

Lámhleabhar na nDoiciméad Conartha le haghaidh Oibreacha Mórbhealaigh

Geoiteicnic
Ullmhú conartha

CP 606 Treoracha le haghaidh sonraitheoirí le haghaidh CC 606 Struchtúir Ithreach Atreisithe agus Struchtúr Domhain Ancaire (Sraith 2500 Cl.2502 roimhe seo)

(roimhe seo)

Leagan BEO_2024-09-30

Tá an réimse 'ACHOIMRE' ar iarraidh ó Fhaisnéis an Doiciméid. Lión isteach an réimse seo sula bhfoilseofar é le do thoil.

Aiseolas agus Fiosrúcháin

Moltar d'úsáideoirí an doiciméid seo aon fhiosrúcháin a dhéanamh agus/nó aiseolas a thabhairt maidir le hábhar agus úsáid an doiciméid seo d'fhoireann thiomnaithe na mBóithre Náisiúnta. Is féidir teacht ar an bhfoirm aiseolais ar líne le haghaidh gach ceiste agus aiseolais ag: www.standardsforhighways.co.uk/aiseolas.

Is doiciméad rialaithe é seo.

Ábhair

1. [Nótaí eisiúna](#)
2. [Réamhrá](#)
3. [1. Struchtúir athneartaithe ithreach agus talún ar ancaire](#)
 1. [Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire](#)
 1. [Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire](#)
 2. [Scéimeanna Glactha Táirgí le haghaidh córais, aonaid agus eilimintí athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire](#)
 2. [Créfoirt d'ithir threisithe agus struchtúir chré ancaire](#)
 3. [Eilimintí treisithe do struchtúir ithreach threisithe](#)
 1. [Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe](#)
 2. [Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach dhosmálta le haghaidh struchtúir ithreach threisithe](#)
 3. [Fíorú táirge maidir le heilimintí treisithe do struchtúir ithreach threisithe](#)
 4. [Ceanglais doiciméad maidir le heilimintí treisithe do struchtúir ithreach threisithe](#)
 5. [Ceanglais suiteála maidir le heilimintí treisithe do struchtúir ithreach threisithe](#)
 6. [Fíorú suiteála le haghaidh eilimintí athneartaithe do struchtúir ithreach threisithe](#)
 7. [Ceanglais doiciméadachta maidir le suiteáil eilimintí treisithe le haghaidh struchtúir ithreach threisithe](#)
 4. [Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire](#)
 1. [Ceanglais táirge maidir le heilimintí ancaire do struchtúir chré ancaire](#)
 2. [Fíorú táirge le haghaidh eilimintí ancaire do struchtúir chré ancaire](#)
 3. [Ceanglais doiciméadúcháin maidir le heilimintí ancaire do struchtúir chré ancaire](#)
 4. [Ceanglais suiteála le haghaidh eilimintí ancaire do struchtúir chré ancaire](#)
 5. [Fíorú suiteála le haghaidh eilimintí ancaire do struchtúir chré ancaire](#)
 6. [Ceanglais doiciméadachta maidir le heilimintí ancaire a shuiteáil le haghaidh struchtúir chré ar ancaire](#)
 5. [Boltaí, scriúnna, cnónna agus leicneáin le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire](#)
 1. [Ceanglais táirge maidir le boltaí, scriúnna, cnónna agus leicneáin le haghaidh ithreach athneartaithe agus struchtúir chré ancaire](#)
 2. [Fíorú táirge do boltaí, scriúnna, cnónna agus leicneáin d'ithir threisithe agus struchtúir chré ancaire](#)

3. [Ceanglais doiciméadúcháin maidir le boltaí, scriúna, cnónna agus leicneáin d'ithir threisithe agus struchtúir cré ancaire](#)
6. [Duail agus slata le haghaidh struchtúir chré ar ancaire](#)
 1. [Ceanglais táirge le haghaidh duail agus slata do struchtúir chré ancaire](#)
 2. [Fíorú táirge le haghaidh barraí athneartaithe le haghaidh duail agus slata do struchtúir cré ancaire](#)
 3. [Ceanglais doiciméadúcháin maidir le barraí treisithe do chuailí agus slata do struchtúir chré ancaire](#)
7. [Aonaid aghaidh cruach réamhdhéanta le haghaidh struchtúir ithreach threisithe agus cré ancaire](#)
 1. [Ceanglais táirge maidir le haonaid aghaidh cruach réamhdhéanta d'ithir threisithe agus struchtúir cré ancaire](#)
 2. [Fíorú táirge le haghaidh stiallacha cruach carbóin de leatháin le haghaidh aonaid os comhair d'ithir threisithe agus struchtúir cré ancaire](#)
 3. [Ceanglais suiteála le haghaidh aonad aghaidh cruach réamhdhéanta le haghaidh struchtúir ithreach athneartaithe agus cré ancaire](#)
 4. [Ceanglais doiciméadúcháin maidir le haonaid aghaidh cruach réamhdhéanta d'ithir threisithe agus struchtúir chré ancaire](#)
8. [Aonaid aghaidh agus caipínithe coincreit réamhtheilgte d'ithir threisithe agus struchtúir chré ancaire](#)
 1. [Ceanglais táirge maidir le haonaid aghaidh agus caipínithe coincreit réamhtheilgte le haghaidh struchtúir ithreach athneartaithe agus cré ancaire](#)
 2. [Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire](#)
 3. [Ceanglais suiteála maidir le haonaid réamhtheilgte a bhfuil a n-aghaidheanna agus a gcaidhpeáil le haghaidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire](#)
9. [Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire](#)
 1. [Ceanglais suiteála maidir le haonaid éadain dhílsithe le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire](#)
 2. [Ceanglais doiciméadúcháin maidir le haonaid aghaidh dhílseánaigh d'ithir threisithe agus struchtúir chré ancaire](#)
10. [Comhoiriúnacht ábhair na gcomhpháirteanna miotalacha le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire](#)
 1. [Ceanglais táirge maidir le comhoiriúnacht ábhair i ndáil le teagmháil a dhéanamh le comhpháirteanna miotalacha a adhlacadh in ithir](#)

2. [Ceanglais doiciméadaithe maidir le comhoiriúnacht ábhar teagmhála comhpháirteanna miotalacha curtha san ithir](#)
4. [2. Tagairtí normatacha](#)

Na nótaí eisiúna is déanaí

Cód an Doiciméid	Uimhir leagain	Dáta foilsithe an athraithe ábhartha	Athruithe a rinneadh ar	Cineál athraithe
CP 606	BEO_2024-09-30	Níl sé ar fáil	Croídhoiciméad, Sasana NAA, Tuaisceart Éireann NAA, Albain NAA, An Bhreatain Bheag NAA	Athrú ar bheartas, athbhreithniú mór, forbairt doiciméid nua
MCHW Sraith NG 2500, Clásal NG 2502: Athscríobhadh struchtúir athneartaithe ithreach agus talún ar ancaire chun go gcomhlíonfaidh sé na rialacha nua maidir le caighdeáin dréachtaithe na Mórbhealaí Náisiúnta.				

