

ТОО «Qazaq Гарант»  
Государственная лицензия № 22020243  
Заказчик: ТОО "QazТехна"

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция и расширение цехов по сборке автобусов по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская обл., г. Сарань, учетный квартал 046, строение 27»

Генеральный план

03-24-ГП

Том 3.

г.Костанай, 2025 год

ТОО «Qazaq Гарант»  
Государственная лицензия № 22020243  
Заказчик: ТОО "QazТехна"

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция и расширение цехов по сборке автобусов по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская обл., г. Сарань, учетный квартал 046, строение 27»

Генеральный план  
03-24-ГП  
Том 3.

Директор



 Прусова Е.Я.

Главный инженер проекта

 Жалминдин К.К.

Нормконтроль

 Прусов А.В.

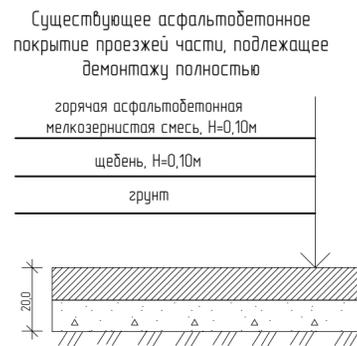
г. Костанай, 2025 год





Демонтажный план  
М 1:500

Условные обозначения	
	Граница участка
	Существующие здания
	Асфальтобетонное покрытие проездов
	Демонтируемые здания
	Демонтируемое асфальтобетонное покрытие проездов
	Демонтируемая канализация
	Демонтируемая лифневая канализация
	Демонтируемые тепловые сети
	Демонтируемые деревья



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

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип		Жалминдин К.К.		<i>Жалминдин К.К.</i>	10.25
Проверил		Жалминдин К.К.		<i>Жалминдин К.К.</i>	10.25
Разработал		Мамедов Д.М.		<i>Мамедов Д.М.</i>	10.25
Н.контроль		Прусов А.В.		<i>Прусов А.В.</i>	10.25

Заказ №	ГП
Заказчик:	ТОО «QazTehna»
{ 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 }	
Реконструкция и расширение цехов по сборке автобусов	Стандия Лист Листов
Демонтажный план	РП ГП-3
ТОО «Qazaq Гарант» Г/Л № 22020243	

План организации рельефа  
М 1:500

МН Формовой цех

МН Цех теплостойкой ленты

2КЖ АБК

0,000 = 501,10

0,000 = 501,10

0,000 = 500,94

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
МН					
ГИП		Жалминдин К.К.		<i>[Signature]</i>	10.25
Проверил		Жалминдин К.К.		<i>[Signature]</i>	10.25
Разработал		Мамедов Д.М.		<i>[Signature]</i>	10.25
Н.контроль		Прусов А.В.		<i>[Signature]</i>	10.25

Заказ №	-ГП						
Заказчик:	ТОО «QazTehna»						
{ 3 3 A A C E I O V A A I A A A E I E A I 7 8 A ' ' 1 4 8 7 8 A A ' A I A C ' A I Q E I 4 ' ' E A E A z ' A ' A I A A O A E z ' ' Y A A E E C I A E I 1 2 3 A I A E z ' S ( * Z A A A A A A & +							
Реконструкция и расширение цехов по сборке автобусов	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>ГП-4</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	ГП-4	
Стадия	Лист	Листов					
РП	ГП-4						
План организации рельефа	ТОО «Qazaq Гарант» Г/Л № 22020243						

