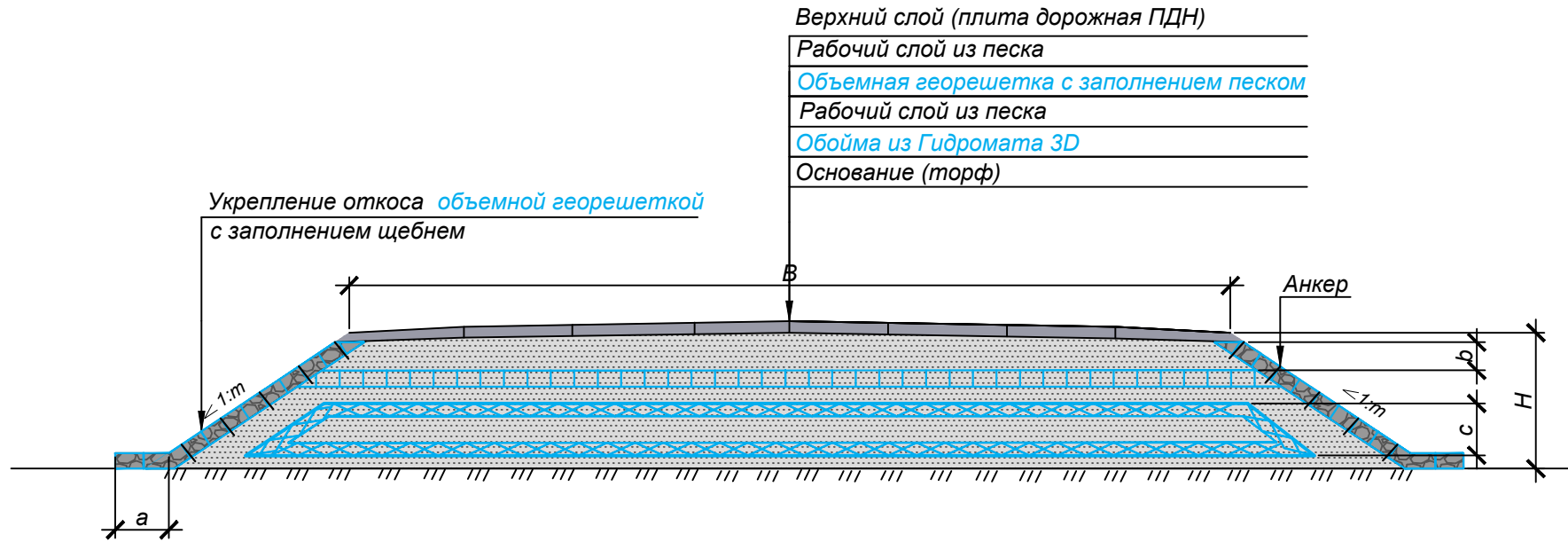


Насыпь на болоте I типа

С переувлажненным грунтом в обойме и покрытием из дорожных плит



Верхний слой (плита дорожная ПДН)

Рабочий слой из песка

Объемная георешетка с заполнением песком

Рабочий слой из песка

Обойма из Гидромата 3D

Основание (торф)

Укрепление откоса объемной георешеткой с заполнением щебнем


Анкер

Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Армирование земляного полотна
2. Противозерозионная защита
3. Укрепление откосов

