

Project : SCL - Tai Wai to Hung Hom Section
Title : Construction Noise Calculation
Subtitle : Chatham Road North

Table 1 - Notional Distance from Construction Sites to NSRs, m

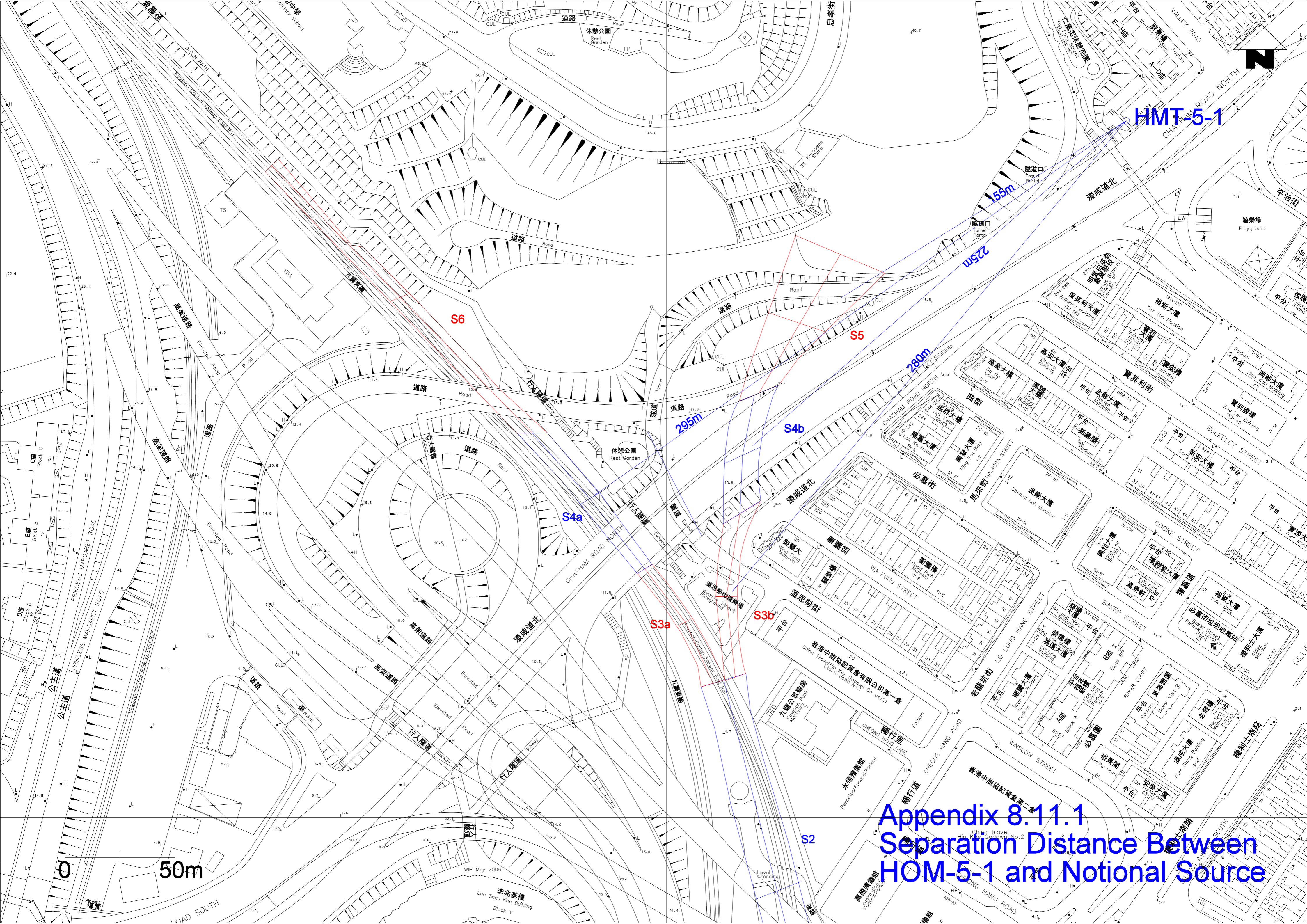
NSRs	Work Site								
	S1	S2	S3a	S3b	S4a	S4b	S5	S6	S7
HOM-5-1				280	295	225	155		
HUH-1-1		275	240	215	240	170	120	285	
HUH-1-2		180	130	110	145	70	60	205	
HUH-1-3	290	100	55	25	85	35	90	155	
HUH-10-1									240
HUH-4-1	165	250							
HUH-3-1	155	185							
HUH-4-2	270								235
HUH-8-1	220	190	260	250		280			

Table 2 - Distance Attenuation and Facade Correction, dB(A)

NSRs	Work Site								
	S1	S2	S3a	S3b	S4a	S4b	S5	S6	S7
HOM-5-1				-54	-54	-52	-49		
HUH-1-1		-54	-53	-52	-53	-50	-47	-54	
HUH-1-2		-50	-47	-46	-48	-42	-41	-51	
HUH-1-3	-54	-45	-40	-33	-44	-36	-44	-49	
HUH-10-1									-53
HUH-4-1	-49	-53							
HUH-3-1	-49	-50							
HUH-4-2	-54								-52
HUH-8-1	-52	-51	-53	-53		-54			

