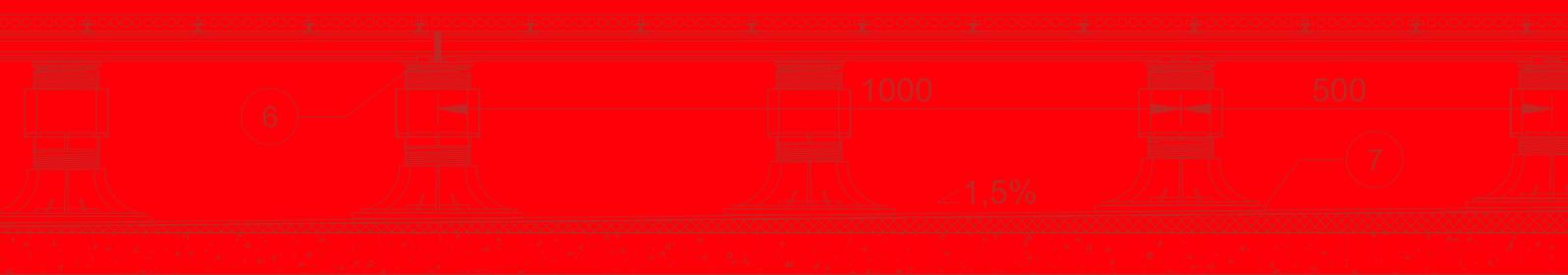


ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



**HILST** LIFT



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ. АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.  
2025

ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



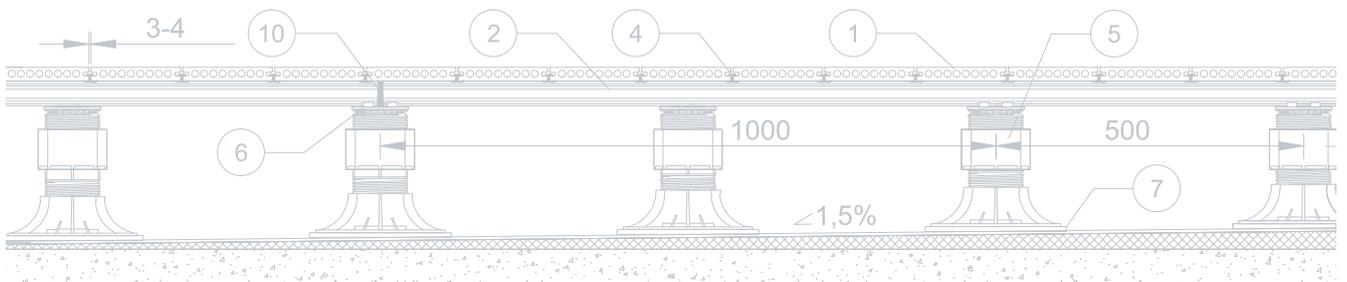
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

**HILST** LIFT

ЧАСТЬ 1

## СОДЕРЖАНИЕ



### Часть 1

Описание опор HILST LIFT .....	лист 1
Монтаж террасной доски на опоры HILST LIET.....	лист 2-18
Монтаж плитки на опоры HILST LIFT .....	лист 19-38
Расход опор HILST LIFT в зависимости от размера террасы .....	лист 39

### Часть 2

Монтаж специализированных настилов на опоры HILST LIFT .....	лист 40-44
Монтаж настилов на опоры HILST LIFT для кровель с озеленением .....	лист 45-60



**Альбом технических решений** разработан техническими специалистами компании HILST. Основными источниками информации для данного альбома являются технические каталоги и материалы компаний: HILST, производителей мягкой кровли, производителей террасной доски и плитки, а так же руководства и каталоги монтажных компаний, специализирующихся на террасах и эксплуатируемых кровлях.

Технические решения, представленные в данном альбоме, носят рекомендательный характер, но прошли проверку и показали высокую надежность и долговечность при условии соблюдения всех рекомендаций компании HILST. В альбом вошли типовые решения, наиболее часто встречающиеся на различных эксплуатируемых кровлях и террасах.

Специалисты нашей компании имеют накопленный опыт в разработке решений с регулируемыми опорами и способны решить задачи любой технической сложности. Существует огромное количество нетиповых решений, которые не вошли в данный альбом, но фактически реализованы на действующих объектах.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

**HILST LIFT**

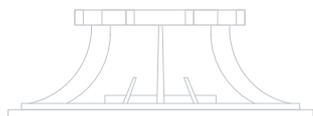
ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ

Решения компании HILST для монтажа регулируемых опор под террасные доски и плитку позволяют обеспечить удобство и высокую скорость монтажа.

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом монтажных работ необходимо обязательно изучить и следовать инструкциям производителя террасной доски или плитки.

Для выбора из альбома конкретного технического решения для эксплуатируемой кровли, необходимо проанализировать допустимые нагрузки на кровлю (с учетом снеговых), а также учесть ветровые нагрузки для конкретного ветрового района согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*». При возникновении сомнений в выборе решения рекомендуется связаться со специалистом компании HILST.

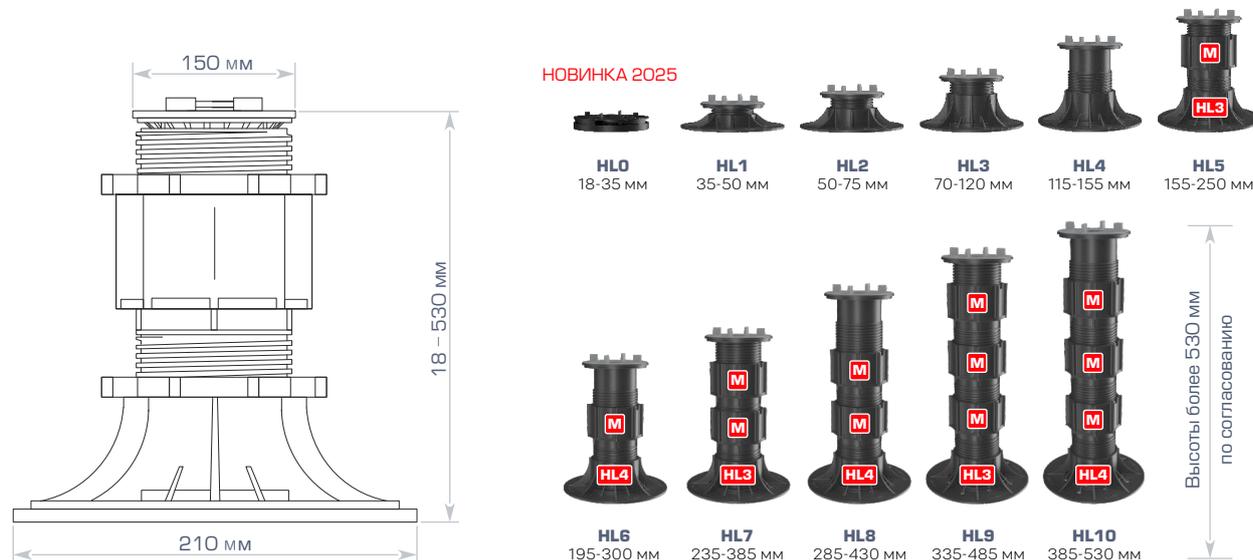
Ознакомиться более детально с основными комплектующими для монтажа регулируемых опор вы можете на нашем сайте [www.hilst.ru](http://www.hilst.ru).



## РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ HILST LIFT

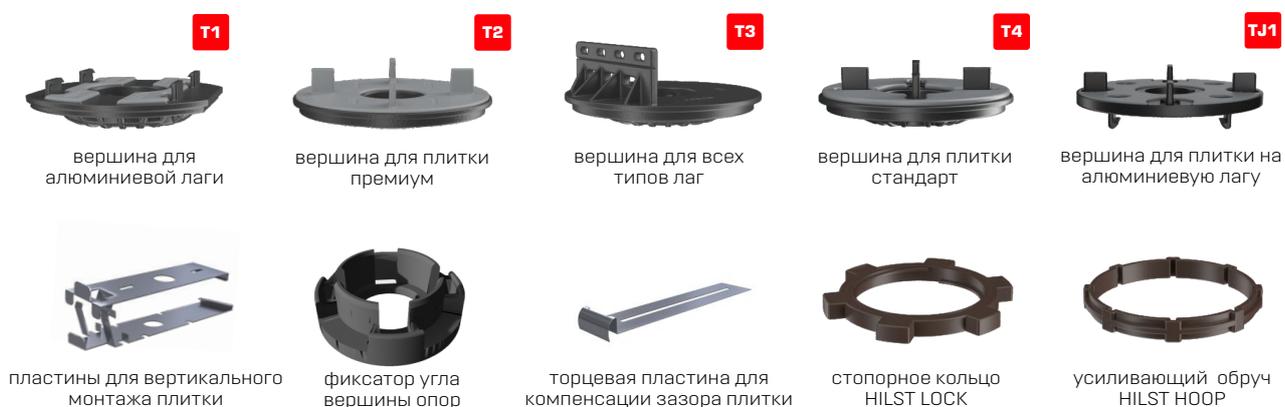
Благодаря ряду инновационных решений, обеспечивающих повышенные прочностные характеристики опор HILST LIFT, высота подъема настила может достигать 530 мм.

## РАЗМЕРЫ ОПОР HILST LIFT



Артикул	HL1	HL2	HL3	HL4	HLM1
Диапазон высот, мм	35-50	50-75	70-120	115-155	250
Максимальная нагрузка, т	1,88	1,86	1,84	1,7	
Угол коррекции наклона	до 5%				
Материал изготовления	HILST PLAST				
Диаметр основания, мм	210				
Вес изделия, г	270	320	428	503	300
Количество в коробке, шт.	25	25	25	25	25

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОПОР HILST LIFT

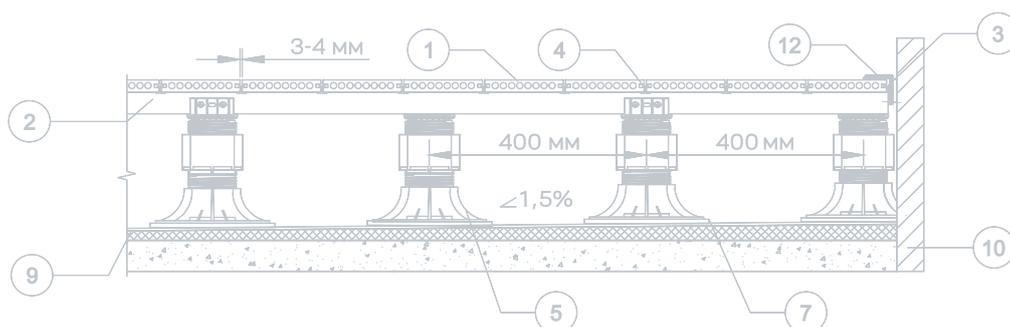


Регулируемые опоры HILST LIFT комплектуются не только вершинами под плитку и алюминиевую лагу, но и универсальными вершинами, пригодными для всех типов лаг.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						Описание и основные характеристики регулируемых опор HILST LIFT	
						Лист 1	Листов 60

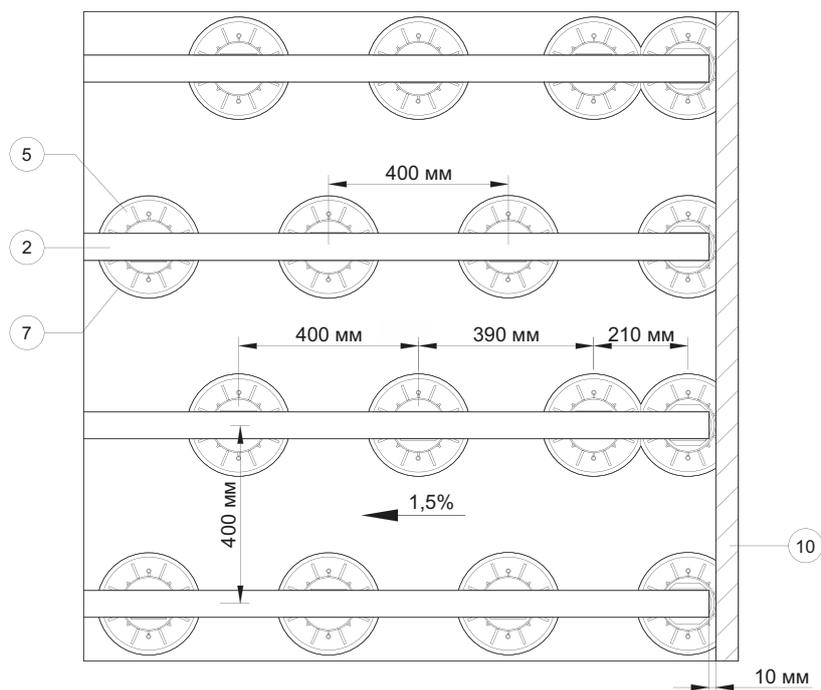
МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

**HILST** LIFT

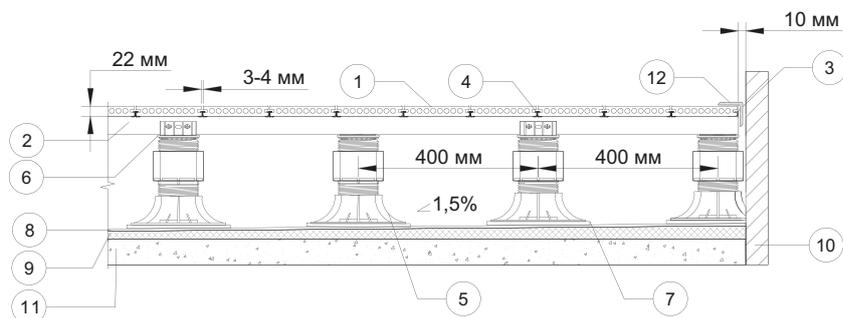


ТЕРРАСНАЯ ДОСКА

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT базовый (плоскость+стена) Лага из древесно-полимерного композита



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- 2 Лага из древесно-полимерного композита 40x50x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для всех типов лаг
- 7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 8 Гидроизоляционная мембрана
- 9 Теплоизоляция PIR
- 10 Стена
- 11 Бетонное основание (плита перекрытия)
- 12 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**

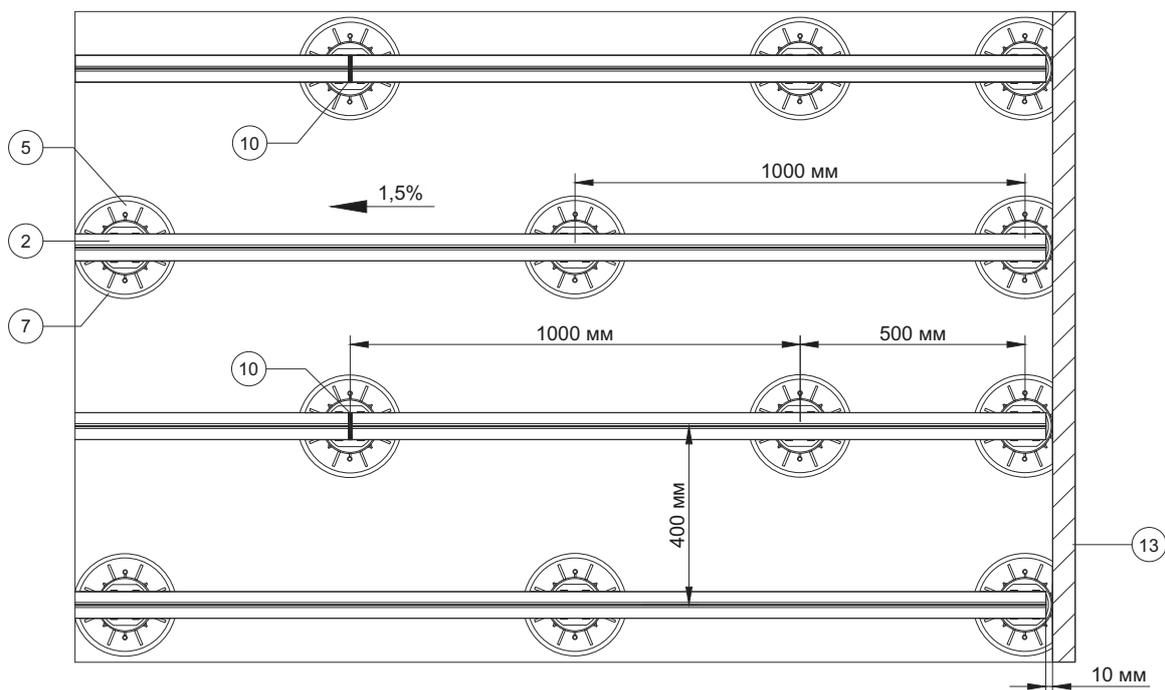


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

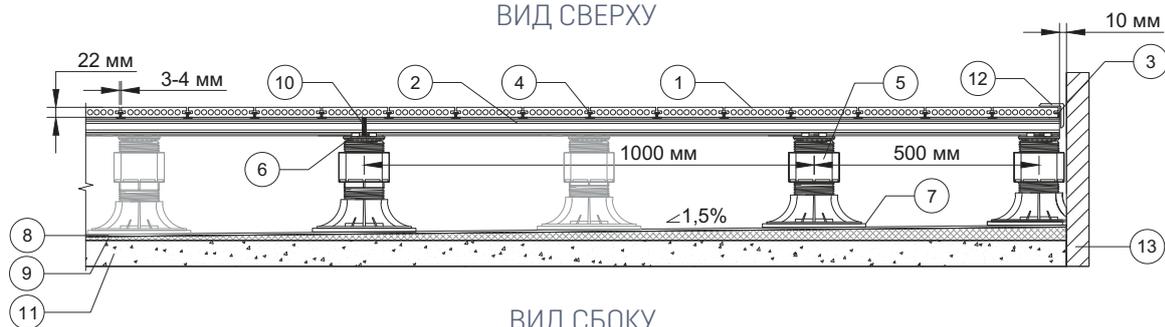
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT базовый (плоскость + стена)	Лист	Листов
							2	60

