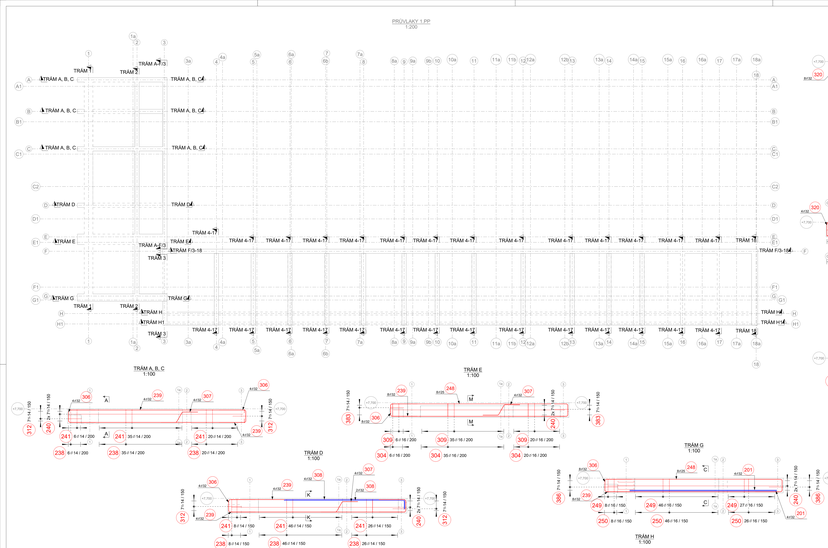
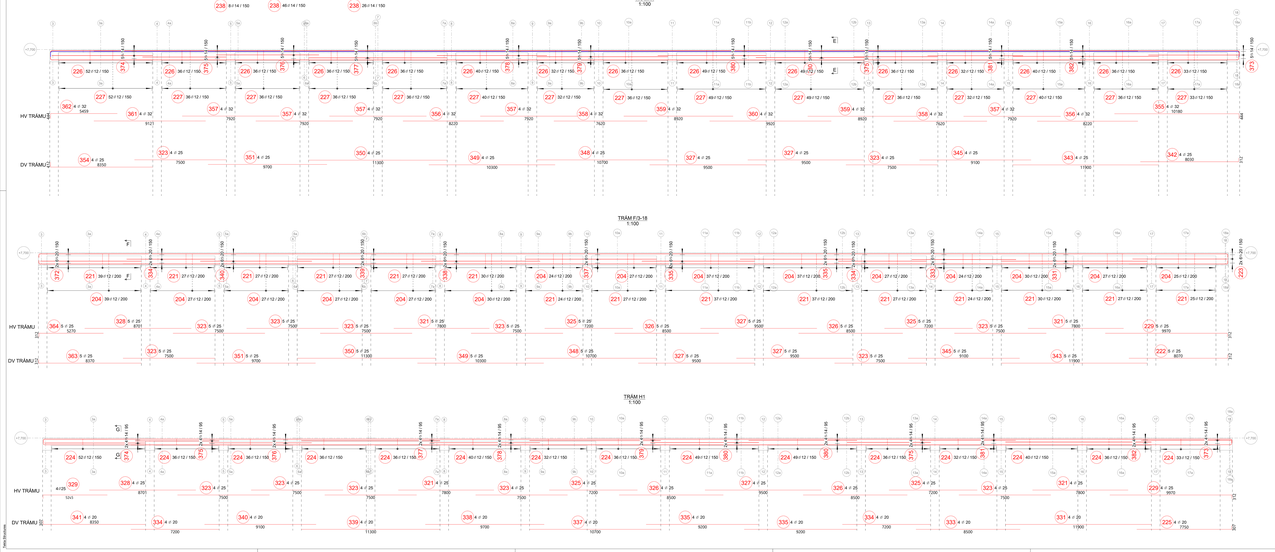
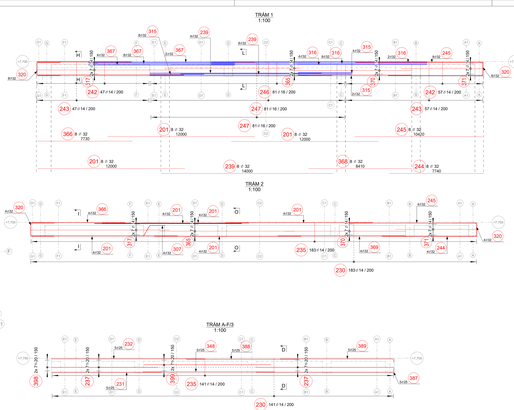
