



NH NOVÁ
HUŤ

SILNIČNÍ OCELOVÁ SVODIDLA STEEL ROAD BARRIERS

Bezpečněji na cestách

Taking care of your safety on the road



NH

Naše silniční ocelová svodidla mohou být hranicí mezi životem a smrtí

Silniční ocelové svodidlo je bezpečnostní zařízení, které snižuje nárazovou energii vozidla a brání vozidlu vyjet z vymezeného dopravního pásu. V dnešní narůstající hustotě dopravy jsou svodidla nutná ve všech prudkých zatáčkách, strmých náspech a dalších nebezpečných místech a také ve středních dělicích páscech dálnice. Vlastní ochranné zařízení je tvořeno svodnicemi, sloupky, distančními a dalšími konstrukčními díly včetně spojovacího materiálu.

Všechny typy systémů silničních ocelových svodidel byly úspěšně testovány bariérovými zkouškami dle EN 1317.

Ochrana proti korozi

Všechny díly svodidel jsou chráněny proti korozi žárovým zinkováním v tavenině. Hodnota tloušťky vrstvy zinku na konstrukčních dílech je dle příslušných technických podmínek, případně dle dojednání se zákazníkem při dodržení EN ISO 1461:2009. Kontrola tloušťky vrstvy se provádí nedestruktivními metodami.

Zádržný systém byl testován a certifikován podle řady norem EN 1317. Všechny díly jsou žárově zinkovány podle EN ISO 1461:2009

Restraint system was tested and certified in accordance with the standards EN 1317.

All parts are hot dip galvanized in accordance with the EN ISO 1461:2009

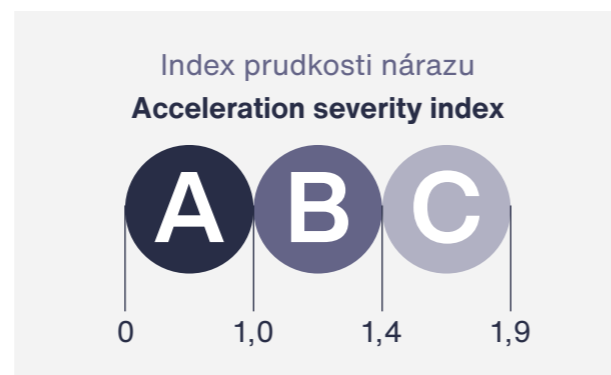
Our road restraint systems can be the boundary between life and death

A road restraint system, also known as a safety barrier, is a safety structure reducing the impact energy of a vehicle and prevents the vehicle from leaving the designated road lane. Due to the present increase in the density of road traffic, safety barriers become an essential structure in all sharp bends, steep road embankments, other dangerous places, and also in the middle strips separating the lanes of expressways. The road restraint system consists of road barriers, posts, spacers, and other construction parts, including joining material.

All types of steel road barrier systems were successfully tested in accordance with the standards EN 1317.

Protection against corrosion

All components are protected against corrosion by hot-dip galvanizing. They are coated with a zinc layer of average thickness specified in relevant technical standards or according to the agreement with a customer under the condition of observing the standard EN ISO 1461:2009. The thickness of the galvanized layer is tested by nondestructive methods.

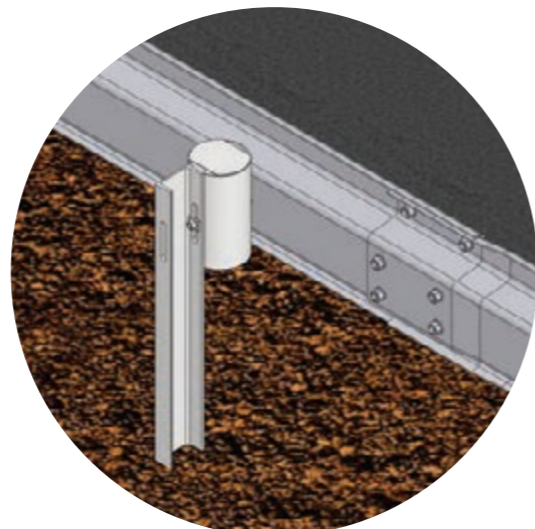
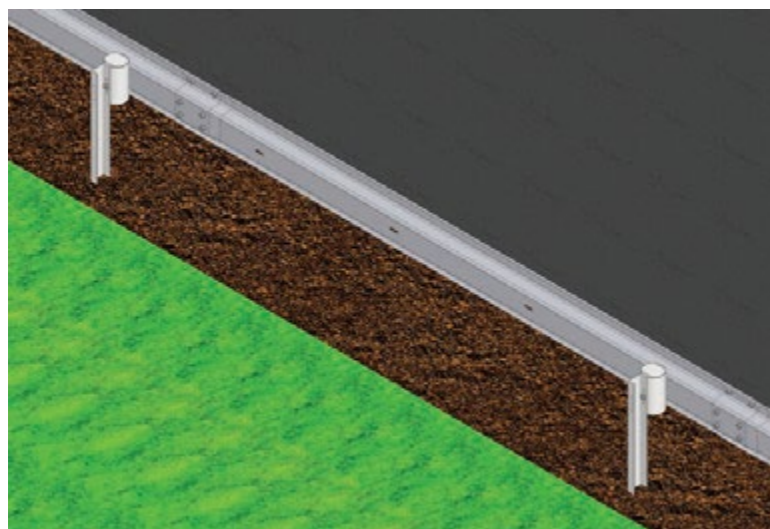
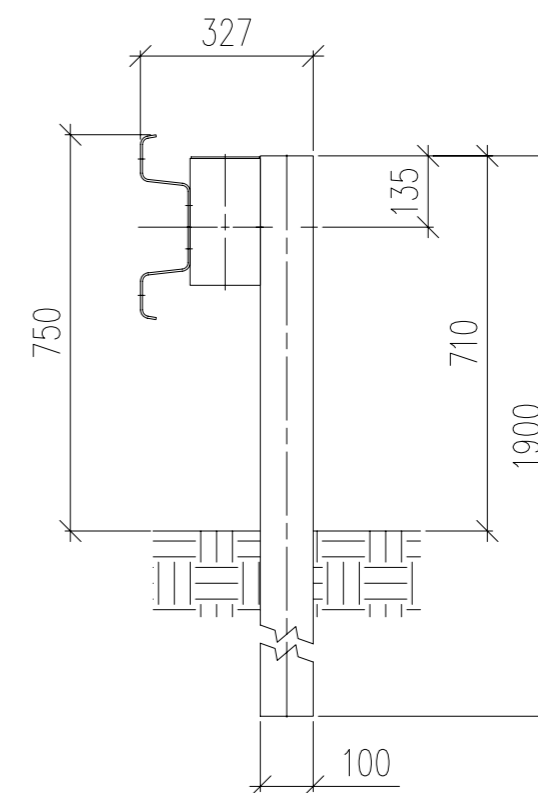
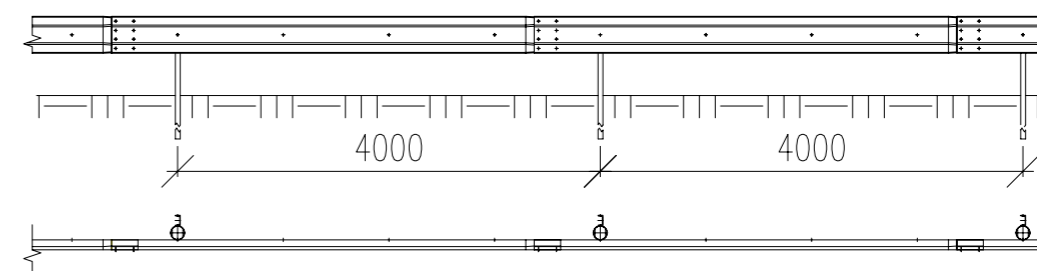


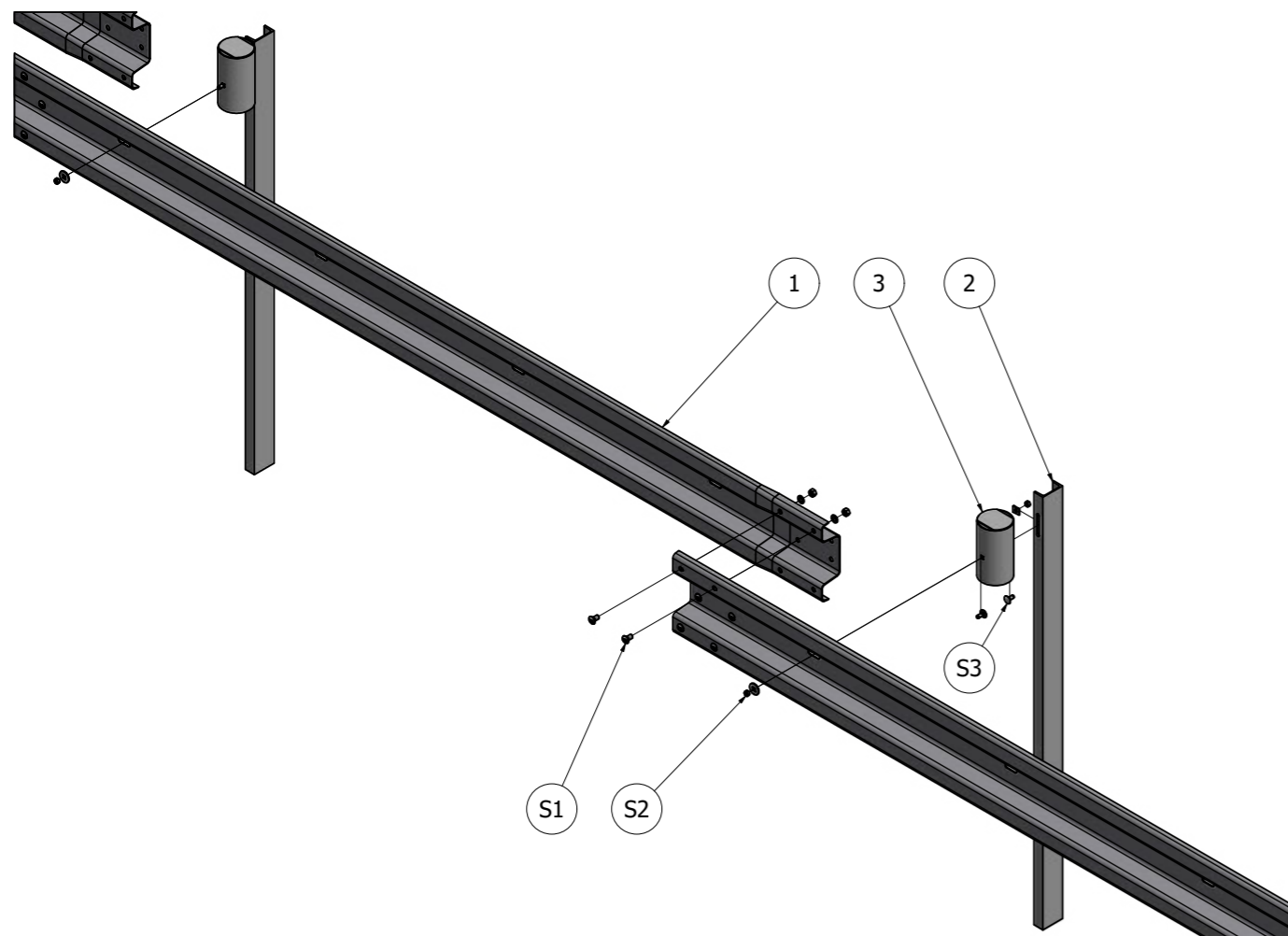
PŘEHLED / OVERVIEW

#	Označení svodidla Barrier Code	Typ svodidla	Barrier Type	Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Hmotnost systému System weight [kg/m]
01	JSNH4/N2	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	N2	23,22
02	JSNH4/H1	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H1	28,09
03	JSNH4/H3	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H3	79,40
04	OSNH4/H2	Oboustranné svodidlo	Double-sided safety barrier	H2	102,58
05	OSNH4/H3	Oboustranné svodidlo	Double-sided safety barrier	H3	102,58
06	MSNH4-2/H2-1	Mostní svodidlo	Vehicle parapet	H2	39,86
07	MSNH4-2/H2-2	Mostní svodidlo	Vehicle parapet	H2	38,16
08	ZSNH4-2/H2-1	Zábradelní svodidlo	Vehicle parapet	H2	47,77
09	ZSNH4-2/H2-2	Zábradelní svodidlo	Vehicle parapet	H2	40,49
10	JSMNH4/H2	Mostní svodidlo	Vehicle parapet	H2	50,03
11	ZSNH4/H2	Zábradelní svodidlo	Vehicle parapet	H2	48,53
12	ZSNH4-2/H3-1	Zábradelní svodidlo	Vehicle parapet	H3	47,14
13	ZSNH4/H3	Zábradelní svodidlo	Vehicle parapet	H3	68,94
14	OSPNH4/H2	Oboustranné svodidlo s patní deskou	Double-sided with foot plate	H2	98,00
15	OSPNH4/H3	Oboustranné svodidlo s patní deskou	Double-sided with foot plate	H3	98,00
16	JSAM-4/N2	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	N2	16,75
17	JSAM-2/H1	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H1	20,27
18	JSPAM-2/H1	Jednostranné s patní deskou	Single-sided with foot plate	H1	19,13
19	JSAM-M/H1	Jednostranné se spodní pásníci	Single-sided with lower beam	H1	31,43
20	JSAM-2/H2	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H2	29,01
21	NJS3A-2/N2	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	N2	20,47
22	NJS3A-1,3/N2	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	N2	24,26
23	JSA-AM-4/H1	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H1	15,35
24	JSA-AM-1/H2	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H2	39,20
25	J3A-1,3/H2-1	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H2	29,51
26	J3A-1,3M/H2-1	Jednostranné se spodní pásníci	Single-sided with lower beam	H2	39,37
27	J3A-2/H2-2	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H2	25,93
28	J4A-1/H3-1	Jednostranné svodidlo	Single-sided safety barrier	H3	73,14
29	O3A-1,3/H2-1	Oboustranné svodidlo	Double-sided safety barrier	H2	37,92
30	OS3A-2/H3-1	Oboustranné svodidlo	Double-sided safety barrier	H3	68,69
31	O3A-1,3/H4-1	Oboustranné svodidlo	Double-sided safety barrier	H4	78,53
32	MS-A-3/H2-1	Mostní svodidlo	Vehicle parapet	H2	31,65
33	ZS-A-2/H2-1	Zábradelní svodidlo	Vehicle parapet	H2	39,17
34	ZS-A-3/H2-1	Zábradelní svodidlo	Vehicle parapet	H2	33,25
35	OP4A-1,3/H3-1	Oboustranné svodidlo s patní deskou	Double-sided with foot plate	H3	81,78

JSNH4/N2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
N2	A	W4	23,22	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 32 1 500 kg; 110 km/h	ASI = 0,725	W=1,28 m, D=1,19 m		

**JSNH4/N2**

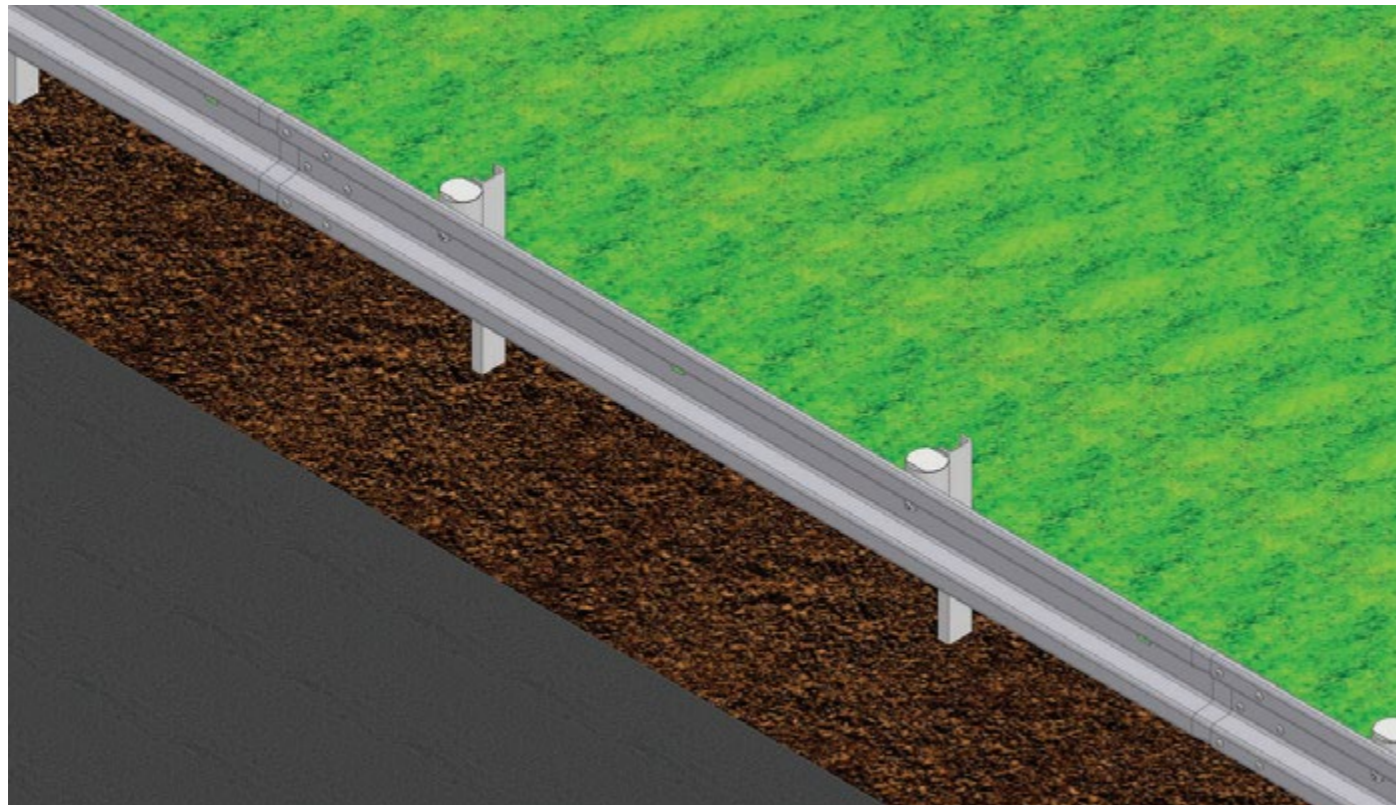
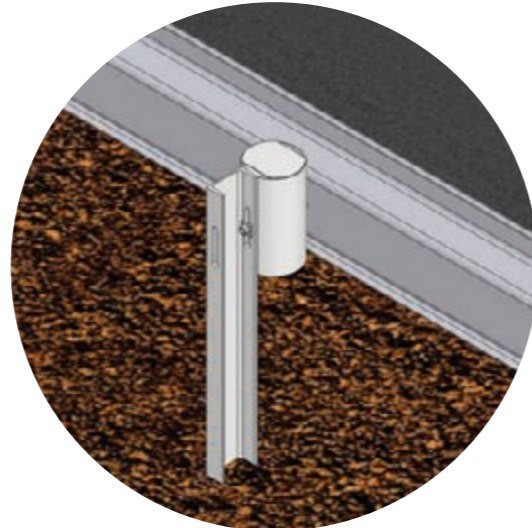
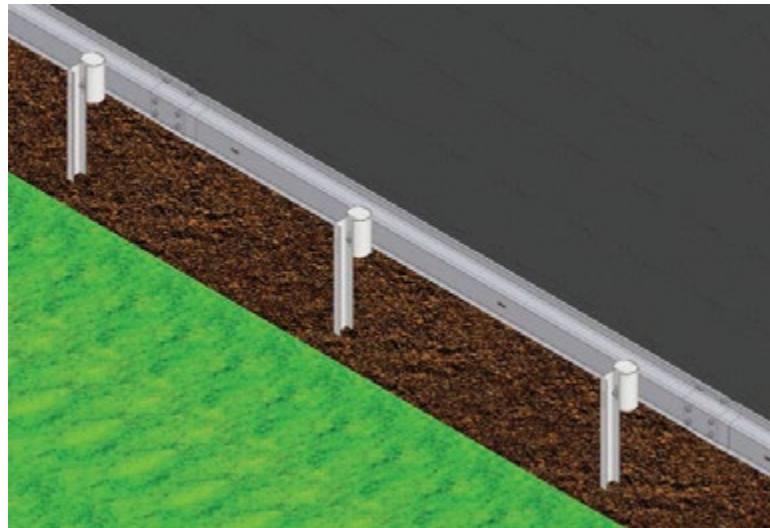
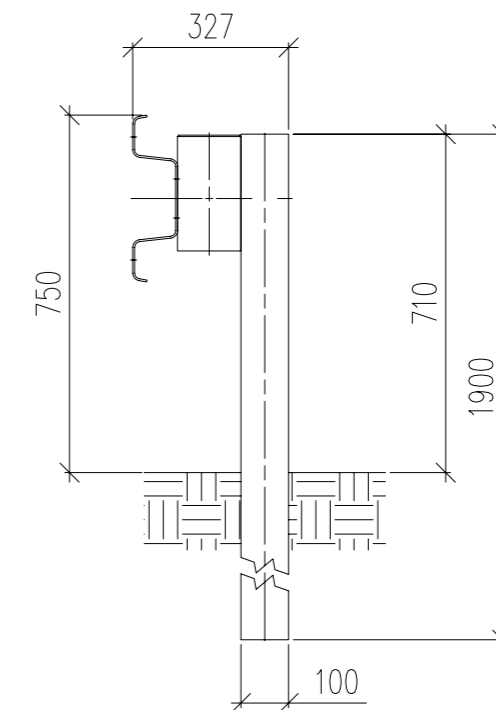
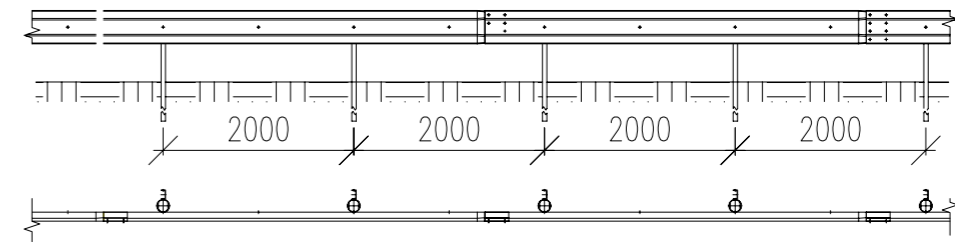


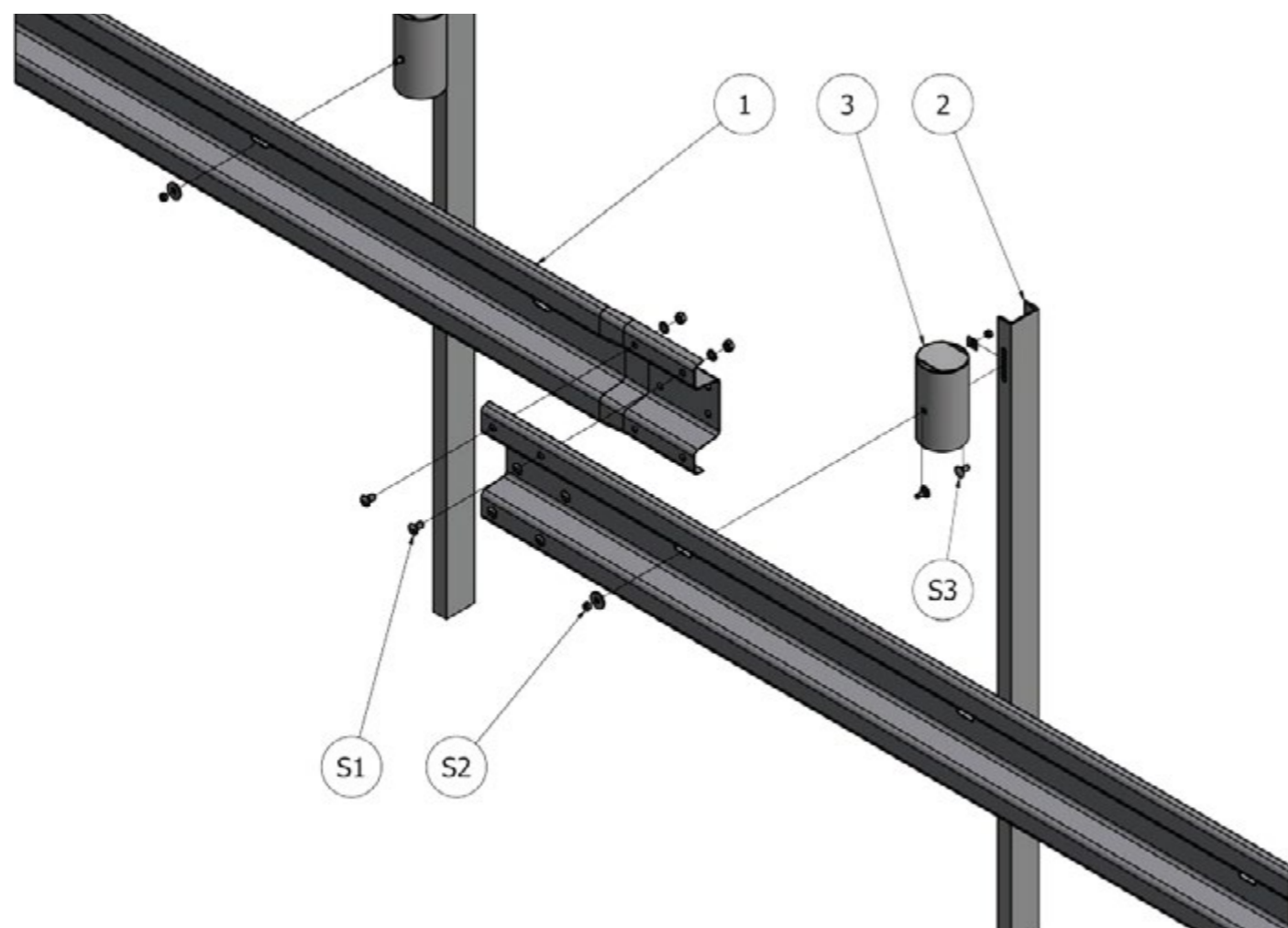
Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Sloupek UE100 krajní 1900	Outer post UE100 1900	2	S235JR	51.0.00	1
Trubková spojka	Tube joint	3	S23JRH+JR	52.0.00	1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	Cup square neck bolt M12x30-4.6-tZn		59.0.70	1
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.20	1
Podložka 14-tZn (14/ø 44/4-otvor 4HR)	Washer 14-tZn (ø 14/44/4-is a square hole)		59.4.70	1
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	Cup square neck bolt M12x30-4.6-tZn		59.0.70	1
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.20	1
U-podložka 14-tZn (klínová)	U washer 14-tZn (taper washer)		59.4.71	1

JSNH4/H1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H1	A	W5	28,09	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 42 10 000 kg; 70 km/h	ASI = 0,925	W=1,53 m, D=1,2 m		

**JSNH4/H1**

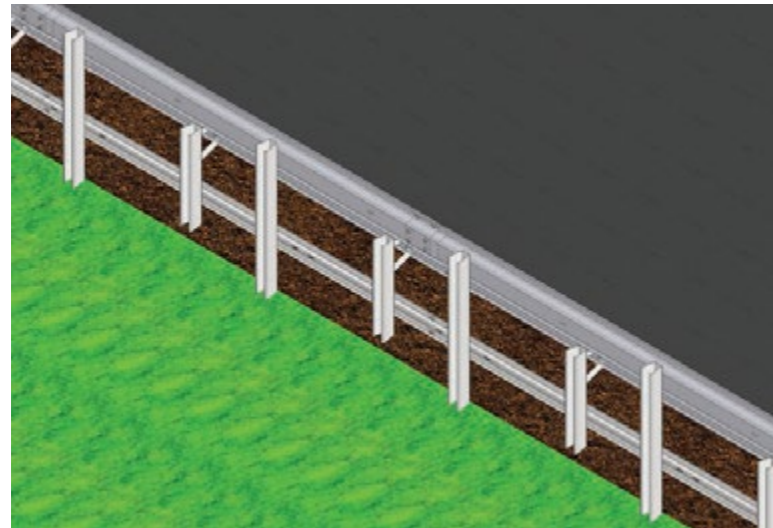
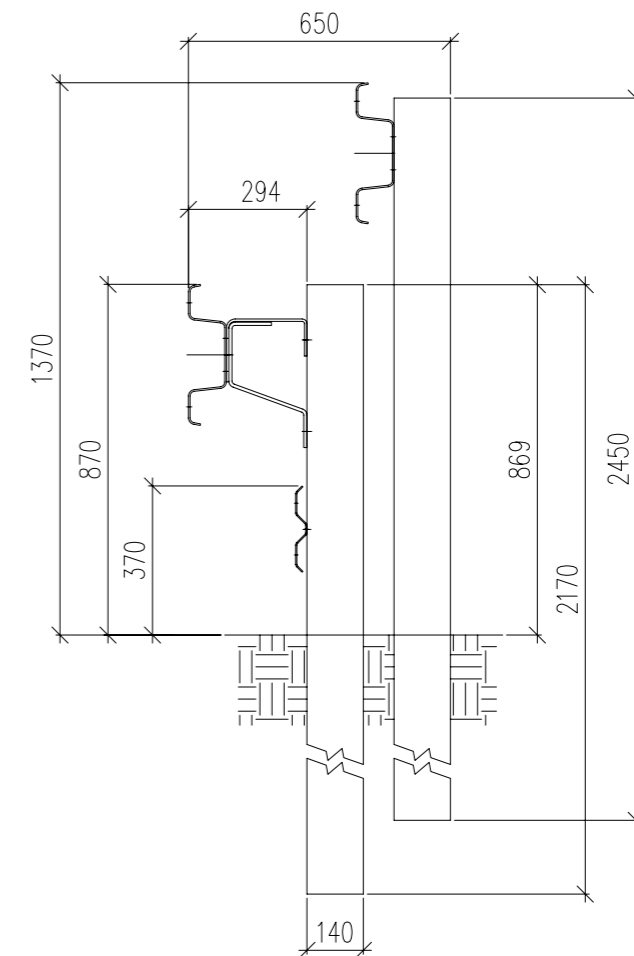
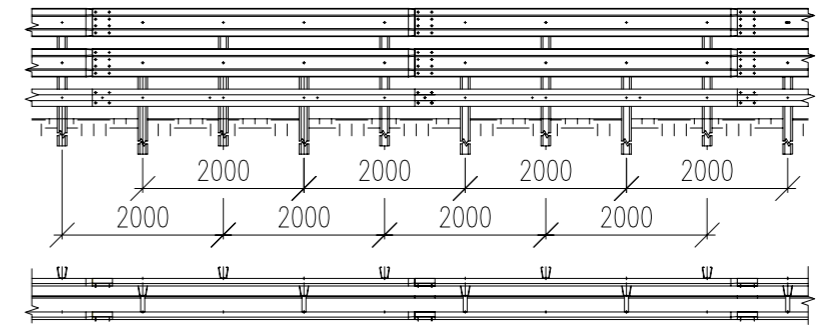


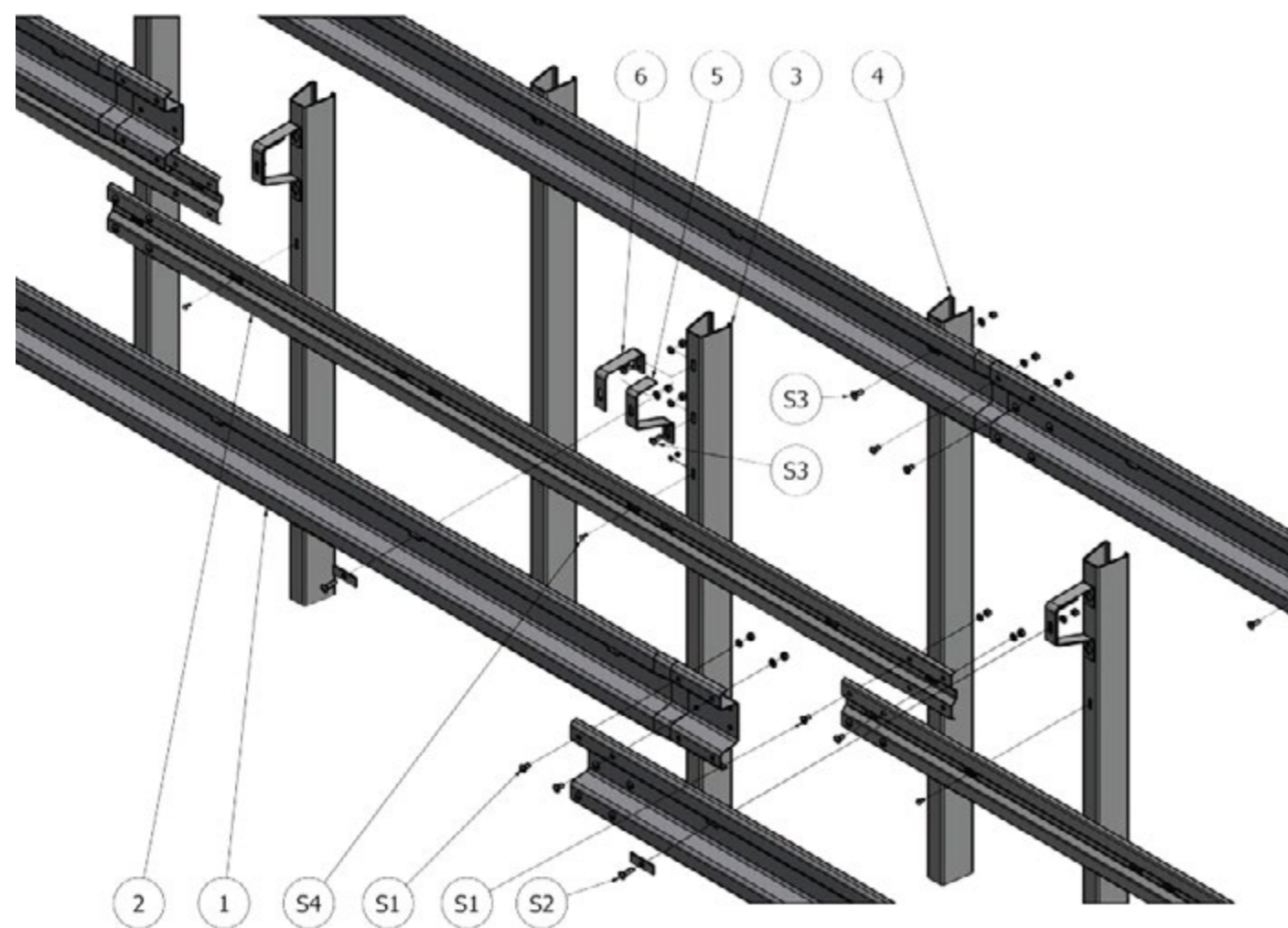
Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Sloupek UE100 krajní 1900	Outer post UE100 1900	2	S235JR	51.0.00	1
Trubková spojka	Tube joint	3	S23JRH+JR	52.0.00	1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	Cup square neck bolt M12x30-4.6-tZn		59.0.70	1
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.20	1
Podložka 14-tZn (14/ø 44/4-otvor 4HR)	Washer 14-tZn (ø 14/44/4-is a square hole)		59.4.70	1
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	Cup square neck bolt M12x30-4.6-tZn		59.0.70	1
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.20	1
U-podložka 14-tZn (klínová)	U washer 14-tZn (taper washer)		59.4.71	1

JSNH4/H3

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H3	B	W6	79,40	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 61 16 000 kg; 80 km/h	ASI = 1,186	W=1,97 m, D=1,87 m		

