

Общество с ограниченной ответственностью
"Механизированная колонна №8"

Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными
помещениями общественного назначения расположенный по адресу:
Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан,
улица Авиаторов, земельный участок 1Г

3 этап строительства

Блок-секции в осях XI-XII, XIII-XIV

Проектная документация

Раздел II «Схема планировочной организации земельного участка»

Том 2

0818 - 22.09 - 07 - ПЗУ

2022

Общество с ограниченной ответственностью
"Механизированная колонна №8"

Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными
помещениями общественного назначения расположенный по адресу:
Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан,
улица Авиаторов, земельный участок 1Г

3 этап строительства

Блок-секции в осях XI-XII, XIII-XIV

Проектная документация

Раздел II «Схема планировочной организации земельного участка»

Том 2

0818 - 22.09 - 07 - ПЗУ

Генеральный директор



М.А. Дреев

ГИП

Н.А.Оришич

2022

СОСТАВ ПРОЕКТА

«Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	0818 – 22.09 - 07 - ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
Том 2	0818 – 22.09 - 07 - ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
Том 3	0818 – 22.09 - 07 - АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	
Том 4	0818 – 22.09 - 07 - КР	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
Том 5	0818 – 22.09 - 07 – ИОС1.Э	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 1 «Система электроснабжения»	
Том 6			
Книга 1	0818 – 22.09 - 07 – ИОС2.В	Подраздел 2 «Система водоснабжения»	
Книга 2	0818 – 22.09 - 07 – ИОС3.К	Подраздел 3 «Система водоотведения»	
Том 7	0818 – 22.09 - 07 – ИОС4.ОВ	Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	
Том 8	0818 – 22.09 - 07 – ИОС5.СС	Подраздел 5 «Сети связи»	
Том 9	0818 – 22.09 - 07 – ИОС7.ТХ	Подраздел 7 «Технологические решения»	

0818 – 22.09 – 07- СП						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Оришич			09.22	
Состав проекта. 3 этап строительства Блок-секции в осях XI-XII, XIII-XIV»				Стадия	Лист	Листов
				П	1	2
				ООО «Мехколонна №8»		

Том 10	0818 – 22.09 - 07 - ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»	
Том 11	0818 – 22.09 - 07 - ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	
Том 12	0818 – 22.09 - 07 - ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
Том 13	0818 – 22.09 - 07 - ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
Том 14	0818 – 22.09 - 07 - ТЭЗ 0818 – 22.09 - 07 - НПКР	Раздел 10.1 «Требования к обеспечению безопасности эксплуатации объектов капитального строительства» Раздел 11.2 «Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ»	

										Лист	
										2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0818 – 22.09 – 07 - СП					

Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
0818-22.09-07-ПЗУ	Титульный лист	
0818-22.09-07- С	Содержание тома 2	
0818-22.09-07- СП	Состав проектной документации	
0818-22.09-07- ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть	
0818-22.09-07- ПЗУ.ГЧ	Графическая часть	

Согласовано:					

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

0818-22.09-07-ПЗУ					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г.					
изм.	кол.уч	лист.	№док.	подпись.	дата.
3 этап строительства Блок-секция в осях XI-XII, XIII-XIV			стадия	лист	листов
ГИП			П	1	1
Разработал			Содержание тома 2 ООО "Мехколонна№8"		
Проверил					
Нормоконтроль					
Оришич Н.А		Трофимова Л.А		Килижекова	
11.22		11.22		11.22	

1. Текстовая часть. Общие данные

Проектная документация на объект «Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г», разработана на основании:

- Технического задания на проектирование;
- Градостроительного плана земельного участка № РФ-19-2-01-0-00-2022 выданного ДГАЗ Администрации г. Абакана;
- Проекта планировки I жилого района города Абакана, утверждённого Постановлением Главы города Абакана от 14.11.2012 №2219. Проекта межевания территории в границах: проспект Дружбы Народов, улица Авиаторов, улица Торосова, дренажный канал, за исключением территориальной зоны объектов для хранения индивидуального легкового автотранспорта (П-5В), утверждённого Постановлением Администрации города Абакана от 22.12.2021 № 2334
- Решения Совета депутатов г. Абакана от 24.12.2019 N 134 (ред. от 29.03.2022) "Об утверждении Правил землепользования и застройки города Абакана".
- Решения Совета депутатов г. Абакана от 19.12.2017 №507 (в ред. От 18.02.2020) «Об утверждении Правил благоустройства территории города Абакана.

При проектировании объекта использовались следующие документы:

- Топографический план М 1:500
- Система координат МСК-167
- Система высот Балтийская 1977 г.
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1 1200-03, (Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов);
- СП 42.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений).
- СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, проект состоит из графических материалов и пояснительной записки.

2. Характеристика земельного участка

Земельный участок находится в г. Абакане во I жилом районе, расположен в территориальной зоне Ж-2, - Зона застройки среднеэтажными многоквартирными домами. Установлен градостроительный регламент.

Кадастровый номер земельного участка 19:01:010109:4428.

Местонахождение земельного участка: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г.

Категория земель - Земли населенных пунктов.

Разрешенное использование - Для среднеэтажной застройки.

Инва. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

0818-22.094-07-ПЗУ.ТЧ

Лист

2

Рельеф участка техногенно нарушен.

На территории участка имеются: навалы грунта, свалки мусора. Объекты капитального строительства и сети инженерно-технического обеспечения на земельном участке отсутствуют.

Площадь в границах отвода составляет 8236.0 м².

Проектом предусматривается строительство на выделенном участке многоквартирного жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения.

Строительство планируется вестись в три этапа.

Под строительство 3-го этапа выделена территория площадью 3233 м²

Границы земельного участка и участка проектирования отображены на планах ПЗУ.

Основанием для фундамента являются:

а) галечниковый грунт, заполнитель суглинок тугопластичный 30% (ИГЭ-6). Мощность элемента 0.32-0.56м.

б) галечниковый грунт, заполнитель песок от маловлажного до водонасыщенного 15% (ИГЭ-5). Мощность элемента 8,8-11,0м.

- климатический район - IV (СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология");

- расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - минус 37°С (СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология");

- нормативное значение веса снегового покрова - 1,0 кПа (СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2));

- нормативное значение ветрового давления - 0.38 кПа (СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2));

Сейсмичность г. Абакана согласно СП 14.13330.2018 "Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* (с Изменением N 1)" составляет 7 баллов (массовое строительство) карта ОСР-2016-В.

Сейсмичность площадки строительства составляет 7 баллов, согласно табл. 5.1 (СП 14.13330.2018) при II категории грунта основания по сейсмическим свойствам (ИГЭ-5)

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет 2,9м.

Особые природно-климатические условия на земельном участке отсутствуют.

Нормативные и расчетные характеристики галечникового грунта с заполнителем суглинок тугопластичный 30% (ИГЭ-6) с доверительной вероятностью 0,85% (0,95%)

Согласно отчёта о инженерно-геологическим изысканиям грунт основания ИГЭ-5 (галечниковый грунт, заполнитель песок от маловлажного до водонасыщенного 15%, галечниковый грунт, заполнитель суглинок тугопластичный 30%) относится ко II категории по сейсмическим свойствам.

