

(19)



(10)

LT 4548 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patento numeris: **4548**

(51) Int. Cl.⁶: **E04B 2/00**

(21) Paraiškos numeris: **98-189**

(22) Paraiškos padavimo data: **1998 12 18**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1999 07 26**

(45) Patento paskelbimo data: **1999 09 27**

(72) Išradėjas:

Julius Gajauskas, LT

Josifas Parasonis, LT

(73) Patento savininkas:

Julius Gajauskas, Žirmūnų g. 125-33, 2012 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Ritininės hidroizoliacijos jungimo prie vertikalių konstrukcijų mazgas

(57) Referatas:

Išradimas priklauso statybos pramonei ir gali būti naudojamas statybinėse konstrukcijose.

Ritininės hidroizoliacijos jungimo prie vertikalių konstrukcijų mazgas pasižymi tuo, kad ritininė hidroizoliacija įleista į vertikaloje konstrukcijoje padarytą specialios geometrijos trikampio formos griovelį, kuriame pritvirtinta ir užtaisyta specialiu skiediniu.

Išradimas priklauso statybinėms konstrukcijoms, būtent siūlomas ritininės hidroizoliacijos prie vertikalių konstrukcijų jungimo naujos konstrukcijos mazgas.

Šiuo metu ritininė hidroizoliacija prie statinių vertikalių konstrukcijų jungiama pagal pagrindiniame galiojančiame dokumente - statybos normose ir taisyklėse "Stogų dangos", SNiT II - 26 - 76, Maskva, 1978 6 -me priede stogų detalių schemose parodytu 1- mu paveikslu (20 psl.). Prijungus ritininę hidroizoliaciją pagal normose nurodytą mazgą, lietui lyjant ir pučiant vėjui, dalis lietaus lašų įsigeria į vertikalios konstrukcijos viršutinį sluoksnį, susidaro spaudimas į vertikalią plokštumą ir lietaus lašai yra veikiami horizontalių jėgų, kurios įspaudžia juos į vertikalią konstrukciją. Įspausti lašai teka žemyn, aplenkdami hermetizuojančią mastiką. Be to, išorine plokštuma tekantys lietaus lašai užsilaiko už minėtos mastikos, ir dalis šių lašų, spaudžiami vėjo, įbėga į vertikalią statinio konstrukciją. Tuo atveju, kai mastika blogai sukimba su vertikaliu paviršiumi, juo slenkantis vanduo gali patekti po pagrindine hidroizoliacine danga, toliau vanduo per perdangą gali įbėgti bet kurioje patalpos vietoje.

Pramonės pastatų ritininių stogų įrengimui naudojamosi "Pramoninių pastatų ritininių stogų tipinių detalių" katalogu, kompleksas 6963, serija TD 15 -91, kuriame aptariamas mazgas yra analogiškas SNiT II - 26 - 76.

Ritininės hidroizoliacijos jungimas prie vertikalių konstrukcijų numatytas ir respublikinėse statybos normose ir taisyklėse "Stogų - terasų projektavimo ir įrengimo instrukcija", RSN 38 - 75 (11-me paveiksle).

Siūlomas ritininės dangos prie vertikalių konstrukcijų jungimo mazgas parodytas 1-je figūroje. Vertikalioje konstrukcijoje 1 padaromas (išpjaunamas ar kitokiu būdu įrengiamas) trikampio formos griovelis a,b, c matmenų, kurio apatinis kraštas nutolęs nuo stogo dangos g atstumu. Apatinis ritininės hidroizoliacijos sluoksnis 3 klijuojamas prie stogo konstrukcijos 2 ir vertikalios konstrukcijos 1, įleidžiant šį sluoksnį į suformatuotą griovelį. Po to klijuojama pagrindinė hidroizoliacija 4 ir virš jos priklijuojamas papildomas ritininės hidroizoliacijos sluoksnis 5. Virš suklijuotų sluoksnių uždedamas cinkuotos skardos stogelis 6, kuris prispaudžiamas plienine juosta 7 ir e atstumais tvirtinama elementais 8. Plieninė juosta 7 užtaisoma specialiu skiediniu 9, kurio kraštas nuo vertikalaus paviršiaus turi būti nutolęs f atstumu.

35 Taip pritvirtinus ritininę hidroizoliaciją prie vertikalios konstrukcijos, bėgantis vanduo jos paviršiumi ar įsigėręs į konstrukciją pateks ant cinkuotos skardos stogelio 6. Griovelio viršutinės plokštumos nuolydis į viršų dydžiu b neleidžia lietaus lašams, pučiant vėjui, patekti į sienos vidų.

