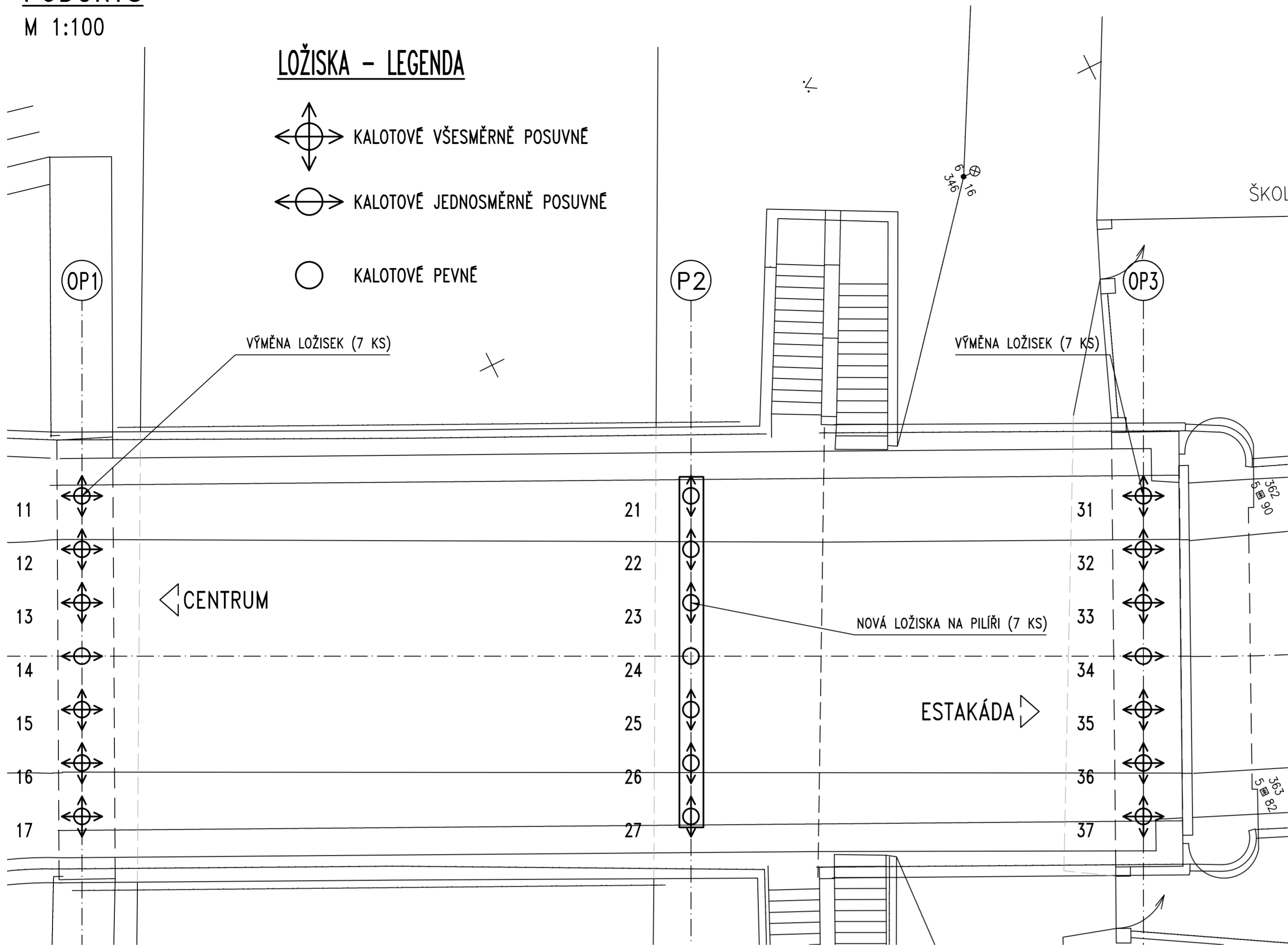


PŮDORYS  
M 1:100



POŽADAVKY NA LOŽISKA:


- Použití kalotových ložisek
- Životnost minimálně 50 let
- Materiál kaloty musí být homogenní, odolný vůči korozi (konstrukční ocel pokovená se nepřipouští) – např. kalota z nerezové oceli, kalota z korozivzdorné slitiny a obdobně
- Materiál kluzných ploch musí být na bázi vysokomolekulárního polyetylénu UHMWPE

