

**ООО ПРОЕКТНОЕ БЮРО «ГОРПРОЕКТ»**

**Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова  
в квартале 117 г. Якутска**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2  
Схема планировочной организации земельного участка**

Пояснительная записка

**1325-1-ПЗУ**

*Заказчик: ООО СЗ «Голдлайн»*

Якутск, 2020 г.

ООО ПРОЕКТНОЕ БЮРО «ГОРПРОЕКТ»

Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова  
в квартале 117 г. Якутска

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2**

**Схема планировочной организации земельного участка**

Пояснительная записка

1325-1-ПЗУ

Директор



Д. Н. Артемьев

Главный инженер проекта



А. С. Илларионов

Якутск, 2020 г.



## СОСТАВ РАЗДЕЛА

## РАЗДЕЛ 2 Схема планировочной организации земельного участка

Обозначение	Наименование	№ стр.
1	2	3
<b>ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ</b>		
1325-1-ПЗУ	Пояснительная записка	Том
<b>ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>		
1325-1-ПЗУ	Общие данные	ГП-1
1325-1-ПЗУ	Ситуационный план	ГП-2
1325-1-ПЗУ	Разбивочный план осей зданий	ГП-3
1325-1-ПЗУ	План организации рельефа	ГП-4
1325-1-ПЗУ	План земляных масс	ГП-5
1325-1-ПЗУ	План благоустройства территории	ГП-6
1325-1-ПЗУ	Сводный план инженерных сетей	ГП-7
1325-1-ПЗУ	Конструкции покрытий	ГП-8
1325-1-ПЗУ	Парковочный столбик	ГП-9

						1325-1-ПЗУ			
						Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав раздела	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Баишев			09.20		П	1	
Разработ.		Сергучев			09.20				
Проверил		Баишев			09.20				
							ООО ПБ «Горпроект»		









## **Описание организации рельефа вертикальной планировкой**

Основанием для выполнения проекта вертикальной планировки послужил топографический план земельного участка в масштабе 1:500.

Водоотвод на участке проектирования решается открытым способом по проектируемым проездам. Проезды на территории выполняются с устройством дорожных бордюров, вдоль которых обеспечивается сток поверхностных вод с дальнейшим сбросом в пониженные места.

Абсолютная отметка чистого пола (нулевая отметка) проектируемого многоквартирного жилого дома - 98,95 м.

Продольные уклоны по проездам и стоянкам запроектированы от 4 ‰, поперечные уклоны – 0,02 ‰.

Решения по организации рельефа приведены на чертеже –ГП-4.

В результате принятых решений по вертикальной планировке получена насыпь – 1508,0 м<sup>3</sup>.

С учетом замены растительного слоя грунта на участке, объем насыпи составил 128,8 м<sup>3</sup>.

С учетом земли, вытесненной корытом автодорог, площадок, баланс объемов земляных масс составил 124,07 м<sup>3</sup>.

– поправка на уплотнение грунта – 181,0 м<sup>3</sup>.

## **Описание решений по благоустройству территории**

После окончания строительно-монтажных работ необходимо выполнить устройство проездов, тротуаров с твердыми покрытиями, расстилку растительного грунта, посев газонов.

Проектом предусматривается устройство проездов из асфальтобетона, тротуара – тротуарная плитка. Конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения грузового и специального автотранспорта.

На уровне 2-го этажа блок-секции соединяются стилобатом. В местах соединения со стилобатом внутри на обеих блок-секциях находится холл для досуга и помещение детской игровой зоны, предназначенные для эксплуатации в любое время года

В хозяйственной части участка предусматривается установка контейнеров для сбора мусора на бетонное покрытие. Вывоз мусора осуществляется по договору специализированной организацией в соответствии с утвержденным графиком.

Газоны отделены от проезжей части, площадок и тротуаров бортовым камнем. Для беспрепятственного движения инвалидов перед главным входом высота дорожного бордюра составляет 4 см. Работы по озеленению выполняются после устройства проездов, тротуаров и уборки остатков строительного мусора после строительства.

Толщина расстилаемого уплотненного слоя растительного грунта 0.15 м. Плодородие растительного грунта следует улучшать введением минеральных и органических удобрений в верхний слой грунта при его расстилке.

На территории участка для личных автомашин жильцов и гостей запроектированы стоянки в количестве 70 м/м.

## **Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства**

Функционально участок проектирования представляет собой единый объект, состоящий из многоквартирного жилого дома из двух секций, площадок для временной парковки автотранспорта, детских игровых площадок на 2 уровне жилого дома и для хозяйственных нужд. Решение по размещению проектных объектов учитывает особенности участка землепользования и обеспечивает максимально возможное использование территории.

Согласно проекту на участке размещены следующие объекты:

							1325-ПЗУ	8



- здание многоквартирного жилого дома из двух секций;
- площадки для временной парковки автотранспорта;
- площадки для мусоросборников.

Общее решение генерального плана, состав и взаимное расположение объектов представлены на чертежах – ГП-6.

Решение по расположению проектируемых объектов предусматривает разделение территории на две зоны – общую (предназначенную для жильцов и гостей жилого дома) и хозяйственную (площадка для мусоросборников). Хозяйственные зоны располагаются в северной и западной части территории. Общая зона включает в себя въезды на территорию, пешеходные направления к основным входам в здание.

Вокруг здания многоквартирного жилого дома обеспечен круговой проезд шириной не менее 4,2 м.

### **Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства**

Площадка имеет 3 въездов-выездов со стороны ул. Чкалова, ул. Байкалова обоснованных в первую очередь организацией пожарных проездов, принятых в соответствии с СТУ, п.5.13 и «...обеспечивающих доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любое помещение...». Минимальная ширина основного проезда принята 4,2 м в местах расстановки оборудования пожарных машин (упоров, лестниц, брандспойта и т. д.). Доступность пожарной техники обеспечена устройством кругового проезда с покрытием основного проезда из асфальтобетона. Организованы круговые проезды вокруг зданий. Запроектированы открытые автостоянки.

Покрытие проезда принято толщиной 0,42 м. по основанию из мелкозернистого асфальтобетона, толщиной 0,05 м, крупнозернистый асфальтобетон, толщиной 0,07 м, геосеткой ССНП 50/50-25, щебень фракционный с заклиной, толщиной 0,3 м.

Конструкция тротуаров с покрытием из тротуарной плитки, примыкающих к проезду, запроектирована толщиной 0,29 м по уплотненному грунту.

