Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года
№ 53 Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«20» апреля 2023 года

Заказчик ***Коммунальное государственное учреждение «Управление строительства города Алматы», БИН 011240001633, г. Алматы, пл. Республики, д. 4, тел.: 8(727)-271-66-23, в лице Шаханова Б.М. – руководителя КГУ «Управление строительства города Алматы»***

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) ***от «20» апреля 2023 года, ТОО «Риголит», Алматинская обл. Карасайский р-н, Райымбекский сельский округ, с. Абай, улица Д.Конаев, дом 136, БИН 020440001977, тел: 8 (727)-248-51-02, в лице Орынбекова Н.К. – директор ТОО «Риголит»***

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) ***от «20» апреля 20 23 года, ТОО «Аймереке» в лице эксперта Тыханова Р. БИН 930540000893 г.Павлодар ул.Е.Бекмаханұлы 157***

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) ***от «20» апреля 20 23 года, ТОО «ПУС-Шымкент», в лице эксперта Карабаева К. БИН 001140003288, г. Шымкент пр. Абая, 12а, тел.+7 (7252)-50-05-70***

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: ***«Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы.»***

наименование объект, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: ***г.Алматы, Медеуский район, проспект Достык, 310Б***

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок выданное ***Постановлением Акимата города Алматы от "03" декабря 2019 года №4/627***; 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)

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «____»_____20__года № _____.

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ ***Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы" №KZ41REA00230021 от 02.07.2021 года***

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО «ПУС Шымкент», ГСЛ №13021493 от 18.06.2013 года***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ***Рабочий проект КГУ «Управление строительства города Алматы» №02/09П от 09.02.2021 года***

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало 02.03.2021 ***года;***

месяц, год

окончание работ 20.04.2023 ***года;***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 10 (десять) месяц(ев);

фактически 22 (двадцать два) месяц(ев);

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):

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Площадь застройки	метр в квадрате (далее – м2)	***3148,3***	***2653,6***
Общая площадь	м2	***6592,4***	***6535***
Строительный объем	м3	***37158,2***	

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

Здания существующей школы состоит из двух блоков,1 блок в осях 42,0х9,5м, 2 блок 51,5х16,0м. За отметку нуля принята отметка чистого пола здания существующей школы, что соответствует абсолютной отметке по генеральному плану - 1047.47мм. Здания новой пристройки состоит из сложной формы, трех блоков, 3 блок имеет трех угольную форму в осях 15,2х24,0х17,7м. 4 блок в осях 20,7х24,0м. 5 блок в осях 19,4х30,9м. За отметку нуля принята отметка чистого пола здания пристройки, что соответствует абсолютной отметке по генеральному плану - 1043,87мм-мультимедийные кабинеты на 12÷13 мест из расчета 3,5 м2 на одного учащегося;

Объемно-пространственное решение здания представляет собой 3 - этажное здание с цокольным этажом.

Здание состоит из 2-х существующих и 3-х новых конструктивных блоков. Каждый блок имеет отдельную эвакуационную лестницу. В отдельном блоке располагается спортивный зал. Высота надземных этажей - 3,3 м, высота спортивного зала - 7,2 м в чистоте. Высота цокольного этажа 3,3 метра (от пола до пола).

Перекрытия - монолитные ж/бетонные плиты толщиной 200мм. Каркас здания - монолитные ж/бетонные колонны и ригели. Кровля плоская и воздушным пространством. Водосток внутренний с электрообогревом. Конструкции наружных стен здания - пенобетонные блоки (800кг/м3), толщиной 200мм., стены цокольного этажа монолитные толщиной 300мм.

Оконные блоки выполняются из пяти камерного металлопластика профиля, стеклопакет - однокамерный 4М1-16-К4 с энергоэффективным стеклом, алюминиевые витражи с аналогичным стеклопакетом.

Для вентиляции холодного непроходного чердака предусмотрены в наружных стенах вентзазоры суммарной площадью не менее - 1/50 чердачного перекрытия (для III климатического района). Выход на кровлю предусмотрен в коридоре через противопожарный люк размером 1.0 х 1.0 м, оборудованный металлической стремянкой. Водосточные стояки и патрубки в пределах чердака утепляются. Утепление перекрытия в чердачном пространстве выполнено плитами минераловатными на базальтовой основе и покрыто сверху стяжкой из цементно-песчаного раствора 50мм. При устройстве теплоизоляционного слоя необходимо обеспечить плотное прилегание плит утеплителя друг к другу и к основанию, а также к элементам конструкций и инженерного оборудования. Для предотвращения появления воздухопроницаемых щелей в местах стыковки минераловатных плит рекомендуется утеплитель набирать из двух слоев, так чтобы верхний слой перекрывал стыки нижнего слоя.

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

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

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной - сметной документации): всего 2537704,581 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 1782274,576 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 368825,229 тысяч тенге; стоимость прочих работ и затрат 386604,776 тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 2409231,78 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 1782274,58 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 368825,23 тысяч тенге; стоимость прочих работ и затрат 258131,98 тысяч тенге.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено_____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: ***«Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы.»*** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: ***в лице Шаханова Б.М. – руководителя КГУ «Управление строительства города Алматы»***

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,, *М.П.*

Технический надзор:

1) аттестованный(-ые) эксперт(-ы):
Тыханов Р..

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта), специализация аттестата, подпись, дата, *М.П.*

2) аккредитованная организация
ТОО «Аймереке»

(наименование организации)

имеющей в своем составе аттестованного(-ых) эксперта(-ов) ***Кулжанов Д.М. руководитель ТОО «Аймереке»***

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата, *М.П.*

Авторский надзор:

1) разработчик проекта
ТОО«ПУС-Шымкент»

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата, *М.П.*

2) организация
ТОО«ПУС-Шымкент»

(наименование организации)

имеющей в своем составе аттестованного(-ых) эксперта(-ов)
в лице руководителя Карабаева А. ТОО«ПУС-Шымкент»

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата, *М.П.*

3) аттестованный(-ые) эксперт(-ы)
Карабаева К.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата, *М.П.*

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Орынбеков Н.К. директор ТОО «Риголит»***

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя, *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									
	кол-во этажей (этаж)	кол-во квартир	кол-во помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балконов лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
«Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы.»			*-*	*2653,6*		*6535*	*-*	-	-	-
Существующее здание 1,2 блок	*2+подвал*			*1494,9*		*2858,2*				
Вновь возводимое здание 3,4,5 блок	*3+цоколь*			*1158,7*		*3676,8*				

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
Железобетонная перекрёстная лента 1500х500(h)мм, каркас - рамный, колонны сечением 500х500, перекрытия - железобетонная плита со скрытыми балками в теле плиты, толщиной 200мм, покрытие - металлическое.	***Конструкции наружных стен здания - пенобетонные блоки (800кг/м3), толщиной 200мм., стены цокольного этажа монолитные толщиной 300мм.***	***Кровля сущ. Здание - Металлочерепица с полимерным покр. Кровля пристройки - Конструкции металлические***	***В проектируемом здании школы принимается водяное отопление. Схема системы отопления двухтрубная с поэтажной горизонтальной разводкой.***	***Общая потребная мощность составляет Рр = 261,5 кВт. Электроснабжение здания осуществляется от сетей 0,4 кВ. Групповая сеть до светильников и штепсельных розеток выполняется 3х-проводной.***	***Сети холодного водоснабжения приняты тупиковыми с разводкой под потолком подвальных помещений.***	***Система горячего водоснабжения***	***Проектом предусматривается хозяйственно-бытовая канализация К1 - для отвода стоков от санитарных приборов в сеть внутриплощадочный бытовой канализаци.***	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь (м2)				
4	Жилая площадь (м2)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в чердаках	в бара ках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:
1. Поэтажные планы 7
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 (площадь покрытий)	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
1,13 га	***3193,8***			***5092,3***		