Гидрогеологические условия площадки определяются наличием подземных вод в четвертичных аллювиальных отложениях. Водовмещающими породами служат галечниковые и гравийные отложения. Вскрытая мощность водоносного горизонта 9,9-10,2м. Подземные воды по условиям циркуляции поровые, по гидравлическим свойствам безнапорные. Глубина залегания подземных вод 1,8-2,1м, что соответствует абсолютным отметкам 243,0-243,05м.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатно-сульфатные, натриево-

Изм. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

0818-22.094-07-ПЗУ.ТЧ

Лист

3

магниевого и магниевонариевые, пресные с минерализацией 0,634 - 0,659г/дм³, слабощелочные, умеренно жесткие.

Вода неагрессивна ко всем маркам бетона, неагрессивна к любому из цементов, отвечающих требованиям ГОСТ 10178-85, ГОСТ 30108 и ГОСТ 22266-94 в условиях эксплуатации сооружений, расположенных в грунтах с коэффициентом фильтрации свыше 0.1 м/сут. (таблицы В.3, В.4 СП 28.13330.2017).

Вода по степени агрессивного воздействия на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении и периодическом смачивании - неагрессивная (таблица Г.2 СП 28.13330.2012).

Вода по степени агрессивности воздействия на металлические конструкции среднеагрессивная (таблица Х.3, СП 28.13330.2012).

Вода обладает средней коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевым оболочкам кабеля и низкой к свинцовым оболочкам кабеля (т. П. 11,2 и П.11,4 ГОСТ 9.602-2005). Приложение Г.

3. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов Капитального строительства в пределах границ земельного участка.

Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории:

Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Абакан; Тип зоны: Охранная зона транспорта; реестровый номер границы: 19:00-6.356;

- Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Абакан; Тип зоны: Охранная зона транспорта; реестровый номер границы: 19:00-6.357;

- Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома Абакан; Тип зоны: Охранная зона транспорта; реестровый номер границы: 19:00-6.358;

- Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Абакан; Тип зоны: Охранная зона транспорта; реестровый номер границы: 19:00-6.356;

- Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома Абакан; Тип зоны: Охранная зона транспорта; реестровый номер границы: 19:00-6.360.

- Приаэродромная территория аэродрома Абакан; Тип зоны: Охранная зона транспорта; реестровый номер границы: 19:00-6.362.

Ограничение прав на земельный участок предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 03.08.2021; реквизиты документа-основания: приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома Абакан от 10.06.2021 № 407-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация).

4. Обоснование планировочной организации земельного участка

Планировочная организация земельного участка выполнена в соответствии с градостроительным планом земельного участка и соответствующими нормативными документами на основании: кадастровой выписки о земельном участке, топографической съемки М1:500, а также в соответствии с учетом санитарных, противопожарных, природоохранных требований, рациональных людских и транспортных потоков, с учетом существующих

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0818-22.094-07-ПЗУ.ТЧ	Лист
							4

щей и планировочной застройки прилегающих территорий, проездов, существующих коммуникаций. Размещение объекта выполнено в границах земельного участка 19:01:010109:4428.

Правоустанавливающие документы на объект капитального строительства предоставлены Заказчиком.

Зона застройки выделена для размещения многоквартирного шестиэтажного жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, а также объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. Основные виды разрешенного использования участка: среднеэтажная жилая застройка. (код 2.5).

Задачей настоящего проекта является:

- организация интенсивного использования территории;
- организация благоустройства территории проектирования, включая организацию пешеходного движения;
- устройство детских площадок с соответствующим оборудованием, мест отдыха взрослого населения, устройство спортивных площадок;
- устройство мест для хранения автомобилей;
- устройство площадок хозяйственного назначения.

Планировочная схема обеспечивает свободные пешеходные подходы и транспортные подъезды к зданию, организована система пешеходных связей.

4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Площадь проектирования	– 3233.00 м ² (100%);
Площадь застройки, площадь крылец	– 1093.90 м ² (33.8 %);
Площадь отмостки	– 141.00 м ² (4.4 %);
Площадь тротуаров	– 450.00 м ² (13.9 %);
Площадь проездов и пл. пм;	– 828.50 м ² (25.6 %);
Площадь площадок с искусственным покрытием	– 118.00 м ² (3.7 %);
Площадь озеленения	– 601.60 м ² (18.6 %).

6. Обоснование решений по инженерной подготовке и защите территории.

Опасные геологические процессы не наблюдаются и не прогнозируются.

Инженерно-геологические процессы, оказывающие негативное влияние на строительство и дальнейшую эксплуатацию проектируемого объекта, заключается в возможном сейсмическом воздействии.

Сейсмичность района работ согласно СП 14.13330.2018, принята на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации –ОСР-2015 согласно карте А составляет 7 баллов.

Для защиты территории от подтопления предусматриваются следующие мероприятия:

- выполнена подсыпка территории строительства;
- вертикальной планировкой предусмотрен водоотвод ливневых и талых вод по проек-

Изнв.№ подл	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

0818-22.094-07-ПЗУ.ТЧ

Лист

5

тируемыми проездами на существующие проезды и в дождеприёмные колодцы.

Чтобы предупредить проникновение дождевых и талых вод в подземные части здания, предусмотрена вертикальная планировка поверхности участка с учетом обеспечения необходимого уклона для отвода поверхностных вод. Вокруг здания вдоль наружных стен предусмотрено устройство отмостки из бетона.

7. Описание организации рельефа вертикальной планировкой.

При проектировании учитывались требования СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* по обеспечению безопасного движения пешеходов, транспорта и отвода ливневых вод.

Планировочная организация земельного участка выполнена на выделенной площади 3233 м². Исходя из условий существующего рельефа и соблюдения, нормативных продольных и поперечных уклонов по проездам, высотная посадка проектируемого здания и проектируемый рельеф площадки решены в насыпе высотой от 0.20 до 3.28 м. и срезке от 0.00 м. до 1.84 м.

Проектные отметки по зданию назначены по наружному краю окружающей его отмостки с учетом нормального водоотвода.

Значения продольных уклонов по улично-дорожной сети приняты от 3 о/оо до 25,5 о/оо .

Поперечные уклоны проезжей части - 20 о/оо.

Вертикальная планировка выполнена в соответствии с архитектурно-планировочным решением.

В местах примыкания проектируемого участка к существующей дороге, его проектная высотная отметка привязана к отметке существующей дороги.

Земляные массы подсчитаны по плану с сеткой из геометрических фигур. Балансом земляных масс учтены поправки на корыто под одежду дорог, тротуаров.

8. Описание решений по благоустройству территории

Проект благоустройства территории выполнен в соответствии норм СНиПа 2.07.01.-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

В качестве благоустройства территории предусматривается обустройство дворовой территории в соответствии со схемой планировочной организации земельного участка.

