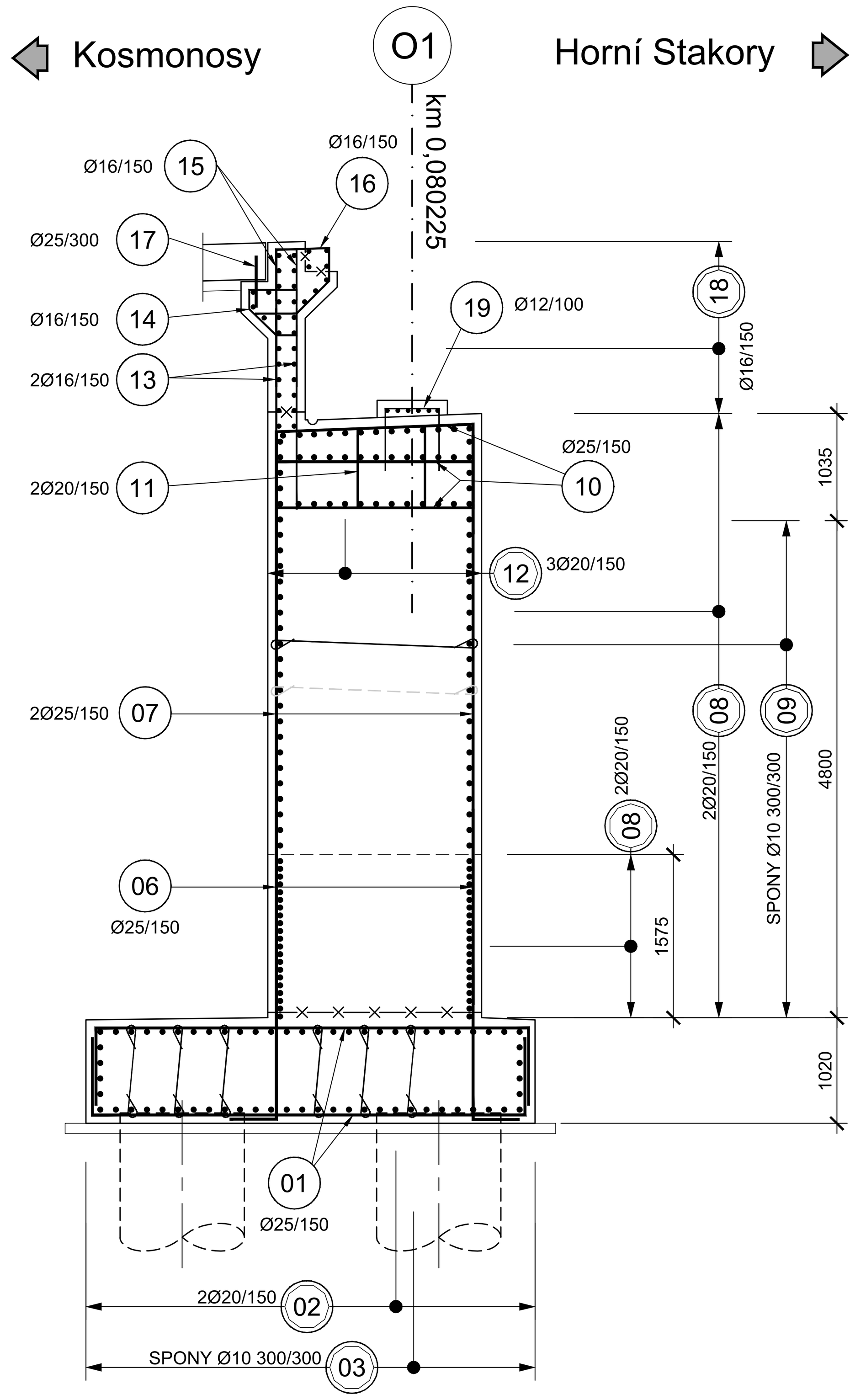