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				3013,9					

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения,	Номера частей помещения,	Назначение частей помещения	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
Сущ.подвал		***1***	***Коридор***	***25,3***			***25,3***
		2	***Инвентарная кладовая***	***5,5***			***5,5***
		3	***Пуи***	***5,3***			***5,3***
		4	***Санузел для учителей***	***2,1***			***2,1***
		5	***Санузел для учеников(муж.)***	***11,8***			***11,8***
		6	***Санузел для учеников(жен.)***	***13,7***			***13,7***
		7	***Лестничная площадка***	***16,4***			***16,4***
		8	***Методический кабинет***	***48,5***			***48,5***
		9	***Лаборантская***	***16***			***16***

		10	Кабинет для обработки ткани для девочек	66,8			66,8
		11	Учебная комплексная мастерская	66,2			66,2
		12	Инструментальная	16,4			16,4
		13	Лестничная площадка	16,3			16,3
		14	Кабинет НВП	62,4			62,4
		15	Вент.камера	42,8			42,8
		16	Комната тех.персонала	17,2			17,2
		17	Тех. помещение	63,7			63,7
		18	Коридор	131,5			131,5
		19	Тех. помещение	15,5			15,5
		20	Тамбур	8,9			8,9
		21	Лаборантская НВП	16,9			16,9
		22	Тех. помещение	38,1			38,1
		23	Водомерный узел(ВК)	11,8			11,8
1 этаж		1	Коридор	25,2			25,2
		2	Инвентарная кладовая	5,5			5,5
		3	Пуи	5,3			5,3
		4	Санузел для учителей	2,1			2,1
		5	Санузел для учеников(муж.)	11,8			11,8
		6	Санузел для учеников(жен.)	13,7			13,7
		7	Тех. помещение	33,3			33,3
		8	Кабинет директора	32,5			32,5
		9	Приемная	16,3			16,3
		10	Гардеробная	29,4			29,4
		11	Кабинет иностранного языка	48,6			48,6
		12	Коридор	31,3			31,3
		13	Вестибюль	66			66
		14	Тамбур	7,4			7,4
		15	Коридор	55,4			55,4
		16	Лестничная площадка	16,4			16,4
		17	Кабинет биологии	65,3			65,3
		18	Лаборантская	14,8			14,8
		19	Кабинет иностранного языка	52,1			52,1
		20	Лестничная площадка	16,4			16,4
		21	Кабинет химии	79,4			79,4
		22	Лаборантская	31,3			31,3
		23	Кабинет иностранного языка	48			48
		24	Коридор	111,9			111,9
		25	Учебный класс (20 мест)5класс	54,5			54,5
		26	Учебный класс (20 мест)5класс	49,2			49,2
		27	Санузел для девочек	16,0			16,0
		28	Лестничная площадка	16,4			16,4
		29	Учебный класс (20 мест)6класс	47,7			47,7
		30	Учебный класс (20 мест)6класс	52,8			52,8
		31	Кабинет завхоза	15,5			15,5
		32	Комната охраны	15,6			15,6
		32.1	Подсобное помещение	15,3			15,3

2 этаж		1	Коридор	25,5			25,5
		2	Кладовая для бытовой химии	5,5			5,5
		3	Пуи	5,3			5,3
		4	Санузел для учителей	2,1			2,1
		5	Санузел для учеников(муж.)	11,8			11,8
		6	Санузел для учеников(жен.)	13,7			13,7
		7	Лестничная площадка	16,4			16,4
		8	Учебный класс (25 мест)9класс	65,3			65,3
		9	Учебный класс (25 мест)9класс	67,5			67,5
		10	Лестничная площадка	16,3			16,3
		11	Учебный класс (25 мест)10класс	63,9			63,9
		12	Лаборантская	15,4			15,4
		13	Учебный класс (25 мест)11класс	64,0			64,0
		14	Лаборантская	17,7			17,7
		15	Учебный класс (25 мест)8класс	54,5			54,5
		16	Учебный класс (25 мест)8класс	49,2			49,2
		17	Санузел для девочек	15,9			15,9
		18	Лестничная площадка	16,3			16,3
		19	Учебный класс (25 мест)7класс	47,7			47,7
		20	Учебный класс (25 мест)7класс	50,8			50,8
		21	Коридор	216,4			216,4
		22	Кабинет информатики	45,6			45,6
		23	Лаборантская	18,6			18,6
		24	Кабинет Физики	80,3			80,3
		25	Лаборантская	16,3			16,3
		26	Кабинет информатики	47,6			47,6
		27	Лаборантская	18,3			18,3
Прист.подвал		1	Книгохранилище	91,4			91,4
		2	Мясо-рыбный цех	14,7			14,7
		3	Коридор	91,5			91,5
		4	Помещения ЭЛ	5,7			5,7
		5	Лестничная площадка ЛК-1	21,0			21,0
		6	Тех.помещение (ОВ)	56,8			56,8
		7	Санузел муж.	3,5			3,5
		8	Санузел жен.	4,1			4,1
		9	ПУИ	3,5			3,5
		10	Санузел	2,7			2,7
		11	Душевая	5,1			5,1
		12	Гардеробная для персонала	11,7			11,7
		13	Охлаждаемая камера овощных п/ф	6,1			6,1
		14	Коридор	53,4			53,4
		15	Умывальная	6,8			6,8
		16	Умывальная	6,8			6,8

		17	Обеденный зал на 200 посадочных мест	197,8			197,8
		18	Кладовая сухих продуктов	8,2			8,2
		19	Кладовая овощей	8,2			8,2
		20	Охлаждаемая камера мясо-рыбы(СТК)	6,7			6,7
		21	Охлаждаемая камера мясо-рыбы(СТК)	6,3			6,3
		22	Охлаждаемая камера замороженных п/ф (НТК)	7,8			7,8
		23	Тех.помещение(ОВ); Элеваторный узел	15,1			15,1
		24	Овощной цех	12,2			12,2
		25	Охлаждаемая камера пищевых отходов	8,1			8,1
		26	Лестничная площадка ЛК-2	21,7			21,7
		27	Холодный цех	12,7			12,7
		28	Горячий цех	32,5			32,5
		29	Моечная столовой посуды	13,8			13,8
		30	Кладовая актового зала	18,6			18,6
		31	Комната заведующего	6,7			6,7
		32	Актовый(зрительный) зал на 192 посадочных мест	317,8			317,8
		33	Артистическая	18,9			18,9
		34	ПУИ	8,5			8,5
		35	Моечная кухонной посуды	6,4			6,4
		36	Загрузочная	10,5			10,5
		37	Моечная оборотной тары	6,9			6,9
1 этаж		1	Тамбур №1	7,4			7,4
		2	Вестибюль	193,9			193,9
		3	Гардеробная преподавателей	10,5			10,5
		4	Гардеробная для начальных классов	49,8			49,8
		5	Тамбур	6,1			6,1
		6	Лестничная площадка ЛК-1	21,0			21,0
		7	Медицинский кабинет	19,9			19,9
		8	Процедурный кабинет	15,3			15,3
		9	Санузел	2,9			2,9
		10	Тамбур №3	2,6			2,6
		11	Учебный класс (25 мест) 2класс	68,0			68,0
		12	Учебный класс (25 мест) 2класс	60,9			60,9
		13	Методический кабинет	45,8			45,8
		14	Коридор	58,9			58,9
		15	Тамбур №4	6,1			6,1
		16	Кабинет бухгалтера	18,3			18,3
		17	Комната тех. персонала	15,0			15,0
		18	Библиотека	52,0			52,0
		19	Санузел для учеников(жен.)	26,0			26,0
		20	Мультимедийный (Компьютерный) класс №1	69,4			69,4
		21	Лестничная площадка ЛК-2	21,7			21,7