**JSNH4/H3**

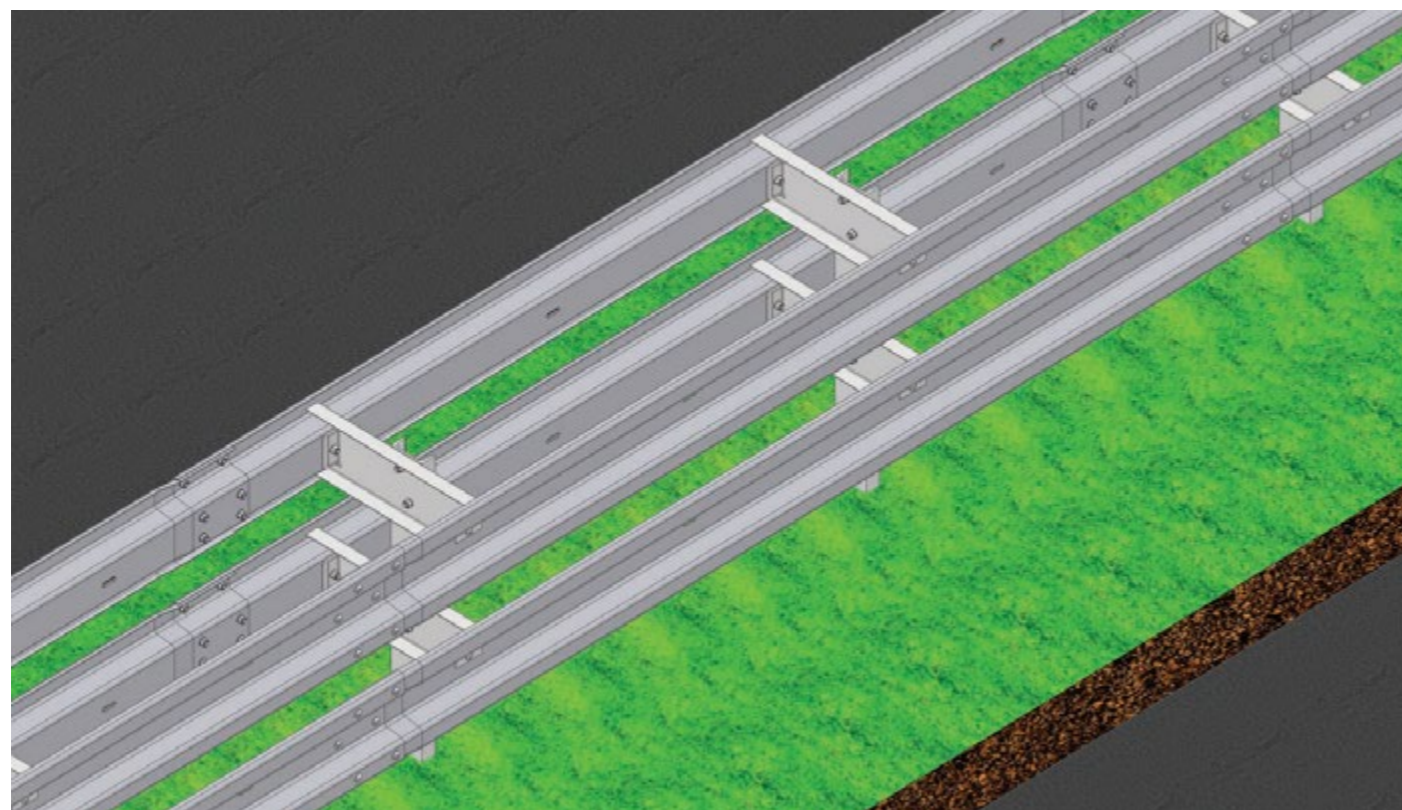
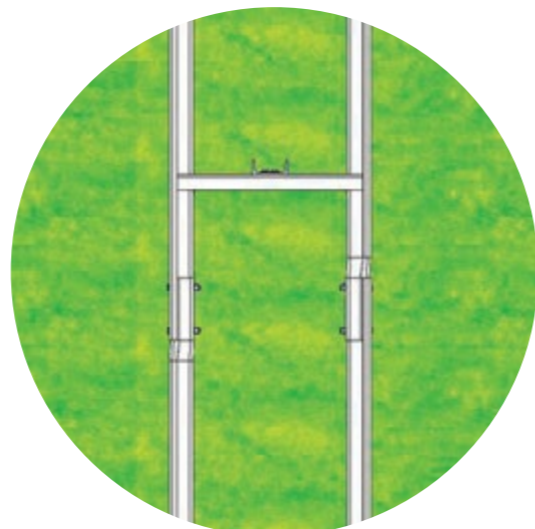
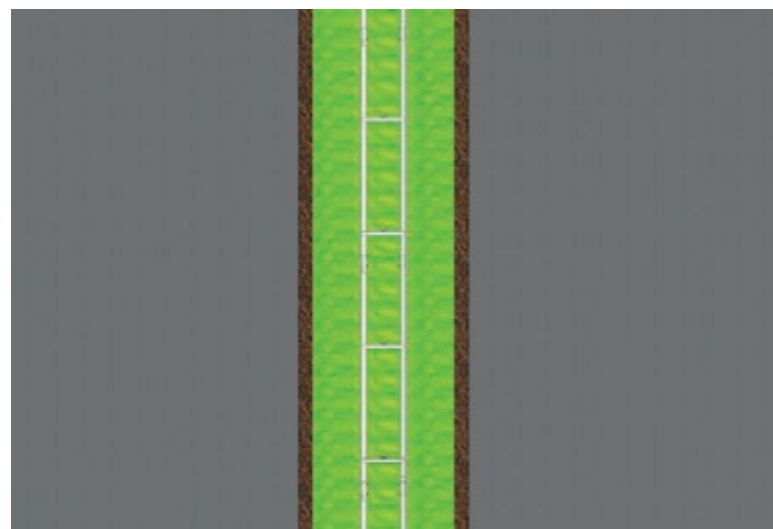
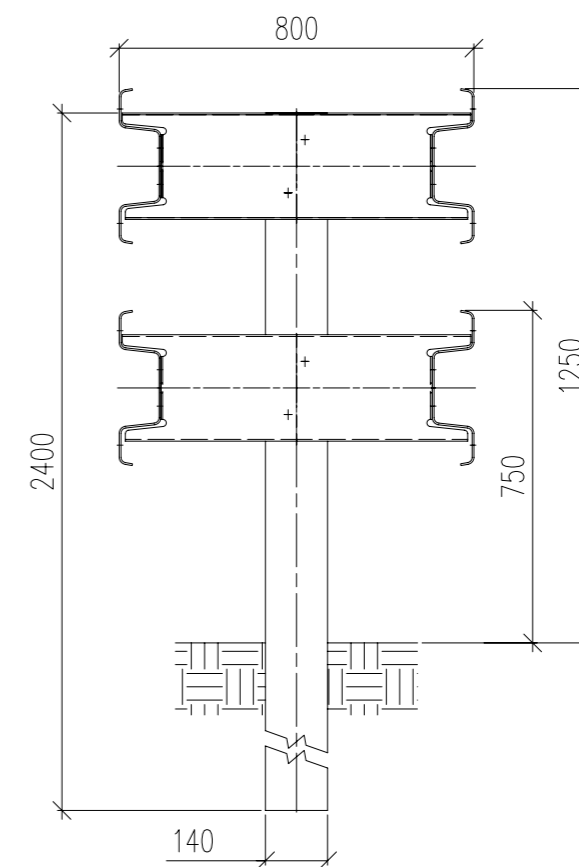
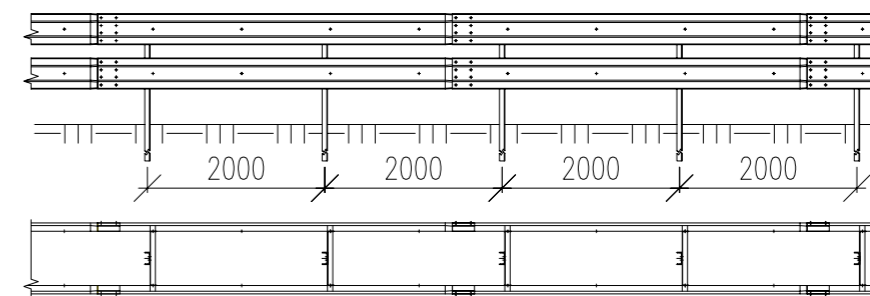


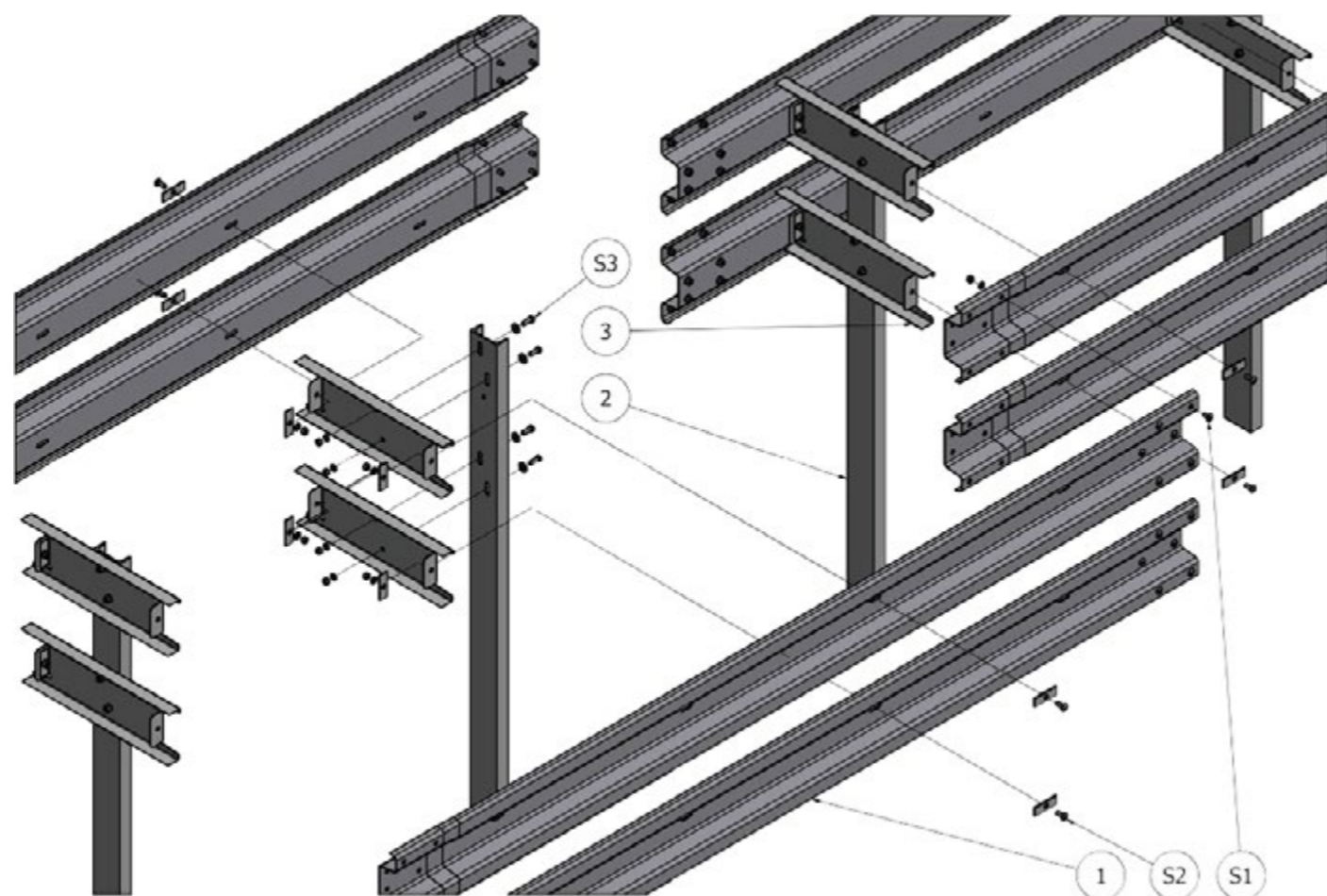
Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	2
Spodní pásnice SP3	Lower beam SP3	2	S235JR	50.0.20	1
Sloupek V140 krajní 2170	Outer post V140 2170	3	S355MC	51.0.20	2
Sloupek V140-II krajní 2450	Outer post V140-II 2450	4	S355MC	51.0.21	2
Distanční díl NH4 V	Spacer NH4 V	5	S355JR	52.0.12	2
Distanční díl NH4 VI	Spacer NH4 VI	6	S355JR	52.0.13	2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	20
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	20
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	20
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032		59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S2	59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	6
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	6
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	6
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M10x25-4.6-tZn	Cup nit bolt M10x25-4.6-tZn			2
Matice M 10-6-tZn	Nut M10-6-tZn ISO 4032	S4		2
Podložka 11-tZn (ø 11/21/2,5)	Washer 11-tZn (ø 11/21/2,5)			2

OSNH4/H2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W5	102,58	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,319	W=1,6 m, D=0,8 m		

**OSNH4/H2**

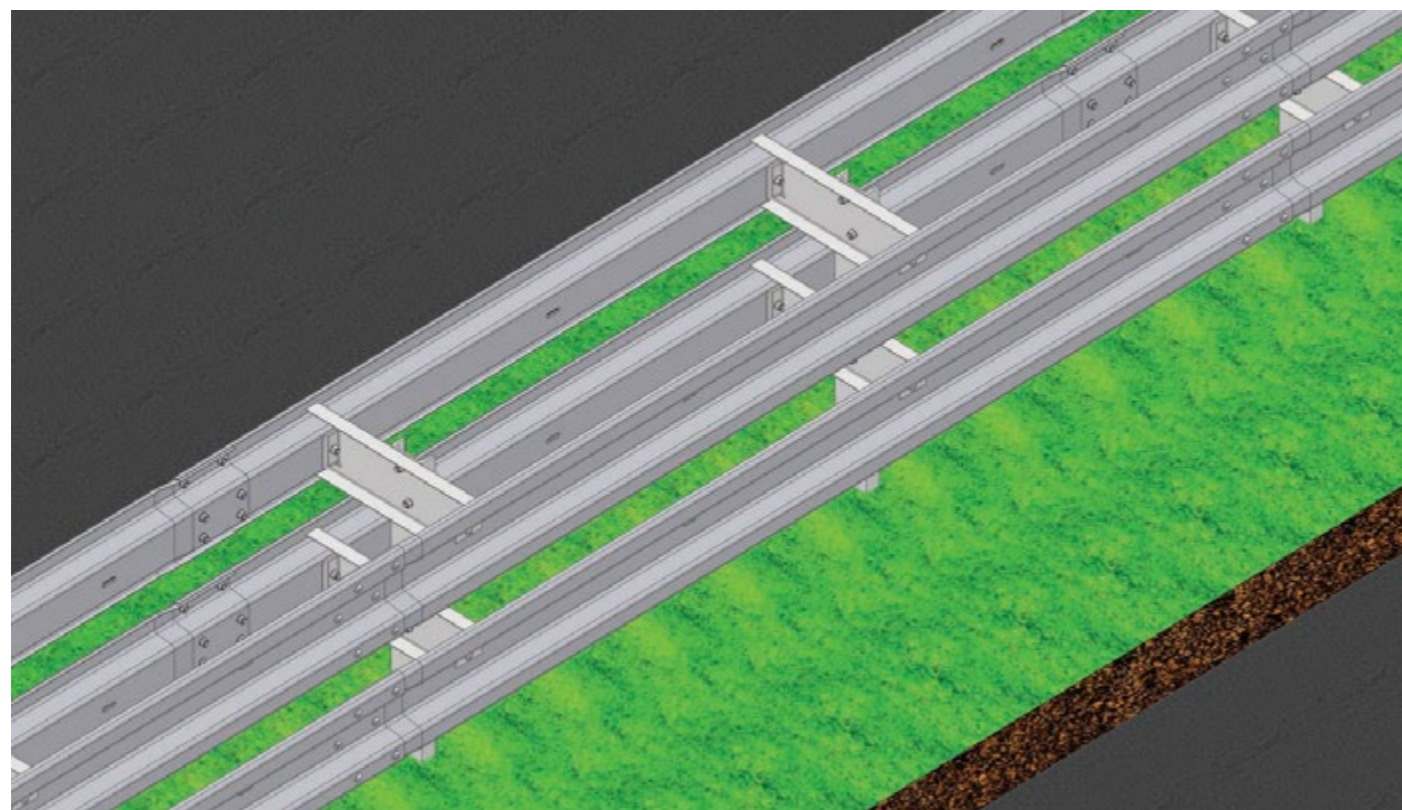
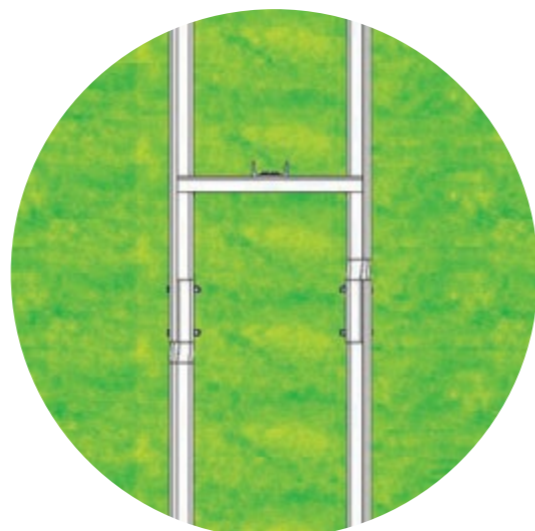
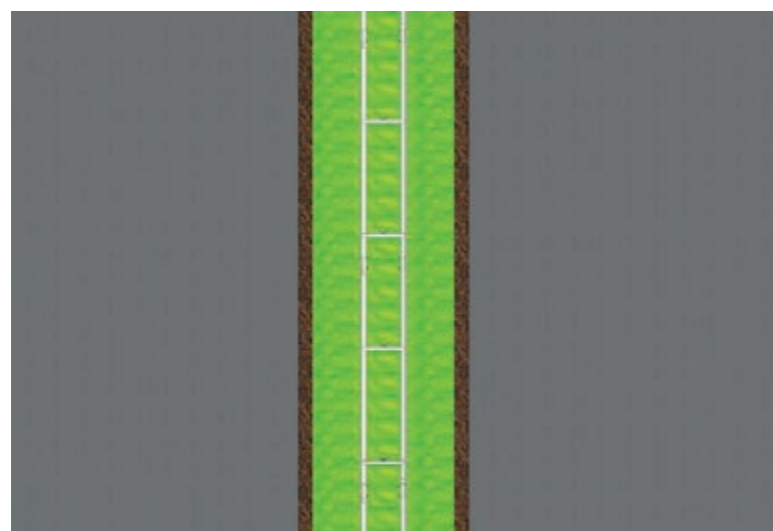
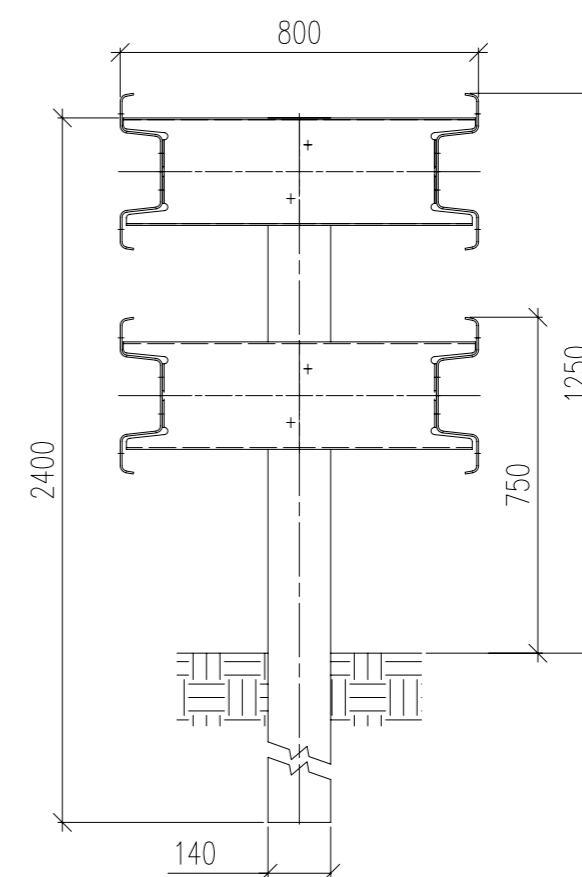
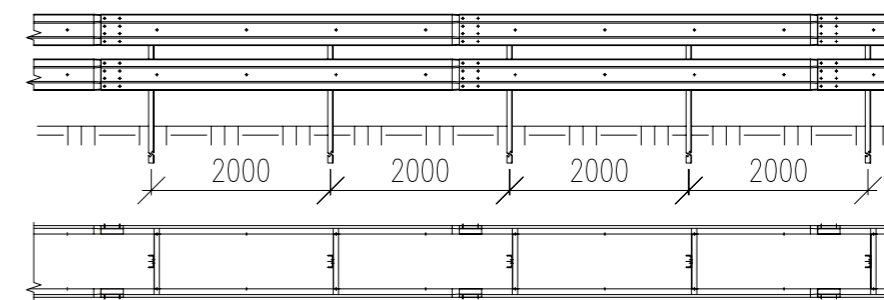


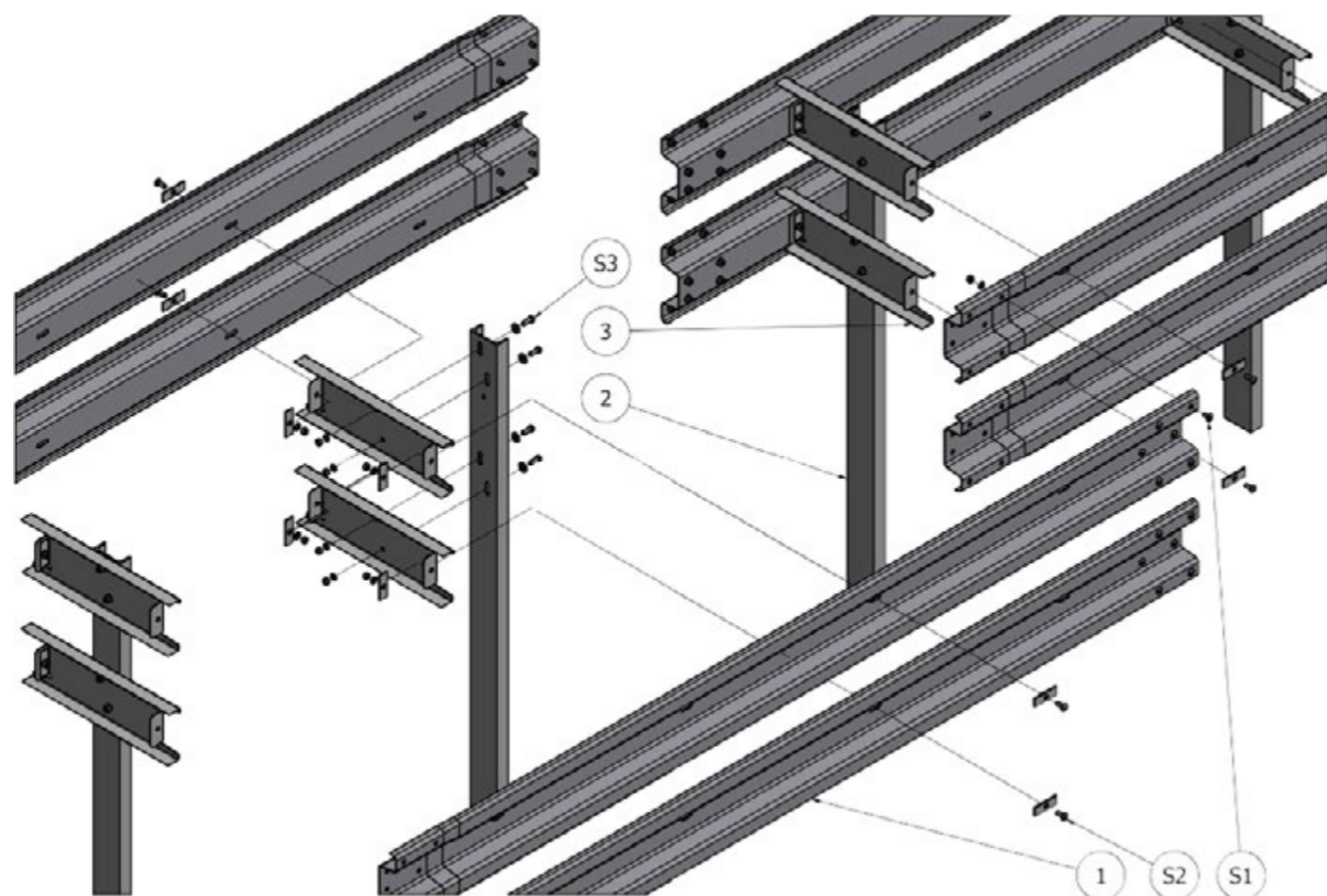
Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	4
Sloupek U140 střední 2400	Middle post U140 2400	2	S235JR	51.1.10	2
Distanční díl NH4 II	Spacer NH4 II	3	S235JR	52.0.03	4

Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	32
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	32
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	32
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032		59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S2	59.4.40	8
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	16
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x40-8.8-tZn		59.0.44	8
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S2	59.4.40	8
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8

OSNH4/H3

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H3	B	W6	102,58	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 61 16 000 kg; 80 km/h	ASI = 1,319	W=1,9 m, D=1,39 m		

**OSNH4/H3**

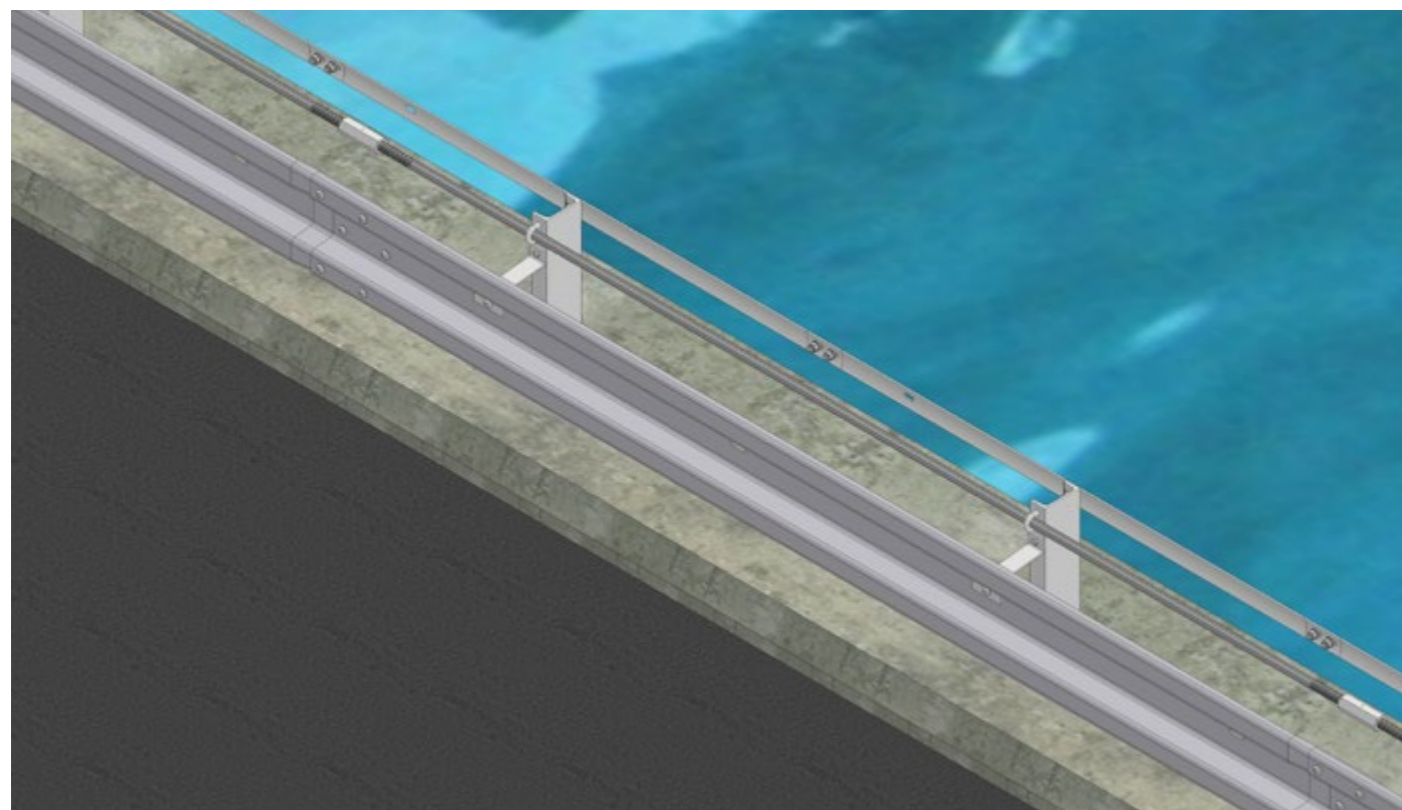
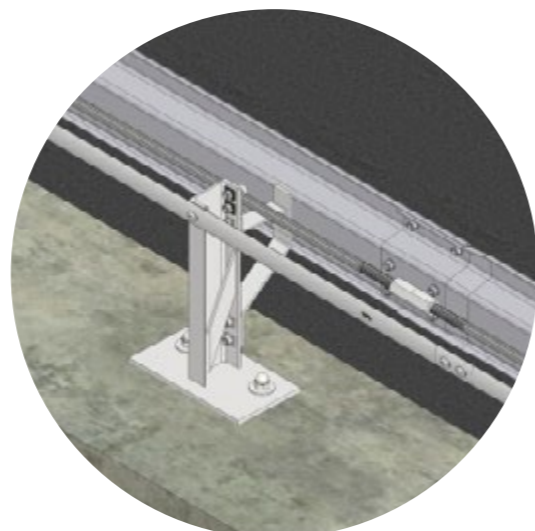
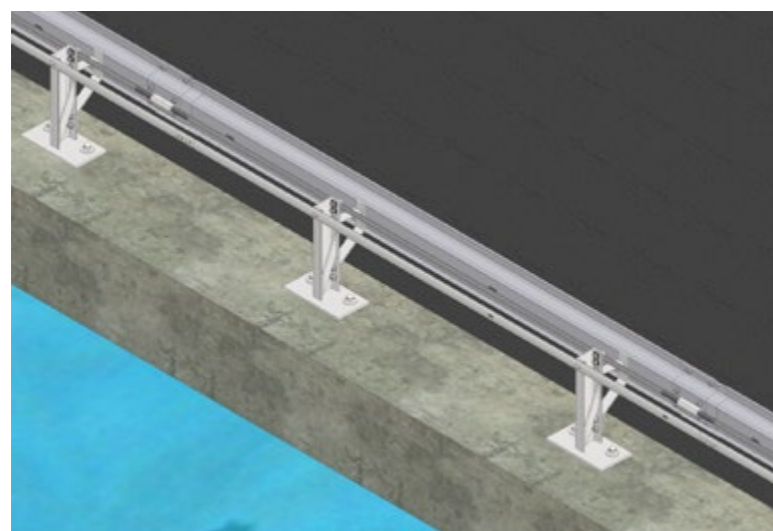
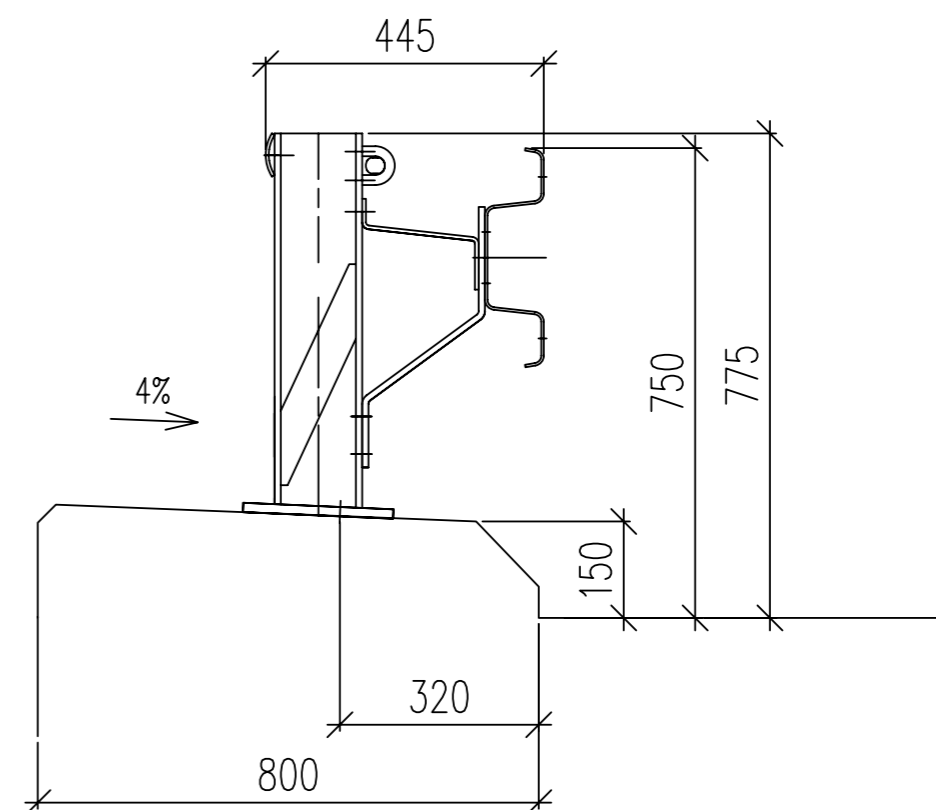
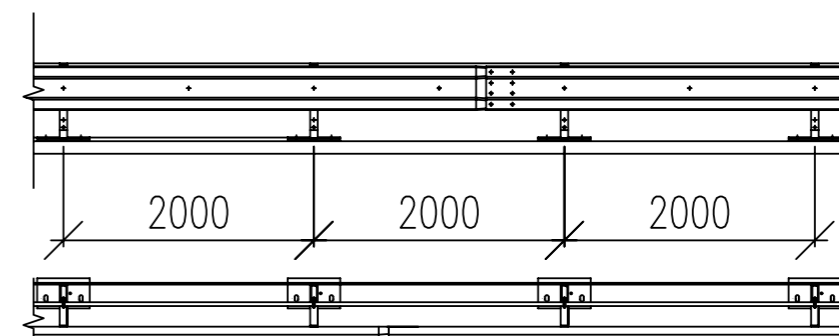


Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	4
Sloupek U140 střední 2400	Middle post U140 2400	2	S235JR	51.1.10	2
Distanční díl NH4 II	Spacer NH4 II	3	S235JR	52.0.03	4

