Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2007

Staidéar Foirgníochta

Teoiric - Gnáthleibhéal

(200 marc)

Dé Céadaoin, 20 Meitheamh
Tráthnóna, 2:00 go 4:30

(a) *Freagair* **Ceist 1** *agus* ***trí*** *cheist eile.*
(b) *Tá na ceisteanna go léir ar aon mharc.*
(c) *Ní mór na freagraí a scríobh i ndúch.*
(d) *Ní mór na líníochtaí agus na sceitsí a dhéanamh le peann luaidhe.*
(e) *Scríobh uimhir na ceiste go soiléir roimh gach freagra ar leith.*
(f) *Ba chóir saorsceitsí néata a dhéanamh chun tuairiscí scríofa a léiriú.*
(g) *Ní mór ainm, méideanna, toisí agus sonraí riachtanacha eile i gcás gach ábhair ar leith a luaitear a bhreacadh ar an líníocht.*

1. Is urlár soladach coincréite le bailchríoch tíleanna cairéil 20 mm é urlár na talún i gcistin, mar a thaispeántar. Is blocbhalla seachtrach coincréite 300 mm le cuas inslithe ann balla na cistine. Tá an balla plástráilte ar an dá thaobh. Is fotha stéille traidisiúnta é an fotha.

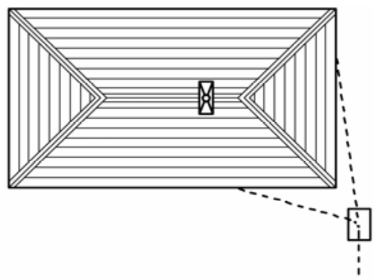
(a) Tarraing, de réir scála 1:5, gearradh ceartingearach tríd an mballa seachtrach agus urlár na talún. Ba chóir go dtaispeánfadh an gearradh na sonraí tógála uile ó bhun an fhotha go 300 mm os cionn leibhéal críochnaithe an urláir.
Nóta*: Ni gá na caibinéid chistine a thaispeáint ar do líníocht.*

(b) Mol clúdach urláir, seachas tíleanna, a bheadh oiriúnach do urlár na cistine agus tabhair **dhá** fháth le do rogha

2. **(a)** Bain úsáid as nótaí agus ***sceitsí néata saorláimhe*** agus taispeáin **dhá** chúinse is cóir a chur san áireamh agus píobáin séarachais á leagan do theach cónaithe lena chinntiú go dtógfar amach go sábháilte an séarachas ón teach.

(b) Tá dúnpholl iniúchta sa suíomh **A** sa sceitse den chóras séarachais do theach cónaithe, mar a thaispeántar. Bain úsáid as nótaí ***agus sceitsí néata saorláimhe*** agus taispeáin gearradh ceartingearach tríd an dúnpholl iniúchta.

Bíodh na nithe seo a leanas sa sceitse agat:
- fotha coincréite;
- sliosbhallaí;
- suíomh na draenach;
- binseáil don draein;
- clúdach an dúnphoill iniúchta.

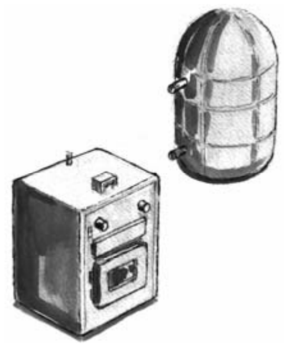


(c) Tabhair fáth **amháin** leis an dúnpholl iniúchta a bheith suite ag **A** mar a thaispeántar.

3. Taispeántar sa sceitse coire olabhreoslaithe agus sorcóir indíreach do chóras uisce the i dteach cónaithe.

(a) Bain úsáid as ***léaráid néata aonlíneach le lipéid*** agus taispeáin an phíbobair atá riachtanach leis an gcoire, an sorcóir agus an umar borrtha a cheangal.

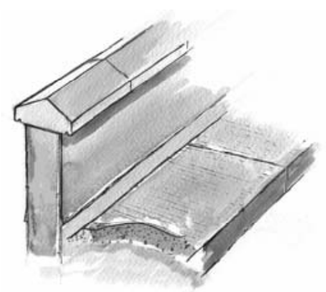
Bíodh na nithe seo a leanas sa sceitse agat:
- coire agus sorcóir;
- umar borrtha;
- príomhphíobán ardaitheach;
- píbobair;
- insliú;
- comhlaí.



(b) Ar an léaráid, bain úsáid as saighde agus taispeáin treo shruth an uisce the idir an coire agus an sorcóir.

