Coimisiún na Scrúduithe Stáit

An Ardteistiméireacht 2025

Aistriúchán
Ar Scéim Mharcála

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

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 tuillteanas 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
Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2025

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Gnáthleibhéal

Scéim Mharcála

Nóta: Tá gach réiteach bailí eile inghlactha agus marcáiltear iad dá réir.

Ceist A-1

MARCANNA

Peirspictíocht (18)

(i) Línte a ghathú chuig na pointí téaltaithe cearta **4**

(ii) Críochnaigh tosach TLD **5**

(iii) Críochnaigh an TLC **6**

(iv) Críochnaigh an dromchla barr **3**

(v) ***Cur i láthair*** **2**

Iomlán = 20

Ceist A-2

MARCANNA

(a) Pointí a aimsiú (10)

(i) Úsáid oiriúnach as mór-ais agus as mion-ais a tugadh **1**

(ii) Déanamh riachtanach le haghaidh pointí breise **3**

(iii) Pointí breise a aimsiú **6**

(b) Cuar a tharraingt (6)

(iv) Cuar a tharraingt **6**

(c) Pointí fócasacha (2)

(v) Pointí fócais riachtanacha a aimsiú **2**

(vi) ***Cur i láthair*** **2**

Iomlán = 20

Ceist A-3

MARCANNA

(a) Doras a rothlú (16)

(i) Pointí a rothlú **4**

(ii) Pointí a aimsiú **6**

(iii) Doras a tharraingt..**6**

(b) Mionsonra folaithe (2)

(iv) Mionsonra folaithe a chríochnú **2**

(v) ***Cur i láthair*** **2**

Iomlán = 20

Ceist A-4

MARCANNA

(a) Ciorcal de gha 10 mm (4)

(i) Ciorcal de gha 10 mm a tharraingt **4**

(b) Críochnaigh an lógó (14)

(ii) Línte ceartingearacha a tharraingt **6**

(iii) Airde cheart a oibriú amach **2**

(iv) Lárphointe na stuanna a oibriú amach **2**

(v) Stuanna a tharraingt chun an lógó a chríochnú **4**

(vi) ***Cur i láthair*** **2**

Iomlán = 20

Ceist B-1

(a) Bonnchló & ingearchló a thugtar (27)

(i) Tarraing an bonnchló imlíneach mar a thugtar **14**

(ii) Teilgin ón mbonnchló **3**

(iii) Tarraing an t-ingearchló mar a thugtar **10**

(b) Idirthreá (16)

Idirthreá ar Thaobh na Láimhe Deise **(8)**

(iv) Teilgean ó TLD an ingearchló **2**

(v) Aimsigh pointí ar TLD an bhonnchló **3**

(vi) TLD an bhonnchló a chríochnú **3**

Idirthreá ar Thaobh na Láimhe Clé **(8)**

(vii) Teilgean ó TLC an ingearchló **2**

(viii) Aimsigh pointí ar TLC an bhonnchló **3**

(ix) Críochnaigh TLC an bhonnchló **3**

(c) Taobhchló (12)

(x) Aistriú leithead ón mbonnchló **2**

(xi) Teilgean airde ón ingearchló **2**

(xii) Críochnaigh taobhchló an phríomhstruchtúir **4**

(xiii) Críochnaigh próifíl an taobhchló **4**

(xiv) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Ceist B-2

MARCANNA

(a) Bunú tosaigh (6)

(i) Tarraing triantán comhshleasach **3**

(ii) Tarraing aiseanna X, Y, agus Z **3**

(b) Ingearchló agus Bonnchló (14)

(iii) Teilgin & leathchiorcal chun an t-ingearchló a chur ar bun **4**

(iv) Tarraing ingearchló sa suíomh ceart..**3**

(v) Teilgin & leathchiorcal (nó línte 45°) chun an bonnchló a chur ar bun..**4**

(vi) Tarraing bonnchló sa suíomh ceart **3**

(c) Teilgean Aismhéadrach den bhinse taobhlíne agus de na suíocháin (18)

(vii) Teilgin ón ingearchló agus ón mbonnchló **6**

(viii) Teilgean aismhéadrach den bhonn..**6**

(ix) Teilgean aismhéadrach d'oscailt an bhinse taobhlíne **3**

(x) Teilgean aismhéadrach de na suíocháin **3**

(d) Teilgean Aismhéadrach de na cuair agus den imlíne (17)

(xi) Deighiltí ar an leathchiorcal san ingearchló **3**

(xii) Deighiltí comhfhreagracha sa phlean **3**

(xiii) Teilgin ón ingearchló agus ón mbonnchló **4**

(xiv) Tarraing teilgean aismhéadrach de na cuair..**4**

(xv) Críochnaigh imlíne an bhinse taobhlíne **3**

(xvi) ***Cur i láthair***.. **5**

Iomlán = 60

Ceist B-3

MARCANNA

(a) Ingearchló (18)

(i) Tarraing an bonn **12**

(ii) Tarraing an barr **6**

(b) Bonnchló (18)

(iii) Tarraing an bonn **12**

(iv) Tarraing an barr **6**

(c) Ingearchló cúnta (19)

(v) Líne X_1Y_1 comhthreomhar le bonnchló dromchla **A** **1**

(vi) Teilgin ón mbonnchló **1**

(vii) Aistriú airde ón ingearchló **3**

(viii) Dromchla **A** a tharraingt **4**

(ix) Críochnaigh ingearchló cúnta **10**

(x) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Ceist C-1

MARCANNA

(a) Próifíl (35)

(i) Tarraing airdí agus tarraing línte cothrománacha **13**

(ii) Teilgin ó phointí trasnaithe idir an líne **AB** agus comhrianta **10**

(iii) Tarraing an phróifíl **12**

(b) Créfort don bhóthar (20)

(iv) Línte comhthreomhara ag eatraimh 5 m do ghearradh **6**

(v) Pointí ar an gcuar gearrtha a shainaithint **8**

(vi) Cuar gearrtha a tharraingt **6**

(vii) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Ceist C-2

MARCANNA

(a) Ingearchló agus Bonnchló (37)

(i) Imlíne den dromchla **ABCD** sa bhonnchló **10**

(ii) Gnéithe sa bhonnchló (deighilt san áireamh) **6**

(iii) Imlíne den dromchla **ABCD** san ingearchló **10**

(iv) Gnéithe san ingearchló (deighilt nó teilgean san áireamh) **6**

(v) Ingearchló a chríochnú (cuar agus mionsonra folaithe) **5**

(b) Taobhchló den Pharabólóideach Hipearbólóideach (18)

(vi) Airde agus leithid do dhromchla **ABCD** a chinneadh **6**

(vii) Imlíne dromchla an pharabólóidigh hipearbóiligh a tharraingt **4**

(viii) Gnéithe a tharraingt **5**

(ix) Taobhchló a chríochnú (cuar) **3**

(x) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Ceist C-3

MARCANNA

(a) Ingearchló agus Bonnchló (30)