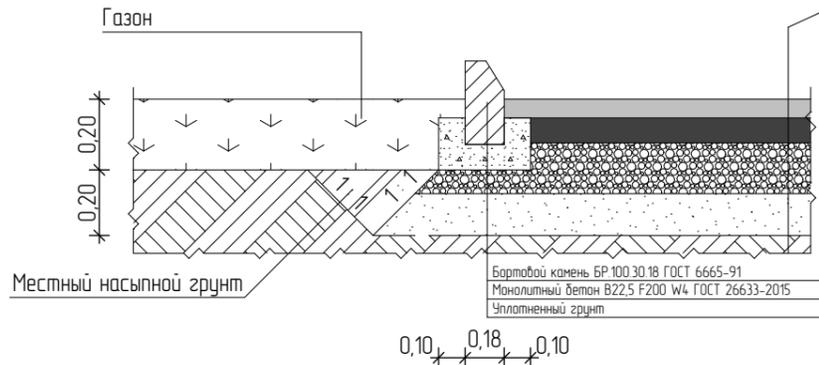


# Деталь 1

## Асфальтобетонное покрытие проездов, площадок (в примыкании к покрытию с газоном)

Тип покрытия I

Покрытие из м/зернистого горячего плотного а/б типа А марки I I на битуме (1,0 кг на 1м <sup>2</sup> ), по ГОСТ 9128-2013, E=2400 МПа	h=0,06 м
Покрытие из к/зернистого горячего пористого а/б типа Б марки I на битуме (1,5 кг на 1м <sup>2</sup> ), по ГОСТ 9128-2013, E=1680 МПа	h=0,09 м
Расклинцовка из фракционного щебня ГОСТ 25607-2009 фракции 5-10, М800 F25 E=350 МПа	h=0,01 м
Расклинцовка из фракционного щебня ГОСТ 25607-2009 фракции 20-40, М800 F25 E=350 МПа	h=0,04 м
Основание из фракционного щебня ГОСТ 25607-2009 фракции 40-70, М800 F25 E=350 МПа	h=0,20 м
Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014	h=0,10 м
Уплотненный грунт	

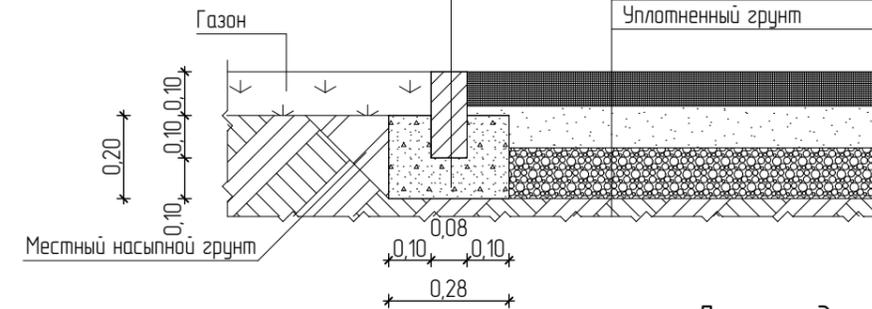


# Деталь 2

## Покрытие дорожек, площадок из бетонной тротуарной плитки

Тип покрытия II

Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91	
Монолитный бетон В22,5 F200 W4 ГОСТ 26633-2015	
Уплотненный грунт	
Бетонная тротуарная плитка ГОСТ 17608-2017	h=0,06 м
Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014	h=0,10 м
Основание из фракц. щебня ГОСТ 25607-2009 фракции 20-40, М800	h=0,12 м
Уплотненный грунт	



# Деталь 3

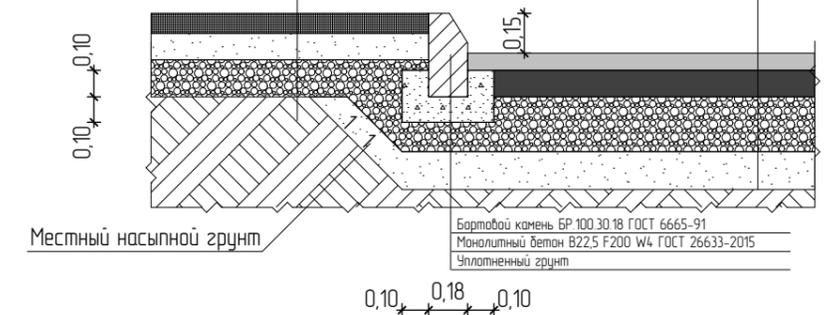
## Плиточное покрытие проездов, площадок (в примыкании к покрытию с тротуарной плиткой)

Тип покрытия I

Покрытие из м/зернистого горячего плотного а/б типа А марки I I на битуме (1,0 кг на 1м <sup>2</sup> ), по ГОСТ 9128-2013, E=2400 МПа	h=0,06 м
Покрытие из к/зернистого горячего пористого а/б типа Б марки I на битуме (1,5 кг на 1м <sup>2</sup> ), по ГОСТ 9128-2013, E=1680 МПа	h=0,09 м
Расклинцовка из фракционного щебня ГОСТ 25607-2009 фракции 5-10, М800 F25 E=350 МПа	h=0,01 м
Расклинцовка из фракционного щебня ГОСТ 25607-2009 фракции 20-40, М800 F25 E=350 МПа	h=0,04 м
Основание из фракционного щебня ГОСТ 25607-2009 фракции 40-70, М800 F25 E=350 МПа	h=0,20 м
Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014	h=0,10 м
Уплотненный грунт	

