Glasbhealach an Bhearnais Mhóir

Imleabhar 1: Achoimre Neamhtheicniúil

Comhairle Contae Dhún na nGall

AECOM ROD Roughan & O'Donovan

Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

TII Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Donegal NRDO

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Greenway

Liosta de na hImleabhair a Chuimsíonn an Tuarascáil ar an Mheasúnacht Tionchair Timpeallachta

Imleabhar 1 Achoimre Neamhtheicniúil

Imleabhar 2 Príomhthéacs

Imleabhar 3 Fíoracha Teicniúla

Imleabhar 4 Aguisíní

Buíochas

Ullmhaíodh an Tuarascáil ar an Mheasúnacht Tionchair Timpeallachta seo le hionchur ó bhaill na foirne seo a leanas:

Roughan & O'Donovan – AECOM Alliance

Ceannairí Foirne, Údair na Tuarascála agus Dearthóirí Scéimeanna

Roughan & O'Donovan

Bithéagsúlacht, Talamh agus Ithreacha, Hidreolaíocht, Hidrigeolaíocht, Mórthimpistí agus Tubaistí, Idirghníomhaíochtaí agus Éifeachtaí Carnacha

AECOM

Trácht agus Iompar, Daonra agus Sláinte an Duine, Torann agus Tonnchrith, Tírdhreach agus Tionchar Amhairc, Sócmhainní Ábhartha agus Talamh: Fóntais

Donegal National Roads Design Office

Bainistíocht Tionscadail

AWN Consulting Ltd.

Cáilíocht an Aeir agus Aeráid

Courtney Deery Heritage Consultancy Ltd.

Oidhreacht Chultúrtha

John Bligh & Associates

Sócmhainní Ábhartha agus Talamh: Airíonna Talmhaíochta agus Maoine Neamhthalmhaíochta

Clár ábhair

1. RÉAMHRÁ 1

1.1 FORBHREATHNÚ 1
1.2 MEASÚNACHT TIONCHAIR TIMPEALLACHTA 2
1.3 CEANGLAS MAIDIR LE MEASÚNACHT TIONCHAIR TIMPEALLACHTA 2
1.4 STRUCHTÚR AN TMTT 3
1.5 COMHAIRLIÚCHÁN 3

2. COMHTHÉACS AN PHOLASAÍ AGUS AN GÁ ATÁ LEIS AN FHORBAIRT BHEARTAITHE 5

2.1 COMHTHÉACS AN PHOLASAÍ 5
2.2 RIACHTANAS TIONSCADAIL AGUS OIRIÚNACHT STRAITÉISEACH 6
2.3 CUSPÓIRÍ AN TIONSCADAIL FORBARTHA BEARTAITHE 7

3. ROGHANNA EILE 9

3.1 RÉAMHRÁ 9
3.2 STAIDÉAR FÉIDEARTHACHTA 9
3.3 PRÓISEAS ROGHNÚCHÁIN ROGHANNA 9
3.4 CUR CHUIGE MAIDIR LE ROGHA CHÉIM 3 13
3.5 CONCLÚID 13

4. CUR SÍOS AR AN FHORBAIRT BHEARTAITHE 16

4.1 RÉAMHRÁ 16
4.2 TÓGÁIL 20

5. TRÁCHT AGUS IOMPAR 22

5.1 RÉAMHRÁ 22
5.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 22
5.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 23
5.4 BEARTA MAOLAITHE 23
5.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 24

6. DAONRA AGUS SLÁINTE AN DUINE 25

6.1 RÉAMHRÁ 25
6.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 25
6.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 26
6.4 BEARTA MAOLAITHE 26
6.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 26

7. BITHÉAGSÚLACHT 27

7.1 RÉAMHRÁ 27
7.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 27
7.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 27
7.4 BEARTA MAOLAITHE 30
7.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 31

8. TALAMH AGUS ITHREACHA 34

8.1 RÉAMHRÁ 34
8.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 34
8.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 35
8.4 BEARTA MAOLAITHE 35
8.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 36

9. HIDREOLAÍOCHT 37

9.1 RÉAMHRÁ 37
9.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 37
9.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 37

9.4 BEARTA MAOLAITHE 38
9.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 39

10. HIDRIGEOLAÍOCHT 40

10.1 RÉAMHRÁ 40
10.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 40
10.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 41

11. CÁILÍOCHT AN AEIR 42

11.1 RÉAMHRÁ 42
11.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 42
11.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 42
11.4 BEARTA MAOLAITHE 43
11.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 43

12. AERÁID 44

12.1 RÉAMHRÁ 44
12.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 44
12.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 44
12.4 MAOLÚ 45
12.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 46

13. TORANN AGUS TONNCHRITH 47

13.1 RÉAMHRÁ 47
13.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 47
13.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 47
13.4 BEARTA MAOLAITHE 47
13.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 48

14. TÍRDHREACH AGUS TIONCHAR AMHAIRC 49

14.1 RÉAMHRÁ 49
14.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 49
14.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 49
14.4 **BEARTA MAOLAITHE AGUS ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA** 50

15. OIDHREACHT CHULTÚRTHA 51

15.1 RÉAMHRÁ 51
15.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 51
15.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 52
15.4 BEARTA MAOLAITHE 53
15.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 54

16. SÓCMHAINNÍ ÁBHARTHA AGUS TALAMH: AIRÍONNA TALMHAÍOCHTA 55

16.1 RÉAMHRÁ 55
16.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 55
16.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 55
16.4 BEARTA MAOLAITHE 56
16.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 57

17. SÓCMHAINNÍ ÁBHARTHA AGUS TALAMH: MAOINE NEAMHTHALMHAÍOCHTA 58

17.1 RÉAMHRÁ 58
17.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 58
17.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 59
17.4 BEARTA MAOLAITHE 59
17.5 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 60

18. SÓCMHAINNÍ ÁBHARTHA AGUS TALAMH: FÓNTAIS 61

18.1 RÉAMHRÁ 61

18.2 TIMPEALLACHT GHLACTHA 61
18.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 61
18.4 BEARTA MAOLAITHE AGUS ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 62

19. MÓRTHIMPISTÍ AGUS TUBAISTÍ 63

19.1 RÉAMHRÁ 63
19.2 MODHEOLAÍOCHT 63
19.3 TIONCHAIR FHÉIDEARTHA 63
19.4 ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 64

20. IDIRGHNÍOMHAÍOCHTAÍ AGUS ÉIFEACHTAÍ CARNACHA 65

20.1 IDIRGHNÍOMHAÍOCHTAÍ 65
20.2 ÉIFEACHTAÍ CARNACHA 66

21. ACHOIMRE AR BHEARTA MAOLAITHE AGUS MONATÓIREACHTA 68

AGUISÍN A LÍNÍOCHTAÍ SOCRAITHE GINEARÁLTA

Tábla na dTáblaí

TÁBLA 2-1 - FORBHREATHNÚ AR DHOICIMÉID PHOLASAÍ A THACAÍONN LE FORBAIRT BHEARTAITHE GHLASBHEALACH AN BHEARNAIS MHÓIR 5
TÁBLA 2-2 - CUSPÓIRÍ AN TIONSCADAIL 7

TÁBLA 3-1- SCÁLA SCÓRÁLA MCA NA MEASÚNUITHE IOMPAIR 12

TÁBLA 4-1- CODANNA TÓGÁLA 20

TÁBLA 5-1- MEASTACHÁN AR AAWT 22
TÁBLA 5-2 - MEASTACHÁN AR AADT 22

TÁBLA 7-1- ÉIFEACHTAÍ IARMHARACHA 31

TÁBLA 20-1 - IDIRGHNÍOMHAÍOCHTAÍ IDIR NA FACHTÓIRÍ TIMPEALLACHTA 65

TÁBLA NA BHFÍORACHA

FÍOR 1-1 - AN BEARNAS MÓR (FOINSE - IRELAND'S CONTENT POOL) 2
FÍOR 3-1 - SCÉIMRE DE ROGHA CHONAIR BHEALAIGH 11
FÍOR 4-1 - FORBHREATHNÚ AR AN BHEALACH BHEARTAITHE – CUID 1 18
FÍOR 4 2- - FORBHREATHNÚ AR AN BHEALACH BHEARTAITHE – CUID 2 18
FÍOR 4-3 - FORBHREATHNÚ AR AN BHEALACH BHEARTAITHE – CUID 3 19
FÍOR 4-4 - FORBHREATHNÚ AR AN BHEALACH BHEARTAITHE – CUID 4 19

1. Réamhrá

Tá an Achoimre Neamhtheicniúil seo mar chuid den Tuarascáil ar Mheasúnacht Tionchair Timpeallachta (TMTT) do Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir atá beartaithe, dá ngairtear an 'fhorbairt bheartaithe' anseo feasta.

Tá an TMTT seo ullmhaithe ag Innealtóirí Comhairleacha Roughan & O'Donovan i gcomhghuaillíocht le AECOM, (stílithe mar ROD-AECOM) agus foireann saineolaithe inniúla thar ceann an iarratasóra, Comhairle Contae Dhún na nGall (DCC). Tá an TMTT seo mar chuid den iarratas a chuirfidh DCC faoi bhráid an Choimisiúin Pleanála (ACP) (An Bord Pleanála roimhe seo) leis an fhorbairt bheartaithe a fhaomhadh.

Ba chóir a thabhairt faoi deara go bhfuil suirbhéanna, measúnuithe agus eolas atá mar bhunús leis an TMTT seo bunaithe ar dhearadh reatha na forbartha beartaithe a forbraíodh go dtí céim a cheadaíonn MTT lán-eolasach.

1.1 Forbhreathnú

Tá Comhairle Contae Dhún na nGall (CCDG), i gcomhar le Bonneagar Iompair Éireann, ag forbairt glasbhealach a chuirfidh bealach áineasa tarraingteach ar fáil do chomaitéirí agus do rothaithe fóillíochta, do choisithe agus d'úsáideoirí lagaithe soghluaisteachta a nascfaidh baile Dhún na nGall leis na nascbhailte Bealach Féich/Srath an Urláir i ndeisceart Chontae Dhún na nGall.

Tá sé mar aidhm ag Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir bealach tarraingteach a chur ar fáil idir baile Dhún na nGall agus Bealach Féich/Srath an Urláir i gContae Dhún na nGall, a úsáidfear go príomha chun críocha áineasa ag coisithe, rothaithe agus daoine a bhfuil lagú soghluaisteachta orthu. Soláthróidh soláthar glasbhealaigh (áis do choisithe agus do rothaithe atá scartha ó thrácht bóthair feithiclí) san áit seo rochtain fheabhsaithe ar an réigiún níos leithne, ag mealladh úsáideoirí leis na bailte agus na sráidbhailte máguaird a iniúchadh agus an acmhainneacht turasóireachta neamhúsáidte taobh istigh den réigiún a fhorbairt tuilleadh. Tugann an fhorbairt bheartaithe deis fosta le haird a tharraingt ar thábhacht stairiúil agus oideachais na n-áiteanna sin, agus nádúr radhairc an cheantair máguaird a chur chun cinn ag an am chéanna. Ag Baile Dhún na nGall, nascfaidh an glasbhealach atá beartaithe le Bealach 1 idirnáisiúnta EuroVelo a leanann cósta thuaidh, thiar agus theas timpeall na hÉireann, agus tá an bealach mar chuid den Ghréasán Náisiúnta Rothaíochta atá beartaithe ar fud na hÉireann. Chomh maith leis sin, soláthraíonn an fhorbairt bheartaithe nascacht le scoileanna, ionaid uirbeacha, áiseanna cúram sláinte, ionaid phobail agus áiteanna fostaíochta, rud a éascaíonn turais fóntais laethúla do chónaitheoirí áitiúla agus don cheantar i gcoitinne.

Tá Ionnaíochtaí Bhaile Dhún na nGall, agus Bhealach Féich agus Srath an Urláir scartha óna chéile ag an Bhearnas Mhór. Is gleann oighreach álainn é, atá suite taobh istigh de na Cruacha Gorma i nDún na nGall. Is é an bearnas seo an príomhnasc idir tuaisceart agus deisceart Dhún na nGall. Ritheann Bóthar Náisiúnta an N15 agus iar-líne iarnróid Iarthar Dhún na nGall tríd an Bhearnas Mhór, agus is é an t-aon bhealach díreach é ó Dhoire agus Dún na nGall Thuaidh go Dún na nGall Theas agus níos faide anonn feadh an chuid lárnach de Chósta an Atlantaigh.

Fíor 1-1 - An Bearnas Mór (Foinse - Ireland's Content Pool)

Tá an bealach beartaithe atá leis an phríomhlíne ghlasbhealaigh thart ar 31km ar fad agus beidh sé ina bhealach siúlóide, rothaí agus rothaíochta comhroinnte déthreoch. Tá 6.5km eile de naisc ann a sholáthraíonn nascacht bhreise agus comhtháthú le taitneamhachtaí máguaird agus bealaí taistil ghníomhacha, rud a thugann fad iomlán de 37.5km don fhorbairt atá beartaithe.

Cuirtear líníochtaí an tsocraithe ghinearálta den fhorbairt bheartaithe i láthair in Aguisín A den NTS seo.

1.2 Measúnacht Tionchair Timpeallachta

Forchuirtear an ceanglas maidir le measúnú tionchair timpeallachta le Treoir 2011/92/AE maidir le measúnú ar éifeachtaí tionscadal poiblí agus príobháideach áirithe ar an timpeallacht (arna leasú le Treoir 2014/52/AE) (an Treoir maidir le MTT).

1.3 Ceanglas maidir le Measúnacht Tionchair Timpeallachta

Eascraíonn an ceanglas maidir le Measúnú Tionchair Timpeallachta ó Threoir 2011/92/AE, arna leasú le 2014/52/AE. Aicmítear leis an treoir seo roinnt gníomhaíochtaí, a shainmhínítear mar "tionscadail", mar Iarscríbhinn I, a éilíonn MTT éigeantach, nó mar Iarscríbhinn II, i gcás ina bhféadfadh an tionscadal a bheith faoi réir MTT ag brath ar thairseach a bhaineann go sonrach le tionscadal a leagtar amach i Sceideal 5 (Cuid 1) de na Rialacháin um Pleanáil agus Forbairt, 2001. Tá an fhorbairt bheartaithe aicmithe mar thionscadal bóthair phoiblí faoi Alt 68 d'Acht na mBóithre 1993 (arna leasú). Tá na cineálacha forordaithe forbartha bóthair atá faoi réir MTT mionsonraithe in Airteagal 8 de na Rialacháin um Bóithre 1994 (arna leasú).

Luaitear in Airteagal 8 (b) de na Rialacháin um Bóithre 1994 (arna leasú) go mbeidh gá le MTT chun droichead nó tollán nua a thógáil, a bheadh 100 méadar nó níos mó ar fad. Ós rud é go mbaineann an fhorbairt bheartaithe le droichead níos mó ná 100m ar fad a sholáthar ag Lúb an Iascaigh, tá an fhorbairt bheartaithe faoi réir EIA éigeantach.

1.4 Struchtúr an TMTT

Tá an TMTT seo ullmhaithe ag comhghuaillíocht ROD-AECOM, le cabhair ó fhoireann saineolaithe inniúla, thar ceann Chomhairle Contae Dhún na nGall ("an tIarratasóir").

Cuirtear an TMTT seo i láthair i gceithre imleabhar:

Imleabhar 1: Achoimre Neamhtheicniúil

Imleabhar 2: Príomhthéacs

Imleabhar 3: Fíoracha Teicniúla

Imleabhar 4: Aguisíní

1.5 Comhairliúchán

Is cuid lárnach d'aon fhorbairt bheartaithe é comhairliúchán le linn an phróisis dearaidh agus measúnaithe tionchair timpeallachta. Rinneadh roinnt comhairliúcháin phoiblí neamhreachtúla le bonn eolais a chur faoi dhearadh agus measúnuithe timpeallachta le linn ullmhú an TMTT seo, chomh maith le comhairliúcháin iomadúla le páirtithe leasmhara ábhartha eile.

Reáchtáladh na comhairliúcháin phoiblí neamhreachtúla seo a leanas mar chuid den fhorbairt bheartaithe:

- Comhairliúchán Poiblí Neamhreachtúil ar an Limistéar Staidéir (Feabhra 2023).
  - Reáchtáladh dhá imeacht phearsanta (agus cuireadh an t-eolas ar fáil ar líne) leis an phobal a chur ar an eolas faoin fhorbairt bheartaithe i gCéim 1 agus aiseolas a lorg ar an limistéar staidéir.
  - Fuarthas 219 aighneacht
- Comhairliúchán Poiblí Neamhreachtúil ar na Roghanna Conaire Bealaigh (Meitheamh 2023)
  - Reáchtáladh dhá imeacht phearsanta (agus cuireadh an t-eolas ar fáil ar líne) leis an phobal a chur ar an eolas faoi na Roghanna Conaire Bealaigh a forbraíodh i gCéim 2 agus aiseolas a lorg.
  - Fuarthas 36 aighneacht
- Comhairliúchán Poiblí Neamhreachtúil maidir leis an Chonair Bhealaigh is Dealraithí a Roghnófar (Nollaig 2023)
  - Reáchtáladh dhá imeacht phearsanta (agus cuireadh an t-eolas ar fáil ar líne) leis an phobal a chur ar an eolas faoin Chonair Bhealaigh is Dealraithí a Roghnófar a forbraíodh i gCéim 2 agus aiseolas a lorg.
  - Eisíodh 1270 litir chuig úinéirí talún agus réadmhaoine taobh istigh den EPRC
  - Fuarthas 41 aighneacht
- Comhairliúchán Poiblí Neamhreachtúil ar an Bhealach Roghnaithe (Meitheamh 2025).
  - Reáchtáladh dhá imeacht phearsanta (agus cuireadh an t-eolas ar fáil ar líne) leis an phobal a chur ar an eolas faoin Bhealach Roghnaithe agus na cinn chosáin a forbraíodh i gCéim 3 agus aiseolas a lorg.
  - Fuarthas 33 aighneacht

Chomh maith leis na comhairliúcháin phoiblí neamhreachtúla atá leagtha amach thuas, rinneadh rannpháirtíocht fhairsing le páirtithe leasmhara le linn na gcéimeanna pleanála leis an bhealach rognaithe optamach, na breithnithe dearaidh agus na bearta maolaithe a chinneadh. Tá an rannpháirtíocht sin leagtha amach thíos.

Úinéirí talún – Ag aithint go bhfuil úinéirí talún ina bpáirtithe leasmhara ríthábhachtacha i bhforbairt an tionscadail, bhí úinéirí talún aonair a ndearnadh difear dóibh go gníomhach ó Chéim 2, trí litreacha ar lorg aiseolais ar an EPRC. I gCéim 3, reáchtáladh cruinnithe aonair úinéirí talún le gach úinéir talún agus an bealach roghnaithe á fhorbairt, agus reáchtáladh go leor atriallacha dearaidh, cruinnithe leantacha, comhfhreagras agus cuairteanna ar an láthair leis an bhealach agus an dearadh optamach a fhorbairt do gach páirtí chomh fada agus is féidir. Bhí Oifigeach Idirchaidrimh Phoiblí tiomnaithe (PLO) i bhfeidhm chomh maith. Bhí thart ar 300 cruinniú úinéirí talún aonair ar siúl i gCéim 3, lena n-áirítear cruinnithe leis an agranamaí tionscadail a bhí i láthair.

Comhaltaí Tofa – Cuireadh comhaltaí tofa ar an eolas roimh gach comhairliúchán poiblí agus coinníodh ar an eolas iad go rialta faoi dhul chun cinn na scéime.

Comhlachtaí Páirtithe Leasmhara – Chuathas i gcomhairle le thart ar 100 comhlacht éagsúil ag gach comhairliúchán poiblí, chomh maith leis an Tuarascáil Neamhreachtúil Neamhfhoirmiúil maidir le Scóipeáil MTT a fháil i mí Aibreáin 2025. Ina measc sin bhí ranna rialtais áitiúla agus náisiúnta, soláthraithe fóntais agus comhlachtaí comhshaoil. Ina theannta sin, reáchtáladh comhfhreagras fairsing le príomhpháirtithe leasmhara, agus reáchtáladh go leor cruinnithe comhairliúcháIn le comhlachtaí ar nós TII, NPWS, IFI, Gníomhaireacht na Lochanna, ESB, OPW, Uisce Éireann, Eirgrid agus ranna éagsúla DCC. Rinneadh cuairteanna láithreáin fosta le NPWS agus IFI.

Grúpaí Pobail – Chuathas i gcomhairle le grúpaí lena n-áirítear ionaid phobail/fiontraíochta, grúpaí forbartha áitiúla agus grúpaí oidhreachta tríd an phróiseas comhairliúcháin poiblí agus ar bhonn leanúnach le linn fhorbairt an tionscadail.

2. Comhthéacs an Pholasaí agus an Gá Atá Leis an Fhorbairt Bheartaithe

Tugann an chuid seo aghaidh ar an chomhthéacs polasaí agus ar an ghá atá le Glasbhealach an Bhearnais Mhóir atá beartaithe.

2.1 Comhthéacs an Pholasaí

Tugann an fhorbairt atá beartaithe éifeacht agus éascaíonn sé cuspóirí polasaí pleanála agus iompair ag leibhéal an AE, náisiúnta, réigiúnach agus áitiúil agus cinntíonn sí cuspóirí an Phlean Forbartha Contae.

Ag leibhéal náisiúnta, cuirfidh an fhorbairt atá beartaithe bealach glasbhealaigh ar fáil atá mar chuid de Phlean Náisiúnta an Ghréasáin Rothaíochta de chuid na Roinne Iompair ar fud na hÉireann leis na príomhionaid daonra uilig a nascadh le bealaí rothaíochta deighilte le taisteal achair níos faide ar rothar a spreagadh.

Leagann an Creat Náisiúnta Pleanála: An Chéad Athbhreithniú (NPF) (Aibreán 2025) agus an Straitéis um Fhorbairt Glasbhealaí Náisiúnta agus Réigiúnacha sa Todhchaí (Iúil 2018) béim go sonrach ar thábhacht na nglasbhealaí agus na deiseanna a bhaineann leo. Mar atá leagtha amach sa NPF, is é Cuspóir Beartais Náisiúnta 34 ná "*Forbairt turasóireachta a éascú agus go háirithe Straitéis Náisiúnta Glasbhealaí, Gormbhealaí agus Móna, ina dtabharfar tús áite d'fhorbairtí beartaithe ar bhonn an tionchair agus an nascacht is mó a bhaint amach ar an leibhéal náisiúnta agus* réigiúnach". Ceann de chuspóirí na 'Straitéise um Fhorbairt Glasbhealaí Náisiúnta agus Réigiúnacha sa Todhchaí' (a foilsíodh in 2018) is ea líon agus scaipeadh geografach na nglasbhealaí ar fud na tíre a mhéadú sna deich mbliana amach romhainn.

Tá na príomhpholasaithe leagtha amach i dTábla 2-1:

Tábla 2-1 - Forbhreathnú ar Dhoiciméid Pholasaí a thacaíonn le forbairt Bheartaithe Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir

Leibhéal Polasaí	Doiciméad
Eorpach	Straitéis an Aontais Eorpaigh um Shoghluaisteacht Inbhuanaithe agus Chliste 2020
	Treoir maidir le Bainistiú Sábháilteachta Bonneagair Bóithre (RISM)
	Straitéis Rothaíochta an AE 2017-2030
	Comhaontú Glas na hEorpa
	Deich mbliana Nua, Cur Chuige Nua Fheidhmeannacht Thuaisceart Éireann 2020
	An Gréasán Tras-Eorpach – Rialachán maidir le hIompar (TEN-T)
Náisiúnta	Tionscadal Éireann 2040 • An Chéad Athbhreithniú ar an Chreat Náisiúnta Pleanála • Plean Forbartha Náisiúnta 2021-2030
	Athbhreithniú ar an Phlean Forbartha Náisiúnta 2025
	Athbhreithniú ar an Phlean Forbartha Náisiúnta 2025: Plean Infheistíochta Earnála Iompair
	Clár Rialtais 2025: Todhchaí na hÉireann a Dhaingniú
	An Creat Náisiúnta Infheistíochta don Iompar in Éirinn (NIFTI)

Leibhéal Polasaí	Doiciméad
	Straitéis um Shábháilteacht ar Bhóithre Rialtas na hÉireann 2021 – 2030
	Plean um Ghníomhú ar son na hAeráide 2025
	An Plean Gníomhaíochta Náisiúnta um Bithéagsúlacht 2023-2030
	Beartas Náisiúnta um Shoghluaisteacht Inbhuanaithe 2022 - 2030
	An Plean Náisiúnta um Ghníomhaíocht Fhisiciúil 2024-2029
	Straitéis d'Fhorbairt Glasbhealaí Náisiúnta agus Réigiúnacha sa Todhchaí
	Ár dTodhchaí Tuaithe: Beartas Forbartha Tuaithe 2021-2025
	Plean an Ghréasáin Náisiúnta Rothaíochta (An Roinn Iompair)
	Cycle Connects: Gréasán Rothaíochta na hÉireann (Dréacht) (An tÚdarás Náisiúnta Iompair)
	Tuarascáil ar an Tionscnamh Oileán Comhroinnte 2025 – Gníomhaíocht ar Thodhchaí Chomhroinnte
	Creat Beartais Turasóireachta 2025-2030
Réigiúnach	Straitéis Spásúil agus Eacnamaíoch Réigiúnach an Tuaiscirt agus an Iarthair 2020-2032 (RSES)
Áitiúil	Plean Forbartha Contae Dhún na nGall 2024-2030
	Plean Forbartha Contae Dhún na nGall 2024-2030 (lena n-áirítear Athrú Molta Uimh. 1)
	Dréachtphlean Iompair Áitiúil Bhaile Dhún na nGall
	Plean Ceantair Áitiúil na Seacht mBaile Straitéiseacha
	Máistirphlean agus Plean Gníomhaíochta um Athghiniúint Bhealach Féich-Srath an Urláir
	Plean Gníomhaithe ar son na hAeráide Chontae Dhún na nGall 2024-2029
	Dréachtphlean Gníomhaíochta Bithéagsúlachta Chontae Dhún na nGall 2026-2030
	Plean Pobail Eacnamaíochta Áitiúil Chreat Comhtháite Dhún na nGall 2023-2029

2.2 Riachtanas Tionscadail agus Oiriúnacht Straitéiseach

Is lárionaid uirbeacha tábhachtacha in oirdheisceart an Chontae iad Baile Dhún na nGall agus Bealach Féich/Srath an Urláir ina bhfuil daonra suntasach áitiúil a bhainfeadh tairbhe as conair taistil ghníomhaigh ar ardchaighdeán. Tá daonra iomlán de 22,341 ina gcónaí sa réigiún, a chuimsíonn 17 dtoghroinn (CSO 2023).

Cuirfidh an fhorbairt bheartaithe deiseanna sábháilte, áisiúla ar fáil d'úsáideoirí áineasa fada agus gearr-achair agus do chomaitéirí taisteal idir ceantair feadh an bhealaigh. Soláthróidh soláthar Glasbhealaigh sa tsuíomh seo rochtain fheabhsaithe ar an réigiún i gcoitinne, rud a mheallfaidh úsáideoirí chuig na bailte, na sráidbhailte, an áilleacht nádúrtha agus an oidhreacht máguaird a iniúchadh agus le hacmhainneacht na turasóireachta taobh istigh den réigiún a fhorbairt tuilleadh. Cuirfidh sé deiseanna breise ar fáil fosta do chónaitheoirí áitiúla sa cheantar tabhairt faoi thurais fóntais ag baint úsáid as modhanna iompair inbhuanaithe, ag soláthar rochtain fheabhsaithe ar ionaid fostaíochta, scoileanna agus saoráidí ardoideachais

agus áiseanna cúram sláinte. Dearadh an glasbhealach le nascacht a uasmhéadú leis na háiseanna seo, go háirithe na scoileanna ar an bhealach.

Tá acmhainneacht shuntasach ag baint leis an ghaireacht do theorainn Thuaisceart Éireann le cuairteoirí breise a mhealladh ó Dhoire agus ó Réigiún Chathair an Iarthuaiscirt, agus mar cheann scríbe turasóireachta móréilimh feadh Shlí an Atlantaigh Fhiáin, spreagfaidh an fhorbairt atá beartaithe cuairteoirí le hiniúchadh a dhéanamh ar na deiseanna fairsinge taobh sitigh den réigiún shléibhtiúil álainn seo gar don Chósta Thiar agus cuirfidh sé deiseanna ar fáil do thionchar dearfach ar thionscal na turasóireachta.

Is moil ríthábhachtacha eacnamaíochta iad baile Dhún na nGall agus Bealach Féich/Srath an Urláir i réigiún theas Dhún na nGall. I measc na dtarraingtí turais sa cheantar tá deiseanna oideachais agus fostaíochta, pointí spéise turasóireachta lena n-áirítear siúlóireacht agus iascaireacht agus áiseanna pobail cosúil le háiseanna spóirt, cógaslanna agus eaglaisí. Cuirfidh an fhorbairt bheartaithe nascacht fheabhsaithe chúig áiseanna spóirt subtasach sa réigiún, ar nós Pháirc Mhic Chumhaill, Pháirc na Finne agus Ionad Fóillíochta Ghleann na Finne.

Tá sé de chumas ag an fhorbairt bheartaithe feabhas mór a chur ar an bhealach rothaíochta atá ann cheana féin ar Chonair an Iarthuaiscirt. Ag Baile Dhún na nGall, nascfaidh an fhorbairt atá beartaithe le *Bealach 1 idirnáisiúnta EuroVelo* a leanann cóstaí thuaidh, thiar agus theas timpeall na hÉireann. Tá sé de chumas ag nasc le bealach *EuroVelo* agus le cosáin rothaíochta eile atá beartaithe líonra suntasach rothaíochta a chruthú taobh istigh de Chontae Dhún na nGall. Beidh an bealach atá beartaithe ina chuid lárnach den Ghréasán Náisiúnta Rothaíochta idir Sligeach agus Doire trí Bhaile Dhún na nGall agus Bealach Féich/Srath an Urláir.

In éagmais áiseanna siúlóide agus rothaíochta atá ann cheana féin, caithfidh úsáideoirí áitiúla taisteal, go príomha i gcarr, chuig páirceanna agus cosáin, nó siúl nó rothaíocht feadh an bhóthair náisiúnta ghnóthaí, rud a chuireann bac ar ghníomhaíocht fhisiciúil taobh amuigh. Cruthóidh an fhorbairt atá beartaithe naisc leis an bhonneagar taistil ghníomhaigh atá ann cheana féin agus osclóidh sé níos mó deiseanna do chónaitheoirí áitiúla, go háirithe dóibh siúd taobh amuigh de na príomhlonnaíochtaí, dul i mbun siúil agus rothaíochta áineasa a bhfuil buntáistí sláinte gaolmhara acu.

Tá an fhorbairt bheartaithe ag teacht leis an treo beartais straitéiseach reatha sa mhéid is go bhfuil sé mar aidhm aici astaíochtaí a bhaineann le hiompar a laghdú, leibhéil na gníomhaíochta coirp a mhéadú, turasóireacht agus fás eacnamaíoch i bpobail tuaithe a spreagadh, agus soghluaisteacht agus nascacht inbhuanaithe a fheabhsú ar scála réigiúnach agus náisiúnta.

2.3 Cuspóirí an Tionscadail Forbartha Beartaithe

Forbraíodh na cuspóirí don fhorbairt bheartaithe i gcomhréir leis an Straitéis um Fhorbairt Glasbhealaí Náisiúnta agus Réigiúnacha sa Todhchaí (2018). Cuirfidh an fhorbairt bheartaithe feabhas ar nascacht idir baile Dhún na nGall agus na nascbhailte Bealach Féich agus Srath an Urláir, ag soláthar modh iompair inbhuanaithe sábháilte, cuimsitheach agus ag an am chéanna cuirfidh sé forbairt tuaithe chun cinn sa cheantar. Cuirfidh sé nasc lárnach ar fáil don Líonra Náisiúnta Rothaíochta in Iarthuaisceart na hÉireann agus cuirfidh sé borradh faoin gheilleagar sa réigiún.

Tá cuspóirí agus fochuspóirí na forbartha beartaithe leagtha amach i dTábla 2-2 thíos:

Tábla 2-2 - Cuspóirí an Tionscadail

Cuspóirí an Tionscadail	Fochuspóir
Glasbhealach ardchaighdeáin, deighilte go substaintiúil, a chur ar fáil a nascann	• Sláinte agus folláine ghinearálta na n-úsáideoirí deiridh go léir a chur chun cinn trí ghníomhaíocht fhisiciúil a

Cuspóirí an Tionscadail	Fochuspóir
Ionnaíochtaí Bhaile Dhún na nGall, Bealach Féich agus Srath an Urláir, mar chuid den Ghréasán Rothaíochta Náisiúnta.	spreagadh trí bhonneagar áisiúil, inrochtana agus cuimsitheach a sholáthar, agus deiseanna aclaíochta laethúla a mhéadú. • Bealach sábháilte tarraingteach a chur ar fáil le feabhas a chur ar shábháilteacht agus ar shlándáil d'úsáideoirí leochaileacha bóthair.
Feabhas a chur ar fhás eacnamaíoch sa réigiún trí líon na gcuairteoirí a mhéadú, turasóireacht ghníomhaíochta a chur chun cinn sa cheantar agus turais fóntais a mhéadú.	• Comhtháthú le nithe is díol spéise / gníomhaíochtaí agus moil turasóireachta atá ann cheana sa cheantar staidéir ("rudaí le feiceáil agus le déanamh"). • Rochtain ar áiteanna fostaíochta, oideachais agus miondíola a éascú.
Feabhas a chur ar shábháilteacht agus ar shlándáil d'úsáideoirí leochaileacha bóithre trí bhealach sábháilte, deighilte agus tarraingteach a sholáthar.	• Idirghníomhaíochtaí féideartha idir coisithe/rothaithe agus trácht feithiclí a íoslaghdú. • Áis a chur ar fáil atá slán do choisithe/rothaithe leis an úsáid is mó a bhaint astu.
Tacú le haistriú chuig sochaí nialascharbóin trí rothaíocht agus siúl a chur chun cinn.	• Líon na dturas áineasa taobh istigh den limistéar staidéir a mhéadú trí sholáthar bonneagair rothaíochta shábháilte agus tarraingteach a fheabhsú. • Taisteal gníomhach a chur chun cinn, lena n-áirítear úsáid an Ghlasbhealaigh mar ghníomhaíocht áineasa inbhuanaithe.
Feabhas a chur ar inrochtaineacht sa cheantar agus ar tharraingteacht an limistéir lena úsáid ag daoine de gach aoisghrúpa agus cumas.	• Feabhas a chur ar inrochtaineacht ar áiseanna áitiúla, ar áiseanna pobail, ar nithe is díol spéise áitiúla, ar scoileanna, ar áiseanna poiblí agus ar naisc iompair ar aghaidh ag cruthú deiseanna sóisialta agus áineasa do gach úsáideoir. • Feabhas a chur ar inrochtaineacht agus ar nascacht d'úsáideoirí leochaileacha bóthair a bhfuil rochtain iolrach acu ar an bhealach, rud a cheadaíonn achair fhada nó ghearra turas.
Comhtháthú sa cheantar a fheabhsú agus naisc a chruthú le bonneagar rothaíochta agus siúil atá ann cheana féin agus atá beartaithe agus le taitneamhachtaí poiblí eile.	• Rannchuidiú le Líonra Náisiúnta Rothaíochta a chruthú. • Comhtháthú le 'Bealach Chósta an Atlantaigh' *EuroVelo* agus le bonneagar taistil ghníomhach áitiúil agus réigiúnach eile.
Nuair is féidir tionchar an Ghlasbhealaigh ar an timpeallacht a íoslaghdú.	• Tionchair fhéideartha ar láithreáin ainmnithe, radhairc chosanta agus aon limistéir a bhfuil ardluach tírdhreacha acu a íoslaghdú. • Íoslaghdú tionchair fhéideartha ar ghabhdóirí íogair. • Deiseanna feabhsúcháin timpeallachta a sholáthar nuair is féidir.

3. Roghanna Eile

3.1 Réamhrá

Tugann an chuid seo forbhreathnú ar na roghanna malartacha réasúnta a ndearnadh staidéar orthu le linn fhorbairt an tionscadail agus atá bunaithe ar pholasaí/pleananna ábhartha, staidéir roimhe seo agus a forbraíodh agus a scagadh mar chuid den fhorbairt dhearaidh leanúnach agus den phróiseas MTT.

Tá an cur chuige maidir le breithniú roghanna malartacha i gcomhréir leis an Treoir MTT agus le treoirlínte TII ina leagtar amach cur chuige céimnithe maidir le forbairt tionscadail, breithmheas agus breithniú roghanna malartacha as a dtagann an próiseas pleanála reachtúil.

3.2 Staidéar Féidearthachta

Bhí an fhorbairt bheartaithe faoi réir Chéim 1 TII – Staidéar Coincheap agus Féidearthachta 2023, agus táirgeadh Tuarascáil Féidearthachta Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir i mí an Mheithimh 2023. Ba é cuspóir an staidéir féidearthachta an gá atá leis an fhorbairt bheartaithe a bhunú agus a fhíorú agus rinneadh é de réir Lámhleabhar Bhainisteoir Tionscadail TII do Thionscadail Ghlasbhealaigh (PE-PMG-02047). Ba é an tasc tosaigh ná réimse staidéir a aithint agus a shainiú agus na srianta agus na deiseanna taobh istigh de a thiomsú, d'fhonn na roghanna réasúnta féideartha uilig a scrúdú.

Le linn na roghanna a fhorbairt, tá trí fholimistéar ar leith sa limistéar staidéir, mar atá, an limistéar ar an taobh theas den Bhearnas Mhór, tríd an Bhearnas féin, agus an limistéar idir an taobh thuaidh den Bhearnas agus Bealach Féich/Srath an Urláir. Mar chuid den staidéar féidearthachta, agus de réir Threoirlínte Breithmheasa Tionscadail TII, rinneadh measúnú leis na príomhshrianta Nádúrtha agus Saorga taobh istigh den Limistéar Staidéir shainithe a shainaithint.

3.3 Próiseas Roghnúcháin Roghanna

Rinneadh an próiseas Roghnúcháin Roghanna Chéim 2 de réir Threoirlínte Bainistíochta Tionscadail TII (PMGanna) chun an Chonair Bhealaigh Roghnaithe a shainaithint trí mheasúnú córasach a dhéanamh ar na tionchair a d'fhéadfadh a bheith ann mar atá leagtha amach i gCreat Breithmheasa Iompair na Roinne Iompair (TAF). Tugann próiseas Chéim 2 seo aird ar Chuspóirí an Tionscadail agus ar na critéir 'Cúig S' mar atá leagtha amach sa Chód Dea-Chleachtais do Ghlasbhealaí Náisiúnta agus Réigiúnacha, a d'fhoilsigh an Roinn Iompair i mí na Nollag 2021.

3.3.1 Céim 1 – Réamhmheasúnú ar Roghanna

Is é atá sa Réamhmheasúnú Roghanna ná measúnú comparáideach ar thionchair fhéideartha na roghanna, agus ar an rath ábhartha atá orthu maidir le Cuspóirí an Tionscadail a bhaint amach, faoi na ceannteidil seo a leanas:

- Timpeallacht;
- Innealtóireacht; agus
- Geilleagar.

3.3.1.1 Déan Rud Éigin – Roghanna Infheistíochta

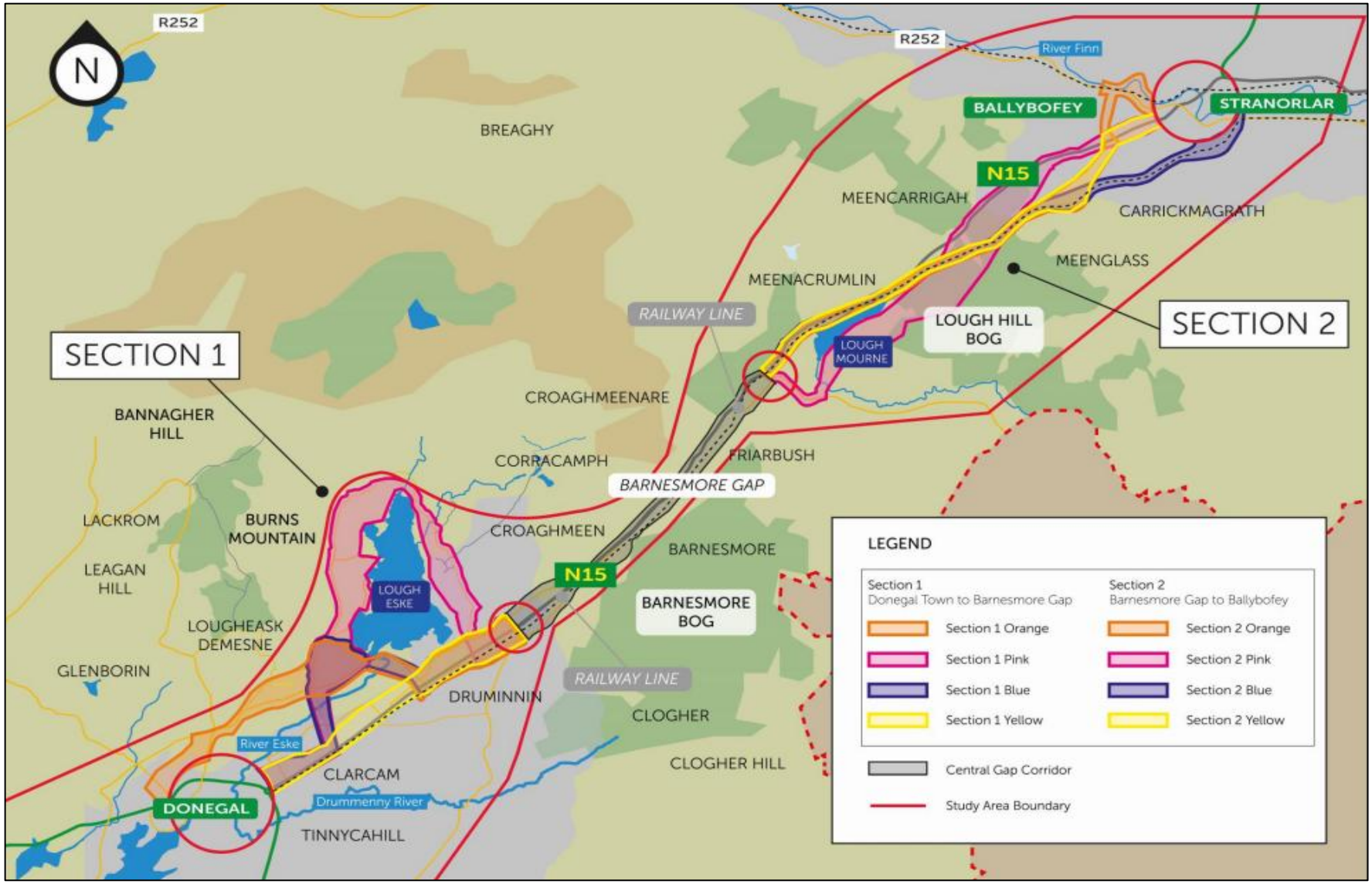
Mar gheall ar fhairsinge shuntasach an limistéir staidéir (thar fhad de thart ar 31km), cuireadh cur chuige ilchéime i bhfeidhm leis na Roghanna Infheistíochta Déan Rud Éigin a fhorbairt don Réamhmheasúnú Roghanna. Is é atá i gceist leis an chur chuige ilchéime a ghlactar ná na trí chéim seo a leanas:

- Céim 1A – Naisc a D'fhéadfadh a bheith Indéanta a Fhorbairt
- Céim 1B – Scagadh Tosaigh Naisc a D'fhéadfadh a bheith Indéanta
- Céim 1C – Anailís Ilchritéir ar Roghanna Indéanta (ó dheireadh go deireadh).

Mar gheall ar an limistéar staidéir cúng tríd an tír-raon sléibhtiúil ag an Bhearnas Mhór, ní raibh ach conair amháin tríd an Bhearna tugtha chun tosaigh agus mar sin bhí sé coitianta do gach rogha ó cheann go deireadh. Dá bhrí sin, tá measúnú Chéim 1C roinnte ina dhá chuid:

- Roinn 1 - an chuid theas ó Bhaile Dhún na nGall go dtí an ceann thiar den Bhearnas Mhór
- Roinn 2 - an chuid thuaidh ón taobh thoir den Bhearnas Mhór go Bealach Féich/Srath an Urláir.

Mar thoradh ar mheasúnú Chonair Bhealaigh Chéim 1C bhí 8 rogha conaire san iomlán do Roinn 1 agus Roinn 2. Na hocht rogha de chonaire bhealaigh seo, chomh maith leis an chonair lárnach atá coiteann do gach rogha, mar a thaispeántar i Fíor 3-1 thíos.



Fíor 3-1 - Scéimre de Rogha Chonair Bhealaigh

3.3.2 Céim 2 – Maitrís Bhreithmheasa Tionscadail

Le bonn eolais a chur faoi Mhaitrís Bhreithmheasa Tionscadail Chéim 2, rinneadh measúnuithe de réir an chritéir seo a leanas, i gcomhréir le Lámhleabhar Bhainisteoir Tionscadail TII do Thionscadail Ghlasbhealaigh, Creat Breithmheasa Iompair (TAF) agus Treoirlínte Breithmheasa Tionscadail TII Aonad 13.0 – Breithmheas ar Mhodhanna Gníomhacha

- Sochair d'Úsáideoirí Iompair agus Tionchair Eacnamaíocha Eile
- Tionchair Inrochtaineachta
- Tionchair Shóisialta
- Tionchair Úsáide Talún
- Tionchair Sábháilteachta
- Tionchair an Athraithe Aeráide
- Tionchair Chomhshaoil Áitiúla

D'fhonn measúnú mionsonraithe a sholáthar, baineadh úsáid as an nós imeachta scórála 7 bpointe TAF le measúnú a dhéanamh ar na roghanna conair bhealaigh. Leanann an nós imeachta scórála seo na treoirlínte atá leagtha amach i Modúl 7, Roinn 7.4 agus Bosca 7.4 (Scála Scórála Breithmheasanna Iompair MCA). Leagtar amach sa treoirline modh scórála seacht bpointe le slánuimhir le sannadh de réir an leibhéil tionchair mar atá leagtha amach i dTábla 3-1 i gcás dá airde an uimhir, is ea is dearfaí an tionchar. Tugtar faoi deara go gcuirfidh an measúnú a dhéantar mar chuid den Mhaitrís Bhreithmheasa Tionscadail seo le tuilleadh anailíse mionsonraithe ar Rogha Tosaíochta sa deireadh.

Tábla 3-1- Scála Scórála MCA na Measúnuithe Iompair

Tionchar na Rogha	Scór Tionchair PAG
Tionchar An-Dearfach	7
Tionchar Dearfach	6
Tionchar Beagán Dearfach	5
Tionchar Neamhshuntasach nó Neodrach	4
Tionchar Beagán Diúltach	3
Tionchar Diúltach	2
Tionchar An-diúltach	1

3.3.3 An Chonair Bhealaigh is Dealraithí a Roghnófar

Mar thoradh ar mheasúnú Chéim 2 fuair na conairí atá Gorm agus Buí na scóir feidhmíochta foriomlána is airde i Roinn 1. Cé go bhfuil an dá chonair seo an-chosúil le chéile, tugann an chonair ghorm an deis Loch Iascaigh agus a thimpeallacht tharraingteach a chur san áireamh mar phointe fócasach álainn den chuid seo den ghlasbhealach. Meallfaidh an áilleacht nádúrtha seo, mar aon leis an dá óstán, an nascacht le cosáin siúlóide atá ann cheana féin agus an rogha lúb nasctha, níos mó úsáideoirí, go háirithe mar gheall ar a ghaireacht do Bhaile Dhún na nGall.

I Roinn 2 fuair an Chonair Ghorm an scór feidhmíochta foriomlán is airde. Le chéile, roghnaíodh conair Ghorm Roinn 1 agus Conair Ghorm Roinn 2 le comhcheangal agus a thabhairt ar aghaidh mar an Chonair Bhealaigh is Dealraithí a Roghnófar.

3.4 Cur chuige maidir le Rogha Chéim 3

Le dearadh an ghlasbhealaigh a fhorbairt, roghnaíodh an bealach is fearr taobh istigh den Chonair Bhealaigh Roghnaithe a aithint ag Céim 2. Ba phróiseas atriallach é seo, ag breithniú na srianta agus na ndeiseanna aitheanta mar a aithníodh i gCéim 1 agus i gCéim 2 agus le linn comhairliúchán suntasach le húinéirí talún, leis an phobal, le comhlachtaí reachtúla agus neamhreachtúla.

Rinneadh réamhathbhreithniú ar an chonair leis na roghanna bealaigh is fearr a shainaithint, bunaithe ar raon critéar atá liostaithe thíos. Bunaithe ar an mheasúnú shuntasach a rinneadh leis an Chonair Bhealaigh Roghnaithe a chinneadh, bunaíodh na critéir bunaithe ar na srianta aitheanta a aithníodh le linn na gcéimeanna níos luaithe. Measadh gurb iad na critéir seo na critéir is fóirsteanaí leis an bhealach roghnaithe a aithint agus idirdhealú a dhéanamh idir roghanna malartacha.