40 Figūroje 1 siūlomas mazgas gali būti pritaikytas ir anksčiau prie vertikalių konstrukcijų, įvykdytiems ritinės hidroizoliacijos jungimams atliktiems pagal statybos normas ir taisykles SNiT II - 26 - 76, ištaisyti. Tuo tikslu reikia atplėšti nuo vertikalios konstrukcijos paviršiaus ritininę hidroizoliaciją ir, išpjovus fig. 1 pažymėtų matmenų griovelį, prijungti ritininę hidroizoliaciją siūlytu būdu.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Ritininės hidroizoliacijos jungimo prie vertikalių konstrukcijų mazgas, turintis ritininę dangą ir skardos stogelį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ritininė hidroizoliacija įleista į vertikalioje konstrukcijoje padarytą specialios geometrijos trikampio formos griovelį, kuriame pritvirtinta ir užtaisyta specialiu skiediniu.

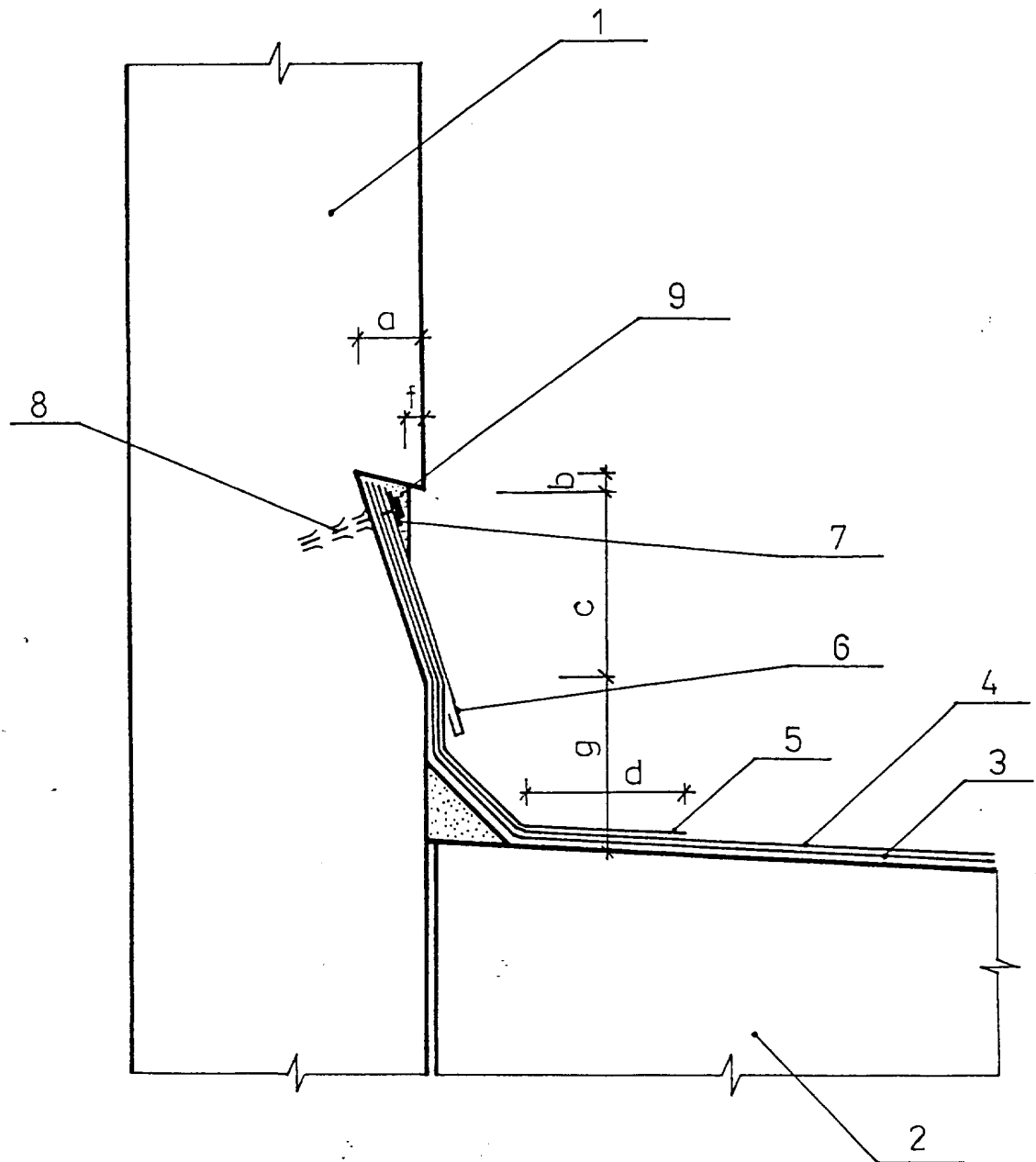


Fig. 1