

Module NWRC

LNW North Route

Route Clearance Tables

Sectional Appendix

Module NWRC

()

()

()

()

LIST OF MODULE PAGES AND DATES

Page	Date Last Changed
1	03 October 2009
2	03 October 2009
3	03 October 2009
4	03 October 2009
5	03 October 2009
6	03 October 2009
7	03 October 2009
8	03 October 2009
9	03 October 2009
10	03 October 2009
11	03 October 2009
12	03 October 2009
13	03 October 2009
14	03 October 2009
15	03 October 2009
16	03 October 2009
17	03 October 2009
18	03 October 2009
19	03 October 2009
20	03 October 2009
21	03 October 2009
22	03 October 2009
23	03 October 2009
24	03 October 2009
25	03 October 2009
26	03 October 2009
27	03 October 2009
28	03 October 2009
29	03 October 2009
30	03 October 2009
31	03 October 2009
32	03 October 2009
33	03 October 2009
34	03 October 2009
35	03 October 2009
36	03 October 2009
37	03 October 2009
38	03 October 2009
39	03 October 2009
40	03 October 2009
41	03 October 2009

Page	Date Last Changed
42	03 October 2009
43	03 October 2009
44	03 October 2009
45	03 October 2009
46	03 October 2009
47	03 October 2009
48	03 October 2009
49	03 October 2009
50	03 October 2009
51	03 October 2009
52	03 October 2009
53	03 October 2009
54	03 October 2009
55	03 October 2009
56	03 October 2009
57	03 October 2009
58	03 October 2009
59	03 October 2009
60	03 October 2009
61	03 October 2009
62	03 October 2009
63	03 October 2009
64	03 October 2009
65	03 October 2009
66	03 October 2009
67	03 October 2009
68	03 October 2009
69	03 October 2009
70	03 October 2009
71	03 October 2009
72	03 October 2009
73	03 October 2009
74	03 October 2009
75	03 October 2009
76	03 October 2009
77	03 October 2009
78	03 October 2009
79	03 October 2009
80	03 October 2009

(

(

This page is intentionally blank

(

(

ROUTE CLEARANCE Table of Contents

	<u>Page</u>
GENERAL NOTES	5
TABLE D1 - ROUTE CLEARANCE OF DIESEL MULTIPLE UNIT TRAINS	7
TABLE D2 - ROUTE CLEARANCE OF ELECTRIC MULTIPLE UNIT TRAINS	17
TABLE D3 - ROUTE CLEARANCE OF COACHING STOCK	29
TABLE D4A - ROUTE CLEARANCE OF DIESEL LOCOMOTIVES CLASSES 08 TO 33	37
TABLE D4B - ROUTE CLEARANCE OF LOCOMOTIVES CLASSES 37 TO 59	47
TABLE D4C - ROUTE CLEARANCE OF LOCOMOTIVES CLASSES 60 TO 92	57
TABLE D5 - ROUTE CLEARANCE OF FREIGHT VEHICLES	69

(

(

This page is intentionally blank

(

(

ROUTE CLEARANCE

LNW NORTH

GENERAL NOTES

Table D shows route clearance information for Network Rail London North Western (North) route controlled lines and is divided into five separate table as follows:

- D1 Diesel Multiple Units.
- D2 Electric Multiple Units.
- D3 Locomotive Hauled Coaching Stock, including HST.
- D4 Locomotives, including the route availability (RA) index of each route.
- D5 Freight Vehicles, including the RA index of each route and any authorities for heavy axle weight vehicles.

Tables D1 - D4

These tables consist of the list of lines as shown in Table A and a series of columns for each type of vehicle. The following codes are used to identify which vehicle types are permitted on each route:

Authority Code	Meaning
Y	The vehicle type is permitted without restriction.
N	The vehicle type is prohibited.
R1, R2, etc.	The vehicle type is permitted subject to the restriction(s) shown in the Notes & Restrictions column.
E	Indicates that an electric traction unit may be hauled over a non-electrified line with pantograph(s) lowered.

Where authority is shown for passenger carrying vehicles to run on non-passenger lines, this does not mean that authority is given for loaded passenger trains to run.

Table D5

This table consists of the list of lines as shown in Table A, the RA index of each route, any general authorities for heavy axle weight vehicles, the gauge of the route and other route restrictions. (Temporary or vehicle specific heavy axle weight authorities are not shown.)

The gauge of the route is shown as one of the following:

- standard locomotive gauge indicated by a forward-slash symbol, (i.e. /),
- W6A (W6) – meaning clear to W6A Gauge,
- W7 – meaning clear to W6A Exception Gauge for 8ft. containers,
- W8 – meaning clear to W6A Exception Gauge for 8ft 6in containers,
- W9 – meaning clear to SB1C gauge,
- W10 – meaning clear for 9ft. 6in. high x 2.5m. wide containers on selected wagons
- W12 – meaning clear to W12 composite swept envelope

Additional restrictions or clearances may also be shown as notes in the Notes & Restrictions column.

The 'Heavy Axle Weight Vehicles' column indicates whether a vehicle which exceeds the RA index of the route may be conveyed, and if so under what conditions:

Authority Code	Meaning
Y	There are no particular restrictions for vehicles that exceed the RA of the route, and form RT3973HAW can be produced on this basis. 25.5 tonne axle weight vehicles in use on the network as of April 1998 are not restricted. (Note that this information does not include vehicles which may have individual restrictions placed upon them.)
N	Vehicles that exceed the RA of the route must not run without the authority of the Territory Structures Assessment Engineer. If authority is given a vehicle specific form RT3973HAW can be produced.
R1, R2, etc.	Vehicles which exceed the RA of the route can run subject to the particular restriction(s) identified, and form RT3973HAW can be produced on this basis. 25.5 tonne axle weight vehicles in use on the network as of April 1998 are not restricted. (Note that this information does not include vehicles which may have individual restrictions placed upon them.)
--	No request to run vehicles that exceed the RA of the route has previously been made and any request to do so must be referred to the Territory Structures Assessment Engineer. 25.5 tonne axle weight vehicles may be able to run following assessment.

Restricted Vehicles

Vehicles identified below can not run without reference to the Territory Structures Assessment Engineer, who will identify any restrictions that apply to that particular vehicle over a specified route in accordance with the Route Availability Guidance Standard:

- Coil Strip Wagon BN001A

Dated: 22/03/08

(

(

(

Table D1 - Route clearance of diesel multiple unit trains

Dated: 11/04/09

To be read in conjunction with General Notes.

Class 221 trains

The sections of route indicated by the letter 'T' in the 'Route Availability Table' pages, indicate where Class 221 trains are permitted to operate with the Tilt system operational and TASS system configured to authorise tilt and supervise speed. Details of the lines where TASS Balises are provided are published in the Table A pages of this Appendix. Full details of clearances and restrictions are published in the relevant Network Rail Acceptance Board (NRAB) certificates for Service Operation.

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	Notes
NW1001	Armitage Jn. (Inclusive) to Preston Fylde Jn.	Y	R1	Y	Y	Y	Y	R2 R3 R4	R5	R6	R7	R8	Y T	R1 Prohibited between Armitage Jn. and Crewe station (exclusive). R2 Prohibited Preston station D&UGL R3 Class 159 units also permitted Armitage Jn. - Norton Bridge North Jn. only. R4 Class 165 and Class 166 units also permitted Trent Valley Jn. No.1, Stafford - Norton Bridge North Jn. EDMU only. R5 Prohibited Weaver Jn. - Preston Fylde Jn. Restricted to 10 mph through Crewe platform 11. R6 Prohibited at Preston station platforms 3C and 4C. R7 Permitted Crewe-Preston only. Prohibited at Preston Station platforms 3C and 4C. R8 Permitted Crewe - Crewe LNWR Carriage Sheds and Golborne Jn. - Preston Fylde Jn.

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	Notes	
NW1002	Penkridge Station (inclusive) to Trent Valley Jn. No.1 (Stafford)	Y	N	Y	Y	Y	Y	R	Y	Y	N	N	YT	R9 Permitted Crewe South Jn. – Crewe only. R Class 159 units also permitted.	
NW1003	Silverdale to Madeley	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
NW1004	Rugeley Town (exclusive) to Rugeley North Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	R	Y	N	N	N	Y	R Class 159 units also permitted.	
NW1005	Kidsgrove Jn. to Crewe South Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	
NW1007	Nantwich (exclusive) to Crewe South Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	
NW1009	Basford Hall Jn. to Sandbach South Jn. (Independent lines)	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	
NW1011	Gresty Lane to Salop Goods Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	
NW1013	Crewe Sorting Sidings North to Gresty Lane	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	
NW1015	Salop Goods Jn. to Crewe North Jn. (Chester Independent lines)	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	
NW1017	Salop Goods Jn. to Crewe Coal Yard (Liverpool Independent lines)	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	
NW1019	Acton Grange Jn. to Warrington South Jn. (Helsby lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	
NW1021	Wirwick Jn. to Golborne Jn. (via Earlestown)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	R	Y	N	
NW1023	Haydock Branch Jn. to Kelbit P.S.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
NW1025	Bamfurlong Sidings Jn. to Ince Moss Jn. (Ince Moss Goods lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	
NW1027	Preston South Jn. to Strand Road	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
NW2001	Weaver Junction to Liverpool Lime Street	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	R1	YT	R2	R1 Permitted Allerton Jn. – Liverpool Lime Street only. R2 Permitted Allerton Jn. – Liverpool Lime St. (incl. on/off Allerton depot and Edge Hill depot).
NW2003	Runcorn to I.C.I. Salt Works (Runcorn Dock Branch)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	222	Notes
NW2005	Speke Junction - Garston Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW2007	Allerton East Junction - Garston Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW2009	Arpley Junction - Ditton East Jn	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2011	Walton Old Junction - Arpley Junction	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2015	Ordsall Lane Junction to Edge Hill	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R	R	Y	Y	N		R Prohibited from Earlestown East Jn. to Edge Hill
NW2017	Eccles to Weaste	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2019	Parkside Junction to Lowton Junction (East Curve lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	
NW2021	Earlestown South Jn. to Earlestown West Jn. (Liverpool Curve)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	
NW2023	Springs Branch Jn. to Huyton Jn. (St. Helens lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	
NW2025	St. Helens Station Jn. to Ravenhead Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2027	Edge Hill, Bootle Branch Jn to Regent Road L.C.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2029	Olive Mount Jn to Edge Lane Jn	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3001	Crewe North Junction to Holyhead	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R1	R2	R1	N	R3	Y	
													N		R1 Prohibited from Chester parcels platform. R2 Prohibited Saltney Jn. to Holyhead. Permitted Crewe to Crewe Electric Traction Depot. R3
NW3003	Chester East Jn. to Acton Grange Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	
NW3005	Gobowen (exclusive) - Saltney Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	R1	N	R1 Class 220 prohibited. Class 221 only permitted Wrexham General -Saltney Jn. Prohibited Wrexham General Platform 2 unless secondary suspension is inflated.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	222	Notes
NW3007	Wrexham Central to Bidston West Jn.	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3009	Chester North Jn. to Chester South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	
NW3011	Chester West Jn. - Hooton South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	R1	N	N	R2	N	R1 Permitted Chester West Jn. to Chester North Jn. only. R2 Class 221 permitted Chester West Jn. to Chester North Jn. only.
NW3013	Hooton South Junction - Helsby Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	
NW3015	Llandudno Junction - Blaenau Ffestiniog	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	
NW3017	Llandudno Junction - Llandudno	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	
NW3019	Gaerwen - Amlwch	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3021	Frodsham Junction - Halton Junction	Y	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	
NW3023	Edgeley Jn. No. 2 - Mickle Trafford	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	R	N	R Class 220 permitted Northwich West Jn. to Hartford CLC Jn only. Class 221 permitted Northwich West Jn. to Mickle Trafford only.
NW3025	Skelton Junction - Partington	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3027	Timperley - Altrincham (Metrolink Lines)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3029	Sandbach North Jn. - Northwich West Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	
NW3031	Northwich South Jn. - Northwich Station Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW3033	Hartford East Jn. - Hartford North Jn. (East Goods line)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3035	Hartford West Jn. - Hartford North Jn. (West Goods line)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3037	Hartford C.L.C. Jn. - Hartford Junction	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	222	Notes
NW4001	Preston Ribble Junction - Cove L.C.	Y	R1	Y	Y	Y	Y	R2	N	R3	R4	R5	R6 / T	N	R1 Prohibited Caldew Jn. - Kingmoor Yard Down Goods (Goods line) and Mossband - Caldew Jn. Up Goods Arrival (Goods line). R2 Prohibited Preston station D&UGL, Lancaster Down Bay platforms 1 & 2, Caldew Jn. - Kingmoor Yard Down Goods (Goods line) and Mossband - Caldew Jn. Up Goods Arrival (Goods line). R3 Prohibited Preston station platforms 3C and 4C and from Oxenholme Jn. to Cove LC. R4 Permitted Preston Ribble Jn - Preston Fylde Jn only. Prohibited at Preston Station platforms 3C & 4C. R5 Permitted throughout incl. Down and Up Goods lines Upperby Bridge Jn. - Upperby Jn., Down and Up Goods, Up Avoiding / Up Arrival lines Caldew Jn. - Mossband Jn. Permitted ECS only Carlisle station platform 8 with inflated suspension and prohibited last 5 metres. Prohibited Carlisle station platforms 2 and 7. R6 Class 221 prohibited Carlisle station platforms 3 and 4 unless secondary suspension is inflated.
NW4003	Preston Fylde Jn - Deepdale Junction	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4005	Preston Fylde Junction - Blackpool North	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R1	N	Y	R2	R3	Y	N	R1 Prohibited Blackpool North station platforms 7 and 8.

