

				Ведомость чертежей основного комплекта		
				Лист	Наименование	Примечание
				1	Общие данные	
				2	Разбивочный план и сводный план инженерных сетей. М 1:500	
				3	План земляных масс. М 1:200	
				4	План организации рельефа. М 1:500	
				5	План благоустройства территории. М 1:500	
				6	Схема размещения деформационных швов. М 1:500. Конструкция деформационных швов. М 1:500	
				Показатели генерального плана		
				Наименование показателя		Ед. измерения
Площадь участка в границах работ		м <sup>2</sup>	1200			
Площадь застройки		м <sup>2</sup>	253			
Площадь покрытий автодорог, тротуаров, дорожек		м <sup>2</sup>	80			
Площадь озеленения		м <sup>2</sup>	180			
Площадь рекультивации		м <sup>2</sup>	687			
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						
ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ			
		ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ				
ГОСТ 8736-2014		Песок для строительных работ. Технические условия				
СТБ 1097-2012		Камни бортовые бетонные и железобетонные. Технические условия.				
СТБ 2221-2020		Бетоны конструкционные тяжелые для транспортного и гидротехнического строительства. Технические условия				
СН 3.01.01-2020		Генеральные планы промышленных и сельскохозяйственных предприятий				
СП 3.03.01-2020		Дорожные одежды жесткого и полужесткого типа автомобильных дорог				
СП 3.03.03-2020		Цементнобетонные основания и покрытия автомобильных дорог				
ТКП 45-3.02-69-2007		Благоустройство территории. Озеленение. Правила проектирования и устройства.				
СТБ 2318-2013		Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытия и основания автомобильных дорог и аэродромов.				
Серия 3.503.9-77		Дорожные одежды внутрихозяйственных автомобильных дорог в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятий и организациях.				
СТБ 2073-2010		Правила выполнения чертежей генеральных планов предприятия, сооружений и жилищно-гражданских объектов				
СТБ 2235-2011		Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта.				

Согласовано:			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

Общие данные

1 Проект разработан на основании задания на проектирование и задания смежных разделов.

2 Технические решения приняты в соответствии с требованиями экологических, санитарно-технических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

3 Отходы, возникшие при разборке дорожных покрытий, не складировать на площадках для временного хранения, а организовать их погрузку в автосамосвал с последующим отвозом на переработку.

4 Топогеодезические работы по объекту выполнены Государственным предприятием "НИИ Белгипротопгаз" в 2023 году в масштабе 1:200.

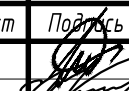





5 Система координат СК-63.

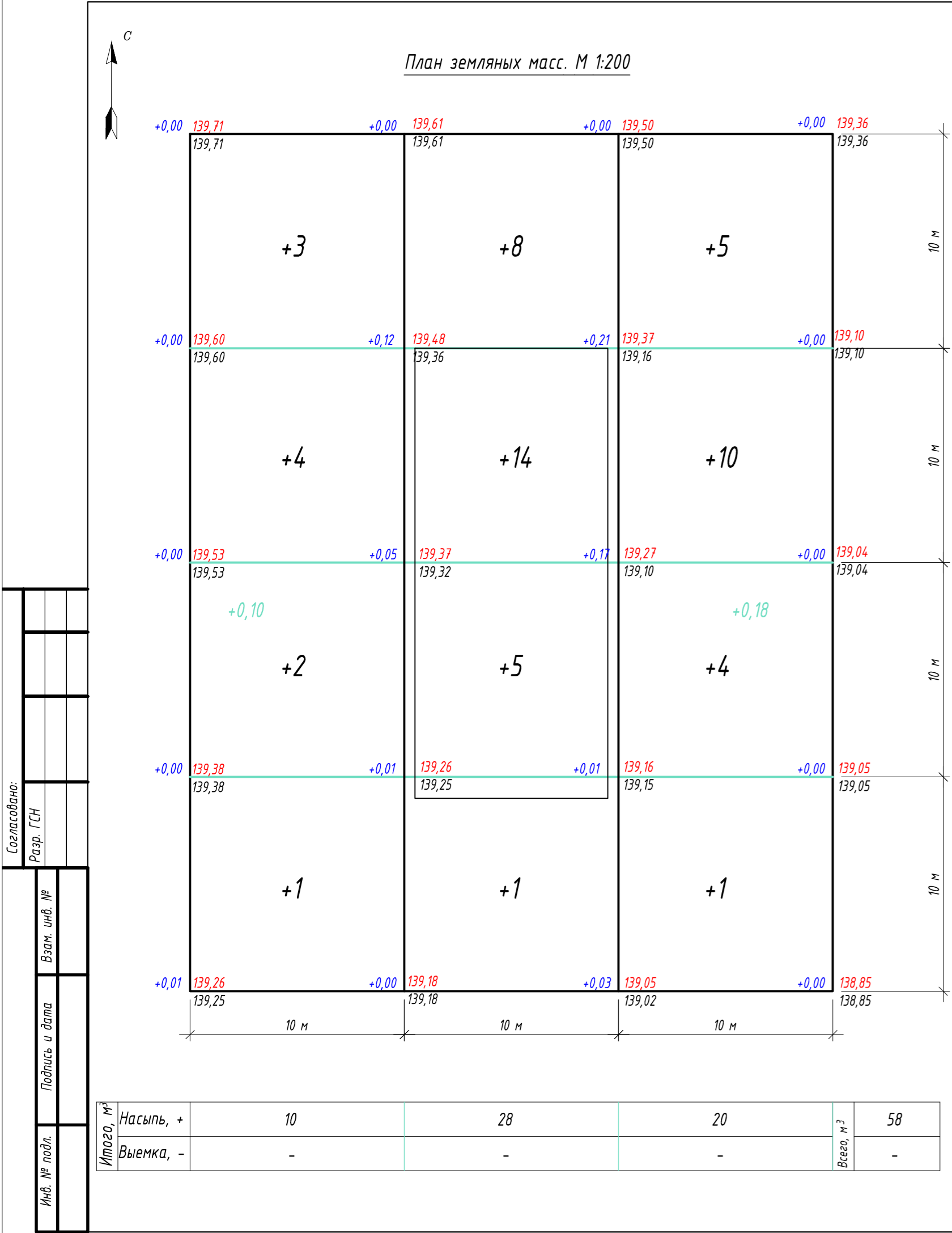
6 За репер принят верх угла площадки станции обезжелезивания.

