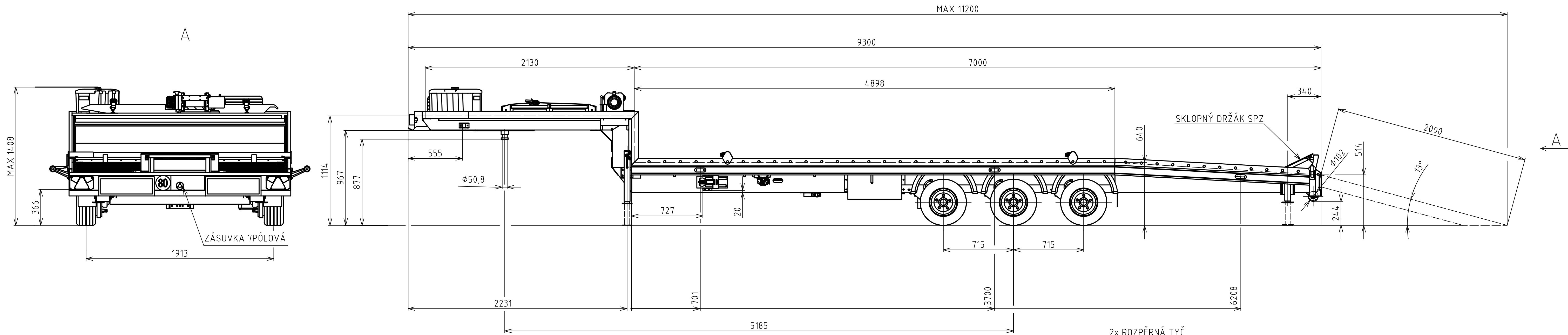
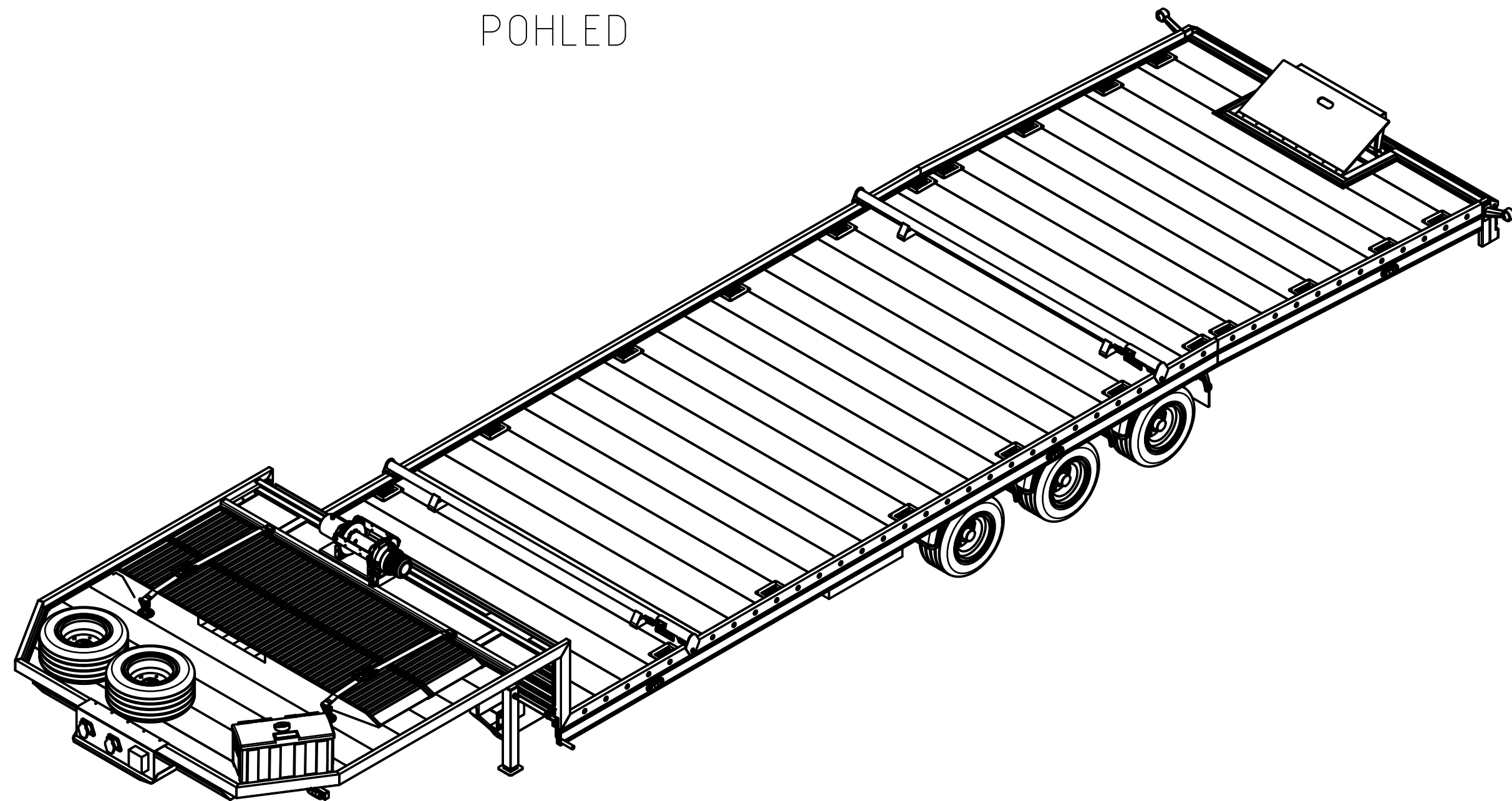




