

**Общество с ограниченной ответственностью
институт «АльфаРегионПроект»**

Свидетельство НП СРО № 115740288-01 от 26.02.2015 г.

**Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения
Сосновского муниципального района Челябинской области.
Многоквартирные жилые дома жилого комплекса № 17.**

Жилой дом № 17.2 (стр.)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации
 земельного участка**

031А-17.2-ПЗУ

Том 2

Инв. № подл.	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
	Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Общество с ограниченной ответственностью
институт «АльфаРегионПроект»**

Свидетельство НП СРО № 115740288-01 от 26.02.2015 г.

**Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения
Сосновского муниципального района Челябинской области.
Многоквартирные жилые дома жилого комплекса № 17.**

Жилой дом № 17.2 (стр.)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.

**Схема планировочной организации
земельного участка**

031А-17.2-ПЗУ

Том 2

Генеральный директор

Е.В. Титов

Главный инженер проекта

Н.Л. Пашнина

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2017

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

Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
031A-17.2-ПЗУ-С	Содержание тома	2
031A-17.2-СП	Состав проектной документации	3
031A-17.2-ПЗУ-Т	Текстовая часть	4
031A-17.2-ПЗУ	Графическая часть	19-33
031A-17.2-ПЗУ л. 1	Общие данные. Ситуационный план. М 1:5000	19
031A-17.2-ПЗУ л. 2	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	20
031A-17.2-ПЗУ л. 3	Разбивочный план. М 1:500	21
031A-17.2-ПЗУ л. 4	План организации рельефа. М 1:500	22
031A-17.2-ПЗУ л. 5.1	План земляных масс на жилой дом № 17.1. М 1:500	23
031A-17.2-ПЗУ л. 5.2	План земляных масс на жилой дом № 17.2 и улицу. М 1:500	24
031A-17.2-ПЗУ л. 5.3	План земляных масс на жилой дом № 17.3. М 1:500	25
031A-17.2-ПЗУ л. 5.4	План земляных масс на жилой дом № 17.4. М 1:500	26
031A-17.2-ПЗУ л. 5.5	План земляных масс на жилой дом № 17.5. М 1:500	27
031A-17.2-ПЗУ л. 6	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	28
031A-17.2-ПЗУ л. 7	План покрытий. М 1:500. Конструкции покрытий. М 1:20	29
031A-17.2-ПЗУ л. 8	План озеленения территории. М 1:500	30
031A-17.2-ПЗУ л. 9	План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий. М 1:500	31
031A-17.2-ПЗУ л. 10	Транспортная схема. М 1:500	32

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	031A-17.2-ПЗУ-С						Содержание тома			Стадия П			Лист 1			Листов 1		
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО институт «АльфаРегионПроект»											
			Разработал	Уркумова				11.17												
Н.контр.	Пашнин				11.17															

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	031A-17.2-ПЗ	<i>Раздел 1.</i> Пояснительная записка	
2	031A-17.2-ПЗУ	<i>Раздел 2.</i> Схема планировочной организации земельного участка	
3	031A-17.2-АР	<i>Раздел 3.</i> Архитектурные решения	
4	031A-17.2-КР0	<i>Раздел 4.</i> Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты	
5	031A-17.2-ПОС	<i>Раздел 6.</i> Проект организации строительства	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							031A-17.2-СП						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
			Разработал	Пашнина											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Состав проектной документации			Стадия	Лист	Листов	
												П	1	1	
												ООО институт «АльфаРегионПроект»			
ГИП	Пашнина														

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
031А-17.2-ПЗУ-Т	1. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	3
031А-17.2-ПЗУ-Т	2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка – в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации	4
031А-17.2-ПЗУ-Т	3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)	5
031А-17.2-ПЗУ-Т	4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	8
031А-17.2-ПЗУ-Т	5. 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	8
031А-17.2-ПЗУ-Т	6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой	8
031А-17.2-ПЗУ-Т	7. Описание решений по благоустройству территории	9
031А-17.2-ПЗУ-Т	8. Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения	12

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Уржумова			<i>Уржумова</i>	11.14
Н. контр.	Пашнин			<i>Пашнин</i>	11.12

031А-17.2-ПЗ-Т

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	15

ООО институт
«АльфаРегионПроект»

031A-17.2-ПЗУ-Т	9. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междомовые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения	12
031A-17.2-ПЗУ-Т	10. Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) – для объектов производственного назначения	13
031A-17.2-ПЗУ-Т	11. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения	13
031A-17.2-ПЗУ-Т	Таблица регистрации изменений	15

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

031A-17.2-ПЗУ-Т

Лист

2

Кадастровый номер участка – 74:19:1203001:3020.

Площадь территории участка жилой улицы в границах проектирования составляет 4039 м².

Территория свободна от застройки.

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.

Проектирование выполняется на следующие характеристики:

- расчетная температура наружного воздуха составляет – 34°С;
- нормативное значение веса снегового покрова – 168 кПа (168 кг/м²);
- нормативное значение ветрового давления – 034 кПа (35 кг/м²);
- среднегодовая скорость ветра – 4,6 м/сек;
- годовое количество осадков – 439 мм/год;
- глубина промерзания грунтов – 1,9м.

Рельеф участка ярко выраженный. Уклон рельефа с запада на восток. Перепад чёрных отметок по территории жилого комплекса №17 составляет с 257,1м на северо-западе до 256,9 м на юго-востоке. Усреднённый уклон 4,65%. Северная часть территории комплекса изрыта.

Территория строительства расположена на предгорной равнине восточного склона Урала, представляющую собой пенепленизированную холмисто-увалистую

№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	• нормативное значение веса снегового покрова – 168 кПА (168 кг/м²); • нормативное значение ветрового давления – 034 кПА (35 кг/м²); • среднегодовая скорость ветра – 4,6 м/сек; • годовое количество осадков – 439 мм/год; • глубина промерзания грунтов – 1,9м. Рельеф участка ярко выраженный. Уклон рельефа с запада на восток. Перепад чёрных отметок по территории жилого комплекса №17 составляет с 257,1м на северо-западе до 256,9 м на юго-востоке. Усреднённый уклон 4,65%. Северная часть территории комплекса изрыта. Территория строительства расположена на предгорной равнине восточного склона Урала, представляющую собой пенепленизированную холмисто-увалистую	Лист
					031А-17.2-ПЗУ-Т	3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		

соблюдением нормативных санитарных разрывов до жилого дома:

- стоянки автомобилей - 10÷15 м;
- площадки для мусоросборников расположены на сопредельных территориях жилых комплексов №16 и №18 не ближе 20 м от дома.

3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)

Планировка земельного участка жилых домов №№ 17.1,17.2,17.3,17.4,17.5 жилого комплекса № 17 разработана на основании:

- проекта планировки и межевания территории земельных участков с кадастровыми номерами 74:19:1203001:404; 74:19:1203001:403; 74:19:1203001:406; 74:19:1203001:405; 74:19:1203001:409; 74:19:1203001:407; 74:19:1203001:408; в пос. Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, выполненного ПК «ГПИ Челябинскгражданпроект» в 2016 году;
- проекта застройки территории земельных участков с кадастровыми номерами: 74:19:1203001:3022; 74:19:1203001:3033; 74:19:1203001:3019; 74:19:1203001:3020; 74:19:1203001:3034 в посёлке Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района, выполненного ПК «ГПИ Челябинскгражданпроект» в 2017 году, шифр 079-17-26.

Основная идея архитектурно-планировочного решения жилого квартала № 17 – формирование внутреннего пешеходного пространства, включающего в себя территории детских площадок, площадок для отдыха и спорта. По периметру с внешней стороны квартала расположены наземные автомобильные стоянки и озеленённые улицы, обеспечивающие удобные пешеходные связи жилого квартала с главными поселковыми улицами и объектами СКБО.

Территория жилого комплекса №17 граничит:

- с запада – территорией жилого комплекса № 16;
- с востока – территорией жилого комплекса № 18;
- с севера – проектируемой жилой улицей Проектная 2, за которой располагается жилой комплекс № 13;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	031А-17.2-ПЗУ-Т	Лист
												5

- с юга – улицей Лазурная.

На территории жилого комплекса № 17 располагаются пять трёхэтажных жилых дома.

Проектом предусматриваются удобные транспортные связи проектируемых жилых комплексов как внутри посёлка Западный, так и с окружающими жилыми образованиями и городом Челябинском.

Особенностью архитектурно-пространственного решения является близость к окружающей природной среде. Решена задача полной обеспеченности жителей жилого квартала всеми элементами обслуживания, площадками для спорта, отдыха, стоянками личного автотранспорта.

Строительство жилого комплекса № 17, состоящего из пяти жилых 3-хэтажных домов, предполагается в один этап.

Жилые дома состоят из 3-х и 4-х секций (подъездов). Входы в здания жилых домов организованы через одинарные тамбуры.

Для вертикальной функциональной связи в жилых домах запроектирована лестничная клетка типа Л1 в каждой секции. Лестничная клетка с остеклением проемов площадью $1,2 \text{ м}^2$ в наружных стенах на каждом этаже. Выход на кровлю предусмотрен в одной лестничной клетке.

Техподполье предусмотрено под частью здания для размещения ИТП, электрощитовой и КУИ.

Данные объемно-планировочные решения приняты в соответствии с техническим заданием на проектирование.

Конструктивные решения.

Уровень ответственности здания по ГОСТ 277751-88 – II.

Коэффициент надежности по ответственности принят равным 1.

Конструктивная схема секций – бескаркасная.

Здание представляет собой систему, состоящую из несущих стен, объединенных сборными дисками перекрытий толщиной 220 мм в единую пространственную систему.

Шаг стен в продольном направлении от 3,4 до 4,6 м, пролет – от 2,9 м до 5,0 м.

Общая устойчивость и геометрическая неизменяемость здания обеспечивается за счет наличия продольных и поперечных несущих стен, а также совместной работой с горизонтальными дисками перекрытий.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

031А-17.2-ПЗУ-Т

Лист

6

**Мероприятия по обеспечению нормативной инсоляции
и освещенности помещений**

Инсоляция всех квартир проектируемых жилых домов обеспечивается в пределах не менее 2 часов для одной комнаты в однокомнатной или двухкомнатной квартире, для двух комнат в квартире с тремя и более комнатами - в период с 22 апреля до 22 августа.

На территории детских игровых 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) соблюдается, так как выдержано соотношение высоты зданий и разрывов между ними, как 7:10 (H:L) и более.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений жилого комплекса № 17

Таблица 3.1

№ жилого дома	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			секций (подъездов)	квартир		застройки		квартир		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
Жилой комплекс № 17											
17.1	Многоквартирный жилой дом	3	4		42		1270,0		2351,3		11380,0
17.2	Многоквартирный жилой дом	3	3		27		900,0		1710,36		8160,0
17.3	Многоквартирный жилой дом	3	4		33		1270,0		2427,3		11380,0
17.4	Многоквартирный жилой дом	3	4		45		1270,0		2382,1		11380,0
17.5	Многоквартирный жилой дом	3	4		33		1270,0		2340,57		11380,0
Итого жилой комплекс № 17			19		180		5980,0		11211,63		53680,0

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

из условий максимального сохранения существующего рельефа и в увязке с отметками прилегающих территорий. Вертикальная планировка земельного участка жилых домов №№ 17.1,17.2,17.3,17.4,17.5 жилого комплекса № 17 разработана на основании проекта застройки территории земельных участков с кадастровыми номерами: 74:19:1203001:3022; 74:19:1203001:3033; 74:19:1203001:3019; 74:19:1203001:3020; 74:19:1203001:3034 в посёлке Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района, выполненного ПК «ГПИ Челябинскгражданпроект» в 2017 году (шифр 079-17-26).

Территория жилого комплекса № 17 имеет ярко выраженный рельеф с уклоном в восточном направлении.

Отвод дождевых вод с территории комплекса предусмотрен открытым по лоткам проезжих частей и водоотводным лоткам с дальнейшим сбросом в открытую ливневую сеть посёлка Западный.

Минимальный уклон по проездам составляет 0,007, максимальный уклон – 0,05. Максимальный уклон по пешеходным дорожкам и тротуарам не превышает 0,05. Сопряжение планируемых плоскостей рельефа с разными отметками предусмотрено откосами.

Проектом предусмотрено:

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование	Показатели				
		Ж.д. № 17.1	Ж.д. № 17.2	Ж.д. № 17.3	Ж.д. № 17.4	Ж.д. № 17.5
1	Максимальная насыпь, м	1,38	1,87	5,64	5,15	1,85
2	Максимальная выемка, м	- 0,11	-	-	- 1,41	- 0,1
3	Объем насыпи, м ³	2 166,1	4 014,0	8 624,0	5 247,8	4 310,0
4	Объем выемки, м ³	1 907,9	1 704,0	2 150,0	2 975,7	2 239,0
5	Недостаток грунта, м3	258,2	2 310,0	6 474,0	2 272,1	2 071,0

Примечание: Объёмы подсчитаны по верху покрытий.

