
























































Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 1 av 60			
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	248,0690			-380	80	60								
OB	1290			0	0									
OB	5010			0	0									
BRU	5285													
BRU	5315													
Hastsign.	5400													
OE	5660			292	130	65								
OE	6290			292	130	65								
FOB	6940			0	0									
OE	7430			-380	80	49								
OE	8560			-380	80	52								
FOB	9080			0	0									
OE	9680			365	100	60								
PLO	9760													
SE 1	9940									0				
HBP	249,0000								350,85	10000	-5			
SE 2	0060									-1,10				
OE	0320			365	100	48								
OB	0800			0	0									
OB	2370			0	0									
OE	3100			-800	100	73								
SE 1	3550									-1,10				
LBP	3600								350,4540	10000	5			
SE 2	3650									0				
BRU	5385													
BRU	5415													
Hastsign.	5500													+10
SE 1	7280									0				
HBP	7600								350,4540	10000	-32			
OE	7630			-800	100	67								
SE 2	7920									-6,50				
OB	8300			0	0									
OB	9870			0	0									
M.merke 249.5500	250,0250													
Hastsign.	0250													+5
BRU	0382													











Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 2 av 60		
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
BRU	250,0417												
OE	0590			250	150	72							
OE	1900			250	150	68							
FOB	2580			0	0								
OE	3270			-250	150	69							
SE 1	4820								-6,50				
LBP	6210								344,8580	20000	139		
SE 2	7600								7,40				
BRU	8078												
BRU	8122												
OE	8980			-250	150	69							
Hastsign.	9380												+5
M.merke 251.5630	9380												
FOB	9670			0	0								
OE	251,0360			463	130	69							
PLO	2560												
SE 1	2840								7,40				
HBP	3000								349,8830	10000	-16		
SE 2	3160								4,20				
PLO	3600												
OB	3900			463	130								
OE	4300			368	150	40							
SE 1	5320								4,20				
HBP	5500								350,9330	10000	-18		
Hastsign.	5630												+10
SE 2	5680								0,50				
OE	6000			368	150	73							
FOB	6730			0	0								
PLO	7100												
OE	7530			-537	125	80							
OE	7920			-537	125	71							
OB	8630			0	0								
PLO	252,0140												
SE 1	1490								0,50				
LBP	1500								351,2330	10000	1		
PLO	1500												












Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 3 av 60		
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	252,1510									0,80				
PLO	3700													
OB	3700			0	0									
OE	4340			417	120	64								
OE	4800			417	120	64								
PLO	5400													
FOB	5440			0	0									
OE	6030			-450	135	59								
SE 1	6490									0,80				
HBP	6500							351,6330	10000	1				
SE 2	6510									1,10				
PLO	6900													
OE	7100			-450	135	73								
OB	7830			0	0									
PLO	7850													
Hastsign.	8210											 80	+5	
OB	8360			0	0									
PLO	8800													
OE	9100			600	100	74								
OE	9780			600	100	76								
OB	253,0540			0	0									
PLO	0750													
BRU	1652													
BRU	1687													
SE 1	1930									1,10				
HBP	2000							352,2380	10000	-6				
SE 2	2070									-0,20				
OB	2940			0	0									
M.merke 252.8210	3210													
Hastsign.	3210											 90	+5	
OE	3560			-285	140	62								
OE	4070			-285	140	86								
FOB	4930			0	0									
OE	5460			475	100	53								
SE 1	5510									-0,20				
PLO	5580													














Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 4 av 60			
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
HBP	253,5600									252,1660	10000	-9		
SE 2	5690										-2			
OE	5760			475	100	85								
FOB	6610			0	0									
OE	6950			-1200	40	34								
OE	7680			-1200	40	47								
OB	8150			0	0									
SE 1	254,0750										-2			
LBP	0900									351,1060	10000	15		
SE 2	1050										1			
OB	2390			0	0									
OE	3020			-320	130	63								
SE 1	3880										1			
HBP	4100									351,4260	10000	-12		
SE 2	4320										-1,40			
OE	4400			-320	130	77								
FOB	5170			0	0									
OE	5580			750	70	41								
SE 1	5770										-1,40			
LBP	6000									351,16	10000	-23		
SE 2	6230										-6			
OB	8190			750	70									
PLO	8730													
OE	8840			395	140	65								
OE	255,0320			395	140	74								
OB	1060			0	0									
OB	2090			0	0									
OE	2620			-300	125	53								
BRU	2682													
BRU	2717													
OE	3380			-300	125	63								
OB	4010			0	0									
SE 1	4070										-6			
LBP	4500									346,06	10000	33		
SE 2	4930										0,60			
OB	5300			0	0									













Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 5 av 60			
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	255,5900			302	125	60								
OE	6830			302	125	62								
OB	7450			0	0									
SE 1	8130										0,60			
LBP	8200									346,2820	10000	7		
SE 2	8270										2			
OB	256,1290			0	0									
OE	1830			300	120	54								
OE	2480			300	120	57								
FOB	3050			0	0									
BRU	3132													
BRU	3167													
OE	3620			-300	125	57								
OE	4290			-300	125	63								
OB	4920			0	0									
OB	5200			0	0									
OE	5990			410	100	79								
SE 1	6050										2			
LBP	6100									347,8620	10000	5		
SE 2	6150										3			
OE	6410			410	100	57								
FOB	6980			0	0									
OE	7800			-280	140	82								
OE	8170			-280	140	70								
OB	8870			0	0									
OB	9490			0	0									
OE	9960			470	100	47								
SE 1	257,0550										3			
LBP	0600									349,2120	10000	8		
SE 2	0650										4,70			
OE	1140			470	100	56								
Hastsign.	1700												 +5	
M.merke 257.6950	1700													
OB	1700			0	0									
SE 1	1720										4,70			
LBP	2000									349,87	10000	25		














Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 6 av 60		
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	257,2280									9,70				
SE 1	5990									9,70				
LBP	6000							353,75	10000	1				
SE 2	6010								10					
OB	6370			0	0									
BRU	6780													
Hastsign.	6950												+5	
OE	7070			380	130	70								
OB	8180			380	130									
SE 1	8920								10					
OB	8920			3125	20	74								
HBP	9350							357,10	10000	-42				
SE 2	9770								1,47					
OB	258,0330			3125	20									
OE	1210			490	115	88								
OE	1610			490	115	62								
Hastsign.	2230													
M.merke 258.7230	2230													
OB	2230			0	0									
SE 1	2320								1,47					
HBP	2400							357,5480	10000	-7				
SE 2	2480								0					
SE 1	3660								0					
HBP	3800							357,5480	10000	-14				
SE 2	3940								-2,80					
OB	4020			0	0									
OE	4720			-720	100	70								
OE	5420			-720	100	83								
OB	6250			0	0									
Hastsign.	7230												+5	
SE 1	7610								-2,80					
LBP	7900							356,40	10000	28				
SE 2	8190								2,90					
Hastsign.	259,0780											+10		
OB	0810			0	0									
OE	1190			-1550	50	38								















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 7 av 60		
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	259,2390			-1550	50	34							
FOB	2730			0	0								
OE	3150			1250	60	42							
SE 1	3600								2,90				
HBP	3700							358,0820	10000	-10			
SE 2	3800								0,80				
OE	4060			1250	60	73							
OB	4790			0	0								
SE 1	6090								0,80				
HBP	6300							358,29	10000	-21			
SE 2	6510								-3,40				
M.merke 259.0780	6530												
Hastsign.	6530												
OB	6540			0	0								
OE	7040			-570	90	50							
OE	7360			-570	90	39							
FOB	7750			0	0								
OE	8460			345	130	71							
OE	8800			345	130	52							
FOB	9320			0	0								
OE	9790			-340	115	47							
OE	9990			-340	115	52							
FOB	260,0510			0	0								
Hastsign.	0840										 +10		
M.merke 260.6590	0840												
OE	0880			575	90	37							
SE 1	1020								-3,40				
HBP	1200							356,6240	10000	-17			
PLO	1200												
SE 2	1380								-6,90				
OE	1440			575	90	55							
OB	1990			0	0								
OB	4470			0	0								
OE	4910			-1111	50	44							
OE	5480			-1111	50	24							
FOB	5720			0	0								













Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 8 av 60			
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	260,6110			714	70	39								
OE	6560			714	70	48								
Hastsign.	6590													 +10
FOB	7040			0	0									
OE	7500			-714	70	46								
SE 1	7650									-6,90				
OE	8000			-714	70	76								
OB	8760			0	0									
LBP	8800									351,38	20000	115		
OB	9610			0	0									
SE 2	9950									4,60				
OE	261,0390			833	50	78								
PLO	1540													
SE 1	2310									4,60				
HBP	2500									353,0820	10000	-19		
OE	2660			833	50	80								
SE 2	2690									0,80				
OB	3460			0	0									
PLO	4830													
SE 1	5050									0,80				
LBP	5350									353,31	10000	30		
SE 2	5650									6,80				
PLO	6300													
OB	7220			0	0									
OE	7680			780	75	46								
OE	8690			780	75	55								
OB	9240			0	0									
PLO	262,0800													
OB	1330			0	0									
OE	1940			-800	100	61								
OE	4090			-800	100	70								
OB	4790			0	0									
PLO	5040													
OB	6000			0	0									
OE	6460			850	75	46								
SE 1	6760									6,80				

Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 9 av 60		
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	262,7000							361,2320	10000	-24				
SE 2	7240								2					
OB	8040			850	75									
OE	8240			775	75	20								
OE	8700			775	75	63								
FOB	9330			0	0									
OE	9990			-725	80	66								
OB	263,0550			-725	80									
PLO	0600													
OE	0750			-700	80	20								
OE	0980			-700	80	53								
OB	1510			0	0									
SE 1	1740								2					
HBP	2000							362,2320	10000	-26				
SE 2	2260								-3,20					
SE 1	5590								-3,20					
LBP	5600							361,08	10000	0				
SE 2	5610								-3,40					
PLO	7580													
BRU	264,1045													
BRU	1075													
OB	1180			0	0									
OE	1640			-730	75	46								
SE 1	1780								-3,40					
LBP	1900							358,9380	10000	12				
SE 2	2020								-1					
OE	2640			-730	75	67								
OB	3310			0	0									
PLO	4030													
SE 1	4620								-1					
LBP	4680							358,66	10000	5				
SE 2	4740								0					
OB	6570			0	0									
BRU	6885													
BRU	6915													
OE	7190			-775	65	62								
















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 10 av 60			
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	264,9000			-775	65	20								
OB	9200			-800	65									
SE 1	9360										0			
LBP	9500									358,66	10000	14		
SE 2	9640										2,80			
OE	265,1110			-800	65	78								
FOB	1890			0	0									
OE	2080			2300	20	19								
SE 1	2290										2,80			
LBP	2300									359,4440	10000	1		
SE 2	2310										3			
Hastsign.	3010													+5
PLO	3290													
OB	4510			2300	20									
OE	4710			1900	25	20								
OE	6050			1900	25	45								
OB	6500			0	0									
M.merke 265.3010	8760													
Hastsign.	8760													+10
OB	8760			0	0									
OE	9210			420	90	45								
OE	9830			420	90	59								
FOB	266,0420			0	0									
OE	1010			-405	90	59								
SE 1	1150										3			
HBP	1300									362,1440	10000	-15		
SE 2	1450										0			
OE	1620			-405	90	40								
FOB	2020			0	0									
OE	2500			357	105	48								
OE	2800			357	105	52								
FOB	3320			0	0									
OE	3780			-375	100	46								
OE	4480			-375	100	24								
OB	4720			-810	70									
PLO	5390													



















Løfteskjema

[illegible]

















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 12 av 60			
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
KJE- 7.2	268,2643													
VUL-268-03	2790	2011,000	0,0000											
OB	2790			0	0									
OE	3510			-773	75	72								
VUL-268-04	3510	2551,000	0,0000											
SE 1	3640										-7,70			
LBP	3870									361,1750	10000	22		
SE 2	4100										-3,20			
OB	4150			-773	75									
OE	4450			-309	135	30								
OE	6450			-309	135	78								
FOB	7230			0	0									
OE	7430			1350	35	20								
BRU	8632													
BRU	8667													
OE	8680			1350	35	20								
OB	8880			1800	30									
SE 1	9050										-3,20			
HBP	9300									359,4380	10000	-24		
SE 2	9550										-8,10			
OB	269,0140			1800	30									
OE	0930			384	140	79								
OE	2880			384	140	76								
Hastsign.	3640												 120 +10	
M.merke 270.2390	3640													
OB	3640			0	0									
SE 1	5290										-8,10			
BRU	6735													
BRU	6765													
LBP	6800									353,3630	20000	151		
SE 2	8310										7			
SE 1	270,0800										7			
HBP	1200									356,4430	10000	-40		
SE 2	1600										-1			
Hastsign.	2390												 80 +5	
SE 1	6270										-1			











Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 13 av 60		
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	270,6500							355,9130	10000	22			
SE 2	6730								3,50				
SE 1	9420								3,50				
HBP	9600							356,9980	10000	-17			
SE 2	9780								0				
Hastsign.	271,4400											+10	
PLO	5070												
SPV-1	5380												
SE 1	8630								0				
LBP	8900							356,9980	10000	26			
SE 2	9170								5,30				
Hastsign.	272,1400											+10	
PLO	2180												
SPV-2	3340												
SE 1	3480								5,30				
HBP	3740							359,5630	10000	-26			
SE 2	4000								0				
OB	4730			0	0								
OE	5430			800	100	70							
BRU	8117												
BRU	8282												
SE 1	8480								0				
HBP	8600							359,5630	10000	-12			
SE 2	8720								-2,40				
OE	8780			800	100	70							
OB	9480			0	0								
KJE- 5.7	273,0523												
Hastsign.	0750											+10	
SE 1	1480								-2,40				
LBP	1600							358,8430	10000	12			
SE 2	1720								0				
PLO	4220												
SE 1	5340								0				
LBP	5800							358,8430	10000	46			
SE 2	6260								9,20				
OB	6390			0	0								

















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 14 av 60		
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 273.0750	273,6500												
Hastsign.	6500												 +10
OE	6950			790	75	56							
OE	7600			790	75	20							
OB	7800			850	75								
OB	8300			850	75								
OE	8500			800	75	20							
PLO	8900												
OE	9470			800	75	59							
OB	274,0060			0	0								
SE 1	1650								9,20				
HBP	1700							364,2710	10000	-5			
SE 2	1750								8,20				
PLO	3720												
Hastsign.	7820											 +5	
SE 1	8260								8,20				
HBP	8300							369,6830	10000	-4			
SE 2	8340								7,30				
PLO	9300												
SE 1	275,0230								7,30				
HBP	0600							371,3620	10000	-36			
SE 2	0970								0				
M.merke 274.7820	3070												
Hastsign.	3070												 +10
OB	3070			0	0								
OE	3750			500	120	68							
SE 1	4870								0				
LBP	5000							371,3620	10000	13			
SE 2	5130								2,60				
PLO	5310												
OE	5400			500	120	62							
FOB	6020			0	0								
OE	6400			-765	60	38							
SE 1	8660								2,60				
LBP	8800							372,35	10000	12			
SE 2	8940								5				



