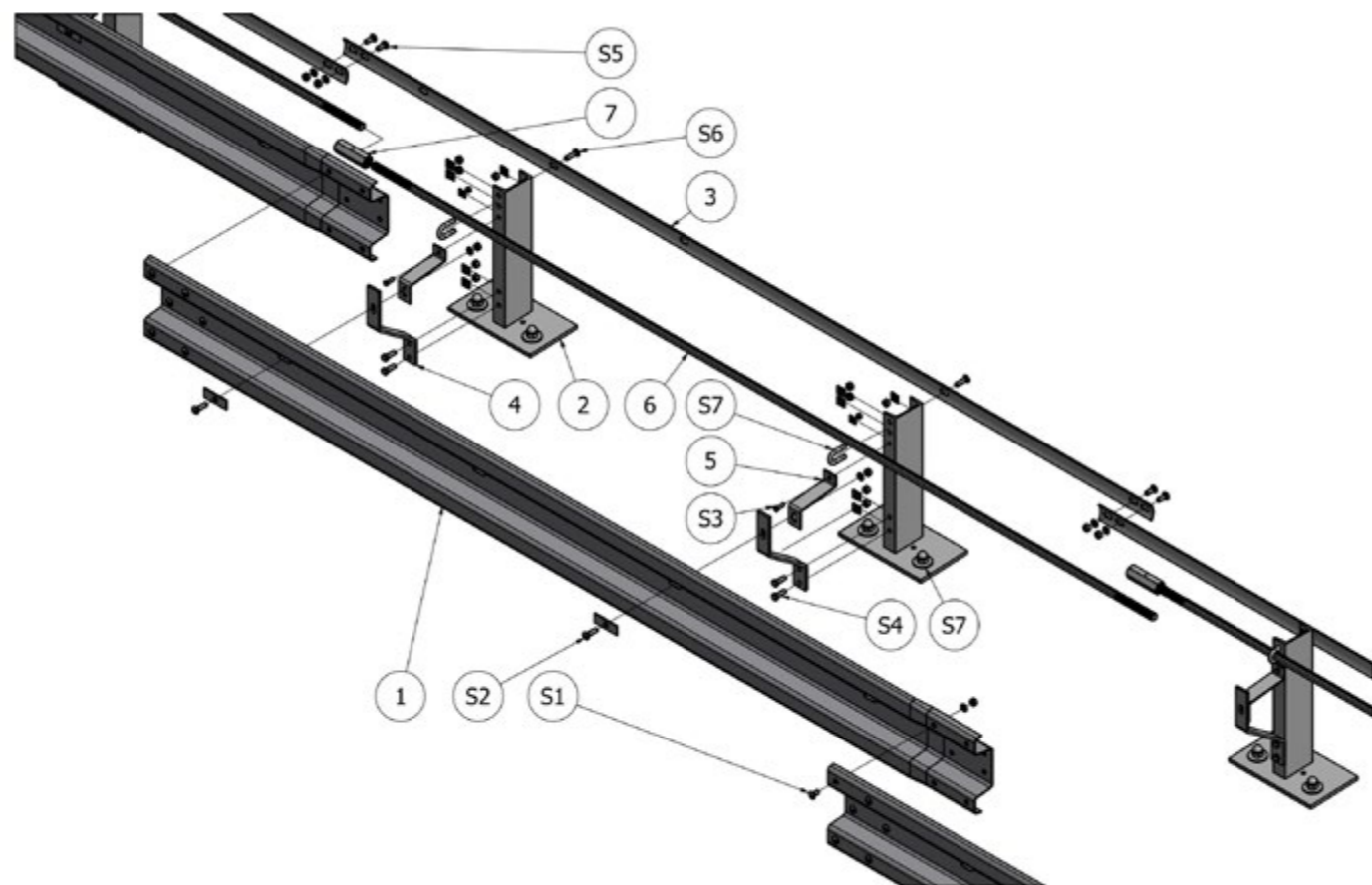
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	32
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	32
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	32
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032		59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S2	59.4.40	8
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	16
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x40-8.8-tZn		59.0.44	8
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S2	59.4.40	8
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8

MSNH4-2/H2-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W2	39,86	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,3	W=0,7 m, D=0,6 m		

**MSNH4-2/H2-1**

MSNH4-2/H2-1



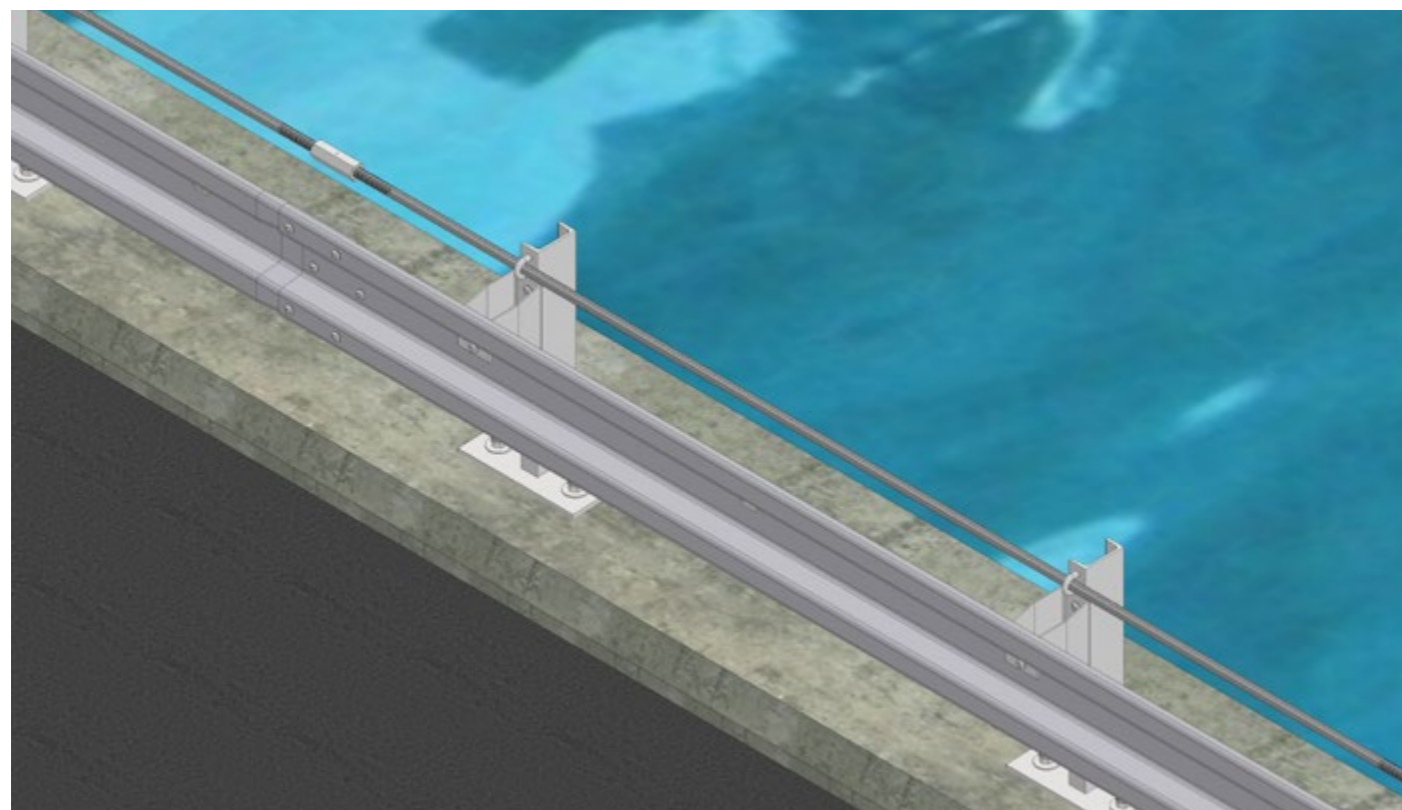
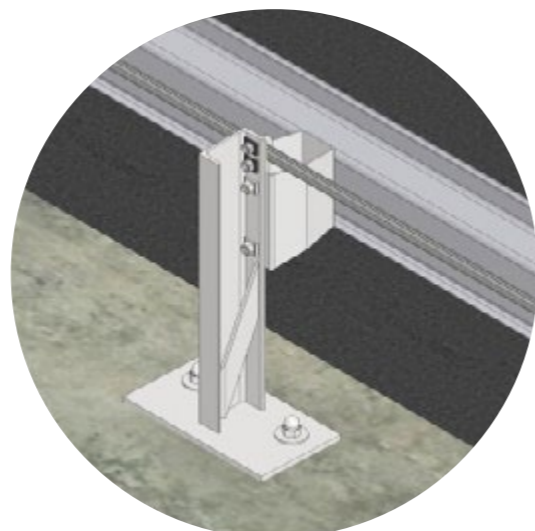
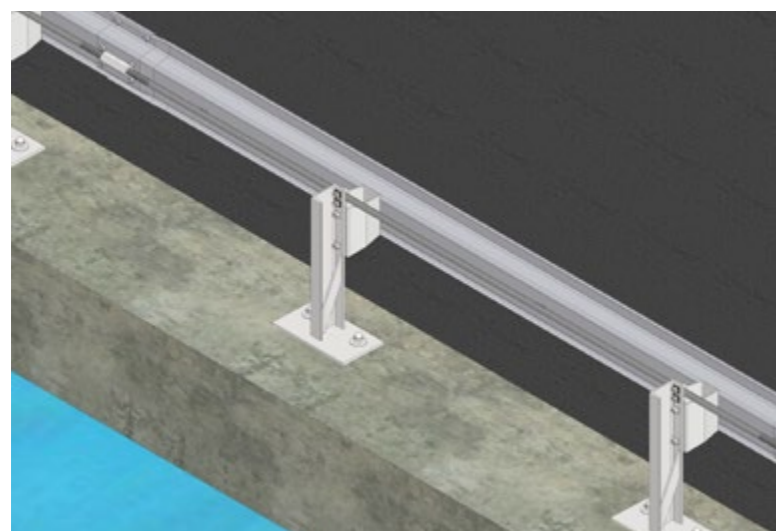
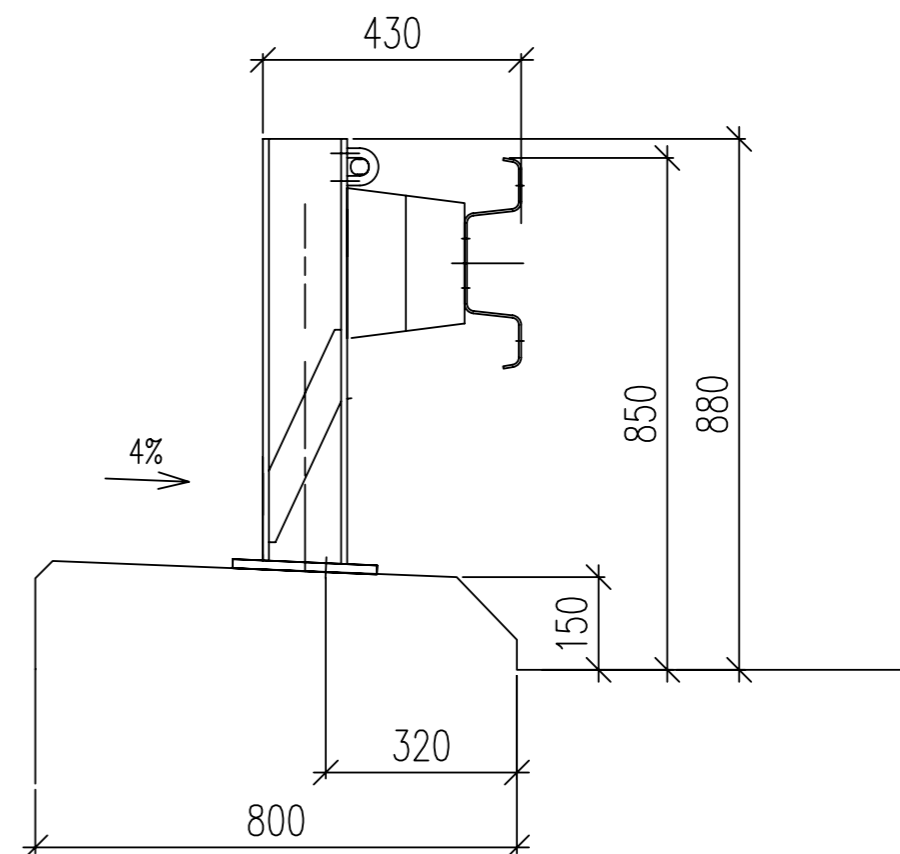
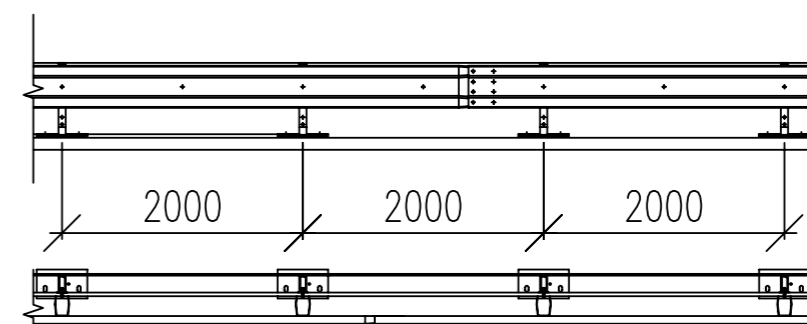
MSNH4-2/H2-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Sloupek MS-3 pravý ALFA%/BETA%	Post MS-3 for vehicle parapet, right side ALFA%/BETA%	2	S235JR	91.4.28	2
Spojovací pásek 4140	Back strap 4140	3	S235JR	55.0.02	1
Distanční díl MS4/ZMS4/H2	Spacer MS4/ZMS4/H2	4	S355J2	92.0.01	2
Vzpěra MS4/ZMS4/H2	Spacer bracener MS4/ZMS4/H2	5	S355J2	92.0.02	2
Závitová tyč 26,5-4000	Thread bar 26,5-4000	6	St 900/1100	93.6.00	1
Matice FTB 26,5R-150 HDG	Nut FTB 26,5R-150 HDG	7	S355J2C+C	59.2.90	1

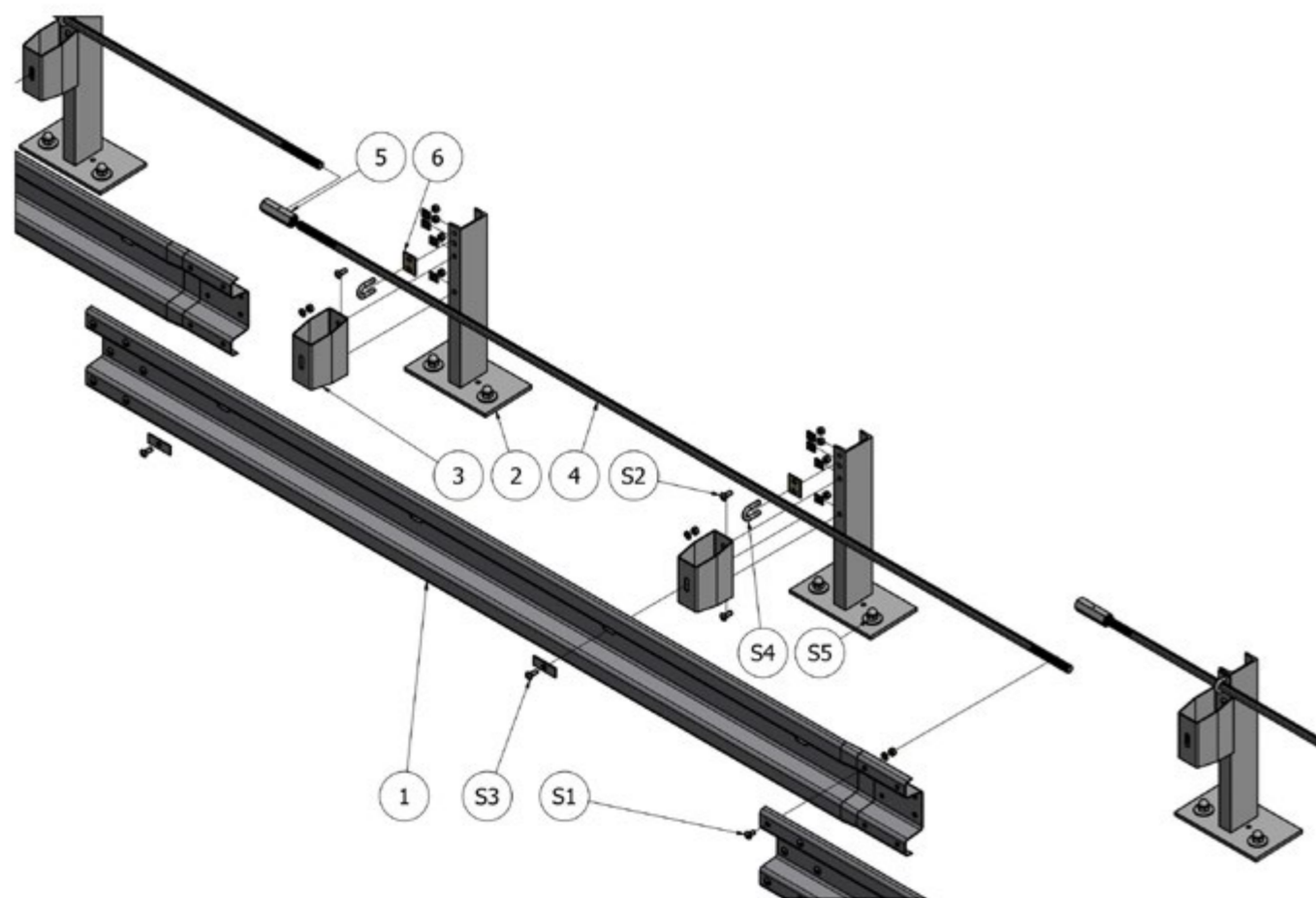
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S2	59.2.41	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub se šestihrannou hlavou M12x35-8.8-tZn	Hexagonal bolt M12x35-8.8-tZn		59.0.22	2
Matice M 12-8-tZn	Nut M12-8-tZn ISO 4032	S3	59.2.21	2
U-podložka 14-tZn (klínová)	U washer 14-tZn (taper washer)		59.4.71	2
Šroub se šestihrannou hlavou M16x45-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x45-8.8-tZn		59.0.45	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S4	59.2.41	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S5	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S6	59.2.41	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
Třmen M16 tZn	U bolt - stirrup M16		92.0.00	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S7	59.2.41	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S8		4

MSNH4-2/H2-2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W2	38,16	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,1	W=0,7 m, D=0,5 m		

**MSNH4-2/H2-2**

MSNH4-2/H2-2



MSNH4-2/H2-2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	2
Sloupek MS-1 pravý ALFA%/BETA%	Post MS-1 for vehicle parapet, right side ALFA%/BETA%	2	S355JR+S235JR	91.4.00	2
Distanční díl I	Spacer I	3	S355J2	92.0.03	2
Závitová tyč 26,5-4000	Thread bar 26,5-4000	4	St900/1100	93.6.00	2
Matice FTB 26,5R-150 HDG	Nut FTB 26,5R-150 HDG	5	S355J2C+C	59.2.90	2

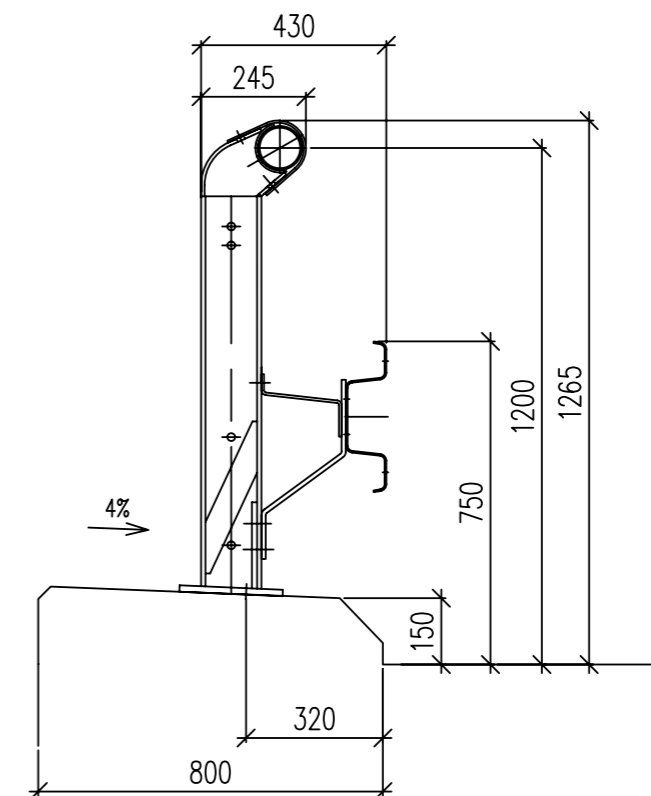
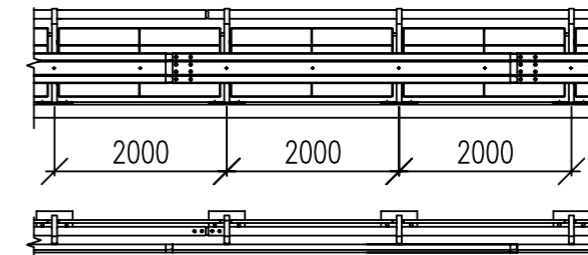
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka: 17,5-tZn (e 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (e 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a noseM16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S2	59.2.41	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Šroub s polokruhovou hlavou a noseM16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Třmen M16 tZn	U bolt-stirrup M16		92.0.00	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S4	59.2.41	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S5		4

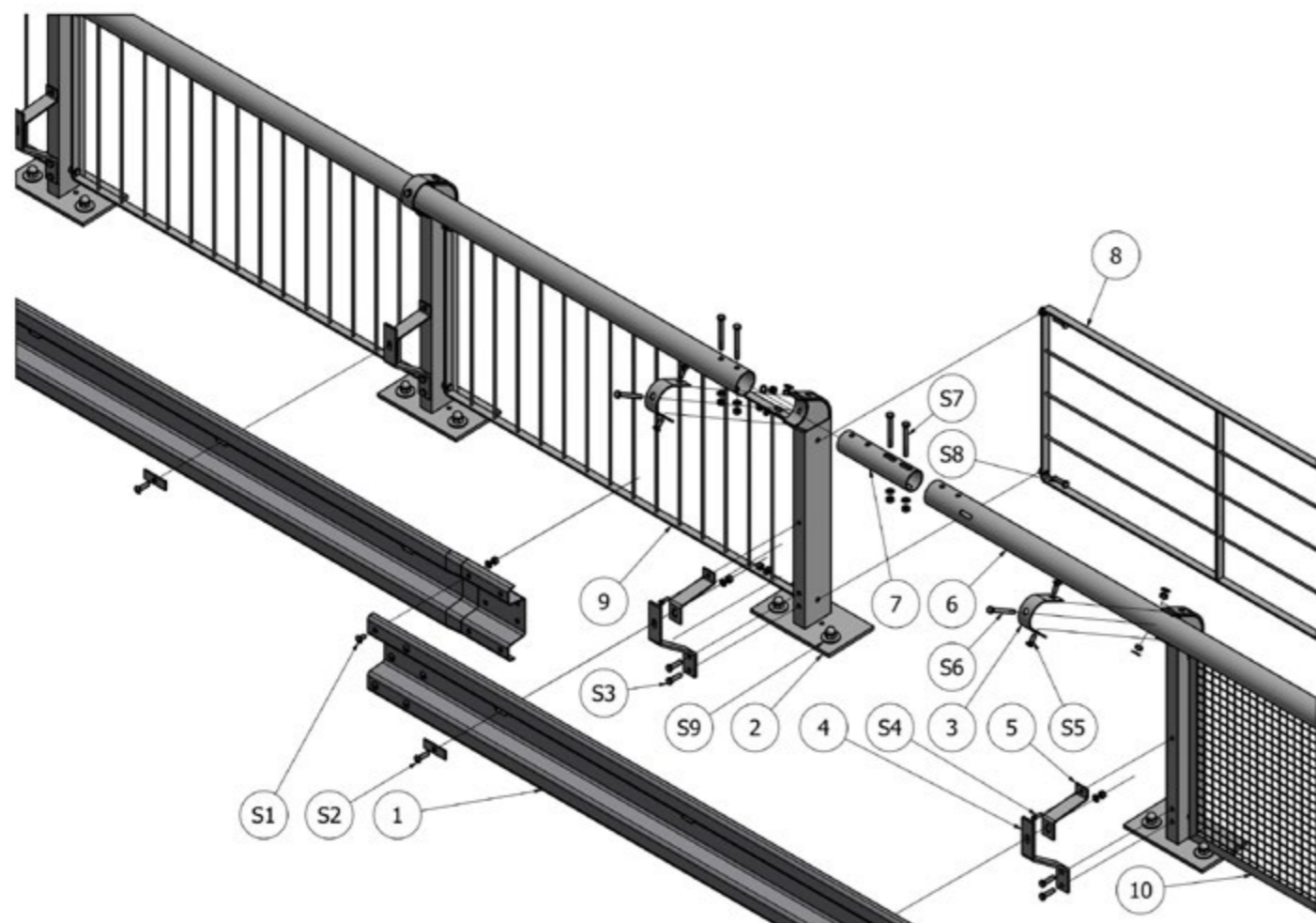
ZSNH4-2/H2-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W2	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,1	W=0,8 m, D=0,5 m	

**ZSNH4-2/H2-1**

Hmotnost systému System weight [kg/m]			
Bez výplně Without infill	Se zábradelní výplní z vodorovných tyčí With Vehicle parapet infill with horizontal bars	Se zábradelní výplní ze svislých tyčí With Vehicle parapet infill with vertical bars	Se zábradelní výplní ze svařované sítě With Vehicle parapet infill with welded grid
47,77	56,74	57,57	56,36



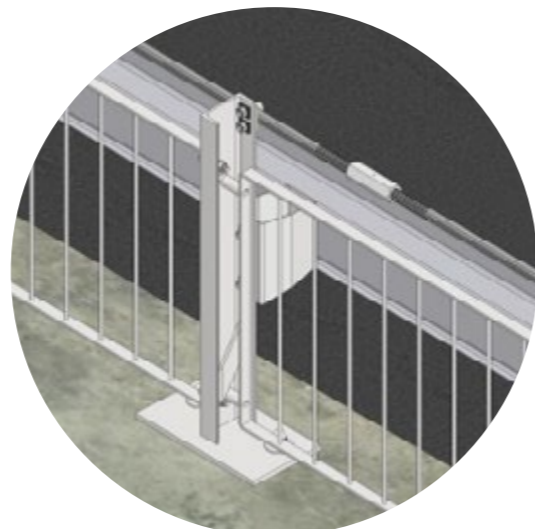
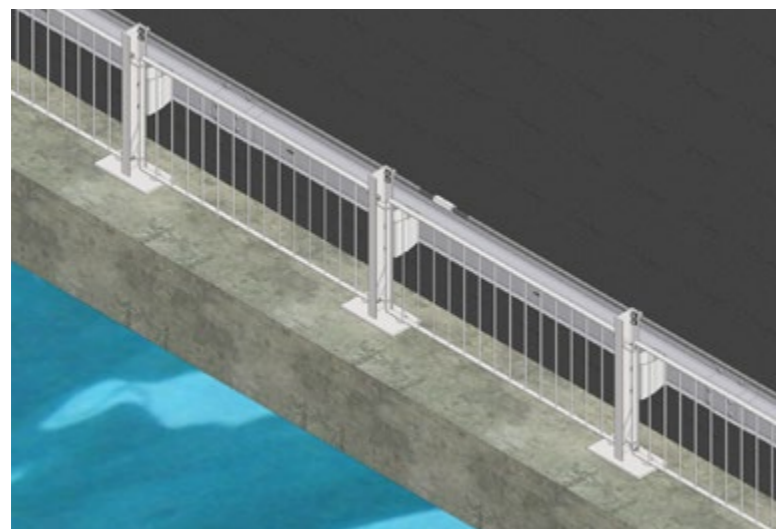


Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Sloupek ZS-4 pravý: ALFA%/BETA% (740/445)	Post ZS-4 for vehicle parapet, right side ALFA%/BETA%	2	S355JR+S235JR	91.4.15	2
Třmen madla	U-strap	3	S235JR	91.4.27	2
Distanční díl MS4/ZMS4/H2	Spacer MS4/ZMS4/H2	4	S355J2	92.0.01	2
Vzpěra MS4/ZMS4/H2	Spacer brace MS4/ZMS4/H2	5	S355J2	92.0.02	2
Madlo 3970 pravé	Handrail 3970 right	6	S235JRH	93.0.00	1
Spojka madla	Handrail joint	7	S235JRH	93.3.00	1
Výplň VT/445/2	Vehicle parapet infill VT/445/2	8	S235JR+JRH	94.2.00	2
Výplň ST/445/2	Vehicle parapet infill ST/445/2	9	S235JR+JRH	94.2.01	2
Výplň S/445/2	Vehicle parapet infill S/445/2	10	S235JR+JRH	94.2.02	2

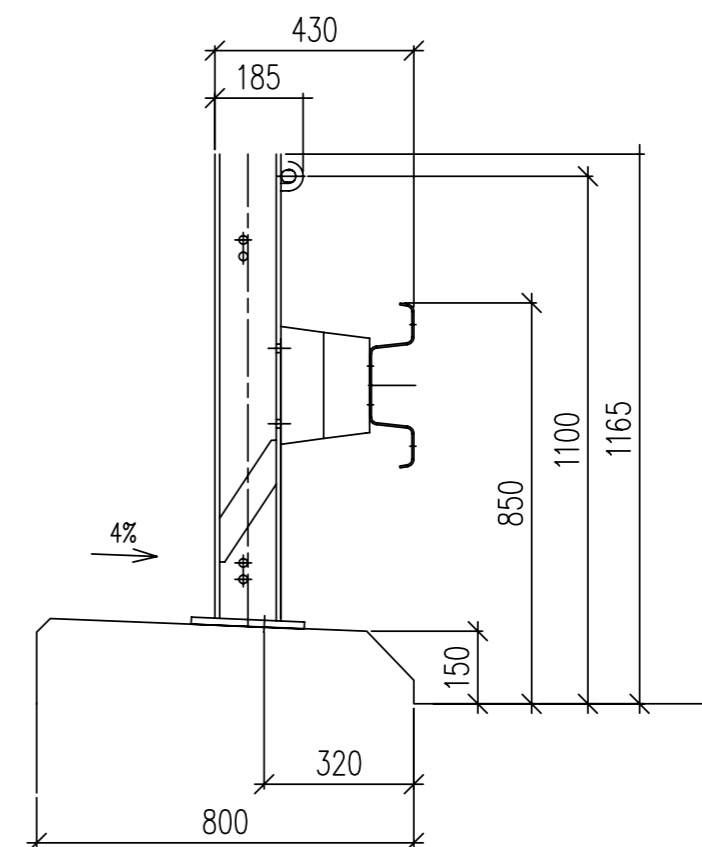
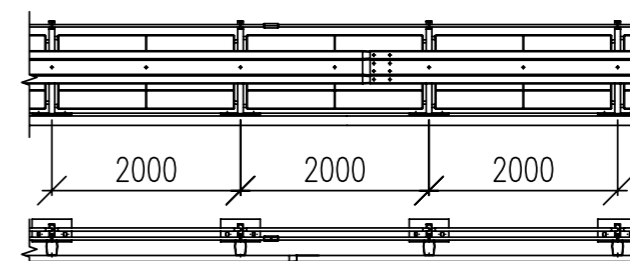
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S2	59.2.41	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub se šestihrannou hlavou M16x55-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x55-8.8-tZn		59.0.46	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S3	59.2.41	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Šroub se šestihrannou hlavou M12x35-8.8-tZn	Hexagonal bolt M12x35-8.8-tZn		59.0.22	2
Matice M 12-8-tZn	Nut M12-8-tZn ISO 4032	S4	59.2.21	2
U-podložka 14-tZn (klínová)	U washer 14-tZn (taper washer)		59.4.71	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S5	59.2.41	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x140-8.8-tZn		59.0.42	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S6	59.2.41	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x140-8.8-tZn		59.0.42	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S7	59.2.41	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4
Šroub se šestihrannou hlavou M16x55-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x55-8.8-tZn		59.0.46	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S8	59.2.41	2
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	2
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S9		4

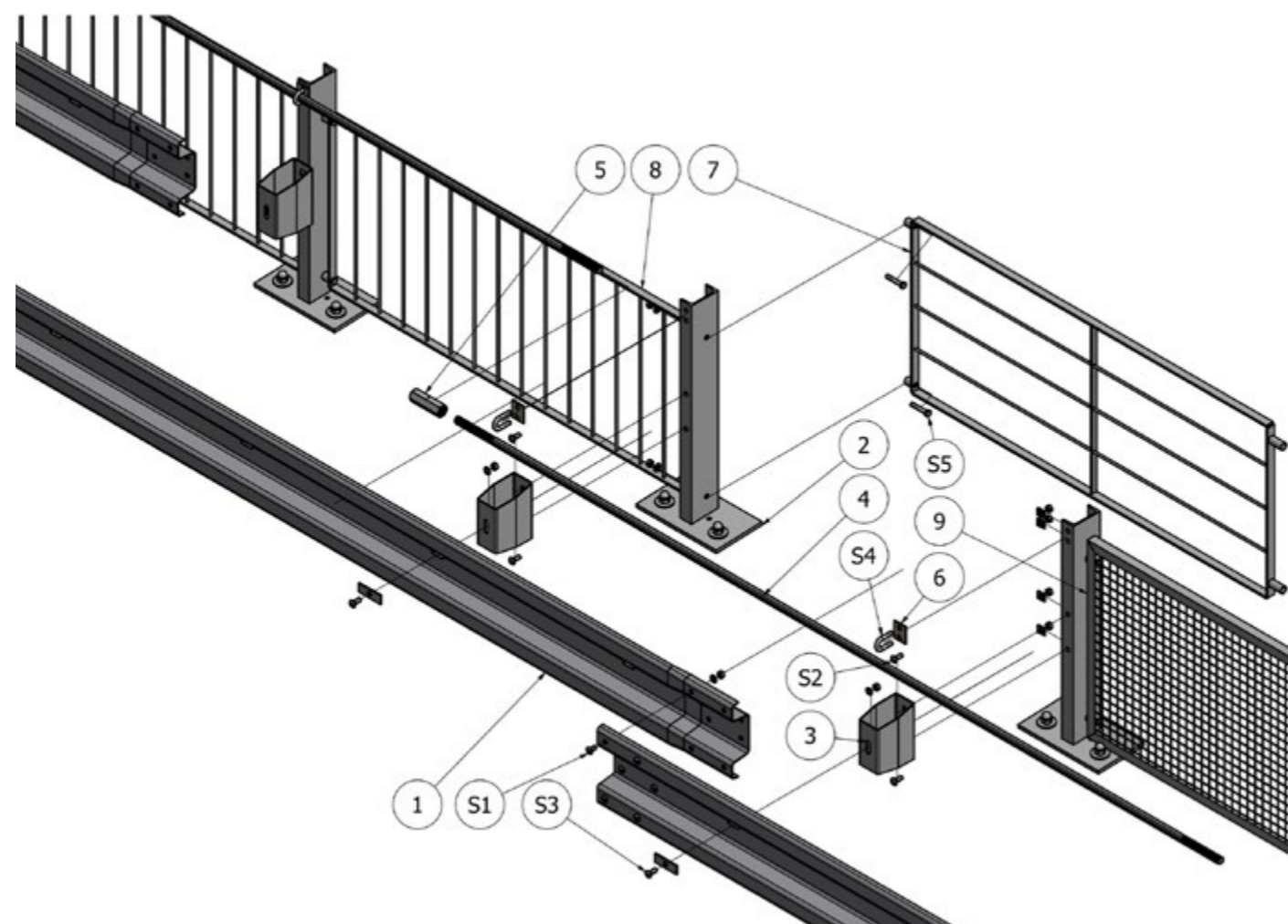
ZSNH4-2/H2-2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W3	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,0	W=0,9 m, D=0,7 m	

**ZSNH4-2/H2-2**

Hmotnost systému System weight [kg/m]			
Bez výplně Without infill	Se zábradelní výplní z vodorovných tyčí With Vehicle parapet infill with horizontal bars	Se zábradelní výplní ze svislých tyčí With Vehicle parapet infill with vertical bars	Se zábradelní výplní ze svařované sítě With Vehicle parapet infill with welded grid
40,49	49,30	50,37	48,95



