



Отчет инжиниринговой компании в сфере долевого участия в жилищном строительстве о результатах мониторинга за ходом строительства жилого дома (жилого здания)

«Многофункциональный комплекс «Городской романс» Квартал № 11, в г. Астана, в районе пересечения пр. Тәуелсіздік (проектируемого), ул. Ш. Қалдаяқова и ул. № А13, А19, А33, А34 (проектное наименование). I очередь. Пятно 1, Блоки 6-1, 3-2, 5-1. Пятно 2, паркинг (без наружных инженерных сетей)»

Код: ДС №1 к ДПГ-21-01-001/054

Отчетный период: Февраль 2023 года

Индекс: 1-ОИК

Отчетный период мониторинга: с 01.02.2023 года по 28.02.2023 года

Периодичность: ежемесячно

Круг лиц представляющих: ТОО "D&J EMPORIO", БИН 081240016084

Куда предоставляется: АО «Казахстанская Жилищная Компания», ТОО «Euro-City-1»

Сроки предоставления: ежемесячно к 15-му числу месяца, следующего за отчетным месяцем

Порядковый номер отчета: ДС №1 к ДПГ-21-01-001/054/202302

Информация по проекту: «Многофункциональный комплекс «Городской романс» Квартал № 11, в г. Астана, в районе пересечения пр. Тәуелсіздік (проектируемого), ул. Ш. Қалдаяқова и ул. № А13, А19, А33, А34 (проектное наименование). I очередь. Пятно 1, Блоки 6-1, 3-2, 5-1. Пятно 2, паркинг (без наружных инженерных сетей)»

Общие сроки реализации проекта:

Начало строительно-монтажных работ: 2021-03-15 года

Ввод объекта в эксплуатацию: 2023-03-15 года

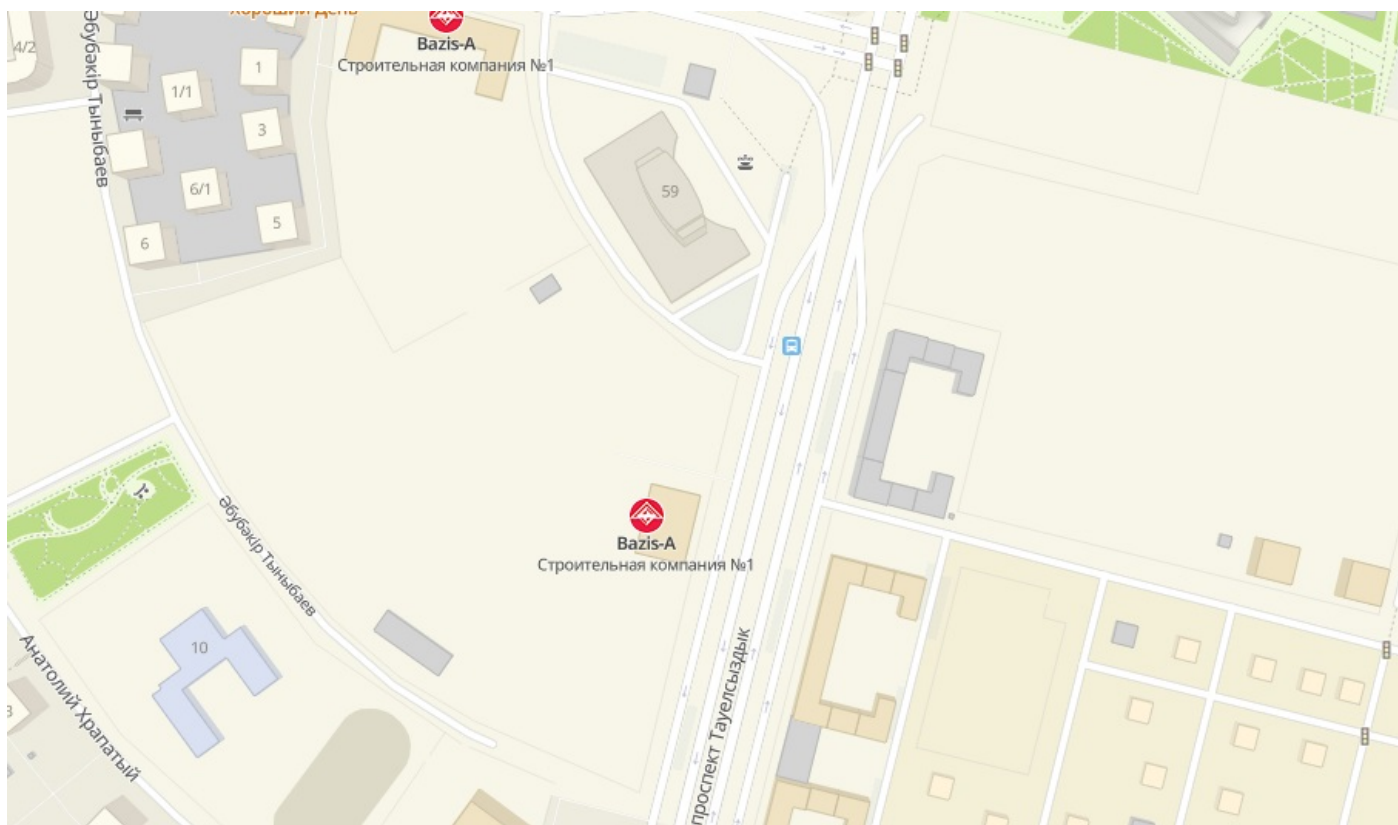
Нормативный срок строительства: 21 месяцев

