ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"

Система кровельная "ИНВЕРС SPORT" Альбом узлов

Система инверсионной эксплуатируемая кровля по железобетонному основанию с устройством спортивного покрытия и гидроизоляцией из ПВХ мембраны

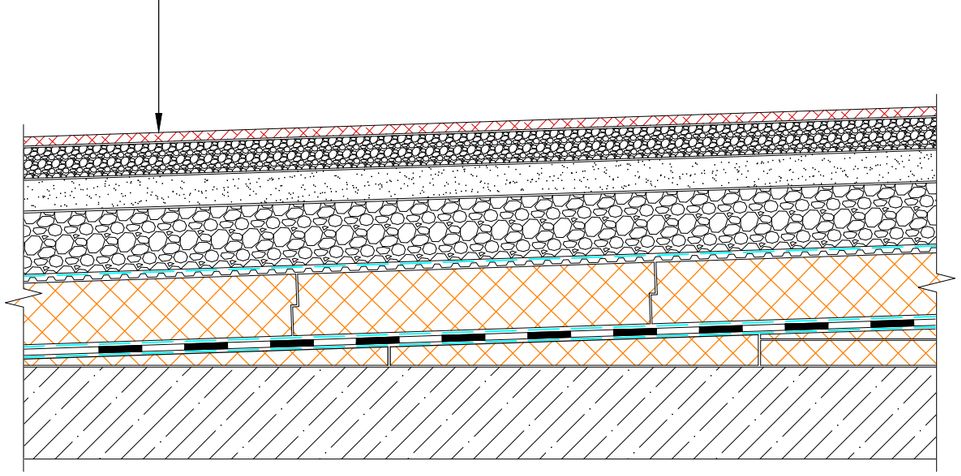
Санкт-Петербург, 2024

Формат А4

Конструктив кровельной системы “ИНВЕРС SPORT”

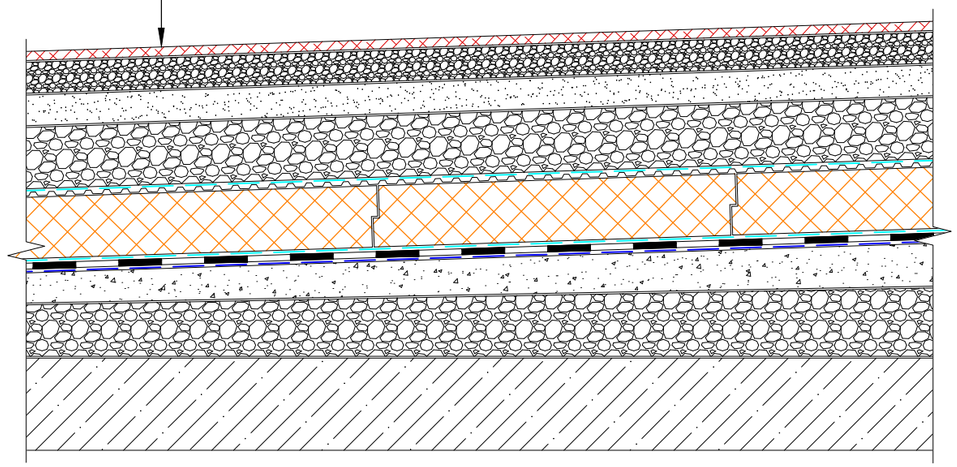
Тип кровли 1

Резиновое покрытие
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью 300 г/м^2 (по необходимости)
Гранитный отсев фракцией до 5 мм
Песчаная подготовка
Гранитный щебень фракции 2-20 мм
Профилированная мембрана PLASTGUARD GEO
Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 100 г/м^2
Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 100 г/м^2
Уклонообразующий слой – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Железобетонное основание



Тип кровли 2

Резиновое покрытие
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью 300 г/м^2 (по необходимости)
Гранитный отсев фракцией до 5 мм
Песчаная подготовка
Гранитный щебень фракции 2-20 мм
Профилированная мембрана PLASTGUARD GEO
Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 100 г/м^2
Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 300 г/м^2
Цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия*
Железобетонное основание



* Может быть выполнен из легких бетонов без выполнения цементно-песчаной стяжки

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кровельная система “ИНВЕРС SPORT”		
						Конструктив кровельной системы ИНВЕРС SPORT	Стадия	Лист	Листов
								0	16
							ООО “ПЕНОПЛЭКС СПБ”		

Формат А3

Содержание альбома кровельной системы "ИНВЕРС SPORT"

Лист 0. Конструктив кровельной системы ИНВЕРС SPORT
Лист 1. Содержание альбома кровельной системы ИНВЕРС SPORT
Лист 2. Узел нахлеста полотен
Лист 3. Узел устройства полотен в коньке

Примыкание к парапету

Лист 4. Узел примыкания кровли к неутепленному парапету под краевую рейку
Лист 5. Узел примыкания кровли к утепленному парапету с отделкой декоративными панелями
Лист 6. Узел примыкания кровли к утепленному парапету с отделкой камнем
Лист 7. Узел примыкания кровли к парапету с системой СФТК ПЕНОПЛЭКС ФАСАД

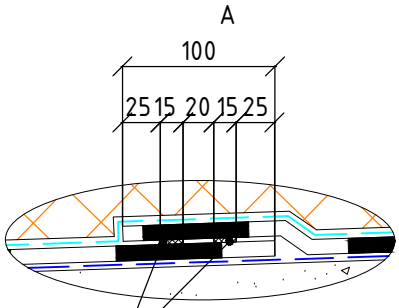
Примыкание к корпусу

Лист 8. Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду
Лист 9. Узел примыкания кровли к фасаду с системой СФТК ПЕНОПЛЭКС ФАСАД
Лист 10. Узел примыкания к дверному проему в уровне эксплуатируемой кровли
Лист 11. Узел примыкания к дверному проему выше уровня эксплуатируемой кровли

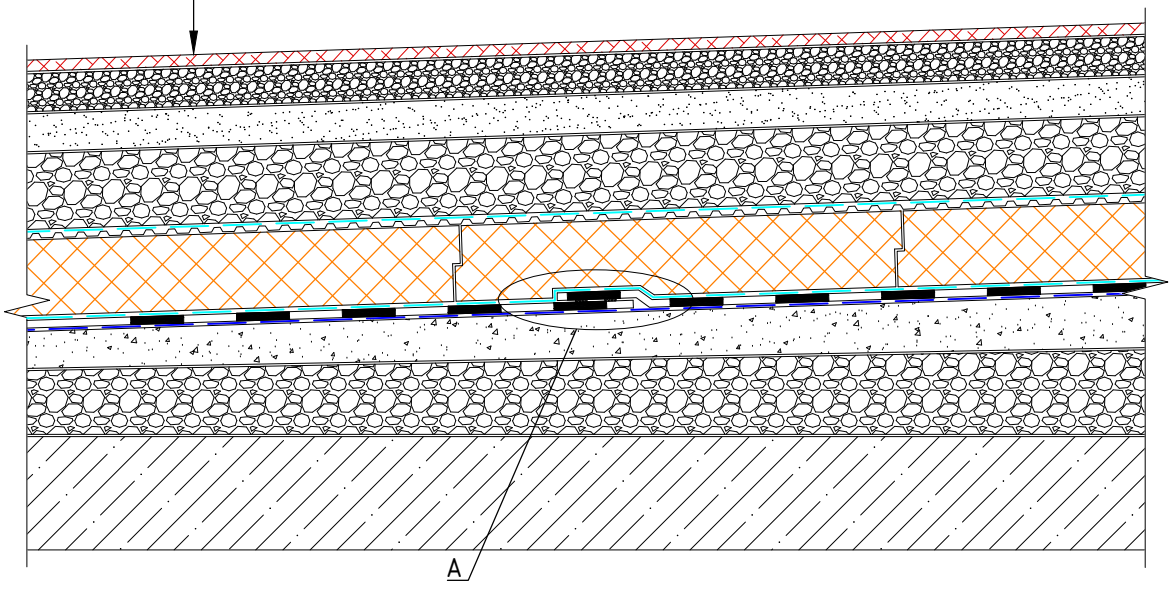
Детали кровли

Лист 12. Узел устройства малых архитектурных форм
Лист 13. Узел геопластики рельефа детской площадки
Лист 14. Узел устройства уличного батута детской площадки
Лист 15. Узел совмещения разных типов кровли
Лист 16. Узел устройства водосборных лотков