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	222	Notes
															R2 Permitted throughout incl. on/off Blackpool CS.
															R3 Prohibited Blackpool station platform 5 (last 20 metres) and platform 8.
NW4007	Kirkham North Jn. - Blackpool South	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW4009	Poulton - Burn Naze	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4011	Morecambe South Junction - Morecambe	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	
NW4013	Hest Bank - Bare Lane	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	
NW4017	Morecambe Junction - Heysham Port	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	
NW4019	Oxenholme - Windermere	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	
NW4021	Upperby Junction - Rome Street Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	R1	Y	N	R1 Permitted ECS only.
NW4023	Upperby Junction - London Road Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	R1	Y	N	R1 Permitted ECS only.
NW4025	Currock Junction - Bog Junction	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	R1	Y	N	R1 Permitted ECS only.
NW4027	Carlisle Yard Recess Sidings - Brunthill	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4029	Mossband Junction - Bush-on-Esk	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4031	Gretna Junction - Gretna Green (exclusive)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	
NW4033	Carnforth North Jn. - Carlisle South Junction (via Barrow)	R1	Y	R1	Y	Y	Y	R2	N	R3	N	R4	R5	N	R1 Prohibited Maryport to Carlisle. R2 Prohibited Barrow to Carlisle. R3 Prohibited Millom to Carlisle R4 Prohibited Millom to Carlisle Permitted Currock Jn – Carlisle South Jn ECS only. R5 Permitted Carlisle South Jn. to Currock Jn. only.
NW4041	Dalton Junction - Park South Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	222	Notes
NW5001	Crewe North Junction - Manchester Piccadilly	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R	R Permitted Edgeley Jn. No.1 – Manchester Piccadilly only (incl. on/off Longsight depot).
NW5003	Wilmslow - Slade Lane Junction (Styal lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	
NW5005	Heald Green South Junction - Heald Green West Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	
NW5007	Manchester Airport - Heald Green North Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	
NW5008	Norton Bridge Jn - Stone Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	R	Y	Y	N	N	Y T	N	R Class 159 units also permitted.
NW5009	Colwich Jn. - Cheadle Hulme	Y	R1	Y	Y	Y	Y	R2	R3	Y	N	N	Y T	R4	R1 Prohibited Colwich Jn. - Stoke-on-Trent exclusive. R2 Class 159 units also permitted. R3 Prohibited Kidsgrove - Cheadle Hulme. R4 Permitted Stoke Jn. - Kidsgrove Jn. only
NW5010	Glebe Street Jn. – Caldon Quarry	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW5011	Heaton Norris Junction - Guide Bridge Station Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	
NW5012	Foley Crossing (exclusive) - Stoke Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	R	Y	N	N	N	Y	Y	R Class 159 units also permitted.
NW5013	Denton Jn.- Ashton Moss North Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	
NW5015	Hadfield - Ardwick Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R1	R2	R1	R3	R4	R5	N	R1 Prohibited Hadfield - Hyde Jn. R2 Prohibited Hadfield – Guide Bridge West Jn. R3 Permitted Guide Bridge Stn Jn – Guide Bridge West Jn. R4 Prohibited Hadfield – Hyde Jn. R5 Prohibited Hadfield – Guide Bridge East Jn. inclusive.
NW5017	Dinting South Jn.- Dinting East Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW5019	Glossop - Dinting West Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	222	Notes
NW5021	Stalybridge - Guide Bridge West Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	
NW6001	Manchester Piccadilly East Junction - Euxton Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R1	Y	Y	Y	Y	R2	R1 Prohibited Salford Crescent – Euxton Jn. R2 Permitted Manchester Piccadilly East Jn. – Castlefield Jn. only.
NW6003	Castlefield Junction - Allerton Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	
NW6005	Manchester Victoria East Jn. - Windsor Bridge South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	
NW6007	Deal Street Jn. - Ordsall Lane Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	
NW6009	Windsor Bridge North Junction – Southport	Y	Y	Y	R	R	Y	Y	N	R	R	R	R	N	R Prohibited Wigan Station Jn. – Southport.
NW6011	Bolton East Junction - Blackburn Bolton Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	
NW6013	Lostock Junction – Crow Nest Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	
NW6015	Wigan Wallgate – Kirkby	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW7001	Manchester Victoria West Jn. - Hebden Bridge	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R1	R2	R3	R4 / R5	Y	N	R1 Prohibited Miles Platting Jn. – Hebden Bridge. Manchester Vic. Platforms 1 and 2 prohibited. R2 Prohibited Thorpes Bridge Jn. – Hebden Bridge except for EDMU access to Newton Heath TMD. R3 Permitted Manchester Vic – Thorpes Bridge Jn and on/off Newton Heath TMD EDMU only. R4 Manchester Victoria Platform 1 prohibited with deflated suspension. R5 Manchester Victoria Platform 2 prohibited from last 10 metres.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	222	Notes
NW7005	Castleton East Junction - Hopwood G.F.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW7007	Farington Curve Junction - Ormskirk	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	
NW7009	Farington Curve Jn. - Hall Royd Junction (East Lancs lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	R	Y	N	R Prohibited Blackburn station platform 3.
NW7011	Farington Jn. - Lostock Hall Junction (Lostock Hall lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	
NW7013	Daisyfield Junction - Hellifield	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	
NW7015	Paditham Power Station Sidings - Rose Grove West Junction	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW7017	Gannow Junction - Coine	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	
NW7019	Thorpes Bridge Jn. - Rochdale (via Oldham)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW7021	Miles Platting Junction - Marsden	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R	R	Y	Y	N	R Prohibited Ashton Moss North Jn. - Marsden.
NW7023	Philips Park West Jn. - Brewery Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	
NW7025	Philips Park West Jn. - Ashburys West Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	
NW7027	Baguley Fold Jn. - Philips Park South Jn.	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	N	
NW8001	Hunts Cross West Junction - Southport	R	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R Prohibited Hunts Cross West Jn. - Sandhills.
NW8003	Paradise Junction - James Street (Stock Interchange / Holding line)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW8005	Sandhills Junction - Ormskirk	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW8007	Bootle Junction - Aintree Emergency G.F.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW8009	Walton Junction - Kirkby	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW8011	Mann Island Junction - West Kirby (via Loop)	R	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R Prohibited Mann Island Jn. - Birkenhead North.
NW8013	Canning Street Junction -- Hooton South Junction	R	R	R	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R Prohibited Canning Street Jn. - Rock Ferry
NW8015	Bidston East Junction - New Brighton (New Brighton lines)	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	DMU	14X	150	153	155	156	158	170	175	180	185	220 / 221	222	Notes
NW8017	Canning St. North - Rock Ferry South Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9001	Dore West Junction - Edgeley Jn. No. 1 (Hope Valley Lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	R	Y	Y	Y	R Permitted Hazel Grove – Edgeley Jn No 1 only.
NW9003	Chinley East Junction - Chinley South Junction (Chord Line)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW9005	Chinley North Junction - Buxton	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	N	N	N	R Prohibited Chinley South Jn. to Buxton only.
NW9007	New Mills South Junction - Ashburys East Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	
NW9009	Marple Wharf Junction - Rose Hill	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW9011	Romiley Junction - Hyde Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	
NW9013	Woodley Junction - Bredbury Sidings	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9017	Hazel Grove High Level Junction - Northenden Junction	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9019	Buxton - Brigg's Sidings	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9021	Buxton - Hazel Grove East Junction	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW9901	Gargrave - Carlisle South Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	R1	Y	N	R1 Permitted Hellifield -- Carlisle South Jn. only.
NW9903	Settle Junction - Carnforth Station Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW9907	Warcop - Appleby	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9909	Corby Gates - Petteril Bridge Junction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	R1	Y	N	R1 Permitted ECS only.
NW9911	London Road Jn. - Bog Junction (Newcastle Goods Lines)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	R1	N	N	R1 Permitted ECS only.

Table D2 - Route clearance of electric multiple unit trains

Dated: 10/08/09

To be read in conjunction with General Notes.

Class 390 trains

The sections of route indicated by the letter 'T' in the 'Route Availability Table' pages, indicate where Class 390 trains are permitted to operate with the Tilt system operational and TASS system configured to authorise tilt and supervise speed. Details of the lines where TASS Balises are provided are published in the Table A pages of this Appendix. Full details of clearances and restrictions are published in the relevant Network Rail Acceptance Board (NRAB) certificates for Service Operation.

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW1001	Armitage Jn. (inclusive) - Preston Fylde Jn.	R1	R2	R3	R4	Y	R5	R6 / T	N	<p>R1 Class 303 also permitted Armitage Jn. - Norton Bridge North Jn. only.</p> <p>R2 Permitted Armitage Jn. - Crewe station only. May use the Up and Down Fast and platform 5 only at Crewe station.</p> <p>R3 ECS only Permitted Crewe – Preston Fylde Jn</p> <p>R4 Prohibited Weaver Jn. – Preston Fylde Jn.</p> <p>R5 Permitted Armitage Jn. (inclusive) to Preston (inclusive) on/off Crewe Carriage Sheds 1 and 2, Basford Hall sidings.</p>

