

**Сибирский Инновационный
Проектный Институт**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИБИРСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области:
"Аллея Ветеранов"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

П-446-18-ГП

Изм.	№	Подпись	Дата

Сибирский Инновационный Проектный Институт

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИБИРСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области:
"Аллея Ветеранов"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

П-446-18-ГП

Главный инженер проекта



О.В. Полякова

Главный инженер



С.И. Готовский

2018

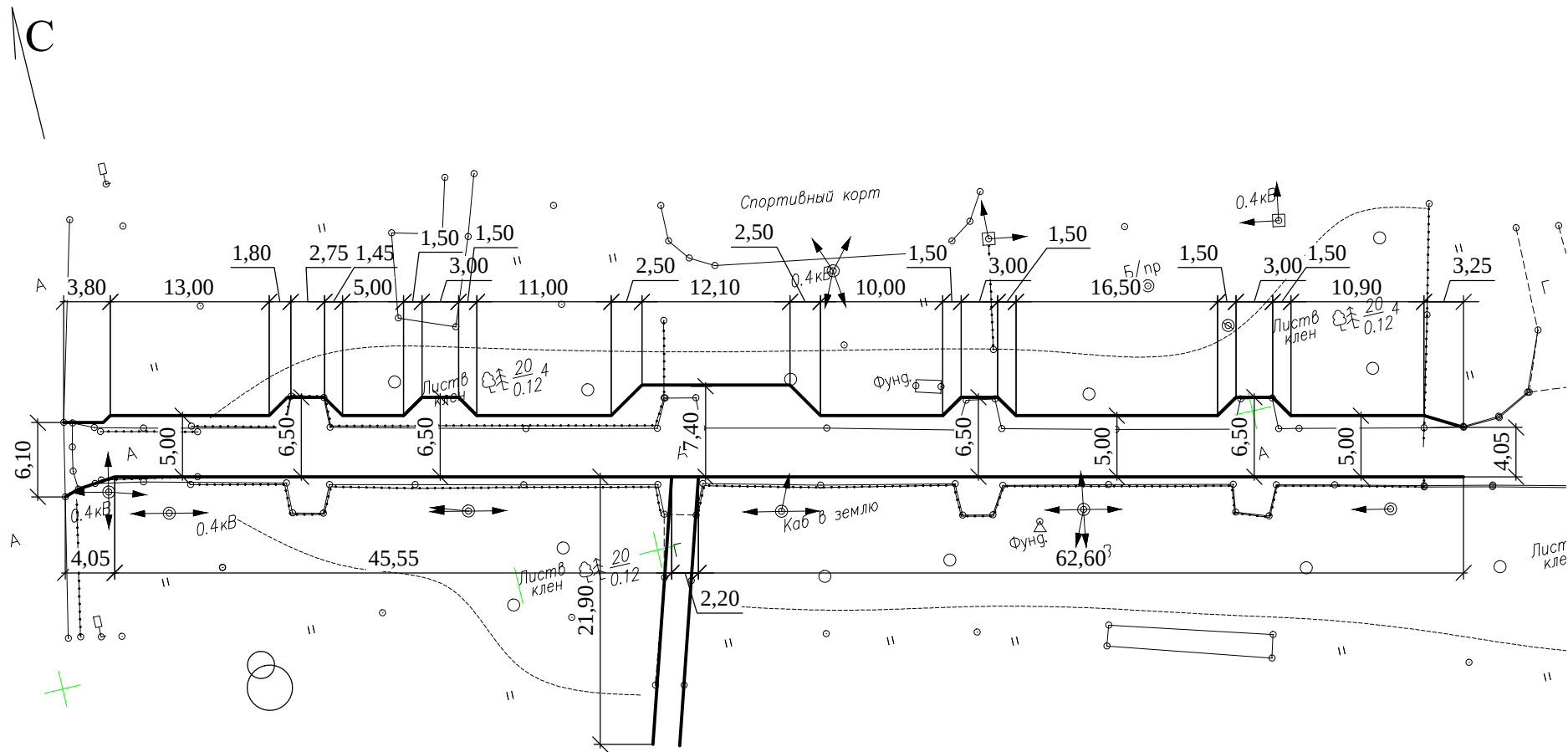
Взаим. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Ведомость ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 42.13330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые . Технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия	
ГОСТ 25607-2014	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов . Технические условия	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план. М 1:500	
3	План организации рельефа. М 1:500	
4	План земляных масс. М 1:500	
5	План тротуаров, дорожек, площадок. М1:500	
6	Схема раскладки плитки	
7	План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий . М1:500	
	План озеленения. М1:500	
8	Сводный план инженерных сетей М1:500	
9	План демонтажа. М1:500	

