



NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT

ALIGNMENT PLAN & PROFILE DRAWINGS

2005-06-28



**Hatch Mott
MacDonald**



**McCORMICK RANKIN
CORPORATION**

LEGEND

	EXISTING FIBRE OPTIC CABLE
	EXISTING GAS MAIN
	EXISTING WATER MAIN
	EXISTING OVERHEAD HYDRO
	EXISTING UNDERGROUND HYDRO
	EXISTING HYDRO POLE
	EXISTING UTILITY POLE ANCHOR
	EXISTING UTILITY MARKER
	EXISTING WELL/SEPTIC TANK
	EXISTING TREE LINE
	EXISTING ROAD
	EXISTING DITCH
	EXISTING FENCE
	EXISTING CPR ROW
	EXISTING TRACK
	EXISTING TURNOUT - POWER
	EXISTING TURNOUT - HAND THROW
	EXISTING EDGE OF WATER
	EXISTING BUILDING OUTLINE
	EXISTING RAILWAY SIGN
	TEMPORARY BENCHMARK
	HORIZONTAL CONTROL POINT
	BOREHOLE
	TEST PIT
	EXISTING LIGHT STANDARD
	EXISTING SANITARY MANHOLE
	EXISTING STORM MANHOLE
	EXISTING FIRE HYDRANT
	EXISTING CATCH BASIN

	PROPOSED LRT STATIONS
	NEW TURNOUT - POWER
	NEW CROSS OVER
	EXISTING PROPERTY LINE
	NEW PROPERTY LINE
	NEW EDGE OF SUBBALLAST
	NEW 1.0m WIDE FLAT BOTTOM DITCH
	NEW LRT TRACTION POWER CATENARY POLE
	NEW RAILWAY TRACK
	NEW TUNNEL
	NEW GRADE SEPARATION
	PROFILE - VERTICAL CURVE
	NEW FENCE
	SUBDRAIN
	SIGNAL MAST
	DWARF SIGNAL
	DIRECT BURY TECK CABLE
	PROPOSED SUBSTATION
	PEDESTRIAN WALKWAY
	GABION BASKET RETAINING WALL

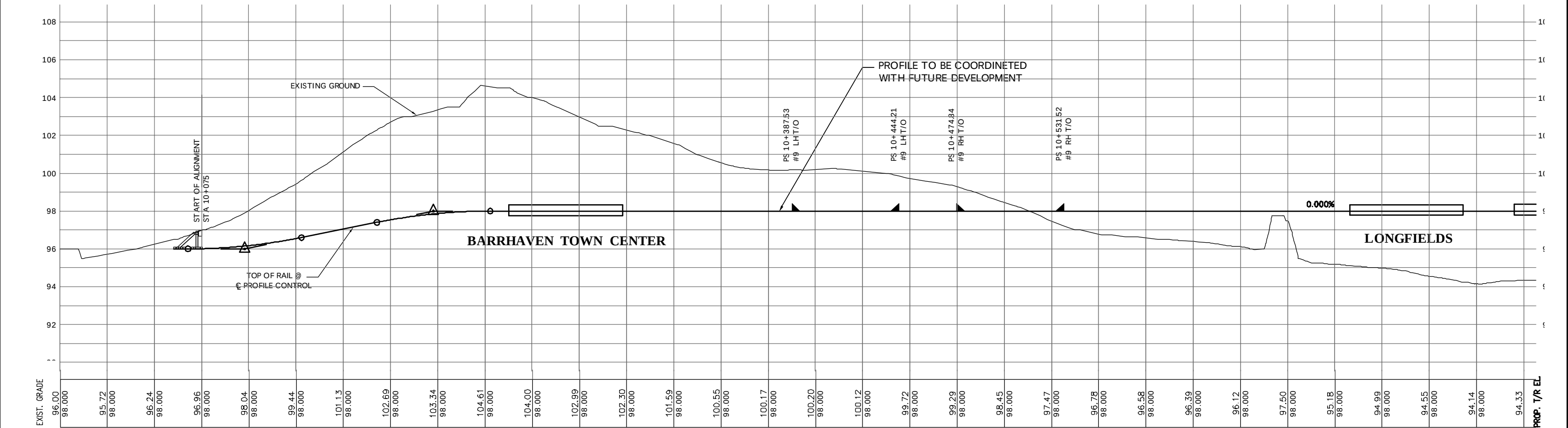
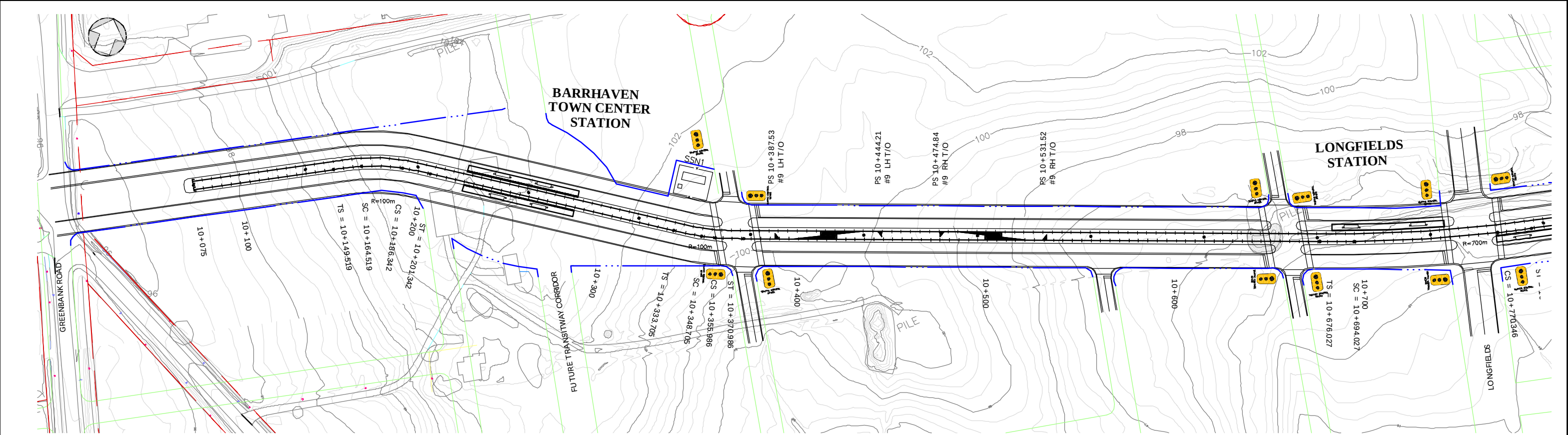
GENERAL NOTES

1. AERIAL PHOTOS TAKEN IN 2002 AND MAY NOT REFLECT CURRENT TOPOGRAPHICAL CONDITIONS

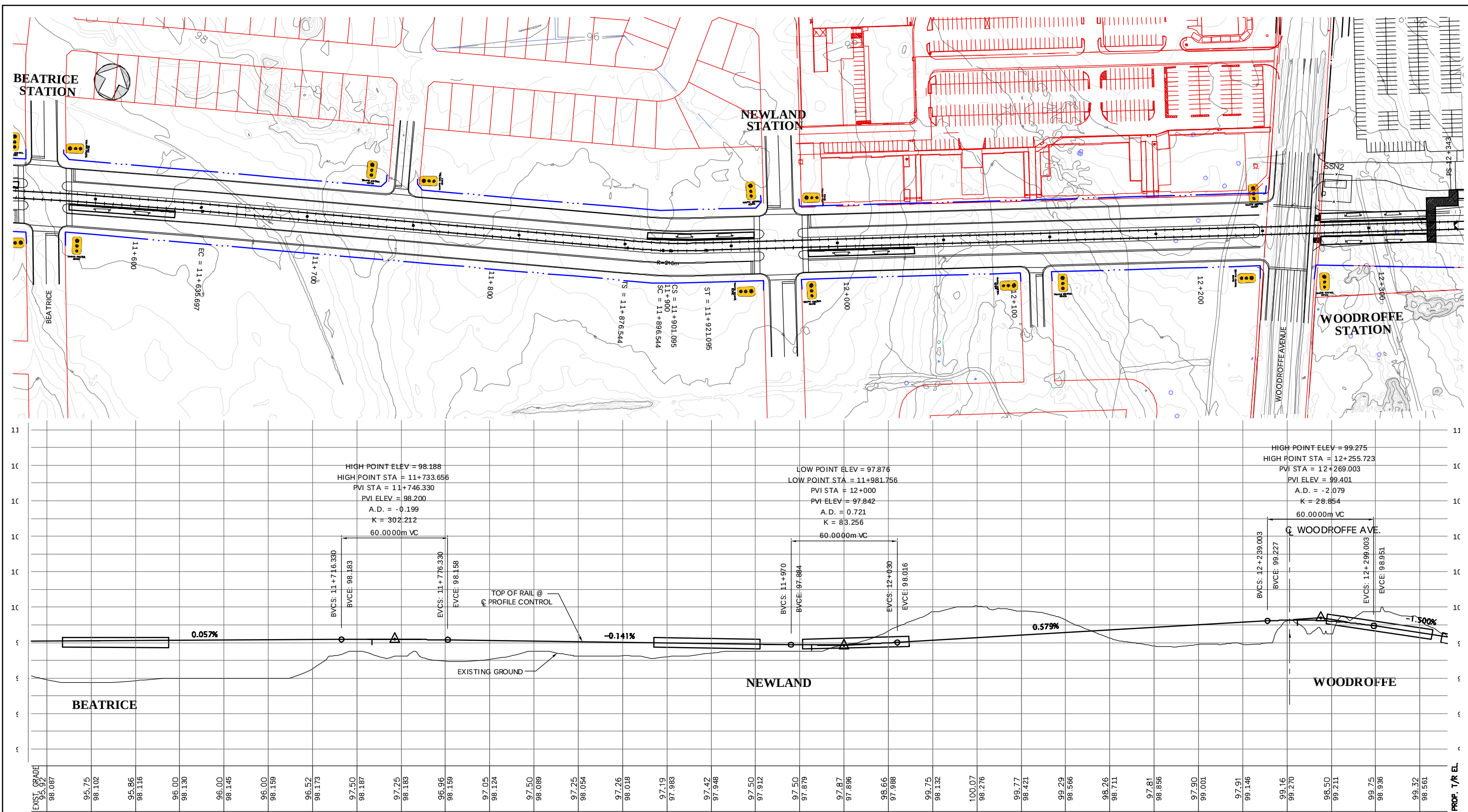
DEFINITIONS

PIT	POINT OF INTERSECTION
HOT	HUB ON TANGENT
PS	POINT OF SWITCH

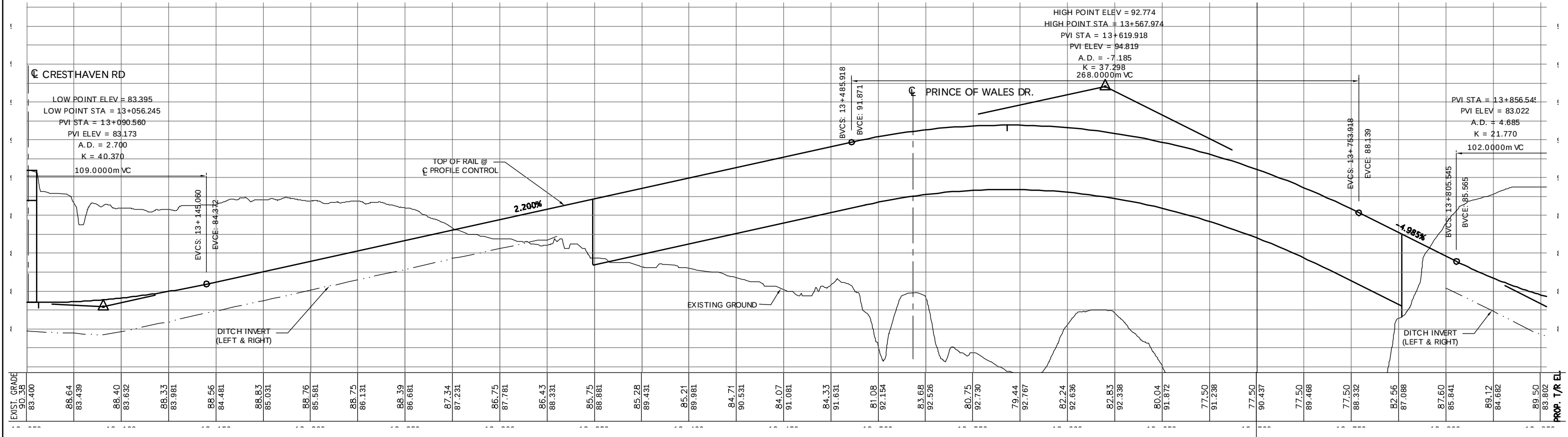
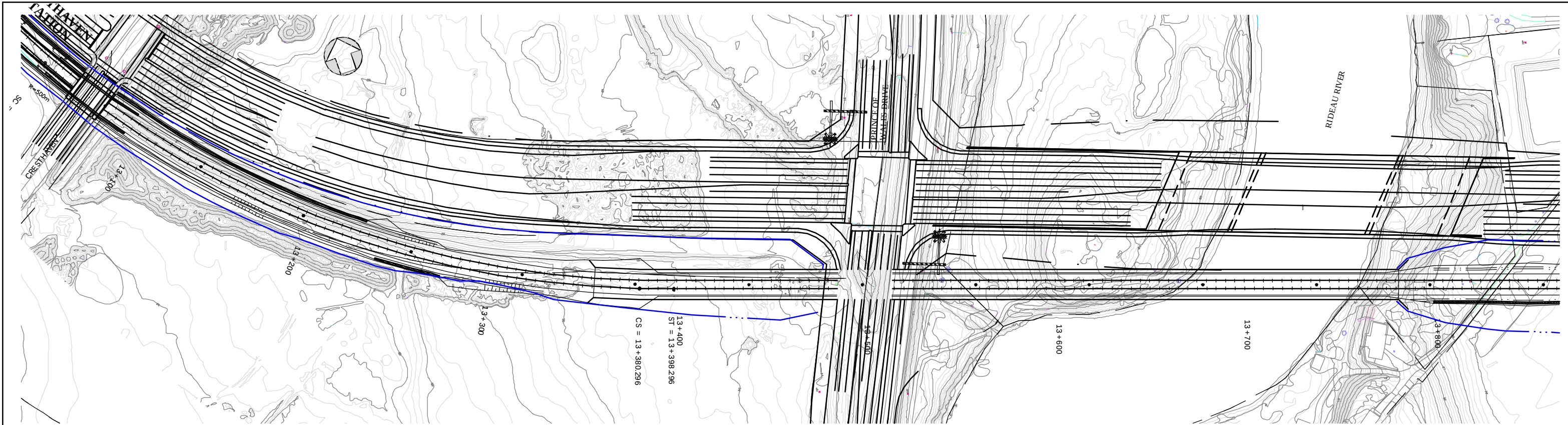
								PRELIMINARY				 																							
												DATE 2004-07-29				DESIGNED BY				DRAWN BY				NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT											
												PROJ. MGR. T.G.BUDD				DISCIP. ENG. T.G.BUDD				CHECKED BY				LEGEND											
																SCALE: NTS																			
																CAD FILE P: \OTTAWA\213648\CAD\C\SHEETS\				PLOT DATE 2005-06-03				DWG. No. 213648-C-000				REV. P2				SHEET No.			



