



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА В ПЛОТИНАХ И ЗАЩИТНЫХ ДАМБАХ ИЗ ГРУНТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, А ТАКЖЕ В ДРУГИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Шифр: ГЕО-10021210

ТН-ГЕО Плотина Барьер

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

Москва 2025



Лист согласования

№	Организация, должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

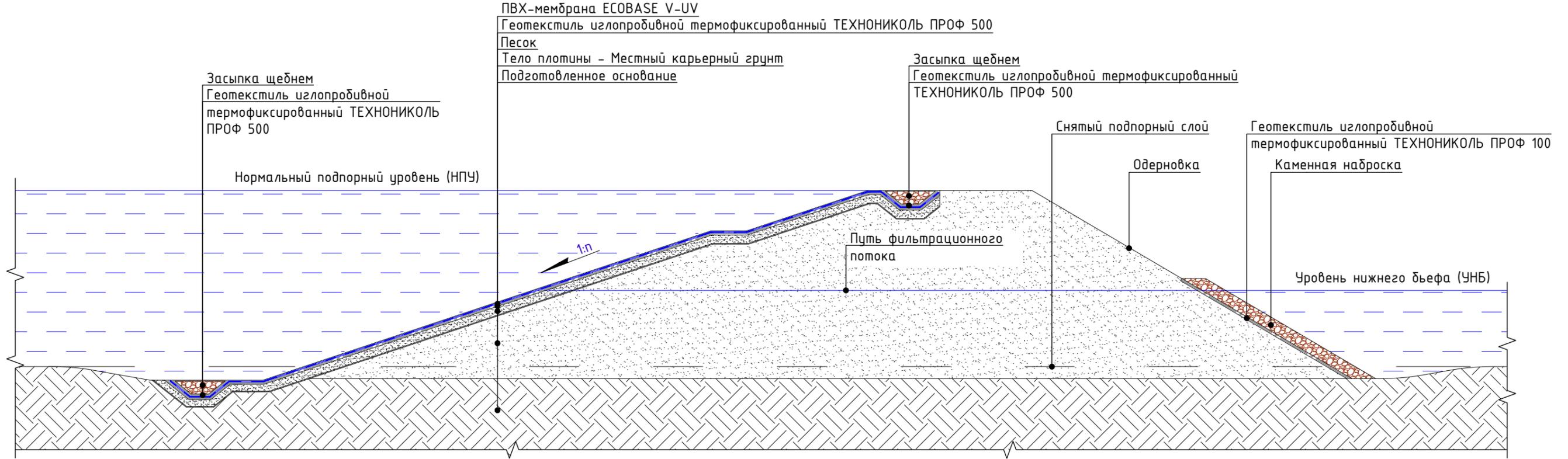
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Н. контр.					

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист		
ТН-ГЕО Плотина Барьер		
Лист согласования		



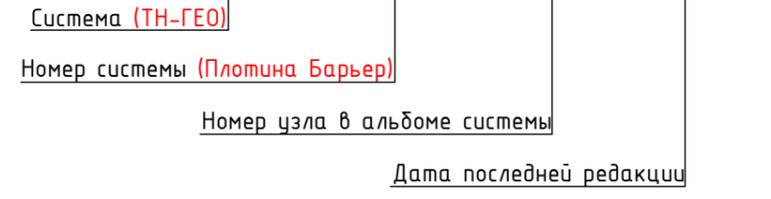


Состав системы. Грунтовая плотина
Вариант 1



Система маркировки систем и узлов

ГЕО-10021210-У.1.1-2025.12



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

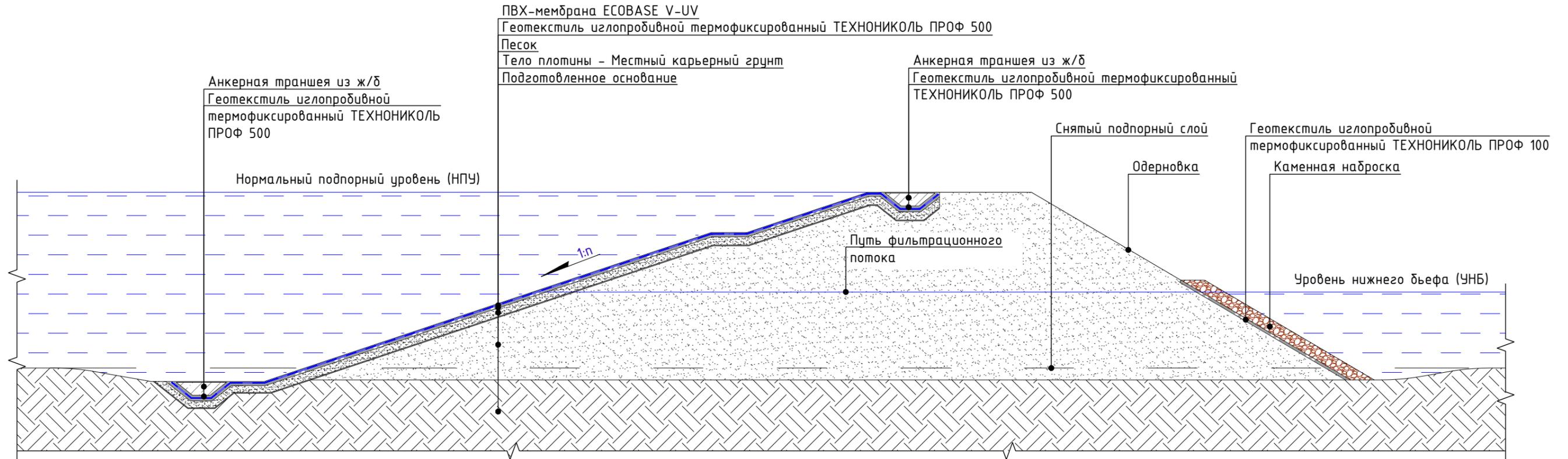
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Грунтовая плотина. Вариант 1.
Система маркировки систем и узлов

