




















Løfteskjema

[illegible]











Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 3 av 49		
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: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 4 av 49		
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	
VUL-166-03	166,6400		0,0000										
SE 1	6530								5,70				
HBP	7100							204,6990	20000	-57			
PLO	7500												
SE 2	7670								0				
OB	8727			0	0								
VUL-166-04	8730		0,0000										
OE	9027			2860	25	30							
VUL-166-05	9030		0,0000										
SE 1	9300								0				
HBP	9500							204,6990	10000	-20			
VUL-166-06	9630		0,0000										
SE 2	9700								-4				
VUL-167-01	167,0230		0,0000										
VUL-167-02	0830		0,0000										
PLO	0900												
VUL-167-03	1220		0,0000										
OE	1222			2860	25	30							
VUL-167-04	1520		0,0000										
OB	1522			0	0								
BRU	3553												
BRU	3577												
SE 1	3690								-4				
LBP	3800							202,9790	10000	10			
SE 2	3910								-1,87				
VUL-167-05	4500		0,0000										
SE 1	5320								-1,87				
LBP	5400							202,68	10000	7			
SE 2	5480								-0,30				
PLO	5717												
VUL-167-06	7500		0,0000										
SE 1	168,0170								-0,30				
VUL-168-01	0500		0,0000										
LBP	0700							202,5210	20000	53			
SE 2	1230								5				
SE 1	3000								5				














Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 5 av 49		
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	168,3560							203,9510	25000	-55			
VUL-168-02	3750		0,0000										
SE 2	4120								0,60				
SE 1	5870								0,60				
HBP	6520							204,1280	20000	-72			
SE 2	7170								-6,67				
VUL-168-03	7540		0,0000										
OB	7546			0	0								
VUL-168-04	8040		0,0000										
OE	8047			-1250	55	50							
VUL-168-05	8640		0,0000										
VUL-168-06	9240		0,0000										
PLO	9355												
VUL-168-07	9840		0,0000										
SE 1	169,0200								-6,67				
VUL-169-01	0440		0,0000										
VUL-169-02	1040		0,0000										
LBP	1080							201,0870	25000	83			
VUL-169-03	1740		0,0000										
SE 2	1960								0				
VUL-169-04	2470		0,0000										
OE	2476			-1250	55	49							
OB	2966			0	0								
VUL-169-05	2970		0,0000										
SE 1	5550								0				
LBP	5600							201,0870	10000	8			
SE 2	5650								1,60				
VUL-169-06	6000		0,0000										
PLO	7997												
VUL-169-07	9000		0,0000										
PLO	170,0528												
SE 1	0710								1,60				
LBP	1000							201,9510	10000	28			
SE 2	1290								7,30				
VUL-170-01	2000		0,0000										
SE 1	3190								7,30				
















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12		Side 6 av 49		
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
HBP	170,3560							203,8190	10000	-36		
SE 2	3930								0			
BRU	4184											
BRU	4514											
VUL-170-02	5000		0,0000									
SE 1	5330								0			
HBP	5500							203,8190	10000	-17		
SE 2	5670								-3,40			
PLO	6384											
PLO	7100											
SE 1	7740								-3,40			
LBP	7910							203	10000	17		
SE 2	8080								0			
VUL-170-03	8210		0,0000									
OB	8215			0	0							
OE	8815			-1430	55	60						
VUL-170-04	8820		0,0000									
VUL-170-05	9420		0,0000									
BRU	9704											
BRU	9724											
VUL-171-01	171,0000		0,0000									
VUL-171-02	0600		0,0000									
PLO	0888											
OE	1198			-1430	55	33						
VUL-171-03	1200		0,0000									
BRU	1363											
BRU	1393											
VUL-171-04	1500		0,0000									
OB	1528			0	0							
SE 1	3790								0			
LBP	3900							201,7640	10000	11		
SE 2	4010								2,20			
Hastsign.	4900										 +10	
VUL-171-05	5000		0,0000									
PLO	6920											
BRU	7820											














Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 7 av 49	
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	171,7850											
OB	8490			0	0							
VUL-171-06	8500		0,0000									
VUL-171-07	8950		0,0000									
OE	8960			-1430	55	47						
VUL-171-08	9550		0,0000									
SE 1	9800								2,20			
HBP	172,0000							203,1060	1000	-1		
VUL-172-01	0150		0,0000									
SE 2	0200								0			
PLO	0211											
OE	0597			-1430	55	46						
VUL-172-02	0610		0,0000									
OB	1057			0	0							
VUL-172-03	1070		0,0000									
PLO	2476											
OB	3118			0	0							
VUL-172-04	3120		0,0000									
M.merke 171.4900	3500											
Hastsign.	3500											 +10
OE	3868			615	115	75						
VUL-172-05	3870		0,0000									
VUL-172-06	4470		0,0000									
PLO	4505											
VUL-172-07	5220		0,0000									
OE	5956			615	115	59						
VUL-172-08	5960		0,0000									
FOB	6546			0	0							
VUL-172-09	6560		0,0000									
OE	7196			-370	130	65						
VUL-172-10	7200		0,0000									
VUL-172-12	8160		0,0000									
SE 1	8310								0			
LBP	8600							203,1060	10000	29		
VUL-172-13	8600		0,0000									
SE 2	8890								5,80			



















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 8 av 49			
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	172,8997			-370	130	63								
VUL-172-14	9000		0,0000											
PLO	9370													
FOB	9627			0	0									
VUL-172-15	9680		0,0000											
OE	173,0247			395	130	63								
VUL-173-01	0260		0,0000											
VUL-173-02	0740		0,0000											
SE 1	1000										5,80			
BRU	1047													
BRU	1071													
HBP	1200									204,6140	10000	-20		
VUL-173-03	1220		0,0000											
SE 2	1400										1,80			
OE	1700			395	130	62								
VUL-173-04	1700		0,0000											
PLO	2090													
FOB	2320			0	0									
VUL-173-05	2320		0,0000											
VUL-173-06	2780		0,0000											
OE	2780			-620	60	46								
Hastsign.	3320												 +15	
M.merke 173.9600	3320													
VUL-173-07	3490		0,0000											
OE	3490			-620	60	46								
VUL-173-08	3950		0,0000											
OB	3950			0	0									
BRU	3966													
BRU	3992													
SE 1	4170										1,80			
HBP	4300									205,1720	10000	-12		
SE 2	4430										-0,70			
VUL-173-09	6730		0,0000											
OB	6755			0	0									
VUL-173-10	7230		0,0000											
OE	7255			1388	55	50								



