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
										R6 Prohibited from all bay platforms and all sidings lines except Stafford No.1 & No.2 arrival lines, No.1 & No.2 Salop sidings, Crewe Down Refuge siding, Crewe Carriage Shed Entrance / Exit lines and Preston shunting line / holding sidings (Croft Street). Prohibited from Dallam RMT access lines.
NW1002	Penkridge Station (inclusive) - Trent Valley Jn. No.1 (Stafford)	R	Y	Y	Y	Y	Y	Y / T	N	R Class 303 also permitted.
NW1003	Silverdale – Madeley	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW1004	Rugeley Town (exclusive) - Rugeley North Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW1005	Kidsgrove Jn. - Crewe South Jn.	N	N	N	Y	Y	Y	R	N	R Prohibited from all sidings lines and Alsager Up & Down Goods Loop.
NW1007	Nantwich (exclusive) - Crewe South Jn.	N	N	N	N	R	N	N	N	R Permitted AC mode Gresty Lane - Crewe South Jn. and dead-hauled throughout.
NW1009	Basford Hall Jn. – Sandbach South Jn. (Independent lines)	Y	Y	Y	Y	R1	N	R2	N	R1 Permitted AC mode Crewe Sorting Sidings North - Crewe South Jn. via South Yard and Basford Hall Sidings 2 to 10, including shunt moves at Crewe Sorting Sidings North box area only. Permitted loco-hauled throughout. R2 Permitted AC mode Basford Hall Jn. – Salop Goods Jn. Independent lines and Up Through Siding. Salop Goods Jn. – Sandbach South Jn. Up and Down Manchester Independent lines.
NW1011	Gresty Lane - Salop Goods Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW1013	Crewe Sorting Sidings North. - Gresty Lane	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	
NW1015	Salop Goods Jn. - Crewe North Jn. (Chester Independent lines)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	
NW1017	Salop Goods Jn. - Crewe Coal Yard (Liverpool Independent lines)	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	
NW1019	Acton Grange Jn. - Warrington South Jn. (Helsby lines)	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	
NW1021	Winwick Jn. - Golborne Jn. (via Earlestown)	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	
NW1023	Haydock Branch Jn. - Kelbit P.S.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW1025	Bamfurlong Sidings Jn. - Ince Moss Jn. (Ince Moss Goods lines)	E	E	N	N	E	N	N	N	
NW1027	Preston South Jn. - Strand Road	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2001	Weaver Junction - Liverpool Lime St.	Y	Y	N	Y	Y	R1	R2 / T	N	R1 Permitted Weaver Jn. – Liverpool Lime Street inclusive, Dilton reception sidings, Allerton Depot, Edge Hill C.S. lines. Prohibited Liverpool Lime Street platforms 1, 2 and 4 except for ECS movements. R2 Prohibited from Liverpool Lime Street platforms 1 – 5 inclusive and from all sidings except Dilton reception sidings, Edge Hill C.S. lines (but not Wavertree Jn. headshunt). Permitted loco-hauled only on Down and Up Wapping sidings.
NW2003	Runcorn - I.C.I. Salt Works (Runcorn Dock Branch)	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2005	Speke Jn. - Garston Jn.	Y	Y	N	N	E	N	N	N	
NW2007	Allerton East Jn. - Garston Jn.	Y	Y	N	N	E	N	N	N	
NW2009	Arpley Jn. – Ditton East Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2011	Walton Old Jn. - Arpley Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW2015	Ordsall Lane Jn. - Edge Hill	R1	R1	N	N	R1	R2	R1	N	R1 Permitted in AC mode Newton-le-Willows Jn. to Earlestown East Jn. only, and dead-hauled throughout. (Class 390 also permitted loco-hauled throughout but prohibited from Eccles Up Goods Loop) R2 Permitted only between Edge Hill East Jn. and limit of electrification.
NW2017	Eccles – Weaste	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2019	Parkside Junction - Lowton Junction (East Curve lines)	Y	Y	N	N	Y	N	E	N	
NW2021	Earlestown South Jn. - Earlestown West Jn. (Liverpool Curve)	E	E	N	N	E	N	E	N	
NW2023	Springs Branch Jn. - Huyton Jn. (St. Helens lines)	E	E	N	N	E	N	N	N	
NW2025	St. Helens Station Jn. - Ravenhead Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2027	Edge Hill Bootle Branch Jn - Regent Road L.C.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW2029	Olive Mount Jn to Edge Lane Jn	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3001	Crewe North Junction - Holyhead	R1 / R2	R1 / R2	R1	N	R1	R3	R4 / E	R5	R1 Permitted AC mode Crewe North Jn. - Crewe Steel Works. R2 Permitted dead-hauled Crewe North Jn. - Chester. R3 ONLY permitted AC mode Crewe North Jn. – Crewe Steel Works.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
										R4 Permitted loco-hauled except for Down Through and Down & Up Goods line Chester East Jn. -- Chester West Jn., platforms 1, 2, 5 and 6 at Chester, Holywell Jn. Down Goods Loop, Llandudno Jn. bay platform 2 and Holyhead platform 3.
										R5 Permitted platform 7 at Chester.
NW3003	Chester East Jn. - Acton Grange Junction	E	E	N	N	E	N	N	N	
NW3005	Gobowen (exclusive) - Saltney Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW3007	Wrexham Central - Bidston West Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW3009	Chester North Jn. - Chester South Jn.	E	E	N	N	E	N	N	N	
NW3011	Chester West Jn. - Hooton South Jn.	N	N	N	N	E	N	N	Y	
NW3013	Hooton South Junction - Helsby Junction	N	N	N	N	E	N	N	R	R Prohibited Ellesmere Port to Helsby Jn.
NW3015	Llandudno Junction - Blaenau Ffestiniog	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW3017	Llandudno Jn. - Llandudno	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW3019	Gaerwen - Amlwch	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3021	Frodsham Jn. - Halton Jn.	E	E	N	N	E	N	N	N	
NW3023	Edgeley Junction No. 2 - Mickle Trafford	E	E	N	N	E	N	N	N	
NW3025	Skelton Jn. - Partington	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3027	Timperley - Altrincham (Metrolink Lines)	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3029	Sandbach North Jn. - Northwich West Jn.	E	E	N	N	E	N	N	N	
NW3031	Northwich South Jn. - Northwich Station Jn.	E	E	N	N	E	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW3033	Hartford East Jn. - Hartford North Jn. (East Goods line)	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3035	Hartford West Jn. - Hartford North Jn. (West Goods line)	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3037	Hartford C.L.C. Jn. - Hartford Junction	E	E	N	N	E	N	N	N	
NW4001	Preston Ribble Junction - Cove L.C.	Y	Y	R1	N	Y	R2	R3 / T	N	R1 ECS only Permitted. R2 Permitted Preston Ribble Jn. to Preston only. R3 Prohibited from the Down and Up Fylde lines at Preston, all bay platforms and all sidings lines, EXCEPT Carlisle Station A, 1 & 2, Upperby Yard, Upperby Blue Circle, Up Through Siding Caldew Jn to Kingmoor Jn. and Kingmoor Yard No.2 departure line, No.11 Up Departure siding and North Eastern shunt neck. Permitted in loco-hauled ECS mode only on the Down Arrival / Departure / Goods lines Kingmoor Jn to Floriston and the Up Goods / Arrival / Avoiding lines Mossband Jn. – 3m 56ch.
NW4003	Preston Fylde Jn - Deepdale Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4005	Preston Fylde Jn. - Blackpool North	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW4007	Kirkham North Jn. - Blackpool South	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW4009	Poulton - Burn Naze	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4011	Morecambe South Jn. – Morecambe	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW4013	Hest Bank - Bare Lane	N	N	N	N	E	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW4017	Morecambe Junction - Heysham Port	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW4019	Oxenholme - Windermere	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW4021	Upperby Jn. - Rome Street Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW4023	Upperby Jn. - London Road Jn.	N	N	N	N	E	N	E	N	
NW4025	Currock Jn.- Bog Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4027	Carlisle Yard Recess Sidings – Brunthill	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4029	Mossband Jn. - Bush-on-Esk	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW4031	Grelna Jn.- Gretna Green (exclusive)	N	N	N	N	E	N	E	N	
NW4033	Carnforth North Jn. - Carlisle South Junction (via Barrow)	N	N	N	N	R	N	N	N	R Permitted loco-hauled Carnforth North Jn. – Maryport only.
NW4041	Dalton Jn. - Park South Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	R1 Prohibited Crewe North Jn. – Cheadle Hulme station exclusive.
NW5001	Crewe North Junction - Manchester Piccadilly	Y	R1	Y	Y	R2	R3	R4	N	R2 Prohibited from platforms 13 and 14 at Manchester Piccadilly. R3 Permitted Crewe North Jn. – Cheadle Hulme in loco-hauled ECS mode only. R4 Prohibited from all bay platforms, the Up East line Manchester Piccadilly East Jn. – Ardwick Jn, Manchester Piccadilly platforms 10, 11 & 12, and all sidings lines except Longsight TMD and Manchester ITMD. Permitted through Manchester Piccadilly platforms 13 & 14 in loco-hauled mode only.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW5003	Wilmslow - Slade Lane Jn. (Styal lines)	Y	N	Y	Y	Y	N	R1	N	R1 Prohibited from all sidings lines.
NW5005	Heald Green South Junction - Heald Green West Junction	Y	N	Y	Y	E	N	N	N	
NW5007	Manchester Airport - Heald Green North Jn.	Y	N	Y	Y	E	N	N	N	
NW5008	Norton Bridge – Stone Jn.	R	Y	Y	Y	Y	Y	Y / T	N	R Class 303 units also permitted.
NW5009	Colwich Jn. - Cheadle Hulme	R1	Y	R2	Y	Y	R2 R3	R4 T	N	R1 Class 303 units also permitted Colwich Jn. to Kidsgrove only. R2 Prohibited Kidsgrove (excl.) to Cheadle Hulme. R3 Also permitted into and off Chatterley Valley Sidings. R4 Prohibited from all bay platforms and sidings except the Up and Down Through Siding Stoke North Jn – Newcastle Jn and shunting line No.1 Etruria – Grange.
NW5010	Glebe Street Jn. – Caldon Quarry	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW5011	Heaton Norris Junction - Guide Bridge Station Junction	R1	R1	N	N	E	N	R2	N	R1 Permitted dead hauled Heaton Norris Jn. - Denton Jn. R2 Permitted loco-hauled from Heaton Norris Jn to Denton Jn, but prohibited from Heaton Norris Up Goods Loop.
NW5012	Foley Crossing (exclusive) - Stoke Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW5013	Denton Jn.- Ashton Moss North Jn.	E	E	N	N	E	N	E	N	
NW5015	Hadfield - Ardwick Junction	Y	Y	Y	Y	E	N	N	N	
NW5017	Dinting South Jn.- Dinting East Jn	Y	Y	Y	Y	E	N	N	N	
NW5019	Glossop - Dinting West Junction	Y	Y	Y	Y	E	N	N	N	
NW5021	Stalybridge - Guide Bridge West Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW6001	Manchester Piccadilly East Junction - Euxton Junction	R1	N	R2	R2	E	N	R3	N	R1 Permitted AC mode Manchester Piccadilly East Jn. - Castlefield Jn. and dead-hauled throughout. R2 Permitted AC mode Manchester Piccadilly East Jn. - Castlefield Jn. R3 Permitted loco-hauled throughout. Prohibited from all bay platforms, all sidings lines. Burnden Jn. Down and Up Passenger Loops, platform 1 at Bolton. Limited to 20mph maximum speed on the Down and Up lines Castlefield Jn. – Ordsall Lane Jn.
NW6003	Castlefield Junction - Allerton Junction	R1	N	R2	R2	E	N	R3	R4	R1 Permitted AC mode Manchester Piccadilly East Jn. – Trafford Park platform / reversing line and dead-hauled throughout. R2 Permitted AC mode Manchester Piccadilly East Jn. – Trafford Park platform / reversing Line. R3 Permitted loco-hauled. Prohibited from all bay platforms and sidings lines, Trafford Park platform / reversing line, Hunts Cross Up & Down Electric line. R4 Permitted Hunts Cross station to Hunts Cross West Jn. via 'Up & Down' Electric.
NW6005	Manchester Victoria East Jn. – Windsor Bridge South Jn.	R1	R1	N	N	E	N	E	N	R1 Permitted dead-hauled Manchester Victoria East Jn. – Deal Street Jn.
NW6007	Deal Street Jn. - Ordsall Lane Jn.	E	E	N	N	E	N	E	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW6009	Windsor Bridge North Jn. – Southport	R1	R1	N	N	E	N	R2	N	R1 Permitted dead-hauled Windsor Bridge North Jn. - Wigan Wallgate. R2 Permitted loco-hauled between Crow Nest Jn and Wigan Station Jn.
NW6011	Bolton East Jn. - Blackburn Bolton Jn.	E	E	N	N	E	N	E	N	
NW6013	Lostock Jn. - Crow Nest Jn.	E	E	N	N	E	N	E	N	
NW6015	Wigan Wallgate - Kirkby	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW7001	Manchester Victoria West. Junction - Hebden Bridge	R1	R1	N	N	E	N	R2	N	R1 Permitted dead hauled Manchester Victoria West Jn. - Miles Platting Jn. and Hall Royd Jn. - Hebden Bridge only. R2 Permitted loco-hauled Manchester Victoria West Jn. -- Miles Platting Jn. only.
NW7005	Castleton East Junction - Hopwood G.F.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW7007	Farington Curve Jn. - Ormskirk	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW7009	Farington Curve Jn. - Hall Royd Jn. (East Lancs lines)	E	E	N	N	E	N	R	N	R Permitted loco-hauled Farington Curve Jn. – Daisyfield Jn. except bay platform 3, 'Up & Down' Passenger Loop, and Up & Down Goods line at Blackburn.
NW7011	Farington Jn. - Lostock Hall Jn. (Lostock Hall lines)	E	E	N	N	E	N	E	N	
NW7013	Daisyfield Jn. – Hellifield	E	E	N	N	E	N	E	N	
NW7015	Padiham Power Station Sidings - Rose Grove West Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW7017	Gannow Jn. -- Colne	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW7019	Thorpes Bridge Jn. - Rochdale (via Oldham)	N	N	N	N	E	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW7021	Miles Platting Jn. - Marsden	E	E	N	N	E	N	R	N	R Permitted loco-hauled Miles Platting Jn. – Ashton Moss North Jn. only.
NW7023	Philips Park West Jn. – Brewery Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW7025	Philips Park West Jn. - Ashburys West Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW7027	Baguley Fold Jn. - Philips Park South Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW8001	Hunts Cross West Junction - Southport	N	N	N	N	N	N	N	Y	
NW8003	Paradise Junction - James Street (Stock Interchange/Holding line)	N	N	N	N	N	N	N	Y	
NW8005	Sandhills Junction - Ormskirk	N	N	N	N	N	N	N	Y	
NW8007	Bootle Junction - Aintree Emergency G.F.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW8009	Walton Junction - Kirkby	N	N	N	N	N	N	N	Y	
NW8011	Mann Island Junction - West Kirby (via Loop)	N	N	N	N	N	N	N	Y	
NW8013	Canning Street Junction - Hooton South Junction	N	N	N	N	R	N	N	Y	R Permitted loco-hauled Rock Ferry - Hooton South Jn. only.
NW8015	Bidston East Junction - New Brighton (New Brighton lines)	N	N	N	N	N	N	N	Y	
NW8017	Canning St. North - Rock Ferry South Jn.	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9001	Dore West Junction - Edgeley Jn. No. 1 (Hope Valley Lines)	R	N	N	R	E	N	N	N	R Prohibited Dore West Jn. - Hazel Grove East Jn.
NW9003	Chinley East Junction - Chinley South Junction (Chord Line)	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW9005	Chinley North Junction - Buxton	N	N	N	N	R	N	N	N	R Permitted loco-hauled Chinley North Jn. - Chinley South Jn. only.
NW9007	New Mills South Junction - Ashburys East Junction	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW9009	Marple Wharf Jn. - Rose Hill	N	N	N	N	E	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of route	Line of Route / Sector Description	312	317	321 / 322	323	325	350	390	507 / 508	Notes
NW9011	Romiley Jn.- Hyde Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW9013	Woodley Junction - Bredbury Sidings	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9017	Hazel Grove High Level Junction - Northenden Junction	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9019	Buxton - Brigg's Sidings	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9021	Buxton - Hazel Grove East Junction	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW9901	Gargrave - Carlisle South Junction	N	N	N	N	E	N	R	N	R Permitted loco-hauled Hellifield – Carlisle South Jn. Limited to 20mph on the Up Main line under Bridge 349 (between 305m 00ch and 305m 20ch).
NW9903	Settle Junction - Carnforth Station Jn.	N	N	N	N	E	N	N	N	
NW9907	Warcop - Appleby	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW9909	Corby Gates - Petteril Bridge Junction	N	N	N	N	E	N	R	N	R Permitted loco-hauled London Road Yard – Petteril Bridge Jn. only.
NW9911	London Road Jn. - Bog Junction (Newcastle Goods Lines)	N	N	N	N	E	N	N	N	

Table D3 - Route clearance of coaching stock

Dated: 01/12/08

To be read in conjunction with General Notes.

Line of Route	Line of Route / Sector Description	MK I	MK II	MK III	MK IV	253/254 HST	Notes
NW1001	Armitage Jn. (Incl.) - Preston Fylde Jn.	Y	Y	R1	R1 / R2	R1	R1 Prohibited Preston station D&UGL. R2 Prohibited Armitage Jn. - Norton Bridge North Jn.
NW1002	Penkridge Station (excl.) - Trent Valley Jn. No.1 (Stafford)	Y	Y	Y	N	Y	
NW1003	Silverdale - Madeley	N	N	N	N	N	
NW1004	Rugeley Town (excl.) - Rugeley North Jn.	Y	Y	Y	N	Y	
NW1005	Kidsgrove Jn. - Crewe South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1007	Nantwich (excl.) - Crewe South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1009	Basford Hall Jn. - Sandbach South Jn. (Independent lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1011	Gresty Lane - Salop Goods Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1013	Crewe Sorting Sidings Nth. - Gresty Lane	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1015	Salop Goods Jn. - Crewe North Jn. (Chester Independent lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1017	Salop Goods Jn. - Crewe Coal Yard (Liverpool Independent lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1019	Acton Grange Jn. - Warrington South Jn. (Helsby lines).	Y	Y	Y	Y	Y	