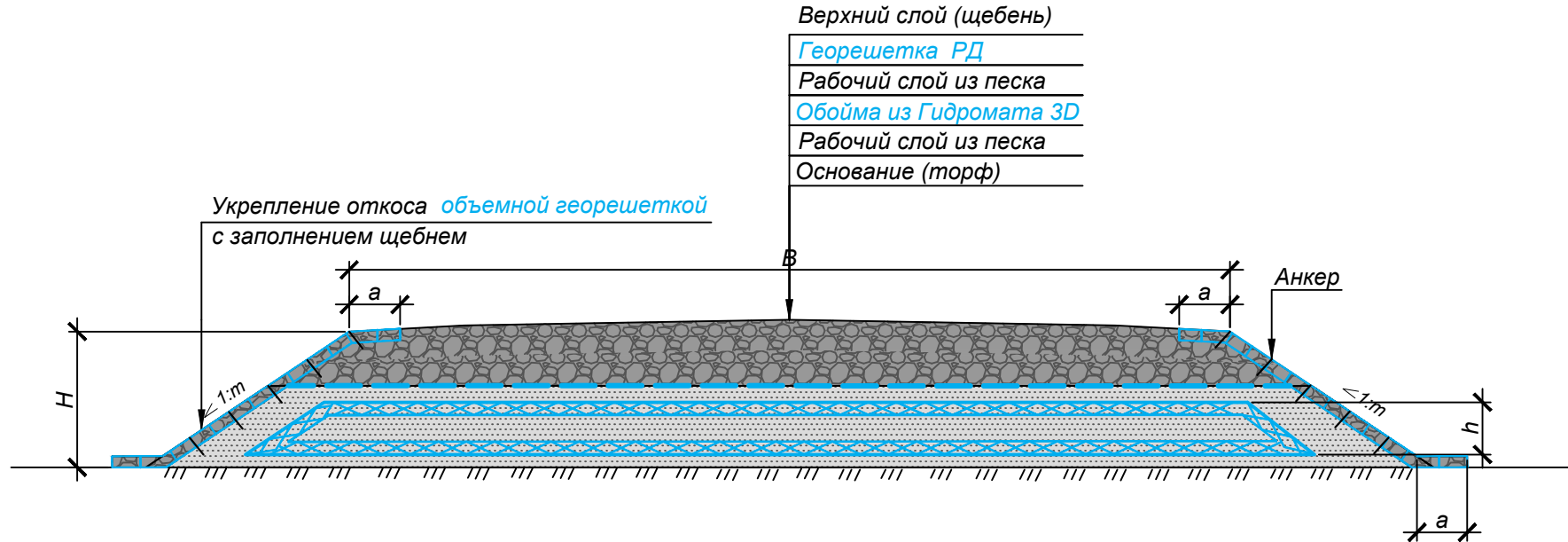
Гидромат 3D (дренажный геокомпозитный мат)

1. Водоотведение из тела насыпи
2. Капиллярно-прерывающая прослойка
3. Осушение грунта

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpollmer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адьякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							
									

Насыпь на болоте I типа

С переувлажненным грунтом в обойме и покрытием из щебня



- Верхний слой (щебень)
- Георешетка РД
- Рабочий слой из песка
- Обойма из Гидромата 3D
- Рабочий слой из песка
- Основание (торф)

Укрепление откоса **объемной георешеткой** с заполнением щебнем

Георешетка РД (георешетка дорожная армированная)

1. Увеличение несущей способности дискретных слоев
2. Разделение слоев от взаимоперемешивания
3. Равномерное распределение нагрузки

Гидромат 3D (дренажный геокомпозитный мат)

1. Водоотведение из тела насыпи
2. Капиллярно-прерывающая прослойка
3. Осушение грунта

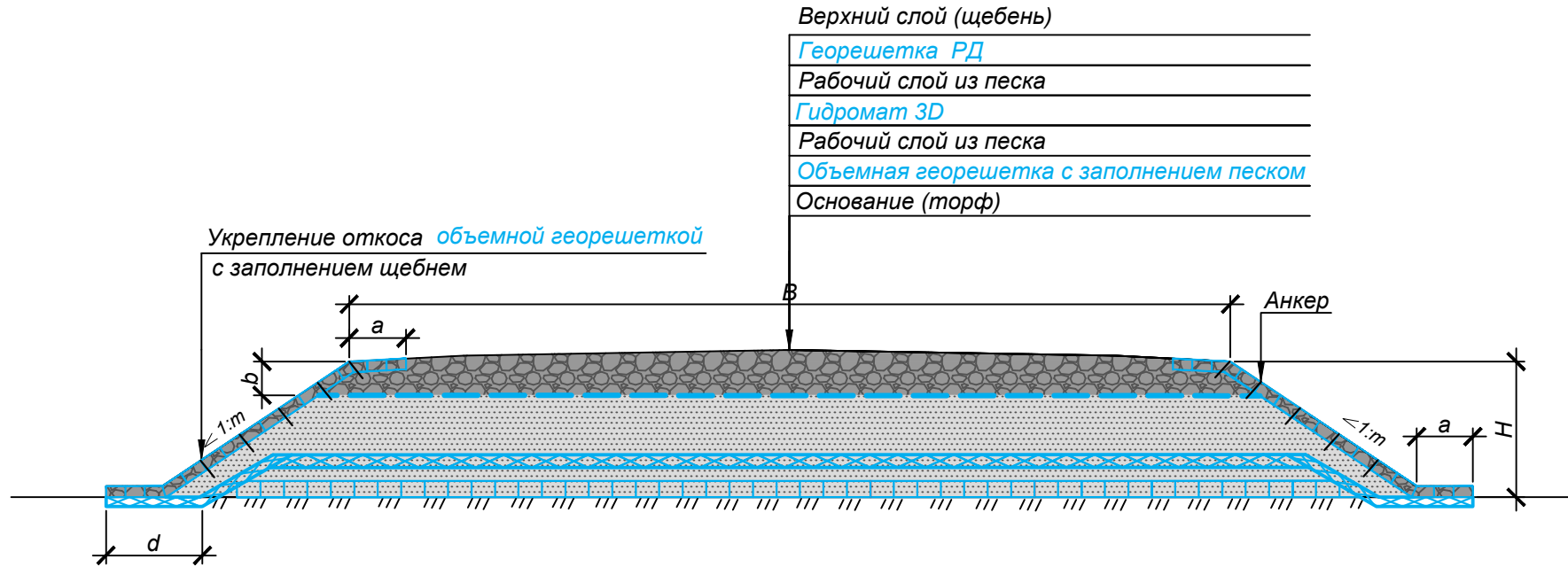
Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Противоэрозионная защита
2. Укрепление откосов

