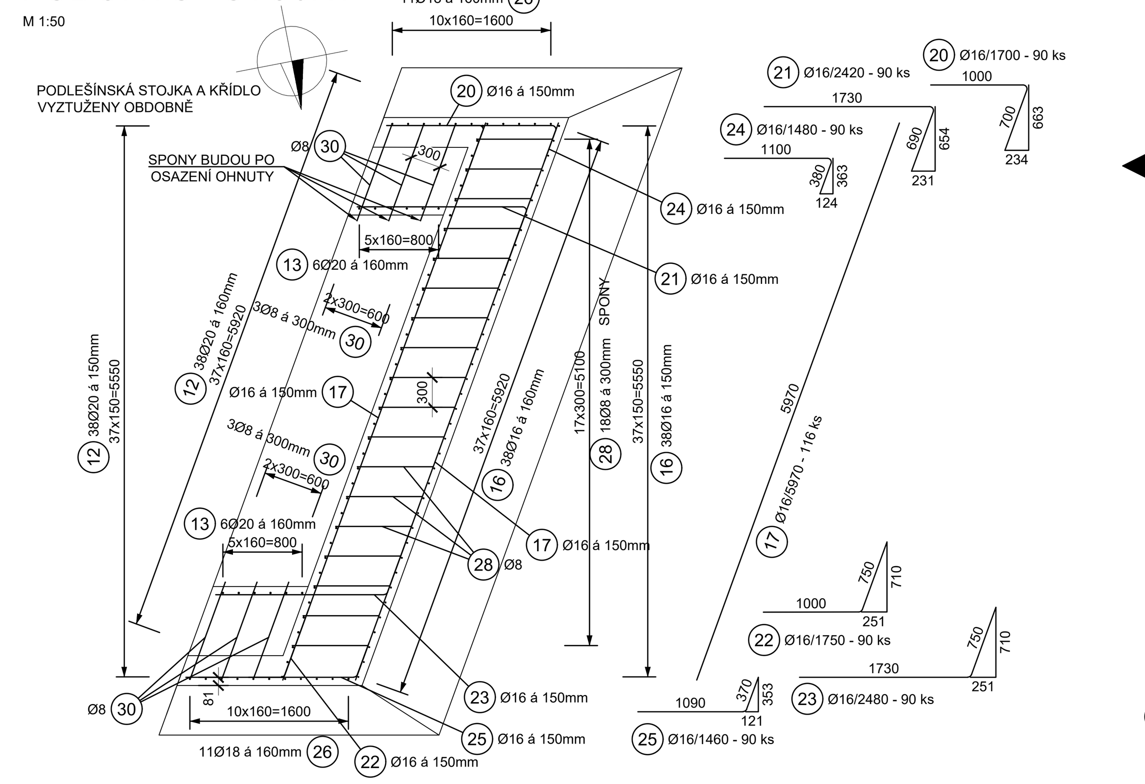
PŮDORYS STOJKY

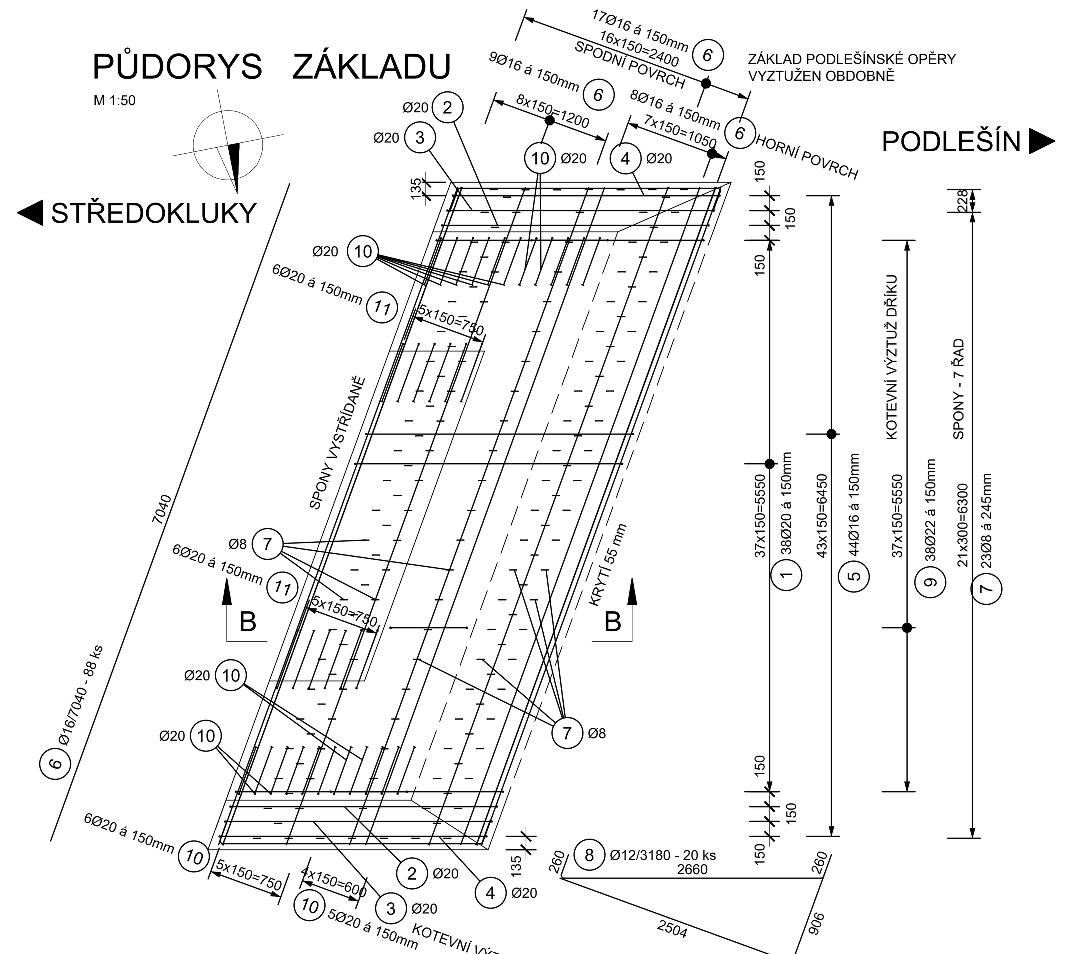
M 1:50



PŮDORYS ZÁKLADU

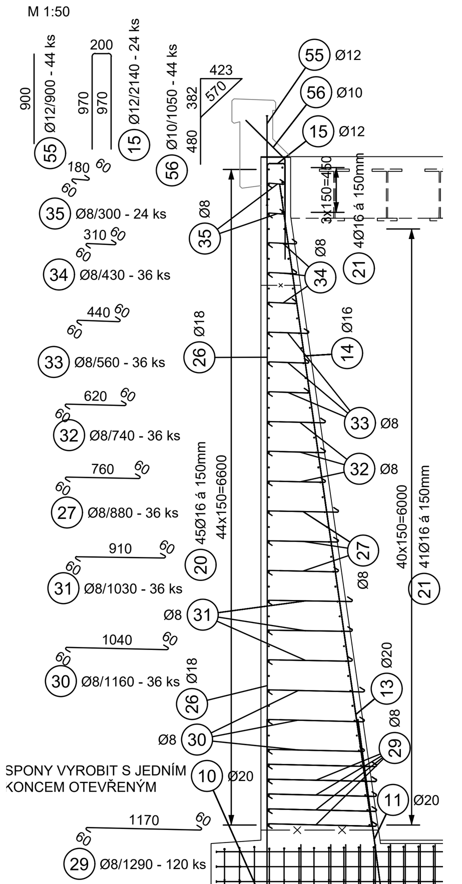
M 1:50

◄ STŘEDOKLUKY   PODLEŠÍN ►



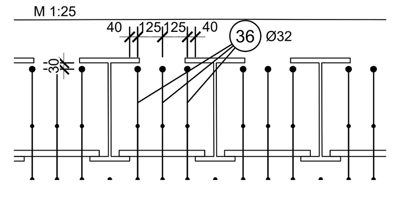
ŘEZ KŘÍDLEM