В третьем этапе строительства запроектированы: площадка для занятий спортом, площадка для отдыха, площадка для чистки белья.

В целях централизованного сбора мусора предусматривается площадка с твердым покрытием для размещения контейнеров для сбора мусора.

Спортивная площадка запроектирована с покрытием из гранулированной резины. На площадке устанавливаются малые архитектурные формы.

Площадка для отдыха с плиточным покрытием, на площадке устанавливаются «уголки отдыха».

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инд. № подл

0818-22.094-07-ПЗУ.ТЧ

Лист

6

Необходимые материалы и оборудование взяты из каталога компании ООО «Карусель», г. Абакана.

К площадке для мусороконтейнеров оборудован подъезд для мусоровозного транспорта. Площадка имеет твердое покрытие и расположена в 20 м. от здания и спортивной площадки.

Дорожная одежда проездов принята с асфальтобетонным покрытием, тротуаров с плиточным покрытием, отмостка с бетонным покрытием.

Проектом предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного передвижения МГН по участку с учетом требований СП 42.13330.

Продольные уклоны тротуаров, принятые при разработке плана организации рельефа, обеспечивают доступность объекта для маломобильных групп населения. Продольные уклоны путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, равен 3%, поперечный - 2%.

Для удобства передвижения маломобильных групп населения в местах пересечения пешеходных и транспортных путей устраивается местное понижение бортового камня.

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий на территории застройки предусматриваются мероприятия по озеленению территории устройством газонов и посадкой деревьев. При устройстве газонов предусмотрена подсыпка плодородной растительной земли слоем 0,20м на озеленяемую территорию.

Организованы места для временного хранения машин. Количество машино-мест на 72 квартиры 37 из них 3 для МГН.

9. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства.

Въезд на территорию организован с улицы Авиаторов.

Для осуществления транспортных связей предусмотрены проезды с твердым покрытием шириной 4,50м.

Проектируемая транспортная схема предусматривает свободный доступ к зданию, а также проезд по участку благоустройства, что обеспечивает беспрепятственный проезд и подъезд для машин служб ГО и ЧС, машин пожаротушения.

Пути движения автомобильного транспорта и пешеходов изолированы.

Инва.№ подл	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			0818-22.094-07-ПЗУ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

10. Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов(страниц)				Всего листов в документе	Номер док.	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Индв № подл	
Подпись и дата	
Взам. инв №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0818-22.094-07-ПЗУ.ТЧ	Лист 8
------	--------	------	-------	---------	------	-----------------------	-----------

Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание графической части	
2	Разбивочный план зданий и сооружений. М 1:500	
3	Разбивочный план благоустройства. М 1:500	
4	План организации рельефа. М 1:500	
5	План земляных масс. М 1:500	
6	План благоустройства. М 1:500	
7	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	

Согласовано:

Взамен инв. №

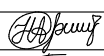
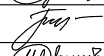
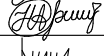

Подпись и дата

Инв. № подл.

0818-22.09-07-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями
общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия,
Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов,
земельный участок 1Г.

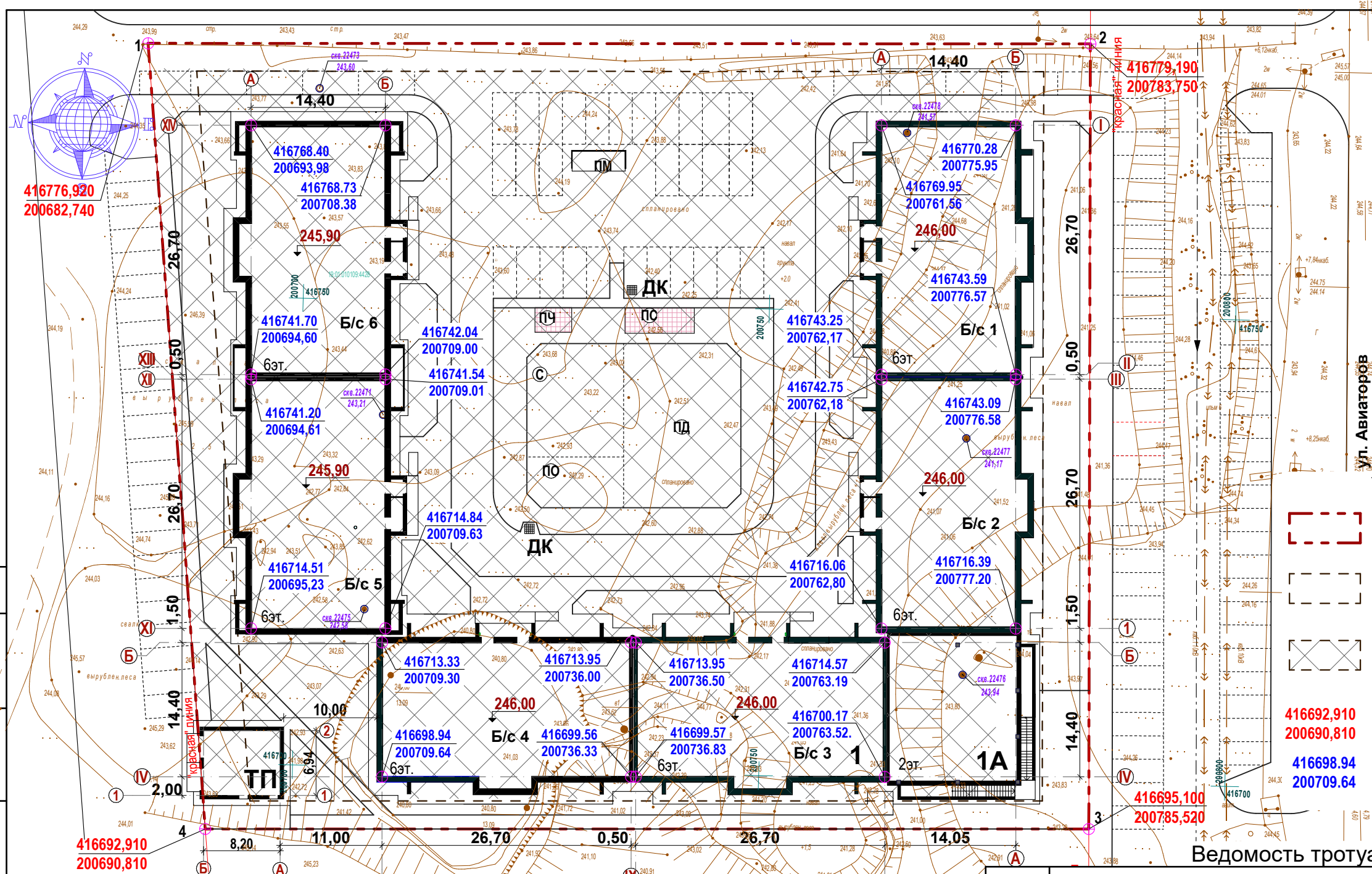
3 этап строительства Блок-секция в осях XI-XII, XIII-XIV	стадия	лист	листов
	П	1	7

ГИП	Оришич Н.А		11.22
Разработал	Трофимова Л.А		11.22
Проверил	Оришич Н.А		11.22
Нормоконтроль	Килижекова		11.22

Содержание графической части.

