



# APLICAȚII ȘI PRIVIRE ASUPRA ȘANTIERULUI

Elaborat cu sprijinul:



# I. PERICOLE PENTRU ÎNTREPRINDERI

## Pericole întâlnite pe șantier



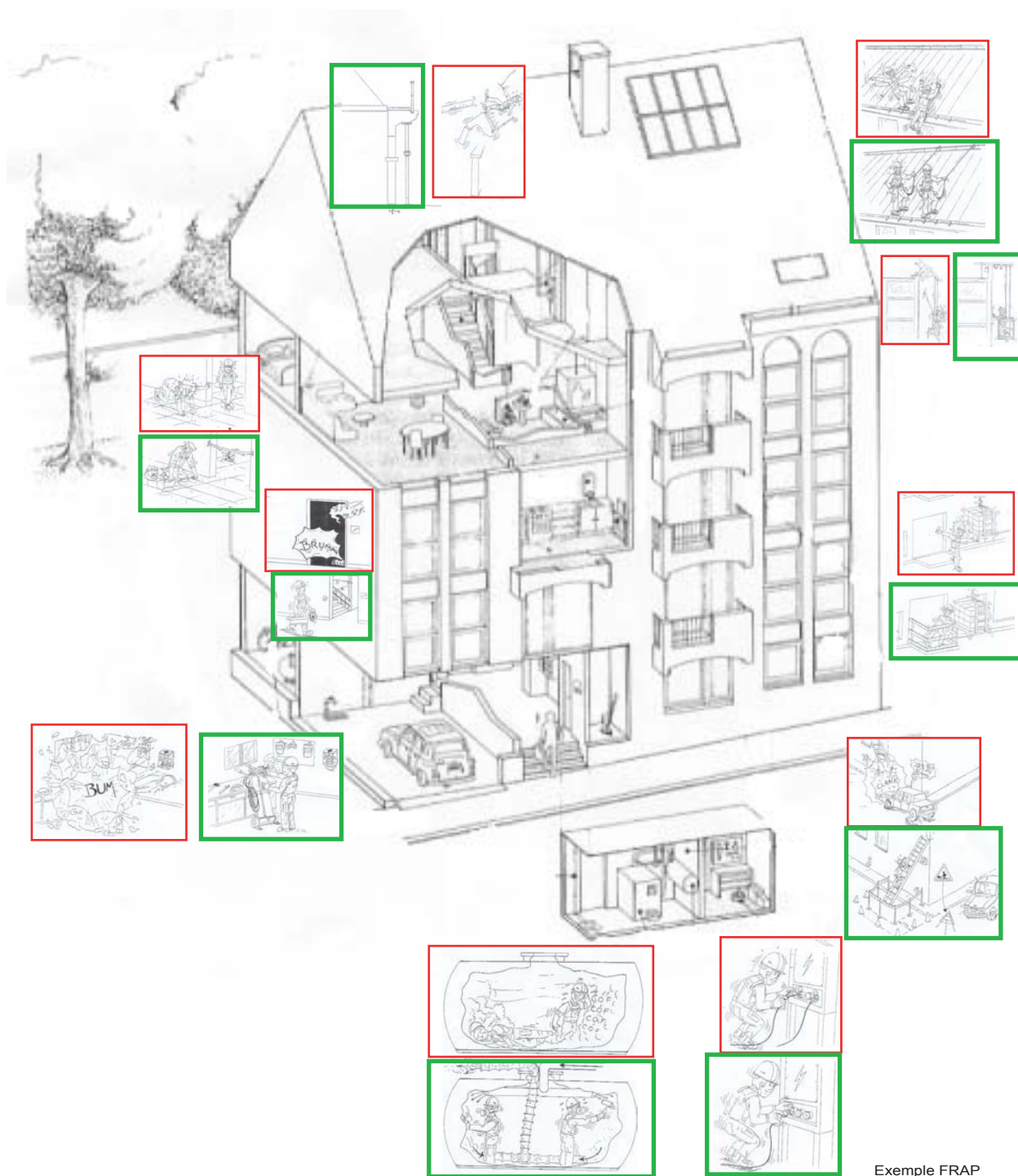
Exemple FRAP

- Persoane care cad (43%)
- Excavații (5%)
- Manipularea echipamentului greu (11%)
- Explosii, incendii (3%)
- Accidente de circulație (8%)
- Altele (30%)

Evaluarea riscurilor pe amplasament.

# I. PERICOLE PENTRU ÎNTREPRINDERI

## Pericole în timpul activității de întreținere.



Exemple FRAP

Evaluăți riscurile determinate de întreținere și de transformarea lucrării.

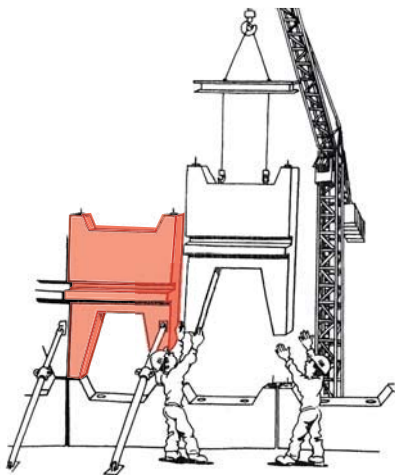
## II. PROIECTAREA LUCRĂRILOR ȘI A POSTURILOR DE LUCRU



