



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

An Ardteistiméireacht 2025

**Aistriúchán
Ar Scéim Mharcála**

Staidéar Foirgníochta

Gnáthleibhéal

Nóta do mhúinteoirí agus do scoláirí faoi úsáid na scéimeanna marcála foilsithe

Níl na scéimeanna marcála a fhoilsíonn Coimisiún na Scrúduithe Stáit ceaptha lena n-úsáid mar cháipéisí astu féin. Is áis riachtanach iad ag scrúdaitheoirí a théann faoi oiliúint i léirléamh agus i gcur i bhfeidhm ceart na scéime. Mar chuid den oiliúint sin, as measc rudaí eile, déantar samplaí d'obair na scoláirí a mharcáil agus déantar plé ar na marcanna a bhronntar, mar mhaithe le cur i bhfeidhm ceart na scéime a shoiléiriú. Déanann Scrúdaitheoirí Comhairleacha monatóireacht ar obair na scrúdaitheoirí ina dhiaidh sin le cinntiú go gcuirtear an scéim mharcála i bhfeidhm go comhleanúnach agus go beacht. Bíonn an Príomhscrúdaitheoir i bhfeighil an phróisis agus is gnách go mbíonn Príomhscrúdaitheoir Comhairleach ag cuidiú leis. Is é an Príomhscrúdaitheoir an t-údarás deiridh i dtaca le cé acu a cuireadh an scéim mharcála i bhfeidhm i gceart ar aon phíosa d'obair iarrthóra nó nár cuireadh.

Is cáipéisí oibre na scéimeanna marcála. Cé go n-ullmhaítear dréachtscéim mharcála roimh an scrúdú, ní chuirtear bailchríoch uirthi go dtí go gcuireann scrúdaitheoirí i bhfeidhm ar obair iarrthóirí í agus go dtí go mbailítear agus go meastar an t-aiseolas ó na scrúdaitheoirí uile, i bhfianaise raon iomlán na bhfreagraí a thug na hiarrthóirí, leibhéal foriomlán deacrachta an scrúdaithe agus an ghá le comhleanúnachas caighdeán a choimeád ó bhliain go bliain. Aistriúchán ar an scéim chríochnaithe atá sa cháipéis fhoilsithe seo, mar a cuireadh i bhfeidhm ar obair na n-iarrthóirí uile í.

Is cóir a nótáil i gcás scéimeanna ina bhfuil freagraí nó réitigh eiseamláireacha nach bhfuil sé i gceist a chur in iúl go bhfuil na freagraí ná na réitigh sin uileghabhálach. D'fhéadfadh sé go bhfuil leaganacha éagsúla nó malartacha ann a bheadh inghlactha freisin. Ní mór do na scrúdaitheoirí tuilleanas gach freagra a mheas agus téann siad i gcomhairle lena Scrúdaitheoirí Comhairleacha nuair a bhíonn amhras orthu.

Scéimeanna Marcála san am atá le teacht

Ní cóir talamh slán a dhéanamh d'aon rud a bhaineann le scéimeanna marcála san am atá le teacht bunaithe ar scéimeanna a bhí ann cheana. Cé go mbíonn na bunphrionsabail mheasúnachta mar an gcéanna, is féidir go mbeadh athrú ar shonraí marcála cineál áirithe ceiste i gcomhthéacs na páirte a bheadh ag an gceist sin sa scrúdú foriomlán bliain áirithe ar bith. Bíonn sé de fhreagracht ar an bPríomhscrúdaitheoir bliain áirithe ar bith a dhéanamh amach cén tslí is fearr a chinnteoidh go measfar obair na n-iarrthóirí go cothrom agus go cruinn, agus go gcoimeádfar caighdeán comhleanúnach measúnachta ó bhliain go bliain. Dá réir sin, d'fhéadfadh gnéithe de struchtúr, de mhionsonraí agus de chur i bhfeidhm na scéime marcála in ábhar áirithe athrú ó bhliain go bliain gan rabhadh.



Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2025



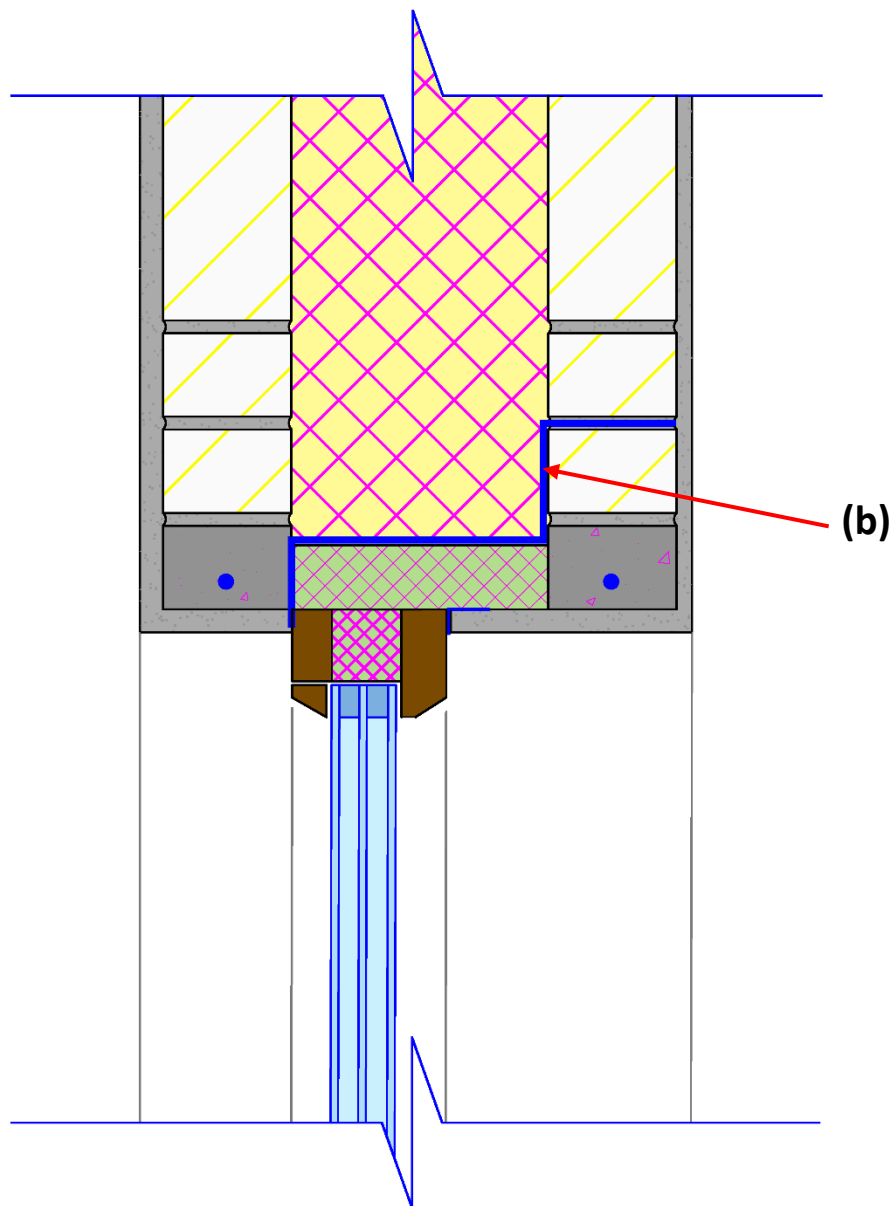
Staidéar Foirgníochta

Teoiric – Gnáthleibhéal

Nóta: Is ar mhaithe le léargas a thabhairt a chuirtear léaráidí agus nótaí ar fáil agus níor cheart glacadh leo mar liosta iomlán nach féidir tuilleadh a chur leis, tá nótaí agus léaráidí ábhartha eile inghlactha mar fhreagraí agus tabharfar marcanna ina leith dá réir.

Ceist 1.

(a) Trasghearradh ceartingearach tríd bhalla seachtrach agus trí fhuinneog theach cónaithe.



Sonraíocht – gnáthshonra

- Rindreáil sheachtrach 19 mm
- Bloc coincréite duille amuigh 100 mm
- Cuas inslithe líonta go hiomlán 200 mm
- Ballacheangal
- Bloc coincréite duille istigh 100 mm
- Plástar inmheánach 15 mm
- Dúntóir cuais
- Lindéar coincréite 100 mm × 75 mm
- Cúrsa taisdionach céimnithe
- Fráma fuinneoige le briseadh teirmeach
- Gloiniú triarach
- Téip aerdhíonachta

N.B. Tá aon sonraí eile a chomhlíonann na Rialacháin Foirgníochta atá i bhfeidhm faoi láthair inghlactha.

(b) Sonraí dearaidh a chuireann cosc ar theacht isteach uisce báistí ag ceann na fuinneoige.

Cúrsa taisdionach céimnithe.

Ceist 2

(a) Dhá bhuntáiste a bhaineann le síleáil chlaonta an spáis cónaithe a ardinsliú.

- Laghdóidh insliú an caillteanas teasa sa teach, rud a fhágfaidh go mbeidh sé níos éifeachtúla ó thaobh fuinnimh de.
- Chun billí fuinnimh sa teach a ísliú
- Laghdaíonn sé do lorg carbóin
- Chun leibhéal chompord sa teach a mhéadú
- Chun úsáid fuinnimh an tí cónaithe a laghdú tuilleadh agus, uaidh sin, laghdófar líon na n-astaíochtaí carbóin a chuireann sé amach
- Is féidir le díoninsliú cabhrú le torann ón taobh amuigh a laghdú
- Is féidir le hinsliú cabhrú le méid an chomhdhlúthaithe a fhoirmíonn sa díon a laghdú.

(b) Modh oiriúnach amháin chun an tsíleáil chlaonta a ardinsliú

- An t-ábhar inslithe a ghearradh go dtí an leithead atá ag teastáil ionas go n-oirfidh sé idir na rachtaí
- A áirithiú go bhfuil dóthain spáis aerála fágtha idir an scannán anáilaithe agus an t-insliú
- Ábhair inslithe – cúc feanólach, snáithín adhmaid, olann caorach, insliú EPS
- Na rachtaí inslithe a chlúdach le scannán aerdhíonach
- Plástarchlár/plástarchlár inslithe a dhaingniú ar na rachtaí.
- Scimeáil phlástarchláir brataithe le plástar nó téipeáilte agus líonta chun bailchríoch a chur air.



Modh malartach

- Cárta aerála/spásaire a dhaingniú idir na rachtaí.
- Insliú cúc a spraeáil ar thaobh íochtair an chárta aerála
- Nuair a bheidh an t-insliú socraithe, é a ghearradh go cothrom leis na rachtaí
- An leathán plástarchláir a dhaingniú ar na rachtaí agus scimeáil thairis.

Cineál inslithe

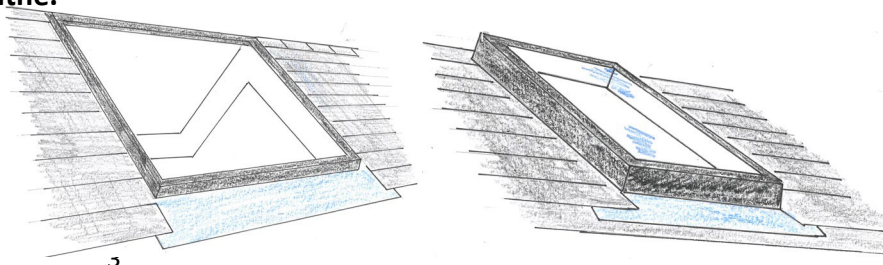
- Polaistiréin leathnaithe EPS
- Feanólach
- Polyisocyanurate (PIR)
- Polaistiréin Easbhrúite (XPS)

Tiús an inslithe

- Tiús inslithe de 200 mm ar a laghad.

(c) Gné amháin a d'fhéadfaí a chur leis an tsíleáil chlaonta chun solas nádúrtha breise a ligean isteach sa spás cónaithe.