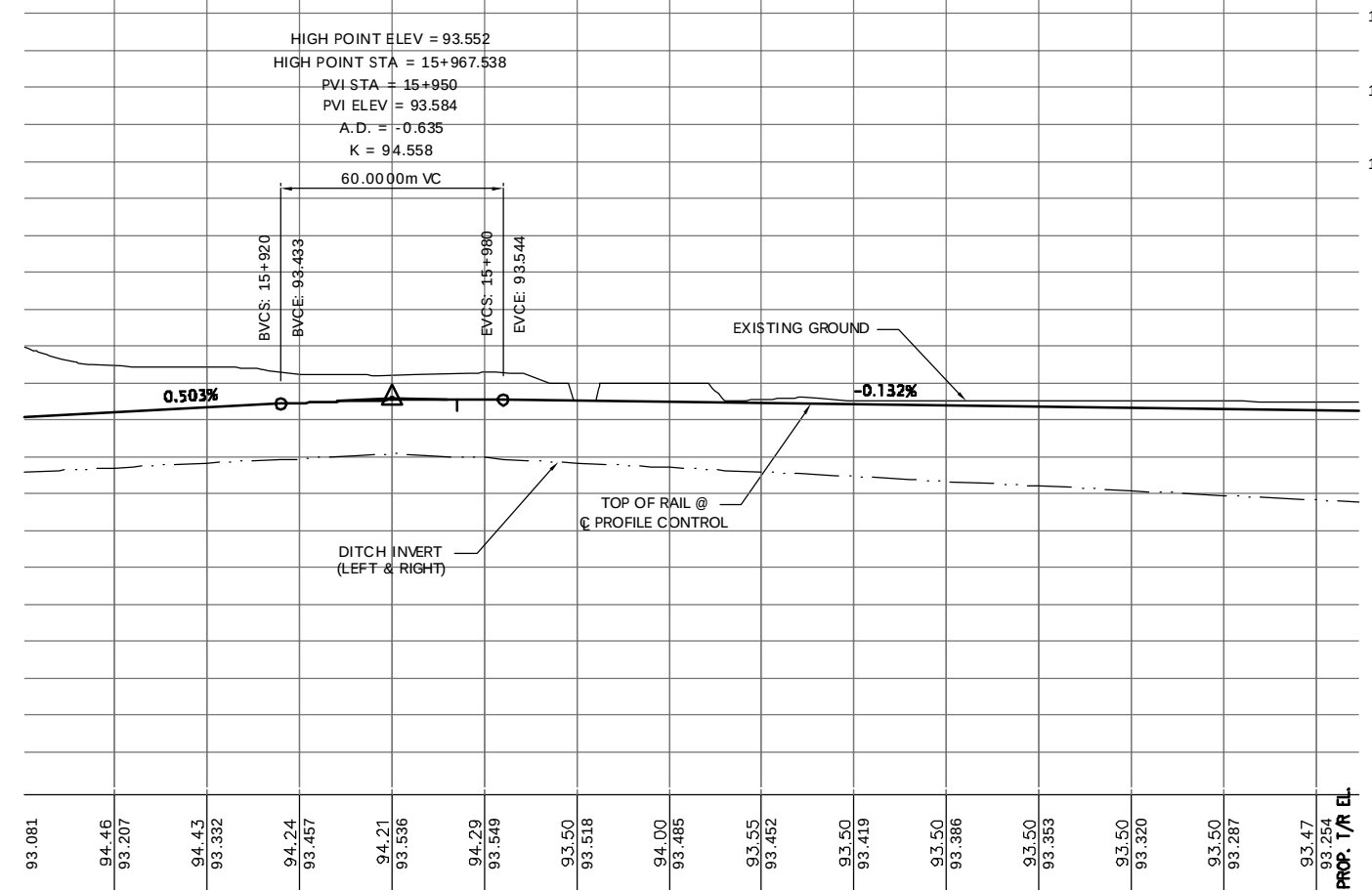
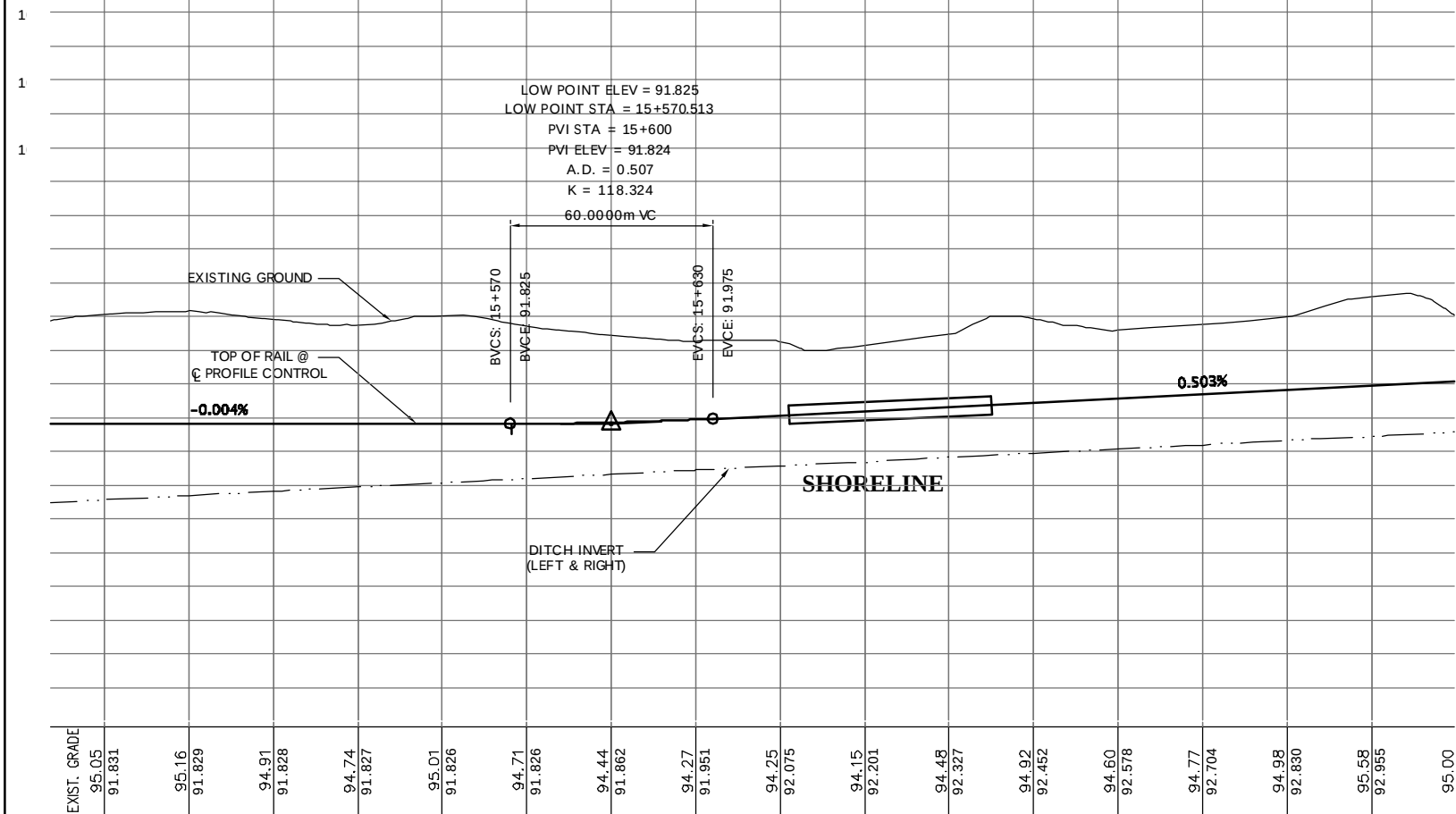
								PRELIMINARY				  			
												NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT			
												ALIGNMENT PLAN AND PROFILE			
								SCALE: 1:1000 H / 1:100 V							
								DRAWN BY: E. PETLICKI							
								CHECKED BY: T.G. BUDD							
								DATE: 2005-03-21							
								DESIGNED BY: E. PETLICKI							
								DISCIPLINE: T.G. BUDD							
								PROJECT NO: 213648-C-001							
								DATE: 2005-06-03							
								REV: P2							
								SHEET NO: 213648-C-001							



										PRELIMINARY										Hatch Mott MacDonald McCORMICK RANKIN CORPORATION										Ottawa									
																				NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT																			
																				ALIGNMENT PLAN AND PROFILE																			



								PRELIMINARY				 																			
												DATE 2005-03-21				DESIGNED BY E. PETLICKI				DRAWN BY E. PETLICKI				NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT							
												PROJ. MGR. T.C. BUDD				DISCIP. ENG. T.C. BUDD				CHECKED BY				ALIGNMENT PLAN AND PROFILE (FINAL ALIGNMENT)							
												SCALE				1:1000 H / 1:100 V															
																CADD FILE P:\OTTAWA\213648\CAD\C\				PLOT DATE 2005-06-03				DWG. No. 213648-C-005a				REV. P2		SHEET No.	

[illegible]

ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED

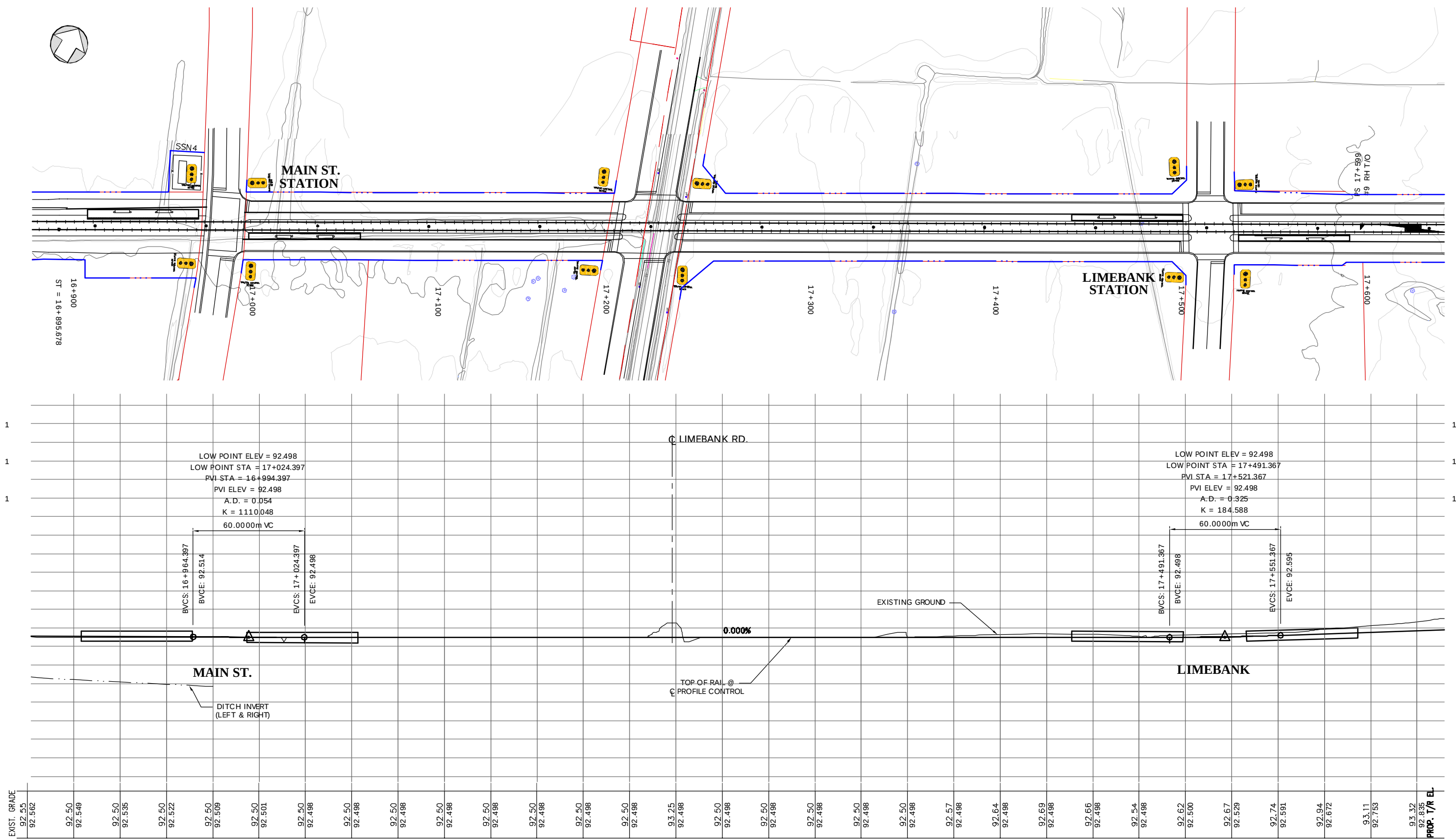
	Hatch Mott MacDonald		McCORMICK RANKIN CORPORATION
DATE 2005-03-21	DESIGNED BY E. PETLUCKI	DRAWN BY E. PETLUCKI	
PROJ. MGR. T.C. BUDD	DISCIP. ENG. T.C. BUDD	CHECKED BY	
SCALE 1:1000 H / 1:100 V			
CAD FILE P:_OTTAWA\213648\CAD\C\		PLOT DATE 2005-06-03	



