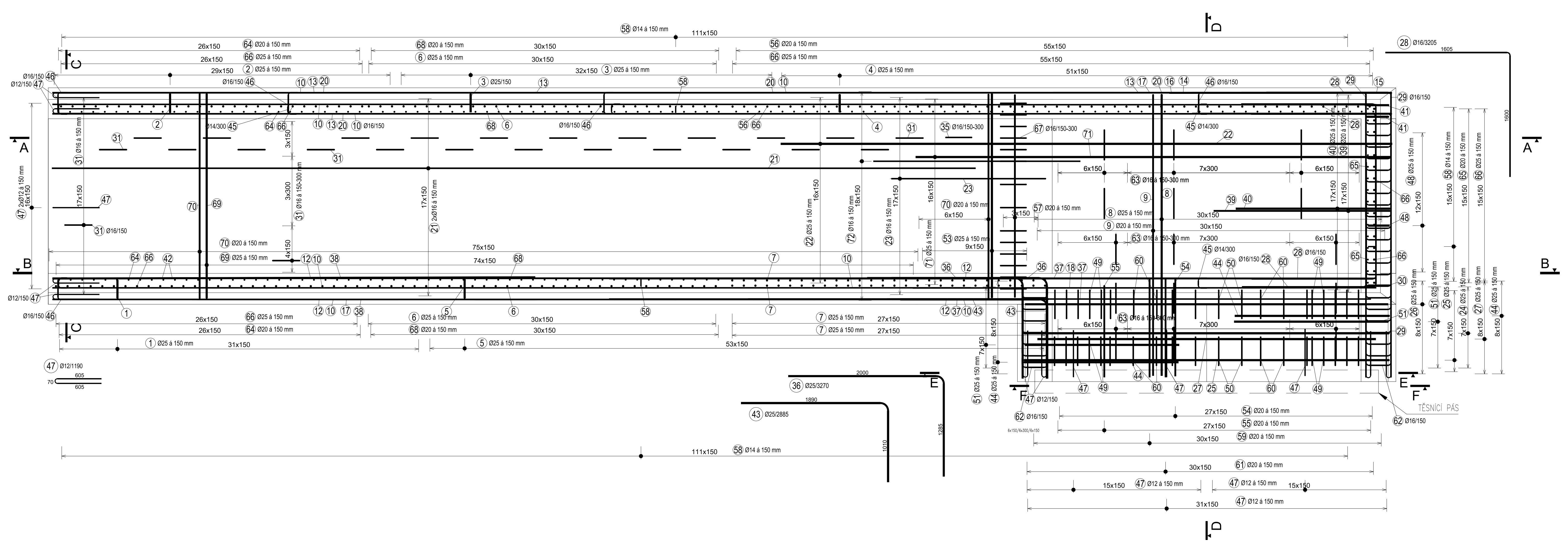
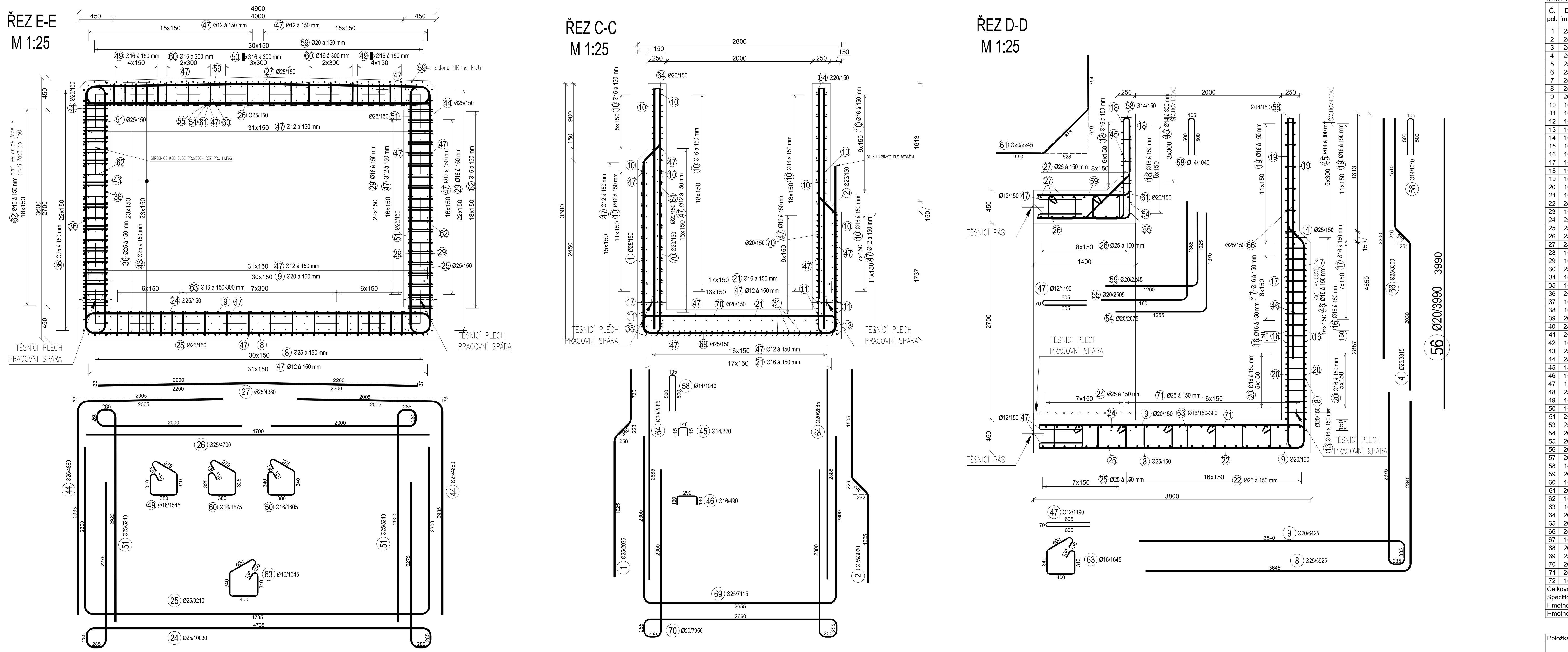
