

Y CYNNIG I UNO YSGOL FABANOD LLANFABON AC YSGOL IAU LLANCAEACH I FFURFIO  
CYFLEUSTER YSGOL GYNRADD @ SAFLE YSGOL FABANOD LLANFABON

# DATGANIAD DYLUNIAD A MYNEDIAD

TACHWEDD 2022



Cymunedau **Dysgu** Cynaliadwy   
Sustainable Communities for **Learning**



Llywodraeth Cymru  
Welsh Government

## **MYNEGAI**

### **1.0 Cyflwyniad**

- 1.1 Cwmpas a Diben y Ddogfen
- 1.2 Lleoliad a Chyd-destun y Safle
- 1.3 Perygl Ilifogydd
- 1.4 Y Cyd-destun Cymdeithasol ac Economaidd
- 1.5 Y Cynnig

### **2.0 Polisi**

- 2.1 Cyngor cyn Ymgeisio
- 2.2 Polisi'r Cynllun Datblygu Lleol

### **3.0 Ymgynghoriad**

### **4.0 Y Safle a'r Cyd-destun Presennol**

- 4.1 Dadansoddiad o'r Safle
- 4.2 Cyfleoedd a Chyfyngiadau

### **5.0 Dyluniad**

- 5.1 Cynllun y Safle
- 5.2 Cynllun a Graddfa
- 5.3 Datblygu'r Dyluniad
- 5.4 Golwg
- 5.5 Y Cynllun yng Nghyd-destun yr Ysgol Bresennol
- 5.6 Palet Deunyddiau

### **6.0 Tirwedd ac Ecoleg**

### **7.0 Diogelwch Cymunedol**

### **8.0 Cynaliadwyedd Amgylcheddol**

- 8.1 Safonau Adeiladu
- 8.2 Integreiddio Ecolegol a Thirweddol
- 8.3 Llygredd Sŵn
- 8.4 Llygredd Golau
- 8.5 Ansawdd Aer
- 8.6 Datblygu Systemau Draenio Cynaliadwy a Strategaeth Ddraenio
- 8.7 Gollwng Dŵr Brwnt
- 8.8 Gwastraff Adeiladu

### **9.0 Symudiadau i, o ac ar y datblygiad**

- 9.1 Mynediad

### **10.0 Casgliadau**

### **11.0 MYNEGAI ATODIADAU**

- A** Lluniadau
- B** Cynigion Tirweddol
- C** Ecoleg



## 1.0 CYFLWYNIAD

Mae'r ddogfen hon yn nodi'r strategaeth ar gyfer uno Ysgol Fabanod Llanfabon ac Ysgol Iau Llancaeath yn Nelson fel rhan o Raglen Cymunedau Dysgu Cynaliadwy Llywodraeth Cymru (y Rhaglen Ysgolion a Cholegau ar gyfer yr 21ain Ganrif gynt). Mae'r prosiect yn cynnwys ehangu adeilad presennol Ysgol Fabanod Llanfabon a'i adnewyddu'n rhannol er mwyn cynnig ysgol gynradd â lle i 275 o ddisgyblion a 40 o leoedd meithrin ychwanegol, i gynnwys defnydd cymunedol o'r cyfleuster ac uned gofal plant pwrpasol ar dir yr ysgol. Caiff safle tir llwyd gwag cyfagos sy'n eiddo i Gyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili ei uno â'r safle presennol i greu'r lleoedd parcio ychwanegol sydd eu hangen ar yr ysgol newydd, a fydd yn cynnwys ailgyfeirio llwybr troed cyhoeddus ac adleoli prif gât y fynedfa trwy gau darn o ffordd a fabwysiadwyd tu allan i fynedfa bresennol y safle. Caiff yr adeilad deuol dros dro sy'n gartref i'r meithrin ar hyn o bryd ei ddymchwel a bydd y cyfleuster meithrin yn symud i'r adeilad presennol.

Ar hyn o bryd, mae Ysgol Iau Llancaeath (Cyfnod Allweddol 2: 7-11 oed) ac Ysgol Fabanod Llanfabon (Cyfnod Sylfaenol a Chyfnod Allweddol 1: 3-7 oed) yn gweithredu ar draws dau safle ar wahân, o fewn 0.5 milltir i'w gilydd, yn ardal Nelson, Gorllewin Caerffili. Ysgol Fabanod Llanfabon yw'r ysgol fwydo i Ysgol Iau Llancaeath, yn amodol ar ddewis y rhieni.

Mae adroddiadau arolygu diweddaraf Estyn ar gyfer Ysgol Iau Llancaeath (2018) ac Ysgol Fabanod Llanfabon (2019), yn nodi bod y disgyblion yn gwneud cynnydd da ac yn gweld eu hunain fel dysgwyr hyderus a galluog. Mae'r adroddiadau'n nodi bod y ddwy ysgol yn creu amgylchedd gofalgwr lle mae'r disgyblion yn teimlo'n ddiogel ac yn hapus, a'u bod yn cael eu gwerthfawrogi, sy'n nodweddion nodedig sy'n annog disgyblion i ddatblygu agweddau cadarnhaol at ddysgu.

Bydd datblygu darpariaeth ysgol gynradd gyfan yn ardal Nelson yn adeiladu ar gryfderau'r ysgol fabanod a'r ysgol iau ar wahân er mwyn sicrhau y caiff y profiadau eu gwella ymhellach, gan alluogi safonau addysg hyd yn oed gwell. Bydd yn galluogi golwg ysgol gyfan ar, ac ymagwedd gyson at ddysgu ac addysgu, cyflwyno'r cwricwlwm a chyflawniad, trwy un weledigaeth ag ethos cyson er budd y disgyblion, staff a rhieni/gofalwyr.

Mewn ysgol gynradd, mae'r holl blant – iau a hŷn – yn cael cyfleoedd i rannu deilliannau eu dysgu ac i ddatblygu gwell dealltwriaeth o'r ystod o gyflawniadau personol ar draws y cyfnodau allweddol. Mae ysgol gynradd yn cynnig amgylchedd lle gall plant gyd-weithio a chyd-chwarae, dros gyfnod hirach, gan ddatblygu gwell dealltwriaeth a gwerthfawrogiad o gryfderau, sgiliau a phersonoliaethau gwahanol ei gilydd. Ceir tystiolaeth y bydd hyn yn cael effaith gadarnhaol ar sgiliau cymdeithasol, datrys problemau a datblygu perthynas rhwng holl aelodau'r gymuned.

Bydd y staff yn chwarae rhan annatod yn y buddion a nodir uchod. Gall uno ysgolion greu buddion penodol i staff, yn unigol ac fel tîm. Mae'r cyfle i gael dealltwriaeth ehangach a dyfnach o sut i gefnogi a herio lefelau dealltwriaeth, sgiliau a gwybodaeth plant ar draws y cyfnodau allweddol yn greiddiol i hyn. Hefyd, mae strwythur staffio mwy o faint yn helpu i gynnwys gwaith cynllunio ar gyfer olyniaeth ac felly'n helpu i gadw athrawon da er mwyn iddynt barhau â'u gyrfaedd yn yr ysgol, ac yn rhoi mwy o gyfleoedd i gynnig dysgu arbenigol.

Bydd y prosiect Band B yn edrych ar uno'r ddwy ysgol er mwyn cynnig addysg gynradd integredig mewn un lle. Bydd datblygu'r ddarpariaeth ysgol gynradd yn adeiladu ar gryfderau'r ysgol fabanod a'r ysgol iau ar wahân, er mwyn sicrhau y caiff profiadau eu gwella, gan alluogi safonau addysg hyd yn oed gwell er budd llesiant y plant a fydd yn gallu gweithio, chwarae a thyfu gyda'i gilydd mewn amgylchedd cyfarwydd a diogel dros gyfnod hirach o amser.

## Y SEFYLLFA BRESENNOL

### Ysgol Iau Llancaeath



Ffigur 1.0 – Delwedd NTS Google Earth

Agorwyd safle Ysgol Iau Llancaeath yn 1909. Ceir tri strwythur a manau chwarae awyr agored cyfyngedig ar ei arwynebedd oddeutu 0.67 hectar. 1479 m<sup>2</sup> yw arwynebedd mewnol gros yr ysgol ac mae ganddi sgôr cyflwr C+ dan fethodoleg Faithful+Gould.

Mae'r safle'n amgaeedig ar bob ochr ac mae'r mynediad presennol i'r ysgol ar stryd ochr oddi ar y brif ffordd B4255 sy'n mynd trwy'r pentref. Mae hyn yn achosi anawsterau mynediad a pharcio gan fod llawer o rieni'n defnyddio maes parcio lleol i gasglu a gollwng eu plant, sy'n golygu croesi'r ffordd. Hefyd mae eiddo preswyl/busnes yn gyfagos i gwrtil yr ysgol sy'n cyfyngu ar faint y gellir ehangu'r safle.

Mae lle ar y safle ar gyfer 188 o ddisgyblion. Mae 138 o ddisgyblion ar y gofrestr gyfredol ac mae 84.17% ohonynt yn byw yn nalgylch yr ysgol.

## Ysgol Fabanod Llanfabon



Ffigur 2.0 – Delwedd NTS Google Earth

Agorwyd safle Ysgol Fabanod Llanfabon yn ffurfiol ym mis Gorffennaf 1992. Ceir tri strwythur a manau chwarae awyr agored ar ei arwynebedd oddeutu 1.0 hectar. 1186 m<sup>2</sup> yw arwynebedd mewnol gros yr ysgol ac mae ganddi sgôr cyflwr C+ dan fethodoleg Faithful+Gould.

Mae cynllun presennol y safle'n addas ar gyfer ei ddatblygu, gyda ffyrdd mynediad da a lle i adeiladu heb fawr o darfu, er mwyn cynnig lle i'r cohort llawn a'r ddarpariaeth gynradd ragamcanol. Rhagwelir y byddai adeilad presennol Ysgol Fabanod Llanfabon yn cael buddsoddiad fel rhan o'r cynnig hwn ar gyfer gwaith ailwampio mewnol i greu ystafelloedd dosbarth sy'n cydymffurfio o ran maint a sicrhau cyfnod pontio esmwyth i'r adeilad arfaethedig newydd a fyddai'n cynnig lle i ddau ddsbarth babanod yn ogystal â'r cohort iau.

Mae'r Ganolfan Gymunedol leol a darn o dir llwyd segur dan berchnogaeth yr Awdurdod Lleol yn ffinio â rhan ogleddol perimedr yr ysgol. Fel rhan o'r cynnig hwn, mae'r Awdurdod Lleol yn bwriadu defnyddio'r tir llwyd fel rhan o gampws ehangach er mwyn cynnwys cyfleusterau parcio a gollwng gwell. Mae eiddo preswyl i'r dwyrain, de a'r gorllewin o'r safle.

Ar hyn o bryd, mae lle ar y safle ar gyfer 120 o ddisgyblion. Mae 107 o ddisgyblion ar y gofrestr gyfredol ac mae 85.45% ohonynt yn byw yn nalgylch yr ysgol.

Er yr ystyriwyd y ddau safle fel lleoliad i'r ysgol gynradd newydd, oherwydd oedran, math yr adeilad, y mynediad a'r opsiynau ailwampio cyfyngedig ar gyfer lleoliad presennol Ysgol Iau Llancaeach, yn ogystal â'r manau chwarae awyr agored cyfyngedig a'r agosrwydd at ffordd brysur trwy bentref Nelson heb opsiynau i ddatblygu lleoedd parcio neu ollwng yng nghwrttil yr ysgol, diystyriwyd yr ysgol hon. Felly pennwyd safle Ysgol Fabanod Llanfabon fel y lleoliad datblygu a ffefrir.

Mae llai na 0.5 milltir rhwng Ysgol Fabanod Llanfabon a'r ysgol iau. Mae arddull yr adeilad yn fwy newydd a cheir nifer o opsiynau o ran ei hailwampio'n fewnol ac yn allanol a'i hehangu, gan gynnwys tynnu'r meithrin a'r adeilad modiwl fel rhan o'r cynlluniau presennol i wella'r ddarpariaeth gofal plant ar y safle, a'r posibilrwydd o ehangu cwrttil safle'r ysgol. Bydd adeilad presennol Ysgol Fabanod Llanfabon yn cael buddsoddiad fel rhan o'r cynnig hwn ar gyfer gwaith ailwampio mewnol i greu ystafelloedd dosbarth sy'n cydymffurfio o ran maint a sicrhau cyfnod pontio esmwyth i'r adeilad arfaethedig newydd a fyddai'n cynnig lle i ddau ddsbarth babanod yn ogystal â'r cohort iau.

Nodau'r datblygiad a'r Rhaglen Cymunedau Dysgu Cynaliadwy yw sicrhau:

- Gwella safonau ac ansawdd yr amgylchedd dysgu i greu ysgol yr 21ain ganrif sy'n addas at ei phwrpas;
- Amgylchedd dysgu i blant a phobl ifanc yng Nghymru a fydd yn galluogi'r gwaith o weithredu strategaethau ar gyfer gwella ysgolion a deilliannau addysgol;
- Lleihau anghydraddoldebau mewn deilliannau rhwng yr ardaloedd, grwpiau ac unigolion mwyaf a lleiaf difreintiedig;
- System addysg gynaliadwy drwy ddefnydd gwell o adnoddau i wneud yr ystâd addysg yn fwy effeithlon ac effeithiol o ran cost, a fydd yn gwella darpariaeth gwasanaethau cyhoeddus lleol;
- Safon Ysgolion yr 21ain Ganrif i bob ysgol yng Nghymru sy'n lleihau costau ailadroddus, defnydd o ynni ac allyriadau carbon.

Y blaenoriaethau rhaglen Band B a nodwyd yw:-

- Lleihau nifer yr ysgolion sydd mewn cyflwr gwael
- Sicrhau bod gennym y nifer gywir o ysgolion yn y lleoliadau cywir
- Darparu digon o leoedd i ddarparu addysg cyfrwng Cymraeg a Saesneg
- Sicrhau bod yr ystâd addysgol yn cael ei defnyddio mewn ffordd effeithiol ac effeithlon



Rhaglen buddsoddi hirdymor mawr yw'r Rhaglen Cymunedau Dysgu Cynaliadwy (y Rhaglen Ysgolion ar gyfer yr 21ain Ganrif gynt) a gyd-ariennir gan Lywodraeth Cymru a'r Awdurdod Lleol.

Cynhaliwyd cam cyntaf y rhaglen, Band A, o 2014 i fis Mawrth 2019. Roedd yn fuddsoddiad gwerth oddeutu £56.5 miliwn ar gyfer defnydd addysgol a chymunedol a oedd yn cynnwys:

- Ysgol Uwchradd Islwyn
- Ysgol Gymraeg Cwm Rhymni Campws y Gwyndy
- Ysgol Idris Davies 3-18
- Gwelliannau i Ysgol Cae'r Drindod

Dechreuodd ail gam yr ariannu – Band B, ym mis Ebrill 2019. Yn y ddogfen Ysgolion 21ain Ganrif, y meysydd ffocws oedd lleihau nifer yr ysgolion mewn cyflwr gwael a sicrhau bod maint yr ysgol yn gywir i'r ardal ac yn y lleoliad cywir, a'i bod ar gael i'w defnyddio gan y gymuned hefyd. Ei nod yw cynnig digon o leoedd ar gyfer addysg Gymraeg a Saesneg a lleihau nifer y lleoedd gwag. Mae Cam 1 Band B yn cynnwys ysgol gynradd cyfrwng Cymraeg newydd, Ysgol Gymraeg Cwm Gwyddon, ar safle hen Ysgol Uwchradd Cwmcarn, ynghyd ag estyniad mawr yn Ysgol Cae'r Drindod, Ystrad Mynach. Mae Cam 2 Band B yn cynnwys y buddsoddiad hwn ynghyd ag Ysgol Gynradd Plas-y-felin newydd ar safle'r ysgol bresennol yng Nghaerffili, ac uned cyfeirio disgyblion ar gyfer disgyblion agored i niwed ar safle hen Ysgol Gyfun Pontllan-fraith ym Mhontllan-fraith.

Cafodd y cynigion eu blaenoriaethu ar sail nifer o ffactorau, gan gynnwys cyflwr adeiladau, niferoedd disgyblion a ragamcanwyd, ysgogwyr lleol a chenedlaethol. Fodd bynnag, mae cyflwyno'r cwricwlwm yn dal i fod yn greiddiol. Nodwyd y bydd yr ysgol gynradd newydd, trwy uno Ysgol Iau Llancaeath ac Ysgol Fabanod Llanfabon, yn cynnig parhad a dilyniant dysgu wrth gyflwyno'r cwricwlwm mewn ffordd barhaus a chydlynol.

Y cynnig yw:

- Creu cyfleuster Ysgol Gynradd newydd a fydd yn cynnig oddeutu 2402m<sup>2</sup> o le ac uned gofal plant ar wahân 126m<sup>2</sup>. 2528m<sup>2</sup> yw cyfanswm arwynebedd mewnol gros y datblygiad felly. Mae'n cynnwys Meithrinfa â 40 o leoedd, y cyfleusterau TGCh diweddaraf a manau chwarae caled a meddal yn yr awyr agored. Caiff yr uned Gofal Plant ei hariannu ar wahân i'r Ysgol Gynradd trwy grant Gofal Plant Llywodraeth Cymru.
- Bydd y prosiect hefyd yn ystyried y dymuniad i'r gymuned ddefnyddio'r adeilad, sy'n rhan o ofyniad Cymunedau Dysgu Cynaliadwy yr arian grant. Bydd cynllun yr adeilad yn ceisio hwyluso agor yr ysgol yn rhannol, a fyddai'n cynnwys y neuadd.



## 1.1 Cwmpas a Diben y Ddogfen

Diben y Datganiad Dyluniad a Mynediad hwn yw esbonio'r broses a arweiniodd at gysyniad y dyluniad, a'r ffordd mae'r datblygiad yn bodloni'r meini prawf yn y Cynllun Datblygu Lleol.

Mae Nodyn Cyngor Technegol 12 yn nodi'r gofynion am Ddatganiad Dyluniad a Mynediad yng Nghymru. Mae hyn yn cynnwys deall y safle a'i gyd-destun, a chyflawni'r amcanion canlynol o ran dyluniad da:

- Cynaliadwyedd amgylcheddol
- Symudiad
- Mynediad
- Golwg a chymeriad
- Diogelwch cymunedol

## 1.2 Lleoliad a Chyd-destun y Safle



OS Products: © 100025372, 2018. MasterMap™, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:250000. Image Layers: © 2006 produced by COWI A/S for the Welsh Assembly Government's Department for Environment, Planning and Countryside. © Geoinformation Group 1948, 2001, 2004-5, © The Standing Conference on Regional Policy in South Wales (1991), © BlomPictometry 2008.

Ffigur 3.0 – NTS Cynllun Lleoliad – Ysgolion Llanfabon a Llancaeath a'r Ardal Gadwraeth

Mae'r safle sy'n destun y cais hwn ym mhentref Nelson, ger Trelewis, i'r gorllewin o ffin Bwrdeistref Sirol Caerffili. Mae safleoedd y ddwy ysgol wedi'u hamlygu mewn gwyrdd gyda safle'r cais wedi'i amlinellu mewn porffor a safle Ysgol Llancaeath wedi'i amlinellu mewn glas, i ddangos eu perthynas â'i gilydd.

Ysgol Fabanod Llanfabon yw darn deheuol safle'r cais (y darn gwyrdd wedi'i amlinellu mewn porffor). Ar hyn o bryd, mae'r darn gogleddol yn safle tir llwyd segur sydd wedi gordyfu, a fydd yn cael ei uno â safle'r ysgol.

Mae ardal Gadwraeth Nelson (wedi'i hamlygu mewn pinc) i'r gogledd ddwyrain o'r safle, ond nid yw'n ffinio ag ef.

Mae'r safle'n wastad ar y cyfan, gyda llethrau i lawr i'r ffiniau dwyreiniol a deheuol. Mae nifer fawr o goed yn tyfu ar ffiniau'r safle.

Mae Canolfan Gymunedol Nelson ar gornel gogledd orllewinol y safle, ac mae eiddo preswyl i'r gogledd ohono. Mae eiddo preswyl i'r dwyrain a'r de o'r safle, ar lefel is na safle'r cais. Mae llwybr cyhoeddus yn gwahanu'r ffin ddwyreiniol o erddi cefn yr eiddo preswyl. I'r gorllewin o'r safle, ceir darn o dir gwag sydd wedi gordyfu gan fwyaf, ac eiddo preswyl ymhellach i'r gorllewin. Mae mynediad i'r safle o'r de ar hyd ffordd yr A472 ac wedyn Ffordd Trawsgae (Crossfield Road) ac o'r gogledd ar hyd Bryncelyn a Bryncelyn Court.



Gan fwyaf, mae'r adeiladau cyfagos yn anheddau preswyl deulawr gyda thai BISF â ffrâm dur i'r gorllewin; a thai brics mewn datblygiad modern arferol i'r dwyrain a'r de. Mae Canolfan Gymunedol Nelson i'r gogledd, adeilad unllawr ag wyneb rendrad, gyda phrif do siâp casgen a thoeon gwastad ar yr ymylon.

Mae prif adeilad yr ysgol, a adeiladwyd oddeutu 1990, yn adeilad unllawr gyda brics wynebu llwydfelyn, toeon ar ongl o lechi artiffisial, ffenestri/sgriniau pren a nodweddion gwaith dur ar y talcenni. Ar hyn o bryd, mae'r cyfleuster meithrin wedi'i leoli mewn 2 adeilad parod i'r gorllewin o safle'r ysgol. Tarmacadam yw wynebau'r lleoedd parcio a chwarae gan fwyaf, gyda thirwedd meddal helaeth ar ymyl y safle yn ei sgrinio o'r eiddo cyfagos.

Mae rhai manau caled yng nghanol y safle tir llwyd ar ben gogleddol safle'r cais, ond prysgwydd wedi gordyfu yw ymylon y safle gan fwyaf, sydd eto'n ei sgrinio o'r eiddo cyfagos.



Ffigur 4 – Delwedd NTS Google Earth o Ysgol Llanfabon



Ffigur 5 – Tai BISF i'r gorllewin o'r safle



Ffigur 6 – Canolfan Gymunedol Nelson



Ffigur 7 – Datblygiad tai modern i'r de a'r gorllewin o'r safle





Ffigur 8 – Adeilad parod i'w ddymchwel



Ffigur 9 – Adeilad parod i'w ddymchwel



Ffigur 10 – Golwg Gorllewinol Rhannol o'r Prif Adeilad



Ffigur 11 – Golygfa o'r Neuadd o'r cae chwarae



Ffigur 12 – Mynediad y Prif Adeilad



Ffigur 13 – Golygfa o Fynediad y Safle

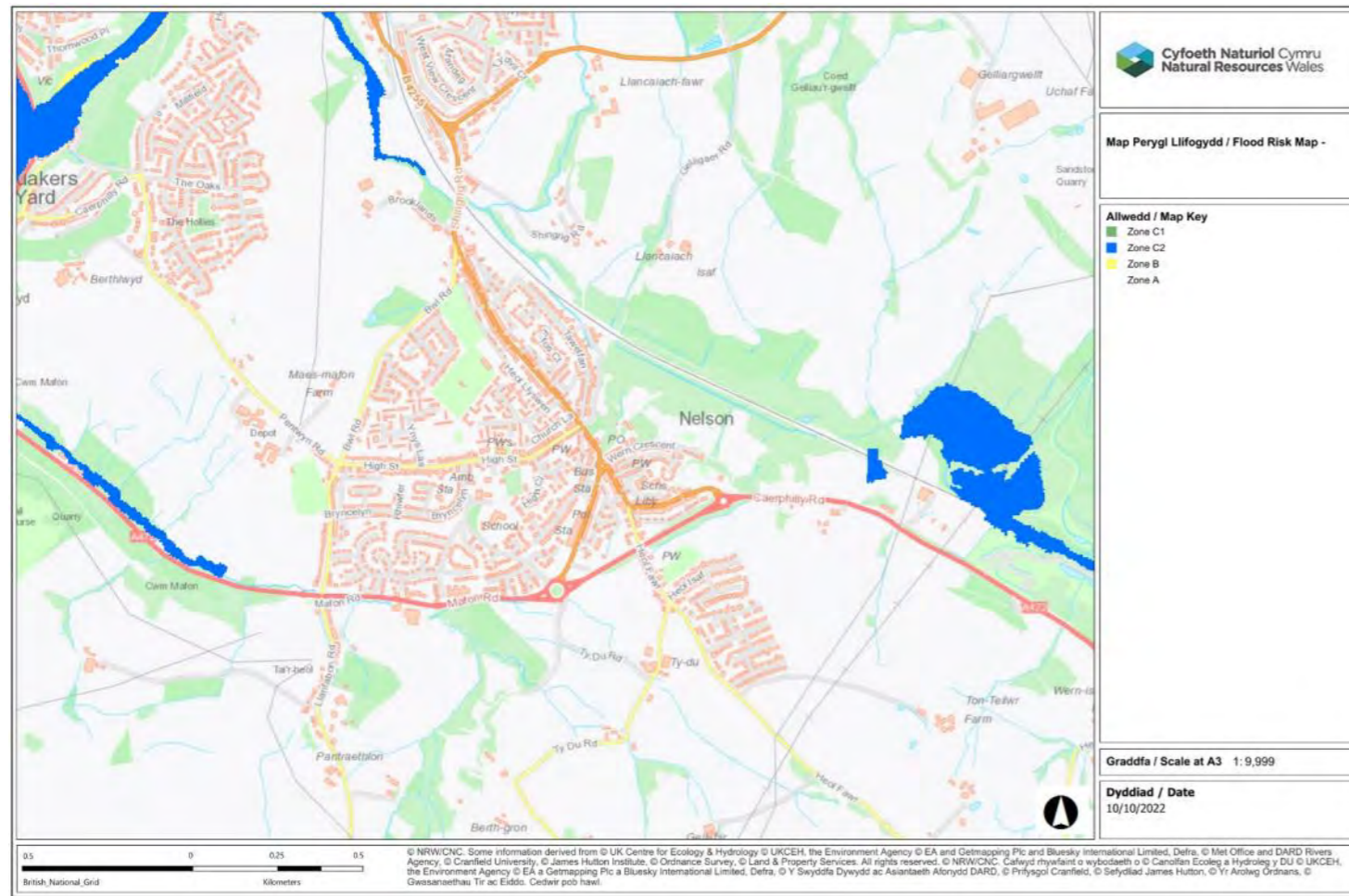


Ffigur 14 – Golwg Gogleddol Rhannol



### 1.3 Perygl Llifogydd

Mae'r safle oddeutu 154m uwchben datwm ordnans ac mae wedi'i leoli ym Mharth A Map Perygl Llifogydd Cyfoeth Naturiol Cymru. Dengys Map Asesu Perygl Llifogydd Cymru ar-lein Cyfoeth Naturiol Cymru nad yw safle'r datblygiad arfaethedig mewn lleoliad y bernir ei fod yn wynebu perygl llifogydd.



Ffigur 15 – Darn o Fap Parth Llifogydd Cymru ar-lein Cyfoeth Naturiol Cymru



Ffigur 16 – Darn o Fap Asesu Perygl Llifogydd Cymru ar-lein Cyfoeth Naturiol Cymru

### 1.4 Y Cyd-destun Cymdeithasol ac Economaidd

Nodwyd y prosiect hwn yn niweddariad Rhaglen Amlinellol Strategol Ysgolion y 21ain Ganrif Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili (CBSC) a gyflwynwyd ym mis Gorffennaf 2017. Mae'r prosiect yn cyd-fynd yn dda ag amcanion y rhaglen Band B a'r prif ysgogwyr a nodir yng nghynllun corfforaethol y Cyngor. Pennodd yr achos dros newid yr angen am Ysgol Gynradd newydd trwy uno Ysgol Iau Llancaeac ac Ysgol Fabanod Llanfabon, er mwyn cynnig parhad a dilyniant dysgu wrth gyflwyno'r cwricwlwm mewn ffordd barhaus a chydlynol. Bydd y cynnig hefyd yn bodloni'r galw am leoedd ac yn lleihau nifer yr ysgolion mewn cyflwr gwael yn y fwrdeistref.

Dyma ddarn o Achos Amlinellol Strategol / Achos Busnes Amlinellol CBSC:-

“...Rhaid i bob ysgol ddarparu cwricwlwm sy'n eang a chytbwys o ran ei gynnwys ac sy'n berthnasol i anghenion yr holl ddysgwyr. Dylai taith ddysgu'r plentyn fod yn ddi-dor trwy gydol ei amser yn yr ysgol, gan adeiladu ar brofiadau, sgiliau, gwybodaeth a dealltwriaeth wrth iddo symud ymlaen.

Mae ysgol gynradd mewn sefyllfa gryfach i gynllunio ar gyfer parhad a dilyniant dysgu, gan gyflwyno'r cwricwlwm mewn ffordd barhaus a chydlynol o'r Cyfnod Sylfaen hyd ddiwedd Cyfnod Allweddol 2. Bydd y prosiect Band B yn edrych ar uno'r ddwy ysgol er mwyn cyflwyno addysg gynradd wedi'i hintegreiddio mewn un lleoliad. Bydd datblygu darpariaeth ysgol gynradd yn adeiladu ar gryfderau pob ysgol fabanod ac ysgol iau ar wahân er mwyn sicrhau y caiff profiadau eu gwella, gan alluogi safonau addysg hyd yn oed uwch a fydd o fudd i lesiant plant sy'n gallu gweithio, chwarae a thyfu gyda'i gilydd mewn amgylchedd cyfarwydd a diogel dros gyfnod hirach o amser.

Nod y cynnig yw rhoi lle i ddisgyblion rhwng 3 a 11 oed yn nalgylch yr ysgol mewn estyniad newydd â'r cyfleusterau diweddaraf, sy'n addas i'r diben, yn Ysgol Fabanod Llanfabon bresennol. Bydd y ddarpariaeth gynradd unedig newydd yn cynnig lleoedd i oddeutu 275 o ddisgyblion a 40 o leoedd meithrin, ac yn sicrhau mynediad cyfartal trwy hyrwyddo a chefnogi'r gwaith o ddatblygu a chyflwyno addysg gynhwysol trwy gyflwyno'r cwricwlwm llawn i ddisgyblion mewn amgylchedd dysgu modern sy'n ddiogel ac yn ysbrydoli.....”



## 1.5 Y Cynnig

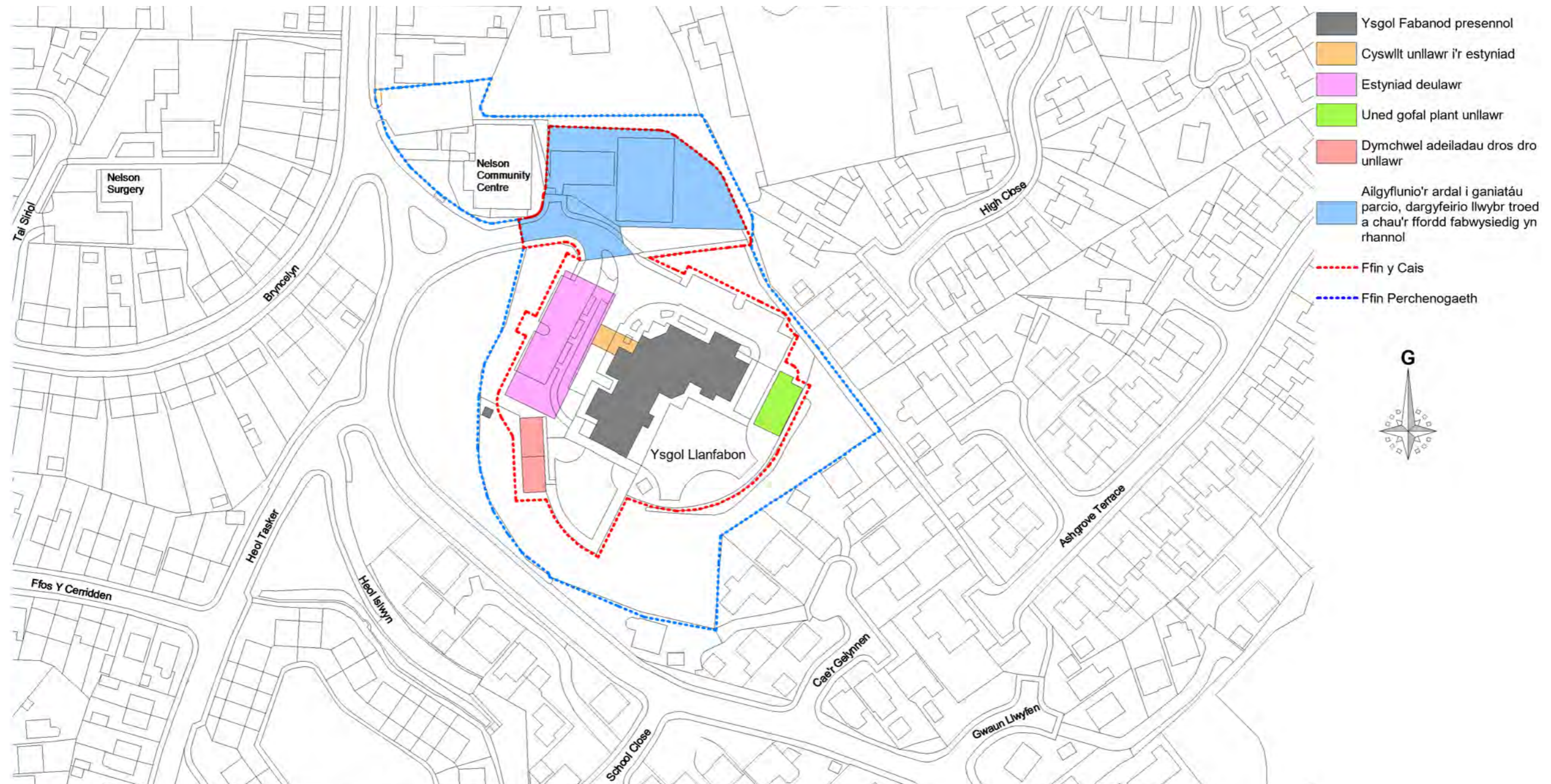
Y cynnig yw uno Ysgol Iau Llancaeac ac Ysgol Fabanod Llanfabon i greu Ysgol Gynradd newydd ar safle'r ysgol fabanod bresennol ar gyfer disgyblion 3 – 11 oed, ac ychwanegu uned Gofal Plant ar wahân ar gyfer plant 2-3 oed.