Площадки под мусороконтейнеры выполнены с покрытием из монолитного бетона.

Технико - экономические показатели

п.п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Площадь участка по ГПЗУ	м <sup>2</sup>	5356,25
2	Площадь застройки Блок секция А	м <sup>2</sup>	520,0
3	Площадь застройки Блок секция Б		520,0
4	Площадь, занятая крыльцами, отмостками	м <sup>2</sup>	430,53
5	Площадь асфальтобетонных покрытий и автостоянок	70 м/м	2714,50
6	Площадь тротуаров	м <sup>2</sup>	343,59
7	Площадь детских игровых площадок	м <sup>2</sup>	-
8	Площадь хозяйственных площадок	м <sup>2</sup>	22,26
	Площадь озеленения, всего	15,0%	805,37
	в том числе: - деревьев	м <sup>2</sup>	-
	- кустарников	м <sup>2</sup>	40,25
9	- газона	м <sup>2</sup>	765,12
10	Протяженность бордюрного камня БВ.100.30.15	п.м.	448,15
11	Протяженность бордюрного камня БР.100.20.8	п.м.	58,25
12	Протяженность ограждения территории, h=0.6 м.	п.м.	177,00

Ведомость жилых и общественных зданий

НОМЕР ПО ПЛАНУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА	КОЛ-ВО УРОВНЕЙ	ЗДАНИЙ	ВМЕСТИМОСТЬ		ПЛОЩАДЬ, м <sup>2</sup>			СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, м <sup>3</sup>	
				КВАТИР		ЗАСТРОЙКИ		ОБЩАЯ ИЛИ НОРМИРУЕМАЯ	ЗДАНИЯ	
				здания		здания				
1	Блок секция А	16	1	88		520,0		7860,0		26200,0
2	Блок секция Б	16	1	88		520,0		7860,0		26200,0
3	-			-		-		-		-

Ведомость ссылочных и прилагаемых материалов

Обозначения	Наименование	Примечание
<a href="https://ugor.ru/">https://ugor.ru/</a>	Элементы благоустройства и оборудования	
	участков жилых и общественных зданий	

Перечень видов работ, на которые необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

N п.п	Наименование вида работ	Примечание
1	Разбивка осей зданий и сооружений на стройплощадке	
2	Подготовка земполотна для устройства покрытий проездов, тротуаров, площадок	
3	Уплотнение грунта под проездами, тротуарами, площадками	
4	Устройство и уплотнение каждого слоя покрытия подъездных проездов, тротуаров, площадок	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

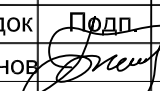
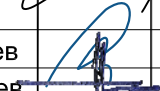
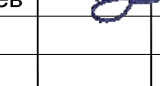
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание). Ситуационный план	
3	Разбивочный план осей здания	
4	План организации рельефа	
5	План земляных масс	
6	План благоустройства территории	
7	Сводный план инженерных сетей	
8	Конструкции покрытий	
9	Парковочный столбик	

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ РЕГЛАМЕНТАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ УСТАНОВЛИВАЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЛЕГАЮЩИХ К НИМ ТЕРРИТОРИЙ С СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИХ В РФ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:  /Илларионов/

1325-1-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подп.	Дата	Схема плановочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Илларионов					Общие данные (начало)	П	1
Исполн.		Сергучев							
Проверил		Артемьев							
Н. контр.									
Инв. №		-							



Согласовано

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Условное изображение	Наименование	Длина п.м.	Ширина м <sup>2</sup>	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Бордюр из бортового камня	
					тип	п.м
	Проезды с бетонным покрытием	пер.	пер.	2714,50	БВ.100.30.15	448,15
	Тротуары	пер.	пер.	343,59	БР.100.20.8	58,25
	Площадки для мусоросборников	8,0	1,2	22,26		

Ведомость малых архитектурных форм

НОМЕР ПО ПЛАНУ	УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ., ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА
1		Урна уличная	2	Коллекция Стрит <a href="https://ugor.ru/">https://ugor.ru/</a>
2		Ограждение мусороконтейнеров	1	
3		Парковочный столбик	32	инд. (см. ПЗУ-8)

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Оборудования игровых, спортивных площадок могут быть заменены на изделия других производителей аналогичного функционального класса