						П-446-18-ГП			
						Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области: "Аллея ветеранов"			
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал	Ольховская		11.18			Стадия	Лист	Листов	
Исполнил	Ольховская		11.18						
Проверил	Отрубенко								
ГИП	Полякова			Общие данные		ООО "Сибирский инновационный проектный институт"			
Н.контроль	Отрубенко								

- Общие указания
1. Отсыпку искусственного холма производить непучинистым грунтом , послойно, с толщиной слоя не более 0,25 м. Грунт уплотнять до требуемой плотности, с коэффициентом уплотнения равным 0,95 от максимальной плотности определяемой по ГОСТ 22733-2002. Влажность грунта при уплотнении принять по табл .7.1 СП45.13330.2012 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты." Качество уплотнения проверять путем отбора проб из расчета одной пробы на 300 м² уплотненного грунта. Работы по планировке и контроль качества уплотнения грунта вести с учетом указаний СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" .
2. Работы по благоустройству выполнять в соответствии с требованиями СП 82.13330.2015 "Благоустройство территории"
3. При производстве работ по благоустройству обеспечить сохранность существующего благоустройства за условной границей проектируемого благоустройства . Уступы в стыках бортовых камней в плане и профиле не допускаются. Швы между бортовыми камнями должны быть не более 5 мм.
4. Бортовой камень должен быть установлен не позже , чем за три дня до начала работ по строительству сборного покрытия с тем, чтобы бетонная обойма и раствор в швах между бортовыми камнями набрали достаточную прочность.
5. При посадке деревьев в посадочные ямы вносить 100% растительного грунта, под газоны растительную почву насыпать слоем 20 см., в цветники - 40 см.

Инов. N подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. N



						П-446-18-ГП			
						Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области: "Аллея ветеранов"			
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ольховская				11.18		Р	2	
Исполнил	Ольховская				11.18				
Проверил	Отрубенко					Разбивочный план. М1:500	ООО "Сибирский инновационный проектный институт"		
Н.контроль	Отрубенко								



Условные обозначения

Обозначение на генплане	Наименование
14,76 37,26 ➡	Направление проектного уклона $\frac{\text{уклон}}{\text{расстояние}}$
+480,10 480,10	Точка перелома $\frac{\text{проектная отметка}}{\text{существующая отметка}}$

