


































Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 1 av 39		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA									
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.	
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
BRU	400,3362												
BRU	3397												
OB	4920			0	0								
SE 1	5640								0,44				
HBP	5700							627,8890	10000	-6			
OE	5730			300	125	81							
SE 2	5760								-0,77				
OE	7200			300	125	40							
OB	7600			305	125								
SE 1	9020								-0,77				
LBP	9100							627,6270	10000	8			
SE 2	9180								0,83				
OE	9540			305	125	78							
Hastsign.	401,0300												
M.merke 402.0800	0300												
OB	0320			0	0								
SE 1	1240								0,83				
LBP	1400							627,8190	10000	15			
SE 2	1560								4				
PLO	1920												
SE 1	3350								4				
HBP	3500							628,6590	10000	-15			
SE 2	3650								1				
SE 1	4270								1				
HBP	4400							628,7490	10000	-12			
SE 2	4530								-1,50				
SE 1	5240								-1,50				
HBP	5300							628,6140	10000	-5			
SE 2	5360								-2,60				
SE 1	6900								-2,60				
LBP	7100							628,1460	10000	19			
SE 2	7300								1,30				
SPV-102	8070												
SE 1	8120								1,30				
HBP	8200							628,2890	10000	-7			
SE 2	8280								-0,29				













Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 2 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning		
SE 1	401,9970								-0,29					
LBP	402,0100							628,2340	10000	13				
SE 2	0230								2,35					
Hastsign.	0800													
SE 1	1970								2,35					
HBP	2000							628,68	10000	-2				
SE 2	2030								1,78					
SE 1	3790								1,78					
HBP	3800							629	10000	-3				
SE 2	3810								1,17					
SE 1	4820								1,17					
HBP	5000							629,14	10000	-18				
SE 2	5180								-2,48					
SE 1	5460								-2,48					
HBP	5600							628,9920	10000	-13				
SE 2	5740								-5,22					
SE 1	7880								-5,22					
LBP	8000							627,7390	10000	11				
SE 2	8120								-2,88					
PLO	8350													
SE 1	8470								-2,88					
LBP	8600							627,5660	10000	13				
SE 2	8730								-0,23					
SE 1	403,2450								-0,23					
LBP	2500							627,4760	10000	2				
SE 2	2550								0,18					
SE 1	5090								0,18					
LBP	5200							627,6950	10000	14				
SE 2	5310								3,07					
SE 1	7240								3,07					
HBP	7300							628,34	10000	-6				
SE 2	7360								1,87					
SE 1	8270								1,87					
HBP	8300							628,5270	10000	-2				
SE 2	8330								1,33					
SE 1	9770								1,33					















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen										Dato:06.03.13			Side 3 av 39		
Sportype: Hovedspor										Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 															
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA											
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur						Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning			
HBP	403,9800							628,7270	10000	-3					
SE 2	9830								0,68						
SE 1	404,1490								0,68						
HBP	1600							628,8490	10000	-11					
BRU	1691														
SE 2	1710								-1,54						
BRU	1721														
SE 1	3990								-1,54						
HBP	4000							628,4790	10000	0					
SE 2	4010								-1,60						
PLO	4740														
SE 1	5910								-1,60						
OB	6080			0	0										
HBP	6100							628,1430	10000	-19					
SE 2	6290								-5,50						
OE	6620			1562	55	54									
SE 1	7130								-5,50						
LBP	7300							627,4830	10000	17					
SE 2	7470								-2,06						
SE 1	8420								-2,06						
HBP	8500							627,2360	10000	-8					
SE 2	8580								-3,69						
OB	8700			1562	55										
OE	8900			1389	60	20									
Hastsign.	405,0050										 +10				
SE 1	1150								-3,69						
HBP	1200							626,24	10000	-5					
SE 2	1250								-4,73						
OE	1680			1389	60	60									
OB	2280			0	0										
SE 1	2490								-4,73						
LBP	2700							625,5310	10000	20					
SE 2	2910								-0,58						
SE 1	3120								-0,58						
HBP	3300							625,4960	10000	-17					
SE 2	3480								-4,16						













Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 4 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring: Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning		
SE 1	405,4000								-4,16					
LBP	4200							625,1220	10000	19				
SE 2	4400								-0,23					
SE 1	4830								-0,23					
LBP	5100							625,1010	10000	27				
SE 2	5370								5,28					
M.merke 405.0050	6300													
Hastsign.	6300													
OB	6380			0	0									
OE	7150			-926	100	77								
OE	8110			-926	100	75								
PLO	8500													
OB	8860			0	0									
SE 1	9440								5,28					
HBP	9600							627,4770	10000	-16				
SE 2	9760								2,05					
SE 1	406,0130								2,05					
HBP	0200							627,60	10000	-7				
SE 2	0270								0,63					
Hastsign.	2050										 +5			
SE 1	2870								0,63					
HBP	2900							627,77	10000	-2				
SE 2	2930								0,12					
OB	5860			0	0									
PLO	5960													
OE	6320			1613	50	46								
SE 1	6960								0,12					
HBP	7100							627,82	10000	-13				
SE 2	7240								-2,56					
SE 1	7860								-2,56					
HBP	8000							627,59	10000	-13				
SE 2	8140								-5,28					
SE 1	9400								-5,28					
LBP	9700							626,6920	10000	30				
SE 2	407,0000								0,84					
OB	0740			1613	50									