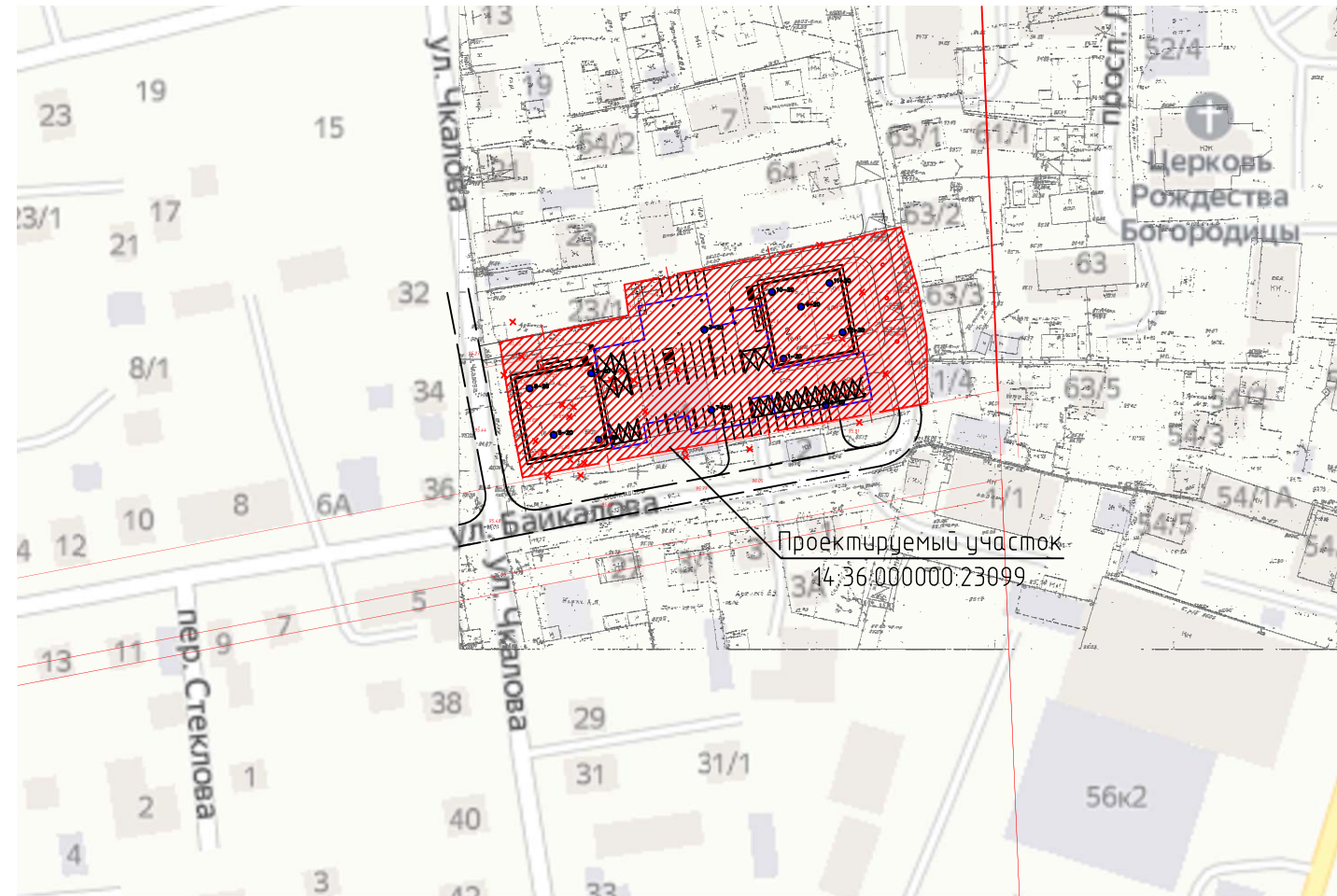
Ведомость элементов озеленения

НОМЕР по плану	НАИМЕНОВАНИЕ ПОРОДЫ И ВИДА НАСАЖДЕНИЯ	ВОЗ-РАСТ, ЛЕТ	КОЛ., ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Береза	5	-	с комом 0.5*0.5*0.3
2	Боярышник	5	161	с комом 0.3*0.3*0.3
3	Газон, м <sup>2</sup>		765,12	из многолетников

Ведомость объемов работ по озеленению

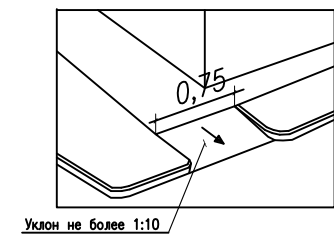
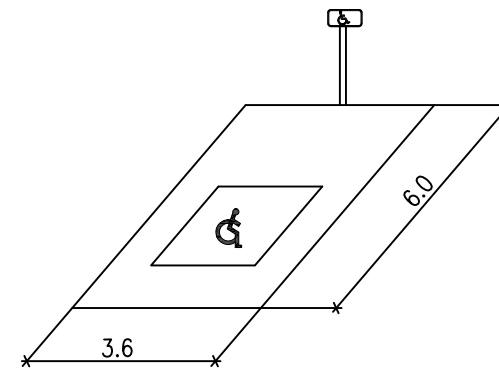
Нп.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ДЕРЕВЬЯ	КУСТАРНИКИ	ГАЗОНЫ	ВСЕГО
1	МУЛЬЧА	м <sup>3</sup>	-	2,0	7,7	9,7
2	ПЛОД.ЗЕМЛЯ	м <sup>3</sup>	-	6,0	85,7	91,7
3	ПЕСОК	м <sup>3</sup>	-	6,0	21,4	27,4
	ВСЕГО	м <sup>3</sup>	-	14,00	114,8	128,8

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М 1:5000



Обозначения мест стоянки автомашин, управляемых инвалидами

Съезд с тротуара на проезжую часть улицы



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

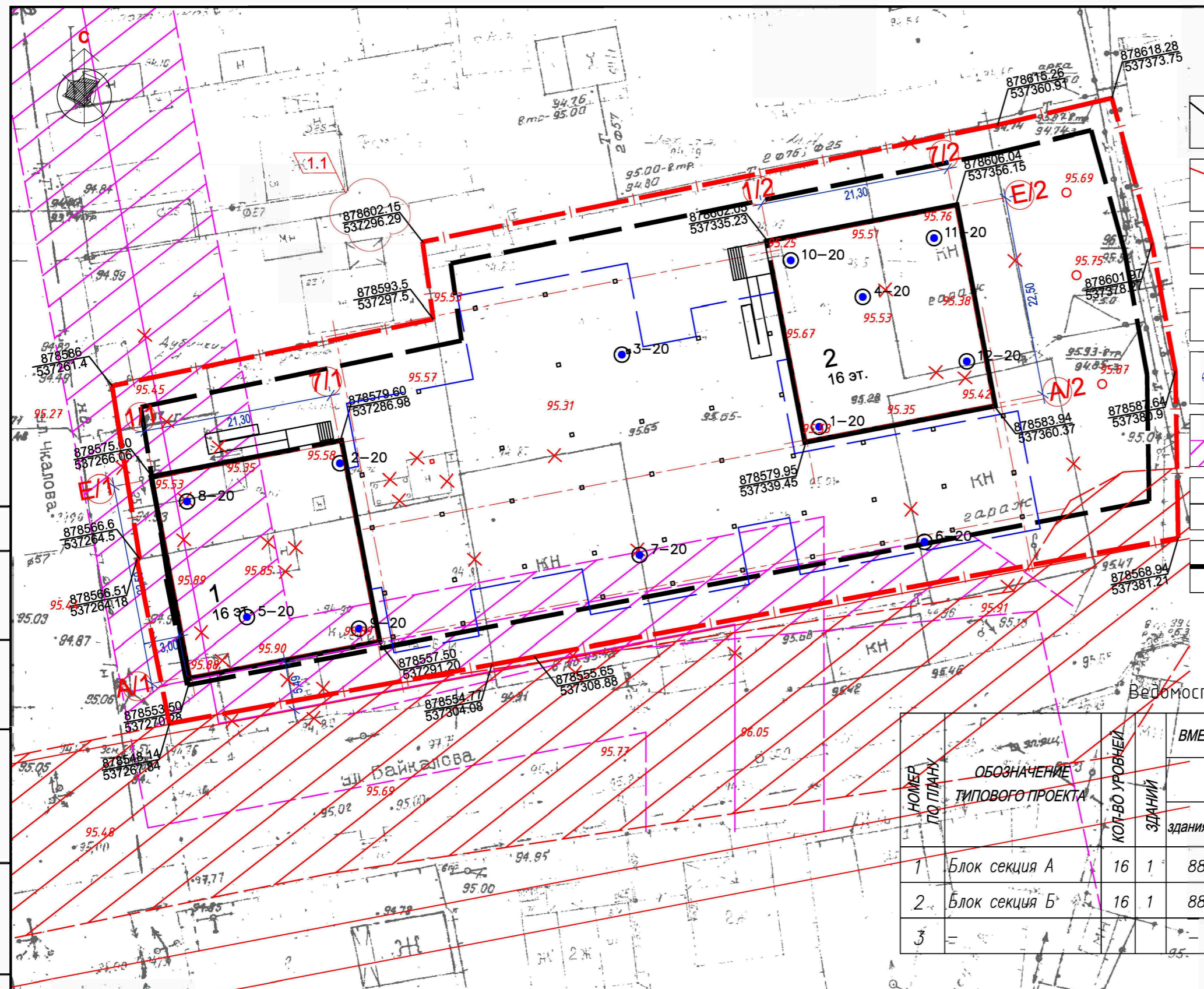
Инв. N подл.