ZÁSUVKA 15PÓLOVÁ
PŘÍPOJKA WABCO ABS
VZDUCHOVÁ PŘÍPOJKA DUOMATIC

POHLED



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY			
PROVOZNÍ HMOTNOST [kg]		1500	
UŽITEČNÁ HMOTNOST [kg]		4000	
NEJVYŠŠÍ POVOLENÁ HMOTNOST [kg]		5500	
ROZCHOD NÁPRAV [mm]		1913	
ROZVOR NÁPRAV [mm]		715	
POČET NÁPRAV		3	
MAXIMÁLNÍ POVOLENÁ RYCHLOST [km/h]		80	
ROZMĚR PNEUMATIK		195/55 - 10C	
HUŠTĚNÍ PNEUMATIK [bar]		max. 6,25	
TYP PŘÍPOJNÉHO ELEMENTU		NV ČEP 2"	
VÝŠKA LOŽNÉ PLOCHY ZATÍŽENÝ/ NEZATÍŽENÝ NÁVĚS [mm]		600/641	
Struktura povrchu:		Hrany:	Měřítko 1:20
			Přesnost: Tolerování: Promítání
Materiál:		Polotovár:	Hmotnost 1500 kg
VUT FSI ÚADI		Druh dokumentu:	Název
		VÝKRES SESTAVENÍ	NÁVĚS-TECH.PAR.
		Kreslil: MILAN ŠVEC	
		Schválil:	
		Číslo dokumentu	1-VZ-SN
		1500 kg	
		Datum vydání: 01.02.2021	



3. ŽÁVĚŘ ZINKOVANÁ			
2. SVAROVÉ POKYNY SVAROVACÍHO TECHNOLOGA VÝROBCE			
1. VELIKOSTI SVARU VOLIT DLE TLOUSTKY SVAROVANÉHO MATERIÁLU.			
Struktura povrchu:	Hrany:	Měřítko 1:10	Přesnost: Tolerování ISO 8015 Promítání 
Materiál:	Položovat: Druh dokumentu: SVARĚNÉ Kreslí: MILAN ŠVEC Schválí: Datum vydání: 04.02.2021	Hmotnost: 535,70 kg Název: NOSNÝ RÁM Číslo dokumentu: 0-VZ-SR-Ú	CHRÁNĚNO PDOL ISO 16016

Číslo polož.	Název - označení Výkres - norma	Polotovar Materiál	Hmot.	J	Množ.
1	PODÉLNÍK PRAVÝ	-	123	kg	1
	1-VZ-S-2401	-			
2	PODÉLNÍK LEVÝ	SVAŘENEC	123	kg	1
	1-VZ-S-2399	-			
3	JOST NAVAŘOVACÍ DÍL	-	8,29	kg	1
	NAKUPOVANÝ DÍL	-			
4	PLECH NÁJEZDOVÝ	-	14,2	kg	1
	4-VZ-10121	S355J0			
5	PODÉLNÝ NOSNÍK-KR.ČEP	-	1,30	kg	2
	4-VZ-10120ab	S355J0			
6	U-PROFIL-KR.ČEP-KRÁTKÝ	-	0,46	kg	2
	4-VZ-10119	S355J0			
7	U-PROFIL-KR.ČEP-DLOUHÝ	-	1,13	kg	1
	4-VZ-10118	S355J0			
8	VÝZTUHA-PRVNÍ PŘÍČNÍK	-	0,14	kg	1
	4-VZ-10117	S355J0			
9	VÝZTUHA-PLECH	-	0,17	kg	2
	4-VZ-10116	S355J0			
10	PŘEDNÍ KORYTO-HORNÍ	-	7,10	kg	1
	4-VZ-10115	S355J0			
11	PŘÍČNÍK-DRUHÝ-HORNÍ	-	5,27	kg	1
	4-VZ-10114	S355J0			
12	PŘÍČNÍK-NAVAŘOVACÍ DÍL	-	11,19	kg	2
	4-VZ-10113	S355J0			
13	KRAJNÍ PLECH-KONZOLE NAVIJ.	-	0,66	kg	2
	4-VZ-10108	S355J0			
14	KRAJNÍ KONZOLE-NAVIJÁK	-	1,49	kg	4
	3-VZ-10107ab	S355J0			
15	JEKL-NAVIJÁK	TR 4HR 40x25x2-2200	4,04	kg	1
	4-VZ-10106	S235JR			
16	U-PROFIL-NAVIJÁK	-	5,73	kg	1
	4-VZ-10105	S355J0			

VUT FSI ÚADI	Druh dokumentu	SEZNAM POLOŽEK	Název	NOSNÝ RÁM
	Kreslil	MILAN ŠVEC	Číslo dokumentu	
	Schválil		4-K-VZ-SR	
	Datum vydání	4.2.2021		

