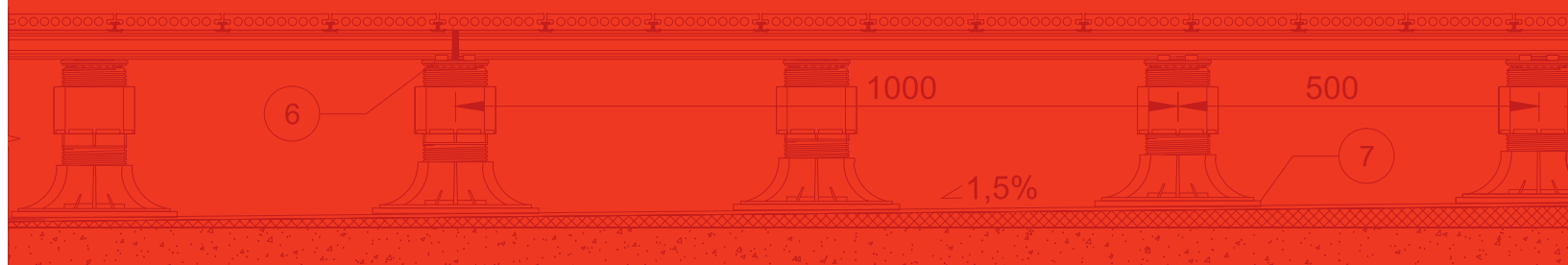


ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ

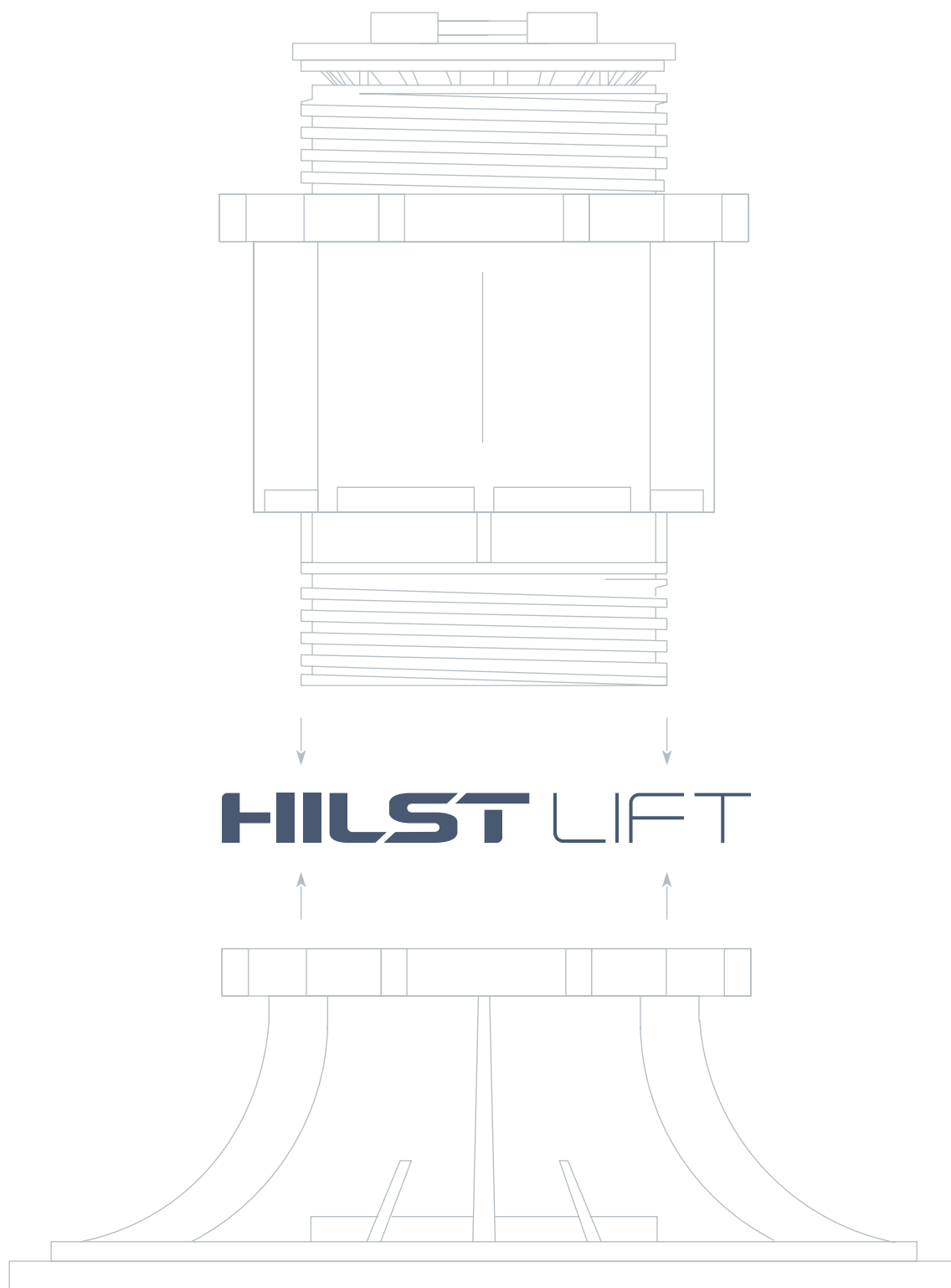


HILST LIFT



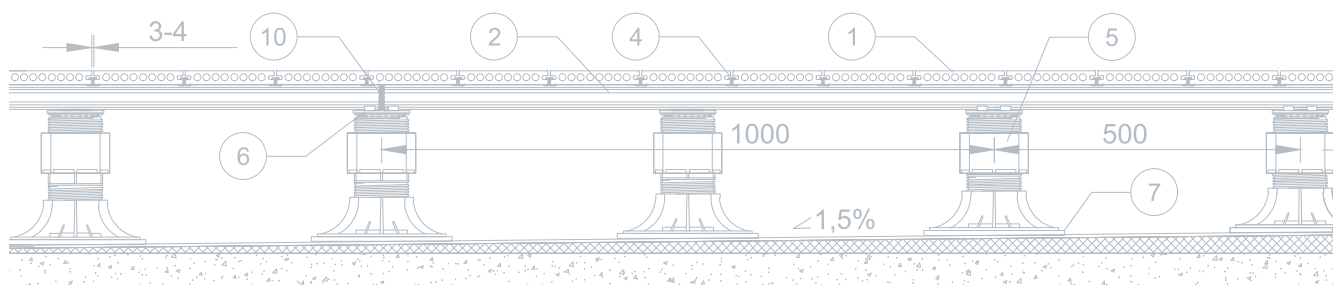
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ. АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.
2026

ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ

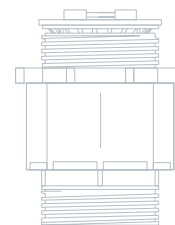


РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

СОДЕРЖАНИЕ



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

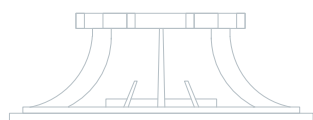
ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ

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.



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

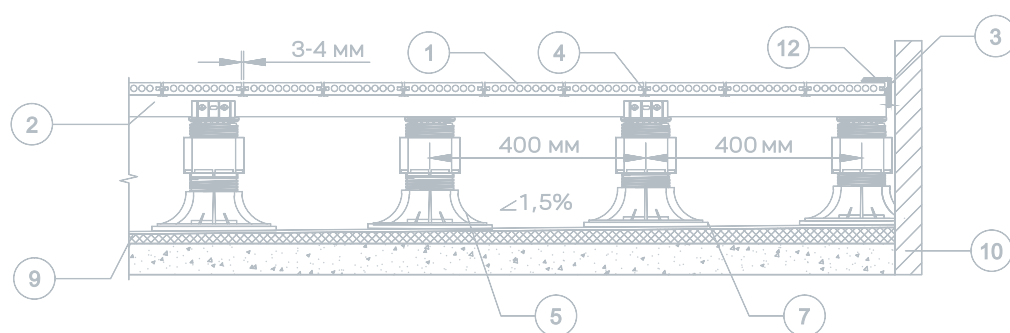


Регулируемые опоры HILST LIFT комплектуются не только вершинами под плитку и алюминиевую лагу, но и универсальными вершинами, пригодными для всех типов лаг.

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

МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

HILST LIFT



ТЕРРАСНАЯ ДОСКА

Лага из древесно-полимерного композита



- ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

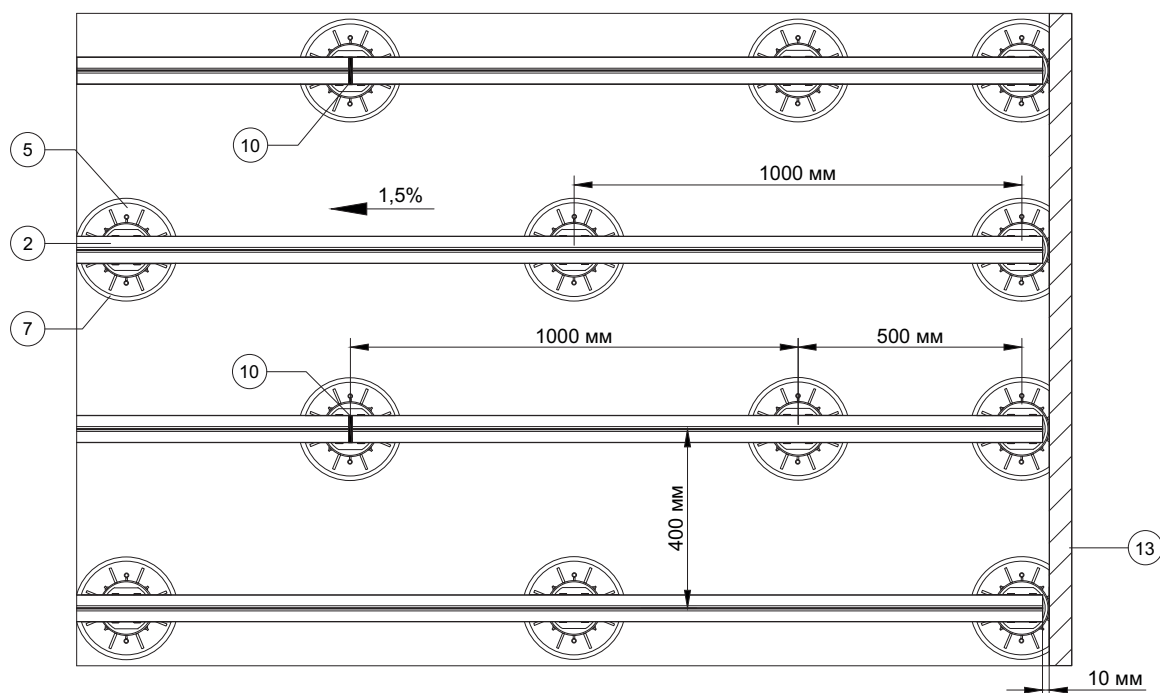


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

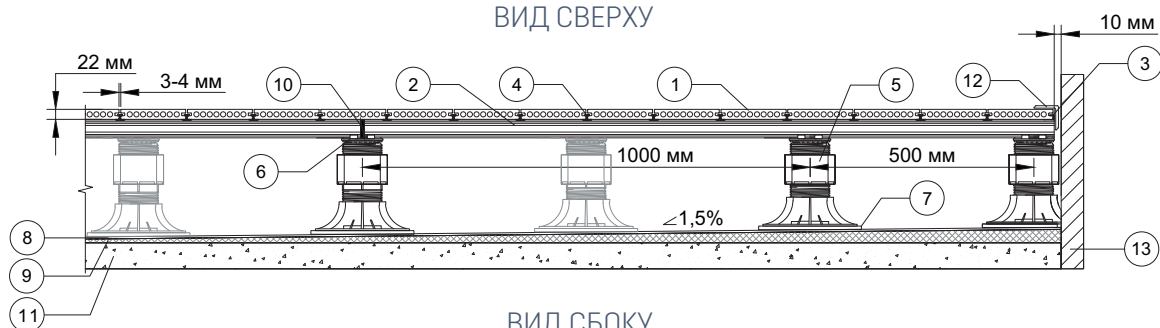
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling			
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT базовый (плоскость + стена)		Лист	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

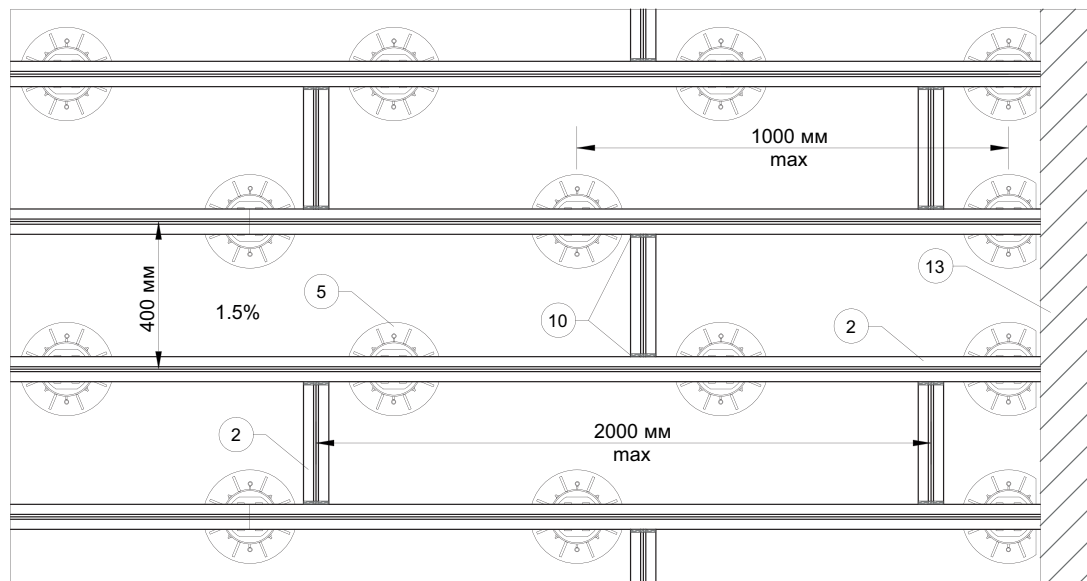
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



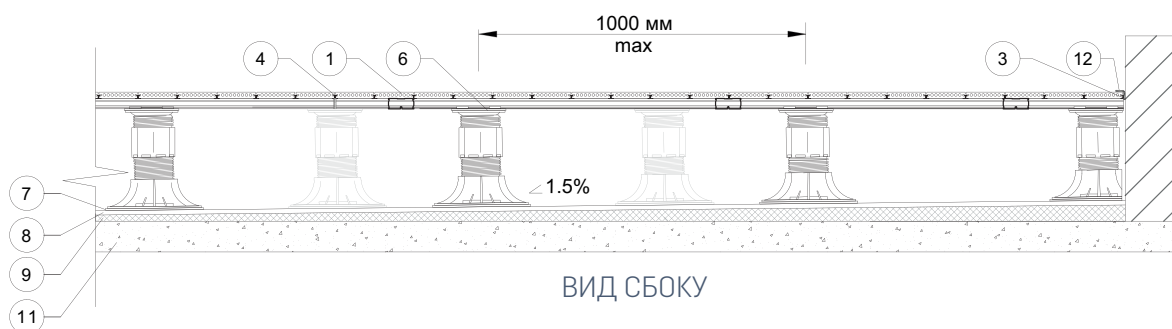
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT Монтаж регулируемых опор HILST LIFT базовый (плоскость + стена) self-leveling	
						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 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 поперечного соединения алюминиевых лаг HILST Cross connector 3D
- 11 Бетонное основание (плита перекрытия)
- 12 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- 13 Стена

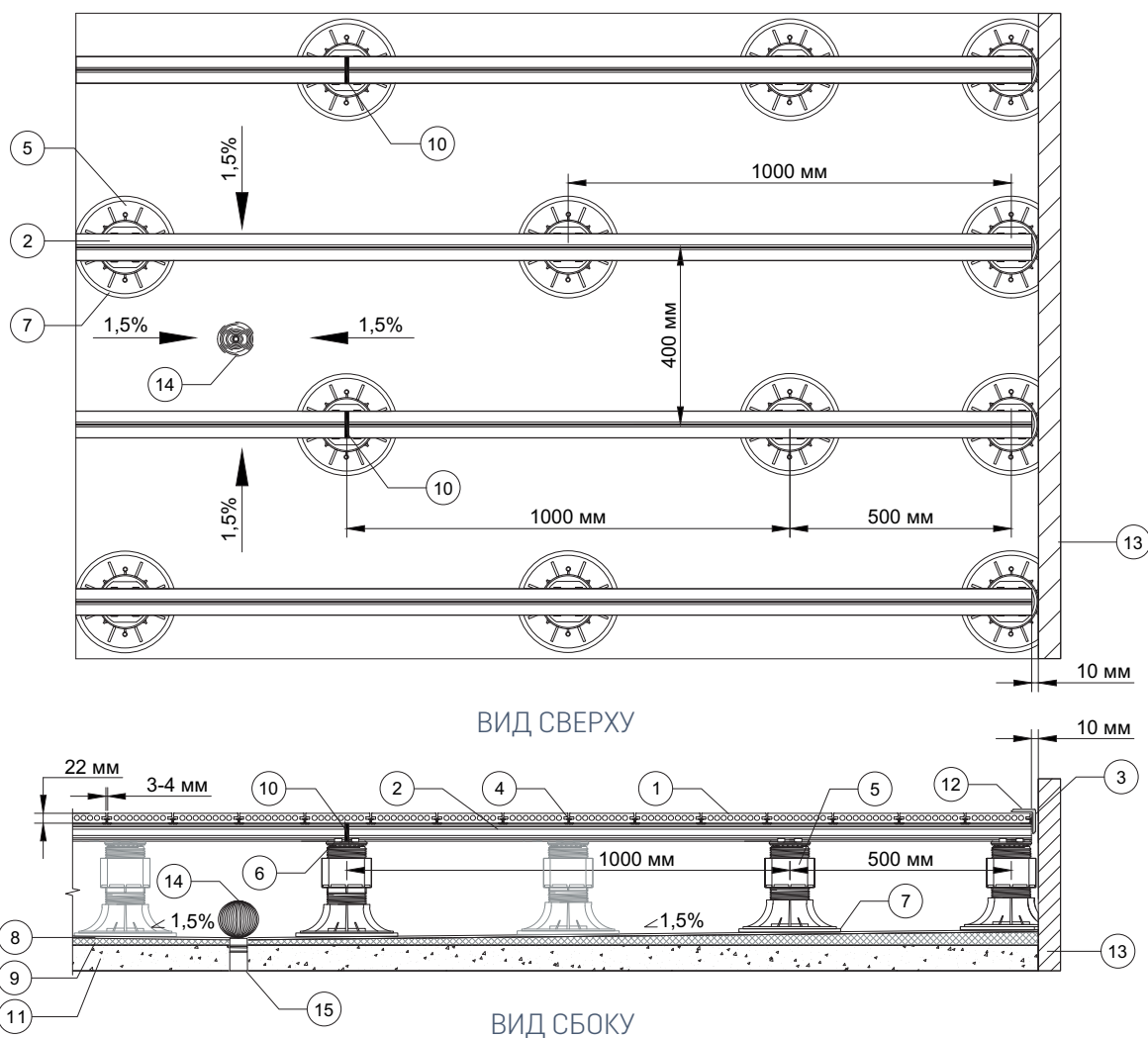
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	HILST LIFT 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



- 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
- ⑭ Листоуловитель
- ⑮ Сливная труба

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

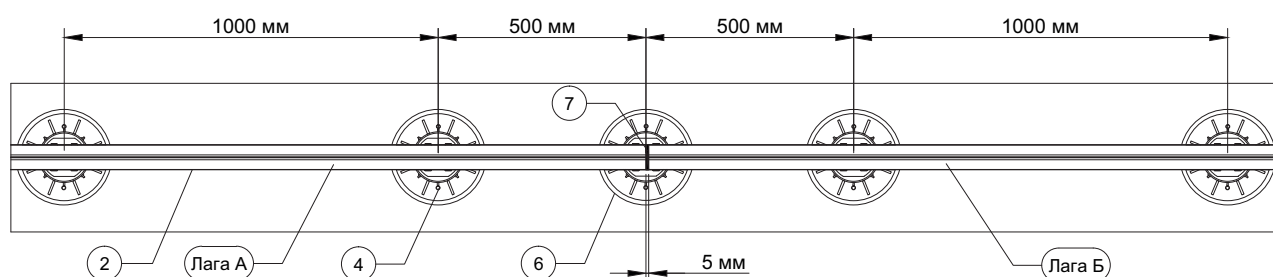


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

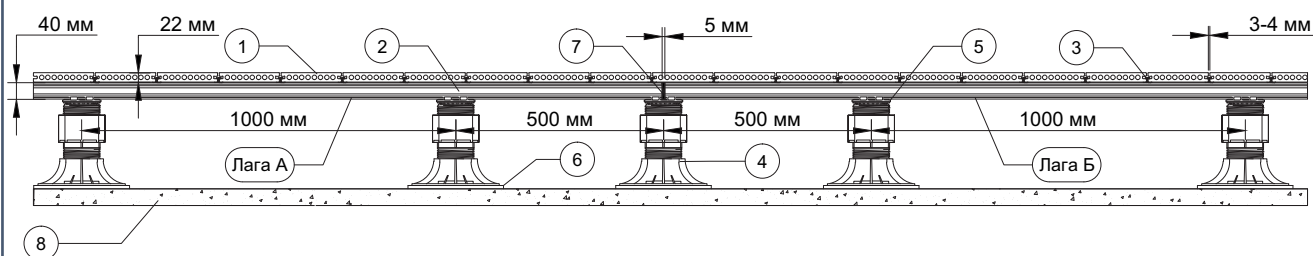
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT при наличии системы слива	
						Лист	Листов
						5	60

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

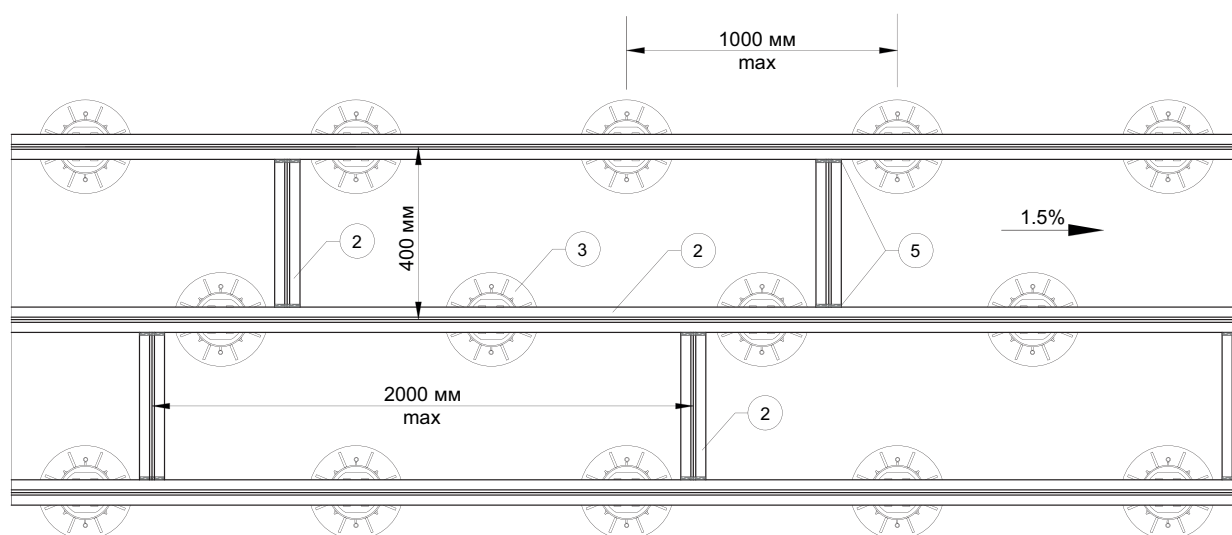
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



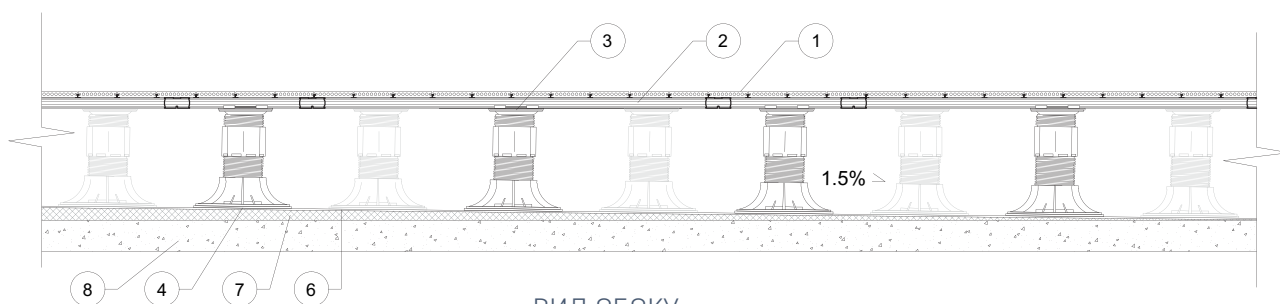
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT 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

