

Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2)

Pecyn Prosiect Ymarferol A

Fersiwn 2 – Mawrth 2023



Cynnwys

1. Cyflwyniad i aseswyr	2
2. Canllawiau'r prosiect, tasgau a graddau	3
Canllawiau i ddysgwyr	3
Canllawiau i aseswyr	6
Marcio a graddio	8
3. Briffiau prosiectau crefft	9
3.1 Briff asesiad plymio a gwresogi	10
Manyleb Tasg 1: Sinc golchi dwylo a thoiled	13
Manyleb Tasg 2: Tanc dŵr poeth	17
Manyleb Tasg 3: Gwres canolog	21
Gridiau marcio	25
Marc cyffredinol y Prosiect Ymarferol	43
3.2 Briff asesu trydanol	45
Manyleb Tasg 1	47
Manyleb Tasg 2	51
Manyleb Tasg 3	55
Gridiau marcio	59
Marc cyffredinol y Prosiect Ymarferol	74

Gwybodaeth am y Fersiwn

Fersiwn a dyddiad cyhoeddi	Newidiadau
Medi 2021	Y ddogfen wreiddiol
F 1.1 Medi 2022	Asesiad trydanol: Gosod cebl arall yn lle'r cebl MI, a man ddiweddariadau i luniadau / tasg
V2 Mawrth 2023	Cyngor ychwanegol wedi ei roi ar asesiad Plymio

1. Cyflwyniad i aseswyr

Mae'r pecyn hwn yn cynnwys briff y prosiect a thasgau ymarferol ar gyfer cefnogi tasgau Cynllunio ac adran Gyflawni'r prosiect.

Rhaid i aseswyr roi'r briffiau prosiect perthnasol i ymgeiswyr a'r tasgau cynllunio ar gyfer y maes crefft y mae'r dysgwyr wedi'i ddewis ar ddechrau asesiad y prosiect.

Rhaid i'r dysgwyr ddilyn yr holl reolau a gweithdrefnau iechyd a diogelwch perthnasol bob amser.

2. Canllawiau'r prosiect, tasgau a graddio

Mae'r canllawiau a'r tasgau Cynllunio a Gwerthuso canlynol yn berthnasol i bob crefft yn y cymhwyster hwn. Rhaid cysylltu'r rhain â'r briff crefft perthnasol i strwythuro a chefnogi asesiadau.

Canllawiau i ddysgwyr

Mae tair elfen i'r prosiect hwn: cynllunio, cyflawni a gwerthuso.

Mae gennych:

- **14 awr** wedi'u neilltuo i gynllunio'r tair tasg (cynllunio)
- **40 awr** wedi'u neilltuo i gyflawni'r tair tasg (cyflawni)
- **6 awr** i werthuso'r tair tasg yn y prosiect (gwerthuso).

Chewch chi ddim defnyddio'r amser a roddwyd i chi ar gyfer pob elfen ar gyfer elfen arall, hy os byddwch yn cwblhau eich gwaith cynllunio mewn 12 awr, chewch chi ddim defnyddio'r ddwy awr arall ar gyfer yr elfennau cyflawni na gwerthuso.

Bydd gofyn i chi lunio cynlluniau ar gyfer pob un o'r 3 tasg gan ddangos y dull y byddwch yn ei ddefnyddio i ymgymryd â'r gwaith sy'n ofynnol yn y tasgau, wedi'i ategu gan amserlen waith gyffredinol.

Ar ôl cwblhau'r dasg, bydd gofyn i chi werthuso eich gwaith.

Rhaid i chi ddilyn yr holl weithdrefnau iechyd a diogelwch perthnasol bob amser.

Tasg gynllunio

Bydd hyn yn cael ei wneud mewn ystafell ddosbarth lle byddwch yn gallu cael gafael ar offer TG ac adnoddau priodol i wneud eich gwaith ymchwil. Gallai'r adnoddau hyn gynnwys nodiadau cyfarwyddyd, rheoliadau a chyfarwyddiadau / llenyddiaeth y gwneuthurwr.

Gofynnir i chi greu'r pethau canlynol:

- rhestr adnoddau sy'n cynnwys yr offer, y deunyddiau a'r cyfarpar sydd eu hangen i gwblhau pob tasg (cyfeiriwch at fanylebau'r dasg a ddarparwyd)
- asesiad risg
- datganiad dull sy'n cynnwys amserlen waith (gydag amserlenni) – rhaid i'ch cynllun nodi faint o amser rydych chi'n amcangyfrif y byddwch chi'n ei gymryd ar gyfer pob tasg, gan nodi'r prif weithgareddau/camau gwaith ym mhob tasg a faint o amser rydych chi'n disgwyl i'r rhain ei gymryd, unrhyw ddibyniaethau posibl rhwng gweithgareddau/cyfnodau gwaith, unrhyw gerrig milltir rydych chi'n dymuno eu cyflawni – er enghraifft prif weithgareddau'r tasgau
- lluniadau/diagramau (os nodir hynny ym manyleb y dasg)
- amcangyfrif cwsmeriaid ar gyfer pob tasg (gweler yr wybodaeth isod am gostau prosiect)
- set o feini prawf llwyddiant rydych chi wedi'u gosod i chi'ch hun ar gyfer y tasgau cyflawni. Gall eich meini prawf llwyddiant fod yn berthnasol i beth bynnag rydych chi'n meddwl sy'n briodol ar gyfer y gwaith, er enghraifft ansawdd y gwaith gosod/gorffen, ffyrdd o weithio (ee mesur a marcio, drilio, gosod, plygu, saernïo,

clipio, ac ati). Meddyliwch pam eich bod wedi gosod y meini prawf llwyddiant a sut y bydd y rhain yn cefnogi allbwn o safon.

Meddyliwch am y canlynol:

**‘Beth mae gwath adeiladu/ gwaith gosod da yn ei olygu yn fy maes crefft i?
Sut gallaf gyflawni hyn?’**

Bydd eich darparwr dysgu'n rhoi ffurflenni i ategu eich ymatebion i'r dasg hon.

Rhaid i chi gynnwys yr wybodaeth hon uchod yn eich cynlluniau.

Tasg costau prosiect

Ar gyfer yr elfen hon, mae'n ofynnol i chi lunio amcangyfrif ar gyfer cwsmer ar gyfer **pob un o'r tasgau yn y briff crefft a ddarperir gan eich aseswr.**

Rydych yn hunangyflogedig ac yn gweithio ar eich pen eich hun; mae eich gorbenion yn cynnwys yswiriant, costau rhedeg faniau, a chostau gweinyddol sy'n dod i gyfanswm o £6.25 yr awr waith, eich cyfradd fesul awr yw £25 yr awr, ac mae'ch busnes yn gweithredu ar 25% o elw.

Defnyddiwch y rhestr adnoddau a'r llinellau amser o'r amserlen waith rydych chi wedi'i chynhyrchu i lunio dyfynbris ar gyfer cwsmer.

Rhaid i'r dyfynbris hwn gynnwys:

- trosolwg o'r gwaith sydd i'w wneud
- y pris cyffredinol i'r cwsmer am y dasg – gan gynnwys sut y penderfynwyd arno (dangoswch eich gwaith os gwelwch yn dda)
- hyd y dasg
- rhestr adnoddau gyda chostau

Byddwch yn cwblhau cynlluniau ar gyfer pob un o'r 3 tasg yn y Prosiect Ymarferol, rhaid i bob un o'r 3 fodloni'r marc llwyddo trothwy ar gyfer yr elfen gynllunio cyn symud ymlaen i'r elfen gyflawni yn y Prosiect Ymarferol.

Mae angen dau gopi o bob cynllun; rhaid cyflwyno un i'ch asesydd a chadw un copi i'w ddefnyddio yn elfen gyflawni'r prosiect.

Tasg gyflawni

Mae'r gofynion ar gyfer elfen gyflawni pob Prosiect Ymarferol ar gael yn adran 3 y ddogfen hon, sy'n cynnwys briff prosiect ar gyfer pob crefft.

Gwerthuso

Ar ôl cwblhau'r elfen gyflawni, mae'n ofynnol i chi ysgrifennu **un** adroddiad gwerthuso sy'n adlewyrchu'r **holl dasgau** a wnaed fel rhan o'r prosiect. Yn yr adroddiad hwn, rhaid i chi werthuso'r dulliau a ddefnyddiwyd i gwblhau'r tasgau ac ansawdd y deilliannau, gan gymharu deilliannau'r prosiect â gofynion y dasg a'ch cynllun, gan gynnwys y meini prawf llwyddiant rydych wedi'u gosod yn flaenorol.

Byddwch yn cynnal y gwerthusiad hwn mewn ystafell ddsbarth.

Wrth gwblhau eich gwerthusiad o'r prosiect byddwch yn gallu cael gafael ar eich dogfennau cynllunio i gefnogi'r gweithgaredd hwn.

Rhaid i'ch gwerthusiad ateb y canlynol:

- Wnaethoch chi fodloni gofynion eich cynllun?
- Wnaethoch chi fodloni eich meini prawf llwyddiant?
- Wnaethoch chi fodloni'r gofynion ar gyfer pob tasg?

Ystyriwch hefyd fel sy'n berthnasol:

- Beth aeth yn dda? Beth yw eich cryfderau?
- Beth nad oedd cystal? Oedd gennych chi unrhyw feysydd i'w gwella?
- Beth fyddech chi'n ei wneud yn wahanol petaech yn cynnal y dasg/tasgau eto? Fyddech chi'n defnyddio dull gwahanol y tro nesaf?
- Pa mor dda wnaethoch chi gynllunio? Ddylech chi fod wedi gwneud mwy?
- Pa broblemau gawsoch chi? Sut wnaethoch chi oresgyn hynny?
- Aeth y tasgau ymarferol yn ôl y bwriad? (ee adnoddau, amser)
- Os gwnaethoch chi gynnal profion/comisiynu, beth oedd ystyr eich canlyniadau?
- Beth wnaethoch chi ei ddysgu o'r prosiect?

Cyflwyno gwaith

Mae angen ymatebion ysgrifenedig ar gyfer y tasgau yn adran cynllunio a gwerthuso'r prosiect.

Rhaid darparu'r ymatebion ysgrifenedig fel ymatebion electronig wedi'u teipio. Rhaid i chi sicrhau

bod eich gwaith yn daclus, hy defnyddiwch ffont safonol mewn maint darllenadwy (er enghraifft Times New

Roman, neu ffont gyfatebol, maint 12), defnyddiwch fylchiad dwbl a chynnwys ymylon digonol.

Rhaid i chi wneud yn siŵr bod pob darn o waith wedi'i labelu'n glir â'ch enw, rhif y ganolfan, rhif y dysgwr a chyfeirnod yr aseiniad.

Rhaid cadw pob ffeil electronig yn y fformat canlynol: CYFENW_ENW CYNTAF_ENW'R ASESIAD_DYDDIAD_RHIF Y FERSIWN

Canllawiau i'r asesydd

Tasg gynllunio

Bydd angen i'r dysgwr lunio cynllun ar gyfer pob un o'r tasgau ym mrieff prosiect y grefft o'i ddewis.

Dylai dysgwyr gwblhau eu cynllunio yn yr ystafell ddosbarth, wedi'i fonitro gan staff y ganolfan sydd wedi cael hyfforddiant goruchwyllo arholiadau. Bydd rhaid i ddysgwyr ddefnyddio cyfleusterau TG gyda mynediad i'r we, gwybodaeth gan y gwneuthurwr, catalogau cyfanwerthwyr, nodiadau cyfarwyddyd yr Awdurdod Gweithredol Iechyd a Diogelwch (HSE) ac unrhyw ddeunydd arall a fyddai ar gael iddynt pe bai'r prosiect hwn yn cael ei gwblhau yn y gweithle.

Nid oes ffurflenni cofnodi penodol wedi cael eu darparu ar gyfer dogfennau ysgrifenedig fel asesiadau risg neu ddatganiadau dull. Rhaid i ganolfannau roi ffurflenni i ddysgwyr ar gyfer elfen gynllunio'r prosiect.

Unwaith y bydd y dysgwr wedi cwblhau'r dasg gynllunio, rhaid cyflwyno copi o'u cynllun i'r asesydd at ddibenion asesu a dylai'r dysgwr gadw copi arall i'w ddefnyddio ar gyfer elfen gyflawni'r prosiect. Yn unol â'r canllawiau a roddir i ddysgwyr, rhaid ei ddarparu fel copi electronig.

I gynorthwyo asesu parhaus, rhaid i'r asesydd farcio'r elfen gynllunio a **chadarnhau bod y trothwy gofynnol i lwyddo wedi'i gyflawni ar gyfer y tri chynllun tasg cyn y gall y dysgwr symud ymlaen at elfen gyflawni'r Prosiect Ymarferol**. Bydd hyn yn sicrhau bod dysgwyr ond yn symud ymlaen ar ôl iddynt adnabod y gofynion iechyd a diogelwch, a'r deunyddiau a chyfarpar angenrheidiol, i gwblhau'r tasgau.

Dim ond y marc ar gyfer y cynllun â'r sgôr uchaf fydd yn cyfrannu at farc cyffredinol y prosiect.

Rhaid i benderfyniadau asesu a chadarnhau'r camau nesaf gael eu cyfathrebu i'r dysgwr o fewn wythnos i gwblhau'r elfen gynllunio.

Er mwyn gwneud y tasgau ymarferol yn haws eu trin, mae rhestr offer a deunyddiau ar gael fel rhan o friff y prosiect ar gyfer pob crefft. **Cofiwch mai at ddefnydd y ganolfan yn unig yw'r rhestri hyn ac na ddylid eu rhoi i ddysgwyr** - dylen nhw ddefnyddio eu rhestr eu hunain o deunyddiau a chyfarpar o'r dasg gynllunio.

Bydd gofyn i ddysgwyr greu'r pethau canlynol:

- rhestr adnoddau sy'n cynnwys yr offer, y deunyddiau a'r cyfarpar sydd eu hangen i gwblhau pob tasg (cyfeiriwch at fanylebau'r dasg a ddarparwyd) **(cyfeirnod grid marcio a)**
- asesiad risg **(cyfeirnod grid marcio b)**
- datganiad dull sy'n cynnwys amserlen waith (gydag amserlenni) gan nodi'r prif weithgareddau/camau gwaith ym mhob tasg a faint o amser rydych chi'n disgwyl i'r rhain ei gymryd, unrhyw ddibyniaethau posibl rhwng gweithgareddau/cyfnodau

gwaith, unrhyw gerrig milltir rydych chi'n dymuno eu cyflawni – er enghraifft prif weithgareddau'r tasgau (**cyfeirnod grid marcio b & d**)

- lluniadau/diagramau (os nodir hynny ym manyleb y dasg) (**cyfeirnod grid marcio b**)
- amcangyfrif cwsmeriaid ar gyfer pob tasg (gweler yr wybodaeth isod am gostau prosiect) (**cyfeirnod grid marcio c**)
- meini prawf llwyddiant ar gyfer pob tasg. Gall hyn fod yn berthnasol i beth bynnag maen nhw'n meddwl sy'n briodol ar gyfer y tasgau, er enghraifft ansawdd y gwaith gosod, ffyrdd o weithio (ee mesur a marcio, drilio, gosod, plygu, saernïo, clipio, ac ati). Dylai dysgwyr allu cyfiawnhau pam eu bod wedi gosod y meini prawf llwyddiant sydd ganddynt a sut maent yn cefnogi allbynnau/deilliannau o ansawdd. (**cyfeirnod grid marcio e**).

Tasg cost y prosiect

Mae'r elfen hon o'r asesiad yn gofyn i'r dysgwr ddatblygu amcangyfrif ar gyfer y cwsmer **ar gyfer pob un o dasgau'r briff crefft yn y grefft o'i ddewis**. Rhaid darparu briff y prosiect ar gyfer y grefft o'i ddewis i'r dysgwr cyn iddo ddechrau'r asesiad hwn. Mae briffiau prosiect ar gael ym Mhecyn y Prosiect.

Bydd y dysgwr yn cwblhau'r dasg ganlynol:

Rydych yn hunangyflogedig ac yn gweithio ar eich pen eich hun; mae eich gorbenion yn cynnwys yswiriant, costau rhedeg faniau, a chostau gweinyddol sy'n dod i gyfanswm o £6.25 yr awr waith, eich cyfradd fesul awr yw £25 yr awr, ac mae'ch busnes yn gweithredu ar 25% o elw.

Defnyddiwch y rhestr adnoddau a'r llinellau amser o'r amserlen waith rydych chi wedi'i chynhyrchu ar gyfer un o'r tasgau i lunio amcangyfrif ar gyfer cwsmer ar gyfer y dasg o'ch dewis.

Rhaid i'r dyfynbris hwn gynnwys:

- trosolwg o'r gwaith sydd i'w wneud
- pris cyffredinol i'r cwsmer am y dasg – gan gynnwys sut y penderfynwyd arno (dangoswch eich gwaith os gwelwch yn dda)
- hyd y dasg
- rhestr adnoddau gyda chostau

Mae ganddynt **14 awr** i gwblhau'r elfen gynllunio. Os ydynt yn cwblhau mewn llai o amser, ni allant ddefnyddio'r amser ychwanegol yn elfennau eraill y prosiect hwn na chymryd amser oddi wrth elfennau eraill i ychwanegu amser yma.

Tasg gyflawni

Mae'r gofynion ar gyfer elfen gyflawni pob Prosiect Ymarferol ar gael yn adran 3 y ddogfen hon, sy'n cynnwys briff prosiect ar gyfer pob crefft.

Mae ganddynt **40 awr** i gwblhau'r elfen berfformio. Os ydynt yn cwblhau mewn llai o amser, ni allant ddefnyddio'r amser ychwanegol yn elfennau eraill y prosiect hwn na chymryd amser oddi wrth elfennau eraill i ychwanegu amser yma.

Gwerthusiad

Ar ôl i'r dysgwyr gwblhau elfen perfformio'r prosiect, mae'n rhaid iddyn nhw lunio **un** adroddiad gwerthuso sy'n pwysu a mesur y prosiect cyfan ac sy'n cynnwys yr holl dasgau. Yn yr adroddiad hwn, rhaid i'r dysgwyr werthuso'r dulliau a ddefnyddiwyd i gwblhau'r tasgau ac ansawdd y deilliannau, gan gymharu canlyniadau/deilliannau eu prosiect â gofynion y dasg a'u cynllun, gan gynnwys y meini prawf llwyddiant a osodwyd.

Bydd hyn yn cael ei wneud mewn ystafell ddosbarth dan oruchwyliaeth staff y ganolfan, gan sicrhau bod dysgwyr yn gallu gweld eu dogfennau cynllunio i gefnogi eu gweithgareddau adolygu a gwerthuso.

Mae ganddynt **6 awr** i gwblhau'r elfen gynllunio.

Marcio a graddio

Defnyddio'r grid graddio

Ar gyfer **elfen gynllunio**'r prosiect, rhaid i aseswyr ddefnyddio'r grid marcio cynllunio ym mhob briff crefft i roi marc rhwng 1 a 3 ar gyfer elfennau a - e, yn seiliedig ar lefel perfformiad y dysgwr. Os nad yw'r dysgwr yn bodloni'r meini prawf marcio ar gyfer elfen benodol, rhaid rhoi sgôr o 0. Bydd dysgwyr yn cynllunio'r elfen ymarferol ar gyfer **y 3 tasg**, yn unol â meini prawf marcio a - e. Fodd bynnag, er y bydd angen i'r asesydd farcio pob cynllun tasg, **dim ond y marciau o'r cynllun tasg â'r sgôr uchaf fydd yn cyfrannu at y marc asesu terfynol**.

Ar gyfer yr **elfen ymarferol ('cyflawni')**, rhaid i aseswyr ddefnyddio briff y prosiect a'r grid marcio ar gyfer y grefft berthnasol i bennu'r radd dros dro a gyflawnwyd. Mae'r rhain ar gael yn yr adran Briffiau Prosiectau Masnach isod.