(i) Tarraing imlíne an bhonnchló..**6**

(ii) An t-ingearchló imlíneach a tharraingt..**12**

(iii) Mionghnéithe inmheánacha san ingearchló a tharraingt **12**

(b) Taobhchló (8)

(iv) Teilgin ón ingearchló agus ón mbonnchló **3**

(v) Tarraing an taobhchló...**5**

(c) Forbairt Dromchla (17)

(vi) Leagan amach oiriúnach fhorbairt an dromchla **1**

(vii) Dromchla tosaigh agus cúil a fhorbairt..**4**

(viii) Taobh deas agus clé a fhorbairt **4**

(ix) Dromchlaí íochtair a fhorbairt **4**

(x) Dromchlaí cuartha a fhorbairt **4**

(xi) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Ceist C-4

MARCANNA

(a) Héilics (26)

(i) An t-ingearchló agus an bonnchló a tugadh a chur ar bun (lena n-áirítear pointí **A** & **B**) **10**

(ii) Deighilt an chiorcail sa bhonnchló **3**

(iii) Teilgin ón mbonnchló **3**

(iv) Tarraing deighiltí cothrománacha san ingearchló...............................**3**

(v) Na pointí ar chuar héilics a aimsiú **3**

(vi) Tarraing héilics san ingearchló..**4**

(b) Léaráid Díláithriúcháin (29)

(vii) Deighilt 360**°** (leithid ar an léaráid díláithriúcháin) **5**

(viii) Airde 60 mm a úsáid i gceart **1**

(ix) Ionad an leantóra ag 0°, 90°, 180° agus 360° a aimsiú **7**

(x) 0° go 90°, Ardú 60 mm ar Threoluas Aonfhoirmeach **4**

(xi) 90° go 180°, Fosadh **4**

(xii) 180° to 360°, Laghdú 60 mm le déanamh SHM **4**

(xiii) Léaráid Díláithriúcháin Iomlán **4**

(xiv) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Ceist C-5

MARCANNA

Cóimeáil (14)

(i) Suíomh coibhneasta na gcomhpháirteanna **10**

(ii) Tarraing Gearradh **4**

Bonn (10)

(iii) Imlíne..**8**

(iv) Filléid **2**

Cos (12)

(v) Aimsigh lárphointí don chiorcal...**4**

(vi) Imlíne **4**

(vii) Nascóir **4**

Ceamara (10)

(viii) Imlíne **8**

(ix) Inmheánach **2**

Cárta SD (4)

(x) Imlíne **4**

Líníocht a Chríochnú (5)

(xi) Haitseáil agus Lárlíne …...**5**

(xii) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Coimisiún na Scrúduithe Stáit
Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2025

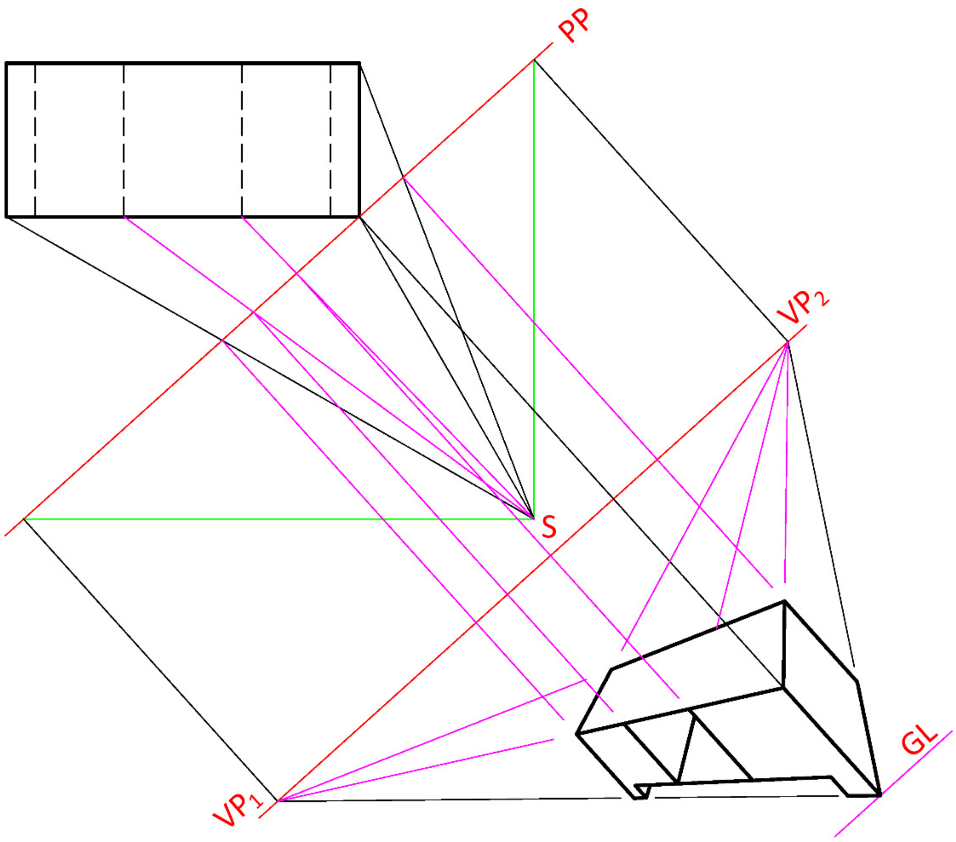
Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Gnáthleibhéal