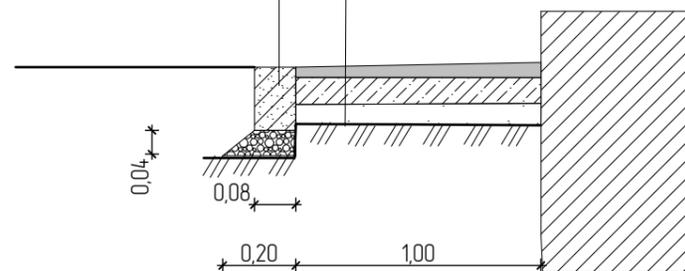
Тип покрытия II

Бетонная тротуарная плитка ГОСТ 17608-2017	h=0,06 м
Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014	h=0,10 м
Основание из фракц. щебня ГОСТ 25607-2009 фракции 20-40, М800	h=0,12 м
Уплотненный грунт	



# Плиточное покрытие откоса

Бортовой камень (поребрик) БР 100.20.8	h=0,20 м	Бетонная подготовка кл В15	h=0,10 м
Монолитный бетон В 15, Мрз 300	h=0,04 м	Песчано-гравийная смесь, обогащенная содержанием зерен гравия до 25% фракции 10-20, М800	h=0,10 м
Подготовка из фракц. щебня ГОСТ 25607-94 фракции 10-20, М800	h=0,12 м	Уплотненный грунт	
Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-93	h=0,10 м		
Уплотненный грунт			



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Заказ: № -ГП					
Заказчик: ТОО «QazTehna»					
<p>ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРАМДЫҚ БҒАЛМАҚ АҒАМЫ</p> <p>ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРАМДЫҚ БҒАЛМАҚ АҒАМЫ</p> <p>ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРАМДЫҚ БҒАЛМАҚ АҒАМЫ</p>					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Жалминдин К.К.			<i>Жалминдин К.К.</i>	10.25.
Проверил	Жалминдин К.К.			<i>Жалминдин К.К.</i>	10.25.
Разработал	Мамедов Д.М.			<i>Мамедов Д.М.</i>	10.25.
Н.контроль	Прусов А.В.			<i>Прусов А.В.</i>	10.25.
Реконструкция и расширение цехов по сборке автобусов				Стадия	Лист
Детали покрытия (начало)				РП	ГП-6
				Листов	
				ТОО «Qazaq Garant»	
				ГЛ № 22020243	