Ar gyfer yr elfen werthuso, rhaid i aseswyr ddefnyddio adran werthuso'r grid marcio isod i roi marc rhwng 1 a 3 ar gyfer elfennau a - e, yn seiliedig ar lefel y perfformiad a ddangoswyd gan y dysgwr. Os nad yw'r dysgwr yn bodloni'r meini prawf marcio ar gyfer elfen benodol, rhaid rhoi sgôr o 0.

Sylwch fod ffactorau graddio yn berthnasol i elfennau cynllunio a gwerthuso'r asesiad hwn. Mae'r rhain yn lluso'r sgôr a gafwyd â'r rhif a nodir yn y grid marcio isod. Rhaid defnyddio'r rhain unwaith y bydd marciau wedi'u dyfarnu ar gyfer pob maen prawf yn yr elfennau perthnasol.

3. Briffiau prosiectau crefft

3.1 Plymio a gwresogi

3.2 Trydanol

3.1 Briff asesiad plymio a gwresogi

Mae gwaith amrywiol yn cael ei wneud ar eiddo cwsmer. Mae hyn yn cynnwys estyniad un llawr yng nghefn annedd dau lawr preswyl sengl, a newid dau adeilad gardd sy'n bodoli eisoes yn swyddfa yn yr ardd a gweithdy.

Mae eich cwmni wedi cael contract i osod ystafell gotiau lawr grisiau yn yr estyniad, yn cynnwys toiled a sinc golchi dwylo, tanc dŵr poeth newydd mewn cwpwrdd wrth ymyl, a symud y boeler a gosod gwresogydd newydd yn yr ystafell gotiau newydd.

Mae tair elfen i'r prosiect hwn: cynllunio, perfformio a gwerthuso.

Mae gennych:

- **14 awr** wedi'u neilltuo i gynllunio'r tair tasg (cynllunio)
- **40 awr** wedi'u neilltuo i gyflawni'r tair tasg (cyflawni)
- **6 awr** i werthuso'r tair tasg yn y prosiect (gwerthuso).

Chewch chi ddim defnyddio'r amser a roddwyd i chi ar gyfer pob elfen ar gyfer elfen arall, hy os byddwch yn cwblhau eich gwaith cynllunio mewn 12 awr, chewch chi ddim defnyddio'r ddwy awr arall ar gyfer yr elfennau cyflawni na gwerthuso.

Bydd gofyn i chi lunio cynllun yn dangos y dull y byddwch yn ei ddefnyddio i ymgymryd â'r gwaith sy'n ofynnol yn y tasgau cyflawni, wedi'i ategu gan amserlen waith gyffredinol.

Ar ôl cwblhau'r dasg osod, bydd gofyn i chi werthuso eich gwaith.

Rhaid i chi ddilyn yr holl reolau a gweithdrefnau iechyd a diogelwch perthnasol bob amser.

Nodyn integreiddio silindr a gwres canolog

Mae'r cysylltiadau o'r system jig boeler a'r gosodiad silindr yn seiliedig ar Foeler Worcester Bosh* gan ddefnyddio pecyn dargyfeirio mewnol. Mae hyn yn cael gwared ar yr angen am y falf modur 2- borthladd i dorri llif y gwres i'r silindr i gydymffurfio a Rheoliadau Adeiladu Rhan G3.

Dim ond i brofi sgiliau pibellau, gofynion cysylltu offer a'r gallu i ddilyn cynlluniau y mae'r elfennau hyn.

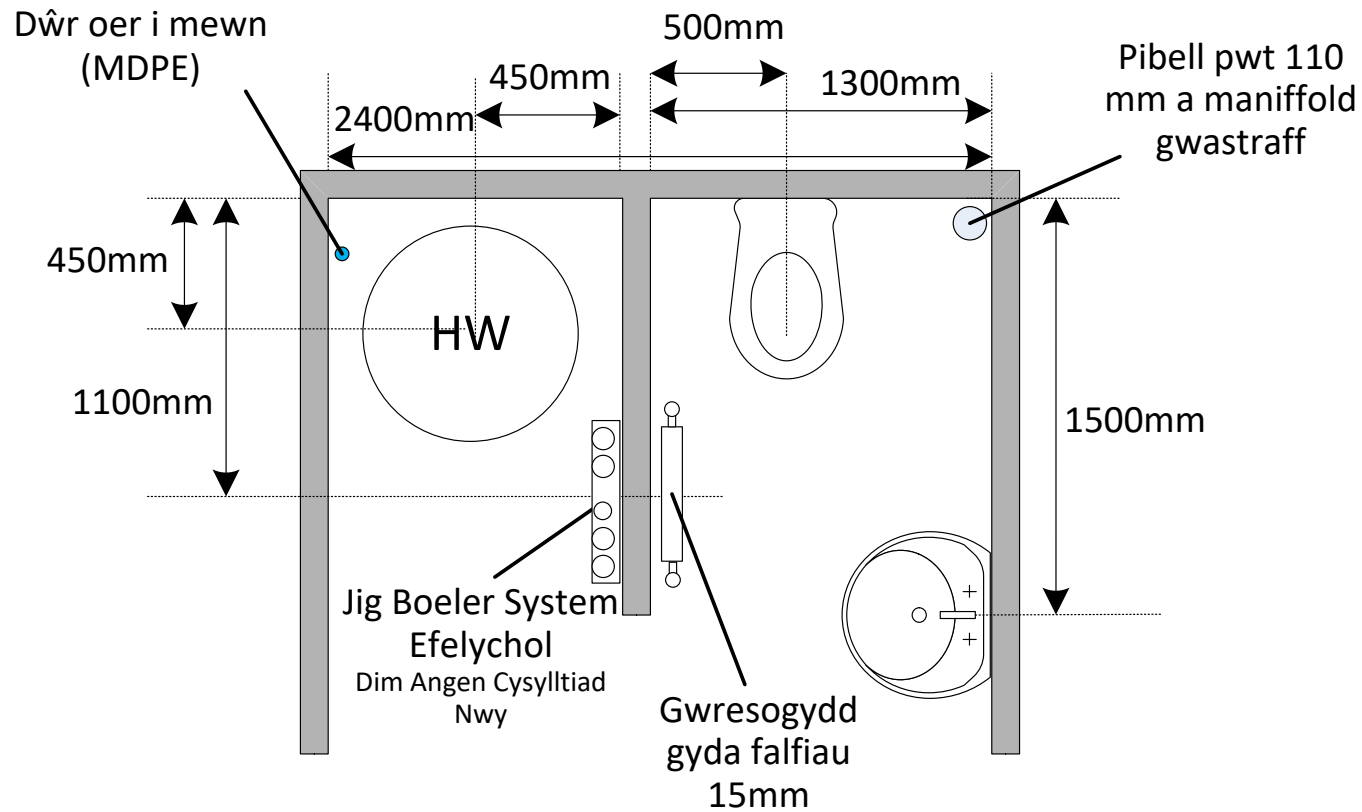
Gall y pibellau gwres canolog a'r silindr, y rheolyddion a chhydrannau integreiddio fod yn fwy cymhleth nag y mae'r diagram yn ei ddangos, bydd y rhain yn cael ei dysgu yn fwy manwl yn Lefel 3.

Nodyn Pwysig

Ni ddylid defnyddio'r cynllun pibellau yma i osod silindr dŵr poeth heb ei awyrellu sy'n gweithredu'n llawn neu unrhyw declyn arall, bydd angen cymwyseddau ychwanegol, a rhaid cyfeirio a defnyddio cyfarwyddiadau gwneuthurwyr a Safonau Prydeinig.

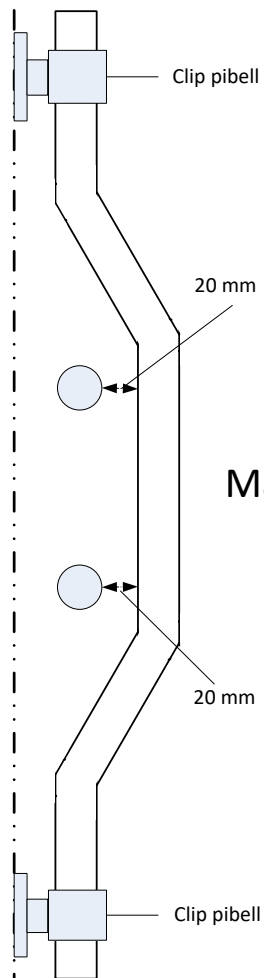
*Mae enghraifft o gyfluniad y pibellau yma i'w gweld yn llawlyfr cyfarwyddiadau gosod a chynnal a chadw system boiler Worcester Bosh Greenstar 8000 style, sydd ar gael yn rhwydd AR wefan Worcester BOSH.

Cynllun cyffredinol y prosiect

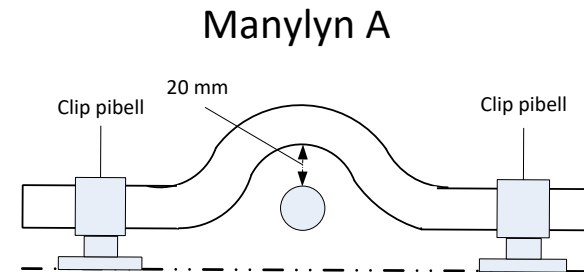


Mae angen gosod y bae i efelychu ystafell gotiau a chwprdd silindr

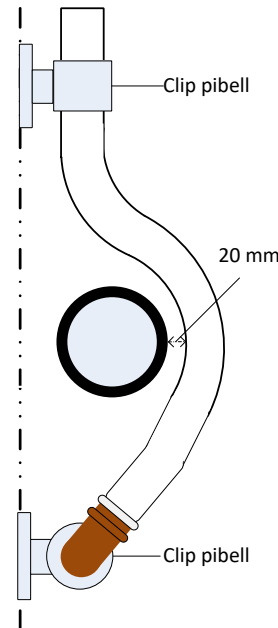
Gwybodaeth am fanylion y prosiect



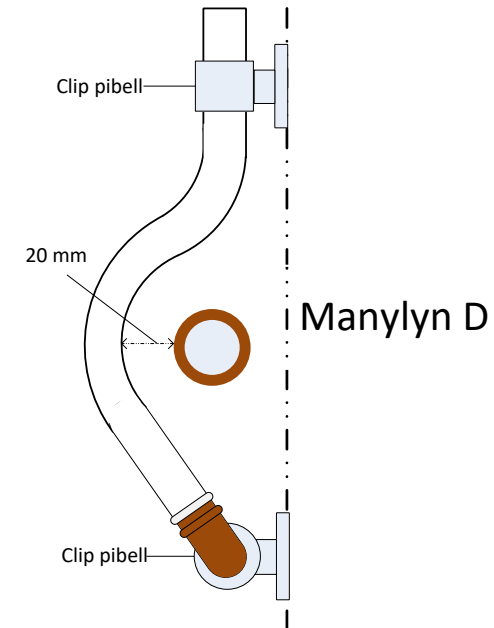
Manyl B



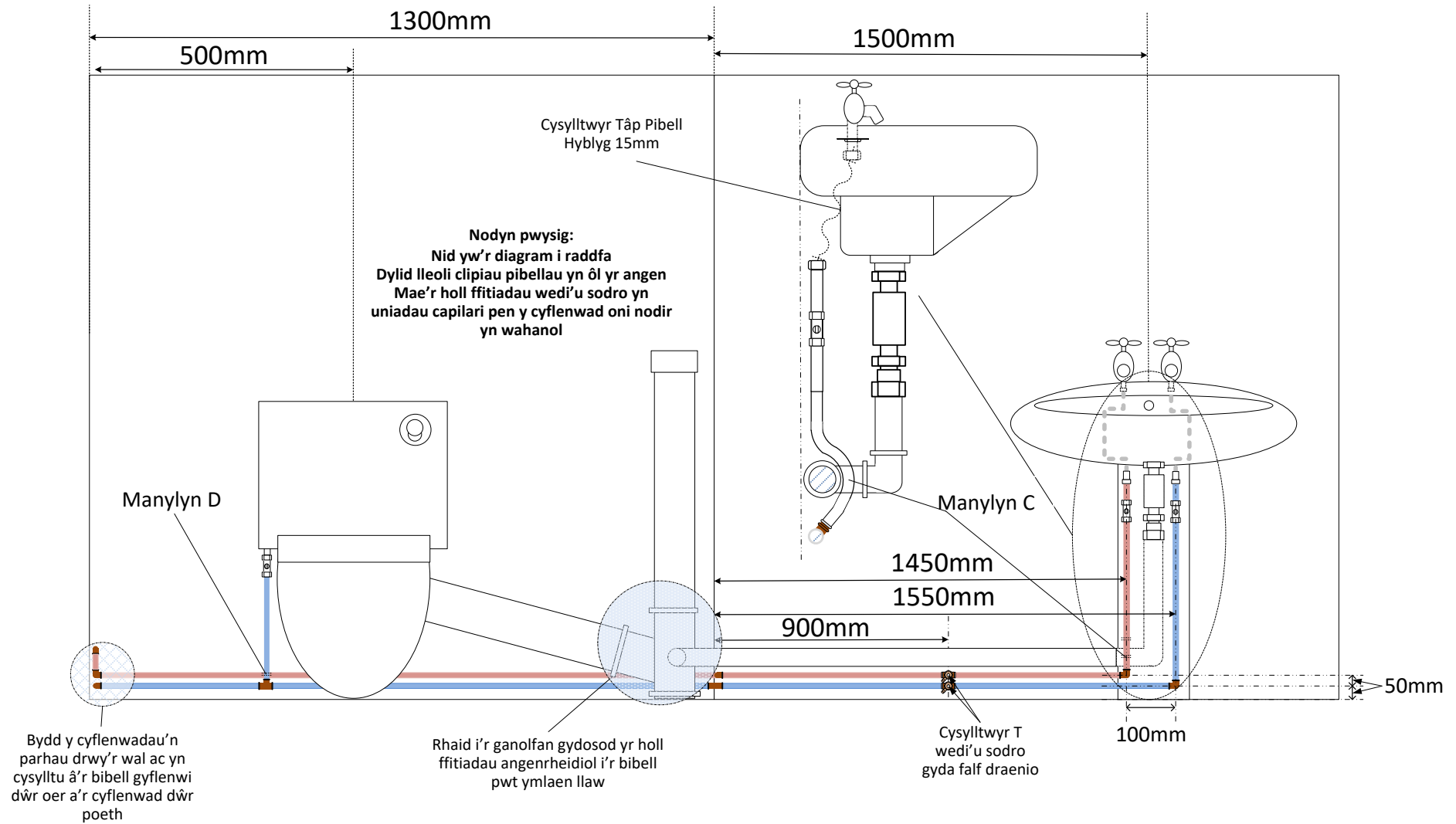
Manyl C



Nodyn pwysig:
Nid yw'r diagram i raddfa
Dylid lleoli clipiau pibellau
yn ôl yr angen



Manyleb Tasg 1: Sinc golchi dwylo a thoiled



Canllawiau ar dasg 1 i'r asesydd

Gwybodaeth i'r ganolfan

Rhaid gwneud hyn ar osodiad 'byw' ar gyfer system dŵr poeth, dŵr oer a glanweithdra, i'w osod ar arwyneb addas yn y pen draw.

Dylai canolfannau ddarparu ardal gweithdy sy'n cynrychioli ystafell gotiau ddomestig yn realistig, gyda phibell pwt (stub stack) yn y gornel dde gefn a chwprdd tanc.

Canolfannau i ddarparu celfi ystafell gotiau (yn cynnwys sinc golchi dwylo a thoiled)

Canolfannau i ddarparu deunyddiau a ffitiadau i gwblhau'r asesiad (y dysgwr fydd yn pennu pa ddeunyddiau a ffitiadau i'w defnyddio fel rhan o'r asesiad).

Gofynion gosod

- Cyfeiriwch at gynllun Tasg 1 am wybodaeth
- Canolfannau i bennu ffurfweddiad pibellau ar sail y dimensiynau a ddarperir yng nghynllun Tasg 1

Glanweithdra

- Darparu ar gyfer cysylltu â draen

Comisiynu a phrofi system glanweithdra.

Os nad yw'n bosib profi'r gosodiad bae wedi'i gwblhau, dylai canolfannau gynhyrchu eu llwyfan profi eu hunain yn cynnwys cysylltiadau gwastraff ar gyfer y toiled a'r sinc golchi dwylo. Rhaid cadarnhau ffurfweddiad y llwyfan profi hwn ag EAL.

Rhestr Adnoddau

Tasg 1	Nifer
Toiled cypledig caeedig	1
Cysylltydd pan plyg 90 ⁰	1
Pibell garthion	800mm
Falf gwasanaeth 1/2" x 15mm (cysylltydd tap)	1
Sinc golchi dwylo	1
Tapiau sinc 1/2"	2
Teclyn gwastraff sinc	1
Trap sinc syth drwodd	1
Pibell wastraff 32mm (1 1/4")	2m
Plygiad penelin 32mm (1 1/4")	2
Plygiad penelin Cysylltwr penelin gwryw a benyw 32mm (1 1/4")	1
Cysylltwyr tap hyblyg cywasgu 1/2" x 15mm	2
Plygiad penelin pen y cyflenwad 15mm	6
Cysylltwr T pen y cyflenwad 15mm	3
Falf draenio sodrog 15mm	2
Falf gwasanaeth uniongyrchol cywasgu 15mm	2
Pibell gopr 15mm	7m

Manion eraill

Fflwcs, sodr, padiau glanhau

Plygiau, sgriwiau a chlipiau i ategu pibellau (tiwb copr a phibell wastraff) ac offer Cyfansawdd uniadu, PTFE

Cysylltiadau ar gyfer y bibell garthion derfynol i gael eu pennu gan y ganolfan i gyd-fynd â'u pibell pwt wedi'i phlymio ymlaen llaw

Offer a chyfarpar:

- Dewis o offer llaw priodol plymiwr
- Haclif
- Torrwr pibellau 15/22mm
- Plygwr pibellau 15/22 mm
- Lamp fflamio
- Dril a bitiau

Canllawiau ar dasg 1 i ddysgwyr

Byddwch yn:

Gosod yr holl systemau a chydrannau perthnasol, gan wneud yn siŵr:

- Bod yr holl gyflenwadau sy'n dod i mewn yn ddigonol ar gyfer y gosodiadau newydd
- Bod gan yr holl offer glanweithdra ffitiadau gwastraff a therfynell wedi'u cydosod cyn gosod
- Bod gosodiad yr offer glanweithdra yn cydymffurfio â safonau'r diwydiant a chyfarwyddiadau gosod y gweithgynhyrchwr
- Bod yr holl osodiadau pibellau yn cydymffurfio â manyleb y ganolfan, â rheoliadau, ac â safonau'r diwydiant (h.y. goddefiannau + neu – 2mm) a chodau ymarfer
- Bod yr holl bibellau wedi'u clipio yn ôl manyleb BS
- Bod yr holl bibellau wedi'u hinswleiddio yn ôl manyleb BS, fel y bo'n briodol
- Nid oes modd dechrau gweithredu'r holl gydrannau a systemau pibellau nes bod y gwaith wedi'i gwblhau'n llawn

Dŵr oer:

- Bod pibell gwasanaeth dŵr oer i mewn yn MDPE wedi'i chysylltu â chopr gan ddefnyddio ffitiad cywasgu
- Bod yr holl bibellau cyflenwad dŵr oer mewn copr gan ddefnyddio ystod o ffitiadau capilari a chywasgu, cyplwyr, troadau, plygiad penelin a chysylltwyr T
- Bod y bibell gyflenwi dŵr oer wedi'i chysylltu â'r prif gyflenwad drwy'r falf cydbwysio fel rhan o dasg 2
- Bod pibellau'r system wedi'u profi i BSEN 806.

Dŵr poeth:

- Bod yr holl bibellau cyflenwad dŵr poeth ar gyfer offer glanweithdra mewn copr gan ddefnyddio ystod o ffitiadau capilari a chywasgu, cyplwyr, troadau, plygiad penelin a chysylltwyr T
- Bod y system dŵr poeth wedi'i chysylltu â'r tanc fel rhan o dasg 2
- Bod pibellau'r system wedi'u profi i BSEN 806.