Line of Route	Line of Route / Sector Description	MK I	MK II	MK III	MK IV	253/254 HST	Notes
NW1021	Winwick Jn. - Golborne Jn. (via Earlestown)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1023	Haydock Branch Jn. - Kelbit P.S.	N	N	N	N	N	
NW1025	Bamfurlong Sidings Jn. - Ince Moss Jn. (Ince Moss Goods lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1027	Preston South Jn. - Strand Road	N	N	N	N	N	
NW2001	Weaver Junction - Liverpool Lime Street	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2003	Runcorn - I.C.I. Salt Works (Runcorn Dock Branch)	N	N	N	N	N	
NW2005	Speke Junction - Garston Junction	N	N	N	N	N	
NW2007	Allerton East Junction - Garston Junction	N	N	N	N	N	
NW2009	Arpley Junction - Ditton East Jn	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2011	Walton Old Junction - Arpley Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2015	Ordsall Lane Junction - Edge Hill	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2017	Eccles - Weaste	N	N	N	N	N	
NW2019	Parkside Junction - Lowton Junction (East Curve lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2021	Earlestown Sth. Jn. - Earlestown West Jn. (Liverpool Curve)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2023	Springs Branch Jn. - Huyton Jn. (St. Helens lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2025	St. Helens Station Jn. - Ravenhead Jn.	N	N	N	N	N	
NW2027	Edge Hill Bootle Branch Jn - Regent Road L.C.	N	N	N	N	N	
NW2029	Olive Mount Jn to Edge Lane Jn	N	N	N	N	N	
NW3001	Crewe North Junction - Holyhead	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3003	Chester East Jn. - Acton Grange Junction	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	MK I	MK II	MK III	MK IV	253/254 HST	Notes
NW3005	Gobowen (excl.) - Saltney Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3007	Wrexham Central - Bidston West Jn.	Y	Y	N	N	N	
NW3009	Chester North Jn. - Chester South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3011	Chester West Jn. - Hooton South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3013	Hooton South Junction - Helsby Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3015	Llandudno Junction - Blaenau Ffestiniog	Y	Y	N	N	N	
NW3017	Llandudno Junction - Llandudno	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3019	Gaerwen - Amlwch	N	N	N	N	N	
NW3021	Frodsham Junction - Halton Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3023	Edgeley Junction No. 2 - Mickle Trafford	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3025	Skelton Junction - Partington	Y	Y	N	N	N	
NW3027	Timperley - Altrincham (Metrolink Lines)	N	N	N	N	N	
NW3029	Sandbach North Jn. - Northwich West Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3031	Northwich Sth Jn. - Northwich Station Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3033	Hartford East Jn. - Hartford North Jn. (East Goods line)	N	N	N	N	N	
NW3035	Hartford West Jn. - Hartford North Jn. (West Goods line)	N	N	N	N	N	
NW3037	Hartford C.L.C. Jn. - Hartford Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4001	Preston Ribble Junction - Cove L.C.	Y	Y	R	R	R	R Prohibited from Preston station D&UGL.
NW4003	Preston Fylde Jn - Deepdale Junction	Y	Y	Y	Y	Y	

Line of Route	Line of Route / Sector Description	MK I	MK II	MK III	MK IV	253/254 HST	Notes
NW4005	Preston Fylde Junction - Blackpool North	Y	Y	R	R	R	R Prohibited Blackpool North station platforms 7 and 8.
NW4007	Kirkham North Jn. - Blackpool South	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4009	Poulton - Burn Naze	N	N	N	N	N	
NW4011	Morecambe South Junction - Morecambe	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4013	Hest Bank - Bare Lane	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4017	Morecambe Junction - Heysham Port	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4019	Oxenholme - Windermere	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4021	Upperby Junction - Rome Street Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4023	Upperby Junction - London Road Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4025	Currock Junction - Bog Junction	Y	Y	N	N	N	
NW4027	Carlisle Yard Recess Sidings - Brunthill	N	N	N	N	N	
NW4029	Mossband Junction - Bush-on-Esk	N	N	N	N	N	
NW4031	Gretna Junction – Gretna Green (excl.)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4033	Carnforth North Jn. - Carlisle South Junction (via Barrow)	R	R	R	R	R	R Prohibited Maryport – Carlisle
NW4041	Dalton Junction - Park South Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5001	Crewe North Junction - Manchester Piccadilly	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5003	Wilmslow - Slade Lane Junction (Styal lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5005	Heald Green South Junction - Heald Green West Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5007	Manchester Airport - Heald Green North Junction	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	MK I	MK II	MK III	MK IV	253/254 HST	Notes
NW5008	Norton Bridge Jn – Stone Jn.	Y	Y	Y	N	Y	
NW5009	Colwich Jn. - Cheadle Hulme.	Y	Y	Y	R	Y	R Prohibited Colwich Jn to Congleton.
NW5010	Glebe Street Jn. – Caldon Quarry	N	N	N	N	N	
NW5011	Heaton Norris Junction - Guide Bridge Station Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5012	Foley Crossing (excl.) - Stoke Jn.	Y	Y	Y	N	Y	
NW5013	Denton Jn.- Ashton Moss North Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5015	Hadfield - Ardwick Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5017	Dinting South Jn.- Dinting East Junction	Y	Y	N	N	N	
NW5019	Glossop - Dinting West Junction	Y	Y	N	N	N	
NW5021	Stalybridge - Guide Bridge West Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6001	Manchester Piccadilly East Junction - Euxton Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6003	Castlefield Junction - Allerton Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6005	Manchester Victoria East Jn. - Windsor Bridge South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6007	Deal Street Jn. - Ordsall Lane Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6009	Windsor Bridge North Junction - Southport	R1	R1	R1 / R2	R1 / R2	R1 / R2 / R3	R1 Maximum speed 5 mph through Wigan Wallgate station. R2 Prohibited Wigan Station Jn. - Southport.

Line of Route	Line of Route / Sector Description	MK I	MK II	MK III	MK IV	253/254 HST	Notes
							R3 HST Trains permitted between Windsor Bridge North Jn and Wigan station Jn subject to a maximum speed of 10 mph over the following bridges. ELR: WBS1 Br48 (8m 16ch) ELR: WBS1 Br67 (11m 22ch) ELR: WBS1 Br69 (11m 47ch)
NW6011	Bolton East Junction - Blackburn Bolton Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6013	Lostock Junction - Crow Nest Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6015	Wigan Wallgate - Kirkby	Y	Y	N	N	N	
NW7001	Manchester Vic. West. Jn. - Hebden Bridge	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7005	Castleton East Junction - Hopwood G.F.	Y	Y	N	N	N	
NW7007	Farington Curve Junction - Ormskirk	Y	Y	N	N	N	
NW7009	Farington Curve Jn. - Hall Royd Junction (East Lancs lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7011	Farington Jn. - Lostock Hall Junction (Lostock Hall lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7013	Daisyfield Junction - Hellifield	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7015	Padiham Power Station Sidings - Rose Grove West Junction	N	N	N	N	N	
NW7017	Gannow Junction - Colne	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7019	Thorpes Bridge Jn. - Rochdale (via Oldham)	Y	Y	N	N	N	
NW7021	Miles Platting Junction - Marsden	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7023	Philips Park West Jn. - Brewery Jn.	Y	Y	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	MK I	MK II	MK III	MK IV	253/254 HST	Notes
NW7025	Philips Park West Jn. - Ashburys West Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7027	Baguley Fold Jn. - Philips Park South Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW8001	Hunts Cross West Junction - Southport	R	R	N	N	N	R Prohibited Hunts Cross West Jn. - Sandhills (exclusive).
NW8003	Paradise Junction - James Street (Stock Interchange/Holding line)	N	N	N	N	N	
NW8005	Sandhills Junction - Ormskirk	Y	Y	N	N	N	
NW8007	Bootle Junction - Aintree Emergency G.F.	N	N	N	N	N	
NW8009	Walton Junction - Kirkby	Y	Y	N	N	N	
NW8011	Mann Island Junction - West Kirby (via Loop)	R	R	N	N	N	R Prohibited Mann Island Jn. - Birkenhead Park.
NW8013	Canning Street Junction - Hooton South Junction	R	R	N	N	N	R Prohibited Canning Street Jn. - Rock Ferry.
NW8015	Bidston East Junction - New Brighton (New Brighton lines)	Y	Y	N	N	N	
NW8017	Canning St. North - Rock Ferry South Jn.	N	N	N	N	N	
NW9001	Dore West Junction - Edgeley Jn. No. 1 (Hope Valley Lines)	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9003	Chinley East Junction - Chinley South Junction (Chord Line)	N	N	N	N	N	
NW9005	Chinley North Junction - Buxton	N	N	N	N	N	
NW9007	New Mills South Junction - Ashburys East Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9009	Marple Wharf Junction - Rose Hill	Y	Y	N	N	N	
NW9011	Romiley Junction - Hyde Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9013	Woodley Junction - Bredbury Sidings	N	N	N	N	N	
NW9017	Hazel Grove High Level Junction - Northenden Junction	Y	Y	N	N	N	

Line of Route	Line of Route / Sector Description	MK I	MK II	MK III	MK IV	253/254	Notes
						HST	
NW9019	Buxton - Brigg's Sidings	N	N	N	N	N	
NW9021	Buxton - Hazel Grove East Junction	Y	Y	N	N	N	
NW9901	Gargrave - Carlisle South Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9903	Settle Junction - Carnforth Station Jn.	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9907	Warcop - Appleby	N	N	N	N	N	
NW9909	Corby Gates - Petteril Bridge Junction	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9911	London Road Jn. - Bog Junction (Newcastle Goods Lines)	Y	Y	N	N	N	

Table D4A - Route clearance of Diesel locomotives Classes 08 to 33

Dated: 06/12/08

To be read in conjunction with General Notes.

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW1001	Armitage Jn. (Incl.) - Preston Fylde Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1002	Penkridge Station (excl.) - Trent Valley Jn. No.1 (Stafford)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1003	Silverdale - Madeley	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1004	Rugeley Town (excl.) - Rugeley North Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1005	Kidsgrove Jn. - Crewe South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1007	Nantwich (excl.) - Crewe South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1009	Basford Hall Jn. – Sandbach South Jn. (Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1011	Gresty Lane - Salop Goods Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1013	Crewe Sorting Sdgs Nth. - Gresty Lane	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1015	Salop Goods Jn. - Crewe North Jn. (Chester Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1017	Salop Goods Jn. - Crewe Coal Yard (Liverpool Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1019	Acton Grange Jn. - Warrington South Jn. (Helsby lines).	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1021	Winwick Jn. - Golborne Jn. (via Earlestown)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1023	Haydock Branch Jn. - Kelbit P.S.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1025	Bamfurong Sidings Jn. - Ince Moss Jn. (Ince Moss Goods lines)	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1027	Preston South Jn. - Strand Road	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW2001	Weaver Junction - Liverpool Lime Street	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2003	Runcorn - I.C.I. Salt Works (Runcorn Dock Branch)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2005	Speke Junction - Garston Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2007	Allerton East Junction - Garston Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2009	Arpley Junction - Ditton East Jn	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2011	Walton Old Junction - Arpley Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2015	Ordsall Lane Junction - Edge Hill	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2017	Eccles - Weaste	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2019	Parkside Junction - Lowton Junction (East Curve lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2021	Earlestown Sth. Jn. - Earlestown West Jn. (Liverpool Curve)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2023	Springs Branch Jn. - Huyton Jn. (St. Helens lines)	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2025	St. Helens Station Jn. - Ravenhead Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2027	Edge Hill Bootle Branch Jn - Regent Road L.C.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2029	Olive Mount Jn to Edge Lane Jn	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3001	Crewe North Junction - Holyhead	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3003	Chester East Jn. - Acton Grange Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3005	Gobowen (excl.) - Saltney Junction including 'Up & Down' loop Wrexham General – Wrexham Exchange Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3007	Wrexham Central - Wrexham Exchange Jn.	5	Y	Y	R	Y	R	R	R Permitted Wrexham Central – Wrexham General if special authority granted by the Territory Track Engineer.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW3007	Wrexham Exchange Jn. - 13m 20ch. (south end of Hawarden swing bridge)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3007	13m 20ch. - Bidston West Jn.	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3009	Chester North Jn. - Chester South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3011	Chester West Jn. - Hooton South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3013	Hooton South Junction - Helsby Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3015	Llandudno Junction - Blaenau Ffestiniog	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3017	Llandudno Junction - Llandudno	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3019	Gaerwen - Amlwch	6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3021	Frodsham Junction - Halton Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3023	Edgeley Junction No. 2 - Mickle Trafford	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3025	Skelton Junction - Partington	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3027	Timperley - Altrincham (Metrolink lines)	8	N	N	N	N	N	N	
NW3029	Sandbach North Jn. - Northwich West Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3031	Northwich Sth Jn. - Northwich Station Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3033	Hartford East Jn. - Hartford North Jn. (East Goods line)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3035	Hartford West Jn. - Hartford North Jn. (West Goods line)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3037	Hartford C.L.C. Jn. - Hartford Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4001	Preston Ribble Junction - Cove L.C.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4003	Preston Fylde Jn - Deepdale Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNU North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW4005	Preston Fylde Junction - Blackpool North	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4007	Kirkham North Jn. - Blackpool South	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4009	Poulton - Burn Naze	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4011	Morecambe South Junction - Morecambe	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4013	Hest Bank - Bare Lane	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4017	Morecambe Junction - Heysham Port	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4019	Oxenholme - Windermere	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4021	Upperby Junction - Rome Street Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4023	Upperby Junction - London Road Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4025	Currock Junction - Bog Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4027	Carlisle Yard Recess Sidings - Brunthill	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4029	Mossband Junction - Bush-on-Esk	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4031	Gretna Junction – Gretna Green (excl.)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4033	Carnforth North Jn. - Carlisle South Junction (via Barrow)	8 R1	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R1 RA7 Whitehaven – Maryport. R2 ELR: CBC1, Br.151 - loco hauled trains of all types restricted to 30mph over the bridge (59m 05ch – 59m 50ch)
NW4041	Dalton Junction - Park South Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5001	Crewe North Junction - Manchester Piccadilly	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5003	Wilmslow - Slade Lane Junction (Styal lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW5005	Heald Green South Junction - Heald Green West Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5007	Manchester Airport - Heald Green North Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5008	Norton Bridge Jn – Stone Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5009	Colwich Jn. - Cheadle Hulme.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5010	Glebe Street Jn. – Caldon Quarry	6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5011	Heaton Norris Junction - Guide Bridge Station Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5012	Foley Crossing (excl.) - Stoke Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5013	Denton Jn.- Ashton Moss North Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5015	Hadfield - Ardwick Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5017	Dinting South Jn.- Dinting East Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5019	Glossop - Dinting West Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5021	Stalybridge - Guide Bridge West Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6001	Manchester Picc. East Jn - Euxton Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6003	Castlefield Junction - Allerton Junction	7 R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R This route is RA8 between Castlefield Jn and Trafford Park.
NW6005	Man Vic. E Jn. - Windsor Bridge Sth Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6007	Deal Street Jn. – Ordsall Lane Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW6009	Windsor Bridge North Jn. – Southport	8	R	R	R	R	R	R	R Light locomotives and loco-hauled trains of these classes are permitted throughout subject to a maximum speed of 10 mph over the following bridges. ELR: WBS1 Br.48 (8m 16ch) ELR: WBS1 Br.67 (11m 22ch) ELR: WBS1 Br.69 (11m 47ch)
NW6001	Bolton East Jn. – Blackburn Bolton Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6013	Lostock Jn. – Crow Nest Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6015	Wigan Wallgate - Kirkby	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7001	Manchester Vic. W. Jn. - Hebden Bridge	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7005	Castleton East Junction - Hopwood G.F.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7007	Farington Curve Junction - Ormskirk	8	R	R	R	R	R	R	R Light locomotives, loco-hauled trains and on-track machines are subject to the following restrictions : FCO, Br.64 – 5mph over the bridge (17m 08ch – 17m 09ch) FCO, Br.71 – 10 mph over the bridge (19m 61ch – 19m 64ch)
NW7009	Farington Curve Jn. - Hall Royd Junction (East Lancs lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7011	Farington Jn. - Lostock Hall Junction (Lostock Hall lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7013	Daisyfield Junction - Hellifield	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7015	Padiham Power Station Sidings - Rose Grove West Junction	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW7017	Gannow Junction – Colne	8	R	R	R	R	R	R	R Br. 91 – light locomotives and loco-hauled trains are restricted to 30mph over the bridge (25m 33ch – 25m 34ch)
NW7019	Thorpes Bridge Jn. - Rochdale (via Oldham)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7021	Miles Platting Junction - Marsden	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7023	Philips Park West Jn. - Brewery Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7025	Philips Park West Jn. - Philips Park South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7025	Philips Park South Jn. - Ashburys West Jn.	7	R	R	R	R	R	R	R Br. 4 – light locomotives loco-hauled trains must not pass on this bridge (2m 20ch - 2m 40ch). Br. 1, 4 and 8 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on these bridges (0m 00ch - 0m 60ch).
NW7027	Baguley Fold Jn. - Philips Park South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW8001	Hunts Cross West Junction - Southport	8	R	R	R	R	R	R	R Not permitted on underground section 0m 59ch - 36m 17ch except for Class 08, which is permitted if the DC current isolated. Br.11 and Br.12 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on these bridges (2m 71ch – 2m 76ch).
NW8003	Paradise Junction - James Street (Stock Interchange/Holding line)	8	R	N	N	N	N	N	R Permitted only if the DC current is isolated.
NW8005	Sandhills Junction - Ormskirk	8 R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R This line is RA7 between Sandhills Jn. and Walton Jn.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW8007	Bootle Junction - Aintree Emergency G.F.	7 R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R This line is RA8 at Bootle Jn. - 3m 52ch.
NW8009	Walton Junction - Kirkby	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW8011	Mann Island Junction - West Kirby (via Loop)	8	R1	R2	R2	R2	R2	R2	R1 Permitted only if the DC current is isolated. R2 Not permitted Mann Island Jn. - 2m 69ch (east of Birkenhead Park).
NW8013	Canning Street Junction - Hooton South Junction	8	R1	R2	R2	R2	R2	R2	R1 Permitted only if the DC current is isolated. R2 Not permitted Canning St. Jn. - 2m 24ch (east of Birkenhead Central).
NW8015	Bidston East Junction - New Brighton (New Brighton lines)	6	R	R	R	R	R	R	R Br.19 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on the bridge (6m 50ch – 6m 52ch)
NW8017	Canning St. North - Rock Ferry South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9001	Dore West Junction - Edgeley Jn. No. 1 (Hope Valley Lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9003	Chinley East Junction - Chinley South Junction (Chord Line)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9005	Chinley North Junction - Buxton	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9007	New Mills South Jn. - Ashburys East Jn	8 R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R This line is RA7 from Romiley Jn. to Ashburys East Jn.
NW9009	Marple Wharf Junction - Rose Hill	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9011	Romiley Junction - Hyde Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9013	Woodley Junction - Bredbury Sidings	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9017	Hazel Grove High Level Junction - Northenden Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9019	Buxton - Brigg's Sidings	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	08/09	20	20/3	31/1	31/4/5	33	Notes
NW9021	Buxton - Hazel Grove East Junction	8	R	R	R	R	R	R	R ELR: BEJ, Br No 42, light locomotives and loco-hauled trains are restricted to 25mph over the bridge (10m 20ch – 10m 22ch).
NW9901	Gargrave - Carlisle South Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9903	Settle Junction - Carnforth Station Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9907	Warcop - Appleby	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9909	Corby Gates - Petteril Bridge Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9911	London Road Jn. - Bog Junction (Newcastle Goods Lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

