

Свидетельство № П-175-7453260698-02 от 10 января 2017 г.

**"Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №16,
расположенные по адресу:
Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный."
Жилой дом № 16.6 (стр.)**



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного
участка»**

03/17-16-6 - ПЗУ

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Свидетельство № П-175-7453260698-02 от 10 января 2017 г.

**"Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №16,
расположенные по адресу:
Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный."
Жилой дом № 16.6 (стр.)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного
участка»**

03/17-16-6 - ПЗУ

Генеральный директор

Е.В. Курилов

Главный инженер проекта

А.В.Гербенский

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2017

1.1.Содержание

Обозначение	Наименование	Лист
03/17-16-6 - ПЗУ	Титульный лист	
	1. Общая часть	
03/17-16-6 - ПЗУ 04	1.1.Содержание	1
03/17-16-6 - ПЗУ 04	1.2.Состав проектной документации	3
03/17-16-6 - ПЗУ 04	1.3.Ведомость исполнителей проектной документации	4
03/17-16-6 - ПЗУ 04	1.4.Справка о соответствии проектных решений действующим нормам и правилам	5
03/17-16-6 - ПЗУ 04	1.5.Разрешение на внесение изменений	6
03/17-16-6 - ПЗУ 04	1.6.Таблица регистрации изменений	7
	2.Текстовая часть	
03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.	8
03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка.	9
03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	в) Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентом.	9
03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	г) Техничко -экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.	10
03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	д) Обоснование решений по инженерной подготовке территории	10
03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	е)Описание организации рельефа Вертикальной планировкой	11
03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	ж)Описание решений по благоустройству	11
03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	и)Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства.	12

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

03/17-16-6 - ПЗУ 04

Изм.	К.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Тарасова				10.17
Проверил	Гербенский				10.17
Н.контр.	Никишина				10.17

Содержание

Стадия	Лист	Листов
п	1	
ООО ПСК "РегионПроект"		

Обозначение	Наименование	Лист
	3. Графическая часть	
03/17-16-6 - ПЗУ	Ситуационный план	1
03/17-16-6 - ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	2
03/17-16-6 - ПЗУ	Разбивочный план. М 1:500	3
03/17-16-6 - ПЗУ	План организации рельефа. М 1:500	4
03/17-16-6 - ПЗУ	План земляных масс. М 1:500	5
03/17-16-6 - ПЗУ	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. М 1:500	6
03/17-16-6 - ПЗУ	Конструкции проездов, тротуаров, дорожек и площадок	7
03/17-16-6 - ПЗУ	План расположения малых форм архитектуры. М 1:500	8
03/17-16-6 - ПЗУ	План озеленения. М 1:500	9
03/17-16-6 - ПЗУ	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	10

Согласовано			

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

1.3.Ведомость исполнителей проектной документации

Раздел	Отдел	Должность	Фамилия	Подпись, Дата
2	ПЗУ	ГИП	Гербенский А.В.	
		Архитектор	Тарасова М.А.	
		Архитектор	Захарченко Т.Е.	

Согласовано

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Blank area for notes or additional information.

1.4 Справка о соответствии проектных решений
действующим нормам и правилам

Технические решения, принятые проектной организацией, соответствуют государственным нормам, правилам и стандартам, действующим на территории Российской Федерации, исходным данным, а также Техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора и заинтересованными организациями.

При соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий данные технические решения обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта



Гербенский А.В.

Согласовано			

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03/17-16-6 - ПЗУ 04	Лист
							5

Разрешение		Обозначение		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание

Согласовано				
Н.Контроль				

					10.17
Изм.	К.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03/17-16-6 - ПЗУ 04

Пояснительная записка

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Застраиваемая территория пос. Западный находится на землях Кременкульского сельского поселения центральной части Сосновского муниципального района Челябинской области, в 6 км к западу от г. Челябинска. Поселок Западный расположен в юго-западной части Сосновского муниципального района Челябинской области на левом берегу Шершневого водохранилища, в 40 км к югу от районного центра – с. Долгодеревенское, в 2 км к западу от областного центра – г. Челябинск. Поселок является частью Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района.

Градостроительный план земельного участка RU 74:12:19:2017-648

Кадастровый номер земельного участка: 74:19:1203001:3020

Площадь земельного участка в установленных границах составляет 6.8663 Га.

Информация о видах разрешенного использования земельного участка

В1 УСАДЕБНАЯ И КОТТЕДЖНАЯ ЗАСТРОЙКА

1. Основные виды разрешенного использования

- 1.1 Отдельно стоящие жилые дома усадебного типа и коттеджи на одну-две семьи с приусадебными участками
- 1.2 Учреждения общего образования (детские сады, начальные и общеобразовательные школы)
- 1.3 Жилые улицы, проезды (ширина проезда – не менее 6 м)

2. Условно разрешенные виды использования

- 2.1 Блокированные жилые дома на несколько семей с придомовыми участками
- 2.2 Многоквартирные жилые дома средней этажности (3-5 эт.)
- 2.3 Объекты культуры
- 2.4 Негосударственные медицинские офисы
- 2.5 Небольшие гостиницы, пансионаты
- 2.6 Мастерские по ремонту и обслуживанию легковых автомобилей

3. Вспомогательные виды разрешенного использования

- 3.1 Объекты торгово-бытового назначения повседневного пользования с общей площадью объекта не более 150 м². павильоны торговли и обслуживания населения
- 3.2 Учреждения здравоохранения
- 3.3 Помещения для занятий спортом, спортплощадки
- 3.4 Библиотеки, залы, клубы, центры общения и досуговых занятий
- 3.5 Почтовые отделения, телефон
- 3.6 Инженерно-технические объекты

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ	Лист
							8

- 3.7 Опорный пункт охраны порядка
- 3.8 Надомные виды деятельности в соответствии с санитарными и противопожарными нормами
- 3.9 Для односемейных обособленных жилых домов: встроенные или отдельно стоящие стоянки для легковых автомобилей, мотоциклов, мопедов
- 3.10 Ветеринарные приемные пункты
- 3.11 Площадки для сбора твердых бытовых отходов

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства

№ 1 – Жилые дома жилого комплекса № 15

№ 2 – Жилые дома жилого комплекса № 16

№ 3 – Жилые дома жилого комплекса № 17

2.2.1 Предельное количество этажей – 5, предельная высота зданий, строений, сооружений не установлена

2.2.2 Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 45 %

Климатическая характеристика

Климат резко континентальный со значительными колебаниями сезонных месячных и суточных температур, с недостаточно влажным климатом, с теплым летом и умеренно суровой малоснежной зимой. По строительной климатологии – относится к климатическому подрайону – IV.

- Расчетная температура наружного воздуха – – 34 °С
- Нормативное значение веса снегового покрова – 168кПА (168кг/м2)
- Нормативное значение ветрового давления – 034 кПА (35 кг / м 2)
- Среднегодовая скорость ветра – 4,6 м / с е к
- Годовое количество осадков – 439мм/год
- Глубина промерзания грунтов – 1,9м

б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка.

В границах благоустройства размещаются объекты коммунального назначения с соблюдением нормативных санитарных разрывов до жилого дома :

- стоянки автомобилей – 10,15м
- площадки для мусоросборников –20м

в) Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентом.

Планировка земельного участка жилых домов 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, жилого комплекса № 4 разработана на основании Проекта планировки и межевания территории земельных участков с кадастровыми номерами: 74:19:1203001:4 043, 74:19:1203001:403, 74:19:1203001:405, 74:19:1203001:4 09, 74:19:1203001:406, 74:19:1203001:4 0 7,74:19:1203001:4 08 в пос.Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, выполненного ПК "ГПИ ЧЕЛЯБИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ".

