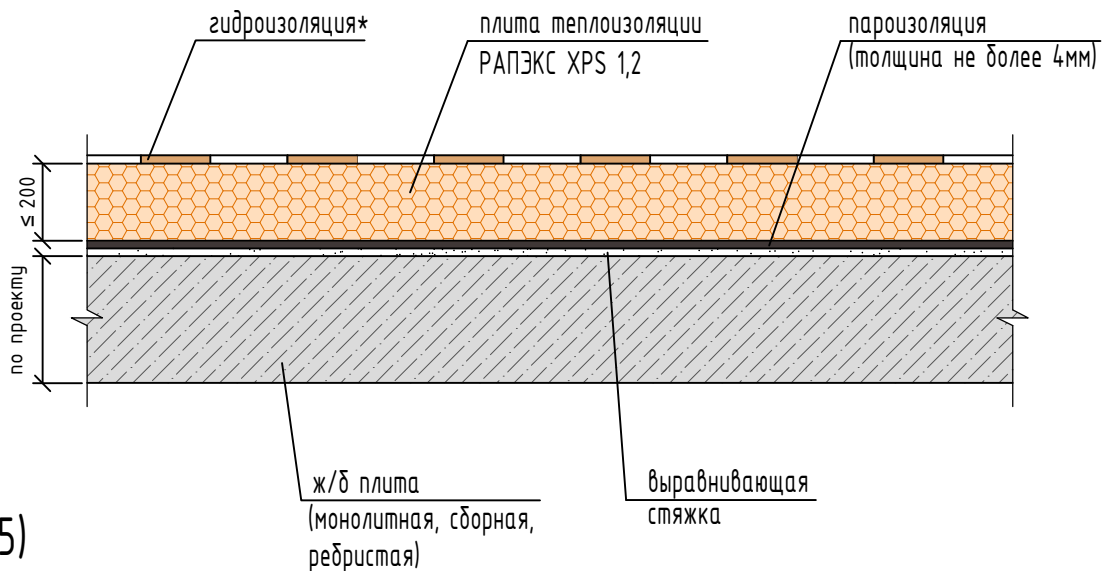


Узел 1



KO (45)
RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

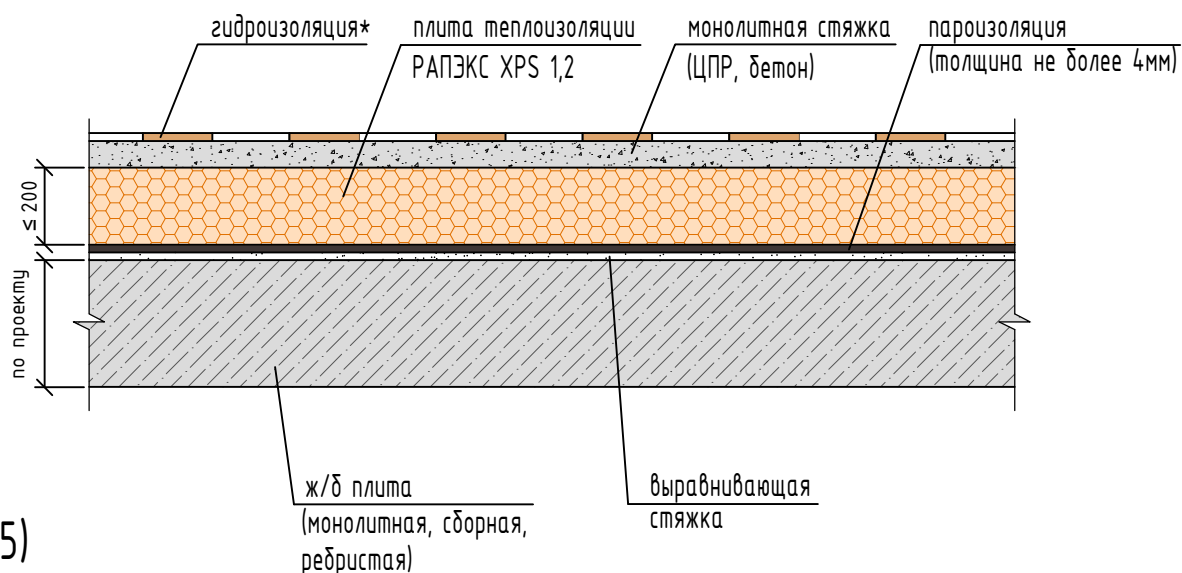
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция	Лист
						-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 2



KO (45)
RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

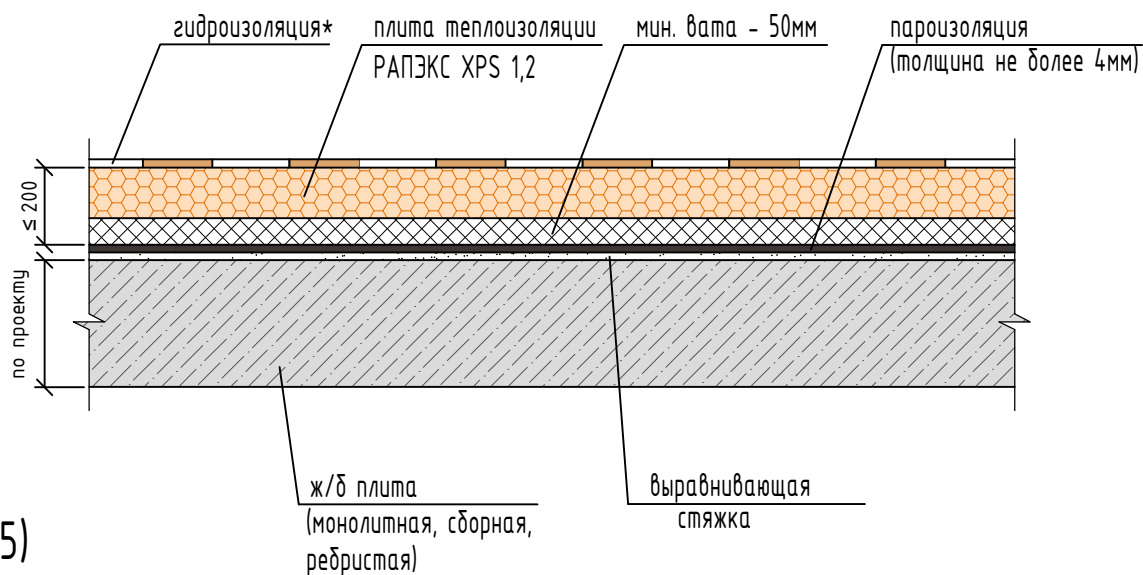
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля	Лист
					ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + стяжка + гидроизоляция	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 3



KO (45)
RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

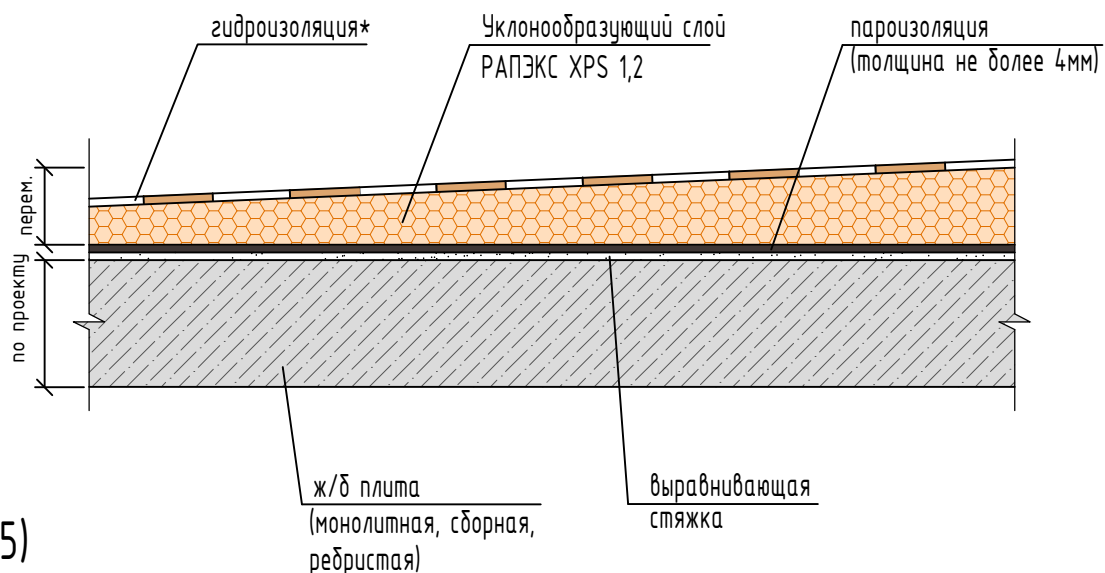
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля	Лист
					ж/б плита + пароизоляция + мин.вата + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 4



К0 (45)
РЕ 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

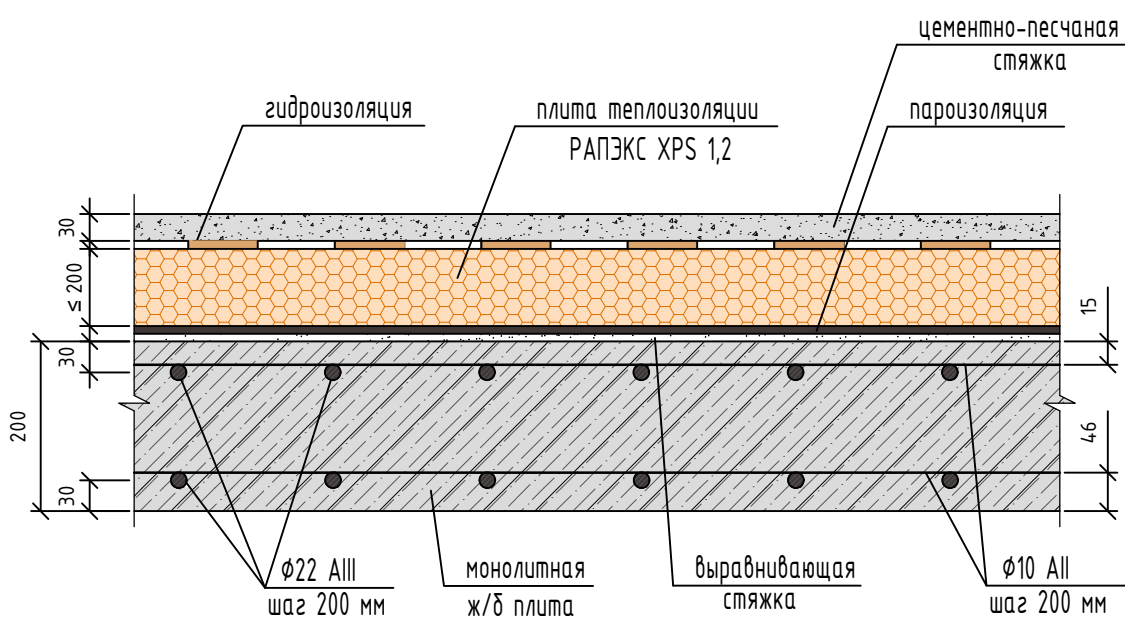
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля	Лист
					ж/б плита + пароизоляция + Уклонообразующий слой РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 5



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 2,0 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.840т/м²

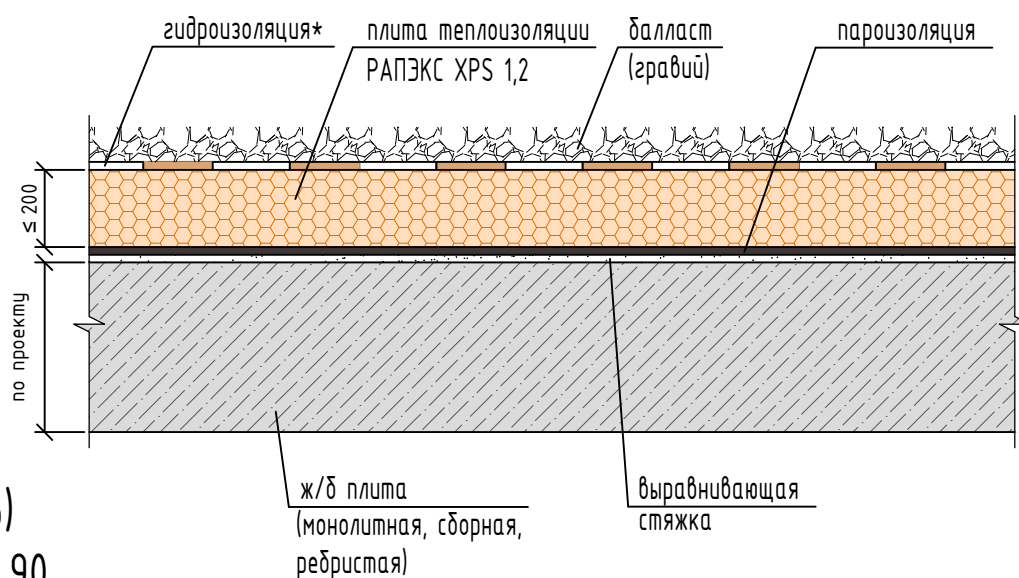
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.980т/м²

K0
REI 180

					Традиционная кровля	Лист
					сборная ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + цементно-песчаная стяжка 30мм	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 6



KO (45)
RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

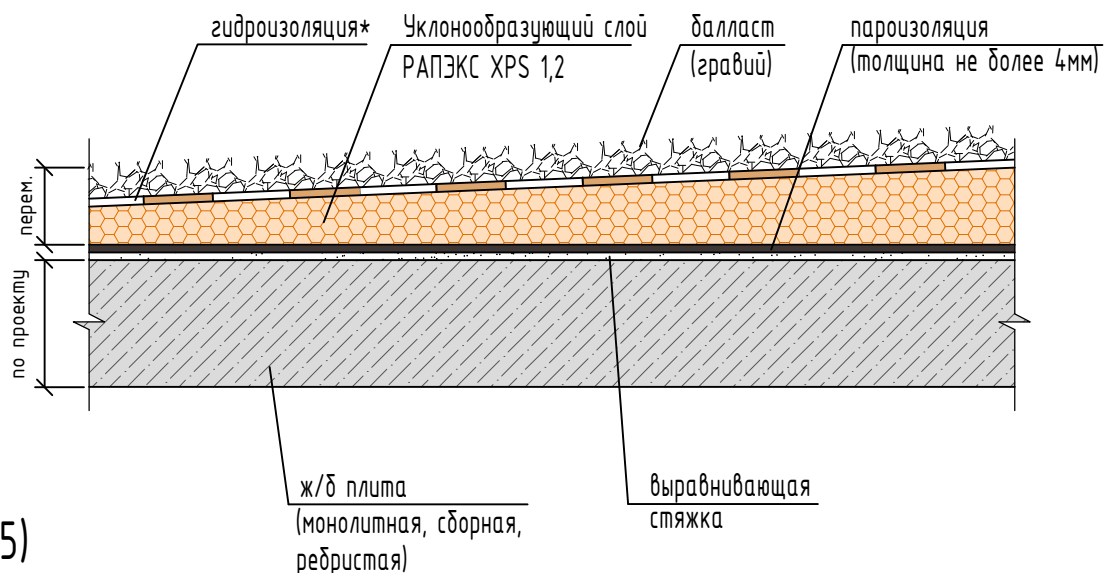
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля	Лист
					ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + балласт (гравий)	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 7



К0 (45)
RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

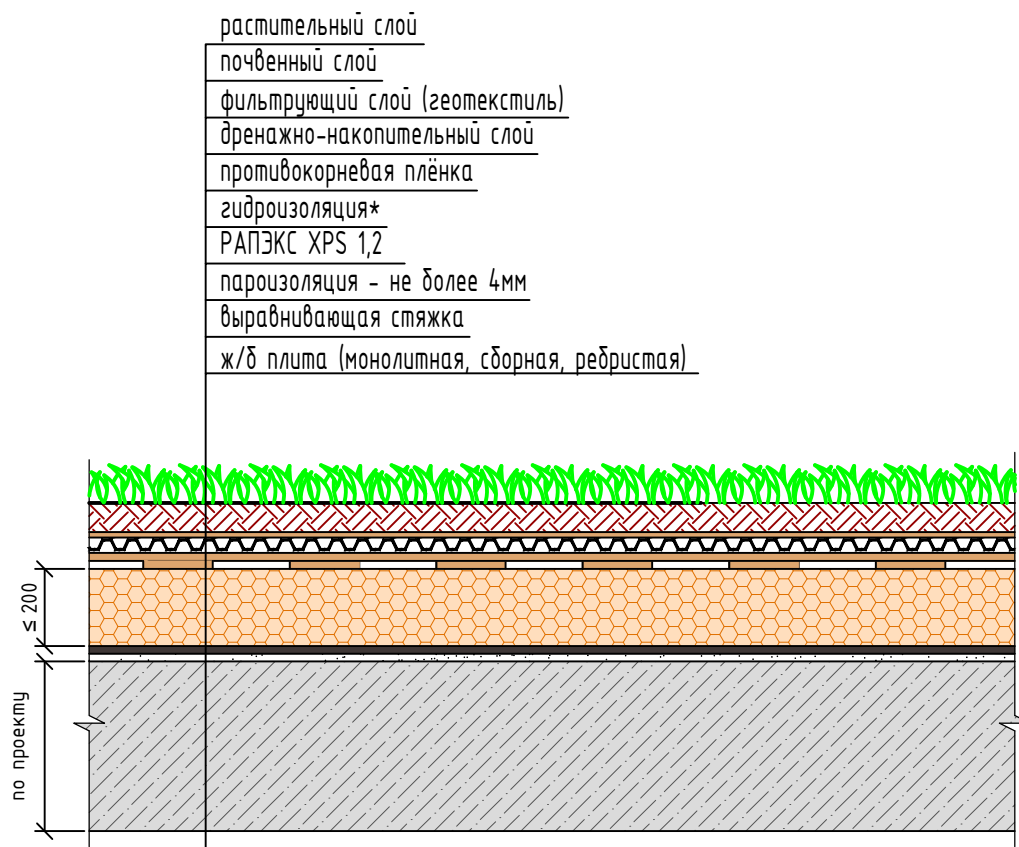
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля	Лист
					ж/б плита + пароизоляция + Уклонообразующий слой РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + балласт (гравий)	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 8



К0 (45)

RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

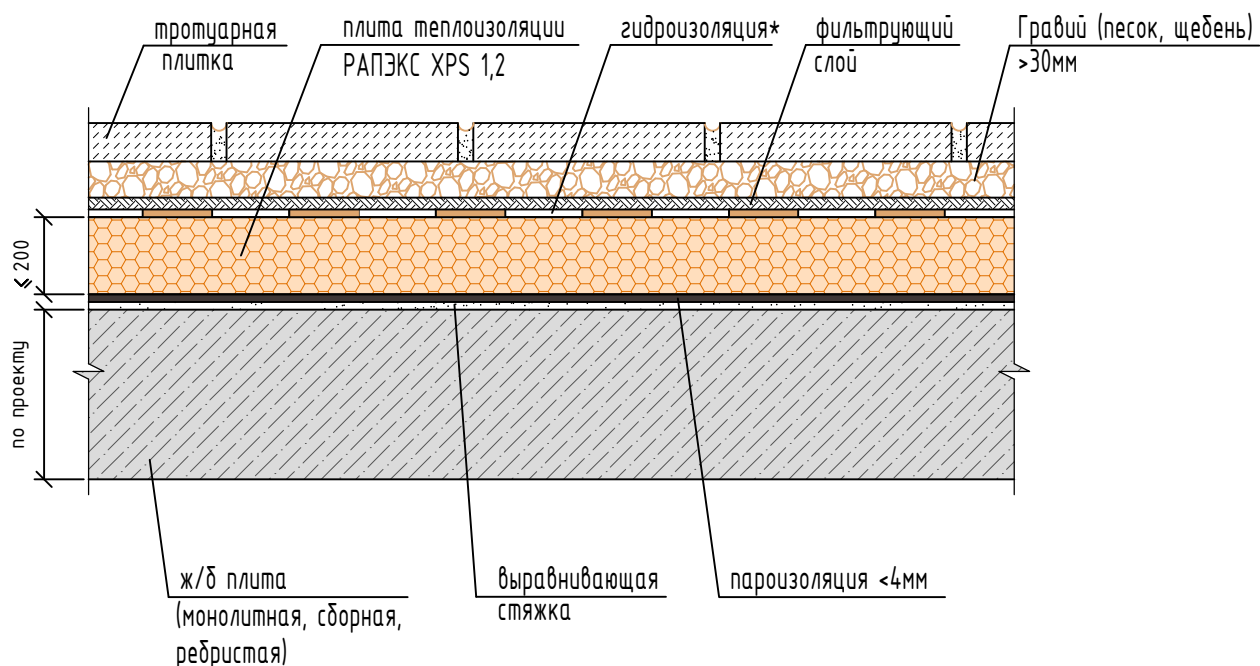
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + почвенно-растительный слой	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 9