Узел нахлеста полотен



Резиновое покрытие
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью 300 г/м^2 (по необходимости)
Гранитный отсев фракцией до 5 мм
Песчаная подготовка
Гранитный щебень фракции 2-20 мм
Профилированная мембрана PLASTGUARD GEO
Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 100 г/м^2
Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 300 г/м^2
Цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия**
Железобетонное основание

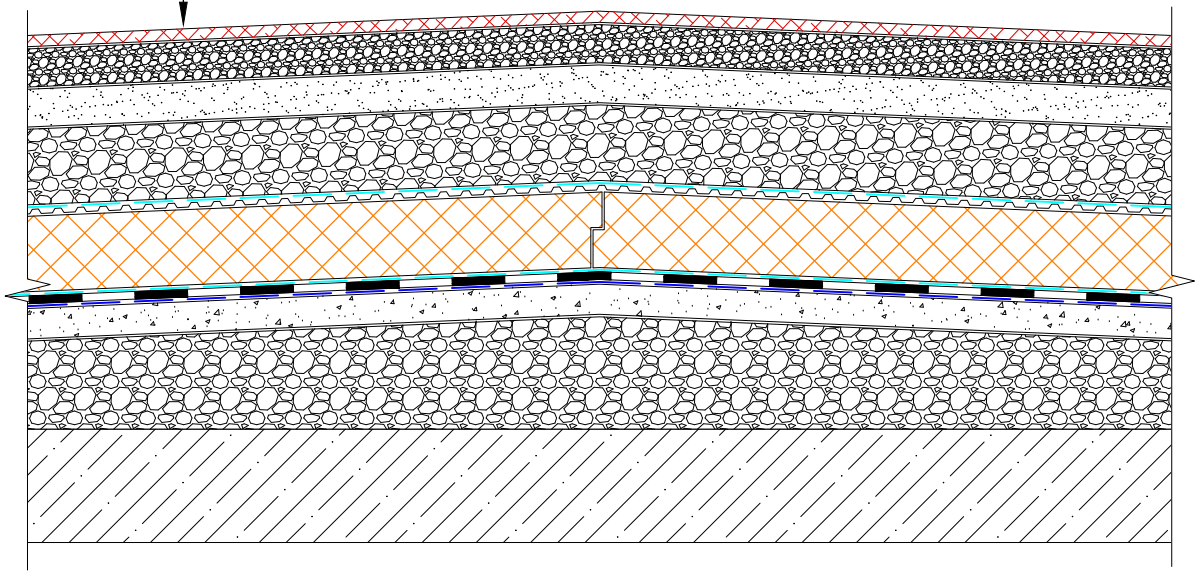


* Рекомендуется использовать сварочное оборудование с возможностью формирования двойного сварного шва с образованием проверочного канала

** Может быть выполнен из уклонообразующих плит ПЕНОПЛЭКС Уклон или легких бетонов без выполнения цементно-песчаной стяжки

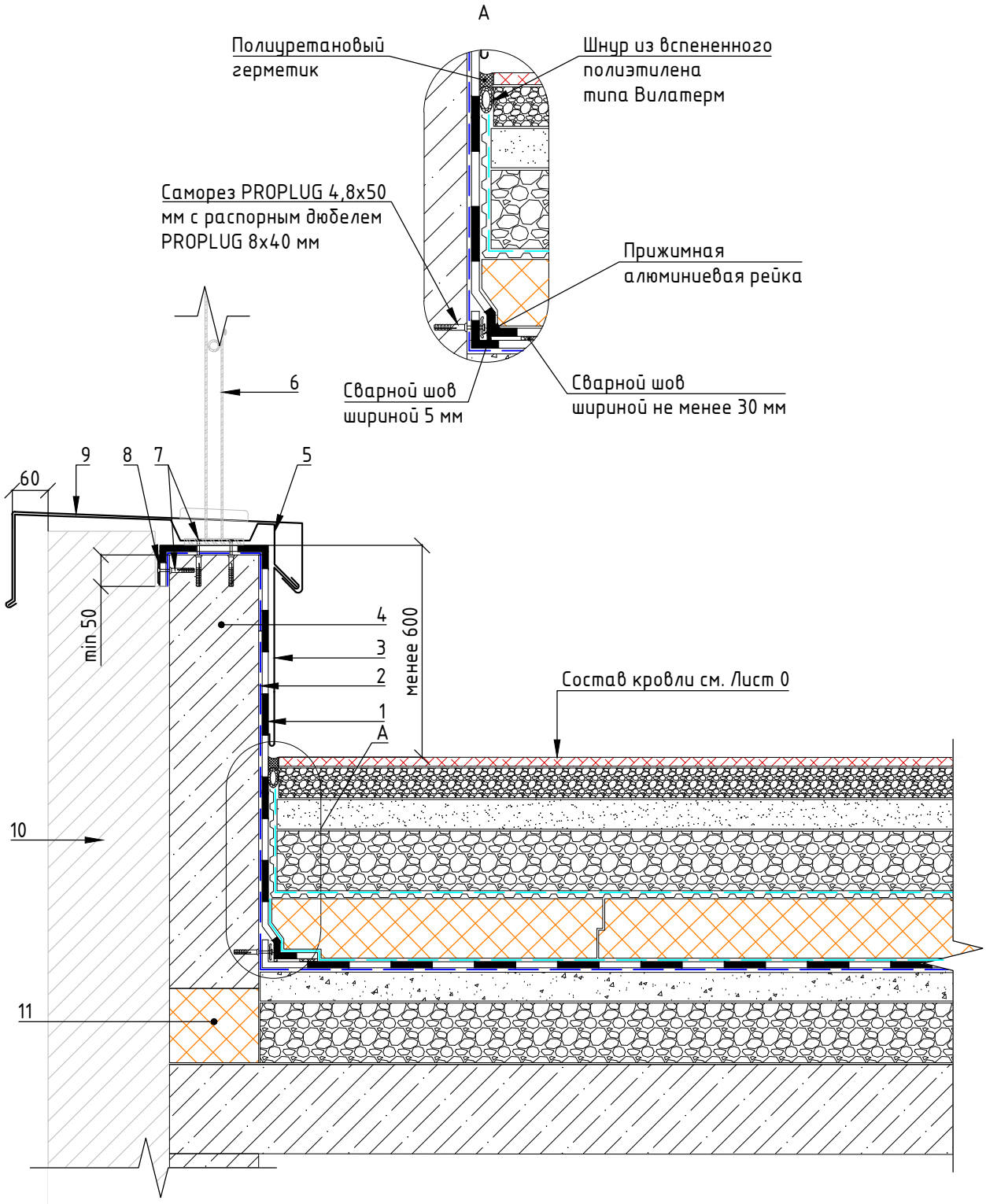
Узел устройства полотен в коньке

Резиновое покрытие
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью 300 г/м^2 (по необходимости)
Гранитный отсев фракцией до 5 мм
Песчаная подготовка
Гранитный щебень фракции 2-20 мм
Профилированная мембрана PLASTGUARD GEO
Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 100 г/м^2
Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 300 г/м^2
Цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия*
Железобетонное основание



*Может быть выполнен из уклонообразующих плит ПЕНОПЛЭКС Уклон или легких бетонов без выполнения цементно-песчаной стяжки