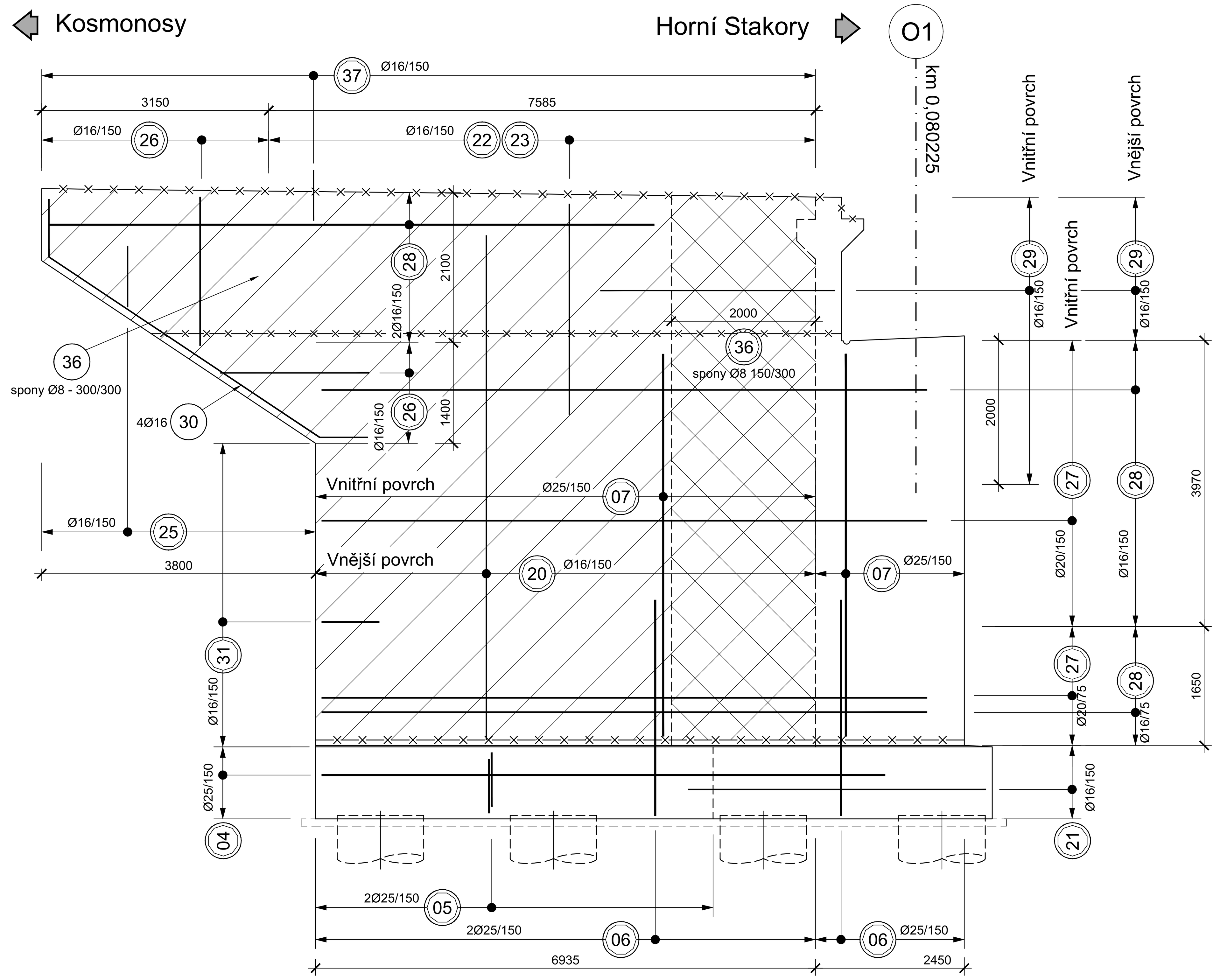
Řez v ose mostu