Table 3 - Screening Between Construction Sites and NSRs, dB(A)

NSRs	Work Site								
	S1	S2	S3a	S3b	S4a	S4b	S5	S6	S7
HOM-5-1	0	0	0	-5	0	0	0	0	0
HUH-1-1	0	0	0	-5	0	0	0	0	0
HUH-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUH-1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUH-10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUH-4-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUH-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUH-4-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUH-8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0



HMT-5-1

S6

S5

295m

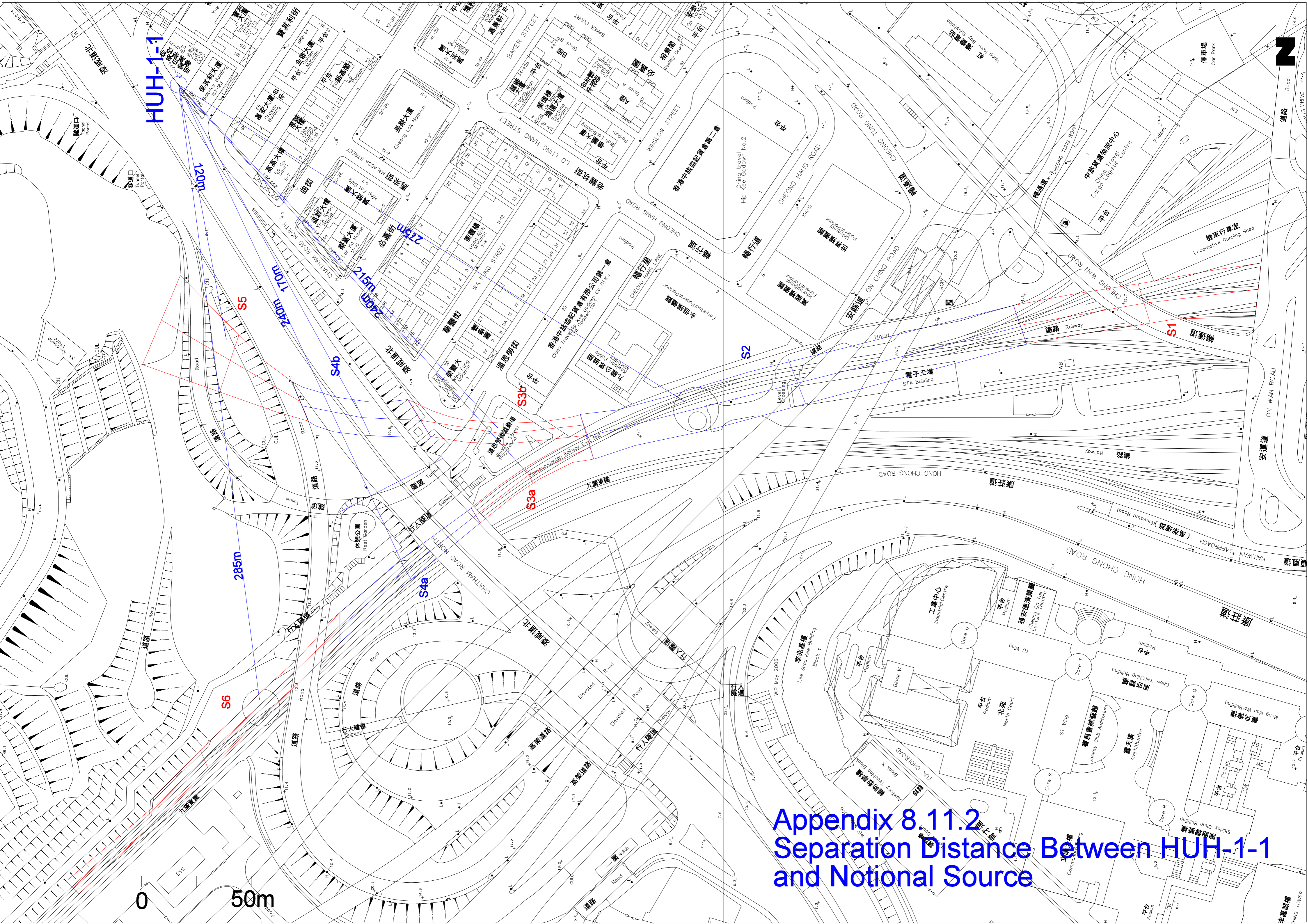
