

ООО «Проект-Лайн»

**Московская область, г. Красноармейск, мкр. Северный
дом 24**

**Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение Гимназия №6**

Разработка проекта вертикальной планировки территории

Проектная документация

**Схема планировочной организации земельного
участка**

**1197-ПЗУ
2 этап**

2020 г.

ООО «Проект-Лайн»

Московская область, г. Красноармейск, мкр. Северный
дом 24

Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение Гимназия №6

Разработка проекта вертикальной планировки территории.

Проектная документация

Схема планировочной организации земельного
участка

1197-ПЗУ

2 этап

Исполнитель

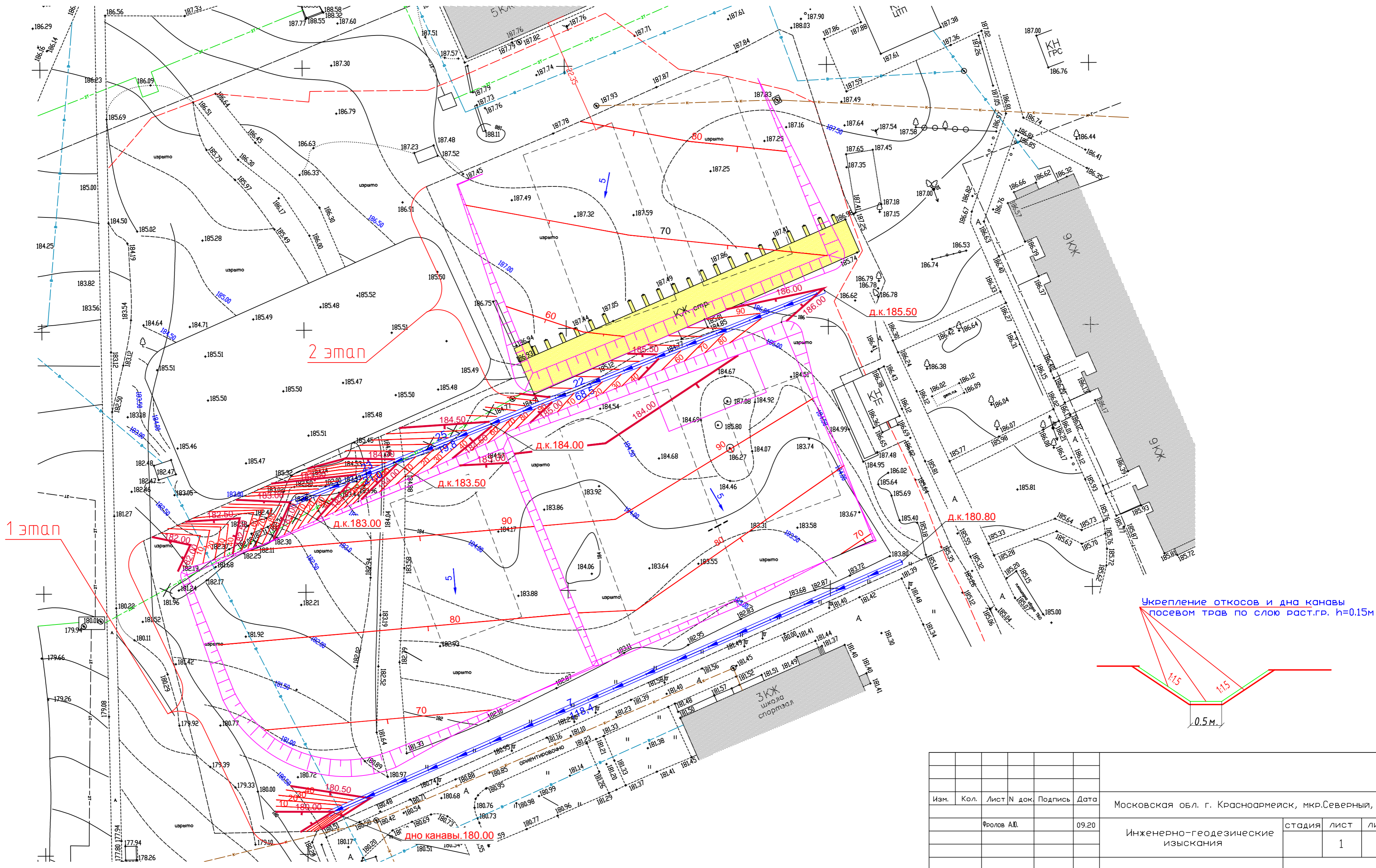
ГИП



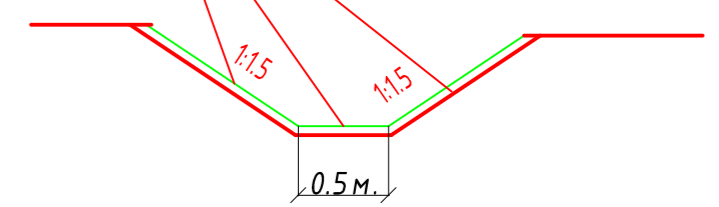
Захаров М.Ю.