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 5 av 39		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA									
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.	
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
M.merke 406.2050	407,0800												
Hastsign.	0800												 +10
OE	1520			394	145	78							
OE	2510			394	145	78							
SE 1	3040								0,84				
LBP	3200							626,9860	10000	15			
OB	3290			0	0								
SE 2	3360								3,97				
BRU	4500												
OB	4560			0	0								
SE 1	4930								3,97				
HBP	5000							627,70	10000	-7			
SE 2	5070								2,55				
OE	5350			-312	150	79							
SE 1	6100								2,55				
LBP	6200							628,0060	10000	10			
SE 2	6300								4,65				
OE	6480			-312	150	90							
Hastsign.	7200										 +5		
M.merke 408.3480	7200												
OB	7380			0	0								
SE 1	7580								4,65				
HBP	7600							628,6570	10000	-2			
SE 2	7620								4,16				
PLO	8760												
SE 1	408,1460								4,16				
HBP	1500							630,2790	10000	-4			
SE 2	1540								3,31				
SE 1	2430								3,31				
LBP	2500							630,61	10000	7			
SE 2	2570								4,76				
OB	3170			0	0								
Hastsign.	3480											 +5	
OE	3890			367	145	72							
SE 1	3970								4,76				
HBP	4000							631,3240	10000	-2			


















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 6 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning		
SE 2	408,4030									4,25				
OE	4380			367	145	69								
Hastsign.	5000													
M.merke 409.4710	5000													
SE 1	5020									4,25				
OB	5070			0	0									
HBP	5200							631,8340	10000	-17				
SE 2	5380									0,78				
OB	5980			0	0									
OE	6330			-2083	40	35								
PLO	6580													
SE 1	8480									0,78				
HBP	8500							632,0910	10000	-2				
SE 2	8520									0,33				
OB	9340			-2083	40									
OE	9540			-1922	40	20								
SE 1	409,1730									0,33				
HBP	1800							632,20	10000	-7				
SE 2	1870									-1,07				
PLO	2070													
SE 1	3190									-1,07				
LBP	3600							632,0080	10000	41				
SE 2	4010									7,18				
OB	4580			-1922	40									
SE 1	4690									7,18				
Hastsign.	4710												+5	
OE	4780			-1851	45	20								
HBP	4800							632,87	10000	-10				
SE 2	4910									5				
SE 1	6840									5				
HBP	6900							633,92	10000	-6				
OE	6900			-1851	45	20								
SE 2	6960									3,80				
OB	7100			-2083	45									
SE 1	8720									3,80				
HBP	8900							634,6420	10000	-17				












Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 7 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning
SE 2	409,9080										0,23			
OE	410,1850			-2083	45	53								
OB	2380			0	0									
SE 1	3490										0,23			
HBP	3500									634,7480	10000	-1		
SE 2	3510										0			
SE 1	4640										0			
HBP	4700									634,7480	10000	-5		
SE 2	4760										-1,16			
PLO	4930													
SE 1	6800										-1,16			
LBP	7000									634,5040	10000	20		
SE 2	7200										3,03			
Hastsign.	8050												 +10	
BRU	9070													
BRU	9105													
SE 1	9170										3,03			
HBP	9200									635,2310	10000	-3		
SE 2	9230										2,35			
SE 1	411,1530										2,35			
LBP	1600									635,7950	10000	6		
SE 2	1670										3,6880			
PLO	2170													
SE 1	3820										3,6880			
HBP	4000									636,68	10000	-17		
SE 2	4180										0,24			
SE 1	8190										0,24			
HBP	8200									636,78	10000	-1		
SE 2	8210										0			
SE 1	9560										0			
LBP	412,0000									636,78	10000	44		
SE 2	0440										8,80			
M.merke 410.8050	0800													
Hastsign.	0800													
OB	0880			0	0									
OE	1220			-506	30	34								













Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 8 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning		
SE 1	412,1270									8,80				
HBP	1500							638,10	10000	-23				
OE	1670			-506	30	34								
SE 2	1730								4,20					
SE 1	1890								4,20					
HBP	2000							638,31	10000	-11				
BRU	2007													
OB	2010			-961	30									
SE 2	2110								1,9090					
BRU	2613													
SPV-Spv.1Glåmos	2710													
OB	2960			-961	30									
SE 1	3010								1,9090					
HBP	3100							638,52	10000	-8				
OE	3160			-227	30	20								
SE 2	3190								0,1880					
PLO	3540													
OE	4170			-227	30	38								
OB	4550			0	0									
SE 1	5890								0,1880					
LBP	6300							638,58	10000	41				
SE 2	6710								8,44					
Hastsign.	7000											 +5		
M.merke 413.3250	7000													
SPV-Spv.2Glåmos	7000													
BRU	8980													
BRU	9020													
OB	413,0180			0	0									
OE	0900			-367	145	72								
SE 1	1280								8,44					
HBP	1300							642,80	10000	-1				
SE 2	1320								8,0650					
OE	1450			-367	145	65								
FOB	2100			0	0									
OE	2880			386	140	78								
Hastsign.	3250												 +10	



















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 9 av 39		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA									
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.	
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
PLO	413,3450												
OE	5030			386	140	103							
FOB	6060			0	0								
OE	7050			-618	120	99							
SE 1	7490								8,0650				
HBP	7500							647,80	10000	-1			
SE 2	7510								7,7780				
OE	8820			-618	120	81							
OB	9630			0	0								
BRU	9910												
BRU	9950												
SE 1	414,0150								7,7780				
LBP	0200							649,90	10000	4			
SE 2	0250								8,75				
OB	0850			0	0								
OE	1550			336	145	70							
SE 1	1760								8,75				
HBP	1800							651,30	10000	-4			
SE 2	1840								7,8720				
OE	3740			336	145	71							
OB	4450			0	0								
OB	4880			0	0								
OE	5630			-621	120	75							
SE 1	6470								7,8720				
LBP	6500							655	10000	3			
SE 2	6530								8,53				
OE	7160			-621	120	73							
PLO	7340												
OB	7890			-1232	65								
OB	8400			-1232	65								
OE	9080			-296	150	68							
OE	9790			-296	150	75							
FOB	415,0540			0	0								
SE 1	0560								8,53				
HBP	0600							658,50	10000	-3			
SE 2	0640								7,8060				





Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 10 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
OE	415,1370			299	150	83								
OE	1980			299	150	70								
FOB	2680			0	0									
BRU	3100													
BRU	3140													
OE	3330			-299	150	65								
SE 1	3650										7,8060			
LBP	3700									660,92	10000	4		
SE 2	3750										8,80			
SE 1	4670										8,80			
HBP	4700									661,80	10000	-3		
SE 2	4730										8,1480			
OE	5050			-299	150	65								
FOB	5700			0	0									
OE	6380			299	150	68								
SE 1	7370										8,1480			
HBP	7400									664	10000	-3		
SE 2	7430										7,50			
OE	7770			299	150	69								
Hastsign.	8110													
M.merke 416.9110	8110													
OB	8460			0	0									
OB	416,2100			0	0									
OE	2640			-1200	65	54								
SE 1	2990										7,50			
HBP	3000									668,20	10000	0		
SE 2	3010										7,4070			
PLO	4650													
OE	4720			-1200	65	54								
OB	5260			0	0									
SE 1	5330										7,4070			
HBP	5700									670,20	10000	-37		
SE 2	6070										0			
SE 1	7220										0			
HBP	7700									670,20	10000	-48		
SE 2	8180										-9,69			



















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 11 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning
Hastsign.	416,9110													 +5
PLO	417,0210													
SE 1	0850									-9,69				
HBP	0900									667,10	10000	-5		
SE 2	0950									-10,70				
Hastsign.	2260												 +5	
PLO	3120													
SE 1	3370									-10,70				
LBP	3900									663,90	10000	53		
BRU	3963													
BRU	4003													
SE 2	4430									0				
SE 1	4680									0				
LBP	5100									663,90	10000	42		
BRU	5115													
BRU	5155													
SE 2	5520									8,50				
SE 1	6430									8,50				
HBP	7100									665,60	10000	-17		
PLO	7230													
SE 2	7770									5				
OB	8310			0	0									
Hastsign.	8510													
M.merke 417.2260	8540													
OE	8850			980	85	54								
OE	9750			980	85	55								
SE 1	9850									5				
LBP	418,0100									664,10	10000	-25		
OB	0300			0	0									
SE 2	0350									0				
SE 1	1940									0				
LBP	2200									664,10	10000	26		
SE 2	2460									5,2630				
OB	3780			0	0									
OE	4380			-801	100	60								
OE	5090			-801	100	68								













Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 12 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	Krumming v							















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haldalen								Dato:06.03.13			Side 13 av 39		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA									
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.	
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>v</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
LBP	420,2300							664,60	10000	22			
SE 2	2520								-2,08				
SE 1	4480								-2,08				
PLO	4590												
HBP	4700							664,10	10000	-22			
SE 2	4920								-6,51				
SE 1	8950								-6,51				
HBP	9000							661,30	10000	-5			
SE 2	9050								-7,60				
Hastsign.	9190											+5	
OB	9430			0	0								
OE	421,0230			610	120	80							
BRU	1215												
BRU	1245												
SE 1	1300								-7,60				
LBP	1500							659,40	10000	20			
SE 2	1700								-3,57				
OE	2470			610	120	71							
OB	3180			0	0								
Hastsign.	3830											+5	
SE 1	4130								-3,57				
HBP	4300							658,40	10000	-16			
SE 2	4470								-6,91				
PLO	5560												
PLO	7800												
OB	422,0970			0	0								
M.merke 421.3830	1330												
Hastsign.	1330											+5	
SE 1	1390								-6,91				
HBP	1500							653,4250	10000	-10			
SE 2	1610								-9,08				
OE	1700			296	150	73							
BRU	2129												
BRU	2164												
OE	2430			296	150	71							
OB	3140			0	0								

















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 14 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring: Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning		
SE 1	422,3350									-9,08				
HBP	3400							651,70	10000	-4				
SE 2	3450									-10				
OB	4040			0	0									
SE 1	5040									-10				
HBP	5100							650	10000	-6				
OE	5100			-410	140	106								
SE 2	5160									-11,20				
OE	5950			-410	140	59								
SE 1	6130									-11,20				
BRU	6222													
BRU	6257													
LBP	6300							648,66	10000	16				
SE 2	6470									-7,82				
OB	6540			-1429	50									
SE 1	7290									-7,82				
HBP	7400							647,80	10000	-10				
SE 2	7500									-10				
SE 1	9860									-10				
HBP	423,0000							645,20	10000	-13				
SE 2	0140									-12,70				
SE 1	0920									-12,70				
BRU	1032													
BRU	1067													
OE	1090			-1429	50	58								
LBP	1100							643,80	10000	19				
SE 2	1300									-8,89				
PLO	1520													
OB	1670			-1613	50									
OE	2160			-1613	50	49								
FOB	2650			0	0									
OE	3270			305	150	62								
SE 1	3700									-8,89				
HBP	3800							641,40	10000	-9				
SE 2	3890									-10,70				
OE	4780			305	150	60								















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 15 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring: Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
OB	423,5380			0	0									
OB	6700			0	0									
OE	7400			-758	105	70								
SE 1	7670										-10,70			
OE	7780			-758	105	87								
LBP	7900									637	10000	22		
BRU	8100													
SE 2	8130										-6,15			
BRU	8140													
OB	8650			0	0									
PLO	9770													
SE 1	424,1760										-6,15			
HBP	1800									634,60	10000	-9		
SE 2	1840										-7,96			
PLO	3580													
SE 1	4210										-7,96			
LBP	4300									632,86	10000	14		
SE 2	4390										-5,04			
OB	5490			0	0									
OE	6230			279	150	74								
SE 1	6740										-5,04			
LBP	6800									631,60	10000	5		
SE 2	6860										-3,88			
Hastsign.	6930												 +5	
OE	7080			279	150	72								
FOB	7800			0	0									
OE	8250			-610	120	45								
SE 1	8260										-3,88			
HBP	8500									630,94	10000	-24		
BRU	8700													
SE 2	8740										-8,74			
BRU	8740													
OE	9030			-610	120	55								
FOB	9580			0	0									
OE	425,0190			481	130	61								
SE 1	0260										-8,74			



























Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 16 av 39		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA									
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.	
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning	
HBP	425,0400							629,28	10000	-13			
SE 2	0540								-11,50				
OE	0710			481	130	62							
FOB	1330			0	0								
M.merke 424.6930	1680												
Hastsign.	1680											+5	
OE	2030			-243	150	70							
OE	3710			-243	150	86							
OB	4570			0	0								
SE 1	4880								-11,50				
HBP	5000							624	10000	-12			
SE 2	5120								-13,90				
PLO	5500												
OB	7300			0	0								
SE 1	7730								-13,90				
BRU	7799												
BRU	7834												
Hastsign.	7880											+5	
LBP	7900							619,96	10000	17			
OE	8040			487	130	74							
SE 2	8070								-10,50				
OE	8610			487	130	85							
SE 1	8820								-10,50				
HBP	9000							618,80	10000	-18			
SE 2	9180								-14,10				
OB	9460			5000	15								
SE 1	426,0660								-14,10				
LBP	0800							616,26	10000	13			
SE 2	0940								-11,40				
BRU	1014												
BRU	1065												
OB	1340			5000	15								
OE	1750			278	110	41							
OE	2120			278	110	81							
FOB	2930			0	0								
M.merke 425.7880	3250												














Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 17 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
Hastsign.	426,3250													 +5
OE	3570			-205	110	64								
OE	3690			-205	110	45								
FOB	4140			0	0									
OE	4660			694	110	52								
SE 1	4820										-11,40			
PLO	4850													
HBP	4900									611,60	10000	-7		
SE 2	4970										-12,90			
OE	5200			694	110	46								
FOB	5660			0	0									
OE	6320			-244	125	66								
SE 1	6400										-12,90			
LBP	6600									609,40	10000	19		
SE 2	6800										-9			
OE	8130			-244	125	56								
Hastsign.	8200												 +5	
M.merke 427.3700	8200													
SE 1	8430										-9			
HBP	8600									607,60	10000	-17		
FOB	8690			0	0									
SE 2	8770										-12,50			
OE	9300			294	125	61								
OE	9910			294	125	50								
OB	427,0410			309	125									
OE	0980			309	125	86								
BRU	1768													
BRU	1811													
OB	1840			0	0									
SE 1	2120										-12,50			
HBP	2200									603,10	10000	-8		
SE 2	2280										-14,10			
OB	2770			0	0									
Hastsign.	3700													 +5
OE	3840			-679	110	107								
SE 1	4370										-14,10			




















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 18 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning		
LBP	427,4400							600	10000	3				
SE 2	4430								-13,50					
OE	4730			-679	110	115								
OB	5880			0	0									
OB	6710			0	0									
OE	7580			319	150	87								
SE 1	8360								-13,50					
HBP	8400							594,60	10000	3				
SE 2	8440								-12,80					
BRU	428,0712													
BRU	0747													
OE	1570			319	150	35								
OB	1920			327	145									
SE 1	1990								-12,80					
LBP	2000							590	10000	1				
SE 2	2010								-12,60					
OE	2880			327	145	73								
OB	3610			0	0									
OB	4020			0	0									
OE	4740			-909	90	72								
OE	5470			-909	90	76								
FOB	6230			0	0									
OE	7010			365	145	78								
SE 1	8180								-12,60					
HBP	8200							582,20	10000	-1				
SE 2	8220								-12,90					
OE	8810			365	145	81								
FOB	9620			0	0									
OE	429,0240			-352	145	62								
BRU	0310													
BRU	0350													
SE 1	0570								-12,90					
LBP	0600							579,10	10000	3				
SE 2	0630								-12,20					
OE	3110			-352	145	75								
OB	3860			-463	135									


















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 19 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning		
OB	429,4990			-463	135									
SE 1	5080								-12,20					
HBP	5100							573,60	10000	-2				
SE 2	5120								-12,60					
OE	6030			-333	145	104								
BRU	6845													
BRU	6875													
SE 1	6970								-12,60					
HBP	7000							571,20	10000	-3				
SE 2	7030								-13,30					
SE 1	9490								-13,30					
LBP	9600							567,74	10000	10				
SE 2	9710								-11,20					
BRU	9829													
BRU	9951													
OE	430,1150			-333	145	83								
SE 1	1490								-11,20					
HBP	1600							565,50	10000	-10				
SE 2	1710								-13,30					
FOB	1980			0	0									
OE	2790			385	140	81								
BRU	3182													
OE	3200			385	140	83								
BRU	3217													
SE 1	3360								-13,30					
LBP	3400							563,10	10000	4				
SE 2	3440								-12,50					
FOB	4030			0	0									
OE	4760			-299	150	73								
SE 1	5380								-12,50					
LBP	5400							560,60	10000	1				
SE 2	5420								-12,20					
OE	6020			-299	150	68								
FOB	6700			0	0									
OE	7480			299	150	78								
SE 1	7650								-12,20					

