						1325-1-ПЗУ			
						Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.док	Подп.	Дата	Схема плановочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Илларионов		06.20		П	2	
Исполн.	Сергучев					Общие данные (окончание) Ситуационный план			
Проверил	Артемьев								
Н. контр.									
Инв. №									

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- 880426.54  
532532.74 - Значения координат опорных точек
- Граница отведенного участка
- Красные линии
- 1  
..... - Позиция здания по генплану, этажность
- скв. №3/15 - Номер скважины/отметка устья по БСВ
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Демонтируемые сети, сооружения
- 1.1 - Место допустимого размещения зданий, строений, соору...

Ведомость жилых и общественных зданий

НОМЕР ПО ПЛАНУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА	КОЛ-ВО УРОВНЕЙ	КОЛ-ВО ЗДАНИЙ	ВМЕСТИМОСТЬ	ПЛОЩАДЬ, м <sup>2</sup>		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, м <sup>3</sup>	
					ЗСТРОЙКИ	ОБЩАЯ ИЛИ НОРМИРУЕМАЯ	ЗДАНИЯ	ЗДАНИЯ
1	Блок секция А	16	1	88	520,0	7860,0	26200,0	
2	Блок секция Б	16	1	88	520,0	7860,0	26200,0	
3	-	-	-	-	-	-	-	-

**ТАБЛИЦА КООРДИНАТ ОПОРНЫХ ТОЧЕК Жилой дом 1**

Точки пересечения осей	Координаты *	
	X	Y
A/1 - 1/1	878553.50	537270.28
E/1 - 1/1	878575.60	537266.06
E/1 - 7/1	878579.60	537286.98
A/1 - 7/1	878557.50	537291.20

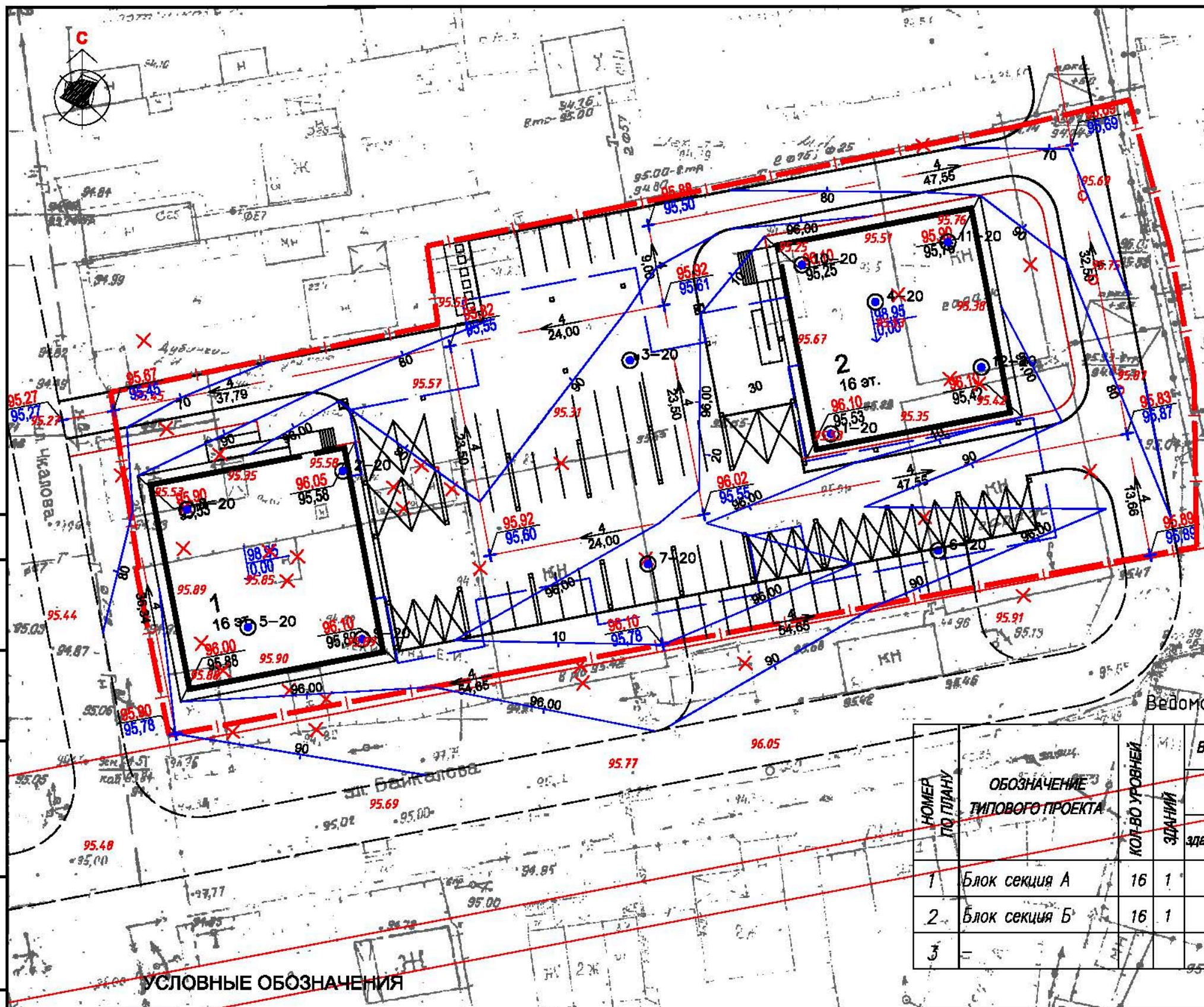
**ТАБЛИЦА КООРДИНАТ ОПОРНЫХ ТОЧЕК Жилой дом 2**