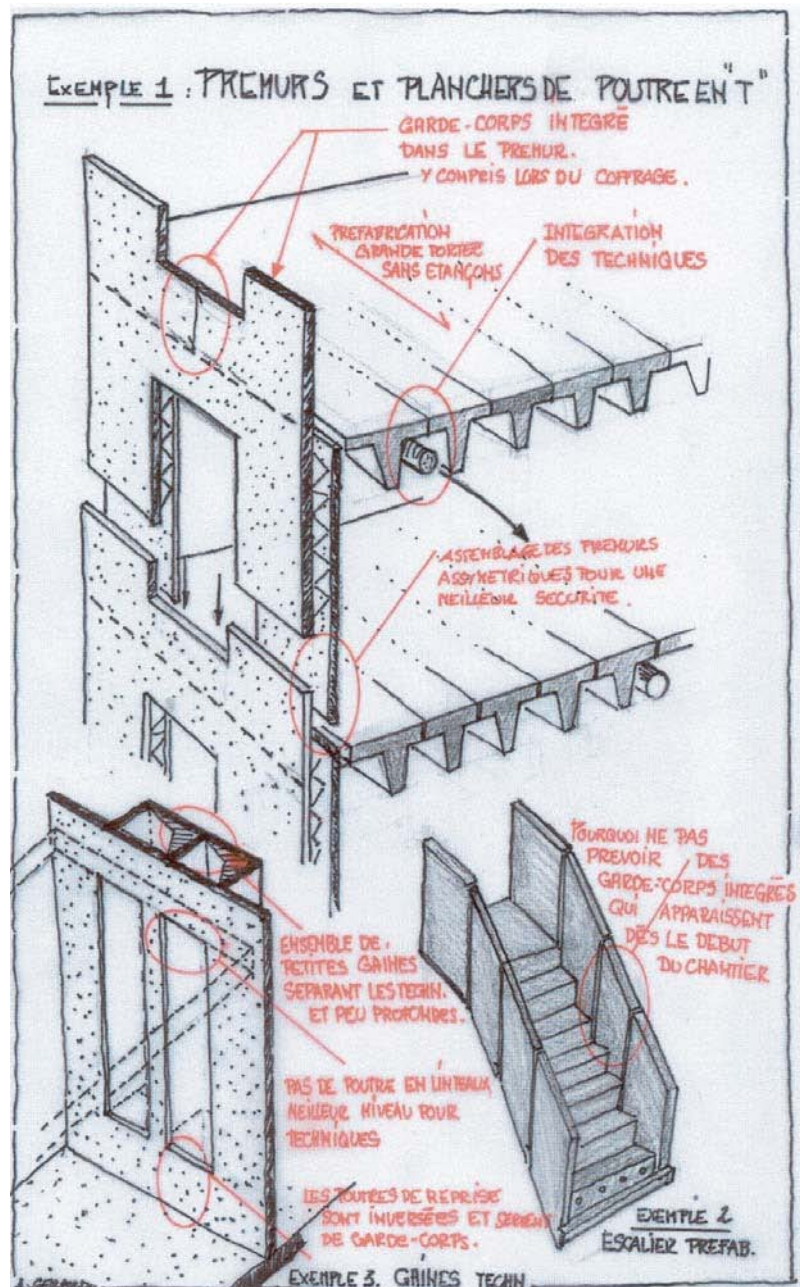
CFE



cnac



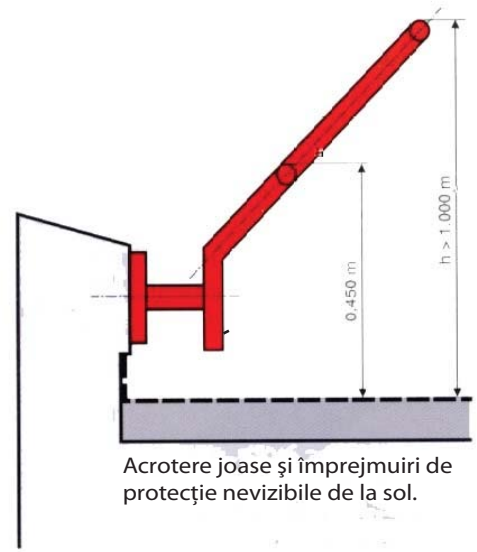
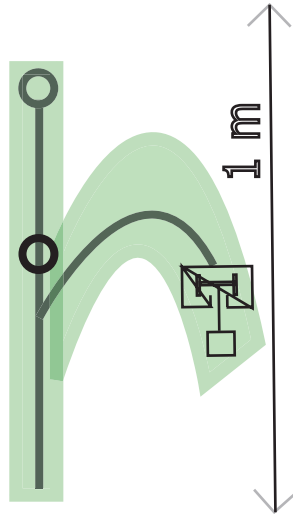
Imprejmuiri protectoare integrate SEFMEP



A. Gerard

Protecția împotriva căderilor de la înălțime este integrată în elementele de arhitectură.  
La fiecare nivel protecția precede planșul prefabricat.

## II. PROIECTAREA LUCRĂRILOR ȘI A POSTURILOR DE LUCRU



Acrotere joase și împrejmuiri de protecție nevizibile de la sol.

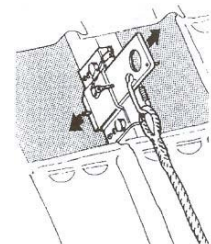
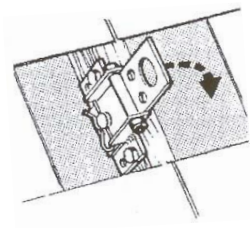
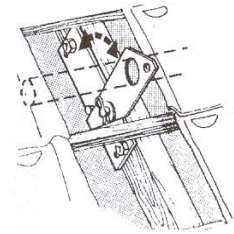


Împrejmuiri de protecție și soluție de suspendare a macaralei.

## II. PROIECTAREA LUCRĂRILOR ȘI A POSTURILOR DE LUCRU



Sécuribat



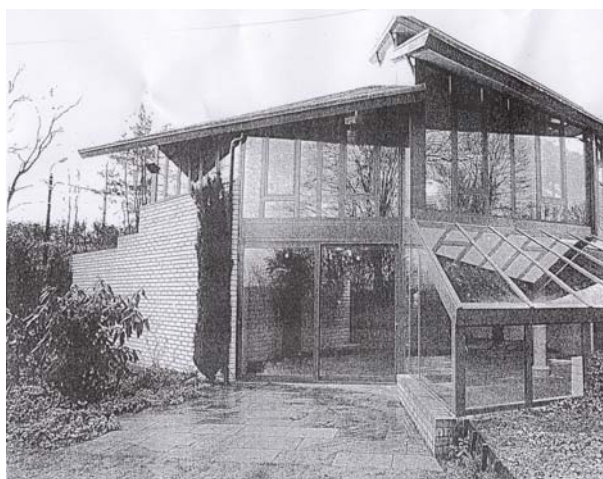
Sefmep

Prevenirea căderilor de la înălțime în cadrul unui șantier și în timpul efectuării activității de întreținere.

## II. PROIECTAREA LUCRĂRILOR ȘI A POSTURILOR DE LUCRU



Protecția împotriva căderilor blocurilor de zăpadă.  
Și împotriva căderii persoanelor?



Cârlige de ancorare și balustrade pentru scările de întreținere.

## II. PROIECTAREA LUCRĂRILOR ȘI A POSTURILOR DE LUCRU



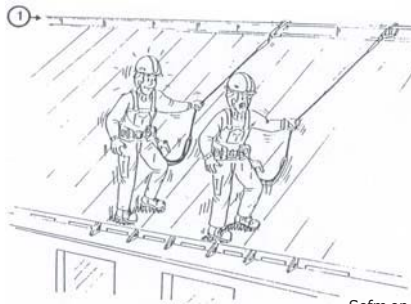
Evacuarea în caz de urgență și posturile de lucru pentru întreținere.



