

# EAL Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2)

## Pecyn Prosiect Ymarferol – Sampl

Fersiwn 1.1 – Medi 2022



## Cynnwys

<b>1. Cyflwyniad i aseswyr</b>	<b>2</b>
<b>2. Canllawiau'r prosiect, tasgau a graddau</b>	<b>3</b>
<b>Canllawiau i ddysgwyr</b>	<b>3</b>
<b>Canllawiau i aseswyr</b>	<b>6</b>
<b>Marcio a graddio</b>	<b>8</b>
<b>3. Briffiau prosiectau crefft</b>	<b>9</b>
<b>3.1 Briff asesiad plymio a gwresogi</b>	<b>10</b>
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
<b>3.2 Briff asesu trydanol</b>	<b>45</b>
Manyleb Tasg 1	47
Manyleb Tasg 2	51
Manyleb Tasg 3	55
Gridiau marcio	58
Marc cyffredinol y Prosiect Ymarferol	71

### Gwybodaeth am y Fersiwn

Fersiwn a dyddiad cyhoeddi	Newidiadau
f1 Mehefin 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

## 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 dysgwr 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, saerño,

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

Meddylwch 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 ASESAD\_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 ddeunyddiau 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 chyfarpar 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 lluosu'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, 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.

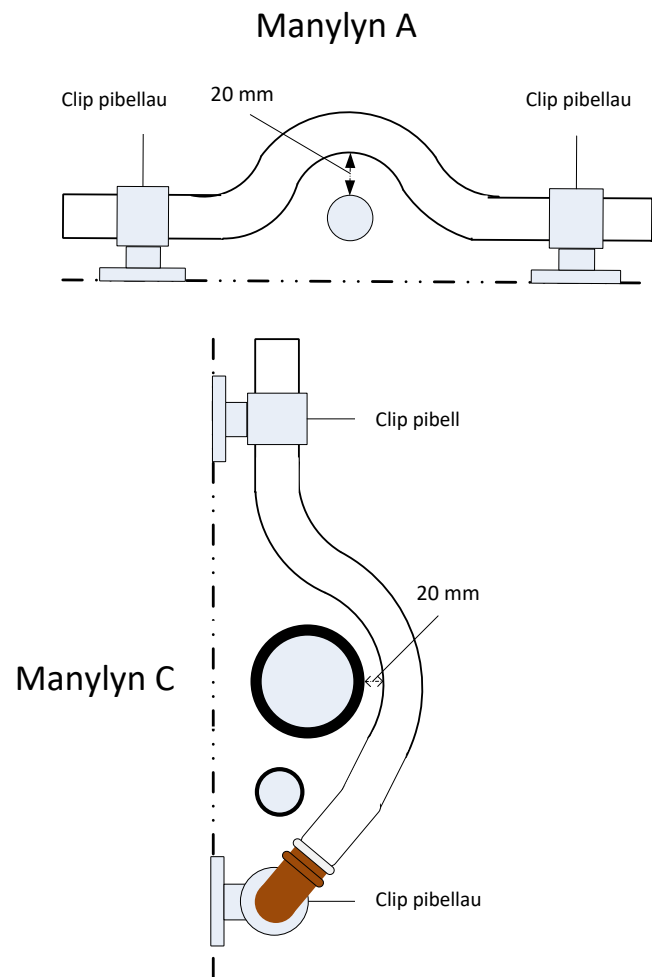
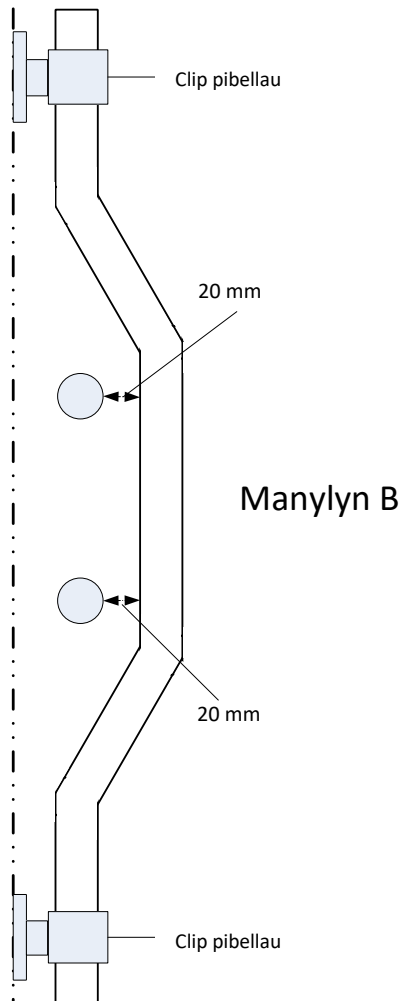
Bydd gofyn i chi lunio cynllun yn dangos y dull y byddwch yn ei ddefnyddio i ymgymryd â'r gwaith sy'n ofynnol yn y tasgau cyflawni, wedi'i ategu gan amserlen waith gyffredinol.

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

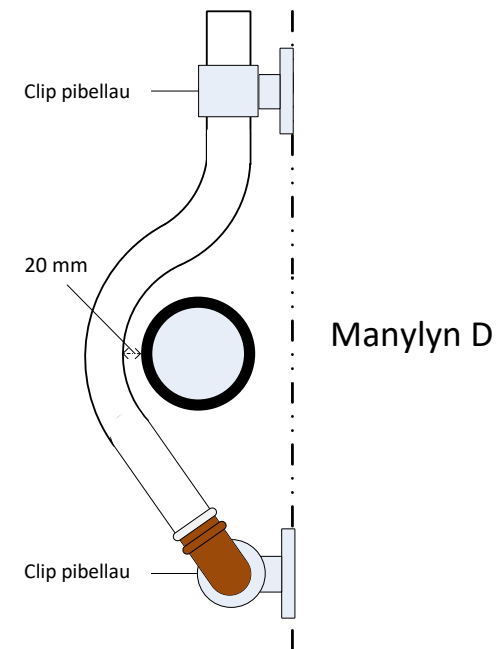
Rhaid i chi ddilyn yr holl reolau a gweithdrefnau iechyd a diogelwch perthnasol bob amser.



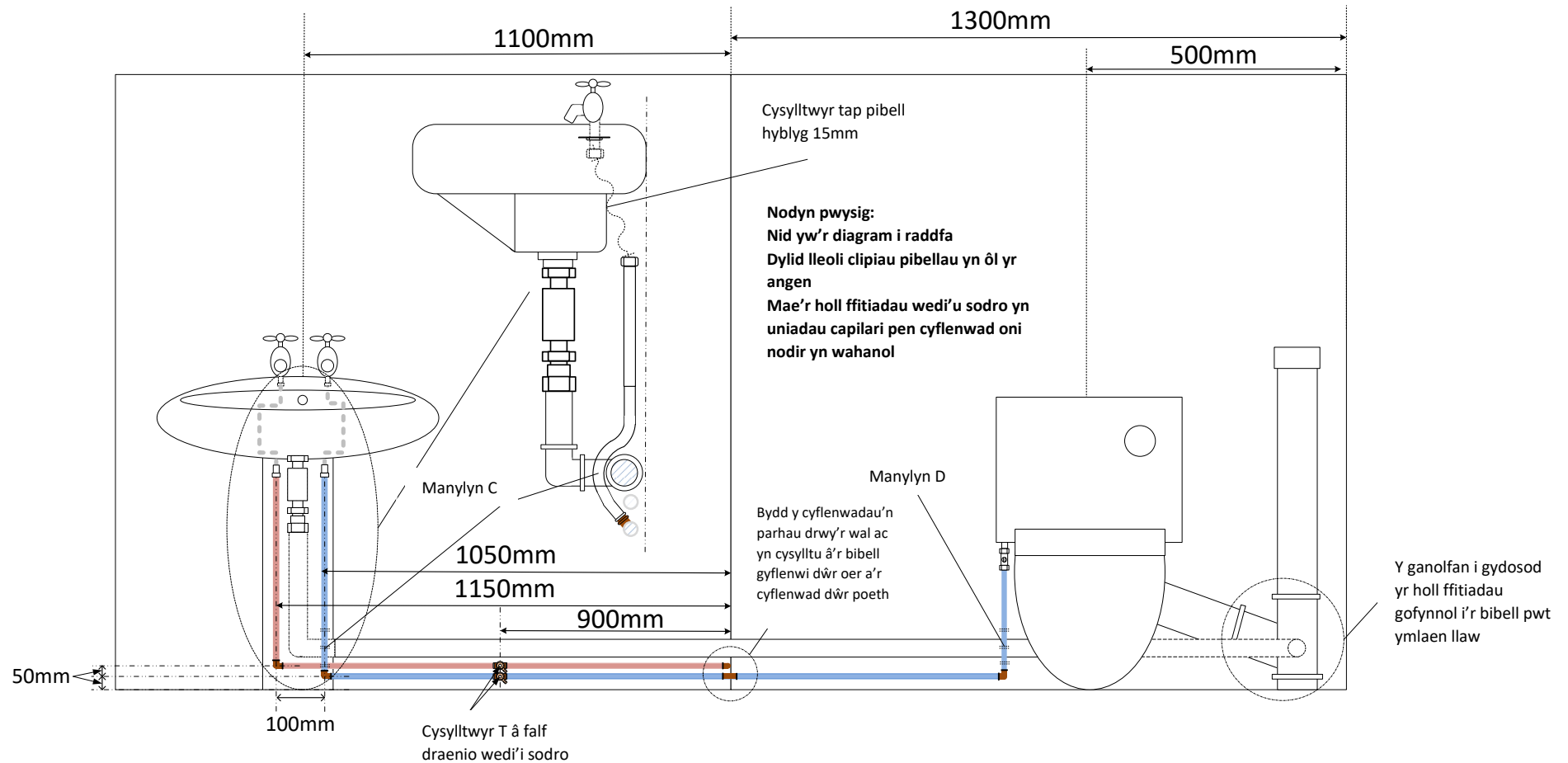
## Gwybodaeth am fanylion y prosiect



**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 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 toiled a sinc golchi dwylo. Rhaid cadarnhau ffurfweddiad y llwyfan profi hwn ag EAL.