Glanweithdra:

- Bod yr holl bibellau mewn plastig gan ddefnyddio ystod o ffitiadau gan gynnwys uniadau selio cylch, uniadau toddydd wedi'u weldio, uniadau cywasgu (trapiau) a chysylltydd pan i'r toiled
- Bod yr holl gysylltiadau pibellau gwastraff â'r bibell pwt wedi'u gwneud drwy faniffold

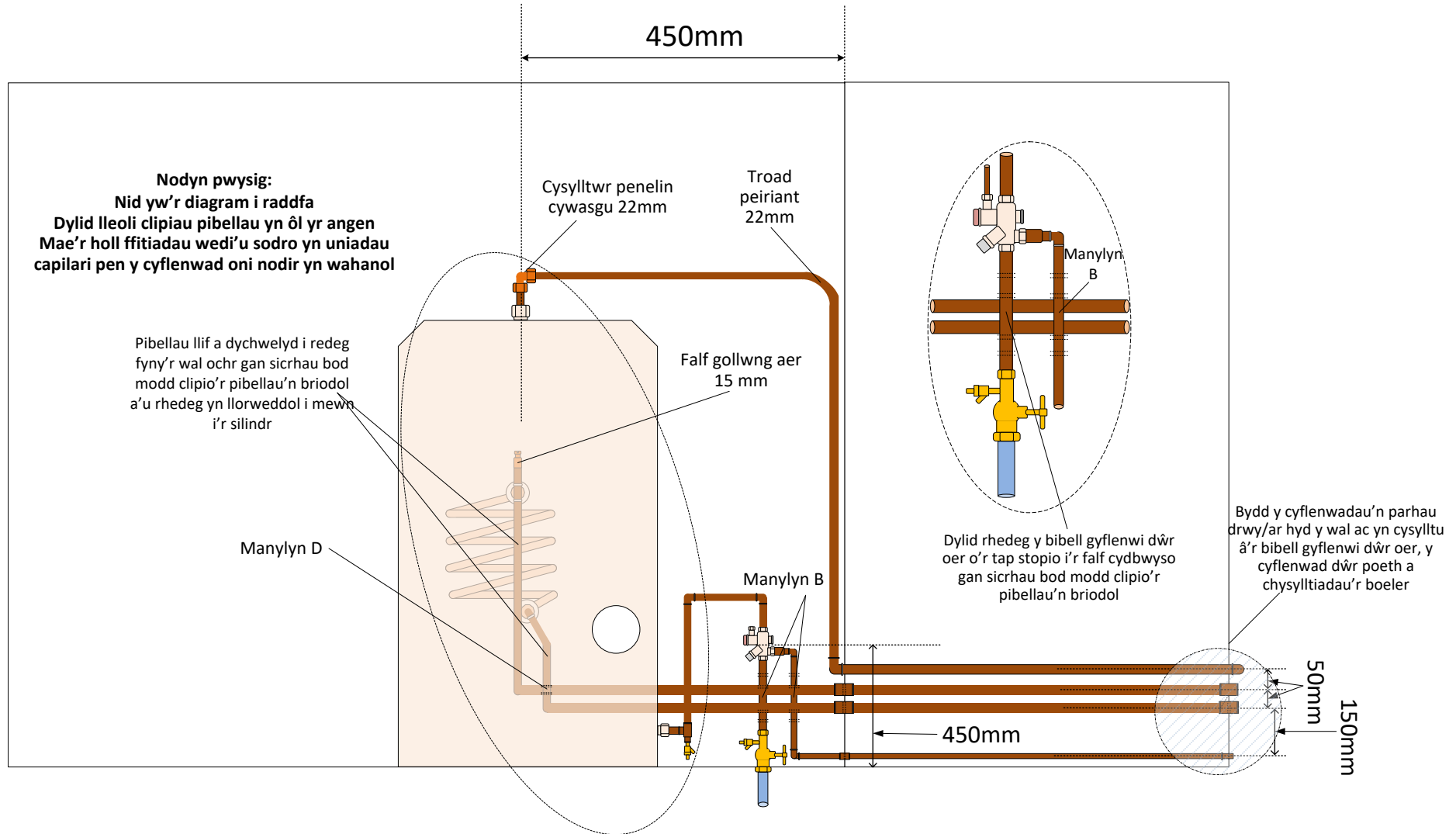
Profi'r systemau:

- Archwilio'r systemau ar ôl gosod gan wneud yn siŵr eu bod yn cyrraedd holl safonau perthnasol y diwydiant, ac yn profi cadernid pob math o system* yn ôl safon berthnasol y diwydiant.

*Bydd y systemau dŵr poeth a dŵr oer yn cael eu profi'n ffurfiol pan fydd yr holl dasgau perthnasol wedi'u cwblhau.

Rhaid i chi weithio'n ddiogel bob amser wrth gyflawni'r dasg hon.

Manyleb Tasg 2: Tanc dŵr poeth



Canllawiau ar dasg 2 i'r asesydd Gwybodaeth i'r ganolfan

Cyn ymgymryd â'r elfen hon o'r asesiad rhaid i'r asesydd esbonio i'r dysgwr beth mae 'r asesiad yn ei gynnwys ac egluro os oedd hyn yn osodiad byw yna rhaid dilyn cyfarwyddiadau'r Gwneuthurwr a Safonau Prydeinig ac efallai bydd angen mwy o reolaethau, cydrannau, cynllun pibwaith yn dibynnu ar y Gwneuthurwr, ac y bydd yr elfennau hyn yn cael eu manylu yn fwy manwl ar Lefel 3

Canolfannau i bennu ffurfweddiad pibellau ar sail y manylebau a ddarperir yng nghynllun Tasg 2.

Y cynhwysydd storio dŵr poeth a'r rheolaethau perthnasol i gydymffurfio â safonau'r diwydiant, y capasiti'n briodol i'r dimensiynau llunio a'r cydrannau/rheolaethau diogelwch i gael eu plymio ymlaen llaw. Bydd y dysgwr dim ond yn cysylltu'r bibell gyflenwi dŵr oer, pibell y cyflenwad dŵr poeth, a'r pibellau llif a dychwelyd o'r jig boeler system.

Gweithdrefnau a manylebau gosod y gweithgynhyrchwr yn cael eu bodloni'n llawn.

Cydymffurfio â'r safonau Prydeinig perthnasol, Rheoliadau Adeiladau G3, a Rheoliadau Dŵr.

Iechyd a diogelwch sy'n berthnasol i'r asesiad yn cael ei oruchwylio bob amser.

Gwneud yn siŵr bod yr holl waith sy'n cael ei wneud yn cydymffurfio â:

Rheoliadau Adeiladu G3, Rheoliadau Dŵr, y safonau Prydeinig perthnasol, cyfarwyddiadau'r gweithgynhyrchwr.

Nodyn Pwysig

Rhaid peidio ag ychwanegu ffynhonnell wres at y gosodiad i gynhesu'r dŵr poeth sydd wedi'i storio.

Rhestr adnoddau

Tasg 2	Nifer
Silindr anuniongyrchol heb awyrdwll	1
Falf cydbwyso dŵr oer – cyflawn	1
Cysylltiadau silindr 22mm syth	4
Cysylltwr penelin cywasgu 22mm	1
Falf draenio pen y cyflenwad 15mm	1
Falf gollwng aer 15mm	1
Cysylltydd T cyfartal pen y cyflenwad 22mm	2
Plygiad penelin pen y cyflenwad 22mm	7
Lleihawr 22mm x 15mm	2
Plygiad penelin pen y cyflenwad 15mm	2
Cysylltydd T cyfartal pen y cyflenwad 15mm	1
Pibell gopr 15mm	3m
Pibell gopr 22mm	7m

Manion eraill

Fflwcs, sodr, padiau glanhau

Plygiau, sgriwiau a chlipiau i ategu pibellau (tiwb copr a phibell wastraff) ac offer

Cyfansawdd uniadu, PTFE

Offer a chyfarpar:

- Dewis o offer llaw priodol plymiwr
- Haclif
- Torrwr pibellau 15/22mm
- Plygwr pibellau 15/22 mm
- Lamp fflamio
- Dril a bitiau

Canllawiau ar dasg 2 i ddysgwyr

Byddwch yn:

Gwirio a chadarnhau diogelwch y lleoliad gwaith/ardal waith gyfagos

Dewis offer, deunyddiau, cydrannau a gosodiadau priodol i gyflawni'r gosodiad yn ôl templed tasg 2 a roddir gan yr asesydd ar gyfer system dŵr poeth heb awyrdwll a'r cydrannau.

Cyflawni'r dasg gosod system dŵr poeth heb awyrdwll yn ôl templed tasg 2 a roddir gan yr asesydd ar gyfer system dŵr poeth heb awyrdwll a'r cydrannau, gan gynnwys:

Gwiriadau cyn gosod:

- Bod y silindr heb awyrdwll o fath sydd wedi'i gymeradwyo ac mewn cyflwr da
- Bod y pibellau sydd wedi'u gosod yn bodloni'r gofynion statudol
- Mae cydrannau'r pibellau sydd wedi'u gosod mewn cyflwr da ac yn addas i'r silindr a'r system

Gosod y system dŵr poeth heb awyrdwll ac archwilio'r gosodiad i wneud yn siŵr ei fod yn cydymffurfio, a chadarnhau:

- Bod y bibell gyflenwi dŵr oer wedi'i chyflenwi drwy falf cydbwysu a bod y falf wedi'i osod yn y safle cywir
- Bod y silindr wedi'i osod yn y safle cywir, wedi'i gefnogi'n ddigonol, a'i fod yn wastad ac yn syth.
- Adnabod holl bibellau cyflenwi'r gosodiad yn gywir, a'u pwrpas
- Bod yr holl osodiadau pibellau yn cydymffurfio â manyleb y ganolfan, â rheoliadau, ac â safonau'r diwydiant (h.y. goddefiannau + neu – 2mm) a chodau ymarfer
- Bod yr holl bibellau wedi'u clipio yn ôl manyleb BS
- Bod yr holl bibellau wedi'u hinswleiddio yn ôl manyleb BS, fel y bo'n briodol
- Nid oes modd dechrau gweithredu'r holl gydrannau a systemau pibellau nes bod y gwaith wedi'i gwblhau'n llawn

Profi'r systemau:

- Archwilio'r systemau ar ôl gosod gan wneud yn siŵr eu bod yn cyrraedd holl safonau perthnasol y diwydiant, ac yn profi cadernid pob math o system* yn ôl safon berthnasol y diwydiant
- Bod pibellau'r system wedi'u profi i BSEN 806

*Bydd y systemau dŵr poeth a dŵr oer yn cael eu profi'n ffurfiol pan fydd yr holl dasgau perthnasol wedi'u cwblhau.

Gwneud yn siŵr bod yr holl waith sy'n cael ei wneud yn cydymffurfio â:

Rheoliadau Adeiladu G3, Rheoliadau Dŵr, y safonau Prydeinig perthnasol, cyfarwyddiadau'r gweithgynhyrchwr.

Rhaid i chi weithio'n ddiogel bob amser wrth gyflawni'r dasg hon.

Canllawiau ar dasg 3 i'r asesydd

Gwybodaeth i'r Ganolfan

Cyn ymgymryd â'r elfen hon o'r asesiad rhaid i'r asesydd esbonio i'r dysgwr beth mae 'r asesiad yn ei gynnwys ac egluro os oedd hyn yn osodiad byw yna rhaid dilyn cyfarwyddiadau'r Gwneuthurwr a Safonau Prydeinig ac efallai bydd angen mwy o reolaethau, cydrannau, cynllun pibwaith yn dibynnu ar y Gwneuthurwr, ac y bydd yr elfennau hyn yn cael eu manylu yn fwy manwl ar Lefel 3

Cyn ymgymryd â'r elfen hon o'r asesiad rhaid i'r asesydd esbonio i'r dysgwr beth mae 'r asesiad yn ei gynnwys ac egluro os oedd hyn yn osodiad byw yna rhaid dilyn cyfarwyddiadau'r Gwneuthurwr a Safonau Prydeinig ac efallai bydd angen mwy o reolaethau, cydrannau, cynllun pibwaith yn dibynnu ar y Gwneuthurwr, ac y bydd yr elfennau hyn yn cael eu manylu yn fwy manwl ar Lefel 3

Canolfannau i bennu ffurfweddiad pibellau ar sail y manylebau a ddarperir yng nghynllun Tasg 3.

Gweithdrefnau a manylebau gosod y gweithgynhyrchwr yn cael eu bodloni'n llawn.

Cydymffurfio â'r safonau Prydeinig perthnasol, Rheoliadau Adeiladau, a Rheoliadau Dŵr.

Dylid defnyddio Tasg 3 ar y cyd â'r llwyfan dŵr poeth ar gyfer y cysylltiad silindr yn Nhasg 2.

Iechyd a diogelwch sy'n berthnasol i'r asesiad yn cael ei oruchwylio bob amser.

Gwneud yn siŵr bod yr holl waith sy'n cael ei wneud yn cydymffurfio â:

Rheoliadau Adeiladu, Rheoliadau Dŵr, y safonau Prydeinig perthnasol, cyfarwyddiadau'r gweithgynhyrchwr.

Nodyn Pwysig

Rhaid peidio ag ychwanegu ffynhonnell wres at y gosodiad i gynhesu'r dŵr poeth sydd wedi'i storio.

Rhestr adnoddau

Tasg 3	Nifer
Jig boeler – gallai hwn gynrychioli beth fyddai gweithgynhyrchwr yn ei gyflenwi	1
dolen lenwi	1
Falf draenio 1/2"	4
Cysylltydd T 22mm â 1/2" ar y cysylltydd T cangen	4
Falf gwasanaeth uniongyrchol cywasgu 15mm	3
22mm gyda 15mm ar y cysylltwr T cangen pen y cyflenwad	2
Plygiad penelin pen y cyflenwad 22mm	6
Cysylltwr penelin cylch integrol wedi'i sodro 15mm	1
Plygiad penelin pen y cyflenwad 15mm	7
Cysylltwr T pen y cyflenwad 15mm	2
Falf draenio sodrog 15mm	1
Cysylltwyr penelin push-fit 15mm	4
Mewnosodiadau 15mm	4
Gwresogydd (tua 600mm x 600mm sengl)	1
Falg gwresogydd 15mm	2
Pibell blastig 15mm	4m
Pibell gopr 15mm	14m
Pibell gopr 22mm	9m

Manion eraill

Fflwcs, sodr, padiau glanhau

Plygiau, sgriwiau a chlipiau i ategu pibellau (tiwb copr a phibell blastig) ac offer

Cyfansawdd uniadu, PTFE

Offer a chyfarpar:

- Dewis o offer llaw priodol plymiwr
- Haclif
- Torrwr pibellau 15/22mm
- Plygwr pibellau 15/22 mm
- Lamp fflamio
- Dril a bitiau

Canllawiau ar dasg 3 i ddysgwyr

Byddwch yn:

Gwirio a chadarnhau diogelwch y lleoliad gwaith/ardal waith gyfagos

Dewis offer, deunyddiau, cydrannau a gosodiadau priodol i gyflawni'r gosodiad yn ôl y templed Gosod Gwres Canolog a roddir gan yr asesydd.

Cyflawni'r dasg gosod gwres canolog yn ôl y templed Gosod Gwres Canolog a roddir gan yr asesydd, gan gynnwys:

Gwiriadau cyn gosod:

- Bod y cydrannau gwres canolog o fath sydd wedi'i gymeradwyo ac mewn cyflwr da
- Bod y pibellau sydd wedi'u gosod yn bodloni'r gofynion statudol
- Mae cydrannau'r pibellau sydd wedi'u gosod mewn cyflwr da ac yn addas i'r silindr a'r system

Gosod y system gwres canolog ar gyfer:

- Jig boeler
- Gwresogydd panel
- Cysylltiadau â silindr dŵr poeth

Archwilio'r gosodiad i wneud yn siŵr ei fod yn cydymffurfio â chadarnhau:

- Bod y cydrannau wedi'u gosod yn y safle cywir, wedi'u cefnogi'n ddigonol, a'u bod yn wastad ac yn syth
- Adnabod holl bibellau cyflenwi'r gosodiad yn gywir, a'u pwrpas

Profi'r systemau:

- Archwilio'r systemau ar ôl gosod i wneud yn siŵr eu bod yn cyrraedd holl safonau perthnasol y diwydiant
- Bod pibellau'r system wedi'u profi i BSEN 806

Gwneud yn siŵr bod yr holl waith sy'n cael ei wneud yn cydymffurfio â:

Rheoliadau Adeiladu, Rheoliadau Dŵr, y safonau Prydeinig perthnasol, cyfarwyddiadau'r gweithgynhyrchwr.

Rhaid i chi weithio'n ddiogel bob amser wrth gyflawni'r dasg hon.

Grid marcio

Gan ddefnyddio'r disgrifiadau marcio isod ar gyfer pob elfen asesu, nodwch y marciau a roddir ar gyfer pob elfen. Os nad yw'r dysgwr yn cyflawni'r disgrifiydion a restrir yn erbyn elfen unigol (a, b, c ac ati), rhaid rhoi sgôr o 0 ar gyfer yr elfen honno. Yna, rhaid rhoi cyfanswm y marciau ar gyfer pob adran (gan gynnwys defnyddio unrhyw ffactorau graddio, a ddangosir yn y tablau isod) i greu marc cyffredinol ar gyfer y prosiect.

Grid marcio'r elfen gynllunio

Enw'r dysgwr:		
Dyddiad asesu:		
a) Nodi'r adnoddau sydd eu hangen i gyflawni'r dasg	Marc a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio rhestr adnoddau gydlynol sy'n nodi'r deunyddiau a'r offer sylfaenol allweddol sydd eu hangen i gwblhau'r prif agweddau ar y prosiect. 	1	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio rhestr drylwyr o adnoddau meintioledig gan gynnwys y deunyddiau a'r offer perthnasol sydd eu hangen i gwblhau'r dasg (gellir hepgor rhai eitemau o'r rhestr). 	2	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio rhestr lawn a chyflawn o adnoddau meintioledig, gan gynnwys deunyddiau, offer ac unrhyw gyfarpar a manion perthnasol. 	3	
b) Cynllunio gweithgareddau a threfn/camau'r gwaith er mwyn cyflawni'r dasg	Marc a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> yn paratoi datganiad dull ac asesiad risg cydlynol gydag amcan o'r dyddiad cwblhau. 	1	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn dehongli'n gywir y diagramau a ddarperir i baratoi datganiad dull ac asesiad risg cydlynol ac ystyrion, gan nodi cerrig milltir. 	2	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn dehongli diagramau'n gywir i baratoi datganiad dull ac asesiad risg cynhwysfawr gyda cherrig milltir manwl ac ystyrion sy'n berthnasol i'r dasg. 	3	

c) Y prif dechnegau a ddefnyddir ar gyfer amcangyfrif gwaith/prosiectau ym maes gwasanaethau adeiladu	Marc a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio amcangyfrif i'r cwsmer sy'n cynnwys trosolwg o'r gwaith sydd i'w wneud, faint o amser y bydd yn ei gymryd a'r pris cyffredinol 	1	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio amcangyfrif i'r cwsmer sy'n cynnwys trosolwg o'r gwaith sydd i'w wneud, faint o amser y bydd yn ei gymryd a'r pris cyffredinol sy'n dangos sut defnyddiwyd cyfanswm y gost a maint yr elw i bennu hyn 	2	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio amcangyfrif i'r cwsmer sy'n cynnwys trosolwg clir o'r gwaith sydd i'w wneud, faint o amser y bydd yn ei gymryd a'r pris cyffredinol sy'n dangos dadansoddiad manwl o'r holl gostau a ddefnyddiwyd i bennu hyn 	3	
d) Sut i amcangyfrif yr amser sydd ei angen	Marc a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio datganiad dull, gan gynnwys amserlen waith, sy'n nodi'r prif weithgareddau sylfaenol ac amserlen gyffredinol tasgau'r prosiect 	1	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio datganiad dull, gan gynnwys amserlen waith, sy'n nodi'r prif dasgau a gweithgareddau ac yn amcangyfrif y gofynion amser ar gyfer y rhain 	2	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio datganiad dull, gan gynnwys amserlen waith, sy'n cynnwys amcangyfrifon realistig o'r gofynion amser ar gyfer gweithgareddau allweddol o fewn tasgau ac ar gyfer y prosiect yn gyffredinol, ac yn nodi dibyniaethau perthnasol rhwng gweithgareddau a thasgau 	3	
e) Nodi meini prawf llwyddo ar gyfer y dasg	Marc a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> yn gosod meini prawf llwyddiant cydlynol yn eu cynllun yn nodi meini prawf llwyddiant allweddol ar gyfer tasg y prosiect 	1	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn gosod meini prawf llwyddiant cydlynol ac ystyrion yn eu cynllun yn disgrifio eu perthnasedd i brif agweddau'r dasg 	2	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn gosod meini prawf llwyddiant cynhwysfawr yn eu cynllun yn cyfiawnhau pam mae'r meini prawf llwyddiant hynny wedi cael eu dewis ac yn eu cysylltu â'r dasg 	3	
Marc a enillwyd		/15
Cyfanswm = marc a enillwyd x 6		/90

Dim ond y marc ar gyfer y cynllun â'r sgôr uchaf fydd yn cyfrannu at farc cyffredinol y prosiect.

