АР 1

Декларация о соответствии
«17» июля 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик): ТОО «Жаркын Курылыс», ГСЛ №08872 от 23.09.2020 г. Республика Казахстан, 010000, г. Нур-Султан, пр. Қабанбай батыра, дом 51, н.п. 10
наименование организации, юридический адрес

по объекту: «Жилой дом, расположенный по адресу: город Астана, район Есиль, улица Е 699, дом №8/1»
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ТОО «Survivor Invest», руководитель Ожанов Аян Шергалиулы
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. **Субподрядные организации:** ТОО «ДСК-Монтажник» возведение несущих и ограждающих конструкций из стеновых панелей, ИП «Маймаков» наружные тепловые сети ОВ и ВК, ИП «Маймаков» внутренние инженерные сети ОВ и ВК, ТОО «НВК Строй групп» наружные сети НВК, ТОО «ЗЕВС Энерго» слаботочные системы связи, ТОО «СКС Телеком» телефонизация объекта, ТОО «СМ-Энергосервис» прокладка кабельной линии 10 кВ от РП 205 до МЖК ТП, монтаж ТП 10 кВ, прокладка кабельной линии 0,4 кВ от ТП 4223 ВРУ МЖК.
(наименование организации)

3. **Проект (проектно-сметная документация:** ТОО «BF Studio» ГСЛ № 03322 от 27.05.2021 г., категория I
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а):) **Заключение экспертизы** по рабочему проекту – ТОО «СевСтройНадзор», ССН-0033/23 от 29.03.2023 г. (без наружных инженерных сетей и сметной документации), наружные инженерные сети - № ТЕХЭКС-0023/23 от 21.06.2023 г. ТОО «ТехноЭксперт Астана».
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг): **Трансформаторная подстанция №4223** (ТП2*1250 10/0,4 кВ)

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
Общая площадь	$м^2$	74,26	74,26	74,26	74,26
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	222,78	222,78	222,78	222,78

Жилой дом имеет следующие показатели: «Жилой дом, расположенный по адресу: город Астана, район Есиль, улица Е 699, дом №8/1»

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – $м^2$)	18 099,2	18 099,2
Число этажей	Этаж	5	5
Общий строительный объем	метр в кубе(далее – $м^3$)	97 912,9	97 912,9
В том числе подземной части	$м^3$	—	—
Площадь встроенных помещений	$м^2$	—	—

Количество встроенных парковочных мест (паркинг)	шт	———	———

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир,	**309**	18 099,2	9753,1	**309**	18 099,2	9753,1
в том числе:						
Однокомнатных	111			111		
двухкомнатных	151			151		
трехкомнатных	47			47		

5. **Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:** Степень огнестойкости здания – II. Уровень ответственности здания – II (нормальный). Здание жилого комплекса состоит из двенадцати пятиэтажных блок-секций. Все блок секции запроектированы с подвальным этажом, предназначенным для прохождения инженерных коммуникаций. На территории предусмотрены площадки для занятия спортом, площадки для игр детей, площадка для тихого отдыха взрослых, площадка для установки контейнеров ТБО, предусмотрены гостевые автопарковки с местом для М.Г.Н., трансформаторная подстанция. Высота первого и типовых этажей -3м. (от пола до пола). Для вертикальной связи этажей предусмотрены лестничные клетки. Класс жилья – малогабаритное жилье. **Фундаменты** - свайные с монолитными железобетонными ростверками толщиной 600 мм из бетона С16/20. **Лестницы** - сборные железобетонные лестничные марши. **Внутренняя отделка** – простая штукатурка и выравнивание стен сухими строительными смесями. Система вентиляции предусмотрена вытяжная, с естественным побуждением. **Наружные и внутренние капитальные стены** – представляют собой крупнопанельную систему, где основные несущие конструкции представлены вертикальными стеновыми однослойными железобетонными панелями толщиной 160 и 200 мм. Санитарные узлы выполнены из керамического кирпича. Межкомнатные перегородки - выполнены толщиной 120 мм. керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/25 по ГОСТ 530-2012. **Плиты перекрытия, перемычки** – сборные железобетонные; **Наружная отделка фасада** – улучшенное оштукатуривание по сетке с последующим окрашиванием фасадными красками. В качестве утеплителя приняты минераловатные плиты марки ПЖ-100(НГ) 1000.1000.130 ГОСТ 9573-2012. **Кровля** – плоская, вентилируемая, из наплавляемых рулонных материалов с организованным внутренним водостоком. **Полы** – стяжка по ж/б плите толщиной 80-100 мм, кафель. **Проемы** - окна металлопластиковые, остекление 3-ное; балконные двери металлопластиковые с двойным остеклением, наружные балконные витражи – металлопластиковые с двойным остеклением; двери входные – металлические утепленные.

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

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

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: апрель 2023 г;

месяц, год

окончание работ: октябрь 2023 г;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 6 месяцев;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6 месяцев;
фактически, месяц: 4 месяца;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Холодное водоснабжение, канализация - ГКП «Астана Су Арнасы»
наименование организации

Зейнулабдин Т.З. 16.08.2023г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии) Юж.р-н. Есиль ул. Е699 дом 8/1

Теплоснабжение - АО «Астана-Теплотранзит»
наименование организации

не требуется. Автономное отопление
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Электроснабжение - АО «Астана-РЭК»
наименование организации

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии) не по адресу: ул Е699, дом №8/1

Ливневая канализация - ГКП на ПХВ «Елорда Эко Систем»
наименование организации

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

Телефонизация - ТОО «SCS - Telecom»
наименование организации

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается) - **Комитет контроля качества безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК по г. Нур-Султан**
наименование организации

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

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения -**Управление занятости и социальной защиты, Акимат г. Нур-Султан**
наименование организации

ул. Е-699 д. 8/1 11.08.2023г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **: «Жилой дом, расположенный по адресу: город Астана, район Есиль, улица Е 699, дом №8/1» готовым к приемке в эксплуатацию**

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

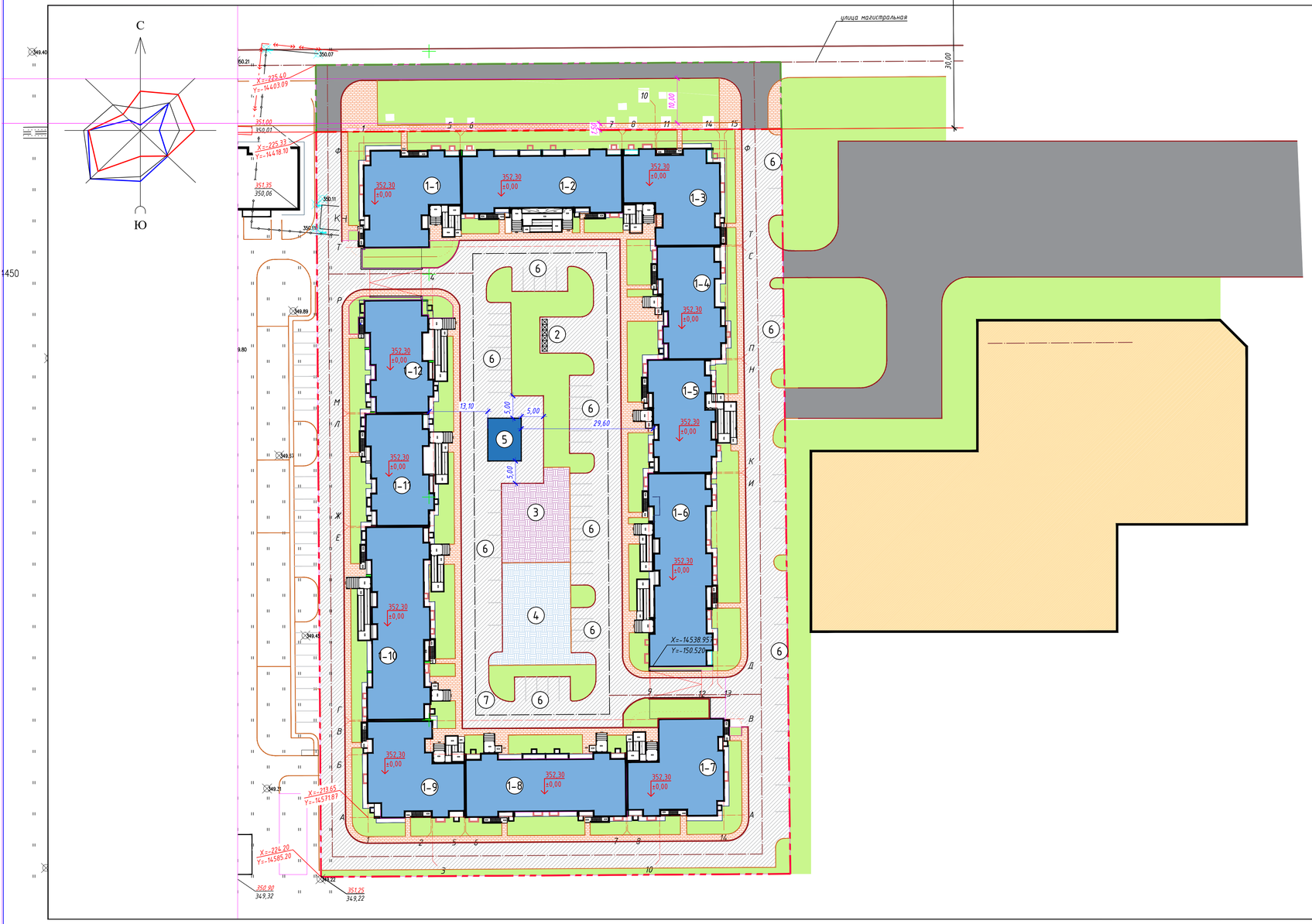
Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «Жаркын Курылыс», в лице Есполова А.К.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата

Место печати (при наличии)



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общ нормируемая			
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего
1-1	Жилая секция	5	1	20	20	473,39	473,39	1965,63	1965,63	7669,5	7669,5
1-2	Жилая секция	5	1	30	30	589,45	589,45	2405,21	2405,21	9362.1	9362.1
1-3	Жилая секция	5	1	20	20	469.78	469.78	1965.39	1965.39	7669.5	7669.5
1-4	Жилая секция	5	1	25	25	384.86	384.86	1698.24	1698.24	6567,8	6567,8
1-5	Жилая секция	5	1	25	25	443,36	443,36	1708.65	1708.65	6789,1	6789,1
1-6	Жилая секция	5	1	34	34	693.08	693.08	2826.75	2826.75	11009,1	11009,1
1-7	Жилая секция	5	1	20	20	470.01	470.01	1965,63	1965,63	7669.5	7669.5
1-8	Жилая секция	5	1	31	31	553.02	553.02	2402,29	2402,29	9362.1	9362.1
1-9	Жилая секция	5	1	20	20	469.16	469.16	1965.39	1965.39	7669.5	7669.5
1-10	Жилая секция	5	1	35	35	717.24	717.24	2802.18	2802.18	11009.1	11009.1
1-11	Жилая секция	5	1	25	25	415,19	415,19	1692.66	1692.66	6567.8	6567.8
1-12	Жилая секция	5	1	25	25	424.45	424.45	1699.28	1699.28	6567.8	6567.8
2	ТБО										
3	Детская игровая площадка					327,0					
4	Спортивная площадка					374,0					
5	Трансформаторная подстанция										
6	Автомобильные парковки										
7	Паркинг подземный					6540,82	6540,82	6540,82	6540,82	27471,44	27471,44

Условные обозначения

354,80 — Абсолютная отметка ±0.00

Проектируемые здания

Граница участка

Граница благоустройства

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га/м²	1,7498/17498,0
2	Площадь застройки	м²	1264,3.81
3	Площадь покрытий	м²	824,1,0
4	Площадь озеленения	м²	3154,01
5	Процент застройки	%	34,9
6	Процент покрытия	%	47,0
7	Процент озеленения	%	18,1
8	Площадь участка благоустройства	га/м²	0,1564/1564,0
9	Площадь покрытий	м²	977,0
10	Площадь озеленения	м²	587,0
11	Процент покрытия	%	62,5
12	Процент озеленения	%	37,5

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	«Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Астана, район «Есильский», южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)»	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2.1	
Проверил		Хасенов				Генеральный план М 1:500	ТОО «BF Studio»		
Выполнил		Хасенов							

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПЕРТИЗЫ

Дыбыс оқшаулауын өлшеу
бойынша сараптамалық қорытынды
(Экспертное заключение
по измерению звукоизоляции)
№ 170
«31» шілде (июль) 2023 жыл (год)
РО-23-44289

1. Өтініш беруші (Заявитель): ТОО «Survivor Invest».
2. Мекен-жайы (Адрес): г. Астана, ул. Ә. Мамбетов д. 27.
3. Нысан атауы (Наименование объекта): «Жилой дом, расположенный по адресу: г. Астана, район Есиль, улица Е- 699, дом № 8/1».
4. Негізі (Основание): договор № 876/2023 от 12.07.2023 г.
5. Өлшеу мақсаты (Цель измерения): звукоизоляция ограждающих конструкций.
6. Өлшеу құралы атауы, тексерілген мерзімі (Средства измерений наименование, дата поверки):
   - шумомер –виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА -110А, заводской номер № БА190753, сертификат о поверке № RK-12-08-230019, действителен до 05.07.2024 г.;
   - всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 190050. 35/2
   - усилитель-генератор OED-PA360, заводской номер № 190050.
   - калибратор акустический типа АК-1000 № 1098, свидетельство о поверке от 23.12.2019 г.
   - микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 196283, от 28.10.2019 г.
   - метеометр МЭС-200А, заводской номер № 2911, свидетельство о поверке№ ES-10-05-224012, до 07.07.2023 г.
   - УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 190035.Аттестат № А/37 от 11.12.2019 г.
7. Нормативті-техникаклық құжат (Нормативно-техническая документация):
   - СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»
   - ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»
   - ГОСТ Р 56689-2015 ИСО 10052:2004 «Акустика. Измерение звукоизоляции ударного и воздушного шума инженерного оборудования зданий в натурных условиях»
   - ГОСТ Р ИСО 3382-2013 «Акустика. Измерение акустических параметров помещений». Часть 2. Время реверберации обычных помещений.

8. Зерттеу зертханасының/орталығының атауы, аккредиттеу аттестаты аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген. ҚР ДСМ СЭБК "Ұлттық сараптама орталығы" ШЖҚ РМК Астана қаласы, бойынша филиалы, с.о. (Наименование испытательной лаборатории/центра, аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации): ИЦ Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по городу Астана.
   № KZ.T.01.0509 от 08.10.2019 года, действителен до 08.10.2024 года. Дата изменения 19.02.2020 г.
9. Дыбыс оқшаулауын өлшеу хаттамасы (Протокол измерения звукоизоляции): № 170 от 31.07.2023 года
10. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения): Өлшеу кезінде ауа температурасы, ауа ылғалдылығы, ауа қозғалысының жылдамдығы, атмосфералық қысым өлшемдері жүргізілді (Во время измерений были сделаны замеры температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха, атмосферного давления):

- Ауа температурасы (Температура воздуха): 23 °С;
- Ауа ылғалдылығы (Влажность воздуха): 38 %;
- Ауа қозғалысының жылдамдығы (Скорость воздуха): <0.1 м/с.

Сыналатын үй-жайлар мен конструкциялардың параметрлері тәралы мәліметтер (Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций):

11. Сараптамаға ұсынылған құжаттар (Документы, представленные на экспертизу):
12. Сараптама нәтижелері (Результаты экспертизы):

Результаты экспертизы

Ауа шуын оқшаулау индексі: Белгіленген нормадан аспайды.

(Индекс изоляции воздушного шума: Не превышает установленной нормы).

ҚР СЕ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыс оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының қағидалар жинағы. «В» санатындағы тұрғын үйлер үшін ауа шуын оқшаулау индекстерінің нормативтік мәндері 50дБ құрайды.

(Требования СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов изоляции воздушного шума для жилых зданий категории «В», составляет 50дБ).

- сараптама нәтижелері бойынша ауа шуын оқшаулау индексі аралас үй-жайлардың арасында пәтер № 28 және пәтер № 29, 3-ші қабат 50дБ құрады, норма бойынша 50дБ. (по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными квартирами № 28 и квартирой № 29, 3-го этажа составил 50дБ, при норме 50дБ).

Еден аралық плита үшін келтірілген соққы шуының индексі: Белгіленген нормадан аспайды.

(Индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия: Не превышает установленной нормы).

ҚР СЕ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыс оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының қағидалар жинағы. «В» санатындағы тұрғын үйлер үшін соққы шуының келтірілген

деңгейі индекстерінің нормативтік мәндері 60дБ құрайды. (Требования СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов приведенного уровня ударного шума для жилых зданий категории «В» составляет 60 дБ.

- пәтерлерді бөлетін қабатаралық қабаттасу плитасы үшін келтірілген соққы шу индексі пәтер № 28, 3-ші қабат, және пәтер № 31, 4-ші қабат 60 дБ құрады, норма бойынша 60дБ. (индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиру № 28, 3-го этажа и квартиру № 31, 4-го этажа составил 60дБ, при норме 60дБ).