# Монтаж регулируемых опор HILST LIFT базовый (плоскость+стена)

## Алюминиевая лага HILST PRO



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Кляймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Кляймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑬ Стена

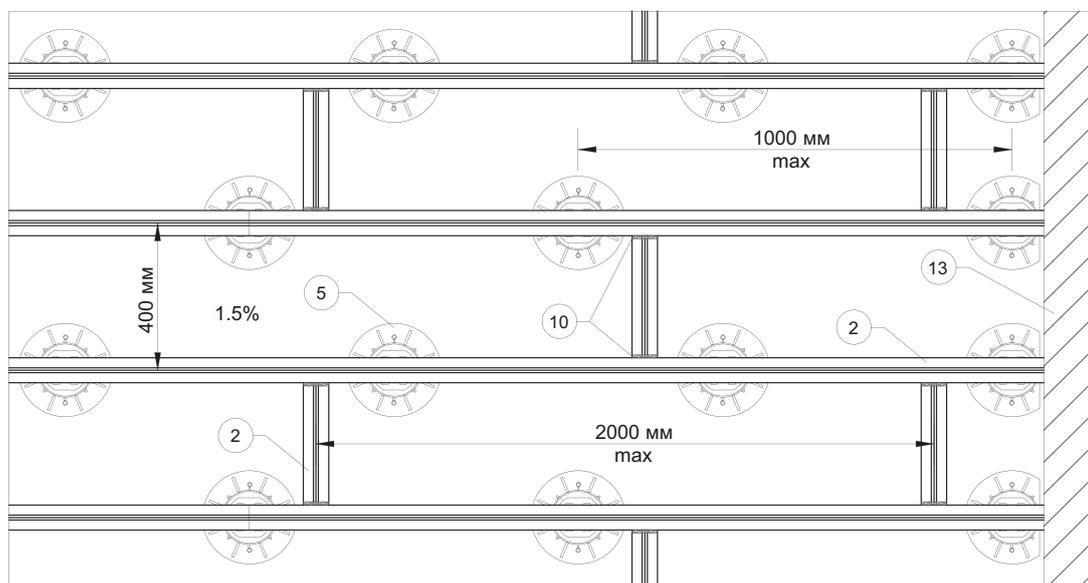
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



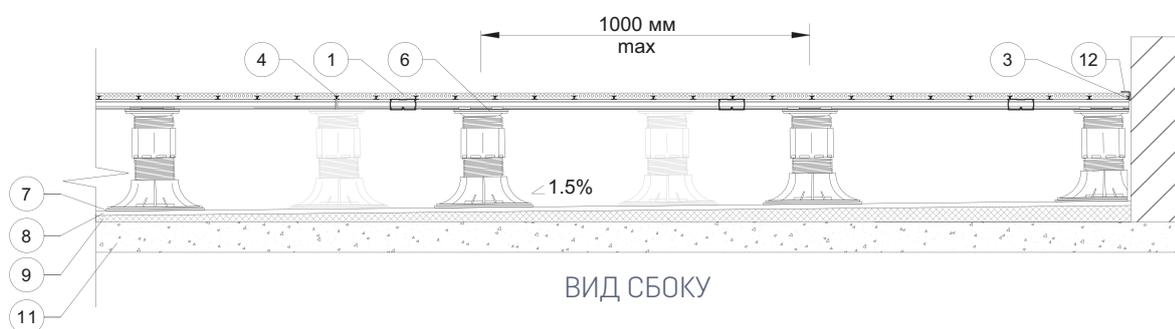
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
Монтаж регулируемых опор HILST LIFT базовый (плоскость + стена)						Лист	Листов
						3	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT базовый (плоскость+стена) (усиленная поперечными лагами подсистема)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- 2 Аллюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для аллюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 8 Гидроизоляционная мембрана
- 9 Теплоизоляция PIR
- 10 Соединитель для поперечного соединения аллюминиевых лаг HILST Cross connector 3D
- 11 Бетонное основание (плита перекрытия)
- 12 Равноплочный уголок HILST 56x56 мм
- 13 Стена

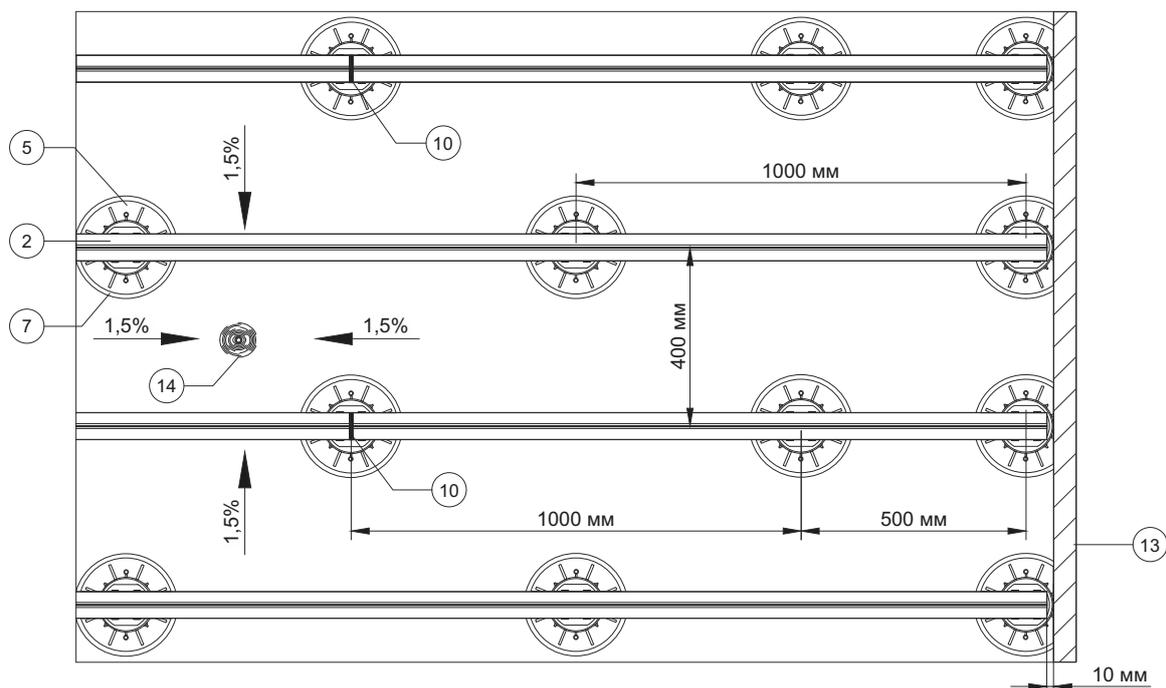
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



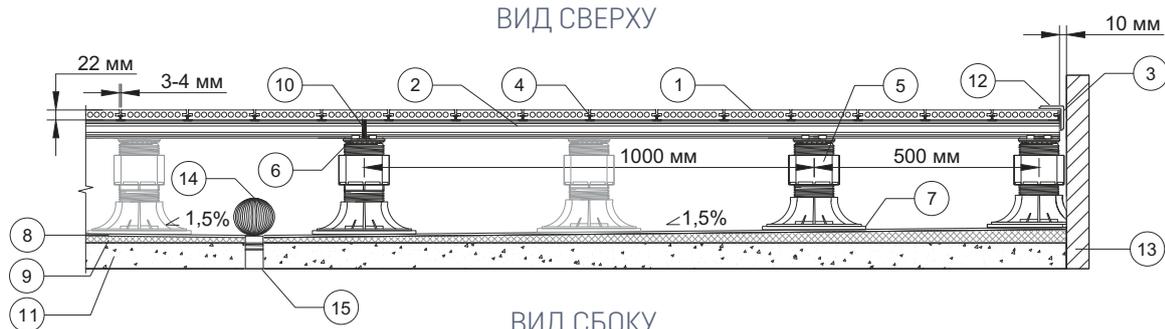
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (усиленная поперечными лагами подсистема)	Лист	Листов
							4	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT при наличии системы слива Алюминиевая лага HILST PRO



ВИД С ВЕРХУ



ВИД С БОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Клеймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Клеймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑬ Стена
- ⑭ Листоуловитель
- ⑮ Сливная труба

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**

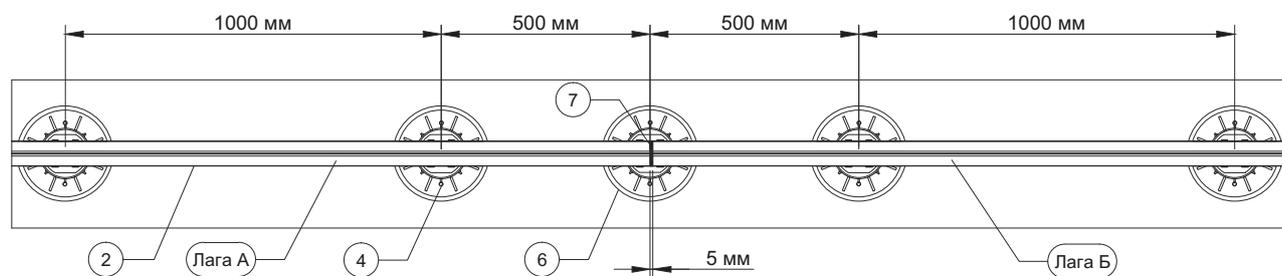


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

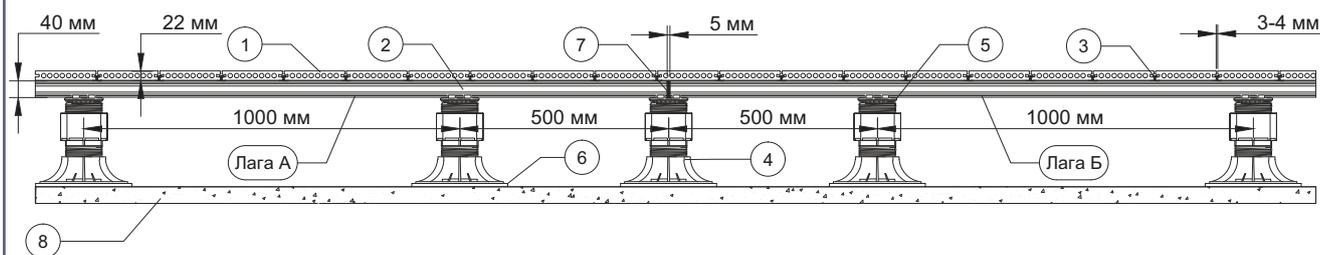
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
<b>Монтаж регулируемых опор HILST LIFT при наличии системы слива</b>							Лист	Листов
							5	60

## Монтаж продольного стыка лаг

Лага HILST PRO и соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Кляймер HILST FIX prof 3D
- ④ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑤ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑥ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑦ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑧ Бетонное основание

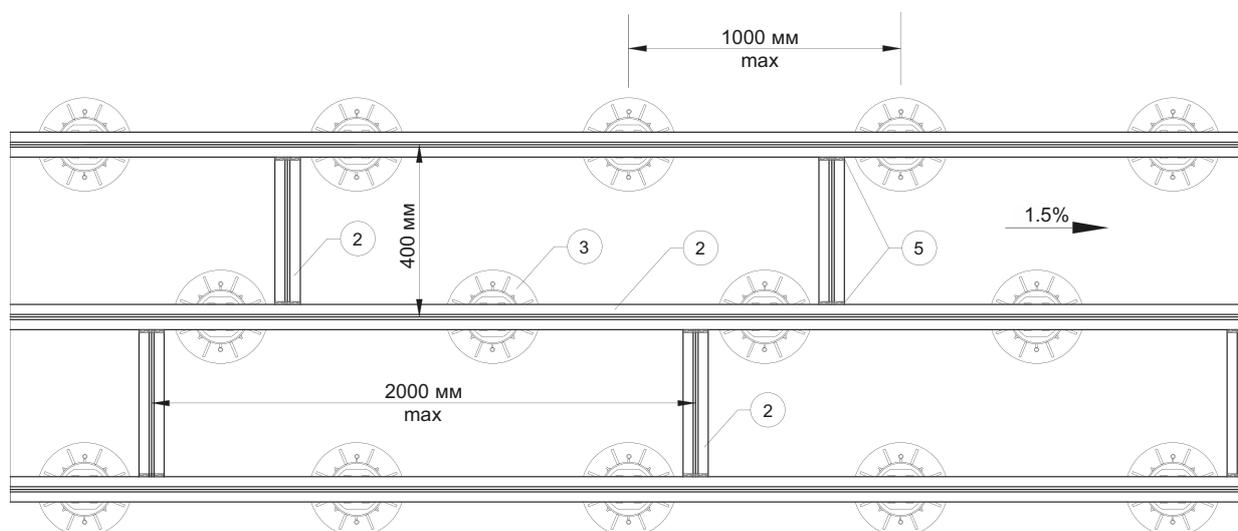
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
HILST



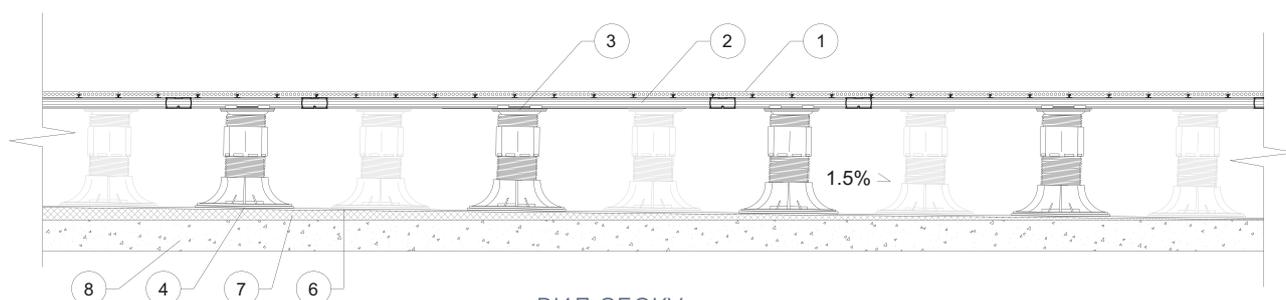
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						Монтаж продольного стыка лаг	
						Лист	Листов
						6	60

## Монтаж усиленной подсистемы HILST LIFT (с помощью дополнительного крепления поперечных лаг)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ④ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑤ Соединитель для поперечного соединения алюминиевых лаг HILST Cross connector 3D
- ⑥ Гидроизоляционная мембрана
- ⑦ Теплоизоляция PIR
- ⑧ Бетонное основание

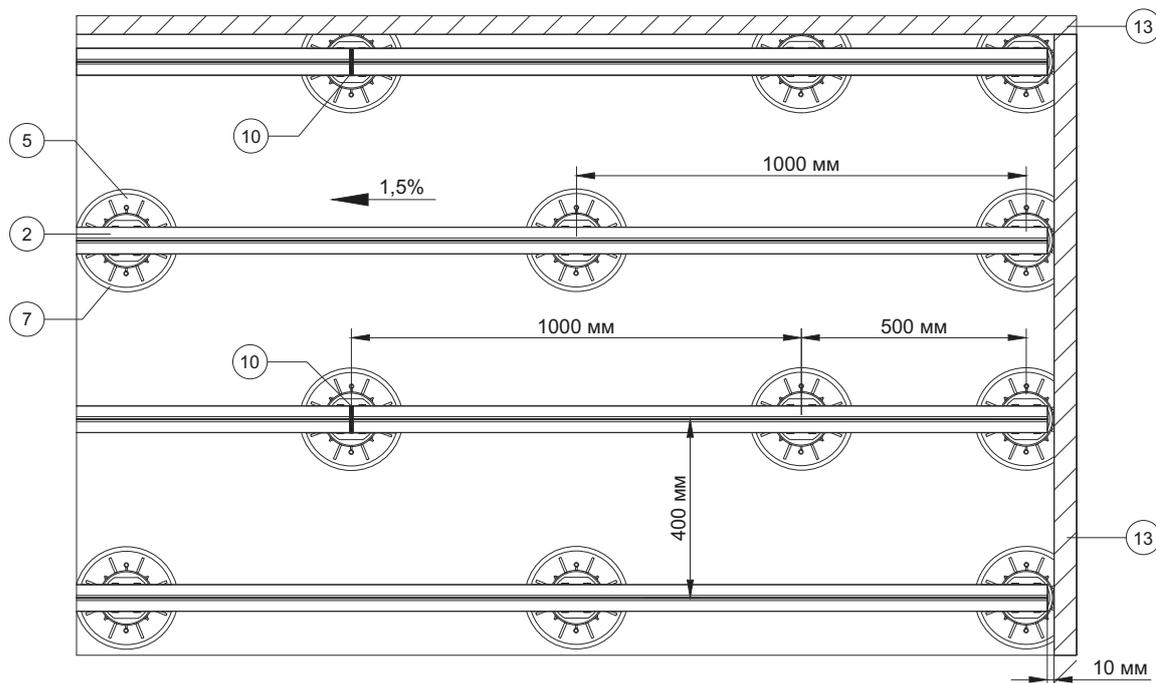
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



