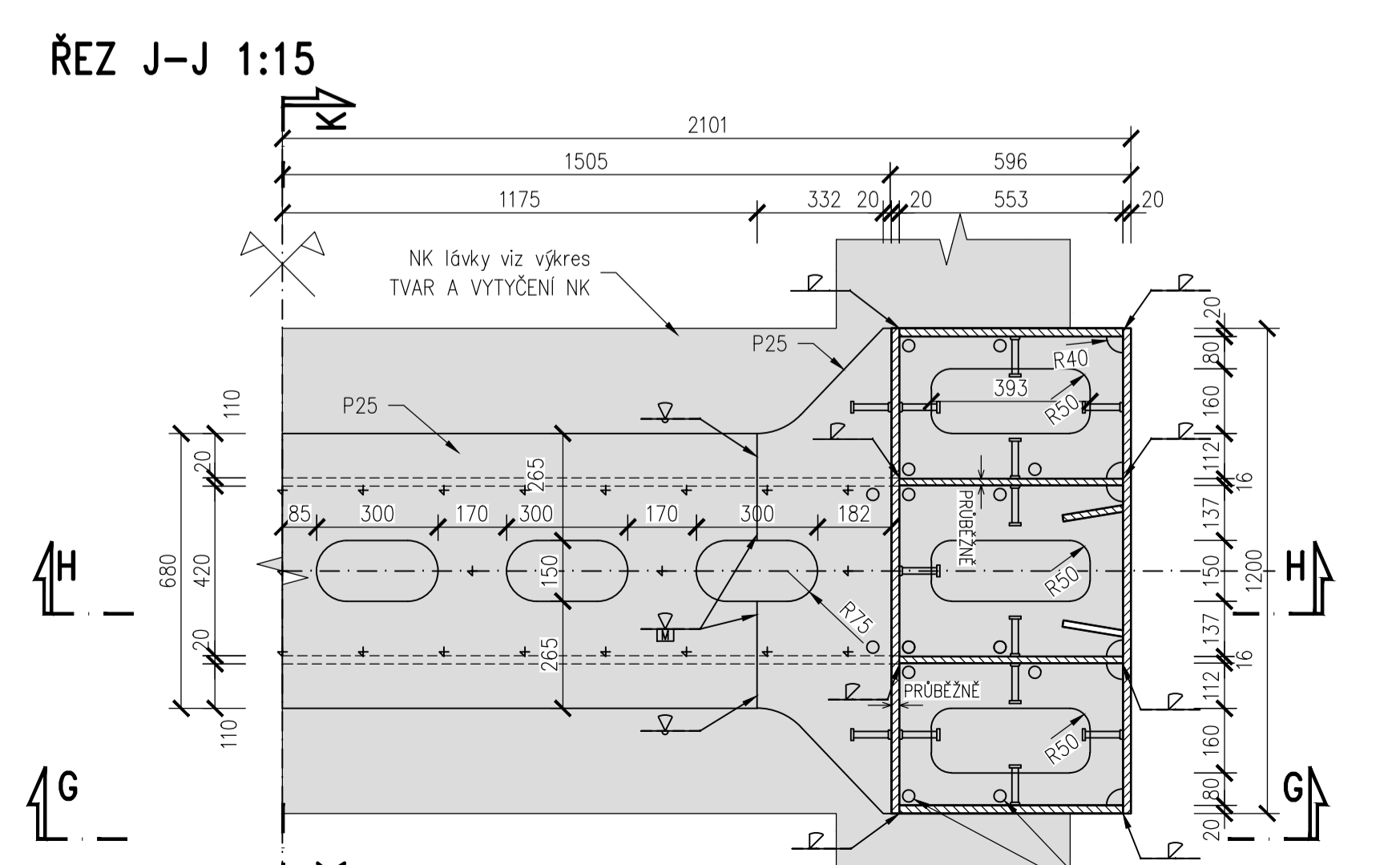
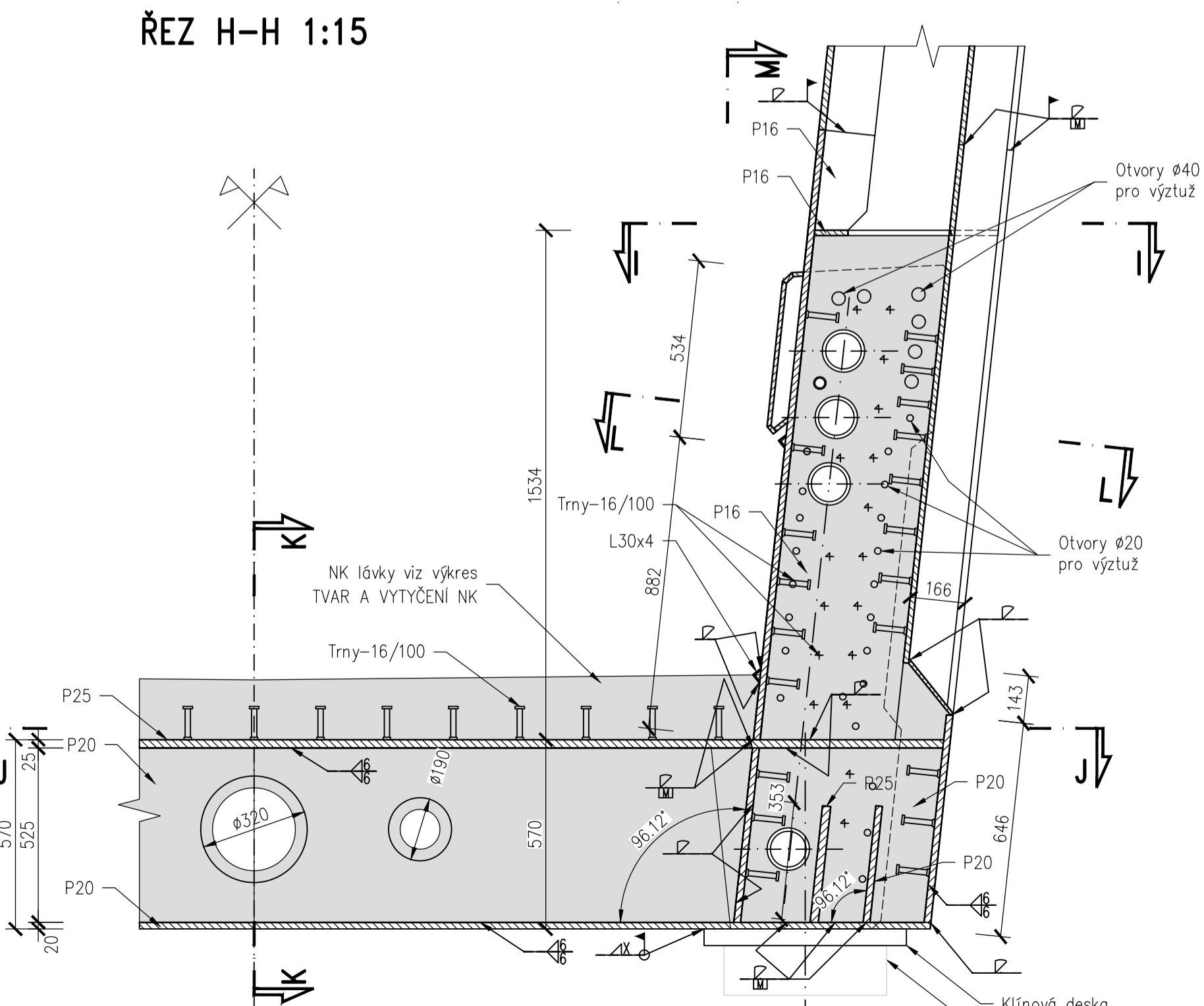