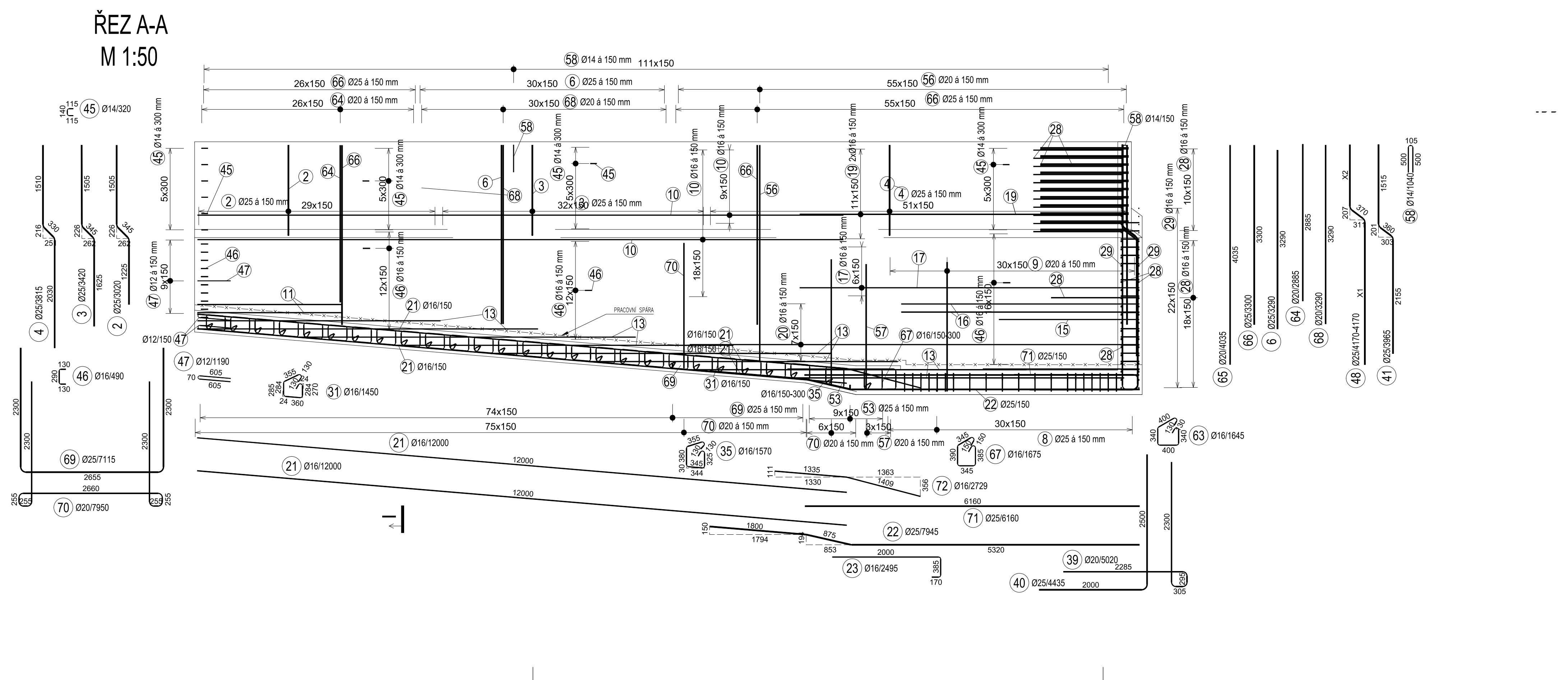