List 1 / 6

Číslo polož.	Název - označení Výkres - norma	Polotovar Materiál	Hmot.	J	Množ.
17	U-PROFIL S VÝSEKEM,NAVIJÁK	-	6,04	kg	1
	4-VZ-10104	S355J0			
18	U-PROFIL-NAVIJÁK	-	8,20	kg	1
	4-VZ-10103	S355J0			
19	PŘÍČNÍK-NAVIJÁK	-	7,27	kg	1
	4-VZ-10102	S355J0			
20	PŘÍČNÍK-NAVIJÁK	-	7,39	kg	1
	4-VZ-10101	S355J0			
21	TROJÚHELNÍKOVÁ VÝZTUHA-PK	-	0,56	kg	2
	4-VZ-10095ab	S355J0			
22	TROJÚHELNÍKOVÁ VÝZTUHA-PK	-	0,44	kg	2
	4-VZ-10093ab	S355J0			
23	PŘEDNÍ KORYTO-DOLNÍ	-	7,93	kg	1
	4-VZ-10088	S355J0			
24	ŽEBRO VYZTUŽENÍ-PŘÍČNÍK	-	0,20	kg	6
	4-VZ-10084	S355J0			
25	KRAJNÍ PŘÍČNÁ KONZOLE-Ú	-	0,69	kg	6
	4-VZ-10083ab-Ú	S355J0			
26	KRAJNÍ PROFIL-KONZOLE-PODL.	-	4,12	kg	2
	4-VZ-10082ab	S355J0			
27	PLECH-DRŽÁK BOWDENŮ	-	1,00	kg	1
	4-VZ-10071	S355J0			
28	VÝZTUHA-PŘÍČNÍK-DRŽÁK BOW	-	0,29	kg	2
	4-VZ-10070	-			
29	VÝZTUHA-PŘÍČNÍK-ŘJ	-	0,19	kg	2
	4-VZ-10069	S355J0			
30	PŘÍČNÍK-ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	-	9,6	kg	1
	4-VZ-10068	S355J0			
31	PŘÍČNÍK-DRŽÁK BOWDENŮ	-	6,41	kg	1
	4-VZ-10066	S355J0			
32	PROSTŘEDNÍ PROFIL-PODLAHA	-	1,11	kg	1
	4-VZ-10065	S235JR			

VUT FSI ÚADI	Druh dokumentu	SEZNAM POLOŽEK	Název NOSNÝ RÁM
	Kreslil	MILAN ŠVEC	
	Schválil		Číslo dokumentu 4-K-VZ-SR
	Datum vydání	4.2.2021	

List 2 / 6

Číslo polož.	Název - označení Výkres - norma	Polotovar Materiál	Hmot.	J	Množ.
33	PROSTŘEDNÍ PROFIL-PODLAHA	-	1,54	kg	1
	4-VZ-10064	S235JR			
34	PROSTŘEDNÍ PROFIL-PODLAHA	-	0,91	kg	1
	4-VZ-10063	S235JR			
35	PROSTŘEDNÍ PROFIL-PODLAHA	-	2,36	kg	1
	4-VZ-10062-Ú	S355J0			
36	PROSTŘEDNÍ PROFIL-PODLAHA	-	3,95	kg	1
	4-VZ-10061-Ú	S355J0			
37	PROSTŘEDNÍ PROFIL-PODLAHA	-	4,01	kg	1
	4-VZ-10060-Ů	S355J0			
38	PŘÍČNÍK-PŘECHOD-Ú	-	8,02	kg	1
	4-VZ-10059-Ú	S355J0			
39	VÝZTUHA PODLAHY	-	0,16	kg	10
	4-VZ-10058	S355J0			
40	PŘÍČNÍK	-	6,40	kg	3
	4-VZ-10057	S355J0			
41	PROSTŘEDNÍ PROFIL-PODLAHA	-	3,50	kg	1
	4-VZ-10056-Ů	S355J0			
42	VÝZTUHA-PŘÍČNÍK	-	0,14	kg	2
	4-VZ-10055	S355J0			
43	PŘÍČNÍK-PROSTŘEDNÍ ČÁST	-	5,47	kg	1
	4-VZ-10054	S355J0			
44	PŘÍČNÍK-KRAJNÍ ČÁST	-	1,23	kg	2
	4-VZ-10053ab	S355J0			
45	VÝZTUHA-PŘÍČNÍK	-	0,10	kg	2
	4-VZ-10052-Ú	S355J0			
46	VEDENÍ	Ø 10-830 ČSN EN 10060	0,51	kg	2
	4-VZ-10051	S235JR			
47	VEDENÍ	Ø 10-365 ČSN EN 10060	0,23	kg	2
	4-VZ-10050	S235JR			
48	VEDENÍ	Ø 10-205 ČSN EN 10060	0,13	kg	2
	4-VZ-10049	S235JR			
VUT FSI ÚADI		Druh dokumentu SEZNAM POLOŽEK	Název NOSNÝ RÁM		
		Kreslil MILAN ŠVEC			
		Schválil	Číslo dokumentu 4-K-VZ-SR		
		Datum vydání 4.2.2021			
List 3 / 6					

Číslo polož.	Název - označení Výkres - norma	Polotovar Materiál	Hmot.	J	Množ
49	VEDENÍ	Ø 10-405 ČSN EN 10060	0,25	kg	2
	4-VZ-10048	S235JR			
50	VEDENÍ	Ø 10-4465 ČSN EN 10060	2,75	kg	2
	4-VZ-10047	S235JR			
51	VEDENÍ	Ø 10-860 ČSN EN 10060	0,53	kg	2
	4-VZ-10046	S235JR			
52	VEDENÍ	Ø 10-1210 ČSN EN 10060	0,75	kg	2
	4-VZ-10045	S235JR			
53	PÁSOVINA-SPZ	TYČ PLOCHÁ 40x8-80	0,19	kg	2
	4-VZ-10044	S235JR			
54	PLECH-KOTVENÍ PODÉLNÍKU	-	0,12	kg	2
	4-VZ-10042	S355J0			
55	PODÉLNÝ NOSNÍK SPZ	-	2,18	kg	2
	4-VZ-10040ab	S355J0			
56	L-PROFIL-NÁJEZD,VNITŘNÍ	-	0,30	kg	2
	4-VZ-10039	S235JR			
57	L-PROFIL-NÁJEZD,VNĚJŠÍ	-	0,48	kg	2
	4-VZ-10038	S235JR			
58	VÝZTUHA-ZADNÍ KORYTO-L,P	-	0,04	kg	2
	4-VZ-10037ab	S235JR			
59	L-PROFIL-PODÉLNÍK	-	1,04	kg	2
	4-VZ-10036ab	S355J0			
60	JEKL-ZADNÍ KORYTO L,P	TR 4HR 60x30x3-278	1,01	kg	2
	4-VZ-10035ab	S355J0			
61	JEKL-DRŽÁK SPZ	TR 4HR 30x20x2-396	0,42	kg	2
	4-VZ-10034	S235JR			
62	JEKL-ZADNÍ KORYTO	TR 4HR 20x20x2-805	0,84	kg	1
	4-VZ-10033	S235JR			
63	JEKL-ZADNÍ KORYTO	TR 4HR 40x30x2-726	1,39	kg	2
	4-VZ-10032ab	S235JR			
64	DRŽÁK ROLNA_VÝZTUHA	-	0,04	kg	2
	4-VZ-10031	S235JR			