Узел примыкания кровли к неутепленному парапету под краевую рейку

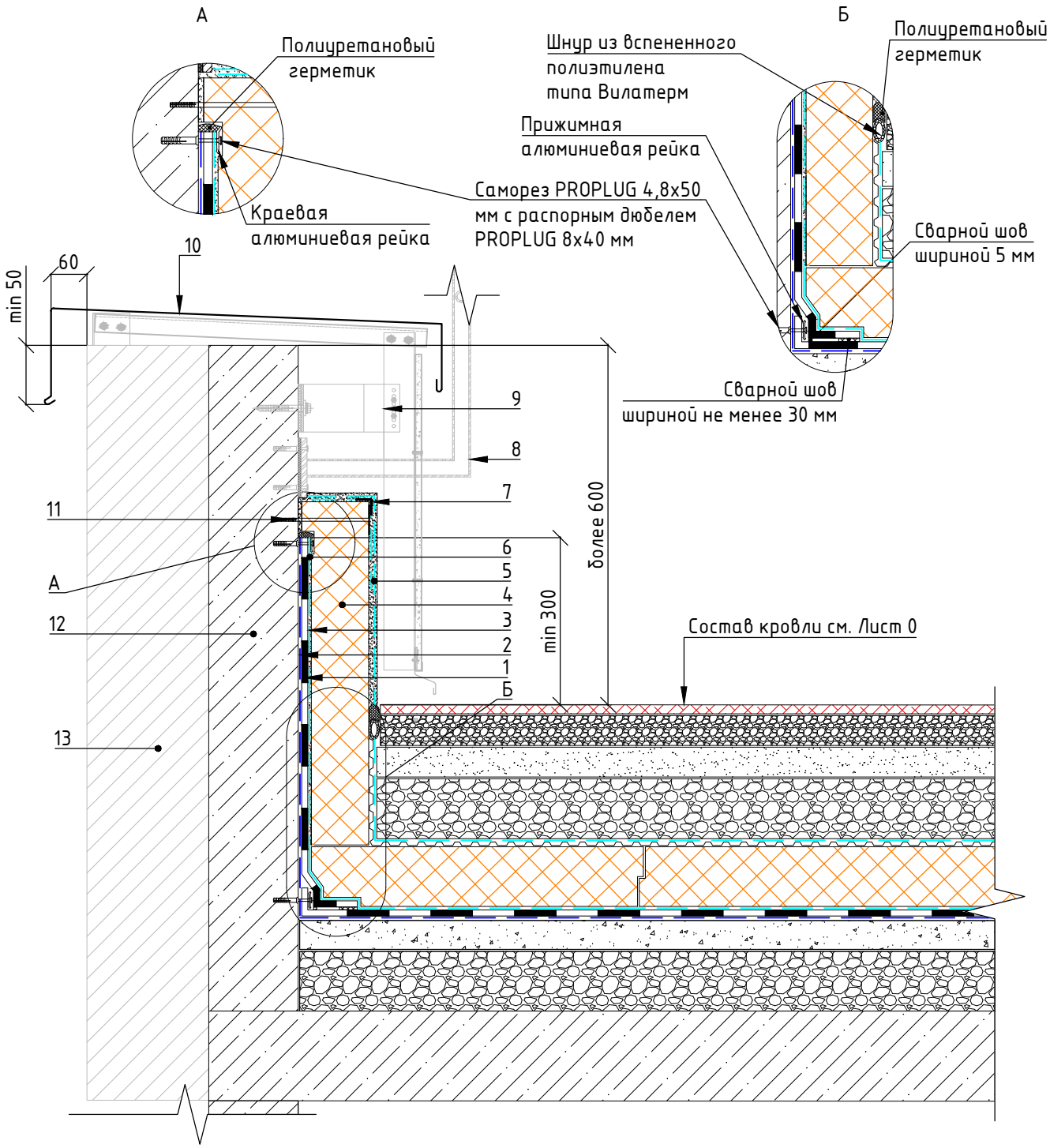


1. Армированная ПВХ мембрана PLASTFOIL
2. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м^2)
3. Защитный металлический фартук
4. Железобетон, кирпичная кладка
5. Костыль
6. Ограждение кровли по проекту
7. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
8. Шайба кровельная диаметром 50 мм
9. Крышка парапета из оцинкованной стали
10. Фасадная система по проекту
11. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС

					Кровельная система "ИНВЕРС SPORT"	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А4

Узел примыкания кровли к утепленному парапету с отделкой декоративными панелями

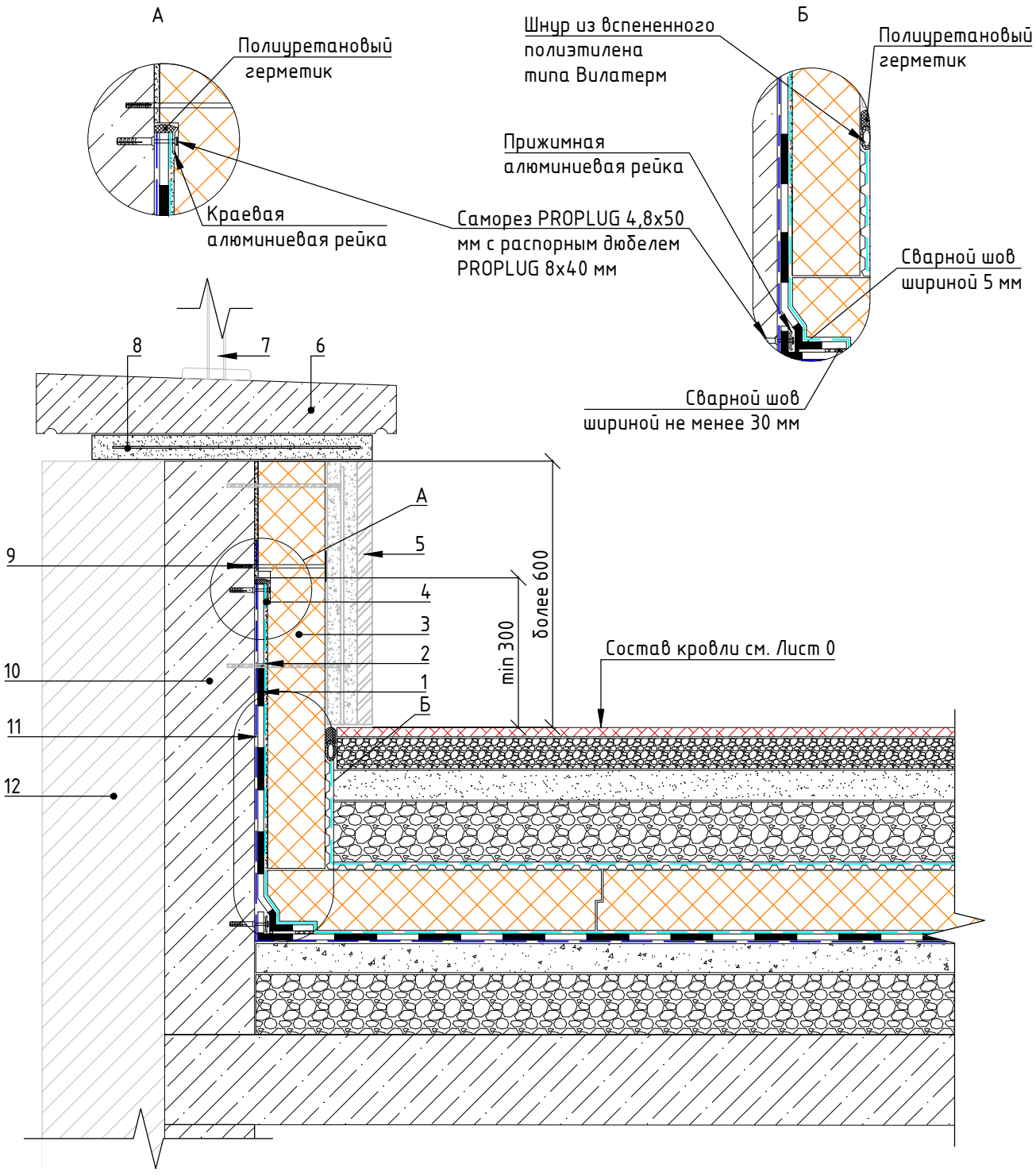


1. ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
2. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м^2)
3. Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотностью от 100 г/м^2)
4. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
5. Штукатурный слой с армированной стеклотканевой сеткой
6. Клеевой слой
7. Угловой фасадный элемент с сеткой
8. Ограждение кровли по проекту
9. Система вентилируемого фасада
10. Крышка парапета из оцинкованной стали
11. Фасадный дюбель
12. Железобетон, кирпичная кладка
13. Фасадная система по проекту

					Кровельная система "ИНВЕРС SPORT"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