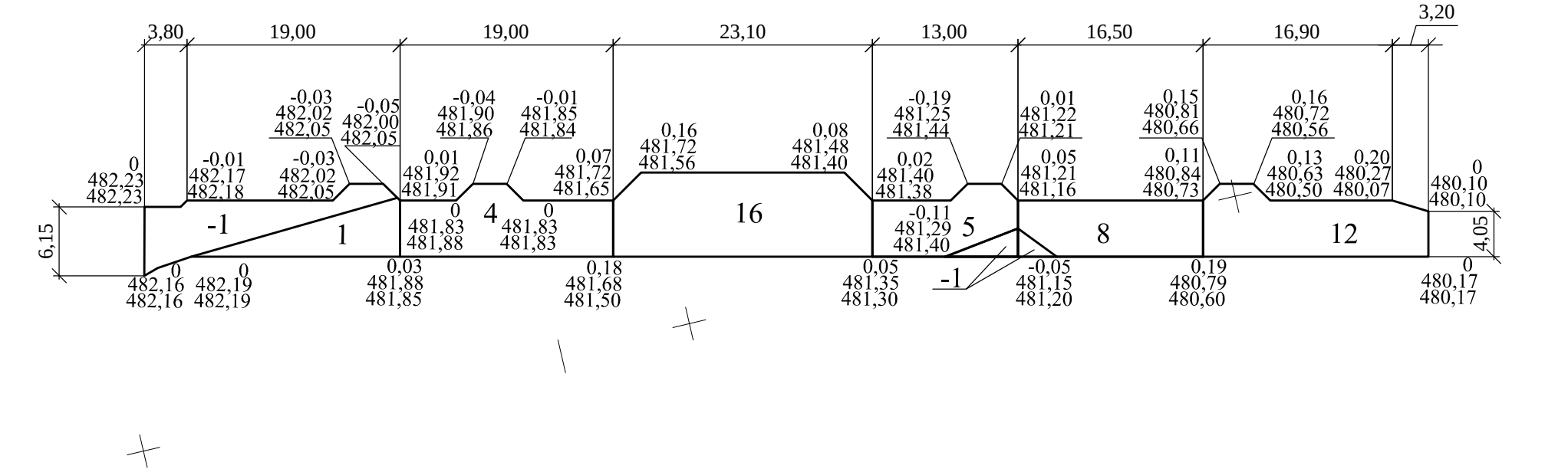
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. N

						П-446-18-ГП			
						Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области: "Аллея ветеранов"			
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал	Ольховская		11.18			Стадия		Лист	Листов
Исполнил	Ольховская		11.18			Р		3	
Проверил	Отрубенко								
Н.контроль	Отрубенко					План организации рельефа. М1:500		ООО "Сибирский инновационный проектный институт"	

Изм. N	подп.	Инов. N	Дата	Подп.	Инов.

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Планировка территории		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	46	2	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве		299	
б) автодорожных покрытий		(240)	