Заключение экспертизы рабочего проекта: 01-0121/19 от 2021-10-21 года

1. Участники проекта

#	Участники процесса	Наименование организаций	Основания деятельности организации	Взаимоотношения участников по Договору (номер, дата)	ФИО	Должность	Контактные данные (телефон электронная почта)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Заказчик	190440041434 - ТОО «Евро-City-1»	На основании Устава	№ДИУ-21-01-004/065, от 26.10.2021 года	Стребкова М.А.	директор	+77172756963, m.strebkova@basis.kz
2	Подрядчик	080840010397 - ТОО "Алаш Капитал"	Лицензия №0003792 от 16.12.2017	№ДГП-ГР(Е)/396, от 30.10.2019 года	Блажко П.Н.	директор	+77172755187, a.zhantursunova@basis.kz
3	Авторский надзор	040440008640 - ТОО "Астанагражданпроект"	ГСЛ №004399	№ОКУ-ГР(Е)/427, от 18.11.2019 года	Васильев Д.Ю.	директор	null, null
4	Инжиниринговая компания	081240016084 - ТОО "D&J EMPORIO"	Лицензия №00193	ДИУ-21-01-004/065, от 26.10.2021 года	Дюсенов Д.А.	директор	+77172335090, e-emporio@mail.ru
5	Генеральный проектировщик	040440008640 - ТОО "Астанагражданстрой"	Лицензия ГСЛ №004399 от 12.12.2017г	№ОКУ-ГР(Е)/110, от 16.04.2019 года	Васильев Д.Ю.	директор	null, null

2. Месторасположение объекта (ситуационная схема)



Площадка строительства Объекта расположена в городе Астана, район «Алматы», в районе пересечения Тауелсіздік (проектируемого), ул. Ш. Калдаякова и ул. №А13, А19, А33, А34 (проектное наименование).

3. Краткое описание проекта (состав проекта)

Пятно 1, Блоки 6-1, 3-2, 5-1:

Блок-секция 3-2 - жилая, угловая, двенадцатиэтажная, односекционная, с подвальным и верхним техническим (холодный чердак) этажами, размерами в осях 21,6x26,55 м. Блок-секция 5-1 - жилая, рядовая, четырнадцатиэтажная, односекционная, с подвальным и верхним техническим (холодный чердак) этажами, размерами в осях 17,2x31,15 м. Блок-секция 6-1 - жилая, рядовая, двенадцатиэтажная, односекционная, с подвальным и верхним техническим (холодный чердак) этажами, размерами в осях 16,4x26,1 м. Высота подвального этажа составляет 3,0 м, высота первого этажа составляет 3,3 и 5,1 м, высота второго-двенадцатого (четырнадцатого) этажей составляет 3,3 м, высота помещений чердака от пола до низа несущих конструкций составляет 1,6 м. В подвальном этаже расположены: техпомещения для прокладки инженерных сетей, тепловой пункт, электрощитовая, КСК, санузлы, ПУИ, комната хранения инвентаря. Из подвального этажа предусмотрены обособленные эвакуационные выходы наружу. Из теплового пункта предусмотрено два выхода (один наружу, один через коридор). Тепловой пункт расположен под встроенными помещениями общественного назначения без постоянных рабочих мест. На первом этаже расположены: встроенные помещения общественного назначения, входные группы жилой части с колясочными, обособленные выходы из подвальных этажей. Из встроенных помещений предусмотрены самостоятельные выходы. Со второго по двенадцатый (четырнадцатый) этажи расположены квартиры.

Всего 118 квартир, в том числе:

однокомнатных – 13 квартир;

двухкомнатных – 24 квартир;

трехкомнатных – 57 квартир;

четырёхкомнатных – 24 квартир.

В каждой блок-секции в жилой части предусмотрены незадымляемая лестничная клетка Н1 и два лифта грузоподъемностью 1000 кг и 630 кг. Планировочные решения квартир обеспечивают нормативную непрерывную продолжительность инсоляции. Предусмотрены мероприятия по обеспечению доступности для инвалидов и маломобильных групп населения на первый этаж (пандусы на входных группах, лифты). Крыша – чердачная. Водосток – внутренний. Кровля – рулонная. Витражи – алюминиевые с однокамерным и двухкамерным стеклопакетом. Окна – из поливинилхлоридных профилей с однокамерным и двухкамерным стеклопакетом. Двери – металлические, деревянные.

Наружная отделка:

стены 1-3 этажи – гранит;

стены 4-11(13) – Лаймстоун;

стены 12 и тех. этаж – металл (фальц).

Внутренняя отделка:

Внутренняя отделка квартир и встроенных помещений: улучшенная черновая.

Внутренняя отделка мест общего пользования: потолок – известковая окраска,

водоэмульсионная окраска;

стены - акриловая окраска, текстурная штукатурка, водоэмульсионная окраска;

полы – бетонные, бетонные с упрочнителем, керамогранитная плитка.

Паркинг Пятно 2:

Паркинг пятно 2 на 296 машиномест подземный одноэтажный, закрытый, пристроенный к жилым блок-секциям. Размеры в осях 107,1х99,0 м. Высота помещений паркинга от пола до низа плиты покрытия составляет 4,05 м. В паркинге расположены: помещение хранения автомобилей, комната охраны, санузлы, насосная, венткамеры, электрощитовая, трансформаторные, РУ 0,4 кВА, РУ 10 кВА.. Помещение хранения автомобилей оборудовано парковочными системами, обеспечивающими 2 парковочных места одно над другим. Предусмотрены эвакуационные выходы по отдельным и обособленным лестничным клеткам. Предусмотрены два двупутных въезда-выезда в паркинг. Для въезда на эксплуатируемую кровлю паркинга предусмотрены две двухпутные рампы с нормативным уклоном. Кровля – эксплуатируемая (покрытия – асфальтобетонное, брусчатка, тротуарная плитка, резиновое). Водосток – внутренний. Двери – металлические, деревянные. Ворота - металлические.

