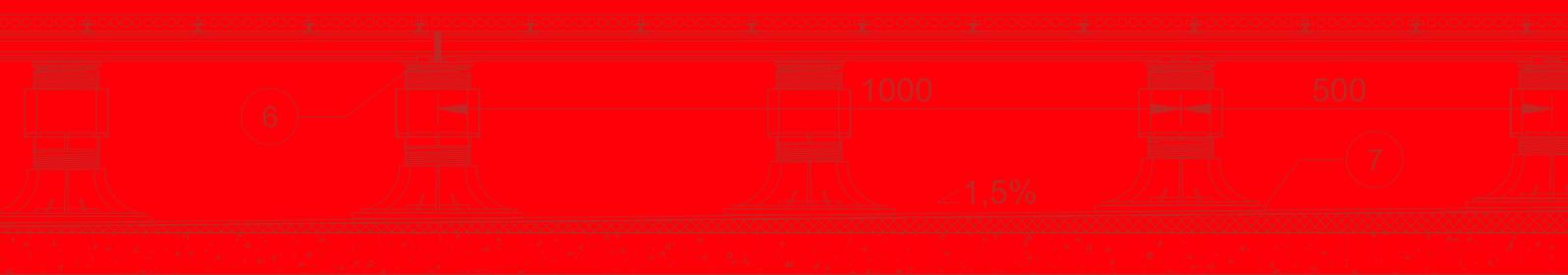


ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



HILST LIFT



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ. АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.
2025

ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



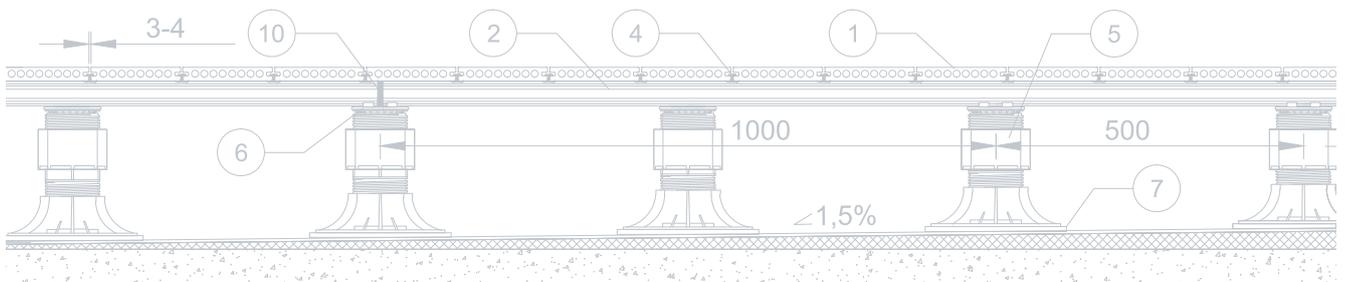
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

HILST LIFT

ЧАСТЬ 2

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

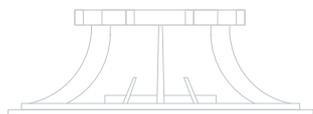
ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ

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.

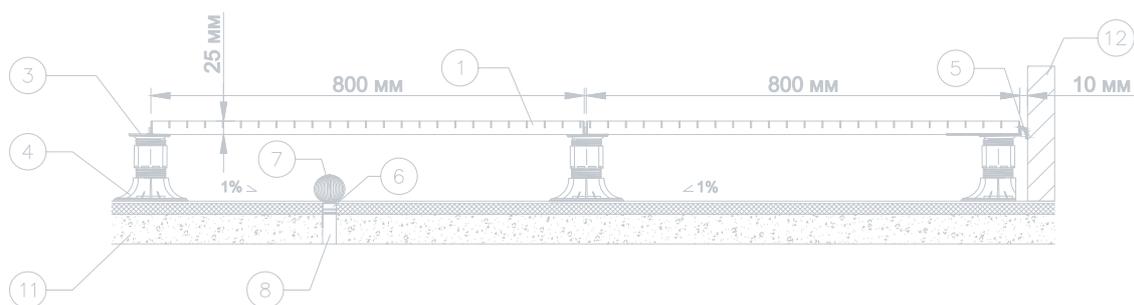
Для выбора из альбома конкретного технического решения для эксплуатируемой кровли, необходимо проанализировать допустимые нагрузки на кровлю (с учетом снеговых), а также учесть ветровые нагрузки для конкретного ветрового района согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция 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.



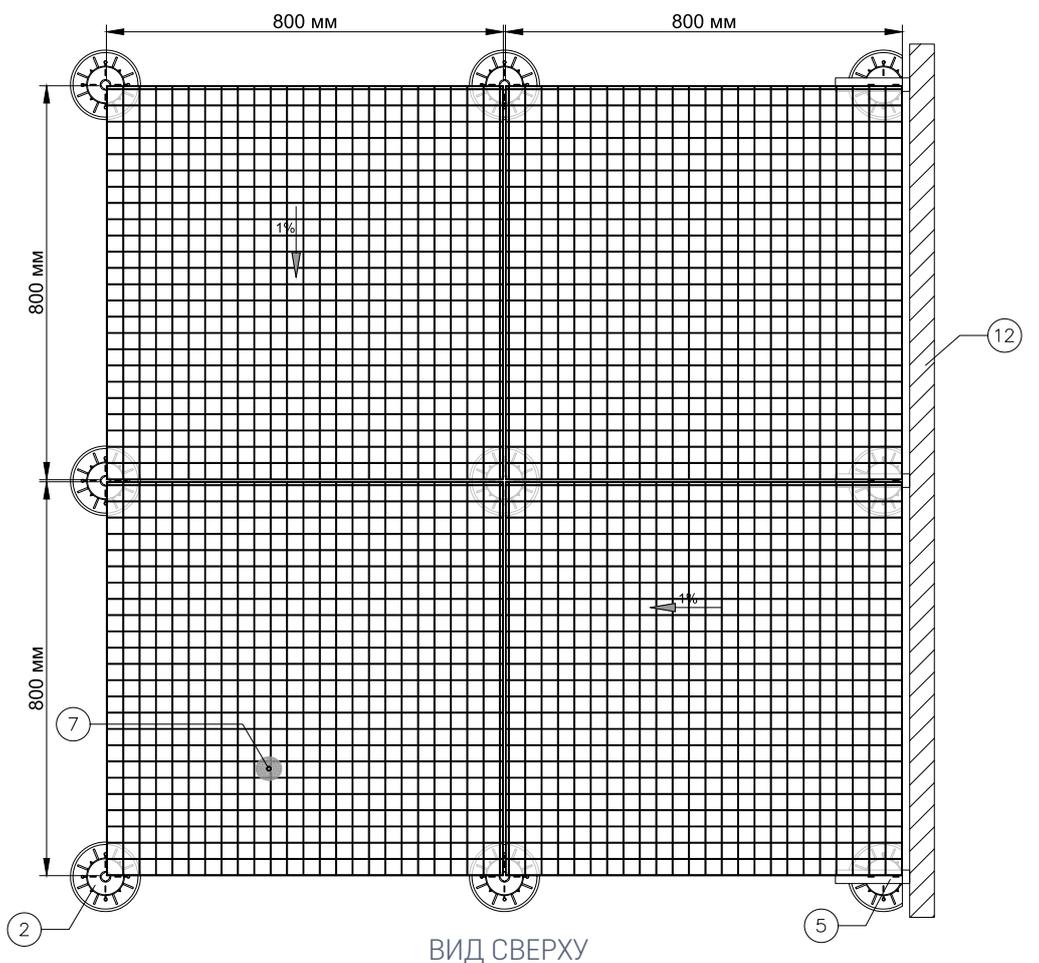
МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

HILST LIFT

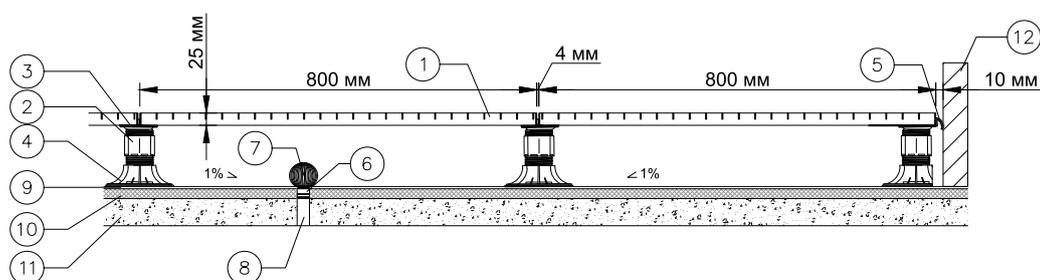


СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ НАСТИЛЫ

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



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> ⑦ Листоуловитель ⑧ Сливная труба ⑨ Гидроизоляционная мембрана ⑩ Теплоизоляция PIR ⑪ Бетонное основание ⑫ Стена |
|---|---|

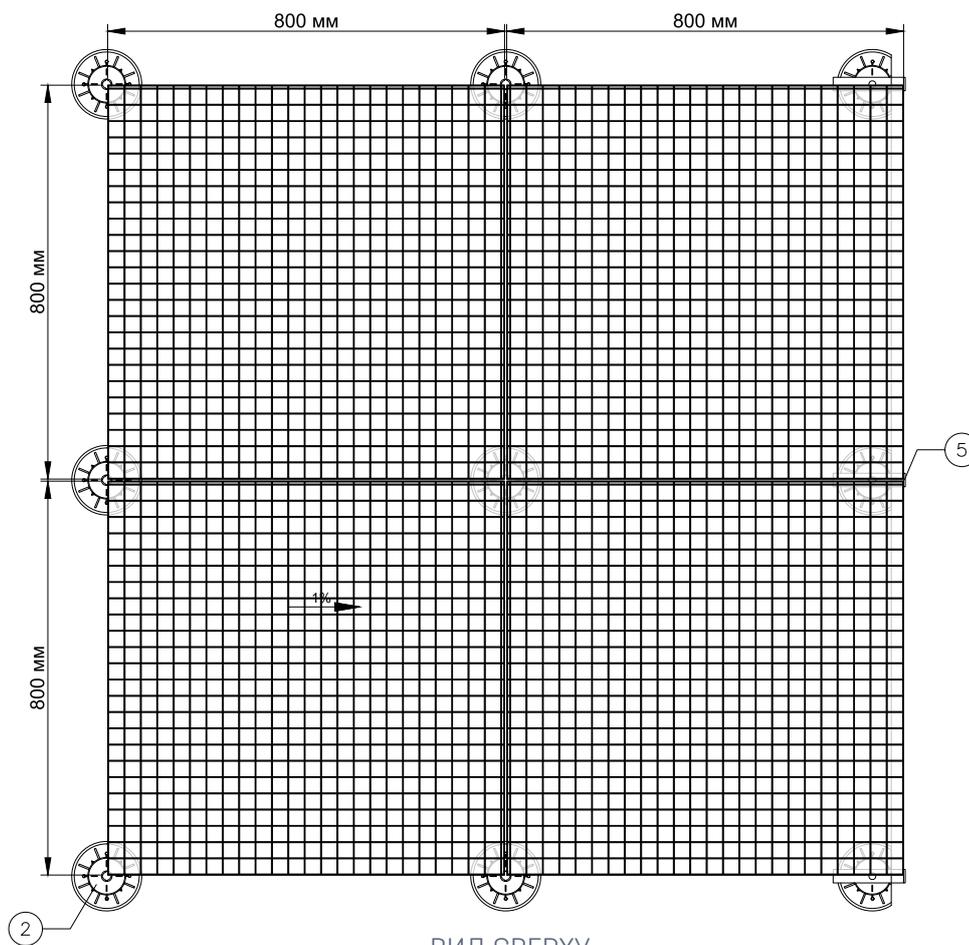
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА RUTUBE КАНАЛЕ
HILST