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

03/17-16-6 – ПЗУ ТЧ

Лист

9

Изм. К.уч. Лист № док. Подпись Дата

з) Технико –экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Баланс территории

Наименование	Количество							Примечание
	дом 16.1	дом 16.2	дом 16.3	дом 16.4	дом 16.5	дом 16.6	Итого	
Площадь застройки, м2	1095	944	945	1075	966	957	5982	
Площадь покрытий, м2	2831	1355	1599	2191	1538	1213	10727	
Площадь озеленения, м2	1116	653	618	1120	920	789	5216	
Площадь благоустройства, м2	5042	2952	3162	4386	3424	2959	21925	

д) *Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод* Водоотвод с территории проектирования жилых домов решен поверхностным стоком по лоткам внутриквартальных проездов с выпуском на проезды дальнейшим выпуском на проезжую часть ул.Проектная 1 и ул. Центральный бульвар через водоотводные лотки. Гидрология территории представлена Шершневским водохранилищем, являющимся источником водоснабжения г. Челябинска. I класс капитальности, полный объем воды – 176млн. м3,

площадь зеркала – 39,0 км2, площадь водосбора – 5^60 км2.

Подземные воды приурочены практически ко всем стратиграфо –литологическим комплексам пород осадочного, метаморфического и вулканогенного генезиса, начиная от палеозоя, кончая четвертичными отложениями.

Глубина залегания изменяется от 0,3 до 3,3 м. Воды безнапорные. Питание их происходит за счет атмосферных осадков.

По химическому составу воды, в основном, гидрокарбонатные со смешанным составом катионов.

В инженерно –геологическом отношении территория изучена слабо. Инженерно –геологические условия рассматриваемой территории определяются геоморфологическими особенностями, литологическим составом пород, слагающих территорию, гидрогеологическими условиями и физико –геологическими процессами.

Территория расположена на предгорной равнине восточного склона Урала, представляющей собой пенеппенизированную холмисто–увалистую равнину.

В геологическом строении принимают участие осадочные метаморфические и интрузивные породы палеозоя, перекрытые с поверхности четвертичными элювиально –делювиальными осадками мощностью, редко превышающей 10 метров.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

03/17-16-6 - ПЗУ ТЧ

Лист

10

Изм. К.уч. Лист №док. Подпись Дата

Элювиальные дресвяные суглинки способны в значительной степени снижать свои прочностные свойства под влиянием агентов физического выветривания и являются сильноразмокаемыми и размываемыми, в силу чего в бортах незакрепленных откосов подвержены оплыванию и обрушению.

Грунтовые воды залегают на глубине более 4,0 м от поверхности земли, однако в понижениях рельефа на отдельных участках отмечается высокое стояние уровня грунтовых вод (менее 2,0 м).

По показателю pH грунтовые воды обладают слабой степенью агрессивности к бетону марки 4к по проницаемости и средней степени агрессивности по отношению к металлическим конструкциям.

Основанием фундаментов сооружений будут служить элювиально –делювиальные суглинки, супеси, щебень, дресва и различные коренные породы – граниты, гранодиориты, известняки и др.

Указанные выше грунты основания обладают высокой несущей способностью, вполне достаточной для любого вида гражданского строительства.

В целом территория благоприятна для градостроительного освоения.

Существующая территория свободна от застройки, частично занята естественными зелеными насаждениями и зарослями кустарника. На данной территории отсутствуют ограничения, устанавливающие особые условия использования.

е) Описание организации рельефа Вертикальной планировкой

Территория проектирования имеет крутой рельеф с отметками 269.63 ...261.97. Перепад отметок на участке проектирования составляет 8.0 м.

Вертикальная планировка жилых домов решена в увязке с отметками прилегающего проектируемого благоустройства, частично в насыпи, частично в выемке для обеспечения нормативных уклонов благоустройства. Из-за крутого рельефа территории проектирования предусмотрены ступени. Водоотвод с территории проектирования решен поверхностным стоком с применением водоотводных лотков по внутриквартальным проездам с выпуском на проезжую часть ул.Проектной 5 (Садовый проспект), ул. Западная и ул.Центральный бульвар.

Перед началом строительства необходимо снять растительный грунт Нср=0,20м.

Объем насыпи жд №16.1 –1716м³, жд №16.2 – 3304м³, жд №16.3 – 3211м³; жд №16.4– 4109м³; жд №16.5–1997 м³; жд №16.6 – 2028м³.

Объем выемки жд №16.1 – 137м³; жд №16.2 – 0м³; жд №16.3 – 0м³; жд №16.4 – 0м³; жд №16.5–0м³; жд №16.6–0м³.

Объемы подсчитаны до верха покрытий.

ж) Описание решений по благоустройству

Согласно норм проектирования предусмотрены основные типы площадок: площадки для кратковременного отдыха взрослых у входов в дома, площадки длительного отдыха взрослых, игровые площадки для детей, площадки для занятий физкультурой, хоз.площадки, площадки для стоянки автомашин. Игровые площадки для школьников и младших школьников оборудуются песочницами, качелями, горками, каруселями и игровыми гимнастическими комплексами. Площадки для отдыха оборудуются скамейками, урнами. Так же запроектированы хозяйственно –бытовая площадка для сбора мусора, огороженная с трех сторон невысоким ограждением и озеленением.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Покрытие проездов – асфальтобетонное, тротуаров – асфальтовое, для угровых площадок предусмотрено песчаное покрытие.

Проезды и тротуары ограничены камнями бортовыми бетонными и железобетонными по ГОСТ 6665–95.

Озеленение участка осуществляется крупномерными деревьями лиственных пород с комом, кустарниками и газонами. На газонах предусмотрен посев трав.

При озеленении использован широкий ассортимент древесно – кустарниковых пород с учетом их декоративных качеств и приспособленности к местным условиям: липа мелколиственная, рябина обыкновенная, яблоня сибирская, черемуха, калина обыкновенная, рябинник, кизильник блестящий, а также применение цветов однолетних и многолетних.

Мероприятия по обеспечению нормативной инсоляции и освещенности помещений.

Инсоляция всех квартир проектируемого жилого дома обеспечивается в пределах не менее 2 часов для одной комнаты в 1- или 2комнатной квартире, для 2 комнат в квартире с 3 и более комнатами в период с 22марта по 22сентября. На территориях детских угровых площадок, спортивных площадок жилых домов продолжительность инсоляции составляет более 3 часов на площади участка более 50%.

Все помещения с постоянным пребыванием людей имеют естественное освещение, за исключением помещений, которые допускается проектировать без естественного освещения соответствующими главами СНиП на проектирование зданий и сооружений. Требования к освещенности помещений жилых, общественных и административно-бытовых зданий (КЕО, нормируемая освещенность, цилиндрическая освещенность, показатель дискомфорта и коэффициент пульсации освещенности) соблюдаются, так как выдержано соотношение высоты зданий и разрывов между ними как 7:10 (H : L) и более.

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

Схема движения транспорта и пешеходов разработана на основании схемы организации транспорта и улично- дорожной сети Проекта планировки территории земельных участков с кадастровыми номерами

74:19:1203001:4043, U:19:120300U03, 74:19:1203001:405, 74:19:1203001:4 09, 74:19:1203001:406,

74:19:1203001:4 0 7, 74:19:1203001:408 в пос. Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, выполненного ПК ГПИ ЧГрП (шифр 108–16–11).

Для обеспечения безопасности движения транспорта и пешеходов предусматривается организация светофорного регулирования на перекрестках поселковых улиц, а также на пересечении поселковых улиц с жилой улицей широтного направления, по бульвару которой ожидаются основные пешеходные потоки.

Планировочное решение системы внутренних местных проездов и тротуаров предполагает транспортное и пешеходное обслуживание всех проектируемых жилых домов и объектов соцкультбыта с прилегающих улиц. Вокруг всех домов обеспечивается возможность пропуски пожарных машин.