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

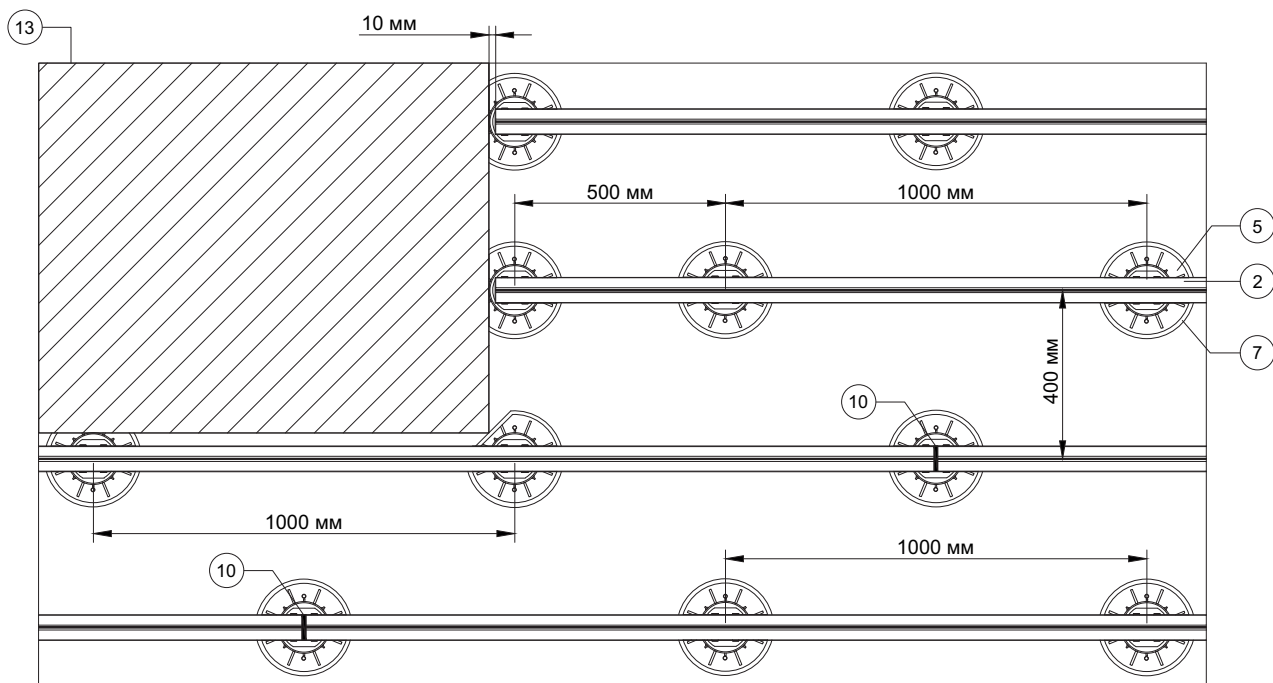


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

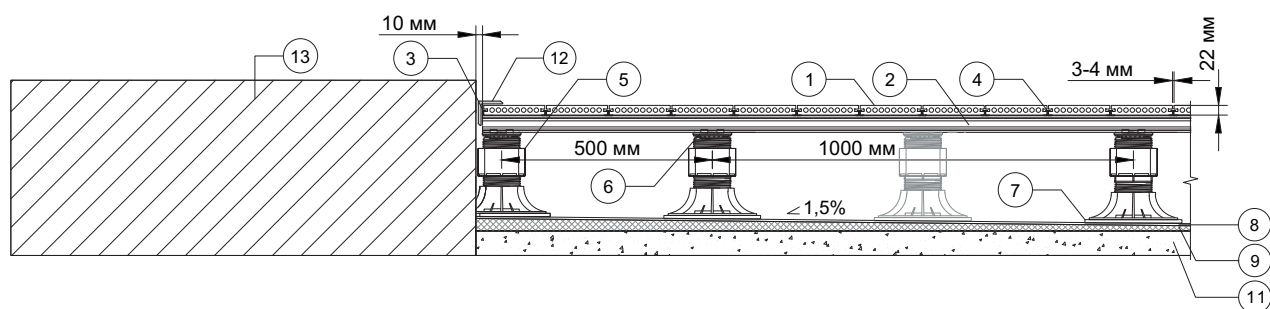
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж усиленной подсистемы HILST LIFT с помощью дополнительного крепления поперечных лаг	Лист
							Листов
							7 60

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

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу (внешний)	
						Лист	Листов
						9	60

13 12 3 6 1 2 5 1.5% 8 9 11

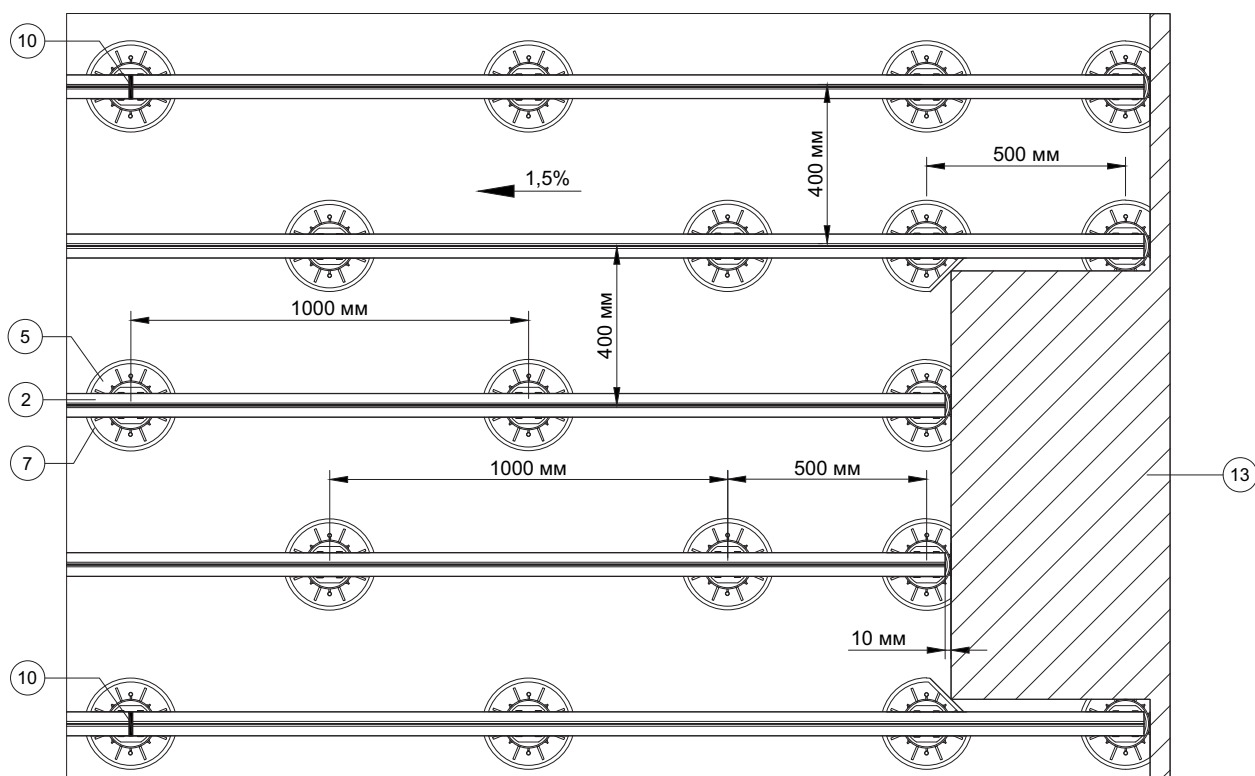
РИД СЕОКУ

- 

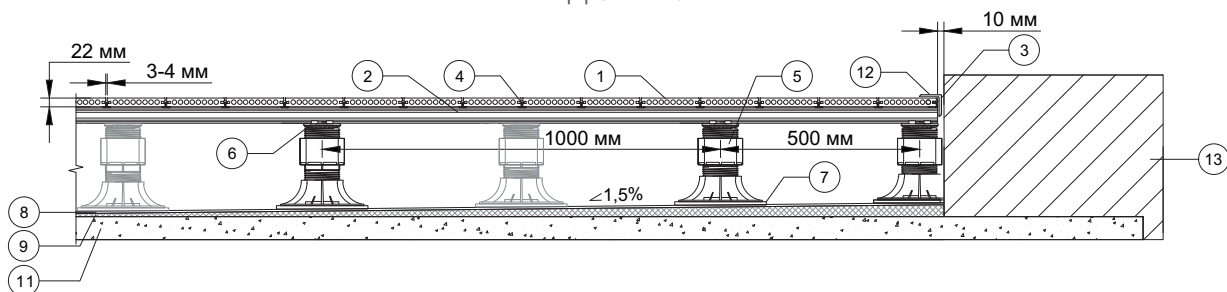
содержание этого документа не является публичной формой информации и предоставляет собой только рекомендации по монтажу, возможные ошибки, угрозы для жизни и собственности.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	 self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в углу внешний (усложненный) 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 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

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

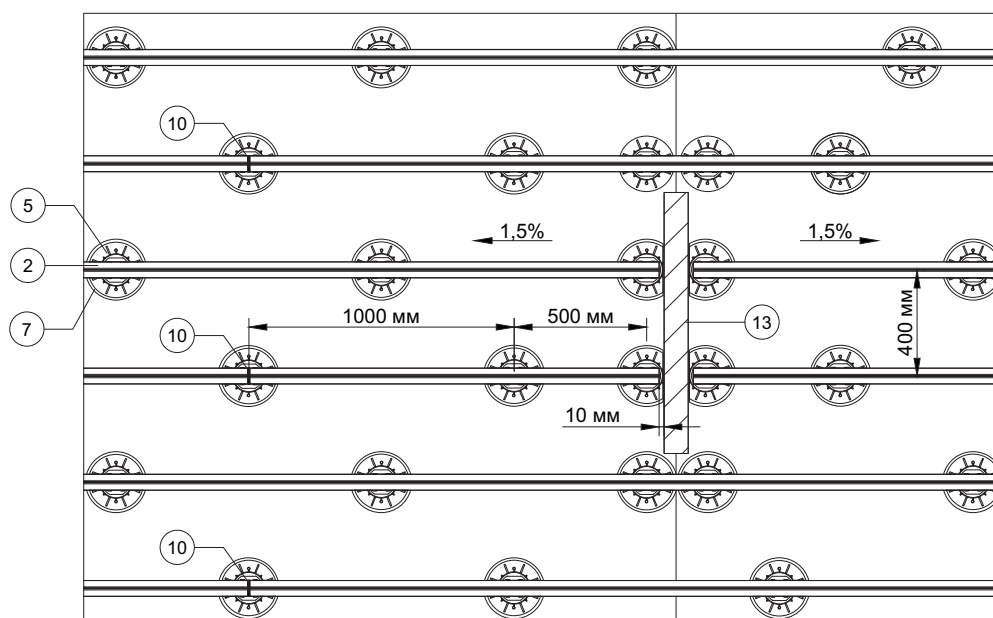


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

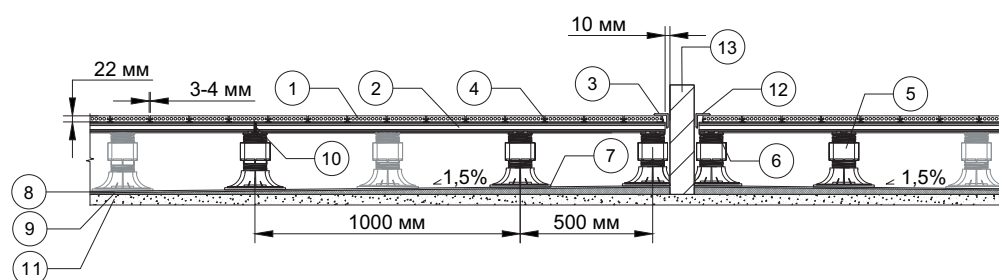
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT у выступа стены	
						Лист	Листов
						11	60

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

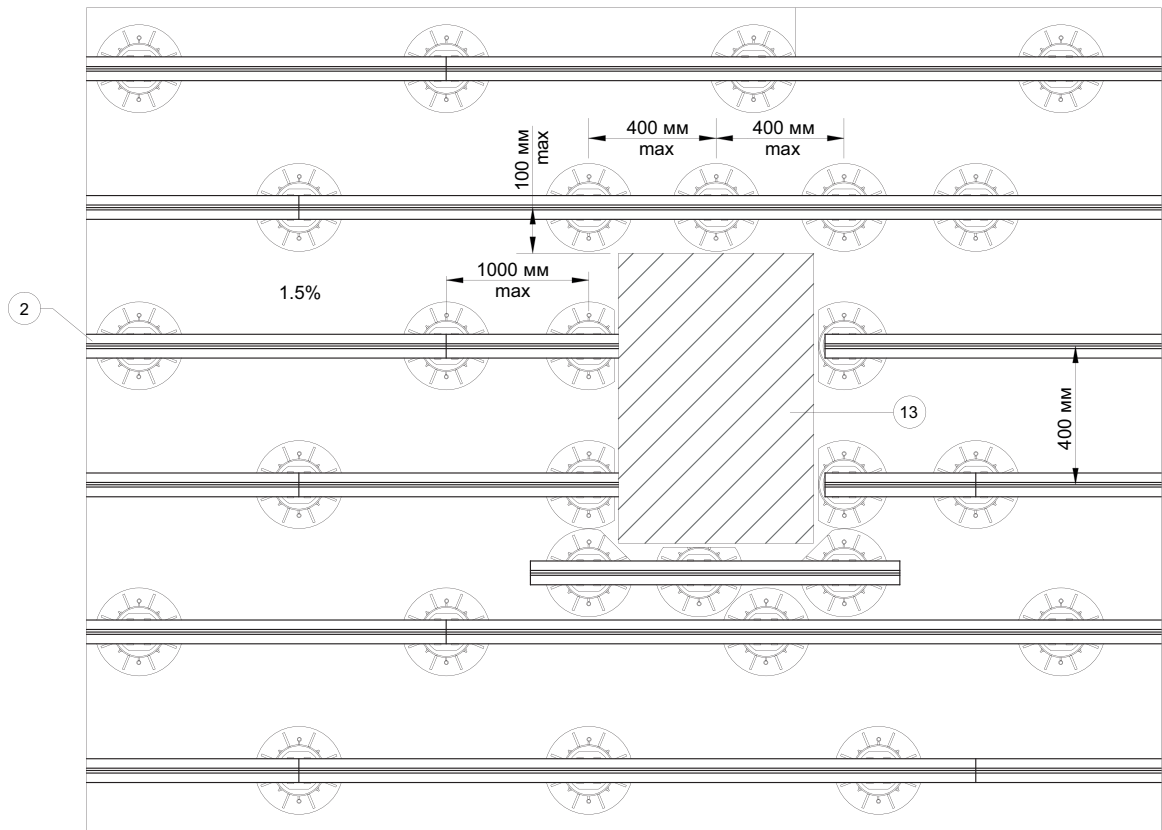
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



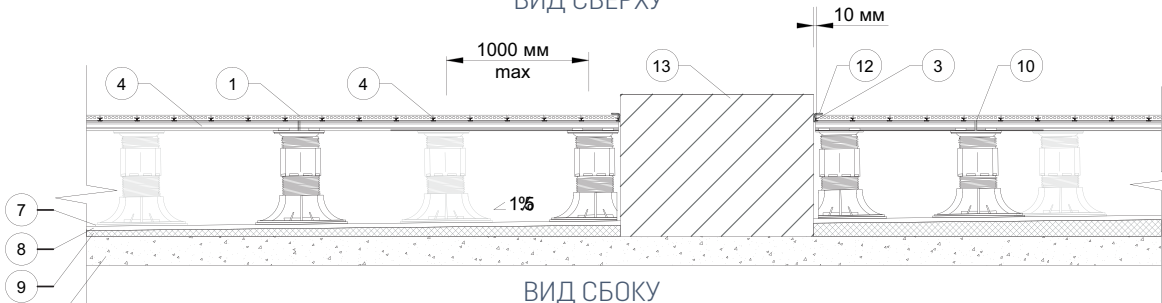
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход колонны		Лист	
								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

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход колонны (усложненный)	Лист
							Листов
							13 60

Technical drawing of a circular drainage unit (Ø 700 mm) installed in a concrete slab. The drawing shows the unit's position relative to the slab edges and reinforcement. Key dimensions include a maximum spacing of 1000 mm between reinforcement bars, a 1.5% slope, and a 10 mm gap between the unit and the slab. Callouts 2, 13, 14, and 5 indicate specific components or details.

1000 mm max

$\le 1.5\%$

$\varnothing 700\text{ mm}$

10 mm

10 mm

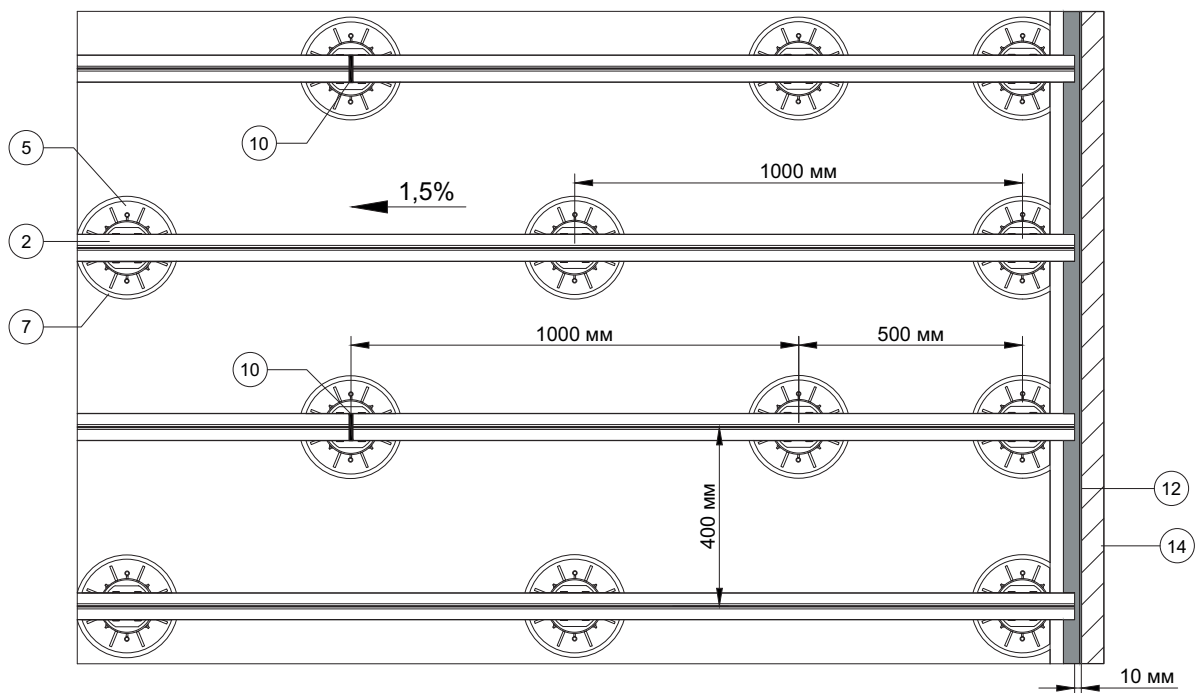
ВІД СЕКУ

- 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 Уголок алюминиевый для закругленных поверхностей
- 13 Круглая колонна или воздуховод
- 14 Металлический уголок

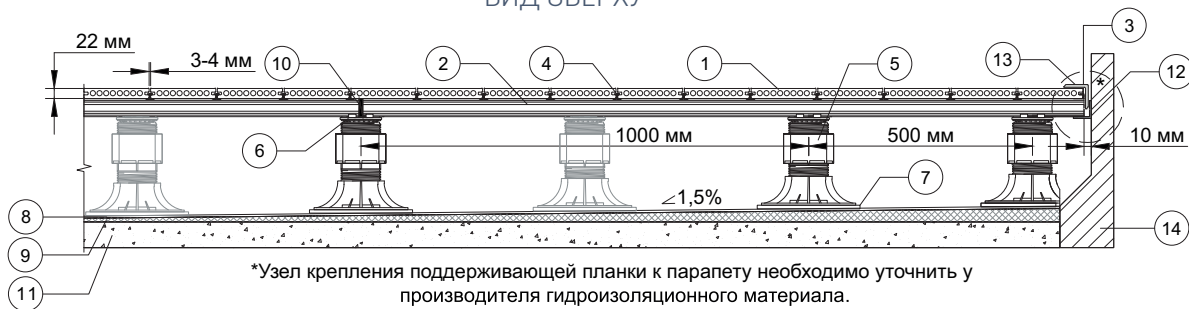


содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	 self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в обход круглой колонны	Лист
							14
							Листов
							60

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 Уголок алюминиевый HILST 50X50X4000 мм
- 13 Равнополочный уголок HILST 56x56 мм
- 14 Стена

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

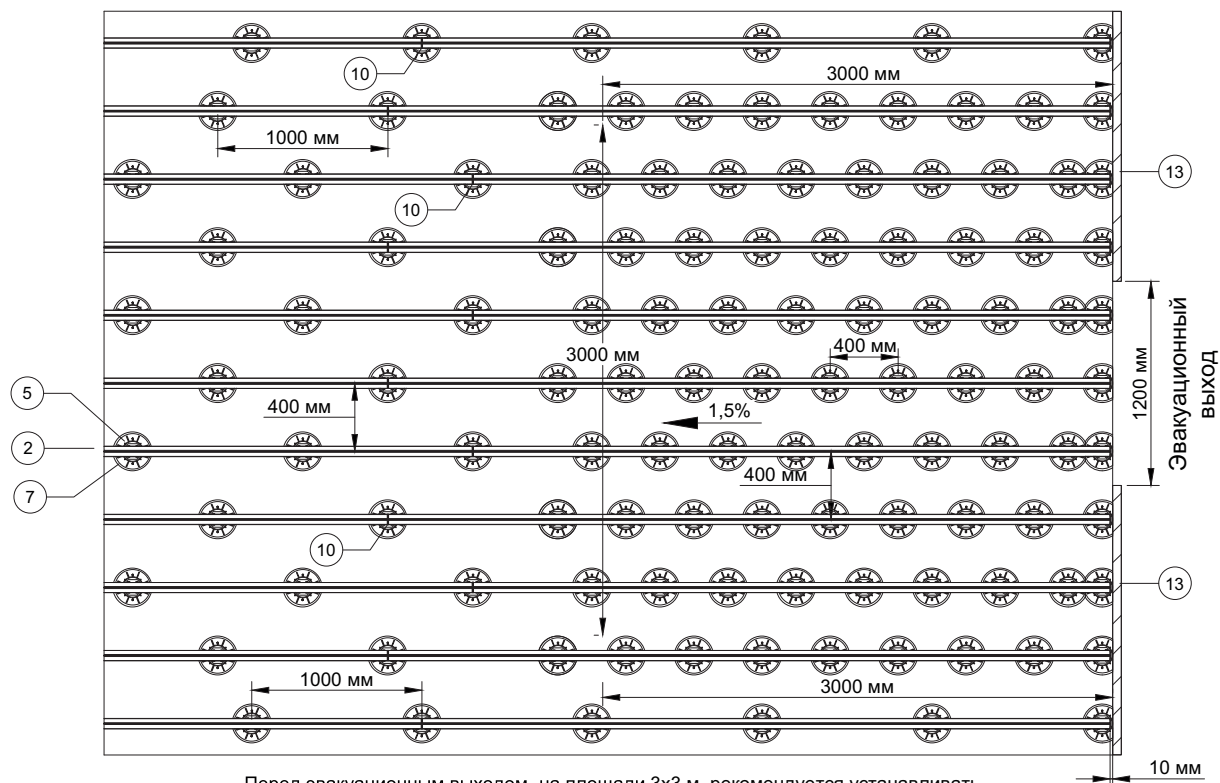


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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

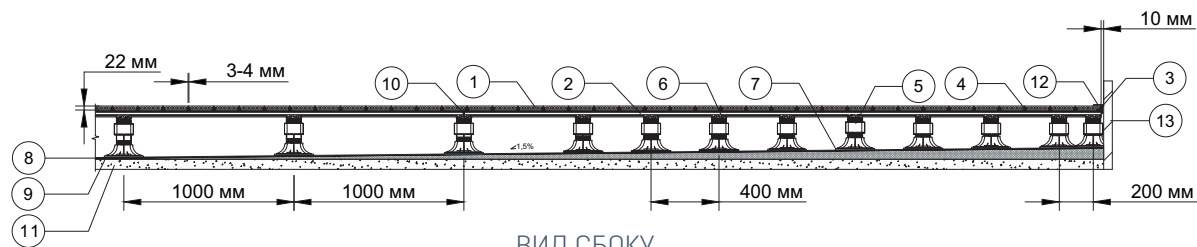
Монтаж регулируемых опор HILST LIFT у эвакуационного выхода

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

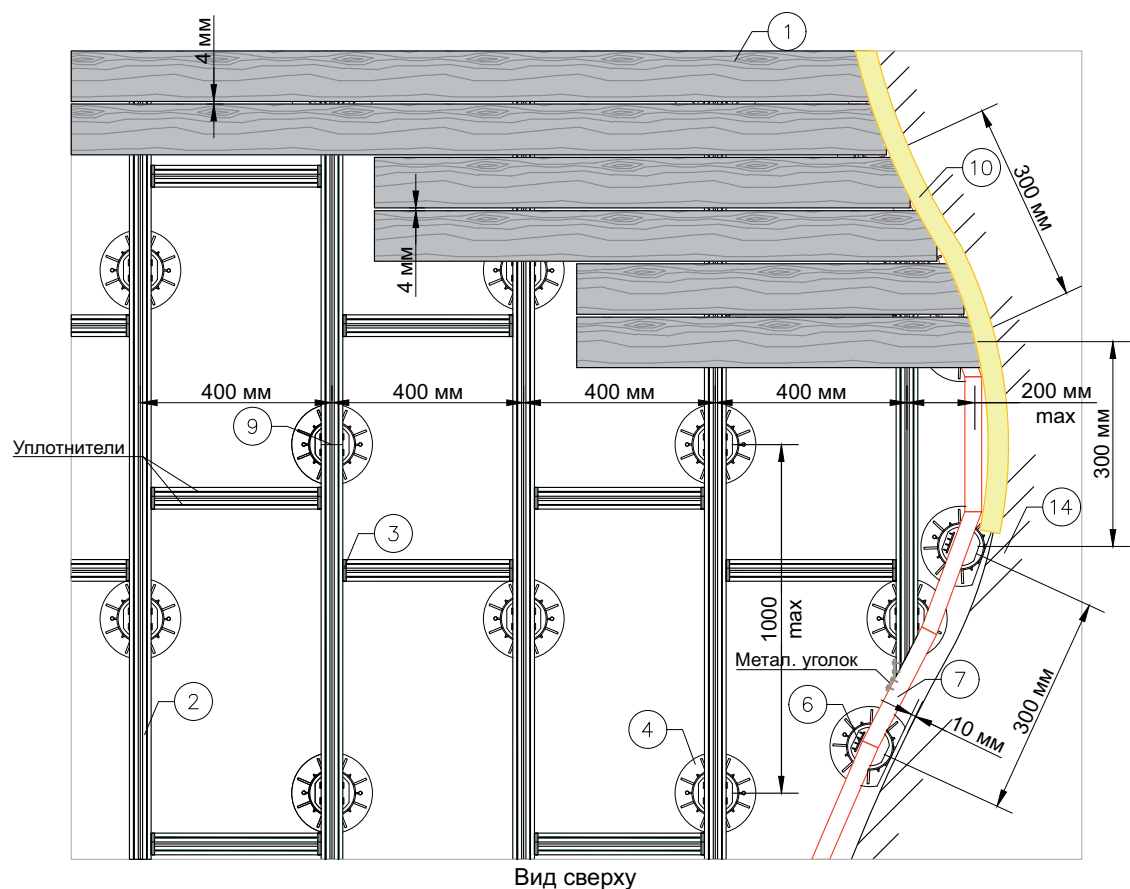
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