Bydd marciau yn adran gynllunio'r Prosiect Ymarferol, yn cael eu lluosio â 6 i greu cyfanswm y marciau ar gyfer yr adran hon o'r prosiect.

Grid marcio perfformiad

Tasg 1 – Sinc golchi dwylo a thoiled				
Adran A Mesur a Marcio Allan				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Cynnal y mesuriad o ganol seston y thoiled i'r wal ochr chwith (500mm)	A1	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o'r bibell gyflenwi dŵr poeth i'r sinc a'r wal ochr chwith (1450mm)	A2	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o'r bibell gyflenwi dŵr oer i'r sinc a'r wal ochr chwith (1550mm)	A3	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o ganol y falf draenio i'r wal ochr chwith (900mm)	A4	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o'r cyflenwadau fertigol poeth ac oer i ganol y sinciau (100mm)	A5	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o'r cyflenwadau fertigol poeth ac oer i'r wal ochr chwith (50mm)	A6	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Adran B Iechyd a Diogelwch				
Pwyntiau allweddol				
<ul style="list-style-type: none"> Rhaid gwisgo cyfarpar diogelu personol (PPE) yn unol ag asesiad risg y ganolfan ei hun Ardal waith daclus. 				
Os nodir unrhyw fân ddiffyg, rhaid tynnu marciau yn ôl y rhestr.				
Dim un mân ddiffyg (3 marc), 1-2 mân ddiffyg (2 farc), 3 mân ddiffyg (1 marc), 4+ mân ddiffyg ac mae'r asesiad yn dod i ben a chaiff y dysgwr ei gyfeirio ymlaen.				
Rhaid i'r asesiad ddod i ben ar unwaith os oes diffyg mawr o ran iechyd a diogelwch, a fyddai hefyd yn cael ei ystyried yn fethiant.				
		Marciau		

Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cadw'r ardal waith yn lân a thaclus		<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim
Gwisgo Cyfarpar Diogelu Personol yn ôl yr angen		<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim

Dylid rhoi rhybuddion lle mae'r dysgwyr yn gweithio'n anniogel ac yn rhoi eu hunain a / neu bobl eraill mewn perygl.

Yr asesydd i gofnodi'r diffyg(ion):

Adran C Troadau, Onglau a Chliriadau

Archwiliad gweledol yn unig yw'r rhan yma

- Ansawdd y pibellau penelin – chwilio am ddim crychau na bod y pibellau penelin yn cael eu tynnu.

Argymhellir bod troadau wedi'u ffurfio ymlaen llaw yn cael eu defnyddio ar gyfer y broses farcio

- Gellir defnyddio onglydd
- Goddefiant y troadau yw +/- 1⁰

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Cynnal y troad pontio poeth 15mm ar waelod cliriad y sinc (20mm)	C1	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y troad pontio oer 15mm ar waelod cliriad y toiled (20mm)	C2	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm

Adran D Gwastad a syth

Wrth wirio a yw'n wastad ac yn syth, ni ddylai'r swigen yn y lefel saer grwydro dros y llinell.

Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	Marciau		
		1	2	3
Cynnal y gostyngiad cywir ar rediad llorweddol y teclyn gwastraff sinc i'r bibell pwt	D1	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw rhediad fertigol y bibell gopr 15mm oer i dap y sinc yn syth	D2	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell gopr 15mm rhwng y troadau pontio yn syth	D3	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw troadau pontio y bibell gyflenwi dŵr poeth i'r sinc yn syth	D4	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell gyflenwi dŵr oer lorweddol o'r sinc i'r wal ochr chwith yn syth	D5	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell gyflenwi dŵr poeth lorweddol o'r sinc i'r wal ochr chwith yn syth	D6	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell gyflenwi dŵr oer fertigol i'r toiled yn syth	D7	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau

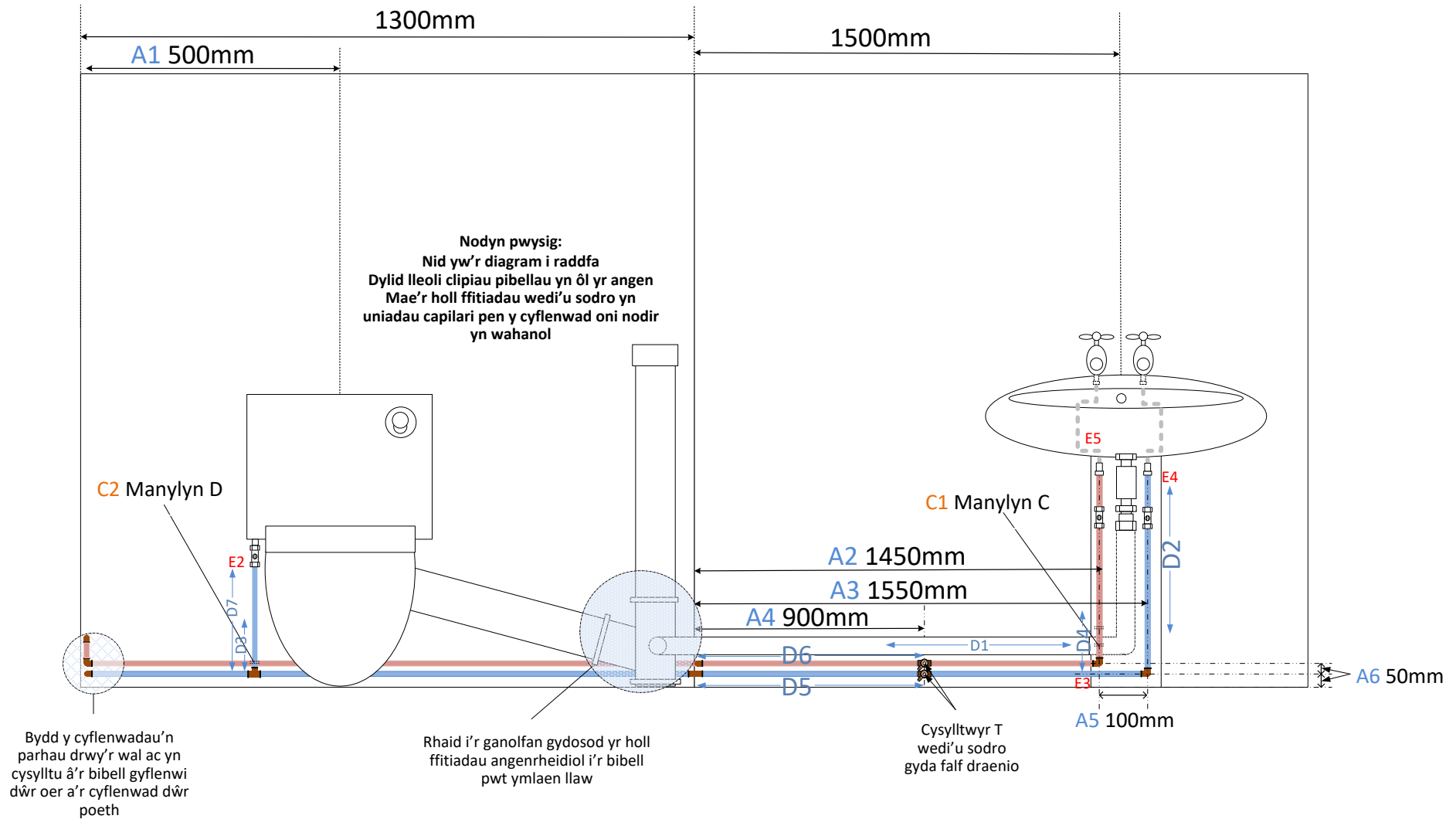
Adran E Defnyddio, Gosod Allan a Chyflwyno Deunyddiau

Cyn i'r dysgwr ddechrau, dywedwch wrtho am archwilio ei ardal waith a nodi unrhyw farciau neu losgiadau sydd yno'n barod, a gofyn i'r asesydd roi cylch o'u hamgylch a'u cofnodi i wneud yn siŵr nad ydynt yn cael eu hystyried yn y marciau terfynol. Dylid egluro'r gosb am ddefnyddio deunyddiau/ffitiadau ychwanegol.

- Ansawdd yr uniadau – chwilio am ddim difrod gan offer i'r ffitiadau, pibell yn ymuno â'r ffitiad ar ongl o 90°

Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	Marciau		
		1	2	3
Wedi defnyddio'r clipiau a'r bylchau cywir	E1	<input type="checkbox"/>		
Uno'r uniad cywasgu gwaelod ar y falf ynysu â seston y toiled heb unrhyw ddifrod gan offer i'r ffitiad, a'r bibell yn ymuno â'r ffitiad ar ongl o 90°	E2	<input type="checkbox"/>		
Uno'r uniad penelin 15mm dŵr poeth sy'n mynd i'r sinc a'r seston heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	E3	<input type="checkbox"/>		
Uno'r dŵr oer 15mm o'r copr i'r fflecs heb unrhyw ddifrod gan offer i'r ffitiad, a'r bibell yn ymuno â'r ffitiad ar ongl o 90°	E4	<input type="checkbox"/>		
Uno'r cysylltydd hyblyg dŵr poeth â'r tap heb unrhyw ddifrod gan offer i'r ffitiad, a'r fflecs heb ei blygu	E5	<input type="checkbox"/>		
Profi'r gosodiad gorffenedig heb ddod o hyd i unrhyw beth yn gollwng		<input type="checkbox"/>		
Defnyddio dim cyplau na phibellau ychwanegol ac mae'r dasg wedi'i chwblhau'n unol â'r darlun (caniateir 2 ddarn x 1m ar y mwyaf neu 2 gwpwl neu un darn o bibell ac 1 cwpwl – tynnir 1 marc am bob darn 1m neu gwpwl ychwanegol y gofynnir amdano)		<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> Dim byd ychwaneg ol
Is-gyfanswm		/24	/36	/54
Cyfanswm Cyffredinol				/ 60

Amserlen farcio Tasg 1



Grid marcio perfformiad

Tasg 2 – Silindr dŵr poeth				
Adran A Mesur a Marcio Allan				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Cynnal y mesuriad o ganol y silindr i'r wal gefn (450mm)	A1	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o ganol y silindr i'r wal ochr chwith (450mm)	A2	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o'r llawr i ganol y falf cydbwysu (450mm)	A3	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o ganol pibell ddychwelyd y silindr i ganol pibellau'r cyflenwad dŵr oer (150mm)	A4	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad rhwng pibell lif y silindr a chanol y pibellau dychwelyd (50mm)	A5	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Adran B Iechyd a Diogelwch				
Pwyntiau allweddol				
<ul style="list-style-type: none"> Rhaid gwisgo cyfarpar diogelu personol (PPE) yn unol ag asesiad risg y ganolfan ei hun Ardal waith daclus. 				
Os nodir unrhyw fân ddiffyg, rhaid tynnu marciau yn ôl y rhestr.				
Dim un mân ddiffyg (3 marc), 1-2 mân ddiffyg (2 farc), 3 mân ddiffyg (1 marc), 4+ mân ddiffyg ac mae'r asesiad yn dod i ben a chaiff y dysgwr ei gyfeirio ymlaen.				
Rhaid i'r asesiad ddod i ben ar unwaith os oes diffyg mawr o ran iechyd a diogelwch, a fyddai hefyd yn cael ei ystyried yn fethiant.				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cadw'r ardal waith yn lân a thaclus		<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim
Gwisgo Cyfarpar Diogelu Personol yn ôl yr angen		<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim

Dylid rhoi rhybuddion lle mae'r dysgwyr yn gweithio'n anniogel ac yn rhoi eu hunain a / neu bobl eraill mewn perygl.

Yr asesydd i gofnodi'r diffyg(ion):

Adran C Troadau, Onglau a Chliriadau

Archwiliad gweledol yn unig yw'r rhan yma

- Ansawdd y pibellau penelin – chwilio am ddim crychau na bod y pibellau penelin yn cael eu tynnu.

Argymhellir bod troadau wedi'u ffurfio ymlaen llaw yn cael eu defnyddio ar gyfer y broses farcio

- Gellir defnyddio onglydd
- Goddefiant y troadau yw +/- 1⁰

Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	Marciau		
		1	2	3
Cynnal cliriad pontio 15mm y bibell gyflenwi dŵr oer (20mm) o'r falf cydbwyso i'r bibell gyflenwi dŵr oer waelod	C1	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal troad 90 ⁰ 22mm y cyflenwad dŵr poeth o'r silindr	C2	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal cliriad pontio 22mm y bibell dychwelyd dŵr poeth (20mm) o'r silindr	C3	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm

Adran D Gwastad a syth

Wrth wirio a yw'n wastad ac yn syth, ni ddylai'r swigen yn y lefel saer grwydro dros y llinell.

Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	Marciau		
		1	2	3
Cadw'r bibell gopr 22mm boeth lorweddol o dop y silindr yn wastad	D1	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell gopr 15mm rhwng y troadau pontio o'r falf cydbwyso i'r bibell gyflenwi dŵr oer waelod yn syth	D2	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r cyflenwad dŵr poeth fertigol o'r silindr i lawr y wal gefn yn syth	D3	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r llif dŵr poeth fertigol i'r silindr yn syth	D4	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell dychwelyd dŵr poeth fertigol i'r silindr yn syth	D5	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell gyflenwi dŵr oer lorweddol o'r falf cydbwyso i'r silindr yn wastad	D6	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell dychwelyd dŵr poeth lorweddol i'r silindr yn wastad	D7	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau

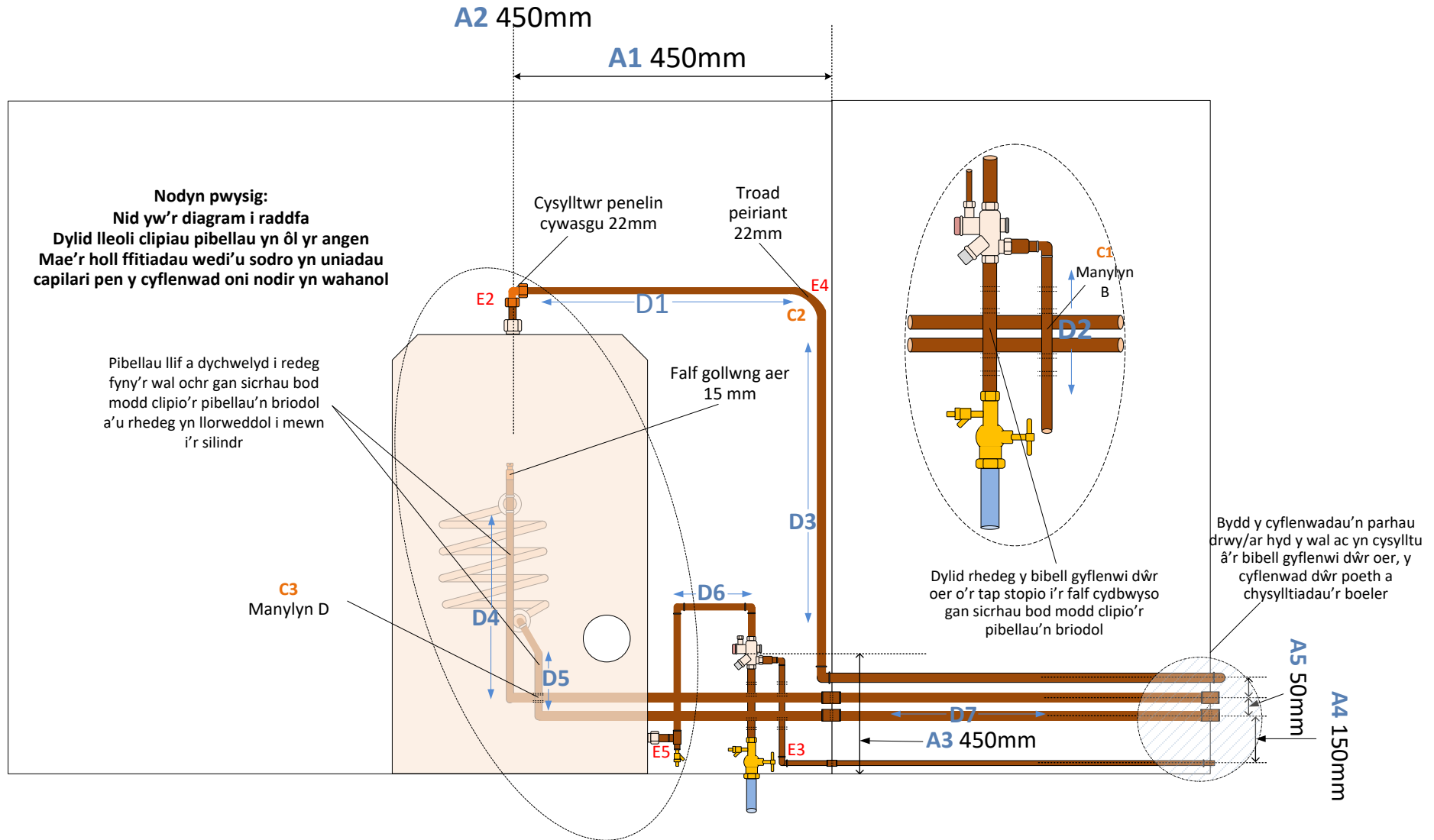
Adran E Defnyddio, Gosod Allan a Chyflwyno Deunyddiau

Cyn i'r dysgwr ddechrau, dywedwch wrtho am archwilio ei ardal waith a nodi unrhyw farciau neu losgiadau sydd yno'n barod, a gofyn i'r asesydd roi cylch o'u hamgylch a'u cofnodi i wneud yn siŵr nad ydynt yn cael eu hystyried yn y marciau terfynol. Dylid egluro'r gosb am ddefnyddio deunyddiau/ffitiadau ychwanegol.