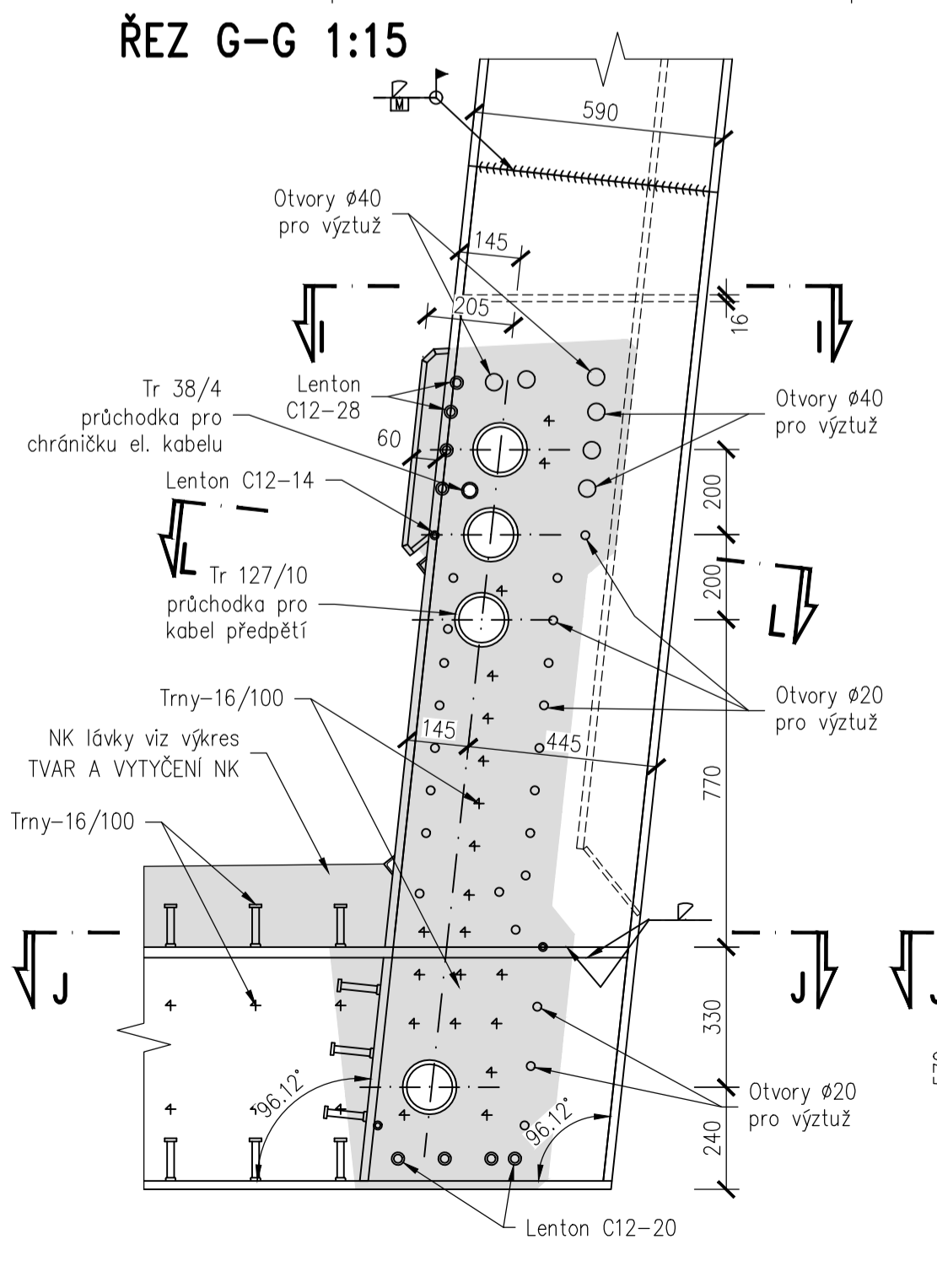
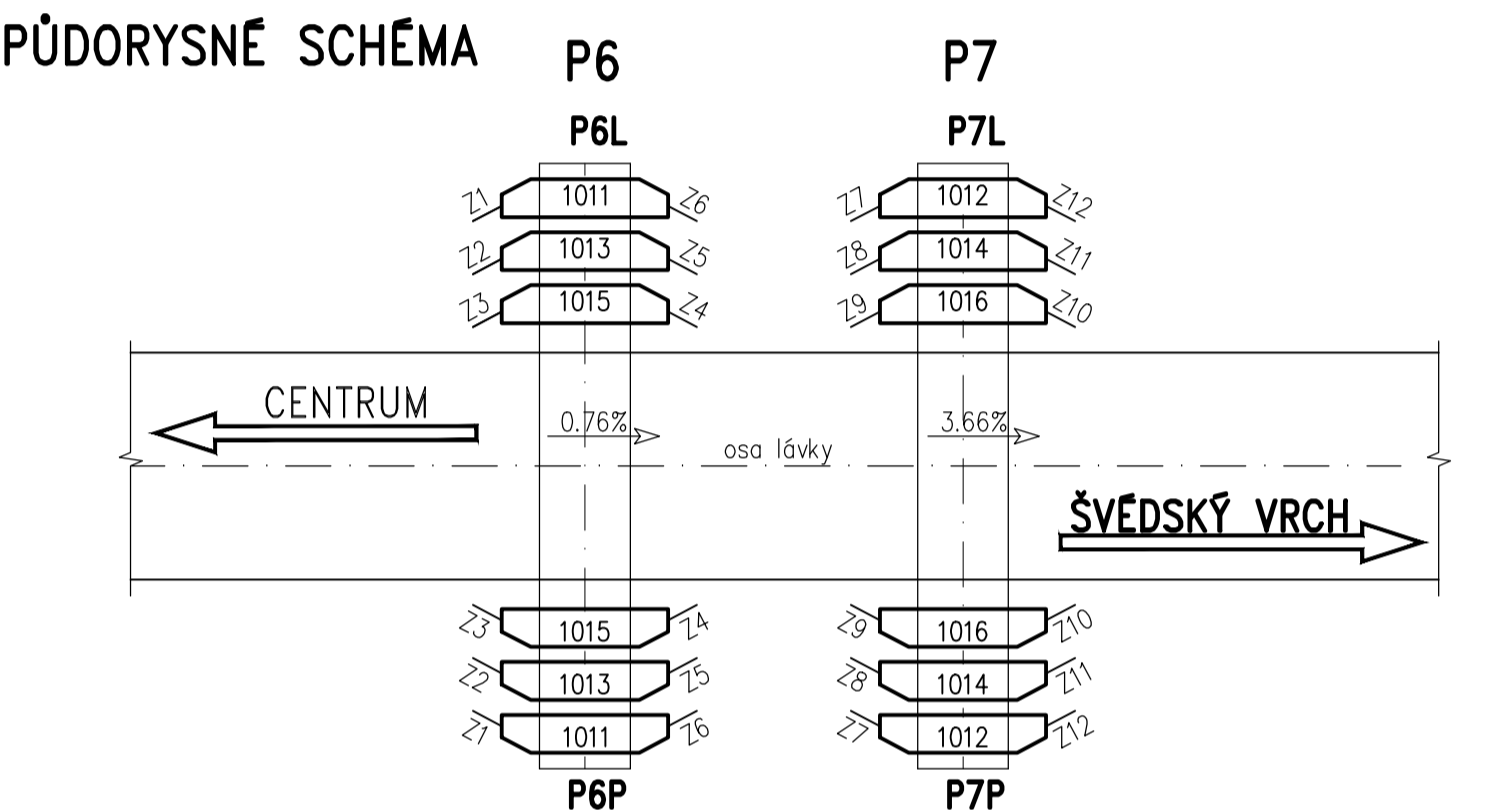