Точки пересечения осей	Координаты *	
	X	Y
A/2 - 1/2	878579.95	537339.45
E/2 - 1/2	878602.05	537335.23
E/2 - 7/2	878606.04	537356.15
A/2 - 7/2	878583.94	537360.37

					1325-1-ПЗУ						
1	1				02.21	Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док	Подп.	Дата						
ГИП		Илларионов			06.20	Схема плановочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
Исполн.		Сергучев							П	3	
Проверил		Артемьев				Разбивочный план осей здания М 1:500					
Н. контр.											
Инв. №											

Согласовано



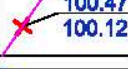
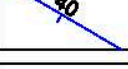
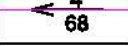
Взам. инв. №  
Подпись и дата



Ведомость жилых и общественных зданий

НОМЕР ПО ПЛАНУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА	КОЛ. ВО УРОВНЕЙ	КОЛ. ЗДАНИЙ	ВМЕСТИМОСТЬ		ПЛОЩАДЬ, м <sup>2</sup>		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, м <sup>3</sup>	
				здания	здания	ЗАСТРОЙКИ	ОБЩАЯ ИЛИ НОРМИРУЕМАЯ	здания	здания
1	Блок секция А	16	1	88	520,0	здания	здания	7860,0	26200,0
2	Блок секция Б	16	1	88	520,0	здания	здания	7860,0	26200,0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

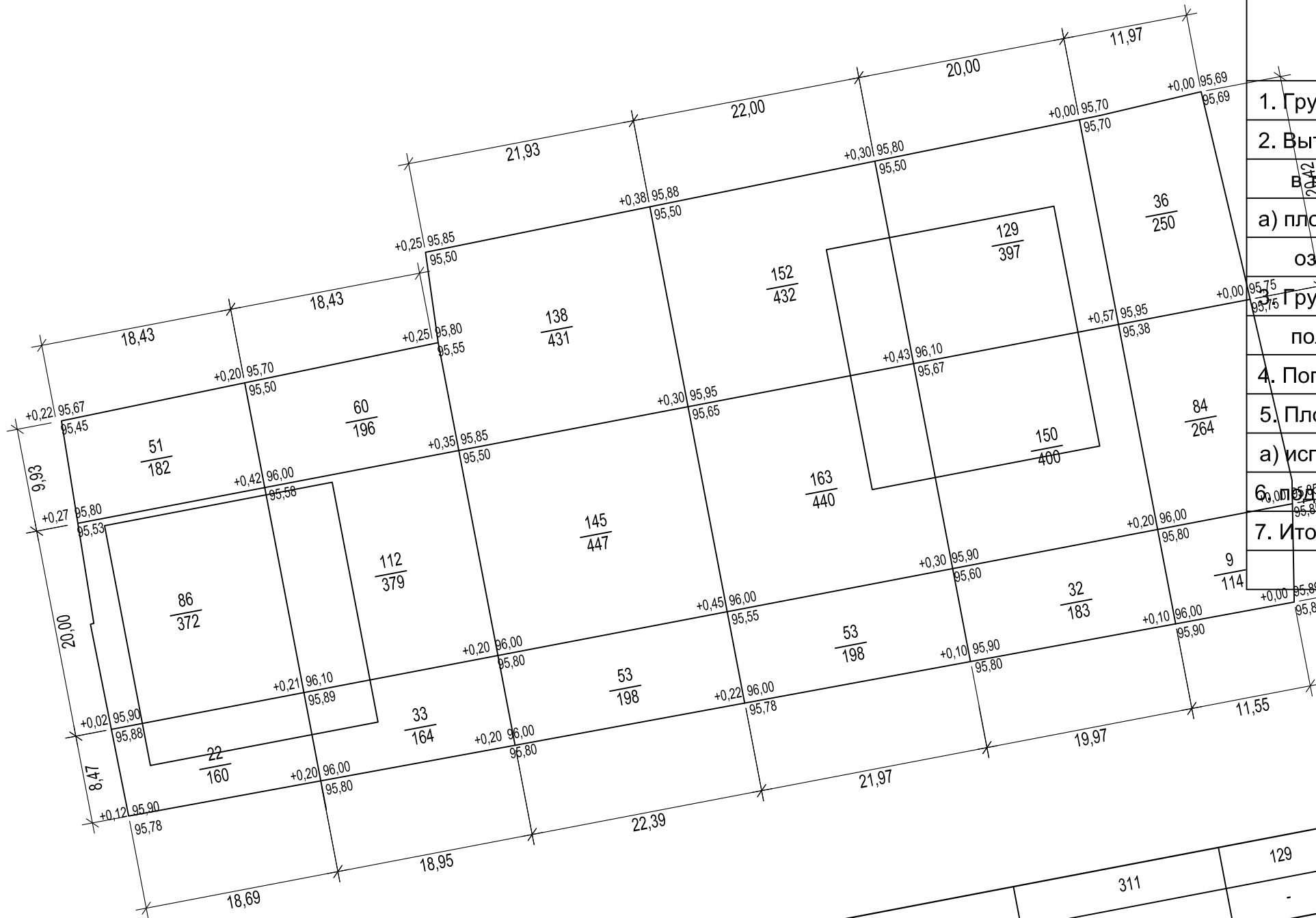
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - абсолютная отметка уровня пола 1-го этажа
-  - проектная и натурная отметки на углах отмотки здания
-  - проектная и натурная отметки на опорных точках осей проездов и дорог
-  - проектная горизонталь и ее отметка
-  - уклон и расстояние между опорными точками проездов и дорог

						1325-1-ПЗУ					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Схема плановочной организации земельного участка		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Илларионов						П	4		
Исполн.		Сергучев				План организации рельефа М 1:500					
Проверил		Артемьев									
Н. контр.											
Инв. №											

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м <sup>3</sup>		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	1508,0	-	ГП(5)
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве: а) плодородной почвы на участках озеленения		128,8	ГП(2)
3. Грунт для устройства земляного полотна проездов, площадок		124,07	ГП(2)
4. Поправка на уплотнение	181,0		
5. Плодородный грунт а) используемый для озеленения	128,8		
6. Под канализационный сборник		-	
7. Итого перерабатываемого грунта	1817,80	252,87	