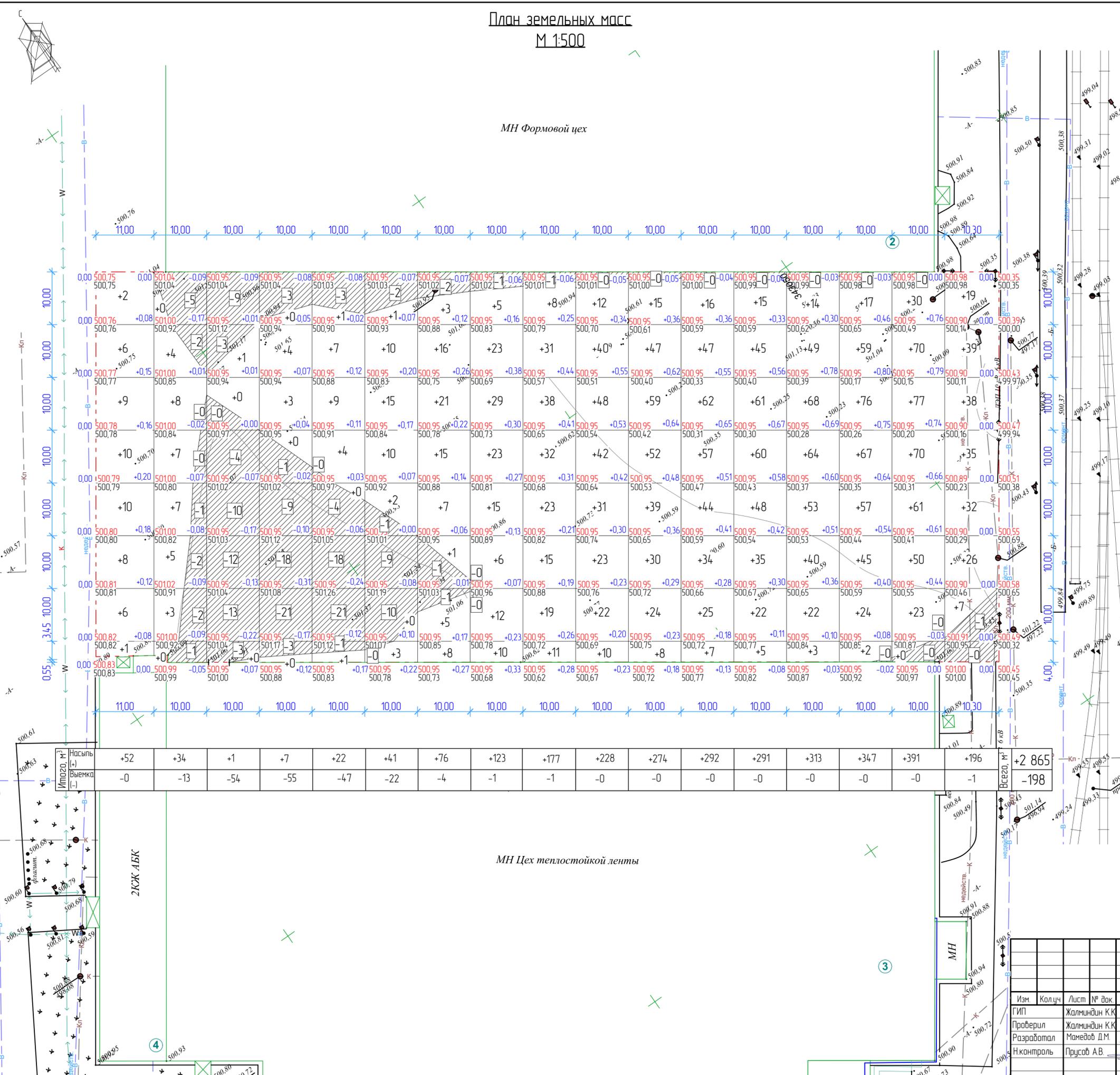
План земельных масс  
М 1:500

МН Формовой цех

МН Цех теплостойкой ленты

Ведомость объемов земельных масс

Наименование грунта	Количество, м <sup>3</sup>		Примечание
	Проектируемая территория	Насыпь (+) / Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	2 865	198	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		1 559	
а) подземных частей зданий и сооружений		(458)	
б) автомобильных покрытий и площадок		(653)	
в) плодородной почвы на участках озеленений		(58)	
г) инженерных сетей		(390)	
3. Восполнение демонтируемого покрытия	1 744		
4. Замена насыпного грунта	15 180		
5. Поправка на уплотнение (9%)	1 781		
Всего пригодного грунта	21 570	1 757	
6. Недостаток пригодного грунта		19 813	
7. Плодородный грунт, всего	58		ИГИ
в т.ч.:			
а) используемый для озеленения территории	(58)		
б) недостаток плодородного грунта (рекультивация земель)		58	завезти на территорию
8. Насыпной грунт подлежащий замене, всего		15 180	
в т.ч.:			
а) используемый для планировки территории		(0)	
б) избыток насыпного грунта (рекультивация земель)		(15 180)	вывозит с территории
7. Итого перерабатываемого грунта	36 808	36 808	



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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверил		Жалминдин К.К.		<i>[Signature]</i>	10.25
Разработал		Мамедов Д.М.		<i>[Signature]</i>	10.25
Н.контр.		Пруссов А.В.		<i>[Signature]</i>	10.25

Заказ №	-ГП
Заказчик:	ТОО «QazTehna»
Итого	36 808
Итого	36 808

Реконструкция и расширение цехов по сборке автобусов	Стация	Лист	Листов
	РП	ГП-8	

План земельных масс	ТОО «Qazaq Garant» Г/Л № 22020243
---------------------	--------------------------------------

