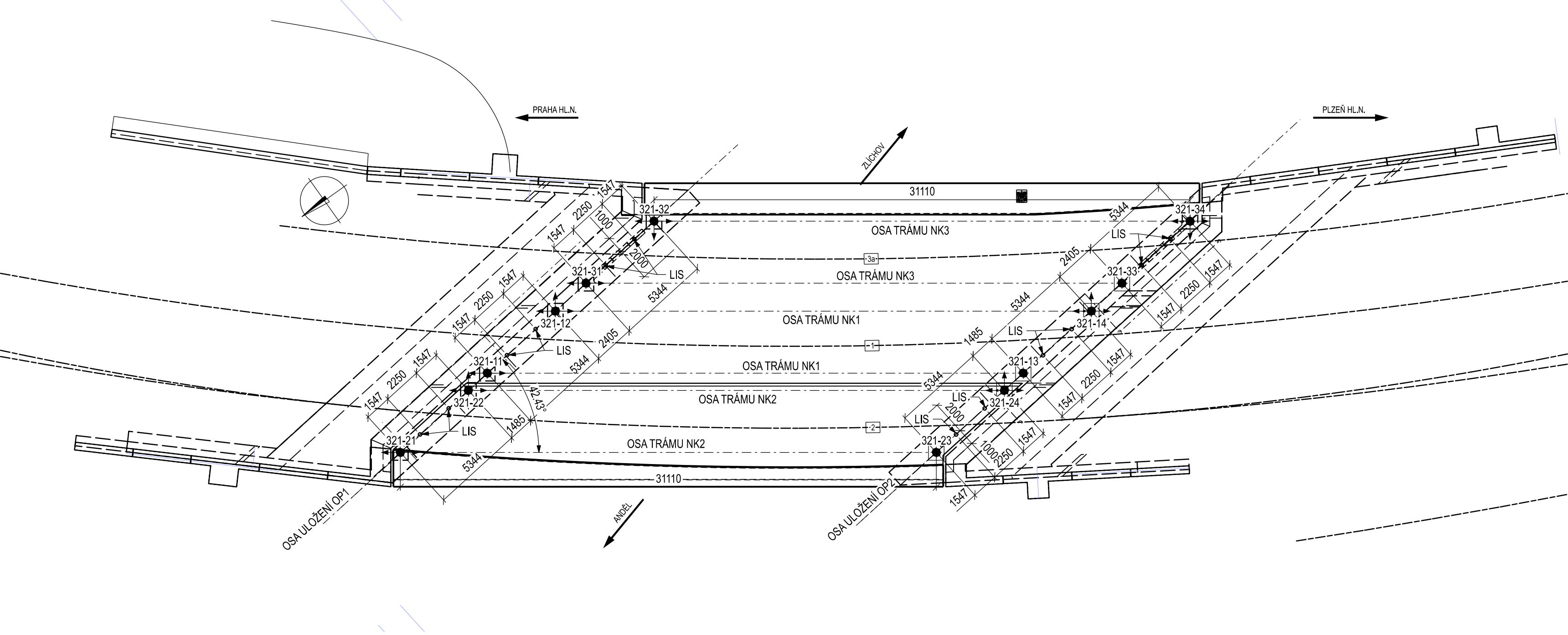


SCHÉMA LOŽISEK



vytýčení ložisek		
střed	X	Y
321-11	-1045315,119	-744071,884
321-12	-1045320,424	-744071,233
321-13	-1045340,494	-744089,883
321-14	-1045345,799	-744089,232
321-21	-1045308,341	-744072,716
321-22	-1045313,646	-744072,065
321-23	-1045333,716	-744090,714
321-24	-1045339,021	-744090,063
321-31	-1045322,811	-744070,940
321-32	-1045328,116	-744070,289
321-33	-1045348,186	-744088,939
321-34	-1045353,491	-744088,288