Пешеходное движение осуществляется по системе взаимосвязанных тротуаров и дорожек шириной 1,5–3,0 м, отделенных от проезжих частей газонами, препятствующих проникновению выхлопных газов, снижающих уровень шума в застройке. По тротуарам обеспечивается выход к остановкам общественного транспорта, к магазинам, и прочим объектам соцкультбыта по кратчайшим расстояниям.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

03/17–16–6 – ПЗУ ТЧ

Лист

12

Изм. К.уч. Лист № док. Подпись Дата



Место проектирования

Согласовано			
Взам.инф. №			
Подпись и дата			
Инф. № подл.			

Ситуационный план был выполнен на основе Проекта планировки и межевания территории земельных участков с кадастровыми номерами: 74:19:12030014043, 74:19:1203001403, 74:19:1203001405, 74:19:1203001409, 74:19:1203001406, 74:19:1203001407, 74:19:1203001408 в пос. Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области.

03/17-16-6-ПЗУ						
"Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный"						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Гарасоба			<i>Мас</i>	11.17	
Проверил	Гербенский			<i>Гер</i>	11.17	
Н.контр.	Никишина			<i>Н.Никишина</i>	11.17	
Жилой дом №16.6 (стр.)				Стадия	Лист	Листов
Ситуационный план				П	1	
ООО ПСК "РегионПроект"						



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			квартир	зданий	всего	всего	всего	всего
16.1	Жилой дом	3	3	33	1095	1923.43	2495.73	9346
16.2	Жилой дом	3	3	30	944	1594.09	2202.9	7440
16.3	Жилой дом	3	3	27	945	1600.11	2202.9	7440
16.4	Жилой дом	3	3	24	1075	1992.46	2495.9	9356
16.5	Жилой дом	3	3	24	966	1629.39	2202.9	7440
16.6	Жилой дом	3	3	36	957	1600.11	2202.9	7440
Всего				174	5982	10339.59	13803.23	48462

Баланс территории

Наименование	Количество						Примечание
	дом 16.1	дом 16.2	дом 16.3	дом 16.4	дом 16.5	Итого	
Площадь застройки, м ²	1095	944	945	1075	966	957	5982
Площадь покрытий, м ²	2831	1355	1599	2191	1538	1213	10727
Площадь озеленения, м ²	1116	653	618	1120	920	789	5216
Площадь благоустройства, м ²	5042	2952	3162	4386	3424	2959	21925

Таблица площадок

№ по плану	Назначение	Норма по СП м ² /чел.	Площадь, м ²						Площадь (количество) по проекту, м ² (чел.)
			дом 16.1 64 чел.	дом 16.2 54 чел.	дом 16.3 54 чел.	дом 16.4 66 чел.	дом 16.5 54 чел.	дом 16.6 54 чел.	
1	Детские игровые площадки	0,7	44,8	37,8	37,8	46,2	37,8	37,8	242,9
2	Площадки для отдыха	0,1	6,4	5,4	5,4	6,6	5,4	5,4	34,7
3	Площадки для занятий физкультурой	2,0/1,0	128	108	108	132	108	108	692
4	Хозплощадки	0,45x0,7x0,25x2,2	11 м/н	9 м/н	9 м/н	12 м/н	9 м/н	9 м/н	59 м/н
Р	Парковки		11 м/н	9 м/н	9 м/н	12 м/н	9 м/н	9 м/н	59 м/н

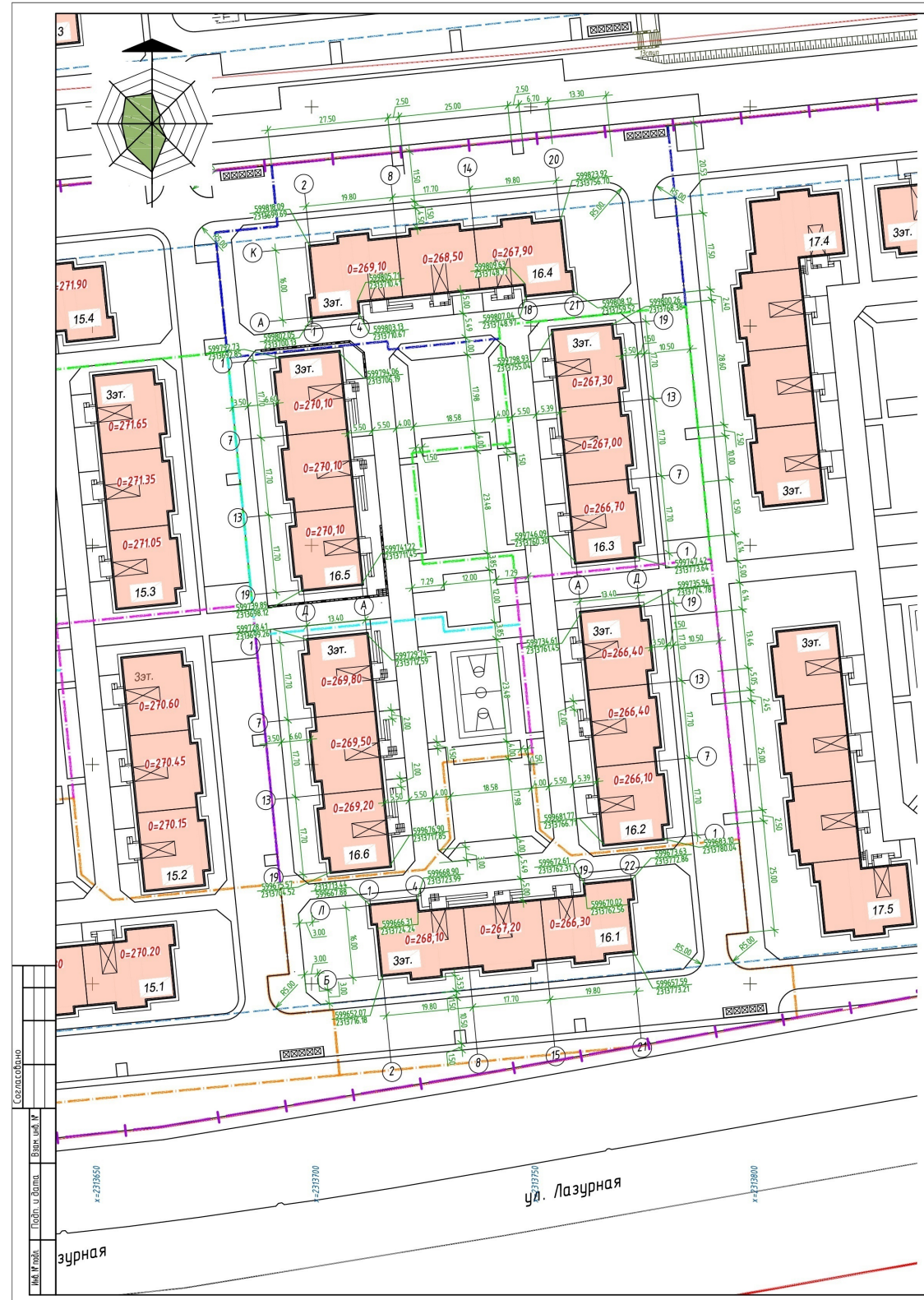
Расчет количества жителей

Для расчета количества жителей принята норма жилищной обеспеченности 30м² на человека

дом	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	Итого
Жители	1911,72 / 30	1617,3 / 30	1617,3 / 30	1981,97 / 30	1617,3 / 30	1617,3 / 30	316

- Условные обозначения
- Красная линия
 - Граница земельных участков
 - Линия регулирования застройки
 - Граница благоустройства жилого дома №16.1
 - Граница благоустройства жилого дома №16.2
 - Граница благоустройства жилого дома №16.3
 - Граница благоустройства жилого дома №16.4
 - Граница благоустройства жилого дома №16.5
 - Граница благоустройства жилого дома №16.6