К0 (45)

RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

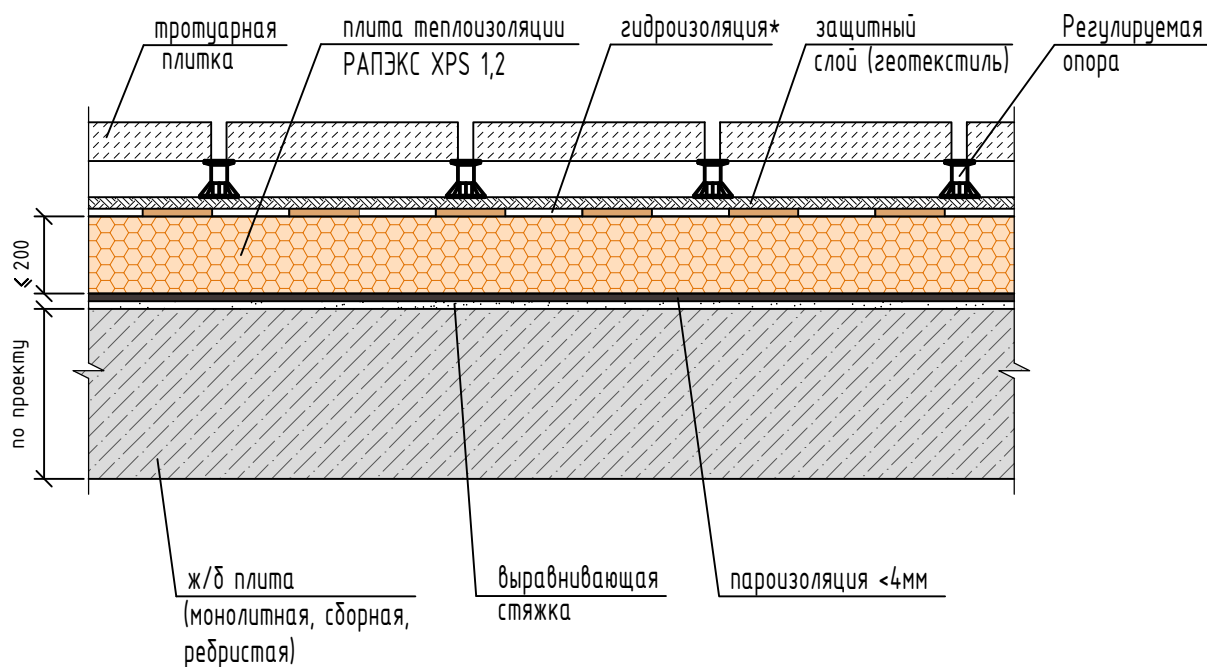
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля	Лист
					ж/б плита + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + гравий (песок, щебень) + тротуарная плитка	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 10



К0 (45)

RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

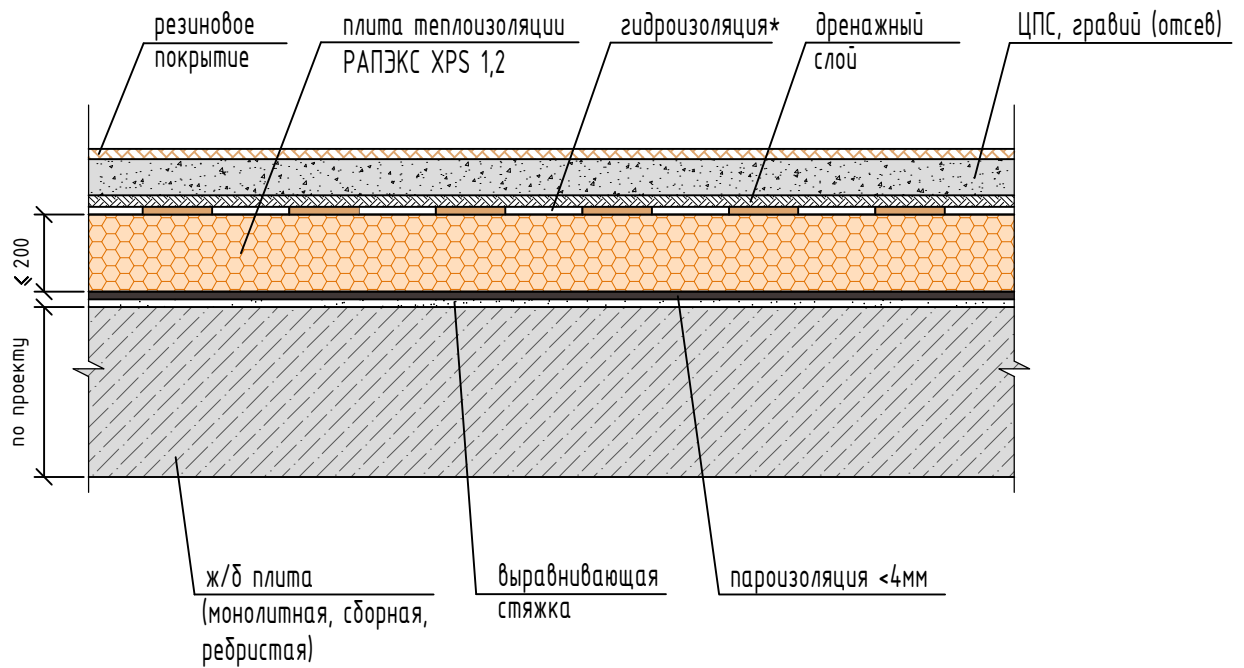
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля ж/б плита + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + регулируемые опоры + проточарная плитка	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 11



К0 (45)

RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

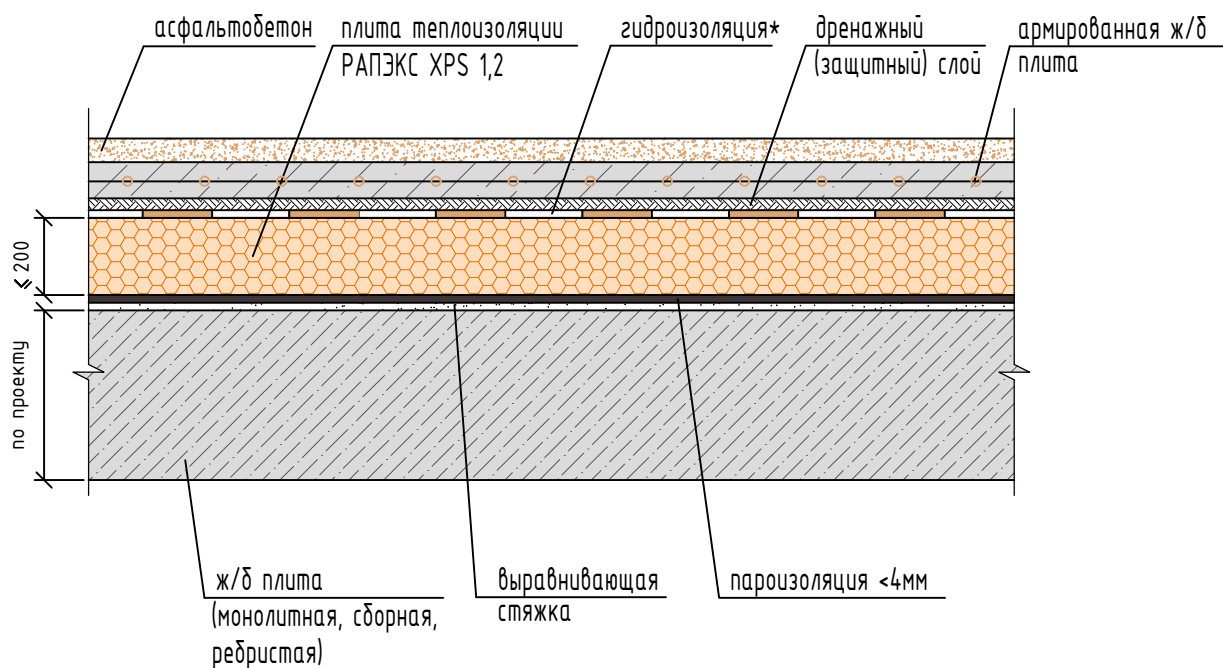
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля	Лист
					ж/б плита + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + ЦПС + резиновое покрытие	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 12



К0 (45)

RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

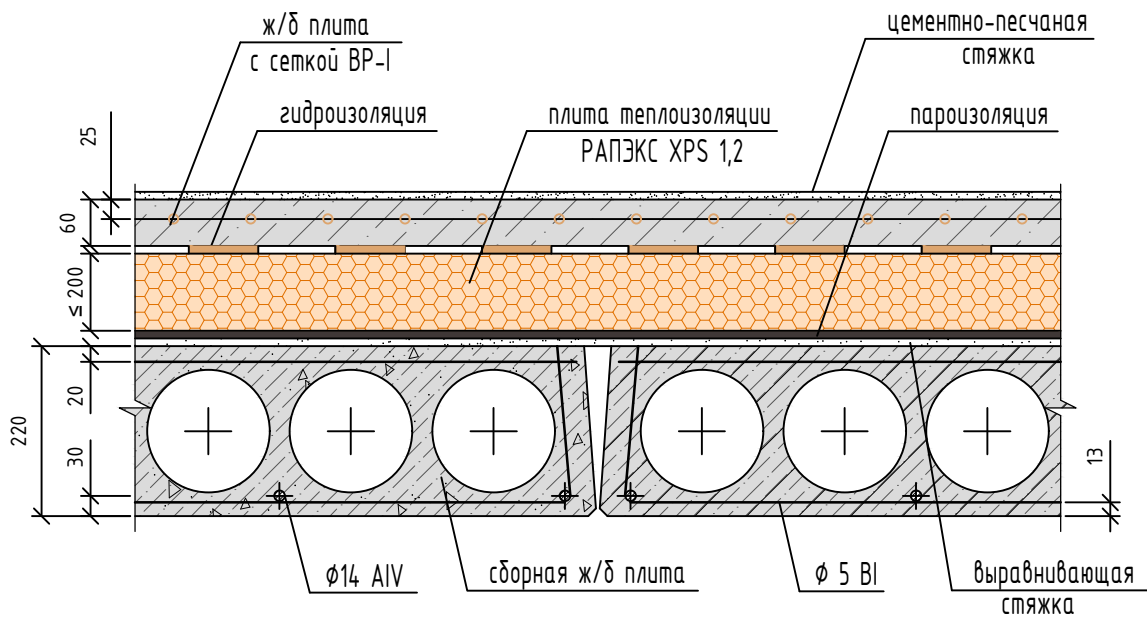
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Традиционная кровля	Лист
					ж/б плита + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + ж/б плита + асфальтобетон	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 13



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,15 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.655т/м²

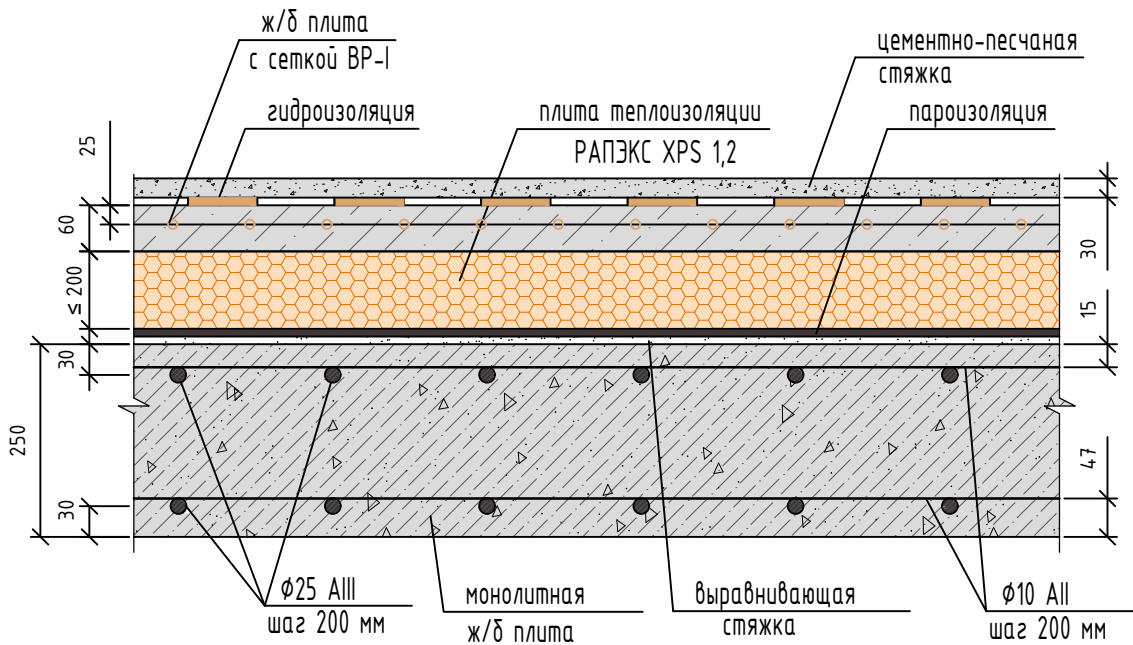
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.315т/м²

К0
REI 60
РП1

					Традиционная кровля	Лист
					сборная ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + ж/б плита с сеткой ВР-I + цементно-песчаная стяжка	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 14



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 3,0 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.98т/м²

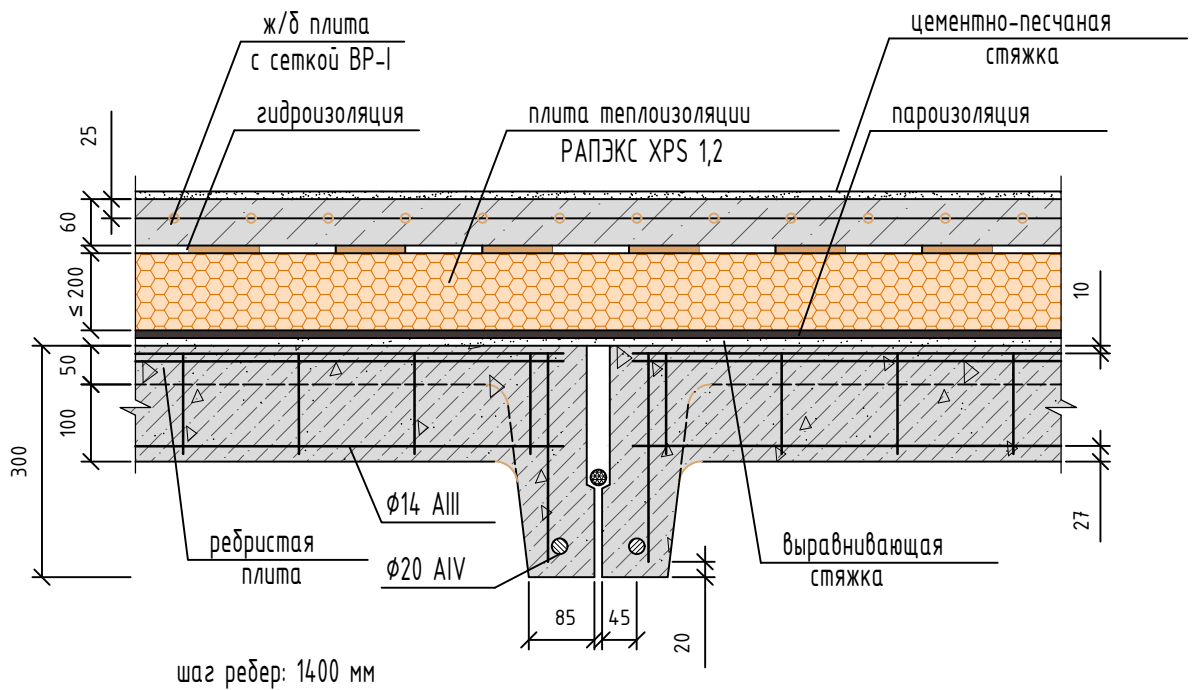
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-1.84т/м²

K0
REI 180
РП1

					Традиционная кровля монолитная ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + ж/б плита с сетков ВР-I + гидроизоляция + цементно-песчаная стяжка	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 15



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.485т/м²

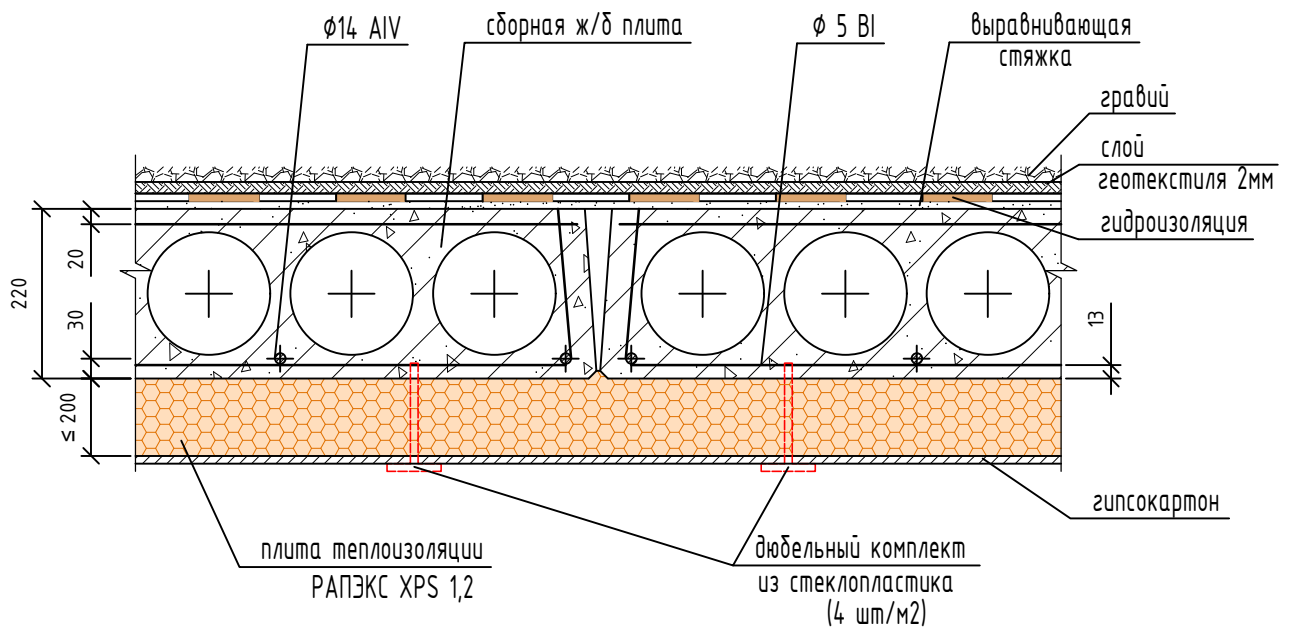
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.835т/м²

K0
REI 60
РП1

					Традиционная кровля	
					сборная ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + ж/б плита с сеткой ВР-I + цементно-песчаная стяжка	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 16



Бетон: В-15

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,15 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.645т/м²

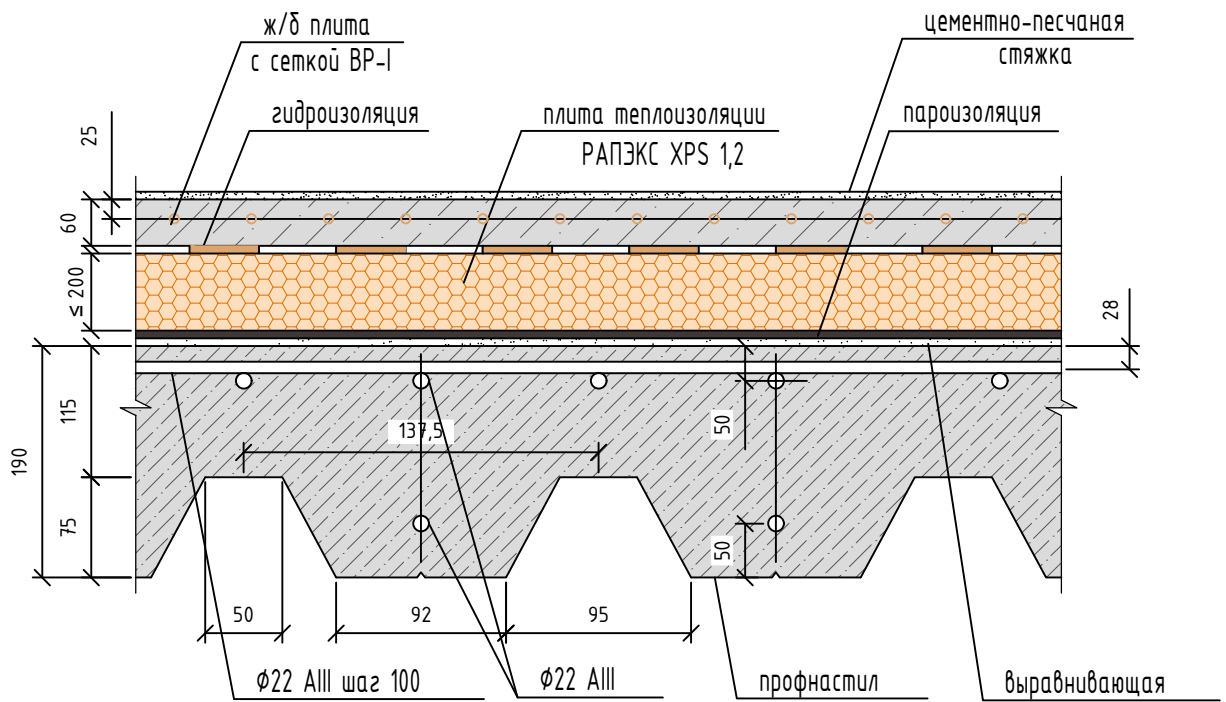
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.325т/м²