Mae'r cais yn gais cynllunio llawn i adeiladu estyniad newydd ar gyfer disgyblion Cyfnod Allweddol 2 (lau 7-11 oed), ynghyd ag adnewyddu'r ysgol fabanod bresennol yn rhannol (disgyblion Cyfnod Sylfaen a Chyfnod Allweddol 1, 3-7 oed) ar gyfer 275 o ddisgyblion a 40 o leoedd meithrin. Bydd lle i 24 o ddisgyblion yn yr uned gofal plant. Mae'r niferoedd hyn yn deillio o'r niferoedd disgyblion cyfredol a thrwy ragamcanion niferoedd disgyblion a gyflawnwyd gan adran addysg Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili.

Cynigir ailfodelu'r manau chwarae presennol hefyd er mwyn darparu cyfleusterau digonol i'r niferoedd ychwanegol yn yr ysgol. Caiff darn o dir nas defnyddir ar bwys Canolfan Gymunedol Nelson ei ddefnyddio fel maes parcio ar gyfer y datblygiad, gan y bydd y maes parcio presennol yn cael ei golli wrth adeiladu'r estyniad.

Pan fydd yr adeiladau wedi'u cwblhau, bydd yr adeiladau parod presennol sy'n cael eu defnyddio ar gyfer y cyfleuster meithrin yn cael eu dymchwel.

Mae cynllun arfaethedig y safle yn Ffigur 17 isod yn dangos lleoliad gwahanol elfennau'r prosiect.

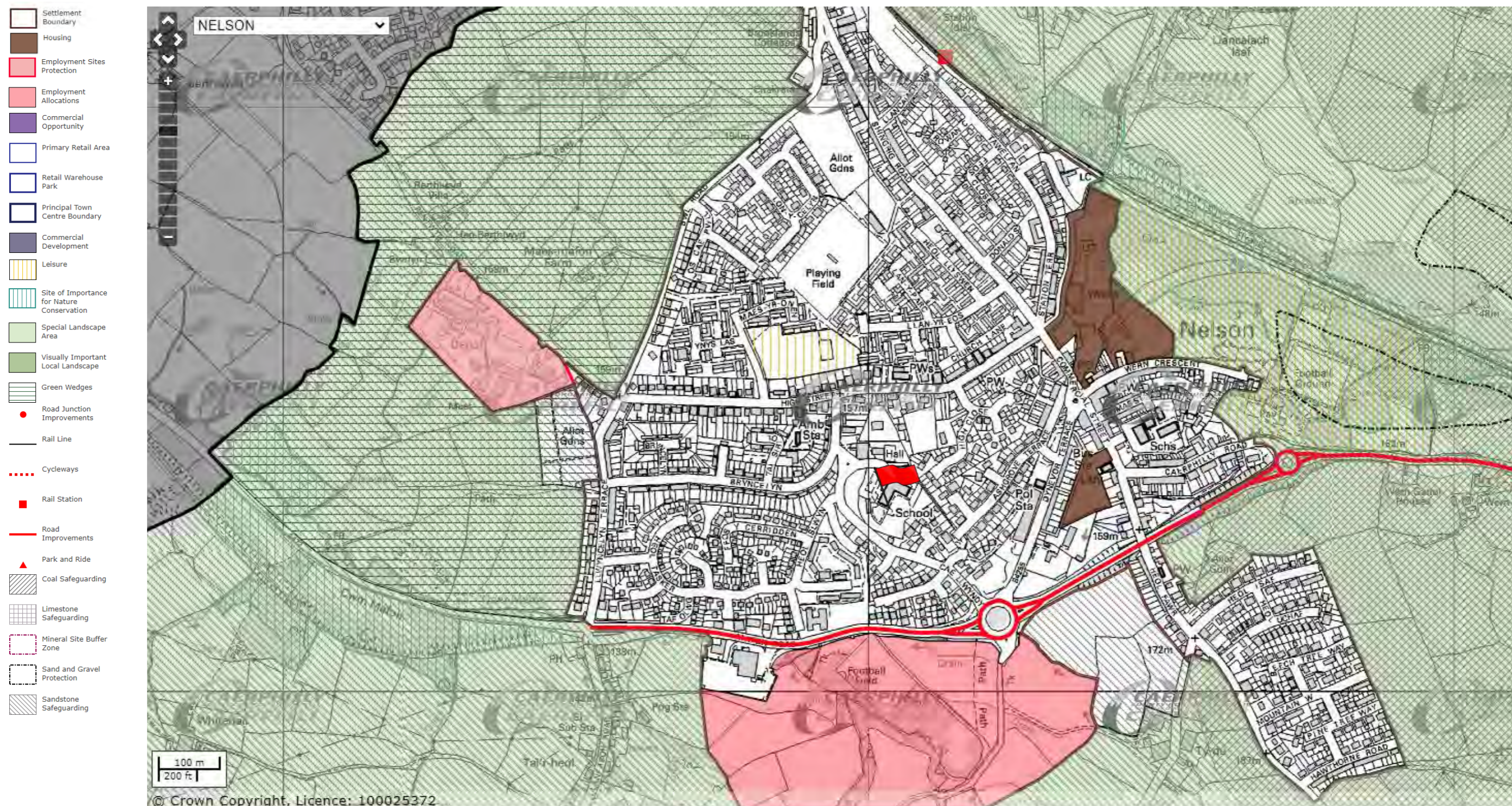


Ffigur 17 – Cysyniad Cynllun y Safle



## 2.0 POLISI

Nododd Cynllun Datblygu Lleol Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili hyd at 2012 nifer o bolisïau sy'n berthnasol i'r datblygiad arfaethedig. Hefyd, mae'r Cynllun Datblygu Lleol (CDLI) yn cyfeirio at Nodiadau Cyngor Technegol y cyfeiriwyd atynt ar gyfer yr adroddiad hwn. Mae'r safle wedi'i leoli yng nghoridor Cysylltiadau Gogleddol y CDLI, a ddangosir ar y map isod.



Ffigur 18 – Darn o gynllun cynigion CDLI CBSC



## 2.1 Canllawiau cyn Ymgeisio

Gofynnwyd i Adran Gynllunio Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili am gyngor cyn ymgeisio, a chafwyd ymateb ar 20 Hydref 2022. Mae'r ymateb wedi'i atodi'n llawn fel rhan o'r Cais Cynllunio. Fodd bynnag, ceir crynodeb isod o bolisiau cynllunio'r Cyngor ar gyfer y safle, gan gynnwys gwybodaeth ynghylch a yw'r cynllun yn cydymffurfio, neu a allai'r cynllun gydymffurfio â'r polisiau.

## 2.2 Polisiau Strategaeth y Cynllun Datblygu Lleol

### SP2 Cynigion datblygu yn y Coridor Cysylltiadau Gogleddol

Mae SP2 yn mynnu bod cynigion datblygu yn hyrwyddo datblygu cynaliadwy. Yn benodol, dylai cynigion yn yr ardal hon: ganolbwyntio datblygiadau arwyddocaol ar safleoedd tir llwyd a maes glas sy'n ystyried swyddogaethau cymdeithasol ac economaidd yr ardal; yn lleihau nifer y teithiau mewn ceir trwy hyrwyddo dulliau teithio mwy cynaliadwy; defnyddio'r seilwaith presennol yn y ffordd fwyaf effeithlon; a gwarchod y dreftadaeth naturiol rhag datblygiadau amhriodol.

Mae'r estyniad a'r uned gofal plant arfaethedig wedi'u lleoli ar diroedd yr ysgol bresennol, a'r maes parcio arfaethedig wedi'i leoli tu mewn i ffiniau safle a ddatblygwyd yn flaenorol, felly rydym yn eu hystyried yn safleoedd tir llwyd. Mae ysgol Llancaeath ac ysgol Llanfabon y tu mewn i ffiniau Nelson ac felly ni ragwelir y byddai uno'r ysgolion yn arwain at gynyddu'r nifer o deithiau mewn ceir yn Nelson. Y gobaith yw y byddai'r nifer yn lleihau, gan na fyddai rhieni â phlant yn yr ysgol fabanod ac yn yr ysgol iau yn gorfod mynd i ddau safle. Mae'r safle'n agos i safleoedd bus ac mae Llwybr 47 y Rhwydwaith Seiclo Cenedlaethol yn mynd yn agos i'r safle, gyda lleoedd i barcio beiciau a phwyntiau gwefru cerbydau trydanol yn cael eu cynnig yn unol â safonau parcio Caerffili. Mae gan y safle ddefnydd addysgol sefydledig ac mae uno'r ddwy ysgol, a chyflwyno'r estyniad deulawr ar safle Llanfabon, yn cyflwyno dwysedd uwch o ddatblygiad sy'n defnyddio tir yn fwy effeithlon heb arwain at or-ddatblygu'r safle.

### SP4 – Strategaeth Aneddiadau

Mae SP4 yn diffinio hierarchaeth aneddiadau trefi a phentrefi ledled y Fwrdeistref Sirol ac yn pennu'r ardaloedd lle byddai datblygiadau'n cael eu cefnogi a'u gwella ar sail rôl a swyddogaeth dynodedig ardal benodol. Mae'r Strategaeth yn ceisio crynhoi datblygiadau newydd er mwyn ymateb yn briodol i anghenion economaidd, cymdeithasol ac amgylcheddol aneddiadau unigol ac felly caiff ffiniau aneddiadau eu nodi'n unol â hynny er mwyn dangos yr ardaloedd posibl lle mae datblygiadau'n debyg o gael eu caniatáu.

Mae'r safle datblygu o fewn pellter cerdded i ganolfan leol Nelson, canolfan gwasanaethau, cyflogaeth, manwerthu a phoblogaeth ddynodedig. Felly dylai'r datblygiad arfaethedig yn y lleoliad hwn gydweddu â'r swyddogaeth hon ynghyd â gwasanaethu'r gymuned leol a'r gymuned ehangach.

### SP5 – Ffiniau Aneddiadau

Mae SP5 yn hyrwyddo aneddiadau sy'n defnyddio adnoddau'n effeithlon, gan nodi lle caiff twf ei ganiatáu trwy ddarlunio ffiniau aneddiadau. Mae ffiniau aneddiadau'n diffinio'r ardal lle byddai datblygu'n cael ei ganiatáu, mewn egwyddor, gan ystyried yr holl ystyriaethau polisi cynllunio a chynllunio hanfodol perthnasol.

Mae'r safle hwn y tu mewn i'r ffin anheddiad lle caniateir datblygu fel arfer yn amodol ar ofynion polisiau perthnasol eraill y CDLI ac ystyriaethau cynllunio perthnasol. Mae Map Cynigion y CDLI yn dangos nad oes unrhyw ddyraniad neu ddynodiad yn berthnasol i'r safle.

### SP6 – Creu Lleoedd

Mae SP6 yn mynnu bod cynigion datblygu'n cyfrannu at greu lleoedd cynaliadwy drwy ystyried yn llawn gyd-destun yr amgylchedd lleol, naturiol, hanesyddol ac adeiledig a'i nodweddion arbennig. Mae golwg y datblygiad arfaethedig, ei raddfa a'i berthynas â'i ardal gyfagos a'i gyd-destun yn ystyriaethau cynllunio perthnasol.

Mae dadansoddiad manwl o'r safle a'r gyd-destun, sy'n hanfodol i sicrhau dyluniad da ac egwyddorion creu lleoedd, wedi'i gynnwys yn Adrannau 4 a 5 o'r Datganiad Dyluniad a Mynediad hwn.

## 2.3 Polisiau Cymru Gyfan – Cynllun Datblygu Lleol

### CW2 – Amwynderau

Mae CW2 yn nodi bod rhaid i gynigion datblygu sicrhau na fyddai'r cynnig yn arwain at or-ddatblygu'r safle a/neu'r ardal gyfagos. Hefyd, mae'r polisi'n nodi y byddai angen i'r defnydd arfaethedig fod yn gydnaws â'r defnydd a wneir o'r tir cyfagos heb gyfyngu ar ddatblygu'r safleoedd cyfagos ar gyfer eu defnydd dynodedig.

O ran amwynder preswyl, mae'r canllawiau cynllunio'n nodi na fernir y byddai'r adeiladau unllawr neu ddeulawr arfaethedig yn cael effaith annerbyniol ar amwynder preswyl yr eiddo cyfagos oherwydd eu bod yn edrych drostynt, yn bwrw cysgod drostynt neu yn eu gormesu, o gofio maint y pellterau gwahanu a'r sgrinio presennol ar ffiniau'r safle. Yn yr un modd, ystyrir y byddai maint y sgrinio naturiol ar ffiniau'r safle rhwng y maes parcio newydd arfaethedig i'r gogledd o'r safle a'r eiddo cyfagos yn ddigonol i atal unrhyw effeithiau annerbyniol ar yr amwynder preswyl cyfagos. Hefyd ystyrir y byddai effaith y darpar fannau chwarae dynodedig ar yr eiddo preswyl cyfagos yn debyg i effaith ardal chwarae galed safonol, os caiff ei defnyddio dim ond mewn cysylltiad â'r ysgol bresennol fel y cynigir, a dim ond yn ystod oriau ysgol ac yn syth ar ôl i'r ysgol orffen.

### **CW3 – Ystyriaethau Cynllunio: Priffyrdd**

Mae CW3 yn nodi bod rhaid i gynigion datblygu fodloni nifer o ofynion o ran y priffyrdd, gan gynnwys parcio ceir a mynediad.

Caiff parcio ei drafod yn yr adran CDLI 5. O ran gofynion y priffyrdd, cynigir y bydd y datblygiad yn defnyddio'r mynediad cerbydau presennol i Ysgol Fabanod Llanfabon, ac mae Asesiad Trafnidiaeth wedi'i gomisiynu ynghyd â Chynllun Teithio i lywio'r dyluniad ymhellach o ran effaith y datblygiadau arfaethedig ar y briffordd gyfagos ac i werthuso dulliau amgen o drafnidiaeth fel Teithio Llesol. Caiff y mynediad presennol ei ddiwygio fel bod y maes parcio wedi'i amgáu o fewn ffin yr ysgol. Er mwyn sicrhau hyn bydd llwybr troed cyhoeddus yn cael ei ddargyfeirio o amgylch ymylon y maes parcio newydd er mwyn cynnal diogeled safle'r ysgol.

### **CW6 – Gwarchod Coed, Coetiroedd a Gwrychoedd**

Mae CW6 yn nodi na fydd cynigion datblygu ar safleoedd sy'n cynnwys coed, coetiroedd a pherthi, neu sydd ag un goeden neu berth neu fwy ar hyd eu ffiniau, yn cael eu caniatáu oni bai:

- A Lle mae angen arolygon coedyddiaeth, cânt eu cyflwyno a'u cymeradwyo, gan gynnwys unrhyw ofynion o ran lliniaru, iawndal neu waith rheoli, fel rhan o'r cais cynllunio.
- B Caiff y systemau gwreiddiau eu cadw a'u gwarchod yn ddigonol drwy gydol cyfnod y gweithgarwch datblygu ar y safle.
- C Mae'r cynigion datblygu wedi gwneud pob ymdrech rhesymol i gadw, gwarchod ac integreiddio coed, coetiroedd neu berthi ar safle'r datblygiad.
- D Lle caiff coed, coetiroedd neu berthi eu torri i lawr, caiff rhai newydd addas eu plannu yn eu lle, lle bo'n briodol.

Cafodd Adroddiad Arolygu, Categoriad a Chyfyngu ar Goed, ynghyd â Chynllun Cyfyngiadau Coed yn unol â BS 5837:2012, eu paratoi i gyd-fynd â'r ddogfen hon. Dyluniwyd y cynllun arfaethedig er mwyn osgoi colli'r coed a pherthi presennol cymaint â phosibl.

Comisiynwyd Asesiad Goblygiadau Coedyddiaeth, Cynllun Torri a Chadw Coed, Datganiad Dull Coedyddiaeth a Chynllun Amddiffyn Coed hefyd, a chânt eu cytuno gyda Swyddogion Coed y Cyngor fel rhan o'r broses gynllunio.

### **CW15 – Cyfyngiadau Cyffredinol ar y Lleoliad**

Mae CW15 yn nodi na chaiff cynigion datblygu eu caniatáu os byddant yn anfanteisiol i waith ailddatblygu cynhwysfawr ehangach, neu'n cyfyngu ar ddatblygu unrhyw safle cyfagos at ei ddefnydd tir dynodedig.

Caiff Arolwg Acwsteg o'r safle ei gynnal er mwyn sicrhau bod adeilad newydd yr ysgol yn bodloni gofynion statudol BB93: dyluniad acwsteg ysgolion – safonau perfformiad, a fydd yn lleihau cymaint â phosibl effaith acwstig y datblygiad ar y safleoedd cyfagos.

Ystyrir bod y datblygiad arfaethedig yn cydymffurfio â'r polisi hwn ac yn cyd-fynd â rôl a swyddogaeth anheddiad Nelson.

## **2.4 Canllawiau Cynllunio Ategol i'r Cynllun Datblygu Lleol**

### **LDP4 - Coed a Datblygu**

Mae LDP4 yn ceisio sicrhau y rhoddir sylw digonol i goed trwy gydol y broses ddatblygu trwy geisio gwarchod coed a'u hintegreiddio yn nyluniad y datblygiad newydd yn gynnar yn y broses ddatblygu. Mae'n rhoi canllawiau mwy manwl ar sut y gweithredir CW6, ac yn rhoi canllawiau o ran Maen Prawf G Polisi SP6 i'r graddau y mae'n berthnasol i'r gwaith o ymgorffori nodweddion naturiol yn y datblygiad newydd.

Caiff gwarchod y coed presennol ei drafod yn CW6 uchod, ac mae'r gwaith o blannu coed arfaethedig, er mwyn lliniaru ar gyfer colli'r coed presennol ac er mwyn gwella bioamrywiaeth y safle, wedi'i nodi yn y cynigion tirweddu.



## **LDP - 5 Safonau meysydd parcio.**

Mae cymhwyso safonau parcio yn sicrhau ymagwedd dryloyw a chyson at ddarparu cyfleusterau parcio mewn perthynas â'r datblygiad newydd a'r newid defnydd. Mae LDP5 yn nodi sut caiff Safonau Parcio Cymru 2014 y Gymdeithas Syrffewyr Sirol eu rhoi ar waith ar draws Bwrdeistref Sirol Caerffili.

Seiliwyd y niferoedd parcio ar LDP5 – Safonau meysydd parcio, sy'n gofyn am le yr un ar gyfer pob aelod o'r staff addysgu, lle yr un ar gyfer pob aelod o'r staff nad ydynt yn addysgu, un lle ymwelydd ar gyfer pob 30 o ddisgyblion, manau parcio bws fel bo angen (nid oes eu hangen yn y cynllun hwn) ac un lle ar gyfer cerbyd masnachol. Mae'r 275 o ddisgyblion, 40 o leoedd meithrin, 20 o leoedd gofal plant ac oddeutu 46 o aelodau staff yn gyfwerth â 55 o leoedd, fel y dangosir ar y cynllun safle arfaethedig, ynghyd â lleoedd i dri beic modur. O'r 55 o leoedd hyn, mae tri wedi'u dynodi'n lleoedd hygyrch (5% o'r cyfanswm), mae 6 wedi'u dynodi'n bwyntiau gwefru ar gyfer parcio cerbydau trydanol (10% o'r cyfanswm) ac mae tri wedi'u dynodi'n lleoedd ar gyfer rhannu ceir. Rydym hefyd wedi darparu 30 o leoedd â tho ar gyfer beiciau, yn unol â LDP5.

## **2.5 Polisiâu Cymru'r Dyfodol – Y Cynllun Cenedlaethol 2040 (Chwefror 2021)**

### **Polisi 12 – Cysylltedd Rhanbarthol**

Mewn ardaloedd trefol, er mwyn cefnogi twf ac adfywio cynaliadwy, blaenoriaethau Llywodraeth Cymru yw gwella ac integreiddio teithio llesol a thrafnidiaeth gyhoeddus. Mewn ardaloedd gwledig, blaenoriaethau Llywodraeth Cymru yw cefnogi'r defnydd o gerbydau allyriadau isel iawn ac arallgyfeirio a chynnal gwasanaethau bysiau lleol. Bydd Llywodraeth Cymru yn gweithio gyda Trafnidiaeth Cymru, awdurdodau lleol, gweithredwyr a phartneriaid er mwyn cyflawni'r mesurau canlynol i wella cysylltedd rhanbarthol:

- Teithio Llesol – Blaenoriaethu cerdded a beicio wrth deithio'n lleol. Byddwn yn cefnogi'r gwaith o roi'r Ddeddf Teithio Llesol ar waith er mwyn creu rhwydweithiau cynhwysfawr o lwybrau cerdded a beicio lleol sy'n cysylltu lleoedd y mae angen i bobl eu cyrraedd at ddibenion pob dydd.
- Cerbydau Allyriadau Isel iawn - Cefnogi'r gwaith o gyflwyno seilwaith llenwi addas er mwyn hwyluso'r penderfyniad i fabwysiadu cerbydau allyriadau isel iawn, yn enwedig mewn ardaloedd gwledig. Rhaid i deithio llesol fod yn elfen hanfodol ac annatod o bob datblygiad newydd, bach a mawr. Rhaid i awdurdodau cynllunio gymryd camau i ostwng lefelau parcio ceir mewn ardaloedd trefol, gan gynnwys cefnogi datblygiadau di-gar mewn lleoliadau hygyrch a datblygiadau â lleoedd parcio ceir lle gellir eu trosi at ddefnydd arall dros amser. Lle darperir lleoedd parcio ceir ar gyfer datblygiad dibreswyl newydd, dylai awdurdodau cynllunio geisio sicrhau bod gan o leiaf 10% o leoedd parcio ceir fannau gwefru cerbydau trydan.

Mae lleoliad safle'r datblygiad yn agos i ganol Nelson ar lwybrau bysiau lleol. Caiff 6 pwynt gwefru cerbydau trydanol eu darparu, sef 10% o'r ddarpariaeth barcio, fel sy'n ofynnol gan y polisi hwn a LDP5 CBSC.

### **Polisi 13 – Cefnogi Cyfathrebu Digidol**

Mae Llywodraeth Cymru o blaid darparu seilwaith a gwasanaethau cyfathrebu digidol ledled Cymru. Rhaid i awdurdodau cynllunio ymgysylltu â darparwyr seilwaith digidol er mwyn nodi anghenion eu hardal yn y dyfodol ac amlinellu polisiâu mewn Cynlluniau Datblygu Strategol a Lleol er mwyn helpu i gyflawni hyn. Dylai datblygiadau newydd gynnwys darparu seilwaith band eang Gigabit o'r cychwyn.

Caiff seilwaith band eang Gigabit ei ddarparu yn y datblygiad trwy osod pibell at ffin y safle ger y mynediad yn barod ar gyfer pan fydd band eang Gigabit ar gael yn ardal Nelson.



### 3.0 Ymgynghoriad Addysg.

Yn unol â chanllawiau Llywodraeth Cymru fel y'u nodwyd yn y Cod Trefniadaeth Ysgolion 2018, cynhaliwyd ymgynghoriad cyhoeddus ffurfiol ar y cynigion addysg o 20 Hydref 2021 i 1 Rhagfyr 2021. Roedd 90.91% o'r rhai a ymatebodd i'r ymgynghoriad o blaid cynigion y datblygiad.

Ymgynghorwyd â'r grwpiau canlynol fel rhan o'r broses hon:

- Disgyblion a chynghorau disgyblion yr ysgolion mae'r cynnig yn effeithio arnynt yn uniongyrchol, neu mae'n debyg o effeithio arnynt;
- Pennaeth, staff a chyrff llywodraethu'r ysgolion mae'r cynnig yn effeithio arnynt yn uniongyrchol, neu mae'n debyg o effeithio arnynt;
- Rhieni, darpar rieni, gwarcheidwaid a gofalwyr yr ysgolion mae'r cynnig yn effeithio arnynt yn uniongyrchol, neu mae'n debyg o effeithio arnynt;
- Cyfarwyddwyr Addysg Awdurdodau cyfagos;
- Cymdeithasau Staff Addysgu a Staff Ategol;
- Gweinidogion Cymru;
- Aelodau'r Senedd ac Aelodau Seneddol sy'n cynrychioli'r ardal a wasanaethir gan yr ysgolion mae'r cynnig yn effeithio arnynt yn uniongyrchol, neu mae'n debyg o effeithio arnynt;
- Aelodau lleol CBSC;
- Cynghorau Tref a Chymunedol lleol;
- Estyn;
- Rhwydwaith Rhieni;
- Cyfarwyddwyr Esgobaethol / Byrddau Addysg;
- Comisiynwyr Heddlu a Throsedd Gwent a De Cymru;
- y Bartneriaeth Datblygu'r Blynyddoedd Cynnar a Gofal Plant;
- Fforwm Addysg Cymru;
- Consortiwm De-ddwyrain Cymru (EAS);
- Cynghrair Trafnidiaeth De-ddwyrain Cymru (SEWTA);
- Mudiad Meithrin, Menter Iaith a darparwyr meithrin gwirfoddol;
- Holl benaethiaid ysgolion ym Mwrdeistref Sirol Caerffili.

### 3.1 Manteision y Cynllun a Ragwelir

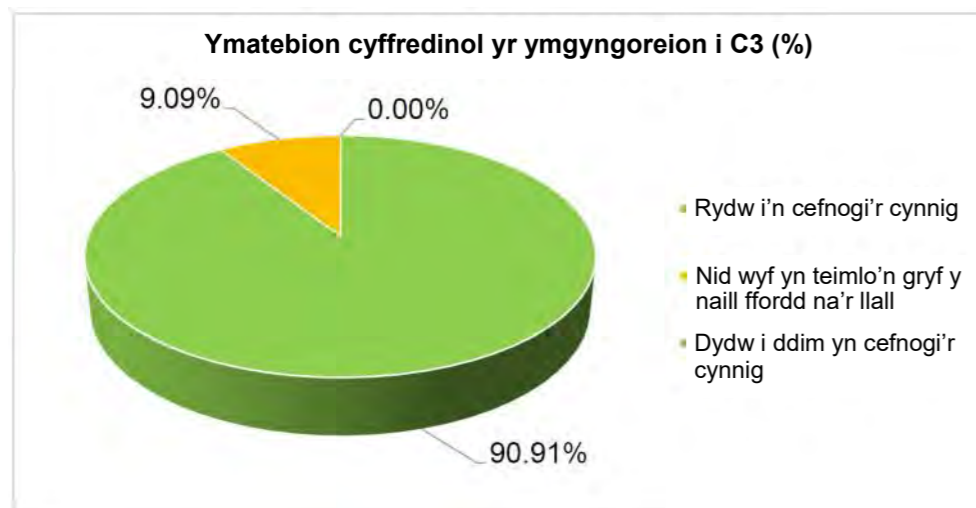
Rhagwelwyd nifer o fanteision o ddarparu'r cyfleuster Ysgol Gynradd newydd:

- Yn cynnig amodau a fydd yn galluogi'r gwaith o ddatblygu cwricwlwm ehangach a mwy amrywiol, er mwyn diwallu anghenion pobl ifanc yr ysgol yn well ac mewn ffyrdd a fydd yn hyfyw a chynaliadwy yn y tymor hirach.
- Yn hyrwyddo pontio rhwng y cyfnodau allweddol.
- Yn cynnig addysg fwy priodol mewn perthynas â lefelau gallu'r disgyblion, am fod staff yn gallu cyfrannu at bolisiau ac arferion ym mhob maes ar draws yr ystod oedran, yn enwedig wrth annog disgyblion abl a thalentog a chefnogi'r rhai sydd angen cymorth ychwanegol.
- Creu ysgol maint cynaliadwy ar gyfer ei dalgylch trwy waredu lleoedd gwag, gan gynnig mwy o sefydlogrwydd addysgol ac ariannol.
- Yn ehangu'r dewis o weithgareddau allgyrsiol a thu allan i'r ysgol, a'u datblygu mewn ffyrdd sy'n gynaliadwy yn y tymor hirach.
- Yn rhoi'r cyfle i'r gymuned ddefnyddio'r adnoddau a chyfleusterau.
- Yn manteisio ar amrywiaeth ehangach o arbenigedd a phrofiadau ar draws y sectorau er mwyn datblygu profiadau dysgu'r disgyblion.
- Yn cynnig mwy o gyfleoedd ar gyfer datblygu proffesiynol parhaus.
- Gellir gwella cyfleusterau cyn-ysgol trwy ddarparu cyfleuster Gofal Plant sydd wedi'i integreiddio'r i'r brif ysgol.



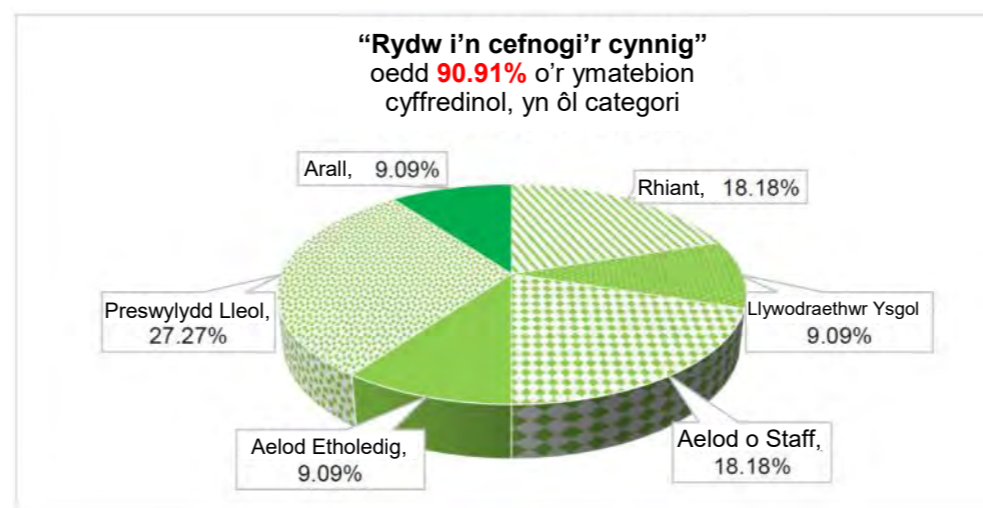
### 3.2 Ymatebion i'r ymgynghoriad:

Casglwyd y pryderon a'r ymatebion canlynol o'r ddogfen ymgynghori:



Ffigur 19 – Ymatebion Cyffredinol yr Ymgynghoreion

O'r ymatebion a ddychwelwyd, mae 10 yn cefnogi'r cynnig, mae 0 yn erbyn y cynnig, mae 1 heb deimladau cryf y naill ffordd na'r llall neu wedi methu â dewis opsiwn. Mae hynny gyfwerth â 90.91% o blaid, 0% yn erbyn a'r 9.09% arall naill ai'n ymateb yn niwtral neu ddim yn gwneud sylw.



Ffigur 20 – Ymatebion Cyffredinol yr Ymgynghoreion yn ôl Categori

Tabl 5 Crynodeb o Themâu'r Ymatebion		
Thema	Trosolwg	Nifer y cyfeiriadau
Manteision un Ysgol Gynradd unedig	Un pwynt cyswllt i rieni	2
	Cysoni diwrnodau HMS ac amserau dechrau a gorffen	1
	Gwell llesiant disgyblion yn gysylltiedig â mynd i'r un ysgol am gyfnod hirach	3
	Mwy o gyfleoedd i staff	1
	Anawsterau o ran yr adeilad a'r lleoliad yn gysylltiedig ag Ysgol Iau Llancaeath	1
	Mannau awyr agored gwell	2
Cyfleusterau cymunedol sy'n pontio'r cenedlaethau	Grwpiau cymunedol yn defnyddio cyfleusterau ehangach y safle	2
	Darpariaeth gofal plant cofeidiol ar y safle	1
Rheoli traffig	Pryderon parcio ar safle Ysgol Fabanod Llanfabon a'r galw am barth gollwng gwell	2
	Mwy o lif traffig ar y safle arfaethedig	2
Y broses adeiladu a'r effaith bosibl	Effaith yr adeilad newydd ar eiddo cyfagos	1

Ffigur 21 – Tabl o Themâu'r Ymatebion

**Manteision un Ysgol Gynradd unedig:** Mae'r Cyngor yn gwerthfawrogi lefel cefnogaeth yr ymgynghoreion mewn perthynas â'r cynnig hwn a'r consensws cyffredinol y bydd uno Ysgol Iau Llancaeath ac Ysgol Fabanod Llanfabon o fantais i'r disgyblion, eu teuluoedd a'r gymuned ehangach.

Fel y nodir yn y Ddogfen Ymgynghori, gall un Ysgol Gynradd unedig gynnig llawer o fuddion academaidd, cymdeithasol ac ymarferol, gan greu ymdeimlad cymunedol gwell i bawb.

Bydd dyluniad yr adeilad newydd cyfagos i adeilad presennol Ysgol Fabanod Llanfabon yn cynnwys dau lawr, gan adlewyrchu'r Ysgolion Cynradd eraill yn yr Ystadau Addysgol ar draws Caerffili. Caiff ei leoli i ffwrdd o eiddo cyfagos, gan wneud y defnydd gorau o gynllun presennol safle'r ysgol a sicrhau bod manau awyr agored ar gael.

**Cyfleusterau cymunedol sy'n pontio'r cenedlaethau:** Mae'n rhagofyniad cyllid Llywodraeth Cymru bod y Cyngor yn gwneud y defnydd gorau posibl o seilwaith ac adnoddau er mwyn sicrhau hyblygrwydd i gynnig y gofod a'r cyfleusterau fel asedau cymunedol. Er nad yw gwedd derfynol dyluniad mewnol yr estyniad arfaethedig wedi'i benderfynu eto, yn amodol ar gymeradwyaeth gan y Cabinet i fwrw ymlaen, bydd y Cyngor yn gweithio'n agos gyda staff yr ysgol a phreswylwyr lleol i ddeall yr angen a sut y gellir diwallu hyn ar sail archebu.

Mae darpariaeth gofal plant yn cael ei hystyried fel rhan o gynnig ariannu ar wahân trwy grant Gofal Plant Llywodraeth Cymru.