Leaganacha roimhe seo

Cód an Doiciméid	Uimhir leagain	Dáta foilsithe an athraithe ábhartha	Athruithe a rinneadh ar	Cineál athraithe
------------------	----------------	--------------------------------------	-------------------------	------------------

Réamhrá

Soláthraíonn an doiciméad seo teoracha sonraitheora chun na ceanglais oibreacha-shonracha a tháirgeadh le haghaidh CC 606 Struchtúir Ithreach Atreisithe agus Domhanstruchtúr Ancaire (Sraith 2500 Cl.2502 roimhe seo).

Ní cuid den tsonraíocht oibre é an doiciméad seo.

Tá an tsonraíocht oibreacha comhdhéanta den tSonraíocht le haghaidh Oibreacha Mórbhealaigh agus na ceanglais a bhaineann go sonrach le hoibreacha críochnaithe ag an tSonraitheoir.

Tá an doiciméad seo infheidhme maidir le conarthaí ar fud na Ríochta Aontaithe, agus comhlánaítear é le ceanglais bhreise sonraíochta agus le hathruithe conarthacha gach Eagraíocht Mhaoirseachta.

Tá úsáideoirí freagrach as gach doiciméad iomchuí is infheidhme maidir lena gconradh a chur i bhfeidhm.

Tá úsáideoirí freagrach as doiciméadacht an chonartha a chartlannú i gcomhréir le córas bainistíochta cáilíochta an úsáideora.

1. Struchtúir athneartaithe ithreach agus talún ar ancaire

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threistithe ithreach agus cré ar ancaire

1.1 Beidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire i gcomhréir le ceanglais an doiciméid seo.

1.2 Beidh suíomh agus socrú ginearálta an struchtúir mar a luaitear in CC 606/WSR/001.

Suíomh agus leagan amach ginearálta an déanmhais		
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	teideal líníochta/samhla
(a)	(b)	(c)

a) Iontráil tagairt uathúil.

b) Iontráil tagairt uathúil.

c) Iontráil téacs, chun teideal na líníochta/na samhla a aithint.

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threistithe ithreach agus cré ar ancaire

1.3 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh na hítimí a dhearann an Conraitheoir le haghaidh struchtúir threistithe ithreach agus cré ar ancaire.

SI.1.3a Beidh na hítimí maidir le dearfaidh an Conraitheoir; [cuir isteach saorthéacs].

SI.1.3b Beidh feidhm ag na srianta seo a leanas a bhaineann go sonrach leis an láithreán; [cuir isteach saorthéacs].

1.4 Beidh dearadh na hithreach treistithe agus na struchtúr talún ar ancaire i gcomhréir le BS 8006-1 [Tagairt 1.N].

1.5 Beidh dearadh struchtúr treistithe ithreach agus cré ar ancaire i gcomhréir le CC 606/WSR/001.

1.6 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Formheas teicniúil struchtúr mór-bhealaigh’ i Roinn 18 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le dearadh ithreach treisithe agus struchtúr cré ar ancaire.

1.7 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Dearadh conraitheora’ i Roinn 17 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le dearadh ithreach treisithe agus struchtúr cré ar ancaire.

1.8 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh na ceanglais speisialta lena dteorannaítear an rogha maidir le raon iomlán na n-eilimintí malartacha agus na gcóras malartach le haghaidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire.

Sl.1.8 Is iad [cuir isteach saorthéacs] na ceanglais speisialta lena gcuirtear teorainn leis an rogha maidir le raon iomlán na n-eilimintí malartacha agus na gcóras malartach d’ithir threisithe agus de struchtúir cré ar ancaire.

1.9 Cuirfear na doiciméid seo a leanas isteach lena gceadú agus ceadófar iad sula gcuirfear tús leis na hoibreacha: 1. CG 300 [Tag 34.N] Formheas i bPrionsabal, 2. CG 300 [Tag 34.N] Deimhniú Deartha agus Seiceála, 3. CD 622 [Tag 18.N] Tuarascáil maidir le Dearadh Geoiteicniúil.

1.10 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tag 10.N] maidir leis an doiciméadacht le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire.

Scéimeanna Glactha Táirgí le haghaidh córais, aonaid agus eilimintí athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire

1.11 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘scéimeanna glactha táirgí’ i Roinn 12 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le heilimintí treisithe dílseánaigh, eilimintí ancaire, aonaid éadain, ceanglóirí, agus córais ina n-úsáidtear eilimintí, aonaid agus ceanglóirí den sórt sin le haghaidh struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire.

1.12 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach maidir le heilimintí treisithe dílseánaigh, eilimintí ancaire, aonaid éadain agus ceanglóirí agus córais ina n-úsáidtear eilimintí, aonaid agus ceanglóirí den sórt sin le haghaidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire sula gcuirfear tús leis na hoibreacha: Deimhniú na Scéime um Ghlacadh le Táirgí.

1.13 Beidh feidhm ag na ceanglais le haghaidh ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir leis an doiciméadacht le haghaidh eilimintí treisithe dílseánaigh, eilimintí ancaire, aonaid éadain agus ceanglóirí agus córais ina n-úsáidtear eilimintí, aonaid agus ceanglóirí den sórt sin le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire.

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire

1.14 Beidh créfoirt le haghaidh struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire i gcomhréir le CC 601 [Tagairt 4.N] agus aon cheanglas breise ó threoracha suiteála an mhonaróra um eilimintí struchtúrtha treisithe ithreach agus cré ar ancaire.

Eilimintí a threisiú le haghaidh struchtúir ithreach threisithe

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe

1.15 Comhlíonfaidh stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe BS EN 10025-1 [Tagairt 17.N].

1.16 Comhlíonfaidh na stiallacha treisithe cruach carbóin na saintréithe feidhmíochta seo a leanas: 1. Cruach Grád S235JR nó S355JR. 2. Lamháltas ar thoisí agus ar chruth: Scagadh.

1.17 Beidh feidhm ag ceanglais na 'gCaighdeán ainmnithe' i Roinn 10 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin.

1.18 Beidh cion sileacain nach lú ná 0.25 % agus nach mó ná 0.40 % ag stiallacha treisithe cruach carbóin do struchtúir threisithe ithreach.

1.19 Déanfar na stiallacha treisithe cruach carbóin a ghalbhánú teothumtha i gcomhréir le bratuithe galbhánaithe teothumtha CC 486 [Tagairt 26.N] tar éis iad a dhéanamh go hiomlán chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

1.20 Beidh eilimintí treisithe stéille cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe mar a luaitear in CC 606/WSR/001.

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe								
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	aitheant as eilimint e atreisithe	grád cruach carbóin	fad na heiliminte a threisiú	cumraíocht eilimintí a threisiú	cosaint ar chreimeadh	tiús brataithe since	neart táirgeachta na heiliminte a threisiú
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.

- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Cuir isteach téacs, chun an grád stiall cruach carbóin a aithint.
- e) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun fad na stiallacha treisithe cruach carbóin a shainaithint.
- f) Iontráil téacs, chun cumraíocht na stiallacha treisithe cruach carbóin a aithint, lena n-áirítear spásáil.
- g) Cuir isteach uimhir in aonaid, leis an gcosaint aitheantais is gá ar chreimeadh.
- h) Cuir isteach uimhir in aonaid de thiús cumhdaigh since aitheantais timpeall ar stiallacha treisithe cruach carbóin ghalbhánaithe teothumtha chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.
- i) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun neart toraidh a aithint feadh na stiallacha athneartaithe cruach carbóin de réir ghrád cruach.