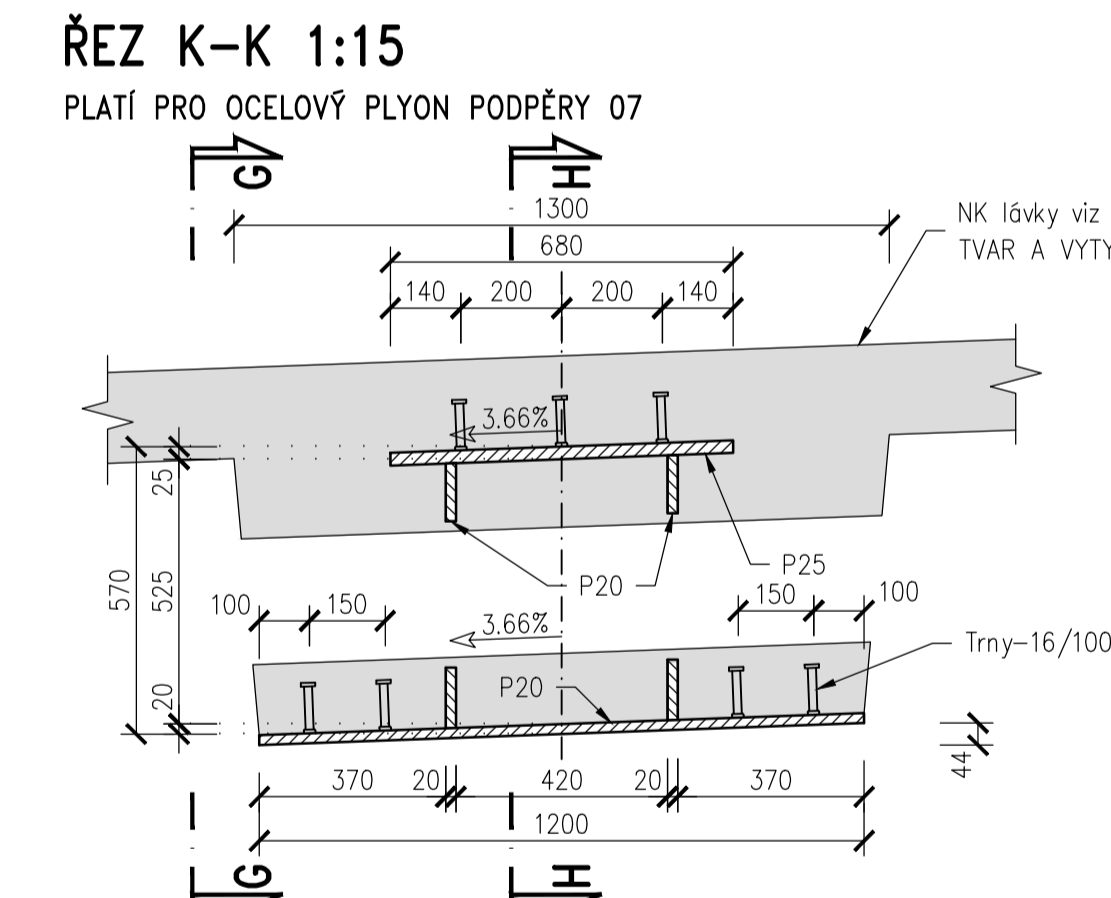
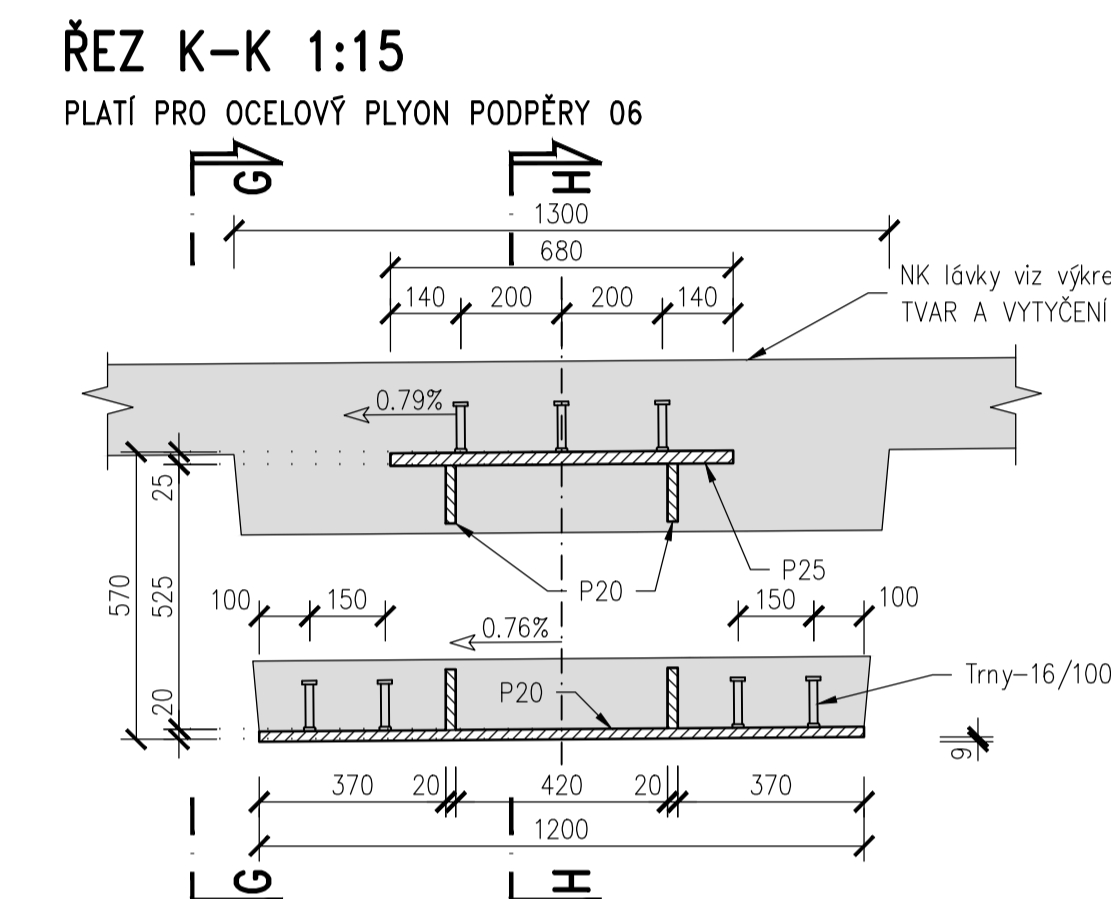