Наружная отделка:

стены – гранит.

Внутренняя отделка:

потолок – известковая окраска, водоэмульсионная окраска;

стены – акриловая окраска, водоэмульсионная окраска;

полы – бетонные с упрочнителем, керамогранитная плитка, керамическая плитка.

4. Основные технико-экономические показатели проекта по рабочему проекту

Наименование показателя	Единица измерения	Показатель
1	2	3
Количество жилых домов	шт.	
Этажность зданий	этаж	13
Класс комфортности жилого здания	-	4
Уровень ответственности здания	-	2
Степень огнестойкости здания	-	2
Высота жилых этажей	метр	3,0
Площадь застройки здания	квадратный метр	17546,03
Общая площадь здания	квадратный метр	14290,59
Общая площадь квартир	квадратный метр	12030,41
Площадь встроенно-пристроенных помещений	квадратный метр	874,67
Строительный объем здания	кубический метр	122344,05
Количество квартир	шт.	118
в том числе: однокомнатные	шт.	13
в том числе: двухкомнатные	шт.	24
в том числе: трехкомнатные	шт.	57
в том числе: четырехкомнатные	шт.	24
в том числе: пятикомнатные	шт.	
Количество машино-мест	шт.	
Общая сметная стоимость строительства	миллион тенге	4131,946
в том числе: СМР	миллион тенге	3877,027
в том числе: оборудование	миллион тенге	95,332
в том числе: прочие	миллион тенге	254,919
Продолжительность строительства	месяц	21

5. Анализ исходно–разрешительной документации

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 16 апреля 2019 года;
- выписка из постановления акимата города Астаны от 10 января 2018 года № 197-25 о разрешении на строительство и эксплуатацию на земельном участке площадью 6,1043 га полигон-2, 3,0571 га полигон-3, 2,1053 га полигон-4;
- акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадь 3,0521 га сроком на 10 января 2028 года (кадастровый номер 21-318-0831104) от 6 мая 2019 года № 03-01-29-13/212 (АН № 0337208);
- архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное заместителем руководителя ГУ Управление архитектуры и градостроительства города Астаны» от 3 апреля 2018 года № KZ69VUA00035406;
- эскизный проект, согласованный ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Нур-Султан» от 28 июня 2019 года № 14452;
- топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Астанагорархитектура» от 23 августа 2018 года № 2353.

Технические условия:

- АО «Астана-Теплотранзит» от 18 марта 2019 года № 1556-11 (о продлении и изменении ТУ от 16 апреля 2018 года № 5181-2018-АТТ) на присоединение к тепловым сетям;
- ГКП «Астана Су Арнасы» от 17 января 2018 года № 3-6/98 (взамен ТУ 3-6/233 от 17 января 2017 года, 3-6/142 от 27 января 2016 года, 3-6/265 от 9 февраля 2015 года, 3-6/234 от 18 февраля 2014 года) на водоснабжение и канализацию;
- ГУ «Управление коммунального хозяйства города Астаны» от 16 января 2018 года № 09-08/110 на отвод ливневых вод; АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» от 30 мая 2017 года № 5-14-2303 с изменениями от 26 июня 2014 года № 5-14-2031 на электроснабжение;
- филиал ТОО «BTcom infocommunications» письмо-подтверждение о сроке действия до 31 декабря 2019 года ТУ от 3 июня 2014 года № 0610 (10 квартал), № 0611 (11 квартал), № 0612 (12 квартал) на телефонизацию.

6. Анализ исполнительной и приемо-сдаточной документации

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 16 апреля 2019 года;
- выписка из постановления акимата города Астаны от 10 января 2018 года № 197-25 о разрешении на строительство и эксплуатацию на земельном участке площадью 6,1043 га полигон-2, 3,0571 га полигон-3, 2,1053 га полигон-4;
- акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадь 3,0521 га сроком на 10 января 2028 года (кадастровый номер 21-318-0831104) от 6 мая 2019 года № 03-01-29-13/212 (АН № 0337208);
- архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное заместителем руководителя ГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Астаны» от 3 апреля 2018 года № KZ69VUA00035406;
- эскизный проект, согласованный ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Нур-Султан» от 28 июня 2019 года № 14452;
- топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Астанагорархитектура» от 23 августа 2018 года № 2353.

Технические условия:

- АО «Астана-Теплотранзит» от 18 марта 2019 года № 1556-11 (о продлении и изменении ТУ от 16 апреля 2018 года № 5181-2018-АТТ) на присоединение к тепловым сетям;
- ГКП «Астана Су Арнасы» от 17 января 2018 года № 3-6/98 (взамен ТУ 3-6/233 от 17 января 2017 года, 3-6/142 от 27 января 2016 года, 3-6/265 от 9 февраля 2015 года, 3-6/234 от 18 февраля 2014 года) на водоснабжение и канализацию;
- ГУ «Управление коммунального хозяйства города Астаны» от 16 января 2018 года № 09-08/110 на отвод ливневых вод; АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» от 30 мая 2017 года № 5-14-2303 с изменениями от 26 июня 2014 года № 5-14-2031 на электроснабжение;
- филиал ТОО «BTcom infocommunications» письмо-подтверждение о сроке действия до 31 декабря 2019 года ТУ от 3 июня 2014 года № 0610 (10 квартал), № 0611 (11 квартал), № 0612 (12 квартал) на телефонизацию.