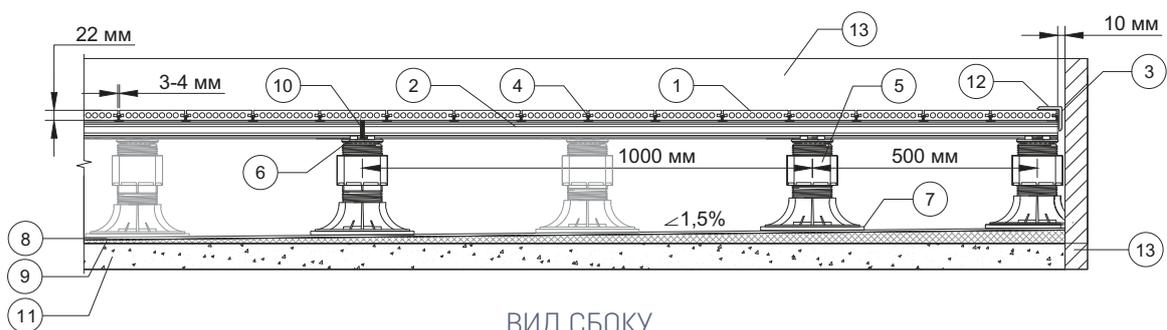
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
						Монтаж усиленной подсистемы HILST LIFT с помощью дополнительного крепления поперечных лаг	Лист	Листов
							7	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внутренний) Алюминиевая лага HILST PRO



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Кляймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Кляймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑬ Стена

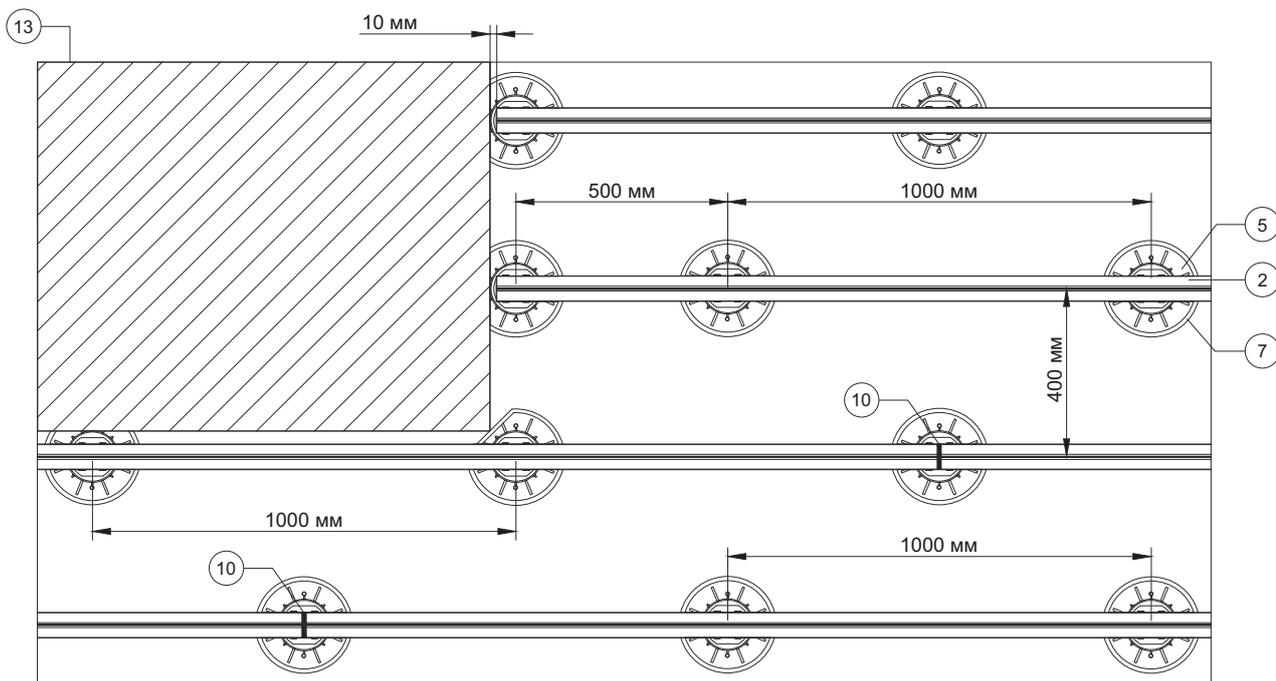
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



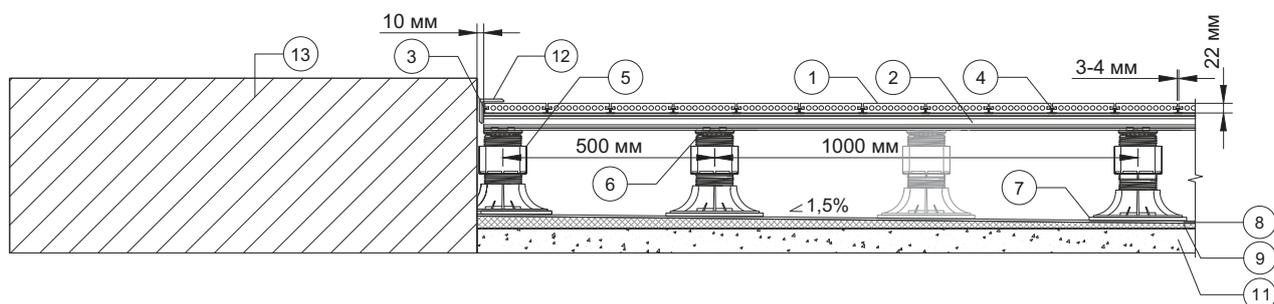
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	Лист	Листов
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внутренний)	8	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внешний) Алюминиевая лага HILST PRO



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Кляймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Кляймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑬ Стена

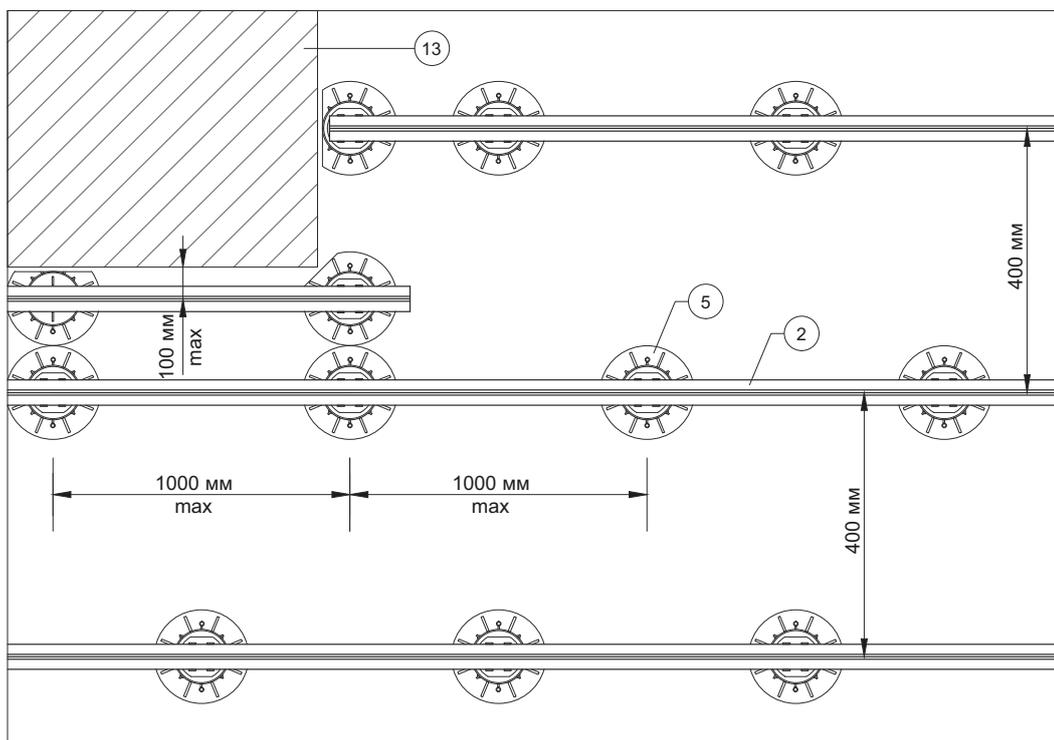
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



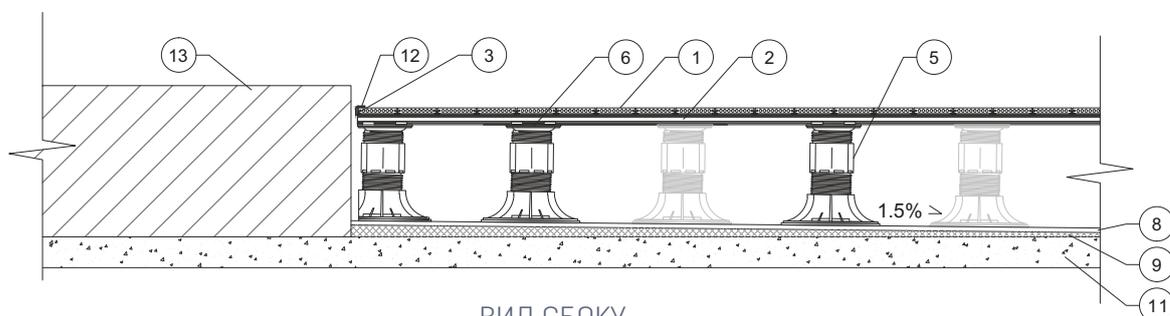
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b>	self-leveling
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внешний)	Лист 9
							Листов 60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу внешний (усложненный)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Кляймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Кляймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Равноплочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑬ Ж/б колонна

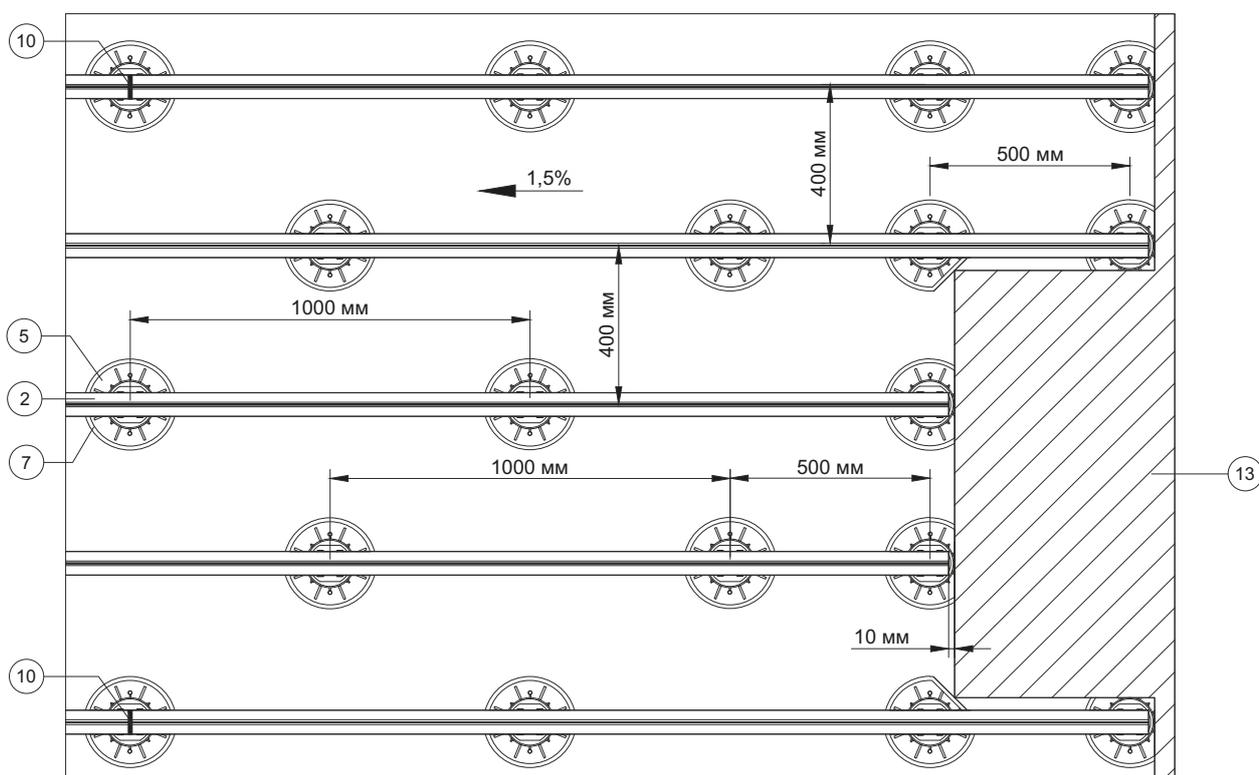
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



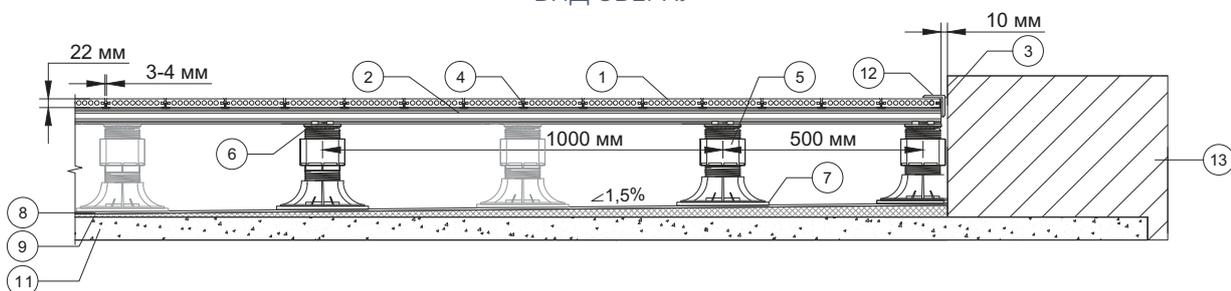
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу внешний (усложненный)	
						Лист	Листов
						10	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT у выступа стены Алюминиевая лага HILST PRO



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Клеймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Клеймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑬ Стена

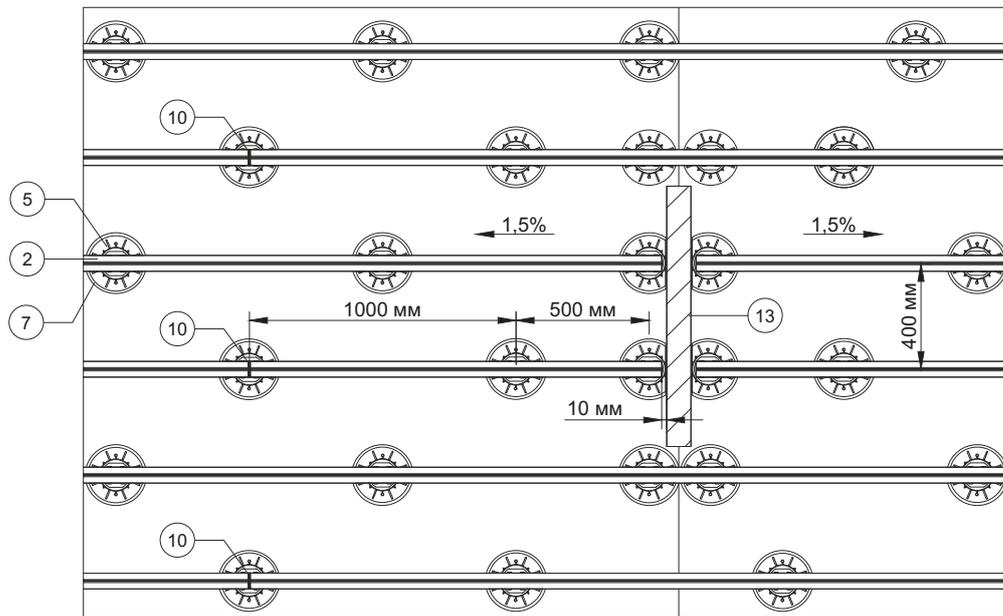
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