Rinneadh athbhreithniú ar fhachtóirí Daonra agus Sláinte an Duine, Bithéagsúlacht, Talamh agus Ithreacha, Uisce, Aer, Aeráid, Sócmhainní Ábhartha, Oidhreacht Chultúrtha agus Tírdhreacha mar chleachtadh deisce, mar aon le go leor siúlóidí láithreáin a rinneadh le linn Chéim 3. Chomh maith leis sin, chuir an bealach roghnaithe leis na fachtóirí seo a leanas san áireamh:

- Topagrafaíocht (Grádáin <3% nuair is féidir, suas le 5% incheadaithe thar achar 150m, i gcomhréir le TII DN-GEO-03047 Dearadh Rotharbhealaigh Tuaithe)
- Geoiméadracht chothrománach - ailíniú réidh ag seachaint castaí agus coranna iomarcacha nuair is féidir
- Bonneagar atá ann cheana féin, lena n-áirítear droichid (agus céanna/teanntaí), agus líne iarnróid thréigthe
- Foirgnimh chónaithe, tráchtála agus talmhaíochta atá ann cheana féin
- Coimhlintí leis an gréasán bóithre atá ann cheana féin
- Téarmadh talún – bealach le hailíniú le teorainneacha páirce nuair is féidir
- Nascacht le ceantair áille agus nithe is díol spéise (Rudaí le feiceáil agus le déanamh)
- Nascacht le saoráidí oideachais
- Cinn chosáin agus pointí críochfoirt fhéideartha

Déantar cur síos ar roghanna bealaigh i gCaibidil 03 d'Imleabhar 2 den TMTT seo. Rinneadh cleachtadh roghnúcháin breise orthu seo trí anailís 'mion' ilchritéir (MCA). Mar sin féin, ós rud é go bhfuil an MCA ag déanamh measúnú ar roghanna logánaithe taobh istigh de Chonair Bealaigh Roghnaithe a aithníodh roimhe seo, níor úsáideadh cuid de na critéir agus na fo-chritéir TAF, toisc nach mbaineann siad le rogha logánta nó nach gcuirfeadh siad aon idirdhealú ar fáil idir na roghanna. Mar an gcéanna, níltear ag súil go ndéanfaidh cuid de na 5 'S' idirdhealú idir roghanna.

Baineadh úsáid as scála scórála 3 phointe le gach rogha a mheas, agus rinneadh na scóir a achoimriú ar fud na gcritéar leis an bhealach roghnaithe a aithint. Cheadaigh sin rogha a dhéanamh, agus scór feidhmíochta a chur i bhfeidhm ar gach rogha.

3.5 Conclúid

Rinneadh breithmheas córasach ar roghanna malartacha i gcomhréir le Treoirlínte Bainistíochta Tionscadail TII agus le ceanglais na Treorach EIA. Áiríodh leis sin machnamh a dhéanamh ar chás Ná-Déan -Rud -ar- Bith, roghanna malartacha feidhmiúla cosúil le

modhanna iompair eile, agus measúnú láidir ar chonairí bealaigh féideartha ag baint úsáid as Anailís Ilchritéir (MCA). Measadh fachtóirí timpeallachta, inrochtaineachta, teicniúla agus sóisialta i roghnú na forbartha beartaithe. Rinneadh measúnú cuimsitheach ar roghanna malartacha maidir le roghnú bealaí, struchtúir agus ceannlínte le linn na céime dearaidh. I measc na roghanna eile bhí roghanna éagsúla bealaigh as líne agus ar líne, suíomhanna príomhphointí trasnaithe agus bonneagar coimhdeach. Sainaithníodh an rogha roghnaithe don fhorbairt bheartaithe mar an rogha is fearr a chomhlíonann cuspóirí an tionscadail maidir le glasbhealach deighilte go substaintiúil agus tarraingteach, feabhas a chur ar shábháilteacht agus inrochtaineacht do dhaoine de gach aois agus cumas agus nascadh le gineadóirí turais agus dá bhrí sin fás eacnamaíoch a fheabhsú agus siúl agus rothaíocht a chur chun cinn. Sainaithníodh an rogha roghnaithe ag féachaint d'éifeachtaí na roghanna malartacha ar an timpeallachtl, lena n-áirítear suirbhéanna, measúnuithe agus comhairliúchán.

Taispeántar an bealach roghnaithe i Líníochtaí Socraithe Ginearálta (60701883-ACM-HGN-SW_ZZ_ZZ_ZZ-DR-HG-0096-0125) in Imleabhar 3 den TMTT.

Soláthraíonn an rogha rognaithe glasbhealach a rachaidh chun tairbhe an phobail áitiúil, trí inrochtaineacht agus nascacht mhéadaithe, trí thacú le hiompar inbhuanaithe agus fás eacnamaíoch, agus trí oidhreacht uathúil nádúrtha agus chultúrtha Dhún na nGall a chosaint agus a fheabhsú.

Tá an bealach deartha le inrochtaineacht agus nascacht a uasmhéadú do chónaitheoirí áitiúla, ag nascadh príomhchinn scríbe cosúil le scoileanna, ionaid fóillíochta agus lár bailte. Tacaíonn sin le taisteal gníomhach, feabhsaíonn sé sábháilteacht d'úsáideoirí leochaileacha bóithre agus spreagann sé fás eacnamaíoch trí thurasóireacht mhéadaithe agus úsáid áitiúil. Chinntigh comhairliúchán fairsing poiblí agus páirtithe leasmhara go dtabharfar aghaidh ar ábhair imní an phobail, mar shampla scaradh talún, rochtain ar mhaoin agus tionchair thaitneamhachta, agus an bealach ailínithe den chuid is mó feadh teorainneacha páirce nó bonneagar atá ann cheana féin le cur isteach a íoslaghdú.

Tá roinnt buntáistí timpeallachta ag baint le húsáid an bhonneagair atá ann cheana féin. Tá os cionn 20km den bhealach feadh na conaire iarnróid tréigthe, agus íoslaghdaíonn athúsáid a bhaineann le claífoirt, struchtúir agus fofhoirmiú atá ann cheana féin oibreacha cré, allmhairiú ábhar agus tógáil nua. I measc na mbuntáistí tá laghduithe ar charbón corpraithe, ar cháilíocht an aeir agus ar thionchar torainn agus ilroinnt gnáthóg. Soláthraíonn coinneáil na línte crann agus fálta atá ann cheana féin feadh na conaire buntáistí tírdhreacha agus amhairc trí leanúnachas a sholáthar leis na coinníollacha bunlíne.

Baineadh leas as an bhonneagar atá ann cheana fosta trí pháirceáil atá ann cheana a ionchorprú sna cinn chosáin, trí úsáid a bhaint as an bhóthar agus an trasrian abhann atá ann cheana féin ag Loch Iascaigh, trí úsáid a bhaint as an bhóthar atá ann cheana ag Cabraigh agus trí úsáid a bhaint as na cosáin siúlóide atá ann cheana féin i nDiméin Loch Iascaigh.

Sa chás nach raibh sé indéanta an bonneagar atá ann cheana féin a úsáid, dearadh an rogha roghnaithe le tionchair ar an timpeallacht a íoslaghdú trí ghnáthóga íogaire i Láithreáin Ainmnithe a sheachaint. Tugann an bealach tús áite do limistéir a bhfuil luach bithéagsúlachta níos ísle acu agus seachnaíonn sé imréiteach fairsing láithreáin, go háirithe coillearnach aibí agus tailte portaigh, nuair is féidir. Sa chás go bhfuil gá le trasnú abhann, roghnaíodh struchtúir droichid réise shoiléire le hoibreacha in-srutha a sheachaint, agus ar an dóigh sin cáilíocht an uisce agus éiceolaíocht uisceach a chosaint. Roghnaíodh trasrianta sruthchúrsa le tionchair ar na gnáthóga is íogaire a sheachaint agus is féaraigh thalmhaíochta feabhsaithe agus féaraigh fhliucha iad formhór na ngnáthóg a cailleadh, a bhfuil luach éiceolaíoch íseal acu araon.

Cé go bhfuil sé mar aidhm aige grádáin a choinneáil taobh istigh de theorainneacha inghlactha d'inrochtaineacht na n-úsáideoirí uilig, roghnaíodh an bealach leis an topagrafaíocht atá ann cheana féin a leanúint chomh fada agus is féidir, ag laghdú an riachtanais maidir le cré-oibreacha fairsinge gearrtha/líonta agus na tionchair ghaolmhara ar ithreacha, screamhuisce, torann agus trácht tógála. Trí theorainneacha réimse a leanúint,

laghdaítear tionchair ar úsáid talún, daonra agus sócmhainní ábhartha, agus soláthraíonn coinneáil fálta atá ann cheana buntáistí éiceolaíochta agus tírdhreacha.

Soláthraíonn an rogha roghnaithe don fhorbairt bheartaithe deiseanna le feabhas a chur ar oidhreacht agus ar an éiceolaíocht. Trí chonair stairiúil an iarnróid a úsáid agus a chaomhnú agus úsáideoirí a thabhairt chuig príomhshuíomhanna oidhreachta cultúrtha, beidh tionchar dearfach ag an ghlasbhealach ar an timpeallacht oidhreachta. Soláthraíonn an bealach roghnaithe fosta roinnt limistéir a phlandófar agus/nó a bhainisteofar le gnáthóg fheabhsaithe a sholáthar don bhithéagsúlacht, lena n-áirítear coillearnach dhúchasach a phlandáil, agus ceadaíonn sé fosta speicis ionracha a bhaint ar shiúl ag suíomhanna tábhachtacha.

4. Cur síos ar an Fhorbairt Bheartaithe

4.1 Réamhrá

Cuirfidh an fhorbairt atá beartaithe cosán áineasa tarraingteach ar fáil do chomaitéirí agus do rothaithe fóillíochta, do choisithe agus d'úsáideoirí lagaithe soghluaisteachta a nascfaidh baile Dhún na nGall leis na nascbhailte Bealach Féich/Srath an Urláir i ndeisceart Chontae Dhún na nGall.

Tá bealach beartaithe na príomhlíne ghlasbhealaigh thart ar 31km ar fad agus beidh sé ina bhealach siúlóide, rothaí agus rothaíochta comhroinnte déthreoch. Tá 6.5km eile de naisc ann a sholáthraíonn nascacht bhreise agus comhtháthú le taitneamhachtaí máguaird agus bealaí taistil ghníomhacha, rud a thugann fad iomlán de 37.5km don áis atá beartaithe. Tá sé beartaithe go rachaidh an glasbhealach tríd an Bhearnas Mhór, gleann oighreach álainn a sholáthraíonn an t-aon bhearna chumarsáide tríd na Cruacha Gorma i ndeisceart Chontae Dhún na nGall.

Cuirfear áiseanna cosáin, lena n-áirítear carrchlóis, leithris, agus comharthaíocht, ar fáil le pointí rochtana tarraingteacha a sholáthar don ghlasbhealach. Tógfar fad suntasach den ghlasbhealach (thart ar 55% den bhealach iomlán) feadh bealach líne iarnróid thréigthe agus athúsáidfear an bonneagar iarnróid atá ann cheana féin ar nós droichid agus tolláin nuair is féidir. Tógfar struchtúir nua droichid le bóthar náisiúnta an N56 a thrasnú i mbaile Dhún na nGall, agus trasna bhóthar náisiúnta an N15 ag dhá shuíomh idir an Clár agus an Bearnas Mór, mar aon le roinnt droichid bhóthair agus droichid abhann nua eile.

Soláthraíonn an bealach lúb álainn go Loch Iascaigh agus soláthraíonn sé naisc chuig an Chlár, Biddy's O'Barnes, Cabraigh, Seisíoch Uí Néill, Lawnsdale agus Bealach Féich.

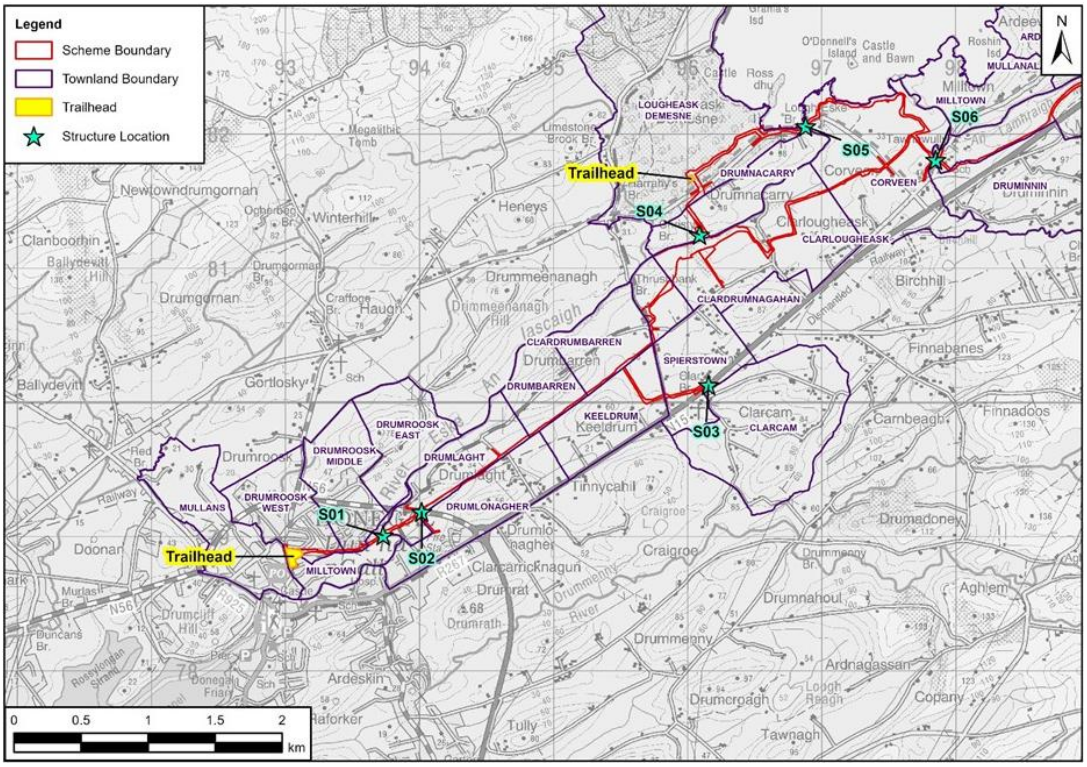
Is é atá san fhorbairt bheartaithe na príomhghnéithe seo a leanas:

- Glasbhealach:
  - 31km de phríomhlíne glasbhealaigh dromchla, 3m ar leithead móide imeallacha.
  - 6.5km de speireacha agus lúbanna glasbhealaigh dromchla, 3m ar leithead móide imeallacha.
  - Cré-oibreacha (gearrtha, líonadh, uasteorainn agus geoighreille) agus pábháil.
  - Draeneáil, lena n-áirítear díoga, píopaí, sruthanna éalaithe agus maolú.
  - Naisc agus trasrianta taistil ghníomhaigh ar líne.
- Bonneagar Coimhdeach, a fheabhsóidh eispéireas an úsáideora, lena n-áirítear:
  - 4 cheann cosáin lena n-áirítear páirceáil, spás taitneamhachta agus seirbhísí a sholáthar.
  - 21 limistéar scíthe lena n-áirítear binsí/táblaí picnice agus páirceáil rothair.
- Oibreacha cóiríochta leis an fhorbairt a éascú, lena n-áirítear:
  - Rianta Rochtana.
  - Sconsaí príobháideachta, sconsaí stocdhíonacha agus geataí.
- Struchtúir nua, atá de dhíth feadh an bhealaigh atá beartaithe, lena n-áirítear:
  - Fobhealaí
    - Fobhealach an N56 ag Ch. 950 ó thuaidh ó Bhaile Dhún na nGall, 40m ar fad and 6m ar leithead.

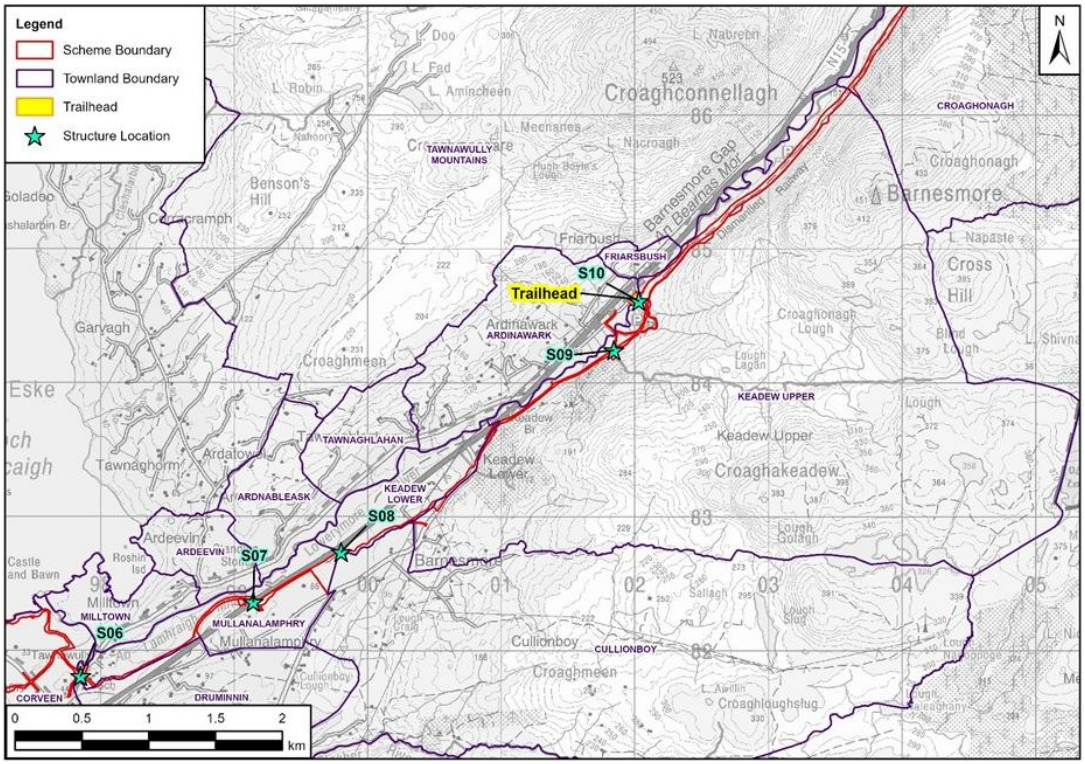
        - Fobhealach an N15 ag an Chlár, 26m ar fad and 6m ar leithead.
        - Fobhealach an N15 ag Ch. 8,250 in Mullanalamphry, 26m ar fad agus 5.5m ar leithead.
    - Tardhroichead Bóthair
        - Tardhroichead bóthair ag Radharc an tSeisígh ó dheas ó Bhealach Féich, struchtúr aonréise, 24m ar fad.
    - Droichid Abhann
        - Tarbhealach an Iascaigh: 179m ar fad, 6 réise i dtopagrafaíocht chrochta ó dheas ó Loch Iascaigh.
        - Droichead Abhainn an Chlochair: droichead aon-réise 24m in aice le Scoil Náisiúnta Naomh Proinsias.
        - Droichead an Labhraigh Mhór: Droichead 24m aon-réise ag nascadh leis an Cheann Cosáin in aice le teach tábhairne Biddy's O'Barnes.
        - Tarbhealach Abhainn na Finne: struchtúr deic nua ar na céanna atá ann cheana ó tharbhealach an tseaniarnróid. Beidh fad foriomlán an struchtúir ceithre réise seo thart ar 54m ar fad.
    - Lintéir
        - 10 lintéar nua, le Toiliú Alt 50 faoin Acht Dréineála Artairigh, 1945.
- Struchtúir atá ann cheana féin, lena n-áirítear:
    - 11 tardhroichead/fodhroichead atá ann cheana féin agus cuid mhór mionlintéir a ionchorprú san fhorbairt bheartaithe.
- Tírdhreachú agus bearta maolaithe timpeallachta.
- Soláthar soilsithe ag cinn shonraithe chosáin agus codanna de ghlasbhealach in aice le limistéir uirbeacha.
- Gach saothar láithreáin gaolmhar.

Dearadh an glasbhealach mar 'rothbhealach a fhreastalaíonn ar dhaoine atá ag siúl, ar rothaí agus ag rothaíocht i dtimpeallacht áineasa den chuid is mó', de réir Fhoilseachán TII DN-GEO-03047. Dearadh an fhorbairt bheartaithe i gcomhréir leis an Chód Dea-Chleachtais don Ghlasbhealach Náisiúnta agus Réigiúnach, agus rinneadh í leis na buntáistí a uasmhéadú maidir le sábháilteacht agus le tionchair ar an timpeallacht a íoslaghdú.

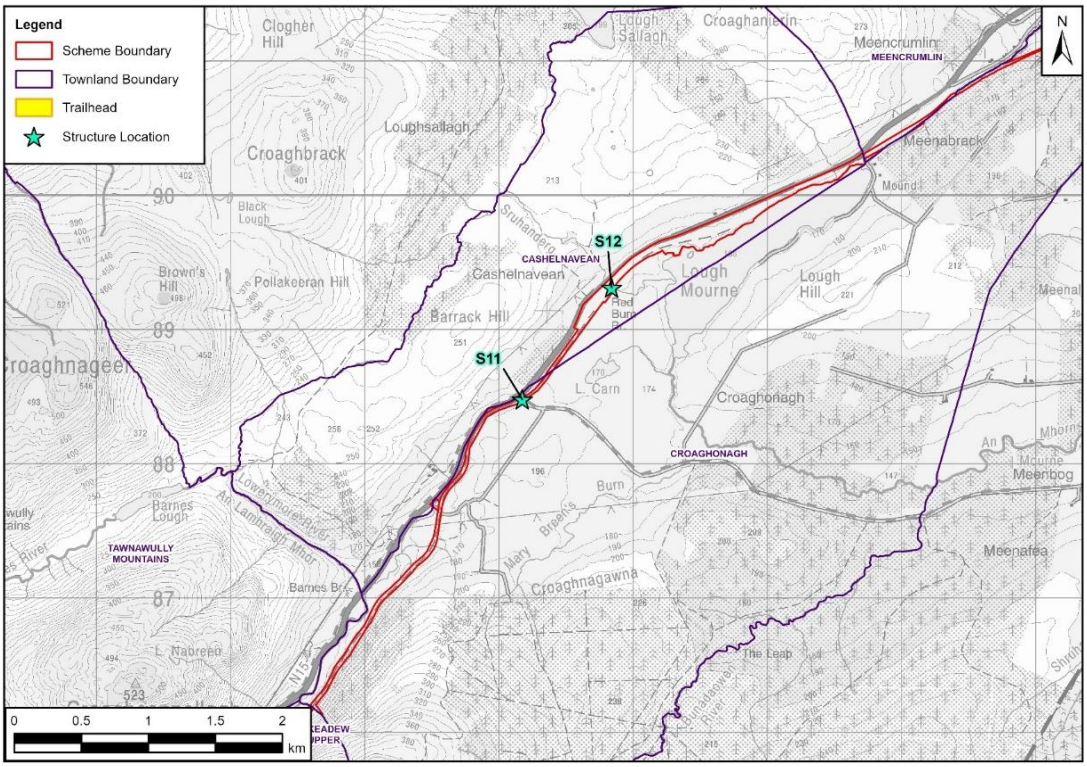
Taispeántar suíomh agus bealach na forbartha beartaithe i Líníochtaí Socraithe Ginearálta 60701883-ACM-HGN-SW_ZZ_ZZ_ZZ-DR-HG-0096-0125 agus i Fíor 4-1 go Fíor 4-4 thíos:



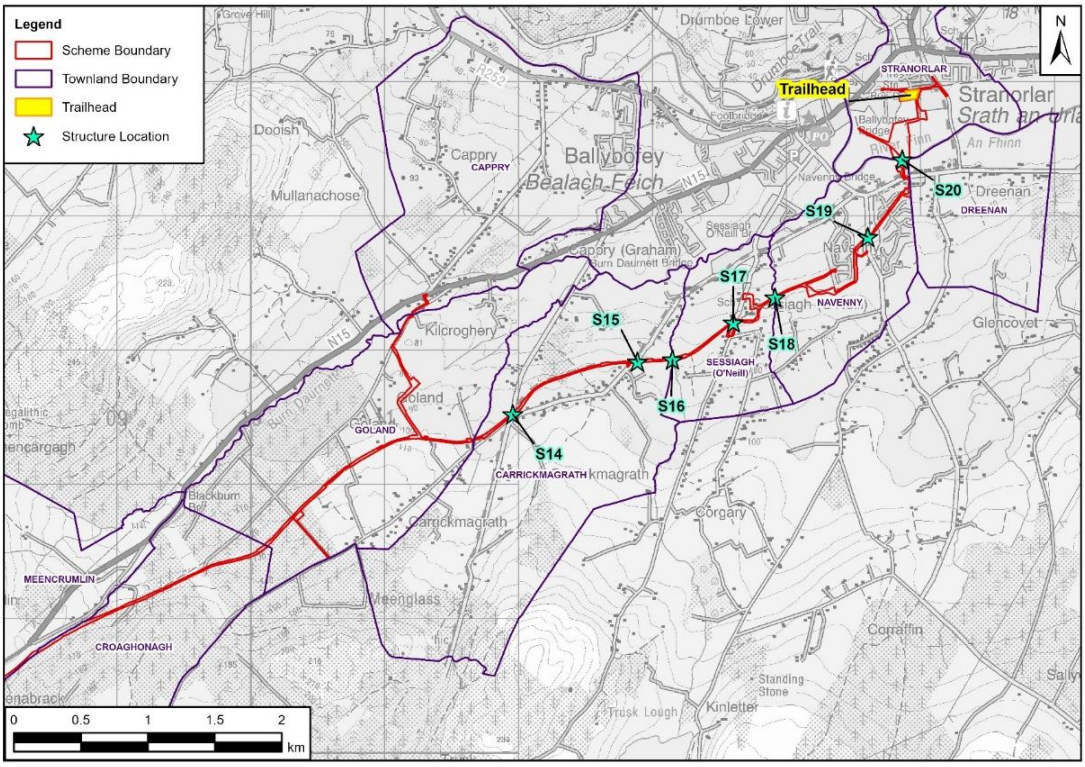
Fíor 4-1 - Forbhreathnú ar an Bhealach Bheartaithe – Cuid 1



Fíor 4-2 - Forbhreathnú ar an Bhealach Bheartaithe – Cuid 2



Fíor 4-3 - Forbhreathnú ar an Bhealach Bheartaithe – Cuid 3



Fíor 4-4 - Forbhreathnú ar an Bhealach Bheartaithe – Cuid 4

4.2 Tógáil

Táthar ag súil go mairfidh an clár tógála don fhorbairt bheartaithe suas le 24 mhí ag brath ar an chur chuige a ghlacann an conraitheoir. Déanfar an tógáil ar thrí chuid ag an am chéanna, mar atá sonraithe i dTábla 4-1 thíos. Tá príomhchumaisc agus roinnt limistéir oibre shealadacha i ngach rannóg.

Tábla 4-1- Codanna Tógála

Cuid	Suíomh	Achoimre	Fad Iomlán	Tuairimí
Cuid 1	Ch.0 – 10+300 lena n-áirítear Lúb Loch Iascaigh agus Nasc an Chláir	Tógáil glaspháirce as líne den chuid is mó ó Bhaile Dhún na nGall go dtí siar ó dheas den Bhearnas	14.7km	2 cheann cosáin agus 5 mhórstruchtúr
Cuid 2	Ch.10+300-20+500	Conair an Iarnróid Thréigthe (taobh sléibhe agus portach) ó thiar ó dheas ón Bhearnas go Loch Moirne	11.4km	1 cheann cosáin agus 1 mhórstruchtúr
Cuid 3	Ch.20 + 500 - 30 + 100 lena n-áirítear Nasc an Ghabhláin	Conair an Iarnróid (foraoiseacht agus talamh talmhaíochta) tréigthe den chuid is mó ó Loch Moirne go Srath an Urláir	11.3km	1 cheann cosáin agus 2 mhórstruchtúr

Déanfar tógáil an ghlasbhealaigh i gcomhréir leis an Phlean Tógála agus Bainistíochta Comhshaoil (CEMP) agus leis an Phlean Oibriúcháin Comhshaoil (EOP).

Is féidir an cineál tógála feadh na forbartha beartaithe a aicmiú go ginearálta ar cheithre bhealach agus déantar cur síos breise air in Imleabhar 2 Caibidil 4 den TMTT seo:

- Conair Iarnróid Thréigthe
- Glaspháirc As Líne
- Coillearnach As Líne
- Struchtúir

4.2.1 Campúin Tógála agus Limistéir Oibre Shealadacha

Beidh trí phríomhchampún suite ag suíomhanna cosáin, le roinnt limistéir oibre satailíte suite ag eatraimh rialta feadh na forbartha. Ar an iomlán, ní bheidh 22 limistéar oibre agus iliomad pointí rochtana díreacha ón ghréasán bóithre áitiúil. Déanfar oibreacha i ngach treo ó na campúin, de ghnáth 500-2000m ag brath ar spásáil na gcampún i gceantar ar leith.

Beidh rochtain ar shuíomhanna na n-oibreacha ón champún tógála nó ó phointe rochtana díreach. Beidh rochtain ar na campúin trí bhóithre poiblí, nó trí thailte príobháideacha a bheidh mar chuid den tógáil talún don fhorbairt. I ndiaidh an tógáil a chríochnú, glanfar na limistéir seo agus déanfar iad a athbhunú.

4.2.2 Seicheamhú na nOibreacha

Déanfar na hoibreacha den chuid is mó san ord seo a leanas; Mar sin féin, táthar ag súil go mbeidh oibreacha i gceantair éagsúla á ndéanamh ag an am chéanna sa chlár tógála.

1. Cuimseoidh na hoibreacha réamhthógála oibreacha atreoraithe seirbhísí agus fóntais, chomh maith le glanadh fásra, tástáil agus réiteach seandálaíochta, imscrúdú talún agus sconsaí. Braitheann cuid de na gníomhaíochtaí seo ar uainiú séasúrach dhámhachtain an phríomhchonartha.

2. Tabharfar faoi bhunú na gcampún oibreacha agus ceangal seirbhísí lena n-oibriú ag tús na n-oibreacha, chomh maith le tógáil bóithre rochtana.
3. Ina dhiaidh sin beidh imréiteach láithreáin agus lomadh barrithreach an láithreáin i gcéimeanna. Déanfar sin a chéimniú le coinneáil díreach chun tosaigh ar ghluaiseachtaí na mór-chré-oibreacha. Déanfar oibreacha tosaigh ar sconsaí teorann buana agus sealadacha mar réamhoibríocht fosta, agus beidh tuilleadh oibreacha teorann de dhíth nuair a bheidh na príomhoibreacha tógála críochnaithe. Beidh oibreacha cóiríochta nuair is gá le haghaidh rochtana, chomh maith le bealaí rochtana sealadacha agus bealaí tarraingthe tríd an tsuíomh ina bpríomhghníomhaíochtaí luatha.
4. Tógfaidh an conraitheoir gnéithe den chóras draenála bhuan chomh luath agus is féidir le bealaí tarraingthe créafóige a éascú, draenáil ó na hoibreacha a rialú agus sreafaí ar thalamh in aice láimhe agus/nó sceitheadh neamhchóireáilte chuig uiscechúrsaí a sheachaint.
5. Beidh oibreacha ar na struchtúir nua ina ngnéithe suntasacha den chéim tógála agus d'fhéadfadh siad a bheith srianta ag séasúracht i roinnt áiteanna.
6. Déanfar na mór-oibreacha créafóige mar aon le huasteorainn agus geoghreille nuair is gá. Sa chás go mbeidh na hoibreacha cré-oibre íosta i nádúr, i.e. feadh na conaire iarnróid, beidh oibríochtaí in ann bogadh níos tapúla ó ghníomhaíochtaí imréitigh go gníomhaíochtaí draenála agus pábhála. Leanfaidh gníomhaíochtaí pábhála, lena n-áirítear fo-bhun, ceanglóir agus cúrsa dromchla i ngach réimse nuair a bheidh na hoibreacha cré-oibre agus an fhofhoirmiú críochnaithe.
7. Tógfar cinn chosáin i ndiaidh ailíniú an phríomhghlasbhealaigh mar go moltar iad a úsáid mar champúin láithreáin.
8. Is iad na gníomhaíochtaí deireanacha a bheidh le cur i gcrích ná comharthaí agus marcálacha bóthair, agus ina dhiaidh sin bainfear agus athchóireofar campúin shealadacha láithreáin i ndálaí réamhoibre.

5. Trácht agus Iompar

5.1 Réamhrá

Aithníonn an measúnú tráchta agus iompair na tionchair thráchta agus iompair a d'fhéadfadh a bheith ag Glasbhealach an Bhearnais Mhóir ('forbairt bheartaithe') le linn chéimeanna tógála agus oibríochta an fhorbairt bheartaithe.

Tagraíonn an 'Limistéar Staidéir' don limistéar timpeall na forbartha beartaithe a bhféadfadh trácht agus iompar tionchar a imirt air le linn chéimeanna tógála agus oibríochta na forbartha. Sa chás seo, socraíodh gurb é an limistéar staidéir an gréasán bóithre in aice leis na ceithre cheann cosáin atá beartaithe. Áirítear leis seo:

- Baile Dhún na nGall – is carrbhealach aonair é Sráid Thír Chonaill, le leithead de thart ar 6.5m. Is bóthar uirbeach é, a sholáthraíonn rochtain ar eastát tithíochta, le cosán ar an taobh thoir.
- Loch Iascaigh – tá an bóthar áitiúil a ritheann in aice le ceann cosáin Loch Iascaigh ina bhóthar tuaithe i nádúr, le leithead carrbhealaigh caol de thart ar 5.75m, gan aon mharcáil bóthair, gan imeall, agus líon teoranta pointí rochtana.
- Biddy O'Barnes - is bealach Náisiúnta Bunscoile é an N15 a théann ó Shligeach go Leifear. I gcomharsanacht O'Barnes Biddy, tá leithead carrbhealaigh de thart ar 13m aige, le himeall ar an dá thaobh.
- Bealach Féich/Srath an Urláir – tá an Phríomhshráid mar chuid den N15. In aice leis an chosán atá beartaithe, is carrbhealach singil é, le leithead de thart ar 9m. Is bóthar uirbeach é, le rochtain agus cosáin éagsúla ar an dá thaobh.

5.2 Timpeallacht Ghlactha

Bunaíodh sreafaí tráchta cúlra trí shuirbhéanna tráchta a rinneadh go déanach i mí Aibreáin / go luath i mí na Bealtaine 2025, chomh maith le sonraí a tógadh ó Aonad Monatóireachta Tráchta TII (TMU) ar an N15. Taispeántar na meastacháin seo, a thaispeánann an Meán-Shreabhadh Tráchta Bliantúil i rith na seachtaine (AAWT) agus an Meán Sreafaí Tráchta Laethúla Bliantúla (AADT) i dTábla 5-1 agus i dTábla 5-2**Error! Reference source not found.** thíos.

Tábla 5-1- Meastachán ar AAWT

	Baile Dhún na nGall	Bealach Féich / Srath an Urláir	Loch Iascaigh	N15
Aibreán 2025 Lá na Seachtaine (5-lá) Sreabhadh Tráchta	878	15,818	389	9,056
Fachtóir Bliantúlaithe	1.003	1.060	1.003	0.979
AAWT	881	16,765	390	8,870

Tábla 5-2 - Meastachán ar AADT

	Baile Dhún na nGall	Bealach Féich / Srath an Urláir	Loch Iascaigh	N15
Aibreán 2025 Lá na seachtaine (7-lá) Sreabhadh Tráchta	812	15,545	423	8,729

	Baile Dhún na nGall	Bealach Féich / Srath an Urláir	Loch Iascaigh	N15
Fachtóir Bliantúlaithe	1.006	1.065	1.006	0.977
AAWT	817	16,560	425	8,532

5.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha na Céime Tógála

Táthar ag súil go dtosóidh an tógáil ni 2028 nó thart ar 2028 agus go mairfidh sé ar feadh dhá bhliain, faoi réir ceaduithe reachtúla. Bainfidh na príomhthionchar tógála le feithiclí earraí troma (HGVanna) a iompraíonn ábhair agus feithiclí éadroma a úsáideann an fhoireann tógála.

Léiríonn measúnú ar fheithiclí tógála measta i gcoinne sreafaí tráchta cúlra réamh-mheasta amach anseo go bhfuil dóthain acmhainne ag an ghréasán bóithre atá ann cheana féin le tionchair chéim na tógála a éascú gan cur isteach mór. Táthar ag tuar go dtarlóidh na tionchair is suntasaí in aice le Baile Dhún na nGall agus Loch Iascaigh, áit a bhfuil líon íseal tráchta faoi láthair, rud a fhágann go bhfuil an chuma ar an scéal go bhfuil méaduithe céatadáin níos suntasaí. Cuirfear Plean Bainistíochta Tráchta Tógála (CTMP) i bhfeidhm le cur isteach a íoslaghdú, sábháilteacht a chinntiú, agus coinníollacha bóthair a choinneáil.

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Oibríochta

Rinneadh measúnú ar thionchair na céime oibríochtúla do Bhliain Oscailte 2030. Is é an príomhthionchar oibríochtúil ná siúlóirí agus rothaithe a bheidh ag taisteal chuig an Ghlasbhealach i gcarr.

Measadh líon na n-úsáideoirí laethúla agus sciar mód carrbhunaithe na n-úsáideoirí seo ag baint úsáid as tacar sonraí MOVE TII, ina bhfuil sonraí ó shuirbhéanna ar úsáideoirí Glasbhealaí atá ann cheana féin in Éirinn. Léiríonn an measúnú ar an chéim oibríochta go bhfuiltear ag súil go mbeidh an trácht a ghineann an fhorbairt bheartaithe beag agus taobh istigh d'acmhainn an ghréasáin bóithre áitiúil in aice láimhe.

Léiríonn measúnú breise go mbeidh na spásanna páirceála beartaithe ag gach ceann cosáin leordhóthanach le freastal ar an éileamh a bhfuiltear ag súil leis.

5.4 Bearta Maolaithe

Moltar bearta maolaithe le deireadh a chur, chomh fada agus is féidir, leis na tionchair dhiúltacha a d'fhéadfadh a bheith ag tógáil agus oibriú na forbartha beartaithe, lena n-áirítear (ach gan a bheith teoranta do): gluaiseachtaí HGV, torann, cáilíocht an aeir, moilleanna tráchta/brú tráchta, sábháilteacht ar bhóithre, páirceáil, smionagar tógála/salachar ar bhóithre.

Ullmhóidh an conraitheoir rathúil Plean cuimsitheach um Bainistíocht Tráchta Foirgníochta i gcomhairle le Comhairle Contae Dhún na nGall, TII, agus an Garda Síochána roimh thús na céime tógála. Sa chéim oibríochta, ní bheidh tionchar diúltach suntasach ag an fhorbairt atá beartaithe ar an ghréasán bóithre. Moltar monatóireacht a dhéanamh ar an fhorbairt bheartaithe, nuair a bheidh sé ag feidhmiú, le giniúint iarbhír an turais a chinneadh.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

5.5 Éifeachtaí Iarmharacha

Beidh trácht tógála breise, lena n-áirítear HGVanna, mar thoradh ar thógáil an ghlasbhealaigh atá beartaithe le linn na céime tógála a mheastar a bheith thart ar 24 mí.

Trí na bearta maolaithe atá beartaithe a ghlacadh agus trí CTMP atá deartha go leordhóthanach a chur i bhfeidhm, táthar ag súil go mbeidh tionchar an tráchta a bhaineann le tógáil 'sealadach' go 'gearrthéarmach' maidir lena fhad, agus 'beag' go 'measartha' i dtábhacht.

Is é príomhéifeacht iarmharach oibríochtúil na forbartha atá beartaithe ná méadú ar thurais carranna ar an ghréasán bóithre in aice láimhe. Tá an méadú seo, áfach, réasúnta beag i gcomparáid leis na coinníollacha timpeallachta sa todhchaí. Chomh maith leis sin, léirigh an measúnú go bhfuil acmhainn leordhóthanach ag an ghréasán bóithre áitiúil le freastal ar an mhéadú réamh-mheasta ar líon na méideanna tráchta. Dá bhrí sin, meastar nach mbeidh tionchar suntasach ag an fhorbairt bheartaithe ar an ghnáth-thrácht.

6. Daonra agus Sláinte an Duine

6.1 Réamhrá

Aithníonn an measúnú daonra agus sláinte an duine na tionchair a d'fhéadfadh a bheith ag an fhorbairt bheartaithe ar an daonra agus ar shláinte le linn na gcéimeanna tógála agus oibríochta. Scrúdaigh an measúnú na tréithe agus na tréithe daonra a bhaineann leo seo a leanas:

- Fostaíocht agus gníomhaíocht eacnamaíoch;
- Úsáid talún agus inrochtaineacht;
- Conláiste; agus
- Sláinte an duine.

6.2 Timpeallacht Ghlactha

Cuimsíonn an Limistéar Staidéir na seacht dtoghroinn déag seo a leanas: Alt na Péiste , Baile an tSratha, An Clochán, An Clochar, Dún na nGall, An Dúbhais, Gleann Aola, An Gabhlán, An Haugh, Cilln a gCuirridín, An Cnoc, Loch Iascaigh, Srath an Urláir, Tamhnaigh an Mhullaigh, agus Tulaigh Shneachta. Is é an réimse staidéir seo an áit is dócha a dtarlóidh formhór na n-éifeachtaí. Meastar go bhfuil limistéar staidéir 500m ón teorainn forbartha beartaithe fóirsteanach do na measúnuithe úsáide talún agus inrochtaineachta agus taitneamhachta.

6.2.1 Timpeallacht Ghlactha: Daonra

Is ceantar tuaithe é an limistéar staidéir go príomha le daonra réasúnta beag, a d'fhan seasmhach le blianta beaga anuas. Is í an talmhaíocht an phríomhúsáid talún. Mar sin féin, tá roinnt maoine cónaithe, áitribh ghnó, agus talamh agus sócmhainní pobail taobh istigh den limistéar staidéir. Tá roinnt scoileanna taobh istigh den limistéar staidéir freisin. Is é an N15 an príomhbhóthar náisiúnta ó Leifear, Contae Dhún na nGall go Sligeach. Tá an N15 mar chuid de bhealach beartaithe Chonair an Atlantaigh Fhiáin agus ritheann sé go dtí an teorainn le Tuaisceart Éireann. Mar phríomhbhóthar trí lár an Limistéir Staidéir, is dócha go n-úsáidfidh comaitéirí agus cónaitheoirí taobh istigh den Limistéar Staidéir an N15 go rialta. Sa Limistéar Staidéir, tá scoileanna agus deiseanna fostaíochta lonnaithe go príomha i mbaile Dhún na nGall agus i mBealach Féich/Srath an Urláir. Dá bhrí sin, do dhaonraí atá lonnaithe taobh amuigh de na bailte seo, is beag rogha iompair phoiblí a theastaíonn úinéireacht ar charr/veain le rochtain a fháil ar na bailte máguaird agus ar áiseanna pobail.

6.2.2 Timpeallacht Ghlactha: Sláinte an Duine

Tógadh sonraí maidir le sláinte ghinearálta agus leitheadúlacht míchumais ó fhéinmheasúnú ar shláinte a rinneadh mar chuid de Dhaonáireamh 2022. D'aithin 84.1% de dhaonra an cheantair staidéir go raibh sláinte 'An-Mhaith' nó 'Mhaith' acu. Tá an céatadán de dhaonra an cheantair staidéir a aithníonn go bhfuil míchumas orthu (23.0%) beagán níos airde ná Contae Dhún na nGall (22.9%), an Teorainn (21.5%) agus Éire (21.5%).

Déanann formhór dhaonra an Iarthair agus an Iarthuaiscirt 'siúl le dul chuig áiteanna agus uathu' (85.4%), agus is é an rothaíocht 'le dul chuig áiteanna agus uathu' an ceann is lú atá coitianta (7.6%). Chonaic gníomhaíochtaí fisiciúla spóirt agus áineasa ráta glactha níos ísle i réigiún an Iarthair agus an Iarthuaiscirt, 65.8% i gcomparáid le 66.9% ar fud na tíre.

6.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Céime Tógála

Le linn na céime tógála tá an fhéidearthacht ann go mbeidh raon éifeachtaí ar an Daonra agus ar Shláinte an Duine. I measc na dtionchar a d'fhéadfadh a bheith ann tá tionchair ar mhaoine cónaithe, úsáideoirí neamh-mhótair, taitneamhacht, iompar agus tionchair ar tháscairí sláinte an duine amhail cáilíocht an aeir agus torann. Go ginearálta, meastar nach bhfuil na héifeachtaí **suntasacha** toisc go bhfuil siad íseal ó thaobh méid agus/nó sealadach de nádúr, ag féachaint do na bearta maolaithe agus do na gnéithe caighdeánacha tógála atá beartaithe.

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Oibríochta

Le linn na hoibríochta meastar go mbeidh roinnt éifeachtaí dearfacha ag an fhorbairt bheartaithe (cuid acu suntasach) maidir le fostaíocht agus gníomhaíocht eacnamaíoch, taitneamhacht, inrochtaineacht agus sláinte an duine.

6.4 Bearta Maolaithe

Níor sainaithníodh aon bhearta maolaithe breise toisc nach bhfuil aon éifeachtaí suntasacha díobhálacha ann a tugadh i gcrích sa mheasúnú seo.

6.5 Éifeachtaí Iarmharacha

Áiríodh sa mheasúnú ar éifeachtaí breithniú ar mheasúnuithe iarmharacha na gcaibidlí ábhartha. Níor aithníodh aon éifeachtaí díobhálacha suntasacha le linn na gcéimeanna tógála nó oibríochta. Dá bhrí sin, tá na héifeachtaí uilig a thuairiscítear sa mheasúnú iarmharach.

7. Bithéagsúlacht

7.1 Réamhrá

Déantar measúnú sa chaibidil seo ar thionchar na forbartha beartaithe ar an bhithéagsúlacht le linn na céime tógála agus oibríochta. Rinneadh an próiseas le tionchair fhéideartha na forbartha beartaithe ar ábhar na bithéagsúlachta, i.e. gnáthóga, speicis agus láithreáin ainmnithe, a shainaithint, a anailísiú agus a mheas de réir na treorach maidir le suirbhé agus measúnú éiceolaíoch agus comhshaoil a chuir an Chomhairle Oidhreachta, an Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil, Bonneagar Iompair Éireann agus an Institiúid Chairte um Éiceolaíocht agus Bainistíocht Comhshaoil ar fáil. Chuir na treoirlínte seo bonn eolais faoi phleanáil agus stiúradh obair suirbhé allamuigh, agus anailís agus meastóireacht ar thionchar féideartha na forbartha beartaithe ar an Bhithéagsúlacht.

7.2 Timpeallacht Ghlactha

Fuarthas amach go bhfuil trí shuíomh déag Eorpacha taobh istigh de Chrios Tionchair na forbartha beartaithe, eadhon SAC Chuan Dhún na nGall (Murbhach), SAC Loch Iascaigh agus Coill Ard na Maona, SAC Portach Chruach Eoghanach, SAC Abhainn na Finne, SAC Abhainn an Fheabhail agus na gCraobh-aibhneach, SPA Bhá Dhún na nGall, SPA Loch Súilí, SPA Dhoire Bheatha agus Sléibhte Ghleann Domhain, SPA Portach Loch an Oileáin, SPA Loch Dhoirinse, SPA Anaclann Dúlra Ardchlár Phaiteagó, SPA Loch Dearg (Dún na nGall), SPA Ardchlár Phaiteagó.

Chomh maith leis na láithreáin Eorpacha seo, tá cúig Limistéar Oidhreachta Náisiúnta (NHAanna), trí Limistéar Oidhreachta Náisiúnta Beartaithe (pNHAanna) agus naoi Limistéar Spéise Speisialta Eolaíochta (ASSIanna) taobh istigh den Chrios Tionchair. Tá suíomh Ramsar amháin agus dhá anaclann dúlra ainmnithe ann fosta.

Tá an suíomh ceangailte go hidreolaíoch le Cuan Dhún na nGall agus le hAbhainn an Fheabhail, a bhfuil roinnt ainmniúchán acu le haghaidh caomhnú an dúlra, lena n-áirítear SACanna agus SPAnna. Tá suíomh na forbartha beartaithe tábhachtach don bhithéagsúlacht, toisc go ritheann sé in aice le portaigh agus lochanna ainmnithe, sruthchúrsaí an EPA agus feidhmíonn sé mar chonair éiceolaíoch a nascann gnáthóga sáile agus fionnuisce. Tacaíonn an suíomh fosta le speicis atá liostaithe in Iarscríbhinn II agus in Iarscríbhinn IV den Treoir maidir le Gnáthóga. Ullmhaíodh Ráiteas Tionchair Natura mar chuid den iarratas ar fhaomhadh.

7.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Tógála

Rinne an measúnú tionchair bithéagsúlachta anailís ar thionchair fhéideartha na forbartha beartaithe ar na KERanna agus tréithríodh na tionchair sin i dtéarmaí a méid, a bhfairsinge, a ré, a minicíocht agus a n-inchúlaitheacht, agus ar an dóigh sin rinneadh measúnú ar a dtábhacht ar scála geografach.