- Fuinneog Dhín
- Fuinneog dhormánta
- Díonléas mullaigh
- Tollán gréine

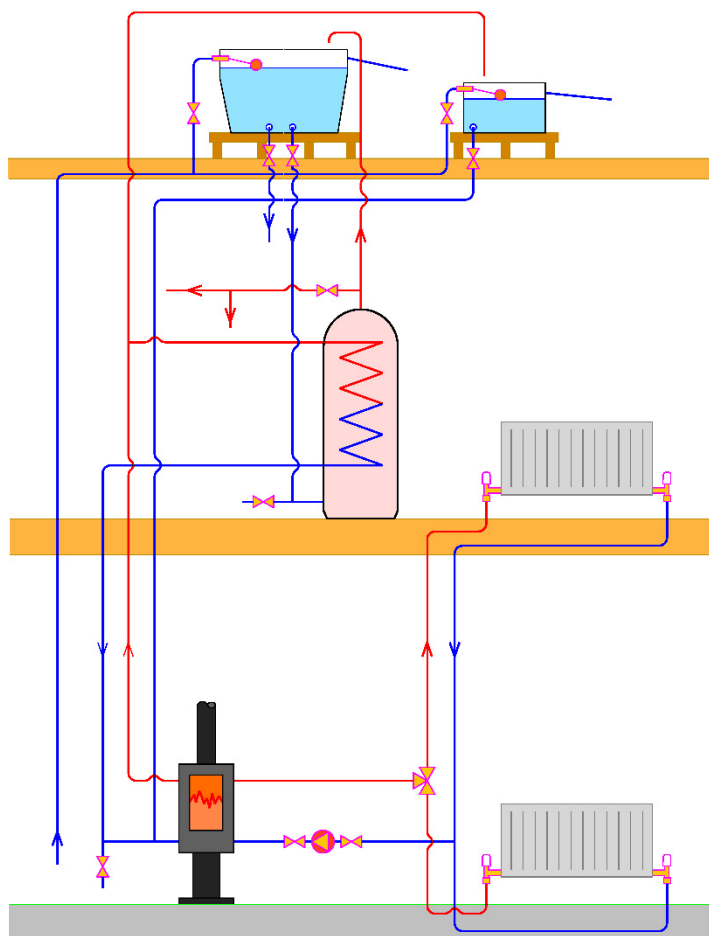


Ceist 3

- (a) **Píobáin riachtanacha chun uisce te a sholáthar ón sorn chuig na radaitheoirí agus chun an t-uisce sa sorcóir a théamh.**

Mionsonraí tipiciúla:

- príomhpíobán ardaitheach 15 mm
- Comhla stoptha
- Umar stórála inslithe
- Umar borrrtha
- Sorn
- Fotha fuar chuig an sorn
- 250 l sorcóir
- Sreabhadh príomhúil Ø22 mm chuig an sorcóir
- Aisfhilleadh príomhúil Ø22 mm chuig an sorn
- Fotha te ón sorcóir
- Píobán borrrtha Ø22 mm
- Radaitheoirí
- Sreabhadh Ø22 mm chuig na radaitheoirí
- Aisfhilleadh Ø22 mm ó na radaitheoirí
- Caidéal agus comhlaí.

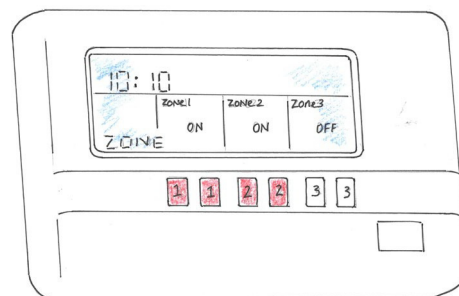


N.B. Tá aon sonraí eile a chomhlíonann na Rialacháin Foirgníochta atá i bhfeidhm faoi láthair inghlactha.

- (b) **Buntáiste amháin a bhaineann le córas criosaithe téimh a chur isteach ionas gur féidir na radaitheoirí agus an t-uisce te a théamh neamhspleách ar a chéile.**

- Tá sé níos éifeachtaí ó thaobh fuinnimh de gan ach an crios atá uait a théamh
- Costas laghdaithe don úinéir tí
- Seachnaíonn sé úsáid fuinnimh neamhriachtanach
- Tuilleadh smachta úsáideora ar do chóras téimh
- Tríd an uisce amháin a théamh, d'fhéadfadh sé go mbeadh níos lú caithimh agus cuimilte ar an gcóras téimh.
- Is córas níos nua-aimseartha é córas téimh criosaithe a d'fhéadfadh luach an tí a mhéadú.

Glacfar le cúis oiriúnach ar bith eile

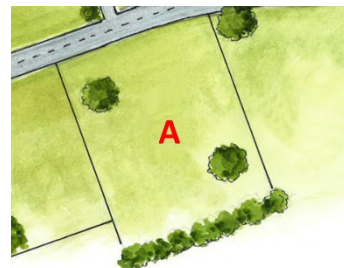


Ceist 4

(a) Roghnaigh an suíomh is fearr leat, A nó B, agus tabhair dhá chúis le do rogha.

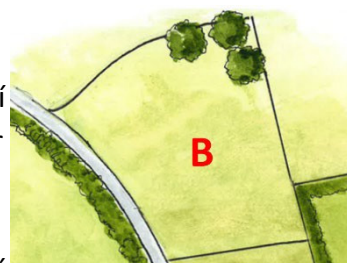
Láithreán A – Breithniúcháin

- Ceadáíonn sé aghaidh a bhfuil a haghaidh ó dheas ar an teach chun an leas is mó a bhaint as an ngrian
- Tá rochtain dhíreach aige ar an bpríomhbhóthar le haghaidh seirbhísí
- Tá sé gar do thithe atá ann cheana féin le haghaidh rochtain ar sheirbhísí
- Fál sceach atá ann cheana féin ar thaobh amháin den láithreán le haghaidh foscaidh
- Méid agus cruth dea-chomhréireach ar an láithreán don teach agus don ghairdín.



Láithreán B – Breithniúcháin

- Ceadáíonn sé aghaidh a bhfuil a haghaidh ó Dheas chun an leas is mó a bhaint as an ngrian
- Riosca laghdaithe ar dhul isteach agus ar imeacht ón láithreán mar go bhfuil rochtain air ó bhóthar tánaisteach
- Tá sé gar do thithe atá ann cheana féin le haghaidh rochtain ar sheirbhísí
- Tá sé ar shiúl ón bpríomhbhóthar le haghaidh príobháideachta níos fearr
- Níos lú truailliú torainn agus truailliú aeir mar go bhfuil an láithreán ar shiúl ón bpríomhbhóthar
- Tá an láithreán ar an taobh céanna le foirgnimh eile le haghaidh seirbhísí agus slándála



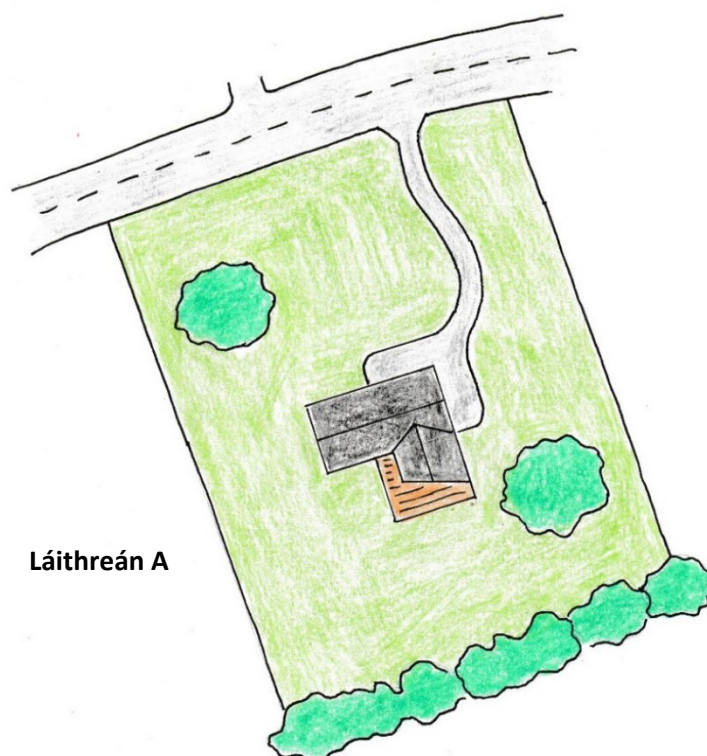
Glacfar le haon chúis bhailí eile.

(b) Tarraing sceitse mór saorlámhe den láithreán a roghnaigh tú. Taispeáin ar do sceitse do rogha maidir le:

- suíomh an tí
- bealach isteach go dtí an suíomh
- cabhsa go dtí an teach.

Suíomh an tí

- Tá an teach suite chun aghaidh a bhfuil a haghaidh ó dheas a chruthú.
- Fágann láithreán an tí spás do ghairdín mór ag tosach agus ar chúl an tí
- Úsáidtear crainn atá ann cheana féin mar bhac foscaidh
- Tá sé suite chun an gnóthachan gréine is mó a cheadú
- Tá an teach suite le haghaidh príobháideachta
- Tá an teach suite siar ón mbóthar chun an tionchar amhairc a íoslaghdú

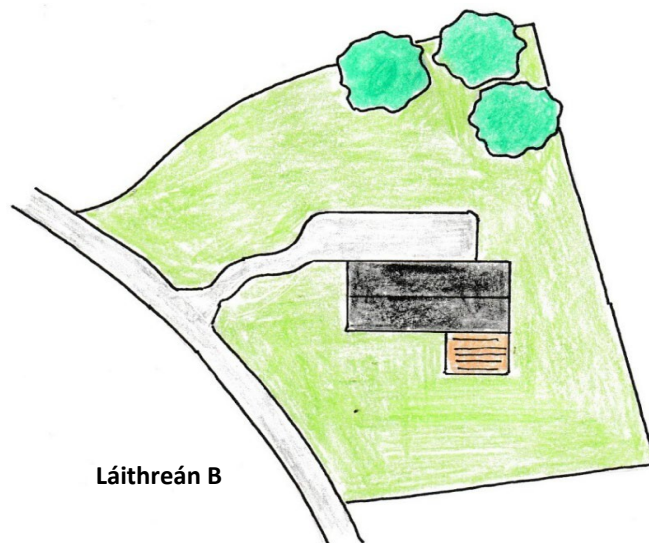


Bealach isteach chuig an láithreán

- Bealach isteach ó bhóthar tánaisteach chun dul isteach agus imeacht go sábháilte
- An bealach isteach a shuíomh chun cur isteach ar chrainn atá ann cheana a íoslaghdú
- Tá an bealach isteach suite chun radharc soiléir a thabhairt sa dá threo
- Tá na taobhbhallaí leata ag 45° le haghaidh radharc soiléir agus tú ag fágáil an tsuímh

Cabhsa go dtí an teach

- Le cabhsáin níos giorra, sábháiltear ar ábhair agus ar chostas
- Tá an cabhsán cuartha go réidh chun an tionchar amhairc a íoslaghdú
- Tá an cabhsán suite ó thuaidh ón teach chun bac ar radharcanna a theorannú
- Tá an cabhsán suite chun páirceáil ar chúl an tí a cheadú.

**(c) Buntáiste amháin agus míbhuntáiste amháin a bhaineann le teach a thógáil faoin tuath.****Buntáistí**

- Tríd is tríd, bíonn an tuath i bhfad níos ciúine ná ceantair uirbeacha, agus bíonn níos lú truailliú torainn inti freisin
- Trí mhaireachtáil faoin tuath timpeallaithe ag an dúlra, d'fhéadfadh feabhas a chur ar mheabhairshláinte
- D'fhéadfadh go mbeadh láithreáin faoin tuath níos inacmhainne ná mar atá i mbailte agus i gcathracha
- Foinn tuath bíonn radhairc áille ann ar an tírdhreach
- Is gnách go mbíonn cáilíocht an aeir i gceantair thuaithe níos fearr mar gheall ar níos lú gníomhaíochta tionsclaíche agus níos lú feithiclí
- Is minic a bhíonn costais tithíochta níos ísle i gceantair thuaithe i gcomparáid leis na costais i mbailte móra
- Is féidir leat níos mó spáis a fháil ar do chuid airgid, rud a d'fhéadfadh ligean duit teach níos mó a thógáil nó gairdín níos mó a bheith agat.
- Tá méid níos lú daoine faoin tuath, rud a fhágann go bhfuil níos mó príobháideachta inti

