



ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ НА ПОКРИВНИ КУПОЛИ



www.sament-group.com

ТИПОВЕ МОНТАЖ

Типове монтаж в зависимост от вида на покрива*:

1. Послоен - трапецовидна ламарина, топлоизолация - минерална вата, хидроизолация

1.1. Елементи на конструкцията

- Укрепваща рамка
- Окомплектовка
- Купол (димноотводителен/светлинен/ежедневна вентилация)
- Хидроизолация

1.2. Етапи на монтажа

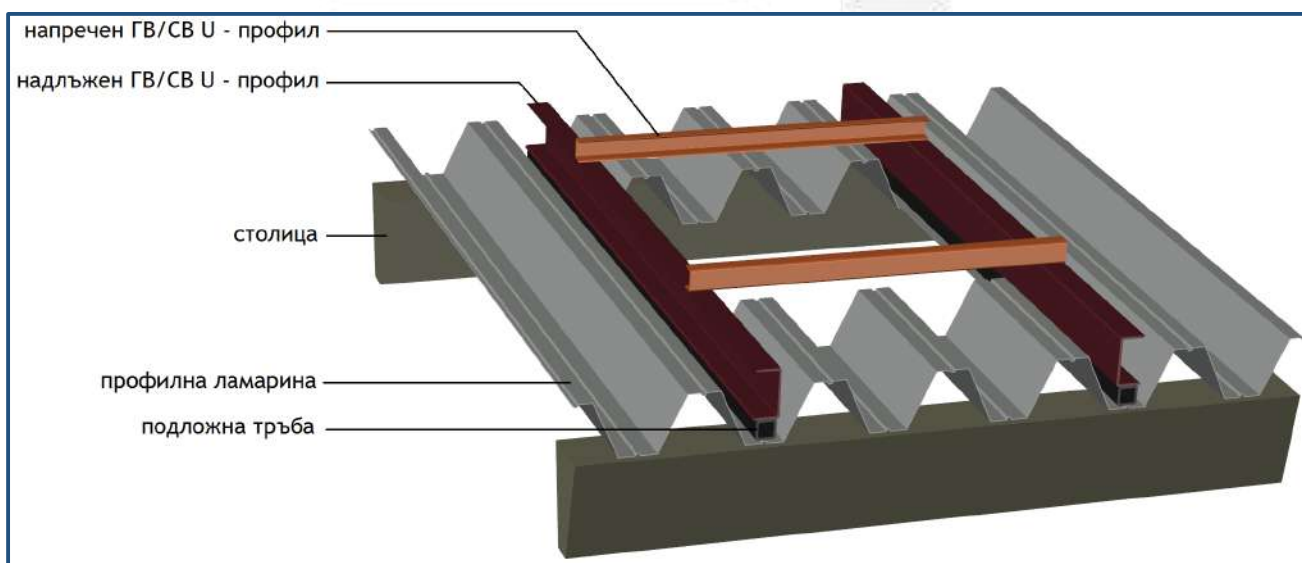
- Укрепваща рамка - Стабилизира отвора в покрива и пренася натоварването към покривната конструкция.

Инсталира се:

- последователно с монтажа на покривния пакет - схема 1 и 2
- последователно с монтажа на покривната конструкция - схема 3.

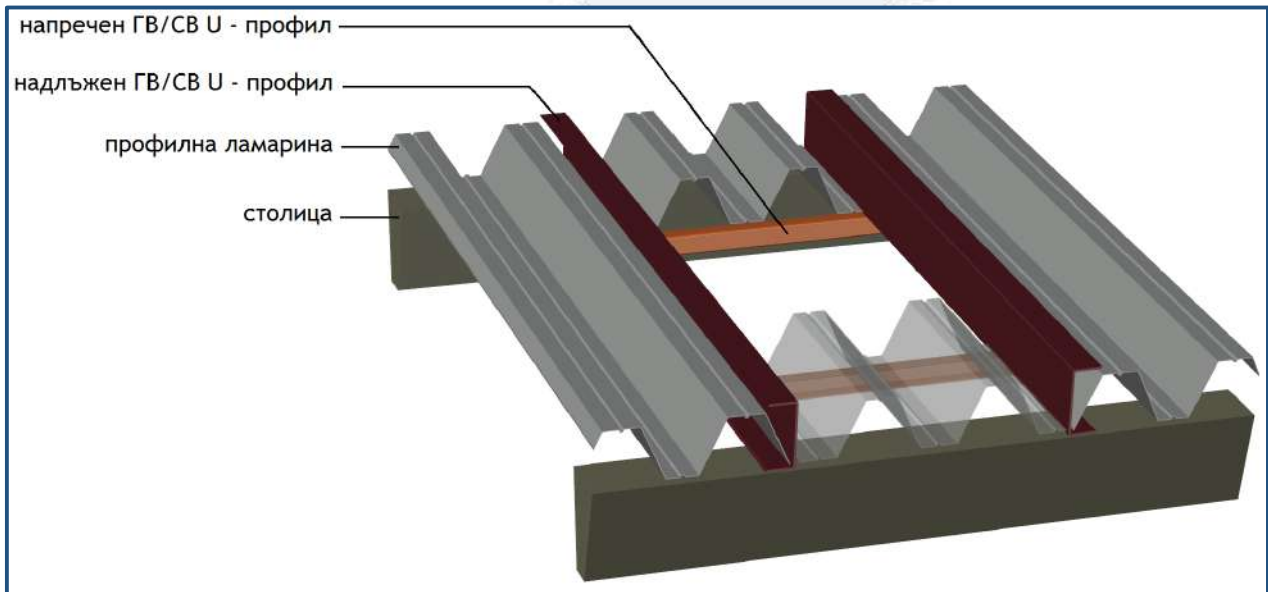
Схеми на укрепващи рамки*:

Схема №1



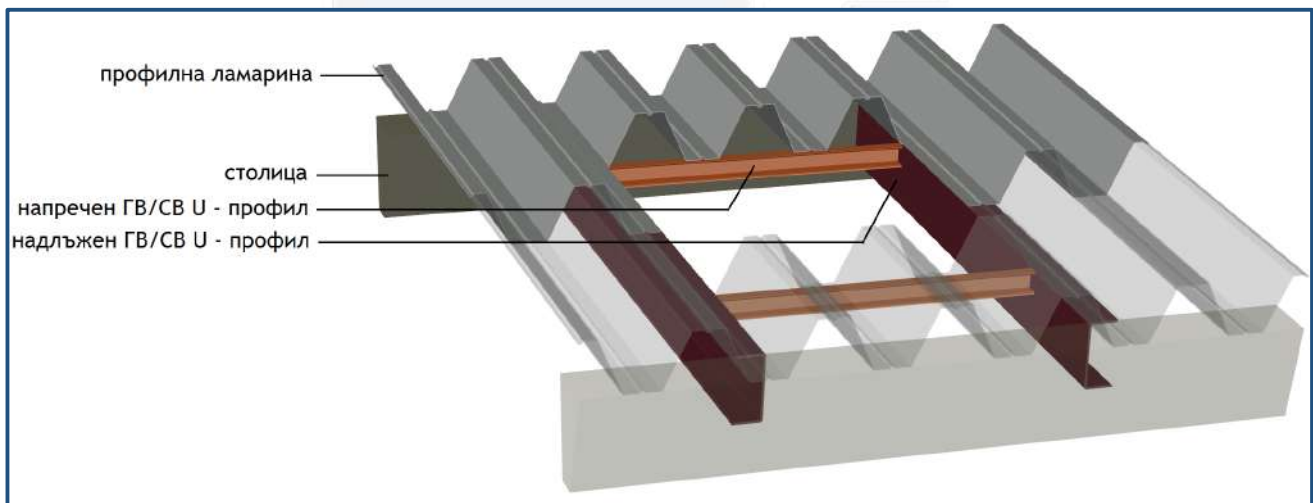
Фиг.1.2.1 Схеми на укрепване тип - горно, след ламарина

Схема №2



Фиг.1.2.2 Схеми на укрепване тип - горно, преди ламарина

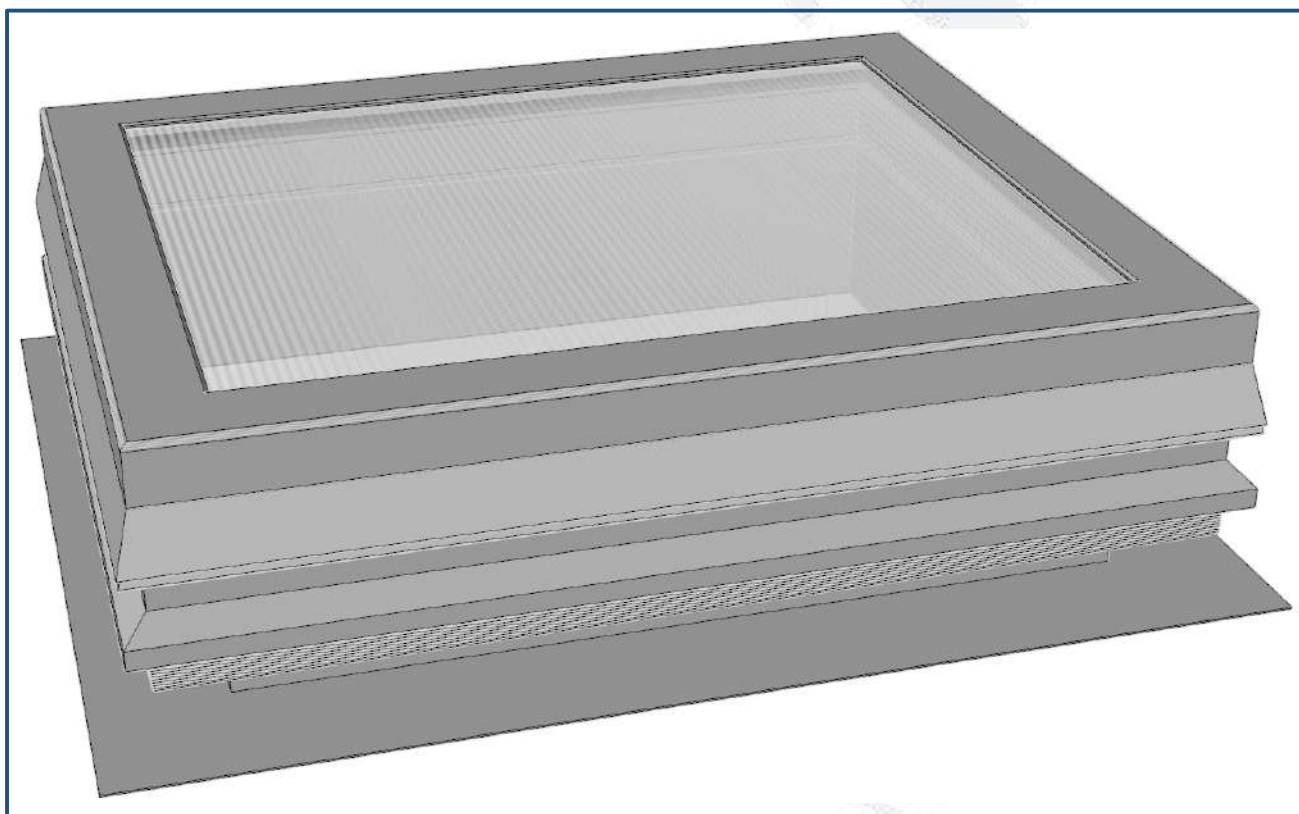
Схема №3



Фиг.1.2.3 Схеми на укрепване тип - долно

🔹 Окомплектовка - Скрива покривния пакет на мястото на отвора.

- Купол (димоотводителен/светлинен/ежедневна вентилация) - Позиционира се над подготвения отвор с вече монтирана окомплектовка и/или ADD елемент и се центрира симетрично. Закрепва се през долния хоризонтален фланец на основата с крепежни елементи (виж стр.8).



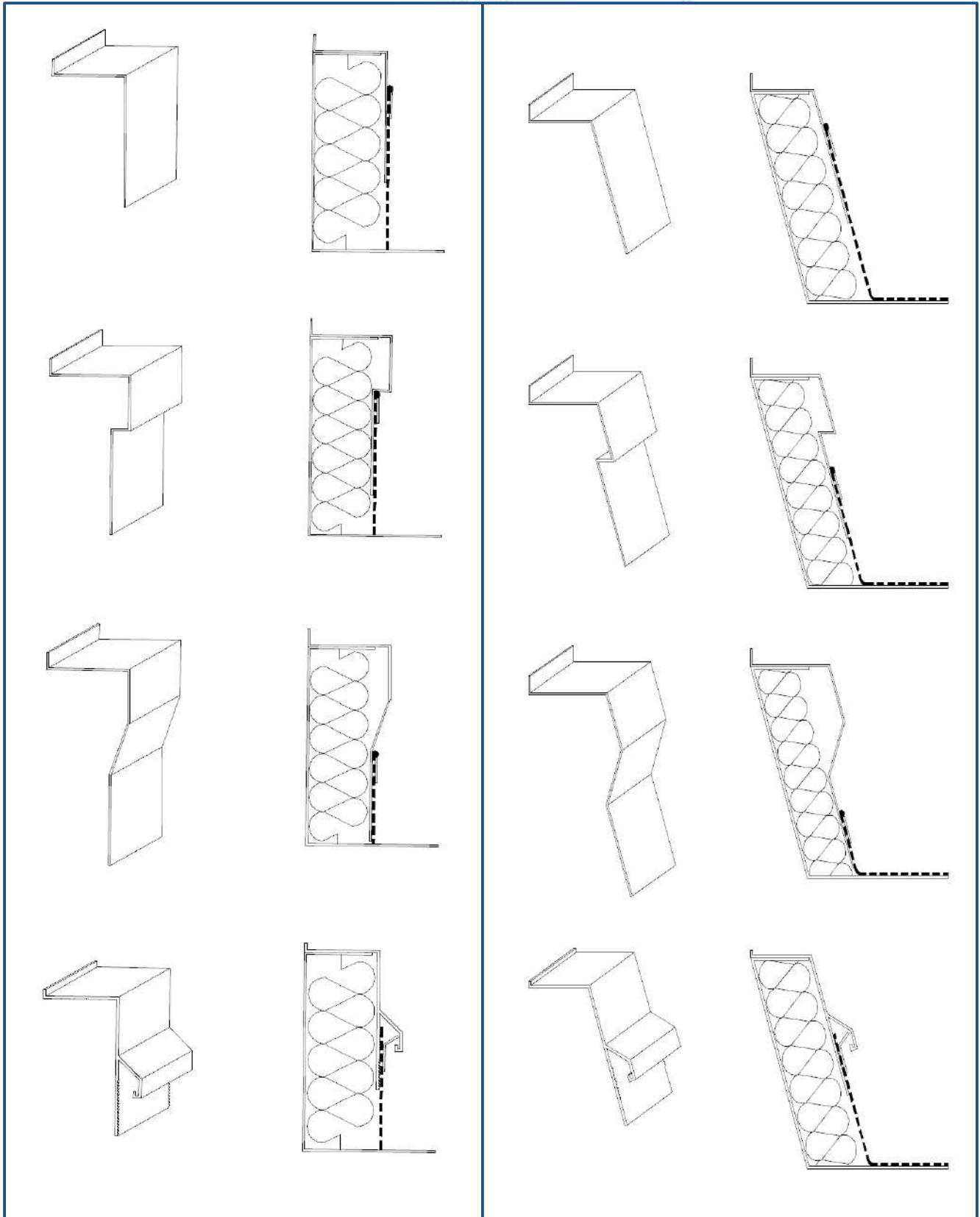
Фиг.1.2.4 Общ вид на купол (димоотводителен/светлинен/ежедневна вентилация)

Важно:

- ! Проверете дали отворът съответства на светлия размер на купола. Не се допуска монтаж в случай на отвор, по-голям с повече от 10mm от всяка страна.
- ! Проверете за съвпадение или отклонение от равнинност на основата! Не се допуска монтаж в случай на отклонение от равнинност повече от 5mm за една страна на купола.
- Хидроизолация - Хидроизолационната мембрана се обръща по борда на купола/хидроприсъединителния елемент и се закрепва по механичен или химичен път (залепване), според указанията на производителя на мембраната и възможните препоръчителни методи.

Хидроприсъединителни елементи:
За права основа

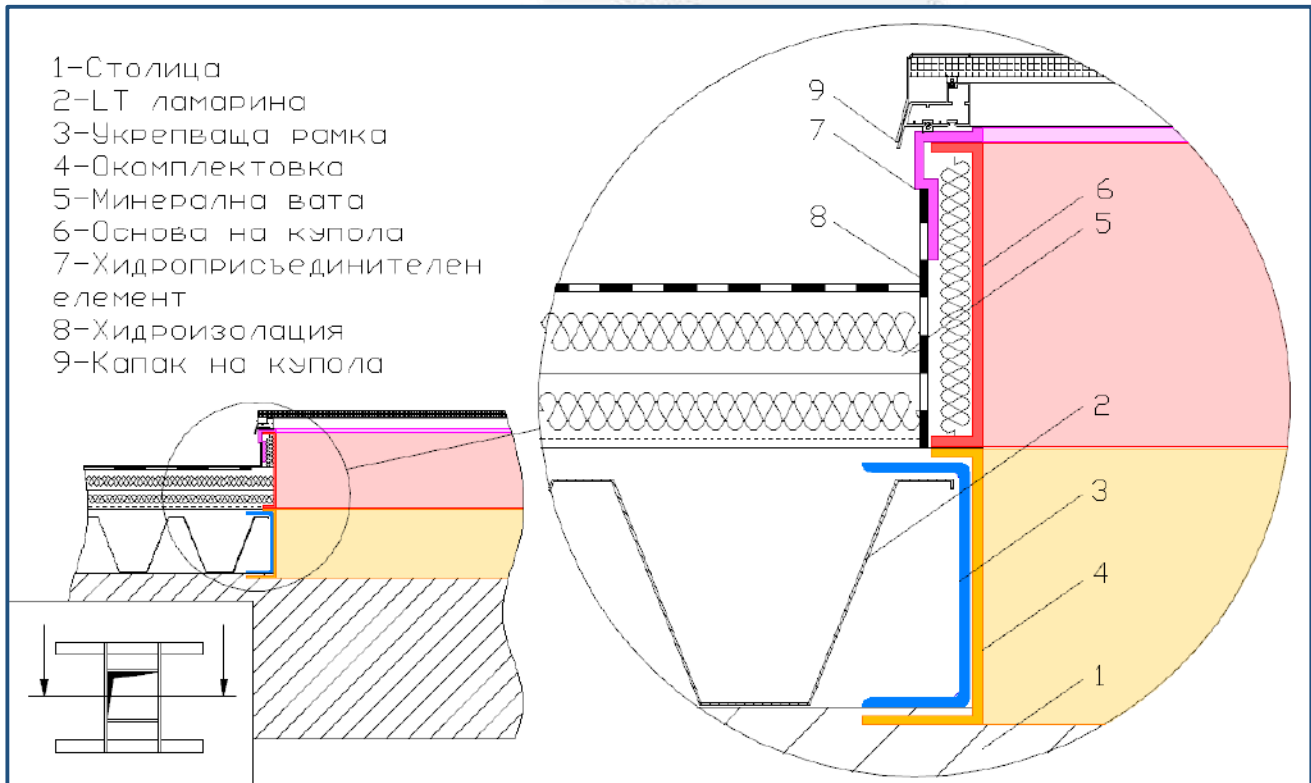
За наклонена основа



Фиг.1.2.5 Хидроприсъединителни елементи за права и наклонена основа

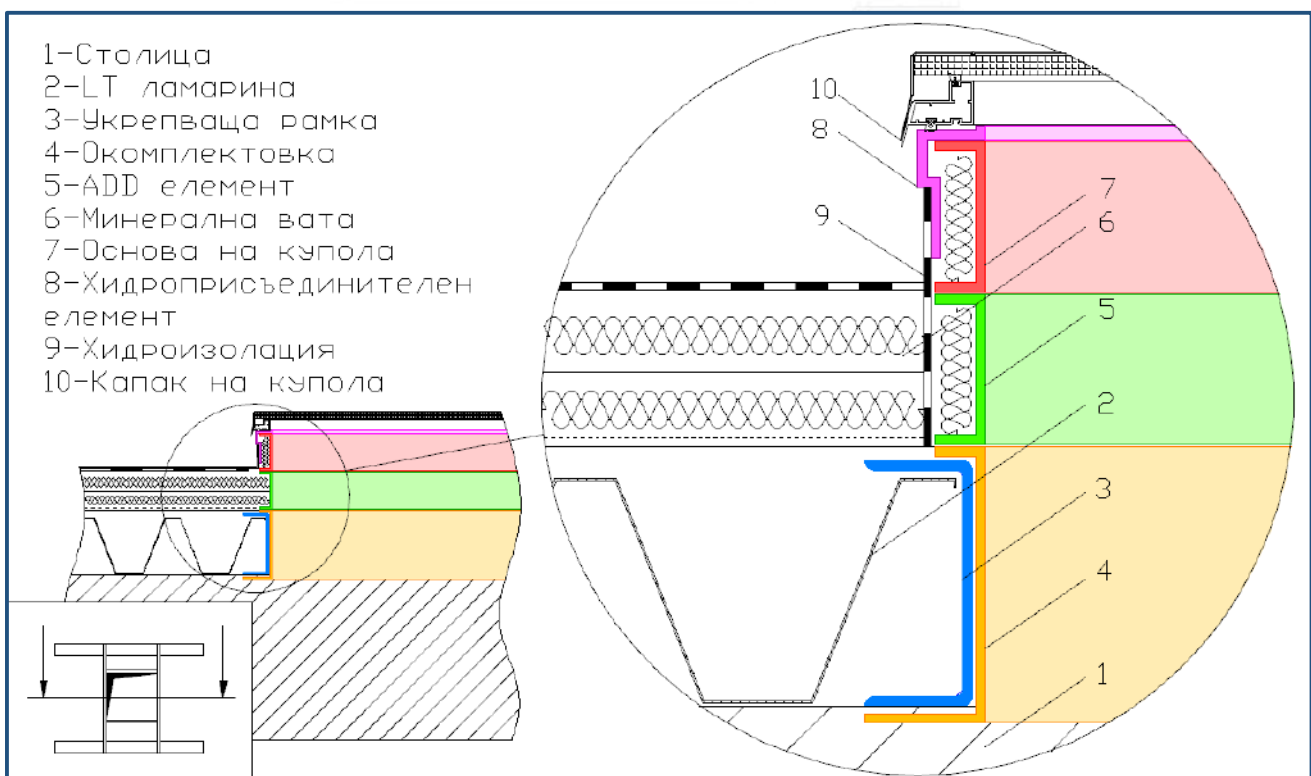
1.3. Инсталационни схеми

Схема №1



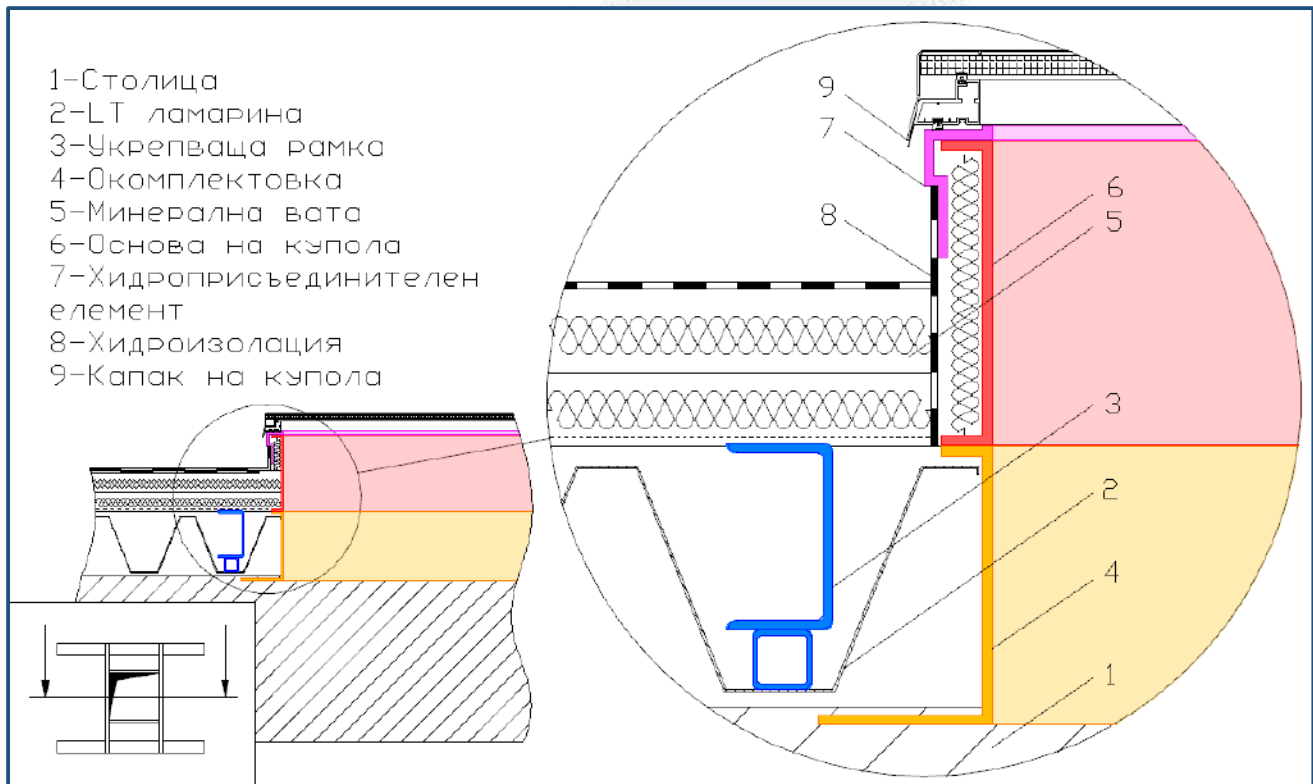
Фиг.1.3.1 Инсталационна схема №1 - послоен монтаж

Схема №2



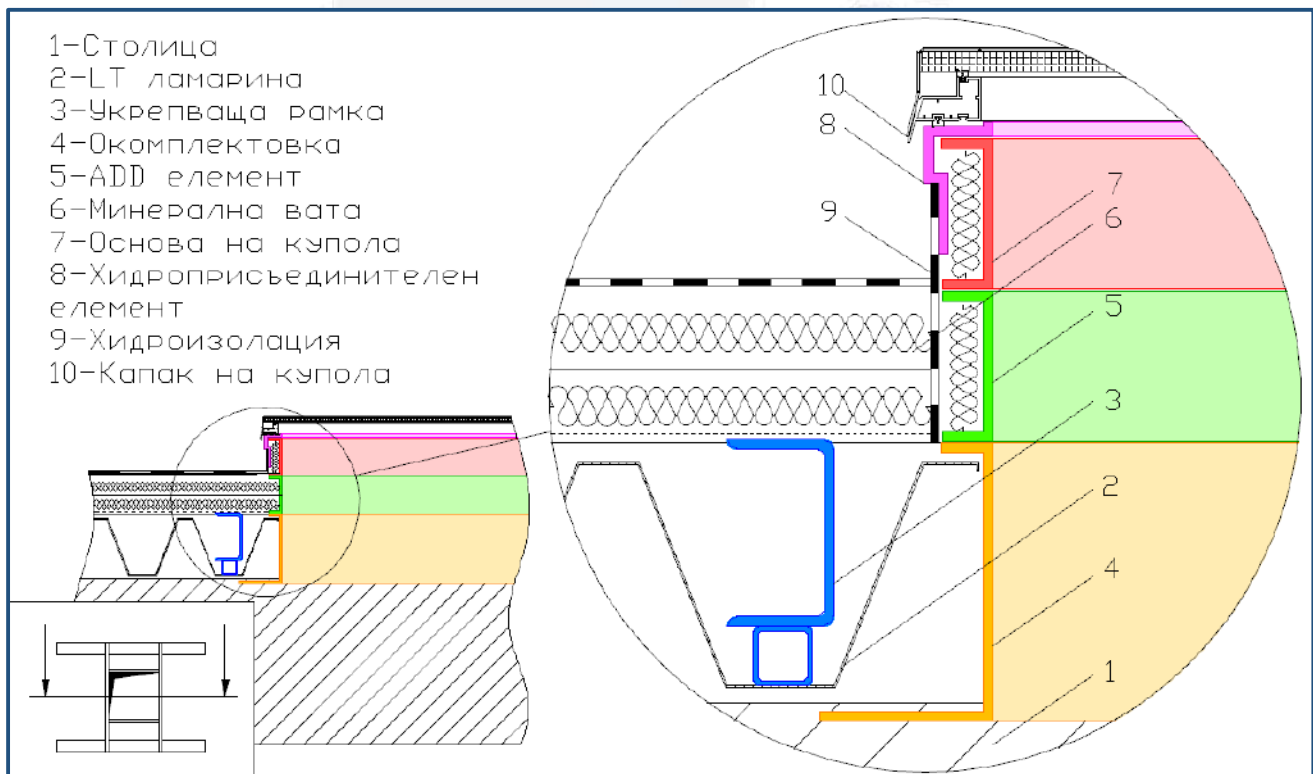
Фиг.1.3.2. Инсталационна схема №2 - послоен монтаж

Схема №3



Фиг. 1.3.3 Инсталационна схема №3 - послоен монтаж

Схема №4*



Фиг. 1.3.4 Инсталационна схема №4 - послоен монтаж

1.4. Крепежни елементи

Таблица 1 Крепежни елементи за послоен монтаж

Послоен монтаж		
<i>Крепежен елемент</i>	<i>Стоманобетон</i>	<i>Стомана</i>
I Фиксиране на укрепваща рамка към покривна конструкция		
Сегментен анкер M10x100 или Самонарезен винт за бетон 11x80mm	по 4 бр. на надлъжен UPN; по 2 бр. на напречен UPN	
Самопробивен винт 6,3x50mm		по 4 бр. на надлъжен UPN; по 2 бр. на напречен UPN
II Фиксиране на купол към укрепваща рамка/окомплектовка/ADD елемент		
Самопробивен винт 6,3x50mm; Пирон 19mm с шайба и заряди (за пистолет със заряд) или пирон 19mm (за пистолет с газ)	по 1 бр. на 0,3m надлъжен борд; по 1 бр. на 0,3m напречен борд Забележка: не по-малко от 3 бр. на страна	

Забележка: За повече информация виж [тук](#)

2. Стоманобетонен покрив/борд

2.1. Елементи на конструкцията

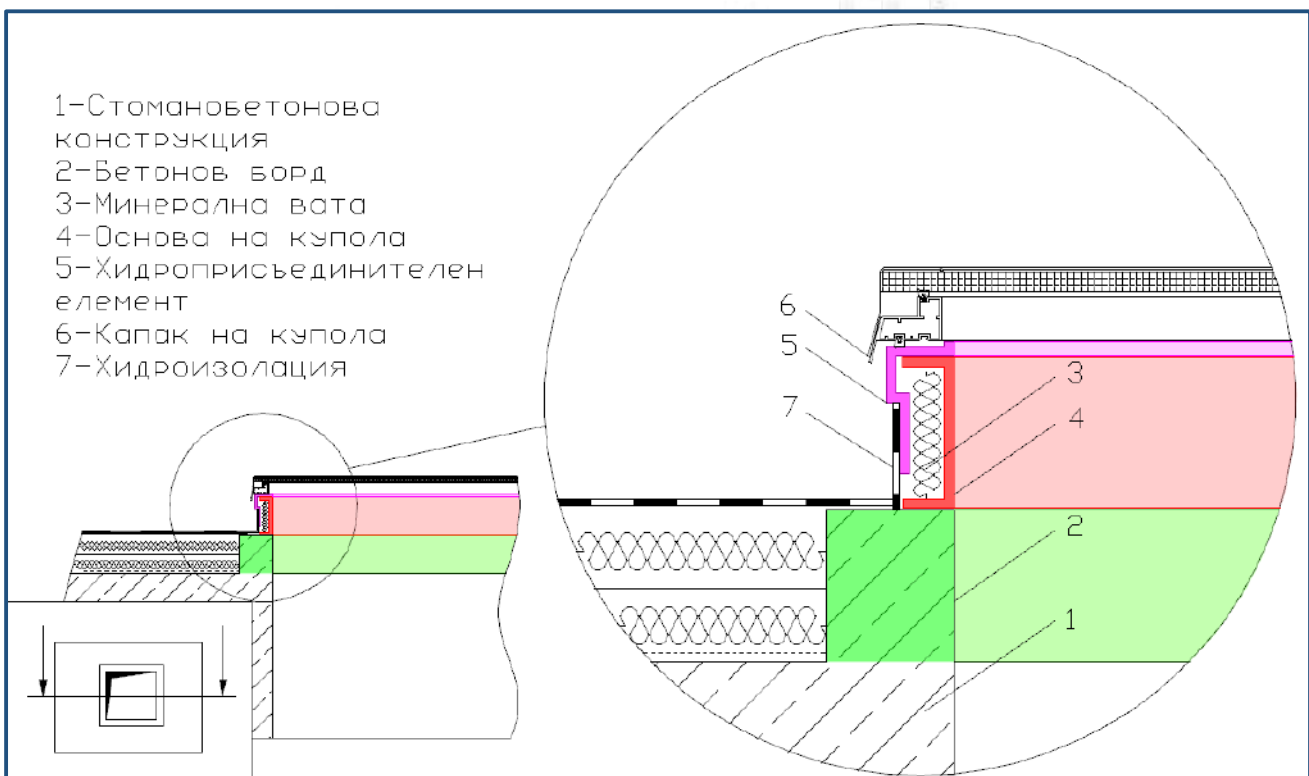
- ☛ стоманобетонен покрив/борд
- ☛ Купол (димоотводителен/светлинен/ежедневна вентилация)
- ☛ Хидроизолация

2.2. Етапи на монтажа

- ☛ Стоманобетонен покрив/борд -В зависимост от вида на покрива и избрания монтажен детайл, за преодоляване на височината на покривния пакет може да се използва ADD елемент.
- ☛ Купол (димоотводителен/светлинен/ежедневна вентилация) - виж стр.4
- ☛ Хидроизолация - виж стр.4 и стр.5

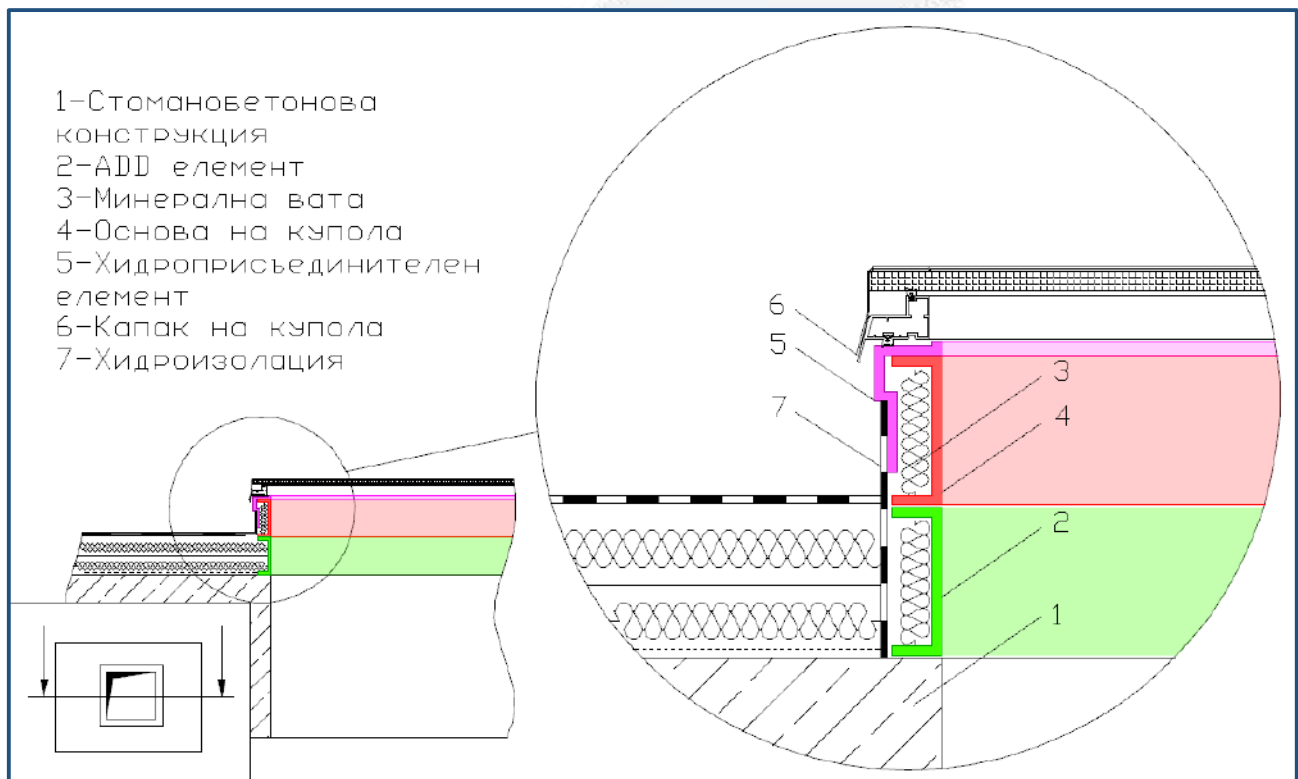
2.3. Инсталационни схеми

Схема №1



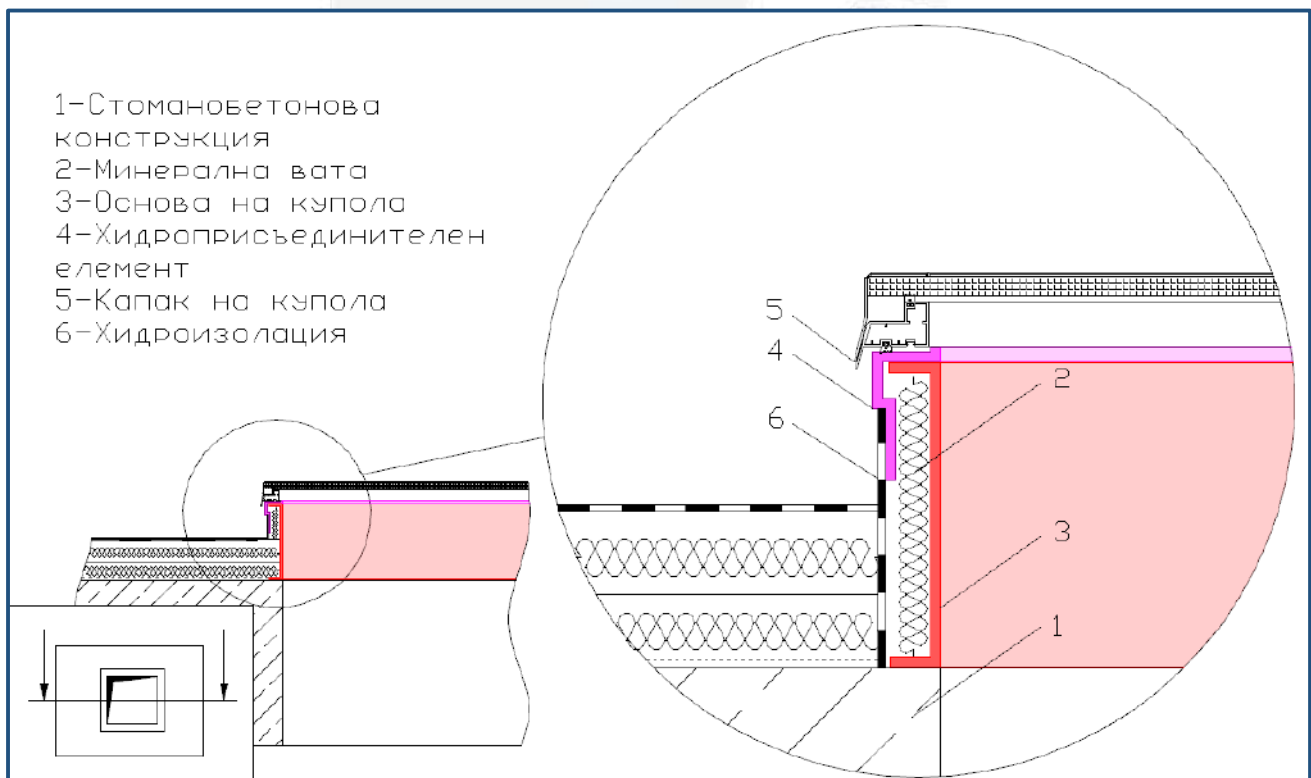
Фиг.2.3.1 Инсталационна схема №1 - стоманобетонен покрив/борд

Схема №2



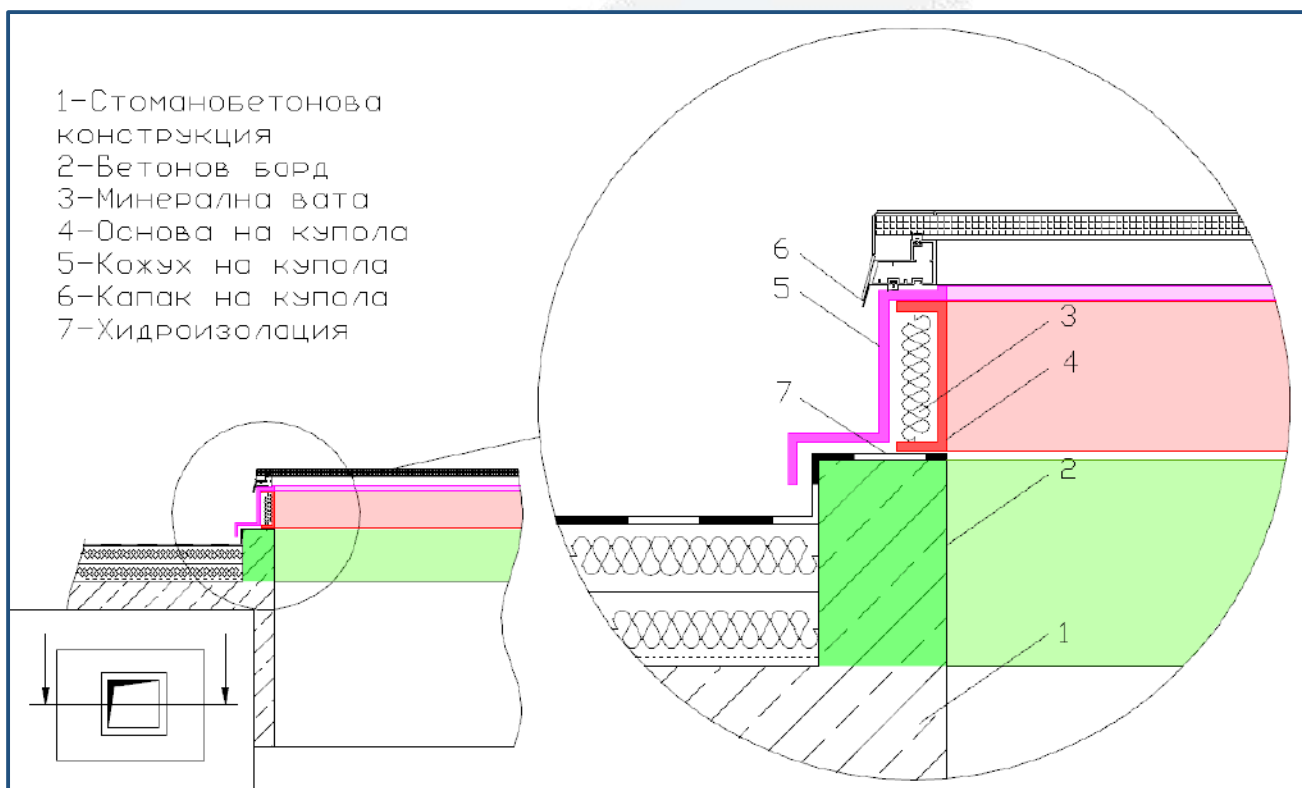
Фиг.2.3.2 Инсталационна схема №2 - стоманобетонóв покрив/борд

Схема №3



Фиг.2.3.3 Инсталационна схема №3 - стоманобетонóв покрив/борд

Схема №4



Фиг.2.3.4 Инсталационна схема №4 - стоманобетонен покрив/борд

2.4. Крепежни елементи

Таблица 2 Крепежни елементи за стоманобетонен борд

Стоманобетонен покрив/борд		
Крепежен елемент	Стоманобетонен покрив	Стоманобетонен борд
I Фиксиране на купол/ADD елемент към стоманобетонен покрив/борд*		
Сегментен анкер M10x100 или Самонарезен винт за бетон 11x80mm	по 1 бр. на 0,3m надлъжен борд; по 1 бр. на 0,3m напречен борд	Забележка: не по-малко от 3 бр. на страна
*II Фиксиране на купол към ADD елемент		
Самопробивен винт 6,3x50mm	по 1 бр. на 0,3m надлъжен борд; по 1 бр. на 0,3m напречен борд	Забележка: не по-малко от 3 бр. на страна

Забележка: За повече информация виж [тук](#)

3. Сандвич панел - ламарина, изолация, профилна ламарина

3.1. Елементи на конструкцията

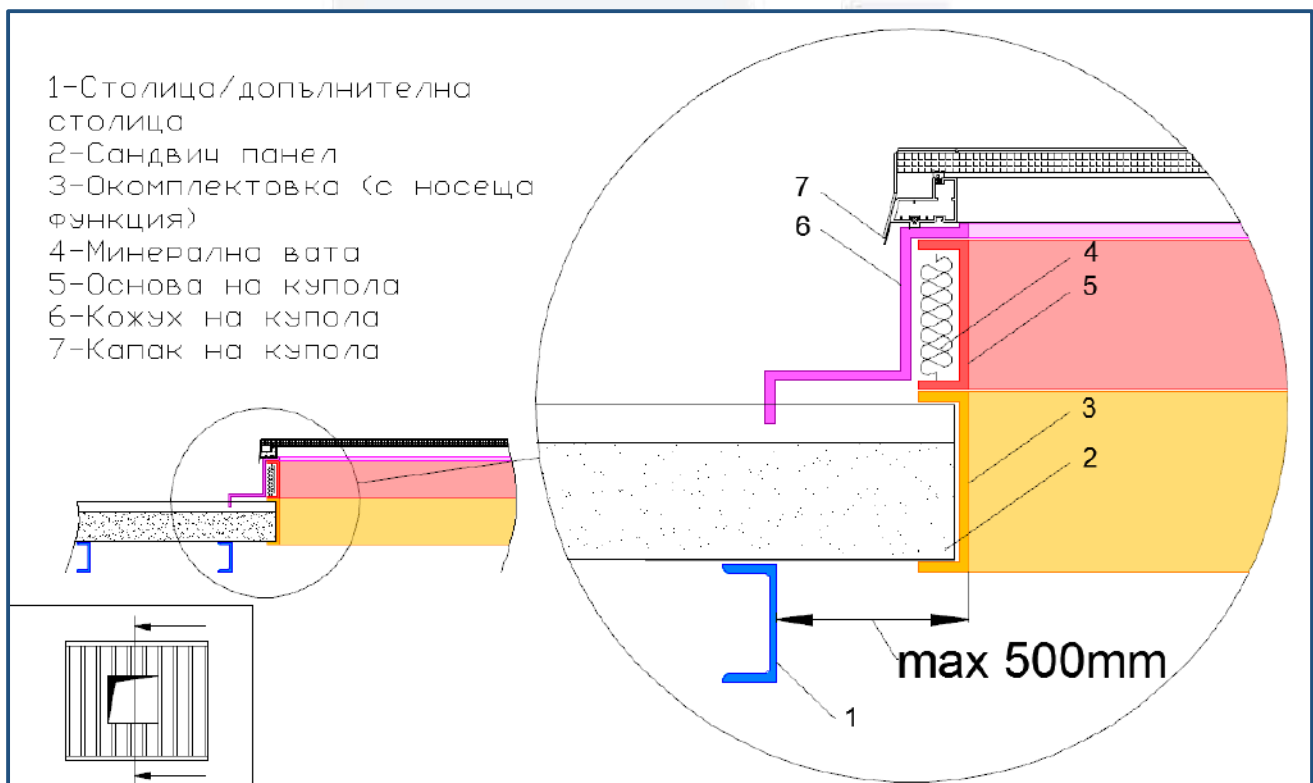
- Сандвич панел
- Окомплектовка
- Купол (димоотводителен/светлинен/ежедневна вентилация)

3.2. Етапи на монтажа

- Сандвич панел - Използва се, като част от покривния пакет при наклон на покрива повече от 7%. Състои се от: вътрешна стена - Al или друг вид ламарина; изолационен слой - минерална вата, полиуретан, EPS и др.; външна стена - Al или друг вид профилна ламарина.
- Окомплектовка - виж стр.3
- Купол (димоотводителен/светлинен/ежедневна вентилация) - виж стр.4

3.3. Инсталационни схеми

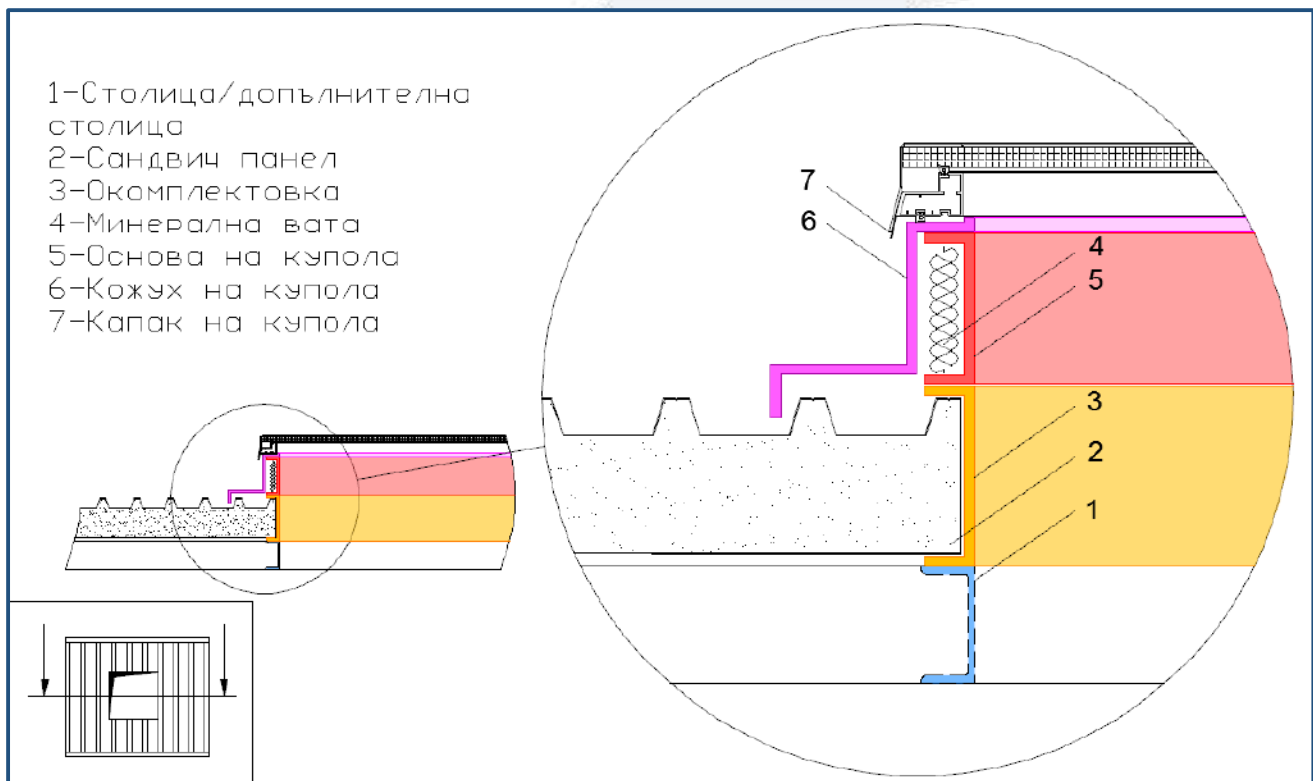
Схема №1*



Фиг.3.3.1 Инсталационна схема №1 - сандвич панел

*Възможен при размер между столицата и отвора max 500mm. При по-големи размери е нужно укрепване, положено в гофрите на профилната ламарина или в силуета на столиците.

Схема №2



Фиг.3.3.2 Инсталажионна схема №2 - сандвич панел

3.4. Крепежни елементи

Таблица 3 Крепежни елементи за сандвич панел

Сандвич панел	
Крепежен елемент	Сандвич панел
I Фиксиране на купол/окомплектовка към сандвич панел*	
Самопробивен винт 6,3x32mm	по 1 бр. на 0,3m надлъжен борд; по 1 бр. на 0,3m напречен борд Забележка: не по-малко от 3 бр. на страна
*II Фиксиране на купол към покривна конструкция/укрепваща рамка	
Самопробивен винт 6,3x100+mm	по 1 бр. на 0,3m надлъжен борд; по 1 бр. на 0,3m напречен борд Забележка: не по-малко от 3 бр. на страна

Забележка: За повече информация виж [тук](#)

4. Керемиден покрив - носеща конструкция, подложни летви, керемиди

4.1. Елементи на конструкцията

- Керемиден покрив (стоманобетонова/дървена носеща конструкция)
- Купол (димоотводителен/светлинен/ежедневна вентилация)

