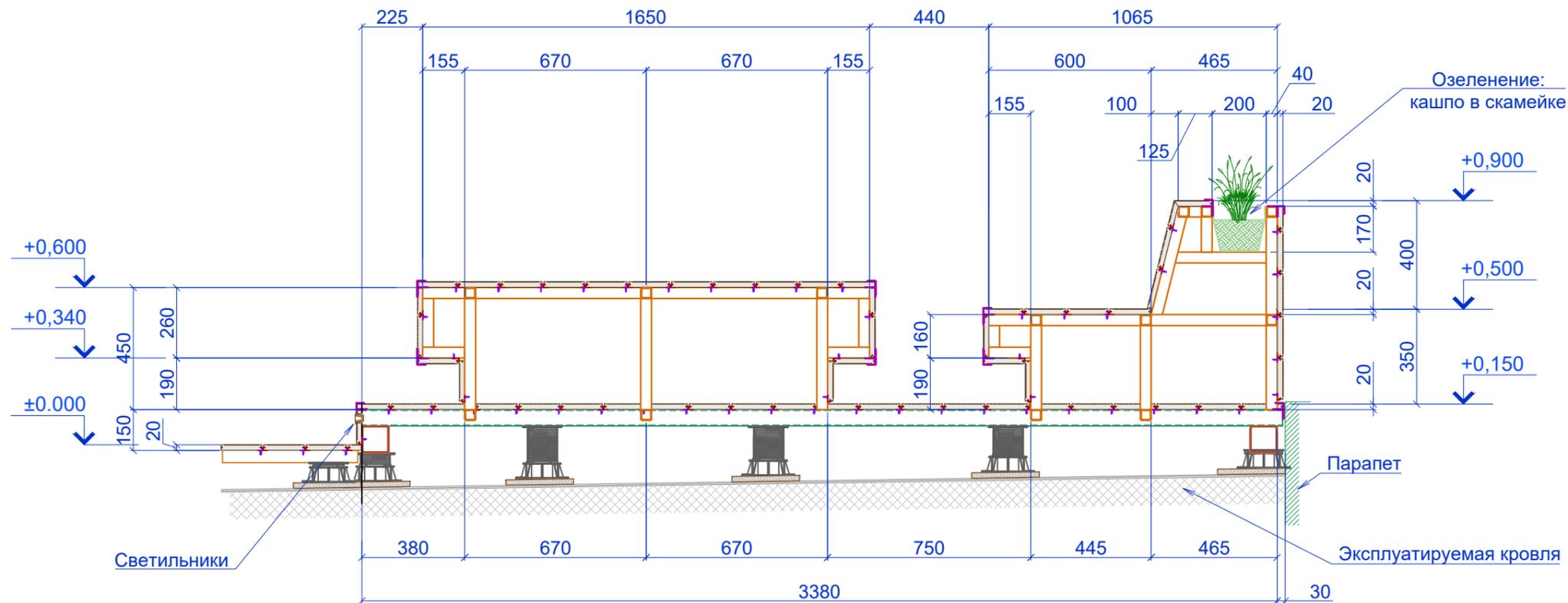


МАФ POLYWOOD на кровле с озеленением



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

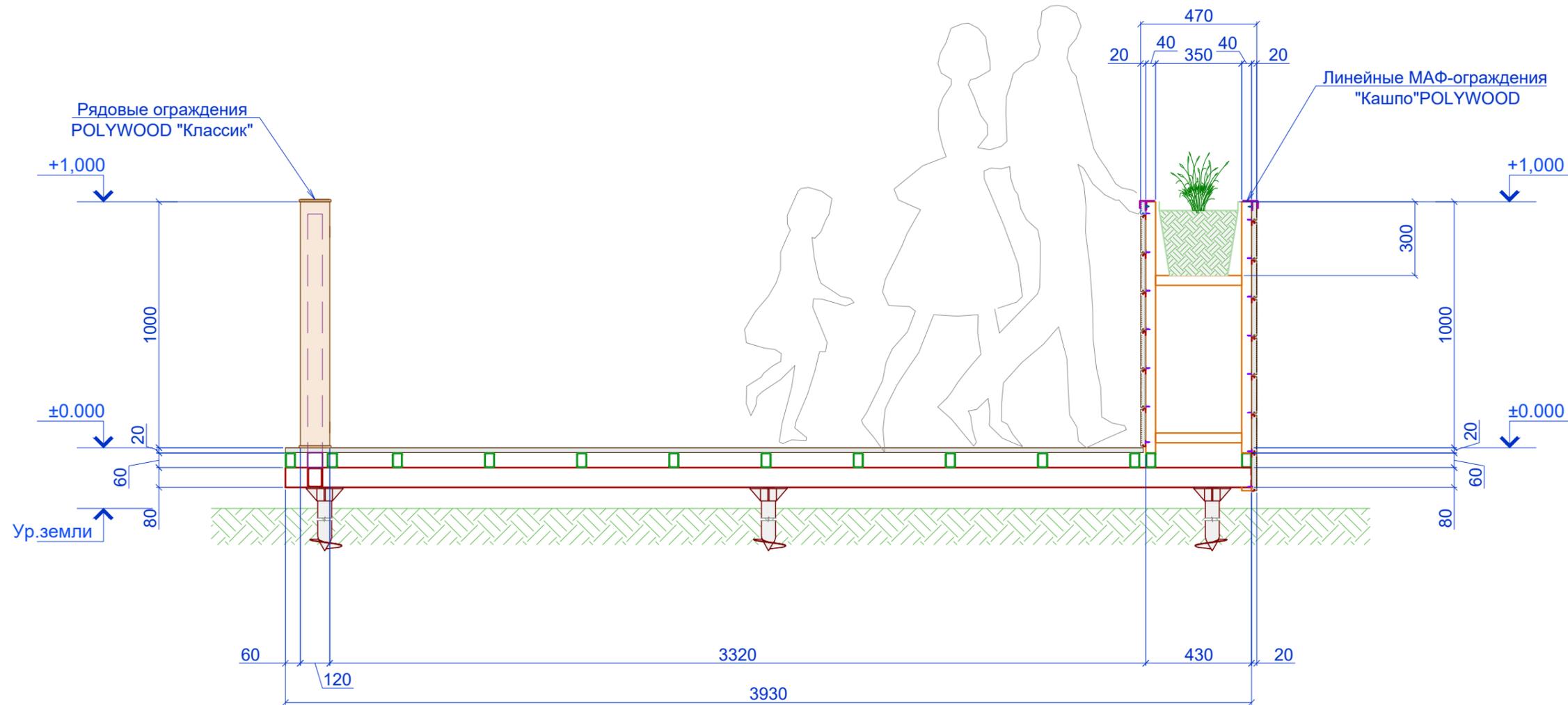
1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Уплотнительная лента POLYWOOD
4	Профиль 60x40x2 (лаги террасы)
5	Профиль 40x40x2 (каркас кашпо)
6	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
7	Саморез с плоской головкой HP-R 4,8x16
8	Монтажная клипса POLYWOOD
9	Стартовая клипса POLYWOOD
10	Профиль 100x100x4 (обвязочная балка для установки перголы)
11	Регулируемая опора
12	Бетонная плитка 300x300x50 мм
13	Пластиковый поддон-кашпо

Примечания:

- На чертеже показана эко-тропа с ограждениями.
Варианты ограждений:
- секционные ограждения POLWOOD "Классик"
- рамные МАФ-ограждения с озеленением "Кашпо".
- Ограждения-МАФ высотой до 1200 мм рассчитано на нагрузку согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" п.п. 8.2.6 с коэффициентом запаса $\gamma_c=1,2$ для горизонтальной нагрузки на поручни согласно п.8.2.7.
Допустимая горизонтальная нагрузка - 80 кг/п.м.
- Озеленение съемное. Пластиковый поддон-кашпо устанавливается на раму внутри МАФ без дополнительного закрепления.
- Облицовка МАФ - ДПК-доска POLYWOOD MASSIVE устанавливается с зазором 5 мм.
ДПК-доска крепится с помощью монтажной и стартовой клипс на саморез оцинкованный со сверлом по металлу 3,9x19 DIN 7504 0.
- Рамные лаги МАФ-ограждения устанавливаются с шагом не более 400 мм на лаги металлокаркаса 60x40x2 мм с помощью сварки по контуру швом по толщине детали.
Предусмотреть герметичную проварку каркаса для предотвращения попадания воды внутрь.

						Эскиз			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Половодова			11.25	МАФ POLYWOOD на кровле с озеленением	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			11.25			1	11

Прогулочная эко-тропа с покрытием декингом POLYWOOD



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

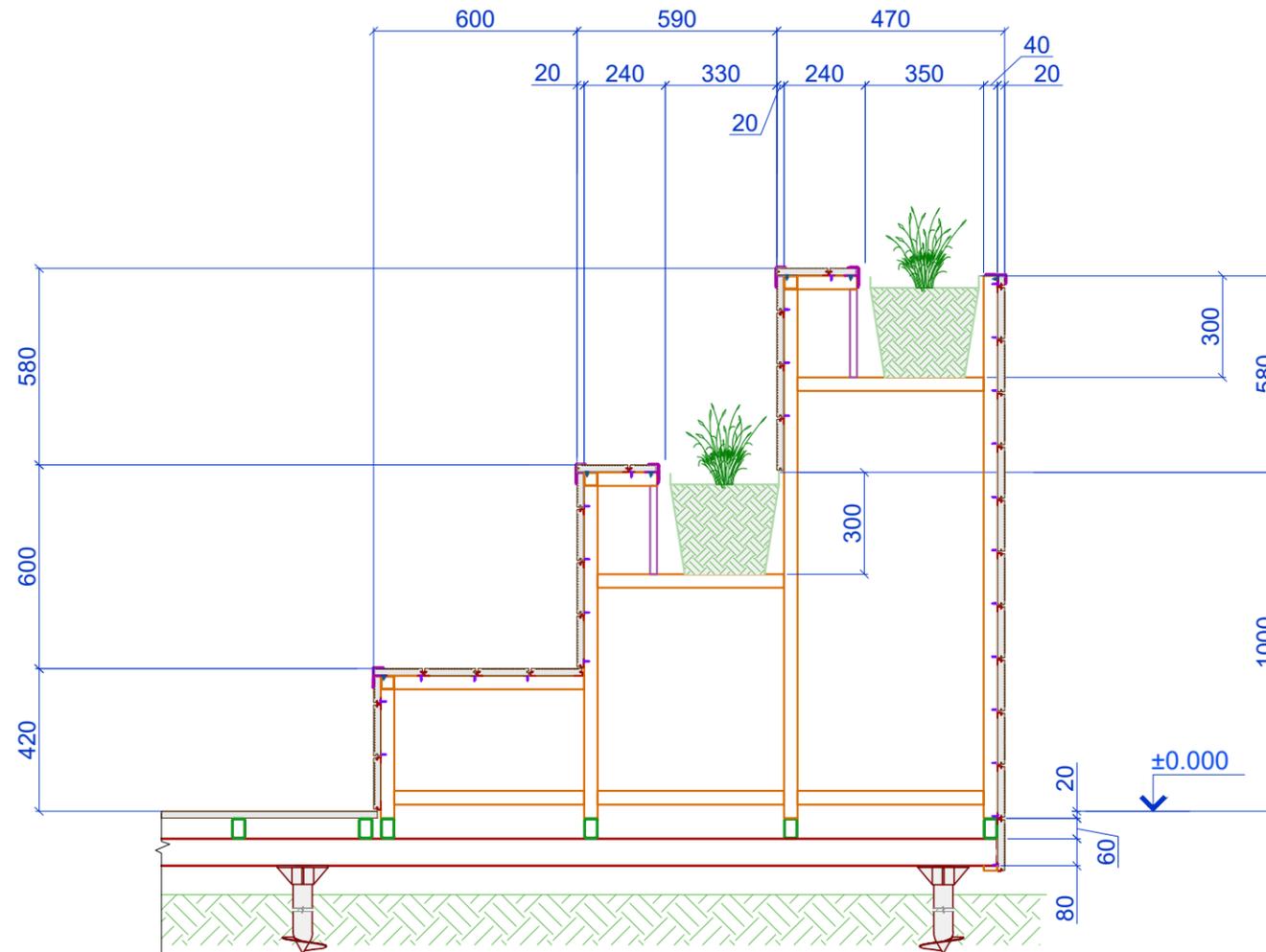
№	Условное обозначение
1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Уплотнительная лента POLYWOOD
4	Профиль 60x40x2 (лаги террасы)
5	Профиль 40x40x2 (каркас кашпо)
6	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
7	Саморез с плоской головкой HP-R 4,8x16
8	Монтажная клипса POLYWOOD
9	Стартовая клипса POLYWOOD
10	Профиль 80x60x3 (обвязочная балка)
11	Свая винтовая Ø89x3000
12	Грунтовое основание
13	Пластиковый поддон-кашпо
14	Закладная Ø59x3 в столб ограждения "Классик"
15	Столб ограждения "Классик"

Примечания:

- На чертеже показана эко-тропа с ограждениями.
Варианты ограждений:
- секционные ограждения POLWOOD "Классик"
- рамные МАФ-ограждения с озеленением "Кашпо".
- Ограждения-МАФ высотой до 1200 мм рассчитано на нагрузку согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" п.п. 8.2.6 с коэффициентом запаса $\gamma_c=1,2$ для горизонтальной нагрузки на поручни согласно п.8.2.7.
Допустимая горизонтальная нагрузка - 80 кг/п.м.
- Озеленение съемное. Пластиковый поддон-кашпо устанавливается на раму внутри МАФ без дополнительного закрепления.
- Облицовка МАФ - ДПК-доска POLYWOOD MASSIVE устанавливается с зазором 5 мм.
ДПК-доска крепится с помощью монтажной и стартовой клипс на саморез оцинкованный со сверлом по металлу 3,9x19 DIN 7504 0.
- Рамные лаги МАФ-ограждения устанавливаются с шагом не более 400 мм на лаги металлокаркаса 60x40x2 мм с помощью сварки по контуру швом по толщине детали.
Предусмотреть герметичную проварку каркаса для предотвращения попадания воды внутрь.

						Эскиз			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Половодова			11.25	Прогулочная эко-тропа с покрытием декингом POLYWOOD	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			11.25			2	11

Садово-парковая многоуровневая композиция с озеленением и скамеечкой



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Уплотнительная лента POLYWOOD
4	Профиль 60x40x2 (лаги террасы)
5	Профиль 40x40x2 (каркас кашпо)
6	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
7	Саморез с плоской головкой HP-R 4,8x16
8	Монтажная клипса POLYWOOD
9	Стартовая клипса POLYWOOD
10	Профиль 80x60x3 (обвязочная балка)
11	Свая винтовая Ø89x3000
12	Грунтовое основание
13	Пластиковый поддон-кашпо

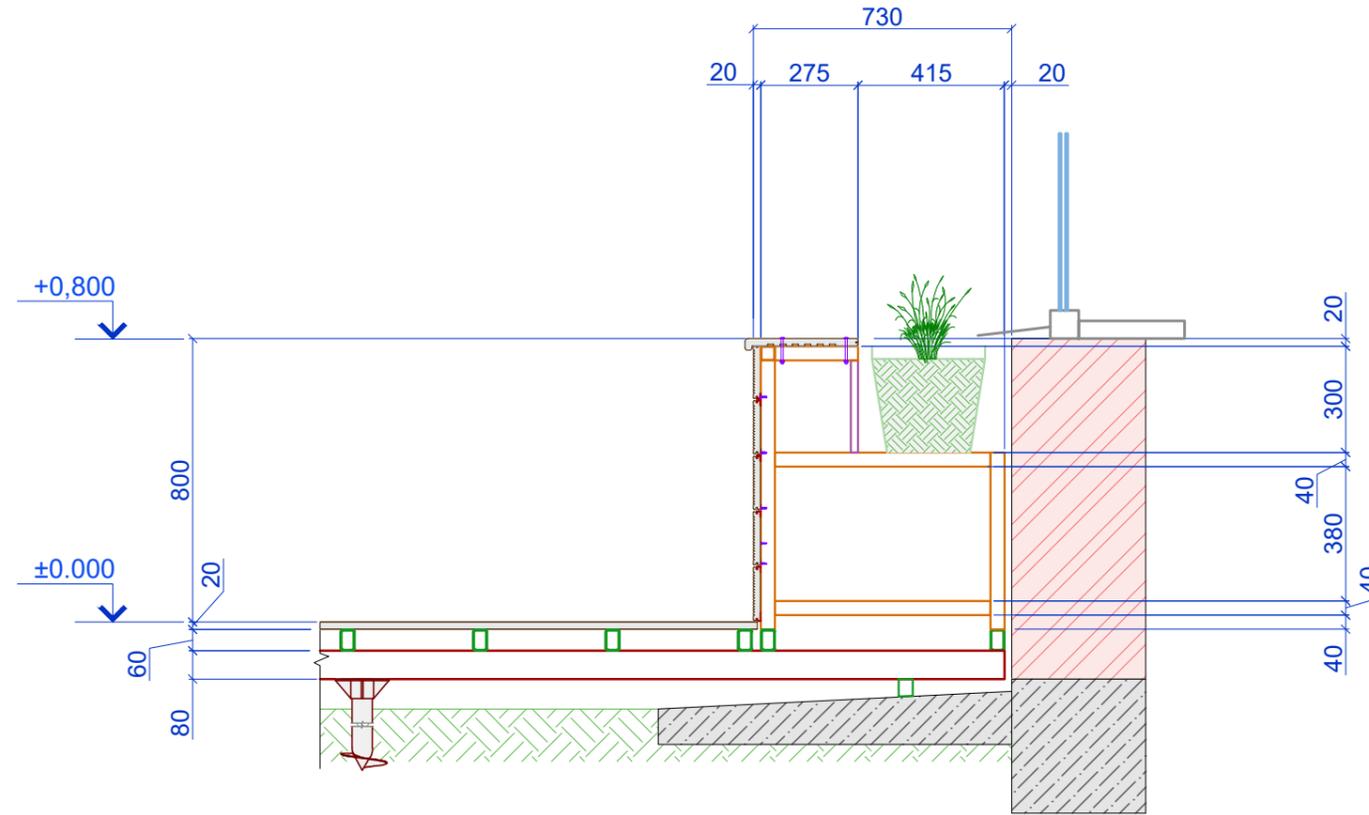
Примечания:

- Озеленение съемное. Пластиковый поддон-кашпо устанавливается на раму внутри МАФ без дополнительного закрепления.
- Облицовка МАФ - ДПК-доска POLYWOOD MASSIVE устанавливается с зазором 5 мм. ДПК-доска крепится с помощью монтажной и стартовой клипс на саморез оцинкованный со сверлом по металлу 3,9x19 DIN 7504 0.
- Рамные лаги МАФ-ограждения устанавливаются с шагом не более 400 мм на лаги металлокаркаса 60x40x2 мм с помощью сварки по контуру швом по толщине детали. Предусмотреть герметичную проварку каркаса для предотвращения попадания воды внутрь.

Эскиз

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Садово-парковая многоуровневая композиция с озеленением и скамеечкой	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Половодова			12.25			3	11
Пров.		Токовой С.А.			12.25				

Наружный подоконник-столешня для веранды с озеленением



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Уплотнительная лента POLYWOOD
4	Профиль 60x40x2 (лаги террасы)
5	Профиль 40x40x2 (каркас кашпо)
6	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
7	Саморез с плоской головкой HP-R 4,8x16
8	Монтажная клипса POLYWOOD
9	Стартовая клипса POLYWOOD
10	Профиль 80x60x3 (обвязочная балка)
11	Свая винтовая Ø89x3000
12	Грунтовое основание
13	Пластиковый поддон-кашпо
14	ДПК-ступень POLYWOOD гладкая
15	Мебельный болт M6x60 мм

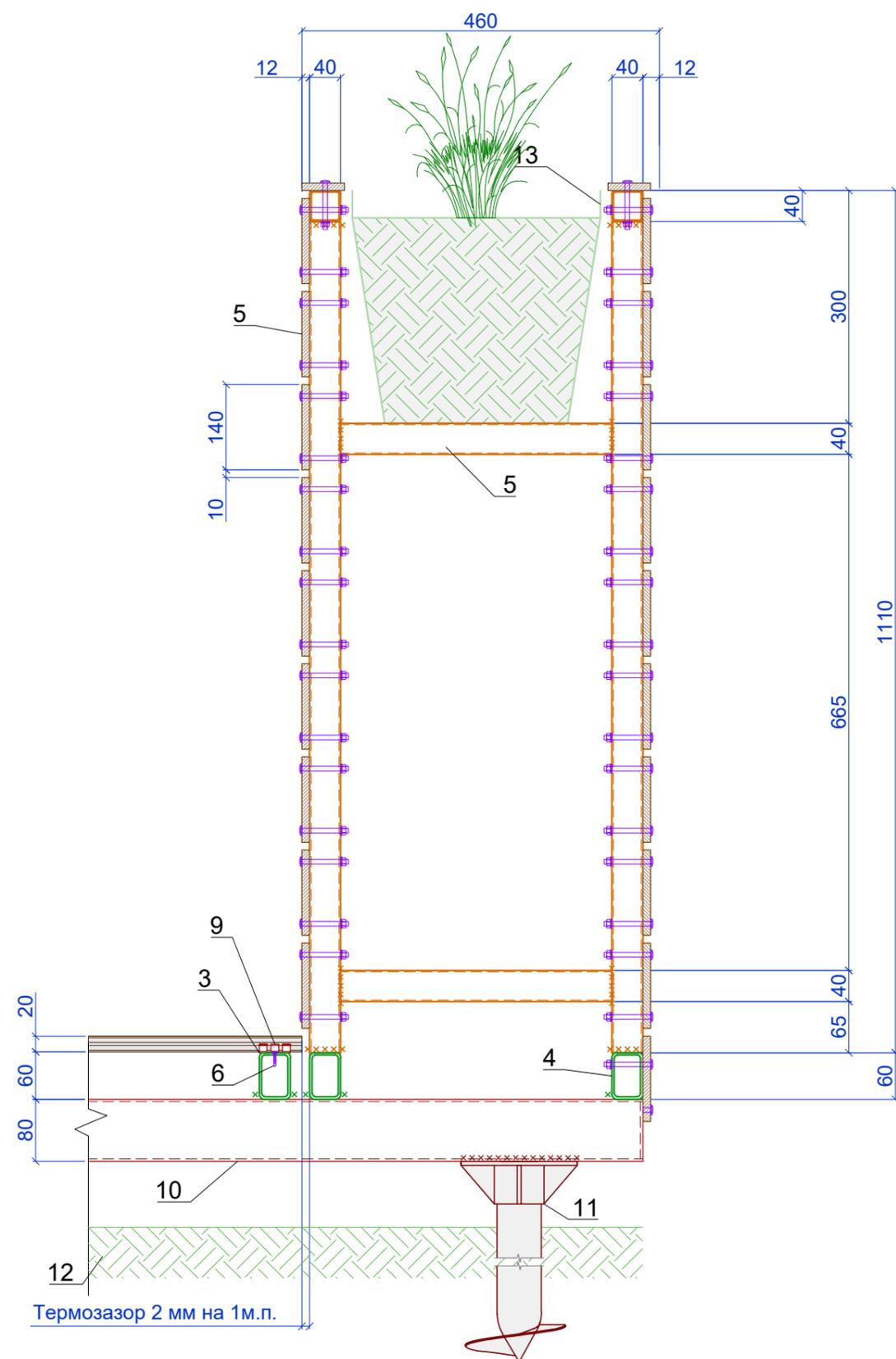
Примечания:

- Озеленение съемное. Пластиковый поддон-кашпо устанавливается на раму внутри МАФ без дополнительного закрепления.
- Облицовка МАФ - ДПК-доска POLYWOOD MASSIVE устанавливается с зазором 5 мм. ДПК-доска крепится с помощью монтажной и стартовой клипс на саморез оцинкованный со сверлом по металлу 3,9x19 DIN 7504 0.
- Рамные лаги МАФ-ограждения устанавливаются с шагом не более 400 мм на лаги металлокаркаса 60x40x2 мм с помощью сварки по контуру швом по толщине детали. Предусмотреть герметичную проварку каркаса для предотвращения попадания воды внутрь.

Эскиз

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Половодова			12.25	Наружный подоконник-столешня для веранды с озеленением	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			12.25			4	11
									

МАФ-ограждения "Кашпо"
из ДПК-планок POLYWOOD 110x10
установлено на металлокаркасе



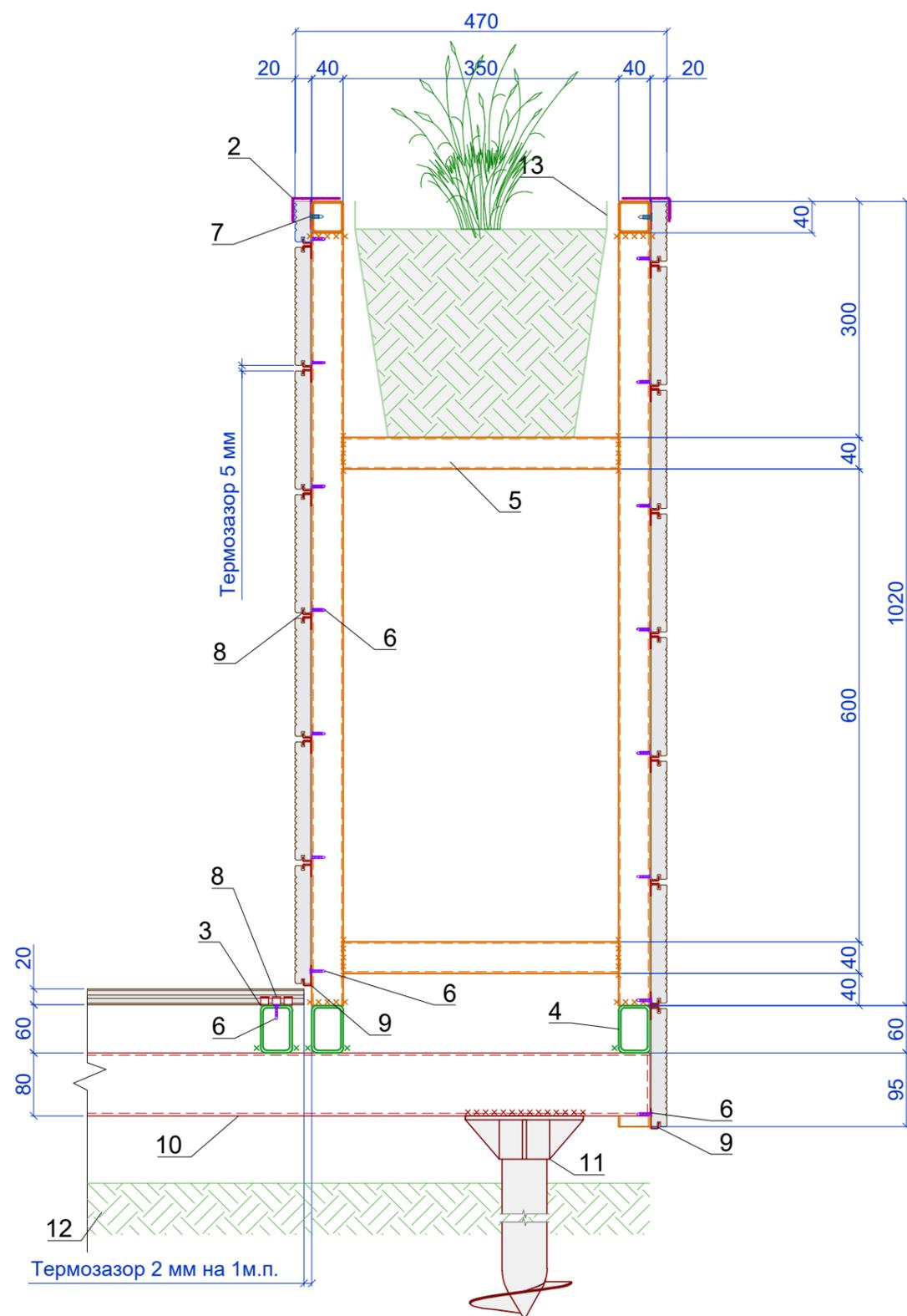
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	Торцевая планка POLYWOOD 110x10 мм
2	Террасная доска POLYWOOD
3	Уплотнительная лента POLYWOOD
4	Профиль 60x40x2 (лаги террасы)
5	Профиль 40x40x2 (каркас кашпо)
6	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
7	Саморез с плоской головкой HP-R 4,8x16
8	Мебельный болт М6x60
9	Монтажная клипса POLYWOOD
10	Профиль 80x60x3 (обвязочная балка)
11	Свая винтовая Ø89x3000
12	Грунтовое основание
13	Пластиковый поддон-кашпо

Примечания:

- Ограждения-МАФ высотой 1000-1200 мм рассчитано на нагрузку согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" п.п. 8.2.6 с коэффициентом запаса $\gamma_c=1,2$ для горизонтальной нагрузки на поручни согласно п.8.2.7. Допустимая горизонтальная нагрузка - 80 кг/п.м.
- Пластиковый поддон-кашпо устанавливается на рамные лаги МАФ-ограждения без дополнительного закрепления.
- Облицовка МАФ-ограждения - торцевая ДПК-планка POLYWOOD 140x12 мм устанавливается с зазором не менее 10 мм. Крепление планки к рамным лагам происходит с помощью мебельного болта М6x60 мм. Отверстие в ДПК-планке выполняется овальным размером 8x6 мм для предотвращения линейного термического расширения.
- Рамные лаги МАФ-ограждения устанавливаются с шагом не более 500 мм на лаги металлокаркаса 60x40x2 мм с помощью сварки по контуру швом по толщине детали. Предусмотреть герметичную проварку верхнего поручня на раму МАФ-ограждения для предотвращения попадания воды внутрь.

						Эскиз			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Половодова			11.25	МАФ-ограждения "Кашпо" из ДПК-планок POLYWOOD 140x12 установлено на металлокаркасе	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			11.25			5	11
									

Ограждения "Кашпо"
из ДПК-доски POLYWOOD MASSIVE
установлено на металлокаркасе



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Уплотнительная лента POLYWOOD
4	Профиль 60x40x2 (лаги террасы)
5	Профиль 40x40x2 (каркас кашпо)
6	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
7	Саморез с плоской головкой HP-R 4,8x16
8	Монтажная клипса POLYWOOD
9	Стартовая клипса POLYWOOD
10	Профиль 80x60x3 (обвязочная балка)
11	Свая винтовая Ø89x3000
12	Грунтовое основание
13	Пластиковый поддон-кашпо

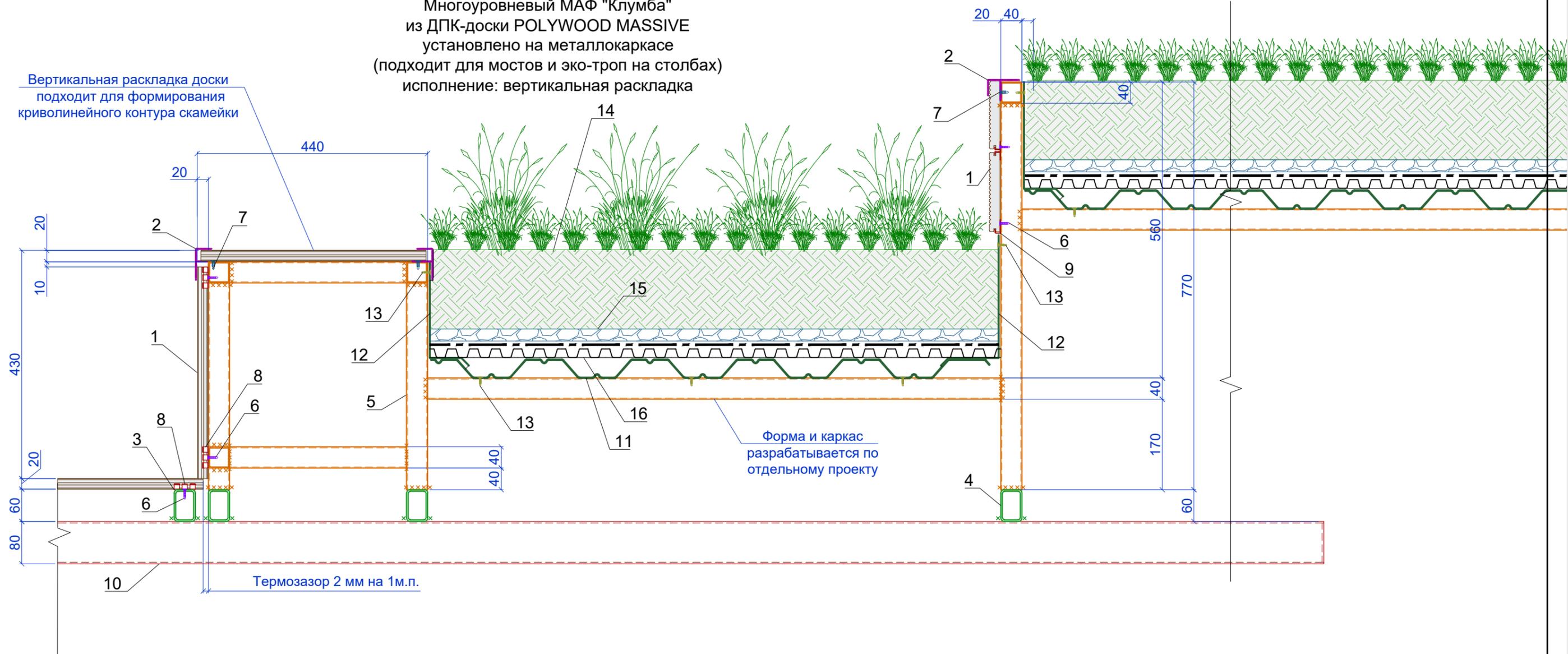
Примечания:

- Ограждения-МАФ высотой 1000-1200 мм рассчитано на нагрузку согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" п.п. 8.2.6 с коэффициентом запаса $\gamma_c=1,2$ для горизонтальной нагрузки на поручни согласно п.8.2.7. Допустимая горизонтальная нагрузка - 80 кг/п.м.
- Пластиковый поддон-кашпо устанавливается на рамные лаги МАФ-ограждения без дополнительного закрепления.
- Облицовка МАФ-ограждения - террасная ДПК-доска POLYWOOD 150x20 мм устанавливается с зазором 5 мм. Крепление планки к рамным лагам происходит с помощью мебельного болта М6x60 мм. Отверстие в ДПК-планке выполняется овальным размером 8x6 мм для предотвращения линейного термического расширения.
- Рамные лаги МАФ-ограждения устанавливаются с шагом не более 500 мм на лаги металлокаркаса 60x40x2 мм с помощью сварки по контуру швом по толщине детали. Предусмотреть герметичную проварку верхнего поручня на раму МАФ-ограждения для предотвращения попадания воды внутрь.

						Эскиз			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Половодова			11.25	Ограждения "Кашпо" из ДПК-доски POLYWOOD установлено на металлокаркасе	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			11.25			6	10

Многоуровневый МАФ "Клумба"
из ДПК-доски POLYWOOD MASSIVE
установлено на металлокаркасе
(подходит для мостов и эко-троп на столбах)
исполнение: вертикальная раскладка

Вертикальная раскладка доски
подходит для формирования
криволинейного контура скамейки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

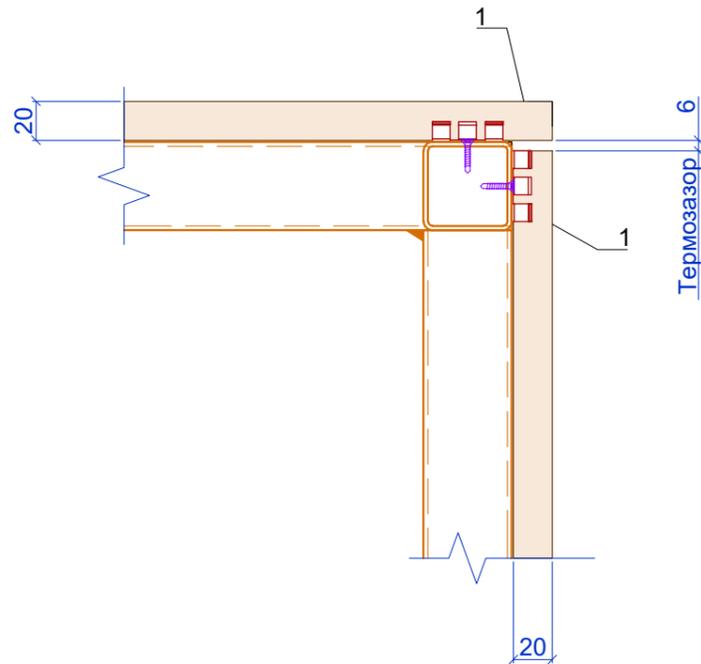
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Уплотнительная лента POLYWOOD
4	Профиль 60x40x2 (лаги террасы)
5	Профиль 40x40x2 (каркас кашпо)
6	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
7	Саморез с плоской головкой HP-R 4,8x16
8	Монтажная клипса POLYWOOD
9	Стартовая клипса POLYWOOD
10	Опорные металлоконструкции моста
11	Профилированный настил С21-1000-0.6
12	Оцинкованный нащельник t0,55
13	Саморез оцинкованный со сверлом 5.5x25
14	Грунт с зелеными насаждениями
15	Промытый гравий фракции 20-40 мм
16	Профилированная дренажная мембрана

Примечания:

- Ограждения-МАФ высотой 1000-1200 мм рассчитано на нагрузку согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" п.п. 8.2.6 с коэффициентом запаса $\gamma_c=1,2$ для горизонтальной нагрузки на поручни согласно п.8.2.7. Допустимая горизонтальная нагрузка - 80 кг/п.м.
- Пластиковый поддон-кашпо устанавливается на рамные лаги МАФ-ограждения без дополнительного закрепления.
- Облицовка МАФ-ограждения - террасная ДПК-доска POLYWOOD 150x20 мм устанавливается с зазором 5 мм. Крепление планки к рамным лагам происходит с помощью мебельного болта М6х60 мм. Отверстие в ДПК-планке выполняется овальным размером 8х6 мм для предотвращения линейного термического расширения.
- Рамные лаги МАФ-ограждения устанавливаются с шагом не более 500 мм на лаги металлокаркаса 60x40x2 мм с помощью сварки по контуру швом по толщине детали. Предусмотреть герметичную основных стоек для предотвращения попадания воды внутрь.

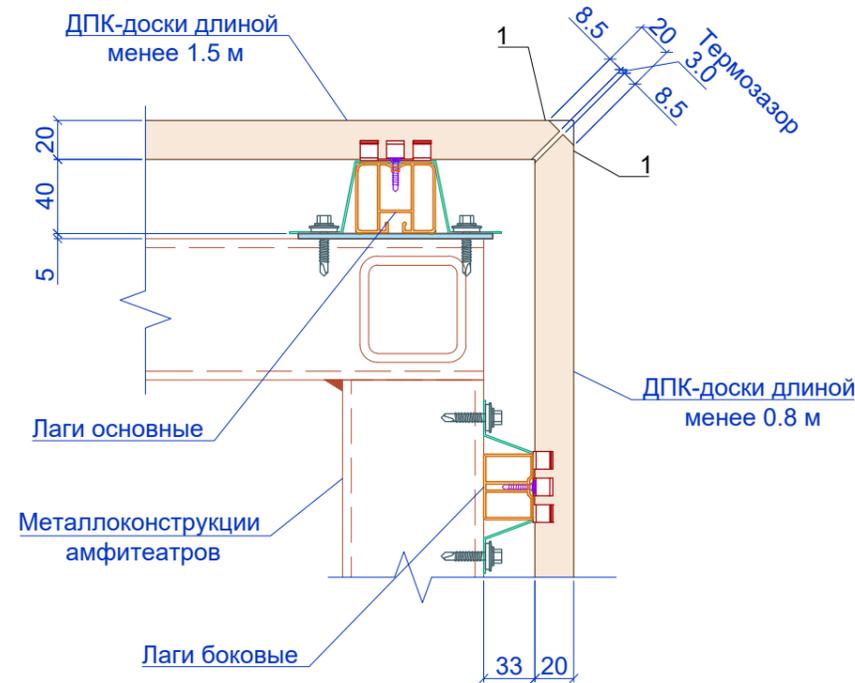
						Эскиз			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Половодова			12.25	Многоуровневый МАФ "Клумба" из ДПК-доски POLYWOOD установлено на металлокаркасе	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			12.25			9	11

Узел углов МАФ без фрезеровки



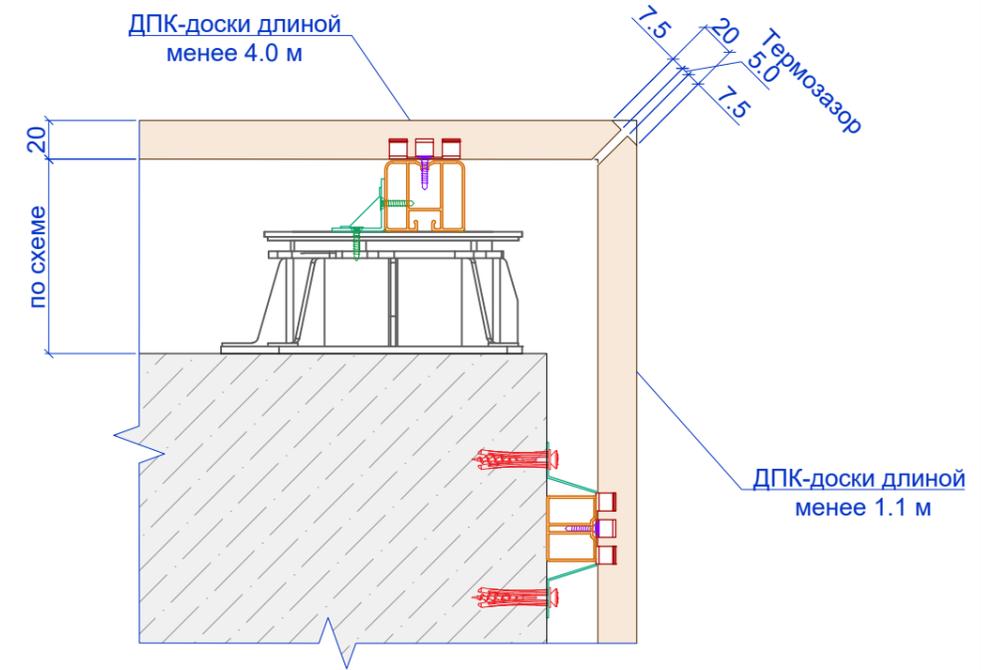
Опорные конструкции: металлокаркас из стальных квадратных профилей на сварке

Узел фрезеровки углов МАФ



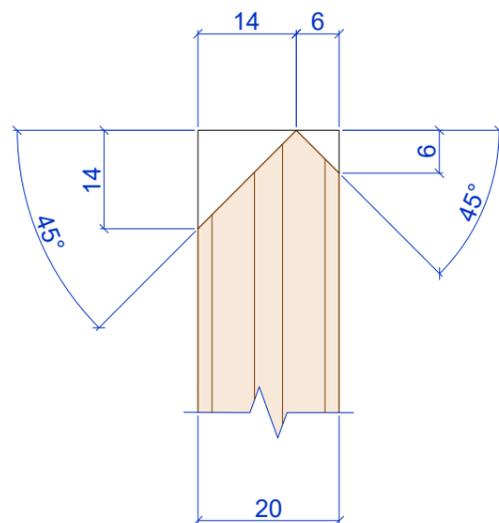
Опорные конструкции: алюминиевые лаги POLYWOOD на металлокаркасе

Узел фрезеровки углов террас

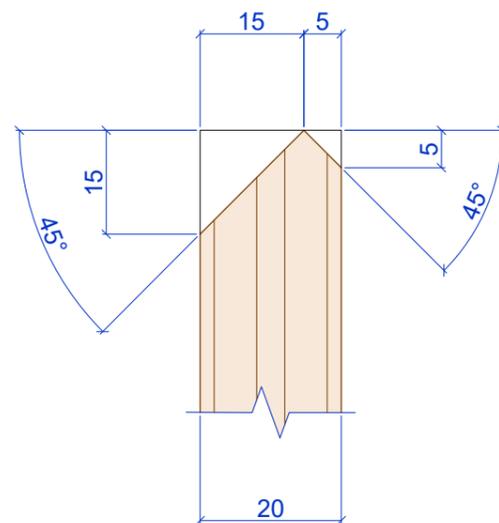


Опорные конструкции: алюминиевые лаги POLYWOOD на твердом основании (железобетонная плита)

Деталь 1
(для термозазора 3 мм)



Деталь 2
(для термозазора 5 мм)

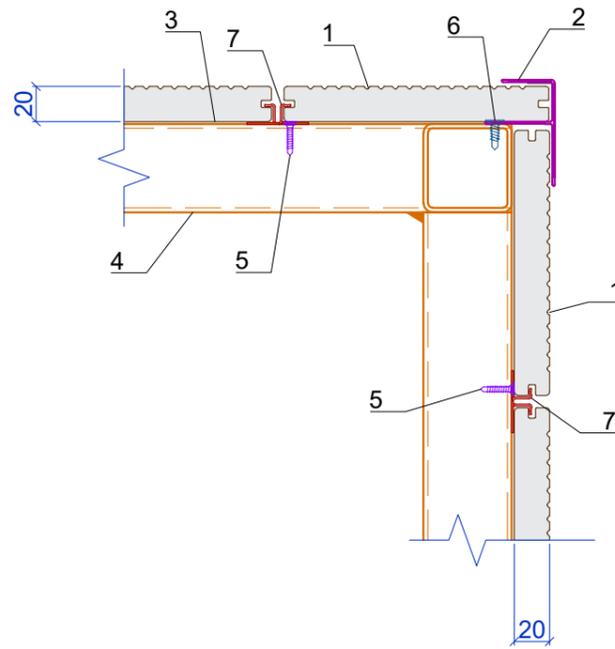


Примечания:

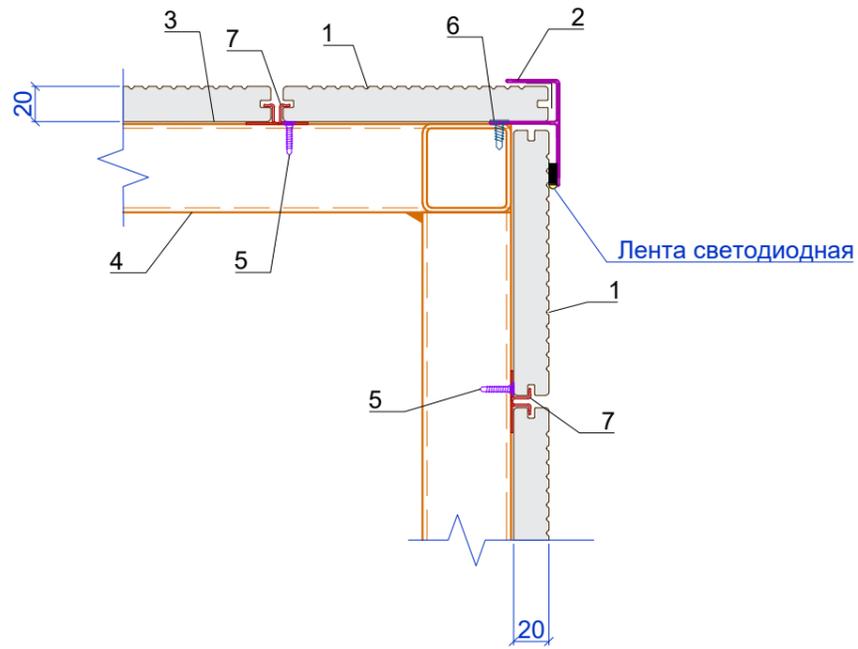
1. Фрезеровка торцов МАФ подбирается инженерным отделом POLYWOOD в зависимости от проектной ситуации.
2. Термическое линейное расширение материала ДПК - 2 мм / п.м. доски учитывается при выборе ширины термозазора.
3. Для криволинейных МАФ и прочих объектов подходят опорные конструкции из стальных замкнутых квадратных профилей на сварке; раскладка ДПК для МАФ с криволинейным контуром - только вертикальная.
Если секции кривого контура превышают 1500 мм, возможно применение продольной раскладки досок и использование алюминиевых профилей POLYWOOD.

						Эскиз			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Половодова			11.25	Узлы фрезеровки углов при вертикальной боковой подшивке	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			11.25			10	11

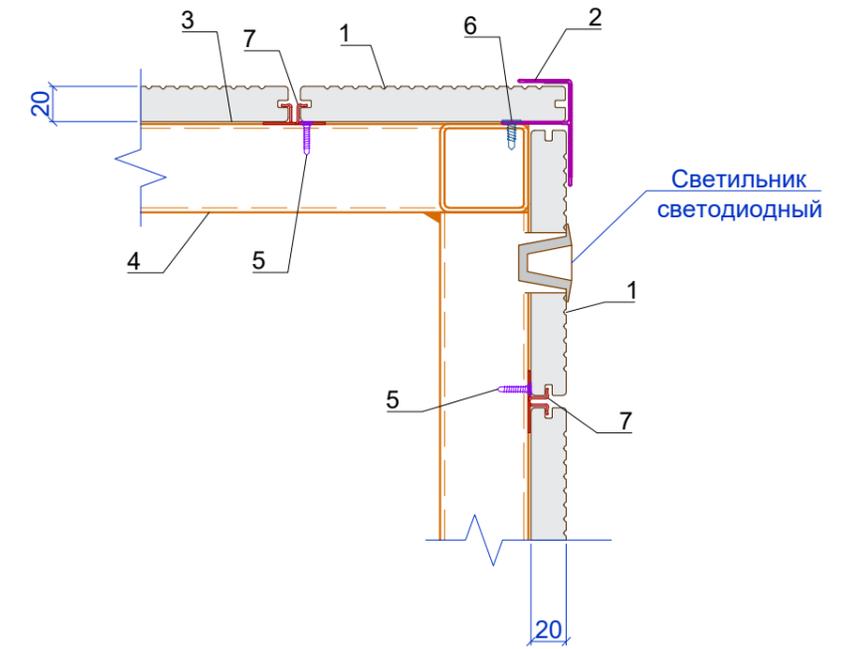
Узел углов линейных МАФ с Ф-профилем



Узел углов линейных МАФ с подсветкой



Узел углов линейных МАФ с подсветкой



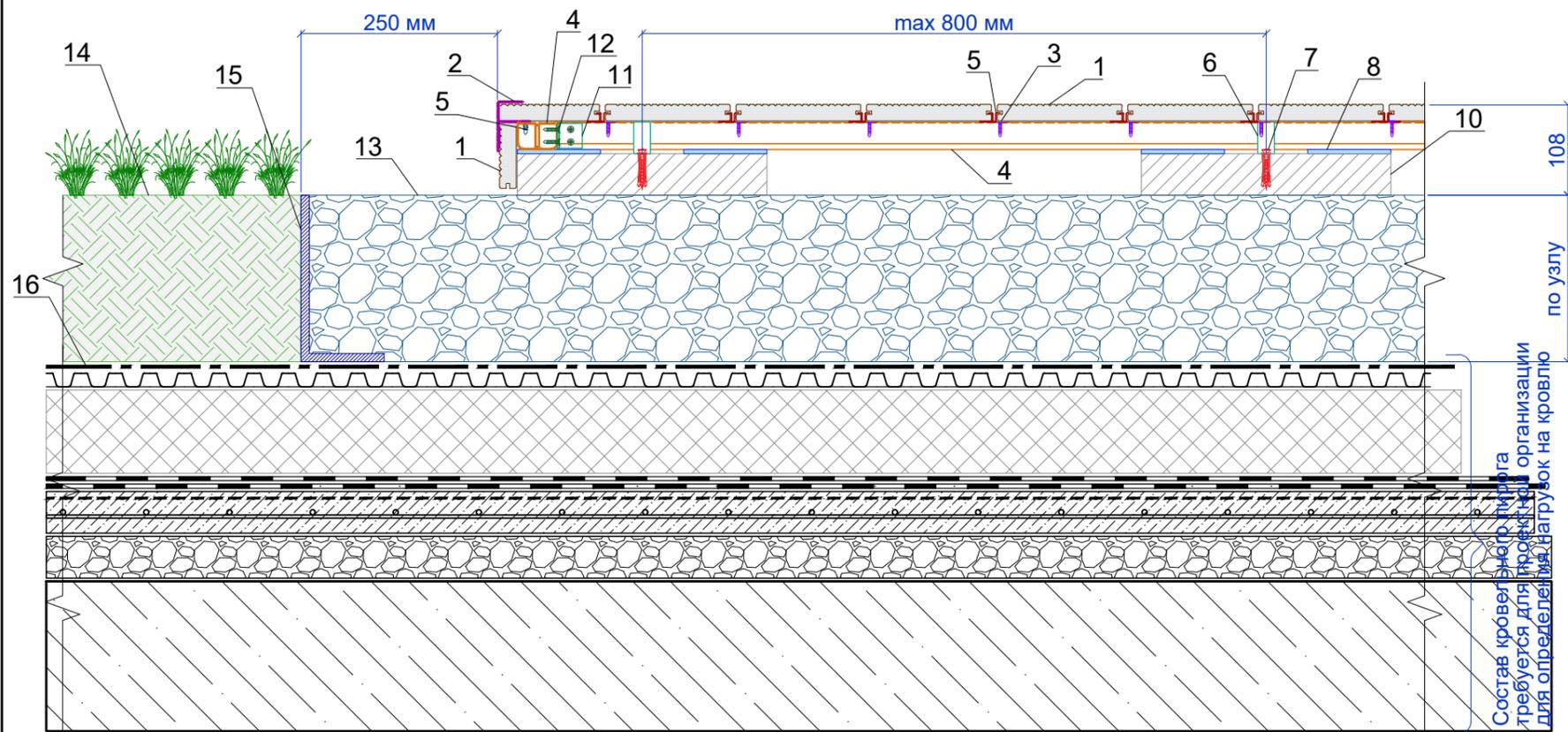
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Уплотнительная лента POLYWOOD
4	Профиль 40x40x2 (металлокаркас МАФ)
5	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
6	Саморез с плоской головкой HP-R 4,8x16
7	Монтажная клипса POLYWOOD
8	Стартовая клипса POLYWOOD
9	Светодиодная лента
10	Светодиодный светильник

Примечания:

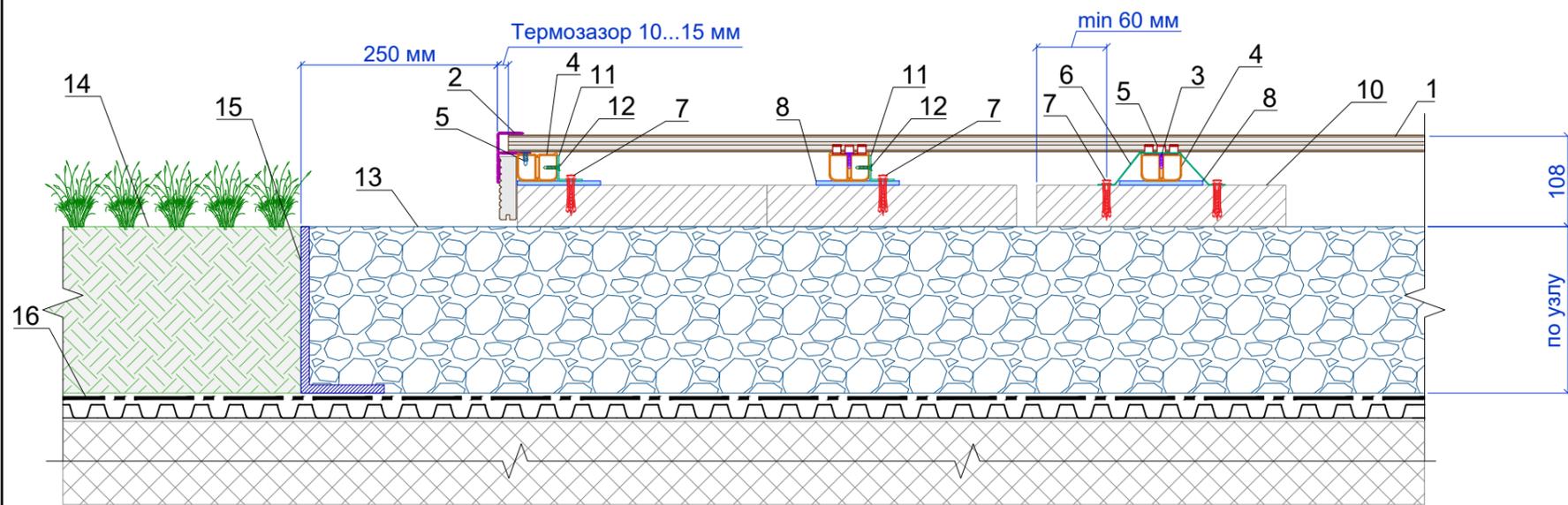
1. Горизонтальная боковая подшивка подходит для прямолинейных МАФ и криволинейных МАФ с большим радиусом (секции кривого контура превышают 1500 мм).

						Эскиз			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Половодова			11.25	Узлы примыкания досок при горизонтальной боковой подшивке	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			11.25			11	11
									

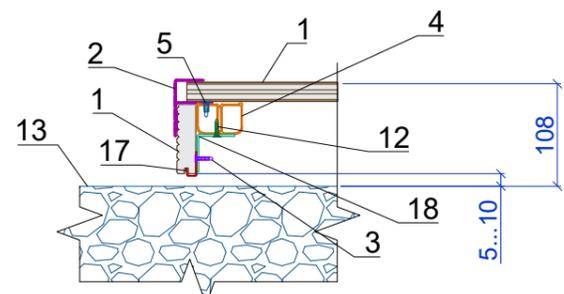
Терраса на эксплуатируемой зеленой кровле
из ДПК-доски POLYWOOD MASSIVE
исполнение: по щебню