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpolimer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адьякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							

Насыпь на болоте I типа

С армированием слабого грунта в основании насыпи и покрытием из щебня



Верхний слой (щебень)

Георешетка РД

Рабочий слой из песка

Гидромат 3D

Рабочий слой из песка

Объемная георешетка с заполнением песком

Основание (торф)

Укрепление откоса объемной георешеткой
с заполнением щебнем

Анкер

Георешетка РД (георешетка дорожная армированная)

1. Увеличение несущей способности дискретных слоев
2. Разделение слоев от взаимоперемешивания
3. Равномерное распределение нагрузки

Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Армирование основания
2. Противозэрозийная защита
3. Укрепление откосов

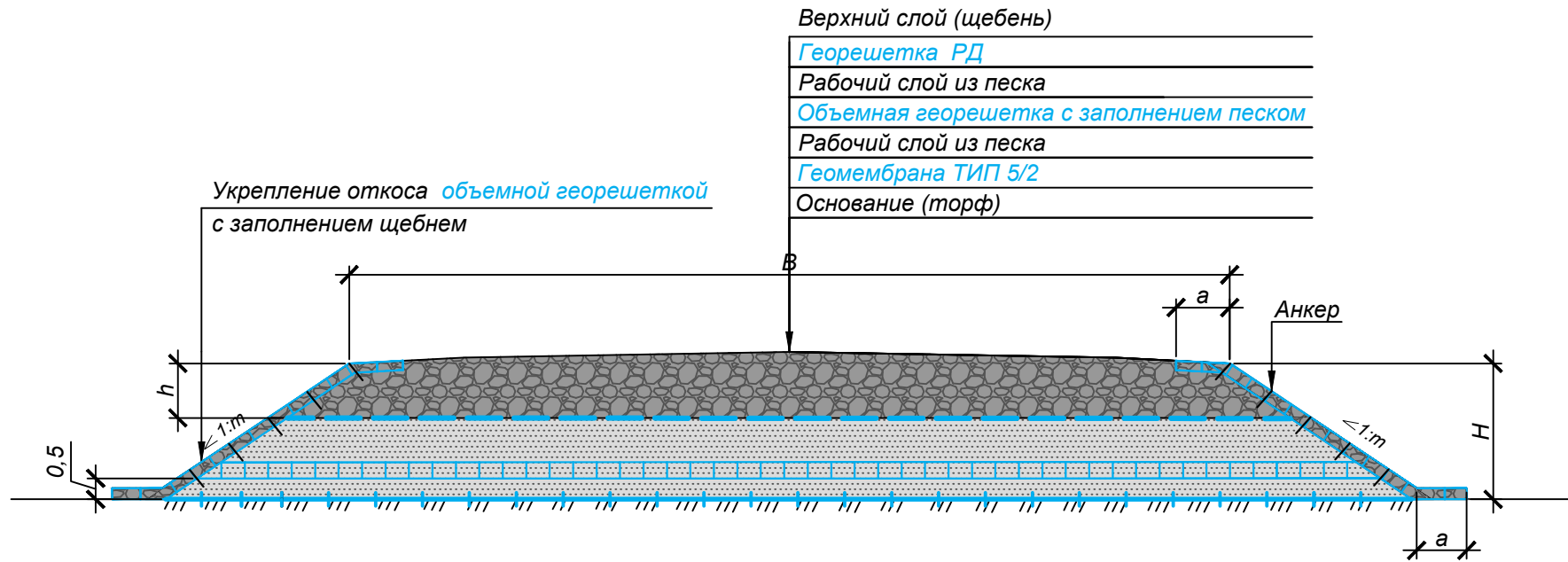
Гидромат 3D (дренажный геокомпозитный мат)

