

Общество с ограниченной ответственностью
"Архитектурное бюро АБ-1"



Заказчик ООО "Специализированный
застройщик Светлая Долина 2"

ПК-2, жилой дом №2, корпус 3 микрорайона М-1
жилого района "Светлая долина" в Советском
районе г. Казани

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

2019-035-АР

Том 3

2020г.

Общество с ограниченной ответственностью
"Архитектурное бюро АБ-1"



Заказчик ООО "Специализированный
застройщик Светлая Долина 2"

ПК-2, жилой дом №2, корпус 3 микрорайона М-1
жилого района "Светлая долина" в Советском
районе г. Казани

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

2019-035-АР

Том 3

Главный инженер проекта

В.Е.Маврин

Начальник отдела

А.А.Садретдинов

2020г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2019-035 - ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	2019-035 - ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3.1	2019-035 - АР1	Раздел 3. Архитектурные решения. Часть 1. Строение 2	
3.2	2019-035 - АР2	Раздел 3. Архитектурные решения. Часть 2. Строение 3	
3.3	2019-035 - АР3	Раздел 3. Архитектурные решения. Часть 3. Строение 4	
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.			
4.1.1	2019-035 - КР1.1	Подраздел 1. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты. Часть 1. Строение 2	
4.1.2	2019-035 - КР1.2	Подраздел 1. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты. Часть 2. Строение 3	
4.1.3	2019-035 - КР1.3	Подраздел 1. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты. Часть 3. Строение 4	
4.2.1.1	2019-035 - КР2.1.1	Подраздел 2.1. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Монолитная часть. Часть 1. Строение 2	
4.2.1.2	2019-035 - КР2.1.2	Подраздел 2.1. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Монолитная часть. Часть 2. Строение 3	
4.2.1.3	2019-035 - КР2.1.3	Подраздел 2.1. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Монолитная часть. Часть 3. Строение 4	
4.2.2.1	2019-035 - КР2.2.1	Подраздел 2.2. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Панельная часть. Часть 1. Строение 2	
4.2.2.2	2019-035 - КР2.2.2	Подраздел 2.2. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Панельная часть. Часть 2. Строение 3	
4.2.2.3	2019-035 - КР2.2.3	Подраздел 2.2. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Панельная часть. Часть 3. Строение 4	
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений			
5.1.1	2019-035 - ИОС1.1	Подраздел 1. Система электроснабжения. Часть 1. Строение 2	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	2019-035-СП							
			Изм	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составил		Султанов		ПК-2, жилой дом № района Светлая Долина, расположенного в Советском районе г. Казани Республики	Стадия	Лист	Листов
			ГИП		Маврин В.Е.			П	1	1
								ООО "Архитектурное Бюро АБ1"		

5.1.2	2019-035 - ИОС1.2	Подраздел 1. Система электроснабжения. Часть 2. Строение 3	
5.1.3	2019-035 - ИОС1.3	Подраздел 1. Система электроснабжения. Часть 3. Строение 4.	
5.2.1	2019-035 - ИОС2.1	Подраздел 2. Система водоснабжения. Часть 1. Строение 2	
5.2.2	2019-035 - ИОС2.2	Подраздел 2. Система водоснабжения. Часть 2. Строение 3	
5.2.3	2019-035 - ИОС2.3	Подраздел 2. Система водоснабжения. Часть 3. Строение 4	
5.3.1	2019-035 - ИОС3.1	Подраздел 3. Система водоотведения. Часть 1. Строение 2	
5.3.2	2019-035 - ИОС3.2	Подраздел 3. Система водоотведения. Часть 2. Строение 3	
5.3.3	2019-035 - ИОС3.3	Подраздел 3. Система водоотведения. Часть 3. Строение 4	
5.4.1	2019-035 - ИОС4.1	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. Часть 1. Строение 2	
5.4.2	2019-035 - ИОС4.2	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. Часть 2. Строение 3	
5.4.3	2019-035 - ИОС4.3	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. Часть 3. Строение 4	
5.5.1	2019-035 - ИОС5.1	Подраздел 5. Сети связи. Часть 1. Строение 2	
5.5.2	2019-035 - ИОС5.2	Подраздел 5. Сети связи. Часть 2. Строение 3	
5.5.3	2019-035 - ИОС5.3	Подраздел 5. Сети связи. Часть 3. Строение 4	
5.6.1	2019-035 - ИОС6.1	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 1. Строение 2	
5.6.2	2019-035 - ИОС6.2	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 2. Строение 3	
5.6.3	2019-035 - ИОС6.3	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 3. Строение 4	
6	2019-035 - ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства.	
8	2019-035 - ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	
9.1	2019-035 - ПБ1	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Часть 1. Строение 2	
9.2	2019-035 - ПБ2	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Часть 2. Строение 3	
9.3	2019-035 - ПБ3	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Часть 3. Строение 4	
10.1	2019-035 - ОДИ1	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Часть 1. Строение 2	
10.2	2019-035 - ОДИ2	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Часть 2. Строение 3	
10.3	2019-035 - ОДИ3	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Часть 3. Строение 4	
10_1.1	2019-035 - ЭЭ1	Раздел 10_1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Часть 1. Строение 2	
10_1.2	2019-035 - ЭЭ2	Раздел 10_1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Часть 2. Строение 3	
10_1.3	2019-035 - ЭЭ3	Раздел 10_1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и	

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019-035-СП	Лист
							2

		сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Часть 3. Строение 4	
12.1	2019-035 - ТБЭ	Раздел 12.1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.	
12.2	2019-035 - СКР	Раздел 12.2. Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							2019-035-СП		Лист
											3
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Раздел 3. Архитектурные решения

3.а) Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации:

Объемно-пространственное решение жилого дома выполнено с учетом особенностей границ выделенного участка и технического задания заказчика.

Проектируемый 18-и и 20-и этажный жилой дом с размерами в осях 16,74 м x 75,30 м состоит из 2-х подъездов с техническим чердаком. Первый этаж в осях А*-И состоит из 6-и коммерческих помещений, имеющие собственные входы с улицы, высота первого этажа в чистоте 3.950. Технические помещения на отметке 0.000 в осях А*-Г служат для прокладки инженерных коммуникаций и помещений общего пользования жильцов. За отметка 0.000 принята отметка чистого пола помещений общего пользования первого этажа (лифтовый холл).

Типовые этажи со 2-го по 17-й и 19-й - жилые, высота этажей в чистоте 2.56 м. В секции БС1 расположено десять квартир: одна трехкомнатная, пять двухкомнатных, четыре однокомнатные квартиры. В секции БС2 расположено пять квартир: две трехкомнатные, одна двухкомнатная, две однокомнатные квартиры. Выход на кровлю осуществляется из лестничных клеток, через противопожарные двери.

Освещение принято боковое через окна в ПВХ переплетах.

Освещение лестничной клетки в дневное время суток, через окна на каждом этаже. Площадь остекления окна не менее 1,2 м² в ПВХ переплетах, без открывания.

Согласовано:												
Взам. Инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.												
		1	-	Зам.	264/20		23.06	2019-035-АР.ПЗ				
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					
		Разработал	Шумихина				23.06	Пояснительная записка		Стадия	Лист	Листов
		Гл. спец.								П	1	7
		Нач. отд.								АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО		
		ГИП	Садретдинов									
		Н. контр.					2020					

Отделка принята «чистовая» только в местах общего пользования жильцов. В квартирах «предчистовая» отделка. Балконы выполнены остекленными в переплетах из алюминиевых профилей.