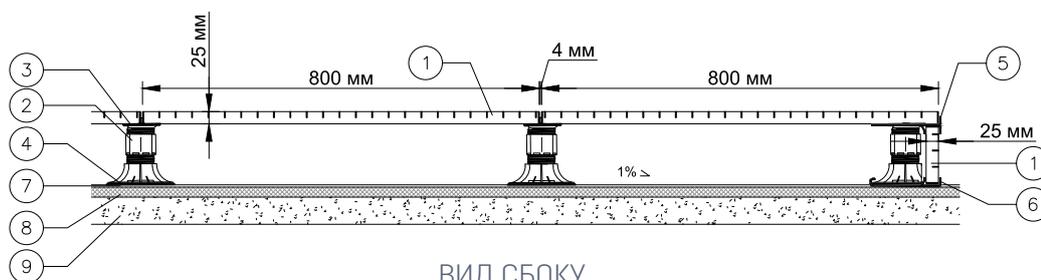
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling		
						Монтаж квадратного решётчатого настила (у стены)	Лист	Листов
						40	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

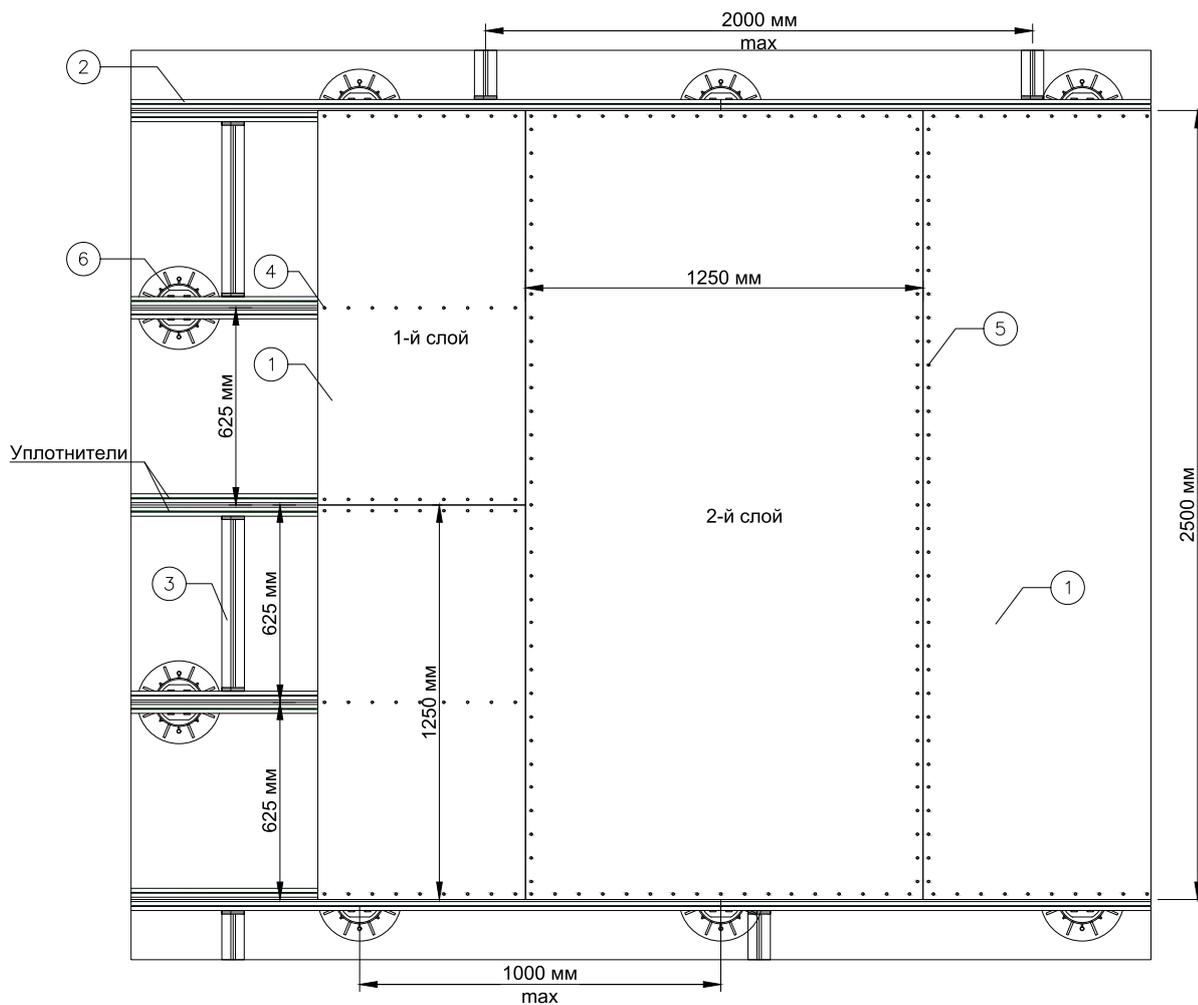
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



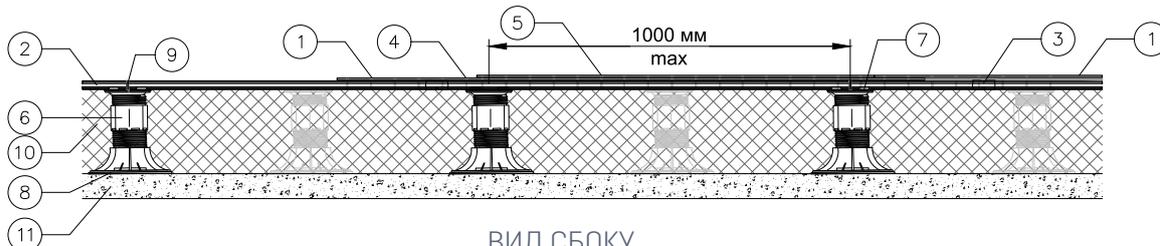
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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

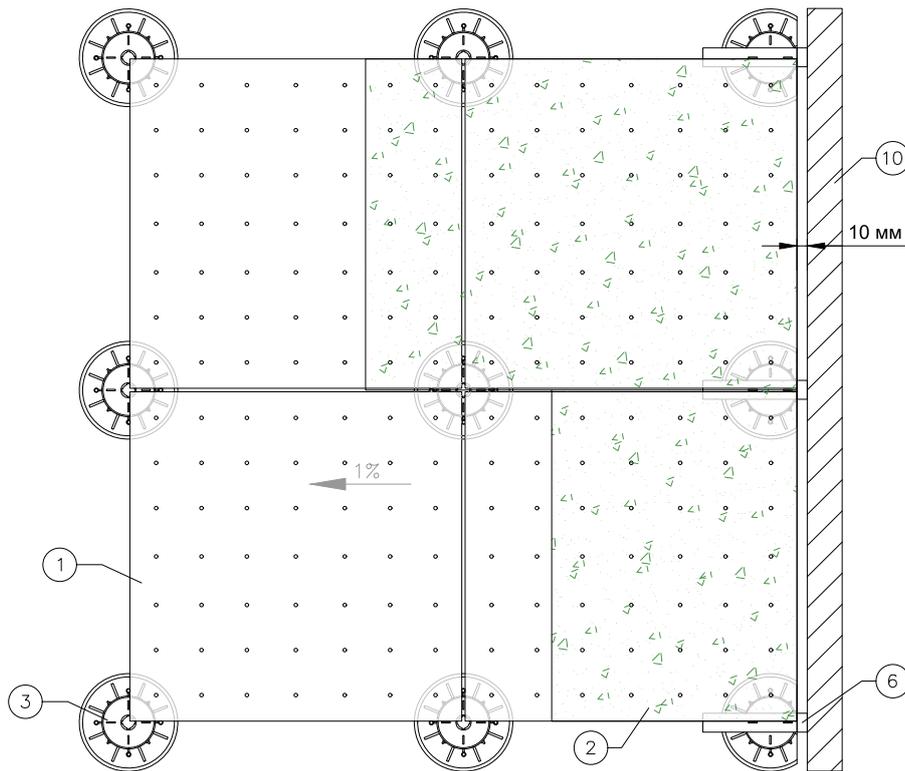
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



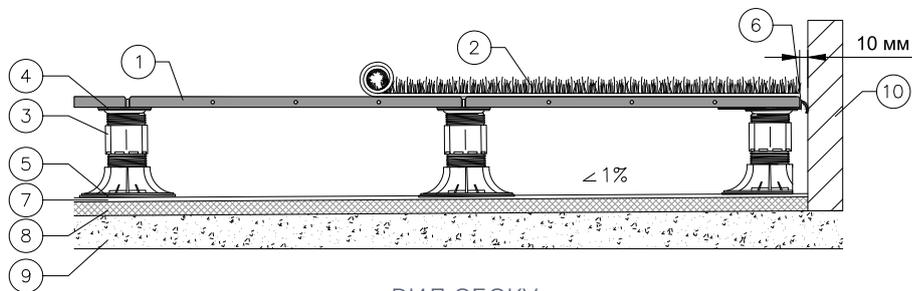
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST

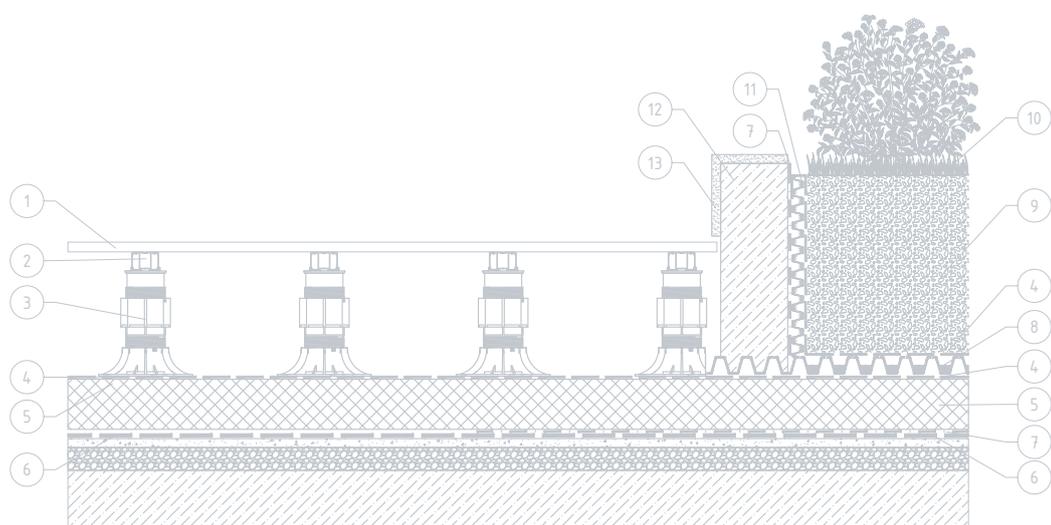


Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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

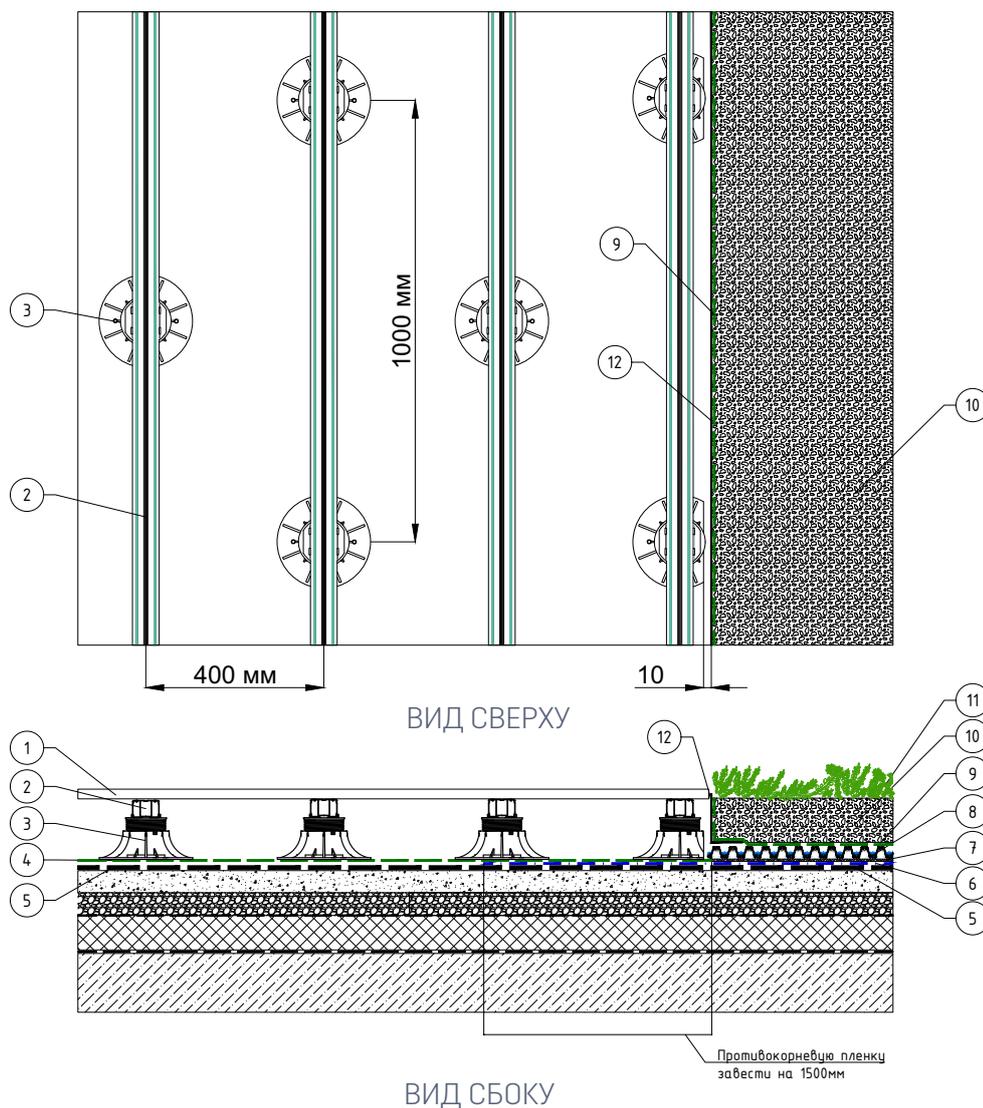
МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

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 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 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

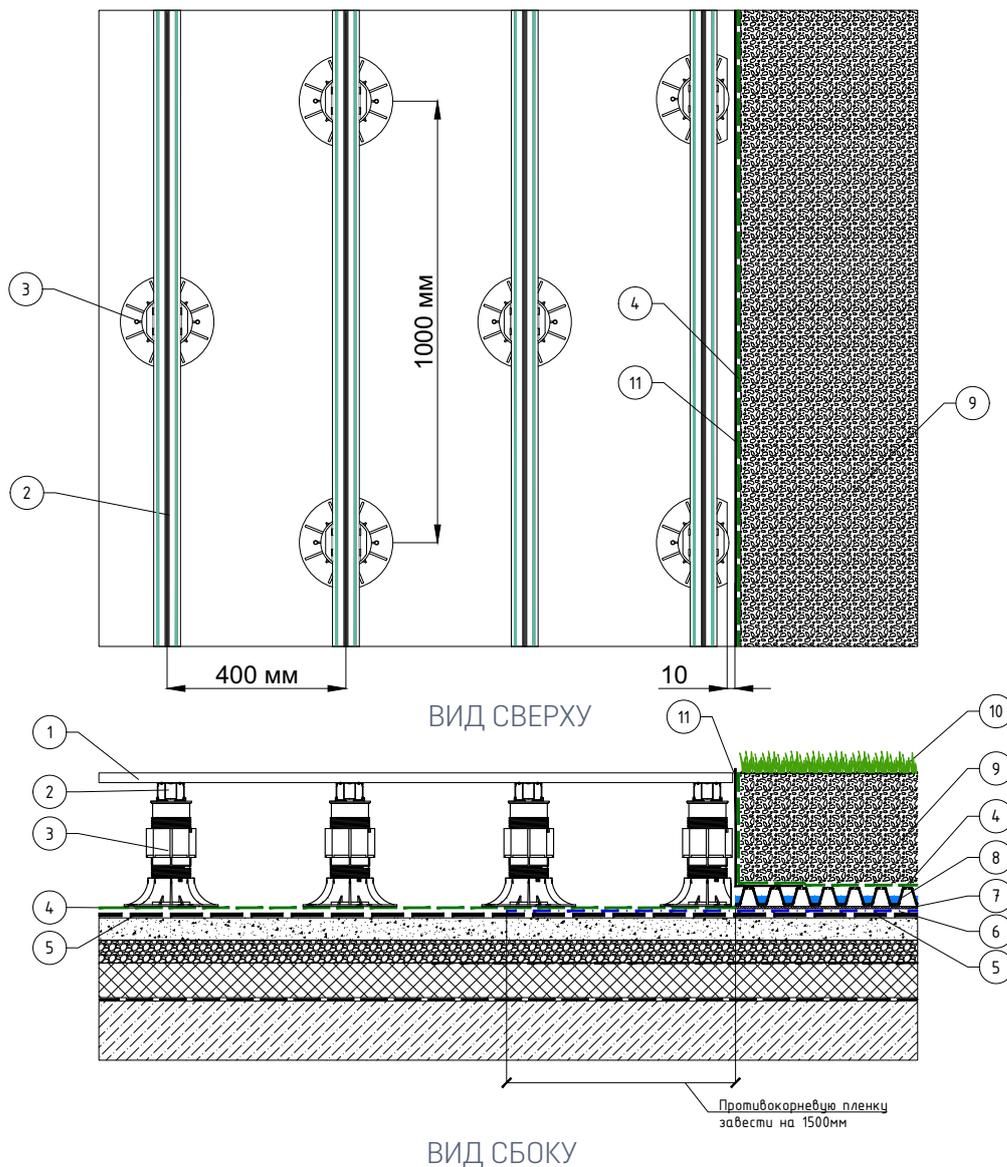
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	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

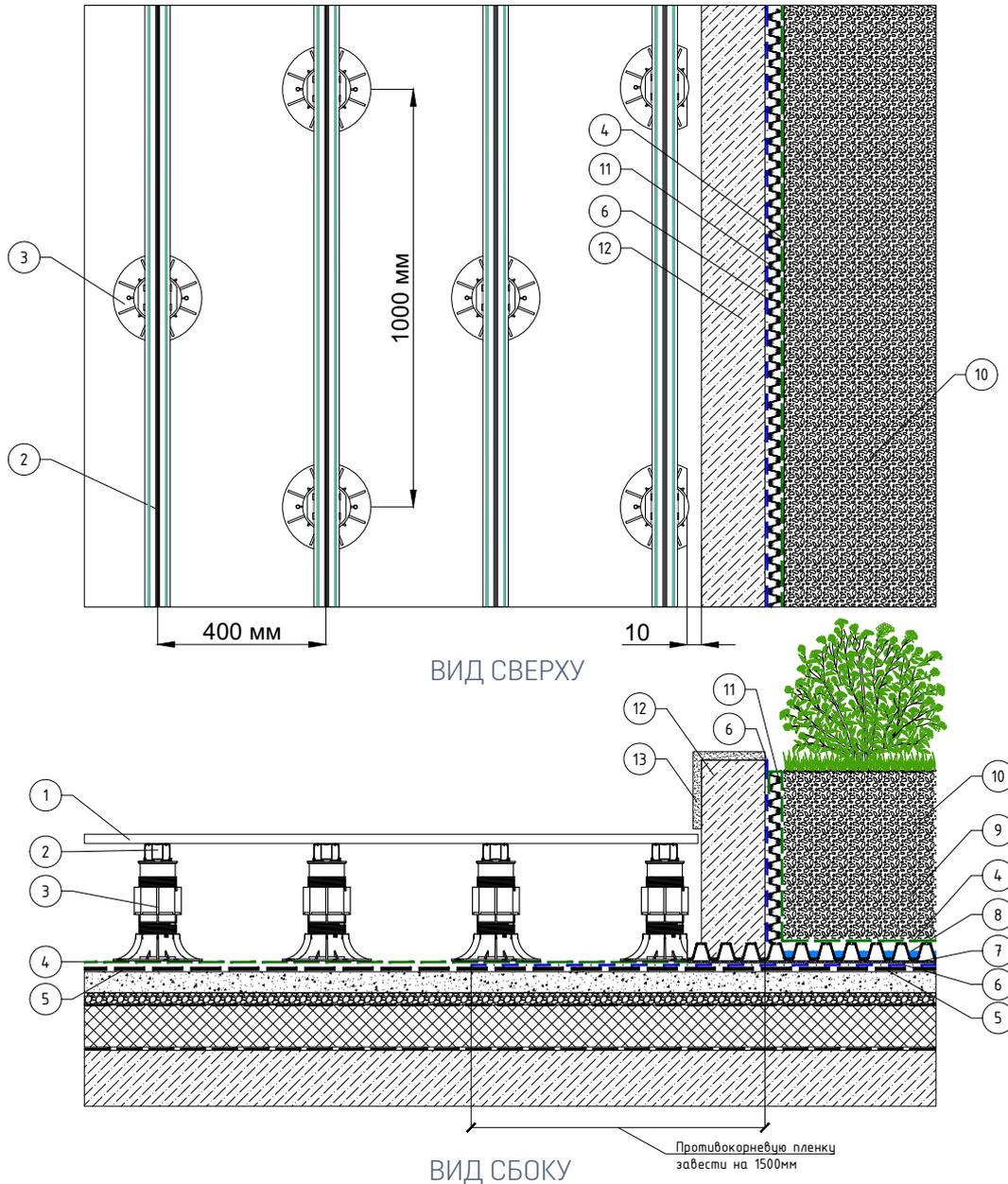
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	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)



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

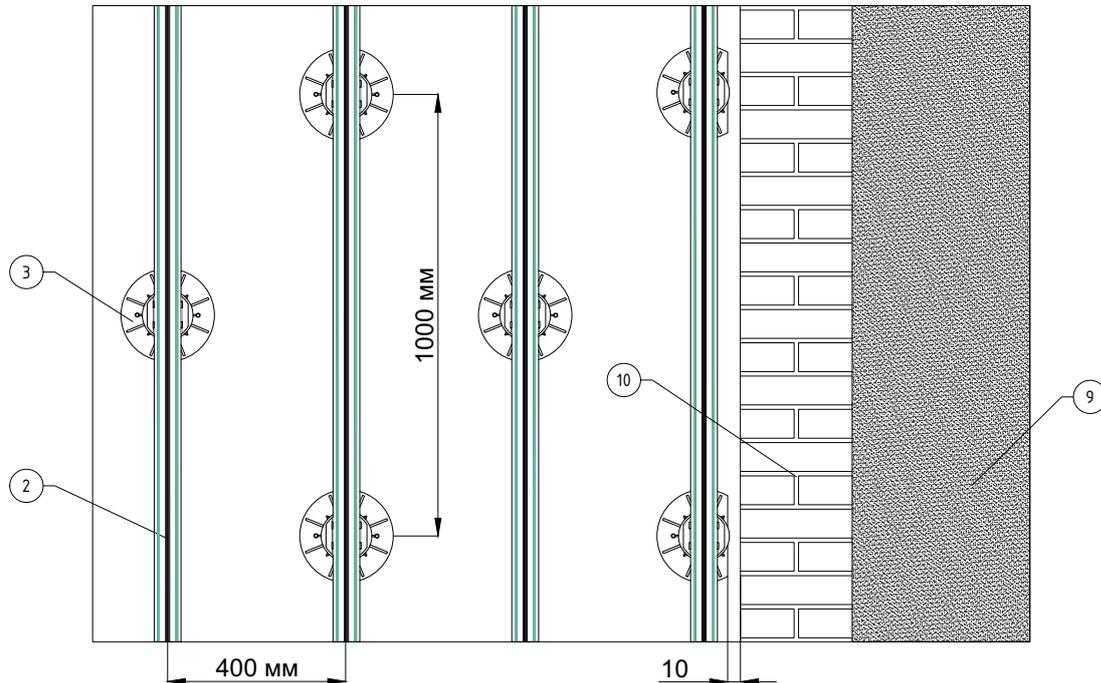
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



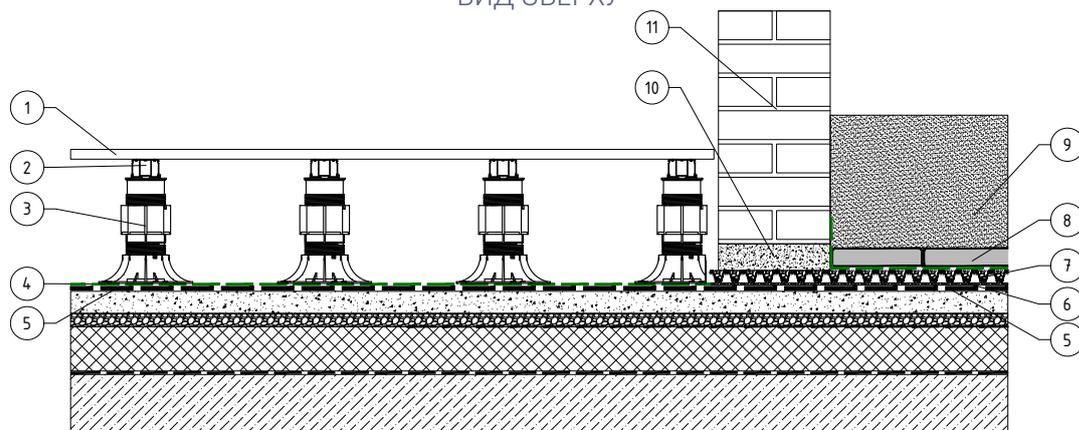
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> ⑩ Пояс из ц.п. раствора ⑪ Кирпичная стенка песочницы |
|---|---|

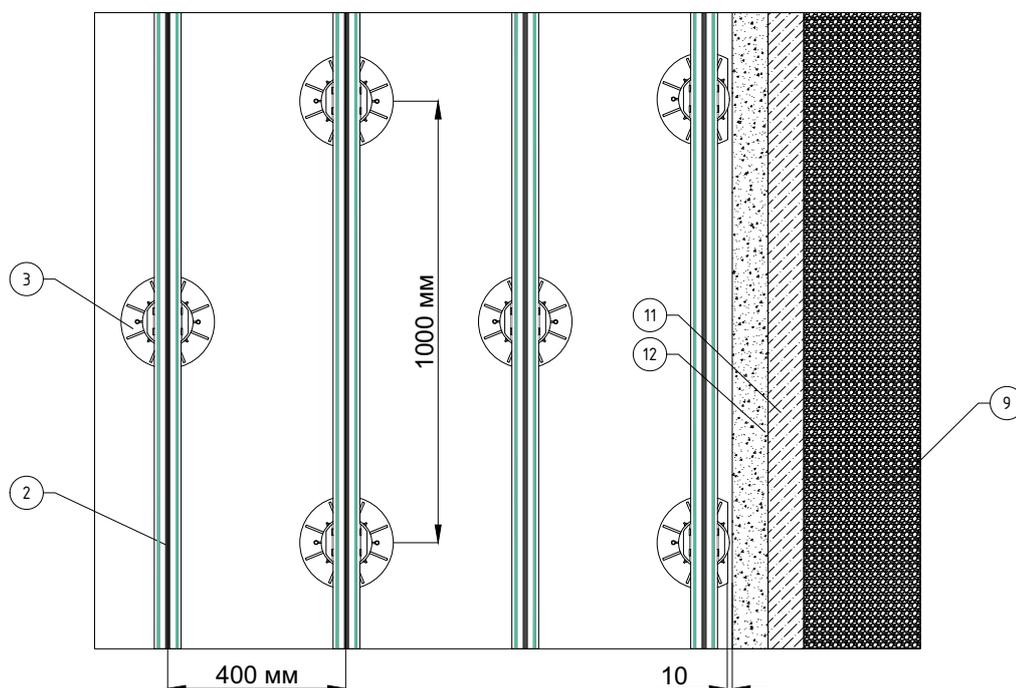
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



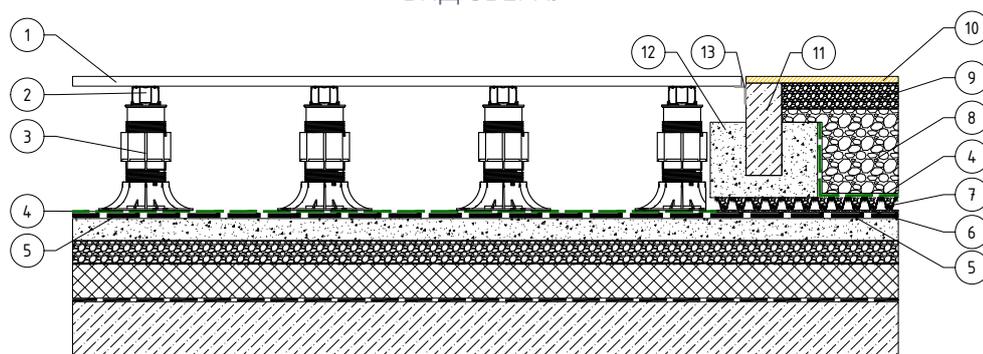
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	HILST LIFT self-leveling		
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к песочнице	Лист	Листов
						48	60	

Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к резиновому покрытию (традиционный 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 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 | |

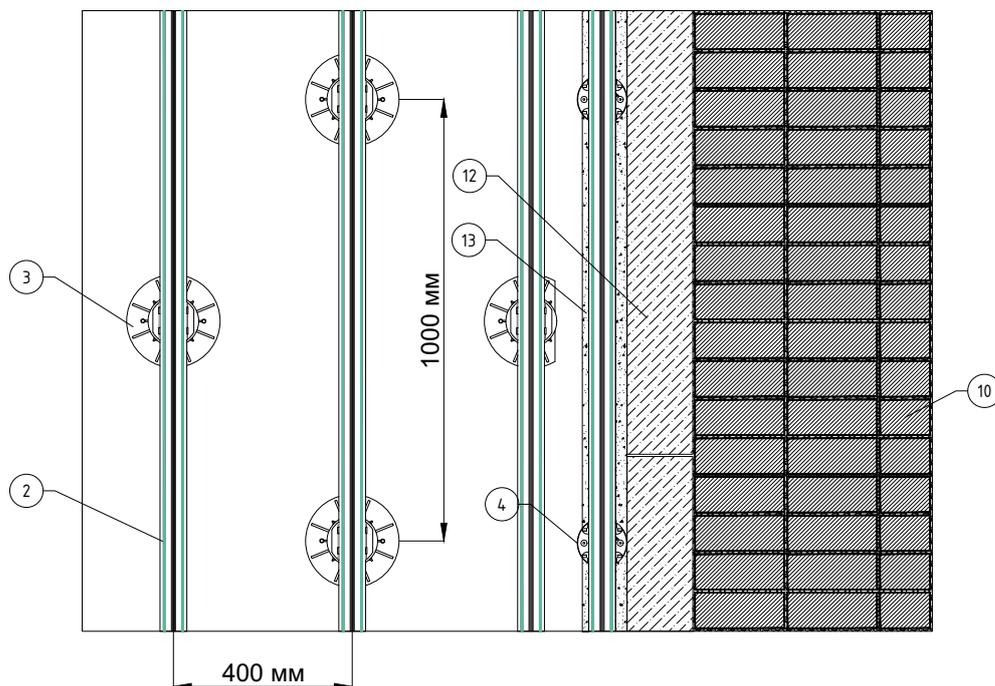
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



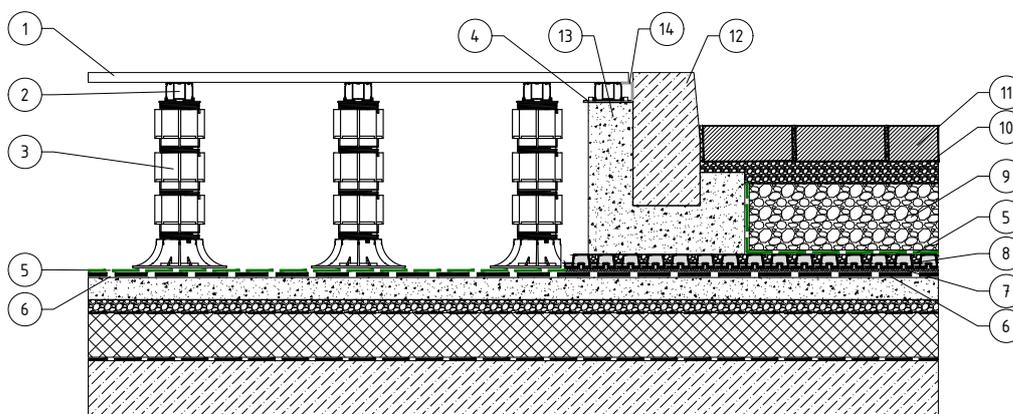
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

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

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



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

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

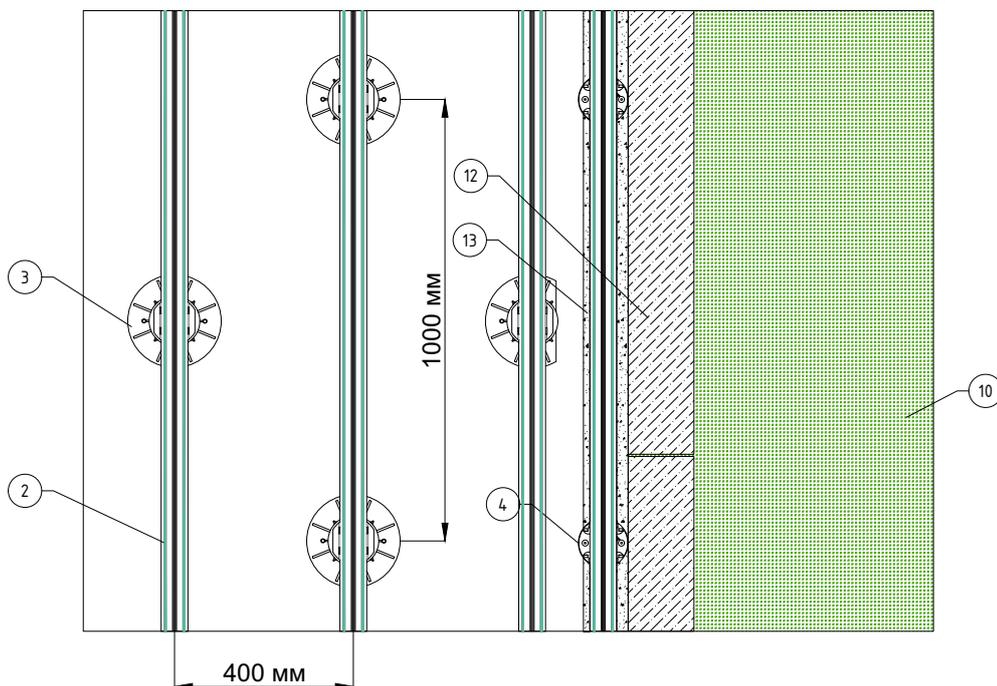
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



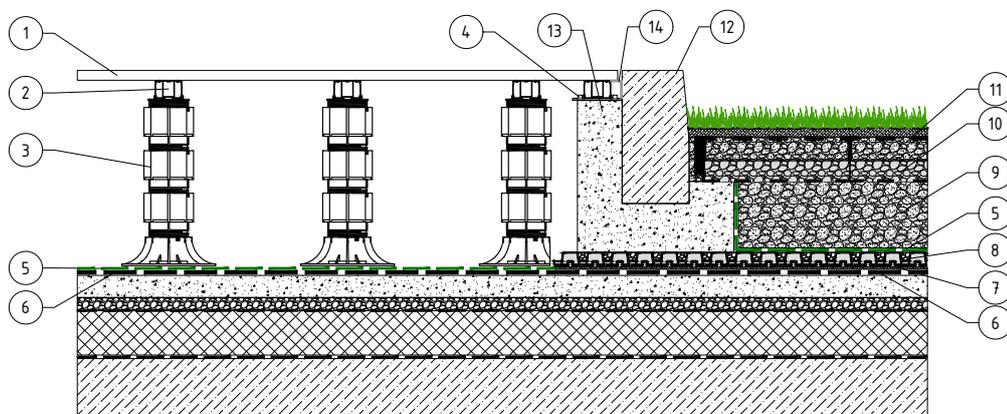
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	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 СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- | | |
|---|--|
| ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм, длина - 3000/4000/6000 мм) | ⑩ Решетки RU-DREIN Georaster, с заполнением смесью щебня фр. 5-20мм и субстрата RU-DREIN |
| ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм | ⑪ Растительный слой - Рулонный газон |
| 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 Смесь щебня фр. 5-20мм и субстрата RU-DREIN | |

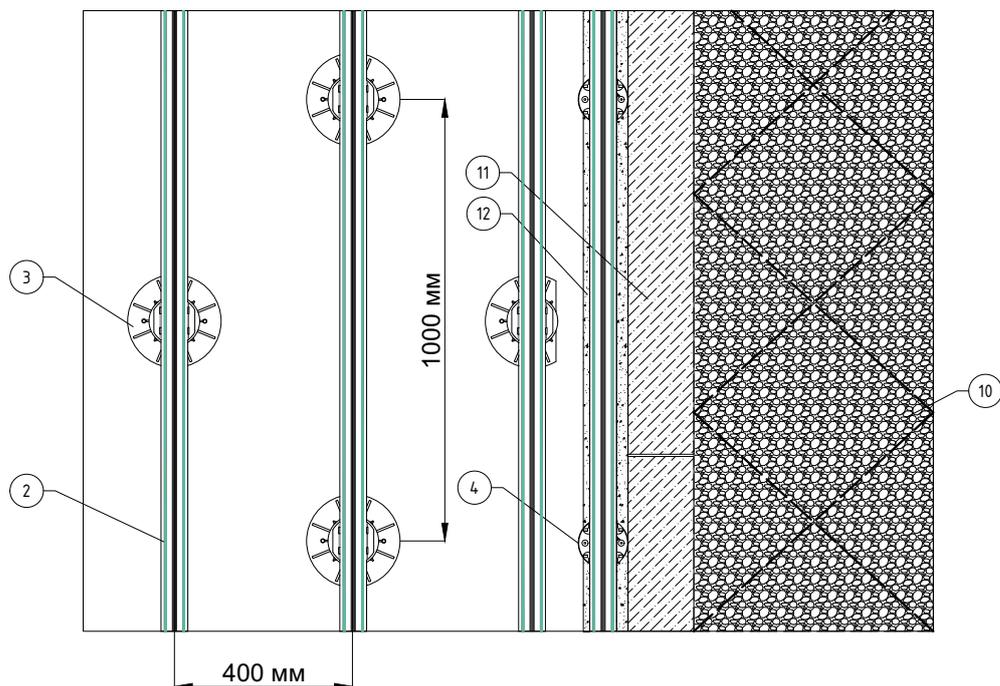
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



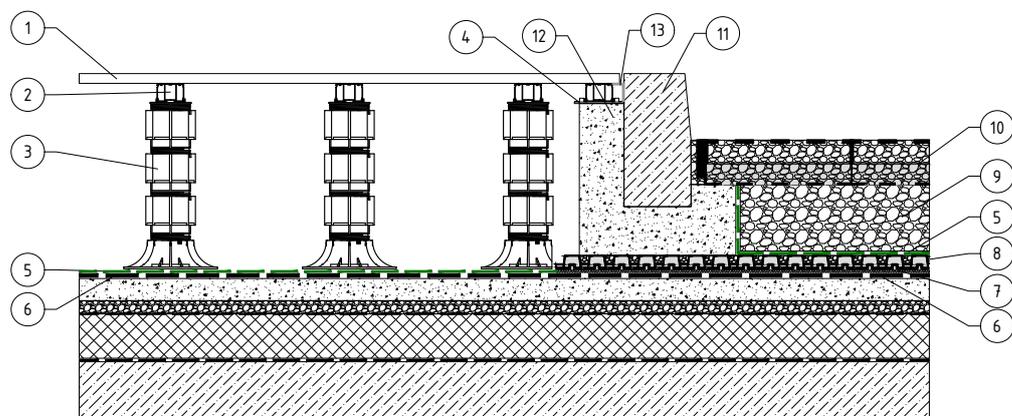
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	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 СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