1. Водоотведение из тела насыпи
2. Капиллярно-прерывающая прослойка

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpollmer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адъякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							

Насыпь на болоте I типа

С формированием морозозащитного слоя и покрытием из щебня



Верхний слой (щебень)

Георешетка РД

Рабочий слой из песка

Объемная георешетка с заполнением песком

Рабочий слой из песка

Геомембрана ТИП 5/2

Основание (торф)

Укрепление откоса объемной георешеткой с заполнением щебнем

h

0,5

$\le 1:m$

B

a

Анкер

$\le 1:m$

H

a

Георешетка РД (георешетка дорожная армированная)


1. Увеличение несущей способности дискретных слоев
2. Разделение слоев от взаимоперемешивания
3. Равномерное распределение нагрузки

Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Армирование основания
2. Противозрозионная защита
3. Укрепление откосов

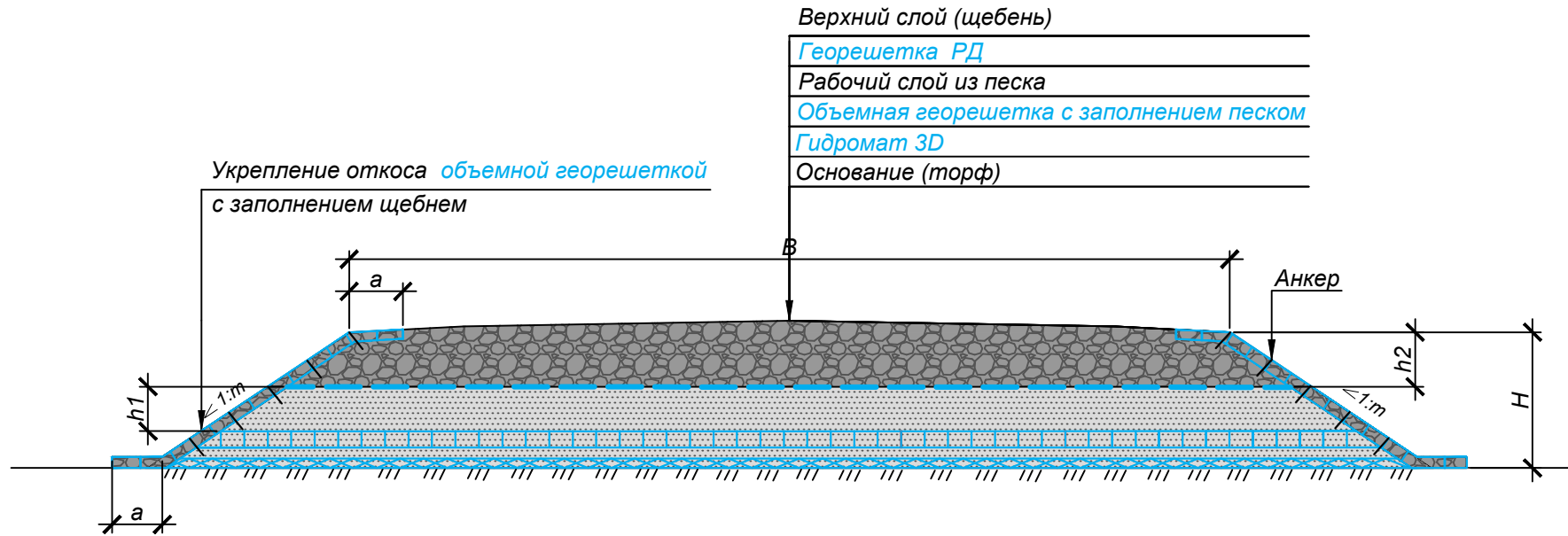
Геомембрана ТИП 5/2 (лист полимерный термоскрепленный с геотекстилем)

1. Гидроизоляция
2. Капиллярно-прерывающая прослойка

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpolymer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адьякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							
									

Насыпь на болоте II типа

С водоотведением в основании насыпи и покрытием из щебня



- Верхний слой (щебень)
- Георешетка РД
- Рабочий слой из песка
- Объемная георешетка с заполнением песком
- Гидромат 3D
- Основание (торф)

Укрепление откоса объемной георешеткой с заполнением щебнем

Георешетка РД (георешетка дорожная армированная)

1. Увеличение несущей способности дискретных слоев
2. Разделение слоев от взаимоперемешивания
3. Равномерное распределение нагрузки

Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Армирование основания
2. Противозэрозийная защита
3. Укрепление откосов