В показатели объёмов земляных масс по жилым домам не включены объёмы перемещаемого грунта по жилой улице. Ведомость объёмов земляных масс на улицу Проектная, 2 - см. в графической части на листе 5.2.

7. Описание решений по благоустройству территории

Благоустройство придомовой территории выполнено в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами:

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Иное. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	031А-17.2-ПЗУ-Т	Лист
							9

- СП 42.13330-2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Согласно п.7.5 СП 42.13330-2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» общая площадь территории, занимаемой площадками для игр детей, отдыха и занятий физкультурой взрослого населения, должна быть не менее 10% общей площади квартала жилой зоны и быть доступной для МГН.

$$21195 \times 0,1 = 2119,5 \text{ м}^2.$$

Согласно расчёта площадок, приведённого на листе 2 графической части шифр 031А-17.2-ПЗУ и выполненного на основании проекта застройки земельных участков с кадастровыми номерами: 74:19:1203001:3022; 74:19:1203001:3033; 74:19:1203001:3019; 74:19:1203001:3020; 74:19:1203001:3034 в посёлке Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района, выполненного ПК «ГПИ Челябинскгражданпроект» в 2017 году (шифр 079-17-26), необходимая площадь площадок благоустройства должна составлять **1424,85 м²**.

Условия расчётов выполнены. Проектом предусматривается размещение площадок на благоустраиваемой территории жилого комплекса №17 в количестве **3000,2 м²**.

Размеры площадок в границах благоустройства по жилым домам приведены в таблице 7.1

Таблица 7.1

Наименование	Площадь м ²					
	Ж.д. № 17.1	Ж.д. № 17.2	Ж.д. № 17.3	Ж.д. № 17.4	Ж.д. № 17.5	Итого
Площадки для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	395,9	-	406,1	406,1	395,9	1604,0
Площадки для отдыха взрослого населения	16,8	-	58,9	17,6	56,2	149,5
Площадки для занятий физкультурой	-	949,0	-	100,0	117,4	1166,0
Площадки для хозяйственных целей	39,4	-	-	41,3	-	80,7
Всего						3000,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	031А-17.2-ПЗУ-Т		Лист
								10

竹

- Все игровые площадки для школьников и младших школьников, физкультурные площадки, площадки отдыха расположены внутри общего дворового пространства жилого комплекса №17 и оборудуются песочницами, качелями, теневыми навесами, горками, каруселями, игровыми гимнастическими комплексами, скамейками, урнами и столами с теневыми навесами. За пределами дворового пространства запроектированы хозяйственно-бытовые площадки для сбора мусора, огороженные с трех сторон ограждением и озеленением. Покрытие подъездов и тротуаров – асфальтобетонное, для игровых площадок предусмотрено песчаное покрытие. Проезды и тротуары ограничены камнями бортовыми бетонными и железобетонными по ГОСТ 6665-95.

$$21195 \times 0,25 = 5398,75 \text{ m}^2.$$

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

В границах благоустройства размещаются объекты коммунального назначения с соблюдением нормативных санитарных разрывов до жилых домов:

- 031А-17.2-ПЗУ-Т**

Мероприятия по обеспечению доступности МГН

В проекте благоустройства территории жилых домов предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения МГН по участку:

- пешеходные и транспортные потоки на участке разделены;
- продольный уклон путей движения, по которым возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 6%;
- поперечный уклон пути движения не превышает 1÷2%;
- высота бордюров по краям пешеходных путей на участке 0,05 м;
- высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, а также перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль газонов площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не превышает 0,025 м;
- покрытие пешеходных дорожек, тротуаров предусмотрено асфальтобетонное, что не препятствует передвижению на креслах-колясках или с костылями;
- предусмотрены места для личного транспорта инвалидов – 4 м/места.

8. Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения

Объекты непроизводственного назначения. Земельный участок предназначен для использования под застройку многоквартирными жилыми домами.

9. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения

Объекты непроизводственного назначения. Земельный участок предназначен для использования под застройку многоквартирными жилыми домами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	031А-17.2-ПЗУ-Т	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Размещение мест хранения индивидуальных транспортных средств

Парковки для транспорта предусмотрены на отведённом земельном участке вне дворовой территории по внешнему периметру жилых комплексов, а также в пределах улиц, граничащих с кварталом (согласно СП 42.13330-2016 п.11.32), с выполнением расчета необходимого количества машино-мест.

Расчет потребности автостоянок временного и постоянного хранения автомобилей проведен в соответствии с табл.11.8 СП 42.13330-2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»:

На территории жилого комплекса № 17 расположено 5 жилых домов с общим количеством квартир 200. Для жилья эконом-класса число машино-мест для проектируемых домов должно составлять $200 \times 1,2 = 240$ машино-мест.

На селитебной территории жилого комплекса № 17 предусмотрены открытые стоянки для временного и постоянного хранения автомобилей:

- в границах благоустраиваемой территории, расположенные с северной стороны вдоль квартального проезда - **30** машино-мест,
- за границей благоустраиваемой территории, расположенные с северной стороны вдоль улицы местного значения – **37** машино-мест;
- недостающие машино-места для хранения автомобилей организуются на сопредельных территориях жилых комплексов № 16, 18 13, 12 – **173** машино-места.

Данное решение принято согласно проекта планировки и межевания территории земельных участков с кадастровыми номерами 74:19:1203001:404; 74:19:1203001:403; 74:19:1203001:406; 74:19:1203001:405; 74:19:1203001:409; 74:19:1203001:407; 74:19:1203001:408 в пос. Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, выполненного ПК «ГПИ Челябинскгражданпроект» в 2016 году и проекта застройки территории земельных участков с кадастровыми номерами: 74:19:1203001:3022; 74:19:1203001:3033; 74:19:1203001:3019; 74:19:1203001:3020; 74:19:1203001:3034 в посёлке Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района, выполненного ПК «ГПИ Челябинскгражданпроект» в 2017 году (шифр 079-17-26).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	Изм. № подл.	031А-17.2-ПЗУ-Т						Лист
																		14

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

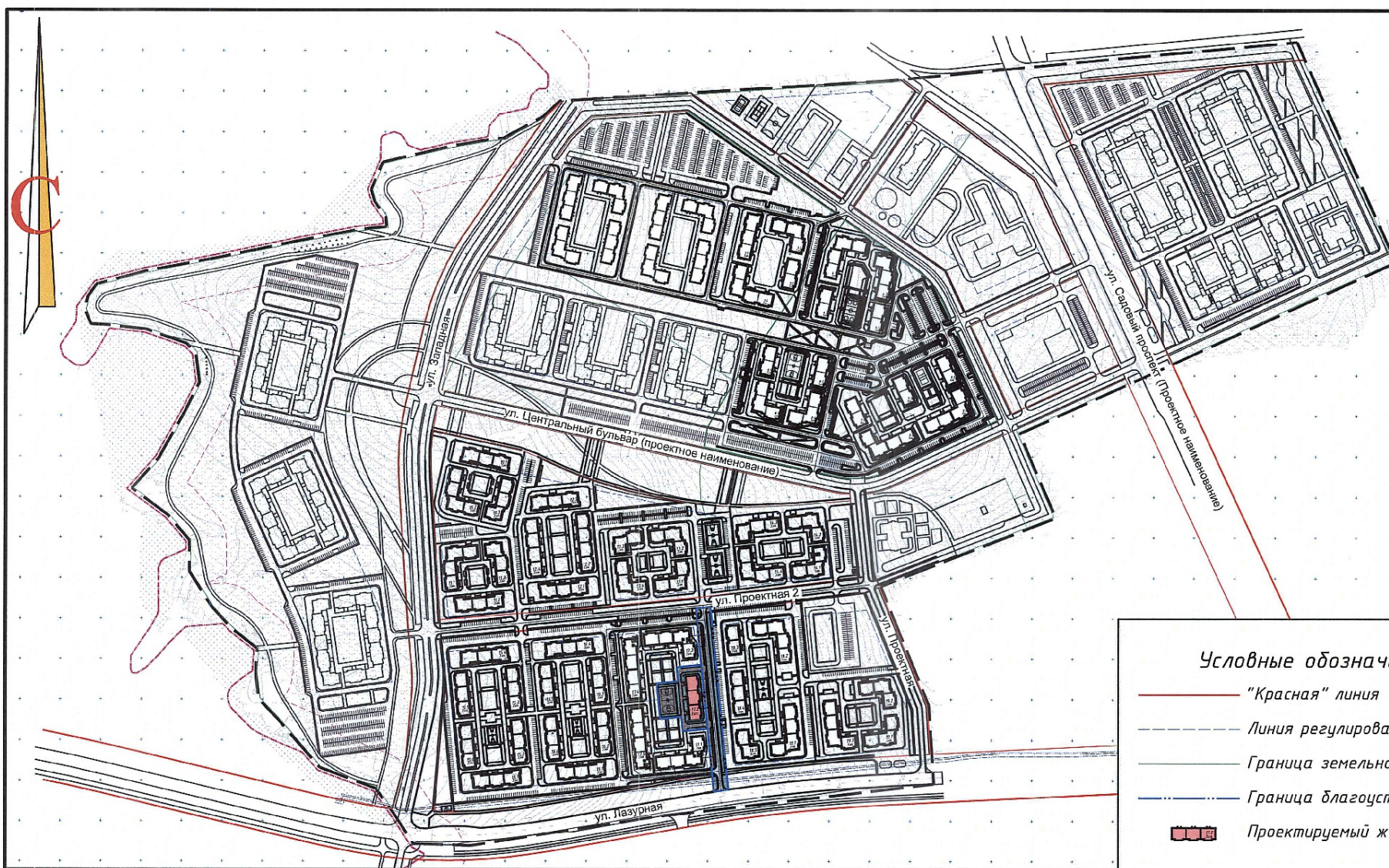
Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

031A-17.2-ПЗУ-Т

Лист

15



Условные обозначения:

- "Красная" линия
- Линия регулирования застройки
- Граница земельного участка
- Граница благоустраиваемой территории
- Проектируемый жилой дом №17.2

Общие данные

Проектная документация жилого дома №17.2(стр.) в посёлке Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, выполнена на основании проекта планировки и межевания территории земельных участков с кадастровыми номерами 74:19:1203001:404, 74:19:1203001:403, 74:19:1203001:406, 74:19:1203001:405, 74:19:1203001:409, 74:19:1203001:407, 74:19:1203001:408, в пос.Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, ПК "ГПИ ЧЕЛЯБИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ" 2016г шифр 108-16-11.

Проектная документация выполнена в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, документов, содержащих установленные требования.

Топографическая съёмка и инженерно-геологические изыскания выполнены ООО "Челябинские строительные изыскания" в 2015г.

Система координат: МСК-74.

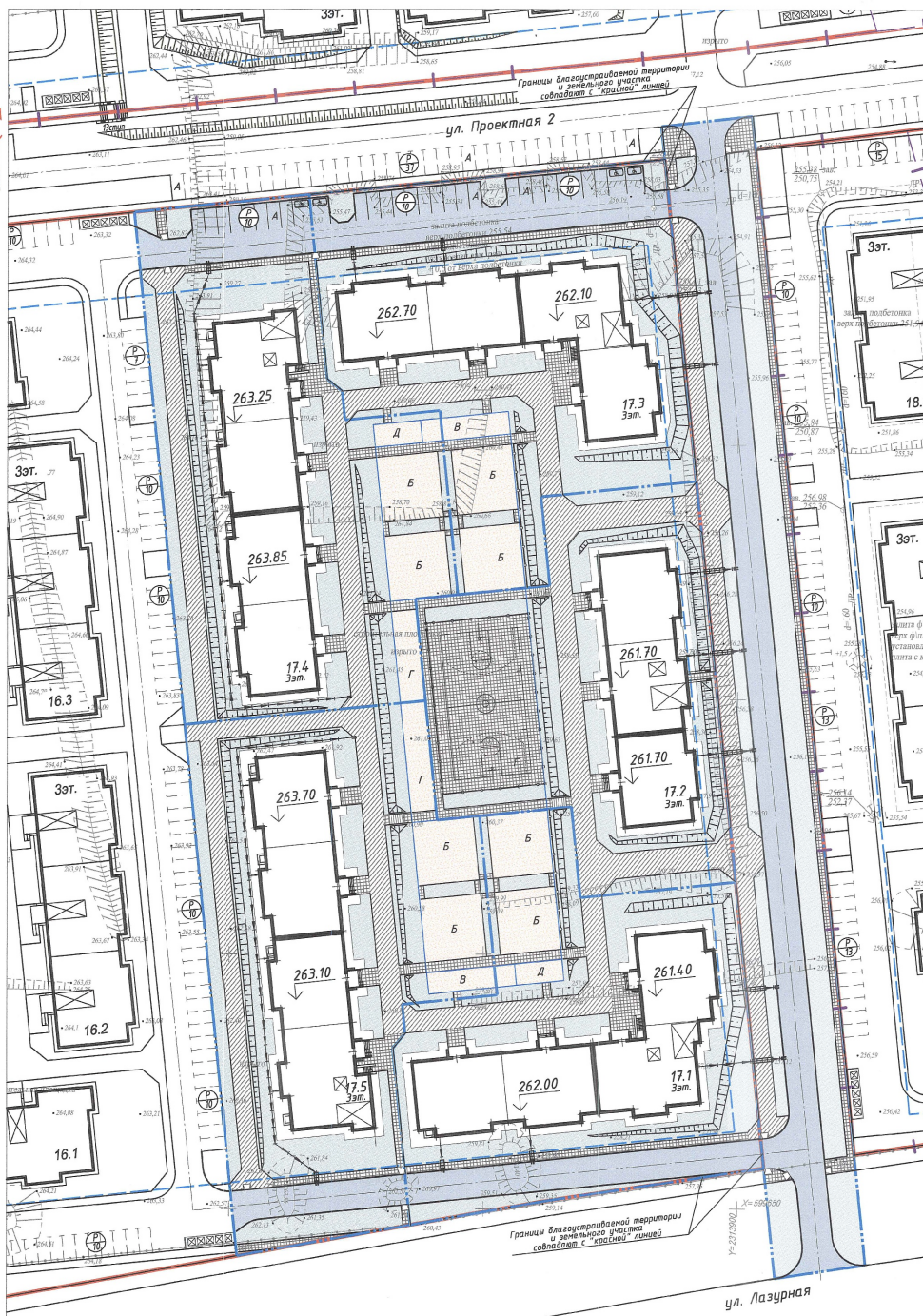
Система высот: Балтийская.