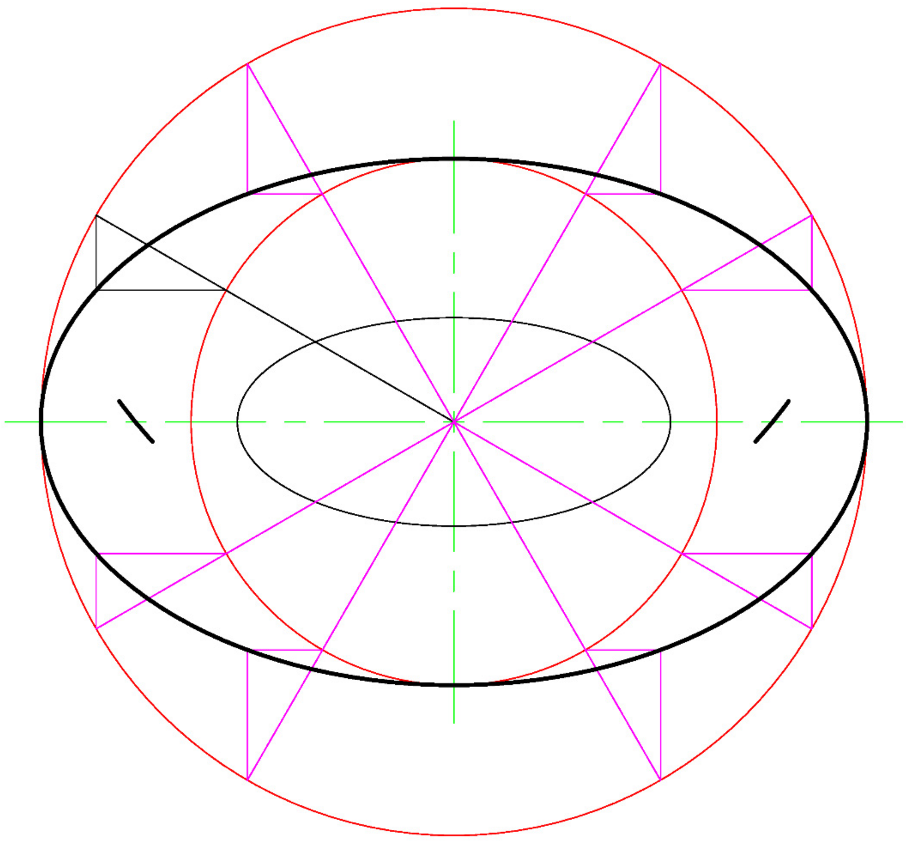
Réitigh Shamplacha

Nóta: Tá gach réiteach bailí eile inghlactha agus marcáiltear iad dá réir.