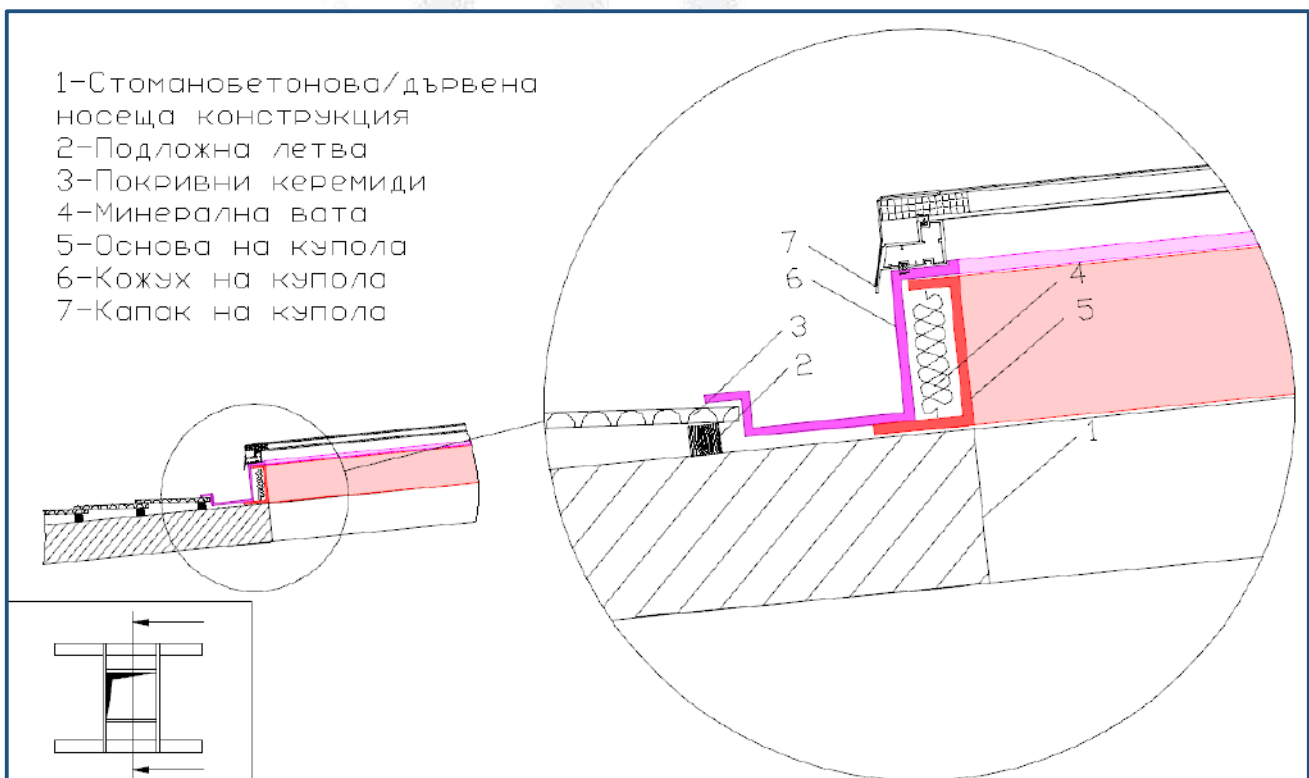
4.2. Етапи на монтажа

- Керемиден покрив
- Купол (димоотводителен/светлинен/ежедневна вентилация) - виж стр.4

4.3. Инсталационни схеми

Схеми на монтаж:

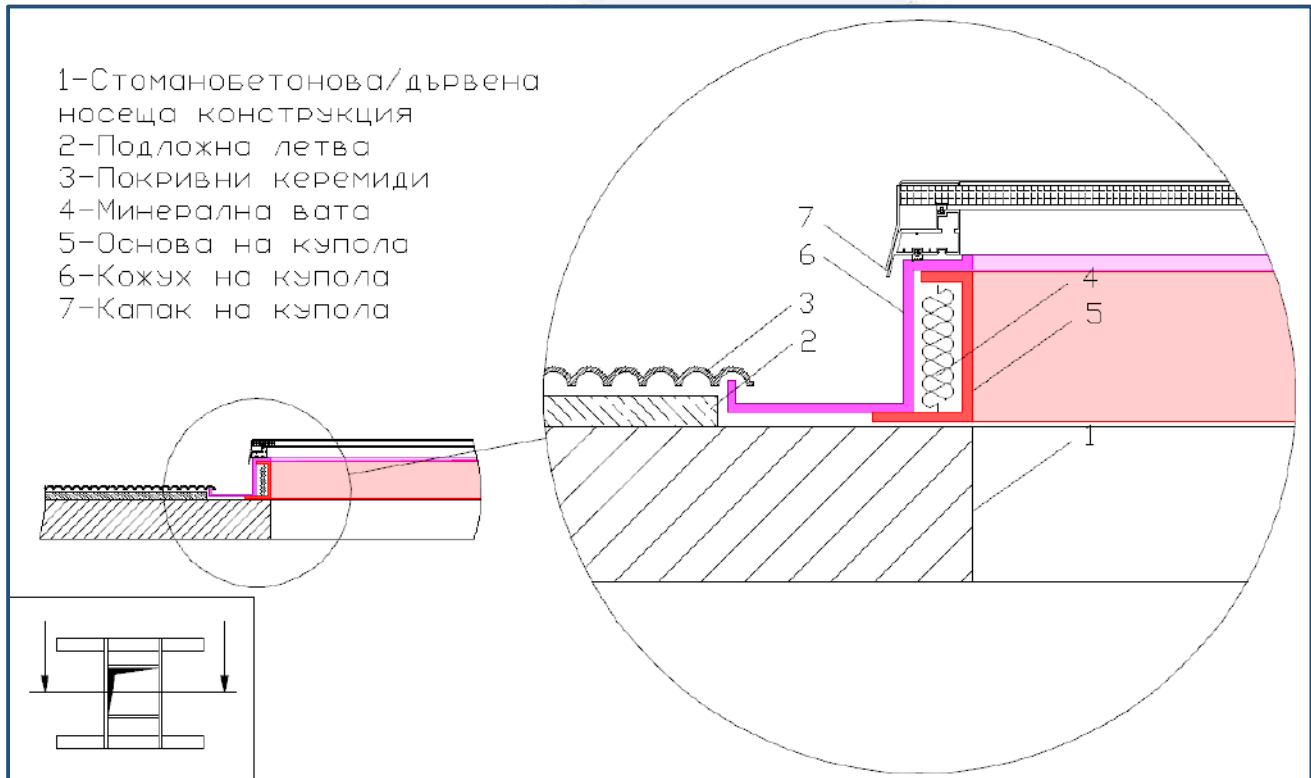
Схема №1*



Фиг.4.3.1 Инсталационна схема №1 - керемиден покрив

В зависимост от вида на покривната носеща конструкция (стоманобетонова/дървена) и избрания монтажнен детайл, може да се използва допълнително укрепване.

Схема №2



Фиг.4.3.2 Инсталационна схема №2 - керемиден покрив

4.4. Крепежни елементи

Таблица 4 Крепежни елементи за керемиден покрив

Керемиден покрив		
Крепежен елемент	Стоманобетонена конструкция	Дървена конструкция
I Фиксиране на купол към стоманобетонена носеща конструкция		
Сегментен анкер M10x100 или Самонарезен винт за бетон 11x80mm	по 1 бр. на 0,3m надлъжен борд; по 1 бр. на 0,3m напречен борд Забележка: не по-малко от 3 бр. на страна	
II Фиксиране на купол към дървена носеща конструкция		
Самопробивен винт за дърво 6,3x50mm	по 1 бр. на 0,3m надлъжен борд; по 1 бр. на 0,3m напречен борд Забележка: не по-малко от 3 бр. на страна	

Забележка: За повече информация виж [тук](#)

5. Указания за безопасен монтаж

За изпълнение на монтажните дейности от гледна точка на тяхната безопасност препоръчваме:

- ▀ да се вземат нужните предпазни мерки за сигурно, надеждно и безопасно качване на изделията на покрива. Да се използва подходяща и осигурена механизация и сертифицирани скрепителни елементи със запас на носимост най- малко 50%
- ▀ Монтажните дейности по покрива да бъдат осигурени с нужната безопасителна екипировка
- ▀ Използваните електро инструменти да бъдат в добро функционално състояние и да се използват съгласно инструкциите за употреба на производителя
- ▀ Задължително да се изпълняват изискванията на местните регулации за безопасна работа

Забележка: За повече информация виж [тук](#)