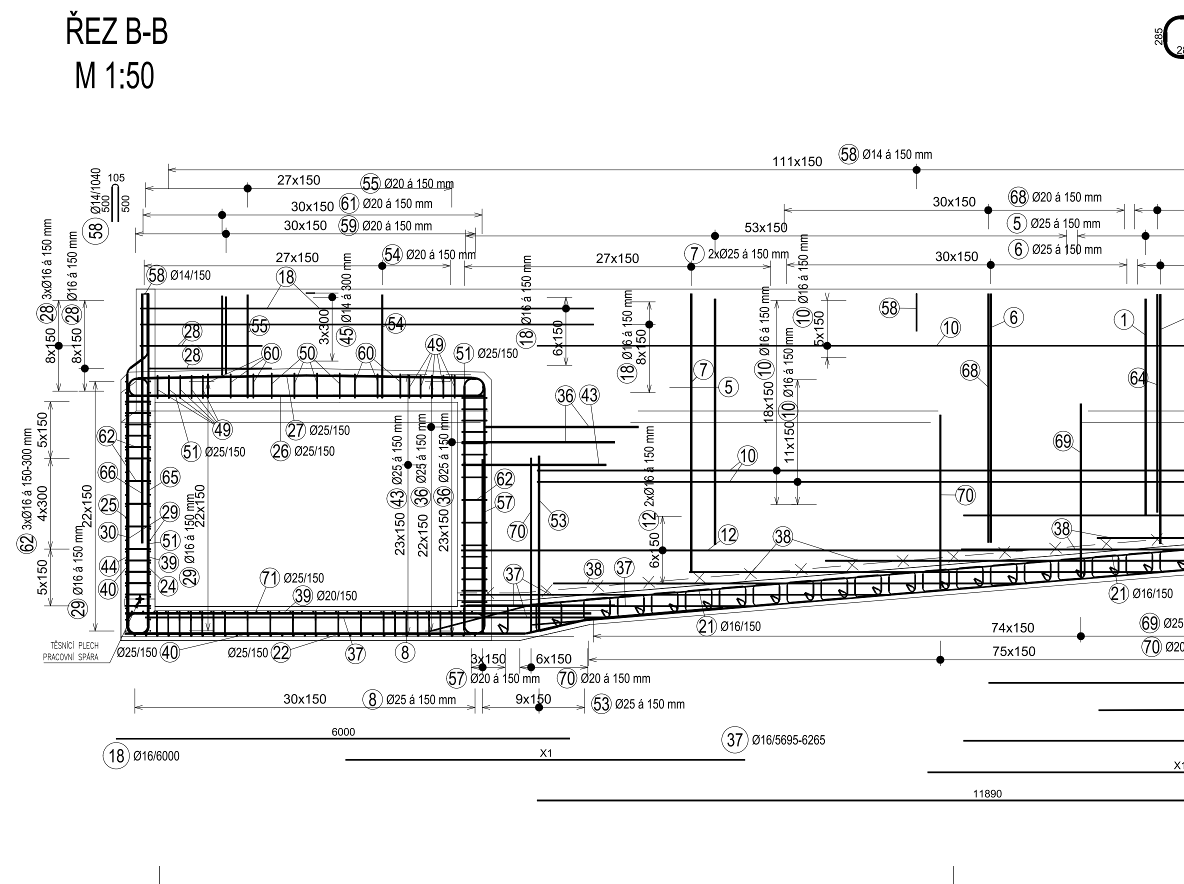
Výkres výztuže NK DC2