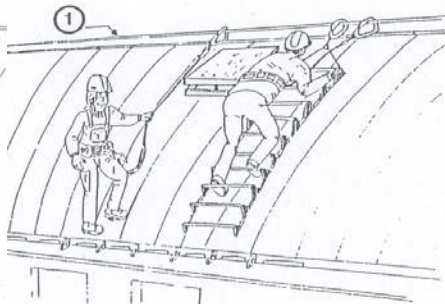
## II. PROIECTAREA LUCRĂRILOR ȘI A POSTURILOR DE LUCRU



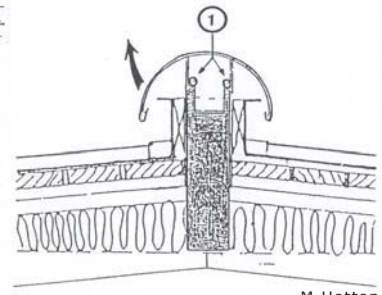
Sefmep



Sefmep



Sefmep



M.Hotton



Sefmep

Asigurarea securității accesului și a deplasărilor pe acoperișuri.

## II. PROIECTAREA LUCRĂRILOR ȘI A POSTURILOR DE LUCRU



Linia de siguranță este amplasată în fața lucrării de acoperire.  
Coordonarea măsurilor de protecție împotriva căderilor în cadrul  
activității pe șantier, pe durata activității de întreținere



Dedesubtul țiglelor se rezervă un spațiu pentru împrejmuirea de protecție:  
Securitatea "șantierului" și securitatea "întreținerii".

## II. PROIECTAREA LUCRĂRILOR ȘI A POSTURILOR DE LUCRU

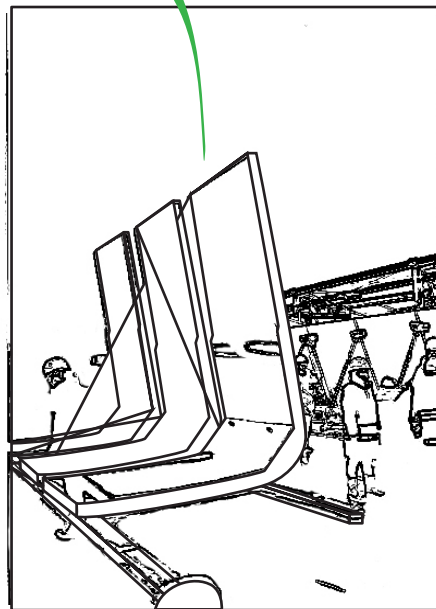
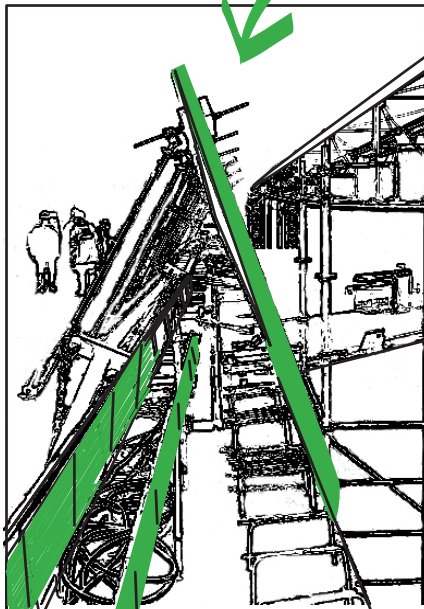


Protecția împotriva căderilor în cursul activității de control și întreținere, sunt prevăzute reazeme încă din etapa de proiectare a lucrărilor.

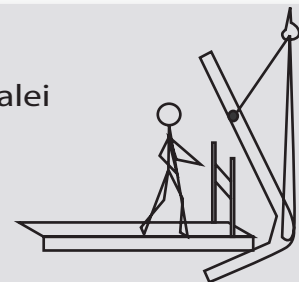


Utilizarea macaralei telescopice pentru instalarea protecției împotriva căderilor înainte de așezarea plăcilor de beton.

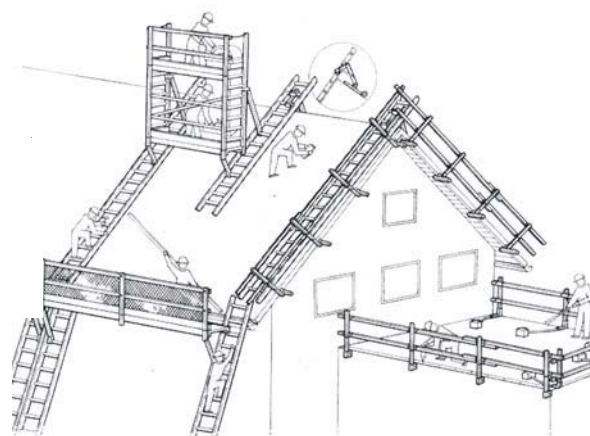
### III. ORGANIZAREA ȘI PREVENIREA PE ȘANTIER



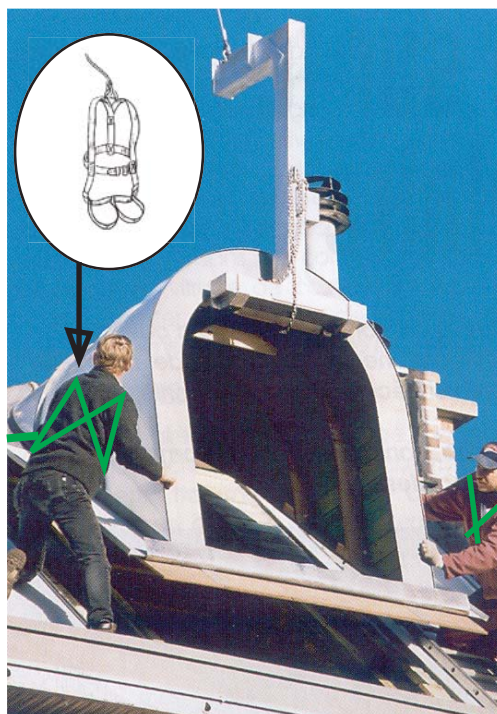
Balustradele provizorii retrase față de marginea dalei permit asigurarea securității pe durata instalării structurii protectoare definitive.



