



Общество с ограниченной ответственностью
«Энергопроект-2014»

Комплекс:

Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска
(1, 2 очередь)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2

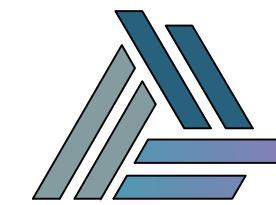
Схема планировочной организации земельного участка

Том 2

Шифр: 0120-ПЗЧ
Арх. №: 2001

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
20002		

Якутск, 2020



Общество с ограниченной ответственностью
«Энергопроект-2014»

Комплекс:

Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска
(1, 2 очередь)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2

Схема планировочной организации земельного участка

Том 2

Шифр: 0120-ПЗЧ
Арх. №: 2001

Директор

Главный инженер проекта

Рахлеев
М.Н. Кучумова

А.И. Рахлеев

М.Н. Кучумова

Якутск, 2020

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество			
			в пределах участка	за пределами участка	в пределах участка	за пределами участка
1	Площадь отведенной территории: -14:36:105004:4297 -14:36:105004:4298	м ²	5624,00		5187,00	
		м ²			437,00	
	Очередность строительства		1 очередь		2 очередь	
2	Площадь застройки (проектируемой)	м ²	509,10		509,10	
3	Площадь проездов и стоянок	м ²	1551,05		2184,31	
4	Площадь тротуаров и дорожек	м ²	187,52		208,93	
5	Площадь игровой детской площадки	м ²			173,70	
6	Площадь озеленения	м ²			425,00	
7	Протяженность бордюров БР.100.30.15	п.м.			476,27	
8	Протяженность бордюров БР.100.20.8	п.м.			171,45	
9	Протяженность ограждений ОГ-1	п.м.	53,00		18,10	
10	Коэффициент застройки	%			7,55	
11	Коэффициент озеленения	%			17,00	
12	Протяженность водоотводных лотков	п.м.			17,00	
13	Площадка м/контейнеров	м ²			33,60	

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

№ п/п	Наименование вида работ	Примечание
1	Разбивка осей зданий и сооружений на строительплощадке.	
2	Подготовка земляного полотна для устройства покрытий проездов, тротуаров, площадок.	
3	Уплотнение грунта под проездами, тротуарами, площадками.	
4	Устройство и уплотнение каждого слоя покрытия подъездных проездов, тротуаров, площадок.	
5	Подготовка ям для посадки, толщина и качество грунта.	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Главный инженер проекта:  /Кучумова М.Н./

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

10

№ п/п	Обозначение типов. проекта	Этажность	Количество		Площадь, м2		Стр. объем	
			зданий	квартир	Застройки		общая площ. квартир	здания
			здания	всего	здания	всего		
1	Многоквартирный жилой дом №1 (1 очередь)	16	1		111		509,10	4586,16
2	Многоквартирный жилой дом №2 (2 очередь)	16	1		111		509,10	4586,16

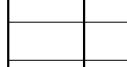
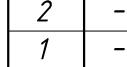
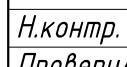
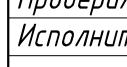
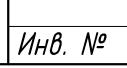
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
"Наш двор"	Детские игровые площадки	www.nash-dvor.com

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (конец). Ситуационный план.	
3	Схема подготовительных работ.	
4	Разбивочный план.	
5	План организации рельефа.	
6.1	План земляных масс	МКД №1
6.2	План земляных масс	МКД №2
7	План благоустройства территории.	
8	Сводный план инженерных сетей.	
9	План ограждения ОГ-1. Чэлы 1,2	
10	Разрез 1-1. Фрагмент армирования фундамента Ф-1	
11	Сетки С-1...С-4. Калитка К-1	
12	Лоток Л-1	
13	Ограждение мусорных баков	Посл. лист

0120 - ПЗУ

2	-	зам.	-		01.12.22	Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска	
1	-	зам.	-		23.09.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кучумова			07.20	Многоквартирный жилой дом №1, №2	
Н.контр.		Монастырева			07.20		
Проверил		Кучумова			07.20		
Исполнит.		Марков			07.20		
Инв. №						Общие данные (начало)	
						ООО "Энергопроект-2014" г. Якутск	

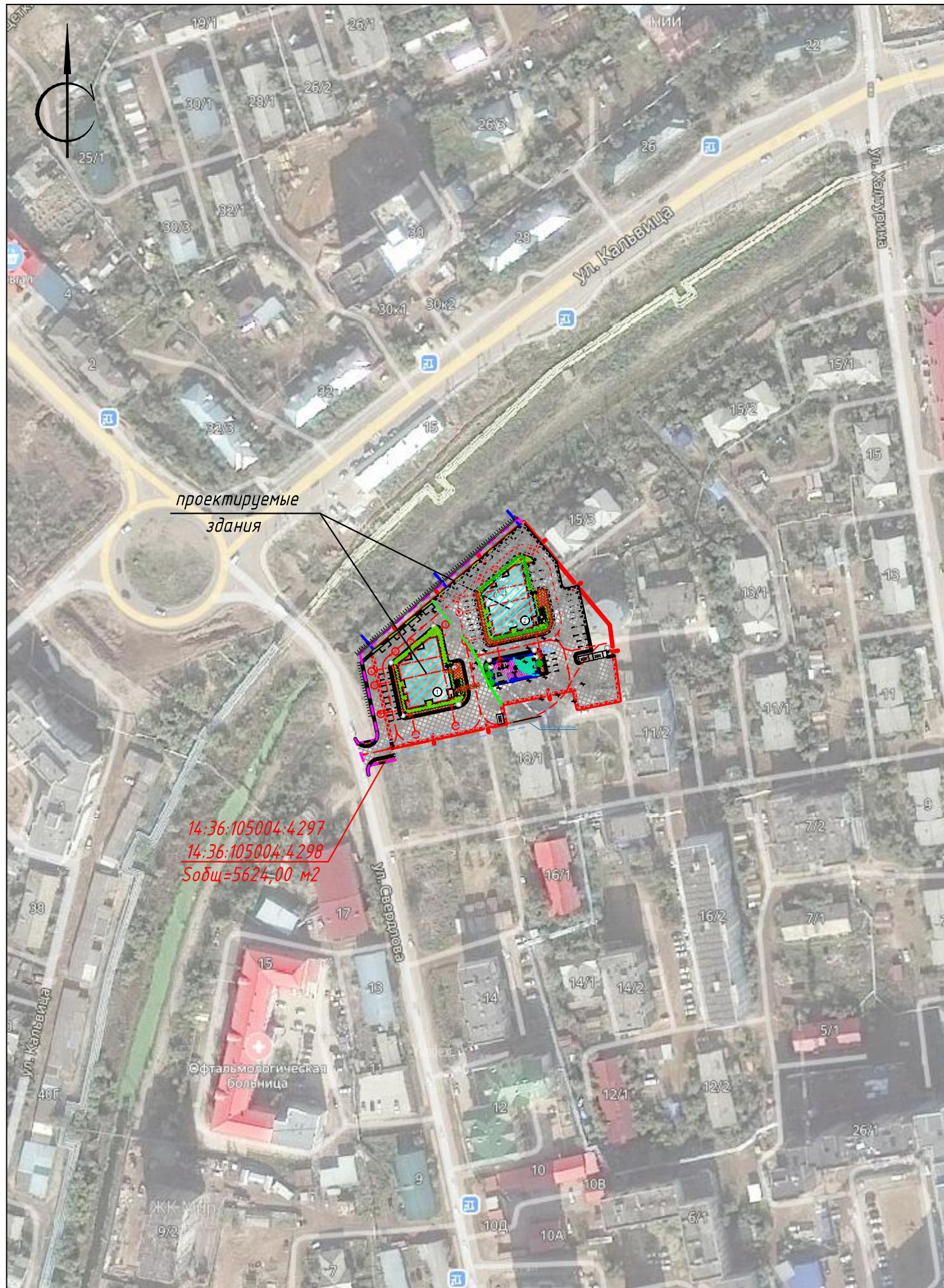
Копировано

Формат А3

Ситуационный план М 1:2000

Ведомость малых форм архитектуры

11



Подпись подл.	Инв. № подл.
Взам. инв №	

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	KS1202	Детский игровой комплекс	1	"Наш Двор" nash-dvog.com
2	K5310	Детская игровая песочница	1	
3	6508	Карусель детской игровой площадки	1	
4	6310	Качели детской игровой площадки	1	
5	8042	Скамейка	7	
6	9031	Урна	5	
7	7703	Тренажер	1	
8	7705	Тренажер	1	
9	7720	Тренажер	1	
10	9035	Велопарковка	1	
11		Бетонные полусфера	8	tdastroy.ru
12		Мусорные баки	4	timir.ykt.ru