031А-17.2-ПЗУ

Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области. Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.

Изм.	Кол.	Лист	Идент.	Подп.	Дата	Жилой дом № 17.2 (стр.)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Уржумова			Ур	11.17		П	1	15
Проверил	Пашнина			ОК	11.17	Общие данные. Ситуационный план. М 1:5000			
Н. контр.	Пашнин			П	11.17				

ООО институт
"АльфаРегионПроект"



Условные обозначения:

- "Красная" линия
 — Линия регулирования застройки
 - - - Граница благоустроенной территории
 Шaded — Проезды и автопарковочные места с асфальтобетонным покрытием
 Hatched — Усиленные тротуары, предназначенные для проезда пожарной техники, с асфальтобетонным покрытием
 Hatched — Тропушки и площадки с асфальтобетонным покрытием
 Hatched — Площадки с песчаным покрытием
 Hatched — Газон

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Средняя высота (м)	Количество		Площадь, (м²)				Строительный объем, (м³)	
				квартир	всего	застройки		квартир		зданий	всего
						зданий	всего	зданий	всего		
Жилой комплекс №17											
17.1	Многоквартирный жилой дом	3	4	42		1270,00		2351,40		11380,00	
17.2	Многоквартирный жилой дом	3	3	36		900,00		1617,30		8160,00	
17.3	Многоквартирный жилой дом	3	4	33		1270,00		2410,30		11380,00	
17.4	Многоквартирный жилой дом	3	4	41		1270,00		2382,10		11380,00	
17.5	Многоквартирный жилой дом	3	4	48		1270,00		2285,20		11380,00	
Итого жилой комплекс №17				19	200	5980,00		11046,30		53680,00	

Технико-экономические показатели

Пол.	Наименование	стр. №17.1 S проект, м²	стр. №17.2 S проект, м²	стр. №17.3 S проект, м²	стр. №17.4 S проект, м²	стр. №17.5 S проект, м²	улица S проект, м²	Общая S проект, м²
1	Площадь благоустроенной территории, всего, в том числе:	4034,40	3586,80	4362,30	4551,60	4659,90	4086,60	25281,60
1.1	- площадь застройки	1270,00	900,00	1270,00	1270,00	1270,00	-	5980,00
1.2	- площадь покрытий	1268,20	1502,10	1551,20	1591,80	1625,50	2566,70	10105,50
1.3	- площадь озеленения	1496,20	1184,70	1541,10	1669,80	1764,40	1519,90	9196,10

Расчет площадок благоустройства

Пол.	Наименование	Ед. изм.	стр. №17.1 S проект, м²	стр. №17.2 S проект, м²	стр. №17.3 S проект, м²	стр. №17.4 S проект, м²	стр. №17.5 S проект, м²	Общее норм. значение
А	Стоянки	м-мест	105	105	78	99	96	240
Б	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	м²	105х0,70=73,50	105х0,70=73,50	78х0,70=54,60	99х0,70=69,30	96х0,70=67,20	338,10
В	Площадка для отдыха взрослого населения	м²	105х0,10=10,50	105х0,10=10,50	78х0,10=7,80	99х0,10=9,90	96х0,10=9,60	48,30
Г	Площадка для занятий физкультурой	м²	105х2,00=210,00	105х2,00=210,00	78х2,00=156,00	99х2,00=198,00	96х2,00=192,00	966,00
Д	Площадка для хозяйственных целей	м²	105х0,15=15,75	105х0,15=15,75	78х0,15=11,70	99х0,15=14,85	96х0,15=14,40	72,45

Проектные площадки благоустройства

Пол.	Наименование	Ед. изм.	стр. №17.1 S проект, м²	стр. №17.2 S проект, м²	стр. №17.3 S проект, м²	стр. №17.4 S проект, м²	стр. №17.5 S проект, м²	Запроектировано
А	Стоянки	м-мест	-	-	21	9	-	30* 37** 173***
Б	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	м²	395,90	-	406,10	406,10	395,90	1604,00
В	Площадка для отдыха взрослого населения	м²	16,80	-	58,90	17,60	56,20	149,50
Г	Площадка для занятий физкультурой	м²	-	94,90	-	100,00	117,40	1166,00
Д	Площадка для хозяйственных целей	м²	39,40	-	-	41,30	-	80,70

* В границах благоустроенной территории;

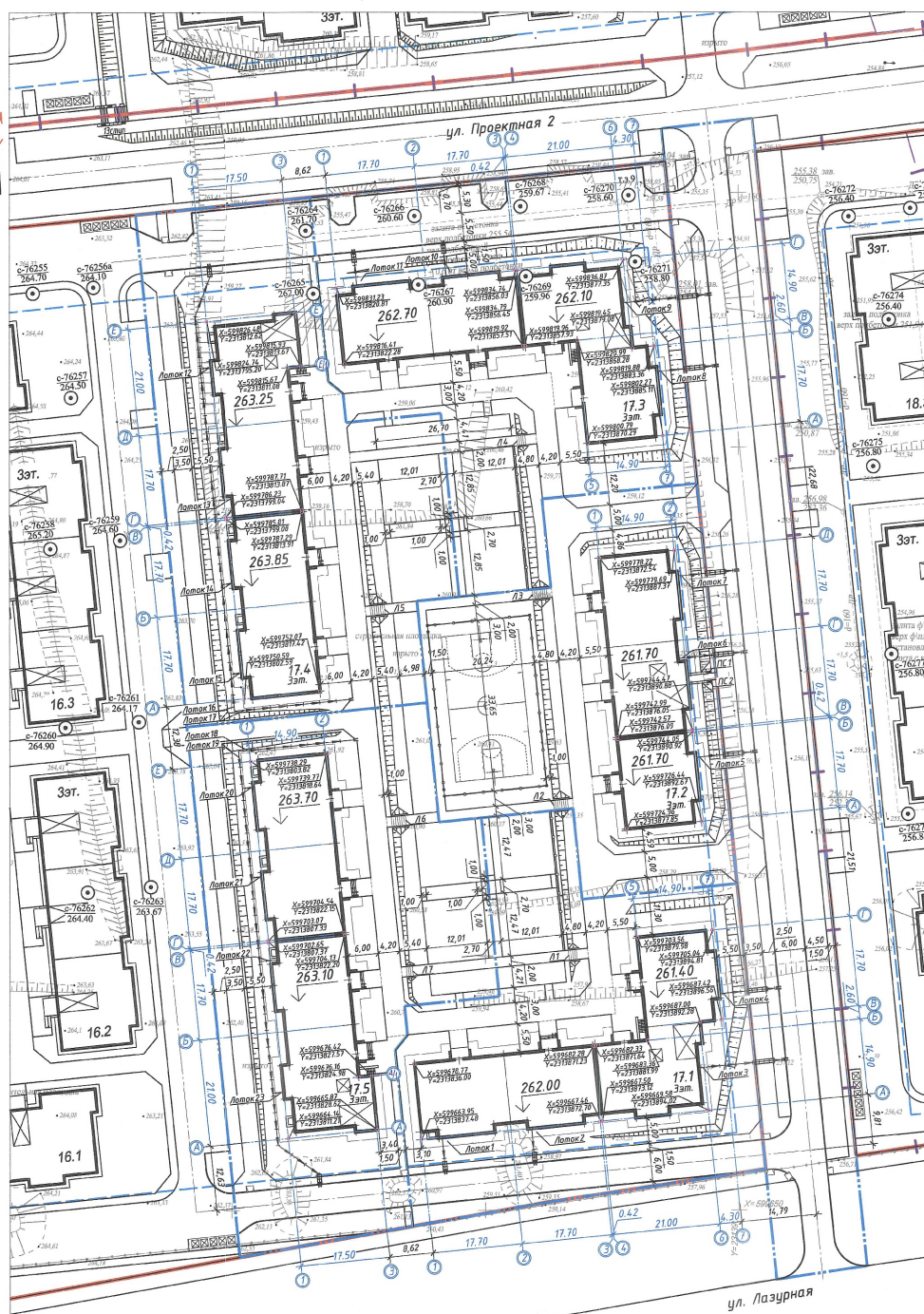
** за границами благоустроенной территории вдоль улицы;

*** согласно проекту застройки территории земельных участков с кадастровыми номерами 74-19-1203001-3022, 74-19-1203001-3033, 74-19-1203001-3019, 74-19-1203001-3020, 74-19-1203001-3034, (ПЗ "ПТИ ЧЕЛЫНСКГРАДПРОЕКТ" 2017 г. шифр 079-17-26) недостающие машино-места для хранения автомобилей организуются на сопредельных территориях жилых комплексов №16, 18, 13, 12.

Расчет площадок благоустройства для жилого комплекса №17 приведен согласно проекту застройки территории земельных участков с кадастровыми номерами 74-19-1203001-3022, 74-19-1203001-3033, 74-19-1203001-3019, 74-19-1203001-3020, 74-19-1203001-3034, (ПЗ "ПТИ ЧЕЛЫНСКГРАДПРОЕКТ" 2017 г. шифр 079-17-26).

031А-17.2-ПЗУ

Посёлок Западный Креневецкого сельского поселения Сосновский муниципальный района Челябинской области. Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Дата	
Разраб.	Умринова	11.17			
Проектиров.	Павлова	11.17			
Жилой дом № 17.2 (стр.)				Слева	Справа
				П	2
И. контр.	Павлов	11.17			
Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500				000 институт "АльфаРегионПроект"	



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
17.1	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.1-ПЗУ
17.2	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.2-ПЗУ
17.3	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.3-ПЗУ
17.4	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.4-ПЗУ
17.5	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.5-ПЗУ

Ведомость водоотводных сооружений для дома №17.1

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца			
Лоток	1			6,50	ж.б.	
Лоток	2			6,50	ж.б.	
Лоток	3			17,00	ж.б.	
Лоток	4			11,50	ж.б.	

Ведомость водоотводных сооружений для дома №17.2

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца			
Лоток	5			11,50	ж.б.	
Лоток	6			13,00	ж.б.	
Лоток	7			11,50	ж.б.	

Ведомость водоотводных сооружений для дома №17.3

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца			
Лоток	8			11,50	ж.б.	
Лоток	9			17,00	ж.б.	
Лоток	10			6,50	ж.б.	
Лоток	11			6,50	ж.б.	

Ведомость водоотводных сооружений для дома №17.4

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца			
Лоток	12			1,90	ж.б.	
Лоток	13			3,40	ж.б.	
Лоток	14			1,90	ж.б.	
Лоток	15			1,90	ж.б.	
Лоток	16			88,30	ж.б.	
Лоток	17			23,10	ж.б.	

Ведомость водоотводных сооружений для дома №17.5

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца			
Лоток	18			23,20	ж.б.	
Лоток	19			89,70	ж.б.	
Лоток	20			1,90	ж.б.	
Лоток	21			1,90	ж.б.	
Лоток	22			3,40	ж.б.	
Лоток	23			1,90	ж.б.	

1. Система координат: МСК-74;
2. Разбивку вести от стен зданий;
3. Лестницы Л1, Л2, Л3, Л4, Л5, Л6, Л7 и подпорные стенки ПС1, ПС2 будут разработаны на стадии рабочего проектирования;
4. Водоотводные лотки будут разработаны на стадии рабочего проектирования.