1:50



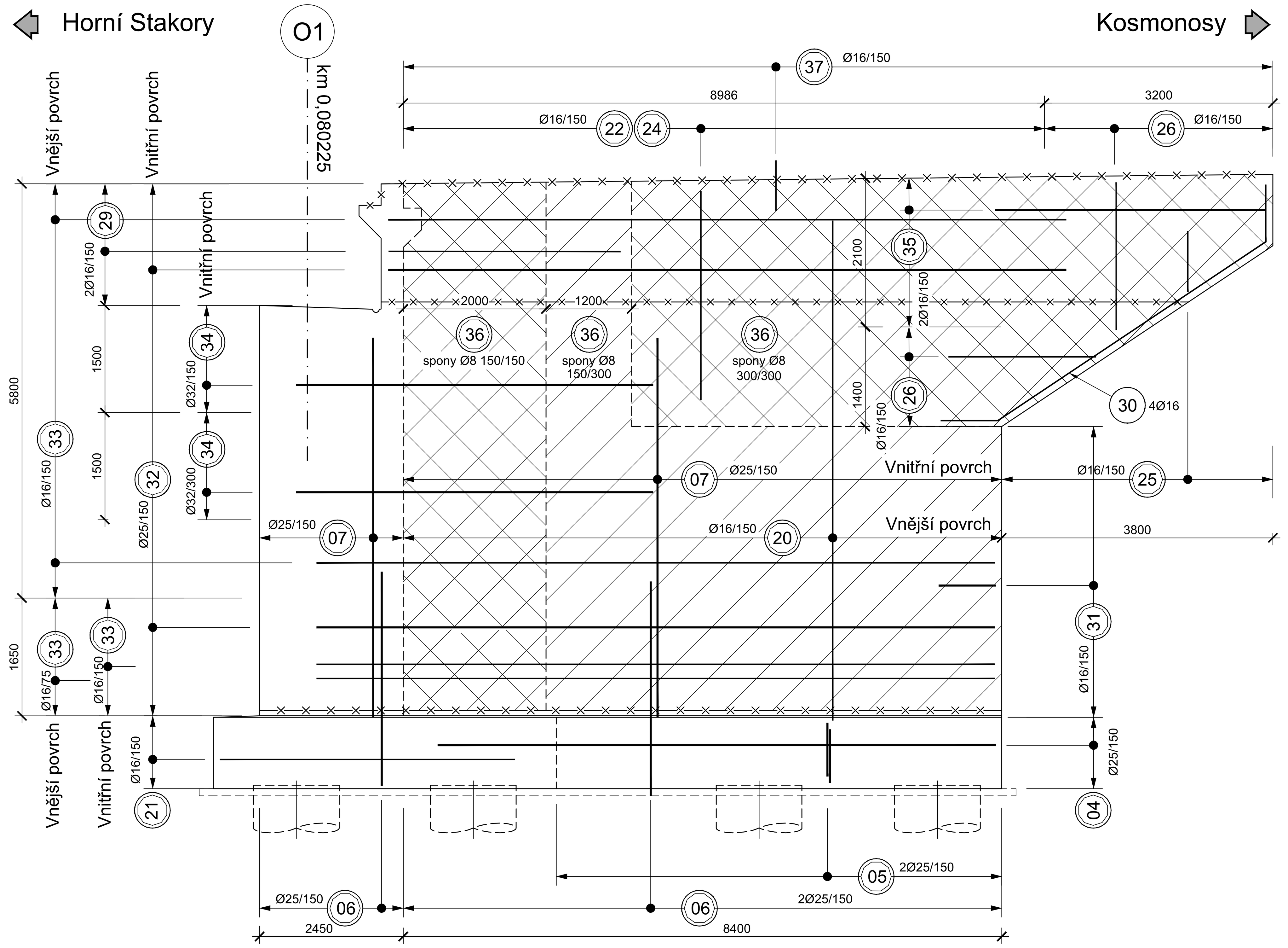
Pohled na pravé křídlo

1:50



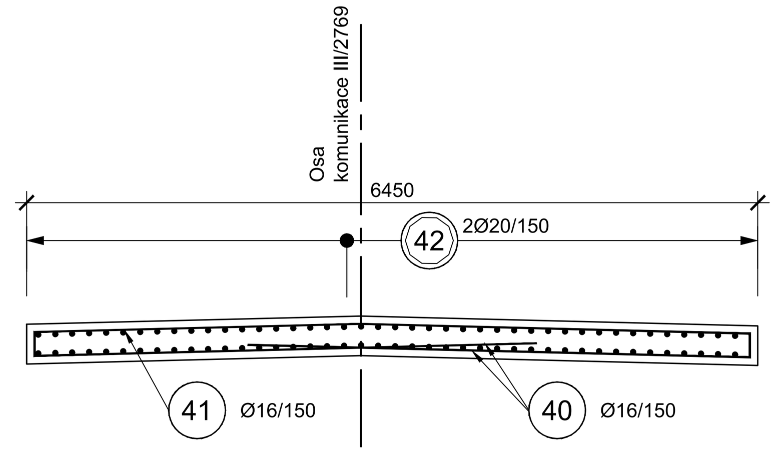
Pohled na levé křídlo

1:50



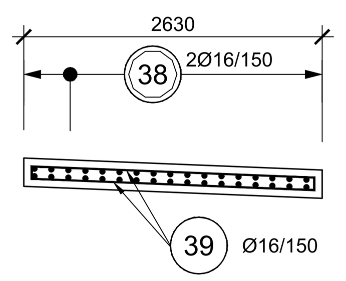
Příčný řez přechodovou deskou pod vozovkou

