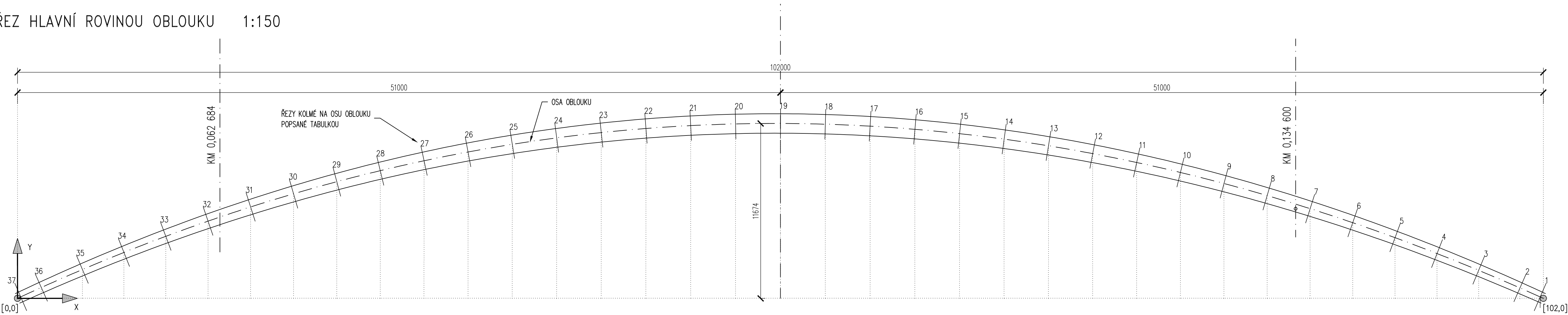


TVAR OBLOUKU – DEFINICE GEOMETRIE

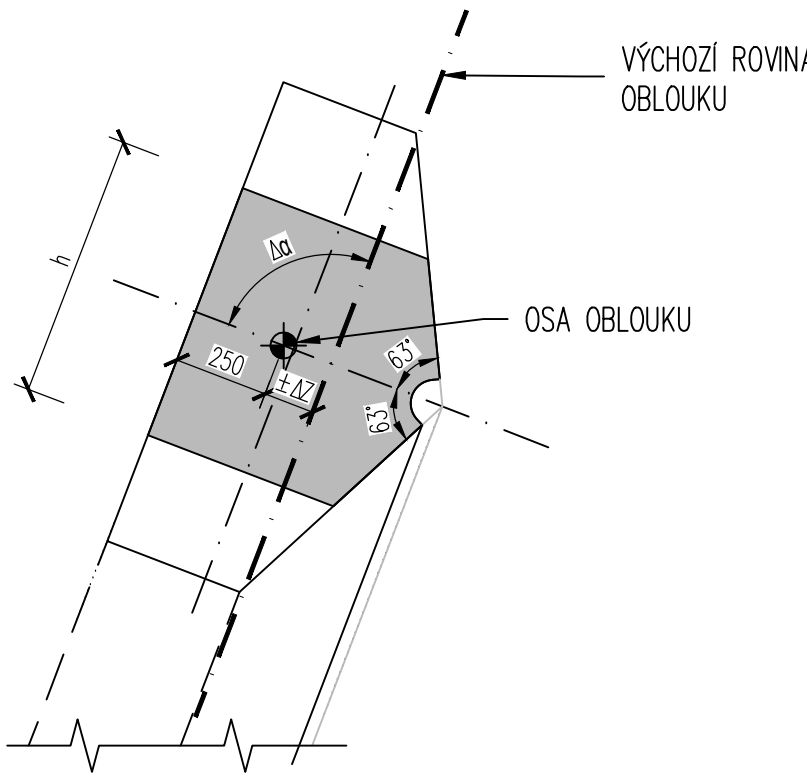
PODÉLNÝ ŘEZ HLAVNÍ ROVINOU OBLOUKU 1:150