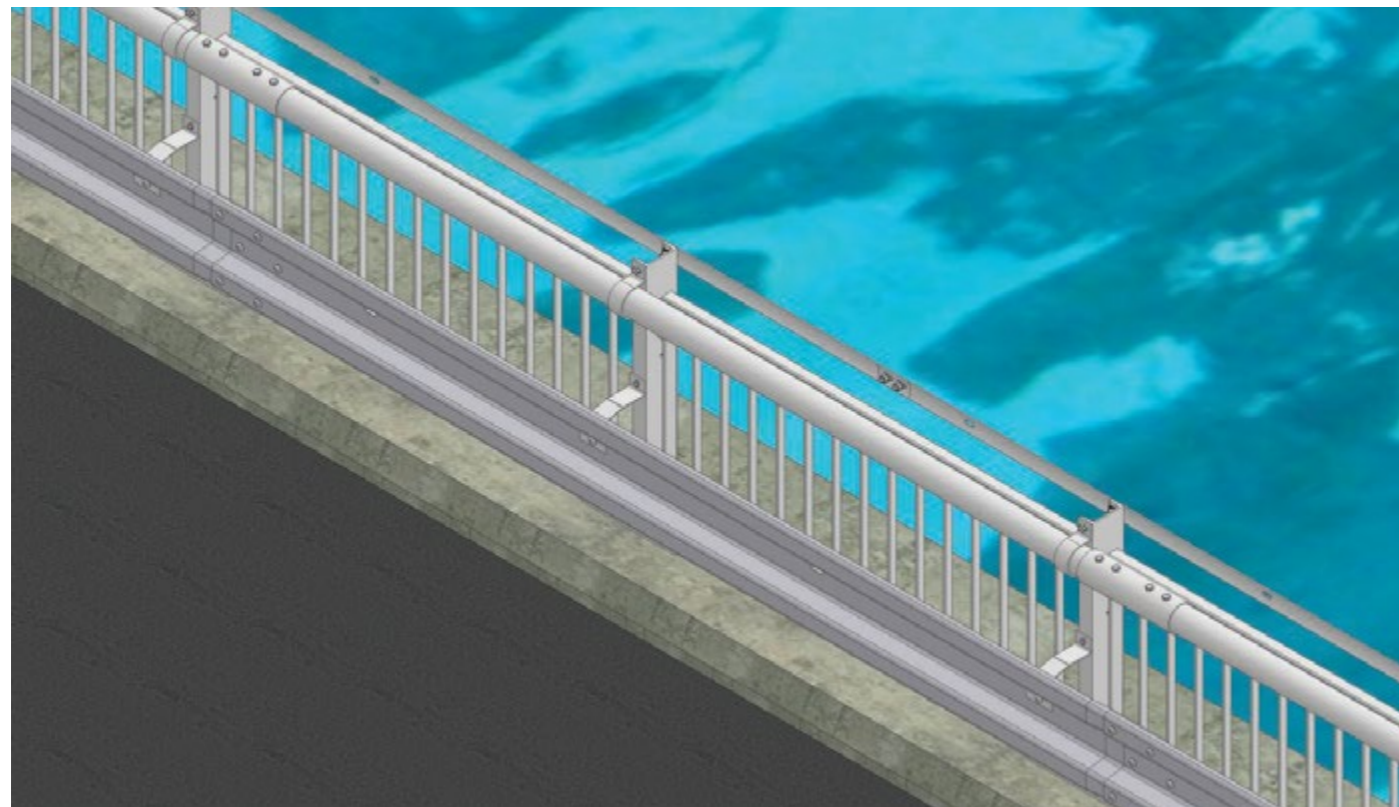
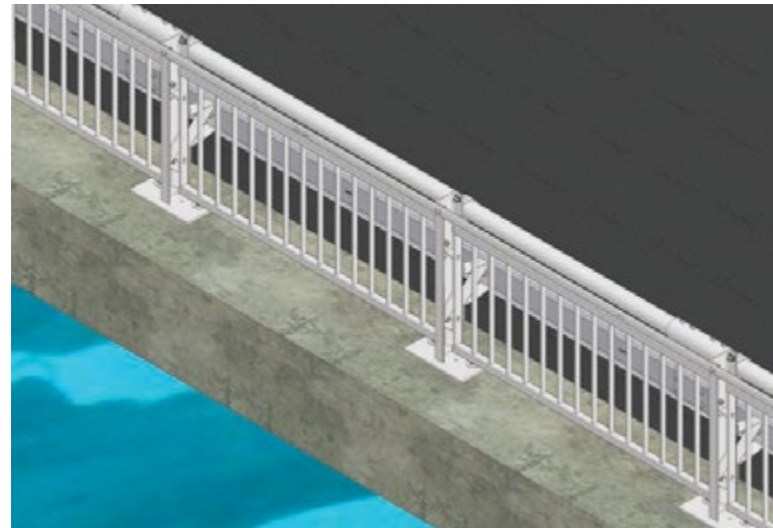


Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Sloupek ZS-1 pravý ALFA%/BETA% (720/650)	Post ZS-1 for vehicle parapet, right side ALFA%/BETA%	2	S355JR+S235JR	91.4.04	2
Distanční díl I	Spacer I	3	S355J2	92.0.03	2
Závitová tyč 26,5-4000	Thread bar 26,5-4000	4	St 900/1100	93.6.00	2
Matice FTB 26,5R-150 HDG	Nut FTB 26,5R-150 HDG	5	S355J2C+C	59.2.90	2
Výplň VT/650/2	Vehicle parapet infill VT/650/2	6	S235JR+JRH	94.0.00	2
Výplň ST/650/2	Vehicle parapet infill ST/650/2	7	S235JR+JRH	94.0.01	2
Výplň S/650/2	Vehicle parapet infill S/650/2	8	S235JR	94.0.02	2

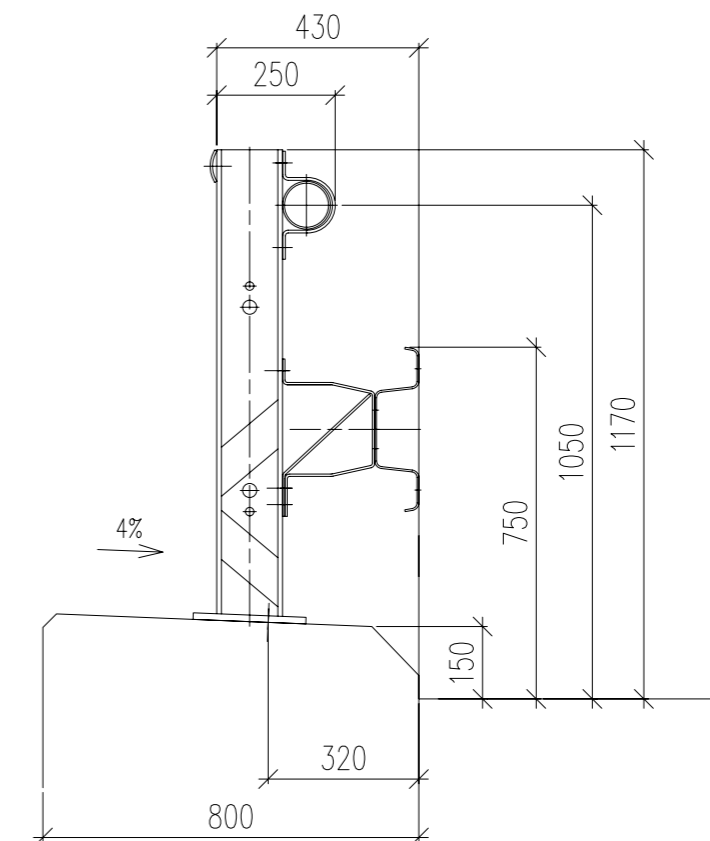
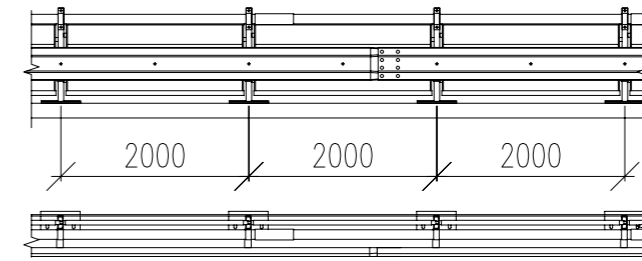
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S2	59.2.41	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Třmen M16 tZn	U bolt-stirrup M16		92.0.00	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S4	59.2.41	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
Šroub se šestihrannou hlavou M16x80-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x80-8.8-tZn		59.0.47	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S5	59.2.41	4
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	4
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S6		4

JSMNH4/H2

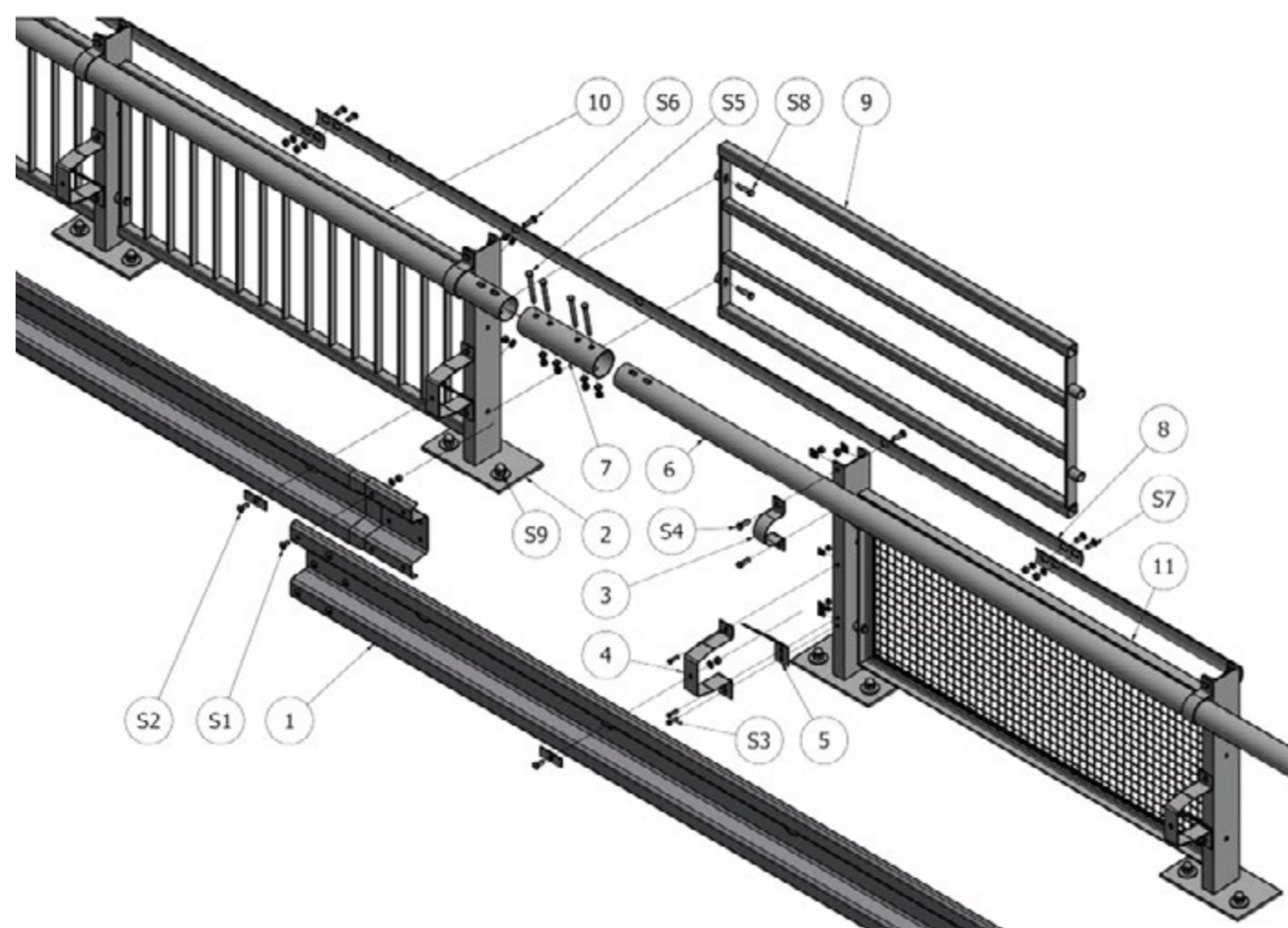
Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W6	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,284	W=1,2 m, D=0,7 m	

**JSMNH4/H2**

Hmotnost systému System weight [kg/m]			
Bez výplně Without infill	Se zábradelní výplní z vodorovných tyčí With Vehicle parapet infill with horizontal bars	Se zábradelní výplní ze svislých tyčí With Vehicle parapet infill with vertical bars	Se zábradelní výplní ze svařované sítě With Vehicle parapet infill with welded grid
50,03	68,92	74,21	66,05



JSMNH4/H2



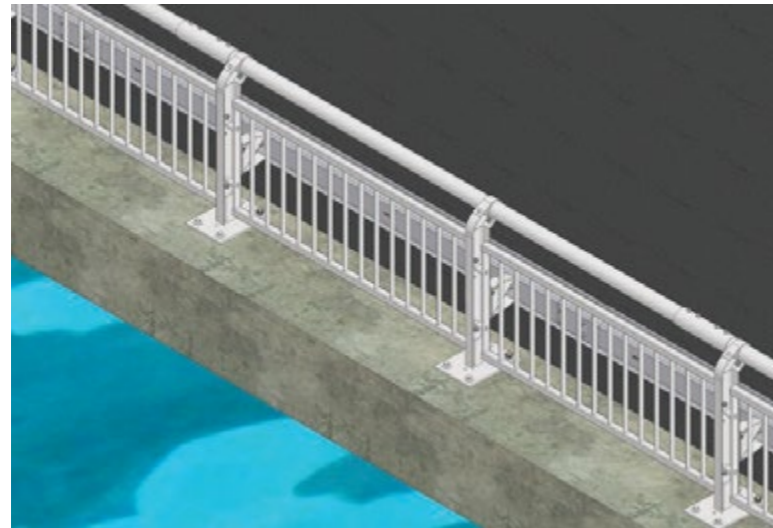
JSMNH4/H2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Sloupek MS U140 pravý	Post MS U140 for vehicle parapet, right side	2	S235JR	51.4.04	2
Třmen	U-strap	3	S235JR	51.9.02	2
Distanční díl NH4 IV	Spacer NH4 IV	4	S235JR	52.0.04	2
Výztuha distančního dílu	Spacer stiffener	5	S235JR	52.0.05	2
Madlo 3980	Handrail 3980	6	S235JRH	53.0.01	1
Manžeta madla	Handrail sleeve	7	S235JRH	53.3.00	1
Spojovací pásek 4140	Back strap 4140	8	S235JR	55.0.02	1
Zábradelní výplň z vodorovných tyčí	Vehicle parapet infill with horizontal bars	9	S235JR+JRH	54.0.00	2
Zábradelní výplň ze svislých tyčí	Vehicle parapet infill with vertical bars	10	S235JR+JRH	54.1.00	2
Zábradelní výplň ze svařované sítě	Vehicle parapet infill with welded grid	11	S235JR+JRH	54.2.00	2

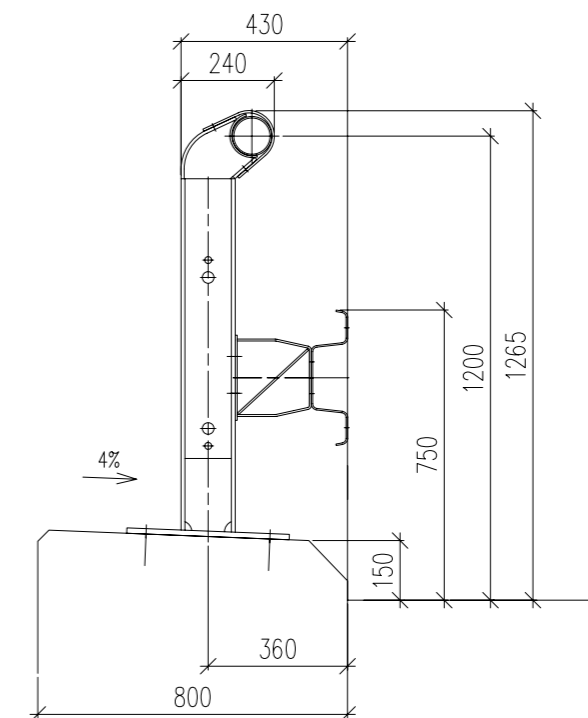
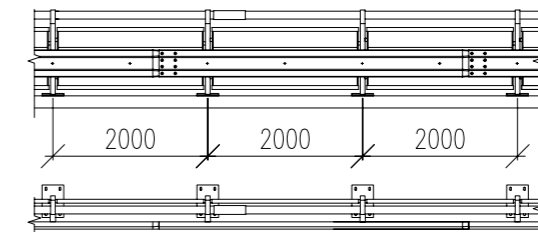
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub se šestihrannou hlavou M12x40- 4.6-tZn	Hexagonal bolt M12x40-4.6-tZn		59.0.21	6
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.20	6
U-podložka 14-tZn (klínová)	U washer 14-tZn (taper washer)		59.4.71	6
Šroub se šestihrannou hlavou M16x45- 8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x45-8.8-tZn		59.0.45	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.40	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140- 8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x140-8.8-tZn		59.0.42	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S5	59.2.40	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S6	59.2.40	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S7	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Šroub se šestihrannou hlavou M16x70- 4.6-tZn	Hexagonal bolt M16x70-4.6-tZn		59.0.40	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S8	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S9		4

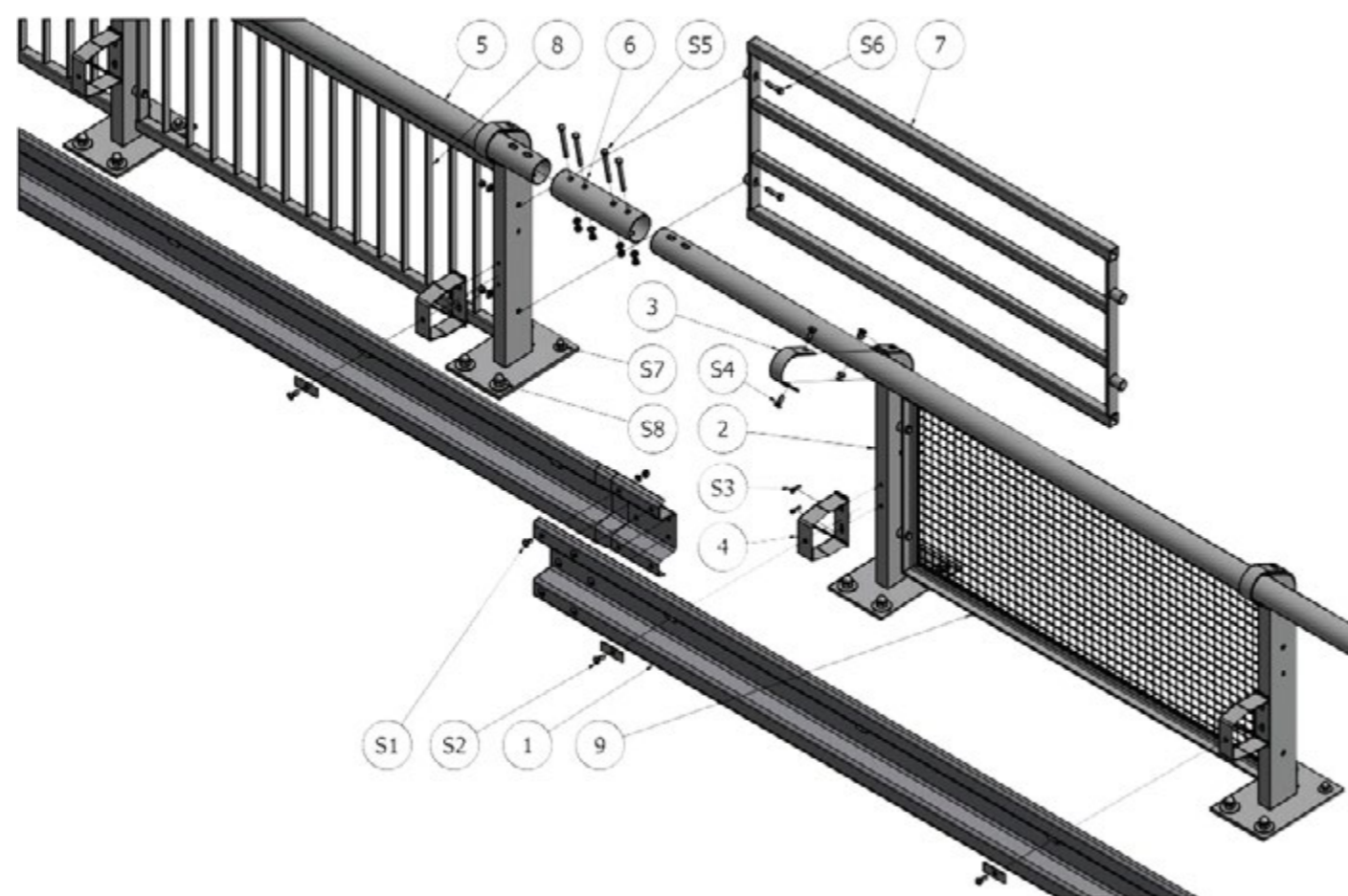
ZSNH4/H2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W4	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,217	W=1,12 m, D=0,46 m	

**ZSNH4/H2**

Hmotnost systému System weight [kg/m]			
Bez výplně Without infill	Se zábradelní výplní z vodorovných tyčí With Vehicle parapet infill with horizontal bars	Se zábradelní výplní ze svislých tyčí With Vehicle parapet infill with vertical bars	Se zábradelní výplní ze svařované sítě With Vehicle parapet infill with welded grid
48,53	67,42	72,71	64,55



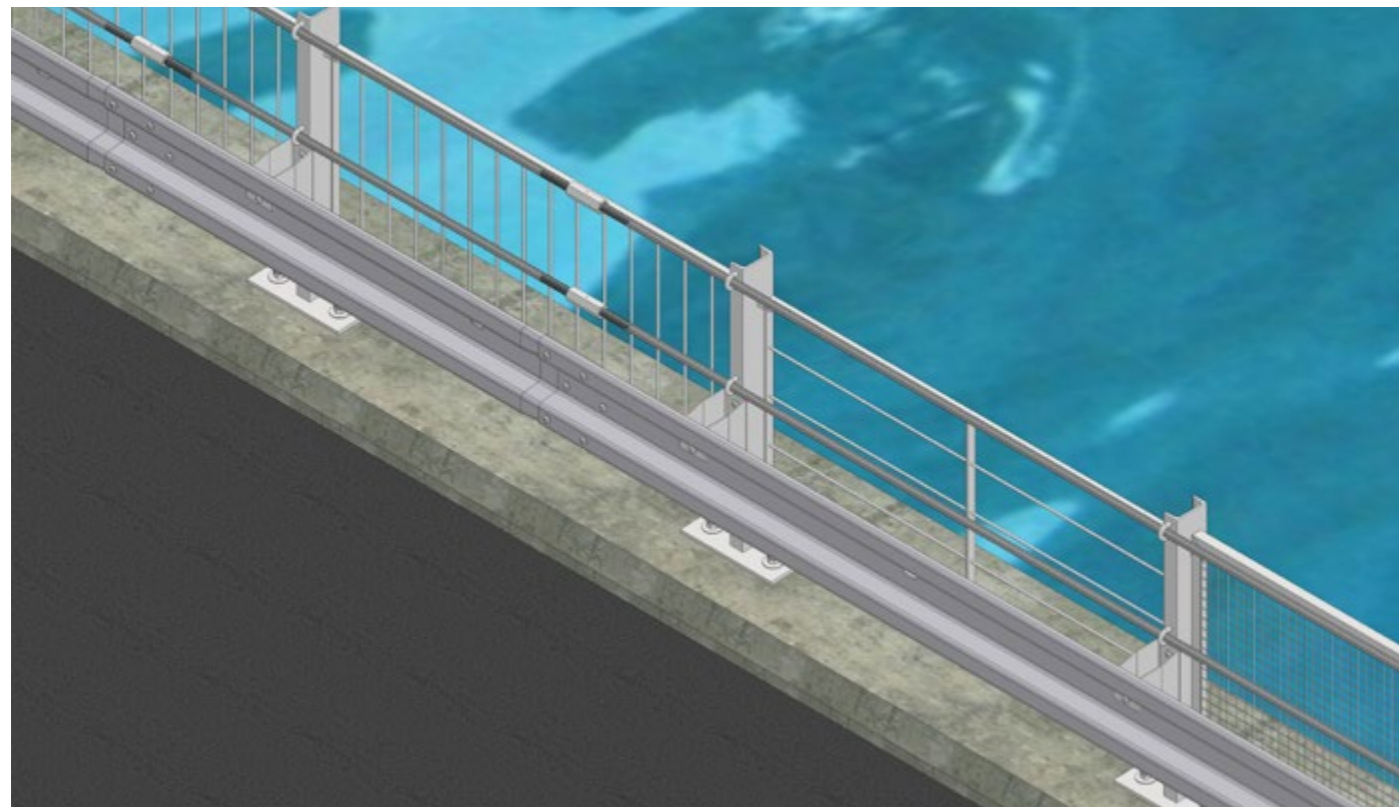


Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Sloupek U140 zábradelní pravý	Post U140 for vehicle parapet, right-side	2	S235JR	51.4.00	2
Třmen pravý	U-strap, right-side	3	S235JR	51.9.00	2
Distanční díl NH4 1	Spacer NH4-1	4	S235JR	52.0.02	2
Madlo 3980	Handrail 3980	5	S235JRH	53.0.01	1
Manžeta madla	Handrail sleeve	6	S235JRH	53.3.00	1
Zábradelní výplň z vodorovných tyčí	Vehicle parapet infill with horizontal bars	7	S235JR+JRH	54.0.00	2
Zábradelní výplň ze svislých tyčí	Vehicle parapet infill with vertical bars	8	S235JR+JRH	54.1.00	2
Zábradelní výplň ze svařované sítě	Vehicle parapet infill with welded grid	9	S235JR+JRH	54.2.00	2

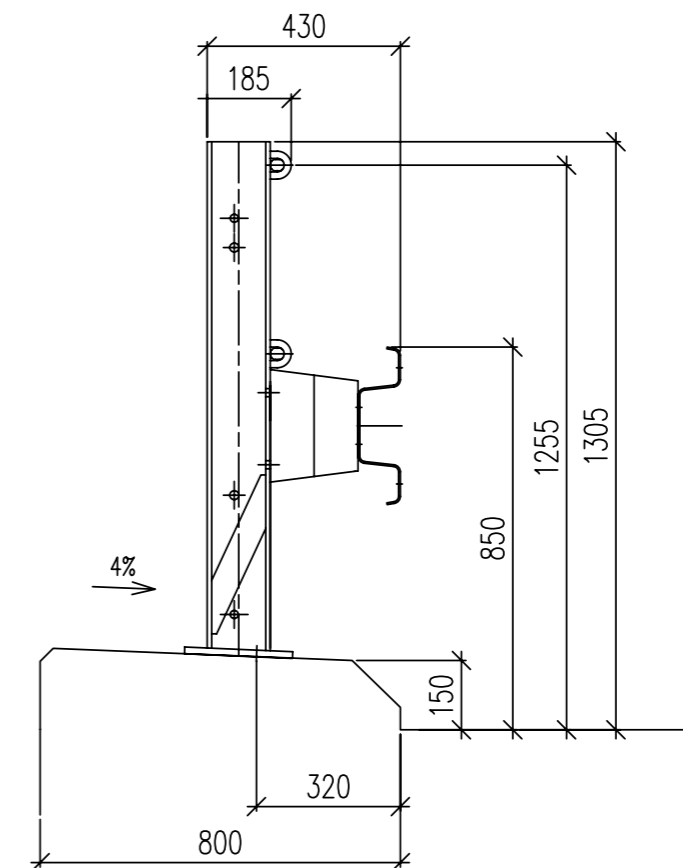
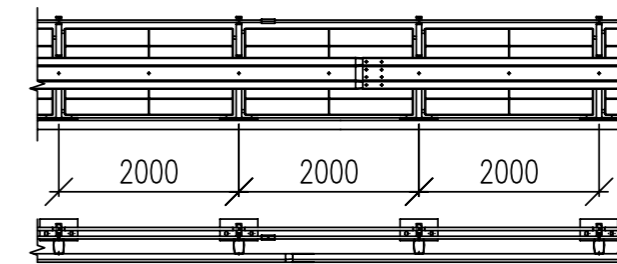
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub se šestihrannou hlavou M12x35-4.6-tZn	Hexagonal bolt M12x35-4.6-tZn		59.0.20	6
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.20	6
U-podložka 14-tZn (klínová)	U washer 14-tZn (taper washer)		59.4.71	6
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.40	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x140-8.8-tZn		59.0.42	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S5	59.2.40	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4
Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	Hexagonal bolt M16x70-4.6-tZn		59.0.40	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S6	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Kotva M16	Anchor M16 or Anchor rod M16	S7	-	4
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S8	-	4

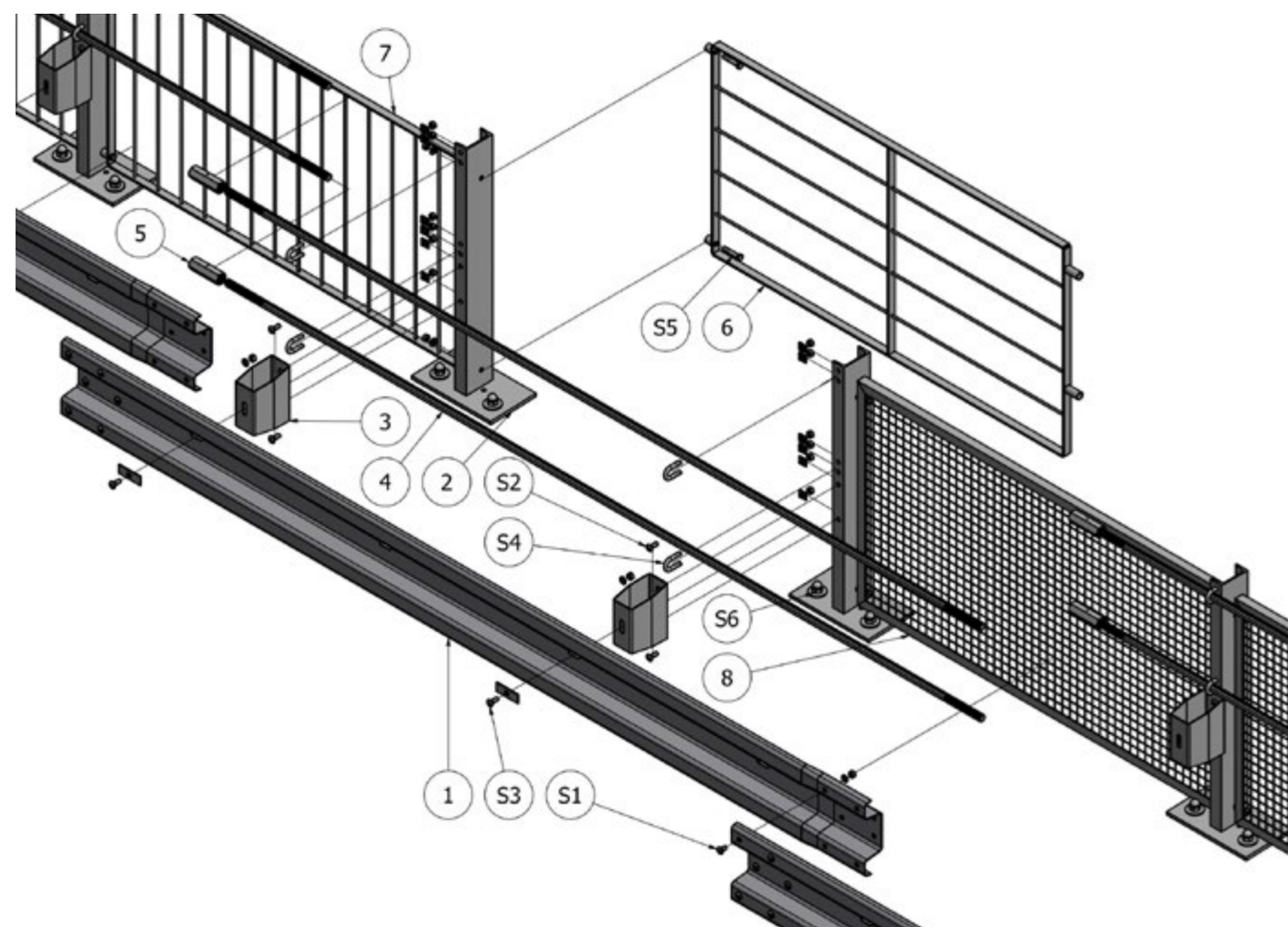
ZSNH4-2/H3-1

Úroveň zadržetí Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H3	A	W4	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 61 16 000 kg; 80 km/h	ASI = 0,8	W=1,3 m, D=0,8 m	

**ZSNH4-2/H3-1**

Hmotnost systému System weight [kg/m]			
Bez výplně Without infill	Se zábradelní výplní z vodorovných tyčí With Vehicle parapet infill with horizontal bars	Se zábradelní výplní ze svislých tyčí With Vehicle parapet infill with vertical bars	Se zábradelní výplní ze svařované sítě With Vehicle parapet infill with welded grid
47,14	57,43	58,22	56,26



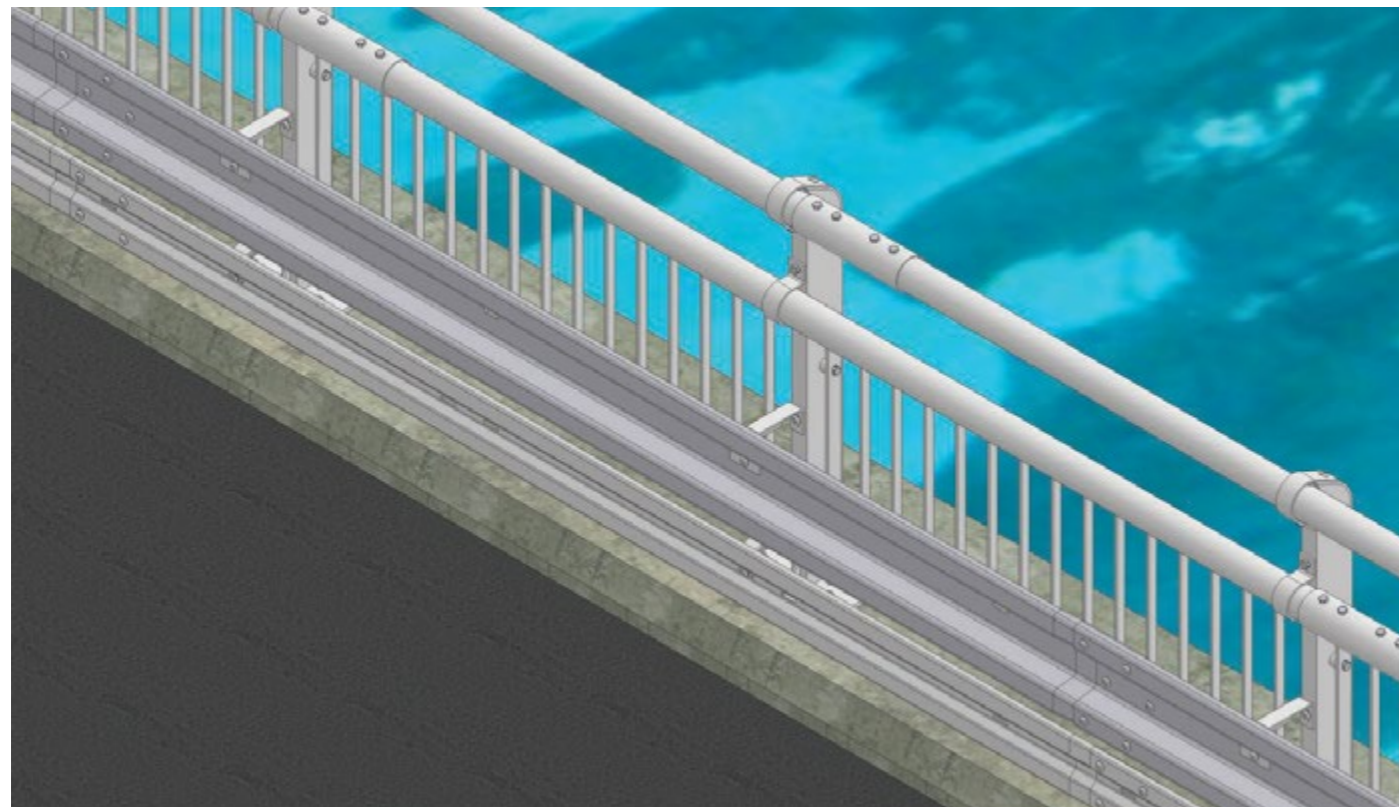
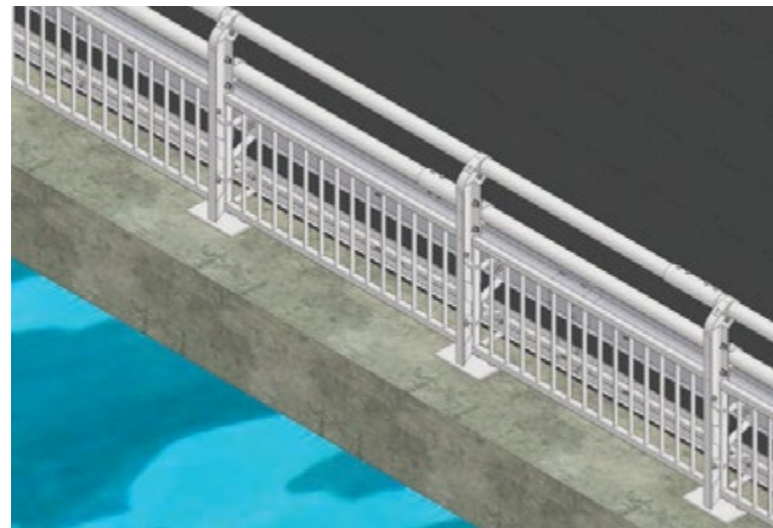


Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Sloupek ZS-3 pravý ALFA%/BETA% (880/550)	Post ZS-3 for vehicle parapet, right side ALFA%/BETA%	2	S355JR+S235JR	91.4.11	2
Distanční díl I	Spacer I	3	S355J2	92.0.03	2
Závitová tyč 26,5-4000	Thread bar 26,5-4000	4	St 900/1100	93.6.00	2
Matice FTB 26,5R-150 HDG	Nut FTB 26,5R-150 HDG	5	S355J2C+C	59.2.90	2
Výplň VT/550/2	Vehicle parapet infill VT/550/2	6	S235JR+JRH	94.1.00	2
Výplň ST/550/2	Vehicle parapet infill ST/550/2	7	S235JR+JRH	94.1.01	2
Výplň S/550/2	Vehicle parapet infill S/550/2	8	S235JR+JRH	94.1.02	2

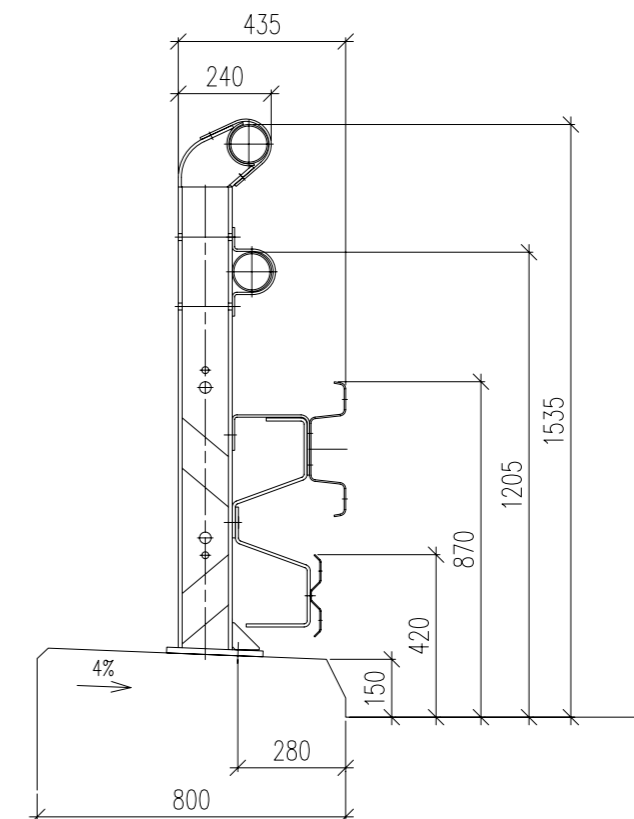
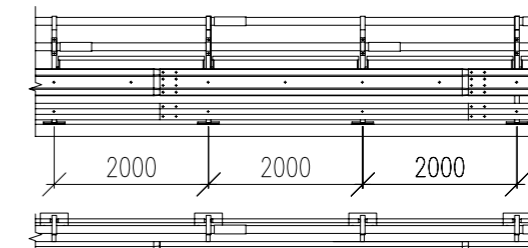
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S2	59.2.41	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Třmen M16 tZn	U bolt-stirrup M16		92.0.00	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S4	59.2.41	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Šroub se šestihrannou hlavou M16x80-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x80-8.8-tZn		59.0.47	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S5	59.2.41	4
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	4
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S6		4

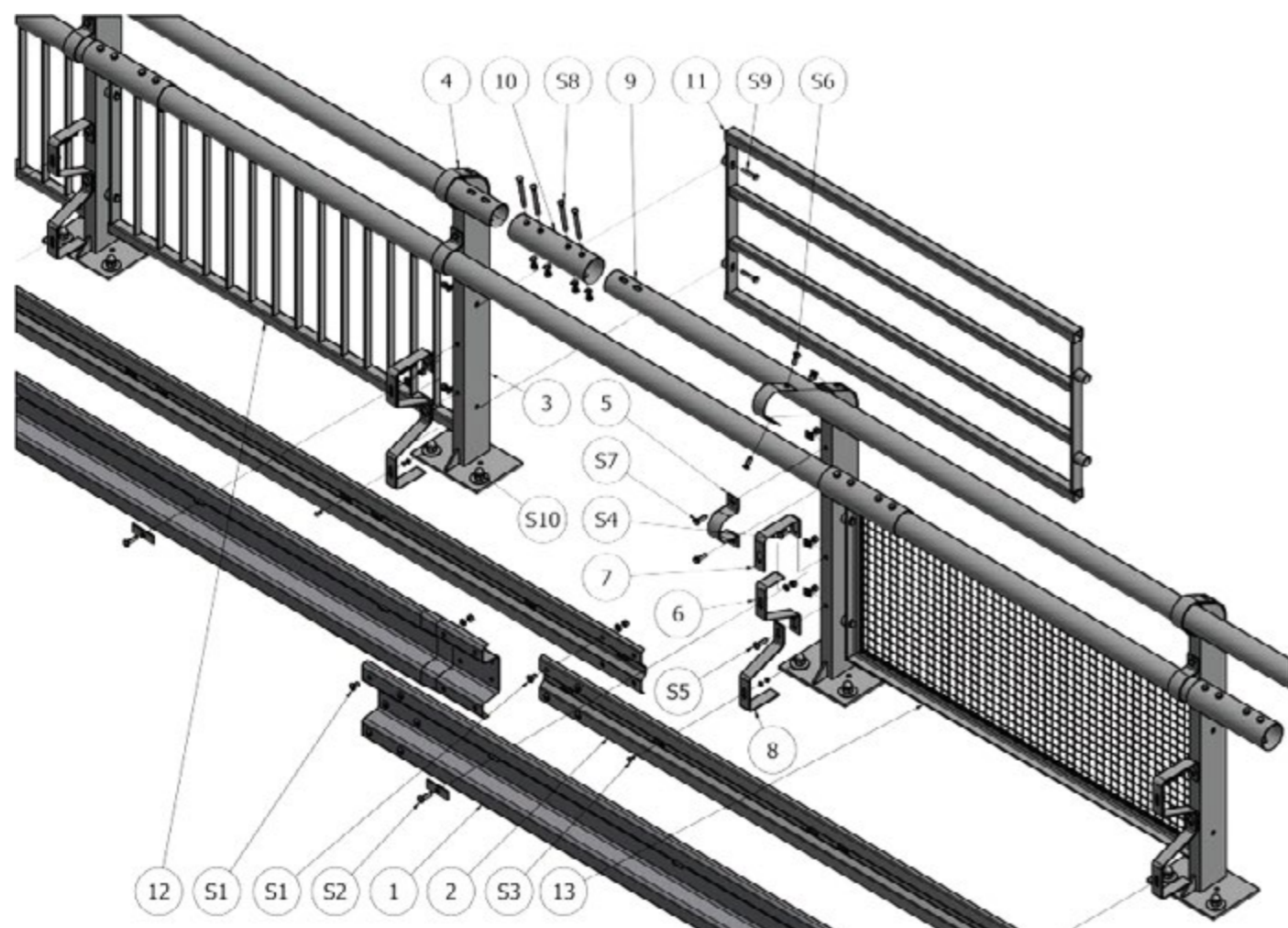
ZSNH4/H3

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H3	A	W4	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB61 16 000kg; 80km/h	ASI = 0,998	W=1,28 m, D=0,78 m	

**ZSNH4/H3**

Hmotnost systému System weight [kg/m]			
Bez výplně Without infill	Se zábradelní výplní z vodorovných tyčí With Vehicle parapet infill with horizontal bars	Se zábradelní výplní ze svislých tyčí With Vehicle parapet infill with vertical bars	Se zábradelní výplní ze svařované sítě With Vehicle parapet infill with welded grid
68,94	87,83	93,12	84,96



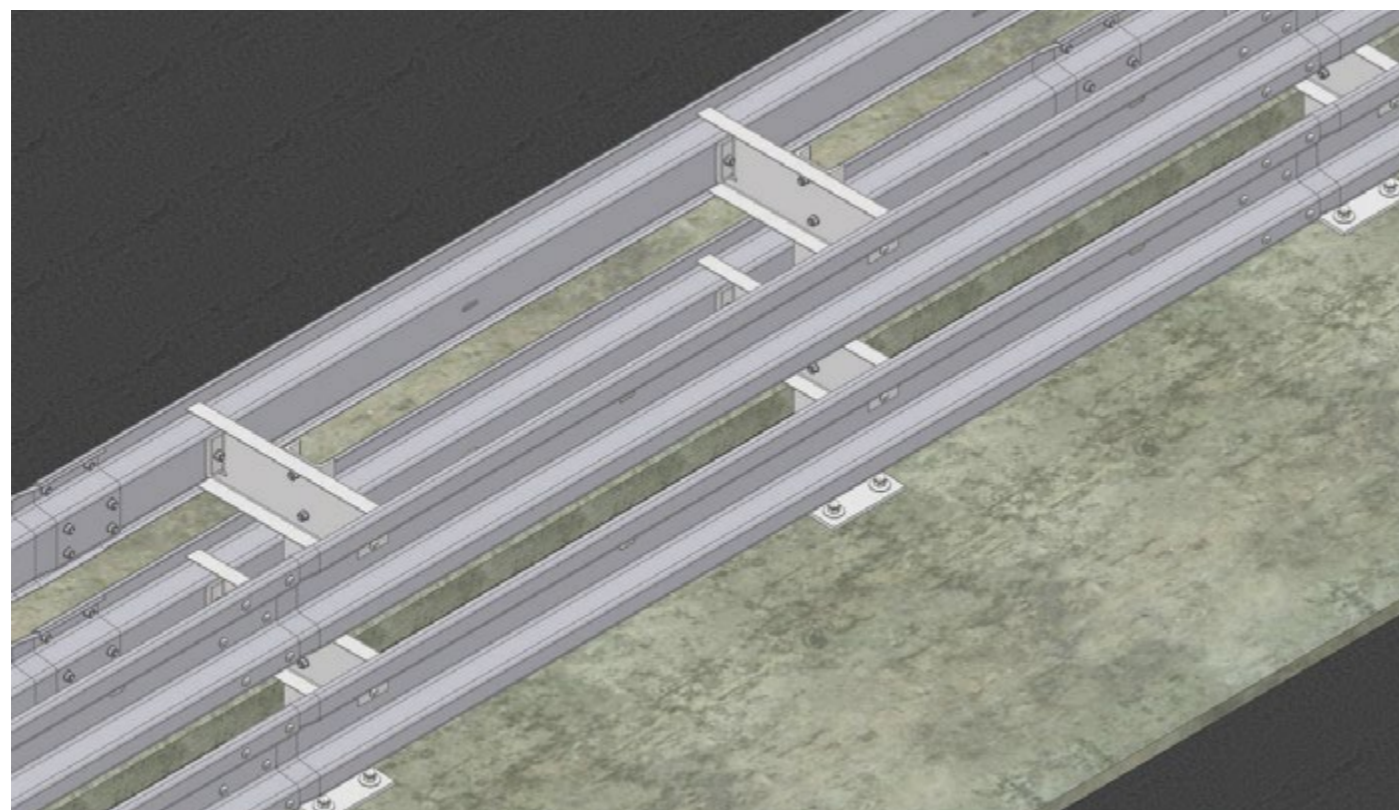
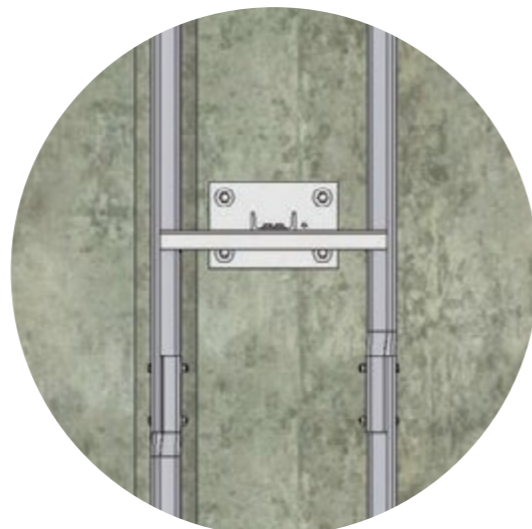
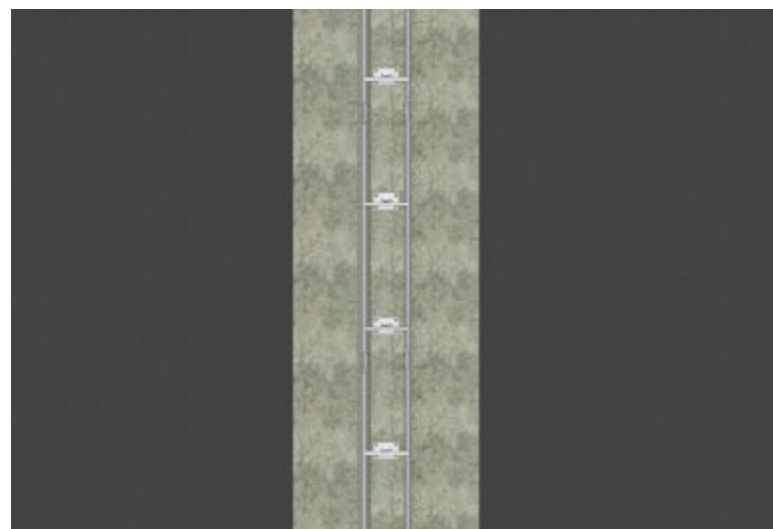


Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	1
Spodní pásnice SP3	Lower beam SP3	2	S235JR	50.0.20	1
Sloupek ZS U140 pravý	Post ZS U140 for vehicle parapet, right side	3	S235JR	51.4.08	2
Třmen pravý	U-strap, right-side	4	S235JR	51.9.00	2
Třmen	U-strap	5	S235JR	51.9.02	2
Distanční díl NH4 V	Spacer NH4 V	6	S355JR	52.0.12	2
Distanční díl NH4 VI	Spacer NH4 VI	7	S355JR	52.0.13	2
Distanční díl NH4 V P	Spacer NH4 V P	8	S355JR	52.0.14	2
Madlo 3980	Handrail 3980	9	S235JRH	53.0.01	2
Manžeta madla	Handrail sleeve	10	S235JRH	53.3.00	2
Zábradelní výplň z vodorovných tyčí	Vehicle parapet infill with horizontal bars	11	S235JR+JRH	54.0.00	2
Zábradelní výplň ze svislých tyčí	Vehicle parapet infill with vertical bars	12	S235JR+JRH	54.1.00	2
Zábradelní výplň ze svařované sítě	Vehicle parapet infill with welded grid	13	S235JR+JRH	54.2.00	2

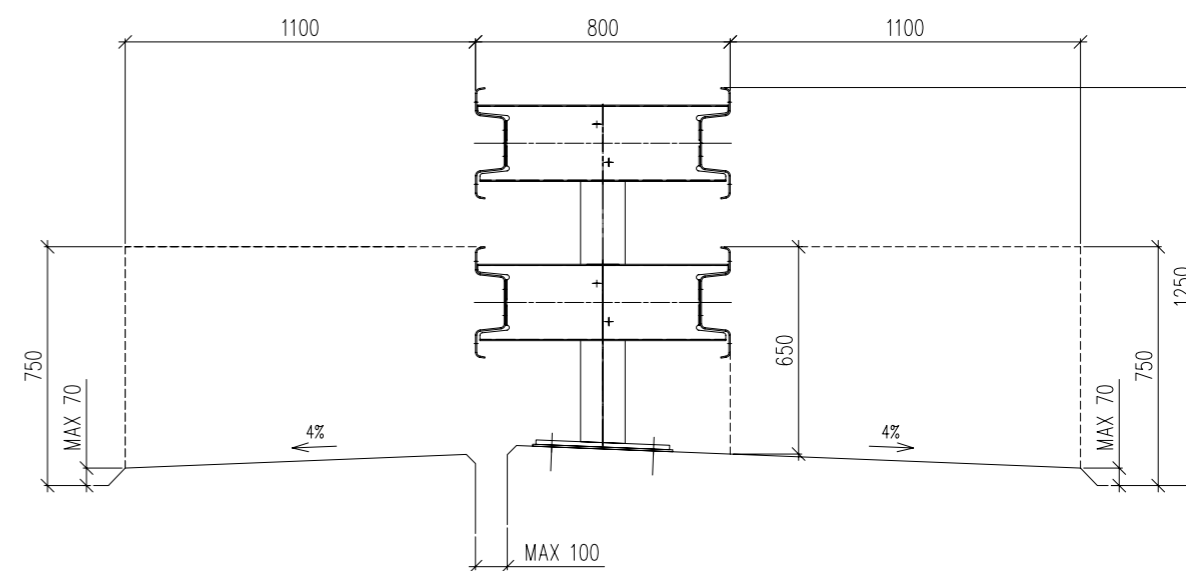
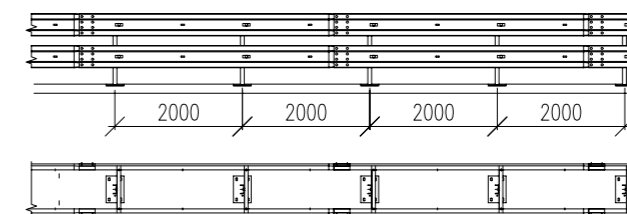
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	12
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	12
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	12
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M10x25-4.6-tZn	Cup nib bolt M10x25-4.6-tZn		59.0.60	2
Matice M 10-6-tZn	Nut M10-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.00	2
Podložka 11-tZn (ø 11/21/2,5)	Washer 11-tZn (ø 11/21/2,5)		59.4.00	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.40	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S5	59.2.40	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S6	59.2.40	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4
Šroub se šestihrannou hlavou M16x45-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x45-8.8-tZn		59.0.45	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S7	59.2.40	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x140-8.8-tZn		59.0.42	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S8	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	Hexagonal bolt M16x70-4.6-tZn		59.0.40	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S9	59.2.40	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S10	-	4

OSPNH4/H2

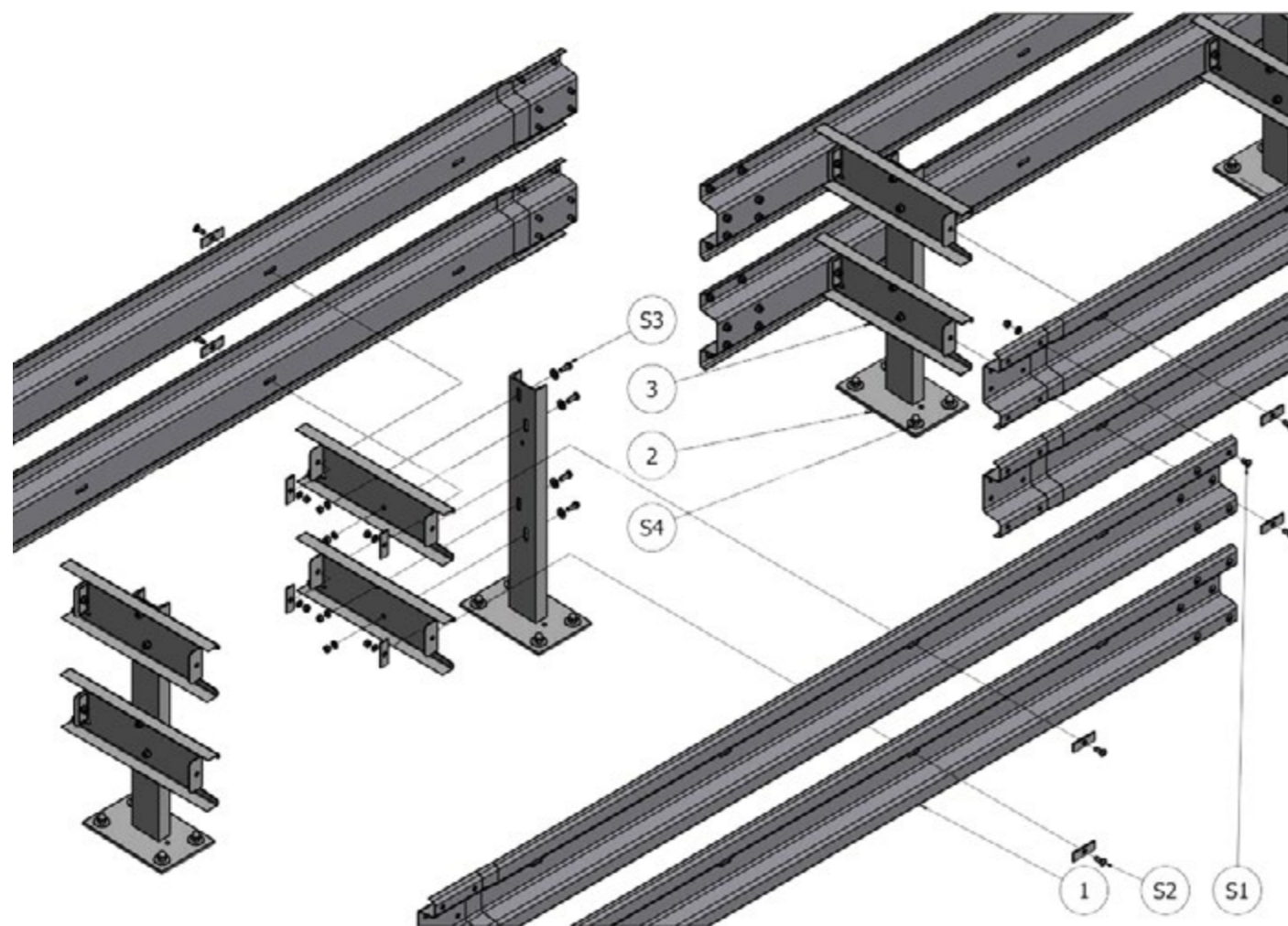
Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W5	98	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,319	W=1,6 m, D=0,8 m		



OSPNH4/H2



OSPNH4/H2



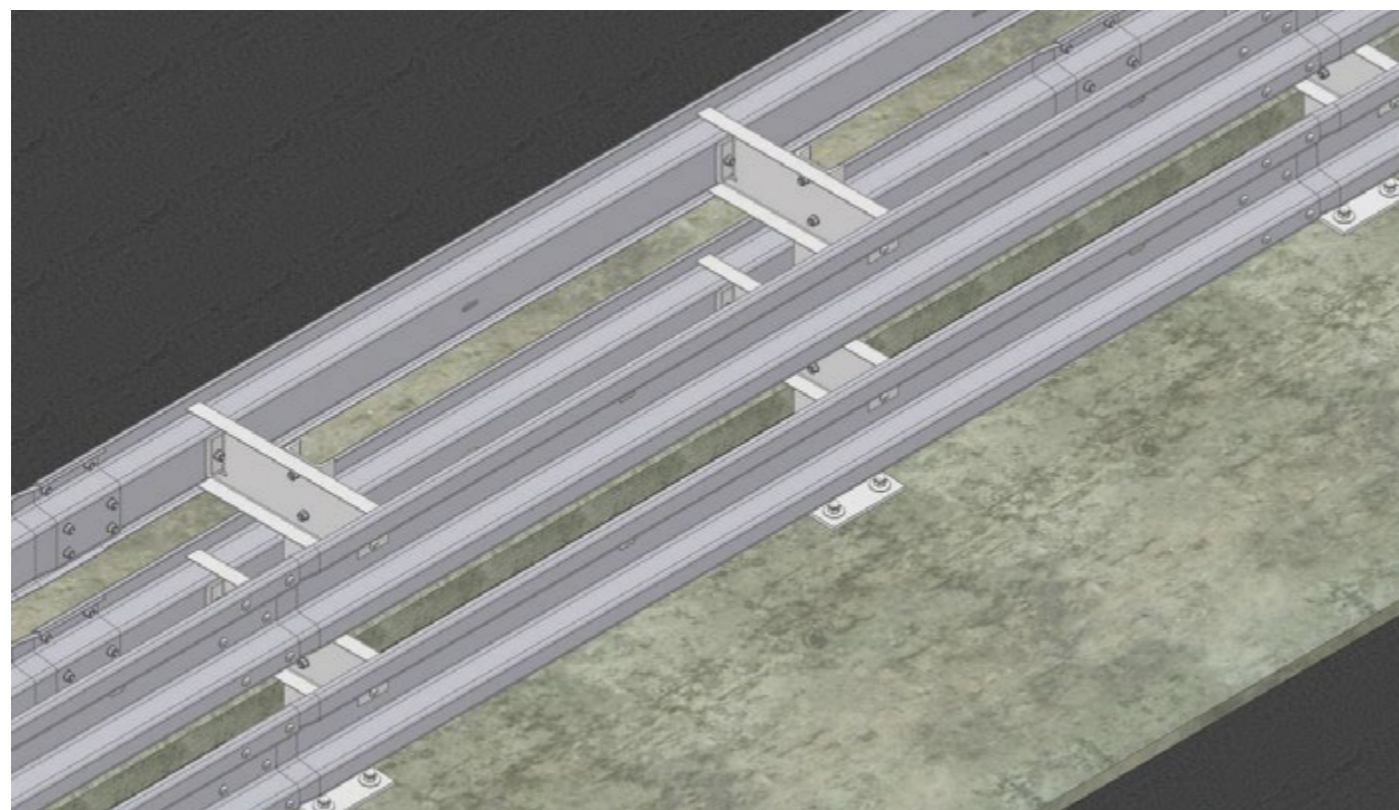
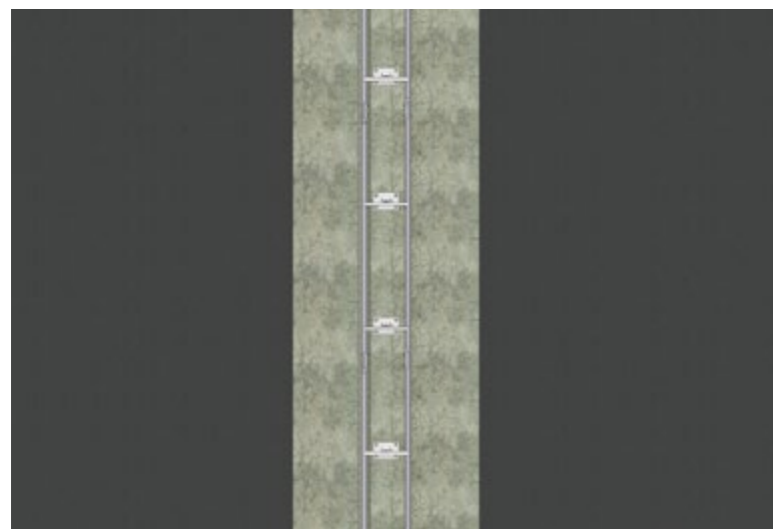
OSPNH4/H2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	4
Sloupek U140 střední s patní deskou	Middle post U140 with foot plate	2	S235JR	51.4.21	2
Distanční díl NH4 II	Spacer NH4 II	3	S235JR	52.0.03	4

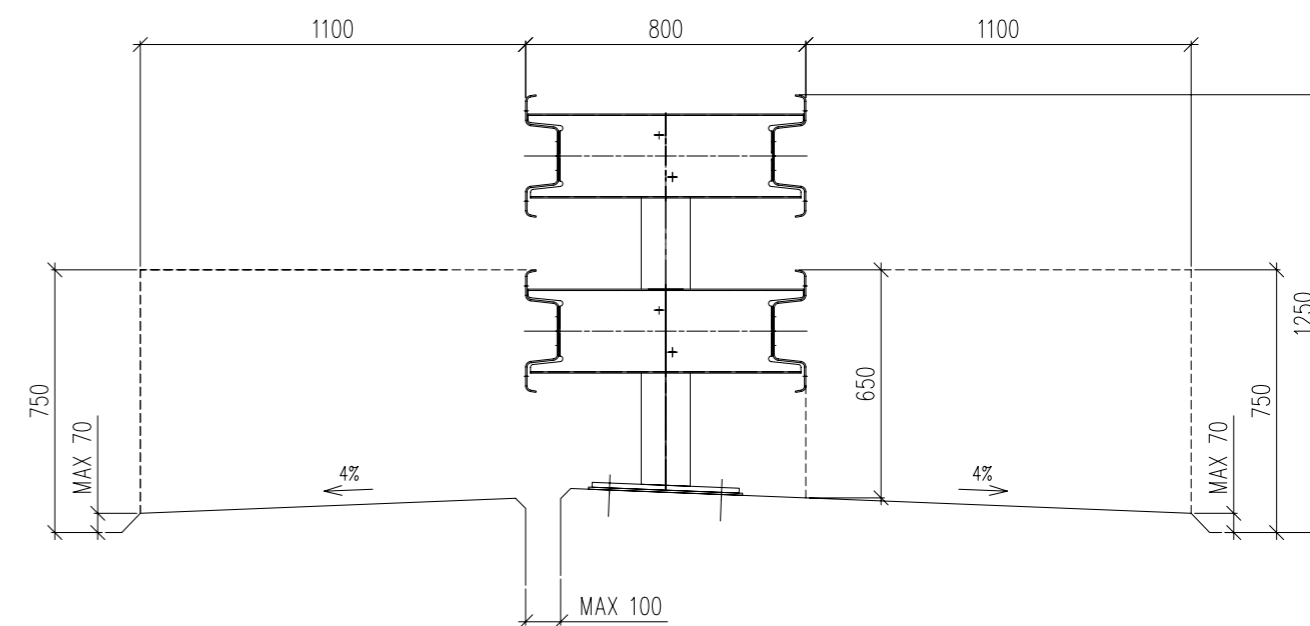
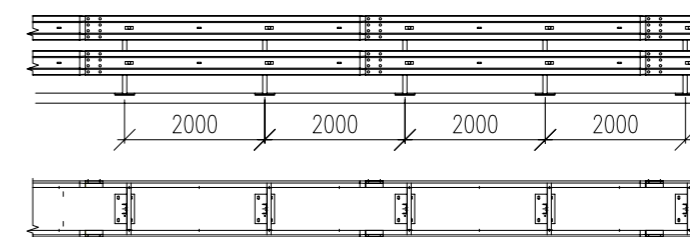
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	32
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	32
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	32
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032		59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S2	59.4.40	8
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	16
Šroub se šestihlannou hlavou M16x40-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x40-8.8-tZn		59.0.44	8
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S3	59.4.40	8
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8
Kotva M20	Anchor M20 or Anchor rod M20	S4		8

OSPNH4/H3

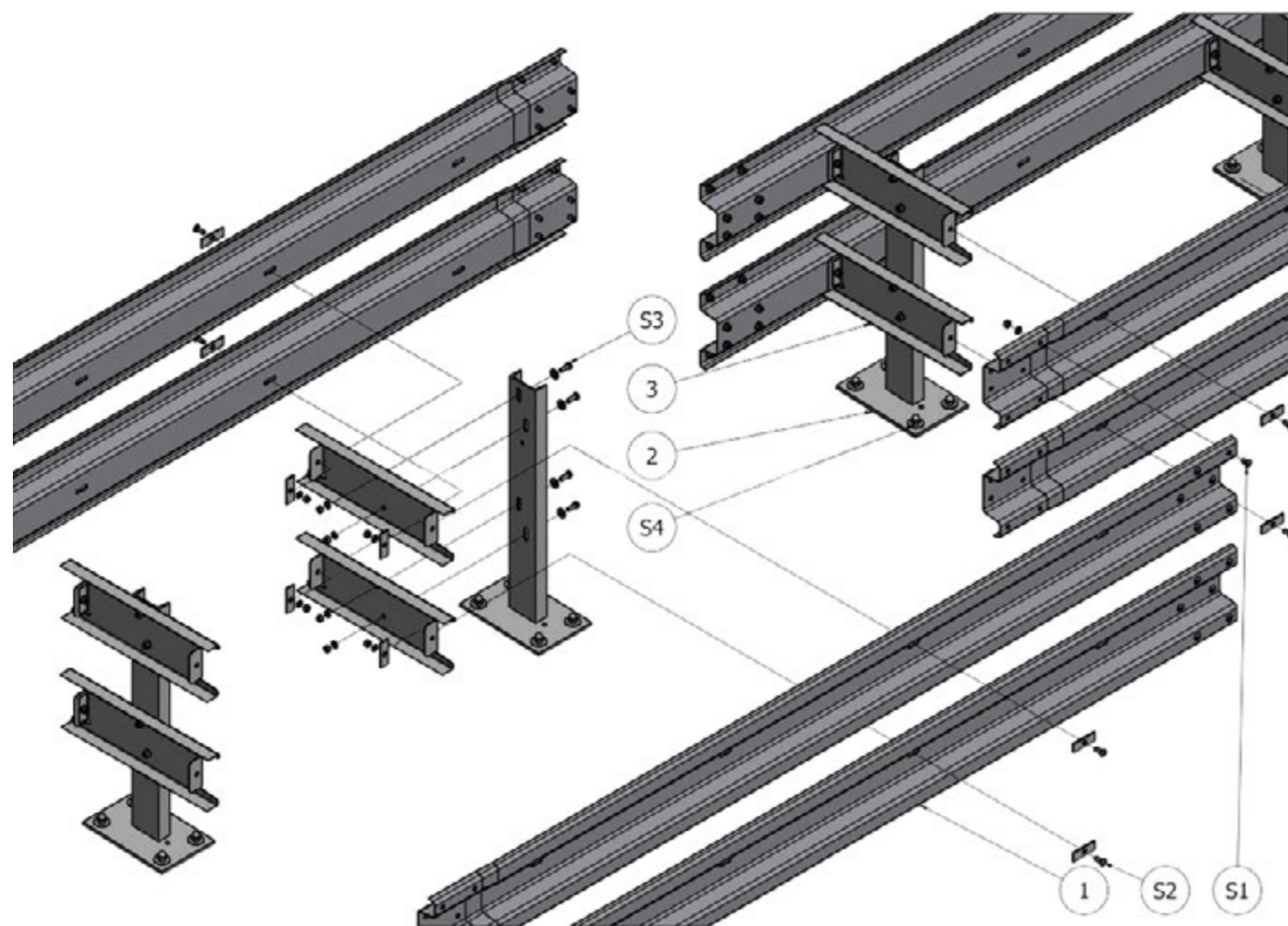
Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H3	B	W6	98	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 61 16 000 kg; 80 km/h	ASI = 1,319	W=1,9 m, D=1,39 m		