M 1:50



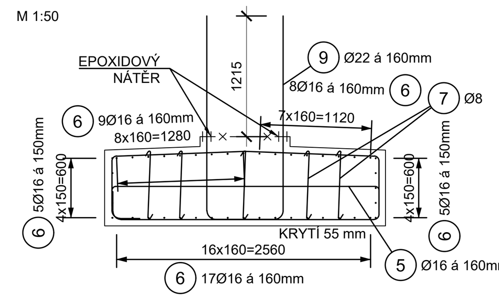
OSAZENÍ VÝZTUŽE MEZI NOSNÍKY

M 1:25



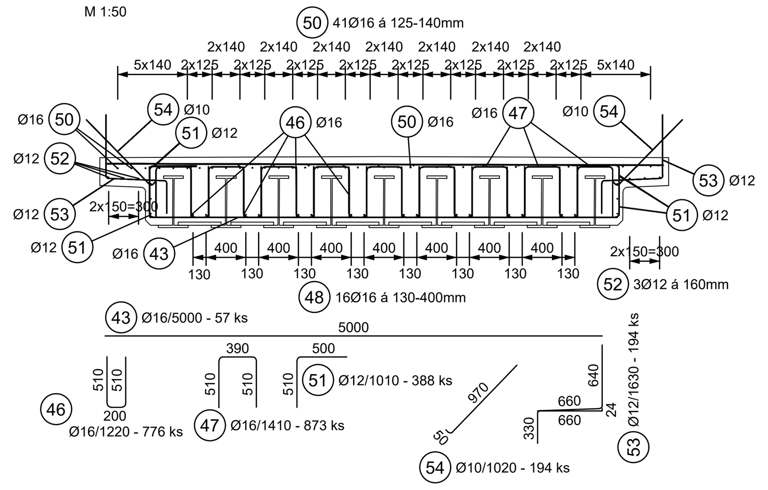
ŘEZ ZÁKLADEM B-B

M 1:50



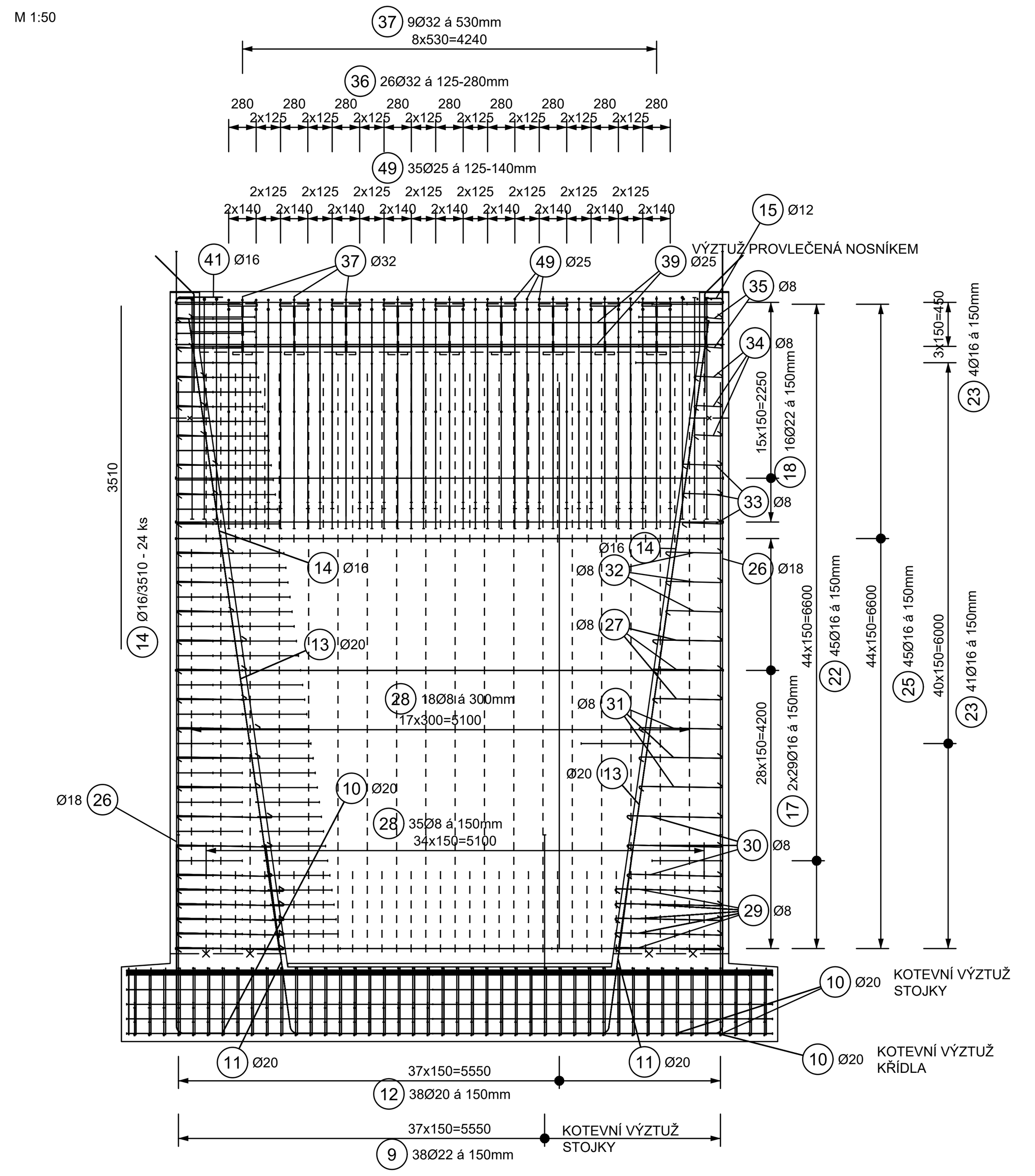
PŘÍČNÝ ŘEZ

M 1:50

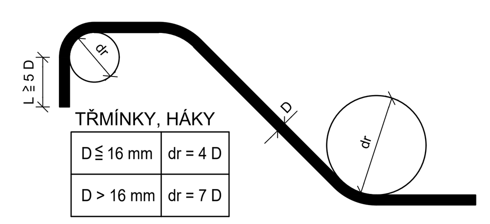


POHLED NA RUB STOJKY

M 1:50



NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY
ZAKŘIVENÍ VLOŽEK dr
PODLE ČSN EN 1992-1-1



TŘMÍNKY, HÁKY

D ≦ 16 mm	dr = 4 D
D > 16 mm	dr = 7 D

ROZMĚRY VÝZTUŽE JSOU
KÓTOVÁNY NA VNĚJŠÍ OKRAJ PRUTŮ!