7 Система высот Балтийская.

8 На участке строительства почвенно-растительный слой грунта имеет мощность 0,2.

9 За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола навеса, что соответствует абсолютной отметке 139.60.

						5.3-23.354-14-ГП			
						Возведение навеса на территории МТК СПУ "Антоновка-Агро" в д. Цупер Жлобинского района			
Изм.	Колич.	Ндок.	Лист	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Медведев			06.23		С	1	6
Разработал		Кириянов			06.23				
Разработал						Общие данные			
Проверил		Медведев			06.23				
Н. контроль		Васьковцов			06.23				
Утвердил		Лёвкин			06.23				



Ведомость объемов земляных масс				
№п.п	Наименование объемов грунта	Количество,м³		Приме-чание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории*	124	-	с учетом ПРС
2	Вытесненный грунт	-	59,0	
	в т. ч. при устройстве:			
	а) подземных частей здания	-	25,0	фундаменты
	б) автодорожных покрытий	-	34,0	подбетонка
	Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалования сооружения	23		
3	Поправка на уплотнение	7	-	
4	Излишек грунта	9,0	-	
5	Всего пригодного грунта	154	59	
6	Недостаток пригодного грунта		95	
	Баланс	154	154	
7	Плодородный грунт, в т.ч.		240	
	а) Плодородный почвы на озеленение газонов и откосов	174	-	
	б) Излишек плодородной почвы	66		
8	Итого перерабатываемого плодородного грунта	240	240	