7. Анализ проектной документации

ТОО «BAZIS Engineering», г. Нур-Султан (государственная лицензия ГСЛ № 006175 с приложениями, выданная 9 декабря 2019 г., ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны» Акимат города Астаны.)

8. О ходе выполнения строительного-монтажных работ

Пятно 6-1:

Выполнены работы по внутренним инженерным сетям на 100%. Завершены работы по бетонированию полов. Завершаются работы по внутренней отделке этажей и подъездов. Завершены работы по монтажу лифтового оборудования. Завершены работы по устройству утепления фасада. Завершены работы по отделке помещений общего пользования. Завершаются электромонтажные работы. Завершаются работы по слаботочным, противопожарным системам. Завершаются работы по отоплению и вентиляции.

Пятно 3-2:

Выполнены работы по внутренним инженерным сетям на 100%. Завершены работы по стяжке полов. Завершаются работы по внутренней отделке этажей и подъездов. Завершены работы по монтажу лифтового оборудования. Завершены работы по устройству утепления фасада. Завершаются работы по отделке помещений общего пользования. Завершены электромонтажные работы. Завершены работы по слаботочным, противопожарным системам. Завершаются работы по отоплению и вентиляции.

Пятно 5-1:

Завершены работы по внутренней отделке этажей и подъездов. Завершены работы по монтажу лифтового оборудования. Завершены работы по устройству утепления фасада. Завершены работы по отделке помещений общего пользования. Завершаются электромонтажные работы. Завершены работы по слаботочным, противопожарным системам. Завершаются работы по отоплению и вентиляции.

Паркинг:

Завершены бетонные работы. Завершены работы по благоустройству над паркингом. Завершены отделочные работы. Произведены работы по противопожарным и слаботочным системам. Завершены работы в тепловых камерах. Смонтированы стояки водопровода канализации.

Благоустройство над паркингом выполнено на 100%.

Таблица 3

	Разделы проекта	План, %	Факт, %	Отклонение (+/-), %	План с нарастающим, %	Факт с нарастающим, %	Отклонение по нарастающему (+/-), %
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Конструкции железобетонные	0.00	0.00	0.00	20.06	19.81	-0.25
2	Архитектурно-строительные решения (АР)	0.00	0.66	0.66	31.58	30.31	-1.27
3	Отопление вентиляция	0.00	0.00	0.00	6.98	6.98	0.00
4	Водопровод канализация	0.00	0.00	0.00	2.30	2.30	0.00
5	Электрооборудование, слабые токи	0.00	0.00	0.00	5.21	5.21	-0.00
6	Лифты	0.00	0.00	0.00	2.46	2.46	-0.00
7	Паркинг	0.00	0.50	0.50	25.89	25.89	0.00
8	Благоустройство	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	-0.00
9	земляные работы	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00
10	фундаменты	0.00	0.00	0.00	4.87	4.87	0.00
11	Всего (только СМР)	0.00	1.15	1.15	100.00	98.49	-1.51
12	Прочее	0.00	0.05	0.05	6.17	1.88	-4.28
13	Всего (СМР + Прочее)	0.00	1.13	1.13	100.00	94.30	-5.70

Таблица 4

Разделы проекта	Отставание (-)/опережение (+) по видам работ*	Отставание (-)/опережение (+) по видам работ, с нарастающим*	Причины отставания/опережения по видам работ
1	2	3	4
Конструкции железобетонные	0	0	
Архитектурно-строительные решения (АР)	0	0	
Отопление вентиляция	0	0	
Водопровод канализация	0	0	
Электрооборудование, слабые токи	0	0	
Лифты	0	0	
Паркинг	0	0	
Благоустройство	0	0	
земляные работы	0	0	
фундаменты	0	0	
Прочее	0	0	
Итого	0	0	

9. Мероприятия по контролю качества

1) Указание оценки качества работ подрядчиков в отчетный период

2) Статистика (количество) замечаний

Таблица 5

№	Замечания	Итого выявлено за период строительства	Итого устранено за период строительства	За отчетный период - выявлено	За отчетный период - устранено	Итого не устранено на текущую дату
1	2	3	4	5	6	7
1	Документация и организационные вопросы	0	0	0	0	0
2	По технике безопасности	0	0	0	0	0
3	По качеству строительно-монтажных работ, в том числе:	0	0	0	0	0
3.1	Конструкции железобетонные	0	0	0	0	0
3.2	Общестроительные работы АР	0	0	0	0	0
3.3	Лифты	0	0	0	0	0
3.4	Водоснабжение и канализация	0	0	0	0	0
3.5	Отопление и вентиляция	0	0	0	0	0
3.6	Электромонтажные работы	0	0	0	0	0
3.7	Слаботочные сети	0	0	0	0	0
4.1	Паркинг	0	0	0	0	0
4.2	Благоустройство	0	0	0	0	0
4.3	Сети электроснабжения	0	0	0	0	0
	Всего	0	0	0	0	0

3) Перечень предписаний, не устраненных на дату мониторингового отчета

4) Вывод о качестве выполняемых работ за отчетный период и рекомендации по устранению и профилактике недопущения нарушений в последствии, риски неисполнения рекомендаций