## Rhestr Adnoddau

Tasg 1	Nifer
Toiled cypledig caeedig	1
Cysylltydd pan plyg	1
Pibell garhion	600mm
Falf gwasanaeth 1/2" x 15mm (cysylltydd toiled)	1
Sinc golchi dwylo	1
Tapiau sinc 1/2"	2
Teclyn gwastraff sinc	1
Trap sinc syth drwodd	1
Pibell wastraff	3m
Plygiad penelin 1 1/4"	2
Plygiad penelin M&F 1 1/4"	1
Cysylltwyr tap hyblyg cywasgu 1/2" x 15mm	2
Plygiad penelin pen y cyflenwad 15mm	4
Cysylltydd T pen y cyflenwad 15mm	3
Falf draenio sodrog 15mm	2
Falf gwasanaeth uniongyrchol cywasgu 15mm	2
Pibell gopr 15mm	6m

**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 garhion 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 chi'n:

Gosod yr holl systemau a chhydrannau 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

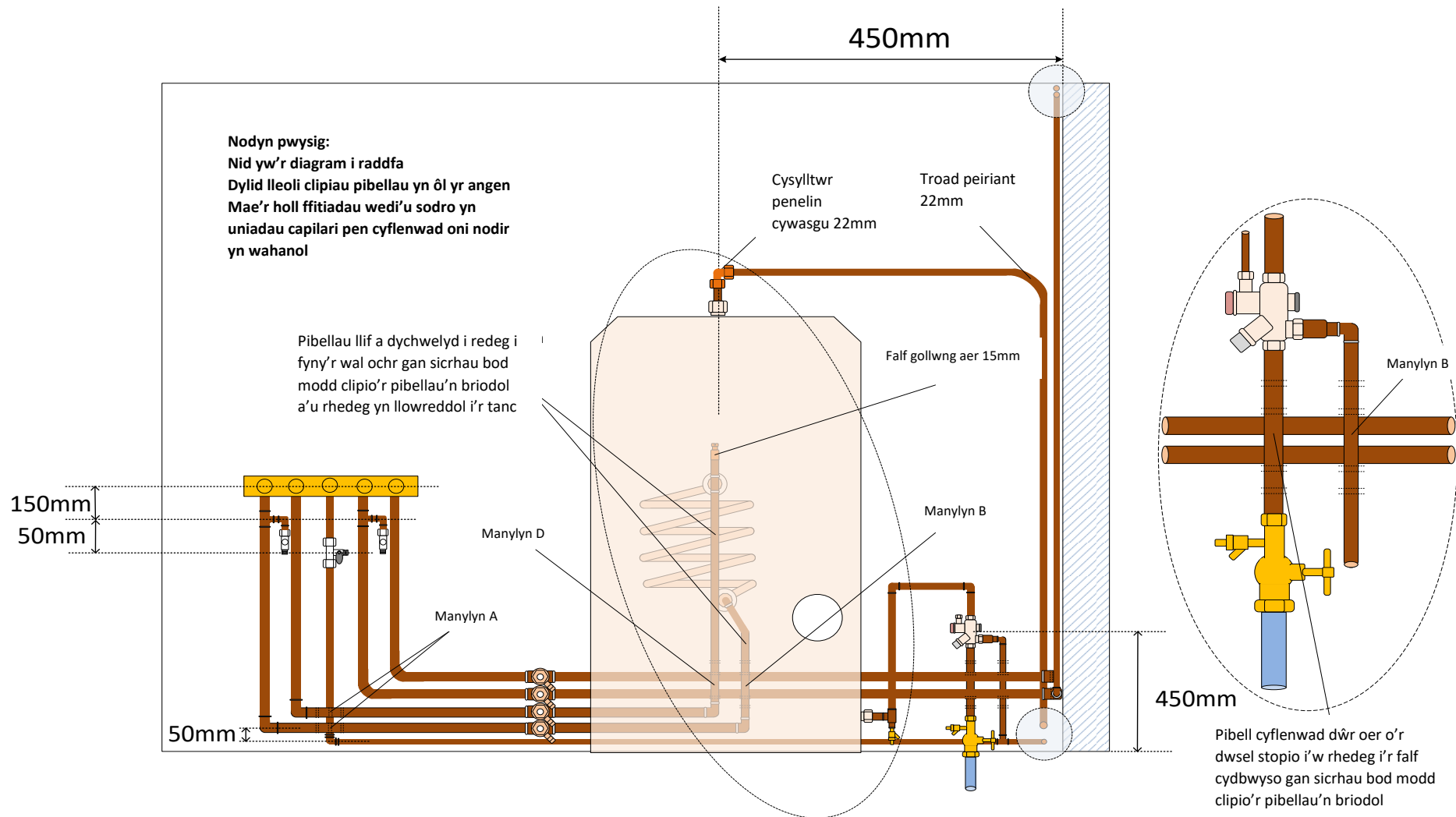
Profi'r systemau:

- 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

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 oruchwyllo 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.

## Rhestr adnoddau

Tasg 2	Nifer
Silindr anuniongyrchol heb awyrdwll	1
Falf cydbwyso dŵr oer – cyflawn	1
dolen lenwi	1
Falf gwasanaeth uniongyrchol cywasgu 15mm	1
Cysylltiadau silindr 22mm syth	4
Cysylltwr penelin cywasgu 22mm	1
Falf draenio 1/2"	4
Falf draenio pen y cyflenwad 15mm	1
Falf gollwng aer 15mm	1
Cysylltydd T cyfartal pen y cyflenwad 22mm	5
Plygiad penelin pen y cyflenwad 22mm	7
Lleihawr 22mm x 15mm	5
Plygiad penelin pen y cyflenwad 15mm	5
Cysylltydd T 22mm â 1/2" ar y cysylltydd T cangen	4
Pibell gopr 15mm	8m
Pibell gopr 22mm	6m

### 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 chi'n:

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

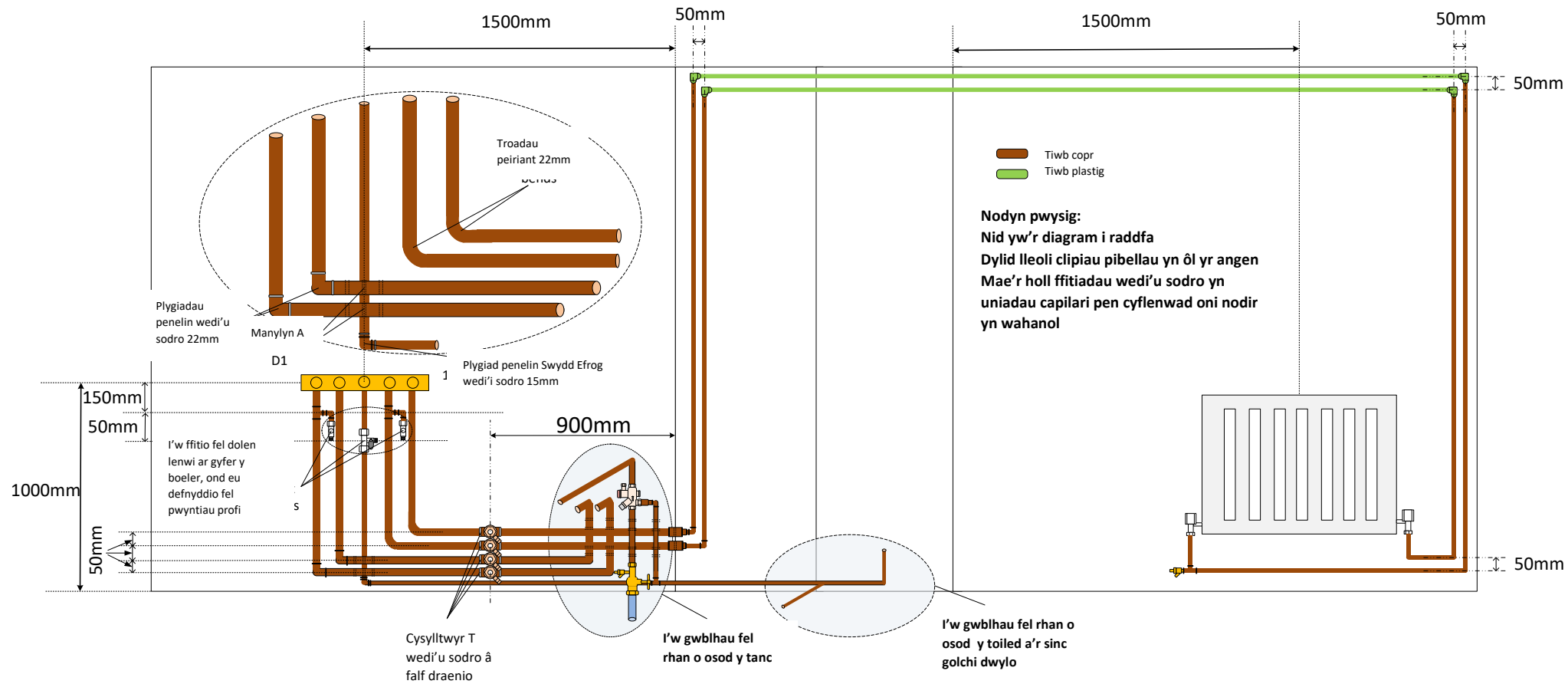
\*Bydd y systemau dŵr poeth a dŵr oer yn cael eu profi'n ffurfiol pan fydd yr holl dasgau perthnasol wedi'u cwblhau.