Орындаушы (врач сэс)	Н. Конуршин
Зертахана меңгерушісі (Заведующая лабораторией)	Ж. Жакупова
Директордың орынбасары (Заместитель директора)	Б. Демесинова
Директор	Т. Тунгушбаев

KZ.T.01.0509	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T.01.0509 от 08.10.2019 года, действителен до 08.10.2024 года.	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД_____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК "Ұлттық сараптама орталығы" ШЖК РМК Астана қаласы, бойынша филиалы, с.о 010000, Астана қаласы, Желтоқсан көшесі, 46. Тел.8(7172)31-54-09, email: nur-sulan@nce.kz	Санитарно - гигиеническая лаборатория	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыз № 84 бұйрығымен бекітілген № 037/е нысанды медициналық құжаттама
ИЦ Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по городу Астана, город Астана, 010000, улица Желтоксан ,46 Тел: 8(7172)31-54-09, email:nur-sulan@nce.kz		Медицинская документация Форма № 037/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № 84

Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшауланuын өлшеу

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

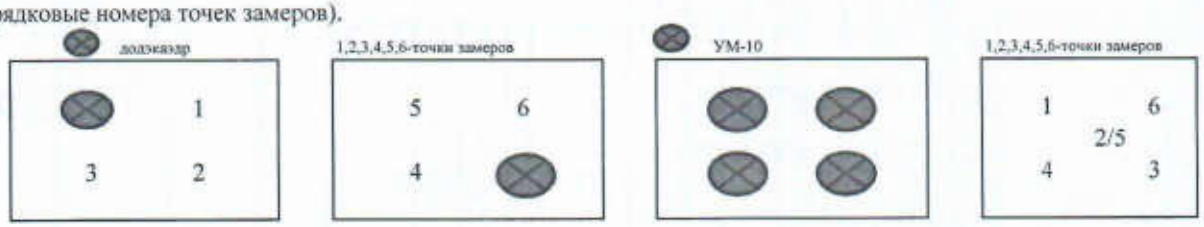
измерения уровней шума, звукоизоляций

№ 170 от 31.07.2023 ж. (г.)

РО-23-44289

1. Шаруашылық объектісінің толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес) ТОО «Survivor Invest». г. Астана, ул. Ә. Мамбетов д. 27.
«Жилой дом, расположенный по адресу: г. Астана, район Есиль, улица Е- 699, дом № 8/1».
2. Өлшеу максаты (Цель измерения) договор о возмездном оказании услуг № 876/2023 от 12.07.2023 года.
3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта)
4. Өлшеу құралдары атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (Средства измерений, наименование, тип инвентарный номер) шумомер –виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА -110А, заводской номер № БА190753.
5. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) № RK-12-08-230019
6. Куәліктің берілген күні мен нөмірі (Дата и номер свидетельства) действителен до 05.07.2024 г
7. Жүргізілген өлшеулер мына нормативтік құжатка (НҚ) сай жүргізілді (нормативный документ (НД), в соответствии с которой проводились измерения) ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»
8. Негізгі шу көздері мен олар тудыратын шудың сипаты (Основные источники шума и характер создаваемого ими шума) УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 19003, всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 190050
9. Жұмыс істейтін адамдардың саны (Количество работающих человек) _-_____
10. Шу көзі және микрофондардың (датчиктер) орнатылған орындары мен олардың бағыты тілдермен көрсетілген үй-жайдың кескіні (аумақтың, жұмыс орнының, қол машинасының). Өлшеу нүктелерінің реттік нөмірлері. (Эскиз помещения (территории, рабочего места, ручной машины) с нанесением источника шума и указанием стрелками мест установки и ориентации (датчиков).

Порядковые номера точек замеров).



11. Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді. (Исследование проводились на соответствие НД) ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций» конструкций»

11. Өлшеулер нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Кесіндіні бөліпшіне нүкте нөмірлері Номер точек	Өлшеу орны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место замера (указать марку, тип, паспортные данные оборудования)	Қосымша мәліметтер (өлшеу жағдайлары, шудың жұмыс кезіндегі әсерінің ұзақтығы) Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Шудың сипаты / Характер шума: Спектр бойынша По спектру: Кеңжолақты Широкополосный	Тонды Тональный	Уақытша сипаттамалары бойынша По временным характеристикам: Тұрақты Постоянный	Толқымалы Колеблющийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті Импульсный	Октавалық жолақта дБ-мен ортагеометрлік жиілігі Гц-пен берілген дыбыс қысымының деңгейлері / Уровни звукового давления в дБ октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц: 1	2	4	8	16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА-мен берілген дыбыс деңгейлері (дыбыстың эквиваленті деңгейі) Уровень звука LA (эквивалентный уровень звука) / Максимальный уровень звука LA, дБА	Рұқсат етілген (норма бойынша дБА шу үшін) Допустимый уровень звука LA по норме / Максимальный допустимый уровень звука LA, дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		квартиры № 28, 29, 31																							
		шумомер –виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА - 110А, заводской номер № БА190753																							
		всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 190050.																							
		усилитель-генератор OED-PA360, заводской номер № 190050																							
		УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 190035																							

Октавалық жолақта дБ-мен үштен бірі ортагеометриялық жиілігі Гц-дағы дыбыстық қысымның деңгейлері Уровни звукового давления в дБ третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами в ГЦ																Ауа шуын оқшаулау индексі Rw - дБ Индекс изоляции воздушного шума Rw - дБ		Соққы шуының келтірілген деңгей индексі Lnw-дБ Индекс изоляции приведенного ударного шума Lnw-дБ	
100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	Өлшеулер Измеренное	Нормативті көрсеткіш Нормативный показатель	Өлшеулер Измеренное	Нормативті көрсеткіш Нормативный показатель
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
38.6	34.8	39.2	45.1	45.6	42.5	43.4	44.9	43.8	45.6	46.2	48.6	50.9	56.6	53.2	53.9				
31	34	37	40	43	46	49	50	51	52	53	54	54	54	54	54	50	50		
50.8	55.8	52.8	56.8	53.9	55.1	58.1	57.8	58.5	58.6	57.5	56.6	55	53.8	50.8	47.4				
62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42			60	60

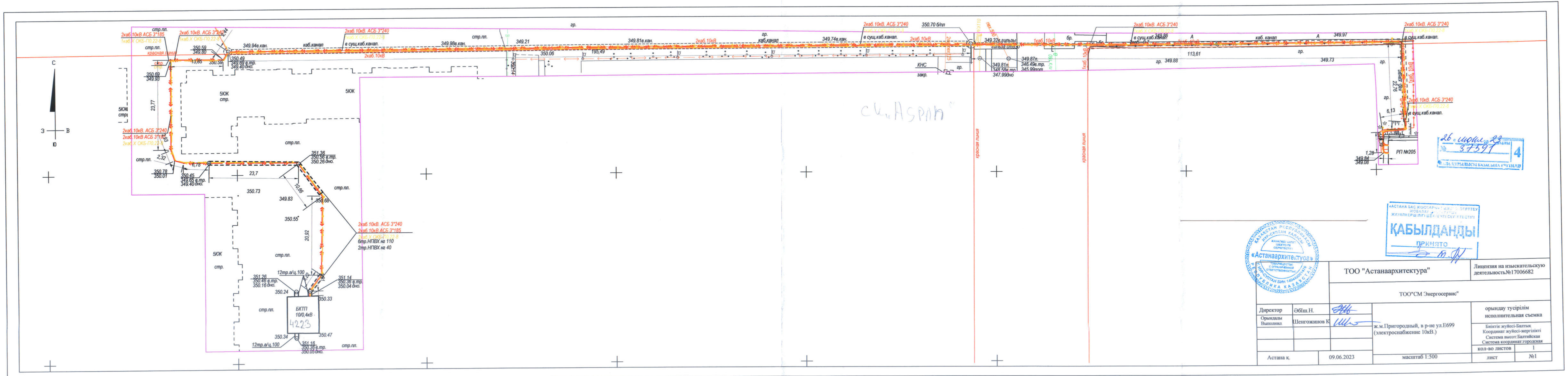
Зерттеу жүргізген Т.А.Ә. (Ф.И.О.,проводившего исследование) врач сэс — Конуршин Н.Н. — Қолы/ Подпись

Зертхана меңгерушісі Т.А.Ә, қолы. (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией) — Жакупова Ж.Ж. — Қолы/ Подпись

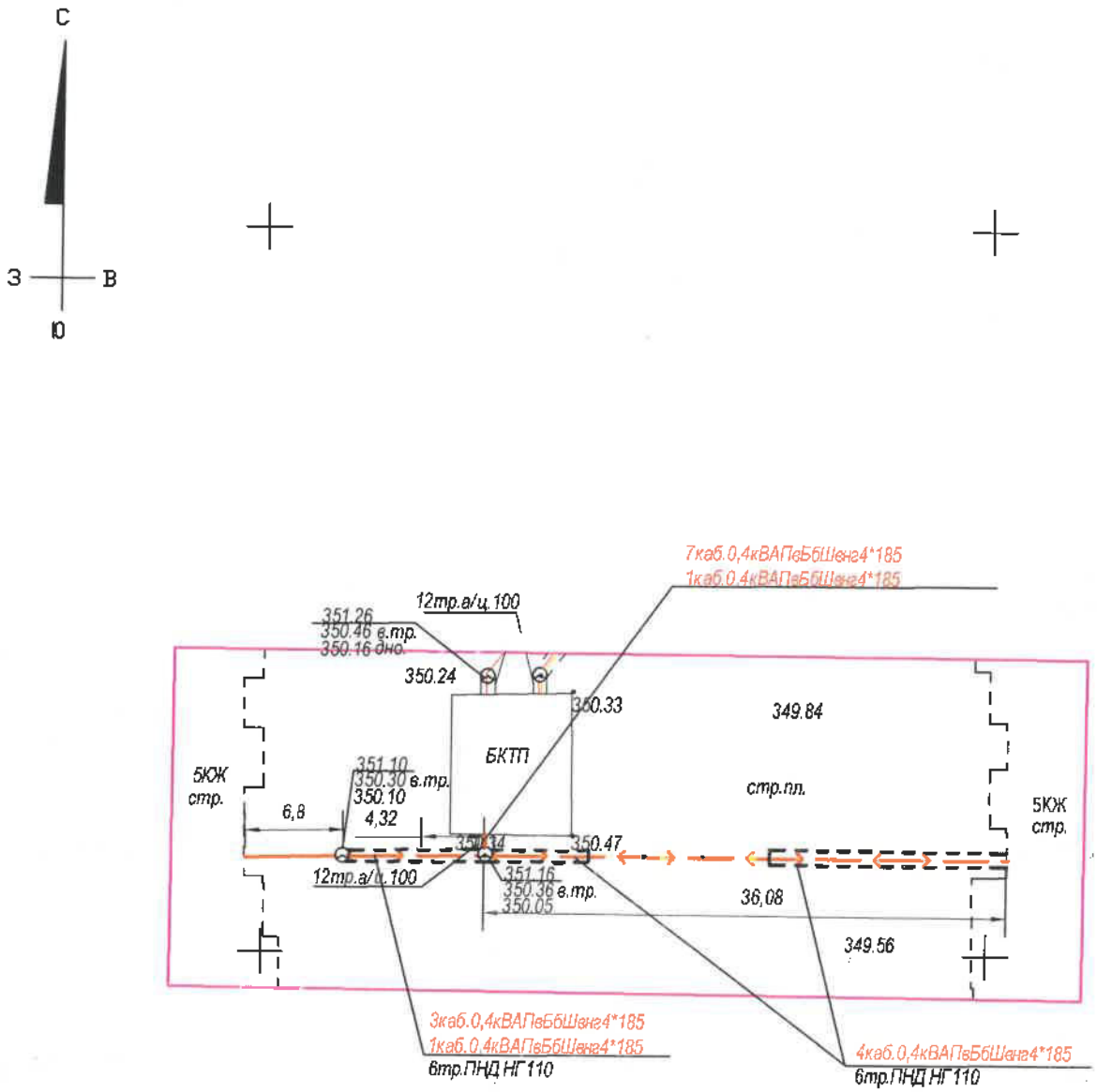
Мер орны Мекеме басшысы (орынбасары)
Место печати Руководитель организации (заместитель) — Демесинова Б.М. — Қолы/ Подпись

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) «31» июля 2023 (ж) г
Парақтар саны (Количество страниц) 2

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА



ТОО "Астанаархитектура"				Лицензия на изыскательскую деятельность№17006682
ТОО"СМ Энергосервис"				
Директор	Өбіш.Н.		ж.м.Пригородный, в р-не ул.Е699 (электроснабжение 10кВ.)	орындау тусірілім исполнительная съемка
Орындады Выполнил	Шенгожинов К.			Бөлінгіс жүйесі-Балтық Координат жүйесі-жергілікті Система высот:Балтийская Система координат:городская
				кол-во листов 1
Астана к.	09.06.2023		масштаб 1:500	лист №1

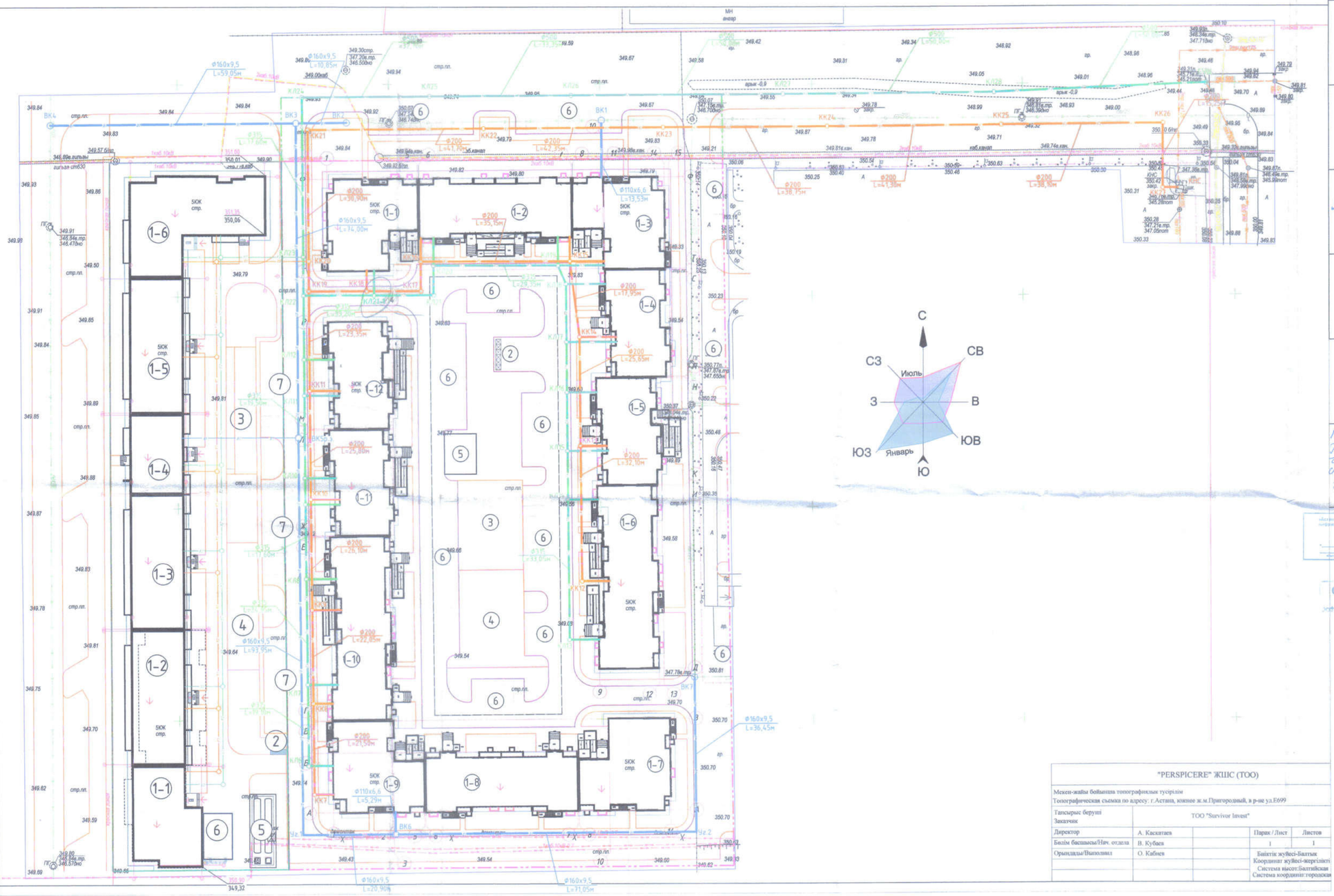


«АСТАНА БАС ЖОСПАРЫ» ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖОБАЛАУ ИНСТИТУТЫ» ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
КАБЫЛДАНДЫ
принято

до исх. 23
№ 3761

«Астанаархитектура» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ г.НУР-СУЛТАН БИН РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН	ТОО "Астанаархитектура"		Лицензия на изыскательскую деятельность№17006682
	ТОО"СМ Энергосервис"		
Директор	Обіш.Н.	ж.м.Пригородный, в р-не ул.Е699 (электроснабжение 0.4кВ.)	орындау тусірілім исполнительная съемка
Орындады Выполнил	Шенгожинов К		Биіктік жүйесі-Балтық Координат жүйесі-жергілікті Система высот Балтийская Система координат:городская
			кол-во листов 1
Астана к.	16.06.2023.	масштаб 1:500	лист №1

ПЛАН М1:500 с сетями В1, К1 и К2



СОГЛАСОВАНИЯ

Наименование организации учреждения	СОГЛАСОВАНИЕ	Дата и подпись ответственного лица
ГУ "Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астана"		
ТОО "Научно-исследовательский проектный институт "Астанагенплан"	Согласовано 06.05.2023	
ТОО „Building ART"	Согласовано Нач.отдела Каскин К.М. 03.05.2023г.	
ГКП, Астана Су Арнасы	нач. РПУ-4 Ахмадиев АК	05.05.23 05.05.23.
КГУ „Дворец спорта „Арай"	гл.инж.	31.05.23.
ГУ „Управление тепловой энергетики и коммунального хозяйства города Астана"	СОГЛАСОВАНО 05.06.2023г.	

«Астана Су Арнасы» МКК
КЕЛІСІЛДІ
Жұмыс жүргізу кезінде 37-99-03 телефоны бойынша хабарласу қажет
«06» 05 2023 ж. қолы

СОГЛАСОВАНО
ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Сети водоснабжения и водоотведения
05.06.2023г.