Caillteanas gnáthóg

Is é an toradh is mó a bheidh ar an fhorbairt bheartaithe ná go caillfear Féarach Talmhaíochta Feabhsaithe (GA1), Féarach Conláiste (GA2), Féarach Fliuch (GS4), Scrobarnach (WS1), Gnáthóg Fraochmhá Fliuch (HH3) agus gnáthóga coillearnaí (WD1, WD2, WD4, WN1, WN6). Beidh roinnt caillteanas gnáthóg Fálta (WL1) agus Líne na gCrann (WL2) ann fosta nuair a chaithfear an fhorbairt bheartaithe 'dingeadh tríd' le teorainneacha páirce a thrasnú.

Tarlóidh caillteanas gnáthóg fosta le linn thógáil na gcosán, na gcampún agus na limistéar oibre sealadach. Éascóidh na cosáin i mBaile Dhún na nGall, Diméin Loch Iascaigh, Biddy's O'Barnes, agus Bealach Féich/Srath an Urláir campúin tógála nó limistéir oibre shealadacha ar dtús sula ndéanfar iad a thiontú ina gcinn chosáin. Déanfar bearta maolaithe athphlandála agus feabhsúcháin ar ghnáthóga a chaillteanr ag gach suíomh campúin eile agus limistéar oibre sealadach.

Tá sé de chumas ag caillteanas gnáthóg tionchar a imirt ar KER 1: Coillearnach, KER 3: Gnáthóga talún líneacha lena n-áirítear Conair Éiceolaíochta na Líne Iarnróid Tréigthe, Fálta agus Línte Crann, KER 4: Gnáthóga ardtalún, KER 6: Broic, KER 7: Sciatháin Leathair, KER 8: Ioraí Rua agus KER 9: Éin. Tá 91 struchtúr san iomlán ann, lena n-áirítear droichid, lintéir, fo-dhroichid agus tardhroichead amháin. Tá sé de chumas ag tógáil trasrianta sruthchúrsa c lena n-áirítear lintéir agus droichid tionchar a imirt ar KER 2: Éiceachórais Uisceacha agus Fána Uisceach Gaolmhar agus KER 5: Dobharchúnna.

Ilroinnt Gnáthóg agus Éifeacht Bacainne

Go ginearálta, d'fhéadfadh na hoibreacha cré, sconsaí agus baint fásra le linn na tógála na conairí éiceolaíochta taobh istigh den cheantar a roinnt agus bac sealadach a chur ar ghluaiseacht speiceas, mar shampla Dobharchúnna, Broic agus speicis talún eile. Táthar ag súil leis na tionchair seo ar feadh na forbartha beartaithe, lena n-áirítear an limistéar ó thuaidh ó chéanna Abhainn na Finne atá ann cheana féin, áit a bhfuil gnáthóg fhóirstaenach don Dobharchú in Abhainn na Finne agus taifeadadh socraíochtaí brocaisí i gclaífoirt na líne iarnróid tréigthe.

Cuireann soilsiú saorga an limistéir tógála an baol fosta go gcuirfí soilse isteach ar speicis oíche, go háirithe Dobharchúnna, sciatháin leathair agus iasc trí ilroinnt conairí comaitéireachta/sealgaireachta, cur isteach ar rithimí laethúla agus riosca méadaithe creachadóireachta.

Tá sé de chumas ag suaitheadh fada nó athchleachtach bacainní a chur ar nascacht do speicis atá ag gluaiseacht thar an limistéar tógála sa timpeallacht talún nó uisceach.

Díghrádú gnáthóg - cáilíocht uisce

Le linn tógála i sruthchúrsaí agus timpeall orthu, d'fhéadfadh an méid seo a leanas tionchar a imirt ar cháilíocht an uisce.

- Is féidir leibhéil arda dríodair ar fionraí agus truailleáin eile a bheith i rith chun srutha uisce dromchla. Tá sé de chumas ag rith chun srutha den tsórt sin, mura ndéantar é a mhaolú agus a chóireáil sula ndéantar é a scaoileadh, tionchair shuntasacha éiceolaíochta a bheith mar thoradh air.
- D'fhéadfadh coincréit, leachtmhoirtéal nó truailleáin eile doirteadh go díreach isteach sa timpeallacht áitiúil nó a bheith nite isteach i sruthchúrsaí i rith an láithreáin tógála.
- Tá feithiclí, gléasra agus trealamh a úsáidfear le linn na tógála ag brath ar hidreacarbóin amhail díosal, peitreal agus olaí bealaithe. Sceitheadh ó fheithiclí, gléasra, trealamh nó umair stórála droch-chothabháilte riosca hidreacarbóin a ionchur isteach sa timpeallacht.
- In éagmais maolú cuí, féadfar hidreacarbóin ón láithreán tógála a bheith nite isteach in uiscí dromchla i rith an láithreáin tógála.
- Soláthraíonn cóireáil neamhleor fuíolluisce ó leithris agus áiseanna níocháin ar an láthair fosta do thionchar féideartha ar cháilíocht uisce a d'fhéadfadh éifeachtaí éiceolaíochta a bheith mar thoradh orthu.

Bás Díreach

Tá féidearthacht ann go dtarlódh bás díreach mar thoradh ar ghlanadh an láithreáin, leagadh crann agus baint fásra. Tá éin leochaileach go háirithe le linn an tséasúir neadaithe a tharlaíonn Márta - Lúnasa san áireamh. Tá sé de chumas ag oibreacha tógála, lena n-áirítear

fásra a bhaint agus struchtúir a dheisiú le linn na tréimhse seo, go gcaillfí neadacha agus go bhfaighidh éin bás díreach i neadacha.

Tá broic i láthair feadh na líne iarnróid agus d'fhéadfadh siad brocaisí a dhéanamh taobh sitigh den lorg idir am na suirbhéanna LEIS an TMTT agus an chéim tógála a chur ar an eolas.

Tá sé de chumas ag baint crann nó baint struchtúr a thacaíonn le faraí sciatháin leathair a bheith ina cúis le ghortú nó bás sciatháin leathair ar an fhara.

Cur isteach

Beidh torann, creathadh, soilsiú agus suaitheadh amhairc sealadach mar thoradh ar thógáil na forbartha beartaithe agus d'fhéadfadh sé tionchar a imirt ar éin, lena n-áirítear éin phóraithe agus gheimhridh, Broic, Dobharchúnna, Ioraí Rua agus speicis de sciatháin leathair nuair a bhíonn siad i ngnáthóg fhóirsteanach in aice leis an fhorbairt bheartaithe. Tá sé de chumas ag na speicis seo tionchar a imirt taobh istigh agus taobh amuigh den lorg tógála.

Tabhairt isteach speicis ionracha

Tá sé de chumas ag gníomhaíochtaí tógála speicis ionracha a scaipeadh taobh istigh agus taobh amuigh den lorg fhorbartha atá beartaithe. In éagmais bearta rialaithe, tá an fhéidearthacht ann go bhféadfadh speicis scaipeadh de thaisme le linn na tógála, trí threalamh agus ithir éillithe ghuaiseacht chuig an láithreán, uaidh nó taobh istigh den láithreán. Ullmhaíodh Plean Bainistíochta Speiceas Ionrach, ina leagtar amach na nósanna imeachta atá le leanúint maidir le bainistiú Speiceas Plandaí Coimhthíocha Ionracha agus cuirtear i láthair é sa Phlean Bainistíochta Comhshaoil Tógála.

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Oibríochta

Ilroinnt Gnáthóg agus Éifeacht Bacainne

Ritheann an fhorbairt atá beartaithe go príomha trí cheantair thuaithe agus talmhaíochta a bhfuil cosáin agus naisc acu i gceantair uirbeacha nó turasóireachta seanbhunaithe, mar shampla Baile Dhún na nGall agus Biddy's O'Barnes. Tá méadú féideartha ann fosta ar láithreacht madraí ar bhealach na forbartha beartaithe.

Sa chás go moltar sconsaí i gceantair feadh na forbartha beartaithe, tá sé de chumas aige srian a chur ar ghluaiseacht ainmhithe, mar shampla Broic agus Dobharchúnna mura bhfuil sé deartha le ligean do mhamaigh dul tríd.

Tá soilsiú beartaithe ag na cinn chosáin ag Baile Dhún na nGall, Biddy's agus Srath an Urláir, chomh maith leis na faid ghlasbhealaigh is gaire do na bailte. Cuirfear soilsiú ar fáil fosta i bhfobhealaí feadh an bhealaigh le sábháilteacht úsáideoirí a choinneáil.

Dá bhrí sin, tá sé de chumas ag an fhorbairt bheartaithe torann agus soilsiú saorga a dhéanamh sa cheantar máguaird le linn na céime oibríochta. Tá sé de chumas ag na tionchair seo tionchar diúltach a imirt ar KER 5 'Dobharchúnna', KER 6 'Broic', KER 7: 'Sciatháin leathair' agus KER 9 'Éin'.

Díghrádú gnáthóg - cáilíocht uisce

D'fhéadfadh méadú ar shalú madraí agus dramhaíl dhaonna a bheith mar thoradh ar theacht agus méadú ar líon na ndaoine agus na madraí feadh na forbartha beartaithe. Ba chóir a thabhairt faoi deara gur foinse uisce óil é Loch Moirne.

Tá ceantair ann, go háirithe ag na cinn chosáin, ina bhfuil roinnt féidearthachtaí ann go mbeidh tionchar ag cáilíocht an uisce ar an timpeallacht ghlactha ó rith chun srutha uisce dromchla le linn na céime oibríochta, rud a d'fhéadfadh a bheith ina chúis le truailleáin isteach i sruthuisce agus scaoileadh isteach chuig láithreáin ainmnithe na hEorpa.

Díghrádú gnáthóg – scáiliú

Tá sé de chumas ag na trasrianta sruthuisce tús a chur le scáiliú ar an Iascaigh, an Labhraidh Mhór agus Abhainn na Finne. Bheadh speicis uisceacha, mar shampla diúilicín péarla fionnuisce agus bradáin sceite leochaileach do thionchar scáilithe.

De réir taighde a rinneadh ar na héifeachtaí a bhaineann le scáiliú ar bhogaigh inbhir ó dhroichid, d'fhonn tionchair scáiliú ar an uisce agus ar an fhásra in-abhann a sheachaint, caithfidh an cóimheas airde tairr a bheith leithead deice 0.7 nó os a chionn (Broome et al., 2005). Beidh na crosairí uiscechúrsa nua don fhorbairt atá beartaithe 4m ar leithead. Dá bhrí sin, caithfidh gach airde tairr a bheith 2.85m ar a laghad ar airde chun an riachtanas cóimheasa 0.7 a chomhlíonadh, agus ar an dóigh sin tionchair scáilithe a sheachaint.

Cur isteach

Ar feadh cuid mhaith d'fhad na forbartha beartaithe, beidh méadú ar láithreacht an duine ón bhonnlíne. Tá méadú féideartha ann fosta ar láithreacht madraí ar bhealach na forbartha beartaithe.

Tá sé de chumas ar mhéadú líon na ndaoine agus na madraí a bheith ina chúis le cur isteach ar éin. Léiríonn suirbhéanna a rinneadh don fhorbairt bheartaithe nach bhfuil na gnáthóga in aice leis an bhealach tábhachtach d'éin a bhaineann le caomhnú. I measc na speiceas talún eile a bhféadfadh suaitheadh méadaithe tionchar a imirt orthu tá Broic, Dobharchúnna, agus Sciatháin Leathair.

Ní bheidh an chuid is mó den fhorbairt atá beartaithe ar lasta, ach tá soilsiú beartaithe ag na cosáin ag Baile Dhún na nGall, Biddy's agus Srath an Urláir, chomh maith leis na faid ghlasbhealaigh is gaire do na bailte; Ch.0-1050 (Baile Dhún na nGall) agus Ch.27500 – 30050 (nasc Bhealach Féich/Srath an Urláir agus Seisiach Uí Néill). Cuirfear soilsiú ar fáil fosta i bhfobhealaí feadh an bhealaigh le sábháilteacht úsáideoirí a choinneáil. Níltear ag súil go mbeidh soilsiú de dhíth ag mionchrosairí taobh-bhóthair ach déanfar iad sin a mheas ar bhonn aonair.

Dá bhrí sin, tá sé de chumas ag an fhorbairt bheartaithe athruithe a dhéanamh ar leibhéil torainn agus soilsithe saorga, rud a fhágann go mbeidh torann agus soilsiú saorga ag cur isteach ar na speicis atá liostaithe thuas feadh na forbartha beartaithe agus sa cheantar máguaird le linn na céime oibríochta.

Teacht isteach Speicis Ionracha

Le linn oibriú na forbartha beartaithe, tá sé de chumas ag trácht daonna speicis ionracha a scaipeadh trí shíolta a scaipeadh taobh sitigh den fhorbairt bheartaithe.

7.4 Bearta Maolaithe

Forbraíodh an fhorbairt bheartaithe i dtaca le reachtaíocht an AE agus na hÉireann agus leis na treoirlínte ábhartha uilig maidir le héiceolaíocht agus dea-chleachtas innealtóireachta don phleanáil agus don tógáil. Soláthraíonn na treoirlínte seo bearta praiticiúla atá ionchorpraithe sa dearadh le tionchair a íoslaghdú agus an timpeallacht ghlactha a chosaint. Lean an dearadh na bunphrionsabail atá leagtha amach thuas le deireadh a chur leis an fhéidearthacht tionchair éiceolaíochta, nuair is féidir, agus le tionchair den tsórt sin a íoslaghdú nuair nach féidir deireadh a chur leo go hiomlán. Lean an dearadh Foilseacháin (Caighdeáin) TII agus Treoirlínte Measúnachta Timpeallachta agus Tógála TII.

Taobh amuigh de bhearta maolaithe ginearálta agus modheolaíochtaí tógála caighdeánacha, cuirtear roinnt bearta maolaithe tionscadail ar fáil le tionchar ar Phríomhghabhdóirí Éiceolaíochta a laghdú. I measc na bpríomhbhearta maolaithe tá sconsaí, plandáil, rampaí a chur le trinsí agus tochailt, agus uainiú nó oibreacha a sheachaint go hiomlán in áiteanna áirithe. Tá an tsraith iomlán de bhearta maolaithe atá le cur i bhfeidhm san áireamh i Roinn 7.10 i gCaibidil 07 Bithéagsúlacht, atá in Imleabhar 2 den TMTT seo.

7.5 Éifeachtaí Iarmharacha

Tábla 7-1 thíos measúnú ar thábhacht na dtionchar iarmharach ar na Príomh-Ghabhdóirí Éiceolaíochta i ndiaidh na mbeart maolaithe, cúitimh agus feabhsúcháin a thuairiscítear sa chaibidil a chur san áireamh.

Tábla 7-1- Éifeachtaí Iarmharacha

Príomh-Ghabhdóir Éiceolaíochta	Tábhacht éiceolaíoch i ndiaidh an mhaolaithe
KER 1: Coillearnach	**Céim Tógála** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le tírdhreachú, lena n-áirítear limistéir choillte a phlandáil in aice leis an Iascaigh, ní bheidh tionchar diúltach suntasach meántéarmach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo ag an leibhéal áitiúil.** De réir mar a aibíonn an phlandáil laghdófar an tionchar seo go leibhéil dho-bhraite. Meastar go mbeidh tionchar dearfach buan mar thoradh ar na **bearta maolaithe a chuirtear ar fáil i ndáil le speicis ionracha** mar go ndéanfar speicis ionracha a dhíothú ó thailte poiblí. **Céim Oibríochta** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le tírdhreachú, beidh **tionchar beag meántéarmach ag feidhmiú na forbartha beartaithe ar an KER seo ag an leibhéal áitiúil.** De réir mar a aibíonn an plhandáil laghdófar an tionchar seo go leibhéil dho-bhraite. Meastar go mbeidh tionchar dearfach buan mar thoradh ar na **bearta maolaithe a chuirtear ar fáil i ndáil le speicis ionracha** mar go ndéanfar speicis ionracha a dhíothú ó thailte poiblí.
KER 2: Éiceachórais Uisceacha agus Fána Uisceach Gaolmhar	**Céim Tógála** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le huainiú na n-oibreacha, cáilíocht an uisce, soilsiú agus speicis ionracha, beidh tionchar neodrach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** **Céim Oibríochta** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le cáilíocht uisce, comharthaíocht agus soláthar boscaí bruscair madraí, beidh tionchar neodrach ag feidhmiú na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** Ní chruthóidh struchtúir tionchair scáilithe ar Dhiúilicín Péarla Fionnuisce ; dá bhrí sin, beidh tionchar neodrach ag **feidhmiú na forbartha beartaithe ar an KER seo.**
KER 3: Gnáthóga líneacha talún lena n-áirítear Conair Éiceolaíochta na Líne Iarnróid Tréigthe, Fálta agus Línte Crann	**Céim Tógála** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le tírdhreachú, lena n-áirítear limistéir le plandáil líneach ag pointí éagsúla feadh an ghlasbhealaigh, ní bheidh tionchar diúltach meántéarmach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo ag an leibhéal áitiúil.** De réir mar a aibíonn an phlandáil laghdófar an tionchar seo go leibhéil dho-bhraite. **Céim Oibríochta** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le tírdhreachú, sconsaí agus soilsiú, beidh tionchar neodrach ag feidhmiú na forbartha beartaithe **ar an KER seo.**
KER 4: Gnáthóga ardtalaimh	**Céim Tógála** Beidh tionchar diúltach sealadach neamhshuntasach ar an KER seo ag an **chaillteanas gnáthóg shealadach a bhaineann le sconsaí a shuiteáil feadh na teorann líne dhearg taobh sitigh den KER seo.**

Príomh-Ghabhdóir Éiceolaíochta	Tábhacht éiceolaíoch i ndiaidh an mhaolaithe
	Beidh tionchar diúltach suntasach buan ar an KER seo ag leibhéal an chontae mar gheall ar chailliúint gnáthóg fraochmhá fliuch ag crosaire an Labhraigh Mhór ag Biddy's O'Barnes. Ní chruthóidh an fhorbairt bheartaithe tionchair dhraenála ar na gnáthóga seo; dá bhrí sin, beidh tionchar neodrach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** **Céim Oibríochta** Ní chruthóidh an fhorbairt bheartaithe tionchair dhraenála ar na gnáthóga seo; dá bhrí sin, beidh tionchar neodrach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le sconsaí, comharthaíocht, soilsiú agus cáilíocht uisce, lena n-áirítear boscaí bruscair madraí a sholáthar, beidh tionchar neodrach ag feidhmiú na forbartha beartaithe **ar an KER seo.**
KER 5: Dobharchúnna	**Céim Tógála** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir leis an tsuirbhé réamhthógála, tochailtí, cáilíocht uisce, soilsiú agus sconsaí, beidh tionchar neodrach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** **Céim Oibríochta** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le sconsaí, comharthaíocht, soilsiú agus cáilíocht uisce, lena n-áirítear boscaí bruscair madraí a sholáthar, beidh tionchar neodrach ag feidhmiú na forbartha beartaithe **ar an KER seo.**
KER 6: Broic	**Céim Tógála** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir leis an tsuirbhé réamhthógála, tochailtí, agus soilsiú agus sconsaí, beidh tionchar neodrach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** **Céim Oibríochta** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le sconsaí, comharthaíocht agus soilsiú, beidh tionchar neodrach ag feidhmiú na forbartha beartaithe **ar an KER seo.**
KER 7: Sciatháin Leathair	**Céim Tógála** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir leis an eisiamh fara, suirbhé cigireachta réamhthógála, uainiú na tógála, soilsiú agus tírdhreachú, beidh tionchar neodrach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** **Céim Oibríochta** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le boscaí sciatháin leathair, tírdhreachú agus soilsiú a sholáthar, beidh tionchar neodrach ag feidhmiú na forbartha beartaithe **ar an KER seo.**
KER 8: Iora Rua	**Céim Tógála** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir leis an tsuirbhé réamhthógála, uainiú na tógála, soilsiú agus tírdhreachú, beidh tionchar neodrach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** **Céim Oibríochta** **Tionchar neodrach ar an KER seo.**
KER 9: Éin	**Céim Tógála** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le huainiú na n-oibreacha, cáilíocht an uisce, tírdhreachú agus soilsiú, beidh tionchar neodrach ag tógáil na forbartha beartaithe **ar an KER seo.** **Céim Oibríochta** I ndiaidh bearta maolaithe a chur i bhfeidhm maidir le boscaí do ghabhaí dubha agus do ghlasóga liatha a sholáthar, cáilíocht uisce, tírdhreachú agus soilsiú, beidh tionchar neodrach ag feidhmiú na forbartha beartaithe **ar an KER seo.**

Príomh-Ghabhdóir Éiceolaíochta	Tábhacht éiceolaíoch i ndiaidh an mhaolaithe
KER 10: Speicis ionracha	**Céim Tógála** Meastar go mbeidh tionchar dearfach buan mar thoradh ar na **bearta maolaithe a chuirtear ar fáil i ndáil le speicis ionracha mar go** ndéanfar speicis ionracha a dhíothú ó thailte poiblí. **Céim Oibríochta** Meastar go mbeidh tionchar dearfach buan mar thoradh ar na **bearta maolaithe a chuirtear ar fáil maidir le speicis ionracha mar go** ndéanfar speicis ionracha a dhíothú ó thailte poiblí.

8. Talamh agus Ithreacha

8.1 Réamhrá

Cuirtear i láthair sa rannóg seo an measúnú ar Thalamh agus Ithreacha ar Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir (an 'fhorbairt bheartaithe' anseo feasta). Tagraíonn 'talamh' i gcomhthéacs na caibidle seo do thréithe ithreach agus geolaíocha na timpeallachta glactha atá ann cheana féin.

Rinneadh siúlóid ar an tsuíomh feadh na forbartha beartaithe ag conair an iarnróid thréigthe agus na codanna glasa as líne. Rinne Northwest Geotech Ltd (NWG) clár imscrúdaithe talaimh (GI) ar feadh na forbartha beartaithe. Socraíodh raon feidhme an imscrúdaithe seo ó anailís a dhéanamh ar eolas atá ann cheana féin, mar shampla mapáil agus aerghrianghraif.

Baineadh úsáid as eolas reatha cosúil le mapáil agus grianghraif ón aer le linn staidéir deisce tosaigh leis na himscrúduithe talaimh a phleanáil. Bunaíodh foinsí eolais stairiúla, léarscáileanna geolaíochta agus/nó gnéithe le linn staidéar deisce geoteicniúil an cheantair, lena n-áirítear athbhreithniú ar eolas ó thionscadail éagsúla roimhe seo agus forbairtí láithreáin.

8.2 Timpeallacht Ghlactha

Téann bealach an ghlasbhealaigh trí chodanna glaspháirce as líne arb iad is sainairíonna meascán de thalamh talmhaíochta, tailte portaigh agus gnáthóga nádúrtha in aice leis na SACanna ar nós SAC Loch Iascaigh agus Choill Ard na Maona agus SAC Phortach Chruach Eoghanach a ritheann comhthreomhar leis an fhorbairt bheartaithe. Is é atá sa limistéar staidéir don fhorbairt bheartaithe ná réigiún éagsúil ó thaobh na geolaíochta de. Cuireadh an ró-ualach i limistéar an staidéir i dtaisce den chuid is mó le linn na hOighearaoise deireanaí agus na tréimhse iar-oighrí ina dhiaidh sin. I measc na ndríodar seo tá taiscí cosúil le till oighreach, tuiltreach agus móin, agus lomán nó folomán buncharraigeacha chomh maith le gairbhéal agus bolláin. Sna gleannta abhann (an Iascaigh, an Labhraigh Mhór, abhainn na Finne agus fo-aibhneacha faoi seach) tá gairbhéal agus limistéir bhoga thuiltrí agus mhóna. Clúdaíonn móin bhlaincéid na ceantair shléibhe níos cothroime, mar shampla timpeall Loch Moirne. Tá dhá shuíomh oidhreachta geolaíochta ann a bhfuil dlúthbhaint acu leis an fhorbairt bheartaithe de réir bhunachar sonraí GSI:

- Bá Dhún na nGall agus Bá Inbhir (DL011)

  Meastar go bhfuil an suíomh ar cheann de na samplaí is fearr de mhoiréin easnacha agus de dhroimníní gaolmhara in Éirinn, rud a fhágann gur Láithreán Geolaíochta suntasach Contae é a d'fhéadfadh a bheith ainmnithe mar Limistéar Oidhreachta Nádúrtha Geolaíochta (NHA).

- An Bearnas Mór (DL002)

  Is gleann oighreach domhain, crochta é an Bearnas Mór a cruthaíodh le linn na hOighearaoise Deireanaí. Leanann sé Éasc an Bhearnais Mhóir, atá ar cheann de na príomhghnéithe struchtúracha de gheolaíocht bhuncharraigeacha Dhún na nGall agus moltar é mar NHA mar gheall ar a éascaíocht inrochtaineachta agus a gheomoirfeolaíocht iontach.

Cuimsíonn bealach na forbartha beartaithe limistéir feadh an Bhearnais Mhóir atá i mbaol sciorrthaí talún/éagobhsaíocht talún i bhfoirm sciorrthaí talún, carraigeacha, sleamhnáin phortaigh agus/nó sreabhadh.

8.3 Tionchair Fhéideartha

Rinneadh measúnú ar thionchar féideartha na forbartha beartaithe ar na hithreacha agus ar an timpeallacht gheolaíochta trí thábhacht na dtréithe ábhartha a aicmiú agus méid dóchúil an tionchair ar na tréithe sin a chainníochtú. Tá an mhodheolaíocht mheasúnaithe comhsheasmhach leis na critéir mheasúnaithe tionchair atá leagtha amach sna Treoirlínte maidir leis an Fhaisnéis atá le fáil i dTuarascálacha Measúnachta Tionchair Timpeallachta (EPA, 2022).

Tionchair Fhéideartha na Céime Tógála

Le linn na céime tógála, in éagmais maolaithe, tá tionchair fhéideartha ann ó champúin tógála shealadacha agus rochtain ar innealra a d'fhéadfadh ithir a nochtadh do chreimeadh le linn báistí, comhdhlúthú ithreach faoi innealra trom, agus poitéinseal truailliú ithreach trí dhoirteadh / sceitheadh breosla nó ola.

Ní bheidh sé riachtanach aon ithreacha tochailte ón fhorbairt bheartaithe a easpórtáil lena ndiúscairt in áiteanna eile.

Cuimsíonn an fhorbairt bheartaithe deisiúcháin agus modhnuithe ar roinnt struchtúir atá ann cheana féin feadh an bhealaigh, go príomha a chuimsíonn iar-fho-dhroichid iarnróid agus tardhroichid, lintéir agus ballaí coinneála. D'fhéadfadh an próiseas seo cur isteach ar ithreacha agus ar dhríodair timpeall ar bhunsraitheanna na struchtúr seo, lena n-áirítear stoc-charnadh sealadach d'ábhair tochailte.

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Oibríocha

Ní dócha go dtarlóidh aon tionchair shuntasacha le linn na céime oibríochta. Déanfar cigireachtaí 5 bliana ar na fánaí sléibhe mar bhearta maolaithe i gcoinne na guaise nádúrtha seachtraí a bhaineann le maidhm charraige, nach tionchar é de bharr an ghlasbhealaigh atá beartaithe. Níl aon tionchar timpeallachta ag na cigireachtaí seo.

8.4 Bearta Maolaithe

Seo a leanas breac-chuntas ar bhearta maolaithe a chuirfear i bhfeidhm le linn na céime tógála le tionchar féideartha na forbartha beartaithe a sheachaint nó a laghdú:

- Le creimeadh ithreach a chosc, críochnófar tochailtí agus déanfar iad a aislíonadh go pras. Ní leanfar leis an obair le linn báisteach throm le rioscaí éillithe a sheachaint. Beidh athbhreoslú innealra teoranta do limistéir ainmnithe le bearta srianta doirteadh.
- Go ginearálta, seachnófar suaitheadh ar ithreacha móna/orgánacha feadh na forbartha beartaithe trí theicnící tógála ar snámh, srian a chur ar ghluaiseacht plandaí chuig bealaí ainmnithe, cosanta ag mataí adhmaid sealadacha, agus aon ábhar tochailte ar an láthair a athúsáid le haghaidh athchóiriú gnáthóg. Níltear ag súil go dtiocfaidh ithir éillithe sna hoibreacha glasbhealaigh atá beartaithe.
- Déanfar iniúchadh geolaíoch i gcriosanna a d'fhéadfadh a bheith so-ghabhálach d'éagobhsaíocht talún, lena n-áirítear sciorrthaí talún, carraigeacha, agus sleamhnáin phortaigh. Más gá, tabharfar faoi oibreacha cobhsaíochta leis an riosca sin a laghdú go leibhéal inghlactha íseal.
- Le linn na céime oibríochta, déanfar cigireachtaí geolaíochta arís agus arís eile ar an taobh sléibhe os cionn an tsean-iarnróid tríd an Bhearnas Mhór gach 5 bliana chun monatóireacht a dhéanamh ar chobhsaíocht agus ar shábháilteacht an fhána sléibhe, agus déanfar aon bhearta cobhsaíochta breise riachtanacha le sábháilteacht leanúnach an ghlasbhealaigh a chinntiú.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

8.5 Éifeachtaí Iarmharacha

Níltear ag súil le haon éifeachtaí iarmharacha ón fhorbairt bheartaithe.

9. Hidreolaíocht

9.1 Réamhrá

Breithníonn an measúnú seo tionchair chéimeanna tógála agus oibríochta na forbartha beartaithe ar hidreolaíocht dromchla na timpeallachta glactha. Is é raon feidhme an mheasúnaithe seo ná na tionchair a d'fhéadfadh a bheith ann ar hidreolaíocht comhlachtaí uisce nádúrtha agus saorga a shainaithint, lena n-áirítear próisis hidreolaíocha a shainaithint a bhaineann le comhpháirteanna na forbartha beartaithe. Breithnítear sa mheasúnú éifeachtaí orthu seo:

- Cáilíocht an uisce
- Hidrimorfeolaíocht
- Creat Uisce Stádas na gcomhlachtaí uisce glactha

9.2 Timpeallacht Ghlactha

Tá an fhorbairt atá beartaithe suite taobh istigh de shraith dobharcheantair abhann i gContae Dhún na nGall, lena n-áirítear córais an Iascaigh, an Labhraigh Mhór, na Finne agus an Mhorn Bheag. Scaoileann na sruthchúrsaí seo go Loch Iascaigh, Loch Moirne agus líonraí abhann síos an sruth sa deireadh, agus tá cuid acu ainmnithe mar limistéir atá íogair ó thaobh na timpeallachta de, lena n-áirítear Limistéir Speisialta Caomhantais agus foinsí uisce óil.

Tríd is tríd, tá cáilíocht an uisce taobh istigh den limistéar staidéir go ginearálta go maith, cé go n-aithnítear roinnt comhlachtaí uisce atá faoi bhrú ó úsáidí talún níos leithne amhail talmhaíocht agus foraoiseacht. Tá roinnt gabhdóirí ardluacha ann, lena n-áirítear gnáthóga cosanta, foinsí astarraingthe uisce óil agus aibhneacha salmainide.

Tá baint ag riosca tuile taobh istigh den limistéar staidéir go príomha le haibhneacha agus a dtuilte, agus is féidir tuilte uisce dromchla áitiúil breise a dhéanamh le linn tréimhsí de bháisteach throm. Is gnách go mbíonn na rioscaí seo teoranta do limistéir ísle in aice le sruthchúrsaí.

Rinneadh Measúnú Riosca Tuilte Suíomh-Shonrach (Féach Aguisín 9.2 atá in Imleabhar 4 den EIAR seo) don fhorbairt bheartaithe agus tá sé ar an chonclúid go bhfuil an fhorbairt bheartaithe fóirsteanach faoi na Treoirlínte maidir leis an Chóras Pleanála agus um Bainistiú Priacal Tuilte (OPW, 2019).

9.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Tógála

Le linn na tógála, d'fhéadfadh tionchar gearrthéarmach a bheith aige ar an timpeallacht uisce. D'fhéadfadh siad sin a bheith mar thoradh ar ghníomhaíochtaí amhail cré-oibreacha, tógáil droichid agus lintéar, agus oibreacha a dhéantar gar d'aibhneacha agus lochanna.

Is iad seo a leanas na príomhrioscaí a aithníodh:

- Méadú ar dhríodar ag dul isteach i gcúrsaí uisce de bharr suaitheadh ithreacha
- Rith chun srutha ina bhfuil truailleáin amhail breoslaí, olaí nó ábhair thógála
- Suaitheadh sealadach ar bhruacha abhann agus ar phatrúin dhraenálaála áitiúla

Bheadh na tionchair sin sealadach agus logánta i nádúr.

I roinnt cásanna, d'fhéadfadh tionchair indíreacha tarlú sa chás go mbíonn tionchar ag gníomhaíochtaí tógála suas an sruth ar chomhlachtaí uisce iartheachtacha amhail Loch Iascaigh, an Labhraigh Mhór agus Loch Moirne. Mar sin féin, bheadh na héifeachtaí seo teoranta agus gearrthéarmach.

Tá seans ann fosta go dtarlódh cur isteach sealadach áitiúil ar dhraenáil le linn na tógála, rud a d'fhéadfadh a bheith ina chúis le mionéifeachtaí riosca tuile mura ndéantar iad a bhainistiú go cuí.

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Oibríochta

Nuair a bheidh sé tógtha, ní bheidh tionchar suntasach ag an fhorbairt bheartaithe ar an timpeallacht uisce.

Cuimsíonn an dearadh bearta cosúil le dromchlaí tréscaoilteacha, rialuithe draenála agus stiallacha scagaire fásra le rith uisce dromchla a bhainistiú. Cinntíonn na gnéithe seo go ndéantar rith chun srutha a rialú agus a chóireáil sula sroicheann siad sruthchúrsaí glactha.

Mar thoradh air sin:

- Níltear ag súil le haon tionchair ar cháilíocht an uisce
- Ní thuarfar aon athruithe ar shreabhadh abhann nó ar mhoirfeolaíocht
- Ní aithnítear aon tionchair ar chomhlachtaí uisce cosanta
- Níltear ag súil le haon mhéadú ar riosca tuile.

9.4 Bearta Maolaithe

Cuirfear réimse de bhearta caighdeánacha tógála i bhfeidhm leis an timpeallacht uisce a chosaint. Tá na bearta seo mar chuid de dhearadh agus de thógáil na forbartha beartaithe agus úsáidtear go forleathan iad i dtionscadail chomhchosúla.

I measc na bpríomhbheart tá siad seo a leanas :

- Bainistíocht chúramach ar rith uisce dromchla le truailliú a chosc
- Bearta chun dríodar a rialú, amhail bacainní siolta agus rialuithe draenála
- Cosaint bruacha aibhneacha agus criosanna maolánacha feadh sruthchúrsaí
- Breoslaí, olaí agus ábhair thógála a stóráil agus a láimhseáil go sábháilte
- Modhanna dea-chleachtais a úsáid le droichid agus lintéir a thógáil
- Monatóireacht agus maoirseacht a dhéanamh ar oibreacha foirgníochta

Tá na bearta seo deartha le truailleáin a chosc ó dhul isteach i sruthchúrsaí, cur isteach ar aibhneacha agus lochanna a íoslaghdú, agus sruth a rialú le linn na tógála. Déanfar gníomhaíochtaí tógála a bhainistiú fosta lena chinntiú nach mbeidh aon mhéadú ar riosca tuilte, lena n-áirítear conairí draenála nádúrtha a chothabháil agus sreabhadh uisce dromchla a rialú.

Níor sainaithníodh sa mheasúnú ar an chéim oibríochta aon tionchair ar cháilíocht uisce dromchla, ar dhálaí hidromoirfeolaíocha, nó ar réimis hidreolaíocha a eascraíonn as an fhorbairt bheartaithe. Dá bhrí sin, níl aon bhearta maolaithe sonracha de dhíth le linn na hoibríochta.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

9.5 Éifeachtaí Iarmharacha

Leis na bearta maolaithe seo i bhfeidhm, laghdófar gach tionchar ar cháilíocht uisce dromchla agus ar dhálaí hidrimoirfeolaíocha go leibhéal beag.

Níltear ag tuar go mbeidh aon éifeachtaí suntasacha ar aibhneacha, lochanna nó gabhdóirí iartheachtachais le linn na céime tógála. Áirítear leis sin comhlachtaí uisce íogaire amhail Loch Iascaigh, an Labhraigh Mhór agus Loch Moirne. Níltear ag tuar go mbeidh aon mhéadú ar riosca tuile le linn na céime tógála nuair a chuirtear bearta maolaithe i bhfeidhm.

Is é an tátal atá sa mheasúnú nach mbeidh tionchar suntasach ag an fhorbairt bheartaithe ar an timpeallacht hidreolaíoch.

Tá na héifeachtaí féideartha uilig le linn na tógála sealadach agus is féidir iad a rialú go héifeachtach trí bhearta maolaithe caighdeánacha. Níltear ag súil le tionchair fhadtéarmacha ar bith le linn na hoibríochta.

10. Hidrigeolaíocht

10.1 Réamhrá

Aithníonn agus measann an measúnú hidrigeolaíoch na héifeachtaí suntasacha is dócha a bheidh ag céimeanna tógála agus oibríochta na forbartha beartaithe ar screamhuisce. Tá an mhodheolaíocht measúnaithe tionchair hidrigeolaíochta de réir na treorach ábhartha a d'fhoilsigh Bonneagar Iompair Éireann (TII, 2025) 'Measúnú Tionchair Uisce do Bhóithre Náisiúnta, Iarnród Éadrom, Meitreo agus Rothbhealaí Tuaithe – Doiciméad Teicniúil Uileghabhálach' (PE-ENV-01202).

I measc na bpríomhthréithe hidrigeolaíochta a cuireadh san áireamh san fhorbairt bheartaithe tá:

- Nádúr na n-uiscíoch atá taobh thiar den fhorbairt bheartaithe, lena n-áirítear fairsinge uiscígh, stádas Comhlachtaí Screamhuisce na Creat-Treorach Uisce, cáilíocht screamhuisce, tréithe athluchtaithe, agus patrúin sreafa taobh istigh.
- Astarraingtí screamhuisce agus a gCriosanna Ranníocaíochta (ZOC).
- Foirmeacha talún Carstacha.
- Éiceachórais Talún atá ag brath ar screamhuisce – ainmnithe agus neamhainmnithe araon – agus a gcuid ZOCanna.
- Baol tuile screamhuisce.

10.2 Timpeallacht Ghlactha

Tá an fhorbairt bheartaithe forluite ó thoir thuaidh go dtí an t-iardheisceart ag Grianchloichití Réamhchaimbriacha, Naghas agus Siosta, Eibhear agus carraigeacha Ionracha Bruthacha eile, Gaineamhchlocha Dineantacha (luatha), Scealla agus Aolchlocha, Aolchlocha Neamhghlana Íochtaracha Dineantacha, Gaineamhchlocha Dineantacha, Aolchlocha Cisealaithe Glana Dineantacha, agus aonad hidrigstratagrafach Sceallaí Dineantacha agus Aolchlocha. Cé nach bhfuil aon uiscí taisce dromchlacha (gaineamh agus gairbhéal) mapáilte ann, is dócha go mbeidh an tábla uisce taobh istigh den limistéar staidéir ard, i.e., taobh istigh de 5m ó dhromchla na talún, taobh sitigh de na taiscí dromchlacha agus go mbeidh sé nasctha go dlúth le comhlachtaí uisce dromchla.

Déantar mapáil ar an limistéar forbartha agus staidéir atá beartaithe mar leochaileacht mhór screamhuisce i leith éillithe nuair a mhapáiltear lomán agus fo-lomán buncharraige suntasach, agus buncharraig charstach, agus leochaileacht ard nó measartha screamhuisce do thruailliú don chuid eile den mhéid forbartha agus den limistéar staidéir atá beartaithe. Tá pócaí ina bhfuil leochaileacht íseal screamhuisce i leith éillithe mapáilte ó dheas ó Loch Iascaigh.

Tá an limistéar forbartha agus staidéir atá beartaithe ó thuaidh de Loch Iascaigh mapáilte mar foluite le sil-leagain dhromchlacha le comhéifeachtaí athluchtaithe screamhuisce idir 4 agus 10% (51-100mm), le póca suite gar do Loch Iascaigh faoi bhun de réir comhéifeacht athluchtaithe 4% (1-50mm). Ó dheas ó Loch Iascaigh, tá an fhorbairt bheartaithe foluite le comhéifeacht athluchtaithe athraitheach sa raon 4 go 25% (51-400mm) le pócaí beaga bídeacha de chomhéifeacht athluchtaithe ard de 85% (1001-1400mm).

De réir Map Viewer GSI (Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann), tá caoga a naoi tobar agus fuarán taifeadta lonnaithe taobh istigh den limistéar staidéir. Níl aon cheann de na toibreacha seo taifeadta mar thoibreacha a úsáidtear chun críocha soláthair uisce poiblí nó grúpsholáthar uisce, agus taifeadadh an chuid is mó acu gur úsáideadh iad chun críocha soláthair talmhaíochta agus tí. De réir Map Viewer GSI agus an EPA (An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil), níl aon Limistéir Chosanta Foinse (SPAanna) mapáilte taobh

istigh den limistéar staidéir. Tá SPAanna leagtha amach ag an GSI chun foinsí uisce óil screamhuisce a chosaint ó thruailliú miocróbach.

De réir Chlár Astarraingthe an EPA, níl aon astarraingtí screamhuisce cláraithe lonnaithe taobh istigh den limistéar staidéir. Níl aon limistéir Chriosanna Ranníocaíochta (ZOCanna) mapáilte taobh istigh den fhorbairt bheartaithe nó den limistéar staidéir le haghaidh tollphoill monatóireachta screamhuisce an EPA nó scéimeanna grúpuisce uisce. Tagraíonn ZOCanna don dobharcheantar a chuireann screamhuisce leis an tobar nó leis an fhuarán.

10.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Tógála

D'fhéadfadh tionchar féideartha a bheith mar thoradh ar an fhorbairt bheartaithe ar an timpeallacht screamhuisce le linn na tógála, i dtéarmaí athruithe ar cháilíocht an uisce, leibhéil agus sreabhadh uisce (dromchla agus screamhuisce araon), agus rannchuidiú le héiceachórais atá ag brath ar screamhuisce agus astarraingtí screamhuisce. Breithníodh na tionchair fhéideartha seo a leanas mar chuid den mheasúnú seo:

Tionchair ar cháilíocht screamhuisce de bharr imirce dríodair, nó ceimiceán tógála/fuíolluisce eile, trí rith chun srutha neamhrialaithe an láithreáin.

Tionchair ar cháilíocht screamhuisce, mar gheall ar dhoirteadh de thaisme olaí, breoslaí, nó ceimiceáin/fuíolluisce tógála eile.

Tionchair ar shreabhadh screamhuisce, ar leibhéil agus ar rannchuidiú le hasbhaintí agus GWDTEanna (éiceachórais talún atá ag brath ar screamhuisce), mar gheall ar réimis draenála athraithe do thrasnuithe sruthchúrsa, agus scaoileadh uisce astarraingthe mar thoradh ar dhí-uisciú le haghaidh gearrthóga agus tochailtí do struchtúir.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

11. Cáilíocht an Aeir

11.1 Réamhrá

Tá an measúnú ar Cháilíocht an Aeir le fáil i gCaibidil 11. Dhírigh an measúnú ar cháilíocht an aeir ar na nithe seo a leanas:

- Astaíochtaí deannaigh tógála féideartha agus tionchair ar ghabhdóirí íogaire in aice láimhe, mar shampla maoine cónaithe, scoileanna, ospidéil, etc.
- Astaíochtaí féideartha feithiclí ó thrácht a théann isteach ar an láithreán le haghaidh oibreacha tógála agus le linn na hoibríochta.

11.2 Timpeallacht Ghlactha

Léiríonn sonraí bonnlíne agus sonraí atá ar fáil ó thimpeallachtaí comhchosúla go bhfuil leibhéil d'ábhar cáithníneach níos lú ná 10 miocrón (PM10) agus ábhar cáithníneach níos lú ná 2.5 miocrón (PM2.5) i gcoitinne i bhfad níos ísle ná caighdeáin reatha cháilíochta aeir chomhthimpeallaigh Náisiúnta agus an Aontais Eorpaigh (AE).

11.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Tógála

Rinneadh measúnú ar na tionchair dheannaigh a d'fhéadfadh a bheith mar thoradh ar chéim tógála na forbartha beartaithe bunaithe ar dhoiciméad treorach 2024 Institiúid na RA um Bainistíocht Cáilíochta Aeir '*Guidance on the Assessment of Dust from Demolition and Construction*'. Mhaígh sin go bhfuil baol ard ann go dtarlódh tionchair a bhaineann le deannach a bhaineann leis an fhorbairt bheartaithe. In éagmais maolaithe, d'fhéadfadh tionchar *gearrthéarmach, díreach, logánta, diúltach* agus *beag* a bheith aige ar cháilíocht an aeir, rud a d'fhéadfadh a bheith suntasach in éagmais maolaithe.

Chomh miath leis sin, tá sé de chumas ag astaíochtaí tráchta chéim na tógála tionchar a imirt ar cháilíocht an aeir, go háirithe mar gheall ar an mhéadú ar líon na HGVanna a théann isteach ar an tsuíomh. Rinneadh measúnú mionsonraithe ar cháilíocht an aeir do chéim tógála na forbartha mar atá leagtha amach i gcáipéis treorach 2025 Bonneagar Iompair Éireann '*Measúnú ar Cháilíocht an Aeir ar Thionscadail Bonneagair Shonraithe – PE-ENV-01106*'. Dá bhrí sin, ní thuarfar aon éifeachtaí suntasacha den trácht ar cháilíocht an aeir.

Tá an fhéidearthacht ann go mbeidh éifeachtaí carnacha ar cháilíocht an aeir má thagann céim tógála na forbartha beartaithe i gcomhthráth le céim forbairtí eile taobh istigh de 500m ón tsuíomh. Rinneadh athbhreithniú ar fhorbairtí molta/ceadaithe i gcomharsanacht an láithreáin.

Cuirfear na bearta maolaithe deannaigh molta i bhfeidhm le linn na céime tógála, rud a sheachnóidh éifeachtaí carnacha suntasacha ar cháilíocht an aeir. Agus bearta maolaithe iomchuí i bhfeidhm, meastar go bhfuil na tionchair charnacha réamh-mheasta ar cháilíocht an aeir a bhaineann le céim tógála na forbartha beartaithe *gearrthéarmach, díreach, logánta, diúltach* agus *nach bhfuil suntasach*.

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Oibríochta

Rinneadh measúnú mionsonraithe ar cháilíocht an aeir do chéim oibríochta na forbartha mar atá leagtha amach i gcáipéis treorach 2025 Bonneagar Iompair Éireann '*Measúnú ar Cháilíocht an Aeir ar Thionscadail Bonneagair Shonraithe – PE-ENV-01106'.* Dá bhrí sin, ní thuarfar aon éifeachtaí suntasacha céime oibríochtúla den trácht ar cháilíocht an aeir. Ós rud

é nach bhfuil aon éifeachtaí suntasacha céime oibríochta den trácht ar cháilíocht an aeir á thuar, dá bhrí sin, níl aon éifeachtaí carnacha céim oibríochta an tráchta ar cháilíocht an aeir tuartha.

11.4 Bearta Maolaithe

Le linn na céime tógála, caithfear gach gearán faoi dheannach agus cáilíocht aeir a thaifeadadh, cúis(eanna) a shainaithint agus bearta cuí a dhéanamh le hastaíochtaí a laghdú go tráthúil. Cinnteoidh leagan amach an láithreáin gur beag na tionchair dheannaigh. Déanfar ábhair a bhfuil an cumas acu deannach a ghiniúint a choinneáil chomh beag agus is féidir ar an láthair agus clúdófar iad le scaipeadh a chosc. Le hastaíochtaí breosla iontaise a laghdú, seachnófar úsáid gineadóra díosail nó gineadóra faoi thiomáint peitril agus toirmiscfear feithiclí díomhaoine ar an láthair. Déanfar na hoibríochtaí ar bhealach a laghdóidh an poitéinseal le deannach a ghiniúint, chomh maith le teicnící fóirsteanacha deannaigh faoi chois. Déanfar ithreacha nochta a athfhásrú chomh luath agus is féidir, agus laghdóidh córas níocháin rothaí rianú níos faide ná lorg na forbartha beartaithe.

Ní mholtar aon bhearta maolaithe suíomhshonracha don chéim oibríochta toisc nach bhfuiltear ag tuar aon éifeachtaí suntasacha ón chéim oibríochta den trácht ar cháilíocht an aeir.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

11.5 Éifeachtaí Iarmharacha

Le cur i bhfeidhm na mbeart maolaithe atá beartaithe, a dhíorthaítear ó threoir 2024 na hInstitiúide um Bainistíocht Cáilíochta Aeir '*Treoir maidir le Measúnú a dhéanamh ar Dheannach ó Scartáil agus Tógáil*' chomh maith le treoir ábhartha eile maidir le bainistiú deannaigh, cuirtear na héifeachtaí ar cháilíocht an aeir le linn thógáil na forbartha beartaithe i bhfeidhm, tá na héifeachtaí ar cháilíocht an aeir le linn tHógáil na forbartha beartaithe *gearrthéarmach, díreach, logánta, diúltach* agus *ní suntasach*.