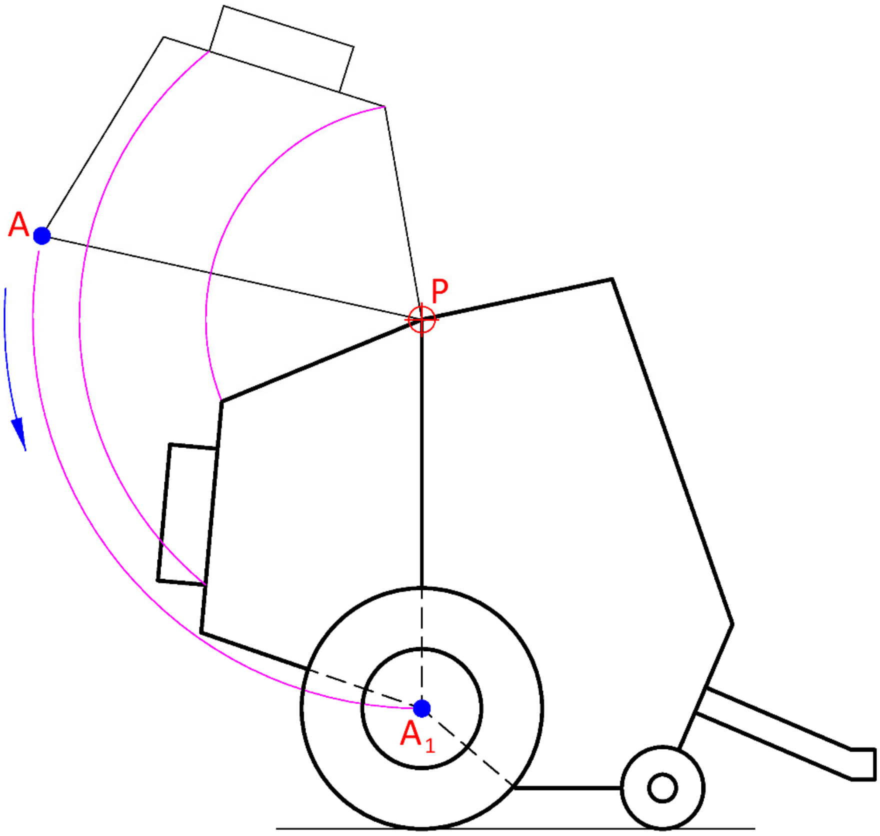
Ceist A-1



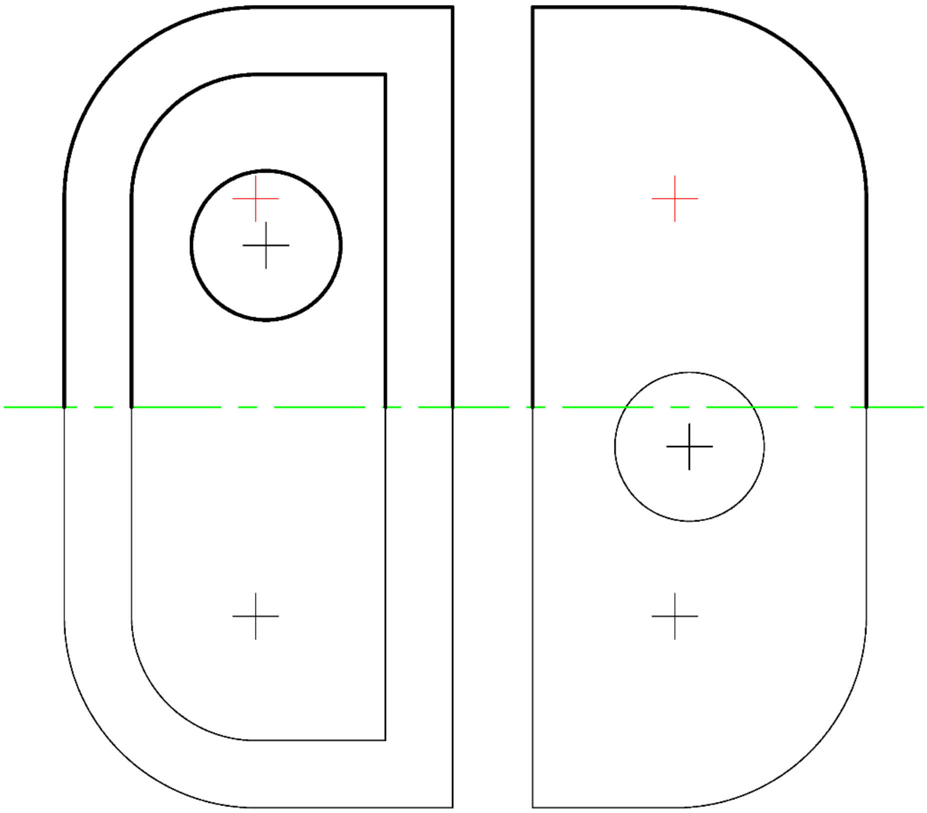
Ceist A-2

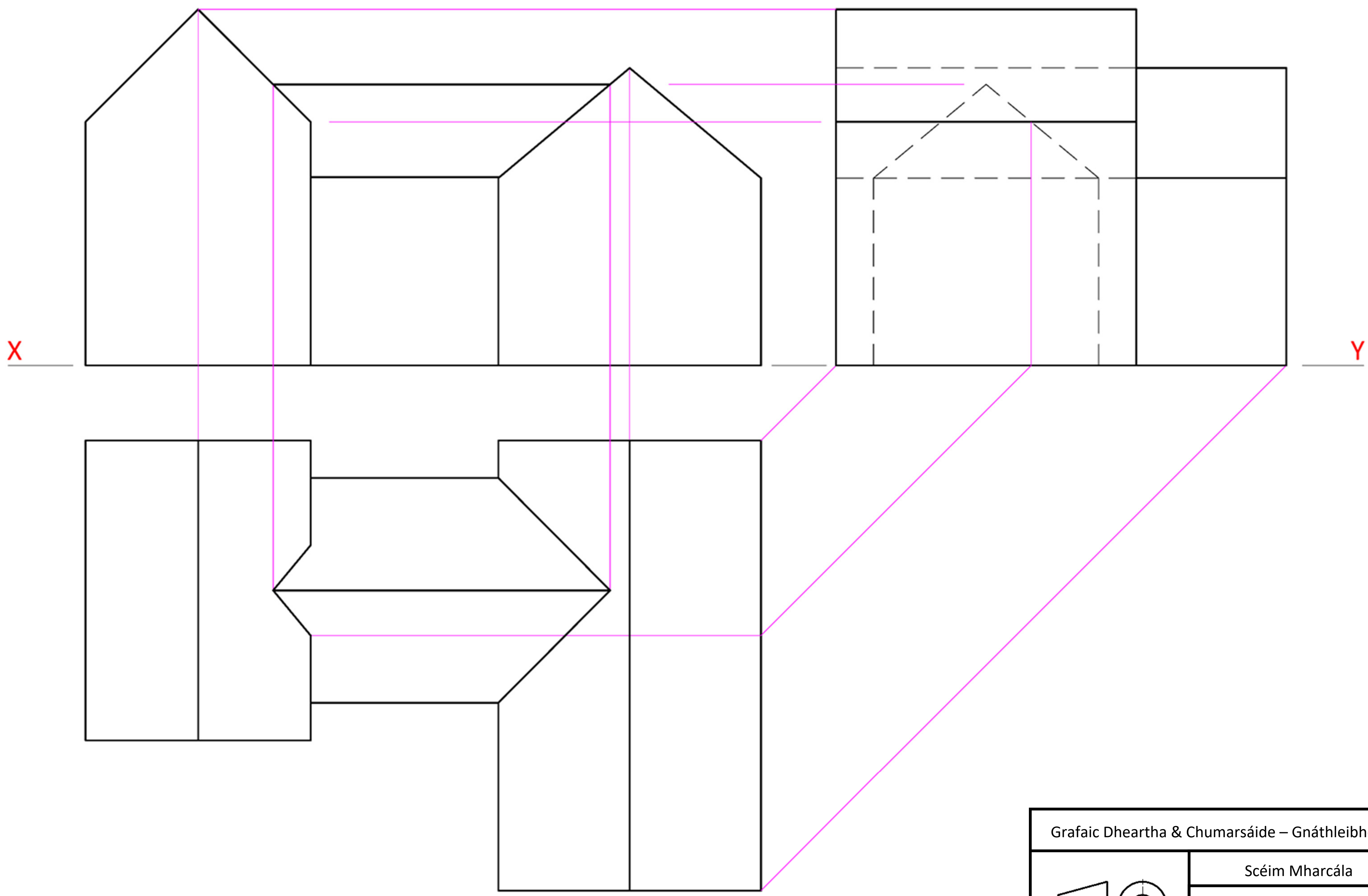


Ceist A-3

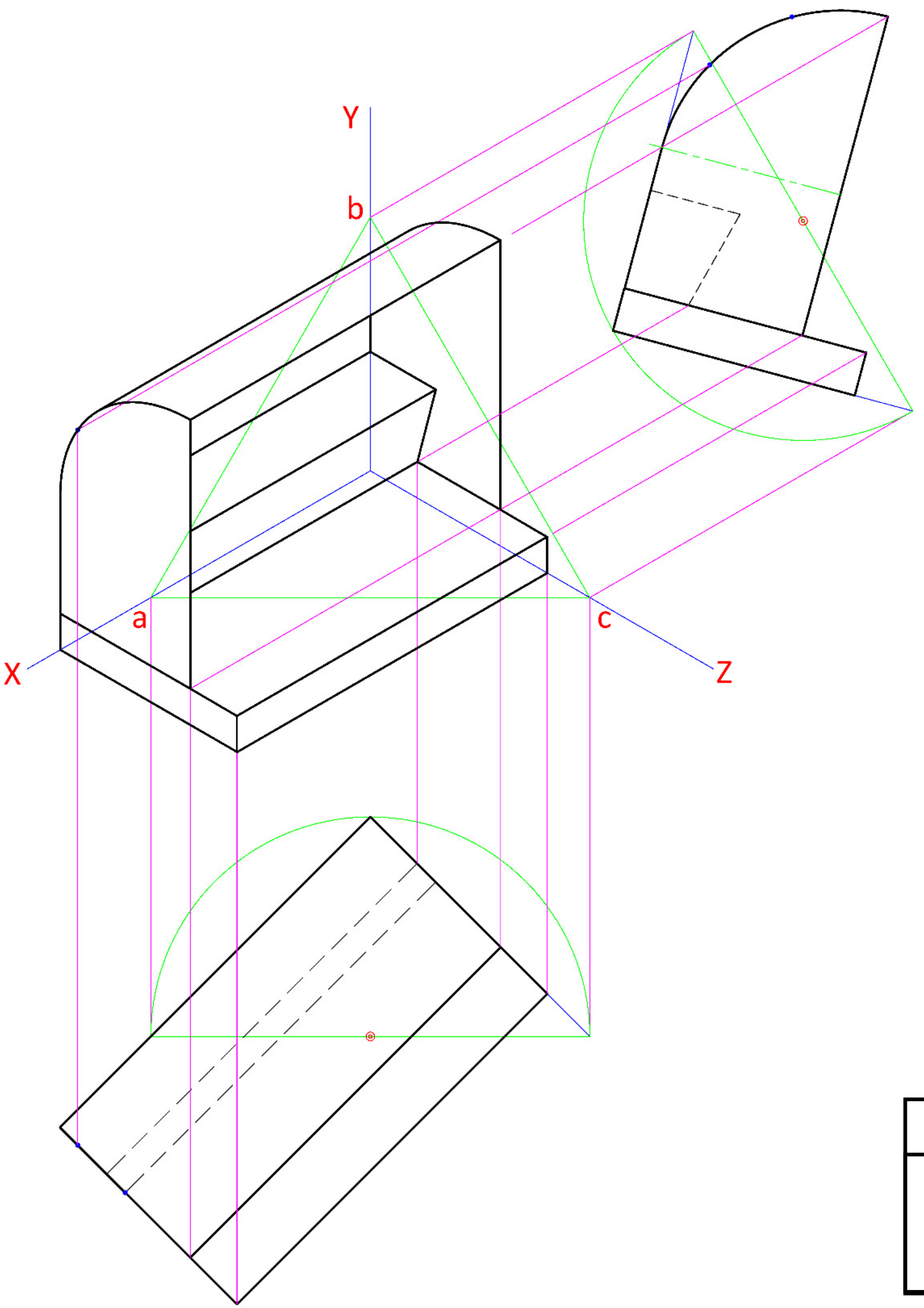


Ceist A-4

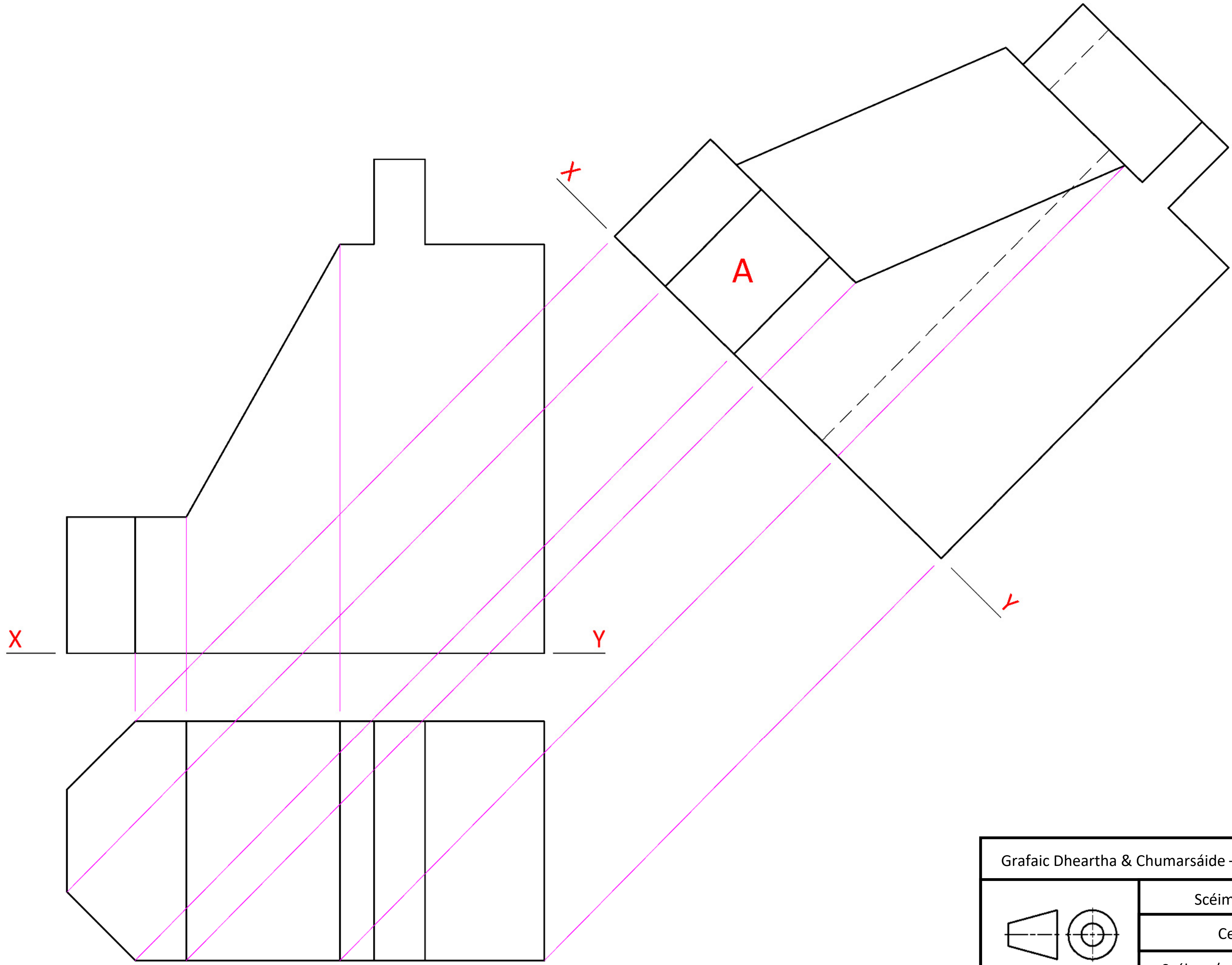




Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal		