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 15 av 60			
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	275,8950			-765	60	20								
OB	9150			-900	60									
OE	276,0550			-900	60	33								
FOB	0880			0	0									
OE	1240			845	60	36								
OB	2250			845	60									
OE	2450			765	60	20								
SE 1	2620										5			
PLO	2680													
HBP	2900									374,40	10000	-27		
SE 2	3180										-0,50			
OE	4590			765	60	50								
FOB	5090			0	0									
OE	5570			-720	60	48								
SE 1	5780										-0,50			
LBP	5800									374,2550	10000	2		
SE 2	5820										0			
OE	6350			-720	60	20								
OB	6550			-750	60									
PLO	7720													
OE	7890			-750	60	39								
FOB	8280			0	0									
OE	8780			590	75	50								
OE	9880			590	75	43								
OB	277,0310			0	0									
SE 1	0540										0			
PLO	0700													
LBP	0900									374,2550	10000	35		
SE 2	1260										7,10			
OB	1400			0	0									
OE	1890			-735	85	49								
OB	2990			-735	85									
OE	3210			-475	120	22								
SE 1	3380										7,10			
LBP	3500									376,1010	10000	11		
SE 2	3620										9,40			

















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 16 av 60			
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	277,3980			-475	120	69								
FOB	4670			0	0									
OE	5310			525	120	64								
PLO	5680													
OE	6330			525	120	80								
Hastsign.	7120												 +5	
M.merke 278.2620	7120													
OB	7130			0	0									
SE 1	278,0350									9,40				
LBP	0400									382,5870	10000	4		
SE 2	0450									10,30				
Hastsign.	2620													 +5
OB	3310			0	0									
PLO	3600													
SE 1	3670									10,30				
OE	3890			-820	85	58								
HBP	3990									386,2850	10000	-32		
SE 2	4310									3,90				
BRU	4470													
BRU	4530													
OB	5200			-820	85									
PLO	5220													
OE	5400			-700	90	20								
OE	5970			-700	90	61								
OB	6580			0	0									
SE 1	6840									3,90				
HBP	7200									387,5370	10000	-36		
SE 2	7560									-3,30				
Hastsign.	8140												 +10	
OB	9400			0	0									
OE	9840			-960	65	44								
OE	279,1380			-960	65	20								
OB	1580			-1210	65									
SE 1	1710									-3,30				
HBP	2000									385,9530	10000	-29		
SE 2	2290									-9,10				

Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 17 av 60		
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	279,5150			-1210	65	49							
M.merke 278.8140	5640												
Hastsign.	5640												+5
FOB	5640			0	0								
OE	6240			283	120	60							
OE	6520			283	120	60							
Hastsign.	7120												
M.merke 280.4370	7120												
OB	7120			0	0								
SE 1	8140								-9,10				
BRU	9325												
LBP	9350							379,2640	20000	121			
BRU	9355												
SE 2	280,0560								3				
PLO	2010												
SE 1	2050								3				
HBP	2200							380,1190	10000	-15			
SE 2	2350								0				
Hastsign.	4370												+10
OB	6620			0	0								
OE	7020			1620	40	40							
SE 1	7770								0				
LBP	7900							380,1190	10000	12			
SE 2	8030								2,50				
PLO	8100												
OE	8350			1620	40	20							
OB	8550			1450	40								
OE	8690			1450	40	62							
OB	9310			0	0								
Hastsign.	9910												+5
OB	281,1960			0	0								
PLO	2070												
OE	2390			-1430	40	43							
OE	2750			-1430	40	20							
OB	2950			-1850	30								
SE 1	3490								2,50				










Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 18 av 60		
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	281,3500							381,5190	10000	-1			
SE 2	3510								2,20				
OE	4050			-1850	30	34							
OB	4390			0	0								
PLO	5390												
KJE- 1.15	6350												
M.merke 280.9910	7160												
Hastsign.	7160												
OB	7180			0	0								
OE	7910			500	120	73							
SE 1	9390								2,20				
HBP	9500							382,8390	10000	-11			
OB	9550			500	120								
SE 2	9610								0				
OE	282,0250			310	140	70							
OE	1780			310	140	72							
FOB	2500			0	0								
OE	3190			-315	130	69							
OE	4850			-315	130	68							
OB	5530			0	0								
OB	6880			0	0								
PLO	7490												
OE	7580			-290	145	70							
OE	8620			-290	145	66							
FOB	9280			0	0								
OE	9870			310	135	59							
PLO	9880												
OB	283,0250			310	135								
OE	0450			300	135	20							
OE	1360			300	135	60							
BRU	1682												
BRU	1717												
OB	1960			0	0								
PLO	4970												
OB	6290			0	0								
OE	6970			300	140	68							















Løfteskjema

[illegible]













Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 20 av 60		
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-285-04	285,7700		0,0000										
VUL-285-05	8300		0,0000										
VUL-285-06	8900		0,0000										
OE	9150			-1075	70	20							
OB	9350			-1100	70								
M.merke 285.2200	9400												
VUL-285-07	9500		0,0000										
VUL-286-01	286,0100		0,0000										
OB	0350			-1100	70								
OE	0550			-1000	70	20							
SE 1	0630									5,30			
LBP	0700							386,48	10000	7			
VUL-286-02	0700		0,0000										
SE 2	0770									6,70			
VUL-286-03	1300		0,0000										
OE	1600			-1000	70	20							
OB	1800			-1040	70								
VUL-286-04	1900		0,0000										
PLO	2060												
OB	2430			-1040	70								
VUL-286-05	2500		0,0000										
OE	2630			-1005	70	20							
SE 1	2670									6,70			
HBP	3000							388,0210	10000	-33			
VUL-286-06	3100		0,0000										
SE 2	3330									0			
OE	3360			-1005	70	20							
OB	3560			-1200	70								
VUL-286-07	3700		0,0000										
VUL-286-08	4300		0,0000										
OB	4350			-1200	70								
OE	4550			-1005	70	20							
SE 1	4860									0			
VUL-286-09	4900		0,0000										
LBP	4980							388,0210	10000	12			
SE 2	5100									2,40			
















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 21 av 60			
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-286-10	286,5500		0,0000											
OE	5530			-1005	70	36								
OB	5890			-1900	40									
PLO	6020													
VUL-286-11	6100		0,0000											
VUL-286-12	6700		0,0000											
VUL-286-13	7300		0,0000											
VUL-286-14	7900		0,0000											
OE	7920			-1900	40	20								
OB	8120			-2110	35									
VUL-286-15	8500		0,0000											
Hastsign.	8520													
OB	8620			-2100	35	50								
OE	8940			-790	100	32								
VUL-286-16	9100		0,0000											
VUL-286-17	9700		0,0000											
OB	287,0250			-790	100									
VUL-287-01	0300		0,0000											
OE	0450			-710	100	20								
VUL-287-02	0800		0,0000											
OE	1020			-710	100	70								
PLO	1070													
VUL-287-03	1250		0,0000											
OB	1720			0	0									
VUL-287-04	1750		0,0000											
VUL-287-05	3700		0,0000											
BRU	5322													
BRU	5377													
VUL-287-06	5750		0,0000											
M.merke 286.8520	5770													
Hastsign.	5770													
OB	5770			0	0									
VUL-287-07	6400		0,0000											
OE	6450			300	150	68								
VUL-287-08	6900		0,0000											
OE	7340			300	150	68								












































Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 22 av 60		
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-287-09	287,7450		0,0000										
OB	8020			0	0								
VUL-287-10	8020		0,0000										
OB	9530			0	0								
VUL-287-11	9530		0,0000										
VUL-288-01	288,0100		0,0000										
SE 1	0280								2,40				
OE	0280			-450	120	75							
HBP	0400							391,7210	10000	-12			
SE 2	0520								0				
VUL-288-02	0700		0,0000										
VUL-288-03	1240		0,0000										
OE	1820			-450	120	75							
VUL-288-04	1900		0,0000										
Hastsign.	2570											+10	
M.merke 289.1320	2570												
VUL-288-05	2570		0,0000										
OB	2570			0	0								
SE 1	4120								0				
LBP	4300							391,7210	10000	17			
SE 2	4480								3,50				
VUL-288-06	5550		0,0000										
PLO	6560												
VUL-288-07	8650		0,0000										
PLO	9610												
Hastsign.	289,1320												+10
VUL-289-01	1550		0,0000										
OB	1550			0	0								
VUL-289-02	2100		0,0000										
OE	2310			-1160	70	76							
VUL-289-03	2600		0,0000										
VUL-289-04	3200		0,0000										
SE 1	3530								3,50				
LBP	3710							395,0150	10000	-17			
VUL-289-05	3800		0,0000										
SE 2	3890								0				

Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 24 av 60		
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	290,6660								7				
LBP	6800							400,1930	10000	15			
SE 2	6940								10				
VUL-290-06	8900		0,0000										
OB	8940			0	0								
VUL-290-07	9500		0,0000										
OE	9660			-780	100	72							
VUL-291-01	291,0000		0,0000										
PLO	0180												
VUL-291-02	0600		0,0000										
OE	0860			-780	100	20							
OB	1060			-790	100								
VUL-291-03	1200		0,0000										
VUL-291-04	1800		0,0000										
OE	2370			-790	100	70							
VUL-291-05	2400		0,0000										
OB	3070			0	0								
VUL-291-06	3070		0,0000										
PLO	3950												
VUL-291-07	5400		0,0000										
OB	5400			0	0								
BRU	5557												
BRU	5622												
Hastsign.	5770										 +10		
OE	6160			-1000	80	76							
VUL-291-08	6170		0,0000										
OB	6410			-1000	80								
VUL-291-09	6900		0,0000										
OE	7060			-1900	40	65							
VUL-291-10	7400		0,0000										
OE	7640			-1900	40	38							
OB	8020			0	0								
VUL-291-11	8060		0,0000										
BRU	9235												
BRU	9265												
PLO	292,0960												













Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 26 av 60		
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	292,9460			0	0								
SE 1	9780								10,60				
HBP	9810							422,9940	10000	-3			
SE 2	9840								10				
VUL-293-01	293,1400		0,0000										
OB	1400			0	0								
VUL-293-02	2100		0,0000										
OE	2100			-450	130	70							
PLO	2270												
SE 1	2480								10				
HBP	2510							425,6940	10000	-3			
SE 2	2540								9,40				
VUL-293-03	2600		0,0000										
OE	2990			-450	130	66							
VUL-293-04	3100		0,0000										
PLO	3330												
FOB	3650			0	0								
VUL-293-05	3660		0,0000										
VUL-293-06	4100		0,0000										
OE	4330			440	130	68							
SE 1	4580								9,40				
VUL-293-07	4600		0,0000										
LBP	4610							427,6680	10000	3			
SE 2	4640								10				
OE	4950			440	130	77							
VUL-293-08	5100		0,0000										
VUL-293-09	5720		0,0000										
OB	5720			0	0								
Hastsign.	7250										 +5		
PLO	7680												
OB	7870			0	0								
VUL-293-10	7870		0,0000										
OE	8620			-515	125	75							
VUL-293-11	8620		0,0000										
SE 1	8770								10				
LBP	8810							431,8680	10000	4			













Løfteskjema

[illegible]













Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 28 av 60		
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	294,5700			0	0								
OE	6300			-290	150	60							
VUL-294-14	6300		0,0000										
OE	6780			-290	150	60							
VUL-294-15	6800		0,0000										
VUL-294-16	7380		0,0000										
FOB	7380			0	0								
OE	7950			300	150	57							
VUL-294-17	7970		0,0000										
OE	8060			300	150	65							
VUL-294-18	8350		0,0000										
Hastsign.	8700											+10	
M.merke 295.3950	8700												
VUL-294-19	8710		0,0000										
FOB	8710			0	0								
SE 1	9130								10				
LBP	9150							442,4420	10000	2			
OE	9160			-580	100	45							
SE 2	9170								10,50				
VUL-294-20	9210		0,0000										
VUL-294-21	9710		0,0000										
PLO	9780												
OB	295,0160			-580	100								
VUL-295-01	0210		0,0000										
OE	0360			-570	100	20							
OE	0740			-570	100	68							
VUL-295-02	0750		0,0000										
VUL-295-03	1100		0,0000										
VUL-295-04	1420		0,0000										
OB	1420			0	0								
SE 1	2080								10,50				
LBP	2100							445,54	10000	-2			
SE 2	2120								10				
VUL-295-05	2420		0,0000										
PLO	2730												
PLO	3920												












Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 29 av 60		
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.	295,3950											 +5	
OB	4050			0	0								
VUL-295-06	4140		0,0000										
OE	4740			780	55	69							
VUL-295-07	4900		0,0000										
VUL-295-08	5500		0,0000										
PLO	5530												
VUL-295-09	6100		0,0000										
VUL-295-10	6640		0,0000										
SE 1	7080								10				
HBP	7100							450,54	10000	-2			
SE 2	7120								9,50				
VUL-295-11	7200		0,0000										
OE	7600			780	55	71							
VUL-295-12	7800		0,0000										
VUL-295-13	8310		0,0000										
FOB	8310			0	0								
VUL-295-14	8910		0,0000										
OE	9010			-527	75	70							
SE 1	9080								9,50				
LBP	9100							452,44	10000	2			
SE 2	9120								10				
VUL-295-15	9430		0,0000										
OE	9450			-527	75	42							
FOB	9870			0	0								
VUL-295-16	9870		0,0000										
PLO	9960												
OE	296,0540			746	55	67							
VUL-296-01	0600		0,0000										
Hastsign.	1040										 +10		
VUL-296-02	1100		0,0000										
OB	1600			746	55								
OE	1920			397	115	32							
VUL-296-04	2370		0,0000										
OE	2430			397	115	66							
PLO	2730												

Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 30 av 60		
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-296-05	296,3080		0,0000										
FOB	3090			0	0								
VUL-296-06	3700		0,0000										
OE	3760			-744	55	67							
VUL-296-07	4300		0,0000										
VUL-296-08	4900		0,0000										
PLO	5070												
OE	5390			-744	55	68							
VUL-296-09	5500		0,0000										
VUL-296-10	6000		0,0000										
M.merke 296.1040	6040												
Hastsign.	6040											+10	
FOB	6070			0	0								
VUL-296-11	6740		0,0000										
OE	6820			293	135	75							
VUL-296-12	7100		0,0000										
PLO	7120												
SE 1	7510								10				
VUL-296-13	7540		0,0000										
VUL-296-14	7940		0,0000										
OE	8260			293	135	65							
VUL-296-15	8340		0,0000										
PLO	8410												
HBP	8510							461,85	20000	-100			
FOB	8910			0	0								
VUL-296-16	8960		0,0000										
VUL-296-17	9480		0,0000										
SE 2	9510								0				
OE	9580			-480	70	67							
VUL-297-01	297,0000		0,0000										
VUL-297-02	0520		0,0000										
VUL-297-03	1040		0,0000										
VUL-297-04	1560		0,0000										
OE	2050			-480	70	54							
VUL-297-05	2080		0,0000										
OB	2590			0	0								












Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 31 av 60		
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-297-06	297,2600		0,0000										
PLO	3520												
SE 1	3600								0				
HBP	3780							461,85	10000	-17			
VUL-297-07	3780		0,0000										
SE 2	3960								-3,50				
VUL-297-08	6870		0,0000										
OB	6870			0	0								
OE	7570			-300	130	70							
VUL-297-09	7570		0,0000										
PLO	7850												
VUL-297-10	7980		0,0000										
OE	8300			-300	130	69							
VUL-297-11	8390		0,0000										
FOB	8990			0	0								
VUL-297-12	9060		0,0000										
OE	9610			300	140	62							
VUL-297-13	9610		0,0000										
VUL-298-01	298,0020		0,0000										
VUL-298-02	0430		0,0000										
PLO	0620												
OE	0740			300	140	66							
VUL-298-03	0840		0,0000										
VUL-298-04	1400		0,0000										
FOB	1400			0	0								
OE	1650			-805	40	25							
VUL-298-05	1900		0,0000										
SE 1	1970								-3,50				
LBP	2100							458,9380	10000	12			
SE 2	2230								-1				
VUL-298-06	2400		0,0000										
OE	2460			-805	40	20							
OB	2660			-850	40								
VUL-298-07	2900		0,0000										
VUL-298-08	3400		0,0000										
PLO	3420												

Løfteskjema

[illegible]












Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 33 av 60			
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	299,2360			-286	150	71								
VUL-299-08	2480		0,0000											
OE	2660			-286	150	65								
VUL-299-09	2660	2640,000	0,0000											
VUL-299-10	2890		0,0000											
VUL-299-11	3310	2786,000	0,0000											
OB	3310			0	0									
Hastsign.	3320												+10	
M.merke 299.9070	3320													
VUL-299-12	3910	2278,000	0,0000											
OB	3910			0	0									
VUL-299-13	4520	2622,000	0,0000											
OE	4520			1111	20	61								
VUL-299-14	5000		0,0000											
VUL-299-15	5600		0,0000											
VUL-299-16	6200		0,0000											
SE 1	6230									-2,50				
LBP	6360								456,6480	10000	12			
OB	6460			1111	20									
SE 2	6490									0				
PLO	6580													
OE	6610			1111	40									
VUL-299-17	6800		0,0000											
VUL-299-18	7500		0,0000											
VUL-299-19	8100		0,0000											
VUL-299-20	8720		0,0000											
Hastsign.	9070													
VUL-299-21	9300		0,0000											
VUL-299-22	9900		0,0000											
VUL-300-01	300,0500		0,0000											
OE	0580			1111	40	54								
VUL-300-02	1120		0,0000											
OB	1120			0	0									
VUL-300-03	2800		0,0000											
VUL-300-04	5340		0,0000											
OB	5340			0	0									













Løfteskjema

[illegible]
















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 37 av 60		
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	
HBP	303,9820								454,07	20000	-70			
VUL-304-01	304,0400		0,0000											
SE 2	0520									-2,20				
M.merke 303.5350	1100													
Hastsign.	1100												 +10	
VUL-304-02	1100		0,0000											
OB	1100			-1500	30									
VUL-304-03	1580		0,0000											
OE	1610			-380	100	51								
SE 1	1690									-2,20				
LBP	1800								453,6340	10000	8			
SE 2	1910									-0,50				
OE	2000			-380	100	50								
VUL-304-04	2060		0,0000											
OB	2500			0	0									
VUL-304-05	2500		0,0000											
OB	5000			0	0									
SE 1	5370									-0,50				
PLO	5490													
OE	5500			-435	75	50								
LBP	5800								453,4340	10000	43			
OE	5900			-435	75	40								
SE 2	6230									8,10				
OB	6300			0	0									
OB	6600			0	0									
OE	7100			-463	70	50								
OE	7500			-463	70	42								
OB	7920			-714	40									
PLO	8870													
OE	9300			-714	40	90								
OB	305,0200			0	0									
SE 1	2780									8,10				
LBP	2800								459,1040	10000	2			
SE 2	2820									8,60				
OB	5300			0	0									
OE	5910			350	120	61								













Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 38 av 60		
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	305,7330									8,60				
LBP	7400							463,06	10000	7				
SE 2	7470								10					
OE	9380			350	120	56								
Hastsign.	9940										 +15			
M.merke 306.7690	9940													
FOB	9940			0	0									
OE	306,0600			-745	80	66								
OE	2160			-745	80	54								
PLO	2440													
OB	2700			0	0									
SE 1	5480								10					
HBP	5830							471,49	10000	-35				
SE 2	6180								3					
Hastsign.	7690											 +10		
SE 1	8990								3					
HBP	9000							472,4410	10000	-1				
SE 2	9010								2,80					
OB	307,0670			0	0									
OE	1210			716	90	54								
OE	1600			716	90	20								
OB	1800			837	80									
PLO	1870													
SE 1	2610								2,80					
LBP	2700							473,4770	10000	-9				
SE 2	2790								0,90					
OB	3100			837	80									
OE	3300			750	85	20								
OE	4490			750	85	51								
OB	5000			0	0									
SE 1	5400								0,90					
HBP	5700							473,7470	10000	-33				
SE 2	6000								-5,80					
SE 1	9220								-5,80					
LBP	9510							471,5370	10000	29				
SE 2	9800								0					












Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 39 av 60			
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	307,9850			0	0									
OE	308,0750			-967	80	90								
OE	3650			-967	80	20								
OB	3850			-1025	70									
SE 1	7070									0				
LBP	7260									471,5370	10000	19		
SE 2	7450									3,80				
OE	7560			-1025	70	28								
OB	7840			-1900	40									
OB	9450			-1900	40									
OE	9650			-1800	40	20								
OE	309,0850			-1800	40	30								
OB	1150			0	0									
SE 1	3080									3,80				
HBP	3100									473,7560	10000	-2		
SE 2	3120									3,40				
PLO	6700													
SE 1	9980									3,40				
HBP	310,0100									476,1360	10000	-11		
SE 2	0220									1,10				
PLO	2040													
Hastsign.	3770												 +5	
OB	7160			0	0									
PLO	7900													
OE	7920			815	85	76								
SE 1	8200									1,10				
HBP	8260									477,0340	10000	-5		
SE 2	8320									0				
OE	8450			815	85	55								
OB	9000			0	0									
BRU	311,0162													
BRU	0197													
OB	0960			0	0									
M.merke 310.3770	1020													
Hastsign.	1020													 +15
OE	1660			-287	150	70								















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 40 av 60		
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	311,1882													
BRU	1917													
OE	2310			-287	150	75								
FOB	3060			0	0									
OE	3660			300	140	60								
PLO	4740													
OE	5270			300	140	75								
OB	6020			0	0									
SE 1	6140								0					
HBP	6200							477,0340	10000	-6				
SE 2	6260								-1,20					
PLO	6800													
OB	8600			0	0									
SE 1	8770								-1,20					
OE	9220			-350	130	62								
LBP	9550							476,6320	20000	79				
OE	9600			-350	130	53								
OB	312,0130			-1250	20									
SE 2	0330								6,70					
OB	0490			-1250	20									
OE	1010			-357	120	52								
OE	1780			-357	120	62								
VUL-312-01	2400	2627,000	0,0000											
FOB	2400			0	0									
VUL-312-02	3040	2730,000	0,0000											
OE	3040			538	50	64								
OE	3430			538	50	54								
VUL-312-03	3430	2356,000	0,0000											
VUL-312-04	3970	2707,000	0,0000											
FOB	3970			0	0									
VUL-312-05	4490	2431,000	-350,0000											
OE	4490			-595	45	52								
SE 1	4610								6,70					
LBP	4650							480,0490	10000	4				
SE 2	4690								7,50					
PLO	4980													

