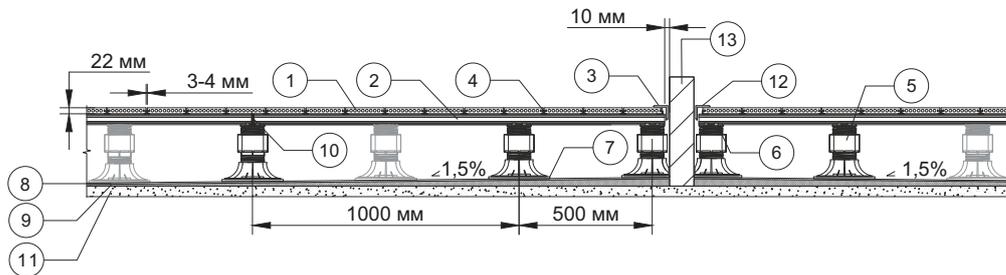
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
<b>Монтаж регулируемых опор HILST LIFT у выступа стены</b>							Лист	Листов
							11	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход колонны Алюминиевая лага HILST PRO



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Кляймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Кляймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑬ Стена

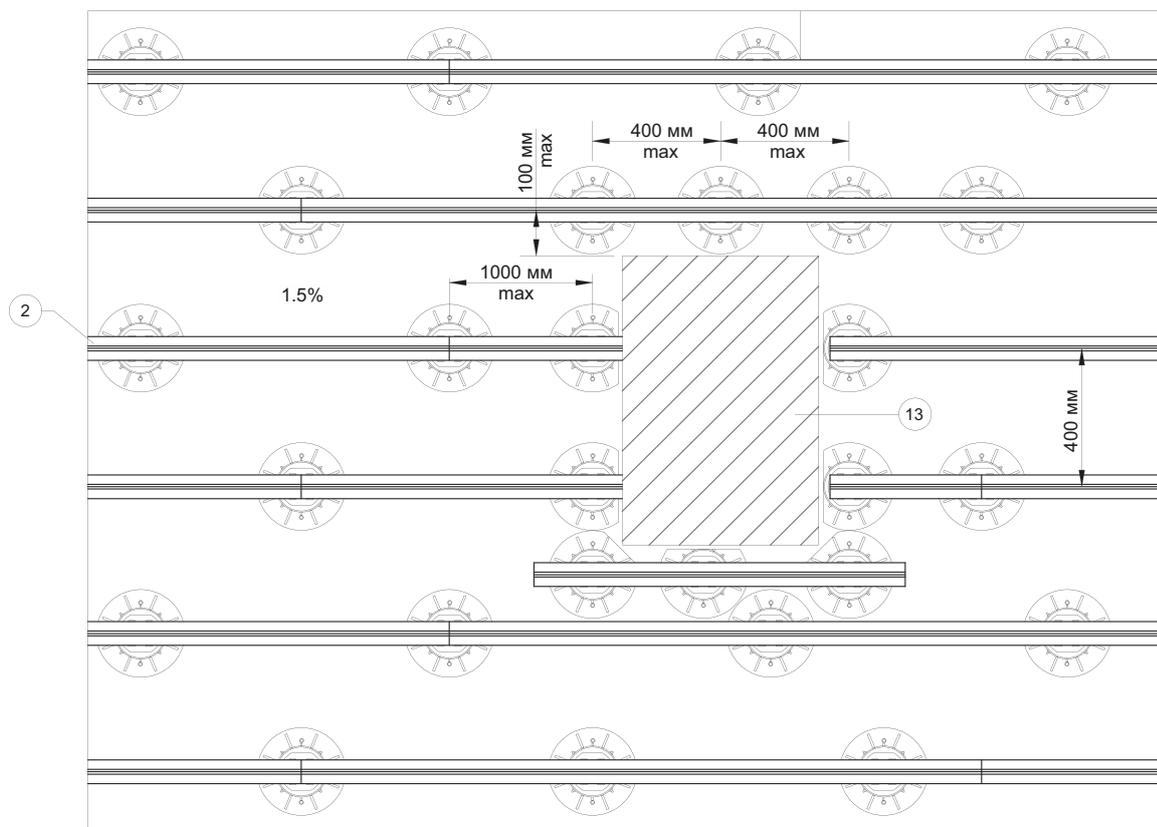
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



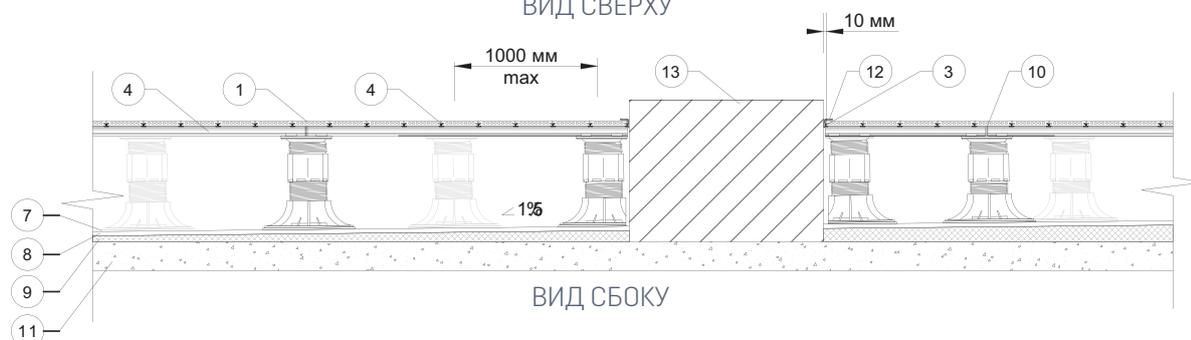
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	Лист	Листов
						<b>Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход колонны</b>	12	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход колонны (усложненный)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- 2 Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Кляймер HILST FIX prof 3D start
- 4 Кляймер HILST FIX prof 3D
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 8 Гидроизоляционная мембрана
- 9 Теплоизоляция PIR
- 10 Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- 11 Бетонное основание (плита перекрытия)
- 12 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- 13 Ж/б колонна

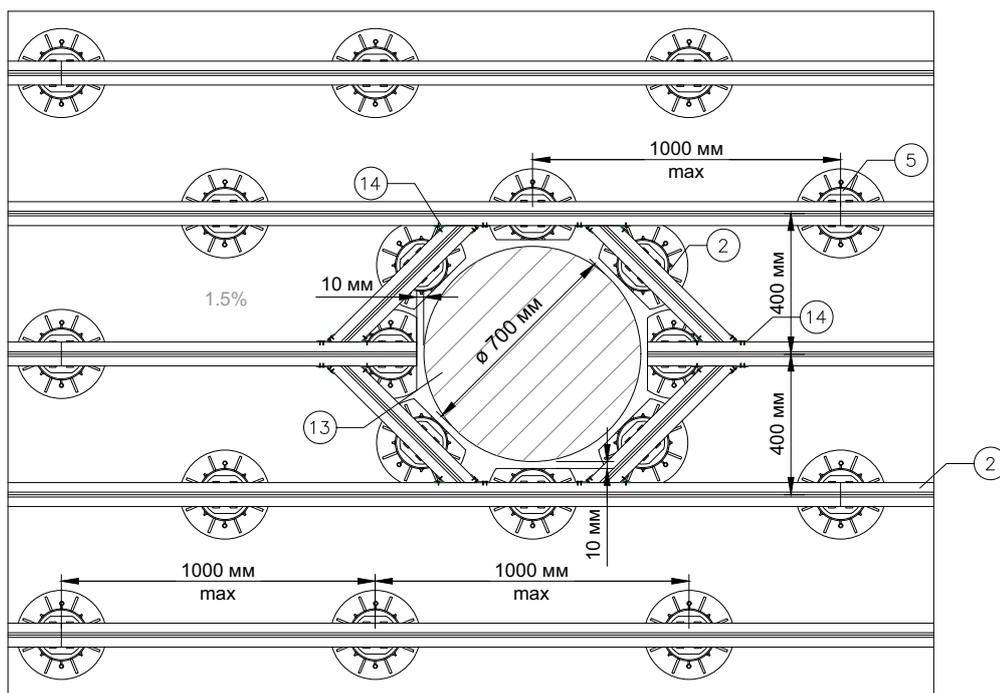
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
HILST



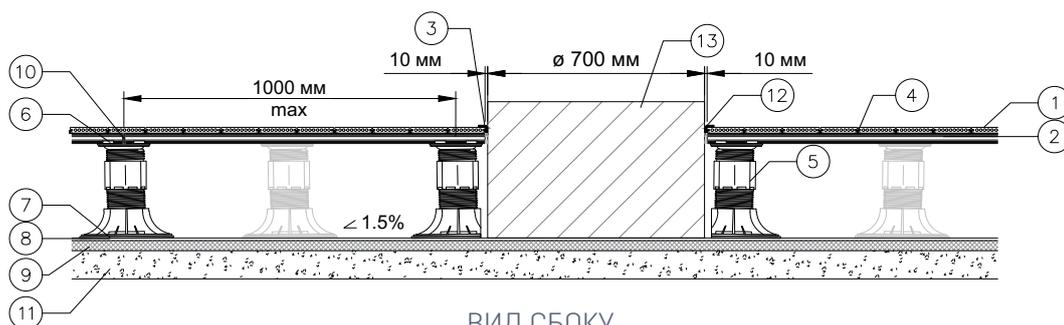
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход колонны (усложненный)						Лист	Листов
						13	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход круглой колонны



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Клеймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Клеймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Уголок алюминиевый для закругленных поверхностей
- ⑬ Круглая колонна или воздуховод
- ⑭ Металлический уголок

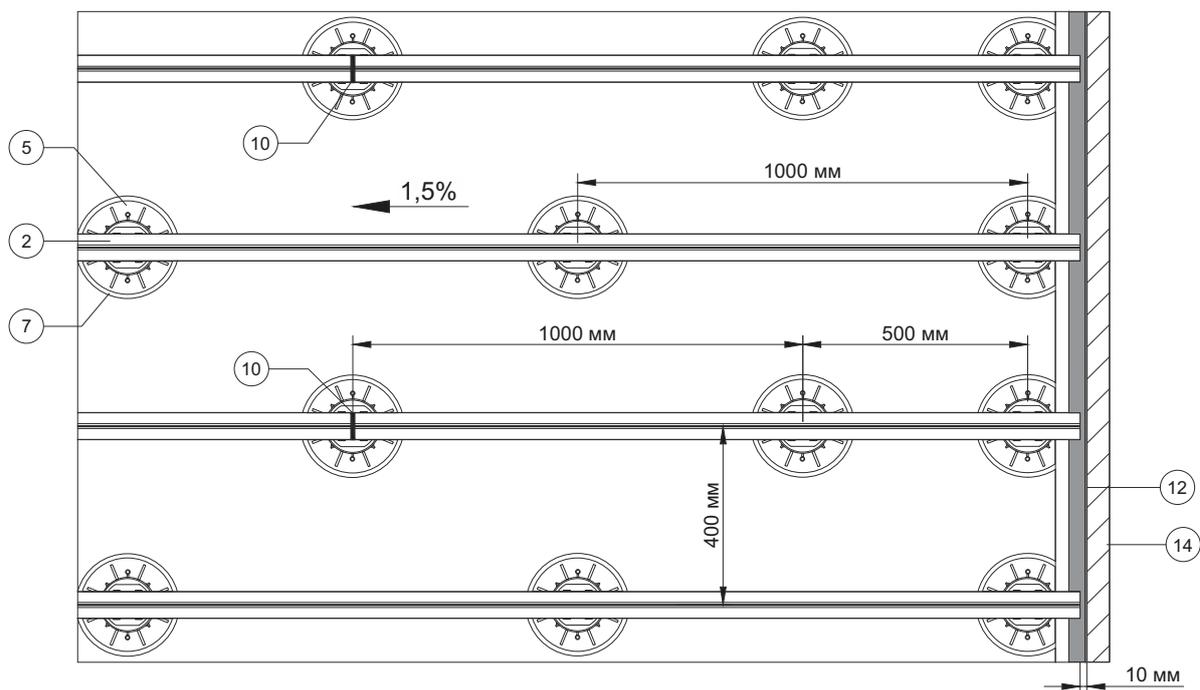
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



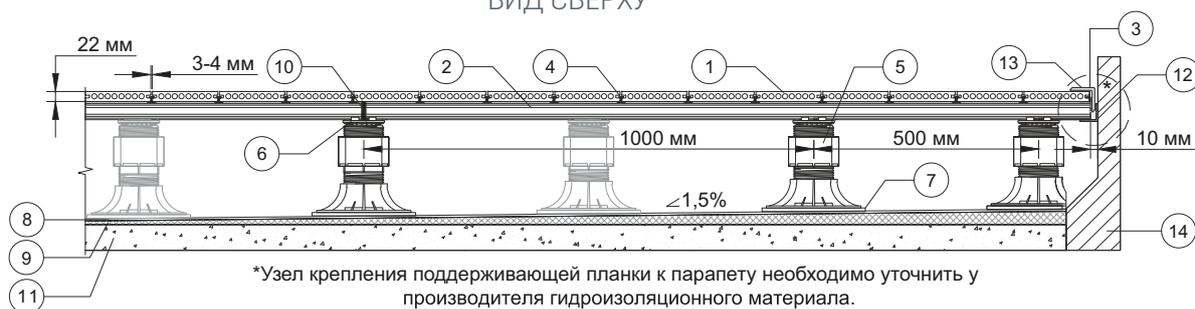
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход круглой колонны						Лист	Листов
						14	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT вдоль парапета Алюминиевая лага HILST PRO



ВИД С ВЕРХУ



\*Узел крепления поддерживающей планки к парапету необходимо уточнить у  
производителя гидроизоляционного материала.

ВИД С БОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Клеймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Клеймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Уголок алюминиевый HILST 50X50X4000 мм
- ⑬ Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑭ Стена

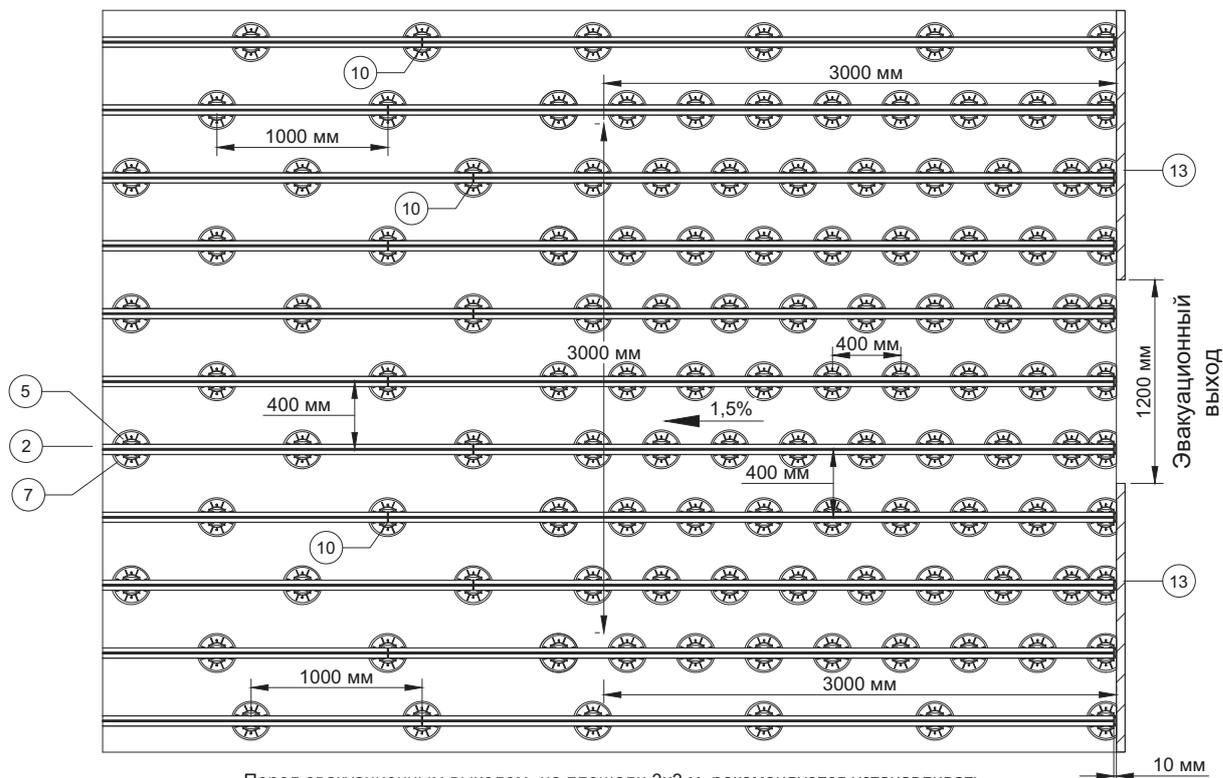
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

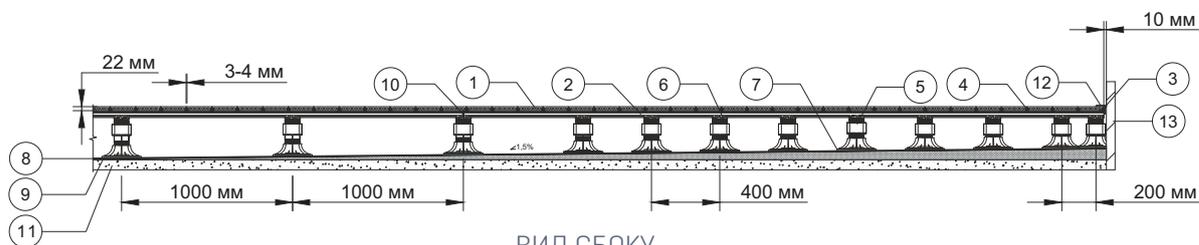
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT вдоль парапета	Лист	Листов
							15	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT у эвакуационного выхода Алюминиевая лага HILST PRO



Перед эвакуационным выходом, на площади 3х3 м, рекомендуется устанавливать регулируемые опоры HILST self-leveling на расстоянии 400мм как между лагами, так и вдоль лаг.

ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ③ Кляймер HILST FIX prof 3D start
- ④ Кляймер HILST FIX prof 3D
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑥ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑪ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑫ Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- ⑬ Стена

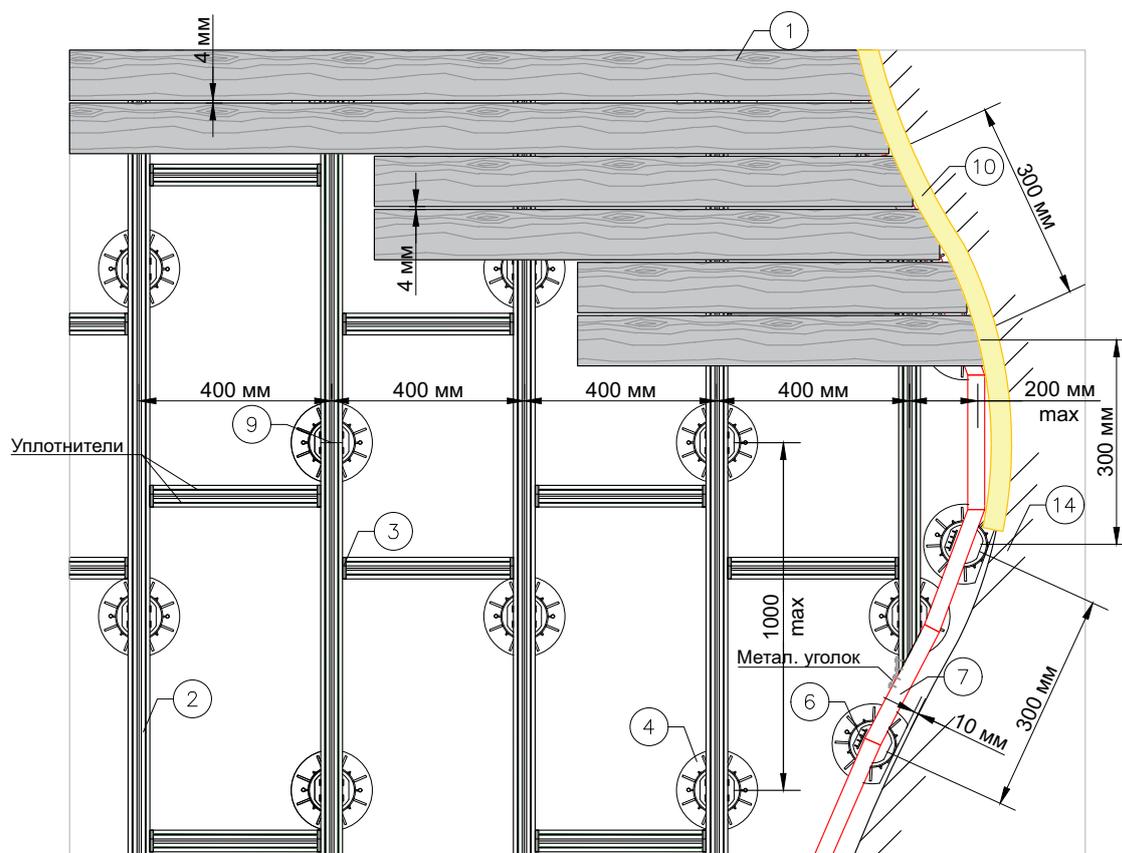
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



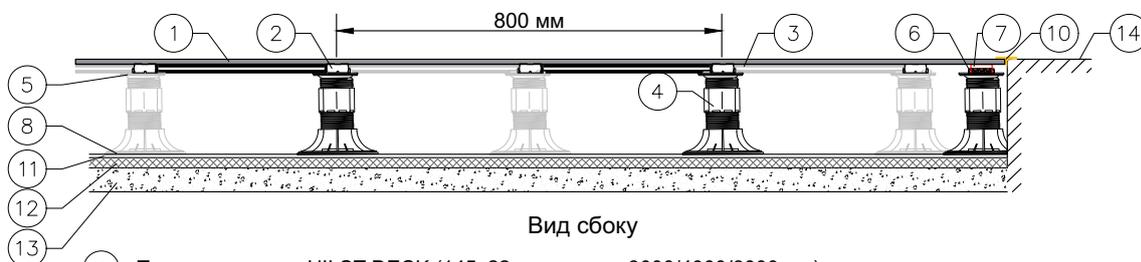
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT у эвакуационного выхода	Лист	Листов
							16	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT при примыкании к изогнутому основанию / настилу



Вид сверху



Вид сбоку

- ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ② Алюминиевая лага HILST Pro Premium 60x40X4000 мм (с резиновым уплотнителем)
- ③ Соединитель для поперечного соединения алюминиевых лаг HILST Cross connector 3D
- ④ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑤ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑥ Вершина ТЗ для всех типов лаг
- ⑦ Сварная металлическая конструкция, сечением 40x20 мм
- ⑧ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑨ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑩ Накладной порожек
- ⑪ Гидроизоляционная мембрана
- ⑫ Теплоизоляция PIR
- ⑬ Бетонное основание (плита перекрытия)
- ⑭ Твердый настил

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



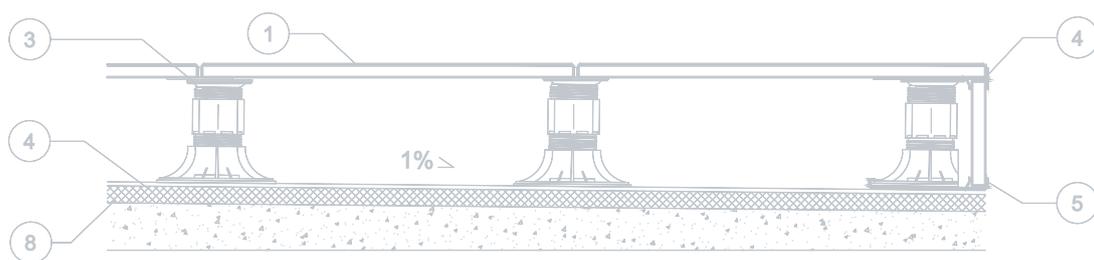
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
Монтаж регулируемых опор HILST LIFT при примыкании к изогнутому основанию / настилу							Лист	Листов
						17	60	



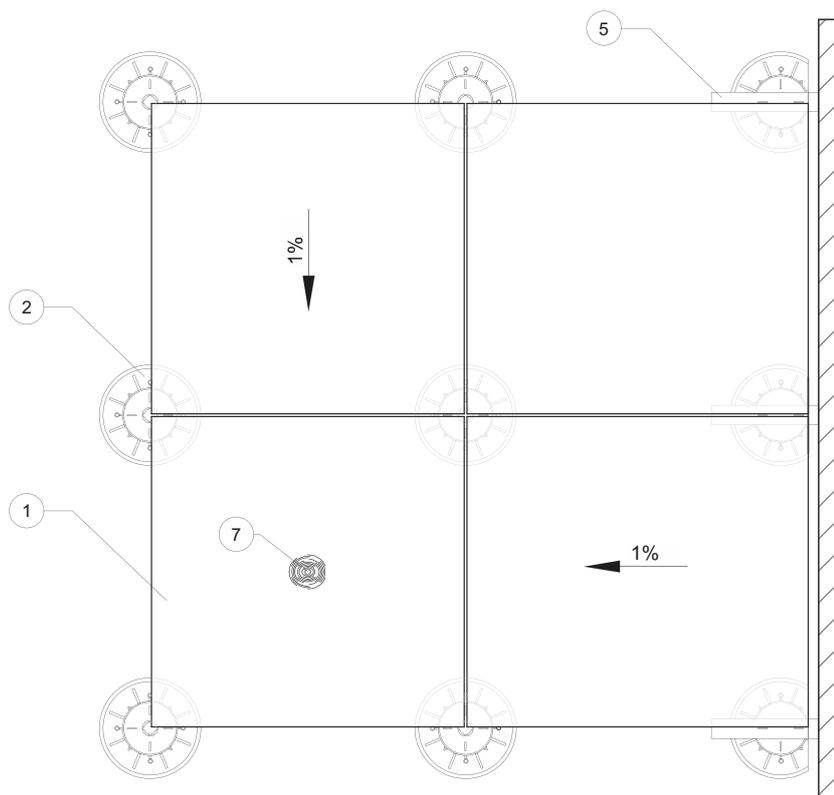
МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

**HILST** LIFT

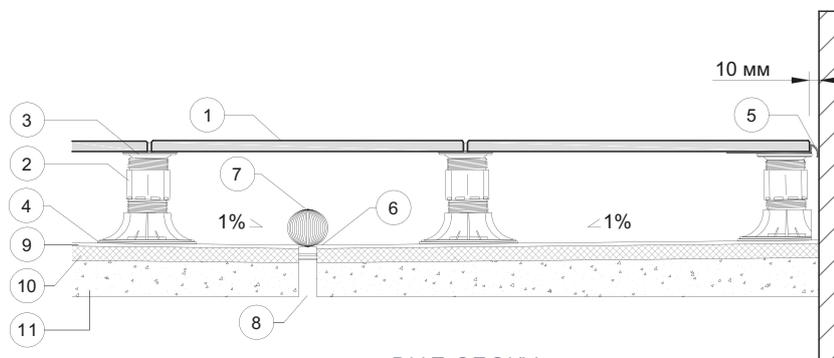


ПЛИТКА

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж плитки у стены)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 Плитка
- 2 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 3 Вершина опоры для плитки
- 4 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 5 Компенсационная пластина HILST для плитки
- 6 Дренажная воронка
- 7 Листоуловитель
- 8 Сливная труба
- 9 Гидроизоляционная мембрана
- 10 Теплоизоляция PIR
- 11 Бетонное основание

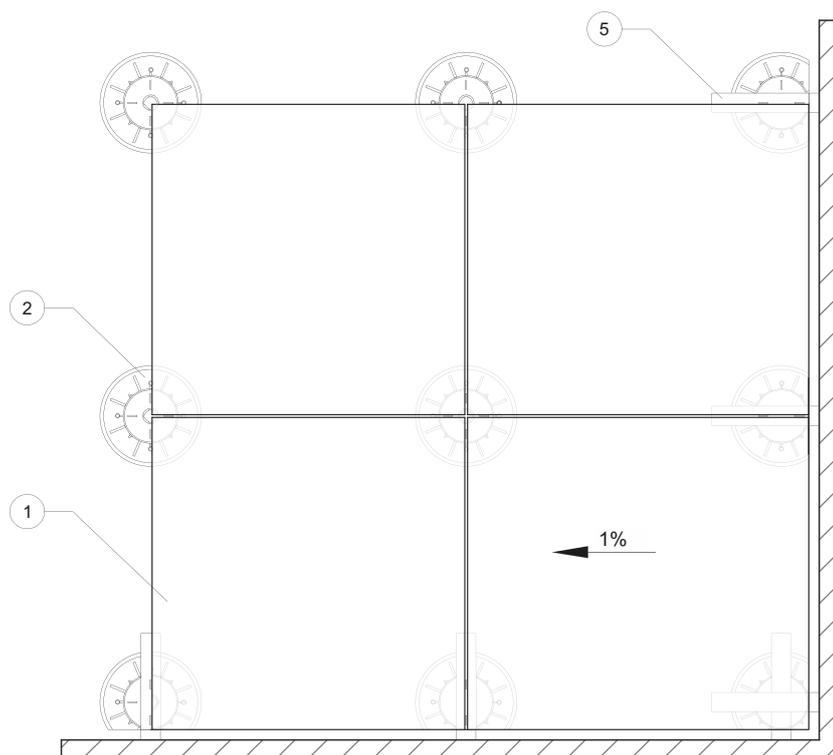
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
HILST



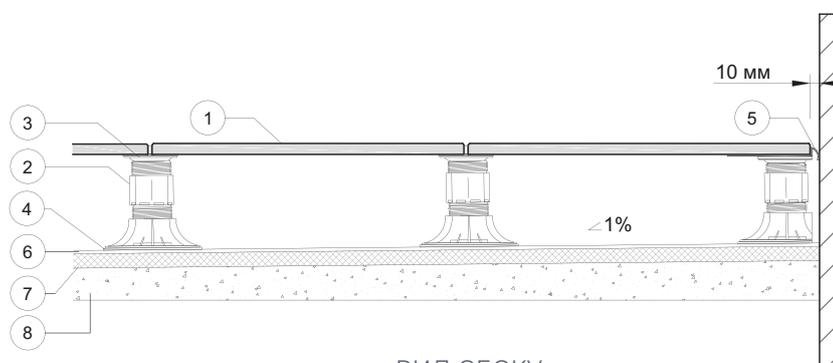
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (система слива и монтаж плитки у стены )	
						Лист	Листов
						19	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж плитки в углу)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 Плитка
- 2 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 3 Вершина опоры для плитки
- 4 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 5 Компенсационная пластина HILST для плитки
- 6 Гидроизоляционная мембрана
- 7 Теплоизоляция PIR
- 8 Бетонное основание

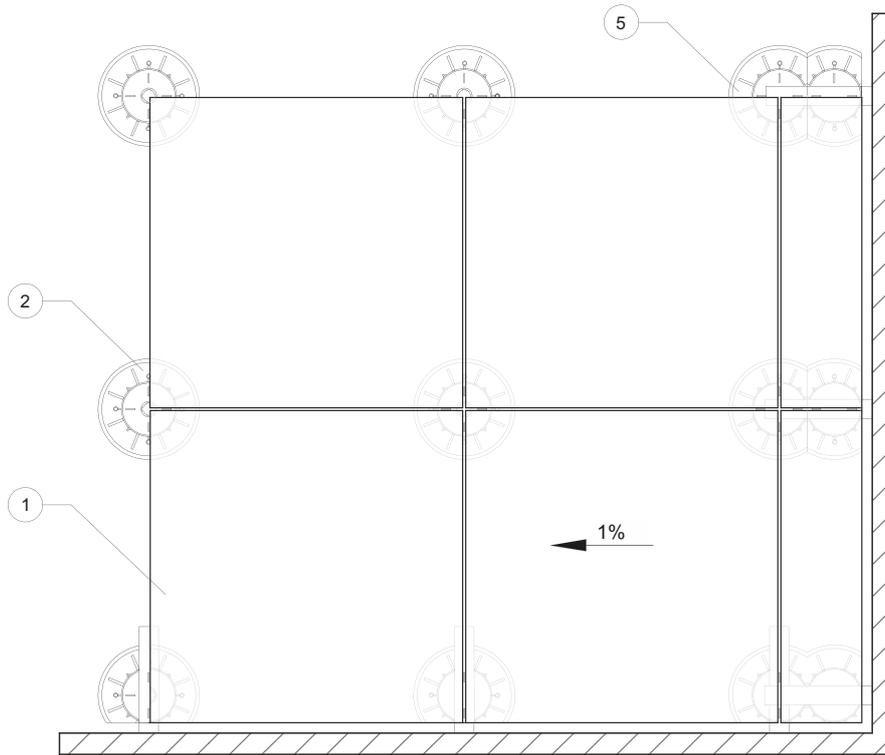
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



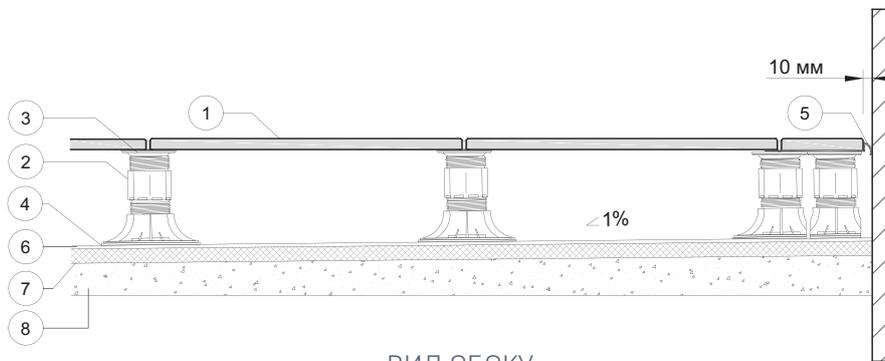
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						<b>Монтаж регулируемых опор HILST LIFT</b> (монтаж плитки в углу)	
						Лист 20	Листов 60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж не целых плиток в углу)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 Плитка
- 2 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 3 Вершина опоры для плитки
- 4 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 5 Компенсационная пластина HILST для плитки
- 6 Гидроизоляционная мембрана
- 7 Теплоизоляция PIR
- 8 Бетонное основание