КЕЛІСІЛДІ
06.05.2023

СОГЛАСОВАНО
без вскрытия асфальтобетонного покрытия

Условные обозначения:

- 350.25 / 349.30 — красная / черная — отметки характерных точек
- 350.00 — проектные горизонтали
- граница отведенного участка
- В1 — Проектируемый хоз. питьевой водопровод
- К1 — Проектируемая хоз. бытовая канализация
- К2 — Проектируемая ливневая канализация
- Существующий хоз. питьевой водопровод
- К — Существующая хоз. бытовая канализация
- Кл — Существующая ливневая канализация
- Существующий электрокабель

"PERSPICERE" ЖШС (ТОО)				
Мекен-жайы бойынша топографиялық түсірілім Топографическая съемка по адресу: г.Астана, южнее ж.м.Пригородный, в р-не ул.Е699				
Тапсырыс беруші Заказчик	ТОО "Survivor Invest"			
Директор	А. Каскатаев		Парақ / Лист	Парақтар / Листов
Бөлім басшысы/Нач. отдела	В. Кубаев		1	1
Орындады/Выполнил	О. Кабнев		Биіктік жүйесі-Балтық Координат жүйесі-жергілікті Система высот:Балтийская Система координат:городская	

Примечания:
При производстве земляных работ, согласование на полноту и правильность съемки подземных коммуникаций, а также уточнение глубины заложения - ОБЯЗАТЕЛЬНО!
- Глубину пересекаемых коммуникации определить шурфованием. В местах пересечений разработку грунта вести ручным способом.
- За коммуникации не указанные на съемке, ТОО «А5 ENGINEERING» ответственности не несет.
В1 - Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR 17.
К1 - Труба двухслойная полиэтиленовая профилированная SN12 ТУ2248-001-73011750-2005;
К2 - Труба двухслойная полиэтиленовая профилированная SN12 ТУ2248-001-73011750-2005;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Сейтен			04.22	Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование). ЖК Aspan Park 1			НВК
Выполнил		Кайржанов			04.22	Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сейтен			04.22		РП	3	
						План М 1:500 с сетями В1, К1 и К2	ТОО "А5 ENGINEERING"		

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

ОПЕРАТОР ТВОЕГО ГОРОДА
Nur-Sultan telecom

Исх. № 2023/08/45 от 16.08.2023

Директору
ТОО «Survivor Invest»
Ожанов А.Ш.

Настоящим письмом сообщаем Вам, что телефонизация ЖК «Жилой дом, расположенный по адресу: город Астана, район Есиль, улица Е699, дом 8/1» произведена по радиорелейной связи. На основании чего, предоставление исполнительной сьемки не представляется возможным, т.е. не требуется.

Директор ТОО «SCS Telecom» **Аймурзаев Е**

Исполнитель: Аймурзаев Е.А.

тел.+7 777 174 40 04

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 26 – 2022

О соответствии строительства объекта требованиям Норм в части взаиморасположения и ограничения высот препятствий относительно аэродрома АО «Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев.

Объект **«Малоэтажный жилой дом», по адресу, г. Нур-Султан, район Есиль, южнее ЖМ Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование»** требованиям Норм в части взаиморасположения и ограничения высот препятствий относительно аэродрома Нур-Султан.

Комиссия по согласованию и выдачи разрешений на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов на аэродроме и приаэродромной территории, назначенная приказом Председателя Правления АО «Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев» № 778/Ѳ от 11 ноября 2022года в составе:

Председатель комиссии:
Сегизбаев Айдар Турмаханович – и.о. заместителя Председателя Правления по производству.

Заместитель председателя комиссии
Абжанов Арман Серикович – начальник инспекции по безопасности полетов.

Члены комиссии:
Камалов Канат Кусаинович - руководитель службы охраны труда, экологии, стандартизации и метрологии;
Нуралы кызы Гулжамал – и.о. старшего инженера - эколога;
Ешимбетов Марат Ниязович – начальник аэродромной службы.
Имамбаев Жасулан Ислямович – начальник узла СТОП.
Кургашова Сая Азизулаевна – главный специалист инспекции по безопасности полетов.
Олейников Алексей Александрович – заместитель начальника службы ЭРТОС филиала «ЦК РЦ ОВД» РГП «Казаэронавигация» (по согласованию).
Конакбаев Руслан Шакибаевич – главный инспектор Акима района «Есиль» города Нур-Султан (по согласованию)
Есмуханов Руслан Карабекович – капитан – начальник инженерно-аэродромной службы отдела материально- технического обеспечения в/ч 19132 ВВС СВО ВС РК (по согласованию).

Рассмотрены материалы по согласованию строительства объектов и установила: **«Малоэтажный жилой дом», по адресу, г. Нур-Султан, район Есиль, южнее ЖМ Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование»** требованиям Норм в части взаиморасположения и ограничения высот препятствий относительно аэродрома Нур-Султан.

1. Географические координаты WGS -84

Обозначение	WGS-84	
	Широта	Долгота
1	2	3
Угол 1	51°02'24.87"	71°25'11.38"
Угол 2	51°02'24.91"	71°25'16.73"
Угол 3	51°02'19.02"	71°25'16.92"
Угол 4	51°02'18.97"	71°25'11.52"

2. Координаты объектов строительства в аэродромной системе XOY.

Наименование точек	Прямоугольные координаты XOY (начало координат – порог ВПП 04)		Прямоугольные координаты XOY (начало координат – порог ВПП 22)		Расстояние от КТА, м
	X,м	Y,м	X,м	Y,м	
1	2	3	4	5	6
Угол 1	-870,35	-3698,56	-2631,67	3698,56	3799,35
Угол 2	-944,46	-3625,32	-2557,56	3625,32	3711,51
Угол 3	-817,16	-3495,12	-2684,86	3495,12	3614,81
Угол 4	-742,36	-3569,06	-2759,67	3569,06	3705,78

3. Абсолютные отметки объектов (система высот EGM-2008)

Наименование точек	Относительная высота, мВГ405,0	Абсолютная высота поверхности ограничения,м	Превышение над поверхностью ограничения, м	Система высот EGM -2008	
				Абсолютная высота нуля мачты, м	Абсолютная высота мачты, м
1	2		3	4	5
Угол 1	19,27	ВГ405,0	-34,2	351,563	370,8
Угол 2	19,27	ВГ405,0	-34,8	350,954	370,2
Угол 3	19,27	ВГ405,0	-34,5	351,218	370,5
Угол 4	19,27	ВГ405,0	-34,7	351,077	370,3

Заключение комиссии.

1. Проектируемый объект: **«Малоэтажный жилой дом», по адресу, г. Нур-Султан, район Есиль, южнее ЖМ Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование»** располагается в пределах внутренней горизонтальной поверхности (ВГ), ограничений препятствий, установленной НГЭА ГА РК для аэродрома Нур-Султан и **не будут являться препятствиями,** т.к. не пересекают ограниченную поверхность ВГ.

2. В соответствии с требованиями НГЭА ГА РК **дневная маркировка и светоограждение не требуется**.

3. Получить разрешение на строительство в уполномоченным органе в сфере гражданской авиации (КГА РК)

Приложение:

Заключение о соответствии строительства объекта «Малоэтажный жилой дом», по адресу, г. Нур-Султан, район Есиль, южнее ЖМ Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование» *требованиям Норм в части взаиморасположения и ограничения высот препятствий относительно аэродрома Нур-Султан. ТОО «EDLI & C°» от 17 ноября 2022г.*

Председатель комиссии:

И.о. заместителя Председателя Правления по производству — Сегизбаев А.Т.

Заместитель председателя комиссии:

Начальник инспекции по безопасности полетов. — Абжанов А. С.

Члены комиссии:

Руководитель службы охраны труда, экологии, стандартизации и метрологии — Камалов К.К.

и.о. старшего инженера - эколога; — Нуралы кызы Г.

Начальник аэродромной службы — Ешимбетов М.Н.

Начальник узла СТОП — Имамбаев Ж.И.

Главный специалист инспекции по безопасности полетов. — Кургашова С.А.

Заместитель начальника службы ЭРТОС филиала «ЦК РЦ ОВД» РГП «Казаэронавигация» (по согласованию) — Олейников А.А.

Главный инспектор Акима района «Есиль» города Нур-Султан (по согласованию) — Конакбаев Р. Ш

Капитан – начальник инженерно-аэродромной службы отдела материально- технического обеспечения в/ч 19132 ВВС СВО ВС РК (по согласованию) — Есмуханов Р.К.

"Астана қаласының Қалалық орта сапасы және бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Астана қаласының әкімдігі

Астана қ., Бейбітшілік көшесі, № 9 үй

Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны"

Акимат города Астаны

г.Астана, улица Бейбітшілік, дом № 9

Талон

о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

Настоящим, Товарищество с ограниченной ответственностью "Survivor Invest", 200840014053
(полное наименование юридического лица, бизнес-идентификационный номер, фамилия, имя, отчество (в случае наличия) физического лица, индивидуальный идентификационный номер)

уведомляет о:

начале осуществления определенного действия по **Уведомление о начале строительно-монтажных работ**, Жилой дом (Без наружных инженерных сетей и сметной документации) , 010000,Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль",южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование), , , ,

(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны"

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ07REA00326857

Дата и время приема уведомления: 13.04.2023 18:47

(полное наименование юридического лица, бизнес-идентификационный номер, фамилия, имя, отчество (в случае наличия) физического лица, индивидуальный идентификационный номер)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

"Астана қаласының Қалалық орта сапасы және бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Астана қаласының әкімдігі

Астана қ., Бейбітшілік көшесі, № 9 үй

Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны"

Акимат города Астаны

г.Астана, улица Бейбітшілік, дом № 9

Талон

о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

Настоящим, Товарищество с ограниченной ответственностью "Survivor Invest", 200840014053
(полное наименование юридического лица, бизнес-идентификационный номер, фамилия, имя, отчество (в случае наличия) физического лица, индивидуальный идентификационный номер)

уведомляет о:

начале осуществления определенного действия по **Уведомление о начале строительно-монтажных работ**, Жилой дом (Наружные инженерные сети – теплоснабжения, водопровода, канализации и ливневой канализации. Без сметной документации), 010000,Республика Казахстан, г. Астана, район "Есиль",южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)., , , ,

(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны"

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ69REA00345820

Дата и время приема уведомления: 08.08.2023 19:28

(полное наименование юридического лица, бизнес-идентификационный номер, фамилия, имя, отчество (в случае наличия) физического лица, индивидуальный идентификационный номер)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 1

ТОО «metal-stroi»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Объект : «Малоэтажный жилой дом , расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)»

Зазазчик:

ТОО «Survivor Invest»

«metal-stroi»

Директор_____Айтмырза Н.С

«УТВЕРЖДАЮ»

_____ Каким Р.М.

от_____2022г.

Заказчик : **ТОО «Survivor Invest»**

Исполнитель: **ТОО «metal-stroi»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

По объекту:

«Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699

1. Наличие проектной документации – Рабочие проекты Архитектурно-строительные решения.
2. Наличие исполнительной документации – Акты освидетельствования скрытых работ, протокола испытаний, журналы произведенных работ.
3. Инженерно-геологические изыскания- Технический отчет.
4. Вид обследования- Определение технического состояния несущих конструкций строящегося объекта.
5. Произвести обследование технического состояния несущих конструкций строящегося объекта.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наименование объекта обследования:	**«Малоэтажный жилой дом , расположенныйпо адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)»**
Местонахождение объекта обследования:	**г.Астана, район «Есиль», южнее массива Пригородный район улицы Е699**
Цель обследования:	**Оценка технического состояния строительных конструкций объекта**
Заказчик:	**ТОО «Survivor Invest»**
Дата обследования:	**ноябрь, 2022г.**

Астана 2022

1.ВВЕДЕНИЕ

Работы по обследованию строящегося объекта «Малоэтажный жилой дом , расположенныйпо адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)», проводилась в ноябре 2022г специалистами ТОО «metal-stroi» в соответствии с договором № 22-ТО.22 от 31.10.2022г.

- Строительство объекта ведется по рабочему проекту, разработанному ТОО «BF Studio» , ГСЛ № 03322 от 27.05.2021г.

Цель обследования: Оценка технического состояния несущих конструкций строящегося объекта.

Работа выполнялась на основании следующих исходных данных:

- технического задания заказчика;
- отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Проектно – геологическая, конструкторская компания «ASSE»»;
- рабочего проекта, выполненного ТОО «BF Studio»;
- исполнительной документации.

Проводилось обследование следующих конструкций:

- изучение геологического и физико-механических характеристик грунта по данным исследования ТОО «Проектно – геологическая, конструкторская компания «ASSE»»;
- определение несущей способности свайных опор;
- ростверки фундамента из монолитного бетона;
- наружные и внутренние несущие стены и перегородки по жилым блокам;
- сборные плиты перекрытия;
- лестничная клетка

На объекте ведутся:

- журнал забивки свай;
- журнал авторского надзора;
- журнал технического надзора;
- общий журнал работ.

-Генподрядчик- ТОО «Жаркын Курылыс».

2. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Месторасположение здания относится к IВ климатическому району, согласно СНиП 2.01.07-85;

,

Расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки	- минус 35°С;
Расчетное значение веса снегового покрова	- 100 кг/м²;
Нормативное значение ветрового давления	- 38 кг/м²;
Нормативная глубина промерзания грунта	- 210см;
Рельеф территорий	- спокойный;

Климат района резко континентальный и засушливый, характеризуется резкими колебаниями температуры в течений суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Среднегодовая температура воздуха в Астане составляет минус 1,8°С. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, но жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Характеристика составлена по «Научно-прикладному справочнику по климату СССР. Серия 3, выпуск 18. 1989г.» и МСН 2.04-01-98 «Строительная климатология» (нормы введены с 01.01.2000).

3.АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Строящийся объект-«Малоэтажный жилой дом» состоит из 12-ти 5-ти этажных блоков с подвалом, высота помещений подвала-2,8м, высота этажа-3,0м.

Вертикальная связь этажей осуществляется посредством лестничной клетки. Открывание дверей на пути эвакуации предусматривается по направлению к выходу из здания.

На территории имеются зоны отдыха для взрослых, детские и спортивные площадки.

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола площадки первого этажа, по абсолютной отметке 352,30м.

Уровень ответственности здания II Степень огнестойкости II

Строящийся объект размещен на части отведенной территории

в 1,9062 га, Постановление Акимата г.Нур-Султан №510-1451 от 17.05.1922г .

4. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВАНИЯ

Изыскания инженерной геологии произвело ТОО «ПГКК «ASSE.

Состав пласта на участке площади застройки по данным изысканий:

- ИГЭ-1- Супесь бурого цвета от твердой до пластичной консистенции , с частыми прослойками суглинка бурого цвета от твердой до мягкопластичной консистенции мощностью до 20см, с прослойками песка мелкого, мощностью до 5см.

- Мощность ИГЭ-1- от 6,3 до 7,1м.

- Расчетные характеристики грунтов :

- угол внутреннего трения – $\varphi_I = 11°$,

- сцепление с=9 Мпа.

- модуль деформаций Е=5,38 Мпа.

- ИГЭ-2 - ПЕСОК гравелистый насыщенный водой, коричневого цветас прослойками гравийного грунта, мощностью до 20см.

- Мощность ИГЭ-2 от 3,30 до 4,30м.

- Расчетные характеристики грунтов :

- угол внутреннего трения – $\varphi_I = 35°$,

- сцепление с=1 Мпа.

- модуль деформаций Е=30МПа.

- ИГЭ-3 Суглинок серовато-красного цвета , твердой консистенции , мощностью до 30 см. Грунт от ненабухающего до средненабухающего.

- Мощность ИГЭ-3 от 6,0 до 7,30м.

- Расчетные характеристики грунтов :
- угол внутреннего трения – $\varphi I=14°$,
- сцепление c=19 Мпа.
- модуль деформаций E=9,29 МПа.

Уровень подземных вод УПВ вскрыты на глубине 2,1-2,90м. Минимальное стояние УГВ в феврале, максимальное в конце мая. Амплитуда колебания 1,5 м.

Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтраций атмосферных осадков и паводковыми водами. Подземные воды по хим. составу слабоминерализованные, хлоридные, сульфатно-магниевые.

По степени сульфатной агрессивности по отношению к бетонам марки W_4 на портландцементе - среднеагрессивные. По отношению к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании – сильноагрессивные.

Согласно данным Заключения по динамическим испытаниям грунтов сваями произведенное ТОО «ТехноЭкспертИнжиниринг» № 42 от 12.05.2022г. при выборе длины свай рекомендовано применять сваи - С7-30, С8-30, С9-30 , так как при этом минимальная несущая способность свай больше расчетной нагрузки сваи , равной 705 кН, а также руководствоваться фактическими абсолютными отметками глубины забоя согласно прилагаемой таблицы.

Фактическое применение свай подрядчиком:

- на всех блоках – С7-30, С8-30, С9-30;

4. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ.

Конструктивная схема здания-стеновая.

В конструктивном решении здание представляет собой крупнопанельную систему,где основные несущие конструкции представлены вертикальными стеновыми однослойными железобетонными панелями толщиной 160 и 200мм и сборными перекрытиями из сборных многопустотных железобетонных плит безопалубочного формования по серии ИЖ 568-03 толщиной 220мм.

Прочность, устойчивость ,пространственная жесткость и геометрическая неизменяемость каркасно-панельной системы обеспечивается совместной работой перекрытий, образующих продольных несущих , поперечных самонесущих стен и стен лестничной клетки а также горизонтальных дисков перекрытий.

Фундамент состоит из свайной опоры и ростверка в виде монолитной ж/б ленты толщиной 600мм.

Сваи С7-30,С8-30, и С9-30 с размерами поперечного сечения 300х300мм, квадратные в плане.

Наружные стены сборные однослойные железобетонные стеновые панели толщиной 160 и 200мм.

Межкомнатные перегородки – выполняются толщиной 120 мм из керамического кирпича марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25.

- **свайная опора по жилому комплексу:** состоит по конструктивному решению из свайного поля в ленточном расположении в плане- из свай почти по всем блокам – С7-30,С8-30, и С9-30.

Динамическое испытание произведено ТОО «ТехноЭкспертИнжиниринг».