KRYTÍ:

dle TKP 18, tab. 18-2

MINIMÁLNÍ KRYTÍ c_{min} = 45 mm

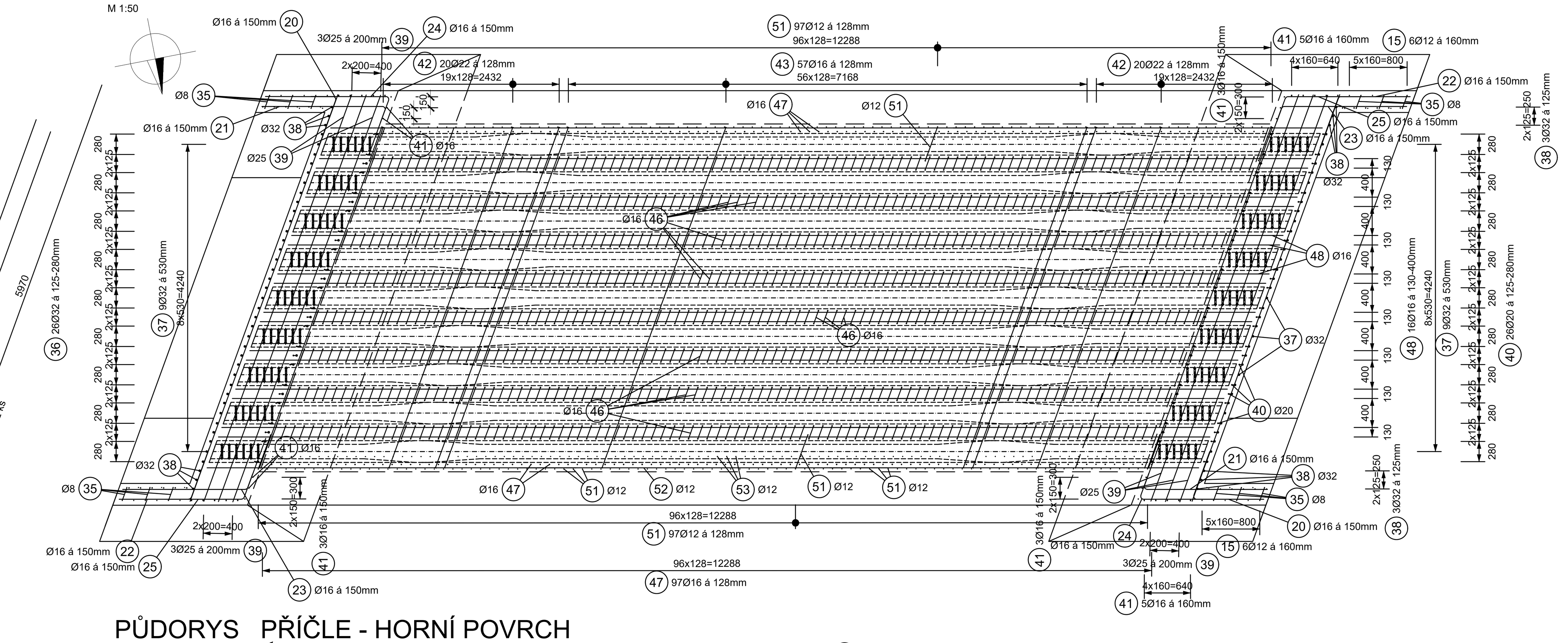
MINIMÁLNÍ KRYTÍ MUSÍ BÝT DODRŽENO PRO VEŠKEROU VÝZTUŽ

