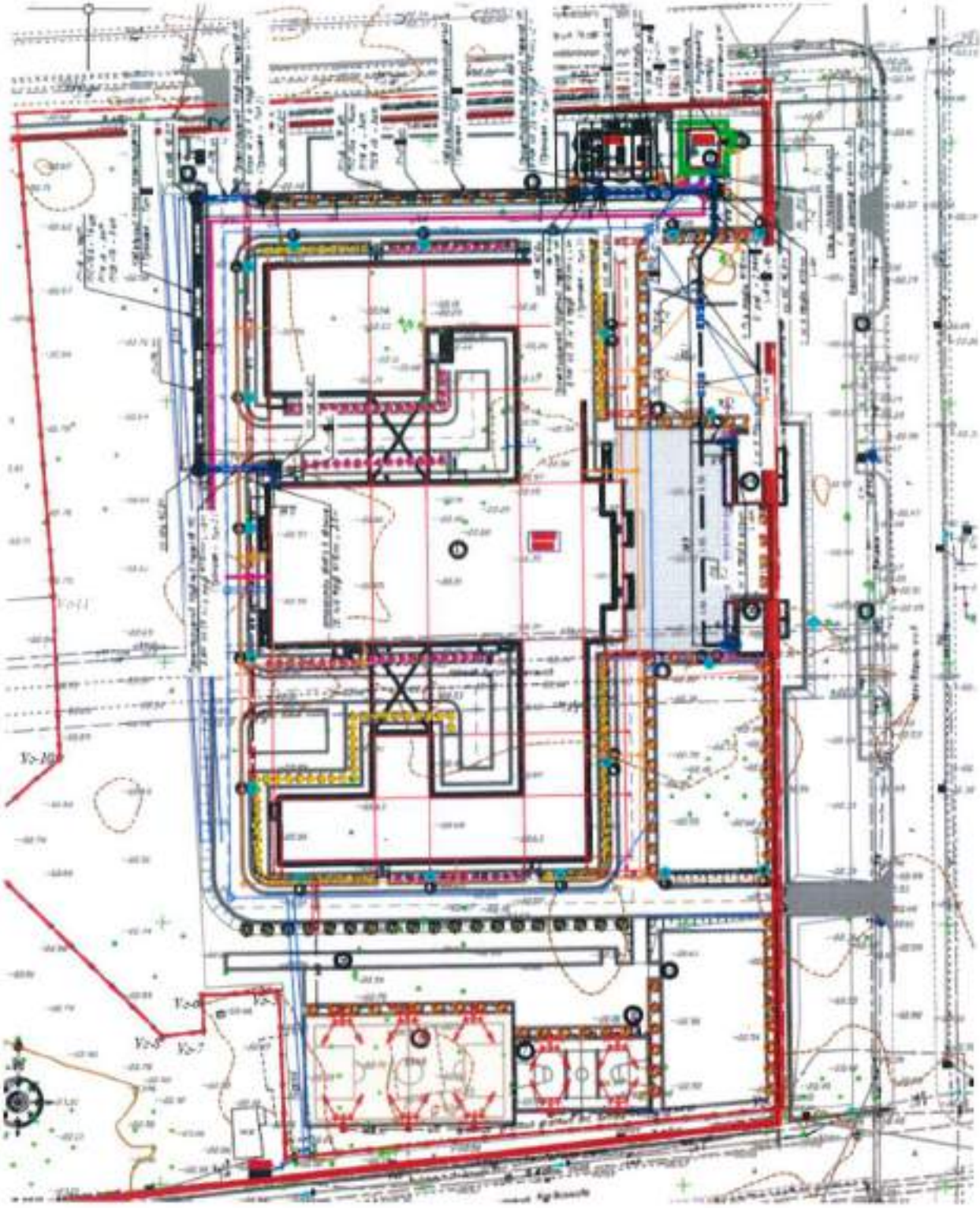
Приложение 3 к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километрт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	3,527
5	Площадь опор	м2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	41
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	АВВГнг(А)-LS-1кВ 4х240мм²	км	1,110
	АВВГнг(А)-LS-1кВ 4х185мм²	км	1,480
	АВВГнг(А)-FRLS-1кВ 4х240мм²	км	0,560
	АВБбШв-0,66кВ 4х16мм²	км	0,377
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	