10. Основные проблемы, возникающие в ходе реализации проекта

11. Сведения об изменениях на Объекте

12. Анализ финансовой части

Таблица 6

№	Наименование статей расходов	Планируемый бюджет	Оплаты до получения гарантии	Освоение до получения гарантии	Оплаты за отчетный период	Оплаты с нарастающим итогом с момента получения гарантии	Освоение за отчетный период	Освоение с нарастающим итогом с момента получения гарантии	Всего оплаты	Всего освоение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Разработка ПСД	120 737 932.00	12 011 352.77	12 011 352.77	0.00	1 411 200.00	0.00	1 411 200.00	13 422 552.77	13 422 552.77
2	Экспертиза	3 245 487.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	СМР и оборудование	3 877 027 059.00	476 380 764.20	476 380 764.20	459 162 389.82	3 539 164 208.12	44 610 172.52	3 342 166 210.22	4 015 544 972.32	3 818 546 974.42
3.1	в том числе аванс, предусмотренный статьей 36 Закона РК от 7 апреля 2016 года 'О долевом участии в жилищном строительстве'	387 702 705.90			0.00	73 028 045.00	0.00	70 814 207.02	73 028 045.00	70 814 207.02
4	Авторский надзор	33 561 091.20	716 948.00	716 948.00	1 075 434.00	2 509 330.00	1 075 434.00	2 509 330.00	3 226 278.00	3 226 278.00
5	Технический надзор	97 375 361.44	1 770 492.00	1 770 492.00	832 241.00	50 678 848.70	1 095 673.83	59 423 267.21	52 449 340.70	61 193 759.21
	Всего СМР	4 131 946 930.64	490 879 556.97	490 879 556.97	461 070 064.82	3 593 763 586.82	46 781 280.35	3 405 510 007.43	4 084 643 143.79	3 896 389 564.40
6	Иное	413 194 693.06			12 332 341.00	191 994 760.84	12 332 341.00	191 994 760.84	191 994 760.84	191 994 760.84
	Всего СМР и Иное	4 545 141 623.70	490 879 556.97	490 879 556.97	473 402 405.82	3 785 758 347.66	59 113 621.35	3 597 504 768.27	4 276 637 904.63	4 088 384 325.24

Таблица 7

№	Наименование источника финансирования	Поступления в отчетном периоде	Поступления с нарастающим итогом с момента получения гарантии
1	2	3	4
1	Заемные средства	385 308.00	-48 889 253.21
1.1	Банк	0.00	0.00
1.2	Застройщик	385 308.00	-50 715 040.83
1.3	Прочее 3% ИК	0.00	1 825 787.62
2.1	Бронь ДДУ	0.00	0.00
2.2	Поступление по другой очереди ДДУ	0.00	0.00
2.2	ДДУ	126 739 780.00	5 730 661 358.65
	ВСЕГО	127 125 088.00	5 681 772 105.44

№	Данные по ДДУ	Количество	Площадь, м2	Стоимость ДДУ, тенге	Оплачено, тенге
1	2	3	4	5	6
1	Квартиры	98	10 293.94	5 556 477 568.00	5 450 725 889.00
2	Коммерческие помещения	0	0.00	0.00	0.00
3	Паркинг	92	1 280.66	288 660 650.00	279 935 470.00
4	Кладовое помещение	0	0.00	0.00	0.00
	Всего	190	11 574.60	5 845 138 218.00	5 730 661 359.00

Таблица 8

№	Наименование договоров	Стоимость по договору	Стоимость по проектно-сметной документации	Разница
1	2	3	4	5
1	Договор генерального подряда	3 877 027 059.00	3 877 027 059.00	0.00
	Договора поставки материалов, договора аренды техники *			0.00
2	Договор оказание услуг авторского надзора	3 226 270.00	33 561 091.20	30 334 821.20
	в т.ч. ДАУ			0.00
	НОК			0.00
3	Договор оказание услуг технического надзора	62 630 093.00	97 375 361.44	34 745 268.44
	в т.ч. ДИУ	60 859 601.00	95 604 869.44	34 745 268.44
	НОК	1 770 492.00	1 770 492.00	0.00

Таблица 9. Анализ плана финансирования

№	Общая сумма по плану финансирования	План на отчетный месяц	Факт на отчетный месяц	Отклонение	Итого План финансирования с нарастающим	Итого Факт финансирования с нарастающим	Отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4 131 946 930.64	0.00	461 070 064.82	461 070 064.82	4 131 946 930.64	4 084 643 143.79	-47 303 786.85

13. Заключение

Выполнены работы СМР на 98,49%. Отставаний от ГПР не наблюдается. Завершены работы по монтажу лифтового оборудования. Завершены работы по устройству утепления фасада. Завершены работы по отделке помещений общего пользования. Завершены электромонтажные работы. Завершаются работы по слаботочным, противопожарным системам. Завершены работы по отоплению и вентиляции. Завершаются работы по благоустройству над паркингом. Завершены отделочные работы. Произведены работы по противопожарным и слаботочным системам. Завершены работы в тепловых камерах. Смонтированы стояки водопровода канализации. Объект оснащен машинами механизмами и квалифицированными специалистами. Заявленные материалы и изделия завозятся своевременно и имеют сертификаты качества и паспорта. Технологии строительного производства соблюдаются. Качество работ оценивается как удовлетворительное.