This page is intentionally blank

Table D4B - Route clearance of locomotives Classes 37 to 59

Dated: 06/12/08

To be read in conjunction with General Notes.

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW1001	Armitage Jn. (Incl.) - Preston Fylde Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1002	Penkridge Station (excl.) - Trent Valley Jn. No.1 (Stafford)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1003	Silverdale - Madeley	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1004	Rugeley Town (excl.) - Rugeley North Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1005	Kidsgrove Jn. - Crewe South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1007	Nantwich (excl.) - Crewe South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1009	Basford Hall Jn. – Sandbach South Jn. (Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1011	Gresty Lane - Salop Goods Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1013	Crewe Sorting Sdgs Nth. - Gresty Lane	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1015	Salop Goods Jn. - Crewe North Jn. (Chester Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1017	Salop Goods Jn. - Crewe Coal Yard (Liverpool Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1019	Acton Grange Jn. - Warrington South Jn. (Helsby lines).	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1021	Winwick Jn. - Golborne Jn. (via Earlestown)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1023	Haydock Branch Jn. - Kelbit P.S.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW1025	Bamfurlong Sidings Jn. - Ince Moss Jn. (Ince Moss Goods lines)	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1027	Preston South Jn. - Strand Road	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2001	Weaver Junction - Liverpool Lime Street	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2003	Runcorn - I.C.I. Salt Works (Runcorn Dock Branch)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2005	Speke Junction - Garston Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2007	Allerton East Junction - Garston Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2009	Arpley Junction - Ditton East Jn	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2011	Walton Old Junction - Arpley Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2015	Ordsall Lane Junction - Edge Hill	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2017	Eccles - Weaste	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2019	Parkside Junction - Lowton Junction (East Curve lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2021	Earlestown Sth. Jn. - Earlestown West Jn. (Liverpool Curve)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2023	Springs Branch Jn. - Huyton Jn. (St. Helens lines)	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2025	St. Helens Station Jn. - Ravenhead Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2027	Edge Hill Bootle Branch Jn - Regent Road L.C.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2029	Olive Mount Jn – Edge Lane Jn	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3001	Crewe North Junction – Holyhead	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3003	Chester East Jn. - Acton Grange Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW3005	Gobowen (excl.) - Saltney Junction including 'Up & Down' loop Wrexham General – Wrexham Exchange Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3007	Wrexham Central - Wrexham Exchange Jn.	5	Y	R	Y	R	Y	R	R	R	R	Permitted Wrexham Central – Wrexham General only if special authority granted by the Territory Track Engineer. (Class 47/6 may run without special authority.)
NW3007	Wrexham Exchange Jn. – 13m. 20ch. (south end of Hawarden swing bridge)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3007	13m. 20ch. - Bidston West Jn.	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3009	Chester North Jn. - Chester South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3011	Chester West Jn. - Hooton South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3013	Hooton South Junction - Helsby Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3015	Llandudno Junction - Blaenau Ffestiniog	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3017	Llandudno Junction - Llandudno	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3019	Gaerwen - Amlwch	6	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	
NW3021	Frodsham Junction - Halton Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3023	Edgeley Junction No. 2 - Mickle Trafford	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3025	Skelton Junction - Partington	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3027	Timperley - Altrincham (Metrolink lines)	8	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3029	Sandbach North Jn. - Northwich West Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW3031	Northwich Sth Jn. - Northwich Station Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW3033	Hartford East Jn. - Hartford North Jn. (East Goods line)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW3035	Hartford West Jn. - Hartford North Jn. (West Goods line)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW3037	Hartford C.L.C. Jn. - Hartford Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4001	Preston Ribble Junction - Cove L.C.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4003	Preston Fylde Jn - Deepdale Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4005	Preston Fylde Junction - Blackpool North	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4007	Kirkham North Jn. - Blackpool South	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4009	Poulton - Burn Naze	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4011	Morecambe South Junction – Morecambe	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4013	Hest Bank - Bare Lane	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4017	Morecambe Junction - Heysham Port	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4019	Oxenholme - Windermere	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4021	Upperby Junction - Rome Street Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4023	Upperby Junction - London Road Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4025	Currack Junction - Bog Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4027	Carlisle Yard Recess Sidings – Brunthill	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4029	Mossband Junction - Bush-on-Esk	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
NW4031	Gretna Junction -- Gretna Green (excl.)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW4033	Carnforth North Jn. – Whitehaven (via Barrow)	8	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	ELR: CBC1, Br.151 - loco hauled trains of all types restricted to 30mph over the bridge (59m 05ch – 59m 50ch)
NW4033	Whitehaven - Maryport	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4033	Maryport - Carlisle South Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4041	Dalton Junction - Park South Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5001	Crewe North Junction - Manchester Piccadilly	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5003	Wilmslow - Slade Lane Junction (Styal lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5005	Heald Green South Junction - Heald Green West Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5007	Manchester Airport - Heald Green North Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5008	Norton Bridge Jn – Stone Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5009	Colwich Jn. - Cheadle Hulme.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5010	Glebe Street Jn. – Caldon Quarry	6	Y	N	R	N	N	N	Y	N	N	R Classes 47/7 and 47/9 prohibited
NW5011	Heaton Norris Junction - Guide Bridge Station Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5012	Foley Crossing (excl.) - Stoke Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5013	Denton Jn.- Ashton Moss North Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5015	Hadfield - Ardwick Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5017	Dinting South Jn.- Dinting East Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5019	Glossop - Dinting West Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5021	Stalybridge - Guide Bridge West Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW6001	Manchester Picc. East Jn - Euxton Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6003	Castlefield Junction – Trafford Park	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6003	Trafford Park - Allerton Junction	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6005	Man Vic. E Jn. - Windsor Bridge Sth Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6007	Deal Street Jn. – Ordsall Lane Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6009	Windsor Bridge North Jn. – Southport	8	R1	R2	R1	R1	R1	R2	R1	R2	R1	<p>R1 Light locomotives and loco-hauled trains of these classes are permitted throughout subject to a maximum speed of 10mph over the following bridges. ELR:WBS1 Br48 (8m 16ch) ELR:WBS1 Br67 (11m 22ch) ELR:WBS1 Br69 (11m 47ch)</p> <p>R2 Light locomotives and loco-hauled trains of these classes are only permitted between Crow Nest Jn. and Southport only.</p>
NW6011	Bolton East Jn. – Blackburn Bolton Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6013	Lostock Jn. – Crow Nest Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW6015	Wigan Wallgate - Kirkby	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7001	Manchester Vic. W. Jn. - Hebden Bridge	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7005	Castleton East Junction - Hopwood G.F.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW7007	Farington Curve Junction - Ormskirk	8	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Light locomotives, loco-hauled trains and on-track machines are subject to the following restrictions : FCO, Br.64: 5mph over the bridge (17m 08ch to 17m 09ch) FCO, Br.71: 10mph over the bridge (19m 61ch to 19m 64ch)
NW7009	Farington Curve Jn. - Hall Royd Junction (East Lancs lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7011	Farington Jn. - Lostock Hall Junction (Lostock Hall lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7013	Daisyfield Junction - Hellifield	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7015	Padiham Power Station Sidings - Rose Grove West Junction	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7017	Gannow Junction – Colne	8	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Br.91 – light locomotives and loco-hauled trains are restricted to 30mph over the bridge (25m 33ch to 25m 34ch)
NW7019	Thorpes Bridge Jn. - Rochdale (via Oldham)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7021	Miles Platting Junction - Marsden	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7023	Philips Park West Jn. - Brewery Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW7025	Philips Park West Jn. - Philips Park South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW7025	Philips Park South Jn. - Ashburys West Jn.	7	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Br.4 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on this bridge (2m 20ch - 2m 40ch). Bridge No's 1, 4 and 8 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on these bridges (0m 00ch - 0m 60ch).
NW7027	Baguley Fold Jn. - Philips Park South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW8001	Hunts Cross West Junction - Southport	8	R1	R1	R1	R1	N	R1	R1 R2	R1	R1	Not permitted on underground section (0m 59ch - 36m 17ch). Br.11 and Br.12 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on these bridges (2m 71ch – 2m 76ch)
NW8003	Paradise Junction - James Street (Stock Interchange / Holding line)	8	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R2 Class 57/3 only authorised.
NW8005	Sandhills Jn. - Walton Jn.	7	Y	Y	Y	Y	N	Y	R	Y	Y	Class 57/3 only authorised.
NW8005	Walton Jn. - Ormskirk	8	Y	Y	Y	Y	N	Y	R	Y	Y	R Class 57/3 only authorised.
NW8007	Bootle Junction - Aintree Emergency G.F.	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R This line is RA8 at Bootle Jn. - 3m 52ch.
NW8009	Walton Junction - Kirkby	8	Y	Y	Y	Y	N	Y	R	Y	Y	R Class 57/3 only permitted.
NW8011	Mann Island Junction - West Kirby (via Loop)	8	R1	R1	R1	R1	N	R1	R1 R2	R1	R1	Not permitted Mann Island Jn. - 2m 69ch (east of Birkenhead Park). R2 Class 57/3 only permitted.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW8013	Canning Street Junction - Hooton South Junction	8	R1	R1	R1	R1	N	R1	R1 R2	R1	R1	Not permitted Canning St. Jn. - 2m 24ch (east of Birkenhead Central).
												R2 Class 57/3 only permitted
NW8015	Bidston East Junction - New Brighton (New Brighton lines)	6	R1	N	R1	N	N	N	R1 R2	N	N	R1 Br.19 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on the bridge (6m 50ch – 6m 52ch)
												R2 Class 57/3 only permitted
NW8017	Canning St. North - Rock Ferry South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9001	Dore West Junction - Edgeley Jn. No. 1 (Hope Valley Lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9003	Chinley East Junction - Chinley South Junction (Chord Line)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9005	Chinley North Junction - Buxton	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9007	New Mills South Jn. - Ashburys East Jn	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R This line is RA7 from Romiley Jn. to Ashburys East Jn.
		R										
NW9009	Marple Wharf Junction - Rose Hill	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9011	Romiley Junction - Hyde Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9013	Woodley Junction - Bredbury Sidings	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9017	Hazel Grove High Level Junction - Northenden Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9019	Buxton - Brigg's Sidings	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9021	Buxton - Hazel Grove East Junction	8	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R ELR: BEJ, Br.42, light locomotives and loco-hauled trains are restricted to 25mph over the bridge (10m 20ch – 10m 22ch).