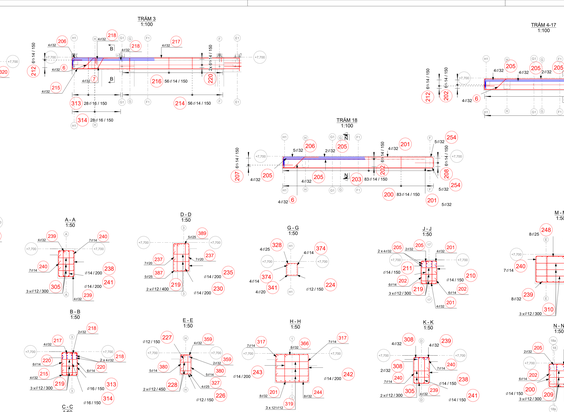
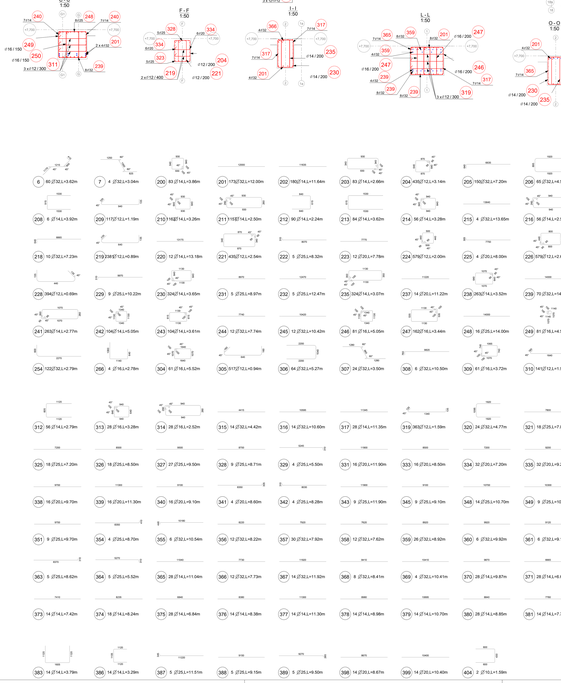