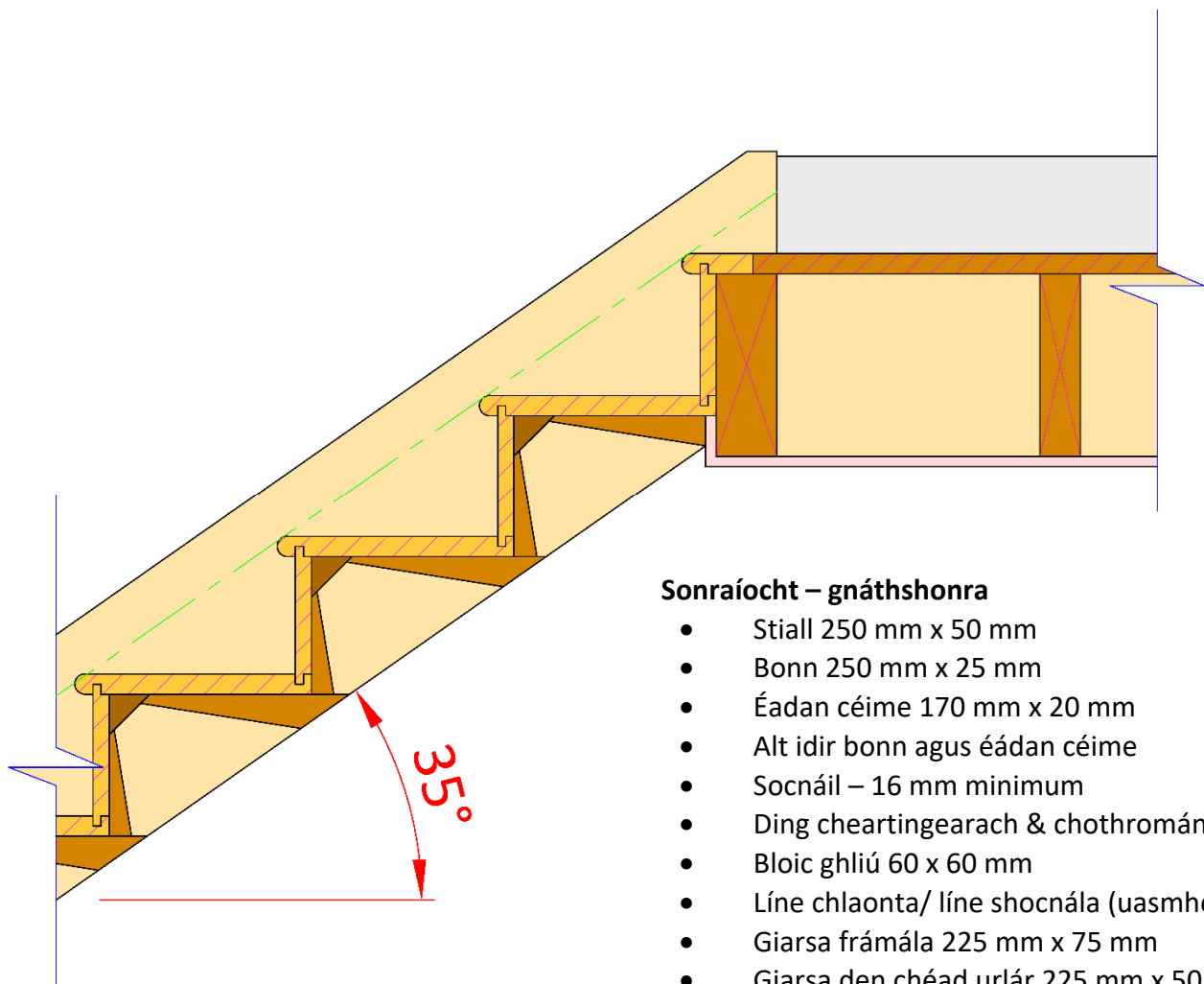
Míbhuntáistí

- D'fhéadfadh áiseanna agus seirbhísí amhail cúram sláinte, scoileanna agus siopadóireacht a bheith i bhfad ó bhaile
- Bíonn níos mó spleáchais ar charr sa tuath, rud a mhéadaíonn do lorg carbóin
- D'fhéadfadh nach mbeadh an bonneagar i gceantair thuaithe chomh forbartha sin, rud a fhágann go mbíonn iompar poiblí teoranta ann
- Is minic a bhíonn naisc idirlín nó teileafóin níos srianta
- Maidir le roinnt daoine, d'fhéadfadh maireachtáil faoin tuath a bheith sách iargúlta i gcomparáid leis an saol i mbaile mór.

Glacfar le mionsonra oiriúnach ar bith eile

Ceist 5

- (a) Trasghearradh ceartingearach trí staighre adhmaid taobhdhúnta agus trí cheann staighre ar an gcéad urlár.



Sonraíocht – gnáthshonra

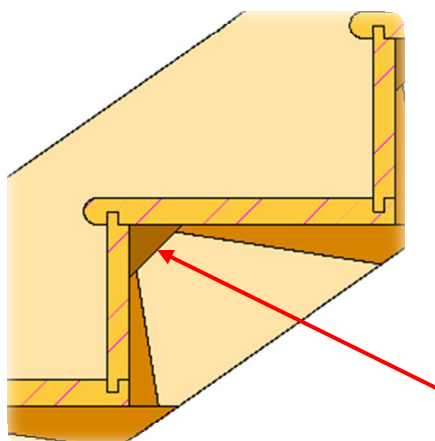
- Stiall 250 mm x 50 mm
- Bonn 250 mm x 25 mm
- Éadan céime 170 mm x 20 mm
- Alt idir bonn agus éadan céime
- Socnáil – 16 mm minimum
- Ding cheartingearach & chothrománach
- Bloic ghliú 60 x 60 mm
- Líne chlaonta/ líne shocnála (uasmhéid 42°)
- Giarsa frámála 225 mm x 75 mm
- Giarsa den chéad urlár 225 mm x 50 mm
- Urlár teanga agus eitre

Nóta: Tá aon sonraí eile a chomhlíonann na Rialacháin Foirgníochta atá i bhfeidhm faoi láthair inghlactha

- (b) Sonra dearaidh lena n-áiríteofar nach mbeidh an staighre ag díoscarnach nuair a bheidh sé in úsáid.

Bloic ghliú.

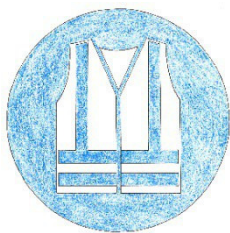
Glacfar le mionsonra oiriúnach ar bith eile



(b)

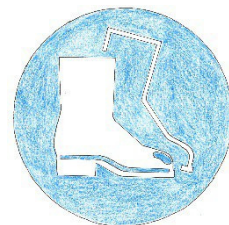
Ceist 6

- (a) **Taispeáin an comhartha sábháilteachta do gach ceann de na píosaí trealaimh cosanta pearsanta (PPE i mBéarla) seo a leanas: Tabhair cúis shonrach do gach ceann.**



Veist shofheicthe

Feictear oibrithe tógála go soiléir agus iad ag obair ar an láthair. Feicfidh oibreoirí feithiclí tógála oibrithe eile agus seachnóidh siad timpistí.



Bróga sábháilteachta

Cosnaíonn sé oibrithe ar ábhair throma nó ar rudaí troma a thitfeadh agus a ghortódh a gcosa. Bonn chun cosaint a thabhairt ó rudaí géara



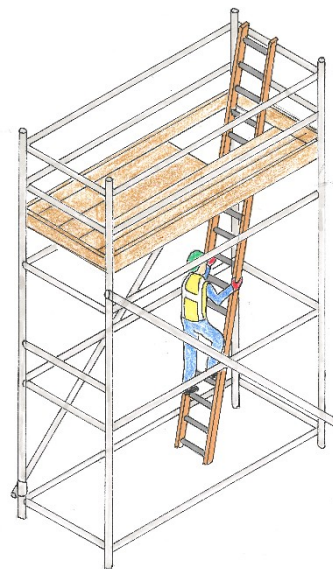
Cosantóirí cluas

Cosnaíonn siad éisteacht oibrithe tógála ar thimpeallacht thorannach agus iad ag oibriú innealra.

Glacfar le haon réamhchúram oiriúnach sonrach eile.

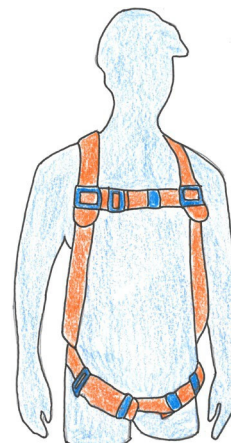
- (b) **Déan cur síos ar dhá riosca féideartha d'oibrithe tógála agus iad ag obair ar airde ar láithreán tógála.**

- D'fhéadfadh oibrithe sleamhnú agus titim ó airde agus iad ar scafall nó ar d
- D'fhéadfadh dréimire nó ardán géilleadh agus titim oibrí mar thoradh air sin
- D'fhéadfadh go mbeadh sé níos dúshlánaí uirlisí cumhachta a úsáid ag airde agus gortú mar thoradh air sin
- D'fhéadfadh uirlisí nó ábhair titim ó airde agus bualadh le hoibrí tógála thíos
- Is minic a bhíonn báisteach throm nó séideán gaoithe níos déine ag airde agus d'fhéadfadh oibrí titim dá mbarr



- (c) **Bain úsáid as nótaí agus as sceitsí saorlámhe agus déan cur síos ar bheart sábháilteachta amháin ba chóir a bheith i bhfeidhm chun a chinntiú go mbíonn rochtain shábháilte ag oibrithe tógála ar an díon nuair a bhíonn painéil ghréine á suiteáil acu.**

- Ba chóir scafall agus dréimirí sábháilte agus cobhsaí a úsáid chun rochtain a sholáthar ar an díon
- Trí ráillí cosanta a shuiteáil timpeall an imill, is féidir cosc a chur ar thitim oibrithe de thaisme ón díon
- Is féidir le hoibrithe úim shábháilteachta atá ceangailte le pointí ancaire slána a chaitheamh
- Ba chóir dréimirí a shuiteáil ag an uillinn cheart agus iad a shíneadh amach go leordhóthanach chun greim láimhe slán a sholáthar nuair a théann oibrithe ar an díon
- Ba chóir d'oibrí tógála cáilithe struchtúr an dín a iniúchadh lena áirithiú gur féidir leis meáchan na n-oibrithe agus an trealaimh a iompar go sábháilte
- Ba chóir buataisí neamhsciorracha cuí a chaitheamh chun an baol sleamhnáin ar dhromchla an dín a laghdú



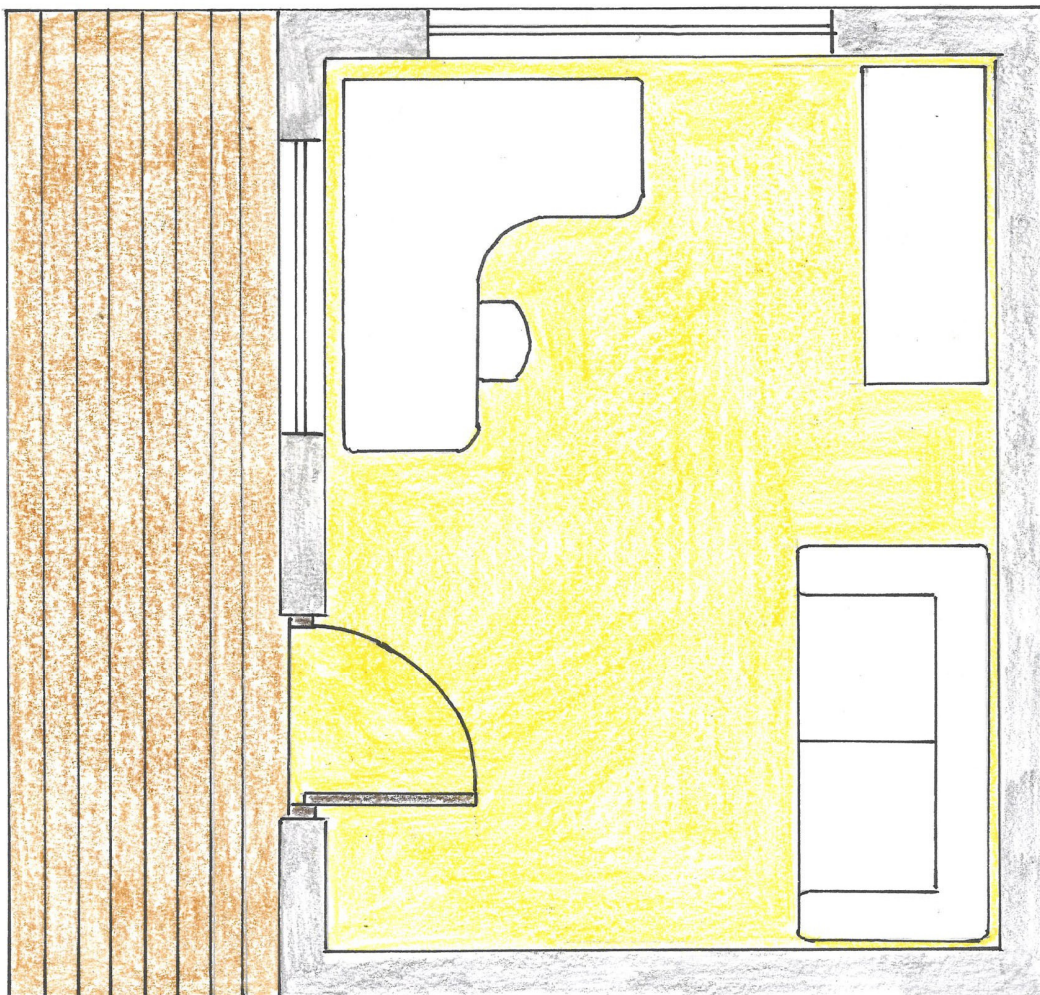
Ceist 7

(a) Pléigh dhá bhuntáiste a bhaineann le fráma adhmaid a úsáid chun seomra oifige an ghairdín a thógáil.

- Is féidir fráma adhmaid a thógáil níos tapúla ná tógáil bhloc coinceíte traidisiúnta
- Is ábhar in-athnuaite é adhmaid
- Is rogha atá neamhdhíobhálach don chomhshaol é agus fuinneamh íseal corpraithe ag baint leis
- Is gnách go mbíonn adhmaid níos saoire ná ábhair thógála eile amhail cruach nó coinceít
- Is féidir an oifig a réamhdhéanamh i monarcha, rud a fhágann go mbeidh níos lú ama ar an láithreán
- Laghdaíonn meáchan éadrom na tógála fráma adhmaid an gá atá le bunchlocha coinceíte móra
- Is féidir le hadhmaid cuma tharraingteach a thabhairt don oifig

(b) Tarraing sceitse mór saorláimhe den dearadh a thugtar agus taispeáin an suíomh is rogha leat do gach ceann díobh seo a leanas san oifig gairdín:

- deasc chúinne
- dhá fhuinneog
- aonad leabhragáin
- áit le suí.