При испытании динамической нагрузкой 36-ти свай использовалась установка со штанговым дизель молотом с массой ударной части 2,5 тс и наголовником, весом 250кг. При забивке свай , для амортизации ударных сил молота на оголовок железобетонной сваи в металлический наголовник устанавливались деревянные накладки толщиной 10см. (Копия Отчета о проведении полевых испытаний забивных свай № 42 от 12.05.2022г. о несущей способности пробных свай по данным динамических испытаний на площадке строительства и исполнительной схемы свайного поля - в приложениях).

Согласно данным Заключения по динамическим испытаниям грунтов сваями, произведенное ТОО «ТехноЭкспертИнжиниринг» при выборе длины свай рекомендовано руководствоваться фактическими абсолютными отметками глубины забоя.

Очевидно, что при погружениях свай, отказ свай С7- 30, С8- 30 и С9- 30 происходит на расчетной глубине и об этом определено в отчетах испытания динамической нагрузкой, разработанные ТОО «ТехноЭкспертИнжиниринг».

Работы по устройству свай производились субподрядчиком—ИП «Центробой».

Отклонения фактического положения свай в плане от проектного в пределах нормы и не превышает 0,4d согласно данным исполнительной схемы и акта освидетельствования на скрытые работы в приложениях.

При погружении свай отдельные погруженные сваи не предоставлены либо разрушений не было. Вывод сделан на основании информации журналов свайных работ, где отказ свай был в жестком пределе, соответственно при жесткой работе – бездефектная работа маловероятна.

При погружении свай, отказ свай происходил относительно на одинаковой глубине. Пласты расположены почти параллельно горизонту - о чем свидетельствуют результаты инженерной геологии на данной местности.

Статическое зондирование на месте производилось 22 опытов, что придает полную картину фактических характеристик по пластам.

Инженерное сопровождение всего процесса соблюдено.

Устройство свайной опоры оформлено актами освидетельствования скрытых работ, исполнительными схемами.

Имеются протокола испытаний , паспорта и сертификаты качества на использованные ЖБИ.

Категория технического состояния - Категория II (работоспособная конструкция).

- фундамент жилой части - ростверк выполнен в виде монолитной железобетонной ленты из бетона класса С16/20 толщиной 600мм на отметке «-2,98 м». Ширина ленты- 600мм и 1000мм. Применена арматура Ø8 А240, Ø16мм А400. В качестве противопучинистого зазора между грунтовым основанием и ростверком уложены пенополистирольные плиты. Выполнено жесткое сопряжение монолитных ростверков со сваями с заделкой арматуры

внутрь согласно указаний ПСД.

Ростверки каждого блока расположены раздельно.

С отметки «-2,38м» устроены стены подвала.

Инженерное сопровождение всего процесса соблюдено.

Устройство фундаментов оформлено актами освидетельствования скрытых работ, исполнительными схемами, протоколами испытаний произведенные испытательной лабораторией ПК «Качество» неразрушающим способом. Имеются сертификаты качества и паспорта на применяемые материалы и изделия.

Категория технического состояния - Категория II (работоспособная конструкция).

- наружные и внутренние несущие стены жилой части выполнены из стеновых однослойных железобетонных панелей толщиной 200 и 160 мм.

Производство и приемку работ по монтажу стеновых панелей выполняется согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.

Входной контроль конструкций на строительной площадке производят инженерно-технические работники монтирующей организации. Стеновые панели имеют паспорт, хорошо видимую маркировку и штамп ОТК-завода с датой изготовления. Проверяются соответствие паспортных данных проектным и осуществляются внешний осмотр и обмер конструкций.

Приемочный контроль смонтированных наружных стеновых панелей производится в процессе поэтажной приемки смонтированных конструкций на захватке.

При производстве работ ведутся журналы монтажных и сварочных работ, замоноличивания вертикальных стыков, оформляются документы лабораторных анализов и испытаний при сварке и замоноличивании стыков, акты освидетельствования скрытых работ.

Перегородки санузлов устраиваются из кирпича керамического толщиной 0,5 кирпича(120мм).

В качестве материала использованы керамические стандартные кирпичи размерами 250х120х65мм.

Относительно соответствия кирпичей к ГОСТ: согласно данным проверки испытательной лабораторией ПК «Качество», наблюдается технологическое сопровождение по проверке каждой партии поступивших кирпичей (выборочно извлеченные копий протокола в приложениях).

В кладке перегородок применено армирование с увязкой к плитам перекрытий и стенам. Перевязка кладки по рядам выполнены удовлетворительно. Местами не соблюдена толщина слоя уложенного раствора, что зачастую превышают допустимую норму. На перегородки какие-либо нагрузки не приложены. Перемычкой в проемах служат типовые ж.б. изделия. Наплавов раствора по поверхности не обнаружено. Трещин по поверхностям нет.

- Инженерное сопровождение всего процесса соблюдено. Устройство стен и перегородок оформлено актами освидетельствования скрытых работ и исполнительными схемами, протоколами испытаний произведенные испытательной лабораторией ПК «Качество».

Категория технического состояния - Категория II (работоспособная конструкция).

- ***сборные плиты перекрытия по жилым блокам:*** имеют стандартное решение толщиной 22см из сборных ж.б. плит ПБ 27; ПБ 33; ПБ 36; ПБ 39; ПБ54-12.

При монтаже соблюдены условия по увязке плит к стеновым панелям и между плитами посредством анкеров Ан-1, Ан-2. Швы между плитами заделаны строительным раствором под замок. Между плитами выполнены монолитные участки.

Смонтированных плит с дефектами на поверхности и в теле конструкций - не обнаружены. Перепадов в вертикальной плоскости между плитами не выявлено.

При производстве работ ведутся журналы монтажных и сварочных работ, замоноличивания вертикальных стыков.

- Инженерное сопровождение всего процесса соблюдено. Устройство плит перекрытий оформлено актами на освидетельствование скрытых работ и исполнительными схемами,

протоколами испытаний произведенные испытательной лабораторией ПК «Качество» неразрушающим способом.

Категория технического состояния - Категория II (работоспособная конструкция).

- лестничные клетки -

Межэтажные площадки и площадки этажа исполнены из сборных плит.

Лестничные марши сборные железобетонные Лм-1 заводского изготовления выполнены согласно нормам.

Металлические части и сварные швы покрыты антикоррозийным покрытием.

При монтаже соблюдены условия по увязке плит к стеновым панелям и между плитами посредством анкеров Ан-1, Ан-2. Между плитами выполнены монолитные участки.

Смонтированных плит с дефектами на поверхности и в теле конструкций - не обнаружены. Перепадов в вертикальной плоскости между плитами не выявлено.

Дефектов исполнений и изменений геометрических размеров не наблюдается.

На поверхностях конструкций наплывов нет. Образование трещин, что выше нормы - отсутствуют.

- Инженерное сопровождение всего процесса соблюдено. Устройство лестничных клеток, лифтовых шахт оформлено исполнительными схемами, протоколами испытаний произведенные испытательной лабораторий ТОО «Astana Stroi Control» неразрушающим способом.

Категория технического состояния - II (работоспособная конструкция).

5.ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Объекту строительства «Малоэтажный жилой дом , расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)»-

Дана положительная оценка соответствия существующим строительным нормам РК.

Состав работ и технология производства по устройству оснований, несущих и ограждающих конструктивных элементов соответствуют установленным строительным нормам РК.

Исполненные несущие конструктивные элементы многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом относятся ко II категории технического состояния как работоспособная конструкция.

Директор ТОО «metal-stroi»: _____ Айтмырза Н.С.

Эксперт по техническому обследованию: _____ Ордабеков Н.Т.

6. ЛИТЕРАТУРА

1.РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».

2. СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений».

3. СНиП РК 5.02-02-2010 «Каменные и армокаменные конструкции».

4.Справочное пособие «Оценка надежности зданий и сооружений по внешним признакам» Добромыслов А.Н. Издательство Ассоциаций строительных ВУЗов М 2008-70с.

5. СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

6.СНиП РК 5.03.34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции».

7.СНиП РК 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции».

8. СНиП РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли».

9.ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

10. СНиП РК 4.01-41-2006* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

11. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и

СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»

«metal-stroi» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

010000, Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қ., Желтоқсан үй 49, п297.

Товарищество с ограниченной ответственностью «metal-stroi»

010000, Республика Казахстан, г. Нур -Султан, ул.Желтоксан , д.56, кв.297

Шығыс № / _____
«___» _____ 2022 ж.

ПРИКАЗ № 16

г.Астана **«31» октябрь 2022г.**

Назначить *Ордабекова Нурлана Тулегеновича* инженером-экспертом по техническому обследованию на объекте: «Малоэтажный жилой дом , расположенныйпо адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)»

Директор **Айтмырза Н.С**

С приказом ознакомлен _____ ***Ордабеков Н.Т.***

Орын.:
Ж.:

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ KZ10VWC00112547

Настоящее свидетельство об аккредитации выдано
Товарищество с ограниченной ответственностью "metal-stroi"
(наименование юридического лица)
г.Астана, район "Алматы" улица Қаныш Сәтбаев 20/1
(юридический адрес)
на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности

АККРЕДИТОВАНО

и внесен в реестр уполномоченного органа

Срок действия свидетельства до **18.10.2024 года**

Наименование услугодателя

г.Астана

Республиканское государственное учреждение "Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан"

18.10.2022 год

«metal-stroi»

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сайкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат тұтпұлжасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном

Астана қаласының әкімдігі

"Астана қаласы мемлекеттік сәулет -құрылыс бақылау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Акимат города Астаны

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны"

АТТЕСТАТ

эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
№ KZ77VJE00029075

Настоящим удостоверяется что:

ОРДАБЕКОВ НУРЛАН ТУЛЕГЕНОВИЧ, 670224301504

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:
по виду: **Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений**
по специализации:

Приказ руководителя местного уполномоченного органа от 25.07.2017 г. № 115 л/а

Дата выдачи: 25.07.2017 г.

Руководитель управления **Құлушев Төлеген Базарбайұлы**

«metal-stroi»

Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқалығын www.elicense.kz порталында тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статье 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном

НҰР-СҰЛТАН ҚАЛАСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

АКИМАТ ГОРОДА НУР-СУЛТАН

ҚАУЛЫ

17.05.2021

Нұр-Сұлтан қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 510-1451

город Нур-Султан

Жер учаскесінде іздестіру және өнеркәсіптік-азаматтық мақсаттағы объектіні жобалау жұмыстарын жүргізуге рұқсат беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 71-бабына, «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» 2001 жылғы 23 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 37-бабына сәйкес Нұр-Сұлтан қаласының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ**:

1. «Survivor Invest» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне (бұдан әрі – құрылыс салушы) алты ай ішінде:

Нұр-Сұлтан қаласы, «Есіл» ауданы, Пригородный тұрғын алабынан оңтүстікке қарай Е699 көше (жобалық атауы) ауданы мекенжайында орналасқан, ауданы 1,7498 га және абаттандыру үшін 0,1564 га жер учаскесінде іздестіру жұмыстарын;

«Аз қабатты тұрғын үй» объектісін (бұдан әрі – объект) жобалау жұмыстарын жүргізуге рұқсат берілсін.

1. Құрылыс салушы:

1) 10 жұмыс күні ішінде «Нұр-Сұлтан қаласының Сәулет, қала құрылысы және жер қатынастары басқармасы» мемлекеттік мекемесімен жер учаскесінде іздестіру және объектіні жобалау жұмыстарын жүргізу талаптары туралы шарт жасассын;

2) «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Нұр-Сұлтан қаласы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментінен жобаланып отырған жер учаскесінің шекараларында меншік иелері мен жер пайдаланушылардың болуы немесе болмауы туралы мәліметтерді алсын;

3) жобаланып отырған жер учаскесінің шекараларында меншік иелері мен жер пайдаланушылар болған жағдайда, осы жер учаскесінде орналасқан

«metal-stroi»

Сканировано с CamScanner

жылжымайтын мүліктің әрбір меншік иесімен шығындарды өтеу талаптары туралы шарт жасассын;

4) объект бойынша жобалау жұмыстарын осы қаулының 2-тармағы 3) тармақшасының талаптары орындалған жағдайда жүзеге асырсын.

3. 2-тармақтың 1) тармақшасында көрсетілген мерзімде шарт жасамаған жағдайда, осы қаулының күші жойылды деп танылсын.

4. Осы қаулының орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

Нұр-Сұлтан қаласы
әкімінің орынбасары **Е. Қизатов**

Көшірме расталды
«Нұр-Сұлтан қаласының Сәулет, қала
құрылысы және жер қатынастары басқарма» ММ

Сканировано с CamScanner

СН РК 1.03-00-2011
Приложение Г

АКТ № 1

освидетельствования скрытых работ

Монтаж стеновых панелей в осях 1с-9с/Ас-Ис на отм: от -2,380 до-0,300

(наименование работ выполненных в)

Выполненных на объекте: « Малоэтажный жилой дом расположенный по адресу г. Нур-Султан, район Есиль, южнее ЖМ Пригородный, район улицы Е699. БЛОК 1 (пок этаж)

(наименование и место расположения объекта)

выполненных на строительстве

Комиссия в составе: «__»_____2022г

Представителя субподрядной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией)

начальник участка – **ТОО «ДСК-Монтажник»** **Аманжолов Г.К.**

(должность, организация, фамилия, инициалы)

Представителя генподрядной строительно-монтажной организации прораб

ТОО "Жаркын Курылыс" **Омаров А.**

Представителя генподрядной строительно-монтажной организации Начальник участка

ТОО "Жаркын Курылыс" **Жакишев Т.**

Представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией)

Эржигитов Э.

Представителя технического надзора заказчика:

эксперт тех надзора **ТОО«MasterStroyGroup»** **Баяндин К.**

(фамилия, инициалы, должность)

Произвела осмотр работ, выполненных ТОО «ДСК-Монтажник»

(наименование строительно-монтажной организацией)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы: **Монтаж ж/б стеновых панелей Блок 1 в/о 1с-9с/Ас-Ис на отм: от-2,380 до-0,300**

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектно-сметной документации:

ТОО «BF Studio» Конструкции железобетонные 2104-1-КЖ, лист 1.

(наименование проектной организации, № чертежей и дата их составления)

3. При выполнении работ применены: **Раствор М 200 Сертификат KZ 7100740.01.01.00836 панели ПСН, ПСВ Сертификат№ KZ7100317.01.01.00009**

(наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на паспорта или другие документы о качестве)

Исполнителем работ предъявлены следующие дополнительные доказательства соответствия работ предъявляемым к ним требованиям, приложенные к настоящему Акту:

Исполнительная схема панелей

(исполнительные схемы и чертежи, заключения лаборатории или иные документы)

4. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно - сметной документации:

(при наличии отклонений указывается, кем согласованы, № чертежей и дата согласования

5. Дата начало работ «__»____2022г.

Дата окончания работ «__»____2022г.

Решение комиссии:

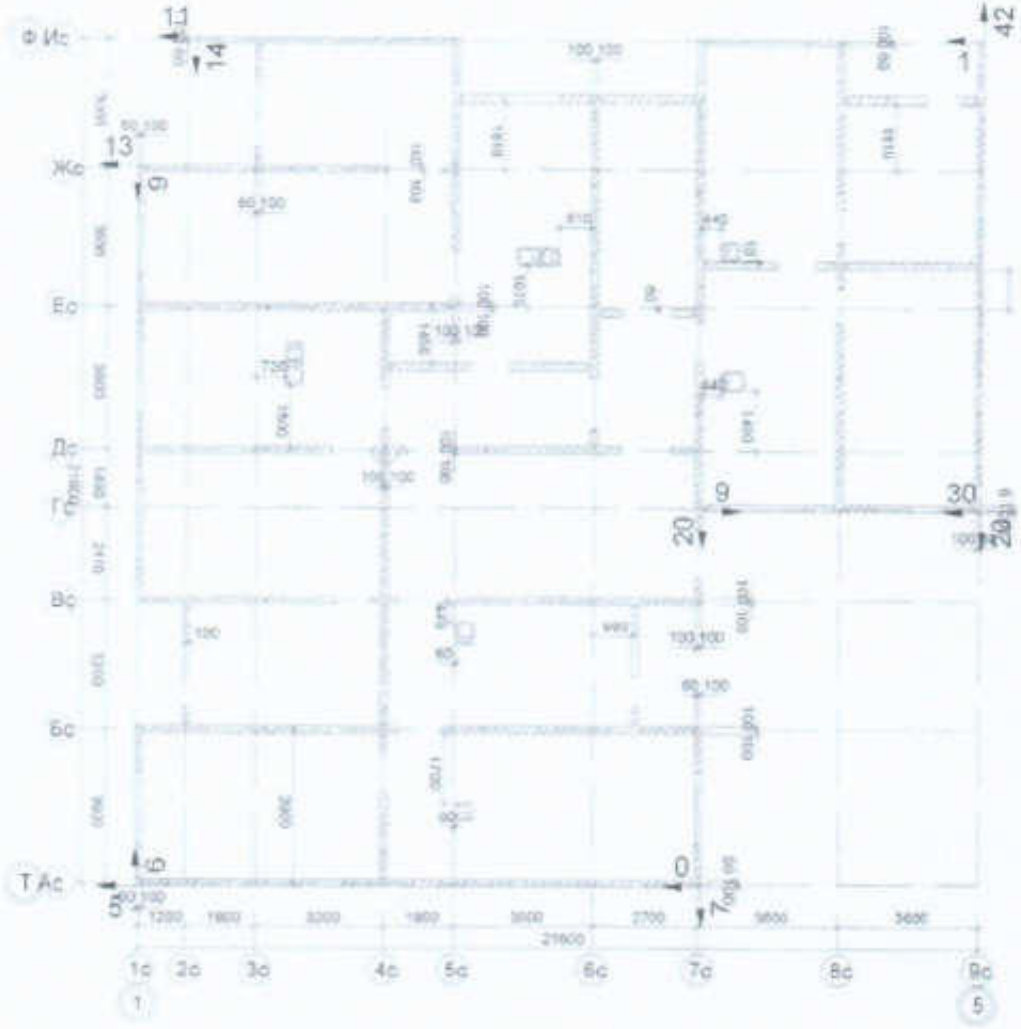
Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией и требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приёмки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу):

Установка скоб СК и пластин ПлС на вертикальные стыки стеновых панелей.