280m

225m

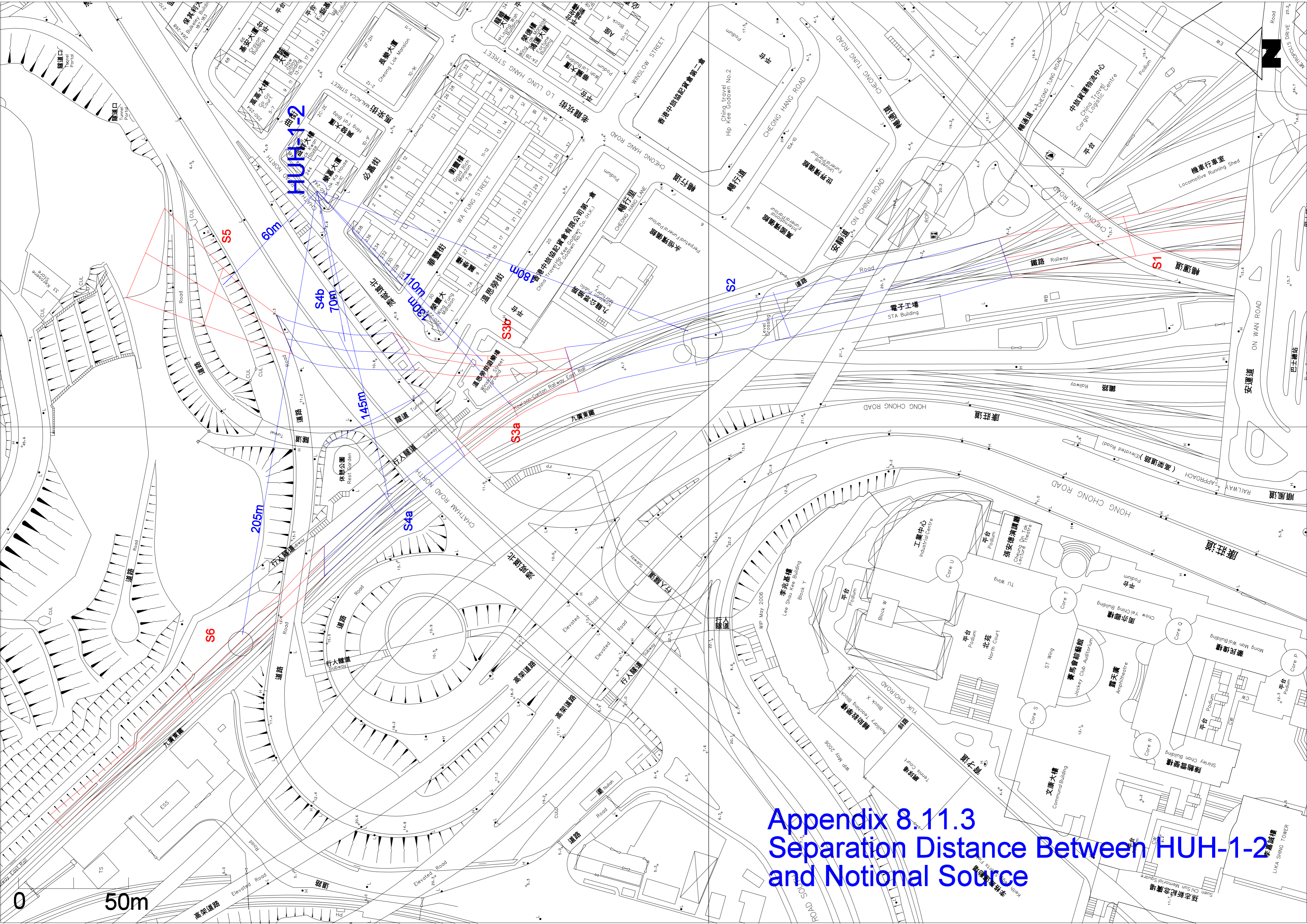
155m

50m

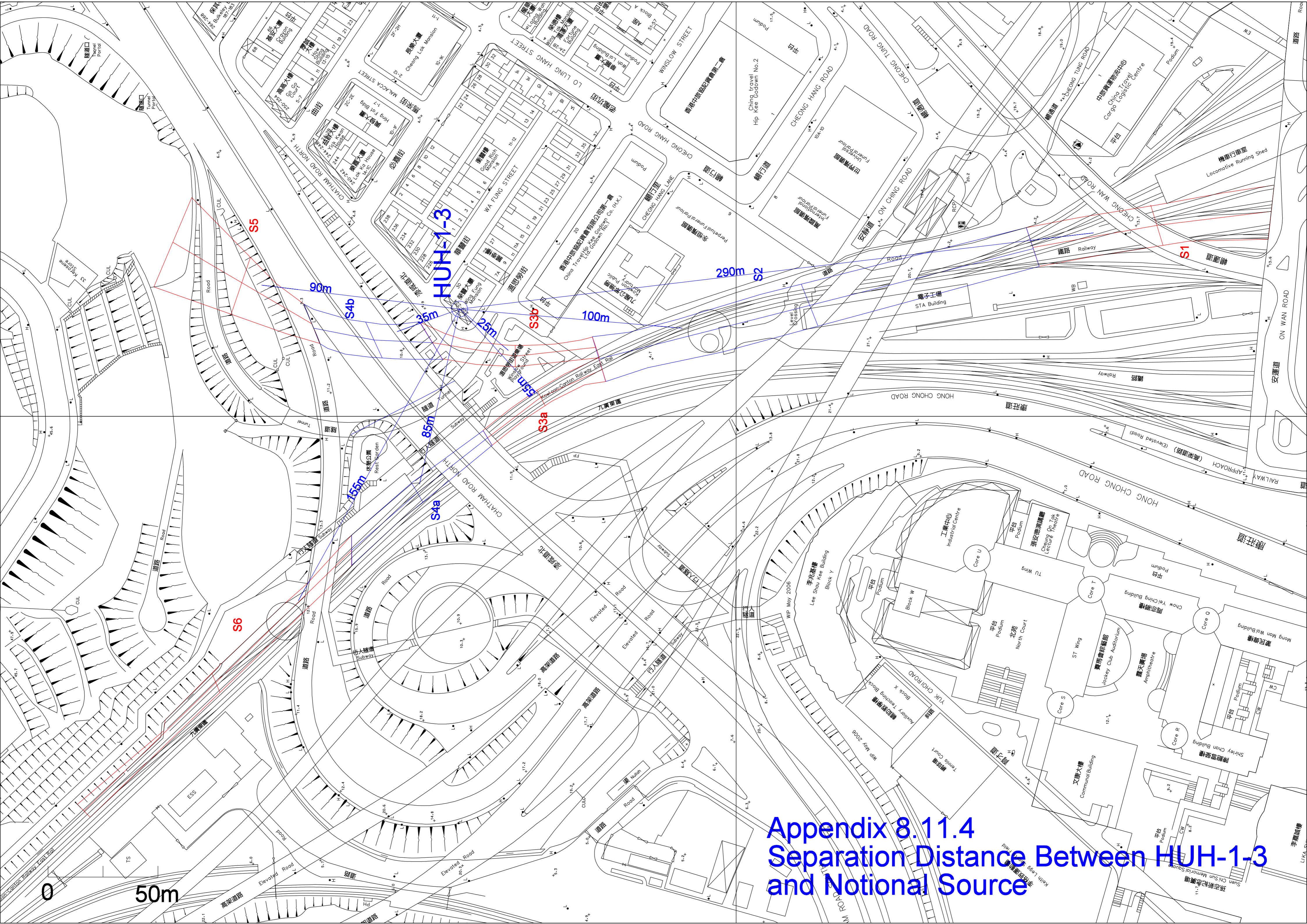
Appendix 8.11.1
 Separation Distance Between
 HOM-5-1 and Notional Source



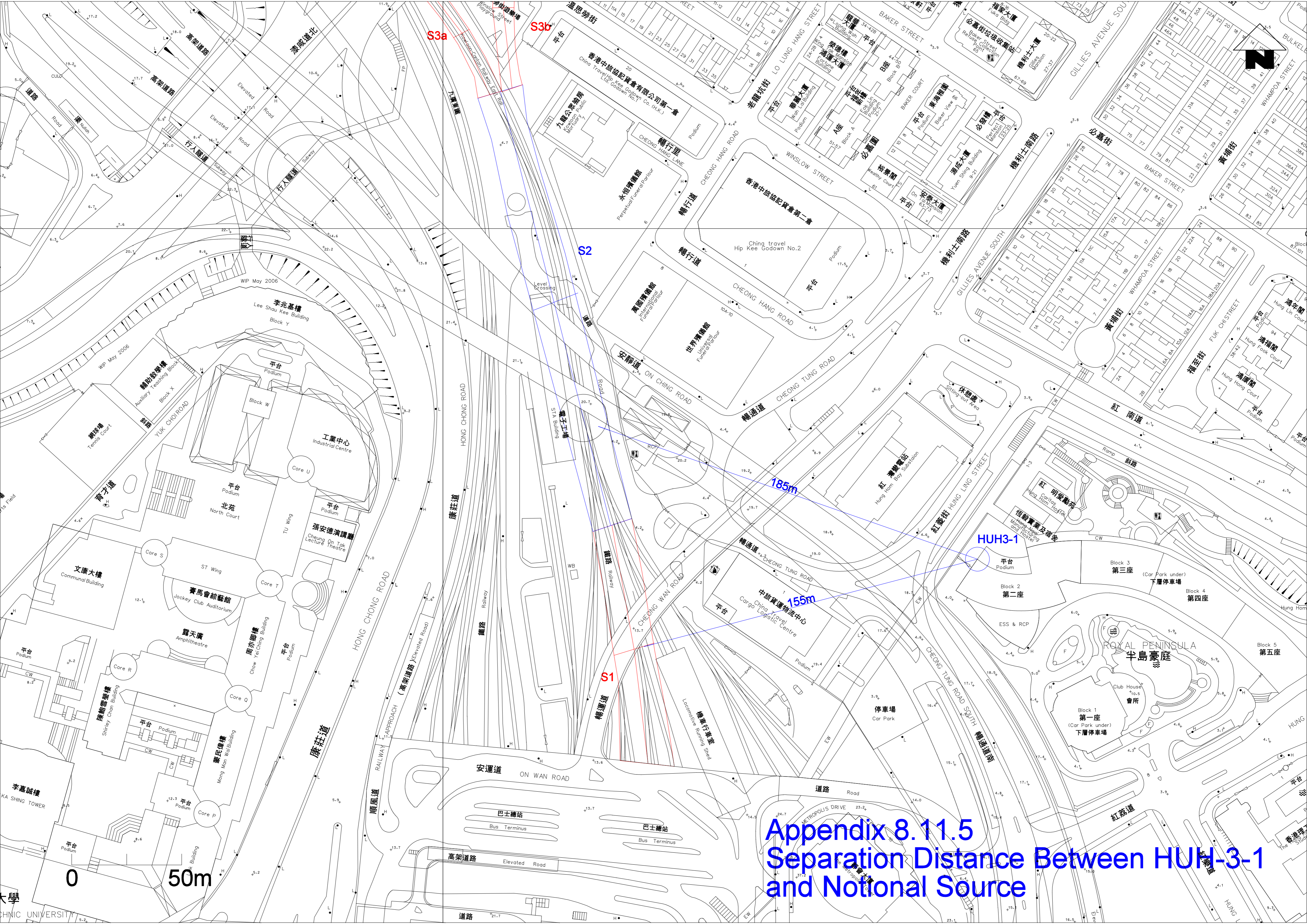
Appendix 8.11.2
Separation Distance Between HUH-1-1
and Notional Source