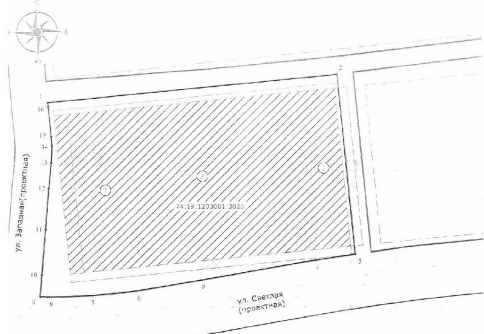
03/17-16-6-ПЗУ					
Муниципальные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный					
Изм.	Колуч.	Лист	№ок.	Получ.	Дата
Разработал	Гарасова	11.17			
Проверил	Гарасова	11.17			
Жилой дом №16.6 (стр.)			Студия	Лист	Листов
			П	2	
Исполн.	Никшина	11.17	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500		ООО ПК "РегионПроект"
Копировал А4x6					



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			квартир	зданий	общая	здания	здания	всего
16.1	Жилой дом	3	3	33	1095	1923.43	2495.73	9346
16.2	Жилой дом	3	3	30	944	1594.09	2202.9	7440
16.3	Жилой дом	3	3	27	945	1600.11	2202.9	7440
16.4	Жилой дом	3	3	24	1075	1992.46	2495.9	9356
16.5	Жилой дом	3	3	24	966	1629.39	2202.9	7440
16.6	Жилой дом	3	3	36	957	1600.11	2202.9	7440
Всего				174	5982	10339.59	13803.23	48462

Чертеж градостроительного плана земельного участка с застройкой номером 03/17-16-6-ПЗУ



Координаты земельных участков

№ участка	X, м	Y, м	№ участка	X, м	Y, м
1	559824.71	2313570.68	11	559835.65	2313644.00
2	559858.08	2313885.57	12	559785.54	2313647.95
3	559858.02	2313965.31	13	559785.51	2313715.25
4	559849.51	2313913.92	14	559758.60	2313714.32
5	559829.36	2313757.80	15	559762.59	2313876.34
6	559817.45	2313685.87	16	559787.41	2313714.33
7	559822.32	2313618.21	17	559820.79	2313871.04
8	559810.93	2313571.25	18	559824.71	2313870.62
9	559811.37	2313662.09	19	559824.71	2313870.62

- Условные обозначения:
- красная линия
 - граница земельных участков
 - линия регулирования застройки
 - граница благоустройства жилого дома №16.1
 - граница благоустройства жилого дома №16.2
 - граница благоустройства жилого дома №16.3
 - граница благоустройства жилого дома №16.4
 - граница благоустройства жилого дома №16.5
 - граница благоустройства жилого дома №16.6

- Экспликация:
- 1 - жилой дом жилого комплекса №16
 - 2 - жилой дом жилого комплекса №16
 - 3 - жилой дом жилого комплекса №16

Площадь земельного участка 6.6667 Га

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на проекционной основе в масштабе 1:500, выполнен в 2016 году. Составлен с использованием авторской компьютерной программы инженерной фирмы "РЕЗИОНПРОЕКТ"

- Условные обозначения:
- Красная линия
 - Граница земельных участков
 - Линия регулирования застройки
 - Граница благоустройства жилого дома №16.1
 - Граница благоустройства жилого дома №16.2
 - Граница благоустройства жилого дома №16.3
 - Граница благоустройства жилого дома №16.4
 - Граница благоустройства жилого дома №16.5
 - Граница благоустройства жилого дома №16.6

								03/17-16-6-ПЗУ	
"Жилой кварталный жилой дом жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный"									
Имя	Колуч	Лист	№ок	Подпись	Дата	Студия	Лист	Листов	
Разработал	Парасова			<i>Парасова</i>	11.17		3		
Проверил	Гервасовский			<i>Гервасовский</i>	11.17				
Исполн.	Никшина			<i>Никшина</i>	11.17				
Жилой дом №16.6 (стр.)						ООО ПК "РЕЗИОНПРОЕКТ"			
Разбивочный план М 1:500									



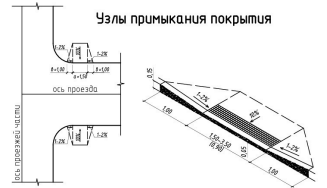
ул. Лазурная

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

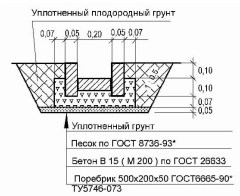
Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³		
			квартир	зданий	всего	всего	зданий	всего	
16.1	Жилой дом	3	3	33	1095	1923.43	2495.73	-	9346
16.2	Жилой дом	3	3	30	944	1596.09	2202.9	-	7440
16.3	Жилой дом	3	3	27	945	1600.01	2202.9	-	7440
16.4	Жилой дом	3	3	24	1075	1992.46	2495.9	-	9356
16.5	Жилой дом	3	3	24	966	1629.39	2202.9	-	7440
16.6	Жилой дом	3	3	36	957	1600.01	2202.9	-	7440
Всего				174	5982	10339.59	13803.23	-	48462

Объемы работ по благоустройству

Наименование	Количество					
	ж.д	ж.д	ж.д	ж.д	ж.д	ж.д
Бетонный слой (150, 400, 70 см)	10	60	10	-	5	5
Водоотводный лоток, шт	71	24	3	35	-	-