K1
REI 60
РП1

					Традиционная кровля гипсокартон + РАПЭКС XPS 1,2 + сборная ж/б плита + гидроизоляция + слой геотекстиля + гравий	Лист -
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 17



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.72т/м²

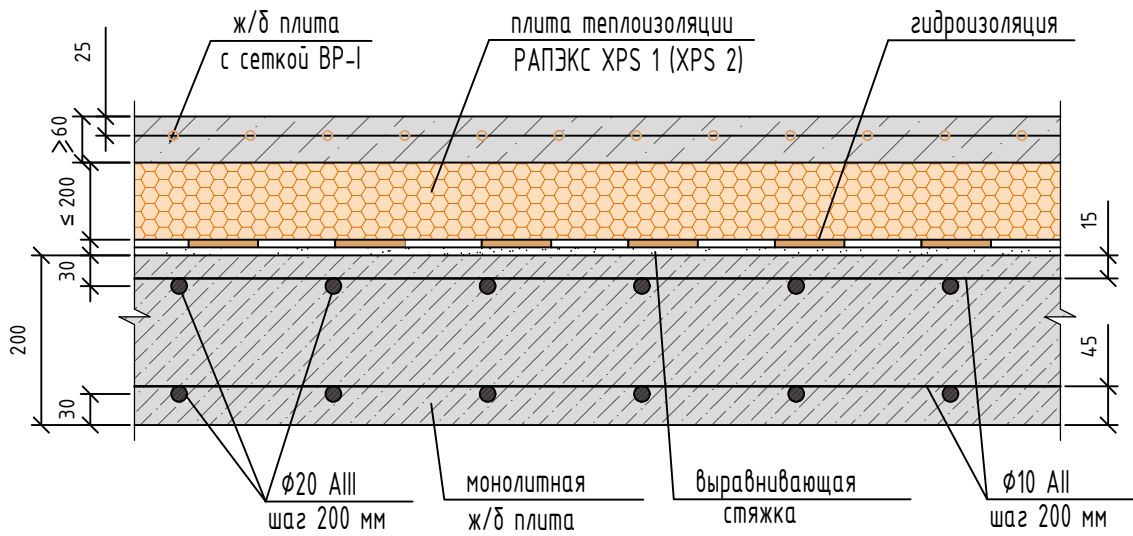
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.6т/м²

K0
REI 120
РП1

					Традиционная кровля	Лист
					монолитная ж/б плита по проф. настилу + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция + ж/б плита с сеткой ВР-I + цементно-песчаная стяжка	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 18



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.78т/м²

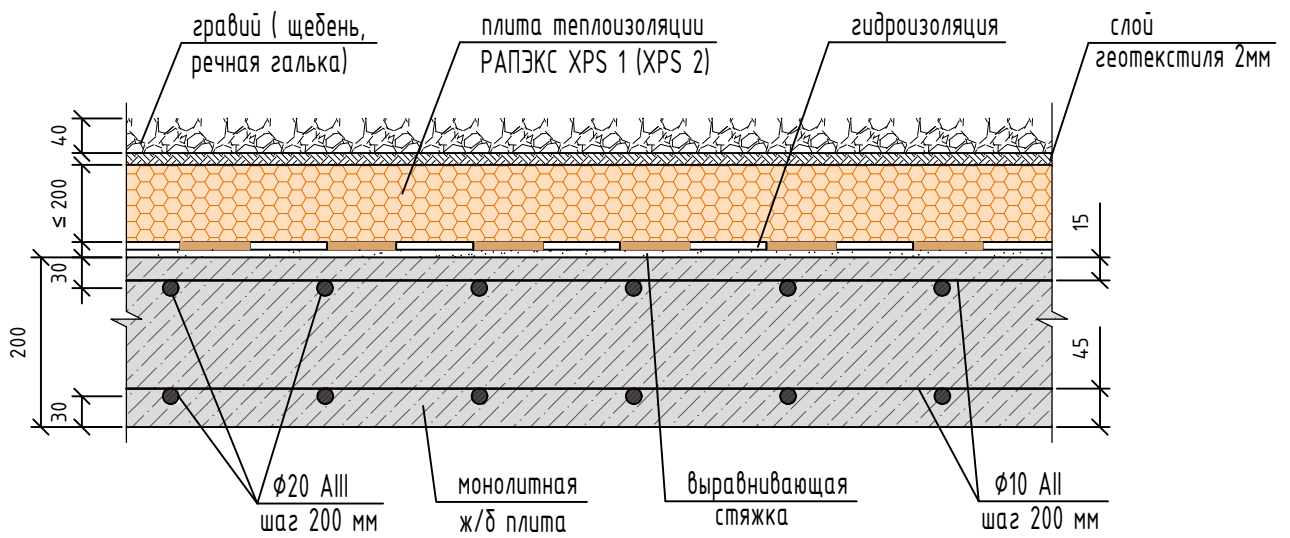
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.54т/м²

К0
REI 180
РП1

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-I	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 19



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.70т/м²

временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.62т/м²

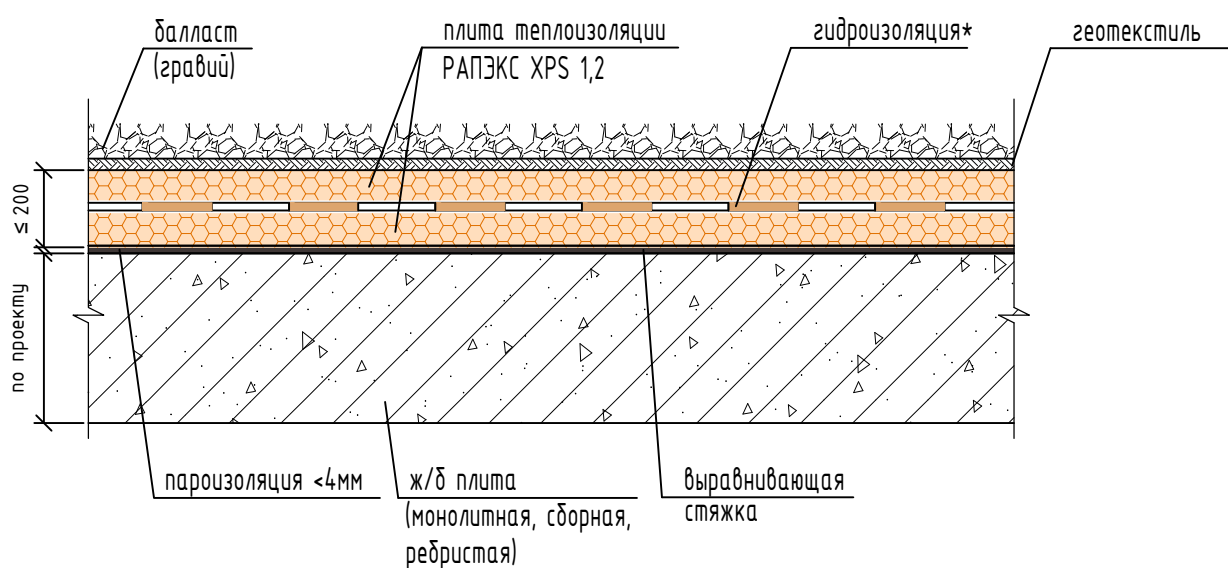
К0

REI 180

РП1

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + гравий (щебень, речная галька) 40мм	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 20



К0 (45)

RE 30-150

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

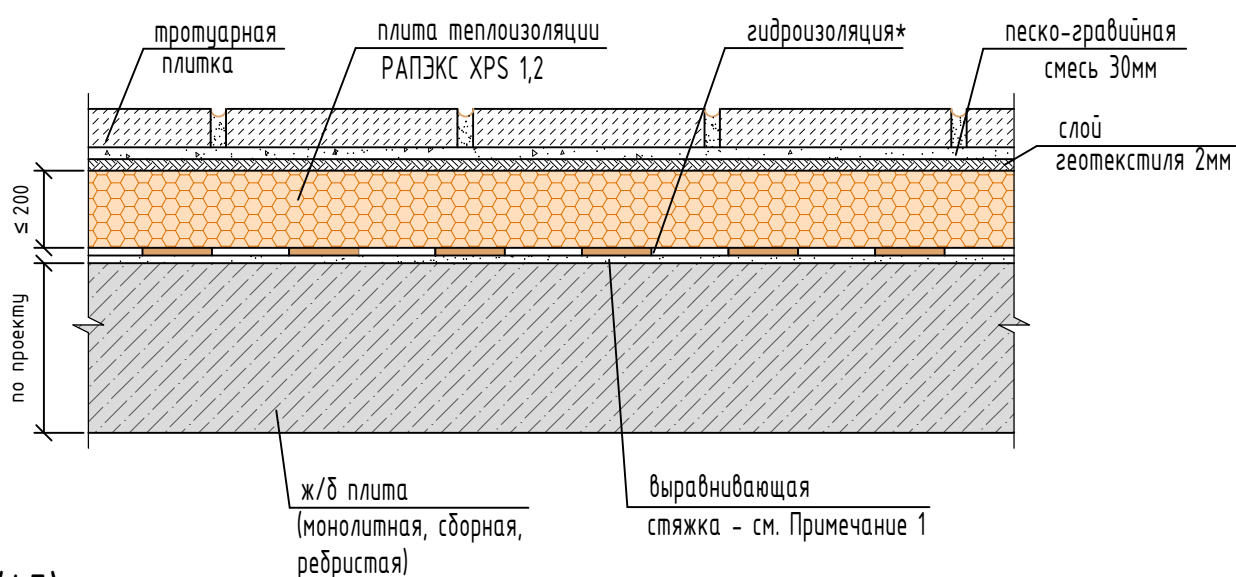
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Инверсионная кровля	Лист
					монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + гравий (щебень, речная галька) 40мм	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 21



KO (45)

RE 30-150

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

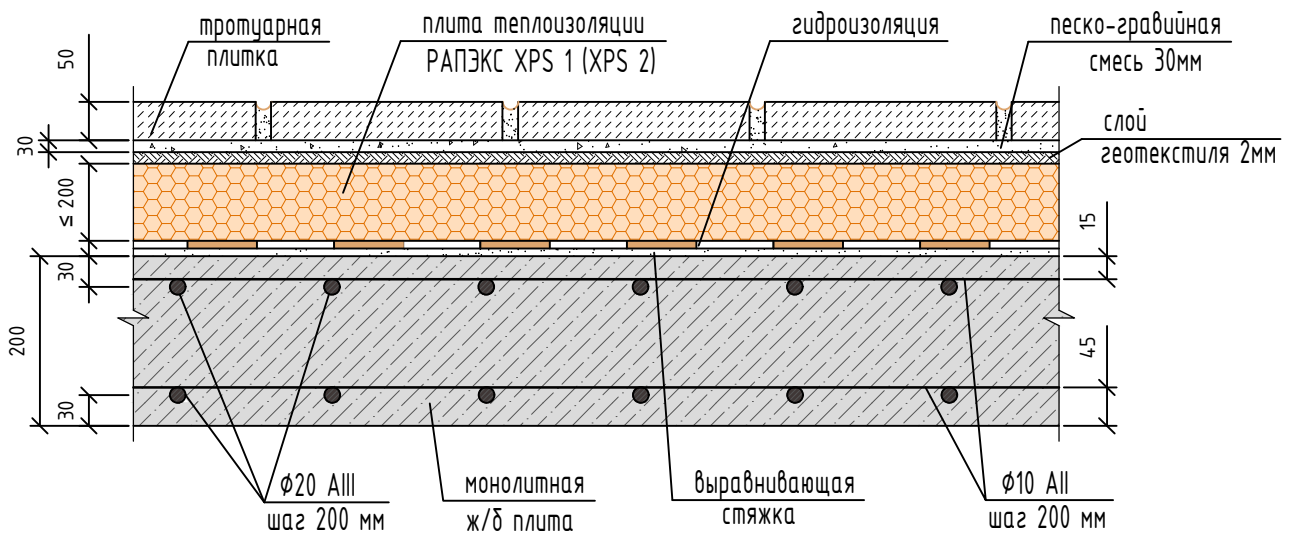
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Инверсионная кровля	Лист
					ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + геотекстиль + песко-гравийная смесь + тротуарная плитка	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 22



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.835т/м²

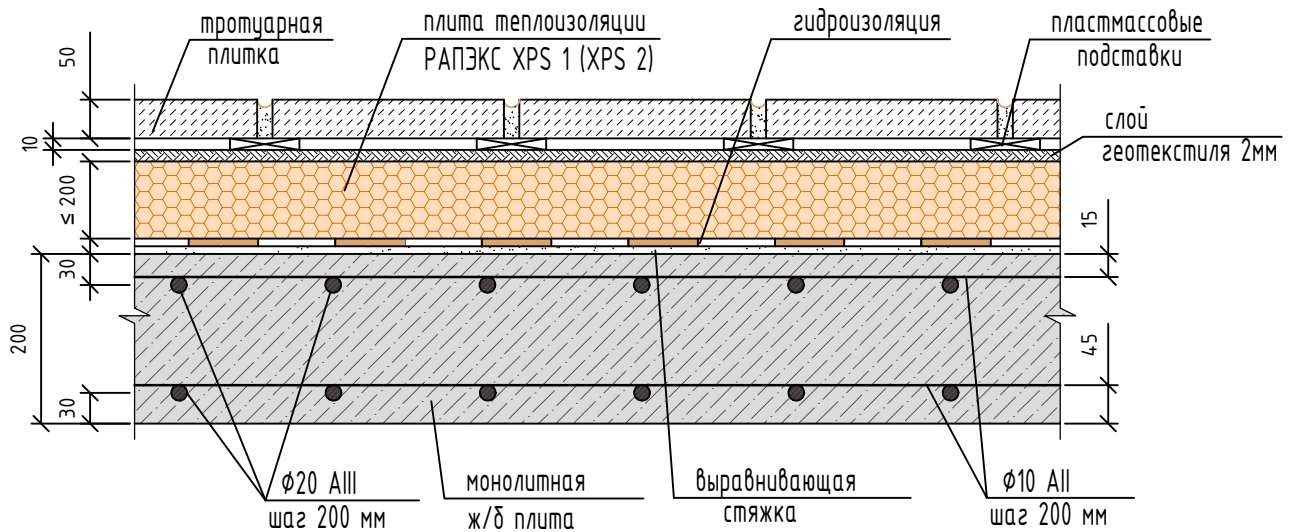
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.485т/м²

КО
 REI 180
 РП1

					Инверсионная кровля	Лист
					монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + песко-гравийная смесь + тротуарная плитка 50мм	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 23



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.835т/м²

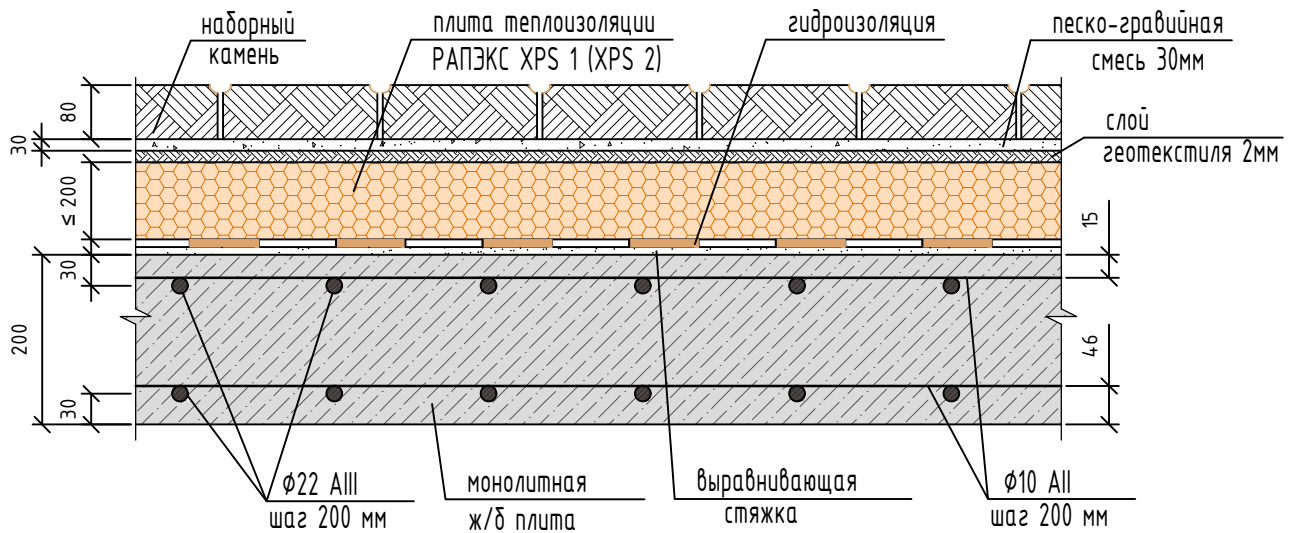
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.485т/м²

K0
REI 180
RP1

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + протцарная плитка 50мм на пластмассовых подставках	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 24



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 2,0 т/м², в.т.ч.

постоянная-0,9т/м²

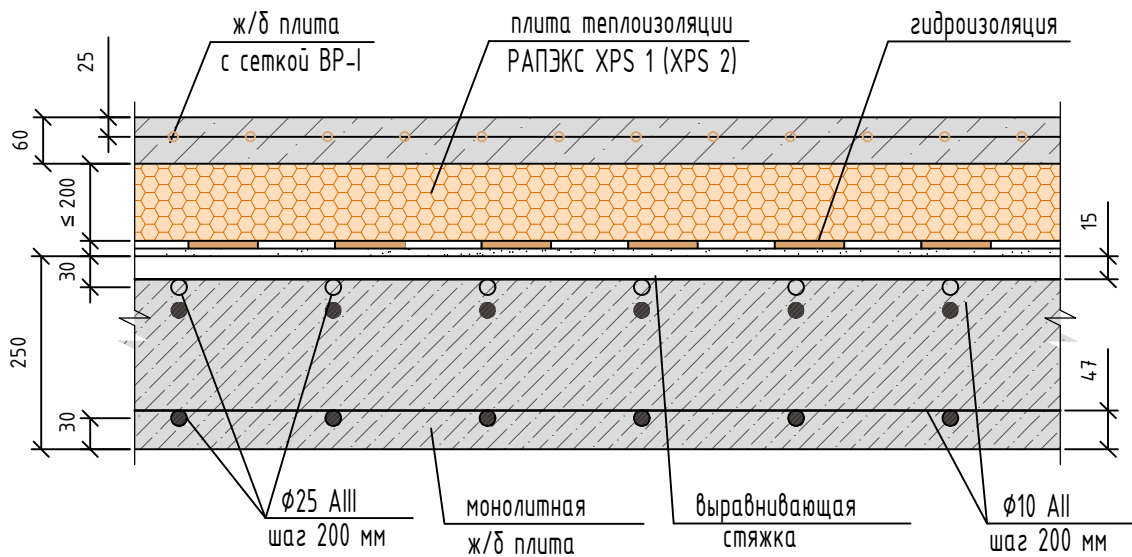
временная длительная-0,18т/м²

временная кратковременная-0,92т/м²

KO
REI 180
РП1

					Инверсионная кровля моноклитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + песко-гравийная смесь + наборный камень h=80мм	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 25



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 3,0 т/м², в.т.ч.