Здание запроектировано с продольными несущими ж/б стеновыми панелями, наружные стены выполняются трехслойными: стеновые панели б=100 и б=160, утеплитель из минераловатных плит, отделка фасадов из тонкослойной штукатурки 5 мм, покраска атмосферостойкой фасадной краской.

Архитектурно-планировочное решение жилого дома выполнено в соответствии с заданием на проектирование, а также в соответствии с требованиями СП 54.13330.2011, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, Технического регламента №123-ФЗ.

Внешний вид проектируемого объекта гармонично вписывается в окружающую застройку на данном участке.

3.6) Обоснование принятых объёмно–пространственных и архитектурно–художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства:

Принятое в проекте объёмно-пространственное и архитектурно-художественное решение основано на задании на проектирование, согласованного эскизного проекта и обеспечивает наиболее компактное планировочное решение. Связь между этажами жилого дома осуществляется через лестницы тип Н-1 и лифты (в каждом подъезде).

Принятые предельные параметры жилого дома, а также запроектированных квартир, основаны на соблюдении требований п.5 СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные», а также согласно пожеланиям заказчика - застройщика.

Согласовано:		
Взам. Инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

						2019-035-АР.ПЗ	Лист
1	-	Зам.	264/20		23.06		2
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Архитектурный облик здания органично вписывается в существующую застройку участка и дополняет его своими современными, выразительными формами с использованием таких отделочных материалов как бетонная фасадная панель, использованная в отделке первого этажа, алюминиевый профиль витражей коммерческих помещений.

б.1) Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия здания, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности.

Ограждающие конструкции запроектированы из материалов и изделий, имеющих надлежащую стойкость (морозостойкость, влагостойкость, биостойкость, стойкость против коррозии, высокой температуры, циклических температурных колебаний и других разрушающих воздействий окружающей среды), апробированных на практике и выпускаемых по стандартам качества.

б.2) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений.

Здание жилого дома имеет теплоэффективный контур стен на всю высоту здания. Наружные стены первого этажа имеют трёхслойную конструкцию:

1. Кладка кирпичная
2. Минераловатный утеплитель
3. Бетонная плитка на подсистеме, выполненная имитацией кирпичной кладки

Такой же теплый контур на всю высоту здания имеют типовые этажи

						2019-035-АР.ПЗ	Лист
1	-	Зам.	264/20		23.06		3
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Основные характеристики здания.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.3

Класс конструктивной пожарной опасности - С0;

Уровень ответственности -II;

Степень огнестойкости - I;

Климатический район - II В;

Расчетная температура наружного воздуха – 31°С;

Расчетная снеговая нагрузка - 240 кг/м²

Нормативная ветровая нагрузка - 42 кг/м²

ТЭП

Жилая площадь - 6365.08 м²

Площадь квартир - 11370.86 м²

Общая площадь квартир - 11714.56 м²

Площадь коммерческих помещений - 703.56 м²

Площадь здания - 17139.98.0 м²

Строительный объем здания - 53012.11 м³

Площадь застройки дома - 1307.25 м²

Этажность -18, 20

Количество этажей -18, 20

Количество типов квартир в БС1:

1-комнатные квартиры – 64 шт;

2-комнатные квартиры – 80 шт;

3-комнатные квартиры – 16 шт;

Общее количество квартир БС1 - 160 шт.

Согласовано:			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						2019-035-АР.ПЗ	Лист
1	-	Зам.	264/20		23.06		5
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Количество типов квартир в БС2:

1-комнатные квартиры – 36 шт;

2-комнатные квартиры – 18 шт;

3-комнатные квартиры – 36 шт;

Общее количество квартир БС1 - 90 шт.

Итого на весь дом количество квартир составляет 250шт.

3.в) Описание и обоснование использованных композиционных приёмов при оформлении фасадов:

Первый этаж здания до отм. +4.600 облицован бетонной плиткой на подсистеме, выполненной имитацией кирпичной кладки «Fasadoff». Фасады жилой части дома выполнены в соответствии с эскизным проектом и альбомом «Цветовое решение фасадов». Витражи и окна - алюминиевый профиль, краска.

Отделка фасадов выше отм. +3.650 выполняется из тонкослойной штукатурки и покраской атмосферостойкой фасадной краской.

Окна ПВХ с ламинацией. Откосы окон – штукатурка с покраской.

Витражи лоджий – алюминиевый профиль, нижняя часть витража заполнена эмалированным стеклом.

Двери незадымляемых лоджий – металлические, окрашенные.

Ограждения незадымляемых лоджий – металлические, окрашенные.

Проектные решения удовлетворяют требованиям теплозащиты здания по II этапу, а также требования СП 50.13130.2012.

Заполнение оконных проёмов выполняется из ПВХ профилей.

Согласовано:					
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			

						2019-035-АР.ПЗ	Лист
1	-	Зам.	264/20		23.06		6
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		

3.г) Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения:

Внутренняя отделка помещений жилого дома определяется функциональным значением каждого помещения, с учётом пожарных и санитарно-гигиенических требований. Технический регламент №123-ФЗ, СП 118.13330.2012, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.

Полы:

В помещениях гостиной, спальни, кухни, прихожей, гардеробной квартир – без финишного покрытия, в санузлах и ванной – без финишного покрытия, под стяжкой гидроизоляционный слой.

Полы квартирных балконов и лоджий – стяжка по плите перекрытия.

В местах общего пользования жилого дома полы выполняются с облицовкой керамогранитной плиткой.

Внутренняя отделка стен:

В помещениях гостиной, спальни, кухни, прихожей, гардеробной квартир – затирка швов, шпаклевка гипсовая, в санузлах и ванной – шпаклевка ЦПС.

В местах общего пользования жилого дома – утепление стен ЛК, тамбуров с применением минераловатного утеплителя ($\gamma=131-159$ кг/м³, НГ, λ = не более 0,042 Вт/м*К, ГОСТ 22950-95) толщиной 150мм, оштукатуренные по сетке с последующей окраской по дизайн-проекту.

Стены балконов и лоджий - декоративная фасадная тонкослойная штукатурка.

Стены технических помещений 1 этажа – штукатурка, окраска водоэмульсионной краской. В ПУИ предусмотреть керамическую плитку на высоту 1,8 м от уровня чистого пола.

Стены помещений общественного назначения – без отделки.

Согласовано:					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

									Лист
1	-	Зам.	264/20		23.06			2019-035-АР.ПЗ	7
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата				

Потолок:

В помещениях гостиной, спальни, кухни, прихожей, гардеробной, ванной и санузлах квартир – затирка раковин и стыков.

В местах общего пользования жилого дома – затирка раковин и стыков, улучшенная покраска потолочной краской по грунтовке. В тамбурах утепление потолков с применением минераловатного утеплителя ($\gamma=131-159$ кг/м³, НГ, λ = не более 0,042 Вт/м*К, ГОСТ 22950-95) толщиной 200мм.

Потолки балконов и лоджий - затирка раковин и стыков.

Потолки переходных балконов - затирка раковин и стыков.

Потолки помещений общественного назначения – без отделки.

Потолки технических помещений 1 этажа - затирка раковин и стыков, окраска водоэмульсионной краской.

Потолки помещений общественного назначения – без отделки.

Чистовая отделка арендуемых нежилых помещений будет предусмотрена с соблюдением требований санитарных норм иной проектной документацией после ввода объекта в эксплуатацию.

3.д) Описание архитектурных решений, обеспечивающих

естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей:

Естественное освещение жилых комнат принято через двухкамерные стеклопакеты с энергосберегающим покрытием с приточными клапанами, с коэффициентом теплопередачи не менее $R_{o/tp}=0,68$ м² оС/Вт.