		22	ПУИ	8,6			8,6
		23	Санузел для учеников(МГН)	5,8			5,8
		24	Санузел для учителей	4,0			4,0
		25	Санузел для учеников(муж.)	25,7			25,7
2 этаж		1	Учебный класс (25 мест)1класс	70,9			70,9
		2	Учебный класс (25 мест)1класс	62,1			62,1
		3	Коридор	110,2			110,2
		4	Коридор	73,0			73,0
		5	Учебный класс (25 мест)1класс	69,6			69,6
		6	Учебный класс (25 мест)1класс	62,7			62,7
		7	Инклюзия	43,0			43,0
		8	Кабинет психолога	20,4			20,4
		9	ПУИ	5,2			5,2
		10	Лестничная площадка Л-1.№2	21,0			21,0
		11	Мультимедийный (Компьютерный) класс №2	61,3			61,3
		12	ПУИ	4,2			4,2
		13	Санузел для учеников гигиенический (жен.)	13,2			13,2
		14	Санузел для учеников(муж.)	16,3			16,3
		15	Подсобное помещение	6,1			6,1
		16	Санузел для учителей	6,3			6,3
		17	Спорт зал	363,7			363,7
		18	Снарядная	17,3			17,3
		19	Комната тренера	13,4			13,4
		20	Душевая тренера	2,5			2,5
		21	Душевая	1,5			1,5
		22	Душевая	1,5			1,5
		23	С/у (муж)	2,9			2,9
		24	Раздевалка(муж.)	23,2			23,2
		25	Раздевалка(жен.)	19,8			19,8
		26	Душевая	2,6			2,6
		27	Душевая	2,8			2,8
		28	С/у (жен)	4,0			4,0
		29	Лестничная площадка Л-1.№1	21,7			21,7
		30	Санузел для учеников(МГН)	3,9			3,9
3 этаж		1	Учебный класс (25 мест) 4класс	69,2			69,2
		2	Учебный класс (25 мест) 4класс	61,8			61,8
		3	Коридор	103,9			103,9
		3.1	ПУИ	5,3			5,3
		4	Коридор	67,2			67,2
		5	Учебный класс (25 мест) 3класс	69,6			69,6
		6	Кабинет иностранного языка	62,7			62,7
		7	Кабинет робототехники	43,1			43,1
		8	Кабинет завуча	15,8			15,8
		8.1	Кабинет завуча нач.классов	16,2			16,2

		9	*Лестничная площадка Л-1.№1*	*21,7*			*21,7*
		10	*Лестничная площадка Л-1№2*	*21,0*			*21,0*
		11	*Учебный класс (25 мест) 3класс*	*62,4*			*62,4*
		12	*Санузел для учителей*	*4,2*			*4,2*
		13	*Санузел для учеников(жен.)*	*13,9*			*13,9*
		14	*Санузел для учеников(муж.)*	*15,3*			*15,3*
		15	*Санузел для учеников(МГН)*	*3,9*			*3,9*
		16	*Помещение для личн.гигиены женщин*	*6,3*			*6,3*

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		***Железобетонная перекрёстная лента 1500х500(h)мм, каркас - рамный, колонны сечением 500х500, перекрытия - железобетонная плита со скрытыми балками в теле плиты, толщиной 200мм, покрытие - металлическое.***
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		***Конструкции наружных стен здания - пенобетонные блоки (800кг/м3), толщиной 200мм., стены цокольного этажа монолитные толщиной 300мм. По внешнему контуру наружных стен производится утепление минераловатными плитами на базальтовой основе. Отделка фасадов - вентилируемый фасад из стальных панелей.***
	2) перегородки		***Перегородки выполняются из пенобетонных блоков (800кг/м3), толщиной 100мм, из СКЦ – 900 мм, и кирпичные стены 250 мм и 120 мм.***
3	Перекрытия	чердачное	
		междуэтажное	***Перекрытие и покрытие - монолитные жб плиты толщиной 200мм***
4	Крыша		***Кровля сущ. Здание - Металлочерепица с полимерным покр. Кровля пристройки - Конструкции металлические***
5	Полы	1-го этажа	***Керамогранит, напольная керамическая плитка, линолеум, бетонное покрытие. В спортзале спортивное покрытие из ПВХ на резиновой основе.***
		последующих этажей	***Керамогранит, напольная керамическая плитка, линолеум, бетонное покрытие. В спортзале спортивное покрытие из ПВХ на резиновой основе.***
6	Проемы	окна	***Оконные блоки выполняются из пяти камерного металлопластика профиля, стеклопакет - однокамерный 4М1-16-К4 с энергоэффективным стеклом, алюминиевые витражи с аналогичным стеклопакетом.***
		двери	***Двери индивидуальные - по типу серии 236-5, 1.136-10, ГОСТ 23747-2015, ГОСТ 30970-2002***
7	Отделочные работы	внутренние	***потолок - шпатлевка, водоэмульсионная окраска; -стены - штукатурка, водоэмульсионная окраска, покраска с водоэмульсионная окраской и акриловой покраской с низу на высоту 1800м; -в душевых и сан.узлах - стены и перегородки - керамическая плитка.***
		наружные	***Наружная отделка-вентилируемый фасад***
8	Горячее водоснабжение		***Система горячего водоснабжения***
9	Водопровод		***Сети холодного водоснабжения приняты тупиковыми с разводкой под потолком подвальных помещений.***
10	Канализация		***Проектом предусматривается хозяйственно-бытовая канализация К1 - для отвода стоков от санитарных приборов в сеть внутриплощадочный бытовой канализаций***

11	Электроосвещение		***Основными потребителями электроэнергии являются санитарно-техническое оборудование и светильники электроосвещения. Общая потребная мощность составляет Рр = 261,5 кВт. Электроснабжение здания осуществляется от сетей 0,4 кВ. Групповая сеть до светильников и штепсельных розеток выполняется 3х-проводной.***
12	Отопление	печное	
13		печное газовое	
14		от ТЭЦ	***Теплоснабжение здания от тепловых сетей***
15		от АГВ	
16		от индивидуальной отопительной установки	
17			
18		от районной котельной	
19			
20	Разные работы		

Заказчик ***в лице Шаханова Б.М. – руководителя КГУ «Управление строительства города Алматы»***

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя, М.П.

Авторский надзор ***в лице эксперта Карабаева К.***

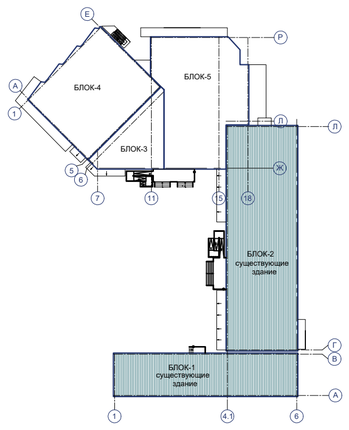
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта, М.П.