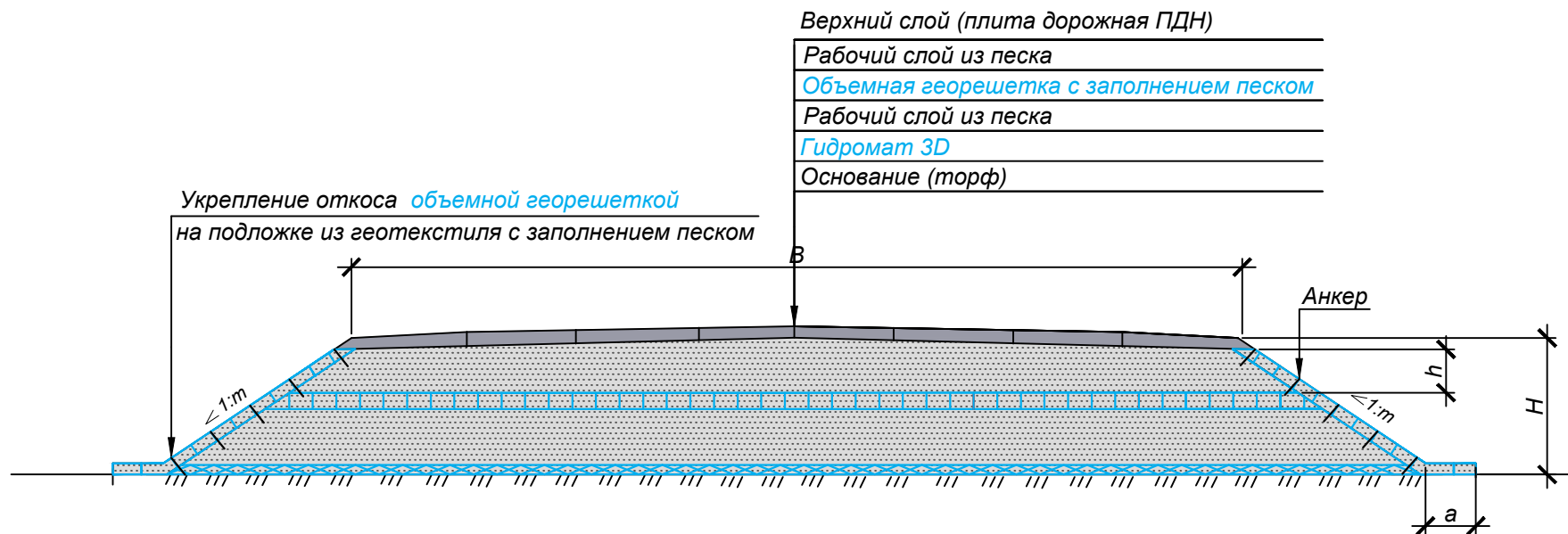
Гидромат 3D (дренажный геокompозитный мат)

1. Водоотведение из тела насыпи
2. Капиллярно-прерывающая прослойка
3. Разделение слоев

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpollmer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адъякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							

Насыпь на болоте II типа

С водоотведением в основании насыпи и покрытием из дорожных плит



Укрепление откоса **объемной георешеткой**
на подложке из геотекстиля с заполнением песком

- Верхний слой (плита дорожная ПДН)
- Рабочий слой из песка
- Объемная георешетка с заполнением песком
- Рабочий слой из песка
- Гидромат 3D
- Основание (торф)

Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Армирование земляного полотна
2. Противозрозионная защита
3. Укрепление откосов