Лист
м.3



Состав системы. Грунтовая плотина
Вариант 2



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

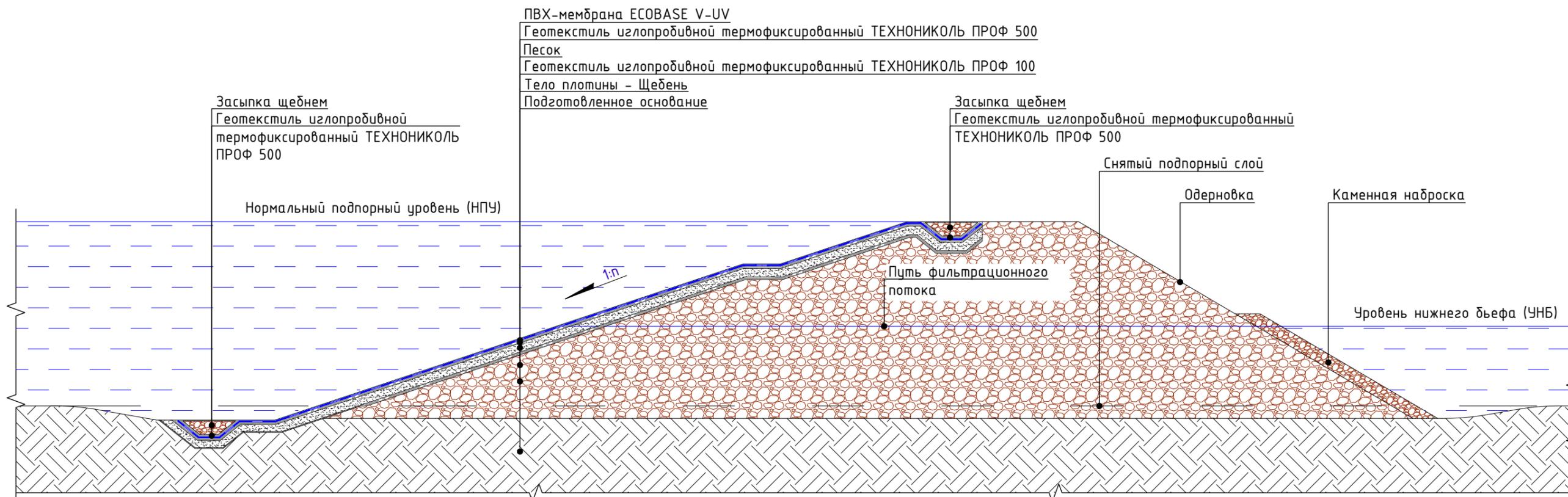
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Грунтовая плотина
Вариант 2

Лист
т.3.1



Состав системы. Каменно-набросная плотина.
Вариант 3



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

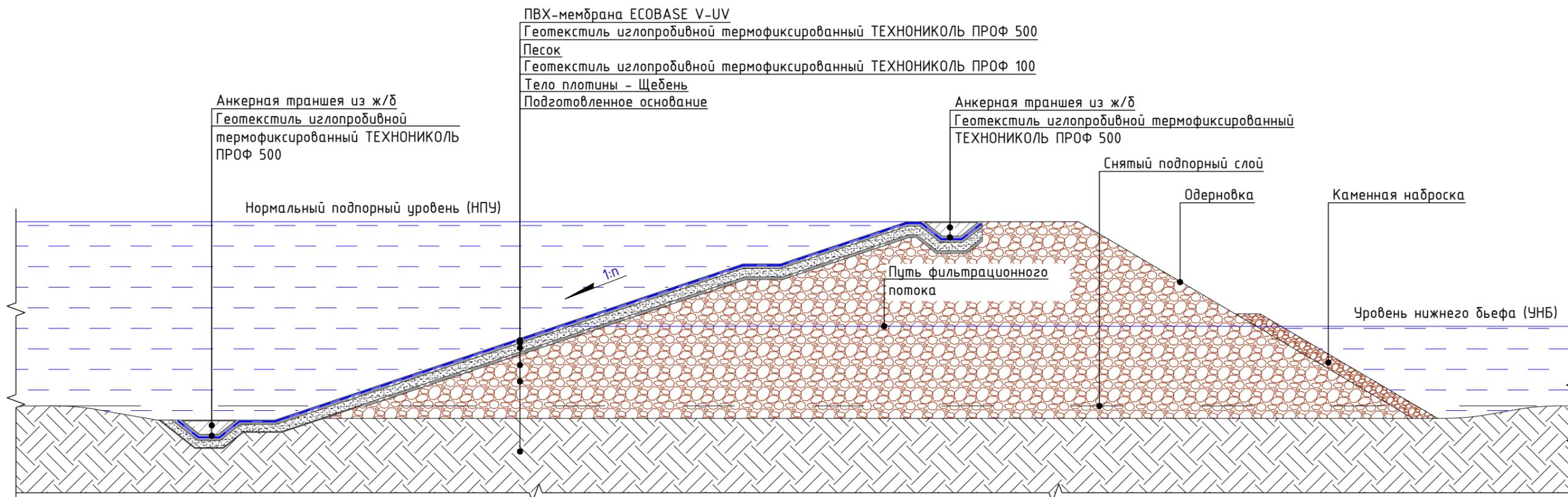
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Каменно-набросная плотина.
Вариант 3