	2) металлические	шт	30
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
	4) Светильники светодиодные	шт	45
10	Кабели:		
	1) марки АВБбШв 5х6 мм2 напряжением0,66кВ	км	1,125
	2) марки ВВнг 3х1,5мм2 напряжением 0,66кВ	км	0,505
	3) марки ВВГнг(А)-LSLTх 4х1,5мм2 напряжением 0,66кВ	км	0,315
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	1
14	Устройства грозозащиты	шт	1
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	



Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Трубы стальные [illegible]							
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]		м	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		м	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		м	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]		м	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]			м	[illegible]		[illegible]
	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]		[illegible]	м	[illegible]		
2	[illegible]	[illegible]			м	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]			м	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]			м	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]			м	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]		м	[illegible]		
	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
2	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		
3	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		
4	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
6	[illegible]				[illegible]	[illegible]		
7	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]		м	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]		[illegible]		м	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]		[illegible]		м	[illegible]		
	[illegible]							
1	[illegible]		[illegible]		м	[illegible]		
2	[illegible]		[illegible]		м	[illegible]		
	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	м	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	м	[illegible]		
	[illegible]	[illegible]			м	[illegible]		

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	шт	[illegible]		
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		шт	[illegible]		
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		шт	[illegible]		
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]		шт	[illegible]		
5	[illegible]		[illegible]		шт	[illegible]		
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]		шт	[illegible]		[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]		шт	[illegible]		[illegible]
8	[illegible]		[illegible]	[illegible]	шт	[illegible]	[illegible]	
9	[illegible]				шт	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]			шт	[illegible]		[illegible]
2	[illegible]		[illegible]		м	[illegible]		
3	[illegible]		[illegible]		м	[illegible]		
4	[illegible]		[illegible]		м	[illegible]		
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	шт	[illegible]		
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]		шт	[illegible]		
7	[illegible]		[illegible]		шт	[illegible]		
8	[illegible]		[illegible]		шт	[illegible]		
9	[illegible]		[illegible]		шт	[illegible]		

	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
	[illegible]							
1	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
2	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]							
1	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]
2	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		
3	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		
4	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Заказчик Жусупов А.Д.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Беспков Д. В

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Карагеменов А.Р.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
1	Водоводы (общая протяженность)	м	615	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) полиэтиленовые трубы	м	615	ПЭ 100 SDR 17 160х9,5, 110*6,6, 20*2,0, 32*2,4, ГОСТ 18599-2001
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	615	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	615	ПЭ 100 SDR 17 160х9,5, 110*6,6, 20*2,0, 32*2,4, ГОСТ 18599-2001
3	Прочие устройства			
	Задвижка	шт	8	Sigmetex д150-6шт, д100-2шт
	Гидрант	шт	2	ГПП 491.00.000СБ
	Водопроводный ввод	шт	1х2	
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт	17	325*4, 193*4, 133*4, 57*3, ГОСТ 10704-91
	Питьевой фонтанчик	шт	16	
	Канализация К1			
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	478,5	

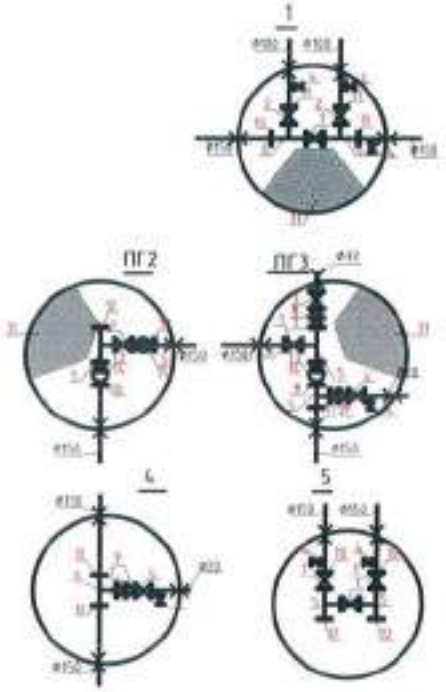
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из двухслойной полиэтиленовой гофр. трубы	м	302	Д200*12,5 ГОСТ Р 54475-2011
	7) из двухслойной полиэтиленовой гофр. трубы	м	121,5	Д160*12,0 ГОСТ Р 54475-2011
	8) из двухслойной полиэтиленовой гофр. трубы	м	55	Д110*10,6 ГОСТ Р 54475-2011
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	478,5	
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из двухслойной полиэтиленовой гофр. трубы	м	302	Д200*12,5 ГОСТ Р 54475-2011
	7) из двухслойной полиэтиленовой гофр. трубы	м	121,5	Д160*12,0 ГОСТ Р 54475-2011
	8) из двухслойной полиэтиленовой гофр. трубы	м	55	Д110*10,6 ГОСТ Р 54475-2011
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	22	
	Выпуск	шт	12	