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 41 av 60			
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	312,5680			-595	45	46								
VUL-312-06	5680	2730,000	0,0000											
VUL-312-07	6140	2571,000	0,0000											
FOB	6140			0	0									
VUL-312-08	6810	2847,000	-350,0000											
OE	6810			316	140	67								
SE 1	7050										7,50			
HBP	7400									482,1110	10000	-35		
SE 2	7750										0,40			
OE	8510			316	140	60								
OB	9110			0	0									
PLO	9620													
OB	9860			0	0									
OE	313,0610			-313	150	75								
SE 1	1060										0,40			
LBP	1340									482,2690	10000	28		
OB	1400			-313	150									
OE	1600			-294	150	20								
SE 2	1620										6			
BRU	1735													
BRU	1765													
OE	2100			-294	150	58								
FOB	2680			0	0									
OE	3270			345	100	59								
OE	3500			345	100	61								
OB	4110			0	0									
OB	5050			0	0									
OE	5560			446	75	51								
SE 1	5690										6			
LBP	5750									484,9150	10000	6		
SE 2	5810										7,30			
OE	5830			446	75	59								
FOB	6420			0	0									
OE	6960			-345	100	54								
OE	7380			-345	100	59								
Hastsign.	7960												 +10	














Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 42 av 60			
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 314.3210	313,7960													
FOB	7970			0	0									
OE	8520			431	95	55								
SE 1	8650										7,30			
HBP	8700									487,0680	10000	-5		
SE 2	8750										6,30			
OE	9420			431	95	22								
OB	9640			446	95									
OE	314,1090			446	95	81								
FOB	1900			0	0									
SE 1	2270										6,30			
OE	2680			-485	85	78								
OE	3190			-485	85	36								
Hastsign.	3210													 +5
OB	3550			-2500	20									
HBP	3700									490,2180	20000	-143		
Hastsign.	3830												 +15	
M.merke 314.8830	3830													
OB	4400			-2500	20									
SE 2	5130										-8			
OE	5210			-608	120	81								
OE	5480			-608	120	76								
OB	6240			0	0									
OB	7470			0	0									
OE	7630			-5000	0	16								
OB	8480			-5000	0									
OE	8610			-2080	20	13								
Hastsign.	8830													 +10
OE	9140			-2080	20	48								
FOB	9620			0	0									
BRU	9682													
BRU	9717													
OE	315,0150			630	115	53								
OE	0450			630	115	20								
OB	0650			633	115									
OE	2000			633	115	43								


























Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 43 av 60		
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.	315,2430										 +10		
M.merke 315.9180	2430												
OB	2430			1450	50								
SE 1	3780								-8				
LBP	4180							481,8340	10000	40			
SE 2	4580								0				
OE	5290			1450	50	46							
OB	5750			0	0								
PLO	7100												
Hastsign.	9180										 +15		
SE 1	316,2270								0				
LBP	2600							481,8340	10000	33			
SE 2	2930								6,60				
PLO	4600												
SE 1	6680								6,60				
HBP	6700							484,54	10000	-2			
SE 2	6720								6,20				
SE 1	8180								6,20				
HBP	9180							486,0780	20000	-98			
SE 2	317,0180								-3,60				
OB	0400			0	0								
OE	0600			3600	20	20							
PLO	1200												
BRU	2785												
BRU	2815												
OB	3050			3600	20								
OE	3250			3000	20	20							
SE 1	6950								-3,60				
LBP	7100							483,2260	10000	15			
SE 2	7250								-0,56				
Hastsign.	8140										 +5		
SE 1	9900								-0,56				
HBP	318,0100							483,0580	10000	-18			
SE 2	0300								-4,30				
OE	0700			3000	20	38							
OB	1080			0	0								






















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 44 av 60			
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	318,1300			0	0									
OE	1640			-1500	40	34								
SE 1	2980									-4,30				
LBP	3200									481,7250	10000	21		
SE 2	3420									0				
SE 1	4780									0				
LBP	4900									481,7250	10000	11		
SE 2	5020									2,30				
M.merke 317.8140	6890													
Hastsign.	6890													 +10
OB	6890			-1500	40									
OE	7470			-278	150	58								
SE 1	7890									2,30				
HBP	7900									482,4150	10000	0		
SE 2	7920									2,12				
OE	9420			-278	150	68								
FOB	319,0100			0	0									
OE	0720			301	150	62								
SE 1	1250									2,12				
HBP	1800									483,2420	20000	-55		
OE	1980			301	150	26								
OB	2240			455	105									
SE 2	2350									-3,40				
BRU	3380													
BRU	3420													
BRU	4975													
BRU	5025													
OE	5400			455	105	44								
VUL-319-01	5840	2431,000	0,0000											
OB	5840			0	0									
VUL-319-02	6200	2397,000	-600,0000											
OB	6200			0	0									
OE	6740			-312	120	54								
VUL-319-03	6740	2259,000	0,0000											
SE 1	6770									-3,40				
LBP	6980									481,4810	10000	21		



















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 45 av 60		
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		
SE 2	319,7190								0,80					
VUL-319-04	9480	2693,000	0,0000											
OE	9480			-312	120	76								
Hastsign.	320,0180													
M.merke 320.5930	0180													
OB	0240			0	0									
VUL-320-01	0240	2525,000	0,0000											
SE 1	2550								0,80					
LBP	2600							481,93	10000	5				
SE 2	2650								1,80					
SE 1	4810								1,80					
LBP	5000							482,3630	10000	19				
SE 2	5190								5,60					
Hastsign.	5930											+5		
OB	6230			0	0									
OE	6840			490	110	61								
BRU	7082													
BRU	7117													
SE 1	8320								5,60					
LBP	8400							484,2670	10000	10				
SE 2	8480								7,60					
OE	8630			490	110	67								
FOB	9300			0	0									
OE	9750			-737	80	45								
PLO	9850													
OE	321,0260			-737	80	57								
OB	0830			0	0									
SE 1	1360								7,60					
LBP	2500							487,3830	10000	14				
SE 2	2640								10,40					
OB	3110			0	0									
Hastsign.	3590											+5		
OE	3860			-670	100	75								
SE 1	4380								10,40					
HBP	4400							489,3590	10000	-2				
SE 2	4420								10					
















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 46 av 60			
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	321,4650			-670	100	75								
FOB	5400			0	0									
BRU	5980													
BRU	6020													
OE	6090			700	80	69								
OE	6240			700	80	67								
FOB	6910			0	0									
OE	7620			-640	100	71								
OE	7810			-640	100	75								
OB	8560			0	0									
M.merke 321.3590	322,0090													
Hastsign.	0090													
OB	0090			0	0									
OE	0530			310	100	44								
OE	2390			310	100	58								
Hastsign.	2960													
M.merke 322.9960	2960													
FOB	2970			0	0									
PLO	3280													
OE	3500			-738	50	53								
PLO	3790													
BRU	5760													
OE	5770			-738	50	47								
OB	6240			0	0									
PLO	6650													
SE 1	7050									10				
HBP	7200									502,1590	10000	-14		
SE 2	7350										7,10			
SE 1	8250										7,10			
HBP	8400									503,0110	10000	-14		
SE 2	8550										4,20			
Hastsign.	9960													 +5
Hastsign.	323,3660												 +10	
OB	3880			0	0									
OE	4480			-715	50	60								
BRU	4535													