Условные обозначения:

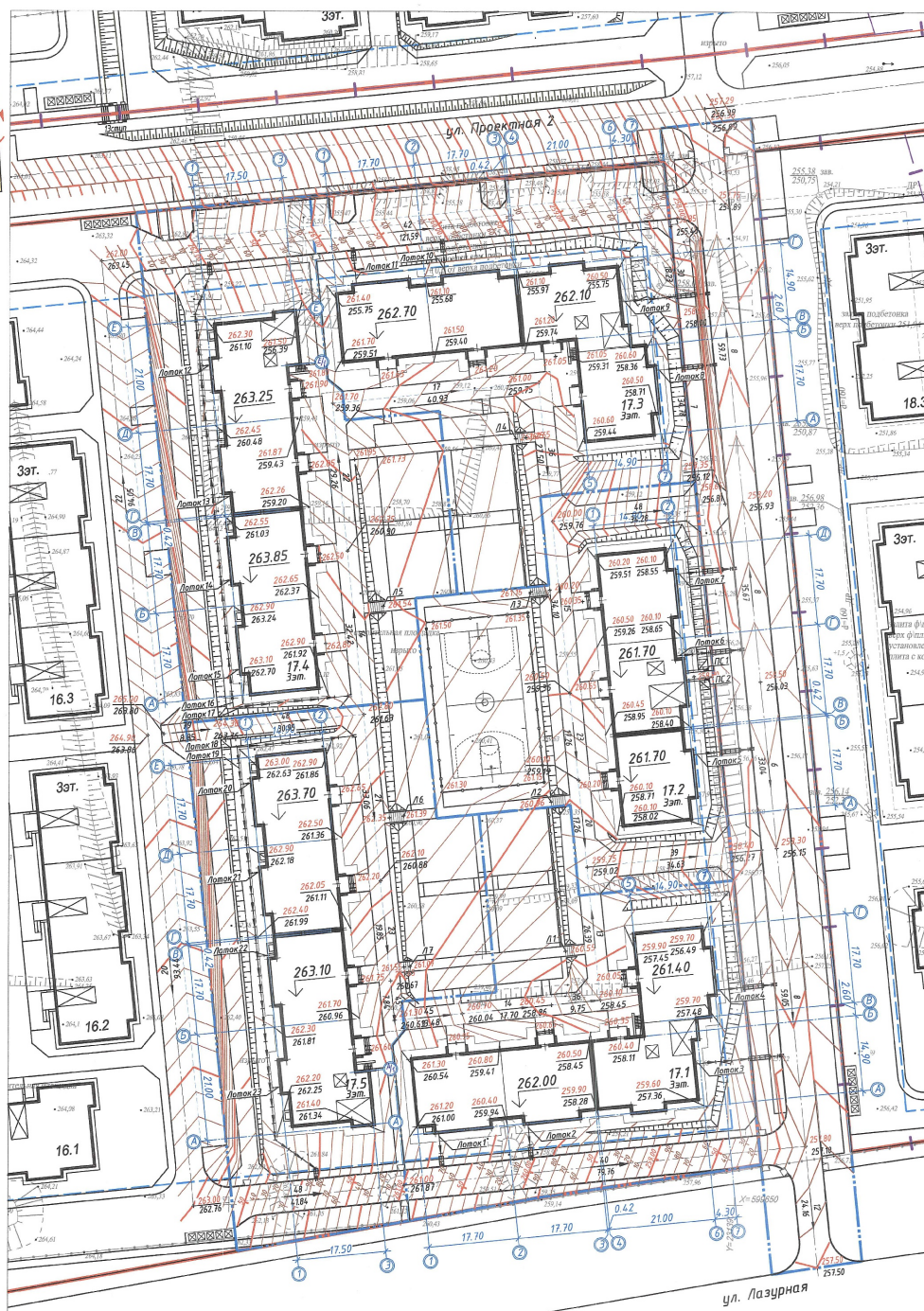
- "Красная" линия
- Линия регулировки застройки
- Граница благоустраиваемой территории

031А-17.2-ПЗУ

Посёлок Западный Креневинского сельского поселения Богородского муниципального района Челябинской области. Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.					
Изм.	Кол.	Лист	Мас.	Подп.	Дата
Разраб.		Урикова			11.17
Проверил		Пашкина			11.17
Жилой дом № 17.2 (стр.)				Станд.	Лист
				П	3
Разбивочный план. М 1:500				ООО институт "АльфаРезонансПроект"	
Н. контр.				Пашкин	
				11.17	

Экспликация зданий и сооружений

Номер из листка	Наименование	Примечание
17.1	Многоквартирный жилой дом	шп. 031А-17.1-ПЗУ
17.2	Многоквартирный жилой дом	шп. 031А-17.2-ПЗУ
17.3	Многоквартирный жилой дом	шп. 031А-17.3-ПЗУ
17.4	Многоквартирный жилой дом	шп. 031А-17.4-ПЗУ
17.5	Многоквартирный жилой дом	шп. 031А-17.5-ПЗУ

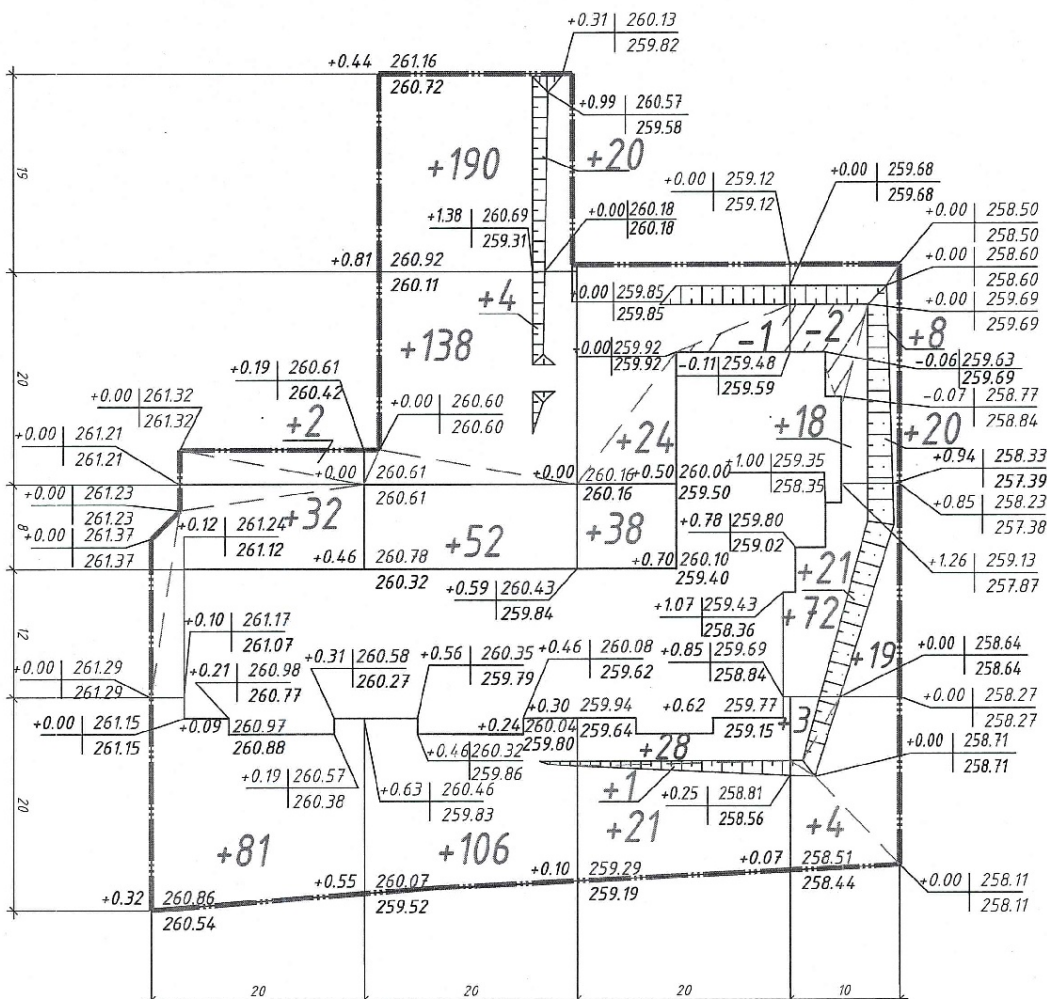


Условные обозначения:

- "Красная" линия
- Линия регулирования застройки
- Граница благоустроенной территории

Вертикальная планировка выполнена в увязке с проектными отметками снежных территорий по проекту застройки территории земельных участков с кадастровыми номерами 74-19-12030013022, 74-19-12030013033, 74-19-12030013019, 74-19-12030013020, 74-19-12030013034, (ПК "ГПИ ЧЕЛОВЕКИСТРАДИПРОЕКТ" 2017г. шифр 079-17-26).

						031А-17.2-ПЗУ		
						Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области. Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.		
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Жилой дом № 17.2 (стр.)	Склад	Лист
Разраб.		Уркунова			11.17			
Проберил		Павлова			11.17			
Н. контр.		Павлов			11.17			
						План организации рельефа. М 1:500	П	4
						ООО институт "АльфаРегионПроект"		
						Формат 594x594		



Много	Насыпь (+)	+115	+510	+118	+159	Всего	+902
	Выемка (-)	-	-	-1	-2		-3

Дом 17.1
в границах
участка

Наименование грунта			Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	902 *	3 *	
2. Срезка растительного грунта	1210	1210	h=0.30
3. Вытесненный грунт,		694,9	
в т. ч. при устройстве:			
а) автодорожных покрытий (ТИП 1)		211,0	h=0.5
б) покрытий тротуар-проездов (ТИП 2)		105,9	h=0.4
в) покрытий тротуаров (ТИП 3)		36,1	h=0.16
г) покрытий площадок (ТИП 4)		42,7	h=0.12
д) плодородной почвы на участках озеленения		299,2	h=0.20
4. Поправки на уплотнение грунта 6%	54,1		
Всего пригодного грунта	2166,1	1907,9	
5. Недостаток пригодного грунта		258,2 **	
6. Плодородный грунт. Всего		1210	
в т. ч.			
а) используемый для озеленения	299,2		
б) избыток плодородного грунта	910,8		
7. Итого перерабатываемого грунта	3376,1	3376,1	

* – без учета предварительной срезки плодородного грунта.

** - в карьере

1. План земляных масс выполнен без учета грунта вытесненного подземными частями зданий, сооружений и инженерными сетями.
2. Уплотнение насыпи производить до коэффициента $K=0,98$ под автодорогами и $K=0,95$ под остальной территорией.

						031А-17.2-ПЗУ		
						Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области. Многokвартирные жилые дома жилого комплекса №17.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Пашнин		<i>Паш</i>	11.17	Жилой дом № 17.2 (стр.)	П	5.1
Проверил		Уржумова		<i>Урм</i>	11.17			
Н. контр.		Уржумова		<i>Урм</i>	11.17	План земельных масс на дом №17.1 М 1:500	ООО институт "АльфаРегионПроект"	

Ведомость объемов земляных масс на дом 17.2

Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание
1. Грунт планировки территории	2772 *	- *	
2. Срезка растительного грунта	1076	1076	h=0.30
3. Вытесненный грунт,		628	
в т. ч. при устройстве:			
а) покрытий тротуар-проездов (ТИП 2)		251,0	h=0.4
б) покрытий тротуаров (ТИП 3)		140,0	h=0.16
в) плодородной почвы на участках озеленения		237,0	h=0.20
4. Поправка на уплотнение грунта 6%	166		
Всего пригодного грунта	4014	1704	
5. Недостаток пригодного грунта		2310 **	
6. Плодородный грунт. Всего		1076	
в т. ч.			
а) используемый для озеленения	237		
б) избыток плодородного грунта	839		
7. Итого перерабатываемого грунта	5090	5090	