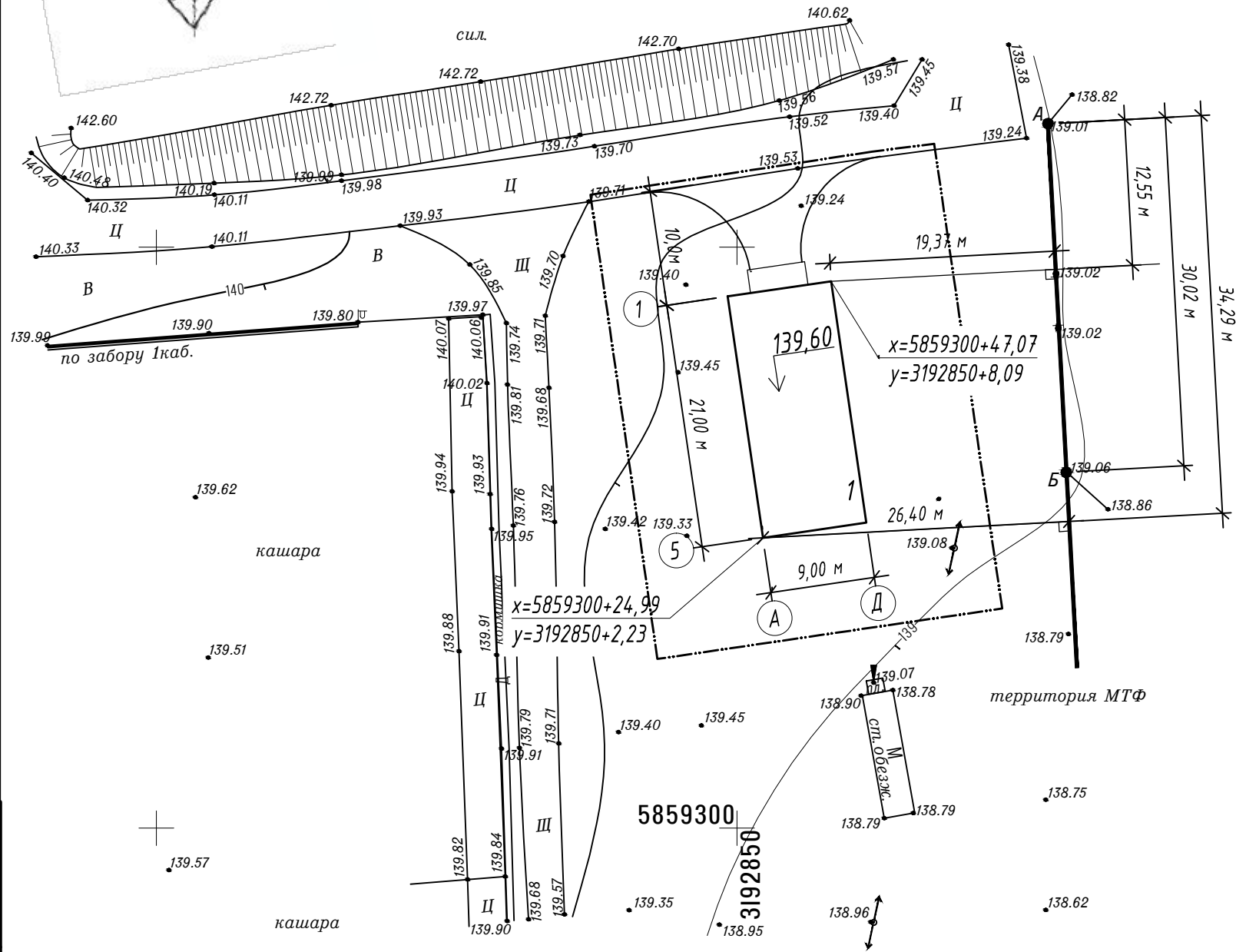
Ведомость объемов земляных работ				
№п.п	Наименование объемов грунта	Ед. изм.	Кол-во	
1	Срезка плодородного грунта толщиной 300мм / гр бульдозером мощностью 180 л.с. с перемещением на расстояние до 20 м	м³	240	
2	Отвозка лишнего грунта / гр а/самосвалами на расстояние до 0,5 км с погрузкой экскаватором емк. ковша 1,0 м³	м³	66,0	
3	Планировка снятого плодородного слоя грунта (h=300мм) с последующим баранованием на глубину 0,1 м, без посева трав.	м³	130,0	
4	Подвозка плодородного грунта а/самосвалами на расстояние до 0,1км с погрузкой экскаватором емк. ковка 1,0м³. для устройства озеленения.	м³	44,0	
5	Планировка разработанного грунта II группы бульдозерами мощностью 180 л.с. с перемещением до 10 м.	м³	59,0	
6	Подвозка недостающего грунта II группы а/самосвалами с погрузкой экскаватором емк. ковш 1,0 м³.	м³	95,0	
7	Планировка подвезенного грунта II группы бульдозером мощностью 180 л.с. с перемещением на расстояние до 10 м	м³	95,0	
8	Уплотнение насыпного грунта самоходными пневмокатками весом 16т за 5 проходов по одному следу с поливом водой 50% до коэффициента 0,96	м³	154	
9	Планировка откосов насыпи	м²	270	

Перед производством земляных работ снять растительный грунт слоем 20 см в соответствии с данными отчета об инженерно-геологических изысканиях. Планировочные отметки на плане земляных масс выписаны без учета снятия растительного слоя грунта. Уплотнения насыпного грунта выполнить до коэффициента уплотнения  $K_{упл}=0,96$ .