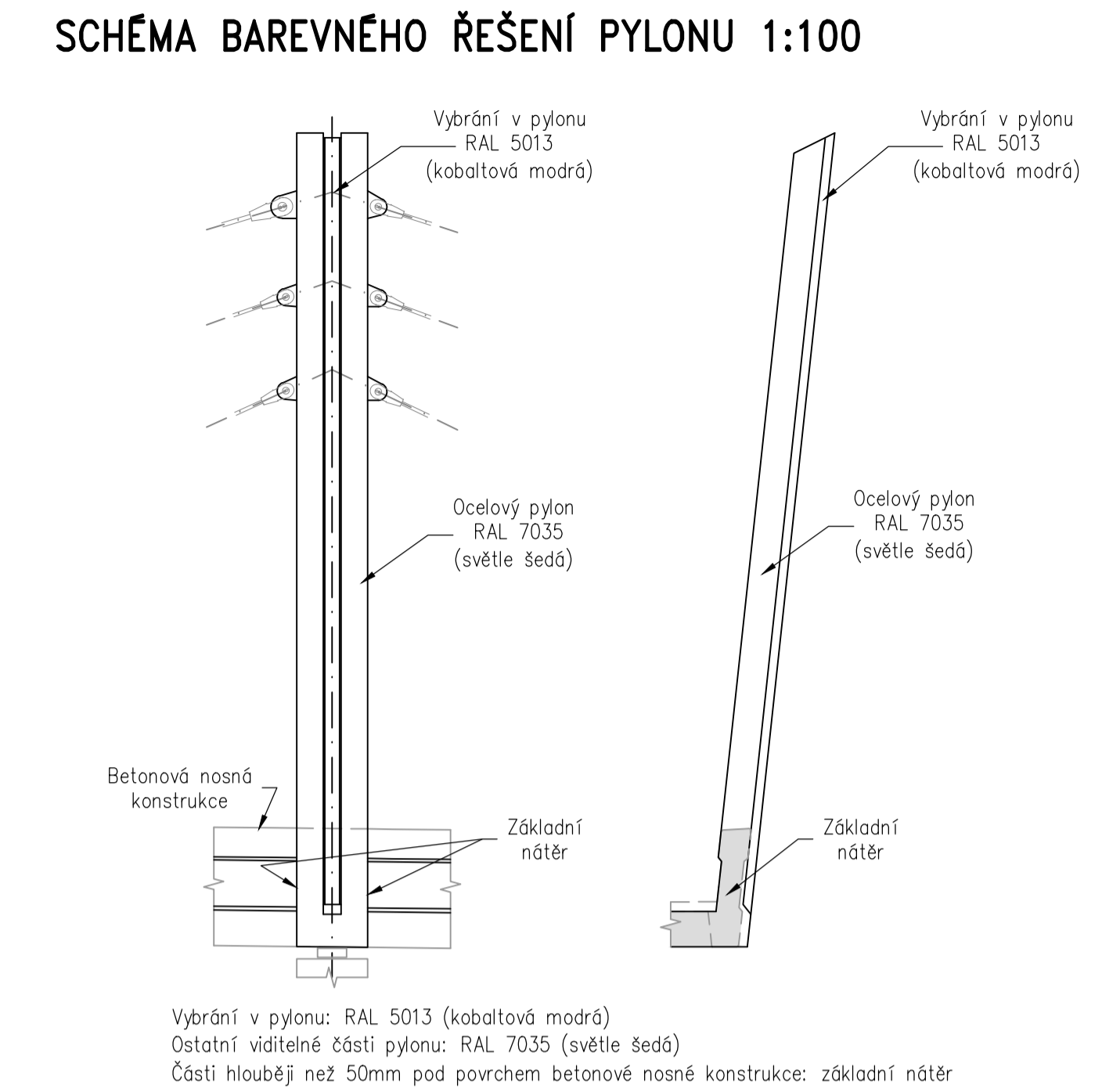