	Scéim Mharcála	
	Ceist B-1	
	Scála: n/a	Meith. 2025



Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal		
	Scéim Mharcála	
	Ceist B-2	
	Scála: n/a	Meith. 2025



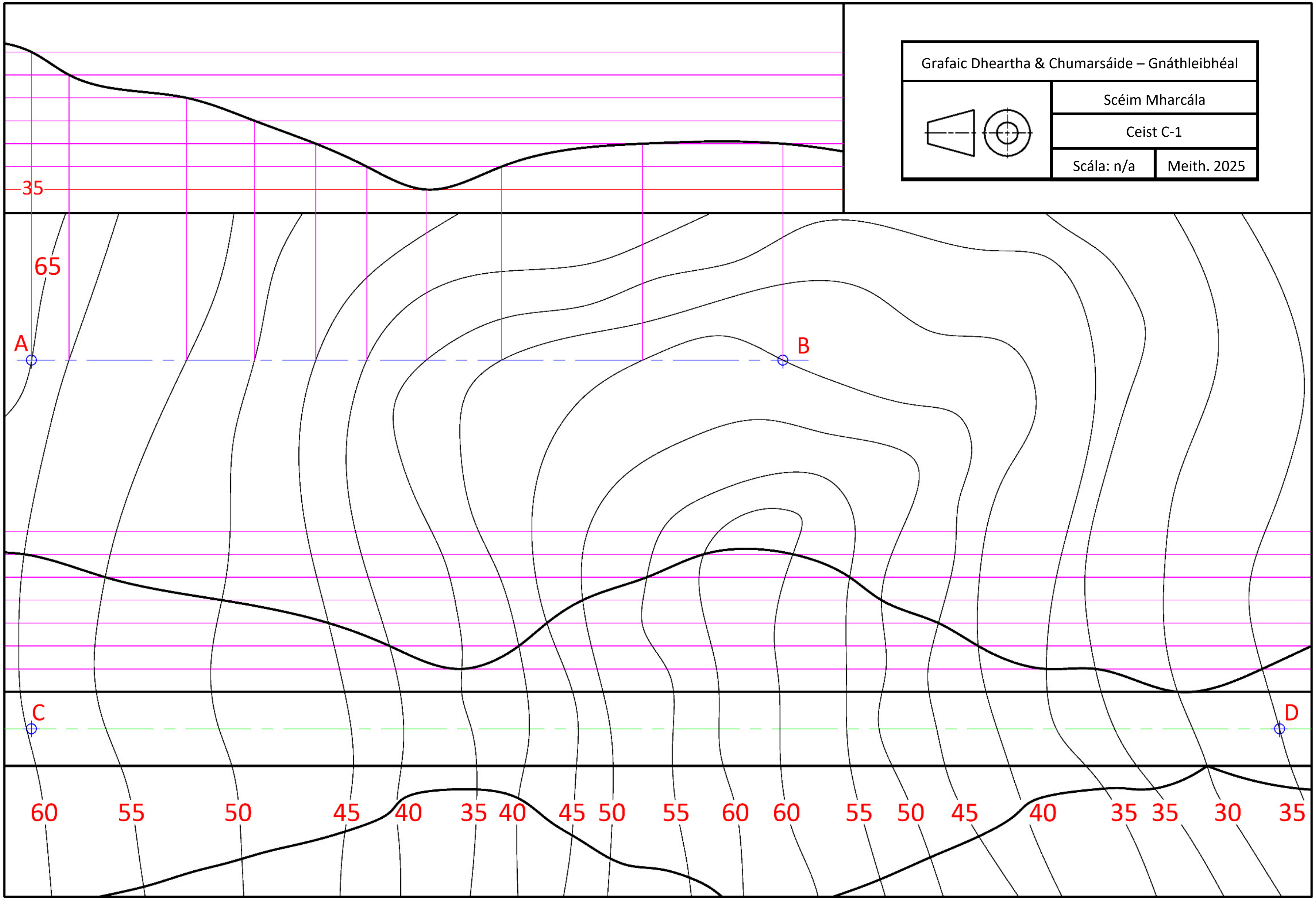
Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal

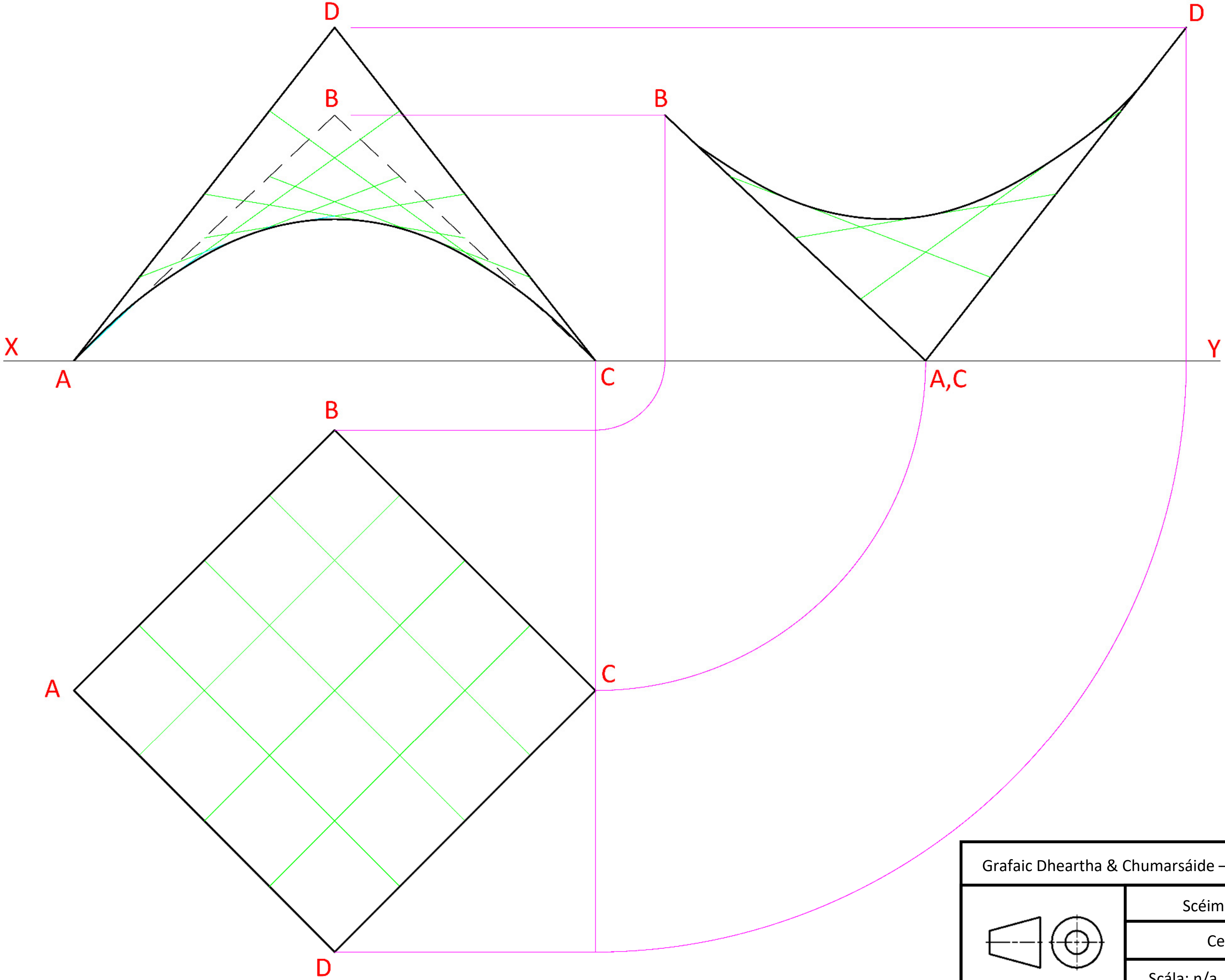
Scéim Mharcála

Ceist B-3

Scála: n/a	Meith. 2025

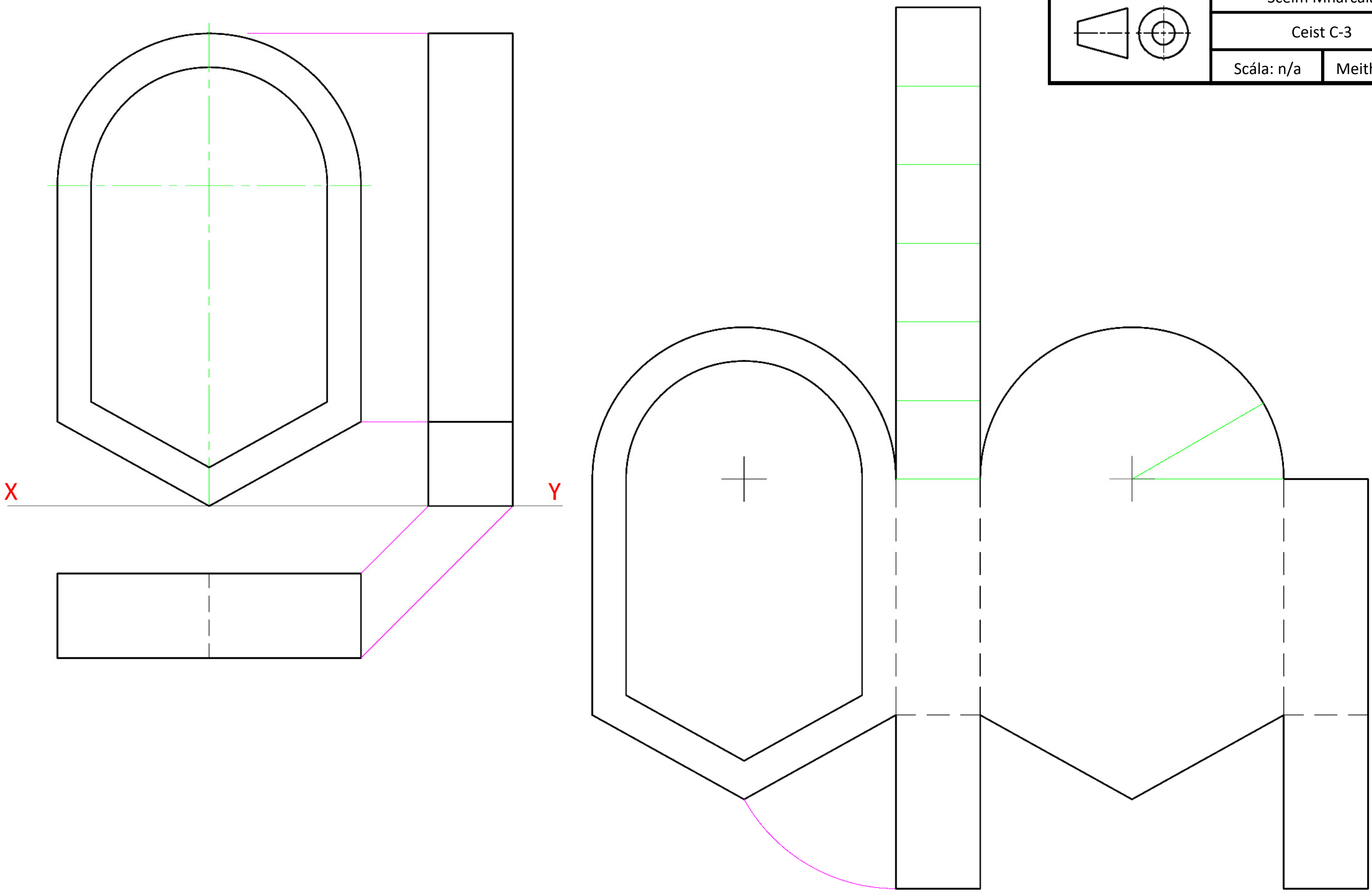
Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal		
	Scéim Mharcála	
	Ceist C-1	
	Scála: n/a	Meith. 2025