Шамардин А.В.

2020 г.



Укрепление откосов и дно канавы посевом трав по слою раст.гр. h=0.15м



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- 140.70 — отметка существующей поверхности
 - ☉ — лиственные деревья
 - ==== — ограждения бетонные
 - — ограждения металлические
 - — ограждения на каменном основании
 - — части дорог, тротуаров
 - В— — водопровод
 - Г— — газ
 - 2Т— — теплотрасса
 - Э— — электрокабель
 - К— — канализация

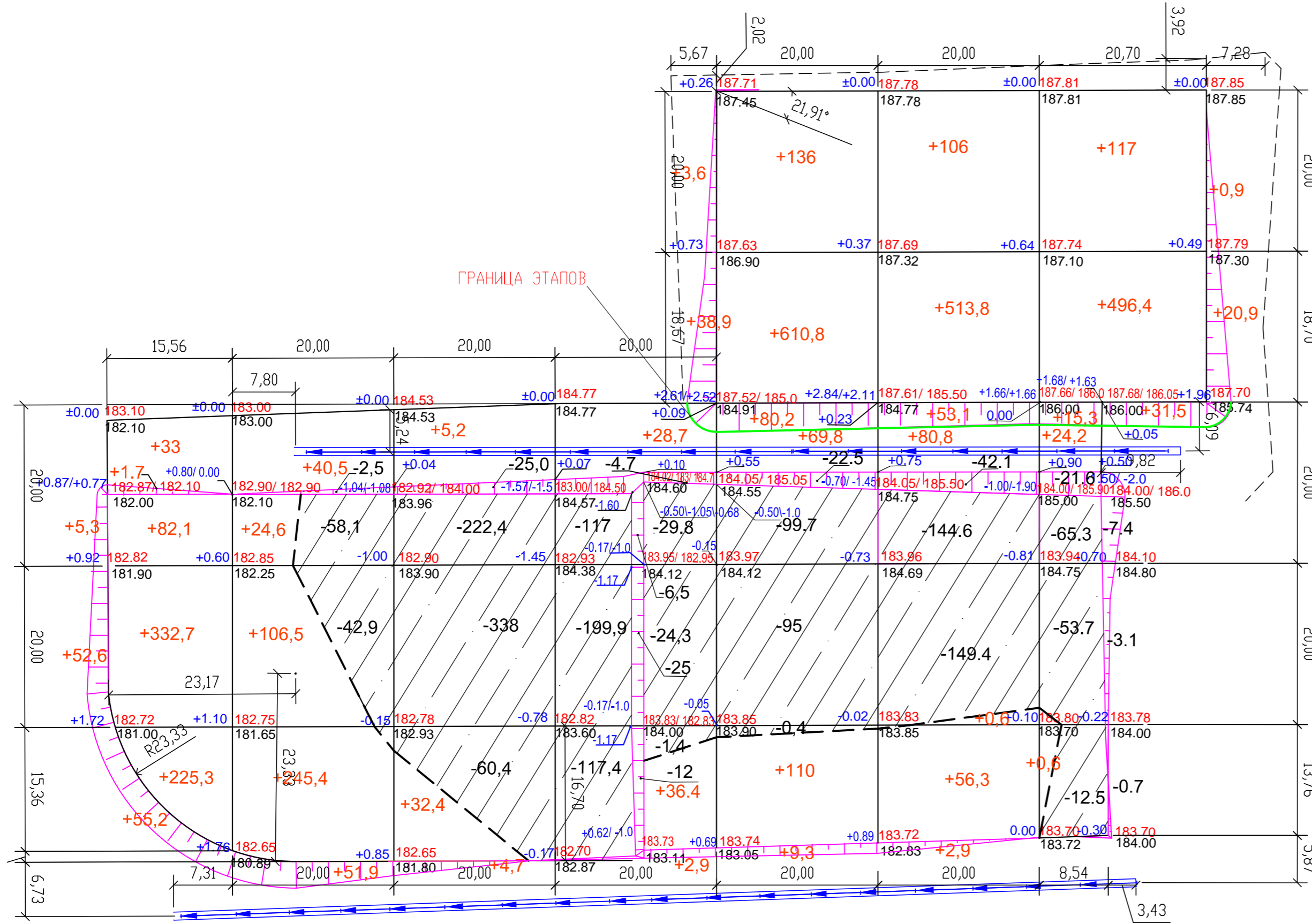
СИСТЕМА КООРДИНАТ МСК 50
СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ

1. Для сбора и отвода осадков по периметру спортивных площадок необходимо установить специальные лотки (желоба).
2. Величина уклона по спортивным площадкам 0.005; гребень ската на волейбольных и теннисных площадках рекомендуется располагать параллельно короткой стороне, на баскетбольных площадках — длинной стороне.
3. Ориентация спортивных игровых площадок — с юга на север (возможно отклонение на 20°)