12. Aeráid

12.1 Réamhrá

Tá na measúnuithe seo a leanas ionchorpraithe sa mheasúnú aeráide:

- Na hastaíochtaí gás ceaptha teasa a d'fhéadfadh a bheith ann le linn na gcéimeanna tógála, oibríochta agus díchoimisiúnaithe na forbartha.
- Leochaileacht an fhorbairt bheartaithe don athrú aeráide, lena n-áirítear breithnithe maidir le tuilleadh báistí agus tionchair aeráide réamh-mheasta eile.
- Bearta dearaidh le hathléimneacht an fhorbairt bheartaithe a fheabhsú do rioscaí aeráide sa todhchaí, mar shampla córais draenála leathnaithe agus bonneagar glas le haghaidh tuilleadh báistí.

12.2 Timpeallacht Ghlactha

Deir an EPA go raibh astaíochtaí iomlána gás ceaptha teasa de 57.6 Mt CO2e in Éirinn in 2024. Tá sin 1.03 Mt CO2e níos airde ná sprioc bhliantúil na hÉireann maidir le hastaíochtaí in 2024. Léiríonn réamh-mheastacháin an EPA gur bhain Éire úsáid as 82.5% den 295 Mt Buiséad Carbóin CO2e don tréimhse cúig bliana 2021-2025. Fágann sin 17.5% den bhuiséad ar fáil do 2025, rud a éilíonn laghdú suntasach 10.3% ar astaíochtaí bliantúla do 2025 le fanacht taobh istigh den bhuiséad.

12.3 Tionchair Fhéideartha

Rinneadh measúnú ar na tionchair fhéideartha ar an aeráid ar dhá bhealach ar leith – measúnú gáis cheaptha teasa (GHGA) agus measúnú riosca athraithe aeráide (CCRA). Déanann an GHGA cainníochtú ar astaíochtaí gás ceaptha teasa ón bhforbairt bheartaithe thar a shaolré agus déanann sé comparáid idir na hastaíochtaí sin le buiséid, spriocanna agus beartas carbóin ábhartha le méid a chomhthéacsú. Measann an CCRA leochaileacht tionscadail i leith an athraithe aeráide agus sainaithníonn sé bearta maolaithe le hathléimneacht an tionscadail a mhéadú i leith riosca aitheanta.

Rinneadh measúnú ar thionchar féideartha thógáil, oibriú agus dhíchoimisiúnú na forbartha beartaithe ar astaíochtaí náisiúnta gás ceaptha teasa na hÉireann i gcomparáid le hastaíochtaí iomlána na hÉireann in 2024, na huasteorainneacha earnála ábhartha, agus buiséid charbóin 2030. Táthar ag súil go dtarlóidh aon tionchair dhíobhálacha go príomha le linn na céime oibríochta, mar gheall ar an tsaolré shínte de thart ar 120 bliain. Baineann na príomhfhoinsí astaíochtaí gás ceaptha teasa le linn na céime seo le tomhaltas leictreachais le haghaidh soilsithe agus bonneagar luchtaithe EV. Nuair a chuirtear san áireamh iad thar shaolré iomlán na forbartha, is ionann na hastaíochtaí seo agus ranníocaíocht íosta le buiséid náisiúnta gás ceaptha teasa. Chomh maith leis sin, cuireadh san áireamh sa mheasúnú astaíochtaí a sheachnaítear a bhaineann le haistriú ó fheithiclí astaithe gás ceaptha teasa go modhanna iompair gníomhacha nialascharbóin amhail siúl agus rothaíocht.

12.3.1 Measúnú ar Ghás Ceaptha Teasa

Ríomhadh ríomh na n-astaíochtaí gás ceaptha teasa a bhaineann le tógáil na forbartha beartaithe ag baint úsáid as eolas faoin mheasúnú saolré a chuir forbróir an tionscadail i gcrích ar an Uirlis Mheasúnaithe Carbóin Bonneagar Iompair Éireann ar líne (TII, 2024). Cuimseoidh an fhorbairt bheartaithe atá beartaithe roinnt bearta maolaithe chomh maith le bearta beartais inbhuanaithe ó fhorbróir an tionscadail. Tá an fhorbairt bheartaithe ailínithe le conair GHG na hÉireann go dtí glan-nialas faoi 2050.

Rinneadh measúnú ar astaíochtaí gás ceaptha teasa le linn na céime oibríochta agus cuirtear sin i leith mhuirearú agus soilsiú EV den chuid is mó. Ba cheart go laghdódh sprioc na hÉireann 80% den eangach leictreachais a dhícharbónú faoi 2030 agus glan-nialas a bhaint amach faoi 2050 na hastaíochtaí a bhaineann leis na luchtairí EV mar ba cheart go leanfadh astaíochtaí laghdaithe go dtí an pointe go mbainfidh an eangach leictreachais glan-nialas amach.

Meastar go bhfuil tionchair ar an aeráid ó na céimeanna tógála, oibríochta agus díchoimisiúnaithe *díreach, fadtéarmach, diúltach* agus *beag*, rud a mheastar *nach bhfuil suntasach*.

Meastar go bhfuil an cur chuige measúnaithe seo carnach go bunúsach. Mar thoradh air sin, meastar go bhfuil tionchar carnach na forbartha beartaithe i ndáil le hastaíochtaí gás ceaptha teasa *díreach, fadtéarmach, diúltach* agus *beag*, rud nach *bhfuil suntasach ar an iomlán* i dtéarmaí EIA.

12.3.2 Measúnú Riosca ar an Athrú Aeráide

Rinneadh CCRA chun leochaileacht na forbartha beartaithe don athrú aeráide a bhreithniú, de réir threoir TII 2022 PE-ENV-01104. I measc na nguaiseacha a ndearnadh measúnú orthu bhí tuilte (báistiúil, abhann); teas foircneach; fuacht foircneach; falscaí; gaoth mhór; agus sciorrthaí talún. Meastar go mbeidh leochaileachtaí ísle ag an fhorbairt bheartaithe ar a mhéad maidir leis na guaiseacha aeráide éagsúla agus dá bhrí sin meastar go bhfuil riosca an athraithe aeráide díreach, fadtéarmach, diúltach agus neamhshuntasach.

Tríd is tríd, níltear ag súil le haon tionchair shuntasacha ar an aeráid le linn chéimeanna tógála agus oibríochta na forbartha beartaithe.

12.4 Maolú

Dearadh Ionchorpraithe

Tá raon de bhearta maolaithe comhtháite i ndearadh na forbartha beartaithe. Comhlíonfaidh an fhorbairt bheartaithe go hiomlán na ceanglais rialála agus rannchuideoidh sí go gníomhach lena lorg carbóin oibríochtúil a laghdú, deiseanna taistil ghníomhaigh feabhsaithe, agus bearta a chuireann bithéagsúlacht agus inbhuanaitheacht timpeallachta chun cinn, amhail athghiniúint coillearnach móinéir agus bláthanna fiáine agus plandáil crainn.

Le haghaidh a thabhairt ar rioscaí athraithe aeráide sa todhchaí, cuimsíonn an dearadh bearta maolaithe ar nós córais draenála feabhsaithe le tuilleadh báistí a bhainistiú agus Córais Draenála Inbhuanaithe (SuDS) leathnaithe le tionchar na báistí dian a laghdú. Soláthraíonn na bearta seo dromchlaí tréscaoilteacha níos mó le haghaidh insíothlaithe agus cuidíonn siad le rátaí srutha a mhoilliú. Beidh sócmhainní leochaileacha, mar shampla luchtairí EV, lonnaithe i gceantair riosca íseal, suiteáilte ar phliontaí ardaithe, agus deartha de réir chaighdeáin IP68 le hathléimneacht a chinntiú i gcoinne nochtadh uisce agus sláine oibríochtúil a choinneáil. Ailíníonn an dearadh foriomlán le caighdeáin ábhartha agus cuireann sé tógáil athléimneach ó thuilte i bhfeidhm feadh an bhealaigh ghlasbhealaigh, ag cinntiú go meastar go bhfuil an fhorbairt athléimneach ó thaobh na haeráide de.

Céim Tógála

Tá roinnt bearta maolaithe dea-chleachtais molta do chéim tógála na forbartha beartaithe lenaa chinntiú go n-íoslaghdaítear tionchair ar an aeráid. Cuirfear dea-chleachtais i bhfeidhm le hastaíochtaí suntasacha gás ceaptha teasa a chosc, lena n-áirítear baint dhlúth fásra a sheachaint nuair is féidir, dramhaíl a íoslaghdú, athchúrsáil, cothromú gearrtha/líonta agus réitigh gan tochailt i gceantair mhóna.

Céim Oibríochta

Moltar bearta maolaithe lena n-áirítear móinéir agus crainn a phlandáil, coillearnach agus athghiniúint bláthanna fiáine atá fóirsteanach le carbón a shealbhú. Déanfar gnáthmhonatóireacht ar an bhonneagar uilig i gcomhréir leis an dea-chleachtas le deisiúcháin thráthúla agus cothabháil éifeachtach a chinntiú, agus ar an dóigh sin luach saolré iomlán na sócmhainní uilig a uasmhéadú.

Déanfar monatóireacht agus tuairisciú ar an charbón chorpraithe sa chéim tógála. Is é aidhm na monatóireachta ná bealaí breise a lorg chun tionchair aeráide a íoslaghdú. Cuimseoidh an mhonatóireacht carbón corpraithe ábhar tógála, úsáid uisce, úsáid cumhachta agus breosla, agus giniúint dramhaíola (lena n-áirítear rátaí athúsáide agus athchúrsála). Sa chás go léiríonn monatóireacht nach bhfuil an fhorbairt bheartaithe ag comhlíonadh a spriocanna, cuirfear tuilleadh maolaithe i bhfeidhm.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

12.5 Éifeachtaí Iarmharacha

Tá bearta maolaithe dea-chleachtais ionchorpraithe san fhorbairt bheartaithe le tionchair aeráide a laghdú nuair is féidir. Le bearta maolaithe a chur chun feidhme, meastar go bhfuil éifeacht na forbartha beartaithe i ndáil le hastaíochtaí gás ceaptha teasa *díreach, fadtéarmach, diúltach* agus *beag*, rud nach *bhfuil suntasach ar an iomlán* i dtéarmaí EIA.

Maidir le leochaileacht an athraithe aeráide, measadh nach bhfuil aon rioscaí suntasacha ann don fhorbairt bheartaithe mar gheall ar an athrú aeráide, mar gheall ar an leibhéal mhaolaithe atá comhtháite sa dearadh. Meastar go bhfuil éifeacht iarmharach an athraithe aeráide ar an fhorbairt bheartaithe *díreach, fadtéarmach, diúltach* agus *neamhshuntasach*, rud nach *bhfuil suntasach ar an iomlán* i dtéarmaí EIA.

13. Torann agus Tonnchrith

13.1 Réamhrá

Cuireann an chaibidil seo measúnú i láthair ar na tionchair a d'fhéadfadh a bheith ann ar thorann agus ar chreathadh agus ar na héifeachtaí suntasacha timpeallachta a bhaineann le Glasbhealach an Bhearnais Mhóir maidir le torann agus tonnchrith le linn chéimeanna tógála agus oibríochta na forbartha beartaithe.

13.2 Timpeallacht Ghlactha

Is é an torann tráchta ar bhóithre ón Bhóthar Náisiúnta N15 atá ann cheana féin a ghearrann trí lár an limistéir staidéir agus Bóthar Náisiúnta an N56 siar ó thuaidh ó Dhún na nGall, agus go pointe níos lú, torann tráchta ar bhóithre ón ghréasán bóithre áitiúil, is é an rud is mó a chuireann leis an timpeallacht torainn atá i réim taobh istigh den limistéar staidéir. Is dócha go mbeidh an aeráid bhonnlíne thorainn sa todhchaí cosúil leis an bhonnlíne thorainn atá ann cheana féin.

13.3 Tionchair Fhéideartha

Aithníodh leibhéil torainn a bhaineann le tógáil.

Aithníodh 1532 Gabhdóir Íogair Torainn (NSRanna) in áiteanna cónaithe san iomlán taobh istigh de 300 méadar ó na gníomhaíochtaí tógála uilig a rachaidh ar aghaidh feadh an bhealaigh forbartha atá beartaithe. Le tionchair fhéideartha ar na gabhdóirí íogaire seo a mhaolú, is gnách go ndéanfar gníomhaíochtaí tógála le linn croí-uaireanta oibre tógála:

- 08:00 – 18:00 (Luan go hAoine).
- Níl aon obair challánach ag an deireadh seachtaine nó ar laethanta saoire bainc mura bhfuil gá le haghaidh imthosca eisceachtúla, faoi réir ceadaithe.

Ullmhófar ráitis mhodha maidir le bainistíocht tógála, bainistíocht tráchta, agus bainistíocht fhoriomlán an láithreáin roimh an tógáil de réir na treorach dea-chleachtais le cuidiú le tionchair na n-oibreacha tógála a íoslaghdú le tagairt do na bearta atá leagtha amach i CEMP na gConraitheoirí. Ceann de phríomhaidhmeanna ráitis mhodha den tsórt sin a bheidh ann ná cur isteach ar thorann agus tonnchrith ar NSRanna áitiúla a íoslaghdú le linn na céime tógála.

13.4 Bearta Maolaithe

Nuair is gá, déanfaidh an conraitheoir tógála athbhreithniú agus dearbhú ar bhearta maolaithe agus straitéisí cuí nuair a bheidh an gléasra tógála, na modhanna agus na pleananna bainistíochta tráchta críochnaithe. Cinnteoidh an próiseas seo go gcloítear le tairseacha agus teorainneacha torainn tógála do na tréimhsí ama ábhartha, de réir na gceanglas atá leagtha amach sa Phlean Bainistíochta Comhshaoil Foirgníochta (CEMP). Cinnteoidh an próiseas seo go gcloítear le tairseacha agus teorainneacha torainn tógála do na tréimhsí ama ábhartha, de réir na gceanglas atá leagtha amach sa Phlean Bainistíochta Comhshaoil Foirgníochta (CEMP). Bheadh gá le bearta breise rialaithe torainn sa chás go bhfuiltear ag tuar éifeachtaí díobhálacha suntasacha, go háirithe má dhéantar na hoibreacha tógála taobh amuigh d'uaireanta caighdeánacha tógála i rith na seachtaine. Ina measc seo tá scagadh fuaimiúil, cumhdaigh ar rigí carntha agus craenacha, seaicéid ar dhruileanna aeroibrithe,

clúdaigh fhuaimiúla ar chomhbhrúiteoirí agus tostóir atá deartha go cuí nó trealamh laghdaithe torainn eile a fheistiú le torann a íoslaghdú gan dochar a dhéanamh d'éifeachtúlacht an mheaisín. Le linn na céime tógála, tabharfaidh an conraitheoir tógála faoi mhonatóireacht torainn ag na háiteanna íogaire is gaire, áit a bhfuil drochthionchar suntasach aitheanta. Déanfar an mhonatóireacht torainn i gcomhréir le ISO 1996:2017: Fuaimíocht – Cur síos, tomhas agus measúnú ar thorann timpellachta. Nuair a bheidh an Fhorbairt Bheartaithe ag feidhmiú, níltear ag súil go nginfidh sé tionchair shuntasacha torainn nó tonnchrith ar ghabhdóirí íogair.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

13.5 Éifeachtaí Iarmharacha

Is dócha go mbeidh na héifeachtaí torainn tógála iarmharacha ag NSRanna Diúltach, Sealadach nó níos lú (Neamh-Shuntasach). Faoi réir bainistíocht tráchta de réir mar a éilíonn an plean bainistíochta tráchta tógála, tá an fhéidearthacht ann go dtarlódh éifeachtaí diúltacha, gearrthéarmacha, suntasacha de bharr tráchta tógála feadh Loch Iascaigh.

Ós rud é nach bhfuiltear ag súil go nginfidh an Fhorbairt Bheartaithe tionchair shuntasacha torainn nó tonnchrith ar ghabhdóirí íogair, ní mholtar aon bhearta maolaithe agus níl na héifeachtaí iarmharacha suntasach. Tugtar faoi deara, áfach, go bhfuil an éifeacht shuntasach a d'fhéadfadh a bheith ann sealadach agus nach bhfuiltear ag súil go mairfidh sé ar feadh ré iomlán na tógála, agus go bhfanann na leibhéil torainn tráchta tógála réamh-mheasta faoi bhun uasteorainneacha torainn tógála incheadaithe Bhonneagar Iompair Éireann (TII).

14. Tírdhreach agus Tionchar Amhairc

14.1 Réamhrá

Sa chaibidil seo den Tuarascáil ar Mheasúnacht Tionchair Timpeallachta (EIAR) déantar measúnú ar na héifeachtaí suntasacha is dócha a bheidh ag an fhorbairt bheartaithe ar thírdhreach agus ar acmhainn amhairc an limistéir staidéir. Sainaithnítear ann bearta maolaithe agus cúitimh a chuirfear chun feidhme le héifeachtaí díobhálacha tírdhreacha agus amhairc féideartha a chosc, a laghdú nó a fhritháireamh nó le héifeachtaí tairbhiúla féideartha a fheabhsú, nuair is féidir.

Sa Mheasúnú Tionchair Tírdhreacha agus Amhairc (dá ngairtear LVIA anseo feasta) breithnítear mar:

- A bhaineann éifeachtaí tírdhreacha a bhaineann leis an fhorbairt bheartaithe le hathruithe ar fhabraic, carachtar agus cáilíocht na hacmhainne tírdhreacha agus an dóigh a bhfeictear sin.
- A bhaineann éifeachtaí amhairc go dlúth le héifeachtaí tírdhreacha, ach baineann siad le hathruithe i radharcanna atá ann cheana féin.

14.2 Timpeallacht Ghlactha

Beidh Glasbhealach an Bhearnais Mhóir ann ar feadh thart ar 31 km idir Baile Dhún na nGall agus Bealach Féich/Srath an Urláir, ag leanúint iarlíne iarnróid Dhún na nGall den chuid is mó. Tá an tírdhreach ar an bhealach éagsúil, ó ghleann drámatúil oighreach an Bhearnais Mhóir go dtí imeall coillteach Loch Iascaigh agus talamh feirme droimníneach timpeall Bhá Dhún na nGall. Cuimsíonn an suíomh níos leithne ardtailte, portaigh, tírdhreacha cois locha, agus imill tuaithe shocraithe. Tríd is tríd, tá carachtar measctha tuaithe, álainn agus uirbeach áitiúil ag an cheantar, múnlaithe ag conairí turasóireachta, foraoiseachta, talmhaíochta agus iompair.

14.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Tógáil

Le linn na tréimhse tógála, beidh glanadh fásra logánta, cré-oibreacha agus campúin shealadacha le feiceáil ag pointí éagsúla ar an bhealach. Beidh gníomhaíocht tógála le feiceáil do chónaitheoirí in aice láimhe, d'úsáideoirí bóthair, d'aíonna óstáin, agus d'úsáideoirí áineasa, go háirithe gar do Loch Iascaigh, an Bearnas Mór agus lonnaíochtaí ag gach ceann den bhealach. Beidh na héifeachtaí seo sealadach agus laghdóidh siad de réir mar a ghluaiseann oibreacha feadh na conaire agus go ndéantar iad a athbhunú.

Nuair a bheidh sé críochnaithe, beidh an glasbhealach ina chuid bhuan den tírdhreach áitiúil. Ciallaíonn a ailíniú feadh an iar-chonair iarnróid agus na dteorainneacha atá ann cheana féin go suíonn sé go nádúrtha taobh istigh den phatrún talaimh agus fásra máguaird. Tabharfaidh an fhorbairt bheartaithe isteach dromchla cosáin nua, sconsaí, comharthaíocht agus cúig cheann cosáin, a bheidh le feiceáil in áiteanna, go háirithe ag crosairí bóthair agus codanna oscailte cois locha. Cé go n-athróidh an glasbhealach carachtar a shuíomh láithreach go caolchúiseach, ní athróidh sé tréithe áille níos leithne an Bhearnais Mhóir, Loch Iascaigh nó na ceantair thírdhreacha máguaird.

Maidir le gabhdóirí is gaire don bhealach—mar shampla cónaitheoirí atá ag breathnú amach ar chodanna gearra den chonair, aíonna óstáin ag Loch Iascaigh, agus úsáideoirí bóithre

áitiúla—fanfaidh an glasbhealach sofheicthe, ach laghdóidh a thábhacht le himeacht ama. Faoi thart ar Bhliain 15, beidh fálta nuaphlandáilte, criosanna coillearnaí agus fásra dúchasach aibithe, ag scagadh cuid mhór den bhealach agus ag comhtháthú imill an chosáin sa chlúdach talaimh máguaird. I bhformhór na n-áiteanna, ní bheidh éifeachtaí amhairc fadtéarmacha *ach beag* agus beidh siad *neodrach* nó fiú *beagán i gcás* ina neartaíonn plandáil nua struchtúr tírdhreacha áitiúil.

Cé go mbeidh éifeachtaí tírdhreacha agus amhairc logánaithe mar thoradh ar an ghlasbhealach le linn na tógála agus go luath i bhfeidhm, ní bheidh siad sin *suntasach* ar scála an tírdhreacha níos leithne. Laghdóidh éifeachtaí iarmharacha go seasta de réir mar a bhunaítear plandáil, agus i go leor ceantar feabhsóidh an fhorbairt bheartaithe bithéagsúlacht agus patrún tírdhreacha feadh an iar-chonair iarnróid.

Tionchair Fhéideartha na Céime Oibríochta

Tá an glasbhealach mar chuid d'infheistíocht níos leithne Dhún na nGall i dtaisteal, caitheamh aimsire agus turasóireacht inbhuanaithe. In éineacht le feabhsuithe leanúnacha ar bhealaí rochtana, siúil agus rothaíochta, cuirfidh an fhorbairt bheartaithe ina chéim oibríochtúil le tírdhreach níos nasctha agus níos inrochtana, atá comhsheasmhach le forbairt phleanáilte an réigiúin, rud a fhágfaidh go mbeidh *tionchair dhearfacha*, fhadtéarmacha mar thoradh air.

14.4 Bearta Maolaithe agus Éifeachtaí Iarmharacha

Faoi Bhliain 15, i ndiaidh plandáil mhaolaithe fhairsing a bhunú agus bonneagar glas a chomhtháthú, beidh éifeachtaí *dearfacha* neodracha go *beag* den chuid is mó mar thoradh ar an fhorbairt bheartaithe ar fud na Limistéir Charachtar Tírdhreacha (LCAnna), na Limistéir Charachtar Mara (SCAanna), agus an Carachtar Baile Áitiúil go léir a aithníodh Limistéir (LTCAnna). Déanfaidh plandáil dhúchasach aibí agus athchóiriú gnáthóg eilimintí forbartha a scagadh go héifeachtach, laghdóidh sé suntasacht amhairc, agus feabhsóidh sé bithéagsúlacht, agus cinntíonn an cur chuige dearaidh íogair caomhnú príomhthréithe tírdhreacha agus mara. Bainfidh ceantair imeallacha uirbeacha tairbhe as athghiniúint agus ó spásanna cathartha nua a thabhairt isteach, rud a chuirfidh feabhas ar chomhtháthú amhairc agus taitneamhacht pobail. Tríd is tríd, beidh an fhorbairt comhshamhlaithe go maith leis an tírdhreach atá ag teacht chun cinn, ag coinneáil sláine an tírdhreacha agus ag cur go dearfach leis an timpeallacht áitiúil agus le mothú áite.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

15. Oidhreacht Chultúrtha

15.1 Réamhrá

Aithnítear agus déantar measúnú sa mheasúnú ar oidhreacht chultúrtha ar na héifeachtaí suntasacha is dócha a bheidh ag céimeanna tógála agus oibríochta na forbartha beartaithe ar an tseandálaíocht agus ar an oidhreacht chultúrtha.

Cuimsíonn an limistéar a scrúdaíodh don staidéar seo fairsingí iomlána na teorann tógála talún forbartha beartaithe. D'fhonn éifeachtaí suntasacha féideartha a aithint ó thaobh na hoidhreachta cultúrtha de, bunaíodh limistéar staidéir a thomhaiseann 50m ar gach taobh den teorainn dhearg. I bhfianaise an chineáil d'fhorbairt atá beartaithe (glasbhealach), bhí seo leordhóthanach agus fóirsteanach le measúnú a dhéanamh ar acmhainneacht láithreach oidhreachta cultúrtha na forbartha beartaithe.

Baineadh úsáid as breithiúnas gairmiúil lena chinneadh cá háit ar chóir an limistéar a leathnú le suíomhanna seandálaíochta / séadchomharthaí nó struchtúir stairiúla atá taobh amuigh dá theorainneacha a mheas. De réir mar is gá agus nuair is cuí, déanfar breithniú agus meastóireacht ar an ghaol idir struchtúir, suíomhanna, séadchomharthaí agus coimpléisc atá taobh amuigh den limistéar staidéir seo.

Breithníodh an tírdhreach níos leithne fosta, le comhthéacs seandálaíochta agus stairiúil a sholáthar don fhorbairt bheartaithe.

15.2 Timpeallacht Ghlactha

Ritheann an glasbhealach atá beartaithe tríd an Bhearnas Mhór, ag leanúint bhealach na seanlíne iarnróid trí limistéar ardtalaimh fraoigh, Portach Blaincéid an Atlantaigh, agus foraoiseacht tráchtála, thar loch sléibhe Loch Moirne. Bheadh tábhacht ar leith ag baint le foirmiú geolaíoch nádúrtha an Bhearnais Mhóir agus gleann an Labhraigh Mhór ann, ón tréimhse réamhstairiúil ar aghaidh mar bhealach leis an chontae a thrasnú ón chósta san iardheisceart go dtí na codanna thoir thuaidh den chontae. Is 'mórbhealach nádúrtha' agus conair iompair thábhachtach é an Bearnas Mór, go dtí an lá atá inniu ann. Bhí sé go fóill ina bhealach straitéiseach tábhachtach riamh anall a thrasnaigh na Cruacha Gorma, a bhí mar theorainn idir Cúige Chonnacht agus Cúige Uladh (Lacy 1983).

Tá braisle de shuíomhanna réamhstairiúla (RMP/SMR DG086-002001 go -002007) taifeadta i mbaile fearainn Chruach Eoghanach agus tá siad suite ar imeall an limistéir staidéir, c. 33m soir ó dheas ón ghlasbhealach atá beartaithe. Léiríonn na suíomhanna seo úsáid leanúnach deasghnátha nó áit adhlactha le haghaidh gníomhaíochtaí éagsúla le linn na tréimhse réamhstairiúla. Sular aimsíodh iad trí thochailtí a rinneadh in 2010, níor taifeadadh ach cairn (a rangaíodh roimhe seo mar thuama meigiliteach) agus gallán ar an tsuíomh (RMP DG086-002001 & -002002).

Tá séadchomhartha taifeadta amháin suite taobh istigh de theorainn na forbartha beartaithe agus ceann eile díreach ó dheas de i mbaile fearainn, an Gabhlán. Tá siad seo suite gar dá chéile ag imeall na líne iarnróid neamhúsáidte ón 19ú haois agus leanann an t-ailíniú atá beartaithe an líne iarnróid neamhúsáidte ag an phointe seo.

Tá roinnt séadchomharthaí taifeadta lonnaithe taobh amuigh den limistéar staidéir fosta ach a mheastar a bheith ábhartha don mheasúnú. Tarlaíonn siad sin go príomha in dhá shuíomh, ag Loch Iascaigh agus ag Loch Moirne. Tá struchtúr cosanta amháin taobh istigh den fhorbairt atá beartaithe, Droichead Loch Iascaigh (RPS 40801105, CH038), a iompraíonn an bóthar thar Abhainn Iascaigh soir ó dheas ó Dhiméin Loch Iascaigh. Níl ach struchtúr cosanta amháin sa limistéar staidéir, teampall ó lár an 19ú haois (Eaglais Chríost, Eaglais na hÉireann) (RPS 40909402, CH029). Tá sé suite achar gairid soir ó dheas ón bhealach isteach chuig an

diméin, scagtha go páirteach ag na crainn agus na toir a chuimsíonn a thailte, rochtain le lána a ritheann suas go dtí an teampall.

Tá ceithre shuíomh NIAH lonnaithe taobh istigh den fhorbairt atá beartaithe (CH104, CH105, CH049 agus CH051), agus is droichid iad uilig a bhaineann leis an 19ú iarnród iarnróid Dhún na nGall a nascann baile Dhún na nGall le Bealach Féich/Srath an Urláir. Tá teach pobail Caitliceach suite fosta taobh istigh den limistéar staidéir, Séipéal Caitliceach Naomh Agatha (CH047), ag Droichead an Chláir.

15.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Tógáil

Tá sé beartaithe go mb'fhéidir go gcaithfí crainn/fásra a ritheann taobh leis an chonair iarnróid a ghearradh siar ach go gcoinneofar iad in situ nuair is féidir. I gcás aon bhaint de chrainn agus d'fhásra aibí feadh chlaífort an iarnróid theas, in aice leis an fháinne agus in aice leis (RMP DG077-015; CH019) bheadh tionchar *diúltach* ann a d' fhéadfadh *tábhacht mheasartha a bheith aige* ar shuíomh an tséadchomhartha.

Aithníodh tionchair dhíreacha a d'fhéadfadh a bheith ann i ndáil leis na bunsraitheanna adhlactha a d'fhéadfadh a bheith ann de struchtúir ón 18ú/ 19ú haois (áitheanna aoil, foirgnimh eile, teachíní nó cábáin bheaga is dócha, agus gnéithe muilinn) a léirítear ar mhapáil stairiúil an OS a d'fhéadfadh maireachtáil taobh istigh den fhorbairt bheartaithe (CH083 go CH086, CH088, CH092, CH095, CH097, CH099, CH100). Meastar go bhfuil luach íogaireachta íseal ag na gabhdóirí seo, agus beidh méid na héifeachta meánach. Dá bhrí sin, tá tábhacht fhoriomlán na héifeachta *beagán diúltach.*

Gné spéise san oidhreacht chultúrtha is ea teorainneacha na mbailte fearainn. Meastar go bhfuil rátáil íseal tábhachta acu agus bheadh tionchar meánach ann nuair is gá codanna a bhaint le linn na céime tógála, rud a d'fhágfadh tionchar *diúltach beag*.

Trasnóidh an fhorbairt atá beartaithe iar-Dhiméin Loch Iascaigh (CH053), atá anois mar thailte Óstán Chaisleán Loch Iascaigh. Rachaidh sé isteach sna tailte in dhá shuíomh: siar ó dheas ón bhealach isteach thoir theas atá ann cheana féin, trí na crainn agus comhthreomhar le bóthar / cosán atá ann cheana féin; agus ón bhóthar phoiblí feadh na teorann theas. Níl aon bhallaí diméin nó eilimint imfhálaithe eile ann agus níl aon ghnéithe tírdhreacha deartha taobh istigh den fhorbairt bheartaithe a mbeadh tionchar diúltach orthu. Bhí an chuid den eastát a thrasnaíonn an fhorbairt bheartaithe ina pháirc tráth ach tá sé anois faoi choillearnach bhuaircíneach. Meastar go bhfuil tábhacht mheánmhéide ag baint leis an iar-dhiméin agus bheadh tionchar íseal ann le linn na céime tógála, rud a d'fhágfadh *go mbeadh tionchar diúltach beag* sealadach ann.

Leis an fhorbairt atá beartaithe, beidh gá le raon de thrí fhoirgneamh beag seachtrach (CH112), atá ann ó thús an 20ú haois, a scartáil i mbaile fearainn, Seisíoch Uí Néill. Meastar go bhfuil rátáil íseal tábhachta ag na foirgnimh. Bheadh tionchar an-ard ann le linn na céime tógála, rud a d'fhágfadh tionchar *diúltach beag*.

Cuideoidh athúsáid codanna móra d'iarnród neamhúsáidte an 19ú haois (CH056) leis an chuid thábhachtach seo d'oidhreacht thionsclaíoch Dhún na nGall a chaomhnú. Ar an chonair iarnróid thréigthe, beidh gá le hoibreacha cré íosta toisc go leanann an phróifíl ingearach an phróifíl atá ann cheana féin don chuid is mó, agus déanfar athúsáid a bhaint as eilimintí atá ann cheana féin (e.g. díoga draenála, lintéir, claífoirt líneáilte le crainn) nuair is féidir agus deisiú nuair is gá. B'fhéidir nach féidir na heilimintí go léir a mhaireann a choinneáil slán. Go ginearálta, glacfar leis an bhallasta iarnróid atá ann cheana féin mar leibhéal foirmithe. Is dócha go bhféadfaí rianta agus ráillí atá ar marthain a nochtadh nuair a bhainfear an talamh suas feadh na líne iarnróid, agus go gcaithfí iad seo a bhaint chun tógáil dhromchla an chosáin a éascú. Meastar go bhfuil tábhacht mheánmhéide ag baint leis an iarnród neamhúsáidte ón

19ú haois agus bheadh tionchar meánmhéide ann le linn na céime tógála, rud a d'fhágfadh *tionchar diúltach measartha*.

Tionchair Fhéideartha san Oibríocht

Leanann an fhorbairt bheartaithe bealach ársa tríd an Bhearnas Mhór, atá in úsáid ón tréimhse réamhstairiúil. Luann fianaise ó imscrúduithe seandálaíochta ar bhruach thuaidh Loch Moirne, i gcomharsanacht na forbartha atá beartaithe, go bhfuil fócas ar ghníomhaíocht réamhstairiúil anseo agus ar thábhacht an bhealaigh seo tríd an Bhearnas. Léiríonn an bheairic ón 18ú haois (NIAH 40908605, CH107) ar thaobh an chnoic os cionn an Bhearnais na contúirtí a bhí ag taistealaithe ar an bhealach seo le linn an ama sin. Tagann an fhorbairt atá beartaithe sna sála ar an líne iarnróid atá neamhúsáidte sa cheantar seo, rud a léiríonn tábhacht leanúnach an bhealaigh seo i stair iompair Dhún na nGall go dtí an lá atá inniu ann. Meastar go bhféadfadh tionchar *dearfach* foriomlán a bheith mar thoradh ar an timpeallacht oidhreachta cultúrtha.

Mar gheall ar nádúr na forbartha beartaithe, atá ag teacht leis an chineál bonneagair atá ann cheana féin (an bóthar atá ann cheana féin, idir bhóthar poiblí agus an bóthar a théann isteach chuig an óstán, na cosáin trí thailte an óstáin), meastar go bhfuil na hathruithe ar shuíomh na ngabhdóirí oidhreachta ailtireachta ag an ghlasbhealach oibríochtúil de mhéid íseal. Tá luach íogaireachta meánach ag gach ceann de na gabhdóirí, mar sin meastar go bhfuil tábhacht na héifeachta *diúltach agus beag* le linn Chéim na hOibríochta.

Déanfar na droichid shlána iarnróid agus an claífort (NIAH 40908604, 40908501, 40907721, 40907829; CH104, CH105, CH049, CH051) taobh istigh den fhorbairt bheartaithe, a chomhtháthú sa dearadh bheartaithe úsáidfear ar fad iad (i gcás na ndroichead bóthair) agus cuirfear ar ais in úsáid iad (an droichead agus an claífort ag an Chéideadh Uachtarach), rud a chinnteoidh a gcaomhnú agus a gcothabháil leanúnach. Tá an iarlíne iarnróid i gcomharsanacht dhroichid NIAH CH104, CH049 agus CH051 den chuid is mó mothrach agus ia ar éigean a d'aithneofaí é. Dá bhrí sin, chaill na droichid nasc leis an iarnród ón 19ú haois a raibh siad ag freastal air. I gcás iarsmaí neamhainmnithe an tarbhealaigh iarnróid ag Abhainn na Finne (CH056.53), cuirfear an droichead ar ais in úsáid, agus ar an dóigh sin caomhnófar na heilimintí a mhaireann. Bainfidh an líne iarnróid neamhúsáidte ina maireann sé (cuid mhór di atá fiáin le fásra agus dorochtana), agus na gnéithe níos caolchúisí a bhaineann léi (m.sh. lintéir, cuaillí geata), tairbhe as socrú feabhsaithe an ghlasbhealaigh oibríochtúil. Meastar go bhfuil tionchar *measartha dearfach* ag an chéim oibríochta ar an oidhreacht iarnróid

15.4 Bearta Maolaithe

Comhaontaíodh an straitéis mhaolaithe don oidhreacht chultúrtha i gcomhairle le Seandálaí Tionscadail TII. I measc na mbeart tá siad seo a leanas:

- Tástáil seandálaíochta.
- Suirbhé mionsonraithe ar an líne iarnróid neamhúsáidte.
- Déanfar aon obair mhonatóireachta agus iniúchta seandálaíochta riachtanach atá de dhíth ar feadh na forbartha beartaithe le linn chéim ullmhúcháin an láithreáin / ardoibreacha an fhorbairt bheartaithe.
- Sula gcuirfear tús leis an tógáil, déanfaidh speisialtóir oidhreachta cultúrtha atá cáilithe go cuí taifead iomlán scríofa agus grianghrafadóireachta de na teorainneacha baile fearainn go léir atá ann agus atá slán a mbeidh tionchar ag na n-oibreacha orthu.
- Suiteálfar comharthaíocht fhaisnéiseach nó léirmhínitheach a leagfaidh béim ar stair agus oidhreacht an cheantair in áiteanna cuí feadh na forbartha beartaithe agus ba chóir go gcuimseodh siad aon fhionnachtana suntasacha nó suimiúla ó na himscrúduithe seandálaíochta.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil sa TMTT agus NIS.

15.5 Éifeachtaí Iarmharacha

I ndiaidh na bearta maolaithe atá molta a chur chun feidhme, ní mheastar go dtarlóidh aon iarmharacha suntasacha i ndáil leis an oidhreacht chultúrtha.

16. Sócmhainní Ábhartha agus Talamh: Airíonna Talmhaíochta

16.1 Réamhrá

Déanann an measúnú seo cur síos agus measúnú ar na tionchair shuntasacha dhíreacha agus indíreacha is dócha a bheidh ag an fhorbairt bheartaithe ar mhaoin talmhaíochta. Cuimsíonn an limistéar staidéir don mheasúnú seo an mhaoin talmhaíochta a bhfuil tionchar díreach ag an fhorbairt bheartaithe air. Síneann an crios tionchair go dtí na tailte talmhaíochta, le tailte faoi úinéireacht nó ar cíos a áireamh, á bhfeirmeoireacht mar chuid de mhaoine talmhaíochta a bhfuil tionchar díreach acu orthu.

Tugtar breac-chuntas thíos ar na príomhpharaiméadair le haghaidh measúnaithe a d'fhéadfadh éifeachtaí suntasacha dóchúla a bheith mar thoradh orthu ar mhaoine talmhaíochta:

- Tógáil talún
- Roinnt feirme
- Fiontar feirme
- Éifeachtaí ar fhoirgnimh feirme / saoráidí feirme.

16.2 Timpeallacht Ghlactha

Tá an limistéar staidéir bonnlíne comhdhéanta de naoi réadmhaoin talmhaíochta is seachtó a bhfuil tionchar díreach ag an fhorbairt bheartaithe orthu a shíneann ó Bhaile Fearainn Bhaile an Mhuilinn, i mBaile Dhún na nGall go Baile Fearainn Shrath an Urláir. Is féarach talmhaíochta den chuid is mó iad tailte talmhaíochta i ndeisceart agus thuaidh an cheantair staidéir, i gcomharsanacht Bhaile Dhún na nGall agus Bhealach Féich/Srath an Urláir le limistéir bheaga foraoiseachta. Sa chuid lár den limistéar staidéir, tá clúdach talún comhdhéanta go príomha de fhraoch ardtalaimh agus bogaigh mhóna.

Sna háiteanna thuaidh agus theas, is iondúil go mbíonn an limistéar staidéir le hísealchríocha droimneacha ina bhfuil féaraigh fheabhsaithe den chuid is mó le limistéir bheaga foraoiseachta. Is féidir úsáid an talaimh ar na maoine seo a theorannú le draenáil mar gheall ar ithreacha troma. Sa chuid lárnach den limistéar staidéir, tá cuid shuntasach de thailte faoi úinéireacht an stáit (ag Coillte agus Comhairle Contae Dhún na nGall). Is é an rud atá i gceist le húsáid talaimh na dtailte atá fágtha faoi úinéireacht phríobháideach ná féarach caorach ar fhraoch ardtalaimh.

Tá achar idir níos lú ná 1ha agus níos mó ná 300ha ag na gabháltais feirme talmhaíochta a bhfuil tionchar ag an fhorbairt bheartaithe orthu (cé is moite de Coillte) le meánachar de 20.9ha. Tá sin i bhfad níos lú ná meánmhéid na feirme i gContae Dhún na nGall agus an meán náisiúnta. Cé go bhfuil roinnt fiontair feirme measartha dian i nádúr, is gnách go ndéantar gabháltais talmhaíochta taobh istigh den limistéar staidéir a bhainistiú go forleathan. Is iad na fiontair feirme is mó ná caoirigh (20.3%), táirgeadh measctha mairteola agus caorach (16.5%) agus táirgeadh mairteola (10.1%). Tá leibhéal ard de ghabháltais feirme ann ina bhfuil na tailte neamhúsáidte nó ar fáil le haghaidh cíos gearrthéarmach (27.8%). Tá ceithre ghabháltas (5.1%) ag baint le foraoiseacht tráchtála.

16.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Tógála

Cuimsíonn an measúnú ar an tionchar ar thalamh talmhaíochta éifeachtaí na dtionchar tógála.

Is é atá i gceist le tógáil talún sealadach ná tionchar chéim tógála na forbartha beartaithe. Beidh 3.1ha de thailte talmhaíochta agus 0.2ha de bhóthar poiblí i gceist leis na hoibreacha tógála don fhorbairt bheartaithe.

Táthar ag súil le torann tógála mar thionchar chéim tógála na forbartha beartaithe. Ginfidh gníomhaíocht innealra gluaiseachta talún, leoraithe iompair agus feithiclí coimhdeacha eile astaíochtaí torainn breise i ngarchomharsanacht an limistéir tógála. Is féidir le torann a bheith suntasach d'ainmhithe feirme (i.e. nuair a éiríonn an torann ró-ard). Go ginearálta, téann ainmhithe i dtaithí ar thorann agus fuaimeanna rialta. Is féidir le torann uaineach eagla agus anacair a chur ar ainmhithe. Is féidir le torann uaineach gar d'fhoirgnimh feirme beostoic a chur i gcruachás.

Táthar ag súil fosta go mbeidh deannach ina thionchar sa chéim tógála ar an fhorbairt bheartaithe. D'fhéadfadh deannach a ghintear ó nochtadh ithreach don atmaisféar le linn na tógála a bheith ina chúis le cur isteach nó crá don fheirmeoir agus d'ainmhithe feirme. Tá beostoic i mbaol greannú súl ó leibhéil arda de cháithníní deannaigh a shéidtear sa ghaoth. D'fhéadfadh an strus seo táirgiúlacht a laghdú agus deacrachtaí bainistíochta a mhéadú.

D'fhéadfadh an chéim tógála srian a chur ar rochtain ar thalamh. Coinneofar rochtain ar thalamh, a oiread agus is féidir, le linn phróiseas tógála an fhorbairt bheartaithe (i.e., i ndiaidh tús a chur leis an tógáil ach sula mbeidh na hoibreacha cóiríochta críochnaithe).

Cuirfidh na hoibreacha tógála isteach ar chórais draenála allamuigh atá in situ faoi láthair. Déanfar na córais sin a athchóiriú mar chuid de na hoibreacha tionscadail atá beartaithe críochnaithe. Mar sin féin, d'fhéadfadh draenáil lagaithe sealadach a bheith ann sa tréimhse ama idir suaitheadh tosaigh agus athbhunú deiridh na n-oibreacha silte sin.

D'fhéadfadh go ndéanfaí difear do rochtain ar uisce píopaí nó ar phointí óil ar chúrsaí uisce le linn na tógála trí bhriseadh píopaí soláthair uisce atá ann cheana féin ar an fheirm nó trí shruthchúrsaí a úsáideann beostoic ar an fheirm a atreorú. D'fhéadfadh tionchar a bheith aige freisin ar sconsaí leictreacha a úsáidtear ar fheirmeacha le teorainneacha feirme a stocáil nó gluaiseacht stoic a rialú.

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Oibríochta

Maidir le maoine talmhaíochta, beidh tógáil talún iomlán de 77.5ha i gceist leis an fhorbairt bheartaithe a bhaineann le tógáil talún bhuan de 74.2ha agus tógáil talún shealadach de 3.3ha. Is é atá i dtógáil talún bhuan ná tailte talmhaíochta de 73.3ha (Stráiceanna neamhchláraithe den bhóthar iarainn tréigthe ina measc) agus ná bhóthar poiblí de 0.9ha. Is é atá i dtógáil talún shealadach ná tailte talmhaíochta de 3.1ha agus ná bhóthar poiblí de 0.2ha.

16.4 Bearta Maolaithe

- I ndiaidh na hoibreacha tógála ábhartha a bheith críochnaithe, déanfar tailte a fuarthas go sealadach a athbhunú sa riocht talmhaíochta atá ann cheana féin. Breithneofar bearta ar bhonn láithreáin ar shuíomh, faoi réir na n-oibreacha tógála atá beartaithe.
- Tógfar sconsaí cumaisc sealadacha sula gcuirfear tús leis na hoibreacha le feidhmiú mar sconsaí cosanta crann agus le cosc a chur ar aon oibreacha taobh istigh de na Limistéir Chosanta Fréamhacha (RPAanna) a d'aithin an tionscadal Arboriculturist.
- Nuair is gá, cuirfear foinse mhalartach uisce / leictreachais ar fáil lena chinntiú go n-íoslaghdófar cur isteach ar an fheirmeoireacht le linn na céime tógála.
- Cuirfear scagadh ar fáil, nuair is gá, le torann agus éifeachtaí amhairc na n-oibreacha tógála agus an tráchta oibríochtúil a mhaolú.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil sa TMTT agus in NIS.

16.5 Éifeachtaí Iarmharacha

I ndiaidh an mhaolaithe, níl aon airíonna talmhaíochta ann ar dócha go mbeidh an tionchar iarmharach domhain *nó an-suntasach orthu.*

Tá maoin talmhaíochta amháin ann agus is dócha go mbeidh an tionchar iarmharach suntasach uirthi. Is ionann sin agus laghdú ar naoi maoin talmhaíochta a bhfuil tionchar *suntasach* orthu.

Tá 21 réadmhaoin talmhaíochta (26.6%) ar an fhorbairt bheartaithe ina bhfuil an leibhéal tionchair *measartha*. Tá 50 réadmhaoin talmhaíochta (63.3%) ann ar dócha go mbeidh an tionchar iarmharach beag orthu agus seacht maoin talmhaíochta eile (8.9%) ar dócha nach mbeidh an tionchar iarmharach suntasach orthu. Níl aon mhaoin talmhaíochta ann a mheastar a bheith *do-bhraite*.

17. Sócmhainní Ábhartha agus Talamh: Maoine Neamhthalmhaíochta

17.1 Réamhrá

Déanann an chaibidil seo den TMTT measúnú ar thionchar thionscadal Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir ar mhaoin neamhthalmhaíochta le linn na céime tógála agus oibríochta. Déanann an chaibidil seo cur síos agus measúnú ar na tionchair shuntasacha dhíreacha agus indíreacha is dócha a bheidh ag an fhorbairt bheartaithe ar mhaoin neamhthalmhaíochta.

Cuimsíonn an Limistéar Staidéir don mheasúnú seo an mhaoin neamhthalmhaíochta a bhfuil tionchar díreach ag an fhorbairt bheartaithe air.

Cuimsíonn maoin neamhthalmhaíochta na nithe seo a leanas:

- Maoin chónaithe.
- Maoin tráchtála.
- Maoin phobail – Páirceanna poiblí, spás oscailte nó tailte a úsáidtear le haghaidh taitneamhachta áineasa.
- Talamh neamhthalmhaíochta – Tailte criosaithe le haghaidh forbartha (le cead pleanála nó gan cead pleanála) agus láithreáin le cead pleanála.
- Talamh neamhthalmhaíochta – Tailte nach bhfuil criosaithe le haghaidh forbartha, tailte neamh-thaitneamhachta, comhlachtaí uisce, bóithre poiblí, etc.

17.2 Timpeallacht Ghlactha

Éileoidh an fhorbairt bheartaithe tailte a fháil go buan agus go sealadach ó 42 maoin neamh-talmhaíochta.

Cuirfear tús leis an fhorbairt atá beartaithe i mBaile Dhún na nGall agus beidh tionchar aige ar ocht réadmhaoin neamhthalmhaíochta a chuimsíonn maoin phobail agus maoin talún neamhthalmhaíochta. Tá tionchair dhíreacha ar mhaoin phobail amháin agus ar sheacht maoin atá comhdhéanta de thailte. I measc na réadmhaoine pobail tá Ionad Naomh Eoin Bosco agus Mart Comharchumann Dhún na nGall. Tá na réadmhaoine 'talún' taobh istigh de Phlean Ceantair Bhaile Dhún na nGall 2024-2030 agus tá siad criosaithe mar 'Láithreán Deise' agus/nó 'Spás Oscailte agus Caitheamh Aimsire'. Ar mhaoin talún amháin, tá forbairt mhiondíola tráchtála (Tesco) á thógáil ag Baile an Mhuilinn.