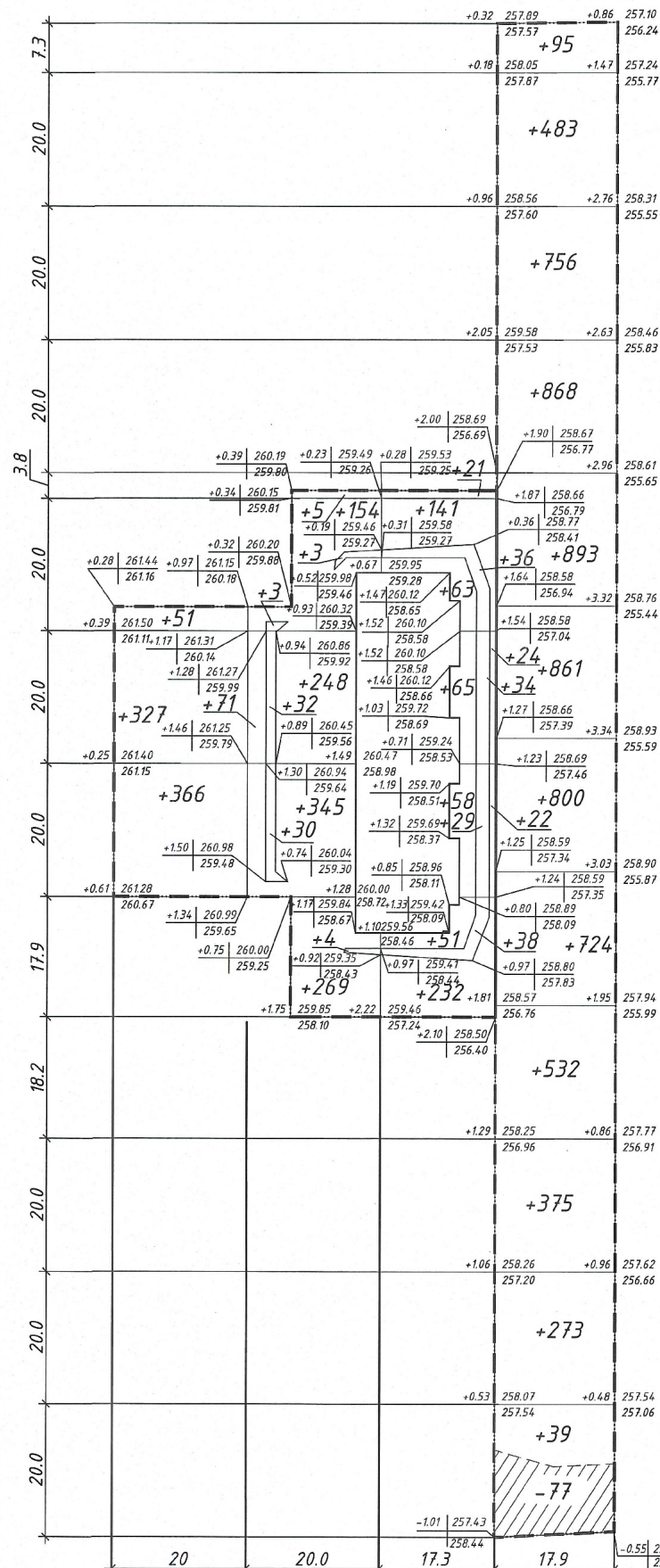
Ведомость объемов земляных масс на улицу

Наименование грунта	Насыпь (+)	Выемка (-)	Примечание
1. Грунт планировки территории	6699 *	-77 *	
2. Срезка растительного грунта	1226	1226	h=0.30
3. Вытесненный грунт,		1379	
в т. ч. при устройстве:			
а) автодорожных покрытий (ТИП 1)		740,0	h=0.5
б) покрытий тротуар-проездов (ТИП 2)		273,0	h=0.4
в) покрытий тротуаров (ТИП 3)		73,0	h=0.16
г) плодородной почвы на участках озеленения		293,0	h=0.20
4. Поправка на уплотнение грунта 6%	165		
Всего пригодного грунта	8090	2692	
5. Недостаток пригодного грунта		5408 **	
6. Плодородный грунт. Всего		1226	
в т. ч.			
а) используемый для озеленения	293		
б) избыток плодородного грунта	933		
7. Итого перерабатываемого грунта	9316	9316	

* - без учета предварительной срезки плодородного грунта.

** - в карьере

1. План земляных масс выполнен без учета грунта вытесненного подземными частями зданий, сооружений и инженерными сетями.
2. Уплотнение насыпи производить до коэффициента K=0,98 под автодорогами и K=0,95 под остальной территорией.



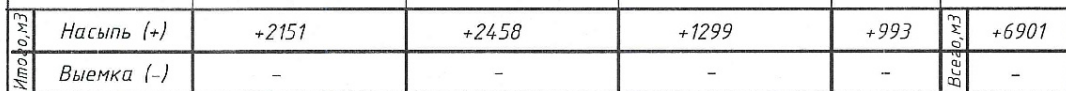
Итого, м ³	Насыпь (+)	+744	+1164	+814	+2772	Дом 17.2 в границах участка
Итого, м ³	Выемка (-)	-	-	-	-	
Итого, м ³	Насыпь (+)	+6699	+6699			
Итого, м ³	Выемка (-)	-77	-77			

Улица в границах участка

031А-17.2-ПЗУ

Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения
Сосновского муниципального района Челябинской области.
Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.

Изм.	Км. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пашнин	11.17			Жилой дом № 17.2 (стр.)	П	5.2
Проверил	Уржумова	11.17					
Н. контр.	Уржумова	11.17			План земляных масс на дом №17.2 и улицу. М 1:500		ООО институт "АльфаРегионПроект"

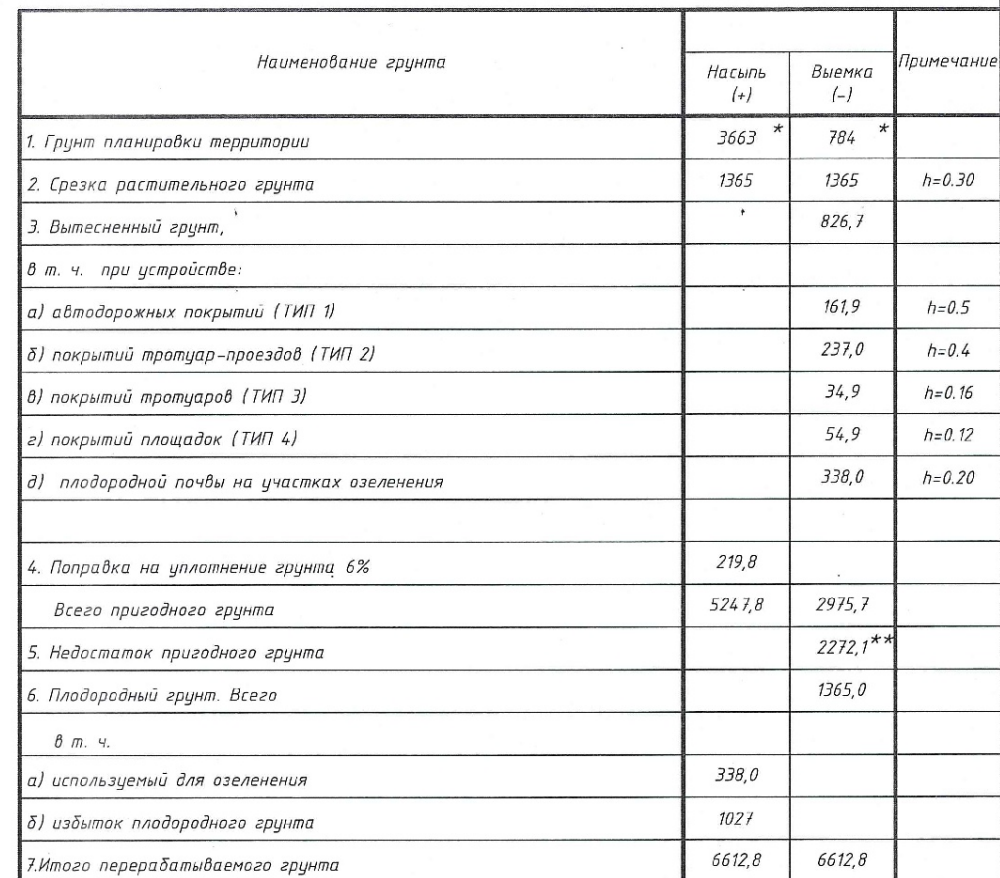


Дом 17.3
в границах
участка

* - без учета предварительной срезки плодородного грунта.
** - в карьере

1. План земляных масс выполнен без учета грунта вытесненного подземными частями зданий, сооружений и инженерными сетями.
2. Уплотнение насыпи производить до коэффициента $K=0,98$ под автодорогами и $K=0,95$ под остальной территорией.

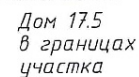
						031А-17.2-ПЗУ			
						Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области. Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом № 17.2 (стр.)	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Пашнин		Паш	11.17		П	5.3	
Проверил		Уржумова		Ур	11.17				
						План земельных масс на дом №17.3 М 1:500	ООО институт "АльфаРегионПроект"		
Н. контр.		Уржумова		Ур	11.17				



** - в карьере

1. План земляных масс выполнен без учета грунта вытесненного подземными частями зданий, сооружений и инженерными сетями.
2. Уплотнение насыпи производить до коэффициента $K=0,98$ под автодорогами и $K=0,95$ под остальной территорией.

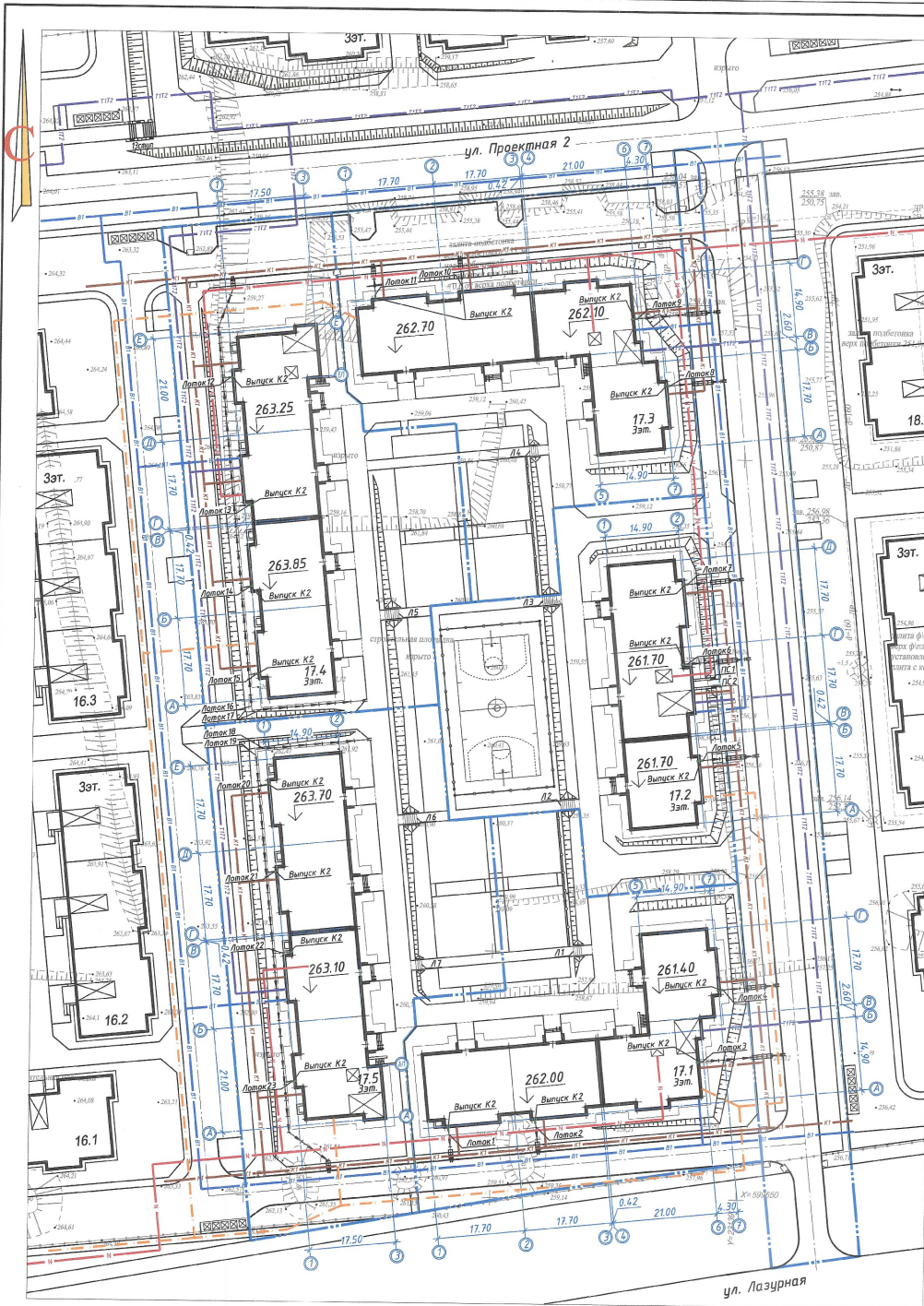
						031А-17.2-ПЗУ		
						Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области. Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработ.		Пашнин		<i>Пашнин</i>	11.17	Жилой дом № 17.2 (стр.)	П	5.4
Проверил		Уржумова		<i>Урж</i>	11.17			
Н. контр.		Уржумова		<i>Урж</i>	11.17	План земельных масс на дом 17.4 М 1:500	ООО институт "АльфаРегионПроект"	



* - без учета предварительной срезки плодородного грунта.
** - в карьере

1. План земляных масс выполнен без учета грунта вытесненного подземными частями зданий, сооружений и инженерными сетями.
2. Уплотнение насыпи производить до коэффициента $K=0,98$ под автодорогами и $K=0,95$ под остальной территорией.