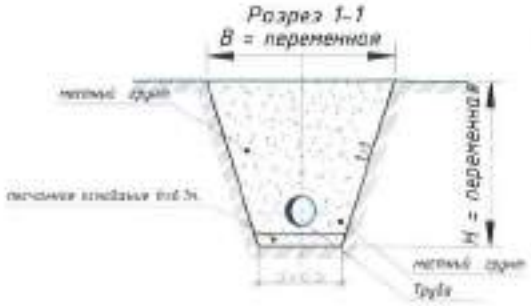
Горизонтальный разрез колодца В-1

Масштаб _____

Вертикальный разрез колодца В-1

Масштаб _____

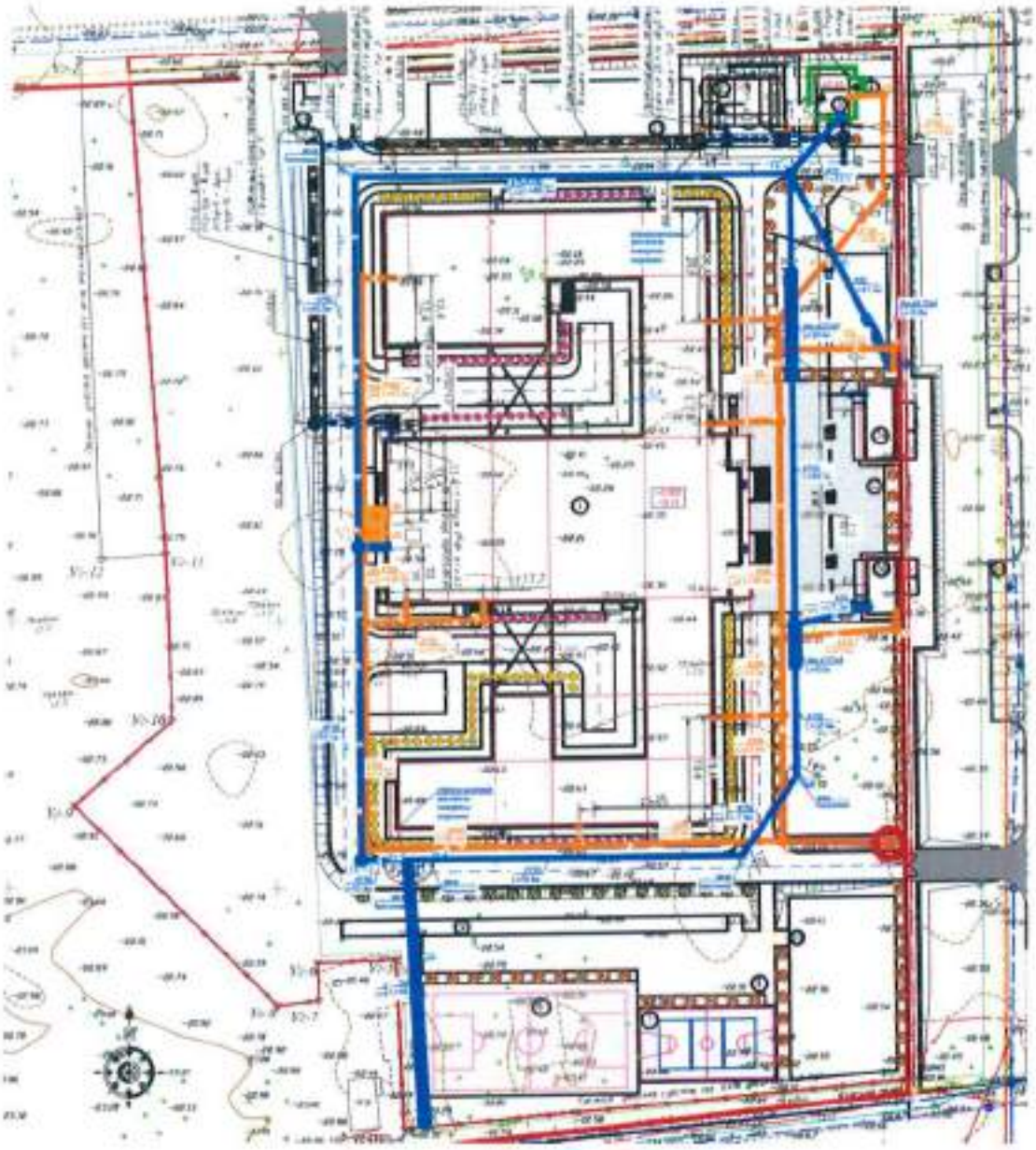




Спецификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод								
1	Задвижка с обрезиненным клином корпусом из ВЧШГ	Ø114	Signetex SM-KZ 041		Signetex	шт	6		
2	Задвижка с обрезиненным клином корпусом из ВЧШГ	Ø114	Signetex SM-KZ 041		Signetex	шт	2		
3	Кран шаровый	Ø12	11Б27п1		Signetex	шт	1		
4	Кран шаровый	Ø22	11Б27п1		Signetex	шт	10		
5	Тройники переходные 150*150			14ЖШ 4760		шт	5		
6	Тройники переходные 150*100			14ЖШ 4760		шт	4		
7	Переход стальной бесшовный 114*50		ГОСТ 17378-01			шт	3	1,5	
8	Переход стальной бесшовный 56*32		ГОСТ 17378-01			шт	1	0,3	
9	Переход стальной бесшовный 56*25		ГОСТ 17378-01			шт	2	0,2	
10	Фланцы приварные Ø150		ГОСТ 12820-80			шт	10		
11	Фланцы приварные Ø100		ГОСТ 12820-80			шт	2		
12	Заглушка фланцевая Ø150		ГОСТ 12836-80			шт	1		
13	Прокладки кольцевые фланцевые		ГОСТ 9569-80			шт	2	18,1	
14	Прокладка кольцевая	Н=250мм	14ЖШ 0100-0017 5895	ТМО 5535		шт	2	919,6	
15	Манжета	Ø150	Виз-150			шт	1		
16	Трубы водопроводные П.300, 5.0917, полимерные	Ø160х9,5(Ø150)	ГОСТ 18599-2001		Полиэкспромстрой, трубный завод	м	510		