VUT FSI ÚADI	Druh dokumentu	SEZNAM POLOŽEK	Název	NOSNÝ RÁM
	Kreslil	MILAN ŠVEC		
	Schválil		Číslo dokumentu	4-K-VZ-SR
	Datum vydání	4.2.2021		

List 4 / 6

Číslo polož.	Název - označení Výkres - norma	Polotovar Materiál	Hmot.	J	Množ.
65	DRŽÁK ROLNA	-	0,39	kg	2
	4-VZ-10028	S235JR			
66	VÝZTUHA-Z.KORYTO-SVĚTLA	-	0,03	kg	2
	4-VZ-10027	S235JR			
67	L-PROFIL- ZADNÍ KORYTO	-	0,09	kg	2
	4-VZ-10026ab	S355J0			
68	PLECH-ZADNÍ KORYTO-KRAJ	-	0,37	kg	2
	4-VZ-10023	S355J0			
69	U-PROFIL-DRŽÁK SPZ	-	0,15	kg	1
	4-VZ-10021	S235JR			
70	ZADNÍ KORYTO	-	2,49	kg	1
	3-VZ-10020	S355J0			
71	ZADNÍ KORYTO-VÝZTUHA	-	1,57	kg	1
	4-VZ-10019	S235JR			
72	ZADNÍ KORYTO-VÝZTUHA	-	1,90	kg	1
	4-VZ-10018	S235JR			
73	PLECH POD NAVAŘOVACÍ DÍL	-	21,7	kg	1
	4-VZ-702752	S235JR			
74	TROJÚHELNÍKOVÁ VÝZTUHA	-	0,10	kg	2
	4-VZ-10122-Ú	S355J0			
75	VÝZTUHA PODLAHY-KRÁTKÁ-Ú	-	0,16	kg	2
	4-VZ-10123-Ú	S355J0			
76	VÝZTUHA PODLAHY-DLOUHÁ-Ú	-	0,18	kg	2
	4-VZ-10124-Ú	S355J0			
77	VÝZTUHA PŘÍČNÍK-PŘECHOD	-	0,20	kg	2
	4-VZ-10125-Ú	S355J0			
78	ŽEBRO VYZTUŽENÍ-KONZOLE	-	0,20	kg	12
	4-VZ-10126-Ú	S355J0			
79	PŘÍČNÍK-UPRAVENÝ	-	6,60	kg	2
	3-VZ-10127-Ú	S355J0			
80	VÝZTUHA PODLAHA	2,3 PŘÍČNÍK	0,18	kg	4
	4-VZ-10128-Ú	S355J0			

VUT FSI ÚADI	Druh dokumentu	SEZNAM POLOŽEK	Název NOSNÝ RÁM
	Kreslil	MILAN ŠVEC	
	Schválil		Číslo dokumentu 4-K-VZ-SR
	Datum vydání	4.2.2021	

List 5 / 6

Číslo polož.	Název - označení Výkres - norma	Polotovar Materiál	Hmot.	J	Množ.
81	VÝZTUHA PŘÍČNÍK 2,3	-	0,20	kg	4
	4-VZ-10129-Ú	S355J0			
82	VÝZTUHA STŘEDOVÝ PROFIL	-	0,25	kg	4
	4-VZ-10130-Ú	S355J0			
83	VÝZTUHA STŘEDOVÝ PROFIL	-	0,27	kg	4
	4-VZ-10131-Ú	S355J0			
84	ŽEBRO VYZTUŽENÍ-PŘÍČNÍK	-	0,20	kg	6
	4-VZ-10132-Ú	S355J0			
85	ŽEBRO VYZTUŽENÍ-PŘÍČNÍK	-	0,20	kg	2
	4-VZ-10132-Ú	S355J0			