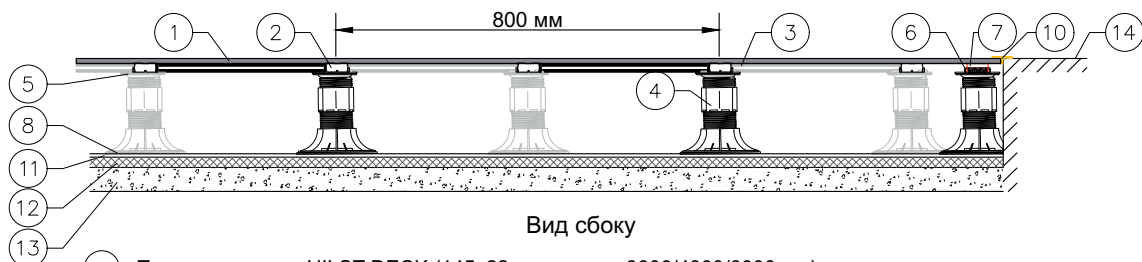
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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	HILST LIFT		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

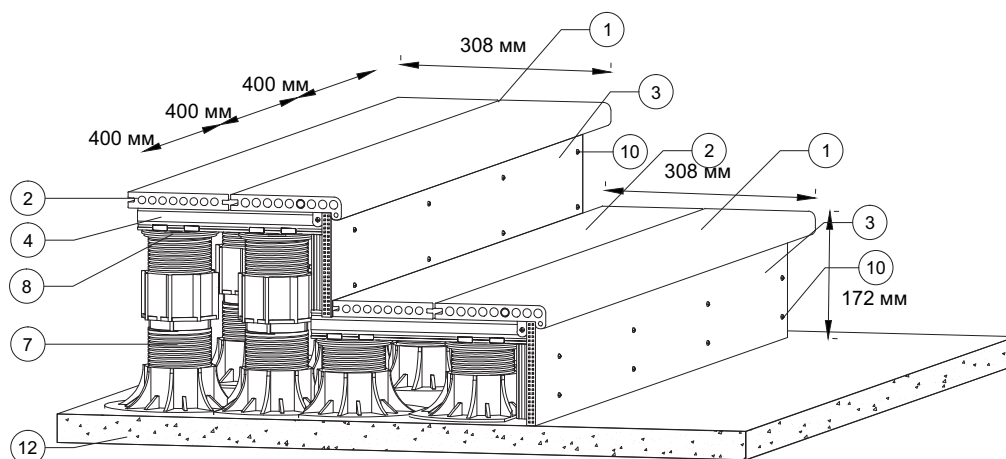
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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

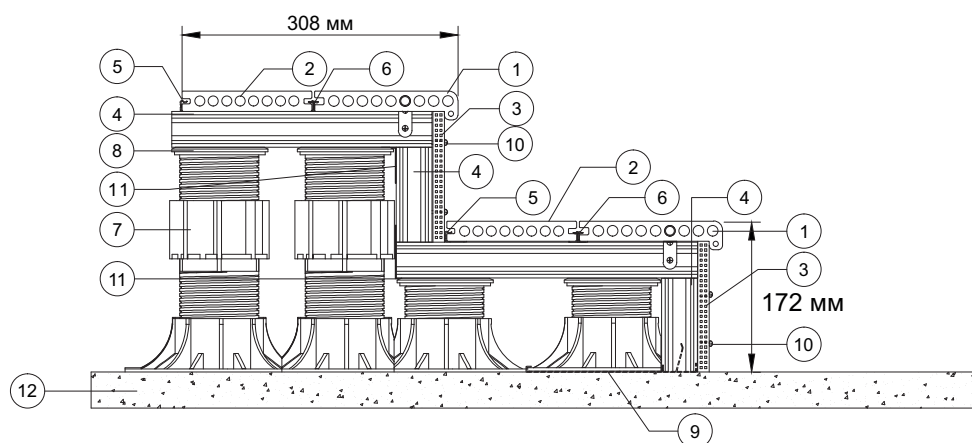
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT при примыкании к изогнутому основанию / настилу	
						Лист	Листов
						17	60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT для устройства ступеней террас Алюминиевая лага HILST PRO



Расстояние между лагами под ступенями не более 400 мм.

ВИД 3D



ВИД СБОКУ

- ① Ступень HILST STEP 160x22x4000 мм
- ② Террасная доска HILST DECK (145x22 мм длина - 3000/4000/6000 мм)
- ③ Подступенок универсальный 150x12x4000 мм
- ④ Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм
- ⑤ Кляймер HILST FIX prof 3D start
- ⑥ Кляймер HILST FIX prof 3D
- ⑦ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑧ Вершина для алюминиевой лаги
- ⑨ Фиксатор HILST нижний для подступёнка
- ⑩ Саморез HILST FIX 3.5x55
- ⑪ Уголок металлический 60x40x23 мм
- ⑫ Бетонное основание

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

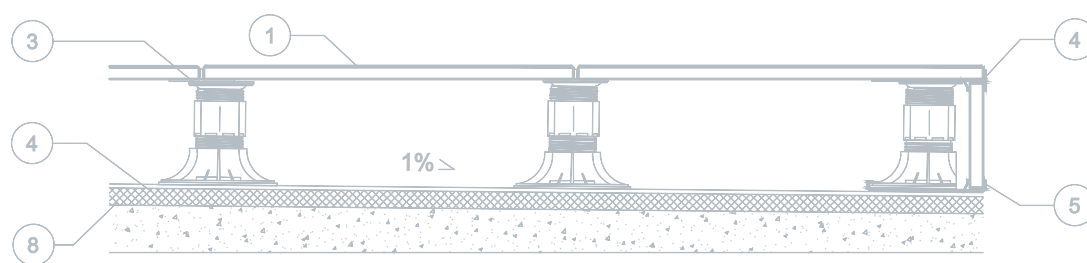


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling Монтаж регулируемых опор для устройства ступеней террас		Лист	Листов
								18	60

МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

HILST LIFT



ПЛИТКА

Technical drawing of a square frame structure, likely a window or door frame, showing various components and their assembly details. The drawing includes a central square frame with diagonal bracing, a vertical support on the right, and various fasteners and connectors. The components are labeled as follows:

- 1**: A diagonal brace or support member.
- 2**: A circular fastener or bolt head.
- 3**: A circular fastener or bolt head.
- 4**: A circular fastener or bolt head.
- 5**: A circular fastener or bolt head.
- 6**: A circular fastener or bolt head.
- 7**: A circular fastener or bolt head.

The drawing also includes a 1% slope indicator on the right side, pointing downwards.

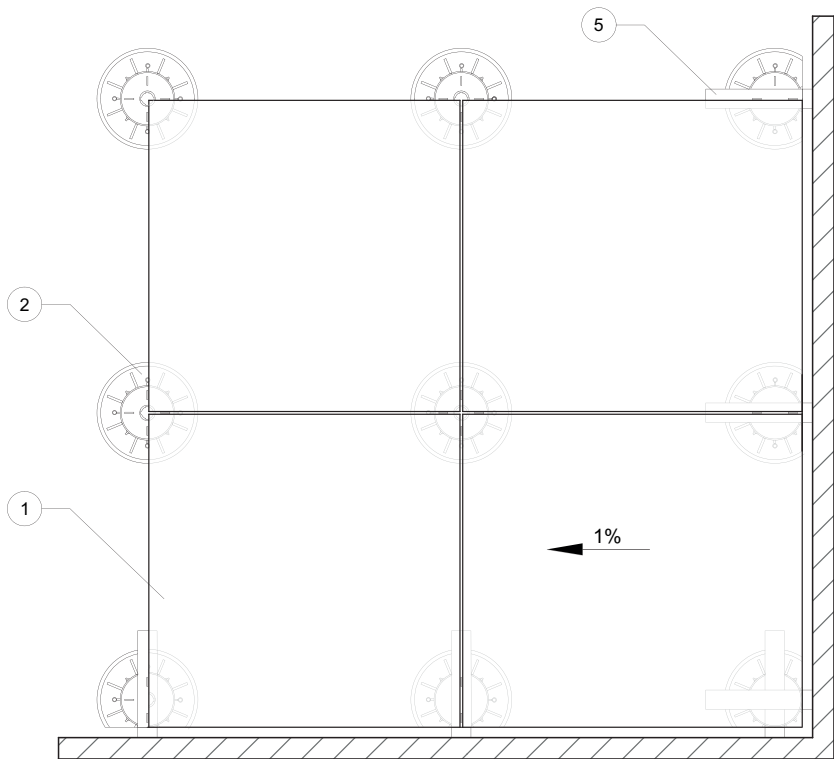
Technical cross-section diagram of a drainage system. The diagram shows a drainage channel (1) with a grate (2) and a frame (3). The channel is supported by a base (4) and a sub-base (5). A drainage pipe (6) is shown with a 1% slope. A 10 mm gap is indicated between the channel and the wall. Other components labeled include 7, 8, 9, 10, and 11.

- 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

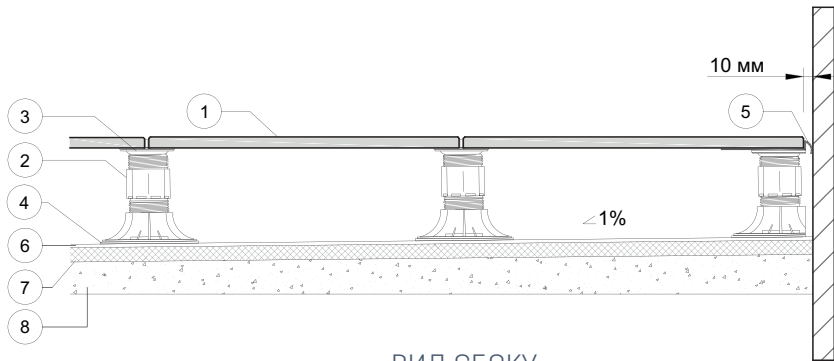


Изм. Кол. уч. Лист №Док. Подпись Дата						HILST LIFT self-leveling	
Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (система слива и монтаж плитки у стены)						Лист	Листов
						19	60

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

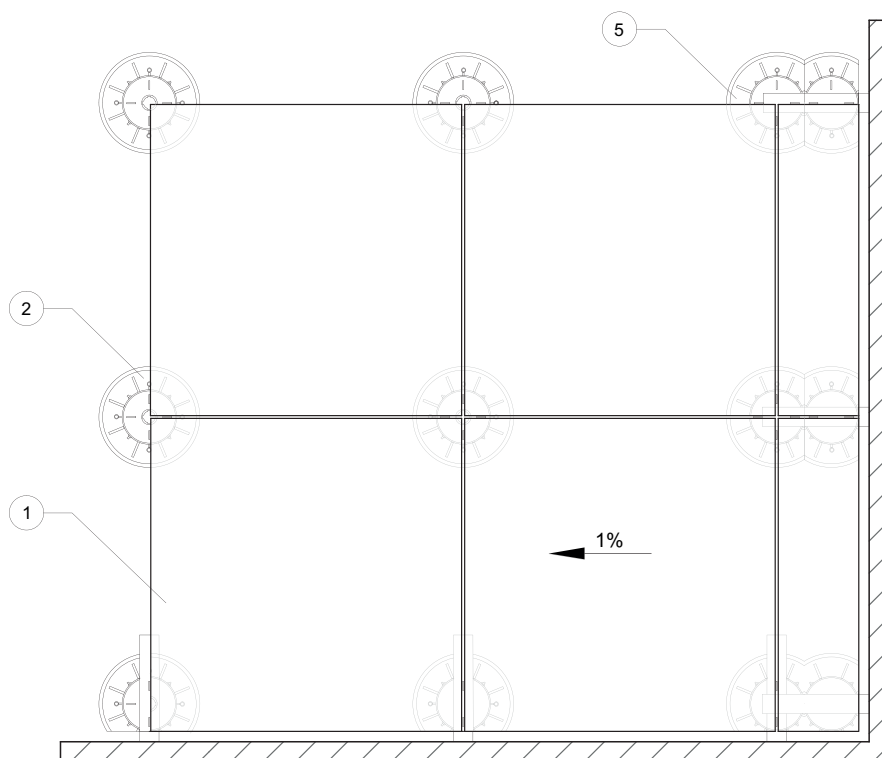
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



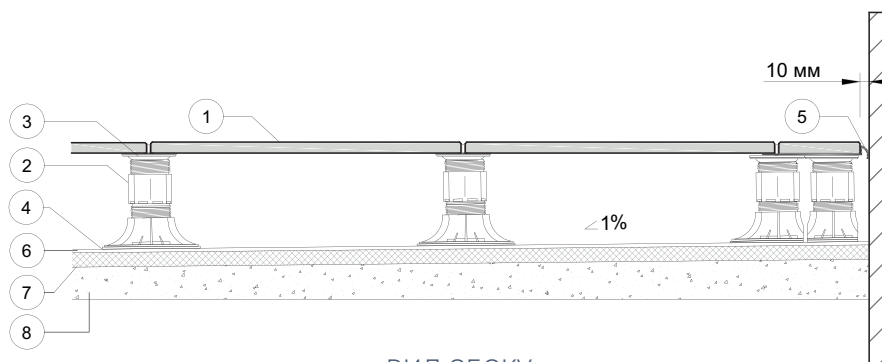
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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

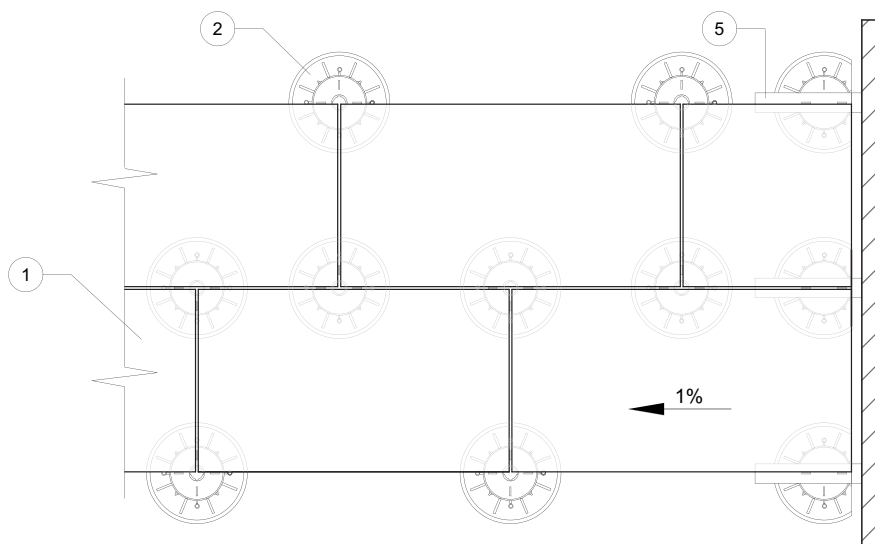
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



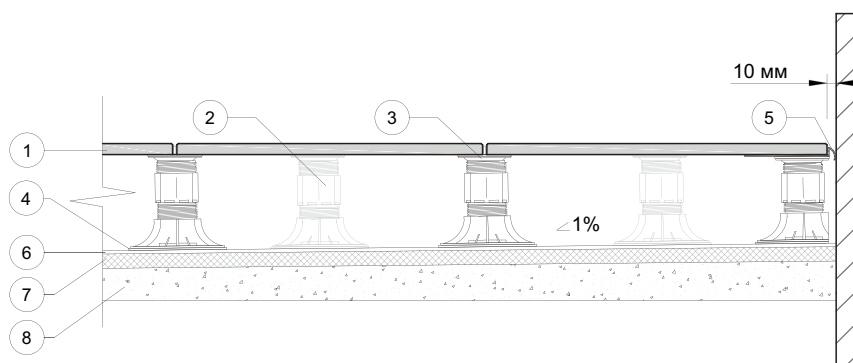
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. возможны ошибки, упущения или изменения!								self-leveling	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж плитки в углу)		Лист	Листов
								21	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

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж прямоугольной плитки)	Лист
							Листов
							22 60

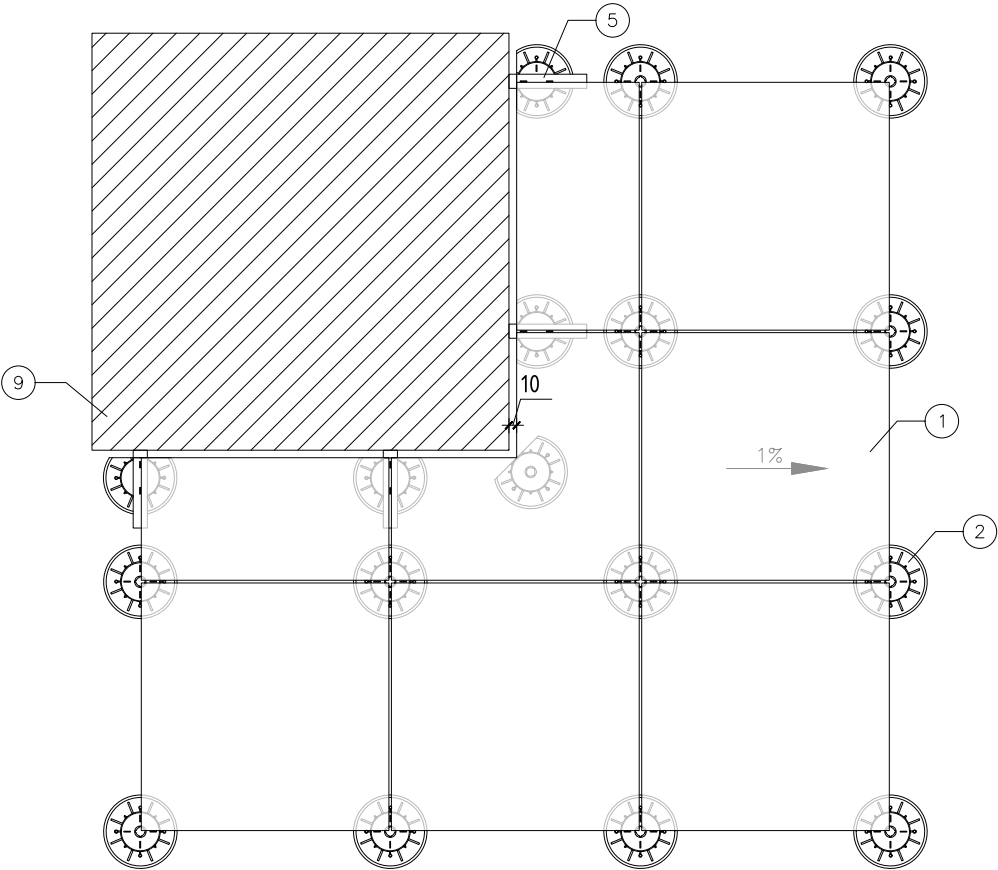
[illegible]

Technical cross-section diagram of a drainage system. The diagram shows a sloped surface (1) with a drainage channel (5) and a drainage grate (3). The channel is supported by a base (2) and a drainage pipe (4). The grate is supported by a base (2) and a drainage pipe (4). The drainage pipe is connected to a drainage system (6) which is embedded in a concrete base (7) and a gravel layer (8). A slope indicator shows a 1% gradient. A legend on the right lists components 1 through 9.

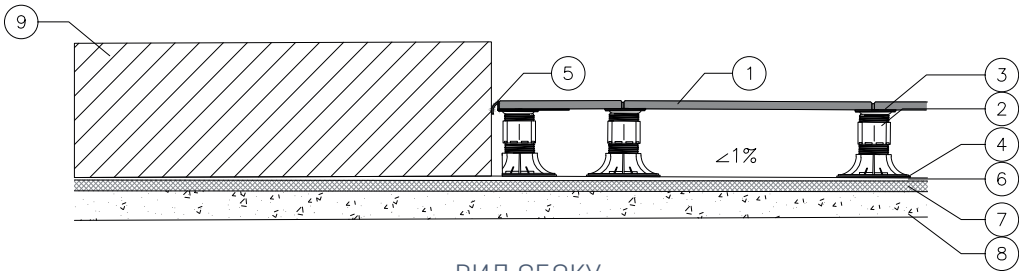
- 1 Плитка
- 2 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 3 Вершина опоры для плитки
- 4 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 5 Компенсационная пластина HILST для плиток
- 6 Гидроизоляционная мембрана
- 7 Теплоизоляция PIR
- 8 Бетонное основание
- 9 Стена

[illegible]

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



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
- 9 Стена

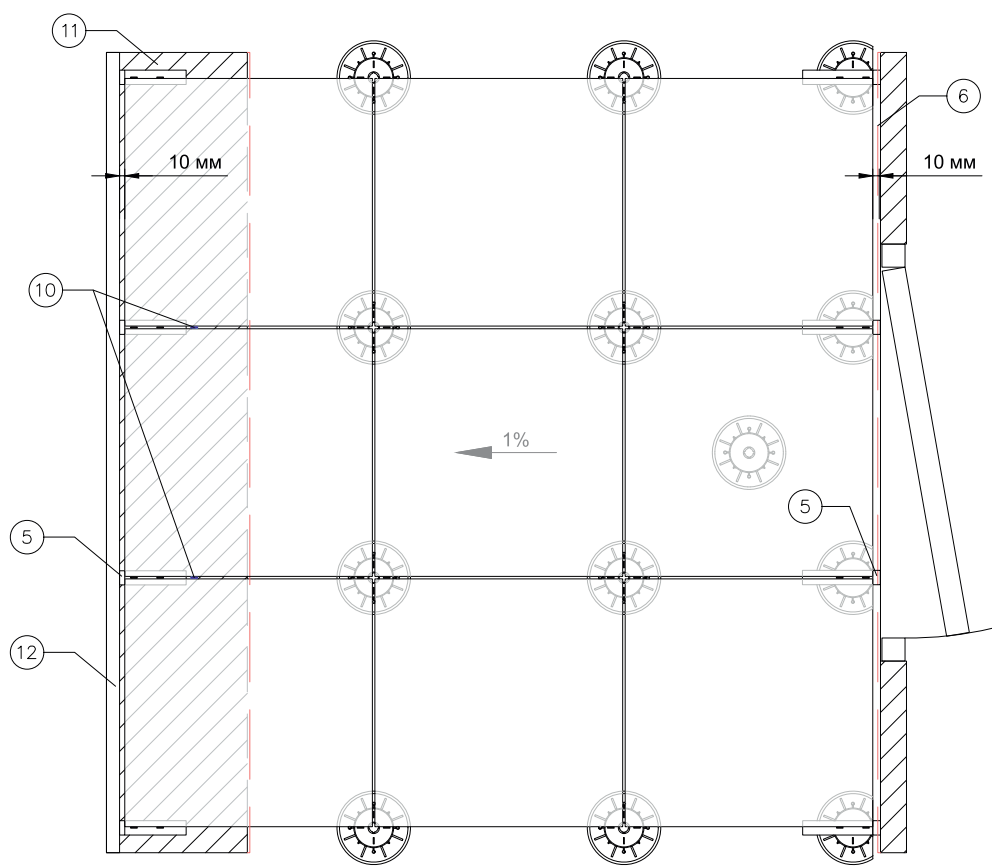
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



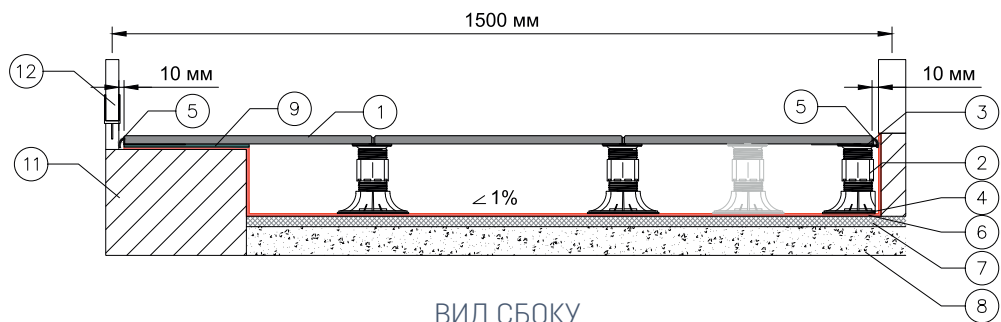
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT 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 С ВЕРХУ



ВИД С БОКУ

- | | |
|---|----------------------------------|
| 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 |

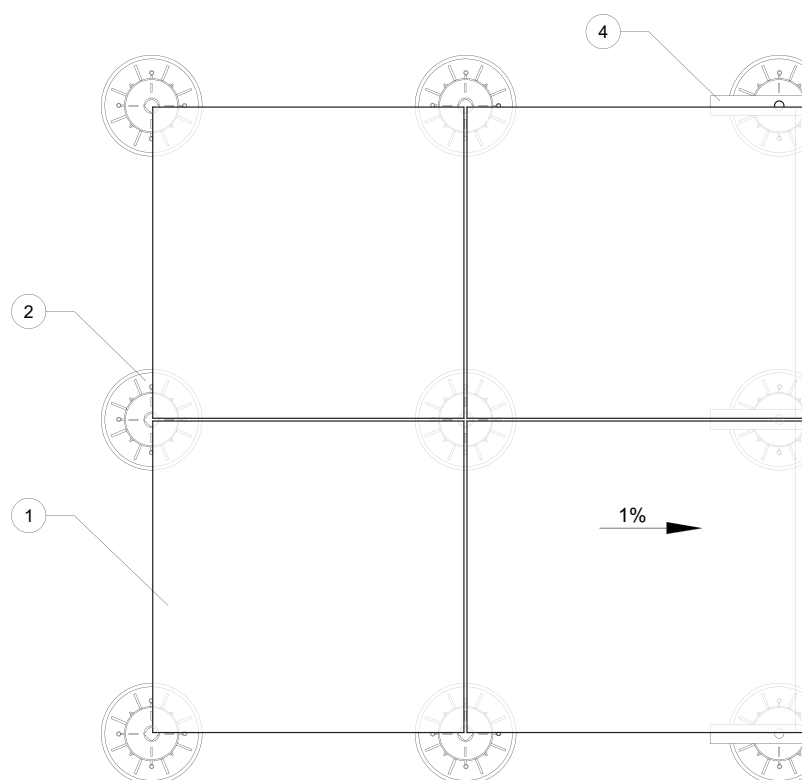
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