						031А-17.2-ПЗУ			
						Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области. Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом № 17.2 (стр.)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пашнин		Паш	11.17		П	5.5	
Проверил		Уржумова		Урж	11.17				
						План земляных масс на дом № 17.5 М 1:500	ООО институт "АльфаРегионПроект"		
Н. контр.		Уржумова		Урж	11.17				



Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Примечание
17.1	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.1-ПЗУ
17.2	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.2-ПЗУ
17.3	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.3-ПЗУ
17.4	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.4-ПЗУ
17.5	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.5-ПЗУ

Условные обозначения:

- "Красная" линия
- Линия регулирования застройки
- Граница благоустроенной территории
- Проектируемый водопровод
- Проектируемая бытовая канализация
- Проектируемая дождевая канализация
- Проектируемая теплотрасса
- Проектируемая электрическая сеть 0,4 кВ
- Проектируемая сеть связи

						031А-17.2-ПЗУ						
							Посёлок Западный Кременкинского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата				Страница	Лист	Листов	
Разраб.		Утверждаю			11.17				П	6		
Проверил		Павлов		<i>Павлов</i>								
И. контр.		Павлов		<i>Павлов</i>	11.17							
							Жилой дом № 17.2 (стр.)					
							Сводный план инженерных сетей. М 1:500					
										ООО институт "АльфаРегионПроект"		
										Формат: 594x594		

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
17.1	Многоквартирный жилой дом	пр 331А-17.1-ПЗУ
17.2	Многоквартирный жилой дом	пр 331А-17.2-ПЗУ
17.3	Многоквартирный жилой дом	пр 331А-17.3-ПЗУ
17.4	Многоквартирный жилой дом	пр 331А-17.4-ПЗУ
17.5	Многоквартирный жилой дом	пр 331А-17.5-ПЗУ

Ведомость элементной озеленения для улицы

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз- раст, лет	Кол.	Примечание
В границах земельного участка				
Газон			1519,30	м ²
Сирень обыкновенная		4-5	3	саженцы

Ведомость элементной озеленения для дома №17.1

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз- раст, лет	Кол.	Примечание
В границах земельного участка				
Газон			1091,70	м ²
Посев трав на опесчанной почве			106,50	м ²
Сирень обыкновенная		4-5	19	саженцы (2шт/м)
Сирень обыкновенная		4-5	4	саженцы
Рейна		5	3	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Яблоня садовая		10	2	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Лилия белоснежная		10	1	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт

* Примечание: Лилейник перед посадкой с размерами лентой 20 см.
(100% "УРАЛГЕОСЕРВИС" г. Челябинск). Плотность укоренения лентой 10х5 м.
Крупные горшечники привозятся в грунт с помощью автокрана.

Ведомость элементной озеленения для дома №17.2

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз- раст, лет	Кол.	Примечание
В границах земельного участка				
Газон			1111,70	м ²
Посев трав на опесчанной почве			61,00	м ²
Сирень обыкновенная		4-5	8	саженцы
Яблоня садовая		10	3	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Рейна		5	1	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт

* Примечание: Лилейник перед посадкой с размерами лентой 20 см.
(100% "УРАЛГЕОСЕРВИС" г. Челябинск). Плотность укоренения лентой 10х5 м.
Крупные горшечники привозятся в грунт с помощью автокрана.

Ведомость элементной озеленения для дома №17.3

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз- раст, лет	Кол.	Примечание
В границах земельного участка				
Газон			1689,10	м ²
Посев трав на опесчанной почве			52,00	м ²
Сирень обыкновенная		4-5	16	саженцы (2шт/м)
Сирень обыкновенная		4-5	8	саженцы
Рейна		5	4	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Яблоня садовая		10	2	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Лилия белоснежная		10	1	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт

* Примечание: Лилейник перед посадкой с размерами лентой 20 см.
(100% "УРАЛГЕОСЕРВИС" г. Челябинск). Плотность укоренения лентой 10х5 м.
Крупные горшечники привозятся в грунт с помощью автокрана.

Ведомость элементной озеленения для дома №17.4

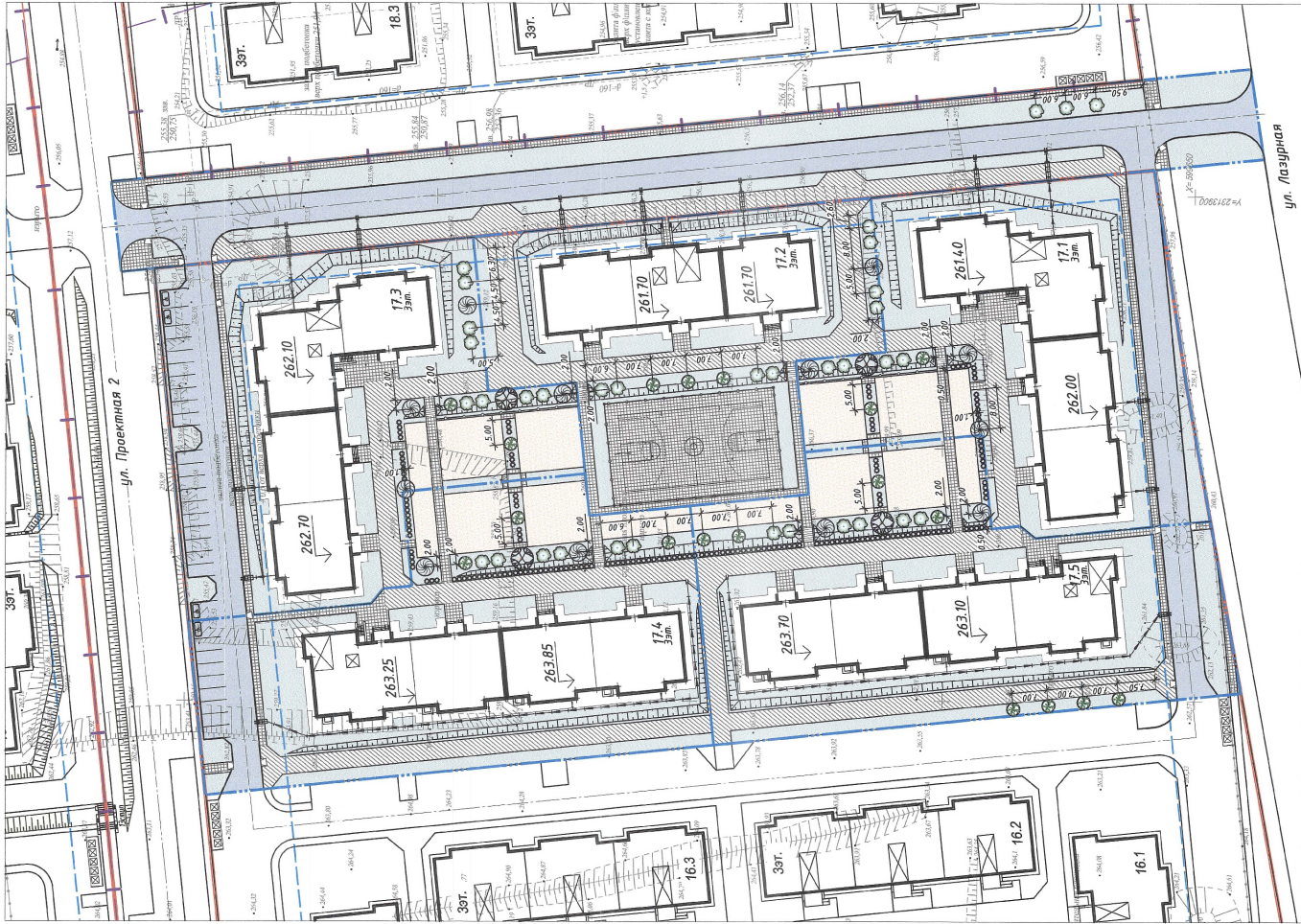
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз- раст, лет	Кол.	Примечание
В границах земельного участка				
Газон			1622,30	м ²
Посев трав на опесчанной почве			61,50	м ²
Сирень обыкновенная		4-5	67	саженцы (2шт/м)
Сирень обыкновенная		4-5	6	саженцы
Рейна		5	2	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Яблоня садовая		10	3	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Лилия белоснежная		10	1	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт

* Примечание: Лилейник перед посадкой с размерами лентой 20 см.
(100% "УРАЛГЕОСЕРВИС" г. Челябинск). Плотность укоренения лентой 10х5 м.
Крупные горшечники привозятся в грунт с помощью автокрана.

Ведомость элементной озеленения для дома №17.5

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз- раст, лет	Кол.	Примечание
В границах земельного участка				
Газон			1666,30	м ²
Посев трав на опесчанной почве			75,50	м ²
Сирень обыкновенная		4-5	67	саженцы (2шт/м)
Сирень обыкновенная		4-5	6	саженцы
Рейна		5	2	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Яблоня садовая		10	3	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт
Лилия белоснежная		10	1	с кустом 0,8х0,8х0,6м, шт

* Примечание: Лилейник перед посадкой с размерами лентой 20 см.
(100% "УРАЛГЕОСЕРВИС" г. Челябинск). Плотность укоренения лентой 10х5 м.
Крупные горшечники привозятся в грунт с помощью автокрана.



Условные обозначения:

- "Красная" линия
- Линия разукладки застройки
- Граница благоустроенной территории
- Проезды и автомобильные дороги с асфальтобетонным покрытием
- Усиленные тротуары, предназначенные для проезда пожарной техники
- Тротуары и площадки с асфальтобетонным покрытием
- Площадки с песчаным покрытием
- Газон (h=0,20м)
- Пандус

031А-17.2-ПЗУ

Лист 1				
Изм.	Кол.	Лист	Масштаб	Примечание
1	1	1	1:1000	Лист 1
2	1	1	1:1000	Лист 1
3	1	1	1:1000	Лист 1
4	1	1	1:1000	Лист 1
5	1	1	1:1000	Лист 1
6	1	1	1:1000	Лист 1
7	1	1	1:1000	Лист 1
8	1	1	1:1000	Лист 1
9	1	1	1:1000	Лист 1
10	1	1	1:1000	Лист 1
11	1	1	1:1000	Лист 1
12	1	1	1:1000	Лист 1
13	1	1	1:1000	Лист 1
14	1	1	1:1000	Лист 1
15	1	1	1:1000	Лист 1
16	1	1	1:1000	Лист 1
17	1	1	1:1000	Лист 1
18	1	1	1:1000	Лист 1
19	1	1	1:1000	Лист 1
20	1	1	1:1000	Лист 1
21	1	1	1:1000	Лист 1
22	1	1	1:1000	Лист 1
23	1	1	1:1000	Лист 1
24	1	1	1:1000	Лист 1
25	1	1	1:1000	Лист 1
26	1	1	1:1000	Лист 1
27	1	1	1:1000	Лист 1
28	1	1	1:1000	Лист 1
29	1	1	1:1000	Лист 1
30	1	1	1:1000	Лист 1
31	1	1	1:1000	Лист 1
32	1	1	1:1000	Лист 1
33	1	1	1:1000	Лист 1
34	1	1	1:1000	Лист 1
35	1	1	1:1000	Лист 1
36	1	1	1:1000	Лист 1
37	1	1	1:1000	Лист 1
38	1	1	1:1000	Лист 1
39	1	1	1:1000	Лист 1
40	1	1	1:1000	Лист 1
41	1	1	1:1000	Лист 1
42	1	1	1:1000	Лист 1
43	1	1	1:1000	Лист 1
44	1	1	1:1000	Лист 1
45	1	1	1:1000	Лист 1
46	1	1	1:1000	Лист 1
47	1	1	1:1000	Лист 1
48	1	1	1:1000	Лист 1
49	1	1	1:1000	Лист 1
50	1	1	1:1000	Лист 1
51	1	1	1:1000	Лист 1
52	1	1	1:1000	Лист 1
53	1	1	1:1000	Лист 1
54	1	1	1:1000	Лист 1
55	1	1	1:1000	Лист 1
56	1	1	1:1000	Лист 1
57	1	1	1:1000	Лист 1
58	1	1	1:1000	Лист 1
59	1	1	1:1000	Лист 1
60	1	1	1:1000	Лист 1
61	1	1	1:1000	Лист 1
62	1	1	1:1000	Лист 1
63	1	1	1:1000	Лист 1
64	1	1	1:1000	Лист 1
65	1	1	1:1000	Лист 1
66	1	1	1:1000	Лист 1
67	1	1	1:1000	Лист 1
68	1	1	1:1000	Лист 1
69	1	1	1:1000	Лист 1
70	1	1	1:1000	Лист 1
71	1	1	1:1000	Лист 1
72	1	1	1:1000	Лист 1
73	1	1	1:1000	Лист 1
74	1	1	1:1000	Лист 1
75	1	1	1:1000	Лист 1
76	1	1	1:1000	Лист 1
77	1	1	1:1000	Лист 1
78	1	1	1:1000	Лист 1
79	1	1	1:1000	Лист 1
80	1	1	1:1000	Лист 1
81	1	1	1:1000	Лист 1
82	1	1	1:1000	Лист 1
83	1	1	1:1000	Лист 1
84	1	1	1:1000	Лист 1
85	1	1	1:1000	Лист 1
86	1	1	1:1000	Лист 1
87	1	1	1:1000	Лист 1
88	1	1	1:1000	Лист 1
89	1	1	1:1000	Лист 1
90	1	1	1:1000	Лист 1
91	1	1	1:1000	Лист 1
92	1	1	1:1000	Лист 1
93	1	1	1:1000	Лист 1
94	1	1	1:1000	Лист 1
95	1	1	1:1000	Лист 1
96	1	1	1:1000	Лист 1
97	1	1	1:1000	Лист 1
98	1	1	1:1000	Лист 1
99	1	1	1:1000	Лист 1
100	1	1	1:1000	Лист 1