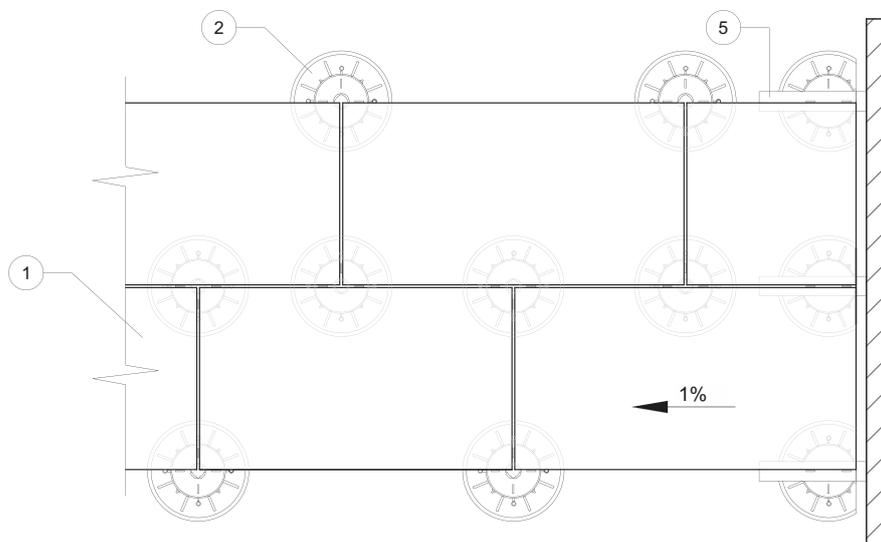
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



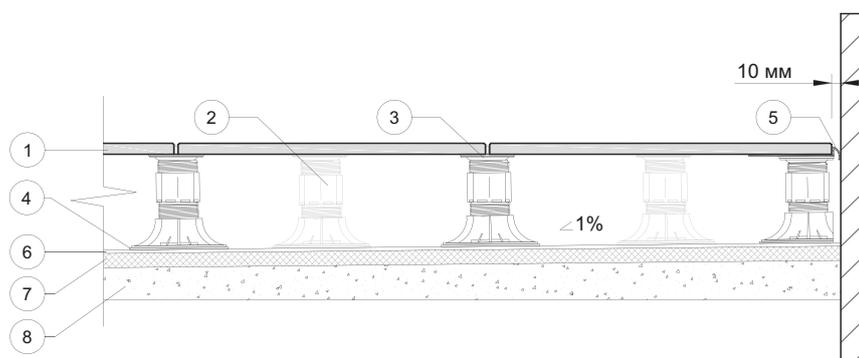
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж плитки в углу)	
						Лист 21	Листов 60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж прямоугольной плитки)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Плитка
- ② Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ③ Вершина опоры для плитки
- ④ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑤ Компенсационная пластина HILST для плитки
- ⑥ Гидроизоляционная мембрана
- ⑦ Теплоизоляция PIR
- ⑧ Бетонное основание

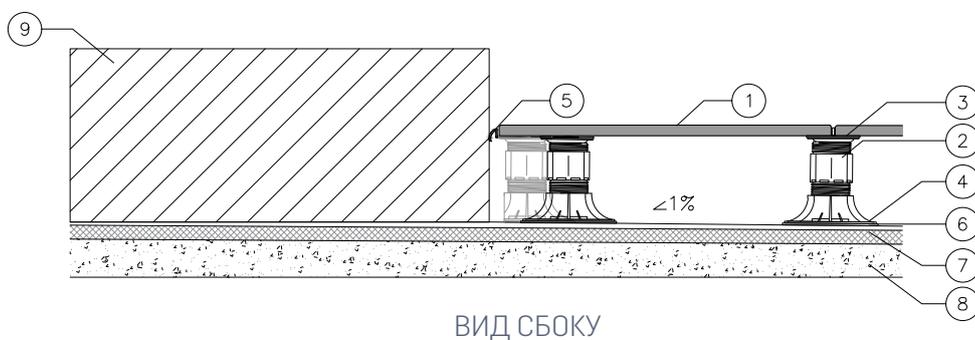
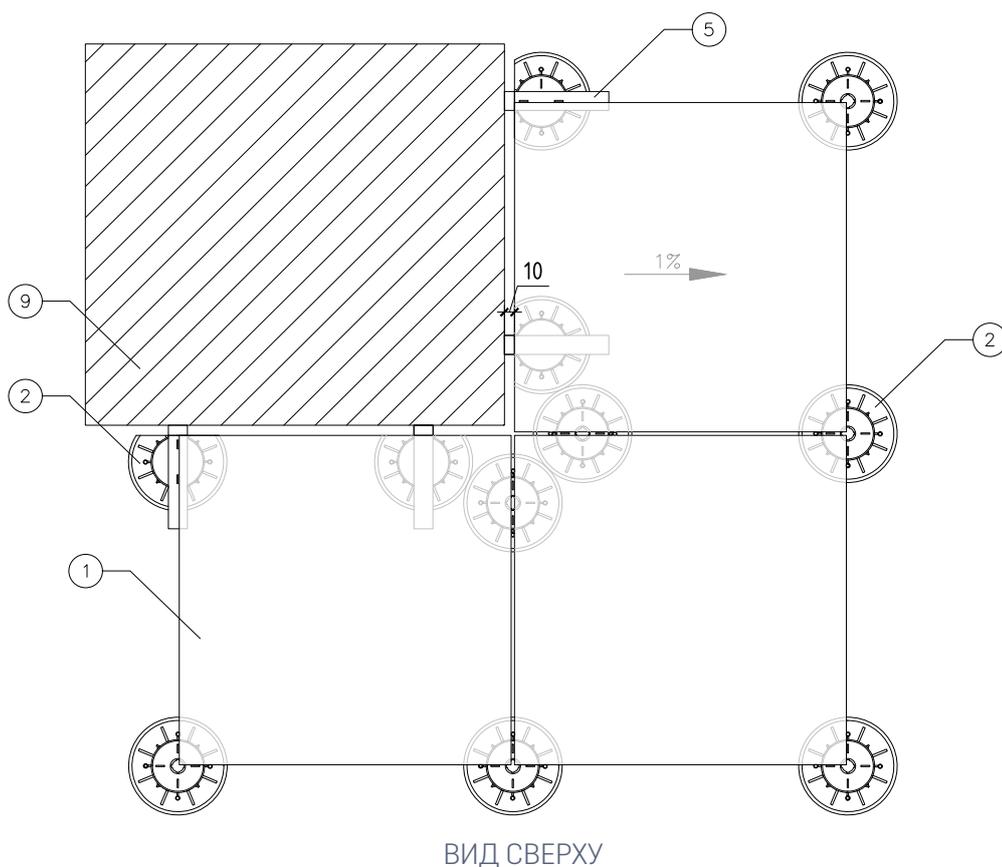
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
HILST



Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж прямоугольной плитки)						Лист	Листов
						22	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внешний) без смещения



- ① Плитка
- ② Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ③ Вершина опоры для плитки
- ④ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑤ Компенсационная пластина HILST для плитки
- ⑥ Гидроизоляционная мембрана
- ⑦ Теплоизоляция PIR
- ⑧ Бетонное основание
- ⑨ Стена

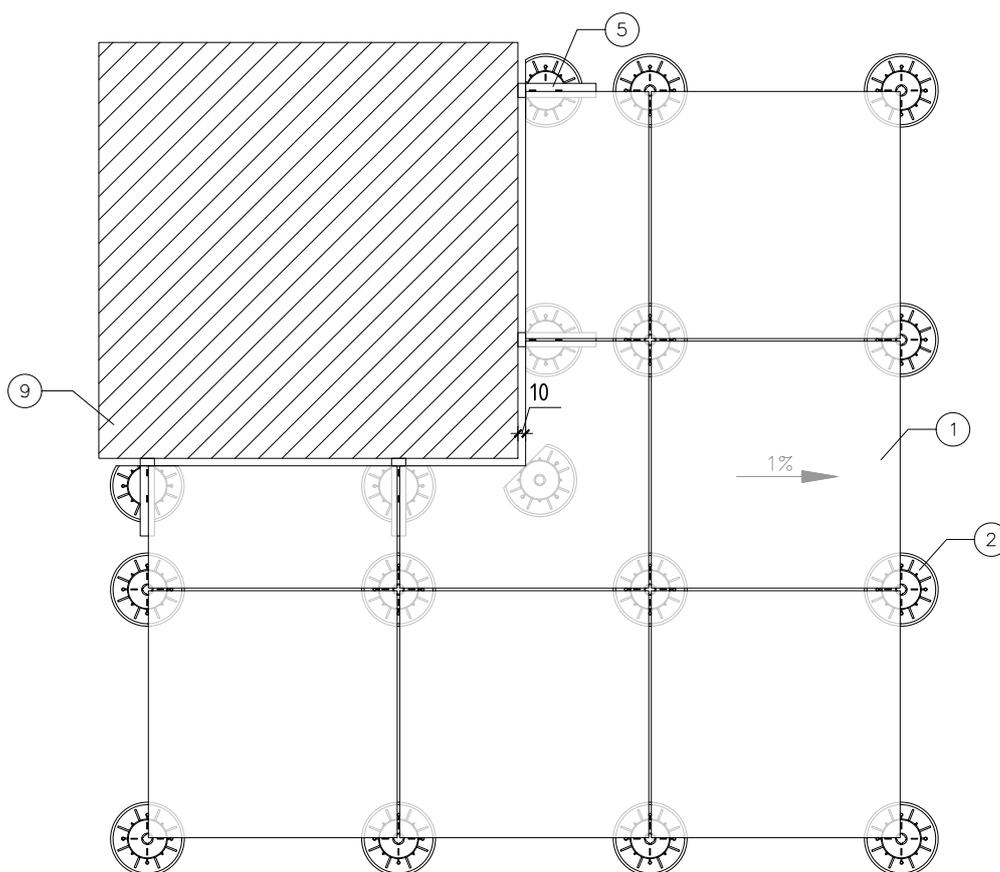
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



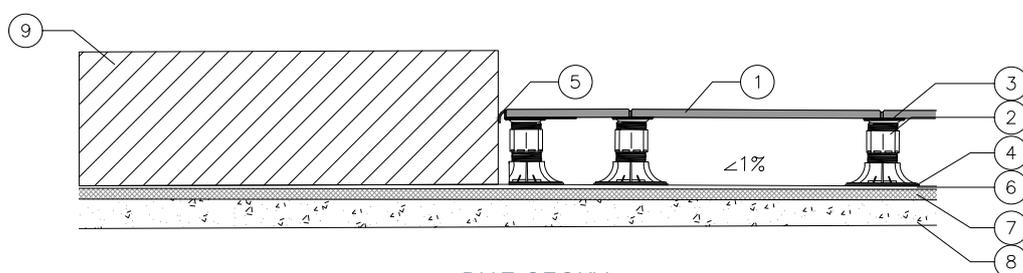
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внешний) без смещения	
						Лист	Листов
						23	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внешний) со смещением



ВИД С ВЕРХУ



ВИД С БОКУ

- 1 Плитка
- 2 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 3 Вершина опоры для плитки
- 4 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 5 Компенсационная пластина HILST для плитки
- 6 Гидроизоляционная мембрана
- 7 Теплоизоляция PIR
- 8 Бетонное основание
- 9 Стена

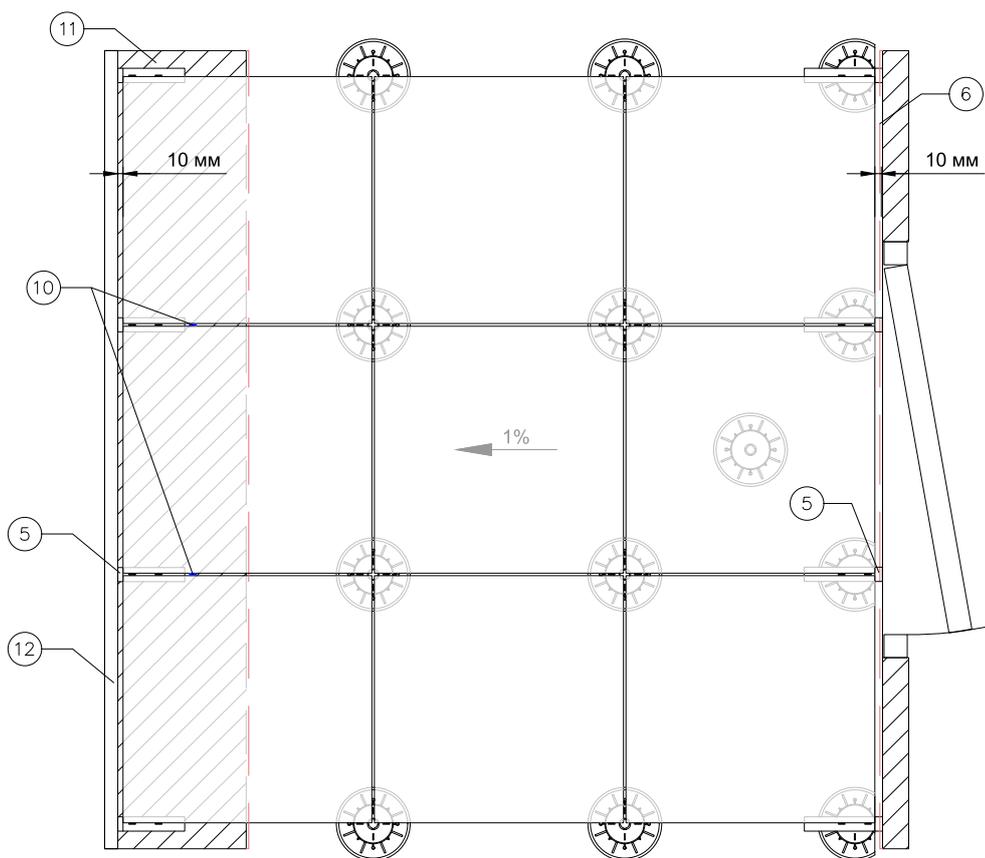
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



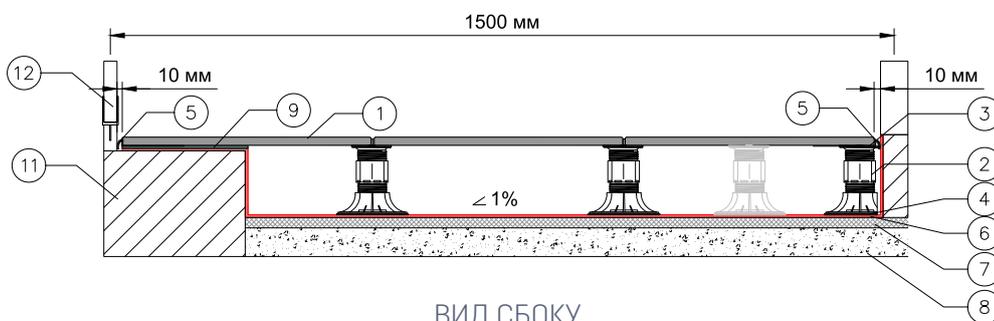
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внешний) со смещением	
						Лист	Листов
						24	60

## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT на лоджии с парапетом



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| ① Плитка  | ⑦ Теплоизоляция PIR              |
| ② Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм) | ⑧ Бетонное основание             |
| ③ Вершина опоры для плитки                                | ⑨ Резиновая подкладка под плитку |
| ④ Резиновая подкладка HILST под основание опоры           | ⑩ Крестик для плитки 4 мм        |
| ⑤ Компенсационная пластина HILST для плитки               | ⑪ Выступ стены                   |
| ⑥ Гидроизоляционная мембрана                              | ⑫ Стеклопанель ограждения        |