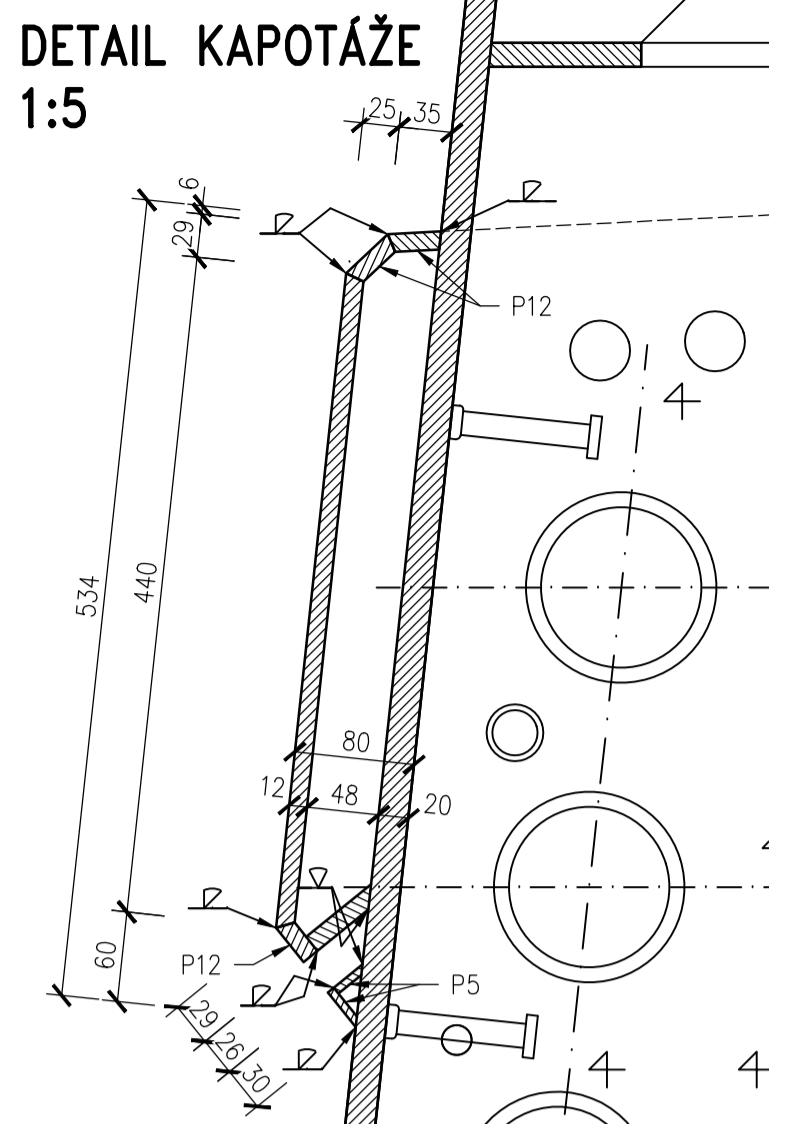
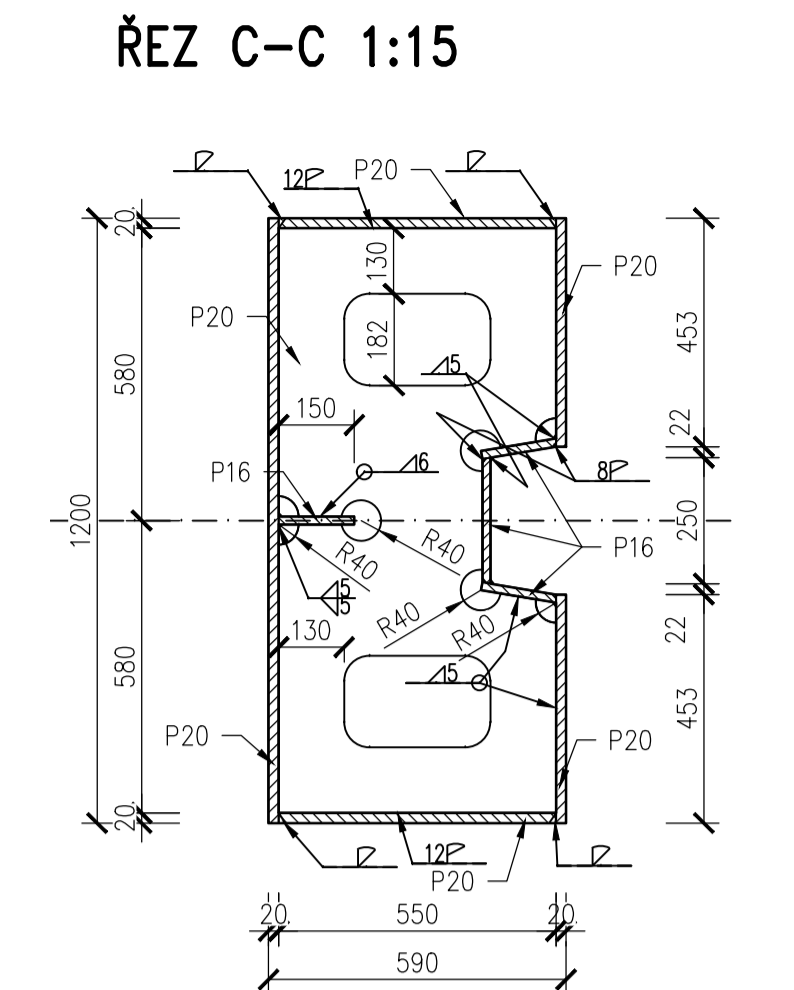