SÍLY V LOŽISKÁCH

Podpěra	Ložisko		CHARAKTERISTICKÉ HOTNOTY						NÁVRHOVÉ HODNOTY					
			SVISLÁ SÍLA		PODÉLNÁ SÍLA		PŘÍČNÁ SÍLA		SVISLÁ SÍLA		PODÉLNÁ SÍLA		PŘÍČNÁ SÍLA	
			Max Rz	Min Rz	Max Rx	Min Rx	Max Ry	Min Ry	Max Rz	Min Rz	Max Rx	Min Rx	Max Ry	Min Ry
OPĚRA OP1	11	Všesměrně posuvné	1 000 kN	750 kN	-	-	-	-	1 200 kN	850 kN	-	-	-	-
	12	Všesměrně posuvné	350 kN	200 kN	-	-	-	-	550 kN	200 kN	-	-	-	-
	13	Všesměrně posuvné	450 kN	250 kN	-	-	-	-	650 kN	250 kN	-	-	-	-
	14	Podélně posuvné	500 kN	250 kN	-	-	10 kN	-10 kN	750 kN	300 kN	-	-	20 kN	-10 kN
	15	Všesměrně posuvné	450 kN	250 kN	-	-	-	-	650 kN	250 kN	-	-	-	-
	16	Všesměrně posuvné	350 kN	200 kN	-	-	-	-	550 kN	200 kN	-	-	-	-
	17	Všesměrně posuvné	1 000 kN	750 kN	-	-	-	-	1 200 kN	850 kN	-	-	-	-
PILÍŘ P2	21	Příčně posuvné	1 400 kN	1 250 kN	10 kN	-170 kN	-	-	1 900 kN	1 450 kN	70 kN	-260 kN	-	-
	22	Příčně posuvné	1 250 kN	1 000 kN	30 kN	-10 kN	-	-	1 700 kN	1 150 kN	50 kN	-30 kN	-	-
	23	Příčně posuvné	1 150 kN	850 kN	100 kN	-2 kN	-	-	1 550 kN	950 kN	140 kN	-27 kN	-	-
	24	Pevné	1 150 kN	800 kN	110 kN	-6 kN	5 kN	-5 kN	1 550 kN	900 kN	160 kN	-26 kN	10 kN	-5 kN
	25	Příčně posuvné	1 150 kN	850 kN	100 kN	-2 kN	-	-	1 550 kN	950 kN	140 kN	-27 kN	-	-
	26	Příčně posuvné	1 250 kN	1 000 kN	30 kN	-10 kN	-	-	1 700 kN	1 150 kN	50 kN	-30 kN	-	-
	27	Příčně posuvné	1 400 kN	1 250 kN	10 kN	-170 kN	-	-	1 900 kN	1 450 kN	70 kN	-260 kN	-	-
PILÍŘ/OPĚRA P3	31	Všesměrně posuvné	550 kN	400 kN	-	-	-	-	750 kN	450 kN	-	-	-	-
	32	Všesměrně posuvné	300 kN	100 kN	-	-	-	-	450 kN	100 kN	-	-	-	-
	33	Všesměrně posuvné	350 kN	150 kN	-	-	-	-	550 kN	150 kN	-	-	-	-
	34	Podélně posuvné	400 kN	150 kN	-	-	15 kN	-15 kN	600 kN	150 kN	-	-	25 kN	-20 kN
	35	Všesměrně posuvné	350 kN	150 kN	-	-	-	-	550 kN	150 kN	-	-	-	-
	36	Všesměrně posuvné	300 kN	100 kN	-	-	-	-	450 kN	100 kN	-	-	-	-
	37	Všesměrně posuvné	550 kN	400 kN	-	-	-	-	750 kN	450 kN	-	-	-	-

OPRAVA ROOSEVELTOVA MOSTU

Objednatel stavby:



Statutární město Plzeň  
nám. Republiky 1  
306 32 Plzeň

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 16 279 03

Schválil: Ing. Václav HVÍZDAL

Tech. kontrola: Ing. Ondřej DĚDEK


Zodp. projektant: Ing. Daniel ŠINDLER, Ph.D.

724007830, dsn@pontex.cz

Vypracoval: Ing. Jan RECH

ode@pontex.cz

720951095, jre@pontex.cz



Praha 4, Bezová 1658, 147 14  
tel: +420 24462219 e-mail: pontex@pontex.cz

Objednatel: Statutární město Plzeň

Obec: Plzeň

Kraj: Plzeňský

Akce: OPRAVA ROOSEVELTOVA MOSTU  
SPODNÍ STAVBA  
D – STAVEBNÍ ČÁST  
VÝMĚNA LOŽISEK

Datum: 12/2019

Stupeň: DSP/PDPS

Souprava: Č. přílohy

Část: D.3