постоянная-0,919т/м²

временная длительная-0,18т/м²

временная кратковременная-1,9т/м²

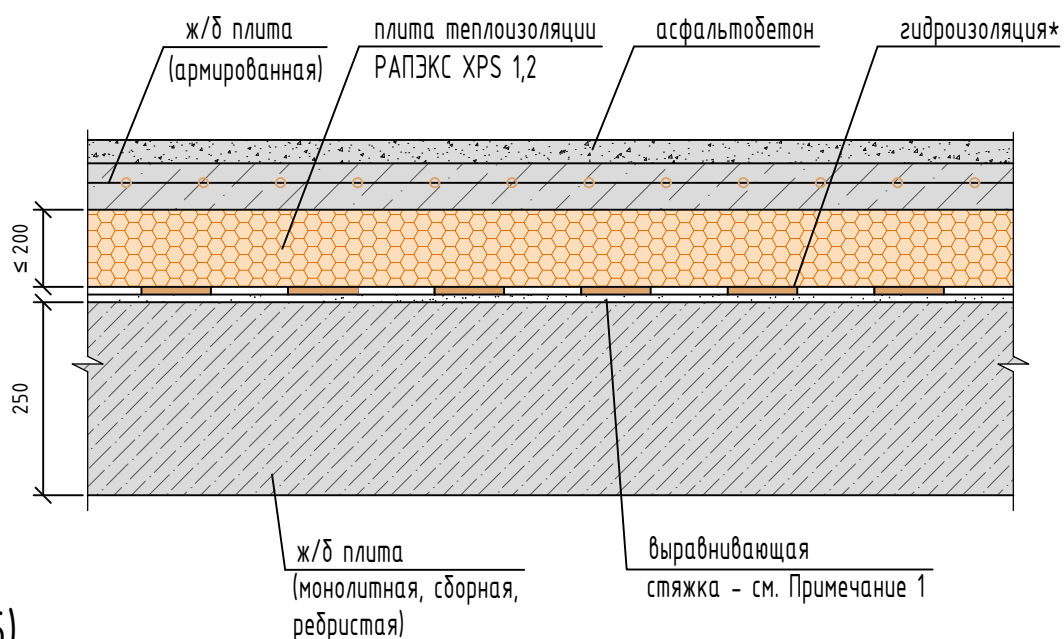
К0

REI 180

РП1

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-I	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 26



K0 (45)
RE 30-150

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

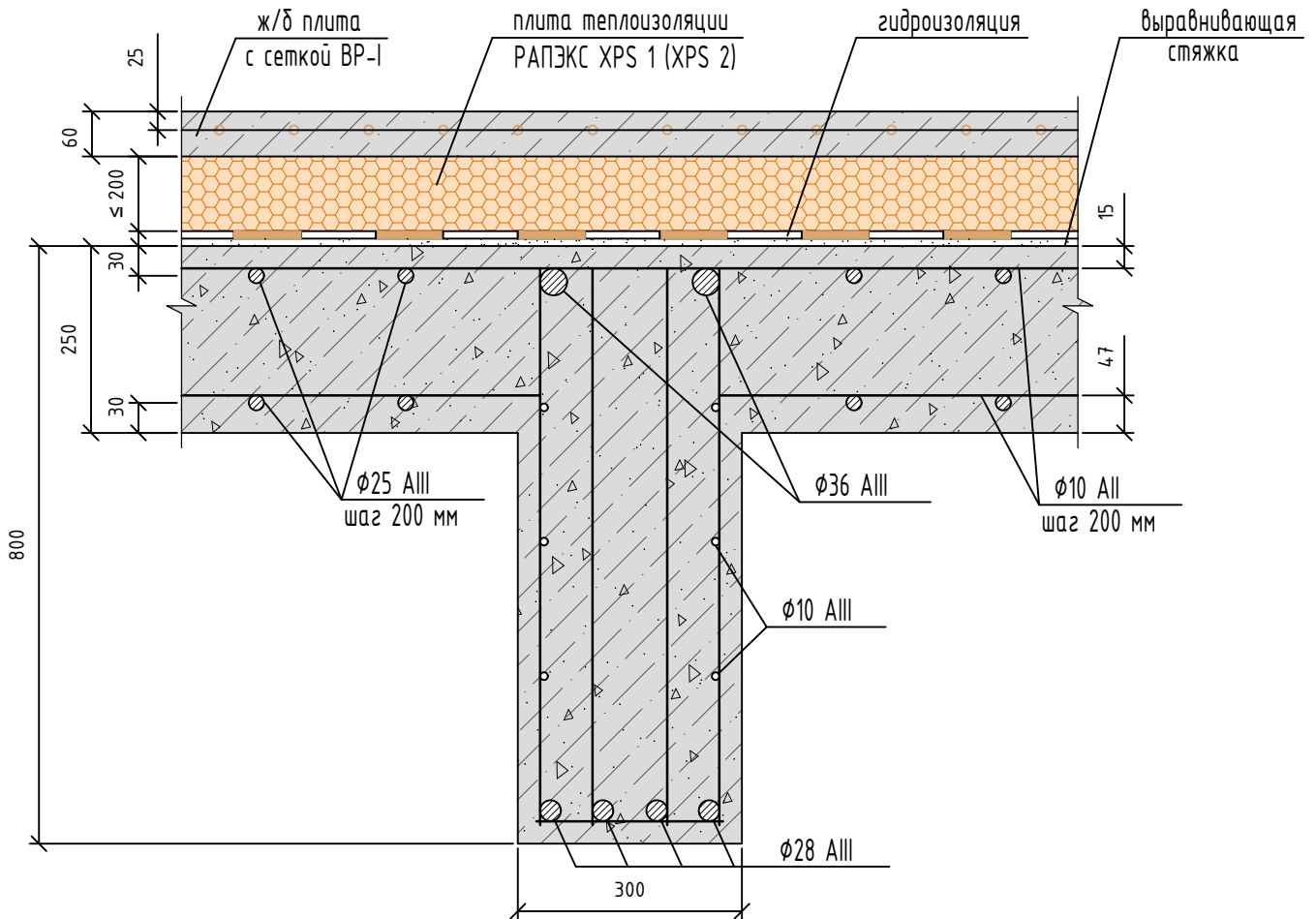
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-I	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 27



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка на плиту: 3,0 т/м², в.т.ч.

постоянная-0,92т/м²

временная длительная-0,18т/м²

временная кратковременная-1,9т/м²

Нагрузка на ригель: 18,5 т/м, в.т.ч.

постоянная-6,0т/м

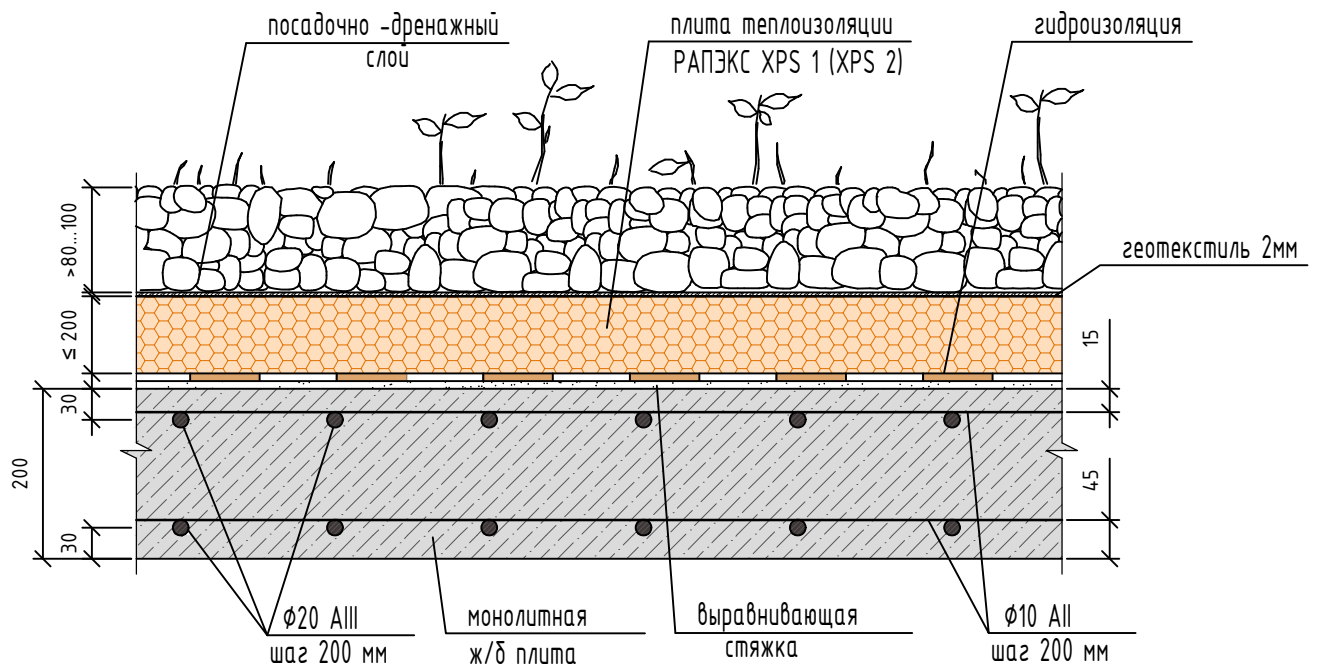
временная длительная-1,08т/м

временная кратковременная-11,4т/м

K0
REI 180
PPI

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-I	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 28



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.85т/м²

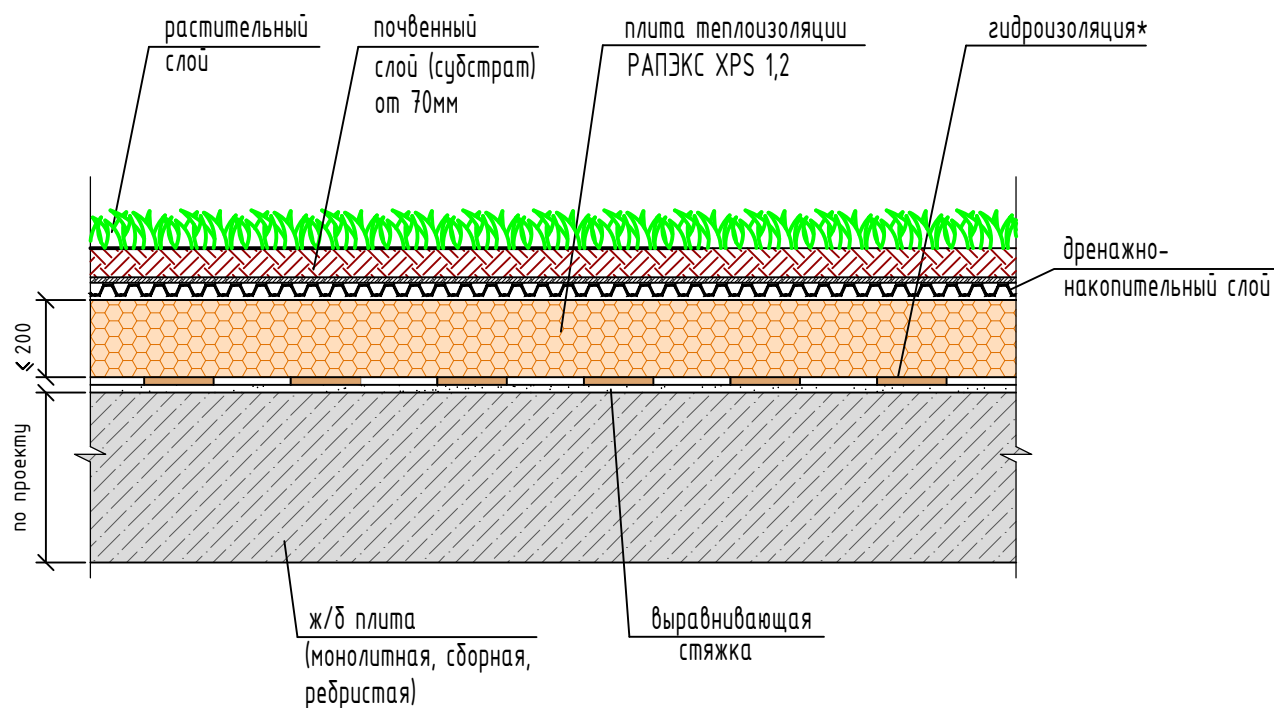
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.47т/м²

KO
REI 180
РП1

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + посадочно-дренажный (растительный) слой	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 29



KO (45)

RE 30-150

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

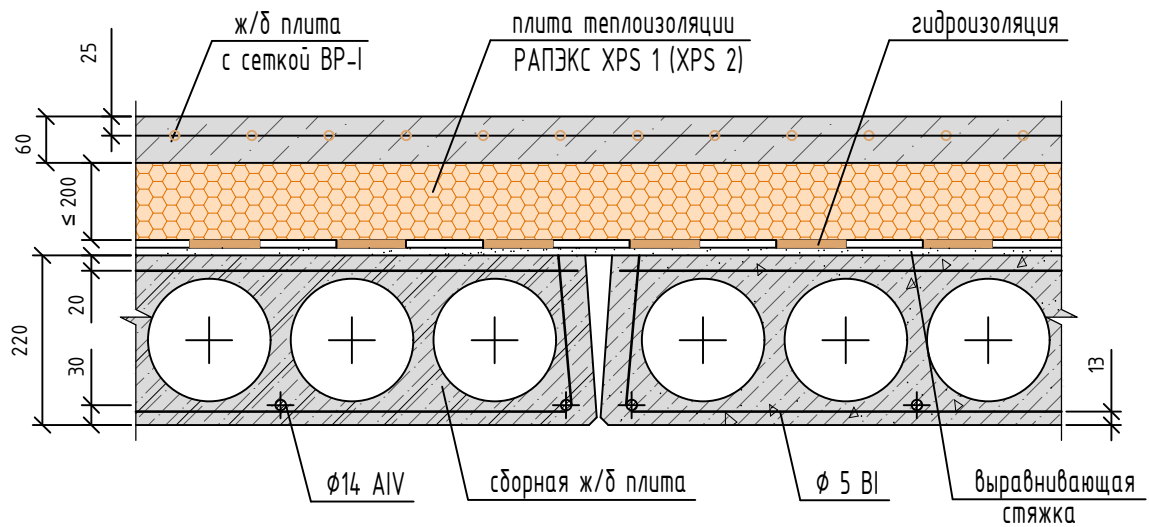
Примечания:

1. Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Инверсионная кровля	Лист
					ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + посадочно-дренажный (растительный) слой	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 30



Бетон: В-15

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,15 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.595т/м²

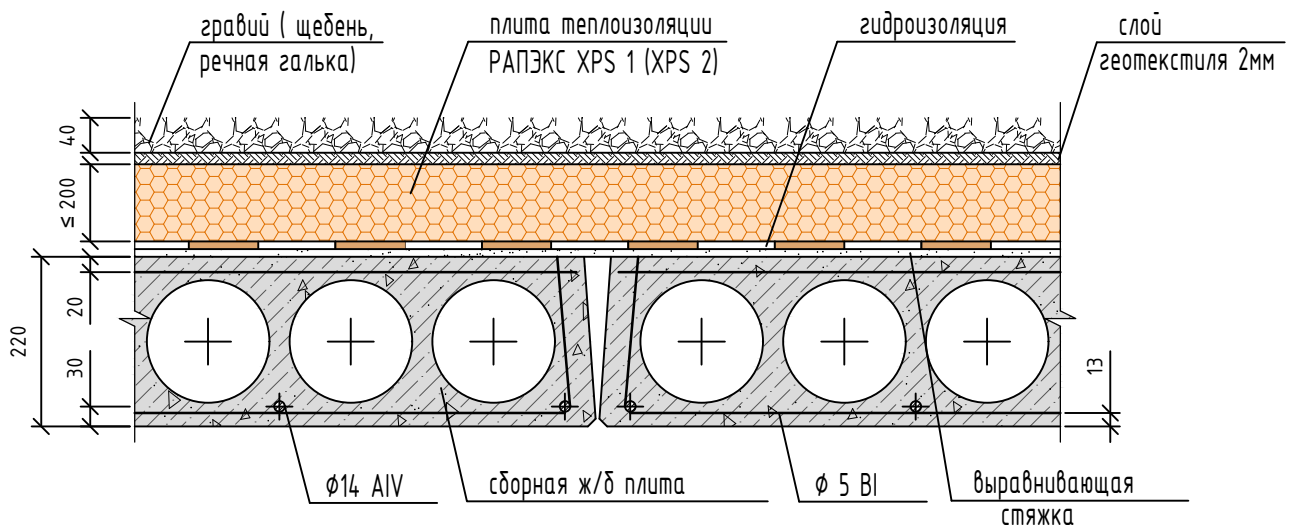
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.375т/м²

K0
REI 60
РП1

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС ХПС 1, 2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-I	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 31



Бетон: В-15

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,15 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.575т/м²

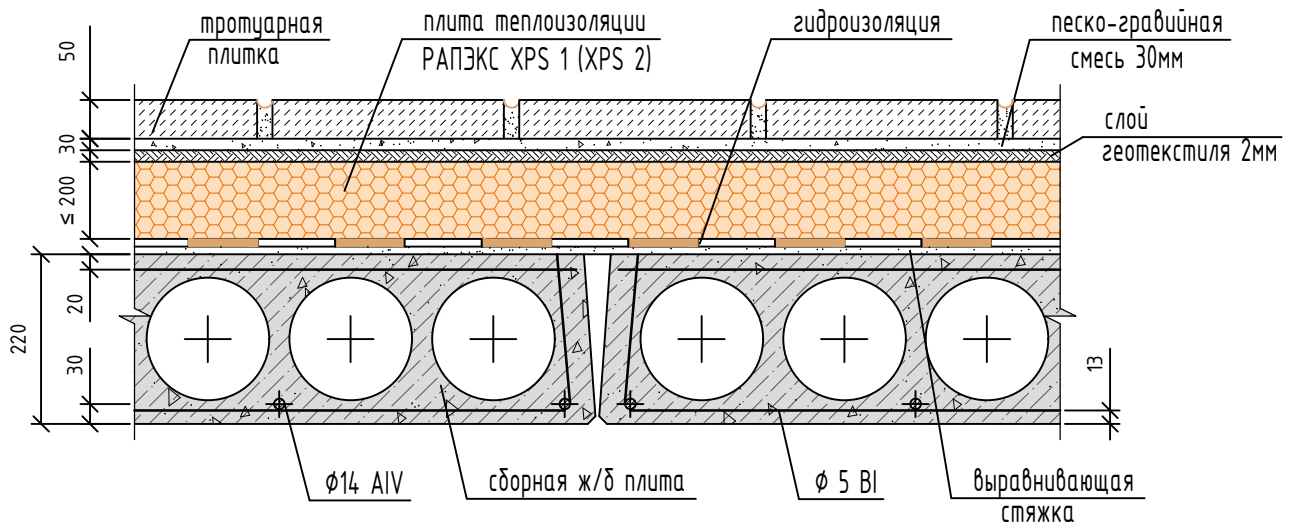
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.455т/м²

KO
REI 60
РП1

					Инверсионная кровля сборная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + гравий (щебень, речная галька) 40мм	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 32



Бетон: В-15

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,15 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.645т/м²

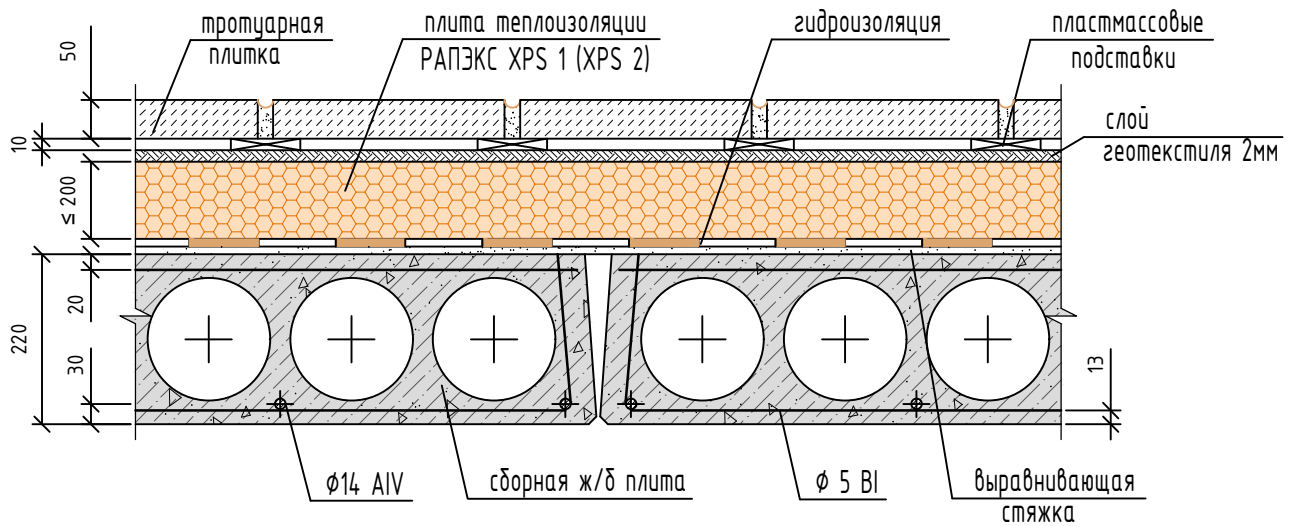
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.325т/м²