**Rheoli Traffig:** Bydd y cynnig hwn yn destun proses cais cynllunio llawn a chaiff amrywiaeth fawr o ymgynghoreion eu gwahodd i wneud sylwadau, gan gynnwys yr Adran Briffyrdd.

Fel rhan o unrhyw ddatblygiad, mae'r Cyngor wedi ymrwymo i ddarparu prosesau diogel, effeithlon ac effeithiol o reoli traffig. Fel awdurdod priffyrdd, mae gennym ddyletswydd i reoli'r rhwydwaith ffyrdd er mwyn sicrhau, gymaint â phosibl, symudiad diogel a chyfleus traffig, sy'n cynnwys cerddwyr a defnyddwyr eraill y ffyrdd sy'n agored i niwed. Bydd cynllun a dyluniad y cyfleuster yn sefydlu llwybrau mwy diogel gyda manau gollwng a chasglu dynodedig, gan gynnwys lleoedd parcio ceir, a ddylai leihau tagfeydd.

**Y broses adeiladu a'r effaith bosibl:** Caiff y datblygiadau ar y safle eu dylunio a'u gogwyddo er mwyn lleihau unrhyw effaith ar eiddo preswyl cyfagos gymaint â phosibl.

Bydd y cynnig yn destun proses cais cynllunio llawn wedi'i harwain gan ein Tîm Ymgynghori Adeiladu profiadol, ac yn ddarostyngedig i ofynion rheoliadau adeiladu mewn perthynas â nifer o ffactorau fel llwch, sŵn ac ati.

**Dewisiadau rhesymol eraill a nodwyd:** Fel y nodwyd yn y Ddogfen Ymgynghori, y cynnig dan sylw yw uno Ysgol Iau Llancaeath ac Ysgol Fabanod Llanfabon i greu Ysgol Gynradd newydd ar safle presennol Ysgol Fabanod Llanfabon. Dyma oedd yr opsiwn a ffeirir o'r broses arfarnu opsiynau ac o'i sgorio yn erbyn ffactorau llwyddiant allweddol ffit Strategol, ffit Addysgol, Hygyrchedd, ffit Ariannol a'r Effaith Amgylcheddol

Drwy'r broses ymgynghori a'r sylwadau a gafwyd, cydnabuwyd yr angen i fuddsoddi mewn ysgol gynradd newydd



Yn dilyn y cyfnod ymgynghori, mae'n ofynnol i'r Cyngor gynnal asesiad arall o'r cynnig. Diben yr asesiad ychwanegol hwn yw ystyried unrhyw wybodaeth bellach a ddaeth i'r amlwg trwy'r ymgynghoriad neu fel arall.

Ni chafwyd unrhyw ddewisiadau rhesymol amgen o ganlyniad i'r broses ymgynghori.

### **3.3 Argymhelliad:**

O adolygu'r cynnig gan ystyried y wybodaeth bellach a ddaeth i'r amlwg trwy'r ymgynghoriad, ac o ystyried yr effaith debygol ar ansawdd a safonau addysg, y gymuned a threfniadau teithio, argymhelliad yr adroddiad hwn yw y dylid bwrw ymlaen â'r cynnig fel y'i hamlinellwyd yn y Ddogfen Ymgynghori, sef:

**Uno Ysgol Iau Llancaeac ac Ysgol Fabanod Llanfabon i greu Ysgol Gynradd newydd ar safle presennol yr ysgol fabanod.**

### **3.4 Ymgynghoriad Cynllunio cyn ymgeisio**

O ganlyniad i'r argymhelliad uchod, mae gwybodaeth y prosiect wedi cyrraedd y Cam Cynllunio, a chafodd ei chyflwyno fel rhan o'r broses Ymgynghori cyn Cynllunio. Mae'n ofynnol i unrhyw gais cynllunio ar gyfer datblygiad 'mawr' (llawn neu amlinellol fel y'i diffinnir yn erthygl 2 Gorchymyn Cynllunio Gwlad a Thref (Gweithdrefn Rheoli Datblygu) (Cymru) 2012) gynnal gwaith cyn ymgynghori. Mae'r broses ymgynghori hon yn rhoi cyfle i bobl ddysgu am y cynnig a gwneud sylwadau a gaiff eu cofnodi a'u crynhoi mewn adroddiad ymgynghori.



#### 4.0 Y SAFLE A'R CYD-DESTUN PRESENNOL

Mae'r safle yn ardal Bryncelyn ym mhentref Nelson, ger Trelewis, i'r gorllewin o ffin Bwrdeistref Sirol Caerffili. Oddeutu 1.35 hectar yw arwynebedd y safle cyfan ac mae dan berchnogaeth Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili, fodd bynnag 0.9 hectar yw arwynebedd safle'r cais. Mae'r Ysgol Fabanod Llanfabon bresennol ar brif ran y safle i'r de, a darn o dir llwyd wedi'i esgeuluso â gordyfiant yw'r rhan i'r gogledd. O'u cyfuno, ceir safle'r cynnig. Mae'r safle'n wastad ar y cyfan gyda llethrau i lawr at y ffiniau dwyreiniol a deheuol. Mae nifer fawr o goed yn tyfu ar ffiniau'r safle.

Mae Canolfan Gymunedol Nelson ac eiddo preswyl i'r gogledd o'r safle. Mae eiddo preswyl i'r dwyrain a'r de o'r safle, ar lefel is na safle'r cais. Mae llwybr cyhoeddus yn gwahanu'r ffin ddwyreiniol o erddi cefn yr eiddo preswyl. I'r gorllewin o'r safle, ceir darn o dir gwag sydd wedi gordyfu gan fwyaf, ac eiddo preswyl ymhellach i'r gorllewin. Mae Ardal Cadwraeth Nelson i'r gogledd ddwyrain o'r safle, ond nid ydynt yn ffinio â'i gilydd. Mae mynediad i'r safle o'r de ar hyd ffordd yr A472 ac wedyn Ffordd Trawsgae (Crossfield Road) ac o'r gogledd ar hyd Bryncelyn ac wedyn Bryncelyn Court.

Roedd Ysgol Fabanod Llanfabon wedi'i lleoli'n wreiddiol ar safle cyfagos yn ardal Cadwraeth Nelson i'r gogledd ddwyrain o'r safle presennol. Adeiladwyd yr ysgol ar ei gwedd bresennol yn 1991. Yn wreiddiol, roedd anheddau unllawr ar y safle presennol, a gafodd eu dymchwel yn gynnar yn yr 1980au. Mae'r adeilad presennol yn un llawr â tho bargod ar ongl o lechi artiffisial a nodweddion gwaith dur ar y talcenni. Mae'r waliau allanol yn frics wynebu gyda ffenestri, sgriniau a drysau o bren wedi'i staenio. Ceir ffenestri crwn yn nodweddion tu mewn i sgwariau concrid parod.

Ychwanegwyd dau adeilad parod, wedi'u huno, at gefn yr ysgol ers ei hagor, ar gyfer y cyfleuster meithrin. Deunyddiau allanol y rhain yw paneli wal ag wyneb rendrad, to fflat o ffelt mwynau gyda ffenestri uPVC/alwminiwm a drysau uPVC/pren.

Nodweddir y safle gan ddarn agored o dir yn ei ganol lle mae'r ysgol, ei manau chwarae a'r lleoedd parcio, gyda choed a pherthi yn tyfu ar hyd y rhan fwyaf o'i ffin. Mae'r darn o dir lle mae'r ysgol, lleoedd parcio a manau chwarae'n gymharol wastad, gyda'r safle'n goleddfu i lawr o'r darn gwastad canolog i'r ffin i'r dwyrain a'r de. Mae'r safleoedd preswyl cyfagos o leiaf llawr adeilad yn is na llwyfandir yr ysgol.

Comisiynwyd Tetra Tech i gynnal adroddiad ymchwiliad tir, ond nid yw ar gael ar adeg y drafft hwn am fod y gwaith monitro yn mynd rhagddo. Bydd yr adroddiad ar gael erbyn adeg y cais cynllunio, a chaiff ei ddefnyddio i lywio dyluniad seiliau'r adeilad a chais y Corff Cymeradwyo Systemau Draenio Cynaliadwy (SAB).



Ffigur 22 – Golwg allanol o'r safle o'r de



Ffigur 23 – Golwg allanol o'r safle o'r gorllewin



Ffigur 24 – Golwg tu mewn i'r safle yn edrych i'r dwyrain yn dangos adeiladau preswyl cyfagos wedi'u lleoli ar lefel is.



Ffigur 25 – Golwg tu mewn i'r safle yn edrych i'r gorllewin



Ffigur 26 – Golwg tu mewn i'r safle yn edrych i'r gogledd



Ffigur 27 – Mynediad i'r safle

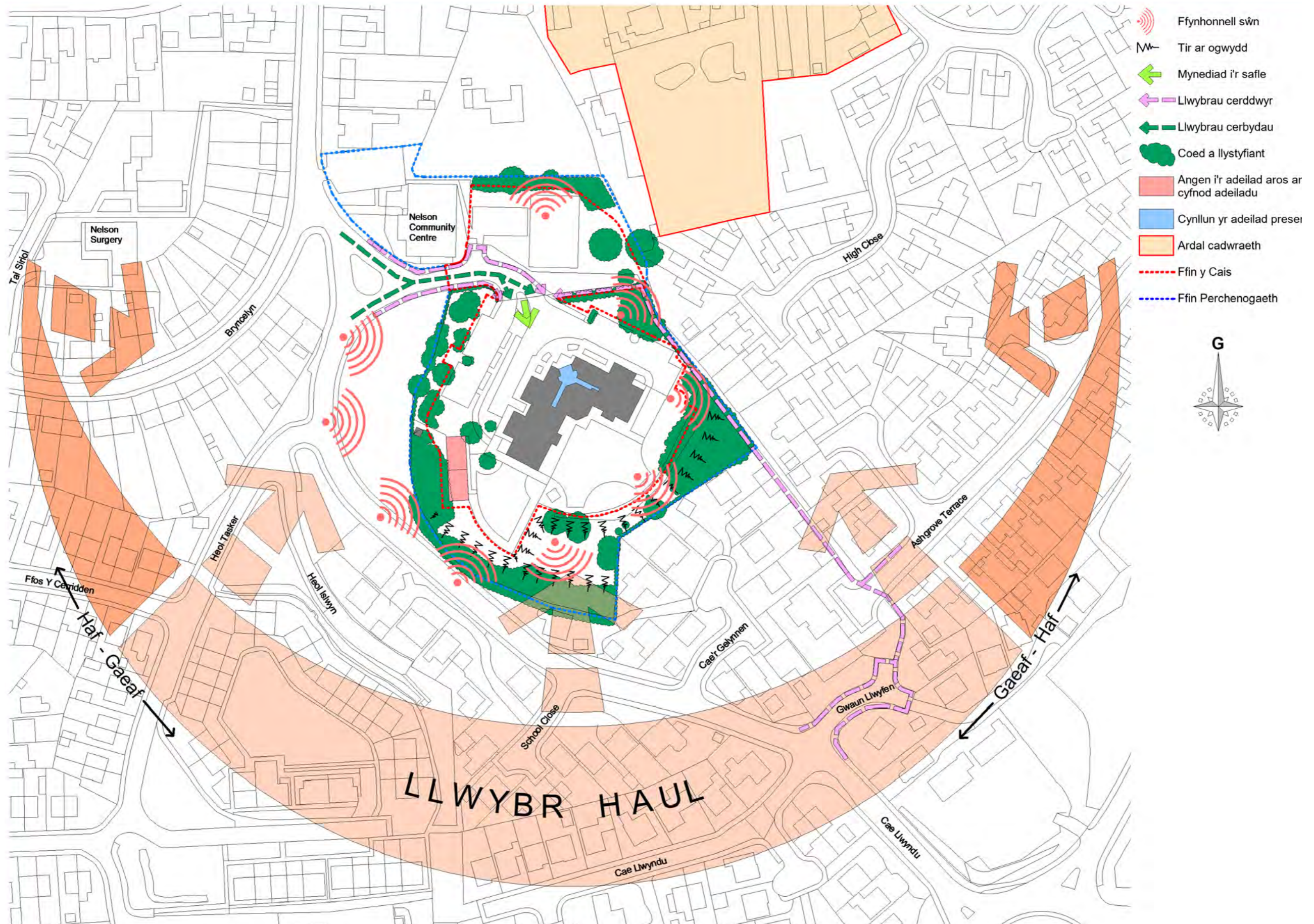


Ffigurau 28 a 29 – Llwybr troed cyhoeddus i'r dwyrain o'r safle





#### 4.1 Dadansoddiad o'r Safle



Ffigur 30 – Dadansoddiad o'r Safle.



## 4.2 Cyfleoedd a Chyfyngiadau

Mae Ffigur 30 uchod yn dangos cyd-destun y safle a'r ardaloedd cyfagos.

### Cyfleoedd

- Mae defnydd addysgol wedi'i sefydlu ar gyfer y safle.
- Mae'r ffordd fynediad yn arwain dim ond at safle'r ysgol a'r darn o dir gwag i'r gogledd ohono. Mae cyfle felly i gau rhan o'r ffordd fabwysiedig hon er mwyn symud gathiau'r ysgol allan i gael un llinell diogelwch ar gyfer y ddau safle pan fyddant yn cael eu huno.
- Mae llwybrau diogel at yr ysgol eisoes.
- Cyfle i'r gymuned ddefnyddio'r neuadd newydd os caiff ei lleoli'n gywir ar y safle.
- Bydd uned Gofal Plant ar wahân, wedi'i lleoli'n gywir ar y safle, yn hwyluso ei rhedeg yn annibynnol o'r ysgol.
- Cyfle i ddefnyddio'r tir yn fwy effeithlon ac osgoi gor-ddatblygu.
- Mae'r safle eisoes wedi'i sgrinio'n dda o'r ardal gyfagos.
- Cyfle i aildefnyddio safle tir llwyd â gordyfiant sydd wedi'i esgeuluso.
- Creu cyfleuster addysgol modern addas i'r diben.
- Codi adeilad newydd yn lle'r un dadfeiliedig presennol, gan ddileu'r risgiau cynnal a chadw cysylltiedig.
- Gwella'r dirwedd a'r ecoleg bresennol lle bo'n bosibl.

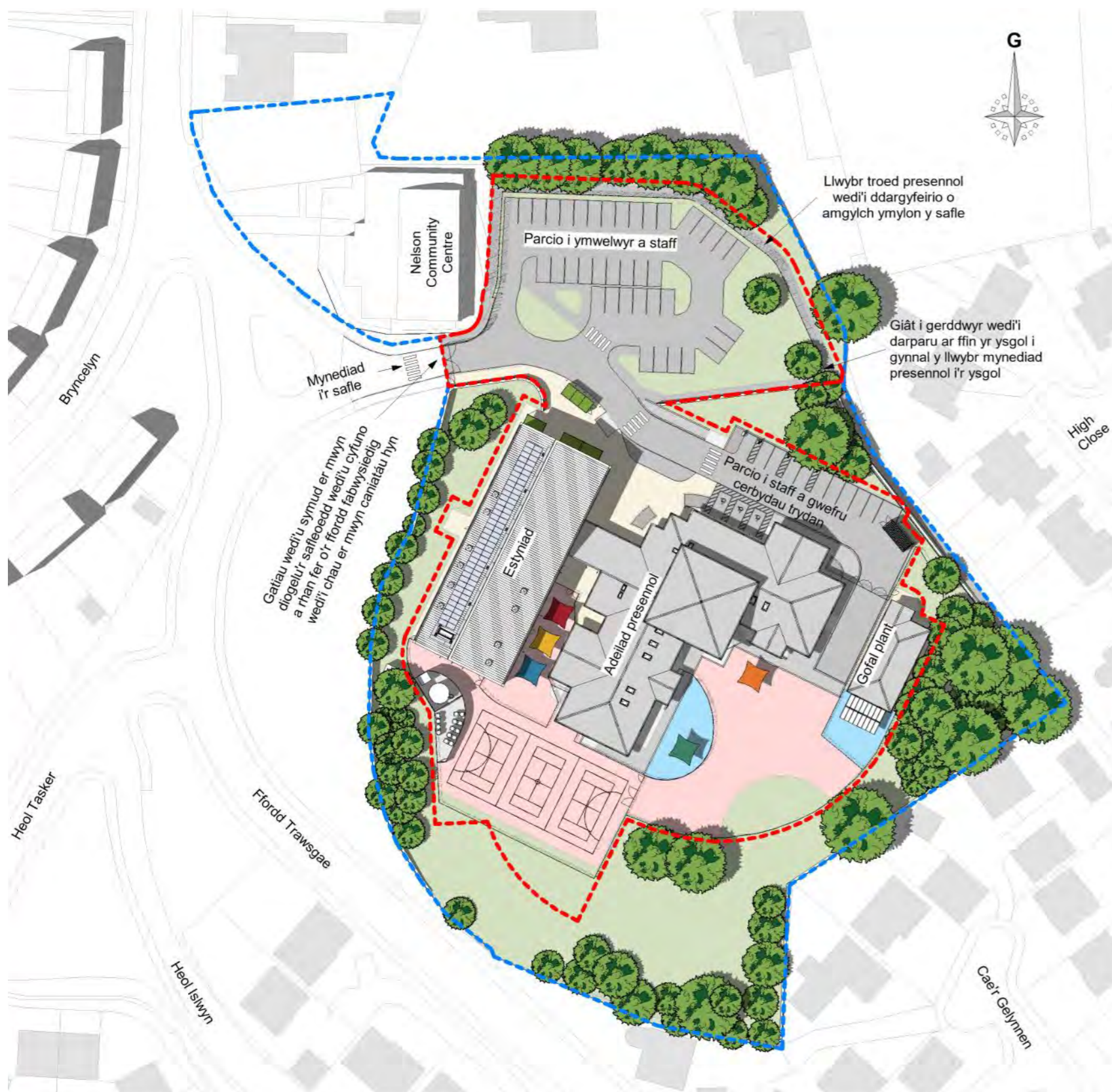
### Cyfyngiadau

- Mae'r safle wedi'i amgáu ar bedair ochr, felly bydd rhaid i'r traffig adeiladu ddefnyddio'r mynediad presennol i gerbydau. Bydd angen rhoi mesurau rheoli traffig gofalus, wedi'u cynllunio'n dda, ar waith er mwyn tarfu cyn lleied â phosibl ar weithrediad yr ysgol, preswylwyr lleol a'r cyfleusterau cyfagos.
- Dim ond y darn datblygedig o'r safle sy'n "wastad". Mae'r darnau wedi'u tirwedu'n feddal i'r de a'r gorllewin yn llethrau sy'n disgyn at y ffiniau.
- Ar ffiniau dwyreiniol a deheuol safle'r ysgol ceir eiddo preswyl ar lefel is. Bydd angen rhoi ystyriaeth iddynt o ran sŵn, edrych drostynt, hawliau golau ac ati.
- Dyluniwyd yr ysgol bresennol gyda'r cylchrediad mewnol lleiaf posibl, sy'n cyfyngu'n ddifrifol ar le gall estyniad gysylltu â'r adeilad wrth ad-drefnu'r ysgol bresennol yn fewnol cyn lleied â phosibl.
- Bydd defnydd cymunedol o gyfleusterau neuadd yr ysgol yn galw am fynediad tu allan i oriau ysgol, felly bydd angen mynediad rhwydd.
- Bydd angen parhau i ddefnyddio adeiladau presennol y meithrin hyd nes caiff yr estyniad ei adeiladu a chaiff y gwaith o adnewyddu'r ysgol fabanod bresennol ei gwblhau.
- Bydd angen cadw'r dirwedd/ecoleg helaeth o gwmpas y safle gymaint â phosibl.
- Mae angen uned Gofal Plant ar wahân ar y safle, y bydd angen ei hadeiladu tra bo'r ysgol bresennol yn weithredol.
- Bydd angen rhoi'r broses adeiladu ar waith fesul cam. Bydd angen adeiladu'r estyniad a symud y babanod i mewn iddo er mwyn adnewyddu'r ysgol fabanod bresennol. Wedi cwblhau'r gwaith adnewyddu, bydd y babanod yn symud yn ôl i'r adeilad ysgol presennol, a'r disgyblion meithrin hefyd. Ar ôl symud yr adran lau o Ysgol Llancaeath i'r estyniad, gellir dymchwel adeiladau'r meithrin.
- Bydd angen rheoli'n ofalus gylchrediad y safle a storio deunyddiau er mwyn sicrhau diogelwch yn ystod oriau ysgol.
- Bydd llwybr troed cyhoeddus yn dal i rannu'r ddau ddarn o dir wedi'r uno, felly bydd angen ei ddargyfeirio o amgylch y darn gogleddol o dir.
- Bydd angen mwy o le chwarae ar gyfer y nifer uwch o ddisgyblion.



## 5.0 DYLUNIAD

### 5.1 Cynllun y Safle



Ffigur 31 – NTS cynllun arfaethedig y safle

Oddeutu 1.35 hectar yw arwynebedd y safle cyfan, ac oddeutu 0.9 hectar yw'r ardal datblygu arfaethedig. 1007m<sup>2</sup> yw arwynebedd yr adeilad presennol a 172m<sup>2</sup> yw arwynebedd y meithrin. 1388m<sup>2</sup> yw arwynebedd yr estyniad/adeilad cyswllt a 125m<sup>2</sup> yw arwynebedd yr uned gofal plant.

Bydd yr estyniad ar ochr orllewinol y safle ar y maes parcio presennol, a fydd yn lleihau ei effaith ar y dirwedd a'r coed presennol. Er y bydd adeiladau'r meithrin yn cael eu dymchwel, ni ellir eu tynnu ymaith hyd nes y caiff yr estyniad a'r gwaith adnewyddu eu cwblhau. Mae'r uned gofal plant ar ochr ddwyreiniol y safle ar dir sy'n laswelltir ar hyn o bryd. Caiff y dosbarthiadau meithrin eu hadleoli i'r adeilad wedi'i adnewyddu.

Mae gogwydd yr estyniad a'r uned gofal plant yn cael ei ysgogi gan eu perthynas â'r adeilad presennol a chyfyngiadau'r safle. Mae'r estyniad yn ddau lawr er mwyn sicrhau bod y darn mwyaf posibl o dir ar gael ar gyfer chwarae awyr agored. Bydd y babanod ar y llawr gwaelod a'r disgyblion iau ar y llawr cyntaf. Mae'r neuadd, a fydd yn cael ei defnyddio gan y gymuned hefyd, wedi'i lleoli ar flaen yr estyniad, agosaf at y ffordd fynediad er mwyn cynnig mynediad cyfleus tu allan i oriau ysgol.

Mae lleoedd parcio hygyrch ar gael yn ymyl mynedfa'r ysgol, a 6 lle gwefru cerbydau trydanol gyferbyn â'r rhain. Mae tri lle ar gyfer ceir a rennir wedi'u lleoli yma hefyd. Caiff yr estyniad ei adeiladu ar y maes parcio presennol, felly bydd maes parcio newydd i ymwelwyr a staff ar y tir i'r gogledd sy'n wag ar hyn o bryd. Mae lleoedd i barcio beiciau modur a beiciau, y stôr sbwriel a'r man danfoniadau wedi'u lleoli yn gyfagos i'r neuadd.

Er mwyn hwyluso diogeledd y safle, bydd darn o'r ffordd sydd wedi'i mabwysiadu ac sy'n gwasanaethu safle'r ysgol a'r darn o dir gwag yn unig, yn cael ei gau er mwyn symud gatau'r ysgol ymhellach ar hyd y ffordd a chynnig llinell ddiogel i'r safle unedig. Er mwyn cynnal diogeledd, caiff y llwybr troed cyhoeddus sy'n rhedeg rhwng y ddau safle ar hyn o bryd ei ddargyfeirio ar hyd ymylon y maes parcio. Gosodir gât newydd i gerddwyr ar ffin ddwyreiniol yr ysgol lle mae'r llwybr yn troi 90° ar hyn o bryd er mwyn cynnal y llwybr mynediad presennol i gerddwyr o'r dwyrain.

Lle bynnag y bo'n bosibl dylid cadw'r coed a'r mannau sydd wedi'u tirwedu, ac addasu'r cynllun mewn mannau er mwyn caniatáu hynny. Bydd angen ffensys newydd sy'n cydweddu â'r ffensys presennol o amgylch y maes parcio. Cynigir ffensys a gatau galfanedig ychwanegol â phennau cylchog, sy'n cydweddu â'r rhai presennol, er mwyn rhannu'r mannau chwarae o'r uned gofal plant.



## 5.2 Layout and Scale

Dylid darllen yr adran hon ar y cyd â'r lluniadau a'r dogfennau a gyflwynwyd fel rhan o'r cais.

Ystyriwyd nifer o opsiynau wrth ddatblygu'r dyluniad, cyn penderfynu ar y cynigion a gyflwynwyd.

Prif elfennau'r dewisiadau amgen hyn oedd:

- Lleoliad yr adeiladau arfaethedig;
- Ffurf a chynllun yr adeilad;
- Triniaethau pensaernïol y gweddoluniau;
- Y deunyddiau arfaethedig.

Athroniaeth dylunio'r estyniad newydd yw rhoi i'r cyfleuster newydd olwg homogenaidd a hunaniaeth cyfleuster dysgu i'r 21ain ganrif. Trafodir y penderfyniadau ynghylch lleoliad yr adeilad ar y safle yn adran 5.3 isod.

Agweddau Dylunio Allweddol:-

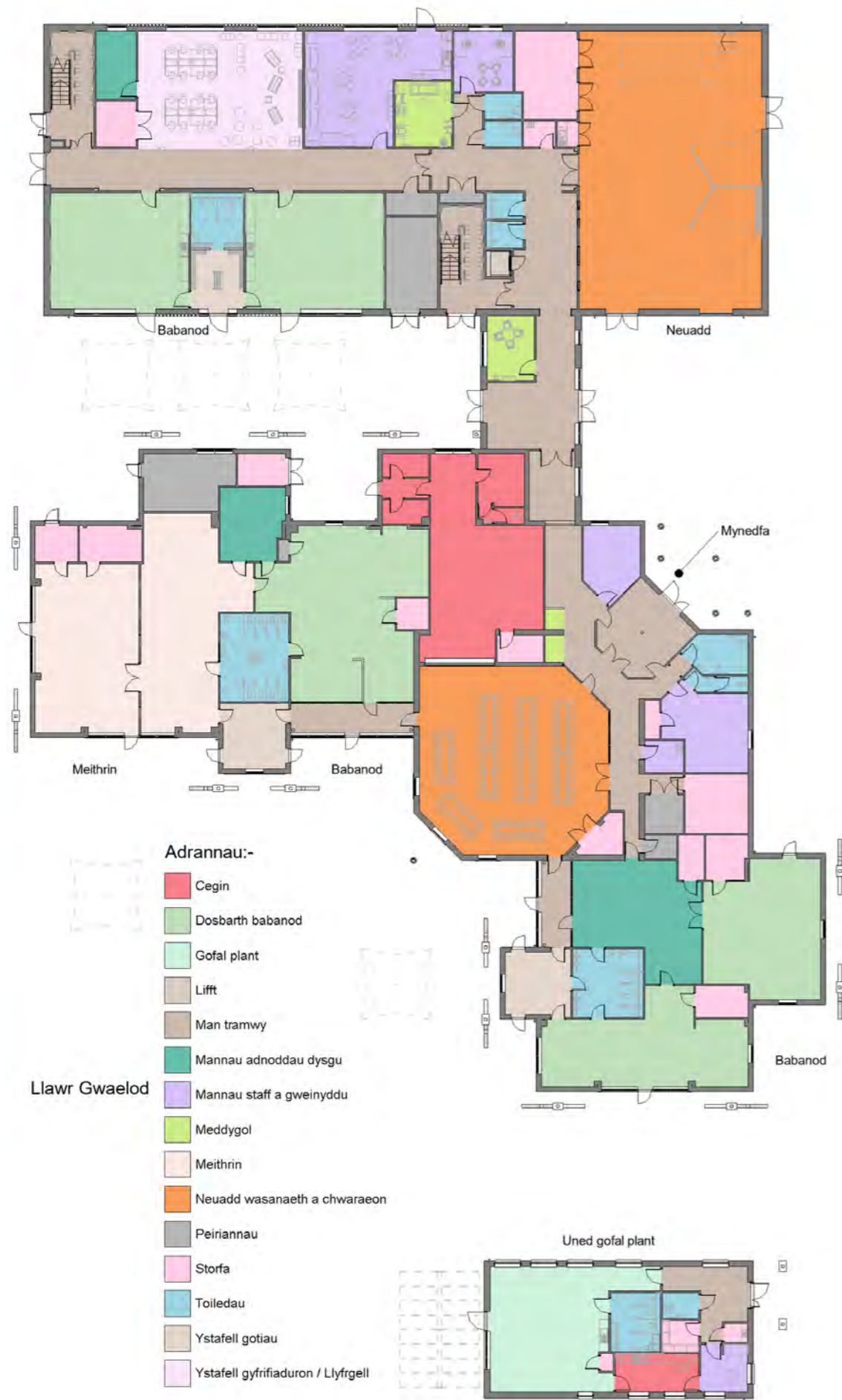
- Cadw'r mynediad presennol, a'i wella lle bo'n bosibl gan gynnwys llwybrau diogel i gerddwyr.
- Darparu ysgol fabanod ac ysgol iau unedig gyda chyfleusterau gwell.
- Mynediad i'r neuadd ar gyfer y gymuned.
- Cynnwys y safle tir llwyd cyfagos er mwyn creu'r lleoedd parcio ychwanegol sydd eu hangen.
- Y cyfleuster gofal plant yn gallu gweithredu'n annibynnol ar yr ysgol.

Caiff mynedfa bresennol yr ysgol fabanod ei chadw fel y brif fynedfa i'r adeilad presennol ac i'r estyniad. Mae cynllun yr adeilad yn caniatáu ar gyfer diogelu'r mannau dysgu, gan alluogi'r gymuned i ddefnyddio'r neuadd a'r toiledau tu allan i oriau ysgol. Caiff y drysau dwbl yn yr adeilad cyswllt unllawr eu defnyddio fel y fynedfa yn ystod yr oriau hyn.

Mae'r ystafelloedd dosbarth wedi'u trefnu mewn parau oddi ar y coridorau lle bo'n bosibl, gyda mynediad i'r ystafelloedd cotiau rhyngddynt, ac yn achos dosbarthiadau'r babanod, ar y llawr gwaelod, ystafelloedd cotiau a thoiledau. Mae mynediad uniongyrchol o'r ystafelloedd dosbarth ar y llawr gwaelod i'r mannau chwarae caled a meddal allanol yn ogystal â'r mannau addysgu allanol. Bydd yr ystafelloedd dosbarth yn gwneud y defnydd gorau posibl o olau dydd naturiol.

Mae'r adeilad cyswllt unllawr yn gysylltiad mynediad corfforol ac yn gysylltiad o ran graddfa rhwng yr adeilad presennol a'r estyniad arfaethedig.





Ffigur 32 – NTS Cynllun llawr arfaethedig



### 5.3 Datblygu'r Dyluniad

#### Options for Extension location:-

Mae'r cynllun isod (ffigur 33) yn dangos y 4 lleoliad a ystyriwyd ar gyfer yr estyniad.



Ffigur 33 – NTS Lleoliadau posibl yr estyniad arfaethedig

#### Manteision Lleoliad A:-

- Ar ran o'r safle a ddatblygwyd eisoes.
- Ni fyddai angen llawer o ailwampio ar y cynllun mewnol presennol er mwyn cysylltu'r estyniad â'r adeilad presennol.
- Mae'r adeiladau'n glustogfa amddiffynnol i'r manau chwarae.
- Dim ond yr effaith leiaf bosibl caiff yr estyniad ar yr adeilad presennol o ran lleihau golau dydd a golau'r haul.
- Ceir mynediad uniongyrchol ar gyfer defnyddio'r neuadd gan y gymuned/ar ôl ysgol gan ei bod ar flaen y safle.

#### Manteision Lleoliad B:-

- Ar ran o'r safle a ddatblygwyd eisoes.
- Mae'r estyniad wedi'i leoli tu ôl i'r adeilad presennol ac yn llai amlwg.
- Mynediad i fannau gwasanaeth yr adeilad presennol yn cael ei gadw.

#### Manteision Lleoliad C:-

- Yn rhannol ar ran o'r safle a ddatblygwyd eisoes.
- Mae'r adeiladau'n glustogfa amddiffynnol i'r manau chwarae.
- Mynediad i fannau gwasanaeth yr adeilad presennol yn cael ei gadw.

#### Manteision Lleoliad D:-

- Nid yw'r adeiladu'n effeithio ar y safle presennol.

#### Anfanteision Lleoliad A:-

- Mae'r safle'n colli ei faes parcio.
- Cyfyngir ar fynediad i fannau gwasanaeth y gegin.
- Y llinell adeiladu'n agosach i'r tai ar Fryncelyn, ond mae sgrin drwchus ar ffin y safle presennol.

#### Anfanteision Lleoliad B:-

- Y gallu i gysylltu'r estyniad â'r adeilad presennol yn anodd oherwydd diffyg cylchrediad mewnol. Byddai angen modelu tu mewn i'r adeilad presennol yn helaeth.
- Y lle sydd ar gael ar gyfer yr estyniad yn gyfyngedig iawn oherwydd yr angen i gadw adeiladau'r meithrin tan ddiwedd y cyfnod adeiladu a'r tir yn goleddfu at y ffin, felly'r adeilad yn debygol o fod yn dri llawr.
- Mynediad ar gyfer defnyddio'r neuadd gan y gymuned/ar ôl ysgol yn anghyfleus – byddai'n rhaid cerdded at gefn y safle.
- Y llinell adeiladu'n agosach i'r eiddo ar y ffin ddeheuol a gallai greu problem o ran yr ysgol yn edrych dros yr eiddo, yn enwedig gan fod yr eiddo cyfagos i'r de a'r dwyrain yn is na'r safle.
- Byddai'r estyniad yn rhannu'r manau chwarae ar y safle a byddai'r man chwarae newydd ar y maes parcio presennol yn agos i fannau gwasanaeth yr adeilad presennol.