Appendix 8.11.3
 Separation Distance Between HUH-1-2
 and Notional Source

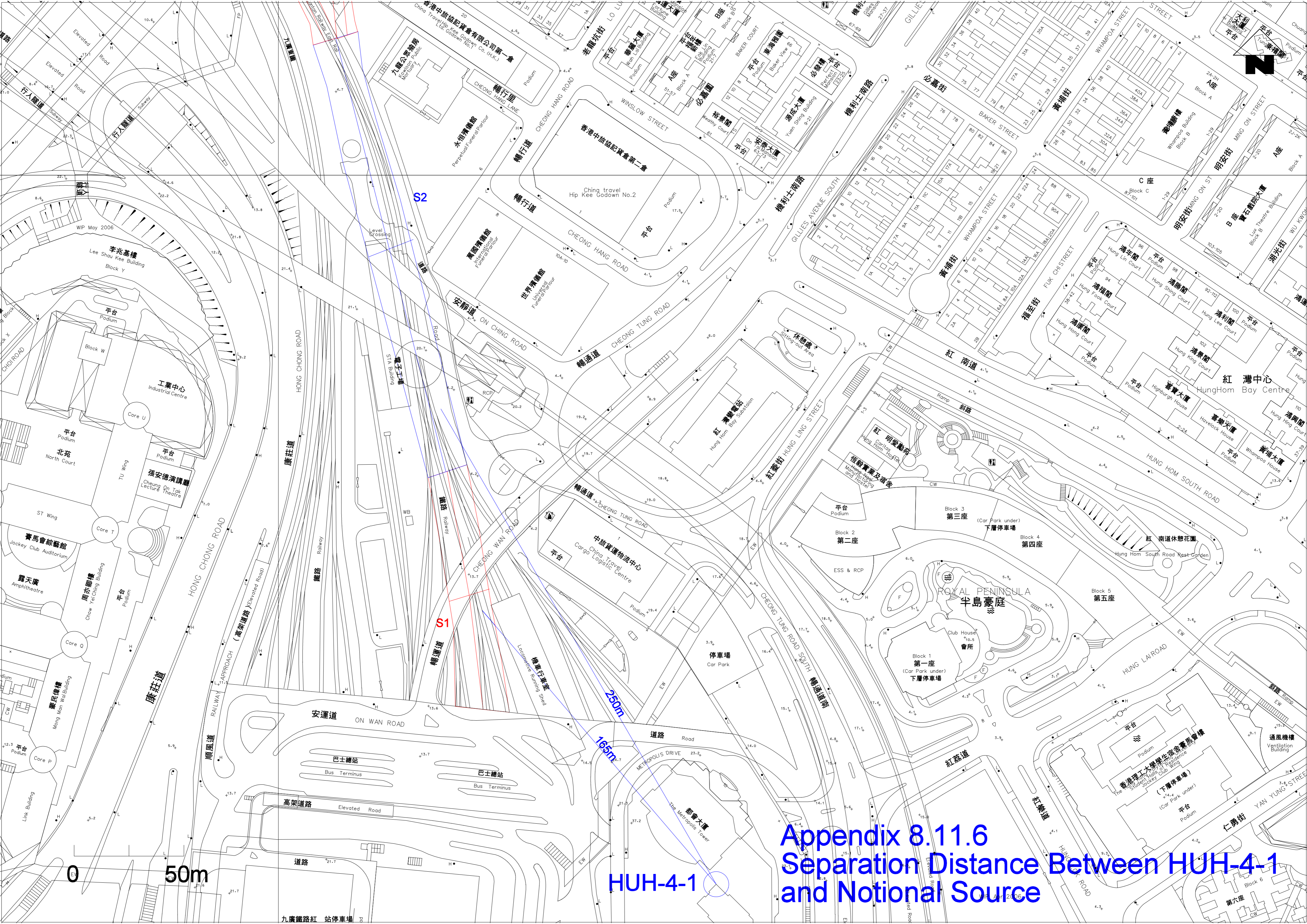


Appendix 8.11.4
 Separation Distance Between HUH-1-3
 and Notional Source



Appendix 8.11.5
 Separation Distance Between HUH-3-1
 and Notional Source

0 50m



HUH-4-1

Appendix 8.11.6
 Separation Distance Between HUH-4-1
 and Notional Source

S2

S1

250m

165m

0 50m



九廣鐵路紅 站停車場

第六座

仁勇街

香港理工大學學生宿舍馬房樓

通風機樓

YAN YUNG STREET

紅 南道

HUNG LAI ROAD

紅 南道休憩花園