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 9 av 49			
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
VUL-173-11	173,7830		0,0000											
SE 1	8016									-0,70				
HBP	8216									204,8980	10000	-20		
SE 2	8426									-4,80				
VUL-173-12	8490		0,0000											
OB	8523			1388	55									
VUL-173-13	8990		0,0000											
OE	9023			625	90	50								
VUL-173-14	9500		0,0000											
Hastsign.	9600													+10
VUL-173-15	9990		0,0000											
OE	174,0009			625	90	50								
VUL-174-01	0500		0,0000											
OB	0509			0	0									
PLO	0727													
SE 1	0750									-4,80				
LBP	0990									203,5660	10000	24		
BRU	1113													
BRU	1148													
SE 2	1230									0				
SE 1	3130									0				
LBP	3300									203,5660	10000	16		
SE 2	3470									3,30				
VUL-174-02	4100		0,0000											
OB	4119			0	0									
VUL-174-03	4830		0,0000											
OE	4839			-750	105	72								
VUL-174-04	5430		0,0000											
VUL-174-05	6000		0,0000											
SE 1	6100									3,30				
HBP	6200									204,5230	10000	-10		
SE 2	6300									1,30				
VUL-174-06	6470		0,0000											
OE	6477			-750	105	70								
Hastsign.	6810													
M.merke 175.3800	6810													











Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 10 av 49			
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
VUL-174-07	174,7170		0,0000											
FOB	7177			0	0									
BRU	7660													
BRU	7688													
VUL-174-08	7690		0,0000											
OE	7697			1230	64	52								
VUL-174-09	8560		0,0000											
VUL-174-10	9160		0,0000											
VUL-174-11	9760		0,0000											
SE 1	175,0010										1,30			
LBP	0300									205,0560	10000	28		
VUL-175-01	0360		0,0000											
SE 2	0590										7			
VUL-175-02	0960		0,0000											
VUL-175-03	1560		0,0000											
PLO	1710													
VUL-175-04	2100		0,0000											
OE	2487			1230	64	48								
VUL-175-05	2490		0,0000											
VUL-175-06	2960		0,0000											
OB	2967			0	0									
SE 1	3090										7			
Hastsign.	3800													 +15
HBP	4100									207,7160	15000	-101		
BRU	4170													
BRU	4192													
PLO	4303													
SE 2	5110										-6,50			
VUL-175-07	5950		0,0000											
SE 1	6410										-6,50			
LBP	6740									206	10000	32		
SE 2	7070										0			
SPV-1	7190													
PLO	7660													
PLO	176,2774													
SPV-2	3410													

















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 11 av 49		
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></div><div>Krumming</div><div></div></div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning		
SE 1	176,3650								0					
LBP	3800							205,53	10000	15				
SE 2	3950								3					
SE 1	8660								3					
LBP	8800							207,03	10000	16				
SE 2	8940								6,30					
BRU	9687													
BRU	9710													
SE 1	177,2910								6,30					
PLO	2996													
HBP	3300							209,8650	10000	-38				
SE 2	3690								-1,40					
Hastsign.	5280										 +10			
SE 1	7900								-1,40					
LBP	8200							209,1790	10000	29				
SE 2	8500								4,50					
SE 1	178,1750								4,50					
LBP	1800							210,7990	10000	4				
SE 2	1850								5,40					
SE 1	5470								5,40					
HBP	5600							212,8510	10000	-13				
SE 2	5730								2,80					
OB	5770			0	0									
M.merke 177.5280	5780													
Hastsign.	5780													
OE	6440			345	135	67								
BRU	6775													
BRU	6824													
OE	6900			345	135	70								
OB	7600			0	0									
SE 1	8460								2,80					
BRU	8565													
HBP	8600							213,6910	10000	-14				
BRU	8635													
SE 2	8740								0					
BRU	9190													















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 12 av 49			
Sportype: Hovedspor								Spornr.:						
Symbolforklaring: Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 														
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRADEDATA										
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	178,9190			0	0									
BRU	9220													
OE	9500			-755	40	31								
OE	9690			-755	40	31								
OB	179,0000			-2085	35									
SE 1	1230										0			
HBP	1300									213,6910	10000	-7		
SE 2	1370										-1,50			
OB	5250			-2085	35									
OE	6000			-565	100	75								
OE	6880			-565	100	41								
PLO	6910													
FOB	7290			0	0									
OE	7790			360	120	50								
OE	8510			360	120	60								
OB	9110			0	0									
SE 1	9760										-1,50			
LBP	180,0000									212,3860	10000	30		
SE 2	0300										4,50			
PLO	0700													
OB	3450			0	0									
OE	3970			715	105	52								
OE	5880			715	105	52								
FOB	6400			0	0									
OE	7040			-465	135	64								
SE 1	7600										4,50			
HBP	7800									215,8960	10000	-19		
SE 2	8000										0,60			
OB	9700			-465	135									
OE	181,0100			-405	140	40								
OE	0510			-405	140	60								
FOB	1110			0	0									
OE	1700			425	135	59								
SE 1	2060										0,60			
LBP	2460									216,1720	10000	40		
SE 2	2800										8,60			


























Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 13 av 49			
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	181,3320			425	135	60								
OB	3920			0	0									
PLO	4800													
PLO	6600													
SE 1	7200									8,60				
HBP	8400									221,3320	20000	-120		
BRU	9357													
BRU	9442													
SE 2	9600									-3,40				
PLO	182,0300													
OB	1670			0	0									
OE	2270			470	130	60								
SE 1	2590									-3,40				
LBP	3000									219,7680	10000	41		
PLO	3300													
SE 2	3410									4,80				
BRU	4685													
BRU	4715													
OE	5170			470	130	60								
OB	5770			0	0									
PLO	6100													
OB	6310			0	0									
OE	7030			-450	135	72								
SE 1	7870									4,80				
HBP	8000									222,1680	10000	-10		
SE 2	8130									2,70				
OE	8350			-450	135	46								
FOB	8810			0	0									
OE	9330			605	120	52								
OE	9510			605	120	50								
OB	183,0010			2270	30									
SE 1	1500									2,70				
LBP	1600									222,96	10000	7		
SE 2	1700									4,20				
OB	1850			2770	30									
OE	2430			700	110	58								














Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 14 av 49			
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	183,3050			700	110	41								
FOB	3460			0	0									
OE	4040			-470	80	58								
BRU	4150													
BRU	4250													
SE 1	4920										4,20			
HBP	5130									224,4430	10000	-21		
SE 2	5340										0			
OE	5540			-470	80	37								
OB	5910			0	0									
BRU	5970													
BRU	6630													
PLO	7500													
OB	7850			0	0									
OE	8600			560	125	75								
SE 1	8820										0			
HBP	9200									224,4430	10000	-33		
OE	9500			560	125	15								
SE 2	9580										-6,60			
OB	9650			740	105									
PLO	184,0040													
OB	0230			740	105									
OE	0600			420	135	37								
OE	1020			420	135	57								
FOB	1590			0	0									
OE	2170			-395	120	58								
SE 1	2440										-6,60			
HBP	2500									222,2650	10000	-2		
SE 2	2560										-7			
BRU	2880													
OE	3320			-395	120	45								
FOB	3770			0	0									
OE	4220			380	130	45								
OE	5640			380	130	45								
FOB	6090			0	0									
OE	6540			-370	100	45								
