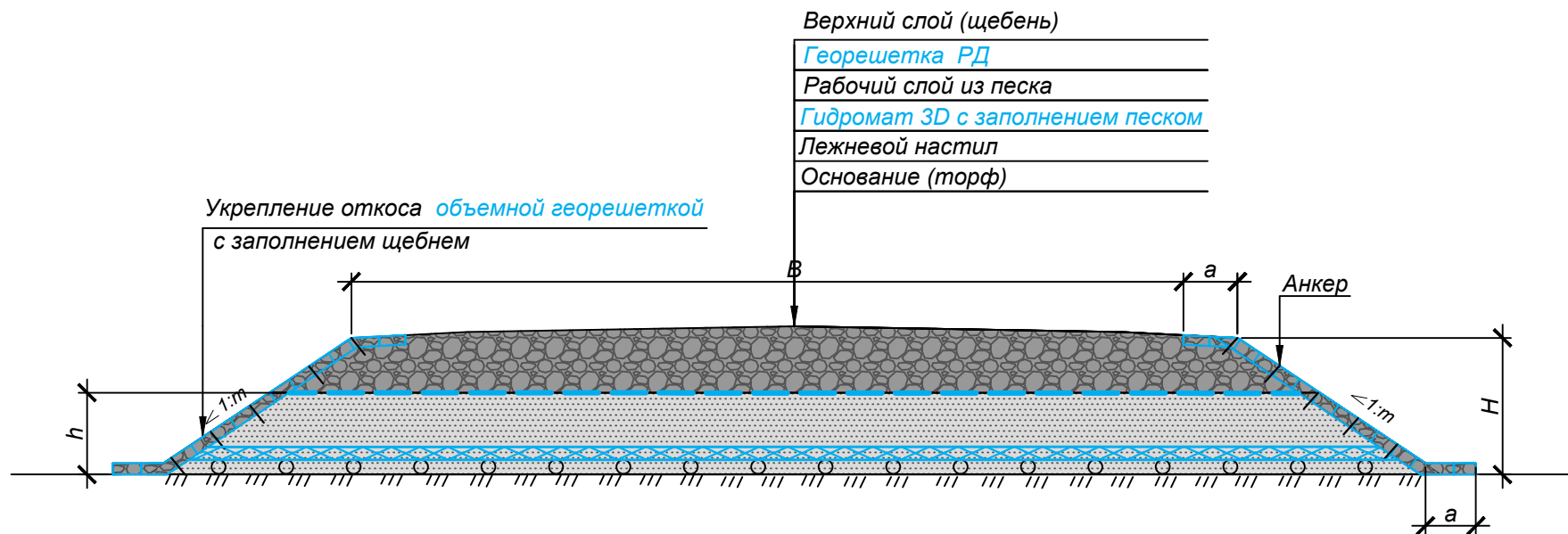
Гидромат 3D (дренажный геокомпозитный мат)

1. Водоотведение из тела насыпи
2. Капиллярно-прерывающая прослойка
3. Разделение слоев

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpollmer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адьякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							

Насыпь на болоте II типа

С лежневым настилом в основании и покрытием из щебня



Георешетка РД (георешетка дорожная армированная)

1. Увеличение несущей способности дискретных слоев
2. Разделение слоев от взаимоперемешивания
3. Равномерное распределение нагрузки

Гидромат 3D (дренажный геокомпозитный мат)

1. Водоотведение из тела насыпи
2. Капиллярно-прерывающая прослойка

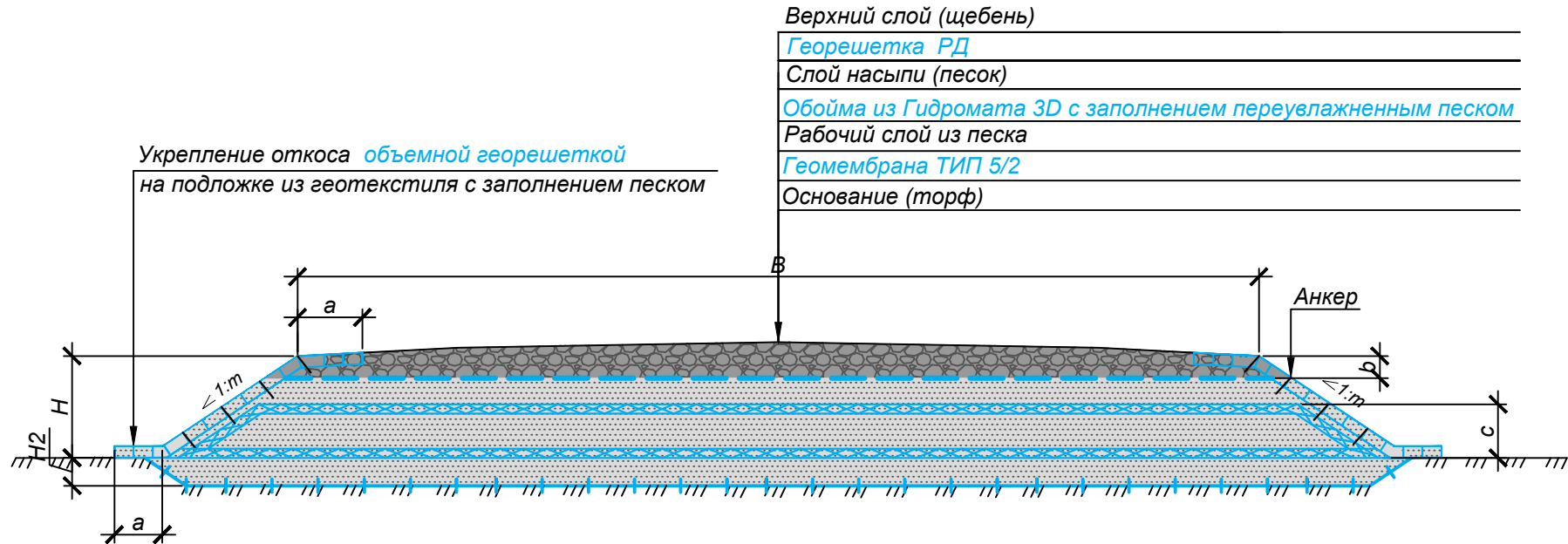
Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Противозрозионная защита
2. Укрепление откосов