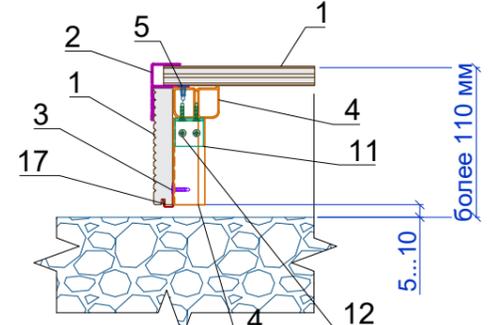
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
4	Опорный профиль POLYWOOD
5	Монтажный кляймер POLYWOOD
6	Перфорированная лента POLYWOOD
7	Дюбель-гвоздь 6x40 мм
8	Резиновая подушка 100x100x5 мм
9	Саморез оцинкованный с плоской головкой со сверлом 4,8x16
10	Бетонная плитка 300x300x50 мм
11	Крепежный уголок 30x30x2
12	Саморез оцинкованный с пресс-шайбой со сверлом 4,2x19
13	Промытый гравий фракции 20-40 мм
14	Грунт с зелеными насаждениями
15	L-образный пластиковый профиль
16	Профилированная дренажная мембрана
17	Стартовый кляймер POLYWOOD
18	Крепежный уголок 40x40x2



Установка боковой подшивки - вариант 1



Установка боковой подшивки - вариант 2



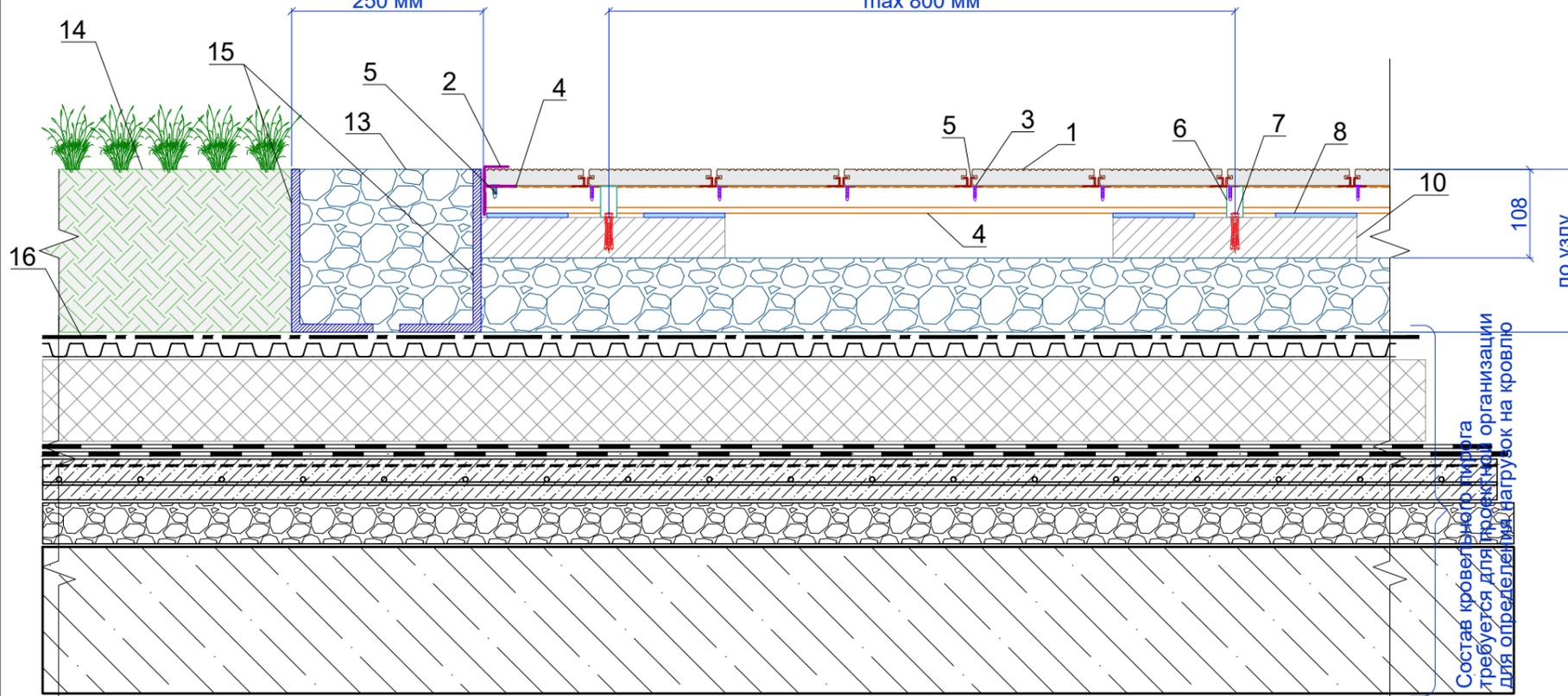
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Половодова			12.25
Пров.		Токовой С.А.			12.25

Эскиз					
Терраса на эксплуатируемой зеленой кровле из ДПК-доски POLYWOOD исполнение: по щебню			Стадия	Лист	Листов
				1	5

Терраса на эксплуатируемой зеленой кровле
из ДПК-доски POLYWOOD MASSIVE
исполнение: в одном уровне

наличие противопожарной разграничивающей полосы
опционально по согласованию с УК
250 мм

max 800 мм



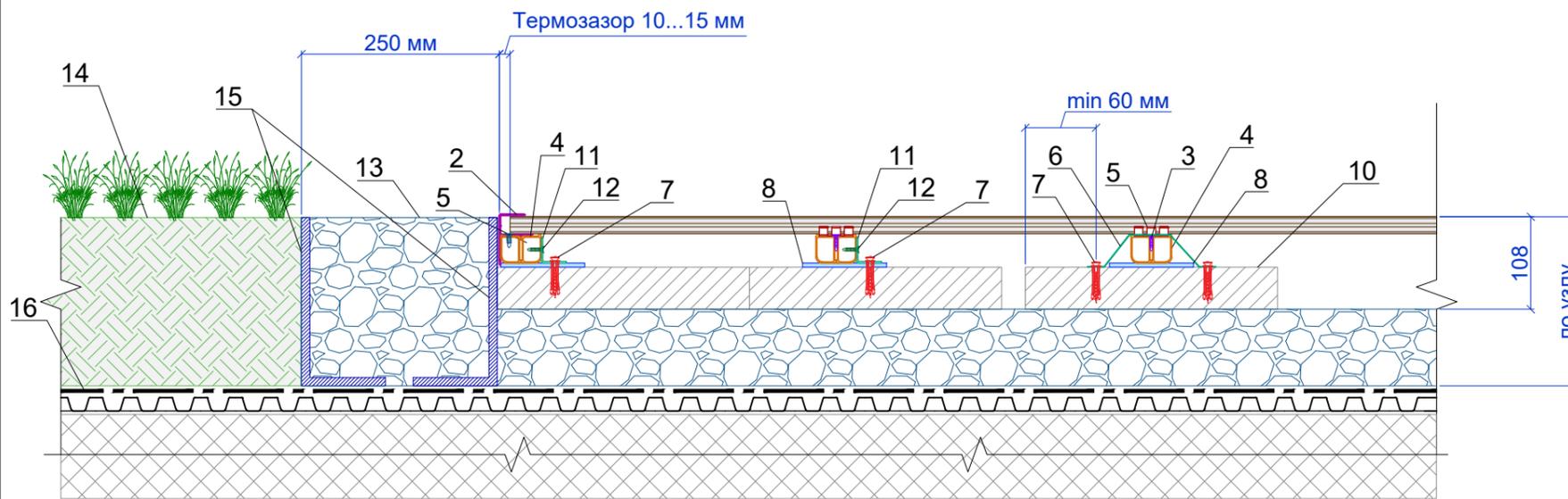
Состав кровельного пирога
требуется для проектной организации
для определения нагрузок на кровлю

108
по узлу

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Террасная доска POLYWOOD
2	F-профиль POLYWOOD
3	Саморез оцинкованный со сверлом 3,9x19 DIN 7504 0
4	Опорный профиль POLYWOOD
5	Монтажный кляймер POLYWOOD
6	Перфорированная лента POLYWOOD
7	Дюбель-гвоздь 6x40 мм
8	Резиновая подушка 100x100x5 мм
9	Саморез оцинкованный с плоской головкой со сверлом 4,8x16
10	Бетонная плитка 300x300x50 мм
11	Крепежный уголок 30x30x2
12	Саморез оцинкованный с пресс-шайбой со сверлом 4,2x19
13	Промытый гравий фракции 20-40 мм
14	Грунт с зелеными насаждениями
15	L-образный пластиковый профиль
16	Профилированная дренажная мембрана

Теплоизоляция с низким водопоглощением
Два слоя гидроизоляции
Праймер битумный
Армированная цементно-песчаная стяжка
Уклонообразующий слой из керамзитобетона
Железобетонная плита



108
по узлу

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Эскиз			
Разраб.		Половодова			12.25	Терраса на эксплуатируемой зеленой кровле из ДПК-доски POLYWOOD исполнение: по щебню	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Токовой С.А.			12.25			2	5