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**

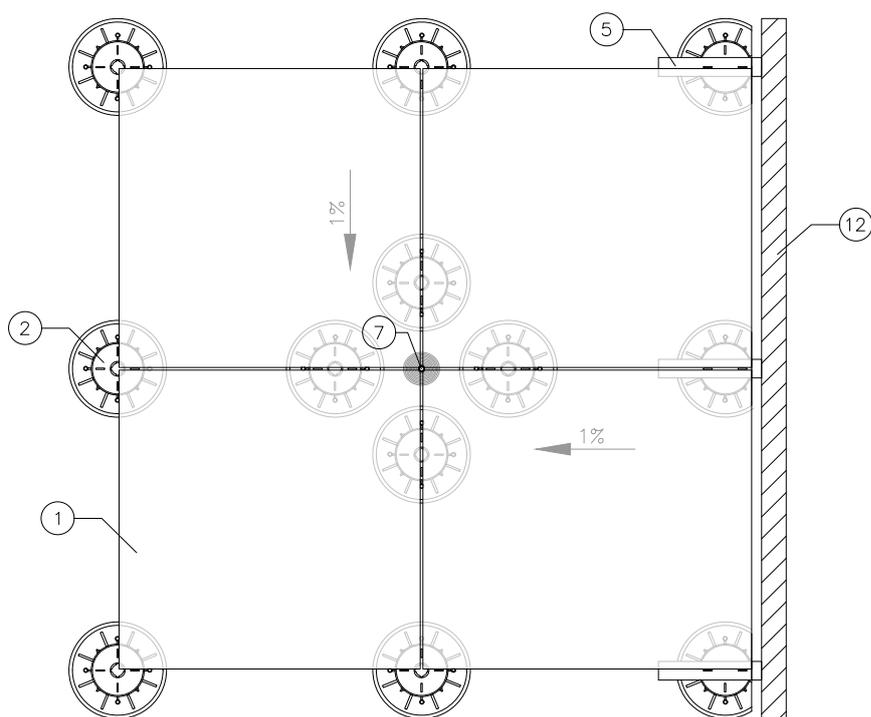


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

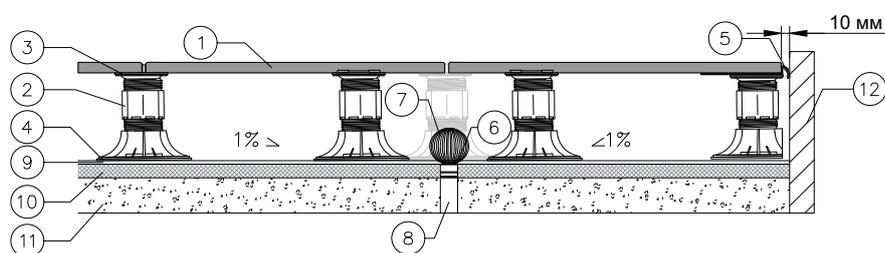
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
Монтаж регулируемых опор HILST LIFT на лоджии с парапетом						Лист	Листов
						25	60



## Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж плитки у воронки)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Плитка
- ② Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ③ Вершина опоры для плитки
- ④ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑤ Компенсационная пластина HILST для плитки
- ⑥ Дренажная воронка
- ⑦ Листоуловитель
- ⑧ Сливная труба
- ⑨ Гидроизоляционная мембрана
- ⑩ Теплоизоляция PIR
- ⑪ Бетонное основание
- ⑫ Стена

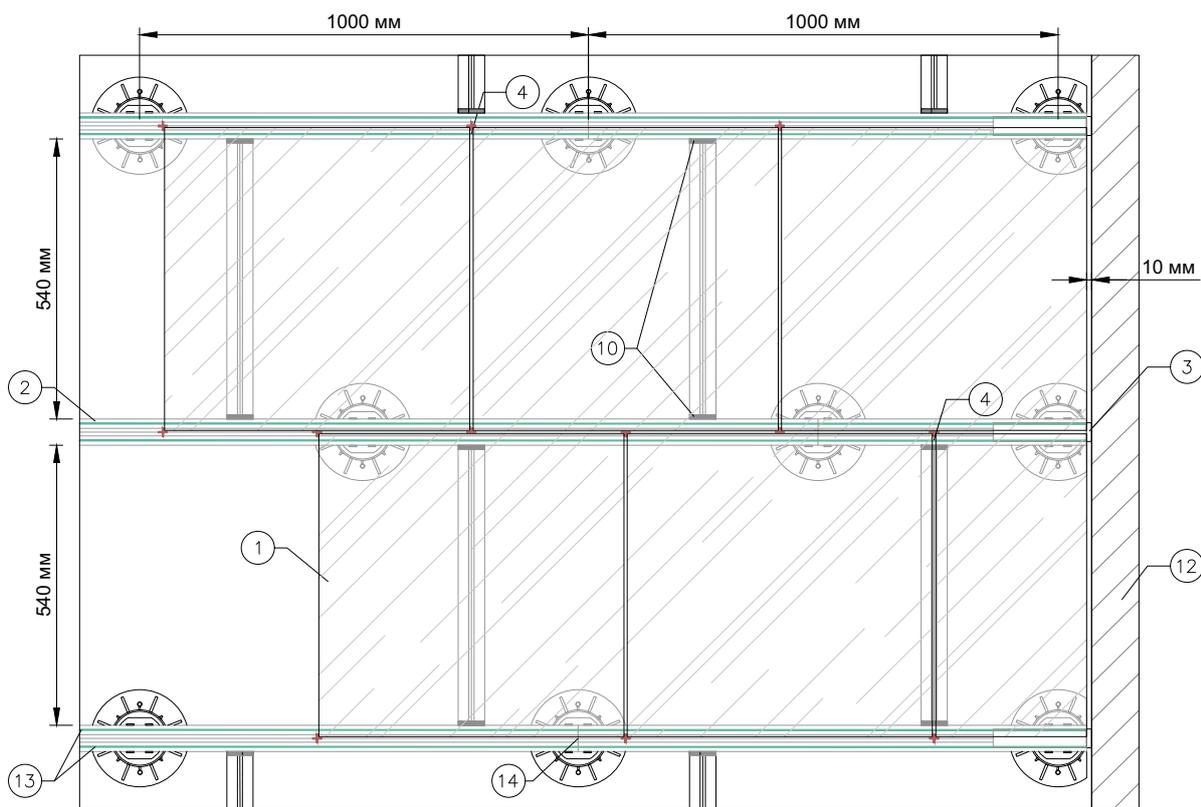
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



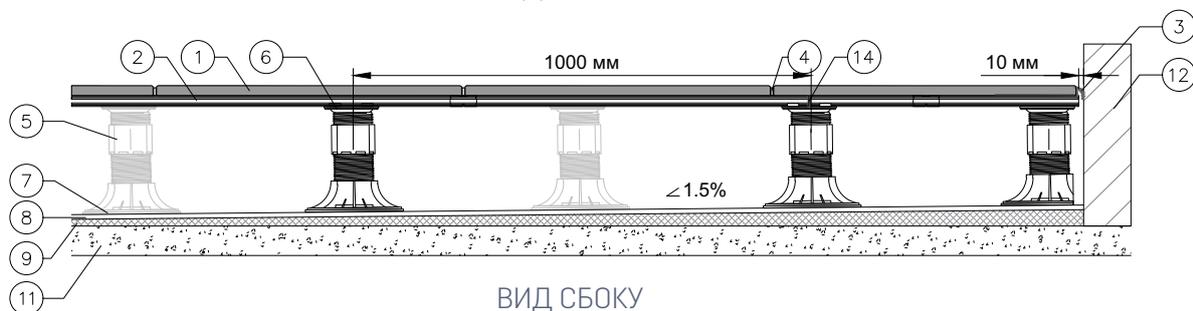
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж плитки у воронки)	
						Лист	Листов
						27	60

## Монтаж квадратной плитки на алюминиевые лаги и регулируемые опоры HILST LIFT (усиленная подсистема)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 Плитка 600x600 мм
- 2 Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- 3 Торцевая пластина периметра HILST
- 4 Крестик HILST для установки плитки на алюминиевую лагу HILST
- 5 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 6 Вершина для алюминиевой лаги
- 7 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 8 Гидроизоляционная мембрана
- 9 Теплоизоляция PIR
- 10 Перпендикулярный соединитель для алюминиевой лаги HILST Cross-connector
- 11 Бетонное основание
- 12 Стена
- 13 Демпфирующая лента HILST (самоклеющаяся)
- 14 Пластиковый соединитель HILST connector

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
HILST



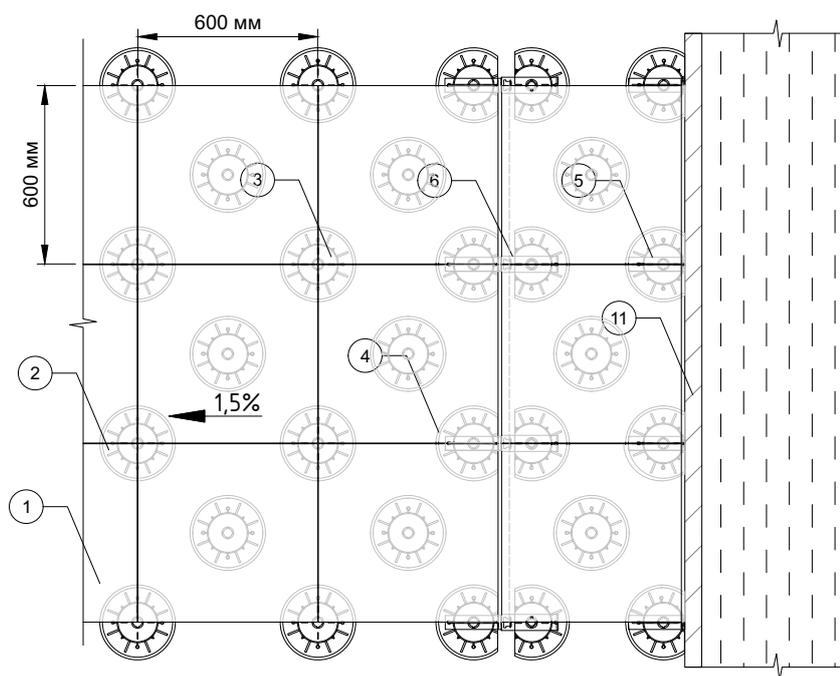
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b>		self-leveling	
Монтаж квадратной плитки на алюминиевые лаги и регулируемые опоры (усиленная подсистема)						Лист	Листов		
						28	60		

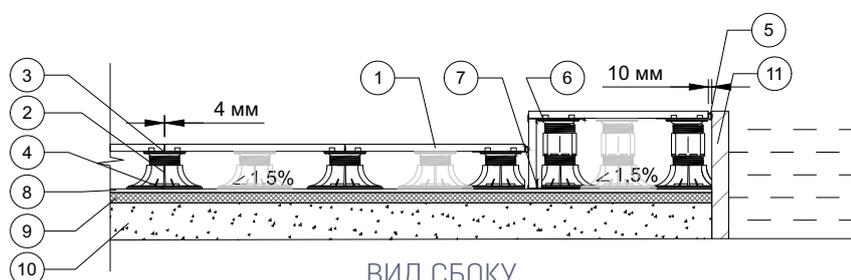




## Монтаж керамогранита на регулируемые опоры HILST LIFT у бассейна с парпетом



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Плитка 600x600 мм
- ② Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530)
- ③ Вершина опоры для плитки
- ④ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑤ Компенсационная пластина HILST для плитки
- ⑥ Компенсационная пластина HILST для плитки (верх)
- ⑦ Компенсационная пластина HILST для плитки (низ)
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Бетонное основание
- ⑪ Чаша бассейна

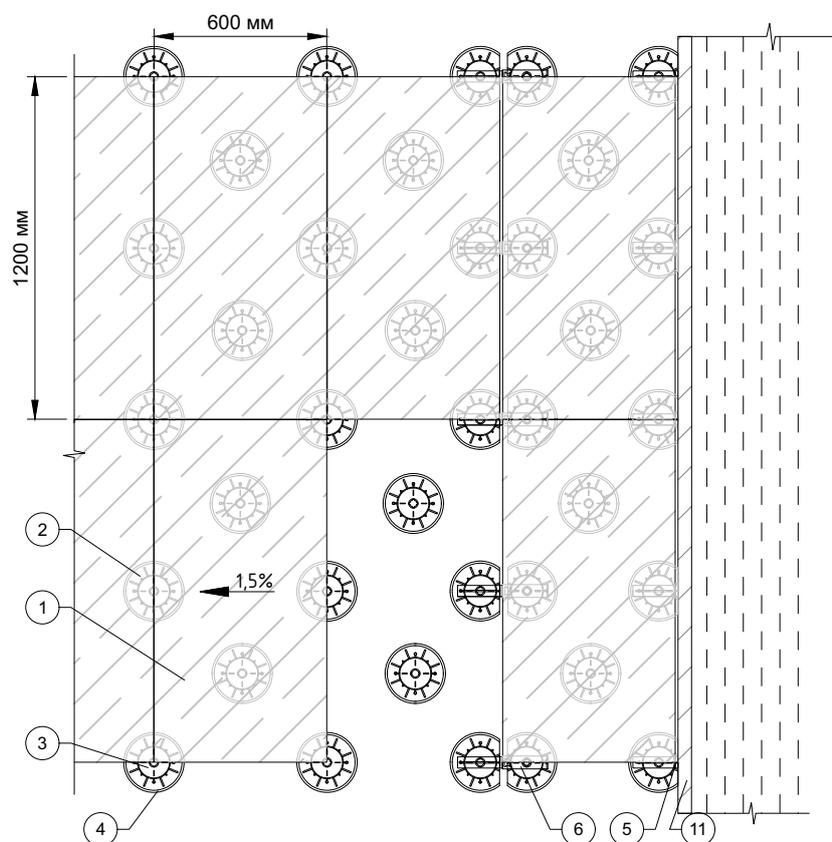
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА RUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



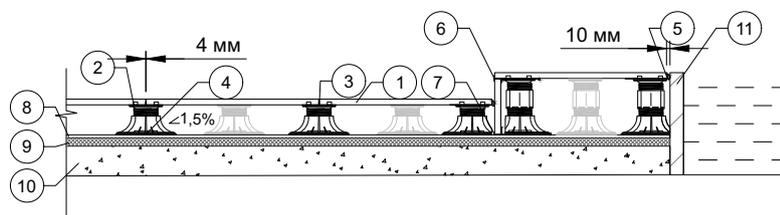
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling		
						Монтаж керамогранита на регулируемые опоры HILST LIFT у бассейна с парпетом	Лист	Листов
							31	60

## Монтаж крупноформатного керамогранита на регулируемые опоры HILST LIFT у бассейна с парапетом



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Плитка 1200x600 мм
- ② Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ③ Вершина опоры для плитки
- ④ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑤ Компенсационная пластина HILST для плитки
- ⑥ Компенсационная пластина HILST для плитки (верх)
- ⑦ Компенсационная пластина HILST для плитки (низ)
- ⑧ Гидроизоляционная мембрана
- ⑨ Теплоизоляция PIR
- ⑩ Бетонное основание
- ⑪ Чаша бассейна

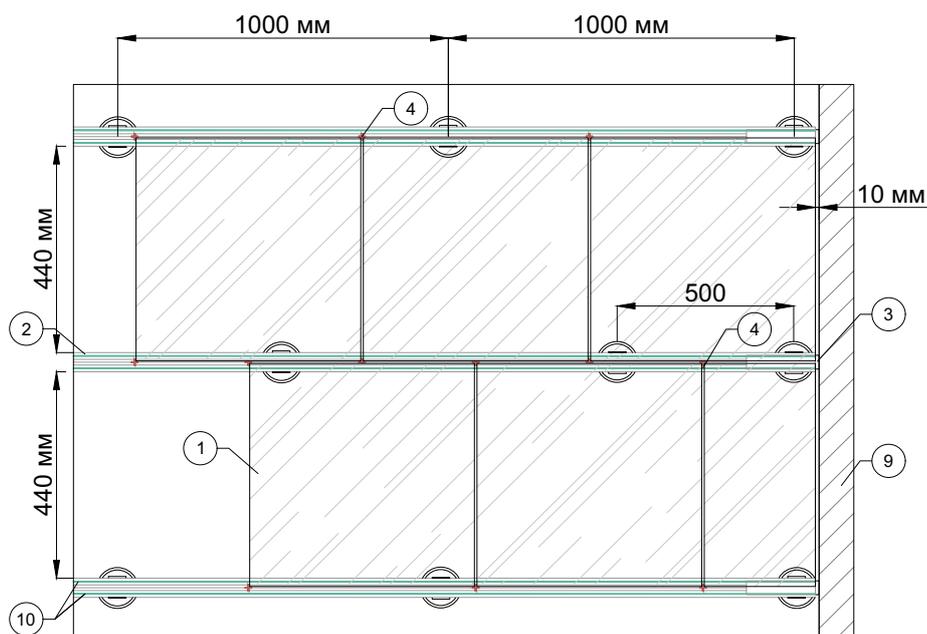
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
HILST



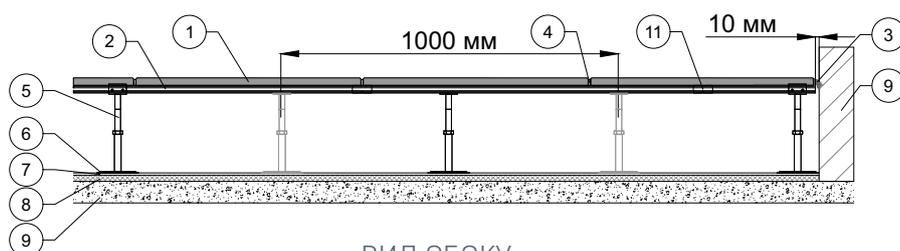
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
Монтаж крупноформатного керамогранита на регулируемые опоры HILST LIFT у бассейна с парапетом						Лист	Листов
						32	60

## Монтаж керамогранита на алюминиевые лаги HILST и регулируемые опоры HILST LIFT H



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Плитка 500x500
- ② Алюминиевая лага HILST JOIST SLIM PREMIUM 60x20x4000 мм
- ③ Торцевая пластина периметра HILST
- ④ Крестик HILST для установки плитки на алюминиевую лагу HILST
- ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT H (45-290 мм)
- ⑥ Гидроизоляционная мембрана
- ⑦ Теплоизоляция PIR
- ⑧ Бетонное основание
- ⑨ Стена
- ⑩ Демпфирующая лента HILST (самоклеющаяся)
- ⑪ Пластиковый соединитель HILST Connect 3D