#### Anfanteision Lleoliad C:-

- Y gallu i gysylltu'r estyniad â'r adeilad presennol yn anodd oherwydd diffyg cylchrediad mewnol. Byddai angen modelu tu mewn i'r adeilad presennol yn helaeth.
- Byddai angen torri/tocio llawer o goed er mwyn adeiladu'r estyniad.
- Mynediad ar gyfer defnyddio'r neuadd gan y gymuned/ar ôl ysgol yn anghyfleus – byddai'n rhaid cerdded ar draws y safle.
- Y llinell adeiladu'n agosach i'r eiddo ar y ffin ddwyreiniol a gallai greu problem o ran yr ysgol yn edrych dros yr eiddo, yn enwedig gan fod yr eiddo cyfagos hwnnw yn is na'r safle.

#### Anfanteision Lleoliad D:-

- Mae'r adeilad ar wahân i'r adeilad presennol ac nid yw'n cyflawni'r bwriad a ddymunir sef uno'r ddwy ysgol.



## Opsiynau ar gyfer lleoliad yr uned Gofal Plant:-

Mae'r cynllun isod (ffigur 34) yn dangos y 4 lleoliad a ystyriwyd ar gyfer adeiladu'r uned gofal plant unllawr.



Ffigur 34 – NTS Lleoliadau posibl yr uned gofal plant arfaethedig

### Manteision Opsiwn A:-

- Mynediad i'r adeilad er mwyn gollwng a chasglu plant yn bosibl heb darfu ar weddill yr ysgol.
- Byddai'r adeilad ar ran o'r safle a ddatblygwyd o'r blaen.

### Manteision Opsiwn B:-

- Lleoliad hardd y safle ar gyfer dysgu ac ati.
- Heb golli'r man gwyrdd a ddefnyddir ar ddiwrnod mabolgampau.

### Manteision Opsiwn C:-

- Mynediad i'r adeilad er mwyn gollwng a chasglu plant yn bosibl heb darfu ar weddill yr ysgol.

### Manteision Opsiwn D:-

- Mynediad i'r adeilad er mwyn gollwng a chasglu plant yn bosibl heb darfu ar weddill yr ysgol.

### Anfanteision Opsiwn A:-

- Colli rhywfaint o'r maes parcio a chyfyngir ar y mynediad i'r maes parcio.
- Yn amharu ar lleoliad estyniad yr ysgol.

### Anfanteision Opsiwn B:-

- Effaith bosibl yr uned ar eiddo i'r de ac i'r dwyrain.
- Wedi'i leoli ar lefel is na phrif safle'r ysgol felly gallai gwaredu draeniau fod yn broblem ac efallai bydd angen pwmp.
- Nid yw'n lleoliad cyfleus ar gyfer gollwng a chasglu plant.
- Llwybr estynedig o flaen yr ysgol i'r lleoliad arfaethedig a fyddai'n golygu newid lefelau. Byddai angen goleuadau ychwanegol ar y llwybr a gallai effeithio'n wael ar yr ecoleg.
- Colli man gwyrdd i greu lle i'r adeilad.

### Anfanteision Opsiwn C:-

- Yr ysgol yn colli rhywfaint o fan chwarae gwyrdd a ddefnyddir ar gyfer diwrnod mabolgampau ar hyn o bryd.
- Agoswydd clwstwr o goed.

### Anfanteision Opsiwn D:-

- Bydd yr adeilad yn rhannu lleoliad y safle gyda maes parcio newydd yr ysgol.
- Bydd angen torri coed i wneud lle i faes parcio'r ysgol hefyd ar y safle.
- Nid yw'r uned gofal plant wedi'i hintegreiddio i safle'r ysgol.

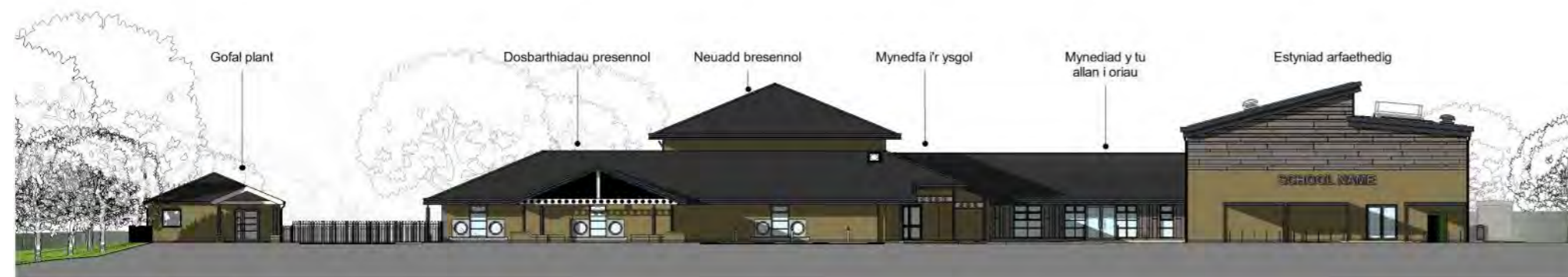
Yn dilyn ystyriaeth briodol o'r opsiynau uchod, dewiswyd lleoliad A ar gyfer yr estyniad, a lleoliad C ar gyfer yr uned gofal plant fel y rhai mwyaf addas.



## 5.4 Golwg



Gwedd ddwyreiniol arfaethedig



Gwedd ogleddol arfaethedig



Gwedd ddeheuol arfaethedig



Gwedd orllewinol arfaethedig

Ffigur 35 – NTS Gweddlluniau arfaethedig

- Yn esthetig, mae'r estyniad a'r uned gofal plant yn defnyddio cyfuniad o ddeunyddiau traddodiadol a modern er mwyn creu cyfleuster bywiog a deniadol i'r disgyblion a'r gymuned ehangach.
- Mae'r uned gofal plant llai o faint yn dynwared ffurf a deunyddiau'r adeilad ysgol presennol. Mae'n adeilad unllawr â thalcendoeau gyda'r fynedfa wedi'i diffinio gan dalcen ymestynnol â strwythur cynnal o ddu. Brics yw'r deunyddiau ar gyfer y waliau a llechi artiffisial ar gyfer y to, i gydweddu â'r adeilad presennol, a ffenestri a drysau ag araen powdr alwminiwm yma a thraw yn y ffasâd.
- Mae'r estyniad yn adeilad deulawr a fydd yn cynnwys y neuadd uchder dwbl a'r nifer ofynnol o ystafelloedd dosbarth ychwanegol, gan leihau ôl-troed yr adeilad gymaint â phosibl. Mae'r cysylltiad â'r adeilad presennol yn adeilad unllawr.
- Bydd y ddau adeilad yn defnyddio deunyddiau a fydd yn cydweddu â'r bensaernïaeth leol a'r ysgol bresennol. Maen nhw'n defnyddio cyfuniad o ddeunyddiau traddodiadol, fel brics a chladin, ynghyd â deunyddiau modern fel y to sêm sy'n sefyll. Caiff deunyddiau cynaliadwy a naturiol eu defnyddio lle bo'n bosibl. Bydd hyn yn cydweddu â'r amgylchedd naturiol ac estheteg yr ardal ac yn rhoi ymdeimlad cyfoes i'r adeiladau newydd gan helpu i ddiffinio'r datblygiad fel cyfleuster dysgu 21ain ganrif.
- Bydd dyluniad y cyfleusterau newydd yn sicrhau adeilad deniadol addas i'r diben a fydd yn defnyddio ffynonellau deunyddiau cynaliadwy ac yn cadw traddodiadau gorau pensaernïaeth ac adeiladu lleol ac sy'n effeithlon o ran ynni ac adnoddau.
- Ceir paneli o frics proffil mewn lliw cyflenwol yma a thraw yn yr ehangder o waith brics, ac mae paneli cladin ar yr adeilad cyswllt unllawr a lefel uchel y neuadd.
- Mae'r ffenestri a'r sgriniau'n alwminiwm ag araen powdr lliw, a geir yma a thraw yn y gwaith brics. Mae'r drysau'n alwminiwm ag



araen powdr i gyd-fynd â'r ffenestri. Mae paneli wal llen mawr o alwminiwm a gwydr yn torri cyfanwaith yr adeilad i fyny ac yn llenwi'r ystafelloedd dosbarth a'r neuadd â golau. Mae gwydr llofft olau ar lefel uchel uwchben y coridor canolog yn dod â golau naturiol ac awyriad i'r coridor canolog ac i'r neuadd. Mae'r to sêm sy'n sefyll â gorchudd gwrthddallu yn ychwanegu naws gyfoes ac yn ddatrysiad ymarferol i ganiatáu codiad to cymharol isel ar yr adeilad a lleihau uchder y grib.

- Mae'r llociau tu allan i'r adeilad ar gyfer cadw tanciau dŵr yr ysgeintellau a'r biniau wedi'u gorchuddio â phren er mwyn rhoi naws ysgafnach i'r meintiau mawr.
- Dylech gyfeirio at adran 5.6 ar gyfer paled y deunyddiau.

## 5.5 Y Raddfa yng Nghyd-destun yr Ysgol Bresennol



Ddwyreiniol arfaethedig



Ogleddol arfaethedig



Ddeheuol arfaethedig



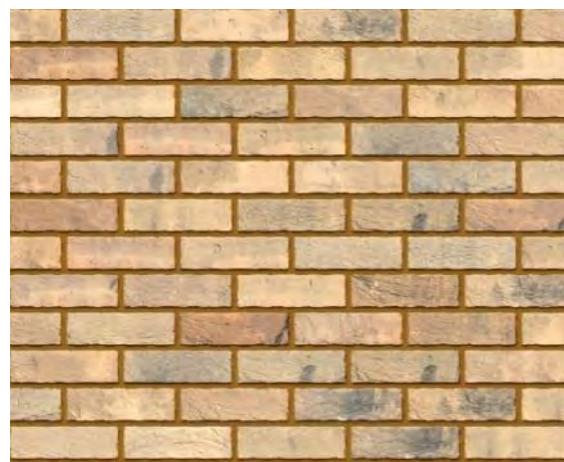
Orllewinol arfaethedig

Figur 36 – Gweddlluniau Arfaethedig yng Nghyd-destun yr Adeilad Presennol - NTS

- Mae codiadau'r toeon yn debyg i'r adeilad presennol, gyda chyfaint yr estyniad yn camu i lawr at y ffin.
- Mae'r adeilad cyswllt unllawr yn cynnig mynediad corfforol a cham yn y raddfa rhwng yr adeilad presennol a'r estyniad.
- Mae crib yr estyniad ar uchder tebyg i grib neuadd yr adeilad presennol.



## 5.6 Paled Deunyddiau



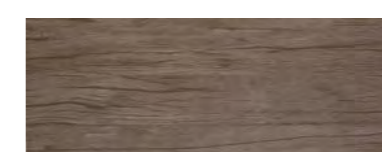
Gwaith brics – brics aml-dôn llwydfelyn wedi'u gosod ar ffurf uniad brics ar ei hyd hanner-lap gyda mortar brown i gyd-fynd â'r adeilad presennol



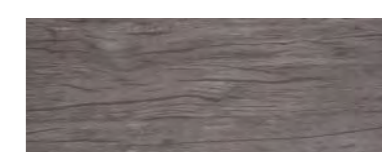
Gwaith brics nodwedd – Brics dannedd llif wmbra Istock wedi'u gosod ar ffurf uniad brics ar ei hyd hanner-lap – Glas Llechi Swydd Stafford llyfn



Gwaith brics o dan y cwrs gwrth-damp – brics peiranyddol glas Swydd Stafford wedi'u gosod ar ffurf uniad brics ar ei hyd hanner-lap



Ceramic Oak



Slate Oak



Rhinestone Oak



Caramel Oak

Cladin pren Rockpanel, hydroedd a lledau amrywiol



Ffenestri, Drysau Allanol - Alwminiwm - lliw Anthracite (RAL 7016). Paneli mewnlenni'r ffenestri RAL 6027



To'r uned Gofal Plant a'r adeilad cyswllt – llechi sment ffibr Cedral Rivendale glas/du i gyd-fynd â'r adeilad presennol, gyda chrib dau oledf a thalcendo sment ffibr Cedral sy'n cydweddu



To'r estyniad – to sêm sefyll metel lliw Matt RAL 9007 Orion Grey



Bondoeau ac estyll yr Uned Gofal Plant - Alwminiwm - Gwyn (RAL 9010), Nwyddau dŵr glaw Alwminiwm (RAL 7016)



Bondoeau ac estyll yr estyniad - Alwminiwm – lliw Anthracite (RAL 7016), nwyddau dŵr glaw alwminiwm (RAL 7016)



## 6.0 ECOLEG A THIRWEDD

### 6.1 Arolwg Ecolegol

Comisiynwyd cwmni Wildwood Ecology gan Gyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili i gynnal Asesiad o'r Effaith Ecolegol ar gyfer safle'r cais. Mae copi o'r adroddiad wedi'i gynnwys fel rhan o'r wybodaeth Ymgynghoriad cyn Ymgeisio. Daw'r holl wybodaeth ganlynol o Adroddiad yr Asesiad o'r Effaith Ecolegol cyfeirnod WWE22087 EclA Drafft - dyddiedig 17/10/2022.

### 6.2 Crynodeb

Diben	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comisiynwyd cwmni Wildwood Ecology gan Gyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili (y cleient) i gyflawni Asesiad o'r Effaith Ecolegol (EclA) ar gyfer Uno Ysgol Fabanod Llanfabon ac Ysgol Iau Llancaeath.</li> <li>Mae'r safle'n destun cais cynllunio i uno dwy ysgol, yr ysgol fabanod bresennol ar y safle a'r ysgol iau bresennol ar safle arall, i greu ysgol gynradd.</li> </ul>
Methodoleg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cynhaliwyd Asesiad Clwydau Rhagarweiniol (PRA) sef astudiaeth ddesg ac arolwg maes a gynhaliwyd ym mis Mehefin 2022 yn dilyn ymarfer gorau yn unol â'r Bat Surveys for Professional Ecologists: Good Practice Guidelines, 3ydd argraffiad (Collins 2016).</li> <li>Cynhaliwyd Asesiad Ecoleg Rhagarweiniol (PEA) sef astudiaeth ddesg ac arolwg maes a gynhaliwyd ym mis Mehefin 2022 yn unol â chanllawiau Arfarniad Ecolegol Rhagarweiniol y Sefydliad Siartredig Ecoleg a Rheoli Amgylcheddol (CIEEM) (2013) a phrotocol Arolwg Cynefin Cam 1 safonol (JNCC, 2010).</li> <li>Cynhaliwyd dau arolwg o ystumod yn ystod oriau'r gwyl ym mis Gorffennaf a mis Awst 2022, yn dilyn ymarfer gorau yn unol â'r Bat Surveys for Professional Ecologists: Good Practice Guidelines, 3ydd argraffiad (Collins 2016).</li> </ul>
Prif Faterion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yn ystod yr Asesiad Clwydau Rhagarweiniol, darganfuwyd bod prif adeilad yr ysgol yn gymedrol addas ar gyfer ystumod ac nid oedd adeilad y meithrin yn addas iawn ar gyfer ystumod.</li> <li>Ni ymddangosodd unrhyw ystumod o brif adeilad yr ysgol nac adeilad y meithrin yn ystod yr arolygon ymddangos yn ystod oriau'r gwyl.</li> <li>Nodwyd lefelau cymedrol o weithgarwch chwilio am fwyd a chymudo gan ystumod cyffredin ac ystumod lleiaf o amgylch y safle. Roedd yr ystumod yn defnyddio'r perthi a'r llystyfiant i'r de a'r gorllewin i chwilio am fwyd a chymudo. Gwelwyd ystumod hefyd yn chwilio am fwyd/cymudo yn ymyl y darn o goetir i'r gogledd.</li> <li>Gwyddys bod adar yn nythu yn y tyllau awyru dan y to estynedig ym mhrif fynedfa adeilad yr ysgol.</li> </ul>
Argymhellion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gan na welwyd unrhyw ystumod, nac arwyddion o ystumod ym mhrif adeilad yr ysgol a'r meithrin, ni fydd angen Trwydded Rhywogaeth a Warchodir gan Ewrop (EPSL) ar gyfer ystumod. Fodd bynnag, os darganfyddir ystumod yn ystod y gwaith, er bod hynny'n annhebygol, rhaid dod â'r gwaith i ben a chael Trwydded Rhywogaeth a Warchodir gan Ewrop ar gyfer ystumod er mwyn cyflawni'r gwaith yn gyfreithlon.</li> <li>Dylid cyflawni'r gwaith yn ystod y dydd yn unig er mwyn osgoi tarfu â golau ar rywogaethau nosol fel ystumod a draenogod.</li> <li>Os caiff goleuadau newydd eu gosod, ni fyddai cynllun goleuo sy'n dangos ystyriaeth o ystumod gan gadw'r llinellau hedfan tywyll ac unrhyw oleuadau allanol a gynigir ar ôl cwblhau'r gwaith datblygu yn cael effaith andwyol ar ystumod sy'n cymudo ar hyd y cynefin cyfagos. Ni ddylai goleuadau allanol a osodir ar yr estyniad newydd ddarnio coridorau a ddefnyddir gan ystumod i chwilio am fwyd neu gymudo, trwy daflu golau ar y perthi i'r de a'r gorllewin o'r safle (gweler adran 5 am awgrymiadau ar sut i wneud hyn).</li> <li>Dylid gosod blwch ystumod naill ai ar yr adeilad neu ar goeden addas ar y safle i wella cyfleoedd clwydo i ystumod yn lleol.</li> <li>Dylid defnyddio dulliau gweithio rhagofalus yn ystod unrhyw waith torri llystyfiant er mwyn osgoi effeithiau andwyol ar ddraenogod, ymlusgiaid ac amffibiaid (gweler adran 5 am fanylion y dulliau gweithio).</li> </ul>
Casgliad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os caiff yr argymhellion a nodir yn yr adroddiad hwn eu gweithredu'n llwyddiannus, dylai fod yn bosibl bwrw ymlaen â'r datblygiad arfaethedig heb unrhyw effeithiau hirdymor ar y rhywogaethau allweddol a warchodir sy'n bresennol ar y safle.</li> <li>Bydd yr adroddiad ecolegol hwn yn ddilys am gyfnod o 18 mis o ddyddiad yr arolwg diwethaf – h.y. tan fis Chwefror 2024.</li> </ul>



### 6.3 Rhywogaethau a Warchodir

Mae'r argymhellion ynghylch rhywogaethau a warchodir wedi'u nodi yn y tabl isod:

Rhywogaeth	Argymhellion
Ystlumod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ni fydd angen unrhyw arolygon pellach gan nad oedd yr arolygon ymddangos yn ystod oriau'r gwyll wedi nodi ystlumod yn clwydo yn yr adeilad. Felly ni fydd angen trwydded rhywogaeth a warchodir gan Ewrop gan Cyfoeth Naturiol Cymru cyn bwrw ymlaen â'r gwaith.</li> <li>Ni ddylid goleuo'r llystyfiant i'r gorllewin o'r safle. Dylid rhoi cynllun goleuo ar waith er mwyn sicrhau na chaiff unrhyw olau ei ollwng. Ceir awgrymiadau ar sut i gyflawni hyn ac ar gyfer lliniaru effaith y golau ar ystlumod yn Nodyn Canllaw 08/18 – Ystlumod a goleuadau artiffisial yn y DU; y gyfres Ystlumod a'r amgylchedd adeiledig (Ymddiriedolaeth Cadwraeth Ystlumod (BCT) a'r Sefydliad Gweithwyr Golau Proffesiynol (ILP)). Mae'r rhain yn cynnwys: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ni ddylai'r holl unedau goleuo gynnwys elfennau uwchfioled. Ni ddylid defnyddio ffynonellau halid metel fflworoleuol.</li> <li>Dylid defnyddio unedau goleuo Deudau Allyrru Golau (LED) lle bo'n bosibl, oherwydd eu gallu i dorri golau'n sydyn, eu tanbeidrwydd isel, cyflead da o liwiau a'u gallu i bylu.</li> <li>Dylid mabwysiadu sbectwm gwyn cynnes (yn ddelfrydol &lt;2700Kelvin) er mwyn lleihau'r elfen golau glas.</li> <li>Dylai tonfeddi brig yr unedau golau fod yn fwy na 550nm er mwyn osgoi'r elfen golau sy'n tarfu fwyaf ar ystlumod (Stone, 2012).</li> <li>Gellir gosod unedau golau mewnol mewn cilfachau (yn hytrach na dewis ffitiad crog) lle y'u gosodir yn agos i ffenestri er mwyn lleihau llacharedd a gollyngiad golau.</li> <li>Gellir ystyried defnyddio unedau golau pyst arbenigol neu unedau golau isel sy'n pwyntio i lawr er mwyn cynnal y tywyllwch uwchben. Fodd bynnag, yn aml gall hyn achosi llacharedd annerbyniol, effeithlonrwydd goleuo gwael, elfen uchel o olau i fyny a gallu gwael i adnabod wynebau. Dylid eu defnyddio dim ond yn ôl cyfarwyddiadau gweithiwr goleuo proffesiynol.</li> <li>Dylid ystyried uchderau colofnau'n ofalus er mwyn lleihau'r gollyngiad golau.</li> <li>Dylid defnyddio dim ond unedau goleuo sydd â chymhareb goleuo i fyny o 0% ac sydd â rheolaeth optegol dda – gweler canllawiau'r Sefydliad Gweithwyr Golau Proffesiynol ar Leihau Golau Ymwthiol.</li> <li>Dylid gosod unedau golau yn llorweddol bob amser, h.y. dim gogwydd i fyny.</li> <li>Dylid gosod unrhyw oleuadau diogelwch allanol ar synwryddion symud ac ar amseryddion byr (1 munud).</li> <li>Yn niffyg unrhyw beth arall, gellir defnyddio cynhyrchion fel bafflau, lwfrau neu lwferau i leihau'r gollyngiad golau a'i gyfeirio dim ond at le mae ei angen.</li> </ul> </li> <li>Dylid gosod blwch ystlumod ar yr adeilad neu ar goeden addas ar y safle er mwyn gwella'r cyfleoedd i ystlumod glwydo yn yr ardal.</li> </ul>
Adar sy'n nythu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os yw adeiladau/cynefinoedd addas i adar sy'n nythu i gael eu dymchwel neu eu clirio, caiff unrhyw waith adeiladu/torri llystyfiant ei wneud tu allan i dymor nythu'r adar. Os bydd rhaid cyflawni gwaith clirio yn ystod y tymor nythu (o 1 Mawrth i 31 Awst fel arfer, ond gwyddys bod adar yn nythu tu allan i'r dyddiadau hyn dan amodau addas), bydd angen cynnal gwiriad o'r adar sy'n nythu gan berson â chymwysterau addas. Dylid gwarchod unrhyw nythod gweithredol tan y bydd y cywion wedi gadael y nyth. Lle ceir rhywogaeth Atodlen 1 (fel y'i diffinnir gan Ddeddf Bywyd Gwyllt a Chefn Gwlad - <a href="http://www.jncc.gov.uk/page-3614">http://www.jncc.gov.uk/page-3614</a>) dylid dyfeisio a gweithredu dulliau gwneud yn iawn am effeithiau, e.e. colli safleoedd nythu.</li> <li>Dylid gosod blwch adar ar goeden addas ar y safle er mwyn gwneud yn iawn am golli cynefin nythu.</li> </ul>
Amffibiaid ac ymlusgiaid	<p>Dylid defnyddio dulliau gweithio rhagofalus i dorri unrhyw llystyfiant. Mae hyn yn cynnwys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caiff y llystyfiant ei dorri mewn dau gam, trwy ddefnyddio offer llaw (e.e. strimwyr, torwyr prysgwydd)</li> <li>Caiff y llystyfiant ei dorri i oddeutu 150mm yn y lle cyntaf.</li> <li>Caiff y toriadau eu rhacanu'n ofalus a'u symud ymaith o'r safle.</li> <li>Caiff y llystyfiant ei dorri wedyn at lefel y llawr.</li> <li>Dylid cadw'r llystyfiant yn fyr trwy gydol y gwaith er mwyn sicrhau na fydd ymlusgiaid yn mynd ar y safle.</li> </ul>
Draenog	<p>Dylid defnyddio dulliau gwaith rhagofalus gan gynnwys y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicrhau bod unrhyw gloddfeydd wedi'u gorchuddio dros nos er mwyn sicrhau na fydd unrhyw anifail yn cael ei ddal. Os na fydd hynny'n bosibl, dylid gosod strwythur tebyg i ramp yn y twll i ganiatáu iddynt ddianc.</li> <li>Rhaid storio'r holl gemegion, tanwydd a deunyddiau'n ddiogel (cabinet/cynhwysydd dan glo) er mwyn atal anifeiliaid rhag eu cyrraedd.</li> <li>Dylid torri'r llystyfiant mewn dau gam (gweler yr adran amffibiaid ac ymlusgiaid uchod)</li> </ul>



## 6.4 Gwelliannau i Fioamrywiaeth

- Dylid cadw'r cynefin ar y safle lle bo'n bosibl er mwyn sicrhau na fydd y datblygiad yn cael effaith andwyol ar rywogaethau. Defnyddir rhywogaethau brodorol â tharddiad lleol wrth blannu o'r newydd ar y safle er mwyn cefnogi Cynllun Gweithredu Cymru ar gyfer Pryfed Peillio 2013 (<https://www.llyw.cymru/sites/default/files/publications/2019-04/cynllun-gweithredu-ar-gyfer-pryfed-peillio.pdf>).
- Dylid cynnwys blychau nythu adar a blychau clwydo ystumod (yn ychwanegol i'r hyn sy'n ofynnol at ddibenion lliniaru ar y safle hwn) ar unrhyw adeilad newydd a nodweddion y ffiniau. Hefyd gellid cyflwyno blychau adar a blychau ystumod i unrhyw gynefin coetiroi. Dylid defnyddio mathau amrywiol er mwyn cynnwys nifer o rywogaethau. Mae llawer o ddyluniadau ar gael ac mae Wildwood yn argymhell y safleoedd canlynol i ddechrau:
  - Ystumod:-  
<https://www.nhbs.com/beaumaris-woodstone-bat-box>
  - Adar y to:-  
[http://www.nhbs.com/1sp\\_schwegler\\_sparrow\\_terrace\\_tefno\\_174850.html](http://www.nhbs.com/1sp_schwegler_sparrow_terrace_tefno_174850.html)
  - Blychau blaen agored cyffredinol:-  
[http://www.nhbs.com/2hw\\_schwegler\\_nest\\_box\\_tefno\\_177926.html](http://www.nhbs.com/2hw_schwegler_nest_box_tefno_177926.html) (yn addas i'r tingoch, y fronfraith a'r gwybedog).

## 6.5 Casgliad Cyffredinol

- Os caiff yr argymhellion a amlinellir yn yr adroddiad hwn eu rhoi ar waith yn llwyddiannus, dylai fod yn bosibl i'r datblygiad arfaethedig symud ymlaen heb unrhyw effeithiau hirdymor ar y rhywogaethau allweddol a warchodir sy'n bresennol ar y safle.

## 6.6 Tirwedd

Mae CBSC wedi penodi cwmni Haire Landscape Consultants Ltd i roi cyngor a dyluniad tirwedd i'r prosiect. Bydd y dyluniad yn cynnwys cynigion draenio cynaliadwy cwmni Bradley Associates ac yn ystyried argymhellion ecolegydd y prosiect. Ceir braslun cychwynnol o strategaeth y cynnig tirwedd yn Atodiad B.

## 7.0 DIOGELWCH CYMUNEDOL

Mae diogelwch y disgyblion, staff ac ymwelwyr â'r safle a'r gymuned gyfagos yn ystyriaeth sylfaenol i'r Awdurdod Addysg Lleol o ran dyluniad, cynllun a gweithrediad cyfleusterau addysgol.

Ymgynghorwyd â Swyddog Dylunio i Atal Trosedd (DOCO) Heddlu Gwent, ond ni chafwyd ymateb hyd yma. Caiff yr argymhellion a dderbynnir eu cynnwys yn y dyluniad lle yr ystyrir y byddant yn briodol. Hefyd bwriedir dylunio'r adeilad yn unol ag egwyddorion canllawiau Diogelu drwy Ddylunio (SBD) ar gyfer Ysgolion Newydd 2014. Y nod yw lleihau trosedd yn yr amgylchedd adeiledig a gwella safonau diogelwch.

Mewn ymgynghoriadau blaenorol, mae'r Swyddog Dylunio i Atal Trosedd wedi gwneud argymhellion yn y meysydd canlynol:-

- Diogelwch y Perimeddr;
- Teledu Cylch Cyfyng a rheoli mynediad;
- Dyluniad drysau a ffenestri;
- Goleuadau;
- Arwyddion;
- Ystyriaethau o ran plannu a thirweddu'n amddiffynnol;
- System chwistrellu dŵr;
- Meysydd parcio a mynediad i gerbydau;
- Mannau parcio beiciau modur a beiciau.

Rhodddwyd ystyriaeth i'r canlynol fel rhan o'r dyluniad:

Mae'r estyniad a'r uned gofal plant wedi'u lleoli tu mewn i ffiniau'r ysgol fabanod bresennol, felly defnyddir y ffensys palisâd presennol ar hyd y perimeddr. Lle bydd y tir i'r gogledd yn cael ei gynnwys yn y safle, a lle caiff y llwybr troed cyhoeddus ei ddargyfeirio, codir ffensys diogelwch newydd o rwyll wedi'i weldio. Caiff gatiau newydd i gerddwyr a cherbydau eu gosod yn y fynedfa newydd i'r safle, a gât newydd i



gerddwyr oddi ar y llwybr troed cyhoeddus ar y pwynt dargyfeirio. Y tu mewn i ffiniau'r safle, gosodir ffensys metel â phen bwa tua 1000mm o uchder o amgylch y mannau chwarae.

Cyfeirir danfoniadau trwy'r mynediad i'r safle presennol at y man danfoniadau tu allan i neuadd yr ysgol a'r storfa biniau.

Mae lleoedd parcio ar gyfer beiciau modur yn agos i brif fynedfa'r adeilad, â goruchwyliaeth oddefol.

Caiff arwyddion ychwanegol yn nodi rheolau a therfyn cyflymder (5mya) y safle eu defnyddio ledled yr ardaloedd i gerbydau ar y safle.

Bydd y mannau parcio i staff ar y safle ar gael i'w defnyddio ar gyfer parcio i'r gymuned tu allan i oriau ysgol.

Arwyddion: bydd arwyddion clir i'r adeilad a'r cyfleusterau awyr agored.

Mynediad cymunedol: bydd y neuadd a'r toiledau cyfagos yn agored ac yn hygyrch heb orfod agor y prif adeilad. Mae lobi'r mynediad cymunedol wedi'i wahanu'n ddiogel oddi wrth weddill yr adeilad, gyda mesurau rheoli mynediad ar y drysau mewnol.

Lle bynnag y bo modd, mae'r dyluniad wedi osgoi cynnwys mannau cyfarfod a allai beri trafferth, gydag ystafelloedd dosbarth a gweithgareddau'r ysgol yn edrych dros yr ardaloedd cymdeithasol awyr agored.

Caiff y canlynol eu cynnwys hefyd:

Bydd y ffenestri a'r drysau yn bodloni safonau Diogelu Drwy Ddylunio.

Caiff system teledu cylch cyfyng wedi'i monitro'n ganolog a system larwm tresmaswyr eu gosod.

Caiff system larwm tân categori L2 ei gosod. Bydd y system yn cynnwys prif banel larwm tân, synwryddion mwg, seinyddion a goleuadau yn yr holl ystafelloedd a goleuadau argyfwng integredig fel rhan o'r dyluniad goleuo cyffredinol.

Caiff system chwistrellu dŵr "diogelwch eiddo" ei gosod yn unol â BS EN 12845:2015.

Caiff y strategaeth oleuo allanol ei dylunio yn unol â Thabl 1 (a'i nodiadau ategol) yn Nodyn Canllaw GN01/21 y Sefydliad Gweithwyr Golau Proffesiynol, Lleihau Golau Ymwthiol, 2021.

## 8.0 CYNALIADWYEDD AMGYLCHEDDOL

### 8.1 Cynaliadwyedd

Mae Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili wedi ymrwymo i gynaliadwyedd ac i'r amgylchedd. Bwriedir cynnwys y mesurau canlynol yn nyluniad y cynllun:

Bydd yr estyniad yn cyflawni sgôr "Da iawn" BREEAM a sgôr "Ardderchog" ar gyfer credydau Ynni (ENE01);

Bydd yr estyniad a'r uned gofal plant yn cael Tystysgrif Perfformiad Ynni sgôr A;

Caiff draenio dŵr wyneb y safle ei gyfyngu i'r cyfraddau dŵr ffo safle a gytunwyd ag Adran Ddraenio CBSC;

Mae'r arâe paneli ffotofoltäig ar y to yn wynebu'r gorllewin;

System awyru naturiol;

Deunyddiau â sgôr A neu A+ yn unol â Chanllawiau Manyleb Gwyrdd BRE;

Caiff yr estyniad newydd ei adeiladu fel ei fod yn rhagori ar safonau'r rheoliadau adeiladu presennol a chan ddefnyddio deunyddiau insiwleiddio thermol gwell er mwyn cyflawni o leiaf 10% o welliant ar y safonau a nodwyd ar gyfer cadw tanwydd a phŵer. Comisiynwyd Model Ynni Adeilad wedi'i Symleiddio sy'n cefnogi'r ymagwedd hon a chaiff ei gynnwys yn y cyflwyniad Rheoliadau Adeiladu maes o law.

### 8.2 Integreiddio Ecolegol a Thirweddol

Er mwyn cyflawni'r dyletswyddau statudol i ganfod, gwarchod, cadw a gwella rhywogaethau a warchodir gan Ewrop a bioamrywiaeth arall ar y safle, cynhaliwyd arolwg ecoleg ar y safle ar gais Cyngor Bwrdeistref Sirol Caerffili. O ganlyniad bu modd i ddatblygiad y safle a dyluniad yr adeilad gael eu llywio'n gynhwysfawr gan ddata arolwg ecolegol a bod yn ystyriol o fioamrywiaeth bosibl ar y safle. Trafodir yr arolwg hwn a'i argymhellion a'i gasgliadau yn Adran 6 o'r ddogfen hon.