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

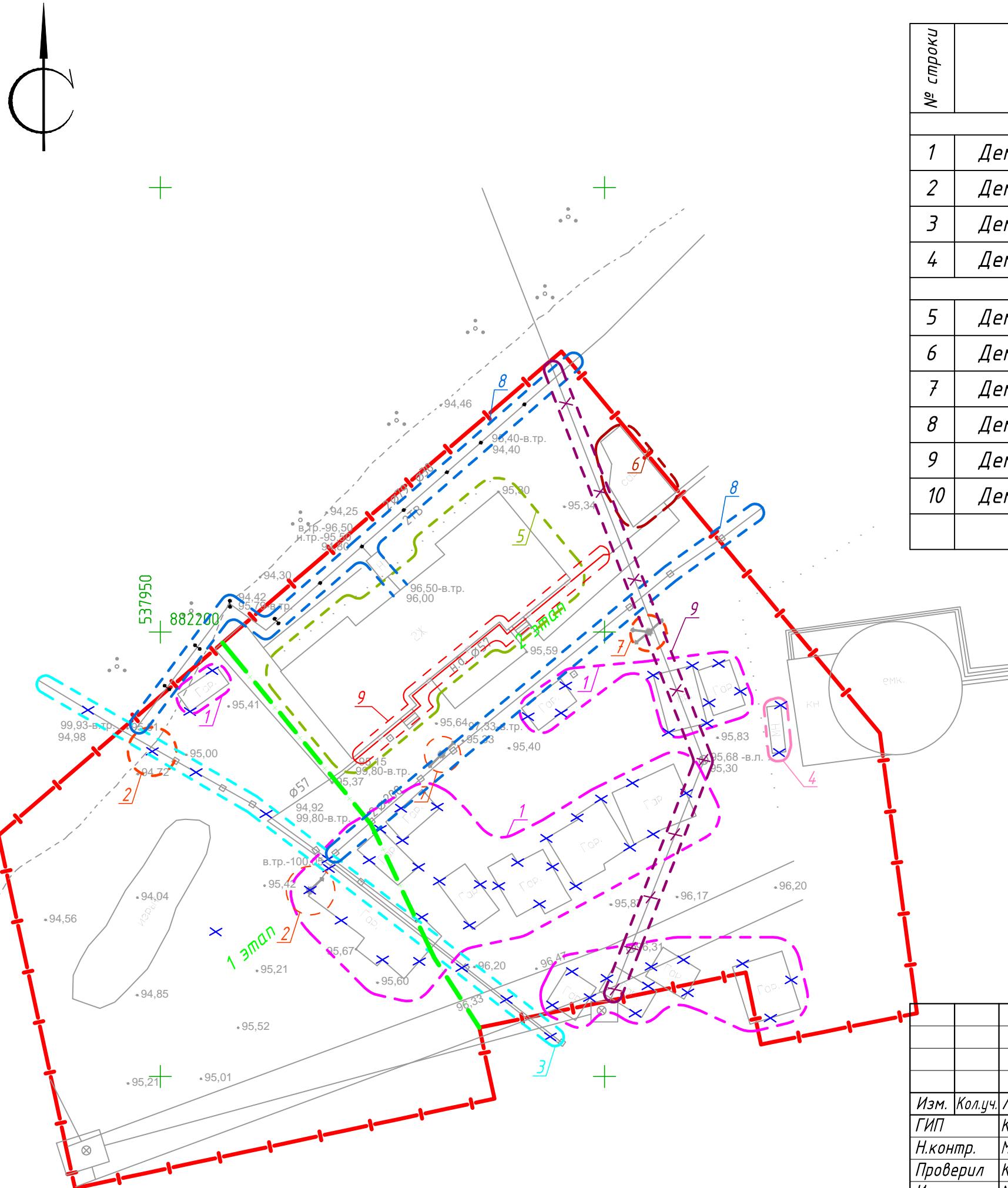
УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь покрытия м ²	Бордюр из бордового камня тип	Бордюр из бордового камня кол.,м
	Проезды, стоянки (проектир.)	3735,36	БР. 100/30.15	476,27
	Пешеходные дорожки (проектир.)	396,45	БР. 100/20.8	171,45
	Площадка для м/контейнеров	33,60		
	Временная площадка для м/контейнеров	11,75		

2	-	зам.	-		01.12.22	0120 - ПЗУ			
1	-	зам.	-		23.09.22	Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП	Кучумова		07.20	Многоквартирный жилой дом №1, №2				Стадия	Лист
Н.контр.	Монастырева		07.20					П	2
Проверил	Кучумова		07.20						
Исполнит.	Марков		07.20	Общие данные (конец)				ООО "Энергопроект-2014" г. Якутск	
Инв. №				Ситуационный план М 1:2000					

Копировал

Формат А3

Дефектная ведомость



№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-во
			Виды работ	Ед. изм.	
1 очередь строительства (поз. 1)					
1	Демонтаж и вывоз гаражей	шт.			15
2	Демонтаж и вывоз опор	шт.			2
3	Демонтаж сетей теплоснабжения	п.м.			71,85
4	Демонтаж и вывоз контейнера	шт.			1
2 очередь строительства (поз. 2)					
5	Демонтаж 2эт. деревянного дома	м2			365,50
6	Демонтаж и вывоз сарая	м2			46,50
7	Демонтаж и вывоз опор	шт.			2
8	Демонтаж сетей теплоснабжения	п.м.			138,80
9	Демонтаж сетей газоснабжения	п.м.			40,00
10	Демонтаж сетей канализации	п.м.			77,20

Общие данные

Чертежи генерального плана разработаны на основании следующих исходных данных:

- Техническое задание ГИПа ;
 - Топографическая съемка , выполненная ООО "Альянс -Проект " в 2019 г.;
 - Материалы инженерно -геологических изысканий , выполненных ООО "Альянс -Проект "

Принятая система координат – Балтийская. Площадка отведенная под строительство жилого дома (поз.1), свободна от капитальных строений, наблюдаются металлические гаражи, фундаменты и контура снесенных зданий, в центральной части площадки наблюдаются остатки свай демонтированной террасы.

На площадке для жилого дома (поз.2) расположен деревянный жилой многоквартирный дом (который будет снесен). После окончания строительно-монтажных работ необходимо выполнить устройство проездов, тротуаров с твердыми покрытиями. Благоустройство участка выполнено по проектируемой границе. Расстояние от края проезжей части до стен проектируемого здания составляет 8,00 м. Ширина проездов составляет 6,00 м. Установка контейнера для сбора мусора предусматривается на бетонном покрытии.

0120 - ПЗЧ

Жилой комплекс по ул. Свердлова,
в квартале 47 г. Якутска

№ п/п	Обозначение типов. проекта	Этажность	Количество		Площадь, м2		Стр. объем			
			зданий	Квартиры		Застройки		Общая площ. квартир		
				здания	всего	здания	всего			
1	Многоквартирный жилой дом №1 (1 очередь)	16	1		111		509,10	4586,16		22585,13
2	Многоквартирный жилой дом №2 (2 очередь)	16	1		111		509,10	4586,16		22585,13

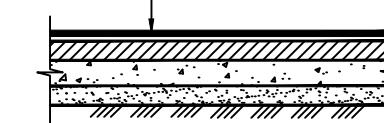
Ведомость координатов осей здания

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	2	3
П03. 1		
А	882171.75	537942.78
Б	882183.68	537958.61
В	882157.68	537964.25
Г	882153.87	537946.66
П03. 2		
Д	882202.09	537978.16
Е	882214.02	537993.99
Ж	882188.02	537999.62
З	882184.21	537982.03

Конструкция покрытия детской игровой площадки

Хозяйственная площадка

Покрытие синтетическое искусственная трава (газон)	0.02
Песок с 8% цемента (по весу) по ГОСТ 6139-2003	0.08
Щебень по ГОСТ 25607-2009	0.12
Песок по ГОСТ 8736-2014	0.17