1:50



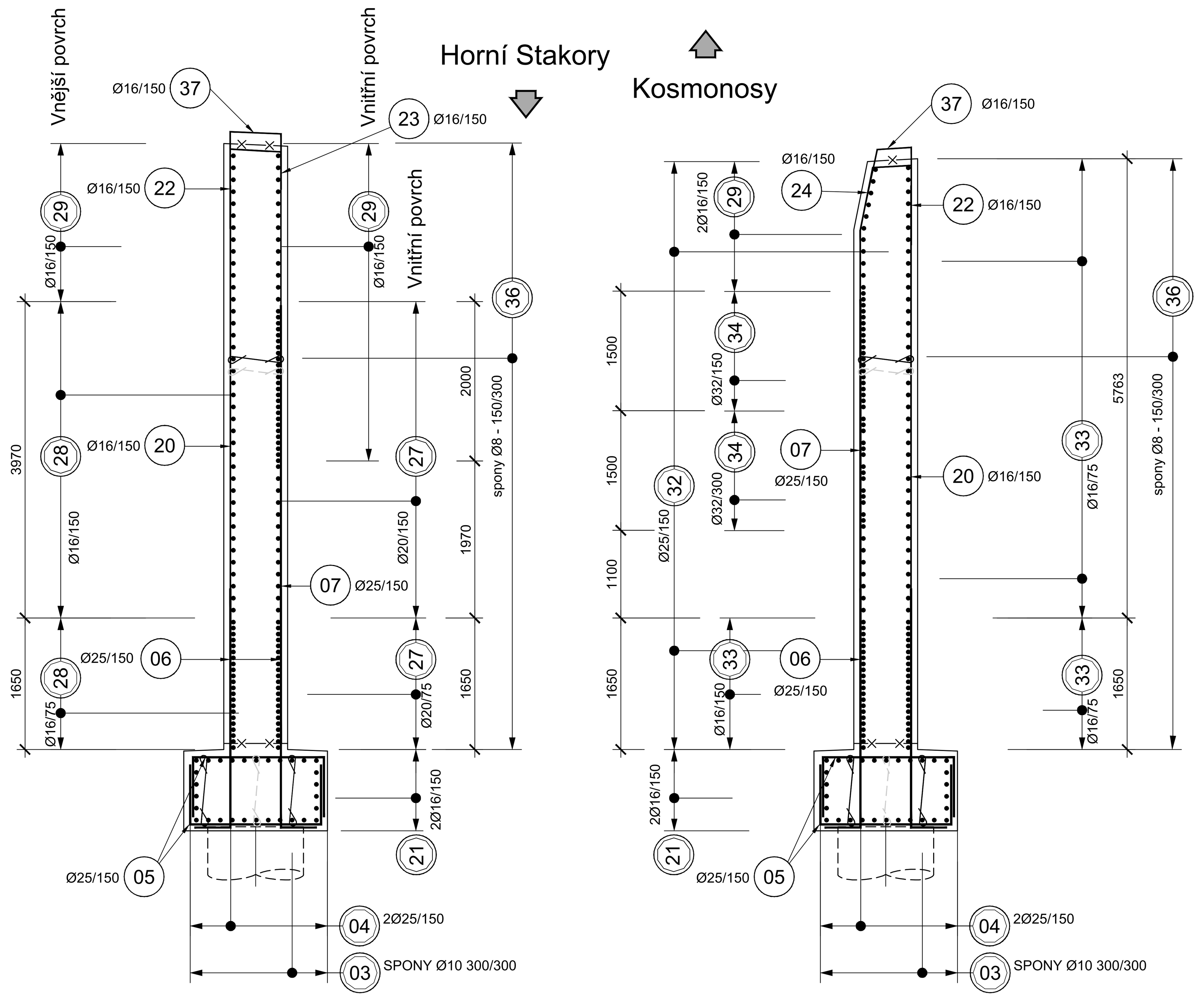
Příčný řez přechodovou deskou pod chodníkem