Насыпь, (м <sup>3</sup> )	159	205	368	311	129	1508
Выемка, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	0
					Всего (м <sup>3</sup> )	

					1325-1-ПЗУ				
					Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Схема плановочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Илларионов			06.20		П	5	
Исполн.		Сергучев				План земляных масс М 1:2000			
Проверил		Артемьев							
Н. контр.									
Инв. №		-							

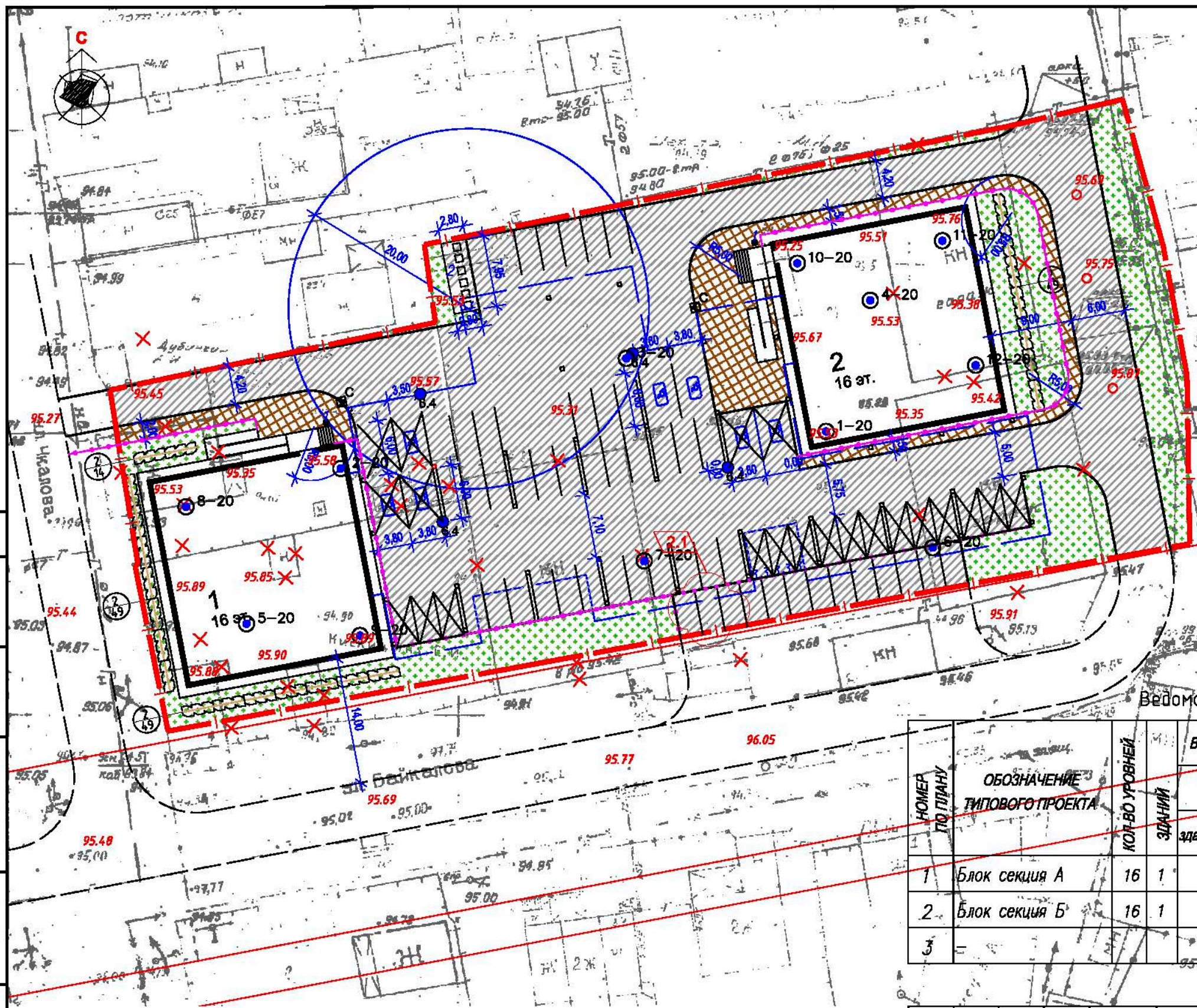
Согласовано

Взам. инв. №  
Подпись и дата

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

-  - граница отведенного участка
-  - позиция здания по генплану, этажность
-  - плиточное покрытие тротуаров
-  - асфальтобетонное покрытие
-  - озеленение
-  - дорожный знак "Место стоянки"
-  - места стоянки автомашин, управляемых инвалидами
-  - ограждение
-  - опоры наружного освещения
-  - гостевые автостоянки