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	37/ 0/3/4 /5	37/ 7/9	47/ 0/3/7 /9	47/ 4/6	55	56	57	58	59/0/ 1/2	Notes
NW9901	Gargrave - Carlisle South Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9903	Settle Junction - Carnforth Station Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9907	Warcop - Appleby	7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9909	Corby Gates - Petteril Bridge Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW9911	London Road Jn. - Bog Junction (Newcastle Goods Lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

Dated: 06/12/08

Table D4C - Route clearance of locomotives Classes 60 to 92

To be read in conjunction with General Notes.

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW1001	Armitage Jn. (Incl.) - Preston Fylde Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R	Y	R Prohibited Armitage Jn. - Norton Bridge North Jn.
NW1002	Penkridge Station (excl.) - Trent Valley Jn. No.1 (Stafford)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	
NW1003	Silverdale – Madeley	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW1004	Rugeley Town (excl.) - Rugeley North Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	E	
NW1005	Kidsgrove Jn. – Crewe South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	E	Y	
NW1007	Nantwich (excl.) – Crewe South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	R1	R1	R1	R2	R1 Permitted AC mode Gresty Green sidings - Crewe South Jn. and dead-hauled throughout. R2 Permitted AC mode between Gresty Green Sidings and Crewe South Jn.
NW1009	Basford Hall Jn. – Sandbach South Jn. (Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1011	Gresty Lane - Salop Goods Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1013	Crewe Sorting Sidings North - Gresty Lane	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1015	Salop Goods Jn. - Crewe North Jn. (Chester Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1017	Salop Goods Jn. - Crewe Coal Yard (Liverpool Independent lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1019	Acton Grange Jn. - Warrington South Jn. (Helsby lines).	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW1021	Winwick Jn. - Golborne Jn. (via Earlestown)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW1023	Haydock Branch Jn. - Kelbit P.S.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW1025	Bamfurlong Sidings Jn. - Ince Moss Jn. (Ince Moss Goods lines)	7	N	Y	N	Y	E	E	E	E	N	
NW1027	Preston South Jn. - Strand Road	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW2001	Weaver Junction - Liverpool Lime Street	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R	R	Prohibited Edge Hill – Liverpool Lime St.
NW2003	Runcorn - I.C.I. Salt Works (Runcorn Dock Branch)	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW2005	Speke Junction - Garston Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2007	Allerton East Junction - Garston Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW2009	Arpley Junction - Ditton East Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW2011	Walton Old Junction - Arpley Junction	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	E	R1	R1 Only between Walton Old Jn. and limit of electrification.
NW2015	Ordsall Lane Junction - Edge Hill	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	E	E	
NW2017	Eccles - Weaste	8	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
NW2019	Parkside Junction - Lowton Junction (East Curve lines)	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	E	N	
NW2021	Earlestown South Junction - Earlestown West Junction (Liverpool Curve)	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	E	N	
NW2023	Springs Branch Jn. - Huyton Junction (St. Helens lines)	7	R	Y	N	Y	E	E	E	E	N	R Class 60 locos permitted without restriction.
NW2025	St. Helens Station Jn. - Ravenhead Jn.	8	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW2027	Edge Hill Bootle Branch Junction - Regent Road L.C.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW2029	Olive Mount Jn – Edge Lane Jn	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW3001	Crewe North Junction - Holyhead	8	Y	Y	Y	Y	R1 R2	R1 R2	R1 R2	R2	R1	Permitted dead-hauled Crewe North Jn. - Chester South Jn.
											R2	Permitted AC mode Crewe North Jn. - Crewe Steel Works.
NW3003	Chester East Jn. - Acton Grange Junction	8	Y	Y	Y	Y	R	R	R	N	N	R Permitted dead-hauled throughout subject to a 20mph speed restriction over Br.25 between Helsby and Mickle Trafford.
NW3005	Gobowen (excl.) - Saltney Jn. including 'Up & Down' loop Wrexham General – Wrexham Exchange Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW3007	Wrexham Central - Wrexham Exchange Jn.	5	R	R	R	R	N	N	N	N	N	R Permitted Wrexham Central – Wrexham General if special authority granted by the Territory Track Engineer.
NW3007	Wrexham Exchange Jn. – 13m 20ch. (south end of Hawarden swing bridge)	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW3007	13m 20ch. - Bidston West Jn.	7	R1	Y	R2	Y	N	N	N	N	R1	Prohibited Dee Marsh Jn. - Bidston Dee Jn.
											R2	Maximum speed 20mph over Hawarden Swing Bridge and must not pass any other loco/loco hauled train on the bridge (13m 20ch to Hawarden Bridge station).
NW3009	Chester North Jn. - Chester South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW3011	Chester West Jn. - Hooton South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	R	R	R	R	R	R Permitted dead-hauled Chester West Jn. - Chester North Jn.
NW3013	Hooton South Junction - Helsby Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW3015	Llandudno Jn. - Blaenau Ffestiniog	7	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	
NW3017	Llandudno Junction - Llandudno	7	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	
NW3019	Gaerwen - Amlwch	6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
NW3021	Frodsham Junction - Halton Junction	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW3023	Edgeley Jn. No.2 - Mickle Trafford	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW3025	Skelton Junction - Partington	7	R	Y	N	Y	N	N	N	N	N	R Maximum speed of 20mph.
NW3027	Timperley - Altrincham (Metrolink lines)	8	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	
NW3029	Sandbach Nth Jn. - Northwich West Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW3031	Northwich South Jn. - Northwich Station Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW3033	Hartford East Jn. - Hartford North Jn. (East Goods line)	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW3035	Hartford West Jn. - Hartford North Jn. (West Goods line)	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW3037	Hartford C.L.C. Jn. - Hartford Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW4001	Preston Ribble Junction - Cove L.C.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW4003	Preston Fylde Jn - Deepdale Junction	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4005	Preston Fylde Junction - Blackpool North	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4007	Kirkham North Jn. - Blackpool South	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4009	Poulton - Burn Naze	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4011	Morecambe South Junction - Morecambe	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4013	Hest Bank - Bare Lane	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4017	Morecambe Junction - Heysham Port	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW4019	Oxenholme - Windermere	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4021	Upperby Junction - Rome Street Junction	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4023	Upperby Junction - London Road Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4025	Currock Junction - Bog Junction	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4027	Carlisle Yard Recess Sidings - Brunthill	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4029	Mossband Junction - Bush-on-Esk	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4031	Gretna Junction – Gretna Green (excl.)	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW4033	Carnforth North Jn. - Carlisle South Junction (via Barrow)	8 R1	R2 R3	R2	R2 R4	R2	N	N	N	N	N	R1 RA7 Whitehaven - Maryport. R2 ELR: CBC1, Br.151 - loco hauled trains of all types restricted to 30mph over the bridge (59m 05ch – 59m 50ch). R3 30mph on Down Main between Maryport and Aspatria (2m 40ch – 3m 20ch). 30mph on Up Main between Dalton and Wigton (22m 00ch – 21m 40ch) and (19m 00ch – 18m 20ch). R4 Permitted Whitehaven - Maryport
NW4041	Dalton Junction - Park South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW5001	Crewe North Jn. - Manchester Piccadilly	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5003	Wilmslow - Slade Lane Junction (Styal lines)	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
NW5005	Heald Green South Junction - Heald Green West Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW5007	Manchester Airport - Heald Green North Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	
NW5008	Norton Bridge Jn. – Stone Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	
NW5009	Colwich Jn. - Cheadle Hulme	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	R	Y	R Prohibited Colwich Jn. to Congleton.
NW5010	Glebe Street Jn. – Caldon Quarry	6	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	
NW5011	Heaton Norris Junction - Guide Bridge Station Junction	8	Y	Y	Y	Y	R	R	R	N	N	R Permitted dead-hauled Heaton Norris Jn. - Denton Jn.
NW5012	Foley Crossing (excl.) - Stoke Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW5013	Denton Jn.- Ashton Moss North Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW5015	Hadfield - Ardwick Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	
NW5017	Dinting South Jn.- Dinting East Jn.	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	
NW5019	Glossop - Dinting West Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	
NW5021	Stalybridge - Guide Bridge West Junction	8	Y	Y	Y	Y	E	N	N	N	N	R Between Ashton viaduct and Stalybridge Jn. (Bridge 11) - trains must not exceed 20mph in both directions (1m 40ch – 1m 60ch).
NW6001	Manchester Piccadilly East Junction - Euxton Junction	8	Y	Y	Y	Y	Y	R1	R1	R1	N	R1 Permitted AC mode Manchester Piccadilly East Jn. - Castlefield Jn. and dead-hauled throughout. R2 Permitted AC mode between Manchester Piccadilly East Jn. - Castlefield Jn.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
		A										
NW6003	Castlefield Junction - Allerton Jn.	7 R1	R2	Y	R3	Y	R4	R4	R4	N	R5	R1 This route is RA8 between Castlefield Jn and Trafford Park. R2 Permitted subject to a maximum speed of 10mph over the following bridges: ELR: MAJ Br.130 (18m 22ch to 18m 24ch) R3 Not permitted Trafford Park – Allerton Jn R4 Permitted AC mode Castlefield Jn. - United Football Ground Halt/Trafford Park reversing line and dead-hauled throughout. R5 Permitted AC mode between Castlefield Jn. and Trafford Park West Jn. R Not permitted Deal Street Jn. to Windsor Bridge South Jn.
NW6005	Manchester Victoria East Jn. - Windsor Bridge South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	R	R	R	N	N	R
NW6007	Deal Street Jn.- Ordsall Lane Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	

LNU North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW6009	Windsor Bridge North Junction - Southport	8	R1	R2	R2	R2	R2 R3	R2 R3	N	N	R1	Permitted between Crow Nest Jn. and Southport only.
											R2	Permitted subject to a maximum speed of 10mph over the following bridges: ELR: WBS1 Br48 (8m 16ch) ELR: WBS1 Br67 (11m 22ch) ELR: WBS1 Br69 (11m 47ch)
											R3	Permitted dead hauled between Windsor Bridge North Jn. - Wigan station Jn. only.
NW6011	Bolton East Junction - Blackburn Bolton Junction	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW6013	Lostock Junction - Crow Nest Jn.	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW6015	Wigan Wallgate – Kirkby	7	R	Y	R	Y	N	N	N	N	R	Permitted Wigan Wallgate – Knowsley Freight Terminal subject to a maximum speed of 30mph over the following bridges: ELR: WKL1 Br.52 (18m 29ch – 18m 33ch) ELR: WKL1 Br.53 (18m 40ch – 18m 44ch)
NW7001	Manchester Victoria West Jn. - Hebden Bridge	8	Y	Y	Y	Y	R	R	R	N	N	R Permitted dead-hauled Manchester Victoria West Jn. - Miles Platting and Hall Royd Jn. - Hebden Bridge only.
NW7005	Castleton East Jn. - Hopwood G.F.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW7007	Farington Curve Junction - Ormskirk	8	R	R	R	R	N	N	N	N	R	Light locomotives, loco-hauled trains and on-track machines are subject to the following restrictions : FCO, Br.64 – 5mph over the bridge (17m 08ch – 17m 09ch) FCO, Br.71 – 10mph over the bridge (19m 61ch – 19m 64ch).
NW7009	Farington Curve Jn. - Hall Royd Junction (East Lancs lines)	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW7011	Farington Jn. - Lostock Hall Junction (Lostock Hall lines)	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW7013	Daisyfield Junction - Hellifield	8	R1	R1	R1	R1	R1 R2	R1 R2	R1 R2	N	N	R1 Between Gisburn and Horrocksford Jn. (Br.78) 10mph in Up direction (24m 20ch - 24m 00ch). R2 Permitted dead-hauled.
NW7015	Padiham Power Station Sidings - Rose Grove West Junction	7	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	
NW7017	Gannow Junction - Colne	8	R	R	R	R	N	N	N	N	R	Br.91 – light locomotives and loco-hauled trains are restricted to 30mph over the bridge (25m 33ch – 25m 34ch)
NW7019	Thorpes Bridge Jn. - Rochdale (via Oldham)	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW7021	Miles Platting Junction - Marsden	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW7023	Philips Park West Jn. to Brewery Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW7025	Philips Park West Jn. - Philips Park South Jn.	8	R	R	R	R	N	N	N	N	R	20mph throughout.