Beidh tionchar ag an chuid lárnach den fhorbairt bheartaithe ar cúig maoin is fiche neamh-thalmhaíochta a chuimsíonn maoin chónaithe, tráchtála, maoin phobail agus maoin talún neamhthalmhaíochta. Tá tionchair dhíreacha ar cheithre réadmhaoin chónaithe déag, dhá mhaoin tráchtála, ceithre mhaoin phobail agus seacht maoin atá comhdhéanta de thailte.

I measc na n-airíonna tráchtála tá Scottish Renewables agus Daytona Heavy Haulage Ltd. I measc na maoine pobail tá Séipéal an Chláir, halla pobail i mBaile Fearainn Spierstown, Séipéal Chríost, Loch Iascaigh agus Scoil Náisiúnta Naomh Proinsias. Ar mhaoin talaimh amháin, tá cead pleanála reatha d'fhorbairt chónaithe i mBaile Fearainn Sheisíoch Uí Néill.

Críochnóidh an fhorbairt bheartaithe i mBealach Féich/Baile Shrath an Urláir agus beidh tionchar aige ar naoi maoin neamhthalmhaíochta atá comhdhéanta de mhaoin chónaithe, tráchtála, maoine pobail agus maoin talún neamhthalmhaíochta. Tá tionchair dhíreacha ar cheithre mhaoin chónaithe, dhá mhaoin phobail, dhá mhaoin tráchtála agus maoin amháin atá comhdhéanta de thalamh. Is iad Lafferty Bus Hire agus Mulroy Veterinary an dhá mhaoin

tráchtála, agus i measc na maoine pobail tá Comharchumann Bhealach Féich agus Srath an Urláir agus Ionad Ghleann na Finne.

17.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Tógála

Is é atá i gceist le tógáil talún shealadach ná tionchar na forbartha beartaithe ag céim na tógála. Beidh tógáil talún shealadach de 1.1ha i gceist leis na hoibreacha tógála don fhorbairt bheartaithe. Beidh raon cineálacha talaimh ar na tailte neamhthalmhaíochta lena n-áirítear tailte cónaithe, tailte tráchtála, tailte forbartha, tailte taitneamhachta agus bóithre poiblí.

Beidh tionchar ag rochtain ar roinnt maoine le linn na céime tógála. D'fhéadfadh tógáil acomhail agus crosairí bóthair áitiúla go háirithe tionchar a imirt ar rochtain ar réadmhaoine.

Ginfidh gníomhaíocht feithiclí tógála astaíochtaí torainn breise i ngarchomharsanacht na tógála. D'fhéadfadh torann agus tonnchrith a bheith ina gcúis le suaitheadh dóibh siúd atá ina gcónaí i dtithe cónaithe atá suite in aice le tógáil na forbartha beartaithe.

D'fhéadfadh tionchar crá a bheith ag deannach a ghintear le linn na céime tógála ar airíonna in aice láimhe, go háirithe le linn aimsir thirim.

D'fhéadfaí cur isteach ar chórais draenála atá ann cheana féin agus in áiteanna a bhaint de bharr an tionscadail atá beartaithe a thógáil. Déanfar na córais seo a athchóiriú mar chuid de na hoibreacha críochnaithe. Mar sin féin, d'fhéadfadh draenáil lagaithe shealadach a bheith ann sa tréimhse eatramhach idir iontráil tosaigh agus athbhunú deiridh na n-oibreacha draenála sin.

Tionchair Fhéideartha sa Chéime Oibríochta

San fhorbairt bheartaithe beidh tógáil talún bhuan ar mhaoine neamh-talmhaíochta de 33.1ha, comhdhéanta de thailte neamhthalmhaíochta 31.5ha agus bóthar poiblí 1.6ha.

17.4 Bearta Maolaithe

- I ndiaidh na hoibreacha tógála ábhartha a bheith críochnaithe, déanfar tailte a fuarthas go sealadach a athbhunú nuair is gá.
- Sula ndéantar an tógáil agus faoi réir comhaontú i scríbhinn leis na húinéirí réadmhaoine ábhartha, déanfar suirbhéanna ar riocht réadmhaoine i ndáil leis na foirgnimh / struchtúr go léir atá in úsáid atá laistigh de 50m ó fhairsinge na teorann tógála talún.
- Coimeádfar rochtain ar gach maoin a bhfuil tionchar orthu a oiread agus is féidir agus má chuirtear isteach air cuirfear ar ais í gan mhoill mhíréasúnta. Cuirfear bearta bainistíochta tráchta i bhfeidhm le linn na tógála nuair a bhíonn gá le atreoruithe sealadacha nó beaga.
- Sa chás go bhfuil cuid de chúirtealáiste réadmhaoine le fáil go buan, beidh plé ag an údarás fála leis an úinéir réadmhaoine agus comhaontóidh sé go ginearálta teorainneacha a athsholáthar ar bhonn comhchosúil nuair is féidir, faoi réir cúinsí sábháilteachta.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

17.5 Éifeachtaí Iarmharacha

I ndiaidh an mhaolaithe, níl aon mhaoin neamhthalmhaíochta ann ar dócha go mbeidh an tionchar iarmharach suntasach orthu .

Tá seacht maoin neamh-talmhaíochta (20.6%) ar dócha go mbeidh an tionchar iarmharach suntasach orthu. Is ionann sin agus laghdú ar thrí mhaoin a bhfuil tionchar *suntasach* orthu .

Tá maoin neamhthalmhaíochta amháin ann (2.9%) ina meastar go bhfuil an leibhéal éifeachta *measartha*.

Tá ceithre réadmhaoin déag neamhthalmhaíochta (41.2%) ina bhfuil an leibhéal tionchair *beag* agus dhá mhaoin déag (35.3%) ar dócha nach mbeidh an tionchar iarmharach suntasach. Níl aon mhaoin neamhthalmhaíochta ann a mheastar a bheith *do-bhraite*.

18. Sócmhainní Ábhartha agus Talamh: Fóntais

18.1 Réamhrá

Déanann an chaibidil seo den TMTT measúnú ar thionchar Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir ar sheirbhísí tógtha le linn na céime tógála agus oibríochta. Déantar cur síos agus measúnú sa chaibidil seo ar na tionchair shuntasacha dhíreacha agus indíreacha is dócha a bheidh ag an fhorbairt bheartaithe ar líonraí gáis, ar phríomhphíopaí uisce, ar shéaraigh uisce dromchla, ar shéaraigh shalacha nó chomhcheangailte, ar theileachumarsáid snáithín agus ar sholáthar leictreachais.

Is é an Limistéar Staidéir chun na críche seo an mheasúnaithe seo suíomh Ghlasbhealach an Bhearnais Mhó atá beartaithe, lena n-áirítear méid na gcomhdhúile tógála. Tá achar de thart ar 112 heicteár (ha) ar an láithreán fhorbartha atá beartaithe agus síneann sé thart ar 36km idir Baile Dhún na nGall agus Srath an Urláir.

18.2 Timpeallacht Ghlactha

Tá sé deimhnithe ag Uisce Éireann go bhfuil bonneagar lonnaithe ar fud shuíomh na forbartha beartaithe. Tá príomhphíopaí uisce le fáil le linn na forbartha atá beartaithe ach tá siad dírithe go príomha timpeall ar lárionaid daonra Bhaile Dhún na nGall agus Bhealach Féich/Srath an Urláir. Ritheann príomhphíobán uisce atá ann cheana féin tríd an chosán atá beartaithe i mbaile Dhún na nGall. Tá pointe eastósctha uisce agus oibreacha cóireála uisce ag Loch Moirne, cé go bhfuil sé taobh amuigh den láithreán forbartha atá beartaithe in aice leis an ailíniú glasbhealaigh. Tá an líonra atá ann cheana féin go hiomlán faoi dhromchla, comhdhéanta de phíblínte de thoisí agus ábhair éagsúla, chomh maith le dúnphoill agus comhlaí, in áiteanna éagsúla ar fud an chrios tionchair.

Is é an rud atá i gceist le cóireáil uisce dromchla den chuid is mó ná draenáil thar imeall ar fud an ghréasáin bóithre áitiúil tuaithe. Tá bóithre uirbeacha i mBaile Dhún na nGall agus i mBealach Féich/Srath an Urláir draenáilte trí cholbhaí agus clasáin a nascann le líonra draenála uisce dromchla áitiúil. Tá draenáil stiallacha scagtha ar an bhóthar náisiúnta ag na háiteanna trasnaithe ag Baile Dhún na nGall agus Mullannalamphry, le colbhaí agus clasáin i bhfeidhm ag crosaire an Chláir. Tá an líonra atá ann faoi dhromchla, a chuimsíonn píopaí agus clasáin agus seomraí. Ritheann an t-ailíniú glasbhealaigh fosta in aice le séaraigh shalacha atá ann cheana féin.

Tá bonneagar leictreach i láthair cheana féin ar fud an láithreáin, lena n-áirítear línte cumhachta lasnairde ardvoltais (HV), meánvoltais (MV) agus ísealvoltais (LV) agus cáblaí faoi thalamh. Níl aon líonraí gáis ann taobh istigh den láithreán. Tá duchtanna teileachumarsáide agus seomraí i láthair ar fud an láithreáin.

18.3 Tionchair Fhéideartha

Tionchair Fhéideartha sa Chéim Tógála

Ní bheidh aon atreorú ar bhonneagar lasnairde ardvoltais nó leictreachais faoi thalamh. Beidh gá le atreoruithe áitiúla agus cosaint an bhonneagair leictreachais mheánmhéide/íseal, an príomhphíopaí uisce agus an bhonneagar teileachumarsáide le linn na céime tógála. In éagmais bearta maolaithe, d'fhéadfadh athruithe fisiciúla agus/nó damáistí de thaisme do shócmhainní ábhartha a bheith mar thoradh ar ghníomhaíochtaí tógála in aice le seirbhísí agus bonneagar tógtha atá ann cheana féin. D'fhéadfadh briseadh seirbhíse, rioscaí sábháilteachta agus núis a bhaineann le deisiúcháin nó oibreacha feabhsúcháin a bheith mar thoradh air sin.

Le linn na céime tógála, beidh soláthar uisce agus leictreachais de dhíth do na campúin tógála. Cuirfear an soláthar leictreachais ar fáil trí sholáthar cumhachta sealadach trí nasc tuaithe ísealvoltais nó gineadóirí díosail, agus gheobhaidh tú an soláthar uisce ó phríomhphíopa uisce. I bhfianaise nádúr na n-oibreacha atá beartaithe agus na céime tógála gearrthéarmach, beidh an t-éileamh ar leictreachas agus uisce le linn na tógála beag.

Tionchair Fhéideartha na Céime Oibríochtúla

Níltear ag súil le haon tionchair shuntasacha ar fhóntais le linn chéim oibríochta agus chothabhála na forbartha beartaithe.

18.4 Bearta Maolaithe agus Éifeachtaí Iarmharacha

Tá tábhacht na dtionchar ar sheirbhísí tógtha sa chéim tógála ó *bheagán* go *neamhshuntasach.* Laghdaítear tionchair trí bhearta dearaidh agus dea-chleachtas a leanúint le linn na tógála. Beidh bearta bainistíochta láithreáin dea-chleachtais san áireamh i bPlean Bainistíochta Comhshaoil Tógála an Chonraitheora (CEMP) fosta. Déanfar cur isteach ar sheirbhísí a phleanáil go cúramach chun a ré a íoslaghdú. Chomh maith leis sin, gheobhaidh an Conraitheoir na ceadúnais/ceadanna riachtanacha go léir ón údarás/soláthraí seirbhíse ábhartha, cibé acu atá siad buan nó sealadach don chéim tógála.

Le bearta maolaithe a chur chun feidhme, ní dócha go dtarlóidh aon éifeachtaí díobhálacha suntasacha iarmharacha ar sheirbhísí tógtha agus ar bhonneagar tógtha le linn chéim na tógála.

Ní dócha go dtarlóidh aon éifeachtaí iarmharacha suntasacha ar sheirbhísí tógtha agus ar bhonneagar le linn oibriú na forbartha beartaithe.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

19. Mórthimpistí agus Tubaistí

19.1 Réamhrá

Déanann an chaibidil seo measúnú ar an riosca fhéideartha a bhaineann le 'mórthimpistí agus tubaistí' a eascraíonn as gníomhaíochtaí céim tógála agus oibríochta do Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir. Ullmhaítear an measúnú i gcomhréir le ceanglais Threoir 2014/52/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Aibreán 2014 lena leasaítear Treoir 2011/92/AE maidir le measúnú ar éifeachtaí tionscadal poiblí agus príobháideach áirithe ar an gcomhshaol ("an Treoir maidir le MTT"). Tá dlúthchomhordú agus plé idir an fhoireann MTT i ndiaidh bonn eolais a thabhairt d'ullmhú na caibidle seo lena chinntiú go ndéantar na mórthionóiscí agus na tubaistí a aithníodh a aithint agus a mheasúnú go leordhóthanach.

19.2 Modheolaíocht

De réir threoirlínte na hInstitiúide um Bainistíocht agus Measúnacht Comhshaoil (IEMA) (IEMA, 2020), leanann an measúnú seo modheolaíocht trí chéim mar seo a leanas:

- Céim 1 Scagadh.
- Céim 2 Scóipeáil.
- Céim 3 Measúnú.

Fuarthas eolas ó na staidéir deisce agus na suirbhéanna a cuireadh i gcrích maidir leis na fachtóirí timpeallacvhta atá sna caibidlí eile den TMTT seo (e.g. Hidreolaíocht, Cáilíocht an Aeir, srl.), agus tá bonn eolais acu faoin mHeasúnú seo de réir mar is cuí. Is cuid lárnach den phróiseas MTT é comhairliúchán agus breithniú aiseolais ón pHobal agus ó chomhairliúcháin reachtúla agus tá sé mar chuid lárnach d'eolas a chur faoin fhorbairt dearaidh agus leis an mheasúnacht timpeallachta seo.

19.3 Tionchair Fhéideartha

Ó scrúdú a dhéanamh ar gach teagmhas riosca féideartha a bhaineann leis an fhorbairt bheartaithe, tá na cásanna seo a leanas a measadh a bheith ar an riosca is airde i dtéarmaí leochaileachta tionscadail agus a chumas a bheith ina chúis teagmhas den tsórt sin:

Le linn na tógála:

- Teagmhais aimsire foircneacha (Tuilte)
- Doirteadh nó síothlú fadtéarmach truailleán isteach i sruthchúrsa

Le linn na hoibríochta:

- Mórdhramhaíl

Mheas an measúnú maolú trí dhearadh (nuair is cuí) agus cinneadh an leor iad seo leis na leibhéil riosca gaolmhara a mhaolú a bheith chomh híseal agus is féidir go réasúnta (ALARP). Sonraíodh bearta maolaithe tánaisteacha do na teagmhais riosca thuasliostaithe, a chuirfear i bhfeidhm chun na leibhéil riosca gaolmhara a mhaolú.

Tá sonraí iomlána na mbeart maolaithe le fáil in TMTT agus in NIS.

19.4 Éifeachtaí Iarmharacha

Ní dócha go dtarlóidh éifeachtaí iarmharacha suntasacha le linn cHéimeanna tógála nó oibríochtúla na forbartha beartaithe mar i ndiaidh an mhaolaithe, níl aon teagmhais riosca aitheanta ann a thabharfadh dóchúlacht leordhóthanach i gcomhcheangal riosca agus iarmhairt a d'fhágfadh mórthionóisc nó tubaiste.

20. Idirghníomhaíochtaí agus Éifeachtaí Carnacha

20.1 Idirghníomhaíochtaí

Chomh maith leis an measúnú ar thionchair ar ábhair thimpeallachta aonair, breithníodh na hidirghníomhaíochtaí féideartha idir na fachtóirí seo fosta. Taispeánann Tábla 20-1 na príomh-idirghníomhaíochtaí/idirghaolta a aithníodh don fhorbairt bheartaithe. Rinneadh measúnú ar nádúr agus ar mhéid na n-idirghníomhaíochtaí / idirghaolmhaireachtaí go léir a aithníodh, agus fuarthas amach nach dtiocfaidh aon éifeachtaí díobhálacha suntasacha chun cinn mar thoradh ar idirghníomhaíochtaí / idirghaolmhaireachtaí idir na topaicí timpeallachta éagsúla a mheastar, le linn na tógála nó na hoibríochta.

Tábla 20-1 - Idirghníomhaíochtaí idir na fachtóirí timpeallachta

Gníomhaíocht \ Gabhdóir	Trácht agus Iompar	Daonra agus Sláinte an Duine	Bithéagsúlacht	Talamh agus Ithreachaa	Hidreolaíocht	Hidrigeolaíocht	Cáilíocht an Aeir	Aeráid	Torann agus Tonnchrith	Tírdhreach agus Conláiste Amhairc	Oidhreacht Chultúrtha	Sócmhainní Ábhartha agus Talamh	Sócmhainní Ábhartha agus Talamh (Neamh-Thalmhaíochta))	Sócmhainní Ábhartha (Fóntais)
Trácht agus Iompar		✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	
Daonra agus Sláinte an Duine	✓		✓											
Bithéagsúlacht				✓	✓	✓			✓	✓				
Talamh agus Ithreacha			✓		✓	✓				✓	✓	✓		
Hidreolaíocht		✓	✓	✓		✓				✓				
Hidrigeolaíocht												✓	✓	
Cáilíocht an Aeir	✓	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	
Aeráid					✓	✓				✓				
Torann agus Tonnchrith		✓	✓									✓	✓	
Tírdhreach agus Conláiste Amhairc		✓									✓	✓		
Oidhreacht Chultúrtha										✓				
Sócmhainní Ábhartha agus Talamh (Talmhaíocht))														

Gabhdóir / Gníomhaíocht	Trácht agus Iompar	Daonra agus Sláinte an Duine	Bithéagsúlacht	Talamh agus Ithreachaa	Hidreolaíocht	Hidrigeolaíocht	Cáilíocht an Aeir	Aeráid	Torann agus Tonnchrith	Tírdhreach agus Conláiste Amhairc	Oidhreacht Chultúrtha	Sócmhainní Ábhartha agus Talamh	Sócmhainní Ábhartha agus Talamh (Neamh-Thalmhaíochta))	Sócmhainní Ábhartha (Fóntais)
Sócmhainní Ábhartha agus Talamh (Neamh-Thalmhaíochta)														
Sócmhainní Ábhartha (Fóntais)					✓							✓	✓	

20.2 Éifeachtaí Carnacha

Eascraíonn éifeachtaí carnacha as go leor éifeachtaí beaga nó suntasacha a chur leis, lena n-áirítear éifeachtaí tionscadail eile, le héifeachtaí níos mó, níos suntasaí a chruthú (EPA, 2022). D'fhéadfadh éifeachtaí carnacha a bheith ina gcúis le hathruithe incriminteacha ag tionscadail eile san am atá thart, i láthair nó ag tionscadail réasúnta intuartha mar aon leis an fhorbairt bheartaithe.

Baineann an phríomhghné den mheasúnú ar éifeachtaí carnacha (CEA) le measúnú a dhéanamh ar phleananna agus tionscadail atá ann cheana féin agus / nó faofa leis an fhorbairt bheartaithe. Mar sin féin, maidir leis an fhorbairt atá beartaithe, tá poitéinseal ann d'éifeachtaí carnacha a bhaineann le gnéithe eile. Tá siad sin roinnte ina dtrí shraith nó i gcineálacha éifeachtaí carnacha féideartha:

Sraith 1 Measúnú Carnach

Baineann an mhodheolaíocht don fhorbairt nó d'fhorbairtí 'Sraith 1' le forbairt atá idirspleách go feidhmiúil nó go dlíthiúil ar fhorbairt bhreise/ar fhorbairtí breise, nach bhfuil san áireamh san iarratas ar fhormheas toilithe. Níl Glasbhealach an Bhearnais Mhóir atá beartaithe idirspleách go feidhmiúil nó go dlíthiúil ar fhorbairt bhreise.

Sraith 2 Measúnú Carnach

Cuimsíonn Sraith 2 measúnú a dhéanamh ar phleananna nó tionscadail atá ann cheana agus/nó faofa.

Tiomsaíodh liosta de phleananna agus de chláir ábhartha náisiúnta, réigiúnacha agus áitiúla a sainaithníodh mar phleananna agus cláir a d'fhéadfadh éifeacht charnach a bheith acu leis an fhorbairt bheartaithe. Tá mionsonraí ar an mheasúnú ar phleananna i gCaibidil 20 'Idirghníomhaíochtaí agus Éifeachtaí Carnacha' in Imleabhar 2 den TMTT seo.

Leis na héifeachtaí carnacha suntasacha is dócha le tionscadail atá ann cheana féin agus/nó le tionscadail atá ann cheana a aithint agus a mheas, glactar le cur chuige céimnithe do thionscadail agus tá sé bunaithe ar *Nóta Comhairle seacht mbliana déag: Measúnú ar éifeachtaí carnacha* a bhaineann le tionscadail bhonneagair atá suntasach go náisiúnta, a d'fhoilsigh an Chigireacht Pleanála, gníomhaireacht feidhmiúcháin de chuid Aireacht Tithíochta, Pobail agus Rialtais Áitiúil na Ríochta Aontaithe in 2019 (MHCLG, 2019) dá ngairtear 'Nóta Comhairle 17' anseo feasta.

Sraith 3 Measúnú Carnach

Is é an rud atá i gceist le tionscadail 'Eile' Shraith 3 ná tionscadail atá san earnáil phoiblí/ag réamhdhearadh i.e. nach bhfuil curtha isteach go fóill le haghaidh pleanála ach a bhfuil an fhéidearthacht ann go mbeidh éifeachtaí carnacha acu leis an fhorbairt bheartaithe. Níl aon cheanglas dlíthiúil ann measúnú a dhéanamh ar na tionscadail seo.

21. Achoimre ar bhearta maolaithe agus monatóireachta

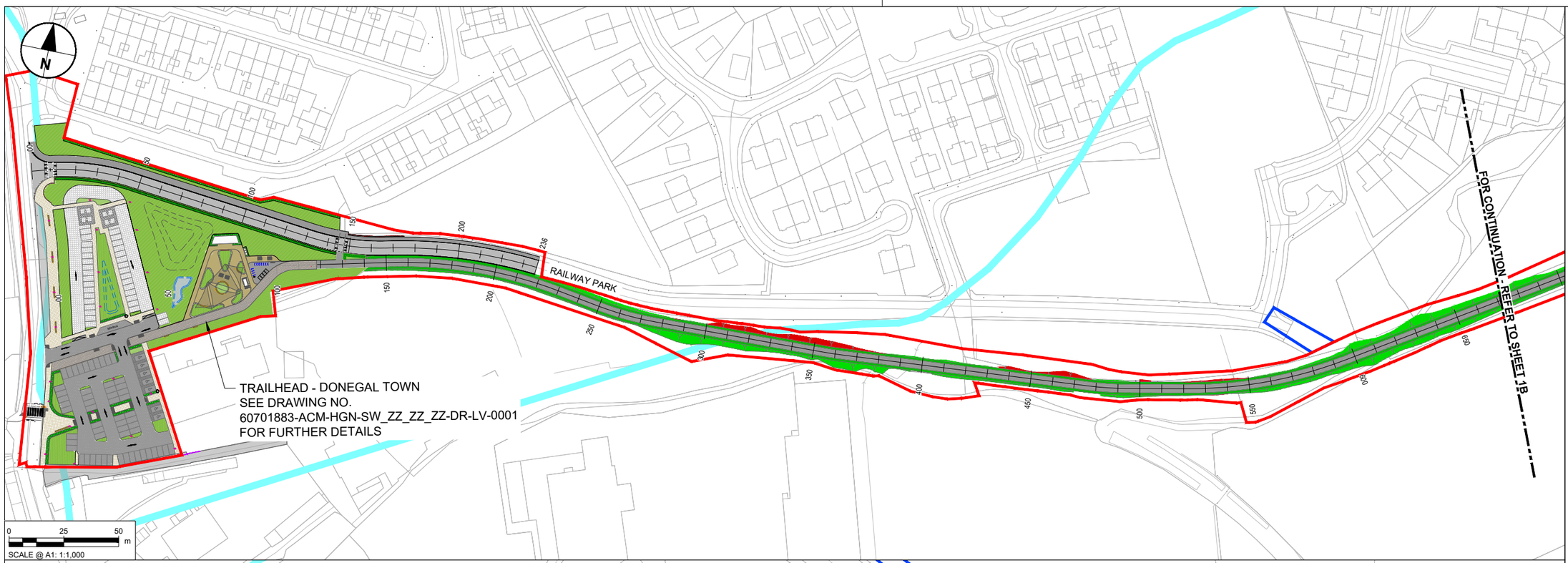
I gCaibidil 21 de TMTT Imleabhar 2, cuirtear achoimre ar na bearta maolaithe agus monatóireachta a sainaithníodh mar thoradh ar na measúnuithe tionchair timpeallachta a rinneadh sna caibidlí roimhe seo den TMTT seo.

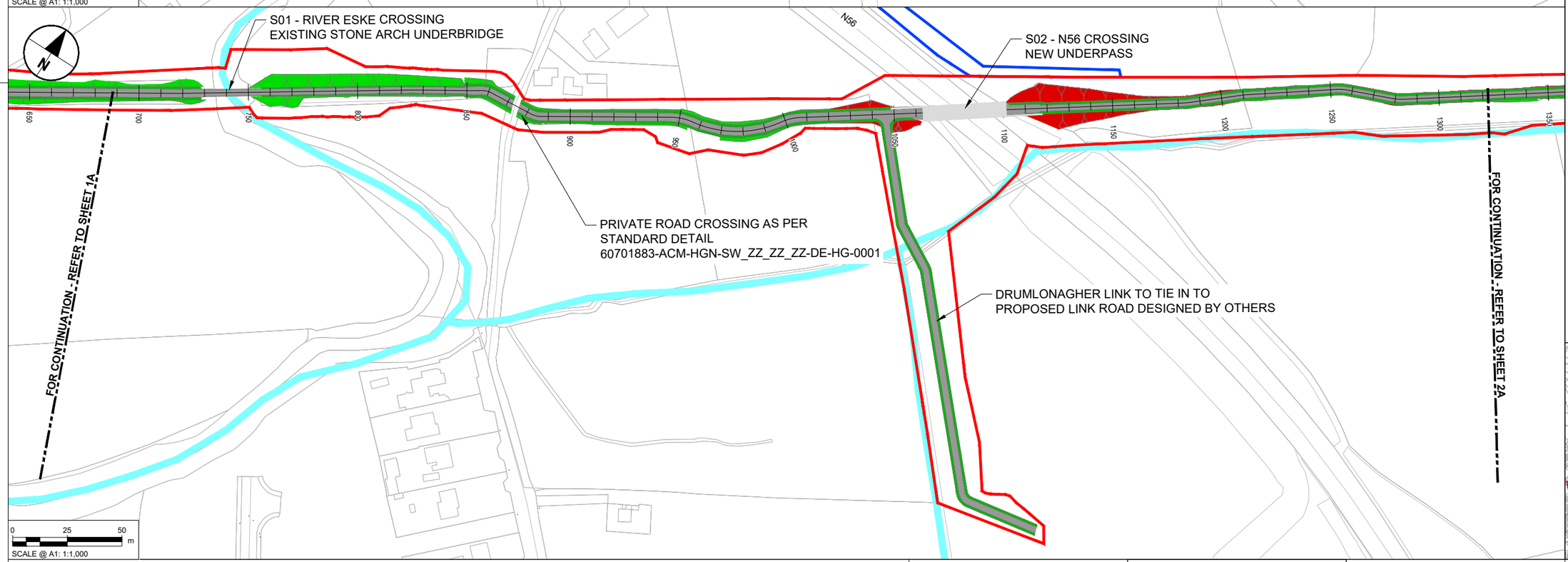
Ó thús an phróisis dearaidh agus measúnaithe timpeallachta ar Ghlasbhealach an Bhearnais Mhóir beartaithe (an 'fhorbairt bheartaithe' anseo feasta) tá an fhoireann tionscadail i ndiaidh iarracht a dhéanamh éifeachtaí diúltacha a sheachaint, a chosc agus a laghdú, trí shonraí dearaidh a ionchorpraítear i líníochtaí dearaidh agus sonraíochtaí an tionscadail a ndearnadh measúnú orthu mar chuid den TMTT seo.

Tá tionchar a sheachaint le linn an phróisis dearaidh agus measúnuithe timpeallachta curtha i bhfeidhm ag an fhoireann deartha agus ag an fhoireann MTT. Cuireadh bearta maolaithe, modheolaíochtaí caighdeánacha tógála agus bearta tionscadail a bhaineann go sonrach le tionscadail i bhfeidhm le héifeachtaí díobhálacha a leigheas nó a laghdú agus a fhritháireamh.

Tá na gealltanais mhaolaithe agus mhonatóireachta go léir i gCaibidil 21 in Imleabhar 2 den TMTT seo ionchorpraithe sa Phlean Bainistíochta Comhshaoil Foirgníochta (CEMP) a chuirtear isteach mar chuid den iarratas pleanála seo.

AGUISÍN A
LÍNÍOCHTAÍ SOCRAITHE GINEARÁLTA





NOTES

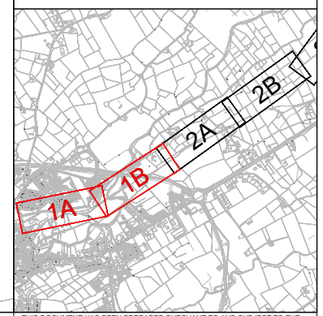
1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE

TRAILHEAD KEY

- GRASSCRETE
- ASHPHALT
- RESIN BOUND GRAVEL
- VERGE PLANTING
- HEDGE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRB Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue: FOR INFORMATION

REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance
ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM
AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com
Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title: Barnesmore Gap Greenway

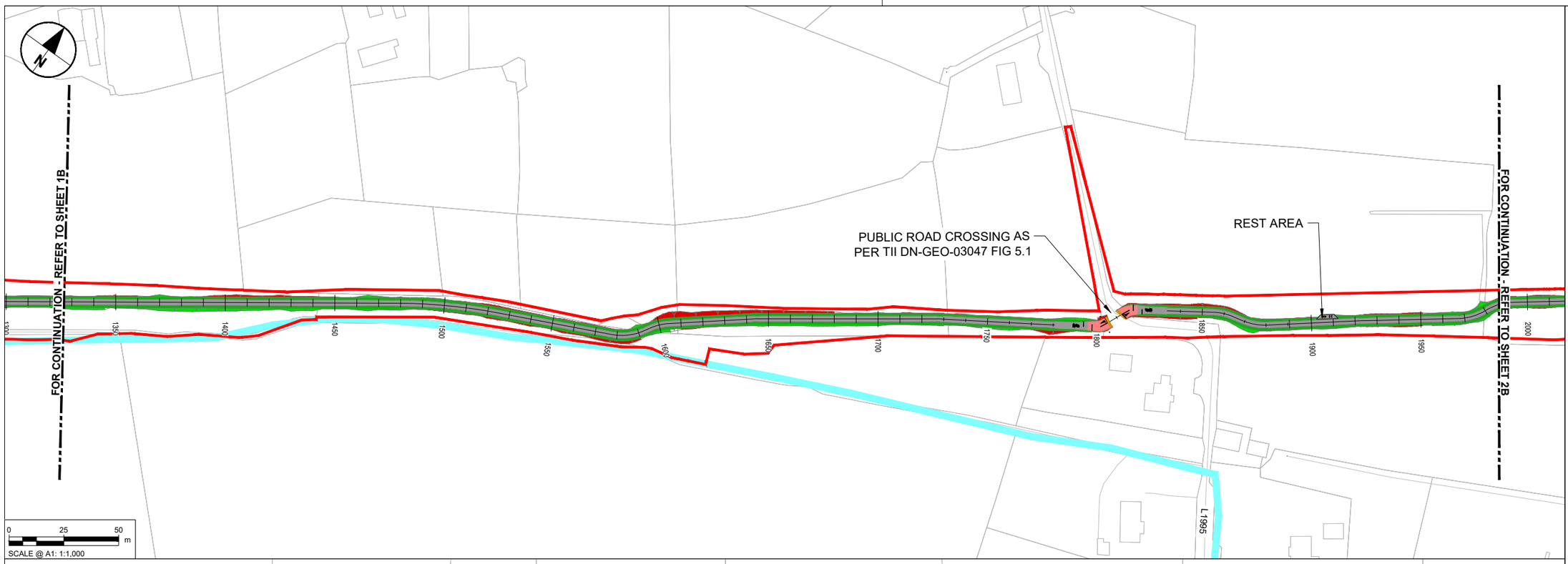
Drawing Title: SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 1 OF 31

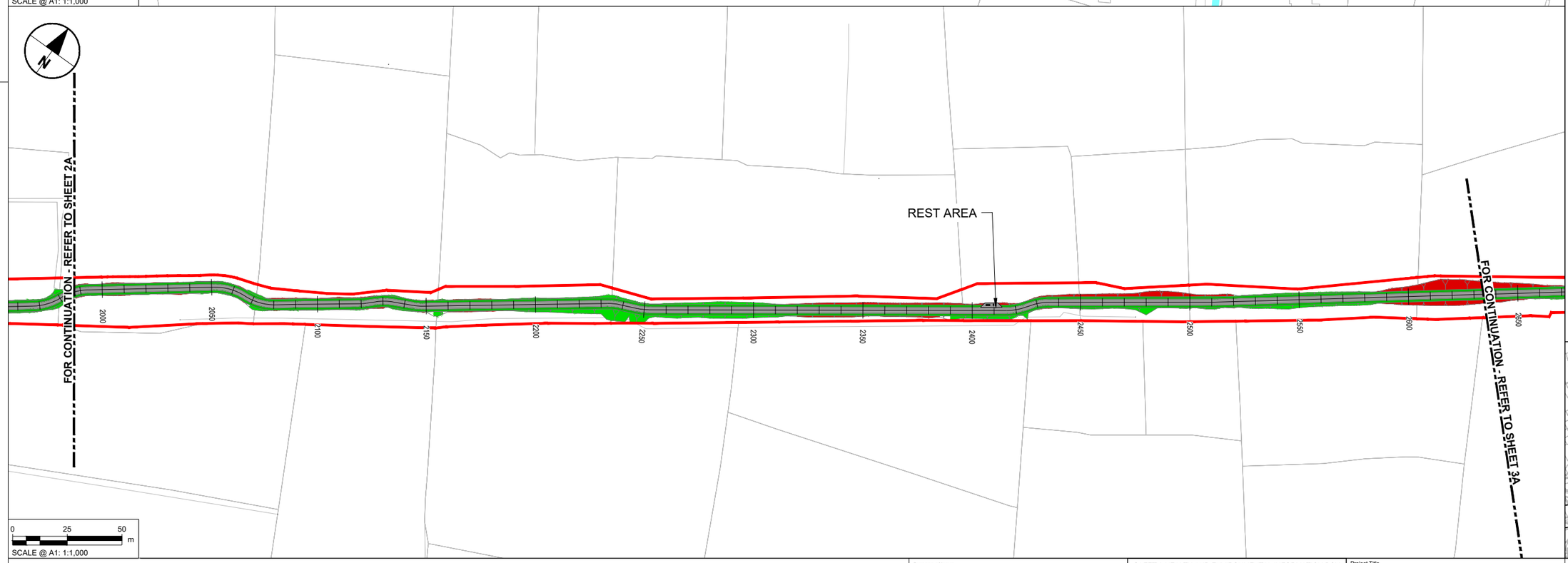
THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.: 60701883
Suitability: S2
Scale @ A1: 1:1000
Volume: General

Drawing Number: Aecom Project ID 60701883 - Originator ACM - Volume HGN - Location SW_ZZ_ZZ_ZZ - Type DR - Role HG - Number 0096
Rev: P05



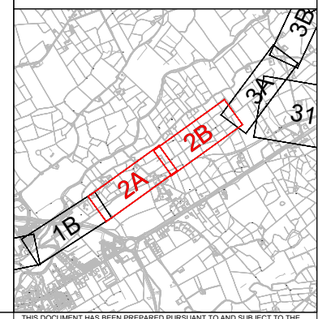


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 2 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

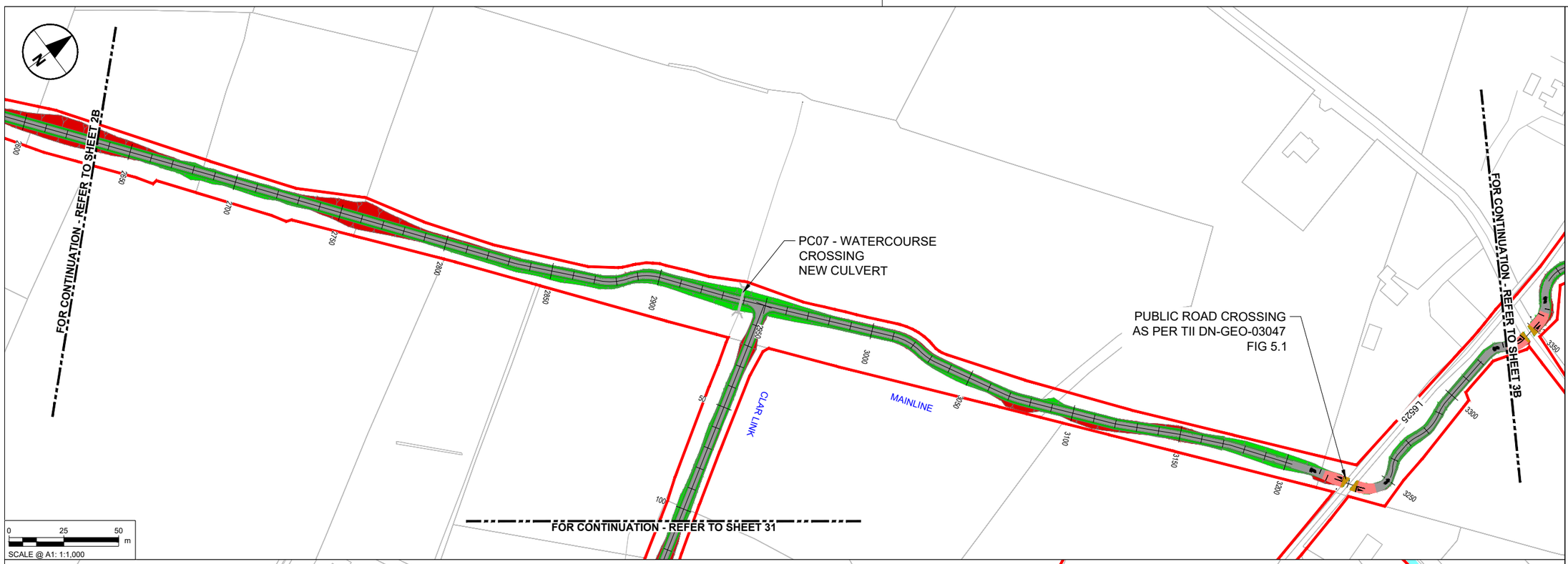
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

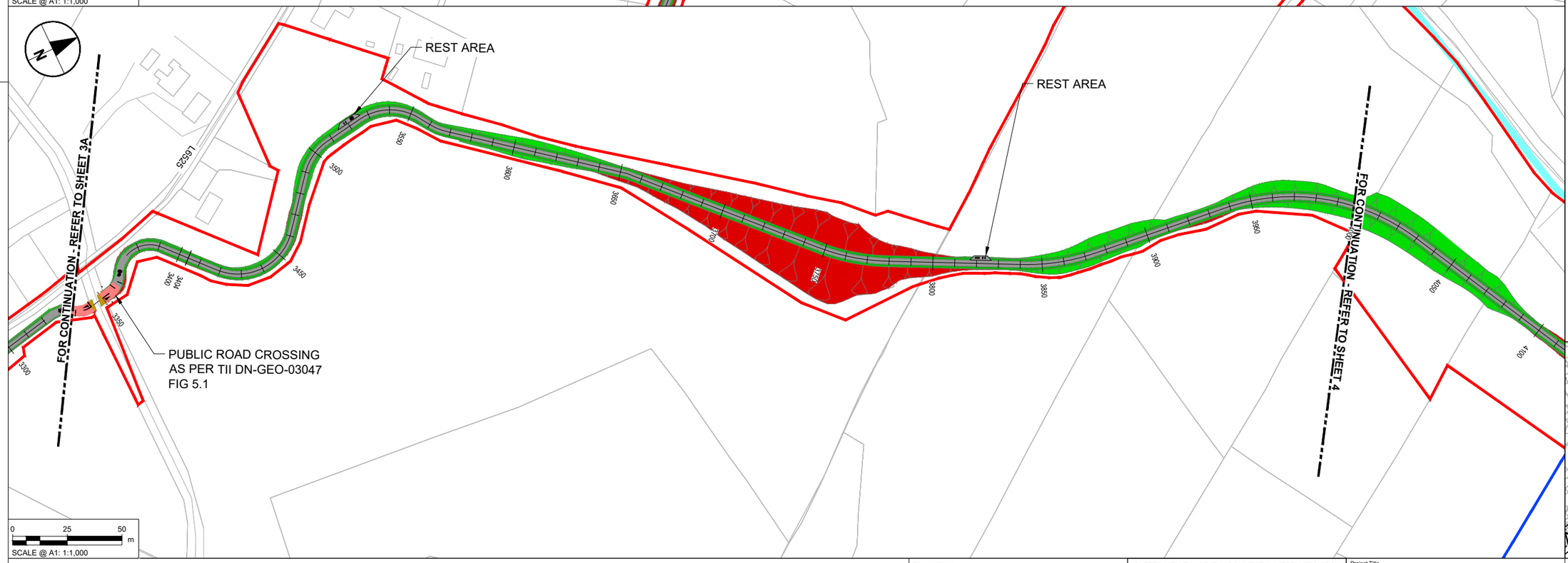
Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number: 60701883 -ACM -HGN- SW_ZZ_ZZ_ZZ -DR -HG-0097

Location | Type | Role | Number

Rev: P05



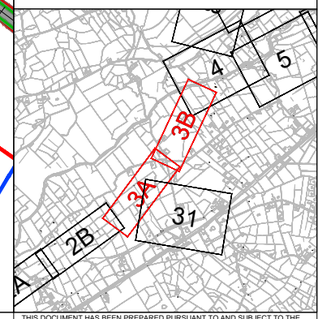


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 3 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

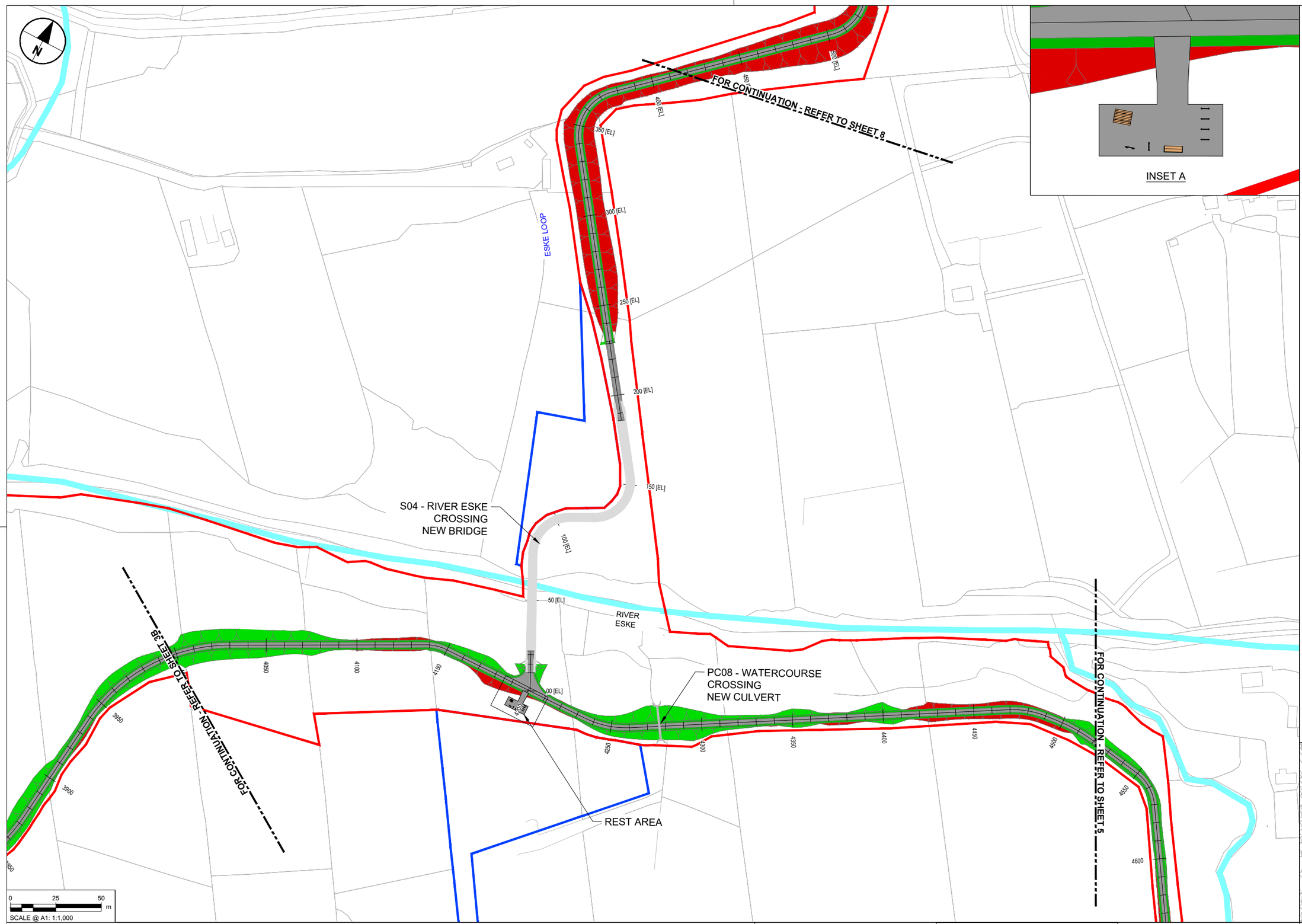
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number: Aecom Project ID 60701883 - Originator -ACM - Volume -HGN- - Location SW_ZZ_ZZ_ZZ - Type -DR - Role -HG- - Number -0098

Rev: P05

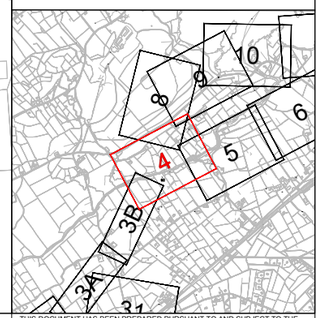


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 4 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

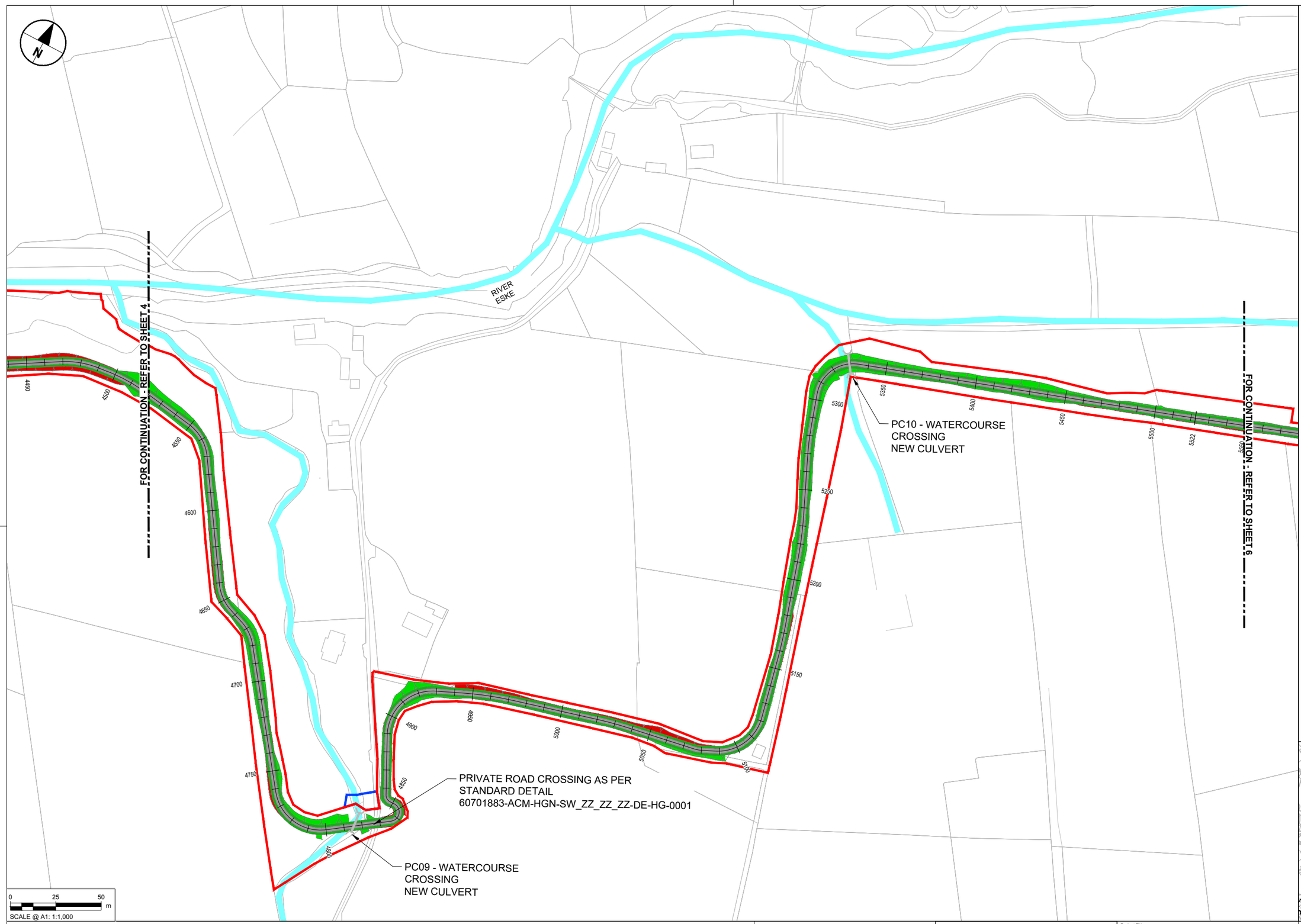
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No. 60701883 | Suitability S2