К0
 REI 60
 РП1

					Инверсионная кровля	
					сборная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль +	Лист
					песко-гравийная смесь + тротуарная плитка 50мм	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 33



Бетон: В-15

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,15 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.645т/м²

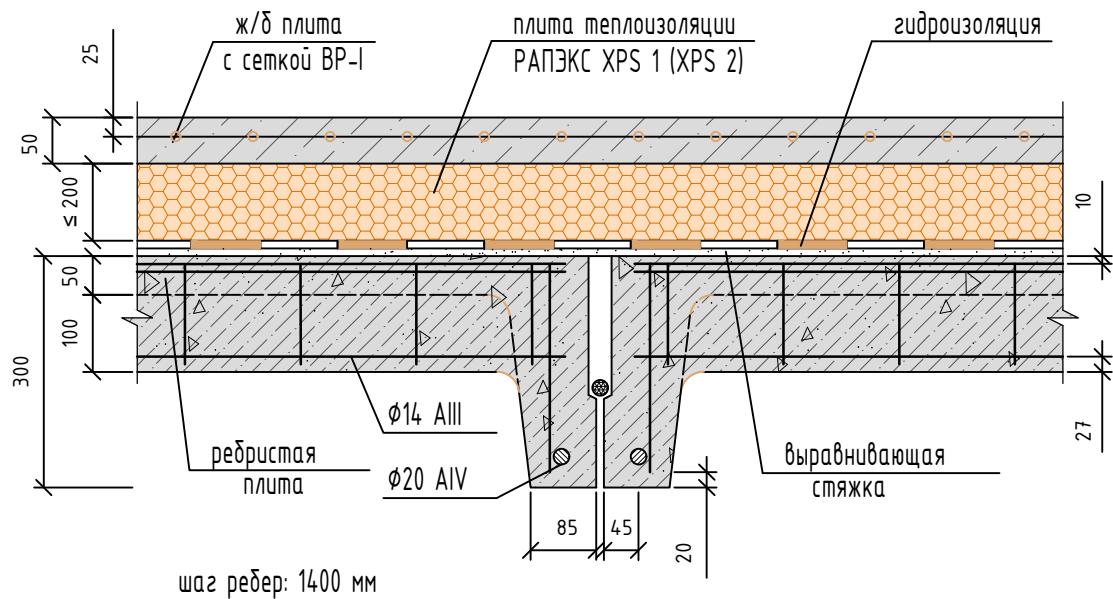
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.325т/м²

К0
REI 60
РП1

					Инверсионная кровля	Лист
					сборная ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + проточная плитка 50мм на пластмассовых подставках	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 34



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.43т/м²

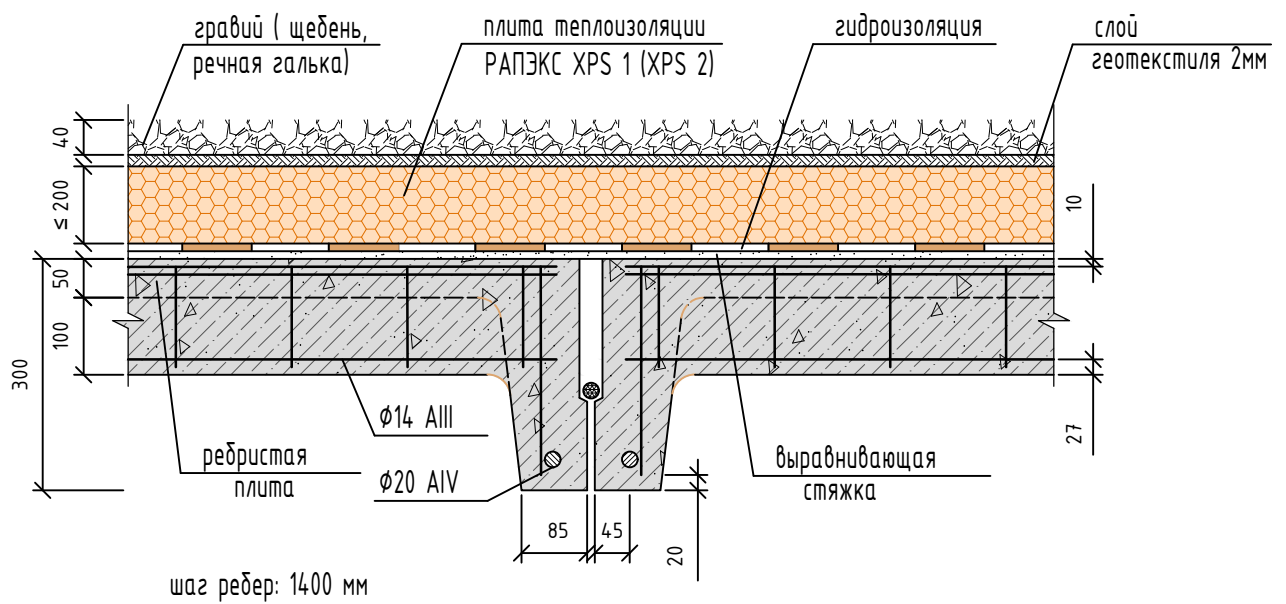
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.89т/м²

К0
REI 60
РП1

					Инверсионная кровля	Лист
					ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-1	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 35



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.35т/м²

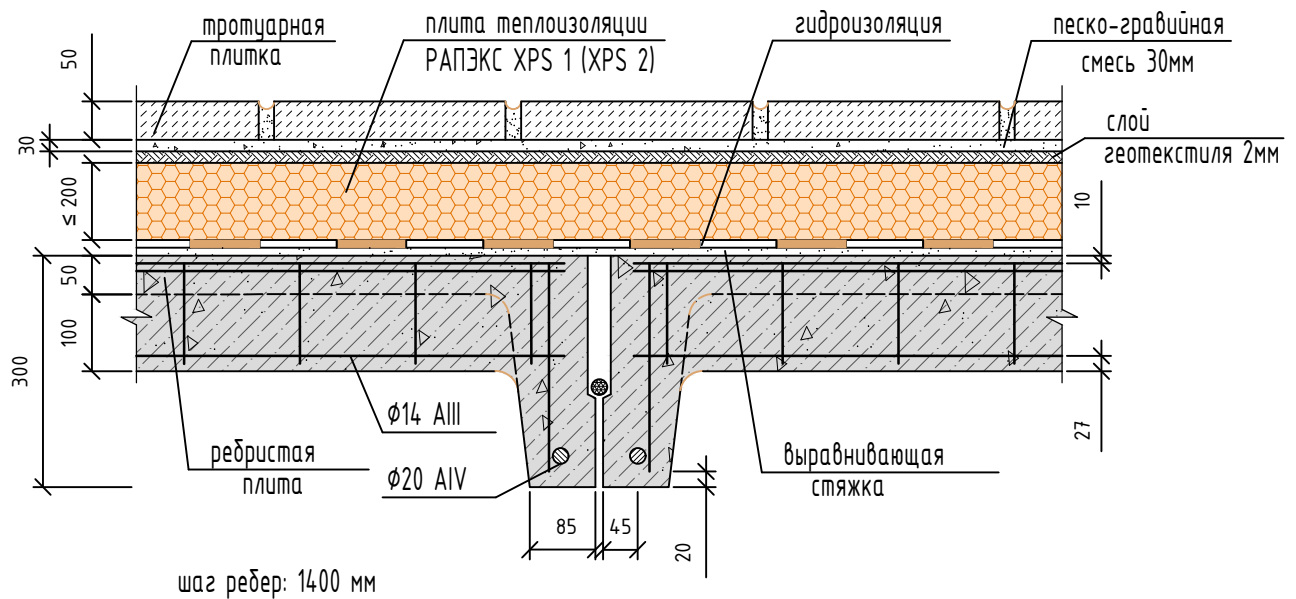
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.70т/м²

К0
REI 60
РП1

					Инверсионная кровля	Лист
					ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + гравий (щебень, речная галька) 40мм	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 36



шаг ребер: 1400 мм

Бетон: В-30

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.405т/м²

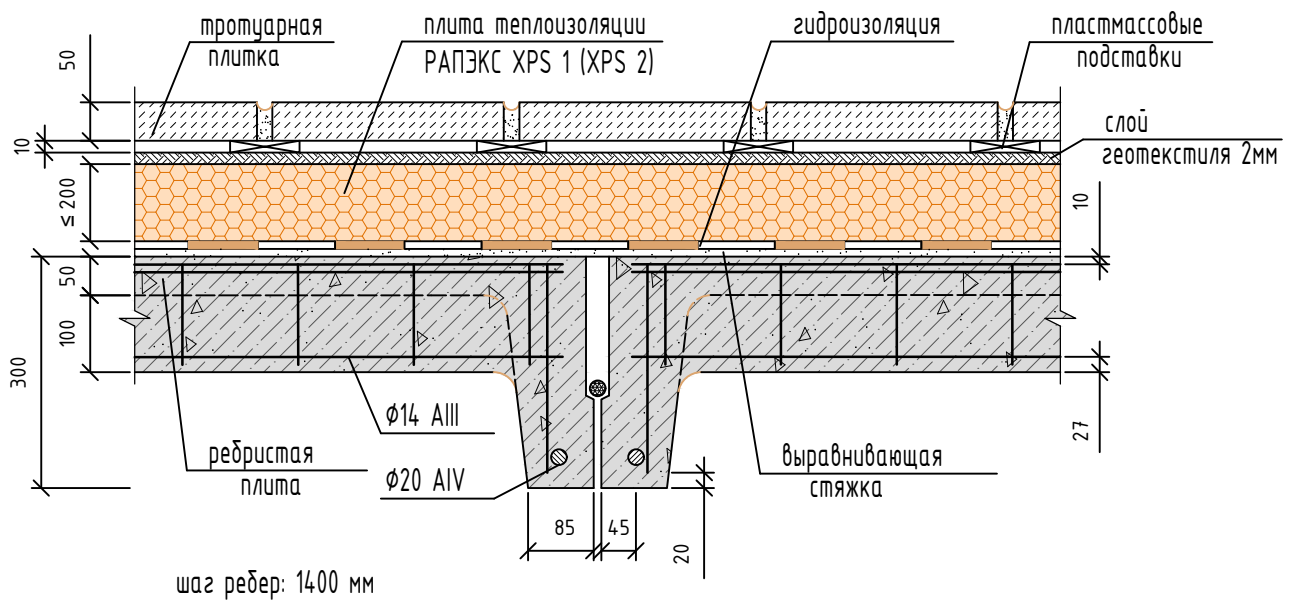
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.915т/м²

K0
REI 60
RP1

					Инверсионная кровля	Лист
					ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭК XPS 1, 2 + геотекстиль +	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	песко-гравийная смесь + тротцарная плитка 50мм	

Узел 37



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.405т/м²

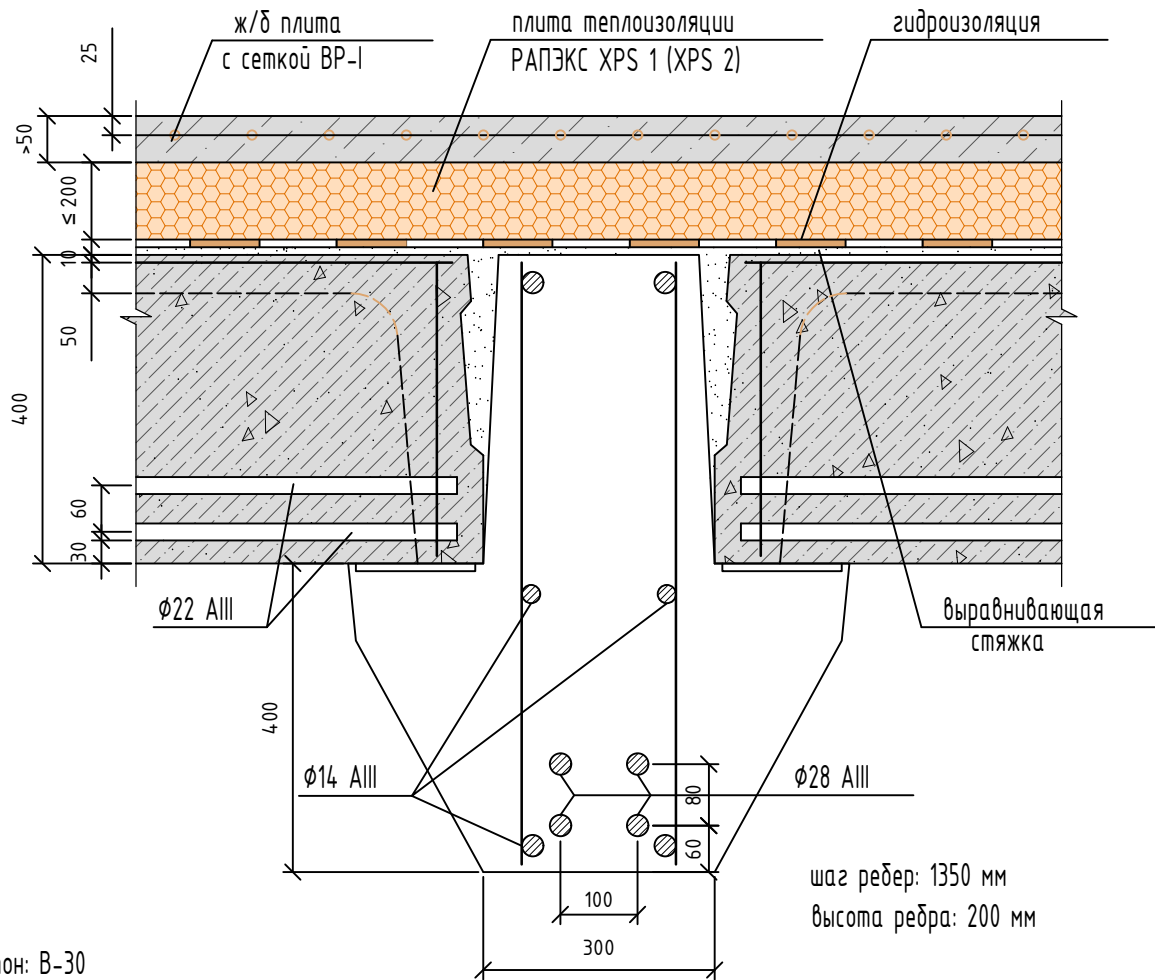
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.915т/м²

К0
REI 60
РП1

					Инверсионная кровля ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + тротуарная плитка 50мм на пластмассовых подставках	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 38



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка на плиту: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.595т/м²

временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.795т/м²

Нагрузка на ригель: 9,83 т/м, в.т.ч.

постоянная-4.4т/м

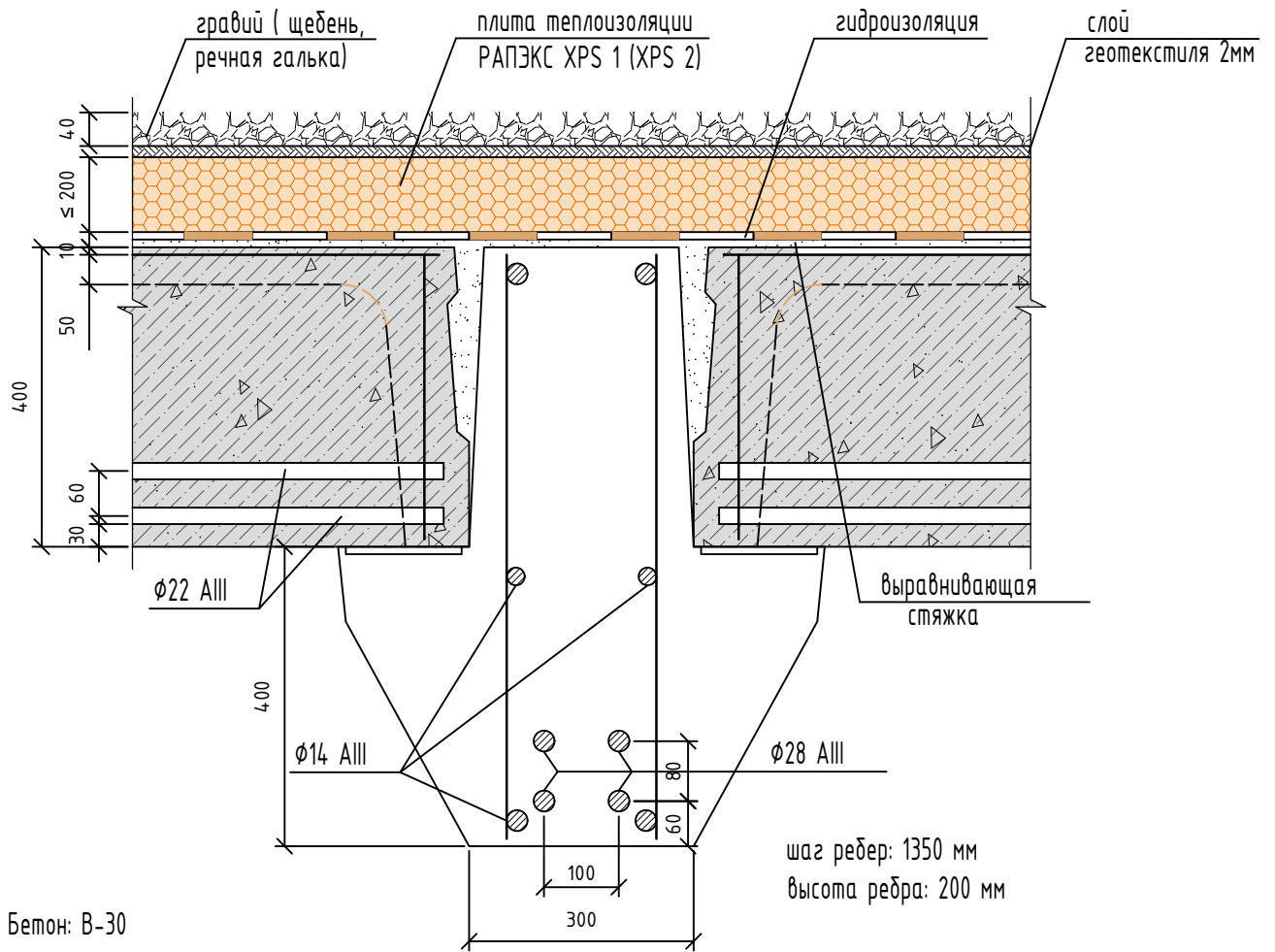
временная длительная-1,08т/м

временная кратковременная-4.35т/м

K0
REI 60
RP1

					Инверсионная кровля	Лист
					ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-I	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 39



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка на плиту: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0,525т/м²

временная длительная-0,18т/м²

временная кратковременная-1,295т/м²

Нагрузка на ригель: 12,83 т/м, в.т.ч.

постоянная-3,98т/м

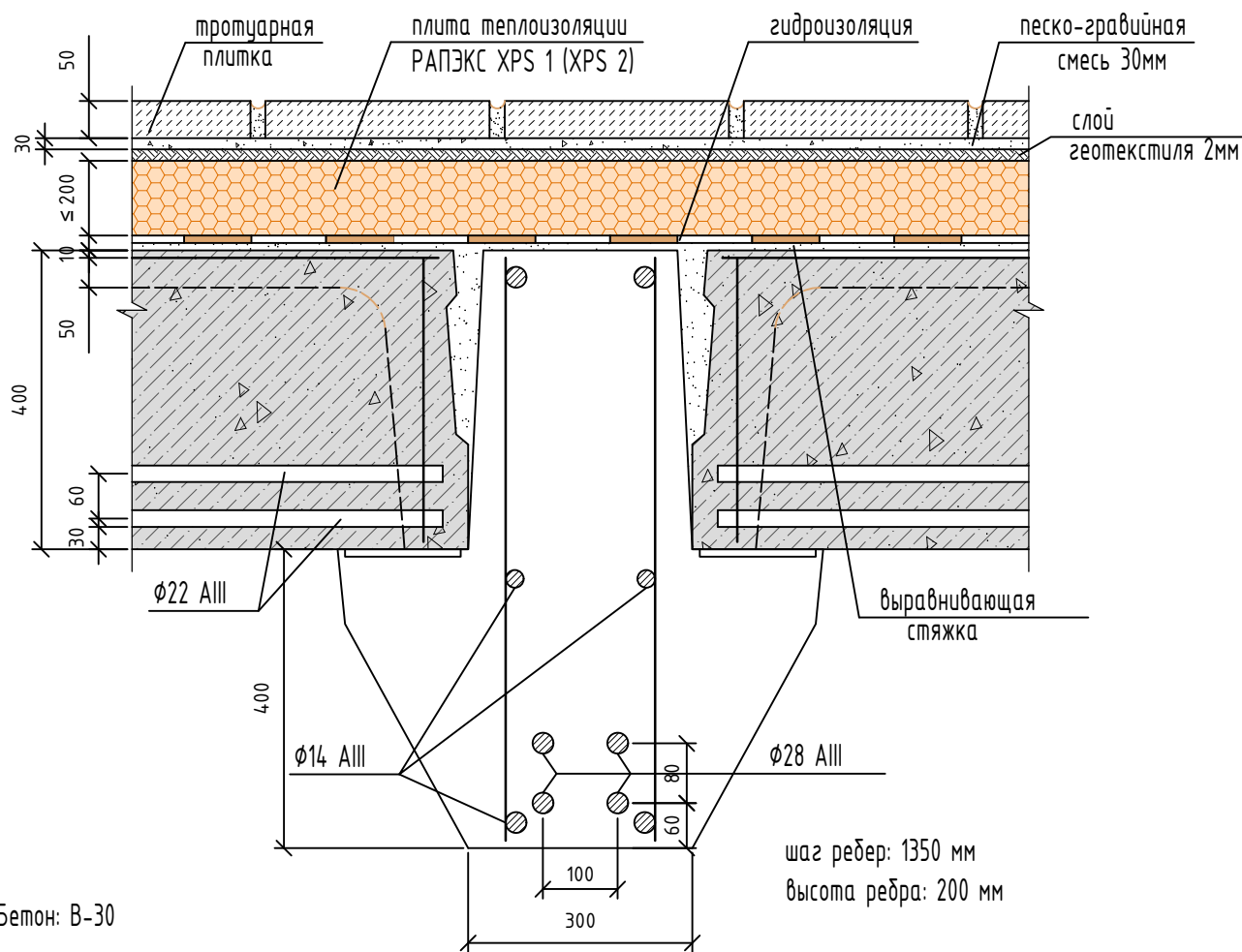
временная длительная-1,08т/м

временная кратковременная-7,77т/м

КО
 REI 60
 РП1

					Инверсионная кровля	Лист
					ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль + гравий (щебень, речная галька) 40мм	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 40



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка на плиту: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0,64т/м²

временная длительная-0,18т/м²

временная кратковременная-1,18т/м²

Нагрузка на ригель: 12,85 т/м, в.т.ч.