17		Ø110х6,6(Ø100)	ГОСТ 18599-2001		Полиэкспромстрой, трубный завод	м	20		
18	П.300, 5.0917, полимерные	Ø250х7,3(Ø230)	ГОСТ 18599-2001		Полиэкспромстрой, трубный завод	м	45		
19		Ø32х2,4(Ø25)	ГОСТ 18599-2001		Полиэкспромстрой, трубный завод	м	20		
20	Трубы стальные L=20,0м	Ø325х8 (Ø325)	ГОСТ 10704-91			шт	1		Футляр
21	Трубы стальные L=8,0м	Ø219х8 (Ø215)	ГОСТ 10704-91			шт	1		Футляр
22	Трубы стальные L=10,0м	Ø219х8 (Ø215)	ГОСТ 10704-91			шт	1		Футляр
23	Трубы стальные L=3,2м	Ø102х6 (Ø100)	ГОСТ 10704-91			шт	10		Гильза перехода колодца
24	Трубы стальные L=3,2м	Ø133х6 (Ø133)	ГОСТ 10704-91			шт	2		Гильза перехода колодца
25	Трубы стальные L=3,2м	Ø57х3,5 (Ø57)	ГОСТ 10704-91			шт	3		Гильза перехода колодца
	Водопровод								
1	Колодец водопроводных кранов	Ø1000				шт	1		см. таблицу колодцев
2	Колодец водопроводных кранов	Ø1500				шт	4		см. таблицу колодцев
3	Лист стальной плоский "Т"		ГОСТ 8568-99			шт	5	4,7	
4	Стремянка С1-01		ТПР 902-09-22.84			шт	2		
5	Стремянка С1-06		ТПР 902-09-22.84			шт	2		
6	Стремянка С1-07		ТПР 902-09-22.84			шт	1		
7	Чугунные люки ЛЕМА		ТП 902-09-1.84			шт	9		Обыкновенный с запорным клапаном
8	Песок					м3	18,3		
9	Обратная засыпка мерзлым грунтом					м3	16,89		
10	Фундаментные блоки плиты покрытия колодца					шт	2		