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.

## Manyleb Tasg 3: Gwres canolog



## Canllawiau ar dasg 3 i'r asesydd Gwybodaeth i'r Ganolfan

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.

## Rhestr adnoddau

Tasg 3	Nifer
Jig boeler – gallai hwn gynrychioli beth fyddai gweithgynhyrchwr yn ei gyflenwi	1
Plygiad penelin pen y cyflenwad 22mm	9
Plygiad penelin pen y cyflenwad 15mm	5
Cysylltydd T pen y cyflenwad 15mm	1
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	8m
Pibell gopr 15mm	16m
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 chi'n:

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:

- 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 disgrifiyddion 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

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

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

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 lluosu â 6 i greu cyfanswm y marciau ar gyfer yr adran hon o'r prosiect.

## Grid marcio perfformiad

<b>Tasg 1 – Sinc golchi dwylo a thoiled</b>				
<b>Adran A Mesur a Marcio Allan</b>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>ID y dasg</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Cynnal y mesuriad o ganol seston y thoiled i'r wal ochr dde (500mm)	<b>A1</b>	<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 dde (1050mm)	<b>A2</b>	<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 dde (1150mm)	<b>A3</b>	<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 dde (900mm)	<b>A4</b>	<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 sinc (100mm)	<b>A5</b>	<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 dde (50mm)	<b>A6</b>	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
<b>Adran B Iechyd a Diogelwch</b>				
<b>Prif bwyntiau</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rhaid gwisgo'r PPE priodol, h.y. sbectol ddiogelwch wrth sodro, bŵts diogelwch</li> <li>• Ardal waith daclus.</li> </ul>				
Ar gyfer pob mân ddiffyg hyd at dri, dylid tynnu marciau yn unol â'r rhestr – byddai pedwar diffyg yn gyfystyr ag ymarfer gweithio anniogel a dylid wedyn dod â'r asesiad i ben a chyfeirio'r dysgwr ymlaen.				
<b>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.</b>				
<b>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.</b>				
		<b>Marciau</b>		

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

### 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 +/- 1<sup>0</sup>

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Cynnal y troad pontio oer 15mm ar waelod cliriad y sinc (20mm)	<b>C1</b>	<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)	<b>C2</b>	<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.

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Cynnal y gostyngiad cywir ar rediad llorweddol y teclyn gwastraff sinc i'r bibell pwt	<b>D1</b>	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw rhediad fertigol y bibell gopr 15mm boeth i dap y sinc yn syth	<b>D2</b>	<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	<b>D3</b>	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau

Cadw troadau pontio y bibell gyflenwi dŵr oer i'r sinc yn syth	<b>D4</b>	<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 dde yn syth	<b>D5</b>	<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 dde yn syth	<b>D6</b>	<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	<b>D7</b>	<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

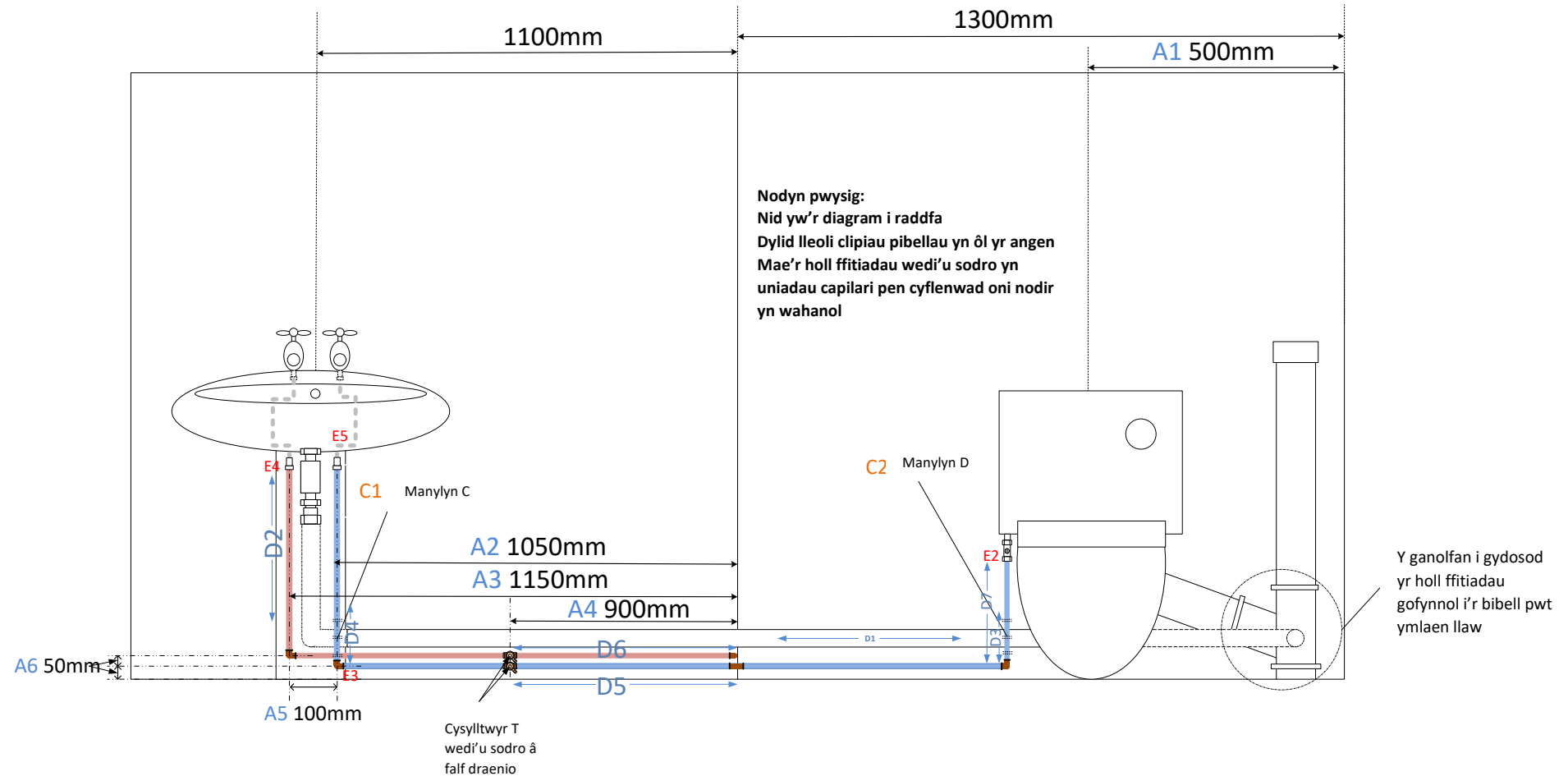
Cyn i'r dysgwr ddechrau, dywedwch wrtho am archwilio ei ardal waith a nodi unrhyw farciau neu losgiadau sydd yno'n barod, a gofyn i'r asesydd roi cylch o'u hamgylch a'u cofnodi i wneud yn siŵr nad ydynt yn cael eu hystyried yn y marciau terfynol. Dylid egluro'r gosb am ddefnyddio deunyddiau/ffitiadau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

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

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Wedi defnyddio'r clipiau a'r bylchau cywir	<b>E1</b>	<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°	<b>E2</b>	<input type="checkbox"/>		
Uno'r uniad penelin 15mm dŵr oer sy'n mynd i'r sinc a'r seston heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	<b>E3</b>	<input type="checkbox"/>		
Uno'r dŵr poeth 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°	<b>E4</b>	<input type="checkbox"/>		
Uno'r cysylltydd hyblyg dŵr oer â'r tap heb unrhyw ddifrod gan offer i'r ffitiad, a'r fflecs heb ei blygu	<b>E5</b>	<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 ychwanegol
Is-gyfanswm		/24	/36	/54
Cyfanswm cyffredinol		/ 60		

## Tasg 1 Amserlen farcio





## 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 dde (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 y jig boeler i bwynt llenwi'r dŵr poeth sy'n dychwelyd (150mm)	A4	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal y mesuriad rhwng canol pibellau cyflenwi dŵr oer a dychwelyd dŵr poeth llorweddol (50mm)	A5	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Adran B Iechyd a Diogelwch				
<b>Prif bwyntiau</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rhaid gwisgo'r PPE priodol, h.y. sbectol ddiogelwch wrth sodro, bŵts diogelwch</li> <li>• Ardal waith daclus.</li> <li>•</li> </ul>				
Ar gyfer pob mân ddiffyg hyd at dri, dylid tynnu marciau yn unol â'r rhestr – byddai pedwar diffyg yn gyfystyr ag ymarfer gweithio anniogel a dylid wedyn dod â'r asesiad i ben a chyfeirio'r dysgwr ymlaen.				
<b>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.</b>				
<b>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.</b>				
		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

### 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 +/- 1<sup>0</sup>

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

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Cadw'r bibell gopr 22mm boeth lorweddol o dop y silindr yn wastad	<b>D1</b>	<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	<b>D2</b>	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r troadau pontio ar y llif dŵr poeth i'r silindr yn syth	<b>D3</b>	<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	<b>D4</b>	<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	<b>D5</b>	<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 cydbwysu i'r silindr yn wastad	<b>D6</b>	<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	<b>D7</b>	<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