(наименование последующих работ и конструкций)

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации:	(подпись)	Аманжолов Г.К.
Представитель генподрядной строительно -монтажной организации:	(подпись)	Омаров А.
Представитель генподрядной строительно монтажной организации:	(подпись)	Жакишев Т.
Представитель проектной Организации:	(подпись)	Эржигитов Э.
Инженер технического надзора заказчика:	(подпись)	Баяндин К.



Отклонение от проектного положение (углов) стеновых панелей в мм

				Исполнительная документация по рабочему чертежу 2104-1 - КЖ			
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	массива Пригородный, район улицыЕ699 (проектное наименование)»			
				Схема расположения стеновых панелей подвала, Блок 1	Стадия	Лист	Листов
					ИС	1	1
				Исполнительная схема после монтажа стеновых панелей	ТОО "Жарқын Құрылыс"		

«metal-stroi»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Продлен до «[illegible]» [illegible] 2022 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в реестре данных

государственной системы технического регулирования

«07» ноября 2021 г.

№ KZ 7500937.01.01.00487

Действителен до «07» ноября 2022 г.

Орган по подтверждению соответствия Товарищество с ограниченной ответственностью "Центр стандартизации и сертификации", адрес регистрации: Республика Казахстан, город Алматы, Алатауский район, улицы Сатыбая и, дом 28, индекс: 050000, фактический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Бастау-2, дом 22, индекс: 050000.

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Изделия металлические сборные: навесы солнцезащитные для окон, ограждения. Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 13024-2012 серийным производством.

или ТН ВЭД ЕАЭС [illegible]

изготовленная Товариществом с ограниченной ответственностью "Комбинат индустриальных инвестиций ТемирТау Астана", адрес регистрации: Республика Казахстан, район Есиль, город Нур-Султан, Проспект Кабанбай батыр, 7, индекс: 010000

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР, утв.ПП РК № 1202 от 17.11.2010г., ТР утв. Приказом МТиИР РК № 344-НК от 23.05.2021г., ТР, утв.ПП РК № 1194 от 22.12.2008г., ГП № 132 от 23.02.2016г., ТР, утв. пр. МРС РК № 401 от 17.08.2021 г., ГОСТ 13024-2012 п.п. п.п. 1, п.2, 4.3, 4.4.3, 4.4, 4.8

Заявитель (изготовитель, продавец) БИН 140740018277, Товариществом с ограниченной ответственностью "Комбинат индустриальных инвестиций ТемирТау Астана", адрес регистрации: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, Проспект Кабанбай батыр, 7, индекс: 010000 обладает правом маркировать продукцию Знаком соответствия

Сертификат выдан на основании Протоколов исследований (испытаний), выданных лабораторией (центром) аккредитованными (аттестованными) в национальной системе аккредитации соответствия № 21-14-0715-02; № 21-15-0318-02 от 07.10.2021г., ИЦ ТОО "Центр стандартизации и сертификации" (аттестат KZ.T.07.1020), сертификат системы менеджмента качества NKZ 7100483.07.03.00268 от 16.05.2021г., ОДС СМ ТОО "Казгрин Сервис" (аттестат KZ.O.01.0483).

Дополнительная информация Инспекционный контроль проводит ОДС СМ ТОО "Казгрин Сервис". Схема сертификации 5

Руководитель органа по подтверждению соответствия или уполномоченное им лицо — Подпись ЭЦП — Ш.Х.МОЛБАЕВ

Эксперт-аудитор — Подпись ЭЦП — М.ДАСИМ

«metal-stroi»

АКТ № 2

освидетельствования скрытых работ

Установка скоб СК и пластин ПлС на вертикальные стыки стеновых панелей в осях 1с-9с/Ас-Ис на отм: от -2,380 до-0,300

(наименование работ выполненных в)

Выполненных на объекте: « **Малоэтажный жилой дом расположенный по адресу г. Нур-Султан, район Есиль, южнее ЖМ Пригородный, район улицы Е699. БЛОК 1 (пок этаж)**

(наименование и место расположения объекта)

выполненных на строительстве

Комиссия в составе: «__»_____2022г

Представителя субподрядной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией)

начальник участка – **ТОО «ДСК-Монтажник»** **Аманжолов Г.К.**

(должность, организация, фамилия, инициалы)

Представителя генподрядной строительно-монтажной организации прораб **ТОО "Жаркын Курылыс"** **Омаров А.**

Представителя генподрядной строительно-монтажной организации Начальник участка **ТОО "Жаркын Курылыс"** **Жакишев Т.**

Представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией **Эржигитов Э.**

Представителя технического надзора заказчика:

эксперт тех надзора **ТОО«MasterStroyGroup»** **Баиндин К.**

(фамилия, инициалы, должность)

Произвела осмотр работ, выполненных ТОО «ДСК-Монтажник»

(наименование строительно-монтажной организацией)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы: **Установка скоб СК и пластин ПлС на вертикальные стыки стеновых панелей Блок 1 в осях 1с-9с/Ас-Ис на отм: от -2,380 до-0,300**

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектно-сметной документации:

ТОО «BF Studio» Конструкции железобетонные 2104-1-КЖ

(наименование проектной организации, № чертежей и дата их составления)

3. При выполнении работ применены: **Арматура Д12 мм класса А400 металлическая пластина толщ 8 мм**

Лаб испытания №

(наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на паспорта или другие документы о качестве)

Исполнителем работ предъявлены следующие дополнительные доказательства соответствия работ предъявляемым к ним требованиям, приложенные к настоящему Акту:

(исполнительные схемы и чертежи, заключения лаборатории или иные документы)

4. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно - сметной документации:

Отсутствует

(при наличии отклонений указывается, кем согласованы, № чертежей и дата согласования

5. Дата начало работ «__»_____2022г.

Дата окончания работ «__»_____2022г.

Решение комиссии:

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией и требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приёмки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу):

Бетонирование вертикальных стыков стеновых панелей

(наименование последующих работ у подрядчика)

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации: _____ (подпись) Аманжолов Г.К.

Представитель генподрядной строительно -монтажной организации: _____ (подпись) Омаров А.

Представитель генподрядной строительно монтажной организации: _____ (подпись) Жакишев Т.

Представитель проектной Организации: _____ (подпись) Эржигитов Э.

Инженер технического надзора заказчика: _____ (подпись) Баиндин К.

«metal-stroi»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

KZ.O.02.0622

PRODUCT CERTIFICATION

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в реестре данных

государственной системы технического регулирования

« 11 » мая 20 22 г.

№ KZ.1900622.01.01.00128

Действителен до « 11 » мая 20 23 г.

Орган по подтверждению соответствия БИН 080440021516, Товарищество с ограниченной ответственностью "Центральная научно-производственная строительная лаборатория", юридический адрес: Республика Казахстан, Жетысуский , Алматы, улица Казыбаева, 272а, индекс: 050014, фактический адрес: Республика Казахстан, Жетысуский район, город Алматы, улица Казыбаева, 272А, индекс: 050014

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Растворы строительные марки: М50, М75, М100, М150, М200 , серийное производство

код ТН ВЭД ЕАЭС 3816000000

изготовленная Товариществом с ограниченной ответственностью "NK-Beton", юридический адрес: Республика Казахстан, район Сарыарка, город Нур-Султан, Микрорайон Самал, 7, индекс: 010000

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР РК 1202 Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий , ТР РК 348-НК Требования к маркировке продукции, ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия, пп. 4.1, 4.4, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.14.1, 4.15.3, ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов, Пр. А;

Заявитель (изготовитель, продавец) БИН 210440000989, Товариществом с ограниченной ответственностью "NK-Beton", юридический адрес: Республика Казахстан, район Сарыарка, город Нур-Султан, Микрорайон Самал, 7, индекс: 010000 обладает правом сопровождать отдельные партии продукции или единичные экземпляры ее копией сертификата на бланке установленного образца

Сертификат выдан на основании Протокол испытаний 86/С от 29.04.2022г , ИЛ ТОО "ЦеНПСЛ"(аттестат: KZ.T.02.E030(8)), Протокол испытаний 13592 от 03.05.2022г , ИЛ ПП АФ АО "НаЦЭиС"(аттестат: KZ.T.02.0460), Акт анализа состояния производства от 26.03.2022г

Дополнительная информация Инспекционный контроль осуществляет ОИК ТОО "ЦеНПСЛ" один раз в год, Схема сертификации: 3,

Руководитель органа по подтверждению соответствия или уполномоченное им лицо — Подписан ЭЦП — Р.К.ЖАЛАЛОВ

Эксперт-аудитор — Подписан ЭЦП — Ж.А.АМИРХАНОВ

«metal-stroi»

СН РК 1.03-00-2011
Приложение Г

АКТ № 3

освидетельствования скрытых работ

Бетонирование вертикальных стыков стеновых панелей в осях 1с-9с/Ас-Ис на отм: от -2,380 до-0,300

(наименование работ выполненных в)

Выполненных на объекте: « Малоэтажный жилой дом расположенный по адресу г. Нур-Султан, район Есиль, южнее ЖМ Пригородный, район улицы Е699. БЛОК 1 (шок этаж)

(наименование и место расположения объекта)

выполненных на строительстве

Комиссия в составе: «__»_____2022г

Представителя субподрядной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией)

начальник участка – **ТОО «ДСК-Монтажник»** **Аманжолов Г.К.**

(должность, организация, фамилия, инициалы)

Представителя генподрядной строительно-монтажной организации прораб **ТОО "Жаркын Курылыс"** **Омаров А.**

Представителя генподрядной строительно-монтажной организации Начальник участка **ТОО "Жаркын Курылыс"** **Жакишев Т.**

Представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией **Эржигитов Э.**

Представителя технического надзора заказчика:
эксперт тех надзора **ТОО«MasterStroyGroup»** **Баяндин К.**

(фамилия, инициалы, должность)

Произвела осмотр работ, выполненных ТОО «ДСК-Монтажник»

(наименование строительно-монтажной организацией)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы: **Бетонирование вертикальных стыков стеновых панелей Блок 1 в/о 1с-9с/Ас-Ис на отм: от -2,380 до-0,300**

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектно-сметной документации:

ТОО «BF Studio» Конструкции железобетонные 2104-1-КЖ

(наименование проектной организации, № чертежей и дата их составления)

3. При выполнении работ применены: **Бетон мелкозернистый М-400(В-30) Сертификат соответствия Лаб испытания №**

(наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на паспорта или другие документы о качестве)

Исполнителем работ предъявлены следующие дополнительные доказательства соответствия работ предъявляемым к ним требованиям, приложенные к настоящему Акту:

(исполнительные схемы и чертежи, заключения лаборатории или иные документы)

4. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно - сметной документации:

Отсутствует

(при наличии отклонений указываются, кем согласованы, № чертежей и дата согласования

5. Дата начало работ «___»_____2022г.
Дата окончания работ «___»_____2022г.

Решение комиссии:

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией и требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приёмки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу):

Монтаж плит перекрытии ПБ в осях 1с-9с/Ас-Ис на отм: от -0,300 до -0,080

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации: _____ (подпись) Аманжолов Г.К.

Представитель генподрядной строительно -монтажной организации: _____ (подпись) Омаров А.

Представитель генподрядной строительно монтажной организации: _____ (подпись) Жакишев Т.

Представитель проектной Организации: _____ (подпись) Эржигитов Э.

Инженер технического надзора заказчика: _____ (подпись) Баяндин К.

«metal-stroi»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

KZ.O.03.E0053

PRODUCT CERTIFICATION

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в реестре данных

государственной системы технического регулирования

« 16 » марта 20 22 г.

№ KZ.1110053.01.01.00052

Действителен до « 16 » марта 20 23 г.

Орган по подтверждению соответствия БИН 040640002440, Товарищество с ограниченной ответственностью "Палата", юридический адрес: Республика Казахстан, Алматинская область, Г.КОКШЕТАУ, улица АБАЯ, 107, индекс: 020000, фактический адрес: Республика Казахстан, Алматинская область, Г.КОКШЕТАУ, улица АБАЯ, 107, индекс: 020000

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Панель перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений типа ПБ из бетона В40(М550) F100W8, ГОСТ 9561-2016 , серийное производство

код ТН ВЭД ЕАЭС 6810999000

изготовленная Товариществом с ограниченной ответственностью "ИнСтройКон", юридический адрес: Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Сарыарка, улица Ыкылас Дукенулы, 31, н.п.4, индекс: 010000

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР РК 1202 Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий ; ТР РК 1198 Требования к безопасности железобетонных, бетонных конструкций ,

Заявитель (изготовитель, продавец) БИН 210540012966, Товариществом с ограниченной ответственностью "ИнСтройКон", юридический адрес: Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Сарыарка, улица Ыкылас Дукенулы, 31, н.п.4, индекс: 010000

Сертификат выдан на основании акта анализа производства №05 от 23/02/2022г., ОПС ТОО "Палата"(аттестат: KZ.O.03.E0053), протокола испытаний №018 от 10/03/2022г., ИЦ ТОО "Палата"(аттестат: KZ.T.03.0767), протокола испытаний №334с от 11/03/2022г., ИЛ ТОО "Сплавс"(аттестат: KZ.T.03.1938),

Дополнительная информация Сертификат действителен при наличии паспорта качества изготовителя. , Схема сертификации: 1С

Руководитель органа по подтверждению соответствия или уполномоченное им лицо — Подписан ЭЦП — Ж.М.БУЛАТОВА

Эксперт-аудитор — Подписан ЭЦП — Г.Т.ШАЙКИНА

«metal-stroi»

СН РК 1.03-00-2011
Приложение Г

АКТ № _4_

освидетельствования скрытых работ

Монтаж плит перекрытия ПБ в осях 1с-9с/Ас-Ис на отм: от -0,300 до -0,080

(наименование работ выполненных в)

Выполненных на объекте: « Малоэтажный жилой дом расположенный по адресу г. Нур-Султан, район Есиль, южнее ЖМ Пригородный, район улицы Е699. БЛОК 1 (шок этаж)

(наименование и место расположения объекта)

выполненных на строительстве

Комиссия в составе: «__»_____2022г

Представителя субподрядной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией)

начальник участка – **ТОО «ДСК-Монтажник»** **Аманжолов Г.К.**

(должность, организация, фамилия, инициалы)

Представителя генподрядной строительно-монтажной организации прораб

ТОО "Жаркын Курылыс" **Омаров А.**

Представителя генподрядной строительно-монтажной организации Начальник участка

ТОО "Жаркын Курылыс" **Жакишев Т.**

Представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией

Эржигитов Э.

Представителя технического надзора заказчика:

эксперт тех надзора **ТОО«MasterStroyGroup»** **Баяндин К.**

(фамилия, инициалы, должность)

Произвела осмотр работ, выполненных ТОО «ДСК-Монтажник»

(наименование строительно-монтажной организации)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы: **Монтаж плит перекрытия ПБ в осях 1с-9с/Ас-Ис на отм: от -0,300 до -0,080**

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектно-сметной документации:

ТОО «BF Studio» Конструкции железобетонные 2104-1-КЖ лист 21

(наименование проектной организации, № чертежей и дата их составления)

3. При выполнении работ применены: **Раствор М-200 Сертификат соответствия KZ**

Плиты перекрытия ПБ Сертификат соответствия KZ

(наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на паспорта или другие документы о качестве)

Исполнителем работ предъявлены следующие дополнительные доказательства соответствия работ предъявляемым к ним требованиям, приложенные к настоящему Акту:

Исполнительная схема

(исполнительные схемы и чертежи, заключения лаборатории или иные документы)

4. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно - сметной документации:

Отсутствует

(при наличии отклонений указывается, кем согласованы, № чертежей и дата согласования

5. Дата начало работ «___»_____2022г.

Дата окончания работ «___»_____2022г.

Решение комиссии:

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией и требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приёмки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу):

Монтаж армокаркаса монолитных участков

(наименование последующих работ и конструкции)

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации: _____ (подпись) Аманжолов Г.К.

Представитель генподрядной строительно-монтажной организации: _____ (подпись) Омаров А.

Представитель генподрядной строительно монтажной организации: _____ (подпись) Жакишев Т.

Представитель проектной Организации: _____ (подпись) Эржигитов Э.

Инженер технического надзора заказчика: _____ (подпись) Баяндин К.

«metal-stroi»

СНиПРК 1.03-06-2011

АКТ 1
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Срубка оголовок свай

наименование работ

выполненных на объекте: *«Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)» (Блок 1)*

наименование и место расположения объекта

«7» 08 2022

Комиссия в составе:

представителей генподрядной строительно-монтажной организации: *ТОО «Жаркын Курылыс» начальник участка Жаксылык Т.С.*

должность, фамилия, инициалы

представителя субподрядной строительно-монтажной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией): _____

должность, фамилия, инициалы

Ответственный представитель заказчика: *ТОО «MasterStroyGroup»*

эксперт технического надзора: Баяндин К.К.

должность, фамилия, инициалы

представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией): *ТОО «Survivor Invest»*

специалист авторского надзора: Эрмекбаев Э.Н.

должность, фамилия, инициалы

произвела осмотр работ, выполненных *ТОО «Жаркын Курылыс»*

наименование строительно-монтажной организации

и составила настоящий акт о нижеследующем:

1.К освидетельствованию предъявлены по проектной документации: *Срубка оголовок свай на отм. -2,930 в осях 1-9/А-Н*

(наименование скрытых работ)

2.Работы выполнены по проектной документации: *ТОО «RF Studio» ГК 7 №03322 от 27.05.2021 года, Альбом 2104-1 - КЖО*

наименование проектной организации, номер чертежей и дата их составления

3.При выполнении работ применены: _____

наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на сертификаты или другие документы, подтверждающие качество

4.При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно-сметной документации *отсутствуют*

при наличии отклонений указываются, кем согласованы, номер чертежей и дата согласования

5. Даты: начала работ: «__» _____ 20__ г.