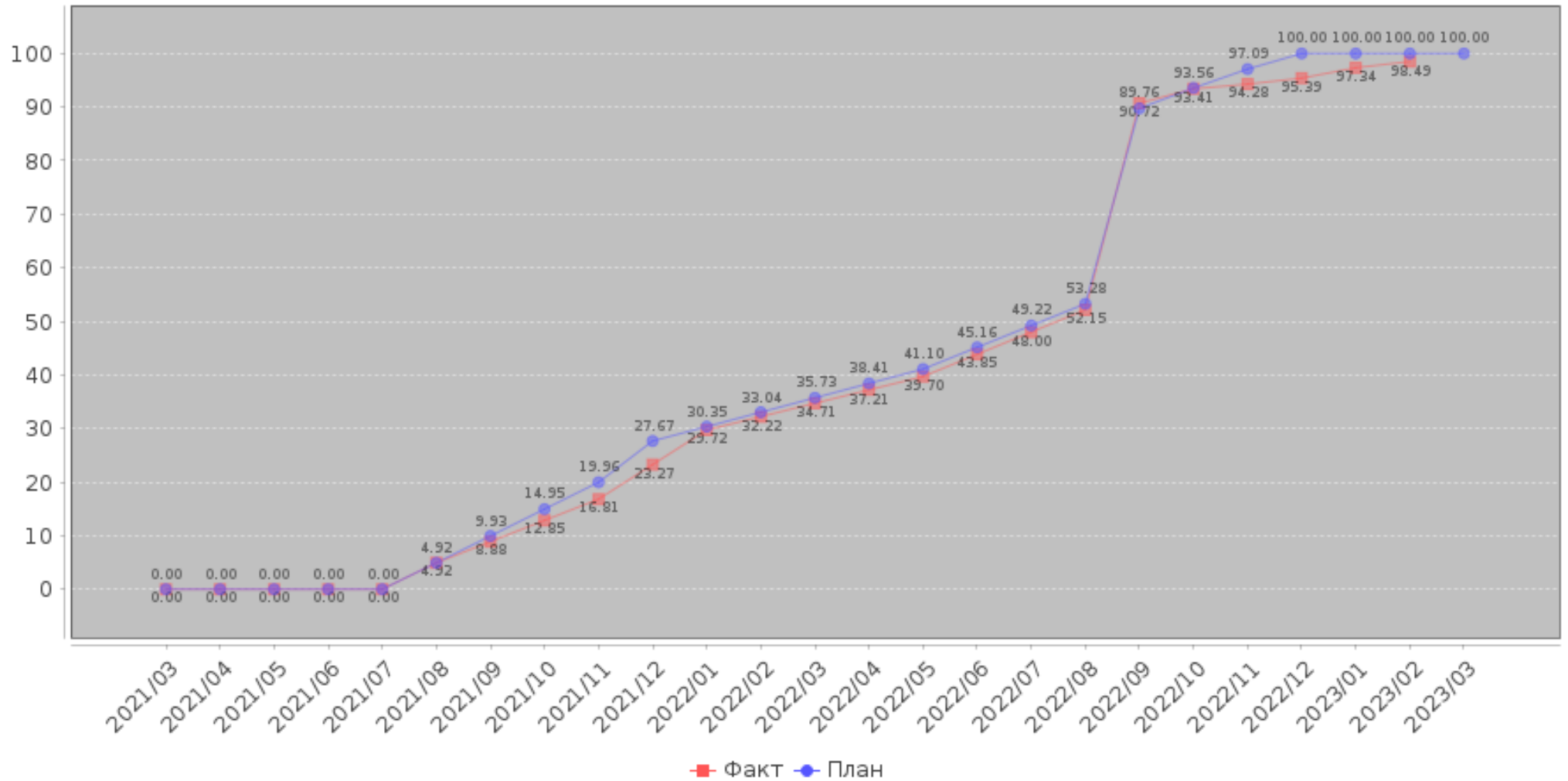
1. Участники проекта

#	Участники процесса	ИИН - ФИО	Организация	Статус	Дата подписи
1	2	3	4	5	6
1	INITIATOR	850703400074 - ТУНГУШПАЕВА АЛИЯ КУМАРБЕКОВНА		NEW	
2	HEAD	790417301107 - ДЮСЕНОВ ДАНИЯР АЛШЫНОВИЧ		NEW	
3	TECHNICAL_SUPERVISION	571110301948 - ТЛЕПОВ АДЫЛХАН БАЗАРБАЕВИЧ		NEW	