**VUT
FSI
ÚADI**

Druh dokumentu SEZNAM POLOŽEK

Kreslil MILAN ŠVEC

Schválil

Datum vydání 4.2.2021

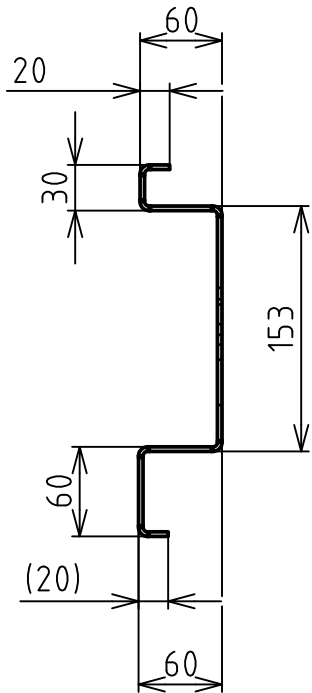
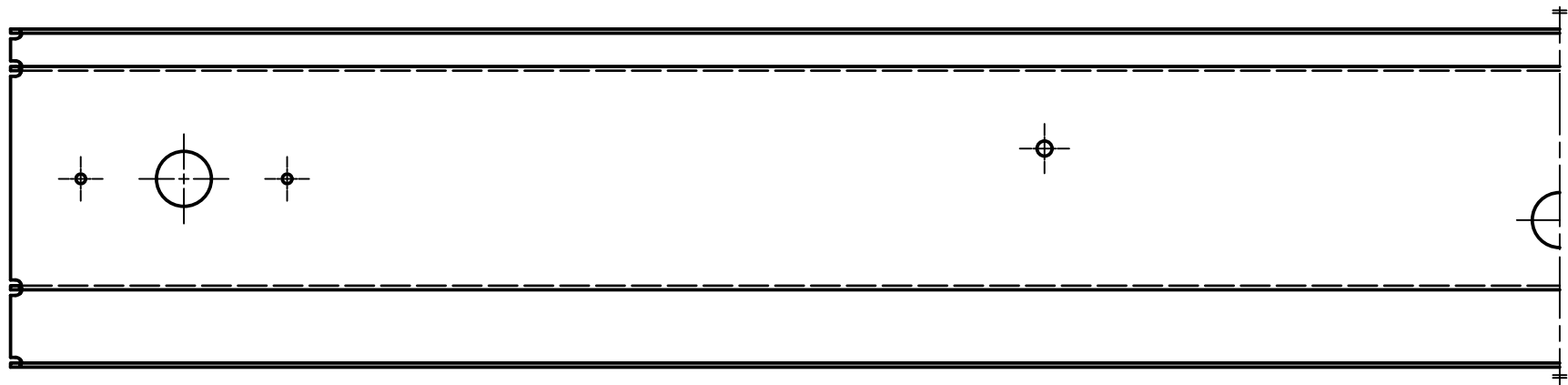
Název