Переплеты приняты в ПВХ профиле.

Оконные профили ламинируются плёнкой RENOLIT. Цвет – в соответствие с согласованным архитектурным решением фасадов. Оконные блоки жилья укомплектованы замками безопасности, в целях предотвращения травматизма и возможности выпадения детей из окон.

В жилых помещениях обеспечивается нормативная продолжительность непрерывной инсоляции для жилых помещений в соответствии с п. 2.5 и п. 3.1-3.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076.

Согласовано:		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	264/20		23.06
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

2019-035-АР.ПЗ

Лист

8

3.е) Описание архитектурно–строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия:

В целях защиты от шума соседних помещений проектом предусмотрено выделение оборудования, являющегося источником шума, в отдельные помещения с глухими перегородками.

В полах жилых помещений на отметках с +4.200 по +51.800 применен звукоизоляционный материал - 10 мм.

Защита жилых квартир от шума лифтов обеспечивается объемно-планировочными решениями. Шахты лифта не имеют общих и смежных стен с жилыми квартирами, что обеспечивает защиту квартир от шума лифтов и лифтового оборудования.

Индексы изоляции воздушного шума приняты в соответствии с табл. 1 СП 23-103-2003 и составляют следующие значения не менее:

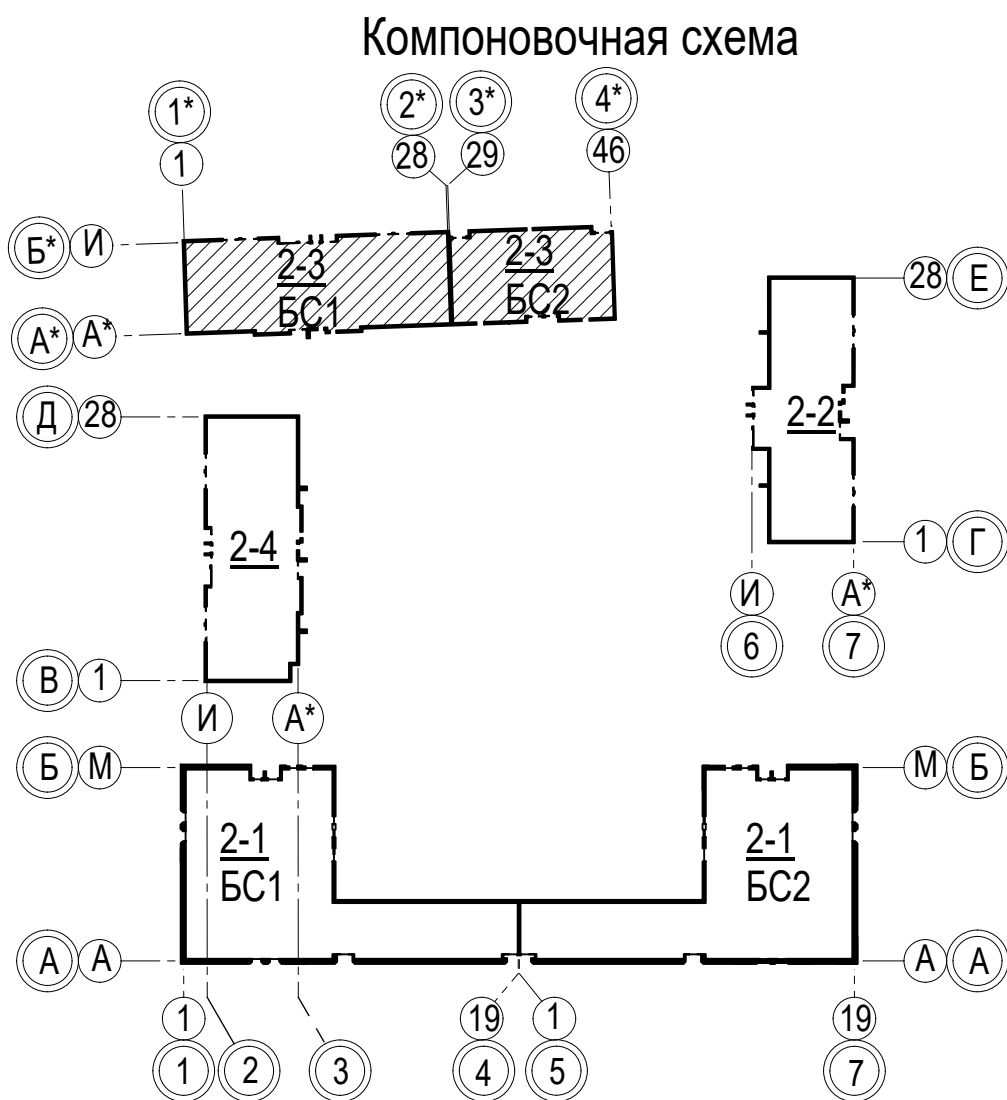
№ п/п	Наименование и расположение ограждающей конструкции	Индекс изоляции воздушного шума не менее, дБ
	Перекрытия между помещениями квартир и отделяющие помещения квартир от холлов, лестничных клеток и используемых чердачных помещений	50
	Стены и перегородки между квартирами, между помещениями квартир и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями	50
	Перегородки между комнатами, между кухней и комнатой в одной квартире	41
	Перегородки между санузлом и комнатой одной квартиры	47