Tabhair fáth amháin le gach suíomh a roghnaigh tú.**deasc chúinne**

- Tá sí suite gar do fhuinneog le haghaidh radhairc
- Tá sí suite sa chuid is gile den oifig in aice le fuinneog
- Tá sí suite ar shiúl ón doras le haghaidh éascaíocht iontrála

dhá fhuinneog

- Tá siad suite gar don deasc chun radharc a sholáthar le linn na hoibre
- Tá siad suite ag an tosaigh chun daoine a fheiceáil agus iad ag druidim leat
- Tá siad suite ar dhá bhalla éagsúla chun dé-ghné a sholáthar

aonad leabhragáin

- Tá sé suite ar an mballa cúil chun go mbeidh dóthain spáis ann don deasc
- Tá sé suite in aice leis an limistéar suí le haghaidh áise agus tú ag léamh
- Tá sé suite ar shiúl ó na fuinneoga chun nach gcuirfidh sé bac ar sholas na greine

áit le suí.

- Tá sé suite ar shiúl ón deasc chun crios éagsúil a chruthú laistigh den oifig
- Tá sé suite gar don doras ionas nach gcuirfidh sé isteach ar aon duine atá ag obair ag an deasc
- Tá sé suite sa chaoi is go mbeidh an limistéar is gile saor don deasc.

Nó beidh áit nó cúis oiriúnach ar bith inghlactha.

(c) Pléigh buntáiste amháin agus mhíbhuntáiste amháin a bhaineann le hoifig gairdín a thógáil atá scoite ón teach.**Buntáiste**

- Cruthaíonn sé teorainn shoiléir idir saol na hoibre agus saol an teaghlaigh
- Tá sé níos fusa díriú ar rudaí nuair a bhíonn tú ar shiúl ó thorann agus ó bhristeacha sa teach.
- D'fhéadfadh oifig ghairdín luach do thí a mhéadú
- Laghdaíonn sé an tionchar ar an teaghlach
- Ní thógann an oifig spás sa teach

Míbhuntáiste

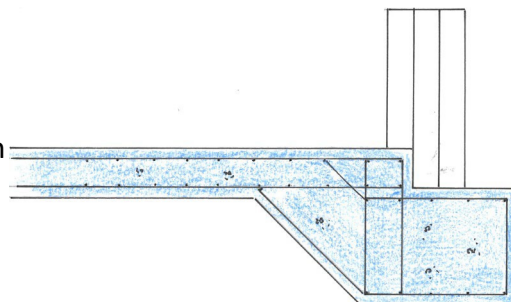
- B'fhéidir go mbeadh sé costasach oifig ar leith a chruthú agus na seirbhísí riachtanacha amhail leictreachas agus idirlíon a sholáthar.
- D'fhéadfadh cead pleanála a bheith ag teastáil freisin ag brath ar an méid agus ar an suíomh
- D'fhéadfadh go mbeadh sé fuar agus míchompordach le hoibriú ann mura bhfuil sé tógtha de réir ardchaighdeáin
- Laghdaíonn sé méid do ghairdín
- Beidh cothabháil leanúnach ag teastáil chun é a choinneáil i riocht maith

Glacfar le haon chúis bhailí eile.

Ceist 8

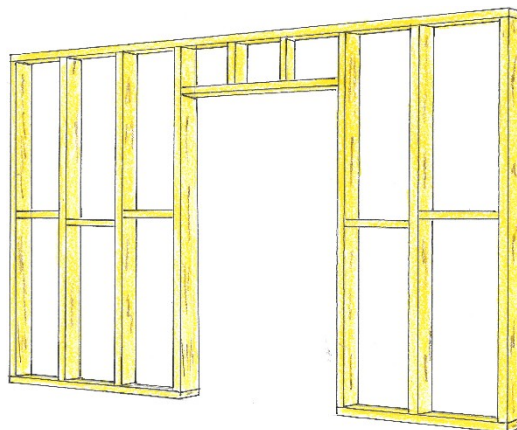
Dúshraith raftúil

- Is cineál dúshraithe í dúshraith raftúil atá comhdhéanta de leac coincréite mór, leanúnach a thacaíonn leis an struchtúr iomlán
- Bíonn sí "ar snámh" cosúil le rafta ar an talamh, agus sin an
- Úsáidtear í i bhfoirgnimh chónaithe agus tráchtála agus tá sí oiriúnach d'ithreacha a bhfuil acmhainn íseal iompair ag baint leo
- Scaipeann sé an meáchan ar fud lorg iomlán an fhoirgnimh, rud a laghdaíonn an brú ar an ithir
- Tá cruach agus coincréit bhreise ag teastáil i gcomparáid le dúshraith stráice thraidisiúnta.



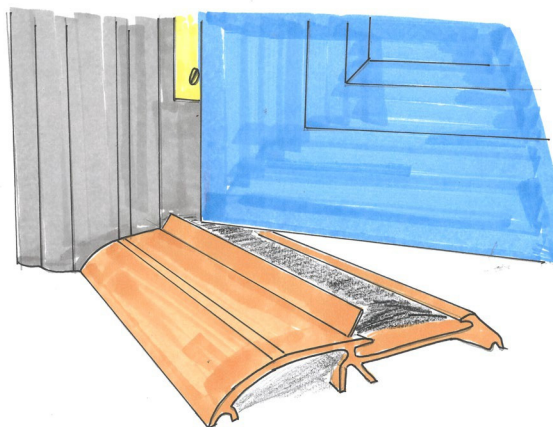
Balla stodaí

- Is cineál tógála balla inmheánaigh é balla stodaí a dhéantar ag baint úsáide as fráma de chuaillí ceartingearacha adhmaid nó miotail ar a dtugtar stoda, atá clúdaithe le plástarchlár ar an dá thaobh.
- Tá ballaí stodaí éadrom agus níos tapúla le tógáil ná ballaí bloc
- Is féidir leo a bheith ina mballaí ualachiompartha agus neamh-ualachiompartha araon.
- Le ballaí stodaí is féidir seirbhísí amhail leictreachas agus pluiméireacht a shuí iontu go héasca
- Go ginearálta, ní bhíonn an fuaimdhíonadh ná an cumas iompair céanna ag ballaí stodaí agus a bhíonn ag balla bloc coincréite.



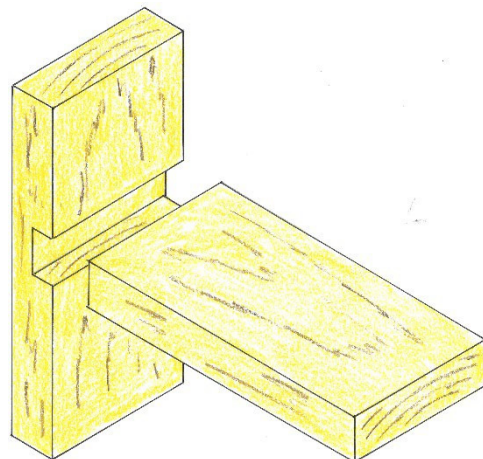
Tairseach dhorais

- Is é tairseach dhorais an stiall, atá déanta as adhmaid, miotail nó plaisteach de ghnáth, atá suite ag bun an dorais, áit a ndúnann an doras
- Dúnann tairseach dhorais an bhearna idir dhá dhromchla urláir agus cuidíonn sí leis an doras a shéalú
- Ar dhoirse seachtracha, tá séala maith riachtanach ag tairseach dhorais chun iad a chosaint ón aimsir agus chun séideáin a chosc.
- Ar dhoirse inmheánacha, is féidir le tairseacha difríochtaí airde idir cineálacha urláir a chlúdach (e.g., cairpéad go tíl)
- Caithfidh tairseacha dorais cloí le rialacháin shonracha foirgníochta lena áirithiú nach gcuireann siad bac ar iontráil ná nach gcruthaíonn siad guais thuisle d'úsáideoirí.



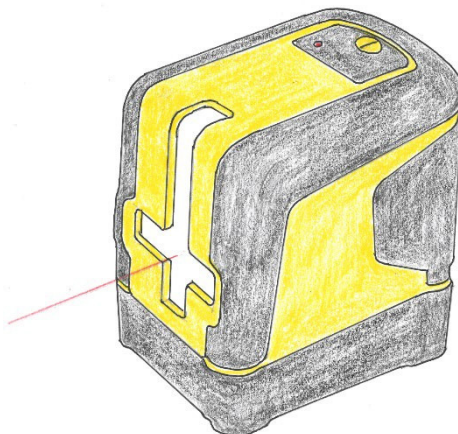
Feiralt

- Is é is feiralt ann alt adhmaadóireachta láidir a úsáidtear go coitianta agus achar measartha gliúála air
- Tá feiralt comhdhéanta de phíosa adhmaid amháin agus clais nó sliotán gearrtha trasna a leithid, agus píosa eile a oireann go docht isteach sa chlais sin.
- Úsáidtear go coitianta é chun seilfeanna, caibinéid agus leabhragáin a dhéanamh
- Is féidir leis an alt a bheith ina fheiralt ‘treáite’ nó ina fheiralt ‘stoptha’
- Le feiralt stoptha, ní théann an chlais an bealach ar fad tríd an imeall tosaigh, mar sin bíonn an t-alt i bhfolach ón radharc
- Le feiralt treáite, ritheann an chlais go hiomlán trasna an bhoird, rud atá níos tapúla a dhéanamh, ach atá infheiceálachl ag an dá cheann.



Leibhéal léasair

- Is uirlis é leibhéal léasair a theilgeann ga léasair chun líne thagartha dhíreach agus chothrom a chruthú
- Úsáidtear go forleathan é i dtógáil, i siúinéireacht, i dtíliú, agus in DIY chun obair chruinnis a áirithiú
- Is minic a bhíonn líne léasair ceartingearach agus/nó cothrománach ag an leibhéal léasair
- D’fhéadfadh Leibhéal Léasair Rothlach a theilgeann ga rothlach 360 céim a úsáid in obair mhórsála nó in obair lasmuigh
- Tá sé i bhfad níos cruinne ná leachtleibhéil traidisiúnta agus is féidir iad a shuiteáil ar thríchosaigh nó ar theanntáin le haghaidh úsáide seasta.



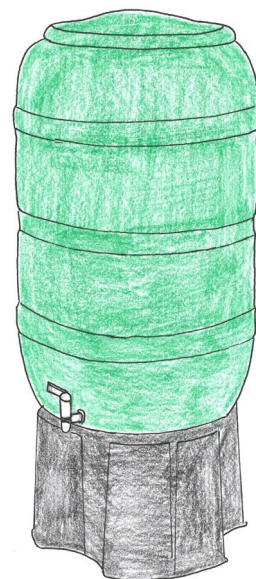
Balastar

- Is post nó colún gearr ceartingearach é balastar, maisiúil go minic, a thacaíonn le ráille láimhe staighre.
- Tugtar balastráid ar shraith bhalastar le chéile
- Is gné shábháilteachta thábhachtach den staighre iad na balastair agus cuireann siad cosc ar dhaoine, leanaí go háirithe, titim den staighre
- Faightear balastair ar bhalcóiní agus ar limistéir lochtáin freisin
- Is féidir balastair a dhéanamh as adhmaid, mital, gloine nó coincreit agus tá siad ar fáil i ndearaí éagsúla.



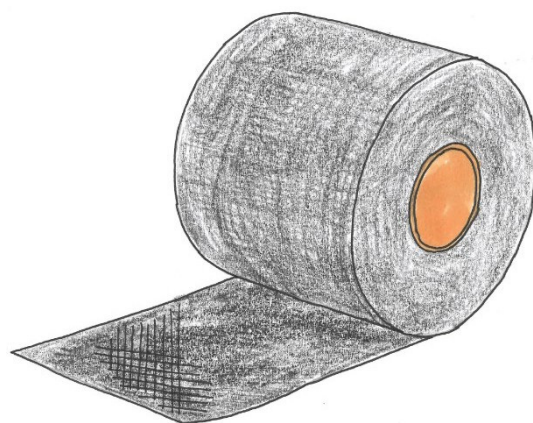
Buta uisce báistí

- Is coimeádán é buta uisce báistí a úsáidtear chun uisce báistí a bhailiú agus a stóráil a ritheann ó dhíonta trí gháitéir agus trí fhánphíobáin
- Is bealach simplí agus neamhdhíobhálach don chomhshaol é chun uisce a athúsáid timpeall do thí agus do ghairdín
- Is acmhainn nádúrtha luachmhar é uisce, agus laghdaíonn buta uisce báistí an spleáchas ar uisce sconna cóireáilte
- Is féidir an t-uisce a bhailítear a úsáid chun plandaí, bláthanna, glasraí, faiche a uisciú nó fiú do charr a ní
- Laghdaíonn sé d'úsáid uisce, go háirithe má tá méadar uisce agat.