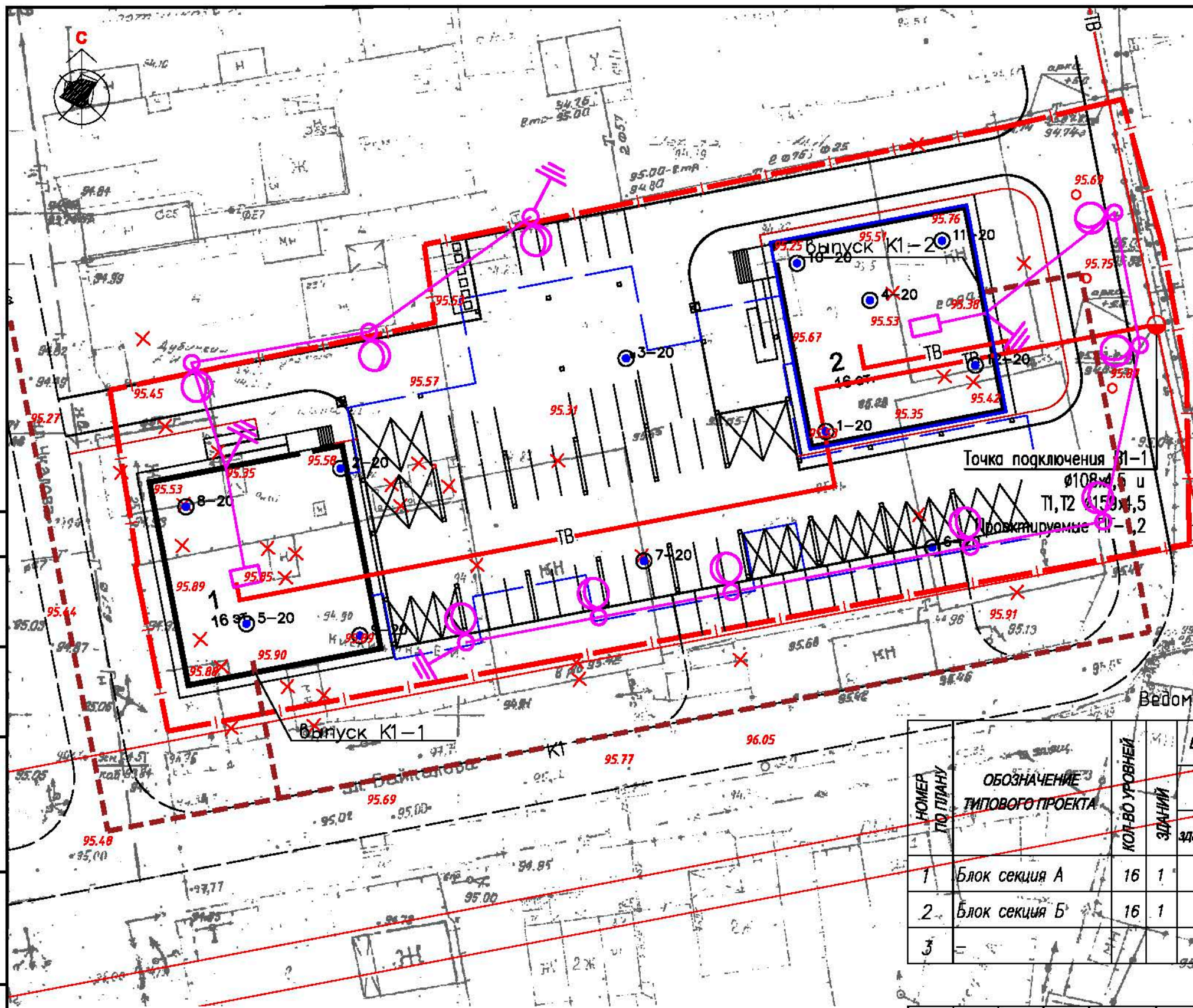
Ведомость жилых и общественных зданий

НОМЕР ПО ПЛАНУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА	КОЛ-ВО УРОВНЕЙ	КОЛ-ВО ЗДАНИЙ	ВМЕСТИМОСТЬ		ПЛОЩАДЬ, М <sup>2</sup>		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, М <sup>3</sup>	
				здания	здания	ЗАСТРОЙКИ	ОБЩАЯ ИЛИ НОРМИРУЕМАЯ	здания	здания
1	Блок секция А	16	1	88	520,0	7860,0		26200,0	
2	Блок секция Б	16	1	88	520,0	7860,0		26200,0	
3	-	-	-	-	-	-		-	

						1325-1-ПЗУ					
2	1				02.21	Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска					
1	1				02.21						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Схема плановочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
ГИП				Илларионов	06.20				П	6	
Исполн.	Сергучев					План благоустройства территории М 1:500					
Проверил	Артемьев										
Н. контр.											
Инв. №	-										

Согласовано

Подпись и дата  
Взам. инв. N




**Условные обозначения**

- ТВ — Проектируемые сети тепло-водоснабжения
- W — Проектируемые сети электроснабжения
- Проектируемые опоры уличного освещения
- - - K1 - - - Проектируемые сети канализации
- Проектируемый пожарный гидрант

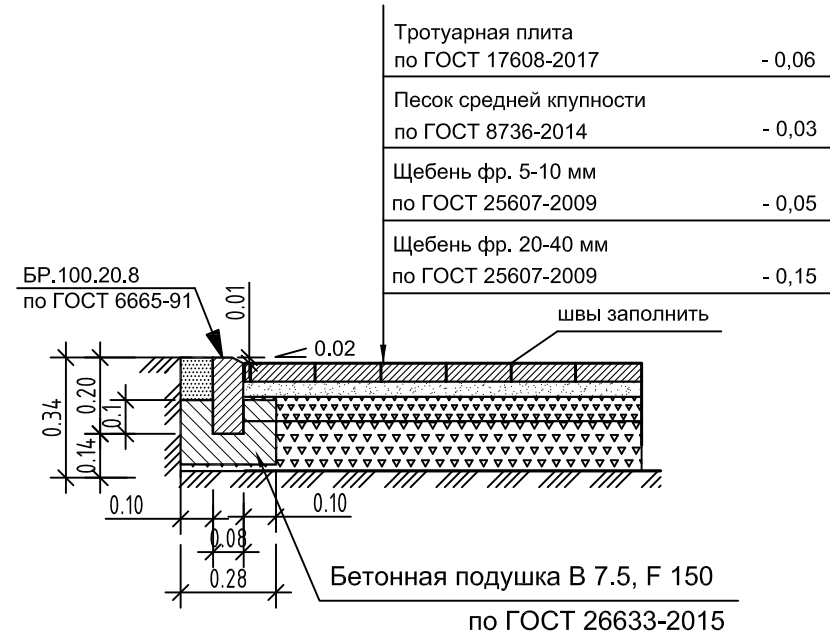
Ведомость жилых и общественных зданий

НОМЕР ПО ПЛАНУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА	КОЛ. ВО УРОВНЕЙ	КОЛ. ЗДАНИЙ	ВМЕСТИМОСТЬ		ПЛОЩАДЬ, М <sup>2</sup>		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, М <sup>3</sup>	
				здания	здания	ЗАСТРОЙКИ	ОБЩАЯ ИЛИ НОРМИРУЕМАЯ	здания	здания
1	Блок секция А	16	1	88	520,0	здания	здания	7860,0	26200,0
2	Блок секция Б	16	1	88	520,0	здания	здания	7860,0	26200,0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

					1325-1-ПЗУ				
					Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	Схема плановочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Илларионов			06.20		П	7	
Исполн.		Сергучев							
Проверил		Артемьев							
Н. контр.									
Инв. №									
Сводный план инженерных сетей М 1:500									



