



Структура поверхностей  
от проектной отметки  
вертикальной планировки:  
ТИП-1 Проезд (−40 см)  
ТИП-4 Тротуар (−30 см)

Условные обозначения:  
отметка красная: 42,44  
отметка черновая: 40,02  
контур благоустройства: —

всего, м³	Насыпь	42	48	60	2597	1401	769	1151	968	430	426	428	427	441	447	454	452	525	503	438	431	442	453	454	1849	3105	2381	27	0	0	всего, м³	21149
	Выемка	0	0	0	−1	−62	−80	−56	−57	−59	−59	−59	−53	−42	−50	−50	−48	−5	−17	−48	−49	−50	−52	−52	−60	−61	−172	−486	−10	−1		−1739

Обратная засыпка для выхода на проектную поверхность составляет 21149 м³  
Итого требуемый объем с учетом схемы за декабрь: 21149−14476=6673 м³  
Уплотнение не учтено.  
Уплотнение: 21149 x 1.16=24533 м³

расчет объемов произведен в программном комплексе 3D Civil 2015  
Квадраты размером 5х5м

Примечание:

Объем грунта подлежащий отсыпке  
Грунт подлежащий срезке и вывозу

Картограмма земляных работ. Расчет объемов для выхода на проектную поверхность грунта.	Должность:	Фамилия И. О.	Дата:	Подпись:
	начальник участка выполнил геодезист		17.12.15 17.12.15	