OSPNH4/H3



OSPNH4/H3



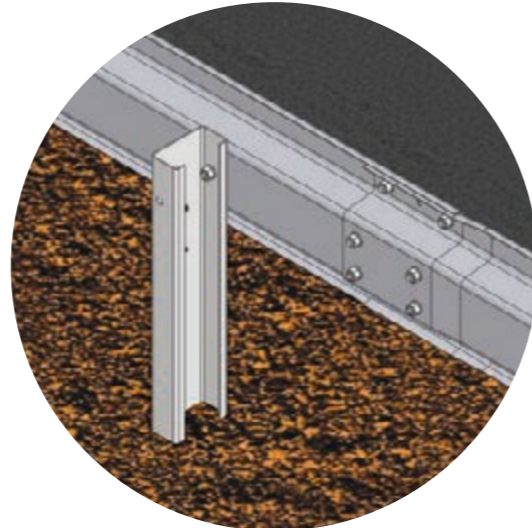
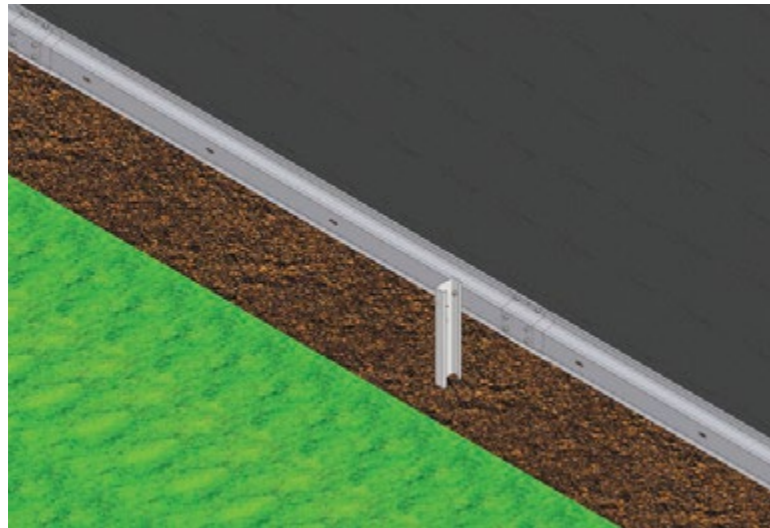
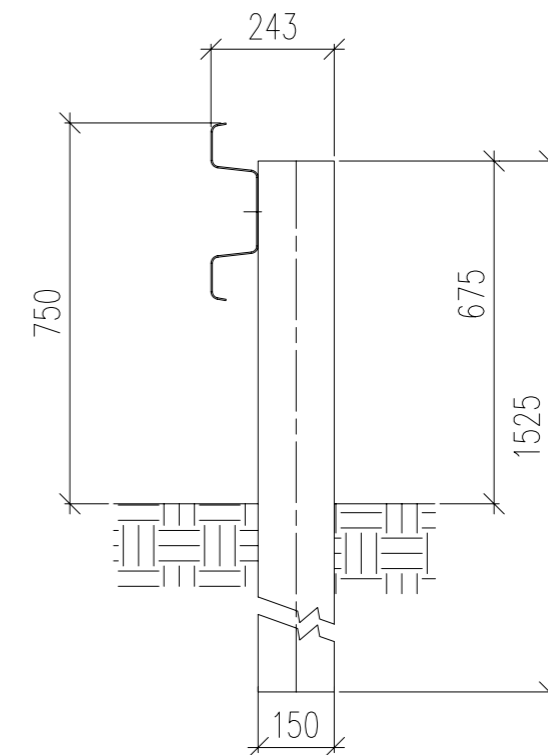
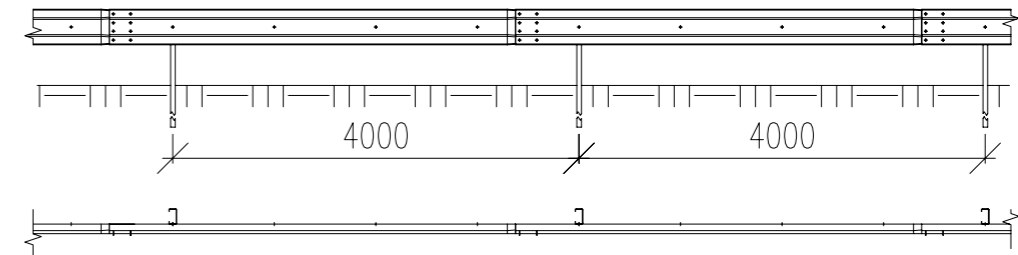
OSPNH4/H3

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice NH4	Barrier strip NH4	1	S235JR	50.0.00	4
Sloupek U140 střední s patní deskou	Middle post U140 with foot plate	2	S235JR	51.4.21	2
Distanční díl NH4 II	Spacer NH4 II	3	S235JR	52.0.03	4

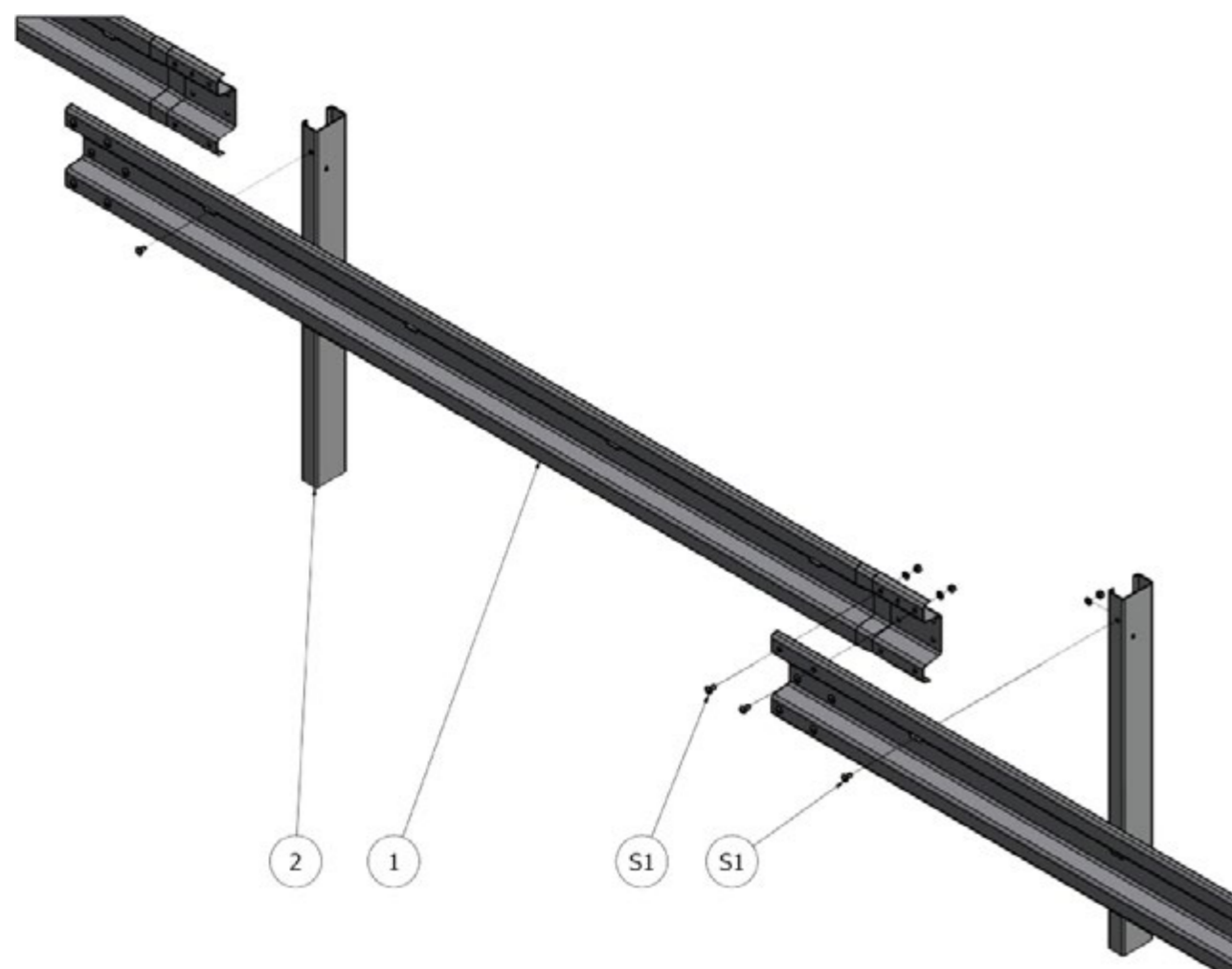
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	32
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	32
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	32
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032		59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S2	59.4.40	8
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	16
Šroub se šestihlannou hlavou M16x40-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x40-8.8-tZn		59.0.44	8
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	S3	59.4.40	8
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8
Kotva M20	Anchor M20 or Anchor rod M20	S4	-	8

JSAM-4/N2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
N2	A	W4	16,75	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 32 1 500 kg; 110 km/h	ASI = 0,7	W=1,2 m, D=1,1 m		

**JSAM-4/N2**

JSAM-4/N2



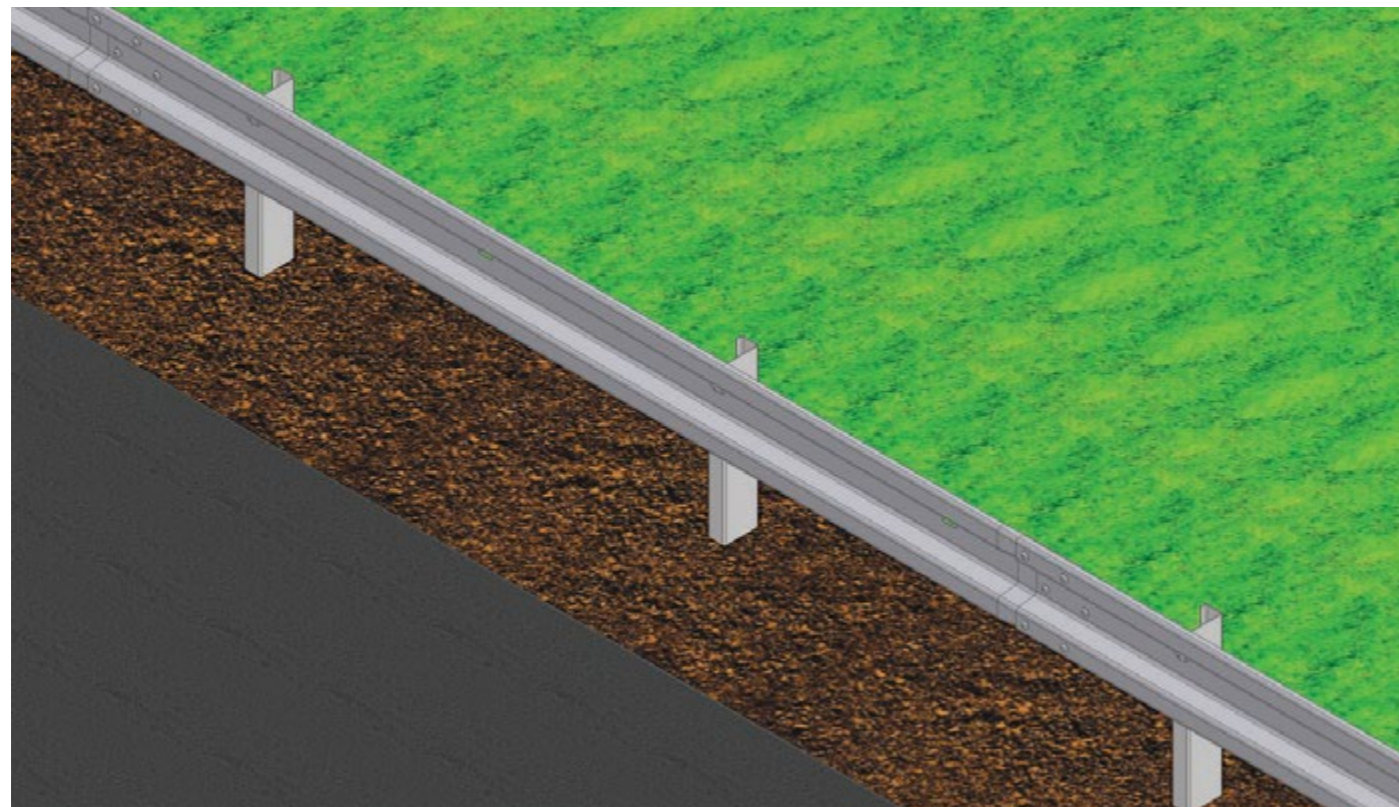
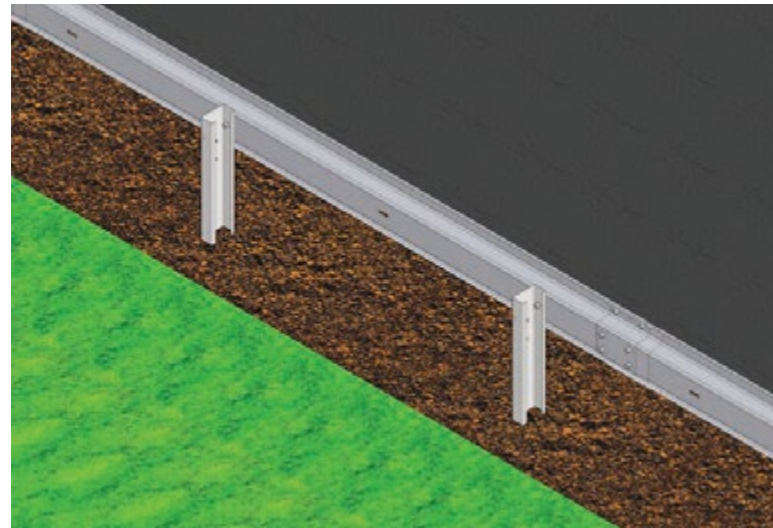
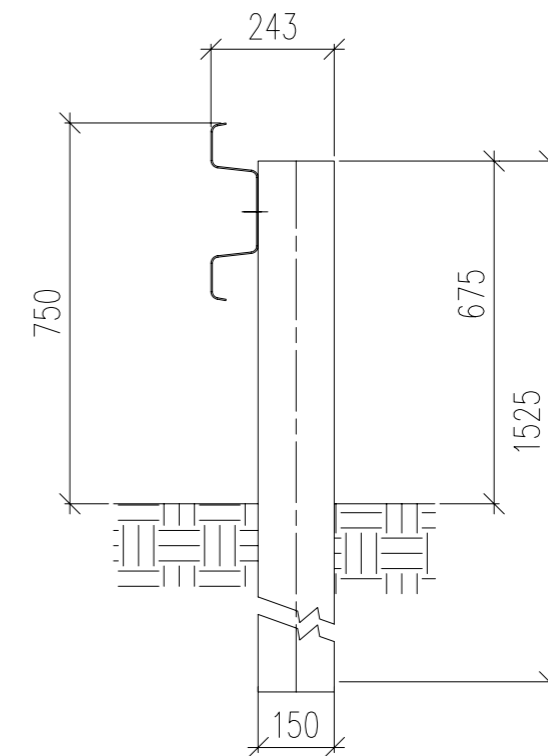
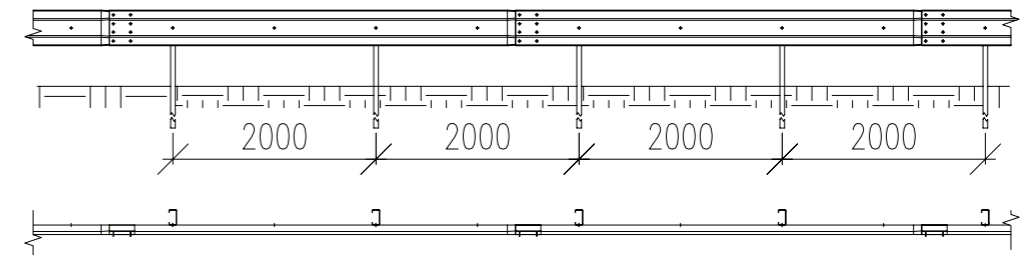
JSAM-4/N2

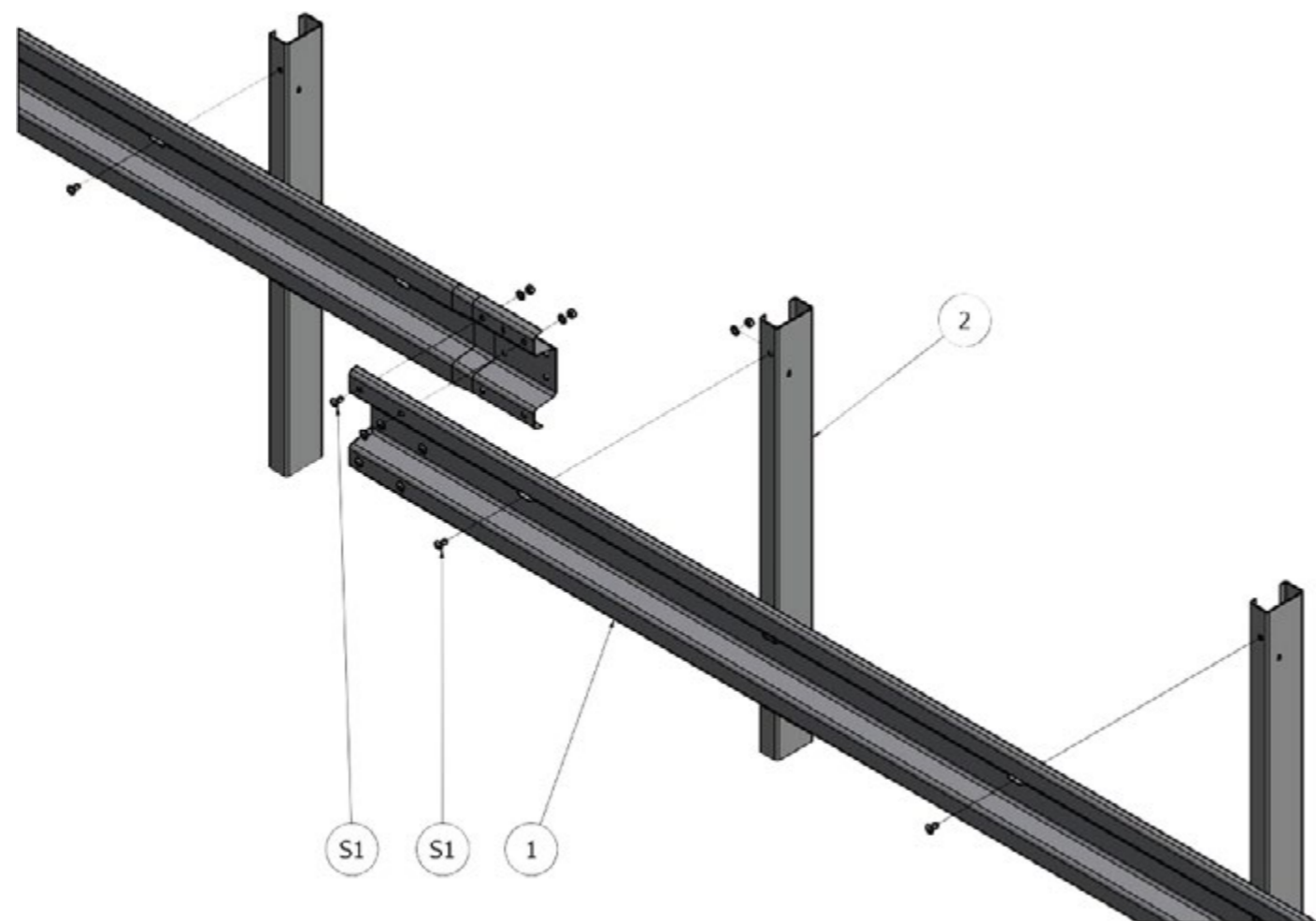
Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice AM	Barrier strip AM	1	S355MC	60.0.00	1
Sloupek C150x75x25-1525	Post C150x75x25 1525	2	S420MC	71.0.01	1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	9
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	9
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	9

JSAM-2/H1

Úroveň zadržetí Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H1	A	W3	20,27	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 42 10 000 kg; 70 km/h	ASI = 0,67	W=1 m, D=0,6 m		

**JSAM-2/H1**

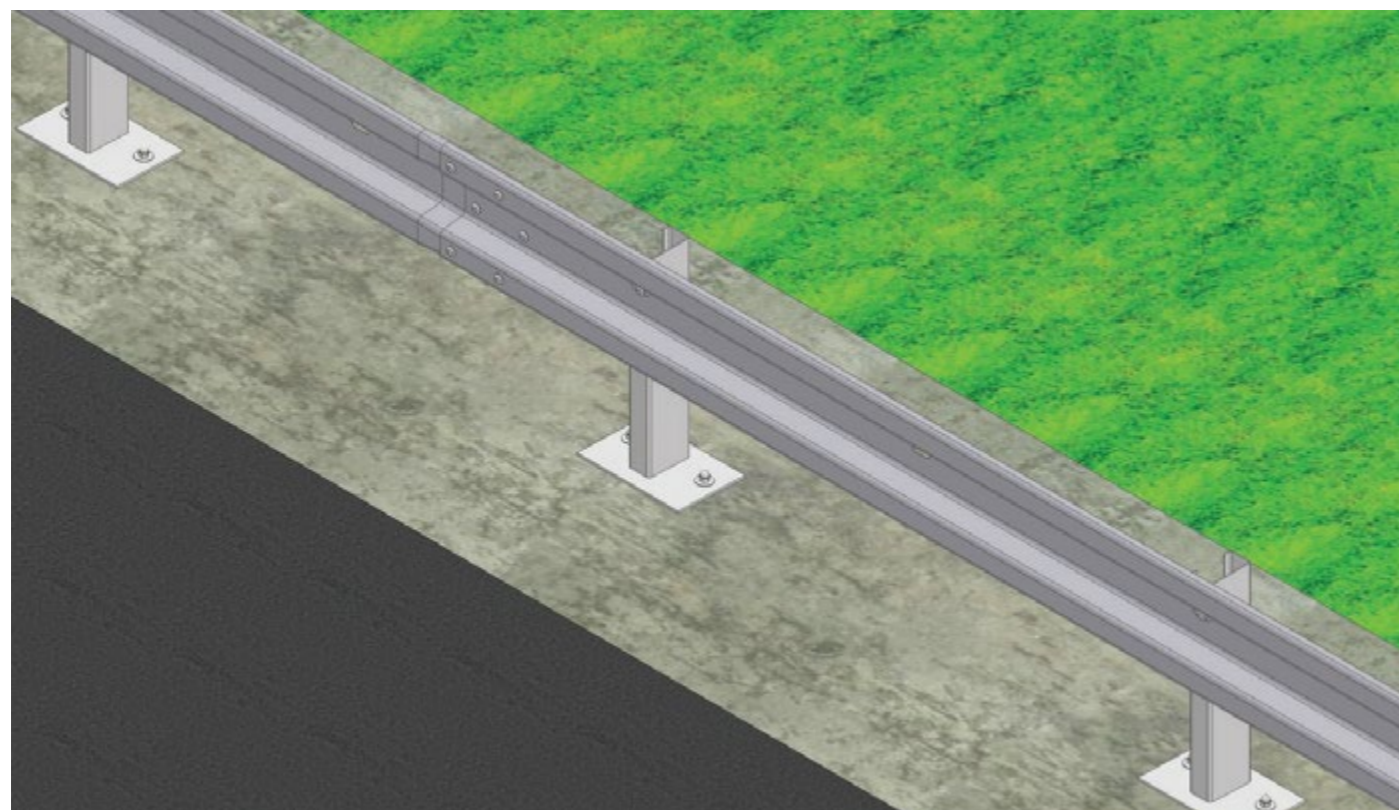
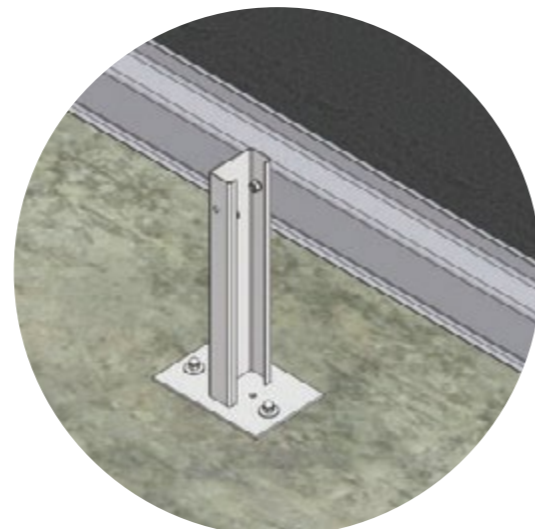
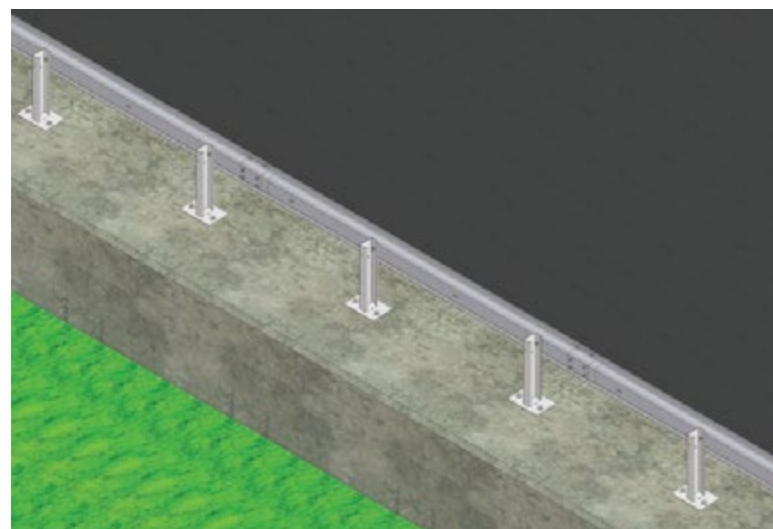
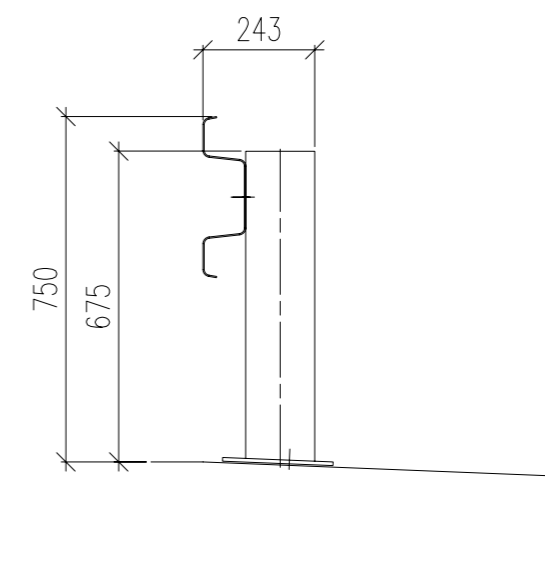
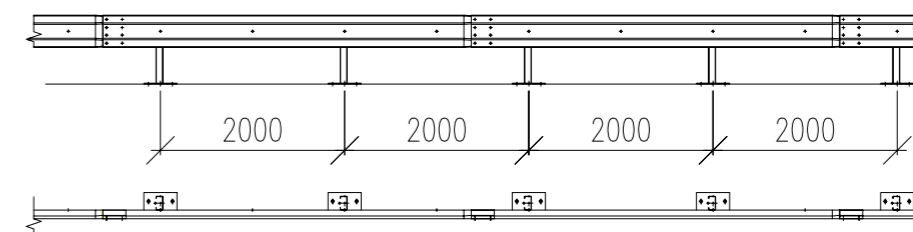


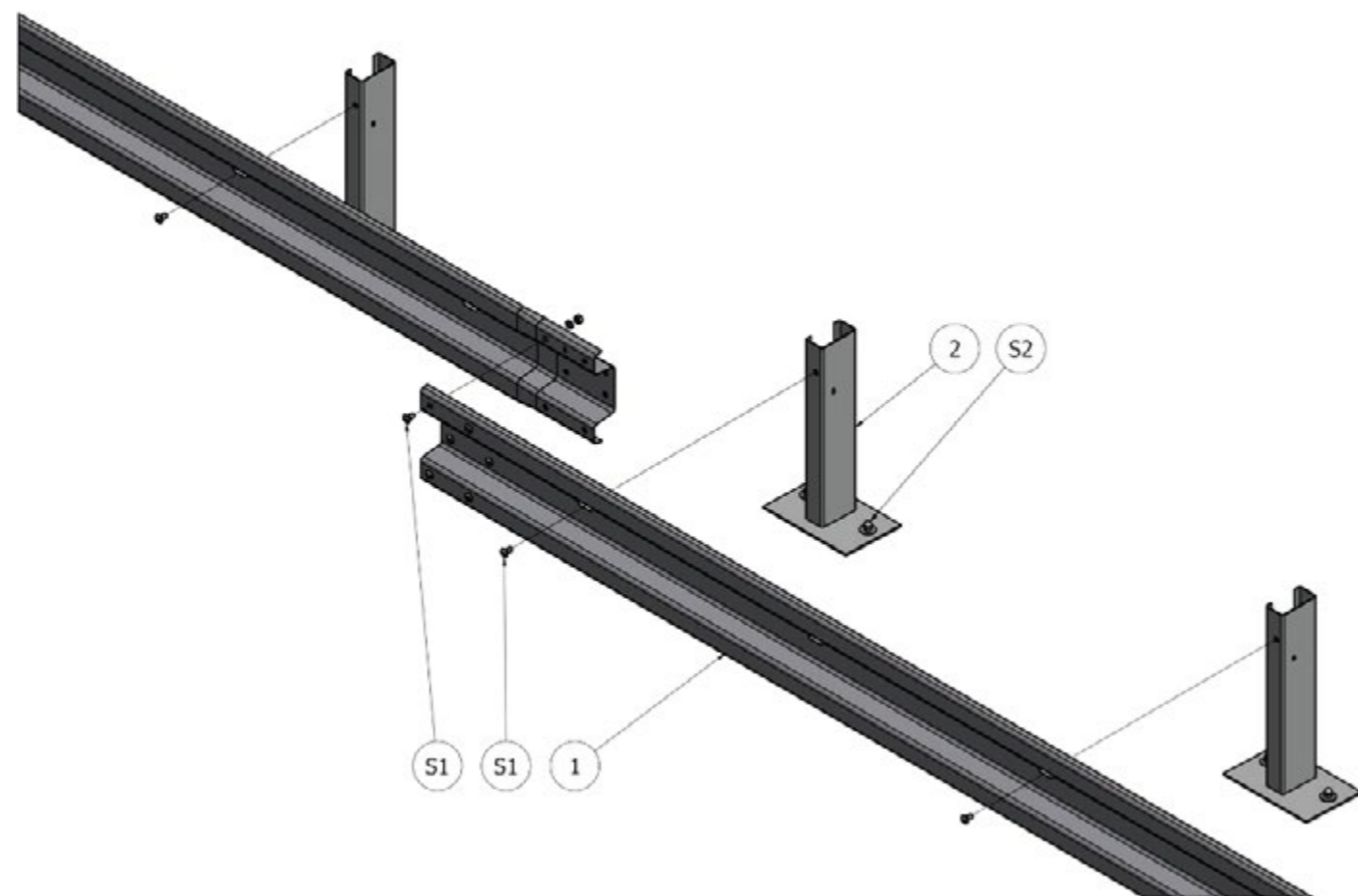
Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice AM	Barrier strip AM	1	S355MC	60.0.00	1
Sloupek C150x75x25-1525	Post C150x75x25 1525	2	S420MC	71.0.01	2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	10
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	10
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	10

JSPAM-2/H1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H1	A	W3	19,13	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 42 10 000 kg; 70 km/h	ASI = 0,67	W=1 m, D=0,6 m		

**JSPAM-2/H1**

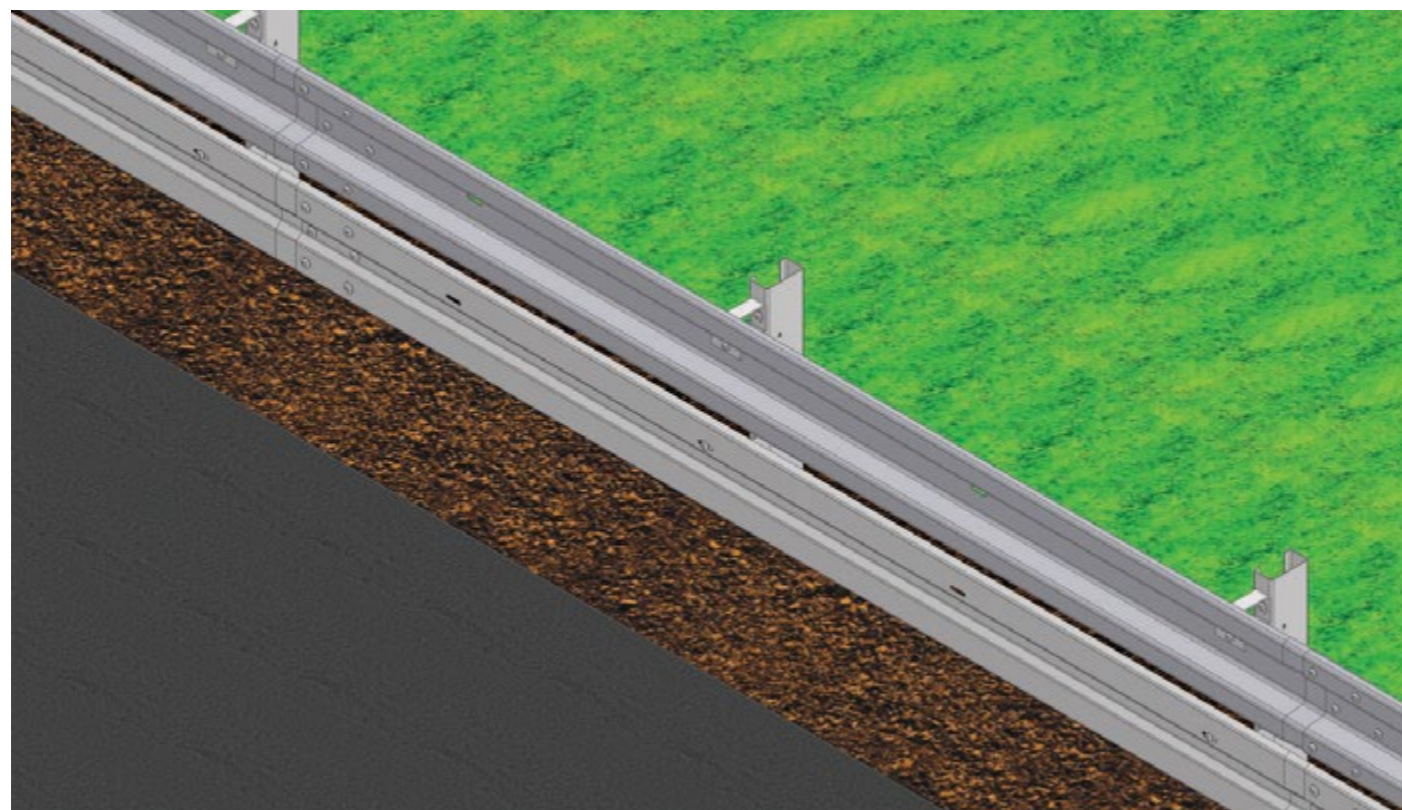
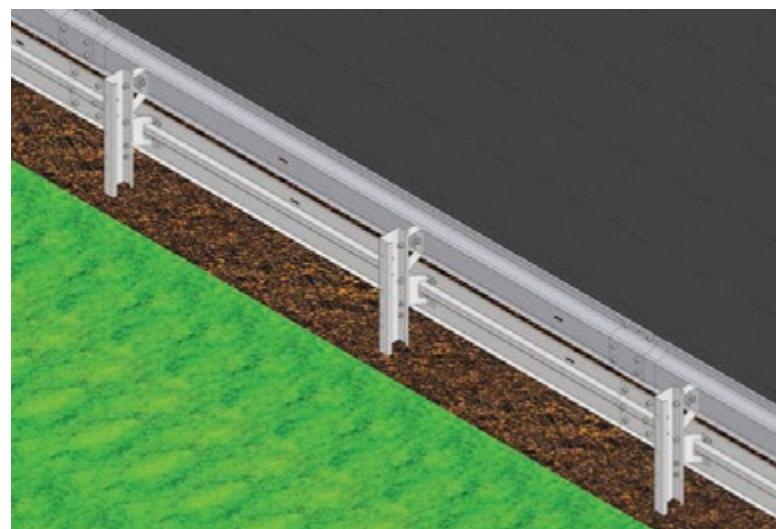
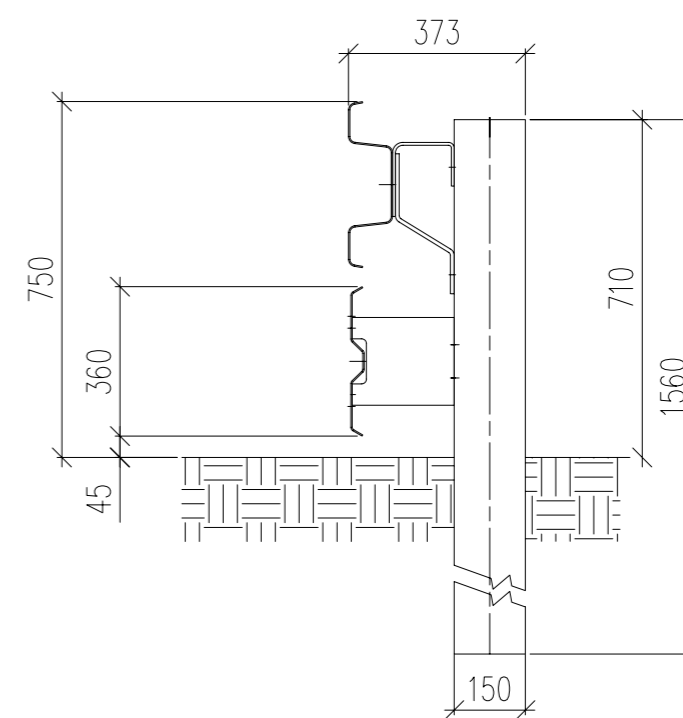
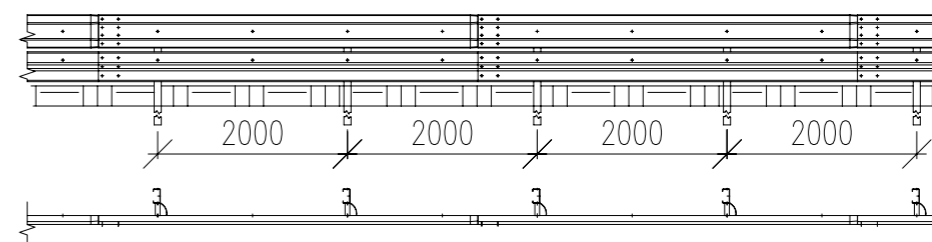


Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice AM	Barrier strip AM	1	S355MC	60.0.00	1
Sloupek C150 s patní deskou ALFA % / BETA %	Middle post: C150 with foot plate ALFA % / BETA %	2	S420MC	61.4.00	2

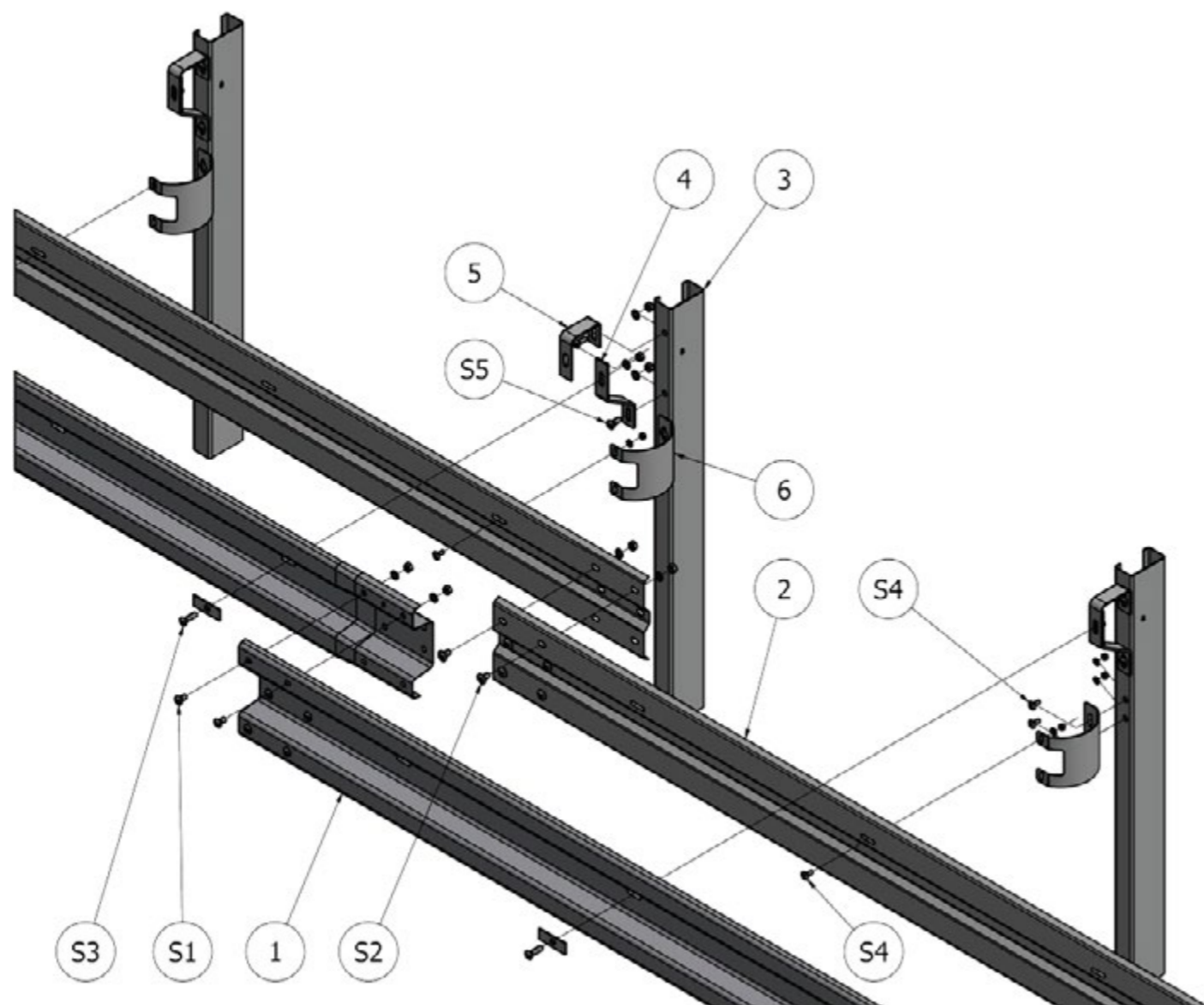
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	10
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	10
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	10
Kotva M16	Anchor M16 or Anchor rod M16	S2	-	4

JSAM-M/H1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H1	A	W4	31,43	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 42 10 000 kg; 70 km/h	ASI = 0,7	W=1,1 m, D=0,9 m		

**JSAM-M/H1**

JSAM-M/H1



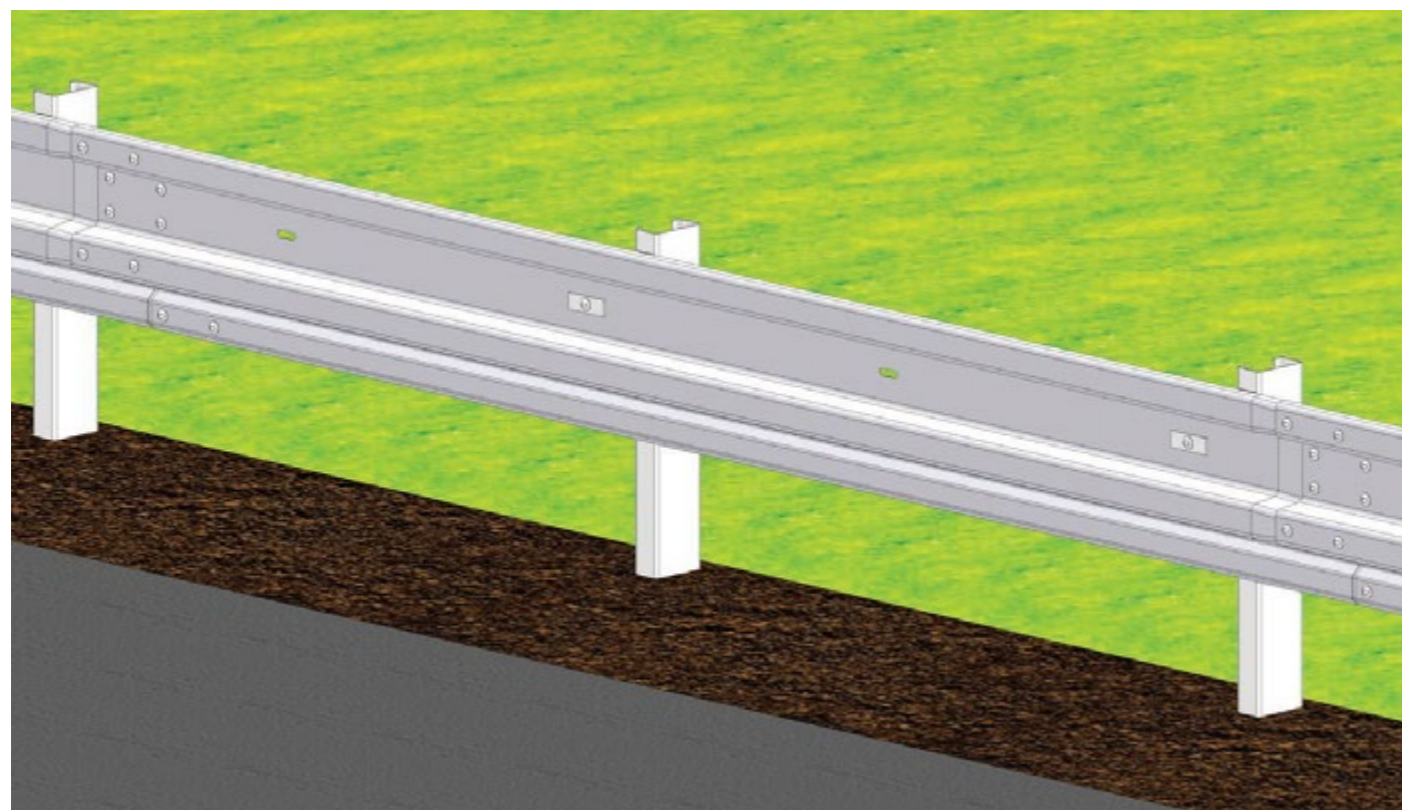
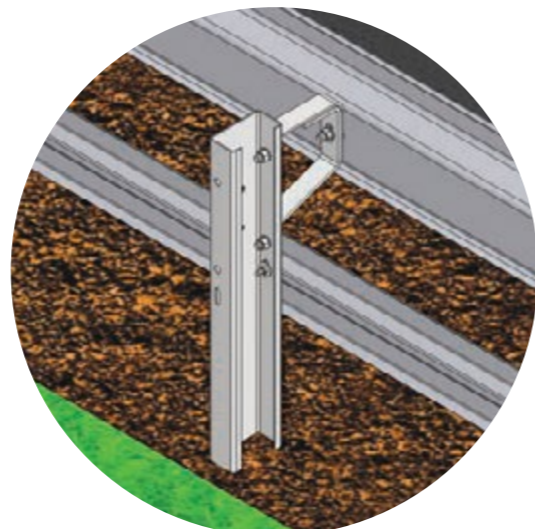
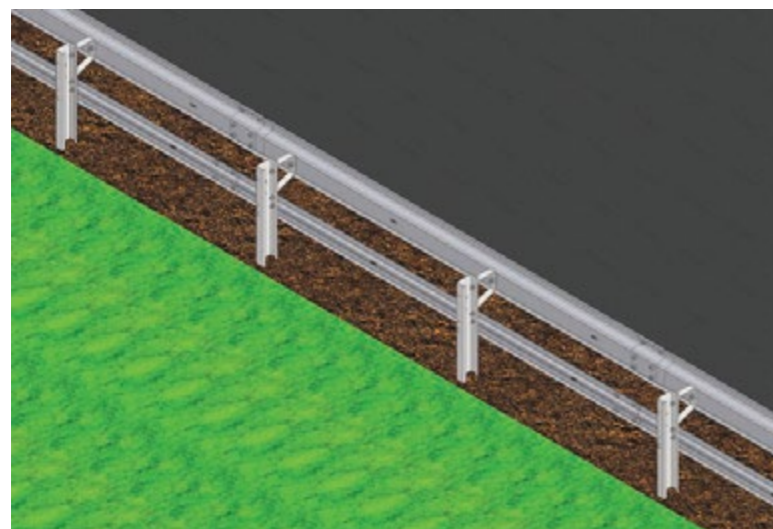
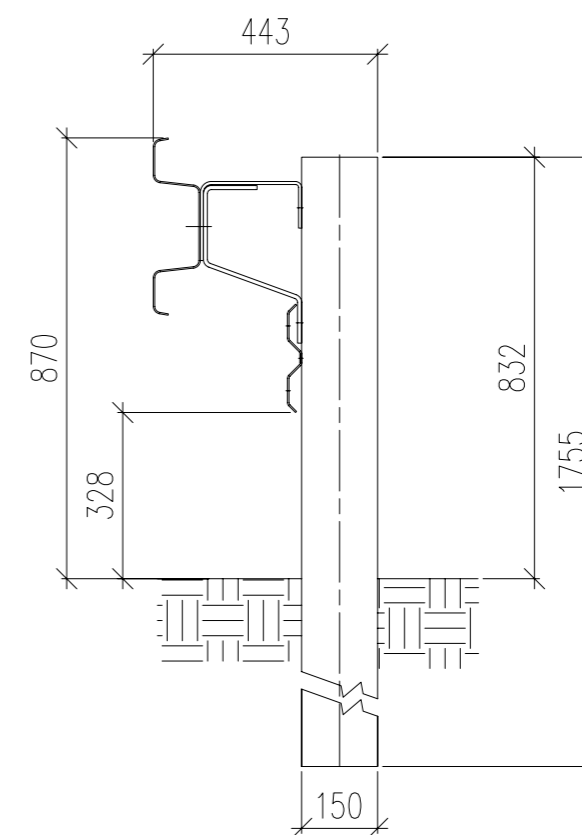
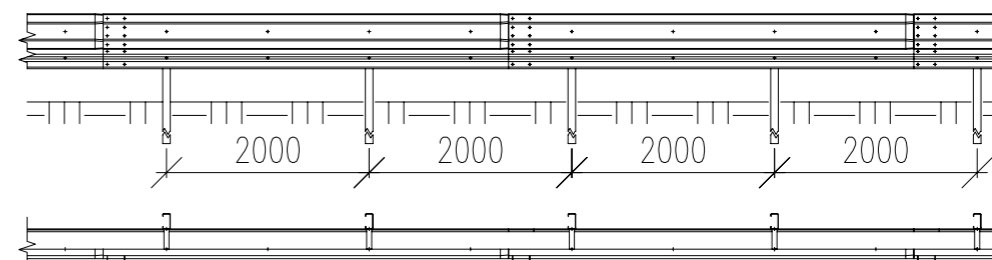
JSAM-M/H1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice AM	Barrier strip AM	1	S355MC	60.0.00	1
Spodní pásnice M	Lower beam M	2	S355MC	60.0.30	1
Sloupek C150-1560 M	Post C150x75x25 M 1560	3	S420MC	61.3.20	2
Distanční díl 2M1	Spacer 2M1	4	S355JR	62.0.00	2
Distanční díl 2M2	Spacer 2M2	5	S355JR	62.0.01	2
Distanční díl M	Spacer M	6	S235JR	62.2.00	2

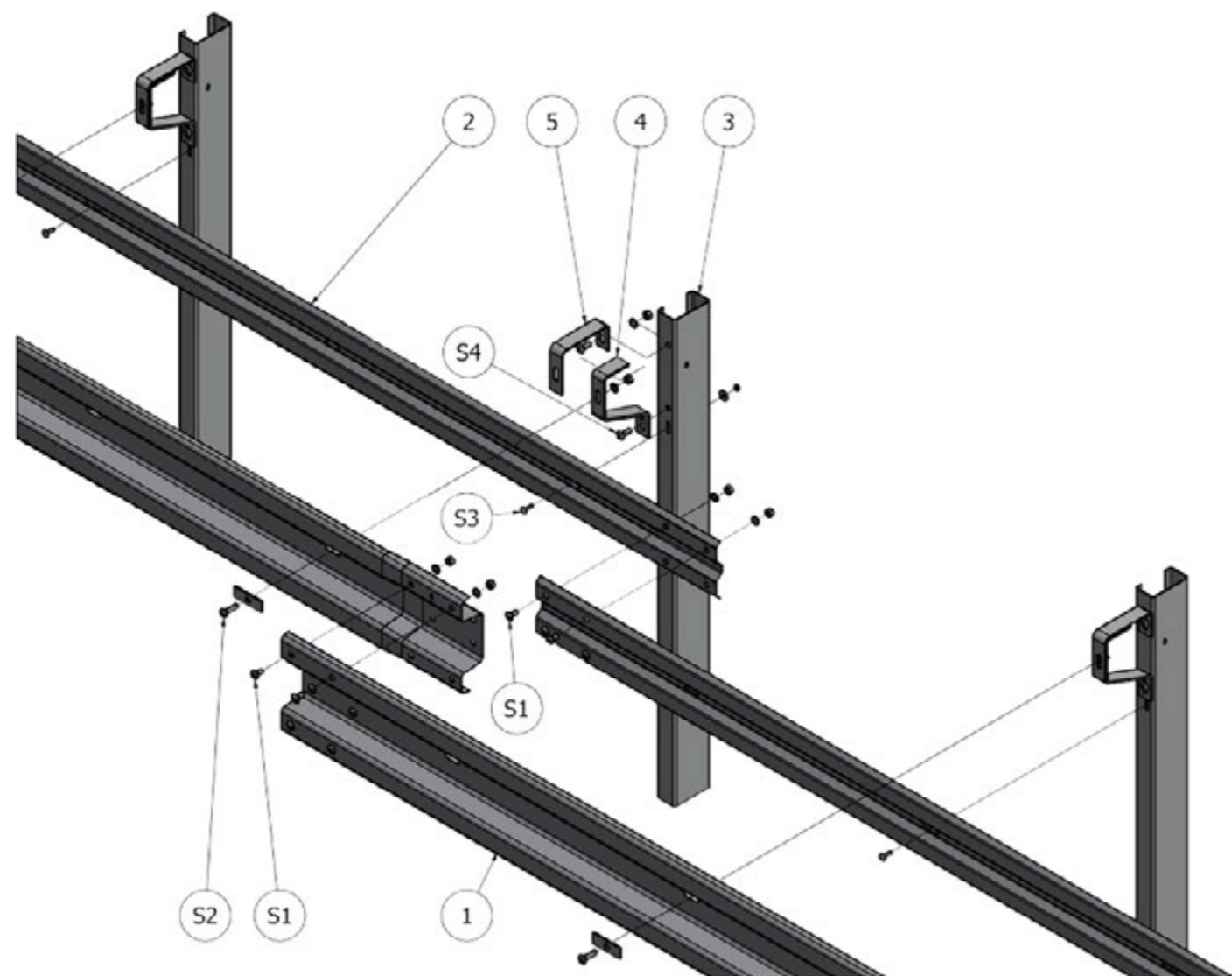
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	6
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	6
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	6
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	Cup square neck bolt M12x30-4.6-tZn		59.0.70	6
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.20	6
Podložka 13-tZn (13/24/2,5)	Washer 13-tZn (13/24/2,5)		59.4.20	6
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S5	59.2.40	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4

JSAM-2/H2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W5	29,01	
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,1	W=1,6 m, D=1,5 m		

**JSAM-2/H2**

JSAM-2/H2



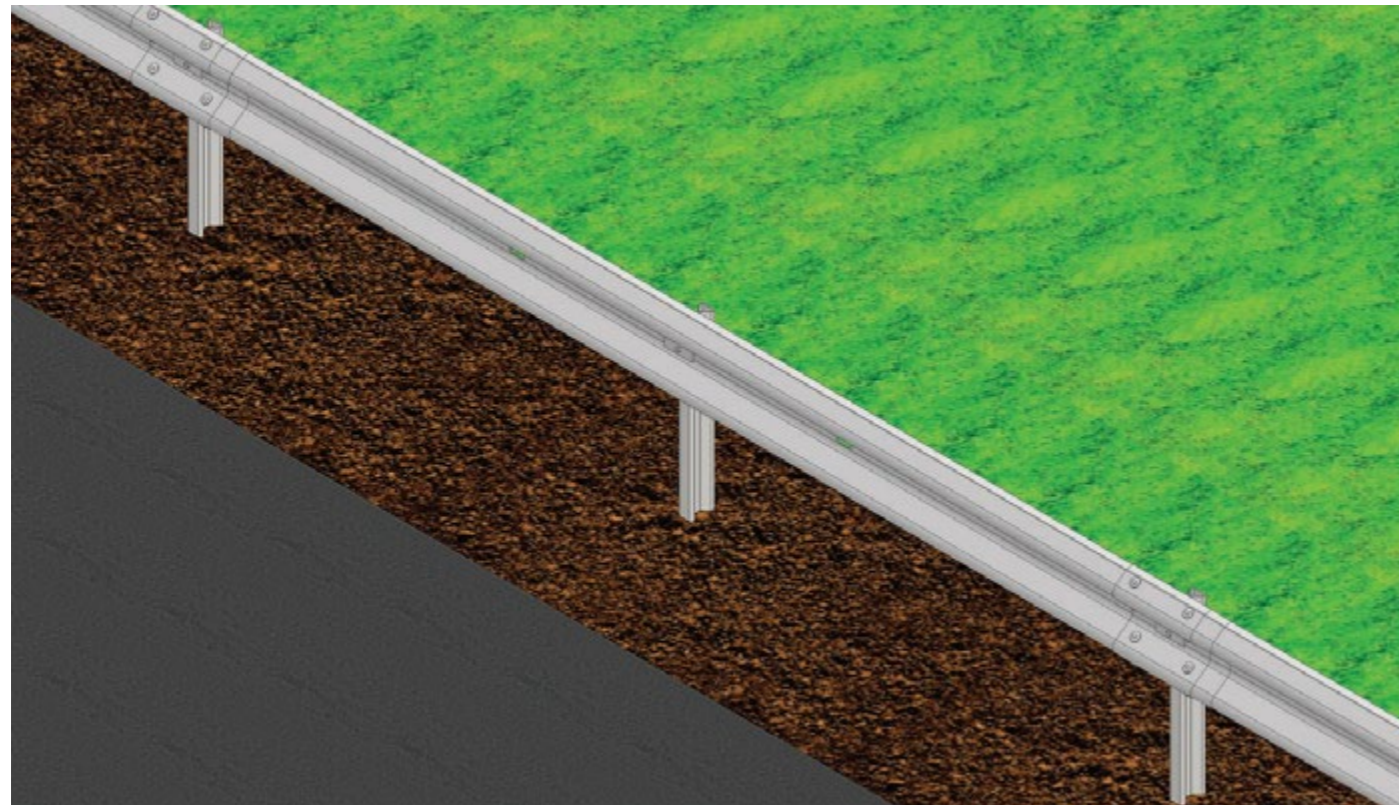
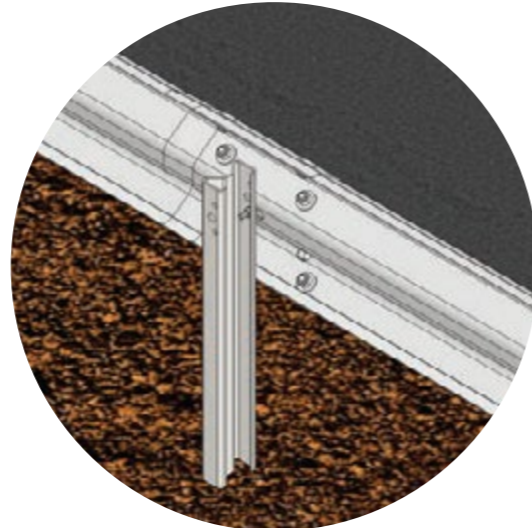
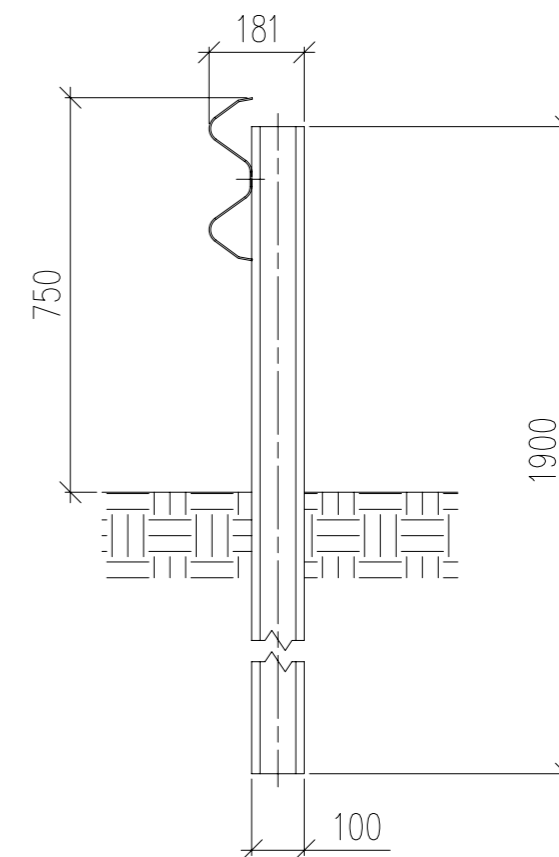
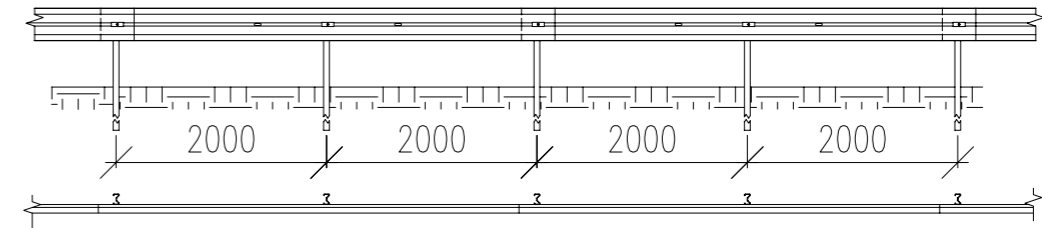
JSAM-2/H2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice AM	Barrier strip AM	1	S355MC	60.0.00	1
Spodní pásnice AM	Lower beam AM	2	S355MC	60.0.20	1
Sloupek C150-17,5	Post C150x75x25 17,5	3	S420MC	61.3.00	2
Distanční díl NH4 V	Spacer NH4 V	4	S355JR	52.0.12	2
Distanční díl NH4 VI	Spacer NH4 VI	5	S355JR	52.0.13	2

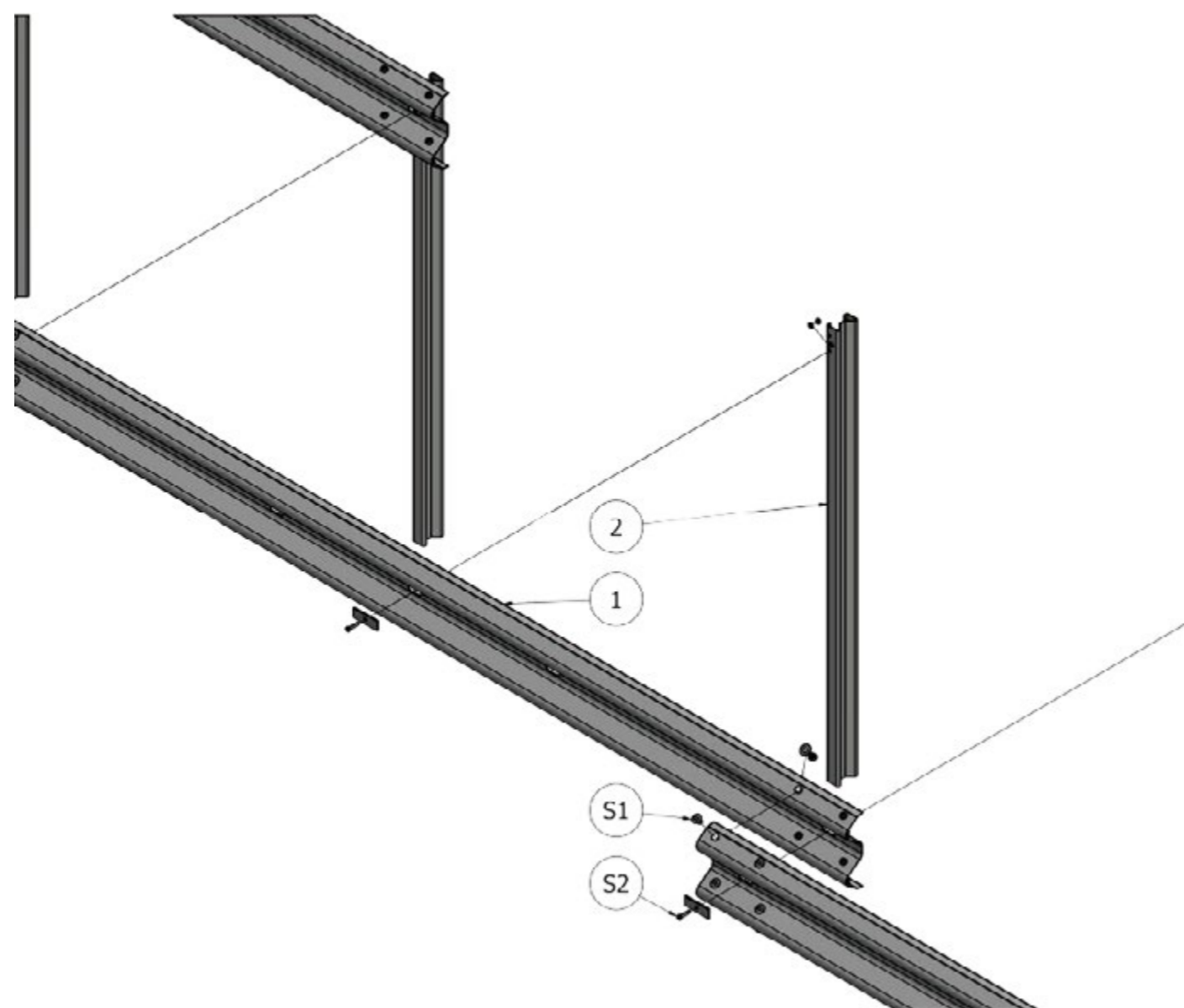
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	12
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	12
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	12
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M10x35-4.6-tZn	Cup square neck bolt M10x35-4.6-tZn		59.0.61	2
Matice M 10-6-tZn	Nut M10-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.00	2
Podložka 10-tZn (ø 11/34/3)	Washer 10-tZn (11/34/3)		59.4.01	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.40	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4

NJS3A-2/N2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
N2	A	W4	20,47	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 32 1 500 kg; 110 km/h	ASI = 0,8	W=1,28 m, D=1,2 m		

**NJS3A-2/N2**

NJS3A-2/N2



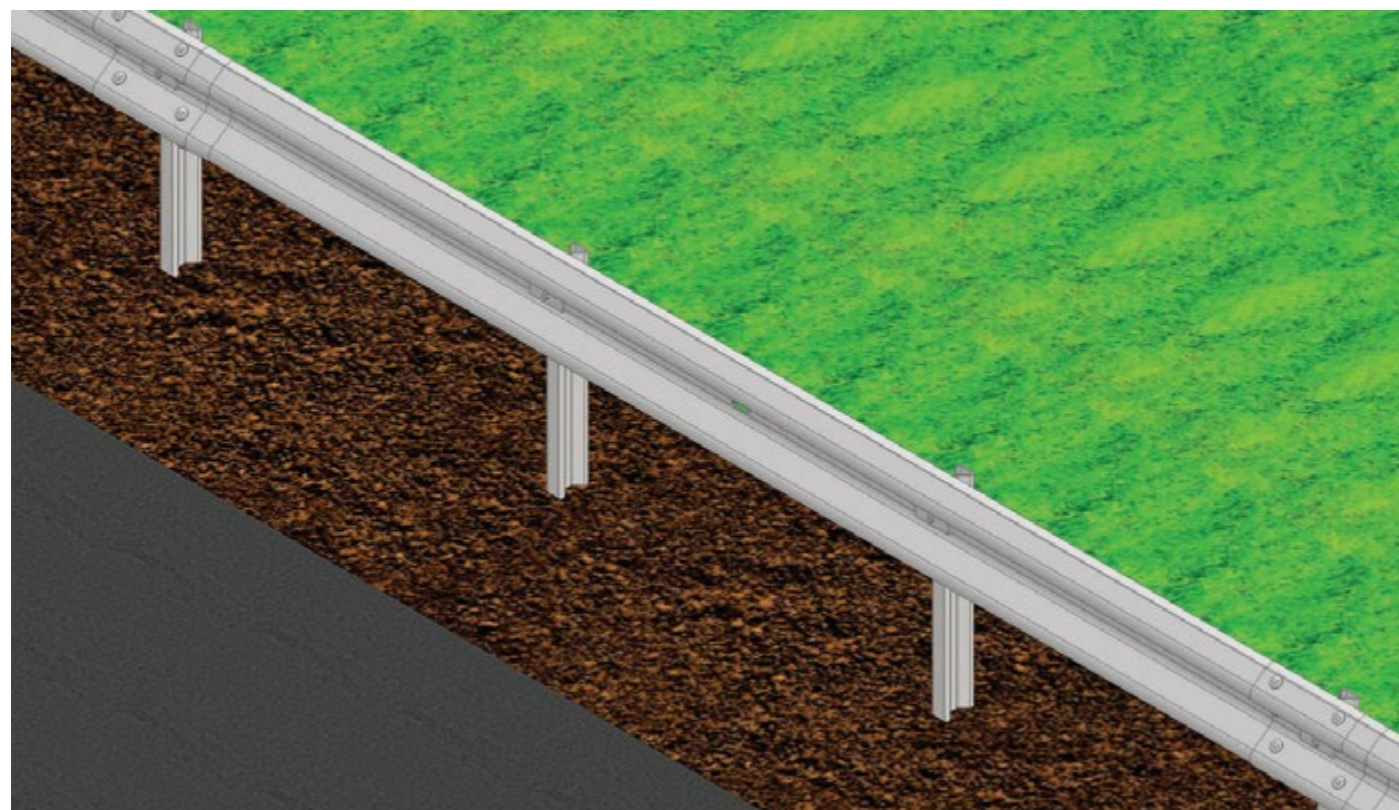
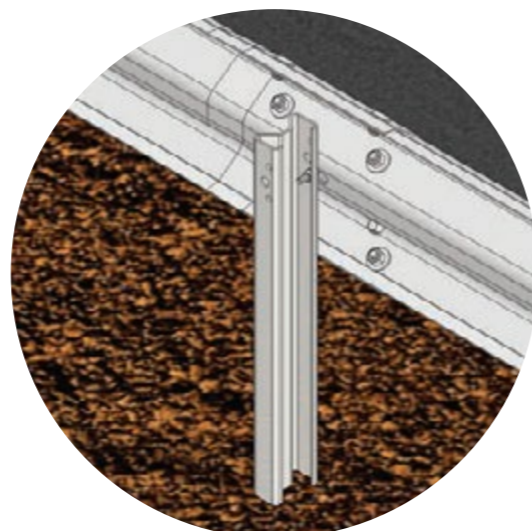
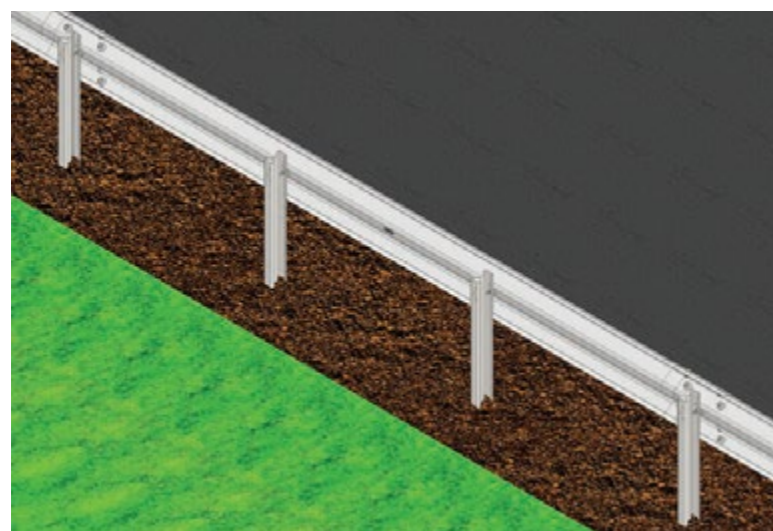
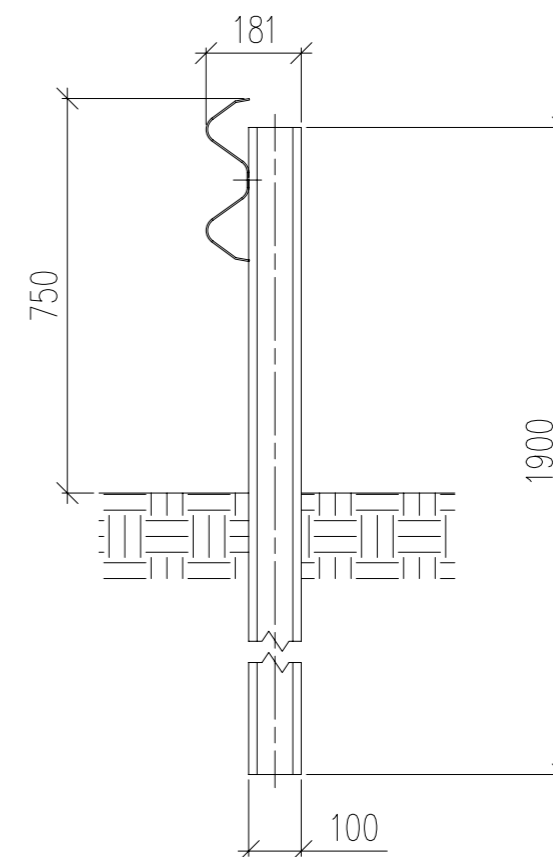
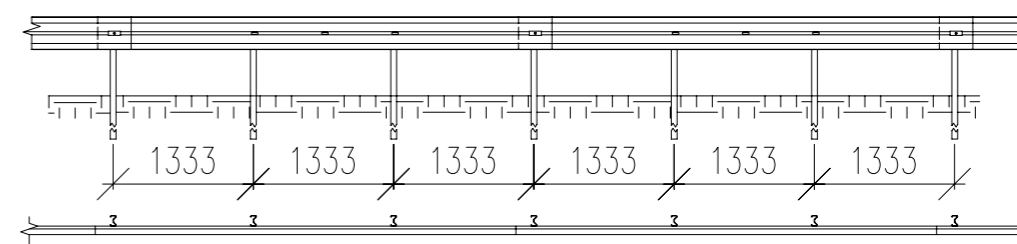
NJS3A-2/N2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-NH-94/N	Barrier strip A-NH-94/N	1	S235JR	1.00	1
Sloupek SIGMA 100 1900	Post SIGMA 100 1900	2	S235JR	3.00	2