План цокольного этажа на отм. -3,600

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

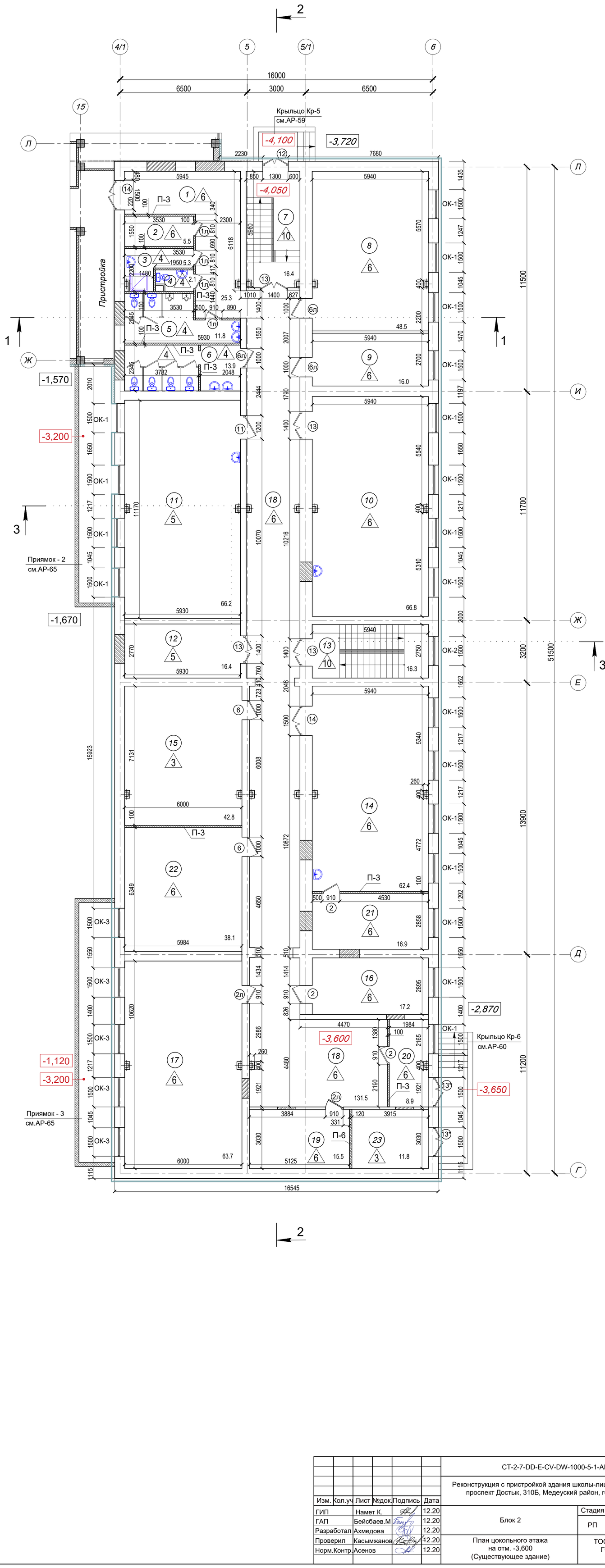
№	Наименование	площ. м²	катег. пом.
1	Коридор	25,3	Д
2	Инвентарная кладовая	5,5	б/к
3	ПУИ	5,3	Д
4	Санузел для учителей	2,1	Д
5	Санузел для учеников(муж.)	11,8	Д
6	Санузел для учеников(жен.)	13,7	Д
7	Лестничная площадка	16,4	Д
8	Методический кабинет	48,5	б/к
9	Лабораторская	16,0	б/к
10	Кабинет для обработки ткани для девочек	66,8	б/к
11	Учебная комплексная мастерская	66,2	б/к
12	Инструментальная	16,4	б/к
13	Лестничная площадка	16,3	Д
14	Кабинет НВП	62,4	б/к
15	Вент.камера	42,8	б/к
16	Комната тех.персонала	17,2	б/к
17	Тех.помещение	63,7	б/к
18	Коридор	131,5	Д
19	Тех. помещение	15,5	б/к
20	Тамбур	8,9	Д
21	Лаборантская НВП	16,9	б/к
22	Тех. помещение	38,1	б/к
23	Водомерный узел(ВК)	11,8	б/к
	Всего:	719,1	

Схема блокировки



Условное обозначение:

- Существующая стены и перегородки
- Пеноблока - 100мм.
- Кирпич - 120мм.
- ГКЛ - 80мм.
- -3,600 - Отметка чистого пола
- 63.7 - Площадь помещение
- 17 - Нумерация помещение
- ОК-1 - Маркировка окон
- 6 - Маркировка покрытие пола
- 2п - Маркировка дверей
- ВВ-1* - Маркировка витражных перегородок



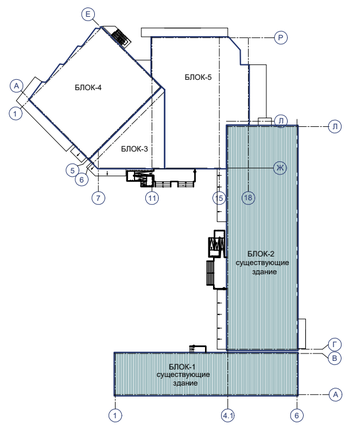
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-2-7-DD-E-CV-DW-1000-5-1-АР			
						Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы			
ГИП		Намет К.			12.20	Блок 2	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Бейсбаев.М			12.20		РП	5	
Разработал		Ахмедова			12.20				
Проверил		Касымжанов			12.20	План цокольного этажа на отм. -3,600 (Существующее здание)	ТОО "ПУС-Шымкент" ГСЛ №13021493 г. Шымкент		
Норм.Контр.		Асенов			12.20				

Формат А1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	площ. м²	катег. пом.
1	Коридор	25,2	Д
2	Инвентарная кладовая	5,5	б/к
3	Пуи	5,3	Д
4	Санузел для учителей	2,1	Д
5	Санузел для учеников(муж.)	11,8	Д
6	Санузел для учеников(жен.)	13,7	Д
7	Тех. помещение	33,3	б/к
8	Кабинет директора	32,5	б/к
9	Приемная	16,3	б/к
10	Гардеробная	29,4	б/к
11	Кабинет иностранного языка	48,6	б/к
12	Коридор	31,3	Д
13	Вестибюль	66,0	Д
14	Тамбур	7,4	Д
15	Коридор	55,4	Д
16	Лестничная площадка	16,4	Д
17	Кабинет биологии	65,3	б/к
18	Лаборантская	14,8	б/к
19	Кабинет иностранного языка	52,1	б/к
20	Лестничная площадка	16,4	Д
21	Кабинет химии	79,4	б/к
22	Лаборантская	31.3	б/к
23	Кабинет иностранного языка	48.0	б/к
24	Коридор	111,9	Д
25	Учебный класс (20 мест)5класс	54,5	б/к
26	Учебный класс (20 мест)5класс	49,2	б/к
27	Санузел для девочек	16,0	Д
28	Лестничная площадка	16,4	Д
29	Учебный класс (20 мест)6класс	47,7	б/к
30	Учебный класс (20 мест)6класс	52,8	б/к
31	Кабинет завхоза	15,5	б/к
32	Комната охраны	15,6	б/к
32.1	Подсобное помещение	15,3	б/к
	Всего:	1071,2	