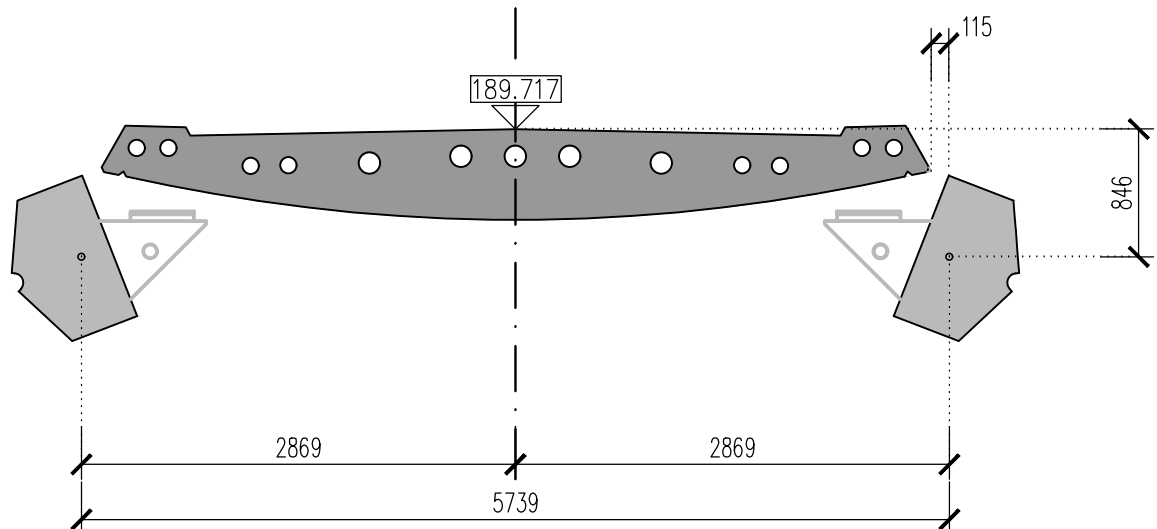
TABULKA – PARAMETRY TVARU

BOD	X(m)	Y(m)	Δ α(°)	Δz(mm)	h(mm)
1	101,788	0,095	92,06	-4	704
2	100,435	0,696	92,06	-26	732
3	97,675	1,872	92,06	-67	787
4	94,892	2,991	92,03	-101	841
5	92,086	4,052	91,99	-128	892
6	89,250	5,055	91,93	-148	942
7	86,408	5,989	91,85	-163	990
8	83,537	6,861	91,75	-171	1035
9	80,647	7,667	91,64	-174	1073
10	77,739	8,404	91,52	-172	1116
11	74,814	9,070	91,39	-165	1153
12	71,874	9,663	91,24	-154	1185
13	68,930	10,182	91,09	-139	1214
14	65,952	10,627	90,92	-121	1239
15	62,975	10,995	90,75	-100	1260
16	59,989	11,284	90,58	-77	1277
17	56,997	11,494	90,4	-52	1289
18	53,999	11,624	90,22	-27	1297
19	51,000	11,674	90,03	0	1300
20	48,000	11,643	89,85	27	1298
21	45,002	11,531	89,66	52	1292
22	42,009	11,338	89,48	77	1281
23	39,021	11,066	89,31	100	1266
24	36,042	10,713	89,14	121	1246
25	33,070	10,281	88,97	139	1222
26	30,117	9,771	88,82	154	1194
27	27,175	9,185	88,67	165	1161
28	24,249	8,537	88,54	172	1125
29	21,341	7,787	88,52	174	1086
30	18,452	6,980	88,31	171	1043
31	15,583	6,102	88,21	163	998
32	12,750	5,160	88,13	148	949
33	9,913	4,142	88,07	128	898
34	7,113	3,065	88,03	101	845
35	4,338	1,925	88	67	790
36	1,588	0,725	88	27	734
37	0,211	0,097	88,13	-4	705

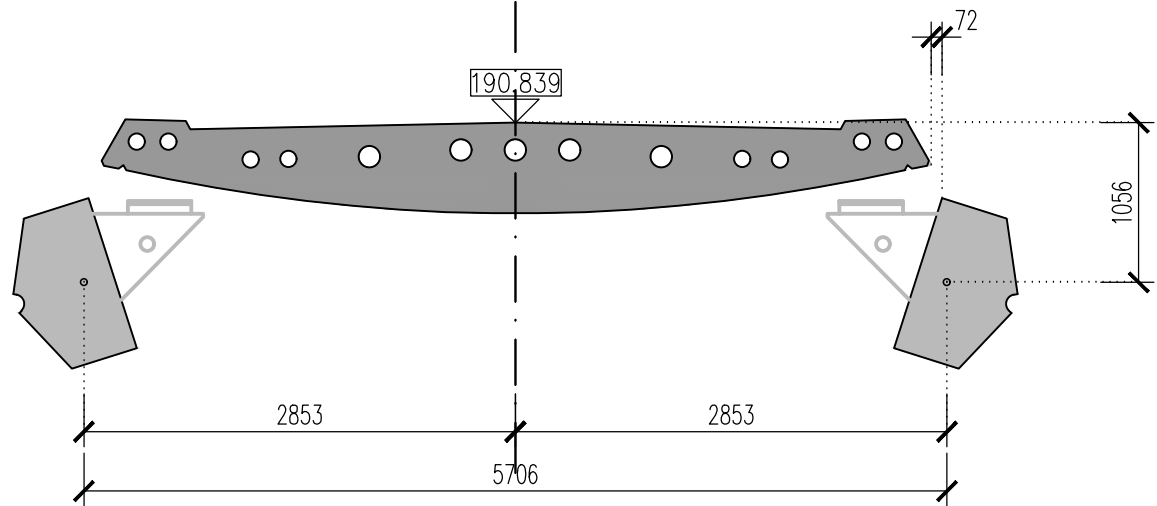
VZOROVÝ ŘEZ OBLOUKEM KOLMO NA VÝCHOZÍ ROVINU 1:20