Název a označení mostu					SO 30-20-04 (NK1)				
Indetifikační označení ložiska					11	12	13	14	
Typ ložiska (číslo v souladu s tabulkou 1, EN 1337-1)					3.3 nebo 3.4	3.5	3.1 nebo 3.2	3.5	
3	Počet				1	1	1	1	
4	Materiál v dosedací ploše	horní povrch		mezni stav použitelnosti	klínová ocelová deska				
		dolní povrch			elektrozolační polymerbeton				
5	Průměrné kontaktní napětí (N/mm ²)	horní povrch		mezni stav použitelnosti	klínová ocelová deska				
		dolní povrch			elektrozolační polymerbeton				
6	Návrhové zatížení (kN)	mezni stav použitelnosti	Svislá síla N	max. od stálého zatížení min.	1869	3371	3410	1835	
					598	1356	1254	699	
					282	1105	1058	355	
					297	0	307	0	
					0	0	1085	0	
					2505	4401	4488	2424	
		mezni stav únosnosti	Příčná síla $V_{y,sd}$	Podélná síla $V_{x,sd}$	434	0	448	0	
					0	0	1575	0	
					0	2	0	2	
					0	0	0	0	
					0	0	0	0	
					-5	-7	0	-2	
7	Posun (mm)	mezni stav použitelnosti	nevratný	příčný $v_{y,sd}$	+ (Zličov)	0	2	0	2
					- (Anděl)	0	0	0	0
					+ (Plzeň)	0	0	0	0
					- (Praha)	-5	-7	0	-2
					+ (Zličov)	0	4	0	4
					- (Anděl)	0	-3	0	-2
		mezni stav únosnosti	vratný	příčný $v_{y,sd}$	+ (Plzeň)	23	20	0	4
					- (Praha)	-30	-29	0	-6
					+ (Zličov)	0	6	0	6
					- (Anděl)	0	-3	0	-2
					+ (Plzeň)	23	20	0	4
					- (Praha)	-35	-36	0	-8
8	pootočení (mrad)	mezni stav použitelnosti	nevratný	příčný $v_{y,sd}$	+ (Zličov)	0	3	0	2
					- (Anděl)	0	0	0	0
					+ (Plzeň)	0	0	0	0
					- (Praha)	-6	-9	0	-2
					+ (Zličov)	0	5	0	5
					- (Anděl)	0	-5	-3	0
		mezni stav použitelnosti	vratný	příčný $v_{y,sd}$	+ (Plzeň)	34	29	0	6
					- (Praha)	-45	-43	0	-9
					+ (Zličov)	0	8	0	7
					- (Anděl)	0	-5	0	-3
					+ (Plzeň)	34	29	0	6
					- (Praha)	-51	-52	0	-11
9	Maximální rozměry ložiska (mm)	horní povrch	příčné podélné	příčné $a_{y,sd}$	+ (Zličov)	1	1	-1	-1
					- (Anděl)	1	1	-1	-1
					+ (Plzeň)	3	3	-3	-3
					- (Praha)	3	3	-3	-3
					+ (Zličov)	1	1	-1	-1
					- (Anděl)	1	1	-1	-1
		dolní povrch	příčné podélné	příčné $a_{y,sd}$	+ (Plzeň)	4	4	-5	-4
					- (Praha)	4	4	-5	-4
					+ (Zličov)	2	2	-2	-2
					- (Anděl)	2	2	-2	-2
					+ (Plzeň)	7	7	-8	-7
					- (Praha)	7	7	-8	-7
10	Připustné pohyby v ložisku od přechodných (motážních) zatížení (mm)	svěslé příčné podélné	příčné $W_{y,sd}$	podélné $W_{x,sd}$	n/a	n/a	n/a	n/a	
					n/a	n/a	n/a	n/a	
					n/a	n/a	n/a	n/a	
					n/a	n/a	n/a	n/a	
					n/a	n/a	n/a	n/a	
					n/a	n/a	n/a	n/a	
11	Reakce od posunu v mezním stavu použitelnosti (kN)	horní povrch	příčné podélné	příčné $M_{y,sd}$	podélné $M_{x,sd}$	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
12	Reakce od pootočení v mezním stavu použitelnosti (kN/m)	horní povrch	příčné podélné	příčné $M_{y,sd}$	podélné $M_{x,sd}$	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
13	Požadovaný typ kování	horní povrch	příčné podélné	příčné $W_{y,sd}$	podélné $W_{x,sd}$	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
14	Zvláštní požadavky	dolní povrch	příčné podélné	příčné $W_{y,sd}$	podélné $W_{x,sd}$	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)
						šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)

Pozn. * nutno uvážít pravidlo pravé ruky pro definici směru pootočení
nepou vyčíslený síly ve směrech pohybu ložisek od tření, které je nutné uvážít na kování ložisek