Scale @ A1 1:1000 | Volume General

Drawing Number: Aecom Project ID 60701883 - Originator ACM - Volume HGN - Location SW_ZZ_ZZ_ZZ - Type DR - Role HG - Number 0099

Rev P05

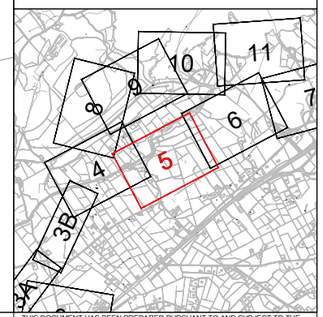


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 5 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

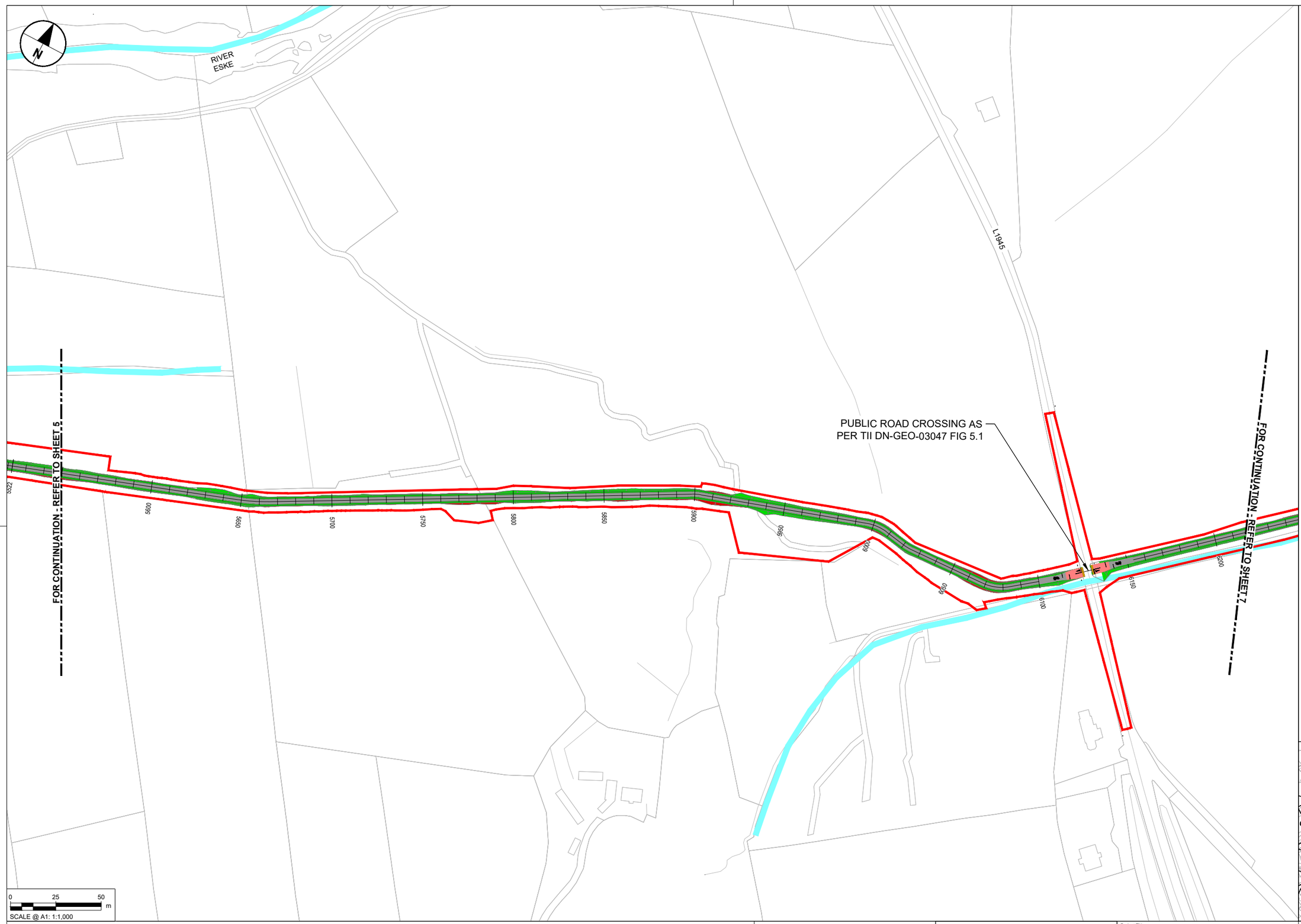
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No. 60701883 | Suitability S2

Scale @ A1 1:1000 | Volume General

Drawing Number: Aecom Project ID 60701883 - Originator ACM - Volume HGN - Location SW_ZZ_ZZ_ZZ - Type DR - Role HG - Number 0100

Rev P05

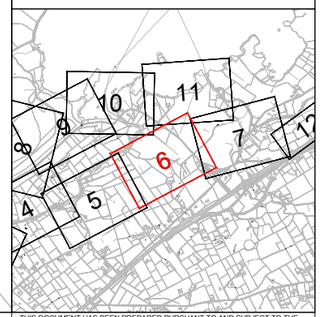


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRDO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 6 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0101	P05

FOR CONTINUATION - REFER TO SHEET 11

FOR CONTINUATION - REFER TO SHEET 6

FOR CONTINUATION - REFER TO SHEET 12A

PC11 - WATERCOURSE CROSSING NEW CULVERT

ESKE LOOP

REST AREA

PUBLIC ROAD CROSSING AS PER TII DN-GEO-03047 FIG 5.1

S06 - RIVER DERG CROSSING NEW BRIDGE

PC13 - WATERCOURSE CROSSING NEW CULVERT

PC14 - WATERCOURSE CROSSING NEW CULVERT

L1945

L1975

2950 [EL]

2900 [EL]

3050 [EL]

3056 [EL]

6200 6250 6300 6350 6400 6450 6500 6550 6600 6650 6700 6750 6800 6850 6900 6950 7000 7050 7100 7150

0 25 50 m

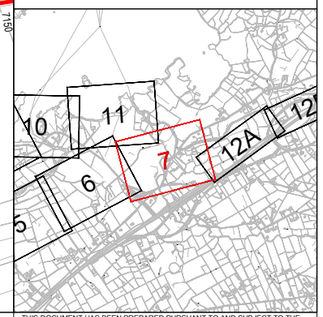
SCALE @ A1: 1:1,000

NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN

AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 7 OF 31

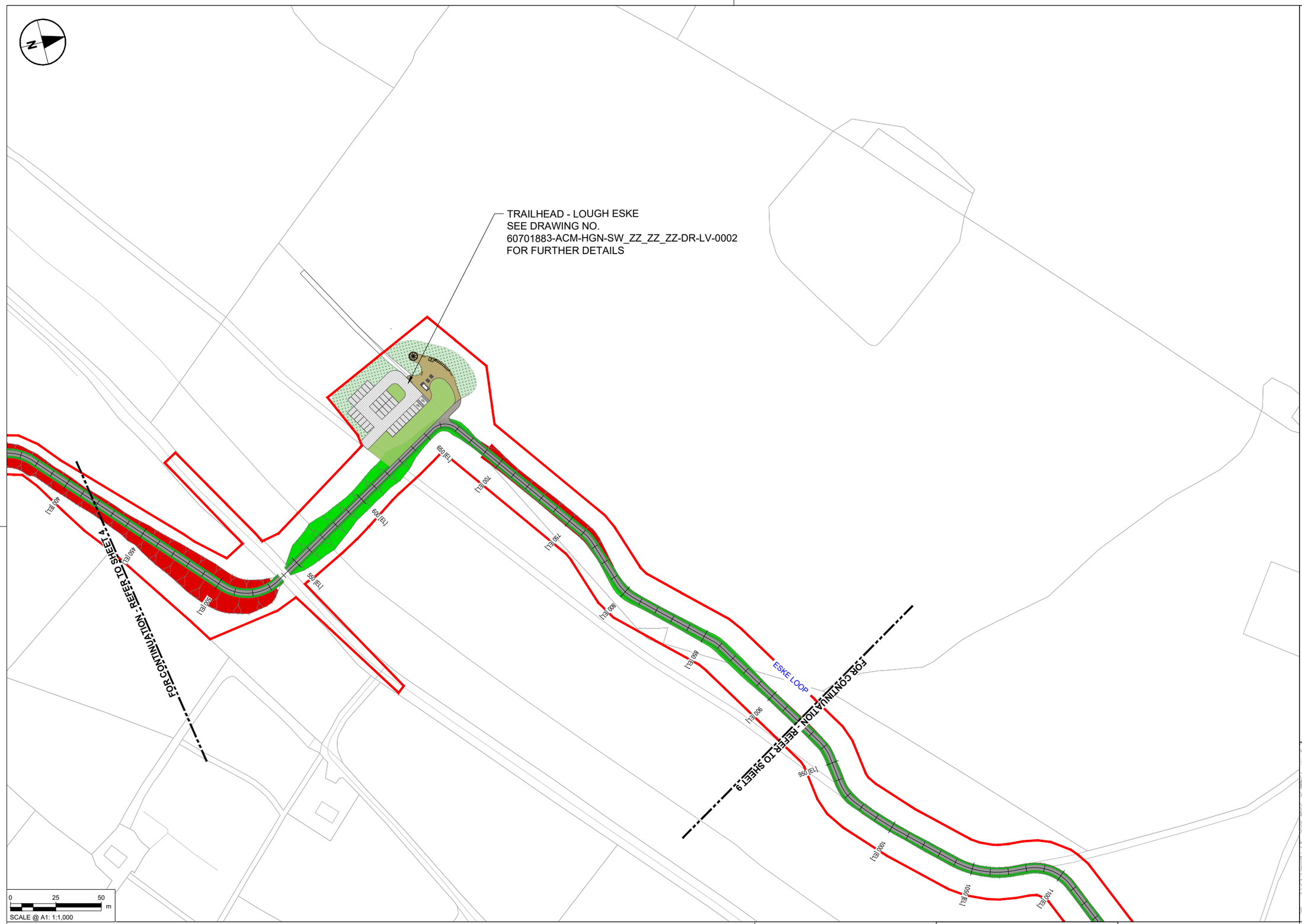
THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number (Aecom Project ID – Location)	Originator	Volume	Role	Type	Number	Rev
60701883 SW_ZZ_ZZ_ZZ	-ACM	-HGN-	-DR	-HG	-0102	P05



NOTES

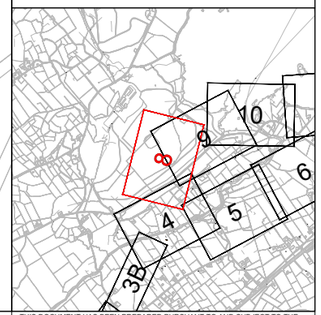
1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE

TRAILHEAD KEY

- GRASSCRETE
- ASHPHALT
- RESIN BOUND GRAVEL
- VERGE PLANTING
- HEDGE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boichne Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 8 OF 31

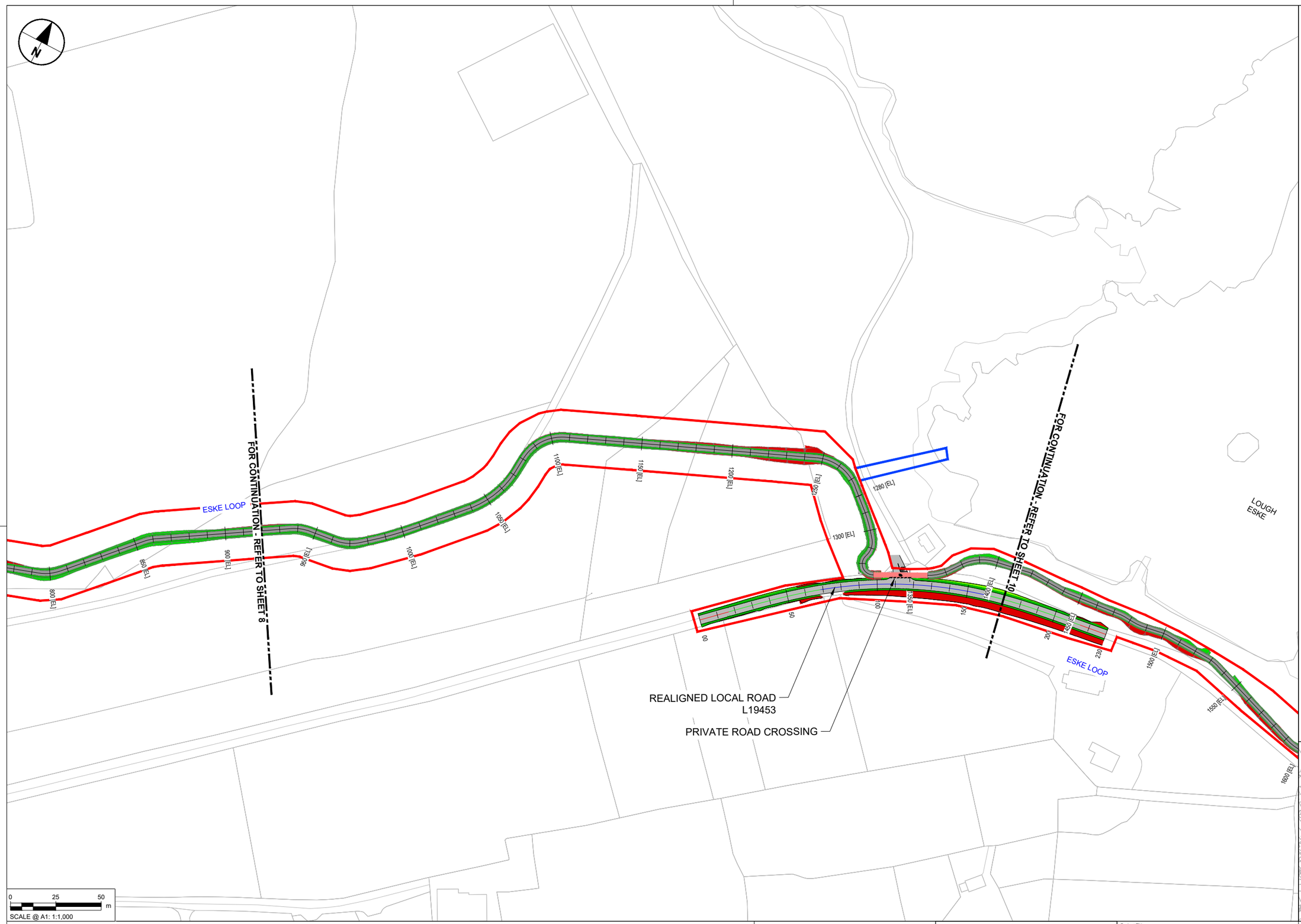
THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number				Rev
Aecom Project ID	Originator	Volume		
60701883	-ACM	-HGN	-	P05
SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0103	
Location	Type	Role	Number	

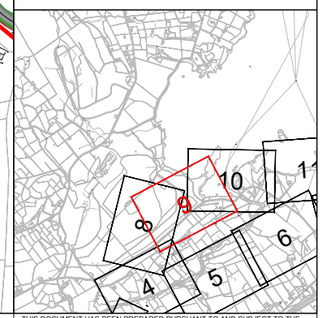


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Údarás Boithrín Náisiúnta Dhún na nGall Donegal NRB

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 9 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

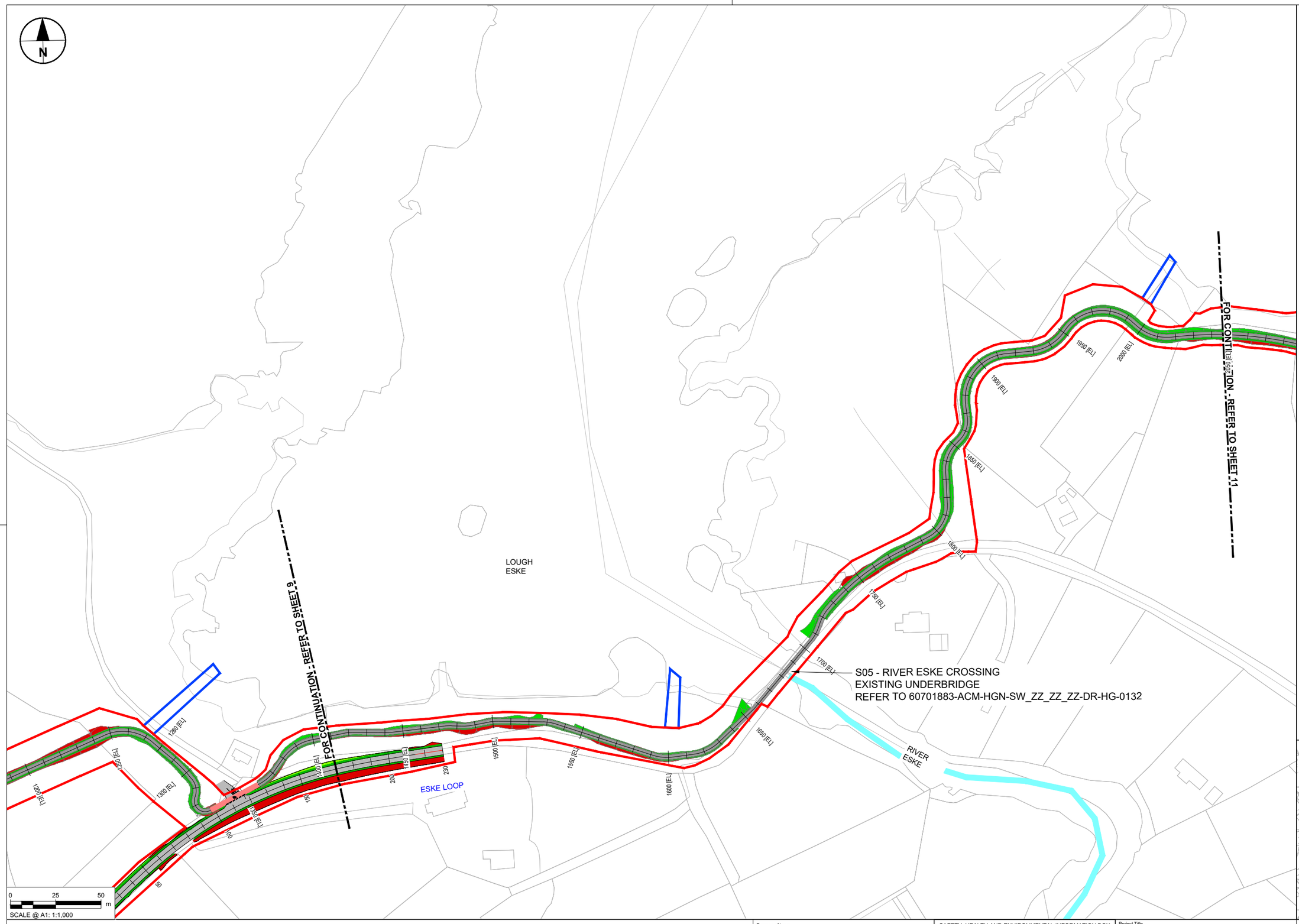
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	P05

Location	Type	Role	Number
SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0104

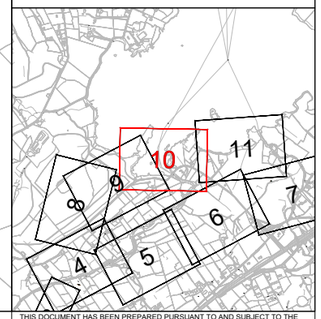


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 10 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

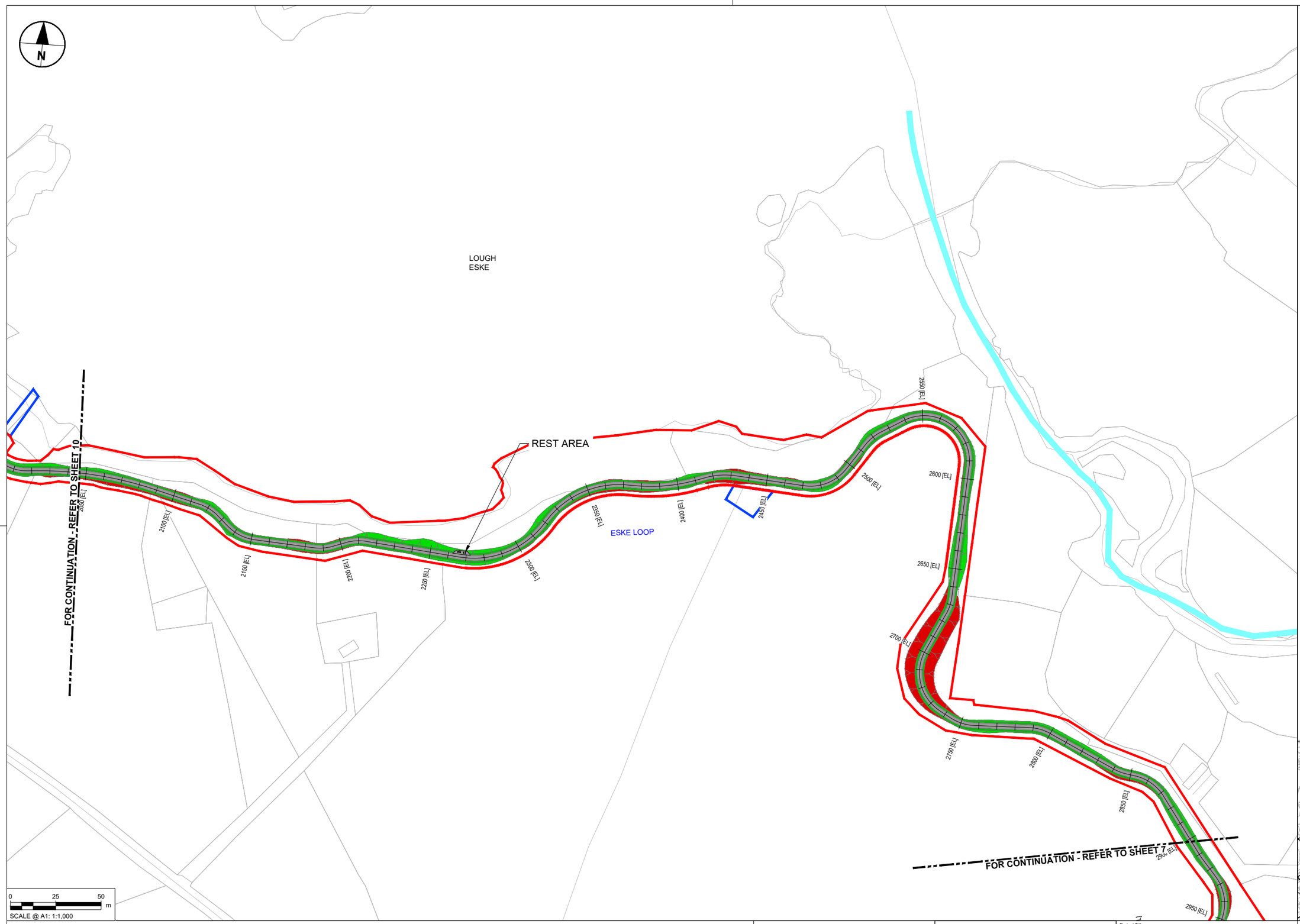
Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID: 60701883 | Originator: -ACM | Volume: -HGN- | Role: SW_ZZ_ZZ_ZZ | Type: -DR | Number: -HG-0105

Location

Rev: P05

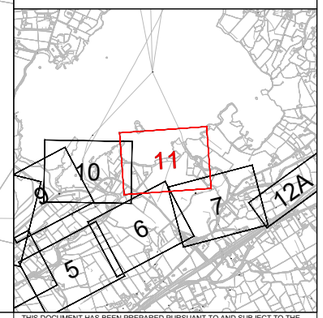


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall Donegal NRO

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue: FOR INFORMATION

REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title: Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title: SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 11 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

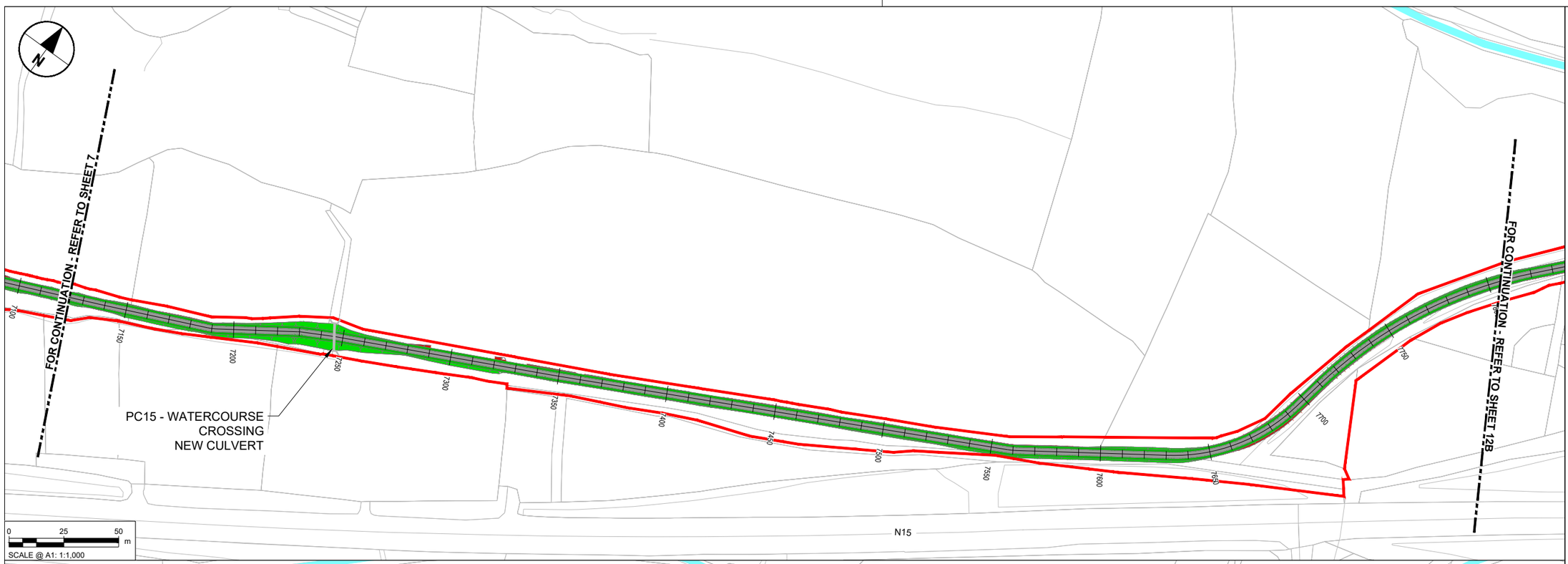
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

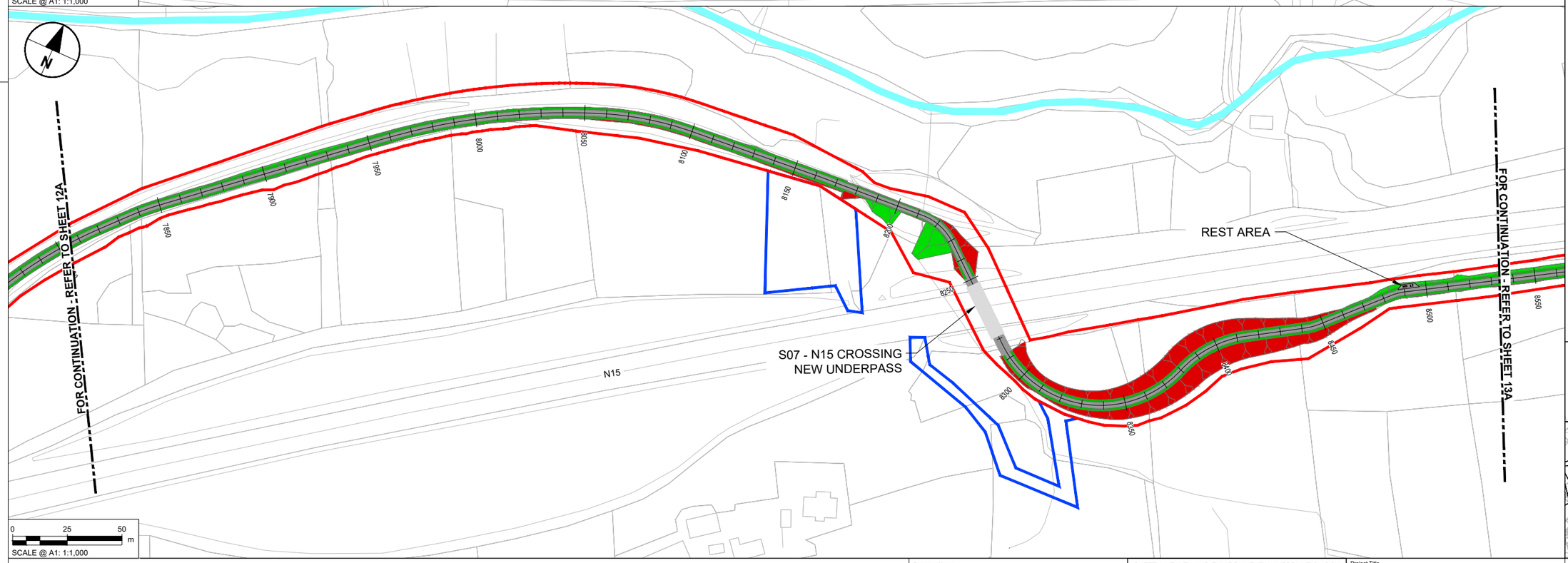
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number: Aecom Project ID 60701883 - Originator ACM - Volume HGN - Type SW - Role ZZ - Number ZZ - DR - HG - 0106 (Location)

Rev: P05



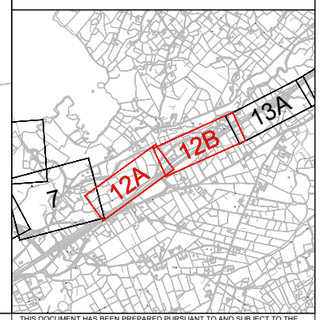


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 12 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No. 60701883

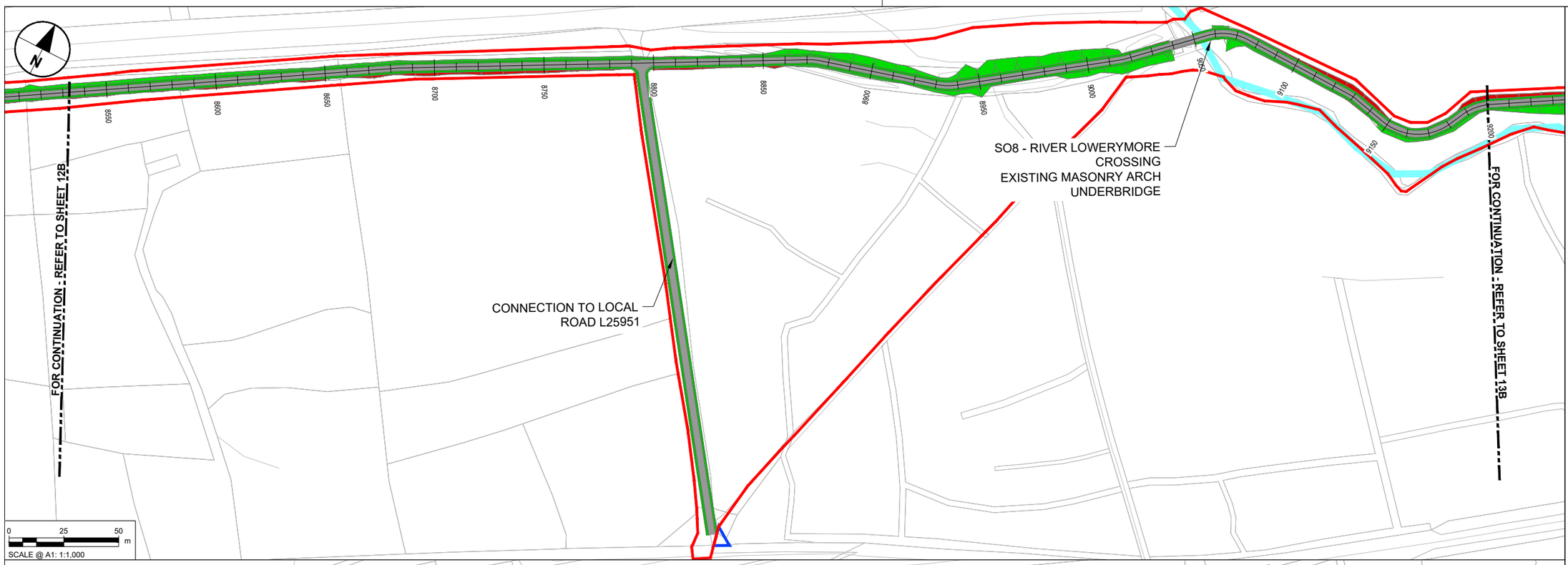
Suitability S2

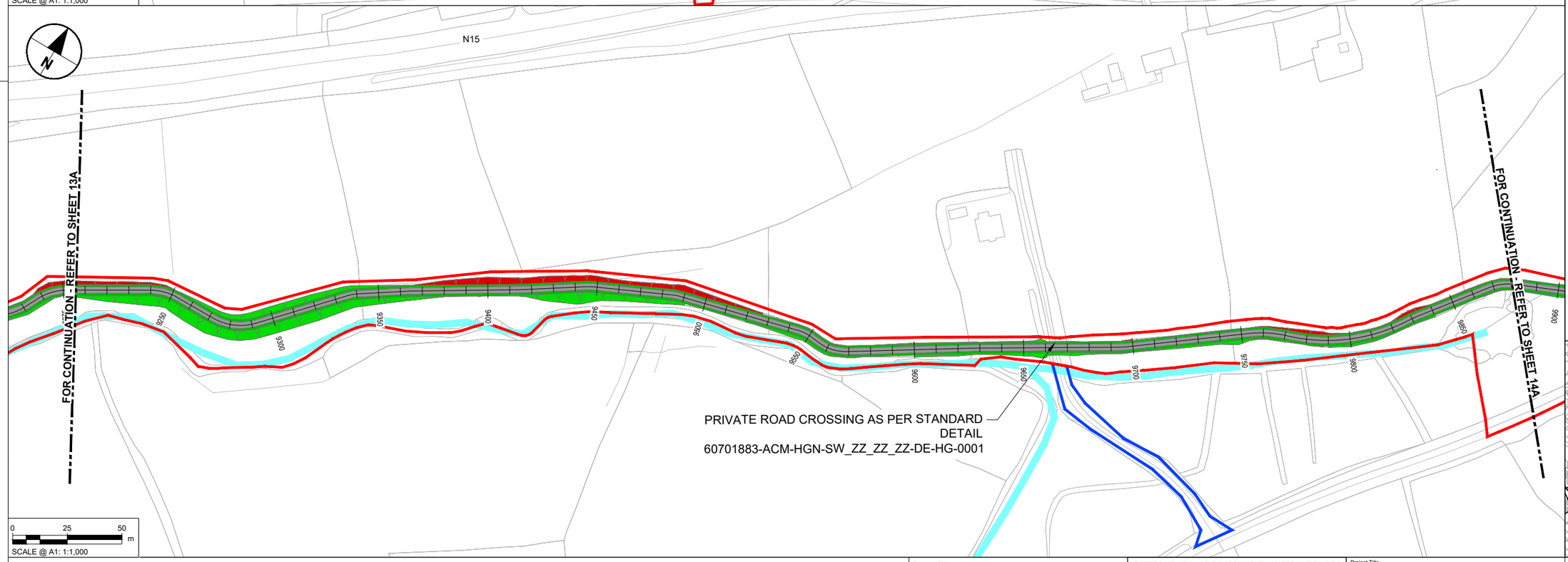
Scale @ A1 1:1000

Volume General

Drawing Number
Aecom Project ID 60701883 | Originator -ACM | Volume -HGN-
SW_ZZ_ZZ_ZZ -DR-HG-0107
Location | Type | Role | Number

Rev P05



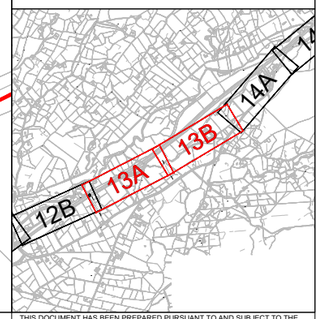


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

FOR ISSUE	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
	IL / DK	15/06/26	P05

REVISION DETAILS

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD Roughan & O'Donovan

AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 13 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

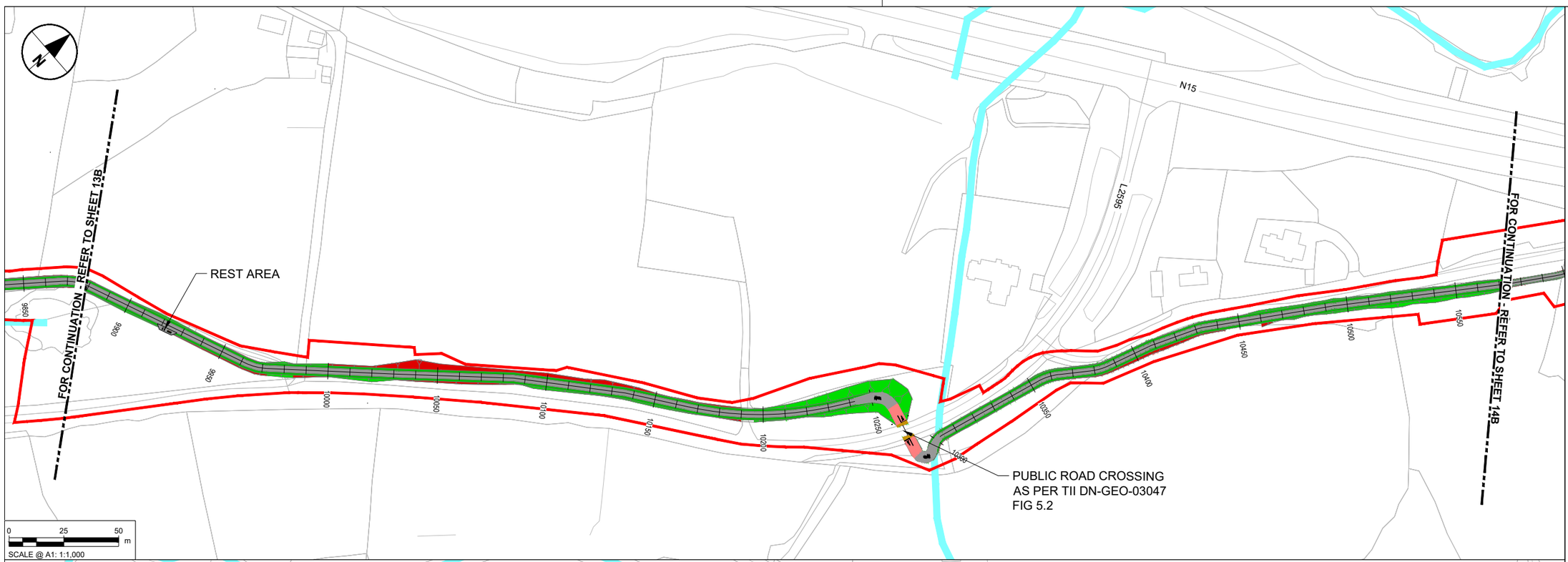
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

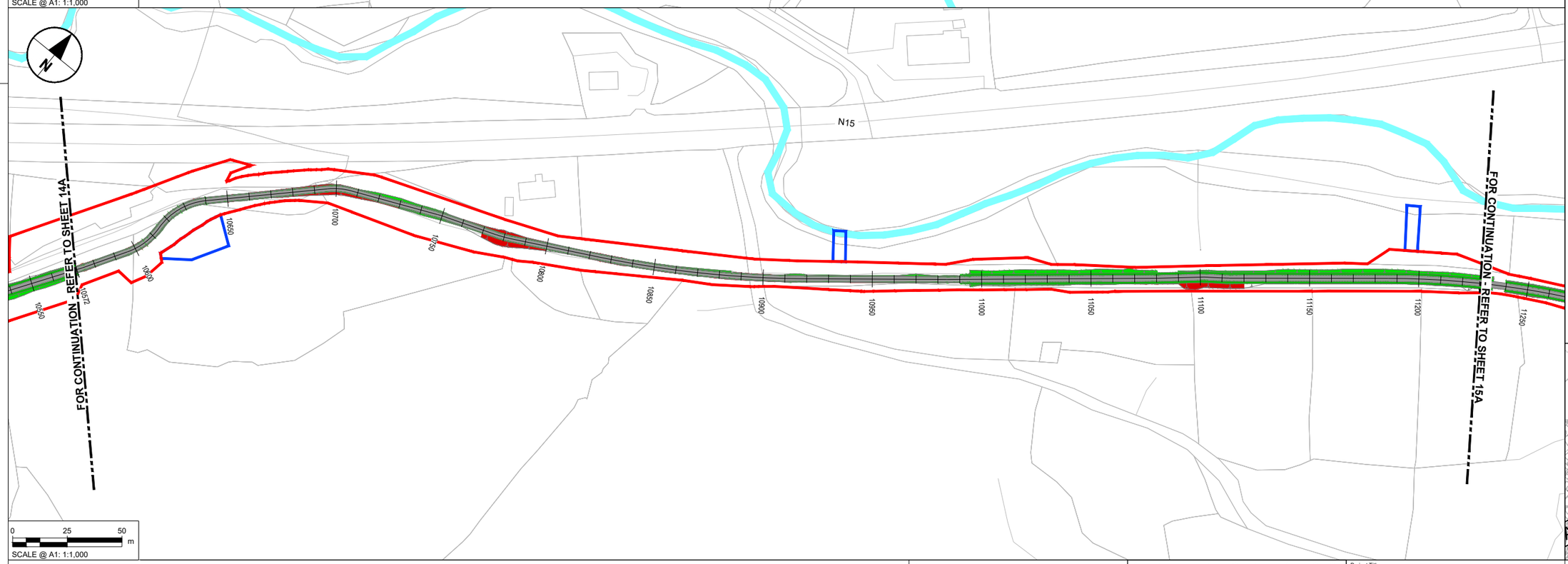
Internal Project No. 60701883 | Suitability S2

Scale @ A1 1:1000 | Volume General

Drawing Number: Aecom Project ID 60701883 (Location) | Originator -ACM | Volume -HGN- (Type, Role) | SW_ZZ_ZZ_ZZ -DR-HG-0108 (Number)

Rev P05



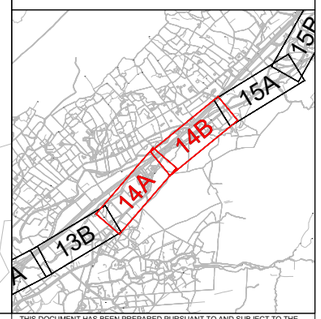


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRDO Oifig Boirche Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 14 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

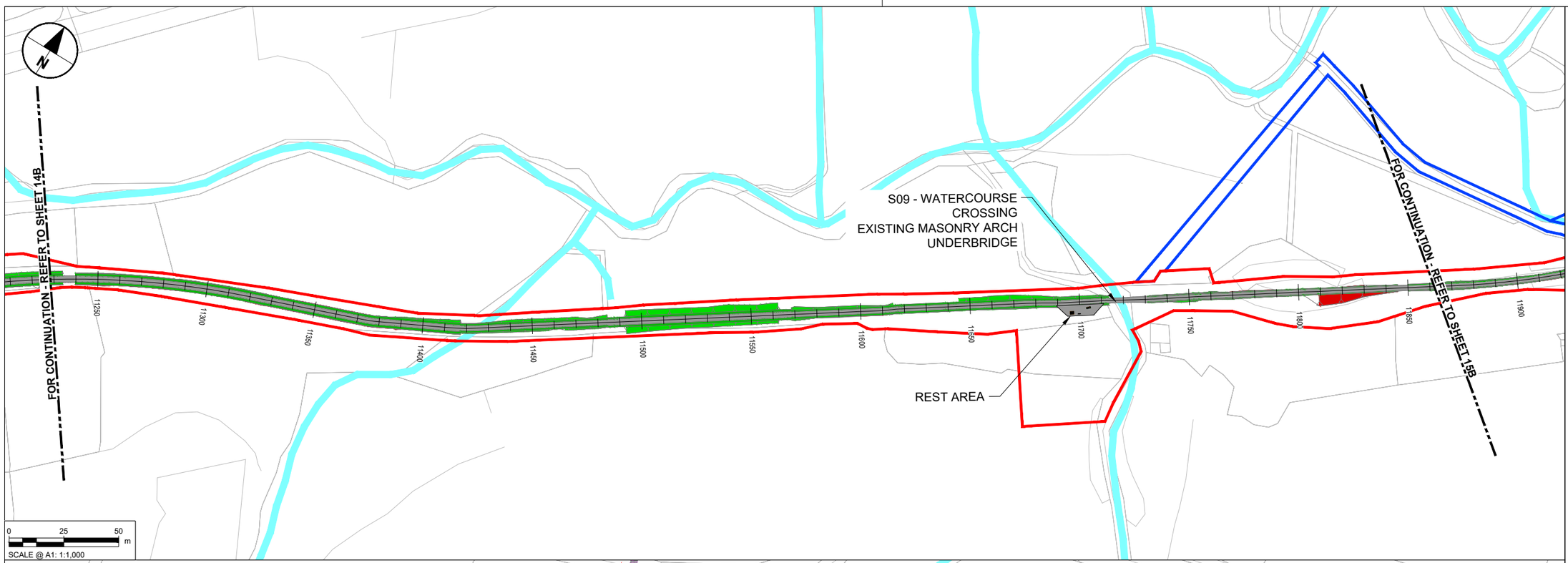
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

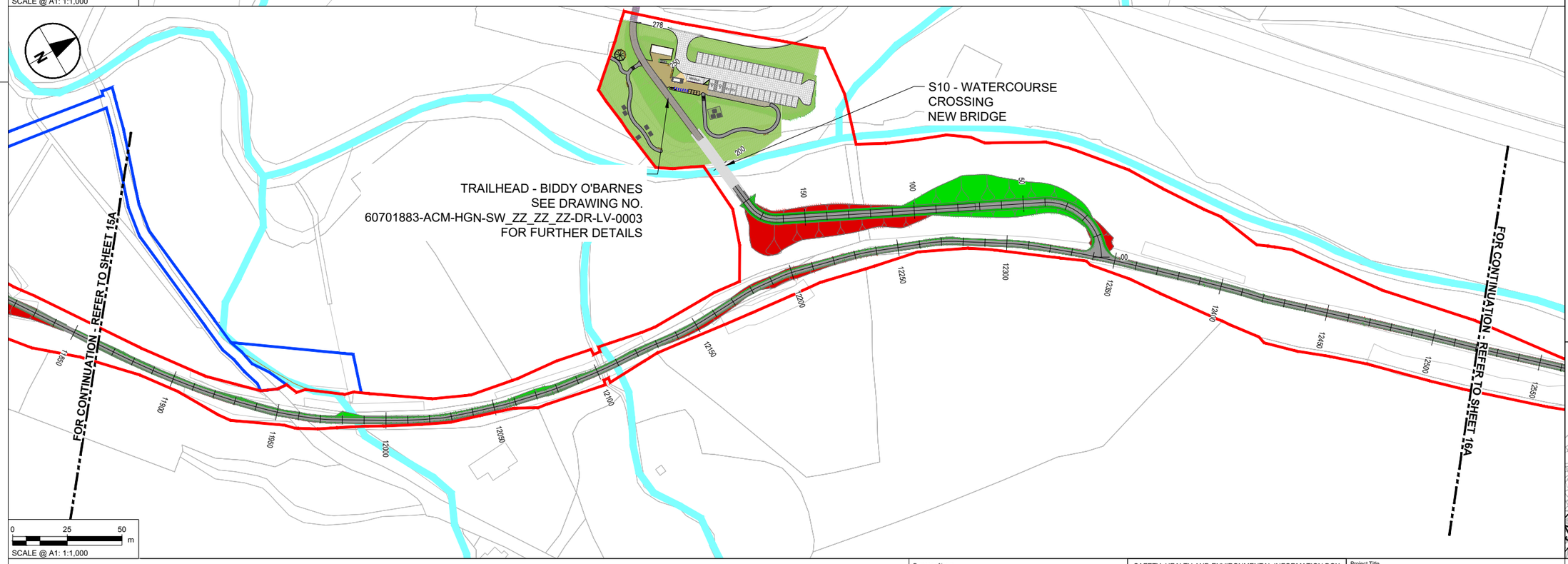
Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG-0109	P05