в) плодородной почвы на участках озеленения		(59)	
3. Поправка на уплотнение 5%	2		
4. Всего пригодного грунта	48	301	
5. Избыток пригодного грунта	253		
6. Плодородный грунт всего, в т.ч.:			
а) используемый для озеленении территории	59		
б) недостаток плодородного грунта		59	
7. Итого перерабатываемого грунта	360	360	

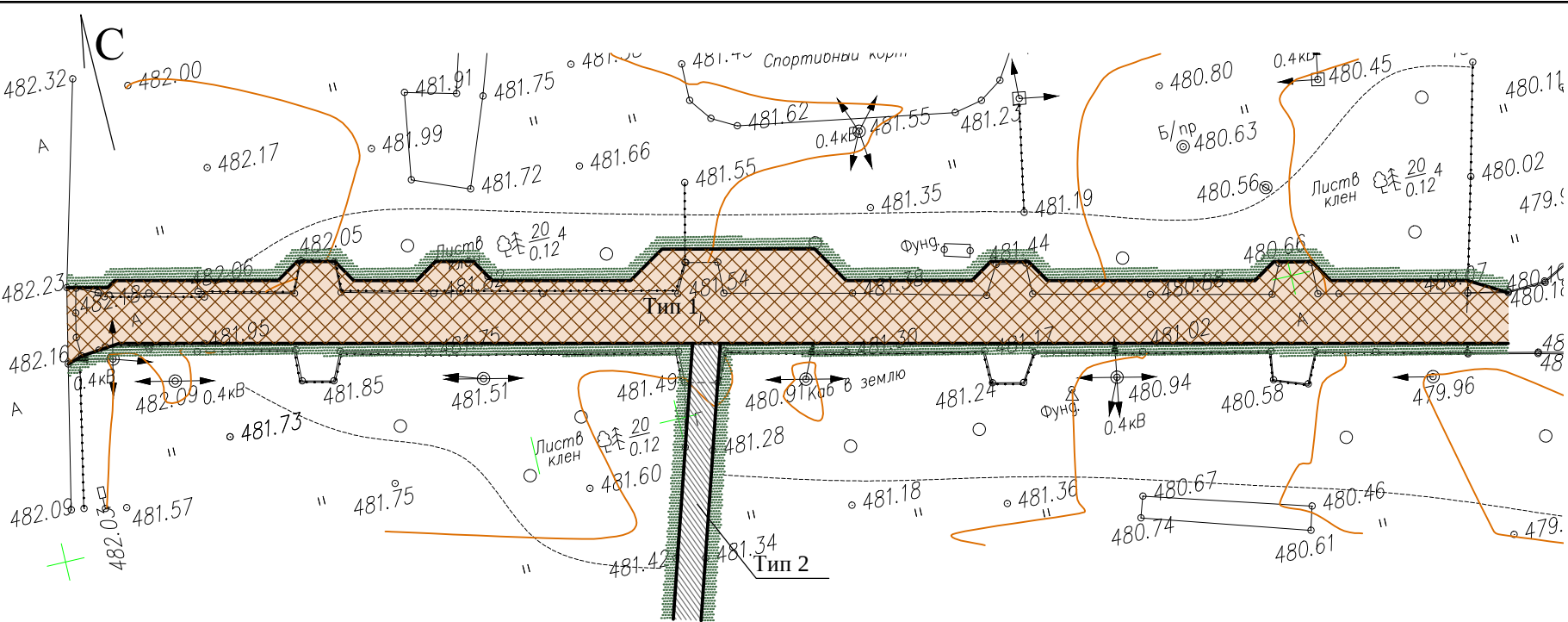
						П-446-18-ГП			
						Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области: "Аллея ветеранов"			
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ольховская				11.18		Р	4	
Исполнил	Ольховская				11.18				
Проверил	Отрубенко					План земляных масс. М1:500	ООО "Сибирский инновационный проектный институт"		
Н.контроль	Отрубенко								