Схема блокировки



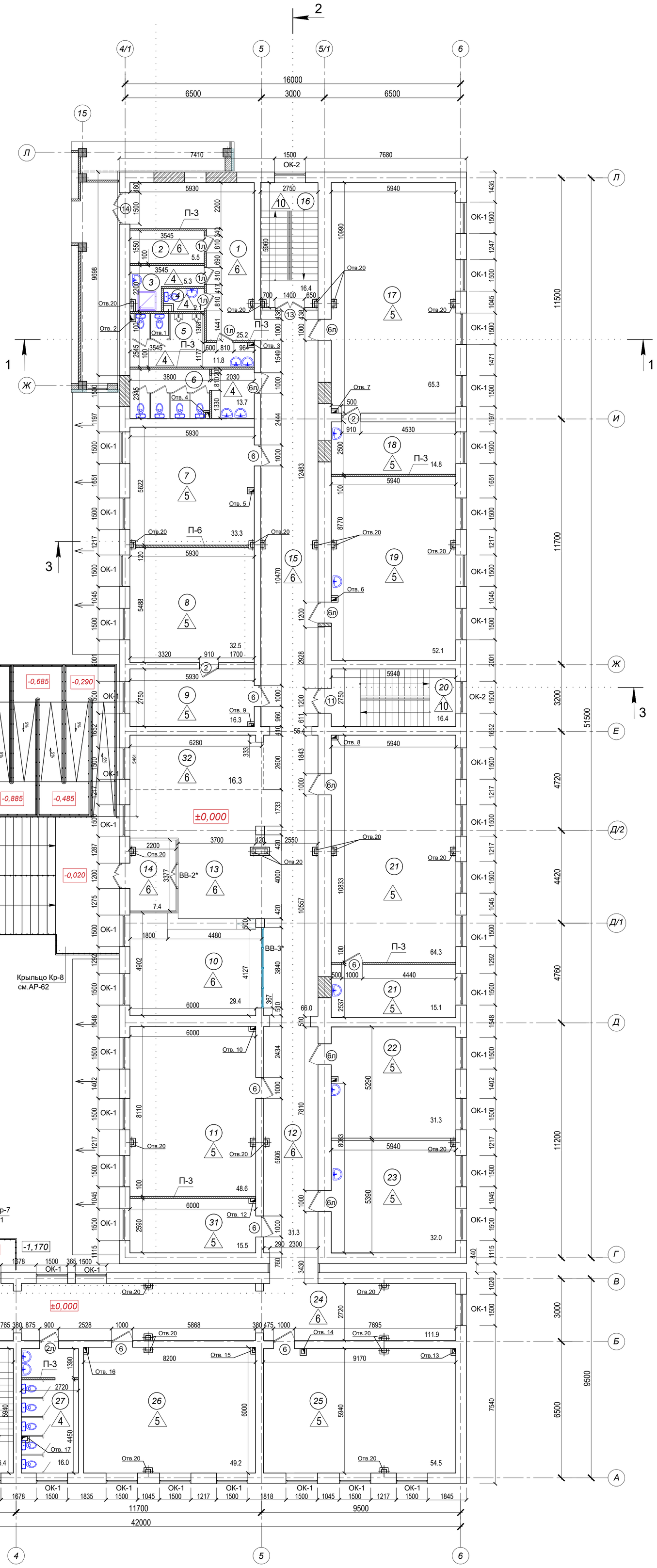
Условное обозначение:

- Существующая стены и перегородки
- Пеноблока - 100мм.
- Кирпич - 120мм.
- ГКЛ - 80мм.
- -3,600 - Отметка чистого пола
- 63.7 - Площадь помещение
- 17 - Нумерация помещение
- ОК-1 - Маркировка окон
- 6 - Маркировка покрытие пола
- 2л - Маркировка дверей
- ВВ-1* - Маркировка витражных перегородок

Экспликация отверстий ОВ и ВК на отм.±0.000

№ п/п	Размер	Место расположения
1	300x400	Отв. ОВ в перекрытии на отм. 0,000
2	300x200	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
3	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
4	300x200	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
5	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
6	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
7	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
8	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
9	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
10	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
11	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
12	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
13	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
14	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
15	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
16	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
17	300x200	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
18	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
19	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. 0,000
20	240x180	Отв. ОВ в перекрытии на отм. 0,000

План 1-го этажа на отм.±0,000



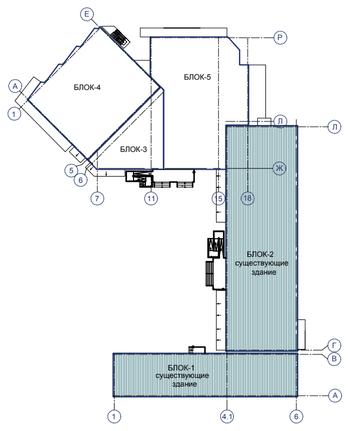
							СТ-2-7-DD-E-CV-DW-1000-6-1-АР
							Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Намет К.			12.20	Блок 1;Блок 2	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
ГАП		Бейсбаев.М			12.20		
Разработал		Ахмедова			12.20		
Проверил		Касымжанов			12.20	План 1-го этажа на отм.±0,000 (Существующее здание)	ТОО "ПУС-Шымкент" ГСЛ №13021493 г. Шымкент
Норм.Контр.		Асенов			12.20		

Формат А1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	площ. м²	катег. пом.
1	Коридор	25,5	Д
2	Кладовая для бытовой химии	5,5	б/к
3	Пуи	5,3	Д
4	Санузел для учителей	2,1	Д
5	Санузел для учеников(муж.)	11,8	Д
6	Санузел для учеников(жен.)	13,7	Д
7	Лестничная площадка	16,4	Д
8	Учебный класс (25 мест)9класс	65,3	б/к
9	Учебный класс (25 мест)9класс	67,5	б/к
10	Лестничная площадка	16,3	Д
11	Учебный класс (25 мест)10класс	63,9	б/к
12	Лаборантская	15,4	б/к
13	Учебный класс (25 мест)11класс	64,0	б/к
14	Лаборантская	17,7	б/к
15	Учебный класс (20 мест)8класс	54,5	б/к
16	Учебный класс (20 мест)8класс	49,2	б/к
17	Санузел для девочек	15,9	Д
18	Лестничная площадка	16,3	Д
19	Учебный класс (20 мест)7класс	47,7	б/к
20	Учебный класс (20 мест)7класс	50,8	б/к
21	Коридор	216,4	Д
22	Кабинет информатики	45,6	б/к
23	Лаборантская	18,6	б/к
24	Кабинет Физики	80,3	б/к
25	Лаборантская	16,3	б/к
26	Кабинет информатики	47,6	б/к
27	Лаборантская	18,3	б/к
	Всего:	1067,9	