### **8.3 Llygredd Sŵn**

Mae CBSC wedi penodi cwmni Hepworth Acoustics i ddarparu adroddiad acwsteg yn unol â Bwletin Adeiladu 93: dyluniad acwstig ysgolion – safonau perfformiad. Nid yw'r adroddiad ar ei wedd derfynol eto ond bydd yn cynnwys:-

Arolygon sŵn ar gyfer y safle;

Cyngor ynghylch adeiladwaith allanol yr adeilad;

Cyngor ynghylch trosglwyddo sŵn yn fewnol;

Caiff terfynau sŵn peiriannau atmosfferig eu gosod yn unol â pholisi 05 BREEAM ar sail lefelau sŵn cefndir mesuredig. Bydd yr Awdurdod Cynllunio Lleol/Swyddog Iechyd Amgylcheddol yn cadarnhau bod y terfynau hyn yn dderbyniol cyn gwneud unrhyw archebion.

### **8.4 Llygredd Golau**

O ran llygredd golau, caiff cynigion eu cyflwyno i'r Awdurdod Cynllunio Lleol eu hystyried. Caiff y strategaeth oleuo allanol ei dylunio i gydymffurfio â Thabl 1 (a'i nodiadau ategol) yn Nodyn Canllaw GN01/21 y Sefydliad Gweithwyr Golau Proffesiynol, Lleihau Golau Ymwthiol, 2021.

### **8.5 Ansawdd Aer**

Ar wahân i ofynion gwresogi ac awyru cyffredinol, ni fydd prosesau yn yr adeilad yn cynhyrchu unrhyw anweddu. Caiff strategaethau awyru naturiol eu gweithredu lle bynnag y bo'n bosibl er mwyn gwella cymwysterau cynaliadwyedd y datblygiad.

### **8.6 Datblygu Systemau Draenio Cynaliadwy (SuDs) a Strategaeth Draenio**

Yn unol â Safonau Cenedlaethol Statudol Systemau Draenio Cynaliadwy (SuDS) Cymru, bydd dyluniad y prosiect yn cynnwys system draenio cynaliadwy a chaiff cais llawn ei gyflwyno i'w gymeradwyo gan Gorff Cymeradwyo Systemau Draenio Cynaliadwy. Mae CBSC wedi penodi cwmni Bradley Associates i wneud y gwaith hwn.

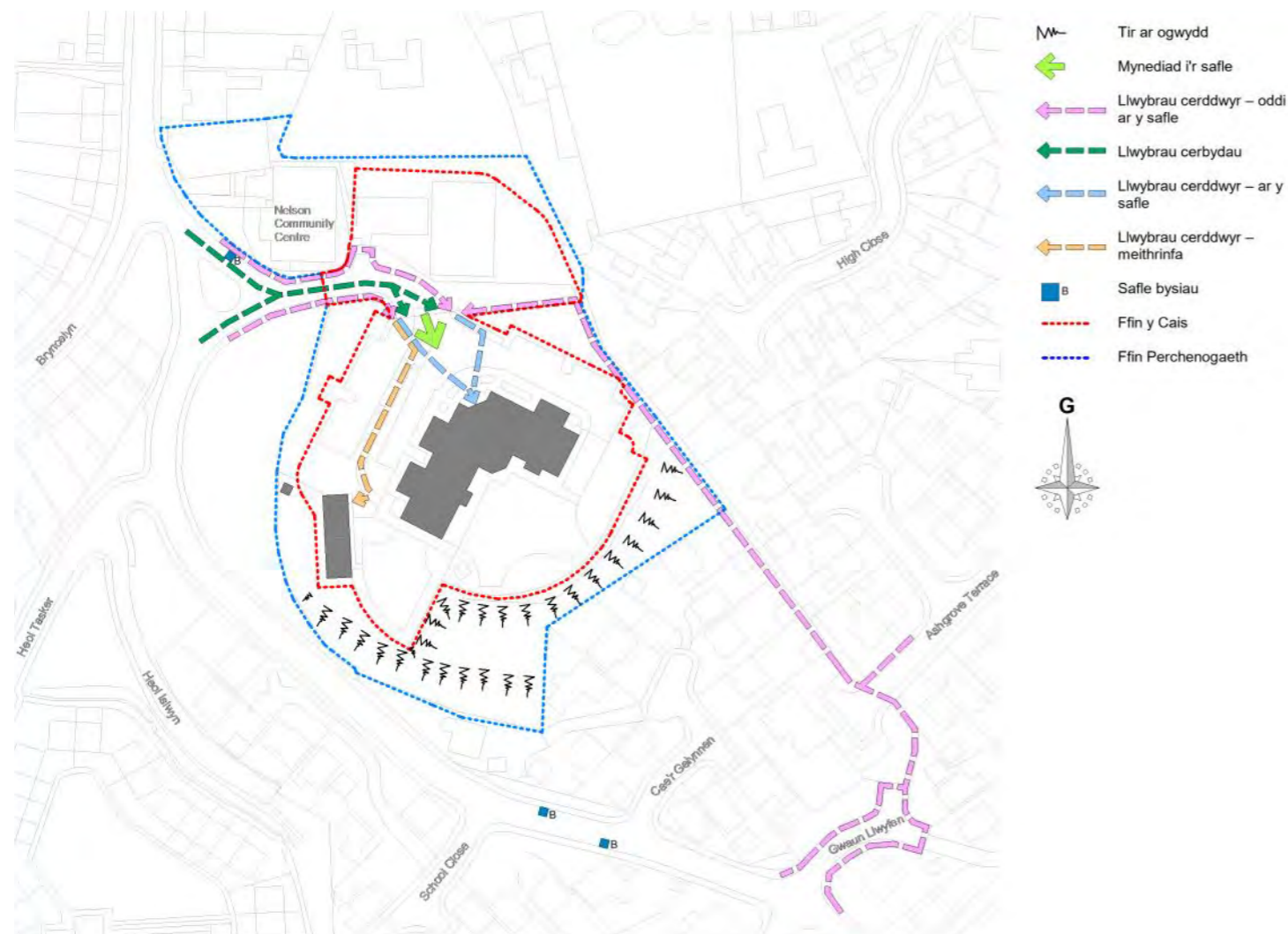
### **8.7 Gollwng Dŵr Brwnt**

Mae'r adeiladau presennol yn cysylltu â'r garthffos breifat ar y safle sydd, yn ei thro, yn cysylltu â charthffos gyhoeddus sy'n croesi'r safle ar y ffin ddwyreiniol. Er bod cynnydd yn y cyfleusterau, nid ydym yn rhagweld unrhyw anawsterau o ran cysylltu â'r system bresennol.

### **8.8 Gwastraff Adeiladu**

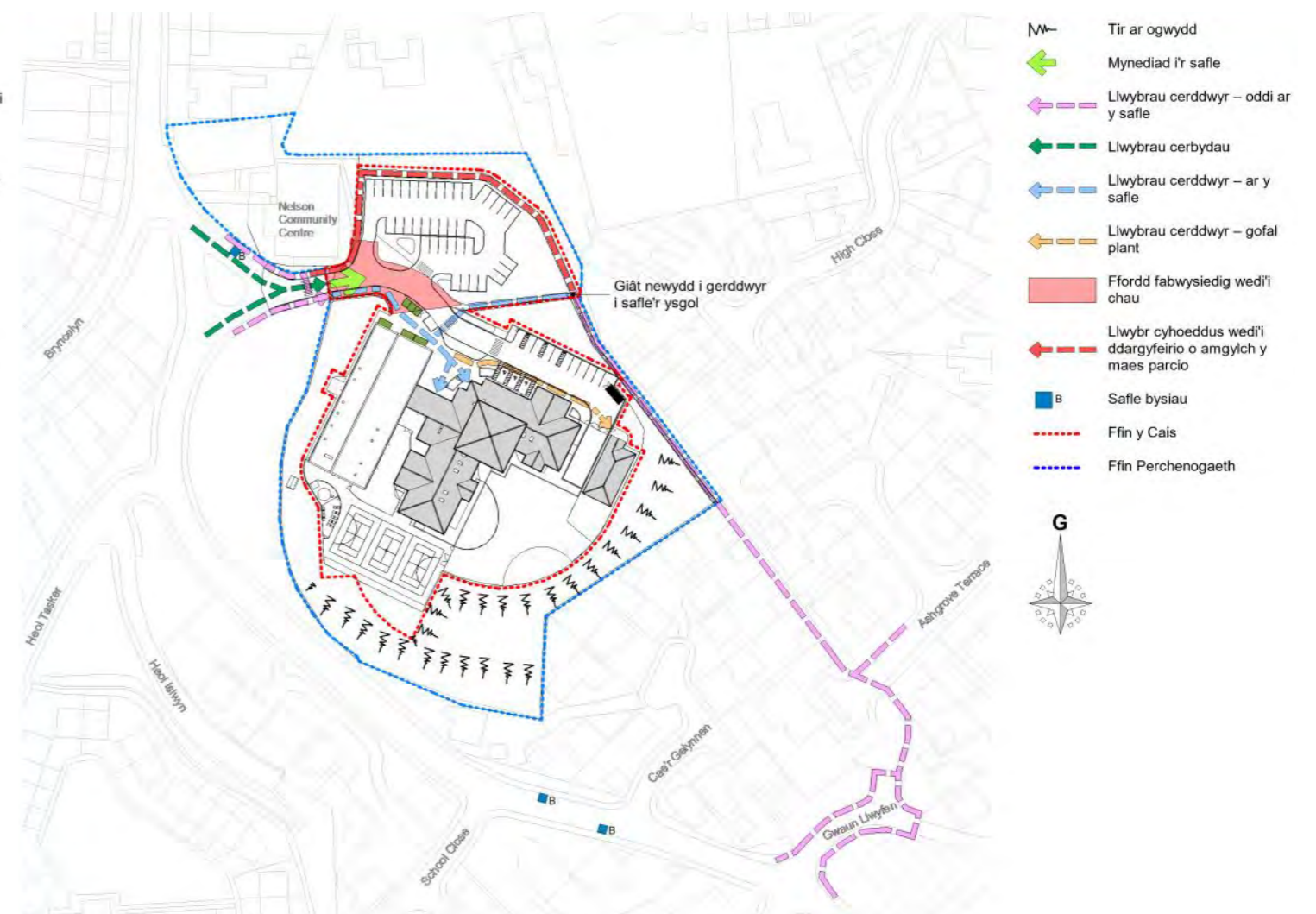
Fel rhan o ofynion y prosiect, bydd angen i'r Contractwr adeiladu'r adeilad gan sicrhau bod o leiaf 15% o'r holl ddeunyddiau a ddefnyddir i'w adeiladu, o ran gwerth, yn dod o gynnwys wedi'i aildefnyddio a'i ailgylchu. Bydd y Contractwr yn defnyddio Offeryn Gwastraff Net WRAP ([www.wrap.org.uk/nwtool](http://www.wrap.org.uk/nwtool)) i fesur hyn, yn unol â gofynion ariannu Llywodraeth Cymru, ac yn cyflwyno adroddiad terfynol yn cadarnhau'r ganran o ddeunyddiau wedi'u hailgylchu a ddefnyddiwyd yn y diwedd.

## 9.0 SYMUDIADAU I, O AC AR Y DATBLYGIAD



Ffigur 37 – NTS Symudiadau Presennol ar y Safle

- Mae mynediad cerbydau a cherddwyr i'r ysgol bresennol ar Fryncelyn, a llwybrau bws ar Fryncelyn a Ffordd Trawsgae, sy'n cysylltu â chytrefi ehangach Ystrad Mynach a Chaerffili.
- Mae mynediad cerbydau wedi'i sefydlu i faes parcio mewnol, i'r gorllewin ac i'r gogledd o'r adeilad presennol.
- Mae'r llwybrau i gerddwyr ar y safle yn weddol wastad gyda llwybr diogel i gerddwyr wedi'i sefydlu trwy diroedd yr ysgol at y meithrin presennol.



Ffigur 38 – NTS Symudiadau Arfaethedig ar y Safle

- Caiff darn o'r ffordd fabwysiedig bresennol ei gau, wrth y fynedfa bresennol i'r safle, er mwyn uno'r safle parcio newydd a'r safle ysgol presennol trwy symud gatiau mynediad yr ysgol yn agosach i Fryncelyn. I hwyluso'r gwaith hwn, caiff y llwybr troed cyhoeddus presennol ei ddargyfeirio hefyd o amgylch y man parcio newydd er mwyn cynnal diogeldd safle'r ysgol.
- Gosodir gât newydd i gerddwyr ar ddwyrain y safle, lle caiff y llwybr troed cyhoeddus presennol ei ddargyfeirio, er mwyn cynnal y llwybr mynediad presennol i gerddwyr o dde'r safle.
- Trwy ddynodi'r rhan fwyaf o leoedd parcio i'r gogledd, caiff nifer y symudiadau cerbydau ar berimedr adeiladau'r ysgol ei lleihau, gan wella diogelwch cerddwyr ar y safle.
- Darperir lleoedd parcio hygyrch yn agos i fynedfeydd yr adeilad.
- Darperir manau croesi dynodedig, wrth fynedfa'r safle ac ar y safle, gyda chyrbiau gollwng a phalmentydd botymog lle bo angen.



## 9.1 Mynediad

Un o ofynion sylfaenol y Rhaglen Cymunedau Dysgu Cynaliadwy yw bod cyfleusterau'n gwbl hygyrch i'r holl ddefnyddwyr. Rhaid i fannau allanol gydymffurfio â safonau hygyrchedd o ran rampiau, llwybrau a lefelau. Yn yr un modd, rhaid i fannau mewnol fodloni rheoliadau rheoli adeiladu yn hynny o beth. Bydd y datblygiad arfaethedig yn sicrhau cydraddoldeb mynediad p'un a fydd gan bobl namau corfforol neu feddyliol ai peidio.

Bydd yr adeilad arfaethedig yn gwbl hygyrch i ddefnyddwyr cadeiriau olwyn a phobl ag anabledd cerdded yn unol â Deddf Gwahaniaethu ar Sail Anabledd 2005, a Dogfen Gymeradwy M y Rheoliadau Adeiladu. Er mwyn sicrhau y diwellir unrhyw anghenion penodol sydd gan y dysgwyr, mae'r safonau cylchrediad a mynediad yn rhagori ar y rhai sy'n ofynnol dan y ddeddfwriaeth bresennol.

Caiff y drysau eu marcio ag arwyddion gweledol er mwyn i'r defnyddwyr wahaniaethu rhwng swyddogaethau'r ystafelloedd. Bydd gorffeniad mat ar y lloriau, ac wynebau meddal gwrthlithro. Bydd y tapiâu'n gweithredu trwy synwryddion gyda falfiau cymysgu thermostatig wedi'u gosod ar dymheredd priodol. Bydd seddau'r toiledau'n lliwiau cyferbyniol a gosodir rheiliau llaw diogelwch lle bo'n briodol. Bydd nwyddau haearn unfath ar y drysau a fydd yn hawdd i'w hagor a gafael ynddynt.

Bydd lloriau gwastad yn y coridorau a fydd yn ddigon llydan i ddefnyddwyr cadeiriau olwyn basio'i gilydd ynddynt.

Caiff y lleoedd parcio presennol ar y safle eu haddasu a darperir 3 lle hygyrch yn agos i fynedfa'r adeilad, a fydd yn galluogi defnyddwyr cadeiriau olwyn i fynd o'u ceir i'w cadeiriau ac yn ôl, gyda gofod i gyrraedd cyfarpar yng nghistiau'r cerbydau. Os oes aelodau staff sy'n yrwyr anabl ac sydd angen parth trosglwyddo, caiff y lleoedd eu dynodi ar sail 'fel bo angen'.

Fel arfer bydd gan y drysau led agor clir o leiaf 850mm ar gyfer drysau mewnol a 1000mm ar gyfer drysau mynediad. Fel arfer bydd gan yr holl ddrysau i ystafelloedd dosbarth, toiledau ac ati, agoriad strwythurol o 1010mm, sy'n caniatáu defnyddio drws â dalen agor 926mm. Bydd gan bob drws barth clir o leiaf 300mm o unrhyw wal ochr fel bod defnyddiwr cadair olwyn yn gallu eu cyrraedd. Bydd drysau traws-goridor ar ddyfeisiau 'cadw ar agor' ac yn cau dim ond pan weithredir y larwm tân.

Bydd yr holl ddrysau i'r toiledau hygyrch yn agor allan o'r ystafell er mwyn hwyluso mynediad y defnyddiwr, ac er mwyn galluogi cynorthwyydd i fynd i mewn os bydd argyfwng.

Ni fydd pwysau agor unrhyw ddrws yn fwy na 30 o newtonau. Bydd uchder trothwyon y drysau allanol yn llai na 15mm. Bydd dolenni'r drysau yn liferi braich sy'n hawdd gafael ynddynt a'u defnyddio.

Bydd toiledau hygyrch, i'w defnyddio'n annibynnol gan staff a disgyblion, yn bodloni Rhan M: 2015 y rheoliadau adeiladu, gyda phowlen toiled, basn golchi dwylo a rheiliau cymorth. Bydd gan bob toiled larwm cymorth clywadwy a gweledol, a weithredir gan gortyn tynnu coch sy'n hongian lawr hyd at 100mm o'r llawr.

Dyluniwyd y grisiau i gydymffurfio â Rhan K: 2013 a Rhan M: 2015 o'r rheoliadau adeiladu. Byddant yn cynnwys canllawiau ar ddwy ochr y grisiau, 900mm a 600mm uwchben y rhesi o risiau a 1100mm a 600mm o lefelau'r pennau grisiau, byddant yn mynd 300mm heibio'r rhes olaf. Hefyd bydd y grisiau dianc rhag tân yn gydymffurfio â Rhan B o'r rheoliadau adeiladu: Diogelwch Tân a BB100.

Bydd gwahaniaethau tonyddol rhwng y lloriau, waliau, drysau a chelfi ym mhob ardal a fydd yn sicrhau bod gwahaniaethau gweledol eglur a all ddynodi wynebau a drysau. Bydd gorffeniad mat yn hytrach na sgleiniog ar y wynebau er mwyn osgoi llacharedd neu adlewyrchiadau sy'n drysu. Cedwir Llwybrau Cylchrediad yn glir o rwystrau a pheryglon.

Bydd unrhyw arwyddion angenrheidiol, yn enwedig o amgylch y fynedfa, yn dechrau gyda phriflythyren â llythrennau bach i ddilyn, ac yn ddwyieithog. Mae defnyddio priflythrennau a llythrennau bach yn rhoi siâp i eiriau, y gellir eu darllen yn haws gan bobl â nam ar eu golwg neu nam gwybyddol.

## 10.0 CASGLIADAU

Mae'r adroddiad hwn, sy'n seiliedig ar arfarniad manwl o'r safle a'i gyffiniau, wedi canfod y byddai'r datblygiad yn cydweddu â'i gyffiniau, ac y gellir ei gynnal gan y mynediad presennol i'r safle a'r dulliau presennol o drafnidiaeth gyhoeddus sydd eisoes ar waith.

Nid oes unrhyw rinwedd bensaernïol neu hanesyddol i'r ystafelloedd dosbarth datodadwy sy'n lleoliad i'r meithrin ar hyn o bryd, a gaiff eu dymchwel ar ôl adeiladu'r estyniad ac adnewyddu'r adeilad ysgol presennol, ac nid ydynt yn cyfrannu at yr ardal gyfagos. Bydd yr estyniad ac uned gofal plant newydd yn cyfrannu'n gadarnhaol at y safle gan wella ei olwg a'i hyfywedd i'r dysgwyr yn yr ysgol.

Dewiswyd deunyddiau'r adeilad newydd i adlewyrchu agweddau ar y prif adeilad presennol ac adeiladau eraill ar y safle, a rhoi ymdeimlad modern i olwg yr adeilad.

Bernir bod graddfa a lleoliad yr adeilad yn briodol i'r safle a'i gyffiniau. Nid oes llawer o olygon o'r adeilad newydd o'r tu allan i gwrtil y safle.

Bydd adeilad yr ystafelloedd dosbarth a'r cyfleusterau gofal plant newydd yn gwella'r gwasanaethau a gynigir gan yr ysgol er budd y staff a'r disgyblion heb lawer o effaith ar ei chyffiniau uniongyrchol a'i hamgylchedd.

Bydd gwaith tirweddu newydd yn gwella bioamrywiaeth ac ecoleg presennol y safle yn ogystal â darparu gofodau addysgol awyr agored ychwanegol.



## **11.0 MYNEGAI ATODIADAU**

### **Atodiad A – Rhestr o'r Lluniadau a gyflwynwyd**

### **Atodiad B – Cynigion Tirwedd**

Haire Landscape Consultants Ltd - Cynigion braslun dyddiedig Tachwedd 2022.

### **Atodiad C - Ecoleg**

Wildwood Ecology. – Adroddiad Asesiad o'r Effaith Ecolegol, cyfeirnod WWE22087 EclA Drafft - dyddiedig 17/10/2022.

## ATODIAD A - LLUNIADAU

4660 P101 Cynllun y Lleoliad & Cynllun Safle Presennol

4660 P102 Cynlluniau Llawr Presennol

4660 P103 Gweddau Presennol

4760 P104 Arolwg Topograffig

4660 P105 Cynllun Safle Arfaethedig

4660 P106 Cynlluniau Llawr Arfaethedig

4660 P107 Gweddau Arfaethedig – Safle

4660 P108 Gweddau Arfaethedig – Estyniad

4660 P109 Gweddau Arfaethedig – Gofal plant

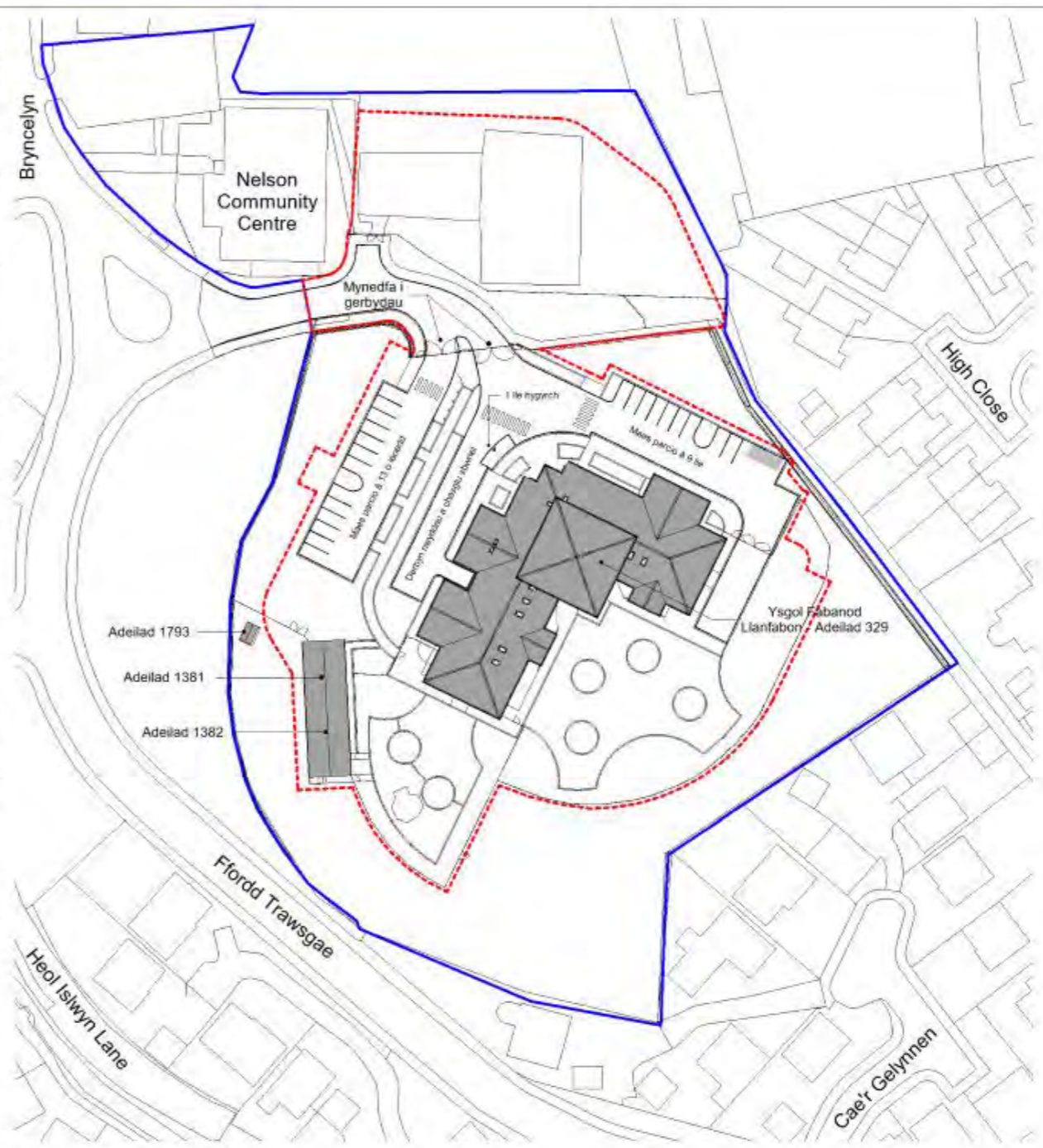
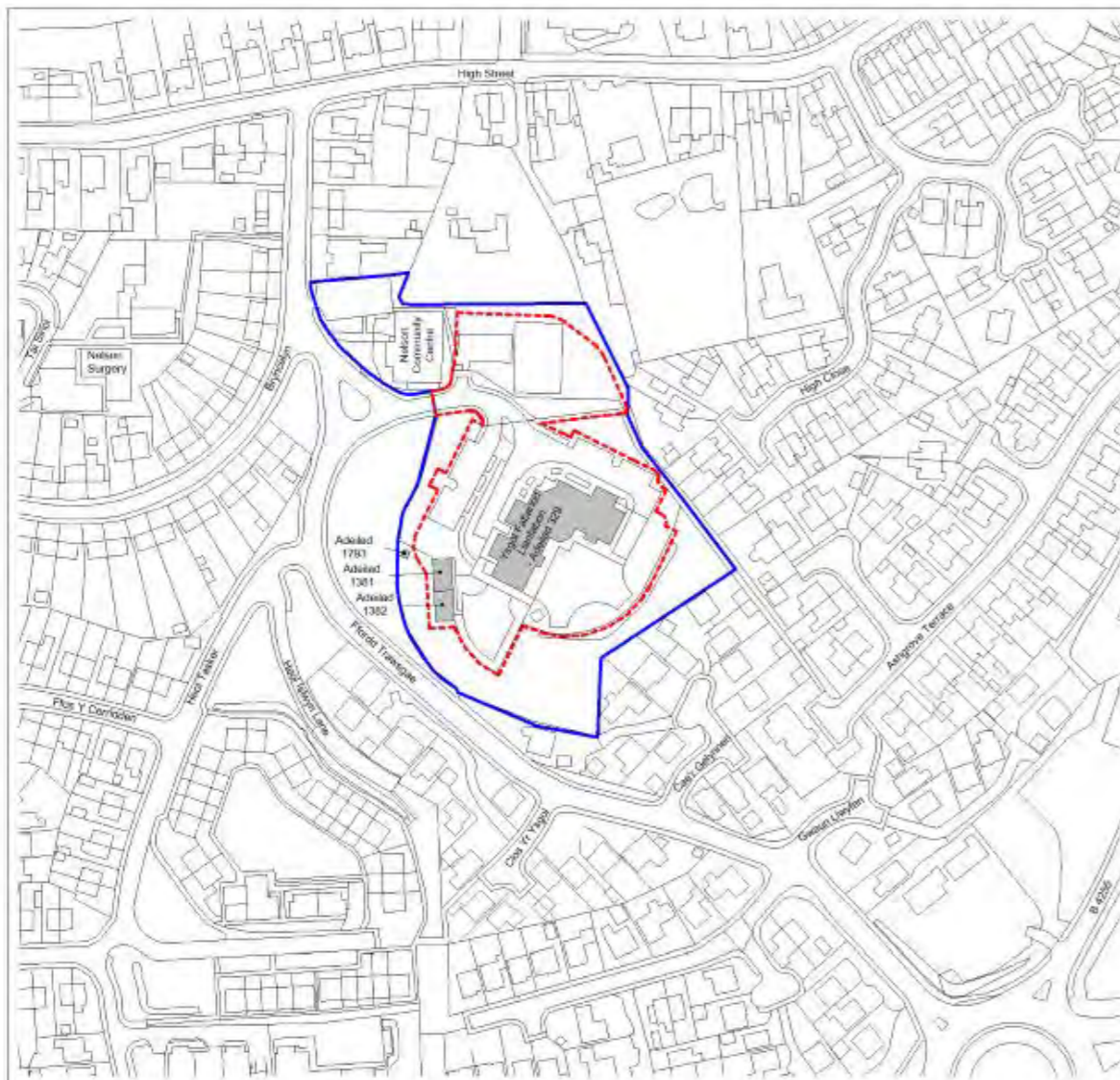
4660 P110 Cynllun To Arfaethedig

4660 P111 Cyfyngiadau Coed a Dymchwel

4660 P112 Delweddau Arfaethedig







Cynllun y Lleoliad  
1:1250  
Graddfa 1:1250  
0 25 50 75 m

Cynllun Safle Presennol  
1:500  
Graddfa 1:500  
0 10 25 50 m

Flin y Cas: - - - - -  
Flin Penrhedrogeith: —————



Delwedd Google Earth o'r safle yn ei chyd-destun



Mynedfa Ysgol - Adeilad 329



Adeilad 1381 (ar y dde) & 1382 (ar y chwith)



Adeilad 1381 (ar y dde) & 1793 (ar y chwith)

dra: 4660	enw: P101	statws: 2011/22	statws: 2011/22
Cymunedau Dyryg Cynaliadwy Sustainable Communities for Learning		Llywodraeth Cymru Welsh Government	
Ymgynghoriwr Adeilad: Building Consultancy: Ffynonadau: Trefodion Park, Ysgol Fabanod, Ffordd Trawsgae, CF62 7PD ☎ 01443 810088			
statws y ddiwedd: 2011/22	statws y ddiwedd: 2011/22	Cynllunio: <input checked="" type="checkbox"/>	Planio: <input type="checkbox"/>
Enw y prosiect: Ysgol Fabanod Llanfabon and Llancaeach Amalgamation			
Enw'r safle: Cynllun y Lleoliad & Cynllun Safle Presennol			
Location Plan & Existing Site Plan			
prosiect: 4660	statws: 2011/22	statws: 2011/22	statws: 2011/22
prosiect: 4660	statws: 2011/22	statws: 2011/22	statws: 2011/22
4660	P101		









Gwedd ddwyreiniol presennol  
1:200



Gwedd ogleddol presennol  
1:200



Gwedd ddeheuol presennol  
1:200



Gwedd orllewinol presennol  
1:200

Allwedd Deunyddiau:-

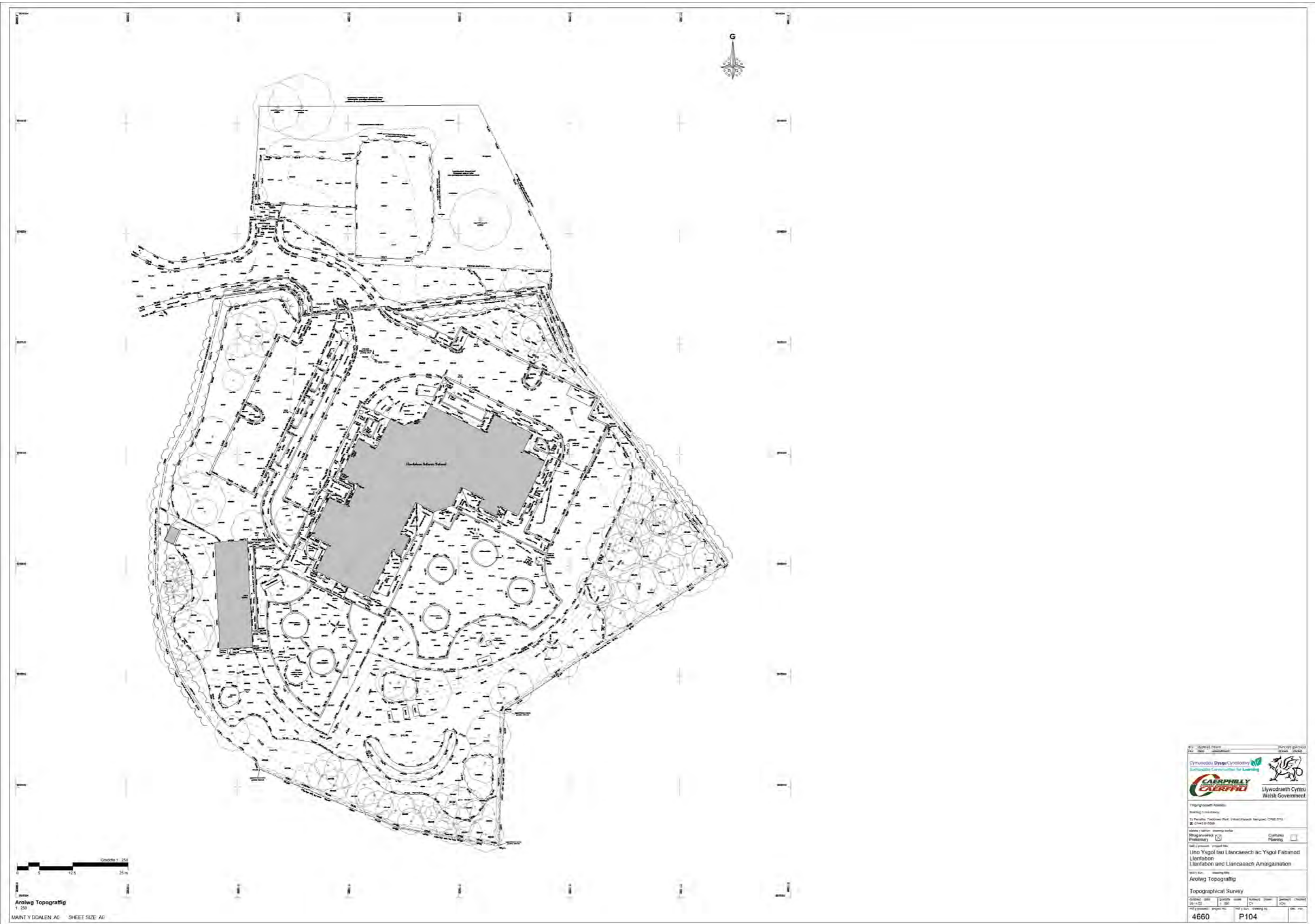
- 1 Aml frics llwydfelyn gyda mortar brown
- 2 Brics glas Swydd Stafford islaw'r cwrs atal lleithder
- 3 Ffenestri/sgriniau/drysau pren wedi'u staenio gyda sillau concrit wedi'u rhag-gastio
- 4 Ffenestri to pren
- 5 Ffenestri pren bullnose mewn amgylchyn concrit rhag-gastiedig
- 6 Cafnau a pheipiau dŵr alwminwm – gwyrdd olewydd
- 7 To llechi artificial
- 8 Gwaith dur nodwedd – gwyrdd tywyll
- 9 Gwaith dur nodwedd – gwyn
- 10 Rendrad llwydfelyn
- 11 Lwfrau metel – gwyn
- 12 Ffenestri alwminwm – arian
- 13 Ffenestri uPVC
- 14 Drysau pren
- 15 Drws uPVC – gwyn
- 16 To felt gyda fasia uPVC gwyn a chafnau dŵr ac ati du
- 17 Cynhwysydd llongau metel – glas



diw rev	dyddiad date	newid amendment	llosgwyd drawn	gwrthwyd checked
Cymunedau Dysgu Cynaliadwy Sustainable Communities for Learning		 		
Ymgynghoriwr Adeuadau Building Consultancy				
Ty Penallta, Tredegar Park, Ystrad Mynach, Henjoed, CF82 7PG ☎ 01443 81556				
Statws y ddiwedd Rheolwr/owner		Cynllunio Planning		
statws y prosiect project title		Uno Ysgol Iau Llancaeac ac Ysgol Fabanod Llanfabon Llanfabon and Llancaeac Amalgamation		
titt y llin drawing title		Gweddau Presennol		
Existing Elevations				
dyddiad date	graddfa scale	llosgwyd drawn	gwrthwyd checked	
29/11/22	1:200	JCH	JCH	
titl y prosiect project no.	titl y llin drawing no.	diw rev.		
4660	P103			