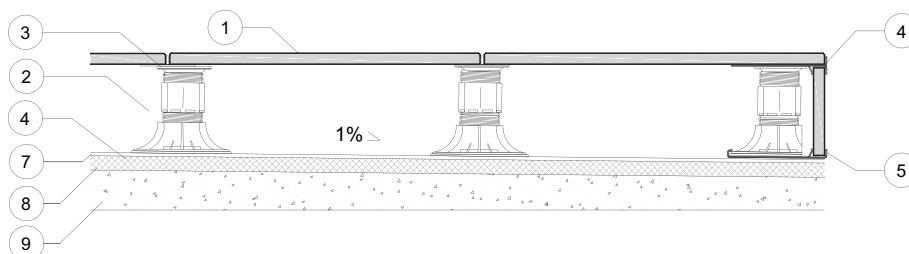
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж террасы торец / финиш)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

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

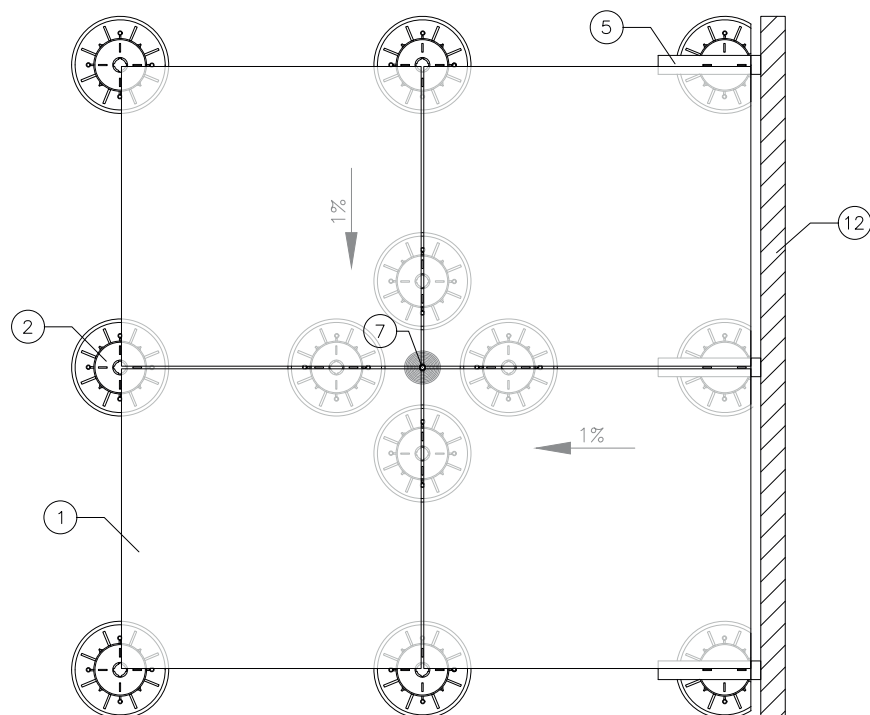
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



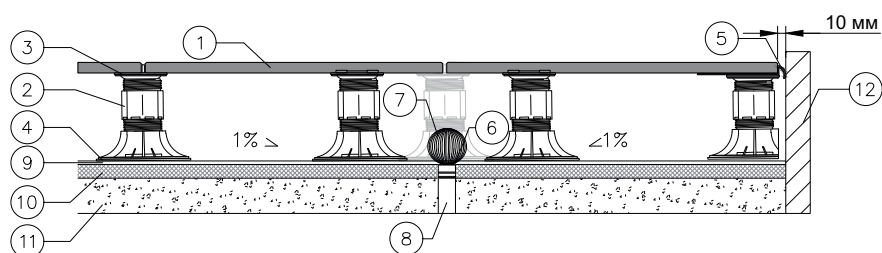
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж террасы торец / финиш)	Лист
							Листов
							26 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

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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

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	 self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT (монтаж плитки у воронки) Лист Листов	
						27 60	

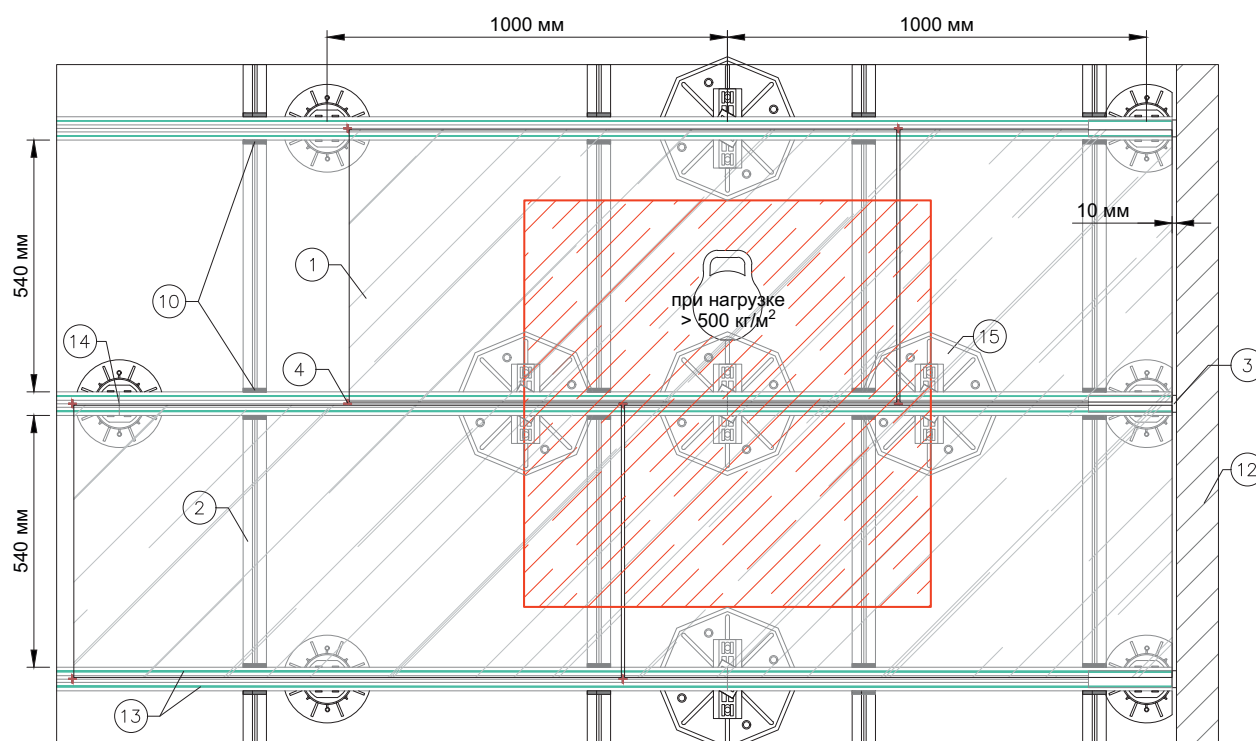
Technical drawing of a drainage channel assembly, showing two views: "ВИД СБЕГ ХУ" (Front View) and "ВИД СБОКУ" (Side View).

The front view (top) shows a cross-section of the assembly. It includes a drainage channel (1) with a grate (2) and a cover (3). The channel is supported by a base (4) and a sub-base (5). The distance between the channel and the sub-base is 1000 mm. The channel is shown with a slope of $\leq 1.5\%$. The side view (bottom) shows the channel (1) and the sub-base (5) in profile. The channel is shown with a slope of $\leq 1.5\%$. The side view also shows the channel (1) and the sub-base (5) in profile. The channel is shown with a slope of $\leq 1.5\%$.

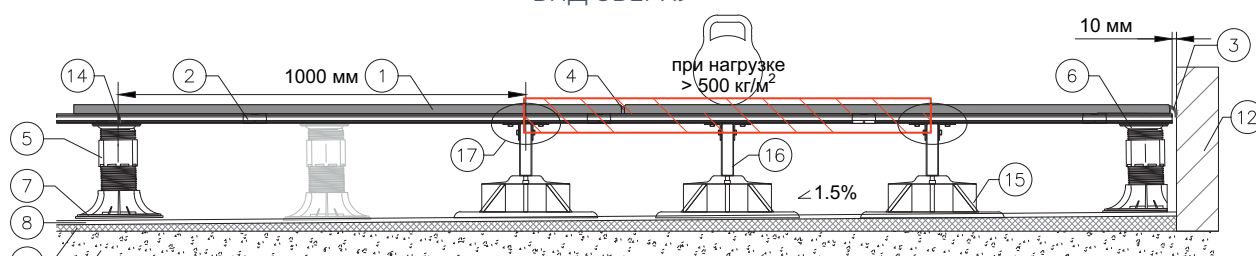
- 

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	 self-leveling			
						Монтаж прямоугольной плитки на алюминиевые лаги и регулируемые опоры (усиленная подсистема)		Лист 29	Листов 60

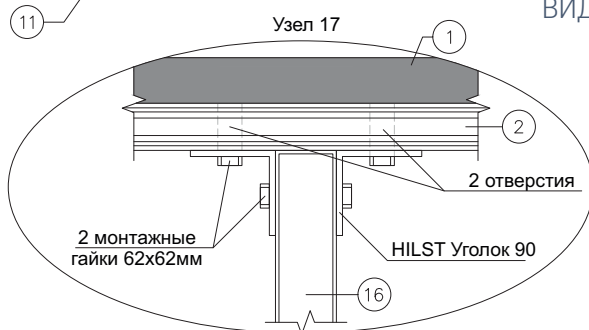
Монтаж прямоугольной плитки на алюминиевые лаги HILST, регулируемые опоры HILST LIFT и HILST PLATFORM (с точечной повышенной нагрузкой на настил)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ



- 1 Плитка 1200x600 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
- 15 HILST PLATFORM V Кровельная опора 345x345x55мм с антивибрационным ковриком
- 16 HILST Профиль монтажный 41x41x2,5x3000мм
- 17 Узел

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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

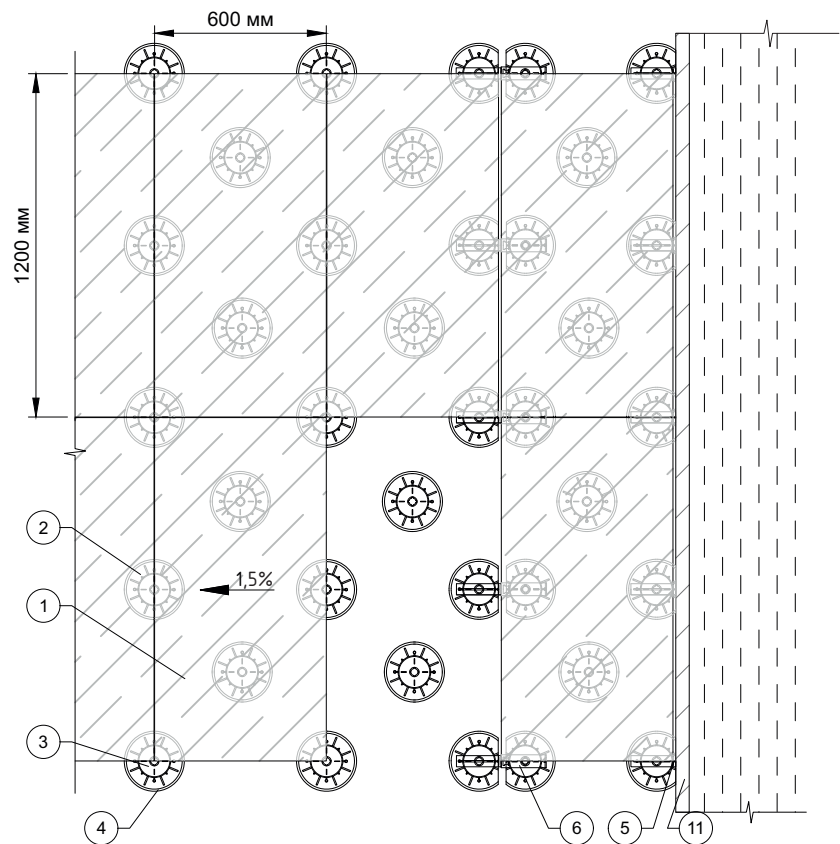
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж прямоугольной плитки на алюминиевые лаги, регулируемые опоры HILST LIFT и HILST PLATFORM	Лист 30 Листов 60

ВИД СБОКУ

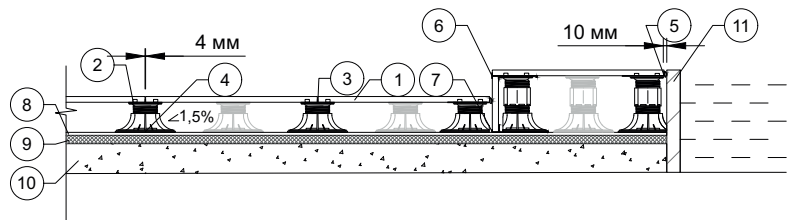
- 

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	 self-leveling
						Монтаж керамогранита на регулируемые опоры HILST LIFT у бассейна с парапетом Лист Листов 31 60

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



ВИД С ВЕРХУ



ВИД С БОКУ

- 1 Плитка 1200х600 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

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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

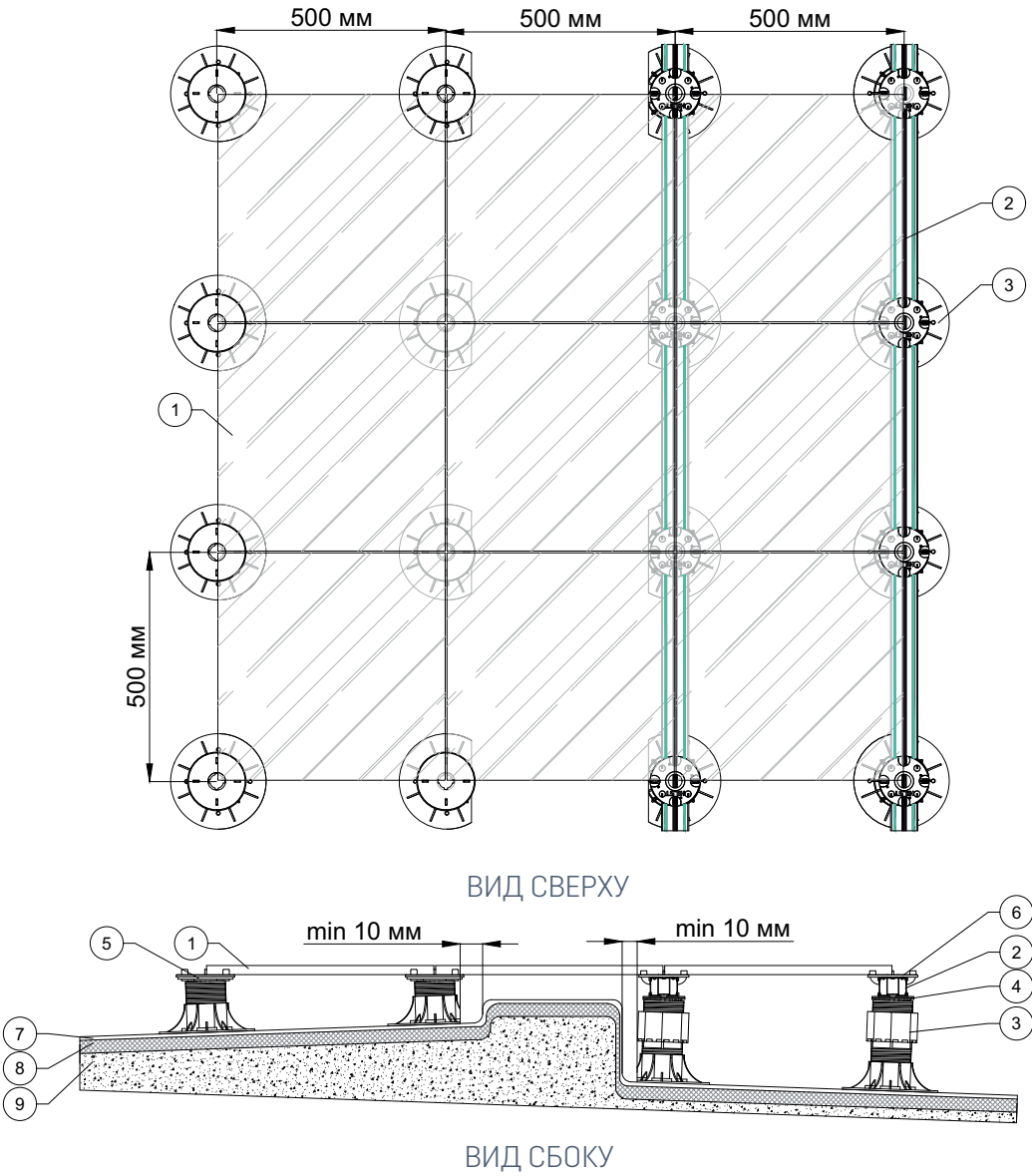
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж крупноформатного керамогранита на регулируемые опоры HILST LIFT у бассейна с парапетом	Лист
							Листов
							32 60

- 1 Плитка 500х500
- 2 Алюминиевая лага HILST JOIST SLIM PREMIUM 60х20х4000 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



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	 self-leveling			
						Монтаж керамогранита на алюминиевые лаги HILST и регулируемые опоры HILST LIFT H		Лист 33	Листов 60

Монтаж керамогранита на регулируемые опоры HILST LIFT
и алюминиевые лаги HILST с вершиной для плитки TJ1



- 1 Плитка 500x500
- 2 Алюминиевая лага HILST JOIST PRO PREMIUM 60x40x4000 мм
- 3 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 4 Вершина для алюминиевой лаги T1
- 5 Вершина для плитки премиум T2
- 6 Вершина для плитки TJ1
- 7 Гидроизоляционная мембрана
- 8 Теплоизоляция PIR
- 9 Бетонное основание

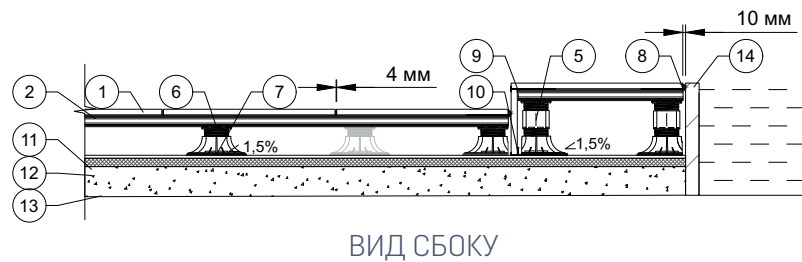
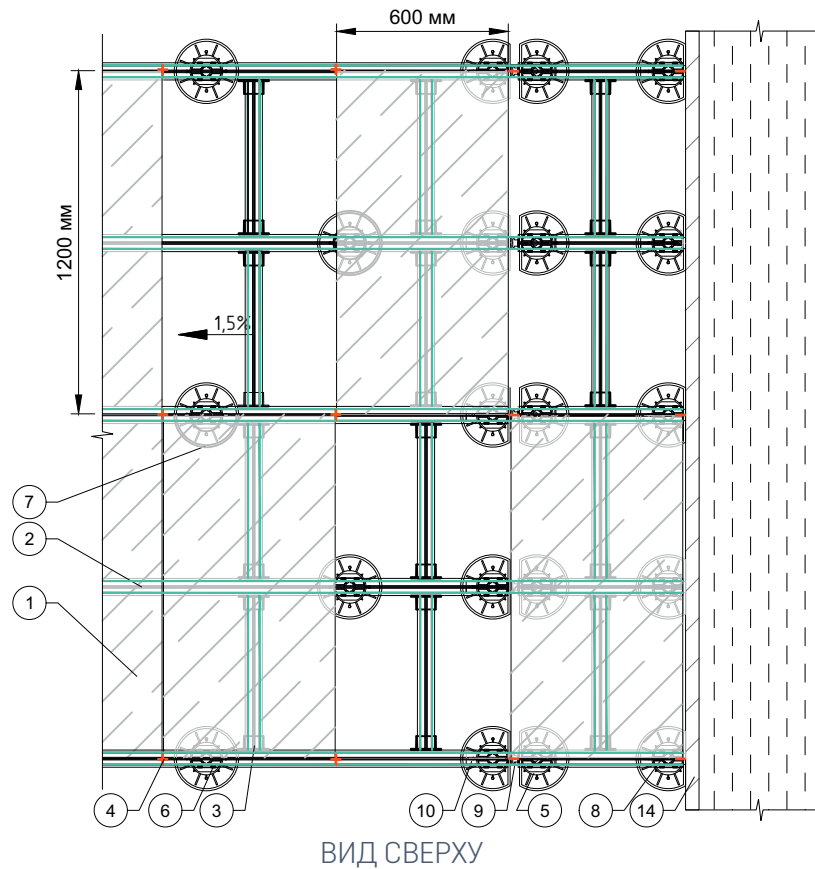
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж керамогранита на алюминиевые лаги HILST и регулируемые опоры HILST LIFT	Лист
							Листов
							34
							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 |

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

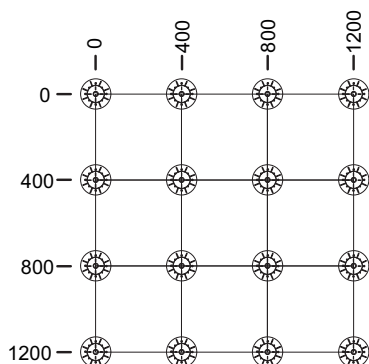


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

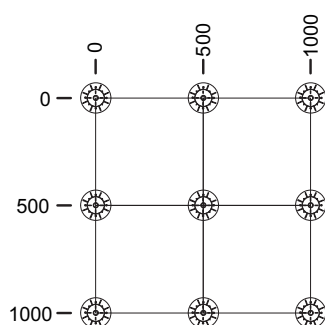
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling		
Монтаж крупноформатного керамогранита на лаги HILST PRO (усиленная подсистема) у бассейна с парапетом						Лист	Листов	
						35	60	

Расположение регулируемых опор HILST LIFT для разных размеров керамогранита при монтаже без использования лаг

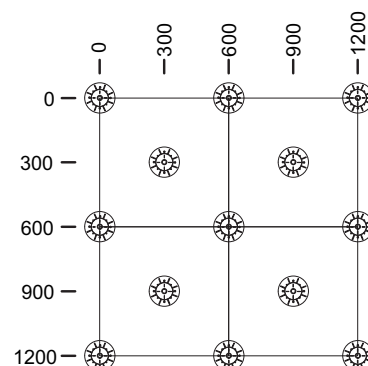
Плитка 400x400



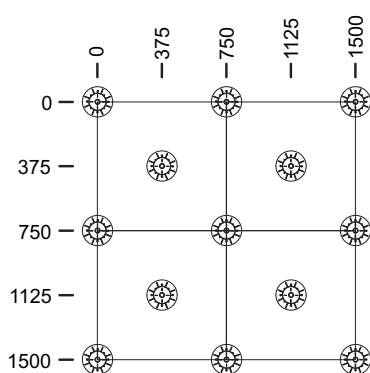
Плитка 500x500



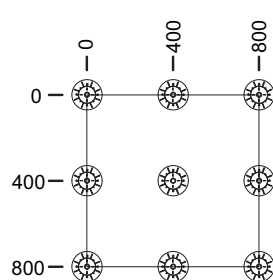
Плитка 600x600



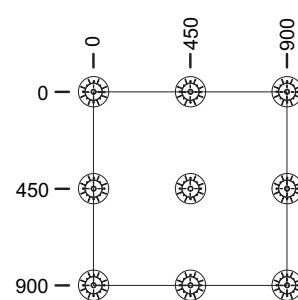
Плитка 750x750



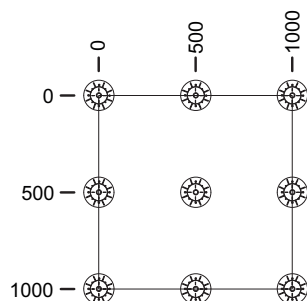
Плитка 800x800



Плитка 900x900



Плитка 1000x1000



При размерах плитки более 500 мм рекомендуется использовать дополнительную опору под центр плитки.

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

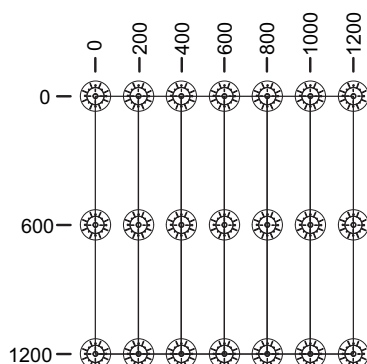


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

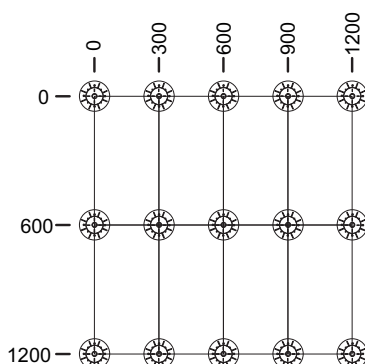
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT		self-leveling	
						Расположение регулируемых опор HILST LIFT для разных размеров керамогранита при монтаже без использования лаг		Лист	Листов
								36	60

Расположение регулируемых опор HILST LIFT для разных размеров керамогранита при монтаже без использования лаг

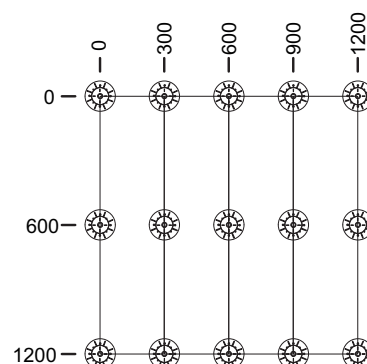
Плитка 200x1200



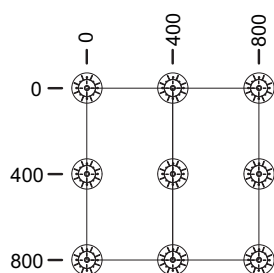
Плитка 300x600



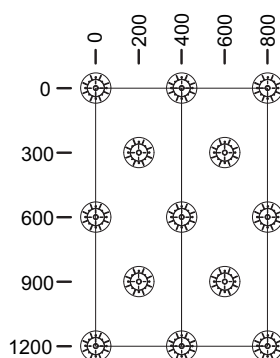
Плитка 300x1200



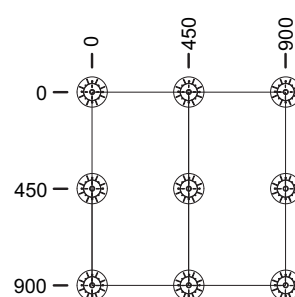
Плитка 400x800



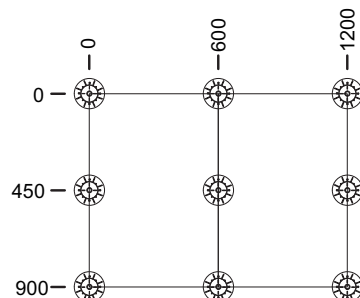
Плитка 400x1200



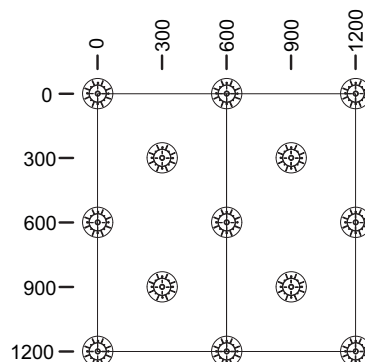
Плитка 450x900



Плитка 600x900



Плитка 600x1200



При размерах плитки более 500 мм рекомендуется использовать дополнительную опору под центр плитки.