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 20 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning		
HBP	430,7700							557,80	10000	-4				
SE 2	7750								-13,10					
BRU	7872													
BRU	7907													
OE	8250			299	150	63								
OB	8880			0	0									
Hastsign.	431,0120													
OB	1360			0	0									
OE	2060			-714	110	70								
SE 1	2420								-13,10					
LBP	2500							551,50	10000	8				
SE 2	2580								-11,40					
SE 1	3670								-11,40					
PLO	3810													
OE	3880			-714	110	67								
LBP	3900							549,90	10000	22				
SE 2	4130								-6,84					
FOB	4550			0	0									
BRU	4772													
BRU	4808													
M.merke 431.0120	4870													
Hastsign.	4870											 +5		
OE	5190			258	150	64								
SE 1	5530								-6,84					
HBP	5800							548,60	10000	-26				
SE 2	6070								-12,20					
OE	6880			258	150	71								
FOB	7590			0	0									
OE	8270			-294	150	68								
BRU	8432													
BRU	8468													
SE 1	8660								-12,20					
LBP	8800							544,94	10000	14				
SE 2	8940								-9,33					
BRU	8989													
BRU	9879													















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 21 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring: Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur						Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.	
		Hor.	Vert.	R	h	L	Krumming		Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning	
SE 1	431,9890										-9,33			
LBP	432,0000									543,82	10000	10		
SE 2	0110										-7,20			
SE 1	0890										-7,20			
HBP	1000									543,10	10000	-11		
SE 2	1110										-9,44			
OE	1490			-294	150	78								
BRU	2002													
BRU	2037													
OB	2270			0	0									
SE 1	2330										-9,44			
OB	2490			0	0									
PLO	2770													
LBP	2800									541,40	10000	47		
OE	3020			-769	105	53								
SE 2	3270										0			
OB	3310			-769	105									
SE 1	3830										0			
OE	3950			-362	145	64								
HBP	4200									541,40	10000	-37		
SE 2	4570										-7,50			
OE	4910			-362	145	56								
BRU	5072													
BRU	5082													
BRU	5092													
BRU	5107													
BRU	5117													
BRU	5127													
FOB	5470			0	0									
OE	6270			244	150	80								
SE 1	6490										-7,50			
HBP	6600									539,60	10000	-11		
SE 2	6710										-9,80			
BRU	7480													
OE	8190			244	150	71								
SE 1	8480										-9,80			
















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 22 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning		
HBP	432,8600							537,64	10000	-12				
SE 2	8720								-12,20					
FOB	8900			0	0									
OE	9480			-258	150	58								
BRU	9562													
BRU	9597													
SE 1	433,0500								-12,20					
HBP	0600							535,20	10000	-10				
OE	0600			-258	150	65								
SE 2	0700								-14,20					
OB	1250			0	0									
BRU	1822													
BRU	1857													
OB	2340			0	0									
OE	3190			321	145	85								
BRU	4300													
SE 1	4930								-14,20					
LBP	5000							528,9610	10000	6				
SE 2	5070								-12,80					
OE	5250			321	145	75								
FOB	6000			0	0									
BRU	6192													
BRU	6227													
OE	6370			-2222	35	37								
SE 1	6480								-12,80					
LBP	6500							527,0410	10000	2				
SE 2	6520								-12,30					
OB	8980			-2222	35									
SE 1	9100								-12,30					
LBP	9200							523,72	10000	10				
SE 2	9300								-10,30					
OE	9620			-240	150	64								
OE	434,0200			-240	150	62								
BRU	0732													
BRU	0767													
FOB	0820			0	0									




















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 23 av 39		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA									
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur				Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning	
SE 1	434,1300								-10,30				
HBP	1420							521,4120	10000	-12			
OE	1420			649	115	60							
SE 2	1540								-12,70				
OE	2690			649	115	75							
OB	3440			685	110								
OE	4580			685	110	75							
OB	5330			0	0								
SE 1	5950								-12,70				
LBP	6300							515,2140	8000	34			
PLO	6350												
SE 2	6650								-4				
PLO	8100												
SE 1	8230								-4				
HBP	8500							514,3340	7400	-27			
SE 2	8770								-11,30				
OB	8930			0	0								
PLO	9250												
OE	9740			-299	150	81							
OE	9930			-299	150	64							
Hastsign.	435,0250										 +20		
M.merke 435.8250	0250												
OB	0570			-1000	80								
SE 1	1060								-11,30				
HBP	1100							511,3850	10000	-3			
SE 2	1140								-12,10				
BRU	1252												
BRU	1287												
OE	1380			-1000	80	52							
SE 1	1460								-12,10				
HBP	1500							510,90	10000	-4			
SE 2	1540								-13				
OB	1900			-1389	55								
OE	3500			-1389	55	57							
FOB	4070			0	0								
OE	4640			1042	80	57							
















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 24 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning		
BRU	435,4787													
BRU	4822													
SE 1	4990								-13					
LBP	5000							506,34	10000	0				
SE 2	5010								-12,80					
OB	5750			1042	80									
SE 1	6090								-12,80					
HBP	6100							504,9310	10000	0				
SE 2	6110								-13					
OE	6270			794	100	52								
OE	6430			794	100	49								
OB	6920			1087	70									
SE 1	7270								-13					
BRU	7292													
BRU	7327													
LBP	7400							503,2410	10000	13				
SE 2	7530								-10,40					
OE	8010			1087	70	66								
Hastsign.	8250													
Hastsign.	8350													
SE 1	8360								-10,40					
LBP	8400							502,2010	10000	3				
SE 2	8440								-9,70					
OB	8670			0	0									
PLO	9540													
SE 1	9960								-9,70					
HBP	436,0000							500,6480	10000	-4				
SE 2	0040								-10,50					
OB	0130			0	0									
OE	0840			-722	110	71								
SE 1	0940								-10,50					
HBP	1000							499,5990	10000	-5				
SE 2	1060								-11,60					
OE	2360			-722	110	61								
BRU	2631													
FOB	2970			0	0									


