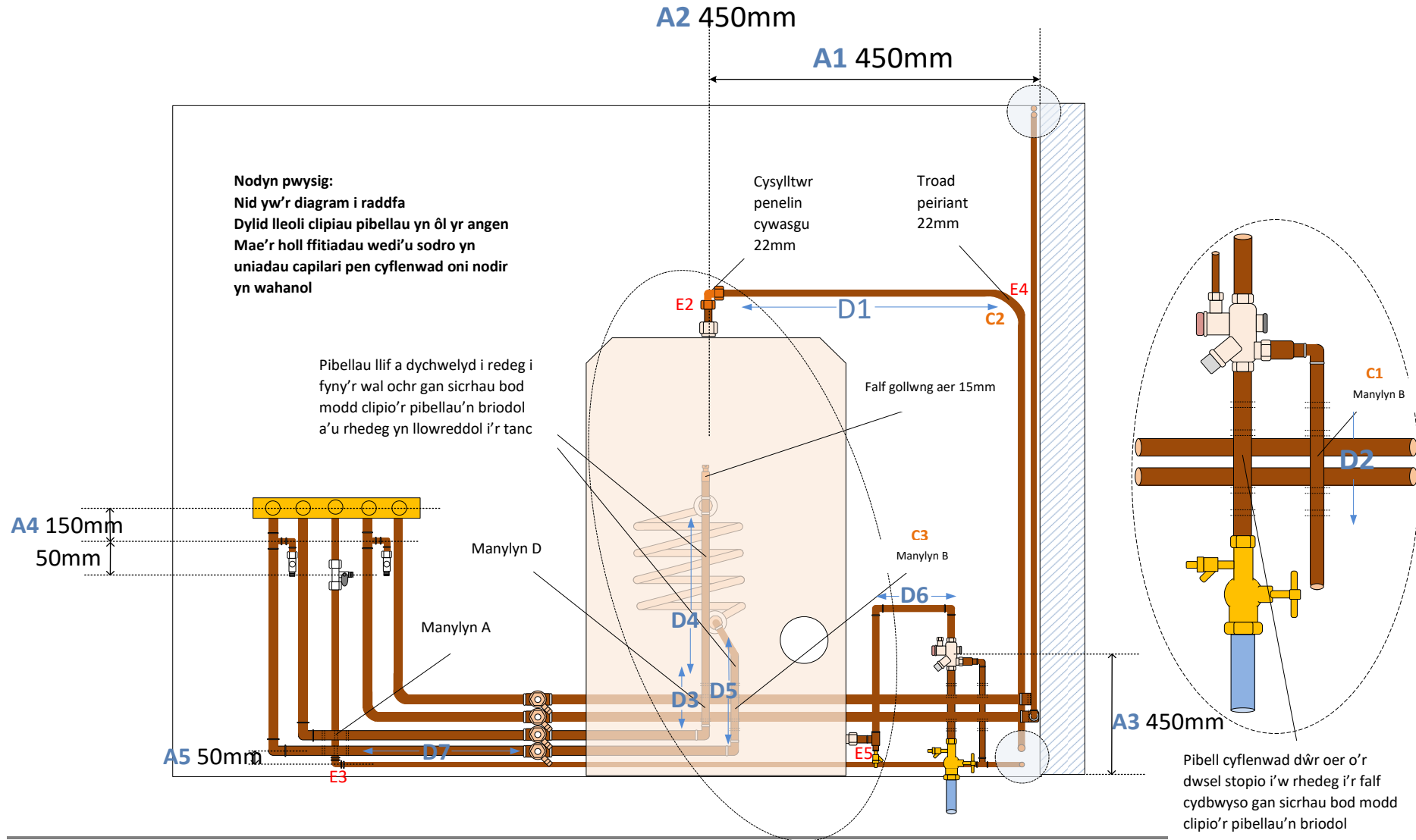
Cyn i'r dysgwr ddechrau, dywedwch wrtho am archwilio ei ardal waith a nodi unrhyw farciau neu losgiadau sydd yno'n barod, a gofyn i'r asesydd roi cylch o'u hamgylch a'u cofnodi i wneud yn siŵr nad ydynt yn cael eu hystyried yn y marciau terfynol. Dylid egluro'r gosb am ddefnyddio deunyddiau/ffitiadau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

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

		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	ID y dasg	1	2	3
Wedi defnyddio'r clipiau a'r bylchau cywir	<b>E1</b>	<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°	<b>E2</b>	<input type="checkbox"/>		
Uniad penelin Swydd Efrog 15mm dŵr oer yn mynd o dan y jig boeler heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	<b>E3</b>	<input type="checkbox"/>		
Peiriant-blygu'r bibell gyflenwi dŵr poeth gopr heb unrhyw rychau nac arwydd o gael ei thynnu	<b>E4</b>	<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	<b>E5</b>	<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 ychwanegol

Is-gyfanswm		/24	/36	/54
Cyfanswm cyffredinol		/ 60		

## Tasg 2 Amserlen farcio



## 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 dde (1500mm)	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 dde (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 gefn y tu ôl i'r silindr (50mm)	A6	<input type="checkbox"/> ± 10 mm	<input type="checkbox"/> ± 5 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Adran B Iechyd a Diogelwch				
<p><b>Prif bwyntiau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rhaid gwisgo'r PPE priodol, h.y. sbectol ddiogelwch wrth sodro, bŵts diogelwch</li> <li>Ardal waith daclus.</li> </ul> <p>Ar gyfer pob mân ddiffyg hyd at dri, dylid tynnu marciau yn unol â'r rhestr – byddai pedwar diffyg yn gyfystyr ag ymarfer gweithio anniogel a dylid wedyn dod â'r asesiad i ben a chyfeirio'r dysgwr ymlaen.</p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></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
<b>Adran C Troadau, Onglau a Chliriadau</b>				
<p>Archwiliad gweledol yn unig yw'r rhan yma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansawdd y pibellau penelin – chwilio am ddim crychau na bod y pibellau penelin yn cael eu tynnu.</li> </ul> <p>Argymhellir bod troadau wedi'u ffurfio ymlaen llaw yn cael eu defnyddio ar gyfer y broses farcio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gellir defnyddio onglydd</li> <li>• Goddefiant y troadau yw +/- 1<sup>0</sup></li> </ul>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>ID y dasg</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Cynnal cliriad pontio'r bibell llif 22mm (20mm)	<b>C1</b>	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal cliriad pontio'r bibell dychwelyd 22mm (20mm)	<b>C2</b>	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal troad 90 <sup>0</sup> y bibell llif gwres 22mm	<b>C3</b>	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
Cynnal troad 90 <sup>0</sup> y bibell dychwelyd gwres 22mm	<b>C4</b>	<input type="checkbox"/> ± 6 mm	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm
<b>Adran D Gwastad a syth</b>				
Wrth wirio a yw'n wastad ac yn syth, ni ddylai'r swigen yn y lefel saer grwydro dros y llinell.				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>ID y dasg</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Cadw top y jig boeler yn wastad	<b>D1</b>	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw top y gwresogydd yn wastad	<b>D2</b>	<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	<b>D3</b>	<input type="checkbox"/> ± 4 mm	<input type="checkbox"/> ± 2 mm	<input type="checkbox"/> o fewn y llinellau
Cadw'r holl ddsweli draenio ar y pibellau llif a dychwelyd yn syth	<b>D4</b>	<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	<b>D5</b>	<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.

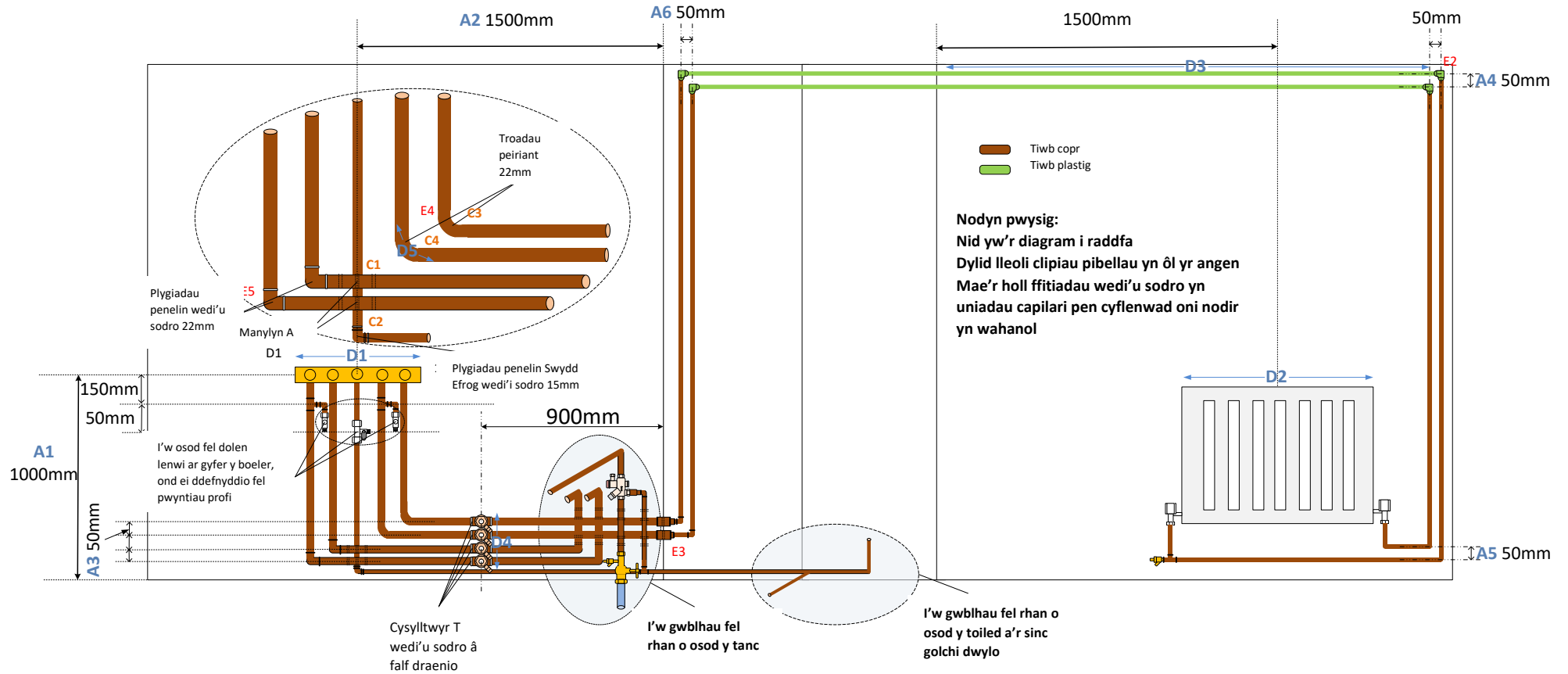
Unrhyw brofion i'w cwblhau o fewn yr amser penodedig (caniateir i ddysgwyr brofi'r gwahanol osodiadau faint bynnag o weithiau, ond dim ond unwaith y gellir perfformio'r prawf swyddogol gyda'r asesydd a dyma'r canlyniad sy'n rhaid ei gofnodi).