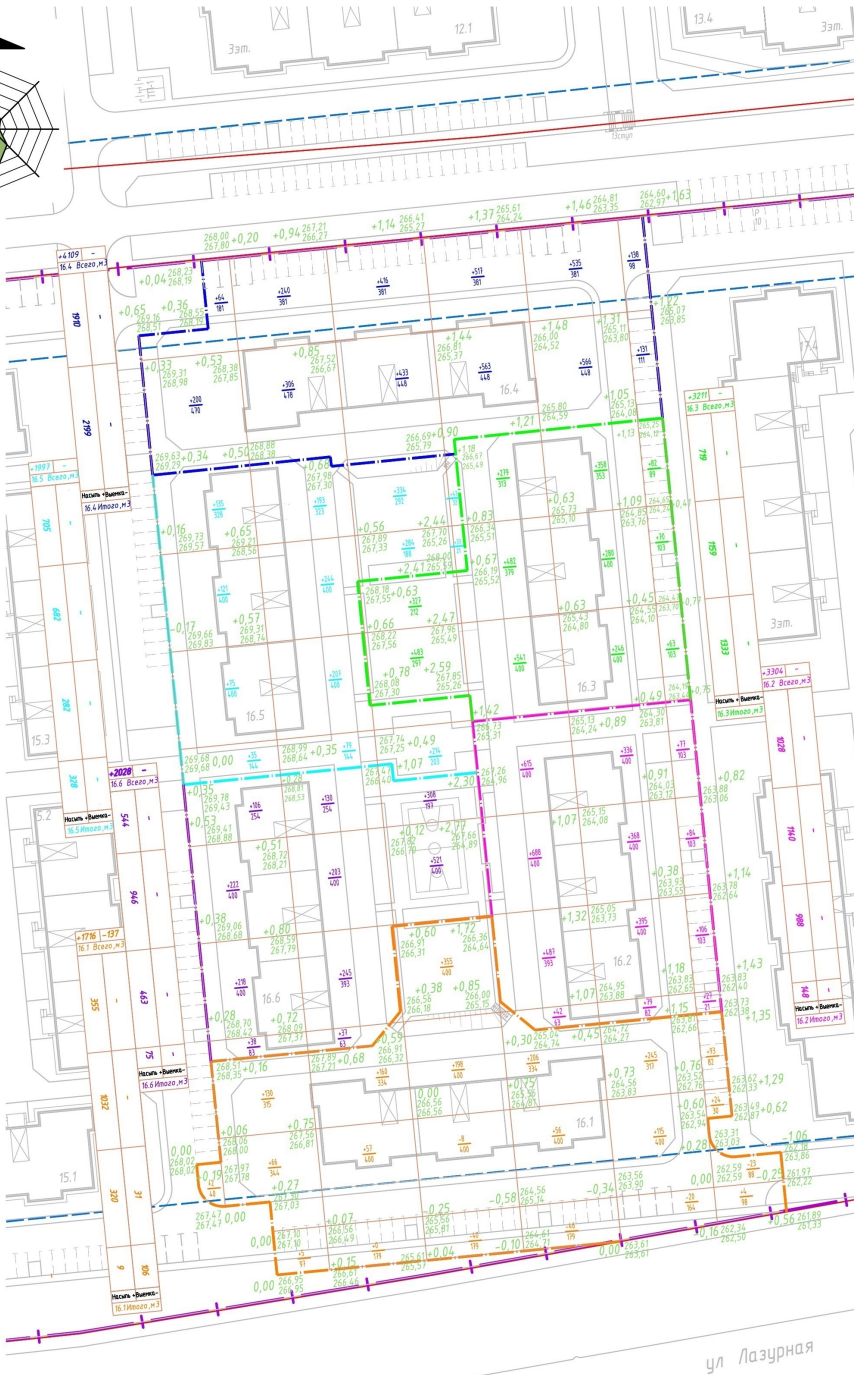
Водоотводный лоток



Условные обозначения

- Красная линия
- Граница земельных участков
- Линия резурвирования застройки
- Граница благоустройства жилого дома №16.1
- Граница благоустройства жилого дома №16.2
- Граница благоустройства жилого дома №16.3
- Граница благоустройства жилого дома №16.4
- Граница благоустройства жилого дома №16.5
- Граница благоустройства жилого дома №16.6

						03/17-16-6-ПЗУ		
						"Микрорайонные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Советский район, поселок Западный"		
Изм.	Колуч.	Лист	М.В.К.	Подпись	Дата	Жилой дом №16.6 (стр.)	Стр.	Лист
Разработал	Парабова	17.07.17	Т.П.Т.				П	4
Проектировщик	Гарвенский	17.07.17	Т.П.Т.			План организации рельефа М 1:500	ООО ПСК "РегионПроект"	
Инженер	Накишина	17.07.17	Т.П.Т.			Контроль		Ак.6



Ведомость объемов земляных масс

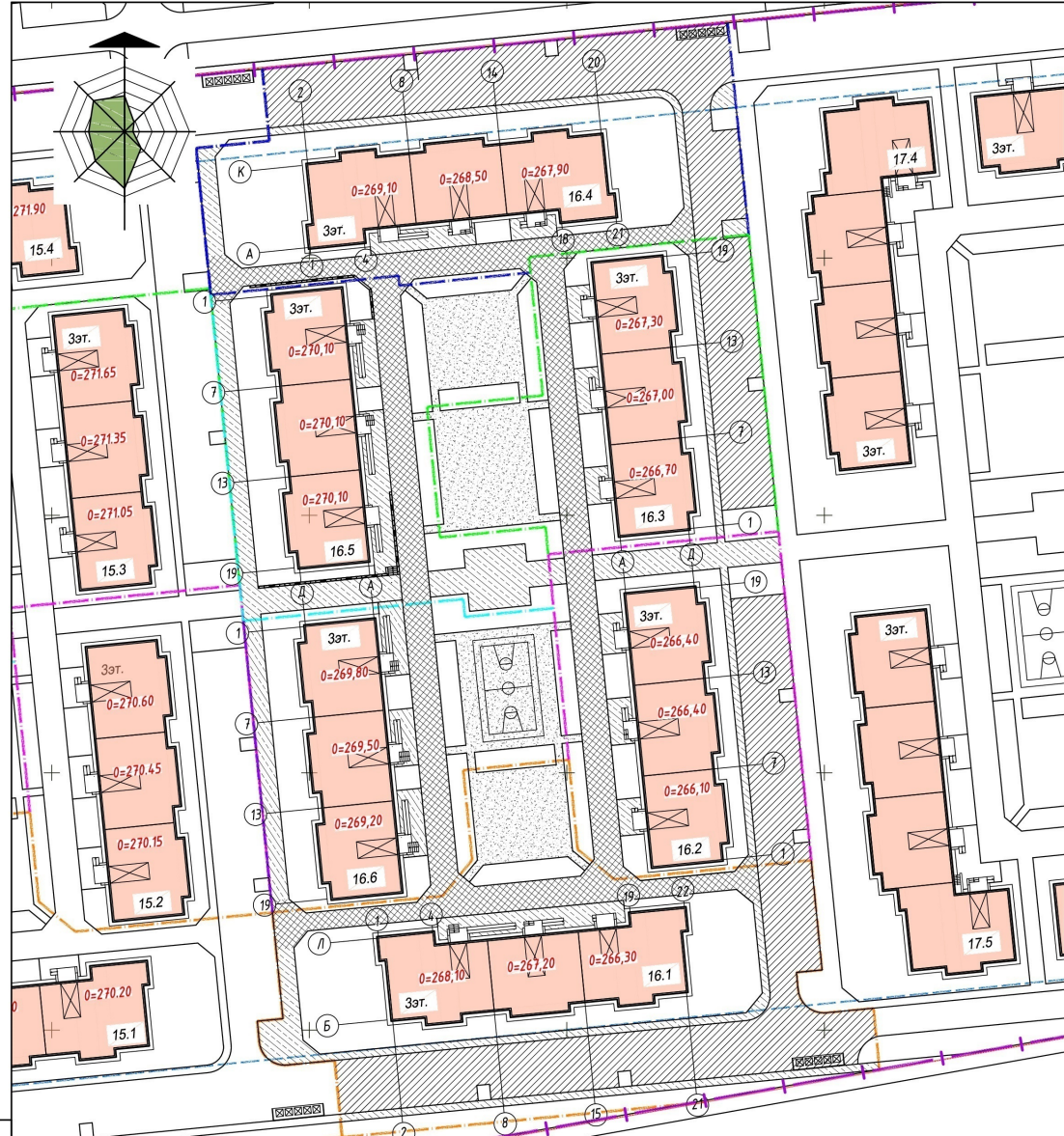
Наименование работ и объемов грунта	Количество, м ³											
	ж.д. 16.1		ж.д. 16.2		ж.д. 16.3		ж.д. 16.4		ж.д. 16.5		ж.д. 16.6	
	насыпать	выемка	насыпать	выемка	насыпать	выемка	насыпать	выемка	насыпать	выемка	насыпать	выемка
1) Грунт планировки территории	1716	137	3304	-	3211	-	4109	-	1997	-	2028	-
1.1) Покрытие из смеси растительного грунта (0,15 м)	-	2210	-	348	-	332	-	542	-	548	-	518
2) Мелочные работы 5%:	85	7	165	-	160	-	205	-	100	-	101	-
3) Выемочный грунт:	785	-	365	-	386	-	680	-	259	-	197	-
в т.ч. при устройстве:												
- асфальта под асфальтобетонный проезд	-	528	-	208	-	212	-	504	-	-	-	-
- асфальта под асфальтобетонный пропуск	-	125	-	99	-	94	-	119	-	102	-	90
- асфальта под асфальтобетонный пропуск	-	90	-	58	-	26	-	57	-	113	-	51
- сплошное покрытие	-	42	-	-	-	54	-	-	-	44	-	56
4) Подложка растительного грунта в газоны	280	-	102	-	101	-	189	-	167	-	152	-
Итого переработанного грунта	2081	3139	3571	713	3472	718	4503	1222	2264	807	2281	715
Изымок/неизымок переработанного грунта	1058	-	2759	-	2754	-	3281	-	1457	-	1566	-
6) Итого переработанного грунта	3139	3139	3571	3571	3472	3472	4503	4503	2264	2264	2281	2281

- без учета устройства подземных частей зданий.

- Условные обозначения
- Красная линия
 - Граница земельных участков
 - Линия разуклоновки застройки
 - Граница благоустройства жилого дома №16.1
 - Граница благоустройства жилого дома №16.2
 - Граница благоустройства жилого дома №16.3
 - Граница благоустройства жилого дома №16.4
 - Граница благоустройства жилого дома №16.5
 - Граница благоустройства жилого дома №16.6

03/17-16-6-ПЗУ					
Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Советский район, поселок Западный					
Изм.	Копия	Лист	М.В.К.	Подпись	Дата
Разработал	Парасова	1/2017	11.17		
Проверил	Гарвенович	1/2017	11.17		
Жилой дом №16.6 (стр.)				Страница	Листов
				П	5
План земляных масс М 1:500				ООО ПСК "РегионПроект"	
Компьютер				А.К.И.	