TABULKA VÝZTUŽE - STŘEDNÍ DÉLKA OSY PRUTU

POL.	R (mm)	DÉLKA (bez) (m)	POČET (ks)	R6	R8	R10	R12	R14	R16	R18	R20	R22	R25	R28	R32
				CELKOVÁ DÉLKA (m)											
6	32	3.0	4											12.15	
7	32	3.0	4											12.15	
200	32	3.0	83					329.3							
201	32	12.0	173												2076.00
202	32	11.0	180					2095.2							
203	14	2.7	83					220.7							
204	14	3.1	435				1365.8								
205	32	7.2	150												1079.95
206	32	7.2	65												294.67
207	14	2.5	6					15.2							
208	14	2.5	6					15.2							
209	12	1.2	117					138.7							
210	14	3.3	1162					3797.6							
211	14	2.3	1157					2892.5							
212	14	3.2	90					287.3							
213	14	3.6	94					333.8							
214	14	3.5	56					183.7							
215	32	13.6	4											54.55	
216	14	2.5	6					14.1							
217	32	13.6	4											54.46	
218	32	7.2	10											72.23	
219	14	0.9	2391			2156.1									
220	14	13.2	12					158.2							
221	32	2.5	435			1102.8									
222	25	8.5	5										41.6		
223	25	7.9	12								93.2				
224	12	2.0	579			1155.0									
225	25	8.0	4								32.0				
226	12	2.6	579			1502.4									
227	12	2.1	579			1214.9									
228	12	0.7	394			270.2									
229	25	10.2	9										91.9		
230	14	3.6	324			1162.2									
231	25	9.0	5										44.9		
232	25	12.5	5										62.4		
233	14	3.1	324			994.3									
237	25	11.2	14								157.1				
238	14	3.5	293			925.2									
239	32	14.0	70											980.00	
240	14	14.0	84			1176.0									
241	14	2.8	263			728.4									
242	14	5.0	104			520.1									
243	14	3.8	104			374.5									
244	32	7.7	12											92.88	
245	32	10.4	12											125.04	
246	14	5.0	81					408.4							
247	14	3.4	162					556.3							
248	25	14.0	16										224.0		
249	14	4.0	81					360.4							
250	14	3.3	80					263.3							
254	32	2.8	132											339.53	
266	14	2.8	4					11.1							
304	14	5.0	81					336.2							
305	12	0.9	517			465.9									
306	32	5.5	64											337.16	
307	32	3.3	34											83.78	
308	32	10.5	6											62.06	
309	14	3.7	81			226.3									
310	12	1.9	141			272.8									
311	12	1.4	141			202.8									
312	14	2.8	56					156.0							
313	14	3.3	28						91.8						
314	14	2.5	28						70.4						
315	32	4.4	14											61.88	
316	32	10.6	14											148.40	
317	14	11.0	28			317.7									
319	12	1.6	363			676.8									
320	32	4.6	24											114.28	
321	25	7.6	18									140.4			
323	25	7.9	43									412.0			
325	25	7.2	18									129.6			
326	25	6.0	18									108.0			
327	25	9.5	27									256.5			
328	25	8.7	9									78.3			
329	25	5.5	4									22.0			
331	20	11.9	16							190.4					
333	20	8.5	8							136.0					
334	20	7.2	32							230.4					
335	20	9.2	32							294.4					
337	20	10.7	16							171.2					
338	20	9.7	16							155.2					
339	20	11.3	16							180.8					
340	20	8.1	16							129.6					
341	20	8.6	4							34.4					
342	25	8.3	4									33.1			
343	25	11.9	9									107.1			
345	25	9.1	9									81.9			
348	25	10.7	14									149.8			
349	25	10.5	9									92.7			
350	25	11.3	9									101.7			
351	25	9.7	9									87.3			
354	25	8.7	4									34.8			
355	32	10.5	6											83.23	
356	32	10.2	6											80.64	
357	32	7.9	30											237.60	
358	32	7.2	12											91.44	
359	32	8.9	28											251.92	
360	32	9.9	6											59.52	
361	32	5.1	8											54.72	
362	32	5.1	8											54.72	
363	25	8.6	5									43.1			
364	25	5.5	5									27.5			
365	14	11.0	28			309.1									
366	32	7.7	12											92.78	
367	32	11.9	14											166.88	
368	32	6.4	4											51.26	
369	32	10.4	4											41.64	
370	14	9.8	28			276.4									
371	14	6.7	28			186.6									
372	25	6.6	5							16.5					
373	14	7.4	14			103.7									
374	14	10.6	14			148.3									
375	14	6.6	28			191.5									
376	14	8.4	14			117.3									
377	14	11.0	14			154.2									
378	14	9.0	14			125.7									
379	14	13.7	14			191.8									
380	14	8.8	28			247.0									
381	14	7.8	14			108.9									
382	14	11.9	14			166.6									
383	14	3.8	14			53.0									
384	14	3.3	14			46.0									
387	25	11.5	5									57.5			
388	25	8.1	5									40.7			
389	25	9.5	5									47.5			
390	20	6.7	14							121.4					
391	20	10.4	14							145.6					
400	12	1.5	2												
			3.2												
CELKOVÁ DÉLKA (m)			3.2	10399.3	19108.5	2339.6				2198.5		3826.7		1648.63	
HMOTNOST 1bm (kg/m)		0.220	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	4.634	6.313		
CELK. HMOTNOST Rk (kg)				3.0	9225.7	23079.6	3678.5			5392.0		10123.5		47523.19	
CELK. HMOTNOST (kg)							95024.4								

STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE - PŘESAHOVÉ A KOTVENÍ DÉLKY