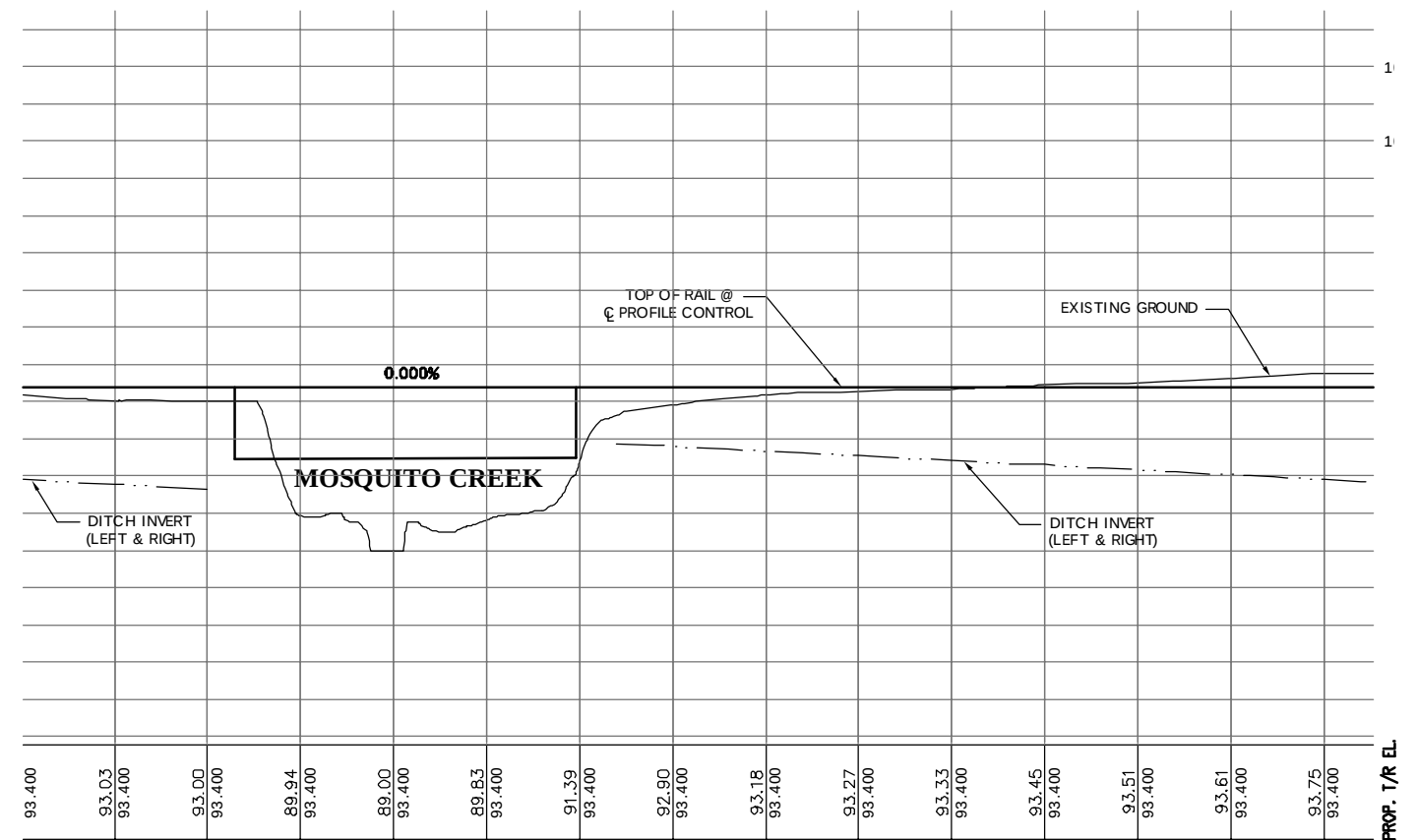
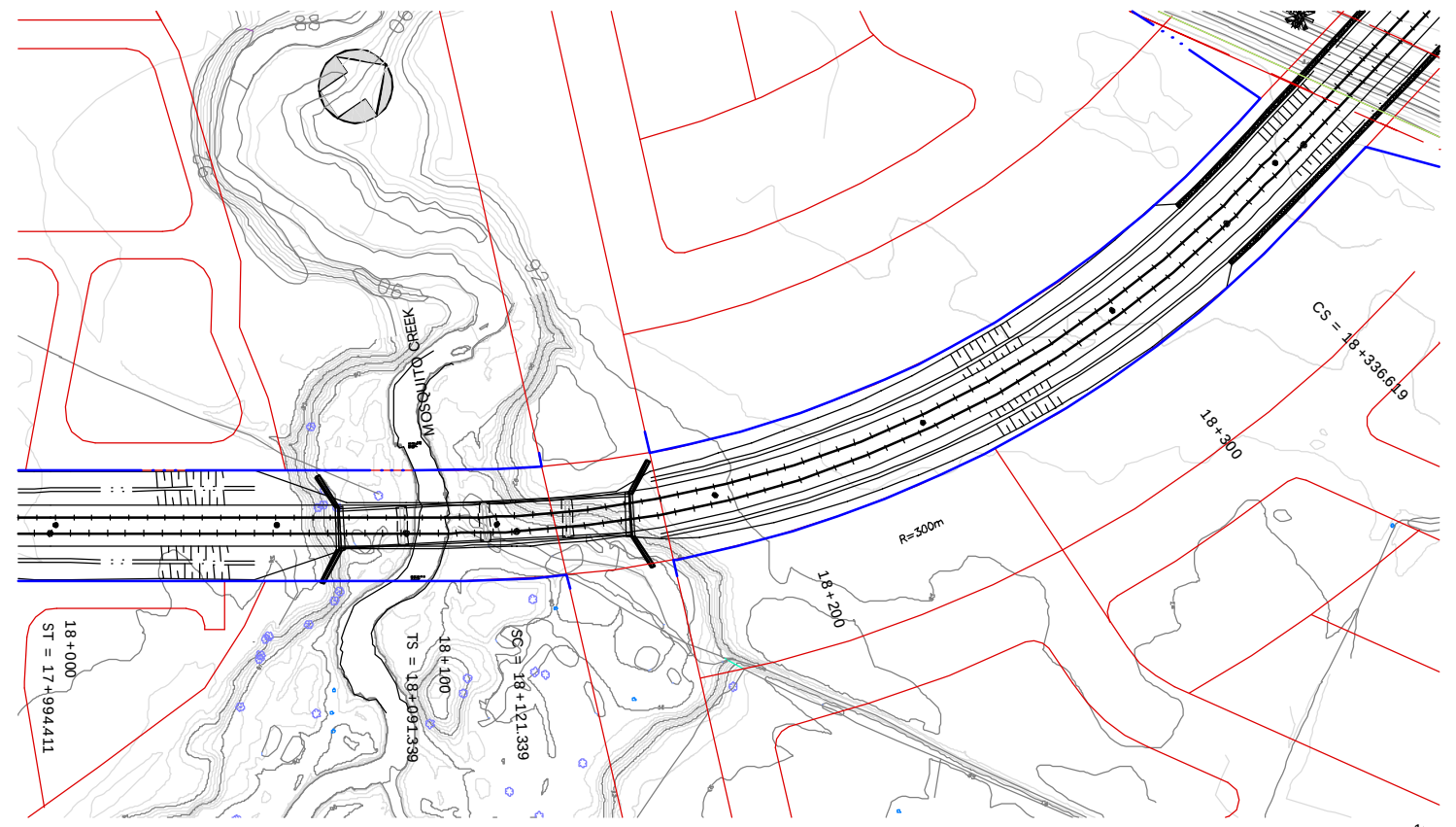
NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT

ALIGNMENT PLAN AND PROFILE

213648-C-008	P2	SH
--------------	----	----

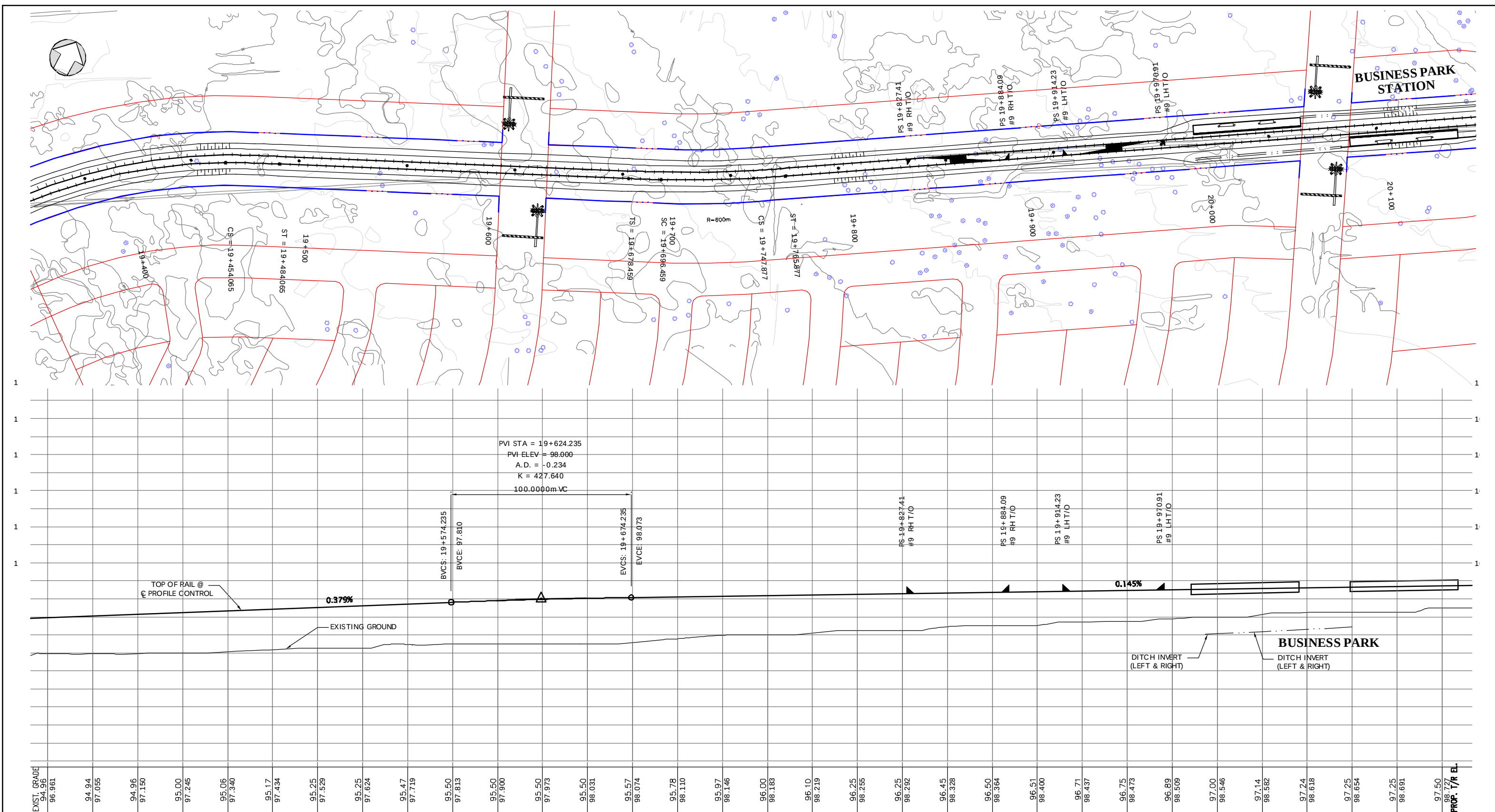


								 							
								DATE: 2005-03-21 DESIGNED BY: E. PETLICKI DRAWN BY: E. PETLICKI				NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT			
								PROJ. MGR: T.G. BUDD DISCH. ENG: T.G. BUDD CHECKED BY:				ALIGNMENT PLAN AND PROFILE			
								SCALE: 1:1000 H / 1:100 V							
				P2 05-06-06 TGB ISSUED FOR REVIEW P1 05-03-21 TGB ISSUED FOR REVIEW											
No. DATE BY DESCRIPTION				No. DATE BY DESCRIPTION											
REVISIONS				ISSUE RECORD											
ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED												CAD FILE: P:\OTTAWA\213648\CAD\C\ PLOT DATE: 2005-06-03 DWG. No.: 213648-C-010 REV: P2 SHEET No.:			



PRELIMINARY	 Hatch Mott MacDonald		 McCORMICK RANKIN CORPORATION				
	DATE: 2005-03-21		DESIGNED BY: E. PETLICKI		DRAWN BY: E. PETLICKI		
	PROJ. MGR: T.G. BUDD		DISCIP. ENG.: T.G. BUDD		CHECKED BY:		
	SCALE: 1:1000 H / 1:100 V						
	NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT ALIGNMENT PLAN AND PROFILE						
CAD FILE: P:\OTTAWA\213648\CAD\C\		PLOT DATE: 2005-06-03		DWG. No. 213648-C-011		REV. P2	SHEET No.

ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED

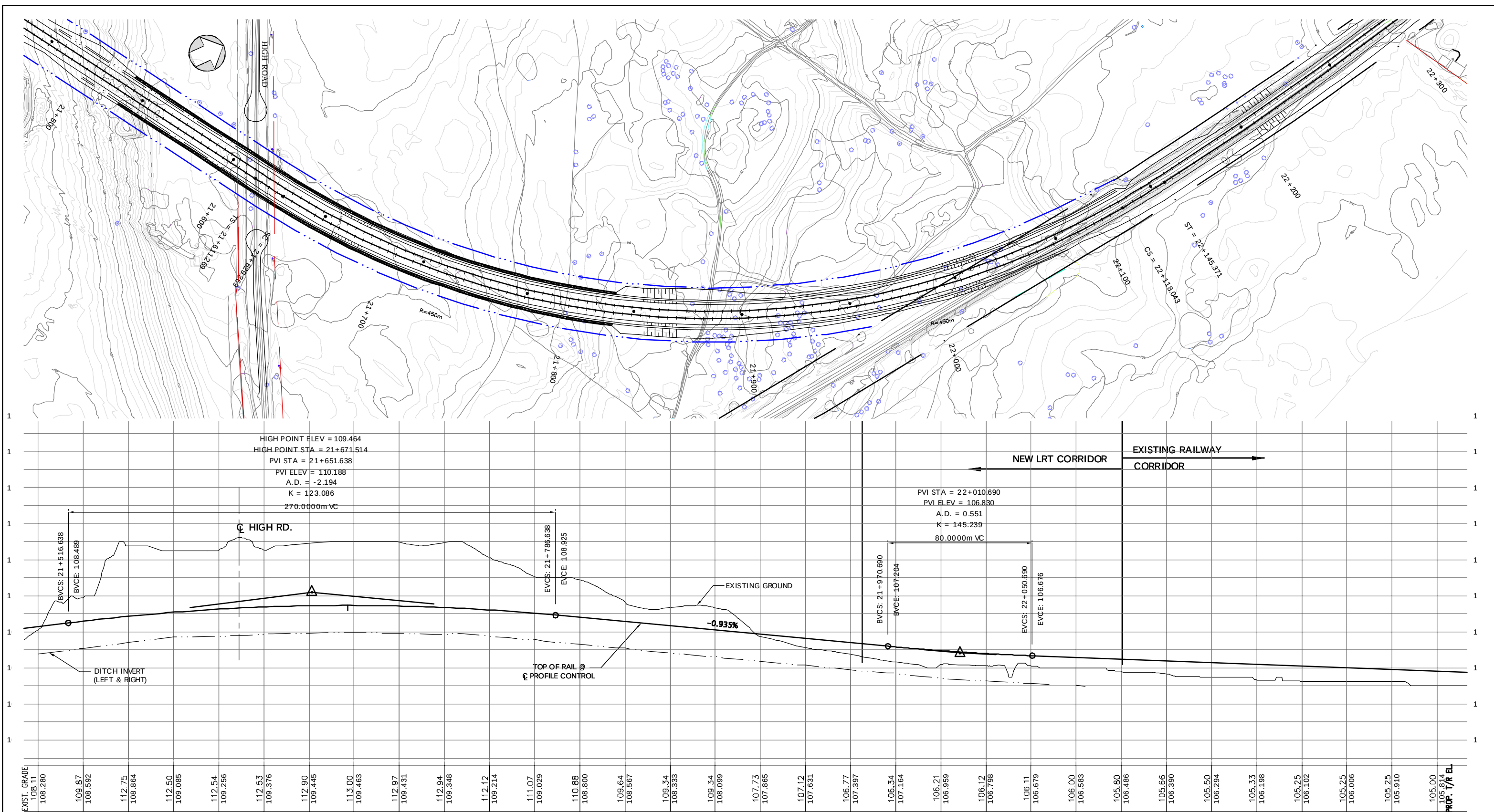
[illegible]

PRELIMINARY

ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED

	Hatch Mott MacDonald		McCORMICK RANKIN CORPORATION
DATE: 2005-03-21	DESIGNED BY: E. PETLUCKI	DRAWN BY: E. PETLUCKI	
PROJ. MGR: T.G. BUDD	DISCIP. ENG: T.G. BUDD	CHECKED BY:	
SCALE: 1:1000 H / 1:100 V			
CAD FILE: P:\OTTAWA\213648\CAD\C\		PLOT DATE: 2005-06-03	


NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT
ALIGNMENT
PLAN AND PROFILE

[illegible]

PRELIMINARY

ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED

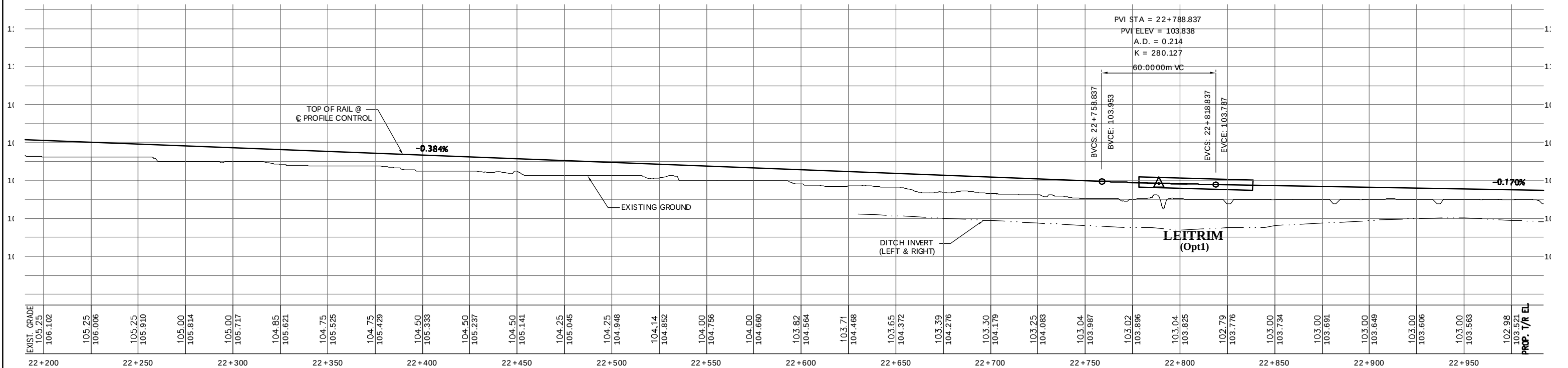
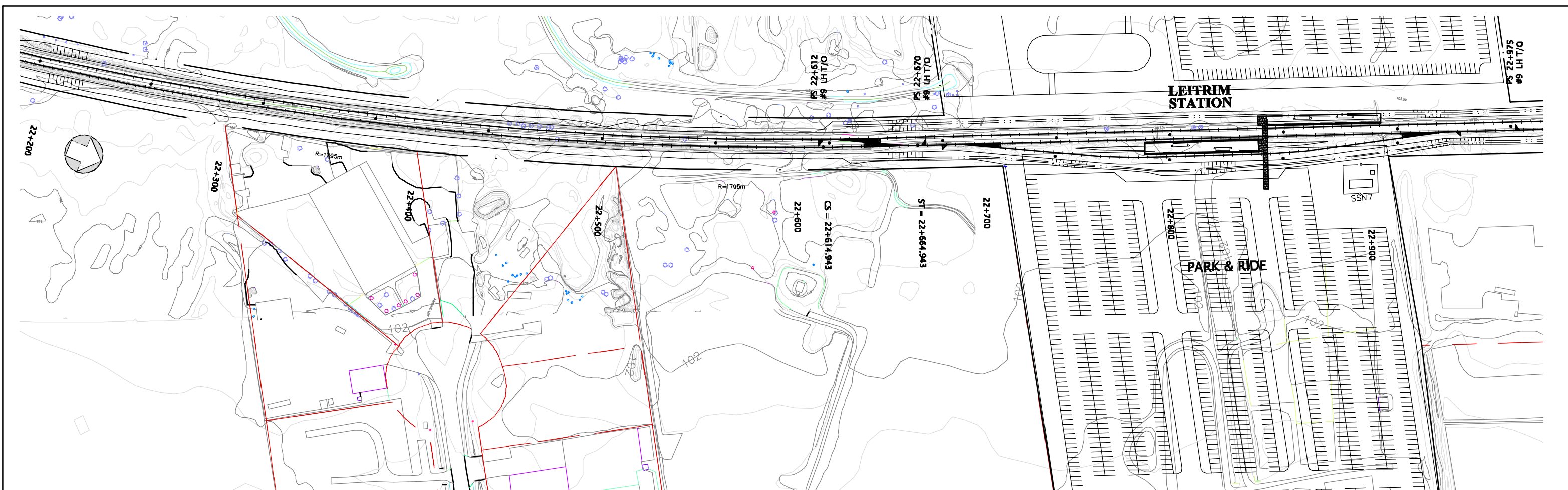
	Hatch Mott MacDonald		McCORMICK RANKIN CORPORATION
DATE: 2005-03-21	DESIGNED BY: E. PETLUCKI	DRAWN BY: E. PETLUCKI	
APPROL. MGR.: T.C. BUDD	DISCR. ENG.: T.C. BUDD	CHECKED BY:	
SCALE: 1:1000 H / 1:100 V			PLOT DATE: 2005-06-03
CAD FILE: P:\OTTAWA\213648\CAD\C\			



NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT

**ALIGNMENT
PLAN AND PROFILE**

213648-C-016	REV. P2	SHEET NO.
--------------	----------------	-----------

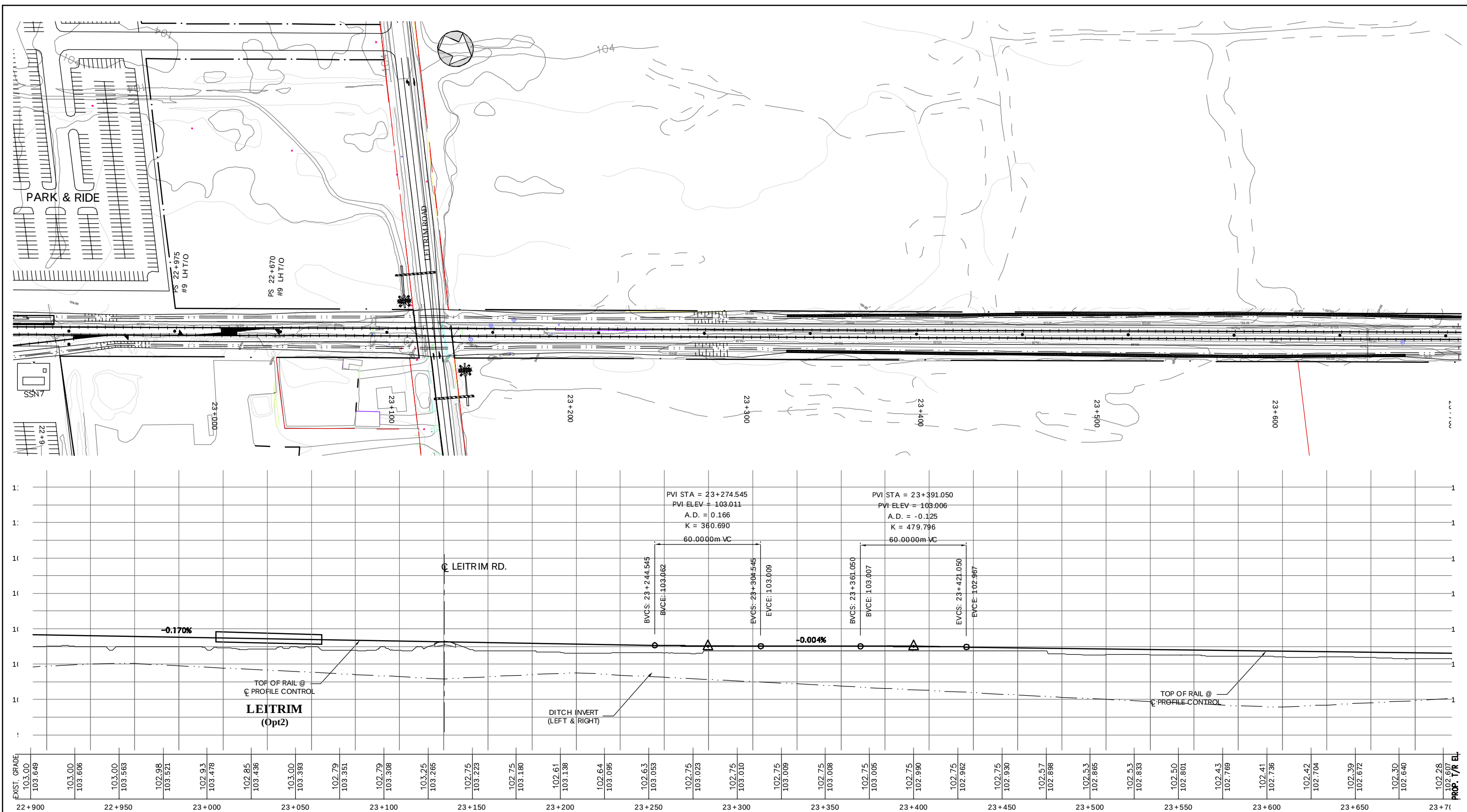
[illegible]