Název a označení mostu					SO 30-20-04 (NK2)						
Identifikační označení ložiska					21	22	23	24			
Typ ložiska (číslo v souladu s tabulkou 1, EN 1337-1)					3.3 nebo 3.4	3.5	3.1 nebo 3.2	3.5			
3	Počet				1	1	1	1			
4	Materiál v dosedací ploše		horní povrch		klínová ocelová deska	klínová ocelová deska	klínová ocelová deska	klínová ocelová deska			
			dolní povrch		elektrozolační polymerbeton	elektrozolační polymerbeton	elektrozolační polymerbeton	elektrozolační polymerbeton			
5	Průměrné kontaktní napětí (N/mm²)		horní povrch	mezni stav použitelnosti							
			dolní povrch	mezni stav použitelnosti							
6	Návrhové zatížení (kN)		mezni stav použitelnosti	Svislá síla N	max.	2302	3210	3865	1777		
					od stálého zatížení min.	1071	1126	1788	480		
			Příčná síla $V_{y,sd}$	203	0	306	0				
			Podélná síla $V_{x,sd}$	0	0	1085	0				
			Svislá síla N	2989	4235	4987	2405				
			Příčná síla $V_{y,sd}$	313	0	474	0				
			Podélná síla $V_{x,sd}$	0	0	1575	0				
	nevratný	mezni stav použitelnosti	příčný $V_{y,sd}$	+ (Zlíchov)	0	1	0	3			
				- (Anděl)	0	0	0	0			
			podélný $V_{x,sd}$	+ (Pízeň)	0	0	0	0			
				- (Praha)	-7	-8	0	-3			
				+ (Zlíchov)	0	4	0	5			
			- (Anděl)	0	-3	0	-3				
vratný	mezni stav použitelnosti	podélný $V_{x,sd}$	+ (Pízeň)	23	20	0	5				
			- (Praha)	-31	-30	0	-7				
celkový (nevratný + vratný)	mezni stav použitelnosti	příčný $V_{y,sd}$	+ (Zlíchov)	0	5	0	8				
			- (Anděl)	0	-3	0	-3				
7	Posun (mm)	nevratný	mezni stav použitelnosti	příčný $V_{y,sd}$	+ (Pízeň)	23	20	0	5		
					- (Praha)	-38	-38	0	-10		
				podélný $V_{x,sd}$	+ (Zlíchov)	0	1	0	4		
					- (Anděl)	0	0	0	0		
					+ (Pízeň)	0	0	0	0		
					- (Praha)	-10	-11	0	-4		
		vratný	mezni stav použitelnosti	příčný $V_{y,sd}$	+ (Zlíchov)	0	6	0	7		
					- (Anděl)	0	-4	0	-4		
		celkový (nevratný + vratný)	mezni stav použitelnosti	podélný $V_{x,sd}$	+ (Pízeň)	34	29	0	7		
					- (Praha)	-47	-44	0	-11		
		8	pootočení (mrad)	nevratné	mezni stav použitelnosti	podélný $V_{y,sd}$	+ (Zlíchov)	0	7	0	10
							- (Anděl)	0	-4	0	-4
podélný $V_{x,sd}$	+ (Pízeň)					34	29	0	7		
	- (Praha)					-57	-55	0	-14		
příčné $\alpha_{y,sd}$	+ (Zlíchov)					1	1	-1	-1		
	- (Anděl)					1	1	-1	-1		
vratné	mezni stav použitelnosti			podélné $\alpha_{x,sd}$	+ (Pízeň)	3	3	-3	-3		
					- (Praha)	3	3	-3	-3		
celkový (nevratné + vratný)	mezni stav použitelnosti			příčný $\alpha_{y,sd}$	+ (Zlíchov)	2	2	-2	-2		
					- (Anděl)	2	2	-2	-2		
9	Maximální rozměry ložiska (mm)			horní povrch	příčné podélné	příčný $\alpha_{y,sd}$	+ (Pízeň)	4	4	-5	-4
							- (Praha)	4	4	-5	-4
		podélné $\alpha_{x,sd}$	+ (Zlíchov)			3	3	-3	-3		
			- (Anděl)			3	3	-3	-3		
			+ (Pízeň)			7	7	-8	-7		
			- (Praha)			7	7	-8	-7		
		dolní povrch	příčné podélné	příčné $\alpha_{y,sd}$	n/a	n/a	n/a	n/a			
					n/a	n/a	n/a	n/a			
				podélné $\alpha_{x,sd}$	n/a	n/a	n/a	n/a			
					n/a	n/a	n/a	n/a			
				max. celková výška	150	150	150	150			
10	Připustné pohyby v ložisku od předchozích (motnážních) zatížení (mm)	svislé	příčné podélné	n/a	n/a	n/a	n/a				
				n/a	n/a	n/a	n/a				
11	Reakce od posunů v mezním stavu použitelnosti (kN)	příčné $W_{y,sd}$ podélné $W_{x,sd}$	n/a	n/a	n/a	n/a					
12	Reakce od pootočení v mezním stavu použitelnosti (kN/m)	příčné $M_{y,sd}$ podélné $M_{x,sd}$	n/a	n/a	n/a	n/a					
13	Požadovaný typ kotvení	horní povrch	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)	šrouby (MSU)					
14	Zvláštní požadavky	dolní povrch	trny (MSU)	trny (MSU)	trny (MSU)	trny (MSU)					