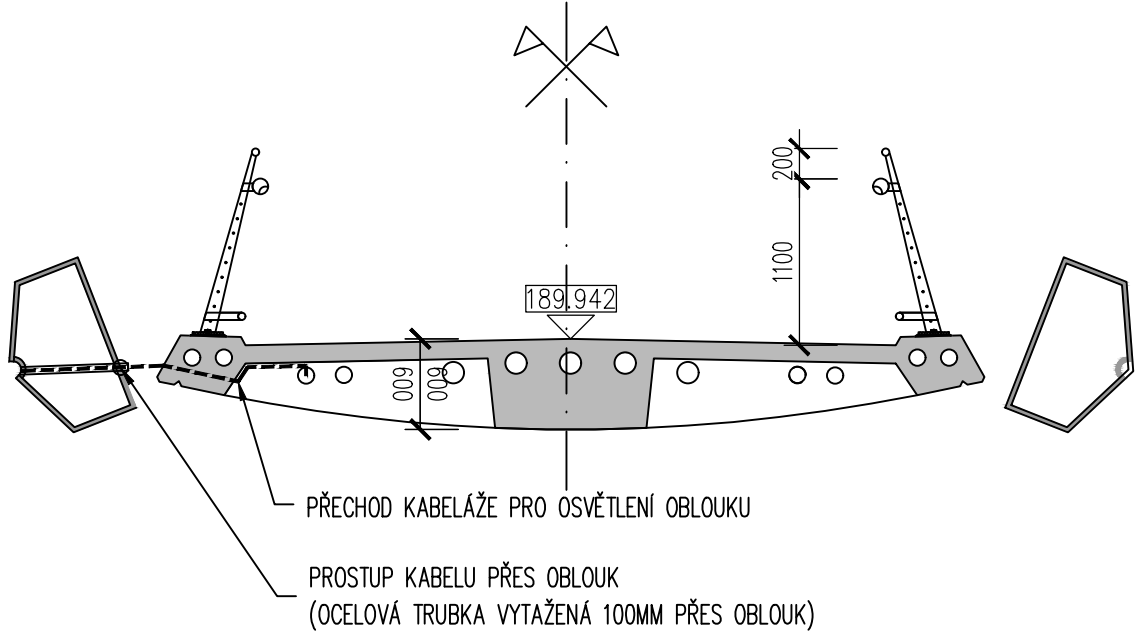
PŘÍČNÉ ŘEZY V MÍSTĚ ULOŽENÍ MOSTOVKY NA OBLOUK – 1:50  
PŘÍČNÍK 1 – STANIČENÍ KM 0.062 684