Лист
т.3.2



Состав системы. Каменно-набросная плотина.
Вариант 4



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

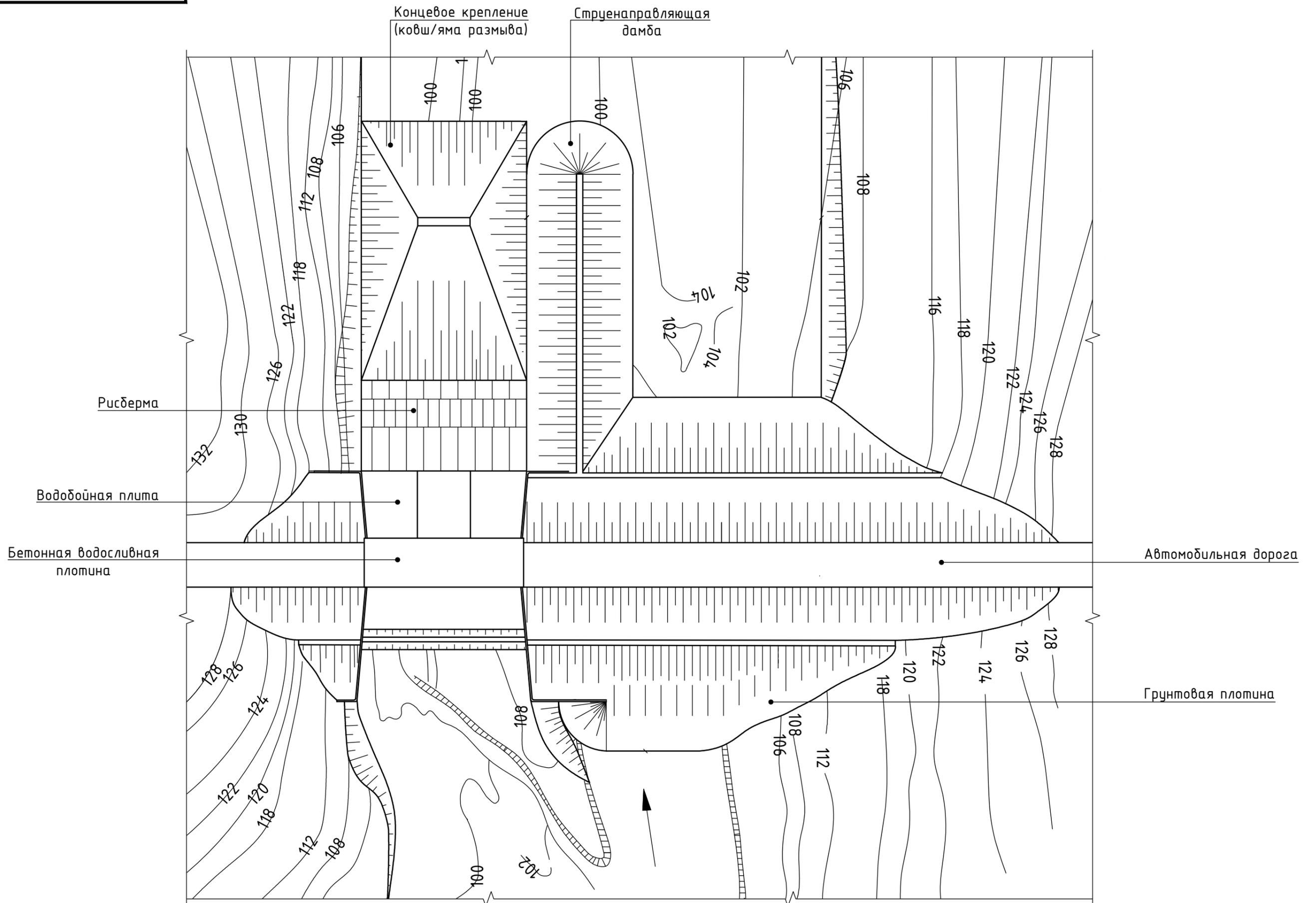
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Каменно-набросная плотина.
Вариант 4

Лист
т.3.3



План гидроузла с грунтовой плотиной



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

План грунтовой плотины

Лист
т.3.4



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Состав системы. Вариант 1. Грунтовая плотина Схема маркировки узлов. План искусственного водоема	
т.3.1	Состав системы. Грунтовая плотина. Вариант 2	
т.3.2	Состав системы. Каменно-набросная плотина. Вариант 3	
т.3.3	Состав системы. Каменно-набросная плотина. Вариант 4	
т.3.4	План гидроузла с грунтовой плотиной	
т.4	Ведомость чертежей	
т.5	Схема маркировки узлов	

Ведомость чертежей по устройству примыканий

№	Название	Шифр
1.1	Узел сопряжения геомембраны с гребнем плотины из грунтовых материалов (верхний замок) с защитным слоем из щебня	У.1.1
1.2	Узел сопряжения геомембраны с гребнем плотины из железобетона (верхний замок)	У.1.2
1.3	Узел устройства дермы и ПФЭ с единым полотном геомембраны	У.1.3
1.4	Узел устройства дермы и ПФЭ с разными полотнами геомембран	У.1.4
1.5	Узел устройства компенсационной складки в месте примыкания геомембраны к откосам	У.1.5
1.6	Узел сопряжения геомембраны с подошвой плотины	У.1.6
1.7	Устройство сварного шва геомембраны	У.1.7
1.8	Узел примыкания геомембраны к вертикальным бетонным конструкциям	У.1.8