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe

1.21 Déanfar stiallacha treisithe cruach dosmálta a mhonarú as ábhar fuar-rollta nó as ábhar teo-rollta.

1.22 Comhlíonfaidh stiallacha treisithe cruach dosmálta BS EN 10088-4 [Tag 29.N].

1.23 Comhlíonfaidh na stiallacha treisithe cruach dosmálta na saintréithe feidhmíochta seo a leanas: 1. Ainmniú cruach dhosmálta de 1.4401 nó 1.4436, 2. Lamháltais ar thoisí agus ar fhoirm Scagadh.

1.24 Beidh feidhm ag ceanglais na 'gCaighdeán ainmnithe' i Roinn 10 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir leis na stiallacha treisithe cruach dosmálta.

1.25 Beidh sonrúchán cruach 1.4401 nó 1.4436 ag stiallacha cruach dosmálta fuar-rollta.

1.26 Beidh íosneart teanntachta 540 N/mm² agus strus cruthúnais 0.2 % ar a laghad de 400 N/mm² ag stiallacha treisithe cruach dosmálta fuar-rollta.

1.27 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh stiallacha treisithe cruach dosmálta fuar-rollta le haghaidh struchtúir threisithe ithreach.

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe							
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	aitheant as eilimint e atreisithe	ainmniú cruach dhosmálta	fad na heiliminte a threisiú	cumraíocht eilimintí a threisiú	0.2 % strus cruthúnais	neart teanntachta;
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.
- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Iontráil luach, ó roghanna 1.4401, 1.4436, chun ainmniú cruach na stiallacha treisithe cruach dhosmálta fuar-rollta a aithint.
- e) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun fad na stiallacha treisithe cruach dosmálta fuar-rollta a shainaithint.
- f) Cuir isteach an téacs, chun cumraíocht na stiallacha treisithe cruach dosmálta fuar-rollta lena n-áirítear spásáil a shainaithint.
- g) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an strus cruthúnais 0.2 % a shainaithint feadh na stiallacha treisithe cruach dosmálta fuar-rollta.
- h) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an neart teanntachta a shainaithint feadh na stiallacha treisithe cruach dhosmálta fuar-rollta.

1.28 Beidh sonrúchán cruach 1.4401 ag stiallacha treisithe cruach dosmálta teorollta.

1.29 Beidh strus cruthúnais 0.2 % ar a laghad de 310 N/mm² ag stiallacha treisithe cruach dosmálta teorollta.

1.30 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh stiallacha treisithe de chruach dhosmálta theirmeach-rollta le haghaidh struchtúir threisithe chré.

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe					
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/sha mhla	aitheantas eiliminte atreisithe	fad na heiliminte a threisiú	cumraíocht eilimintí a threisiú	0.2 % strus cruthúnais
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.
- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun fad na stiallacha athneartaithe cruach dhosmálta teorollta a shainaithint.
- e) Iontráil téacs, chun cumraíocht na n-eilimintí athneartaithe cruach dhosmálta teorollta lena n-áirítear spásáil a shainaithint.
- f) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an strus cruthúnais 0.2 % a shainaithint feadh na stiallacha treisithe cruach dosmálta teorollta.

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe

1.31 Déanfar fíorú maidir leis na heilimintí treisithe ithreach a sheachadtar chuig an láithreán trí chigireacht i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N].

1.32 Mura sonraítear a mhalairt in CC 606/WSR/001, is é gach baisc a bheidh i minicíocht an fhóraithe le haghaidh na n-eilimintí treisithe a sheachadtar chuig an láithreán.

SI.1.32 Is iad [cuir isteach saorthéacs] na ceanglais fíorúcháin maidir le heilimintí ithreach treisithe a sheachadtar chuig an láithreán.

1.33 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le fíorú a dhéanamh ar eilimintí ithreach treisithe arna seachadadh chuig an láithreán.

1.34 Déanfar an fíorú le haghaidh thiús brataithe since stiallacha cruach carbóin ghalbhánaithe teothumtha i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tag 16.N].

1.35 Beidh minicíocht an fhóraithe i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tagairt 16.N].

1.36 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir leis an bhfíorú le haghaidh thiús brataithe since stiallacha cruach carbóin.

1.37 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh an modh chun tiús brataithe since stiallacha cruach carbóin a thástáil.

SI.1.37 Is é [cuir isteach an saorthéacs] an modh chun tiús brataithe since stiallacha cruach carbóin a thástáil i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tag 16.N].

Ceanglais doiciméadúcháin maidir le heilimintí treisithe do struchtúir ithreach threisithe

1.38 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach maidir leis na heilimintí treisithe le haghaidh ithir threisithe sula gcuirfear tús leis an tsuiteáil: fianaise go gcomhlíonann na heilimintí treisithe na ceanglais táirge.

1.39 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tag 10.N] maidir leis na heilimintí treisithe d’ithir threisithe.

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe

1.40 Beidh suiteáil eilimintí treisithe i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N] agus le treoracha suiteála an mhonaróra.

1.41 Stórálfar na heilimintí treisithe go cothrom gan damáiste a dhéanamh don eilimint.

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe

1.42 Déanfar fíorú chun eilimintí treisithe a shuiteáil i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N] agus le treoracha suiteála an mhonaróra.

1.43 Beidh minicíocht an fhóraithe maidir le suiteáil eilimintí treisithe i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N] agus le treoracha suiteála an mhonaróra.

1.44 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le suiteáil eilimintí treisithe a fhíorú.

Ceanglais táirge maidir le stiallacha treisithe cruach carbóin le haghaidh struchtúir ithreach threisithe

1.45 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach chun eilimintí treisithe a shuiteáil sula gcuirfear tús leis na hoibreacha: treoracha suiteála an mhonaróra.

1.46 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tag 10.N] maidir leis an doiciméadacht chun eilimintí treisithe a shuiteáil.

Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire

Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire

1.47 Beidh na heilimintí ancaire le haghaidh cré ar ancaire déanta as barra treisithe cruach carbóin fuaroibrithe i gcomhréir le BS EN 10080 [Tag 31.N].

1.48 Is iad na heilimintí ancaire Cruach Grád B500B i gcomhréir le BS 4449 [Tagairt 30.N].

1.49 Ní bheidh splanctháthú i ngnéithe ancaire déanta.

1.50 Beidh na heilimintí ancaire cruach carbóin galbhánaithe teothumtha i gcomhréir le bratuithe galbhánaithe teothumtha CC 486 [Tagairt 26.N] tar éis iad a dhéanamh go hiomlán chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

1.51 Beidh eilimintí ancaire cruach carbóin le haghaidh struchtúir chré ar ancaire mar a luaitear in CC 606/WSR/001.

Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire							
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	ID eilimint ancaire	limisté ar trasgh earrthach eilimint ancaire	fad eilimint ancaire	cumraíocht eilimintí ancaire	cosaint ar chreimeadh	tiús brataithe since
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)

a) Iontráil tagairt uathúil.

b) Iontráil tagairt uathúil.

- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun achar trasghearrthach na n-eilimintí ancaire a shainaithint.
- e) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun fad na n-eilimintí ancaire a shainaithint.
- f) Iontráil téacs, chun cumraíocht na n-eilimintí ancaire a aithint lena n-áirítear spásáil.
- g) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an chosaint is gá ar chreimeadh a shainaithint.
- h) Cuir isteach uimhir in aonaid de , chun an tiús sciath since a aithint timpeall ar eilimintí ancaire cruach carbóin ghalbhánuithe te-tumtha chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

Fíorú táirge le haghaidh eilimintí ancaire do struchtúir cré ancaire

1.52 Déanfar fíorú maidir leis na heilimintí ancaire arna seachadadh chuig an láithreán trí iniúchadh i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N].

1.53 Mura sonraítear a mhalairt in CC 606/WSR/001, is é gach baic a bheidh i minicíocht an fhíoraithe le haghaidh na n-eilimintí ancaire a sheachadtar chuig an láithreán.

SI.1.53 Is iad [cuir isteach saorthéacs] ceanglais fíorúcháin na n-eilimintí ancaire a sheachadtar chuig an láithreán.

1.54 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le fíorú eilimintí ancaire a sheachadtar chuig an láithreán.

1.55 Déanfar fíorú do thiús brataithe since na n-eilimintí ancaire cruach carbóin ghalbhánaithe teothumtha trí iniúchadh agus tástáil i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tag 16.N].

1.56 Beidh minicíocht an fhíoraithe i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tagairt 16.N].

1.57 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir leis an bhfíorú ar thiús brataithe since na n-eilimintí ancaire.

1.58 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh an modh chun tiús brataithe since na n-eilimintí ancaire cruach carbóin ghalbhánaithe teothumtha a thástáil.

Sl.1.58 Is iad [cuir isteach an téacs saor] na ceanglais maidir leis an modh chun tiús brataithe since na n-eilimintí ancaire a thástáil i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tagairt 16.N].

Ceanglais doiciméadúcháin maidir le heilimintí ancaire do struchtúir chré ancaire

1.59 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach le haghaidh eilimintí ancaire le haghaidh struchtúr cré ar ancaire sula dtosófar ar an tsuiteáil: fianaise go gcomhlíonann na heilimintí ancaire ceanglais an táirge.

1.60 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le heilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire.

Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire

1.61 Beidh suiteáil eilimintí ancaire i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N] agus le treoracha suiteála an mhonaróra.

1.62 Stórálfar na heilimintí ancaire cothrom gan damáiste a dhéanamh don eilimint.

Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire

1.63 Déanfar fíorú chun eilimintí ancaire a shuiteáil trí chigireacht a dhéanamh i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N] agus le treoracha suiteála an mhonaróra.

1.64 Beidh minicíocht an fhóraithe maidir le suiteáil eilimintí ancaire i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N] agus le treoracha an mhonaróra.

1.65 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir leis an bhfíorú le haghaidh eilimintí ancaire a shuiteáil.

Ceanglais doiciméadachta maidir le heilimintí ancaire a shuiteáil le haghaidh struchtúir cré ar ancaire

1.66 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach chun eilimintí ancaire a shuiteáil sula gcuirfear tús leis na hoibreacha: riachtanais suiteála an mhonaróra..

1.67 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir leis an doiciméadacht chun eilimintí ancaire a shuiteáil.

Boltaí, scriúnná, cnónna agus leicneáin le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire

Ceanglais táirge maidir le boltaí, scriúnná, cnónna agus leicneáin le haghaidh ithreach athneartaithe agus struchtúir cré ancaire

1.68 Déanfar boltaí, scriúnná agus cnónna le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire a mhonarú as cruach carbóin nó as cruach dhosmálta.

1.69 Déanfar boltaí, scriúnná agus cnónna cruach carbóin a ghalbhánú go te i gcomhréir le bratuithe galbhánaithe teothumtha CC 486 [Tagairt 26.N] chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

1.70 Comhlíonfaidh boltaí, scriúnná agus cnónna cruach carbóin de Ghrád Táirgí A agus BS EN ISO 4014 [Tagairt 12.N] BS EN ISO 4017 [Tagairt 6.N] agus BS EN ISO 4032 [Tagairt 15.N].

1.71 Beidh boltaí agus scriúnná cruach carbóin Grád Táirge A agus B Aicme Maoine 8.8 i gcomhréir le BS EN ISO 898-1 [Tag 19.N].

1.72 Is éard a bheidh i gcnónna cruach carbóin Grád Táirge A agus B Aicme Maoine 8 a chomhlíonann BS EN ISO 898-2 [Tag 20.N].

1.73 Comhlíonfaidh boltaí, scriúnná agus cnónna cruach carbóin de Ghrád Táirge C BS EN ISO 4016 [Tagairt 11.N], BS EN ISO 4018 [Tagairt 13.N] agus BS EN ISO 4034 [Tagairt 14.N].

1.74 Beidh boltaí agus scriúnná cruach carbóin Grád Táirge C ar a laghad Aicme Maoine 4.6 i gcomhréir le BS EN ISO 898-1 [Tag 19.N].

1.75 Beidh cnónna cruach carbóin Grád Táirge C ar a laghad Aicme Maoine 4.0 i gcomhréir le BS EN ISO 898-1 [Tag 19.N].

1.76 Beidh boltaí, scriúnná agus cnónna cruach dosmálta ainmnithe 1.4401 nó 1.4436 i gcomhréir le BS EN 10088-1 [Tag 27.N].

1.77 Soláthróidh boltaí cruach dhosmálta strus íosta 450 N / mm² ag fadú 0.2% agus neart teanntachta íosta 700 N / mm² de réir BS EN ISO 3506-1 [Tag 7.N].

1.78 Beidh cnónna cruach dosmálta de Ghrád A4-70 i gcomhréir le BS EN ISO 3506-2 [Tagairt 8.N].

1.79 Beidh boltaí, scriúnná agus cnónna le haghaidh struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire mar atá luaite in CC 606/WSR/001.

Boltaí, scriúnna agus leicneáin le haghaidh ithir threisiithe agus struchtúir chré ar ancaire								
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	aitheantas ceanglóra	cineál ceanglóra	cinéal cruach	grád táirge cruach carbóin	aicme maoin e cruach carbóin	cosaint ar chreimeadh	tiús brataithe since
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.
- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Iontráil luach, ó roghanna bolt, cnó, scriú, chun an cineál ceanglóir a aithint.
- e) Cuir isteach luach, ó roghanna cruach carbóin, déanta as cruach dhosmálta, chun an cineál cruach ceanglóir a aithint.
- f) Iontráil luach, ó roghanna A, B, C, chun grád táirge na gceanglóirí cruach carbóin a aithint.
- g) Cuir isteach téacs, chun aicme maoin e cruach carbóin a aithint.
- h) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an chosaint is gá ar chreimeadh a shainaithint.
- i) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun tiús an bhrataithe since timpeall ar cheanglóirí cruach carbóin ghalbhánaithe teothumtha a shainaithint chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

Boltaí, scriúnna agus leicneáin le haghaidh ithir threisiithe agus struchtúir chré ar ancaire			
uimhir struchtúir	ainmniú cruach dhosmálta	bolt cruach dhosmálta 0.2 % strus cruthúnas	neart teanntachta bolt cruach dhosmálta
(a)	j)	k)	l

- j) Iontráil luach, ó roghanna 1.4401, 1.4436, chun ainmniú na gceanglóirí cruach dhosmálta a aithint.
- k) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun strus cruthúnais 0.2 % na boltaí cruach dosmálta a shainaithint.
- l) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun neart teanntachta na boltaí cruach dhosmálta a aithint.