		Marciau		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>ID y dasg</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Wedi defnyddio'r clipiau a'r bylchau cywir	<b>E1</b>	<input type="checkbox"/>		
Uno ochr dde 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°	<b>E2</b>	<input type="checkbox"/>		
Uno'r lleihawr ar y bibell dychwelyd gwres heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	<b>E3</b>	<input type="checkbox"/>		
Peiriant-blygu'r bibell llif gwres gopr heb unrhyw rychau nac arwydd o gael ei thynnu	<b>E4</b>	<input type="checkbox"/>		
Uno'r plygiad penelin ar y bibell dychwelyd dŵr poeth heb unrhyw rediad na swigod sodro i'w gweld	<b>E5</b>	<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 ychwanegol
Is-gyfanswm		/24	/36	/54
Cyfanswm cyffredinol		/ 60		

### Tasg 3 Amserlen farcio



## Grid marcio ar gyfer gwerthuso

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

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
<b>Cyfanswm</b>	<b>312</b>		<b>116</b>

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

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

## 3.2 Brîff asesiad trydanol

Mae eich cwmni wedi cael contract i gynnal tri gosodiad trydanol newydd.

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 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 ar dasg 1 i ddysgwyr

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

- **Cylched goleuadau dwyffordd a theirffordd (intermediate)** wedi'i weirio mewn 1 cebl PVC/PVC proffil fflat 1 mm<sup>2</sup> mewn cwndid (trunking) bach (MT2) i'r switsys golau a'r blwch uniad 20 A. Yna, caiff y cebl ei glipio'n syth o'r blwch uniad 20 A i'r lamp grog yn y nenfwd. Defnyddiwch gysylltwyr push fit yn ôl yr angen.
- **Cylched cylch terfynol wedi'i weirio** â cheblau proffil fflat PVC/PVC wedi'u clipio'n uniongyrchol.  
Mae'r blwch uniad 32 A o'r uned gyswllt â ffiws gyda swits (SFCU) i fod i efelychu llwyth 1.8 kW. Gosod ffiws sydd â'r capasiti isaf sy'n briodol ar gyfer y llwyth hwn 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 mm<sup>2</sup> 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 1.8 kW.

Mae'r CU a'r bibell ddŵr fetel wedi'u gosod ymlaen llaw. Gwneud gwaith prif fondio amddiffynnol ar y bibell ddŵr.

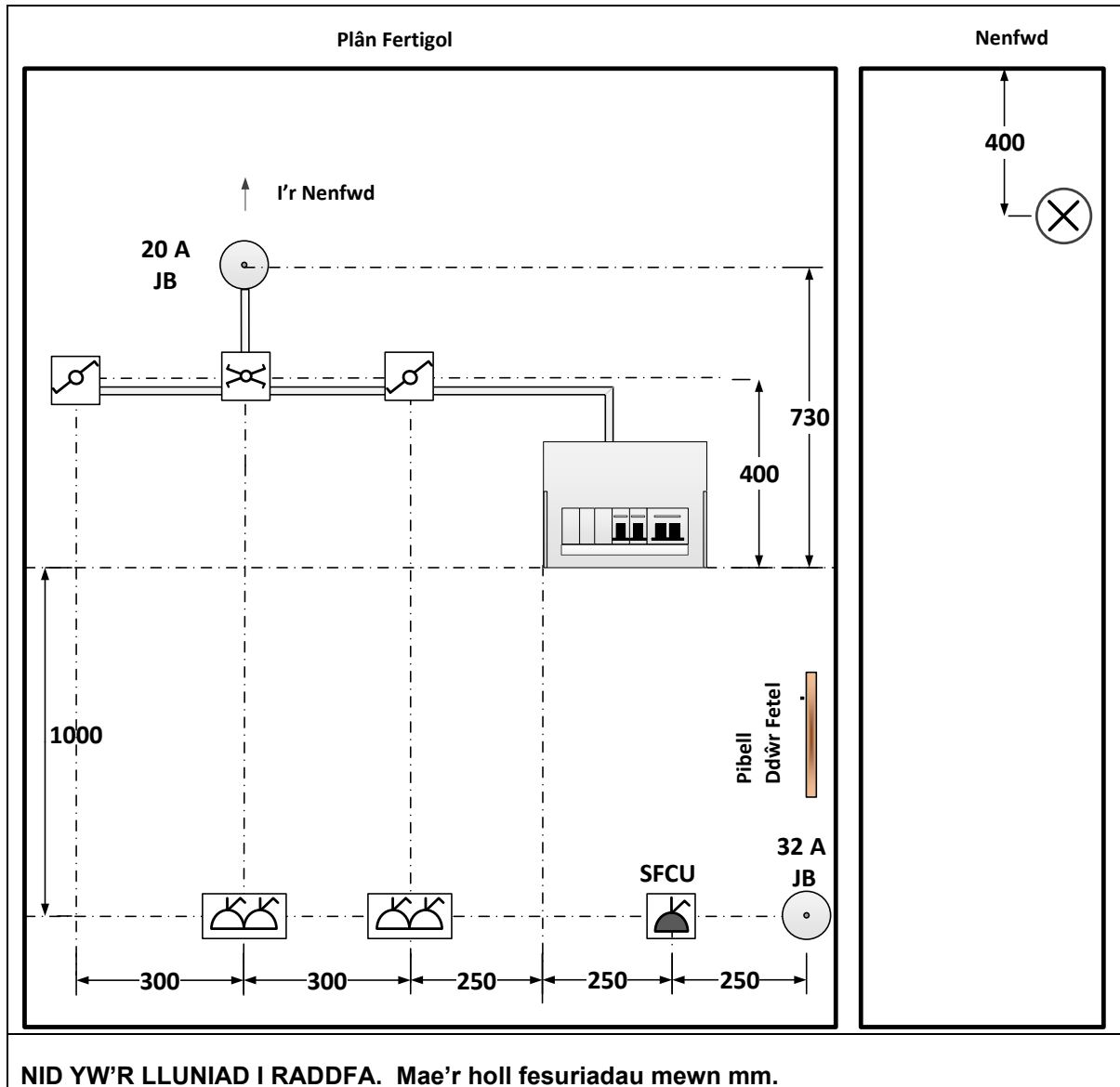
Gall eich asesydd addasu'r mesuriadau er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

Gosod yn unol ag arferion y diwydiant, BS 7671 a chanllaw OSG yr IET. Gwneud profion wedi'u dad-egnio (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





## Canllawiau ar dasg 1 i'r asesydd

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 y dysgwr weirio'r cylched goleuadau i'r dyluniad (sy'n electronig gywir) o'i ddewis.

Mae'r CU a'r bibell ddŵr fetel wedi'u gosod ymlaen llaw. Y dysgwr i wneud gwaith prif fondio amddiffynnol ar y bibell ddŵr. Gellir addasu'r mesuriadau er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

Mae angen i'r dysgwr wneud y canlynol:

- gosod yn unol ag arferion y diwydiant, BS 7671 a chanllaw OSG yr 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.

## Tasg 1 Rhestr adnoddau

Deunyddiau	Nifer
Cwndid bach (MT2)	1.5 m
Switsh dwyffordd	2
Switsh teirffordd	1
Set goleuadau crog	1
SFCU a ffiws	1
SO dwbl	2
Cefnblat sengl	3
Cefnblat dwbl	2
32 A JB	1
20 A JB	1
6 A CB	1
32 A CB	1
Fflecs	450 mm
Ffiws ar gyfer SFCU (a detholiad o rai nerth anghywir)	1
Addasydd bocs arwyneb cwndid bach	7
Addasydd rhosyn nenfwd cwndid bach	1

**Manion eraill:**

- Cysylltwyr push fit
- Sgriwiau
- Clipiau cebl
- Llewys G&Y
- Llewys brown
- Lamp
- Uned defnyddiwr a chysylltiadau gwag os oes angen
- Cebl proffil fflat 1 mm<sup>2</sup> PVC/PVC
- Cebl proffil fflat 2.5 mm<sup>2</sup> PVC/PVC
- Pibell fetel (ar gyfer bondio amddiffynnol)

**Offer a chyfarpar:**

- Dewis o offer llaw trydanwr
- Haclif
- Meitr
- Cyfarpar i gynnal profion ar gylchedau wedi'u dad-egnio.