Согласовано:			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

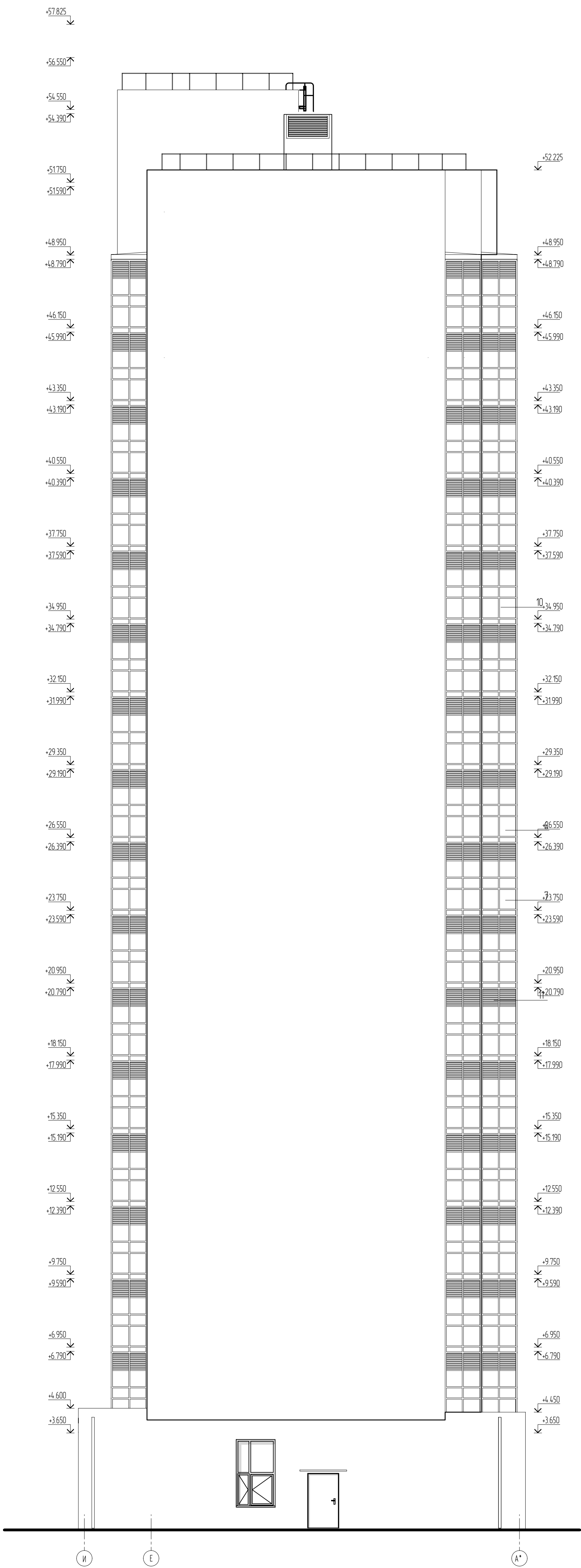
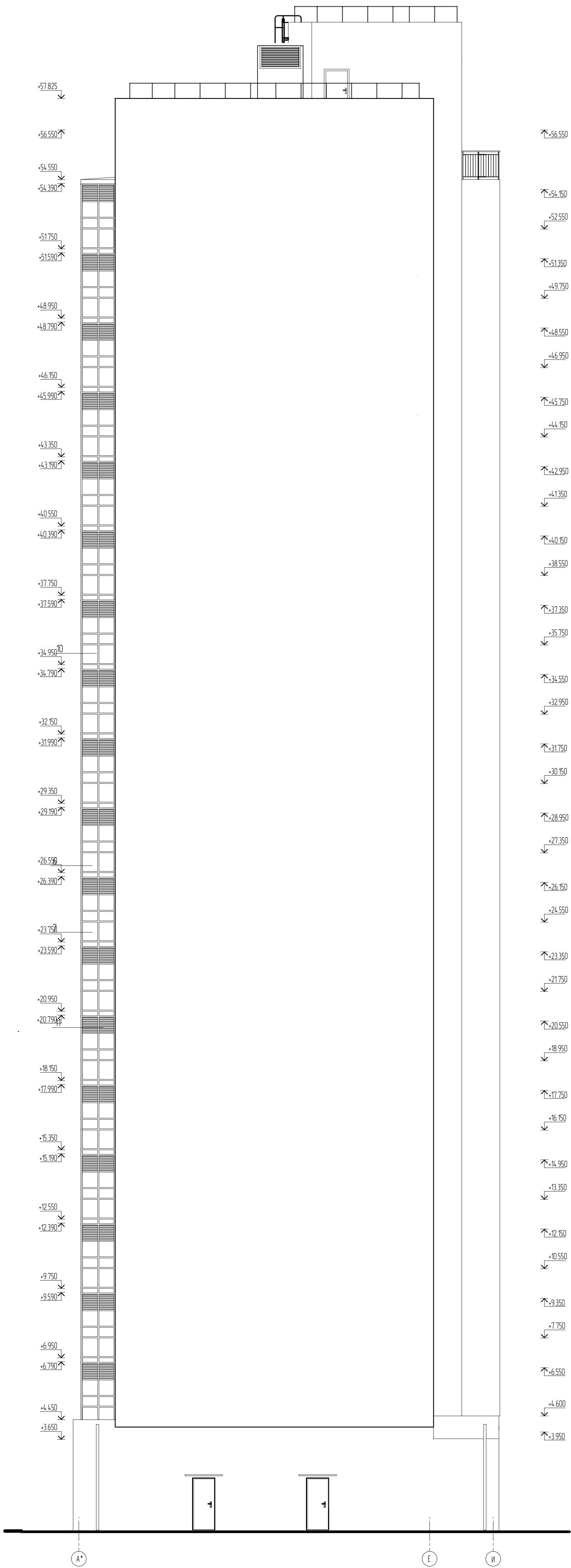
Согласовано:					
--------------	--	--	--	--	--

Инв. № подл.

