






















Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 1 av 12			
Sportype:								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	500,6020			-980	30	30								
OE	6550			-980	30	11								
OE	7100			0	0	0								
OB	7200			-1010	20	0								
OE	7460			0	0	0								
OB	7690			0	0	0								
OE	8320			-1010	20	80								
OB	9070			0	0	0								
OB	502,0720			0	0	0								
OE	1350			-1300	65	65								
OB	6740			-1300	65	0								
OE	7270			-600	120	53								
OE	7760			-600	120	32								
OB	8080			-820	100	0								
OE	9160			-820	100	30								
OB	9460			-1040	75	0								
OB	9860			-1040	75	0								
OE	503,0460			-283	150	60								
OE	2380			-283	150	66								
OB	3040			0	0	0								
OB	3850			0	0	0								
OE	4050			5000	15	20								
OE	5060			5000	15	20								
OB	5260			0	0	0								
OB	6510			0	0	0								
OE	7210			600	120	70								
OE	8690			600	120	66								
OB	9350			0	0	0								
OB	504,2410			0	0	0								
OE	2810			2000	40	40								
OB	3660			2000	40	0								
OE	4170			320	150	51								
OE	7230			320	150	60								
FOB	7830			0	0	0								
OE	8460			-300	150	63								
OE	9210			-300	150	65								








Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15		Side 2 av 12			
Sportype:								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
OB	504,9860			0	0	0							
OB	506,0490			0	0	0							
OE	0950			-1660	50	46							
OE	1340			-1660	50	46							
OB	1800			0	0	0							
OB	507,3660			0	0	0							
OE	3860			4000	20	20							
OE	4800			4000	20	20							
OB	5000			0	0	0							
OB	7220			0	0	0							
OE	7910			1000	80	69							
OE	8120			1000	80	51							
OB	8630			0	0	0							
OB	9170			0	0	0							
OE	9880			526	130	71							
OE	508,0290			526	130	71							
OB	1000			0	0	0							
OB	1870			0	0	0							
OE	2320			1670	50	45							
OE	2530			1670	50	44							
OB	2970			0	0	0							
OB	7130			0	0	0							
OE	7850			400	140	72							
OE	9340			400	140	70							
OB	509,0040			0	0	0							
OB	4190			0	0	0							
OE	4870			400	140	68							
OE	7190			400	140	60							
FOB	7790			0	0	0							
OE	8460			-290	150	67							
OE	9640			-290	150	50							
OB	510,0140			-430	140	0							
OE	0910			-430	140	78							
OB	1690			0	0	0							
OB	6040			0	0	0							
OE	6740			-320	150	70							








Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 3 av 12			
Sportype:								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	510,7840			-320	150	70								
OB	8540			0	0	0								
OB	511,0970			0	0	0								
OE	1600			300	150	63								
OE	2650			300	150	67								
OB	3320			0	0	0								
OB	5590			0	0	0								
OE	6200			590	120	61								
OE	6800			590	120	68								
OB	7480			0	0	0								
OB	512,6840			0	0	0								
OE	7240			1700	55	40								
OB	8800			1700	55	0								
OE	9000			1430	55	20								
OE	9930			1430	55	45								
OB	513,0380			0	0	0								
OB	6900			0	0	0								
OE	7380			1610	50	48								
OE	8180			1610	50	50								
OB	8680			0	0	0								
OB	514,3350			0	0	0								
OE	3800			1100	80	45								
OB	4530			1100	80	0								
OE	5100			333	150	57								
OE	5300			333	150	65								
OB	5950			0	0	0								
OB	6950			0	0	0								
OE	7360			-757	40	41								
OE	7640			-757	40	35								
OB	7990			-5000	10	0								
OB	8220			-5000	10	0								
OE	8600			-300	50	38								
OB	8990			-300	50	0								
OE	9210			-500	50	21								
OB	9940			-500	50	0								
OE	515,0220			-296	50	28								








Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim										Dato:08.04.15			Side 4 av 12							
Sportype:										Spornr.:										
Symbolforklaring:Tunnel begynner/ender:  / 										Bru begynner/ender:  / 					Planovergang: 		Kjedebrydd: 		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	515,1400			-296	50	61														
FOB	2010			0	0	0														
OE	2690			468	140	68														
OE	3200			468	140	80														
OB	4000			2272	40	0														
OB	6650			2272	40	0														
OE	7390			485	135	74														
OE	8730			485	135	87														
OB	9600			0	0	0														
OB	516,1770			0	0	0														
OE	2560			-600	115	79														
OE	6050			-600	115	76														
OB	6810			0	0	0														
OB	9800			0	0	0														
OE	517,0630			877	100	83														
OE	2370			877	100	77														
FOB	3140			0	0	0														
OE	4100			-1219	60	96														
OE	5260			-1219	60	55														
OB	5810			-1612	45	0														
OB	6480			-1612	45	0														
OE	6940			-1190	60	46														
OE	7730			-1190	60	53														
OB	8260			-2500	25	0														
OB	8590			-2500	25	0														
OE	8920			-1190	60	33														
OE	9950			-1190	60	75														
OB	518,0700			0	0	0														
OB	7820			0	0	0														
OE	8600			-650	115	78														
OE	519,3980			-650	115	76														
OB	4740			0	0	0														
OB	5240			0	0	0														
OE	6150			675	115	91														
OE	9350			675	115	35														
OB	9700			833	100	0														








Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 5 av 12		
Sportype:								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	520,1800			833	100	90							
OB	2700			0	0	0							
OB	3730			0	0	0							
OE	4110			2100	35	38							
OE	4390			2100	35	32							
OB	4710			0	0	0							
OB	5090			0	0	0							
OE	5350			2500	30	26							
OE	5730			2500	30	42							
OB	6150			0	0	0							
OB	6990			0	0	0							
OE	7370			-2500	30	38							
OE	7690			-2500	30	46							
OB	8150			0	0	0							
OB	521,3890			0	0	0							
OE	4650			650	115	76							
OE	8660			650	115	70							
OB	9360			0	0	0							
OB	522,1890			0	0	0							
OE	2570			-300	150	68							
OE	4340			-300	150	66							
OB	5000			0	0	0							
OB	6460			0	0	0							
OE	7230			-284	150	77							
OE	9570			-284	150	74							
OB	523,0310			0	0	0							
OB	0740			0	0	0							
OE	1420			300	150	68							
OE	2350			300	150	76							
FOB	3110			0	0	0							
OE	4000			-420	135	89							
OE	4630			-420	135	78							
FOB	5410			0	0	0							
OE	6210			925	65	80							
OE	6700			925	65	64							
FOB	7340			0	0	0							








Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 6 av 12		
Sportype:								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	523,8040			-455	135	70							
OE	9100			-455	135	69							
FOB	9790			0	0	0							
OE	524,0590			295	150	80							
OE	1900			295	150	90							
FOB	2800			0	0	0							
OE	3400			-430	135	60							
OE	3800			-430	135	75							
OB	4550			0	0	0							
OB	525,0010			0	0	0							
OE	0510			850	95	50							
OE	1010			850	95	20							
OB	1210			950	85	0							
OB	3010			950	85	0							
OE	3410			530	130	40							
OB	4710			530	130	0							
OE	5010			430	135	30							
OE	5300			430	135	57							
FOB	5870			0	0	0							
OE	6470			-295	130	60							
OE	6790			-295	130	60							
FOB	7390			0	0	0							
OE	8030			295	150	64							
OE	9210			295	150	63							
FOB	9840			0	0	0							
OE	526,0440			-300	125	60							
OE	2920			-300	125	69							
OB	3610			0	0	0							
OB	6760			0	0	0							
OE	7360			800	100	60							
OB	8410			800	100	0							
OE	9010			300	150	60							
OE	527,1050			300	150	68							
OB	1730			0	0	0							
OB	3810			0	0	0							
OE	4120			-1190	45	31							








Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 7 av 12			
Sportype:								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	527,8550			-1190	45	73								
OB	9280			0	0	0								
OB	529,4500			0	0	0								
OE	5000			-1600	50	50								
OB	6930			-1600	50	0								
OE	7620			-325	150	69								
OE	8800			-325	150	80								
OB	9600			0	0	0								
OB	531,6910			0	0	0								
OE	7550			600	40	64								
OB	8050			600	40	0								
OE	8370			300	85	32								
OE	9310			300	85	82								
OB	532,0130			0	0	0								
OB	1180			0	0	0								
OE	1720			255	40	54								
OE	2560			255	40	44								
OB	3000			600	40	0								
OB	3770			600	40	0								
OE	4250			290	95	48								
OE	4700			290	95	60								
OB	5300			0	0	0								
OB	534,6900			0	0	0								
OE	7600			-355	145	70								
OE	8980			-355	145	70								
FOB	9680			0	0	0								
OE	535,0380			355	145	70								
OE	1800			355	145	70								
FOB	2500			0	0	0								
OE	3200			-450	135	70								
OE	6540			-450	135	80								
OB	7340			0	0	0								
OB	536,1560			0	0	0								
OE	2240			-300	150	68								
OE	2670			-300	150	64								
FOB	3310			0	0	0								








Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 8 av 12		
Sportype:								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	536,3950			300	125	64							
OE	4540			300	125	66							
FOB	5200			0	0	0							
OE	5880			-300	150	68							
OE	7550			-300	150	70							
OB	8250			0	0	0							
OB	537,1000			0	0	0							
OE	1500			560	100	50							
OE	1900			560	100	30							
OB	2200			1250	60	0							
OB	2560			1250	60	0							
OE	3000			305	150	44							
OE	3350			305	150	20							
OB	3550			325	150	0							
OB	3950			325	150	0							
OE	4150			305	150	20							
OE	5100			305	150	77							
OB	5870			0	0	0							
OB	6600			0	0	0							
OE	7400			-310	150	80							
OE	538,0060			-310	150	84							
FOB	0900			0	0	0							
OE	1550			380	140	65							
OE	1900			380	140	50							
OB	2400			930	80	0							
OE	6300			930	80	70							
OB	7000			0	0	0							
OB	9300			0	0	0							
OE	539,0000			335	125	70							
OE	0300			335	125	58							
FOB	0880			0	0	0							
OE	1500			-300	150	62							
OE	3960			-300	150	74							
FOB	4700			0	0	0							
OE	5300			380	140	60							
OE	6300			380	140	80							








Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 9 av 12		
Sportype:								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	539,7100			0	0	0							
OB	7900			0	0	0							
OE	8700			325	150	80							
OE	540,2100			325	150	75							
FOB	2850			0	0	0							
OE	3500			-400	140	0							
OE	4200			-400	140	60							
OB	4800			-1200	65	0							
OE	8110			-1200	65	39							
OB	8500			-5000	15	0							
OB	9200			-5000	15	0							
OE	9710			-525	109	51							
OE	541,0100			-525	109	48							
OB	0580			0	0	0							
OB	2820			0	0	0							
OE	3220			-500	70	40							
OE	3620			-500	70	40							
OB	4020			0	0	0							
OB	5630			0	0	0							
OE	6220			-450	85	59							
OE	7010			-450	85	59							
FOB	7600			0	0	0							
OE	8500			380	140	90							
OE	9050			380	140	81							
OB	9860			0	0	0							
OB	542,4580			0	0	0							
OE	5290			1000	80	71							
OB	5800			1000	80	0							
OE	6100			758	100	30							
OE	6370			758	100	68							
FOB	7050			0	0	0							
OE	8010			-685	110	96							
OE	9020			-685	110	101							
OB	543,0030			0	0	0							
OB	5600			0	0	0							
OE	6500			-300	150	90							

Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 10 av 12			
Sportype:								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	543,9500			-300	150	88								
FOB	544,0380			0	0	0								
OE	1050			420	140	67								
OE	5100			420	140	40								
OB	5500			617	120	0								
OE	7580			617	120	62								
FOB	8200			0	0	0								
OE	9400			-291	150	120								
OE	545,0800			-291	150	75								
FOB	1550			0	0	0								
OE	2300			291	150	75								
OE	3290			291	150	20								
OB	3490			305	150	0								
OB	4400			305	150	0								
OE	4600			296	150	20								
OE	5030			296	150	30								
OB	5330			289	150	0								
OE	7030			289	150	75								
FOB	7780			0	0	0								
OE	8500			-291	150	72								
OE	546,0500			-291	150	70								
FOB	1200			0	0	0								
OE	1920			279	150	72								
OE	2450			279	150	75								
OB	3200			0	0	0								
OB	3530			0	0	0								
OE	4300			-830	40	77								
OE	6170			-830	40	52								
FOB	6690			0	0	0								
OE	7400			375	75	71								
OE	7600			375	75	40								
OB	8000			0	0	0								
OB	8360			0	0	0								
OE	8990			-280	140	63								
OE	9480			-280	140	92								
FOB	547,0400			0	0	0								

Løfteskjema

Banestrekning: 1120 Støren - Trondheim								Dato:08.04.15			Side 11 av 12		
Sportype:								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	547,1010			450	135	61							
OE	1530			450	135	59							
FOB	2120			0	0	0							
OE	2890			-290	150	77							
OE	3590			-290	150	70							
FOB	4290			0	0	0							
OE	4980			285	150	69							
OE	5420			285	150	70							
FOB	6120			0	0	0							
OE	6860			-285	150	74							
OE	7620			-285	150	86							
FOB	8480			0	0	0							
OE	8990			525	125	51							
OE	9190			525	125	69							
OB	9880			0	0	0							
OB	548,0090			0	0	0							
OE	0890			-295	150	80							
OE	2070			-295	150	71							
FOB	2780			0	0	0							
OE	3460			290	150	68							
OE	3690			290	150	84							
FOB	4530			0	0	0							
OE	4940			-600	75	41							
OE	5590			-600	75	67							
FOB	6260			0	0	0							
OE	7040			520	125	78							
OE	8370			520	125	61							
OB	8980			5000	15	0							
OB	549,0680			5000	15	0							
OE	0980			2100	35	30							
OE	1680			2100	35	28							
OB	1960			0	0	0							
OB	2250			0	0	0							
OE	2980			-850	95	73							
OE	4270			-850	95	89							
OB	5160			0	0	0							

Løfteskjema

[illegible]