NOSNÝ RÁM

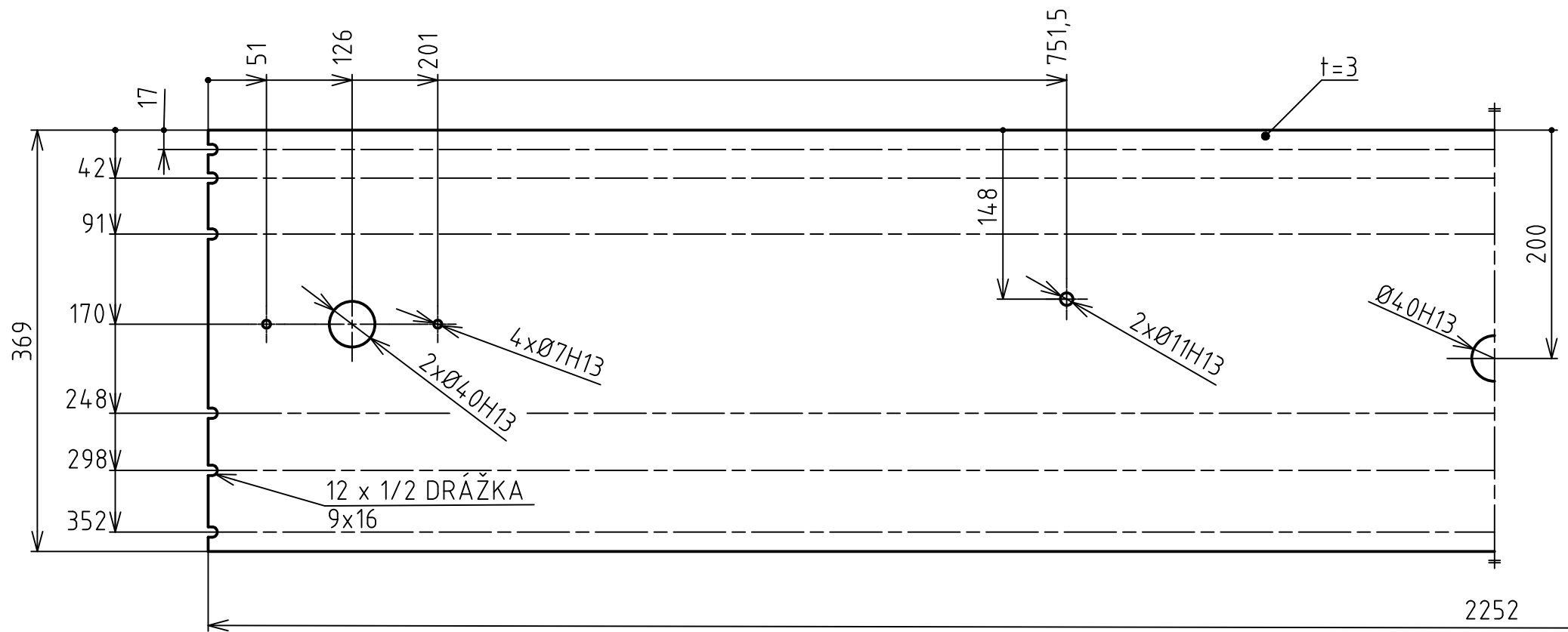
Číslo dokumentu

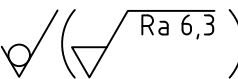
4-K-VZ-SR

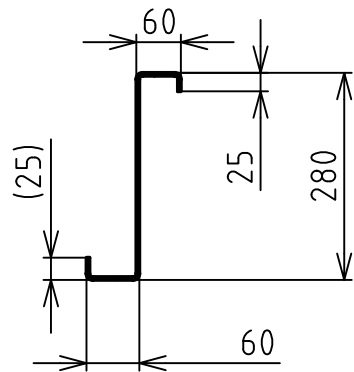
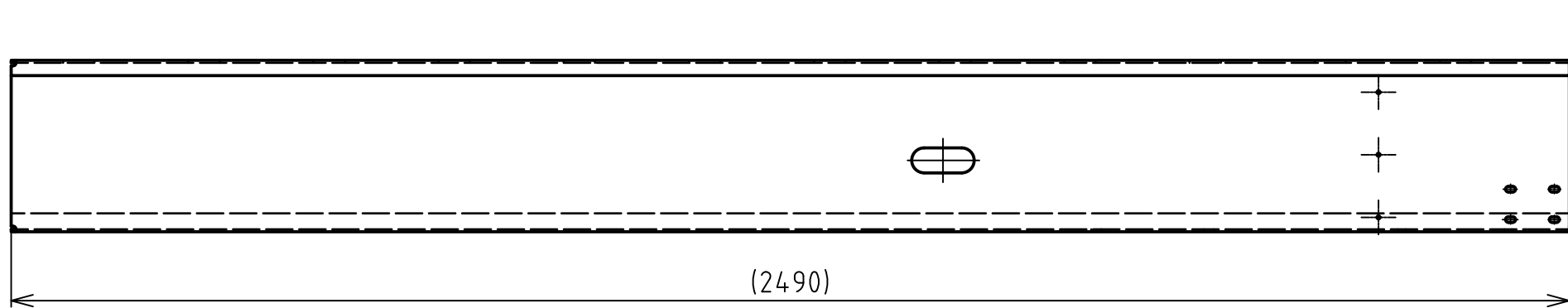
List 6 / 6



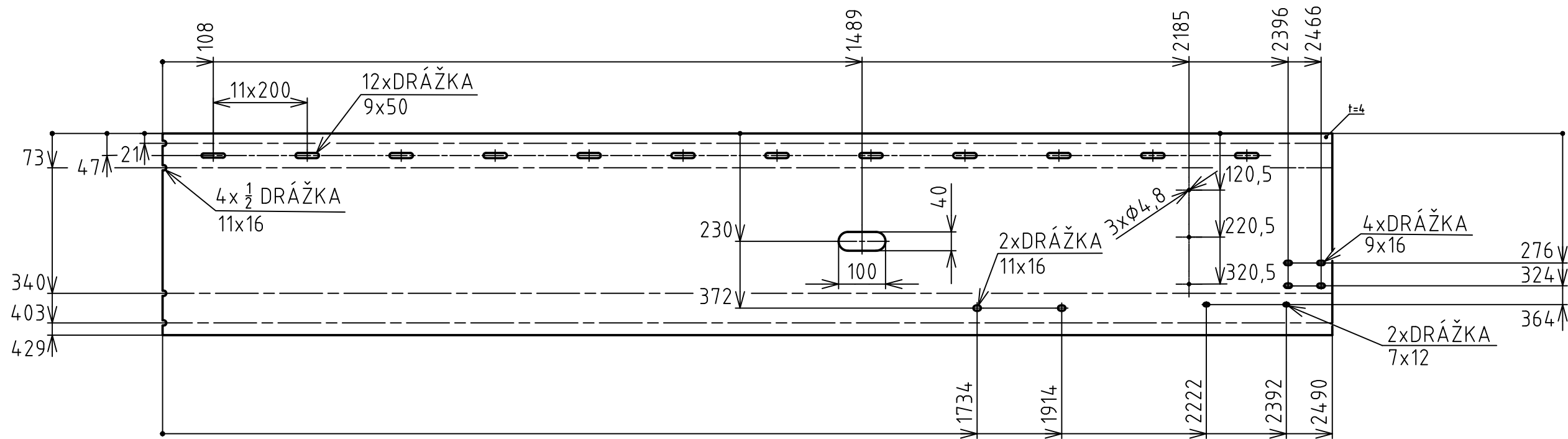
ROZVINUTÝ POHLED

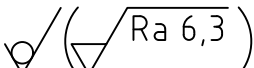
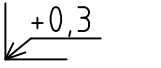


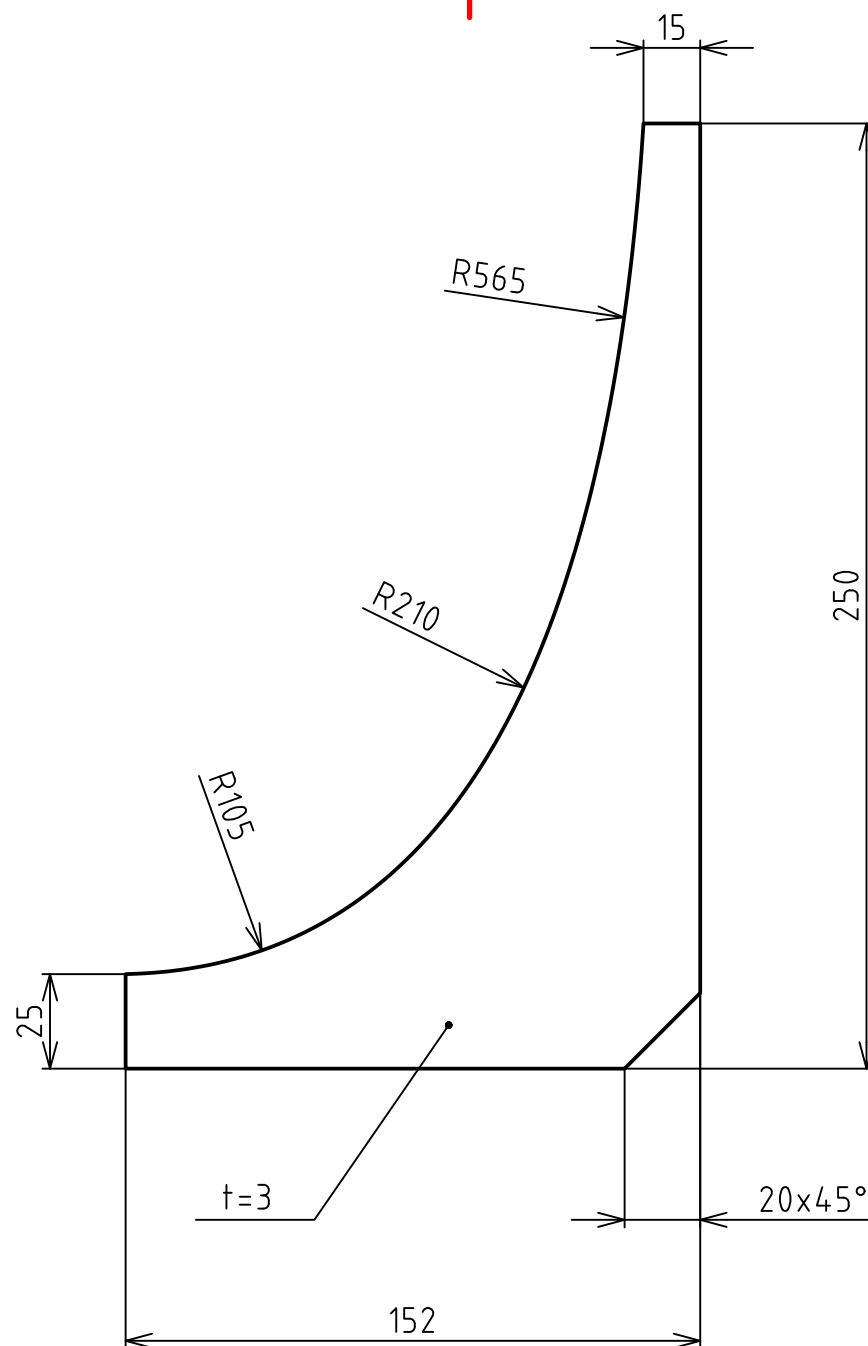
Struktura povrchu: 		Hrany:  		Měřítko 1:5	Přesnost: ISO 2768-mK
					Tolerování: ISO 8015
					Promítání 
Materiál: S355J0	Polotovár: P3 369x2252			Hmotnost 2,49 kg	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016
VUT FSI ÚADI		Druh dokumentu: VÝKRES SOUČÁSTI		Název	
		Kreslil: MILAN ŠVEC		ZADNÍ KORYTO	
		Schválil:		Číslo dokumentu	
		Datum vydání: 01.02.2021		3-VZ-10020	
				List: 1/1	