- Ansawdd yr uniadau – chwilio am ddim difrod gan offer i'r ffitiadau, pibell yn ymuno â'r ffitiad ar ongl o 90°

Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	Marciau		
		1	2	3
Wedi defnyddio'r clipiau a'r bylchau cywir	E1	<input type="checkbox"/>		
Uniad cywasgu gwaelod ar y plygiad penelin ar dop y silindr heb unrhyw ddifrod gan offer i'r ffitiad ac mae'r bibell yn ymuno â'r ffitiad ar ongl o 90°	E2	<input type="checkbox"/>		
Uniad penelin Swydd Efrog 15mm dŵr oer yn mynd o dan y falf cydbwyso heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	E3	<input type="checkbox"/>		
Peiriant-blygu'r bibell gyflenwi dŵr poeth gopr heb unrhyw rychau nac arwydd o gael ei thynnu	E4	<input type="checkbox"/>		
Uno'r cysylltydd T ar bibell gyflenwi dŵr oer y silindr dŵr poeth heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	E5	<input type="checkbox"/>		
Profi'r gosodiad gorffenedig heb ddod o hyd i unrhyw beth yn gollwng		<input type="checkbox"/>		
Defnyddio dim cyplau na phibellau ychwanegol ac mae'r dasg wedi'i chwblhau'n unol â'r darlun (caniateir 2 ddarn x 1m ar y mwyaf neu 2 gwpwl neu un darn o bibell ac 1 cwpwl – tynnir 1 marc am bob darn 1m neu gwpwl ychwanegol y gofynnir amdano)		<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> Dim byd ychwaneg ol
Is-gyfanswm		/24	/36	/54
Cyfanswm Cyffredinol				/ 60

Amserlen farcio Tasg 2



Grid marcio perfformiad

Tasg 3 - Gwres Canolog				
Adran A Mesur a Marcio Allan				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Cynnal y mesuriad o ganol y jig boeler i'r llaw (1000mm)	A1	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad o ganol y jig boeler i'r wal ochr chwith (1100mm)	A2	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad rhwng canol y pibellau llif a dychwelyd gwres canolog llorweddol copr 22mm o'r jig i'r wal ochr chwith (50mm)	A3	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad rhwng canol y pibellau llif a dychwelyd gwres canolog llorweddol plastig 15mm uwchben y gwresogydd (50mm)	A4	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad rhwng canol y pibellau llif a dychwelyd gwres canolog llorweddol copr 15mm uwchben i'r gwresogydd (50mm)	A5	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad rhwng canol y pibellau llif a dychwelyd gwres canolog fertigol copr 15mm ar y wal (50mm)	A6	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm

Adran B Iechyd a Diogelwch
<p>Pwyntiau allweddol</p> <ul style="list-style-type: none"> Rhaid gwisgo cyfarpar diogelu personol (PPE) yn unol ag asesiad risg y ganolfan ei hun Ardal waith daclus. <p>Os nodir unrhyw fân ddiffyg, rhaid tynnu marciau yn ôl y rhestr.</p> <p>Dim un mân ddiffyg (3 marc), 1-2 mân ddiffyg (2 farc), 3 mân ddiffyg (1 marc), 4+ mân ddiffyg ac mae'r asesiad yn dod i ben a chaiff y dysgwr ei gyfeirio ymlaen.</p> <p>Rhaid i'r asesiad ddod i ben ar unwaith os oes diffyg mawr o ran iechyd a diogelwch, a fyddai hefyd yn cael ei ystyried yn fethiant.</p>

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cadw'r ardal waith yn lân a thaclus		<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim
Gwisgo Cyfarpar Diogelu Personol yn ôl yr angen		<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim

Dylid rhoi rhybuddion lle mae'r dysgwyr yn gweithio'n anniogel ac yn rhoi eu hunain a / neu bobl eraill mewn perygl.

Yr asesydd i gofnodi'r diffyg(ion):

Adran C Troadau, Onglau a Chliriadau

Archwiliad gweledol yn unig yw'r rhan yma

- Ansawdd y pibellau penelin – chwilio am ddim crychau na bod y pibellau penelin yn cael eu tynnu.

Argymhellir bod troadau wedi'u ffurfio ymlaen llaw yn cael eu defnyddio ar gyfer y broses farcio

- Gellir defnyddio onglydd
- Goddefiant y troadau yw +/- 1⁰

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Cynnal cliriad pontio'r bibell llif 22mm (20mm)	C1	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal cliriad pontio'r bibell dychwelyd 22mm (20mm)	C2	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal troad 90 ⁰ y bibell llif gwres 22mm	C3	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal troad 90 ⁰ y bibell dychwelyd gwres 22mm	C4	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm

Adran D Gwastad a syth

Wrth wirio a yw'n wastad ac yn syth, ni ddylai'r swigen yn y lefel saer grwydro dros y llinell.

Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	Marciau		
		1	2	3
Cadw top y jig boeler yn wastad	D1	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw top y gwresogydd yn wastad	D2	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r bibell gyflenwi blastig dop uwchben y gwresogydd yn syth	D3	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r holl ddwseli draenio ar y pibellau llif a dychwelyd yn syth	D4	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r troad peiriant ar y bibell dychwelyd gwres yn syth	D5	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau

Adran E Defnyddio, Gosod Allan a Chyflwyno Deunyddiau

Archwiliad gweledol yn unig yw'r rhan yma

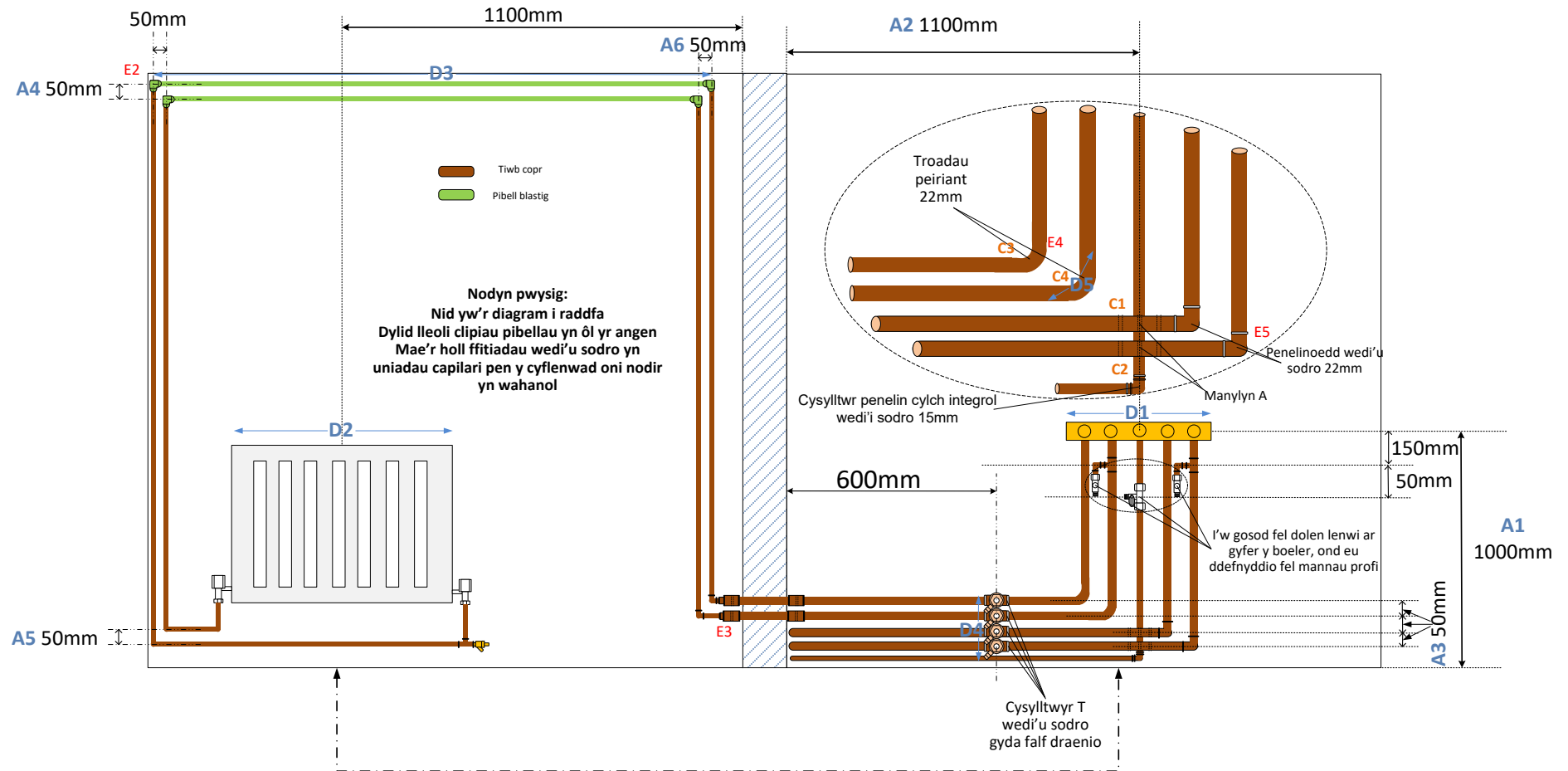
- Ansawdd yr uniadau – chwilio am ddim difrod gan offer i'r ffitiadau, pibell yn ymuno â'r ffitiad ar ongl o 90°
- Ansawdd y pibellau penelin – chwilio am ddim crychau na bod y pibellau penelin yn cael eu tynnu.

Dylid egluro'r gosb am ddefnyddio deunyddiau/ffitiadau ychwanegol.

Unrhyw brofion i'w cwblhau o fewn yr amser penodedig (caniateir i ddysgwyr brofi'r gwahanol osodiadau faint bynnag o weithiau, ond dim ond unwaith y gellir perfformio'r prawf swyddogol gyda'r asesydd a dyma'r canlyniad sy'n rhaid ei gofnodi).

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
	7			
Wedi defnyddio'r clipiau a'r bylchau cywir	E1	<input type="checkbox"/>		
Uno ochr chwith uchaf y ffitiad push fit llif 15mm heb unrhyw ddifrod gan offer i'r ffitiad ac mae'r bibell yn ymuno â'r ffitiad ar ongl o 90°	E2	<input type="checkbox"/>		
Uno'r lleihawr ar y bibell dychwelyd gwres heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	E3	<input type="checkbox"/>		
Peiriant-blygu'r bibell llif gwres gopr heb unrhyw rychau nac arwydd o gael ei thynnu	E4	<input type="checkbox"/>		
Uno'r plygiad penelin ar y bibell dychwelyd dŵr poeth heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	E5	<input type="checkbox"/>		
Profi'r gosodiad gorffenedig heb ddod o hyd i unrhyw beth yn gollwng		<input type="checkbox"/>		
Defnyddio dim cyplau na phibellau ychwanegol ac mae'r dasg wedi'i chwblhau'n unol â'r darlun (caniateir 2 ddarn x 1m ar y mwyaf neu 2 gwpwl neu un darn o bibell ac 1 cwpwl – tynnir 1 marc am bob darn 1m neu gwpwl ychwanegol y gofynnir amdano)		<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> Dim byd ychwaneg ol
Is-gyfanswm		/24	/36	/54
Cyfanswm Cyffredinol		/ 60		

Tasg 3 Amserlen farcio



Grid marcio ar gyfer gwerthuso

Enw'r dysgwr:		
Dyddiad asesu:		
Gwerthuso'r gwaith sydd wedi'i gwblhau yn erbyn briff y dasg a'r meini prawf llwyddo	Marciau a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> • nid yw'n cynhyrchu gwerthusiad cydlynol • nid yw prif ddeilliannau'r prosiect yn cael eu hadlewyrchu yn yr adroddiad gwerthuso 	0	
neu		
<ul style="list-style-type: none"> • wedi cynhyrchu gwerthusiad cydlynol • myfyrio ar berfformiad personol mewn adroddiad yn gwerthuso prif ganlyniadau tasgau'r prosiect 	1	
neu		
<ul style="list-style-type: none"> • wedi cynhyrchu gwerthusiad cydlynol ac ystyrlon • wedi disgrifio ei berfformiad yn yr adroddiad gwerthuso yn erbyn ei meini prawf llwyddiant ei hun a gofynion y dasg sy'n ymwneud â'r prif weithgareddau a chanlyniadau pob tasg 	2	
neu		
<ul style="list-style-type: none"> • wedi cynhyrchu gwerthusiad cynhwysfawr helaeth • wedi llunio gwerthusiad llawn mewn adroddiad sydd wedi'i ysgrifennu'n dda o'i berfformiad yn erbyn ei meini prawf llwyddiant a gofynion y dasg gan ddangos ei gryfderau/gwendidau a'r gwersi a ddysgwyd 	3	
Marc a enillwyd		
Cyfanswm = marc a enillwyd x 14		/42

Bydd marciau yn adran gwerthuso'r Prosiect Ymarferol yn cael eu llusoi â 14 i greu cyfanswm y marciau ar gyfer yr adran hon o'r prosiect.

Marc cyffredinol y Prosiect Ymarferol

Mae'r tabl hwn yn dangos cyfanswm y marciau sydd ar gael ym mhob adran o'r prosiect ymarferol a'r marc isaf y mae'n rhaid ei gael ym mhob adran.

Adran y Prosiect	Marciau Ar Gael	Marciau a Ddyfarnwyd	Trothwy'r Marc Llwyddo
Cynllunio (cynllun sy'n sgorio uchaf)	90		30
Tasg Crefft 1	60		24
Tasg Crefft 2	60		24
Tasg Crefft 3	60		24
Gwerthuso	42		14
Cyfanswm	312		116

Enw'r Asesydd:

Llofnod yr
asesydd:

Enw'r
dysgwr:

Dyddiad:

Rhaid cael cyfanswm y marciau a roddir ym mhob adran a'u cyfuno i greu marc cyffredinol ar gyfer y prosiect. Mae'r tabl isod yn dangos y radd i'w dyfarnu ar sail marc cyffredinol y dysgwr.

Sylwer: mae'r marc llwyddo trothwy yn dangos y sgôr isaf y mae'n rhaid i ddysgwyr ei chyrraedd ym mhob rhan o'r prosiect, ond nid yw'n gosod y sgôr isaf y mae'n rhaid ei chyrraedd yn gyffredinol – mae cyfanswm y marc sy'n ofynnol i lwyddo yn yr asesiad hwn i'w weld yn y tabl isod.

Pennu gradd gyffredinol

Mae'r tabl isod yn dangos faint o farciau sydd eu hangen yn gyffredinol i gyflawni pob gradd yn yr elfen asesu hon:

Cyfanswm Marciau	Gradd	Pwyntiau
0 - 115	Methu	0
116 - 143	P1	1
144 - 171	P2	2
172 - 199	M1	3
200 - 227	M2	4
228 - 255	D1	5
256 - 283	D2	6
284 - 312	D3	7

Rhaid i'r asesydd ddefnyddio'r tabl hwn i gyfrifo gradd dros dro ar gyfer y dysgwr. Rhaid rhoi gwybod i'r dysgwr beth yw'r radd dros dro hon cyn pen wythnos iddo gwblhau'r asesiad, a dylid rhoi gwybod iddo mai gradd dros dro yw hi. Bydd canlyniadau dros dro yn destun gweithdrefnau sicrhau ansawdd mewnol, ac yna gweithgarwch sicrhau ansawdd allanol a fydd yn cael ei gwblhau gan EAL. Bydd canlyniadau yn cael eu cyflwyno i EAL a bydd gradd derfynol yr asesiad yn cael ei chyfuno â'r dulliau asesu eraill er mwyn cael gradd gyffredinol ar gyfer y cymhwyster, a fydd yn cael ei rhoi gan EAL.

Gradd dros dro y Prosiect Ymarferol

Enw'r dysgwr	
Dyddiad	
Cyfanswm y Marciau a Enillwyd	
Gradd dros dro y Prosiect Ymarferol	
Enw'r asesydd	
Llofnod yr asesydd	

3.2 Brîff asesiad trydanol

Mae cleient wedi contractio eich cwmni i gyflawni tri gosodiad trydanol. Dangosir y rhain yn y manylebau tasg canlynol a byddant yn rhan o un prosiect cyffredinol. Y cyflenwad trydan yn yr uned defnyddiwr yw 230 V AC.

Mae tair elfen i'r prosiect hwn: cynllunio, perfformio a gwerthuso.

Mae gennych:

- **14 awr** wedi'u neilltuo i gynllunio'r tair tasg (cynllunio)
- **40 awr** wedi'u neilltuo i gyflawni'r tair tasg (cyflawni)
- **6 awr** i werthuso'r tair tasg yn y prosiect (gwerthuso).

Chewch chi ddim defnyddio'r amser a roddwyd i chi ar gyfer pob elfen ar gyfer elfen arall, hy os byddwch yn cwblhau eich gwaith cynllunio mewn 12 awr, chewch chi ddim defnyddio'r ddwy awr arall ar gyfer yr elfennau cyflawni na gwerthuso.

Bydd gofyn i chi lunio cynllun yn dangos y dull y byddwch yn ei ddefnyddio i ymgymryd â'r gwaith sy'n ofynnol yn y tasgau cyflawni, wedi'i ategu gan amserlen waith gyffredinol.

Ar ôl cwblhau'r dasg osod, bydd gofyn i chi werthuso eich gwaith.

Rhaid i chi ddilyn yr holl reolau a gweithdrefnau iechyd a diogelwch perthnasol bob amser.

Canllawiau i ddysgwyr – tasg 1

Mae'r dasg hon yn cynnwys gosod 2 gylched sy'n cynnwys:

- **Cylched goleuadau dwyffordd a theirffordd (intermediate)** wedi'u weirio gyda chebl proffil fflat 1 mm² PVC/PVC wedi'i glipio'n uniongyrchol. Defnyddiwch y dull weirio dolen. Mae larwm mwg hefyd wedi'i weirio ar y gylched.
- **Cylched cylch terfynol wedi'i weirio** gyda chebl proffil fflat PVC/PVC wedi'i glipio'n uniongyrchol i'r socedi switsh (SSO), ac mewn tryncin bach (MT2, gyda throad meitrog) i'r uned cysylltu â ffiws (SFCU). Mae'r SFCU wedi'i weirio drwy sbardun o darddiad y cylched cylch terfynol. Mae'r blwch uniad 32 A o'r SFCU i fod i efelychu llwyth 500 W. Gosod ffiws sydd â'r capasiti isaf sy'n briodol ar gyfer y llwyth hwn yn yr SFCU. Mae'r JB yn cael ei fwydo drwy fflecs 1 mm², wedi'i glipio'n uniongyrchol (defnyddiwch lawes stwffio 20 mm yn yr SFCU).

Fel rhan o'r elfen gynllunio, bydd angen i chi wneud y canlynol:

- cynhyrchu diagram weirio ar gyfer y cylched goleuadau
- dewis y ddyfais ddiogelu â nerth priodol ar gyfer y cylched goleuadau
- dewis cebl maint priodol (dargludydd CSA mm² o leiaf) a nerth dyfais ddiogelu ar gyfer y cylched cylch terfynol gan ddefnyddio gwybodaeth am drefniant cylched safonol (o Ganllaw Safle'r IET)
- dewis y ffiws â'r nerth isaf priodol ar gyfer y llwyth 500 W.

Gallwch hefyd ddefnyddio unrhyw nodiadau neu gyhoeddiadau perthnasol i'ch helpu gyda'r dasg.

Mae'r uned defnyddiwr a'r bibell ddŵr fetel wedi'u gosod ymlaen llaw. Gwneud gwaith prif fondio amddiffynnol ar y bibell ddŵr a therfynu dargludydd y cebl i'r clamp gan ddefnyddio'r llabed gylch wedi'i chrimpio o'r maint cywir.