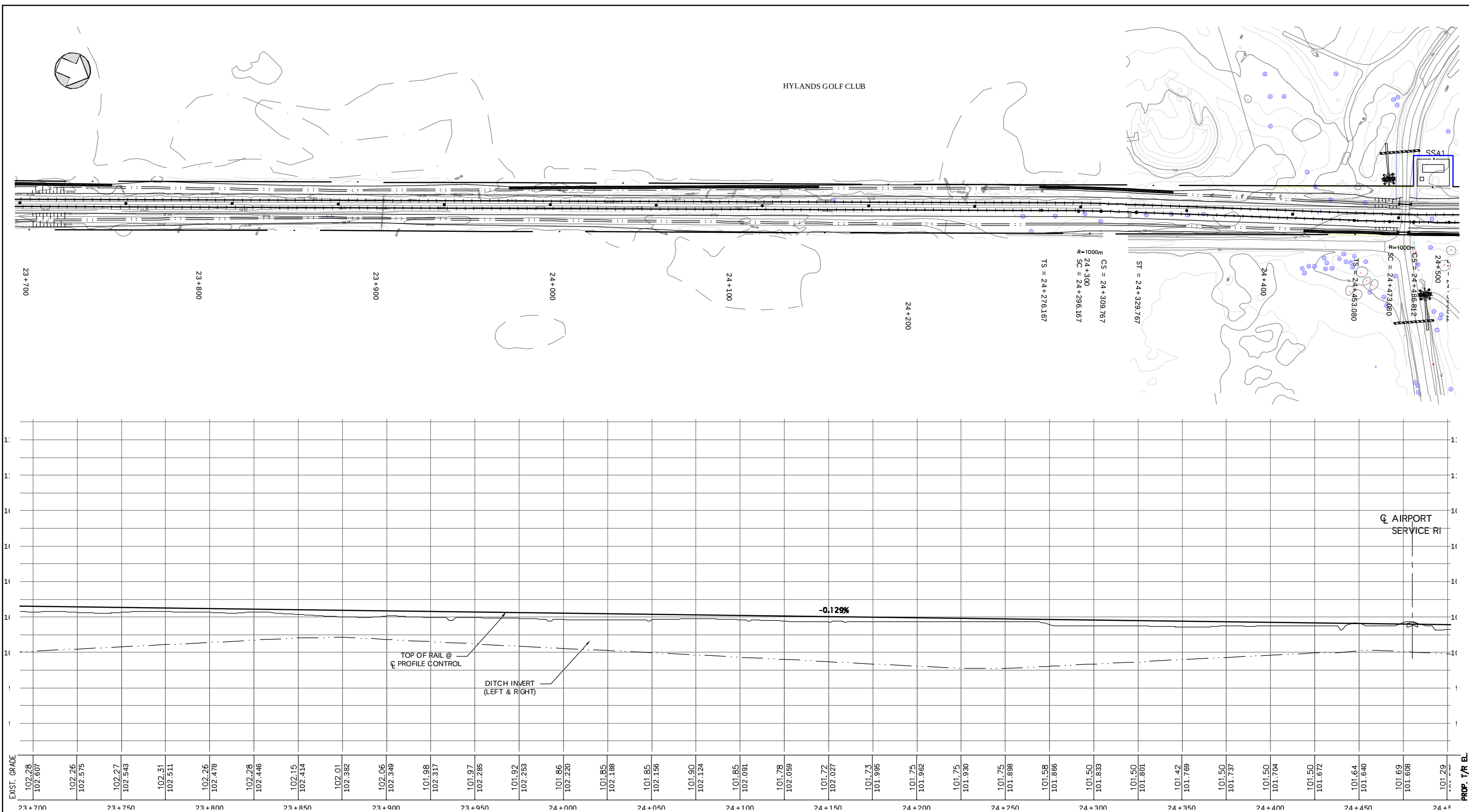
PRELIMINARY

ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED

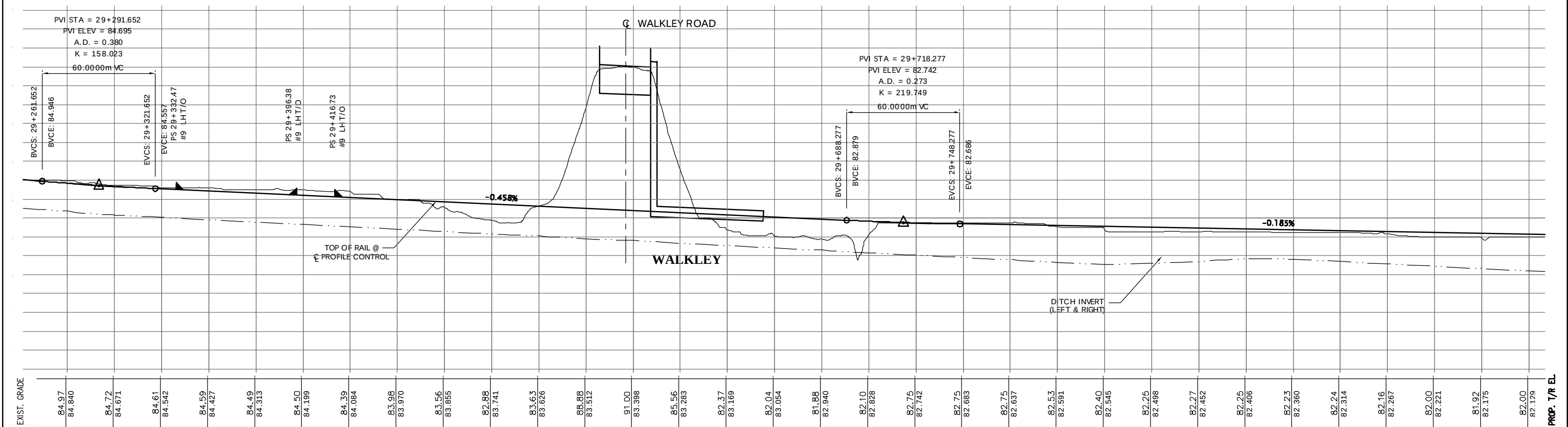
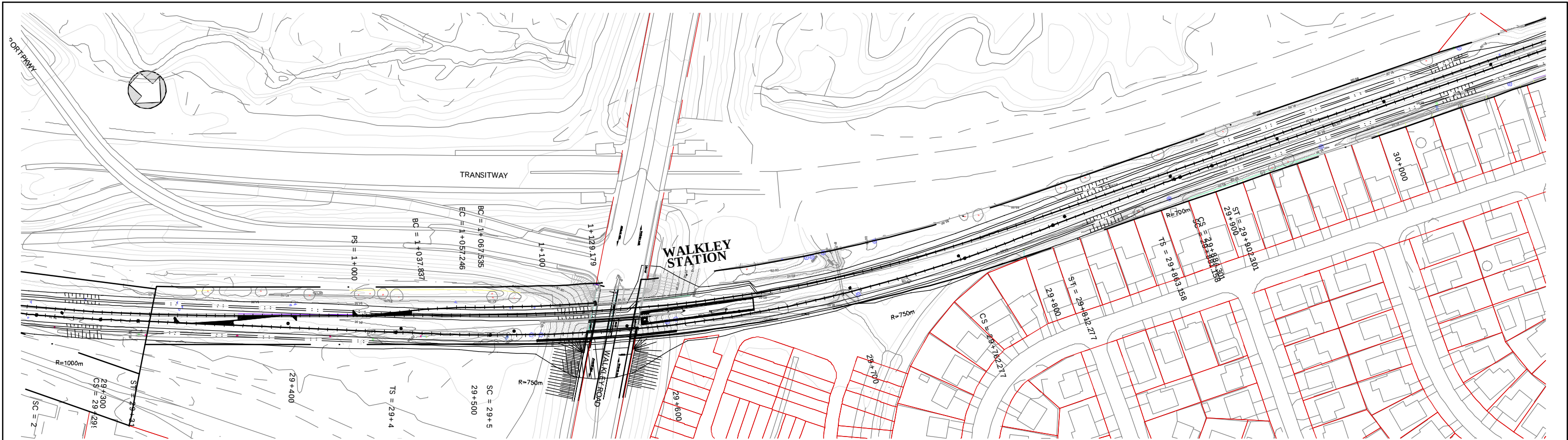
	Hatch Mott MacDonald		MCCORMICK RANKIN CORPORATION
DATE 2005-03-21	DESIGNED BY E. PETLICKI	DRAWN BY E. PETLICKI	
PROJ. MGR. T.G. BUDD	DISC. ENG. T.G. BUDD	CHECKED BY	
SCALE: 1:1000 H / 1:100 V			
CAD FILE P:\OTTAWA\213648\CAD\C\		PLOT DATE 2005-06-03	


NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT
ALIGNMENT
PLAN AND PROFILE

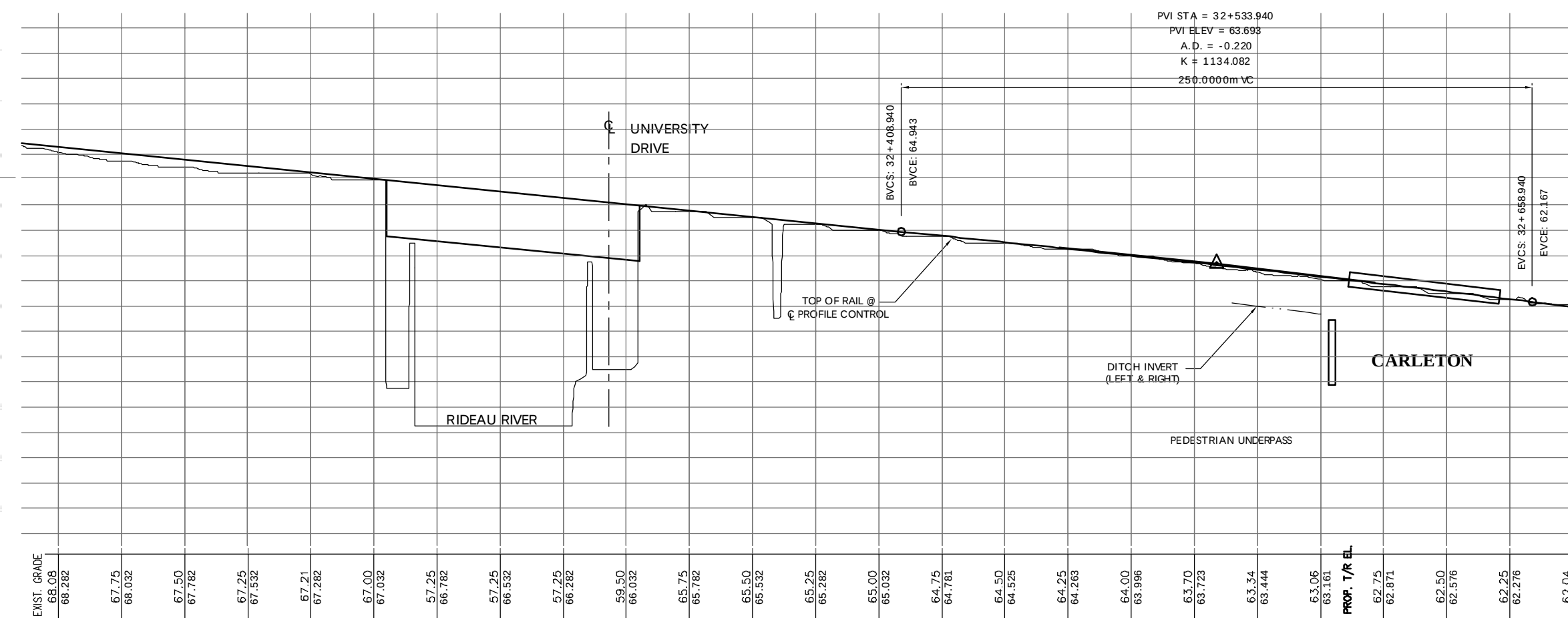
[illegible]



																				PRELIMINARY										 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																														DATE: 2005-03-21										DESIGNED BY: E. PETLUCKI										DRAWN BY: E. PETLUCKI										NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																														PROJ. MGR: T.C. BUDD										DISCIPL. ENG: T.C. BUDD										CHECKED BY:										ALIGNMENT PLAN AND PROFILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																														SCALE:										1:1000 H / 1:100 V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										P2 05-06-06 TGB ISSUED FOR REVIEW																				CAD FILE: P:\OTTAWA\213648\CAD\C\										PLOT DATE: 2005-06-03										DWG. No. 213648-C-019										REV. P2										SHEET No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
No. DATE BY DESCRIPTION										No. DATE BY DESCRIPTION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



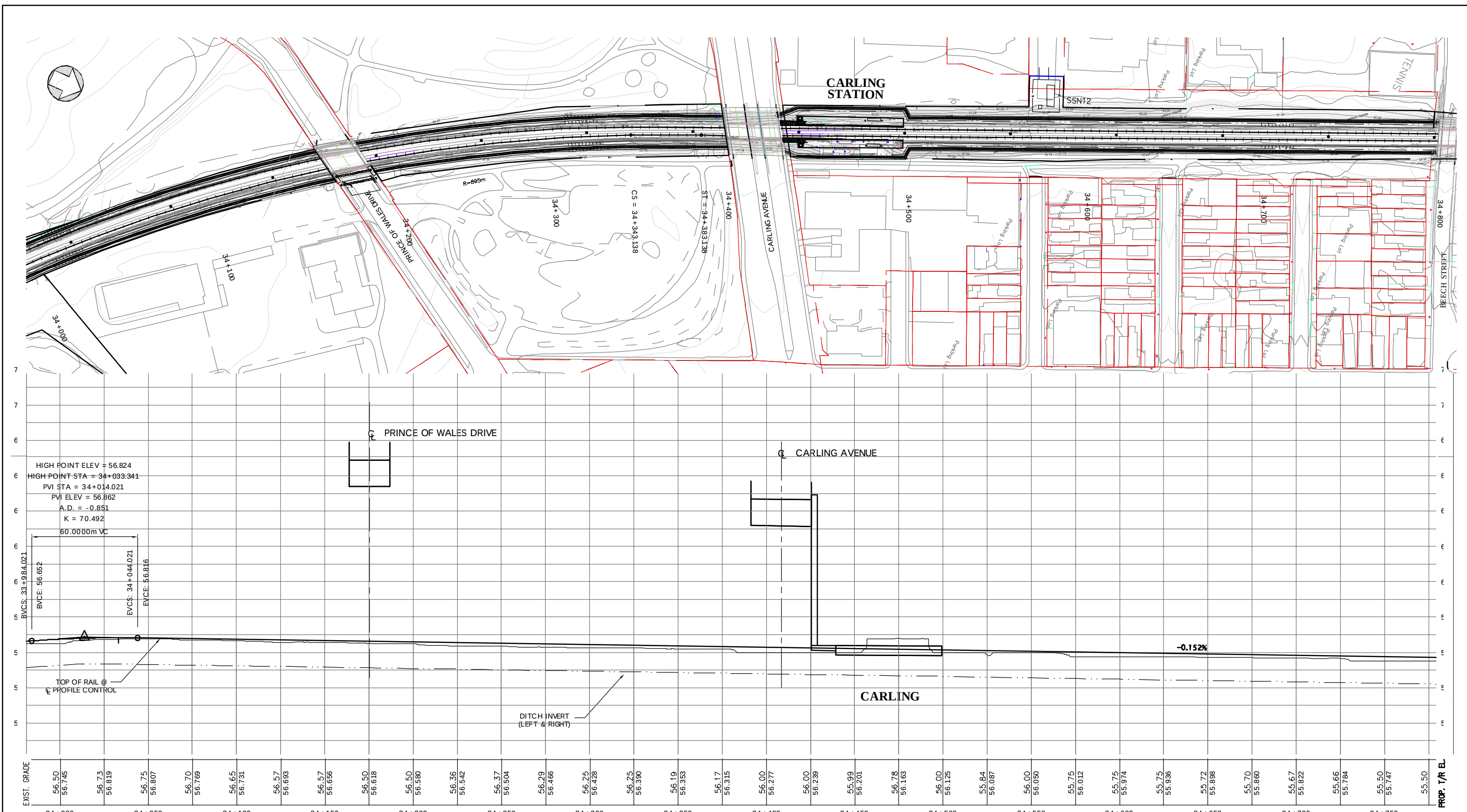
												Hatch Mott MacDonald McCORMICK RANKIN CORPORATION											
								DATE 2005-02-25				DESIGNED BY E. PETLICKI				DRAWN BY E. PETLICKI				NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT			
								PROJ. MGR. T.G. BUDD				DISCIP. ENG. T.G. BUDD				CHECKED BY				ALIGNMENT PLAN AND PROFILE			

[illegible]

PRELIMINARY

ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED

 Hatch Mott MacDonald		 McCORMICK RANKIN CORPORATION			
DATE 2005-02-25	DESIGNED BY E. PETLICKI	DRAWN BY E. PETLICKI	NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT ALIGNMENT PLAN AND PROFILE		
PROJ. MGR. T.G. BUDD	DISCIP. ENG. T.G. BUDD	CHECKED BY			
SCALE: 1:1000 H / 1:100 V					
CAD FILE P:\OTTAWA\213648\CAD\C\		PLOT DATE 2005-06-03	DRG. No. 213648-C-030	REV. P2	SHEET No.