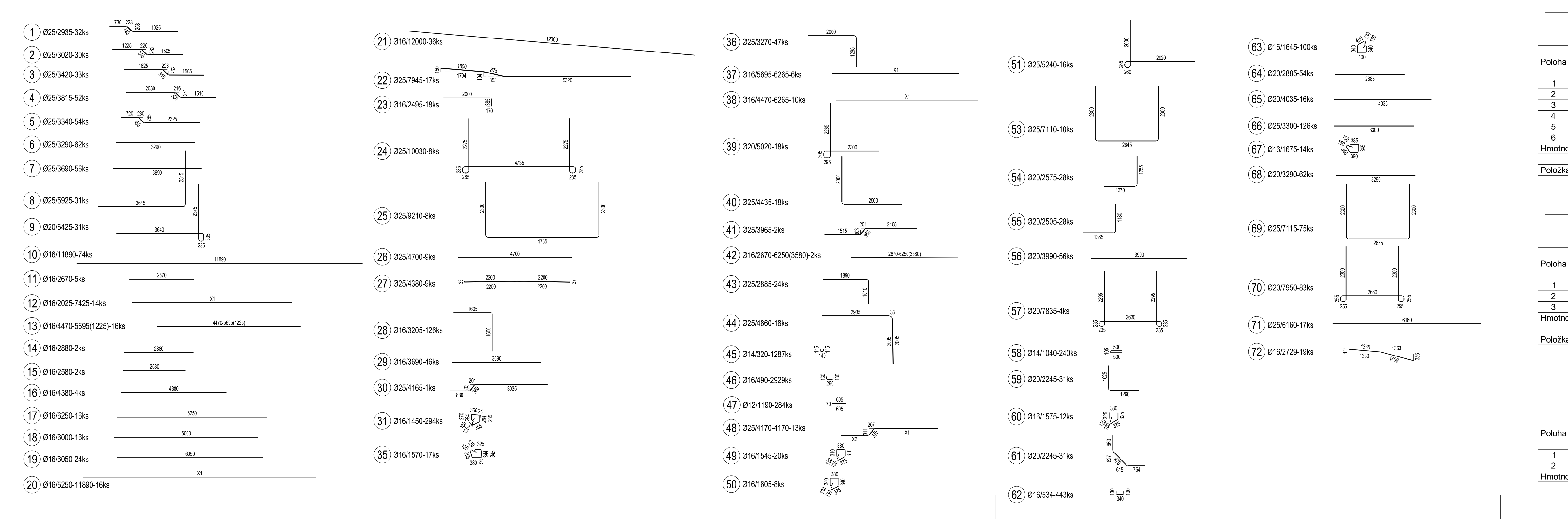
PŮDORYS M 1:25











TABULKA VÝZTUŽE

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B 12	14	16	20	25
1	25	2.935	32					93.920
2	25	3.020	30					90.600
3	25	3.420	33					112.860
4	25	3.815	52					198.380
5	25	3.340	54					180.360
6	25	3.290	62					203.980
7	25	3.690	56					206.640
8	25	5.925	31					183.675
9	20	6.425	31				199.175	
10	16	11.890	74			879.860		
11	16	2.670	5			13.350		
12	16	-x-	14			93.130		
13	16	-x-	16			95.510		
14	16	2.880	2			5.760		
15	16	2.580	2			5.160		
16	16	4.380	4			17.520		
17	16	6.250	16			100.000		
18	16	6.000	16			96.000		
19	16	6.050	24			145.200		
20	16	-x-	16			155.240		
21	16	12.000	36			432.000		
22	25	7.945	17					135.065
23	16	2.495	18			44.910		
24	25	10.030	8					80.240
25	25	9.210	8					73.680
26	25	4.700	9					42.300
27	25	4.380	9					39.420
28	16	3.205	126			403.830		
29	16	3.690	46			169.740		
30	25	4.165	1					4.165
31	16	1.450	294			426.300		
35	16	1.570	17			26.690		
36	25	3.270	47					153.690
37	16	-x-	6			31.710		
38	16	-x-	10			59.060		
39	20	5.020	18				90.360	
40	25	4.435	18					79.830
41	25	3.965	2					7.930
42	16	-x-	2			8.920		
43	25	2.885	24					69.240
44	25	4.860	18					87.480
45	14	0.320	1287		411.840			
46	16	0.490	2929			1435.210		
47	12	1.190	284	337.960				
48	25	-x-	13					54.210
49	16	1.545	20			30.900		
50	16	1.605	8			12.840		
51	25	5.240	16					83.840