HUNG HOM SOUTH ROAD

黃埔街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

ROYAL PENINSULA
 半島豪庭

Block 1
 第一座
 (Car Park under)
 下層停車場

Block 2
 第二座

Block 3
 第三座
 (Car Park under)
 下層停車場

Block 4
 第四座

Block 5
 第五座

中旅貨運物流中心
 China Travel
 Cargo Logistic Centre

都會大廈
 The Metropolis Tower

道路
 Road

MEPOLIS DRIVE

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

Block 6

仁勇街

香港理工大學學生宿舍馬房樓

通風機樓

YAN YUNG STREET

紅 南道

HUNG LAI ROAD

紅 南道休憩花園

HUNG HOM SOUTH ROAD

黃埔街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

ROYAL PENINSULA
 半島豪庭

Block 1
 第一座
 (Car Park under)
 下層停車場

Block 2
 第二座

Block 3
 第三座
 (Car Park under)
 下層停車場

Block 4
 第四座

Block 5
 第五座

中旅貨運物流中心
 China Travel
 Cargo Logistic Centre

都會大廈
 The Metropolis Tower

道路
 Road

MEPOLIS DRIVE

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

轉運道

Block 6

仁勇街

香港理工大學學生宿舍馬房樓

通風機樓

YAN YUNG STREET

紅 南道

HUNG LAI ROAD

紅 南道休憩花園

HUNG HOM SOUTH ROAD

黃埔街

福至街