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 25 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
OE	436,3420			1667	50	45								
BRU	4672													
BRU	4707													
SE 1	4930										-11,60			
HBP	5000									494,9310	10000	-6		
SE 2	5070										-12,90			
OE	6150			1667	50	59								
FOB	6740			0	0									
M.merke 435.8350	7100													
Hastsign.	7100													 +20
OE	7460			-410	140	72								
OE	7880			-410	140	68								
SE 1	7960										-12,90			
LBP	8000									491,0610	10000	3		
SE 2	8040										-12,20			
PLO	8160													
BRU	8525													
OB	8560			-1182	65									
BRU	8565													
PLO	8730													
SE 1	8820										-12,20			
HBP	9000									489,8410	10000	-2		
SE 2	9020										-12,60			
OB	437,0330			-1182	65									
BRU	0527													
BRU	0562													
OE	0860			-643	115	53								
OE	1370			-643	115	83								
FOB	2200			0	0									
BRU	2427													
BRU	2462													
SE 1	2960										-12,60			
OE	2990			317	150	79								
HBP	3000									484,8410	10000	-3		
SE 2	3040										-13,30			
OE	3520			317	150	72								

















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 26 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
FOB	437,4240			0	0									
SE 1	4760										-13,30			
LBP	4830									482,4010	10000	7		
OE	4830			-362	145	59								
SE 2	4900										-11,90			
OE	5560			-362	145	84								
BRU	5612													
BRU	5647													
FOB	6400			0	0									
BRU	7320													
OE	7530			252	150	113								
SE 1	7720										-11,90			
LBP	7800									478,8670	10000	8		
SE 2	7880										-10,30			
OE	8050			252	150	70								
FOB	8750			0	0									
SE 1	9190										-10,30			
OE	9350			-245	150	60								
LBP	9600									477	8000	41		
PLO	9910													
SE 2	438,0010										0			
SE 1	0030										0			
HBP	0460									477	8000	-42		
SE 2	0890										-10,70			
OE	1250			-245	150	58								
BRU	1420													
BRU	1460													
Hastsign.	1750												 +10	
M.merke 438.6500	1750													
FOB	1830			0	0									
SE 1	2380										-10,70			
OE	2380			909	90	55								
HBP	2500									474,79	10000	-11		
SE 2	2620										-13			
OE	3100			909	90	53								
FOB	3630			0	0									




















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 27 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
BRU	438,3960													
BRU	4000													
OE	4230			-454	135	60								
SE 1	4520										-13			
LBP	4600									472,0180	10000	8		
SE 2	4680										-11,40			
OE	4820			-454	135	56								
PLO	5360													
FOB	5380			0	0									
OE	6060			333	150	68								
SE 1	6140										-11,40			
HBP	6200									470,19	10000	-5		
SE 2	6260										-12,50			
Hastsign.	6500													
OE	6620			333	150	69								
BRU	7206													
BRU	7241													
FOB	7310			0	0									
SE 1	7720										-12,50			
HBP	7800									468,25	10000	-7		
SE 2	7880										-14			
OE	7940			-667	115	63								
SE 1	8810										-14			
LBP	8900									466,71	10000	8		
SE 2	8990										-12,30			
BRU	9107													
BRU	9142													
OE	9340			-667	115	66								
SE 1	9940										-12,30			
HBP	439,0000									465,3570	10000	-6		
OB	0000			0	0									
SE 2	0060										-13,50			
BRU	1065													
BRU	1095													
SE 1	1250										-13,50			
LBP	1300									463,6020	10000	5		



















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 28 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring: Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
SE 2	439,1350										-12,50			
OB	1880			0	0									
OE	2490			357	125	61								
OE	3140			357	125	62								
OB	3760			0	0									
SE 1	3950										-12,50			
HBP	4000									460,2270	10000	-5		
SE 2	4050										-13,50			
Hastsign.	5160													+5
BRU	5302													
BRU	5337													
SE 1	5970										-13,50			
LBP	6000									457,5270	10000	3		
SE 2	6030										-12,90			
OB	6330			0	0									
OE	7020			-307	150	69								
PLO	7030													
OE	7550			-307	150	68								
FOB	8230			0	0									
PLO	8290													
OE	8840			833	95	61								
SE 1	9170										-12,90			
HBP	9200									453,3990	10000	-3		
SE 2	9230										-13,50			
OE	9410			833	95	50								
M.merke 439.5160	9910													
Hastsign.	9910													
FOB	9910			0	0									
SE 1	440,0480										-13,50			
LBP	0610									451,5090	10000	13		
OE	0730			-270	150	82								
SE 2	0740										-10,90			
BRU	0765													
BRU	0815													
OE	1170			-270	150	77								
FOB	1940			0	0									













Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 29 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
PLO	440,2200													
OE	2710			251	150	77								
OE	3880			251	150	67								
PLO	3920													
FOB	4550			0	0									
OE	5100			-309	150	55								
SE 1	5390										-10,90			
HBP	5500									446,1680	10000	-10		
SE 2	5610										-13			
OE	5650			-309	150	63								
FOB	6280			0	0									
Hastsign.	6320												 +15	
M.merke 441.2820	6320													
BRU	6490													
OE	6880			585	120	60								
OE	7350			585	120	60								
BRU	7712													
BRU	7747													
FOB	7950			0	0									
OE	8510			-1163	65	56								
OE	8990			-1163	65	56								
BRU	9230													
BRU	9270													
OB	9550			0	0									
OB	441,1470			0	0									
OE	2630			-658	115	116								
Hastsign.	2820													 +5
Hastsign.	2830													
SE 1	3230										-13			
OE	3230			-658	115	58								
HBP	3240									436,1060	10000	-1		
SE 2	3250										-13,20			
FOB	3810			0	0									
OE	4430			568	125	62								
OE	5330			568	125	78								
PLO	5630													












Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 30 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur				Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.			
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning
OB	441,6110			0	0									
BRU	6242													
BRU	6277													
SE 1	6440									-13,20				
LBP	6500									431,1030	10000	6		
SE 2	6560									-12				
PLO	9270													
OB	9490			0	0									
M.merke 441.2830	9830													
Hastsign.	9830													 +15
OE	442,0170			478	130	68								
OE	1310			478	130	71								
OB	2020			502	130									
OE	2820			502	130	68								
OB	3500			0	0									
SE 1	4060									-12				
LBP	4300									421,7430	10000	23		
SE 2	4540									-7,30				
BRU	4746													
BRU	4783													
SE 1	4790									-7,30				
OB	4900			0	0									
LBP	5000									421,2330	6000	21		
SE 2	5210									0				
Hastsign.	5550												 +5	
PLO	5580													
OE	5590			-625	80	69								
OE	6010			-625	80	62								
SE 1	6170									0				
HBP	6500									421,2330	5000	-33		
FOB	6630			0	0									
BRU	6712													
BRU	6747													
SE 2	6830									-13,40				
OE	7430			735	80	80								
OE	8350			735	80	63								















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 31 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
OB	442,8980			0	0									
SE 1	9360										-13,40			
LBP	9500									417,2130	10000	14		
TUN	9590													
SE 2	9640										-10,60			
OB	443,0170			0	0									
TUN	0330													
SE 1	0470										-10,60			
M.merke 442.5550	0550													
Hastsign.	0550													
OE	0880			-210	110	71								
LBP	1000									415,6230	10000	53		
SE 2	1530										0			
OE	2290			-210	110	57								
FOB	2860			0	0									
OE	3400			208	110	54								
SE 1	3710										0			
HBP	4120									415,6230	10000	-41		
SE 2	4530										-8,30			
OB	4800			208	110									
OE	5200			204	110	40								
OE	5810			204	110	29								
OB	6100			208	110									
OE	6480			208	110	78								
FOB	7260			0	0									
SE 1	7930										-8,30			
HBP	8100									412,32	10000	-17		
OE	8220			-263	80	96								
SE 2	8270										-11,70			
OE	8840			-263	80	69								
FOB	9530			0	0									
OE	9930			427	40	40								
PLO	444,0010													
SE 1	0050										-11,70			
LBP	0100									409,98	10000	5		
SE 2	0150										-10,70			
















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 32 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
OE	444,0480			427	40	55								
FOB	1030			0	0									
OE	1620			-207	105	59								
SE 1	1750										-10,70			
HBP	1800									408,65	10000	-5		
SE 2	1850										-11,70			
OE	1920			-207	105	67								
FOB	2590			0	0									
OE	3130			334	50	54								
OE	3550			334	50	51								
FOB	4060			0	0									
BRU	4640													
BRU	4680													
OE	4690			-199	100	63								
SE 1	5050										-11,70			
LBP	5300									403,96	10000	25		
SE 2	5550										-6,60			
OE	5580			-199	100	95								
FOB	6530			0	0									
SE 1	6800										-6,60			
OE	6930			2273	35	40								
OE	7030			2273	35	39								
HBP	7100									402,7720	10000	-29		
SE 2	7400										-12,50			
FOB	7420			0	0									
OE	8070			-1316	60	65								
OE	8460			-1316	60	41								
OB	8870			0	0									
OB	445,0290			0	0									
OE	0840			714	110	55								
OE	1390			714	110	69								
FOB	2080			0	0									
OE	2820			-286	150	74								
OE	3410			-286	150	76								
Hastsign.	3650												 +5	
M.merke 445.9700	3650													













Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 33 av 39		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring: Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA									
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur				Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
FOB	445,4170			0	0								
OE	4710			781	100	54							
OB	5080			781	100								
OE	5770			376	140	69							
OB	6190			376	140								
OE	6810			325	145	62							
OE	8380			325	145	60							
OB	8980			0	0								
Hastsign.	9700												+5
BRU	9850												
BRU	9890												
TUN	446,0890												
SE 1	0990								-12,50				
HBP	1000							385,3970	10000	0			
SE 2	1010								-12,70				
OB	4800			0	0								
SE 1	4890								-12,70				
LBP	4900							380,4440	10000	0			
SE 2	4910								-12,60				
OE	5670			943	85	87							
OE	447,0490			943	85	71							
OB	1200			0	0								
TUN	2700												
SE 1	2990								-12,60				
LBP	3000							370,2140	10000	1			
SE 2	3010								-12,40				
OB	3350			0	0								
OE	3990			-307	150	64							
OE	4860			-307	150	62							
SE 1	5480								-12,40				
OB	5480			0	0								
HBP	5500							367,1140	10000	-1			
SE 2	5520								-12,70				
BRU	6742												
BRU	6777												
SE 1	6840								-12,70				


















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 34 av 39		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA									
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.	
		Hor.	Vert.	R	h	L	<div><div>V</div><div>Krumming</div><div>H</div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
LBP	447,6900							365,3360	10000	6			
SE 2	6960								-11,50				
OB	7550			0	0								
OE	8150			312	150	60							
SE 1	9250								-11,50				
LBP	9300							362,5760	10000	4			
SE 2	9350								-10,60				
BRU	9950												
BRU	9980												
SE 1	448,0560								-10,60				
HBP	0600							361,2010	10000	-3			
SE 2	0640								-11,30				
Hastsign.	0970												
OE	1720			312	150	60							
FOB	2320			0	0								
BRU	2725												
BRU	2765												
OE	2880			-345	100	56							
SE 1	4450								-11,30				
LBP	4500							356,7940	10000	4			
SE 2	4550								-10,40				
OE	5010			-345	100	56							
FOB	5570			0	0								
M.merke 448.0970	5900												
Hastsign.	5900											+5	
OE	6230			290	120	66							
SE 1	9000								-10,40				
LBP	9160							351,9480	10000	15			
OE	9160			290	120	55							
SE 2	9320								-7,30				
FOB	9710			0	0								
BRU	449,0100												
SE 1	0210								-7,30				
LBP	0350							351,0870	10000	14			
OE	0350			-250	120	64							
SE 2	0490								-4,50				
