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

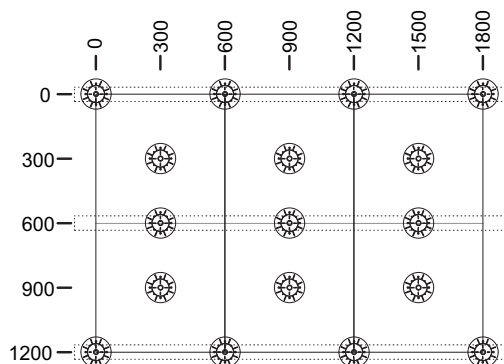


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

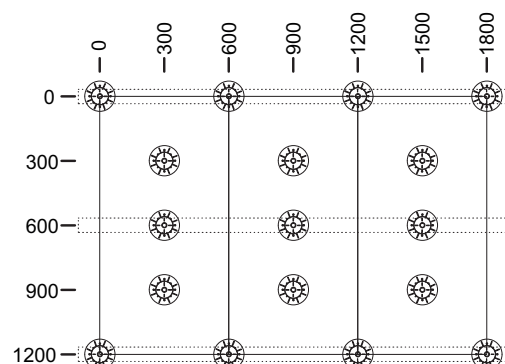
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling		
						Расположение регулируемых опор HILST LIFT для разных размеров керамогранита при монтаже без использования лаг	Лист	Листов
							37	60

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

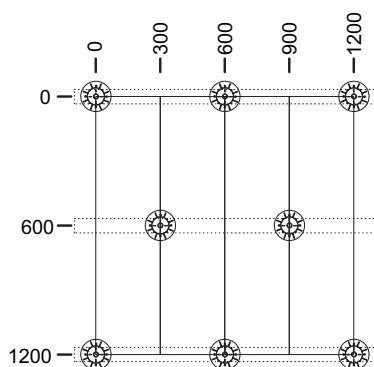
Плитка 600x600



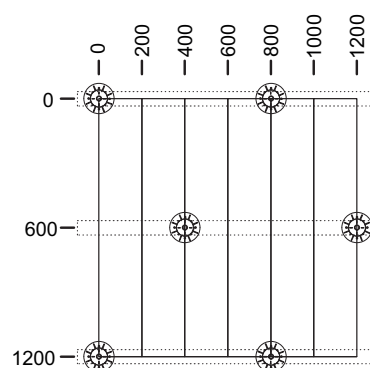
Плитка 600x1200



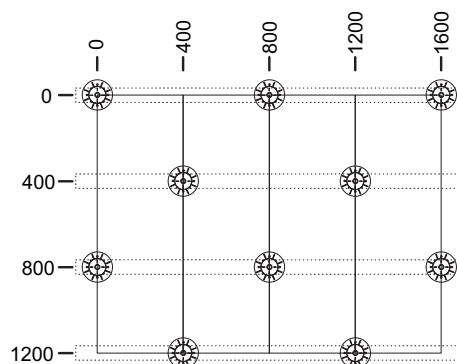
Плитка 300x1200



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.

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
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	HILST LIFT self-leveling	
						Расположение регулируемых опор HILST LIFT для разных размеров керамогранита при монтаже на лагах	Лист
							Листов
							38
							60

РАЗМЕР ПЛИТКИ	РАЗМЕР ТЕРРАСЫ			
	20 м² (5 x 4 м)	50 м² (10 x 5 м)	100 м² (10 x 10 м)	1000 м² (50 x 20 м)
400 x 400 мм	7,70	7,28	6,77	6,40
500 x 500 мм	4,95	4,64	4,41	4,14
600 x 600 мм	6,80	6,32	6,13	5,60
750 x 750 мм	4,55	4,22	3,94	3,68
800 x 800 мм	7,70	7,28	6,71	6,37
900 x 900 мм	6,00	5,52	5,38	5,00
1000 x 1000 мм	4,95	4,64	4,41	4,14
200 x 1200 мм	10,40	10,00	9,00	8,50
300 x 600 мм	7,20	6,80	6,12	5,70
300 x 1200 мм	7,20	6,80	6,13	5,70
400 x 800 мм	7,70	7,28	6,77	6,43
400 x 1200 мм	7,70	7,28	6,77	6,43
450 x 900 мм	6,00	5,52	5,38	5,00
600 x 900 мм	5,00	4,32	4,15	3,80
600 x 1200 мм	6,80	6,32	6,71	5,60

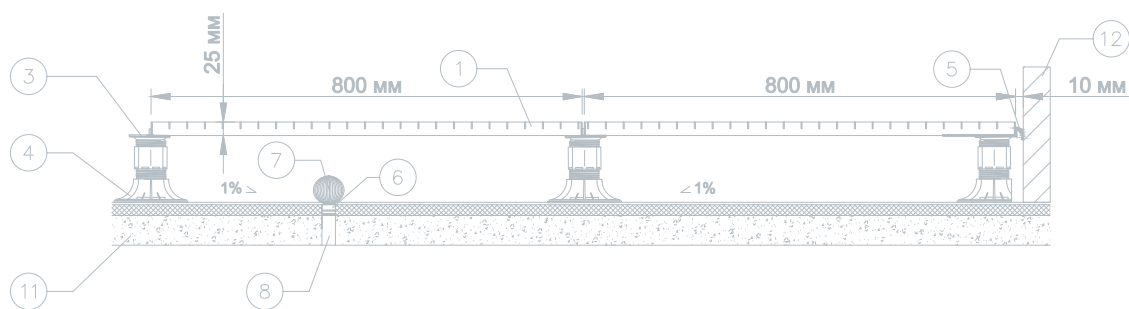
Для плитки нестандартной формы расход опор определяется при индивидуальном расчете.



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

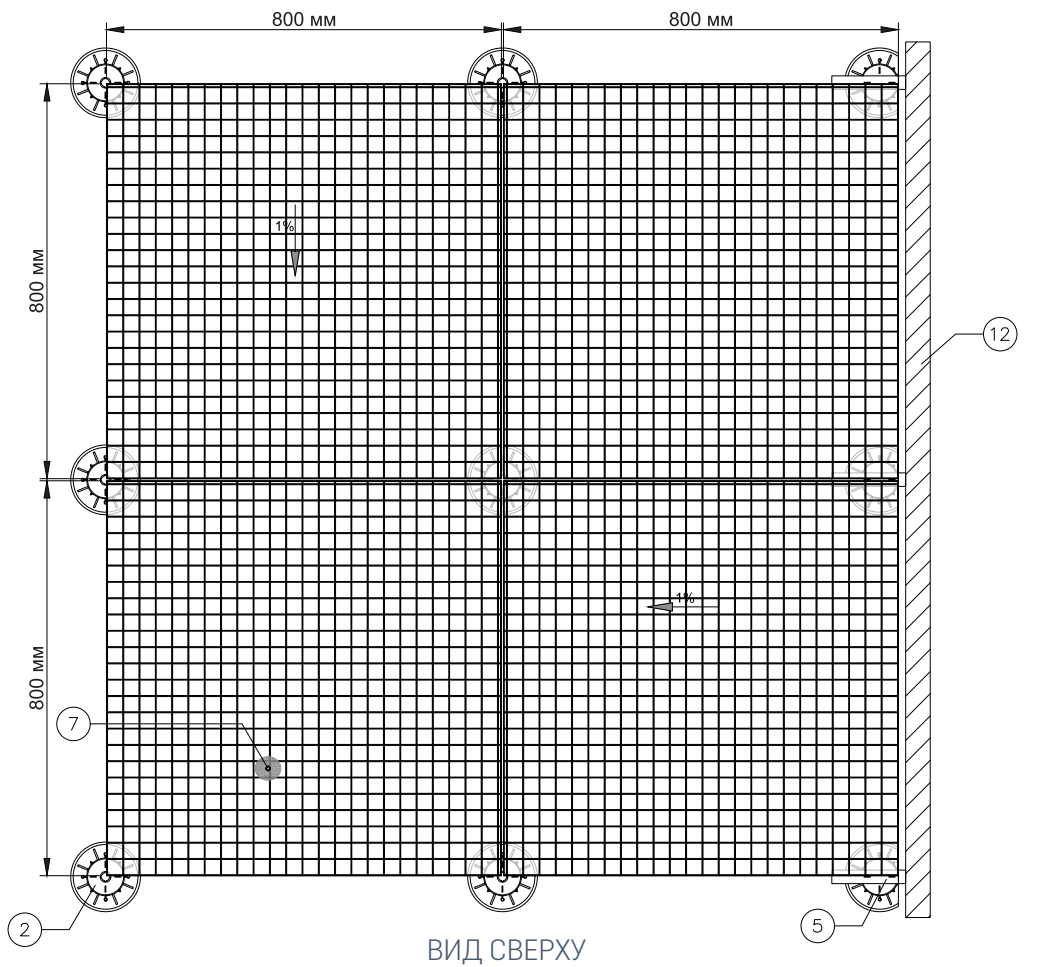
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!																					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT								self-leveling							
						Расчет расхода опор (в зависимости от размера террасы)								Лист	Листов						
														39	60						

HILST LIFT

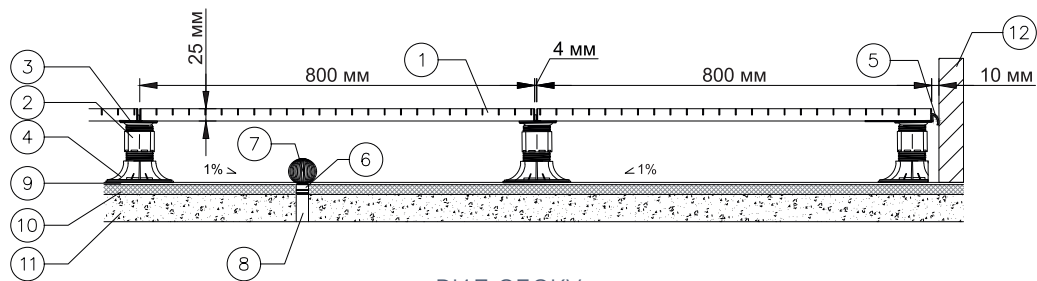


СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ НАСТИЛЫ

Монтаж квадратного решётчатого настила
на регулируемые опоры HILST LIFT (у стены)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1

Решётчатый настил
- 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

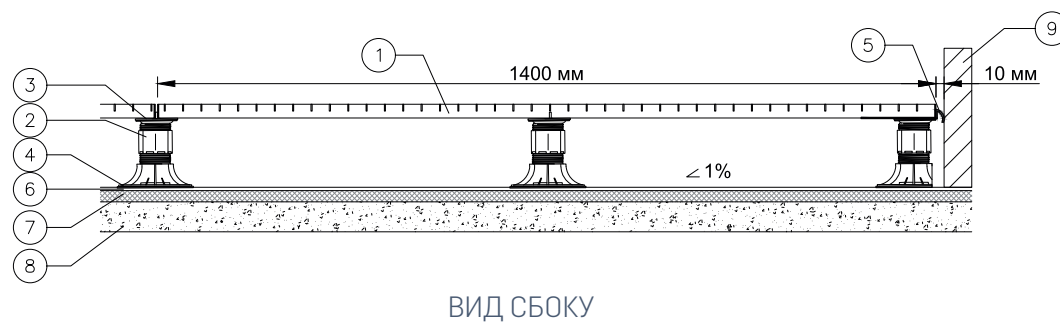
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж квадратного решётчатого настила (у стены)	Лист
							Листов
							40
							60

Technical drawing showing the top view (ВІД СВЕРХУ) of a rectangular structure. The structure is defined by a grid with dimensions 1400 mm (width) and 700 mm (height). The width is divided into three sections of 700 mm each. The height is divided into three sections of 700 mm each, with a 4 mm gap between the middle and bottom sections. The structure is supported by six circular bases, two on each long side. A vertical dimension of 10 mm is indicated on the right side. A 10% slope is indicated on the right side. The drawing is labeled with '2' in a circle at the bottom left and '9' in a circle at the top right.



- 1 Решётчатый настил (прямоугольный)
- 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

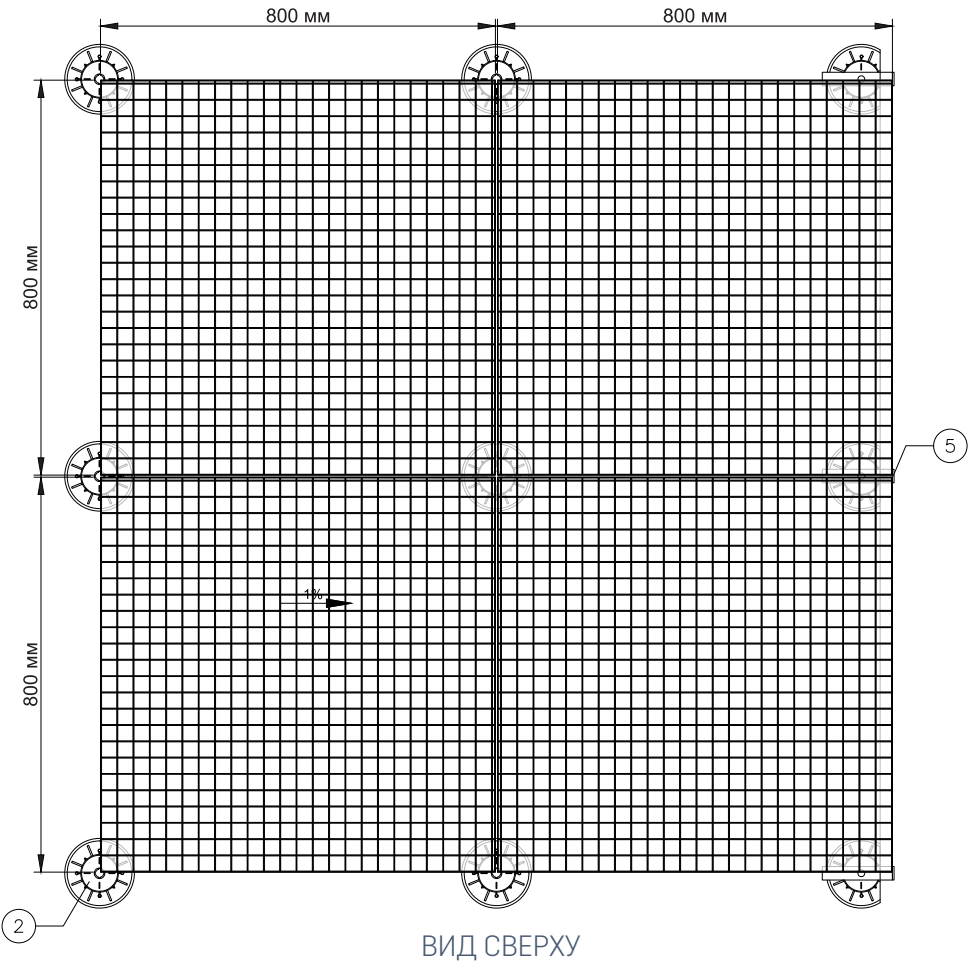
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



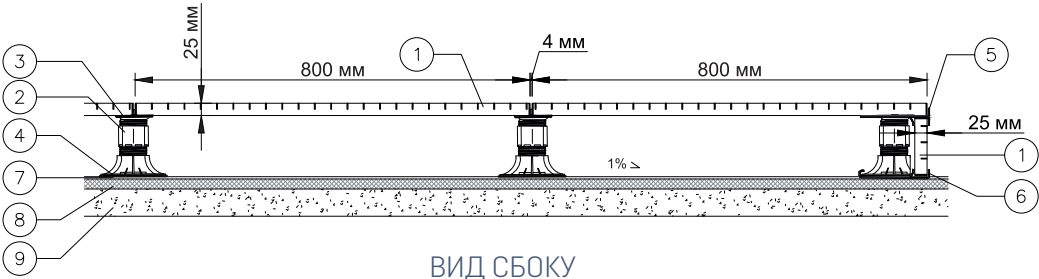
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!								self-leveling	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Монтаж прямоугольного решётчатого настила (у стены)	Лист	Листов	
							41	60	

Монтаж решётчатого настила
на регулируемые опоры HILST LIFT (торец настила / финиш настила)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 Решётчатый настил
- 2 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 3 Вершина опоры для плитки
- 4 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 5 Пластина HILST для вертикального монтажа решётки (верх)
- 6 Пластина HILST для вертикального монтажа решётки (низ)
- 7 Гидроизоляционная мембрана
- 8 Теплоизоляция PIR
- 9 Бетонное основание

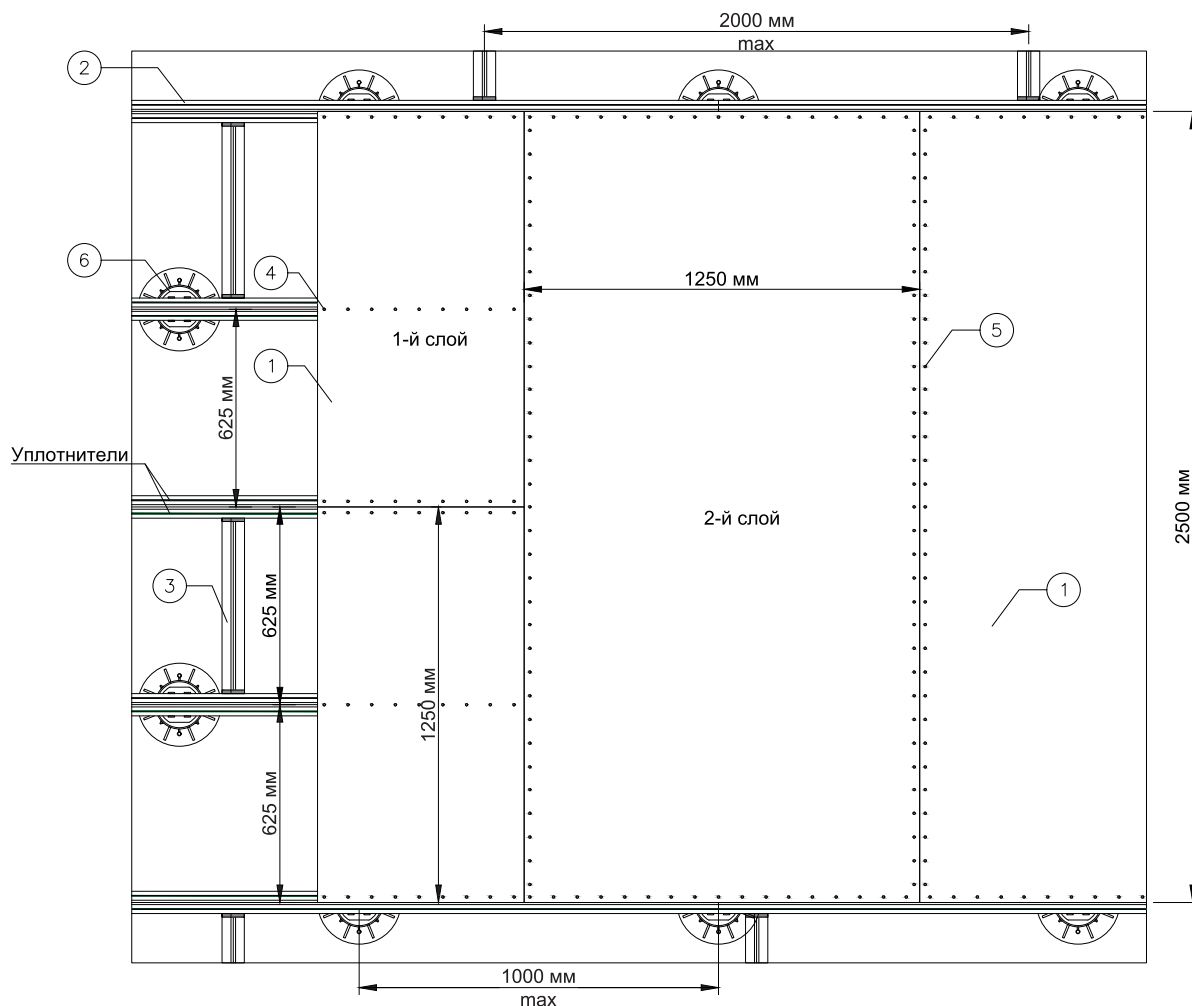
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



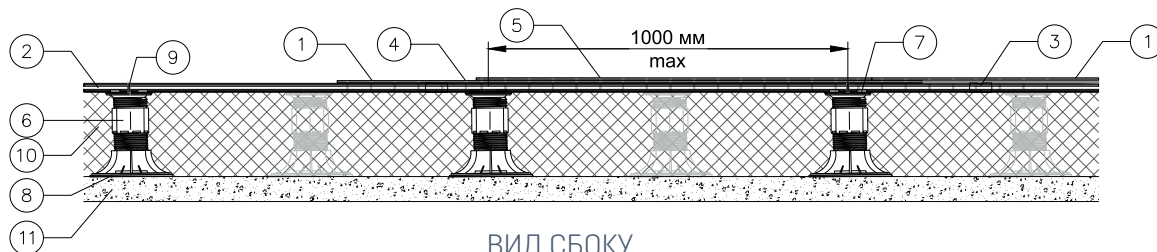
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж решётчатого настила (торец настила / финиш настила)	
						Лист	Листов
						42	60

Монтаж сухого пола HILST FLOOR на регулируемых опорах HILST LIFT



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- ① Фанера от 12 мм до 20 мм (1250x2500 мм) в два слоя
- ② Алюминиевая лага HILST Pro Premium 60x40x4000 мм (с резиновым уплотнителем)
- ③ Соединитель для поперечного соединения алюминиевых лаг HILST Cross connector 3D
- ④ Саморез по металлу 3,5x45 мм
- ⑤ Саморез под дерево 3,5x45 мм
- ⑥ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- ⑦ Вершина опоры HILST LIFT для алюминиевой лаги
- ⑧ Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- ⑨ Соединитель для алюминиевой лаги HILST Connector 3D PRO
- ⑩ Звукоизоляционный материал
- ⑪ Стяжка

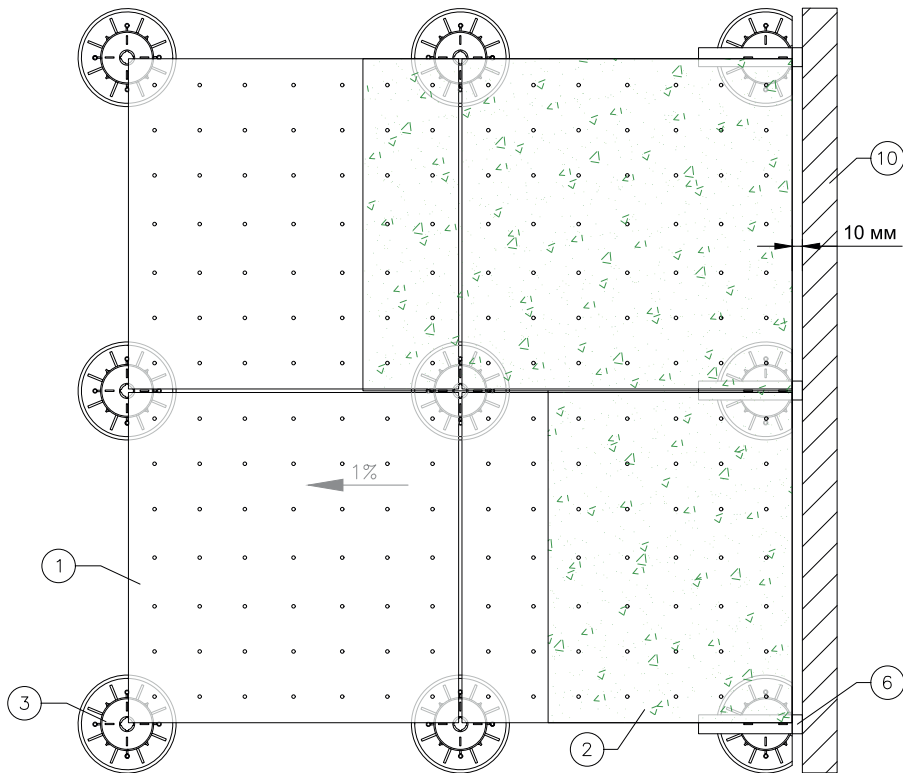
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



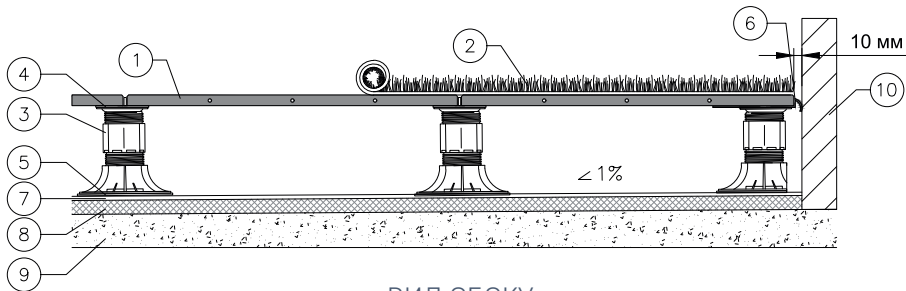
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж сухого пола HILST FLOOR на регулируемых опорах HILST LIFT	
						Лист	Листов
						43	60