Схема привязки колодца В-1 к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик Жусупов А.Д.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Денисов Д.В.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Пирогов А.Р.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 14 к акту приемки объекта в эксплуатацию форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

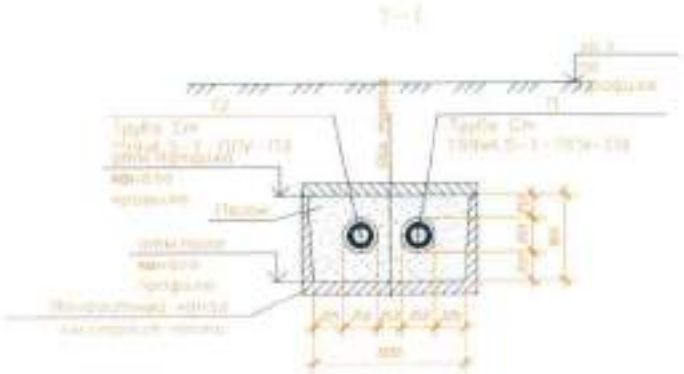
№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	183	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	183	
	1) в проходных каналах	м	183	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт	1	ДК1
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт	2	Ст159*4,5/250-ППУ-ПЭ
5	Количество задвижек	шт		

Горизонтальный разрез колодца (камеры)

Масштаб _____

Вертикальный разрез колодца (камеры)