MAINT DDALEN: A1 SHEET SIZE: A1









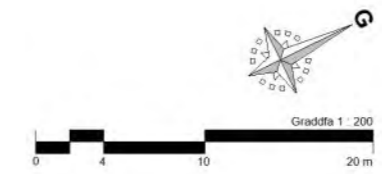
Site / Llociad Tarddiad	Client / Cwsmer
Date / Dyddiad	Address / Tarddiad
Lywodraeth Cymru / Welsh Government	
Building Consultancy Tŷ Fawell, Tredegar Park, Ynys Monach, Hengoed, CF23 7PD	
Status / Statws Rhagwared / Preparing <input checked="" type="checkbox"/> Cyswll / Planning <input type="checkbox"/>	
Ref / Refnod / Project Title Uno Ysgol Iau Llancaech ac Ysgol Fabanod Llanfabon and Llancaech Amalgamation	
Ref / Refnod / Drawing Title Cynllun Safle Arfaethedig	
Proposed Site Plan	
Updated / Diweddiodd	Drawn / Dymuniad
Date / Dyddiad	Scale / Graddfa
08/11/22	1:200
Ref / Refnod / Project No.	Ref / Refnod / Drawing No.
4660	P105





Arwynebedd llawr meinol gros

Estyriad llawr gwaelod	763.47 m <sup>2</sup>
Estyriad llawr cyntaf	565.54 m <sup>2</sup>
Cyswll llawr gwaelod	57.82 m <sup>2</sup>
	1386.83 m <sup>2</sup>
Llawr gwaelod presennol	1007.52 m <sup>2</sup>
	1007.52 m <sup>2</sup>
Gofal plant	125.02 m <sup>2</sup>
	125.02 m <sup>2</sup>



Llawr Cyntaf  
1:200



Adrannau

- Cegin
- Dosbarth babanod
- Gofal plant
- Liff
- Man tramwy
- Mannau adnoddau dysgu
- Mannau staff a gwainyddu
- Meddygol
- Meithrin
- Neuadd wasanaeth a chwaraeon
- Peiriannau
- Stofa
- Toileddau
- Ystafell gofau
- Ystafell gyflwrdduron / Llyfrgel

Adrannau

- Dosbarth iau
- Liff
- Man tramwy
- Mannau adnoddau dysgu
- Neuadd wasanaeth a chwaraeon
- Peiriannau
- Stofa
- Toileddau
- Ystafell gofau

diw rev	dyddiad date	newid amendment	llunhwyd drawn	gwrwyd checked
Ymgynghoriadaeth Adeiladu Building Consultancy Ty Penallta, Trecwm Park, Ystrad Mynach, Hengoed, CF82 7PG ☎ 01443 815588				
statws y darlun drawing status		Rhegyswernod Registration		
Preliminary		Cynllunio Planning		
titt y prosiect project title <b>Uno Ysgol Iau Llancaeac ac Ysgol Fabanod Llanfabon and Llancaeac Amalgamation</b>				
titt y llun drawing title <b>Cynlluniau Llawr Arfaethedig</b>				
Proposed Floor Layouts				
dyddiad date	graddfa scale	llunhwyd drawn	gwrwyd checked	
29/11/22	1:200	CY	JCH	
titt y prosiect project no.	titt y llun drawing no.		diw rev.	
4660	P106			

MAINT DDALEN: A1 SHEET SIZE: A1





Gwedd ddwyreiniol arfaethedig  
1:200



Gwedd ogleddol arfaethedig  
1:200



Gwedd ddeheuol arfaethedig  
1:200



Gwedd orllewinol arfaethedig  
1:200

Allwedd Deunyddiau:-

- 1 To semau sefyll a ffasia alwminiwm. Gwrthdallu – llwyd
- 2 Ami frics llwydfelyn gyda morter brown i gyd-fynd â'r adeilad presennol
- 3 Panel nodwedd brics dannedd llif Ibstock Kevington Umbra – llwyd 'Staffordshire Slate Blue' yn llyfn gyda morter llwyd tywyll
- 4 Brics glas Swydd Stafford islaw'r cwrs atal lleithder gyda morter llwyd tywyll ac amgylchynu ffenestri crwn newydd
- 5 Rockpanel Woods, gorfenniad di-sglein, lled a hyd amrywiol. Lliwiau "Ceramic Oak", "Slate Oak", "Rhinstone Oak", a "Caramel Oak"
- 6 Ffenestri alwminiwm – haen powdwr polyester lliw RAL 7016
- 7 Drysau alwminiwm – haen powdwr polyester lliw RAL 7016
- 8 Drysau alwminiwm – haen powdwr polyester lliw RAL 7036
- 9 Peipiau dŵr/cafnau/ffasgiau alwminiwm – haen powdwr polyester RAL 7016
- 10 Estyll cedrwydd coch wedi'u plaenio ar y fframwaith i sgrinio'r tanc chwistrellu
- 11 Canopi gwylanadeiniog gwyr – to gwyr
- 12 Paneli ffotofoltai
- 13 Agorfa mynediad to
- 14 System Mansafe a llwybr
- 15 Cwll awyru dosbarth
- 16 Lwfrau awyru – RAL 7016
- 17 Canopi hwyli annibynnol ffabrig – lliwiau amrywiol
- 18 To llechi artiffisial presennol
- 19 Gwaith brics llwydfelyn presennol
- 20 Cafnau a ffasgiau alwminiwm presennol wedi'u hailchwistrellu RAL 7016
- 21 Colofnau dur a pheipiau glaw presennol wedi'u hailchwistrellu RAL 7016
- 22 Ffenestri/sgriniau/drysau pren wedi'u staenio presennol
- 23 To llechi artiffisial i gyd-fynd â'r adeilad presennol
- 24 Ffasgiau uPVC gwyn gyda chafnau a pheipiau dŵr alwminiwm – RAL 7016
- 25 Ffenestri to presennol
- 26 Paneli cladin llyfn i Clerestory RAL 7016
- 27 Gwaith dur nodwedd – RAL 7016



diw rev	dyddiad date	newid amendment	llosgwyd drawn	gwrwydd checked
<p>Ymgynghoriwr Adeiladu Building Consultancy Ty Paratfa, Tredegar Park, Ystrad Mynach, Henioid, CF82 7PG ☎ 01443 815566</p>				
<p>Statws y darlun - drawing status: Rhegyswmedol Preliminary</p>			<p>Cynllunio Planning</p>	
<p>titl y prosiect - project title <b>Uno Ysgol Iau Llancaeac ac Ysgol Fabanod Llanfabon and Llancaeac Amalgamation</b></p>				
<p>titl y llun - drawing title <b>Gweddau arfaethedig – Safle</b></p>				
<p>Proposed Elevations - Site</p>				
dyddiad date	graddfa scale	llunwyd drawn	gwrwydd checked	
29/11/22	1:200	CY	JCH	
titl y prosiect project no.	titl y llun drawing no.	diw rev.		
4660	P107			

MAINT DDALEN: A1 SHEET SIZE: A1





Gwedd dduwreiniol arfaethedig  
1:100



Gwedd ogleddol arfaethedig  
1:100



Gwedd ddeheuol arfaethedig  
1:100



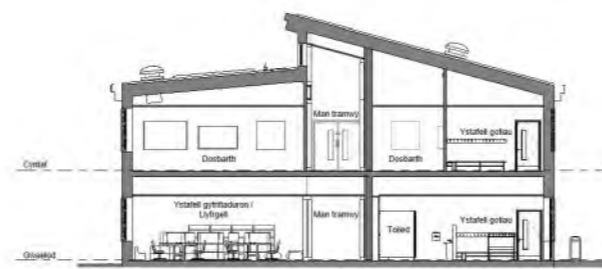
Gwedd orllewinol arfaethedig  
1:100

**Allwedd Deunyddiau:-**

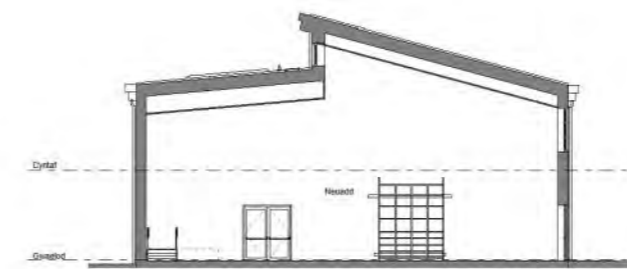
- 1 To semau sefyll a fasgia aluminwm - Gwrthdalu - lliv llwyd
- 2 Aml ffrws llwydfelyn gyda mortar broeri i gyd-fynd â'r adeilad presennol
- 3 Panel nodwedd brics dannedd lit libstocki Kevington Umbra - lliv 'Staffordshire Slate Blue' yn fym gyda mortar llwyd tywyll
- 4 Brics glas Swydd Stafford islawr ciws atal iethder gyda mortar llwyd tywyll ac amgylchynu flenestri crwn newydd
- 5 Rockpanel Woods, gortffeniad di-sglein, fed a hyd amrywioi. Lliwau: "Ceramic Oak", "Slate Oak", "Rhinstone Oak", a "Caramel Oak"
- 6 Flenestri aluminwm - haen powder polyester lliv RAL 7010
- 7 Drysau aluminwm - haen powder polyester lliv RAL 7016
- 8 Drysau aluminwm - haen powder polyester lliv RAL 7036
- 9 Phebiau ddr/crau/ffasgiau aluminwm - haen powder polyester RAL 7016
- 12 Panel ffotofotâg
- 13 Agorfa mynediad to
- 14 System Mansafe a llwybr
- 15 Cwll awyru dosbarth
- 16 Litrâu awyru - RAL 7016
- 17 Cangiwr hysgwrnol ffacing - lliwau amrywiol
- 18 To llechi artiffisial presennol
- 19 Gwallt brics llwydfelyn presennol
- 20 Cefnau a ffasgiau aluminwm presennol wed'u hailchwistrellu RAL 7016
- 21 Colofnau dur a phebiau glaw presennol wed'u hailchwistrellu RAL 7016
- 22 Flenestri/sgriau/drysau pren wed'u stacio presennol
- 23 To llechi artiffisial i gyd-fynd â'r adeilad presennol
- 25 Flenestri to presennol
- 26 Panel cladwr llyth i Cwrestory RAL 7016



Rhan nodweddiadol drwy'r ystafeli ddo-barth  
1:100



Rhan nodweddiadol drwy'r ystafeli gotiau  
1:100



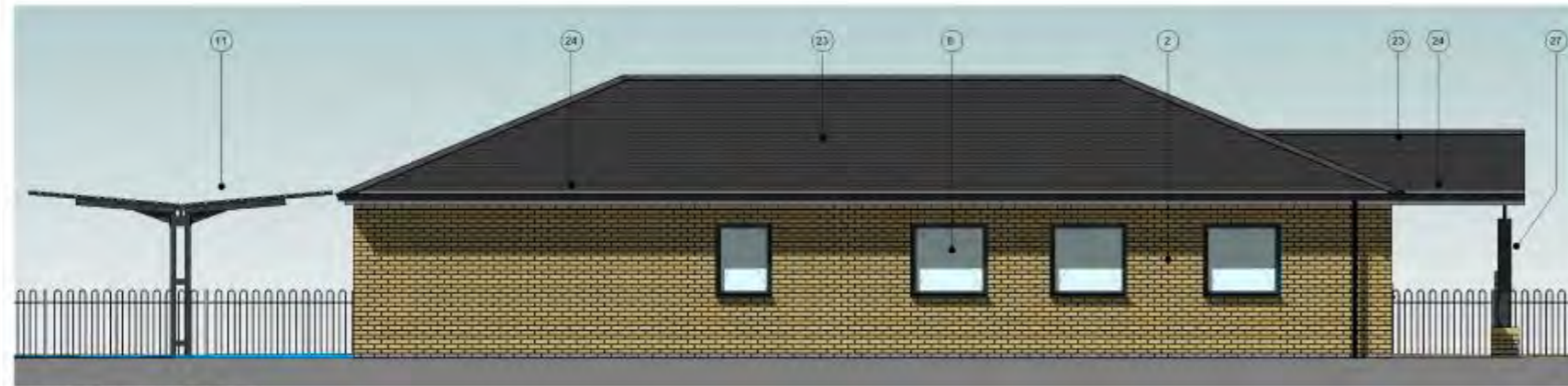
Rhan nodweddiadol drwy'r neuadd  
1:100



Rhan nodweddiadol drwy'r adeilad cysyllt  
1:100

Cymunedau Dygry Cymdeithasol Sustainable Communities for Learning		Llywodraeth Cymru Welsh Government	
<p>Ymgynghorwr Adeiladu Building Consultancy 15 Ffrwyth, Trefor Park, Ynys Môn, Hengoed, CF52 7PD 01492 23000</p> <p>Statws y darlun: <input checked="" type="checkbox"/> Rhestrwyd <input type="checkbox"/> Cyswllt <input type="checkbox"/></p> <p>Wedi ystyried: <input checked="" type="checkbox"/> Menter <input type="checkbox"/></p> <p>Wedi ystyried: <input checked="" type="checkbox"/> Menter <input type="checkbox"/></p> <p>Wedi ystyried: <input checked="" type="checkbox"/> Menter <input type="checkbox"/></p> <p>Wedi ystyried: <input checked="" type="checkbox"/> Menter <input type="checkbox"/></p>			
<p>Uno Ysgol Iau Llancaech ac Ysgol Fabanod Llanfabon and Llancaech Amalgamation</p> <p>Gweddau arfaethedig - Estyniad</p> <p>Proposed Elevations - Extension</p>			
4660	P108		





Gwedd ddwyreiniol arfaethedig  
1:50



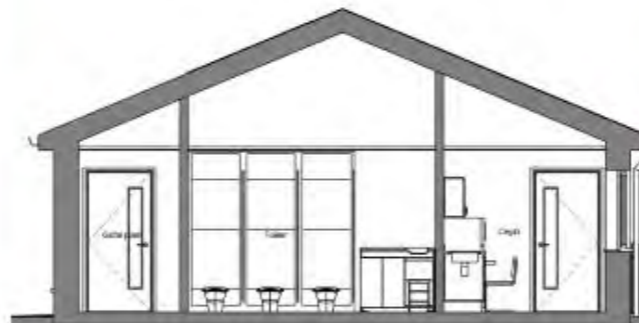
Gwedd ogleddol arfaethedig  
1:50



Rhan nodweddiadol drwy'r ystafell ddosbarth  
1:50



Gwedd ddeheuol arfaethedig  
1:50



Rhan nodweddiadol drwy'r toiledau  
1:50



Gwedd orllewinol arfaethedig  
1:50

MAINT DOALEN: A1 SHEET SIZE: A1



Golygfa o'r fytrefda



Golygfa o'r lleoliad gofal plant o'r maes chwarae

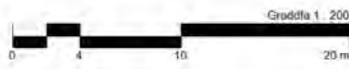
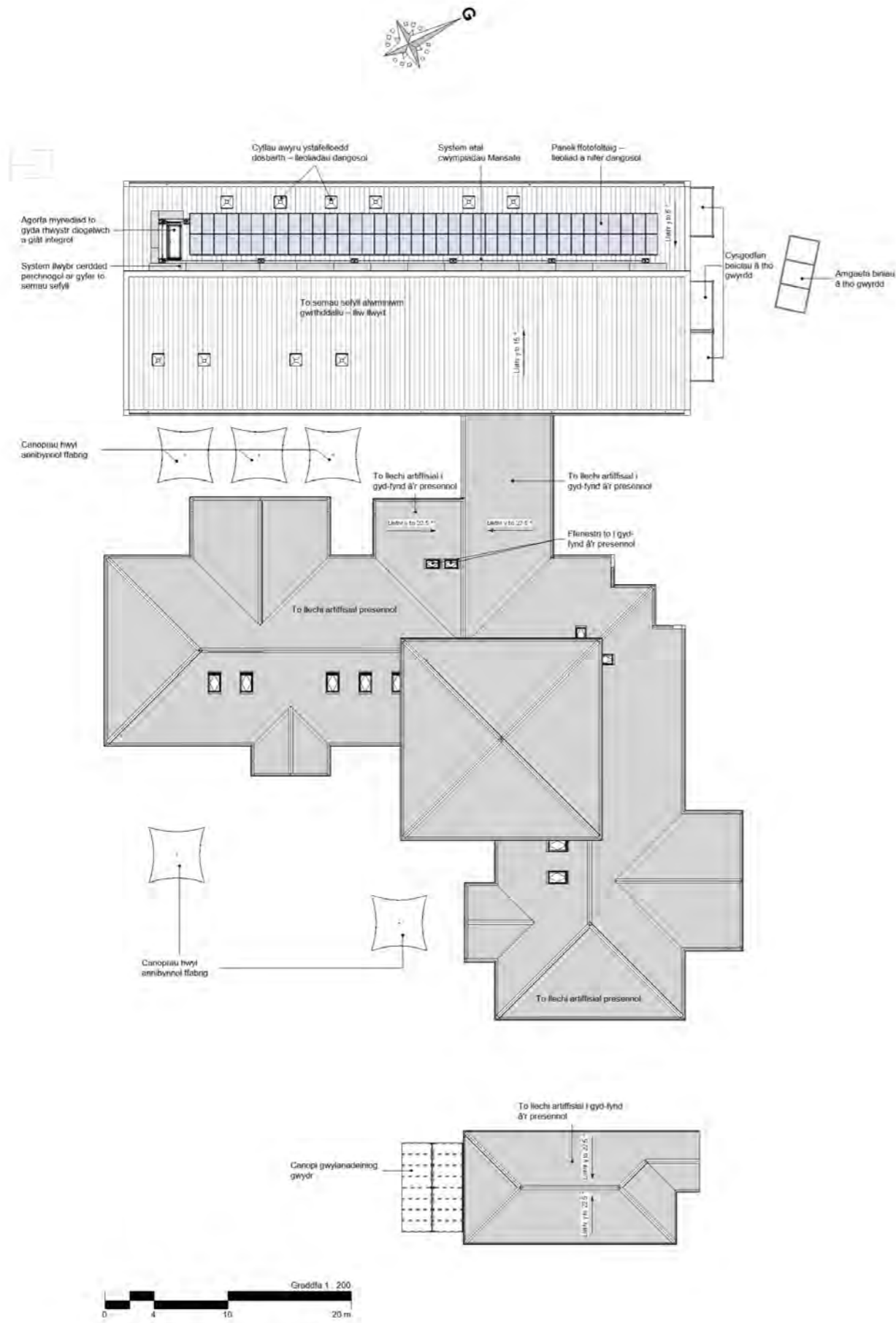
**Allwedd Deunyddiau:-**

- 2 Amf frics llwydfelyn gyda mortar brown i gyd-fynd â'r adeilad presennol
- 4 Brics glas Swydd Stafford islaw'r cws atal llethder gyda mortar llwyd tywyll ac amgylhynu fenestri crwn newydd
- 6 Ffenestri alwminwm – haen powdwr polyester llw RAL 7016
- 7 Drysau alwminwm – haen powdwr polyester llw RAL 7016
- 8 Drysau alwminwm – haen powdwr polyester llw RAL 7036
- 11 Canopi gwylanadehiog gwyr – to gwyr
- 23 To llechi artffisial i gyd-fynd â'r adeilad presennol
- 24 Ffasgiau uPVC gwyn gyda chafnau a pheipiau dŵr alwminwm – RAL 7016
- 27 Gwath dur nodwedd – RAL 7016



Ymgysylltwch â ni: Building Consultancy Ffôn: 01443 810098 Ffôn Ffacs: 01443 810098	
Statws y ddisen: <input checked="" type="checkbox"/> Disenwyd Rheolwr y ddisen: <input type="checkbox"/> Cychwyn Rheolwr y ddisen: <input type="checkbox"/> Cychwyn	
Tystiwr y ddisen: <input type="checkbox"/> Cychwyn Tystiwr y ddisen: <input type="checkbox"/> Cychwyn	
Ymlyniad y ddisen: <input type="checkbox"/> Cychwyn Ymlyniad y ddisen: <input type="checkbox"/> Cychwyn	
Uno Ysgol Iau Llancaeath ac Ysgol Fabanod Llanfabon Llanfabon and Llancaeath Amalgamation Gweddau arfaethedig – Gofal plant Proposed Elevations - Childcare	
Gwyddwr: JCH Dyddiad: 20/11/22	Gwyddwr: JCH Dyddiad: 20/11/22
Rhif y ddisen: 4660	Rhif y ddisen: P109





MAINT DDALEN: A1 SHEET SIZE: A1

diw rev	dyddiad date	newid amendment	rhifnyd drawn	gwrthyd checked
Ymgynghoriadau Adaladu Building Consultancy Ty Penallta, Tirfryn Park, Ystrad Mynach, Henquerd, CF82 7PG ☎ 01443 816888				
statws y darlun drawing status Rhagpennodol Preliminary		<input checked="" type="checkbox"/> Cynllunio Planning		
enw y prosiect project title <b>Uno Ysgol Iau Llancaeac ac Ysgol Fabanod Llanfabon and Llancaeac Amalgamation</b>				
enw y llun drawing title <b>Cynllun to arfaethedig</b> Proposed Roof Plan				
dyddiad date	groddfa scale	llunwyd drawn	gwrthyd checked	
29/1/22	1:200	JCH	JCH	
rhif y prosiect project no	rhif y llun drawing no	dew. rev.		
4660	P110			





Mae'r wybodaeth am goed yn dod o Arolwg Coed, Adroddiad Categorioidio a Chyfyngiadau, a chynllun Cyfyngiadau Coed a gomisiynwyd gan Steve Ambler & Sons

Categori	Tafod	Enw'r math	Quantiti (nifer)	Cyfanswm yr ymled (hectare)	Categori Codi	Ardal gofrestru (hectare)	Ardal y cyfnewid (hectare)
G1	NA	Silver Birch, ash, sycamore, white willow, horse chestnut, field maple, ash, hazel, bird cherry, whitebeam, apple, common ash, holly, Norway maple	325	40+	B2.3	48	3.9
G2	NA	Field maple, whitebeam, sycamore, wild cherry, Hawthorn	375	40+	B2.3	64	4.5
G3	NA	Ash with evergreen ornamental shrubs	100	20-40	C2	5	1.2
G4	1809-1870	"Field Maple (Acer campestre)"	240	20-40	C2	25	2.8
G5	1875-1879	"Rowan (Sorbus aucuparia), Field Maple (Acer campestre), Cultivar Apple (Malus domestica)"	400	10-20	B2	72	4.8
G6	N/A	"Oak (Quercus sp.) Cultivar Apple (Malus domestica)"	200	20-40	C2.3	18	2.4
G7	1887-1888	"Cultivar Apple (Malus domestica), Sycamore (Acer pseudoplatanus)"	400	50	B2.3	17	5.5
W1	1889-1900	"Silver Birch (Betula pendula), Crack Willow (Salix fragilis), Whitebeam (Sorbus aria), Sycamore (Acer pseudoplatanus), Wild Cherry (Prunus avium), Common Ash (Fraxinus excelsior)"	400	40+	B2	72	4.8
W2	N/A	"Silver Birch (Betula pendula), Goat Willow (Salix caprea), Crack Willow (Salix fragilis)"	100	20-40	C2	5	1.2
W3	1893-1894	"Pedunculate Oak (Quercus robur), Common Holly (Ilex aquifolium)"	200	20-40	B2	18	2.4
H1	NA	Hawthorn, holly, holly, field maple, white willow	125	40+	B2.3	7	1.5
H2	NA	White willow, hazel, goat willow, field maple, blackthorn, holly, dog rose	250	20-40	B2.3	28	3
H4	1881-1882	"Crack Willow (Salix fragilis), Field Maple (Acer campestre), Hazel (Corylus avellana)"	200	10-20	B2	18	2.4
H5	1883-1884	"Field Maple (Acer campestre), Crack Willow (Salix fragilis), Common Hawthorn (Crataegus monogyna)"	200	20-40	C2	18	2.4
T1	NA	Dovey Birch	150	20-40	C2.3	10	1.8
T2	348	Ash	400	20-40	B2.3	72	4.8
T3	347	Wild cherry	450	+10	U	0	0
T4	348	Ash	450	+10	U	0	0
T5	NA	Wild cherry	400	20-40	B2	72	4.8
T6	349	White willow	150	10-20	C2	10	1.8
T7	NA	Ash	225	20-40	C2	22	2.7
T8	1894	"Whitebeam (Sorbus aria)"	390	+10	B2	69	4.7
T9	1885	"Sycamore (Acer pseudoplatanus)"	420	40+	B2	70	5
T10	1886	"Common Hawthorn (Crataegus monogyna)"	210	10-20	C2	20	2.5
T11	1887	"Whitebeam (Sorbus aria)"	250	20-40	B2	28	3
T12	1888	"Wild Cherry (Prunus avium)"	220	20-40	B2	21	2.6
T13	1871	"Field Maple (Acer campestre)"	200	+10	C2	18	2.4
T14	1872	"Field Maple (Acer campestre)"	280	10-20	C2	36	3.4
T15	1872	"Field Maple (Acer campestre)"	320	20-40	C2	45	3.8
T16	1876	"Wild Cherry (Prunus avium)"	500	40+	B2	113	6
T17	1879	"Sycamore (Acer pseudoplatanus)"	300	40+	C2	69	4.7
T18	1880	"Cultivar Apple (Malus domestica)"	210	20-40	C2	20	2.5
T19	1885	"Bird Cherry (Prunus padus)"	170	20-40	C2	13	2
T20	1886	"Goat Willow (Salix caprea)"	280	20-40	C2	36	3.4
T21	1891	"Field Maple (Acer campestre)"	400	20-40	B	72	4.8
T22	1892	"Wild Cherry (Prunus avium)"	330	50	B2	50	4
T23	1895	"Pedunculate Oak (Quercus robur)"	510	40+	B2	117	6.1
T24	1896	"Pedunculate Oak (Quercus robur)"	0	40+	U	0	0
T25	1897	"Goat Willow (Salix caprea)"	560	20-40	C2	141	6.7
T26	N/A	"Pedunculate Oak (Quercus robur)"	500	20-40	B2	113	6
T27	N/A	"Common Beech (Fagus sylvatica)"	800	20-40	B2	290	9.6
T28	N/A	"Silver Birch (Betula pendula)"	300	10-20	C2	41	3.6
T29	1908	"Rhus (Rhus spp.)"	75	20-40	C	3	1
T30	1873	Field Maple (Acer Campestre)	400	20-40	C	72	4.8

**Allwedd**  
Coed i'w hystrned ar gyfer eu cadw

- A - Uchel
- B - Cymedrol
- C - Isel
- Ardal dogeyn gwerddolau

Coed sy'n arafddas i'w cadw

- U - Isel

**Allwedd coed**

- Lled y coran, lleddi neu'n ochrau o'r ddaith, dibenau, dibenau a phortiwel y godyn.
- T1 Rhif coed. (T - Coed unigol, G - Coran, A - Ardal coed, W - Coed, H - Gwylt)

**Ardal dogeyn gwerddolau (RPA)**  
Oher y coran, lleddi neu'n ochrau o'r ddaith, dibenau, dibenau a phortiwel y godyn. Mae'r ardal hon yn cael ei hystrned i gynyddu digon y gwerddolau a chadw'r gwerddolau i gynnal llywodraeth y godyn, a se ma'r dogeyn gwerddolau a strwythur y godyn yn cael eu diogel.

Coed sydd ar ym 100m neu'n fwy o'r ddaith  
T10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 29, 30  
Mae argen adolygu grŵpau G5 a G1 hefyd

Adollatau renydd  
Adollatau presennol  
Adollatau presennol i'w dymchwel

MAINT Y DDALEN: A0 SHEET SIZE: A0

Scale 1:200

CAERPHILLY  
Sustainable Communities for Learning  
Llywodraeth Cymru  
Welsh Government

Ymgynghoriwr Adeiladu  
Building Consultancy  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Statws y dafnwr: dymchwel adollatau  
Rheolwr: P111  
Cynllunwr: P111

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition

Ystrad Meirion  
15 Fawcett, Tredegar Park, Ystrad Meirion, Hengoed, CF82 7PD

Mae'r ysgol iau Llancaech ac Ysgol Faband Llanfabon and Llancaech Amalgamation

Mae'r ffin: dymchwel  
Cyfyngiadau coed a dymchwel

Tree Constraints and Demolition





Golygfa o'r estyniad o'r maes chwarae



Golygfa o'r lleoliad gofal plant o'r maes chwarae



Golygfa o'r fynedfa tuag at y neuadd



Golygfa o'r fynedfa tuag at yr adeilad presennol



Golygfa o'r lleoliad gofal plant



Golygfa o'r lleoliad gofal plant o'r maes chwarae

MAINT DOALEN: A1 SHEET SIZE: A1

dwr / dyddiad / newid		tystiolaeth / gwybodaeth	
dy / dydd / amser		dwr / dydd / amser	
 Sustainable Communities for Learning		 Llywodraeth Cymru	
 Llywodraeth Cymru		 Welsh Government	
Ymgynghoriwr Adeiladu			
Building Consultancy			
Ty Henallt, Treforwen Park, Ystrad Mynach, Hergest, CF62 7PD			
☎ 01443 810088			
statws y ddisen / drawing status		Cynllunio / Planning	
Preliminary <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nofio y project / project title			
Uno Ysgol Iau Llancaeac ac Ysgol Fabanod Llanfabon and Llancaeac Amalgamation			
Nofio y llun / drawing title			
Delweddau Arfaethedig			
Proposed Visualisations			
dyddiad / date	graddfa / scale	newid / draw	gwilydd / checked
20/11/22	1:1	CY	JCH
ffil y project / project no.	ffil y llun / drawing no.	dy / rev.	
4660	P112		









Haire Landscape Consultants Nov 2022









**ISSUING OFFICE:**  
The Lodge  
Caerphilly Business Park  
Van Road  
Caerphilly  
CF83 3GG

T: 029 2002 2320

E: [info@wildwoodecology.com](mailto:info@wildwoodecology.com)  
W: [www.wildwoodecology.com](http://www.wildwoodecology.com)



## ECOLOGICAL IMPACT ASSESSMENT REPORT

### LLANFABON AND LLANCAEACH JUNIOR SCHOOL AMALGAMATION

### CAERPHILLY COUNTY BOROUGH COUNCIL

DOCUMENT REF: WWE22087 ECIA DRAFT | 17/10/2022

Director: Richard Dodd, BSc (Hons), CEcol, MCIEEM  
Wildwood Ecology Limited. Registered in England & Wales, Company No. 6646654 VAT No. 938019610  
Registered Office: Queen Anne House, 66 Cricklade Street, Cirencester, Gloucestershire, GL7 1JN

Client:	Caerphilly County Borough Council
Site/Job:	Llanfabon and Llancaeach Junior School Amalgamation
Report title:	Ecological Impact Assessment Report
Report reference:	WWE22087 EcIA DRAFT

Grid Reference:	ST 11043 95342
Survey date(s):	Preliminary Ecological Appraisal (PEA) and Preliminary Roost Assessment (PRA): 09/06/22. Dusk emergence surveys: 26/07/2022, 10/08/2022.
Surveyed by:	Maddie Anderson, Jenny O'Neill, Amy Williams Schwartz, Jack McCormack.

#### VERSIONING AND QUALITY ASSURANCE

Status	Date	Author(s)	Reviewed by	Approved by
Draft	17/10/2022	Maddie Anderson Assistant Ecologist	Peter Hacker ACIEEM Senior Ecologist	<i>P. Hacker</i>

#### DISCLAIMER

This document has been prepared by Wildwood Ecology Limited for Caerphilly County Borough Council solely as an Ecological Impact Assessment Report. Wildwood Ecology Limited accepts no responsibility or liability for any use that is made of this document other than by the client for the purposes for which it was originally commissioned and prepared.

The evidence which we have prepared and provided is true and has been prepared and provided in accordance with the guidance of The Chartered Institute of Ecology and Environmental Management's Code of Professional Conduct. We confirm that the opinions expressed are our true and professional bona fide opinions.