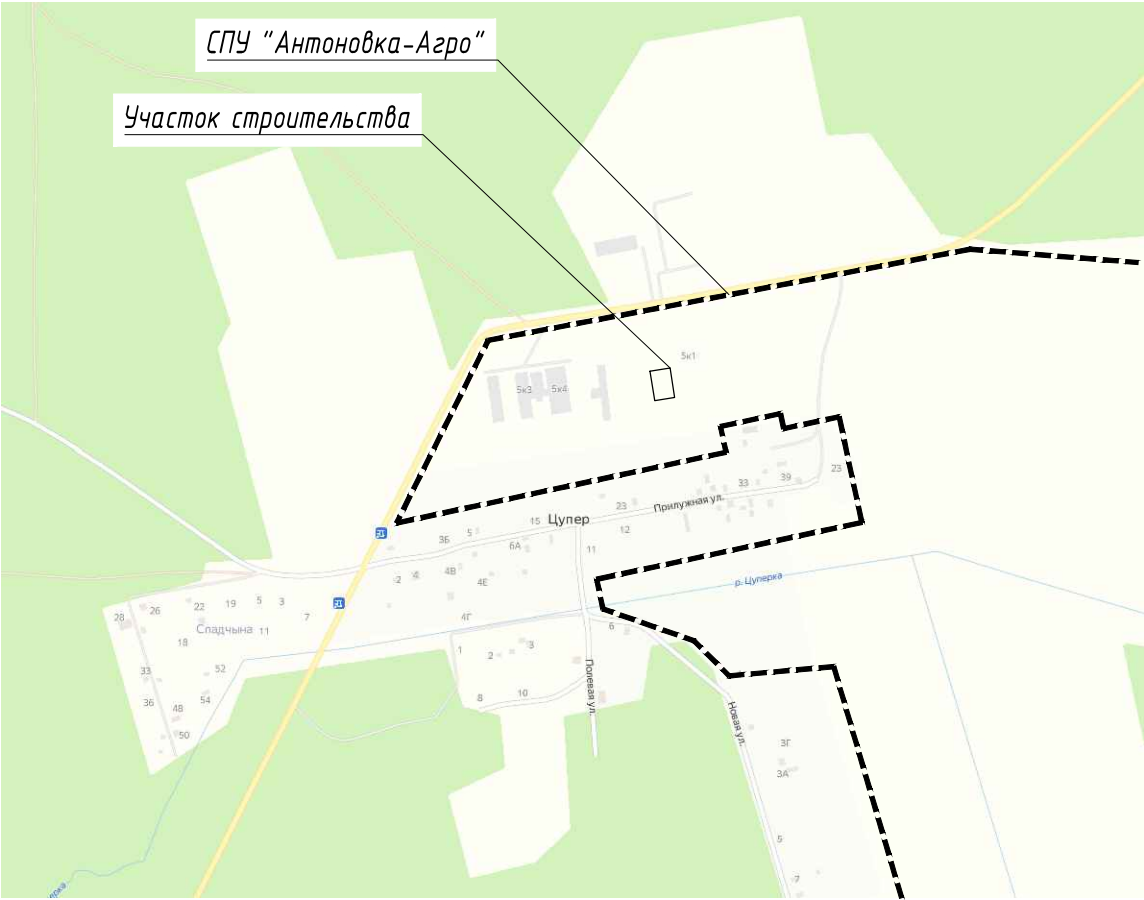
						5.3-23.354-14-ГП				
						Возведение навеса на территории МТК СПУ "Антоновка-Агро" в д. Цупер Жлобинского района				
Изм.	Колич.	Ндок.	Лист	Подпись	Дата	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Медведев			08.23			С	3	
Разработал		Кирьянов			08.23					
Разработал										
Проверил		Медведев			08.23	План земляных масс. М 1:200				
Н. контроль		Васьковцов			08.23					
Утвердил		Лёвкин			08.23					

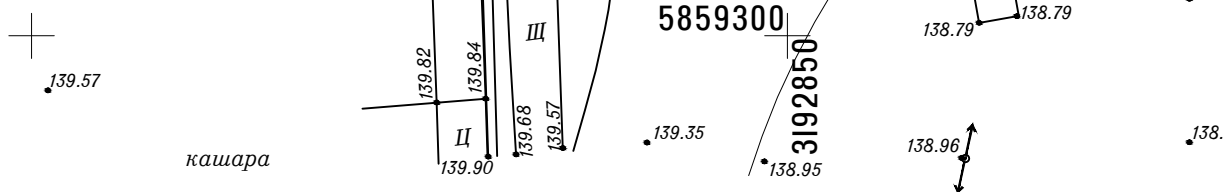




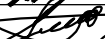

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Навес для хранения сухих кормов	-	проектируемый