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
HILST

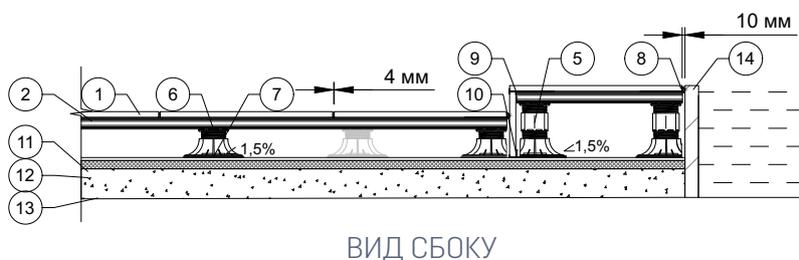
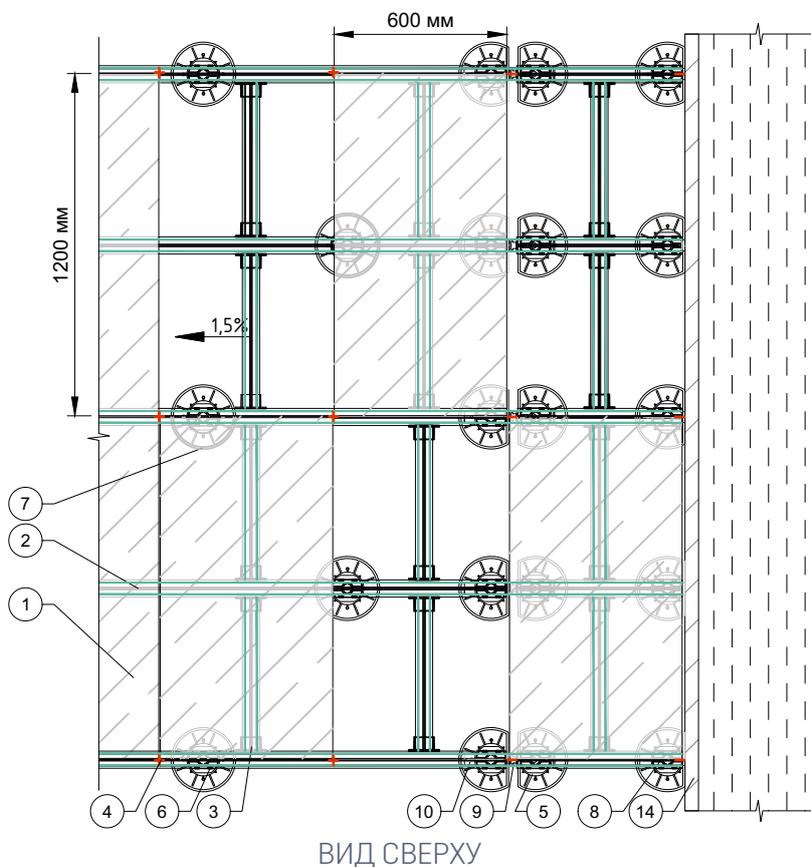


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b> self-leveling	
Монтаж керамогранита на алюминиевые лаги HILST и регулируемые опоры HILST LIFT H						Лист	Листов
						33	60



## Монтаж крупноформатного керамогранита на лаги HILST PRO (усиленная подсистема) у бассейна с парапетом



- |   |  |
|---|--|
| ① Плитка 1200x600 мм  | ⑧ Компенсационная пластина HILST для плитки        |
| ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм  | ⑨ Компенсационная пластина HILST для плитки (верх) |
| ③ Соединитель для поперечного соединения алюминиевых лаг HILST Cross connector 3D | ⑩ Компенсационная пластина HILST для плитки (низ)  |
| ④ Крестик HILST для установки плитки на алюминиевую лагу HILST                    | ⑪ Гидроизоляционная мембрана                       |
| ⑤ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)                         | ⑫ Теплоизоляция PIR                                |
| ⑥ Вершина для алюминиевой лаги  | ⑬ Бетонное основание                               |
| ⑦ Резиновая подкладка HILST под основание опоры                                   | ⑭ Чаша бассейна                                    |

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
HILST



Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

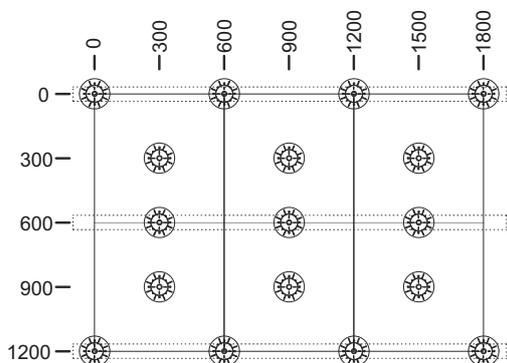
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<b>HILST LIFT</b>		self-leveling	
						Монтаж крупноформатного керамогранита на лаги HILST PRO (усиленная подсистема) у бассейна с парапетом		Лист	Листов
								35	60



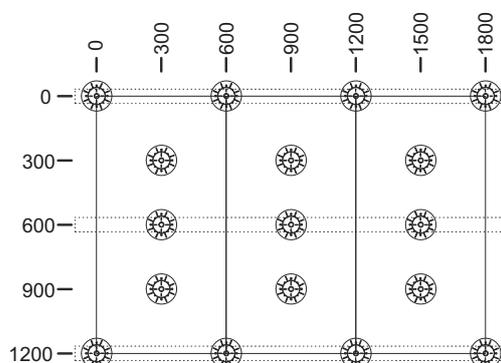


## Расположение регулируемых опор HILST LIFT для разных размеров керамогранита при монтаже на лагах

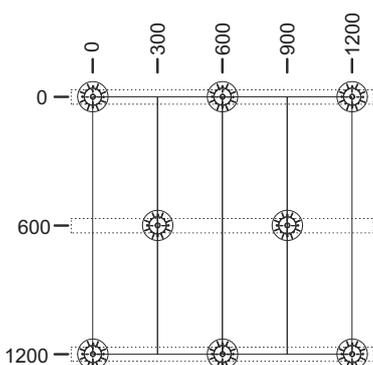
Плитка 600x600



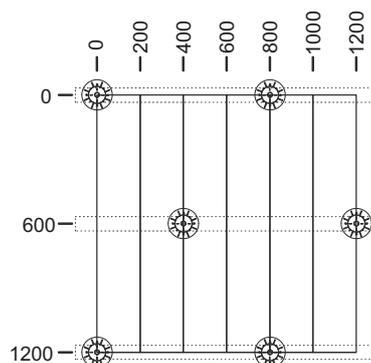
Плитка 600x1200



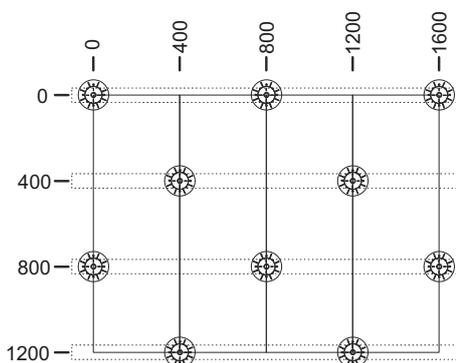
Плитка 300x1200



Плитка 200x1200



Плитка 400x1200



Для монтажа с использованием лаг рекомендуется использовать плитку, размер которой хотя бы по одной из сторон равен или больше 600 мм.  
 При укладке плитки на алюминиевые лаги HILST опоры под лагу (вдоль лаги) могут устанавливаться на расстоянии 600-800 мм.

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ  
 НА YOUTUBE КАНАЛЕ  
**HILST**



Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	<h1 style="margin: 0;">HILST LIFT</h1> <p style="margin: 0; font-size: small;">self-leveling</p>	Лист	Листов
						Расположение регулируемых опор HILST LIFT для разных размеров керамогранита при монтаже на лагах	38	60



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ HILST LIFT.  
АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.

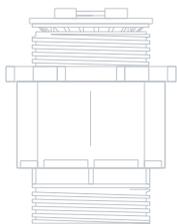
МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

**HILST** LIFT

ЧАСТЬ 2



+7 (495) 989-40-46  
support@hilst.ru  
www.hilst.ru



**ВАЖНО!** Возможность монтажа плитки на регулируемые опоры в обязательном порядке необходимо уточнять у производителя соответствующей плитки. Компания HILST не несет ответственности за монтаж не предназначенной для укладки на опоры плитки.

Уличные покрытия, смонтированные бесклеевым способом на опоры, подвержены воздействию ветра и, как следствие, риску подъема или отрыва плиток. Поэтому, во избежание травмирования людей или повреждения имущества, система монтажа для соответствующих условий эксплуатации и ее соответствие местным нормам и правилам должны быть проверены квалифицированным специалистом.

Падение тяжелого предмета с большой высоты может повлечь за собой разлом смонтированной на опоры плитки с риском получения травмы для того, кто находится на плитке. Во избежания данной ситуации, рекомендуется либо всегда использовать 5-ю опору под плитку по центру, либо дополнительно с тыльной стороны плитки приклеить специальный слой стеклохолста (стеклосетки).

Для настилов с повышенной проходимостью компания HILST рекомендует использовать усиленную поперечными связями подсистему из алюминиевой лаги. Для участков настила на регулируемых опорах, где планируется повышенная статическая нагрузка, компания HILST рекомендует использовать линейку сверхпрочных опор HILST PLATFORM.

## РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

# HILST LIFT

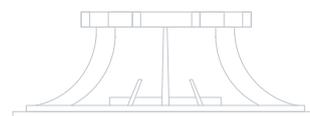
## ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ

Компания HILST не несет ответственности за повреждение гидроизоляционного слоя регулируемыми опорами из-за чрезмерно высокой нагрузки на настил.

Использование аксессуаров (компенсационная пластина, резиновая подкладка под основание опоры и тд) повышает устойчивость и безопасность настила. Рекомендуем использовать только фирменные аксессуары HILST для монтажа настилов.

Не рекомендуется жестко фиксировать основание опоры к бетону и другим поверхностям, если финишный настил выполнен из террасной доски..

Компания HILST рекомендует использовать специальные **СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА**, которые предотвращают смещение винтовых элементов опоры вниз при экстремальных вибрационных нагрузках.



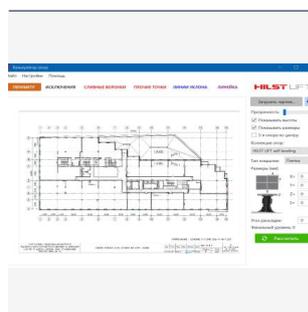
## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

# HILST



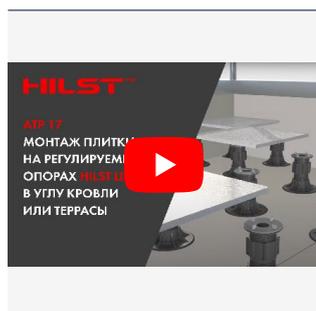
### АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

HILST LIFT – единственные опоры в России, которые имеют самый полный альбом технических решений (материалы для проектирования и монтажа).



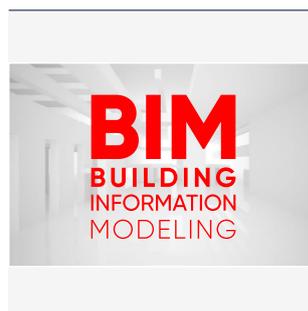
### ПРОГРАММА РАСЧЕТА ОПОР

Программа HILST LIFT CALCULATOR позволяет легко, быстро и очень точно рассчитать необходимое количество опор и составить план их расстановки.



### ВИДЕОИНСТРУКЦИИ RUTUBE

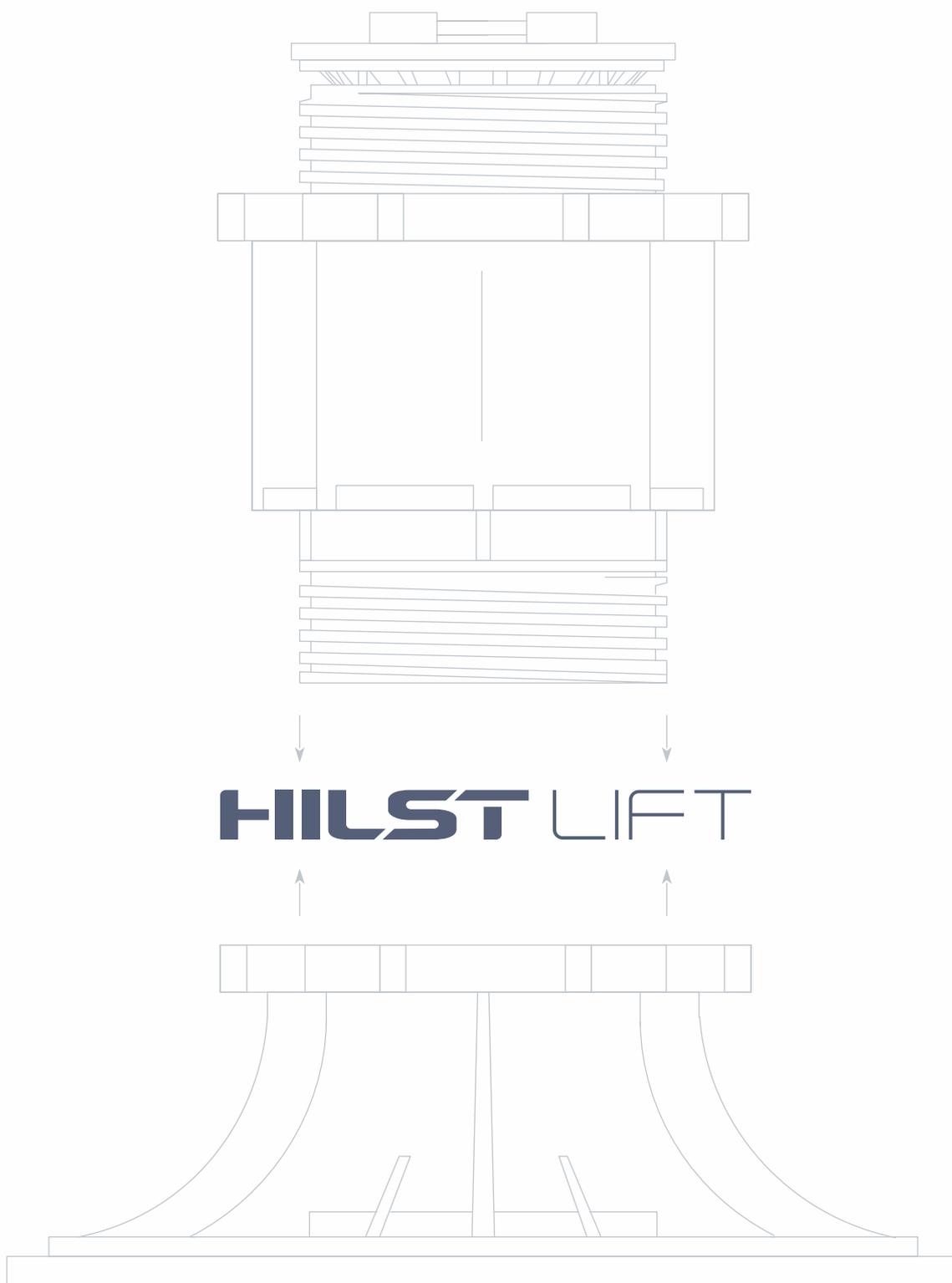
Для специалистов, которые осуществляют монтаж опор непосредственно на объекте, все технологические моменты описаны в видеоформате.



### BIM-МОДЕЛИ

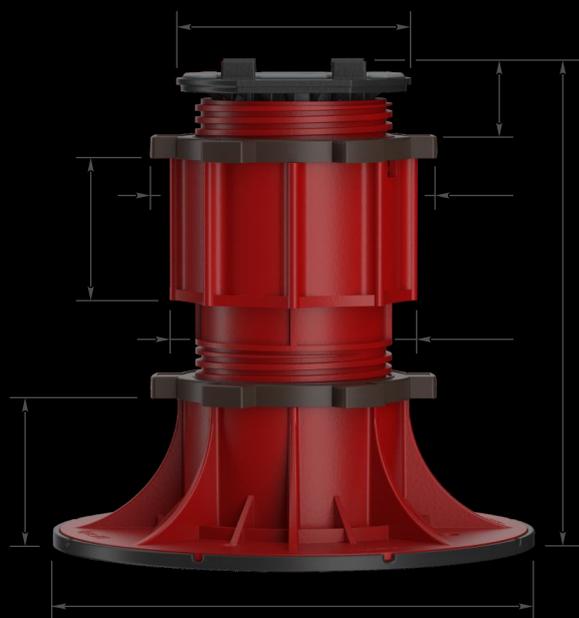
Регулируемые опоры HILST LIFT имеют полный комплект BIM моделей, соответствующих BIM-стандарту Autodesk для применения в шаблонах Revit от Autodesk.

ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



**HILST** LIFT  
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

+7 (495) 989-40-46  
support@hilst.ru  
www.hilst.ru