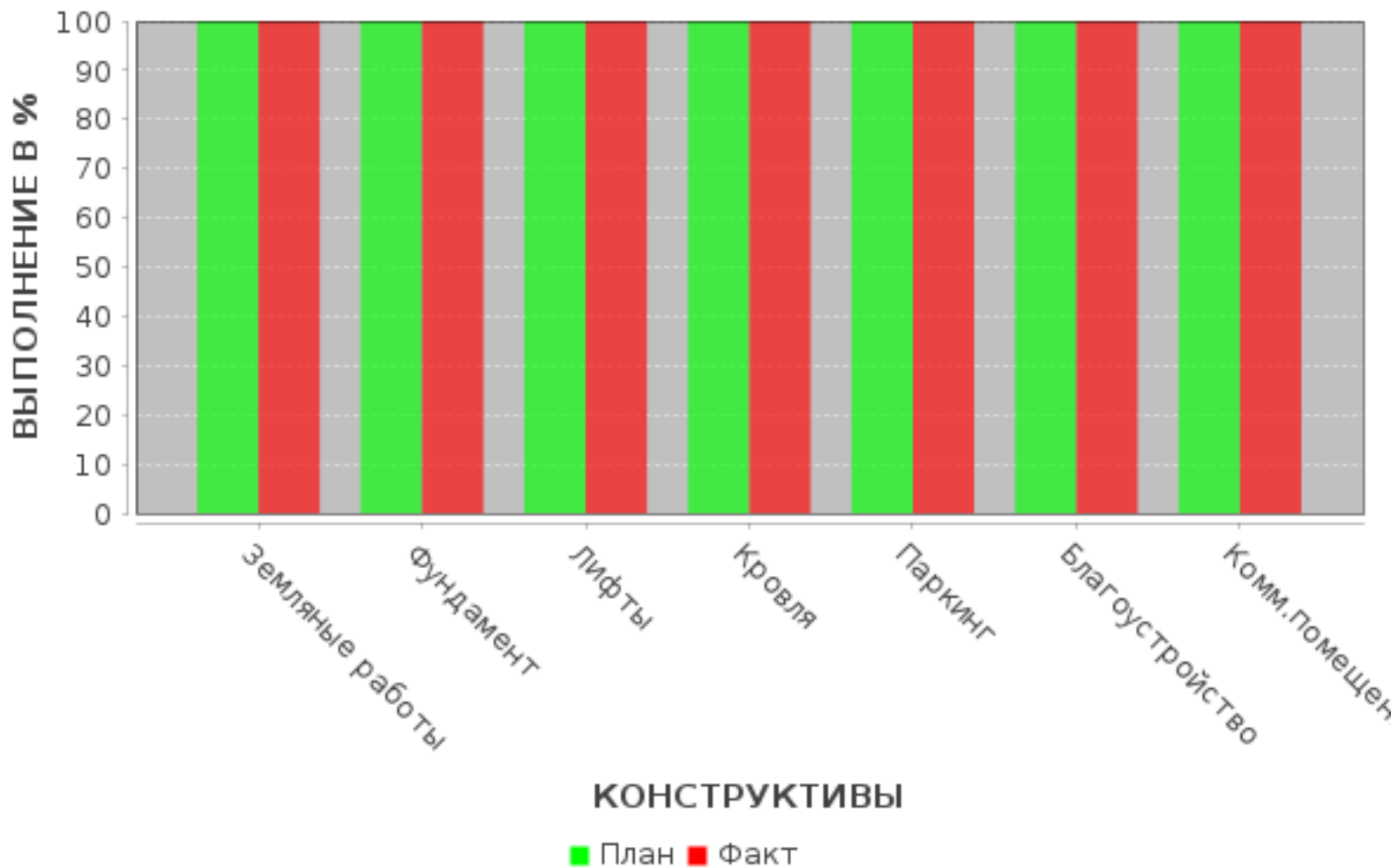


Приложение к отчету инжиниринговой компании в сфере долевого участия в жилищном строительстве о результатах мониторинга за ходом строительства объекта

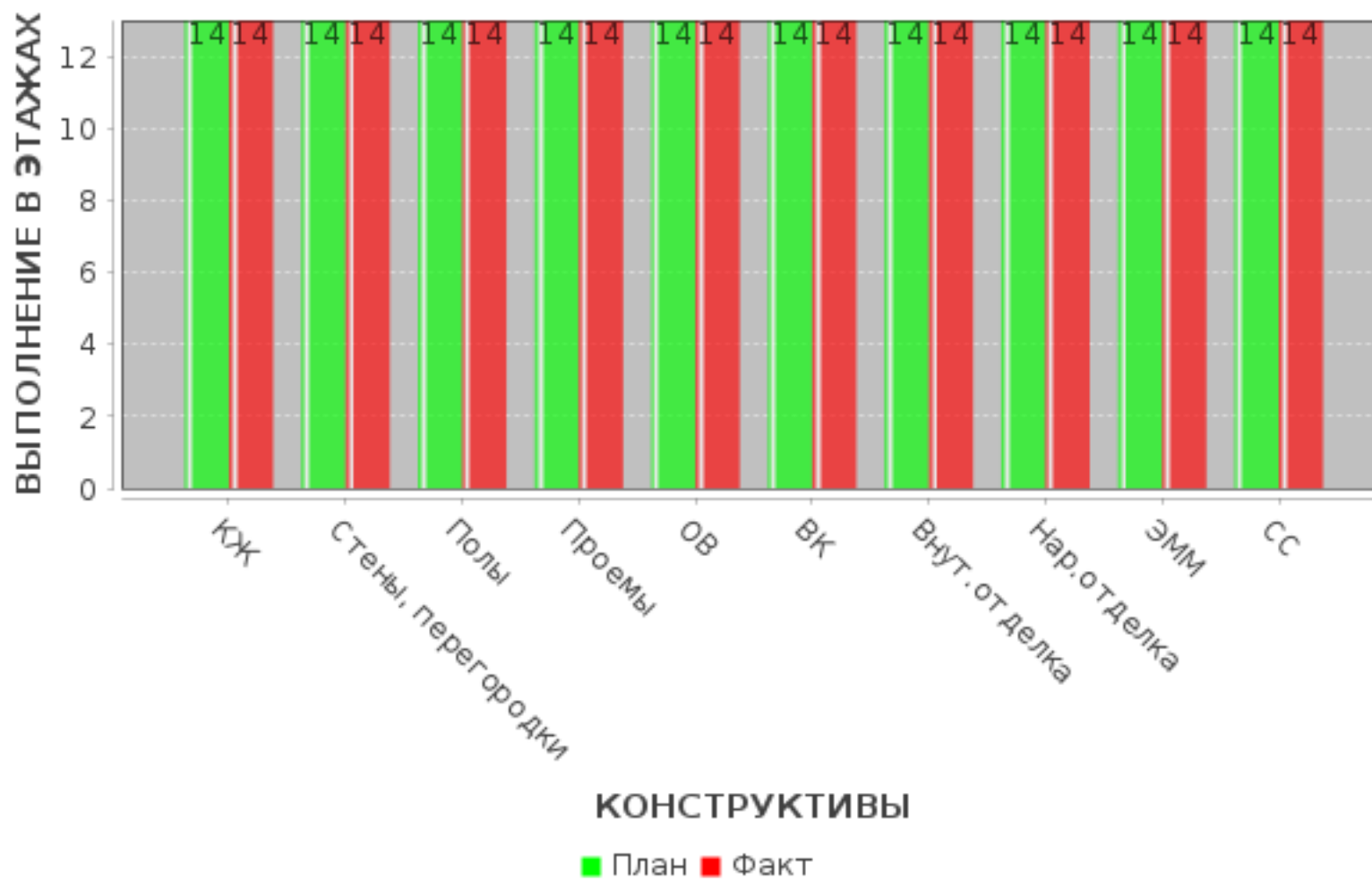
ГРАФИЧЕСКОЕ И ПРОЦЕНТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ГРАФИКА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ГРАФИК