ООО "Мехколонна№8"

Ситуационная схема.



Условные обозначения

- Граница земельного участка 19:01:010109:4428
- Линия минимального отступа от границ земельного участка для определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений
- Место допустимого размещения зданий, строений, сооружений
- 416692,910
200690,810 Координаты кадастрового участка 19:01:010109:4428
- 416698,94
200709,64 Координаты пересечения осей проектируемых зданий

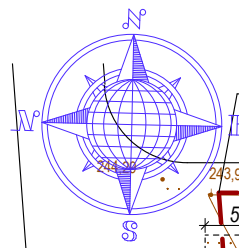
Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозн.	Наименование	кол.	Площадь покрытия, м ²	Примечание
С	Площадка занятий спортом	1	118.00	резиновое покрытие
ПД	Площадка игр детей	1	210.50	резиновое покрытие
ПО	Площадка для отдыха	1	56.50	плиточное покрытие
ПЧ	Площадка для чистки белья	1	12.00	плиточное покрытие
ПМ	Площадка для мусороктейнеров	1	12.50	бетонное покрытие

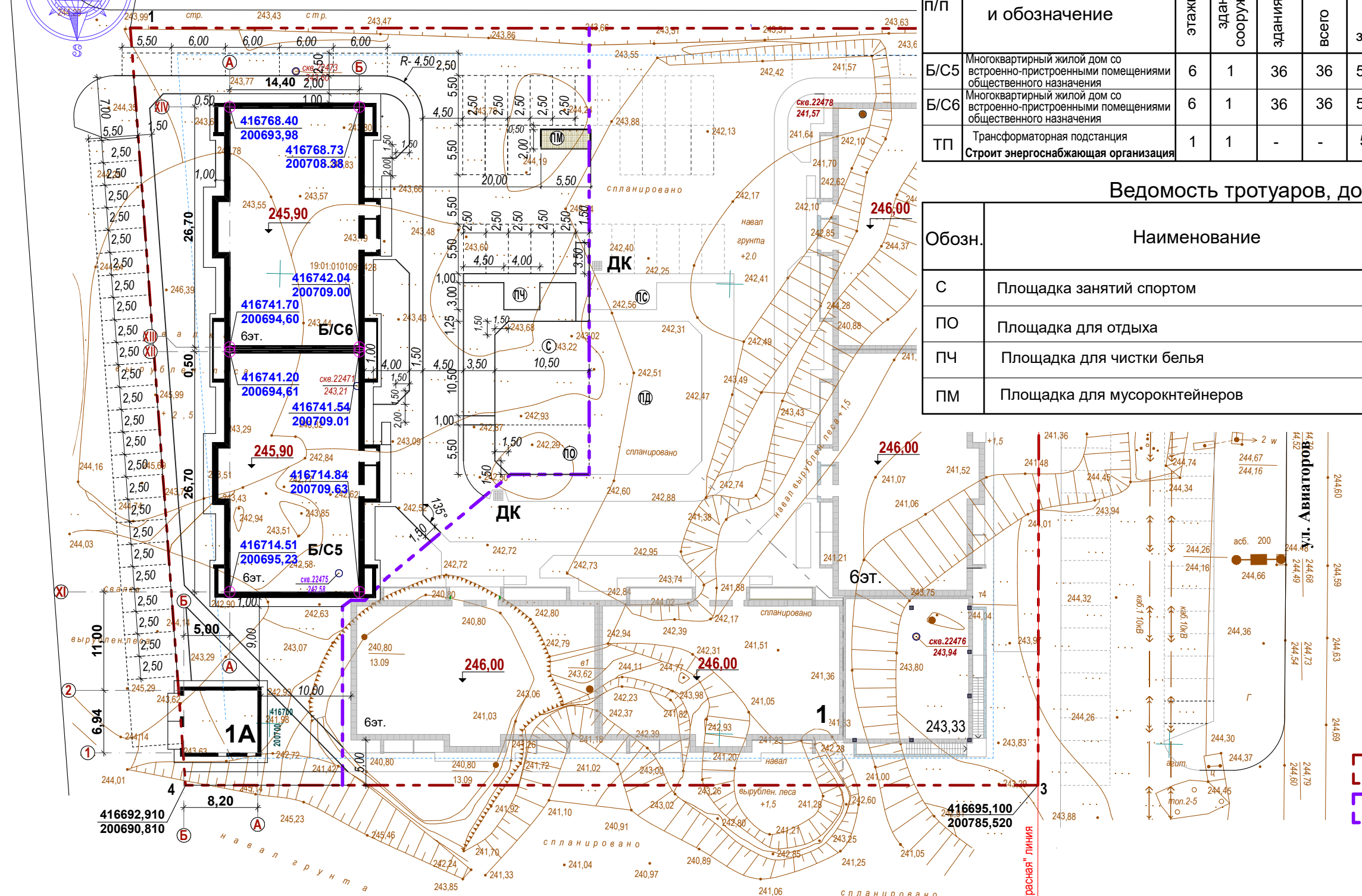
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование и обозначение	этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³		
			зданий	зданий	квартир		застройки		здания	здания	
					здания	всего	здания	всего			
Б/С1	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С2	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С3	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	24	24	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С4	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С5	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	36	36	518,50	518,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С6	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	36	36	518,50	518,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
1А	Пристроенное нежилое помещение	3	1	-	-	251,00	251,00	635,50	635,50	2393,00	2393,00
ТП	Трансформаторная подстанция	1	1	-	-	56,90	56,90	-	-	-	-
ДК	Дождеприёмный колодец	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

0818-22.09-07-ПЗУ							
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г.							
изм.	кол.уч	лист.	Недок.	подпись.	дата.		
3 этап строительства Блок-секция в осях XI-XII, XIII-XIV					стадия	лист	листов
ГИП	Оришич Н.А.	<i>[Подпись]</i>		11.22	Разбивочный чертёж зданий и сооружений. М 1:500.	ООО "Мехколонна№8"	
Разработал	Трофимова Л.А.	<i>[Подпись]</i>		11.22			
Проверил	Оришич Н.А.	<i>[Подпись]</i>		11.22			
Нормоконтроль	Килижекова	<i>[Подпись]</i>		11.22			



416776,920
200682,740



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование и обозначение	этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³		
			зданий	сооружений	квартир		застройки		общая		
					здания	всего	здания	всего	здания	всего	
Б/С5	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	36	36	518,50	518,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С6	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	36	36	518,50	518,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
ТП	Трансформаторная подстанция Строит энергоснабжающая организация	1	1	-	-	56,90	56,90				

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозн.	Наименование	кол.	Площадь покрытия, м²	Примечание
С	Площадка занятий спортом	1	117,00	резиновое покрытие
ПО	Площадка для отдыха	1	56,50	плиточное покрытие
ПЧ	Площадка для чистки белья	1	12,00	плиточное покрытие
ПМ	Площадка для мусороктейнеров	1	12,50	бетонное покрытие