Создано в AutoCAD 2017



Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок Д.ОМ 16.1

Условные обозначения	Наименование	Площадь покрытия м ²	Барьер из бортового камня		Примечание
			тип	кол, м	
	Асфальтобетонный проезд Н=0,39м	1355	БР 100.30.15	369	
	Асфальтобетонный тротуар Н=0,16м	562	БР 100.20.8	303	
	Асфальтобетонный тротуар-проезд Н=0,28м	44.7	БР 100.20.8	0	
	Песчаное покрытие Н=0,12м	348	поребрик 500x20x50	87	
	Отмостка, см. раздел КР	119			
	Всего:	2831			

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок Д.ОМ 16.2

Условные обозначения	Наименование	Площадь покрытия м ²	Барьер из бортового камня		Примечание
			тип	кол, м	
	Асфальтобетонный проезд Н=0,39м	533	БР 100.30.15	126	
	Асфальтобетонный тротуар Н=0,16м	366	БР 100.20.8	308	
	Асфальтобетонный тротуар-проезд Н=0,28м	355	БР 100.20.8	0	
	Песчаное покрытие Н=0,12м	0	поребрик 500x20x50	0	
	Отмостка, см. раздел КР	101			
	Всего:	1355			

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок Д.ОМ 16.3

Условные обозначения	Наименование	Площадь покрытия м ²	Барьер из бортового камня		Примечание
			тип	кол, м	
	Асфальтобетонный проезд Н=0,39м	545	БР 100.30.15	127	
	Асфальтобетонный тротуар Н=0,16м	163	БР 100.20.8	232	
	Асфальтобетонный тротуар-проезд Н=0,28м	336	БР 100.20.8	0	
	Песчаное покрытие Н=0,12м	454	поребрик 500x20x50	92	
	Отмостка, см. раздел КР	101			
	Всего:	1599			

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок Д.ОМ 16.4

Условные обозначения	Наименование	Площадь покрытия м ²	Барьер из бортового камня		Примечание
			тип	кол, м	
	Асфальтобетонный проезд Н=0,39м	1293	БР 100.30.15	389	
	Асфальтобетонный тротуар Н=0,16м	355	БР 100.20.8	316	
	Асфальтобетонный тротуар-проезд Н=0,28м	424	БР 100.20.8	0	
	Песчаное покрытие Н=0,12м	0	поребрик 500x20x50	0	
	Отмостка, см. раздел КР	119			
	Всего:	2191			

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок Д.ОМ 16.5

Условные обозначения	Наименование	Площадь покрытия м ²	Барьер из бортового камня		Примечание
			тип	кол, м	
	Асфальтобетонный проезд Н=0,39м	709	БР 100.30.15	288	
	Асфальтобетонный тротуар Н=0,16м	364	БР 100.20.8	112	
	Асфальтобетонный тротуар-проезд Н=0,28м	364	БР 100.20.8	0	
	Песчаное покрытие Н=0,12м	101	поребрик 500x20x50	112	
	Отмостка, см. раздел КР	119			
	Всего:	1538			

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок Д.ОМ 16.6

Условные обозначения	Наименование	Площадь покрытия м ²	Барьер из бортового камня		Примечание
			тип	кол, м	
	Асфальтобетонный проезд Н=0,39м	321	БР 100.30.15	201	
	Асфальтобетонный тротуар Н=0,16м	321	БР 100.20.8	119	
	Асфальтобетонный тротуар-проезд Н=0,28м	321	БР 100.20.8	0	
	Песчаное покрытие Н=0,12м	470	поребрик 500x20x50	119	
	Отмостка, см. раздел КР	101			
	Всего:	1213			

- Условные обозначения
- Красная линия
 - Граница земельных участков
 - Линия регуляции застройки
 - Граница благоустройства жилого дома №16.1
 - Граница благоустройства жилого дома №16.2
 - Граница благоустройства жилого дома №16.3
 - Граница благоустройства жилого дома №16.4
 - Граница благоустройства жилого дома №16.5
 - Граница благоустройства жилого дома №16.6

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество секций	Площадь, м ²				Строительный объем, м ³		
				квартир	застройки	Общая	квартир	здания	здания	здания
16.1	Жилой дом	3	3	33	-	1095	1923.43	2495.73	-	9346
16.2	Жилой дом	3	3	30	-	944	1594.09	2202.9	-	7440
16.3	Жилой дом	3	3	27	-	945	1600.11	2202.9	-	7440
16.4	Жилой дом	3	3	24	-	1075	1992.46	2495.9	-	9356
16.5	Жилой дом	3	3	24	-	966	1629.39	2202.9	-	7440
16.6	Жилой дом	3	3	36	-	957	1600.11	2202.9	-	7440
Всего				174		5982	10339.59	13803.23		48462

03/17-16-6-ПЗУ

"Мультиквартирные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный"

Жилой дом №16.6 (стр.)

Имя: Колчун, Лист: Парасова, Дата: 11.17
 Разработал: Герверский, Проверил: 11.17

Исполн.: Никитшина, 11.17

План проездов, тротуаров, дорожек и площадок: М 1:500

000 ПК "РегионПроект"

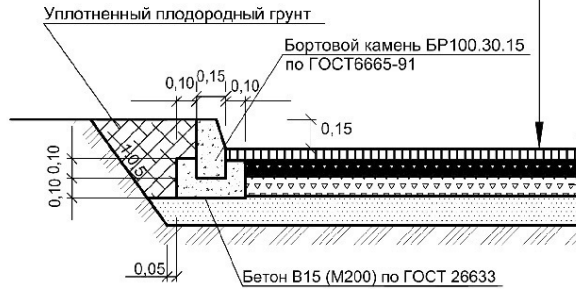
Копировал А4x6

Создано в AutoCAD
 Имя файла: План_п_16.06
 Версия: 11.17

Асфальтобетонный проезд Н=0,39м

М 1 : 20

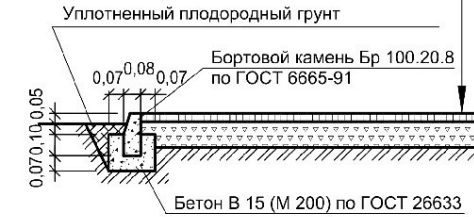
Горячий мелкозернистый плотный асфальтобетон марки I по ГОСТ 9128-97*	- 0.06
Фракционированный щебень по ГОСТ 8267-93* с пропиткой битумом из расчета 4л/м2	- 0.08
Щебень в заклинку по ГОСТ 8267-93*	- 0.10
Песок по ГОСТ 8736-93*	- 0.15
Уплотненный грунт	



Асфальтобетонный тротуар Н=0,16м

М 1 : 20

Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон марки III по ГОСТ 9128-97*	- 0.04
Щебень по ГОСТ 8267	- 0.12
Уплотненный грунт	



Асфальтобетонный тротуар-проезд Н=0,28м

М 1 : 20

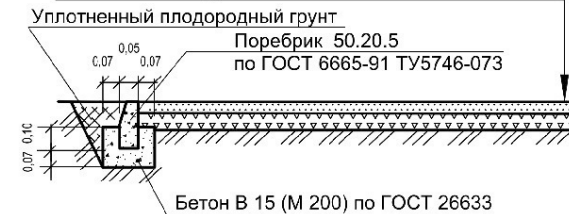
Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон марки III по ГОСТ 9128-97*	- 0.06
Щебень по ГОСТ 8267	- 0.12
Песок по ГОСТ 8736-93*	- 0.10
Уплотненный грунт	



Песчаное покрытие Н=0.12м

М 1 : 20

Песок по ГОСТ 8736	- 0.05
Щебень по ГОСТ 8267	- 0.07
Уплотненный грунт	



1. Щебеночное основание под асфальтобетонное покрытие за 3...5 часов до укладки асфальтобетона обрабатывается разжиженным или жидким битумом или битумной эмульсией из расчета 0,5л/м2.