### Конструкция покрытия тротуара и площадки для отдыха



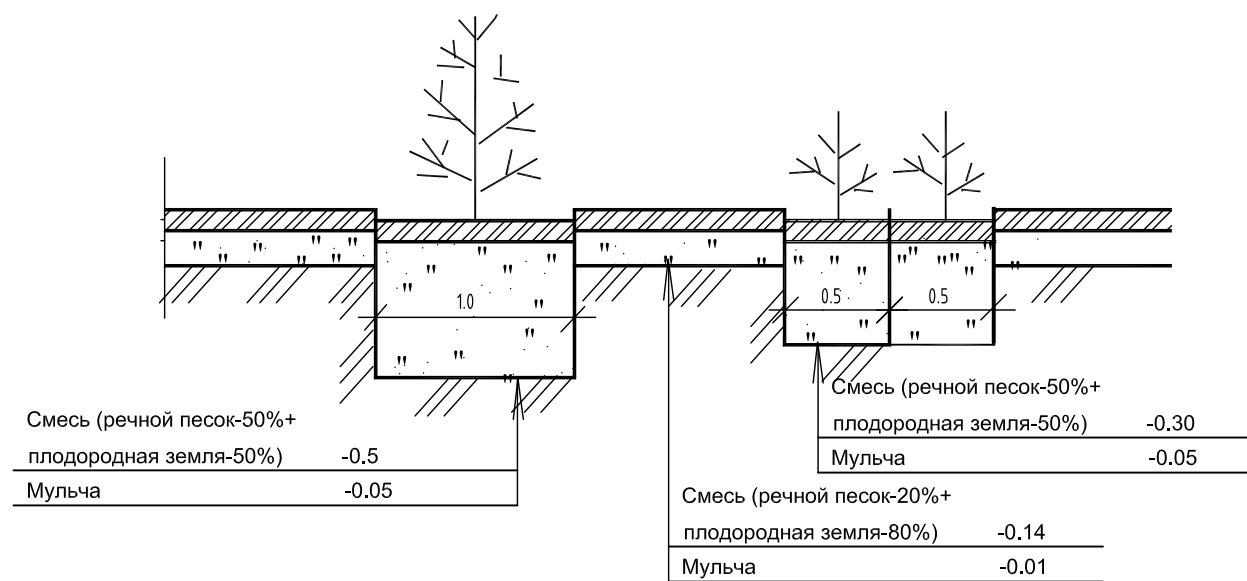
### Проезды




### Хозяйственные площадки



### Конструкция посадки деревьев и кустарников



						1325-1-ПЗУ			
						Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова в квартале 117 г. Якутска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док	Подп.	Дата	Схема плановочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Илларионов	<i>[Signature]</i>	06.20		П	8	
Исполн.			Сергучев	<i>[Signature]</i>		Конструкции покрытий М 1:500			
Проверил			Артемьев	<i>[Signature]</i>					
Н. контр.									
Инв. №			-						

Согласовано

Подпись и дата  
Взам. инв. №

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОГРАЖДЕНИЕ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Стационарный столбик</u>			
1	ГОСТ 10704-91	Тр. $\varnothing 100 \times 5,0$ L=1000	1	11,96	
2	ГОСТ 10704-91	Тр. $\varnothing 40 \times 2,0$ L=10	2	0,07	
3	ГОСТ 2590-2006	Наконечник-заглушка $\varnothing 102$	1	0,92	
		Бетон В15, F200 м <sup>3</sup>	0,027		
		Цепи d= 4 мм			

Примечание:

1. Расстояние между столбиками 1,25 м.
2. Сварку выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75\*, hш=5мм
3. Заглушку обварить в круговую и обточить шлифовальными кругами
4. Металлические элементы ограждения покрыть 2 слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76\*. Столб в серый цвет, полосы-красный

ПАРКОВОЧНЫЙ СТОЛБИК

Стационарный столбик для установки на покрытие

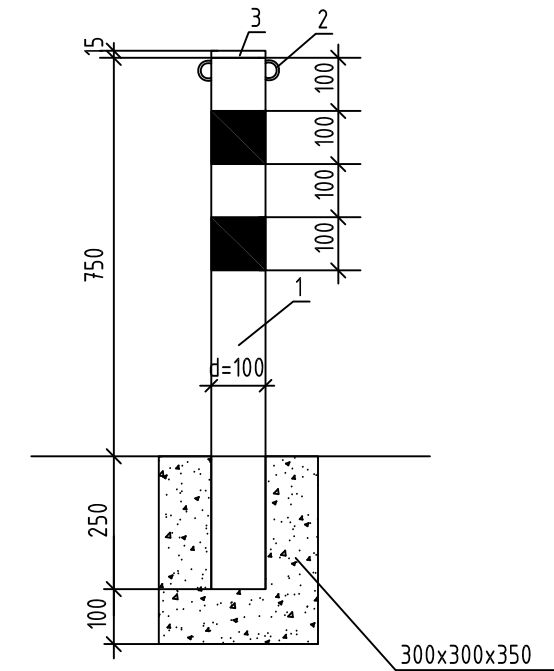
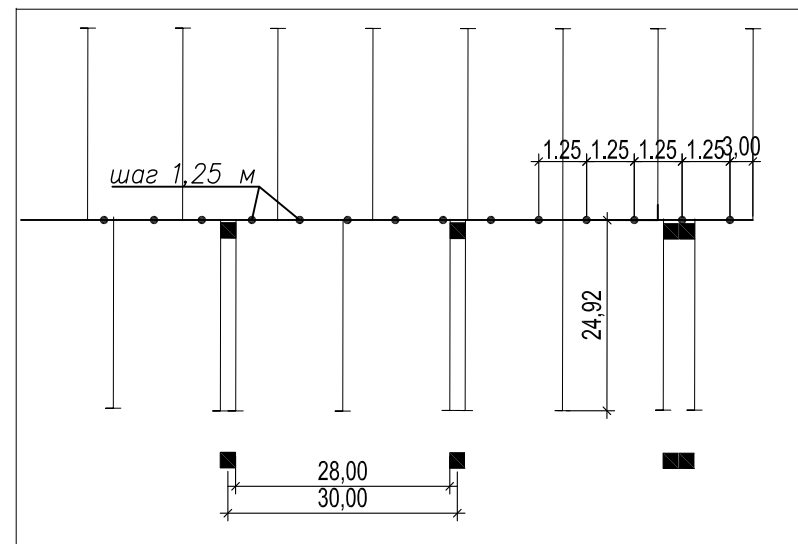


СХЕМА УСТАНОВКИ ПАРКОВОЧНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

1325-1-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом по ул. Байкалова  
в квартале 117 г. Якутска

Изм.	Кол.уч.	Лист	И.док	Подп.	Дата
ГИП		Илларионов		<i>[Signature]</i>	06.20
Исполн.		Сергучев		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Артемьев		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.					
Инв. №		-			

Схема плановочной организации  
земельного участка

Стадия	Лист	Листов
П	9	

Парковочный столбик