1.80 Déanfar leicneáin phléineáilte a mhonarú as cruach charbóin fhuar-rollta nó as cruach dhosmálta.

1.81 Déanfar leicneáin phléineáilte cruach carbóin a mhonarú as stiall cruach carbóin fuar-rollta CS4 i gcomhréir le BS 1449-1.1 [Tagairt 32.N].

1.82 Comhlíonfaidh leicneáin phléineáilte cruach carbóin Gráid Táirge A nó C de BS EN ISO 898-3 [Tag 9.N].

1.83 Comhlíonfaidh leicneáin mhachaire cruach carbóin de Ghrád Táirge A BS EN ISO 7092 [Tag 25.N] agus BS EN ISO 7093-1 [Tag 22.N].

1.84 Comhlíonfaidh leicneáin mhachaire cruach carbóin de Ghrád Táirge C BS EN ISO 7091 [Tag 24.N], BS EN ISO 7093-2 [Tag 23.N] agus BS EN ISO 7094 [Tag 21.N].

1.85 Déanfar leicneáin phléineáilte cruach carbóin a ghalbhánú go te i gcomhréir le bratuithe galbhánaithe teothumtha de CC 486 [Tagairt 26.N] chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

1.86 Comhlíonfaidh leicneáin phléineáilte cruach dosmálta BS EN 10088-4 [Tagairt 29.N].

1.87 Comhlíonfaidh na leicneáin phléineáilte cruach dosmálta na saintréithe feidhmíochta seo a leanas: 1. Ainmniúchán cruach 1.4401 nó 1.4436. 2 Lamháltas ar thoisí agus ar fhoirm: Scagadh.

1.88 Beidh feidhm ag ceanglais na "caighdeáin ainmnithe" i Roinn 10 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le leicneáin chruach dhosmálta.

1.89 Beidh leicneáin mhachaire cruach le haghaidh struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire mar a luaitear in CC 606/WSR/001.

Leicneáin cruach simplí le haghaidh ithreach athneartaithe agus struchtúir cré ancaire								
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	aitheantas niteoirí loma	méid niteoirí loma	cinéalach	grád táirge cruach carbóin	ainmniú cruach	cosaint ar chreimeadh	tiús brataithe since
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.
- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Iontráil téacs, chun méid an washer plain a aithint.
- e) Cuir isteach luach, ó roghanna cruach carbóin, déanta as cruach dhosmálta, chun an cineál cruach de leicneáin plain a aithint.
- f) Cuir isteach luach, ó roghanna A, C, chun grád táirge leicneáin plain cruach carbóin a aithint.
- g) Iontráil luach, ó roghanna CS4, 1.4401, 1.4436, chun cruach leicneáin plain a aithint.
- h) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an chosaint is gá ar chreimeadh a shainaithint.
- i) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun tiús an bhrataithe since timpeall ar leicneáin mhachaire cruach carbóin ghalbhánaithe theothumtha a shainaithint chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

Fíorú táirge do boltaí, scriúnná, cnónna agus leicneáin d'ithir threisithe agus struchtúir cré ancaire

1.90 Déanfar fíorú maidir le boltaí, scriúnná, cnónna agus leicneáin le haghaidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire arna seachadadh chuig an láithreán trí iniúchadh i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N].

1.91 Is í minicíocht an fhíoraithe ar boltaí, scriúnná, cnónna agus leicneáin a sheachadtar chuig an láithreán gach baisc mura sonraítear a mhalairt in CC 606/WSR/001.

Sl.1.91 Is iad [cuir isteach saorthéacs] na ceanglais fíorúcháin maidir le boltaí, scriúnna, cnónna agus leicneáin a sheachadtar chuig an láithreán.

1.92 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le boltaí, scriúnna, cnónna agus leicneáin a sheachadtar chuig an láithreán.

Ceanglais doiciméadúcháin maidir le boltaí, scriúnna, cnónna agus leicneáin d'ithir threisithe agus struchtúir cré ancaire

1.93 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach maidir le boltaí, scriúnna, cnónna agus leicneáin le haghaidh na struchtúr ithreach treisithe agus cré ar ancaire sula gcuirfear tús leis na hoibreacha: fianaise dhoiciméadaithe chun a léiriú go gcomhlíonann na boltaí, na scriúnna, na cnónna agus na leicneáin ceanglais an táirge.

1.94 Beidh feidhm ag na ceanglais le haghaidh ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le boltaí, scriúnna, cnónna agus leicneáin.

Duail agus slata le haghaidh struchtúir chré ar ancaire

Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire

1.95 Barraí athneartaithe cruach carbóin le haghaidh duail agus slata struchtúr talún ar ancaire, comhlíonfaidh siad BS EN 10080 [Tagairt 31.N].

1.96 Barraí treisithe cruach carbóin fuaroibrithe le haghaidh struchtúir chré, duail agus slata ar ancaire, beidh siad i gcomhréir le BS 4449 [Tagairt 30.N].

1.97 Comhlíonfaidh na barraí treisithe cruach le haghaidh struchtúir chré, duail agus slata ar ancaire na saintréithe feidhmíochta seo a leanas: Grád B500B.

1.98 Maidir le duail agus slata cruach carbóin teorollta le haghaidh struchtúir chré ar ancaire, comhlíonfaidh siad BS EN 10025-1 [Tagairt 17.N].

1.99 Comhlíonfaidh na duail agus na slata na saintréithe feidhmíochta seo a leanas: Grád S355 JR.

1.100 Beidh feidhm ag ceanglais na ‘gCaighdeán ainmnithe’ i Roinn 10 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le feidhmíocht na ndúradán agus na slat.

1.101 Déanfar duail agus slata a mhonaraítear as cruach charbóin a ghalbhánú go teothumtha i gcomhréir le bratuithe galbhánaithe teothumtha CC 486 [Tagairt 26.N] tar éis iad a dhéanamh go hiomlán chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

1.102 Beidh duail agus slata cruach carbóin le haghaidh struchtúir chré ar ancaire mar a luaitear in CC 606/WSR/001.

Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire						
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	aitheantas an nascóra	cineál nascóra	grád cruach carbóin	cosaint ar chreimeadh	tiús brataithe since
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.
- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Cuir isteach luach, ó roghanna dowel, slat, chun an cineál cónascaire a aithint.
- e) Iontráil luach, ó roghanna B500B, S355 JR, chun grád cruach carbóin an chónascaire a aithint.
- f) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an chosaint is gá ar chreimeadh a shainaithint.
- g) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun tiús an bhrataithe since timpeall ar dhóilíní agus slata cruach carbóin ghalbhánaithe teothumtha a shainaithint chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

1.103 Beidh duail agus slata cruach dosmálta mar shonrúchán cruach 1.4401 nó 1.4436 i gcomhréir le BS EN 10088-1 [Tag 27.N].