Разбивочный план и сводный план инженерных сетей. М 1:50



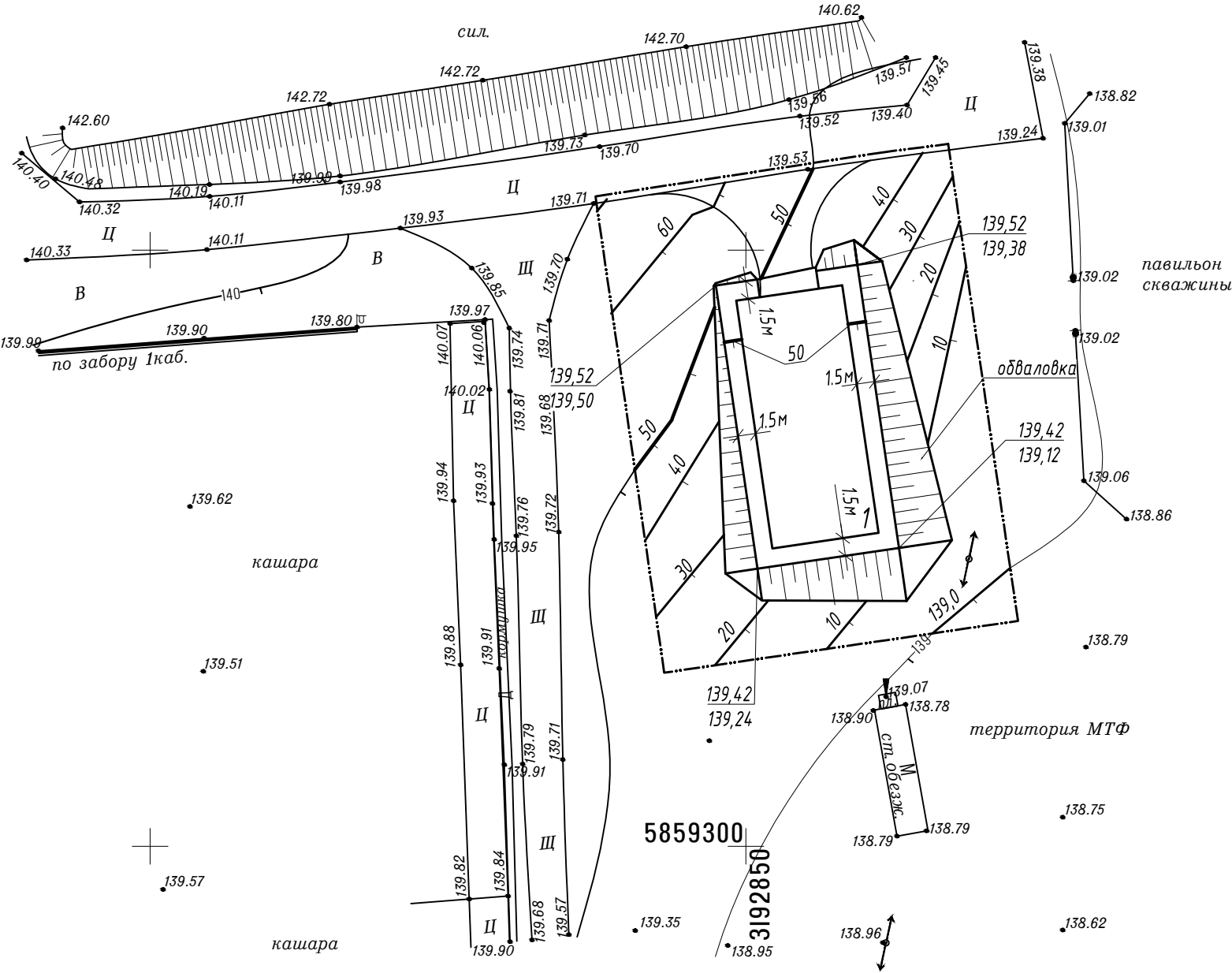
Ситуационная схема



Взам. инв. №										
		5.3-23.354-14-ИТ								
Подпись и дата		Возведение навеса на территории МТК СПУ "Антоновка-Агро" в д. Цупер Жлобинского района								
		Изм.	Колич.	Издок.	Лист	Подпись	Дата			
Инв. № подл.		ГИП		Медведев		09.23	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
		Разработал		Протасюк		09.23		С	1	1
		Разработал					Инженерно-топографический план. Масштаб 1:500	 БЕЛГИПРОТОГАЗ		
		Проверил		Медведев		09.23				
		Н. контроль		Васьковцов		09.23				
		Утвердил		Лёвкин		09.23				