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 15 av 49		
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	
OE	184,8190			-370	100	46							
Hastsign.	8420												
M.merke 185.3420	8420												
SE 1	8630								-7				
OB	8650			0	0								
LBP	8800							211,3510	10000	12			
SE 2	8970								-4,50				
PLO	9700												
OB	9800			0	0								
OE	185,0520			765	55	72							
SE 1	1780								-4,50				
LBP	2000							215,9110	10000	22			
SE 2	2220								0				
Hastsign.	3420												
OE	3890			765	55	50							
OB	4390			0	0								
OB	4990			0	0								
OE	5500			-590	120	51							
PLO	6200												
OE	6520			-590	120	68							
OB	7200			0	0								
OB	8290			0	0								
OE	8730			-1520	52	44							
SE 1	186,1300								0				
LBP	1600							215,9110	10000	30			
SE 2	1900								6				
OE	2250			-1520	52	44							
OB	2690			0	0								
Hastsign.	4460												
SE 1	5100								6				
HBP	5400							218,1910	10000	-30			
SE 2	5700								0				
OB	5760			0	0								
OE	6360			460	135	60							
PLO	6400												
OE	7910			460	135	68							













Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 16 av 49			
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	186,8590			0	0									
SE 1	8700									0				
HBP	8900									218,1910	10000	-19		
SE 2	9100									-3,90				
OB	187,0160			0	0									
M.merke 186.4460	0460													
Hastsign.	0460													+10
OE	0760			-325	130	60								
OE	3000			-325	130	44								
FOB	3440			0	0									
OE	3880			370	100	44								
SE 1	4000									-3,90				
LBP	4500									216,0070	10000	49		
SE 2	5000									6				
OE	5440			370	100	52								
OB	5960			0	0									
SE 1	6520									6				
HBP	6820									217,40	10000	-30		
SE 2	7120									0				
OB	188,0130			0	0									
OE	0840			-330	150	71								
OB	1450			-330	150									
OE	1650			-295	150	20								
OE	2980			-295	150	66								
FOB	3640			0	0									
OE	4360			375	140	72								
OE	5110			375	140	68								
PLO	5110													
FOB	5790			0	0									
Hastsign.	6000													+10
M.merke 189.2250	6000													
OE	6490			-1785	45	70								
PLO	7360													
OE	7610			-1785	45	70								
OB	8310			0	0									
SE 1	9850									0				


















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 17 av 49		
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	189,0100							217,40	10000	-25				
SE 2	0350								-5					
OB	0390			0	0									
OE	1170			476	125	78								
Hastsign.	2250											 +10		
SE 1	2490								-5					
KJE- -3.55	2520													
LBP	2900							216	10000	41				
SE 2	3310								3,20					
OE	4210			476	125	58								
OB	4790			0	0									
SE 1	5760								3,20					
LBP	6000							216,9920	10000	24				
SE 2	6240								8					
Hastsign.	7970											 +10		
SPV-1	8240													
OB	9800			0	0									
BRU	9910													
OE	190,0530			-784	40	73								
OE	1070			-784	40	70								
OB	1770			0	0									
SE 1	2420								8					
PLO	2700													
BRU	2800													
HBP	3220							222,77	20000	-80				
SE 2	4020								0					
OB	4690			0	0									
OE	4990			-2780	25	30								
OE	5210			-2780	25	30								
SE 1	5360								0					
LBP	5500							222,77	10000	14				
OB	5510			0	0									
SE 2	5640								2,80					
OB	6200			0	0									
SPV-2	6270													
OE	6600			-500	70	40								











Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 18 av 49			
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.	190,7130												 +10	
SE 1	7330										2,80			
OE	7440			-500	70	46								
LBP	7500									223,33	10000	17		
SE 2	7670										6,20			
FOB	7900			0	0									
BRU	8000													
OE	8230			463	85	33								
SE 1	8500										6,20			
OE	9220			463	85	49								
HBP	9700									224,6940	20000	-120		
OB	9710			0	0									
OE	191,0300			-550	100	59								
SE 2	0900										-5,80			
OE	3310			-550	100	59								
Hastsign.	3900													
M.merke 192.3650	3900													
OB	3900			0	0									
OB	4900			0	0									
OE	5200			5000	0	30								
SE 1	5850										-5,80			
LBP	6000									221,04	10000	15		
SE 2	6150										-2,70			
OE	6900			5000	0	30								
OB	7200			0	0									
OB	8500			0	0									
SE 1	9000										-2,70			
OE	9000			2500	30	50								
HBP	9400									220,1220	10000	-40		
SE 2	9800										-10,70			
OE	9840			2500	30	50								
OB	192,0340			0	0									
SE 1	1380										-10,70			
BRU	1400													
LBP	1600									217,7680	10000	21		
SE 2	1820										-6,40			






















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 19 av 49			
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	192,3150													
BRU	3250													
SE 1	3450									-6,40				
Hastsign.	3650													+10
LBP	4000									216,2320	15000	55		
SE 2	4550										1			
OB	5900			0	0									
OE	6340			-1640	50	44								
OE	193,0370			-1640	50	44								
PLO	0800													
OB	0810			0	0									
SE 1	1630										1			
HBP	1680									217	10000	-5		
SE 2	1730										0			
BRU	2185													
BRU	2215													
BRU	2433													
OB	2510			0	0									
BRU	2566													
OE	2880			1430	40	37								
OE	4320			1430	40	36								
OB	4680			1667	40									
PLO	5000													
SE 1	5680										0			
LBP	5900									217	10000	21		
SE 2	6120										4,30			
OE	8310			1667	40	36								
OB	8670			0	0									
SE 1	9450										4,30			
LBP	9500									218,5480	10000	5		
SE 2	9550										5,30			
SPV-1 Hovdmoen	194,2068													
SE 1	2930										5,30			
HBP	3000									220,4030	10000	-6		
SE 2	3070										4			
OB	4350			0	0									




















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 20 av 49		
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	
OE	194,4780			-1250	45	43							
SE 1	7630								4				
LBP	7900							222,3640	10000	27			
SE 2	8170								9,40				
OE	8520			-1250	45	50							
OB	9020			0	0								
OB	9620			0	0								
OE	195,0400			1250	45	78							
OB	3450			1250	45								
SE 1	3530								9,40				
OE	3600			920	60	15							
HBP	4000							228,10	10000	-47			
SE 2	4470								0				
OE	4510			920	60	34							
PLO	4620												
OB	4850			0	0								
OB	5560			0	0								
OE	5700			3300	0	14							
OE	6460			3300	0	14							
OB	6600			0	0								
SE 1	196,2570								0				
LBP	2800							228,10	10000	23			
SE 2	3030								4,60				
PLO	3960												
SE 1	4090								4,60				
HBP	5200							229,2040	20000	-111			
SE 2	6310								-6,50				
PLO	8400												
SE 1	8870								-6,50				
LBP	9200							226,6040	10000	32			
SE 2	9530								0				
OB	197,1030			0	0								
OE	1500			-1450	40	47							
SE 1	2920								0				
LBP	3000							226,6040	10000	7			
SE 2	3080								1,50				
