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
17.1	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.1-ПЗУ
17.2	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.2-ПЗУ
17.3	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.3-ПЗУ
17.4	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.4-ПЗУ
17.5	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.5-ПЗУ

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз. обозначение	Наименование	Количество, шт. (на жилой дом)					Всего	Примечание
		17.1	17.2	17.3	17.4	17.5		
1	Скамья на 1/8 ножках, арт.002102	7	3	9	9	11	39	"КСИЛ"
2	Знак, арт.20.2	7	3	8	9	10	37	ООО ИФР "УралСтройМет"
3	Стол со скамьями, арт.002605	-	-	1	-	1	2	"КСИЛ"
4	Качалка на пружине "Кораблик", арт.004122	-	-	-	1	1	2	"КСИЛ"
5	Качалка на пружине "Дельфин", арт.004121	-	-	-	1	1	2	"КСИЛ"
6	Песочный дворик, арт.004256	-	-	-	1	1	2	"КСИЛ"
7	Горка-лизи, арт.004201	-	-	-	1	1	2	"КСИЛ"
8	Качели на металлической стойке средней, арт.004153	2	-	2	-	-	4	"КСИЛ"
9	Качалка-балансиры малая, арт.004102	2	-	2	-	-	4	"КСИЛ"
10	Капсула, каркас фундамента, арт.004102	1	-	1	-	-	2	"КСИЛ"
11	Детский игровой комплекс, арт.005316	1	-	1	-	-	2	"КСИЛ"
12	Теннисный стол, арт.005702	-	-	-	1	1	2	"КСИЛ"
13	Бревно гимнастическое, арт.005707	-	-	-	1	-	1	"КСИЛ"
14	Турник взрослый, арт.005734	-	-	-	-	1	1	"КСИЛ"
15	Детский спортивный комплекс, арт.005304	-	-	-	1	1	2	"КСИЛ"
16	Стойка баскетбольная, арт.006500	-	2	-	-	-	2	"КСИЛ"
17	Стойки волейбольные (пара), арт.006504	-	1	-	-	-	1	"КСИЛ"
18	Дорожки "Змейка", арт.005199	-	-	-	1	1	2	"КСИЛ"
19	Стойка для сушки белья, арт.22.5	2	-	-	2	-	4	ООО ИФР "УралСтройМет"
20	Стойка для чистки обуви, арт.22.3	1	-	-	1	-	2	ООО ИФР "УралСтройМет"
21	Ограждение тип 2 (h=0,6 м)	27,6 пог. м	-	28,4 пог. м	-	-	56 пог. м	Капала элементной городской инфраструктуры (городской дорожно-центр) в Челябинске
22	Ограда из панелей из нержавеющей стали по металлическим столбам h=3,0 м	-	108 пог. м	-	-	-	108 пог. м	Системы ограждений серии City 3D завод вассало и кровли "ИКСИ"
23	Калитка, серия STANDART 1(х2,00)	-	2	-	-	-	2	"ИКСИ"

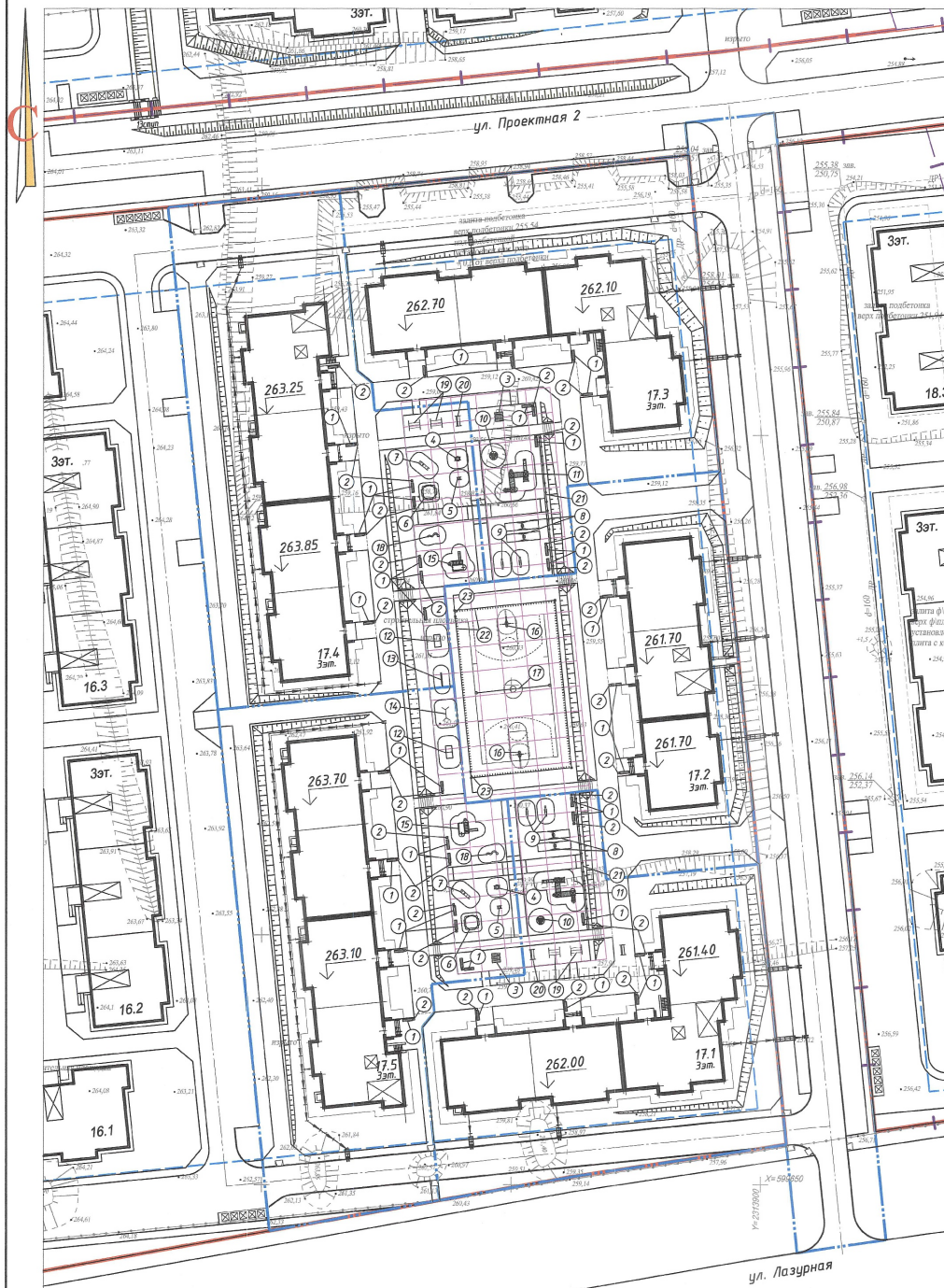
1. Приблизка малых форм площадок производится по сетке квадратов с размерами 5х5 м.
2. Проектном предусмотрено ограждение тип 2 (поз.21) для детских игровых и физкультурных площадок.
3. По периметру площадки для спортивных игр ограждения (поз.22).
4. Площадки для сбора мусора расположены на снежных территориях, в радиусе доступности 100м. Будут учтены в жилых комплексах №16, 18.

031А-17.2-ПЗУ

Посёлок Западный Кременкульского сельского поселения
Сосновского муниципального района Челябинской области.
Многоквартирные жилые дома жилого комплекса №17.

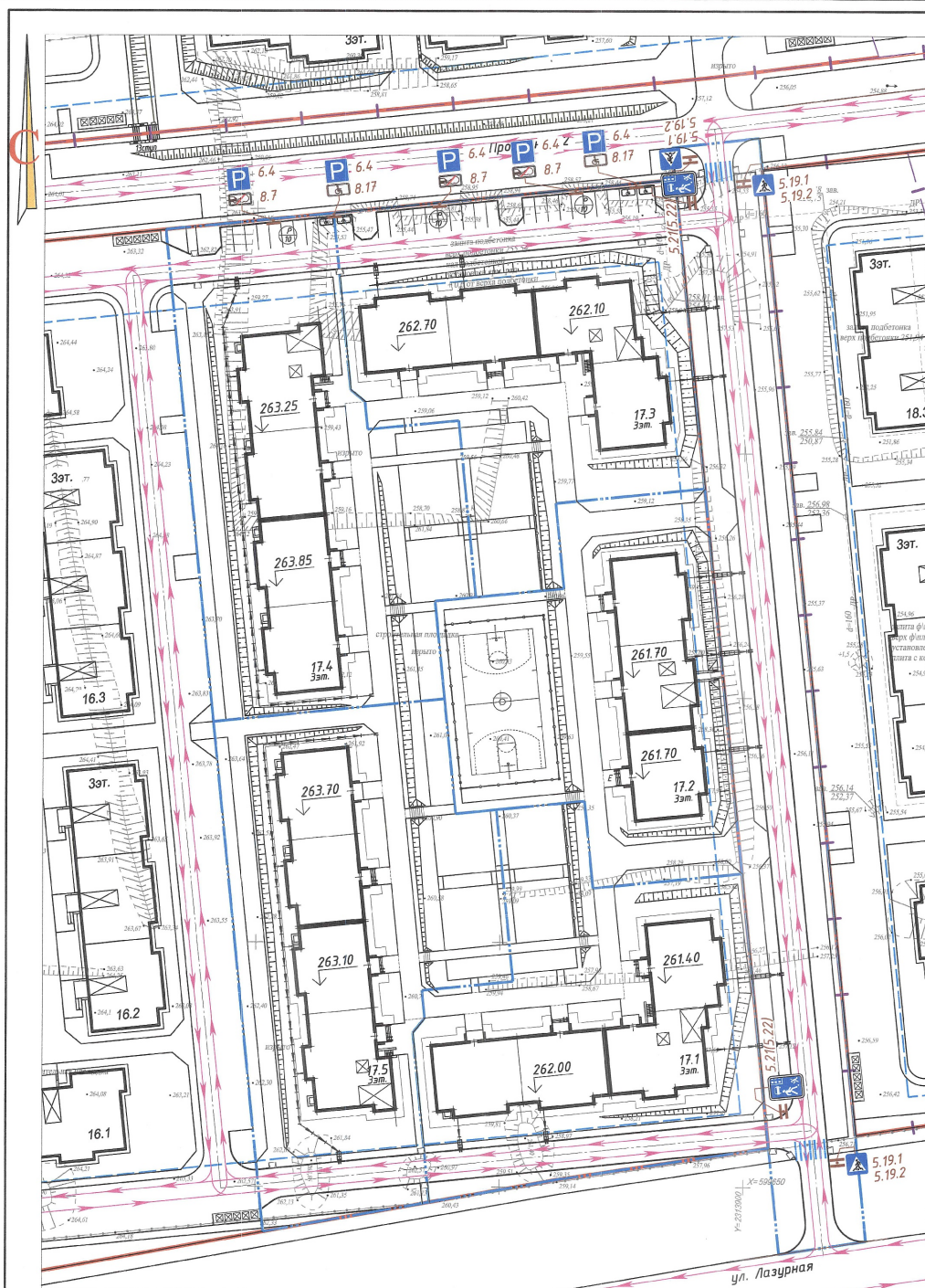
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Неведова	11.17				Жилой дом № 17.2 (стр.)	П	9
Проверил	Пошина	11.17						
Н. контр.	Уржумова	11.17				План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий. М 1:500		000 институт "АльфареонПроект"

Формат 594х594



Условные обозначения:

- "Красная" линия
- Линия регулирования застройки
- Граница благоустраиваемой территории



Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
17.1	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.1-ПЗУ
17.2	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.2-ПЗУ
17.3	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.3-ПЗУ
17.4	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.4-ПЗУ
17.5	Многоквартирный жилой дом	шф. 031А-17.5-ПЗУ

Ведомость дорожных знаков на дом 17.3				
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт.	Примечание
Знаки особых предписаний				
1	6.4	Место стоянки	5	ГОСТ Р 52290-2004
Знаки дополнительной информации (таблички)				
2	8.7	Стоянка с неработающим двигателем	3	ГОСТ Р 52290-2004
3	8.17	Инвалиды	2	ГОСТ Р 52290-2004
Итого:			10	

Ведомость дорожных знаков на улице				
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт.	Примечание
Знаки особых предписаний				
1	5.21	Жилая зона	2	ГОСТ Р 52290-2004
2	5.22	Конец жилой зоны	2	ГОСТ Р 52290-2004
3	5.19.1	Пешеходный переход	3	ГОСТ Р 52290-2004
4	5.19.2	Пешеходный переход	3	ГОСТ Р 52290-2004
Итого:			10	

Условные обозначения:

- "Красная" линия
- Линия регулирования застройки
- Граница благоустроенной территории
- Основные пути движения транспорта
- Дорожная разметка, ГОСТ 51256-2011, ГОСТ 52289-2004
- Автостоянка
- Емкость автостоянки
- 6.4, 8.7, 8.17, 5.19.1, 5.19.2 — Проектируемые дорожные знаки по ГОСТ Р 52290-2004
- Пандус