Согласовано:

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

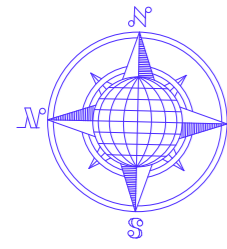
Баланс территории

№ п/п	Наименование	Площадь м²	№ п/п	Наименование	Площадь м²
1	Площадь участка	8236,00	6	Площадь тротуара (брусчатка)	450,00
2	Площадь проектирования	3233,00	7	Площадь площадок с искусственным покрытием	118,00
3	Площадь застройки	1093,90	8	Площадь площадки ПМ	12,50
4	Площадь отмостки	141,00	9	Площадь озеленения	601,60
5	Площадь проездов	816,00			

Условные обозначения

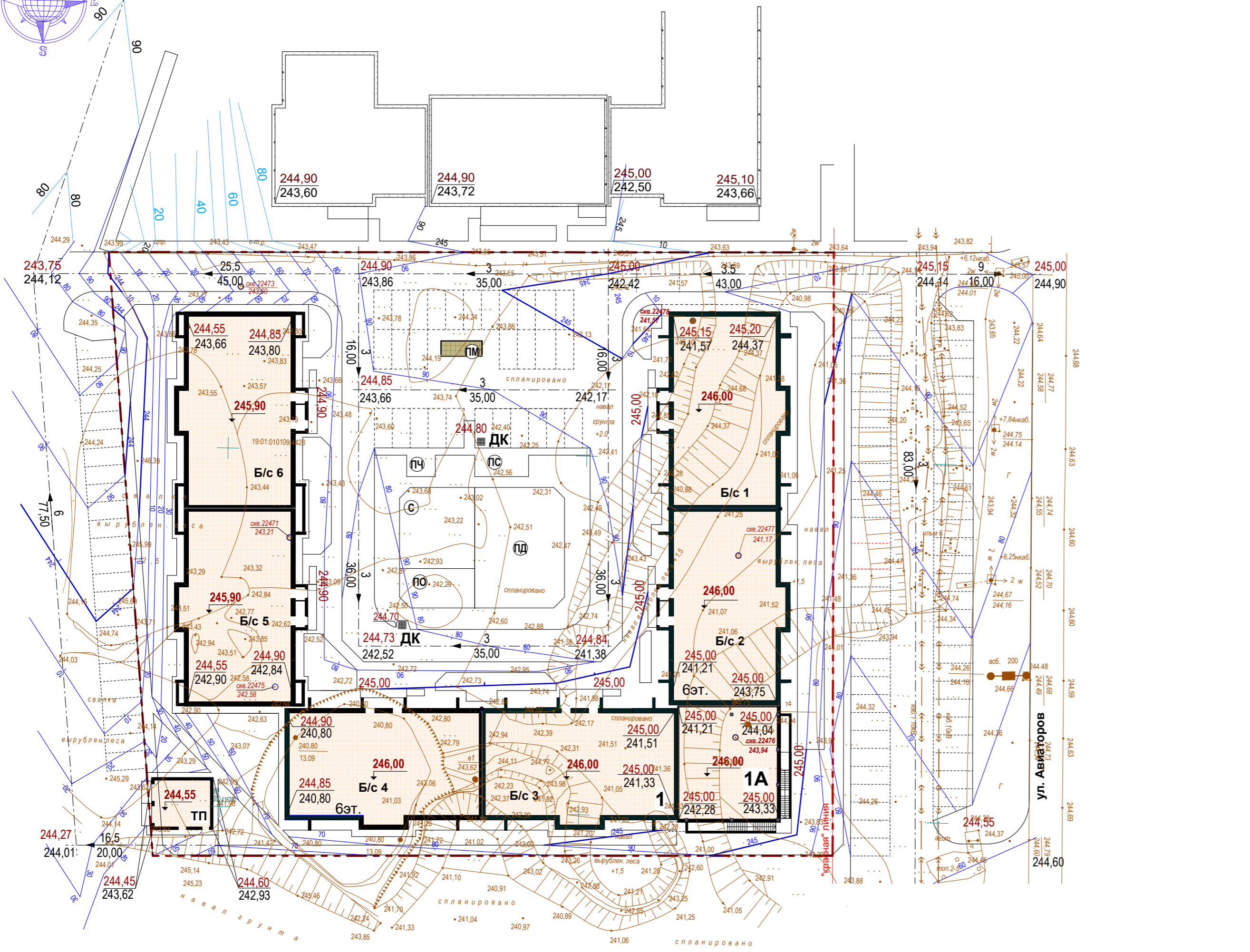
- Граница земельного участка 19:01:010109:4428
- Граница проектирования
- 416714.51
200695.23 Координаты пересечения осей проектируемых зданий

0818-22.09-07-ПЗУ					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г.					
изм.	кол.уч	лист.	Недок.	подпись.	дата.
3 этап строительства Блок-секция в осях XI-XII, XIII-XIV					стадия П
ГИП	Оришич Н.А.	<i>[Подпись]</i>		11.22	Разбивочный чертёж. М 1:500.
Разработал	Трофимова Л.А.	<i>[Подпись]</i>		11.22	
Проверил	Оришич Н.А.	<i>[Подпись]</i>		11.22	
Нормоконтроль	Килижекова	<i>[Подпись]</i>		11.22	
ООО "МЕХКОЛОННА №8"					листов 3



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

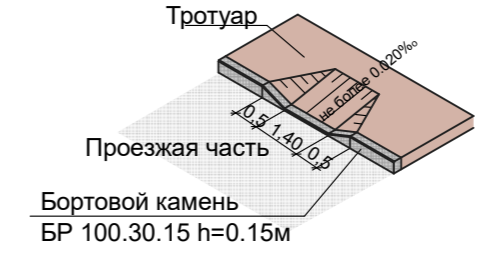
№ п/п	Наименование и обозначение	этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³		
			зданий	квартир	застройки		общая		здания	всего	
					здания	всего	здания	всего			
Б/С1	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С2	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С3	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	24	24	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С4	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С5	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	36	36	518,50	518,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С6	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	36	36	518,50	518,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
1А	Пристроенное нежилое помещение	3	1			251,00	251,00	635,50	635,50	2393,00	2393,00
ТП	Трансформаторная подстанция	1	1	-	-	56,90	56,90				
ДК	Дождеприёмный колодец	-	2	-	-						



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

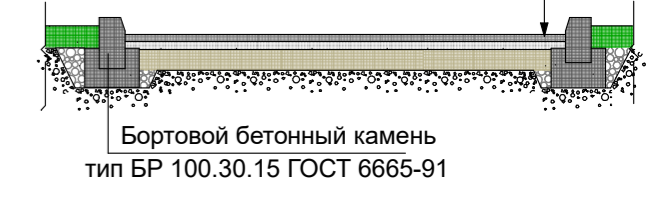
Обозн.	Наименование	кол.	Площадь покрытия, м²	Примечание
С	Площадка занятий спортом	1	118,00	резиновое покрытие
ПД	Площадка игр детей	1	210,50	резиновое покрытие
ПО	Площадка для отдыха	1	56,50	плиточное покрытие
ПЧ	Площадка для чистки белья	1	12,00	плиточное покрытие
ПМ	Площадка для мусороктейнеров	1	12,50	бетонное покрытие

Схема устройства занижения бортового камня



Проезд асфальтобетон.