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 21 av 49		
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	
OE	197,3970			-1450	40	43							
OB	4400			0	0								
PLO	4600												
Hastsign.	4740										 +10		
SE 1	4920								1,50				
HBP	5000							226,9040	10000	-7			
SE 2	5080								0				
SE 1	7810								0				
LBP	8200							226,9040	10000	39			
SE 2	8590								7,80				
SE 1	198,2840								7,80				
HBP	4000							231,4280	15000	-116			
BRU	4185												
BRU	4215												
SE 2	5160								-7,70				
M.merke 197.4740	5240												
Hastsign.	5240												
OB	5240			0	0								
OE	5910			307	150	67							
OE	6620			307	150	66							
Hastsign.	7280												
M.merke 199.7780	7280												
OB	7280			0	0								
SE 1	8330								-7,70				
PLO	8800												
LBP	9310							227,3410	15000	97			
OB	199,0230			0	0								
SE 2	0290								5,30				
OE	0810			-1450	50	58							
PLO	2970												
BRU	3670												
BRU	3730												
BRU	4370												
BRU	4430												
OE	5270			-1450	50	42							
OB	5690			0	0								



















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 22 av 49		
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	199,5940								5,30				
BRU	6170												
HBP	6200							230,9950	10000	-26			
BRU	6230												
SE 2	6460								0				
PLO	6500												
BRU	6840												
BRU	7160												
Hastsign.	7780											 +10	
SE 1	7810								0				
HBP	8200							230,9950	10000	-39			
SE 2	8590								-7,80				
SE 1	9850								-7,80				
LBP	200,0240							229,40	10000	39			
PLO	0620												
SE 2	0630								0				
SE 1	1860								0				
LBP	2300							229,40	10000	44			
SE 2	2740								8,80				
SE 1	7080								8,80				
HBP	8200							234,5920	15000	-111			
SE 2	9320								-6,10				
PLO	201,0070												
SE 1	0250								-6,10				
LBP	1300							232,7010	10000	70			
SE 2	2350								7,90				
Hastsign.	6840										 +10		
SE 1	7990								7,90				
LBP	8000							237,9940	10000	0			
SE 2	8010								8,10				
BRU	8388												
BRU	8411												
SE 1	202,2910								8,10				
HBP	3320							242,30	10000	-40			
SE 2	3730								0				
M.merke 201.6840	5340												




























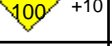


















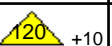
Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 23 av 49			
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.	202,5340													
OB	5340			0	0									
BRU	5482													
BRU	5517													
OE	6090			525	125	75								
SE 1	6590									0				
HBP	6800									242,30	10000	-20		
OE	6900			525	125	75								
SE 2	7010									-4,10				
OB	7650			0	0									
OB	9770			0	0									
PLO	9800													
OE	203,0520			-700	110	75								
OE	1900			-700	110	40								
OB	2300			-1000	80									
OB	2700			-1000	80									
OE	3150			-700	110	45								
OE	4510			-700	110	75								
OB	5260			0	0									
SE 1	5480									-4,10				
LBP	5680									238,66	10000	20		
SE 2	5880									0				
SE 1	8880									0				
LBP	9000									238,66	10000	12		
SE 2	9120									2,50				
PLO	204,1680													
SE 1	2280									2,50				
HBP	2810									239,6130	10000	-35		
SE 2	3340									-4,60				
OB	3400			0	0									
PLO	4120													
OE	4320			500	110	92								
BRU	5925													
BRU	6015													
SE 1	6640									-4,60				
LBP	6700									237,8850	10000	5		



















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 24 av 49		
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 2	204,6760									-3,50				
BRU	6916													
BRU	6964													
OE	6980			500	110	71								
OB	7690			0	0									
BRU	7850													
BRU	9150													
OB	9170			0	0									
OE	205,0130			-490	115	96								
SE 1	0140									-3,50				
LBP	0200								236,60	10000	5			
SE 2	0260									-2,50				
PLO	2110													
SE 1	3170									-2,50				
LBP	3500								235,7750	10000	32			
SE 2	3830									4				
OE	3890			-490	115	73								
PLO	4150													
OB	4620			0	0									
OB	5100			0	0									
OE	5840			610	120	74								
PLO	6150													
KJE- 236	7440													
OE	9840			610	120	93								
Hastsign.	206,0680													
M.merke 206.5930	0680													
OB	0770			0	0									
SE 1	1290									4				
HBP	1700								238,1110	10000	-41			
SE 2	2120									-4,30				
OB	2200			0	0									
OE	2650			-1450	40	45								
PLO	3820													
SE 1	4780									-4,30				
LBP	5000								236,6920	10000	21			
SE 2	5220									0				

















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 25 av 49		
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	
OE	206,5220			-1450	40	48							
OB	5700			0	0								
Hastsign.	5930												
OB	6580			0	0								
PLO	7100												
OE	7180			700	90	60							
OE	7460			700	90	73							
OB	8190			0	0								
OB	8710			0	0								
OE	9210			-1500	40	50							
PLO	9650												
SE 1	207,0390								0				
LBP	0700							236,6920	10000	30			
SE 2	1010								6,10				
PLO	1100												
Hastsign.	1820												
OE	2250			-1500	40	55							
OB	2800			0	0								
SE 1	3920								6,10				
PLO	3950												
HBP	4800							239,1930	20000	-88			
SE 2	5680								-2,70				
M.merke 207.1820	7070												
Hastsign.	7070												
OB	7070			0	0								
PLO	7450												
OE	7860			-450	150	79							
PLO	8940												
OE	9070			-450	150	74							
FOB	9810			0	0								
OE	208,0470			680	110	66							
SE 1	2370								-2,70				
LBP	2500							237,1140	10000	13			
SE 2	2630								0				
OE	3080			680	110	62							
Hastsign.	3700												




