Согласно проекту застройки территории земельных участков с кадастровыми номерами 74:19:12030013022, 74:19:12030013033, 74:19:12030013079, 74:19:12030013080, 74:19:12030013084, 74:19:12030013085, 74:19:12030013086, 74:19:12030013087, 74:19:12030013088, 74:19:12030013089, 74:19:12030013090, 74:19:12030013091, 74:19:12030013092, 74:19:12030013093, 74:19:12030013094, 74:19:12030013095, 74:19:12030013096, 74:19:12030013097, 74:19:12030013098, 74:19:12030013099, 74:19:12030013100, 74:19:12030013101, 74:19:12030013102, 74:19:12030013103, 74:19:12030013104, 74:19:12030013105, 74:19:12030013106, 74:19:12030013107, 74:19:12030013108, 74:19:12030013109, 74:19:12030013110, 74:19:12030013111, 74:19:12030013112, 74:19:12030013113, 74:19:12030013114, 74:19:12030013115, 74:19:12030013116, 74:19:12030013117, 74:19:12030013118, 74:19:12030013119, 74:19:12030013120, 74:19:12030013121, 74:19:12030013122, 74:19:12030013123, 74:19:12030013124, 74:19:12030013125, 74:19:12030013126, 74:19:12030013127, 74:19:12030013128, 74:19:12030013129, 74:19:12030013130, 74:19:12030013131, 74:19:12030013132, 74:19:12030013133, 74:19:12030013134, 74:19:12030013135, 74:19:12030013136, 74:19:12030013137, 74:19:12030013138, 74:19:12030013139, 74:19:12030013140, 74:19:12030013141, 74:19:12030013142, 74:19:12030013143, 74:19:12030013144, 74:19:12030013145, 74:19:12030013146, 74:19:12030013147, 74:19:12030013148, 74:19:12030013149, 74:19:12030013150, 74:19:12030013151, 74:19:12030013152, 74:19:12030013153, 74:19:12030013154, 74:19:12030013155, 74:19:12030013156, 74:19:12030013157, 74:19:12030013158, 74:19:12030013159, 74:19:12030013160, 74:19:12030013161, 74:19:12030013162, 74:19:12030013163, 74:19:12030013164, 74:19:12030013165, 74:19:12030013166, 74:19:12030013167, 74:19:12030013168, 74:19:12030013169, 74:19:12030013170, 74:19:12030013171, 74:19:12030013172, 74:19:12030013173, 74:19:12030013174, 74:19:12030013175, 74:19:12030013176, 74:19:12030013177, 74:19:12030013178, 74:19:12030013179, 74:19:12030013180, 74:19:12030013181, 74:19:12030013182, 74:19:12030013183, 74:19:12030013184, 74:19:12030013185, 74:19:12030013186, 74:19:12030013187, 74:19:12030013188, 74:19:12030013189, 74:19:12030013190, 74:19:12030013191, 74:19:12030013192, 74:19:12030013193, 74:19:12030013194, 74:19:12030013195, 74:19:12030013196, 74:19:12030013197, 74:19:12030013198, 74:19:12030013199, 74:19:12030013200, 74:19:12030013201, 74:19:12030013202, 74:19:12030013203, 74:19:12030013204, 74:19:12030013205, 74:19:12030013206, 74:19:12030013207, 74:19:12030013208, 74:19:12030013209, 74:19:12030013210, 74:19:12030013211, 74:19:12030013212, 74:19:12030013213, 74:19:12030013214, 74:19:12030013215, 74:19:12030013216, 74:19:12030013217, 74:19:12030013218, 74:19:12030013219, 74:19:12030013220, 74:19:12030013221, 74:19:12030013222, 74:19:12030013223, 74:19:12030013224, 74:19:12030013225, 74:19:12030013226, 74:19:12030013227, 74:19:12030013228, 74:19:12030013229, 74:19:12030013230, 74:19:12030013231, 74:19:12030013232, 74:19:12030013233, 74:19:12030013234, 74:19:12030013235, 74:19:12030013236, 74:19:12030013237, 74:19:12030013238, 74:19:12030013239, 74:19:12030013240, 74:19:12030013241, 74:19:12030013242, 74:19:12030013243, 74:19:12030013244, 74:19:12030013245, 74:19:12030013246, 74:19:12030013247, 74:19:12030013248, 74:19:12030013249, 74:19:12030013250, 74:19:12030013251, 74:19:12030013252, 74:19:12030013253, 74:19:12030013254, 74:19:12030013255, 74:19:12030013256, 74:19:12030013257, 74:19:12030013258, 74:19:12030013259, 74:19:12030013260, 74:19:12030013261, 74:19:12030013262, 74:19:12030013263, 74:19:12030013264, 74:19:12030013265, 74:19:12030013266, 74:19:12030013267, 74:19:12030013268, 74:19:12030013269, 74:19:12030013270, 74:19:12030013271, 74:19:12030013272, 74:19:12030013273, 74:19:12030013274, 74:19:12030013275, 74:19:12030013276, 74:19:12030013277, 74:19:12030013278, 74:19:12030013279, 74:19:12030013280, 74:19:12030013281, 74:19:12030013282, 74:19:12030013283, 74:19:12030013284, 74:19:12030013285, 74:19:12030013286, 74:19:12030013287, 74:19:12030013288, 74:19:12030013289, 74:19:12030013290, 74:19:12030013291, 74:19:12030013292, 74:19:12030013293, 74:19:12030013294, 74:19:12030013295, 74:19:12030013296, 74:19:12030013297, 74:19:12030013298, 74:19:12030013299, 74:19:12030013300, 74:19:12030013301, 74:19:12030013302, 74:19:12030013303, 74:19:12030013304, 74:19:12030013305, 74:19:12030013306, 74:19:12030013307, 74:19:12030013308, 74:19:12030013309, 74:19:12030013310, 74:19:12030013311, 74:19:12030013312, 74:19:12030013313, 74:19:12030013314, 74:19:12030013315, 74:19:12030013316, 74:19:12030013317, 74:19:12030013318, 74:19:12030013319, 74:19:12030013320, 74:19:12030013321, 74:19:12030013322, 74:19:12030013323, 74:19:12030013324, 74:19:12030013325, 74:19:12030013326, 74:19:12030013327, 74:19:12030013328, 74:19:12030013329, 74:19:12030013330, 74:19:12030013331, 74:19:12030013332, 74:19:12030013333, 74:19:12030013334, 74:19:12030013335, 74:19:12030013336, 74:19:12030013337, 74:19:12030013338, 74:19:12030013339, 74:19:12030013340, 74:19:12030013341, 74:19:12030013342, 74:19:12030013343, 74:19:12030013344, 74:19:12030013345, 74:19:12030013346, 74:19:12030013347, 74:19:12030013348, 74:19:12030013349, 74:19:12030013350, 74:19:12030013351, 74:19:12030013352, 74:19:12030013353, 74:19:12030013354, 74:19:12030013355, 74:19:12030013356, 74:19:12030013357, 74:19:12030013358, 74:19:12030013359, 74:19:12030013360, 74:19:12030013361, 74:19:12030013362, 74:19:12030013363, 74:19:12030013364, 74:19:12030013365, 74:19:12030013366, 74:19:12030013367, 74:19:12030013368, 74:19:12030013369, 74:19:12030013370, 74:19:12030013371, 74:19:12030013372, 74:19:12030013373, 74:19:12030013374, 74:19:12030013375, 74:19:12030013376, 74:19:12030013377, 74:19:12030013378, 74:19:12030013379, 74:19:12030013380, 74:19:12030013381, 74:19:12030013382, 74:19:12030013383, 74:19:12030013384, 74:19:12030013385, 74:19:12030013386, 74:19:12030013387, 74:19:12030013388, 74:19:12030013389, 74:19:12030013390, 74:19:12030013391, 74:19:12030013392, 74:19:12030013393, 74:19:12030013394, 74:19:12030013395, 74:19:12030013396, 74:19:12030013397, 74:19:12030013398, 74:19:12030013399, 74:19:12030013400, 74:19:12030013401, 74:19:12030013402, 74:19:12030013403, 74:19:12030013404, 74:19:12030013405, 74:19:12030013406, 74:19:12030013407, 74:19:12030013408, 74:19:12030013409, 74:19:12030013410, 74:19:12030013411, 74:19:12030013412, 74:19:12030013413, 74:19:12030013414, 74:19:12030013415, 74:19:12030013416, 74:19:12030013417, 74:19:12030013418, 74:19:12030013419, 74:19:12030013420, 74:19:12030013421, 74:19:12030013422, 74:19:12030013423, 74:19:12030013424, 74:19:12030013425, 74:19:12030013426, 74:19:12030013427, 74:19:12030013428, 74:19:12030013429, 74:19:12030013430, 74:19:12030013431, 74:19:12030013432, 74:19:12030013433, 74:19:12030013434, 74:19:12030013435, 74:19:12030013436, 74:19:12030013437, 74:19:12030013438, 74:19:12030013439, 74:19:12030013440, 74:19:12030013441, 74:19:12030013442, 74:19:12030013443, 74:19:12030013444, 74:19:12030013445, 74:19:12030013446, 74:19:12030013447, 74:19:12030013448, 74:19:12030013449, 74:19:12030013450, 74:19:12030013451, 74:19:12030013452, 74:19:12030013453, 74:19:12030013454, 74:19:12030013455, 74:19:12030013456, 74:19:12030013457, 74:19:12030013458, 74:19:12030013459, 74:19:12030013460, 74:19:12030013461, 74:19:12030013462, 74:19:12030013463, 74:19:12030013464, 74:19:12030013465, 74:19:12030013466, 74:19:12030013467, 74:19:12030013468, 74:19:12030013469, 74:19:12030013470, 74:19:12030013471, 74:19:12030013472, 74:19:12030013473, 74:19:12030013474, 74:19:12030013475, 74:19:12030013476, 74:19:12030013477, 74:19:12030013478, 74:19:12030013479, 74:19:12030013480, 74:19:12030013481, 74:19:12030013482, 74:19:12030013483, 74:19:12030013484, 74:19:12030013485, 74:19:12030013486, 74:19:12030013487, 74:19:12030013488, 74:19:12030013489, 74:19:12030013490, 74:19:12030013491, 74:19:12030013492, 74:19:12030013493, 74:19:12030013494, 74:19:12030013495, 74:19:12030013496, 74:19:12030013497, 74:19:12030013498, 74:19:12030013499, 74:19:12030013500, 74:19:12030013501, 74:19:12030013502, 74:19:12030013503, 74:19:12030013504, 74:19:12030013505, 74:19:12030013506, 74:19:12030013507, 74:19:12030013508, 74:19:12030013509, 74:19:12030013510, 74:19:12030013511, 74:19:12030013512, 74:19:12030013513, 74:19:12030013514, 74:19:12030013515, 74:19:12030013516, 74:19:12030013517, 74:19:12030013518, 74:19:12030013519, 74:19:12030013520, 74:19:12030013521, 74:19:12030013522, 74:19:12030013523, 74:19:12030013524, 74:19:12030013525, 74:19:12030013526, 74:19:12030013527, 74:19:12030013528, 74:19:12030013529, 74:19:12030013530, 74:19:12030013531, 74:19:12030013532, 74:19:12030013533, 74:19:12030013534, 74:19:12030013535, 74:19:12030013536, 74:19:12030013537, 74:19:12030013538, 74:19:12030013539, 74:19:12030013540, 74:19:12030013541, 74:19:12030013542, 74:19:12030013543, 74:19:12030013544, 74:19:12030013545, 74:19:12030013546, 74:19:12030013547, 74:19:12030013548, 74:19:12030013549, 74:19:12030013550, 74:19:12030013551, 74:19:12030013552, 74:19:12030013553, 74:19:12030013554, 74:19:12030013555, 74:19:12030013556, 74:19:12030013557, 74:19:12030013558, 74:19:12030013559, 74:19:12030013560, 74:19:12030013561, 74:19:12030013562, 74:19:12030013563, 74:19:12030013564, 74:19:12030013565, 74:19:12030013566, 74:19:12030013567, 74:19:12030013568, 74:19:12030013569, 74:19:12030013570, 74:19:12030013571, 74:19:12030013572, 74:19:12030013573, 74:19:12030013574, 74:19:12030013575, 74:19:12030013576, 74:19:12030013577, 74:19:12030013578, 74:19:12030013579, 74:19:12030013580, 74:19:12030013581, 74:19:12030013582, 74:19:12030013583, 74:19:12030013584, 74:19:12030013585, 74:19:12030013586, 74:19:12030013587, 74:19:12030013588, 74:19:12030013589, 74:19:12030013590, 74:19:12030013591, 74:19:12030013592, 74:19:12030013593, 74:19:12030013594, 74:19:12030013595, 74:19:12030013596, 74:19:12030013597, 74:19:12030013598, 74:19:12030013599, 74:19:12030013600, 74:19:12030013601, 74:19:12030013602, 74:19:12030013603, 74:19