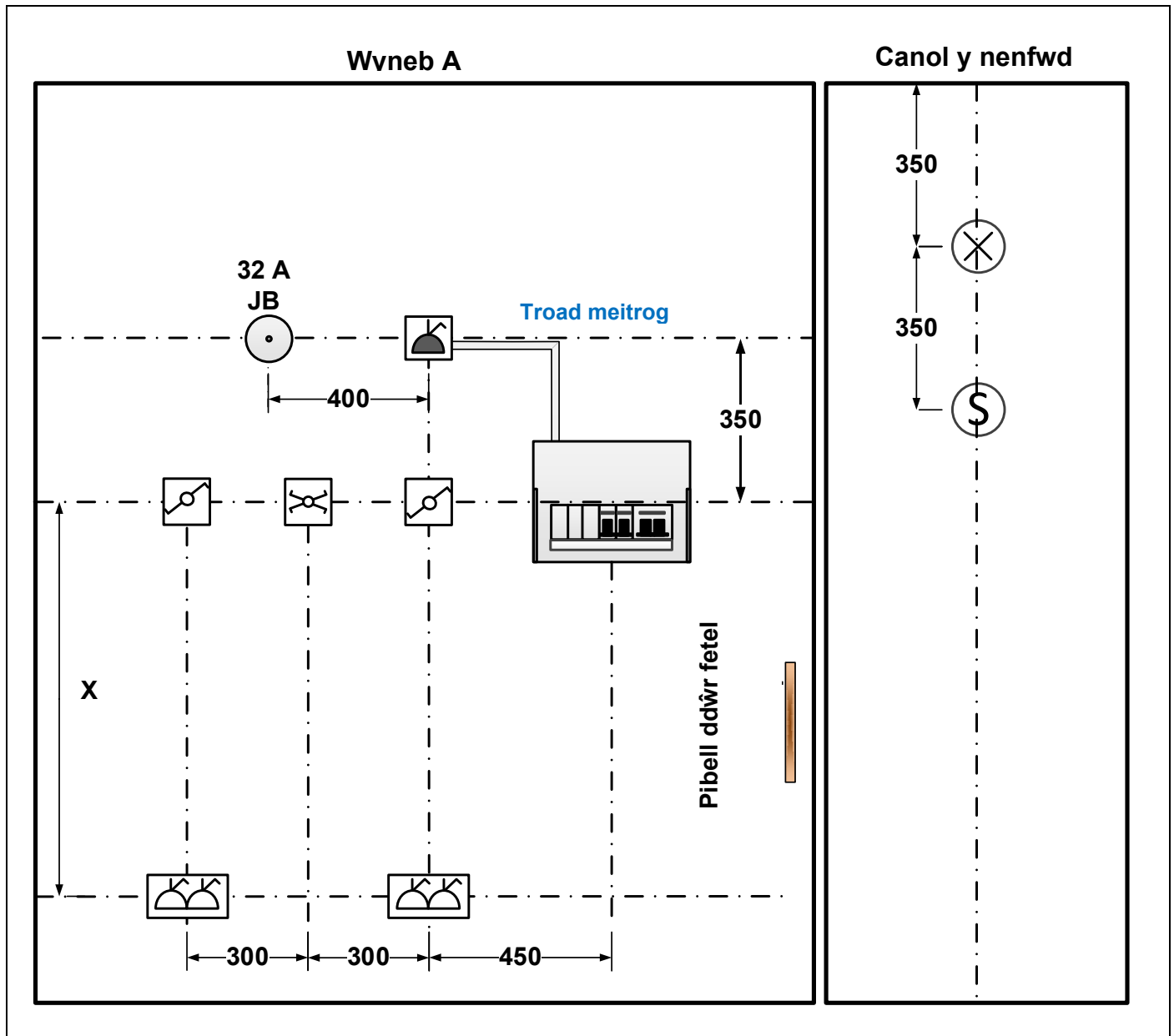
Gall eich asesydd addasu'r mesuriadau, cydrannau a chynllun er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

Gosod yn unol ag arferion y diwydiant, gofynion cyfredol BS 7671 a Chanllaw Safle IET. Gwneud profion wedi'u dad-egnïo (parhad y dargludydd diogelu, parhad y cylchedau cylch terfynol, ymwrthedd yr ynysydd, polaredd) **a chofnodi canlyniadau eich profion.**

Dylech archwilio eich gwaith wrth osod.

Rhaid i chi weithio'n ddiogel bob amser wrth gyflawni'r dasg hon.

Manyleb Tasg 1



NID YW'R LLUNIAD I RADDFA. Mae'r holl fesuriadau mewn mm.

Canol y nenfwd: mae'r llinell ddotiog yn cynrychioli canol y nenfwd, felly bydd pellteroedd clipio i gydrannau'r nenfwd o'r uned defnyddiwr yn dibynnu ar faint y bae. Nodi'r Dimensiwn 'X' gan yr Asesydd.

Canllawiau i'r asesydd – tasg 1

Fel rhan o elfen gynllunio'r asesiad, bydd angen i'r dysgwr gynhyrchu diagram weirio ar gyfer y cylched goleuadau a dewis y deunyddiau/cydrannau perthnasol nad ydynt wedi'u nodi yn y cyfarwyddiadau (h.y. ceblau a dyfeisiau diogelu) i'w cynnwys yn eu rhestr deunyddiau. Caiff hefyd ddefnyddio cyhoeddiadau/nodiadau perthnasol eraill i'w helpu i gwblhau'r dasg.

Mae'r uned defnyddiwr a'r bibell ddŵr fetel wedi'u gosod ymlaen llaw. Bydd y dysgwr yn gwneud gwaith prif fondio amddiffynnol ar y bibell ddŵr gan grimpio'r llabed gylch o'r maint cywir. Gellir addasu'r mesuriadau a'r cynllun er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol. Nodi dimensiwn X Gellir amnewid cydrannau.

Mae angen i'r dysgwr wneud y canlynol:

- gosod yn unol ag arferion y diwydiant, gofynion cyfredol BS 7671 a Chanllaw Safle IET.
- gwneud profion wedi'u dad-egnio (parhad y dargludydd diogelu, parhad y cylchedau cylch terfynol, ymwrthedd yr ynysydd, polaredd) a chofnodi canlyniadau eu profion.

Mae angen i ganolfannau wneud yn siŵr bod ardal addas ar gael i ddysgwyr.

Disgwyli'r dysgwyr weithio'n annibynnol drwy gydol y dasg.

Tasg 1 Rhestr adnoddau

Deunyddiau	Nifer
Cwndid bach (MT2)	700 mm
Swits dwyffordd 1 gang	2
Swits teirffordd 1 gang	1
Set goleuadau crog	1
SFCU a ffiws	1
SSO 2 gang	2
Bocs patres sengl ar y wyneb – switsys golau	3
Bocs ar y wyneb – SFCU	1
Llawes stwffio 20 mm	1
Patres dwbl ar y wyneb - SSO	2
32 A JB	1
Fflecs 1mm ²	450 mm
Addasydd bocs wyneb cwndid bach	2
CB Math B 6 A	1
CB Math B 32	1
Larwm mwg (neu ben efylchiadol addas)	1
- ac unrhyw ddeunyddiau ychwanegol/dewisiadau eraill addas yn lle'r deunyddiau a nodwyd	Amherthnasol

Manion eraill:

- Sgriwiau pren
- Clipiau cebl
- Llewys gwyrdd a melyn
- Llewys brown
- Lamp
- Uned defnyddiwr a chysylltiadau gwag os oes angen
- Ffiws BS 1362 a nerthoedd anghywir ar gyfer yr SFCU
- Cebl proffil fflat 1mm² PVC/PVC
- Cebl proffil fflat 2.5 mm² PVC/PVC
- Pibell fetel (ar gyfer bondio amddiffynnol)
- Llabed gylch ar gyfer bondio amddiffynnol ac amrywiaeth o feintiau anghywir.

Offer a chyfarpar:

- Dewis o offer llaw trydanwr
- Haclif
- Sgwaryn meitro
- Offeryn crimpio ar gyfer y dargludydd bondio amddiffynnol
- Cyfarpar i gynnal profion ar gylchedau wedi'u dad-egnio.

Canllawiau i ddysgwyr – tasg 2

Mae'r dasg hon yn cynnwys gosod 2 gylched sy'n gynnwys:

- **Cylched socedi cylch terfynol** wedi'i weirio gyda cheblau craidd sengl PVC mewn cwndid PVC.
- **Cylched goleuadau** ar gyfer 2 ffitiad golau wedi'u weirio gyda cheblau craidd sengl PVC 1 mm² mewn cwndid PVC.

Mae lamp **A** yn cael ei reoli o ddau safle gan switsys **A**.

Mae lamp **B** yn cael ei reoli gan swits **B**.

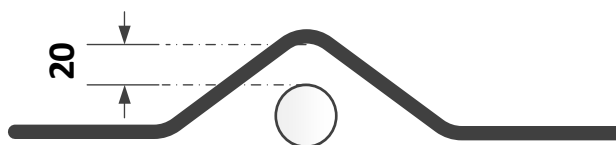
- **Cylchedd terfynol** rheiddiol 6 amp i larwm tan wedi'i weirio mewn cebl perfformiad tan 1.0 mm² e.e. FP200 (nid MIMS).

Fel rhan o'r elfen gynllunio, bydd angen i chi wneud y canlynol:

- cynhyrchu diagram weirio ar gyfer y cylched goleuadau
- dewis cebl maint priodol (dargludydd CSA mm² o leiaf) a nerth dyfais ddiogelu ar gyfer y cylched cylch terfynol gan ddefnyddio gwybodaeth am drefniant cylched safonol (o Ganllaw Safle'r IET)
- dewis y ddyfais ddiogelu â nerth priodol ar gyfer y cylched goleuadau.

Gallwch hefyd ddefnyddio unrhyw nodiadau neu gyhoeddiadau perthnasol i'ch helpu gyda'r dasg.

Mae'r rhwystr (darn 20mm o gwndid) yn cael ei osod ymlaen llaw hanner ffordd rhwng yr uned defnyddiwr a'r SSO. Dylai'r set dros y rhwystr roi **cliriad o 20mm**.



Gall eich asesydd addasu'r mesuriadau, cydrannau a chynllun er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

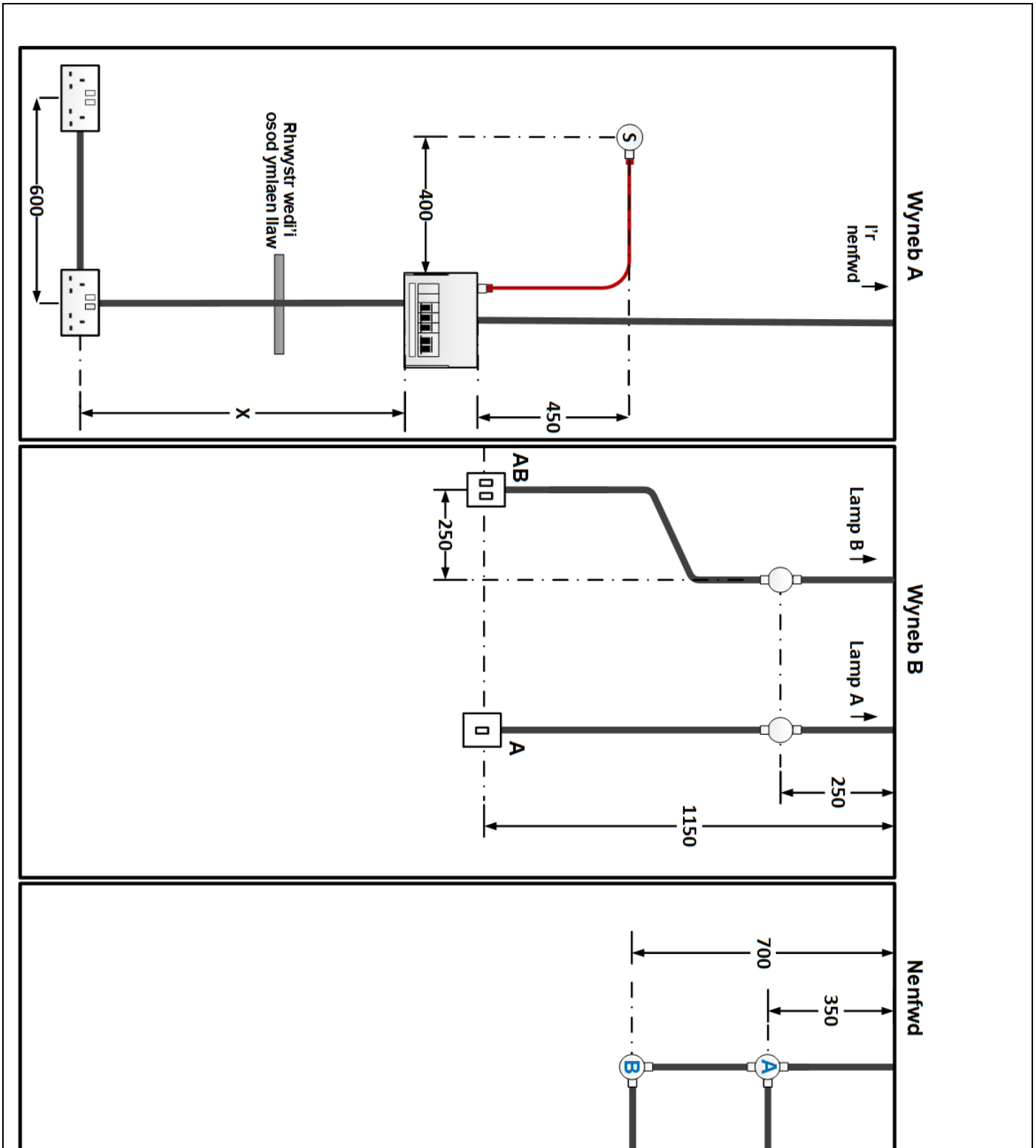
Gosod yn unol ag arferion y diwydiant, gofynion cyfredol BS 7671 a Chanllaw Safle IET.

Dylech archwilio eich gwaith wrth osod.

Gwneud profion wedi'u dad-egnïo (parhad y dargludydd diogelu, parhad y cylchedau cylch terfynol, ymwrthedd yr ynysydd, polaredd) a **chofnodi canlyniadau eich profion**.

Rhaid i chi weithio'n ddiogel bob amser wrth gyflawni'r dasg hon.

Manyleb Tasg 2



NID YW'R LLUNIAD I RADDFA. Mae'r holl fesuriadau mewn mm.

Mae'r penelin ar arwyneb B i swits AB yn 250 mm o'r canol i ganol y cwndid. Gall y penelin fod unrhyw le ar hyd y cwndid. Nodi'r Dimensiwn 'X' gan yr Asesydd.

Canllawiau i'r asesydd – tasg 2

Fel rhan o elfen gynllunio'r asesiad, bydd angen i'r dysgwr gynhyrchu diagram weirio ar gyfer y cylched goleuadau a dewis y deunyddiau/cydrannau perthnasol nad ydynt wedi'u nodi yn y cyfarwyddiadau (h.y. ceblau a dyfeisiau diogelu) i'w cynnwys yn eu rhestr deunyddiau. Caiff hefyd ddefnyddio cyhoeddiadau/nodiadau perthnasol eraill i'w helpu i gwblhau'r dasg.

Mae'r uned defnyddiwr wedi'i gosod ymlaen llaw.

Gellir addasu'r mesuriadau a'r cynllun er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol. Nodi Dimensiwn X. Gellir amnewid cydrannau.

Mae angen i'r dysgwr wneud y canlynol:

- gosod yn unol ag arferion y diwydiant, gofynion cyfredol BS 7671 a Chanllaw Safle IET.
- gwneud profion wedi'u dad-egnio (parhad y dargludydd diogelu, parhad y cylchedau cylch terfynol, ymwrthedd yr ynysydd, polaredd) a chofnodi canlyniadau eu profion.

Mae angen i ganolfannau wneud yn siŵr bod ardal addas ar gael i ddysgwyr.

Disgwylir i'r dysgwyr weithio'n annibynnol drwy gydol y dasg.

Tasg 2 Rhestr adnoddau

Deunyddiau	Nifer
SSO 2 gang	2
Swits dwyffordd 2 gang	1
Swits dwyffordd 1 gang	1
Daliwr estyll/ffitad golau	2
Bocs drwodd cwndid PVC 20 mm	2
Bocs ongl cwndid PVC 20 mm	1
Bocs T cwndid PVC 20 mm	1
Blwch diwedd terfynell 20 mm	1
Caeadau bocs cwndid PVC	2
Cwndid PVC 20 mm	tua 7.5 m yn dibynnu ar faint y bae
Addasyddion benyw cwndid 20 mm	7
Bocs cefn PVC 20 mm 2 gang	2
Bocs cefn PVC 20 mm 1 gang	2
CB Math B 6 A	2
CB Math B 32 A	1
Cebl perfformiad tân (nid MIMS)	Tua 1 m
Cyplwr 20 mm	1
Canfodydd mwg (neu ben efelychiad addas)	1
- ac unrhyw ddeunyddiau ychwanegol/dewisiadau eraill addas yn lle'r deunyddiau a nodwyd	Amherthnasol

Manion eraill:

- Sgriwiau pren
- Sgriwiau caead bocs M4
- Cyfrwyau 20 mm
- P Clips Clipiau P
- Llewys gwyrdd a melyn
- Lampau
- Uned defnyddiwr a chysylltiadau gwag os oes angen
- Cebl craidd sengl PVC 1 mm²
- Cebl craidd sengl PVC (gwyrdd a melyn) 1.5 mm²
- Cebl craidd sengl PVC 2.5 mm²
- Pibell fetel (rhwystr).

Offer a chyfarpar:

- Dewis o offer llaw trydanwr
- Haclif
- Sbring plygu
- Gwifren dynnu
- Tâp inswleiddio
- Dosbarthwr ceblau/stand drwm
- Cyfarpar i gynnal profion ar gylchedau wedi'u dad-egnio.

Canllawiau i ddysgwyr – tasg 3

Mae'r dasg hon yn cynnwys gosod 2 gylched sy'n cynnwys:

- **Cylched terfynol rheiddiol** 10 A i uned cysylltu â ffiws gyda swits (SFCU) wedi'i weirio gyda PVC/SWA 1.5mm², sydd wedyn yn cyflenwi bocs 1 yn y lluniad, wedi'i weirio mewn cebl SY (defnyddio nyten llawesu). Dargludyddion cebl SY wedi'u terfynu mewn blociau cysylltydd ym Mocs A. Ar gyfer yr SWA, defnyddiwch 'banjo' gyda chynffon CPC ar y ddau ben.
- **Cylched cylch terfynol** i ddwy soced 1 gang wedi'i weirio gyda cheblau craidd sengl PVC mewn cwndid dur.

Fel rhan o'r elfen gynllunio, bydd angen i chi wneud y canlynol:

- dangos, drwy wneud lluniad o **UN** o'r canlynol:
 - sut mae'r cebl SY yn cael ei derfynu, neu
 - sut mae'r cebl SWA yn cael ei derfynu, neu
 - sut mae'r troad hambwrdd yn cael ei saernïo (cewch ddewis pa luniad i'w wneud).
- mae hefyd angen i chi ddewis cebl maint priodol (dargludydd CSA mm² o leiaf) a nerth dyfais ddiogelu ar gyfer y cylched socedi cylch terfynol gan ddefnyddio gwybodaeth am drefniant cylched safonol (o Ganllaw Safle IET).

Gallwch hefyd ddefnyddio unrhyw nodiadau neu gyhoeddiadau perthnasol i'ch helpu gyda'r dasg.

O'r deunyddiau a ddarperir, dewis a gosod ceblau maint addas, a dyfeisiau diogelu gorrerynt nerth priodol (A).

Mae'r bocs sy'n cael ei weirio o'r SFCU i fod i efelychu llwyth 715 W. Gosod ffiws sydd â'r capasiti isaf sy'n briodol ar gyfer y llwyth hwn yn yr SFCU. Mae'r uned defnyddiwr wedi'i gosod ymlaen llaw.

Saernïo troad hambwrdd 90° ysgubol fel sy'n cael ei ddangos ar luniad manyleb tasg 3.