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 26 av 49		
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 209.0700	208,3700												
FOB	3700			0	0								
OE	4290			-1650	45	59							
SE 1	4380								0				
LBP	4700							237,1140	10000	31			
SE 2	5020								6,30				
OE	5840			-1650	45	60							
OB	6440			0	0								
OE	7120			875	90	68							
BRU	7482												
BRU	7517												
PLO	7820												
OE	8680			875	90	70							
SE 1	9380								6,30				
OB	9380			0	0								
HBP	9700							240,2640	10000	-31			
SE 2	209,0020								0				
Hastsign.	0700												+10
SE 1	2200								0				
BRU	2285												
BRU	2315												
LBP	2600							240,2640	10000	39			
SE 2	3000								7,90				
BRU	5000												
OB	6040			0	0								
OE	6460			-950	60	42							
SE 1	7160								7,90				
HBP	7300							243,9770	10000	-13			
SE 2	7440								5,20				
OE	7540			-950	60	42							
OB	7960			0	0								
OB	8750			0	0								
BRU	8785												
BRU	8815												
OE	9250			1880	40	50							
PLO	210,1040												















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 27 av 49		
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	210,2850									5,20			
HBP	3110							247	10000	-26			
SE 2	3370								0				
OE	3390			1880	40	70							
OB	4090			0	0								
OB	4660			0	0								
PLO	4660												
OE	5020			-2510	30	36							
PLO	6750												
OE	7470			-2510	30	36							
OB	7830			0	0								
SE 1	7870								0				
LBP	8100							247	10000	-22			
SE 2	8330								-4,50				
PLO	9730												
PLO	211,0850												
SE 1	1570								-4,50				
LBP	1900							245,29	10000	42			
SE 2	2330								4				
OB	2410			0	0								
OE	3060			1700	47	65							
PLO	3900												
SE 1	4770								4				
HBP	5200							246,61	10000	-43			
SE 2	5630								-4,60				
OE	5720			1700	47	58							
OB	6300			0	0								
PLO	6980												
SE 1	8470								-4,60				
LBP	8700							245	10000	23			
SE 2	8930								0				
PLO	9800												
BRU	212,4385												
BRU	4415												
SE 1	5060								0				
LBP	5300							245	10000	23			





















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 28 av 49		
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	212,5540								4,70					
OB	6300			0	0									
OE	6880			-1300	60	58								
PLO	7350													
OE	8450			-1300	60	56								
OB	9010			0	0									
SE 1	9160								4,70					
HBP	9400							246,90	10000	-23				
SE 2	9640								0					
SE 1	213,1350								0					
BRU	1676													
HBP	1700							246,90	10000	-39				
BRU	1724													
SE 2	2050								-7,90					
Hastsign.	3200											 +10		
SPV-1	3200													
Hastsign.	4350										 +10			
PLO	4600													
PLO	5860													
SE 1	7550								-7,90					
LBP	7900							242,56	10000	39				
SE 2	8250								0					
PLO	9260													
SPV-2	214,0680													
SE 1	0830								0					
LBP	0960							242,56	10000	13				
SE 2	1090								2,60					
M.merke 213.4350	1100													
Hastsign.	1100											 +10		
OB	1110			0	0									
OE	1760			-850	95	65								
OE	2210			-850	95	49								
FOB	2700			0	0									
OE	3190			1100	70	49								
OE	3640			1100	70	45								
FOB	4090			0	0									


















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 29 av 49			
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	214,4170													
BRU	4230													
OE	4690			-700	110	60								
SE 1	4870										2,60			
HBP	5000									243,61	10000	-11		
SE 2	5130										0,30			
OE	5370			-700	110	54								
FOB	5910			0	0									
OE	6530			600	120	62								
OE	6910			600	120	62								
FOB	7530			0	0									
OE	8100			-725	100	57								
OE	9190			-725	100	86								
FOB	215,0050			0	0									
OE	0620			800	100	57								
OE	1030			800	100	42								
FOB	1450			0	0									
OE	2000			-550	125	55								
SE 1	2100										0,30			
HBP	2300									243,8290	10000	-20		
SE 2	2500										-3,70			
OE	2500			-550	125	38								
Hastsign.	2880													
M.merke 215.9880	2880													
OB	2880			-950	85									
OE	3510			-950	85	58								
FOB	4090			0	0									
OE	4410			2000	40	32								
SE 1	5250										-3,70			
LBP	5950									242,4790	12000	70		
SE 2	6650										8			
OE	6680			2000	40	33								
OB	7010			0	0									
PLO	7190													
Hastsign.	9880													 +10
PLO	216,2190													














Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 30 av 49		
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	
Hastsign.	216,6450										 +10		
PLO	217,1250												
PLO	2400												
PLO	3300												
SE 1	3920								8				
HBP	4100							256,9970	10000	-17			
SE 2	4280								4,50				
M.merke 216.6450	4450												
Hastsign.	4450												
OB	4450			0	0								
OE	5230			-460	140	78							
BRU	5582												
BRU	5617												
OE	5650			-460	140	67							
FOB	6320			0	0								
OE	7020			435	140	70							
SE 1	7350								4,50				
OE	7750			435	140	20							
OB	7950			455	140								
HBP	8300							258,8870	20000	-95			
OB	8550			455	140								
OE	8750			435	140	20							
SE 2	9250								-5				
OE	9490			435	140	80							
Hastsign.	218,0290										 +5		
M.merke 218.6540	0290												
FOB	0290			0	0								
OE	0970			-625	110	68							
PLO	1680												
OE	4300			-625	110	20							
OB	4500			-750	105								
OE	5560			-750	105	75							
BRU	5970												
BRU	6030												
OB	6310			0	0								
SE 1	6430								-5				
















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 31 av 49		
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	218,6500							254,7890	10000	6			
Hastsign.	6540											 +10	
SE 2	6570								-3,70				
Hastsign.	6600												
M.merke 219.4100	6600												
PLO	8200												
BRU	9270												
BRU	9330												
SE 1	9920								-3,70				
HBP	219,0190							253,4230	10000	-27			
SE 2	0460								-9,20				
SE 1	2040								-9,20				
LBP	2500							251,30	10000	46			
SE 2	2960								0				
BRU	3933												
BRU	4066												
SE 1	4070								0				
Hastsign.	4100											 +5	
LBP	4500							251,30	10000	43			
SE 2	4930								8,60				
PLO	5380												
SE 1	6460								8,60				
HBP	6500							253,02	10000	-4			
SE 2	6540								7,80				
SE 1	8510								7,80				
HBP	8900							254,8920	10000	-39			
SE 2	9290								0				
SE 1	220,1500								0				
HBP	1800							254,8920	10000	-30			
SE 2	2100								-6				
SE 1	3950								-6				
LBP	4300							253,3920	10000	35			
SE 2	4650								1				
SE 1	7220								1				
LBP	7600							253,7220	10000	38			
SE 2	7980								8,60				













Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 32 av 49		
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	221,0160								8,60				
LBP	0200							255,9580	10000	2			
SE 2	0240								9				
BRU	2585												
BRU	2615												
Hastsign.	2950										 +15		
SE 1	3540								9				
HBP	3600							259,0180	10000	-4			
SE 2	3660								8,10				
SE 1	7540								8,10				
PLO	7950												
HBP	8500							262,9870	20000	-96			
SE 2	9460								-1,50				
OB	222,0070			0	0								
OE	0570			1515	50	50							
OE	2450			1515	50	72							
SE 1	3160								-1,50				
OB	3170			0	0								
HBP	3500							262,2370	10000	-33			
SE 2	3840								-8,20				
OB	4380			0	0								
M.merke 221.2950	4450												
Hastsign.	4450												
OE	5060			-331	140	68							
OE	5830			-331	140	60							
FOB	6430			0	0								
OE	7000			303	100	57							
OE	7200			303	100	47							
OB	7670			0	0								
VUL-222-01	7680	2795,000	-650,0000										
SE 1	7870								-8,20				
LBP	7900							258,6290	10000	3			
SE 2	7930								-7,60				
VUL-222-02	8650	2421,000	100,0000										
OB	8650			0	0								
OE	9030			794	30	38							


















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 33 av 49			
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
VUL-222-03	222,9030	3154,000	100,0000											
OE	9140			794	30	35								
VUL-222-04	9140	3074,000	100,0000											
VUL-222-05	9490	2582,000	50,0000											
OB	9490			0	0									
OB	9700			0	0									
OE	223,0120			-1471	15	42								
VUL-223-01	0120	2306,000	-100,0000											
SE 1	0130									-7,60				
LBP	0250								256,8430	10000	12			
SE 2	0370									-5,20				
VUL-223-02	0380	2387,000	0,0000											
OE	0380			-1471	15	32								
VUL-223-03	0700	2281,000	0,0000											
OB	0700			0	0									
OB	0920			0	0									
OE	1520			295	130	60								
OE	2950			295	130	68								
BRU	3385													
BRU	3415													
Hastsign.	3630												+5	
M.merke 223.8130	3630													
VUL-223-04	3630	2498,000	0,0000											
OB	3630			0	0									
SE 1	3850									-5,20				
LBP	4000								254,8930	10000	15			
SE 2	4150									-2,20				
PLO	5570													
SE 1	6040									-2,20				
LBP	6150								254,42	10000	11			
SE 2	6260									0				
Hastsign.	8130													+15
PLO	8400													
OB	224,0290			0	0									
VUL-224-01	0290	2120,000	0,0000											
Hastsign.	0550												+5	











Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 34 av 49			
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	224,0590													
VUL-224-02	0640	2527,000	0,0000											
OE	0640			-1190	30	35								
SE 1	0720										0			
LBP	0800									254,42	10000	7		
SE 2	0880										1,50			
OE	1030			-1190	30	30								
VUL-224-03	1030	2295,000	-350,0000											
OB	1330			-4545	0									
VUL-224-04	1340	2447,000	-600,0000											
VUL-224-05	2000	2592,000	0,0000											
OB	2000			-4545	0									
OE	2200			-2000	20	20								
VUL-224-06	2200	2446,000	0,0000											
PLO	2290													
OB	4800			-2000	20									
VUL-224-07	4800	1985,000	0,0000											
VUL-224-08	4950	2496,000	0,0000											
OE	4950			-1668	20	15								
PLO	5240													
OB	5300			-1668	20									
VUL-224-09	5300	2371,000	0,0000											
OE	6040			-465	120	74								
SE 1	7250										1,50			
HBP	7330									255,40	10000	-7		
SE 2	7410										0			
OE	7960			-465	120	60								
FOB	8560			0	0									
OE	9160			320	125	60								
OE	225,0640			320	125	60								
FOB	1240			0	0									
Hastsign.	1440												 +10	
M.merke 226.0690	1440													
OE	1440			-1540	40	20								
SE 1	2780										0			
LBP	3100									255,40	10000	32		


















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 35 av 49		
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 2	225,3420									6,40				
OB	4600			-1540	40									
OE	4800			-1080	60	20								
SE 1	5120									6,40				
HBP	5900								257,1920	10000	-52			
SE 2	6680									-4				
OB	8200			-1080	60									
OE	8400			-950	75	20								
OE	9300			-950	75	62								
OB	9920			0	0									
Hastsign.	226,0690												+5	
SE 1	1430									-4				
LBP	1630								254,90	10000	20			
BRU	1755													
BRU	1785													
SE 2	1830									0				
PLO	4570													
SE 1	6230									0				
LBP	6400								254,90	10000	17			
SE 2	6570									3,40				
SE 1	9220									3,40				
HBP	9900								256,09	20000	-68			
SE 2	227,0580									-3,40				
SE 1	2430									-3,40				
LBP	2600								255,1710	10000	17			
SE 2	2770									0				
Hastsign.	3070												+10	
BRU	7272													
BRU	7327													
PLO	8200													
OB	228,0400			0	0									
OE	1050			460	120	65								
M.merke 227.3070	1070													
Hastsign.	1070												+10	
OE	2250			460	120	88								
FOB	3130			0	0									











Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 36 av 49		
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	
OE	228,3850			-460	120	72							
OE	5900			-460	120	82							
OB	6720			0	0								
SE 1	7280								0				
LBP	7500							255,1710	10000	21			
OB	7670			0	0								
SE 2	7720								4,30				
OE	8420			466	120	75							
OE	9220			466	120	80							
OB	229,0020			940	50								
SE 1	1630								4,30				
HBP	2100							257,3890	10000	-40			
OE	2350			940	50	95							
SE 2	2570								-3,80				
OB	3300			0	0								
SE 1	4030								-3,80				
PLO	4180												
LBP	4400							256,5150	10000	37			
SE 2	4770								3,70				
OB	5030			0	0								
OE	5300			-2500	20	27							
OE	6680			-2500	20	21							
BRU	6870												
FOB	6890			0	0								
BRU	6930												
SE 1	7410								3,70				
OE	7540			1190	20	65							
HBP	7590							257,6950	10000	-18			
SE 2	7770								0				
OB	8080			1190	20								
OE	8600			460	95	52							
OE	9000			460	95	50							
OB	9500			0	0								
SE 1	9560								0				
LBP	9600							257,6950	10000	4			
SE 2	9640								0,80				



















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 37 av 49			
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	230,1750			0	0									
PLO	2000													
OE	2250			-500	90	50								
OE	3100			-500	90	50								
OB	3600			0	0									
PLO	5800													
OB	5850			0	0									
OE	6410			-855	40	56								
Hastsign.	6500												 +5	
BRU	7955													
BRU	8045													
OE	9170			-855	40	40								
OB	9570			0	0									
SE 1	231,0160										0,80			
LBP	0200									258,5430	10000	2		
SE 2	0240										1,20			
OB	0380			0	0									
OE	0700			910	20	32								
OE	1000			910	20	22								
BRU	1110													
OB	1220			0	0									
OB	1400			0	0									
OE	1550			-1850	20	15								
BRU	1975													
BRU	2025													
M.merke 230.6500	2500													
Hastsign.	2500												 +10	
OB	2500			-1850	20									
OE	3100			-275	150	60								
SE 1	3440										1,20			
LBP	3500									258,9390	10000	5		
SE 2	3560										2,30			
OE	3810			-275	150	70								
FOB	4510			0	0									
OE	5210			275	150	70								
SE 1	6780										2,30			

