окончание работ: «__» _____ 20__ г.

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу): *Устройство теплоизоляционной плиты на отм. -3,130 -2,980 в осях 1-9/А-Н*

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации		Кусаинов К.К.
Представитель генподрядной строительно-монтажной организации		Жаксылык Т.С.
Представитель проектной организации		Эрмекбаев Э.Н.
Представитель технического надзора		Баяндин К.К.

расшифровка подписи

«metal-stroi»

СНиПРК 1.03-00-2011

АКТ 2
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Устройство пенополистирольной плиты
наименование работ

выполненных на объекте: *«Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», в микро жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)» (Блок 1)*
наименование и место расположения объекта

«8» 08 2022г

Комиссия в составе:
представителей генподрядной строительно-монтажной организации: *ТОО «Жаркын Курылыс» начальник участка: Жакашев Т.С.*
должность, фамилия, инициалы

представителя субподрядной строительно-монтажной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией): _____
должность, фамилия, инициалы

Ответственный представитель заказчика: *ТОО «MasterStroyGroup» эксперт технического надзора: Баяндин К.К.*
должность, фамилия, инициалы

представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией) *ТОО «Survivor Invest» специалист авторского надзора: Эрмагамбет Э.Н.*
должность, фамилия, инициалы

произвела осмотр работ, выполненных *ТОО «Жаркын Курылыс»*
наименование строительно-монтажной организации

и составила настоящий акт о нижеследующем:

1.К освидетельствованию предъявлены по проектной документации: *Устройство пенополистирольной плиты на отм. -3,130 -2,980 в осях 1-9/А-Н*
(наименование скрытых работ)

2.Работы выполнены по проектной документации: *ТОО «BF Studio» ГСЛ №03322 от 27.05.2021 года, Альбом 2104-1 - КЖО*
наименование проектной организации, номер чертежей и дата их составления

3.При выполнении работ применены: *Плиты пенополистирольные теплоизоляционные ППС-25*
наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на сертификаты или другие документы, подтверждающие качество

4.При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно-сметной документации *отсутствуют.*
при наличии отклонений указываются, кем согласованы, номер чертежей и дата их составления

5. Даты: начала работ: « » _____ 20__ г.
окончание работ: « » _____ 20__ г

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу): *Устройство оклеечной гидроизоляции на отм. -2,980 в осях 1-9/А-Н*

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации	подпись	расшифровка подписи
Представитель генподрядной строительно-монтажной организации	подпись	*Жакашев Т.С.* расшифровка подписи
Представитель проектной организации	подпись	*Эрмагамбет Э.Н.* расшифровка подписи
Представитель технического надзора	подпись	*Баяндин К.К.* расшифровка подписи

«metal-stroi»

СНиПРК 1.03-00-2011

АКТ 3
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Устройство оклеечной гидроизоляции
наименование работ

выполненных на объекте: *«Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», жилые жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)» (Блок 1)*
наименование и место расположения объекта

«9» 08 2022

Комиссия в составе:
представителей генподрядной строительно-монтажной организации: *ТОО «Жаркын Курылыс» начальник участка: Жакишев Т.С.*
должность, фамилия, инициалы

представителя субподрядной строительно-монтажной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией): _____
должность, фамилия, инициалы

Ответственный представитель заказчика: *ТОО «MasterStroyGroup» эксперт технического надзора: Батыгин К.К.*
должность, фамилия, инициалы

представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией) *ТОО «Survivor Invest» специалист авторского надзора: Эрсеитов Э.Н.*
должность, фамилия, инициалы

произвела осмотр работ, выполненных *ТОО «Жаркын Курылыс»*
наименование строительно-монтажной организации

и составила настоящий акт о нижеследующем:

1.К освидетельствованию предъявлены по проектной документации: *Устройство оклеечной гидроизоляции на отм. -2.980 в осях 1-9/А-Н*
(наименование скрытых работ)

2.Работы выполнены по проектной документации: *ТОО «BF Studio» ГСЭ №03322 от 27.05.2021 года, Альбом 2104-1 - КЖО*
наименование проектной организации, номер чертежей и дата их составления

3.При выполнении работ применены: *Рубероид марки ТУ РКК*
наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на сертификаты или другие документы, подтверждающие качество

4.При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно-сметной документации *отсутствуют*
при наличии отклонений указываются, кем согласованы, номер чертежей и дата согласования

5. Даты: начала работ: «___» _____20___ г.
окончание работ: «___» _____20___ г.

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу): *Армированные монолитного ростверка на отм. -2.980 -2.380 в осях 1-9/А-Н*

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации _____ Куралов Е.С.
расшифровка подписи

Представитель генподрядной строительно-монтажной организации _____ Жакишев Т.С.
расшифровка подписи

Представитель проектной организации _____ Эрсеитов Э.Н.
расшифровка подписи

Представитель технического надзора _____ Батыгин К.К.
расшифровка подписи

«metal-stroi» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ГОРОД НУР-СУЛТАН РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СНиПРК 1.03-00-2011

АКТ 4
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Армирование монолитного ростверка
наименование работ

выполненных на объекте: *«Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)» (Блок 1)*
наименование и часть расположения объекта

«01» 08 2021 г.

Комиссия в составе:
представителей генподрядной строительно-монтажной организации: *ТОО «Жаркын Курылыс» начальник участка: Жакишев Т.С*
должность, фамилия, инициалы

представителя субподрядной строительно-монтажной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией): _____
должность, фамилия, инициалы

Ответственный представитель заказчика: *ТОО «MasterStroGroup» эксперт технического надзора: Баянов К.К*
должность, фамилия, инициалы

представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией) *ТОО «Survivor Invest» специалист авторского надзора: Эржигитов Э.Н*
должность, фамилия, инициалы

произвела осмотр работ, выполненных *ТОО «Жаркын Курылыс»*
наименование строительно-монтажной организации

и составила настоящий акт о нижеследующем:

1.К освидетельствованию предъявлены по проектной документации: *Армирование монолитного ростверка на отм. -2,980 -2,380 в осях 1-9/А-Н*
(наименование скрытых работ)

2.Работы выполнены по проектной документации: *ТОО «BF Studio» ГСЛ №03322 от 27.05.2021 года, Альбом 2104-1 - КЖО*
наименование проектной организации, номер чертежей и дата их составления

3.При выполнении работ применены: *Арматура ВАI, ø16АЗ ГОСТ 5781-82, вязальная проволока ГОСТ 3282-74*
наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на сертификаты и др. документы, подтверждающие качество

4.При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно-сметной документации *отсутствуют*
при наличии отклонений указывается, кем согласованы, номер чертежей и дата их составления

5. Даты: начала работ: «__» _____ 20__ г.
окончание работ: «__» _____ 20__ г.

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу): *Бетонирование монолитного ростверка на отм. -2,980 -2,380 в осях 1-9/А-Н*

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации	подпись	расшифровка подписи
Представитель генподрядной строительно-монтажной организации	подпись	*Жакишев Т.С* расшифровка подписи
Представитель проектной организации	подпись	*Эржигитов Э.Н* расшифровка подписи
Представитель технического надзора	подпись	*Баянов К.К* расшифровка подписи

«metal-stroi»

СНиПРК 1.03-00-2011

АКТ 5
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Бетонирование монолитного ростверка
наименование работ

выполненных на объекте: *«Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», жилого массива Пригородный, район улицы Е699 (проектное наименование)» (Блок 1)*
наименование и место расположения объекта

11. 08 2021г.

Комиссия в составе:
представителей генподрядной строительно-монтажной организации: *ТОО «Жаркын Курылыс» начальник участка: Жакупов Т.С*
должность, фамилия, инициалы

представителя субподрядной строительно-монтажной организации (в случаях выполнения работ субподрядной организацией): _____
должность, фамилия, инициалы

Ответственный представитель заказчика: *ТОО «MasterStroyGroup» эксперт технического надзора: Баяндин К.К.*
должность, фамилия, инициалы

представителя проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией) *ТОО «Surveyor Invest» специалист авторского надзора: Эрсультанов Э.Н.*
должность, фамилия, инициалы

произвела осмотр работ, выполненных *ТОО «Жаркын Курылыс»*
наименование строительно-монтажной организации

и составила настоящий акт о нижеследующем:

1.К освидетельствованию предъявлены по проектной документации: *Бетонирование монолитного ростверка на отм. -2,980 -2,380 в осях 1-9/А-Н*
(наименование скрытых работ)

2.Работы выполнены по проектной документации: *ТОО «BF Studio» ГСЛ №03322 от 27.05.2021 года, Альбом 2104-1 - КЖ0*
наименование проектной организации, номер чертежей и дата их составления

3.При выполнении работ применены: *Бетон кл. С16/20, XF3, XC2, XA1 (W10, F150)*
наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на сертификаты или другие документы, подтверждающие качество

4.При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно-сметной документации *отсутствуют*
при наличии отклонений указываются, кем согласованы, номер чертежей и дата согласования

5. Дата: начала работ: «__» _____ 20__ г.
окончание работ: «__» _____ 20__ г.

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, требованиями действующих нормативных документов и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу) Устройство ФБС

Представитель субподрядной строительно-монтажной организации _____ _____ расшифровка подписи

Представитель генподрядной строительно-монтажной организации _____ Жакупов Т.С. расшифровка подписи

Представитель проектной организации _____ Эрсультанов Э.Н. расшифровка подписи

Представитель технического надзора _____ Баяндин К.К. расшифровка подписи

«metal-stroi»

Ф ДП 02-7.07.8.09

Республика Казахстан
Аккредитованная испытательная лаборатория ПК "Качество"
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.0830 от 15.04.2020 г.
г. Нур-Султан, трасса Астана-Каражал,9/1 тел./факс +7(7172)-23-10-32

KZ.T.01.0830

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2758 от 26.07.2022 г.

определения прочности бетона в конструкции
неразрушающим методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690-2015

Договор № 87 от 10.11.2020 г.
Заявка № 2246 от 21.07.2022 г.
Наименование и адрес Заказчика: **ТОО "ЖАРКЫН КҮРЫЛЫС"**
Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Есиль, пр.Кабанбай батыр, дом № 51, п.п.10.
Объект: "Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е689"
Наименование образца продукции: Монолитные железобетонные конструкции.
Нормативный документ на продукцию: ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".
Дата испытания: 22.07.2022 г.
Вид испытания: Определение качественных характеристик.
Прибор: ПОС-50 МГ 4 "Скол" сертификат о поверке №ЯД-301206 от 20.12.2021года
Условия проведения испытаний: Температура воздуха 22 °С
Проектный класс бетона: В25 (гарантированная прочность 32,7 МПа)

№ п/п	Наименование конструкций	Дата бетонирования	Прочность бетона МПа	Прочность в % от проектного класса
Блок 1				
Фундамент ленточный на отм.-2,980/-2,380:				
№1	Ас/66-7с	Более 28 суток.	33,7	103
№2	Бс-Вс/2с	Более 28 суток.	34,1	104
№3	Ес/5с-6с	Более 28 суток.	37,4	114
№4	Дс-Ес/9с	Более 28 суток.	36,0	110

Примечание: Проектный класс бетона, данные к осям и датам бетонирования предоставлены Заказчиком.

Испытание провел: Рождественский И.Г.

Протокол подготовил: Жапенсова К.А.

Начальник ИЛ ПК "Качество" Рождественская В.В.

ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ ИСПЫТАНИЙ

Без печати подписи и печати протокол испытаний недействителен.
Протокол относится только к образцу подвергнутым испытаниям.
Частичное копирование протокола без разрешения лаборатории запрещено.

«metal-stroi»

Ф ДП 02-7.67.8.09

Республика Казахстан
Аккредитованная испытательная лаборатория ПК "Качество"
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.0830 от 15.04.2020 г.
г. Нур-Султан, трасса Астана-Караганда,9/1 тел./факс +7(7172)-23-10-32

KZ.T.01.0830
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3230 от 05.09.2022 г.

определении прочности бетона в конструкции
неразрушающим методом ударного импульса по ГОСТ 22690-2015

Договор № 87 от 10.11.2020 г.
Заявка № 2854 от 02.09.2022 г.
Наименование и адрес Заказчика: **ТОО "ЖАРКЫН КУРЫЛЫС"**
Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Есиль, пр.Кабанбай батыр, дом № 51, н.п.10.
Объект: "Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699"
Наименование образца продукции: Монолитные железобетонные конструкции.
Нормативный документ на продукцию: ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".
Дата испытания: 03.09.2022 г.
Вид испытания: Определение качественных характеристик.
Прибор: ИПС МГ 4.01 сертификат о поверке № ЯД-301203 от 20.12.2021г.
Условия проведения испытаний: Температура воздуха 20 °С
Проектный класс бетона: В25 (гарантированная прочность 32,7 МПа)

№ п/п	Наименование конструкций	Дата бетонирования	Прочность бетона МПа	Прочность в % от проектного класса
Блок 1				
Фундамент ленточный на отм.-2,980/-2,380:				
№1	Ас/2с-3с	27.08.2022	26,0	80
№2	Бс/3с-4с	27.08.2022	23,8	73
№3	Дс/3с-4с	27.08.2022	22,9	70
№4	Дс/2с-3с	27.08.2022	20,5	63

Примечание: Проектный класс бетона, данные к осям и датам бетонирования предоставлены Заказчиком.

Испытание произвел — Кривошеев Д.В.

Протокол подготовил — Жапенсова К.А.

Начальник ИЛ ПК "Качество" — Рождественская В.В.

ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ ИСПЫТАНИЙ

Без оформления сертификата и печати протокол недействителен.
Протокол относится только к образцам подвергнутым испытаниям.
Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

«metal-stroi»

Ф ДП 02-7.4/7.8.1/9

Республика Казахстан
Аккредитованная испытательная лаборатория ПК "Качество"
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.0830 от 15.04.2020 г.
г. Нур-Султан, трасса Астана-Караганда,9/1 тел./факс +7(7172)-23-10-22

KZ.T.01.0830
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2340 от 22.06.2022 г.

определения прочности бетона в конструкции
неразрушающим методом ударного импульса по ГОСТ 22690-2015

Договор № 87 от 10.11.2020 г.
Заявка № 1805 от 20.06.2022 г.
Наименование и адрес Заказчика: **ТОО "ЖАРКЫН КУРЫЛЫС"**
Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Есиль, пр.Кабанбай батыр, дом № 51, н.п.10.
Объект: "Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", южнее жилого массива Пригородный, район улицы Е699"
Наименование образца продукции: Монолитные железобетонные конструкции.
Нормативный документ на продукцию: ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия".
Дата испытания: 21.06.2022 г.
Вид испытания: Определение качественных характеристик.
Прибор: ИПС МГ 4.03 сертификат о поверке № ЯД-301193 от 20.12.2021г.
Условия проведения испытаний: Температура воздуха 25 °С
Проектный класс бетона: В25 (гарантированная прочность 32,7 МПа)

№ п/п	Наименование конструкций	Дата бетонирования	Прочность бетона МПа	Прочность в % от проектного класса
Блок 1				
Фундамент ленточный на отм.-2,980/-2,380				
№1	Ас/1см-3с	06.06.2022	23,1	71
№2	Дс/5с-6с	06.06.2022	25,9	79
№3	Ес-Жс/5с	06.06.2022	22,6	69
№4	Ис/5с-6с	06.06.2022	20,2	62
№5	Дс/6с-7с	06.06.2022	23,7	72
№6	Жс-Ес/8с	06.06.2022	27,4	84
№7	Дс-Ес/9с	06.06.2022	28,4	87

Примечание: Проектный класс бетона, данные к осям и датам бетонирования предоставлены Заказчиком.

Испытание произвел _____ Кабильдин Д.К.

Протокол подготовил _____ Жанпеисова К.А.

Начальник ИЛ ПК "Качество" _____ Рождественская В.В.

Без [illegible] печати протокол недействителен.
При [illegible] бланков [illegible] образцам подвергнутым испытаниям.
Частичная [illegible] протокола без разрешения лаборатории запрещена.

«metal-stroi»

ФЛ.ИС-7.КГ.№01

Республика Казахстан
Аккредитованная испытательная лаборатория ПК "Качество"
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.0830 от 15.04.2020 г.
г. Нур-Султан, трасса Астана-Каражанда,9/1 тел./факс +7(7172)23-10-22

KZ.T.01.0830

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2944 от 09.08.2022 г.