## Canllawiau ar dasg 2 i ddysgwyr

Mae'r dasg hon yn cynnwys gosod 3 cylched sy'n cynnwys:

- **Cylched cylch terfynol ar gyfer socedi allanol**, wedi'i weirio gyda cheblau sengl PVC mewn cwndid PVC.
- **Cylched goleuadau** ar gyfer 2 ddaliwr estyll goleuadau, wedi'u weirio gyda cheblau sengl PVC 1 mm<sup>2</sup> 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**.

- Cylched terfynol rheiddiol 6-amp ar gyfer larwm mwg, wedi'i weirio gyda FP200 1.0 mm<sup>2</sup>.
- Cylchedd terfynol rheidiol 6 amp ar gyfer larwm mwg wedi'i weirio mewn cebl perfformiad tân 1.0 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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.

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



Sylwch y gall eich asesydd addasu'r mesuriadau er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

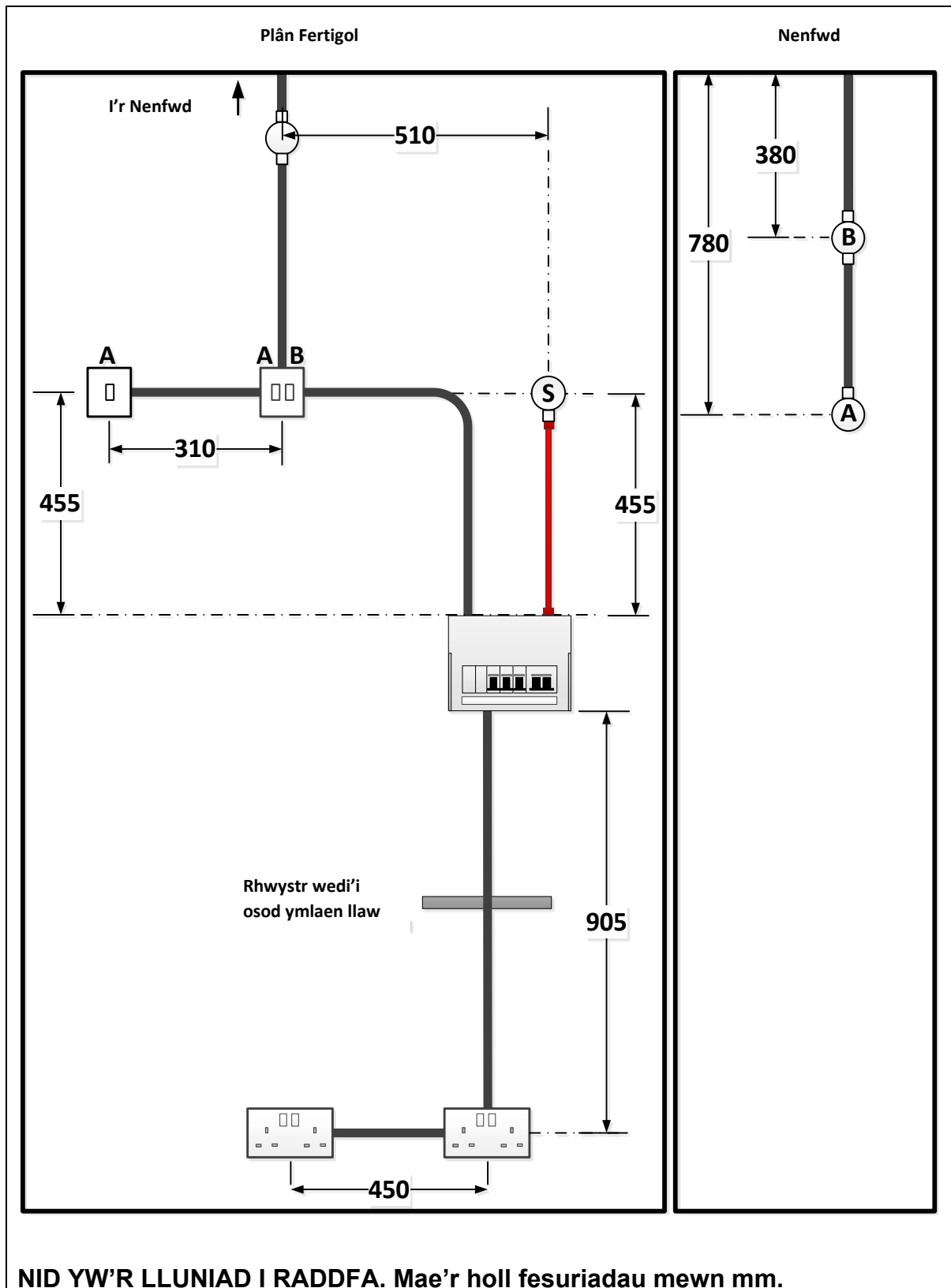
Gosod yn unol ag arferion y diwydiant, BS 7671 a chanllaw OSG yr IET.

Dylech archwilio eich gwaith wrth osod.

Gwneud profion wedi'u dad-egnio (parhad y dargludydd diogelu, 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



## Canllawiau ar dasg 2 i'r asesydd

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.

Mae'r CU yn cael ei osod ymlaen llaw.

Gellir addasu'r mesuriadau er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

Mae angen i'r dysgwr wneud y canlynol:

- gosod yn unol ag arferion y diwydiant, BS 7671 a chanllaw OSG yr IET.
- gwneud profion wedi'u dad-egniö (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
Soced 2 gang	2
Swits dwyffordd 2 gang	1
Swits dwyffordd 1 gang	1
Daliwr estyll	2
Bocs drwodd cwndid PVC 20 mm	2
Bocs terfynell cwndid PVC 20 mm	1
Cwndid PVC 20 mm	tua 5.5 m yn dibynnu ar faint y bae
Addasyddion benyw cwndid 20 mm	9
Bocs cefn PVC KO 20 mm 2 gang	2
Bocs cefn PVC KO 20 mm 1 gang	2
6 A CB	1
32 A CB	1
Cebl FP200	Tua 500 mm
Llawes cebl FP200	2
Bocs terfynell cwndid metel 20 mm	1
Synhwyrdd mwg (neu ben eflychiadol addas)	1

**Manion eraill:**

- Sgriwiau
- Cyfrwyau
- Clipiau cebl FP200
- Llewys G&Y
- Lampau
- Uned defnyddiwr a chysylltiadau gwag os oes angen
- Cebl senglau PVC 1 mm<sup>2</sup>
- Cebl senglau PVC (G&Y) 1.5 mm<sup>2</sup>
- Cebl senglau PVC 2.5 mm<sup>2</sup>
- 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 ar dasg 3 i ddysgwyr

Mae'r dasg hon yn cynnwys gosod 3 cylched sy'n cynnwys:

- **Cylched cylch rheiddiol** i soced 13 A wedi'i weirio gyda PVC/SWA.
- **Cylched cylch rheiddiol** i soced 13 A wedi'i weirio gyda cheblau sengl mewn cwndid dur a thryncin dur.
- **Cylched trydanol rheiddiol** 16-amp i lwyth efelyched a reolir gan swïts polyn dwbl. Mae'r gylched wedi'i weirio mewn cebl proffil fflat 2.5 mm<sup>2</sup> PVC/PVC o'r CU i'r swïts DP, a'r cysylltiad terfynol a'r llwyth yw gyda fflecs gwrthsefyll gwres. Defnyddiwch chwarennau cywasgu ar gyfer y cebl proffil fflat PVC/PVC a'r fflecs (h.y. 4 chawen). Mae'r llwyth efelyched yn flwch 1 gang priodol gyda phlât blancio. Cysylltiad terfynol yw cysylltwyr lifer/ neu flociau cysylltydd y tu mewn i'r bwloch 1 gang.

### 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 SWA yn cael ei derfynu, neu
  - sut mae'r troad tryncin yn cael ei saernïo (cewch ddewis pa luniad i'w wneud)
- mae hefyd angen i chi ddewis cebl maint priodol (dargludydd CSA mm<sup>2</sup> o leiaf) a nerth dyfais ddiogelu ar gyfer y ddau gylched soced terfynol rheiddiol gan ddefnyddio gwybodaeth am drefniant cylched safonol (o Ganllaw Safle'r IET).

Mae'r CU yn cael ei osod ymlaen llaw. Gweithgynhyrchu'r troad tryncio 90° (gan gynnwys rhybedu pop) gan ffitio capiau pen a chaead.