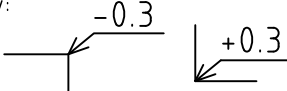
ROZVINUTÝ POHLED

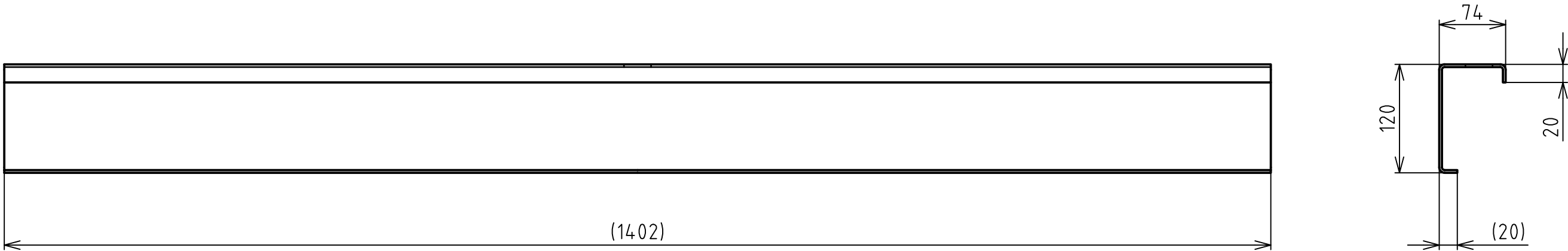


Struktura povrchu: 		Hrany:  		Měřítko 1:10	Přesnost: ISO 2768-mK
Materiál: S355J0		Polotovár: P4 429x2490		Hmotnost 33,31 kg	Tolerování: ISO8015
VUT FSI ÚADI		Druh dokumentu: VÝKRES SOUČÁSTI		Název	
		Kreslil: MILAN ŠVEC		PODÉLNÝ NOSNÍK 1.Č.	
		Schválil:		Číslo dokumentu	
		Datum vydání: 01.02.2021		3-VZ-10086	
CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016					
List: 1/1					

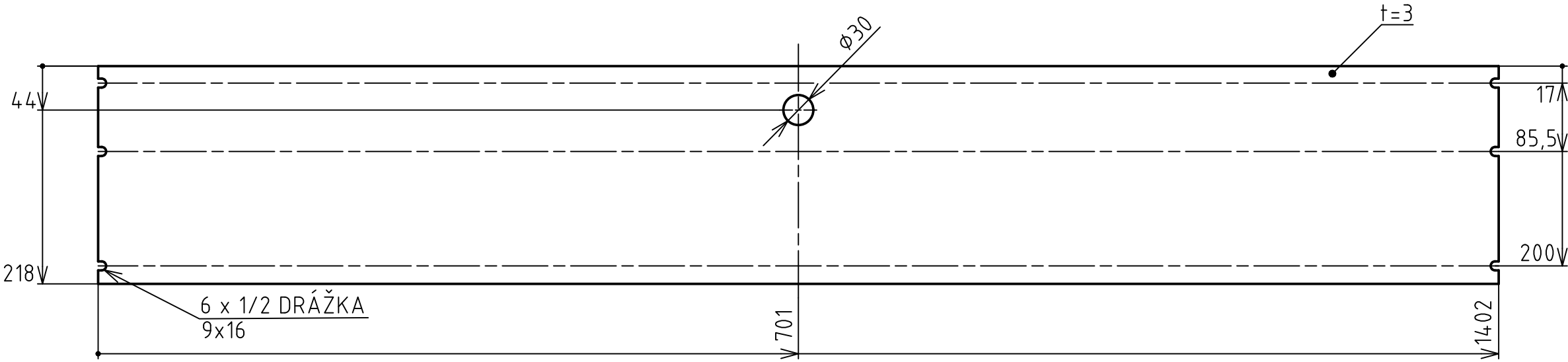


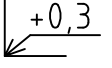
1. ŽEBRO PÁLIT.