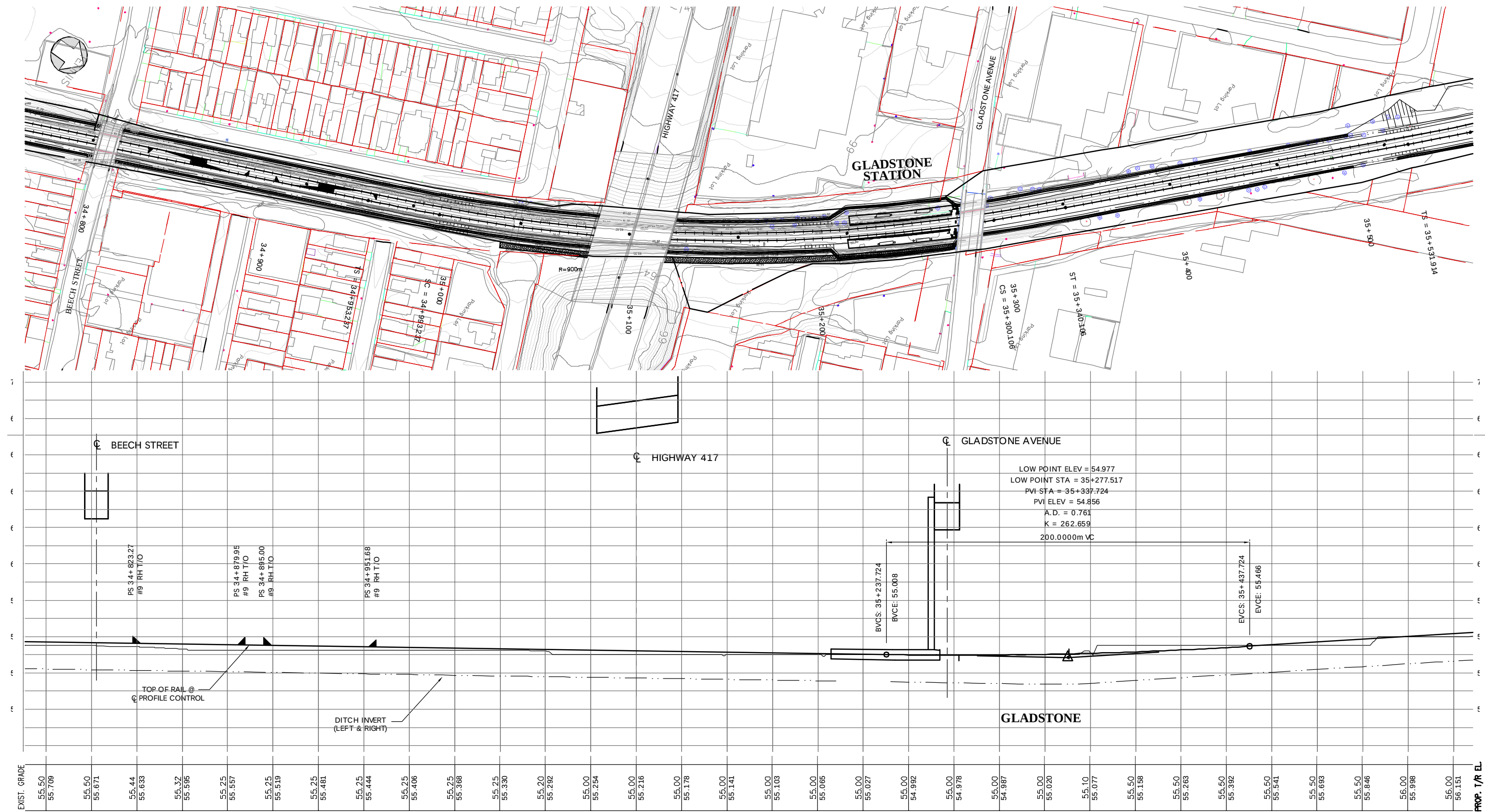
[illegible]

PRELIMINARY

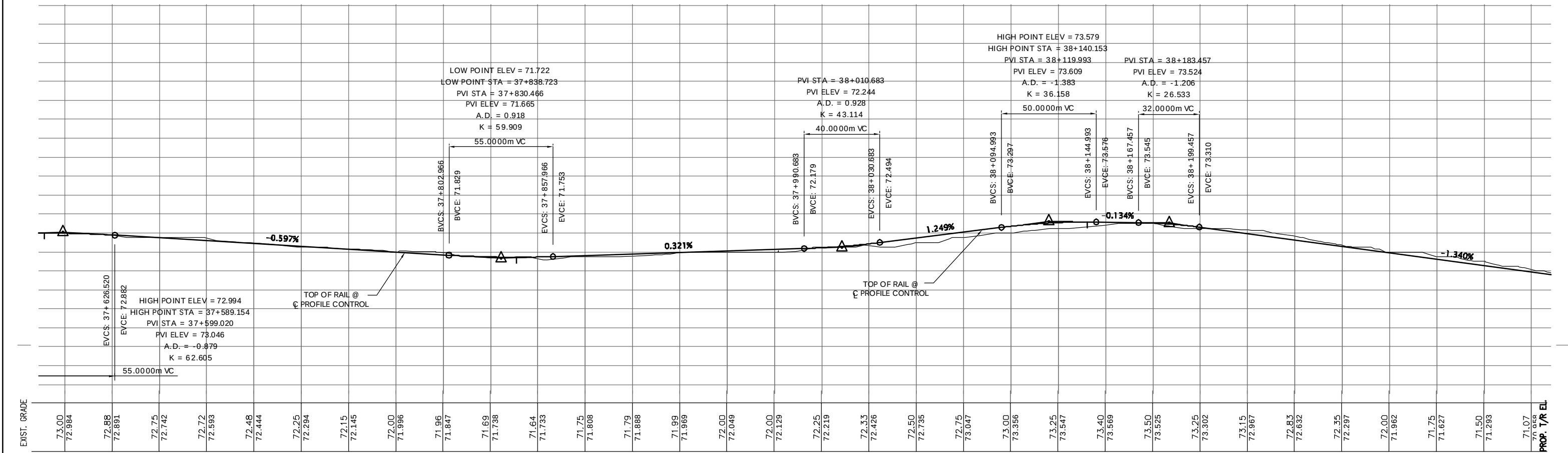
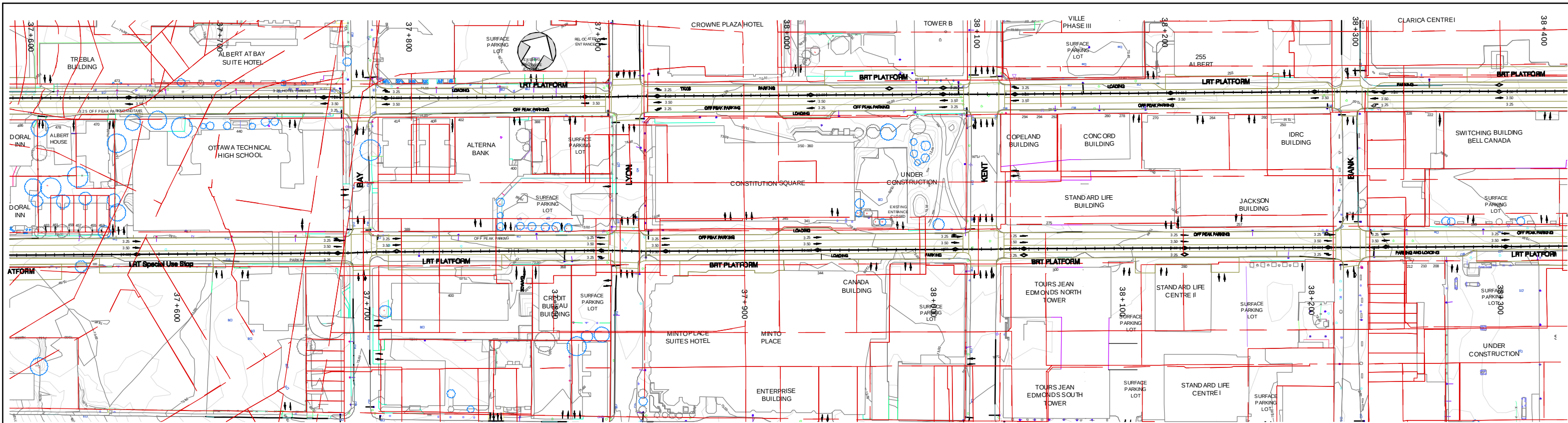
ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED

					
DATE: 2005-02-25		DESIGNED BY: E. PETLUCKI		DRAWN BY: E. PETLUCKI	
PROJ. MGR.: T.G. BUDD		DISCIP. ENG.: T.G. BUDD		CHECKED BY:	
SCALE: 1:1000 H / 1:100 V					
CAD FILE: P:\OTTAWA\213648\CAD\C\				PLOT DATE: 2005-06-03	

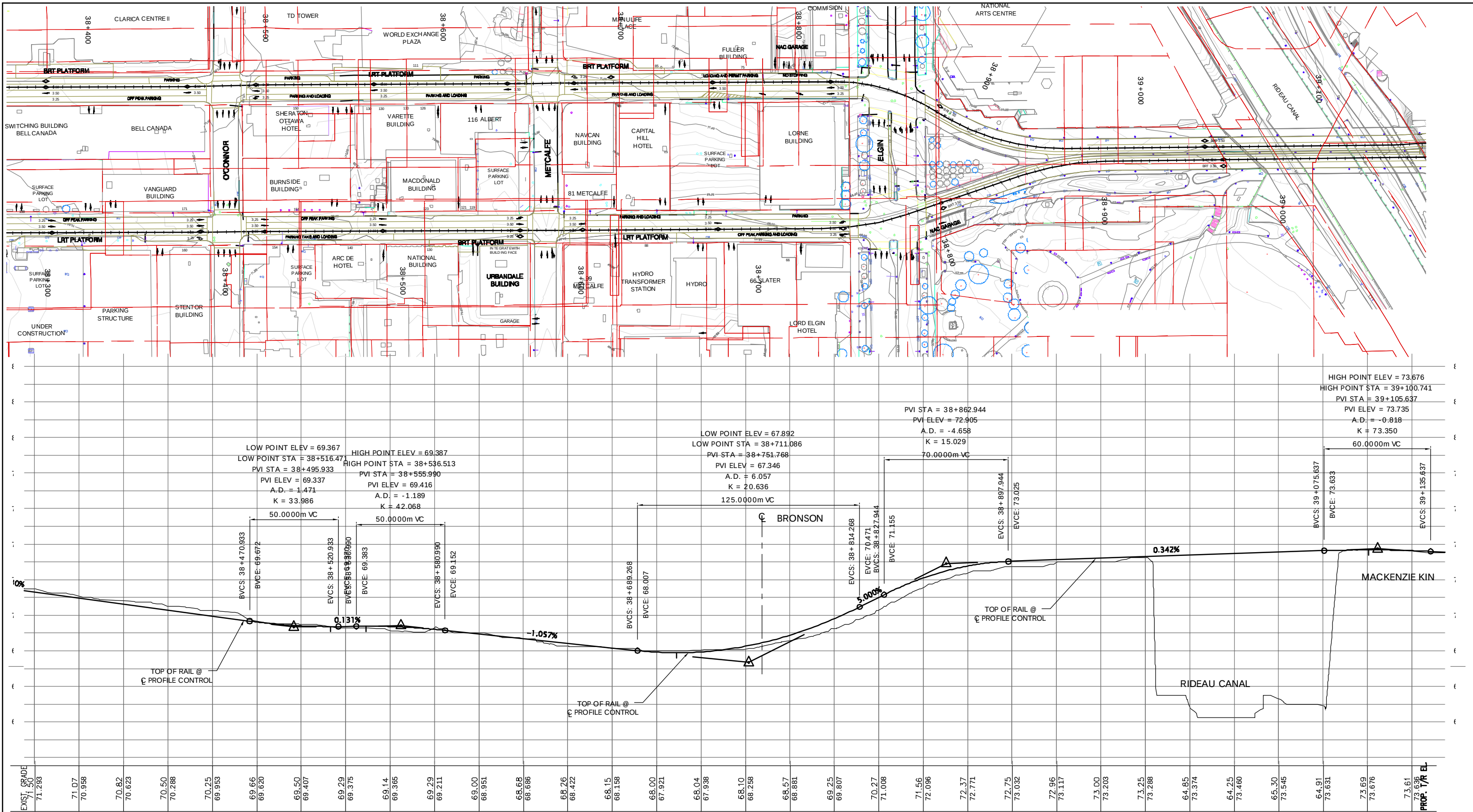
			
NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT			
ALIGNMENT PLAN AND PROFILE			
DWA. No. 213648-C-034	REV. P2	SHEET No. 	