Согласовано				
Взаим. инф. N				
Подпись и дата				
Инф. N подл.				

						03/17-16-6-ПЗУ			
						"Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом №16.6 (стр.)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тарасова			<i>Тарасова</i>	11.17		П	7	
Проверил	Гербенский			<i>Гербенский</i>	11.17				
Н.контр.	Никишина			<i>Никишина</i>	11.17	Конструкции проездов, тротуаров, дорожек и площадок	ООО ПСК "РегионПроект"		

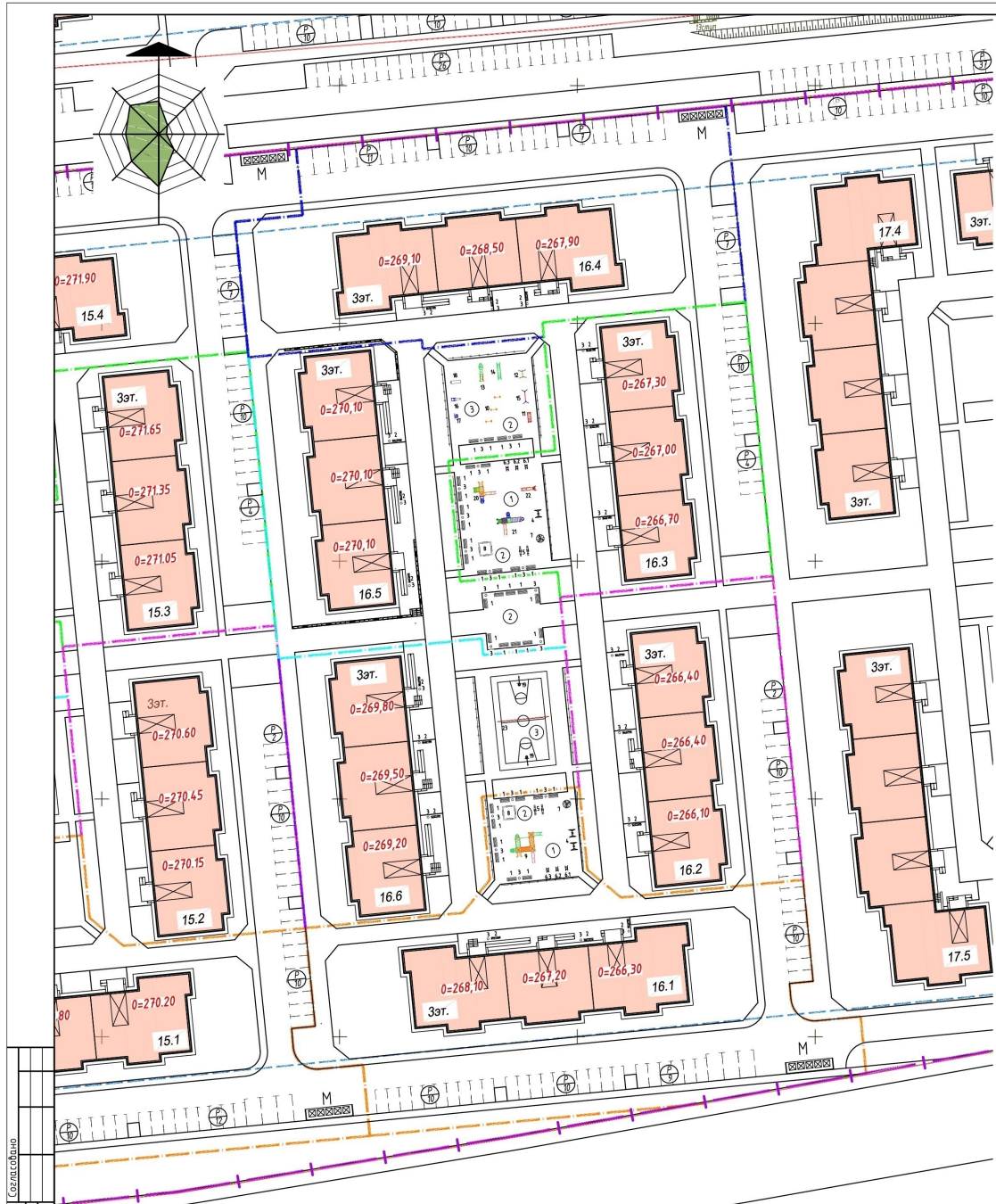


Таблица площадок

Номер на плане	Назначение	Тип покрытия
1	Детские игровые площадки	Песчаное
2	Площадки для отдыха	Песчаное
3	Площадка для занятий физкультурой	Песчаное
М	Хозяйственные площадки	Асфальтобетон
Р	Парковки	Асфальтобетон

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование и обозначение	Этажность		Количество		Площадь, м²		Строительный объем, м³			
		секций	квартир	всего	здания	всего	квартир	здания	здания	всего	
											всего
16.1	Жилой дом	3	3	-	33	-	1095	1923.43	2495.73	-	9346
16.2	Жилой дом	3	3	-	30	-	944	1594.09	2202.9	-	7440
16.3	Жилой дом	3	3	-	27	-	945	1600.01	2202.9	-	7440
16.4	Жилой дом	3	3	-	24	-	1075	1992.46	2495.9	-	9356
16.5	Жилой дом	3	3	-	24	-	966	1629.39	2202.9	-	7440
16.6	Жилой дом	3	3	-	36	-	957	1600.01	2202.9	-	7440
Всего					174		5982	10339.59	13803.23		48462

Ведомость малых форм архитектуры

Поз.	Условное обозначение	Наименование	Кол-во, шт.						Примечание
			16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	Итого	
1	■	Скамья (2105)	8		12		4	24	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
2	■	Скамья (2102)	3	3	3	3	3	18	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
3	■	Урна металлопластичная (1212)	7	3	9	3	5	30	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
4	■	Качели на металлических стойках сбаланс. (4153)	2		1			3	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
5	■	Качалка-баланси (4102)	2		2			4	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
6.1	■	Качалка на пружине "Пчелка" (4126)	1		1			2	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
6.2	■	Качалка на пружине "Лесничка" (4140)	1		1			2	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
6.3	■	Качалка на пружине "Тювик" (4193)	1		1			2	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
7	■	Карусель (4192)	1		1			2	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
8	■	Песочный бортик (4256)	1		1			2	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
9	■	Детский игровой комплекс (5447)	1		1			1	
10	■	Стена для лазания (6726)					3	3	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
11	■	Лавана средняя (6730)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
12	■	Турник детский (6735)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
13	■	Детский игровой с брусками и шведской стенкой (6735)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
14	■	Лавана высокая (физкультурная) (6727)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
15	■	Турник взрослый (6734)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
16	■	Тренажер (7502)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
17	■	Тренажер (7503)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
18	■	Скамья с упором (6721)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
19	■	Стойка баскетбольная со щитом и сеткой (6530)					2	2	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
20	■	Детский игровой комплекс (5302)			1			1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
21	■	Детский игровой комплекс (5303)			1			1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
22	■	Горка (4203)			1			1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
23	■	Стойки волейбольные (006504)					1	1	ЗАО "КСИМ" г.с.-Петербурга
М	■	Площадка для мусорных контейнеров	2		1		3	3	ИЗМ №17 "РезионПроект" №211
	■	Бак для мусора	10		5			15	ИЗМ №17 "РезионПроект" №211
	■	Ограждение тип 2 h=0.6 м, г/м	51		40		40	91	ИЗМ №17 "РезионПроект" №211

Проектант предлагает малые типовые архитектурные формы по серии "КСИМ". Заказчик вправе поменять их на аналогичные малые архитектурные формы производства местных фирм без дополнительного согласования с архитектором.
При установке МАФ, имеющих фундаменты, требуется уточнение их мест расположения на плане с существующими и проектируемыми сетями.