постоянная-4,67т/м

временная длительная-1,08т/м

временная кратковременная-7,1т/м

шаг ребер: 1350 мм
высота ребра: 200 мм

K0
REI 60
RP1

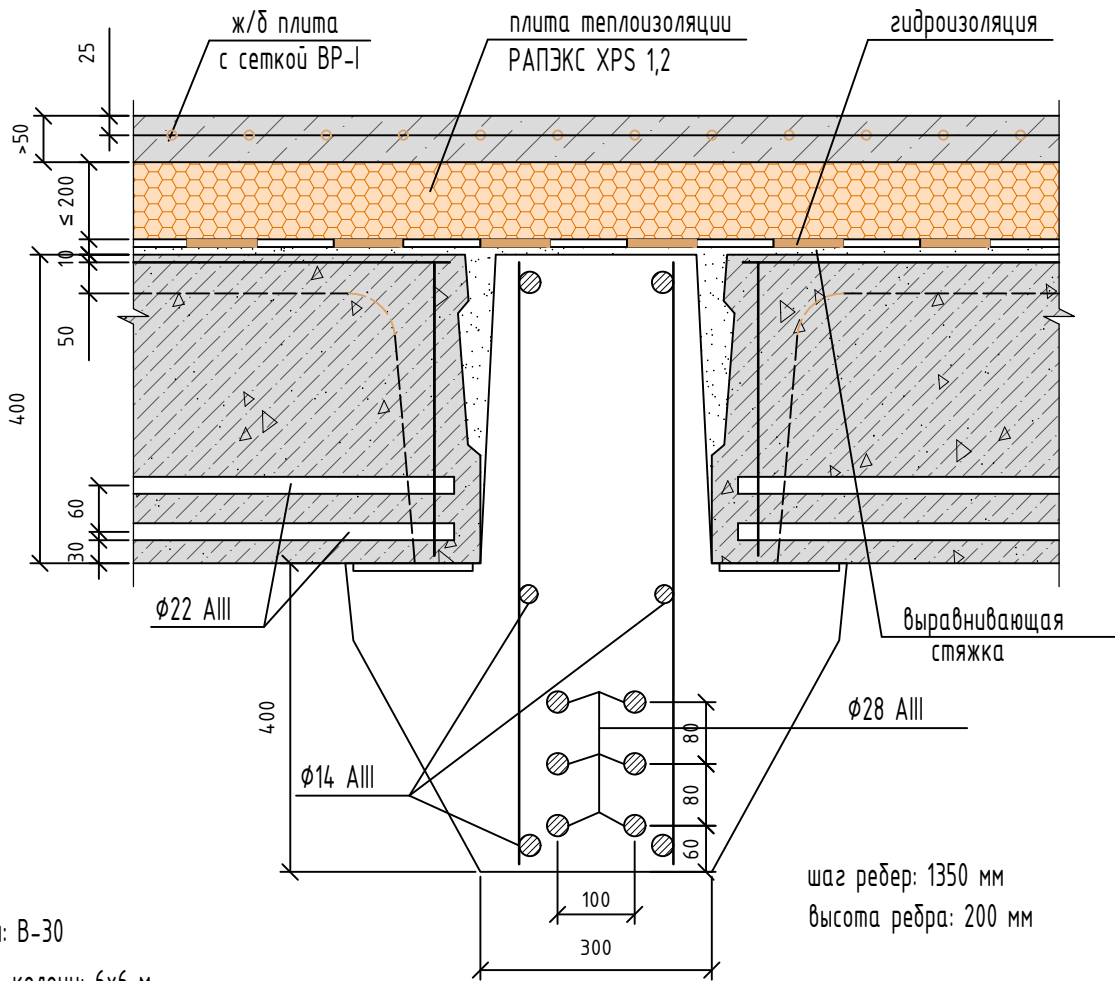
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата

Инверсионная кровля
ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль +
песко-гравийная смесь + тротуарная плитка 50мм

Лист

-

Узел 41



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка на плиту: 2,0 т/м², в.т.ч.

постоянная-0,61т/м²

временная длительная-0,18т/м²

временная кратковременная-1,21т/м²

Нагрузка на ригель: 12,8 т/м, в.т.ч.

постоянная-4,49т/м

временная длительная-1,08т/м

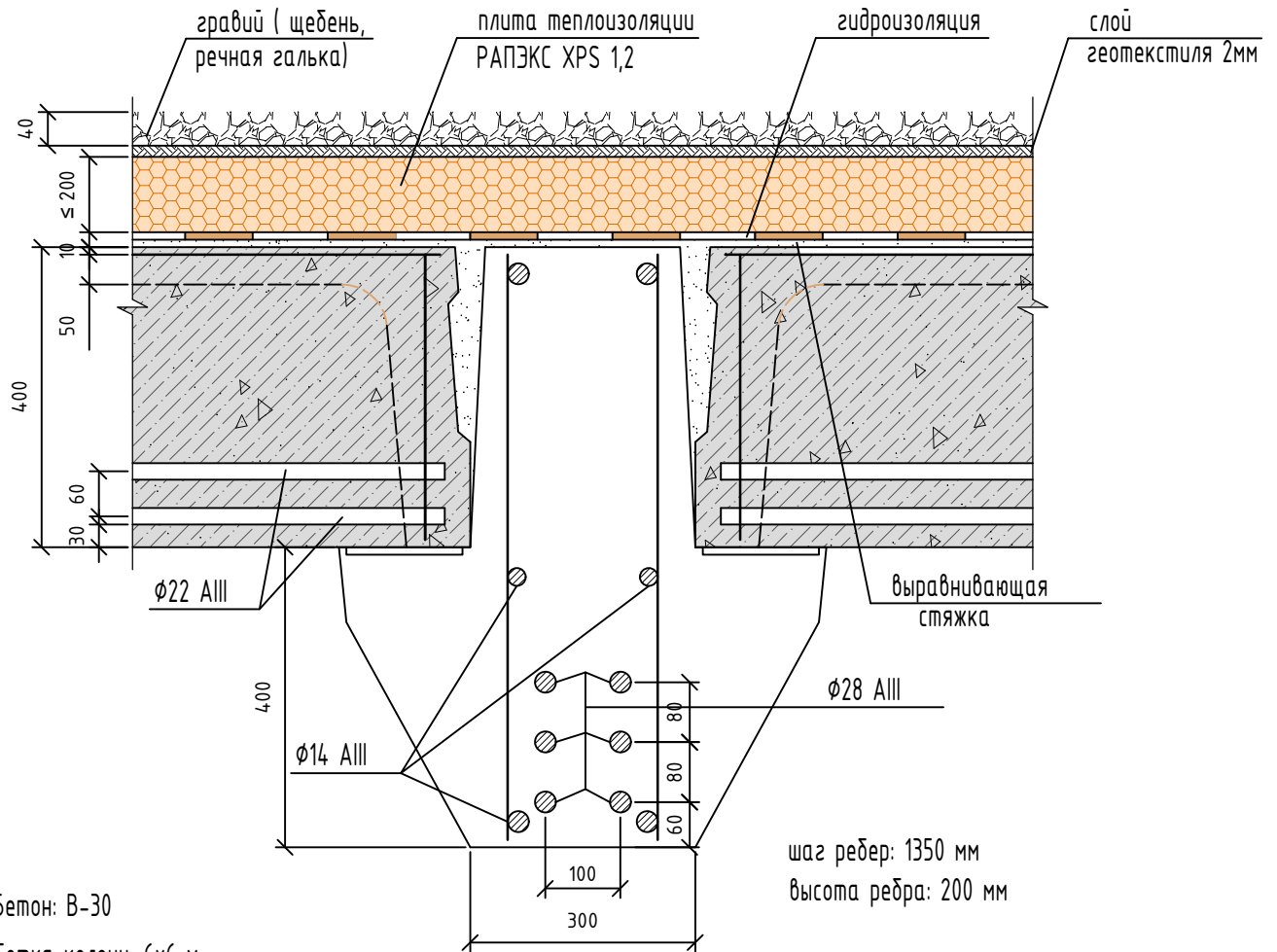
временная кратковременная-7,26т/м

шаг ребер: 1350 мм
высота ребра: 200 мм

K0
REI 60
РП1

					Инверсионная кровля ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-I	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 42



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка на плиту: 2,0 т/м², в.т.ч.

постоянная-0,525т/м²

временная длительная-0,18т/м²

временная кратковременная-0,725т/м²

Нагрузка на ригель: 9,9 т/м, в.т.ч.

постоянная-4,0т/м

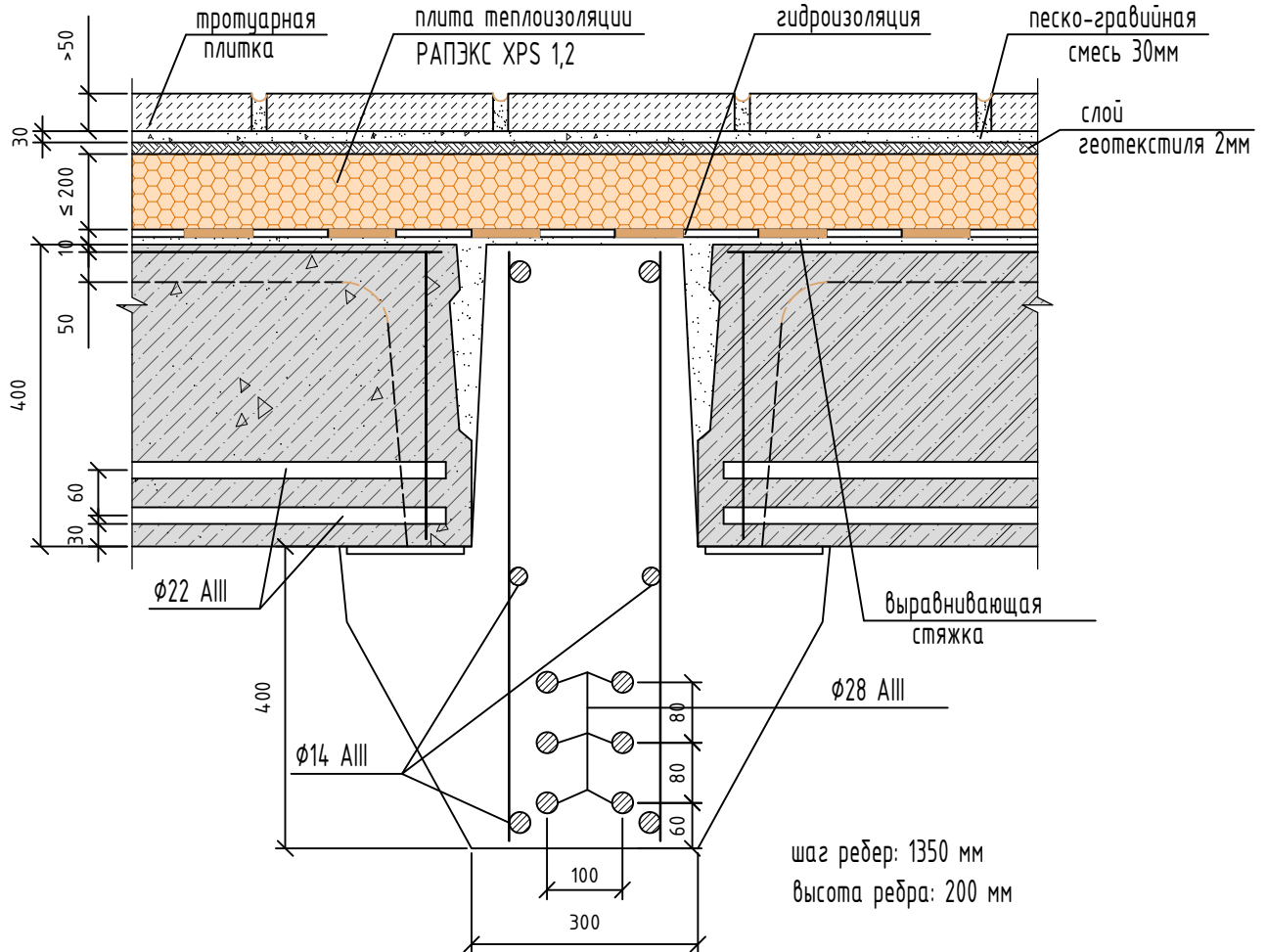
временная длительная-1,08т/м

временная кратковременная-4,8т/м

K0
REI 60
RP1

					Инверсионная кровля ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + геотекстиль + гравий (щебень, речная галька) 40мм	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 43



Бетон: В-30

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка на плиту: 2,0 т/м², в.т.ч.

постоянная-0,64т/м²

временная длительная-0,18т/м²

временная кратковременная-0,68т/м²

Нагрузка на ригель: 9,85 т/м, в.т.ч.

постоянная-4,67т/м

временная длительная-1,08т/м

временная кратковременная-4,1т/м

K0
REI 60
RP1

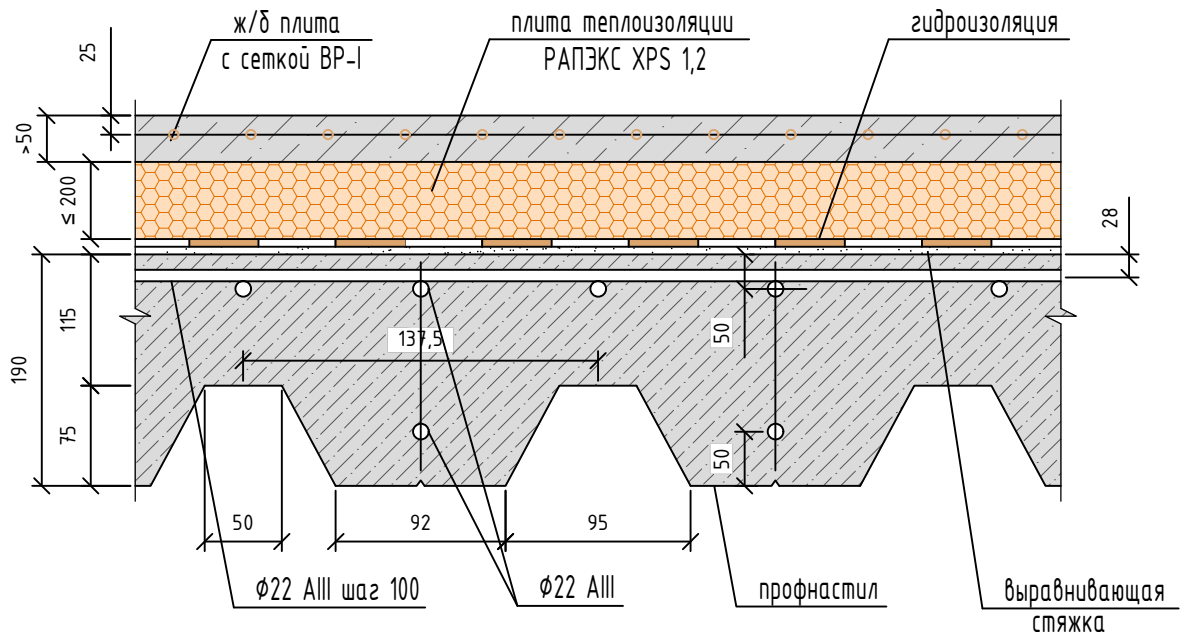
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата

Инверсионная кровля
ребристая ж/б плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1, 2 + геотекстиль +
песко-гравийная смесь + тротуарная плитка 50мм

Лист

-

Узел 44



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6х6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.66т/м²

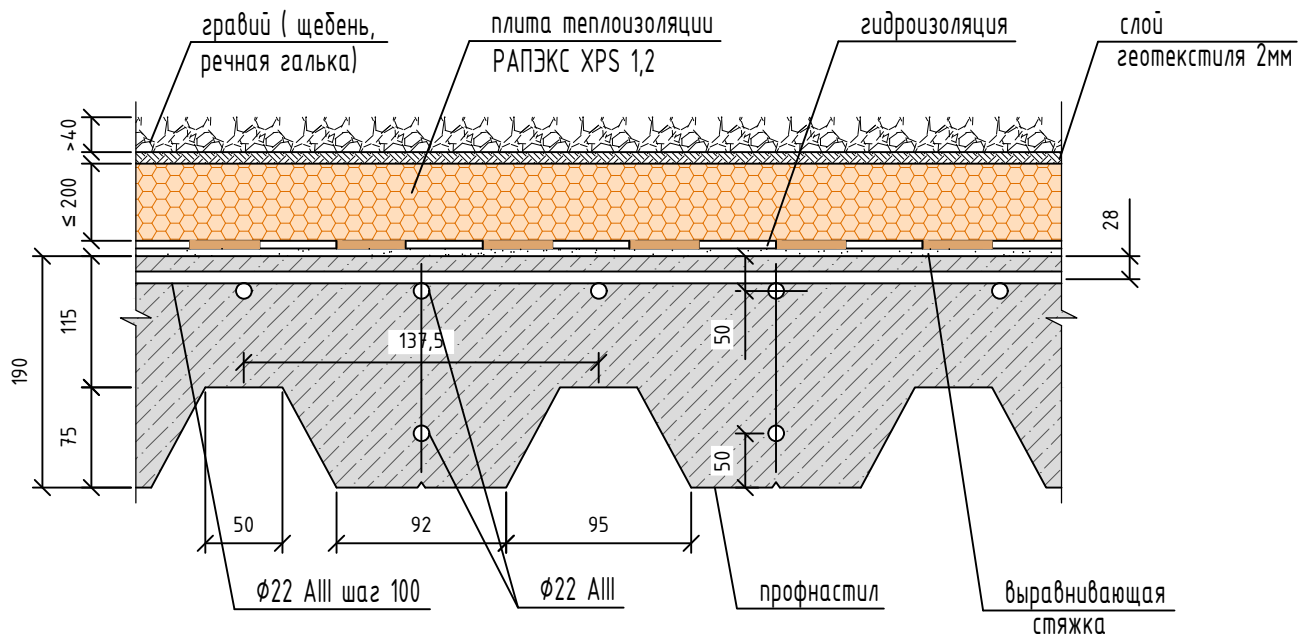
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.66т/м²

K0
REI 120
RP1

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита по проф. настилу + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + ж/б плита 60мм с сеткой ВР-1	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 45



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.56т/м²

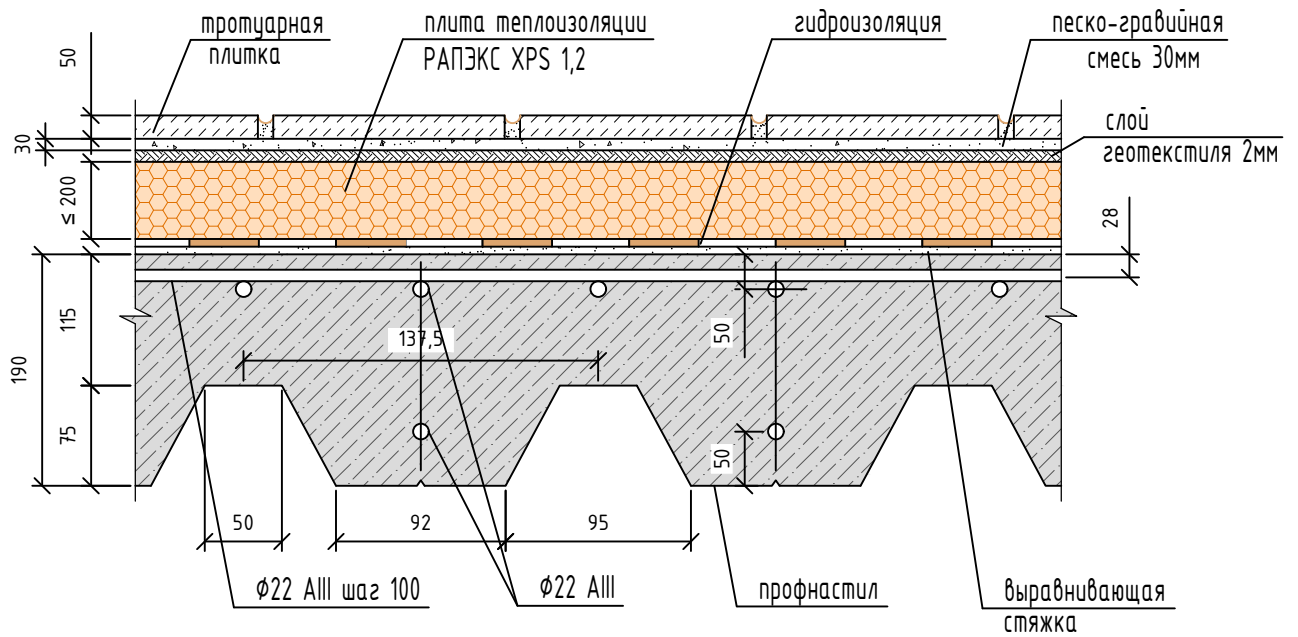
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.74т/м²

К0
REI 120
РП1

					Инверсионная кровля монолитная ж/б плита по проф. настилу + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + геотекстиль + гравий (щебень, речная галька) 40мм	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 46



Бетон: В-25

Сетка колонн: 6x6 м

Уклон: не менее 1,5-2%

Нагрузка: 1,5 т/м², в.т.ч.