福至街

福至街

福至街

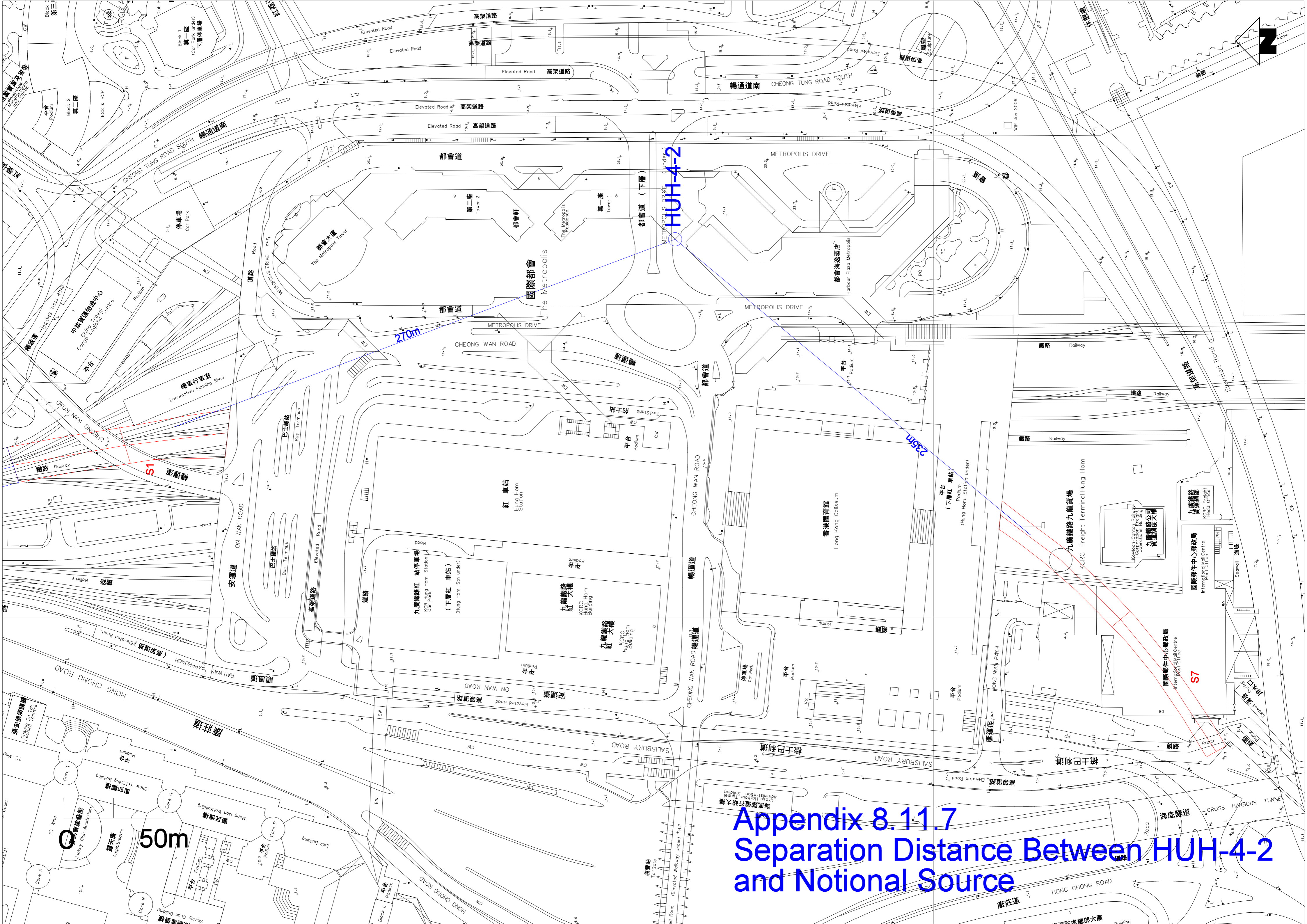
福至街

福至街

福至街

福至街

福至街

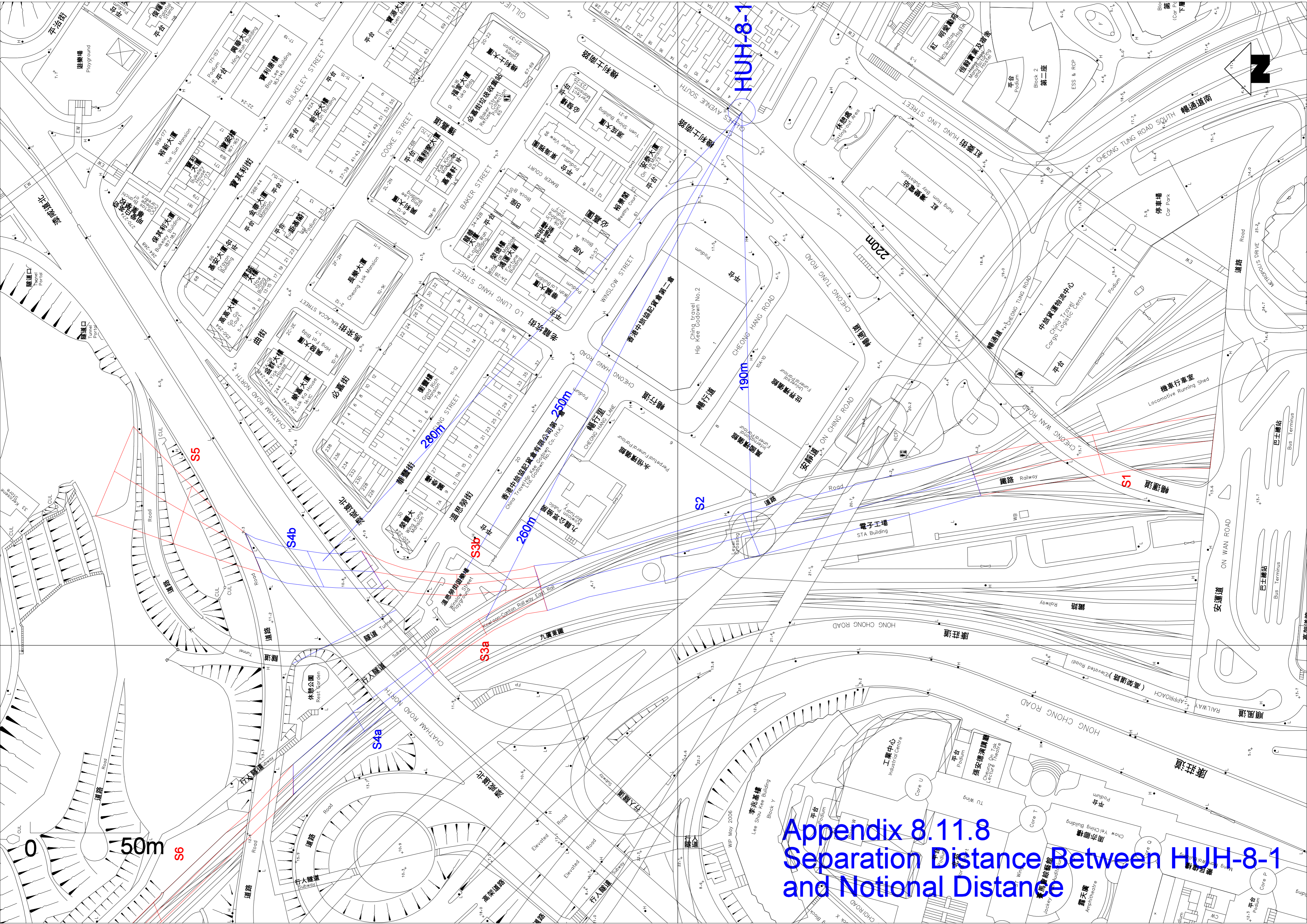


270m

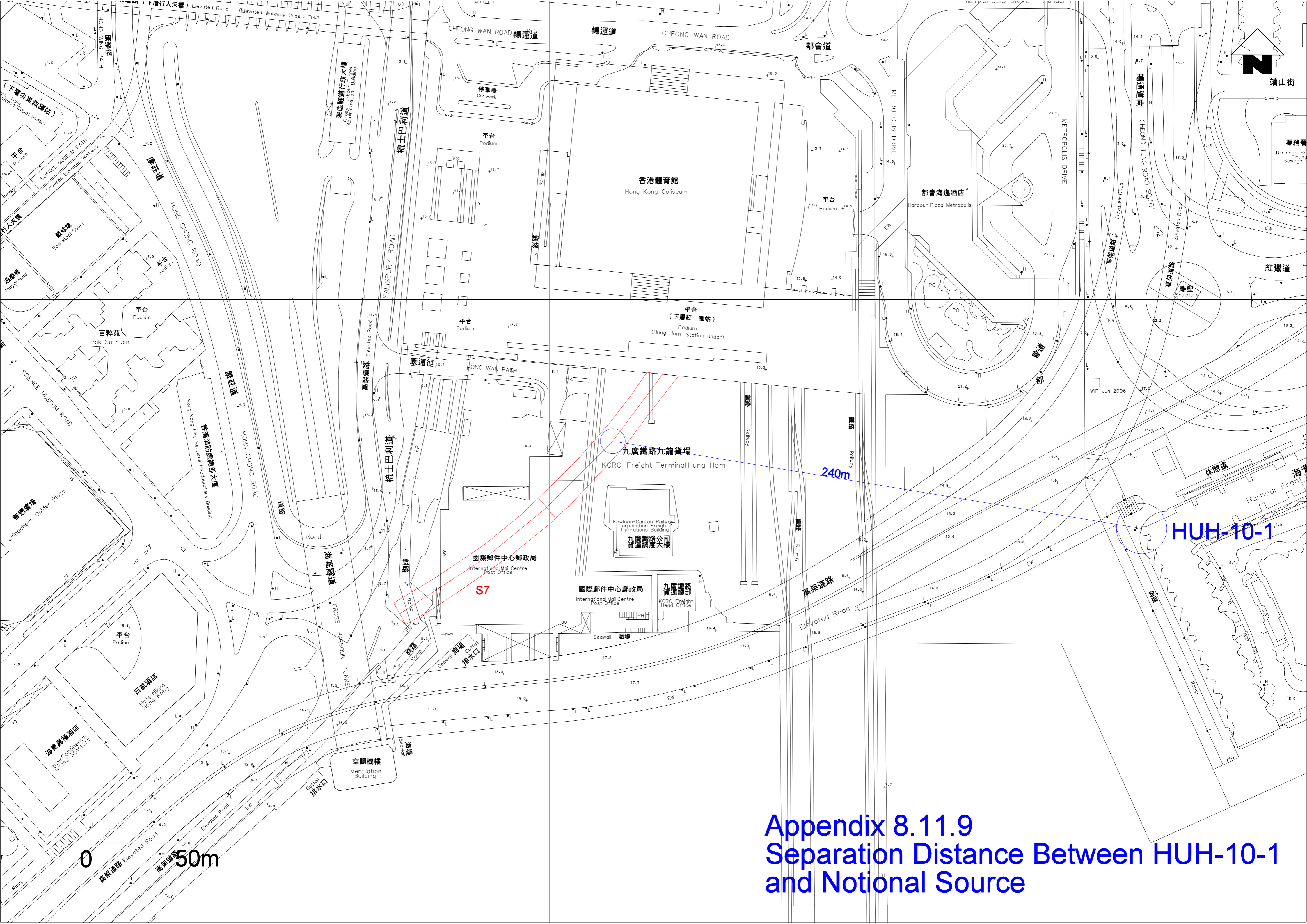
295m

50m

Appendix 8.11.7
 Separation Distance Between HUH-4-2
 and Notional Source



Appendix 8.11.8
 Separation Distance Between HUH-8-1
 and Notional Distance



九廣鐵路九龍貨場
KCR Freight Terminal Hung Hom

HUH-10-1

240m

S7

Appendix 8.11.9
Separation Distance Between HUH-10-1
and Notional Source

0 50m