### III. ORGANIZAREA ȘI PREVENIREA PE ȘANTIER

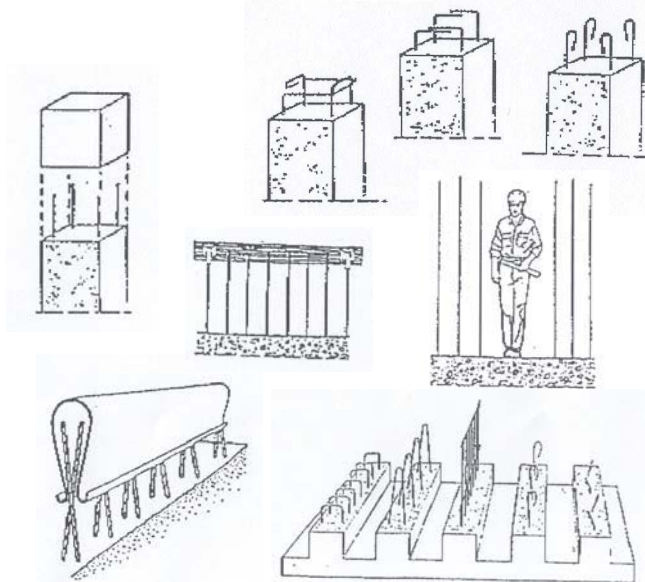


Care sunt recomandările din Planul de Securitate și Sănătate și din Dosarul Adaptat la caracteristicile lucrării?

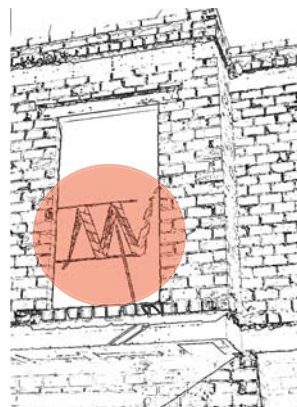


Harnașamente de securitate și elemente prefabricate.

### III. ORGANIZAREA ȘI PREVENIREA PE ȘANTIER



OPPBTB



Sefmep (E)



Sefmep (L)

Protecția este instalată înainte de apariția riscului.

### III. ORGANIZAREA ȘI PREVENIREA PE ȘANTIER



Riscuri succesive?



Riscuri determinate de activități efectuate în mod simultan?

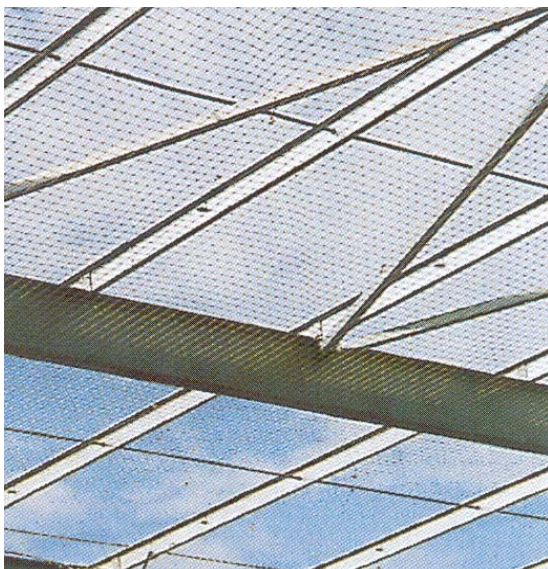
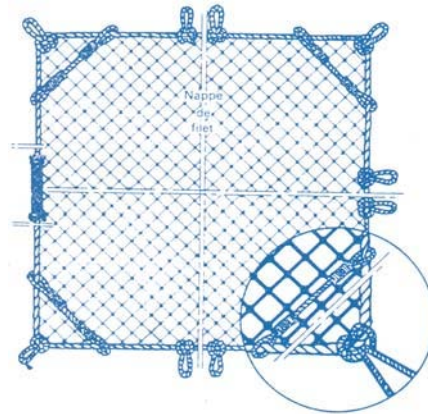
### III. ORGANIZAREA ȘI PREVENIREA PE ȘANTIER



Sefmep (E)



Sécuribat (F)



Sécuribat (F)