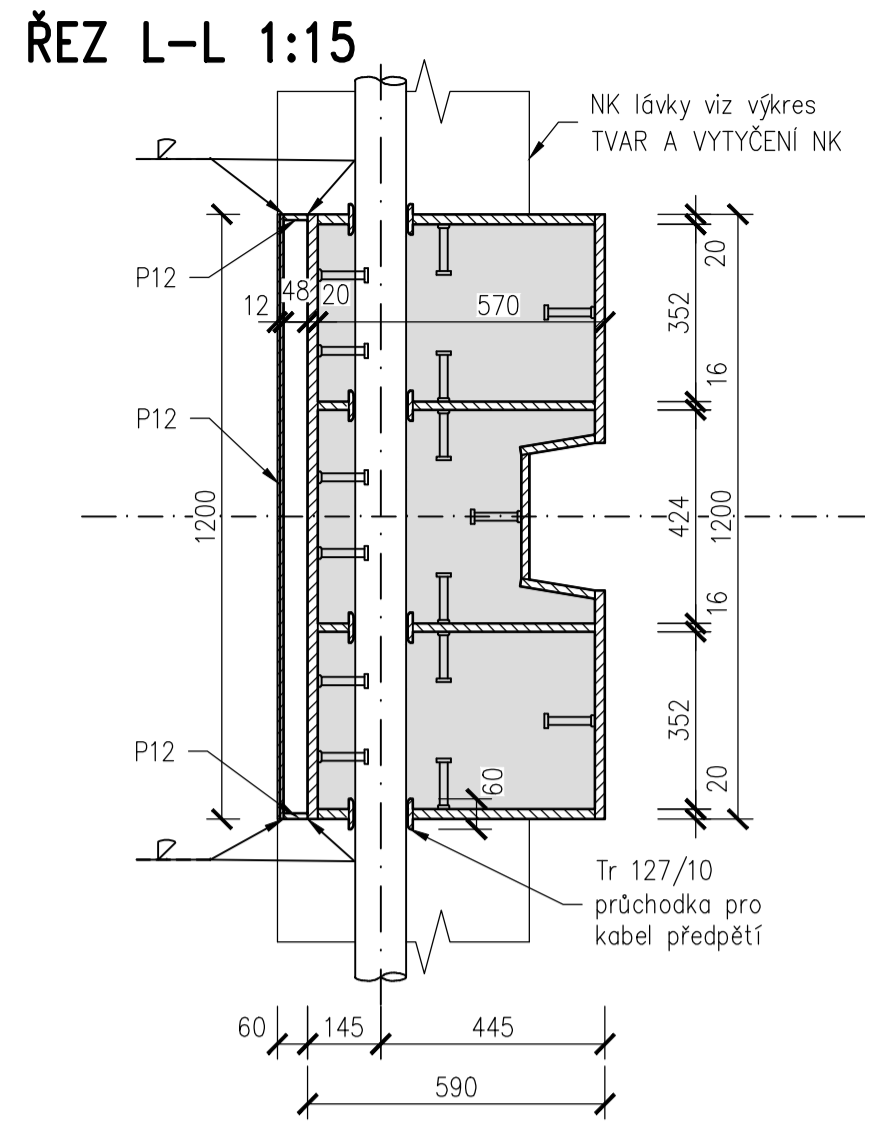
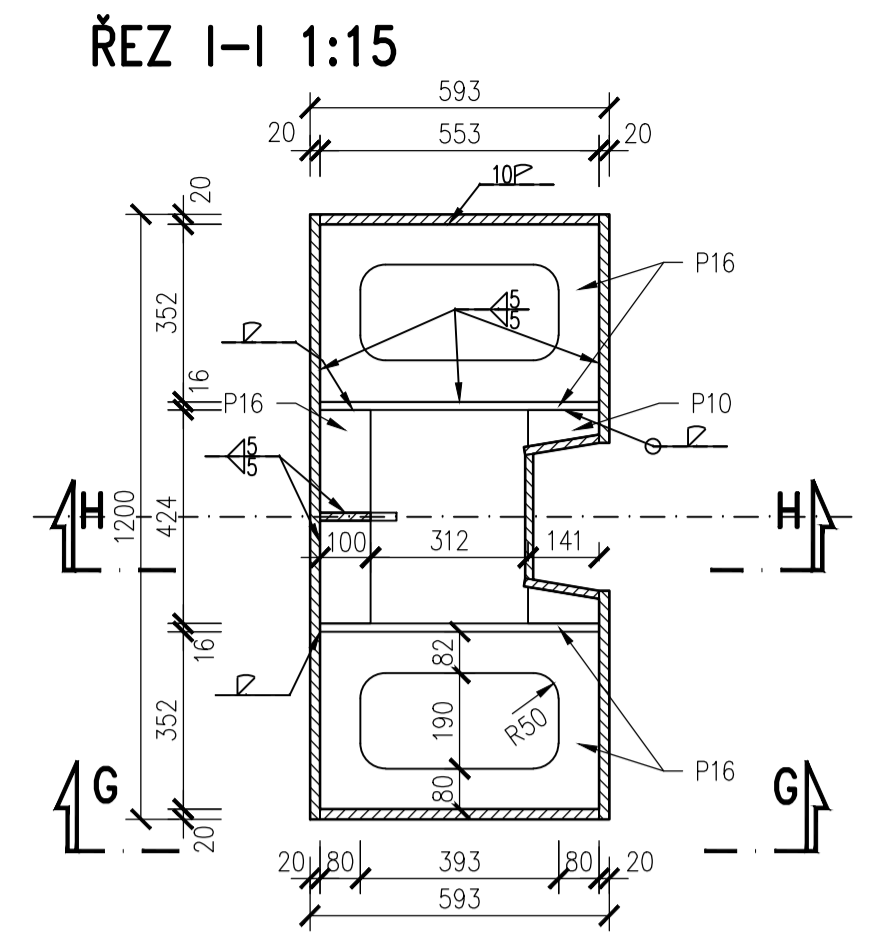
