

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

Trosolwg

Mae'r safon hon yn ymwneud â dehongli gwybodaeth, mabwysiadu arferion gwaith diogel, iach ac amgylcheddol gyfrifol, dewis a defnyddio deunyddiau, cydrannau, offer a chyfarpar a pharatoi a gosod carcasau toeau â thalcennau, simneiau ffug, arisiau, cafnau a dormerau

Mae'r safon hon ar gyfer pobl sy'n gweithio ym maes galwedigaethol gosod strwythurau ffrâm bren (ac eithrio pyst a thrawstiau strwythurol) a gall gweithwyr, goruchwylwyr a rheolwyr adeiladu ei defnyddio

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

Meini prawf perfformiad

Rhaid i chi allu:

P1 dehongli'r wybodaeth a roddir am y gwaith a'r adnoddau i gadarnhau ei pherthnasedd

P2 cydymffurfio â'r ddeddfwriaeth berthnasol a phenodol a chanllawiau swyddogol i wneud eich gwaith a chynnal arferion gwaith diogel ac iach

P3 dewis nifer yr adnoddau sydd eu hangen ac ansawdd gofynnol yr adnoddau hynny ar gyfer y dulliau gweithio

P4 cydymffurfio â gweithdrefnau'r sefydliad i leihau'r risg o ddifrod i'r gwaith a'r ardal o'i gwmpas

P5 cydymffurfio â'r wybodaeth a roddir yn y contract i wneud y gwaith yn effeithlon yn unol â'r gofynion

P6 cwblhau'r gwaith o fewn yr amser a neilltuwyd yn unol â'r rhaglen waith

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

Gwybodaeth a dealltwriaeth

Mae angen i chi wybod a deall:

Maen Prawf Perfformiad 1

Dehongli gwybodaeth

K1 pa weithdrefnau a ddatblygwyd gan y sefydliad i adrodd am **wybodaeth** amhriodol ac **adnoddau** anaddas, yn ogystal â'u cywiro, a sut i'w gweithredu

K2 pa fathau o **wybodaeth** sydd ar gael, beth yw eu ffynhonnell a sut i'w dehongli

K3 beth yw gweithdrefnau'r sefydliad ar gyfer datrys **problemau** â'r **wybodaeth** a pham mae'n bwysig eu dilyn

Maen Prawf Perfformiad 2

Arferion gwaith diogel

K4 faint o **wybodaeth** y mae'n rhaid i weithwyr ei deall i gydymffurfio â'r **ddeddfwriaeth** berthnasol a chyfredol a **chanllawiau swyddogol** a sut i'w chymhwyso

K5 pa fathau o **ddiffoddwyr tân** sydd ar gael a sut a phryd i'w defnyddio

K6 sut y dylid ymateb i **argyfyngau** a phwy ddylai ymateb

K7 beth yw **gweithdrefnau diogelwch** y sefydliad ar gyfer offer, cyfarpar ac eiddo personol

K8 beth yw'r gweithdrefnau ar gyfer adrodd am ddamweiniau a phwy sy'n gyfrifol am wneud hynny

K9 pam, pryd a sut y dylid defnyddio **cyfarpar rheoli iechyd a diogelwch**

K10 sut i weithredu arferion gwaith sy'n amgylcheddol gyfrifol er mwyn cydymffurfio â'r **ddeddfwriaeth** gyfredol a **chanllawiau swyddogol**

Maen Prawf Perfformiad 3

Dewis adnoddau

K11 beth yw nodweddion, ansawdd, defnyddiau, cynaliadwyedd, cyfyngiadau a diffygion yr **adnoddau** a sut y dylid cywiro diffygion

K12 sut y dylid defnyddio'r **adnoddau** a sut i adrodd am unrhyw **broblemau** sy'n gysylltiedig â nhw

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

K13 beth yw gweithdrefnau'r sefydliad ar gyfer dewis **adnoddau**, pam y cawsant eu datblygu a sut i'w defnyddio

K14 pa **berygion** sy'n gysylltiedig â'r **adnoddau** a'r **dulliau gweithio** a sut i ddelio â'r rhain

Maen Prawf Perfformiad 4

Lleihau'r risg o ddifrod

K15 sut i **ddiogelu gwaith** rhag difrod a phwrpas diogelu

K16 pam y dylid **gwaredu gwastraff** yn ddiogel a sut i wneud hyn

Maen Prawf Perfformiad 5

Bodloni gofynion y contract

K17 sut i ymgymryd â **dulliau gweithio** i fodloni'r gofynion a sut i adrodd am **broblemau**

K18 sut i **gynnal a chadw** offer a chyfarpar

Maen Prawf Perfformiad 6

Amser a *neilltuwyd*

K19 beth yw'r **rhaglen** i'r gwaith gael ei wneud o fewn yr amser amcangyfrifedig a neilltuwyd a pham y dylid cadw at derfynau amser