Struktura povrchu: 		Hrany: 		Měřítko 1:2	Přesnost: ISO 2768-mK
					Tolerování: ISO8015
					Promítání 
Materiál: S355J0	Polotovár: P3 152x250			Hmotnost 0,04 kg	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016
VUT FSI ÚADI	Druh dokumentu: VÝKRES SOUČÁSTI			Název	
	Kreslil: MILAN ŠVEC			ŽEBRO VYZTUŽENÍ	
	Schválil:			Číslo dokumentu	
	Datum vydání: 14.04.2021			4-VZ-10126-Ú	
List: 1/1					



ROZVINUTÝ POHLED



Struktura povrchu:  Ra 6,3		Hrany:  -0,3  +0,3		Měřítko 1:5	Přesnost: ISO 2768-mK
Materiál: S355J0		Polotovár: P3 218x1402		Hmotnost 7,2 kg	Tolerování: ISO 8015
VUT FSI ÚADI		Druh dokumentu: VÝKRES SOUČÁSTI		Promítání 	
		Kreslil: MILAN ŠVEC		CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016	
		Schválil:		Název PŘÍČNÍK-UPRAVENÝ	
		Datum vydání: 6.4.2021		Číslo dokumentu 3-VZ-10127-Ú	

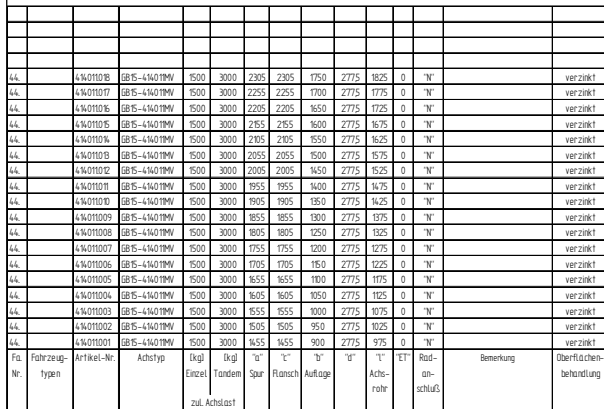
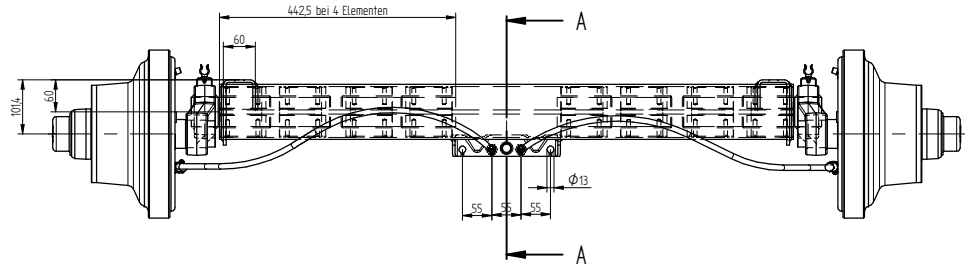
Technical drawing of a wheel assembly. Dimensions shown: 300 (overall width), 34 (hub width), 160 (offset), 75° (steering angle), 58° (brake disc angle), and M8 (thread size). The text "SCHNITT" is visible on the right.

Achtung!
ABS-Sensor Set
nicht im Lieferumfang!
muss gesondert bestellt werden

Achsstyp u. -daten
Typenschild
www.eingepägt.am.Achsrohr

— Sicherungsmutter:
Anziehdrehmoment 280Nm

Bremsstummel 250x40/10" Hydr.-Simplex ANSZ/ABS Zg.-Nr. 413816
Radzylinder DIA 22,2
Artikel-Nr je nach Ausführung (re/li)
Belag, Radanschluß und Oberfläche



1500kg
750kg
UP TO 140km/h
0 UP TO -5mm
6.00x10 H2 140x5 Mefro-Nr. 604608
195/50 R-10 98M

[illegible]

PS	CAD-Software	
	Solid-Edge	
	Gewicht WEGHT	
	ISO-Methode	1
		Datum DATE Name
	Maßstab SCHE	
	1:5	

	Alle Rechte, wie Vervielfältigung oder Weiterverbreitung, sind vorbehalten. WE RESERVE ALL RIGHTS AND REPRODUCTION OR DISSEMINATION TO THE PUBLIC IS PROHIBITED.	
kg	Diese Maße werden bei der Abnahme benutzt. THESE DIMENSIONS ARE USED TO BE ORDERING. (1) OVER	
	Gezeichnet Zeichner	Geprüft Geprüft
	21.08.2012	21.08.2012
	K. Abstreiter	H. Loip

KNOTT GROUP
BRAKE AND TRAILER TECHNOLOGY

nicht, vorbehaltlich, auch fuer Schutzrechtsanmeldung nach DIN 34 NOT FOR GRANTING OF PATENTS ACCORDING TO DIN 34		Schraefentyp HEADTYPE	15°/160°
Teil Part	GB13-414011M bis GB18-414011M		
Zeich.Nr. Drawing No.	Artikel-Nr. Article No.		
414011	SEE TABLE		
Benennungsschema		HÖHTE FOR H	1 1
Drehschubfederachse MV Torsion axle MV 250x4/10° Hydr.-S.-ANSZ/ABS		HAUPTFORM HEADTYPE	A1

Blatt	
Sheet	1
Von	
of	1
Blattformat	
Sheet size	A1