Монтаж искусственного газона на регулируемые опоры HILST LIFT



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- 1 HILST Roof Panel 590x590x18 мм
- 2 Искусственный газон (рулон)
- 3 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
- 4 Вершина опоры для плитки
- 5 Резиновая подкладка HILST под основание опоры
- 6 Компенсационная пластина HILST для плитки
- 7 Гидроизоляционная мембрана
- 8 Теплоизоляция PIR
- 9 Бетонное основание
- 10 Стена

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

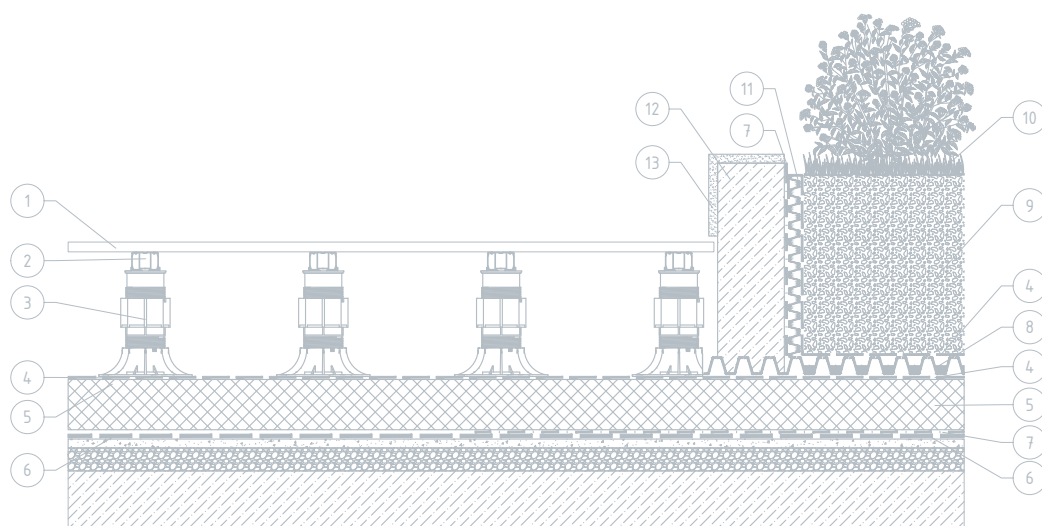


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж искусственного газона на регулируемые опоры HILST LIFT	Лист
							Листов
							44
							60

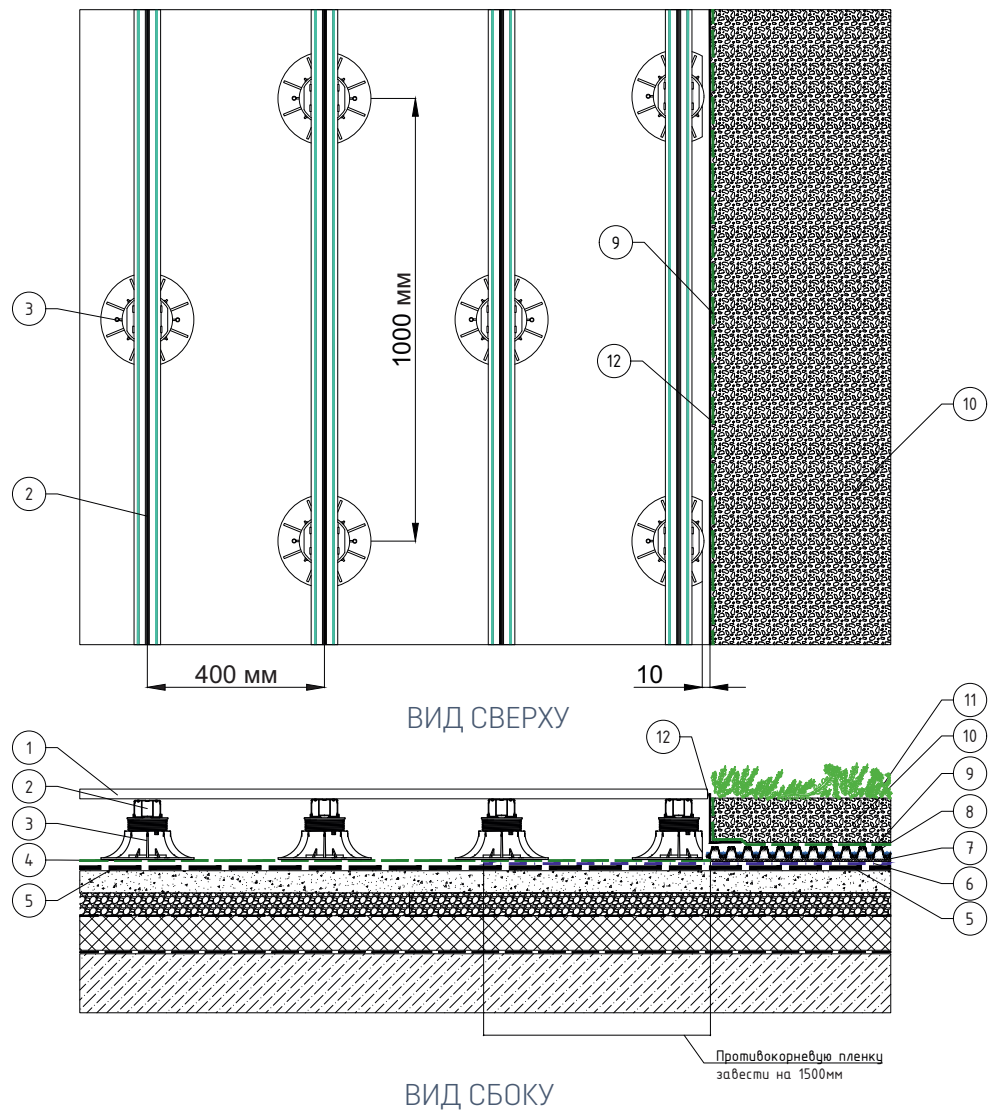
МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

HILST LIFT



ЗЕЛЕННЫЕ КРОВЛИ

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к экстенсивному озеленению кровли (традиционный тип кровли)



- 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) + вершина для алюминиевой лаги T1
- ④ Системный фильтр RU-DREIN TG
- ⑤ Гидроизоляция
- ⑥ Противокорневая пленка RU-DREIN WSF, 2 слоя
- ⑦ Влагонакопительный мат RU-DREIN SSM
- ⑧ Дренажный элемент RU-DREIN FD 25
- ⑨ Системный фильтр RU-DREIN SF
- ⑩ Субстрат для кровельного озеленения RU-DREIN, 100мм
- ⑪ Растительный слой (Седум)
- ⑫ Разделительный уголок из оцинкованной стали

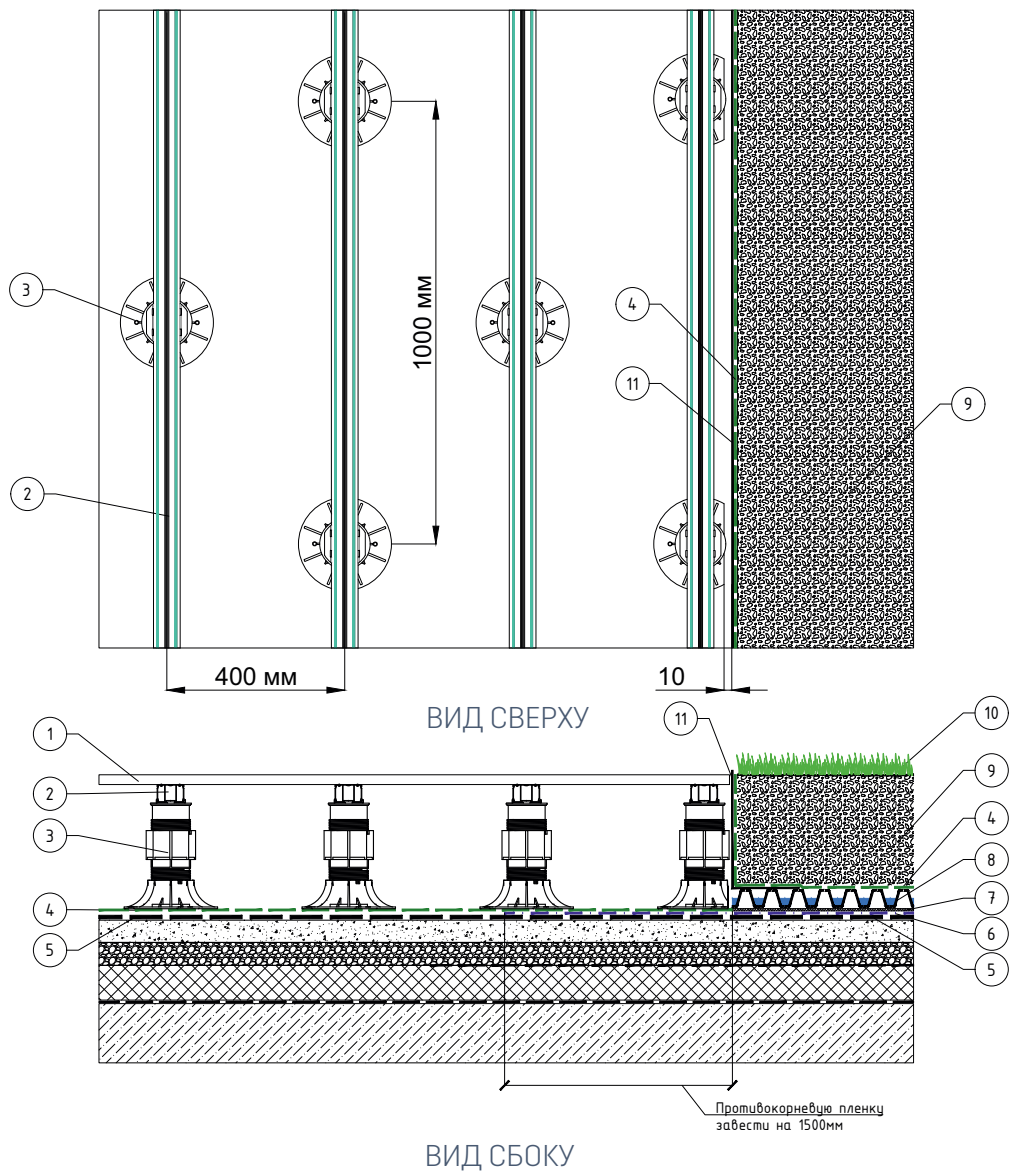
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к экстенсивному озеленению кровли	Лист
							Листов
							45
							60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к интенсивному озеленению кровли (традиционный тип кровли)



- 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) + вершина для алюминиевой лаги Т1
- 4 Системный фильтр RU-DREIN TG
- 5 Гидроизоляция
- 6 Противокорневая пленка RU-DREIN WSF, 2 слоя
- 7 Влагонакопительный мат RU-DREIN SSM
- 8 Дренажный элемент RU-DREIN FD 40
- 9 Субстрат для кровельного озеленения RU-DREIN, 100мм
- 10 Растительный слой (Седум)
- 11 Разделительный уголок из оцинкованной стали

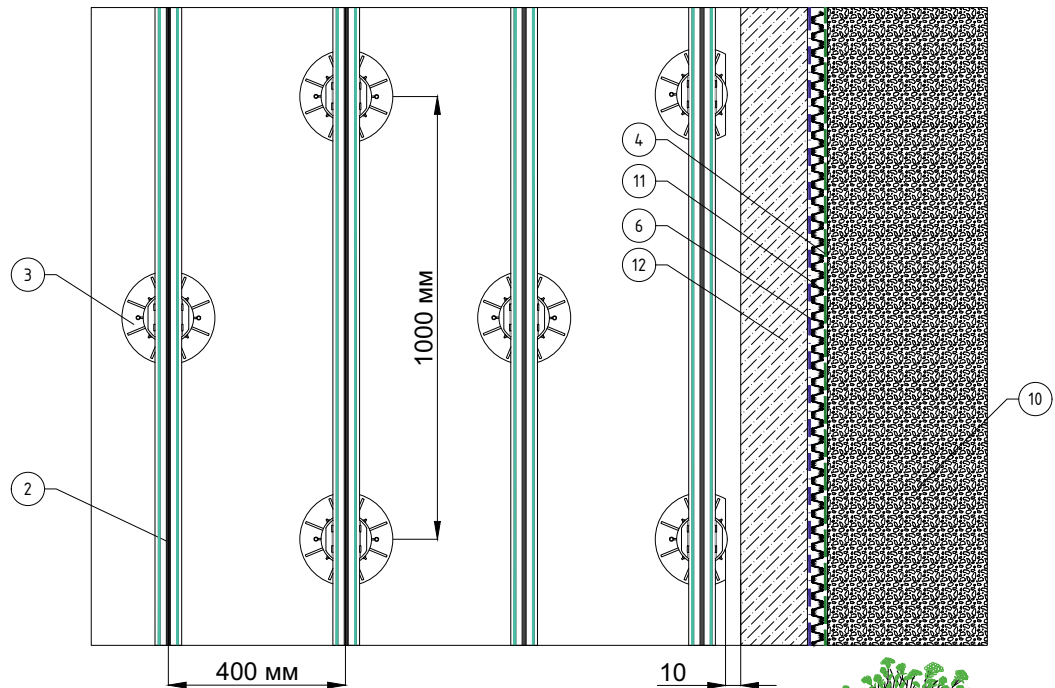
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



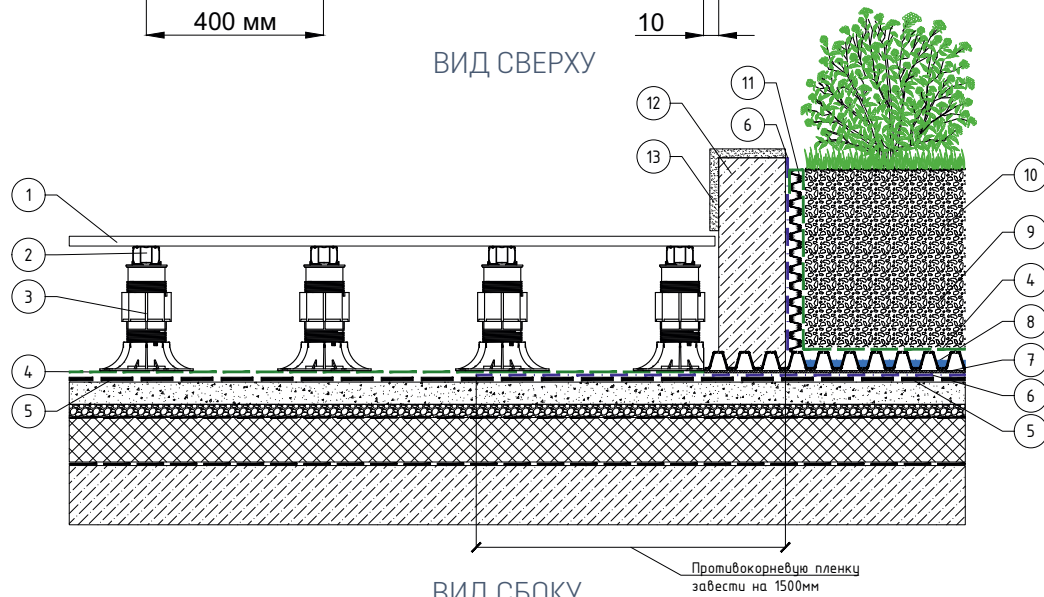
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к интенсивному озеленению кровли	Лист
							Листов
							46
							60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к интенсивному озеленению через подпорную стенку (традиционный тип кровли)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- | | |
|---|--|
| ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм, длина - 3000/4000/6000 мм) | ⑩ Растительный слой (Седум) |
| ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм | ⑪ Дренажный элемент RU-DREIN FD 25, установить вертикально |
| ③ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм) + вершина для алюминиевой лаги T1 | ⑫ Подпорная стенка |
| ④ Системный фильтр RU-DREIN TG | ⑬ Облицовка подпорной стенки |
| ⑤ Гидроизоляция | |
| ⑥ Противокорневая пленка RU-DREIN WSF, 2 слоя | |
| ⑦ Влагонакопительный мат RU-DREIN SSM | |
| ⑧ Дренажный элемент RU-DREIN FD 25 | |
| ⑨ Субстрат для кровельного озеленения RU-DREIN, 100мм | |

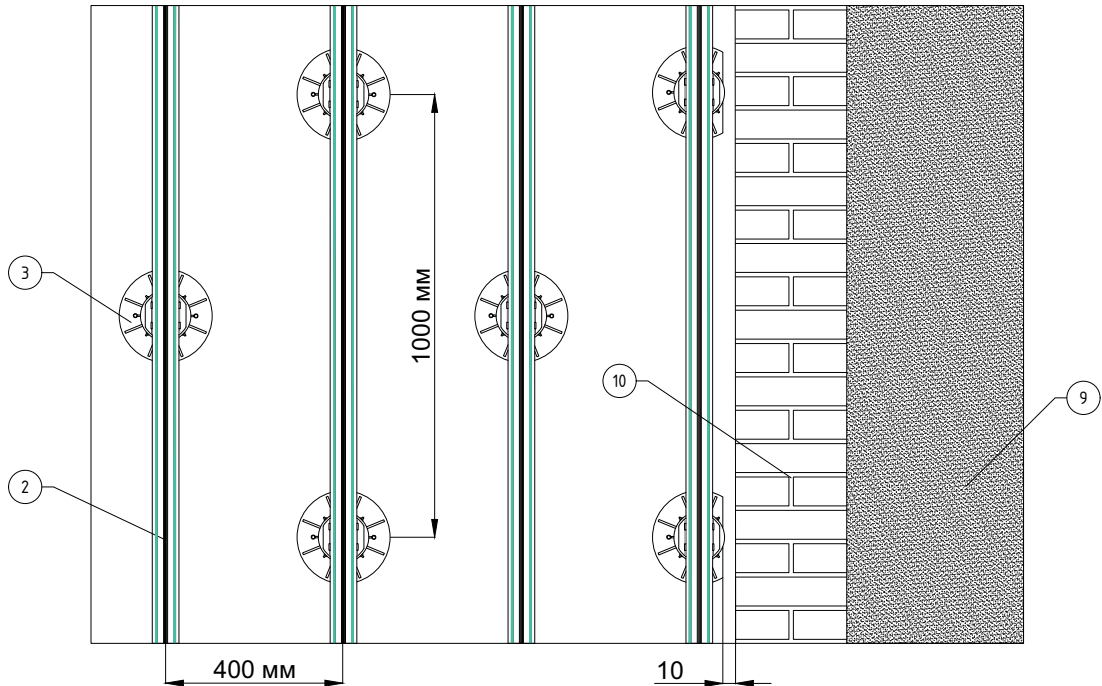
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



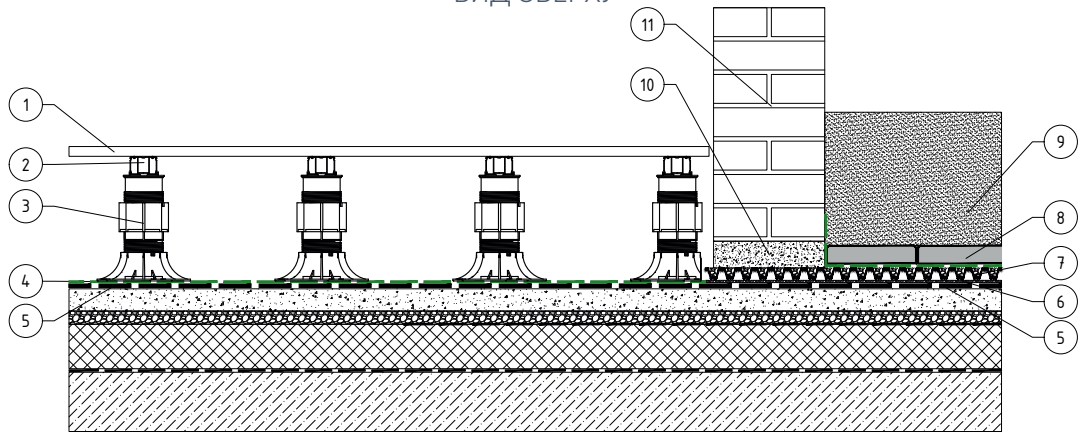
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к интенсивному озеленению кровли	Лист
							Листов
							47
							60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к песочнице
(традиционный тип кровли)



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) + вершина для алюминиевой лаги T1
- 4 Системный фильтр RU-DREIN TG
- 5 Гидроизоляция
- 6 Влагонакопительный мат RU-DREIN SSM
- 7 Дренажный элемент RU-DREIN FD 25, с засыпкой щебнем фр.5-10мм
- 8 Бетонная плитка
- 9 Песок
- 10 Пояс из ц.п. раствора
- 11 Кирпичная стенка песочницы

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к песочнице	Лист
							Листов
							48
							60

Technical drawing of a wall cross-section. The drawing shows a vertical section of a wall with various layers and components. Key features include:

- Labels:**
 - 2: Points to the outermost vertical layer.
 - 3: Points to a circular detail, likely a window or door frame, showing internal structure.
 - 9: Points to a thick, dark, textured insulation layer on the right.
 - 11: Points to a layer of insulation with a diagonal hatching pattern.
 - 12: Points to a layer of insulation with a stippled pattern.
- Dimensions:**
 - 400 mm: Dimension across the bottom of the wall section.
 - 1000 mm: Dimension across the top of the wall section.
 - 10: Dimension across the bottom of the insulation layers.
- Structural Details:**
 - Two circular details (3) are shown, representing window or door frames with internal reinforcement or hardware.
 - The wall consists of multiple vertical layers, including a thick outer layer (2) and a thick insulation layer (9).
 - The insulation layers (11 and 12) are shown with different hatching patterns to distinguish them.

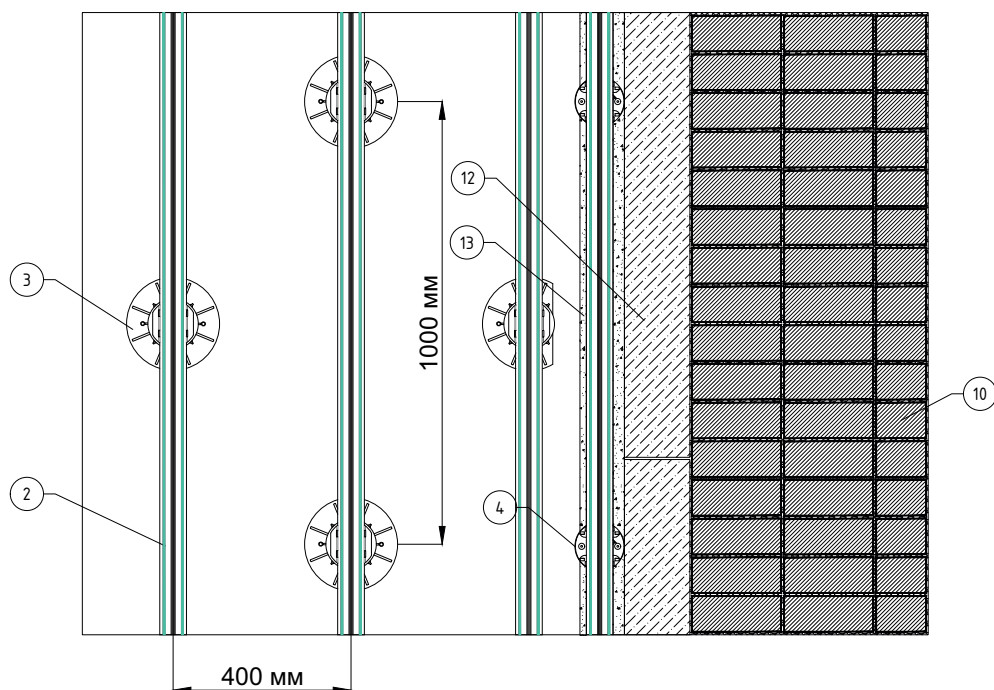
[illegible]

1	Террасная доска HILST DECK (145x22 мм, длина - 3000/4000/6000 мм)	10	Резиновое покрытие
2	Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм	11	Бордюрный камень на бетонном основании
3	Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм) + вершина для алюминиевой лаги T1	12	Бетонное основание
4	Системный фильтр RU-DREIN TG	13	Уголок алюминиевый HILST 40x40x4000
5	Гидроизоляция		
6	Защитный мат RU-DREIN SSM		
7	Дренажный элемент RU-DREIN FD 25, с засыпкой щебнем фракции 5-10мм		
8	Щебень гранитный фр. 40-70мм		
9	Фракционированный песок из отсевов дробления фр. 2,5-5мм ГОСТ 31424-2010		

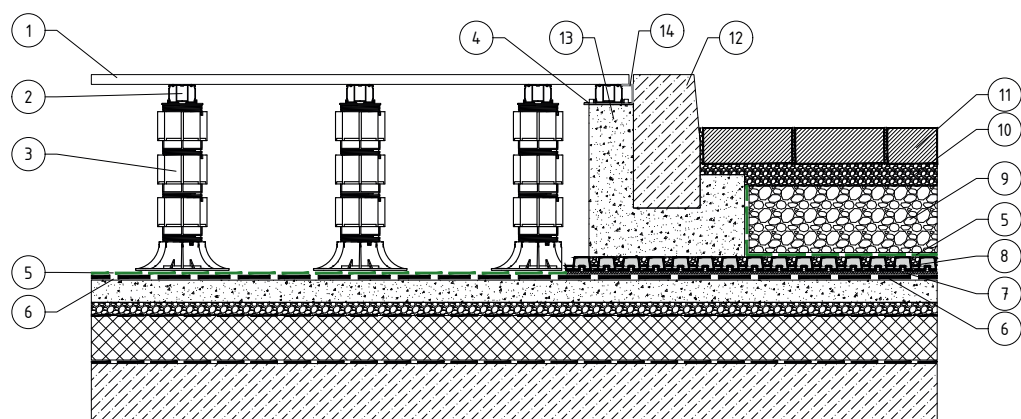


Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	 self-leveling			
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к резиновому покрытию		Лист 49	Листов 60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из плитки, с возможностью проезда и стоянки пожарной техники (традиционный тип кровли)