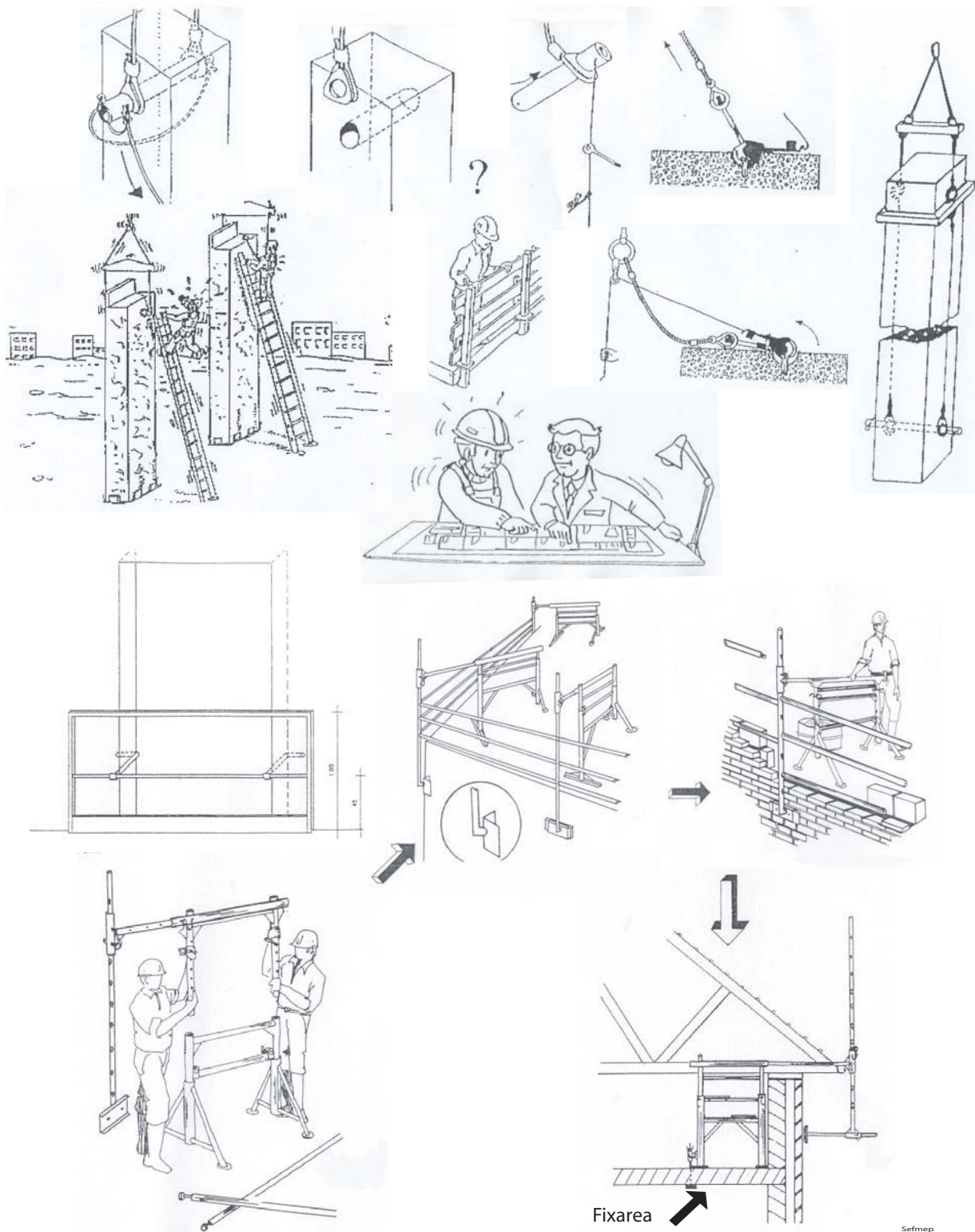


Sefmep (E)

Utilizarea plaselor de protecție

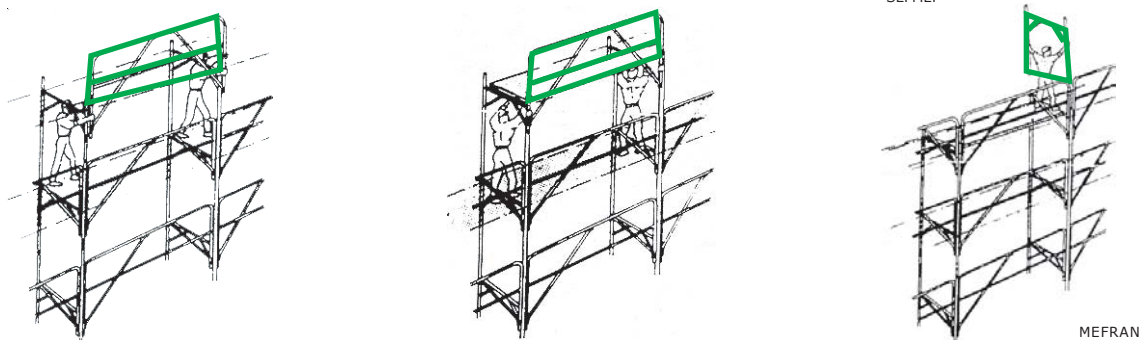
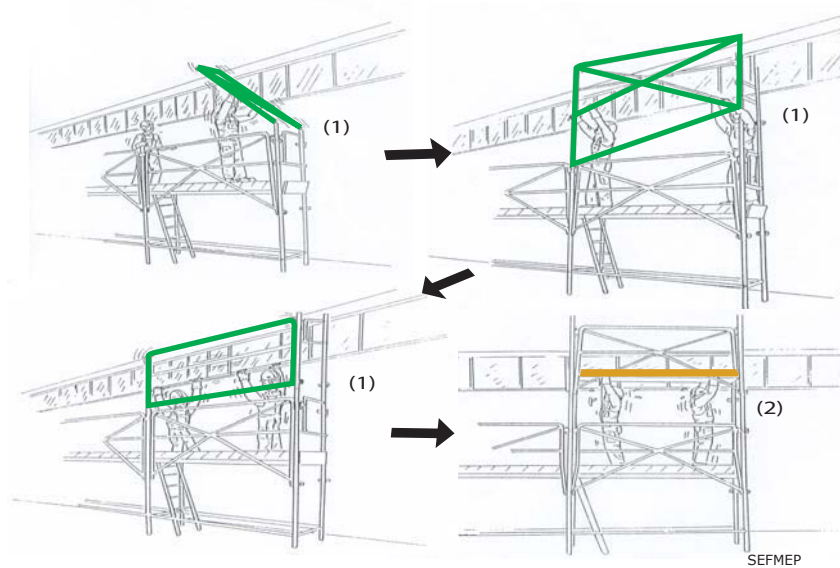


### III. ORGANIZAREA ȘI PREVENIREA PE ȘANTIER



Adaptarea și îmbunătățirea performanțelor uneltelor de lucru.

## IV. INFORMAREA LUCRĂTORILOR ȘI SENSIBILIZAREA ACESTORA



OPPBTB

Protecția împotriva căderilor (1) este amplasată în fața platformei de lucru (2).

## IV. INFORMAREA LUCRĂTORILOR ȘI SENSIBILIZAREA ACESTORA



Utilizați echipamentul de lucru din cadrul șantierului în scopul protecției?



Cel mai important este să nu faceți improvizații.

## IV. INFORMAREA LUCRĂTORILOR ȘI SENSIBILIZAREA ACESTORA

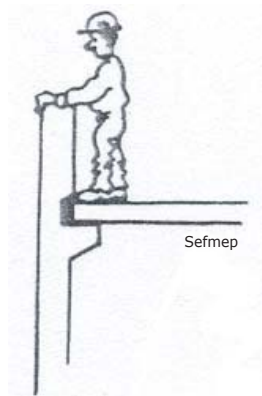


Stabilitatea echipamentului utilizat și protecția împotriva căderilor.