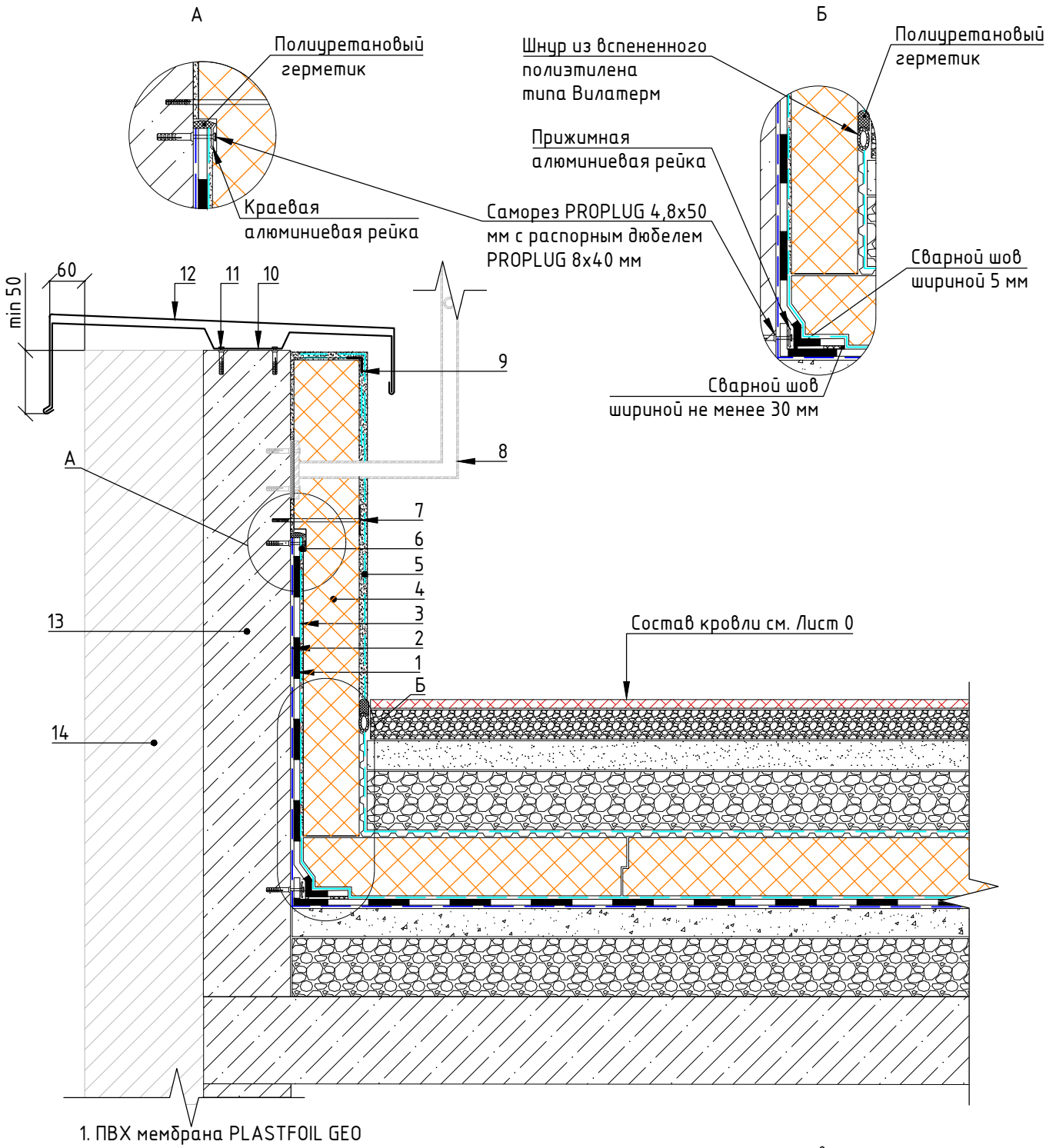
Формат А4

Примыкание кровли к утепленному парапету с отделкой камнем



1. ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
2. Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотностью от 100 г/м^2)
3. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
4. Клеевой слой
5. Облицовка парапета камнем
6. Парапетная бетонная крышка
7. Ограждение кровли по проекту
8. Армированный цементно-песчаный раствор
9. Фасадный дюбель
10. Железобетон, кирпичная кладка
11. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м^2)
12. Фасадная система по проекту

Узел примыкания кровли к парапету с системой СФТК ПЕНОПЛЭКС ФАСАД

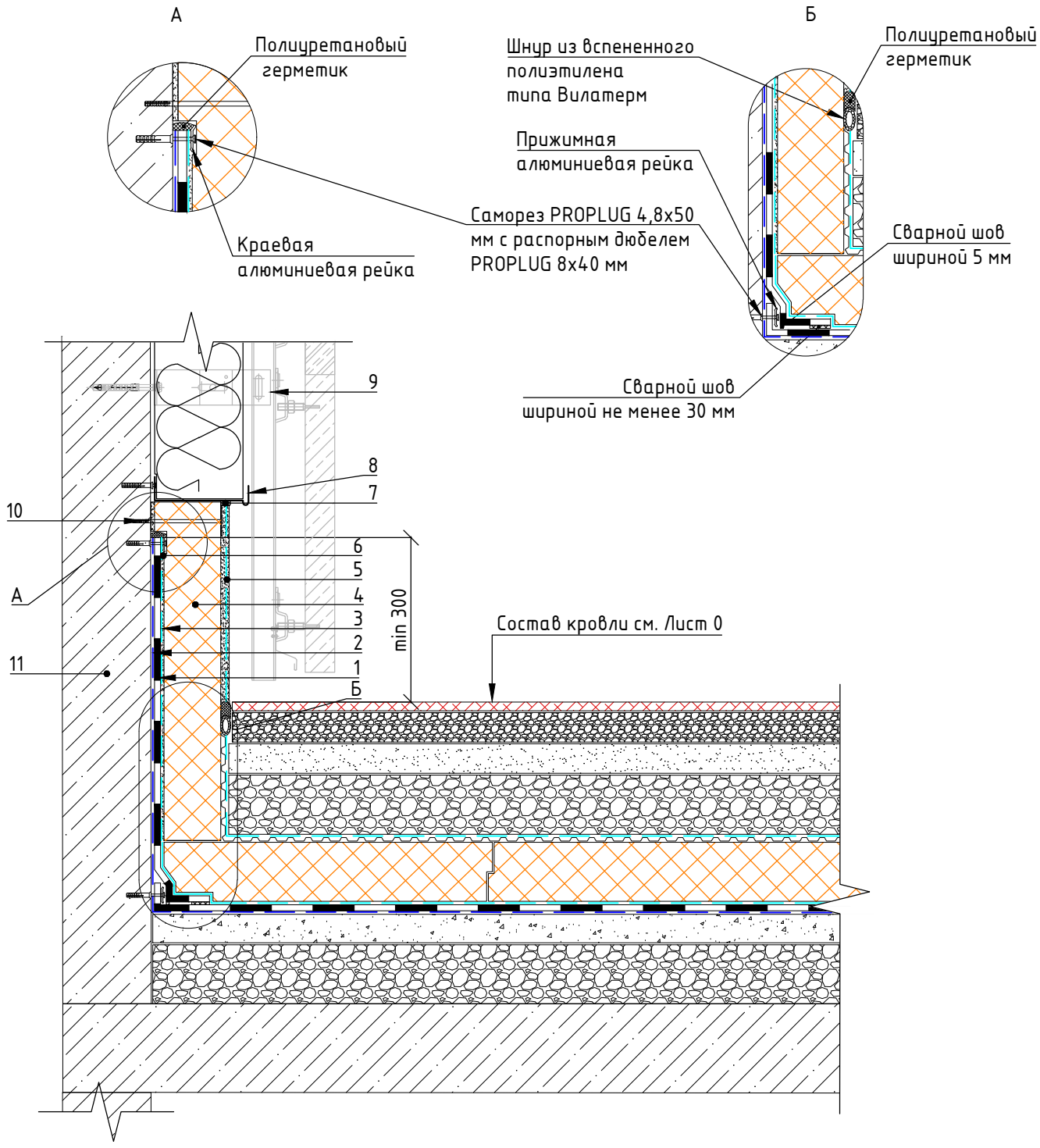


1. ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
2. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м^2)
3. Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотностью от 100 г/м^2)
4. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
5. Декоративное покрытие по штукатурно-клеевому слою с армированной стеклотканевой сеткой
6. Клеевой слой
7. Фасадный дюбель
8. Ограждение кровли по проекту
9. Угловой фасадный элемент с сеткой
10. Опорный кронштейн
11. Саморез PROPLUG 4,8х50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8х40 мм
12. Крышка парапета из оцинкованной стали
13. Железобетон, кирпичная кладка
14. Фасадная система по проекту

					Кровельная система "ИНВЕРС SPORT"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		7