Взам. инв. №

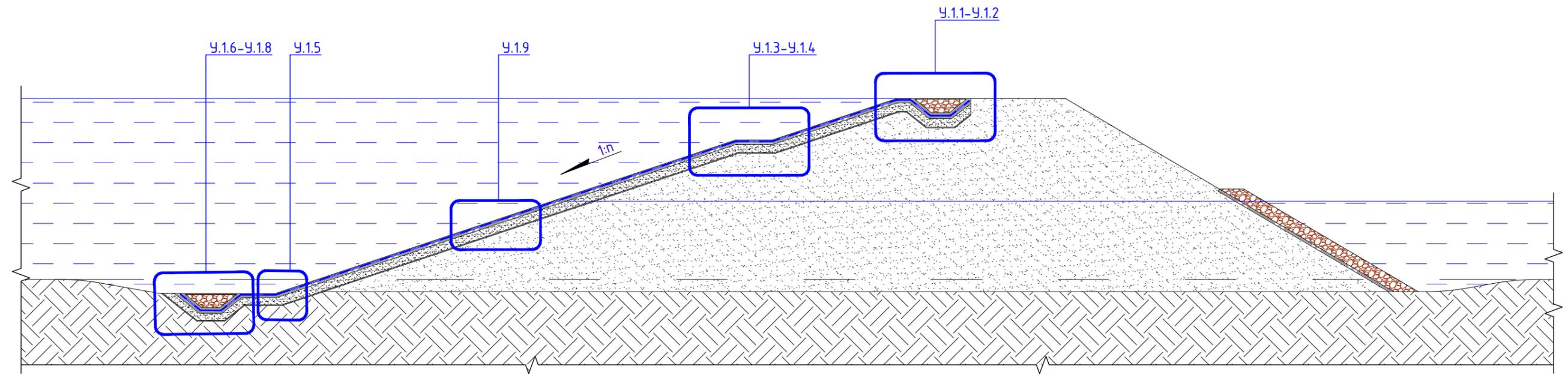
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист
							т.4



Схема маркировки узлов



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов

Лист
 м.5

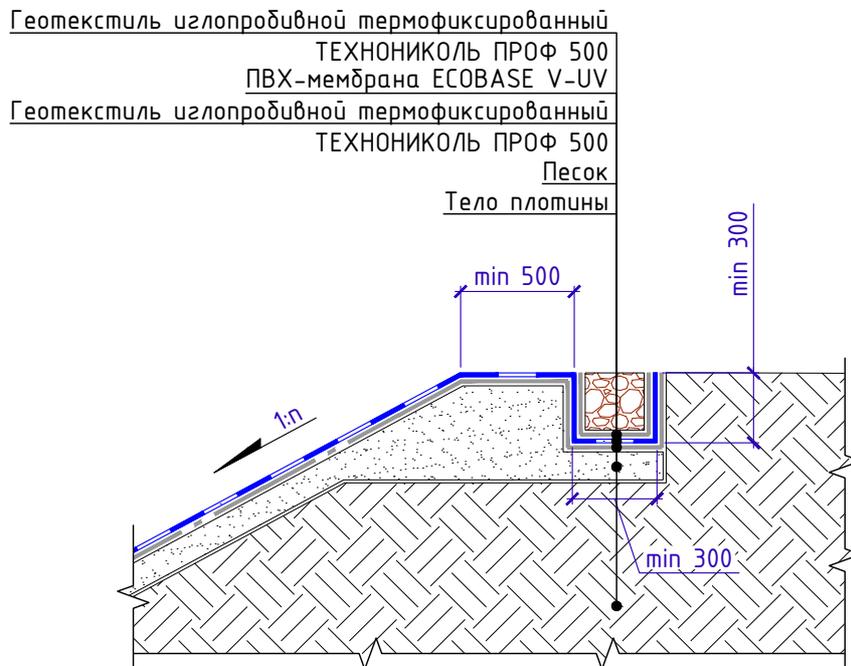


Узел сопряжения геомембраны с гребнем плотины из грунтовых материалов (верхний замок)

Вариант 1



Вариант 2



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узел сопряжения геомембраны с гребнем плотины из грунтовых материалов (верхний замок)



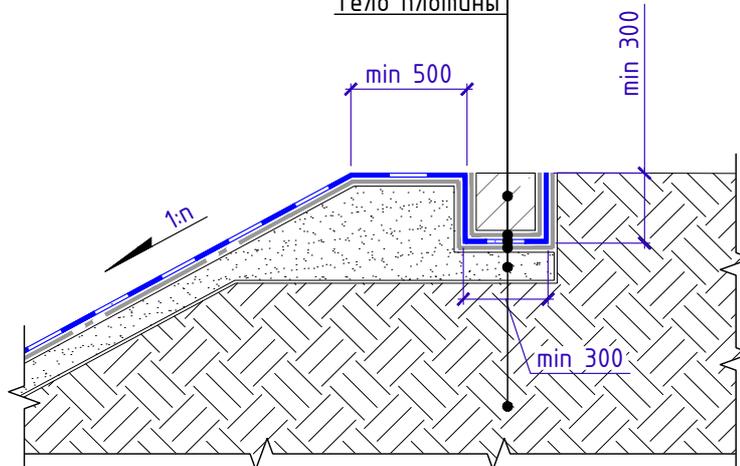
Узел сопряжения геомембраны с гребнем плотины из железобетона (верхний замок)

Вариант 1



Вариант 2

Железобетонный блок
 Геотекстиль излопробивной термофиксированный
 ТЕХНИКОЛЬ ПРОФ 500
 ПВХ-мембрана ECOBASE V-UV
 Геотекстиль излопробивной термофиксированный
 ТЕХНИКОЛЬ ПРОФ 500
 Песок
 Тело плотины