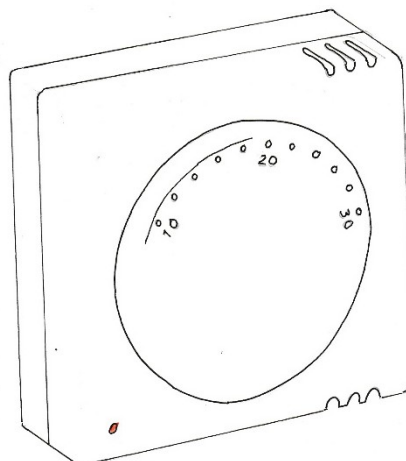
Cúrsa taisdiónach

- Is bacainn chosanta é Cúrsa Taisdiónach (DPC) atá suiteáilte i bhfoirgnimh chun cosc a chur ar thaise ardú trí bhallaí agus trí urláir trí ghníomh ribe
- Laghdaíonn DPC an baol múscán, lobhadh struchtúrach, agus guaiseacha sláinte de bharr dálaí taise
- Is féidir DPC a dhéanamh as ábhair éagsúla amhail plaisteach (polaitéin), feilt bhíotúmain, leatháin mhiotail (luaidhe/copar), nó slinn
- Suiteáiltear DPC le linn na tógála, go cothrománach idir cúrsaí bloc/brící, de ghnáth 150mm os cionn leibhéal na talún
- Trí chosc a chur ar thaise na talún dul isteach i mballaí nó in urláir foirgnimh, cuidíonn sé le bailchríocha inmheánacha, amhail plástar agus péint, a chosaint ar dhamáiste taise
- Úsáidtear DPC timpeall fuinneog agus oscailtí doirse freisin.



Teirmeastat seomra

- Is gléas é teirmeastat seomra a úsáidtear chun teocht seomra a rialú
- Oibríonn teirmeastat seomra trí chóras téimh nó fuaraithe amhail coire, téamh lárnach, nó aerchóiritheoir a rialáil, bunaithe ar an teocht atá socraithe
- Má thiteann an teocht faoi bhun pointe socraithe, tugann an teirmeastat comhartha don chóras téimh casadh air. Má ardaíonn sé os cionn an phointe socraithe, múchtar an córas
- Cuidíonn sé le teocht chompordach seomra a choinneáil ar bhealach éifeachtach.
- Bíonn rialú diaibhúnaithe nó scáileán digiteach ag teirmeastait seomra láimhe ar féidir iad a choigeartú de láimh chun an teocht a mhéadú nó a laghdú.
- Ceanglaíonn teirmeastait chliste seomra le Wi-Fi agus is féidir iad a rialú trí fhón cliste.



Ceist 9

(a) Dhá chúis gur mian le húinéirí tí spás itheacháin/maireachtála lasmuigh a chruthú.

- Cruthaíonn sé spás mairachtála breise inúsáidte gan mórán costais
- Soláthraíonn sé spás le haghaidh siamsaíochta, itheacháin, scíthe, go háirithe in aimsir mhaith
- Cruthaíonn sé spás nádúrtha do BBQanna agus do chóisirí
- Méadaíonn luach an tí
- Trí bheith amuigh faoin aer cuidítear le strus a laghdú, giúmar a fheabhsú agus tacú le meabhairshláinte níos fearr
- Éascaíonn sé taitneamh a bhaint as aer úr, as duilliúr agus as gníomhaíochtaí lasmuigh.

Nó cúis bhailí ar bith eile.

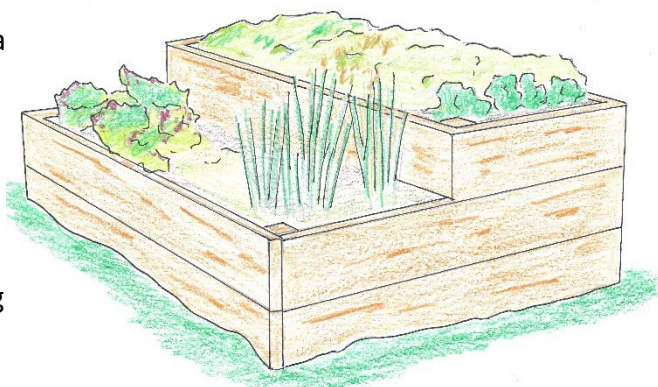
(b) Dhá mhodhnú a d'fhéadfaí a dhéanamh ar chúl an tí a cheadódh rochtain ar an ngairdín ón teach agus spás itheacháin/maireachtála lasmuigh.

- Doras mór gloinithe a chur in ionad na bhfuinneog
- Doras mór sleamhnáin a shuiteáil
- Doras dé-fhillidh a shuiteáil
- Limistéar paitió feadh an bhalla cúil
- Cuid den limistéar féir a athrú go deiceáil nó leaca
- Limistéar BBQ a chruthú



(c) Dhá úsáid teaghlaigh eile a d'fhéadfadh a bheith i ngairdín mór

- Limistéar súgartha sábháilte a chur ar fáil do leanaí
- Spás do shleamhnáin, trampailíní, etc.
- Is féidir le gairdín ligean duit plandaí agus bláthanna a fhás
- Limistéar chun glasraí agus luibheanna a
- Is féidir leat teacht níos gaire don dúlra trí úsáid a bhaint as beathaitheoirí éan
- Spás le haghaidh bothán gairdín nó stórála breise
- Tá gairdín oiriúnach do pheata teaghlaigh



Nó cúis bhailí ar bith eile.

Ceist 1.

Trasghearradh ceartingearach tríd an mballa seachtrach agus trí cheann na fuinneoige.		
Mionsonraí - méideanna tipiciúla		Marcanna
Cuid (a)		
Rindreáil sheachtrach		
Bloc coincríte duille amuigh		5
Cuas inslithe líonta go hiomlán agus ballacheangal		5
Bloc coincríte duille istigh		5
Plástar inmheánach		5
Dúntóir cuais		5
Cúrsa taisdionach céimnithe		5
Lindéir choincríte		5
Fráma fuinneoige atá briste go teirmeach		5
Gloiniú triarach		
Aerdhíonacht		
Aon 7 x 5 mharc	Fo-iomlán	35
Aon 3 thoise thipiciúla		3
Línitheoireacht, cruinneas agus scála	(sármhaith, maith, measartha maith)	8
	8 6 4	
	Fo-iomlán	11
Cuid (b)		
Taispeáin na sonraí tipiciúla dearaidh a chuireann cosc ar uisce báistí teacht isteach ag ceann na fuinneoige.		
DPC céimnithe aitheanta go soiléir		4
	Fo-iomlán	4
		50 marc

Ceist 2.

Uasghrádaithe fuinnimh	
Sonraí	Marcanna
Cuid (a)	
Pléigh dhá bhuntáiste a bhaineann le síléáil chlaonta an tseomra a ardinsliú.	
Buntáiste 1	6
Buntáiste 2	6
Fo-iomlán	12
Cuid (b)	
Modh chun an tsiléáil chlaonta a insliú.	
Modh chun an tsiléáil chlaonta a insliú. nóta & sceitse (8 + 8 marc)	16
An cineál inslithe is fearr do shiléáil chlaonta	4
Tiús an inslithe	4
Fo-iomlán	24
Cuid (c)	
Mol gné amháin a d'fhéadfaí a chur leis an tsiléáil chlaonta chun solas nádúrtha breise a ligean isteach sa chistin.	
Nóta:	7
Sceitse	7
Fo-iomlán	14
Iomlán	50 marc

Ceist 3.

Sorn millíní adhmaid & soláthar uisce te		
Mionsonraí - méideanna tipiciúla		Marcanna
Cuid (a) Píobáin riachtanacha chun uisce te a sholáthar ón sorn chuig na radaitheoirí agus chun an t-uisce sa sorcóir a théamh.		
Tarraing an sceitse a thugtar		5
Fotha fuar 15mm chuig an sorn		
Sreabhadh 22 mm chuig na radaitheoirí		
Aisfhilleadh 22 mm ó na radaitheoirí		
Radaitheoirí		
Fotha fuar chuig sorcóir		
Sreabhadh príomhúil 22 mm chuig an sorcóir		
Aisfhilleadh príomhúil 22 mm ón sorcóir		
Píobán borrrtha 22 mm		
Umar borrrtha		
Fotha te ón sorcóir		
Píobán sceite 22 mm		
Caidéal agus comhlaí.		
Aon 8 x 5 mharc	Fo-iomlán	40
Cáilíocht an sceitse	(sármhaith, maith, measartha maith)	
	5 3 1	
	Fo-iomlán	5
Cuid (b) Pléigh buntáiste amháin a bhaineann le córas téimh a chríosú ionas gur féidir na radaitheoirí agus an t-uisce te a théamh go neamhspleách ar a chéile.		
Buntáiste		5
	Fo-iomlán	5
	Iomlán	50 marc

Ceist 4.

Láithreán faoin tuath	
Sonraí	Marcanna
Cuid (a) Roghnaigh an láithreán is fearr leat, A nó B, agus tabhair dhá chúis le do rogha.	
Láithreán a roghnú	2
Cúis 1	6
Cúis 2	6
Fo-iomlán	14
Cuid (b) Tarraing sceitse mór saorlámhe den láithreán a roghnaigh tú.	
Imlíne an laithreáin	6
Suíomh an tí	6
Bealach isteach chuig an láithreán	6
Cabhsa go dtí an teach	6
Fo-iomlán	24
Cuid (c) Buntáiste amháin agus míbhuntáiste amháin a bhaineann le teach a thógáil faoin tuath.	
Buntáiste	6
Míbhuntáiste	6
Fo-iomlán	12
Iomlán	50 marc

Ceist 5.

Staighre adhmaid taobhdhúnta agus ceann staighre ar an gcéad urlár			
Mionsonraí - méideanna tipiciúla			Marcanna
Cuid (a) Tarraing trasghearradh ceartingearach trí lár na dtrí chéim uachtair den staighre agus de cheann an staighre.			
Stiall 250 mm x 50 mm			
Bonn 250 mm x 25 mm			5
Éadan céime 170 mm x 20 mm			5
Alt idir bonn agus éadan céime			5
Socnáil – 16 mm minimum			5
Ding cheartingearach & chothrománach			5
Bloic ghliú 60 mm x 60 mm			5
Líne chlaonta/ líne shocnála (uasmhéid 42°)			5
Giarsa frámála 225 mm x 75 mm			5
Giarsa den chéad urlár 225 mm x 50 mm			5
Urlár teanga agus eitre			
Aon 7 x 5 mharc	Fo-iomlán		35
Trí thoise thipiciúla	3 x 1 mharc		3
Línitheoireacht, cruinneas agus scála	(sármhaith, maith, measartha maith)		8
	8 6 4		
	Fo-iomlán		11
Cuid (b) Sonra dearaidh lena n-áiritheofar nach mbeidh an staighre ag díoscarnach nuair a bheidh sé in úsáid.			
Bloic ghliú			4
	Fo-iomlán		4
	Iomlán		50 marc

Ceist 6.

Sábháilteacht an Láithreáin		
Sonraí		Marcanna
Cuid (a)		
Taispeáin an comhartha sábháilteachta do gach ceann de na trealamh cosanta pearsanta seo a leanas agus tabhair cúis amháin ar leith cén fáth ar gá é a chaitheamh.		
Comhartha veist shofheicthe agus cúis shonrach	(5+3 mharc)	8
Comhartha buataisí sábháilteachta agus cúis shonrach	(5+3 mharc)	8
Comhartha cosantóirí cluas agus cúis shonrach	(5+3 mharc)	8
Fo-iomlán		24
Cuid (b)		
Déan cur síos ar dhá riosca féideartha d'oibrithe tógála agus iad ag obair ar airde ar láithreán tógála.		
Riosca 1		6
Riosca 2		6
Fo-iomlán		12
Cuid (c)		
Déan cur síos ar bheart sábháilteachta amháin ba chóir a bheith i bhfeidhm chun a áirithiú gur féidir le hoibrithe rochtain a fháil ar dhíon go sábháilte agus painéil ghréine á suiteáil acu.		
Nótaí		7
Sceitse		7
Fo-iomlán		14
Iomlán		50 marc

Ceist 7.