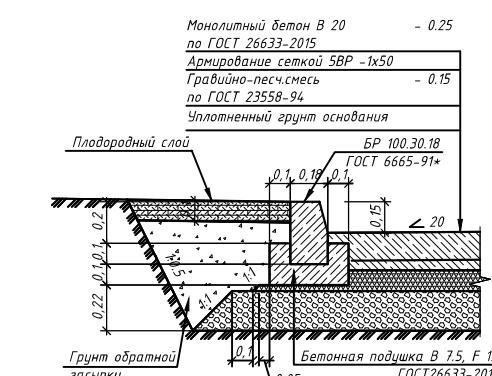
0120 - 134

Жилой комплекс по ул. Свердлова,
в квартале 47 г. Якутска

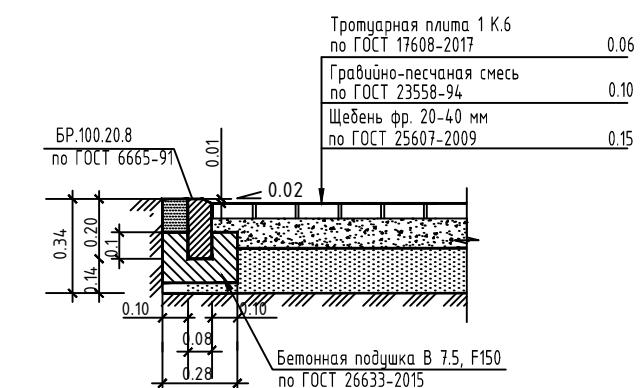
3	-	зам.	-	Ильинский	01.12.22	0120 - ПЗУ	
2	-	зам.	-	Ильинский	26.09.22	Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска	
1	-	зам.	-	Ильинский	23.09.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП	Кучумова	Ильинский	07.20	Многоквартирный жилой дом №1, №2	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Монастырева	Ильинский	07.20		П	4	
Проверил	Кучумова	Ильинский	07.20				
Исполнит.	Марков	Ильинский	07.20				
Инв. №				Разбивочный план М 1:500	ООО "Энергопроект-2014" г. Якутск		

№ п/п	Обозначение типов. проекта	Этажность	Количество		Площадь, м2		Стр. объем			
			зданий	Квартир		Застройки		общая площ. квартир		
				здания	всего	здания	всего			
1	Многоквартирный жилой дом №1 (1 очередь)	16	1		111		509,10	4586,16		22585,13
2	Многоквартирный жилой дом №2 (2 очередь)	16	1		111		509,10	4586,16		22585,13

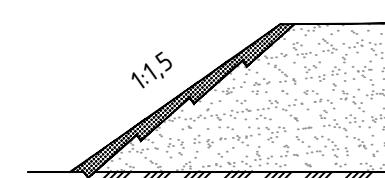
Конструкция покрытия проездов



Конструкция покрытия тротуаров



Укрепление откосов посевом трав



0120 - 134

Жилой комплекс по ул. Свердлова,
в квартале 47 г. Якутска

2	-	зам.	-
1	-	зам.	-
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.
ГИП		Кучумова	
Н.контр.		Монастырева	
Проверил		Кучумова	
Исполнит.		Марков	
Инв. №			

Копирова

Формат А3

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Береза	5	-	одиночная посадка с комом (0.8 x 0.8 x 0.7 м.)
2	Боярышник	3-5	41	живая изгородь (саженцы без кома, однорядная посадка)
3	Газон обыкновенный, м2 расход семян 110 кг/га	-	14.1.13	посев многолетних трав: смесь семян мятыка, овсяницы и полевицы луговой

Примечания

Предусмотреть корректировку проектных отметок в местах устройства корыта под одежду проездов, тротуаров, газонов. Существующее озеленение максимально сохранить. Подсыпку производить из ПГС.

Баланс земляных масс

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м3	
	Насыпь (+)	Выемка (-)
1. Грунт планировки территории	568.0	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		
а) проездов		310.21
б) тротуаров		37.50
в) плодородной почвы на участках озеленения		113.63
3. Поправка на уплотнение грунта $K=0.12$	68.16	
Итого :	636.16	461.34
Итого перерабатываемого грунта	174.82	

Ведомость объемов работ по озеленению

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Деревья	Кустарн.	Газоны	Всего
1	Мульча	м³	1,80	0,51	5,24	7,55
2	Плодородная земля	м³	13,50	2,82	58,75	75,07
3	Песок	м³	13,50	2,82	14,69	31,01
<i>Всего</i>			28,80	6,15	78,68	113,63

						0120 - ПЗУ	
2	-	зам.	-	Ильин	01.12.22	Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска	
1	-	зам.	-	Ильин	23.09.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП	Кучумова	Ильин	07.20	Многоквартирный жилой дом №1, №2	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Монастырева	Ильин	07.20		П	6.1	
Проверил	Кучумова	Ильин	07.20				
Исполнит.	Марков	Ильин	07.20	План земляных масс М1:500	ООО "Энергопроект-2014" г. Якутск		
Инв. №							

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Береза карликовая	5	7	одиночная посадка с комом (0.8 x 0.8 x 0.7 м.)
2	Боярышник	3-5	41	живая изгородь (саженцы без кома, однорядная посадка)
3	Газон обыкновенный, м2 расход семян 110 кг/га	-	283.87	посев многолетних трав: смесь семян мятылка, овсяницы и полевицы луговой

Примечания

Предусмотреть корректировку проектных отметок в местах
устройства корыта под одежду проездов, тротуаров, газонов.
Существующее озеленение максимально сохранить.
Подсыпку производить из ПГС.
Длина живой изгороди из кустарника (41шт.) - 62 метра.

Баланс земляных масс

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м3	
	Насыпь (+)	Выемка (-)
1. Грунт планировки территории	1307.0	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		
а) проездов		436.86
б) тротуаров		41.79
в) плодородной почвы на участках озеленения		64.46
г) игровые площадки		34.74
3. Укрепление откосов	29.74	
Итого :	1336.74	577.85
Всего :	758.89	
4. Поправка на уплотнение грунта $K=0.12$	91.06	
Итого перерабатываемого грунта	849.95	

Ведомость объемов работ по озеленению

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Деревья	Кустарн.	Газоны	Всего
1	Мульча	м ²	0,15	1,03	3,32	4,50
2	Плодородная земля	м ²	1,13	5,64	37,14	43,91
3	Песок	м ²	1,13	5,64	9,28	16,05
	Всего		2,41	12,31	49,74	64,46

						0120 - ПЗЧ	
1	-	зам.	-	<i>Марков</i>	01.12.22	Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП	Кучумова	<i>Марков</i>	07.20	Многоквартирный жилой дом №1, №2	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Монастырева	<i>Марков</i>	07.20		П	6.2	
Проверил	Кучумова	<i>Марков</i>	07.20				
Исполнит.	Марков	<i>Марков</i>	07.20				
Инв. №	20090			План земляных масс M1:500	ООО "Энергопроект-2014" г. Якутск		

№ п/п	Обозначение типов. проекта	Этажность	Количество		Площадь, м2		Стр. объем			
			зданий	Квартир		Застройки		Общая площ. квартир		
				здания	всего	здания	всего			
1	Многоквартирный жилой дом №1 (1 очередь)	16	1		111		509,10	4586,16		22585,13
2	Многоквартирный жилой дом №2 (2 очередь)	16	1		111		509,10	4586,16		22585,13

Общее количество квартир - **222** квартиры

44 (19,8%) стояночных мест из них 2 м/м - для МГН

Условные обозначения

-  - граница отведенной территории
 -  - место допустимого размещения ОКС
 -  - разделение на этапы строительства
 -  - граница благоустройства за пределами участка
 -  - существующая застройка
 -  - существующая сносимая застройка и сети
 -  - проектируемая жилая застройка
 -  - проезды и стоянки
 -  - пешеходные дорожки
 -  - детская игровая площадка
 -  - озеленение
 -  - проектируемые ограждения Ог-1
 -  - площадка для м/контейнеров
 -  - направление движения транспорта
 -  - съезды с тротуара на проезжую часть улицы
 -  - кустарники (70 шт.)
 -  - деревья (7 шт.)
 -  - место парковки МГН
 -  - наружное освещение на опорах
 -  - бетонные бордюры
 -  - охранная зона канализации

Съезд с тротуара на проезжую часть целицы



5	-	зам.	-	Иванов
4	-	зам.	-	Иванов
3	-	зам.	-	Иванов
2	-	зам.	-	Иванов
1	-	зам.	-	Иванов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись
ГИП		Кучумова		Иванов
Н.контр.		Монастырева		Иванов
Проверил		Кучумова		Иванов
Исполнит.		Марков		Иванов
Инв. №				