53	25	7.110	10					71.100
54	20	2.575	28				72.100	
55	20	2.505	28				70.140	
56	20	3.990	56				223.440	
57	20	7.835	4				31.340	
58	14	1.040	240		249.600			
59	20	2.245	31				69.595	
60	16	1.575	12			18.900		
61	20	2.245	31				69.595	
62	16	0.534	443			236.562		
63	16	1.645	100			164.500		
64	20	2.885	54				155.790	
65	20	4.035	16				64.560	
66	25	3.300	126					415.800
67	16	1.675	14			23.450		
68	20	3.290	62				203.980	
69	25	7.115	75					533.625
70	20	7.950	83				659.850	
71	25	6.160	17					104.720
72	16	2.729	19			51.851		
Celková délka				337.960	661.440	5184.103	1909.925	3306.750
Specifická hmotnost				0.888	1.208	1.578	2.466	3.853
Hmotnost [kg]				300.108	799.020	8180.515	4709.875	12740.908
Hmotnost celkem				26730.425				

Položka č. 12 Ø16

Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	4	7.425	7.425	29.700
2	2	11.020	11.020	22.040
3	2	9.220	9.220	18.440
4	2	5.625	5.625	11.250
5	2	3.825	3.825	7.650
6	2	2.025	2.025	4.050
Hmotnost celkem [kg]				146.959

Položka č. 13 Ø16

Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	2	4.470	4.470	8.940
2	12	6.265	6.265	75.180
3	2	5.695	5.695	11.390
Hmotnost celkem [kg]				150.715

Položka č. 20 Ø16

Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	6	11.890	11.890	71.340
2	2	11.875	11.875	23.750
3	2	10.075	10.075	20.150
4	2	8.275	8.275	16.550
5	2	6.475	6.475	12.950
6	2	5.250	5.250	10.500
Hmotnost celkem [kg]				244.969