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

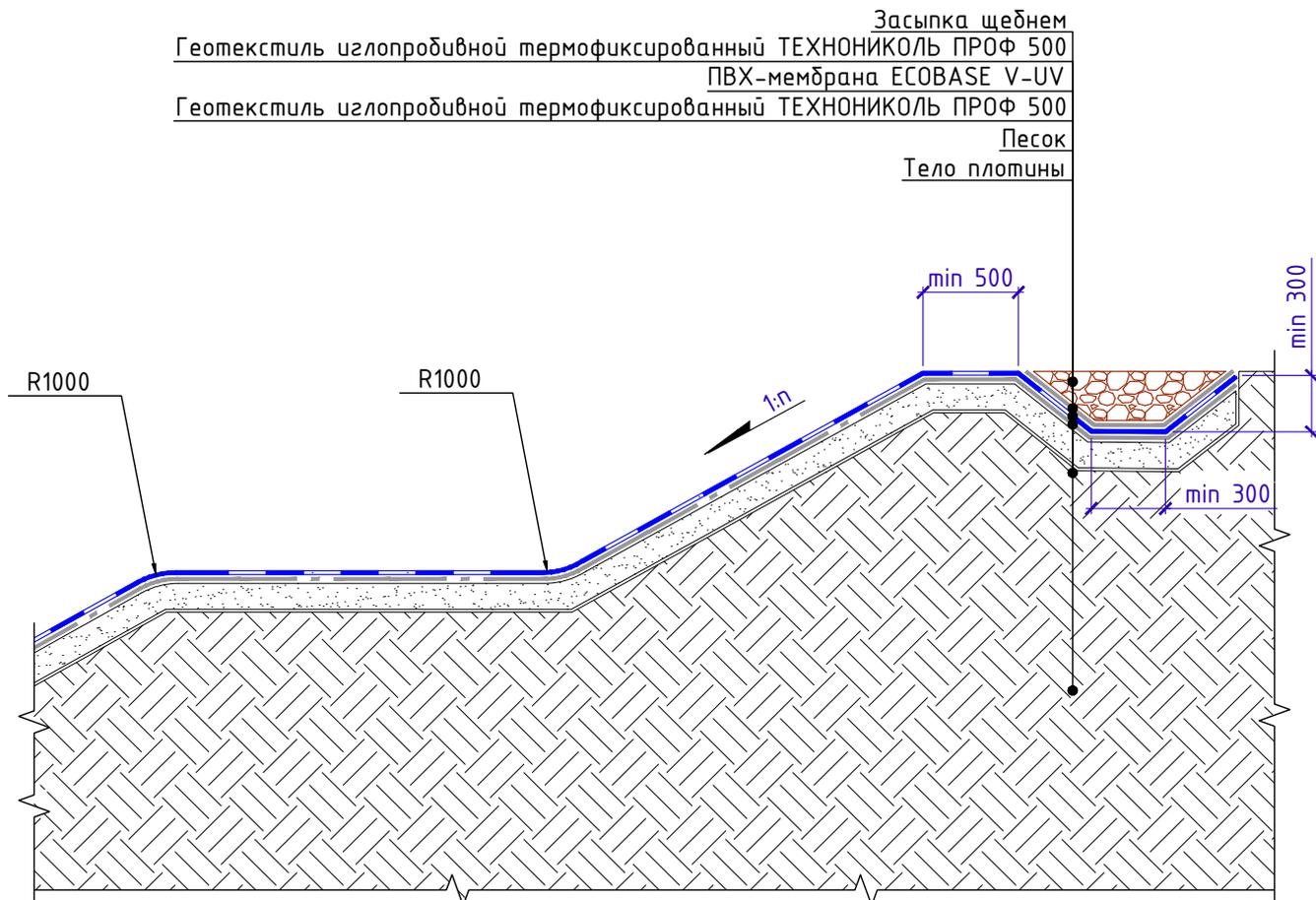
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узел сопряжения геомембраны с гребнем плотины из железобетона (верхний замок)