определение прочности бетона в конструкции
неразрушающим методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690-2015

Договор № 87 от 10.11.2020 г.
Заявка № 2467 от 05.08.2022 г.
Наименование и адрес Заказчика: **ТОО "ЖАРКЫН КУРЫЛЫС"**
Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Есиль, пр.Кабанбай батыр, дом № 51, п.п.10
Объект: "Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", южнее завода массива Приозерный, район улицы Елорда"
Наименование образца продукции: Монолитные железобетонные конструкции.
Нормативный документ на продукцию: ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия"
Дата испытания: 08.08.2022 г.
Вид испытания: Определение качественных характеристик.
Прибор: ПОС-50 МГ 4.0 сертификат о поверке №ЯД-201208 от 20.12.2021года
Условия проведения испытаний: Температура воздуха 19 °С
Проектный класс бетона: В25 (гарантированная прочность 32,7 МПа)

№ п/п	Наименование конструкции	Дата бетонирования	Прочность бетона МПа	Прочность в % от проектного класса
Фундамент ленточный на отм.-2,980;-2,380;				
Блок 11				
№1	Ас/1с-2с	23.07.2022	33,6	103
Блок 10				
№2	Дс/1с-1с	19.07.2022	31,3	96
Блок 9				
№3	Ас-Бс/1с	13.07.2022	29,3	90
№4	Ас/1с-2с	13.07.2022	30,8	94
Блок 6				
№5	Дс/10с-11с	05.07.2022	32,0	98
Блок 1				
№6	Ес/1с-2с	Более 28 суток.	31,4	96

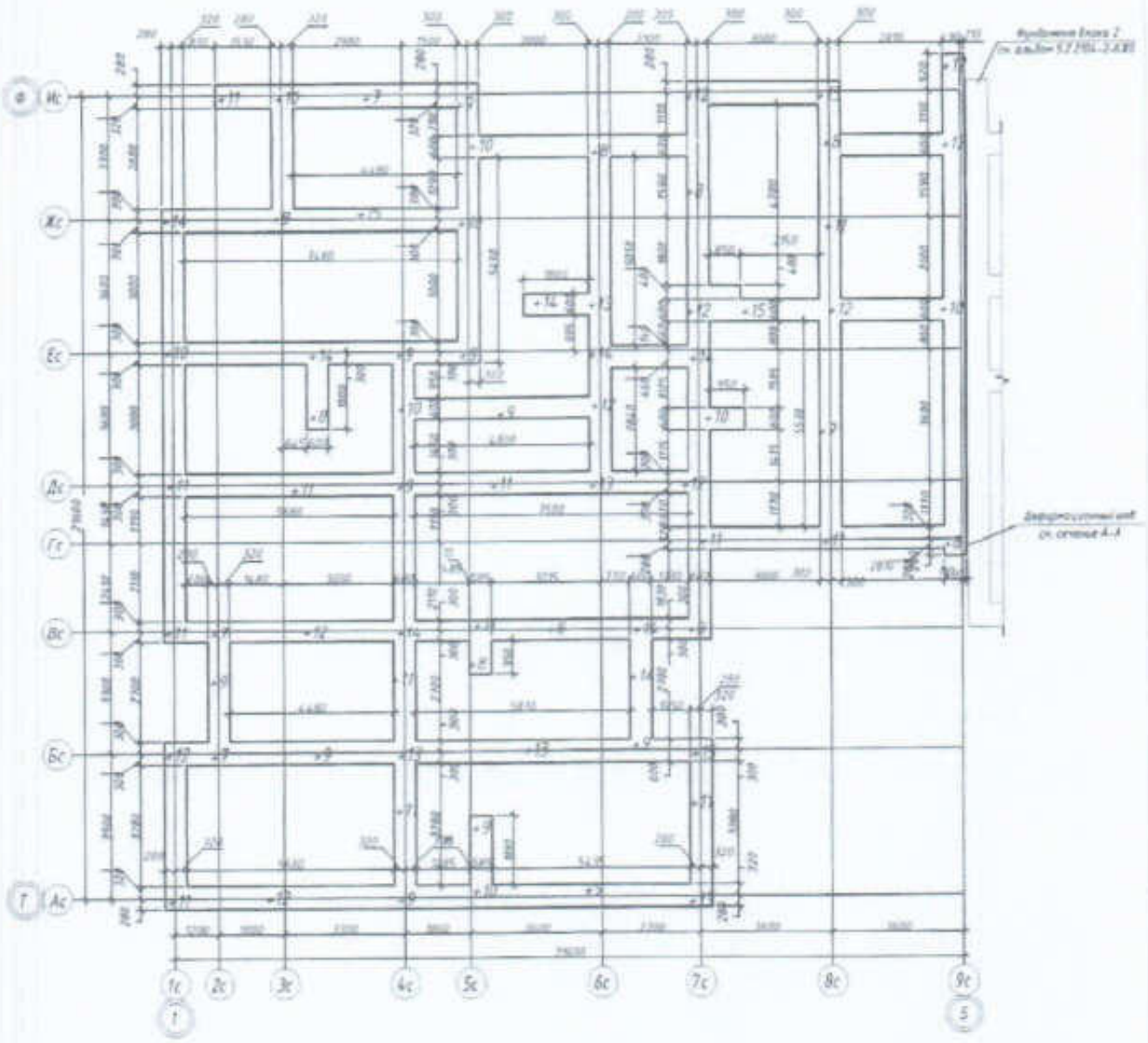
Примечание: Проектный класс бетона, данные по осям и датам бетонирования предоставлены Заказчиком.

Испытание проводил — Курманов Е.М.

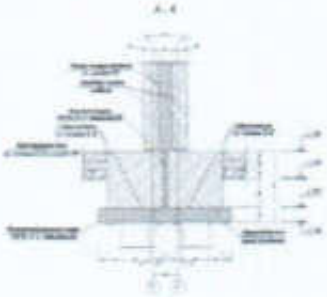
Протокол подготовила — Жаппесова К.А.

Начальник ИЛ ПК "Качество" — Рождественская В.В.

«metal-stroi»



+11 Отклонение от проектного положение даны в мм



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата

Исполнительная документация
по рабочему чертежу **2104-1 - КЖ**

массива Пригородный, район улицыЕ699
(проектное наименование)»

Блок 1	Стадия	Лист	Листов
	ИС	3	1

Исполнительная схема ТОО"Жаркын Курылыс
монолитного ростверка на отм.-2.380

«metal-stroi»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
«ТехноЭкспертИнжиниринг»
ЖШС

010000, Нур-Сұлтан, қаласы, Жубанов к-сі, 24, п. 28.
Тел. 87013549499; 54-15-97.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
«ТехноЭкспертИнжиниринг»
ТОО

010000, г. Нур-Султан, ул. Жубанова, 24, кв. 28.
Тел. 87013549499; 54-15-97.

№ 42.
12.05.2022 г.

Экз. № 2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о несущей способности пробных свай по данным динамических испытаний на объекте: Малоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: г. Нур-Султан, р-он «Есиль», южнее жилого массива Пригородный, район улицы №Е699.

По заданию **ТОО «Жаркын Құрылыс»** согласно договору № 29 от 03.05.2022 г. ТОО «ТехноЭкспертИнжиниринг» выполнило динамические испытания грунтов пробными сваями на вышеуказанной строительной площадке **с дневной поверхности.** Испытания проведены согласно ГОСТ 5686-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний сваями».

По данным испытаний в соответствии со СНиП РК 5.01-03-2002 «Свайные фундаменты» определены:

-несущая способность пробных свай;

-расчетная нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k = 1,4 при динамических испытаниях.

Данные испытаний приведены в таблице:

Таблица результатов динамических испытаний

№ сваи	Вид пробной сваи	Глубина погружения сваи, м	Абсолютная отметка, м		Несущая способность сваи, кН	Допустимая нагрузка на сваю с γ_k=1,4 кН	Длина рабочих свай для забивки с существующей отметки дневной поверхности:
			грунта	низа сваи			
блок 1							
30	С9-30	6,60	349,74	343,14	1033	738	С7-30
63	С9-30	6,60	349,78	343,18	1121	801	С7-30
152	С9-30	7,60	349,74	342,14	1121	801	С8-30
блок 2							
21	С9-30	8,20	349,73	341,53	1121	801	С9-30
97	С9-30	7,60	349,64	342,04	1121	801	С8-30
174	С9-30	7,50	349,49	341,99	1121	801	С8-30
блок 3							
17	С9-30	6,80	349,47	342,67	1121	801	С8-30
97	С9-30	7,20	349,27	342,07	1121	801	С8-30
146	С9-30	6,80	349,30	342,50	1033	738	С8-30
блок 4							
28	С9-30	7,00	349,31	342,31	1121	801	С8-30
104	С9-30	6,90	349,29	342,39	1017	726	С8-30
блок 5							
28	С9-30	6,40	349,35	342,95	1033	738	С7-30
107	С9-30	6,60	349,53	342,93	1121	801	С7-30
блок 6							
28	С9-30	6,20	349,57	343,37	1065	761	С7-30
119	С9-30	6,30	349,39	343,09	1121	801	С7-30
216	С9-30	6,50	349,05	342,55	1121	801	С7-30
Блок 7							
30	С9-30	6,00	349,10	343,10	1121	801	С7-30
63	С9-30	6,50	349,40	342,90	1033	738	С7-30
152	С9-30	5,80	349,01	343,21	1017	726	С7-30

блок 8							
27	С9-30	6,40	349,21	342,81	1121	801	С7-30
104	С9-30	6,10	349,18	343,08	1033	738	С7-30
180	С9-30	5,70	348,95	343,25	1121	801	С7-30
блок 9							
17	С9-30	5,80	349,17	343,37	1033	738	С7-30
97	С9-30	7,10	349,27	342,17	1121	801	С8-30
145	С9-30	6,40	349,33	342,93	1121	801	С7-30
блок 10							
20	С9-30	6,70	349,40	342,70	1121	801	С8-30
117	С9-30	6,60	349,61	343,01	1121	801	С7-30
208	С9-30	6,90	349,55	342,65	1121	801	С8-30
блок 11							
29	С9-30	6,90	349,74	342,84	1017	726	С8-30
124	С9-30	7,30	349,73	342,43	1121	801	С8-30
блок 12							
29	С9-30	7,80	349,68	341,88	1121	801	С9-30
124	С9-30	6,50	349,78	343,28	1121	801	С7-30

Выводы

блок 1

В результате динамических испытаний 3-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 6,60-7,60 м, их минимальная несущая способность составила 1033 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 738 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С7-30=67% и С8-30=33%.

блок 2

В результате динамических испытаний 3-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 7,50-8,20 м, их минимальная несущая способность составила 1121 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 801 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С8-30=67% и С9-30=33%.

блок 3

В результате динамических испытаний 3-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 6,80-7,20 м, их минимальная несущая способность составила 1033 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 738 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С8-30.

блок 4

В результате динамических испытаний 2-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 6,90-7,00 м, их минимальная несущая способность составила 1017 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 726 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С8-30.

блок 5

В результате динамических испытаний 2-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 6,40-6,60 м, их минимальная несущая способность составила 1033 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 738 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С7-30.

блок 6

В результате динамических испытаний 3-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 6,20-6,50 м, их минимальная несущая способность составила 1065 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 761 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С7-30.

«metal-stroy»

блок 7

В результате динамических испытаний 3-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 5,80-6,50 м, их минимальная несущая способность составила 1033 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 738 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С7-30.

блок 8

В результате динамических испытаний 3-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 5,70-6,40 м, их минимальная несущая способность составила 1033 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 738 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С7-30.

блок 9

В результате динамических испытаний 3-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 5,80-7,10 м, их минимальная несущая способность составила 1033 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 738 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С7-30=67% и С8-30=33%.

блок 10

В результате динамических испытаний 3-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 6,60-6,90 м, их минимальная несущая способность составила 1121 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 801 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С7-30=33% и С8-30=67%.

блок 11

В результате динамических испытаний 2-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 6,90-7,30 м, их минимальная несущая способность составила 1017 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 726 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С8-30.

блок 12

В результате динамических испытаний 2-х пробных свай, погруженных в грунт на глубину 6,50-7,80 м, их минимальная несущая способность составил 1121 кН. При этом нагрузка, допустимая на сваю, с учетом коэффициента надежности γ_k=1,4 равна 801 кН, что не меньше расчетной нагрузки на сваю, равной 705 кН.

Рекомендуемый вид свай для рабочей забивки: С7-30=50% и С9-30=50%.

Испытания проведены 12.05.2022 г., через 13 суток после забивки, с использованием дизель-молота С-330 с массой ударной части 2,5 тс техником-строителем Такишевым Н.Т.

Директор **Б.О. Мусин**

Журнал

забивки свай

1. Заказчик: ТОО «Survivor Invest»

   Комплекс малоэтажных жилых домов , расположенный по адресу : г.Нур-Султан, р-н Есиль, южнее жилого массива Пригородный, район улицы Б699
2. Тип молота:DD-25
3. Вес ударной части молота: 2,5 т
4. Тип копра: СП-49 на базе трактора Б-10
5. Марка свай : С7 (30*30), С8 (30*30), С9 (30*30)
6. Начало работ:
7. Окончание работ:

Исполнитель работ: Директор ИП «Центробой»

Касымов Т.А. _____

2022 год

Номер свай	Марка свай	Глубина погружения свай, мм	Количество ударов молота	Остаточный отказ свай	Продолжительность погружения свай, мм	Продолжительность вспомогательных операций
			Пробные			
1	«С9-30»	8370	136	2,6	6	5
2	«С9-30»	8421	136	2,3	6	5
3	«С9-30»	8463	132	2,5	6	5
4	«С9-30»	8397	140	2,2	6	5
5	«С9-30»	8532	130	2,4	6	5
6	«С9-30»	8506	137	2,2	6	5
7	«С9-30»	8378	133	2,3	6	5
8	«С9-30»	8365	136	2,5	6	5
9	«С9-30»	8512	139	2,5	6	5
10	«С9-30»	8404	134	2,4	6	5
11	«С9-30»	8450	140	2,6	6	5
12	«С9-30»	8400	140	2,6	6	5
13	«С9-30»	8465	133	2,4	6	5
14	«С9-30»	8443	132	2,2	6	5
15	«С9-30»	8410	139	2,2	6	5
16	«С9-30»	8572	134	2,3	6	5
17	«С9-30»	8594	136	2,5	6	5
18	«С9-30»	8584	136	2,3	6	5
19	«С9-30»	8546	132	2,6	6	5
20	«С9-30»	8364	133	2,3	6	5
21	«С9-30»	8443	137	2,4	6	5
22	«С9-30»	8536	138	2,3	6	5
23	«С9-30»	8387	136	2,5	6	5
24	«С9-30»	8528	133	2,6	6	5
25	«С9-30»	8501	136	2,5	6	5
26	«С9-30»	8559	135	2,2	6	5
27	«С9-30»	8569	135	2,2	6	5
28	«С9-30»	8441	135	2,2	6	5
29	«С9-30»	8485	137	2,2	6	5
30	«С9-30»	8365	136	2,4	6	5
31	«С9-30»	8567	131	2,4	6	5
32	«С9-30»	8581	137	2,4	6	5

«metal-stroi»

Номер свай	Марка свай	Глубина погружения свай, мм	Количество ударов молота	Остаточный отказ свай	Продолжительность погружения свай, мм	Продолжительность вспомогательных операций
			Блок 1			
1	«С7-30»	6210	124	5,7	5	5
2	«С7-30»	6119	123	6	5	5
3	«С7-30»	6242	123	6	5	5
4	«С7-30»	6221	124	5,6	5	5
5	«С7-30»	6183	123	5,7	5	5
6	«С7-30»	6182	120	6	5	5
7	«С7-30»	6200	122	5,6	5	5
8	«С7-30»	6227	117	5,9	5	5
9	«С7-30»	6223	125	5,8	5	5
10	«С7-30»	6177	122	5,6	5	5
11	«С7-30»	6133	120	5,7	5	5
12	«С7-30»	6183	119	5,9	5	5
13	«С7-30»	6221	119	5,8	5	5
14	«С7-30»	6118	115	6	5	5
15	«С7-30»	6206	119	6	5	5
16	«С7-30»	6116	125	5,6	5	5
17	«С7-30»	6120	126	5,8	5	5
18	«С7-30»	6237	125	5,8	5	5
19	«С7-30»	6132	126	5,6	5	5
20	«С7-30»	6144	115	5,8	5	5
21	«С7-30»	6125	123	5,9	5	5
22	«С7-30»	6233	118	6	5	5
23	«С7-30»	6156	123	5,8	5	5
24	«С7-30»	6144	120	5,6	5	5
25	«С7-30»	6143	116	5,8	5	5
26	«С7-30»	6201	126	5,6	5	5
27	«С7-30»	6173	124	5,7	5	5
28	«С7-30»	6198	117	5,8	5	5
29	«С7-30»	6192	118	5,8	5	5
30	«С7-30»	6225	121	5,8	5	5
31	«С7-30»	6230	122	5,9	5	5
32	«С7-30»	6238	126	5,8	5	5
33	«С7-30»	6199	118	5,7	5	5
34	«С7-30»	6189	117	5,7	5	5
35	«С7-30»	6152	122	6	5	5
36	«С7-30»	6112	126	5,6	5	5
37	«С7-30»	6168	126	5,7	5	5
38	«С7-30»	6175	119	5,9	5	5
39	«С7-30»	6144	115	5,6	5	5
40	«С7-30»	6132	115	5,7	5	5
41	«С7-30»	6116	115	5,6	5	5
42	«С7-30»	6157	121	5,9	5	5
43	«С7-30»	6177	121	5,8	5	5
44	«С7-30»	6107	125	5,8	5	5
45	«С7-30»	6119	118	5,8	5	5
46	«С7-30»	6132	117	5,8	5	5
47	«С7-30»	6205	125	5,6	5	5
48	«С7-30»	6160	120	5,7	5	5
49	«С7-30»	6231	120	5,7	5	5
50	«С7-30»	6246	117	6	5	5