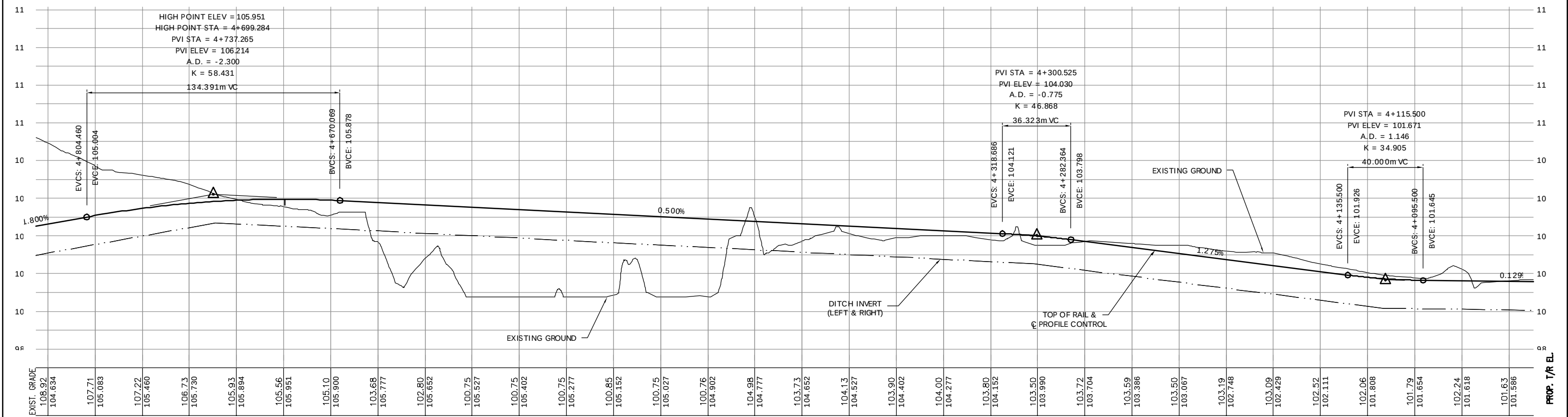
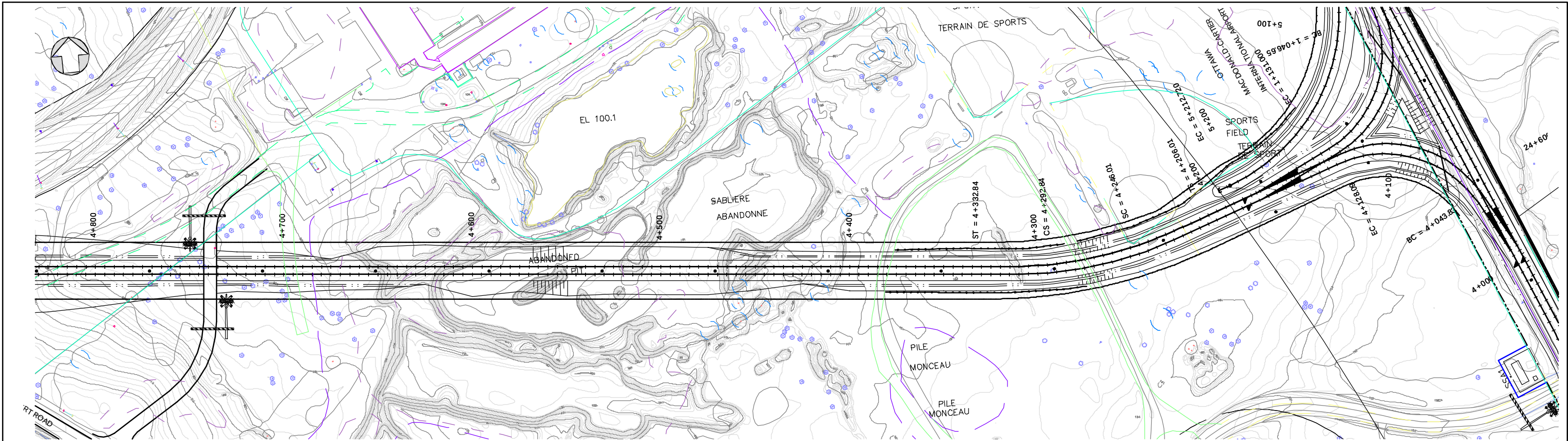
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
								 							
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
								<							

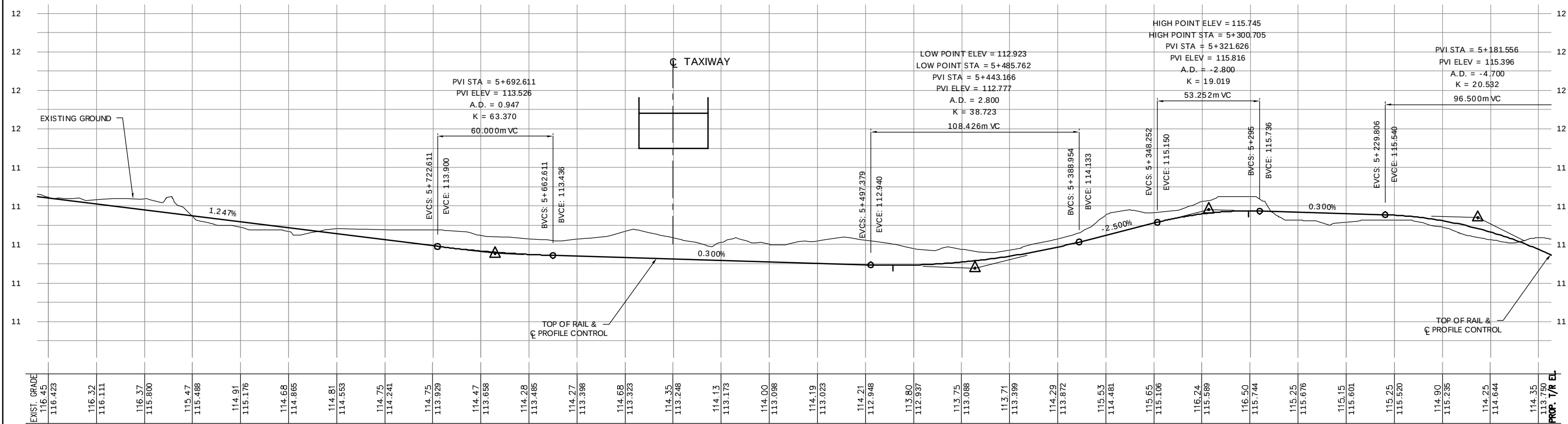
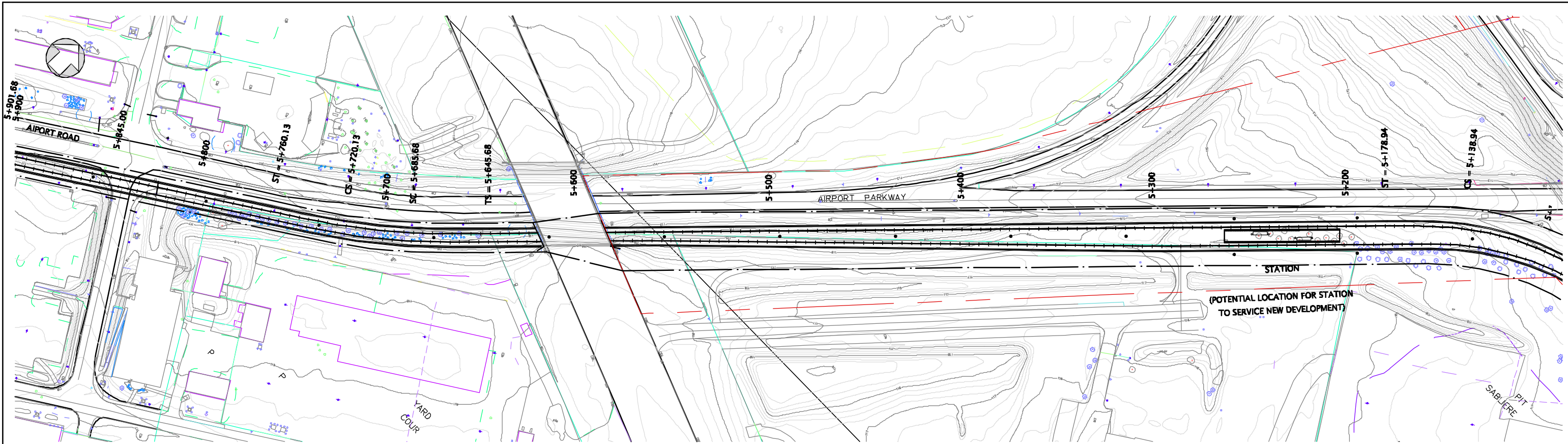


								PRELIMINARY				 																			
												DATE: 2005-02-25				DESIGNED BY: E. PETLICKI				DRAWN BY: E. PETLICKI				NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT							
												PROJ. MGR: T.G. BUDD				DISCIP. ENGR: T.G. BUDD				CHECKED BY:				ALIGNMENT PLAN AND PROFILE							
												SCALE:				1:1000 H / 1:100 V															
												CAD FILE: P:\OTTAWA\213648\CAD\C\				PLOT DATE: 2005-06-03				DWG. No. 213648-C-039				REV: P2				SHEET No.			