Лист 1.2



Узел устройства дермы и ПФЭ с единым полотном геомембраны



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

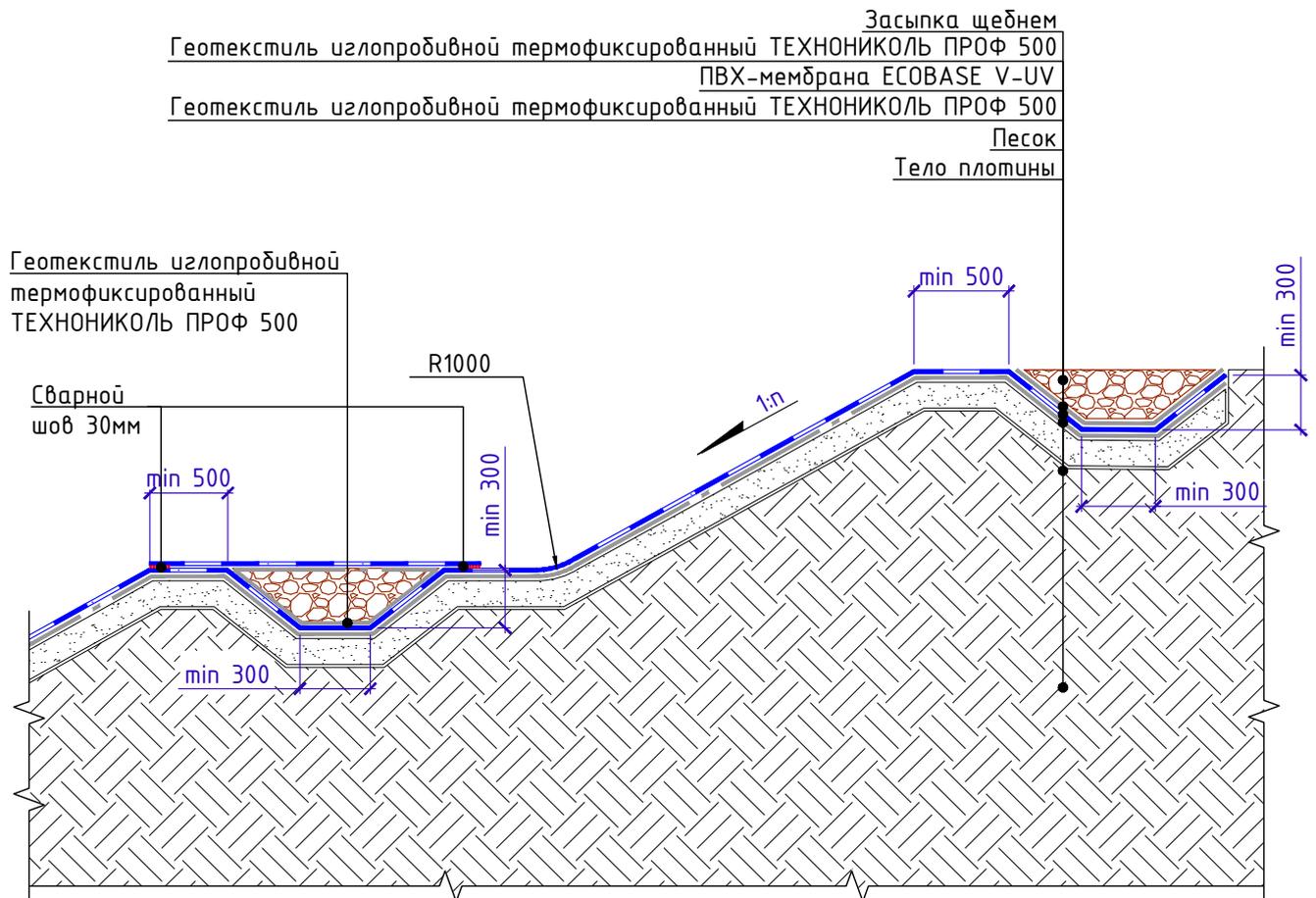
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узел устройства дермы и ПФЭ с единым полотном геомембраны

Лист
1.3



Узел устройства дермы и ПФЭ с разными полотнами геомембран



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

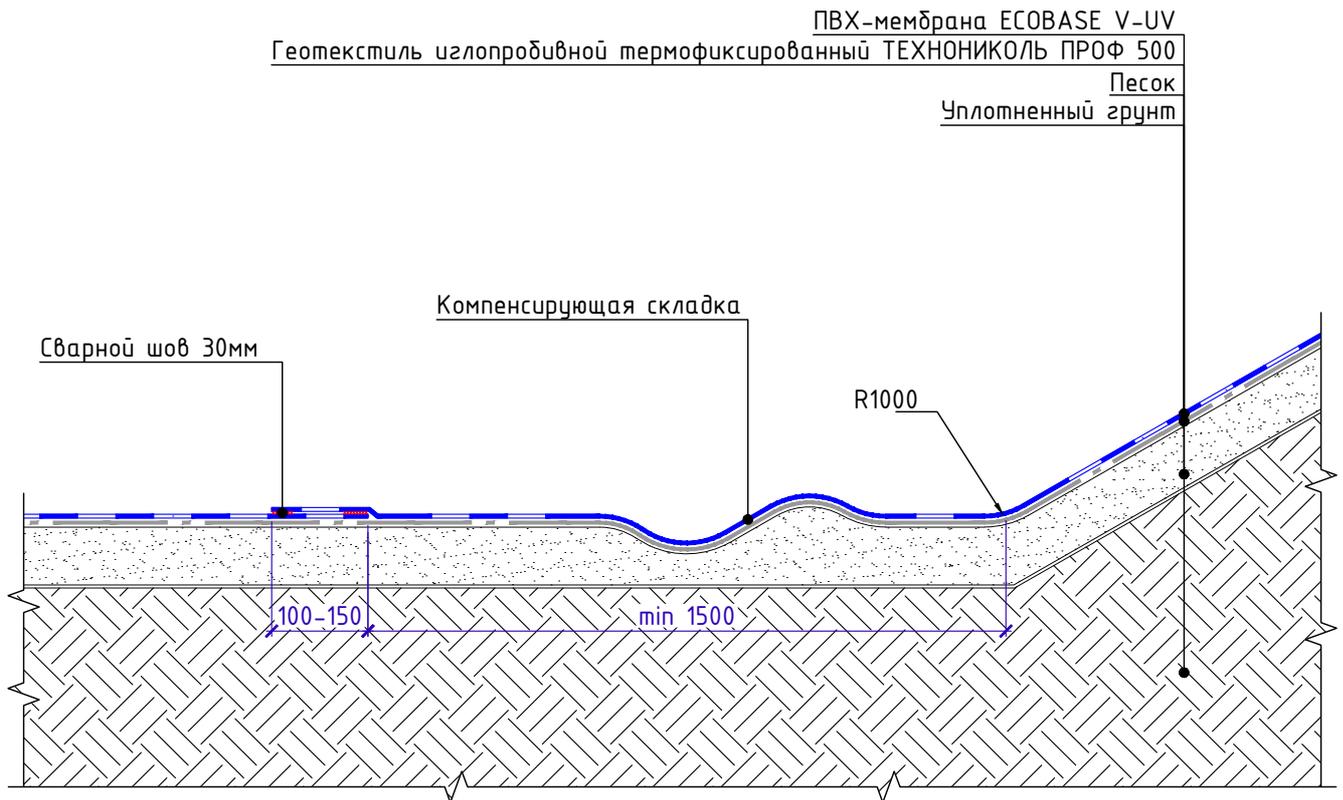
Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	--------	---------	------