- Мелкозернистый асфальтобетон, марка I, тип Б ГОСТ 9128-2013 0,05 м
- Розлив битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90
- Горячий асфальтобетон, марка II, тип В ГОСТ 9128-2013 0,07 м
- Розлив битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90
- Гравийно-песчаная смесь ГОСТ 25607-2009 0,22 м
- Уплотнённый грунт



Конструкция покрытия площадок (резиновое покрытие).

- Резиновое покрытие 0,04 м
- Полиуретановый клей
- Бетонное основание 0,10 м из бетона В 22.5 с армированием сеткой 5Вр1 ячейкой 100x100мм
- Щебень фракции 5-40мм: 0,15 м
- Геотекстиль
- Песчано-гравийная смесь: 0,15 м
- Уплотнённый грунт

Тротуар брусчатка.

- Плиты бетонные тротуарные ГОСТ 17608-2017 0,06 м
- Песок ГОСТ 25607-2014 0,15 м
- Уплотнённый грунт

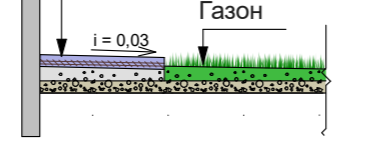


Условные обозначения

- 244,76 Проектная отметка
- 242,17 Черная отметка земли
- 80 Проектные горизонталы
- 3 Уклон в промилле
- 35,00 Расстояние

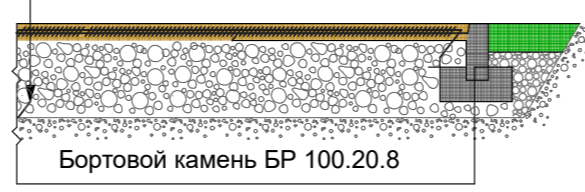
Конструкция откоски.

- Армированный бетон В 15 ГОСТ 26633-2013, сеткой 5Вр1 ячейкой 100x100мм -0,10 м
- Гравийно-песчаная смесь ГОСТ 25607-2009 -0,12 м
- Уплотнённый грунт
- Газон



Конструкция бетонного покрытия.

- Монолитный цементобетон В 30 - 0,12 м (м-400), F 200 ГОСТ 26633-2015 с армированием сеткой 5Вр1 ячейкой 100x100мм
- Гравийно-песчаная смесь оптимального состава (С5) с содержанием гравия до 75% ГОСТ 25607-2009 - 0,20 м
- Уплотнённый грунт основания Ку - 0,95



Согласовано:

Взамен инв.№	
Подпись и дата	
Имя № подл.	

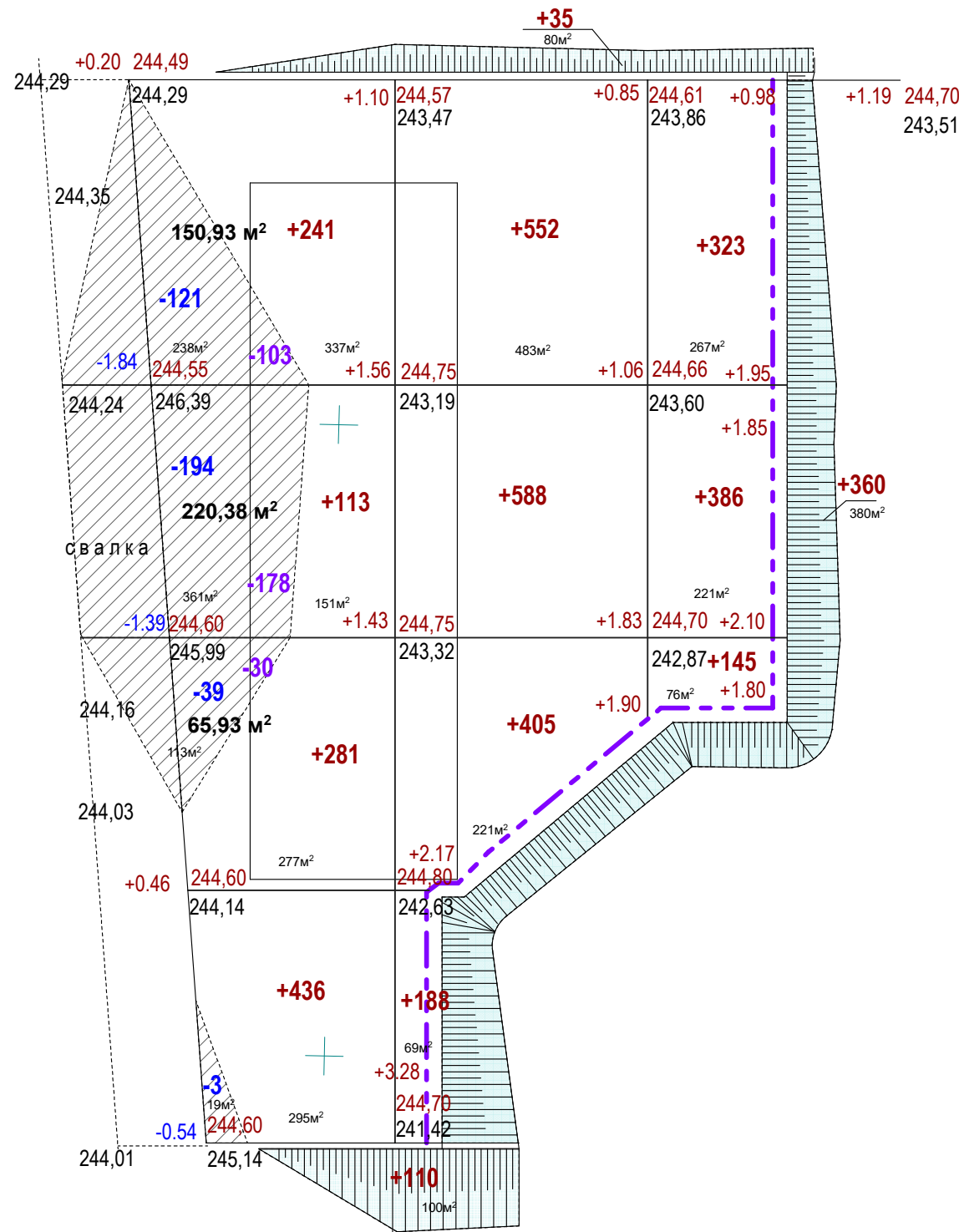
					0818-22.09-07-ПЗУ			
					Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г.			
изм.	кол.уч	лист.	Недок.	подпись.	дата.	стадия	лист	листов
						3 этап строительства	П	4
					Блок-секция в осях XI-XII, XIII-XIV			
ГИП	Оришич Н.А.				12.22	План организации рельефа. М 1:500.		
Разработал	Трофимова Л.А.				12.22			
Проверил	Оришич Н.А.				12.22			
Нормоконтроль	Килижекова				12.22			
						ООО"МЕХКОЛОННА №8"		