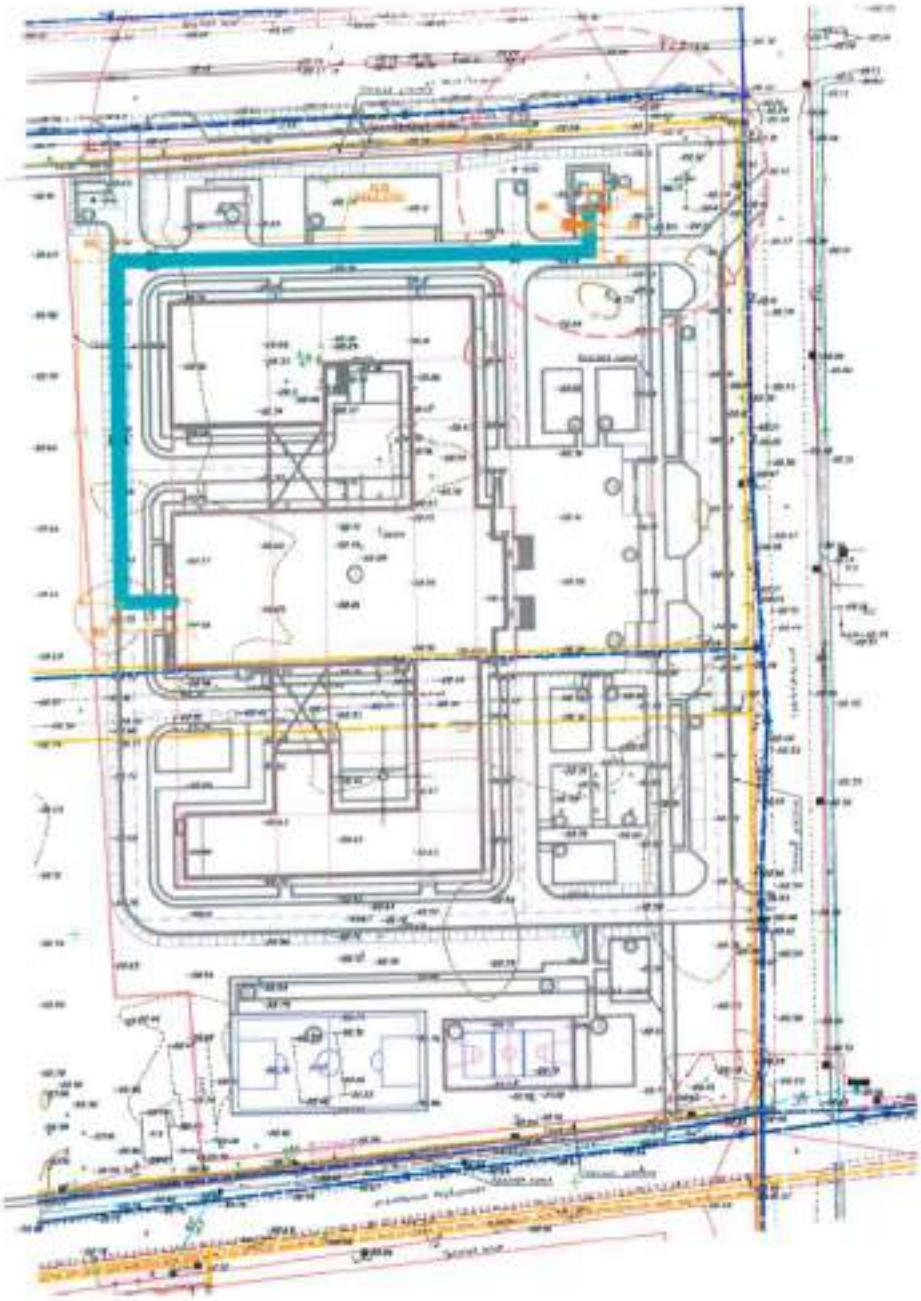
Масштаб _____



Спецификация

Позиция	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Колодцы (ГТС)							
1	Труба гофрированная двустенная ПВХ	ГОСТ 18599-2001			м	100		
	со гладкостенным и гофрированным обечайкам ТУ 2248-001-17490-97							
2	Колено переходное	ГОСТ 18599-2001			шт	100		
3	Колено переходное ПП 110 А 90	см. разобл. ВК			шт	100		
4	Гибкий соединитель ТУ 2248-001-17490-97	ГОСТ 10922-2008			шт	4		
5	Полиэтиленовый лист размером 1000х1000х5	ГОСТ 19903-2008			шт	25		
6	Кирпичная кладка стен смесью марки М100/150	Пункт 12.9			шт	40		
7	Кирпичная кладка стен смесью марки М150/150	Пункт 12.9			шт	9		
8	Кольцо стенки трубопровода с технологическим отверстием				шт	2		
	диаметр 1 кольцевой выбоин трубопроводов							
	см. Кол.1.1.1/01-13.ПЗ.ВК 200.001							
9	Кронштейн закладной стенки в кольцевой выбоин трубопроводов				шт	2		
	см. 1.820-4-1.1/01-13 ПЗ.ВК 200.100							
10	Дренажная колодка ДК1	см. разобл. АС			шт	1		
11	Гидроизоляционный мешок для см.1.820-4-1.1/01-13	см.поз. 4			шт	2		
12	Лист трубопроводный ЛТ-1	см.поз. 1			шт	1		
13	Труба стальная Ø 630х6,3	ГОСТ 10704-91			м	6		
14	Гибкий стальной ВГ 630х6,3				шт	2		
15	Гравийная подсыпка фракции 20-40 (0,3 слой)	ГОСТ 25607-94			м³	0,9		
16	Лента противопожарная ППС 10 (шириной 2х 100мм) для обмотки				м.п.	30,0		
17	Сетка полимерная Ø 0,5мм				м²	1,0		

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик _____

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

Место печати (при наличии) _____

Авторский надзор _____

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии) _____

Авторский надзор _____

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии) _____

Приложение 16 к акту приемки объекта в эксплуатацию форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	Км	
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0,443
	1) марка ОК-4Т/С-2,7кН	км	0,265
	2) марка КПСнг(А)-FRLSLTx-1x2x0.75	км	0,178
	3) марка	км	
3	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	3
	1) ККС-2-10	шт	3
5	Муфты соединительные	шт	1
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3) асбесто-цементные	км	
	4) пластмассовые	км	