Узел устройства дермы и ПФЭ с разными полотнами геомембран

Лист 1.4



Узел устройства компенсационной складки в месте примыкания геомембраны к откосам



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

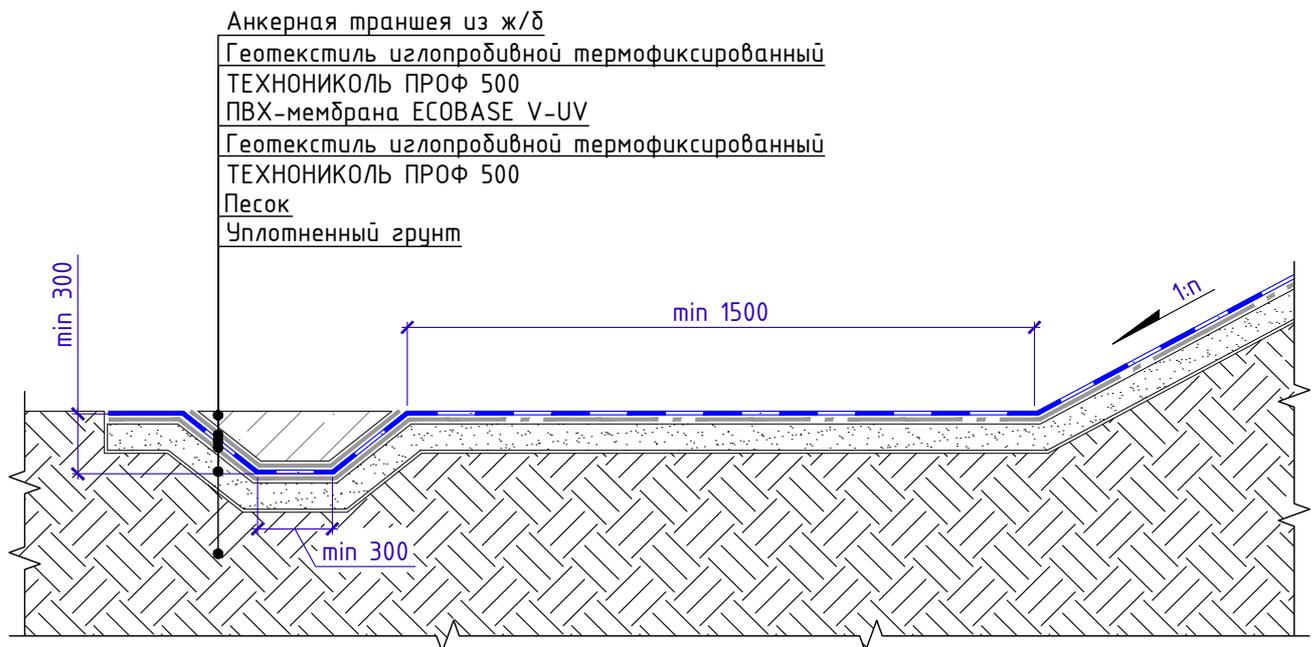
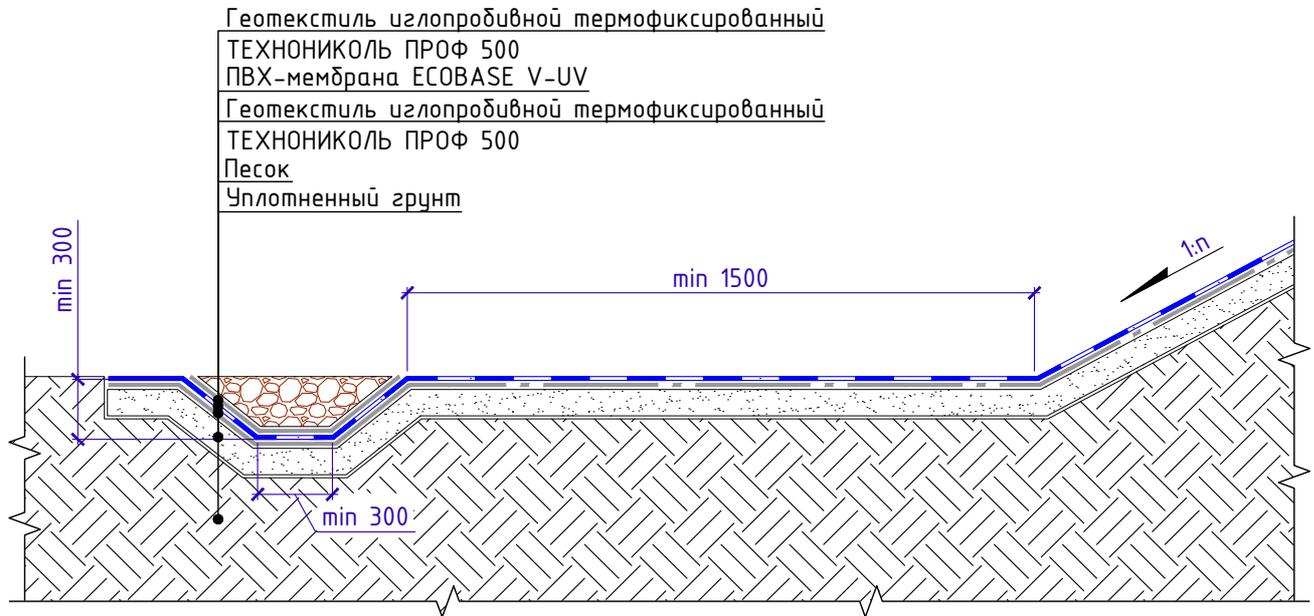
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узел устройства компенсационной складки в месте примыкания геомембраны к откосам