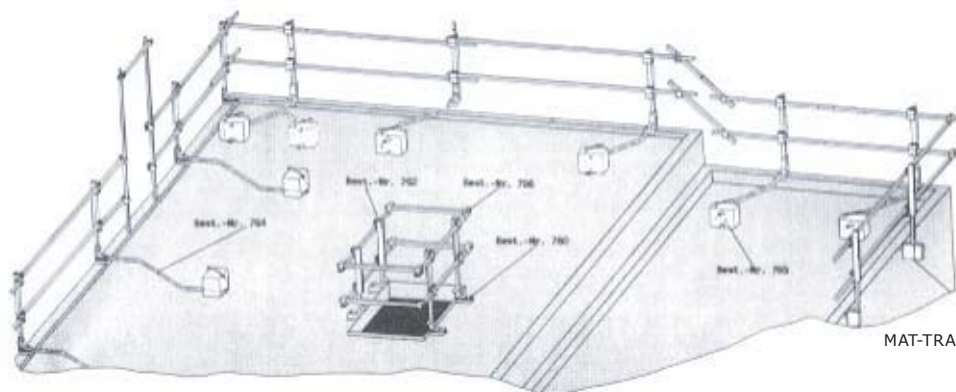
## IV. INFORMAREA LUCRĂTORILOR ȘI SENSIBILIZAREA ACESTORA



Sefmep



Sefmep



MAT-TRA



MAT-TRA

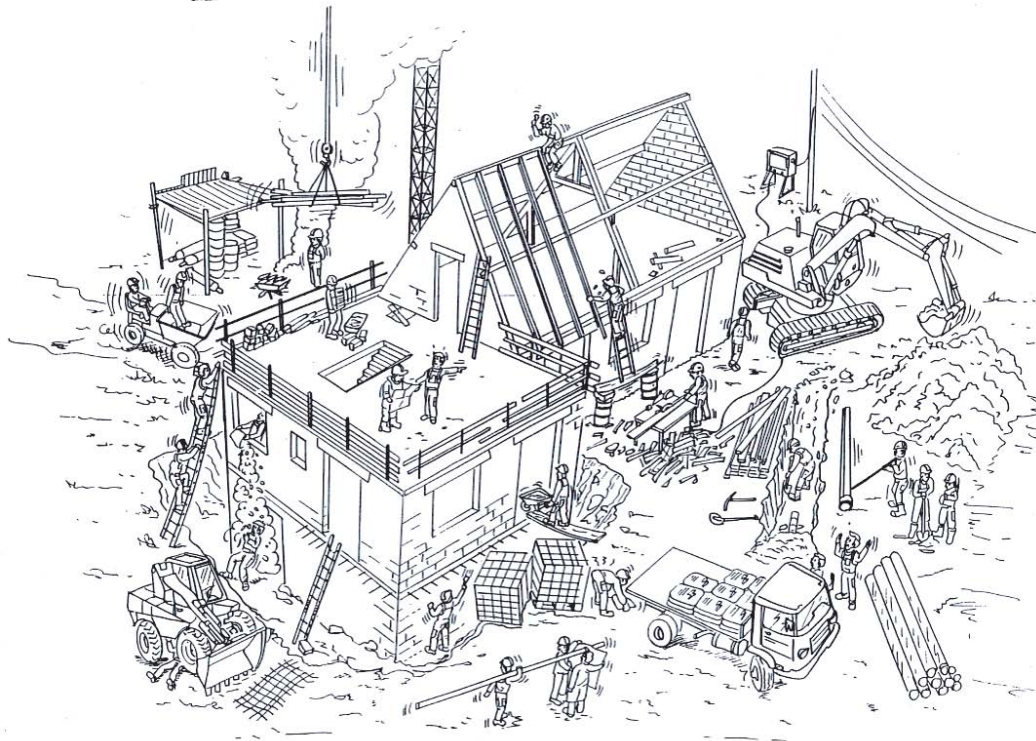
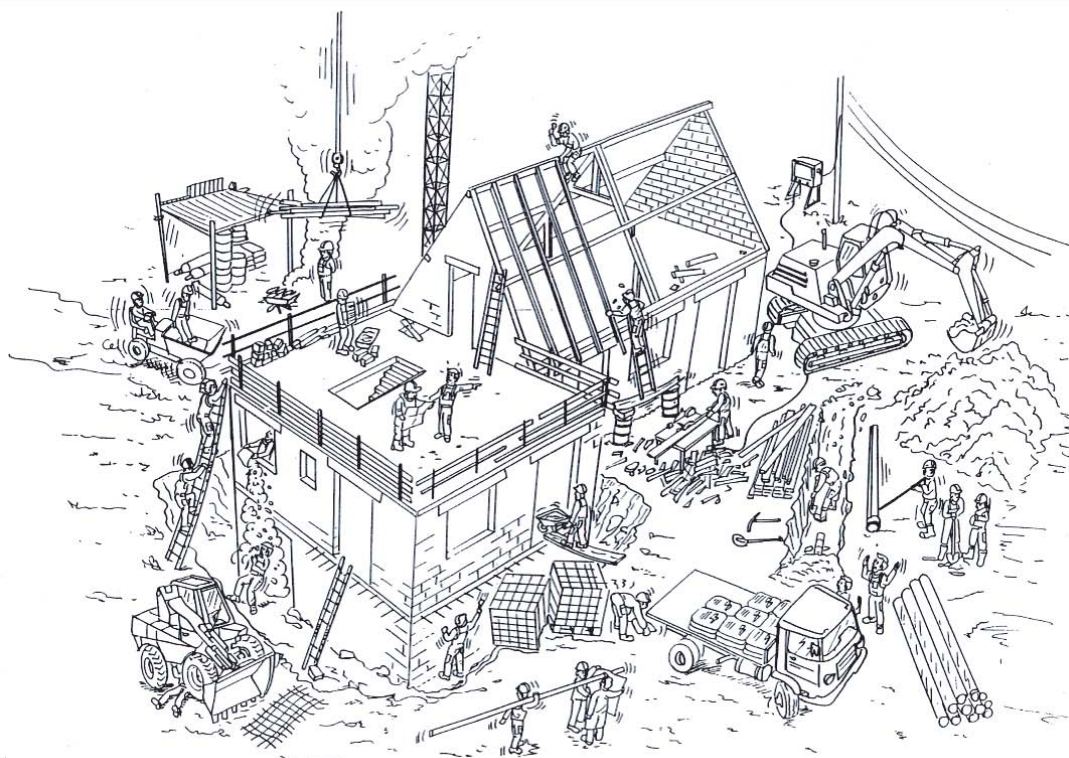


NU VA APLECAȚI...