4. Taispeántar sa sceitse balla gairdín atá 1.5 méadar ar airde os cionn an chosáin choincréite atá buailte leis. Is blocbhalla soladach coincréite 225 mm é an balla agus tá an cosán 1.2 méadar ar leithead. Tá an balla plástráilte ar an dá thaobh agus tá barrchaidhp choincréite réamhtheilgthe air, mar a thaispeántar.

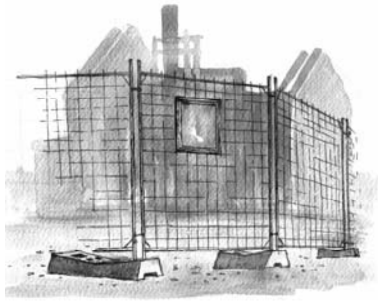
(a) Tarraing, de réir scála 1:10, gearradh ceartingearach tríd an mballa agus tríd an gcosán. Ba chóir go dtaispeánfadh an gearradh na sonraí tógála ó bhun fhotha an bhalla go barr na barrchaidhpe coincréite.



(b) Bain úsáid as ***nótaí agus sceitsí néata saorláimhe*** agus taispeáin conas a thógtar an balla sa chaoi go mbeidh sé ceartingearach agus díreach **araon**.

5. **(a)** Liostaigh **dhá** réamhchúram sábháilteachta faoi leith nach mór cloí leo agus iad seo a leanas in úsáid:

- uillinnmheilteoir chun barra treisithe de chruach bhog a ghearradh;
- gunna tairní le caolach adhmaid a fheistiú le balla coincréite;
- seolán insínte leictreach ar láithreán tógála.



(b) Bain úsáid as ***sceitsí néata saorláimhe,*** agus taispeáin na comharthaí sábháilteachta a chuireann in iúl go gcaithfear an feisteas sábháilteachta pearsanta seo a leanas a chaitheamh:

- hata crua;
- spéaclaí cosanta.

(c) Breac síos **dhá** réamhchúram sábháilteachta sa bhreis nach mór d'oibrí ar láithreán tógála cloí leo le sábháilteacht phearsanta a chinntiú.

6. **(a)** Liostaigh **dhá** chúinse ina n-úsáidtear coincréit réamh-mheasctha go rialta i dtógáil teach cónaithe agus pléigh **dhá** bhuntáiste a bhaineann le húsáid coincréit réamh-mheasctha in ionad coincréite a mheasctar ar an láithreán.

(b) Bain úsáid as nótaí agus ***sceitsí néata saorláimhe*** agus taispeáin conas a dhéantar tástáil sleabhctha ar chnuas coincréite.

(c) Bain úsáid as ***notaí agus sceitsí néata saorláimhe*** agus taispeáin an suíomh ceart don chruach threisithe i lindéar coincréite.

7. Bain úsáid as ***nótaí agus sceitsí néata saorláimhe*** agus mínigh **cúig** cinn ar bith díobh seo a leanas:

- feiralt;
- sú-adhmad;
- tirimlíneáil;
- maide balla;
- alt comhbhrú;
- ballacheangal;
- bacainn radóin

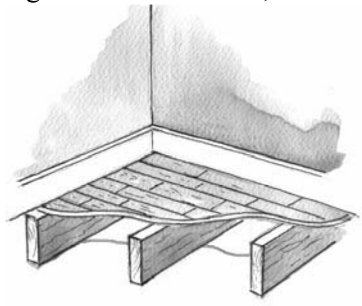
8. Tá insliú teirmeach tábhachtach i dtógáil teach cónaithe.

(a) Bain úsáid as nótaí agus ***sceitsí néata saorláimhe*** agus taispeáin suíomh an chuilt inslithe theirmeach in áiléar teach cónaithe nua.

(b) Taispeáin go soiléir ar do sceitse suíomh galbhacainne agus tabhair fáth **amháin** go gcaithfear í a shuíomh san áit a léirítear.

(c) Breac síos **dhá** réamhchúram sábháilteachta nach mór cloí leo agus cuilt inslithe theirmeach á cur in áiléar.

9. Taispeánann an sceitse a ghabhann leis seo an chéad urlár i dteach cónaithe. Tá giarsaí adhmaid ann, cláir urláir le teanga agus eitre iontu os a chionn, agus síleáil phlástarchláir faoi.



(a) Bain úsáid as ***sceitse néata saorláimhe*** agus taispeáin teanntóga trasnánacha do struchtúr an urláir.

(b) Pléigh **dhá** bhuntáiste a bhaineann le húsáid teanntóg trasnánach in ionad teanntóg soladach.

(c) Bain úsáid as ***sceitse mór saorláimhe*** agus taispeáin an t-alt teanga agus eitre idir dhá chlár urláir agus liostaigh buntáiste **amháin** a bhaineann leis an modh siúntaithe seo.

Leathanach Bán