Схема блокировки



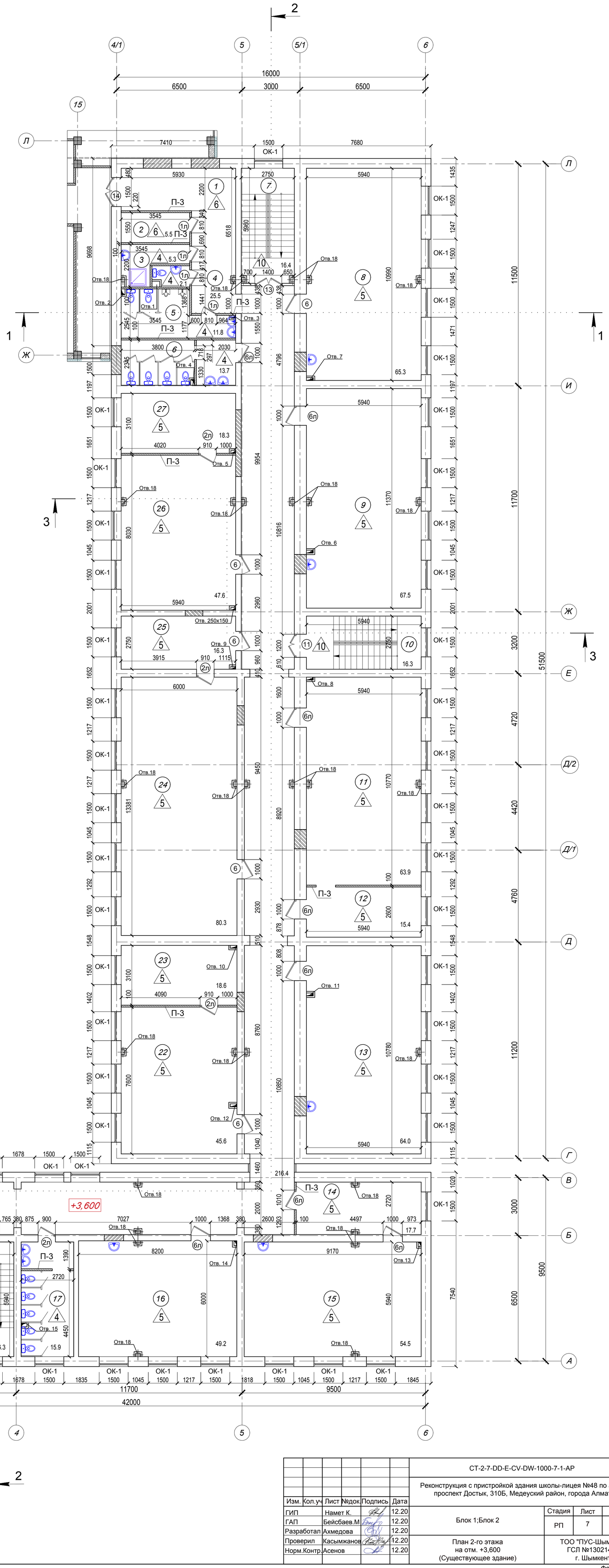
Условное обозначение:

- Существующая стены и перегородки
- Пеноблока - 100мм.
- Кирпич - 120мм.
- ГКЛ - 80мм.
-3,600 - Отметка чистого пола
63.7 - Площадь помещение
17 - Нумерация помещение
ОК-1 - Маркировка окон
6 - Маркировка покрытие пола
2л - Маркировка дверей
ВВ-1* - Маркировка витражных перегородок

Экспликация отверстий ОВ и ВК на отм. +3.600.

№ п/п	Размер	Место расположения
1	300x400	Отв. в перекрытии на отм. +3,600
2	300x200	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
3	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
4	300x200	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
5	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
6	350x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
7	350x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
8	350x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
9	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
10	350x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
11	350x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
12	350x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
13	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
14	250x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
15	300x200	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
16	350x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
17	350x150	Отв. ВК в перекрытии на отм. +3,600
18	240x180	Отв. ОВ в перекрытии на отм. +3,600

План 2-го этажа на отм.+3,600

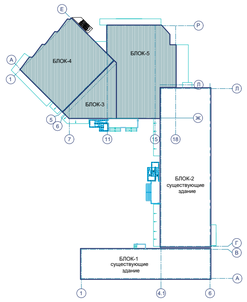


							СТ-2-7-DD-E-CV-DW-1000-7-1-АР
							Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Намет К.			12.20	Блок 1;Блок 2	Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
ГАП		Бейсбаев.М			12.20		
Разработал		Ахмедова			12.20		
Проверил		Касымжанов			12.20	План 2-го этажа на отм. +3,600 (Существующее здание)	ТОО "ПУС-Шымкент" ГСЛ №13021493 г. Шымкент
Норм.Контр.		Асенов			12.20		

Формат А1

План цокольного этажа на отм.-3,600

Схема блокировки



Крыльцо Кр-2
см.АР-56

Крыльцо Кр-4
см.АР-58

Приямок - 6
см.АР-65

Приямок - 5
см.АР-65

Приямок - 4
см.АР-64

Приямок - 1
см.АР-64

хранение учебников

книгохранилище

Существующие здание

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	площ. м²	катег. пом.
1	Книгохранилище	91.4	б/к
2	Мясо-рыбный цех	14.7	б/к
3	Коридор	91.5	Д
4	Помещения ЭЛ	5.7	б/к
5	Лестничная площадка ЛК-1	21.0	Д
6	Тех.помещение (ОВ)	56.8	б/к
7	Санузел муж.	3.5	Д
8	Санузел жен.	4.1	Д
9	ПУИ	3.5	Д
10	Санузел	2.7	Д
11	Душевая	5.1	Д
12	Гардеробная для персонала	11.7	б/к
13	Охлаждаемая камера овощных п/ф	6.1	б/к
14	Коридор	53.4	Д
15	Умывальная	6.8	Д
16	Умывальная	6.8	Д
17	Обеденный зал на 200 посадочных мест	197.8	б/к
18	Кладовая сухих продуктов	8.2	б/к
19	Кладовая овощей	8.2	б/к
20	Охлаждаемая камера мясо-рыбы(СТК)	6.7	б/к
21	Охлаждаемая камера мясо-рыбы(СТК)	6.3	б/к
22	Охлаждаемая камера замороженных п/ф (НТК)	7.8	б/к
23	Тех.помещение(ОВ); Элеваторный узел	15.1	б/к
24	Овощной цех	12.2	б/к
25	Охлаждаемая камера пищевых отходов	8.1	б/к
26	Лестничная площадка ЛК-2	21.7	Д
27	Холодный цех	12.7	б/к
28	Горячий цех	32.5	б/к
29	Моечная столовой посуды	13.8	б/к
30	Кладовая актового зала	18.6	б/к
31	Комната заведующего	6.7	б/к
32	Актовый(зрительный) зал на 192 посадочных мест	317.8	б/к
33	Артистическая	18.9	б/к
34	ПУИ	8.5	б/к
35	Моечная кухонной посуды	6.4	б/к
36	Загрузочная	10.5	б/к
37	Моечная оборотной тары	6.9	б/к
	Всего:	918.4	

Условное обозначение:

- Газоблока - 100мм.; 200мм.; 300мм. IV-B2.5 D600 F15-2 по ГОСТ 21520-89
- Кирпич - 120мм.; 250мм. Кр-р-по 250x120x65/1 НФ/125/2,0/25 ГОСТ 530-2012
- Ж/б стена
- ГКЛ стена
- -3,600 - Отметка чистого пола
- 63.7 - Площадь помещение
- (17) - Нумерация помещение

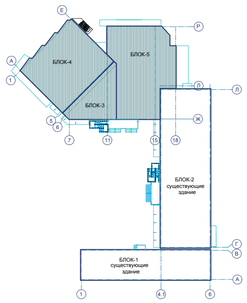
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Намет К.			12.20	СТ-2-7-DD-E-CV-DW-1000-13-1-АР	
ГАП		Бейсбаев.М			12.20	Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы	
Рук.группы		Ахмедова			12.20	Блок 3; Блок 4; Блок 5	Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Разработал		Баядил М.			12.20		
Проверил		Касымжанов			12.20	Кладочный план цокольного этажа на отм. -3,600	ТОО "ПУС-Шымкент" ГСЛ №13021493 г. Шымкент
Норм.Контр.		Асенов			12.20		