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 35 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	Krumming V H		Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
SE 1	449,1170									-4,50				
HBP	1200								350,70	10000	-3			
SE 2	1230									-5,10				
BRU	1352													
BRU	1408													
BRU	1790													
SE 1	4370									-5,10				
LBP	4500								350,0170	10000	12			
SE 2	4630									-2,60				
OE	5880			-250	120	62								
OB	6500			0	0									
SE 1	6710									-2,60				
HBP	7050								349,3540	10000	-32			
OB	7050			0	0									
SE 2	7390									-9				
SE 1	7440									-9				
HBP	7650								348,8140	10000	-21			
OE	7650			720	110	60								
SE 2	7860									-13,20				
OE	8290			720	110	60								
FOB	8890			0	0									
OE	9320			-1000	80	43								
SE 1	450,0120									-13,20				
LBP	0150								345,5140	10000	3			
SE 2	0180									-12,60				
OE	0300			-1000	80	36								
FOB	0660			0	0									
OE	1360			440	135	70								
OE	1860			440	135	68								
Hastsign.	2200											 +5		
M.merke 450.8700	2200													
FOB	2540			0	0									
OE	3060			-926	90	52								
SE 1	3480									-12,60				
LBP	3500								341,2930	10000	1			
SE 2	3520									-12,30				


















Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 36 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
OE	450,3710			-926	90	51								
PLO	4030													
FOB	4220			0	0									
OE	4860			909	90	64								
OE	5210			909	90	52								
OB	5730			2778	30									
PLO	5950													
OB	7710			2778	30									
OE	8350			544	125	64								
OE	8490			544	125	68								
Hastsign.	8700													
FOB	9170			0	0									
OE	9650			-769	105	48								
OE	451,0430			-769	105	49								
OB	0920			0	0									
SE 1	0990									-12,30				
HBP	1000								332,0680	10000	0			
SE 2	1010									-12,40				
OB	2700			0	0									
Hastsign.	3280												 +5	
OE	3360			862	95	66								
BRU	3817													
BRU	3842													
OE	4490			862	95	76								
BRU	4680													
BRU	4740													
OB	5250			0	0									
SE 1	5480									-12,40				
HBP	5500								326,47	10000	-2			
SE 2	5520									-12,80				
BRU	7035													
BRU	7165													
SE 1	7180									-12,80				
LBP	7250								324,23	10000	6			
SE 2	7320									-11,50				
OB	7970			0	0									

Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen								Dato:06.03.13			Side 37 av 39			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	V	Krumming	H	Høyde	Radius/Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km-retning
M.merke 451.3280	451,8280													
Hastsign.	8280													+5
OE	8590			-385	140	62								
SE 1	9160										-11,50			
HBP	9200									321,9880	10000	-4		
SE 2	9240										-12,30			
OE	452,0630			-385	140	71								
OB	1340			-909	90									
OE	1770			-909	90	76								
FOB	2530			0	0									
SE 1	2980										-12,30			
HBP	3000									317,2990	10000	-2		
SE 2	3020										-12,70			
OE	3150			746	105	62								
OB	3400			746	105									
OE	3800			568	125	40								
OE	4200			568	125	65								
FOB	4850			0	0									
Hastsign.	5100													+5
PLO	5100													
OE	5360			-714	110	51								
OE	5950			-714	110	50								
OB	6450			0	0									
SE 1	7970										-12,70			
LBP	8000									310,9640	10000	3		
SE 2	8030										-12,10			
BRU	8317													
BRU	8352													
OB	9420			0	0									
OE	453,0200			-391	140	78								
SE 1	0780										-12,10			
HBP	0800									307,5760	10000	-1		
SE 2	0820										-12,40			
OE	0990			-391	140	56								
BRU	1181													
BRU	1216													

Løfteskjema

Banestrekning: 1010 (Røros) - Haltdalen									Dato:06.03.13			Side 38 av 39		
Sportype: Hovedspor									Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRASEDATA										
Faste pkt. eller Vul-nr.	Km	Avst. mrk.-skinne		Horisontalkurvatur					Vertikalkurvatur			Hastighets/tvangspkt.		
		Hor.	Vert.	R	h	L	Krumming v H		Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
M.merke 452.5100	453,1500													
Hastsign.	1500												+5	
FOB	1550			0	0									
OE	2250			293	150	70								
SE 1	2660									-12,40				
HBP	2700								305,22	10000	-3			
SE 2	2740									-13,10				
OE	2920			293	150	60								
FOB	3520			0	0									
BRU	3731													
BRU	3761													
OE	3960			-943	85	44								
OE	4900			-943	85	30								
OB	5200			0	0									
SPV-Spv.1Haltdal.	5230													
SE 1	5540									-13,10				
LBP	5900								301,02	8000	34			
SE 2	6260									-4,50				
PLO	6510													
SE 1	7080									-4,50				
LBP	7300								300,38	10000	22			
OB	7420			0	0									
SE 2	7520									0				
OE	7860			-961	20	44								
PLF-PLO	8100													
SPV-Spv.2 Haltda.	9430													
OB	9760			-961	20									
OE	454,0330			-333	140	57								
BRU	0555													
BRU	0625													
OE	0850			-333	140	67								
FOB	1520			0	0									
SE 1	1640									0				
HBP	2160								300,38	8000	-52			
OE	2190			333	150									
SE 2	2680									-13,20				