постоянная-0.715т/м²

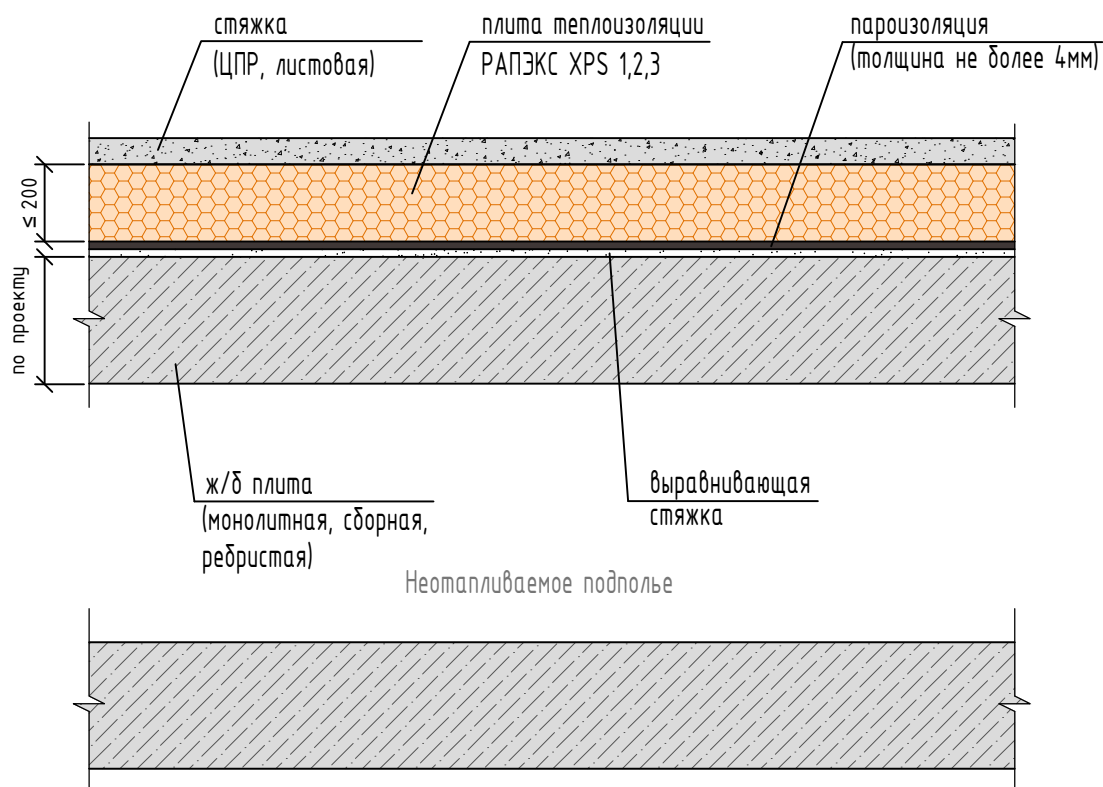
временная длительная-0.18т/м²

временная кратковременная-0.605т/м²

K0
REI 120
РП1

					Инверсионная кровля	Лист
					монолитная ж/б плита по проф. настилу + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + геотекстиль + песко-гравийная смесь + тротуарная плитка 50мм	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Узел 47



КО (45)

РЕ 30-150

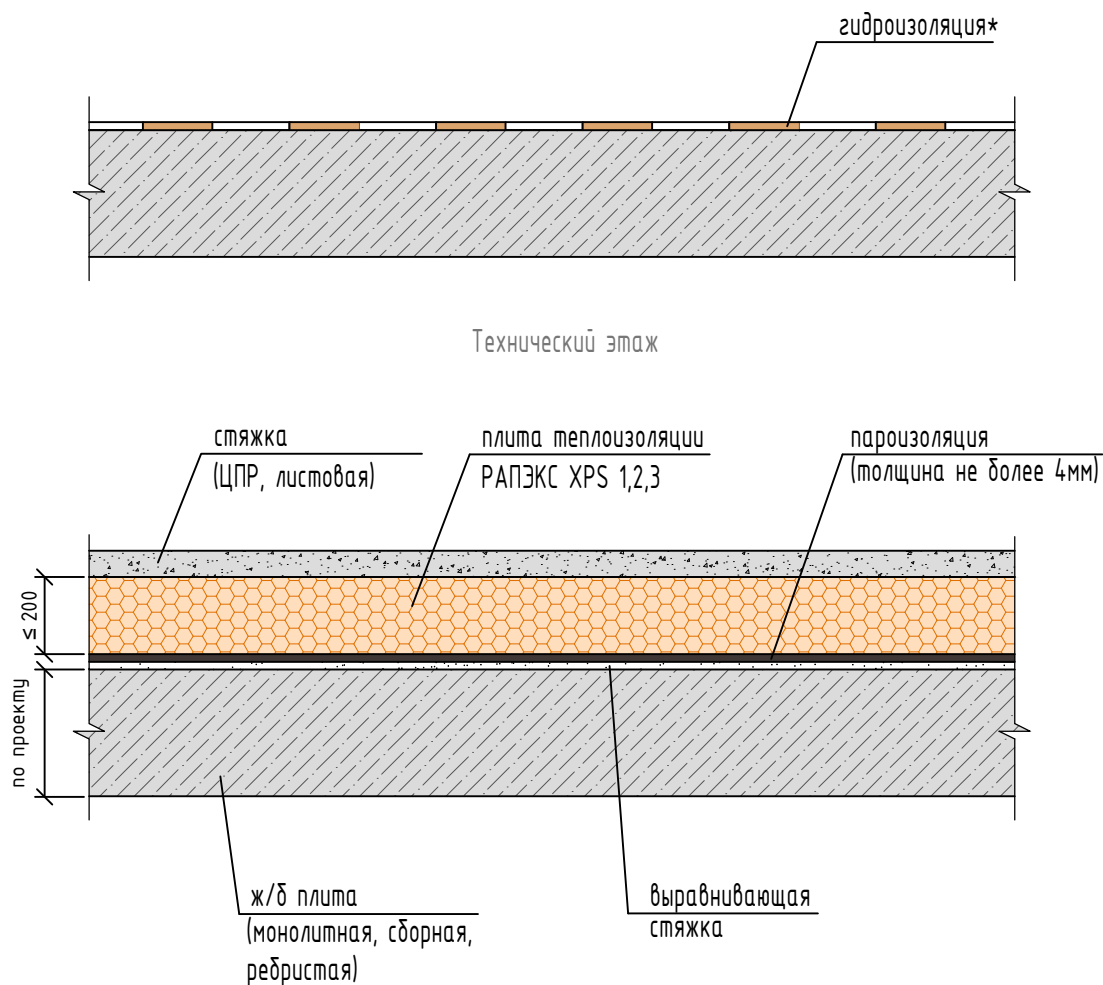
(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

Примечания:

Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

					Покрытие по ж/б основанию над неотапливаемым подпольем ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2,3	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 48



КО (45)

РЕ 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

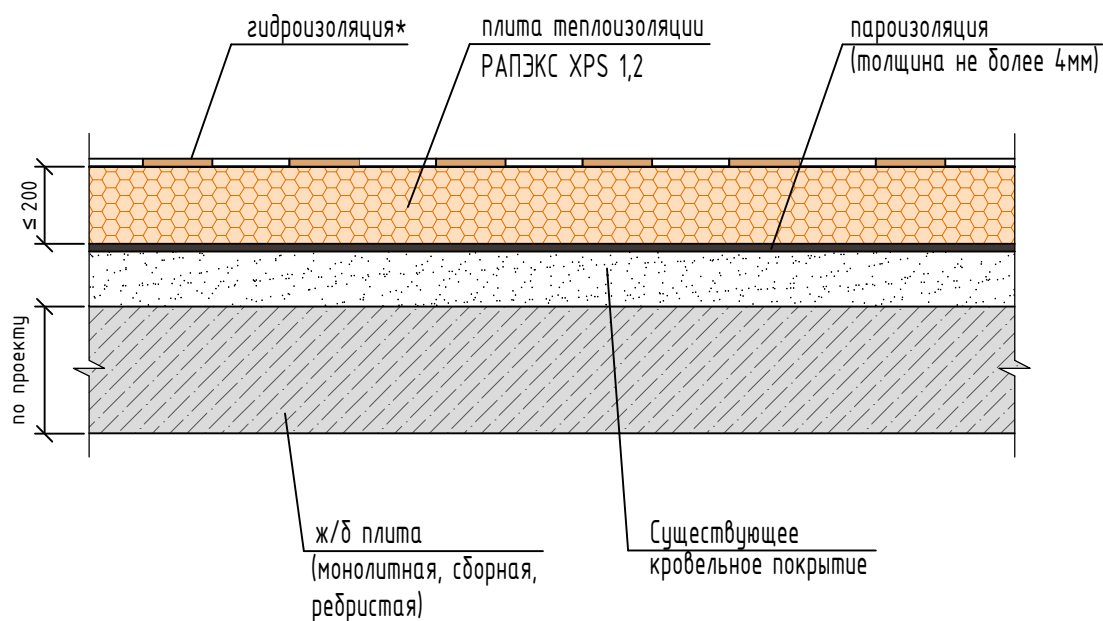
Примечания:

Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Покрытие по ж/б основанию технического этажа ж/б плита + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2,3	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 49



К0 (45)

RE 30-90

(с учётом п.7 Заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ [31, Приложение 2])

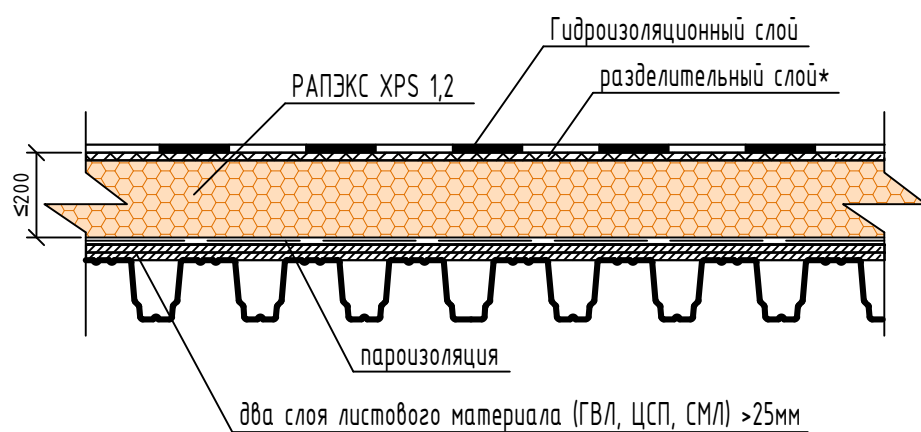
Примечания:

Исполнение возможно с уклонообразующим слоем из плит теплоизоляции РАПЭКС XPS, керамзитового гравия, лёгких бетонов, а также без устройства выравнивающей стяжки.

* - при применении полимерных мембран ПВХ монтируется разделительный слой (геотекстиль, стеклохолст, согласно рекомендациям производителя)

					Ремонтное решение поверх существующей системы ж/б плита + существующее покрытие + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + гидроизоляция	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

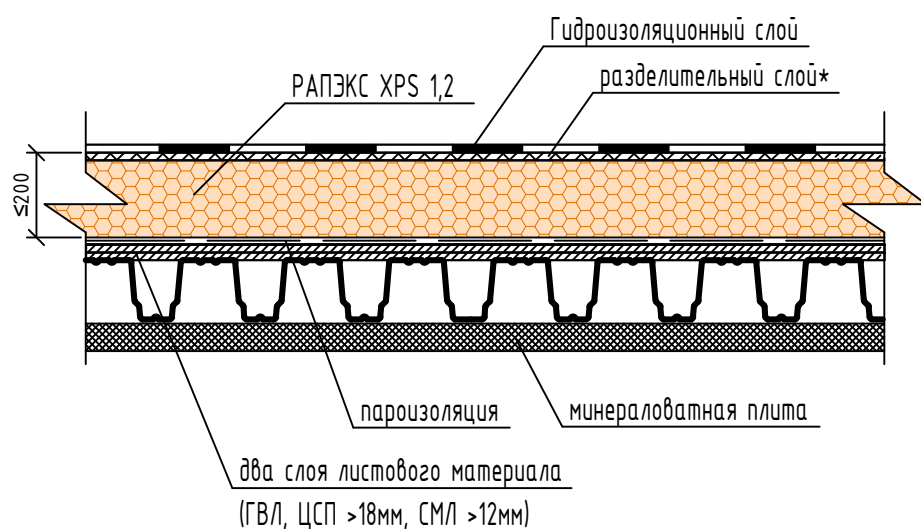
Узел 50



K0(15)
RE 15

					Инверсионная кровля по проф. настилу настил из проф. стали h=75 + два слоя стекломгнезитовых листов + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + разделительный слой + гидроизоляция	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

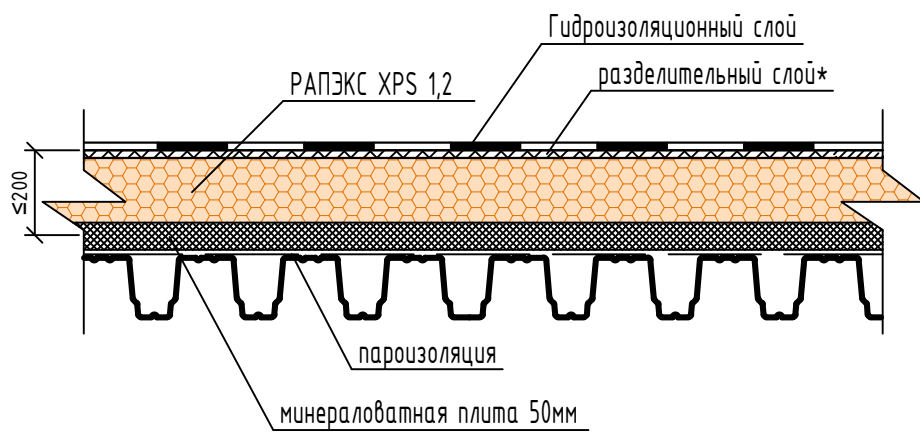
Узел 51



K0(15)
RE 30

					Инверсионная кровля по проф. настилу настил из проф. стали h=75 + два слоя стекломгнезитовых листов + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + разделительный слой + гидроизоляция	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

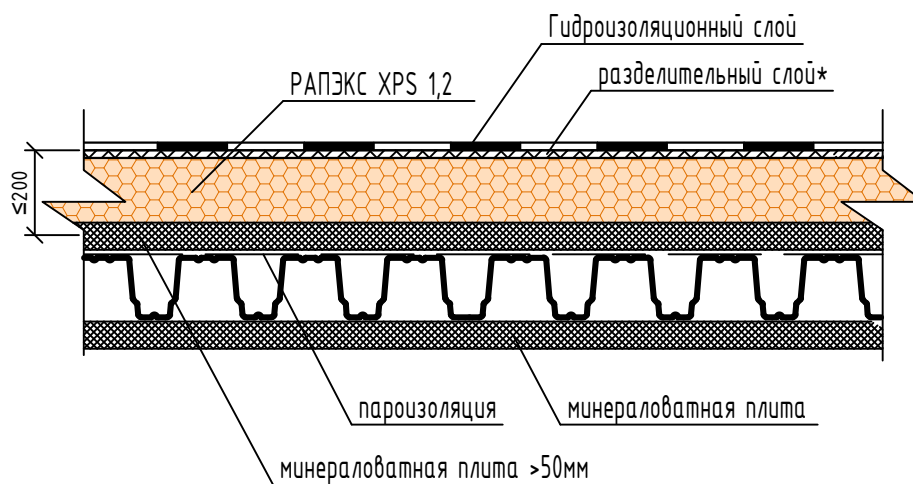
Узел 52



K0(15)
RE 15

					Инверсионная кровля по проф. настилу настил из проф. стали h=75 + минераловатная плита 50мм + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + разделительный слой + гидроизоляция	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

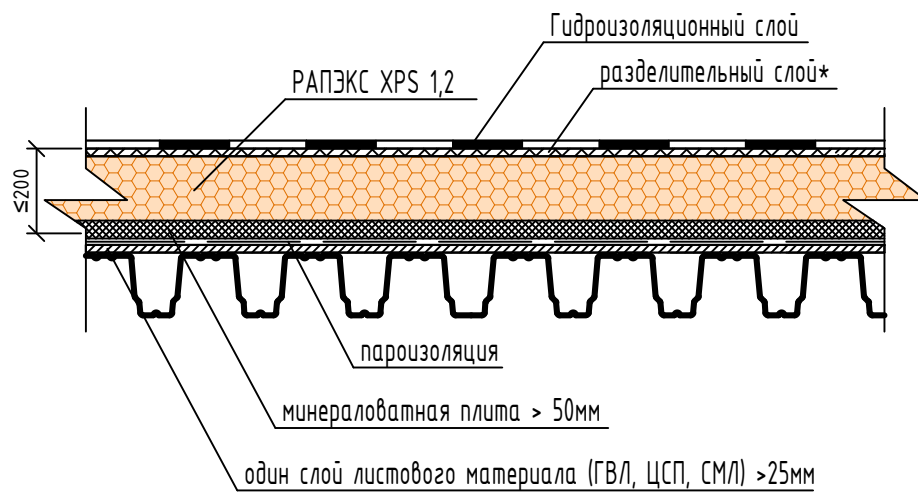
Узел 53



K0(15)
RE 30

					Инверсионная кровля по проф. настилу настил из проф. стали h=75 + СМЛ (1 слой) + минераловатная плита 50мм + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + разделительный слой + гидроизоляция	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