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpolimer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адьякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							

Насыпь на болоте III типа

С переувлажненным грунтом в обойме и покрытием из щебня



Укрепление откоса **объемной георешеткой**
на подложке из геотекстиля с заполнением песком

Верхний слой (щебень)

Георешетка РД

Слой насыпи (песок)

Обойма из Гидромата 3D с заполнением переувлажненным песком

Рабочий слой из песка

Геомембрана ТИП 5/2

Основание (торф)

Анкер

Георешетка РД (георешетка дорожная армированная)

1. Увеличение несущей способности дискретных слоев
2. Разделение слоев от взаимоперемешивания
3. Равномерное распределение нагрузки

Гидромат 3D (дренажный геокомпозитный мат)


1. Водоотведение из тела насыпи
2. Пластовый дренаж
3. Сушение грунта

Геомембрана ТИП 5/2 (лист полимерный термоскрепленный с геотекстилем)

1. Гидроизоляция
2. Капиллярно-прерывающая прослойка

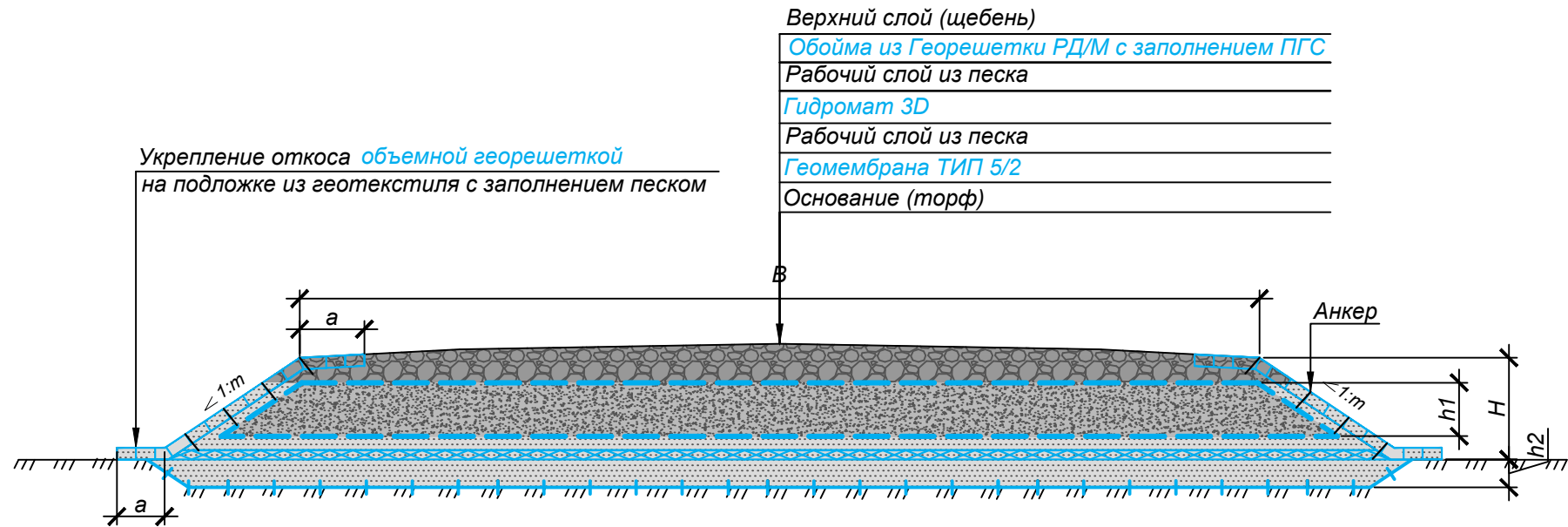
Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Противоэрозионная защита
2. Укрепление откосов

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpollmer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адъякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							
									

Насыпь на болоте III типа

С силовой обоймой в насыпи и покрытием из щебня



Верхний слой (щебень)

Обойма из Георешетки РД/М с заполнением ПГС

Рабочий слой из песка

Гидромат 3D

Рабочий слой из песка

Геомембрана ТИП 5/2

Основание (торф)