1.104 Comhlíonfaidh duail agus slata cruach dosmálta BS EN 10088-5 [Tag 28.N].

1.105 Comhlíonfaidh na barraí cruach dosmálta le haghaidh duail agus slata na saintréithe feidhmíochta seo a leanas: 1. 0.2% strus cruthúnas nach lú ná 450 N / mm². 2. Tá neart teanntachta nach lú ná 700 N/mm² acu.

1.106 Beidh duail agus slata cruach dosmálta le haghaidh cré ar ancaire mar a luaitear in CC 606/WSR/001.

Eilimintí ancaire le haghaidh struchtúir chré ar ancaire						
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	aitheantas an nascóra	cineál nascóra	ainmniú cruach dhosmálta	0.2 % strus cruthúnais	neart teanntachta;
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.
- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Cuir isteach luach, ó roghanna dowel, slat, chun an cineál cónascaire a aithint.
- e) Iontráil luach, ó roghanna 1.4401, 1.4436, chun ainmniú cruach dhosmálta dowels agus slata a aithint.
- f) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an strus cruthúnais 0.2 % a bhaineann le duail agus slata cruach dosmálta a shainaithint.
- g) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an neart teanntachta a shainaithint feadh na ndualaí agus na slata cruach dosmálta.

Fíorú táirge le haghaidh barraí athneartaithe le haghaidh duail agus slata do struchtúir cré ancaire

1.107 Déanfar fíorú maidir leis na duail agus na slata le haghaidh struchtúir chré ar ancaire arna seachadadh chuig an láithreán trí iniúchadh i gcomhréir le BS EN 14475 [Tagairt 5.N].

1.108 Gach baisc a bheidh i minicíocht an fhíoraithe mura sonraítear a mhalairt in CC 606/WSR/001.

SI.1.108 Is mar a leanas a bheidh fíorú na ndual agus na slat arna seachadadh chuig an láithreán [cuir isteach téacs saor].

1.109 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le duail agus slata arna seachadadh ar an láithreán.

Ceanglais doiciméadúcháin maidir le barraí treisithe do chuaillí agus slata do struchtúir chré ancaire

1.110 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach chun barraí a threisiú le haghaidh duail agus slata talún ar ancaire sula gcuirfear tús leis

na hoibreacha: fianaise go gcomhlíonann barraí treisithe le haghaidh duail agus slata talún ar ancaire ceanglais an táirge.

1.111 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le barraí treisithe le haghaidh duail agus slata cré ar ancaire.

Aonaid aghaidh cruach réamhdhéanta le haghaidh struchtúir ithreach threisithe agus cré ancaire

Ceanglais táirge maidir le haonaid aghaidh cruach réamhdhéanta d'ithir threisithe agus struchtúir cré ancaire

1.112 Comhlíonfaidh stiallacha cruach carbóin nó leatháin chruach carbóin le haghaidh aonaid éadain réamhdhéanta le haghaidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire BS EN 10025-1 [Tagairt 17.N].

1.113 Comhlíonfaidh na stiallacha nó na leatháin cruach carbóin na saintréithe feidhmíochta seo a leanas: 1. Cruach Grád S235JR nó S355JR. 2. Lamháltas ar thoisí agus ar chruth: Scagadh.

1.114 Beidh feidhm ag ceanglais na ‘gCaighdeán ainmnithe’ i Roinn 10 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le cruach charbóin nó leatháin charbóin le haghaidh aonaid éadain réamhdhéanta.

1.115 Beidh cion sileacain nach lú ná 0.25 % agus nach mó ná 0.40 % ag stiallacha nó leatháin cruach carbóin.

1.116 Déanfar stiall cruach carbóin réamhdhéanta nó aonaid le haghaidh aghaidh leatháin le haghaidh struchtúir chré athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire a ghalbhánú go te i gcomhréir le bratuithe galbhánaithe teothumtha CC 486 [Tagairt 26.N] tar éis iad a dhéanamh go hiomlán chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.

1.117 Beidh stiallacha nó leatháin cruach carbóin le haghaidh aonaid éadain réamhdhéanta do struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire mar atá luaite in CC 606/WSR/001.

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threistithe ithreach agus cré ar ancaire

uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	ID aonaid aghaidhe	cruth aonaid chun tosai gh	grád cruach carbóin	cosaint ar chreimeadh	tiús brataithe sinice	luas uastana gaoithe chun painéil mhóra a thógáil
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.
- c) Iontráil tagairt uathúil.
- d) Iontráil luach, ó stiall roghanna, bileog, chun cruth na n-aonad atá os comhair réamhdhéanta a aithint.
- e) Cuir isteach téacs, chun an grád stiall cruach carbóin/leatháin a shainaithint.
- f) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun an chosaint is gá ar chreimeadh a shainaithint.
- g) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun tiús an bhrataithe sinice timpeall ar aonaid cruach carbóin réamhdhéanta a shainaithint chun an chosaint is gá ar chreimeadh a sholáthar.
- h) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun aon riachtanais maidir le luas na gaoithe a shainaithint chun painéil mhóra aghaidhe a chur suas.

1.118 Beidh stiallacha nó leatháin de chruach dhosmálta le haghaidh aonaid éadain d'ithir threistithe agus do struchtúir chré ar ancaire i gcomhréir le BS EN ISO 9445-1 [Tagairt 2.N] agus BS EN ISO 9445-2 [Tagairt 3.N].

1.119 Comhlíonfaidh stiallacha nó leatháin de chruach dhosmálta le haghaidh aonaid éadain d'ithir threistithe agus struchtúir chré ar ancaire BS EN 10088-4 [Tag 29.N].

1.120 Comhlíonfaidh na stiallacha dosmálta géara nó na leatháin do na haonaid éadain na saintréithe feidhmíochta seo a leanas: 1. ainmniú cruach 1.4401 nó 1.4436. 2. Lamhálaí ar thoisí agus ar chruth: Scagadh

1.121 Beidh feidhm ag ceanglais na ‘gCaighdeán ainmnithe’ i Roinn 10 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le stiallacha agus leatháin cruach dosmálta le haghaidh aonaid athneartaithe a bhfuil aghaidh acu ar ithir agus ar struchtúr cré ar ancaire.

1.122 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh stiallacha nó leatháin de chruach dhosmálta le haghaidh aonaid éadain réamhdhéanta le haghaidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire.

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire					
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/sha mhla	ID aonaid aghaidhe	cruth aonaid chun tosaigh	ainmniú cruach dhosmálta	luas uasta na gaoithe chun painéil mhóra a thógáil
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)

a) Iontráil tagairt uathúil.

b) Iontráil tagairt uathúil.

c) Iontráil tagairt uathúil.

d) Iontráil luach, ó stiall roghanna, bileog, chun cruth na n-aonad atá os comhair réamhdhéanta a aithint.

e) Iontráil luach, ó roghanna 1.4401, 1.4436, chun an t-ainmniú stiall / bileog cruach dhosmálta a aithint.

f) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun aon riachtanais maidir le luas na gaoithe a shainaithint chun painéil mhóra aghaidhe a chur suas.

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire

1.123 Déanfar fíorú maidir le tiús brataithe since stiallacha cruach carbóin nó leathán cruach carbóin le haghaidh aonaid éadain do struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire trí iniúchadh agus tástáil i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tag 16.N].