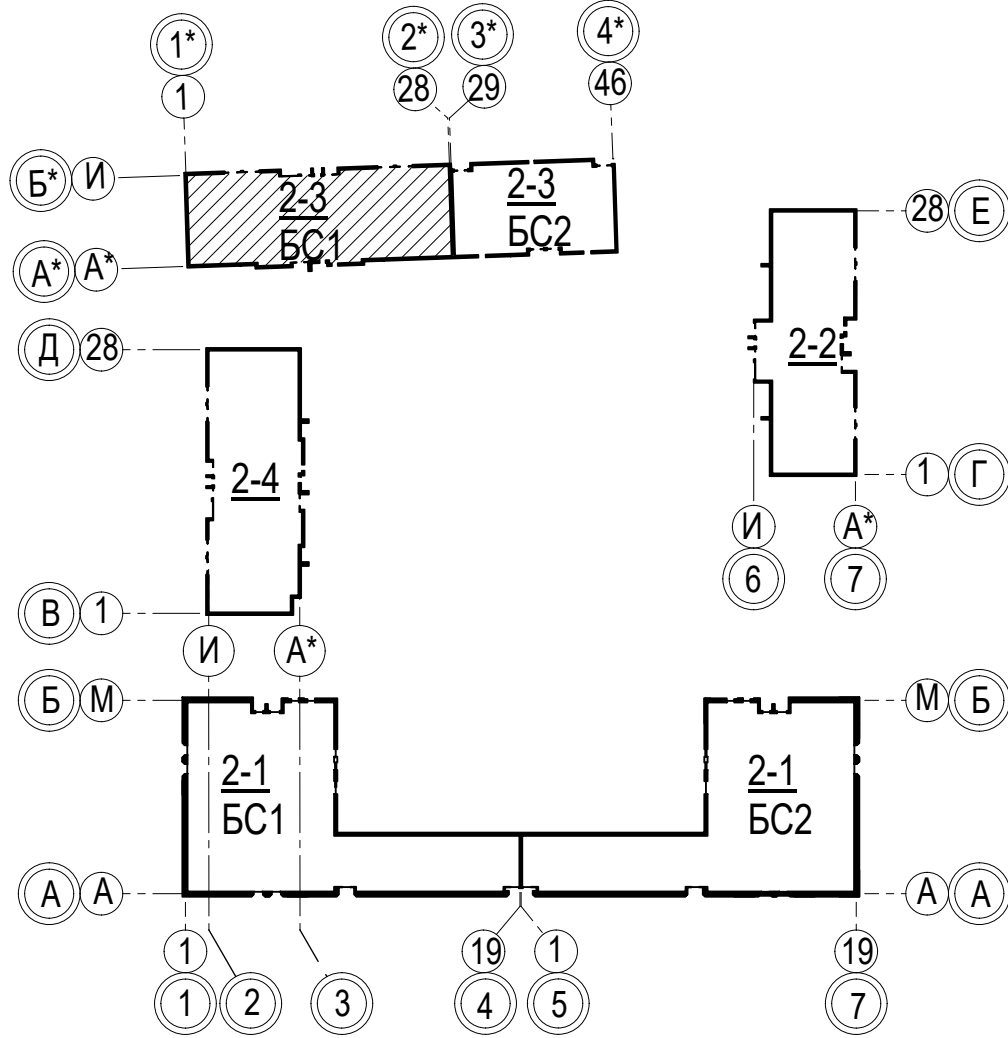
Лист
10




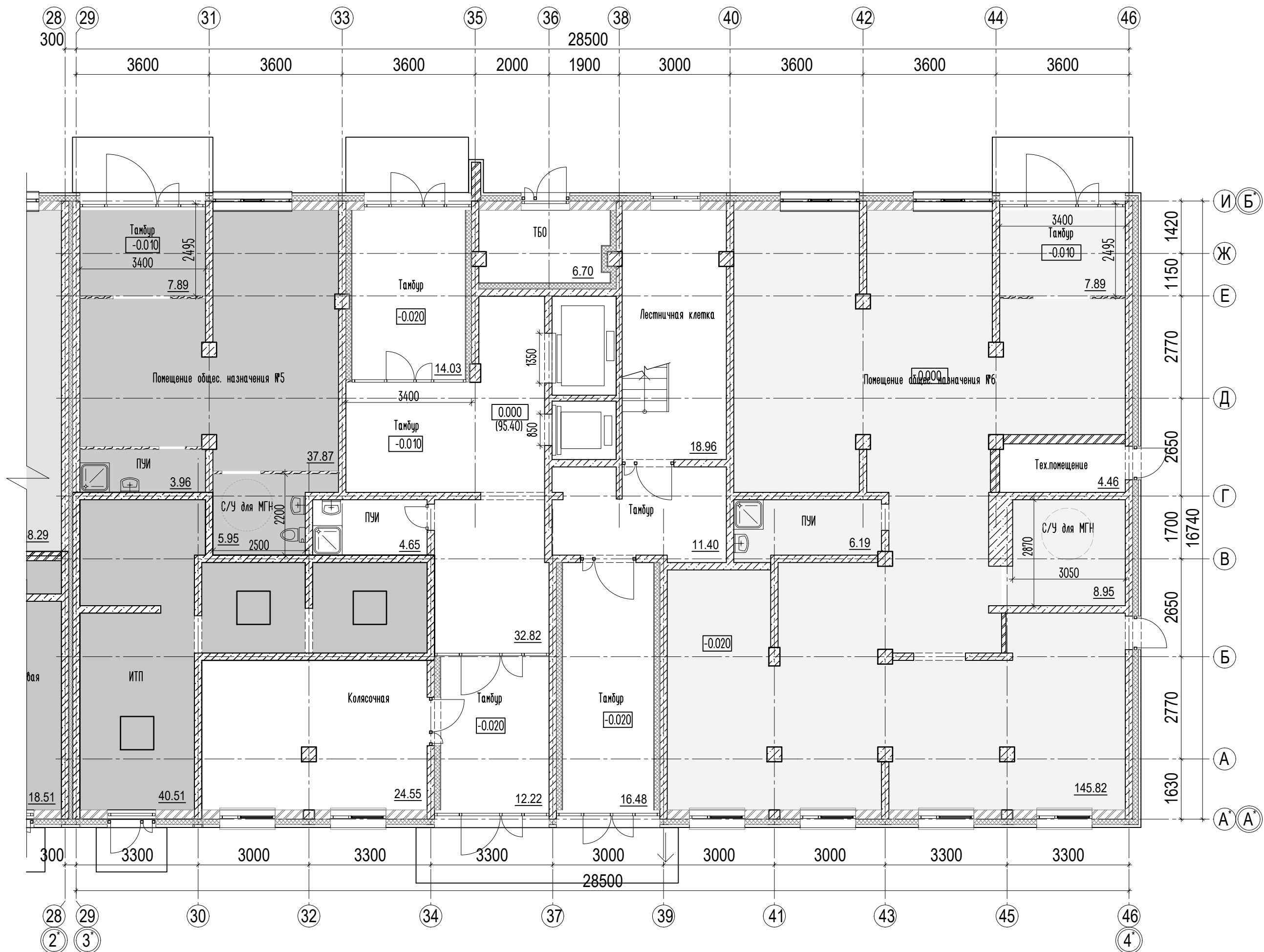
						2019-035-AP		
						Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Светлая Волна 2"		
Имя	Коллектив	Лист	№ док	Подп	Дата	№-2, жилой дом №2, корпус 3, многоквартирный М-1 жилая зона "Светлая Волна", расположенная в Советском районе г. Казани Республики Татарстан		
Разработ	Ширинкина							
Начальник	Собственник							
Инженер	Харина							
Инженер								
Инженер	Собственник					Стоянов	Лист	Листов
						П	2	
Фасад в осн 1-46						АБ-1 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		



Компоновочная схема



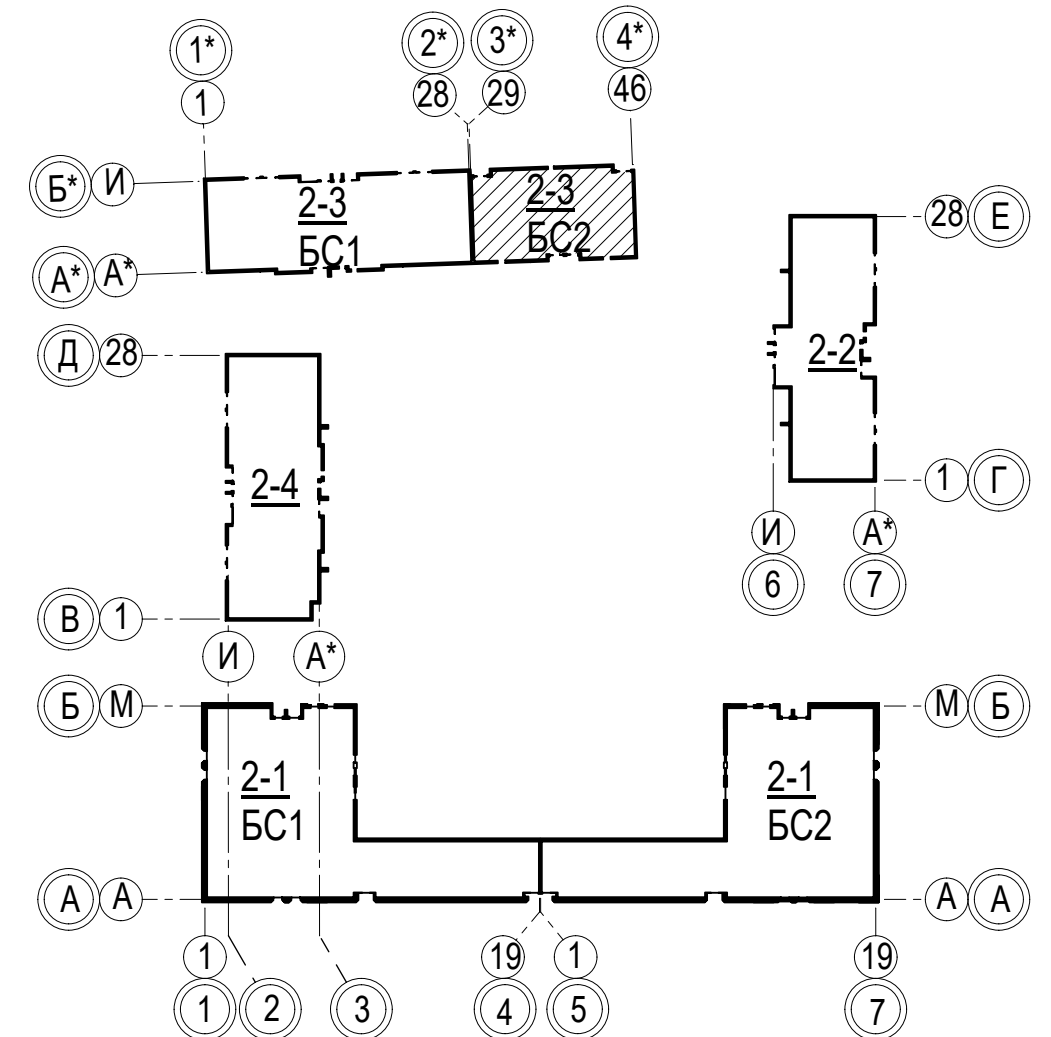
						2019-035-AP		
						Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Светлая Долина 2"		
1	-	Зам.	26/20		23.06	Пр-2, жилой дом №2, корпус 3 микрорайона М-1 жилого района "Светлая Долина", расположенного в Советском районе г. Казани Республики Татарстан	Состав	Лист
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	3
Разработ	Шумихина				23.06			
Нач. арх. отд.	Собиретдинов				23.06			
Нач. констр. отд.	Казин				23.06			
						Фасады А*-Е, Е-А*		
И.контр.	Собиретдинов				2020			