Формат А4

Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду

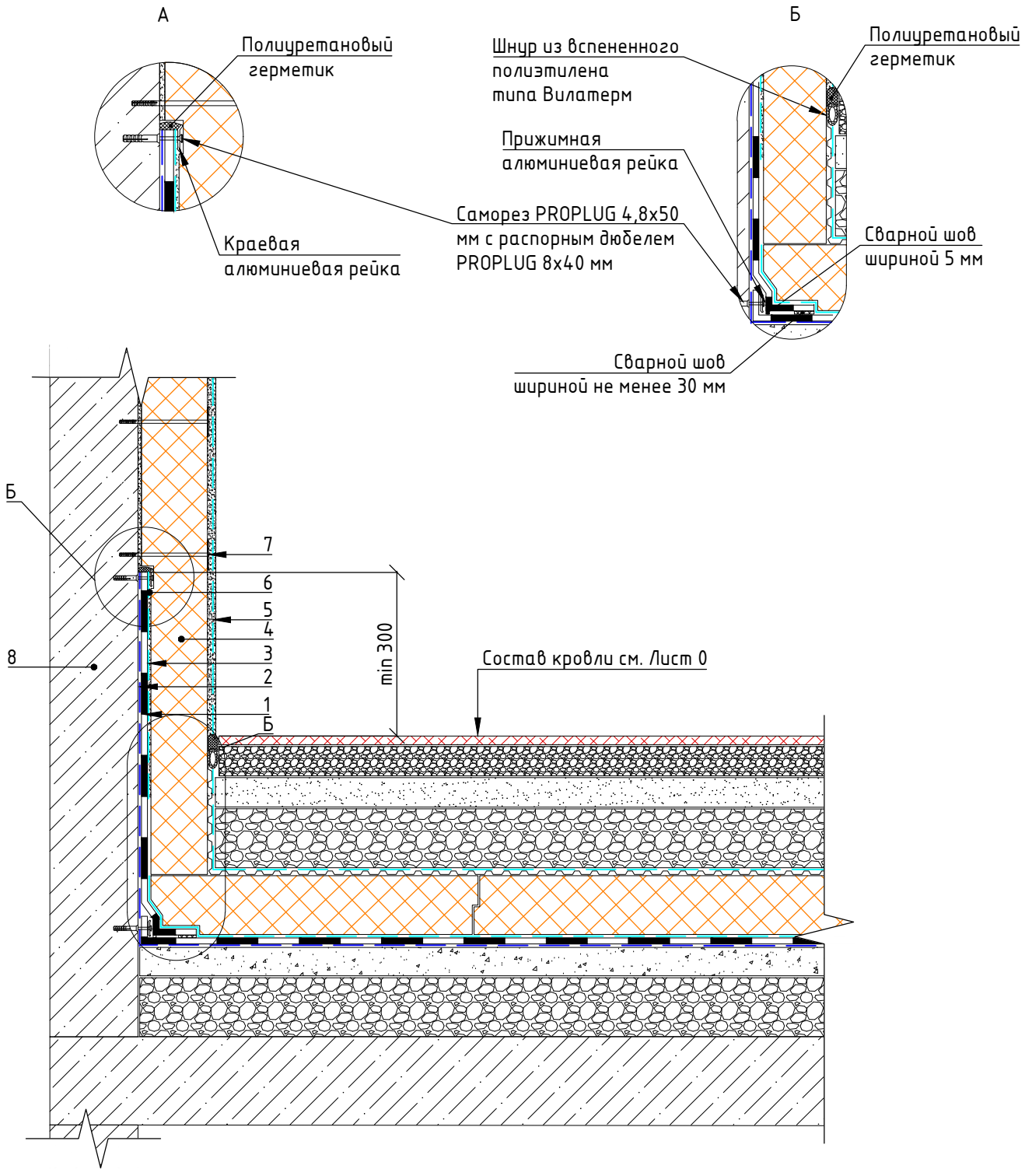


1. ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
2. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м^2)
3. Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотностью от 100 г/м^2)
4. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
5. Штукатурный слой с армированной стеклотканевой сеткой
6. Клеевой слой
7. Полиуретановый герметик
8. Цокольный фасадный профиль
9. Система вентилируемого фасада
10. Фасадный дюбель
11. Железобетон, кирпичная кладка

					Кровельная система "ИНВЕРС SPORT"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		8

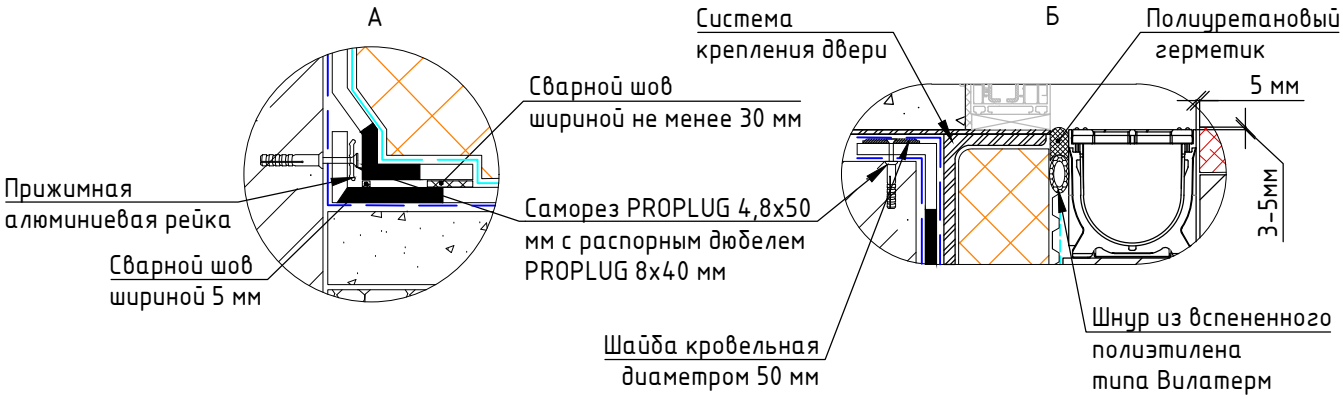
Формат А4

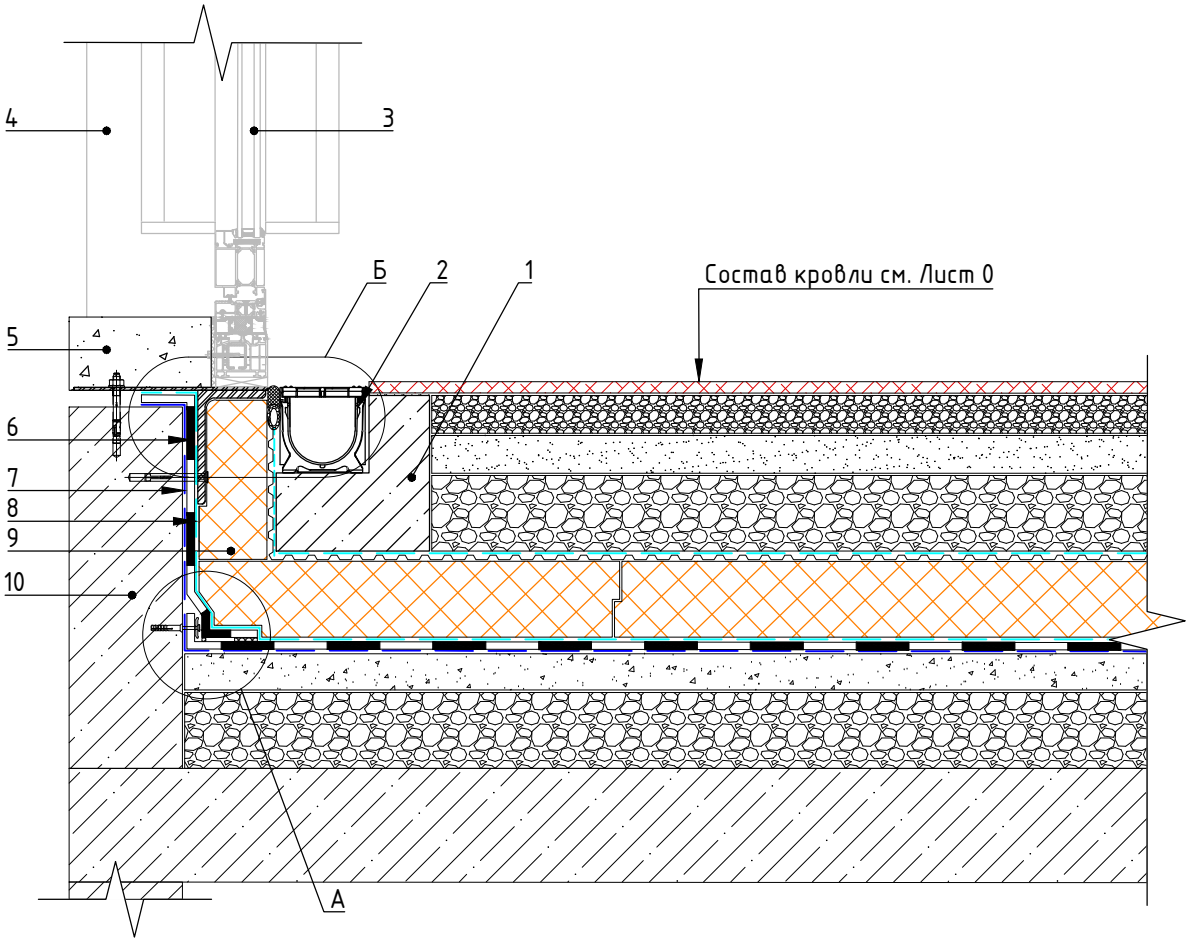
Узел примыкания кровли кфасаду с системой СФТК ПЕНОПЛЭКС ФАСАД



1. ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
2. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м^2)
3. Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотностью от 100 г/м^2)
4. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
5. Система штукатурного фасада ПЕНОПЛЭКС ФАСАД
6. Клеевой слой
7. Фасадный дюбель
8. Железобетон, кирпичная кладка

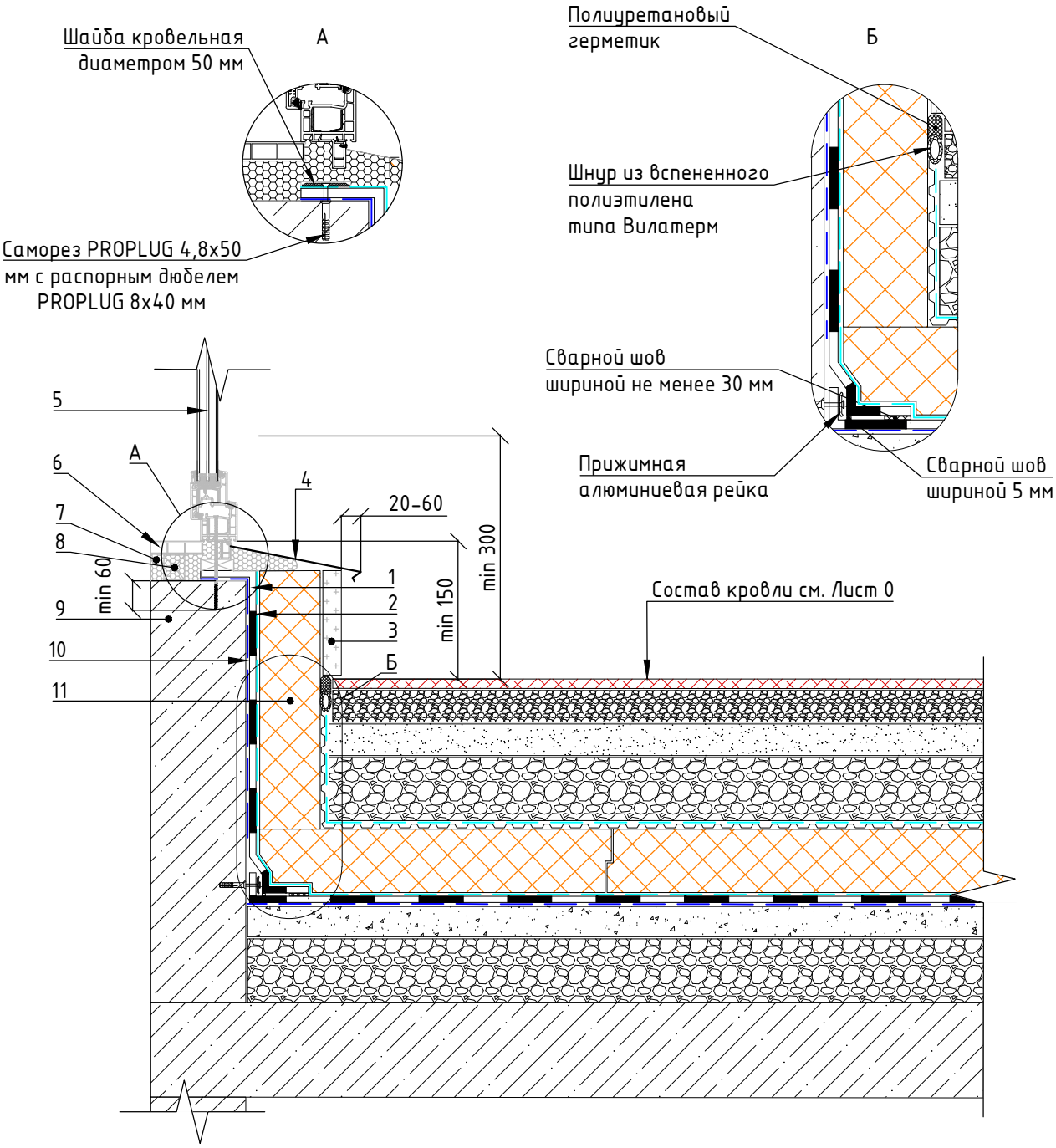
Узел примыкания к дверному проему в уровне эксплуатируемой кровли





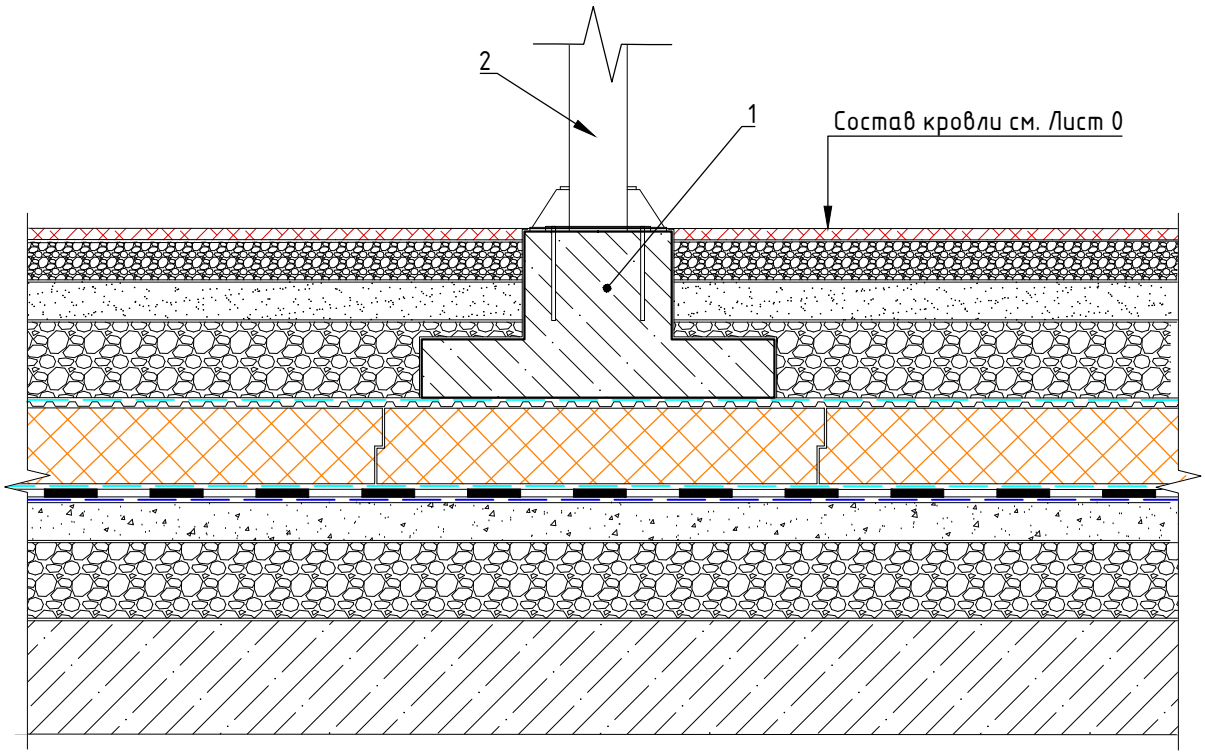
1. Железобетонная обойма лотка (размер по проекту)
2. Водоотводный лоток (размер по проекту)
3. Стеклопакет двери
4. Стойка витража
5. Покрытие пола
6. ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
7. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м^2)
8. Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL плотностью от 100 г/м^2
9. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
10. Железобетон, кирпичная кладка