NOMINÁLNÍ KRYTÍ c_{nom} = 55 mm

TLOUŠŤKA DISTANČNÍ PODLOŽKY

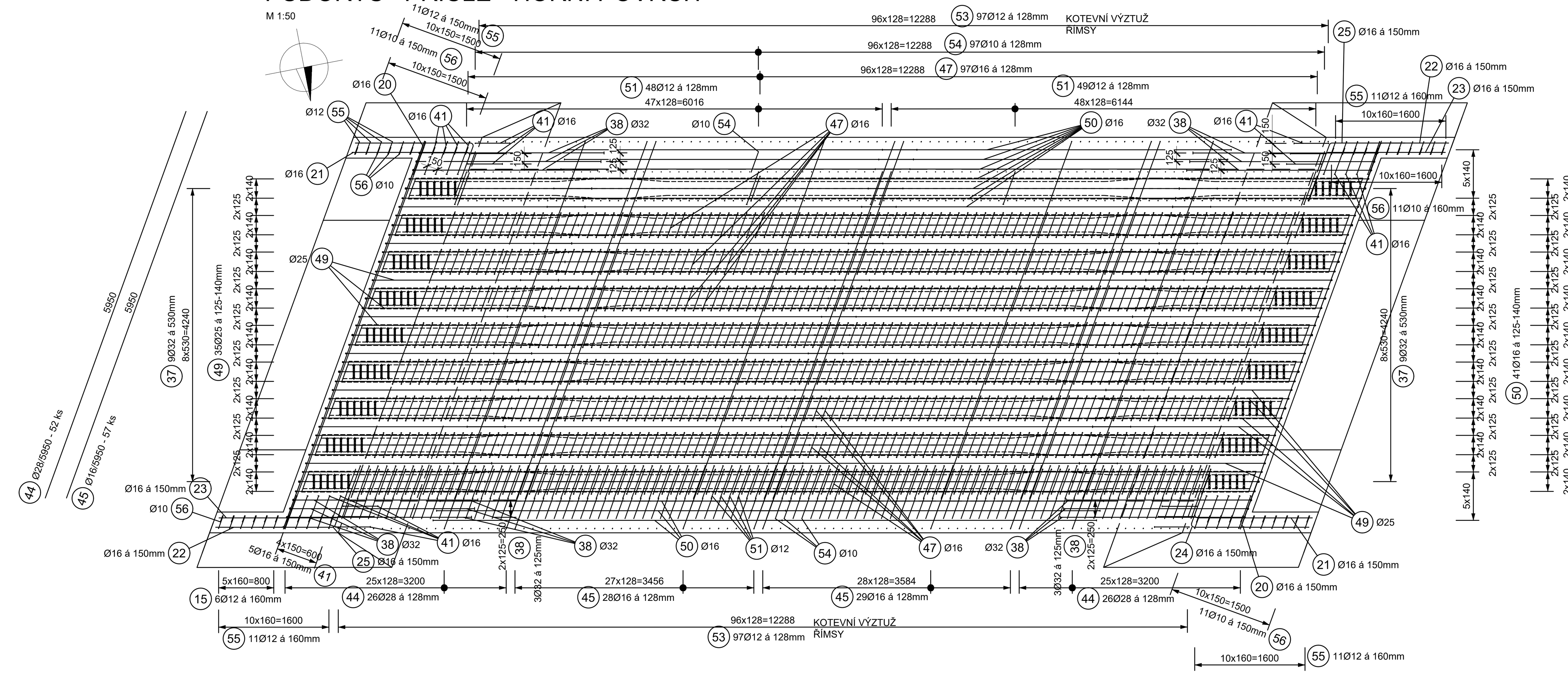
PŮDORYS PŘÍČLE - DOLNÍ POVRCH

M 1:50



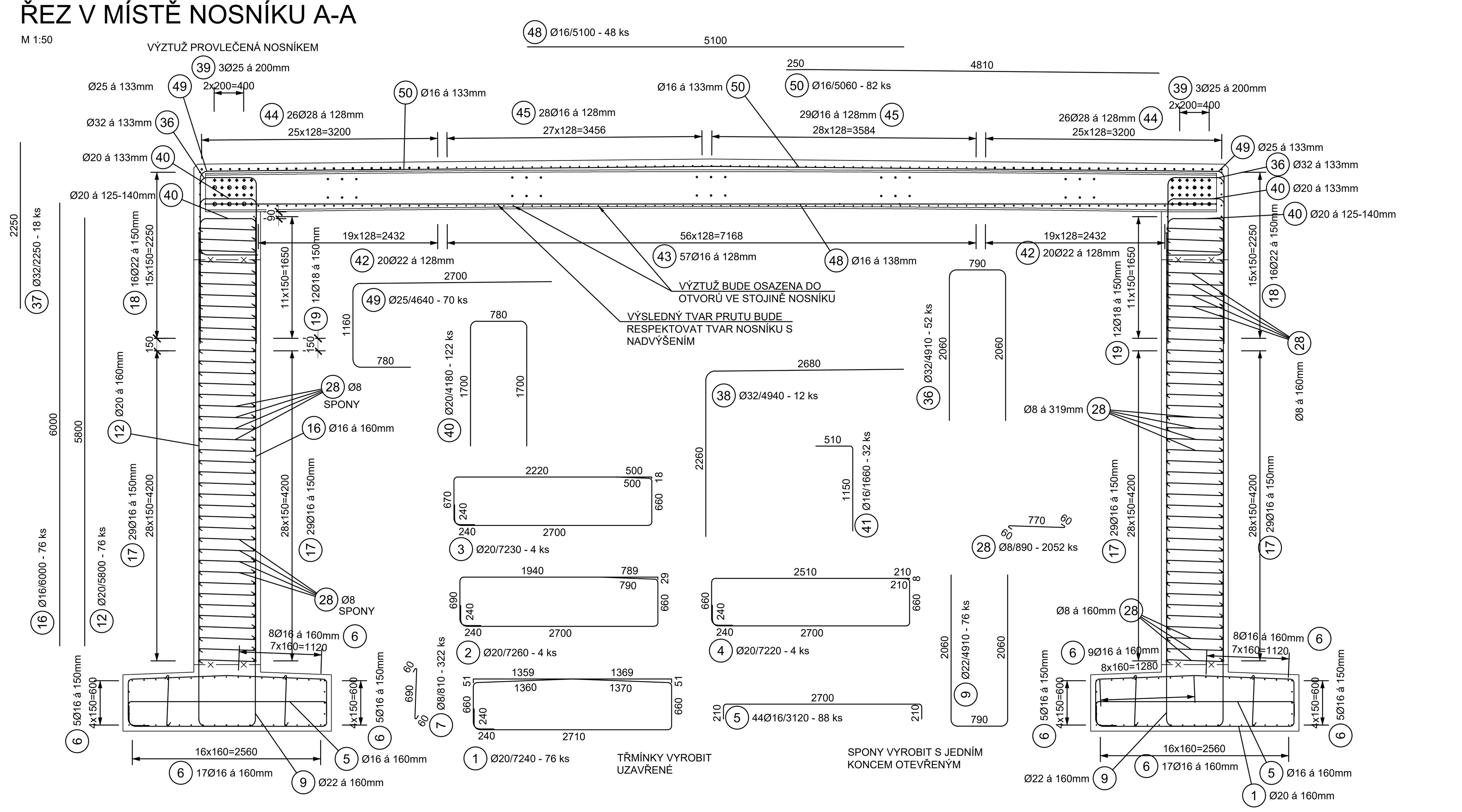
PŮDORYS PŘÍČLE - HORNÍ POVRCH

M 1:50



ŘEZ V MÍSTĚ NOSNÍKU A-A

M 1:50



TABULKA VÝZTUŽE - NOSNÁ KONSTRUKCE

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B 8	10	12	16	18	20	22	25	28	32
1	20	7.240	76						550.240				
2	20	7.260	4						29.040				
3	20	7.230	4						28.920				
4	20	7.220	4						28.880				
5	16	3.120	88				274.560						
6	16	7.040	88				619.520						
7	8	0.810	322	260.820									
8	12	3.180	20			63.600							
9	22	4.910	76							373.160			
10	20	2.440	56						136.640				
11	20	2.460	24						59.040				
12	20	5.800	76						440.800				
13	20	3.510	24						84.240				
14	16	3.510	24				84.240						
15	12	2.140	24			51.360							
16	16	6.000	76				456.000						
17	16	5.970	116				692.520						
18	22	5.970	32							191.040			
19	18	5.970	24					143.280					
20	16	1.700	90				153.000						
21	16	2.420	90				217.800						
22	16	1.750	90				157.500						
23	16	2.480	90				223.200						
24	16	1.480	90				133.200						
25	16	1.460	90				131.400						
26	18	6.000	44					264.000					
27	8	0.880	36	31.680									
28	8	0.890	2052	1826.280									