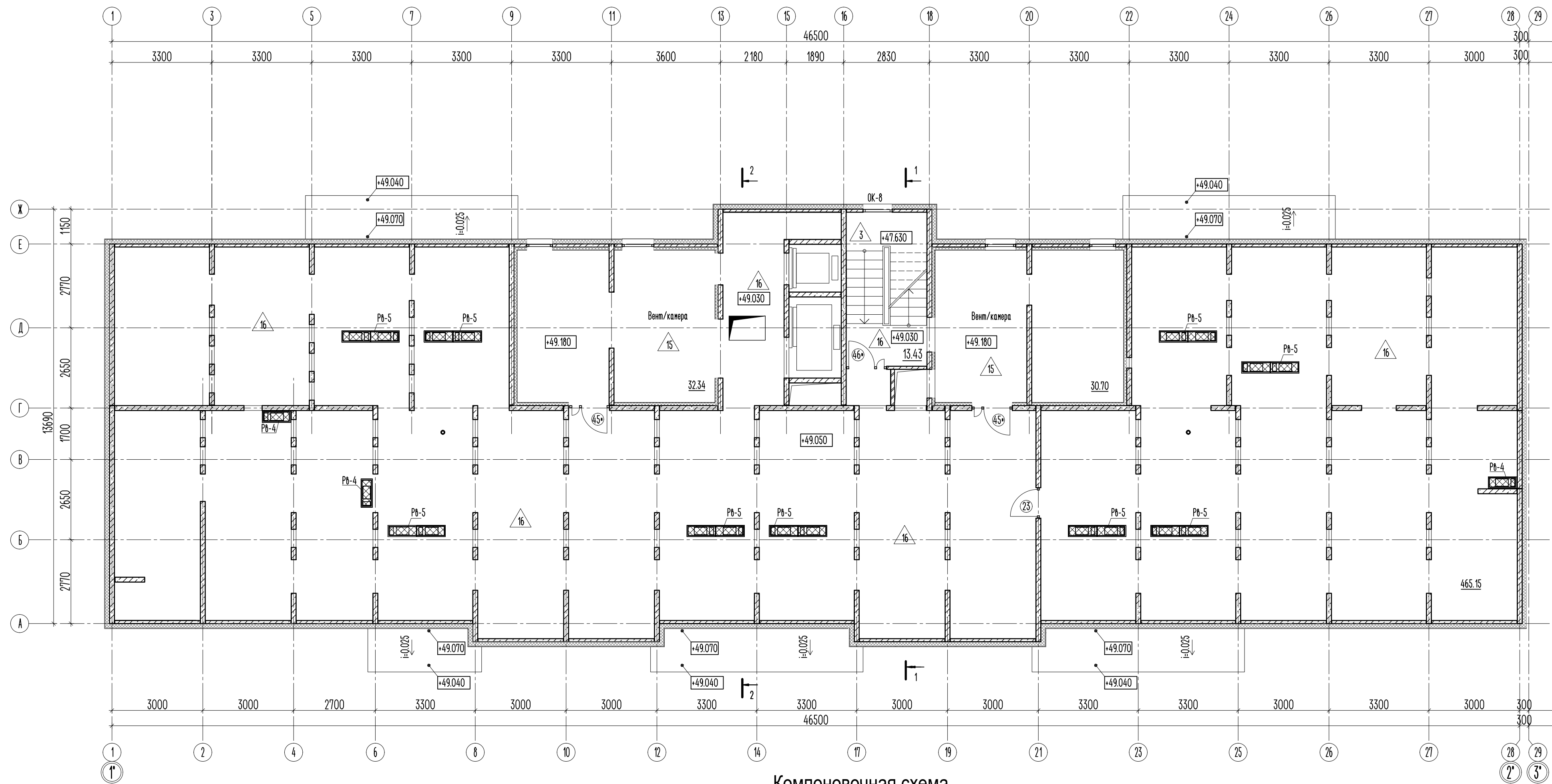
Условные обозначения:

- 120 мм - КР-р-по 1140/125/2,0/35, на растворе М50 по ГОСТ 530-2012, с армированием через 4 ряда кладки сеткой 3Бр-1 с ячейкой 50x50.
- 20 мм - Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
- 20 мм - Штукатурка по сетке, окраска фасадной атмосферостойкой краской
- 100 мм - Сборные ж/б конструкции стен
- 50 мм - Обшивка стоек ГКЛ

Компоновочная схема

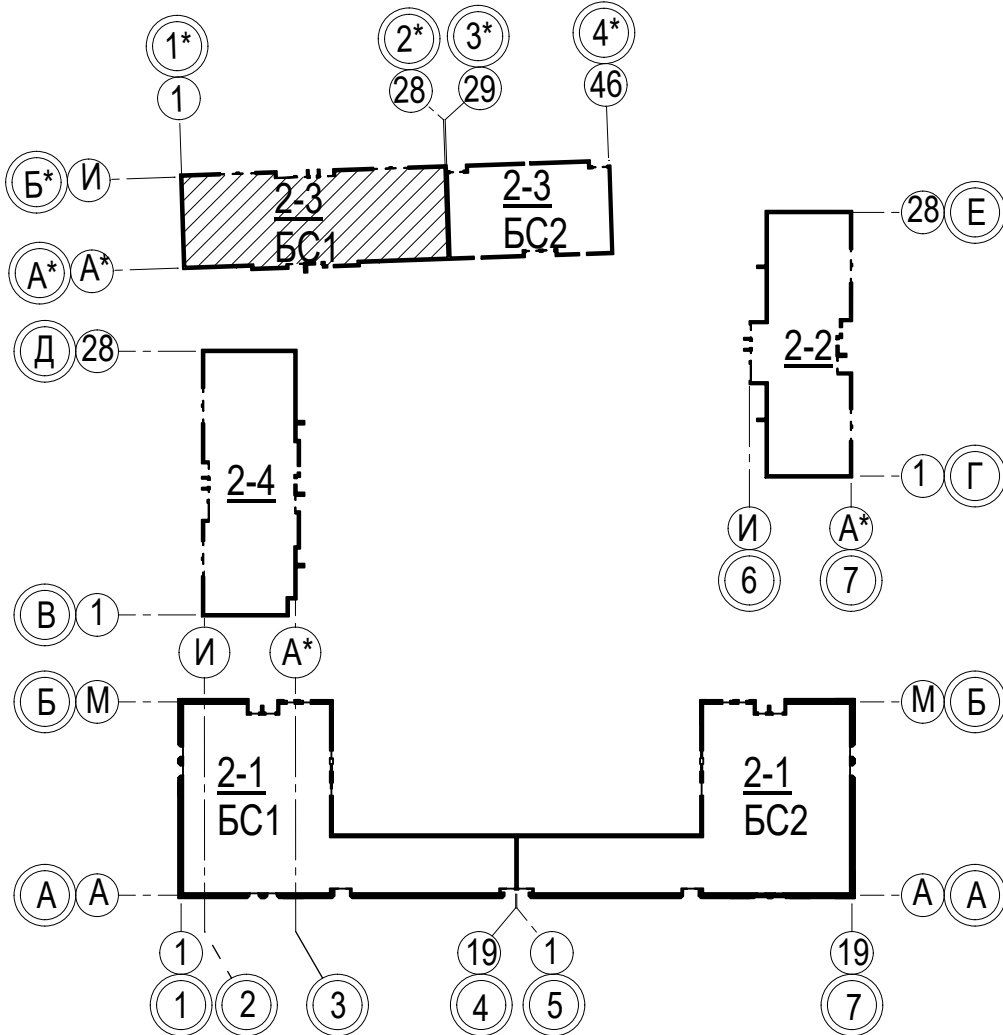



						2019-035-AP			
1	-	Зам.	264/20		23.06	Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Светлая Долина 2"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПК-2, жилой дом №2, корпус 3 микрорайона М-1 жилого района "Светлая долина", расположенного в Советском районе г. Казани Республики Татарстан	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шумихина			23.06		П	5	
Нач. арх. отд.		Садретдинов			23.06				
Нач. констр. отд.		Казин			23.06				
						Корпус 3 БС2. План 1 этажа			
Н.контр.оль		Садретдинов			2020				