Gall eich asesydd addasu'r mesuriadau, cydrannau a chynllun er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

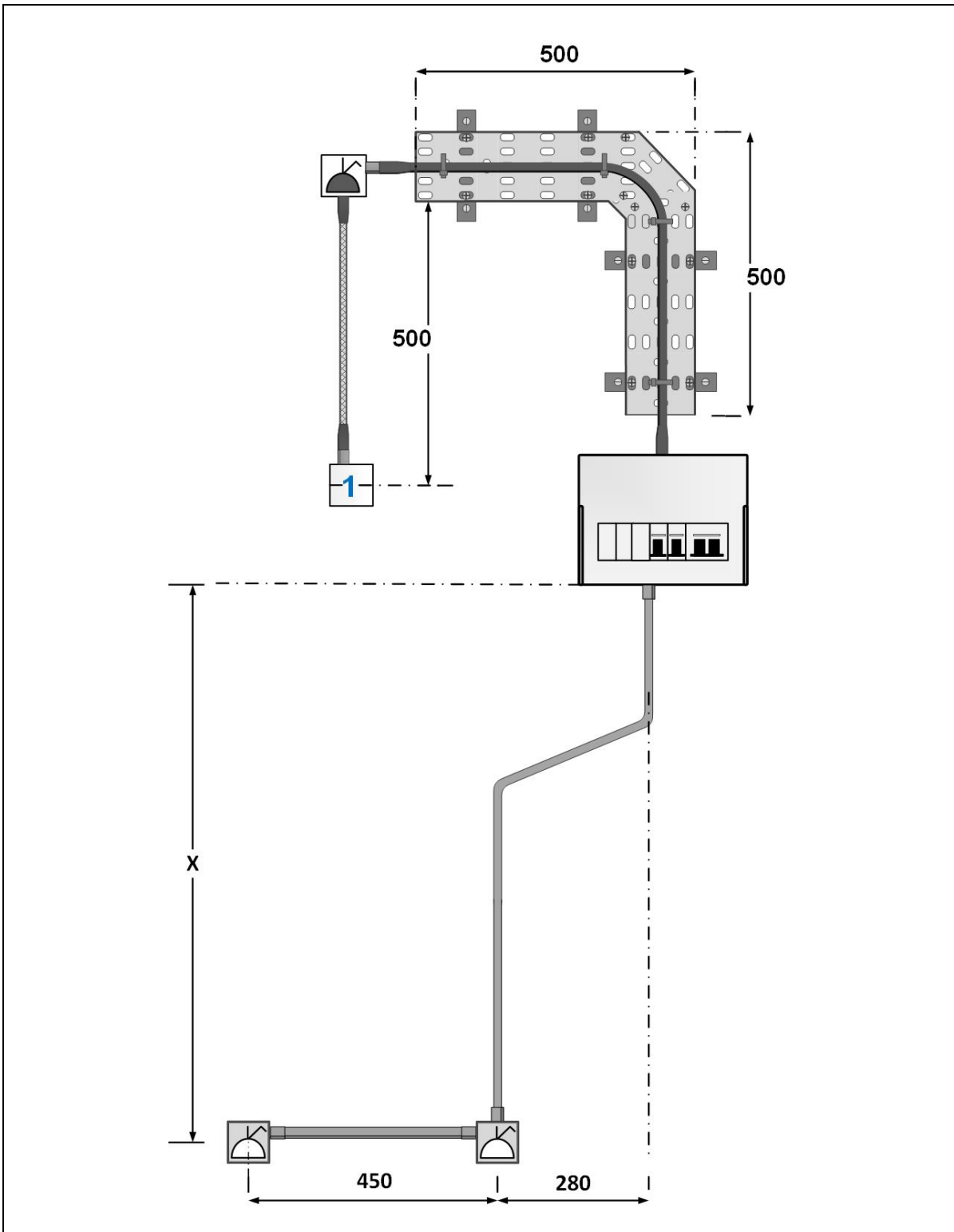
Gosod yn unol ag arferion y diwydiant, gofynion cyfredol BS 7671 a Chanllaw Safle IET.

Dylech archwilio eich gwaith wrth osod.

Gwneud profion wedi'u dad-egnio (parhad y dargludydd diogelu, parhad y cylchedau cylch terfynol, ymwrthedd yr ynysydd, polaredd) a **chofnodi canlyniadau eich profion**.

Rhaid i chi weithio'n ddiogel bob amser wrth gyflawni'r dasg hon.

Manyleb Tasg 3



NID YW'R LLUNIAD I RADDFA. Mae'r holl fesuriadau mewn mm.

Mae'r penelin i'r SSO yn 280 mm o'r canol i ganol y cwndid. Gall y penelin fod unrhyw le ar hyd y cwndid. Nodi'r Dimensiwn 'X' gan yr Asesydd.

Canllawiau i'r asesydd – tasg 3

Fel rhan o elfen gynllunio'r asesiad, bydd angen i'r dysgwr ddewis y deunyddiau/cydrannau perthnasol nad ydynt wedi'u nodi yn y cyfarwyddiadau (h.y. ceblau a dyfeisiau diogelu) i'w cynnwys yn eu rhestr deunyddiau. Hefyd bydd angen i'r dysgwr gynhyrchu lluniad i ddangos sut mae naill ai'r cebl SY neu'r cebl SWA yn cael ei derfynu, neu sut mae'r troad hambwrdd yn cael ei saernïo. Gall y dysgwr benderfynu pa luniad i'w wneud. Caiff hefyd ddefnyddio cyhoeddiadau/nodiadau perthnasol eraill i'w helpu i gwblhau'r dasg.

Mae'r uned defnyddiwr wedi'i gosod ymlaen llaw. Rhaid i'r dysgwr saernïo'r troad hambwrdd 90° ysgubol. Rhoddir arweiniad ar sut i wneud hyn allan o dri darn o hambwrdd i'r asesydd, neu gellid gwneud y tro allan o un darn o hambwrdd. Gellir drilio'r twll yn y bocs cefn metel ar gyfer y 'banjo' ymlaen llaw (er mwyn gallu aildefnyddio bocsys cefn).

Gellir addasu'r mesuriadau a'r cynllun er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol. Nodi Dimensiwn X. Gellir amnewid cydrannau.

Mae angen i'r dysgwr wneud y canlynol:

- gosod yn unol ag arferion y diwydiant, gofynion cyfredol BS 7671 a Chanllaw Safle IET.
- gwneud profion wedi'u dad-egnïo (parhad y dargludydd diogelu, parhad y cylchedau cylch terfynol, ymwrthedd yr ynysydd, polaredd) a chofnodi canlyniadau eu profion.

Mae angen i ganolfannau wneud yn siŵr bod ardal addas ar gael i ddysgwyr. Disgwylir i'r dysgwyr weithio'n annibynnol drwy gydol y dasg.

Sylwer, adeg ysgrifennu'r ddogfen hon, fod cebl SY yn gwyro oddi wrth BS 7671. Pan fydd cebl SY yn cael ei ddefnyddio mewn bywyd go iawn, byddai angen i'r dylunydd neu'r person sy'n gyfrifol am y gosodiad gofnodi ei ddefnydd fel gwyrriad a darparu tystiolaeth na fydd defnyddio cebl SY yn arwain at lai o ddiogelwch na'r hyn a geir drwy gydymffurfio â BS 7671.

Tasg 3 Rhestr adnoddau

Deunyddiau	Nifer
Soced 1 gang	2
SFCU a ffiws	1
Cwndid dur 20 mm	1.8 m
Hambwrdd ceblau dur	Tua 1.5 m
Bracedi hambwrdd	4
Cyplyddion cwndid dur	4
Bwsh gwryw pres	4
Bocs cefn dur 20 mm 1 gang	3
CB Math B 10 A	1
CB Math B 32 A	1
Cebl SY 1 mm ² (neu ddewis arall addas)	Tua 800 mm
Llewys SY	2
Cebl SWA 1.5 mm ²	Tua 1.6 m
Llewys SWA	2
- ac unrhyw ddeunyddiau ychwanegol/dewisiadau eraill addas yn lle'r deunyddiau a nodwyd	Amherthnasol

Manion eraill:

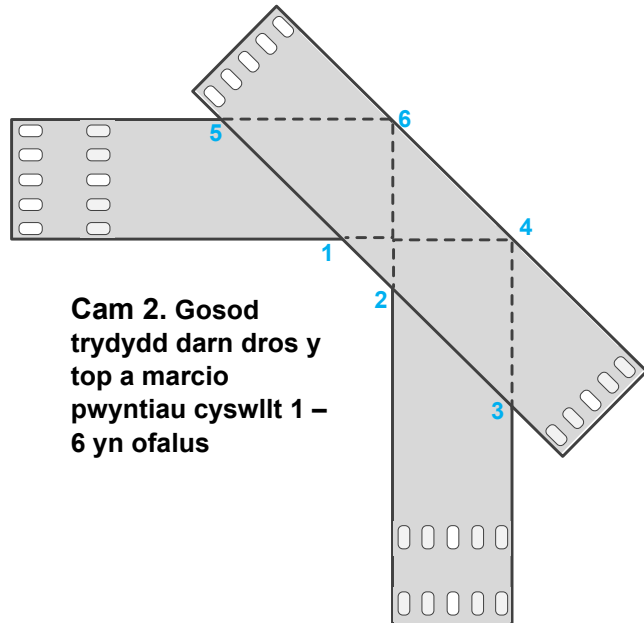
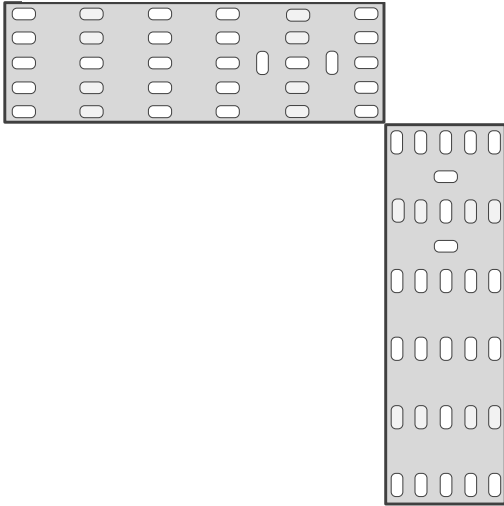
- Sgriwiau
- Cyfrwyau 20 mm
- Ffiws BS 1362 a detholiad o nerthoedd anghywir ar gyfer yr SFCU
- Uned defnyddiwr (a chysylltiadau gwag os oes angen)
- Cebl craidd sengl PVC 2.5 mm²
- Clymau ceblau

Offer a chyfarpar:

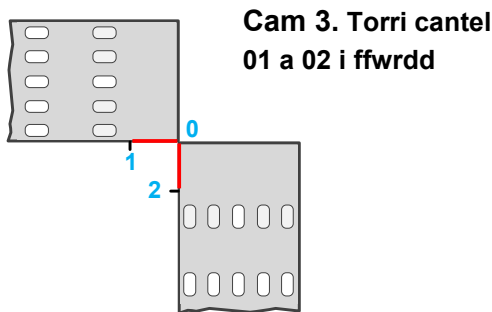
- Dewis o offer llaw priodol trydanwr
- Haclif
- Plygwr cwndid 20 mm
- Gwifren dynnu
- Agorell
- Rhathell
- Tâp inswleiddio
- Dosbarthwr ceblau/stand drwm
- Cyfarpar i gynnal profion ar gylchedau wedi'u dad-egnio.

Canllaw i'r asesydd ar saernïo'r troad hambwrdd 90° ysgubol gan ddefnyddio tri darn o hambwrdd ceblau. Mae dulliau eraill (fel defnyddio un darn o hambwrdd) i greu'r troad ysgubol yn gwbl dderbyniol. Bydd angen sgwaryn ac offer llaw priodol.

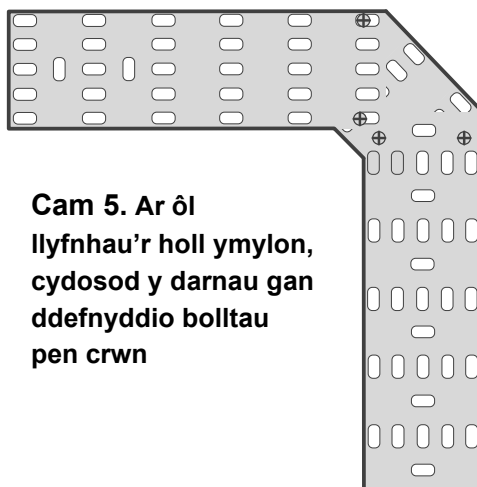
Cam 1. Gosod dau ddarn o hambwrdd a ffurfio ongl 90°



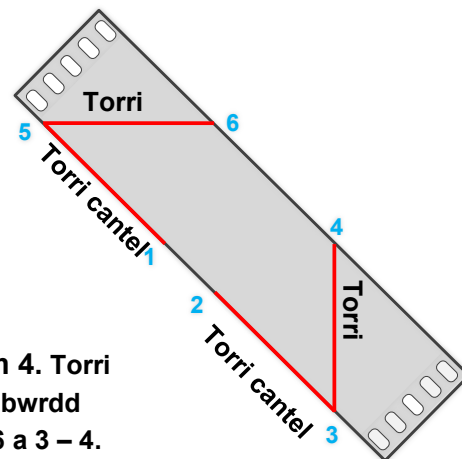
Cam 2. Gosod trydydd darn dros y top a marcio pwyntiau cyswllt 1 – 6 yn ofalus



Cam 3. Torri cantel 01 a 02 i ffwrdd



Cam 5. Ar ôl llyfnhau'r holl ymylon, cydosod y darnau gan ddefnyddio boltau pen crwn



Cam 4. Torri hambwrdd 5 – 6 a 3 – 4. Torri cantel 1 – 5 a 2 – 3

Gridiau marcio

Gan ddefnyddio'r disgrifiadau marcio isod ar gyfer pob elfen asesu, nodwch y marciau a roddir ar gyfer pob elfen. Os nad yw'r dysgwr yn cyflawni'r disgrifyddion a restrir yn erbyn elfen unigol (a, b, c ac ati), rhaid rhoi sgôr o 0 ar gyfer yr elfen honno. Yna, rhaid rhoi cyfanswm y marciau ar gyfer pob adran (gan gynnwys defnyddio unrhyw ffactorau graddio, a ddangosir yn y tablau isod) i greu marc cyffredinol ar gyfer y prosiect.

Grid marcio'r elfen gynllunio

Enw'r dysgwr:		
Dyddiad asesu:		
a) Nodi'r adnoddau sydd eu hangen i gyflawni'r dasg		Marc a enillwyd
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio rhestr adnoddau gydlynol sy'n nodi'r deunyddiau a'r offer sylfaenol allweddol sydd eu hangen i gwblhau'r prif agweddau ar y prosiect. 		1
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio rhestr drylwyr o adnoddau meintioledig gan gynnwys y deunyddiau a'r offer perthnasol sydd eu hangen i gwblhau'r dasg (gellir hepgor rhai eitemau o'r rhestr). 		2
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio rhestr lawn a chyflawn o adnoddau meintioledig, gan gynnwys deunyddiau, offer ac unrhyw gyfarpar a manion perthnasol. 		3
b) Cynllunio gweithgareddau a threfn/camau'r gwaith er mwyn cyflawni'r dasg		Marc a enillwyd
<ul style="list-style-type: none"> yn paratoi datganiad dull cydlynol, asesiad o risg a lluniad/diagram, gydag amcan o'r dyddiad cwblhau. 		1
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn dehongli'n gywir y diagramau a ddarperir i baratoi datganiad dull cydlynol ac ystyrllon, asesiad o risg a lluniad/diagram, gan nodi cerrig milltir. 		2
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn dehongli diagramau'n gywir i baratoi datganiad dull cynhwysfawr, asesiad o risg a lluniad/diagram gyda cherrig milltir manwl ac ystyrllon sy'n berthnasol i'r dasg. 		3

c) Y prif dechnegau a ddefnyddir ar gyfer amcangyfrif gwaith/prosiectau ym maes gwasanaethau adeiladu	Marc a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio amcangyfrif i'r cwsmer sy'n cynnwys trosolwg o'r gwaith sydd i'w wneud, faint o amser y bydd yn ei gymryd a'r pris cyffredinol 	1	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio amcangyfrif i'r cwsmer sy'n cynnwys trosolwg o'r gwaith sydd i'w wneud, faint o amser y bydd yn ei gymryd a'r pris cyffredinol sy'n dangos sut defnyddiwyd cyfanswm y gost a maint yr elw i bennu hyn 	2	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio amcangyfrif i'r cwsmer sy'n cynnwys trosolwg clir o'r gwaith sydd i'w wneud, faint o amser y bydd yn ei gymryd a'r pris cyffredinol sy'n dangos dadansoddiad manwl o'r holl gostau a ddefnyddiwyd i bennu hyn 	3	
d) Sut i amcangyfrif yr amser sydd ei angen	Marc a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio datganiad dull, gan gynnwys amserlen waith, sy'n nodi'r prif weithgareddau sylfaenol ac amserlen gyffredinol tasgau'r prosiect 	1	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio datganiad dull, gan gynnwys amserlen waith, sy'n nodi'r prif dasgau a gweithgareddau ac yn amcangyfrif y gofynion amser ar gyfer y rhain 	2	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn llunio datganiad dull, gan gynnwys amserlen waith, sy'n cynnwys amcangyfrifon realistig o'r gofynion amser ar gyfer gweithgareddau allweddol o fewn tasgau ac ar gyfer y prosiect yn gyffredinol, ac yn nodi dibyniaethau perthnasol rhwng gweithgareddau a thasgau 	3	
e) Nodi meini prawf llwyddo ar gyfer y dasg	Marc a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> yn gosod meini prawf llwyddiant cydlynol yn eu cynllun yn nodi meini prawf llwyddiant allweddol ar gyfer tasg y prosiect 	1	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn gosod meini prawf llwyddiant cydlynol ac ystyrion yn eu cynllun yn disgrifio eu perthnasedd i brif agweddau'r dasg 	2	
<i>neu</i>		
<ul style="list-style-type: none"> yn gosod meini prawf llwyddiant cynhwysfawr yn eu cynllun yn cyfiawnhau pam mae'r meini prawf llwyddiant hynny wedi cael eu dewis ac yn eu cysylltu â'r dasg 	3	
Marc a enillwyd		/15
Cyfanswm = marc a enillwyd x 6		/90

Dim ond y marc ar gyfer y cynllun â'r sgôr uchaf fydd yn cyfrannu at farc cyffredinol y prosiect.

Bydd marciau yn adran gynllunio'r Prosiect Ymarferol, yn cael eu lluosio â 6 i greu cyfanswm y marciau ar gyfer yr adran hon o'r prosiect.

Gridiau marcio

Grid marcio perfformiad

Tasg 1				
Adran A Lleoli a gosod				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Socedi a SFCU Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir (1 marc yr un)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switsys golau Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir (1 marc yr un)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gosod switsys lefel (1 marc) Gosod socedi a SFCU lefel (1 marc) Gosod ceblau (wedi'u clipio) llorweddol/fertigol yn gywir lle bo'n berthnasol (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blwch uniadu, set goleuadau crog, larwm Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir (1 marc yr un)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clipio ceblau Clipio ceblau PVC/PVC yn gyttbell/taclus ar gyfer: cylched cylch terfynol (1 marc), cylched goleuadau (1 marc), bondio amddiffynnol a Fflecs SFCU (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adran B: Cysylltu a therfynu				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Socedi a SFCU Gosod amwisg ceblau i mewn i'r atodiad, digon llac, dim difrod, CPC llawesog, wedi terfynu dargludyddion yn drydanol ac yn fecanyddol gadarn, heb dynnu ynysydd unrhyw gebl yn ddiangen (1 marc ar gyfer pob pwynt ar y cylch)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switsys golau Wedi'u gadael yn ddigon llac, dim difrod, wedi terfynu dargludyddion yn drydanol ac yn fecanyddol gadarn, heb dynnu ynysydd unrhyw gebl yn ddiangen, CPC llawesog a weiren swits (1 marc ar gyfer pob swits)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>Blwch uniadu, set goleuadau crog, larwm Gosod amwsg ceblau i mewn i'r atodiad, digon llac, dim difrod, CPC llawesog, wedi terfynu dargludyddion yn drydanol ac yn fecanyddol gadarn, heb dynnu ynysydd unrhyw gebl yn ddiangen 1 x bocs uniadu (1 marc) 1 x set goleuadau crog (1 marc) 1 x larwm mwg (1 marc)</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Uned defnyddiwr Gosod a therfynu pob cebl/dargludydd yn gywir gan ddefnyddio, lle bo'n briodol, dilyniant bar N ac E cyfatebol i ffyrdd CU. Cylched goleuadau (1 marc), cylched cylch terfynol (1 marc), bondio amddiffynnol (gan gynnwys cebl maint cywir) (1 marc)</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Bondio amddiffynnol (yn y clamp) Gosod y clamp yn gywir (1 marc), terfynu'r cebl yn ddiogel ac yn gywir yn y clamp gyda llabed gylch wedi'i chrimpio (1 marc), gosod y label yn gywir (1 marc)</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Adran C: Iechyd a diogelwch</p> <p>Pwyntiau allweddol</p> <ul style="list-style-type: none"> Rhaid gwisgo cyfarpar diogelu personol (PPE) yn unol ag asesiad risg y ganolfan (e.e. sbectol ddiogelwch, esgidiau diogelwch) Ardal waith daclus <p>Os nodir unrhyw fân ddiffyg, rhaid tynnu marciau yn ôl y rhestr.</p> <p>Dim un mân ddiffyg (3 marc), 1-2 mân ddiffyg (2 marc), 3 mân ddiffyg (1 marc), 4+ mân ddiffyg ac mae'r asesiad yn dod i ben a chaiff y dysgwr ei gyfeirio ymlaen.</p> <p>Rhaid i'r asesiad ddod i ben ar unwaith os oes diffyg mawr o ran iechyd a diogelwch, a fyddai hefyd yn cael ei ystyried yn fethiant.</p>				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cadw'r ardal waith yn lân a thaclus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 1-2 Dim
Gwisgo Cyfarpar Diogelu Personol yn ôl yr angen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 1-2 Dim