29	8	1.290	120	154.800									
30	8	1.160	36	41.760									
31	8	1.030	36	37.080									
32	8	0.740	36	26.640									
33	8	0.560	36	20.160									
34	8	0.430	36	15.480									
35	8	0.300	24	7.200									
36	32	4.910	52										255.320
37	32	2.250	18										40.500
38	32	4.940	12										59.280
39	25	5.970	12								71.640		
40	20	4.180	122						509.960				
41	16	1.660	32				53.120						
42	22	5.000	40							200.000			
43	16	5.000	57				285.000						
44	28	5.950	52									309.400	
45	16	5.950	57				339.150						
46	16	1.220	776				946.720						
47	16	1.410	873				1230.930						
48	16	5.100	48				244.800						
49	25	4.640	70								324.800		
50	16	5.060	82				414.920						
51	12	1.010	388			391.880							
52	12	5.100	36			183.600							
53	12	1.630	194			316.220							
54	10	1.020	194		197.880								
55	12	0.900	44			39.600							
56	10	1.050	44		46.200								
Celková délka				2421.900	244.080	1046.260	6657.580	407.280	1867.760	764.200	396.440	309.400	355.100
Specifická hmotnost				0.395	0.617	0.888	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	4.834	6.313
Hmotnost [kg]				956.7	150.6	929.1	10505.7	813.7	4605.9	2280.4	1527.5	1495.6	2241.7
Prostřih [kg]				510.1									
Hmotnost celkem				26017									

POZNÁMKA:

- VEŠKERÁ VÝZTUŽ PROCHÁZEJÍCÍ PRACOVNÍ SPÁROU BUDE OPATŘENA PROTIKORZNÍM NÁTĚREM DO VZDÁLENOSTI 50 mm OD HRANY PRACOVNÍ SPÁRY
- MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST VÝZTUŽE OD OCELOVÉHO NOSNÍKU JE 15 mm
- POLOHU KOTEVNÍ VÝZTUŽE NUTNO OHLÍDAT PŘI BETONÁŽI PŘED POSUNEM TAK, ABY NEDOŠLO K POSUNU A KOLIZI S VKLÁDANÝM NOSNÍKEM
- PROJEKTANT UPOZORŇUJE NA NUTNOST PŘESNÉHO OSAZENÍ KOTEVNÍ VÝZTUŽE MEZI NOSNÍKY. POLOHU JE NUTNÉ KOORDINOVAT S POLOHOU NOSNÍKU
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ VLYSU LETOPOČTU BUDE OPATŘENA PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM DO VZDÁLENOSTI 50 mm OD HRANY TABULKY LETOPOČTU
- SPONY BUDOU VYROBENY S JEDNÍM KONCEM OTEVŘENÝM
- TŘMÍNKY BUDOU VYROBENY JAKO UZAVŘENÉ
- UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCÍ PRUTU
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY PRUTŮ
- POLOMĚRY OHÝBÁNÍ DLE ČSN EN 1992-1-1, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK

KONSTRUKČNÍ OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM

- VÝZTUŽ ARMOKOŠE BUDE PO OBVODĚ PROVAŘENA SVARY DÉLKY 100 mm (PROVAŘÍ SE VŠECHNY PRUTY V ROZÍCH PAK VE VZDÁLENOSTI CCA 1,0 m. SVISLÉ PRUTY BUDOU V MÍSTĚ STYKOVÁNÍ VZÁJEMNĚ SVAŘENY SVARY DÉLKY 100 mm. V MÍSTĚ STYKOVÁNÍ BUDE DÁLE PŘIVAŘEN VODOROVNÝ PRUT BODOVÝMI SVARY PRO VÝVOD VÝZTUŽE DLE TP 124. TŘMÍNKY BUDOU BODOVĚ SVAŘENY ALESPOŇ S JEDNÍM PRUTEM ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽE. PŘI PROVÁDĚNÍ ARMOKOŠŮ BUDE MIN. 50% SPOJŮ PROVEDENO ELEKTRICKÝM SVAREM A ZBÝVAJÍCÍ ČÁST VÁZACÍM DRÁTEM.
- PROPOJENÁ VÝZTUŽ SE VYVEDE DRÁTEM FEZN Ø10 mm NA POVRCH DO MĚŘÍCÍCH VÝVODŮ UMÍSTĚNÝCH NA OBOU OPĚRÁCH MOSTNÍ KONSTRUKCE - POLOHA BUDE UPŘESNĚNA DLE TDI
- MĚŘÍCÍ VÝVOD Z VÝZTUŽE JE PROVEDEN PODLE TP 124 PŘÍLOHA 1 OBR. 3D,

BETONY:

PODKLADNÍ BETON:	C12/15 - X0
ZÁKLADOVÉ PASY:	C30/37 - XC4, XF1- Cl. 0,4 - Dmax 16mm - S5
RÁMOVÉ STOJKY A KŘÍDLA:	C30/37 - XC4, XD3, XF4- Cl. 0,4 - Dmax 16mm - S5
NOSNÁ KONSTRUKCE:	C30/37 - XC4, XD3, XF4 - Cl. 0,4 - Dmax 16mm - S5

Max. průsak 20 mm podle ČSN EN 12 390-8

BETON MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 206+A1 A ČSN 73 2404 - Z1