**SUMMARY**

Purpose	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wildwood Ecology was commissioned by Caerphilly County Borough Council (the client) to undertake an Ecological Impact Assessment (EclA) for Llanfabon and Llancaeath Junior School Amalgamation.</li> <li>The site is the subject of a planning application to amalgamate two schools, the existing infants already on site and the existing junior school on a different site to form a primary school.</li> </ul>
Methodology	<ul style="list-style-type: none"> <li>A PRA was undertaken consisting of a desk study and field survey undertaken in June 2022 following best practice in line with the Bat Surveys for Professional Ecologists: Good Practice Guidelines, 3rd edn (Collins 2016).</li> <li>A PEA was undertaken consisting of a desk study and field survey undertaken in June 2022 following the Chartered Institute of Ecology and Environmental Management (CIEEM) Preliminary Ecological Appraisal (2013) guidelines and standard Phase 1 Habitat Survey protocol (JNCC, 2010).</li> <li>Two dusk bat surveys were undertaken in July and August 2022, following best practice in line with the Bat Surveys for Professional Ecologists: Good Practice Guidelines, 3rd edn (Collins 2016).</li> </ul>
Key Issues	<ul style="list-style-type: none"> <li>During the PRA, the main school building was found to have moderate suitability for bats, and the nursery building was found to have only low suitability for bats.</li> <li>No bats emerged from the main school building, or nursery building during the dusk emergence surveys.</li> <li>There were moderate levels of foraging and commuting activity by common and soprano pipistrelles around the site. The hedgerow and vegetation to the south and west were being used by foraging and commuting bats during the surveys. Bats were also observed foraging/commuting by the woodland area to the north.</li> <li>Birds are known to nest within the ventilation holes under the extended roof at the main entrance to the school building.</li> </ul>
Recommendations	<ul style="list-style-type: none"> <li>Since no bats, or signs of bats were observed within the main school building and nursery, a European Protected Species Licence (EPSL) for bats will not be required. However, if, in the unlikely event that a bat is found during the works, all works must cease, and an EPSL for bats must be obtained in order for the works to be legally undertaken.</li> <li>Works should be undertaken in daylight hours only to avoid light disturbance on nocturnal species such as bats and hedgehogs.</li> <li>If new lighting is installed, a lighting plan demonstrating consideration for bats with dark flight lines maintained and any exterior lighting proposed post-development would not have detrimental effect on commuting bats along nearby habitat. Introduced external lighting on the new build extension should not fragment bat foraging/commuting corridors by light spilling over onto the hedgerow to the south and west of the site (see section 5 for suggestions on how to achieve this).</li> <li>A bat box should be installed either on the building, or on a suitable tree within the site to enhance roosting opportunities for bats within the local area.</li> <li>A bird box should be installed as compensation on a suitable tree within the site.</li> <li>Precautionary working methods during any vegetation clearance should be followed to avoid adverse impacts upon hedgehogs, reptiles, and amphibians (see section 5 for details of working methods).</li> </ul>

Conclusions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Providing that the recommendations outlined within this report are successfully implemented, it should be possible for the proposed development to proceed and for there to be no long-term impacts upon the key protected species present at the site.</li> <li>This ecological report will remain valid for a period of 18 months from the date of the last survey – i.e. until February 2024.</li> </ul>
-------------	--

DRAFT



**CONTENTS**

Summary	iii
List of figures	v
List of tables	vi
<b>1 Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2 Methodology</b>	<b>3</b>
<b>3 Results</b>	<b>7</b>
<b>4 Interpretation and Assessment</b>	<b>20</b>
<b>5 Conclusions and Recommendations</b>	<b>25</b>
<b>6 References</b>	<b>28</b>
<b>APPENDIX I: PEA Plan</b>	<b>29</b>
<b>APPENDIX II: Survey Images</b>	<b>30</b>
<b>APPENDIX III: Activity survey plan</b>	<b>34</b>
<b>APPENDIX IV: Area of roof that will be affected</b>	<b>35</b>
<b>APPENDIX V: Species list</b>	<b>36</b>
<b>APPENDIX VI: Planning policy and legislation</b>	<b>38</b>
<u>List of figures</u>	
Figure 1 – Aerial image of the site (red line shows the site boundary). Image used under licence (©2021 Google). Imagery date 20/07/2021.	1
Figure 2 – Site plan showing locations of the buildings. Building A is the main school building, and building B is the nursery building. Image used under licence (©2021 Google). Imagery date 20/07/2021.	17
Figure 3 – Radiance levels modelled at the site (VIIRS 2021 data, <a href="https://www.lightpollutionmap.info/">https://www.lightpollutionmap.info/</a> - accessed August 2022).	18
Figure 4 – Red line indicates the site boundary, and yellow pins indicate the location of ponds within the vicinity of the site.	23
Figure 5 – Access road into the site.	30
Figure 6 – Car parking area at the west of the site.	30
Figure 7 – Well-managed amenity grassland at the east of the site.	30
Figure 8 – Scattered trees at the south east of the site.	30
Figure 9 – Native species-rich hedgerow at the east of the site.	30
Figure 10 – Areas of tall ruderal and scrub at the site of the site that may provide cover for reptiles.	30
Figure 11 - Hardstanding with tall ruderal edges at the east of the site.	31
Figure 12 - Hardstanding areas bounded by amenity grassland to the east of the site.	31
Figure 13 - Native species-rich hedgerow at the south of the site.	31
Figure 14 - Area of semi-improved grassland within the land at the northern area of the site.	31
Figure 15 - Hardstanding area to the north of the site, bounded by a hedge with trees.	31
Figure 16 - Scrub habitat surrounding the hardstanding areas to the north of the site.	31

Figure 17 – Main entrance to the school at the north western corner of the building.	32
Figure 18 – Ventilation holes under the roof at the main entrance to the building.	32
Figure 19 – Western aspect of the building (area of roof to be affected by the works).	32
Figure 20 – Visible loft space at the west of the building.	32
Figure 21 – Gaps under metal fascias and soffits.	32
Figure 22 – Gap between the nursery building.	32
Figure 23 – Southern aspect of the nursery building.	33
Figure 24 – Gaps between flat roof and wall of the nursery.	33
Figure 25 – Blue arrows indicate flight paths observed during the surveys, and yellow stars indicate the location of surveyors during the surveys.	34
Figure 26 – The pink shading indicates the area of roof where alterations will be required in order to form a link to the new extension that will extend further west.	35
<u>List of tables</u>	
Table 1 – Sources of biodiversity and ecological records.	3
Table 2 – Summary of guidelines for assessing the potential suitability of proposed development sites for bats (from Collins 2016).	5
Table 3 – Surveyor information.	6
Table 4 – Summary of designated sites in range of the site.	7
Table 5 – Priority and protected species records found in the vicinity of the site.	9
Table 6 – Summary of survey timing and conditions during surveys.	14
Table 7 – Habitats and linear features present on site.	14
Table 8 – Onsite building information.	16
Table 9 – PRA results.	17
Table 10 – Bat survey results. SS <sub>10</sub> refers to the time in minutes before/after sunset.	19
Table 11 – Recommendations.	25



## 1 INTRODUCTION

- 1.1 Wildwood Ecology was commissioned by Caerphilly County Borough Council (the client) to undertake an Ecological Impact Assessment (EclA) at Llanfabon and Llancaeac Junior School Amalgamation (the site) centred at grid reference ST 11043 95342.
- 1.2 A PEA/PRA for bats and nesting birds was undertaken at the site on the 09/06/2022. This found the main school building affected by the development to have moderate bat roost suitability, and the nursery building to have low bat roost suitability. Further bat activity surveys (x2 surveys on the main school building and 1x survey on the nursery building) were therefore recommended. The dusk emergence surveys were undertaken on the 26/07/2022 and 10/08/2022.

### Site description

- 1.3 The site lies to the south-west of Nelson, a village in the county borough of Caerphilly.
- 1.4 The aerial image of the site (Figure 1) shows the site to consist of buildings, hardstanding, grassland, and scattered trees.
- 1.5 The wider site consists of the built-up village of Nelson, which is surrounded by a mosaic of grassland fields and tree lines.



**Figure 1 – Aerial image of the site (red line shows the site boundary).  
Image used under licence (©2021 Google). Imagery date 20/07/2021.**

### Proposed development

- 1.6 The site is the subject of a planning application to amalgamate two schools (the existing infants already on site and the existing junior school on a different site) to form a primary school. The scheme involves the following: construction of a two-storey extension to house 7 classrooms plus ancillary support spaces; the existing twin demountable currently housing the nursery, to the south west of the site, is to be demolished; the existing infants school will be refurbished internally and will require some alterations to the roof to form the link corridor to the extension; and the area of waste/overgrown land to the north of the site will be developed into a car park, and during construction will likely be the site compound for the contractor.

### Purpose of this report

- 1.7 This report aims where possible to provide sufficient information for the local planning authority to fully assess the potential ecological impacts of the proposed development, or alternatively, to identify what further information is required to fully inform the scheme.
- 1.8 The results of the EclA have been used to establish the need for, and extent of, any mitigation or compensation measures required as part of the proposed development.



## 2 METHODOLOGY

### Desk study

2.1 A biodiversity desk study was undertaken in relation to the site in June 2022. The sources consulted and the type of information obtained are summarised in Table 1.

**Table 1 – Sources of biodiversity and ecological records.**

Source	Information requested (search buffer from site centre/boundary)
South East Wales Biodiversity Records Centre (SEWBRc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protected and priority species (2km)</li> <li>Sites of local importance/designation (1km)</li> </ul>
Multi-Agency Geographic Information for the Countryside (MAGIC) <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>International statutory designations (5km)</li> <li>National statutory designations (2km)</li> </ul>

2.2 The search buffers are considered to be sufficient to cover the potential zone of influence (Zol<sup>2</sup>) of the proposed development.

2.3 The impact of the proposed development on the biological integrity of any nearby designated protected sites has been fully considered.

2.4 No previous survey information was available for the site itself.

### Field surveys

#### PEA

2.5 A field survey was undertaken on 09 June 2022.

2.6 All habitats present within the site with the potential to support rare, protected, or otherwise notable species of flora or fauna (together with any direct signs) were noted.

2.7 In the context of this report, rare, protected, or otherwise notable species of flora or fauna were those considered to meet any of the following criteria:

- Species protected by legislation (see Appendix VI);
- UK Post 2010 UK Biodiversity Framework priority species or Local Biodiversity Action Plan (LBAP) species;
- Nationally rare or nationally scarce species;
- Species of Conservation Concern (e.g. JNCC Red List, RSPB/BTO Red or Amber Lists).

2.8 A PEA habitat map was drawn up incorporating target notes used to highlight features of particular ecological interest (see Appendix I).

2.9 The Wildlife and Countryside Act (1981) as amended, makes it an offence to release or allow to escape into the wild any animal, plant or micro-organism not ordinarily resident in the UK (as listed in Schedule 9 of the Act). Plant species listed in Schedule 9 were searched for during the survey. Examples include species such as Japanese knotweed (*Fallopia japonica*) and Himalayan balsam (*Impatiens glandulifera*).

<sup>1</sup> <http://magic.defra.gov.uk/MagicMap.aspx>

<sup>2</sup> Zol definition – 'the areas/resources that may be affected by the biophysical changes caused by activities associated with a project' (CIEEM, 2018).

### PRA

2.10 A field survey was undertaken on 09 June 2022.

2.11 An assessment of the school building and nursery building was undertaken in accordance with the latest published best practice guidance (Collins, 2016).

2.12 The buildings were externally and internally inspected for bats and their signs with the aid of high-powered lamps and close-focussing binoculars.

2.13 The suitability of the buildings to accommodate bats was assessed, along with a systematic search for signs of bats (e.g. droppings, moth wings, scratch marks, staining, etc.) or actual bats that were present. Particular attention was paid to the roof areas, with searches for any crevices or gaps in walls, gaps between beams and joists, droppings stuck to the walls, floors or other surfaces, or feeding remains below beams, in addition to a number of other factors and signs indicative of a bat roost.

2.14 In addition, the buildings were classified according to its suitability for bats, based on the presence of features within the structure and / or landscape (see Table 2).



**Table 2 – Summary of guidelines for assessing the potential suitability of proposed development sites for bats (from Collins 2016).**

Suitability	Description of building, tree, or structure	Number of activity survey visits required <sup>3</sup>
Negligible	Negligible habitat features on site likely to be used by roosting bats.	None
Low (nursery building)	A structure or tree with one or more potential roost sites that could be used by individual bats opportunistically. However, potential roost sites not suitable for larger numbers or regular use (i.e. maternity or hibernation).	One
Moderate (main school building)	A structure or tree with one or more potential roost sites that could be used by bats, but unlikely to support a roost of high conservation status.	Two
High	A structure or tree with one or more potential roost sites obviously suitable for use by larger numbers of bats on a more regular basis and potentially for longer periods of time.	Three
Confirmed roost	Evidence of bats or use by bats found.	Minimum of two – to characterise the roost

*Bat surveys (dusk emergence)*

- 2.15 Two bat surveys (dusk emergence surveys – 26/07/2022 and 10/08/2022) were undertaken on the main school building with two surveyors.
- 2.16 One bat survey (dusk emergence survey – 26/07/2022) was undertaken on the nursery building with two surveyors.
- 2.17 The dusk emergence surveys commenced approximately 15 minutes before the time of local sunset (source [www.sunrisesunsetmap.com](http://www.sunrisesunsetmap.com)) and continued for approximately 1.5 hours after sunset.
- 2.18 Surveyors were equipped with broadband bat detectors (Elekon BatScanner Stereo).
- 2.19 Note was made of all bat activity recorded including (where appropriate) roost access points, species, time of re-entry, direction of flight, behaviour (foraging or commuting) and use of landscape features. Minimal lighting was used during the surveys as this can alter the behaviour of the bats emerging from or entering a roost or foraging or commuting over a site.

<sup>3</sup> To provide confidence that bats are absent from the structure

Surveyor information

2.20 The surveys were led by Maddie Anderson, assisted by Amy Williams Schwartz, Jenny O'Neill, and Jack McCormack. See Table 3 for further information.

**Table 3 – Surveyor information**

Surveyor	Licences	Ecological experience
<b>Amy Williams Schwartz</b> PhD, MSc, B.Sc. (Hons), ACIEEM Ecologist	Bat GCN	Experienced in surveying for a wide range of protected species including great crested newt, reptiles, and bats within a consultancy and volunteer capacity. PhD thesis on wildlife/road interactions in the UK, and experienced in performing academic ecological research projects, as well as species identification.
<b>Jenny O'Neill</b> B.Sc. (Hons) Assistant Ecologist Qualifying CIEEM	-	Holds a 2:1 honours degree in Ecology. Has field experience through academic and professional training. Experience in undertaking protected species surveys including reptiles, bats, and hazel dormouse from 3 years of seasonal work.
<b>Maddie Anderson</b> M.Sc., B.Sc. (Hons) Assistant Ecologist	-	Holds a 2:1 honours degree in Biology and a Masters in Environmental Biology: Conservation & Resource Management. Experience in undertaking bat surveys and assisting in other protected species surveys gained through working with Wildwood Ecology.
<b>Jack McCormack</b> Seasonal Assistant Ecologist	-	Holds a 1 <sup>st</sup> class honours degree in Zoology and a Masters of Research in Biosciences. Experience in undertaking bat surveys and assisting in other protected species surveys gained through working with Wildwood Ecology.

Limitations and assumptions

- 2.21 Many species of bat in the UK are crevice dwelling, and bats or signs of bats can be difficult to find within a building. In addition, there may be areas that are inaccessible to the surveyor.
- 2.22 Only the area of roof space to the west of the building could be observed due to suspended ceilings throughout the building. Internal access into the loft space was not possible. Only the loft space at the west elevation of the building was investigated during the PRA using a ladder and a torch.
- 2.23 No other limitations were encountered, or assumptions made, and it is considered that, with the access gained and recording undertaken, an accurate assessment of the site's ecological value was made.



### 3 RESULTS

#### Desk study

##### Designated sites (statutory)

3.1 There were no international statutory designations within 5km of the site and one national statutory designation within 2km (see Table 4). The closest statutory designated site, Nelson Bog, was approximately 700m northeast from site.

3.2 There are no protected areas (SSSIs or SACs) designated for their bat populations within 10km of the site.

##### Designated sites (non-statutory)

3.3 There were six international non-statutory designations within 1km of the site (see Table 4). The closest non-statutory designated site, Wern Woodland, was approximately 520m northeast from site.

**Table 4 – Summary of designated sites in range of the site.**

Site name	Designation	Description / key reason for designation	Distance & direction
Nelson Bog	Site of Special Scientific Interest (SSSI)	Nelson bog has two special features which are species-rich bog and swampland. As well as swamp and bog, Nelson bog has other habitats that contribute to the special wildlife interest including semi-natural broadleaved woodland, acid grassland, and scrub. The diversity of habitat in turn support a wide range of species.	700m NE
Wern Woodland, Nelson	Site of Importance for Nature Conservation (SINC)	This is an area of wet woodland where the canopy is mainly formed by willow and alder in the wet areas, with a few drier areas dominated by oak and hawthorn. The western part of the site includes an area of damp semi-improved grassland. The site contains other habitats consisting of semi-improved neutral grassland and scrub adjacent to a railway and cycle path. The site is likely to support a high diversity of invertebrates, foraging and roosting bats, and the woodland margins and grassland are likely to support reptiles.	520m NE
Cwm Afon Railway Line, West of Nelson	SINC	A disused railway embankment runs the whole length of the site, supporting semi-improved acid grassland with at least 12 indicator species, and localised patches of rocks and scrub. Other habitats included within the site consist of woodland, and species-rich marshy grassland/flush vegetation with at least seven indicator species. The site provides foraging habitat for bats, as well as roosting potential within some trees. Other species that utilise the site	620m W

Brooklands Marsh, North of Nelson	SINC	include reptiles, grassland fungi and invertebrates. The qualifying feature of this site is semi-natural wet woodland (in an early stage of development). The stream and adjacent trees within the site are likely to be used by foraging and possibly roosting bat. The area may also provide resting sites for otters. The site most likely supports a high diversity of invertebrates due to the mix of habitat types, and the grassland area is likely to support reptiles.	880m N
Llancaiach-Fawr Meadows, Llancaiach	SINC	The Nant Caeach stream runs through a steep-sided woodland valley that forms the western boundary of the site. The woodland canopy comprises mainly oak and beech. The remainder of the site includes a mix of scrub and semi-improved neutral and acid grassland fields, formed partly over colliery spoil. The site is likely to support a high diversity of invertebrates, reptiles, foraging and roosting bats, and the grassland areas may support waxcap fungi.	915m N
Nant Caeach	SINC	This is a stream course that forms a confluence with the Afon Taf Bargoed. The stream follows an unmodified course and includes natural physical features such as meanders, small waterfalls, pools, and riffles.	915m N
Cwm Afon, West of Nelson	SINC	This is a field of semi-improved acid grassland and marshy grassland/flush vegetation with at least 12 indicator species. The site also provides foraging/roosting habitat for bats. The grassland is also likely to be used by reptiles. The site has potential to support a high density of invertebrates, potentially including rare species such as the small pearl-bordered fritillary.	950m W



Protected species

3.4 Table 5 summarises the priority and protected species records found within the local area.

**Table 5 – Priority and protected species records found in the vicinity of the site.**

Protected & priority		# of records (# species)			Further information (from site)
Groups	Species	Onsite	<500m	>500m	
Bats	Common pipistrelle	-	9	52	Closest record: foraging/commuting activity within garden to the north 70m from site (2021). Closest roost: 400m from site (3 records, all from 2007) with more than seven bats seen.
	Nathusius' pipistrelle	-	1	1	Closest record: adult seen commuting across garden to the north 100m from site (2019). Closest roost: N/A.
	Soprano pipistrelle	-	5	40	Closest record: foraging/commuting activity in garden to the north 80m from site (2021). Closest roost: possible roost 1.53km from site (2019) where a bat was picked up for bat care.
	Brown long-eared bat	-	2	7	Closest record: 90m from site (2017) recorded on a batlogger within a garden to the north of Llanfabon Infants school. Closest roost: 920m from site (2 records, both from 2009) identified roosting within a barn during a dusk survey.
	Natterer's bat	-	1	8	Closest record: 400m from site (2007). No further information. Closest roost: 1.98km from site (2013). No further information.
	Noctule	-	2	9	Closest record: 90m from site (2017) recorded on a bat logger in a garden to the north. Closest roost: N/A.

Protected & priority		# of records (# species)			Further information (from site)
Groups	Species	Onsite	<500m	>500m	
	Serotine	-	1	0	Record is 90m from site (2017) detected on a bat logger in a garden to the north.
	Daubenton's Bat	-	0	4	Closest record: foraging/commuting activity 1.6km from site (2004-2005). Closest roost: N/A.
	Unidentified Myotis	-	0	2	Closest record: commuting activity 85m from site (2017). Closest roost: N/A.
	Unidentified pipistrelle	-	4	6	Closest record: foraging over a garden to the north 80m from site (2019). Closest roost: maternity roost within attic, 40+ individuals 270m SW from site (2016).
	<b>TOTALS</b>	-	<b>25(7)</b>	<b>129(8)</b>	
Mammals (excluding bats)	European otter	-	2	26	Closest record is 2x spraints found on the end of a concrete bolster within a stream 300m SW from site (2021).
	European badger	-	0	10	Closest record is a badger latrine 730m from site (2017).
	Hazel dormouse	-	0	1	The record is for a nest 610m from site (2019).
	European water vole	-	0	8	Closest record is for a live sighting at Nelson bog 1.23km from site (1997).
	West European hedgehog	-	9	18	Closest record is 90m from site (2019) where a hedgehog was bothered by a dog to the north of Llanfabon Infants school.
	Other mammal species	-	3(3)	14(4)	Three records for American mink. The closest record is for prints 325m from site (2020).



Protected & priority		# of records (# species)			Further information (from site)
Groups	Species	Onsite	<500m	>500m	
					<p>Seven records for brown hare. The closest record is 1.28km from site (1976).</p> <p>One record for ferret. The record is 420m from site (2010).</p> <p>One record for pine martin. The record is 230m from site (1997).</p> <p>Three records for polecat. The closest record is 550m from site (2008).</p> <p>One record for weasel. The record is 1.44km from site (1984).</p>
	<b>TOTALS</b>	-	14(5)	77(9)	
Amphibians	Common toad	-	1	19	Closest record is 480m from site (2 records between 1968 and 2003).
	Common frog	-	3	28	Closest record is 85m from site (4 records between 2017 and 2021).
	Great crested newt	-	0	20	Closest record is 1.44km from site (1984).
	Palmate newt	-	0	17	Closest record is 580m from site (2007).
	Smooth newt	-	0	3	Closest record is 1.28km from site (1976).
	<b>TOTALS</b>	-	4(2)	87(5)	
Reptile	Common lizard	-	0	1	The record is 1.7km from site (2007).
	Slow worm	-	1	9	Closest record is 85m from site (2018) within a garden to the north.
	Adder	-	0	2	Closest record is 1.67km from site (2019).
	<b>TOTALS</b>	-	1(1)	12(3)	
Birds	Schedule 1	-	27(9)	95(16)	Schedule 1 species <500m from site: brambling, fieldfare, goshawk, green sandpiper, king fisher, peregrine, red kite,

Protected & priority		# of records (# species)			Further information (from site)
Groups	Species	Onsite	<500m	>500m	
					<p>redwing, Western barn owl.</p> <p>Schedule 1 species &gt;500m from site: brambling, cetti's warbler, Eurasian bittern, fieldfare, goshawk, green sandpiper, hobby, kingfisher, merlin, peregrine, red crossbill, red kite, redwing, Western barn owl, Western osprey, woodlark.</p> <p>Non-schedule 1 species: black-headed gull, buzzard, Canada goose, common house martin, common reed bunting, common sandpiper, cormorant, cuckoo, curlew, dipper, dunnock, Eurasian bullfinch, Eurasian coot, Eurasian skylark, European green woodpecker, European herring gull, European pied flycatcher, goldcrest, grasshopper warbler, greenfinch, grey heron, grey partridge, grey wagtail, hawfinch, house sparrow, kestrel, lapwing, lesser black-backed gull, lesser redpoll, lesser spotted woodpecker, lesser whitethroat, linnet, little owl, long-tailed tit, mallard, marsh tit, meadow pipit, mistle thrush, Northern bobwhite, redstart, sand martin, snipe, song thrush, spotted flycatcher, starling, swallow, swift, teal, tree pipit, wheatear, whinchat, whitethroat, willow tit, willow warbler, wood warbler, woodcock, yellowhammer.</p>
	<b>Non-schedule 1</b>	-	105(29)	700(55)	



Protected & priority		# of records (# species)			Further information (from site)
Groups	Species	Onsite	<500m	>500m	
Invertebrates	Totals:	-	6(4)	109	Category 1 species <500m from site: cinnabar, knot grass, wall, white ermine. Category 1 species >500m from site: August thorn, blood-vein, brindled beauty, broom moth, brown-banded carder- bee, buff ermine, centre-barred sallow, cinnabar, dark-barred twin-spot carpet, dingy skipper, dot moth, dusky thorn, ear moth, flounced chestnut, garden tiger, ghost moth, grayling, green-brindled crescent, hedge rustic, knot grass, marsh fritillary, oblique carpet, rosy rustic, rustic, sallow, shoulder-striped wainscot, small blue, small heath, small pearl-bordered fritillary, small phoenix, small square-spot, streak, wall, white ermine, white-letter hairstreak.
Plants	see further info	-	3(2)	46(3)	Category 1 species <500m from site: tubular water-dropwort, bluebell. Category 1 species >500m from site: bluebell, Deptford pink, chamomile.
Fish	see further info	-	1(1)	7(3)	Category 1 species <500m from site: brown/sea trout. Category 1 species >500m from site: European eel, brown/sea trout, Atlantic salmon.

Field surveys

Timing and conditions

3.5 The survey timings and prevailing weather conditions during the PEA/PRA and bat activity surveys can be seen in Table 6.

**Table 6 – Summary of survey timing and conditions during surveys.**

Date	Type	Conditions			
		Temp [°C]	Cloud cover [Oktas]	Wind speed [Beaufort]	Rain
09/06/222	PEA/PRA	16	7	2	nil

Date	Type	Survey Timing			Conditions			
		Start	End	Sunset	Temp [°C]	Cloud Cover [Oktas]	Wind Speed [Beaufort]	Rain
26/07/2022	Dusk emergence	20:56	22:41	21:11	Start: 16 End: 14	Start: 0 End: 0	Start: 1 End: 1	nil
10/08/22	Dusk emergence	20:30	22:15	20:45	Start: 26 End: 20	Start: 0 End: 0	Start: 0 End: 0	nil

3.6 The distribution and extent of habitats observed within the site is illustrated in the PEA plan (see Appendix I). An accompanying species list (including scientific names) can be found in Appendix V.

3.7 The habitats present onsite are described in detail in Table 7 using the standard Phase 1 survey habitat classification hierarchical alphanumeric reference codes (JNCC, 2010).

3.8 Please also refer to Table 7 for a list and description of the onsite target notes. The positions for these target notes are highlighted in the PEA plan in Appendix I.

3.9 The site was classified according to the following habitat types: semi-natural broad-leaved woodland, scrub, scattered broad-leaved trees, semi-improved grassland, tall ruderal, amenity grassland, native species-rich hedgerow, hedge with trees, soft landscaping, buildings, path, and hardstanding.

**Table 7 – Habitats and linear features present on site.**

Habitat type / Linear feature	Species present
<i>A1.1.1 Semi-natural, broad-leaved woodland</i>  There was a small area of woodland adjacent to the east of the school building. The woodland area extended further north outside of the school boundary.	Tree species: field maple, blackthorn, horse chestnut, alder, ash, sycamore, birch, hazel, hawthorn.  Understory: cleavers, cock's foot, broad-leaved dock, herb Robert, bramble, dandelion, hazel saplings, germander speedwell, ash saplings, nettle, fern, field maple saplings.
<i>A2.1 Scrub (dense/continuous)</i>  Dense scrub was located immediately north and east of the hardstanding areas to the north of the site.	Buddleia, bramble, hawkbit, creeping buttercup, vetch, bracken.



<i>A3.1 Broad-leaved, parkland and scattered trees</i> Various broad-leaved tree species were scattered throughout the school grounds.	Field maple, cherry, whitebeam, willow sp., sycamore, birch.
<i>B6 Poor semi-improved grassland</i> There was a small area of this habitat type located immediately south west of the hardstanding areas to the north of the site.	Cleavers, creeping buttercup, dandelion, vetch, Yorkshire fog, false oat grass, cocks foot, ribwort plantain.
<i>C3.1 Tall ruderal</i> There were small patches of this habitat type scattered throughout the school grounds.	Broad-leaved willowherb, dandelion, vetch, ivy, buttercup, sycamore saplings, ash saplings.
<i>J1.2 Amenity grassland</i> Much of the site was comprised of this habitat type. The amenity grassland extends from the north west of the school grounds, to the south behind the school building and to the east.	Daisy, creeping buttercup, clover, ribwort plantain.
<i>J2.1.1 Native species-rich, intact hedge</i> Hedgerow extended from the south west of the site boundary to the east.	Hawthorn, willow sp., self heal, field maple, dog rose, nettle, bramble.
<i>J2.3.1 Native species-rich, hedge and trees</i> Semi-mature and mature trees were located along the north and eastern boundary of the hardstanding areas to the north.	Blackthorn, oak, holly, hazel, willow sp., smooth sumac.
<i>J3.6 Buildings</i> The main school building (TN#1) was located centrally within the site, and the nursery building (TN#2) was located to the south west of the main school building.	
<i>J5 Other habitat</i>	Smooth sumac, dog rose.

There were areas of soft landscaping along the north east boundary of the school building. Strips of soft landscaping were located within the car parking area at the south west.	
---	--

**Invasive species**

3.10 No stands of invasive species were identified onsite.

**Onsite fauna**

3.11 The presence of the following species were observed or detected around the site during the survey: pigeon, blackbird, robin, carrion crow.

**PRA**

3.12 A description of the buildings inspected during the PRA can be seen in Table 8.

**Table 8 – Onsite building information.**

Building reference	Building type	Description	Development plans
A	Llanfabon Infants School	Single storey brick-built building with metal fascia and soffits, and a vaulted ceiling middle section with no loft space.	Alterations to the roof at the southwest to form the link corridor to the extension of the new part of the building.
B	Llanfabon nursery building	Single storey flat roofed demountable building with metal gutters, and wood panels with pebble dash render.	Demolition



3.13 The results of the PRA can be seen in Table 9.

**Table 9 – PRA results.**

Building reference	Use by bats	Use by birds	Bat signs and internal and external Potential Roost Features (PRFs) & access points
A	Moderate	Confirmed	Small gaps between walls and soffits, lifted roofing felt, ventilation holes provide access for birds. The caretaker stated that nesting birds have been observed nesting within the holes.
B	Low	No	Gaps under edge of the flat roof, a large gap where two sections of the building are joined at the middle.



**Figure 2 – Site plan showing locations of the buildings. Building A is the main school building, and building B is the nursery building. Image used under licence (©2021 Google). Imagery date 20/07/2021.**

*Links to surrounding habitat*

3.14 The site is located in a semi-urban location surrounded by residential properties and their associated gardens, as well as access roads that are illuminated at night, with moderate radiance levels.

3.15 The site is within an area with a radiance of  $6.30 \times 10^{-9} \text{ W/cm}^2 \times \text{sr}$  ([www.lightpollutionmap.info](http://www.lightpollutionmap.info)).



**Figure 3 – Radiance levels modelled at the site (VIIRS 2021 data, <https://www.lightpollutionmap.info/> - accessed August 2022.**



Bat surveys (dusk emergence)

3.16 The results of the bat surveys (dusk emergence) are summarised in Table 10.

**Table 10 – Bat survey results. SS±xx refers to the time in minutes before/after sunset.**

Survey type and date	Roosts and activity/points of particular interest	General observations
Dusk emergence (Main school building) 26/07/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>First bats observed at SS+22 soprano pipistrelle heard not seen (HNS).</li> <li>Species observed/detected during the survey include soprano and common pipistrelle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Low activity overall within the site.</li> <li>Bats were observed foraging/commuting at the woodland area to the north of the site.</li> <li>Bats were observed commuting north to west and west to north across area of hardstanding at the north west of the site.</li> <li>No emergences were observed.</li> </ul>
Dusk emergence (Nursery building) 26/07/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>First bat observed at SS+17 common pipistrelle HNS.</li> <li>Species observed/detected during the survey include soprano and common pipistrelle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moderate activity overall surrounding the building.</li> <li>Bats were observed foraging along the hedgerow to the south and west of the nursery.</li> <li>The area was illuminated by a security light at the north east corner of the nursery building above the door.</li> <li>No emergences were observed.</li> </ul>
Dusk emergence (Main school building) 10/08/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>First bats observed at SS+19 soprano pipistrelle HNS.</li> <li>Species observed/detected during the survey include common and soprano pipistrelle, and noctule.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Low activity overall within the site.</li> <li>Bats observed foraging by trees to the north.</li> <li>Bats observed commuting across the car park to the west of the site, towards trees at the north.</li> <li>No emergences were observed.</li> </ul>

3.17 Bat flight lines in and around the site can be seen in Appendix III.

**4 INTERPRETATION AND ASSESSMENT**

4.1 The following interpretation and assessment is provided to ensure full compliance with legislation and both local and national planning policy (see Appendix VI).

Designated sites

- 4.1 There were no international statutory designations within 5km of the site and one national statutory designations within 2km (see Table 4). The closest statutory designated site, Nelson Bog, was approximately 700m northeast from site.
- 4.2 There are no protected areas (SSSIs or SACs) designated for their bat populations within 10km of the site.
- 4.3 There were six international non-statutory designations within 1km of the site (see Table 4). The closest non-statutory designated site, Wern Woodland, was approximately 520m northeast from site.
- 4.4 Given the scale of the proposed development, and the lack of likely impacts beyond the site boundary, the nearby designated sites are sufficiently well separated so that no impacts on their designated features are anticipated as a result of the works.

Priority and protected habitats

4.5 The following priority habitats (as listed in Section 7 of the Environment (Wales) Act 2016) were present onsite: broad-leaved woodland, and native species-rich hedgerow.

Semi-natural broad-leaved woodland

4.6 The woodland provides structural diversity to the site. It is likely to provide foraging opportunities for local bat populations and may support nesting birds and other wildlife. It is comprised of mature and semi-mature trees and is not easily replaceable in the short to medium future. It is therefore considered to have **local ecological importance**.