Согласовано
Изм. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская обл. г. Красноармейск, мкр.Северный, д. 24			
				Фролов А.Ю.	09.20	Инженерно-геодезические изыскания	стадия	лист	листов
						План топографической съемки Масштаб 1:500		1	2
								2020 г.	
								1196-ПЗУ	
						Московская область, г. Красноармейск, мкр. Северный дом 24			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	МАОУ Гимназия №6			
				Шамардин		Разработка проекта вертикальной планировки территории	стадия	лист	листов
				Шаров			п	1	2
				Шкуратова		План организации рельефа М 1:500		000 "Проект-Лайн"	

ИТОГО, м³	Насыпь	42,5	827	672,7	682	всего, м³	2224,2
	Выемка	-	-	-	-		2 этап



ИТОГО, м³	Насыпь	787,9	468,9	42,3	68	189,1	140,6	24,8	всего, м³	1721,6
	Выемка	-	-103,5	-645,8	-538,0	-217,6	-336,1	-164,3		1 этап

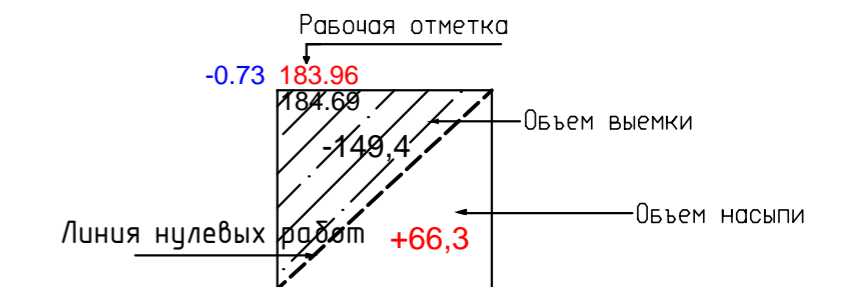
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	1 этап		2 этап		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	2253,5**	1501,6***	2482,8**	-	с учетом снятия плодородного грунта
2. Вытесненный грунт		1087,3		-	
в т.ч. при устройстве:					
а) подземных частей здания и сооружений		-		-	
б) корыта под одежду дорог, тротуаров и площадок		-		-	
в) подземных сетей		-		-	
г) водоотводных сооружений		(144,9)		-	L-230
д) плодородной почвы на участках озеленения		(942,4)		-	
3. Поправка на уплотнение грунта (0,1)	225,3		248,3		
4. Потери при транспортировке (0,02)	45,1		49,6		
Всего пригодного грунта	2523,9	2588,9	2780,7		
5. Недостаток/избыток пригодного грунта	65,0****		2780,7****		
6. Грунт непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений, подлежащий удалению с территории	48,4	48,4****			Разбираемые покрытия - плиты т.0.18м
7. Плодородный грунт, всего; в т.ч		1035,6*		258,6*	Плодородный слой 0,15м
а). Используемый для озеленения территории		1035,6*		258,6*	
б). Избыток плодородного грунта					
Итого перерабатываемого грунта	3672,9	3672,9	3039,3	3039,3	

1 этап
* плодородный грунт
** 3546(площадь насыпи)X0.15м+1721,6=2253,5
*** 2005,3 - 3358 (площадь выемки)X0.15м=1501,6м²
**** - в карьере
***** - в отвале

2 этап
* плодородный грунт
** 1724(площадь насыпи)X0.15м+2224,2=2482,8
*** - в карьере
**** - в отвале

Условные обозначения



Граница этапов

Примечание

- Объемы земляных работ посчитаны в границах производства работ.
- Плодородный слой на участке принят толщиной 15см.
- При выполнении вертикальной планировки площадки, возведение и уплотнение насыпей производить послойно.
- Уплотнение грунта насыпей производить до плотности не менее плотности естественного сложения. (природной плотности) грунта основания.
- За возведением насыпей осуществлять операционный и лабораторный контроль степени уплотнения насыпей.
- Испытание плотности грунтов, уложенных в тело насыпи, выполнять по ГОСТ 22733-2016.
- Работы выполнять в соответствии с СП 45.13330.2012.

система координат МСК 50
система высот Балтийская

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 140.70 отметка существующей поверхности
- ☺ лиственные деревья
- ==== ограждения бетонные
- ограждения металлические
- ограждения на каменном основании
- части дорог, тротуаров
- В водопровод
- Г газ
- 2Т теплосеть
- электрокабель
- К канализация

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская обл. г. Красноармейск, мкр. Северный, д. 24	стадия	лист	листов
				Фролов А.Ю.	09.20	Инженерно-геодезические изыскания		1	2
						План топографической съемки Масштаб 1:500			2020 г.
									1196-ПЗУ
						Московская область, г. Красноармейск, мкр. Северный дом 24			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	МАОУ Гимназия №6	стадия	лист	листов
				Шамардин		Разработка проекта вертикальной планировки территории	п	2	2
				Шаров					
				Шкуратова		План земляных масс М 1:500			000 "Проект-Лайн"