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Снятие плодородного слоя почвы		200	
2. Замена растительного грунта грунтом 2 категории	200		
3. Грунт планировки территории	4163	190	
4. Вытесненный грунт,		424	
в т. ч. при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)			см. смету
б) покрытий проездов h=0.34м.		277	
в) покрытий тротуаров (брусчатка) h=0.21м.		95	
д) покрытий площадок (искусственное покрытие) h=0.44 м.		52	
5. Поправка на уплотнение 0.98%	41		
Всего пригодного грунта	4404	614	
6. Недостаток пригодного грунта		3790	
7. Плодородный грунт; всего, в т.ч:		200	
а) используемый для озеленения территории h=0.20м	120		
8. Избыток плодородного грунта	80		использовать как грунт 2 категории
9. Итого перерабатываемого грунта	4604	4604	

Спецификация бортовых камней

Ма рка поз.	Обозначения ГОСТ	Наименование	Кол-во мп	Масса ед.кг	Примечание
БР	ГОСТ 6665-91	БР 100.30.15	200	100	
БР	ГОСТ 6665-91	БР 100.20.8	270	40	

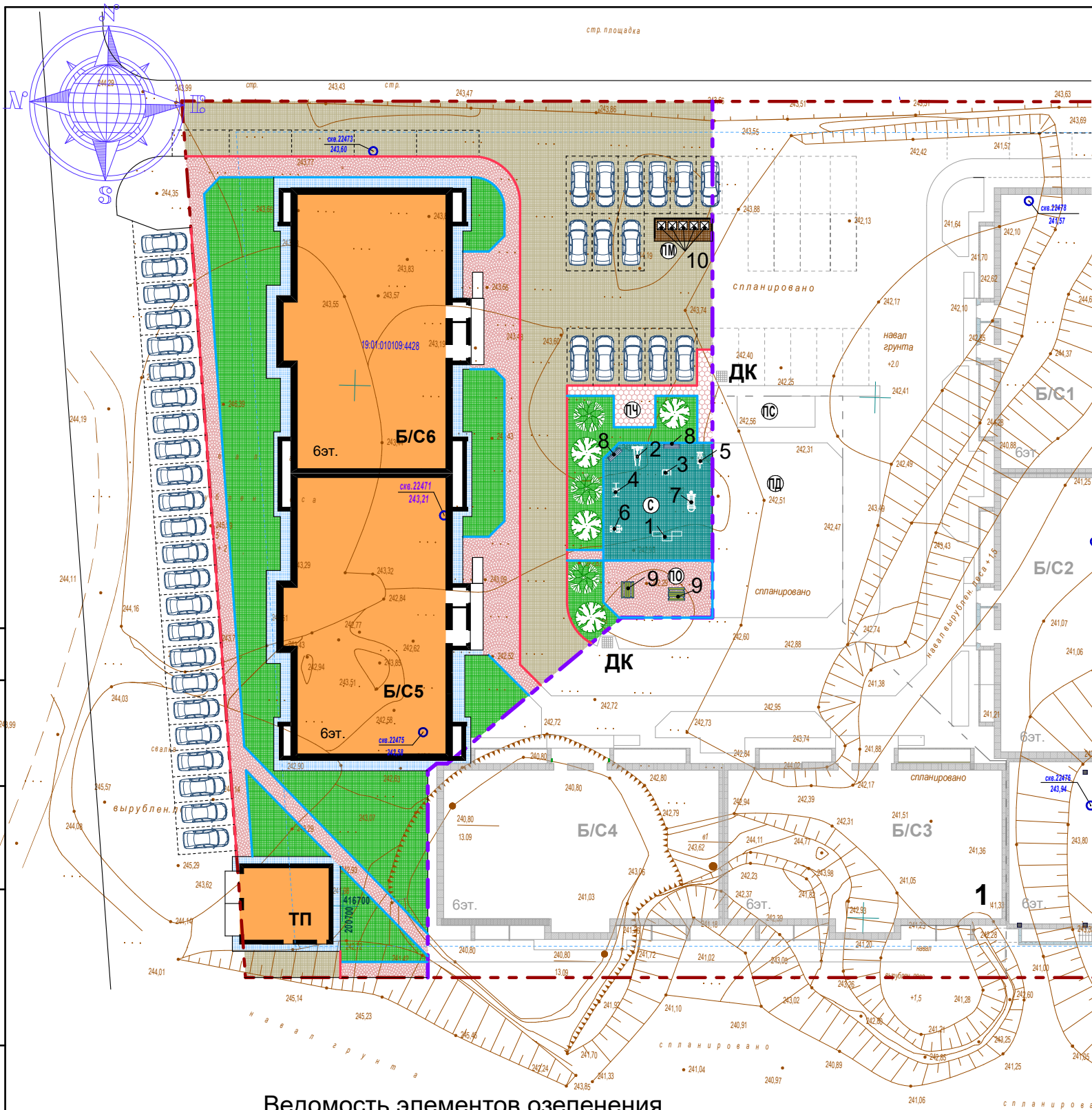


	1071	1878	1214	Всего, м³	4163	
Насыпь, м³						
Выемка, м³						190
Насыпь, м³ вне участка						-
Выемка, м³ вне участка	164				164	

0818-22.09-07-ПЗУ					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г.					
изм.	кол.уч	лист.	Недок.	подпись.	дата.
3 этап строительства Блок-секция в осях XI-XII, XIII-XIV					стадия П
ГИП	Оришич Н.А.			<i>Н.А. Оришич</i>	11.22
Разработал	Трофимова Л.А.			<i>Л.А. Трофимова</i>	11.22
Проверил	Оришич Н.А.			<i>Н.А. Оришич</i>	11.22
Нормоконтроль	Килижекова			<i>Килижекова</i>	11.22
План земляных масс. М 1:500.					лист 5
					листов
					ООО"МЕХКОЛОННА №8"

Согласовано:

Изн.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв.№	



Ведомость элементов озеленения

Услов. обозначения.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во шт.	Примечание
	Берёза бородавчатая	5	3 шт	саженец с комом Д=1,0,глуб.0,8
	Рябина обыкновенная	5	4 шт	саженец с комом Д=1,0,глуб.0,8
	Газон обыкновенный	0,20	601.60 м ²	

Условные обозначения

	Граница кадастрового участка 19:01:010109:4428		Застройка		Бордюрный камень БР 100.20.8
	Граница проектирования		Отмостка		Бордюрный камень БР 100.30.15
			Тротуар (брусчатка)		
			Проезд		
			Озеленение		

Экспликация зданий и сооружений

Поз.	Наименование	кол. шт.	Типовой проект
Б/С5	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	1	индив.
Б/С6	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	1	индив.
ТП	Трансформаторная подстанция Строит энергоснабжающая организация	1	индив.