Gall eich asesydd addasu'r mesuriadau er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

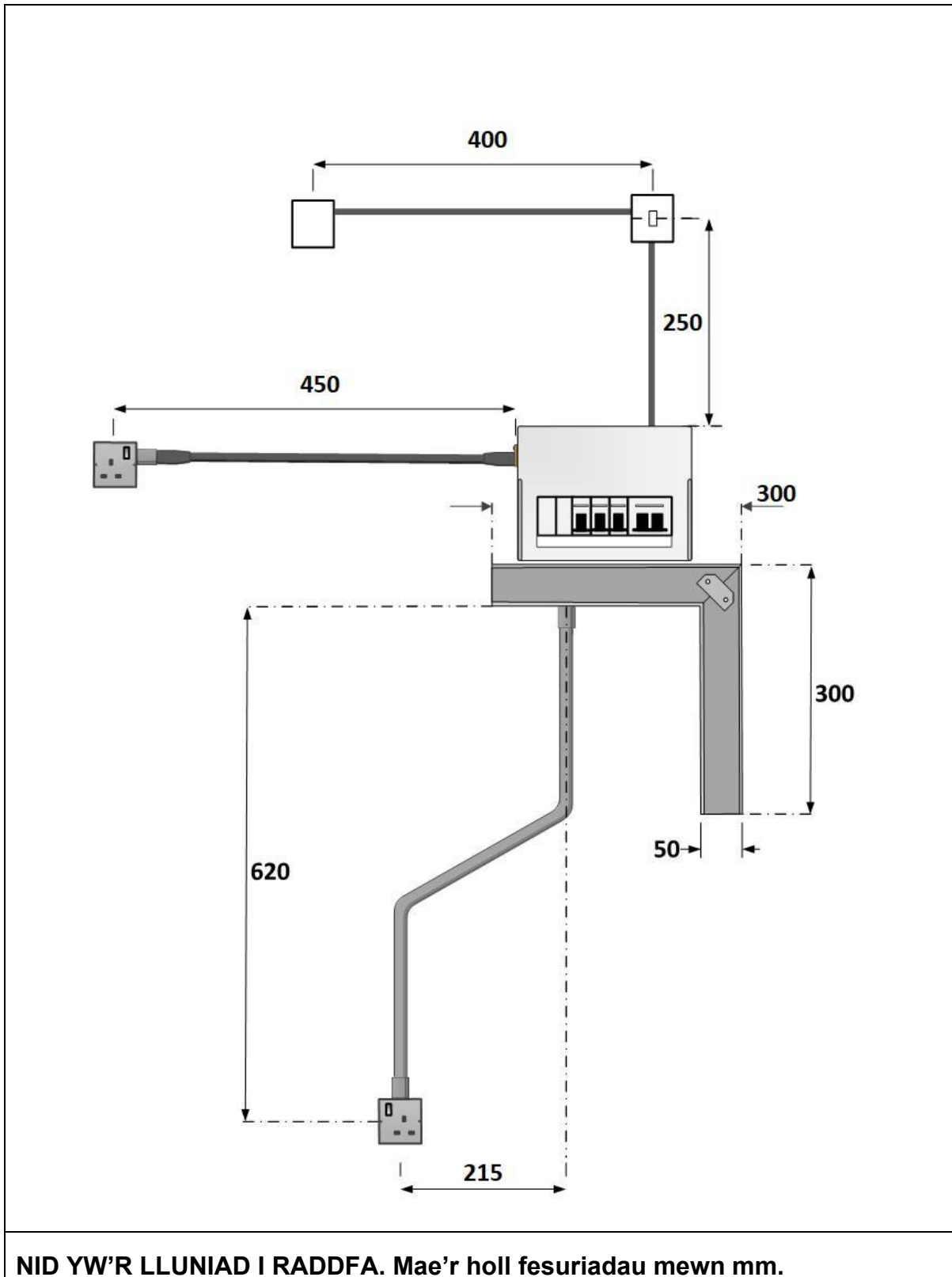
Gosod yn unol ag arferion y diwydiant, BS 7671 a chanllaw OSG yr IET.

Dylech archwilio eich gwaith wrth osod.

Gwneud profion wedi'u dad-egnïo (parhad y dargludydd diogelu, 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: Gweithdy yn yr ardd





### Canllawiau ar dasg 3 i'r asesydd

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. Bydd angen i'r dysgwr hefyd gynhyrchu llun i ddangos sut y terfynir naill ai'r cebl SWA, neu sut cynhyrchwyd plygiad y trunking. Gall y dysgwr benderfynu pa luniad i'w wneud.

Mae'r CU yn cael ei osod ymlaen llaw. Rhaid i'r dysgwr weithgynhyrchu'r troad tryncio 90° (gan gynnwys rhybedu pop) a ffitio'r capiau pen a chaead.

Gellir addasu'r mesuriadau er mwyn gweddu i'r cyfleusterau lleol.

Mae angen i'r dysgwr wneud y canlynol:

- gosod yn unol ag arferion y diwydiant, BS 7671 a chanllaw OSG yr IET.
- gwneud profion wedi'u dad-egnio (parhad y dargludydd diogelu, 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 3 Rhestr adnoddau

Deunyddiau	Nifer
Soced 1 gang	2
Ynysydd un cam a bocs cefn	1
Cwndid dur 20 mm	1 m
Tryncin dur (50 X 50) a chaead	Tua 800 mm
Capiau pen tryncin dur	2
Cyplyddion cwndid dur	5
Bwsh gwryw pres	5
Bocs cefn dur 20 mm 1 gang	2
16 A CB	1
20 A CB	2
1 Gang 20 mm KO blwch cefn PVC	2
1 Gang plat blanc	1
Chwarren cywasgu ar gyfer fflecs 3 craidd	2
Chwarren cywasgu ar gyfer cebl proffil gwastad	2
Llewys SWA	2

**Manion eraill:**

- Sgriwiau
- Cyfrwyau
- Uned defnyddiwr (a chysylltiadau gwag os oes angen)
- Llewys G&Y
- Cebl proffil fflat PVC/PVC 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cebl senglau PVC 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cebl hyblyg 3 craidd sy'n gwrthsefyll gwres 2.5 mm<sup>2</sup>
- Blociau cysylltydd/ cysylltwyr lifer

**Offer a chyfarpar:**

- Dewis o offer llaw priodol trydanwr
- Haclif
- Plygwr cwndid 20 mm
- Gwifren dynnu
- Agorell
- Ffeil
- Dril
- Bloc pren
- Rhybedwr llaw/pop a rhybedi pop
- Feis
- Tâp inswleiddio
- Dosbarthwr ceblau/stand drwm
- Cyfarpar i gynnal profion ar gylchedau wedi'u dad-egnio.

## 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

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

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

**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 lluosu â 6 i greu cyfanswm y marciau ar gyfer yr adran hon o'r prosiect.

## Grid marcio perfformiad

<b>Tasg 1</b>				
<b>Adran A: Lleoli a gosod</b>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Socedi a SFCU</b> Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir (1 marc yr un (3 pwynt ar y mwyaf))		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bocs cefnblat swits golau</b> Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir (1 marc yr un (3 pwynt ar y mwyaf))		<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"/>
<b>Bocsys uniadu a set goleuadau crog</b> Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir (1 marc yr un (3 pwynt ar y mwyaf))		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Clipio ceblau</b> Clipio ceblau PVC/PVC yn gyttbell/taclus ar gyfer: cylched cylch terfynol (1 marc), cylched goleuadau (JB i'r goleuadau crog) (1 marc), bondio amddiffynnol (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adran B: Cysylltu a therfynu</b>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Socedi a SFCU</b> 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 ynnsydd unrhyw gebl yn ddiangen (1 ar gyfer pob pwynt ar y cylch (3 marc ar y mwyaf))		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Switsys golau</b> Wedi'u gadael yn ddigon llac, dim difrod, wedi terfynu dargludyddion yn drydanol ac yn fecanyddol gadarn, heb dynnu ynnsydd unrhyw gebl yn ddiangen, CPC llawesog a weiren swits (1 marc ar gyfer pob swits (3 marc ar y mwyaf))		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2 x bocs uniadu ac 1 x set goleuadau crog</b> 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 ynnsydd unrhyw gebl yn ddiangen 2 x bocs uniadu (1 marc yr un (2 marc ar y mwyaf)) 1 x set goleuadau crog (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p><b>CU</b> 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), bondio amddiffynnol (gan gynnwys cebl maint cywir) (1 marc)</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><b>Bondio amddiffynnol (yn y clamp)</b> Gosod y clamp yn gywir (1 marc), terfynu'r cebl yn ddiogel ac yn gywir yn y clamp (1 marc), gosod y label yn gywir (1 marc).</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><b>Adran C: Iechyd a diogelwch</b></p> <p><b>Prif bwyntiau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rhaid gwisgo PPE addas, h.y. sbectol ddiogelwch a bŵts diogelwch</li> <li>Ardal waith daclus.</li> </ul> <p>Ar gyfer pob mân ddiffyg hyd at dri, dylid tynnu marciau yn unol â'r rhestr – byddai pedwar diffyg yn gyfystyr ag ymarfer gweithio anniogel a dylid wedyn dod â'r asesiad i ben a chyfeirio'r dysgwr ymlaen.</p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
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	

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 Bwllch
Adran E: Cylchedau				
		Marciau		
Mae'r dysgwr wedi		1	2	3
<b>Cylched goleuadau</b> Weirio'r cylched goleuadau'n gywir (dwyffordd a theirffordd) (cysylltwyr weiren gwthio os oes angen) (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"/>
<b>Ceblau a dyfeisiau diogelu</b> Wedi defnyddio CB nerth priodol a dargludydd o'r maint a nodir ar gyfer y cylched goleuadau (1 marc) Nerth CB a dargludydd maint lleiaf ar gyfer y cylched cylch terfynol yn unol â threfniant cylched safonol (Canllaw Safle'r IET) (1 marc) Ffiws nerth minimol addas yn 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 ddeunyddi au ychwaneg ol
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				
Is-gyfanswm		/23	/34	/54
Cyfanswm cyffredinol				/ 60