Итого, м³	Насыпь (+)	+1	+4	+16	+5	+8	+12	Всего, м³	46
	Выемка (-)	-1	-	-	-1	-	-		-2

Ведомость объемов земляных масс

Инов. N подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. N



Условные обозначения

Обозначение на генплане	Наименование
	Тротуар из плиток
	Тротуар из асфальтобетона
	Газон

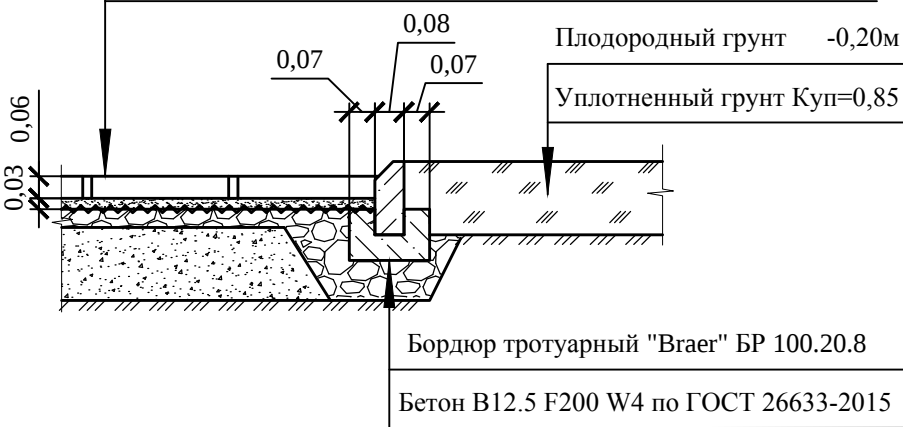
Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1.	Тротуарные плиты "Artstein" "Прямоугольник" цвет берилл м2	1а	533	Размер 200х100х60
	Тротуарные плиты "Artstein""Прямоугольник"цвет оранжевый м2	1б	47	Размер 200х100х60
	Тротуарные плиты "Artstein" "Прямоугольник" цвет коричневый м2	1в	71	Размер 200х100х60
	с бордюром из бортового камня "Artstein" цвет берилл п.м		238	Размер 200х100х60
2.	Тротуары из асфальтобетона	2	50	
	с бордюром из бортового камня БР100.20.8 по ГОСТ 6665-91		46	

Раскладку плитки по цветам смотреть на листе 6.