Location





NOTES

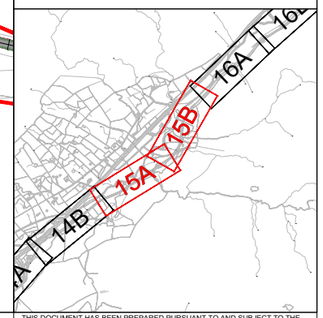
1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE

TRAILHEAD KEY

- GRASSCRETE
- ASHPHALT
- RESIN BOUND GRAVEL
- VERGE PLANTING
- HEDGE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithne Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 15 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

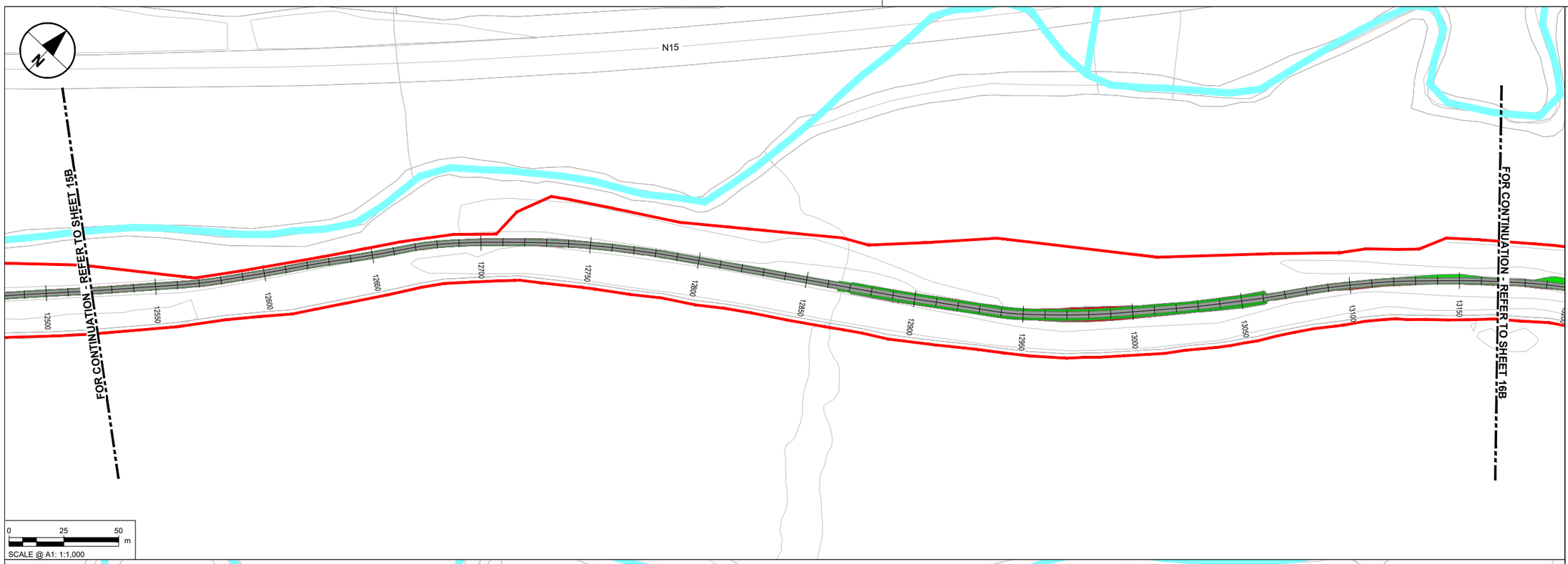
Internal Project No. 60701883

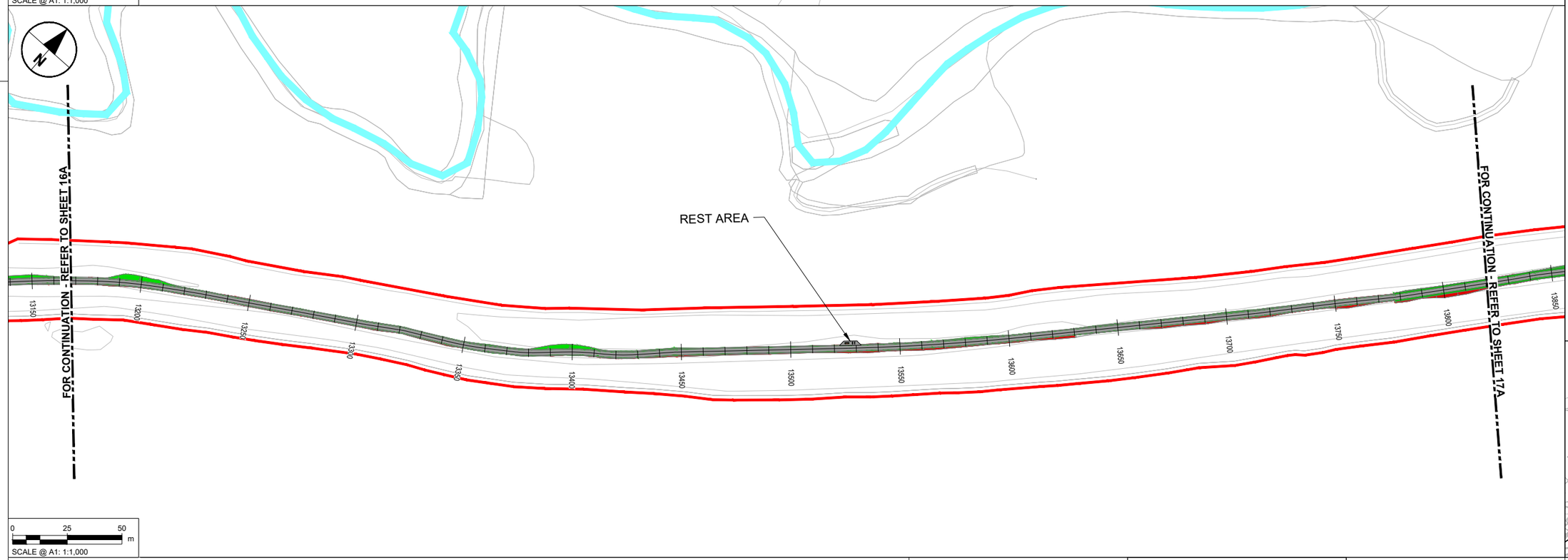
Suitability S2

Scale @ A1 1:1000

Volume General

Drawing Number
Aecom Project ID 60701883 | Originator -ACM | Volume -HGN- | Rev P05
SW_ZZ_ZZ_ZZ -DR -HG-0110
Location | Type | Role | Number



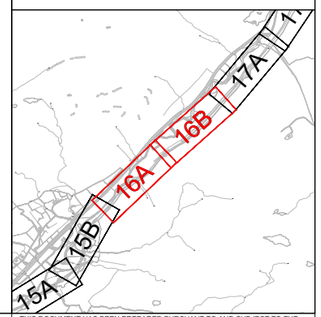


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By	Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 16 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

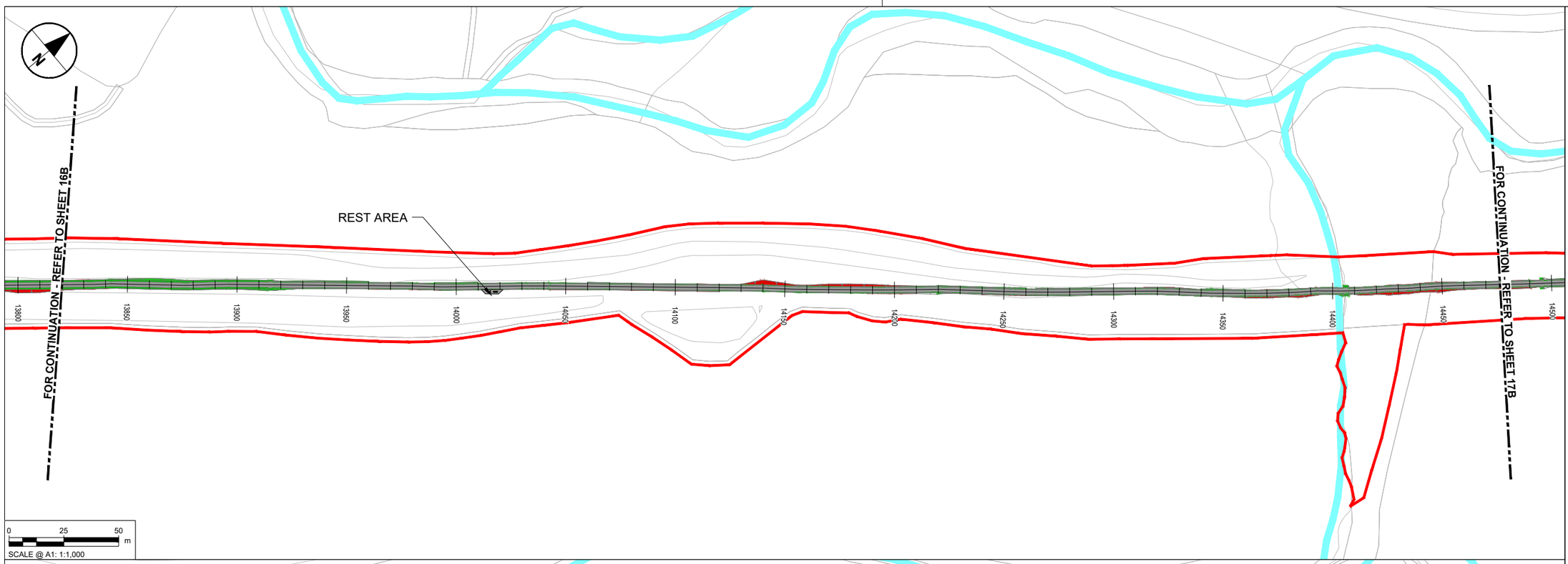
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

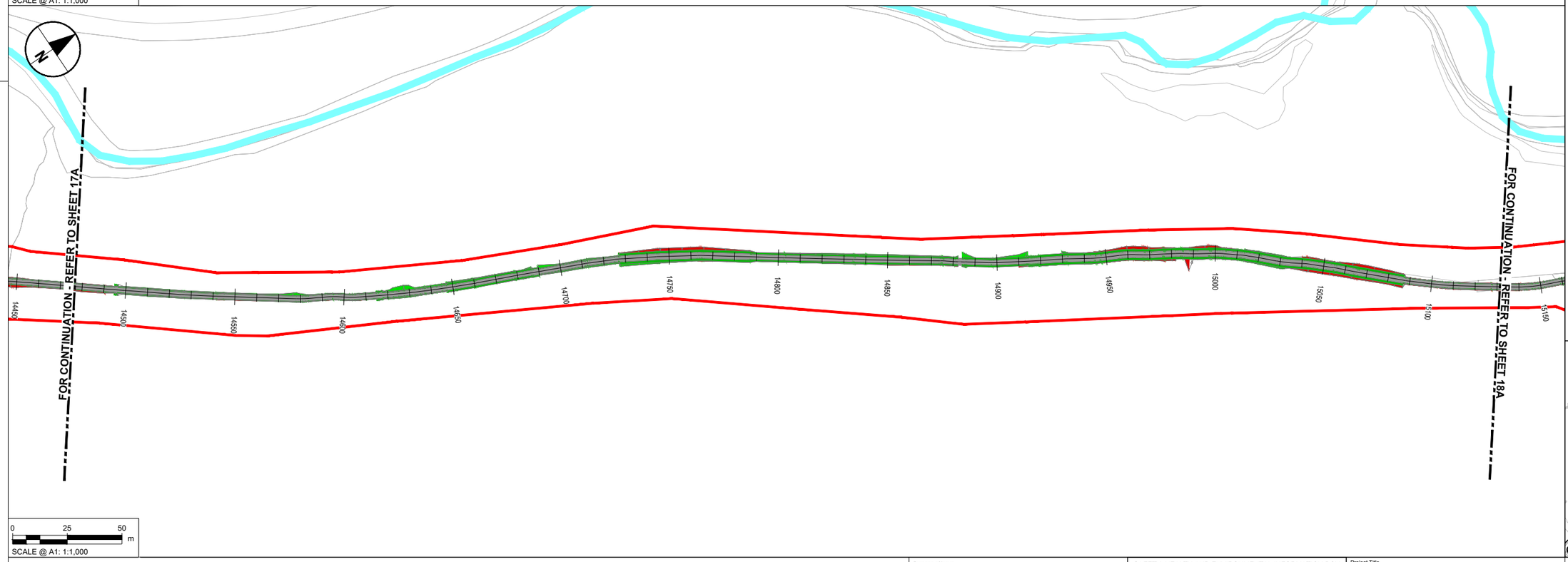
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number: 60701883 -ACM -HGN- SW_ZZ_ZZ_ZZ -DR -HG-0111
(Aecom Project ID | Originator | Volume | Location | Type | Role | Number)

Rev: P05



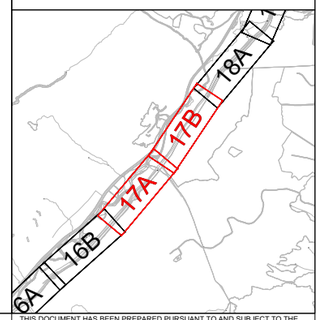


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithne Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 17 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE. AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

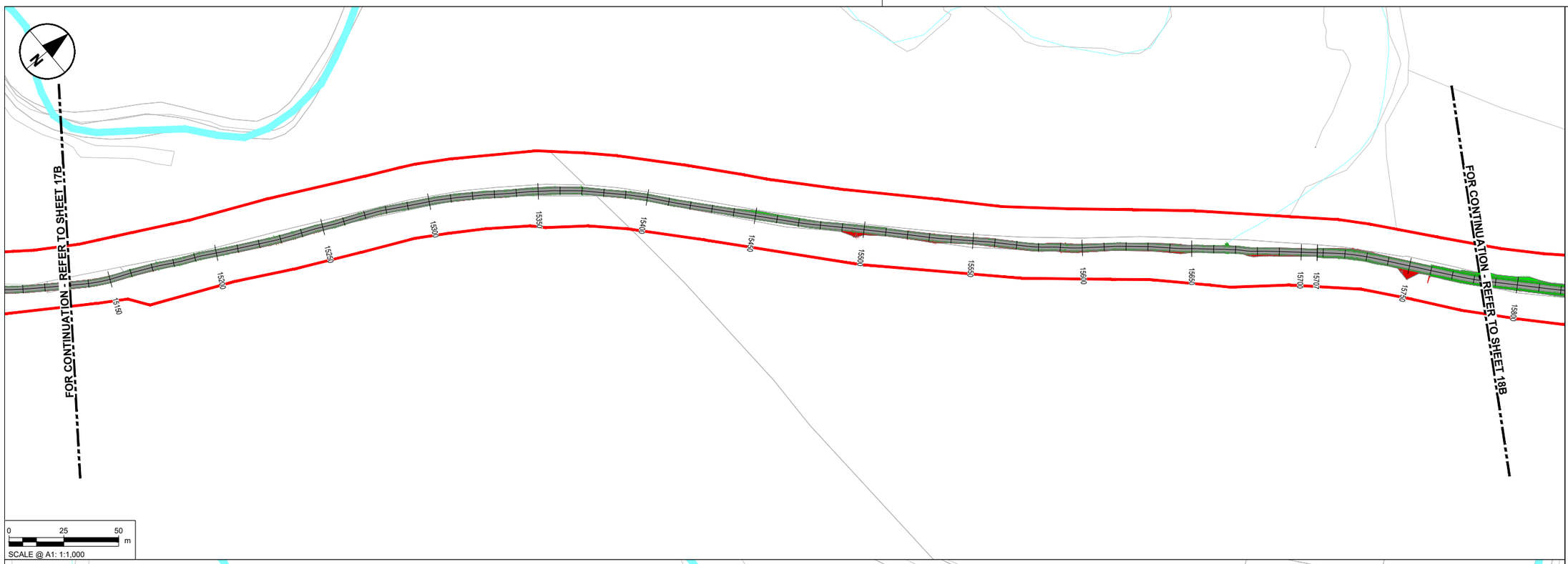
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

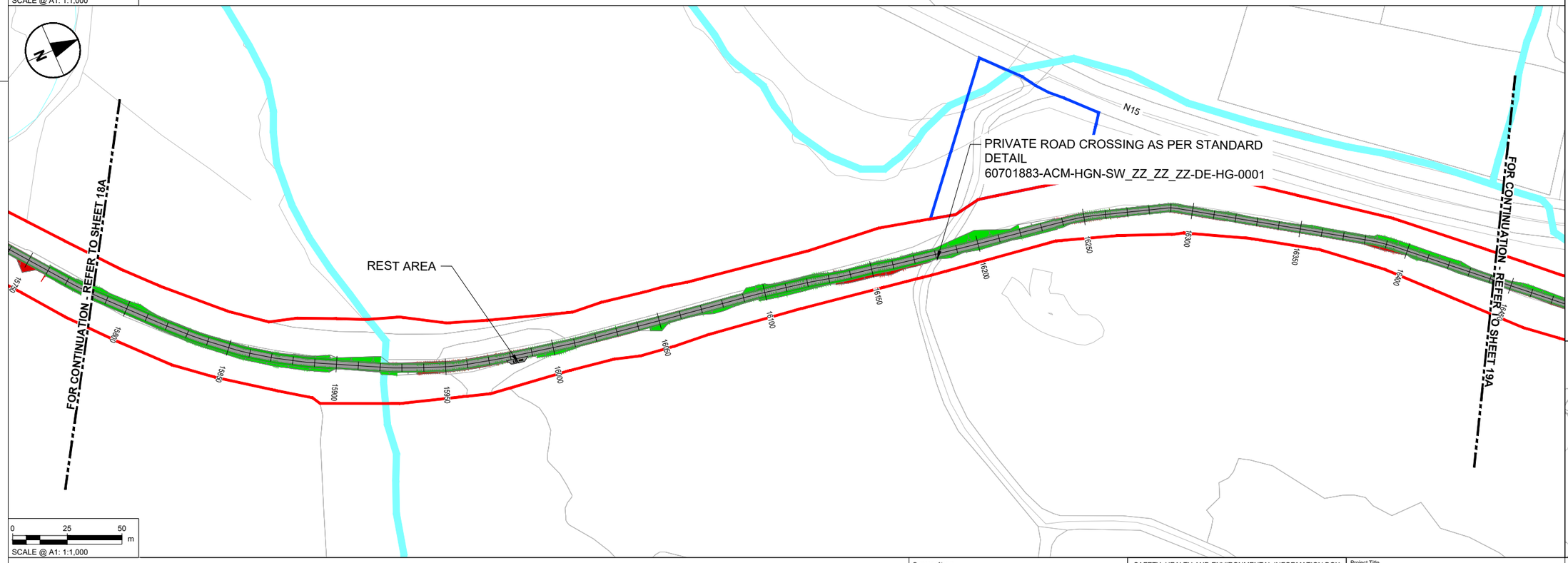
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0112	P05



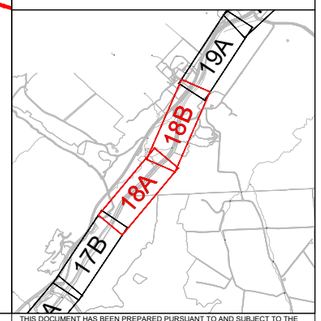


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05

REVISION DETAILS

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 18 OF 31

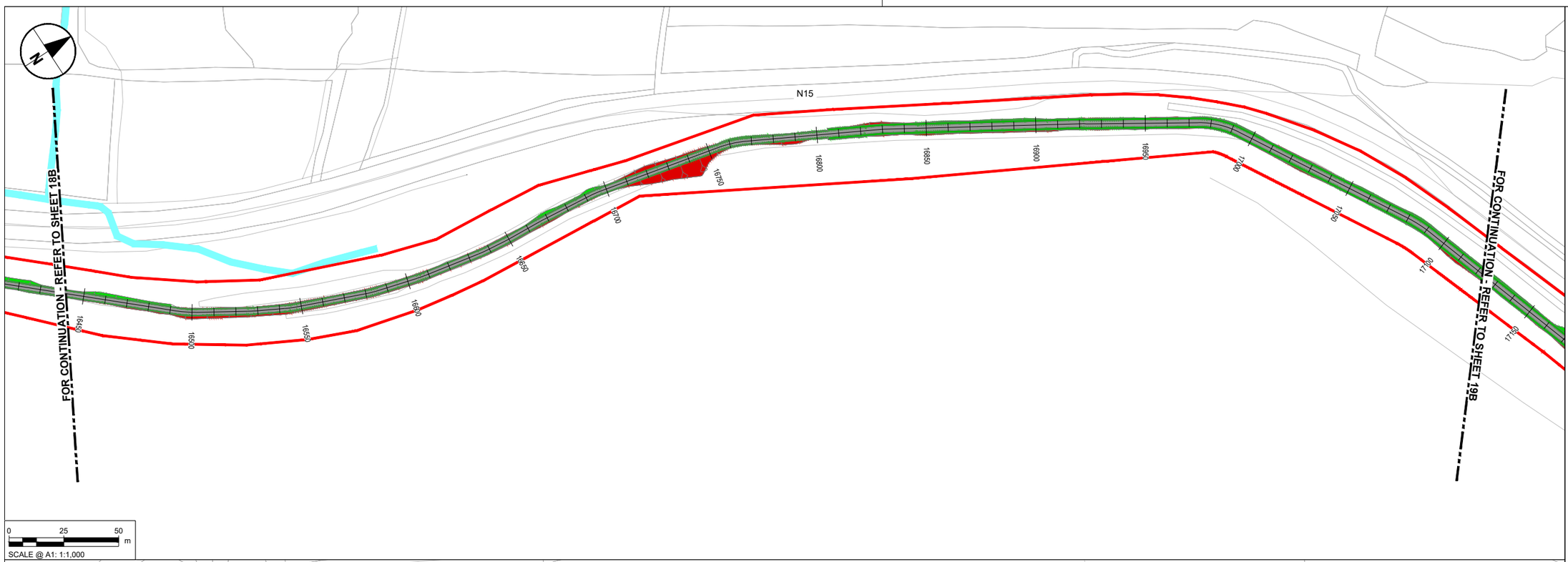
THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

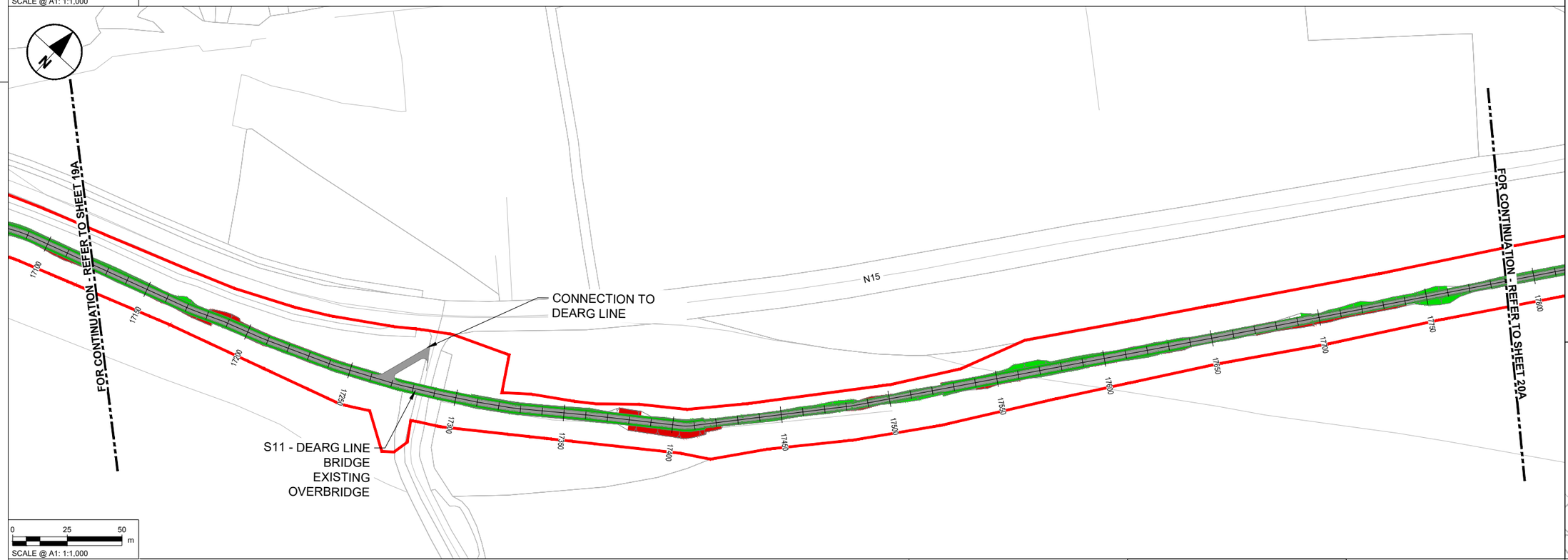
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number (Aecom Project ID – Originator – Volume – Role – Type – Number)	Rev
60701883-ACM-HGN-SW_ZZ_ZZ_ZZ-DR-HG-0113	P05



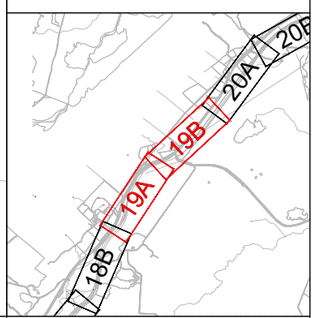


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boichte Naisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By	Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN

AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 19 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

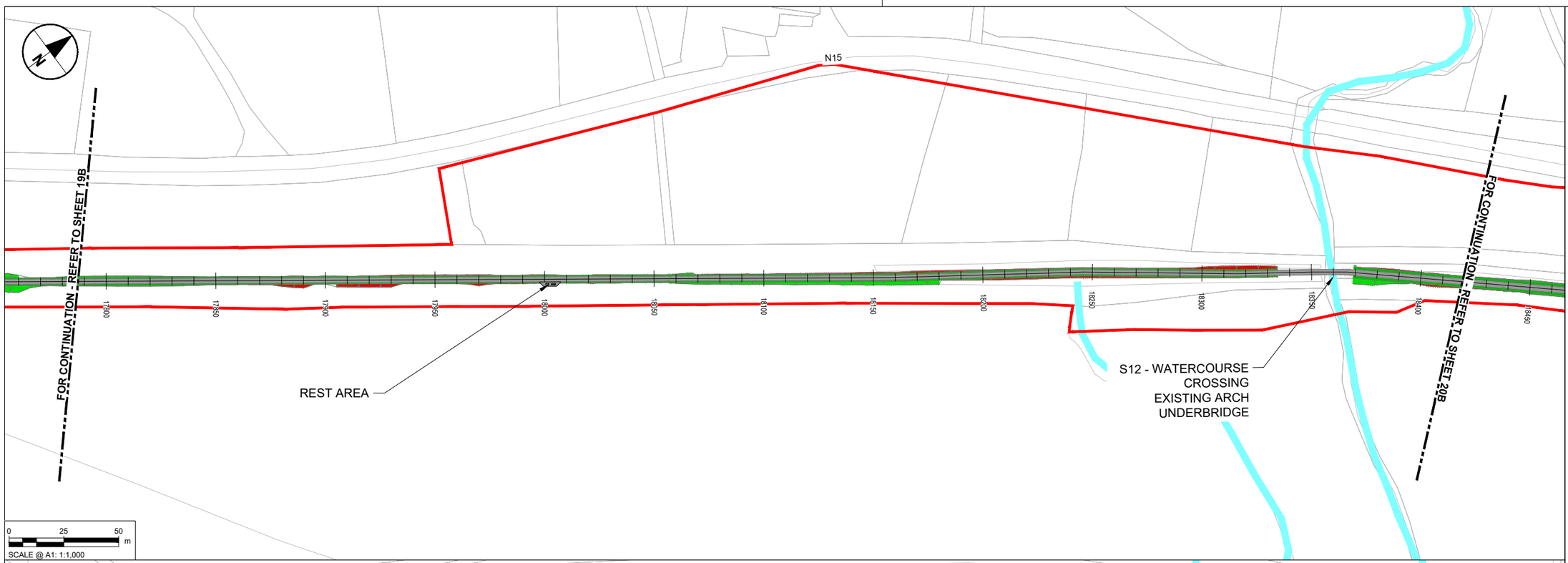
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

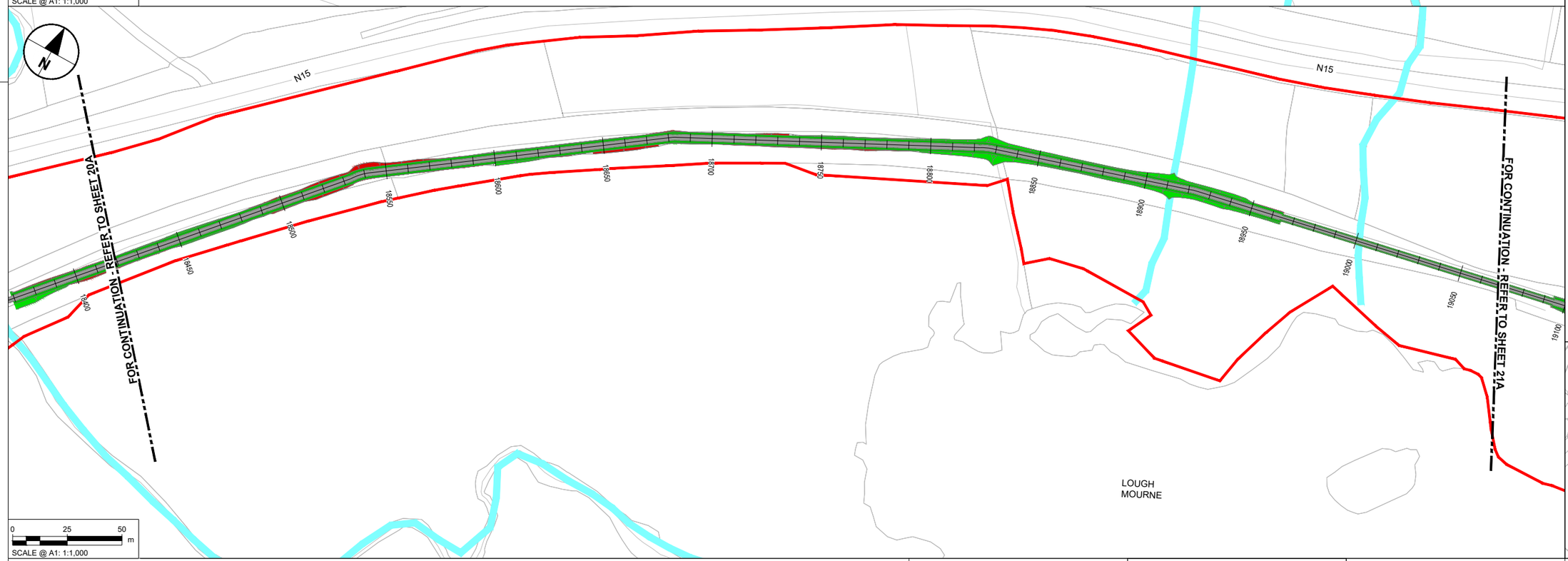
Internal Project No. 60701883 | Suitability S2

Scale @ A1 1:1000 | Volume General

Drawing Number: Aecom Project ID 60701883 - Originator ACM - Volume HGN - Location SW_ZZ_ZZ_ZZ - Type DR - Role HG - Number 0114

Rev P05



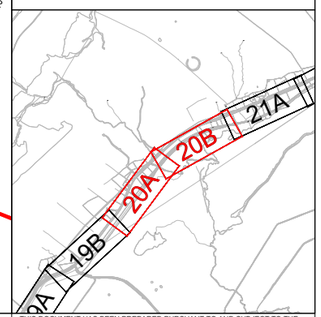


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boichne Naisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 20 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

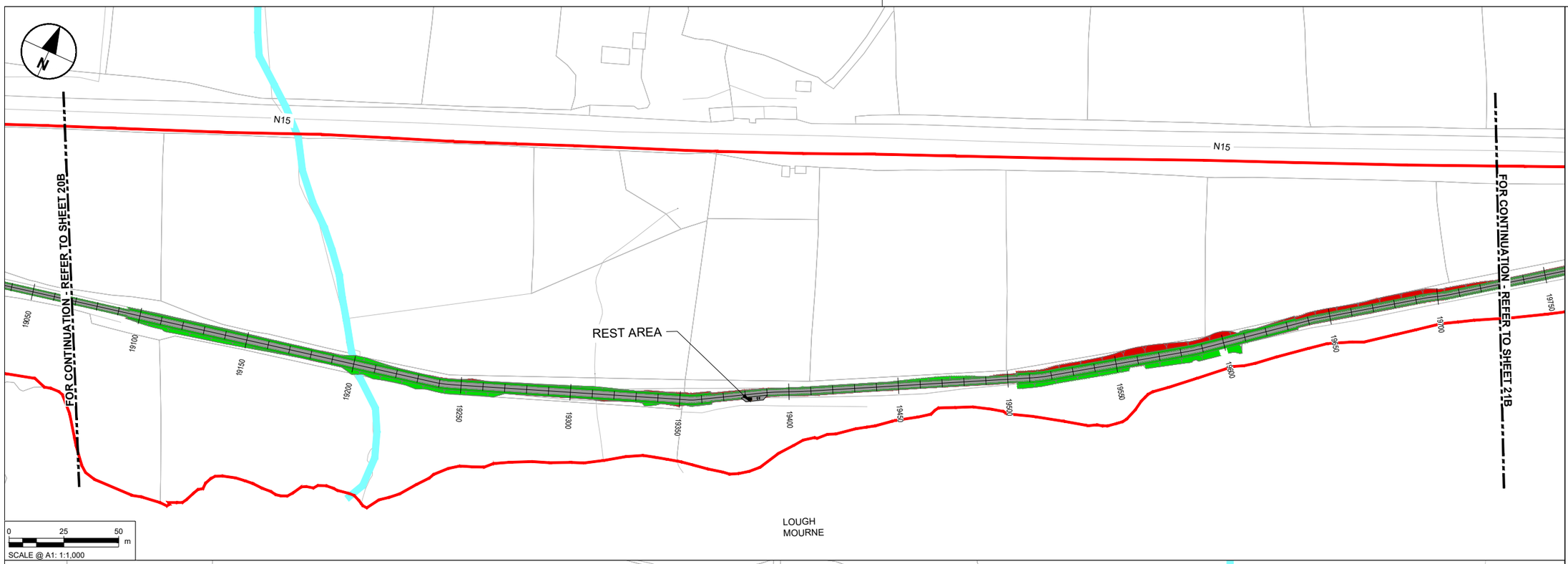
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0115	P05

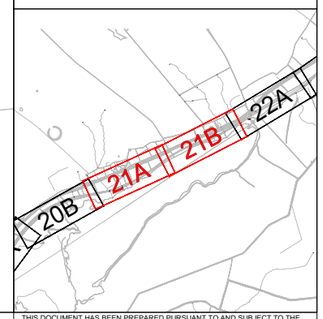


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 21 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

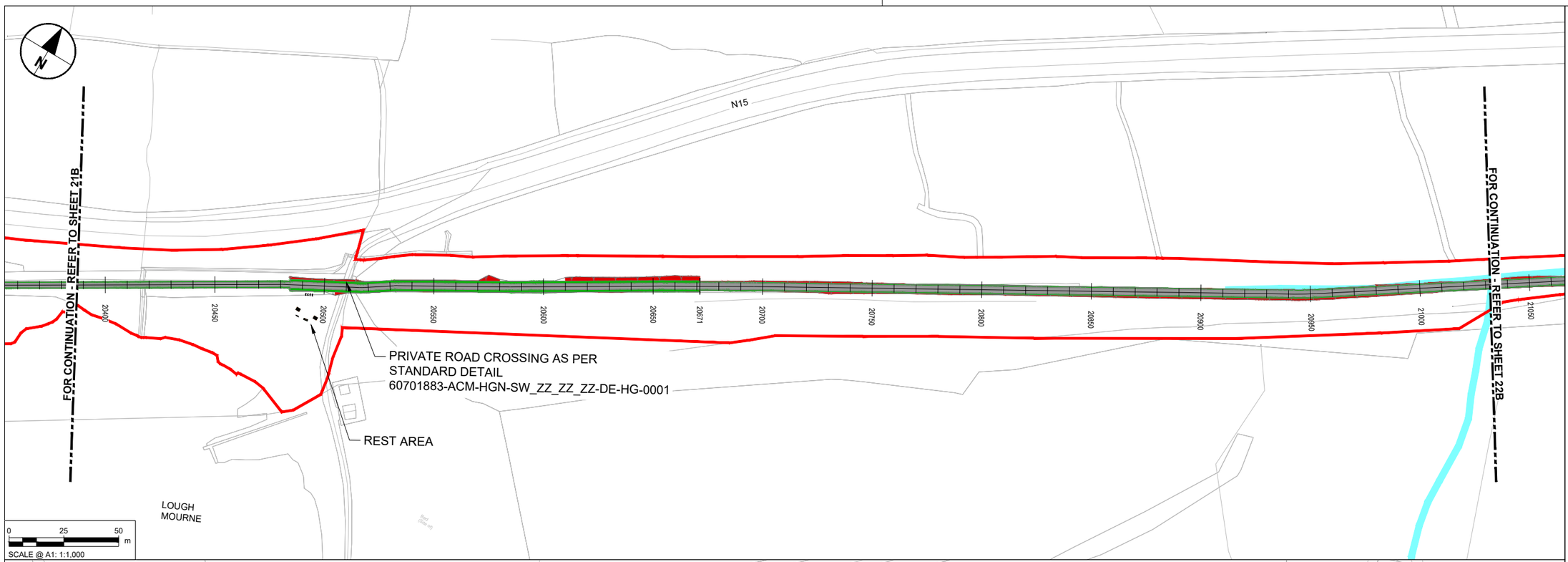
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

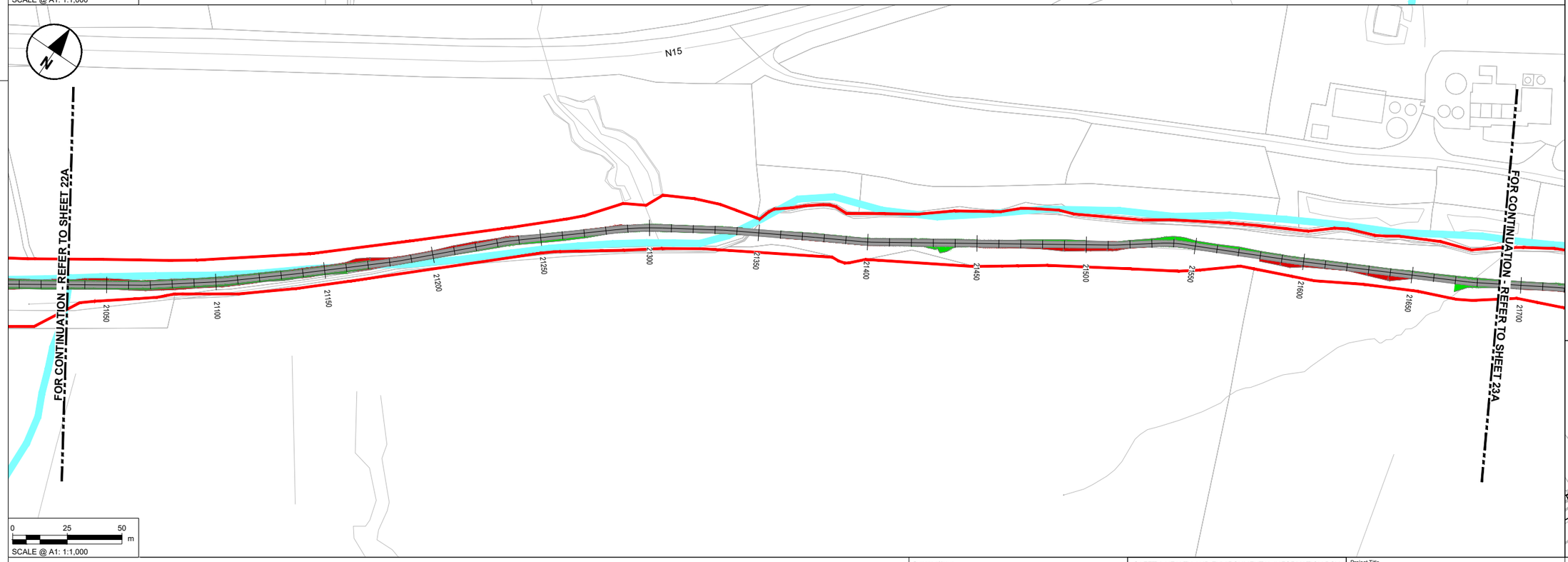
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0116	P05



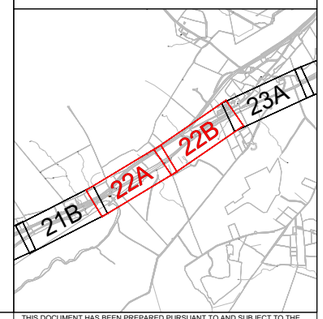


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithne Naisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 22 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

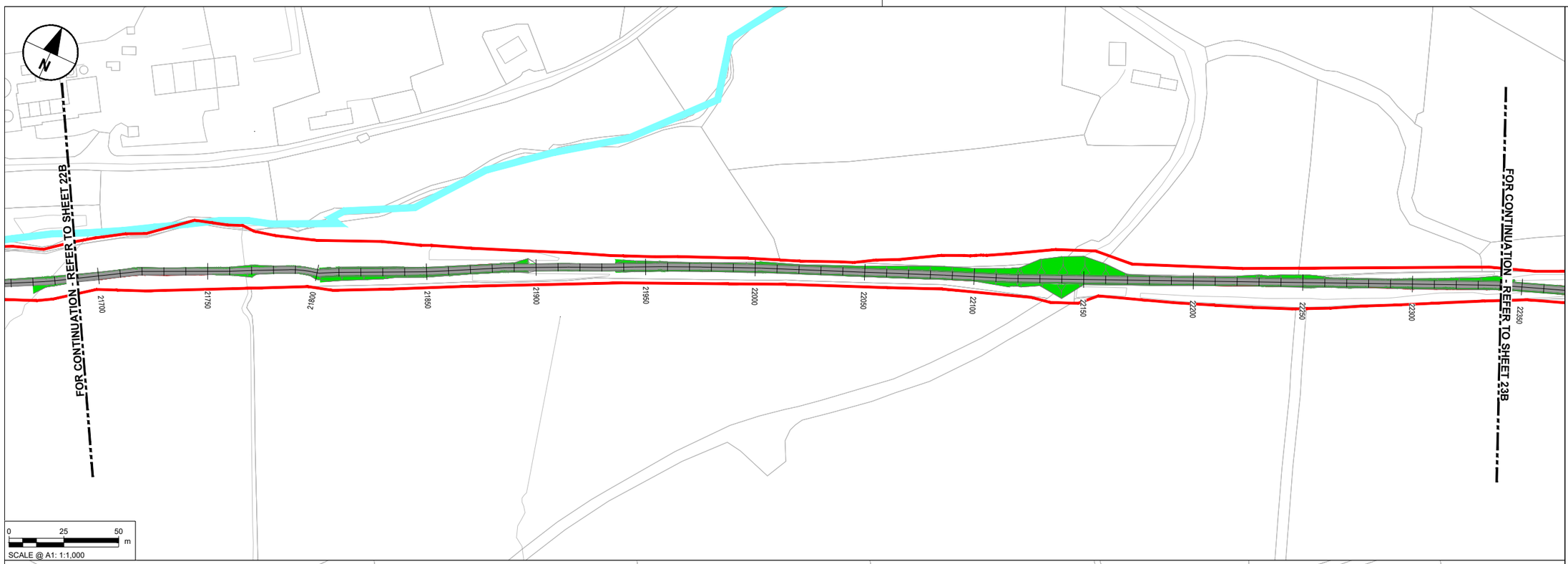
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

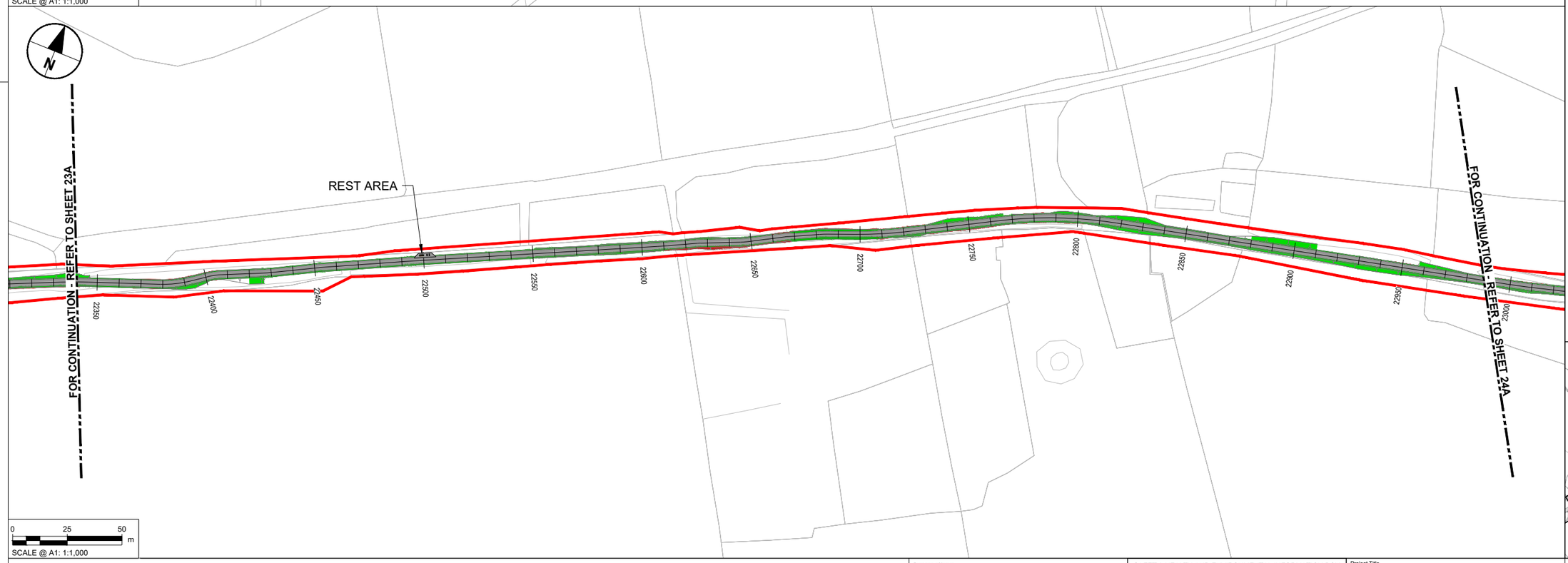
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0117	P05



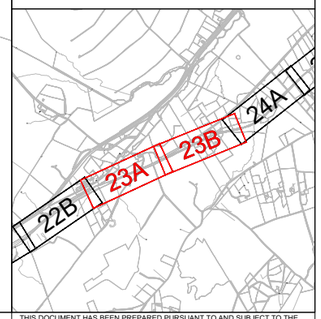


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100 GENERAL ARRANGEMENT SHEET 23 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