Serre

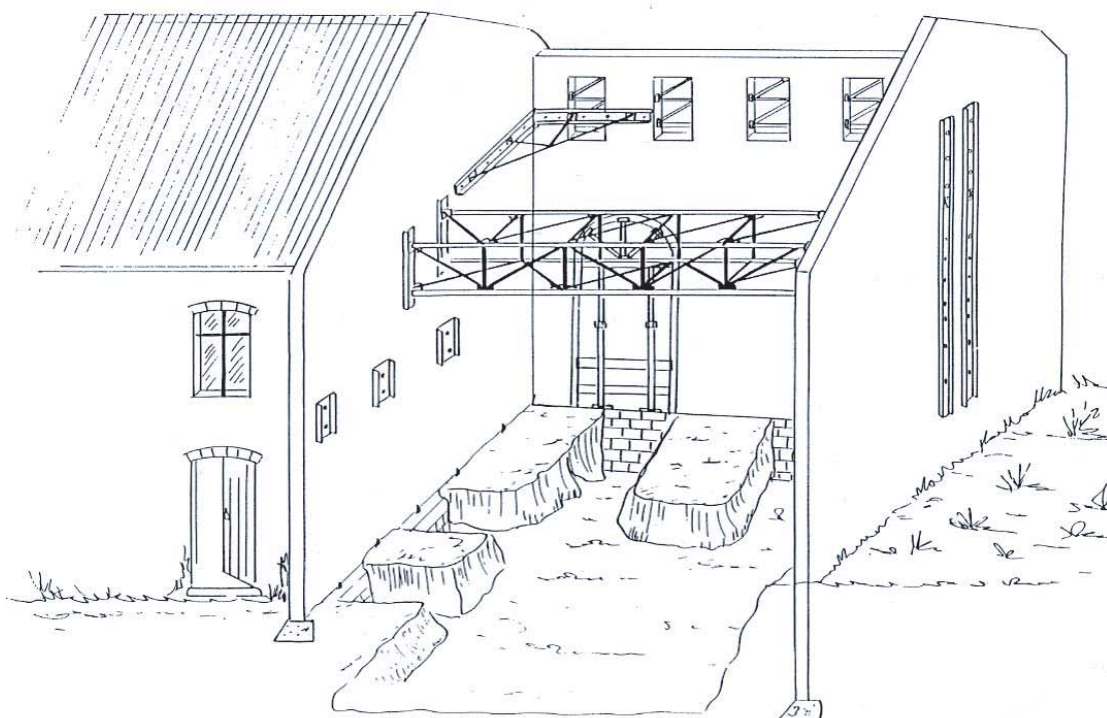
A trăi și a lucra pe acoperișuri plate.

## V.O PRIVIRE ASUPRA ȘANTIERULUI



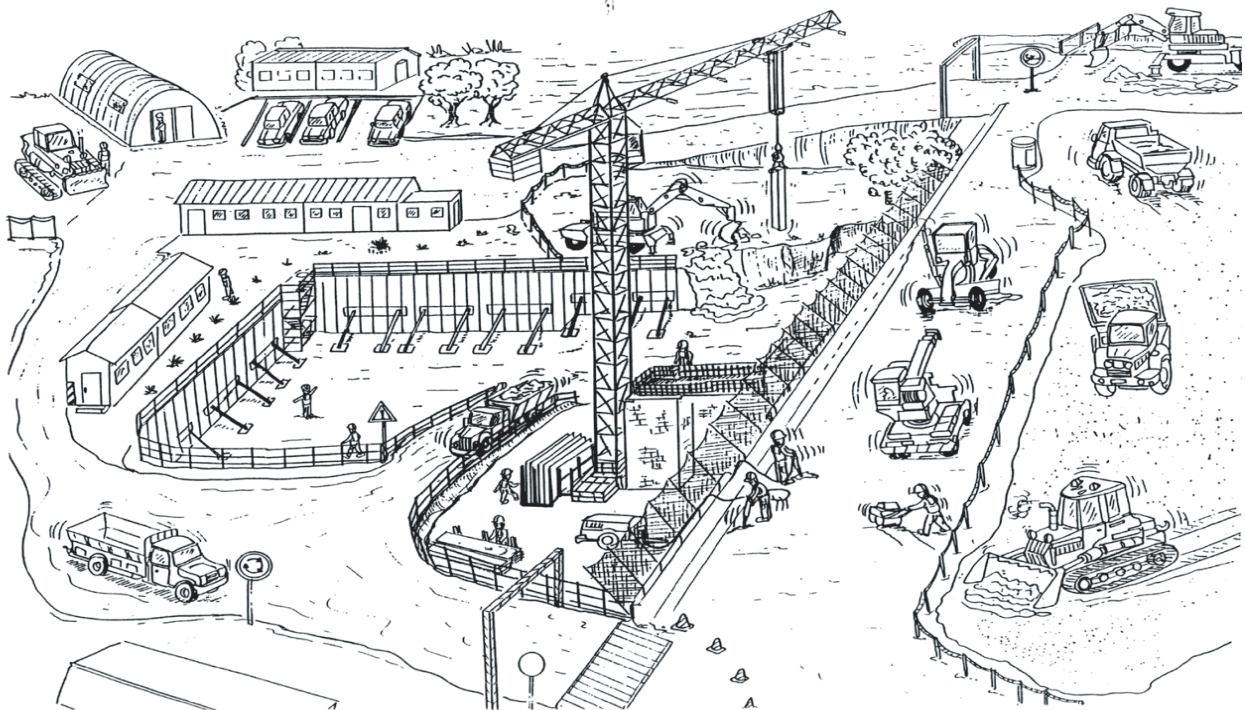
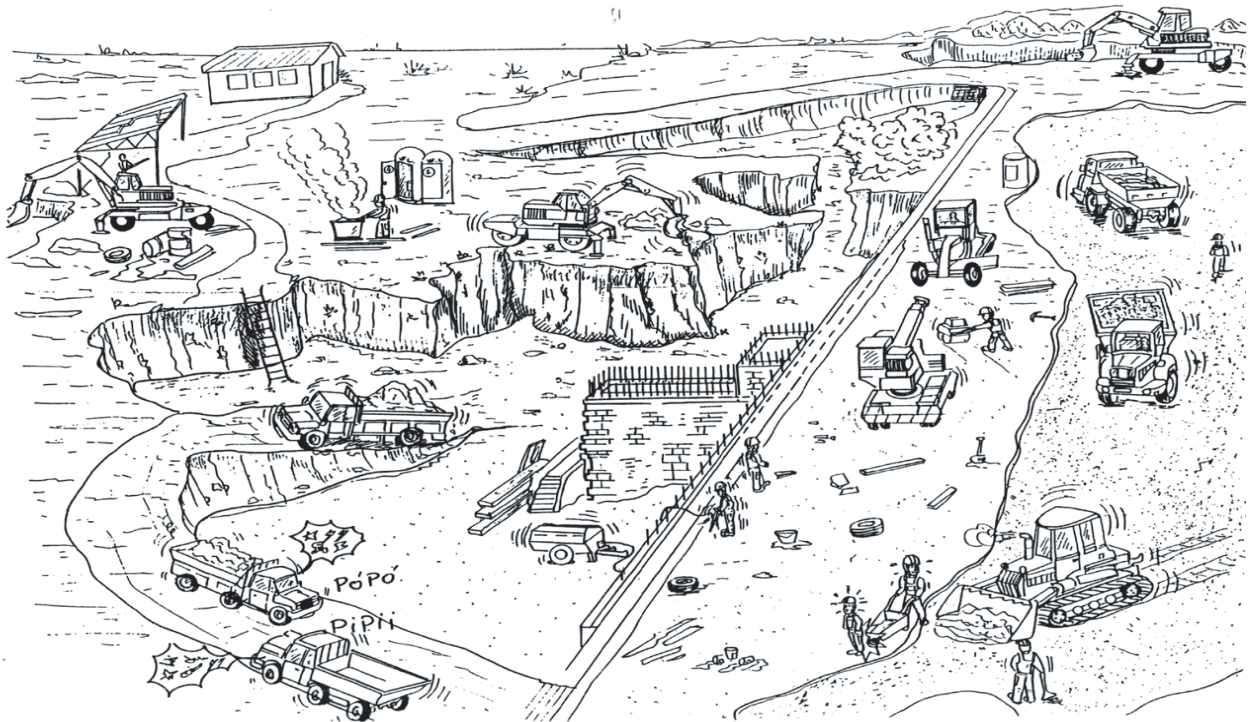
Exersați!