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

Формат А1

План 1-го этажа на отм.±0,000

Схема блокировки



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	площ. м²	катег. пом.
1	Тамбур №1	7.4	Д
2	Вестибюль	193.9	Д
3	Гардеробная преподавателей	10.5	б/к
4	Гардеробная для начальных классов	49.8	б/к
5	Тамбур	6.1	Д
6	Лестничная площадка ЛК-1	21.0	Д
7	Медицинский кабинет	19.9	б/к
8	Процедурный кабинет	15.3	б/к
9	Санузел	2.9	Д
10	Тамбур №3	2.6	Д
11	Учебный класс (25 мест) 2класс	68.0	б/к
12	Учебный класс (25 мест) 2класс	60.9	б/к
13	Методический кабинет	45.8	б/к
14	Коридор	58.9	Д
15	Тамбур №4	6.1	Д
16	Кабинет бухгалтера	18.3	б/к
17	Комната тех. персонала	15.0	б/к
18	Библиотека	52.0	б/к
19	Санузел для учеников(жен.)	26.0	б/к
20	Мультимедийный (Компьютерный) класс №1	69.4	б/к
21	Лестничная площадка ЛК-2	21.7	Д
22	ПУИ	8.6	Д
23	Санузел для учеников(МГН)	5.8	Д
24	Санузел для учителей	4.0	Д
25	Санузел для учеников(муж.)	25.7	Д
			б/к
	Всего:	813.7	

Условное обозначение:

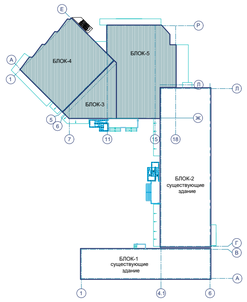
- Газоблока - 100мм.; 200мм.; 300мм. IV-B2.5 D600 F15-2 по ГОСТ 21520-89
- Кирпич - 120мм.; 250мм. Кр-р-по 250x120x65/1 НФ/125/2,0/25 ГОСТ 530-2012
- Ж/б стена
- ГКЛ стена
- -3,600 - Отметка чистого пола
- 63.7 - Площадь помещение
- (17) - Нумерация помещение

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
						СТ-2-7-DD-E-CV-DW-1000-14-1-АР	
						Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы	
ГИП		Намет К.			12.20		
ГАП		Бейсбаев.М			12.20	Блок 3; Блок 4; Блок 5	Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Рук.группы		Ахмедова			12.20		
Разработал		Баядил М.			12.20		
Проверил		Касымжанов			12.20	Кладочный план 1-го этажа на отм.±0,000.	ТОО "ПУС-Шымкент" ГСЛ №13021493 г. Шымкент
Норм.Контр.		Асенов			12.20		

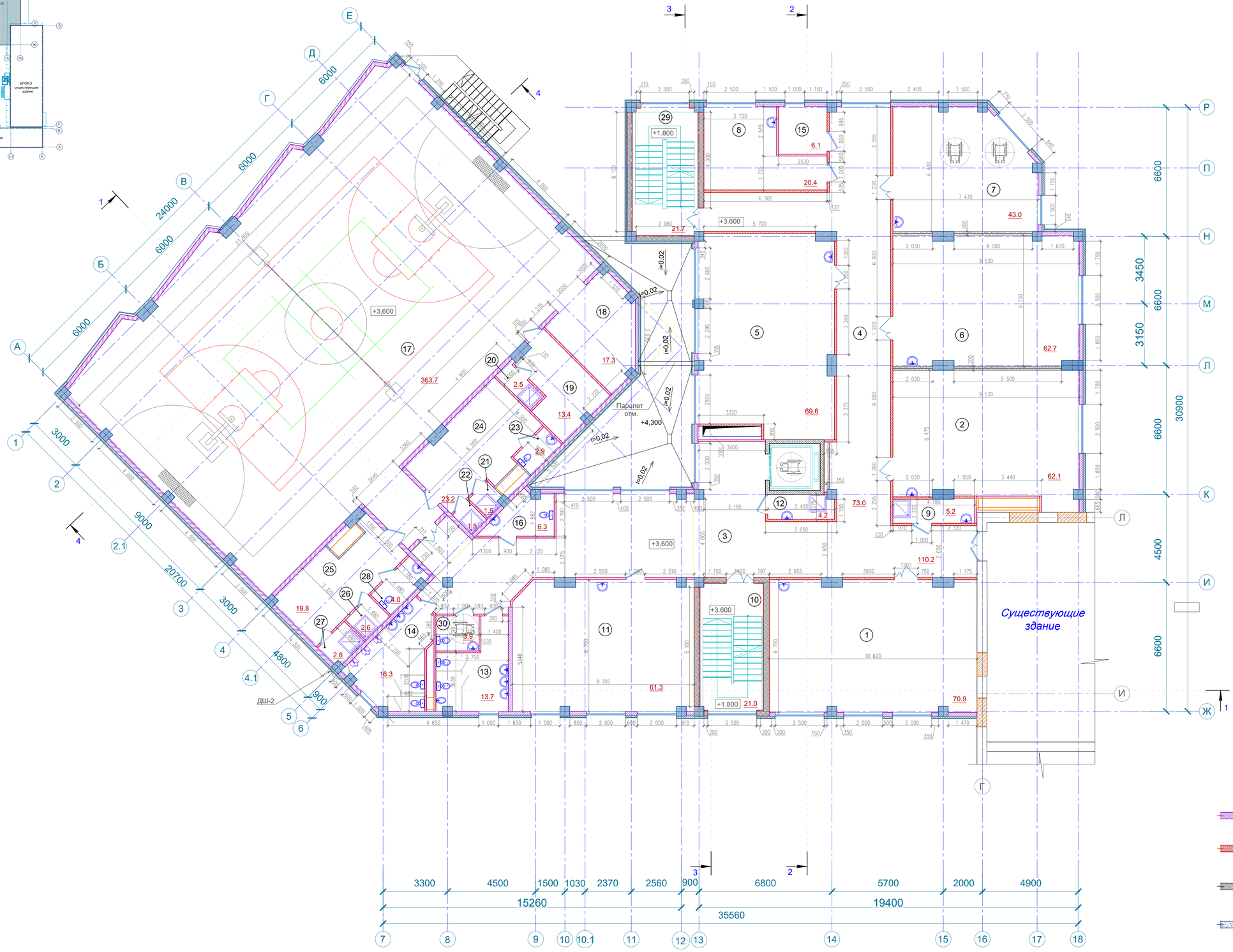
Взам.инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Схема блокировки



План 2-го этажа на отм.+3,600.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