Položka č. 37 Ø16

Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	2	5.695	5.695	11.390
2	2	3.895	3.895	7.790
3	2	6.265	6.265	12.530
Hmotnost celkem [kg]				50.038

Položka č. 38 Ø16

Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	2	4.470	4.470	8.940
2	8	6.265	6.265	50.120
Hmotnost celkem [kg]				93.197

Položka č. 48 Ø25

Poloha	ks.	Úseky [m] X1	X2	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	1	3.010	0.855	4.170	4.170
2	1	2.955	0.910	4.170	4.170
3	1	2.900	0.965	4.170	4.170
4	1	2.845	1.020	4.170	4.170
5	1	2.785	1.075	4.170	4.170
6	1	2.730	1.130	4.170	4.170
7	1	2.675	1.190	4.170	4.170
8	1	2.620	1.245	4.170	4.170
9	1	2.565	1.300	4.170	4.170
10	1	2.510	1.355	4.170	4.170
11	1	2.450	1.410	4.170	4.170
12	1	2.395	1.465	4.170	4.170
13	1	2.340	1.525	4.170	4.170
Hmotnost celkem [kg]					208.871

Položka č. 42 Ø16

Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	1	2.670	2.670	2.670
2	1	6.250	6.250	6.250
Hmotnost celkem [kg]				14.076

MATERIÁL:

BETONY (DLE ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404 a TKP)

HYDROIZOLAČNÍ VANA C30/37 XA1

RÁM TUBUSU, VÝSTUPY Z PODCHODU C30/37 XC4, XF2

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

KRYTÍ NOMINÁLNÍ 55 mm

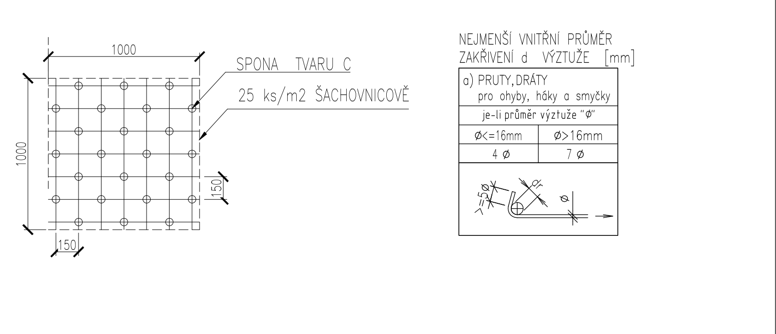
KRYTÍ MINIMÁLNÍ 45 mm

POZNÁMKY:

- **UVEDENÉ DÉLKY TVARU VÝZTUŽE JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU POVRCHU PRUTU !**
- SPONA TVARU "C" BUDE ROZMÍSTĚNA NA SVISLÉ STĚNY ŠACHOVNICOVĚ 25 ks/m2.
- MINIMÁLNÍ STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE R12 JE 800mm, R16 JE 1200mm.
- POLOMĚR OBLOUKU JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI. CELKOVÉ DÉLKY JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY.
- NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90°.
- DISTANČNÍ PODLOŽKY NA BÁZI SILIKÁTU – 4 ks/m2.
- TĚSNÍCÍ PROFILY– VIZ VÝKRES TVARU A TZ.
- NA PRACOVNÍ SPÁRY BUDE POUŽIT BEDNÍCÍ A TĚSNÍCÍ KŘÍŽOVÝ PLECH NA PRACOVNÍ SPÁRY.
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ A NIK VÝZTUŽ PŘIZPŮSOBIT A OSADIT DOPLŇUJÍCÍ VÝZTUŽ.
- V ČELE KONSTRUKCE BUDE POTŘEBA KONSTRUKCI PROŘEZAT 150 mm NA STŘEDNICI A VLOŽIT HYDROIZOLAČNÍ PÁS PROTI TLAKOVÉ VODĚ A DILATACI. BUDE TŘEBA, ABY VÝZTUŽ NA OKRAJI ČELA BYLA DOSTATEČNĚ OD KRAJE BEDNĚNÍ.
- PRO TĚSNÍCÍ PÁSY JE NUTNO PŘIZPŮSOBIT VÝZTUŽ DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE TĚSNĚNÍ.
- ÚPRAVU VÝZTUŽE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- POLOHA CHRÁNIČEK A NIK VIZ VÝKRES TVARU A ELEKTROINSTALACE..
- CHRÁNIČKY PŘED BETONÁŽI NUTNO PŘEVZÍT DODAVATELEM ELEKTROINSTALACE.
- POLOHA VÝVODŮ PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ – VIZ VÝKRES TVARU.
- OCHRANA PROTI ÚČINKŮM BLUDNÝCH PROUDŮ BUDE PROVEDENA DLE SŽ S13.