Amenity grassland

4.7 The amenity grassland onsite was well-managed, and the vegetation kept short. The flowering plant species are common for this habitat type, and the habitat is well represented within the surrounding area. Therefore, the amenity grassland is considered to be of **site ecological importance**.

Semi-improved grassland

4.8 The grassland to the north of the site was unmanaged and the vegetation left to grow tall. The flowering plant species are common for this habitat types and provide opportunities for invertebrates and possibly reptiles. Therefore, the semi-improved grassland is considered to be of **site ecological importance**.

Native species-rich hedgerow

4.9 The hedgerow provides structural diversity and connectivity throughout the site, as well as a foraging and shelter resource for wildlife. Therefore, the hedgerow on site is considered to be of **local ecological importance**.

Scattered broad-leaved trees

4.10 The trees onsite provide structural diversity to the site and may provide foraging and nesting opportunities for birds and other wildlife. The species identified onsite are common species and widespread and not in decline. Therefore the scattered trees are considered to be of **site ecological importance**.



*Scrub and tall ruderal*

- 4.11 These habitats contribute to the habitat diversity of the site and may provide foraging and shelter opportunities to wildlife. They are therefore considered to have **site ecological importance**.

*Soft landscaping*

- 4.12 The areas of soft landscaping may provide foraging resources for invertebrates, as well as shelter for other wildlife. The soft landscaping is considered to be of **site ecological importance**.

*Hardstanding and paths*

- 4.13 These areas do not have any features that could support any protected and notable species. Therefore, they are of **negligible ecological importance**.

Priority and protected species

Bats

*PRA*

- 4.14 The local records search returned 154 records for bat species in the vicinity of the site (see Table 5). Of the 154 records, 25 of the records were less than 500m from site, species of which include common pipistrelle, soprano pipistrelle, nathusius' pipistrelle, brown-long eared bat, natterer's bat, noctule, and serotine.
- 4.15 No potential roosting features (PRFs) were noted on trees within the vicinity of the proposed development.
- 4.16 PRFs noted within the main school building included small gaps between the wall and the soffits, ventilation holes underneath the main entrance to the building, and lifted roofing felt. It is unlikely that bats would access the building via the ventilation holes as the surface is metal, and too smooth for bats to cling to.
- 4.17 PRFs noted within the nursery building included gaps under the edge of the flat roof, and a large gap where two sections of the building are joined at the middle.
- 4.1 The area of roof space to the west was observed, however internal access was not possible due to a suspended ceiling. No evidence of roosting bats was noted.
- 4.2 The moderate suitability of the main school building, and low suitability of the nursery building, together with the local records for bat species in the vicinity of the site means there may be a negative impact on bat species as a result of the proposed development.

*Bat activity surveys (dusk emergence)*

- 4.3 The bat surveys carried out found that no bats were roosting within the main school building and nursery building. Species observed/detected during the surveys include common pipistrelle, soprano pipistrelle, and noctule.
- 4.4 Bats were observed commuting across the car parking area at the west of the site, towards the area of woodland and trees at the north. Bats were also observed foraging/commuting along the hedgerow to the south and west of the nursery building.
- 4.5 In the absence of mitigation, there will be a negative impact on foraging and commuting bats as a result of additional lighting due to the proposed development of the site.

Nesting birds

- 4.6 The local records search returned 122 records for schedule 1 nesting bird species in the vicinity of the site (see Table 5). Of the 122 records, 27 records were less than 500m from site. The local records search returned 805 records for non-schedule 1 bird species in the vicinity of the site.
- 4.7 No nesting birds were noted during the survey. However, the caretaker stated that birds have been seen to nest within the air ventilation holes under the main entrance to the school building (see Figure 18).
- 4.8 Bird species observed during the bat activity surveys included: jackdaw, swift, green woodpecker, blackbird, wren, carrion crow, swallow, sparrowhawk, magpie, woodpigeon, and robin.
- 4.9 The hedgerow, scrub and woodland area to the east provide suitable habitat for nesting birds.
- 4.10 There may be a negative impact on nesting bird species as a result of the proposed development.

Reptiles

- 4.11 The local records search returned 13 records for reptiles in the vicinity of the site (see Table 5). Of the 13 records, 1 record was less than 500m from site. This record is for a slow worm located 85m from the site (2018) within a garden to the north.
- 4.12 At the time of the survey, the grassland within the school grounds was mowed short and therefore unsuitable to provide cover for reptiles. However, there were small patches of tall ruderal located to the south of the site which could provide cover for reptiles.
- 4.13 The area of semi-improved grassland located adjacent to the hardstanding area to the north is more suitable to support reptiles. Areas of scrub to the north and east of the hardstanding at the north may also provide suitable habitat for reptiles.
- 4.14 There may be a negative impact on reptiles during vegetation clearance of the area of land to the north of the site and tall ruderal areas within the school grounds to the south if precautionary working methods are not followed during vegetation clearance.

Hedgehog

- 4.15 The local records search returned 27 records for hedgehog in the vicinity of the site (see Table 5). The closest record was 90m from site (2019).
- 4.16 Suitable habitats for hedgehogs are present onsite including woodland edges, scrub, and hedgerows.
- 4.17 The site is also located in a suburban area where it is common for hedgehogs to be found. Gardens within the surrounding residential areas may provide suitable habitat for hedgehogs so it is possible that hedgehogs could use habitats onsite or commute through the site.
- 4.18 There may be a negative impact on hedgehogs during vegetation clearance if precautionary working methods are not followed.



#### Common dormouse

- 4.19 The local record search returned only one record for dormouse in the vicinity of the site (see Table 5). The record is for a nest located 610m from the site in 2019. The record is located further west within fields and has no direct connectivity to the site due to unsuitable habitat (housing and roads) laying between the record and the site.
- 4.1 Hawthorn and bramble were noted within the hedgerow and scrub areas, both of which provide a suitable food source for dormice.
- 4.2 The hedgerows and scrub habitat onsite may provide suitable foraging and nesting habitat for dormouse, however, the vegetation onsite is isolated from the wider landscape and surrounded by residential areas and minor roads.
- 4.3 It is therefore unlikely that dormouse would be present onsite due to no connectivity within the wider landscape and the small areas of habitats present onsite.
- 4.4 There will not be a negative impact on dormouse as a result of the proposed development.

#### Great crested newt and other amphibians

- 4.5 The local records search returned 20 records for great crested newt within the wider landscape. All of these records are greater than 500m from the site. The closest record is 1.44km from the site in 1984. Records for common toad, common frog, palmate newt, and smooth newt were also returned.
- 4.6 Although there is suitable terrestrial habitat onsite for great crested newt and other amphibians, there is no standing water onsite, and it is unlikely that amphibians would commute through the site.
- 4.7 There are two ponds within 500m of the site (see Figure 4). However, these ponds are isolated from the site due to roads, and residential areas. It is likely that great crested newt, and other amphibians if present within these ponds, are using the habitat further south from the site.
- 4.8 There may be a negative impact on common amphibian species in their terrestrial phase if precautionary working methods are not followed during vegetation clearance.



**Figure 4 – Red line indicates the site boundary, and yellow pins indicate the location of ponds within the vicinity of the site.**

#### Otter

- 4.9 The local records search returned 28 records for otter in the vicinity of the site (see Table 5). Of the 28 records, two records were returned within 500m of the site. The closest record is for spraints found within a stream 300m southwest of the site in 2021.
- 4.10 There are no suitable habitats onsite that would support otters, it is not expected that otters would commute or forage.
- 4.11 There will not be a negative impact on otter as a result of the proposed development.

#### Badger

- 4.12 The local records search returned 10 records for badger in the vicinity of the site (see Table 5). All of the records were greater than 500m from site. The closest record is for a latrine found 730m from the site in 2017.
- 4.13 An area of woodland is present to the east of the site which could provide suitable habitat for badgers. However, it is small in size, not connected to any surrounding suitable habitats, and enclosed by metal fencing which prevents access.
- 4.14 There will not be a negative impact on badgers as a result of the proposed development.

#### Invertebrates

- 4.15 The local records search returned 6 records for 4 species of category 1 invertebrates within 500m of the site. Species include cinnabar, knot grass, wall, and white ermine. 109 records for 35 species were returned within the search greater than 500m from site.
- 4.1 Suitable habitats onsite for invertebrates include hedgerow, scrub, soft landscaping, and woodland.
- 4.2 The habitats onsite are common throughout the surrounding landscape, and it is not considered likely that the development will significantly impact local invertebrate populations.
- 4.3 There is unlikely to be a negative impact on invertebrate species as a result of the proposed development. As the habitat of importance to invertebrates will be retained, there is unlikely to be a negative impact as a result of the proposed development.



**5 CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS**

5.1 Wildwood Ecology was commissioned by Caerphilly County Borough Council (the client) to undertake an ecological impact assessment (EclA) for bats and nesting birds at Llanfabon and Llancaeac Junior School Amalgamation.

5.2 The site is the subject of a planning application to amalgamate two schools (the existing infants already on site and the existing junior school on a different site) to form a primary school. The scheme involves the following: construction of a two-storey extension to house 7 classrooms plus ancillary support spaces; the existing twin demountable currently housing the nursery, to the south west of the site, is to be demolished; the existing infants school will be refurbished internally and will require some alterations to the roof to form the link corridor to the extension; and the area of waste/overgrown land to the north of the site will be developed into a car park, and during construction will likely be the site compound for the contractor.

Designated sites

5.3 Designated sites in the vicinity of the site (see Table 4) are sufficiently well separated so that no impacts on their designated features are anticipated as a result of the proposed development.

Protected species

5.4 Recommendations regarding protected species are shown in Table 11.

**Table 11 – Recommendations.**

Species	Recommendations
Bats	<ul style="list-style-type: none"> <li>No further surveys will be required as the dusk emergence surveys that were carried out did not identify any bats roosting within the building. Therefore, a European protected species licence from Natural Resources Wales will not be required for the works to proceed.</li> <li>The vegetation to the west of the site should remain unlit. A lighting plan should be put in place to ensure there is no light spill. Suggestions for achieving this and for mitigating the light impact on bats are outlined in Guidance Note 08/18 - 'Bats and artificial lighting in the UK; Bats and the built environment series' (The Bat Conservation Trust, BCT, and the Institution of Lighting Professionals, ILP). These include: <ul style="list-style-type: none"> <li>All luminaires should lack UV elements when manufactured. Metal halide, fluorescent sources should not be used.</li> <li>LED luminaires should be used where possible due to their sharp cut-off, lower intensity, good colour rendition and dimming capability.</li> <li>A warm white spectrum (ideally &lt;2700Kelvin) should be adopted to reduce blue light component.</li> <li>Luminaires should feature peak wavelengths higher than 550nm to avoid the component of light most disturbing to bats (Stone, 2012).</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internal luminaires can be recessed (rather than choosing a pendant fitting) where installed in proximity to windows to reduce glare and light spill.</li> <li>The use of specialist bollard or low-level downward directional luminaires to retain darkness above can be considered. However, this often comes at a cost of unacceptable glare, poor illumination efficiency, a high upward light component and poor facial recognition, and their use should only be as directed by a lighting professional.</li> <li>Column heights should be carefully considered to minimise light spill.</li> <li>Only luminaires with an upward light ratio of 0% and with good optical control should be used – See ILP Guidance for the Reduction of Obtrusive Light.</li> <li>Luminaires should always be mounted on the horizontal, i.e., no upward tilt.</li> <li>Any external security lighting should be set on motion-sensors and short (1min) timers.</li> <li>As a last resort, accessories such as baffles, hoods or louvres can be used to reduce light spill and direct it only to where it is needed.</li> <li>A bat box should be installed on the building or on a suitable tree onsite to enhance roosting opportunities for bats within the area.</li> </ul>
Nesting birds	<ul style="list-style-type: none"> <li>If buildings / habitats suitable for nesting birds are to be removed, then any building works / vegetation clearance will take place outside of the bird nesting season. In the event that clearance work has to be undertaken during the nesting season (generally from 1<sup>st</sup> March until 31<sup>st</sup> August, although birds are known to nest outside of these dates in suitable conditions), a nesting bird check will be required and must be carried out by a suitably qualified person. Any active nests identified should be protected until the young have fledged. Where a Schedule 1 species (as defined in the Wildlife and Countryside Act - <a href="http://www.jncc.gov.uk/page-3614">http://www.jncc.gov.uk/page-3614</a> is involved, compensation for impacts, e.g., loss of nesting sites, should be devised and implemented.</li> <li>A bird box should be installed on a suitable tree within the site to compensate for the loss of nesting habitat.</li> </ul>
Amphibians and reptiles	<p>Precautionary working methods should be followed during any vegetation clearance. This includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The vegetation clearance will be undertaken in a two staged cut through the use of handheld tools (e.g. handheld strimmers, brush cutters).</li> <li>The first cut will be down to approximately 150mm.</li> <li>The arisings will be carefully raked off and removed from site.</li> <li>The vegetation can then be cut down to ground level.</li> <li>The vegetation should be kept short for the duration of the works to ensure reptiles do not enter the site.</li> </ul>



Hedgehog	<p>Precautionary working methods should be followed and will include the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure all excavations are covered overnight to ensure no animals get trapped. If this is not possible, place a ramp type structure in the excavation to allow them to escape.</li> <li>• All chemicals, fuel, and materials are to be securely stored (locked cabinet/container) to prevent animal access.</li> <li>• A two-staged vegetation cut should be carried out (see amphibians and reptiles above).</li> </ul>
----------	---

Biodiversity enhancement

- 5.5 Local Authorities have a duty (known as the 'Biodiversity and resilience of ecosystems duty') under the [Environment \(Wales\) Act 2016](#) to seek to maintain **and enhance** biodiversity in the exercise of their functions.
- 5.6 Where possible the existing onsite habitat will be retained to ensure that species are not adversely affected by the development. Native species of local provenance will be used for any new planting on the site to support The Action Plan for Pollinators in Wales, 2013 (<http://gov.wales/docs/desh/publications/130723pollinator-action-plan-en.pdf>).
- 5.7 Bird nesting boxes and bat roosting boxes (over and above that required for mitigation on this site) should be incorporated within any newly constructed buildings and boundary features. Bird and bat boxes could also be introduced to any woodland habitat. A range of types should be used in order to cover a variety of species. Many designs are available and we would initially recommend the following for this site:
- Bats - <https://www.nhbs.com/beaumaris-woodstone-bat-box>
  - House Sparrow - [http://www.nhbs.com/lsp\\_schwegler\\_sparrow\\_terrace\\_tefno\\_174850.html](http://www.nhbs.com/lsp_schwegler_sparrow_terrace_tefno_174850.html)
  - General open fronted - [http://www.nhbs.com/2hw\\_schwegler\\_nest\\_box\\_tefno\\_177926.html](http://www.nhbs.com/2hw_schwegler_nest_box_tefno_177926.html) (suitable for redstart, thrushes, flycatchers).

Overall conclusion

- 5.8 Providing that the recommendations outlined within this report are successfully implemented, it should be possible for the proposed development to proceed and for there to be no long-term impacts upon the key protected species present at the site.

This ecological report will remain valid for a period of 18 months from the date of the last survey – i.e. until February 2024. Further surveys may be required to update the site information if planning is not obtained, or works do not commence within that time period.

**6 REFERENCES**

Bat Conservation Trust and the Institution of Lighting Professionals (2018) Bats and artificial lighting in the UK; *Bats and the Built Environment* series (Guidance Note 08/18), The Bat Conservation Trust, London.

CIEEM (2018) Guidelines for Ecological Impact Assessment in the UK and Ireland: Terrestrial, Freshwater, Coastal and Marine. Chartered Institute of Ecology and Environmental Management, Winchester.

Collins, J. (ed.) (2016) Bat surveys for Professional Ecologists: Good Practice Guidelines (3rd edn). The Bat Conservation Trust, London.

Institute for Environmental Assessment (1995). Guidelines for Baseline Ecological Assessment. E & FN Spon, Hong Kong.

Joint Nature Conservation Committee (2010). Handbook for Phase 1 habitat survey; A technique for environmental audit. Reprinted by JNCC, Peterborough.

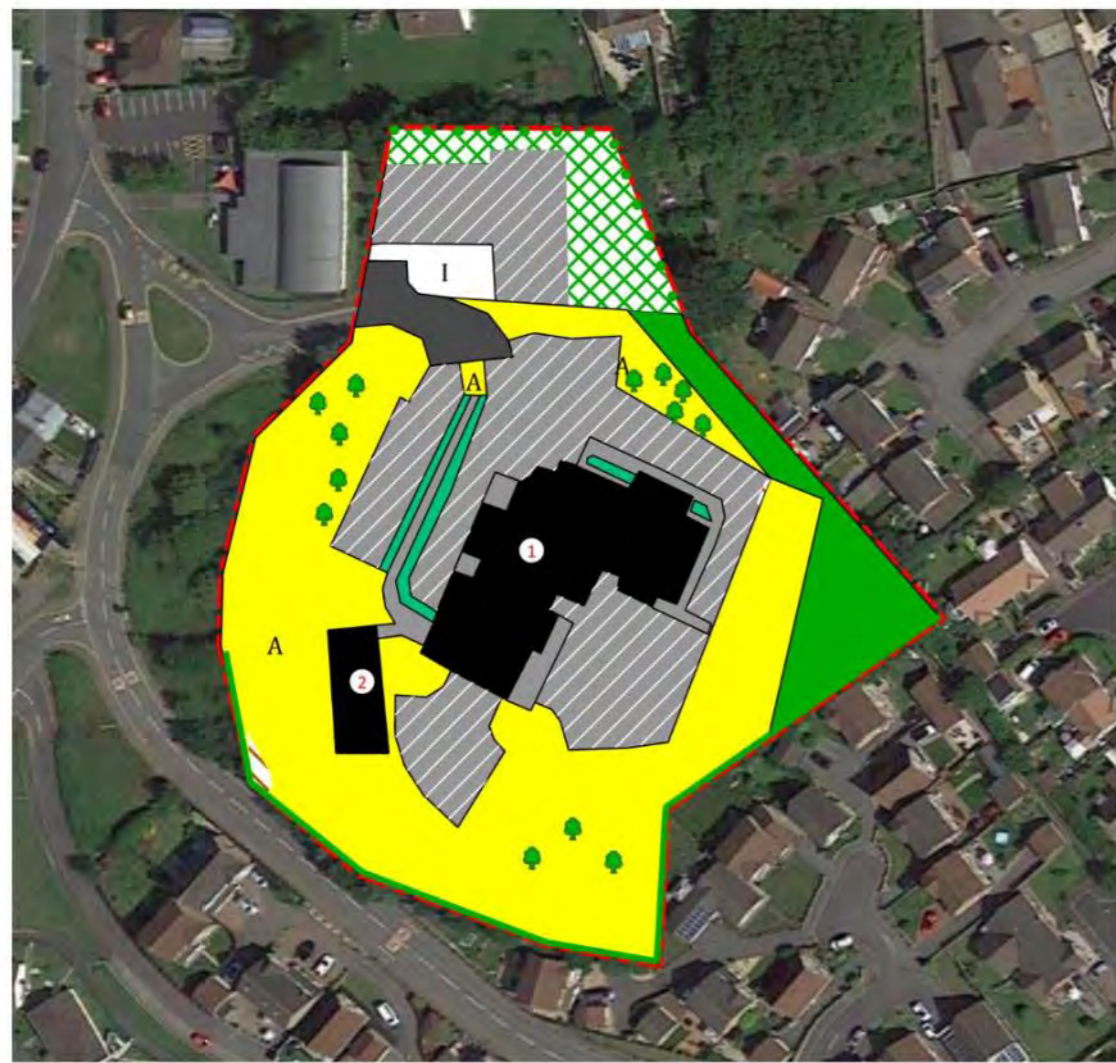
Mitchell-Jones, A.J, & McLeish, A.P. Ed., (2004) 3rd Edition Bat Workers' Manual. Joint Nature Conservation Committee, Peterborough.

Mitchell-Jones, A.J. (2004) Bat Mitigation Guidelines. Natural England, Peterborough.

Rowse E.C., Lewanzik D., Stone E.L., Harris S., Jones G. (2016) Dark Matters: The Effects of Artificial Lighting on Bats. In: Voigt C., Kingston T. (eds) Bats in the Anthropocene: Conservation of Bats in a Changing World. Springer, Cham



**APPENDIX I: PEA PLAN**



Target note	Description
1	School building that will be affected during the works.
2	Nursery building to be demolished.



- Key**
- Site boundary
  - Habitat codes**
  - A.1.1 Broad-leaved woodland, semi-natural
  - A.2.1 Scrub, dense/continuous
  - B.4 Improved grassland
  - C.3.1 Tall ruderal
  - J.1.2 Amenity grassland
  - J.3.6 Buildings
  - Soft landscaping
  - Hard standing
  - Road
  - Path
  - Trees**
  - Broad-leaved scattered tree
  - Linear features**
  - Intact hedgerow, native species-rich
  - Hedge with trees, native species-rich

This drawing is Copyright © Wildwood Ecology Ltd 2022. This drawing may contain: Data reproduced from Ordnance Survey digital map data © Crown Copyright 2022. All rights reserved. Licence number 0100031673. Aerial images © Getmapping Plc 2022 & © Google 2022.

**APPENDIX II: SURVEY IMAGES**



Figure 5 – Access road into the site.



Figure 6 – Car parking area at the west of the site.



Figure 7 – Well-managed amenity grassland at the east of the site.



Figure 8 – Scattered trees at the south east of the site.



Figure 9 – Native species-rich hedgerow at the east of the site.



Figure 10 – Areas of tall ruderal and scrub at the site of the site that may provide cover for reptiles.





Figure 11 - Hardstanding with tall ruderal edges at the east of the site.



Figure 12 - Hardstanding areas bounded by amenity grassland to the east of the site.



Figure 13 - Native species-rich hedgerow at the south of the site.



Figure 14 - Area of semi-improved grassland within the land at the northern area of the site.



Figure 15 - Hardstanding area to the north of the site, bounded by a hedge with trees.



Figure 16 - Scrub habitat surrounding the hardstanding areas to the north of the site.



Figure 17 - Main entrance to the school at the north western corner of the building.



Figure 18 - Ventilation holes under the roof at the main entrance to the building.



Figure 19 - Western aspect of the building (area of roof to be affected by the works).



Figure 20 - Visible loft space at the west of the building.



Figure 21 - Gaps under metal fascias and soffits.



Figure 22 - Gap between the nursery building.





Figure 23 – Southern aspect of the nursery building.



Figure 24 – Gaps between flat roof and wall of the nursery.

DRAFT

APPENDIX III: ACTIVITY SURVEY PLAN



Figure 25 – Blue arrows indicate flight paths observed during the surveys, and yellow stars indicate the location of surveyors during the surveys.

DRAFT



**APPENDIX IV: AREA OF ROOF THAT WILL BE AFFECTED**



Figure 26 - The pink shading indicates the area of roof where alterations will be required in order to form a link to the new extension that will extend further west.

**APPENDIX V: SPECIES LIST**

To be submitted to the appropriate Local Records Centre

**Site Name:** Llanfabon and Llancaeath Junior School Amalgamation  
**Grid ref:** ST 11043 95342  
**Provided by:** Wildwood Ecology  
**Verified by:** Maddie Anderson

Common name	Scientific Name (if known)	Number	Comment
<b>FLORA</b>			
Alder	<i>Alnus glutinosa</i>		
Ash	<i>Fraxinus excelsior</i>		
Birch sp.	<i>Betula</i>		
Blackthorn	<i>Prunus spinosa</i>		
Bramble	<i>Rubus fruticosus</i>		
Broad leaved dock	<i>Rumex obtusifolius</i>		
Buddleia	<i>Buddleja</i>		
Cherry	<i>Prunus avium</i>		
Cleavers	<i>Galium aparine</i>		
Cocks foot	<i>Dactylis glomerata</i>		
Common self-heal	<i>Prunella vulgaris</i>		
Common yarrow	<i>Achillea millefolium</i>		
Creeping buttercup	<i>Ranunculus repens</i>		
Daisy	<i>Bellis perennis</i>		
Dandelion	<i>Taraxacum officinale</i>		
False oat grass	<i>Arrhenatherum elatius</i>		
Field maple	<i>Acer campestre</i>		
Germander speedwell	<i>Veronica chamaedrys</i>		
Hawthorn	<i>Crataegus mongyna</i>		
Hazel	<i>Corylus avellana</i>		
Herb Robert	<i>Geranium robertianum</i>		
Horse chestnut	<i>Aesculus hippocastanum</i>		
Horsetail sp.	<i>Equisetum</i>		
Ivy	<i>Hedera helix</i>		
Meadow buttercup	<i>Ranunculus acris</i>		
Nettle	<i>Urtica dioica</i>		
Oxeye daisy	<i>Leucanthemum vulgare</i>		
Ragwort	<i>Jacobaea vulgaris</i>		
Ribwort plantain	<i>Plantago lanceolata</i>		
Rosebay willowherb	<i>Chamaenerion angustifolium</i>		
Rough hawksbeard	<i>Crepis biennis</i>		
Smooth sumac	<i>Rhus glabra</i>		
Sycamore	<i>Acer pseudoplatanus</i>		
Vetch sp.	<i>Vicia</i>		



White clover	<i>Trifolium repens</i>		
Willow sp.	<i>Salix</i>		
Yorkshire fog	<i>Holcus lanatus</i>		
FAUNA			
Blackbird	<i>Turdus merula</i>		Observed during PEA/PRA.
Carrion crow	<i>Corvus corone</i>		Observed during bat surveys.
Common pipistrelle	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>		Observed during bat surveys.
Green woodpecker	<i>Picus viridis</i>		Observed during bat surveys.
House sparrow	<i>Passer domesticus</i>		Observed during bat surveys.
Jackdaw	<i>Corvus monedula</i>		Observed during bat surveys.
Noctule	<i>Nyctalus noctula</i>		Observed during bat surveys.
Robin	<i>Erithacus rubecula</i>		Observed during PEA/PRA.
Soprano pipistrelle	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>		Observed during bat surveys.
Sparrowhawk	<i>Accipiter nisus</i>		Observed during bat surveys.
Swallow	<i>Hirundinidae</i>		Observed during bat surveys.
Swift	<i>Apodidae</i>		Observed during bat surveys.
Wood Pigeon	<i>Columba palumbus</i>		Observed during PEA/PRA.
Wren	<i>Troglodytes troglodytes</i>		Observed during bat surveys.

## APPENDIX VI: PLANNING POLICY AND LEGISLATION

The following local and national planning policy and both primary and European legislation relating to nature conservation and biodiversity status are considered of relevance to the current proposal.

### Planning and biodiversity

Local Authorities have a requirement to consider biodiversity and geological conservation issues when determining planning applications under the following planning policies.

#### Planning Policy Wales (2021) and Technical Advice Note 5 (2009)

Planning Policy Wales (Edition 11, February 2021) sets out the land use planning policies of the Welsh Government, integrating fully with the Environment (Wales) Act 2016. The advice contained within Planning Policy Wales (PPW) is supplemented for some subjects by Technical Advice Notes (TAN's).

TAN 5 (Welsh Government, 2009) specifically provides advice about how the land use planning system should contribute to protecting and enhancing biodiversity and geological conservation. The TAN provides advice for local planning authorities on the key principles of positive planning for nature conservation; nature conservation and Local Development Plans; nature conservation in development management procedures; development affecting protected internationally and nationally designated sites and habitats; and development affecting protected and priority habitats and species.

Under Section 2.4 within the TAN 5, 'when deciding planning applications that may affect nature conservation local planning authorities should':

- Pay particular attention to the principles of sustainable development, including respect for environmental limits, applying the precautionary principle, using scientific knowledge to aid decision making and taking account of the full range of costs and benefits in a long term perspective;
- Contribute to the protection and improvement of the environment, so as to improve the quality of life and protect local and global ecosystems, seeking to avoid irreversible harmful effects on the natural environment;
- Promote the conservation and enhancement of statutorily designated areas and undeveloped coast;
- Ensure that appropriate weight is attached to designated sites of international, national and local importance;
- Protect wildlife and natural features in the wider environment, with appropriate weight attached to priority habitats and species in Biodiversity Action Plans;
- Ensure that all material considerations are taken into account and decisions are informed by adequate information about the potential effects of development on nature conservation;
- Ensure that the range and population of protected species is sustained;
- Adopt a step-wise approach to avoid harm to nature conservation, minimise unavoidable harm by mitigation measures, offset residual harm by compensation measures and look for new opportunities to enhance nature conservation; where there may be significant harmful effects local planning authorities will need to be satisfied that any reasonable alternative sites that would result in less or no harm have been fully considered;



### Legislation and biodiversity

Certain species of animals and plants found in the wild in the UK are legally protected from being harmed or disturbed. These species are listed in the Wildlife and Countryside Act 1981 (as amended) or are named as European Protected Species (EPS) in the Conservation of Habitats and Species Regulations 2017 (as amended). These two main pieces of legislation have been consulted when writing this report and are therefore described in detail within this section.

Other relevant legislation and policy documents that have been consulted include – The Environment (Wales) Act 2016; The Countryside and Rights of Way Act 2000; The Hedgerow Regulations 1997; Biodiversity Action Plans, both UK-wide (UKBAP) and Local plans (LBAPs), and The National Planning Policy Framework (NPPF).

There is also legislation that legally protects certain animals – for example, the Protection of Badgers Act (1992) protects badgers and their setts, and the Deer Act (1991) places restrictions on actions that can be taken against deer species.

#### *Environment (Wales) Act 2016*

Section 6 of the Act places a duty on public authorities to 'seek to maintain and enhance biodiversity' so far as it is consistent with the proper exercise of those functions. In so doing, public authorities must also seek to 'promote the resilience of ecosystems'. The duty replaces the section 40 duty in the Natural Environment and Rural Communities Act 2006 (NERC Act 2006), in relation to Wales, and applies to those authorities that fell within the previous duty.

Public authorities will be required to report on the actions they are taking to improve biodiversity and promote ecosystem resilience.

Section 7 replaces the duty in section 42 of the NERC Act 2006. The Welsh Ministers will publish, review and revise lists of living organisms and types of habitat in Wales, which they consider are of key significance to sustain and improve biodiversity in relation to Wales.

The Welsh Ministers must also take all reasonable steps to maintain and enhance the living organisms and types of habitat included in any list published under this section, and encourage others to take such steps.

#### *Wildlife & Countryside Act 1981 (as amended)*

The Wildlife & Countryside Act 1981 (as amended) [WCA] is the primary legislation for England and Wales for the protection of flora, fauna and the countryside. Part I within the Act deals with the protection of wildlife.

Most European Protected Species offences are now covered under the Conservation of Habitats and Species Regulations (see below), but some 'intentional' acts are still covered under the WCA, such as obstructing access to a bat roost.

The WCA prohibits the release to the wild of non-native animal species listed on Schedule 9 (e.g. Signal Crayfish and American Mink). It also prohibits planting in the wild of plants listed in Schedule 9 (e.g. Japanese Knotweed and Rhododendron ponticum) or otherwise deliberately causing them to grow in the wild. This is to prevent the release of invasive non-native species that could threaten our native wildlife.

The provisions relating to animals in the Act only apply to 'wild animals'; these are defined as those that are living wild or were living wild before being captured or killed. It does not apply to captive bred animals being held in captivity.

There are 'defences' provided by the WCA. These are cases where acts that would otherwise be prohibited by the legislation are permitted, such as the incidental result of a lawful operation which could not be reasonably avoided, or actions within the living areas of a dwelling house.

Licensing: certain prohibited actions under the Wildlife and Countryside Act may be undertaken under licence by the proper authority. For example scientific study that requires capturing or disturbing protected animals can be allowed by obtaining a licence – e.g. bat surveys.

#### *Conservation of Habitats and Species Regulations 2017 (as amended)*

The Conservation of Habitats and Species Regulations 2017 (as amended) (which are the principal means by which the EC Habitats Directive is transposed in England and Wales) update the legislation and consolidate all the many amendments which have been made to the Regulations since they were first made in 1994.

These regulations provide for the:

- protection of European Protected Species [EPS] (animals and plants listed in Annex IV Habitats Directive which are resident in the wild in Great Britain) including bats, dormice, great crested newts, and otters;
- designation and protection of domestic and European Sites - e.g. Site of Special Scientific Interest [SSSI] and Special Area of Conservation [SAC]; and
- adaptation of planning controls for the protection of such sites and species.

Public bodies (including the Local Planning Authority) have a duty to have regard to the requirements of the Habitats Directive in exercising their function – i.e. when determining a planning application.

There is no defence that an act was the incidental and unavoidable result of a lawful activity.

Licensing: it is possible for actions which would otherwise be an offence under the Regulations to be undertaken under licence issued by the proper authority. For example, where a European Protected Species has been identified and the development risks deliberately affecting an EPS, then a 'development licence' may be required.

### Species protection

The following protected species information is relevant to this report. Legislation is only discussed in relation to planning and development; other offences may exist.

#### *Bats*

All British bats are classed as European Protected Species and therefore receive protection under the Conservation of Habitats and Species Regulations 2017 (as amended), making it an offence inter alia to:

- Deliberately kill, injure or capture a bat;
- Deliberately disturb bats;
- Damage or destroy a breeding site or resting place of a bat.

In addition, all British bats are also listed under Schedule 5 of the Wildlife and Countryside Act 1981 (as amended) which contains further provisions making it an offence to intentionally or recklessly:

- Obstruct access to any structure or place which any bat uses for shelter or protection; or
- Disturb any bat while occupying a structure or place which it uses for that purpose.

If proposed development work is likely to destroy or disturb bats or their roosts, then a licence will need to be obtained from Natural Resources Wales, which would be subject to appropriate measures to safeguard bats.



### *Birds*

In the UK, the provisions of the Birds Directive are implemented through the Wildlife & Countryside Act 1981 (as amended), the Conservation of Habitats and Species Regulations 2017 (as amended). All wild birds, their nests and eggs are protected it an offence to:

- kill, injure, or take any wild bird;
- take, damage or destroy the nest of any such bird whilst it is in use or being built; or
- take or destroying an egg of any such wild bird.

The law covers all species of wild birds including common, pest or opportunistic species.

Special protection against disturbance during the breeding season is also afforded to those species listed on Schedule 1 of the Act.

DRAFT