Cwmpas/Ystod cysylltiedig â meini prawf perfformiad

Maen Prawf Perfformiad 1

1 dehongli lluniadau, gofynion, amserlenni, gwybodaeth ddigidol, datganiadau dull, asesiadau risg a gwybodaeth gweithgynhyrchwyr sy'n gysylltiedig â'r gwaith sydd i'w wneud

Maen Prawf Perfformiad 2

2 osgoi risg drwy gydymffurfio â'r wybodaeth a roddir am y dilynol

2.1 dulliau gweithio

2.2 defnyddio cyfarpar rheoli iechyd a diogelwch yn ddiogel

2.3 defnyddio cyfarpar mynediad a/neu blatfformau gweithio'n ddiogel

2.4 defnyddio, storio a thrin deunyddiau, offer a chyfarpar yn ddiogel

2.5 risgiau penodol i iechyd

Maen Prawf Perfformiad 3

3 dewis adnoddau sy'n gysylltiedig â'ch gwaith eich hun

3.1 deunyddiau, cydrannau a gosodiadau

3.2 offer a chyfarpar

Maen Prawf Perfformiad 4

4 diogelu'r gwaith a'r ardal o'i gwmpas rhag difrod

5 cynnal lle gweithio clir a thaclus

6 gwaredu gwastraff yn unol â'r ddeddfwriaeth gyfredol

Maen Prawf Perfformiad 5

7 dangos sgiliau mesur, marcio allan, ffitio, alinio, gorffen, lleoli a sicrhau

8 defnyddio a chynnal a chadw offer llaw, offer pŵer cludadwy a chyfarpar ategol

9 ymgorffori o leiaf ddau o'r dilynol mewn toeau ffrâm bren yn unol â'r cyfarwyddiadau gweithio a roddir

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

9.1 arisiau a/neu gafnau

9.2 ymylon a bondoeau

9.3 gorffeniadau parapet

9.4 simneiau ffug

9.5 agoriadau (e.e. ffenestri, hatshis, dormerau, goleuadau to a fentiau)

10 nodi befelau a hydoedd gofynnol cydrannau toeau a godir ar y safle

**

Maen Prawf Perfformiad 6

11 cwblhau'ch gwaith eich hun o fewn yr amser amcangyfrifedig a neilltuwyd i ddiwallu anghenion galwedigaethau eraill a/neu'r cleient

Cwmpas/Ystod cysylltiedig â gwybodaeth a dealltwriaeth

Gwaredu gwastraff

1 cyfrifoldebau amgylcheddol, gweithdrefnau'r sefydliad, gwybodaeth gweithgynhyrchwyr, rheoliadau statudol a chanllawiau swyddogol

Argyfyngau

2 ymateb y gweithiwr i sefyllfaoedd yn unol ag awdurdodiad sefydliadol a sgiliau personol

2.1 tanau, gollyngiadau ac anafiadau

2.2 argyfyngau sy'n ymwneud â gweithgareddau galwedigaethol

Diffoddwyr tân

3 Dŵr, CO₂, ewyn, powdr a'u defnyddiau

Peryglon

4 y rhai hynny a nodir drwy asesiad risg, fel rhan o ddull gweithio, yng ngwybodaeth dechnegol gweithgynhyrchwyr ac mewn rheoliadau statudol a chanllawiau swyddogol

Cyfarpar rheoli iechyd a diogelwch

5 y cyfarpar a nodir gan yr egwyddorion atal ar gyfer defnydd galwedigaethol, mathau o gyfarpar a phwmpas pob math, sefyllfaoedd gwaith a'r amgylchedd gwaith cyffredinol

5.1 mesurau diogelu ar y cyd

5.2 cyfarpar diogelu personol

5.3 cyfarpar diogelu anadlol

Gwybodaeth

6 lluniadau, gofynion, amserlenni, gwybodaeth ddigidol a modelu 3D, datganiadau dull, asesiadau risg, gwybodaeth gweithgynhyrchwyr, canllawiau swyddogol a rheoliadau adeiladu cyfredol sy'n ymwneud â gosod cydrannau carcasu strwythur to

Deddfwriaeth a chanllawiau swyddogol

7 mae hyn yn ymwneud â chyfrifoldebau'r gweithiwr am ddamweiniau posibl, peryglon i iechyd a'r amgylchedd wrth weithio yn y gweithle, mewn lleoedd cyfyng, ar uchder, ag offer a chyfarpar ac â deunyddiau a sylweddau ac wrth symud a storio deunyddiau drwy eu codi a'u cario a defnyddio cyfarpar codi mecanyddol

**

Cynnal-a-chadw**

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

8 gofal y gweithiwr am offer llaw, offer pŵer cludadwy a chyfarpar ategol

Dulliau gweithio

cymhwyso gwybodaeth i sicrhau arferion, gweithdrefnau a sgiliau gwaith diogel ac iach mewn perthynas â'r dull, y maes gwaith a'r deunyddiau a ddefnyddir i