Узел примыкания к дверному проему выше уровня эксплуатируемой кровли



1. ПВХ мембрана PLASTFOIL GEO
2. Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
3. Отделка фасада по проекту
4. Отлив
5. Дверной блок
6. Подоконник
7. Монтажная пена
8. Опорная колодка
9. Железобетон
10. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м^2)
11. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Узел устройства малых архитектурных форм



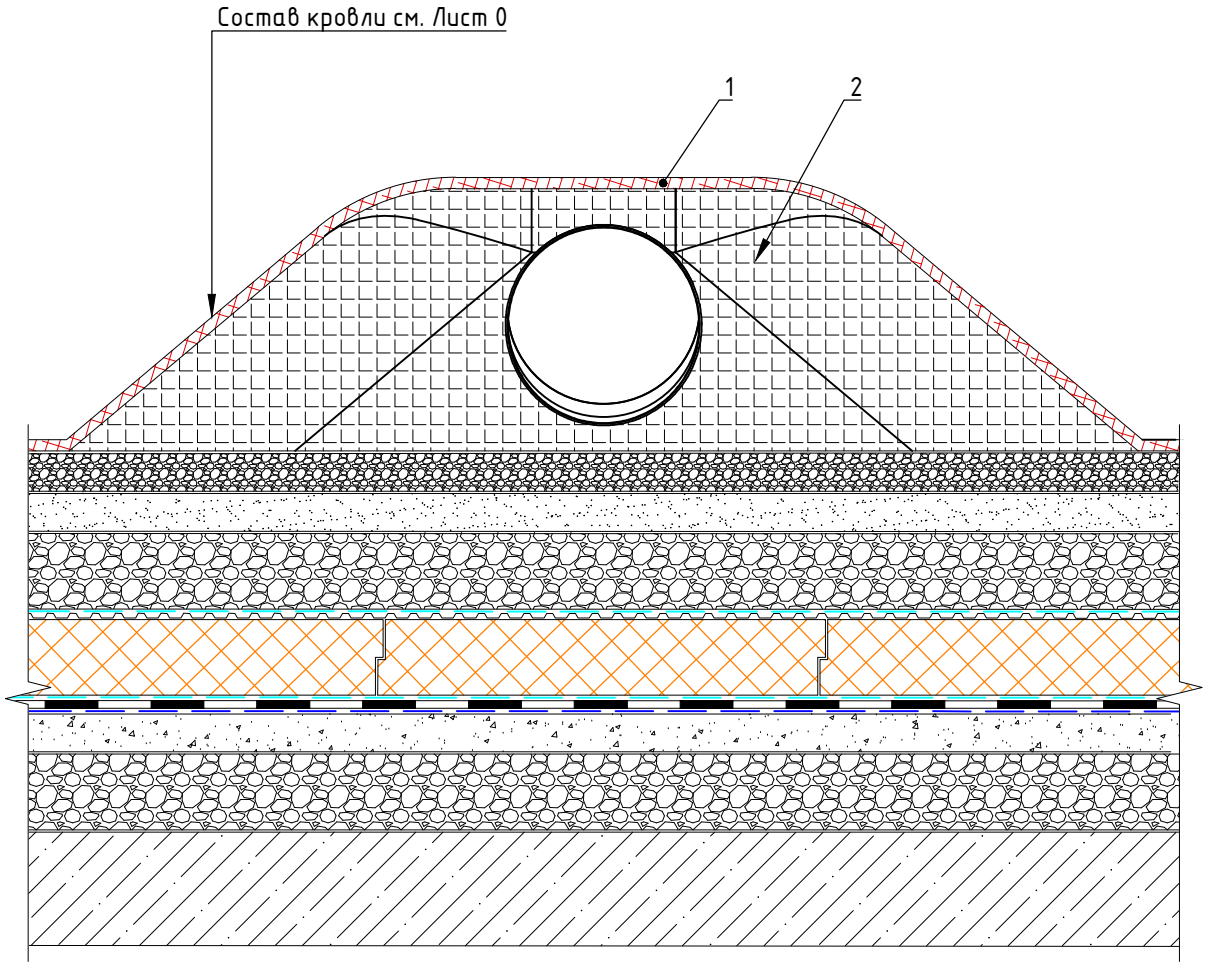
1. Фундамент МАФ (размеры по проекту)
2. Опора МАФ*

*Может быть выполнен из уклонообразующих плит ПЕНОПЛЭКС Уклон или легких бетонов без выполнения цементно-песчаной стяжки
** Способ крепления определяется конструктивным расчетом на действующие нагрузки

					Кровельная система "ИНВЕРС SPORT"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

Формат А4

Узел геопластики рельефа детской площадки



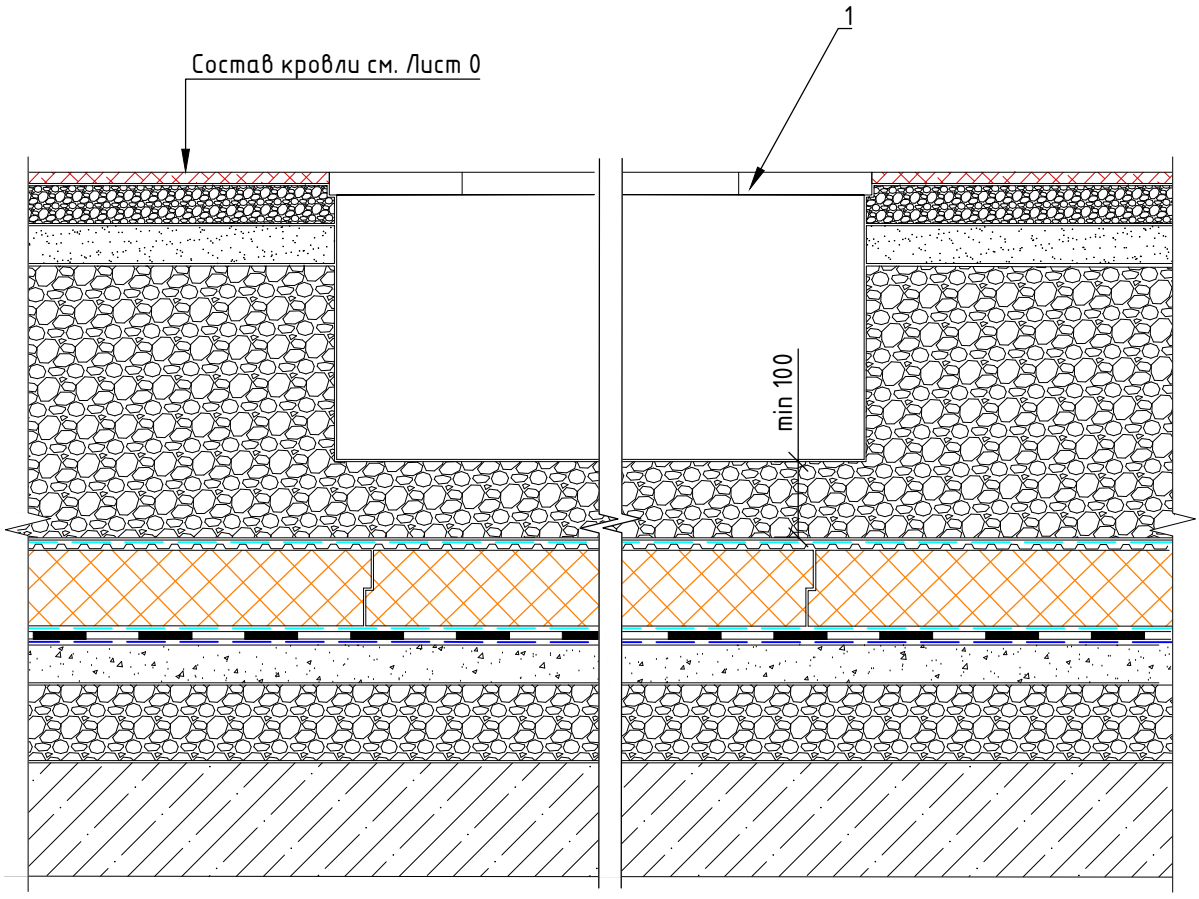
1. Резиновое бесшовное покрытие
2. Готовая геопластика рельефа (показана условно) с заводским каркасом