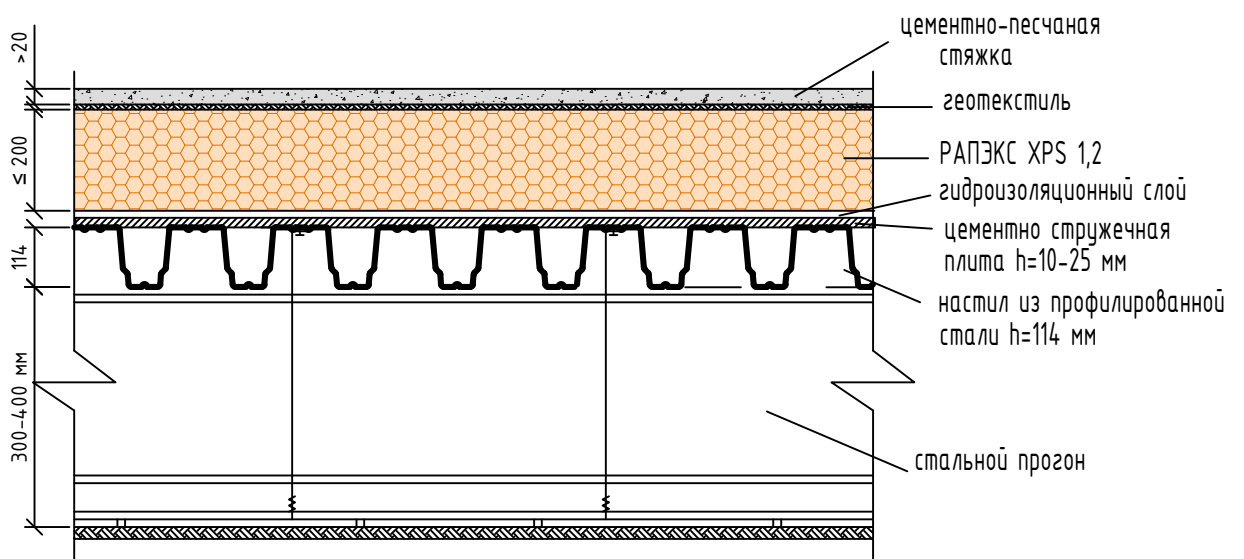
Узел 54



K0(15)
RE15

					Инверсионная кровля по проф. настилу настил из проф. стали h=75 + СМЛ (1 слой) + минераловатная плита 50мм + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + разделительный слой + гидроизоляция	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 55

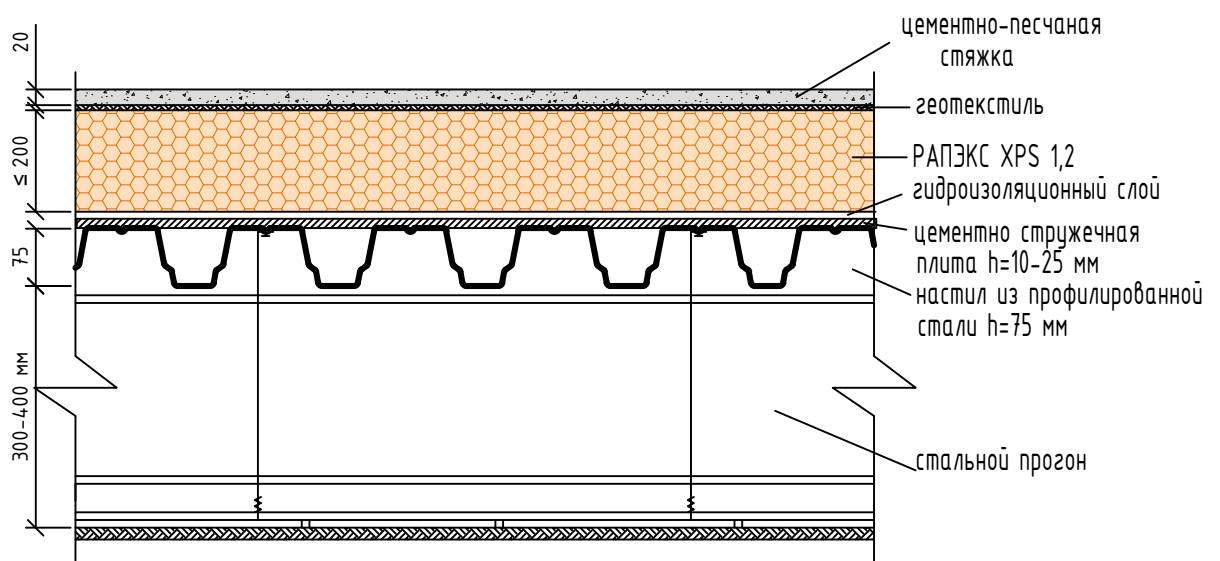


Подвесной потолок: жесткие минераловатные плиты типа акмизран со стальными шпонками уплотнения швов; каркас-стальной скрытый, толщина профилированного листа-0.9мм. толщина подвесного потолка-10мм.
 Нагрузка на покрытие: 0.4 т/м², в т.ч.
 постоянная - 0,12 т/м²
 временная длительная- 0.18 т/м²
 временная кратковременная- 0.1т/м²

K0
 REI 15
 K1 (15)
 K3 (30)

					Инверсионная кровля по проф. настилу мнастил из проф. стали h=114 + цементно-песчаная стяжка + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + геотекстиль + гравий мелкой фракции	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 56

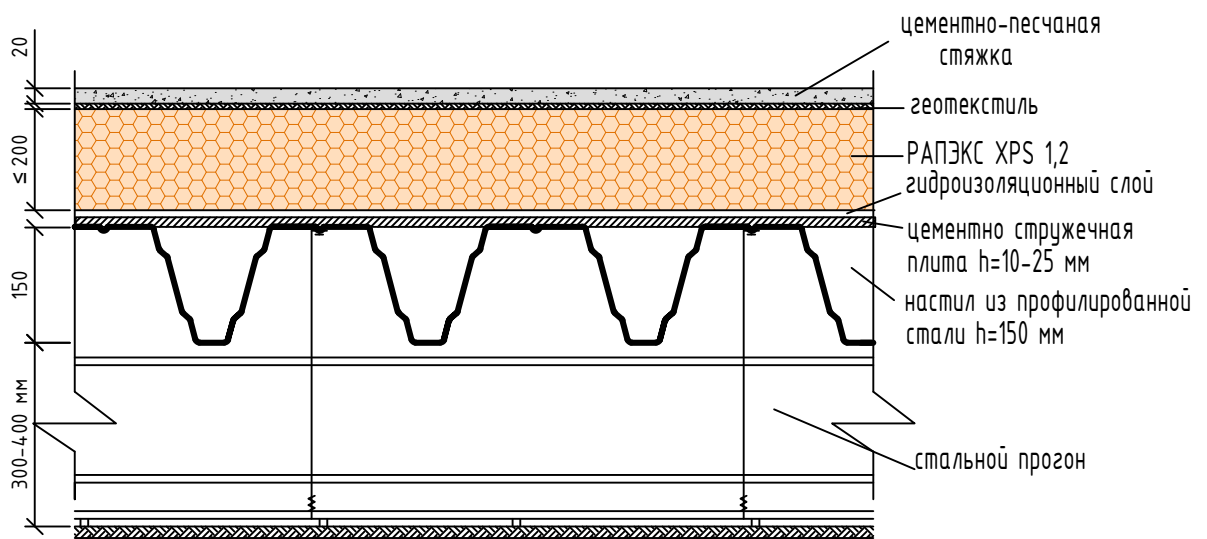


Подвесной потолок: жесткие минераловатные
 плиты типа акмизгран со стальными шпонками
 уплотнения швов; каркас-стальной скрытый.
 толщина профилированного листа-0.9мм.
 толщина подвесного потолка-10мм.
 Нагрузка на покрытие: 0.395 т/м², в т.ч.
 постоянная - 0,115 т/м²
 временная длительная- 0.18 т/м²
 временная кратковременная- 0.1т/м²

K0
 REI 15
 K1 (15)
 K3 (30)

					Инверсионная кровля по проф. настилу мнастил из проф. стали h=75 без засыпки керамзитом + цементно-стружечная плита + гидроизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + геотекстиль + гравий мелкой фракции	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 57

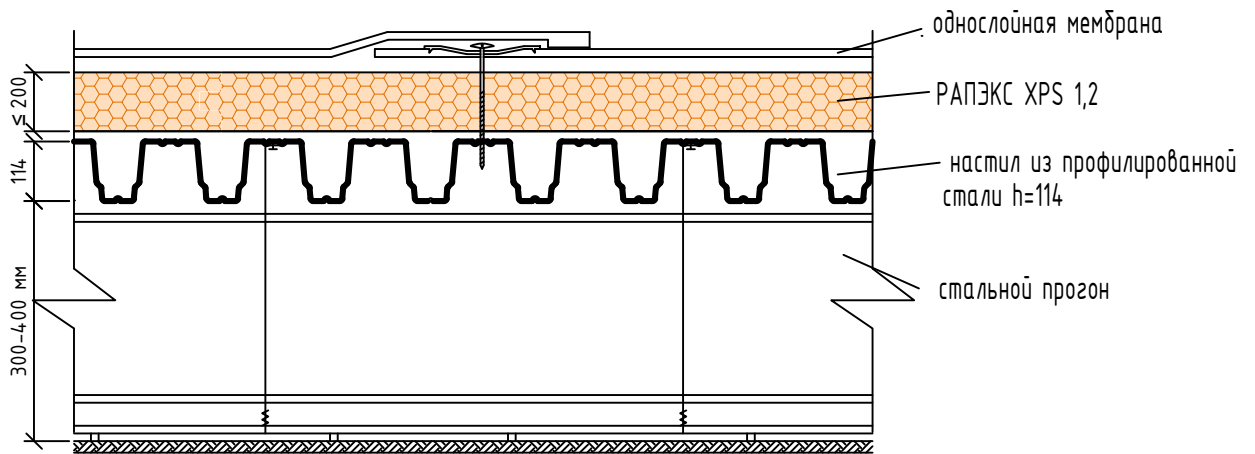


Подвесной потолок: жесткие минераловатные
 плиты типа акмигран со стальными шпонками
 уплотнения швов; каркас-стальной скрытый.
 толщина профилированного листа-0.88мм.
 толщина подвесного потолка-10мм.
 Нагрузка на покрытие: 0.4 т/м², в т.ч.
 постоянная - 0,12 т/м²
 временная длительная- 0.18 т/м²
 временная кратковременная- 0.1т/м²

REI 15
 РП1
 К1 (15)
 К3 (30)

					Инверсионная кровля по проф. настилу	Лист
					мнастил из проф. стали h=150 + цементно-стружечная плита + гидроизоляция +	-
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	РАПЭКС XPS 1,2 + геотекстиль + гравий мелкой фракции	

Узел 58

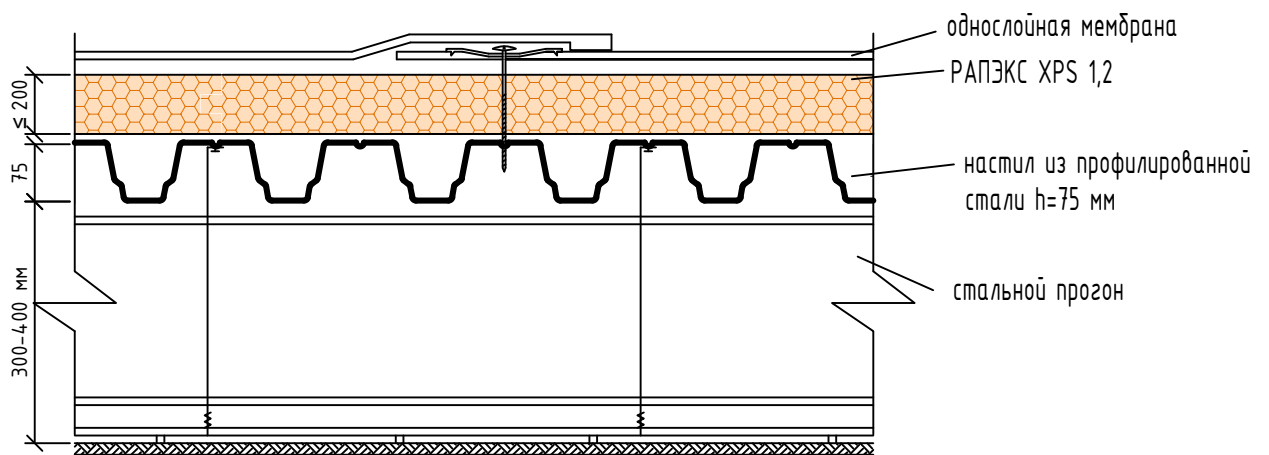


Подвесной потолок: жесткие минераловатные
 плиты типа акмизгран со стальными шпонками
 уплотнения швов; каркас-стальной скрытый.
 толщина профилированного листа-0.9мм.
 толщина подвесного потолка-10мм.
 Нагрузка на покрытие: 0.345 т/м², в т.ч.
 постоянная - 0,065 т/м²
 временная длительная- 0.18 т/м²
 временная кратковременная- 0.1т/м²

КЗ(30)
 К1(15)
 РПЗ

					Проф. настил с механическим креплением настил из проф. стали h=114 + РАПЭКС XPS 1,2 + однослойная мембрана	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 59

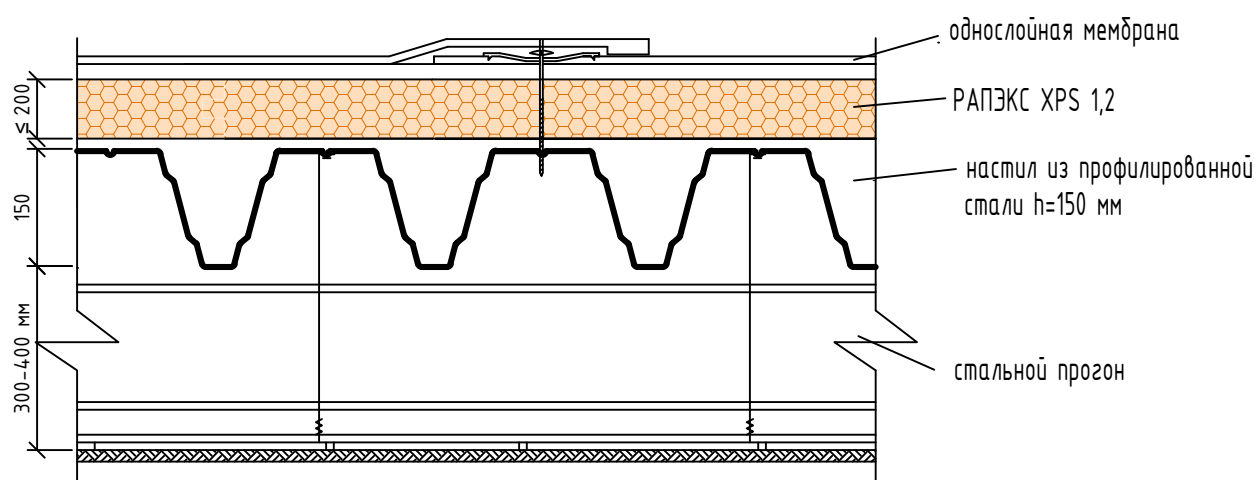


Подвесной потолок: жесткие минераловатные
 плиты типа акмигран со стальными шпонками
 уплотнения швов; каркас-стальной скрытый.
 толщина профилированного листа-0.9мм.
 толщина подвесного потолка-10мм.
 Нагрузка на покрытие: 0.34 т/м², в т.ч.
 постоянная - 0,06 т/м²
 временная длительная- 0.18 т/м²
 временная кратковременная- 0.1т/м²

КЗ(30)
 К1(15)
 РПЗ

					Проф. настил с механическим креплением настил из проф. стали h=75 + РАПЭКС XPS 1,2 + однослойная мембрана	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 60

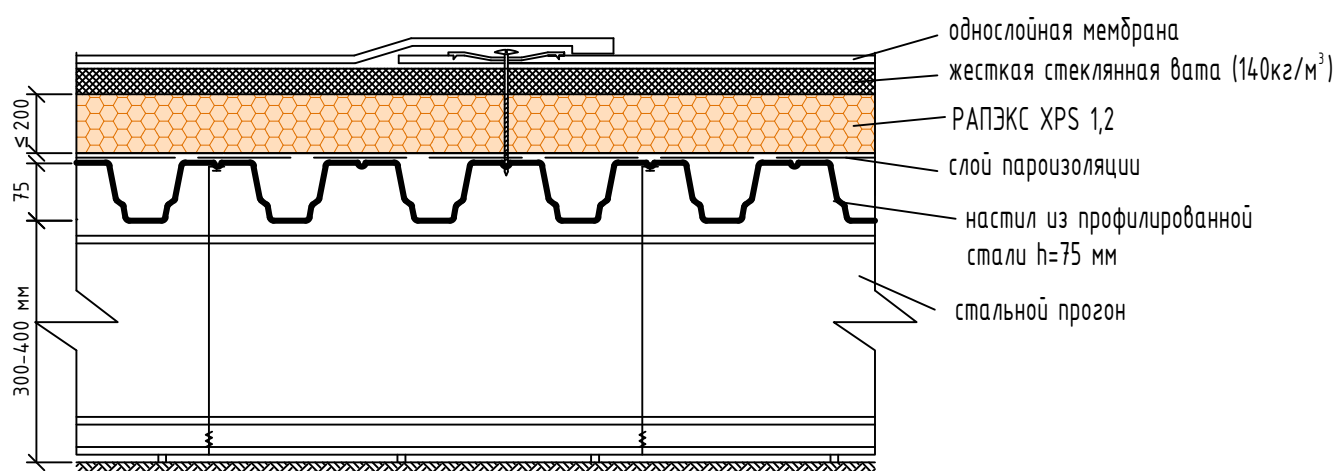


Подвесной потолок: жесткие минераловатные плиты типа акмизгран со стальными шпонками уплотнения швов; каркас-стальной скрытый.
 толщина профилированного листа-0.88мм.
 толщина подвесного потолка-10мм.
 Нагрузка на покрытие: 0.345 т/м², в т.ч.
 постоянная - 0,065 т/м²
 временная длительная- 0.18 т/м²
 временная кратковременная- 0.1т/м²

КЗ(30)
 К1(15)
 РПЗ

					Проф. настил с механическим креплением настил из проф. стали h=150 + РАПЭКС XPS 1,2 + однослойная мембрана	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 61

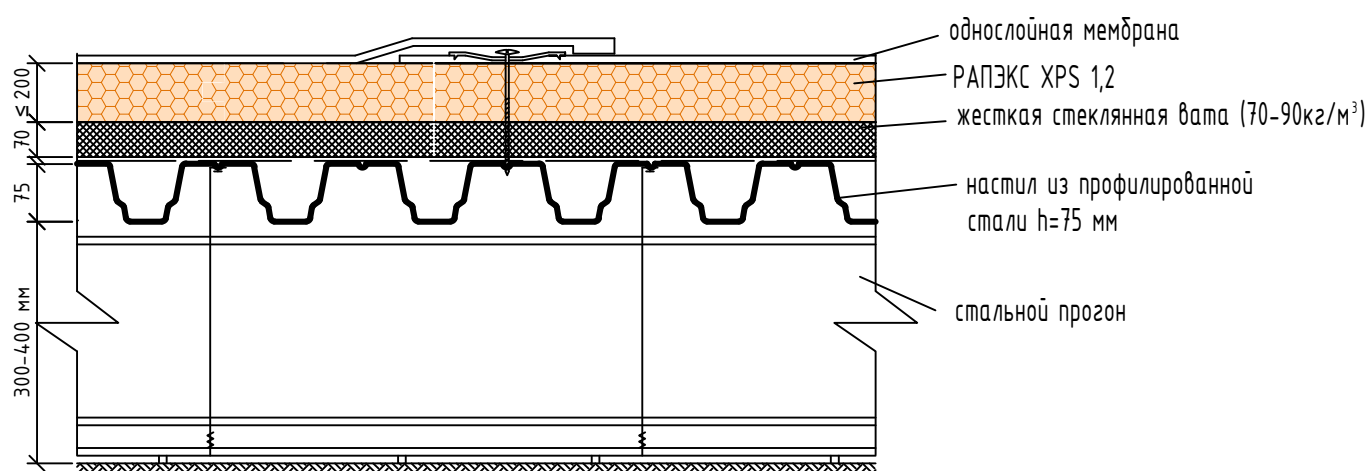


Подвесной потолок: жесткие минераловатные
 плиты типа акмигран со стальными шпонками
 уплотнения швов; каркас-стальной скрытый.
 толщина профилированного листа-0.9мм.
 толщина подвесного потолка-10мм.
 Нагрузка на покрытие: 0.34 т/м², в т.ч.
 постоянная - 0,06 т/м²
 временная длительная- 0.18 т/м²
 временная кратковременная- 0.1т/м²

K1(15)
 REI 15
 РП1

					Проф. настил с механическим креплением	Лист
					настил из проф. стали h=75 + пароизоляция + РАПЭКС XPS 1,2 + жесткая стеклянная вата + однослойная мембрана	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-

Узел 62



Подвесной потолок: жесткие минераловатные
 плиты типа акмизран со стальными шпонками
 уплотнения швов; каркас-стальной скрытый.
 толщина профилированного листа-0.9мм.
 толщина подвесного потолка-10мм.
 Нагрузка на покрытие: 0.34 т/м², в т.ч.
 постоянная - 0,06 т/м²
 временная длительная- 0.18 т/м²
 временная кратковременная- 0.1т/м²

K1(15)
 REI 15
 РП1

					Проф. настил с механическим креплением настил из проф. стали h=75 + РАПЭКС XPS 1,2 + однослойная мембрана	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		-