1:50

CR32	8	10	12	14	16	18	20	22	25
	PŘÍČNÁ POLOHA VÝZTUŽE								
PŘESAHOVÉ DÉLKA	430	540	650	760	870	980	1090	1190	1350
KOTVICÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900

CR30	8	10	12	14	16	18	20	22	25
	PŘÍČNÁ POLOHA VÝZTUŽE								
PŘESAHOVÉ DÉLKA	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1500
KOTVICÍ DÉLKA	320	400	480	560	640	720	800	880	1000

ZÁSADY PRO STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE V bm

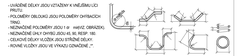
- UVAŽENY JSOU MINIMÁLNÍ PŘESAHY PRO PŘÍSLUŠNÉ PROFILY VÝZTUŽE
- VÝZTUŽ V BĚŽNÝCH METRECH JE UVAŽOVÁNA S NAVÝŠENÍM NA PŘESAHY:

R8 ..... 550 mm ..... NAVÝŠENÍ 10%
R10 ..... 700 mm ..... NAVÝŠENÍ 10%
R12 ..... 840 mm ..... NAVÝŠENÍ 10%
R14 ..... 980 mm ..... NAVÝŠENÍ 10%
R20 ..... 1400 mm ..... NAVÝŠENÍ 10%
R25 ..... 1750 mm ..... NAVÝŠENÍ 20%

POZNÁMKY KE KÓTOVÁNÍ PRUTŮ:

- UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTŮ
- POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ
- NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1 M - HAVÍŘ OBRACÍCH
- NEZNAČENÉ OKA V OHYBU JSOU VE TVARU HB
- UDÁVÁNÍ DÉLKY KUSŮ JSOU SKUTEČNÉ DÉLKY
- PROMĚ KUSŮ JSOU VE TVARU CONICKÉM "V"

KOTOVÁNÍ PODLE ČSN EN ISO 4066:



VÝZTUŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 10080

10505 (R)
B500B

KRYTÍ VÝZTUŽE dle ČSN EN 1992

LEGENDA:

PŘÍLOŽKY

BĚŽNÝ RASTR

SCHÉMA VZDÁLENOSTI VRSTEV V TRÁMECH

SCHÉMA - KEY PLAN

Výšková úroveň dopravníkových mostů A-O,G jsou vztaženy k přízemí haly M14 0,000=212,100 m.n.m. B.p.V
Výšková úroveň skladu HRL 0,000 = 211,900 m.n.m. B.p.v.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER
OBERMEYER
Hradka
SENIORSKÝ ŘÍD.
P.O.BOX 6, 190 21 PRAHA 9
TEL.: +420 281 863 111
EMAIL: info@obermeyer.cz

OBJEDNATEL / CLIENT
Škoda Auto a.s.
TŘ. Václava Klementa 869
293 01 Mladá Boleslav
Česká republika

PROJEKTANT / DESIGNER
ELSA
HEŘMÁNEK PAVEL
Na Hřebenech II 1718/8
TEL.: +420 731 407 116
EMAIL: info@elsaconstruction.cz

VYPRACOVAL / DRAWN BY
Ing. Jiří Dlouhý

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE
Ing. Martin Kovář, PhD.

KONTROLOVAL / CHECKED BY
Ing. Adam Pavlásková

SCHVÁLIL / APPROVED BY
Ing. Martin Kovář, PhD.

NÁZEV ZAKÁZKY
Škoda Auto a.s., Mladá Boleslav
SKLAD HRL A DOPRAVNÍKOVÉ MOSTY

STAVEBNÍ DÍL	MĚŘÍTKO	DATUM VYDÁNÍ	POČET Ks
VÝROBNÍ TECHNICKÁ DOKUMENTACE (VTD)	1:50	25.04.2025	30 A4

NÁZEV ČÁSTI
3D A4 HRL - SKLAD KAROSERIÉ

NÁZEV OBJEKTU/ROU
D1.2 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU

PRŮVLAKY STROP 1.PP - VÝKRES VÝZTUŽE

NÁZEV ROUROVÍ

STUPEŇ PD	ČÁST	SO / IO	PROFESNÍ ČÍS.	ČÍSLO DOKUMENTU	REVIZE	KATR. ČÁST
VTD	D1.2	15	KOA	5001		