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

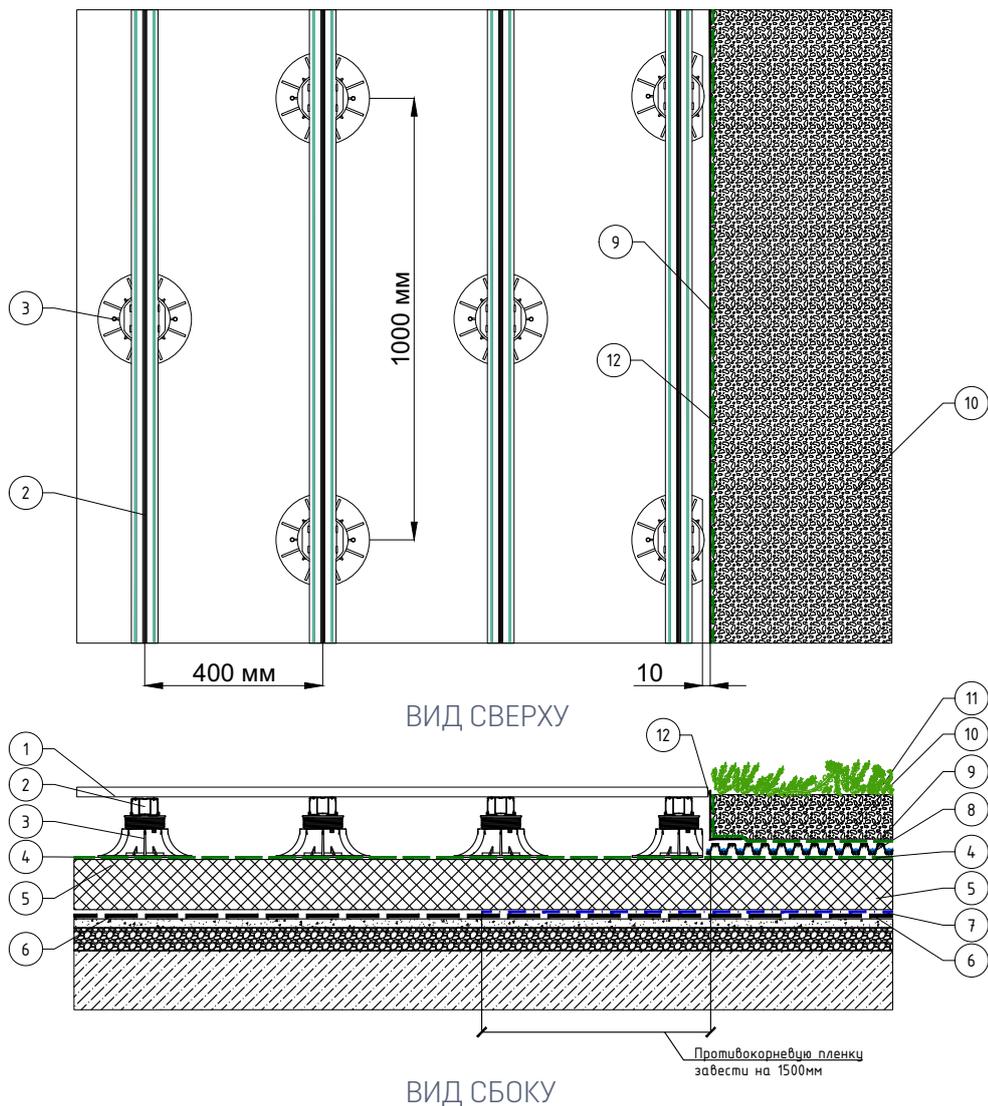
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	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 Т1
- 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

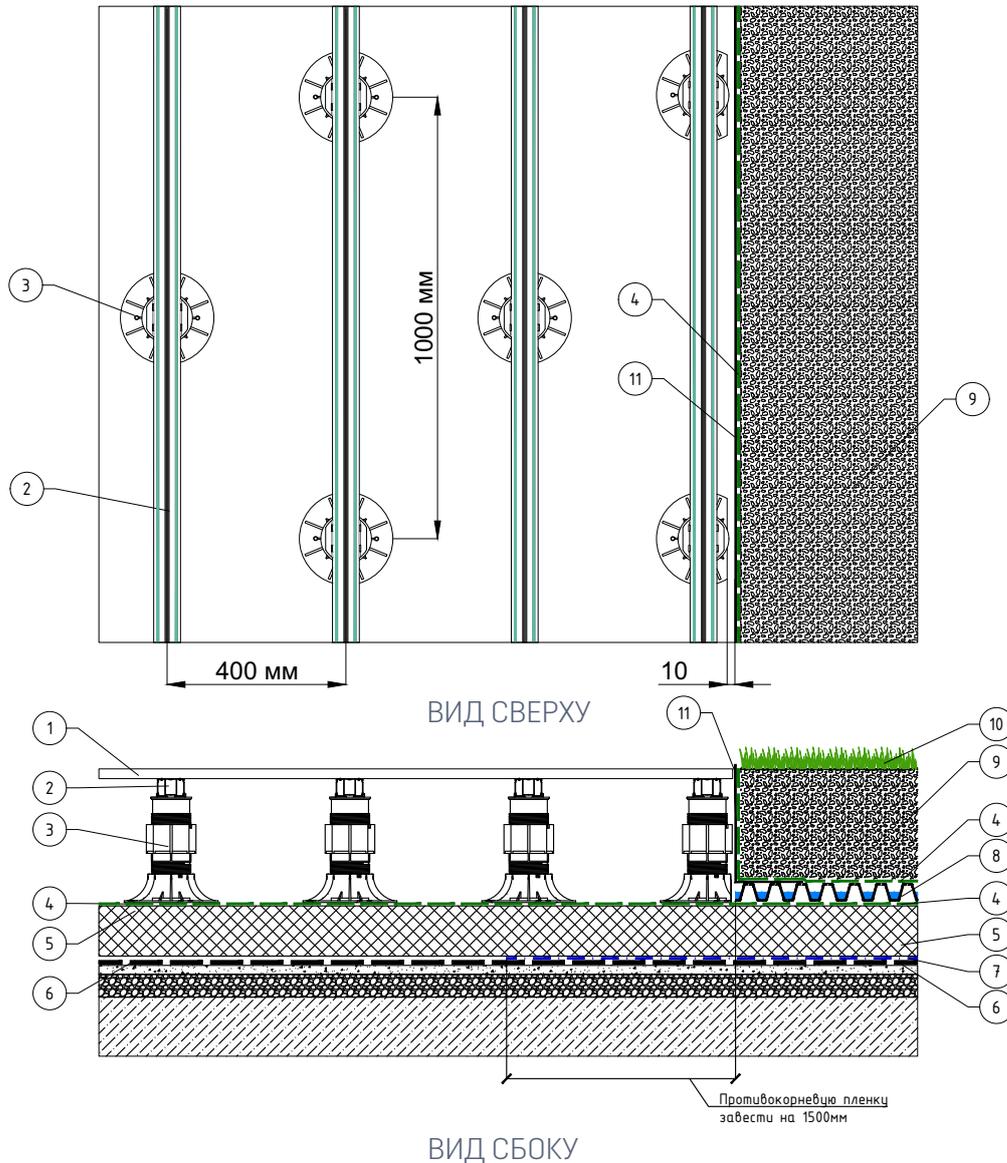
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



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	HILST LIFT self-leveling	
						Монтаж регулируемых опор HILST LIFT в примыкании к экстенсивному озеленению кровли	
						Лист 53	Листов 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 Т1
- 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

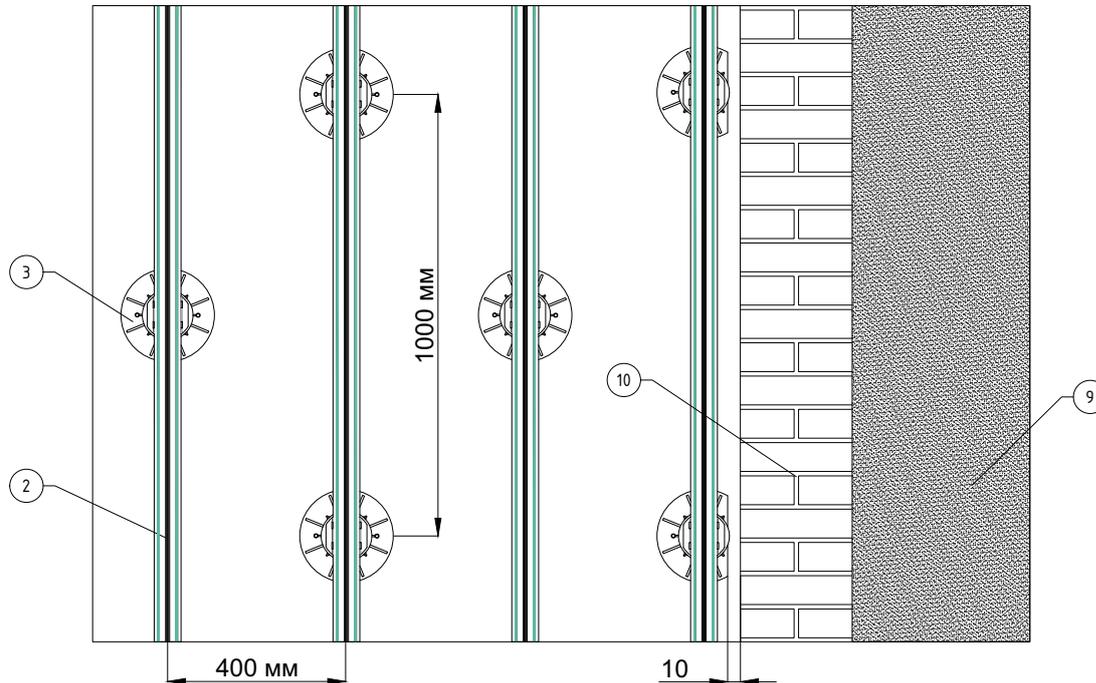
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА RUTUBE КАНАЛЕ
HILST



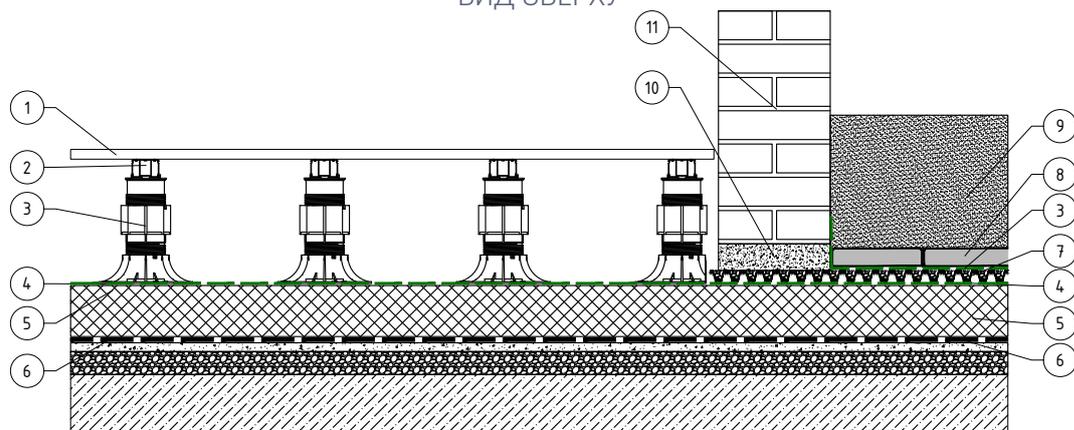
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	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 песочнице (инверсионный тип кровли)



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> ⑩ Пояс из ц.п. раствора ⑪ Кирпичная стенка песочницы |
|--|---|

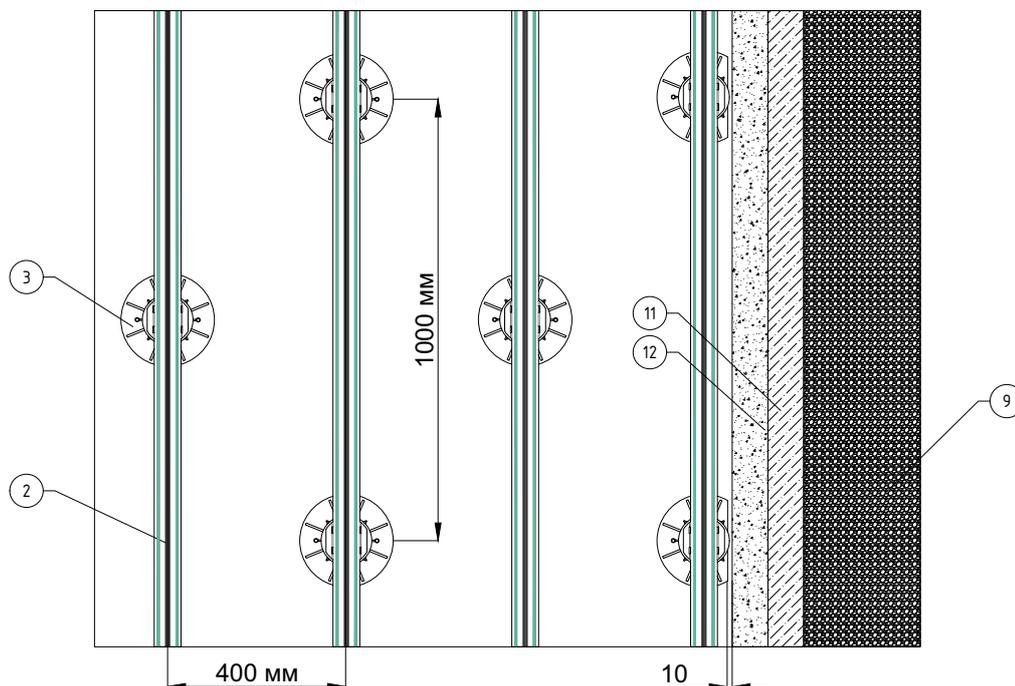
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



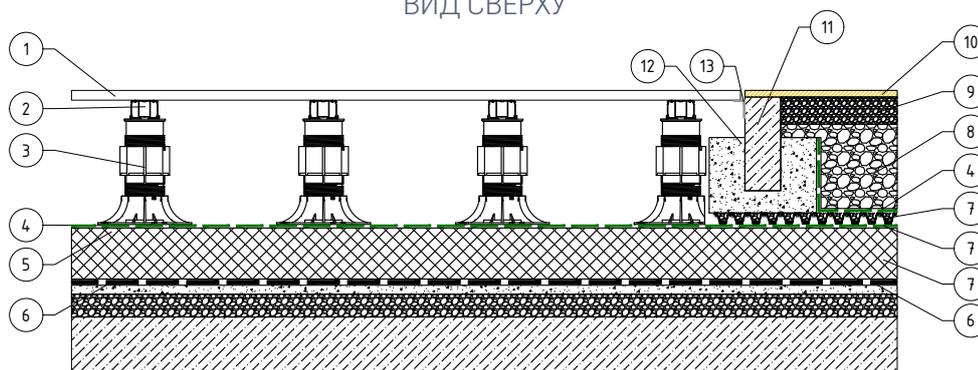
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	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 | |

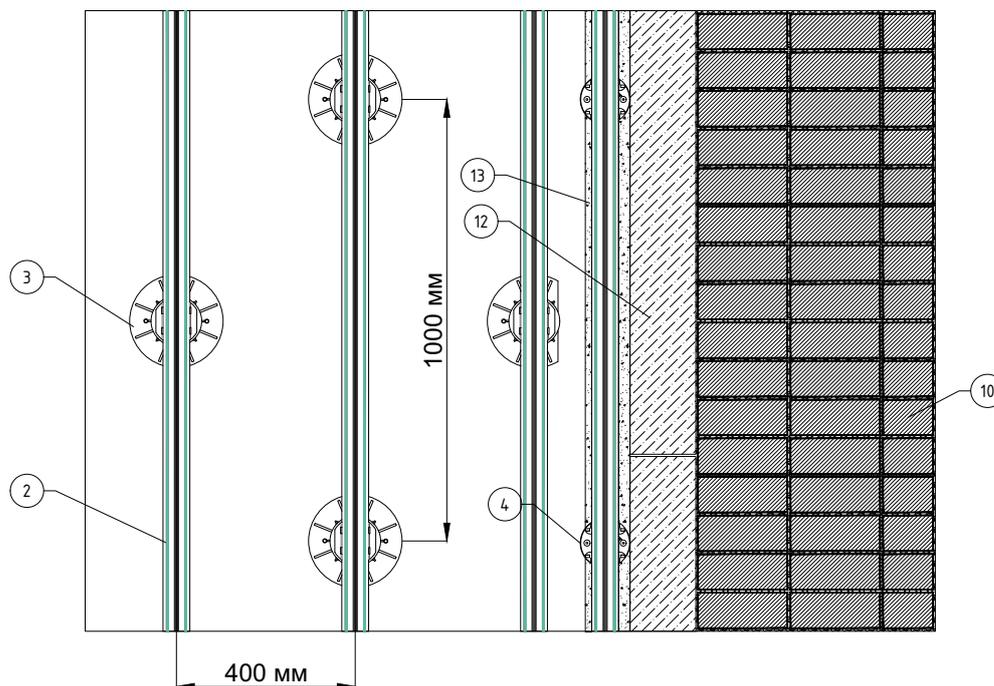
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



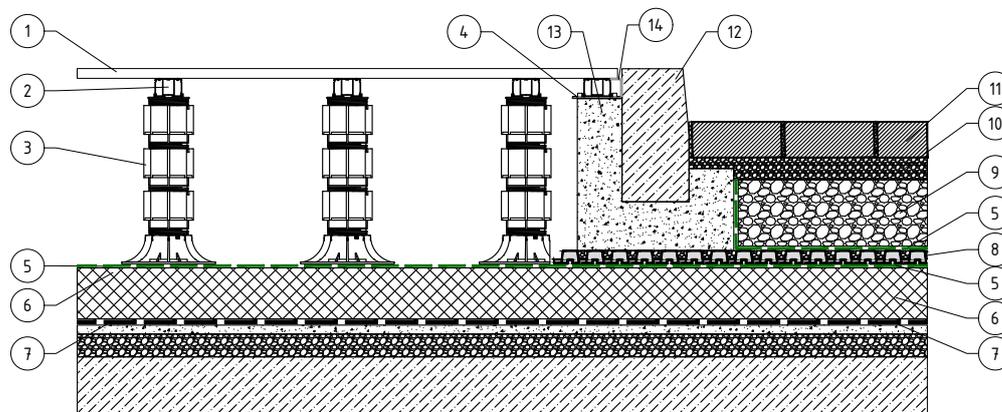
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	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 СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

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

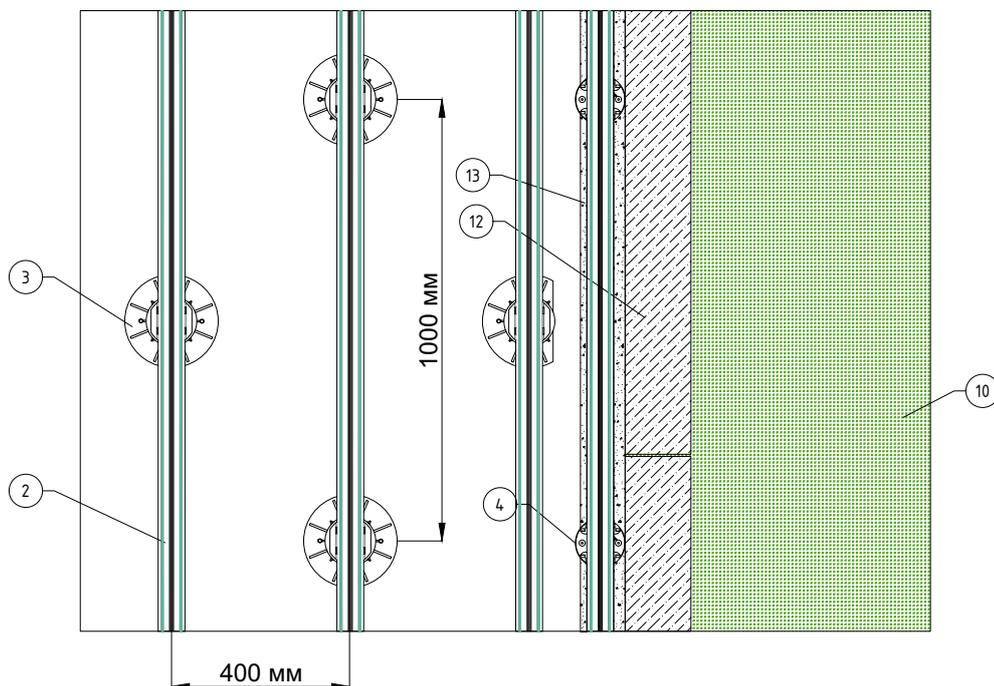
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



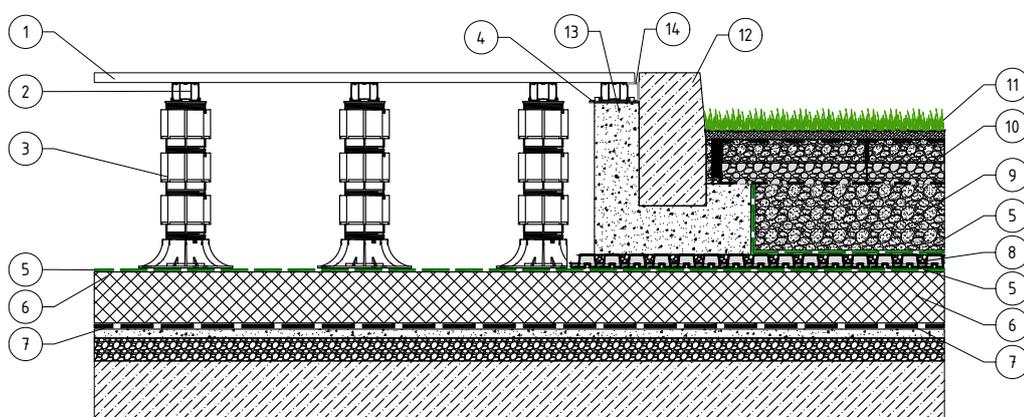
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	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 СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

- | | |
|---|--|
| ① Террасная доска HILST DECK (145x22 мм, длина - 3000/4000/6000 мм) | ⑩ Решетки RU-DREIN Georaster, с заполнением смесью щебня фр. 5-20мм и субстрата RU-DREIN |
| ② Алюминиевая лага HILST PRO 60x40x4000 мм | ⑪ Растительный слой - Рулонный газон |
| 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 Смесь щебня фр. 5-20мм и субстрата RU-DREIN | |

