ĒKU GALVENĀS SASTĀVDAĻAS UN KONSTRUKTĪVIE ELEMENTI

Izmantotais avots:

Noviks J. Ģimenes māja I.- R.: SIA Tehniskā grāmata, 2006. 37. lpp. – 39. lpp.

ĒKU KONSTRUKCIJAS IEDALA:

- **Ēku nesošās konstrukcijas** ir pamati, nesošās ārsienas un iekšsienas, pārsegumi, kāpnes, jumta konstrukcijas. To uzdevums ir uzņemt ēkas pašsvara, ekspluatācijas un atmosfēras (vēja, sniega) radītās slodzes un pārnest tās uz būvpamatni.

- **Ēku norobežojošās konstrukcijas** ir ārsienas, starpsienas, logi, durvis, pagraba sienas, jumta konstrukcijas. To uzdevums ir aizsargāt telpas pret atmosfēras iedarbību, atdalīt vienu telpu no otras, kā arī nodrošināt katrā telpā nepieciešamo temperatūras, mitruma režīmu un akustiku

ĒKAS GALVENĀS KONSTRUKCIJAS UN KONSTRUKTĪVIE ELEMENTI:

- Pamati
- Sienas (ārsienas un iekšsienas)
- Starpsienas
- Pārsegumi
- Jumts
- Kāpnes
- Grīdas
- Logi un Durvis
- Ēkas dekoratīvi nesošie elementi (kolonnas, stabi, pilastri, u.c.)

1. PAMATI – pie pamatiem pieder tā daļa, kas atrodas zem zemes virsmas līmeņa un sadala ēkas slodzi uz būvpamatnes grunti, gan arī virspamats (cokols), pamatu horizontālā hidroizolācija un ēkas apmale.
2. SIENAS – uzņem slodzi no pārsegumiem un jumta un pārnes to uz pamatiem, kā arī norobežo telpas un aizsargā tās no atmosfēras iedarbības. Pēc novietojuma plānā sienas var iedalīt ārsienās un iekšsienās.

3. PĀRSEGUMI – uzņem ekspluatācijas un pašsvara slodzes, pārnes tās uz nesošajām sienām, nodrošina ēkas stingumu un nemainību.

4. JUMTS – aizsargā ēku pret nokrišņu, saules un vēja iedarbību, kā arī uzņem un pārnes uz sienām sniega un vēja radītās slodzes.

5. KĀPNES – iedala ārējās un iekšējās kāpnēs un tās sastāv no kāpņu laidiem un podestiem.

6. GRĪDAS – uzņem ekspluatācijas slodzi un pārnes to uz pārseguma nesošajām konstrukcijām vai grunti.

ĒKU KONSTRUKCIJAS UN KONSTRUKTĪVIE ELEMENTI:

1 - pamati;

2 - pamatu hidroizolācija;

3 - ēkas apmale;

4 - virspamats (cokols)

5 - galasiena;

6 - zelminis;

7 - vējdēlis;

8 - ailas pārsedze;

9 - mūrlata;

10 - starpgriesti;

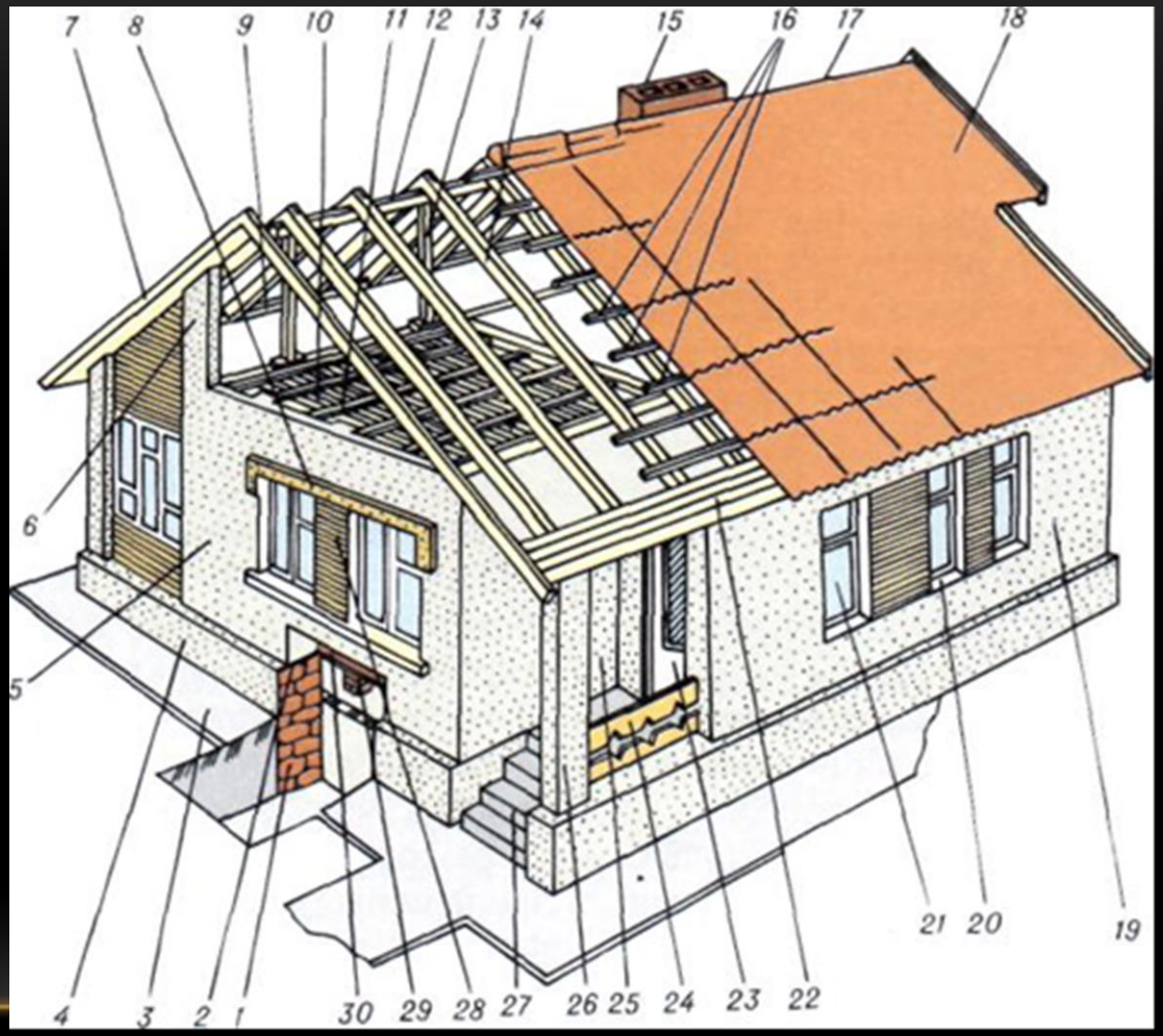
11 - pārseguma sija;

12 - kopturis;

13 - statnis;

14 - spāre;

15 - dūmenis;



16 - latojums;

17 - kore;

18 - jumta segums;

19 - ārsiena;

20 - ārējā palodze;

21 - logs;

22 - dzega;

23 - ārdurvis;

24 - margas;

25 - lievenis;

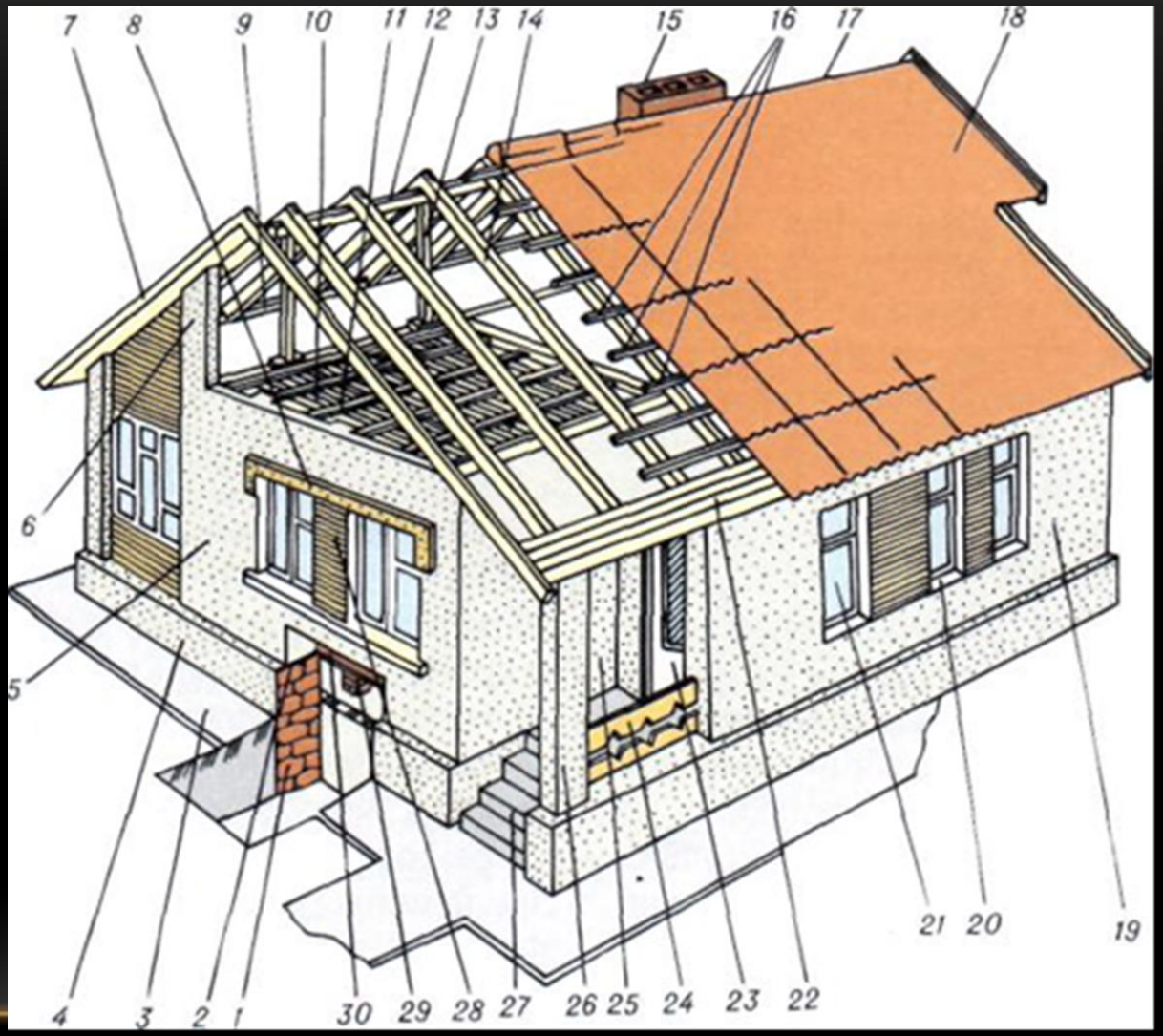
26 - kolonna;