5.3-23.354-14-ГП					
Возведение навеса на территории МТК СПУ "Антоновка-Агро" в д. Цупер Жлобинского района					
Изм.	Колич.	Издок.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Медведев			09.23
Разработал		Кириянов			09.23
Разработал					
Проверил		Медведев			09.23
Н. контроль		Васьковцов			09.23
Утвердил		Лёвкин			09.23
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			С	2	
Разбивочный план и сводный план инженерных сетей. М 1:500			БЕЛГИПРОТОГАЗ		



План организации рельефа. М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Навес для хранения сухих кормов	-	проектируемый

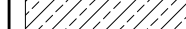
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						5.3-23.354-14-ГП			
						Возведение навеса на территории МТК СПУ "Антоновка-Агро" в д. Цупер Жлобинского района			
Изм.	Колич.	Ндок.	Лист	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Медведев			09.23		С	4	
Разработал		Кирьянов			09.23				
Разработал									
Проверил		Медведев			09.23				
Н. контроль		Васьковцов			09.23	План организации рельефа. М 1:500		БЕЛГИПРОТОГАЗ	
Утвердил		Лёвкин			09.23				

This technical site plan depicts a residential plot with a house, garden, and various annotations. The house is a rectangular structure with a central room measuring 15m by 15m, surrounded by a 1.5m wide corridor. The house is situated on a plot with a total area of 5859300 and a cadastral number of 3192850. The plot is bordered by a fence (СИЛ.) and a road (павильон скважины). The plan includes numerous elevation points (e.g., 142.60, 139.90, 138.86) and boundary lines. A note indicates the need to reinforce the slope with grass (кашвыполнить укрепление откоса посевом трав). The plan also shows a small structure (павильон скважины) and a road (павильон скважины). The plot is divided into sections labeled I, II, and III. The plan includes a north arrow and a scale bar.

Взам. инв. №	Поз.	Наименования породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
	1	Газон обыкновенный с подготовкой почвы вручную	-	295,0	вручную, см. п.п. 1, 2

Подпись и дата		<p>1 Состав газона обыкновенного: овсяница красная - 40%, мятлик луговой - 30%, райграс пастбищный - 30%. Расход семян - 2 кг/100м<sup>2</sup>.</p> <p>2 Объемы работ по внесению растительного грунта учтены на листе ГП-2.</p> <p>3. Экспликацию зданий и сооружений см. лист ГП-2.</p>
Инв. № подл.		

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Проезд (съезд), м2 (слои В,Б/А/А')	1	68,0/74,0/79,0	-	
1	Обочина укрепленная ПГС h=0.1 м	1	12,0	БРТ 100.20.8, 15,0 м/п	

сл. В	Цементобетон В25 В <sub>тб</sub> 3,2 F150 по СТБ 2221-2020	- 0,18м
сл. Б	Разделительная полиэтиленовая пленка ППА-200 мкм	
сл. А	Природная ПГС по ГОСТ 23735-2014 с Кф не менее 1м/сут	- 0,30м
сл. А'	Песок крупный II класса по ГОСТ 8736-2014 (дренирующий слой) с Кф не менее 1м/сут	- 0,30м
	Уплотненный грунт до $K_{упл} \geq 0,98$	