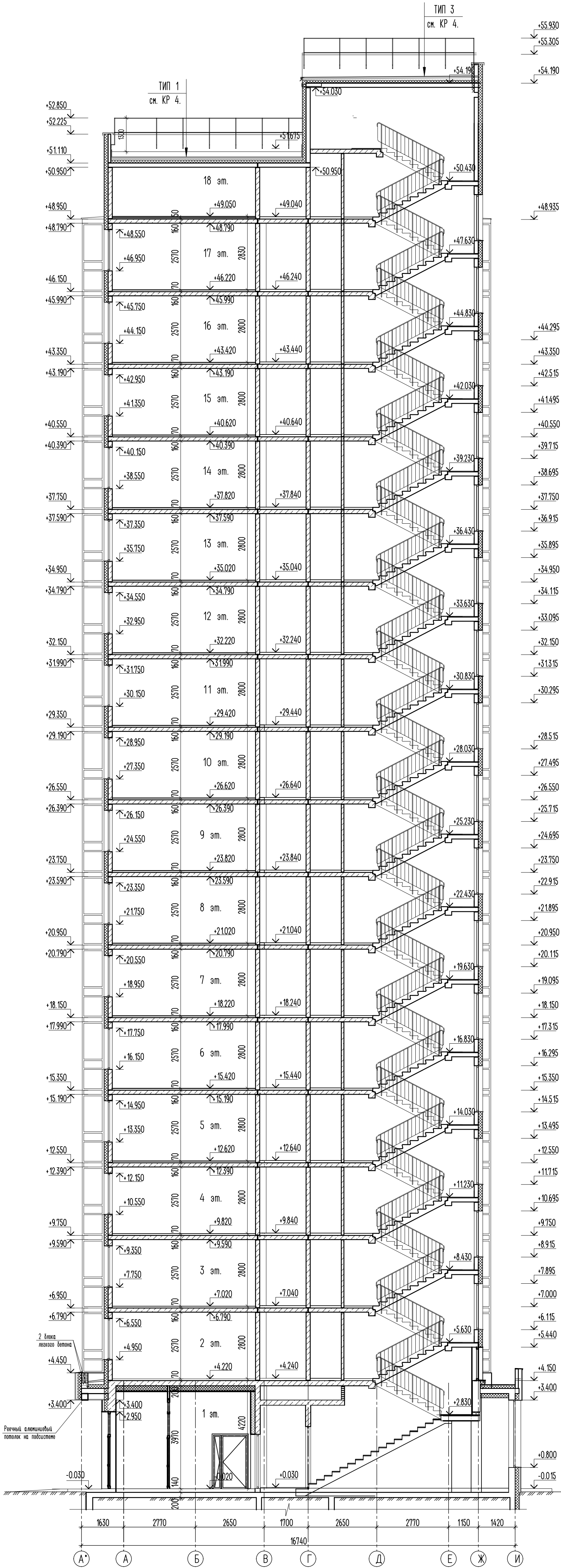


Компоновочная схема

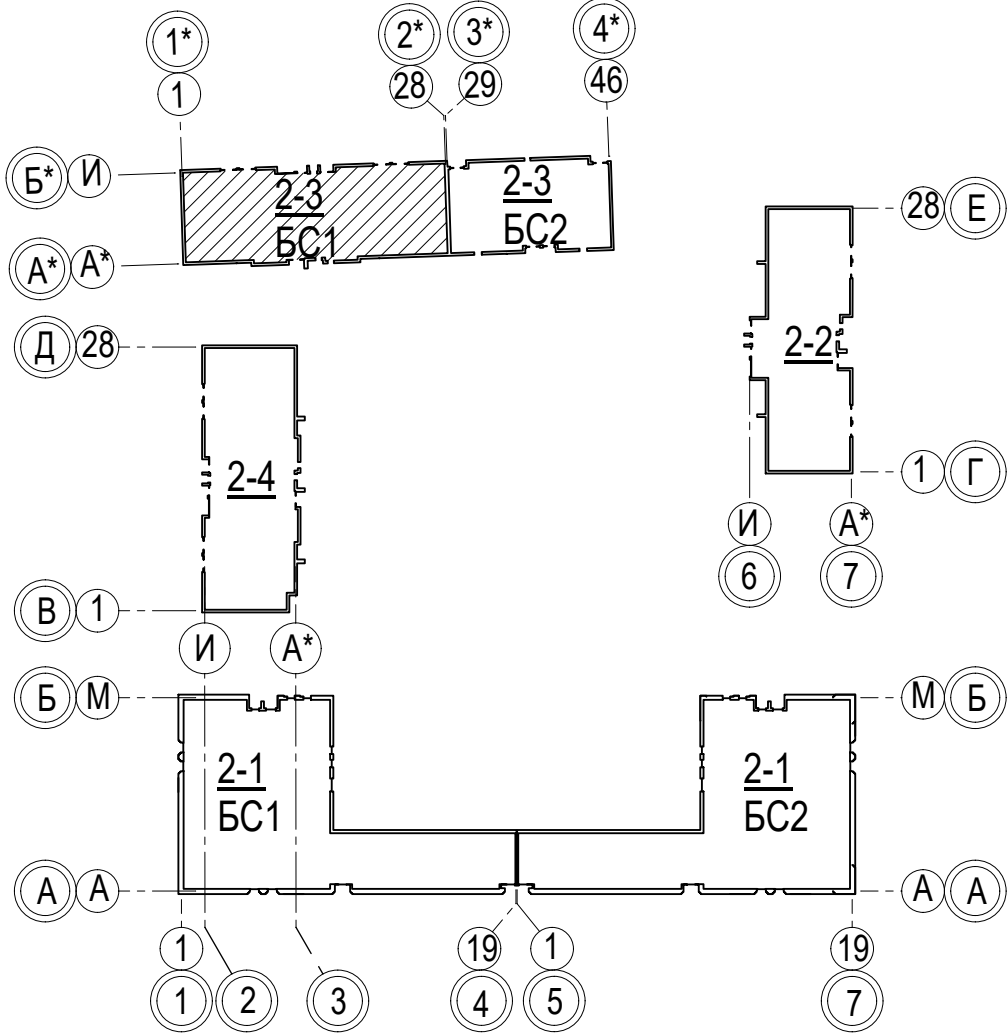
- Условные обозначения:
- КР-р-по 1140/125/2,0/35, на растворе М50 по ГОСТ 530-2012, с армированием через 4 ряда кладки сеткой 3Вр-1 с ячейкой 50х50.
 - Утеплитель минераловатные плиты плотностью 110-120 кг/м3
 - Штукатурка по сетке, окраска фасадной атмосферостойкой краской
 - Сборные ж/б конструкции стен
 - Обшивка стоек ГКЛ