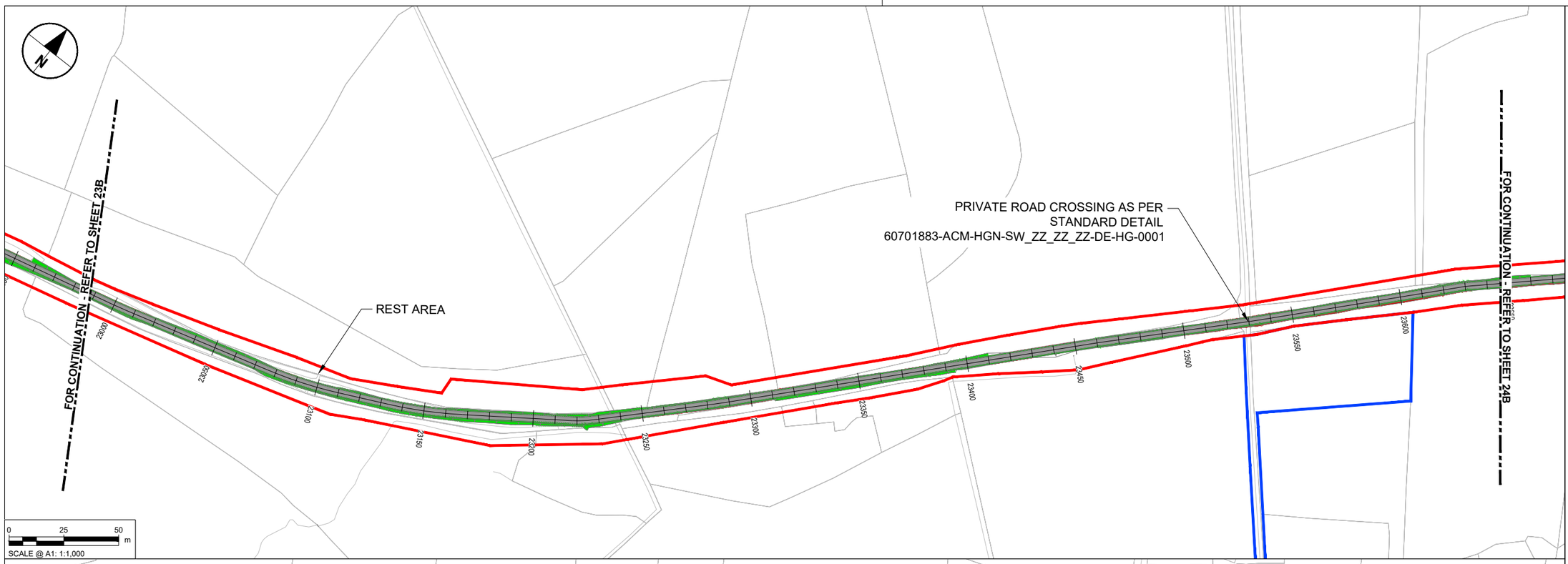
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

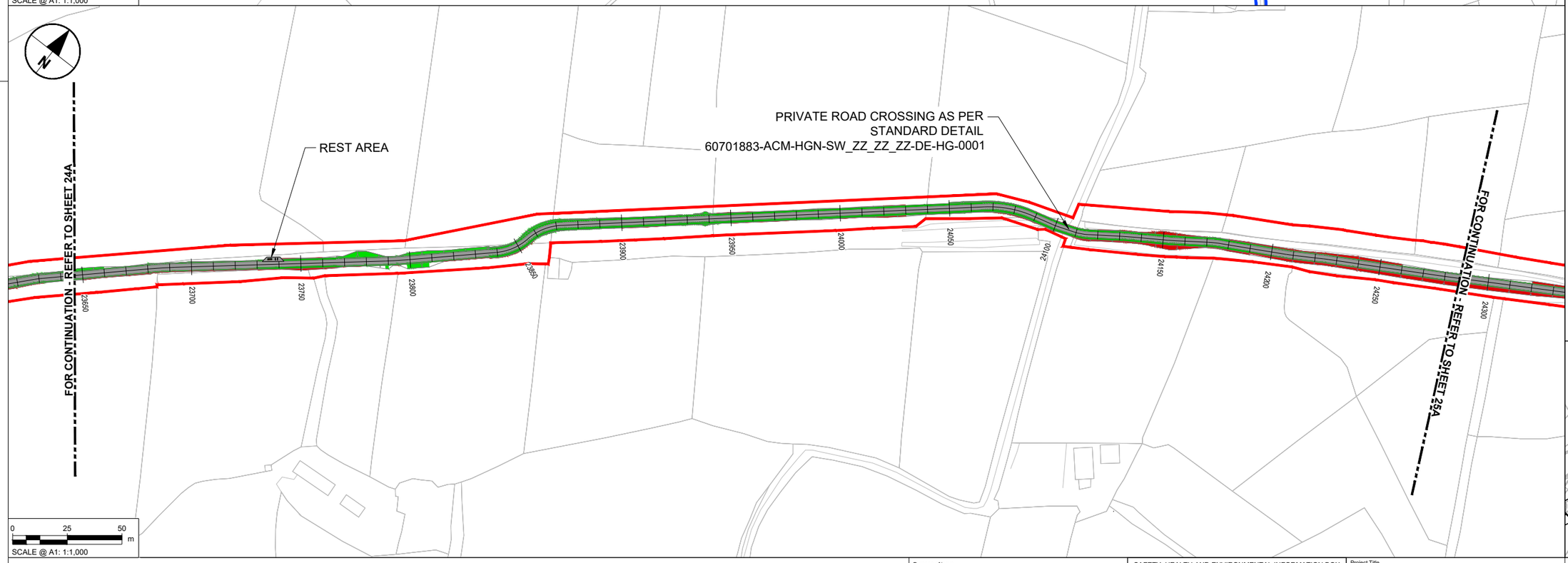
Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0118	P05



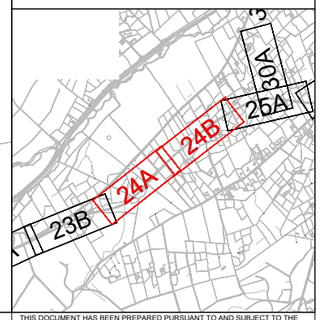


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithrín Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 24 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

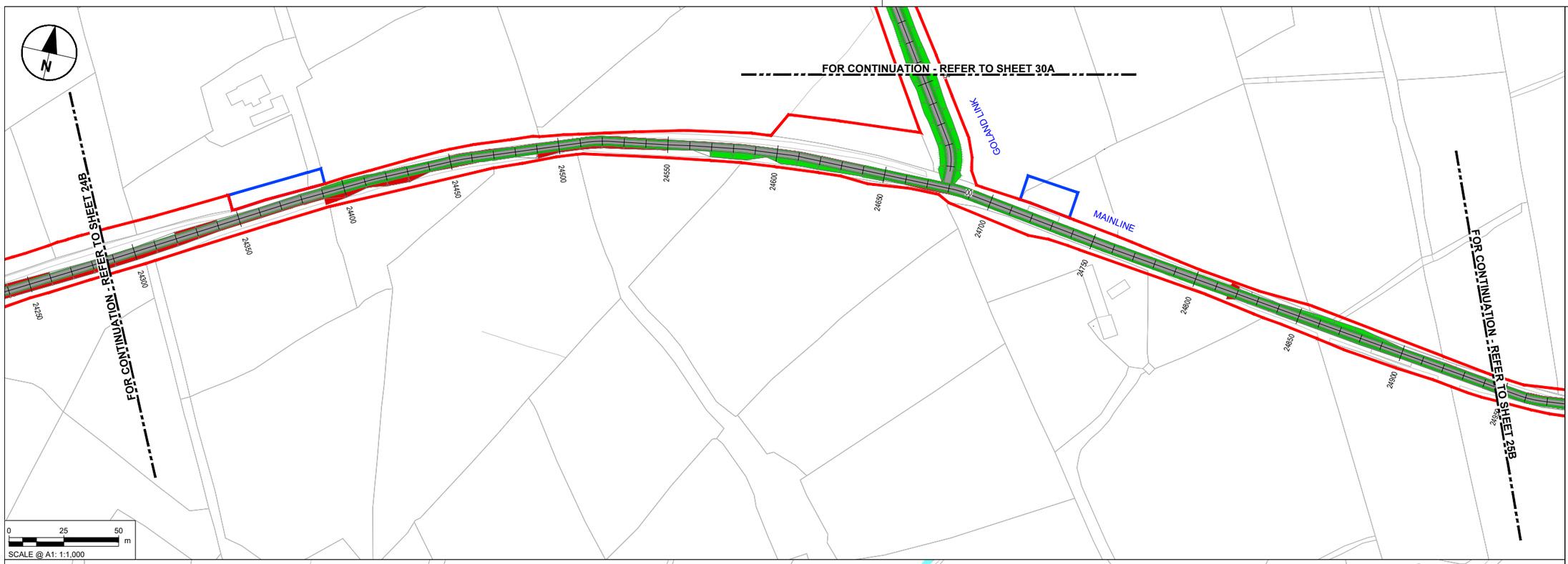
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

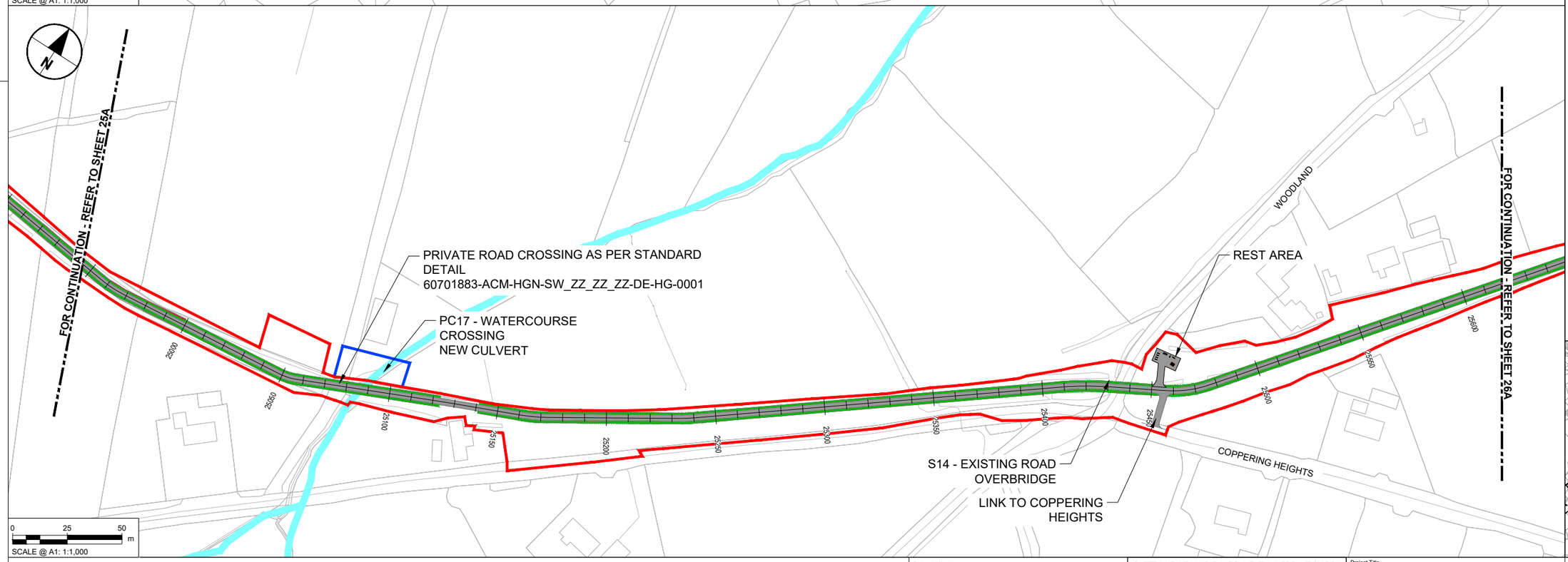
Internal Project No. 60701883 | Suitability S2

Scale @ A1 1:1000 | Volume General

Drawing Number: Aecom Project ID 60701883 | Originator -ACM | Volume -HGN- | Location SW_ZZ_ZZ_ZZ | Type -DR | Role -HG- | Number -0119

Rev P05



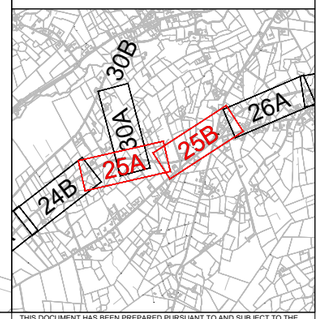


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithne Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05

REVISION DETAILS

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN

AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 25 OF 31

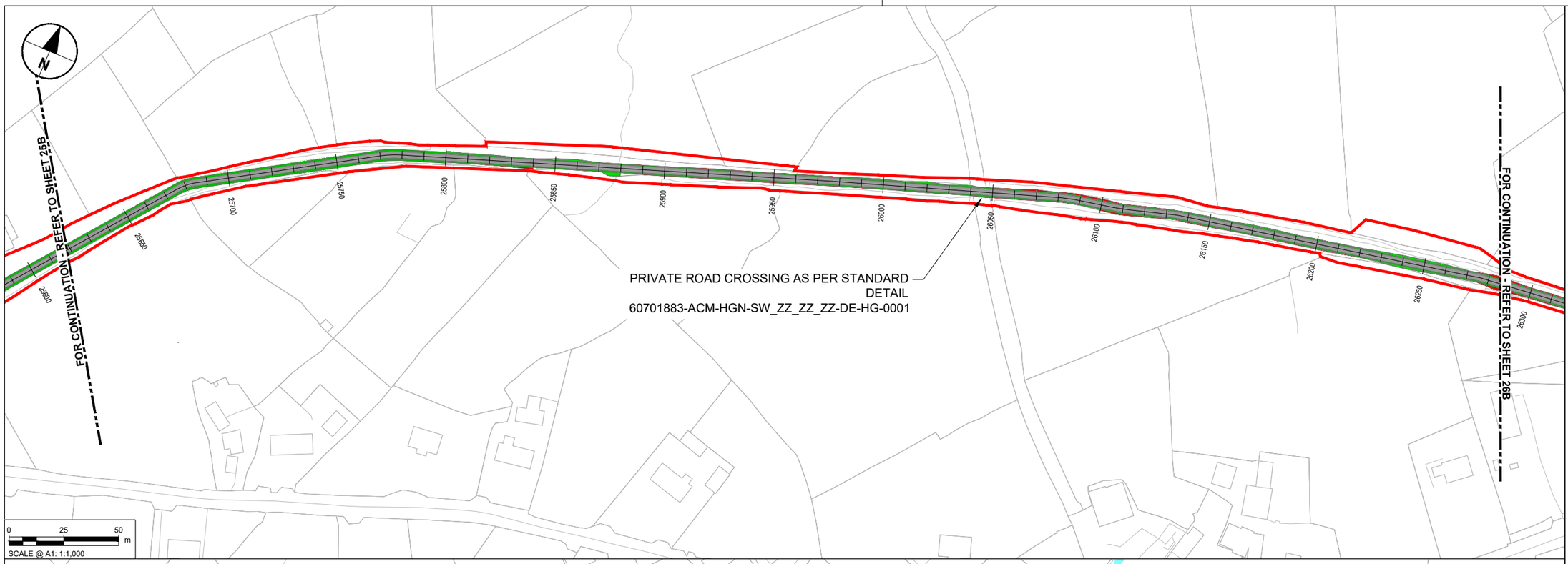
THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

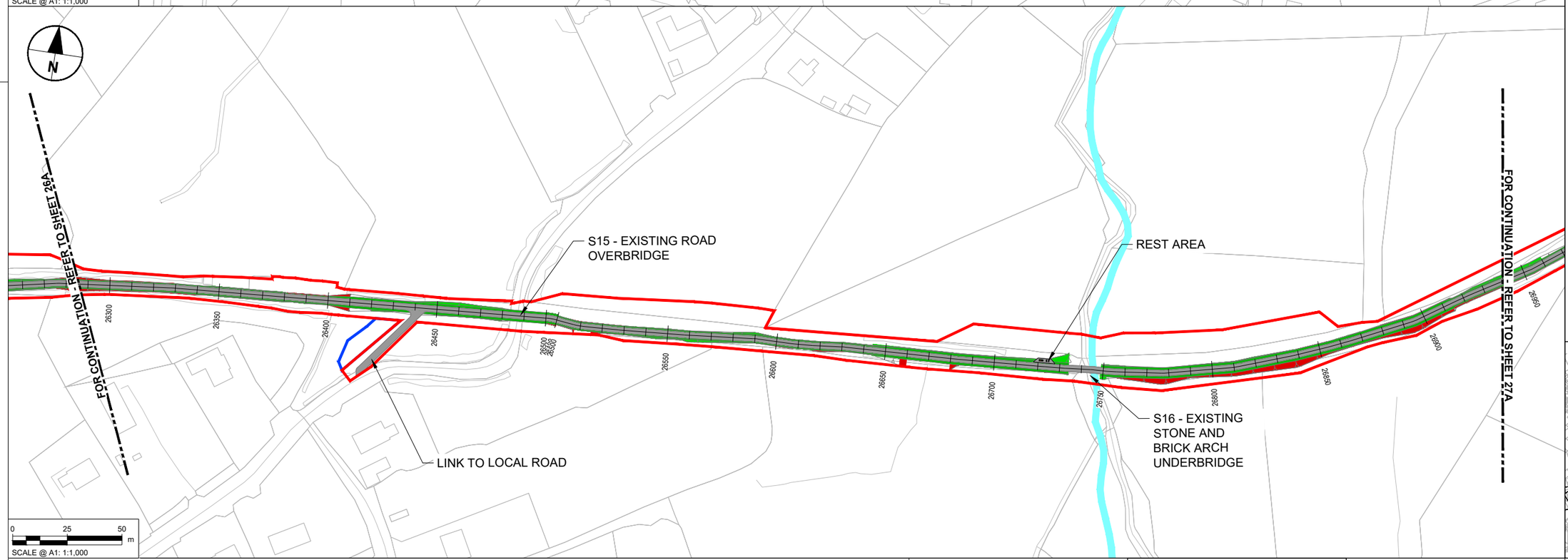
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number				Rev
Aecom Project ID	Originator	Volume		
60701883	-ACM	-HGN-		P05
SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG-0120		
Location	Type	Role	Number	



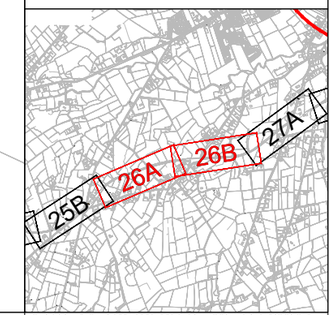


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithne Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS			

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 26 OF 31

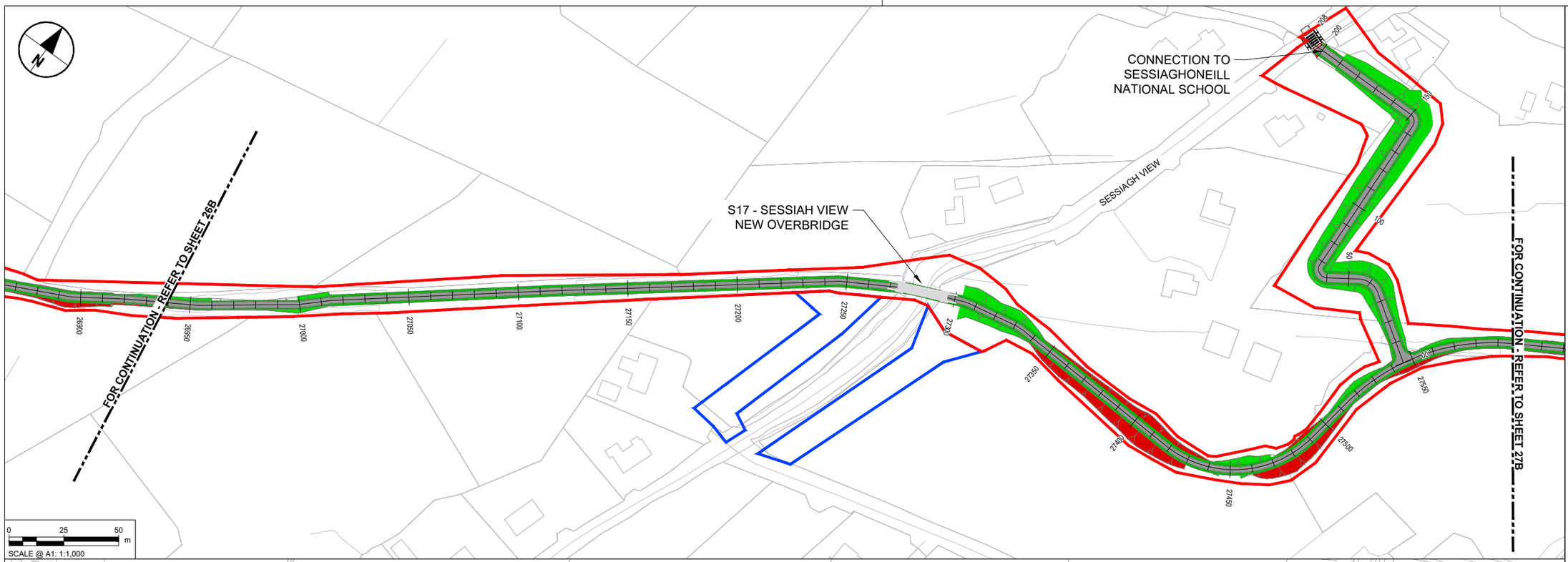
THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

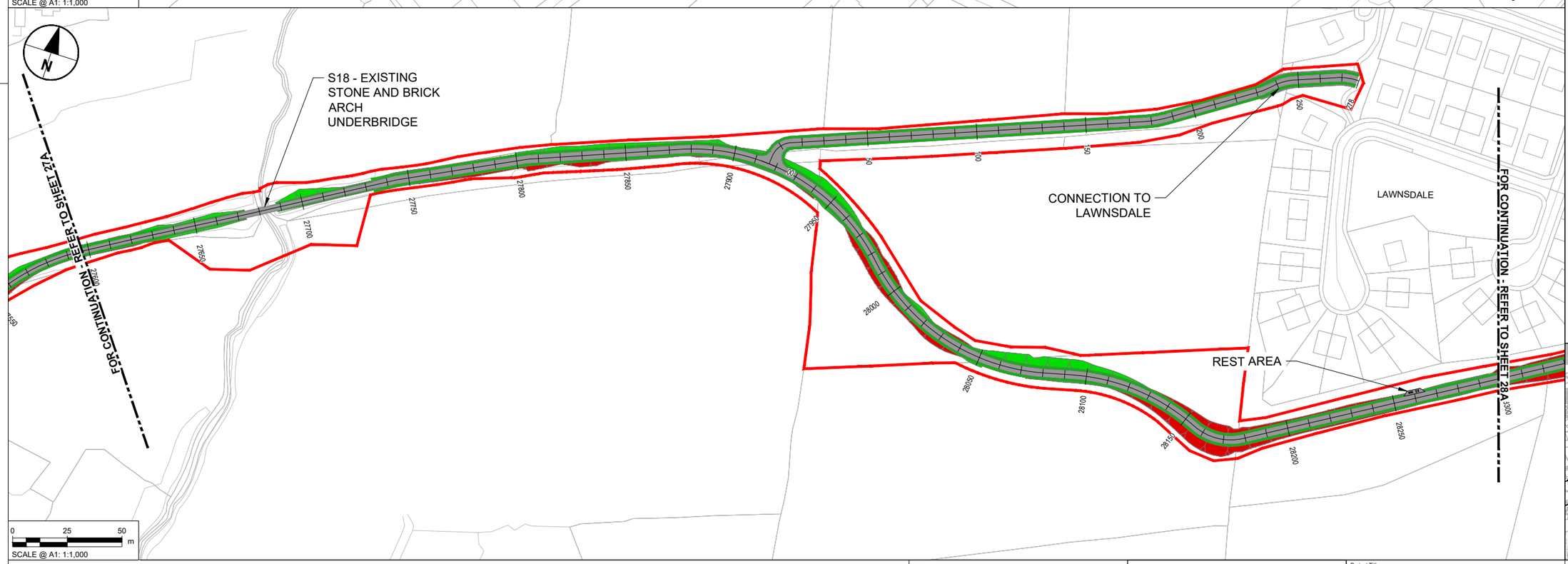
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.: 60701883
Suitability: S2
Scale @ A1: 1:1000
Volume: General

Drawing Number
Aecom Project ID: 60701883 | Originator: -ACM | Volume: -HGN- | Location: SW_ZZ_ZZ_ZZ | Type: -DR | Role: -HG | Number: -0121

Rev: P05



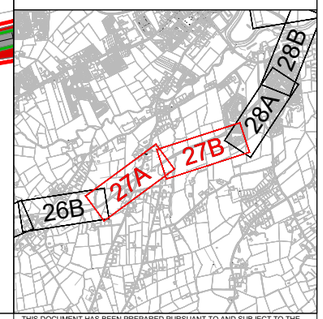


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 27 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No. 60701883

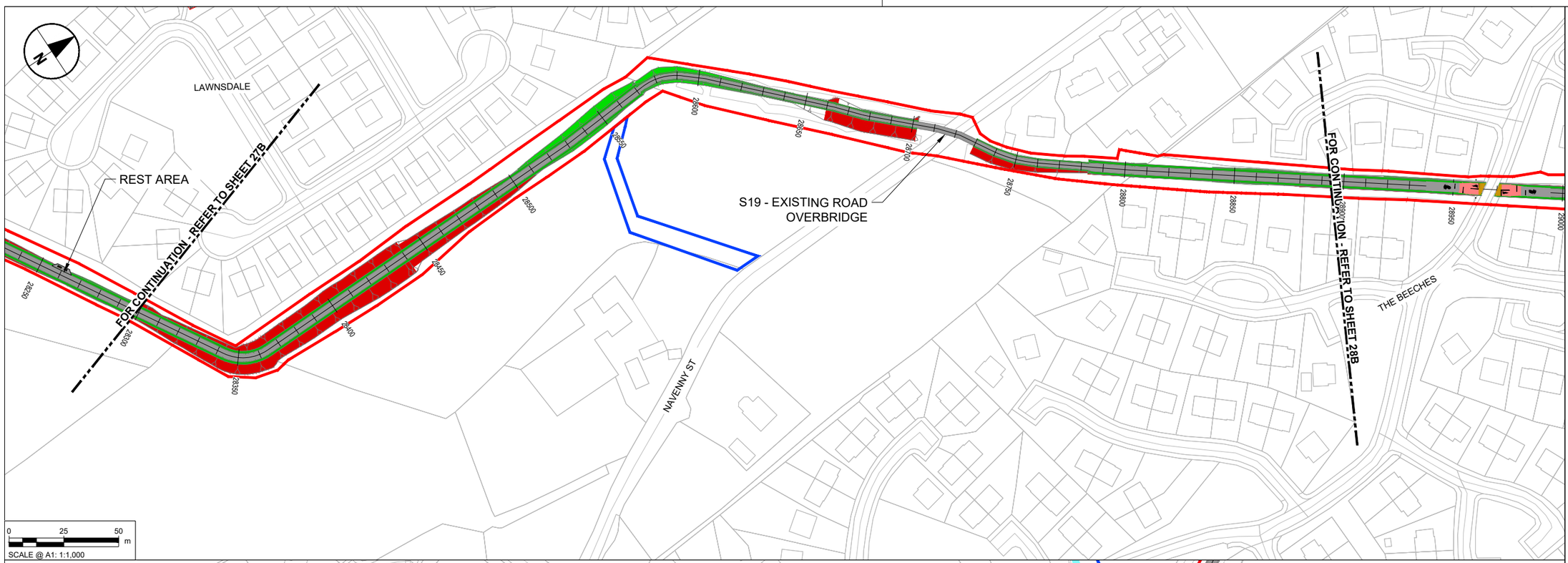
Suitability S2

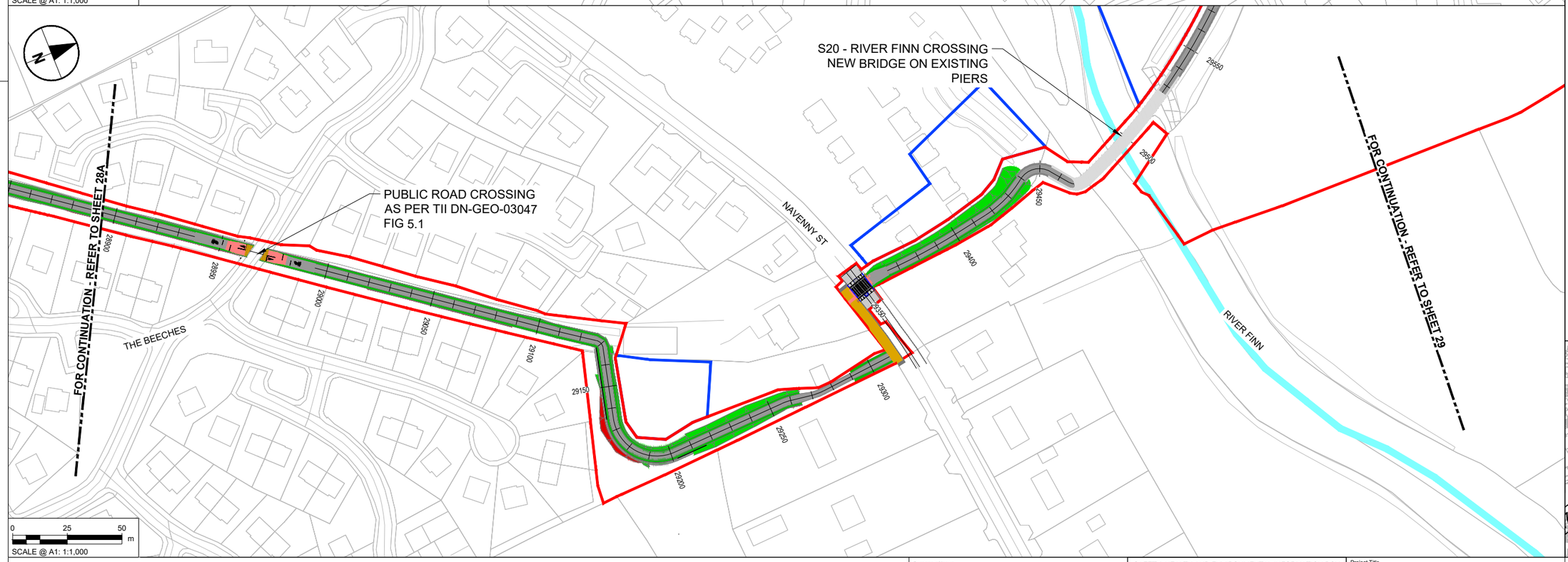
Scale @ A1 1:1000

Volume General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0122	P05



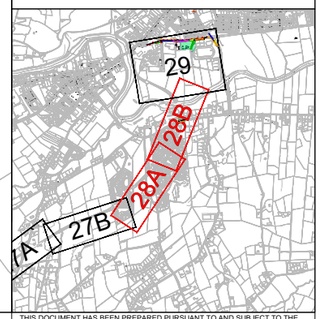


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithne Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS				

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 28 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.: 60701883

Suitability: S2

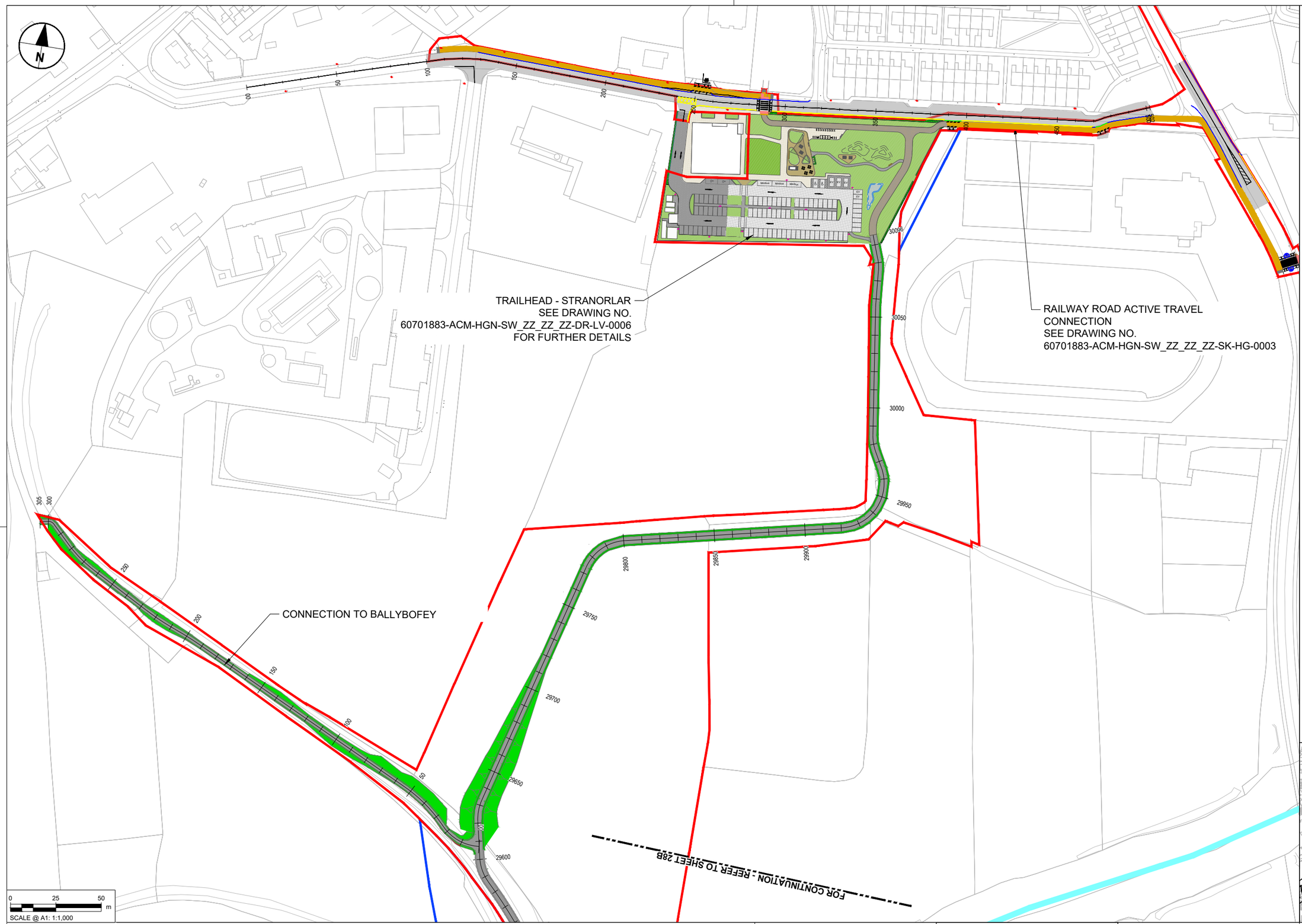
Scale @ A1: 1:1000

Volume: General

Drawing Number

Aecom Project ID: 60701883 | Originator: -ACM | Volume: -HGN- | Location: SW_ZZ_ZZ_ZZ | Type: -DR | Role: -HG | Number: -0123

Rev: P05



NOTES

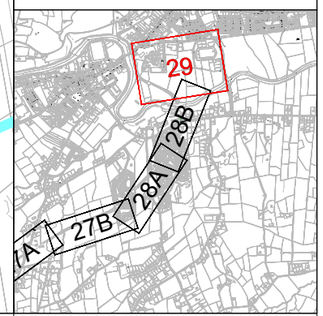
1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE

TRAILHEAD KEY

- GRASSCRETE
- ASHPHALT
- RESIN BOUND GRAVEL
- VERGE PLANTING
- HEDGE
- SHARED SURFACE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05

REVISION DETAILS

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM Adelphi Plaza Georges Street Upper Dun Laoghaire Co. Dublin Ireland T +353 (0)1 238 3100 www.aecom.com
Roughan & O'Donovan Arena House Arena Road Sandyford Dublin 18 Ireland T +353 (0)1 294 0800 www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 29 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

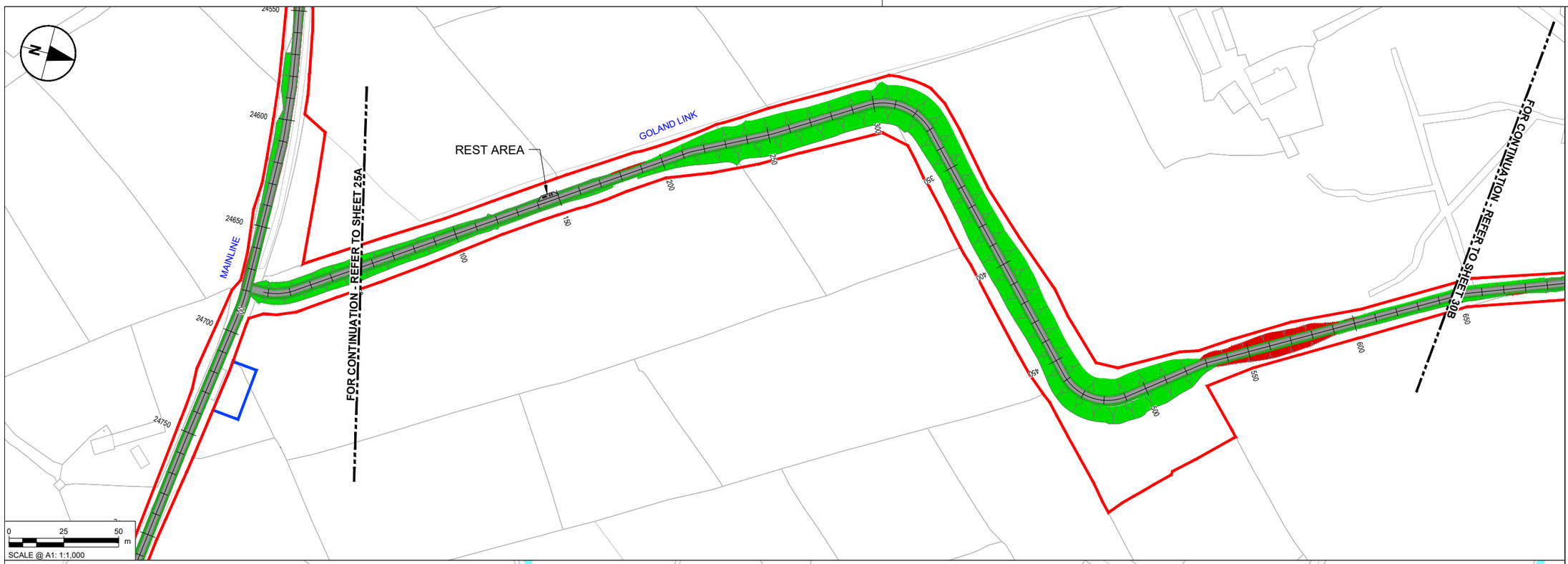
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

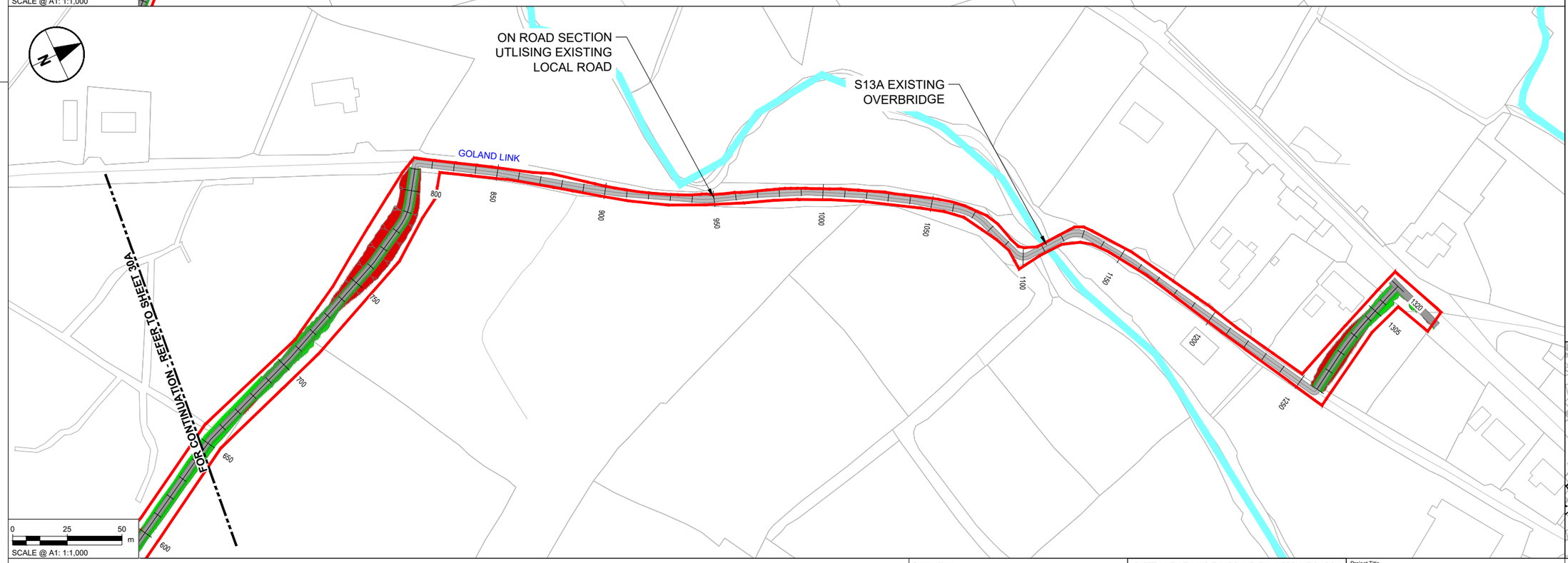
Internal Project No. 60701883 | Suitability S2

Scale @ A1 1:1000 | Volume General

Drawing Number
Aecom Project ID 60701883 | Originator -ACM | Volume -HGN- | Location SW_ZZ_ZZ_ZZ | Type -DR | Role -HG- | Number -0124

Rev P05



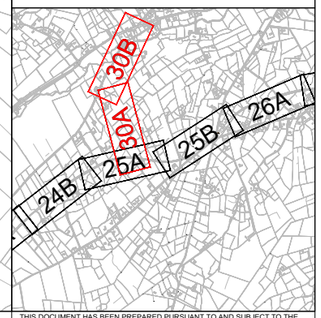


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRB Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By	Check	Date	Suffix
	IL	DK	22/09/25	P02
	IL	DK	14/11/25	P03
	IL	EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL	DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By	Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 30 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

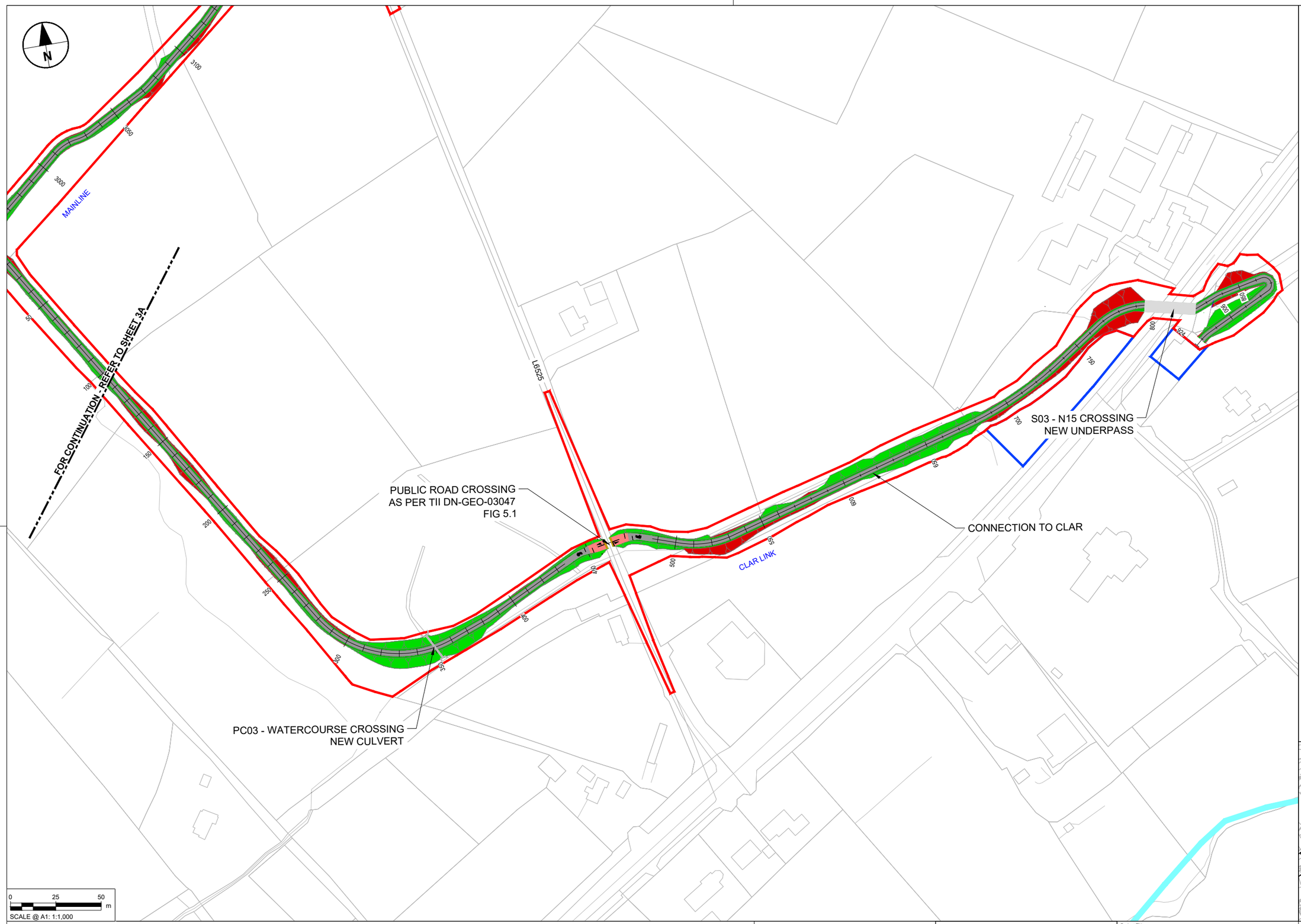
Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Rev
60701883	-ACM	-HGN-	SW_ZZ_ZZ_ZZ	-DR	-HG	-0125	P05

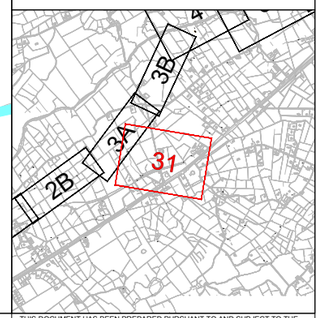


NOTES

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
2. ITEMS IN GREY REPRESENT THE EXISTING LAYOUT AND INFRASTRUCTURE UNLESS OTHERWISE STATED.
3. DRAWING IS BASED ON OS MAPPING.
4. EXISTING SURFACE DATA BASED ON MULTIPLE SOURCES;
   - 4.1. LIDAR SURVEY DATA PROVIDED BY TII ON 06/06/2024.
   - 4.2. UAV SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 21/10/2024.
   - 4.3. TOPO SURVEY DATA PROVIDED BY IO GEOMATICS ON 02/09/2025.
5. COLOURS SHOWN IN THESE DRAWINGS ARE INDICATIVE AND SHOULD NOT BE CONFUSED WITH THOSE OF FINISHED SURFACES.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER DOCUMENTATION.

KEY

- PERMANENT LAND TAKE BOUNDARY
- TEMPORARY LAND TAKE BOUNDARY
- PROPOSED GREENWAY PAVEMENT
- PROPOSED GRASS VERGE
- PROPOSED EARTHWORKS - FILL
- PROPOSED EARTHWORKS - CUT
- WATERCOURSE



Tionscadal Éireann Project Ireland 2040

Bonneagar Iompair Éireann Transport Infrastructure Ireland

Comhairle Contae Dhún na nGall Donegal County Council

Donegal NRO Oifig Boithre Náisiúnta Dhún na nGall

Greenway

© Copyright Acknowledgements Includes Ordnance Survey Ireland data reproduced under OSi Licence Number 2023/OSi NMA 053. Reproduction infringes Ordnance Survey Ireland and Government of Ireland Copyright.

Purpose of issue

FOR INFORMATION

	By / Check	Date	Suffix
	IL / DK	22/09/25	P02
	IL / DK	14/11/25	P03
	IL / EP	20/03/26	P04
FOR ISSUE	IL / DK	15/06/26	P05
REVISION DETAILS	By / Check	Date	Suffix

SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION BOX

IT IS ASSUMED THAT ALL WORKS ON THIS DRAWING WILL BE CARRIED OUT BY A COMPETENT CONTRACTOR WORKING, WHERE APPROPRIATE, TO AN APPROPRIATE METHOD STATEMENT.

THIS DRAWING IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE OF ISSUE THAT IT WAS ISSUED FOR AND IS SUBJECT TO AMENDMENT.

Roughan & O'Donovan-AECOM Alliance

ROD ROUGHAN & O'DONOVAN
AECOM

AECOM
Adelphi Plaza
Georges Street Upper
Dun Laoghaire
Co. Dublin
Ireland
T +353 (0)1 238 3100
www.aecom.com

Roughan & O'Donovan
Arena House
Arena Road
Sandyford
Dublin 18
Ireland
T +353 (0)1 294 0800
www.rod.ie

Project Title

Barnesmore Gap Greenway

Drawing Title

SERIES 0100
GENERAL ARRANGEMENT
SHEET 31 OF 31

THIS DOCUMENT HAS BEEN PREPARED PURSUANT TO AND SUBJECT TO THE TERMS OF ROD-AECOM'S APPOINTMENT BY ITS CLIENT. ROD-AECOM ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY USE OF THIS DOCUMENT OTHER THAN BY ITS ORIGINAL CLIENT OR FOLLOWING ROD-AECOM'S EXPRESS AGREEMENT TO SUCH USE, AND ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH IT WAS PREPARED AND PROVIDED.

Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
---	IL	AM	DK	15/06/26

Internal Project No.	Suitability
60701883	S2

Scale @ A1	Volume
1:1000	General

Drawing Number

Aecom Project ID: 60701883 | Originator: -ACM | Volume: -HGN- | Location: SW_ZZ_ZZ_ZZ | Type: -DR | Role: -HG | Number: -0126

Rev: P05