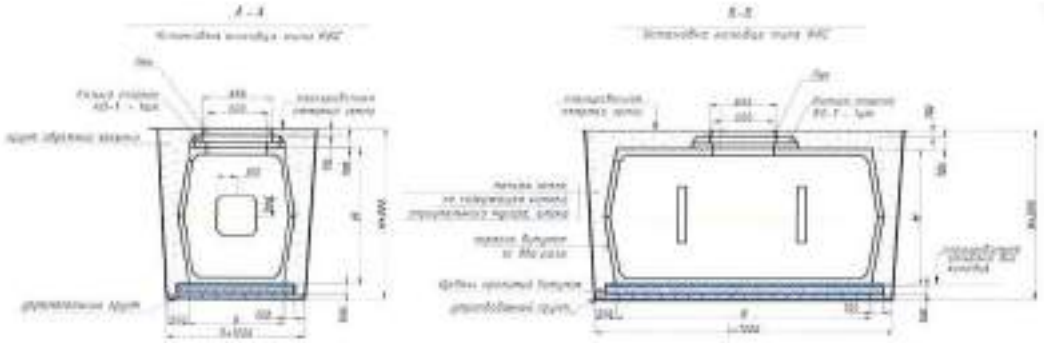
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт
8	Прочие устройства	

Горизонтальный разрез колодца

Масштаб _____

Вертикальный разрез колодца

Масштаб _____



Спецификация

Позиция	Наименование и краткая техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование линейных сооружений							
	Оптический кабель ОК-4	ОК-4-7/С-2 Кат			м	301		с учетом 5% запаса
	Кабель электрический с медными одножильными жилами 5х2х0,9 кВ ис с	АВБбШвнг(А)-FRLS 0,7кг-5х2х0,9			м	70		с учетом 5% запаса
	оптической и кремнийорганической изоляции с оболочкой из ПВХ пластиката с							
	пониженным газо- и дымообразованием с низкой токсичностью продуктов горения							
	Муфта оптическая соединительная на 24 волокна	МОСС-М-24С			шт	2		
	Перекрыто-соединительная муфта (1м)	МОТ-4-1М/м			шт	4		
	Гильза защитная	КДЗС-48			шт	4		
	2. Земляно-кабельные сооружения и колодцы							
	Телефонный колодец К-1 В типа ККС-2-10	ТР 45-12-18-83			шт	2	550кг/шт	
	Кольца опорные для колодцев обвод КО-1	ГОСТ 8020-90			шт	3		
	Люк чугунный тип "Т" с запорным устройством	ГОСТ 8591-76			шт	2		
	Кронштейн 1-400м с 30мм вылетом	КШ-40М			шт	4		
	Кронштейн чугунный 2-х полочный	КЧ-2			шт	5		
	Стойка железобетонная СК-10Т-20К-3У 110кВ,2шт	ГОСТ 8839-2009			м	20,33		
	Стойка железобетонная СК-10Т-20К-3У 110кВ,2шт	ГОСТ 8839-2009			м	10,2		
	Лист металлический	ГОСТ 8176-2016			м²	0,26		Без учета доставки
	Проволока ф 20-40	ГОСТ 3282-83			м²	0,57		
	Проектная документация	Технологическая карта			кг	22,5		
	Стальная лента с 30мм вылетом весом 2,8кг/м с надписью "ОК кросс" Шрифтовая надпись	ЛС 2546-02-03			м	30		
	Кронштейн железобетонный консольный с кронштейном 60х60мм сплошным квадратным 2Т3, размером: 150 мм х 100 мм х 300 мм			ООО "Железобетонный"	шт	5		
	Шкаф для бронирования кабеля в колодце	ГОСТ 21.801-93	новая С1		шт	1,4		
	Щебень			ООО "Щебень-Песок"	м³	12		
	Щебень 10 мм			ООО "Щебень-Песок"	м³	12		
	Кольца железобетонные для колодцев 2-1,5 м			ООО "Щебень-Песок"	шт	22		
	Плита железобетонная дорожная размером 2,14 х 0,99 х 0,14 м				шт	30		
	Пескобетон цементный	ГОСТ 28013-98 марка М200			м³	6,6		