ВИД С ВЕРХУ



ВИД С БОКУ

- | | |
|---|--|
| ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм, длина - 3000/4000/6000 мм) | ⑩ Фракционированный песок из отсевов дробления фр. 2,5-5мм ГОСТ 31424-2010 |
| ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм | ⑪ Плитка, брусчатка |
| ③ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм) + вершина для алюминиевой лаги T1 | ⑫ Бордюрный камень на бетонном основании |
| ④ Нерегулируемая опора HILST LIFT FH5 | ⑬ Бетонное основание |
| ⑤ Системный фильтр RU-DREIN TG | ⑭ Уголок алюминиевый HILST 40x40x4000 |
| ⑥ Гидроизоляция | |
| ⑦ Защитный мат RU-DREIN BSM | |
| ⑧ Дренажный элемент RU-DREIN SD 30, с засыпкой щебнем фракции 5-10мм | |
| ⑨ Щебень гранитный фр. 40-70мм | |

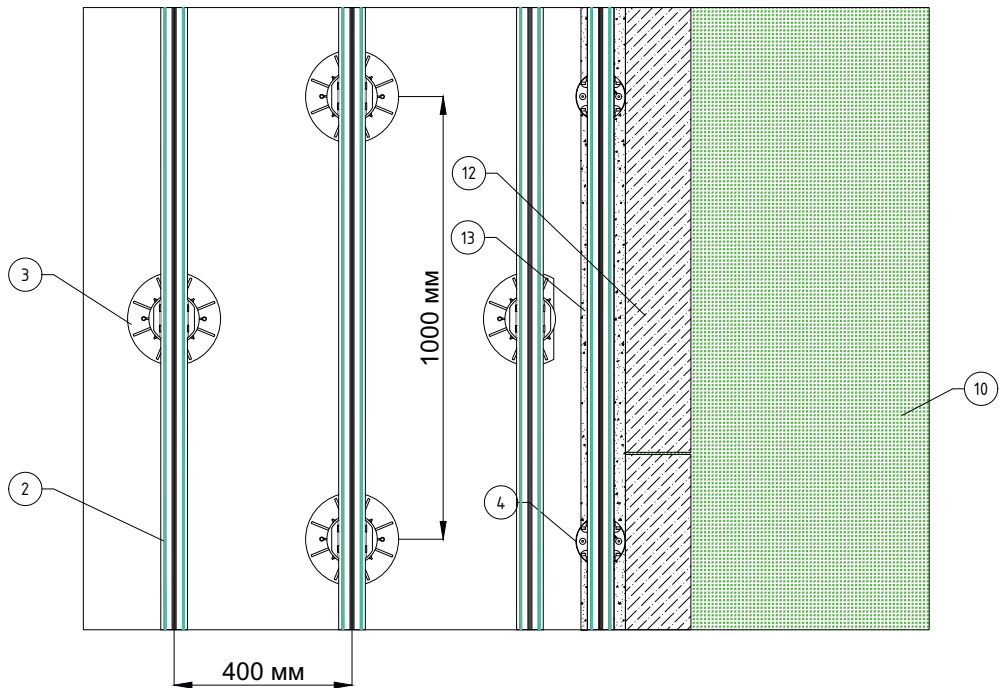
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



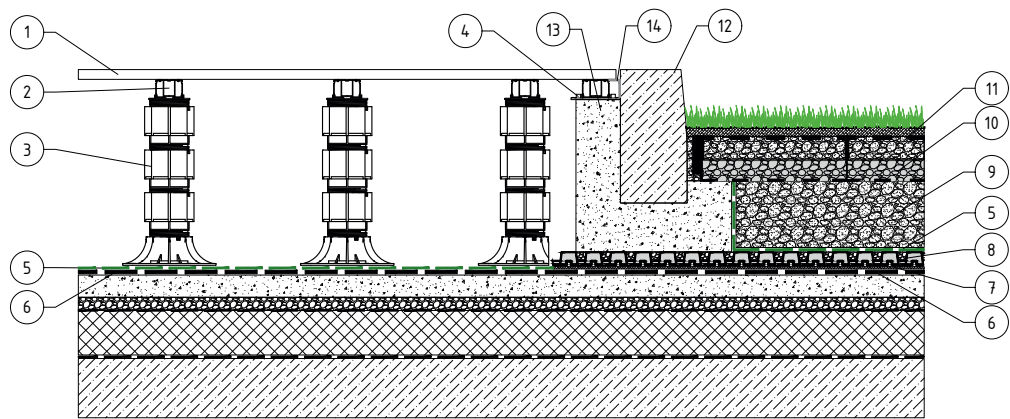
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из плитки	Лист
							Листов
							50
							60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из усиленного газона, возможностью проезда и стоянки пожарной техники (традиционный тип кровли)



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 Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм) + вершина для алюминиевой лаги T1
- 4 Нерегулируемая опора HILST LIFT FH5
- 5 Системный фильтр RU-DREIN TG
- 6 Гидроизоляция
- 7 Защитный мат RU-DREIN BSM
- 8 Дренажный элемент RU-DREIN SD 30, с засыпкой щебнем фракции 5-10мм
- 9 Смесь щебня фр. 5-20мм и субстрата RU-DREIN
- 10 Решетки RU-DREIN Georaster, с заполнением смесью щебня фр. 5-20мм и субстрата RU-DREIN
- 11 Растительный слой - Рулонный газон
- 12 Бордюрный камень на бетонном основании
- 13 Бетонное основание
- 14 Уголок алюминиевый HILST 40x40x4000

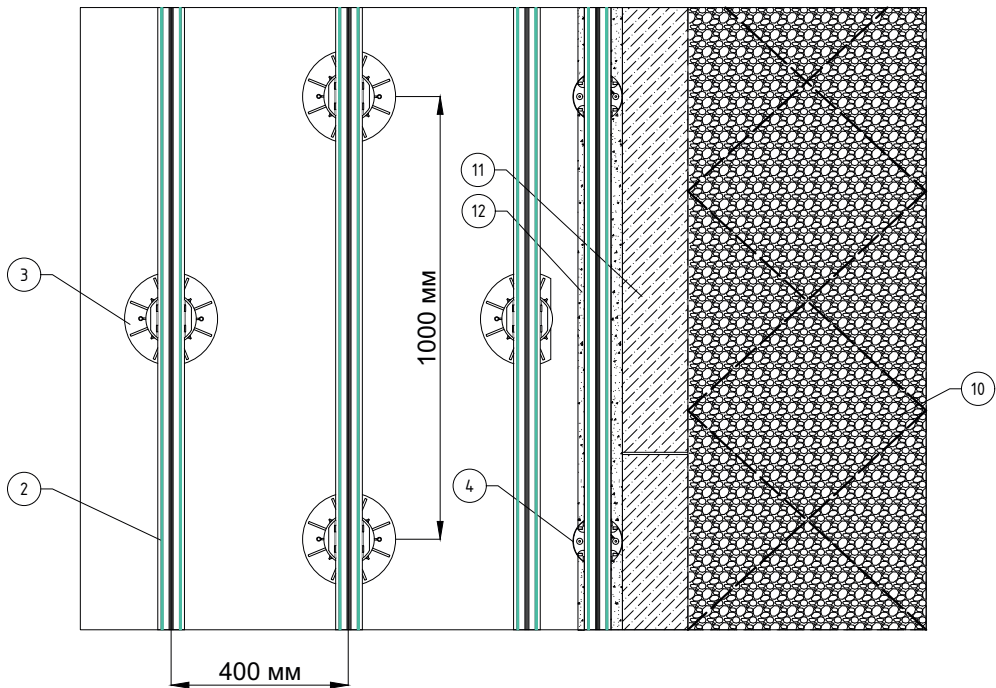
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА RUTUBE КАНАЛЕ
HILST



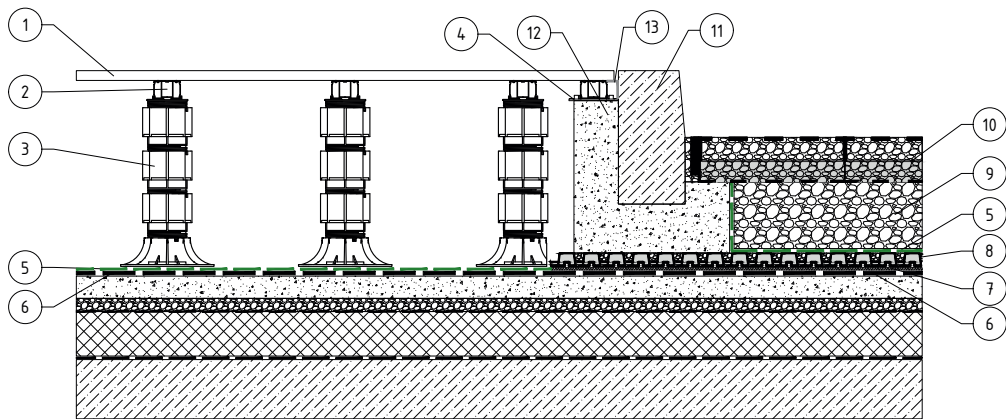
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из усиленного газона	Лист
							Листов
							51
							60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из щебня, с возможностью проезда и стоянки пожарной техники (традиционный тип кровли)



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

Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
+ вершина для алюминиевой лаги T1

4

Нерегулируемая опора HILST LIFT FH5

5

Системный фильтр RU-DREIN TG

6

Гидроизоляция

7

Защитный мат RU-DREIN BSM

8

Дренажный элемент RU-DREIN SD 30, с засыпкой щебнем фракции 5-10мм

9

Щебень гранитный фр. 40-70мм
- 10

Решетки RU-DREIN Georaster,
с заполнением щебнем фр. 5-20мм

11

Бордюрный камень на бетонном основании

12

Бетонное основание

13

Уголок алюминиевый HILST 40x40x4000

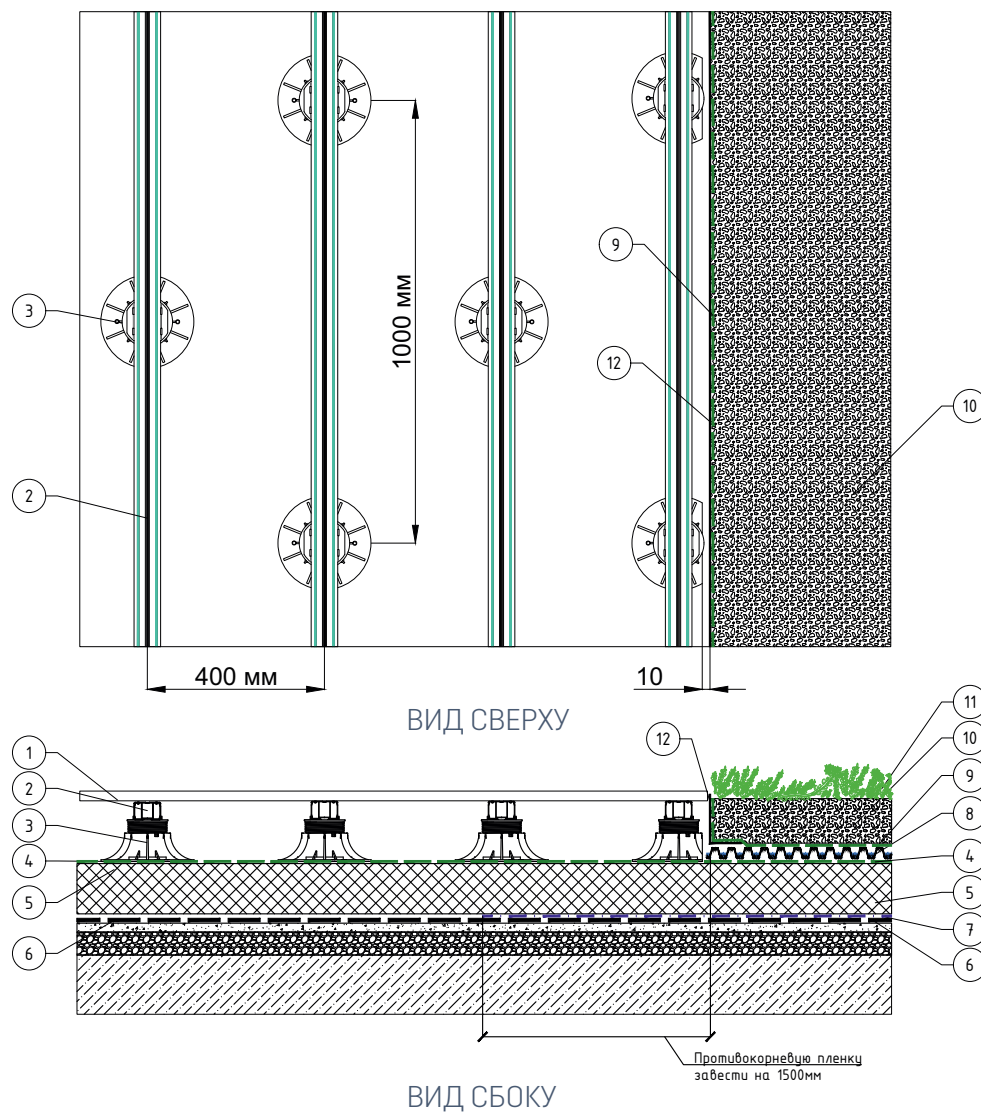
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА RUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из щебня	Лист
							Листов
						52	60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к экстенсивному озеленению кровли (инверсионный тип кровли)



- 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) + вершина для алюминиевой лаги T1
- ④ Системный фильтр RU-DREIN TG
- ⑤ Утеплитель - экструдированный пенополистирол
- ⑥ Гидроизоляция
- ⑦ Противокорневая пленка RU-DREIN WSF, 2 слоя
- ⑧ Дренажный элемент RU-DREIN FD 25
- ⑨ Системный фильтр RU-DREIN SF
- ⑩ Субстрат для кровельного озеленения RU-DREIN, 100мм
- ⑪ Растительный слой (седум)
- ⑫ Разделительный уголок из оцинкованной стали

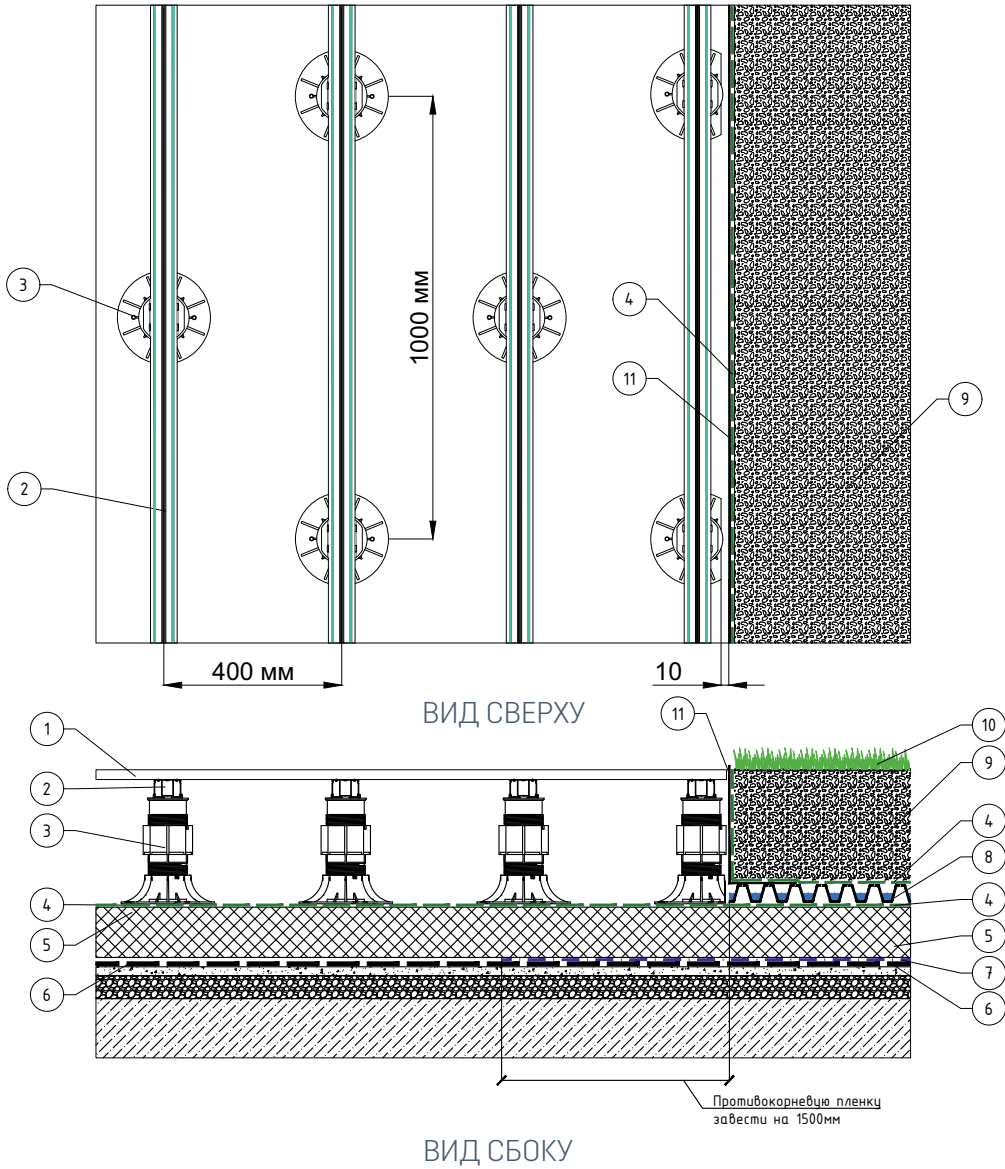
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к экстенсивному озеленению кровли	Лист
							Листов
							53
							60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к интенсивному озеленению кровли
(инверсионный тип кровли)



- 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) + вершина для алюминиевой лаги T1
- ④ Системный фильтр RU-DREIN TG
- ⑤ Утеплитель - экструдированный пенополистирол
- ⑥ Гидроизоляция
- ⑦ Противокорневая пленка RU-DREIN WSF, 2 слоя
- ⑧ Дренажный элемент RU-DREIN FD 40
- ⑨ Субстрат для кровельного озеленения RU-DREIN, 100мм
- ⑩ Растительный слой (седум)
- ⑪ Разделительный уголок из оцинкованной стали

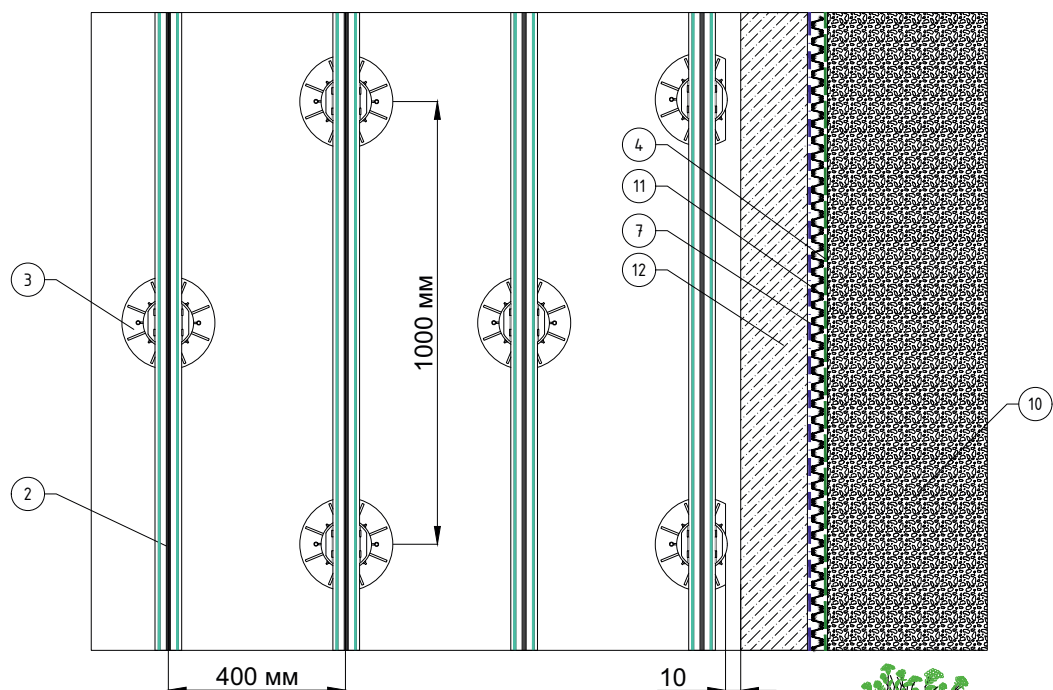
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА RUTUBE КАНАЛЕ
HILST



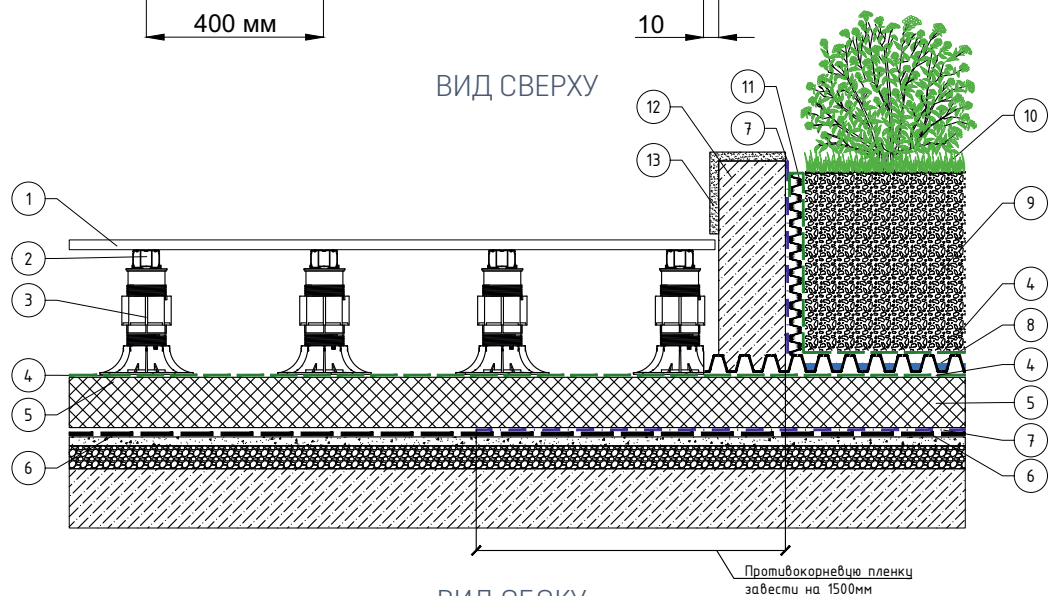
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к интенсивному озеленению кровли	Лист
							Листов
							54
							60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к интенсивному озеленению через подпорную стенку (инверсионный тип кровли)



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)
+ вершина для алюминиевой лаги T1
- 4 Системный фильтр RU-DREIN TG
- 5 Утеплитель - экструдированный пенополистирол
- 6 Гидроизоляция
- 7 Противокорневая пленка RU-DREIN WSF, 2 слоя
- 8 Дренажный элемент RU-DREIN FD 40
- 9 Субстрат для кровельного озеленения RU-DREIN
- 10 Растительный слой (кустарник)
- 11 Дренажный элемент RU-DREIN FD 25,
установить вертикально
- 12 Подпорная стенка
- 13 Облицовка подпорной стенки

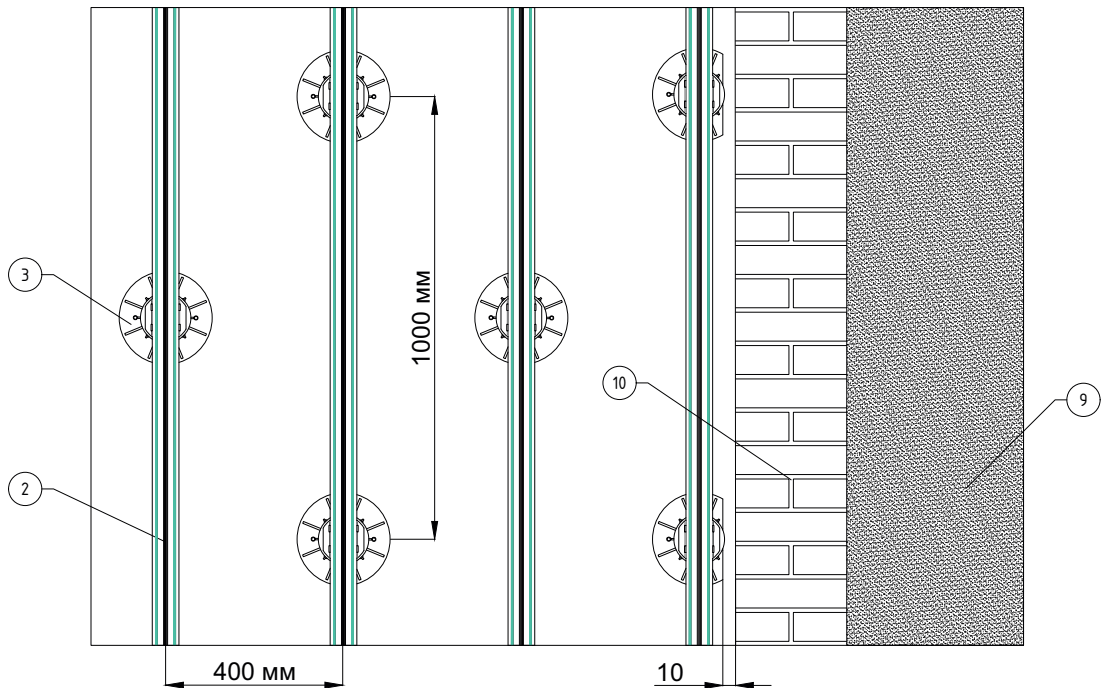
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