Тип 1 (тротуары из плитки)

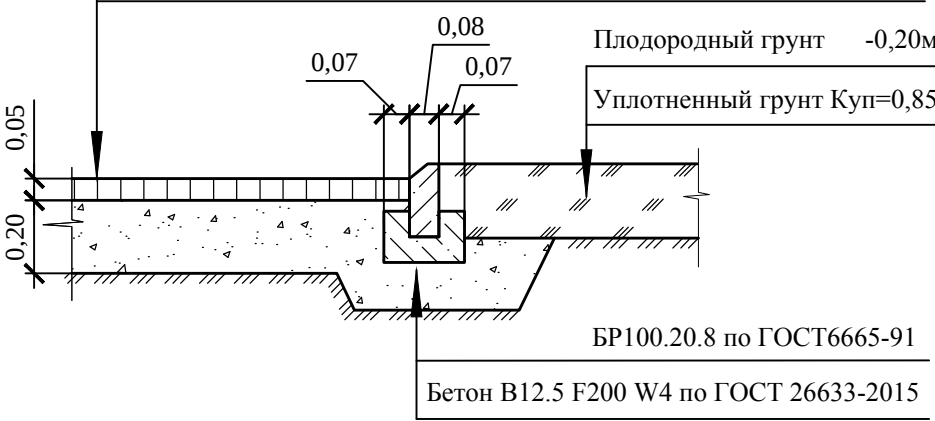
Тротуарные плиты "Artstein" коллекция "Прямоугольник"	-0,06м
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014	-0,03м
с добавлением цемента (1 часть цемента : 5 частей песка)	
Геотекстиль Дорнит плотность 200 г/м2	
Щебень фр5-20 по ГОСТ 8269.0-97	-0,05м
Гравийно-песчаная смесь С5 по ГОСТ 25607-2009	-0,20м
Уплотненный грунт Куп=0,98	



Швы между плитками заполнить модифицированным песком Quick Mix FUS из расчета 3900 кг на всю площадь покрытия

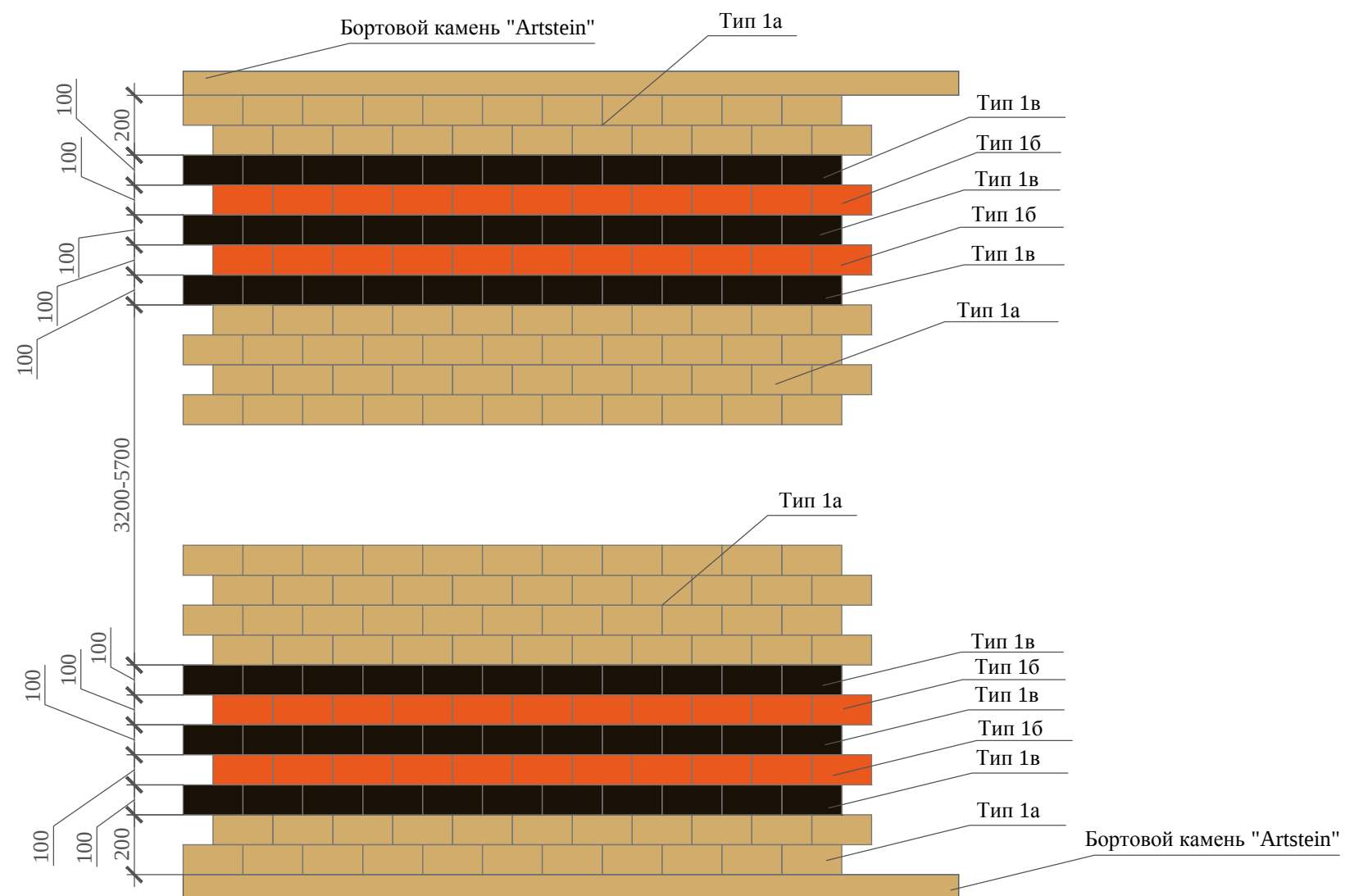
Тип 2 (тротуар из асфальтобетона)