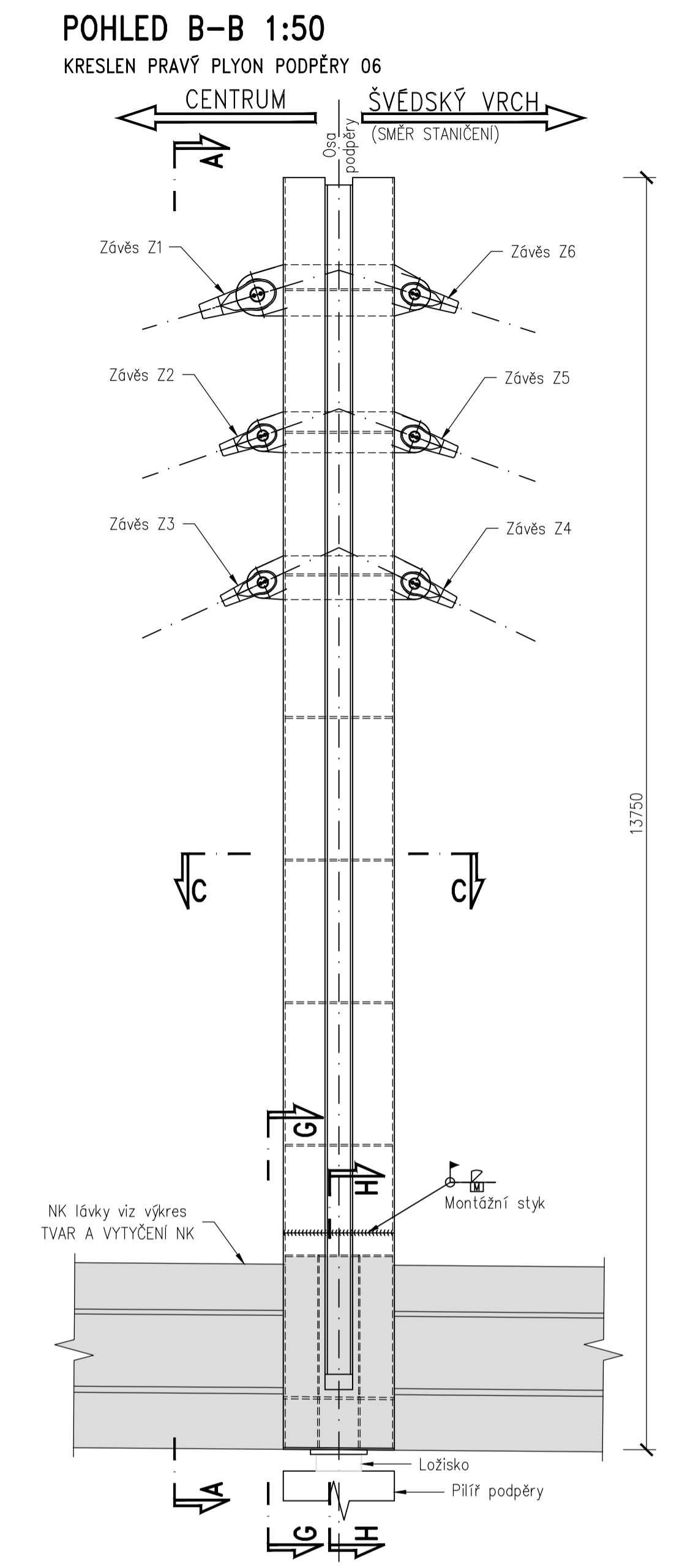
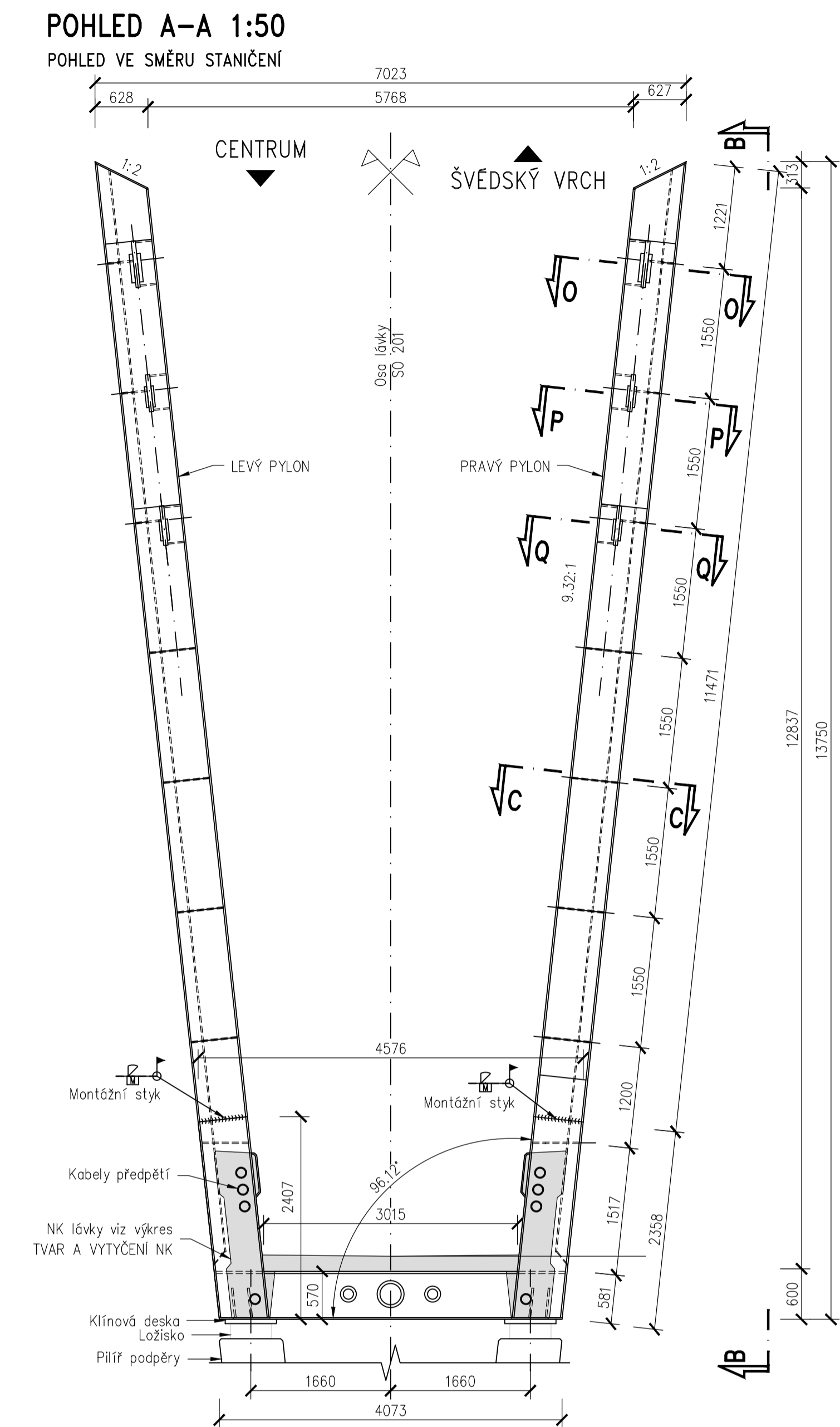