- Условные обозначения
- Красная линия
 - Граница земельных участков
 - Линия регуляции застройки
 - Граница благоустройства жилого дома №16.1
 - Граница благоустройства жилого дома №16.2
 - Граница благоустройства жилого дома №16.3
 - Граница благоустройства жилого дома №16.4
 - Граница благоустройства жилого дома №16.5
 - Граница благоустройства жилого дома №16.6

03/17-16-6-ПЗУ

"Мультиквартирные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный"					
Изм.	Колуч.	Лист	Маск.	Получ.	Дата
Разработал	Гарасова				11.17
Проверил	Герверцова				11.17
Жилой дом №16.6 (стр.)					
План расположения малых форм архитектуры М 1:500				Лист	Листов
				П	8
ООО ПК "РезионПроект"					



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Колличество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			квартир	зданий	общая	здания	здания	всего
16.1	Жилой дом	3	3	33	1095	1923.43	2495.73	9346
16.2	Жилой дом	3	3	30	944	1594.09	2202.9	7440
16.3	Жилой дом	3	3	27	945	1600.11	2202.9	7440
16.4	Жилой дом	3	3	24	1075	1992.46	2495.9	9356
16.5	Жилой дом	3	3	24	966	1629.39	2202.9	7440
16.6	Жилой дом	3	3	36	957	1600.11	2202.9	7440
Всего				174	5982	10339.59	13803.23	48462

Ведомость озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст	Колличество							Примечание
			16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	Итого	
1	Липа мелколистная, шт.	10	1	1	1		3	2	8	с конем 1,0х1,0х0,6
2	Яблоня декоративная, шт.	10	19	3	2		11	6	41	с конем 1,0х1,0х0,6
3	Черемуха, шт.	10		1			3	2	6	с конем 1,0х1,0х0,6
4	Рыбник, шт.	5	34	18	20	34	20	25	151	Кусты в группах
5	Калина обыкновенная, шт.	5	25	18	16	28	31	23	141	Кусты в группах
6	Сирень обыкновенная, м	5	15	26	16	15	18	16	106	Кусты в группах
7	Кизильник блестящий, м	5	208	137	137	194	89	128	893	Вдоль забора
Непригодный грунт, м ³			148	75	67	83	96	96	566	
Плодородная почва, м ³			310	175	164	274	240	214	1377	
Газон партерный, м ²			870	515	492	955	770	639	4241	Н=0,20 м, (20 г/м кв.)
Площадь озеленения, м ²			1116	653	618	1120	920	789	5216	

- Территория свободна от зеленых насаждений.
 - Работа по озеленению на территории строительства производить с заменой местного грунта плодородной почвой на 100%.
 - Размер ямы под деревья 1,9х1,9х0,85 м, под одиночные кустарники 0,6х0,6х0,5 м, под живую изгородь 0,7х0,5х0,4 м.
 - Посев семян газонных трав производить из расчета 20г/м². Для посева использовать смесь семян из овсянника красной, мятлики лугового и клевера белого. Слой плодородной почвы под газонами 0,20 м.
 - Подготовку посадочных мест производить под газоны и деревья – 70% механизмами, 30% вручную.
 - Уход сезонный: полив деревьев и кустарников 5 раз, полив газонов 11 раз, выкашивание газонов 1 раз.
- Посадку деревьев и кустарников производить согласно СП 42.133.30.2011 табл.3. Минимальные расстояния от ствола дерева (кустарника) до наружной стены здания – 5 м (1,5 м), до края прогулара – 0,7 (0,5), до края проезжей части – 2,0 м (1,0 м), до теплотрассы – 2,0 м (1,0 м), до силового кабеля и кабеля связи 2,0 м (0,7 м), от водопровода, дренажа – 2,0 (-), от канализации – 1,5 (-), от опоры осветительной сети – 4,0 (-) м, подосады откоса – 1,0 м (0,5 м), подосады или внутренняя грань подпорной сети – 3,0 м (1,0 м).

- Условные обозначения
- Красная линия
 - Граница земельных участков
 - Линия регуляции застройки
 - Граница благоустройства жилого дома №16.1
 - Граница благоустройства жилого дома №16.2
 - Граница благоустройства жилого дома №16.3
 - Граница благоустройства жилого дома №16.4
 - Граница благоустройства жилого дома №16.5
 - Граница благоустройства жилого дома №16.6

Создано в AutoCAD 2010
И.М. Потапов, Л.В. Шендерович

Лазурная

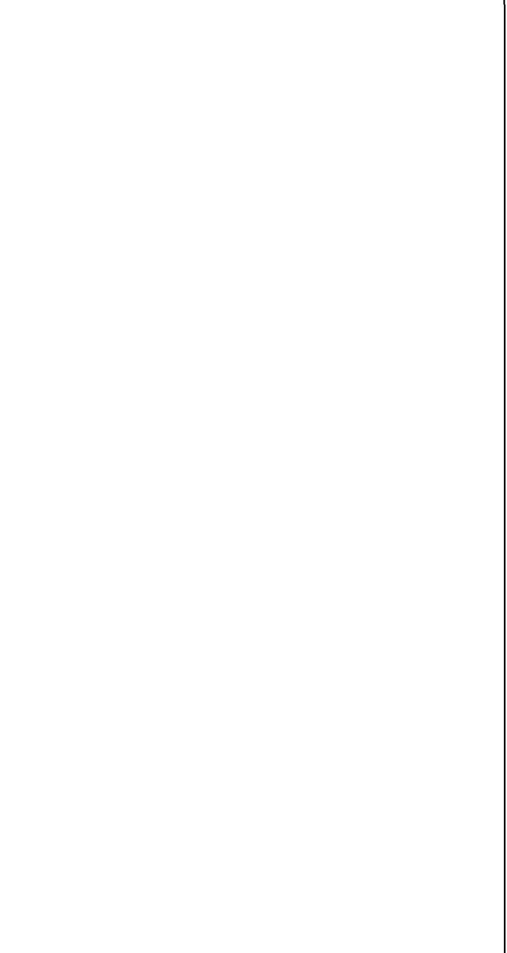
ул. Лазурная

		03/17-16-6-ПЗУ			
"Мультиквартирные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный"					
Изм.	Колуч.	Лист	Маск.	Получ.	Дата
Разработал	Парасова	11		11.17	
Проверил	Гаревский	9		11.17	
Жилой дом №16.6 (стр.)			Студия	Лист	Листов
			П	9	
План озеленения М 1:500			ООО ПК "РегионПроект"		
Исполн.	Нышнина	11.17			



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³				
			квартир	здания	квартир	здания	здания	всего			
									всего	всего	
16.1	Жилой дом	3	3	-	33	-	1095	1923.43	2495.73	-	9346
16.2	Жилой дом	3	3	-	30	-	944	1594.09	2202.9	-	7440
16.3	Жилой дом	3	3	-	27	-	945	16001	2202.9	-	7440
16.4	Жилой дом	3	3	-	24	-	1075	1992.46	2495.9	-	9356
16.5	Жилой дом	3	3	-	24	-	966	1629.39	2202.9	-	7440
16.6	Жилой дом	3	3	-	36	-	957	16001	2202.9	-	7440
Всего					174		5982	10339.59	13803.23		48462



03/17-16-6-ПЗУ					
"Мультиквартирные жилые дома жилого комплекса №16, расположенные по адресу: Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ок	Подпись	Дата
Разработал	Парасова	1/1	11.17		
Проверил	Гервандский	1/2	11.17		
Исполн.	Никшина	1/3	11.17		
Жилой дом №16.6 (стр.)			Страниц	Лист	Листов
Схема свободного плана инженерных сетей М 1:500			П	10	
ООО ПСК "РегионПроект"					
Копировал А4x6					