## Grid marcio perfformiad

<b>Tasg 2</b>				
<b>Adran A: Lleoli a gosod</b>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Socedi a larwm mwg</b> Lleoli a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir 2 x soced (1 marc yr un (2 farc ar y mwyaf)) 1 x larwm mwg (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bocsys cefn switsys golau ac unedau goleuo (luminaires)</b> Lleoli a gosod pob un yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn a roddir 2 x swits golau (1 marc yr un (2 farc ar y mwyaf)) 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 cebl FP (wedi'i glipio) yn fertigol gywir (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Clipio ceblau a chyfrwyau cwndid</b> Gosod clipiau/cyfrwyau yn gyttbell/taclus ac yn briodol ar gyfer: cylched cylch terfynol (1 marc), cylched goleuadau (1 marc), cylched mwg (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adran B: Cysylltu a therfynu</b>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Cebl FP 200</b> Rhoi llawes ar y cebl yn gywir (2 x llawes) (1 marc yr un (2 farc ar y mwyaf)) Clipio'n briodol heb unrhyw ddifrod (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Socedi a larwm mwg</b> 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 (2 farc ar y mwyaf)) 1 x larwm mwg (1 marc)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Switsys golau ac unedau golau</b> 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 swits (1 marc yr un (2 farc ar y mwyaf))		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>CU</b> 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), cylched larwm mwg (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Adran C: Iechyd a diogelwch</b>  <b>Prif bwyntiau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rhaid gwisgo PPE addas, h.y. sbectol ddiogelwch a bŵts diogelwch</li> <li>Ardal waith daclus.</li> </ul> <p>Ar gyfer pob mân ddiffyg hyd at dri, dylid tynnu marciau yn unol â'r rhestr – byddai pedwar diffyg yn gyfystyr ag ymarfer gweithio anniogel a dylid wedyn dod â'r asesiad i ben a chyfeirio'r dysgwr ymlaen.</p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
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	
<b>Adran D: Cwndid PVC</b>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Cylched goleuadau cwndid PVC</b> Cynhyrchu 2 x troad 90° heb rychau, gyda radiws addas (1 marc ar gyfer pob troad (2 marc ar y mwyaf)) Cwndid wedi'i gysylltu â phob atodiad yn ddiogel (push fit) (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Cylched goleuadau cwndid PVC</b> Gosod cwndid rhwng swits AB i'r bocs drwodd yn fertigol gywir (1 marc) Gosod cwndid rhwng y bocs drwodd ac uned B yn fertigol/syth (1 marc) Unedau golau A a B yn syth (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Cylched cylch terfynol cwndid PVC</b> Cynhyrchu set heb rychau dros rwystr (1 marc) Cynhyrchu set syth dros rwystr (1 marc) Cwndid wedi'i gysylltu â phob atodiad yn ddiogel (push fit) (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<b>Cylched cylch terfynol cwndid PVC</b> Clirio'r rhwystr gyda goddefiant o:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	+/-10mm	+/-7m	+/-5mm
<b>Adran E: Cylchedau</b>			
		<b>Marciau</b>	
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Cylched goleuadau</b> 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 larwm mwg yn gywir (1 marc) CPCs wedi'u gosod ar bob cylched (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ceblau a dyfeisiau diogelu</b> Wedi defnyddio CB nerth priodol a dargludydd o'r maint a nodir ar gyfer y cylched goleuadau (1 marc) Nerth CB a dargludydd maint lleiaf ar gyfer y cylched cylch terfynol yn unol â threfniant cylched safonol (Canllaw Safle'r IET) (1 marc) Wedi defnyddio CB o'r nerth a nodir a dargludydd o'r maint a nodir ar gyfer y cylched larwm mwg (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adran F: Deunyddiau a ddefnyddiwyd</b>			
		<b>Marciau</b>	
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Heb ofyn am ddeunyddiau ychwanegol oherwydd gwastraff	<input type="checkbox"/> 2 cais	<input type="checkbox"/> 1 cais	<input type="checkbox"/> Heb ofyn am ddeunyddiau au ychwanegol
<b>Adran G: Profi</b>			
		<b>Marciau</b>	
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>1</b>	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

<b>Tasg 3</b>				
<b>Adran A: Lleoli a gosod</b>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<p><b>Allfeydd soced, swits DP a llwyth efelychedig</b> Sefydlu a gosod pob pwynt yn ddiogel +/- 5 mm o'r dimensiwn penodol <i>Allfeydd soced 2 X (1 marc yr un (2 uchafswm)) (sylwer y gellir defnyddio cwplwr rhedeg fel copi wrth gefn os oes angen i'r cwndid gyflawni'r dimensiwn hwn)</i> 1 x swits DP a llwyth efelyched (1 marc)</p>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Gosod socedi lefel (1 marc) Gosod cebl SWA yn fertigol gywir (1 marc) Gosod cebl PVC a fflecs yn fertigol gywir (1 marc)</p>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Gosod ceblau a chyfrwyau cwndid</b> Gosod clipiau/cyfrwyau yn gyttbell/taclus ac yn briodol ar gyfer: cwndid dur (1 marc), SWA (1 marc), Cebl PVC/ PVC a fflecs 3 craidd (1 marc)</p>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adran B: Cysylltu a therfynu</b>				
		<b>Marciau</b>		
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<p>Cebl PVC/ PVC a fflecs 3 craidd Ceblau chwarren yn ddiogel gan ddefnyddio cydrannau cywir a dargludyddion gyda llawes (3 marc) (Gwobrwyo 1 marc ar gyfer y chwarennau flex, 1 marc ar gyfer chwarennau cebl fflat PVC / PVC, 1 marc os di pob chwarennau yn ddiogel)</p>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>SWA Cebl</b> Rhoi llawes ar y cebl yn ddiogel gan ddefnyddio'r cydrannau cywir (2 x llawes) (1 marc yr un (2 farc ar y mwyaf)), defnyddio banjo a chynffon CPC (1 marc)</p>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Allfeydd soced, swits DP a llwyth efelychedig</b>  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 (2 farc ar y mwyaf)) 1 x ynysydd (1 marc)</p>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>CU</b> Gosod a therfynu pob cebl/dargludydd yn gywir yn y CU. Cysylltu'r cylchedau am allan gyda'r dilyniant cywir (CB, bariâu N ac E). 2 x cylched SSO (1 marc yr un (2 farc ar y mwyaf)), cylched i'r ynysydd (1 marc)</p>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Adran C: Iechyd a diogelwch

#### Prif bwyntiau

- Rhaid gwisgo PPE addas, h.y. sbectol ddiogelwch a bŵts diogelwch
- Ardal waith daclus.

Ar gyfer pob mân ddiffyg hyd at dri, dylid tynnu marciau yn unol â'r rhestr – byddai pedwar diffyg yn gyfystyr ag ymarfer gweithio anniogel a dylid wedyn dod â'r asesiad i ben a chyfeirio'r dysgwr ymlaen.

**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"/>	<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

### Adran D: Trycin a chwndid

	Marciau		
Mae'r dysgwr wedi	1	2	3
<b>Cwndid dur</b> Gosod yn fertigol lle bo'n berthnasol (1 marc) <i>(Sylwch, os nad yw'r dysgwr yn gallu cynhyrchu'r trycin, gall y cwndid ddod allan o waelod y CU yn lle)</i> 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"/>
<b>Cwndid dur</b> 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
<b>Trycin dur</b> Saerño troad 90° a rhybedu pop (1 marc) Ffeilio pob ymyl yn llyfn/dim ymyl siarp (1 marc) Gosod yn ddiogel i CU (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Trycin dur</b> Gosod capiau pen (1 marc fesul cap pen (2 farc ar y mwyaf)) Capiau pen yn ddiogel (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Tryncin dur</b> Bylchau yn y tryncin dur	<input type="checkbox"/> ≥5 mm	<input type="checkbox"/> ≥4 mm	<input type="checkbox"/> ≥2 mm
<b>Tryncin dur</b> Bylchau yn y tryncin dur yn y troad	<input type="checkbox"/> ≥5 mm	<input type="checkbox"/> ≥4 mm	<input type="checkbox"/> ≥2 mm
<b>Adran E: Cylchedau</b>			
		<b>Marciau</b>	
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Weirio 2 x cylched soced rheiddiol yn gywir (1 marc) Weirio cylched i'r swîts DP a llwyth yn gywir (1 marc) Gosod CPCs (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ceblau a dyfeisiau diogelu</b> Nerth CB a dargludydd maint lleiaf ar gyfer y cylched terfynol rheiddiol (SWA) yn unol â threfniant cylched safonol (Canllaw Safle'r IET) (1 marc) Nerth CB a dargludydd maint lleiaf ar gyfer y cylched terfynol rheiddiol SWA (cwndid) yn unol â threfniant cylched safonol (Canllaw Safle'r IET) (1 marc) Wedi defnyddio CB efo cyfraddiad a nodir a maint dargludydd a nodir ar gyfer y cylched MI i'r ynysydd (1 marc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adran F: Deunyddiau a ddefnyddiwyd</b>			
		<b>Marciau</b>	
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Heb ofyn am ddeunyddiau ychwanegol oherwydd gwastraff	<input type="checkbox"/> 2 cais	<input type="checkbox"/> 1 cais	<input type="checkbox"/> Heb ofyn am ddeunyddi au ychwaneg ol
<b>Adran G: Profi</b>			
		<b>Marciau</b>	
<b>Mae'r dysgwr wedi</b>	<b>1</b>	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	/36	/54
Cyfanswm cyffredinol			/60

## Grid marcio ar gyfer gwerthuso

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

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
<b>Cyfanswm</b>	<b>312</b>		<b>116</b>

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

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