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 38 av 49			
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
HBP	231,6800									259,6980	10000	-2		
SE 2	6820										1,90			
OE	7600			275	150	70								
OB	8300			0	0									
OB	9600			0	0									
SE 1	9800										1,90			
LBP	9900									260,2870	10000	9		
OE	9920			400	70	32								
KJE- 7.5	9920													
SE 2	232,0000										3,80			
OE	0700			400	70	32								
FOB	1020			0	0									
OE	1420			-360	90	40								
OE	1700			-360	90	50								
OB	2200			-2700	20									
SE 1	2850										3,80			
OB	2910			-2700	20									
HBP	3000									261,4650	10000	-15		
SE 2	3150										0,80			
OE	3350			-420	80	44								
OE	3650			-420	80	33								
FOB	3980			0	0									
OE	4600			295	150	62								
OE	4880			295	150	52								
FOB	5400			0	0									
OE	5950			-400	120	55								
OE	6350			-400	120	55								
OB	6900			0	0									
BRU	7060													
BRU	7140													
SE 1	7530										0,80			
HBP	7600									261,7530	10000	-7		
SE 2	7670										-0,60			
OB	8220			0	0									
OE	8750			515	50	53								
OE	9050			515	50	29								
























Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 39 av 49		
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	232,9340			0	0								
SE 1	9440								-0,60				
LBP	9800							261,6210	20000	36			
OE	9900			-340	90	56							
BRU	9982												
BRU	233,0017												
OE	0100			-340	90	40							
SE 2	0160								3				
Hastsign.	0420												
OB	0500			0	0								
OB	1210			0	0								
OE	1810			267	130	60							
SE 1	2100								3				
HBP	2200							262,3410	10000	-10			
SE 2	2300								1				
OE	2320			267	130	60							
M.merke 233.0420	2920												
Hastsign.	2920												
FOB	2920			0	0								
OE	3400			-225	100	48							
OE	3600			-225	100	48							
FOB	4080			0	0								
OE	4470			238	100	39							
OE	4660			238	100	40							
FOB	5060			0	0								
BRU	5085												
BRU	5115												
OE	5670			-256	150	61							
OE	6040			-256	150	60							
FOB	6640			0	0								
OE	7050			420	100	41							
OE	7460			420	100	40							
OB	7860			724	60								
SE 1	8050								1				
BRU	8187												
BRU	8212												






















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 40 av 49		
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	233,8280												
HBP	8290							262,95	10000	-23			
BRU	8320												
SE 2	8530								-3,70				
OE	8730			724	60	36							
FOB	9090			0	0								
OE	9530			-290	100	44							
BRU	9585												
BRU	9615												
OE	9690			-290	100	20							
OB	9890			-340	120								
OE	234,0400			-340	120	84							
SE 1	0710								-3,70				
LBP	0790							262,0250	10000	7			
SE 2	0870								-2,20				
Hastsign.	1240												
M.merke 234.5380	1240												
FOB	1240			0	0								
OE	1350			2400	20	11							
OE	2290			2400	20	18							
OB	2470			0	0								
SE 1	3840								-2,20				
LBP	4000							261,3190	10000	16			
OB	4100			0	0								
SE 2	4160								1				
OE	4800			350	120	70							
Hastsign.	5380												
OE	5400			350	120	30							
OB	5700			510	100								
SE 1	5950								1				
HBP	6000							261,5190	10000	-5			
SE 2	6050								0				
OE	6600			510	100	25							
OB	6850			640	80								
OE	8030			640	80	62							
OB	8650			0	0								





















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 41 av 49				
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	235,2220			0	0										
OE	2870			598	120	65									
OE	4000			598	120	20									
Hastsign.	4100													+5 	
OB	4200			632	115										
PLO	5100														
M.merke 235.4100	7460														
Hastsign.	7460														0 +10
OB	7460			632	115										
OE	8060			297	150	60									
OE	8790			297	150	60									
FOB	9390			0	0										
OE	9860			-272	130	47									
OE	236,0060			-272	130	50									
Hastsign.	0560													0 +5	
M.merke 236.3330	0560														
OB	0560			-982	80										
OB	1600			-982	80										
OE	2200			-309	130	60									
Hastsign.	3330														+5 
OE	4790			-309	130	62									
OB	5410			0	0										
BRU	5686														
BRU	5714														
SE 1	8470									0					
HBP	8500									261,5190	10000	-3			
SE 2	8530										-0,60				
BRU	9285														
BRU	9315														
SE 1	237,1730										-0,60				
LBP	1760									261,3230	10000	3			
BRU	1785														
SE 2	1790										0				
BRU	1815														
Hastsign.	2920														+5
SE 1	4130										0				












Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 42 av 49		
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	237,4200							261,3230	10000	7				
SE 2	4270								1,50					
OB	4500			0	0									
BRU	4685													
BRU	4715													
OE	4840			420	70	34								
PLO	4950													
OE	6090			420	70	52								
Hastsign.	6300											+5		
FOB	6610			0	0									
OE	7280			-298	130	67								
SE 1	7860								1,50					
LBP	8300							261,9380	10000	43				
SE 2	8740								10,20					
OE	8750			-298	130	60								
FOB	9350			0	0									
OE	9970			296	130	62								
Hastsign.	238,0550													
OE	1690			296	130	68								
BRU	1782													
BRU	1817													
FOB	2370			0	0									
OE	2990			-299	130	62								
OE	4000			-299	130	66								
BRU	4185													
BRU	4215													
FOB	4660			0	0									
OE	5260			259	135	60								
OE	5410			259	135	50								
M.merke 238.0550	5500													
Hastsign.	5500											+5		
FOB	5910			0	0									
OE	6330			-299	85	42								
BRU	6568													
OE	6590			-299	85	55								
BRU	6631													


















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 43 av 49		
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
FOB	238,7140			0	0								
PLO	7490												
OE	7810			373	65	67							
OE	7930			373	65	62							
FOB	8550			0	0								
BRU	9080												
BRU	9120												
OE	9150			-410	140	60							
OE	9310			-410	140	60							
OB	9910			0	0								
OB	239,0410			0	0								
OE	0790			-310	90	38							
BRU	0982												
OE	0990			-310	90	38							
BRU	1017												
FOB	1370			0	0								
OE	1970			300	140	60							
OE	2970			300	140	74							
OB	3710			0	0								
OB	3960			0	0								
PLO	4300												
BRU	4382												
BRU	4417												
OE	4680			-302	150	72							
BRU	5046												
BRU	5113												
SE 1	6260								10,20				
HBP	6380							280,3790	10000	-12			
BRU	6482												
SE 2	6500								7,70				
BRU	6517												
OE	7150			-302	150	78							
PLO	7600												
OB	7930			0	0								
OB	8190			0	0								
SE 1	8760								7,70				














Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 44 av 49			
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	239,8790			265	110	60								
TUN	8920													
LBP	9000									282,32	10000	13		
SE 2	9040										10,40			
TUN	9480													
OE	240,0020			265	110	60								
FOB	0620			0	0									
BRU	1072													
BRU	1127													
OE	1220			-285	120	60								
OE	1760			-285	120	60								
FOB	2360			0	0									
OE	2680			380	70	32								
OE	2880			380	70	34								
FOB	3220			0	0									
OE	3580			-300	100	36								
OE	3780			-300	100	42								
FOB	4200			0	0									
OE	4800			310	150	60								
SE 1	5650										10,40			
HBP	5670									289,3610	10000	-2		
SE 2	5690										10			
OE	5910			310	150	60								
FOB	6510			0	0									
OE	6890			-300	90	38								
OE	7080			-300	90	32								
FOB	7400			0	0									
OE	7530			2273	10	13								
OE	8430			2273	10	25								
FOB	8680			0	0									
OE	9280			-460	50	60								
OE	9750			-460	50	35								
FOB	241,0100			0	0									
OE	0540			360	70	44								
OE	1090			360	70	56								
FOB	1650			0	0									















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 45 av 49		
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	
OE	241,2380			-403	60	73								
BRU	3383													
BRU	3416													
SE 1	3730									10				
HBP	3760								297,4510	10000	-3			
SE 2	3790									9,29				
OE	3820			-403	60	60								
FOB	4420			0	0									
OE	5040			235	150	62								
SE 1	5730									9,29				
LBP	5760								299,3090	10000	3			
SE 2	5790									10				
OE	6430			235	150	69								
Hastsign.	6970											 +10		
M.merke 242.0350	6970													
PLO	7000													
FOB	7120			0	0									
OE	7780			-309	150	66								
BRU	8382													
BRU	8417													
OE	9970			-309	150	70								
Hastsign.	242,0350												 0	
FOB	0670			0	0									
OE	1370			318	150	70								
SE 1	2430									10				
LBP	2460								306,0090	10000	3			
SE 2	2490									10,60				
OE	2720			318	150	70								
FOB	3420			0	0									
OE	4060			-320	150	64								
BRU	5172													
BRU	5227													
OE	6120			-320	150	70								
FOB	6820			0	0									
OE	7520			319	150	70								
SE 1	7840									10,60				




















Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang									Dato:07.09.12			Side 46 av 49		
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	242,7860							311,7330	10000	-2				
SE 2	7880								10,20					
OE	8220			319	150	69								
OB	8910			0	0									
BRU	8982													
BRU	9017													
KJE- 16.5	243,0000													
SE 1	0990								10,20					
LBP	1000							314,9360	10000	-1				
SE 2	1010								9,90					
OB	1100			0	0									
OE	1900			-290	150	80								
OE	3100			-290	150	65								
FOB	3750			0	0									
OE	4350			300	150	60								
BRU	4485													
BRU	4515													
OE	5460			300	150	60								
FOB	6060			0	0									
OE	6660			-297	150	60								
SE 1	8270								9,90					
LBP	8300							322,0130	10000	3				
SE 2	8330								10,50					
OE	8360			-297	150	60								
FOB	8960			0	0									
OE	9560			310	150	60								
SE 1	244,0870								10,50					
HBP	0900							324,8930	10000	-2				
SE 2	0930								10					
OE	1070			310	150	60								
OB	1670			0	0									
OB	1880			0	0									
OE	2180			-1050	75	30								
OE	5400			-1050	75	30								
OB	5700			0	0									
BRU	5820													

Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 47 av 49			
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	244,6070			0	0									
VUL-244-01	6070	2220,000	150,0000											
VUL-244-02	6760	2228,000	0,0000											
OE	6760			312	90	69								
BRU	8023													
BRU	8058													
OE	9100			312	90	45								
VUL-244-03	9100	2409,000	0,0000											
FOB	9550			0	0									
VUL-244-04	9550	5471,000	0,0000											
PLO	9800													
OE	245,0170			-291	110	62								
VUL-245-01	0170	2226,000	150,0000											
SE 1	0960										10			
HBP	0990									334,9830	10000	-2		
SE 2	1020										9,50			
BRU	1043													
BRU	1078													
VUL-245-02	1290	2420,000	0,0000											
OE	1290			-291	110	54								
FOB	1830			0	0									
OE	2470			291	110	64								
VUL-245-04	2470	2343,000	0,0000											
SE 1	2970										9,50			
LBP	3000									336,8920	10000	2		
SE 2	3030										10			
PLO	3350													
OE	3960			291	110	48								
VUL-245-05	3960	2445,000	0,0000											
FOB	4440			0	0									
VUL-245-06	4440	2399,000	-650,0000											
PLO	4550													
OE	5040			-296	150	60								
OE	6360			-296	150	60								
FOB	6960			0	0									
OE	7140			1700	47	18								

Løfteskjema

Banestrekning: 0910 (Elverum) - Koppang								Dato:07.09.12			Side 48 av 49		
Sportype: Hovedspor								Spornr.:					
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  /  Bru begynner/ender:  /  Planovergang:  Kjedebrudd:  Sporveksel: 													
STEDREFERANSE		VUL-DATA		TRADEDATA									
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	245,7510												
BRU	7875												
BRU	7925												
PLO	9150												
OE	9310			1700	47	19							
FOB	9500			0	0								
Hastsign.	9950												
OE	246,0060			-390	100	56							
SE 1	0160								10				
LBP	0200							343,0920	10000	4			
SE 2	0240								10,80				
OE	1870			-390	100	56							
OB	2430			0	0								
SE 1	2550								10,80				
HBP	2600							346,6850	10000	-5			
SE 2	2650								9,70				
PLO	2760												
SE 1	5250								9,70				
HBP	5400							349,4010	10000	-15			
SE 2	5550								6,70				
M.merke 245.9950	6700												
Hastsign.	6700												+10
SPV-1	6730												
PLO	7100												
SE 1	7110								6,70				
HBP	7400							350,7410	10000	-28			
SE 2	7690								1				
SE 1	9440								1				
HBP	9490							350,95	10000	-5			
SE 2	9540								0				
OB	247,1590			0	0								
OE	2340			540	65	75							
OE	2840			540	65	75							
PLO	3540												
OB	3590			0	0								
SE 1	3980								0				

Løfteskjema

[illegible]