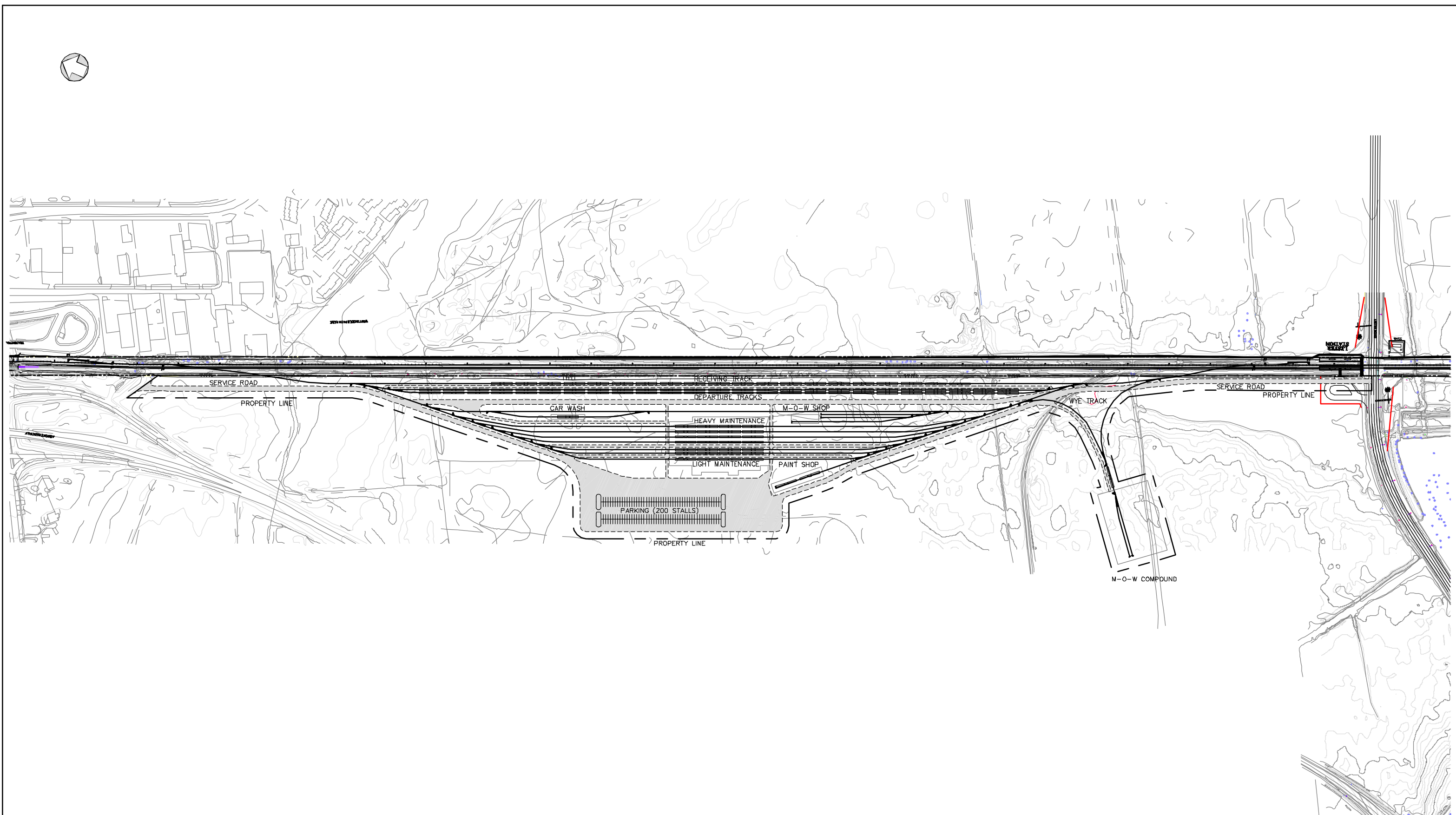


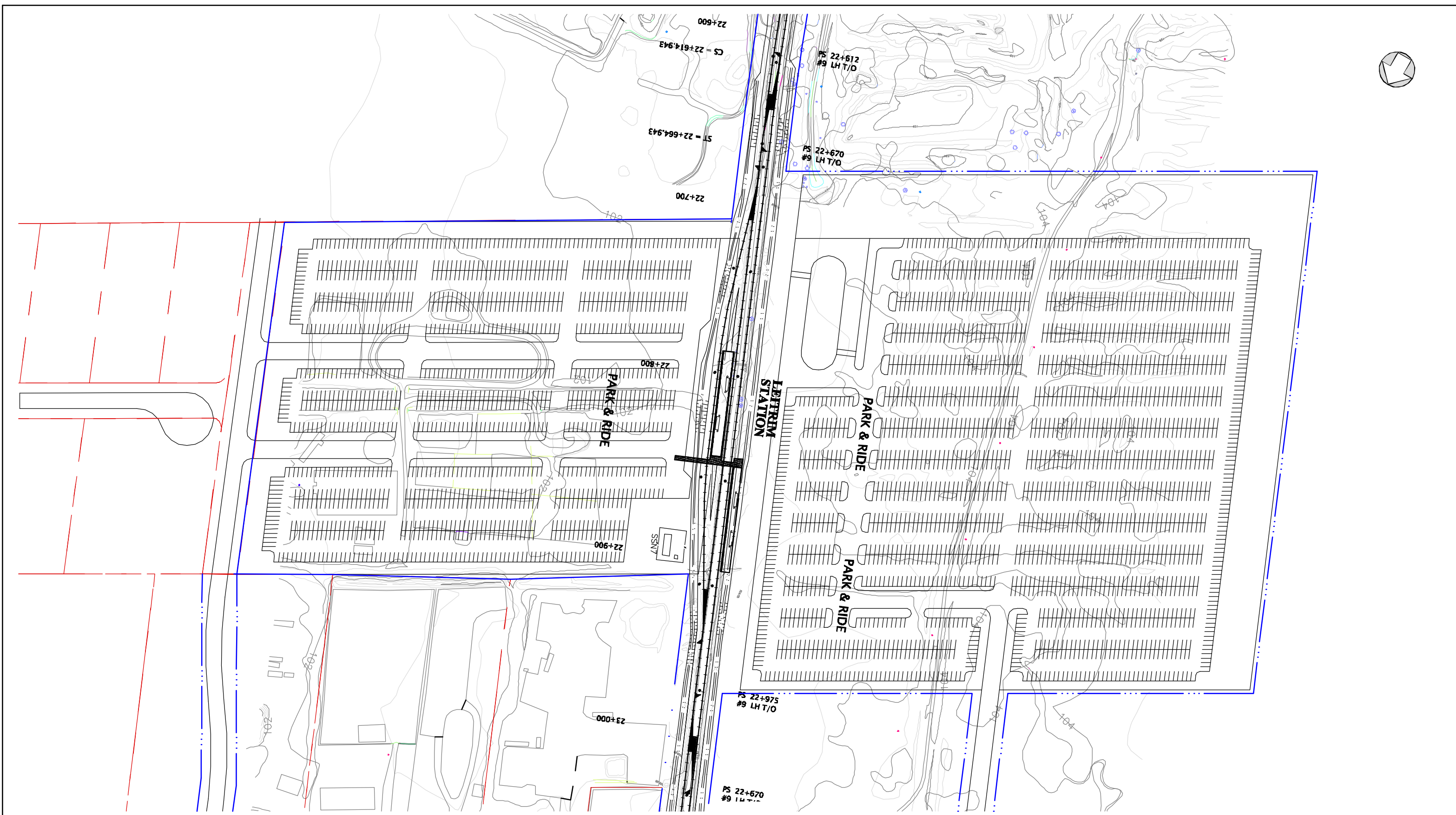
										PRELIMINARY										Hatch Mott MacDonald McCORMICK RANKIN CORPORATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																				DATE 2005-02-25										DESIGNED BY E. PETLICKI										DRAWN BY E. PETLICKI										NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																				PROJ. MGR. T.C. BUDD										DISCIP. ENG. T.G. BUDD										CHECKED BY										ALIGNMENT PLAN AND PROFILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																				SCALE:										1:1000 H / 1:100 V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				CAD FILE P:\OTTAWA\213648\CAD\C\										PLOT DATE 2005-06-03										DWG. No. 213648-C-040										REV. P2										SHEET No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

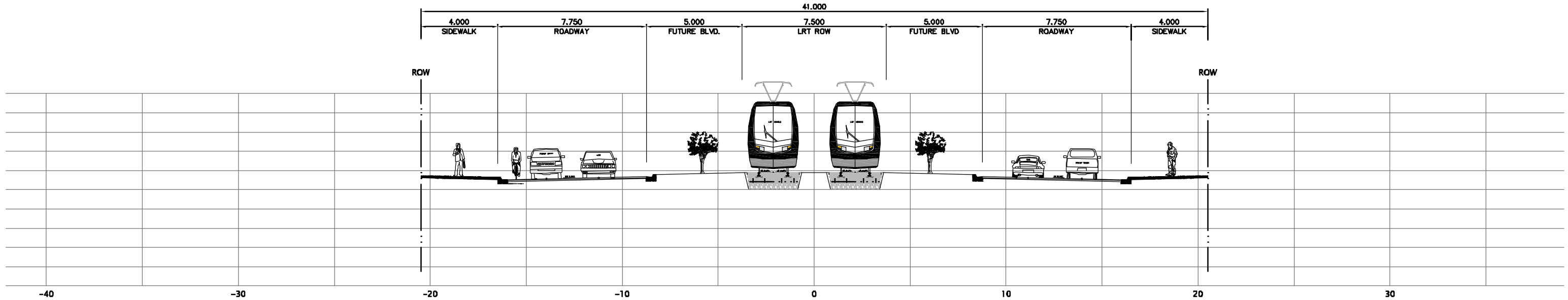




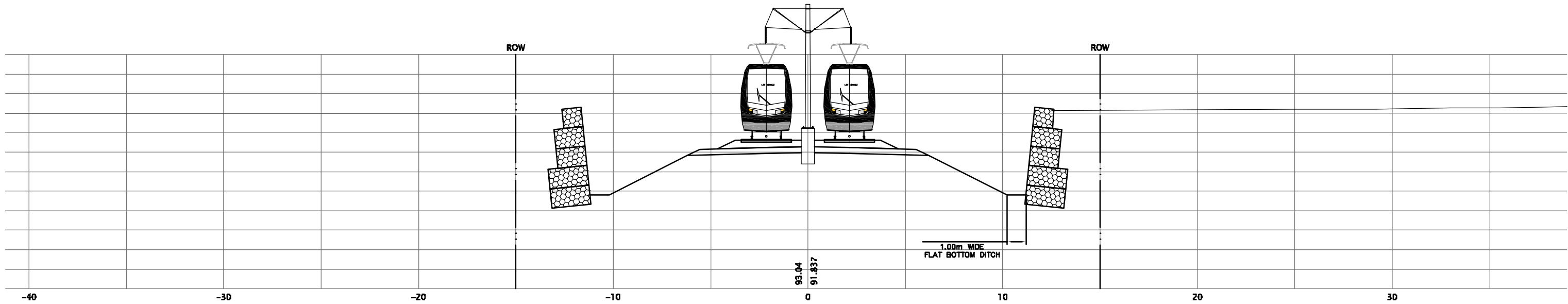
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

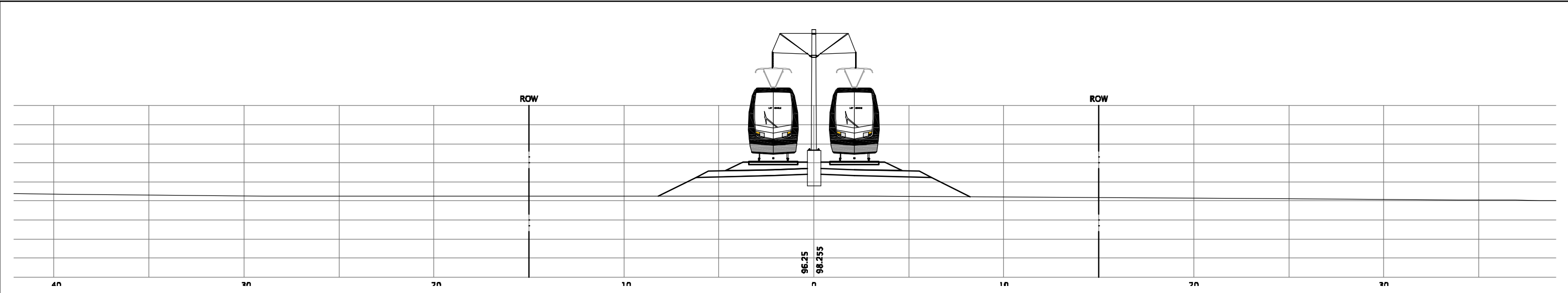


TYPICAL CROSS SECTION
MINTO DEVELOPMENT AREA

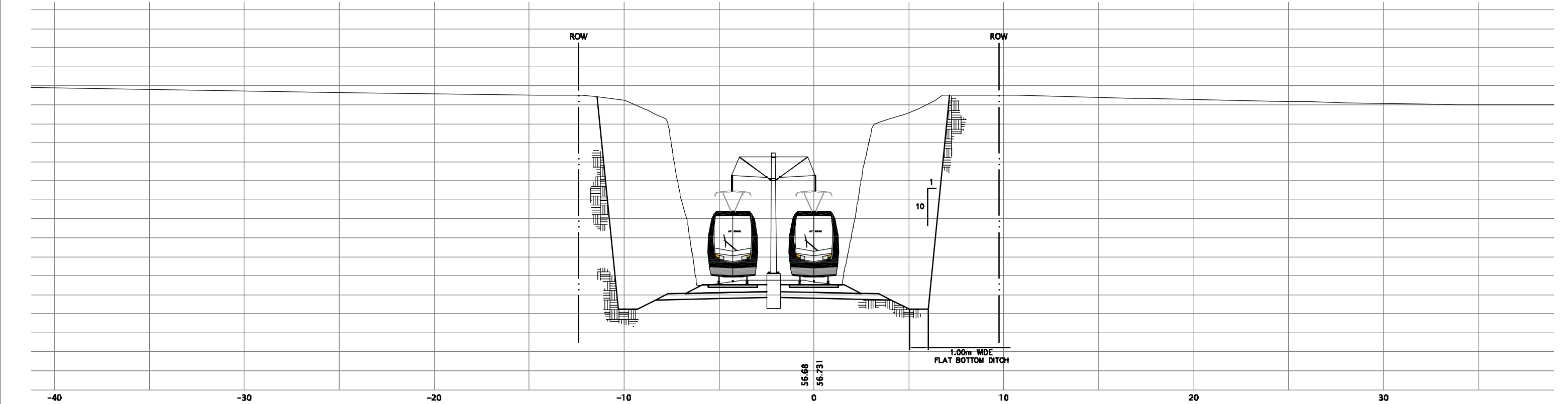


TYPICAL CROSS SECTION
CUT WITH GABION BASKET RETAINING WALLS

								PRELIMINARY				Hatch Mott MacDonald DATE 2005-06-06 DESIGNED BY E. CONE PROJ. MGR. T.G. BUDD McCORMICK RANKIN CORPORATION DATE 2005-06-06 DRAWN BY E. CONE DISCIP. ENG. T.G. BUDD CHECKED BY SCALE: 1: 100 CAD FILE P:\OTTAWA\213648\CAD\C\ PLOT DATE 2005-06-06 DWG. No. 213648-C-060 REV. P1 SHEET No.				Ottawa NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT TYPICAL CROSS SECTIONS

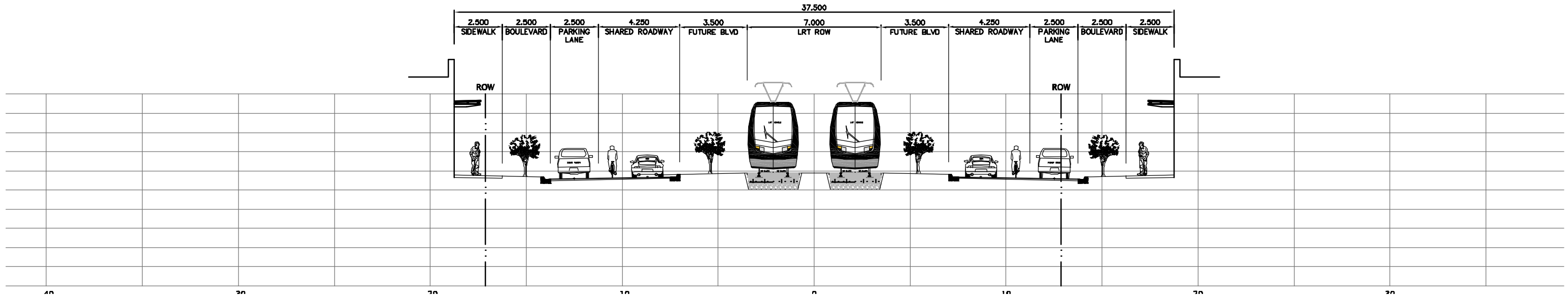


TYPICAL CROSS SECTION
FILL AREA



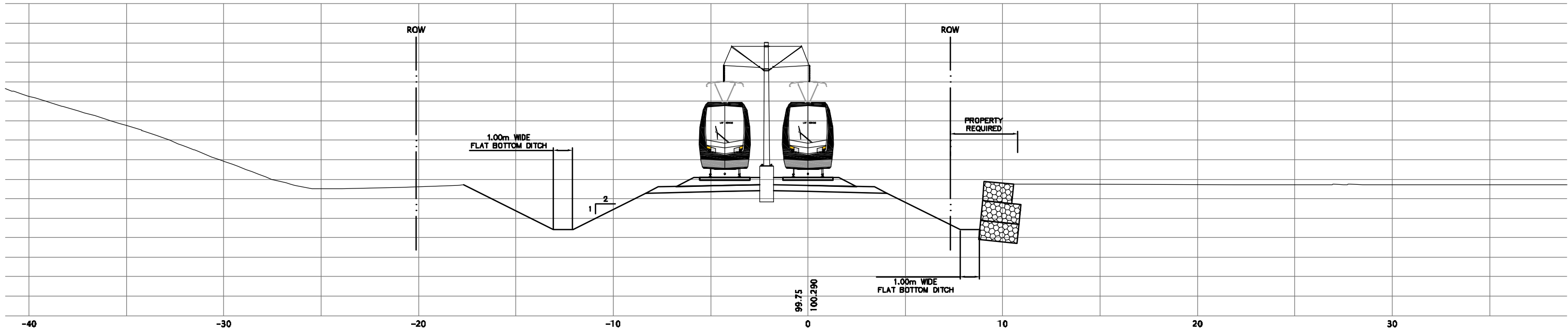
TYPICAL CROSS SECTION
THROUGH ROCK CUT

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



TYPICAL CROSS SECTION
RIVERSIDE SOUTH DEVELOPMENT AREA

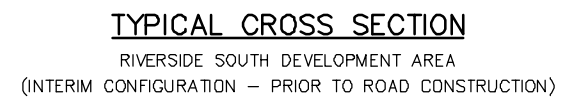
25+100



TYPICAL CROSS SECTION
CUT WITH GABION & STANDARD DITCH
(PROPERTY REQUIREMENT)

								PRELIMINARY				 							
												NORTH-SOUTH CORRIDOR PROJECT							
												TYPICAL CROSS SECTIONS							
								SCALE: 1: 100											
								CAD FILE P:\OTTAWA\213648\CAD\C\				PLOT DATE 2005-06-06							
												DWG. No. 213648-C-062							
												REV. P1							
												SHEET No.							

								ALL DIMENSIONS IN METRES UNLESS OTHERWISE NOTED			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

[illegible]