Номер свай	Марка свай	Глубина погружения свай, мм	Количество ударов молота	Остаточный отказ свай	Продолжительность погружения свай, мм	Продолжительность вспомогательных операций
51	«С7-30»	6127	116	5,9	5	5
52	«С7-30»	6145	117	5,6	5	5
53	«С7-30»	6205	121	5,7	5	5
54	«С7-30»	6121	122	6	5	5
55	«С7-30»	6166	118	5,8	5	5
56	«С7-30»	6240	115	5,9	5	5
57	«С7-30»	6229	125	5,7	5	5
58	«С7-30»	6203	115	5,8	5	5
59	«С7-30»	6153	115	5,8	5	5
60	«С7-30»	6105	121	5,9	5	5
61	«С7-30»	6151	118	5,9	5	5
62	«С7-30»	6219	120	5,6	5	5
63	«С8-30»	7416	122	5,2	5,5	5
64	«С8-30»	7427	125	4,8	5,5	5
65	«С8-30»	7568	125	4,6	5,5	5
66	«С8-30»	7417	120	4,1	5,5	5
67	«С8-30»	7427	122	4,6	5,5	5
68	«С8-30»	7570	124	4,1	5,5	5
69	«С8-30»	7496	120	4,8	5,5	5
70	«С8-30»	7446	124	4,6	5,5	5
71	«С8-30»	7420	124	4	5,5	5
72	«С8-30»	7546	121	4,4	5,5	5
73	«С8-30»	7541	122	4,7	5,5	5
74	«С8-30»	7534	124	4,2	5,5	5
75	«С8-30»	7560	122	4,2	5,5	5
76	«С8-30»	7495	125	4,3	5,5	5
77	«С8-30»	7419	124	4,8	5,5	5
78	«С8-30»	7400	122	4,7	5,5	5
79	«С8-30»	7568	123	4,2	5,5	5
80	«С8-30»	7459	125	5,1	5,5	5
81	«С8-30»	7548	121	5,2	5,5	5
82	«С8-30»	7427	124	4,1	5,5	5
83	«С8-30»	7569	122	4,5	5,5	5
84	«С8-30»	7402	122	4,6	5,5	5
85	«С8-30»	7509	122	4,9	5,5	5
86	«С8-30»	7564	121	5,1	5,5	5
87	«С8-30»	7404	125	4,8	5,5	5
88	«С8-30»	7418	125	4,3	5,5	5
89	«С8-30»	7454	121	4,9	5,5	5
90	«С8-30»	7405	123	4,1	5,5	5
91	«С8-30»	7491	123	4,1	5,5	5
92	«С8-30»	7551	124	4,8	5,5	5
93	«С8-30»	7411	120	4,3	5,5	5
94	«С8-30»	7596	125	5,2	5,5	5
95	«С8-30»	7522	121	4,6	5,5	5
96	«С8-30»	7571	121	4,8	5,5	5
97	«С8-30»	7543	120	4	5,5	5
98	«С8-30»	7561	120	4,3	5,5	5
99	«С8-30»	7577	122	4,6	5,5	5
100	«С8-30»	7405	123	4,4	5,5	5

Номер свай	Марка свай	Глубина погружения свай, мм	Количество ударов молота	Остаточный отказ свай	Продолжительность погружения свай, мм	Продолжительность вспомогательных операций
101	«С8-30»	7554	122	4,7	5,5	5
102	«С8-30»	7541	122	4,3	5,5	5
103	«С8-30»	7450	120	4,6	5,5	5
104	«С8-30»	7423	125	3,9	5,5	5
105	«С8-30»	7446	123	3,8	5,5	5
106	«С8-30»	7576	123	5	5,5	5
107	«С8-30»	7445	124	4,9	5,5	5
108	«С8-30»	7407	124	4,1	5,5	5
109	«С8-30»	7484	120	4,7	5,5	5
110	«С8-30»	7441	121	4,8	5,5	5
111	«С8-30»	7467	124	4,5	5,5	5
112	«С8-30»	7484	125	4,5	5,5	5
113	«С8-30»	7424	120	4,4	5,5	5
114	«С8-30»	7600	123	4,2	5,5	5
115	«С8-30»	7559	123	3,8	5,5	5
116	«С8-30»	7423	125	4,7	5,5	5
117	«С8-30»	7569	121	5,2	5,5	5
118	«С8-30»	7553	120	4,1	5,5	5
119	«С8-30»	7500	123	4,7	5,5	5
120	«С8-30»	7571	122	5	5,5	5
121	«С8-30»	7448	124	4,9	5,5	5
122	«С8-30»	7463	123	5,2	5,5	5
123	«С8-30»	7456	120	4,3	5,5	5
124	«С8-30»	7418	120	4,8	5,5	5
125	«С8-30»	7498	123	4,7	5,5	5
126	«С8-30»	7549	124	3,9	5,5	5
127	«С8-30»	7550	120	5	5,5	5
128	«С8-30»	7408	125	3,8	5,5	5
129	«С8-30»	7536	120	4,9	5,5	5
130	«С8-30»	7474	122	4	5,5	5
131	«С8-30»	7448	125	4,2	5,5	5
132	«С8-30»	7562	121	3,9	5,5	5
133	«С8-30»	7569	125	4,1	5,5	5
134	«С8-30»	7505	125	3,8	5,5	5
135	«С8-30»	7482	122	4,5	5,5	5
136	«С8-30»	7447	123	4,2	5,5	5
137	«С8-30»	7447	121	4,9	5,5	5
138	«С8-30»	7450	120	3,9	5,5	5
139	«С8-30»	7441	125	4,8	5,5	5
140	«С8-30»	7566	121	3,9	5,5	5
141	«С8-30»	7466	121	4,7	5,5	5
142	«С8-30»	7432	121	4,6	5,5	5
143	«С8-30»	7422	125	5,1	5,5	5
144	«С8-30»	7408	120	4,5	5,5	5
145	«С8-30»	7470	120	3,8	5,5	5
146	«С8-30»	7481	122	4,4	5,5	5
147	«С8-30»	7445	121	5	5,5	5
148	«С8-30»	7523	121	4	5,5	5
149	«С8-30»	7584	120	4,9	5,5	5
150	«С8-30»	7493	120	3,9	5,5	5

«metal-stroi»

Номер свай	Марка свай	Глубина погружения свай, мм	Количество ударов молота	Остаточный отказ свай	Продолжительность погружения свай, мм	Продолжительность вспомогательных операций
151	«С8-30»	7468	120	4,6	5,5	5
152	«С8-30»	7493	120	5	5,5	5
153	«С8-30»	7414	122	4,2	5,5	5
154	«С8-30»	7494	124	4,8	5,5	5
155	«С8-30»	7515	122	5,1	5,5	5
156	«С8-30»	7435	120	4,6	5,5	5
157	«С8-30»	7516	120	4	5,5	5
158	«С8-30»	7427	120	4,1	5,5	5
159	«С8-30»	7492	124	5,2	5,5	5
160	«С8-30»	7546	125	4,3	5,5	5
161	«С8-30»	7436	125	4,9	5,5	5
162	«С8-30»	7501	122	3,8	5,5	5
163	«С8-30»	7456	123	3,8	5,5	5
164	«С8-30»	7564	124	5,1	5,5	5
165	«С9-30»	8550	135	2,5	6	5

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ТОО "СЕРКОНС"

РК г.Астана, ул.А.Иманов, д.13, каб.314, www.sercons.kz

KZ. O.01.0749

КСС № 1458093

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в Государственном реестре

«31» октября 2018 г. № KZ.7100749.01.01.00009

Действителен до «10» июля 2021 г. при соблюдении условий хранения

1. Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом

Идентифицированная продукция Изделия железобетонные сборные: панели однослойные, согласно Приложению КССП № 0601376

к данному сертификату соответствия 6810990000 /серийное производство/ изготовления

Казахстан, ТОО "Комбинат индустриального домостроения ТемирТас Астана"

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР, утв.ПП РК № 1202 от 17.11.2010г., ТР, утв.пр. МИР РК № 724 от 15.10.2016г., ТР 1198 от 22.12.2008г., СЭТ ОРБ № 155 от 27.02.15, ТР, утв. ПП РК № 439 от 23.06.2017 г., СТ РК 947-92

2. Заявитель (изготовитель, продавец) ТОО "Комбинат индустриального домостроения ТемирТас Астана", РК, г.Астана, район "Есиль", пр.Кабанбай батыра, дом.7, кв.79

Имеет право сопровождать отдельные партии продукции копией сертификата соответствия на бланке установленного образца

3. Сертификат выдан на основании протокол исп.№319-02-№321-02 от 29.10.2018г. ИЦ ТОО "СЕРКОНС" KZ.И.01.1864 от 17.04.2017г., № 722 от 12.10.2018 г. ИЦ ООО "Сибакадемсертификация" RA.RU.21АР87 от 23.06.2017 г., №АПБ-020/10-2018,АПБ-021/10-2018, АПБ-022/10-2018 от 19.10.2018г. ИЛ ООО "Пожарная Сертификационная Компания"

4. Дополнительная информация №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 от 02.08.2018 г., сертификат СМК KZ.7100041.07.03.00464 от 10.07.2018 г. до 10.07.2021 г., схема сертификации № 5

М.П.

Подпись руководителя органа по подтверждению соответствия и/или уполномоченного им лица К.Н. Родина

Подпись эксперта-аудитора А.К. Серикбеева

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в реестре данных

государственной системы технического регулирования

" 07 " октября 20 21 г.

№ KZ.7500937.01.01.00486

Действителен до " 07 " октября 20 22 г.

Орган по подтверждению соответствия Товарищество с ограниченной ответственностью "Центр стандартизации и сертификации", адрес регистрации: Республика Казахстан, город Алматы, Алатауский район, улица Куприна а., дом 1А, индекс: 050000, фактический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Коктем-2, дом 22, индекс: 050060

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Колонны железобетонные для многоэтажных зданий, типы согласно приложению : ; Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 18979-2014; серийное производство

код ТН ВЭД ЕАЭС 6810990000

изготовленная Товарищество с ограниченной ответственностью "Комбинат индустриального домостроения ТемирТас Астана", адрес регистрации: Республика Казахстан, район Есиль, город Нур-Султан, Проспект Кабанбай Батыр, 7, индекс: 010000

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР, утв.ПП РК № 1202 от 17.11.2010г.; ТР утв. Приказом МТиЗ РК № 348-НК от 21.05.2021г.; ТР, утв.ПП РК №1198 от 22.12.2008г.; ГН № 155 от 27.02.2015г.; ГОСТ 18979-2014, п.п. 4.1.3, 4.2.1-4.2.7, 4.2.10, 4.3;

Заявитель (изготовитель, продавец) БИН 160740018277, Товарищество с ограниченной ответственностью "Комбинат индустриального домостроения ТемирТас Астана", адрес регистрации: Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Есиль, Проспект Кабанбай Батыр, 7, индекс: 010000 обладает правом маркировать продукцию Знаком соответствия

Сертификат выдан на основании Протокол исследований (испытаний), выданные лабораториями (центрами), аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) № 21-10-07/19-02- № 21-10-07/24-02 от 07/10/2021г., ИЦ ТОО "Центр стандартизации и сертификации"(аттестат: KZ.T.07.1020); сертификат системы менеджмента качества №KZ.7100483.07.03.00266 от 16/07/2021г., ОПС СМ ТОО "Казцром Серт"(аттестат: KZ.O.01.0483);

Дополнительная информация Инспекционный контроль проводит ОПС СМ ТОО "Казцром Серт"; ; Схемы сертификации 5;

Руководитель органа по подтверждению соответствия или уполномоченное им лицо — Подписан ЭЦП — Н.Х.МОЛБАЕВ

Эксперт-аудитор — Подписан ЭЦП — М.ДАСИМ

«metal-stroi»

Блок 1

«metal-stroi»

Блок 2

Блок 2

«metal-stroi»

Блок 3

Блок 4

Блоки 3,4,5

Блок 6

Блоки 7,8,9

Блоки -9,10,11,12

Блок 12

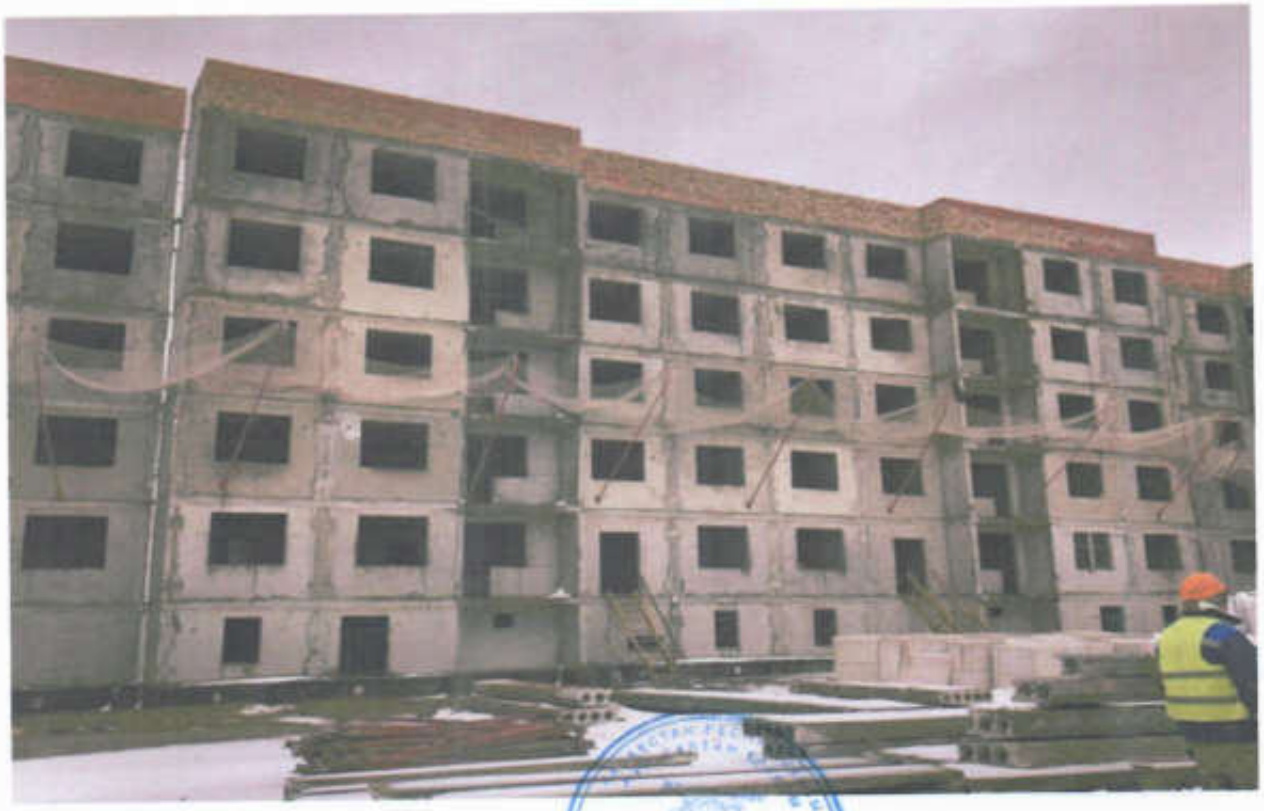
Блок 10

Блок 11

«metal-stroi»

Блоки 7,8

Блок 9



Блок 8

Блок 7

Блок 3

Блок 4

«metal-stroi»

«metal-stroi»

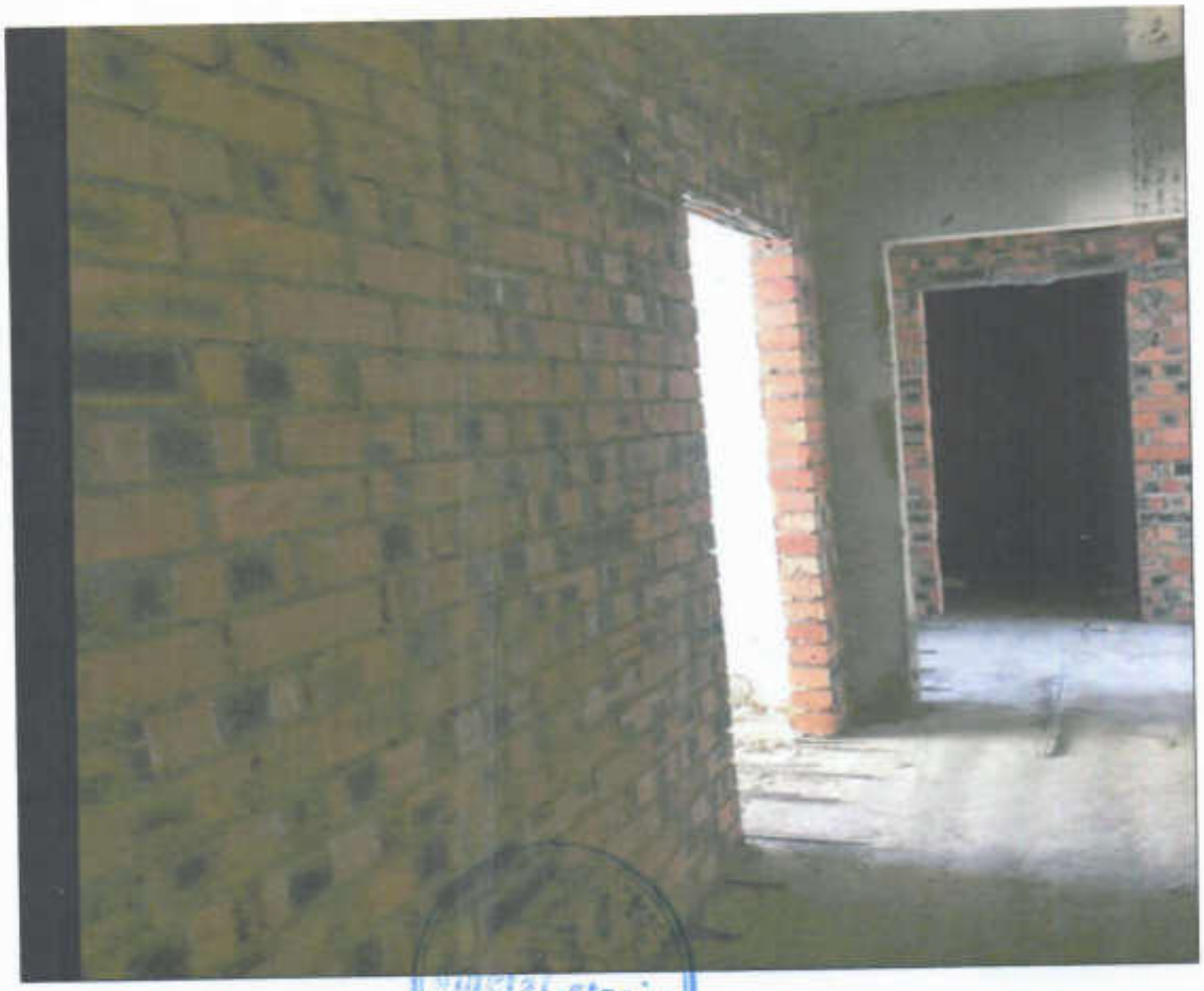
«metal-stroi»

«metal-stroi»

«metal-stroi»

«metal-stroi»

«metal-stroi»



«metal-stroi»