# OCELOVÉ PYLONY - ČÁST 1



**VÝPIS MATERIÁLU**

Pořizovací číslo	Profil	popis	rozměry			plocha DIN 18385	hmotnost DIN 18385	hmotnost ocelkem DIN 18385	materiál		
			hr. [mm]	š. [mm]	tl. [mm]						
<b>díky pylonu</b>											
1001	P20	vnější stěna	20	1200	11087	2089	4	8355	S355 J2+N		
1002	P20	vnější stěna	20	453	11452	814	8	6516	S355 J2+N		
1003	P20	boční stěna	20	550	11439	6194800	973	7781	S355 J2+N		
1004	P16	deska	16	711	1200	107	4	429	S355 J2+N		
1005	P16	podélná výtuhla	16	170	11199	1894100	238	4	952	S355 J2+N	
1006	P16	zářez dno	16	250	11359	37	4	1429	S355 J2+N		
1007	P16	zářez bok	16	151	11439	1720100	216	8	1728	S355 J2+N	
1011	P50	stýčkový plech Z1-Z6	50	555	2100	1042000	409	2	818	S355 J2+N	
1012	P50	stýčkový plech Z7-Z12	50	610	2100	1125000	442	2	893	S355 J2+N	
1013	P50	stýčkový plech Z1-Z6	50	442	1980	786000	312	2	625	S355 J2+N	
1014	P50	stýčkový plech Z6-Z11	50	481	1980	854000	325	2	670	S355 J2+N	
1015	P50	stýčkový plech Z3-Z4	50	472	1980	841000	330	2	660	S355 J2+N	
1016	P50	stýčkový plech Z9-Z10	50	511	1980	899000	353	2	706	S355 J2+N	
1017	P43	náruček	42,5	340	340	90900	30	8	242	S355 J2+N	
1018	P28	náruček	27,5	250	250	49100	11	40	424	S355 J2+N	
1021	P16	výtuhla	16	145	5592	10	48	483	S355 J2+N		
1022	P20	výtuhla	20	355	405	23	24	542	S355 J2+N		
1023	P20	diagrama	20	550	1160	100	16	1603	S355 J2+N		
<b>zárodek + přírůstek</b>											
1051	P20	vnější stěna	20	1200	2340	441	2	882	S355 J2+N		
1052	P20	vnější stěna	20	1200	1848	348	2	696	S355 J2+N		
1053	P20	vnější stěna	20	1200	530	100	2	200	S355 J2+N		
1054	P20	boční stěna	20	550	1846	998900	157	4	627	S355 J2+N	
1055	P20	boční stěna	20	550	587	20400	46	4	182	S355 J2+N	
1056	P16	podélná výtuhla	16	550	1602	853000	107	4	429	S355 J2+N	
1057	P20	stěna	20	525	609	50	4	201	S355 J2+N		
1058	P16	zářez dno	16	250	1569	49	2	99	S355 J2+N		
1059	P16	zářez bok	16	151	1802	271000	34	4	136	S355 J2+N	
1060	P25	HP	25	1200	4077	768	1	768	S355 J2+N		
1061	P20	stěna	20	525	3003	246	1	246	S355 J2+N		
1062	P25	HP	25	906	1200	1005500	197	2	395	S355 J2+N	
1063	P25	HP	25	680	2350	314	1	314	S355 J2+N		
1064	P20	výtuhla nad ložiskem	20	353	420	23	2	47	S355 J2+N		
1065	P25	výtuhla nad ložiskem	25	353	420	29	2	58	S355 J2+N		
1066	P16	příčná výtuhla	16	362	563	24	4	98	S355 J2+N		
1067	P16	příčná výtuhla	16	72	141	8600	1	4	4	S355 J2+N	
1068	P16	příčná výtuhla	16	100	424	5	2	11	S355 J2+N		
2001	P10	zářez dno	10	202	293	54800	4	2	9	S355 J2+N	
2002	P12	kapotáž	12	1200	38	8	1	8	S355 J2+N		
2003	P12	kapotáž	12	1200	38	4	2	9	S355 J2+N		
2004	P12	kapotáž	12	1200	440	50	2	99	S355 J2+N		
2005	P12	kapotáž	12	1200	85	10	2	19	S355 J2+N		
2006	P12	kapotáž	12	48	505	22700	2	4	9	S355 J2+N	
2007	P16	podélná výtuhla	16	150	353	4330	5	2	11	S355 J2+N	
5001	TRa 127/10	průchodka pro kabel předpětí	16	127	10	3680	1733	32	55	S355 J2+N	
5002	TRa 38/4	průchodka pro chráničku el. kabelu	16	38	4	427	4	165	2	8	S355 J2+N
5003	Tr 16/100	Tr 16/100	16	100	100	0	195	579	113	S355 J2+C450	
5004	lenton C12-28	lenton C12-28					0	0	16	1	
5005	lenton C12-20	lenton C12-20					0	0	16	1	
5006	lenton C12-14	lenton C12-14					0	0	14	1	
5007	L30/4	průchodka pro kabel předpětí				1190	227	2	2	4	S355 J2+N
5008	PI 5	čelo pro L-anoř	5	23	46	529	0	4	0	1	S355 J2+N
<b>Rekapitulace</b>											
Přírůstek + zárodek pylonu (pro dva díly pylonu):									34842 kg		
Celkem (2 x přírůstek + zárodek + díly pylonu):									49158 kg		
přidavek na svary - 3%:									1405 kg		
ostatní neuvedené - 2%:									936 kg		
<b>Celkem:</b>									<b>49158 kg</b>		

**PŘEHLED POUŽITÝCH MATERIÁLŮ:**

PYLON OCEL	S355 J2+N	dle ČSN EN 10025-2
SPRAHOVACÍ TRNY	S235 J2+C450	dle ČSN EN ISO 13918

- POZNÁMKY**
- TŘÍDA PŘEVODNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE EXC3 DLE ČSN EN 1090-2
  - ROZMÍSTĚNÍ OTVORŮ PRO VÝTUŽI A LENTONŮ BUDE UPŘESNĚNO VE VTD NA ZÁKLADĚ VÝKRESŮ VÝTUŽE PŘÍSLUŠNÉHO SEGMENTU
  - LENTONY PŘIVÁŘÍ K OK PYLONU V PODÉLNÉM SKLONU NOSNÉ KONSTRUKCE
  - LEVÝ PYLON JE OSOVĚ SYMETRICKÝ K PRAVÉMU PYLONU PODLE OSY LÁVKY
  - PYLON P7 JE TOTOŽNÝ S P6 KROMĚ DETAILŮ UVEDENÝCH NA VÝKRESE
  - PRŮCHOVKY PRO PŘEDPÍNAČI KABELY A ELEKTRICKÉ CHRÁNIČKY OSADIT V PODÉLNÉM SPÁDU DANÉHO PYLONU

VERZE	POPS	DATUM
01	PRVNÍ VYDÁNÍ	
02		
03		

**LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES KOLEJIŠTĚ NÁDRAŽÍ V CHEBU**  
Realizační dokumentace stavby

INVESTOR STAVBY: **MĚSTO CHEB**  
náměstí krále Jiřího z Poděbrad 1/14  
350 20 Cheb

ZHOTOVITEL: **Raeder & Falge s.r.o.**  
Přivozní 114/2  
410 02 Lovosice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: **Stráský, Husty a partneři s. r. o.**  
Bohunická 50  
619 00 Brno

Stráský, Husty a partneři s. r. o.  
Bohunická 50  
619 00 Brno

**Část OCELOVÁ KONSTRUKCE**  
Průj. číslo 05/2021

**SO 201**  
LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES KOLEJIŠTĚ NÁDRAŽÍ V CHEBU  
SO 201 Lávka přes kolejiště

Název přeložky: **OCELOVÉ PYLONY - ČÁST 1**

NÁZEV PROJEKTANT	Ing. Jan NOVÁČEK, Ph.D.	Stráský, Husty a partneři s. r. o.
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Pavel KOLENČEK	Bohunická 50
VYPRACOVAL	Ing. Martin LÍŠKA	619 00 Brno
KONTROLOVAL	prof. Ing. Jiří STRÁSKÝ, Doc.	
OBRA: KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	OKRES: CHEB	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: CHEB
STUPĚŇ	ROS	
DATUM	11/2021	
FORMÁT	10 x A4	
MĚŘÍTKO	1:100, 1:50, 1:15	
Č. ZAKÁZKY	20 025	
VERZE	V1	
Č. VYKRESU	201.301.01	