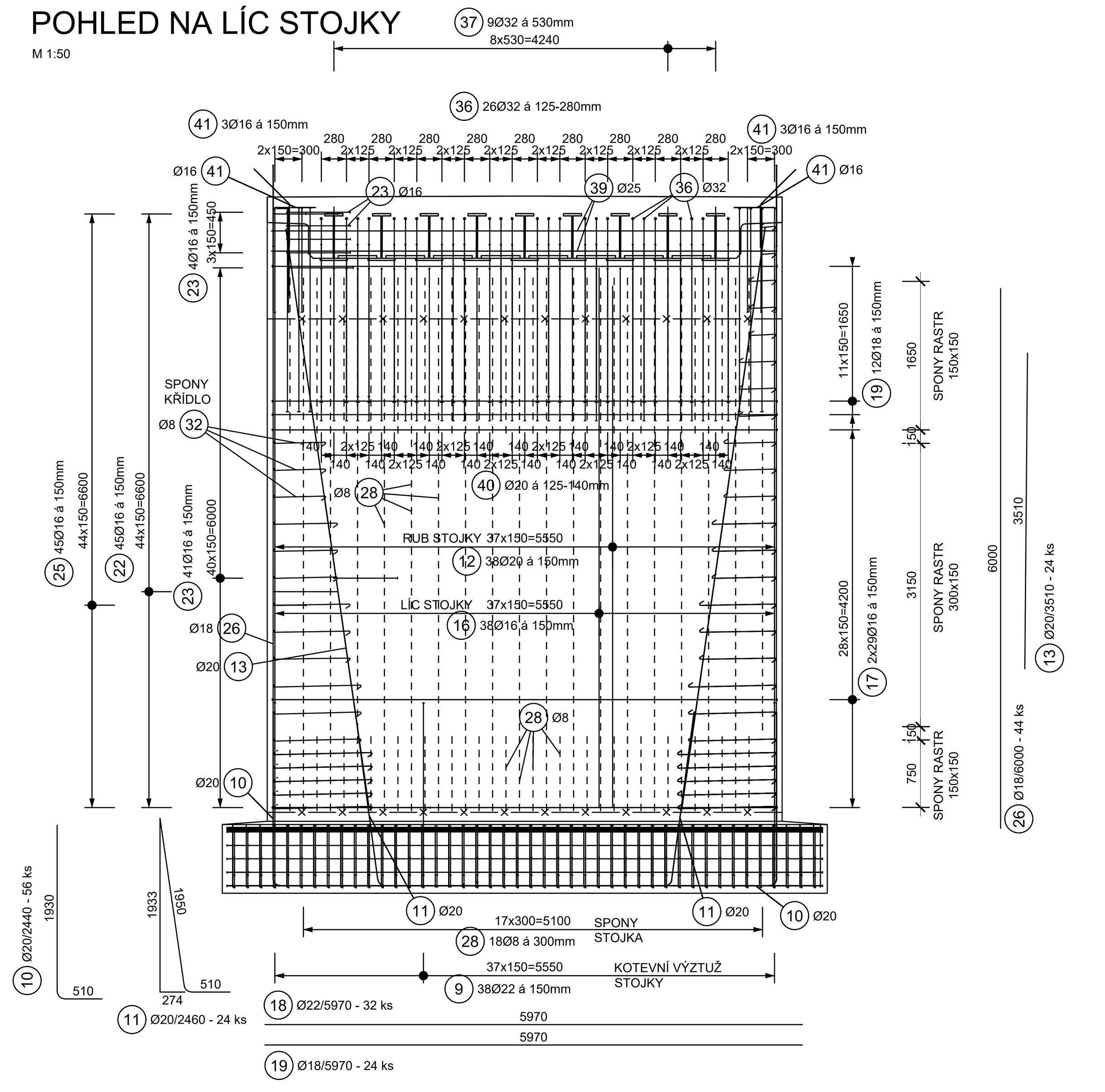
POVRCHY BETONŮ JSOU ZAŘAZENY DO NÁSLEDUJÍCÍCH KATEGORIÍ DLE TKP kap. 18, příloha 4, resp. TP ČBS 03 (2018): VIDITELNÁ ČÁST PB3, ZASYPANÁ ČÁST PB1

BETONÁŘSKÁ OCEL B 500B (10 505)

KONSTRUKČNÍ OCEL S355 J2+N

POHLED NA LÍC STOJKY

M 1:50



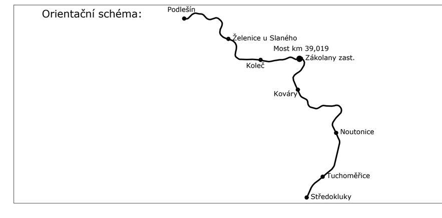
M: 1 : 50

1m 0 1m 5m

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

Orientační schéma:



Razítko správního úřadu:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	13.10.2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Martin Plšek

Stavebník/Investor: Správa železnic, státní organizace
Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora: Stavební správa západ
Adresa: Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel stavby: DIPONT s.r.o.
Adresa: č.p. 505, 403 35 Libouchec
Kontakt: T: +420 475 201 724, E: dipont@dipont.cz

dipont

Hlavní projektant (HIP): Ing. Martin Plšek
Specialista: Ing. Martin Plšek
Odpovědný projektant: Ing. Martin Plšek
Zpracovatel: Ing. Norbert Pelc

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce mostu v km 39,019 na trati Středokluky - Podlešín**		Označení (S-kód): S632000177
			Označení zhotovitele: D21002
Název části:	Inženýrské objekty		Označení části: D.2.1.4
Název objektu:	**Most v km 39,019**		Označení objektu/komplexu: **SO 11-20-01**
Název přílohy:	Výztuž nosné konstrukce		Číslo přílohy: **2. 011**
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj: Středočeský	Katastrální území: Trněný Újezd u Zákolan [768 324]	TUDU: 0742 04	
Stupeň dokumentace: DUSP	Datum zpracování: 08/2021	Formáty: 14xA4	Měřítko: 1:50

S-kód: S632000177 _ Stupeň dokumentace: DUSP _ Část: D2104 _ Objekt: SO11-20-01 _ Podobjekt: XX _ Příloha: 2 _ 011 _ Revize: 000