Укрепление откоса **объемной георешеткой**
на подложке из геотекстиля с заполнением песком

Анкер

Георешетка РД/М (георешетка дорожная армированная термоскрепленная с геотекстилем)

1. Увеличение несущей способности дискретных слоев
2. Разделение слоев от взаимоперемешивания
3. Равномерное распределение нагрузки

Гидромат 3D (дренажный геокompозитный мат)

1. Водоотведение из тела насыпи
2. Пластовый дренаж

Геомембрана ТИП 5/2 (лист полимерный термоскрепленный с геотекстилем)

1. Гидроизоляция
2. Капиллярно-прерывающая прослойка

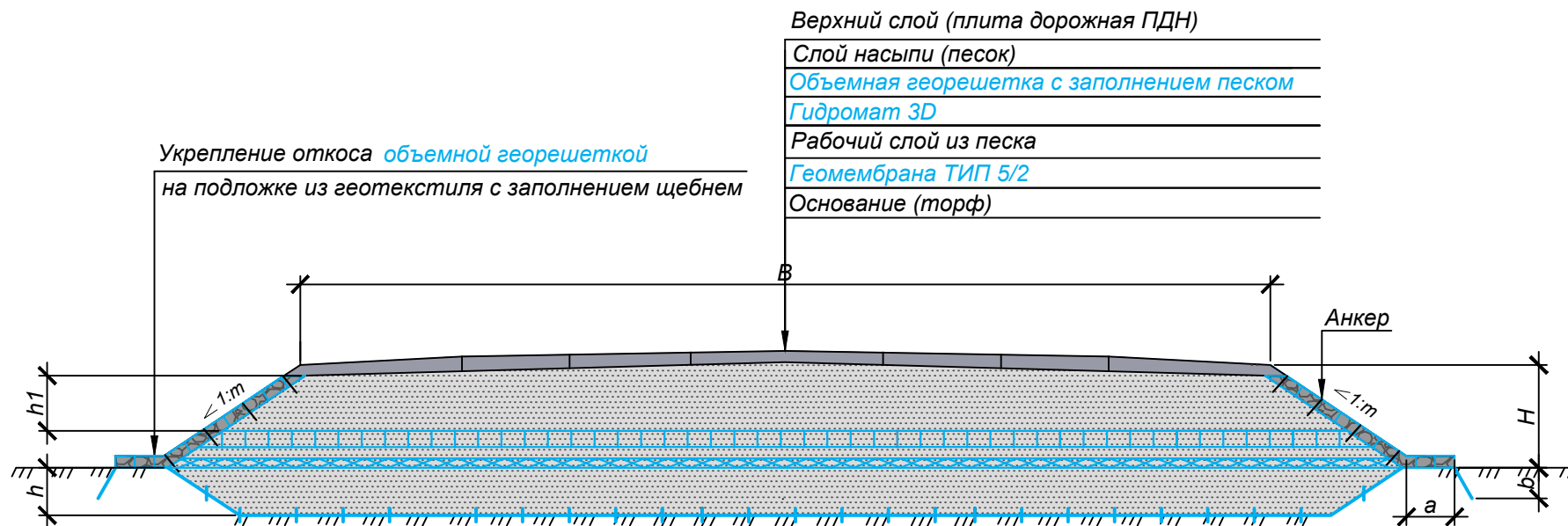
Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Противозэрозийная защита
2. Укрепление откосов

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpolymer.ru	Стадия	Лист	Листов
							ТЕХПОЛИМЕР группа компаний		

Насыпь на болоте III типа

С гидроизоляцией в основании насыпи и покрытием из дорожных плит



Укрепление откоса *объемной георешеткой*
на подложке из геотекстиля с заполнением щебнем

Верхний слой (плита дорожная ПДН)

Слой насыпи (песок)

Объемная георешетка с заполнением песком

Гидромат 3D

Рабочий слой из песка

Геомембрана ТИП 5/2

Основание (торф)

Объемная георешетка (георешетка геотехническая)

1. Армирование земляного полотна
2. Противоэрозионная защита
3. Укрепление откосов

Гидромат 3D (дренажный геокомпозитный мат)

1. Водоотведение из тела насыпи
2. Пластовый дренаж

Геомембрана ТИП 5/2 (лист полимерный термоскрепленный с геотекстилем)

1. Гидроизоляция
2. Капиллярно-прерывающая прослойка

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Путивский С.А.				тел: +7(391)2695898 e-mail: info@texpollmer.ru	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Адьякимов А.Н.							
Инженер		Слободчиков М.Е.							
						