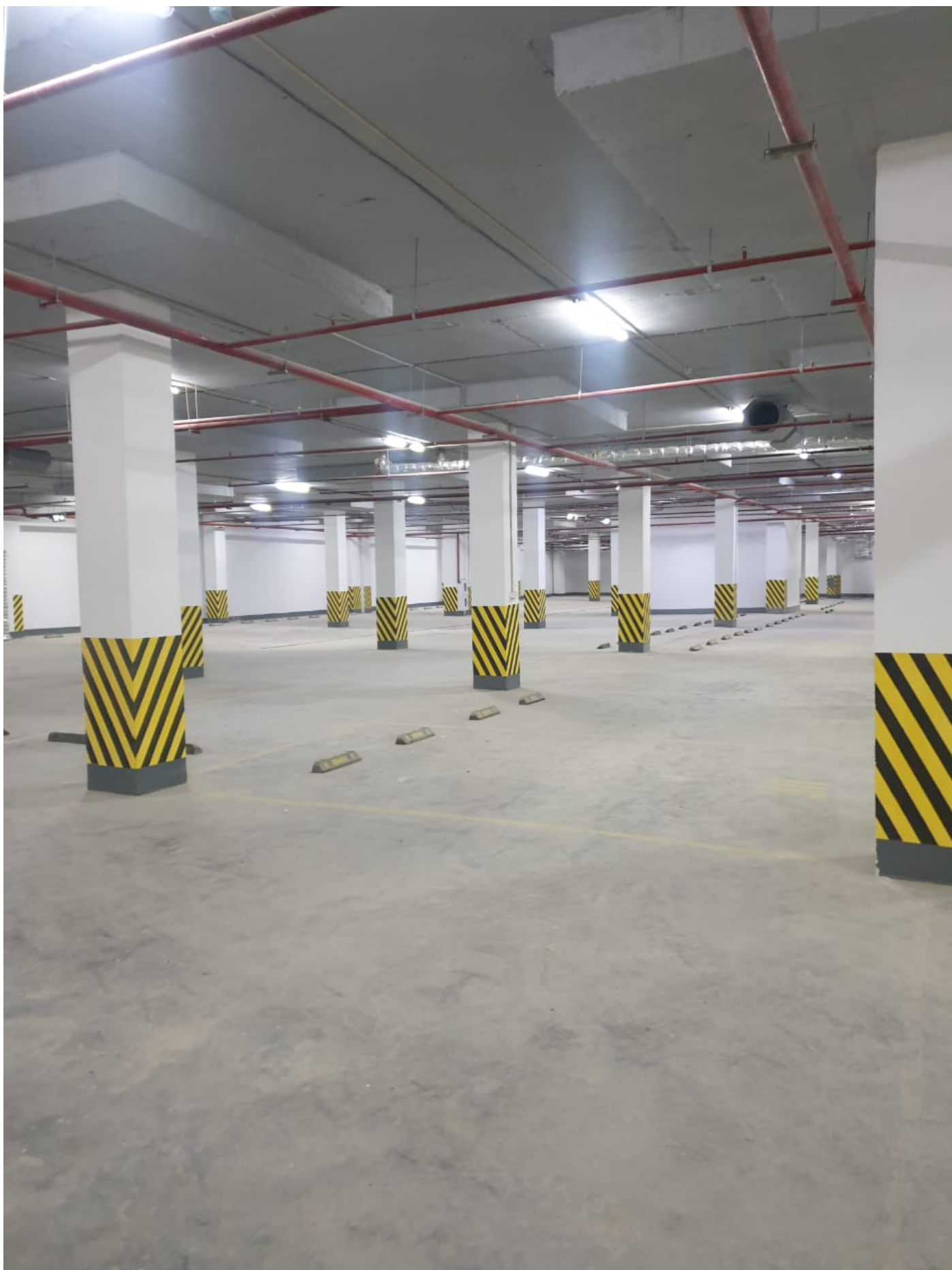
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ГРАФИК



Фотофиксация за отчетный период

















Лист согласования

#	Дата	ФИО	Комментарий
---	------	-----	-------------