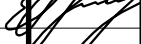

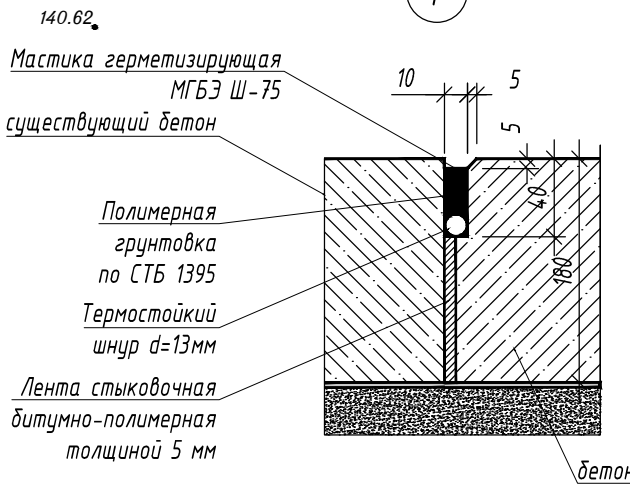
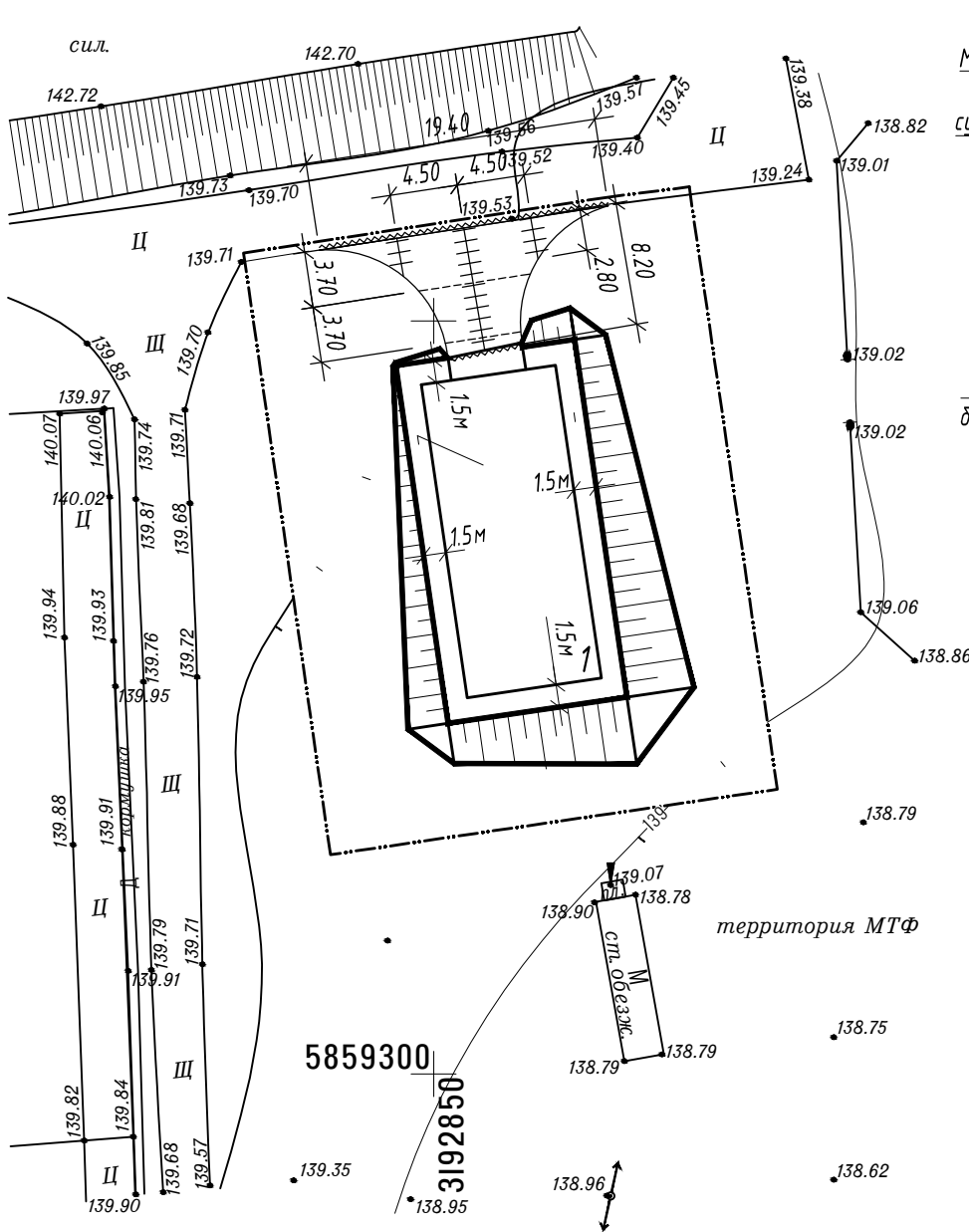
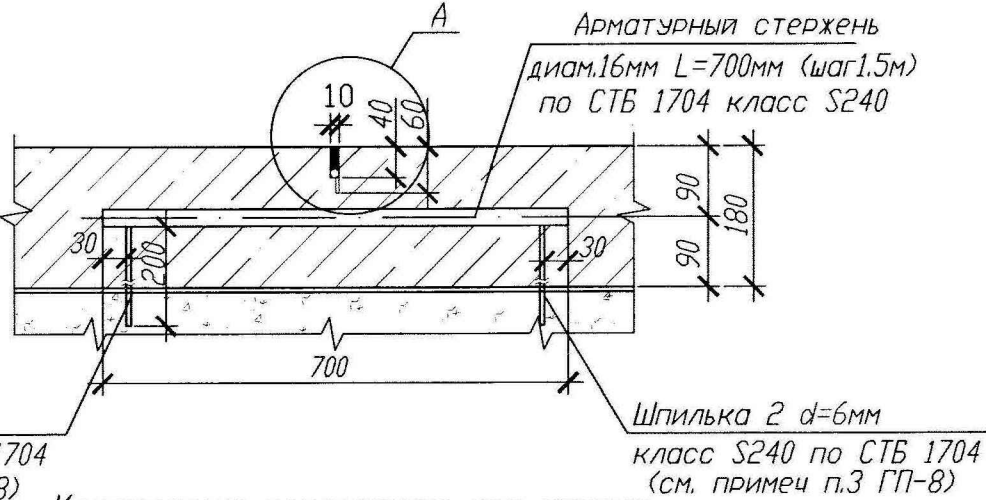
						5.3-23.354-14-ГП		
						Возведение навеса на территории МТК СПУ "Антоновка-Агро" в д. Цупер Жлобинского района		
Изм.	Колич.	Ндок.	Лист	Подпись	Дата			
ГИП		Медведев			09.23	Генеральный план	Стадия	Лист
Разработал		Кирьянов			09.23		С	5
Разработал								
Проверил		Медведев			09.23	План благоустройства территории. М 1:500	 <b>БЕЛГИПРОТОГАЗ</b>	
Н. контроль		Васьковцов			09.23			
Утвердил		Лёвкин			09.23			