9.1 tynnu a throsglwyddo data o luniadau ar gyfer gosod carcasu strwythur to

9.2 rhoi gwybodaeth ar gyfer modelu gwybodaeth am adeiladu

9.3 nodi cydrannau carcasu strwythur to

9.4 edrych ar lefelau a llinellau gosod allan presennol

9.5 paratoi a gosod ceibrennau cypledig

9.6 cymhwyso geometreg i nodi befelau a hydoedd ar gyfer toeau talcen a thalcendoeau cyfartal ac anghyfartal â chafnau a dormerau a godir ar y safle

9.7 ffurfio uniadau sy'n gysylltiedig â charcasu

9.8 codi a chydod toeau ar y safle

9.9 gosod arisiau, cafnau, ymylon a bondoeau pren a phlastig, gorffeniadau parapet, simneiau ffug ac agoriadau (e.e. ffenestri, hatshis, dormerau, goleuadau to a fentiau) ar doeau ffrâm bren

9.10 gweithio gyda pheiriannau i godi a throsglwyddo llwythi

9.11 gosod deunydd inswleiddio i sicrhau'r perfformiad a nodwyd o ran ynni a charbon

9.12 osgoi colli gwres a chyddwysiad oherwydd pontydd thermol

9.13 cymhwyso egwyddorion aerglosrwydd ac awyru

9.14 nodi, penderfynu a rhoi gwybod pryd mae angen sgiliau a gwybodaeth arbenigol

9.15 nodi a bodloni gofynion ansawdd ar gyfer gosod

9.16 gweithio gyda pheiriannau, o'u cwmpas ac yn agos iawn atynt

9.17 cyfarwyddo ac arwain peiriannau wrth iddynt symud a chael eu gweithredu

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

9.18 defnyddio offer llaw, offer pŵer cludadwy a chyfarpar

9.19 gweithio ar uchder

9.20 defnyddio cyfarpar mynediad a phlatfformau gweithio

9.21 arbed dŵr, adrodd am ollyngiadau dŵr a chau tapiau

9.22 ailgylchu deunyddiau a lleihau gwastraff

10 gwaith tîm a chyfathrebu

11 anghenion galwedigaethau eraill sy'n gysylltiedig â gosod cydrannau carcasu strwythur to

Problemau

12 y rhai hynny sy'n codi o wybodaeth, adnoddau a dulliau gweithio

12.1 eich awdurdod eich hun i unioni sefyllfa

12.2 gweithdrefnau adrodd y sefydliad

Rhaglen

13 mathau o dargedau cynhyrchiant ac amserlenni

14 y ffordd y mae amseroedd yn cael eu hamcangyfrif

15 gweithdrefnau'r sefydliad ar gyfer adrodd am amgylchiadau a fydd yn effeithio ar y rhaglen waith

Diogelu gwaith

16 diogelu gwaith rhag difrod a achosir gan weithgareddau cyffredinol yn y gweithle, galwedigaethau eraill a thywydd garw

Adnoddau

17 deunyddiau, cydrannau a chyfarpar mewn perthynas â niferoedd, ansawdd, meintiau a chynaliadwyedd mathau safonol a/neu arbenigol o

17.1 pren, cynhyrchion pren, deunyddiau dalennog, metelau, ceibrennau cypledig,

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

fframiau parod, adlynion, deunyddiau selio, ffitiadau, gosodiadau ac eitemau ategol cysylltiedig

17.2 offer llaw, offer pŵer cludadwy a chyfarpar

18 cadarnhau bod yr adnoddau a'r deunyddiau'n bodloni'r gofynion

19 dulliau o gyfrifo niferoedd, hyd, arwynebedd a gwastraff sy'n gysylltiedig â'r dull a'r weithdrefn ar gyfer gosod cydrannau carcasu strwythur to

Gweithdrefnau diogelwch

20 safle, gweithle, cwmni, gweithiwr a cherbydau

Gosod cydrannau carcasu strwythur to

| | |
|---------------------------|---|
| Datblygwyd gan | Construction Skills |
| Dyddiad cymeradwyo | 28 Chwef 2019 |
| Dyddiad Adolygu Dangosol | 30 Maw 2023 |
| Dilysrwydd | Ar hyn o bryd |
| Statws | Gwreiddiol |
| Sefydliad cychwynnol | ConstructionSkills / SgiliauAdeiladu |
| RCU gwreiddiol | COSVR631 |
| Galwedigaethau perthnasol | Gwaith Coed a Saernïaeth |
| Cyfres/Set | Galwedigaethau Coed (Adeiladu), Adeiladu gan Ddefnyddio Cydosodiadau wedi'u Gweithgynhyrchu oddi ar y Safle |
| Geiriau Allweddol | Toeau ar oledf; Ceibrennau cypledig; Ffasgiâu, Soffitiau; Talcennau; Arisiau; Cafnau; Bondoeau; Ymylon; Dormerau; Befelau |