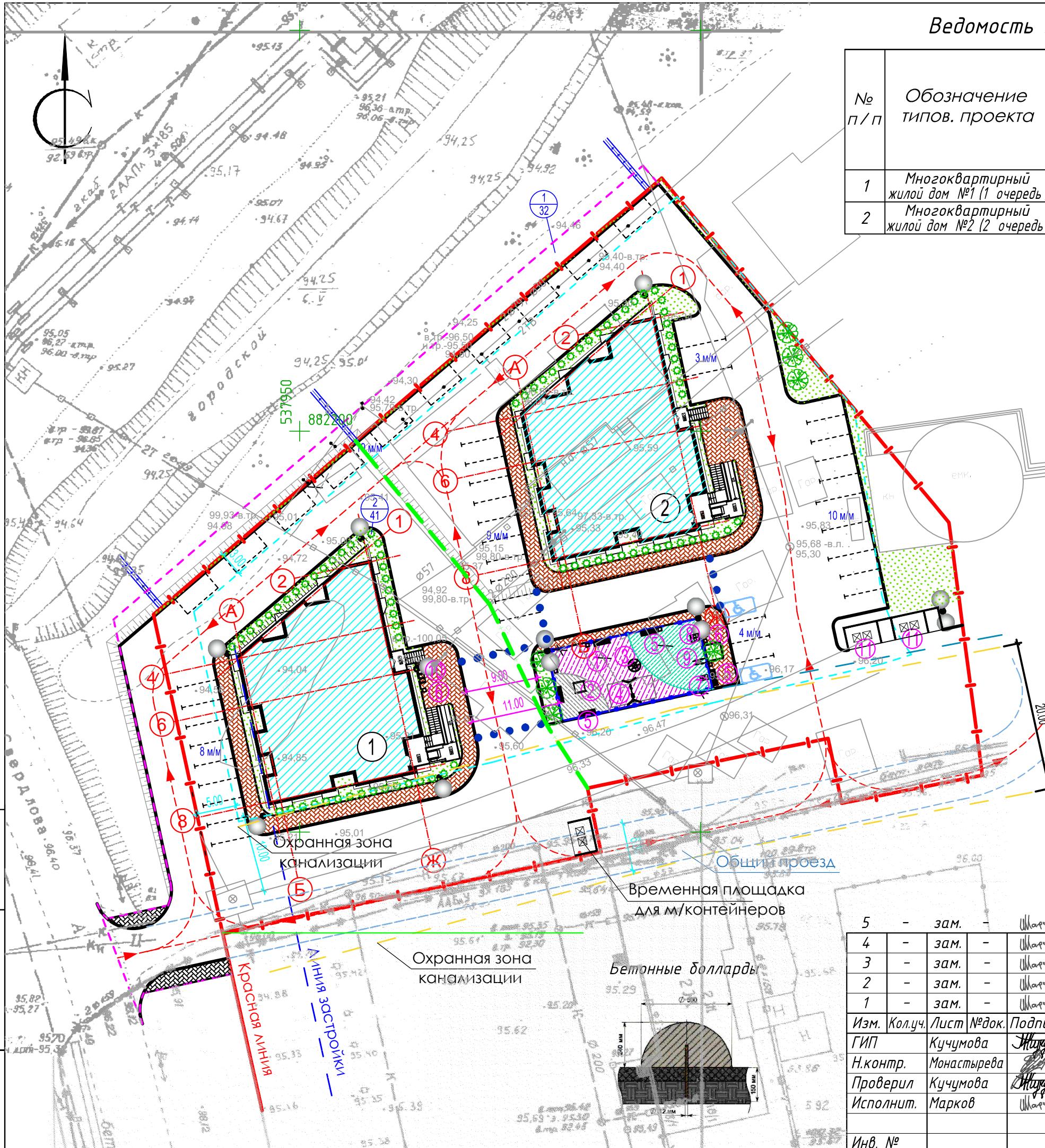
Жилой комплекс по ул. Свердлова,
в квартале 47 г. Якутска

Многоквартирный жилой дом №1 №2

20 План благоустройства территории М1:500

0120 - ПЗЧ

ІНВ. № подл.	Підпис с у дата	Взам.інв №



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

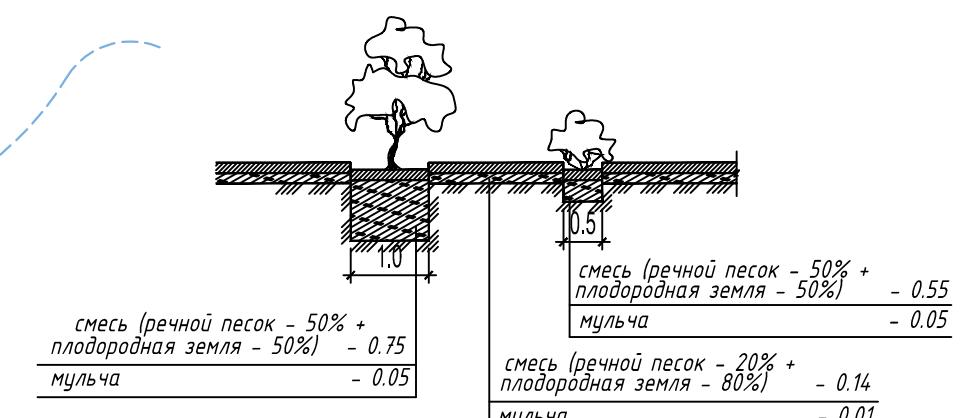
17

№ п/п	Обозначение типов. проекта	Этажность	Количество		Площадь, м2		Стр. объем	
			зданий	Квартир	Застройки	Общая площ. квартир	здания	всего
1	Многоквартирный жилой дом №1 (1 очередь)	16	1		111	509,10	4586,16	22585,13
2	Многоквартирный жилой дом №2 (2 очередь)	16	1		111	509,10	4586,16	22585,13

Условные обозначения

№	Условные изобр.	Наименование
1		Проектируемые сети канализации
2		Проектируемые канализационные колодцы
3		Проектируемые сети связи
4		Проектируемые сети видеонаблюдения
5		Воздушная линия наружного освещения
6		Наружное освещение на опорах

Конструкция посадки деревьев и кустарников



0120 - ПЗЧ

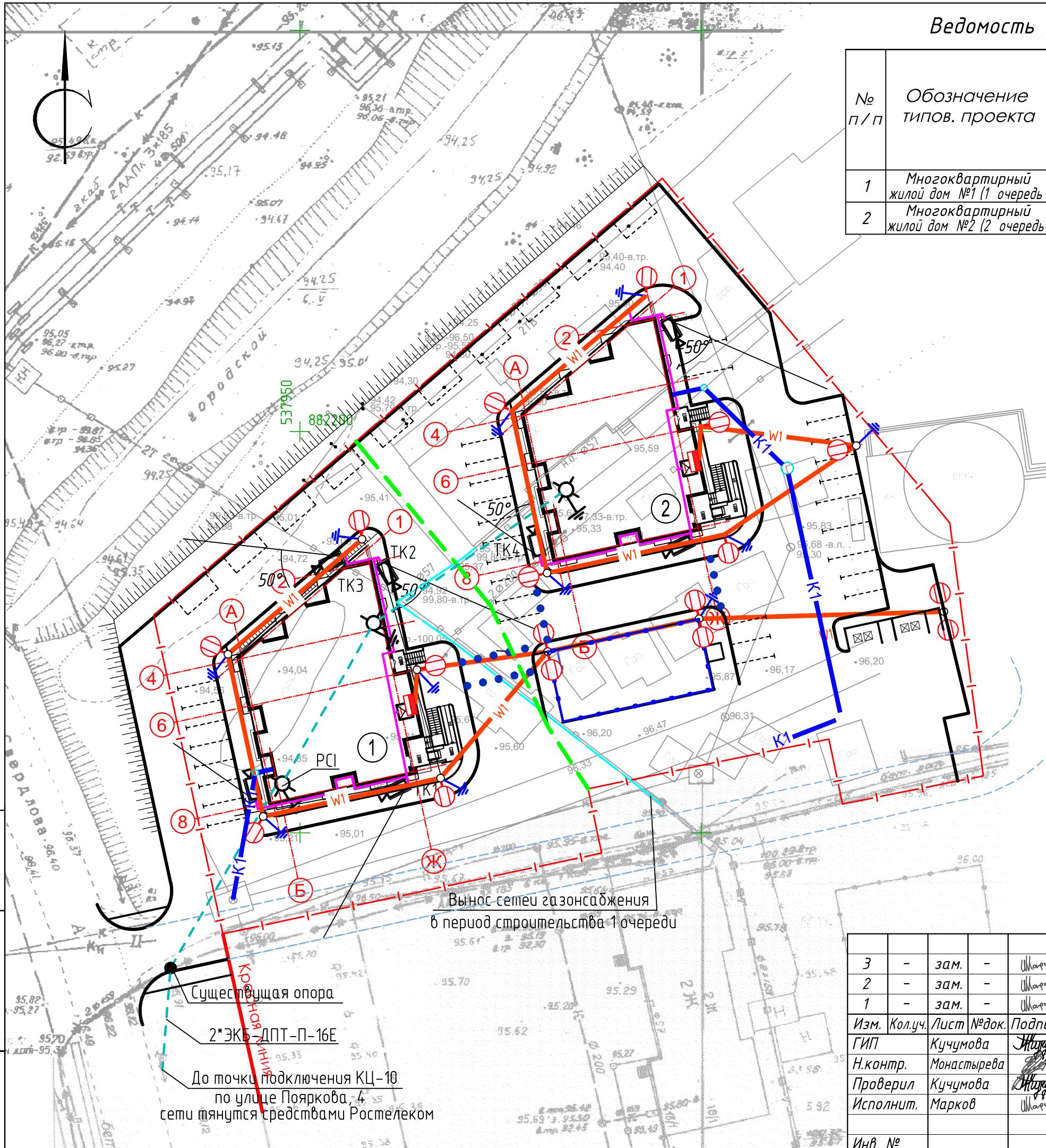
Жилой комплекс по ул. Свердлова,
в квартале 47 г. Якутска

З	-	зам.	-	Ишаров	01.12.22	Многоквартирный жилой дом №1, №2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП		Кучумова		Ишаров	07.20				
Н.контр.		Монастырева		Ишаров	07.20				
Проверил		Кучумова		Ишаров	07.20				
Исполнит.		Марков		Ишаров	07.20				
Инв. №						Сводный план инженерных сетей М1:500			

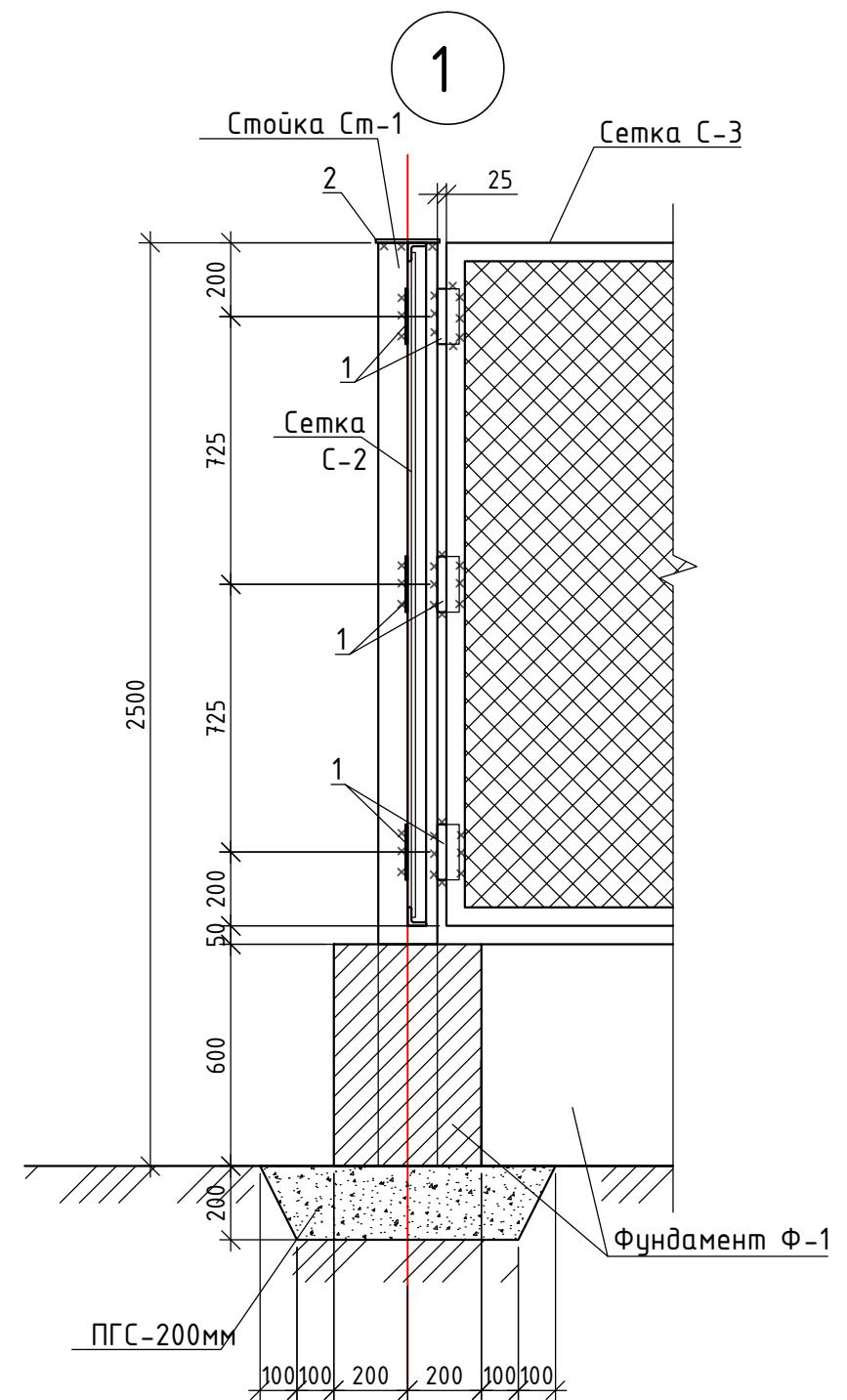
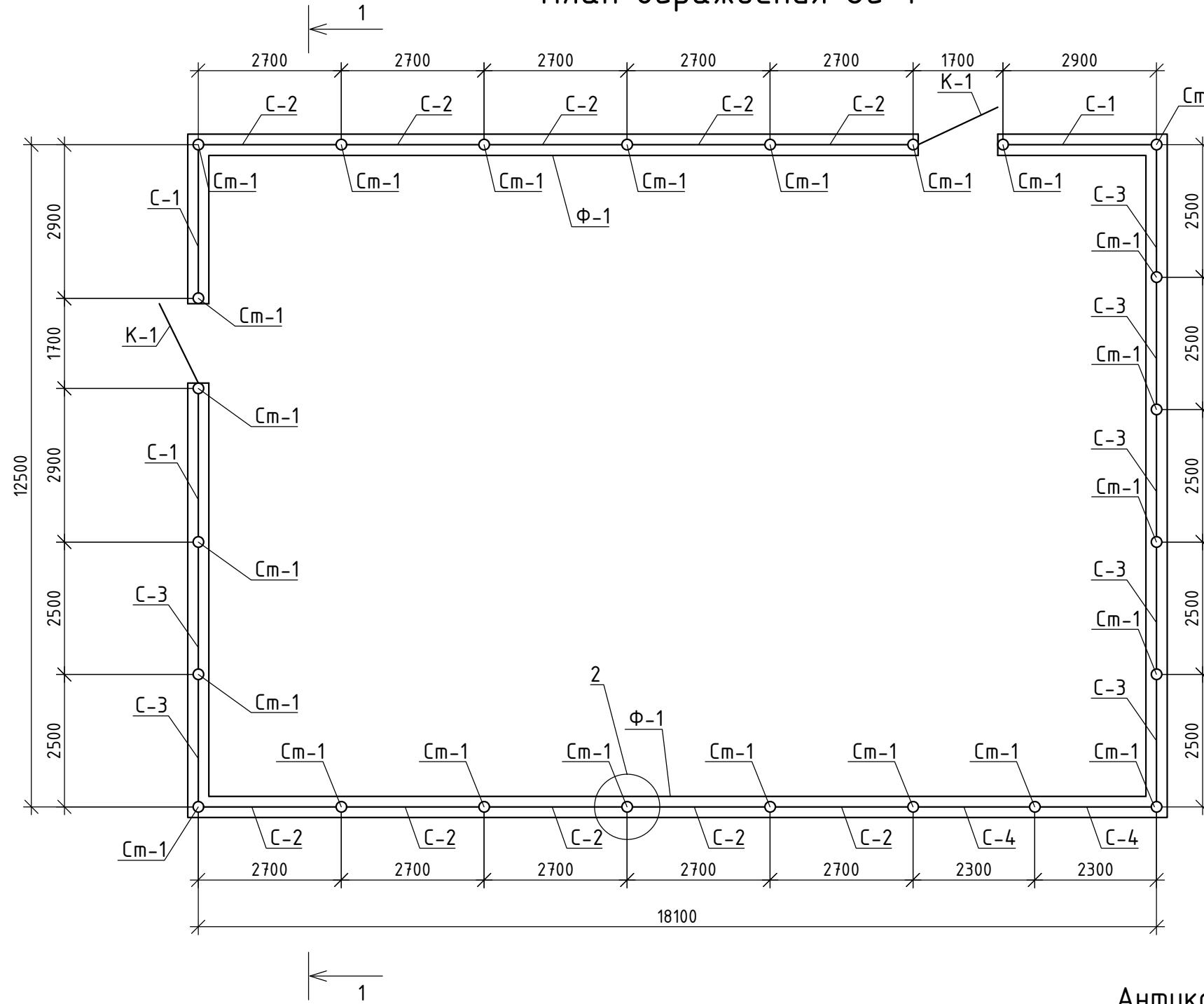
Копировал

Формат А3

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



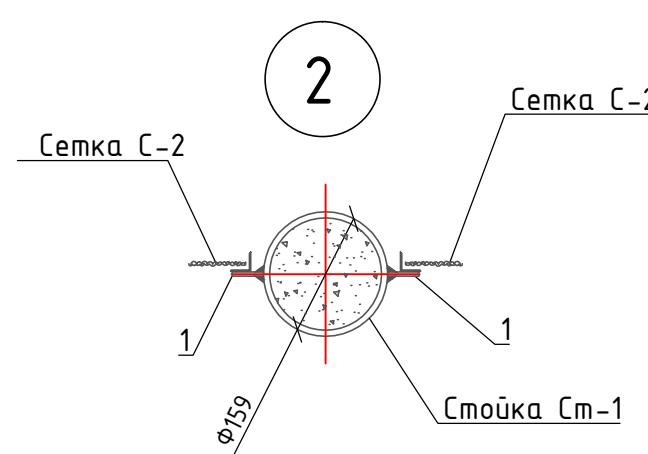
План ограждения Ог-1



Антикоррозионная защита

Антикоррозионную защиту металлоконструкций выполнять согласно указаний СП 28.13330.2017 "Защита конструкций от коррозии":

Металлоконструкции на открытом воздухе - окрашиваются в два слоя лака ПФ-170 с алюминиевой пудрой (10-15%) по грунтовке ГФ-020. Перед нанесением покрытий конструкции очистить от окалины и ржавчины.



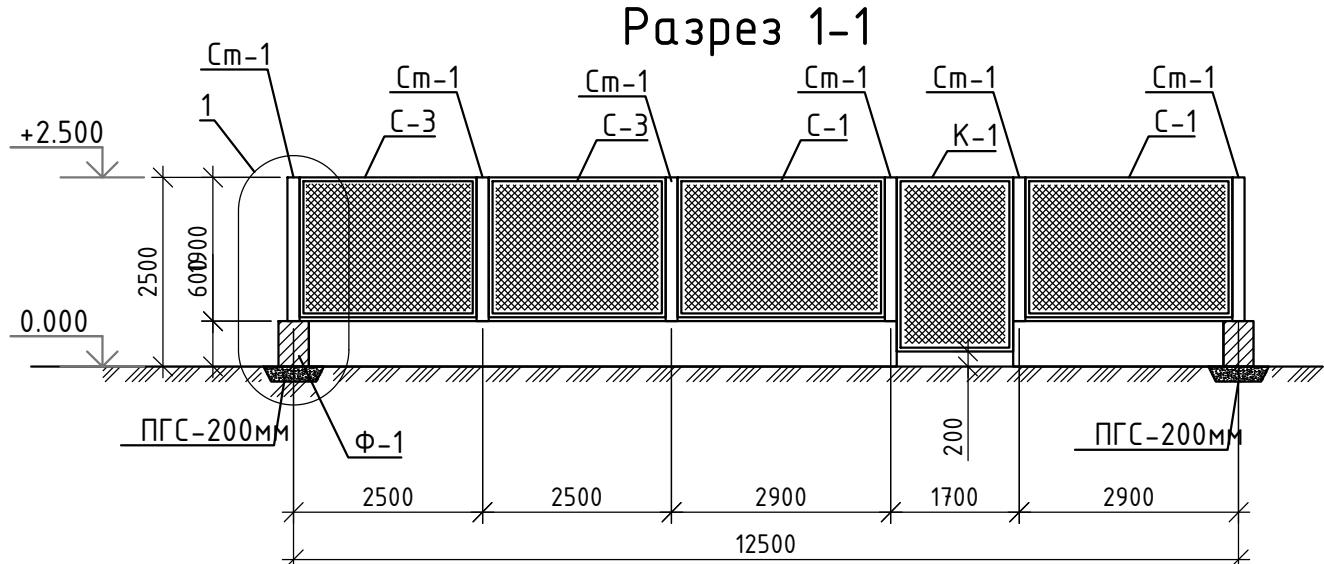
0120 - ПЗЧ					
Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Кучумова			Илья	07.20
Н.контр.	Монастырева			Илья	07.20
Проверил	Кучумова			Илья	07.20
Исполнит.	Марков			Илья	07.20
Инв. №	20065				

Копировал

Формат А3

Подпись и дата	Взам.нч №

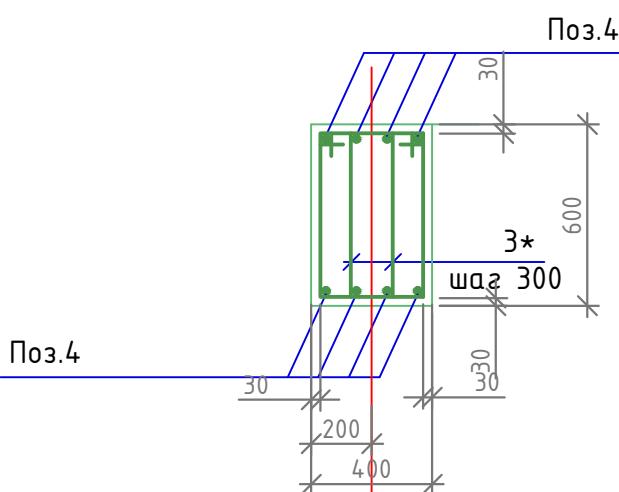
Спецификация к схеме расположения



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание	
Ф-1	см. данный лист	Фундамент Ф-1	1			
С-1	лист 3	Сетка С-1	3			
С-2	лист 3	Сетка С-2	10			
С-3	лист 3	Сетка С-3	7			
С-4	лист 3	Сетка С-4	2			
К-1	лист 3	Калитка К-1	2			
Ст-1	ГОСТ 10704-91	Пр.Ф159x5	L=2500	24	47,50	1140,0кг
1	ГОСТ 19903-2015	-150x80x5		132	0,47	62,20кг
2	ГОСТ 19903-2015	-180x180x5		24	1,27	30,50кг
3		Петля индивидуальная		4		

Фрагмент армирования фундамента Ф-1

Спецификация материалов на фундамент Ф-1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед., кг	Примеч.	
		<u>Детали</u>				
4	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	Лодщ.=	465,6	0,89	414,40кг
5		Ф8 А240	L=1690	400	0,67	267,0кг
		Материалы:				
		Бетон В25, F150, W2 ГОСТ 26633-91*	14,35		м3	

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
5	 <p>305</p> <p>615</p> <p>540</p> <p>230</p>

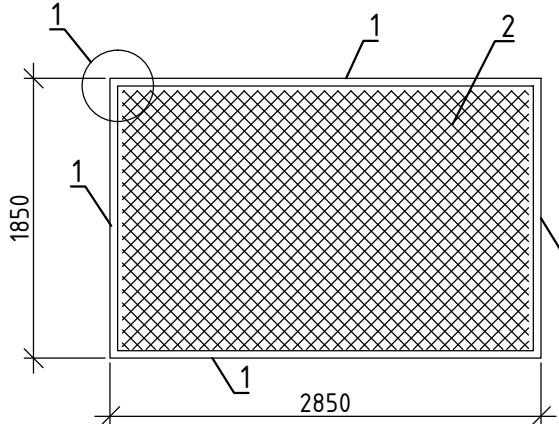
Примечание:

1. Материал конструкций – сталь марки С345-3 по ГОСТ 27772 -88*.
 2. Сварку производить электродами типа Э50А по ГОСТ 9467 -75.
 3. Капот сварных швов принять по аименьшей толщине свариваемых элементов
 4. Защитный слой бетона – 30мм.

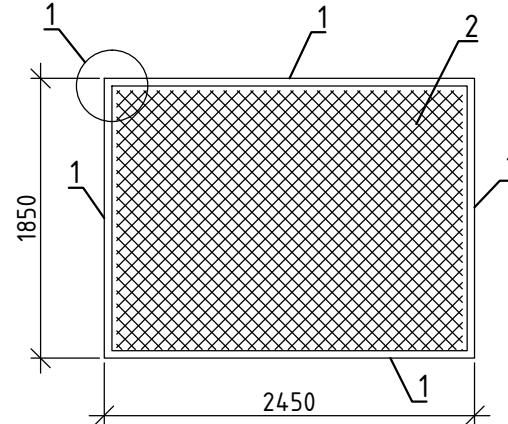
0120 - 134

Жилой комплекс по ул. Свердлова,
в квартале 47 г. Якутска

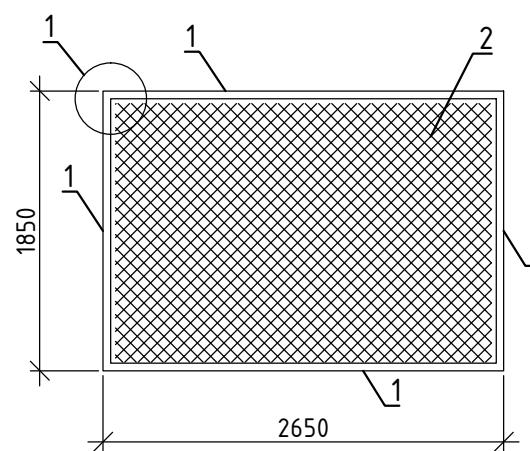
Сетка С-1



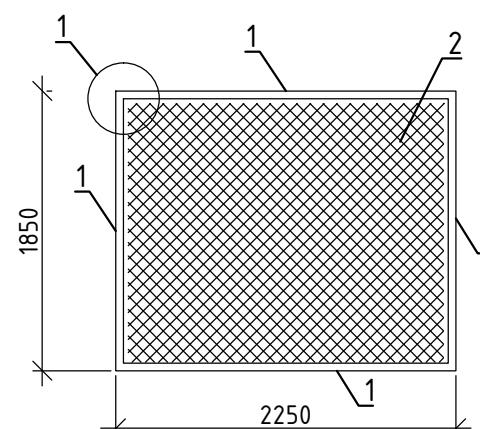
Сетка С-3



Сетка С-2



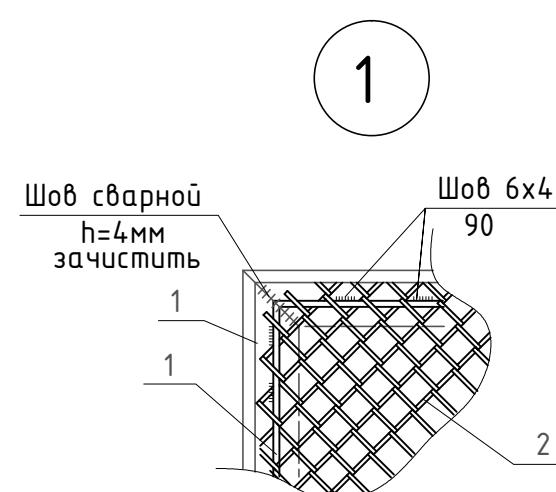
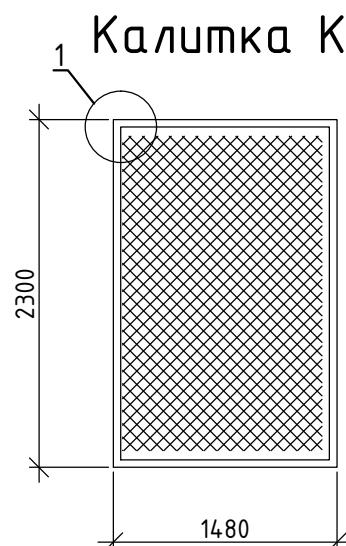
Сетка С-4



Спецификация материалов на одну сетку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во				Масса, ед., кг	Примеч.
			С-1	С-2	С-3	С-4		
<u>Детали</u>								
1	ГОСТ 8509-93	L50x5	Лодш.=п.м.	9,40	9,0	8,60	8,20	3,77
2	ГОСТ 5336-80	Сетки металлические №45 Ф2,5 Сообщ.=M2		5,27	4,90	4,53	4,16	1,87

Калитка К-1



Примечание:

- Материал конструкций - сталь марки С345-3 по ГОСТ 27772 -2015.
- Сварку производить электродами типа Э50А по ГОСТ 9467 -75.
- Катет сварных швов принять по аименьшей толщине свариваемых элементов

0120 - ПЗУ

Жилой комплекс по ул. Свердлова,
в квартале 47 г. Якутска

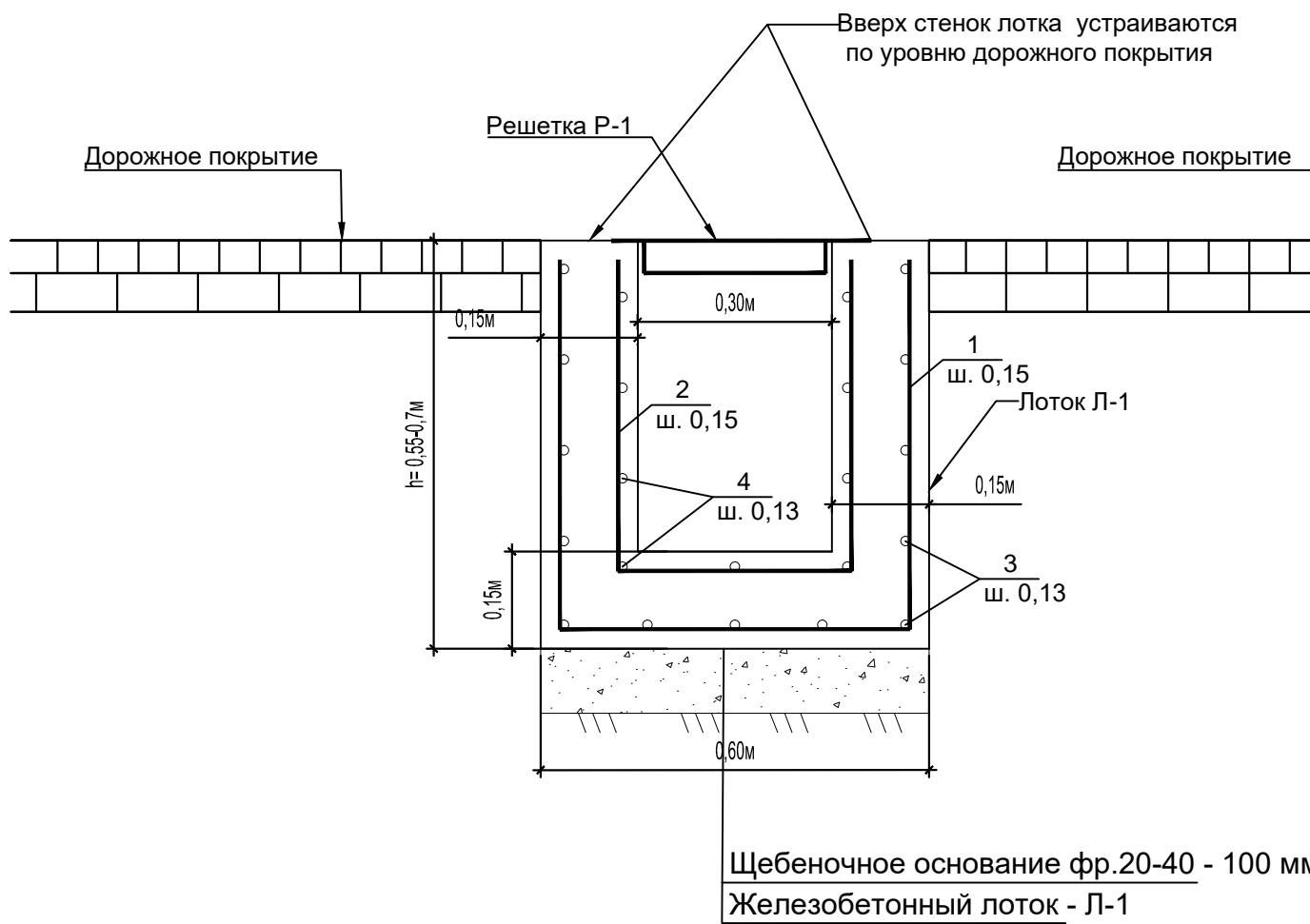
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Кучумова	Илья	07.20					
Н.контр.	Монастырева	Илья	07.20					
Проверил	Кучумова	Илья	07.20					
Исполнит.	Марков	Илья	07.20					
Инв. №	20065							

Сетки С-1...С-4. Калитка К-1

ООО "Энергопроект-2014"
г. Якутск

Подпись	Взам.нч №
Инв. № подл.	

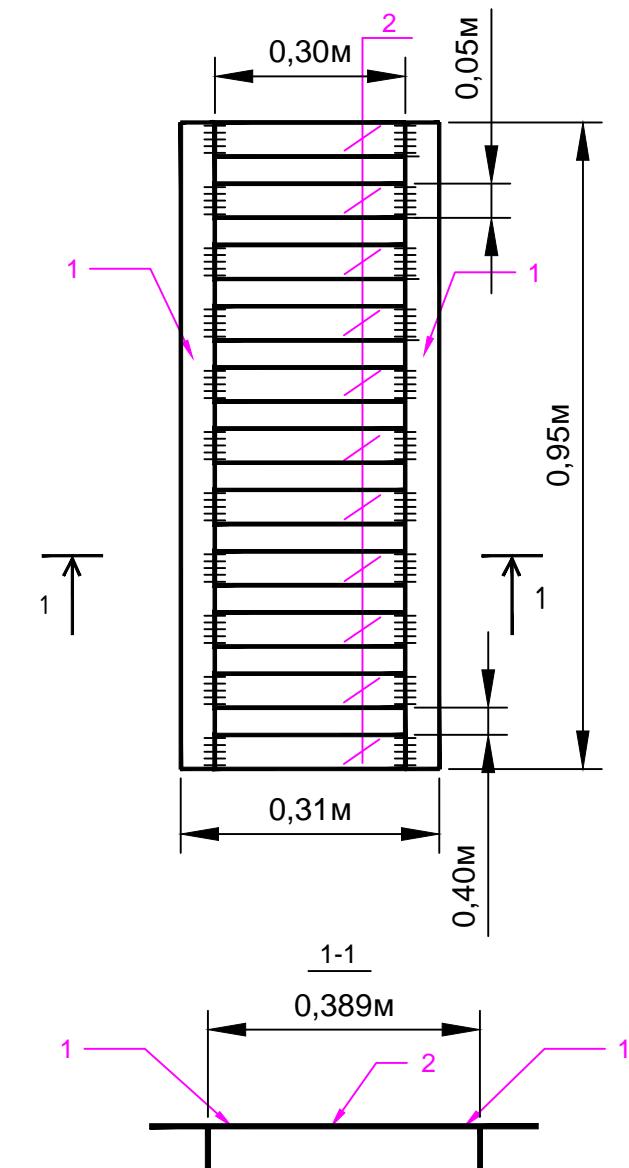
ЛОТОК Л-1



Примечания:

- Антикоррозионную защиту металлоконструкций выполнять согласно указаний СНиП 2.03-11-85 "Защита конструкций от коррозии". Элементы ограждения окрасить эмалью ПФ 1189 ТУ 6-10-1710-76. Перед нанесением покрытия, конструкции очистить от окалины и ржавчины пескоструйным аппаратом.