*Может быть выполнен из уклонообразующих плит ПЕНОПЛЭКС Уклон или легких бетонов без выполнения цементно-песчаной стяжки

					Кровельная система "ИНВЕРС SPORT"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		13

Формат А4

Узел устройства уличного батута детской площадки



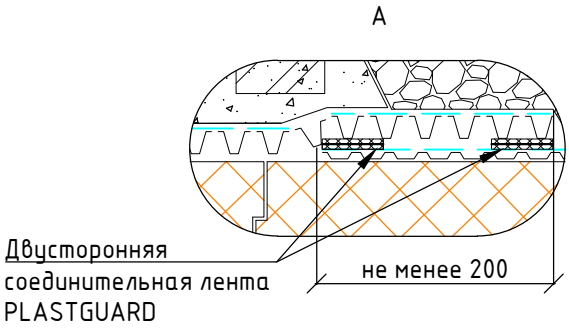
1. Встраиваемый батут детской площадки

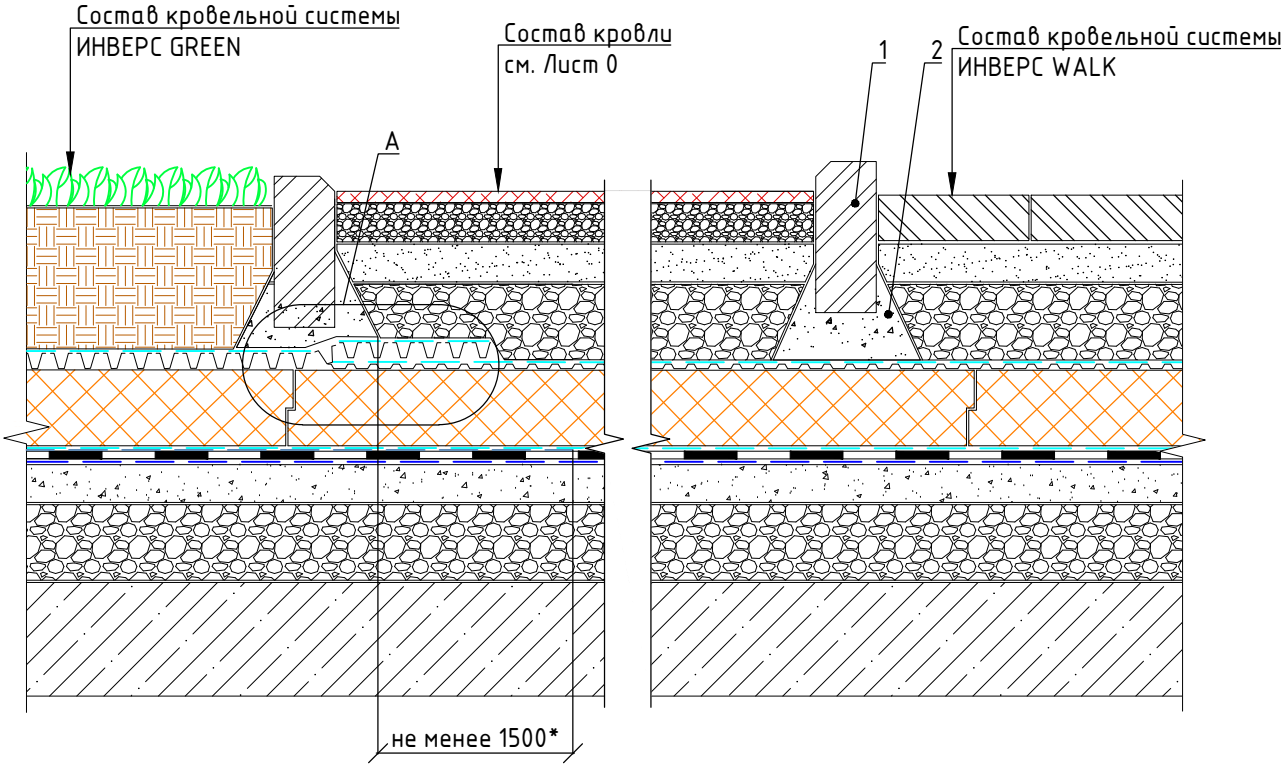
*Может быть выполнен из уклонообразующих плит ПЕНОПЛЭКС Уклон или легких бетонов без выполнения цементно-песчаной стяжки

					Кровельная система "ИНВЕРС SPORT"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		14

Формат А4

Узел совмещения разных типов кровли

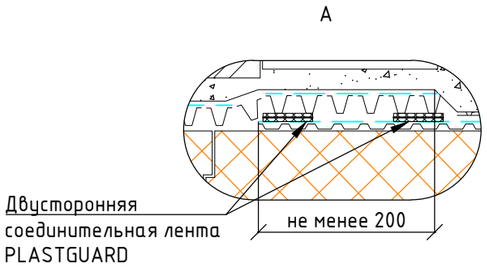


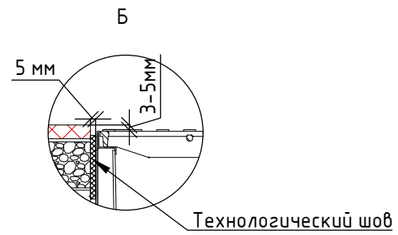


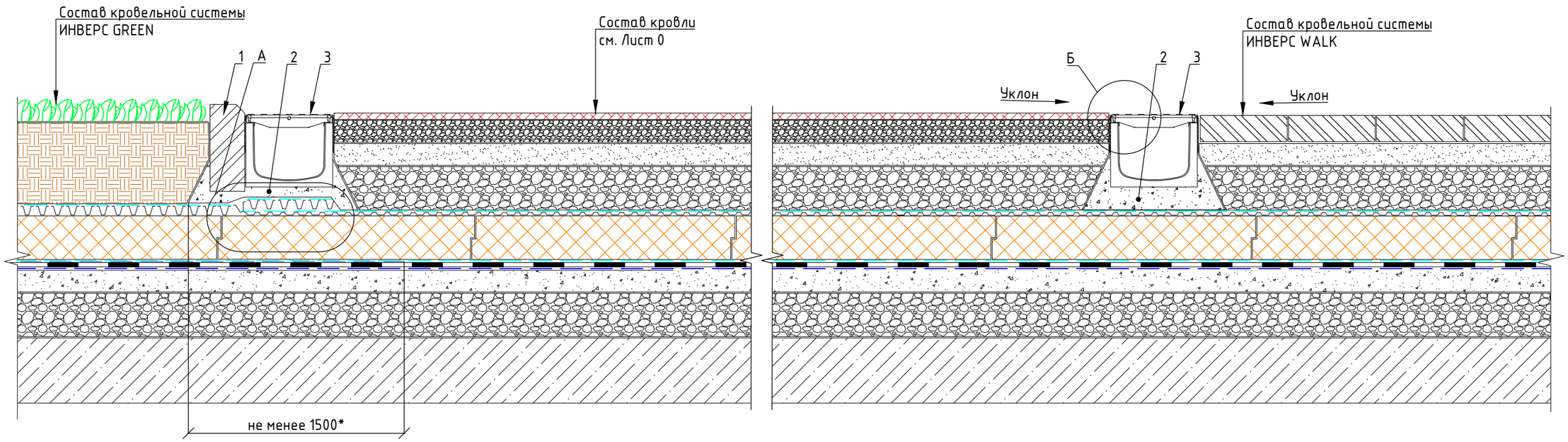
1. Бордюрный камень
2. Цементно-песчаный раствор (показан условно)

* Противокорневая пленка должна иметь выпуски за границы озелененных участков кровли по периметру на ширину не менее 1500 мм.

Узел устройства водосборных лотков







1. Бордюрный камень
2. Цементно-песчаный раствор (показан условно)
3. Водосборный лоток с решеткой

* Противокорневая пленка должна иметь выпуски за границы озелененных участков кровли по периметру на ширину не менее 1500 мм.

					Кровельная система "ИНВЕРС SPORT"	
			Подп.	Дата		16

Формат А3