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 47 av 60		
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	
BRU	323,4645													
SE 1	4670									4,20				
HBP	4880								505,7320	10000	-21			
SE 2	5090									0				
OE	5290			-715	50	32								
OB	5610			0	0									
OB	5860			0	0									
OE	6320			796	40	46								
BRU	7776													
BRU	7823													
OB	8800			796	40									
OE	9000			665	50	20								
SE 1	9180									0				
LBP	9330								505,7320	10000	15			
SE 2	9480									3				
OE	9600			665	50	56								
M.merke 323.3660	324,0160													
Hastsign.	0160													
FOB	0160			0	0									
OE	0720			-313	80	56								
OE	1130			-313	80	50								
SPV-1	1490													
OB	1630			0	0									
SE 1	1850									3				
PLO	1920													
HBP	2000								506,5330	10000	-15			
SE 2	2150									0				
OB	4320			0	0									
SE 1	4570									0				
OE	4820			450	20	50								
HBP	5000								506,5330	10000	-17			
SE 2	5400									-3,50				
SPV-4	5620													
SPV-2	6020													
BRU	7260													
BRU	7355													













Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 48 av 60			
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	324,7370			450	20	30								
Hastsign.	7670												 +5	
M.merke 325.3670	7670													
OB	7670			1429	20									
OE	325,0130			1429	20	49								
OB	0620			0	0									
SE 1	0970										-3,50			
HBP	1200									504,3630	10000	-23		
SE 2	1430										-8,20			
OB	2150			0	0									
OE	2730			-591	60	58								
Hastsign.	3670													 +10
PLO	4200													
OE	4340			-591	60	58								
OB	4920			0	0									
SE 1	6470										-8,20			
LBP	6500									500,0170	10000	3		
SE 2	6530										-7,60			
OB	8960			0	0									
OE	9450			-435	100	49								
OE	326,0380			-435	100	53								
BRU	0782													
BRU	0817													
FOB	0910			0	0									
OE	1590			337	145	68								
OE	2000			337	145	20								
OB	2200			379	130									
SE 1	2420										-7,60			
LBP	2800									495,2290	10000	38		
PLO	2840													
SE 2	3180										0			
OE	3440			379	130	68								
FOB	4120			0	0									
OE	4800			-410	120	68								
BRU	5244													
OE	5350			-410	120	59								























Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 49 av 60			
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	326,5356													
OB	5940			0	0									
SE 1	6180									0				
HBP	6300									495,2290	10000	-12		
SE 2	6420										-2,40			
PLO	7420													
PLO	9620													
OB	327,1410			0	0									
OE	1910			820	90	50								
PLO	2140													
OE	3130			820	90	50								
OB	3630			0	0									
OB	4030			0	0									
PLO	4460													
OE	4630			-806	100	60								
SE 1	5020										-2,40			
HBP	5200									493,0930	10000	-18		
SE 2	5380										-6			
OE	6110			-806	100	39								
OB	6500			-1470	30									
SE 1	8970										-6			
LBP	9000									490,8130	10000	3		
SE 2	9030										-5,40			
OE	9860			-1470	30	52								
OB	328,0380			0	0									
SE 1	0770										-5,40			
HBP	0800									489,8410	10000	-3		
SE 2	0830										-6			
OB	1860			0	0									
OE	2400			423	110	54								
OE	3120			423	110	68								
PLO	3400													
FOB	3800			0	0									
OE	4370			-490	100	57								
OE	4700			-490	100	62								
PLO	4930													
















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 50 av 60		
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.	328,5250											 +10		
M.merke 329.0250	5250													
OB	5320			0	0									
OB	7740			0	0									
OE	8220			562	90	48								
SE 1	9080									-6				
LBP	9200							484,8010	10000	11				
SE 2	9320									-3,70				
OE	329,0060			562	90	54								
Hastsign.	0250											 +5		
FOB	0600			0	0									
OE	1100			-597	90	50								
SE 1	1970									-3,70				
LBP	2200							483,6910	10000	24				
SE 2	2430									1,10				
OE	2430			-597	90	54								
OB	2970			0	0									
PLO	4340													
OB	5180			0	0									
OE	5640			-608	80	46								
SE 1	5990									1,10				
LBP	6000							484,1090	10000	1				
SE 2	6010									1,40				
PLO	6080													
OE	6740			-608	80	47								
FOB	7210			0	0									
OE	7700			594	90	49								
SE 1	8430									1,40				
HBP	8500							484,4590	10000	-7				
SE 2	8570									0				
OE	8780			594	90	40								
OB	9180			3125	0									
SE 1	330,0930									0				
LBP	1000							484,4590	10000	5				
SE 2	1070									1				
SE 1	3000									1				



















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 51 av 60		
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	330,3070							484,6660	10000	-5			
SE 2	3140								0				
OE	3430			3125	0	22							
OB	3650			0	0								
Hastsign.	4290											+5	
PLO	6970												
OB	9950			0	0								
M.merke 330.4290	331,0040												
Hastsign.	0040											+10	
OE	0700			300	150	75							
OE	1600			300	150	80							
Hastsign.	2300											+10	
M.merke 331.7300	2300												
FOB	2400			0	0								
OE	2760			-1725	30	36							
PLO	3610												
PLO	5360												
PLO	6930												
Hastsign.	7300											+5	
PLO	9770												
OE	332,0030			-1725	30	37							
FOB	0400			0	0								
OE	1050			423	120	65							
OE	2370			423	120	63							
BRU	2590												
BRU	2610												
FOB	3000			0	0								
OE	3520			-641	95	52							
PLO	4540												
OE	5060			-641	95	56							
OB	5620			0	0								
PLO	5890												
SE 1	7970								0				
LBP	8000							484,6660	10000	2			
SE 2	8030								0,50				
OB	9380			0	0								





















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 52 av 60		
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	
SE 1	332,9750								0,50				
OE	9920			710	90	54							
HBP	333,0000							484,7660	10000	-2			
SE 2	0250								0				
OE	0290			710	90	54							
FOB	0830			0	0								
PLO	0850												
OE	1390			-665	95	56							
SE 1	1980								0				
LBP	2000							484,7660	10000	2			
SE 2	2020								0,40				
OE	2460			-665	95	56							
OB	3020			0	0								
OB	3390			0	0								
OE	4390			438	100	100							
SE 1	4480								0,40				
HBP	4500							484,8660	10000	-2			
SE 2	4520								0				
OE	5780			438	100	60							
Hastsign.	6380										 +10		
M.merke 334.1380	6380												
FOB	6380			0	0								
OE	6970			-595	100	59							
OE	9910			-595	100	56							
FOB	334,0470			0	0								
PLO	1000												
OE	1040			745	90	57							
Hastsign.	1380											 +10	
OE	1550			745	90	56							
Hastsign.	2110										 +15		
M.merke 334.7360	2110												
OB	2110			0	0								
PLO	2520												
SE 1	3810								0				
LBP	4000							484,8660	10000	18			
SE 2	4190								3,70				









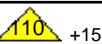

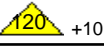

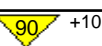
Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 53 av 60		
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	334,5950			0	0								
OE	6250			2940	20	30							
Hastsign.	7360											 +10	
OB	7490			2940	20								
SE 1	7610								3,70				
OE	7690			2800	20	20							
HBP	7800							486,2720	10000	-18			
SE 2	7990								0				
PLO	8330												
OE	9150			2800	20	20							
OB	9350			3300	20								
SE 1	335,0320								0				
LBP	0500							486,2720	10000	17			
SE 2	0680								3,50				
OE	0900			3300	20	20							
OB	1100			0	0								
BRU	4080												
SE 1	4120								3,50				
BRU	4120												
HBP	4300							487,6020	10000	-17			
SE 2	4480								0				
SE 1	7340								0				
PLO	7650												
HBP	7720							487,6020	10000	-37			
BRU	7885												
BRU	7915												
SE 2	8100								-7,50				
OB	8600			0	0								
BRU	8785												
BRU	8814												
BRU	9235												
BRU	9265												
OE	9360			-862	80	76							
SE 1	336,0080								-7,50				
LBP	0100							485,8170	10000	-1			
SE 2	0120								-7,80				












Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 54 av 60		
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>V<div>Krumming</div>H</div>	Høyde	Radius/ Stigning	Tgl	I Km-retning	Mot Km- retning	
OE	336,0800			-862	80	20							
OB	1000			-1090	80								
OB	1600			-1090	80								
SE 1	1650								-7,80				
OE	1800			-833	80	20							
PLO	3040												
OE	3240			-833	80	56							
LBP	3300							483,3210	20000	165			
OB	3800			0	0								
SE 2	4950								8,70				
PLO	6100												
PLO	7430												
SE 1	7950								8,70				
HBP	8400							487,7580	10000	-46			
SE 2	8850								-0,60				
BRU	8932												
OB	9010			0	0								
BRU	9067												
OE	9400			943	40	39							
BRU	337,0082												
BRU	0217												
Hastsign.	1200											 90 +10	
BRU	1305												
BRU	1370												
SPV-Auma spv. 1	1510												
OE	2610			943	40	61							
OB	3220			0	0								
PLO	3700												
SE 1	4050								-0,60				
HBP	4200							487,41	10000	-15			
SE 2	4350								-3,60				
SPV-Auma, spv 2	6210												
OB	7100			0	0								
OE	7300			-3330	20	20							
SE 1	8250								-3,60				
HBP	8380							485,9050	10000	13			













Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset									Dato:07.09.12			Side 55 av 60		
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	337,8510								-1					
M.merke 337.1200	338,0050													
Hastsign.	0050													
OB	0050			-3330	20									
OE	0630			-424	135	58								
OE	1920			-424	135	58								
FOB	2500			0	0									
OE	3110			463	135	61								
SE 1	3250								-1					
LBP	3300							485,4130	10000	5				
SE 2	3350								0					
PLO	3440													
OE	5090			463	135	69								
Hastsign.	5780													
M.merke 339.3780	5780													
FOB	5780			0	0									
OE	6200			-1087	50	42								
OE	7430			-1087	50	20								
OB	7630			-1430	50									
SE 1	8920								0					
LBP	9000							485,4130	10000	5				
SE 2	9080								1					
OE	9340			-1430	50	36								
FOB	9700			0	0									
OE	339,0240			760	120	54								
SE 1	0950								1					
HBP	1000							485,6130	10000	-5				
SE 2	1050								0					
OE	1540			760	120	76								
FOB	2300			0	0									
OE	2860			-943	75	56								
SE 1	3370								0					
LBP	3500							485,6130	10000	13				
SE 2	3630								2,60					
Hastsign.	3780													
OE	4130			-943	75	20								
















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 56 av 60			
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	339,4330			-1136	75									
OB	4950			-1136	75									
OE	5150			-1042	75	20								
PLO	5360													
OE	6780			-1042	75	70								
FOB	7480			0	0									
OE	7960			1660	45	48								
SE 1	8430										2,60			
LBP	8500									486,9130	10000	7		
SE 2	8570										4			
OE	8660			1660	45	20								
OB	8860			1920	45									
OB	340,0850			1920	45									
OE	1050			1850	45	20								
PLO	4700													
SE 1	4750										4			
HBP	5000									489,5130	10000	-25		
SE 2	5250										-1			
SE 1	9950										-1			
LBP	341,0000									489,0130	10000	5		
SE 2	0050										0			
PLO	1030													
Hastsign.	1320													
OB	1930			1850	45									
OE	2130			1670	45	20								
OE	2770			1670	45	30								
FOB	3070			0	0									
OE	3500			-1160	75	43								
OB	4140			-1160	75									
OE	4340			-1040	75	20								
OE	5800			-1040	75	65								
FOB	6450			0	0									
OE	7020			1020	75	57								
OE	8600			1020	75	20								
OB	8800			1200	65									
OB	9380			1200	65									



















Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 57 av 60		
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 341.1320	342,0070												
Hastsign.	0070												 +10
OE	0070			295	150	69							
SE 1	0540								0				
LBP	0600							489,0130	10000	6			
SE 2	0660								1,20				
OE	0860			295	150	62							
FOB	1480			0	0								
OE	2100			-300	150	62							
PLO	2600												
OE	2860			-300	150	68							
OB	3540			0	0								
SE 1	5540								1,20				
HBP	5600							489,6130	10000	-6			
SE 2	5660								0				
PLO	8020												
OB	8340			0	0								
OE	9090			700	80	75							
SE 1	9430								0				
HBP	9600							489,6130	10000	-16			
SE 2	9770								-3,30				
OE	343,0910			700	80	72							
PLO	1500												
FOB	1630			0	0								
OE	2130			-1050	60	50							
SE 1	2880								-3,30				
LBP	3050							488,4750	10000	16			
OE	3200			-1050	60	20							
SE 2	3220								0				
OB	3400			-1090	60								
OB	4050			-1090	60								
OE	4250			-1050	60	20							
SE 1	4730								0				
LBP	5000							488,4750	10000	26			
SE 2	5270								5,30				
OE	5800			-1050	60	28							

Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 58 av 60			
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	343,6080			0	0									
OE	6830			316	140	75								
SE 1	8980									5,30				
HBP	9250									490,7270	10000	-26		
SE 2	9520									0				
OE	9770			316	140	83								
Hastsign.	344,0600												 +10	
M.merke 344.6350	0600													
FOB	0600			0	0									
OE	1100			-640	90	50								
SE 1	1940									0				
LBP	2010									490,7270	10000	7		
SE 2	2080									1,40				
OE	2830			-640	90	52								
OB	3350			0	0									
SE 1	3970									1,40				
HBP	4040									491,0110	10000	-7		
PLO	4100													
SE 2	4110									0				
PLO	4680													
Hastsign.	6350													
SE 1	7870									0				
HBP	8090									492,0110	10000	-22		
SE 2	8310									-4,40				
PLO	8700													
OB	9180			0	0									
OE	9600			-1563	40	42								
OB	345,1500			-1563	40									
OE	1820			-1090	60	32								
OE	2440			-1090	60	42								
OB	2860			0	0									
Hastsign.	3350													
OB	3350			0	0									
PLO	3510													
OE	3950			-960	70	60								
SE 1	4060									-4,40				

Løfteskjema

Banestrekning: 0920 (Koppang) - Tynset								Dato:07.09.12			Side 59 av 60		
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	
HBP	345,4100							488,3670	10000	-4			
SE 2	4140								-5,30				
OE	4340			-960	70	30							
OB	4640			-1470	40								
PLO	4750												
OE	5700			-1470	40	60							
OB	6300			0	0								
BRU	7635												
SE 1	7710								-5,30				
BRU	7765												
M.merke 345.3350	9100												
Hastsign.	9100											 +10	
OB	9100			0	0								
LBP	9300							485,6110	20000	159			
OE	9800			300	120	70							
BRU	346,0030												
OE	0050			300	120	20							
OB	0250			307	120								
OE	0630			307	120	65							
SE 2	0890								10,60				
FOB	1280			0	0								
OE	1920			-330	120	64							
Hastsign.	2250												
OB	2530			-330	120								
OE	2730			-320	120	20							
OE	3820			-320	120	76							
FOB	4580			0	0								
OE	5100			970	80	52							
BRU	5475												
BRU	5505												
SE 1	5670								10,60				
PLO	5700												
PLO	5860												
HBP	6090							492,8080	10000	-40			
SE 2	6510								2,50				
OE	6510			970	80	59							

Løfteskjema

[illegible]