1.124 Beidh minicíocht an fhíoraithe i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tagairt 16.N].

1.125 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tag 10.N] maidir le tiús brataithe since stiallacha nó leathán cruach

carbóin a fhíorú i gcás struchtúr ithreach treisithe agus struchtúr cré ar ancaire.

1.126 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh an modh chun tiús brataithe since stiallacha cruach carbóin nó leathán cruach carbóin a thástáil.

SI.1.126 Is iad [cuir isteach an téacs saor] na ceanglais maidir leis an modh chun tiús brataithe since stiallacha nó leathán cruach carbóin a thástáil i gcomhréir le BS EN ISO 1461 [Tagairt 16.N].

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire

1.127 Beidh suiteáil aonad aghaidhe cruach réamhdhéanta mar a luaitear in CC 606/WSR/001.

SI.1.127 Is iad [cuir isteach an saorthéacs] na ceanglais suiteála maidir le haonaid aghaidhe cruach réamhdhéanta.

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire

1.128 Cuirfear isteach an Doiciméadacht seo a leanas maidir le haonaid aghaidhe cruach réamhdhéanta le haghaidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire sula dtosófar ar an tsuiteáil: fianaise go gcomhlíonann na haonaid atá os a gcomhair na ceanglais táirge.

1.129 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir le haonaid aghaidhe cruach réamhdhéanta le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire.

Aonaid aghaidh agus caipínithe coinchréit réamhtheilgthe d'ithir threisithe agus struchtúir chré ancaire

Ceanglais táirge maidir le haonaid aghaidh agus caipínithe coinchréit réamhtheilgthe le haghaidh struchtúir ithreach athneartaithe agus cré ancaire

1.130 Beidh ceanglais choincréiteacha maidir le haonaid réamhtheilgthe a bhfuil aghaidh le tabhairt orthu agus aonaid uasteorannaithe le haghaidh struchtúir threisithe ithreach agus cré ar ancaire i gcomhréir le Coincréitiú le haghaidh coinchréit struchtúrach agus coinchréit struchtúrach réamhtheilgthe CC 482 [Tagairt 33.N].

1.131 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh an t-uiscedhíonadh ar chúl na n-aonad a bhfuil a n-aghaidheanna coinchréite réamhtheilgthe.

Sl.1.131 Is iad [cuir isteach saorthéacs] na ceanglais uiscédhíonta le haghaidh aonaid a bhfuil a n-aghaidheanna coinchréite réamhtheilgthe.

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threistithe ithreach agus cré ar ancaire

1.132 Déanfar fíorú le haghaidh na n-aonad coinchréite réamhtheilgthe a bhfuil aghaidh le tabhairt orthu agus uasteorannú i gcomhréir le CC 482 [Tagairt 33.N].

1.133 Beidh minicíocht an fhíoraithe le haghaidh na n-aonad coinchréite réamhtheilgthe a bhfuil aghaidh le tabhairt orthu agus uasteorannú i gcomhréir le CC 482 [Tagairt 33.N].

1.134 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Fíorú’ i Roinn 14 de GC 101 [Tag 10.N] maidir leis an bhfíorú le haghaidh aonaid choinchréite réamhtheilgthe a bhfuil aghaidh le tabhairt orthu agus aonaid uasteorannaithe.

Ceanglais suiteála maidir le haonaid réamhtheilgthe a bhfuil a n-aghaidheanna agus a gcaidhpeáil le haghaidh struchtúir athneartaithe ithreach agus cré ar ancaire

1.135 Beidh suiteáil aonad réamhtheilgthe aghaidhe agus uasteorannaithe mar a luaitear in CC 606/WSR/001.

Sl.1.135 Is iad [cuir isteach saorthéacs] na ceanglais suiteála a bhaineann le haonaid réamhtheilgthe a bhfuil aghaidh le tabhairt acu agus le haonaid uasteorannaithe.

Ceanglais ghinearálta maidir le struchtúir threistithe ithreach agus cré ar ancaire

1.136 Comhlíonfaidh aonaid dílseánaigh le haghaidh ithir threistithe agus struchtúir cré ar ancaire Scéim Glactha Táirgí.

1.137 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh an t-uiscedhíonadh ar chúl na n-aonad a bhfuil a n-aghaidheanna coinchréite dílseánaigh.

Sl.1.137 Is iad [cuir isteach saorthéacs] na ceanglais uiscédhíonta le haghaidh aonaid aghaidhe coinchréite dílseánaigh.

Ceanglais suiteála maidir le haonaid éadain dhílsithe le haghaidh ithir threistithe agus struchtúir chré ar ancaire

1.138 Beidh suiteáil aonad aghaidhe dílseánaigh i gcomhréir le treoracha suiteála an mhonaróra.

Ceanglais suiteála maidir le haonaid éadain dhílsithe le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire

1.139 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach chun aonaid aghaidhe dílseánaigh a shuiteáil sula dtosófar ar na hoibreacha: treoracha suiteála an mhonaróra.

1.140 Beidh feidhm ag na ceanglais maidir le ‘Doiciméadú’ i Roinn 2 de GC 101 [Tagairt 10.N] maidir leis an doiciméadacht chun aonaid éadain dhílseánaigh a shuiteáil.

Comhoiriúnacht ábhair na gcomhpháirteanna miotalacha le haghaidh ithir threisithe agus struchtúir chré ar ancaire

Ceanglais táirge maidir le comhoiriúnacht ábhair i ndáil le teagmháil a dhéanamh le comhpháirteanna miotalacha a adhlacadh in ithir

1.141 Gach comhpháirt mhiotalach a théann i dteagmháil le chéile agus atá curtha in ithir, beidh siad déanta as ábhair atá comhoiriúnach go leictrealaíoch chun creimeadh fabhrach a sheachaint, mura bhfuil siad inslithe go leictrealaíoch ar bhealach eile.

1.142 Is mar a luaitear in CC 606/WSR/001 a bheidh insliú idir comhpháirteanna miotalacha d’ithir threisithe atá neamh-chomhoiriúnach go leictrealaíoch agus cré ar ancaire atá curtha in ithir.

Insliú idir comhpháirteanna miotalacha d’ithir threisithe atá neamh-chomhoiriúnach go leictrealaíoch agus cré ar ancaire atá curtha in ithir			
uimhir struchtúir	uimhir líníochta/shamhla	cineál inslithe leictrealaíoch	marthanacht inslithe
(a)	(b)	(c)	(d)

- a) Iontráil tagairt uathúil.
- b) Iontráil tagairt uathúil.

- c) Cuir isteach téacs, chun insliú a aithint idir comhpháirteanna miotalacha atá neamh-chomhoiriúnach go leictrealaíoch agus atá curtha in ithir don ithir threisithe agus don struchtúr cré ar ancaire.
- d) Cuir isteach uimhir in aonaid , chun teacht leis an gceanglas marthanachta don ithir threisithe agus don struchtúr cré ar ancaire.

Ceanglais táirge maidir le comhoiriúnacht ábhair i ndáil le teagmháil a dhéanamh le comhpháirteanna miotalacha a adhlacadh in ithir

1.143 Cuirfear an Doiciméadacht seo a leanas isteach maidir le hinsliú idir comhpháirteanna miotalacha atá neamh-chomhoiriúnach go leictrealaíoch agus iad i dteagmháil le chéile agus a adhlacadh in ithir sula gcuirfear tús leis an tsuiteáil: fianaise go gcomhlíonann insliú ceanglas táirge.