Dearadh oifige		
Sonraí		Marcanna
Cuid (a)		
Dó buntáistí a bhaineann le fráma adhmaid a úsáid chun seomra na hoifige a thógáil.		
Buntáiste 1		5
Buntáiste 2		5
Fo-iomlán		10
Cuid (b)		
Taispeáin an suíomh is fearr agus luaigh cúis le gach ceann díobh seo a leanas; • Deasc chúinne • dhá fhuinneog • aonad leabhragáin • áit le suí.		
Sceitse	(sármhaith, maith, measartha maith) 8 6 4	8
Suíomh agus cúis bhailí do dheasc chúinne	(3 + 2 mharc)	5
Suíomh agus cúis bhailí do dhá fhuinneog	(3 + 2 mharc)	5
Suíomh agus cúis bhailí d'aonad leabhragáin	(3 + 2 mharc)	5
Suíomh agus cúis bhailí d'áit le suí	(3 + 2 mharc)	5
Fo-iomlán		28
Cuid (c)		
Pléigh buntáiste amháin agus míbhuntáiste amháin a bhaineann le seomra oifige a thógáil atá scoite ón teach.		
Buntáiste		6
Míbhuntáiste		6
Fo-iomlán		12
Iomlán		50 marc

Ceist 8.

Téarmaí Tógála	
Sonraí	Marcanna
Mír a haon	
Príomhbhealach leis an eolas ábhartha a chur in iúl	6
Bealach eile chun eolas ábhartha a chur in iúl	4
Mír a Dó	
Príomhbhealach leis an eolas ábhartha a chur in iúl	6
Bealach eile chun eolas ábhartha a chur in iúl	4
Mír a Trí	
Príomhbhealach leis an eolas ábhartha a chur in iúl	6
Bealach eile chun eolas ábhartha a chur in iúl	4
Earra a ceathair	
Príomhbhealach leis an eolas ábhartha a chur in iúl	6
Bealach eile chun eolas ábhartha a chur in iúl	4
Earra a cúig	
Príomhbhealach leis an eolas ábhartha a chur in iúl	6
Bealach eile chun eolas ábhartha a chur in iúl	4
Iomlán	50 marc

Ceist 9.

Dearadh bungaló			
Sonraí			Marcanna
Cuid (a)			
Pléigh dhá chúis gur mian le húinéirí tí spás itheacháin/maireachtála lasmuigh a chruthú.			
Cúis 1			6
Cúis 2			6
Fo-iomlán			12
Cuid (b)			
Dhá mhodhnú a d'fhéadfaí a dhéanamh ar chúl an tí a cheadódh rochtain ar an ngairdín ón teach agus spás itheacháin/maireachtála lasmuigh.			
Mionathrú 1	<i>sceitse + nótaí</i>	<i>(8 + 5 mharc)</i>	13
Mionathrú 2	<i>sceitse + nótaí</i>	<i>(8 + 5 mharc)</i>	13
Fo-iomlán			26
Cuid (c)			
Pléigh dhá úsáid eile a d'fhéadfadh teaghlach a bhaint as gairdín mór.			
Úsáid mholta 1			6
Úsáid mholta 2			6
Fo-iomlán			12
Iomlán			50 marc



Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

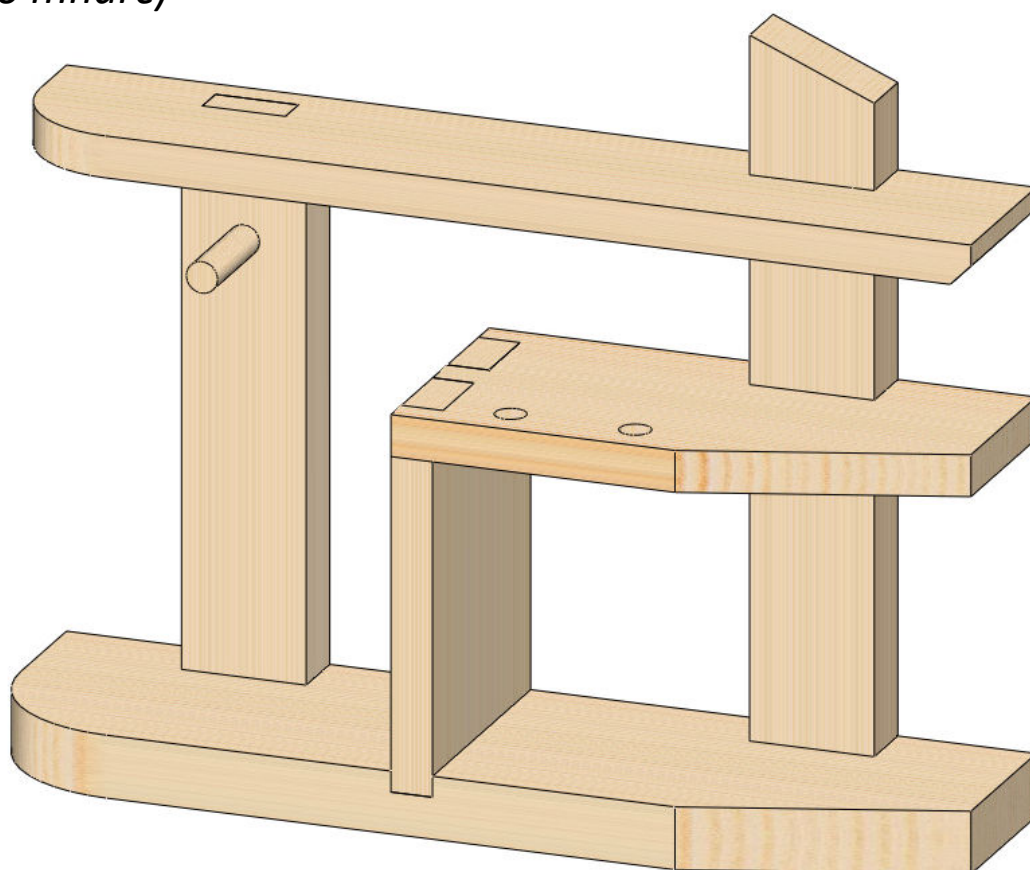
Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2025

Staidéar Foirgníochta

Triail Phraiticiúil

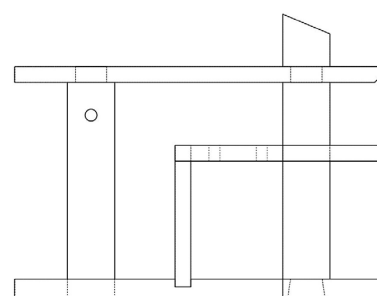
Comhleibhéal

(150 mharc)



Scéim Mharcála

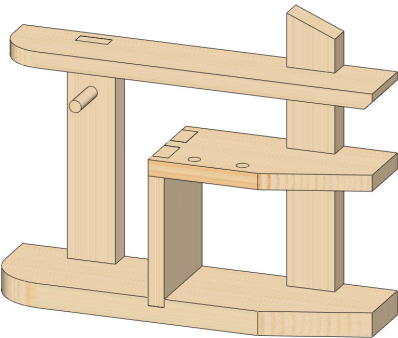
Lá 1

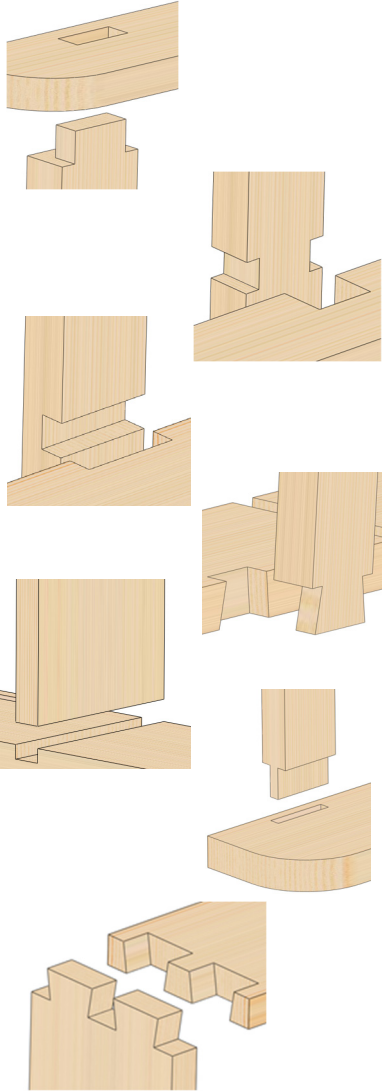


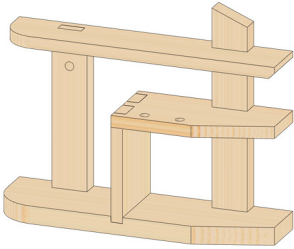
Scéim Mharcála – Triail Phraiticiúil

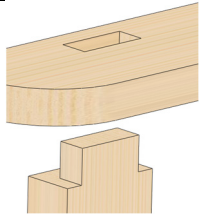
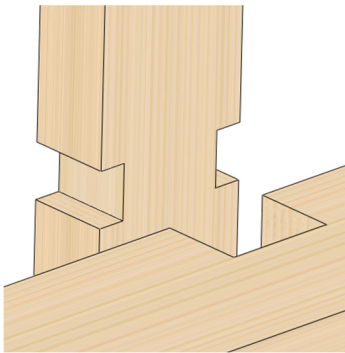
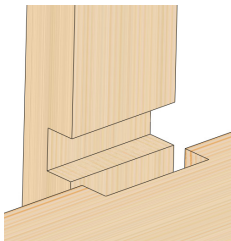
Nóta:

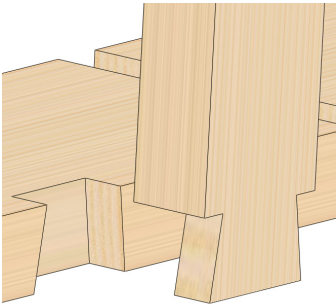
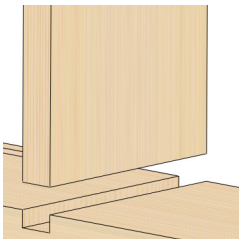
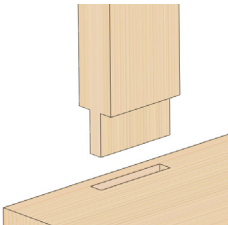
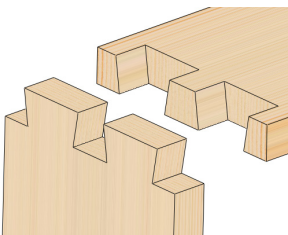
- Ní mór don iarrthóir an déantán a dhéanamh de láimh gan cúnamh ó innealra.
- Ceadáítear scríúire atá cumhachtaithe ag cadhnra.
- Más léir gur úsáideadh innealra chun gnáthamh ar leith a chur i gcrích, gearrfar pionós dá bharr.
- Marcálfar an píosa sin as 50% de na marcanna atá ar fáil don mhodh oibre sin.

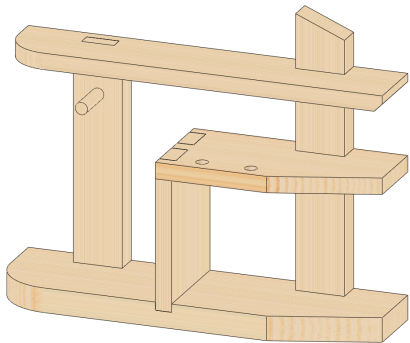
	(i)	Cóimeáil Fhoriomlán	Marcanna
	a.	Cáilíocht fhoriomlán an déantáin	10
	b.	Dearadh agus deilbhiú curtha i bhfeidhm ar cholbhaí • dearadh <i>2 × 1 mharc</i> • deilbhiú <i>2 × 1 mharc</i>	4
		Iomlán	14

	(ii)	Marcáil	Marcanna
	a.	Alt moirtíse agus tionúir dúbailte maoléadanach • moirtís <i>3 mharc</i> • tionúr <i>3 mharc</i>	6
	b.	Feiralt eangach • trinsí <i>3 × 2 mharc</i>	6
	c.	Leathalt • trinsí <i>2 × 2 mharc</i>	4
	d.	Déadalt • eireaball <i>3 mharc</i> • trinse <i>3 mharc</i>	6
	e.	Feiralt (bonn) • trinse <i>2 mharc</i>	2
	f.	Alt moirtíse agus tionúir • moirtís <i>3 mharc</i> • tionúr <i>3 mharc</i>	6
	g.	Déadalt bosca • eireabaill <i>2 × 3 mharc</i> • bioráin <i>2 × 3 mharc</i>	12

	h.	Claontaí, cuar, agus seaimféar • claontaí 3×1 mharc • cuair 2×2 mharc • seaimféar 2 mharc	9
		lomlán	51

Eagraí Deisce a Phróiseáil			
Alt moirtíse agus tionúir dúbailte maoléadanach	(iii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Moirtís 3 mharc	3
	b.	Tionúr 6 mharc	6
		lomlán	9
Feiralt eangach	(iv)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinse (cothrománach) • gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc • barrlomadh an trínse go doimhneacht 2 mharc	4
	b.	Trinsí (ceartingearach) • gearradh le sábh trasna an tsnáithe 4×1 mharc • barrlomadh na dtrinsí go doimhneacht 2×2 mharc	8
		lomlán	12
Leathalt	(v)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinsí • gearr le sábh trasna an tsnáithe 4×1 mharc • barrlomadh na dtrinsí go doimhneacht 2×2 mharc	8
		lomlán	8