Схема размещения деформационных швов. М 1:500.

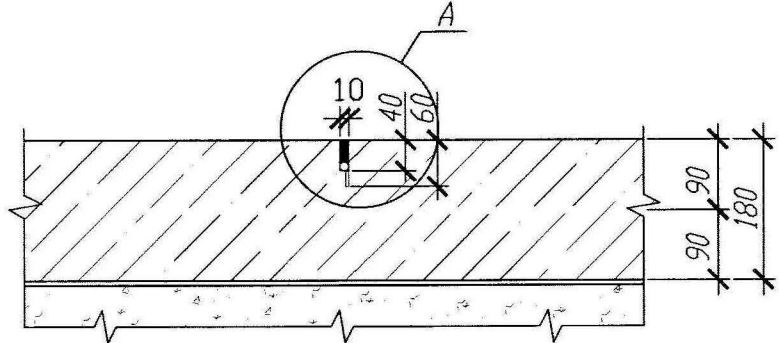


КОНСТРУКЦИИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ. М 1:100

Конструкция продольного шва



Конструкция поперечного шва сжатия




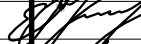




Спецификация материалов на устройство деформационных швов

Наименование шва	Общая длина шва, м	Ф стержня, мм	l стержня, м	Кол-во стержней, шт	Длина арматуры, м	Вес стержней, кг	Шпильки ф6мм, кг	Мастика, кг	Термостойкий шнур d=13мм, м
Продольный	13,8	16	0,7	10	7,0	11,0	0,9	5,8	13,8
Поперечный сжатия	13,5	-	-	-	-	-	-	5,7	13,5
Примыкание по узлу "I"	19,4	-	-	-	-	-	-	8,1	19,4

Условные обозначения

- ||||— - Продольный деформационный шов
- - Поперечный деформационный шов сжатия
- ~~~~~ - примыкание по узлу "I".

- Данный лист смотреть совместно с листом 5.
- При устройстве цементно-бетонного покрытия выполнить необходимые деформационные швы согласно требованиям СП 3.03.01-2020; СП 3.03.03-2020.
- При устройстве устройстве монолитного ц/б покрытия продольные швы выполнить нарезкой дорожного полотна на 1/3 глубины в "возрасте" бетона не более 24 часов с армированием стальными стержнями. При устройстве продольных швов и поперечных швов сжатия в монолитном ц/б покрытия установку арматурных стержней выполнять в свежееуложенном бетона способом вибропогружения сразу после укладки бетонной смеси.
- Поперечные швы сжатия выполнить перпендикулярно по отношению к продольным швам.
- Пазы нарезки всех деформационных швов заполнить мастикой битумной герпетиизирующей МГБЗ Ш-75 СТБ 1092-2006.

						5.3-23.354-14-ГП			
						Возведение навеса на территории МТК СПУ "Антоновка-Агро" в д. Цупер Жлобинского района			
Изм.	Кол.	Изд.	Лист	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Медведев			09.23		С	6	
Разработал		Кириянов			09.23				
Разработал									
Проверил		Медведев			09.23				
Н. контроль		Васьковцов			09.23	Схема размещения деформационных швов. М 1:500. Конструкция деформационных швов. М 1:500			
Утвердил		Лёвкин			09.23				