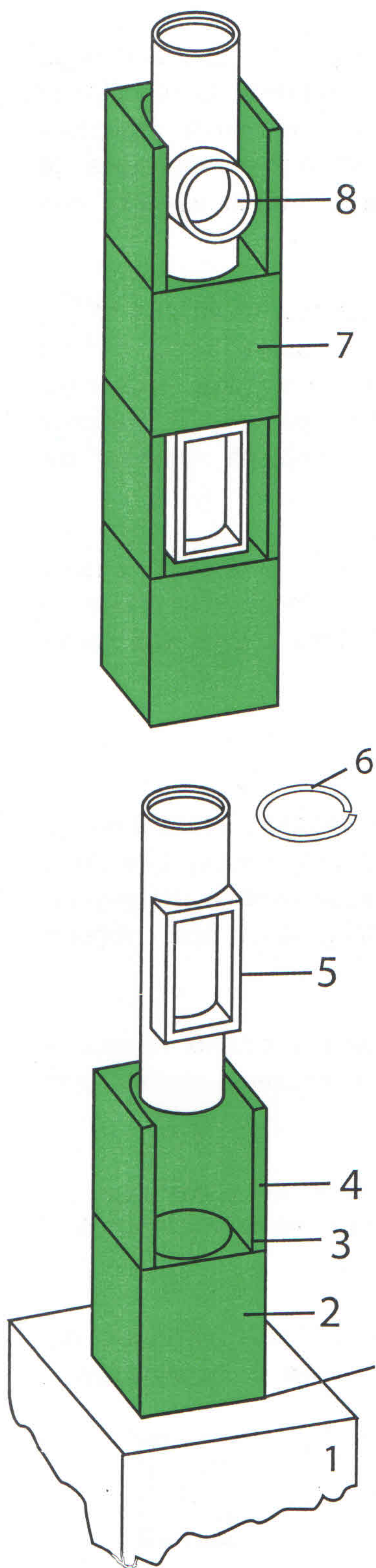


Комплетна производња:

- Димњачки канали
- Вентилациони канали
- Бетонски блокови
- Бетонски елементи
- за поплочавање
- Бетонска галантерија

УПУТСТВО ЗА МОНТАЖУ ТРОСЛОЈНОГ МОНТАЖНОГ ДИМЊАКА



1. Преко припремљеног темеља изводи се хидроизолација, затим се разастре продужни малтер (1 : 2 : 6) и положи облога тако да је затворена (равна) површина одозго. Темељ димњака мора да буде правилно димензионисан и изведен.

2. Отвор прве облоге се испуни бетоном до половине висине (16,5 cm) и тиме се постиже да су спојеви облога и цеви међусобно смакнути.

3. На горњу површину облоге нанети продужни малтер (1 : 2 : 6) дебљине 1 cm.

4. Следећа се поставља одбојна облога код које је једна страница тања и лако се уклања због монтирања шамотног прикључка за вратанца (тању страну обавезно исећи брусилцом – не лупати чекићем јер ће облога пући на контра страни). Отвор за вратанца за чишћење окренути на ону страну где ће се несметано чистити димњак.

5. Затим се у округли отвор облоге постави шамотни елеменат за вратанца за чишћење и то тако да женски део окренемо на горе.

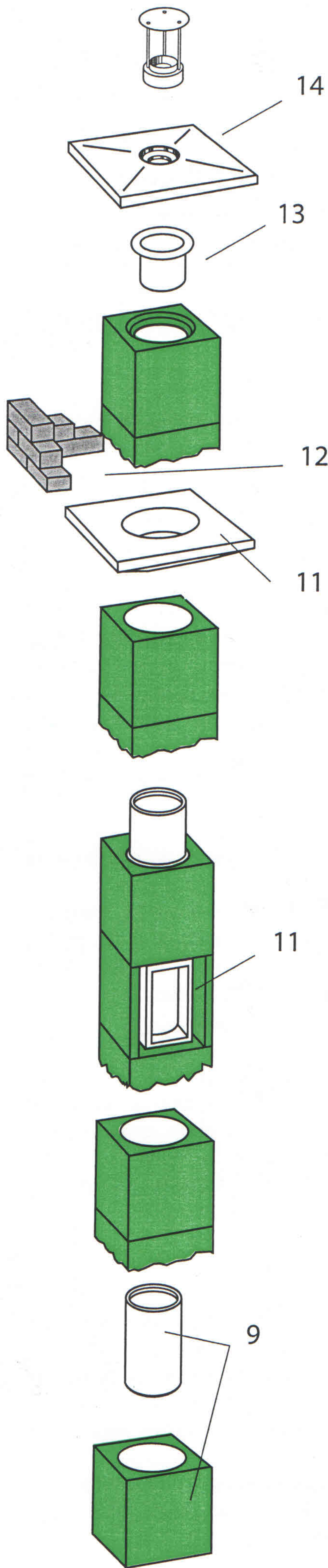
Шамотне цеви се спајају ватросталним лепком (шамотно брашно и стаклена вода). Ватростални лепак мешати у малим количинама (за један спој), јер се због брзине везивања може користити свега двадесетак минута. Лепак наносимо на жлеб шамотне цеви (сув и чист) непосредно пре њеног монтирања. Спој цеви са унутрашње стране изгладити сунђером.