## V.O PRIVIRE ASUPRA ȘANTIERULUI



Exersați!

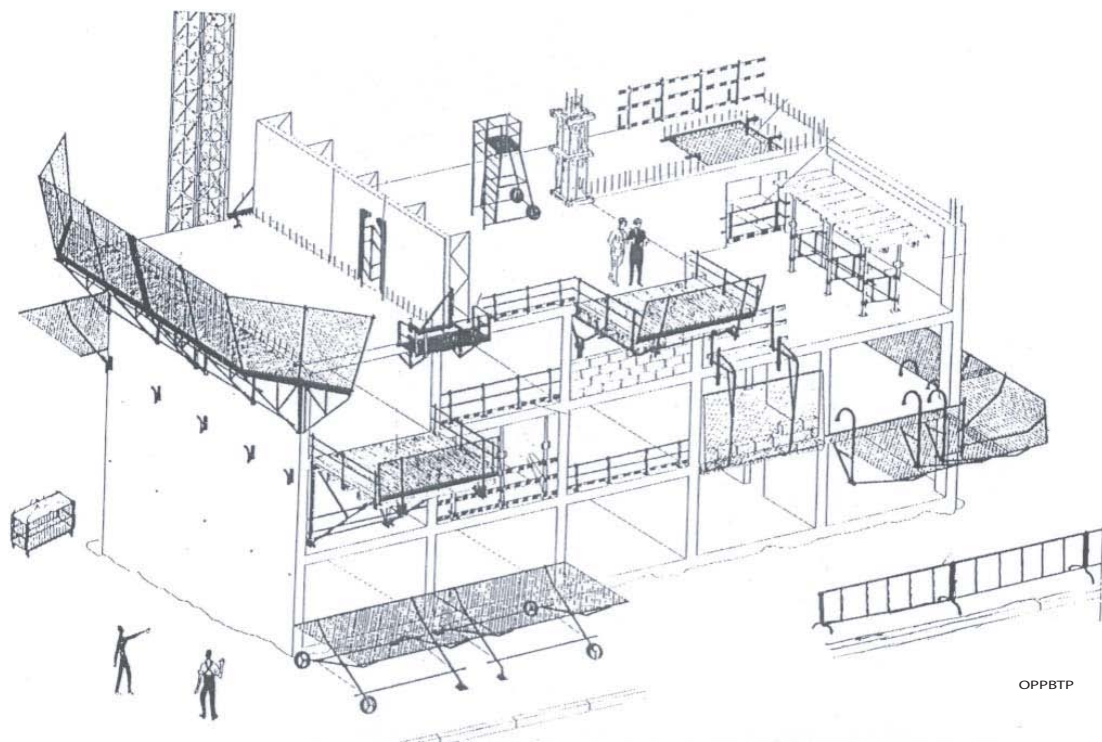
## V.O PRIVIRE ASUPRA ȘANTIERULUI



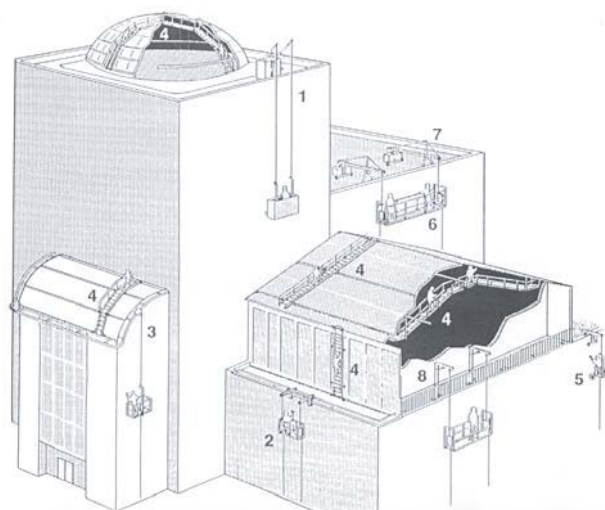
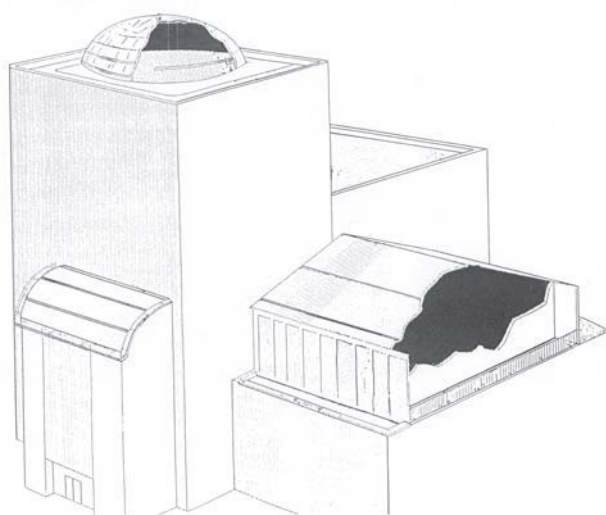
Exersați!



# V.O PRIVIRE ASUPRA ȘANTIERULUI



și activitatea de întreținere a lucrărilor.



Exersați!