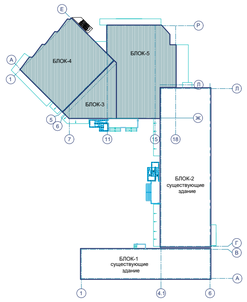
№	Наименование	площ. м²	катег. пом.
1	Учебный класс (25 мест)1класс	70.9	б/к
2	Учебный класс (25 мест)1класс	62.1	б/к
3	Коридор	110.2	Д
4	Коридор	73.0	Д
5	Учебный класс (25 мест)1класс	69.6	б/к
6	Учебный класс (25 мест)1класс	62.7	б/к
7	Инклюзия	43.0	б/к
8	Кабинет психолога	20.4	б/к
9	ПУИ	5.2	Д
10	Лестничная площадка Л-1.№2	21.0	Д
11	Мультимедийный (Компьютерный) класс №2	61.3	б/к
12	ПУИ	4.2	Д
13	Санузел для учеников гигиенический (жен.)	13.7	Д
14	Санузел для учеников(муж.)	16.3	Д
15	Подсобное помещение	6.1	Д
16	Санузел для учителей	6.3	Д
17	Спорт зал	363.7	б/к
18	Снарядная	17.3	б/к
19	Комната тренера	13.4	б/к
20	Душевая тренера	2.5	Д
21	Душевая	1.5	Д
22	Душевая	1.5	Д
23	С/у (муж)	2.9	Д
24	Раздевалка(муж.)	23.2	б/к
25	Раздевалка(жен.)	19.8	б/к
26	Душевая	2.6	Д
27	Душевая	2.8	Д
28	С/у (жен)	4.0	Д
29	Лестничная площадка Л-1.№1	21.7	Д
30	Санузел для учеников(МГН)	3.9	Д
	Всего:	1126.8	

							СТ-2-7-DD-E-CV-DW-1000-15-1-АР
							Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Намет К.			12.20	Блок 3; Блок 4;Блок 5	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
ГАП		Бейсбаев.М			12.20		
Рук.группы		Ахмедова			12.20		
Разработал		Даулеткалиева			12.20	Кладочный план 2-го этажа на отм.+3,600	ТОО "ПУС-Шымкент" ГСЛ №13021493 г. Шымкент
Проверил		Касымжанов			12.20		
Норм.Контр.		Асенов			12.20		

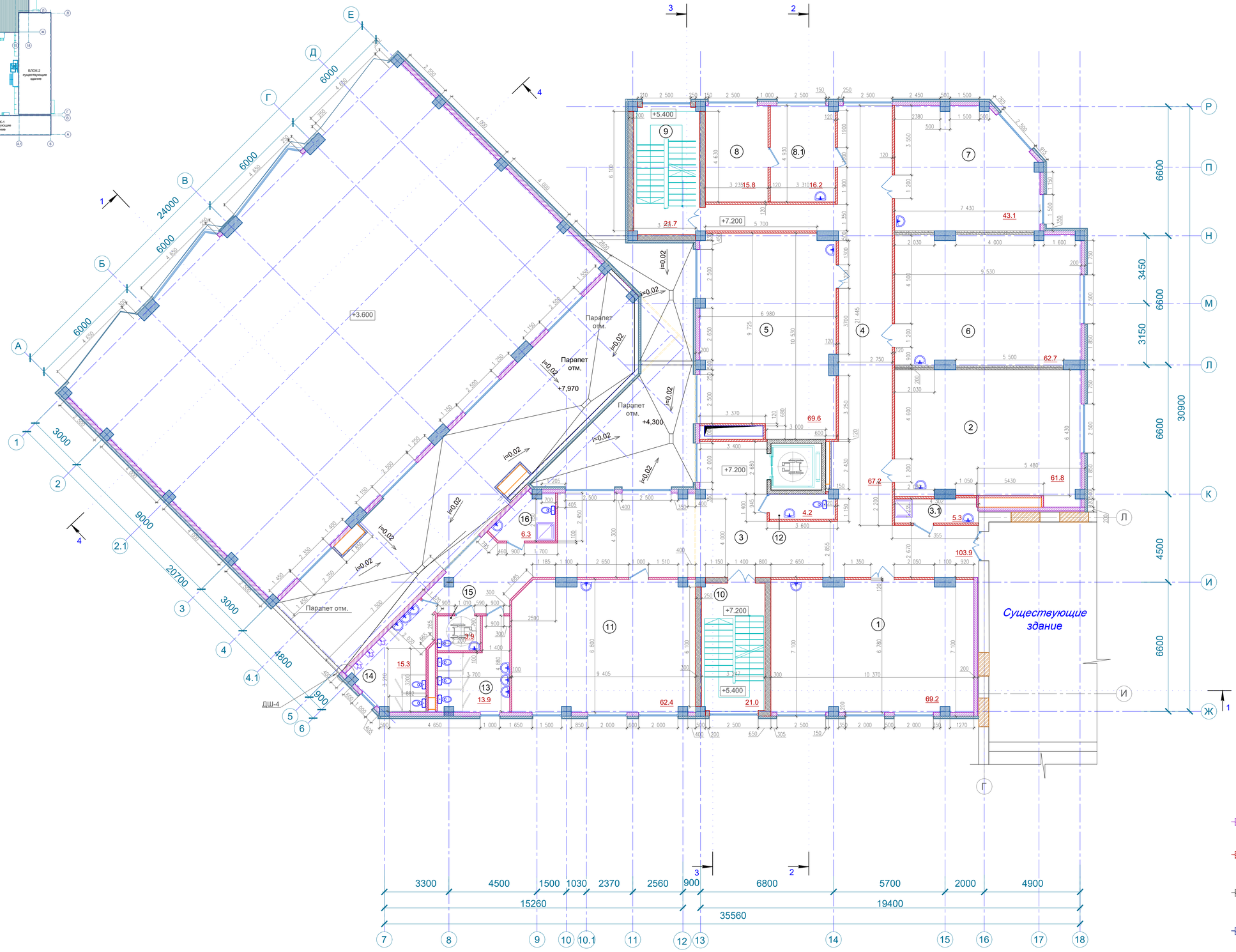
Взам.инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Схема блокировки



План 3-го этажа на отм.+7,200.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	площ. м²	катег. пом.
1	Учебный класс (25 мест) 4класс	69.2	б/к
2	Учебный класс (25 мест) 4класс	61.8	б/к
3	Коридор	103.9	Д
3.1	ПУИ	5.3	Д
4	Коридор	67.2	Д
5	Учебный класс (25 мест) 3класс	69.6	б/к
6	Кабинет иностранного языка	62.7	б/к
7	Кабинет робототехники	43.1	б/к
8	Кабинет завуча	15.8	б/к
8.1	Кабинет завуча нач.классов	16.2	б/к
9	Лестничная площадка Л-1.№1	21.7	Д
10	Лестничная площадка Л-1№2	21.0	Д
11	Учебный класс (25 мест) 3класс	62.4	б/к
12	Санузел для учителей	4.2	Д
13	Санузел для учеников(жен.)	13.9	Д
14	Санузел для учеников(муж.)	15.3	Д
15	Санузел для учеников(МГН)	3.9	Д
16	Помещение для личн.гигиены женщин	6.3	Д
	Всего:	663.5	

Условное обозначение:

- Газоблока - 100мм.; 200мм.; 300мм. IV-B2.5 D600 F15-2 по ГОСТ 21520-89
- Кирпич - 120мм.; 250мм. Кр-р-по 250x120x65/1 НФ/125/2,0/25 ГОСТ 530-2012
- Ж/б стена
- ГКЛ стена

						СТ-2-7-DD-E-CV-DW-1000-16-1-АР	
						Реконструкция с пристройкой здания школы-лицея №48 по адресу: проспект Достык, 310Б, Медеуский район, города Алматы	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Намет К.			12.20	Блок 3; Блок 4;Блок 5	Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
ГАП		Бейсбаев.М			12.20		
Разработал		Ахмедова			12.20		
Проверил		Касымжанов			12.20	Кладочный план 3-го этажа на отм.+7,200	ТОО "ПУС-Шымкент" ГСЛ №13021493 г. Шымкент
Норм.Контр.		Асенов			12.20		

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1