Горизонтальный разрез НУП

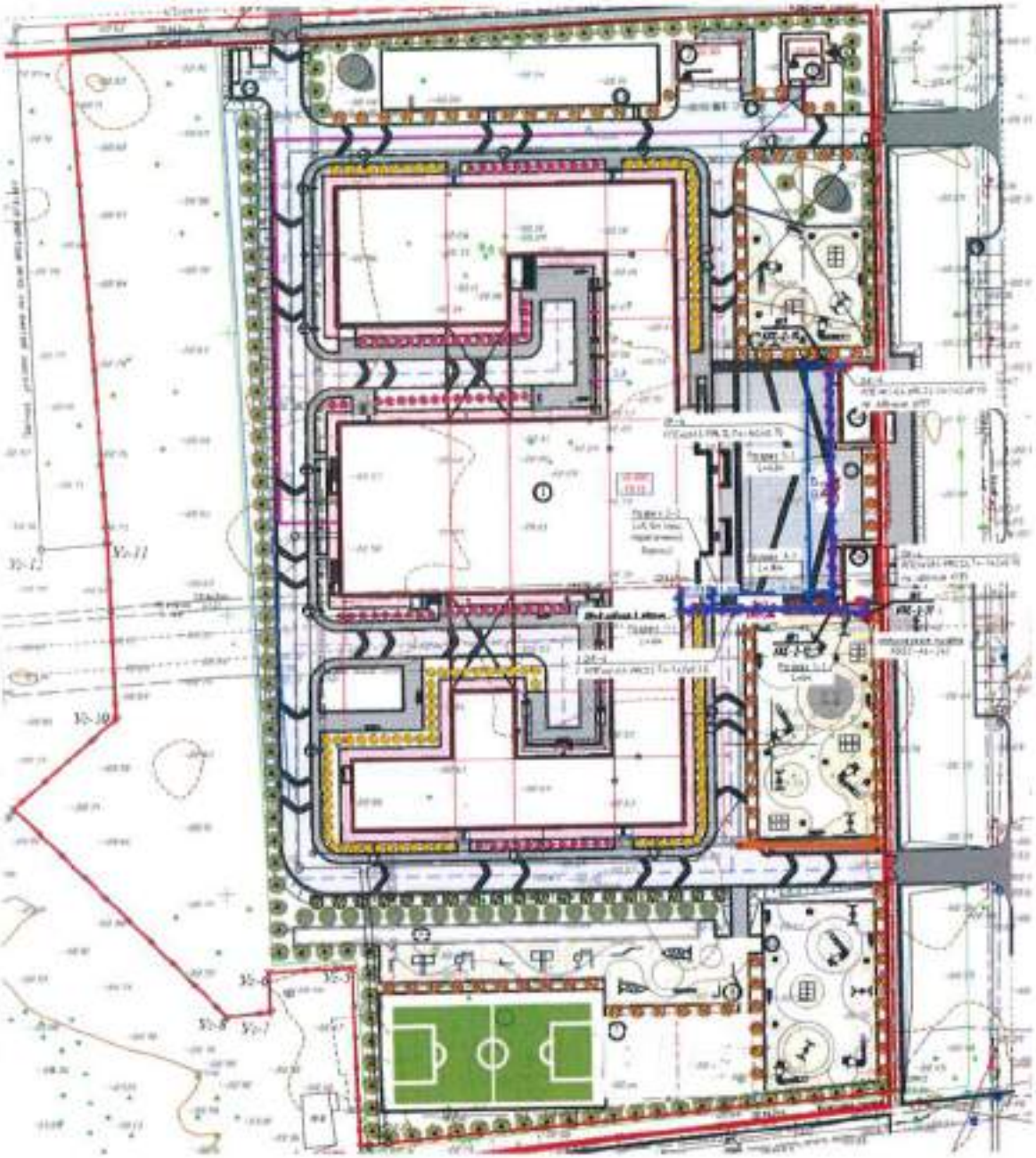
Масштаб _____

Вертикальный разрез НУП

Масштаб _____

Спецификация

Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик Жусупов А.Д.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Лесников Д.В.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Карагочкин А.Р.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Прошнуровано
Пронумеровано ___ листов
Подпись _____

3

№ 2244988066
04:066:013:968:1 - 13.07.21
17:37

ул. Алия Молдагулова
ст-е 131

Тіркеуге қабылдады: Кулмагамбетова
Бөлім басшысы: