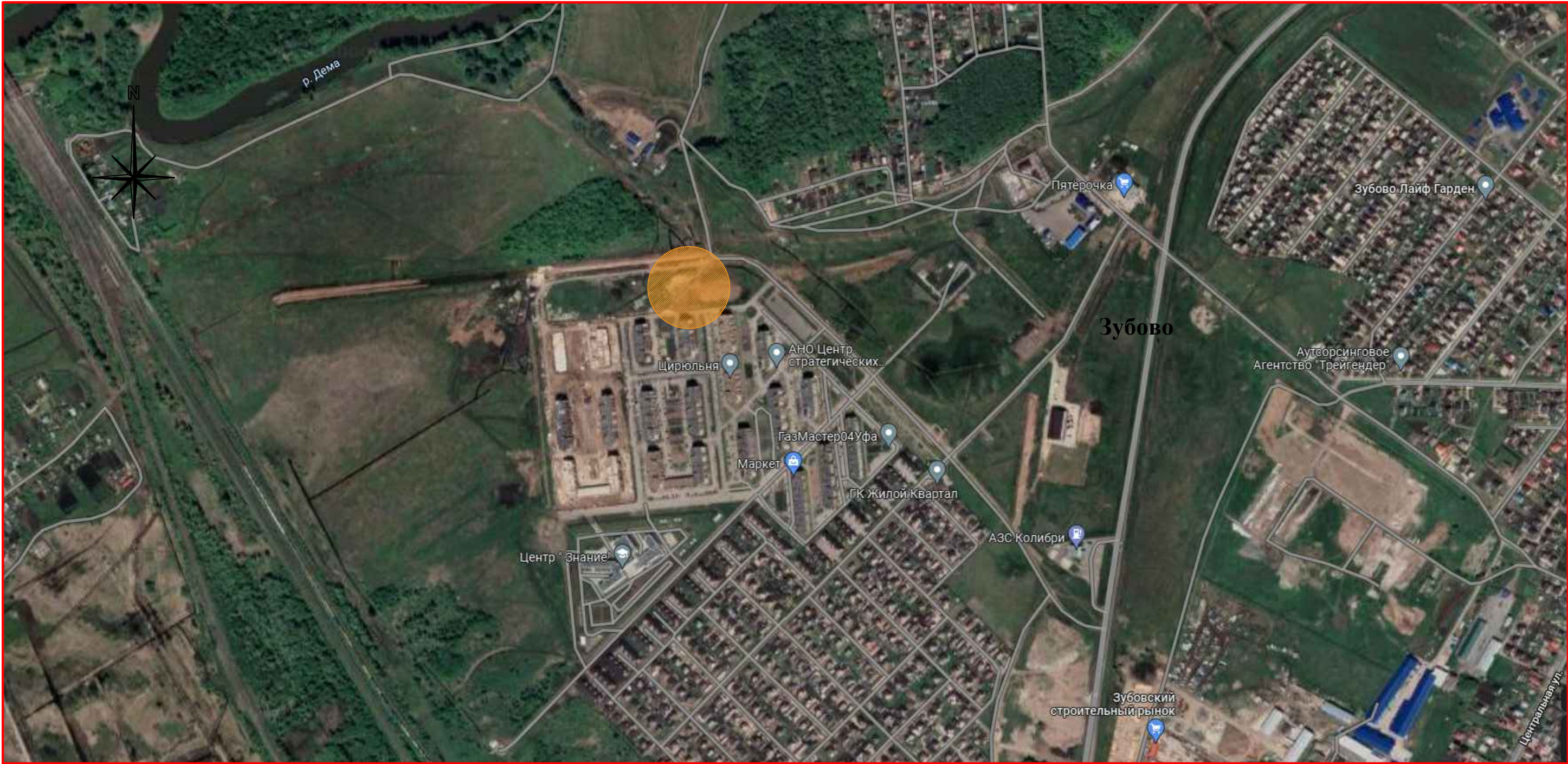


[illegible]



Условные обозначения:



- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ЖИЛОЙ КВАРТАЛ ЗУБОВО ЛАЙФ-2, ЛИТЕР 23

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с проектной организацией

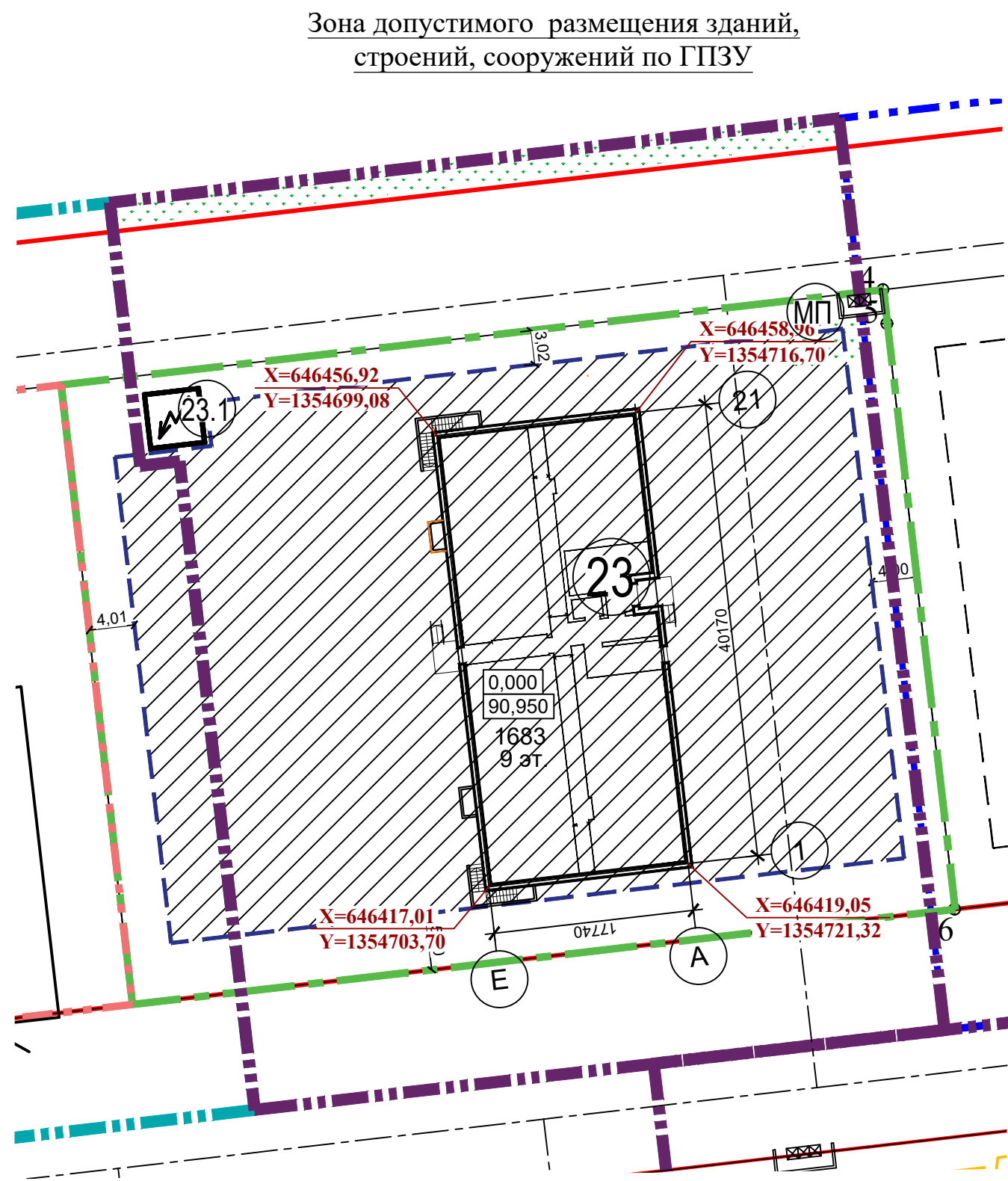
						08-МКД/08-2023/1683-ГП			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 23.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	ХАЛИКОВА			01.24	Р		2		
ПРОВЕРИЛ	ЯРОВОЙ			01.24					
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			01.24	СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М1:10000		ИП М.Н. Проценко		

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ПОДП.

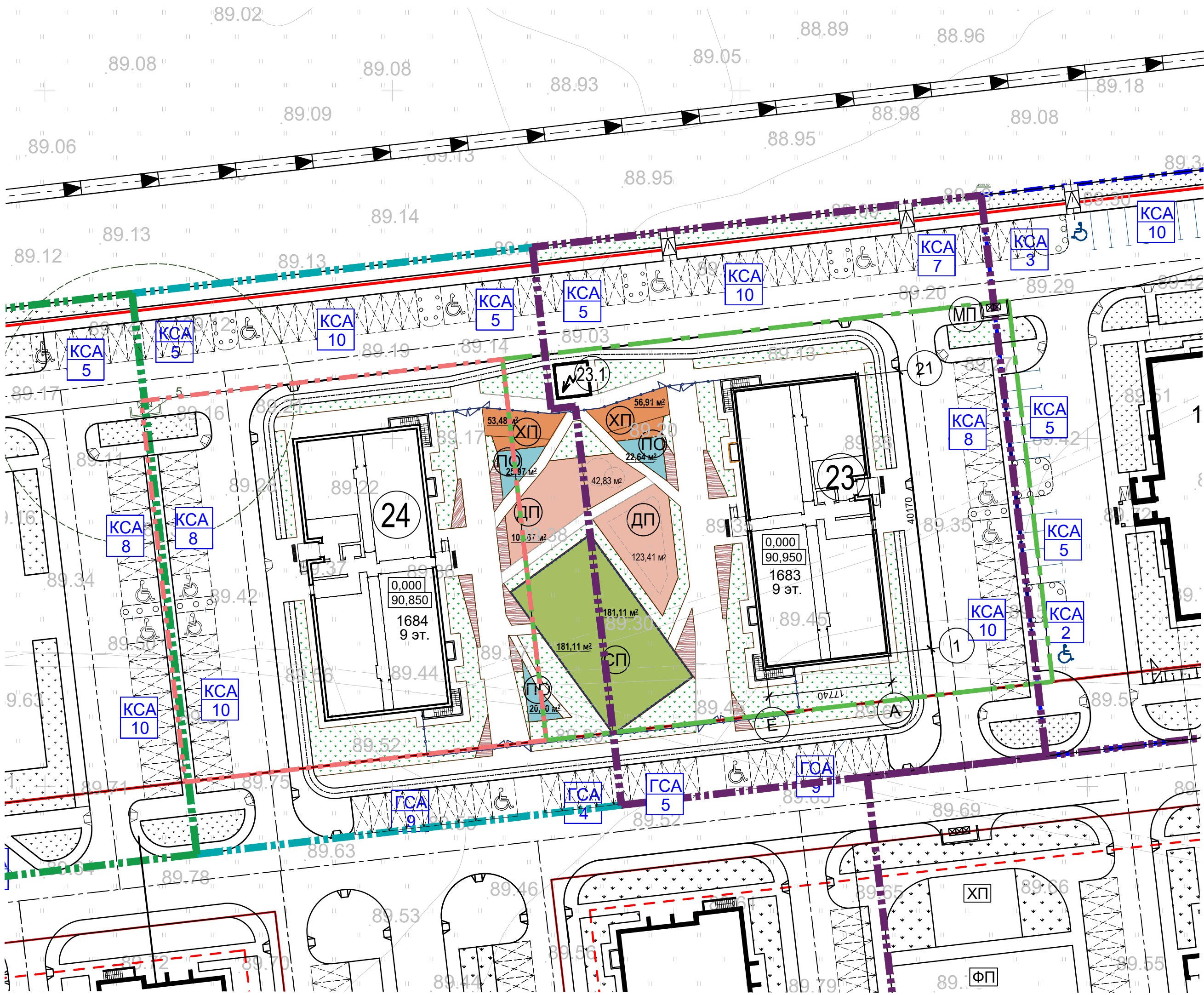
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМЕН ИЛВ. №



Координаты точек поворотных углов земельного участка по ГПЗУ №РФ-02-4-47-0-00-2023-0691-0

№	X	Y
1	646461,40	1354665,79
2	646469,82	1354738,58
3	646467,13	1354738,89
4	646415,01	1354744,92
5	646406,59	1354672,10
6	646455,01	1354666,53



РАСЧЕТ И РАЗМЕЩЕНИЕ АВТОСТОЯНОК					
Номер на плане	Количество жителей, чел.	По расчету, м/м		По проекту, м/м	
		Постоян- ного хранения 300-350 м/м на тыс. жит.	Гостевые 40 м/м на тыс. жит. (двойное использ.)	Постоян- ного хранения	Гостевые
Жилые здания					
23	175	(100%) 61-52 (90%) 55-47 (70%) 42-36	7	40	14
24	175	(100%) 61-52 (90%) 55-47 (70%) 42-36	7	38	13
Итого:	350	98-124		105	

Ведомость зданий и сооружений

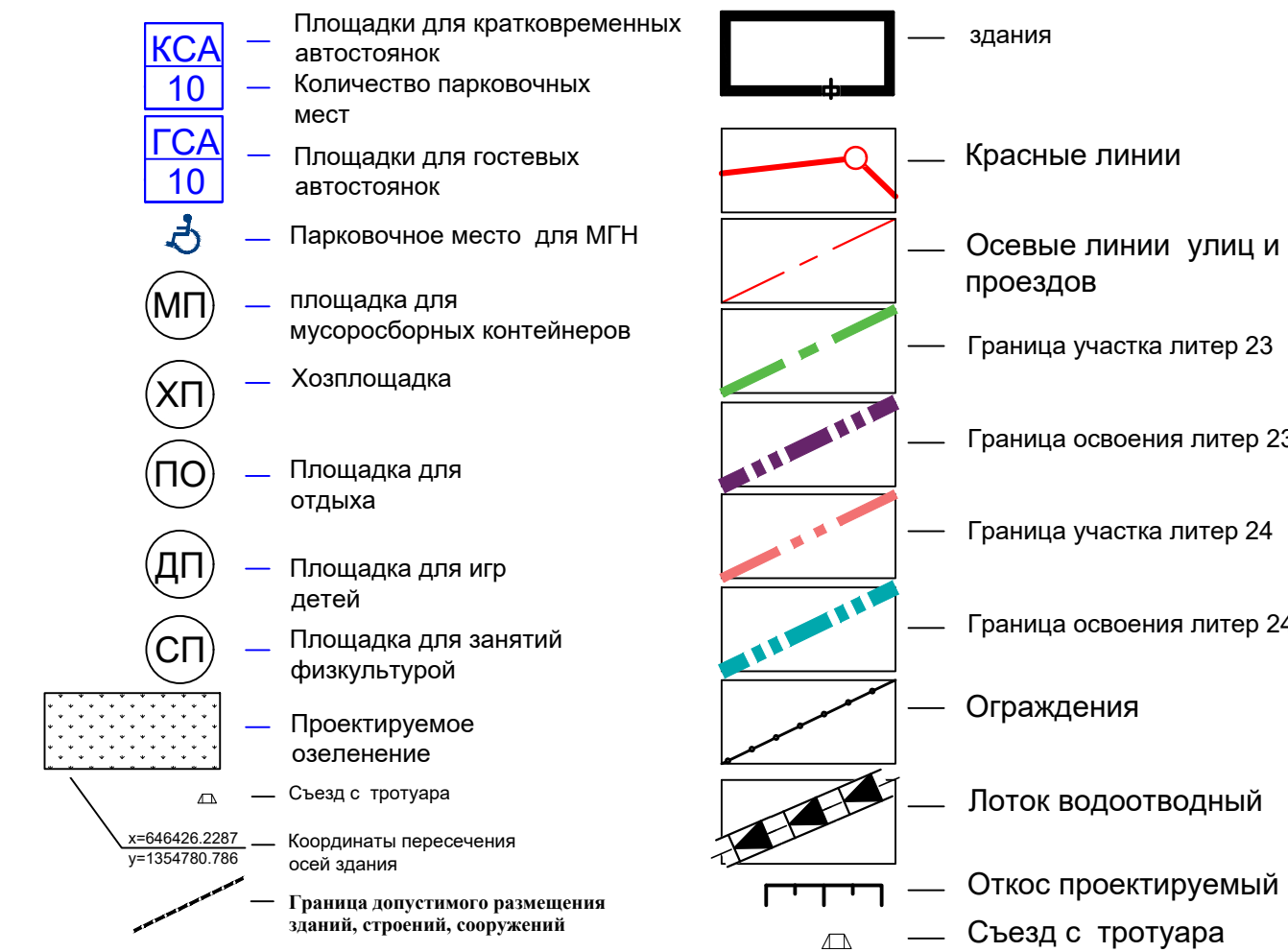
№ по плану	Наименование и обозначение	этажность	Количество			Площадь М2				Стр. Объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		Общая нормир.		Здания	всего
				Зда- ния	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
23	Проектируемый жилой дом литер 23 (1683)	9	1	125	125	785	785	4726,53	4726,53	22980	22980
23.1	ТП	1	1	-	-	25	25	25	25	75	75
24	Проектируемый жилой дом литер 24 (1684)	9	1	125	125	785	785	4726,53	4726,53	22980	22980

Примечание:
По расчету согласно приказу №9 Министерства строительства, архитектуры и транспорта РБ от 17 января 2016г, количество жителей на Литер 23 = 175 человек, на Литер 24 = 175 человек, на квартал (Литер 23-24) = 350 человека

РАСЧЕТ И РАЗМЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДОК БЛАГОУСТРОЙСТВА

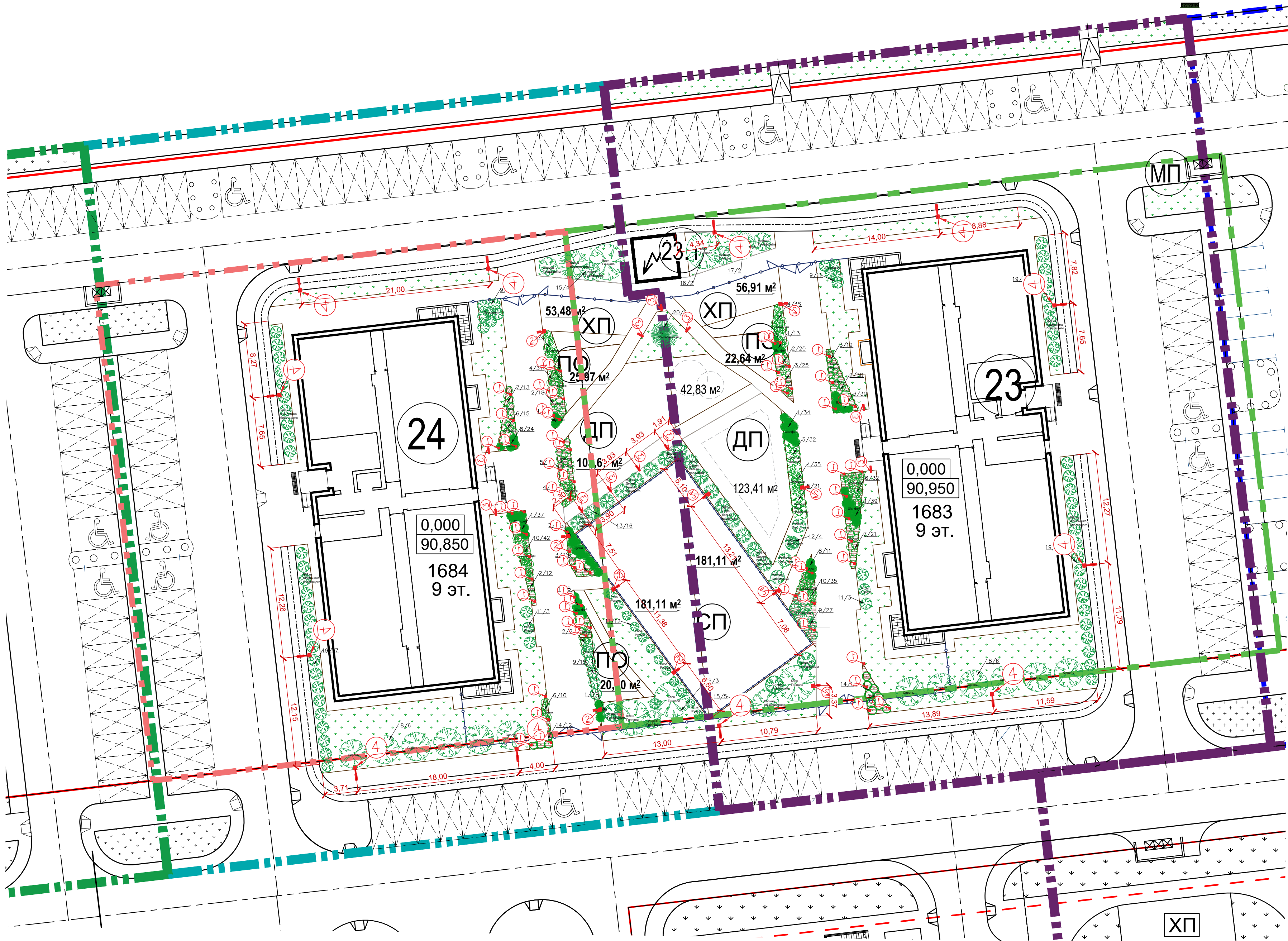
Номер на плане	Кол-во жителей	Площ. отдыха взрослых, 0,1м²/ чел.		Детские игровые площадки, 0,7 м²/ чел.		Физкультурные площадки, 1,0 м²/ чел.		Хозяйствен ные площ., 0,3 м²/ чел.	
		По расчету	По проекту	По расчету	По проекту	По расчету	По проекту	По расчету	По проекту
23	175	17.5	22.64	122.5	166.24	175.0	181.11	52.5	56.91
24	175	17.5	46.07	122.5	103.68	175.0	181.11	52.5	53.48
Итого		35.0	68.7	245.0	269.9	350.0	362.2	105.0	110.4

Условные обозначения:



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с проектной организацией

08-МКД/08-2023/1683-ГП					
Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'sovet, s. Zubovo, kvartal Zubovo Lайф 2, литер 23.					
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАЛИКОВА				01.24
ПРОВЕРИЛ	ЯРОВОЙ				01.24
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				01.24
СТАДИЯ				ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р				3	
РАЗЫВОЧНЫЙ ПЛАН М1:500				ИП М.Н. Проценко	



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ (1683)

Поз.	Обозначение	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Шалфей дубравный		86	Саженец
2	Хоста среднерослая		50	Саженец
3	Очиток видный		106	Саженец
4	Эхинацея		81	Саженец
5	Вейник Карл Форестер		21	Саженец
6	Котовник		32	Саженец
7	Луговик дернистый		21	Саженец
8	Бадан		11	Саженец
9	Посконник		38	Саженец
10	Астранция		35	Саженец
11	Роза Ругоза Ханса		3	Саженец
12	Рябина Фастигиата		4	Саженец
13	Дерен белый Вариегата		9	Саженец
14	Волжанка		16	Саженец
15	Спирея Грейфшейм		5	Саженец
16	Клен Гиннала		2	Саженец
17	Сосна обыкновенная		1	Саженец
18	Сирень белая		6	Саженец
19	Кизильник блестящий		27	Саженец
20	Ель обыкновенная (Новогодняя)		1	Саженец

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОСВЕЩЕНИЯ (1683)

Поз.	Обозначение	Усл. обозначение	Кол.	Примечание
1	ДВУ "ЛЮМИН" 6 Вт - 2700К 230В IP67 (грунтовые светильники)	①	25	ЛАЙТ-АРТ
2	ДТУ "ДИСТРИКТ", h=5,0 м. 30Вт-4000К	②	5	ЛАЙТ-АРТ
3	ДТУ "ИРЕМЕЛЬ", h=0,64 м. 7Вт-4000К	③	4	ЛАЙТ-АРТ
1	ДКУ "ДРАЙВ", h=8,0 м. 50Вт-4000К	④	6	ЛАЙТ-АРТ

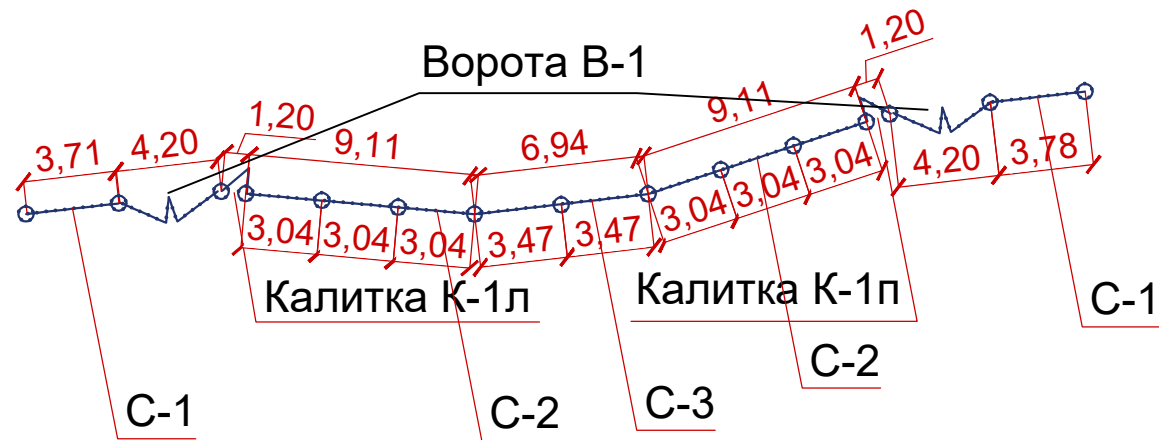
Примечание:
1. Спецификации озеленения и освещения даны предварительно. Возможны изменения по согласованию с заказчиком

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с проектной организацией

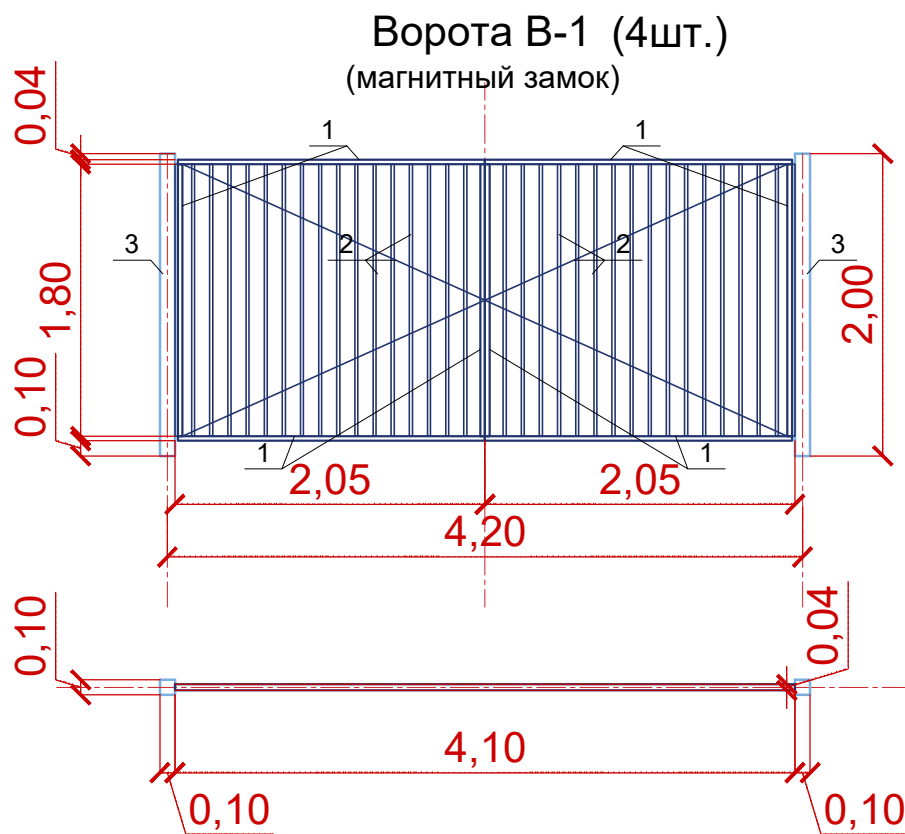
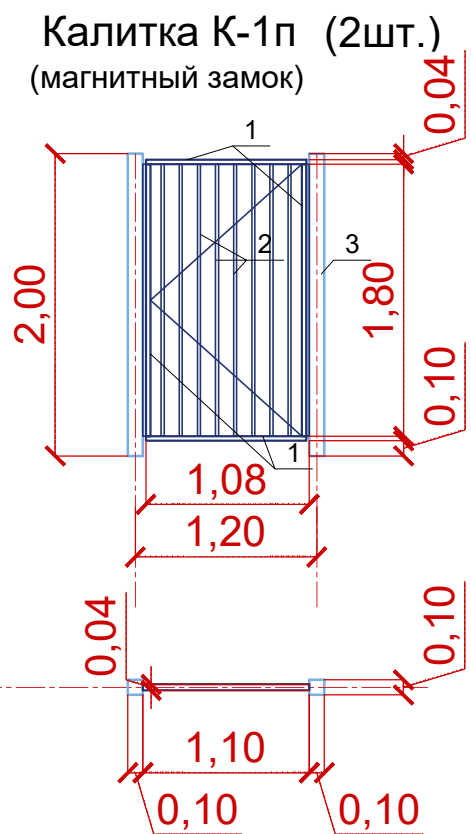
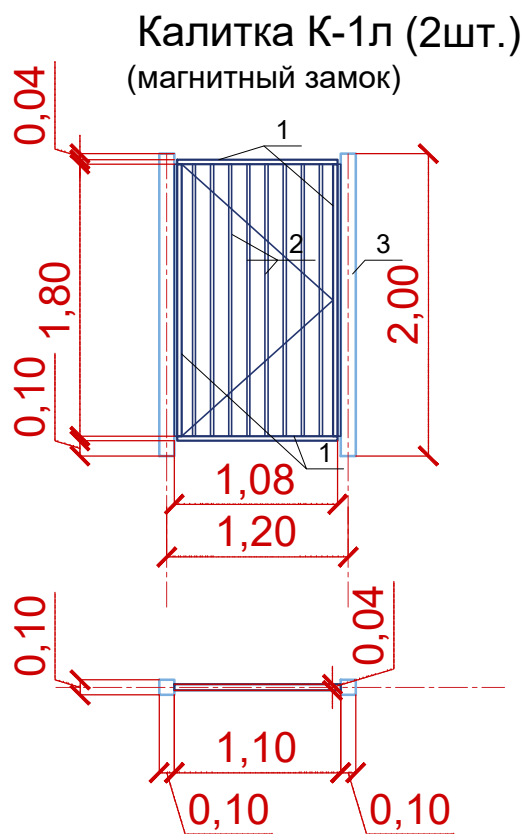
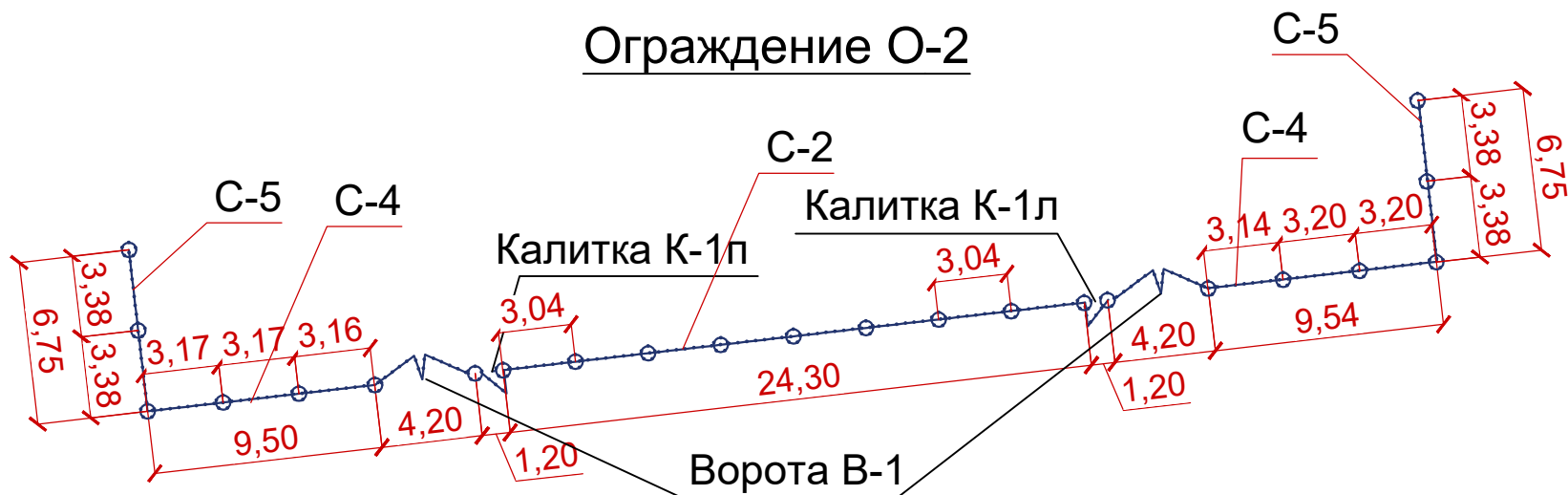
						08-МКД/08-2023/1683-ГП		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'sovet, с. Zubovo, kvartal Zubovo Lайф 2, литер 23.		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ	ХАЛИКОВА				01.24			
ПРОВЕРИЛ	ЯРОВОЙ				01.24			
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				01.24			
						ПЛАН РАССТАНОВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ М1:500		
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	4.1	
						ИП М.Н. Проценко		

СОГЛАСОВАНО			
ВЗАИМНОВ. №			
ПОДПИСЬ И ДАТА			
ИМЬ, Ф.И.О.			

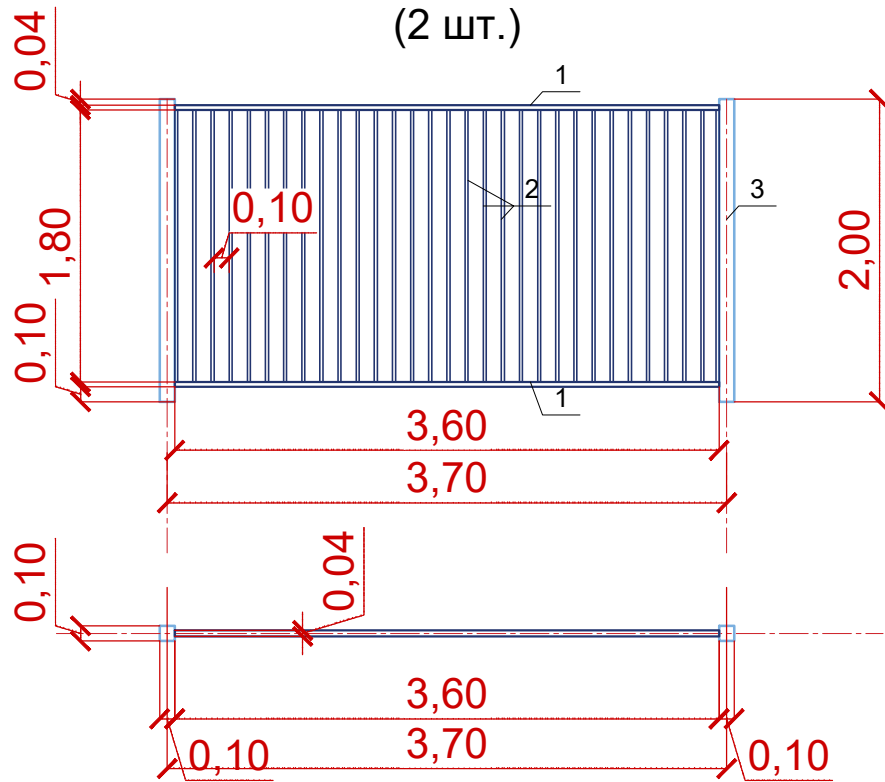
Ограждение О-1



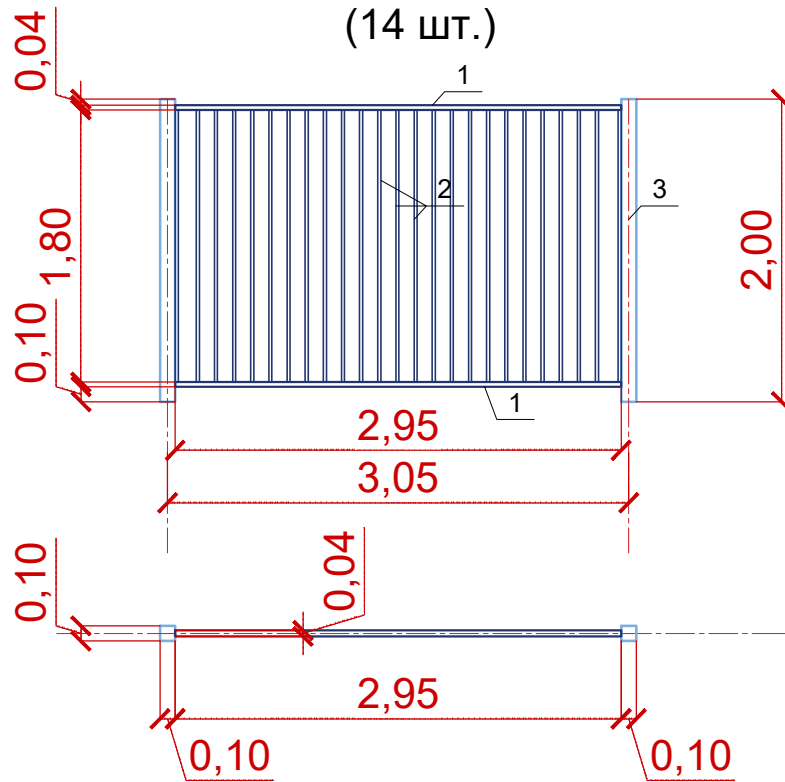
Ограждение О-2



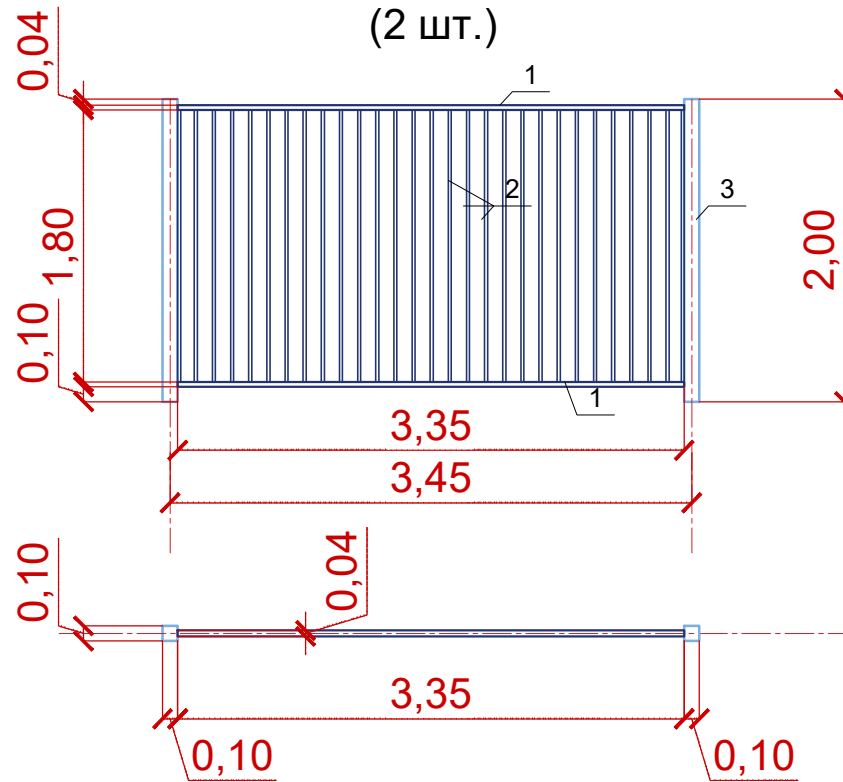
Типовая секция С-1
(2 шт.)



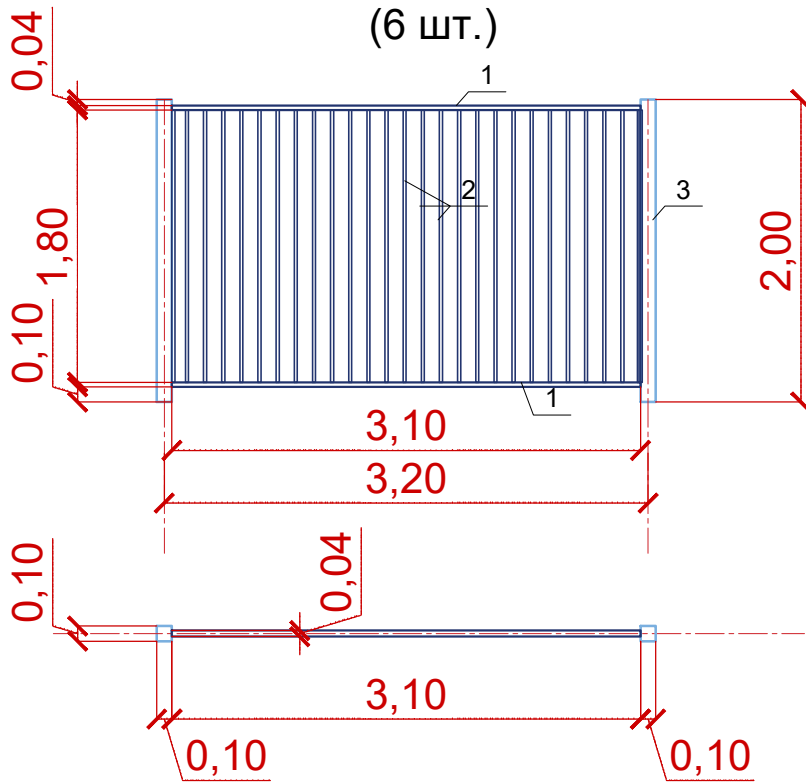
Типовая секция С-2
(14 шт.)



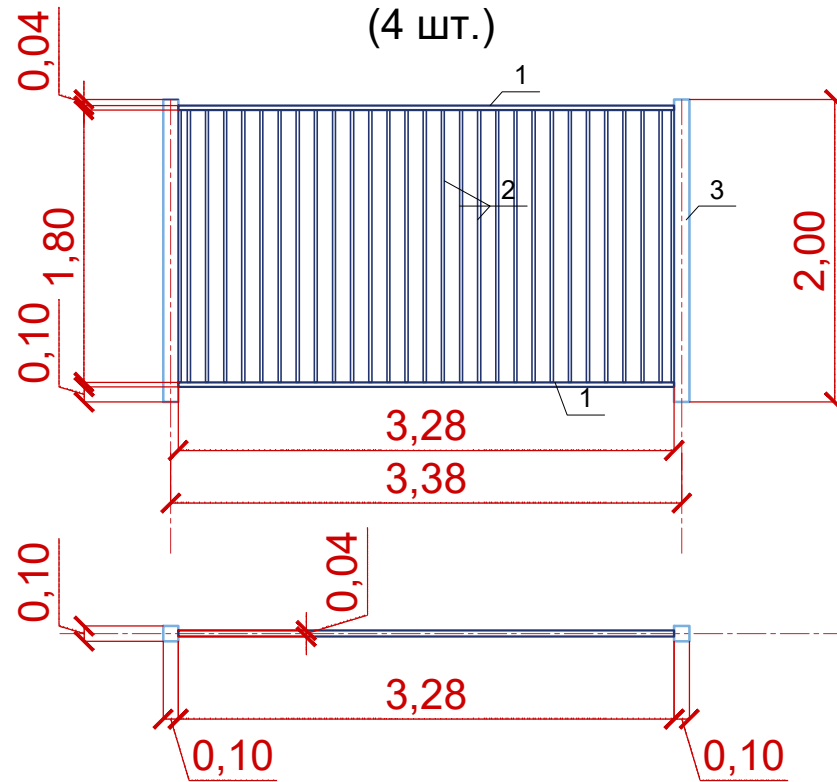
Типовая секция С-3
(2 шт.)



Типовая секция С-4
(6 шт.)



Типовая секция С-5
(4 шт.)



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛ

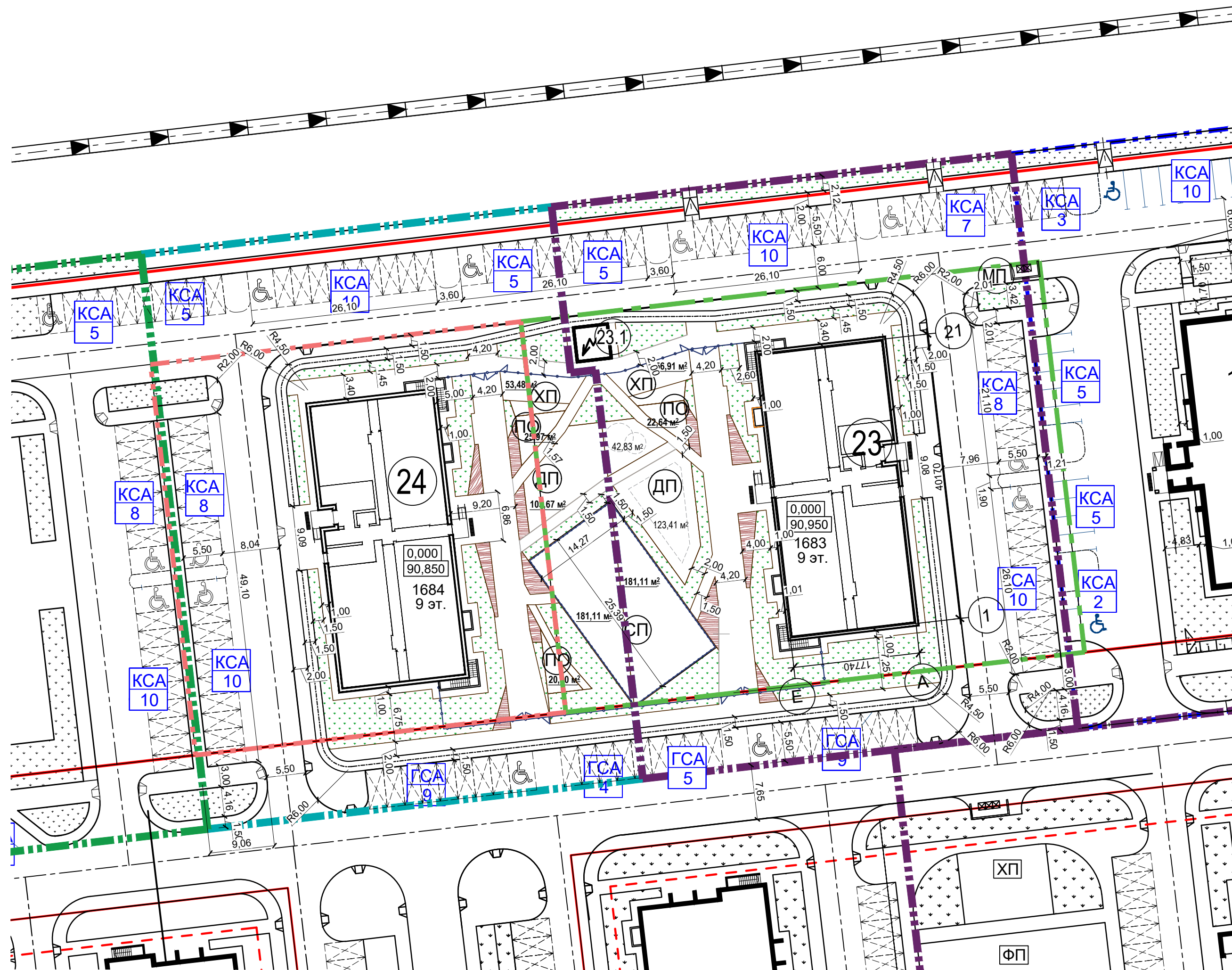
МАРКА ИЗД.	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА 1 ДЕТ., КГ	МАССА ИЗД., КГ
ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ					
С-1 (2 шт.)	1	ТРУБА 40х30х3 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3600	2	10,40	80,94
	2	ТРУБА 20х20х2 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=1800	31	1,94	
С-2 (14 шт.)	1	ТРУБА 40х30х3 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3600	2	8,52	65,54
	2	ТРУБА 20х20х2 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=1800	25	1,94	
С-3 (2 шт.)	1	ТРУБА 40х30х3 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3600	2	9,68	75,62
	2	ТРУБА 20х20х2 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=1800	29	1,94	
С-4 (6 шт.)	1	ТРУБА 40х30х3 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3600	2	8,95	70,28
	2	ТРУБА 20х20х2 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=1800	27	1,94	
С-5 (4 шт.)	1	ТРУБА 40х30х3 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3600	2	9,47	75,20
	2	ТРУБА 20х20х2 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=1800	29	1,94	
В-1 (4 шт.)	1	ТРУБА 40х30х3 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3600	1	44,50	110,46
	2	ТРУБА 20х20х2 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=1800	34	1,94	
К-1п (2 шт.)	1	ТРУБА 40х30х3 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3600	1	16,64	32,16
	2	ТРУБА 20х20х2 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=1800	8	1,94	
К-1л (2 шт.)	1	ТРУБА 40х30х3 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3600	1	16,64	32,16
	2	ТРУБА 20х20х2 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=1800	8	1,94	
	3	ТРУБА 100х100х4 ГОСТ 8645-68 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80 L=3000	38	35,19	1337,22

Примечания:

- Все размеры уточнить после выполнения строительно-монтажных работ и разбивки благоустройства
- Ограждения окрасить порошковой окраской в заводских условиях. Цвет RAL 9005 (черный).
- В калитках и воротах профиль поз.1 указан суммарный погонаж металла.
- На опорные столбы выполнить заглушки из полосы 100х100. Общая длина = 3800 мм.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с проектной организацией

						08-МКД/08-2023/1683-ГП		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'sovet, с. Zubovo, квартал Zubovo Lайф 2, литер 23.		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ						Р	4.2	
Н. КОНТР.						ИП М.Н. Проценко		



— здания

— Красные линии

— Осевые линии улиц и проездов

— Граница участка литер 23

— Граница освоения литер 23




— Граница участка литер 24

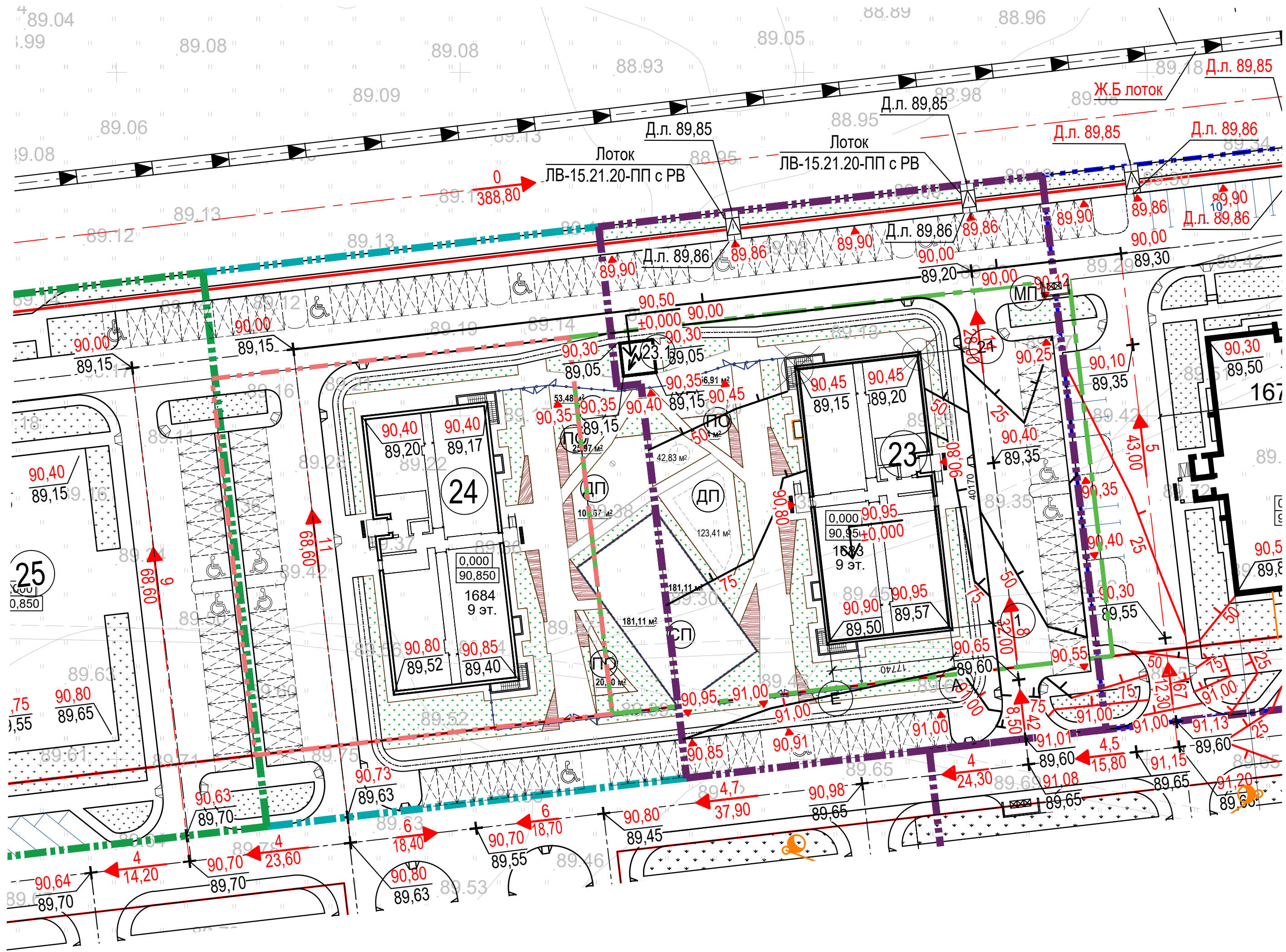
— Граница освоения литер 24

— Ограждения

— Лоток водоотводный


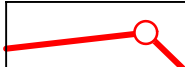
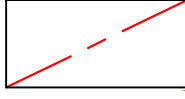
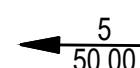
1. Данный лист см.совместно с листами 4 и 4.1 (Расстановка оборудования, освещения и озеленения)

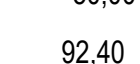
						08-МКД/08-2023/1683-ГП			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лаيف 2, литер 23.			
ИЗМ.	КОД.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА				
РАЗРАБОТАЛ	ХАЛИКОВА				01.24			СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	ЯРОВОЙ				01.24			Р	5
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				01.24	РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ М1:500		ИП М.Н. Проценко	

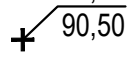



Ведомость зданий и сооружений										
№ по плану	Наименование и обозначение	этажность	Количество		Площадь М2				Стр. Объем, м3	
			зданий	квартир	застройки		Общая нормир.		Здания	всего
					Здания	Всего	Здания	Всего		
23	Проектируемый жилой дом литер 23 (1683)	9	1	125	125	785	785	4726,53	4726,53	22980
23.1	ТП	1	1	-	-	25	25	25	25	75
24	Проектируемый жилой дом литер 24 (1684)	9	1	125	125	785	785	4726,53	4726,53	22980

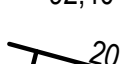
Условные обозначения:

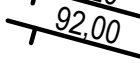
-  — здания
-  — Красные линии
-  — Осевые линии улиц и проездов
- 

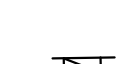
Уклон в промилле
- 

Расстояние в метрах
- 

Проектная отметка
- 

Существующая отметка земли
- 

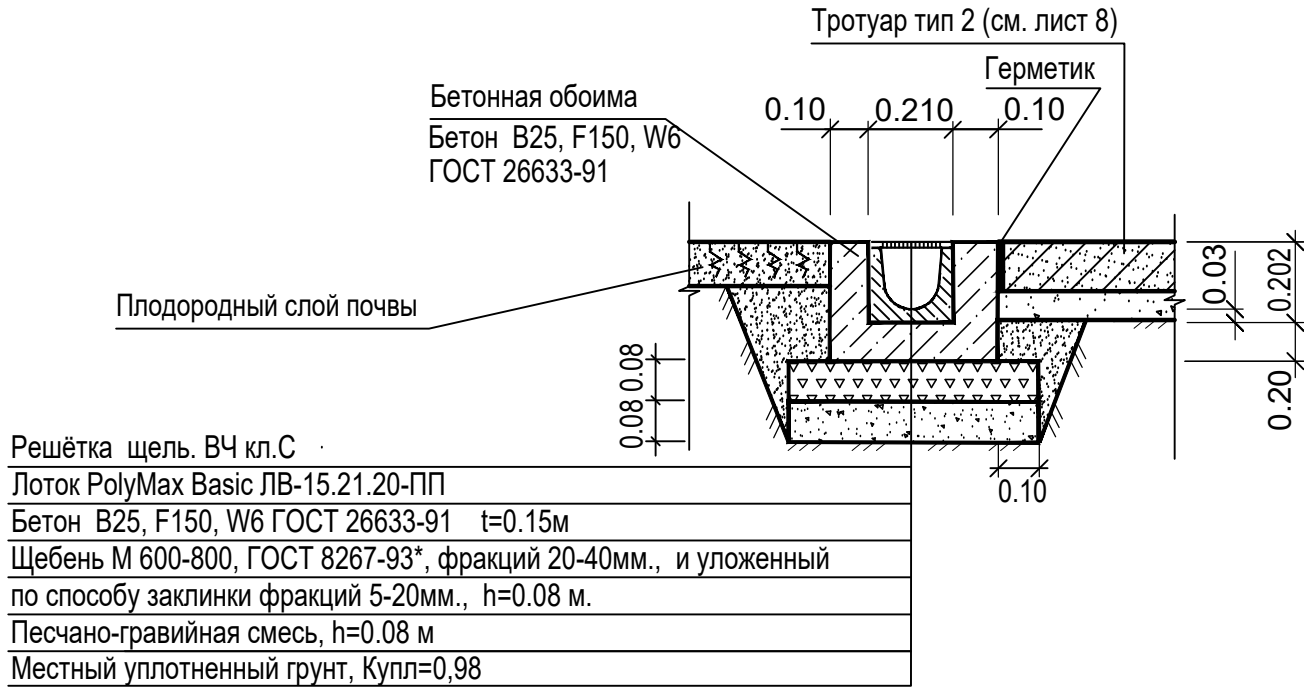
Проектная отметка в точке рельефа
- 

Проектные горизонтали
- 

Проектные водопропускные лотки

Поперечное сечение водоотводного лотка

Ведомость водоотводных сооружений



Вид сооружения	Координата оси сооружения или номер	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечания
		начала	конца			
Лоток				8 (2шт х 4м)	Лоток PolyMax Basic ЛВ-15.21.20-ПП с РВ щель. ВЧ кл.С (к-т) 0824033	

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с проектной организацией

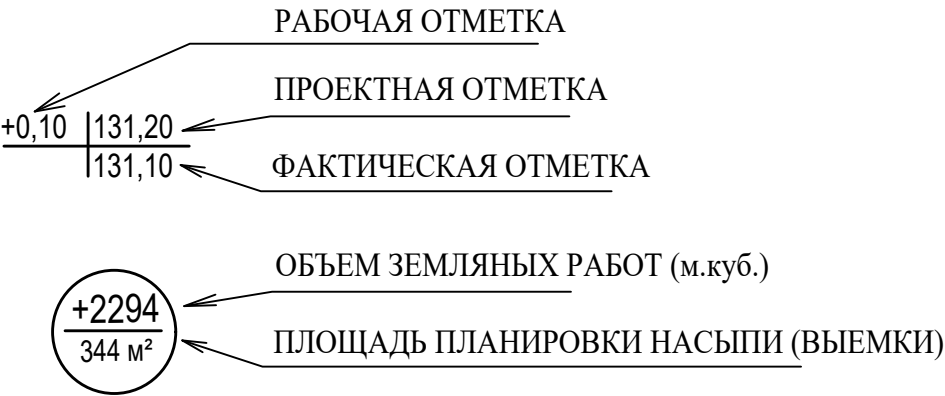
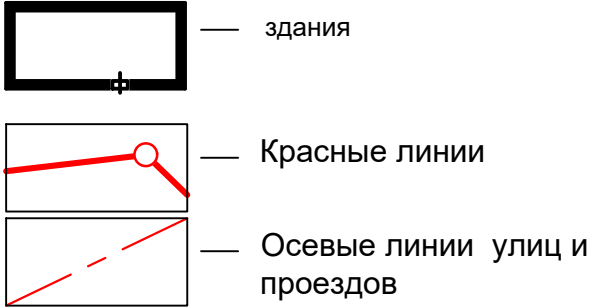
						08-МКД/08-2023/1683-ГП		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'sovet, с. Zubovo, квартал Zubovo Lайф 2, литер 23.		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	РАЗРАБОТАЛ МЕДВЕДЕВ ПРОВЕРИЛ ЯРОВОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
							Р	6
								ЛИСТОВ
						ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М1:500		ИП М.Н. Проценко
Н. КОНТР.			ПРОЦЕНКО		01.24			

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	насыпь	выемка	
1. Срезка растительного слоя почвы (h = 0,5 м)	—	2538*	
2. Грунт планировки территории	7498	0	
3. Вытесненный грунт:			
а) дорожных покрытий	—	1821	
б) плодородной почвы на участках озеленения.	—	164	
в) подземных частей зданий и сооружений	—	766	
5. Поправка на уплотнение	750	—	
Всего пригодного грунта:	8248	2751	
6. Недостаток пригодного грунта	—	5497**	
7. Почвенно-растительный грунт используемый на участках озеленения	164		
8. Избыток почвенно-растительного грунта	2374***	—	
Планировка площадей		Количество, м2	
8. Планировка насыпи	4324	—	
9. Планировка откосов насыпи	0	—	

*- в отвал плодородного грунта
**- из карьера минерального грунта
***- вывоз с участка освоения




Условные обозначения:

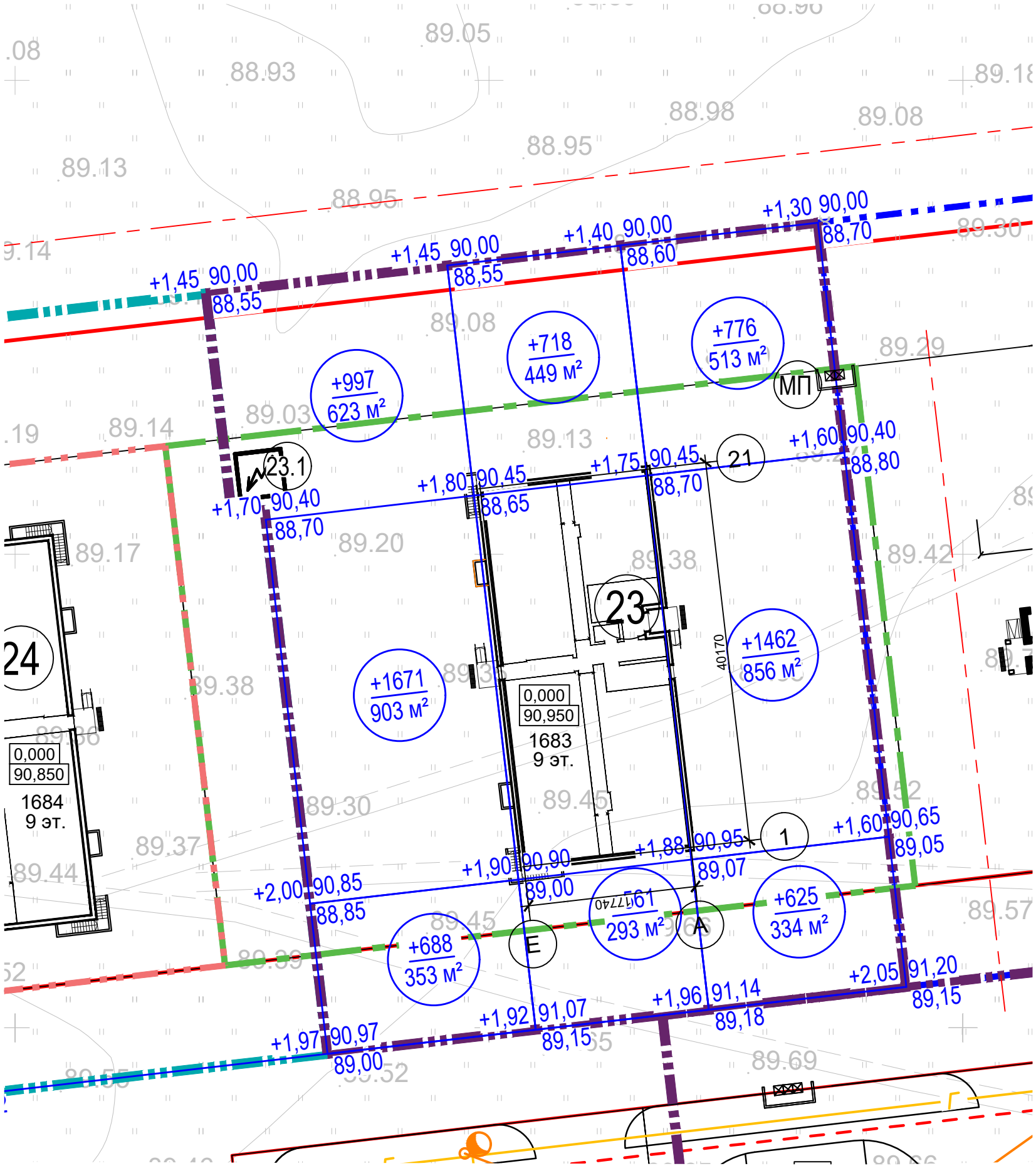


ПРИМЕЧАНИЯ:

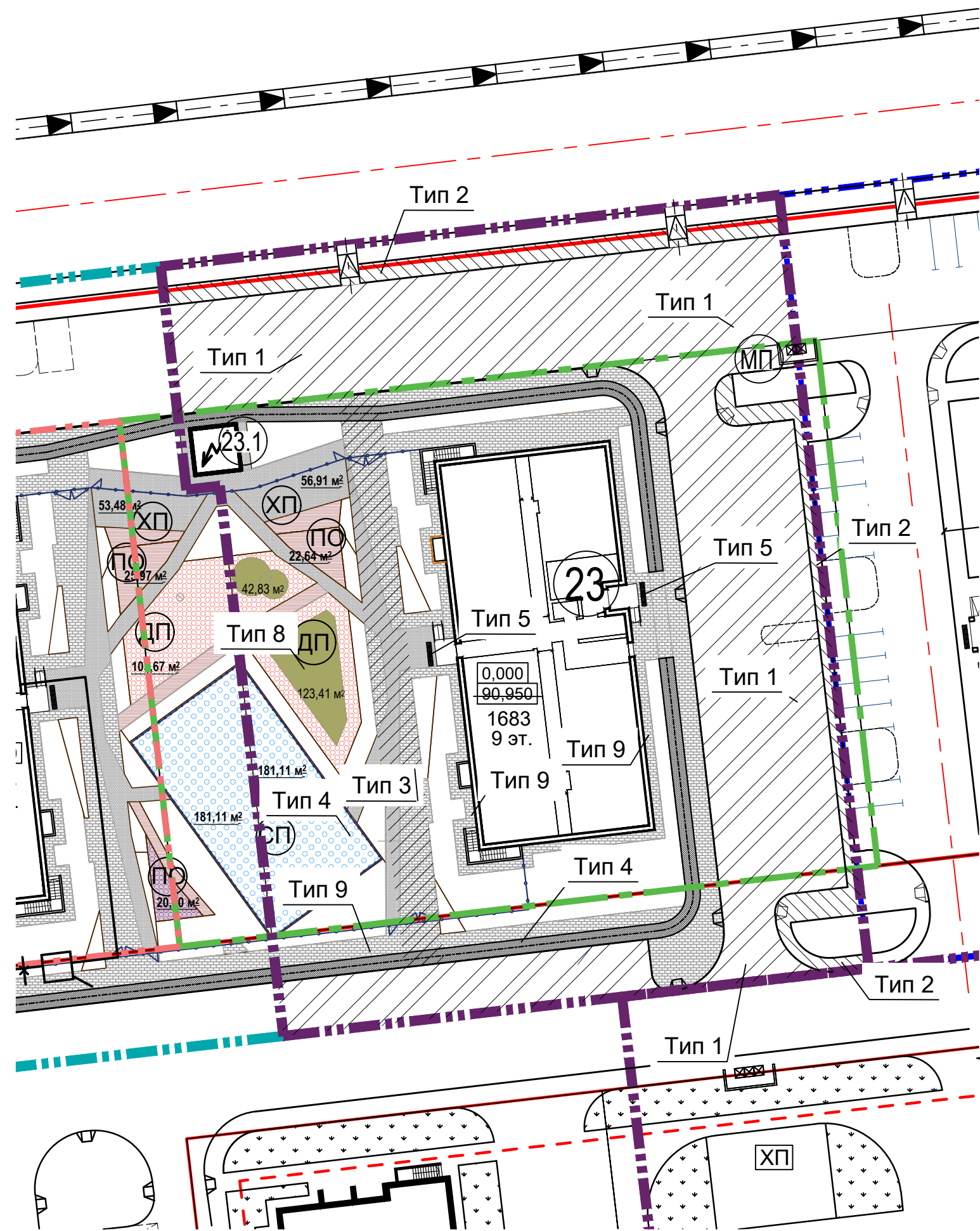
1. Применен метод подсчета объемов земляных масс методом квадратов (согласно ГОСТ 21.508-2020), в условных границах участка освоения.
2. Привязка сетки квадратов выполнена от стен проектируемого здания.
3. Отсыпку участка выполнить минеральным, непучинистым грунтом.
4. Коэффициент уплотнения под проездами - 0,98, остальные участки насыпи - 0.95.
5. На плане земляных масс за фактические отметки приняты отметки низа почвенно-растительного слоя, подлежащего срезке.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с проектной организацией

						08-МКД/08-2023/1683-ГП			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'sovet, с. Zubovo, квартал Zubovo Лайф 2, литер 23.			
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	МЕДВЕДЕВ				01.24		Р	7	
ПРОВЕРИЛ	ЯРОВОЙ				01.24				
						ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М1:500	ИП М.Н. Проценко		
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				01.24				

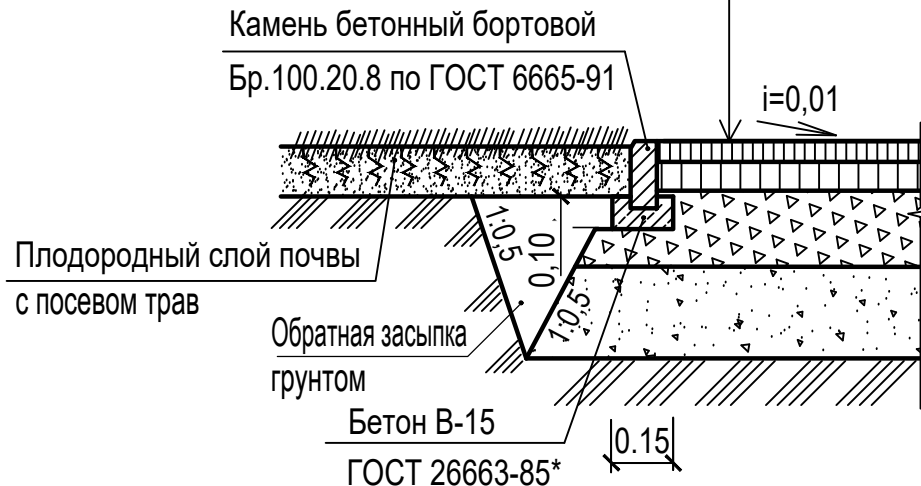


ИТОГО, м3	ПЛОЩАДЬ НАСЫПИ	1879	742	1703	ВСЕГО, м3	4324
	ПЛОЩАДЬ ВЫЕМКИ	0	0	0		0
	ОБЪЕМ НАСЫПИ (+)	3356	1279	2863		7498
	ОБЪЕМ ВЫЕМКИ (-)	0	0	0		0



Тротуар с возможностью проезда пожарных машин (тип 3)

Плитка тротуарная тип 1Ф7.7 по ГОСТ 17608-97-91(2003), h=0,07м
Крупнозернистый асфальтобетон тип "Б" марки II, ГОСТ 9128-97, h=0,06м
Проливка битумом (расход 2,5 л на 1м.кв)
Щебень М 600 фракции 40-70 мм, ГОСТ 8267-93, с расклинцовкой
щебнем М 600 фракции 10-20, 20-40 мм, ГОСТ 8267-93, h=0,20м
Песчано-гравийная смесь, h=0,30м
Уплотненный грунт основания (Купл = 0,98)

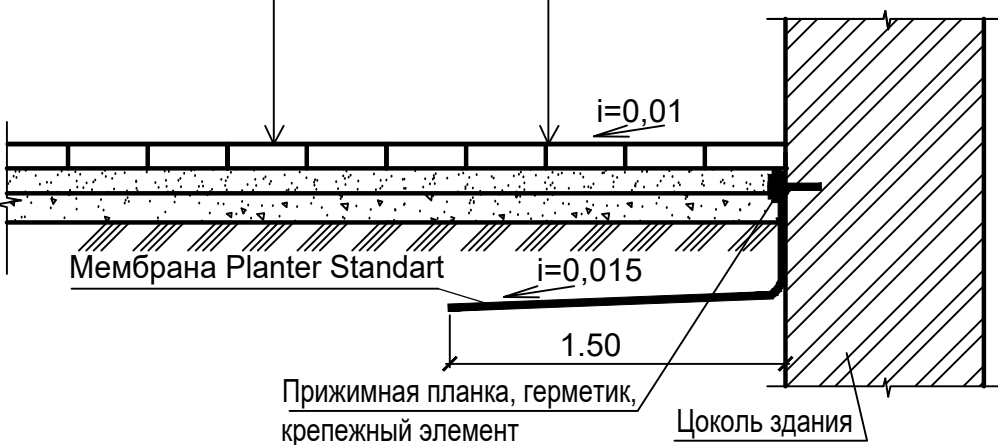


Тротуар (тип 9)

Плитка тротуарная тип 1Ф7.7 по ГОСТ 17608-97-91(2003), h=0,07м
Песок мелкозернистый по ГОСТ 8736-93, стабилизированный цементом h=0,05м
Песчано-гравийная смесь, h=0,10м
Геотекстиль NGS 150
Уплотненный грунт

Отмостка (тип 9)

Плитка тротуарная тип 1Ф7.7 по ГОСТ 17608-97-91(2003), h=0,07м
Песок мелкозернистый по ГОСТ 8736-93, стабилизированный цементом h=0,05м
Геотекстиль, 1 слой
Песчано-гравийная смесь, h=0,10м
Уплотненный грунт основания (Купл = 0,95)

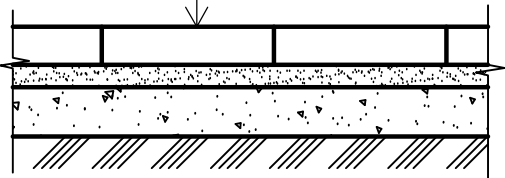


ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК, ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип покрытия	Ед. изм.	Кол-во	Условное обозначение	Примечание
1	Проезд с покрытием из асфальтобетонных смесей	Тип 1	кв. м.	1760,78		h=0.60
2	Тротуар, с покрытием из асфальтобетонной смеси	Тип 2	кв. м.	354		h=0.24
3	Тротуар с возможностью проезда пожарных машин	Тип 3	кв. м.	251,67		h=0.4
4	Покрытие площадок из резинового гранюлята на полиуретановом связующем (СП,ДП,велодорожка)	Тип 4	кв. м.	559		h=0.3
5	Тактильная плитка для МГН	Тип 5	кв. м.	2,50		h=0.2
6	Бортовой камень Бр.100.20.8 по ГОСТ 6665-91		п.м.	436		
7	Бортовой камень Бр. 300.30.15 по ГОСТ 6665-91		п.м.	316		
8	Покрытие площадок из песка	Тип 8	кв. м.	80		
9	Тротуар, отмостка с покрытием из брусчатки	Тип 9	кв. м.	526		
10	Тротуар, с покрытием из террасной доски	Тип 10	кв. м.	54		

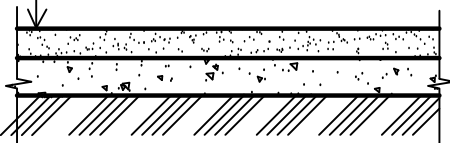
Тактильная плитка для МГН (тип 5)

Тактильная плитка, h=0,06 м
Сухая цементно-песчаная смесь, h=0,04 м
Геотекстиль, 1 слой
Песчано-гравийная смесь, h=0,14 м
Уплотненный грунт основания (Купл = 0,95)



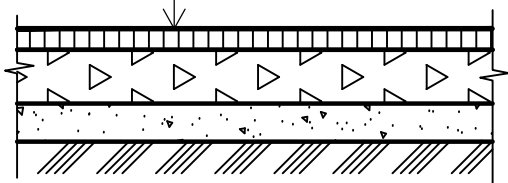
Площадки ДП (тип 8)

Песок мелкозернистый, h=0,10м
Песчано-гравийная смесь марки С6, ГОСТ 3344-83, h=0,15м
Местный уплотненный грунт

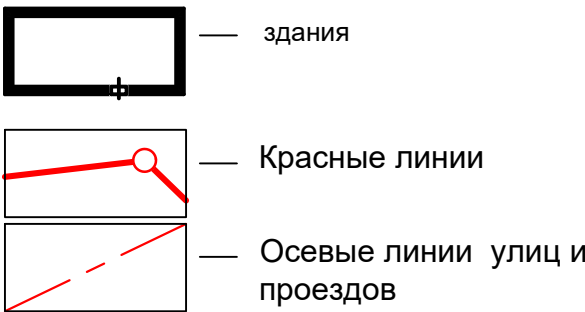


Площадки ПО, ДП, СП (тип 4)

Монолитное покрытие из резинового гранюлята, h=0,015 м
Мелкозернистый асфальтобетон тип "Б" марки II, ГОСТ 9128-97, h=0,04 м
Щебень М 600 фракции 40-20 мм, ГОСТ 8267-93, h=0,15 м
Песчано-гравийная смесь, h=0,10 м
Уплотненный грунт основания (Купл = 0,95)



Условные обозначения:

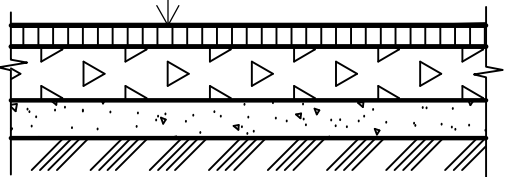


Внутриквартальный проезд (тип 1)

Мелкозернистый асфальтобетон тип "Б" марки II, ГОСТ 9128-97, h=0,04 м
Крупнозернистый асфальтобетон тип "Б" марки II, ГОСТ 9128-97, h=0,06 м
Проливка битумом (расход 2,5 л на 1м.кв)
Щебень М 600 фракции 40-70 мм, ГОСТ 8267-93, с расклинцовкой
щебнем М 600 фракции 10-20, 20-40 мм, ГОСТ 8267-93, h=0,20 м
Песчано-гравийная смесь, h=0,30 м
Уплотненный грунт основания (Купл = 0,98)

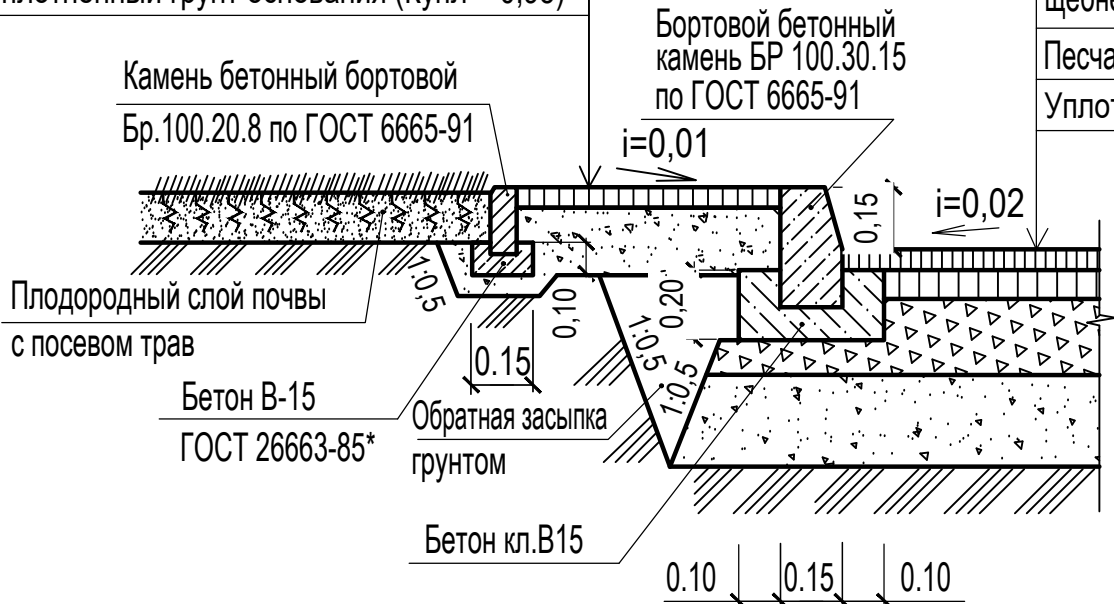
Тротуар (тип 10)

Террасная доска, h=0,030 м
Мелкозернистый асфальтобетон тип "Б" марки II, ГОСТ 9128-97, h=0,04 м
Щебень М 600 фракции 40-20 мм, ГОСТ 8267-93, h=0,15 м
Песчано-гравийная смесь, h=0,10 м
Уплотненный грунт основания (Купл = 0,95)



Тротуар (тип 2)

Мелкозернистый асфальтобетон тип "Б" марки II, ГОСТ 9128-97, h=0,04 м
Песчано-гравийная смесь, h=0,20 м
Уплотненный грунт основания (Купл = 0,95)



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с проектной организацией

08-МКД/08-2023/1683-ГП

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'sovet,
с. Zubovo, kvartal Zubovo Lайф 2, литер 23.

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	МЕДВЕДЕВ				01.24	Р	8	
ПРОВЕРИЛ	ЯРОВОЙ				01.24			
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				01.24	ПЛАН ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ. М1:500. КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ		

ИП
М.Н. Проценко