Мелкозернистый плотный асфальтобетон по ГОСТ 9128-2013	-0,05м
Гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 25607-2009	-0,20м
Уплотненный грунт Куп=0,98	



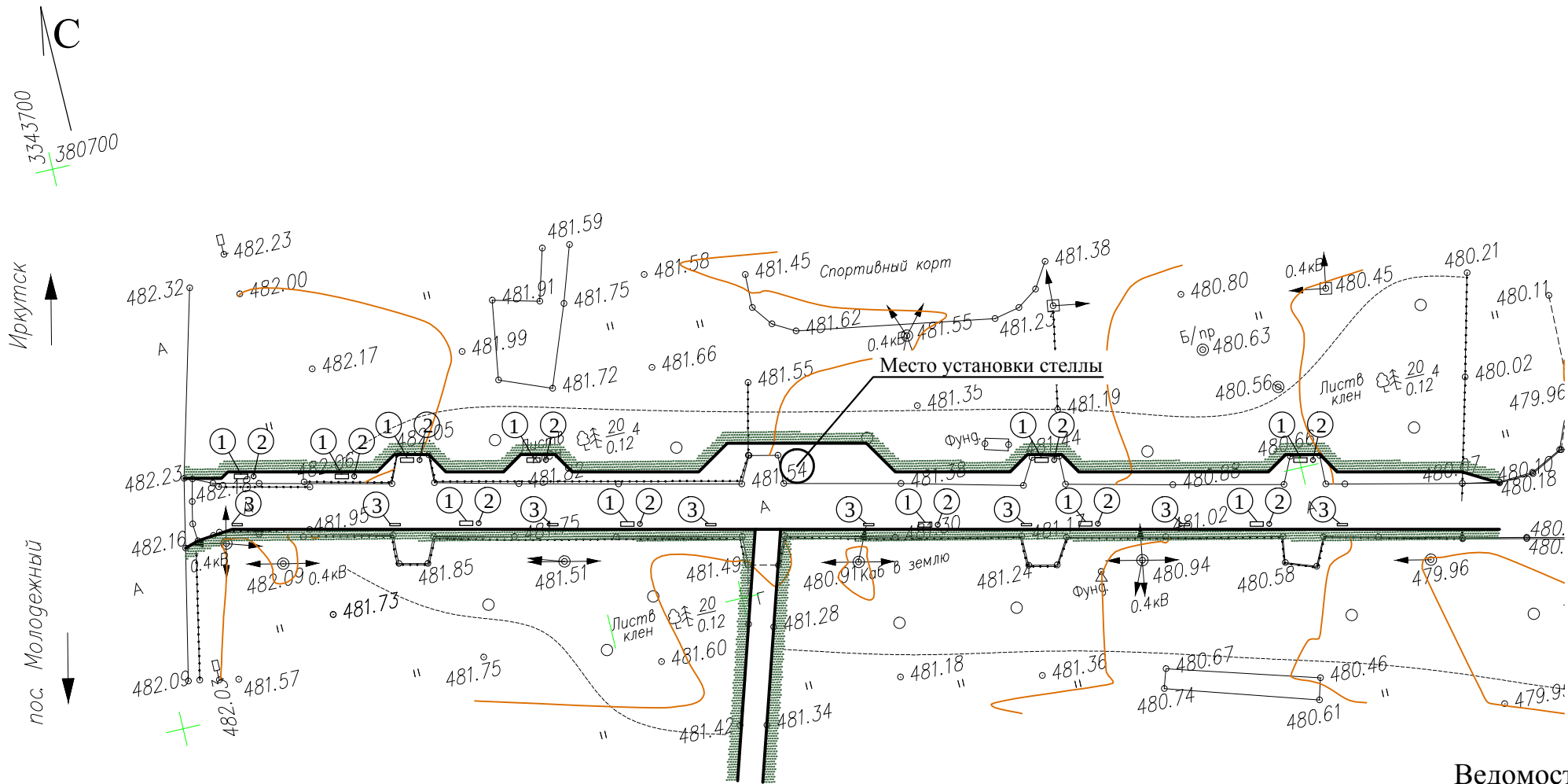
						П-446-18-ГП			
						Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области: "Аллея ветеранов"			
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ольховская				11.18		Р	5	
Исполнил	Ольховская				11.18				
Проверил	Отрубенко								
						План тротуаров, дорожек, площадок. М1:500	ООО "Сибирский инновационный проектный институт"		
Н.контроль	Отрубенко								

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. N

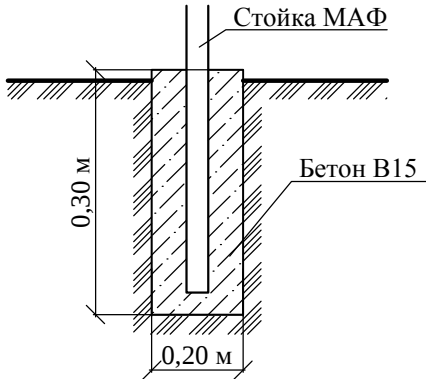


						П-446-18-ГП			
						Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области: "Аллея ветеранов"			
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал	Ольховская		11.18				Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Ольховская		11.18				Р	6	
Проверил	Отрубенко								
						Схема раскладки плитки	ООО "Сибирский инновационный проектный институт"		
Н.контроль	Отрубенко								

Изм. N	Подп. и дата	Взаим. инв. N
Изм. N подл.		



Узел крепления малых архитектурных форм



Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждений	Высота, м	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный	м²	294	растительного грунта h=0,2м посев трав 0,02 кг на м²

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	□	Скамья 1005	10	ООО "ЮМАГС" размер ямы 0,20x0,20 h= 0,40 (4 стойки)
2	○	Урна 1039	10	ООО "ЮМАГС" размер ямы 0,20x0,20 h= 0,40 (2 стойки)
3	□	Стенд информационный	8	инд. проект

						П-446-18-ГП			
						Благоустройство территории в п. Молодежный Иркутской области: "Аллея ветеранов"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ольховская			11.18			Р	7	
Исполнил	Ольховская			11.18					
Проверил	Отрубенко								
						План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий. М1:500 План озеленения. М1:500	ООО "Сибирский инновационный проектный институт"		
Н.контроль	Отрубенко								