Déadalt	(vi)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Eireaball - eireaball a ghearradh le sábh 4×1 mharc - eireaball a bharrlomadh 2×2 mharc	8
	b.	Trinse - ag gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc - barrlomadh an trinshe 2 mharc	4
	Iomlán		12
Feiralt (bonn)	(vii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinse - ag gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc - barrlomadh an trinshe go doimhneacht 2 mharc	4
	Iomlán		4
Alt moirtíse agus tionúir	(viii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Moirtís 3 mharc	3
	b.	Tionúr 4×1 mharc	4
	Iomlán		7
Déadalt bosca	(ix)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Eireabaill 2×4 mharc	8
	b.	Pionna - gearradh le sábh de réir an tsnáithe 4×1 mharc - barrlomadh trasna an tsnáithe 2×2 mharc	8
	Iomlán		16

Deilbhiú & druileáil	(x)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Fána ghearr <i>1 mharc</i>	1
	b.	Fánaí fada <i>2 × 2 mharc</i>	4
	c.	Cuair <i>2 × 2 mharc</i>	4
	d.	poill a dhruileáil go beacht <i>3 × 2 mharc</i>	6
	e.	Seaimféar <i>2 mharc</i>	2
	Iomlán		17
	Críochnú Iomlán an Phíosá		Marcanna
	Móriomlán		150



Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

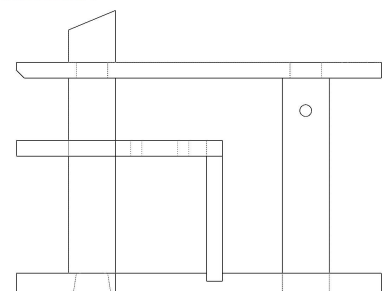
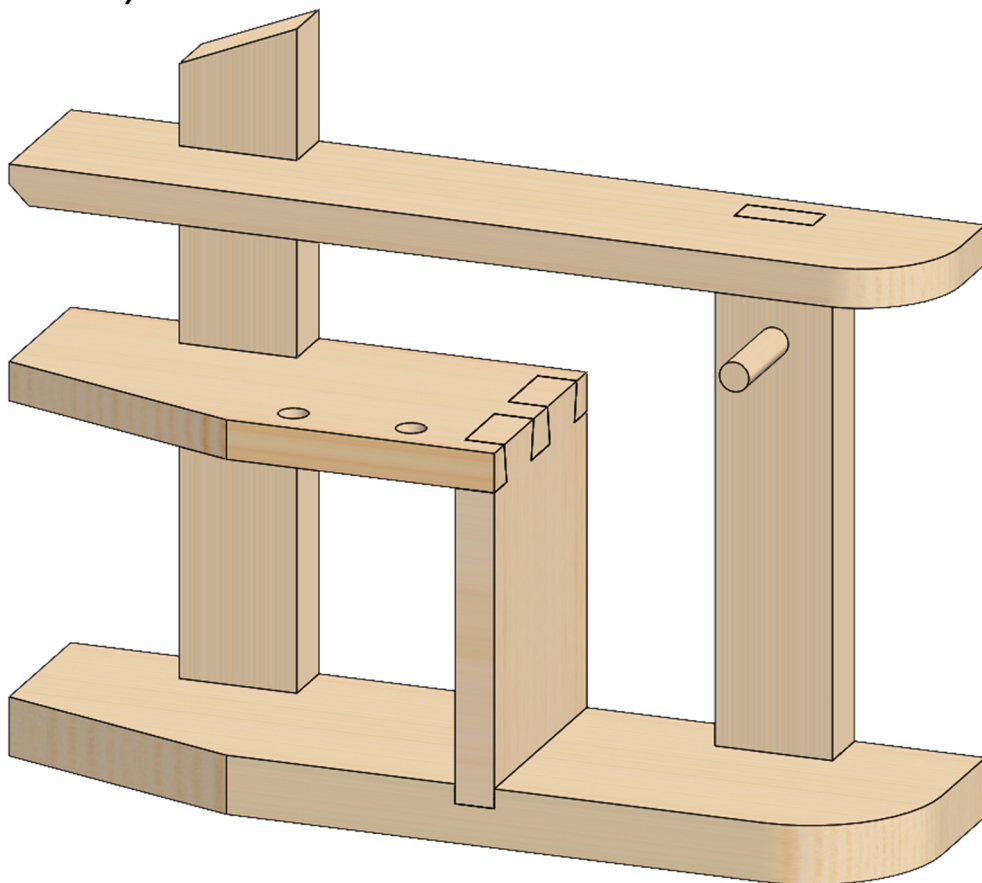
Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2025

Staidéar Foirgníochta

Triail Phraiticiúil

Comhleibhéal

(150 mharc)



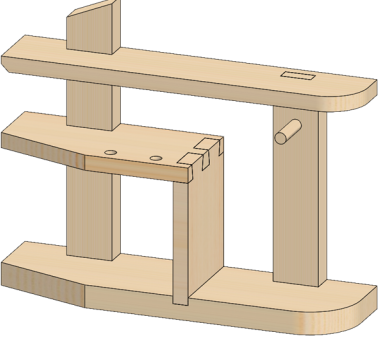
Scéim Mharcála

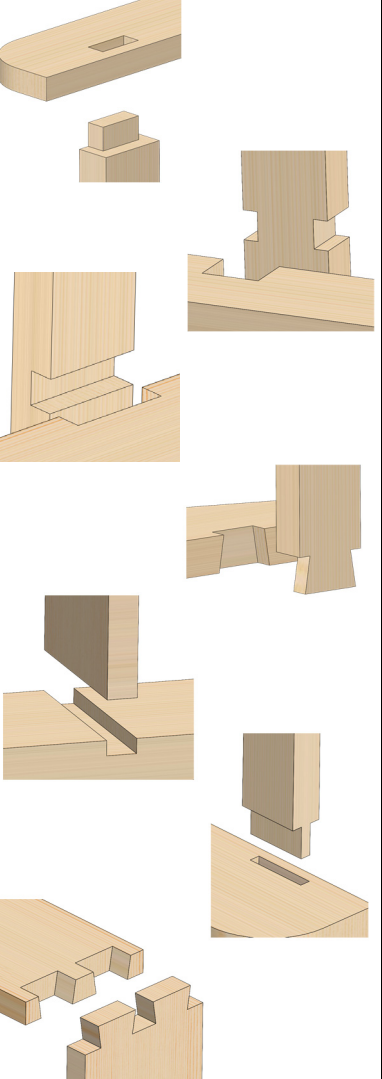
Lá 2

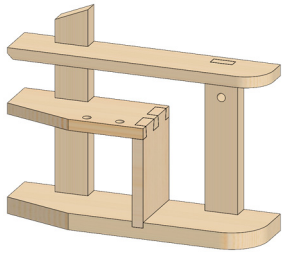
Scéim Mharcála – Triail Phraiticiúil

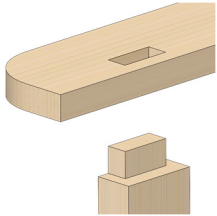
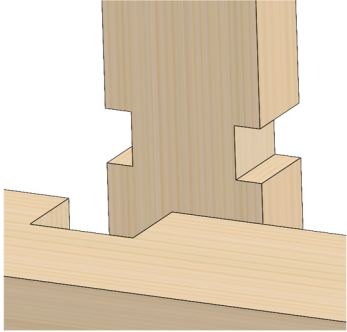
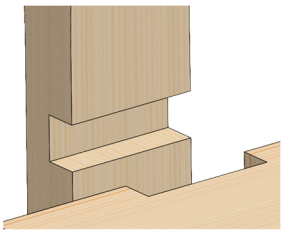
Nóta:

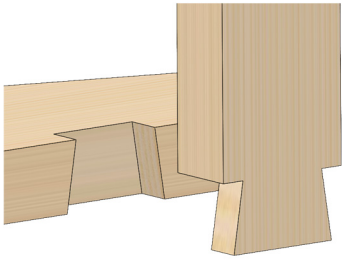
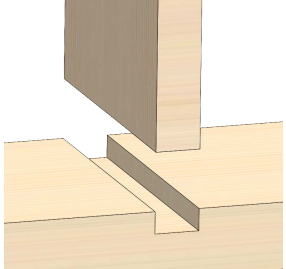
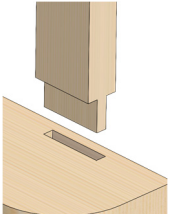
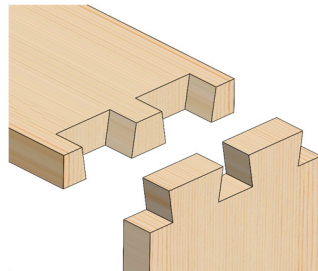
- Ní mór don iarrthóir an déantán a dhéanamh de láimh gan cúnamh ó innealra.
- Ceadaítear scríúire atá cumhachtaithe ag cadhnra.
- Más léir gur úsáideadh innealra chun gnáthamh ar leith a chur i gcrích, gearrfar pionós dá bharr.
- Marcálfar an píosa sin as 50% de na marcanna atá ar fáil don mhodh oibre sin.

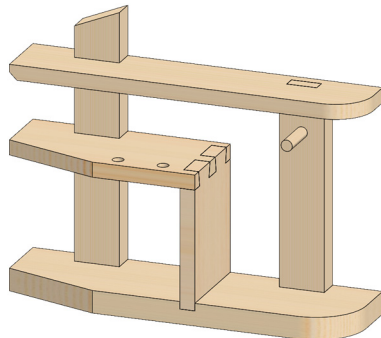
	(i)	Cóimeáil Fhoriomlán	Marcanna
	a.	Cáilíocht fhoriomlán an déantáin	10
	b.	Dearadh agus deilbhiú curtha i bhfeidhm ar cholbhaí • dearadh <i>2 × 1 mharc</i> • deilbhiú <i>2 × 1 mharc</i>	4
		Iomlán	14

	(ii)	Marcáil	Marcanna
	a.	Alt moirtíse agus tionúir dúbailte maoléadanach • moirtís <i>3 mharc</i> • tionúr <i>3 mharc</i>	6
	b.	Feiralt eangach • trinsí <i>3 × 2 mharc</i>	6
	c.	Leathalt • trinsí <i>2 × 2 mharc</i>	4
	d.	Déadalt • eireaball <i>3 mharc</i> • trinse <i>3 mharc</i>	6
	e.	Feiralt (bonn) • trinse <i>2 mharc</i>	2
	f.	Alt moirtíse agus tionúir • moirtís <i>3 mharc</i> • tionúr <i>3 mharc</i>	6
	g.	Déadalt bosca • eireabaill <i>2 × 3 mharc</i> • bioráin <i>2 × 3 mharc</i>	12

	h.	Claontaí, cuar, agus seaimféar • claontaí 3×1 mharc • cuair 2×2 mharc • seaimféar 2 mharc	9
		lomlán	51

Eagraí Deisce a Phróiseáil			
Alt moirtíse agus tionúir dúbailte maoléadanach	(iii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Moirtís 3 mharc	3
	b.	Tionúr 6 mharc	6
		lomlán	9
Feiralt eangach	(iv)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinse (cothrománach) • gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc • barrlomadh an trínse go doimhneacht 2 mharc	4
	b.	Trinsí (ceartingearach) • gearradh le sábh trasna an tsnáithe 4×1 mharc • barrlomadh na dtrinsí go doimhneacht 2×2 mharc	8
		lomlán	12
Leathalt	(v)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinsí • gearr le sábh trasna an tsnáithe 4×1 mharc • barrlomadh na dtrinsí go doimhneacht 2×2 mharc	8
		lomlán	8

Déadalt	(vi)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Eireaball - eireaball a ghearradh le sábh 4×1 mharc - eireaball a bharrlomadh 2×2 mharc	8
	b.	Trinse - ag gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc - barrlomadh an trínse 2 mharc	4
	Iomlán		12
Feiralt (bonn)	(vii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinse - ag gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc - barrlomadh an trínse go doimhneacht 2 mharc	4
	Iomlán		4
Alt moirtíse agus tionúir	(viii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Moirtís 3 mharc	3
	b.	Tionúr 4×1 mharc	4
	Iomlán		7
Déadalt bosca	(ix)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Eireabaill 2×4 mharc	8
	b.	Pionna - gearradh le sábh de réir an tsnáithe 4×1 mharc - barrlomadh trasna an tsnáithe 2×2 mharc	8
	Iomlán		16

Deilbhiú & druileáil	(x)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Fána ghearr <i>1 mharc</i>	1
	b.	Fánaí fada <i>2 × 2 mharc</i>	4
	c.	Cuair <i>2 × 2 mharc</i>	4
	d.	poill a dhruileáil go beacht <i>3 × 2 mharc</i>	6
	e.	Seaimféar <i>2 mharc</i>	2
	Iomlán		17
	Críochnú Iomlán an Phíosa		Marcanna
	Móriomlán		150



Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

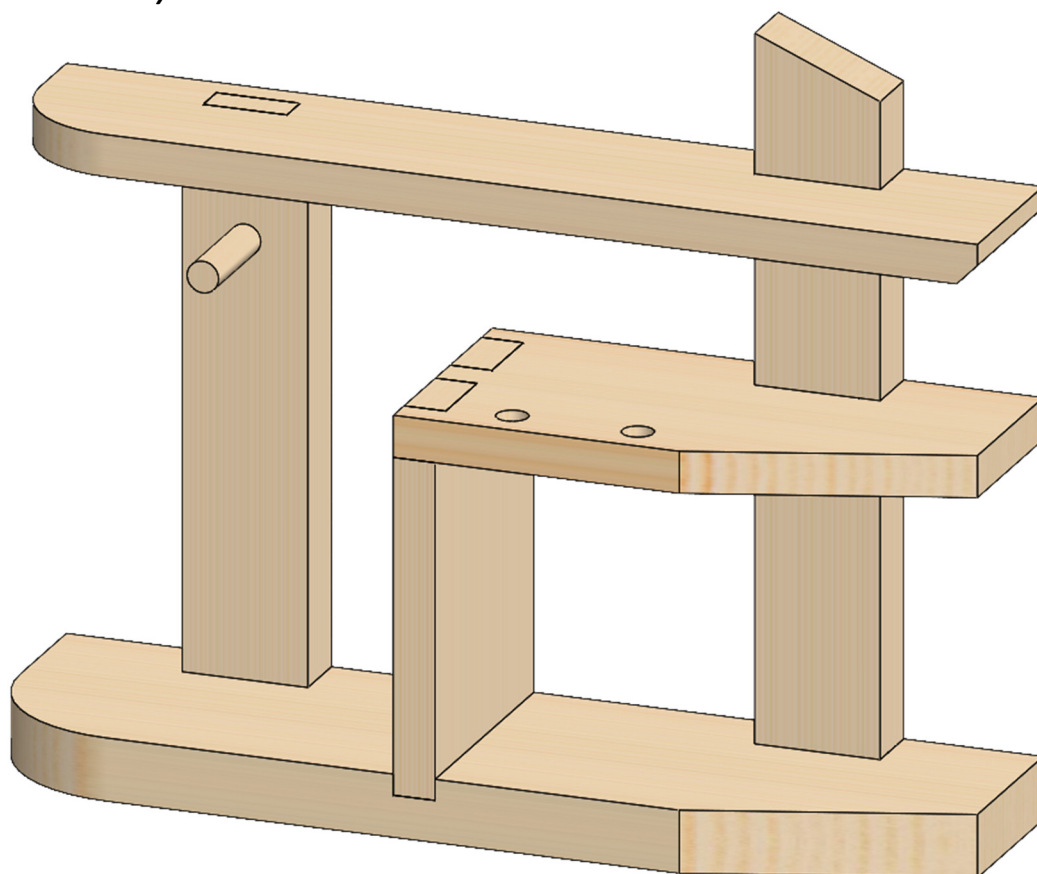
Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2025

Staidéar Foirgníochta

Triail Phraiticiúil

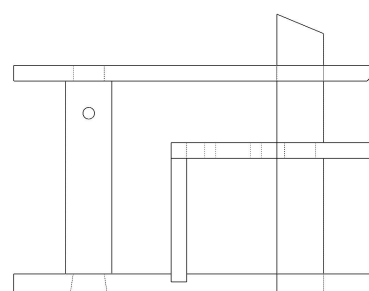
Comhleibhéal

(150 mharc)



Scéim Mharcála

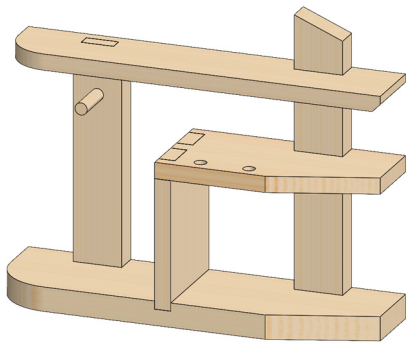
Lá 3

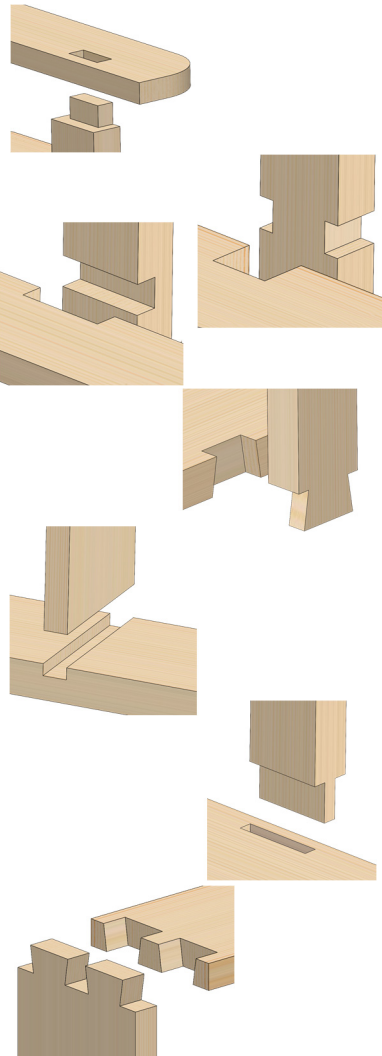


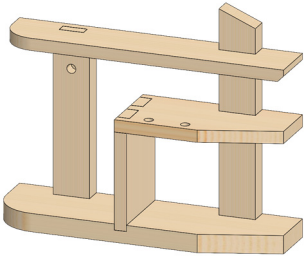
Scéim Mharcála – Triail Phraiticiúil

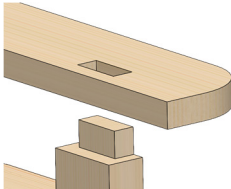
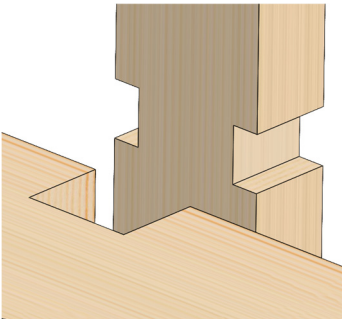
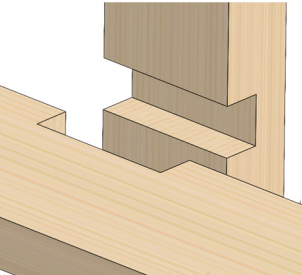
Nóta:

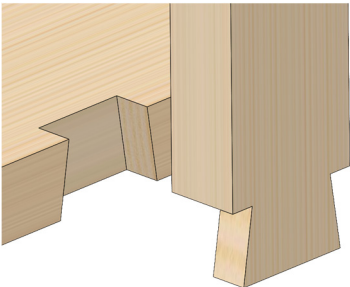
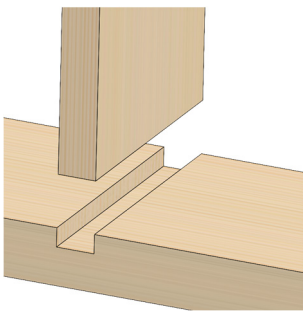
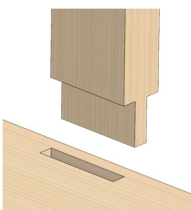
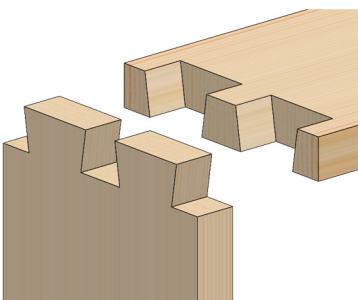
- Ní mór don iarrthóir an déantán a dhéanamh de láimh gan cúnamh ó innealra.
- Ceadaítear scríúire atá cumhachtaithe ag cadhnra.
- Más léir gur úsáideadh innealra chun gnáthamh ar leith a chur i gcrích, gearrfar pionós dá bharr.
- Marcálfar an píosa sin as 50% de na marcanna atá ar fáil don mhodh oibre sin.

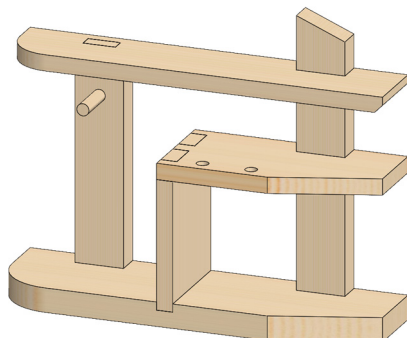
	(i)	Cóimeáil Fhoriomlán	Marcanna
	a.	Cáilíocht fhoriomlán an déantáin	10
	b.	Dearadh agus deilbhiú curtha i bhfeidhm ar cholbhaí - dearadh 2×1 mharc - deilbhiú 2×1 mharc	4
		Iomlán	14

	(ii)	Marcáil	Marcanna
	a.	Alt moirtíse agus tionúir dúbailte maoléadanach - moirtís 3 mharc - tionúr 3 mharc	6
	b.	Feiralt eangach trinsí 3×2 mharc	6
	c.	Leathalt trinsí 2×2 mharc	4
	d.	Déadalt - eireaball 3 mharc - trinse 3 mharc	6
	e.	Feiralt (bonn) trinse 2 mharc	2
	f.	Alt moirtíse agus tionúir - moirtís 3 mharc - tionúr 3 mharc	6
	g.	Déadalt bosca - eireabaill 2×3 mharc - bioráin 2×3 mharc	12

	h.	Claontaí, cuar, agus seaimféar • claontaí 3×1 mharc • cuair 2×2 mharc • seaimféar 2 mharc	9
		Iomlán	51

Eagraí Deisce a Phróiseáil			
Alt moirtíse agus tionúir dúbailte maoléadanach	(iii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Moirtís 3 mharc	3
	b.	Tionúr 6 mharc	6
		Iomlán	9
Feiralt eangach	(iv)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinse (cothrománach) • gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc • barrlomadh an trinsé go doimhneacht 2 mharc	4
	b.	Trinsí (ceartingearach) • gearradh le sábh trasna an tsnáithe 4×1 mharc • barrlomadh na dtrinsí go doimhneacht 2×2 mharc	8
		Iomlán	12
Leathalt	(v)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinsí • gearr le sábh trasna an tsnáithe 4×1 mharc • barrlomadh na dtrinsí go doimhneacht 2×2 mharc	8
		Iomlán	8

Déadalt	(vi)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Eireaball - eireaball a ghearradh le sábh 4×1 mharc - eireaball a bharrlomadh 2×2 mharc	8
	b.	Trinse - ag gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc - barrlomadh an tritse 2 mharc	4
	Iomlán		12
Feiralt (bonn)	(vii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Trinse - ag gearradh le sábh trasna an tsnáithe 2×1 mharc - barrlomadh an tritse go doimhneacht 2 mharc	4
	Iomlán		4
Alt moirtíse agus tionúir	(viii)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Moirtís 3 mharc	3
	b.	Tionúr 4×1 mharc	4
	Iomlán		7
Déadalt bosca	(ix)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Eireabaill 2×4 mharc	8
	b.	Pionna - gearradh le sábh de réir an tsnáithe 4×1 mharc - barrlomadh trasna an tsnáithe 2×2 mharc	8
	Iomlán		16

Deilbhiú & druileáil	(x)	Próiseáil	Marcanna
	a.	Fána ghearr1 mharc	1
	b.	Fánaí fada2 × 2 mharc	4
	c.	Cuair2 × 2 mharc	4
	d.	poill a dhruileáil go beacht3 × 2 mharc	6
	e.	Seaimféar2 mharc	2
	Iomlán		17
	Críochnú Iomlán an Phíosa		Marcanna
	Móriomlán		150



Scrúdú na hArdteistiméireachta
Staidéar Foirgníochta
Obair Chúrsa Praicticiúil
Scéim Mharcála

Critéir Mharcála		Marcanna
A	Pleanáil an Tionscnaimh - Roghnú an obair chúrsa, taiscéalaíocht agus pleanáil bhainistíochta - Fiosrú agus taighde cuí - Forbairt dearaidh trí sceitsí anótáilte, le líníocht(i) oibre agus/nó shamhlacha	40
B	Tuairisc - Seicheamh monaraithe, san áireamh fianaise ghrianghrafadóireachta agus/nó sceitsí - Breithmheas criticiúil agus conclúidí ó thaithí an obair chúrsa - Cáilíocht fhoriomlán na cumarsáide agus cur i láthair an fhóilió dearaidh	35
C	Scileanna Lámhsiúcháin - Marcáil amach na n-ábhar - Próiseáil agus cóimeáil na n-ábhar - Raon agus doimhneacht na scileanna le feiceáil san déantúsán	40
D	Críochnú an Tionscnaimh - An déantúsán críochnaithe go maith - Cruthaitheacht agus oiriúnacht ar an obair chúrsa - Cáilíocht fhoriomlán, comhleanúnachas agus cur i láthair na hoibre cúrsa	35
Total		150

Nóta: Cé go bhfanfaidh na ceannteidil ghinearálta agus na marcanna thuas mar an gcéanna den chuid is mó, d'fhéadfadh na miondealuithe a bheith éagsúil bliain ar bith.

Blank Page

Blank Page