1:50



Příčný řez v místě křídel

1:50



Výkaz výztuže										
Položka		ϕ	Délka	Počet	8	10	16	20	25	32
Číslo	Ocel	[mm]	[m]	[ks]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1	B 500B	25	5.7	182					1037.4	
2	B 500B	20	8.2	70				574		
3	B 500B	10	1.45	870		1261.5				
4	B 500B	25	8.6	60					516	
5	B 500B	25	3.14	168					527.52	
6	B 500B	25	3.45	390					1345.5	
7	B 500B	25	5.5	284					1562	
8	B 500B	20	8	200				1600		
9	B 500B	10	2.5	590		1475				
10	B 500B	25	3.3	255					841.5	
11	B 500B	20	2.05	170				348.5		
12	B 500B	20	7	66				462		
13	B 500B	16	2	168			336			
14	B 500B	16	1.4	73			102.2			
15	B 500B	16	2.15	84			180.6			
16	B 500B	16	2.9	84			243.6			
17	B 500B	25	0.5	38					19	
18	B 500B	16	12	35			420			
19	B 500B	12	1.75	72						
20	B 500B	16	7	102			714			
21	B 500B	16	5.2	8			41.6			
22	B 500B	16	2	111			222			
23	B 500B	16	3.6	51			183.6			
24	B 500B	16	3.1	60			186			
25	B 500B	16	2.6	50			130			
26	B 500B	16	3	108			324			
27	B 500B	20	9	50				450		
28	B 500B	16	9	80			720			
29	B 500B	16	4.5	70			315			
30	B 500B	16	6.2	8			49.6			
31	B 500B	16	3.5	112			392			
32	B 500B	25	10	72					720	
33	B 500B	16	10	71			710			
34	B 500B	32	6	15						90
35	B 500B	16	4.3	30			129			
36	B 500B	10	1.3	2080		2704				
37	B 500B	16	2.5	160			400			
38	B 500B	16	4.2	34			142.8			
39	B 500B	16	2.7	54			145.8			
40	B 500B	16	4.7	96			451.2			
41	B 500B	16	6.8	48			326.4			
42	B 500B	20	7.5	86				645		
43	B 500B									
Celková délka dle profilu				[m]	0	5984.55	7551.94	4487.45	7225.81	99
Hmotnost pro 1 bm				[kg/bm]	0.395	0.617	1.578	2.466	3.853	6.313
Hmotnost dle profilu				[kg]	0	3690	11919	11067	27844	625
Celkem betonářská výztuž				**[kg]**	**55145**					

Poznámky:

- V místě prostupů bude výztuž přerušena
- Výztuž bude vodivě propojena svary viz TZ
- Výztuž pilot viz Schéma vyztužení pilot
- V místech nedostatečného krytí bude výztuž opatřena ochranným epoxidovým nátěrem
- Trny v místě napojení přechodové desky budou opatřeny vhodnou PKO
- V rámci RDS bude vypracován podrobný výkres výztuže

Krytí výztuže:

1. Nominální C_{nom} = 60 mm
2. Minimální C_{min} = 50 mm

Materiály

Beton	Třída - SVP
Opěry a pilíře	C30/37 - XF4, XD3, XC4
Základy	C30/37 - XF2, XD2, XC2
Piloty	C30/37 - XC2, XA1
Přechodové desky	C25/30 - XF1, XC2
Podkladní betony, lože pro kanalizace	C12/15n - X0

Výztuž

Betonářská výztuž B500B

PDPS
SO 201

Souřadný systém S-JTSK; výškový systém Bpv

Přehled revizí přílohy

Rev.	Datum	Vypr.	Popis obsahu revize	Kontr.	Schv.
01	03/2021	PJu	Čistopis PDPS	MDr	VHa

Objednatel: Středočeský kraj, Krajský úřad, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, www.kr-stredocesky.cz
Razítko / Kontroloval / Datum / Podpis

Objednatel: Město Kosmonosy, Debřská 223/1, 293 06 Kosmonosy, www.kosmonosy.cz
Razítko / Kontroloval / Datum / Podpis

Projektant: MOTT MACDONALD — Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., Národní 984/15, 110 00 Praha 1, Česká republika
T +420 221 412 800
F +420 221 412 810
W http://www.mottmac.com/czech-republic

Kraj: Středočeský | Obec: Kosmonosy | Katastrální území: Kosmonosy

Akce

III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1
přes dálnici D10 u Kosmonos

Část dokumentace

D.1 Stavební část

SO/PS

SO 201

Most ev. č. 2769-1

Projektant	Ing. Pavel Jursík, Ph.D.	Kontrola	Ing. Michal Drahorád, Ph.D.
Vypracoval	Ing. Pavel Jursík, Ph.D.	Hlav. inž. proj.	Ing. Vít Havlíček

Název přílohy	Měřítko	Č. kopie
Schéma výztuže opěry O1	1:50	

Stupeň dok.	Číslo zakázky	Číslo části	Číslo přílohy	Revize
PDPS	396079 BR03	D.1.2	017	01

© Mott MacDonald

Tato dokumentace se smí používat pouze pro ty účely a činnosti, pro které byla firmou Mott MacDonald CZ zpracována.
Firma Mott MacDonald CZ nepřijímá žádnou zodpovědnost za tuto dokumentaci vůči jiné straně než té, která ji zadala.