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW7025	Philips Park South Jn. - Ashburys West Jn.	7	R	R	N	R	N	N	N	N	N	R 20mph throughout. Loco-hauled trains must not pass on Br.4 (2m 20ch - 2m 40ch ELR: PPA1) and Br.1, 4 and 8 (0m 00ch - 0m 60ch ELR: PPA2.)
NW7027	Baguley Fold Jn. - Philips Park South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW8001	Hunts Cross West Junction - Southport	8	R1 R2	R2 R3	R1 R2	Y	N	N	N	N	N	R1 Not permitted on underground section (0m 59ch - 36m 17ch). R2 Br.11 & Br.12 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on the bridges (2m 71ch – 2m 76ch) R3 Permitted on underground section (0m 59ch – 36m 17ch) for track maintenance and engineering train movements only.
NW8003	Paradise Junction - James Street (Stock Interchange / Holding line)	8	N	R	N	Y	N	N	N	N	N	R Permitted for track maintenance and engineering train movements only.
NW8005	Sandhills Junction – Walton Jn	7	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	
NW8005	Walton Jn. - Ormskirk	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW8007	Bootle Junction - Aintree Emergency G.F.	7 R1	R2	Y	R2	Y	N	N	N	N	N	R1 This line is RA8 between Bootle Jn. and 3m 52ch. R2 10mph over Br.1 and Br.16 (34m 00ch - 34m 20ch).
NW8009	Walton Junction - Kirkby	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R A	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
NW8011	Mann Island Junction - West Kirby (via Loop)	8	R1	R1 R2	R1	Y	N	N	N	N	R1	Not permitted Mann Island Jn. - 2m 69ch (east of Birkenhead Park).
											R2	Permitted Mann Island Jn. – James St. via Liverpool Lime St. for track maintenance and engineering train movements only.
NW8013	Canning Street Junction - Hooton South Junction	8	R	Y	R	Y	N	N	N	N	R	Not permitted Canning St. Jn. - 2m 24ch (east of Birkenhead Central).
NW8015	Bidston East Junction - New Brighton (New Brighton lines)	6	N	R	N	R	N	N	N	N	R	Br.19 – light locomotives and loco-hauled trains must not pass on the bridge (6m 50ch – 6m 52ch).
NW8017	Canning St. North - Rock Ferry South Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N		
NW9001	Dore West Jn. - Edgeley Jn. No.1 (Hope Valley Lines)	8	Y	Y	Y	Y	R	R	R	N	N	Permitted Hazel Grove - Edgeley Jn. only.
NW9003	Chinley East Junction - Chinley South Junction (Chord Line)	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N		
NW9005	Chinley North Junction - Buxton	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N		
NW9007	New Mills South Jn. – Romiley Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N		
NW9007	Romiley Jn. - Ashburys East Jn	7	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	
NW9009	Marple Wharf Junction - Rose Hill	7	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	
NW9011	Romiley Junction - Hyde Junction	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW9013	Woodley Junction - Bredbury Sidings	7	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	
NW9017	Hazel Grove High Level Jn. - Northenden Jn.	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
NW9019	Buxton - Brigg's Sidings	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	R	60	66	67	73	86	87	90	91	92	Notes
		A										
NW9021	Buxton - Hazel Grove East Junction	8	R	R	R	R	N	N	N	N	R	ELR: BEJ, Br.42, light locomotives and loco-hauled trains are restricted to 25mph over the bridge (10m 20ch – 10m 22ch).
NW9901	Gargrave - Carlisle South Junction	8	Y	Y	Y	Y	R1	R1	R1	N	R2	R1 Permitted dead-hauled Hellifield - Carlisle South Jn. only subject to: ELR: SAC, Br.3 - 10mph on the Down Main through overbridge between Settle Jn. and Settle (235m 40ch – 235m 60ch). ELR: SAC, Br.280 – 15mph on the Up Main through overbridge between Langwathby and Culgaith (287m 00ch – 286m 60ch). ELR: SAC, Br.106 – 15mph on the Up Main through overbridge between Risehill Tunnel and Garsdale (255m 40ch – 255m 60ch). R2 Permitted dead-hauled between Petteril Bridge Jn. and Carlisle South Jn.
NW9903	Settle Junction – Carnforth Station Junction	8	Y	Y	Y	Y	E	E	E	N	N	
NW9907	Warcop – Appleby	7	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	
NW9909	Corby Gates – Petteril Bridge Junction	8	Y	Y	Y	Y	E	N	N	N	E	
NW9911	London Road Jn. – Bog Jn. (Newcastle Goods Lines)	8	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	

Table D5 - Route clearance of freight vehicles

Dated: 25/04/09

To be read in conjunction with General Notes.

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW1001	Armitage Jn. (Incl.) - Preston Fylde Jn.	8	SB1C (W9)	Y	
NW1002	Penkridge Station (incl.) to Trent Valley Jn. No.1 (Stafford)	8	SB1C (W9)	Y	
NW1003	Silverdale – Madeley	8	/	--	
NW1004	Rugeley Town (excl.) to Rugeley North Jn.	8	W6A (W6)	Y	
NW1005	Kidsgrove Jn. - Crewe South Jn.	8	SB1C (W9) R	Y	R Also clear for 9' 6" containers (W10) on specific vehicles.
NW1007	Nantwich (excl.) - Crewe South Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW1009	Basford Hall Jn. – Sandbach South Jn. (Independent Lines)	8	SB1C (W9)	Y	
NW1011	Gresty Lane - Salop Goods Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW1013	Crewe Sorting Sidings North – Gresty Lane	8	W6A Ex. (W7)	R	R Permitted Gresty Lane - Salop Goods Loop Jn. in Up direction only.
NW1015	Salop Goods Jn - Crewe North. Jn. (Chester Independent Lines)	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW1017	Salop Goods Jn. – Crewe Coal Yard (Liverpool Independent Lines)	8	SB1C (W9)	Y	
NW1019	Acton Grange Jn. - Warrington South Jn. (Helsby lines)	8	SB1C (W9)	Y	
NW1021	Winwick Jn. - Golborne Jn. (via Earlestown)	8	SB1C (W9)	R	R RA9/10 vehicles are restricted to 10mph between Lowton Jn. and Golborne Jn.
NW1023	Haydock Branch Jn. - Kelbit P.S.	8	/	Y	

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW1025	Bamfurlong Sidings Jn. - Ince Moss Jn. (Ince Moss Goods Lines)	7	W6A Ex. (W8)	Y	
NW1027	Preston South Jn. - Strand Road	8	/	Y	
NW2001	Weaver Jn. - Liverpool Lime Street	8	SB1C (W9) R1	R2 R1	SB1C Weaver Jn. - Edge Hill only. RA9/10 loaded freight vehicles are normally permitted between Weaver Jn. and Edge Hill only, but may also be permitted between Edge Hill and Liverpool Lime Street subject to the Territory Track Engineer granting special dispensation. Between Wavertree Jn. and Edge Hill station such vehicles must only be routed on the Down and Up Main/Fast lines.
NW2003	Runcorn - I.C.I. Salt Works (Runcorn Dock Branch)	8	W6A Ex. (W8)	R	R ELR: RDB, Bridge No.4 (Folly Lane, Siding Line) vehicles which exceed the RA of the line are prohibited.
NW2005	Speke Jn. - Garston Jn.	8	SB1C (W9)	Y	
NW2007	Allerton East Jn. - Garston Jn.	8	SB1C (W9)	Y	
NW2009	Arpley Jn. - Ditton East Jn	8	SB1C (W9)	Y	
NW2011	Walton Old Jn. - Arpley Jn.	8	SB1C (W9)	Y	
NW2015	Ordsall Lane Jn. - Edge Hill	8	SB1C (W9)	R1	R1 ELR: DSE, Br.115 – RA9/10 loaded freight vehicles restricted to 50mph over bridge 25m 76ch and 25m 73ch. ELR: DSE, Br.107 – RA9/10 loaded freight vehicles restricted to 30mph over bridge 20m 00ch and 19m 60ch.
NW2017	Eccles – Weaste	8	/	Y	
NW2019	Parkside Jn. - Lowton Jn. (East Curve lines).	8	W6A Ex. (W7)	R	R RA9/10 vehicles restricted to 10mph throughout.
NW2021	Earliestown South. Jn. - Earliestown West Jn. (Liverpool Curve).	8	SB1C (W9)	Y	
NW2023	Springs Branch Jn. - Huyton Jn. (St. Helens lines)	7	W6A Ex. (W7)	Y	
NW2025	St. Helens Station Jn. - Ravenhead Jn.	8	W6A Ex. (W8)	Y	
NW2027	Edge Hill, Bootle Branch Jn. - Regent Road L.C.	8	SB1C (W9)	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW2029	Olive Mount Jn to Edge Lane Jn	8	W9 & W10	Y	
NW3001	Crewe North Jn. - Holyhead	8	W6A Ex. (W7)	R	R CNH3 Br.9: RA9/10 vehicles are restricted to 50mph over the bridge (180m 46ch to 180m 54ch). RA9/10 vehicles are restricted to 20mph between Valley and Ty Croes (256m 60ch to 255m 40ch) in the Up direction only.
NW3003	Chester East Jn – Acton Grange Jn.	8	W6A Ex. (W7)	R	R CHW1 Br.9 (2m 56ch), Br.62 (13m 40ch), Br.63 (13m 40ch), Br.64 (13m 74ch); RA9/10 vehicles are restricted to 50mph over these bridges.
NW3005	Gobowen (excl.)- Saltney Jn. including 'Up & Down' loop Wrexham General – Wrexham Exchange Jn.	8	W6A Ex. (W7)	R	R WSJ2 Br.518 (200m 10ch) and Br.544 (207m 71ch); RA9/10 vehicles are restricted to 50mph over these bridges.
NW3007	Wrexham Central - Wrexham Exchange Jn.	5	/	R	R Vehicles which exceed the RA of the line may be permitted Wrexham Central – Wrexham Exchange Jn. subject to special dispensation being granted by the Territory Track Engineer. RA9/10 loaded freight vehicles are restricted to 25mph Wrexham General – Wrexham Exchange Jn.
NW3007	Wrexham Exchange Jn. – 13m 20ch (south end of Hawarden swing bridge)	8	W6A Ex. (W7)	R	R RA9/10 loaded freight vehicles are restricted to 25mph throughout, and additionally the following location specific restrictions also apply: <ul style="list-style-type: none">• WDB1 Br.15: (Cefn-y-Bedd viaduct) RA9/10 loaded freight vehicles are restricted to 20mph over the bridge (4m 00ch - 4m 40ch).• RA9/10 loaded freight vehicles are restricted to 15mph between Buckley and Hawarden (9m 40ch - 10m 00ch) in the Down direction only.
NW3007	13m 20ch - Bidston West Jn.	7	R1	R2	R1 Clear to W7 between 13m 20ch and Dee Marsh Jn. R2 RA8 locomotives and RA8/9/10 loaded freight vehicles are restricted to 25mph 13m. 20ch. – Dee Marsh Jn. WDB1 Br.16 (Hawarden Swing Bridge): RA8 locomotives and RA8/9/10 freight vehicles are restricted to 20mph over the bridge AND MUST NOT PASS ANY OTHER FREIGHT TRAINS ON THE BRIDGE (13m 20ch – Hawarden Bridge station).
NW3009	Chester North Jn - Chester South Jn	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW3011	Chester West Jn. - Hooton South Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW3013	Hooton South. Jn. - Helsby Jn.	8	R	Y	R Route clear to W6A Ex. (W7) gauge Ellesmere Port - Helsby Jn.
NW3015	Llandudno Jn. – Blaenau Ffestiniog	7	/	R	R Vehicles which exceed the RA of the line may be permitted on a very limited basis, subject to special dispensation being granted by the Territory Track and Earthworks Engineers, and additionally, observance of the following bridge specific restrictions: LJT1 Br.3 (4m 23ch to 4m 26ch) RA 8/9/10 vehicles restricted to 20mph over the bridge. LJT1 Br.20 (13m 3ch to 13m 09ch) RA 8/9/10 vehicles restricted to 20mph over the bridge. LJT1 Br.23 (14m 48ch to 14m 54ch) RA 8/9/10 vehicles restricted to 10mph over the bridge. LJT1 Br.34 (17m 36ch to 17m 65ch) RA 8/9/10 vehicles restricted to 20mph over the bridge.
NW3017	Llandudno Jn. - Llandudno	7	/	Y	
NW3019	Gaerwen – Amlwch	6	W6A Ex. (W7)	R	R Vehicles which exceed the RA of the line are subject to the following restrictions: GLA Br.16 – 21: max speed 10mph over the bridges (4m 19ch – 5m 07ch). GLA Br.32 & 33: max speed 10mph over the bridges (7m 46ch – 7m 69ch). GLA Br.65 & 68: max speed 10mph over the bridges (14m 56ch – 15m 43ch).
NW3021	Frodsham Jn. - Halton Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW3023	Edgeley Jn. No.2 - Mickle Trafford	8	R1	R2	R1 Route clear to W6A Ex. (W7) Northenden - Mickle Trafford R2 RA9/10 loaded freight vehicles are restricted to 40mph over bridge CDM2/210 (34m 38ch – 34m 40ch)
NW3025	Skelton Jn. – Partington	7	/	Y	
NW3027	Timperley – Altrincham (Metrolink Lines)	8	/	Y	
NW3029	Sandbach North. Jn. - Northwich West Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW3031	Northwich South Jn. - Northwich Station Jn	8	W6A Ex. (W7)	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW3033	Hartford East Jn. - Hartford North Jn. (East Goods line)	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW3035	Hartford West Jn. - Hartford North Jn. (West Goods line)	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW3037	Hartford C.L.C. Jn. - Hartford Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW4001	Preston Ribble Jn. - Cove L.C.	8	SB1C (W9)	Y	
NW4003	Preston Fylde Jn. - Deepdale Jn.	8	/	Y	
NW4005	Preston Fylde Jn. - Blackpool North	8	/	R	R RA9/10 loaded freight vehicles may also be permitted between Blackpool North No.1 signal box and Blackpool North station if special dispensation has been granted by the Territory Track Engineer.
NW4007	Kirkham North Jn - Blackpool South	8	/	--	
NW4009	Poulton - Burn Naze	8	/	R	R RA9/10 vehicles permitted throughout subject to the following restriction: WPS Br.46: maximum speed 10mph over the bridge (14m 79ch - 15m 01ch).
NW4011	Morecambe South Jn. - Morecambe	8	W6A Ex. (W8)	Y	
NW4013	Hest Bank - Bare Lane	8	W6A Ex. (W8)	Y	
NW4017	Morecambe Jn. - Heysham Port	8	W6A Ex. (W8)	Y	
NW4019	Oxenholme - Windermere	8	/	--	
NW4021	Upperby Jn. - Rome St. Jn.	8	/	Y	
NW4023	Upperby Jn. - London Rd. Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW4025	Currock Jn. - Bog Jn.	8	/	Y	
NW4027	Carlisle Yard Recess Sidings - Brunthill	8	/	Y	
NW4029	Mossband Jn. - Bush-on-Esk	8	/	Y	
NW4031	Gretna Jn – Gretna Green (excl.)	8	W6A Ex. (W7)	Y	