a) Nosné výztužné pruty provařit s rozdělovací výztuží v hranách po obvodu konstrukce. Podélní provařit kromě obvodových prutů další jeden nebo více prutů dle nosné konstrukce. Provaří se i styky výztuže v místech přesahů výztužných prutů. Křížící vložky musí doléhat při svařování těsně k sobě. Svary nesmí oslabit svařovaný profil výztuže.

b) Výztuž vodivě propojit k měřícímu vývodu bludných proudů. Umístění vývodu viz. výkres ŽB. konstrukce. Tvar vývodů viz. samostatný výkres.



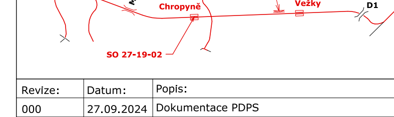
Spolufinancováno Evropskou unií

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	27.09.2024	Dokumentace PDPS	Ing. Tomáš Prokš

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**	SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	**Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla: Adresa: Kontakt:	**Společnost Koj-Pře** **MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.** Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc T: +420 585570444 E: moravia@moravia.cz	**SAGASTA s.r.o.** Novodvorská 1010/14 142 00 Praha 4-Lhotka T: +420 261344100 E: info@sagasta.cz	**EXprojekt s.r.o.** Heršpická 758/13 Štýřice, 619 00 Brno T:+420 533312000 E: info@exprojekt.cz

Zhotovitel části/objektu:	**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**
Adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
Kontakt:	T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz
Hlavní projektant (HIP): **Ing. Jiří Malina**	Specialista: **Ing. Jaroslav Sedláček**

Název stavby/akce:	**Modernizace trati Brno-Přerov, 5. stavba Kojetín - Přerov**	Označení investora: **S621500937** Zakázka: **23-020-232-SR**
Název části:	Mosty, propustky, zdi	Označení části: **D.2.1.4**
Název objektu/dílčí části:	**Žst. Chropyně, podchod v km 77,115**	Označení objektu/komplexu: **SO 27-19-02**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Výkres výztuže NK DC2 -	Číslo přílohy (typ/pořadí): **2. 321**
Odpovědný projektant: Ing. Martin Chrástek	Zpracovatel přílohy: Ing. Matěj Máj · Měřítko: 1:50/25 Formáty: 21 x A4	Stupeň dokumentace: **PDPS**
Kraj: Zlínský	Katastrální území: Chropyně · TUDU: 2101 Brno-hl.n. – Přerov	Smluvní datum zpracování: **27.09.2024**

Označení investora:: S621500937 _ Stupeň dokumentace: PDPS _ Část: D2104 _ Objekt: SO271902 _ Podobjekt: XX _ Příloha: 2_321 _ Revize: 000

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINAK ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ. VYJÁDŘENÉ NÁZORY A STANOVISKA JSOU VŠAK POUZE NÁZORY A STANOVISKY AUTORA/AUTORŮ A NEMUSÍ NUTNĚ ODRÁŽET NÁZORY A STANOVISKA EVROPSKÉ UNIE NEBO CINEA. EVROPSKÁ UNIE ANI CINEA ZA NĚ NEMOHOU NÉST ODPOVĚDNOST."