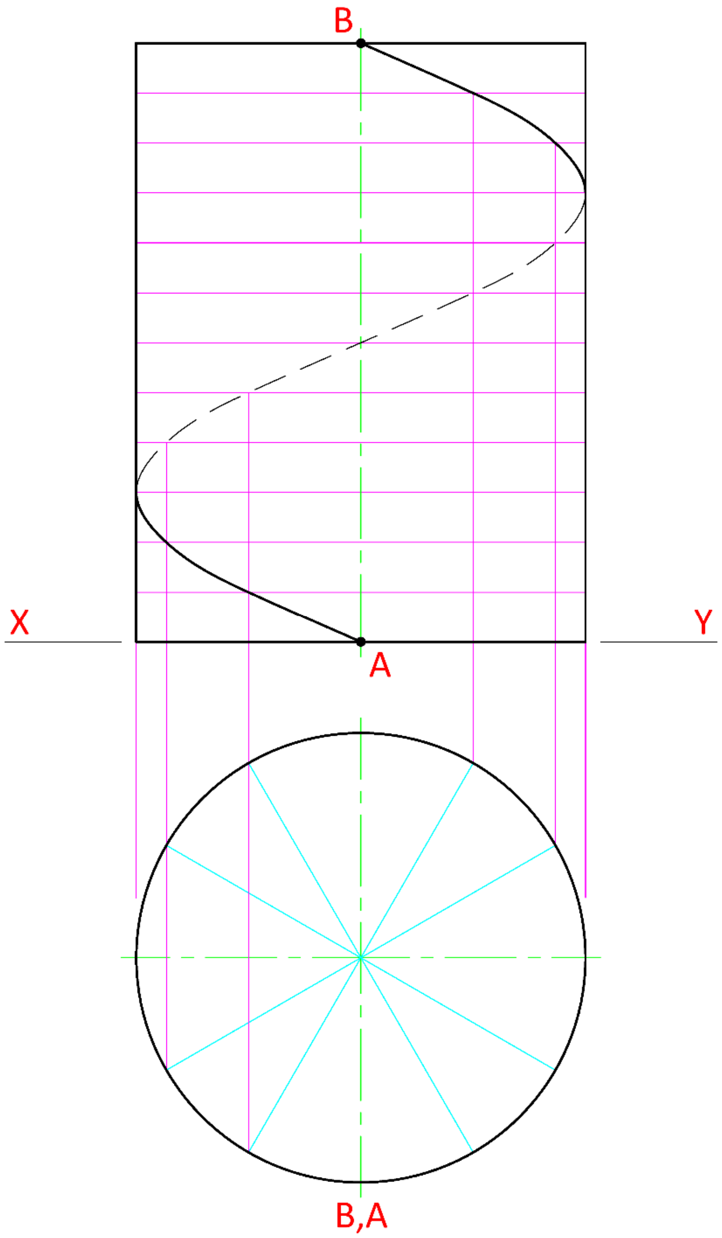


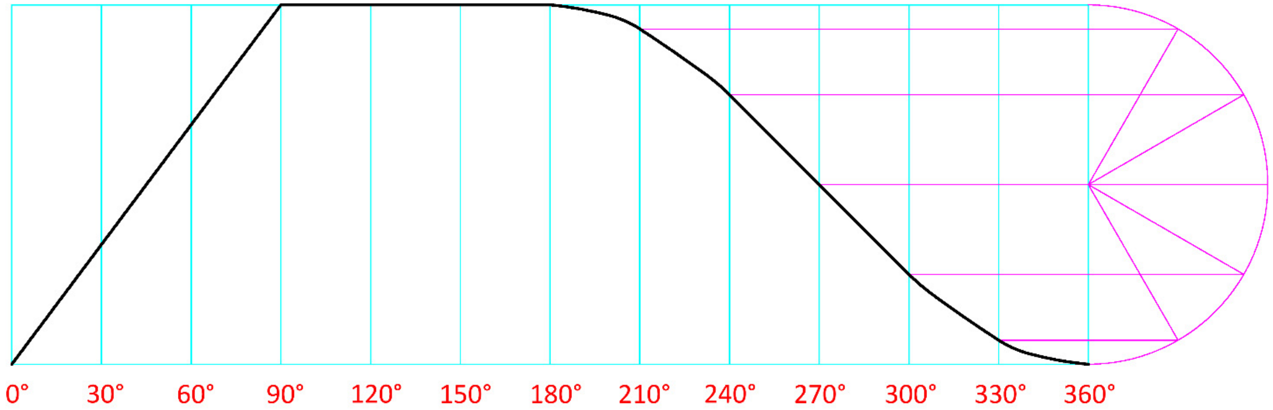


Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal	
Scéim Mharcála	
Ceist C-2	
Scála: n/a	Meith. 2025