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW4033	Carnforth North Jn. - Carlisle South Jn. (Via Barrow)	8 R1	R2	R3	R1 RA7 between Whitehaven and Maryport, but RA8/9/10 vehicles are permitted throughout. R2 Clear to W6A Ex. (W8) gauge for containers carried on FFA - FGA and KFA wagons between Workington Yard – Carlisle South Jn. only. R3 RA9/10 vehicles are permitted subject to the following speed restrictions: ELR: CBC1, Br.15: 20mph over the viaduct (6m 40ch – 7m 00ch) ELR: CBC1, Br.106: 20mph over the bridge (42m 20ch - 42m 40ch) ELR: CBC1, Br.151: 30mph over the bridge (59m 05ch - 59m 50ch) ELR: CBC1, Br.165: 40mph over the bridge (63m 20ch - 63m 40ch) ELR: CBC1, Br.169: 20mph over the bridge (64m 20ch - 64m 40ch) ELR: CBC3: 30mph in the Down direction only between Maryport and Aspatria (2m 40ch – 3m 20ch) ELR: CBC3: 30mph in the Up direction only between Wigton and Dalston (22m 00ch – 21m 40ch and 19m 00ch – 18m 20ch)
NW4041	Dalton Jn. - Park South Jn.	8	/	Y	
NW5001	Crewe North Jn. - Manchester Piccadilly	8	SB1C (W9)	R	R CMP2 Br.17: RA9/10 vehicles are restricted to 30mph over the bridge (185m 65ch to 185m 68ch).
NW5003	Wilmslow - Slade Lane Jn. (Styal lines).	8	SB1C (W9)	Y	
NW5005	Heald Green South Jn. - Heald Green West Jn.	8	/	Y	
NW5007	Manchester Airport - Heald Green North Jn.	8	/	Y	
NW5008	Norton Bridge Jn. -- Stone Jn.	8	W6A Ex (W12)	Y	
NW5009	Colwich Jn. - Cheadle Hulme	8	W6A Ex (W12)	R	R W12 prohibited from Up & Down platform line at Macclesfield Station

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW5010	Glebe Street Jn. – Caldon Quarry	6	W6A (W6)	Y	
NW5011	Heaton Norris Jn. - Guide Bridge Station Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW5012	Foley Crossing (excl.) - Stoke Jn.	8	W6A Ex (W7)	Y	
NW5013	Denton Jn. - Ashton Moss North Jn.	8	W6A Ex. (W7)	R	R DJO1 Br.6: RA9/10 vehicles are restricted to 10mph over bridge (4m 66ch - 4m 68ch).
NW5015	Hadfield - Ardwick Jn.	8	R1	R2	R1 SB1C (W9) Hyde Jn. - Ardwick Jn. R2 HAJ Br.51: RA9/10 vehicles are restricted to 20mph over the bridge (10m 00ch - 10m 20ch); HAJ Br.54: RA9/10 vehicles are restricted to 20mph over the bridge (11m 40ch - 12m 00ch).
NW5017	Dinting South Jn. - Dinting East Jn.	8	/	N	
NW5019	Glossop - Dinting West Jn.	8	/	N	
NW5021	Stalybridge - Guide Bridge West Jn.	8	SB1C (W9)	R	MVL3 Br.1: RA9/10 vehicles are restricted to 10mph over the bridge (7m 77ch - 8m 10ch).
NW6001	Manchester Piccadilly East Jn. - Euxton Jn.	8	R1	R2	R1 SB1C (W9) Manchester Piccadilly East Jn. - Ordsall Lane Jn. R2 RA9/10 vehicles are restricted to 20mph Manchester Piccadilly East Jn. - Castlefield Jn.

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW6003	Castlefield Jn. - Allerton Jn.	7 R1	SB1C (W9)	R2	R1 This route is RA8 between Castlefield Jn. and Trafford Park West Jn. R2 RA8/9/10 vehicles permitted throughout, Castlefield Jn. to Allerton West Jn., subject to observance of the following restrictions: MAJ Br.111 (17m 68ch to 17m 73ch) 20mph over the bridge. MAJ Br.130 (18m 22ch to 18m 24ch) 10mph over the bridge. Note that RA8 vehicles are not heavy axle weight between Castlefield Jn. and Trafford Park West Jn.
NW6005	Manchester Victoria East Jn. - Windsor Bridge South Jn.	8	R	Y	R SB1C (W9). Manchester Victoria East Jn. - Deal St.
NW6007	Deal Street Jn. - Ordsall Lane Jn.	8	SB1C (W9)	Y	
NW6009	Windsor Bridge North Jn. - Southport	8	R1	R2	R1 Clear to W6A Ex. (W7) Crow Nest Jn. - Southport. R2 RA8/9/10 vehicles prohibited Windsor Bridge North Jn - Crow Nest Jn. unless down-loaded to 21½ t maximum laden axle weight. RA9/10 vehicles may run between Wigan Wallgate Jn. and Southport if special dispensation has been granted by the Territory Track Engineer.
NW6011	Bolton East Jn. - Blackburn Bolton Jn.	8	/	R	ELR: BBB Br.9: RA9/10 vehicles restricted to 20mph over the bridge (12m 40ch - 12m 60ch). ELR: BBB Br.19: RA9/10 vehicles restricted to 20mph over the bridge (14m 40ch - 14m 60ch).
NW6013	Lostock Jn. - Crow Nest Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW6015	Wigan Wallgate – Kirkby	7	/	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW7001	Manchester Victoria West Jn. - Hebden Bridge	8	R1	R2	SB1C (W9) Manchester Victoria West Jn. - Miles Platting Jn. W6A Ex. (W7) Miles Platting Jn. - Hebden Bridge.
				R2	RA9/10 vehicles restricted to 20mph between Brewery Jr. and Thorpes Bridge Jr. on the Down Passenger Loop. ELR: MVN2, Br.105; RA9/10 vehicles are restricted to 20mph over the bridge (19m 00ch - 19m 40ch).
NW7005	Castleton East Jn. - Hopwood G.F.	8	/	Y	
NW7007	Farington Curve Jn. - Ormskirk	8	/	R	R Freight vehicles may only be permitted subject to special dispensation being granted by the Territory Structures Assessment Engineer.
NW7009	Farington Curve Jn. - Hall Royd Jn.(East Lancs lines)	8	R1	R2	R1 W6A Ex. (W7) Farington Curve Jn. - Daisyfield.
				R2	ELR: FHR4, Br.15: RA9/10 vehicles restricted to 50mph over the bridge, Pleasington Viaduct (7m 64ch to 7m 78ch) in both directions. ELR: FHR4, Br.27: RA9/10 vehicles restricted to 30mph over the bridge (10m 16ch - 10m 27ch). ELR: FHR4, Br.29: RA9/10 vehicles restricted to 20mph over the bridge on the 'Up & Down' Through line and the Down Main line (10m 40ch - 10m 60ch). ELR: FHR6, Br.35: RA9/10 vehicles restricted to 10mph over the bridge (23m 40ch - 24m 10ch). ELR: FHR6, Br.10: RA9/10 vehicles restricted to 20mph over the bridge (28m 60ch - 29m 00ch).
NW7011	Farington Jn. - Lostock Hall Jn. (Lostock Hall Lines)	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW7013	Daisyfield Jn. – Hellifield	8	R1	R2	R1 Clear to W6A Ex. (W7) Daisyfield Jn. - Hellifield.
				R2	ELR: DJH: RA9/10 vehicles are restricted to the following maximum speeds over the following bridges: Br.4 (11m 40ch - 11m 60ch) – 20mph Br.41 (17m 20ch - 17m 60ch) – 20mph Br.125 (34m 03ch - 34m 05ch) – 20mph
NW7015	Padidham Power Station Sidings - Rose Grove West Jn.	7	/	Y	
NW7017	Gannow Jn. – Colne	8	/	N	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW7019	Thorpes Bridge Jn. - Rochdale (Via Oldham)	8	/	N	
NW7021	Miles Platting Jn. - Marsden	8	W6A Ex. (W7) R1	R2	R1 Clear to SB1C (W9) Miles Platting Jn. to Phillips Park West Jn. and clear to W8 Stalybridge Jn. to the Territory boundary. R2 ELR: MVL1, Br.4: RA9/10 vehicles restricted to 50mph over the bridge (1m 68ch - 1m 72ch) on the Down and Up Ashton lines. ELR: MVL3, Br.1: RA9/10 vehicles restricted to 10mph over the bridge (7m 77ch - 8m 10ch).
NW7023	Philips Park W. Jn. - Brewery Jn.	8	/	Y	
NW7025	Philips Park West Jn. - Ashburys West Jn.	8 R	SB1C	Y	R This route is RA7 between Philips Park South Jn. and Ashburys West Jn.
NW7027	Baguley Fold Jn. - Philips Park South Jn.	8	/	Y	
NW8001	Hunts Cross West Jn. - Southport	8	/	R	R ELR: HXS1 – HXS2 – HXS3: vehicles which exceed the RA of the line may be permitted for engineering train purposes only, subject to special dispensation being granted by the Territory Structures Assessment Engineer.
NW8003	Paradise Jn. - James Street (Stock Interchange/Holding line)	8	/	Y	
NW8005	Sandhills Jn. – Ormskirk	8 R	/	--	R This line is RA7 between Sandhills Jn. and Walton Jn.
NW8007	Bootle Jn. - Aintree Emergency G.F.	7 R	/	Y	R This line is RA8 at Bootle Jn. - 3m 52ch.
NW8009	Walton Jn. – Kirkby	8	/	Y	
NW8011	Mann Island Jn. - West Kirby (via Loop)	8	/	Y	
NW8013	Canning Street Jn. - Hooton South Jn.	8	/	Y	
NW8015	Bidston East Jn. – New Brighton (New Brighton lines)	6	/	R	R BEN Br.19 (6m 50ch - 6m 52ch) vehicles which exceed the RA of the line must not pass other loco hauled trains on the bridge.
NW8017	Canning Street North - Rock Ferry South Jn.	8	/	Y	

LNW North Route Sectional Appendix Module NWRC

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW9001	Dore West Jn. – Edgeley Jn. No.1 (Hope Valley Lines)	8	R	Y	R Clear to W6A Ex. (W7) Dore West Jn. - Hazel Grove HL Jn.
NW9003	Chinley East Jn. - Chinley South Jn. (Chord Line)	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW9005	Chinley North Jn. - Buxton	8	R1	R2	R1 Clear to W6A Ex. (W7) Chinley North Jn. - Great Rocks. R2 RA9/10 loaded freight vehicles are restricted to 40mph Chinley North Jn. - Tunstead.
NW9007	New Mills South Jn. - Ashburys East Jn.	8 R1	W6A Ex. (W7)	R2	R1 This line is RA7 from Romiley Jn. to Ashburys East Jn R2 ELR: TTA2, Br.18: RA8/9/10 loaded freight vehicles are restricted to 30mph over the bridge, Reddish Viaduct (43m 04ch – 43m 18ch).
NW9009	Marple Wharf Jn. – Rose Hill	7	/	Y	
NW9011	Romiley Jn. - Hyde Jn.	8	W6A Ex. (W7)	R	R RA9/10 loaded freight vehicles are restricted to 40mph maximum speed throughout.
NW9013	Woodley Jn. – Bredbury Sidings	7	W6A Ex. (W7)	Y	
NW9017	Hazel Grove High Level Jn. - Northenden Jn.	8	W6A Ex. (W7)	Y	
NW9019	Buxton - Brigg's Sidings	8	/	R	R ELR: BUX2, Springs Gardens viaduct – RA9/10 vehicles are restricted to 10mph over the bridge (0m 01ch – 0m 06ch).
NW9021	Buxton - Hazel Grove East Jn.	8	/	R	R ELR: BEJ, Br.42 – RA9/10 vehicles restricted to 10mph over the bridge (10m 20ch – 10m 22ch).
NW9901	Gargrave – Carlisle South Jn.	8	W6A Ex (W7)	R	R For RA9/10 loaded freight vehicles the following bridge specific restrictions must be observed: ELR: SAC, Br.6 – 30mph on both lines over the bridge between Settle Jn. And Settle station (236m 20ch – 236m 22ch) ELR: SAC, Br.66 – 20 mph in both directions over the bridge "Ribblehead Viaduct" between Horton-in-Ribblesdale and Blea Moor (247m 40ch – 248m 00ch)

Line of Route	Line of Route / Sector Description	RA	Gauge of Route	Heavy Axle Weight Vehicles	Notes
NW9903	Settle Jn - Carnforth Station Jn.	8	/	R	R RA9/10 vehicles permitted subject to dispensation being granted by the Territory Track Engineer and additionally subject to observance of the following bridge specific restrictions: ELR: SJC, Br.7 maximum speed 20mph over the bridge (0m 77ch – 0m 73ch) ELR: SJC, Br.11 maximum speed 20mph over the bridge (2m 01ch – 2m 03ch) ELR: SKW1, Br.101 maximum speed 20mph over the bridge (248m 01ch – 248m 05ch) ELR: SKW1, Br.96 maximum speed 20mph over the bridge (247m 40ch – 247m 43ch) ELR: SKW1, Br.95 maximum speed 20mph over the bridge (247m 36ch – 247m 40ch) ELR: SKW1, Br.82 maximum speed 10mph over the bridge (243m 78ch – 244m 02ch) ELR: SKW1, Br.77 maximum speed 20mph over the bridge (241m 03ch – 241m 10ch)
NW9907	Warcop – Appleby	7	/	--	
NW9909	Corby Gates - Petteril Bridge Jn.	8	W6A Ex (W7)	Y	
NW9911	London Road Jn. - Bog Jn. (Newcastle Goods Lines)	8	/	Y	