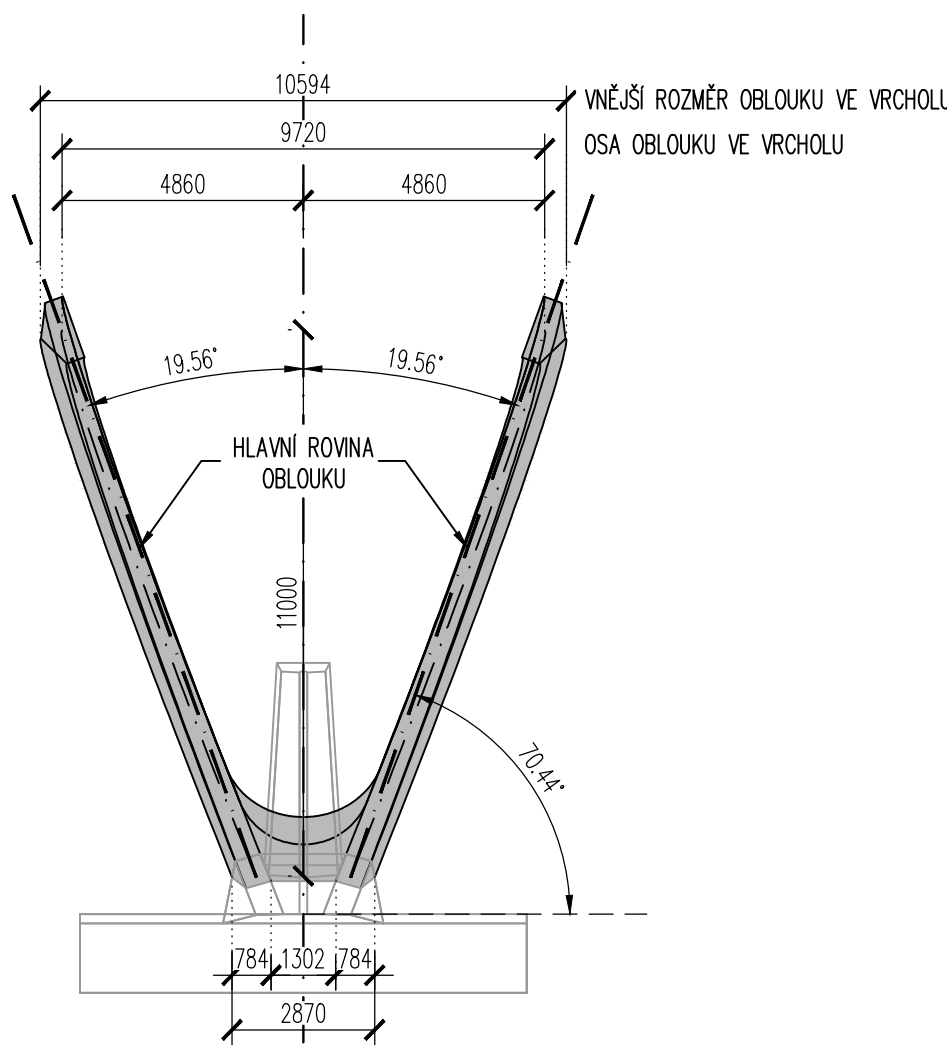
PŘÍČNÍK 2 – STANIČENÍ KM 0.134 600



PŘÍČNÝ ŘEZ LÁVKOU MÍSTĚ PROSTUPU KABELÁŽE – 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ B–B 1:150



KONSTRUKČNÍ OCEL: S355 J2+N  
TRNY : S235 J2G3+C450

- POZNÁMKY:
- V PODELNÉM ŘEZU JE ZOBRAZEN OBLOUK PROMÍTNUTÝ DO VÝCHOZÍ ROVINY OBLOUKU.
  - GEOMETRIE OBLOUKU JE DEFINOVÁNA SOUŘADNICEMI OSY OBLOUKU (X+Y), VYKLONĚNÍM PŘÍČNEHO ŘEZU ZE ZÁKLADNÍ ROVINY (ΔZ), VÝŠKOU PŘÍČNEHO ŘEZU A NATOČENÍM PŘÍČNEHO ŘEZU (Δα).
  - OBLOUK NENÍ ROVINNÝ – PROSTOROVÁ GEOMETRIE REFLEKTUJE SNAHU MINIMALIZOVAT ROZDÍLY MEZI PŘÍČNÝMI ŘEZY V MÍSTĚ ULOŽENÍ MOSTOVKY NA OBLOUK (VIZ. PŘÍČNÉ ŘEZY VÝŠE).

AKCE/STAVBA		LÁVKA PŘES LABE V NYMBURCE	
OBJEDNATEL PD		Město NYMBURK Náměstí Přemyslovců 163 288 02 Nymburk ČESKÁ REPUBLIKA	
HLAVNÍ PROJEKTANT		Stráský, Huší a partneři s.r.o. Bohunická 50 619 00 Brno	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Tomáš ROMPORTL		ČÍSLO ZAKÁZKY 19 008
VEDOUcí PROJEKTANT	Prof. Ing. Jirí STRÁSKÝ, DSc.		

D 201

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bv

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Tomáš ROMPORTL	Stráský, Huší a partneři s.r.o. Bohunická 50 619 00 Brno		
VYPRACOVAL	Ing. Daniel HIBŠ			
KONTROLOVAL	Ing. Richard NOVÁK			
KRAJ	STŘEDOČESKÝ	KATASTRÁLNÍ OZEMÍ	NYMBURK	DATUM 12/2019
AKCE/OBJEKT				FORMÁT 8 A4
LÁVKA PŘES LABE V NYMBURCE				MĚŘÍTKO 1:150, 1:50, 1:20
				STUPEŇ PDPS
ČÁST PD/PŘÍLOHA				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008
				ČÍS. SOUPRAVY ČÍS. VÝKRESU 31
TVAR OBLOUKU – ČÁST 2				