Dylid rhoi rhybuddion lle mae'r dysgwyr yn gweithio'n anniogel ac yn rhoi eu hunain a / neu bobl eraill mewn perygl. Yr asesydd i gofnodi'r diffyg(ion):

Adran D: Tryncin bach

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Gosod pob tryncin bach yn ddiogel (1 marc) Gosod tryncin bach a chaead â bylchau ≤ 2 mm rhwng switsys a bocsi uniadu (rhannau syth) (2 farc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meitro tryncin bach a chaead ar droad 90° gyda goddefiant bwllch o:		<input type="checkbox"/> 2 mm	<input type="checkbox"/> 1 mm	<input type="checkbox"/> Dim Bwlch

Adran E: Cylchedau

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cylched goleuadau Weirio'r cylched goleuadau'n gywir (dwyffordd a theirffordd) (3 marc)		Amherthn asol	Amherthn asol	<input type="checkbox"/>
Weirio socedi'r cylched cylch terfynol yn gywir (2 farc) Weirio SFCU yn gywir (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ceblau a dyfeisiau diogelu Cylched goleuadau: Wedi defnyddio CB nerth priodol a dargludydd o'r maint a nodir ar gyfer y cylched goleuadau (1 marc) Cylched cylch terfynol: Nerth CB a dargludydd maint lleiaf yn unol â threfniant cylched safonol (Canllaw Safle'r IET) (1 marc) Ffiws nerth minimol addas (3A0 yn yr SFCU (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adran F: Deunyddiau a ddefnyddiwyd				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Heb ofyn am ddeunyddiau ychwanegol oherwydd gwastraff		<input type="checkbox"/> 2 cais	<input type="checkbox"/> 1 cais	<input type="checkbox"/> Heb ofyn am ddeunyddiau ychwanegol
Adran G: Profi				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	Amherthn asol	Amherthn asol
Wedi profi parhad CPC		<input type="checkbox"/>		
Wedi profi parhad y cylched cylch terfynol		<input type="checkbox"/>		
Wedi gwneud prawf IR		<input type="checkbox"/>		
Wedi gwneud prawf polaredd		<input type="checkbox"/>		
Wedi cofnodi'r canlyniadau		<input type="checkbox"/>		
Canlyniadau'n dderbyniol		<input type="checkbox"/>		
Is-gyfanswm		/23	/34	/54
Cyfanswm Cyffredinol				/ 60

Grid marcio perfformiad

Tasg 2				
Adran A Lleoli a gosod				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Socedi ac ynysydd Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir 2 x soced (1 marc yr un) 1 x larwm mwg (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switsys golau ac unedau golau Lleoli a gosod pob un yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir 2 x swits golau (1 marc yr un) (<i>Sylwch fod safle swits AB yn dibynnu ar gael y set ddwbl cwndid yn gywir</i>) unedau golau ar y pellter a nodir o'r wal (1 marc i'r ddau)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gosod switsys lefel (1 marc) Gosod socedi lefel (1 marc) Gosod lefel cebl perfformiad tân lle bo hynny'n berthnasol gyda radiws plygu priodol parhaus (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clipio ceblau a chyfrwyau cwndid Gosod clipiau/cyfrwyau yn gyttbell/taclus ac yn briodol ar gyfer: cylched cylch terfynol (1 marc), cylched goleuadau (1 marc), cylchedd larwm mwg (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adran B: Cysylltu a therfynu				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
cebl perfformiad tân Cebl chwarren yn gywir (2 x chwarennau) (1 marc yr un (2 uchafswm)) Wedi'i dorri yn briodol heb unrhyw ddifrod (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Socedi ac ynysydd Gwneud y ceblau'n ddigon llac a therfynu dargludyddion yn drydanol ac yn fecanyddol gadarn, heb dynnu ynysydd unrhyw gebl yn ddiangen a dim difrod. 2 x soced (1 marc yr un) 1 x ynysydd (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allfeydd socedi a larwm mwg Gwneud y ceblau'n ddigon llac a therfynu dargludyddion yn drydanol ac yn fecanyddol gadarn, heb dynnu ynysydd unrhyw gebl yn ddiangen a dim difrod. goleuadau A a B (1 marc) 2 x soced allanfa (1 marc yr un) 2 x swits (1 marc yr un) 1 x larwm tân (1 marc yr un)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uned defnyddiwr

Gosod a therfynu pob cebl/dargludydd yn gywir yn y CU gan ddefnyddio, lle bo'n briodol, dilyniant bar N ac E cyfatebol i ffyrdd CU. Cylched goleuadau (1 marc), cylched cylch terfynol (1 marc), Cylchedd larwm mwg (1 marc)

Adran C: Iechyd a diogelwch

Pwyntiau allweddol

- Rhaid gwisgo cyfarpar diogelu personol (PPE) yn unol ag asesiad risg y ganolfan (e.e. sbectol ddiogelwch, esgidiau diogelwch)
- Ardal waith daclus

Os nodir unrhyw fân ddiffyg, rhaid tynnu marciau yn ôl y rhestr.

Dim un mân ddiffyg (3 marc), 1-2 mân ddiffyg (2 marc), 3 mân ddiffyg (1 marc), 4+ mân ddiffyg ac mae'r asesiad yn dod i ben a chaiff y dysgwr ei gyfeirio ymlaen.

Rhaid i'r asesiad ddod i ben ar unwaith os oes diffyg mawr o ran iechyd a diogelwch, a fyddai hefyd yn cael ei ystyried yn fethiant.

	Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	1	2	3
Cadw'r ardal waith yn lân a thaclus	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim
Gwisgo Cyfarpar Diogelu Personol yn ôl yr angen	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim

Dylid rhoi rhybuddion lle mae'r dysgwyr yn gweithio'n anniogel ac yn rhoi eu hunain a / neu bobl eraill mewn perygl. Yr asesydd i gofnodi'r diffyg(ion):

Adran D: Cwndid PVC				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cylched goleuadau cwndid PVC Cynhyrchu 2 x troad heb rychau i'r nenfwd (1 marc ar gyfer pob troad) Cwndid wedi'i gysylltu â phob atodiad yn ddiogel (push fit) (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cylched goleuadau cwndid PVC Cynhyrchu set ddwbl heb rychau i swits AB (2 farc) (rhowch 1 marc os yw'r cyplydd yn cael ei ddefnyddio i sicrhau cywirdeb) Unedau goleuo A a B mewn llinell/yn syth, cwndid yn fertigol/llorweddol gywir (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cylched cylch terfynol cwndid PVC Cynhyrchu set heb rychau dros rwystr (1 marc) Cynhyrchu set syth dros rwystr (1 marc) Cwndid wedi'i gysylltu â phob ategolyn yn ddiogel (push fit) (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cylched cylch terfynol cwndid PVC Clirio'r rhwystr gyda goddefiant o:		<input type="checkbox"/> +/-10mm	<input type="checkbox"/> +/-7m	<input type="checkbox"/> +/-5mm
Adran E: Cylchedau				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cylched goleuadau Weirio'r cylched goleuadau'n gywir, fel bod: switsys A yn darparu rheolaeth ddwyffordd ar gyfer uned oleuo A yn gywir (2 farc) swits B yn rheoli uned oleuo B yn gywir (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weirio'r cylched cylch terfynol yn gywir (1 farc) Weirio'r cylched ynysu yn gywir (1 marc) weirio larwm mwg yn gywir (1 marc) Gosod CPCs (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ceblau a dyfeisiau diogelu Cylched goleuadau: wedi defnyddio CB nerth priodol a dargludydd o'r maint a nodir (1 marc) Cylched cylch terfynol: Nerth CB a dargludydd maint lleiaf yn unol â threfniant cylched safonol (Canllaw Safle'r IET) (1 marc) Cylched goleuadau: wedi defnyddio CB gyda cyfraddiad priodol a dargludydd o'r maint a nodir (1 marc) Cylchedd larwm mwg: defnyddiwyd graddfa ddatganedig o faint dargludydd CB (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adran F: Deunyddiau a ddefnyddiwyd				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Heb ofyn am ddeunyddiau ychwanegol oherwydd gwastraff		<input type="checkbox"/> 2 cais	<input type="checkbox"/> 1 cais	<input type="checkbox"/> Heb ofyn am ddeunyddiau ychwanegol
Adran G: Profi				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	Amherthn asol	Amherthn asol
Wedi profi parhad CPC		<input type="checkbox"/>		
Wedi profi parhad y cylched cylch terfynol		<input type="checkbox"/>		
Wedi gwneud prawf IR		<input type="checkbox"/>		
Wedi gwneud prawf polaredd		<input type="checkbox"/>		
Wedi cofnodi'r canlyniadau		<input type="checkbox"/>		
Canlyniadau'n dderbyniol		<input type="checkbox"/>		
Is-gyfanswm		/24	/36	/54
Cyfanswm Cyffredinol				/60

Grid marcio perfformiad

Tasg 3:				
Adran A Lleoli a gosod				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Socedi a bocs 1 Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir 2 x soced (1 marc yr un) 1 x bocs (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gosod socedi lefel (1 marc) Gosod lefel cebl SWA lle bo hynny'n berthnasol gyda radiws plygu priodol parhaus (1 marc) Gosod cebl SY yn fertigol gywir (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gosod ceblau a chyfrwyau cwndid Gosod clipiau/cyfrwyau/clymau ceblau yn gyttbell/taclus ac yn briodol ar gyfer y canlynol: Cwndid dur (1 marc), SWA (1 marc), SY (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adran B: Cysylltu a therfynu				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cebl SY Rhoi llawes ar y cebl yn ddiogel gan ddefnyddio'r cydrannau cywir (Rhowch 1 marc os mai dim ond un pen sydd wedi'i wneud yn gywir)		<input type="checkbox"/>	Amherthn asol	<input type="checkbox"/>
Cebl SWA Rhoi llawes ar y cebl yn ddiogel gan ddefnyddio'r cydrannau cywir (2 x llawes) (1 marc yr un), defnyddio banjo a chynffon CPC (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Socedi, SFCU Gwneud y ceblau'n ddigon llac a therfynu dargludyddion yn drydanol ac yn fecanyddol gadarn, heb dynnu ynnsydd unrhyw gebl yn ddiangen a dim difrod. 2 x soced (1 marc yr un) 1 x SFCU (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uned defnyddiwr Gosod a therfynu pob cebl/dargludydd yn gywir. Cysylltu'r cylchedau am allan gyda'r dilyniant cywir (CB, bariau N ac E). Cylched SSO (2 marc) cylched i'r SFCU (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adran C: Iechyd a diogelwch

Pwyntiau allweddol

- Rhaid gwisgo cyfarpar diogelu personol (PPE) yn unol ag asesiad risg y ganolfan (e.e. sbectol ddiogelwch, esgidiau diogelwch)
- Ardal waith daclus

Os nodir unrhyw fân ddiffyg, rhaid tynnu marciau yn ôl y rhestr.

Dim un mân ddiffyg (3 marc), 1-2 mân ddiffyg (2 farc), 3 mân ddiffyg (1 marc), 4+ mân ddiffyg ac mae'r asesiad yn dod i ben a chaiff y dysgwr ei gyfeirio ymlaen.

Rhaid i'r asesiad ddod i ben ar unwaith os oes diffyg mawr o ran iechyd a diogelwch, a fyddai hefyd yn cael ei ystyried yn fethiant.

Mae'r dysgwr wedi	Marciau		
	1	2	3
Cadw'r ardal waith yn lân a thaclus	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim
Gwisgo Cyfarpar Diogelu Personol yn ôl yr angen	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 1-2	<input type="checkbox"/> Dim

Dylid rhoi rhybuddion lle mae'r dysgwyr yn gweithio'n anniogel ac yn rhoi eu hunain a / neu bobl eraill mewn perygl. Yr asesydd i gofnodi'r diffyg(ion):

Adran D: Trycin a chwndid				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Cwndid dur Gosod yn llorweddol/fertigol gywir lle bo hynny'n berthnasol (1 marc) Cysylltu'r cwndid yn ddiogel (1 marc) Cwndid â'r ymylon wedi'u llyfnhau (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cwndid dur Cynhyrchu set gyda goddefiant o: (Dyfarnwch 1 marc yn unig os caiff cyplwr rhedeg ei ddefnyddio i sicrhau cywirdeb)		<input type="checkbox"/> +/-15 mm (neu os caiff cyplwr rhedeg ei ddefnyddio)	<input type="checkbox"/> +/- 10 mm	<input type="checkbox"/> +-5 mm
Hambwrdd ceblau Troad ysgubol: Gosod yn llorweddol ac yn fertigol gywir (3 marc) Gosod yn llorweddol NEU'N fertigol gywir (1 marc)		<input type="checkbox"/>	Amherthn asol	<input type="checkbox"/>
Hambwrdd ceblau Ffeilio pob ymyl yn llyfn/dim ymyl siarp neu arw (2 marc) Troad wedi'i folltio'n ddiogel ac yn gywir gyda bolltau pen crwn (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hambwrdd ceblau Cantel parhaus o amgylch y set gydag unrhyw fylchau heb fod yn fwy na:		<input type="checkbox"/> 10 mm	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 5 mm
Hambwrdd ceblau Hambwrdd wedi'i osod yn ddiogel ar y bracedi'n gywir gyda bolltau crwn (1 marc) Y bracedi hambwrdd yn sownd wrth y wyneb ac yn wastad (2 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adran E: Cylchedau				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Weirio'r cylched cylch terfynol yn gywir (2 marc) Weirio cylched i'r SFCU yn gywir (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ceblau a dyfeisiau diogelu Cylched cylch terfynol (ceblau craidd sengl PVC mewn cwndid): Nerth CB a dargludydd maint lleiaf yn unol â threfniant cylched safonol (Canllaw Safle IET) (1 marc) Cylched terfynol rheiddiol (SWA) i'r SFCU: Defnyddio CB nerth priodol a dargludydd o'r maint a nodir (1 marc) Defnyddio dargludydd o'r maint a nodir ar gyfer y cebl SY, a ffiws nerth minimol addas (5 A) yn yr SFCU (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adran F: Deunyddiau a ddefnyddiwyd				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
Heb ofyn am ddeunyddiau ychwanegol oherwydd gwastraff		<input type="checkbox"/> 2 cais	<input type="checkbox"/> 1 cais	<input type="checkbox"/> Heb ofyn am ddeunyddiau ychwanegol
Adran G: Profi				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	Amherthn asol	Amherthn asol
Wedi profi parhad CPC		<input type="checkbox"/>		
Wedi profi parhad y cylched cylch terfynol		<input type="checkbox"/>		
Wedi gwneud prawf IR (pob cylched)		<input type="checkbox"/>		
Wedi gwneud prawf polaredd		<input type="checkbox"/>		
Wedi cofnodi'r canlyniadau		<input type="checkbox"/>		
Canlyniadau'n dderbyniol		<input type="checkbox"/>		
Is-gyfanswm		/24	/32	/54
Cyfanswm Cyffredinol				/60

Grid marcio ar gyfer gwerthuso

Enw'r dysgwr:		
Dyddiad asesu:		
Gwerthuso'r gwaith sydd wedi'i gwblhau yn erbyn briff y dasg, y cynllun a'r meini prawf llwyddo	Marciau a enillwyd	
<ul style="list-style-type: none"> • nid yw'n cynhyrchu gwerthusiad cydlynol • nid yw prif ddeilliannau'r prosiect yn cael eu hadlewyrchu yn yr adroddiad gwerthuso 	0	
neu		
<ul style="list-style-type: none"> • wedi cynhyrchu gwerthusiad cydlynol • myfyrio ar berfformiad personol mewn adroddiad yn gwerthuso prif ganlyniadau tasgau'r prosiect 	1	
neu		
<ul style="list-style-type: none"> • wedi cynhyrchu gwerthusiad cydlynol ac ystyrion • wedi disgrifio ei berfformiad yn yr adroddiad gwerthuso yn erbyn ei gynllun, ei feini prawf llwyddiant ei hun a gofynion y dasg sy'n ymwneud â'r prif weithgareddau a chanlyniadau pob tasg 	2	
neu		
<ul style="list-style-type: none"> • wedi cynhyrchu gwerthusiad cynhwysfawr helaeth • mewn adroddiad gwerthuso sydd wedi'i ysgrifennu'n dda, wedi gwerthuso ei berfformiad yn erbyn ei gynllun, ei feini prawf llwyddiant a gofynion y dasg gan ddangos ei gryfderau/gwendidau a'r gwersi a ddysgwyd 	3	
	Marc a enillwyd	
	Cyfanswm = marc a enillwyd x 14	/42

Bydd marciau yn adran gwerthuso'r Prosiect Ymarferol yn cael eu lluosu â 14 i greu cyfanswm y marciau ar gyfer yr adran hon o'r prosiect.

Marc cyffredinol y Prosiect Ymarferol

Mae'r tabl hwn yn dangos cyfanswm y marciau sydd ar gael ym mhob adran o'r prosiect ymarferol a'r marc isaf y mae'n rhaid ei gael ym mhob adran.

Adran y Prosiect	Marciau Ar Gael	Marciau a Ddyfarnwyd	Trothwy'r Marc Llwyddo
Cynllunio (cynllun sy'n sgorio uchaf)	90		30
Tasg Crefft 1	60		24
Tasg Crefft 2	60		24
Tasg Crefft 3	60		24
Gwerthuso	42		14
Cyfanswm	312		116

Enw'r asesydd:

Llofnod yr
asesydd:

Enw'r
dysgwr:

Dyddiad:

Rhaid cael cyfanswm y marciau a roddir ym mhob adran gael a'u cyfuno i greu marc cyffredinol ar gyfer y prosiect. Mae'r tabl isod yn dangos y radd i'w dyfarnu ar sail marc cyffredinol y dysgwr.

Sylwer: mae'r marc llwyddo trothwy yn dangos y sgôr isaf y mae'n rhaid i ddysgwyr ei chyrraedd ym mhob rhan o'r prosiect, ond nid yw'n gosod y sgôr isaf y mae'n rhaid ei chyrraedd yn gyffredinol – mae cyfanswm y marc sy'n ofynnol i lwyddo yn yr asesiad hwn i'w weld yn y tabl isod.

Pennu gradd gyffredinol

Mae'r tabl isod yn dangos faint o farciau sydd eu hangen yn gyffredinol i gyflawni pob gradd yn yr elfen asesu hon:

Cyfanswm Marciau	Gradd	Pwyntiau
0 - 115	Methu	0
116 - 143	P1	1
144 - 171	P2	2
172 - 199	M1	3
200 - 227	M2	4
228 - 255	D1	5
256 - 283	D2	6
284 - 312	D3	7

Rhaid i'r asesydd ddefnyddio'r tabl hwn i gyfrifo gradd dros dro ar gyfer y dysgwr. Rhaid rhoi gwybod i'r dysgwr beth yw'r radd dros dro hon cyn pen wythnos iddo gwblhau'r asesiad, a dylid rhoi gwybod iddo mai gradd dros dro yw hi. Bydd canlyniadau dros dro yn destun gweithdrefnau sicrhau ansawdd mewnol, ac yna gweithgarwch sicrhau ansawdd allanol a fydd yn cael ei gwblhau gan EAL. Bydd canlyniadau yn cael eu cyflwyno i EAL a bydd gradd derfynol yr asesiad yn cael ei chyfuno â'r dulliau asesu eraill er mwyn cael gradd gyffredinol ar gyfer y cymhwyster, a fydd yn cael ei rhoi gan EAL.

Gradd dros dro y Prosiect Ymarferol

Enw'r dysgwr	
Dyddiad	
Cyfanswm y Marciau a Enillwyd	
Gradd dros dro y Prosiect Ymarferol	
Enw'r asesydd	
Llofnod yr asesydd	