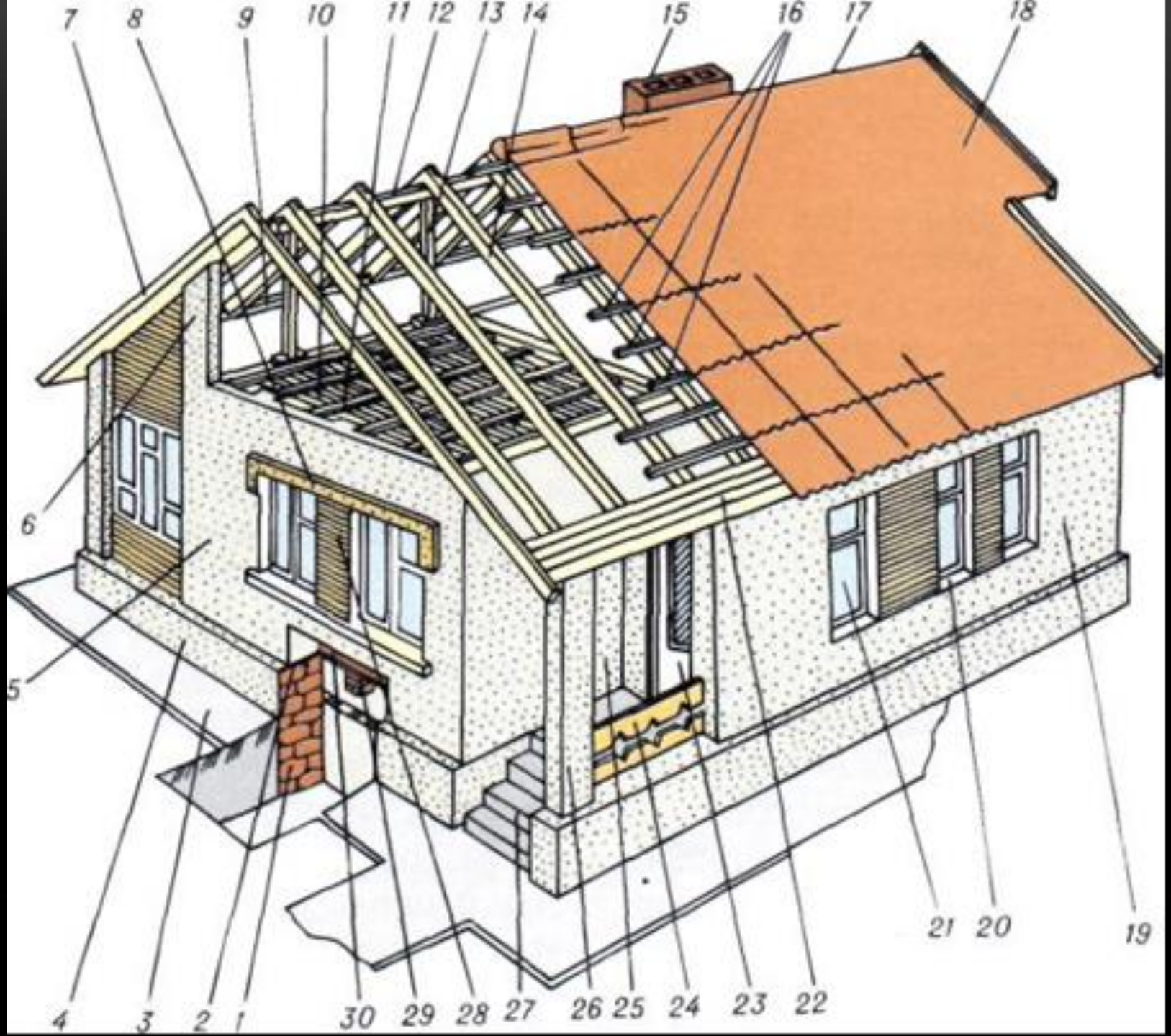
27 - ārējās kāpnes;

28 - ailstarpa;

29 - ķieģeļu stabiņš;

30 - grīdas gulsnis




7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
6
5
4
3
2
1
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19

KONTROLJAUTĀJUMI:

1. Kāds ir ēku nesošo konstrukciju uzdevums?
2. Kāds ir ēku norobežojošo konstrukciju uzdevums?
3. Kādas ir ēkas galvenās konstrukcijas un konstruktīvie elementi!
4. Kādas ir ēkas konstrukcijas un kādi ir konstruktīvie elementi (skatīt attēlu)!

PALDIES PAR UZMANĪBU!