Решетка защитная Р-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РЕШЕТКУ Р-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, ед. кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 8509-93	∠ 50x5 L=950	1	3,5	
2	ГОСТ 8509-93	∠ 50x5 L=300	11	1,1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛОТКА (Расход на 1 п.м.)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол	Масса, ед. кг
Детали					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А1 (А240),	L=1680	7	1,491
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А1 (А240),	L=1320	7	1,171
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А1 (А240),	L=970	22	0,861
Материалы					
		Бетон В25, F200, W4	м3	0,26	

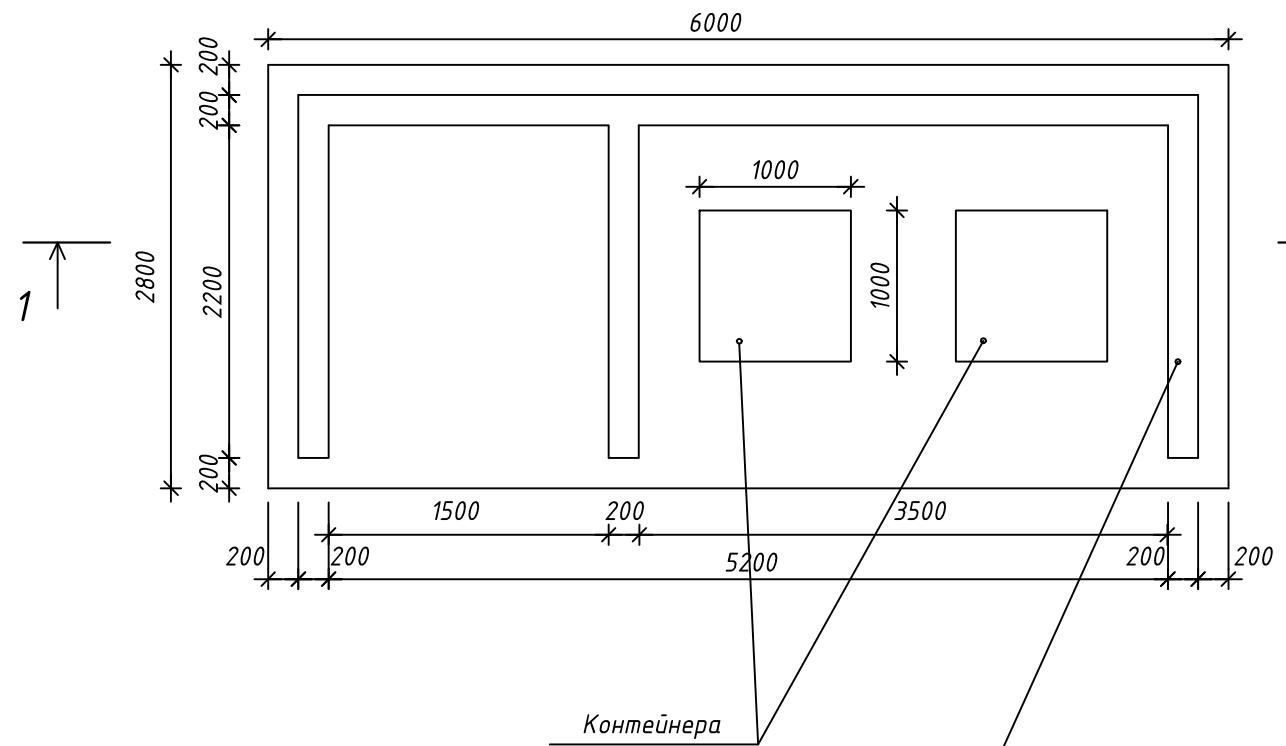
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	0120 - ПЗУ		
ГИП	Кучумова				07.20	Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска		
Н.контр.	Монастырева				07.20	Многоквартирный жилой дом №1, №2		
Проверил	Кучумова				07.20	Стадия		
Исполнит.	Марков				07.20	Лист		
Инв. №	20065					Листов		

Лоток Л-1

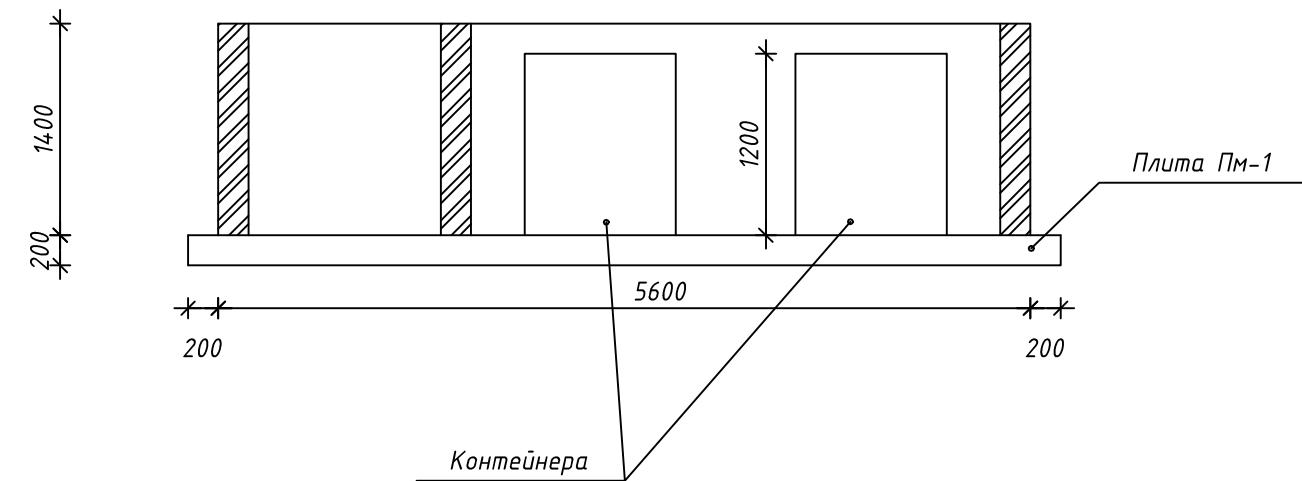
ООО "Энергопроект-2014"
г. Якутск

ПЛАН

1-1

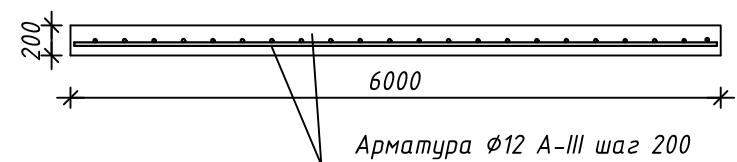


*Кладка из мелких бетонных блоков по ГОСТ 6133-99,
объем кладки: 3.05 м³ (245 шт.)*



ПЛИТА ПМ-1

Армирование



Спецификация элементов конструкции

Спецификация элементов конструкции								
Инф.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инф №	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
					Плита ПМ-1			
					Детали			
1	ГОСТ 5781-82			φ12 А-III	L=6000	31	5,328	165,17
2	ГОСТ 5781-82			φ12 А-III	L=2800	15	0,888	37,30
					Материал			
					Бетон В25, F150, м3	3,36		м3

						0120 - ПЗЧ
						Жилой комплекс по ул. Свердлова, в квартале 47 г. Якутска
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП	Кучумова				07.20	Многоквартирный жилой дом №1, №2
Н.контр.	Монастырева				07.20	
Проверил	Кучумова				07.20	
Исполнит.	Марков				07.20	
Инв. №	20065					Ограждение мусорных баков
						ООО "Энергопроект-2014" г. Якутск