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозн.	Наименование	кол.	Площадь покрытия, м ²	Примечание
С	Площадка занятий спортом	1	118.00	резиновое покрытие
ПО	Площадка для отдыха	1	56.50	плиточное покрытие
ПЧ	Площадка для чистки белья	1	12.00	плиточное покрытие
ПМ	Площадка для мусороктейнеров	1	12.50	бетонное покрытие

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий.

№ п.п	Наименование	Кол-во.	Примечание
1	Турник Т-3	36 мп	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
2	Тренажёр (Приседания ТУ-1)	1 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
3	Тренажёр (Шаговый ТУ-8)	1 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
4	Тренажёр (Эллиптический ТУ-13)	1 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
5	Тренажёр (Уличный тренажер ТУ-22)	1 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
6	Тренажёр (Гребля ТУ-21)	1 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
7	Спортивный комплекс малыш СКМ-3	1 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
8	Скамья	2 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
9	Уголок отдыха	2 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть
10	Мусорные баки	5 шт	«Карусель МАФ» город Абакан, Крылова 17а торговая сеть

Согласовано:

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0818-22.09-07-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г.

изм.	кол.уч	лист.	Недок.	подпись.	дата.
					11.22
					11.22
					11.22
					11.22

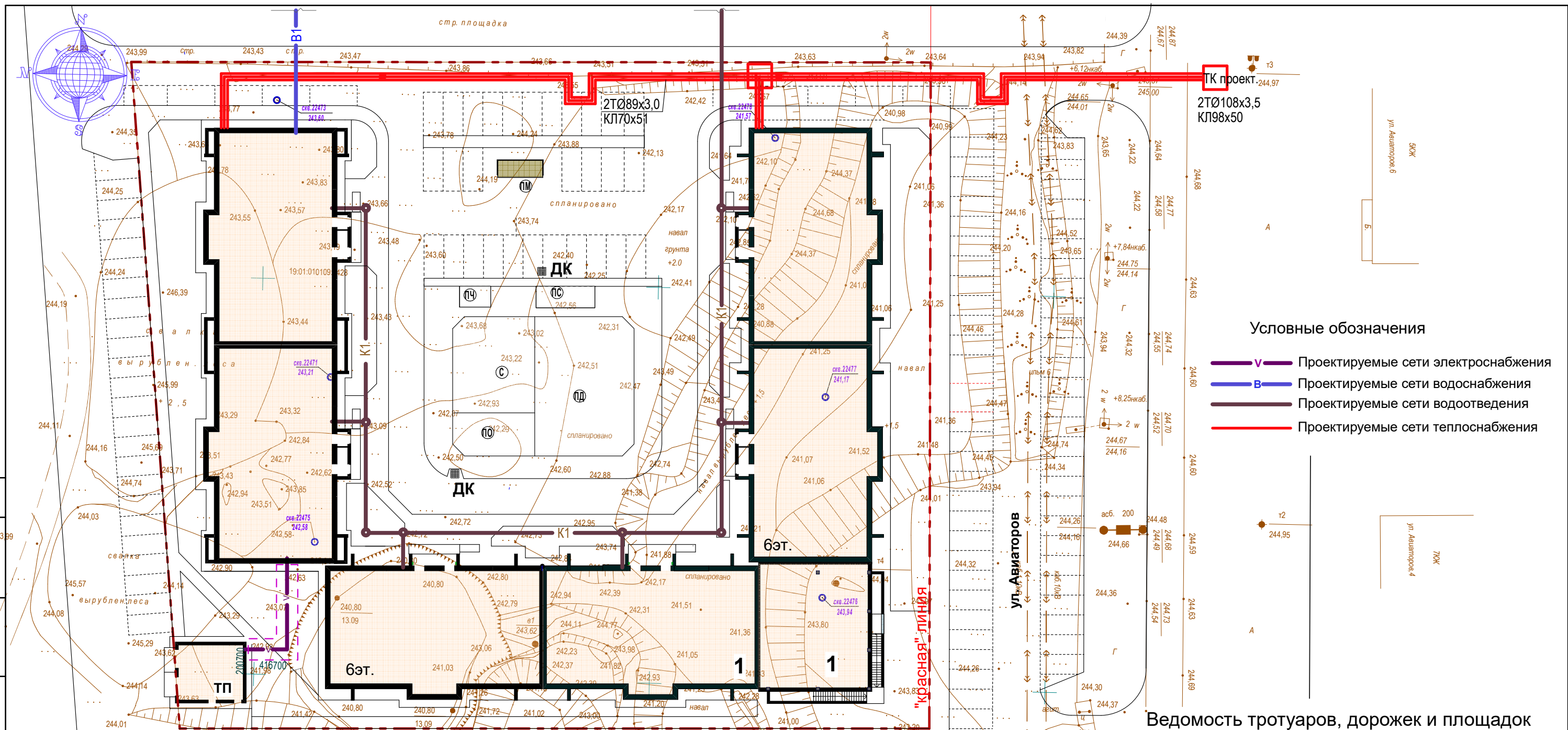
3 этап строительства
Блок-секция в осях XI-XII, XIII-XIV

стадия	лист	листов
П	6	

План благоустройства.
М 1:500.

ООО"МЕЖКОЛОННА №8"

Согласовано:



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование и обозначение	этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³		
			зданий	зданий	квартир		застройки		здания	всего	
					здания	всего	здания	всего			
Б/С1	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С2	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С3	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	24	24	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С4	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	30	30	483,50	483,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С5	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	36	36	518,50	518,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
Б/С6	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	6	1	36	36	518,50	518,50	2857,15	2857,15	9480,20	9480,20
1А	Пристроенное нежилое помещение	3	1	-	-	251,00	251,00	635,50	635,50	2393,00	2393,00
ТП	Трансформаторная подстанция	1	1	-	-	56,90	56,90	-	-	-	-
ДК	Дождеприёмный колодец	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозн.	Наименование	кол.	Площадь покрытия, м ²	Примечание
С	Площадка занятий спортом	1	118.00	резиновое покрытие
ПД	Площадка игр детей	1	210.50	резиновое покрытие
ПО	Площадка для отдыха	1	56.50	плиточное покрытие
ПЧ	Площадка для чистки белья	1	12.00	плиточное покрытие
ПМ	Площадка для мусороктейнеров	1	12.50	бетонное покрытие

0818-22.09-07-ПЗУ				
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, улица Авиаторов, земельный участок 1Г.				
изм.	кол.уч	лист.	Недок.	подпись. дата.
3 этап строительства				стадия
Блок-секция в осях XI-XII, XIII-XIV				лист
				листов
ГИП	Оришич Н.А.			П
Разработал	Трофимова Л.А.			7
Проверил	Оришич Н.А.			
Нормоконтроль	Килижекова			
Сводный план инженерных сетей.				ООО "МЕХКОЛОННА №8"
М 1:500.				