2. Tagairtí normatacha

Is tagairtí normatacha don doiciméad seo iad na doiciméid seo a leanas, go hiomlán nó go páirteach, agus tá siad fíor-riachtanach lena chur i bhfeidhm. Maidir le tagairtí dátaithe, níl feidhm ach ag an eagrán a luaitear. I gcás tagairtí neamhdhátaithe, tá feidhm ag an eagrán is déanaí den doiciméad dá dtagraítear (lena n-áirítear aon leasuithe).

Tag	Doiciméad
1.N	BSI. BS 8006-1, 'Cód cleachtais maidir le hithreacha neartaithe / treisithe agus líonta eile'
2.N	BSI. BS EN ISO 9445-1, 'Cruach dhosmálta atá fuar-rollta go leanúnach. Lamháltais ar thoisí agus ar fhoirm Stiall chaol agus faid ghearrtha'
3.N	BSI. BS EN ISO 9445-2, 'Cruach dhosmálta atá fuar-rollta go leanúnach. Lamháltais ar thoisí agus ar fhoirm Stiall leathan agus pláta/leathán'
4.N	Mórbhealaí Náisiúnta. CC 601, 'Créfoirt'
5.N	BSI. BS EN 14475, 'Oibreacha geoiteicniúla speisialta a fhorghníomhú. Líonadh treisithe
6.N	BSI. BS EN ISO 4017, 'Ceanglóirí. Scriúnna ceann heicseagáin. Gráid táirgí A agus B'
7.N	BSI. BS EN ISO 3506-1, 'Ceanglóirí. Airíonna meicniúla ceanglóirí cruach dhosmálta atá frithsheasmhach in aghaidh creimthe. Boltaí, scriúnna agus stodaí ag a bhfuil gráid shonraithe agus aicmí maoine.'
8.N	BSI. BS EN ISO 3506-2, 'Ceanglóirí. Airíonna meicniúla ceanglóirí cruach dhosmálta atá frithsheasmhach in aghaidh creimthe. Cnónna le gráid shonraithe agus aicmí maoine.'
9.N	BSI. BS EN ISO 898-3, 'Ceanglóirí. Airíonna meicniúla ceanglóirí déanta as cruach carbóin agus cruacha cóimhiotail. Leicneáin chothroma a bhfuil aicmí sonraithe maoine acu'
10.N	Mórbhealaí Náisiúnta. GC 101 'Ceanglais ghinearálta maidir leis an tSonraíocht le haghaidh Oibreacha Mórbhealaigh
11.N	BSI. BS EN ISO 4016, 'Boltaí ceann heicseagáin. Grád táirge C'

Tag 12. N	BSI. BS EN ISO 4014, 'Boltaí ceann heicseagáin. Gráid táirgí A agus B'
Tag 13. N	BSI. BS EN ISO 4018, 'Scriúnna ceann heicseagáin. Grád táirge C'
Tag 14. N	BSI. BS EN ISO 4034, 'Cnónna rialta heicseagánacha (stíl 1). Grád táirge C'
Tag 15. N	BSI. BS EN ISO 4032, 'Cnónna rialta heicseagánacha (stíl 1). Gráid táirgí A agus B '
Tag 16. N	BSI. BS EN ISO 1461, 'Bratuithe galbhánaithe teothumtha ar earraí déanta iarainn agus cruach. Sonraíochtaí agus modhanna tástála'
Tag 17. N	BSI. BS EN 10025-1, 'Táirgí teorollta steels struchtúracha. Coinníollacha ginearálta seachadta teicniúla (Caighdeán Ainmnithe - RFC)'
Tag 18. N	Mórbhealaí Náisiúnta. CD 622, 'Bainistiú an riosca gheoiteicniúil'
Tag 19. N	BSI. BS EN ISO 898-1, 'Airí meicniúla ceanglóirí déanta as cruach carbóin agus cruach cóimhiotail. Boltaí, scriúnna agus stodaí le haicmí sonraithe maoine. Snáithe garbh agus snáithe mín claonta '
Tag 20. N	BSI. BS EN ISO 898-2, 'Airí meicniúla ceanglóirí déanta as cruach carbóin agus cruach cóimhiotail. Cnónna le haicmí sonraithe maoine. Snáithe garbh agus snáithe mín claonta'
Tag 21. N	BSI. BS EN ISO 7094, 'Leicneáin shimplí. Sraith breise mór. Grád táirge C'
Tag 22. N	BSI. BS EN ISO 7093-1, 'Leicneáin shimplí. Sraith mhór. Grád táirge A'
Tag 23. N	BSI. BS EN ISO 7093-2, 'Leicneáin shimplí. Sraith mhór. Grád táirge C'
Tag 24. N	BSI. BS EN ISO 7091, 'Leicneáin shimplí. Sraith gnáth. Grád táirge C'

Tag 25. N	BSI. BS EN ISO 7092, 'Leicneáin shimplí. Sraith bheag. Grád táirge A'
Tag 26. N	Mórbhealaí Náisiúnta. CC 486, 'Obair chruach a chosaint ar chreimeadh'
Tag 27. N	BSI. BS EN 10088-1, 'Cruacha dosmálta. Liosta de chruach dhosmálta'
Tag 28. N	BSI. BS EN 10088-5, 'Cruacha dosmálta. Coinníollacha teicniúla seachadta maidir le barraí, slata, sreanga, cónaisc agus táirgí geala cruach a fhriotaíonn creimeadh chun críoch foirgníochta (Caighdeán Ainmnithe - RFC)'
Tag 29. N	BSI. BS EN 10088-4, 'Cruacha dhosmálta. Coinníollacha seachadta teicniúla maidir le leathán/pláta agus stiall chruach frithchreimneach chun críocha tógála (Caighdeán Ainmnithe - RFC)'
Tag 30. N	BSI. BS 4449, 'Cruach chun coincreít a threisiú. Cruach athneartaithe táthaithe. Barra, corna agus táirge díchoilithe. Sonraíocht:
Tag 31. N	BSI. BS EN 10080, 'Cruach le haghaidh treisiú coincreíte. Cruach athneartaithe táthaithe. Ginearálta
Tag 32. N	BSI. BS 1449-1.1, 'Pláta cruach, leathán agus stiall. Pláta, leathán agus stiall carbóin agus mangainéise carbóin. Sonraíocht ghinearálta'
Tag 33. N	Mórbhealaí Náisiúnta. CC 482, 'Coincreít struchtúrach'
Tag 34. N	Mórbhealaí Náisiúnta. CG 300, 'Formheas teicniúil ar struchtúir mhórbhealaí'

© Cóipcheart na Corónach 2024.

Is féidir leat an fhaisnéis seo a athúsáid (gan lógónna san áireamh) saor in aisce in aon fhormáid nó meán, faoi théarmaí Cheadúnas Oscailte an Rialtais. Chun breathnú ar an gceadúnas seo:

cuairt www.nationalarchives.gov.uk/doc/ceadúnas-rialtais-oscailte/,

scríobh chuig Foireann Beartais Faisnéise, An Chartlann Náisiúnta, Kew, Londain
TW9 4DU , nó ríomhphost psi@nationalarchives.gsi.gov.uk.