Лист
1.5



Узел сопряжения геомембраны с подошвой плотины



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

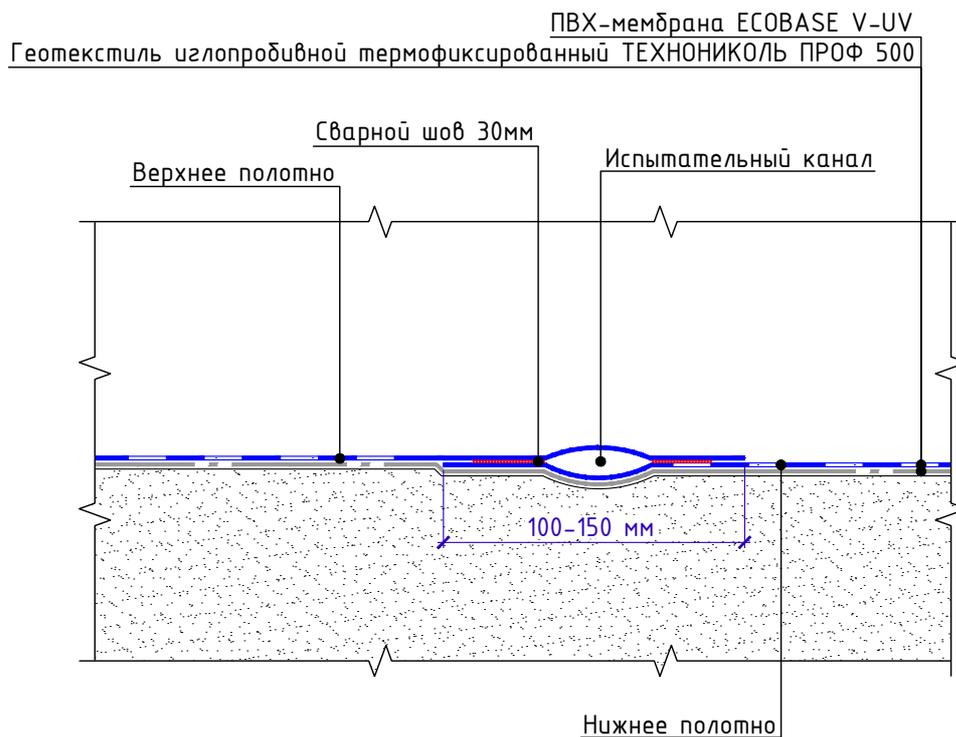
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узел сопряжения геомембраны с подошвой плотины

Лист
1.6



Устройство сварного шва геомембраны

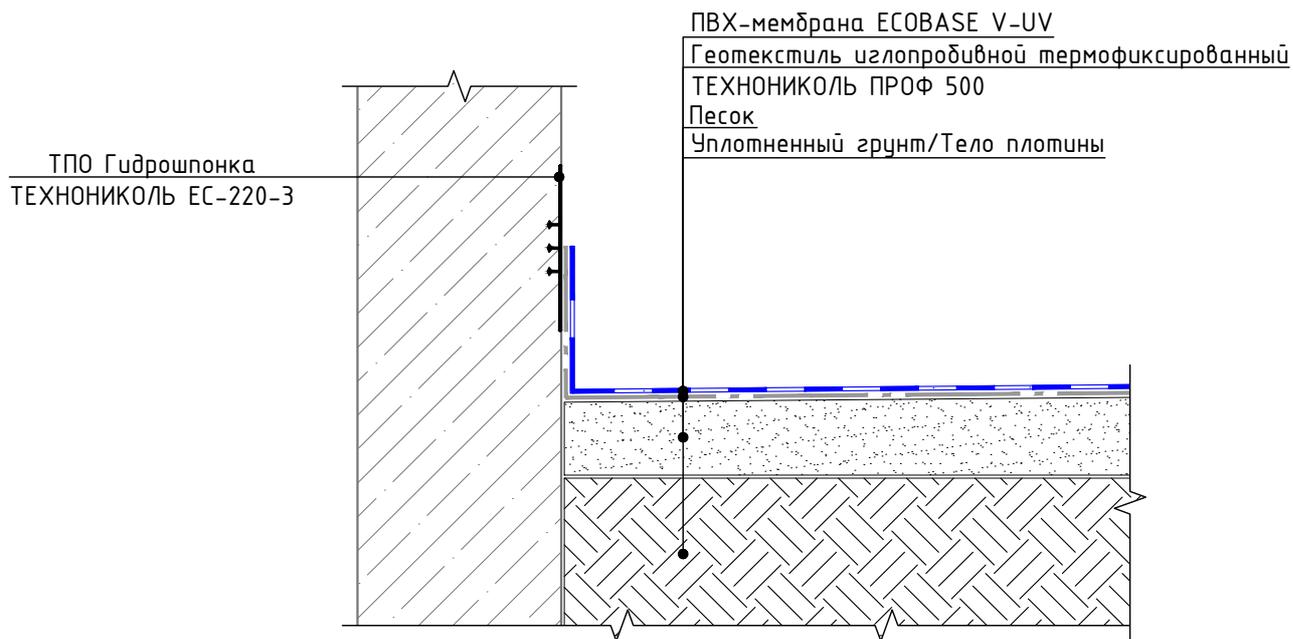


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Узел примыкания геомембраны к вертикальным бетонным конструкциям



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узел примыкания геомембраны к вертикальным бетонным конструкциям

Лист

1.8