6. Траку од минералне вуне (вунизол уже) треба изрезати на тако дуге комаде који обавијају цев споља са преклопом око 5 cm. Трака се поставља око цеви у простор између облоге и цеви и то увек код споја двеју облога. Траку треба поставити пре него што се разастре малтер за следећу облогу. Између облоге и цеви мора остати ваздушни простор. Малтер за спајање облога не сме додиривати шамотне цеви.

7. Преко разастртог малтера поставља се следећа облога.

8. Када се достигне висина где треба поставити прикључак за пећ поново се користи одбојна облога којој се исече део тање стране. Шамотни прикључак за котао се поставља одмах на шамотни прикључак за вратанца за чишћење, прикључак за пећ се најчешће поставља на висини од око 80 cm од плафона, док је за прикључак за камин прописана минимална висина од ложишта камина до уласка у димњак – 220 cm.

Траку од минералне вуне треба омотати око оквира прикључка за вратанца и око наставка за прикључак котла – пећи како би се омогућила дилатација цеви. Шамотна цев нигде не сме бити чврсто везана за облогу.



9. Монтажа се наставља наизменичним постављањем облоге и цеви. Отвор у међуспратној плочи мора бити већи за неколико центиметара од спољне димензије облоге димњака. Пре него што се тај спој залије бетоном облогу треба обложити тврдом изолацијом (тервол, стиропор), тако да је димњак еластично причвршћен у плочи.

10. Шамотни елемент за вратанца за чишћење се према потреби уграђује и у тавану – поткровљу. Бетонска вратанца за чишћење се за шамотни елемент лепе ватросталним лепком (вратанца налажу на оквир шамотног елемента).

11. Конзолна плоча која преузима тежину цигле за обзиђивање димњака монтира се на облогу непосредно испод крова. Конзолна плоча користи се само у случајевима када таванска плоча није носива и не може да прими оптерећење додатног утопљавања – обзиђивања димњака.

12. У хладном (негрејаном) делу објекта и изнад крова димњак мора бити додатно топлотно изолован. Додатна топлотна изолација је потребна због спречавања наглог хлађења димних гасова и стварања кондензата. Код спољних димњака додатна топлотна изолација је неопходна по целој висини. Ову заштиту треба обавезно извести пре употребе димњака.

13. Између горње ивице шамотне цеви и доње површине кровне плоче мора бити размак (дилатација) која износи 2 мм за сваки метар висине димњака, односно минимално 3 цм. Тај размак омогућава несметано дилатирање шамотних цеви услед повећане температуре. У шамотну цев, а испод кровне плоче поставља се завршна розета од алуминијумског лима.

14. На врху димњака, након обзиђивања, монтира се (или лије на лицу места) армирано бетонска кровна плоча димњака. На кровну плочу се поставља венац за вентуриус (бетонски прстен), који служи као носач вентуриуса – капе од алуминијумског лима.

ВАЖНЕ НАПОМЕНЕ:

За дуготрајно и правилно функционисање димњака неопходно је изабрати најповољнији пресек димњака имајући у виду висину димњака, радно оптерећење димњака, односно број прикључака и укупни инсталисани капацитет прикључених котлова – пећи као и врсту горива (тврда, течна, гасовита).

Мањи пресек димњака изазива сметње код одвођења димних гасова, а предимензионисани пресек проузрокује прекомерно хлађење гасова, што доводи до стварања кондензата.

Отворена ложишта (камине) захтевају већи пресек димњака који се усваја у зависности од чеоне површине отвореног ложишта. Основно правило код камина је: један камин – један димњак.

Поред свега горе наведеног за правилно функционисање димњака од пресудног је значаја правилна монтажа димњака (према овом упутству).

Још једном напомињемо важност правилне оријентације цеви приликом монтаже димњака. (женски део на горе)