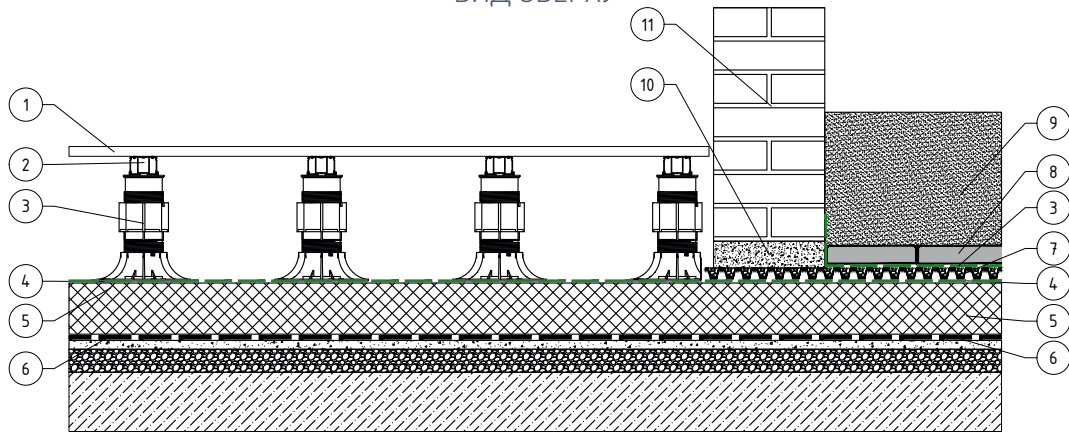
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к интенсивному озеленению кровли Лист 55 Листов 60		

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к песочнице (инверсионный тип кровли)



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

Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
+ вершина для алюминиевой лаги T1

4

Системный фильтр RU-DREIN TG

5

Утеплитель - экструдированный пенополистирол

6

Гидроизоляция

7

Дренажный элемент RU-DREIN FD 25,
с засыпкой щебнем фр.5-10мм

8

Бетонная плитка

9

Песок
- 10

Пояс из ц.п. раствора

11

Кирпичная стенка песочницы

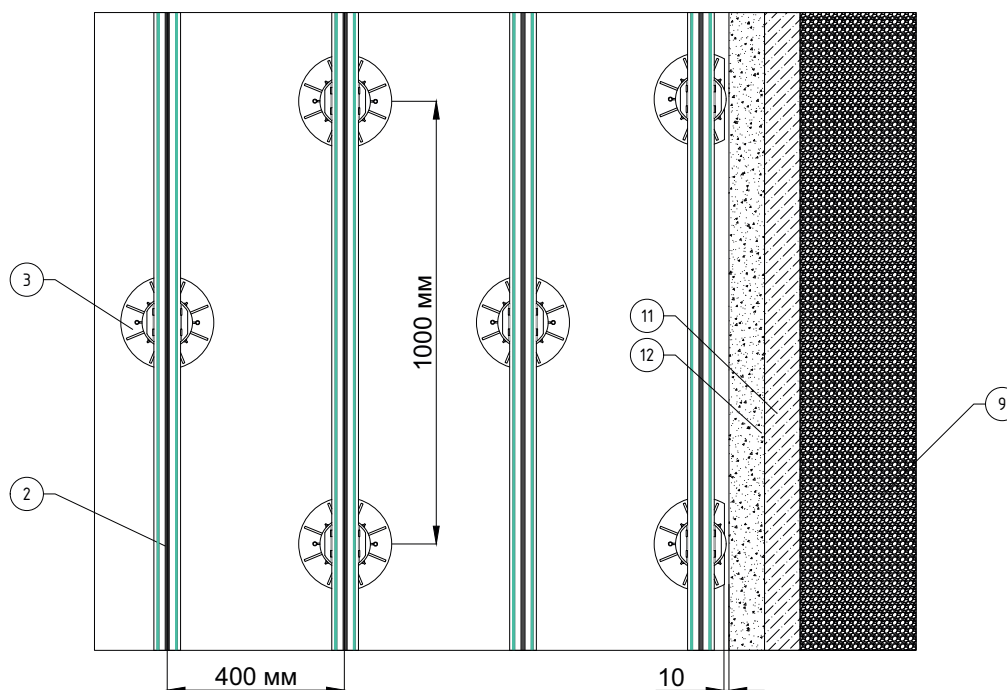
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА RUTUBE КАНАЛЕ
HILST



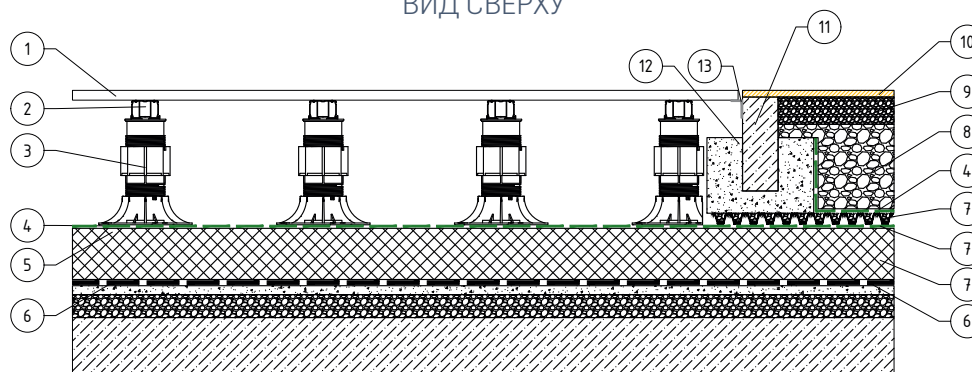
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к песочнице	Лист
							Листов
						56	60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к резиновому покрытию (инверсионный тип кровли)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- | | |
|--|--|
| ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм, длина - 3000/4000/6000 мм) | ⑩ Резиновое покрытие |
| ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм | ⑪ Бордюрный камень на бетонном основании |
| ③ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
+ вершина для алюминиевой лаги T1 | ⑫ Бетонное основание |
| ④ Системный фильтр RU-DREIN TG | ⑬ Уголок алюминиевый HILST 40x40x4000 |
| ⑤ Утеплитель - экструдированный пенополистирол | |
| ⑥ Гидроизоляция | |
| ⑦ Дренажный элемент RU-DREIN FD 25, с засыпкой щебнем фракции 5-10мм | |
| ⑧ Щебень гранитный фр. 40-70мм | |
| ⑨ Фракционированный песок из отсевов дробления фр. 2,5-5мм ГОСТ 31424-2010 | |

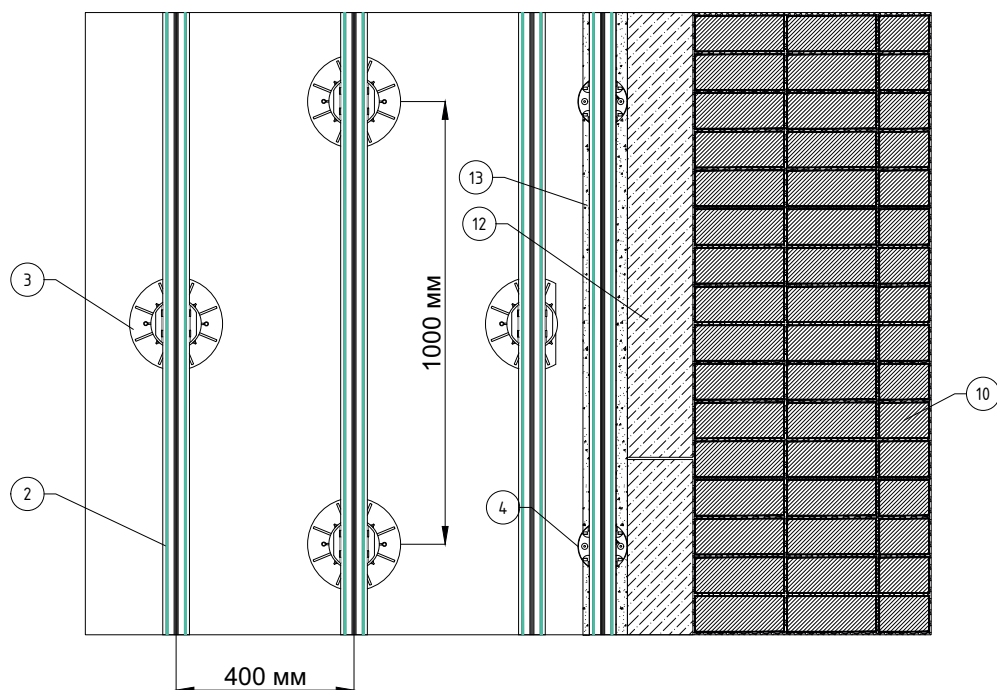
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



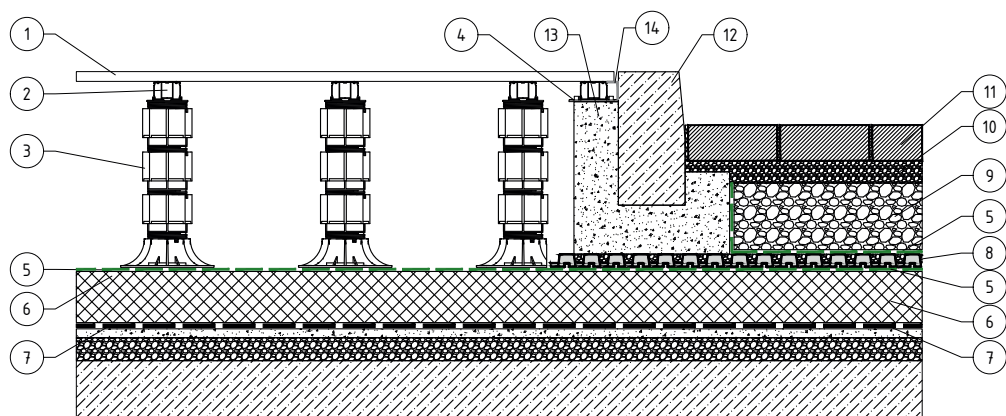
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к резиновому покрытию	Лист
							Листов
							57 60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из плитки,
с возможностью проезда и стоянки пожарной техники (инверсионный тип кровли)



ВИД С ВЕРХУ



ВИД С БОКУ

- | | |
|---|--|
| ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм, длина - 3000/4000/6000 мм) | ⑩ Фракционированный песок из отсевов дробления фр. 2,5-5мм ГОСТ 31424-2010 |
| ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм | ⑪ Плитка, брусчатка |
| ③ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм) + вершина для алюминиевой лаги T1 | ⑫ Бордюрный камень на бетонном основании |
| ④ Нерегулируемая опора HILST LIFT FH5 | ⑬ Бетонное основание |
| ⑤ Системный фильтр RU-DREIN TG | ⑭ Уголок алюминиевый HILST 40x40x4000 |
| ⑥ Утеплитель - экструдированный пенополистирол | |
| ⑦ Гидроизоляция | |
| ⑧ Дренажный элемент RU-DREIN SD 30, с засыпкой щебнем фракции 5-10мм | |
| ⑨ Щебень гранитный фр. 40-70 мм | |

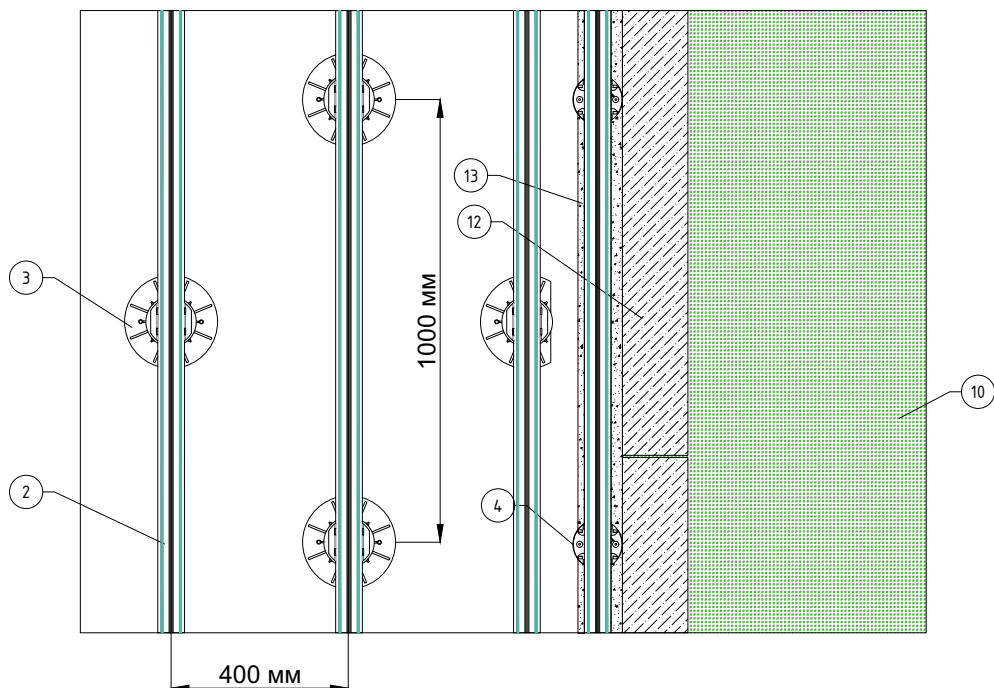
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



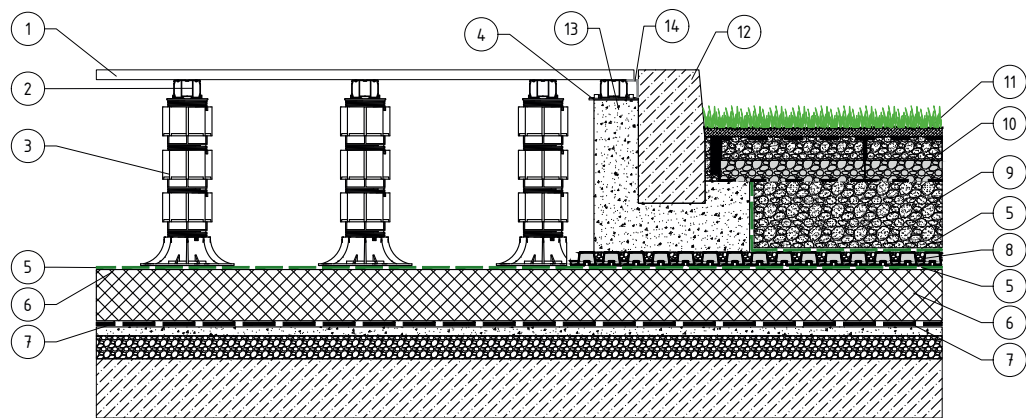
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из плитки	Лист
							Листов
							58
							60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из усиленного газона, возможностью проезда и стоянки пожарной техники (инверсионный тип кровли)



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

Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм)
+ вершина для алюминиевой лаги T1

4

Нерегулируемая опора HILST LIFT FH5

5

Системный фильтр RU-DREIN TG

6

Утеплитель - экструдированный пенополистирол

7

Гидроизоляция

8

Дренажный элемент RU-DREIN SD 30, с засыпкой щебнем фракции 5-10мм

9

Смесь щебня фр. 5-20мм и субстрата RU-DREIN
- 10

Решетки RU-DREIN Georaster, с заполнением смесью щебня фр. 5-20мм и субстрата RU-DREIN

11

Растительный слой - Рулонный газон

12

Бордюрный камень на бетонном основании

13

Бетонное основание

14

Уголок алюминиевый HILST 40x40x4000

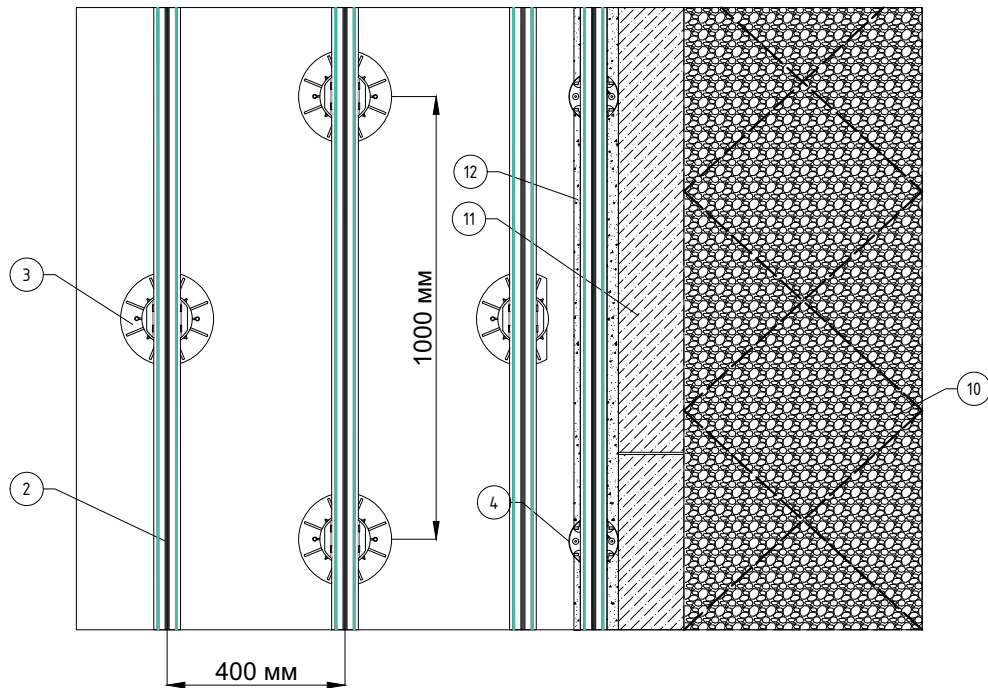
ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
НА RUTUBE КАНАЛЕ
HILST



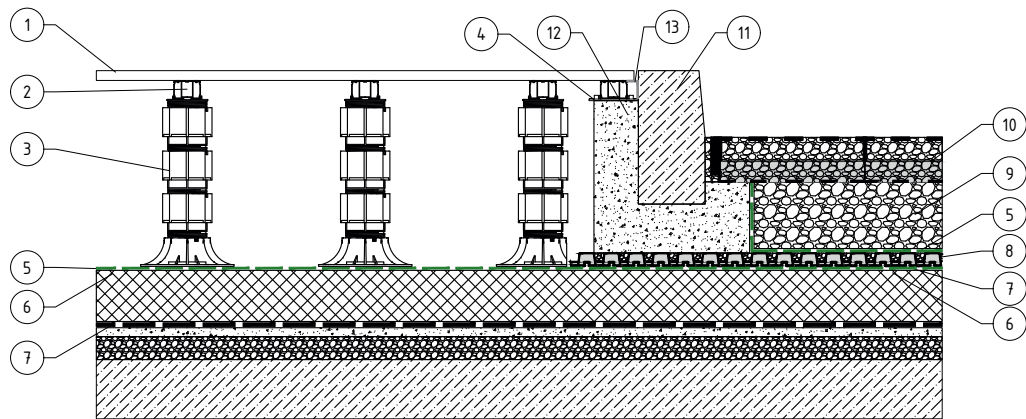
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из усиленного газона	Лист
							Листов
						59	60

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из щебня,
с возможностью проезда и стоянки пожарной техники (инверсионный тип кровли)



ВИД С ВЕРХУ



ВИД С БОКУ

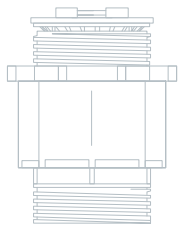
- | | |
|---|---|
| ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм, длина - 3000/4000/6000 мм) | ⑩ Решетки RU-DREIN Georaster, с заполнением щебнем фр. 5-20мм |
| ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм | ⑪ Бордюрный камень на бетонном основании |
| ③ Регулируемая опора HILST LIFT self-leveling (35-530 мм) + вершина для алюминиевой лаги T1 | ⑫ Бетонное основание |
| ④ Нерегулируемая опора HILST LIFT FH5 | ⑬ Уголок алюминиевый HILST 40x40x4000 |
| ⑤ Системный фильтр RU-DREIN TG | |
| ⑥ Утеплитель - экструдированный пенополистирол | |
| ⑦ Гидроизоляция | |
| ⑧ Дренажный элемент RU-DREIN SD 30, с засыпкой щебнем фракции 5-10мм | |
| ⑨ Щебень гранитный фр. 40-70 мм | |

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к покрытию из щебня	Лист
							Листов
						60	60



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 избежание 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

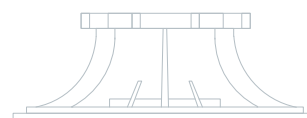
ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ

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.

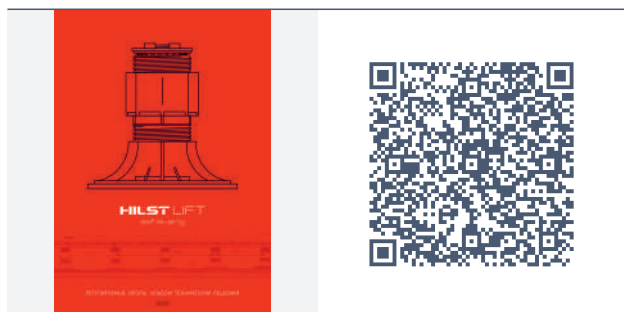
Не рекомендуется жестко фиксировать основание опоры к бетону и другим поверхностям, если финишный настил выполнен из террасной доски..

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



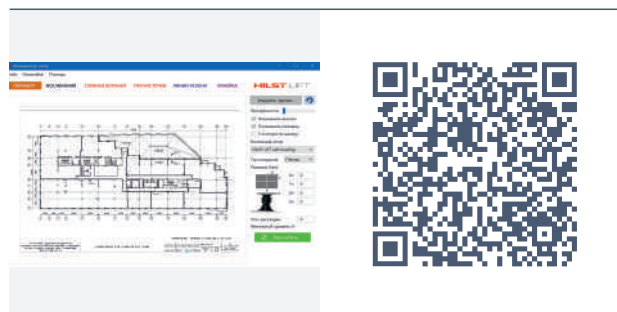
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

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

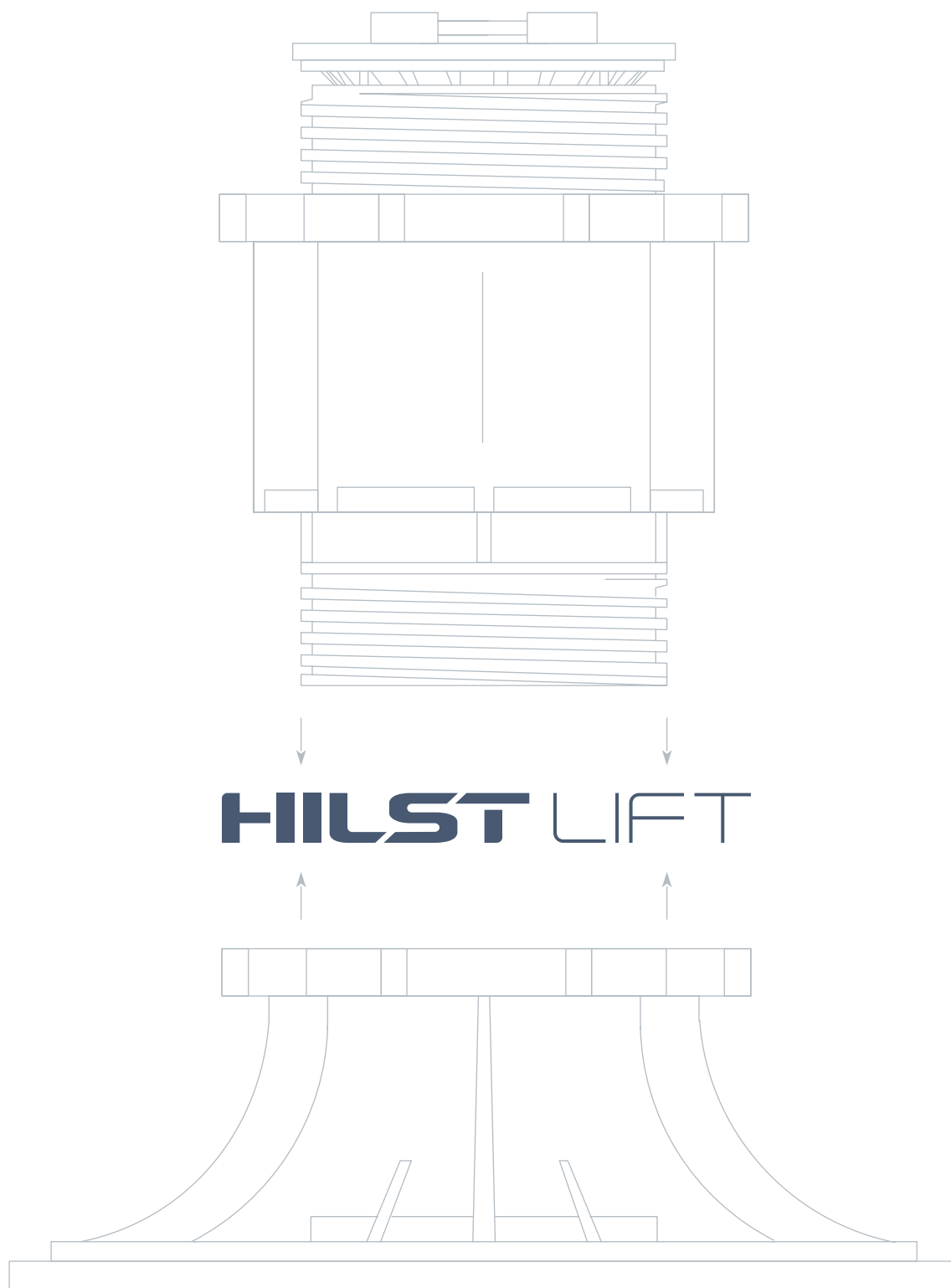
Для специалистов, которые осуществляют монтаж опор непосредственно на объекте, все технологические моменты описаны в видеоформате.



BIM-МОДЕЛИ

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

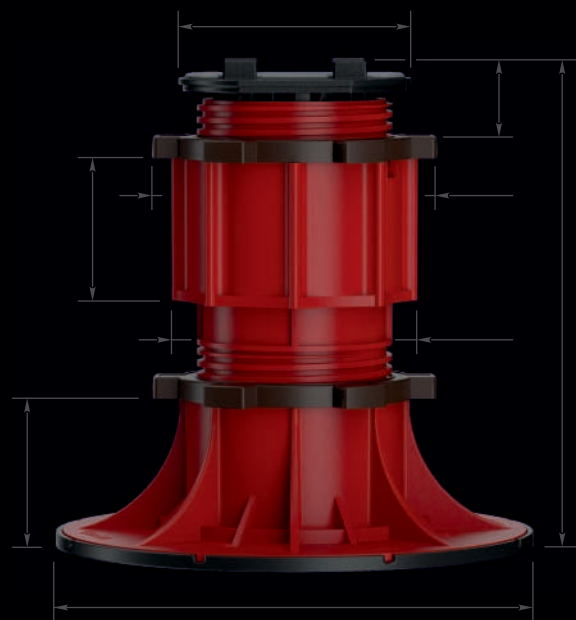
ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



HILST LIFT

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



HILST LIFT
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

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