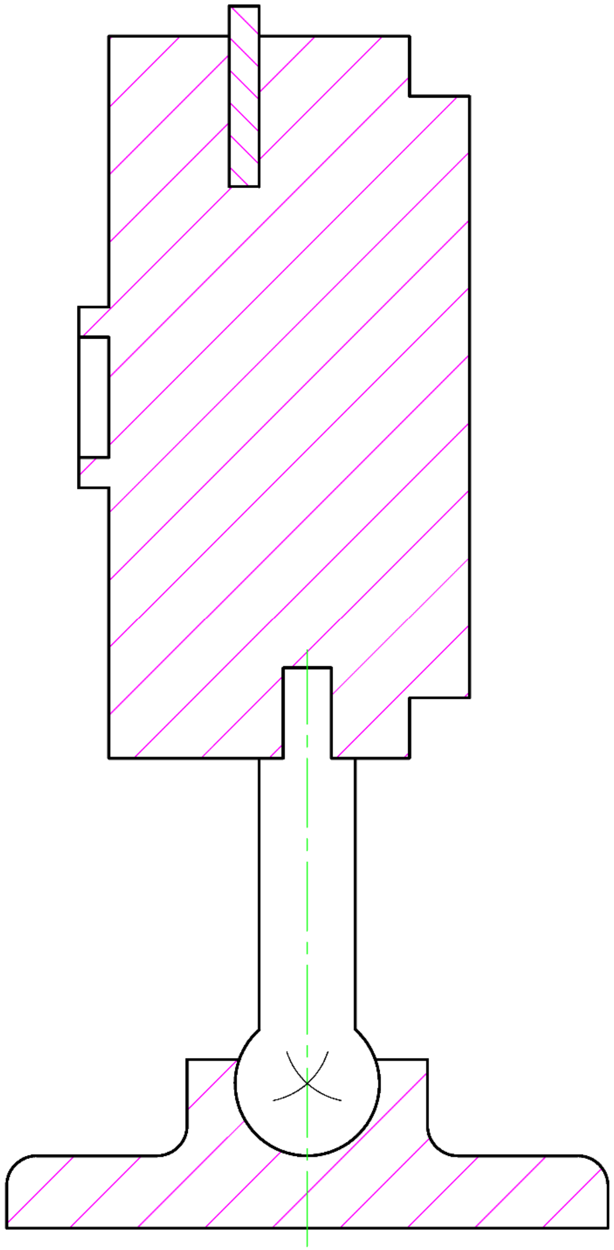
Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal		
	Scéim Mharcála	
	Ceist C-3	
	Scála: n/a	Meith. 2025

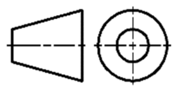






Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal	
	Scéim Mharcála
	Ceist C-4
Scála: n/a	Meith. 2025



Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal	
Scéim Mharcála	
 Ceist C-5	
Scála: n/a	Meith. 2025

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Tasc an Dalta – Gnáthleibhéal

Bileog Mheasúnachta 2025

Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Scrúduimhir an Iarrthóra [ ]

	Critéir Mharcála				Marcanna
1	**Comparáid idir Taighde Dearaidh & Gnéithe Dearaidh**				
	Fiosrú na coimre; Cur i láthair na ndéantán atá ann cheana féin i bhformáid grafaice; Roghnaigh dhá dhéantán; Na príomhghnéithe dearaidh agus na príomhthoisí de gach ceann a léiriú / a mhíniú. Na príomhghnéithe dearaidh a chur i gcomparáid agus i gcodarsnacht lena chéile; Úsáid éifeachtach de sceitsí saorláimhe agus teicnící eile don chur i láthair; Leagan amach éifeachtach agus cur i láthair na faisnéise.		**30**		
2	**Léiriúchán Grafaice Saorláimhe**				
	Cur i láthair grafach mionsonraithe ar an déantán roghnaithe; Líníocht rindreáilte saorláimhe i bhformáid 3D ar chaighdeán 'presentation'; Comhréir; Foirm/Toirt; Úsáid Toin/Líne le haghaidh rindreáil éifeachtach; Leagan amach agus cur i láthair éifeachtach.		**20**		
3	**Páirteanna SolidWorks, Cóimeáil, Líníocht agus comhaid eDrawing**				
	Cloí leis an struchtúr comhdaithe riachtanach	**35**	4		
	3 chomhad ar a laghad de na Páirteanna a chruthú		6		
	Samhlacha Páirteanna – Inniúlacht i samhlú na bPáirteanna Solidworks; Profílí agus sceitsí iomchuí a roghnú; Úsáid coibhneas; Sceitsí a shainléiriú go hiomlán; Gnéithe iomchuí a roghnú; Coinníollacha deiridh a úsáid; Gnéithe a ath-ainmniú.		14		
	Toisc deacrachta/Cuspóir an dearaidh á dteaspáint i samhaltú Solidworks		3		
	Cóimeáil – Cruthú na cóimeála as na páirteanna a samhlaíodh; Cruinneas na bpáirteanna d'fhonn an chóimeáil cheart a éascú; Na páirteanna a chur le chéile mar ba cheart; Cuma oiriúnach/ábhair/uigeachtaí nó dathanna a chur i bhfeidhm.		6		
	eDrawing den tsamhail CAD		2		
4	**Aschuir chruachóipe as SolidWorks**				
	Clónna mionsonraithe ortagrafacha den déantán cóimeáilte; Na príomhthoisí, nótaí agus siombailí a chur isteach; Cló pictiúrtha rindreáilte den Chóimeáil CAD. Cló scartha den Chóimeáil CAD; Roinn/sonraí/de chlónna nuair is iomchuí; Leagan amach, scálú agus cur i láthair éifeachtach de bhileoga líníochta.		**25**		
5	**Fiosrú grafaice ar réitigh dhearaidh**				
	Anailís agus fiosrú ar athrú nó coincheap dearaidh a d'fhéadfadh a bheith ann; Forbairt ghrafach agus dul chun cinn réitigh a roghnaíodh; Réiteach a roghnaíodh a chosaint; Sceitsí, íomhánna, grafaicí agus nótaí iomchuí a úsáid; Leagan amach agus cur i láthair éifeachtach.		**20**		
6	**Presentation of Modification/Concept Design**				
	Cur i láthair mionsonraithe grafach ar ghnéithe de athrú / de choincheap an dearaidh a roghnaíodh; Líníocht shaorláimhe rindreáilte i bhformáid 3D a chur i láthair; Comhréir/Foirm/ Toirt; Úsáid Toin/Líne ar mhaithe le rindreáil éifeachtach; Leagan amach agus cur i láthair éifeachtach.		**10**		
7	**Comhaid SolidWorks agus Aschuir chruachóipe**				
	Inniúlacht i samhaltú an réitigh dearaidh de pháirteanna SolidWorks/Cóimeáil; Cuspóir an dearaidh/toisc deacrachta á dtaispeáint i samhaltú Solidworks.	**20**	10		
	Clónna mionsonraithe ortagrafacha de réiteach an dearaidh; Na príomhthoisí, nótaí, siombailí a chur isteach; Clónna pictiúrtha rindreáilte den Chóimheáil; Leagan amach, scálú agus cur i láthair éifeachtach de bhileóga líníochta.		10		
	Fo-iomlán				
	Marcanna bainte i gcás líon leathanach is mó ná mar a cheadaítear				
	Iomlán an Taisc				

Leathanach Bán

Leathanach Bán