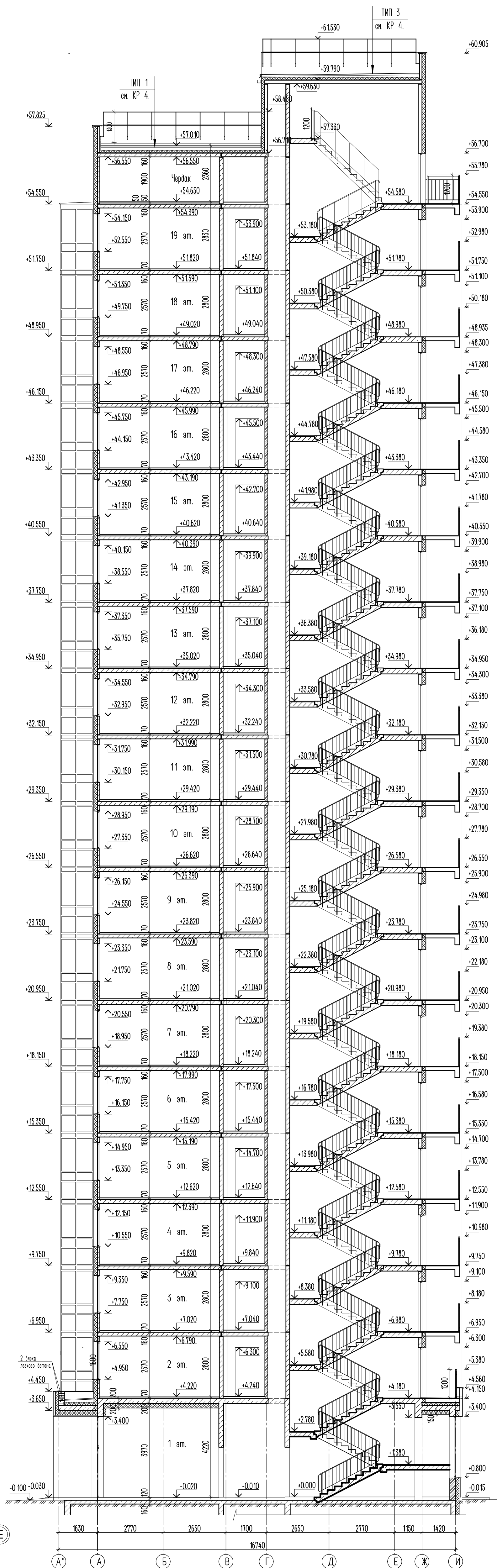
						2019-035-AP			
						Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Светлая Долина 2"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПК-2, жилой дом №2, корпус 3 микрорайона М-1 жилого района "Светлая долина", расположенного в Советском районе г. Казани Республики Татарстан	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шумихина					П	10	
Нач. арх. отд.		Садретдинов							
Нач. констр. отд.		Козин				Корпус 3. БС1. План технического чердака	 АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО		
Н. контроль		Садретдинов							



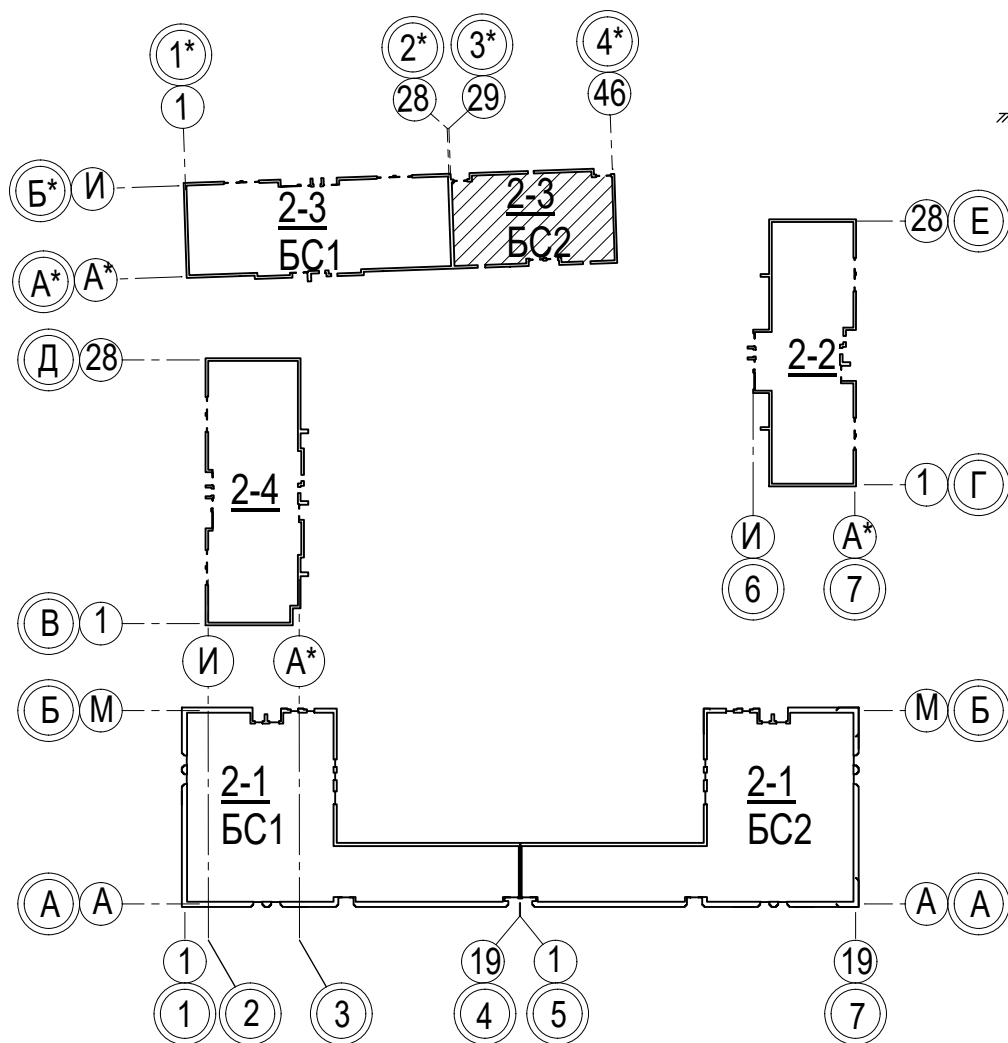
Компоновочная схема




						2019-035-AP		
						Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Светлая Долина 2"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПК-2, жилой дом №2, корпус 3 микрорайона М-1 жилого района "Светлая долина", расположенного в Советском районе г. Казани Республики Татарстан	Стдия	Лист
Разраб.	Щукина						П	14
Нач. арх. отд.	Саврегина							
Нач. констр. отд.	Козин							
И. контроль						Корпус 3 БС1 Разрез 1-1		



Компоновочная схема



						2019-035-AP			
						Заказчик: ООО "Специализированный застройщик "Светлая Долина 2"			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шумихина				ПК-2, жилой дом №2, корпус 3 микрорайона М-1 жилого района "Светлая долина", расположенного в Советском районе г. Казани Республики Татарстан	Стандия	Лист	Листов
Нач. арх. отд.		Сайдретдинов					П	15	
Нач. констр. отд.		Жазин							
						Корпус 3, БС1 Разрез 2-2			
Н. контроль		Сайдретдинов							