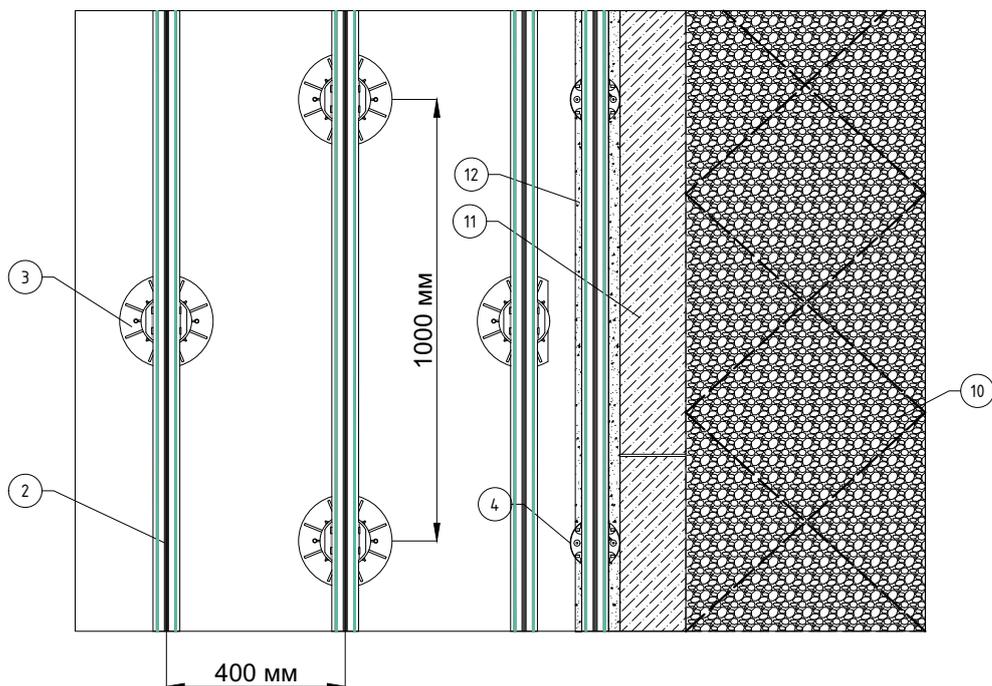
ВИДЕОИНСТРУКЦИИ
НА YOUTUBE КАНАЛЕ
HILST



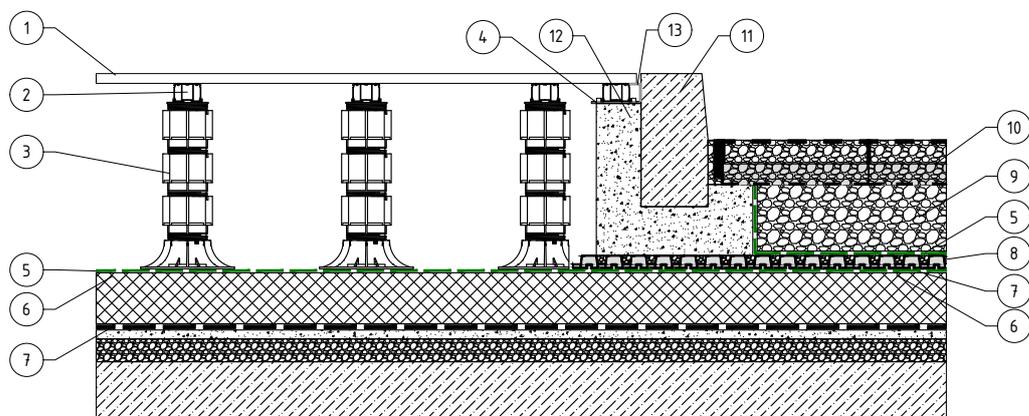
Содержание этого документа не является публичной офертой и представляет собой только рекомендации по монтажу. Возможны ошибки, упущения или изменения!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	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 СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

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

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

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ HILST LIFT.
АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.

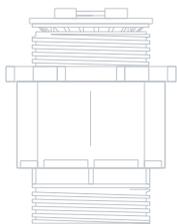
МОНТАЖ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

HILST LIFT

ЧАСТЬ 1



+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

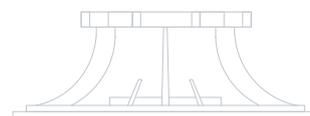
ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ

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.



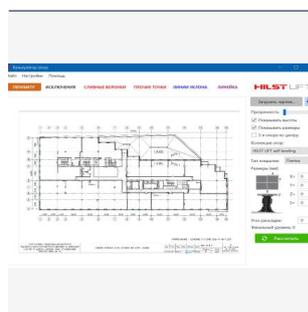
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

HILST



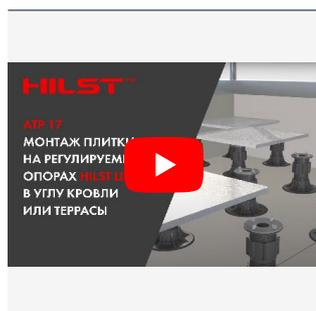
АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

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



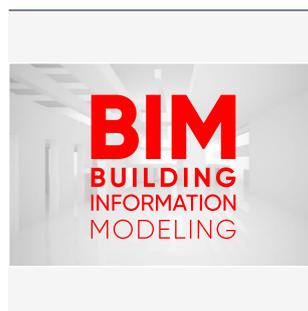
ПРОГРАММА РАСЧЕТА ОПОР

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



ВИДЕОИНСТРУКЦИИ RUTUBE

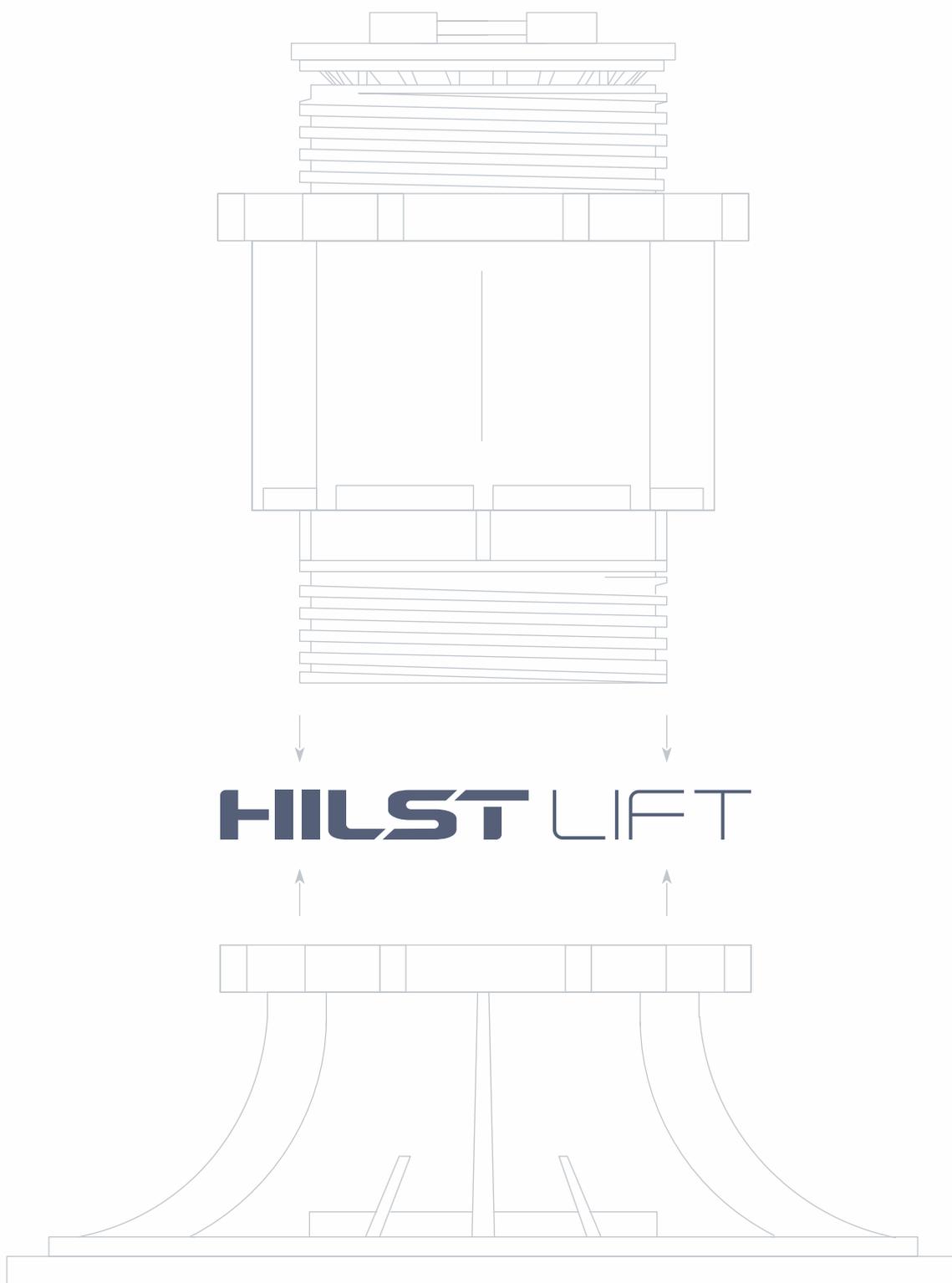
Для специалистов, которые осуществляют монтаж опор непосредственно на объекте, все технологические моменты описаны в видеоформате.



BIM-МОДЕЛИ

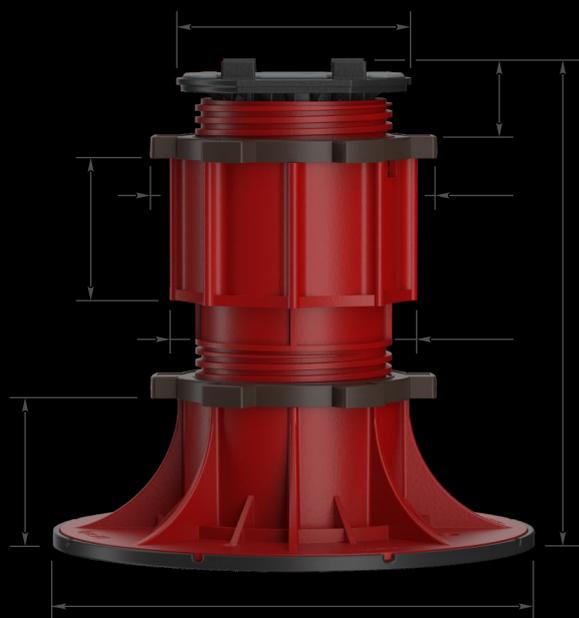
Регулируемые опоры HILST LIFT имеют полный комплект BIM моделей, соответствующих BIM-стандарту Autodesk для применения в шаблонах Revit от Autodesk.

ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ



HILST LIFT
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

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