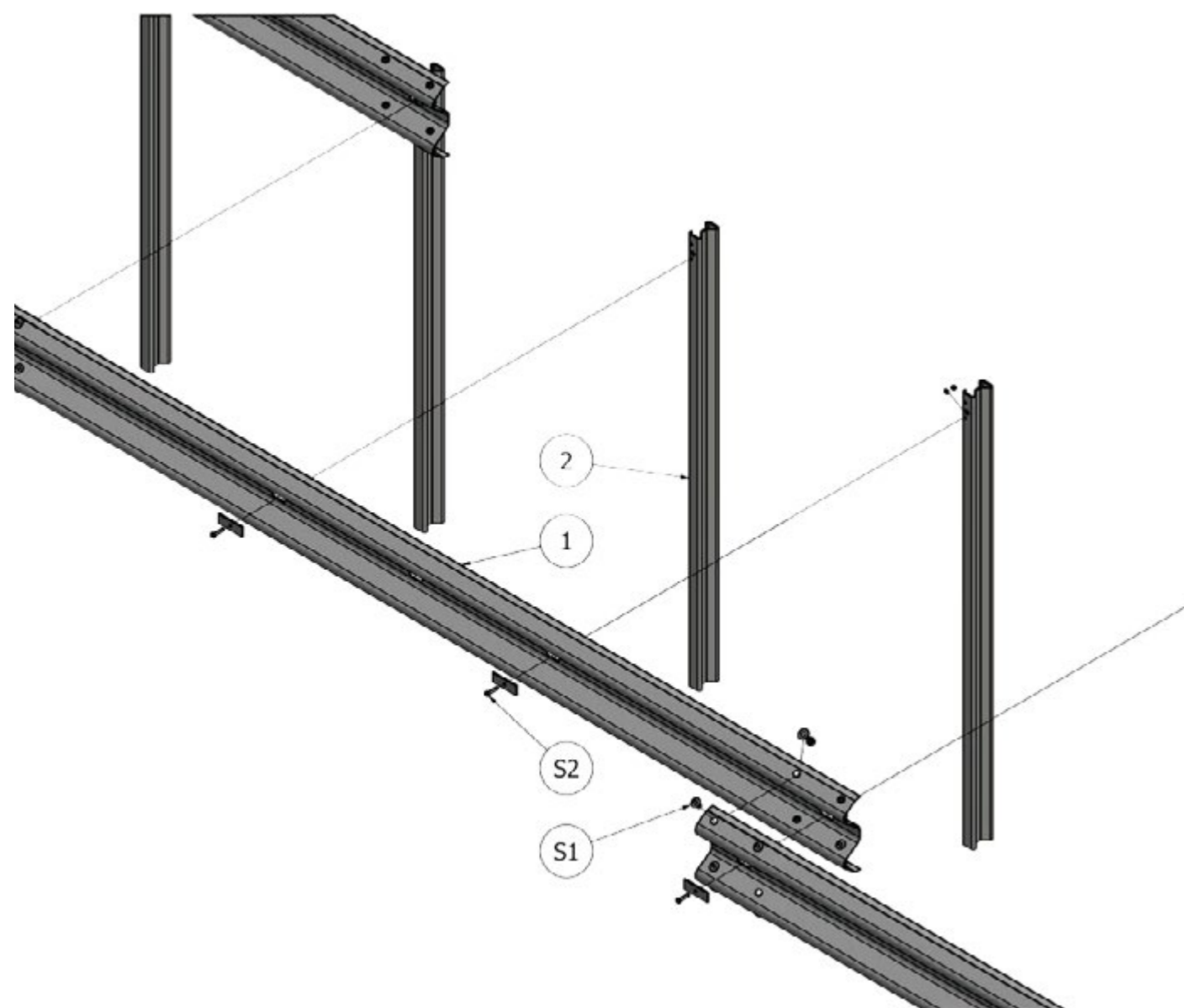
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub se šestihlannou hlavou M10x45-4.6-tZn	Hexagonal bolt M10x45-4.6-tZn		59.0.00	2
Matice M 10-6-tZn	Nut M10-6-tZn ISO 4032		59.2.00	2
Podložka 11-tZn (ø 11/21/2,5)	Washer 11-tZn (ø 11/21/2,5)	S2	59.4.00	2
Krycí podložka M10	Backplate M10		10.10	2

NJS3A-1,3/N2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
N2	A	W3	24,26	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 32 1 500 kg; 110 km/h	ASI = 0,736	W=0,96 m, D=0,88 m		

**NJS3A-1,3/N2**

NJS3A-1,3/N2



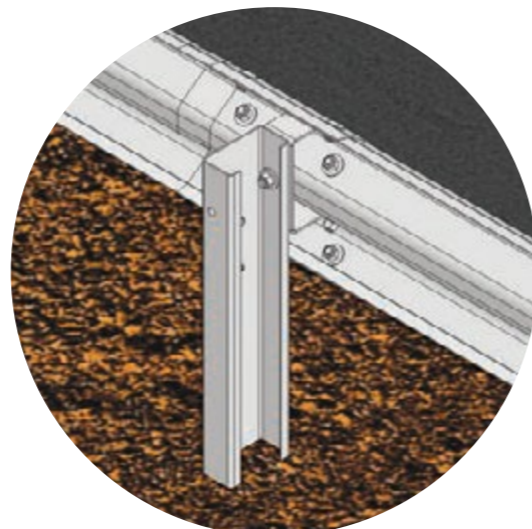
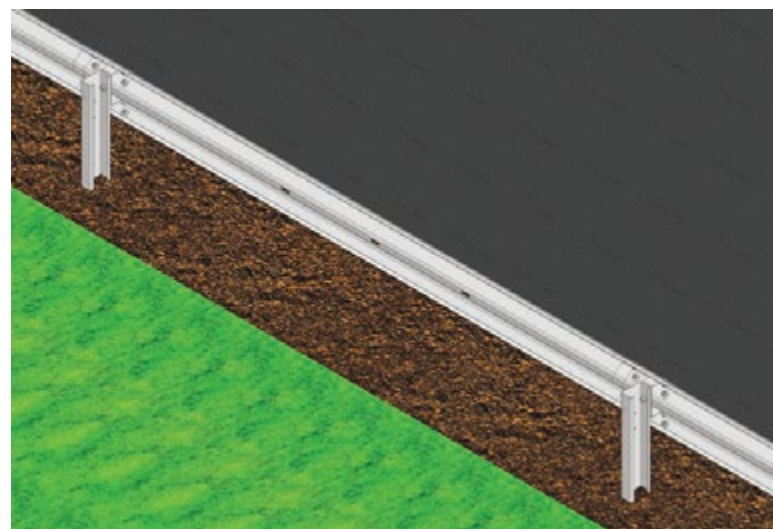
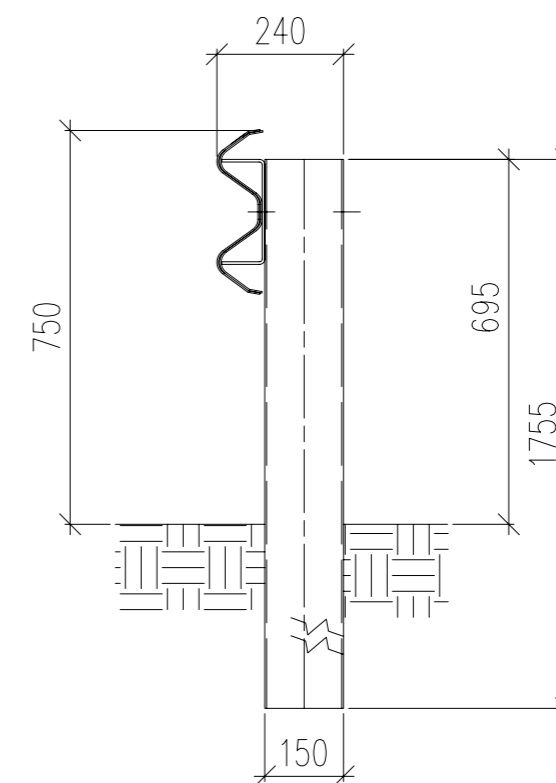
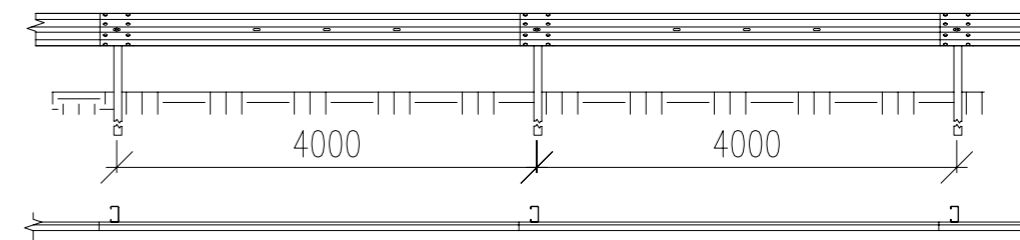
NJS3A-1,3/N2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-NH-94/N	Barrier strip A-NH-94/N	1	S235JR	1.00	1
Sloupek SIGMA 100 1900	Post SIGMA 100 1900	2	S235JR	3.00	3

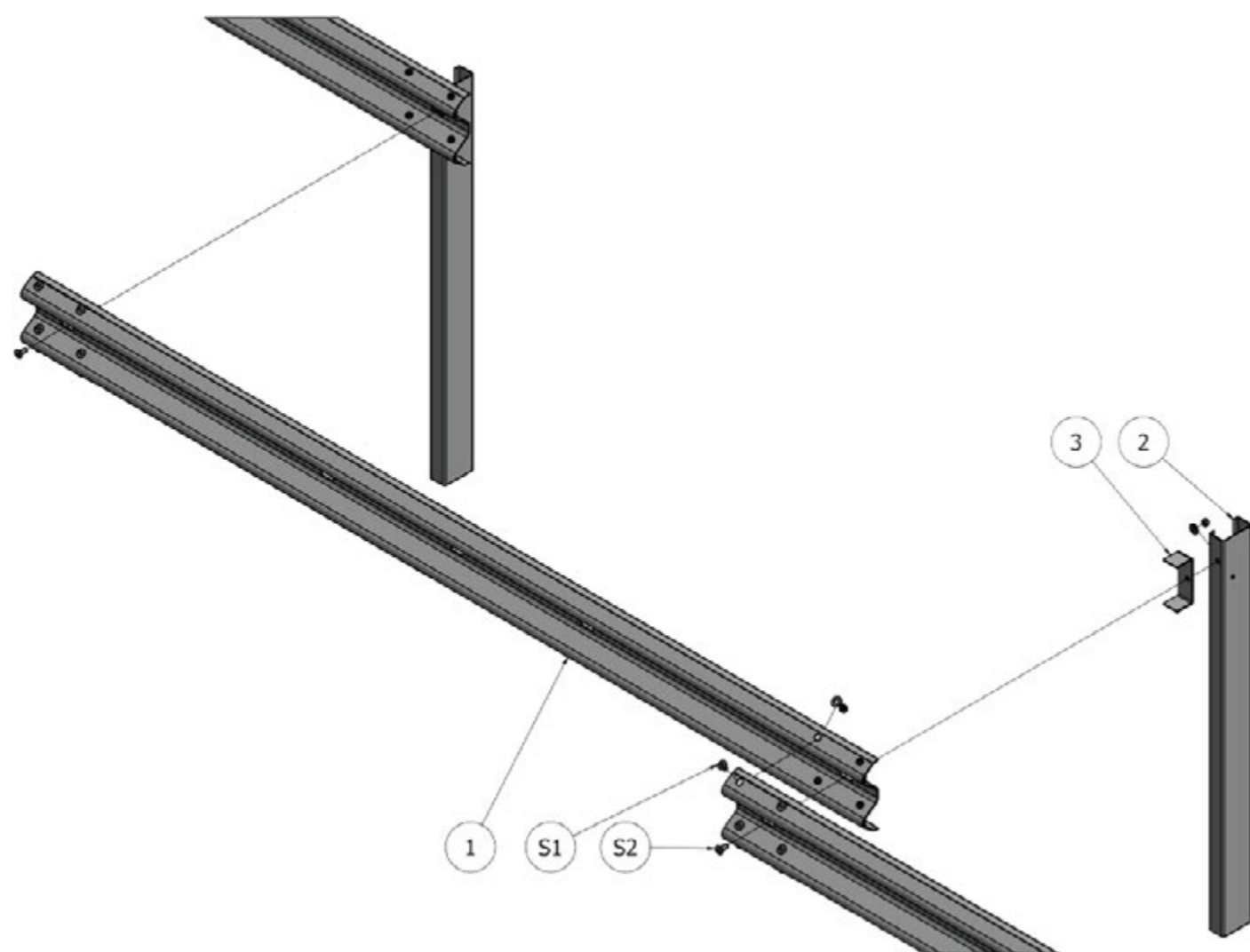
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub se šestihlannou hlavou M10x45-4.6-tZn	Hexagonal bolt M10x45-4.6-tZn		59.0.00	3
Matice M 10-6-tZn	Nut M10-6-tZn ISO 4032		59.2.00	3
Podložka 11-tZn (ø 11/21/2,5)	Washer 11-tZn (ø 11/21/2,5)	S2	59.4.00	3
Krycí podložka M10	Backplate M10		10.10	3

JSA-AM-4/H1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H1	A	W4	15,35	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 42 10 000 kg; 70 km/h	ASI = 0,8	W=1,2 m, D=1,1 m		

**JSA-AM-4/H1**

JSA-AM-4/H1



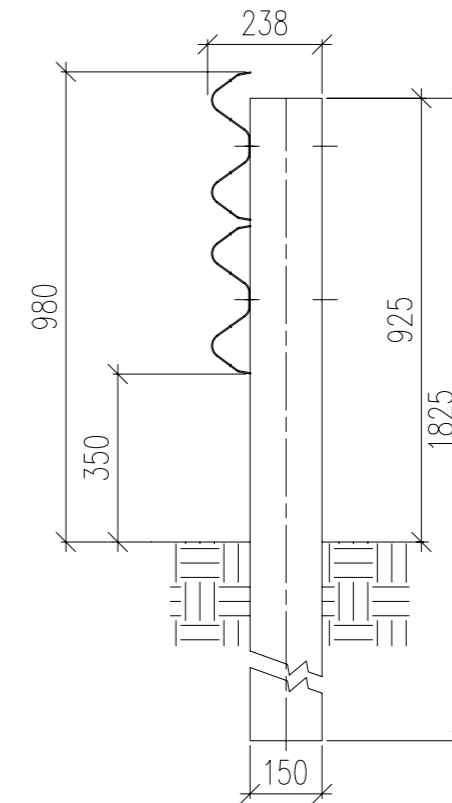
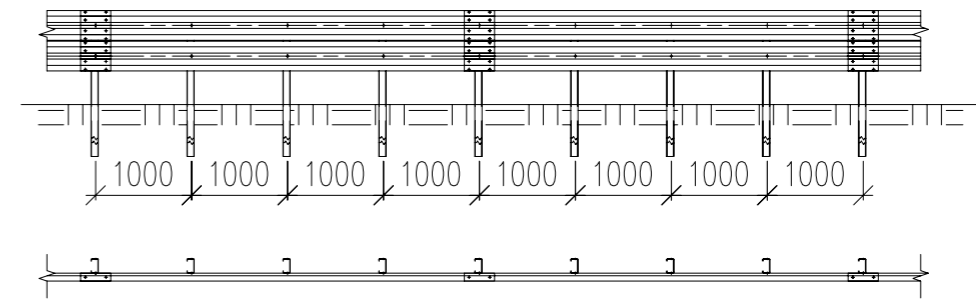
JSA-AM-4/H1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-AM-11/25	Barrier strip A-AM-11/25	1	S420MC	70.0.00	1
Sloupek C150x75x25-17,5	Post C150x75x25 17,5	2	S420MC	71.0.00	1
Opěra A NH-94	Abutment A profile for A-NH-94	3	S235JR	72.0.00	1

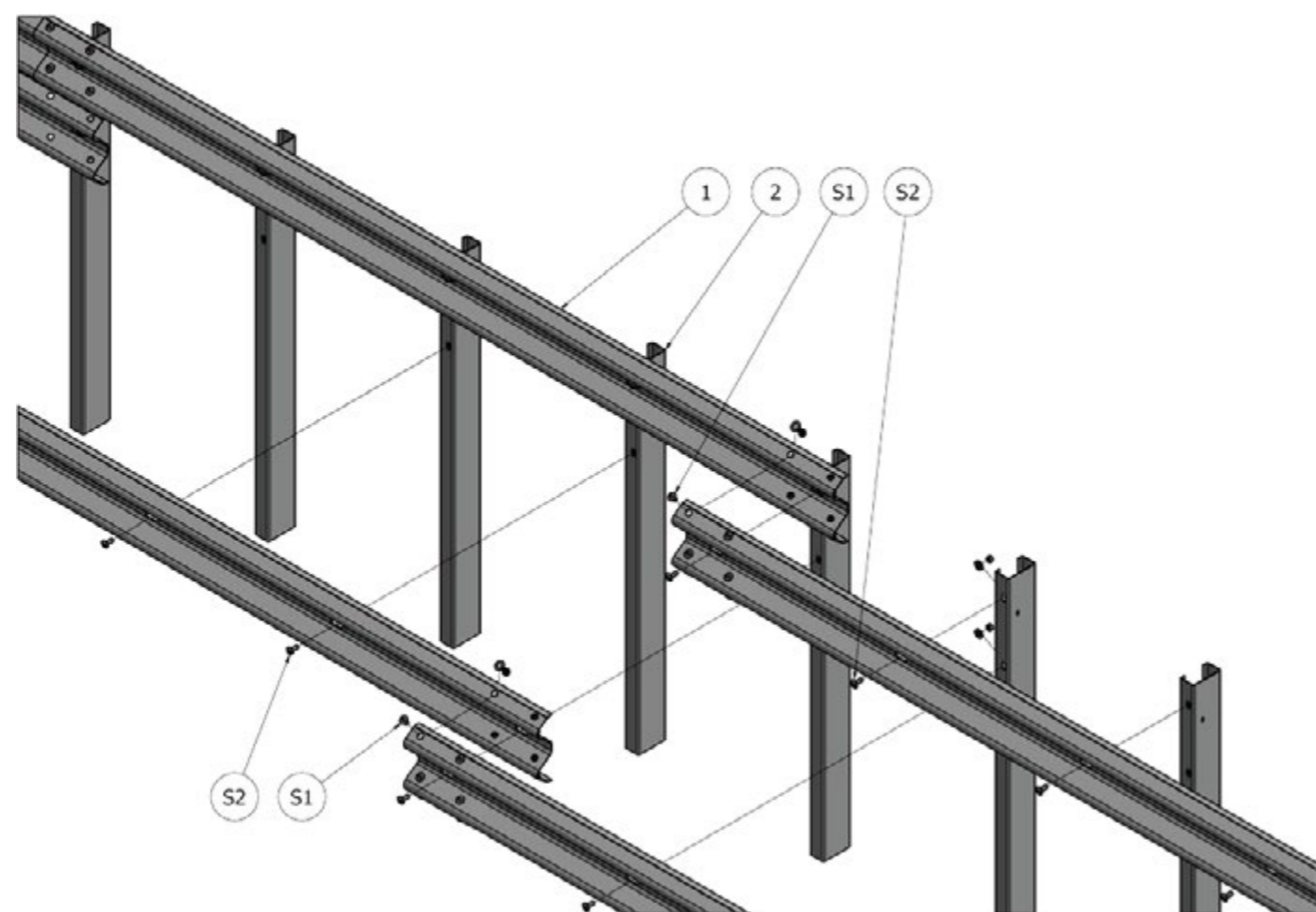
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x40-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x40-5.8-tZn		59.0.90	1
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	1
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	1

JSA-AM-1/H2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W4	39,20	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,1	W=1,1 m, D=0,8 m		

**JSA-AM-1/H2**

JSA-AM-1/H2



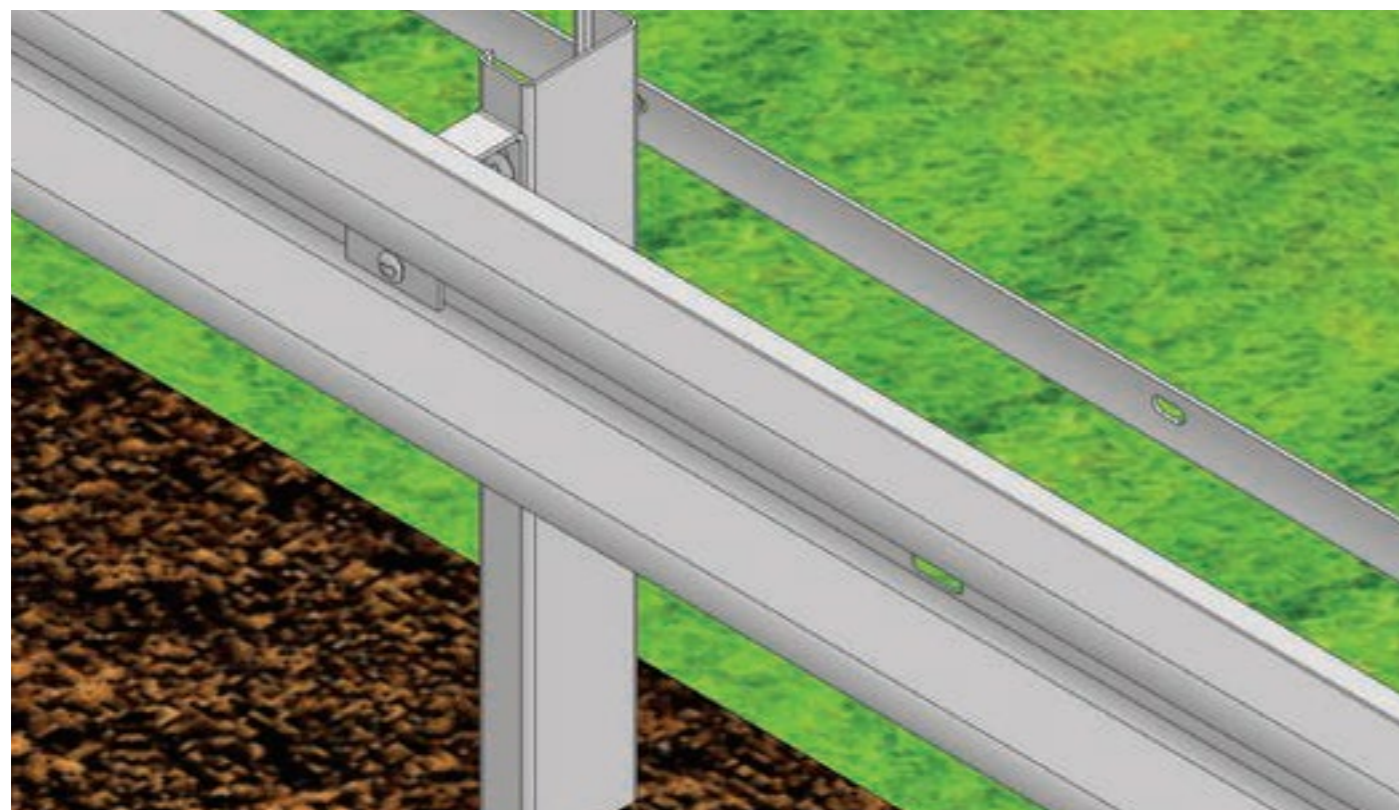
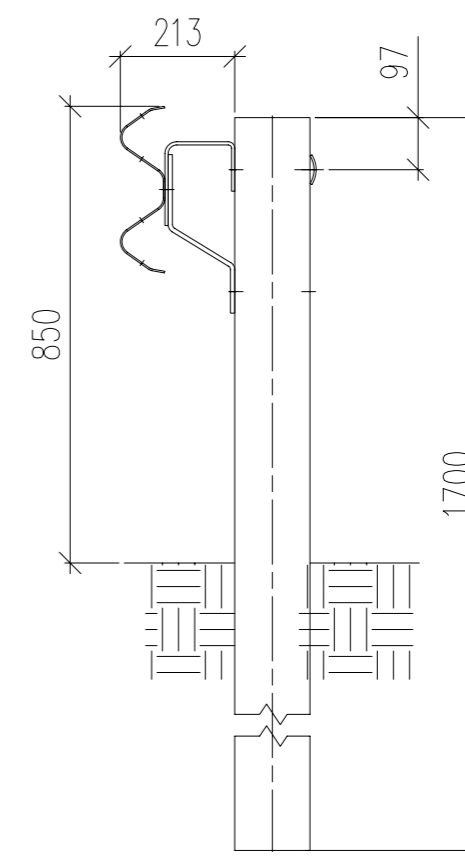
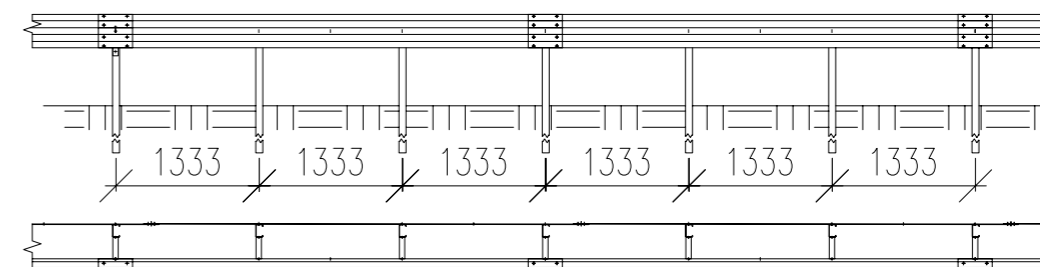
JSA-AM-1/H2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-AM-14/2.5	Barrier strip A-AM-14/2.5	1	S420MC	70.0.01	2
Sloupek C150x75-1825 dvouřadý	Double-row post C150x75x25 1825	2	S420MC	71.0.20	4

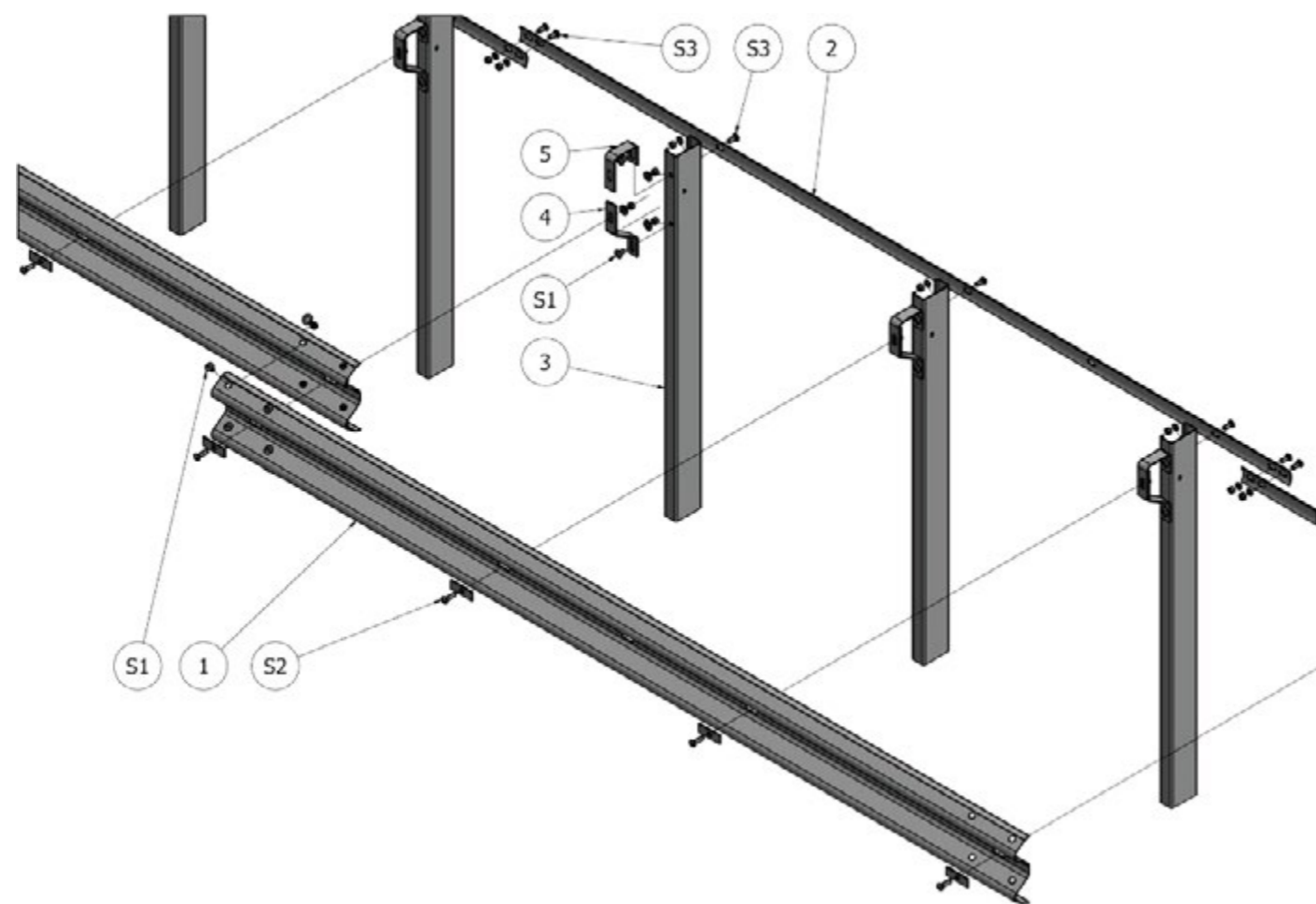
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30 5.8 tZn		40.03	16
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	16
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	16
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x40-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x40-5.8-tZn		59.0.90	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	8
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8

J3A-1,3/H2-1

Úroveň zadržetí Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	A	W4	29,51	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 0,8	W=1,3 m, D=1,3 m		

**J3A-1,3/H2-1**

J3A-1,3/H2-1



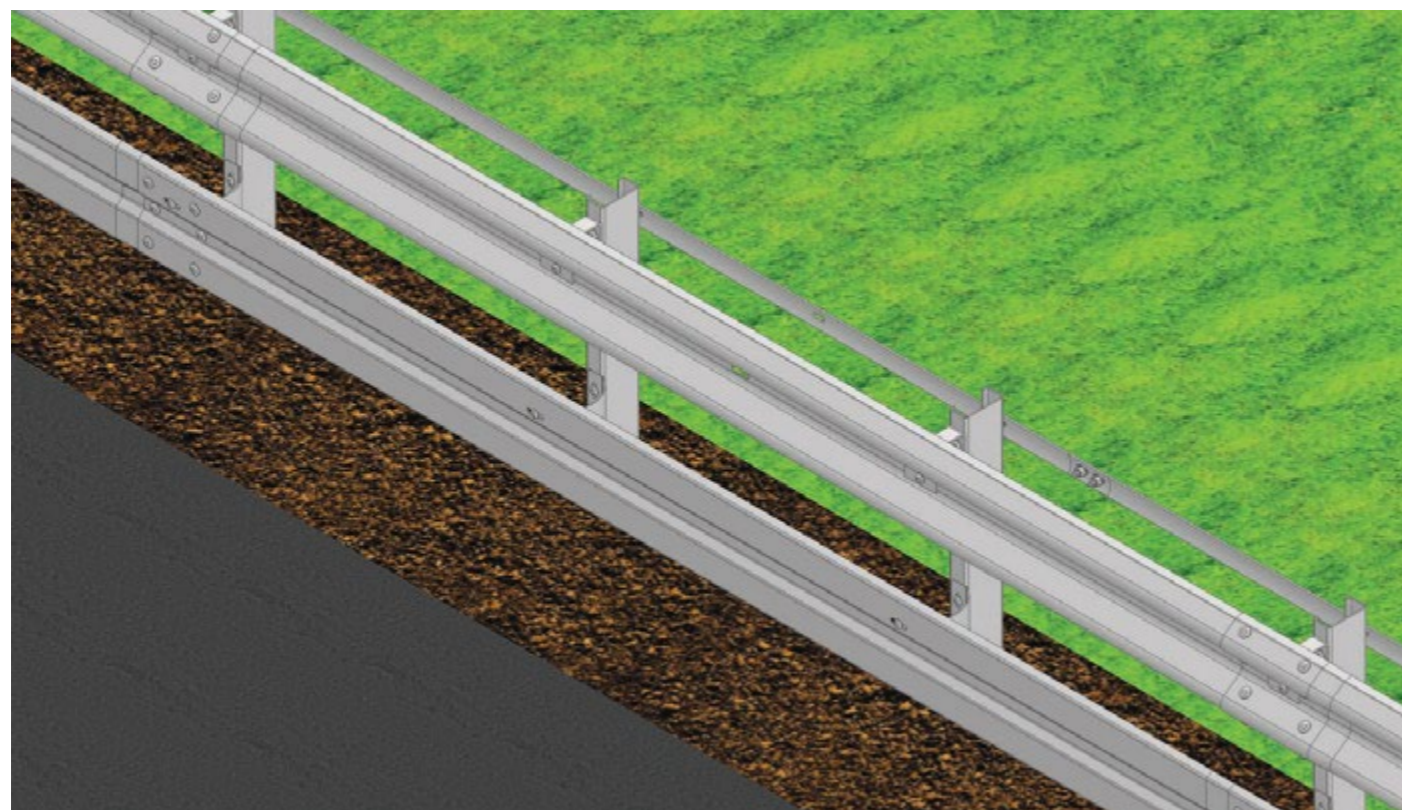
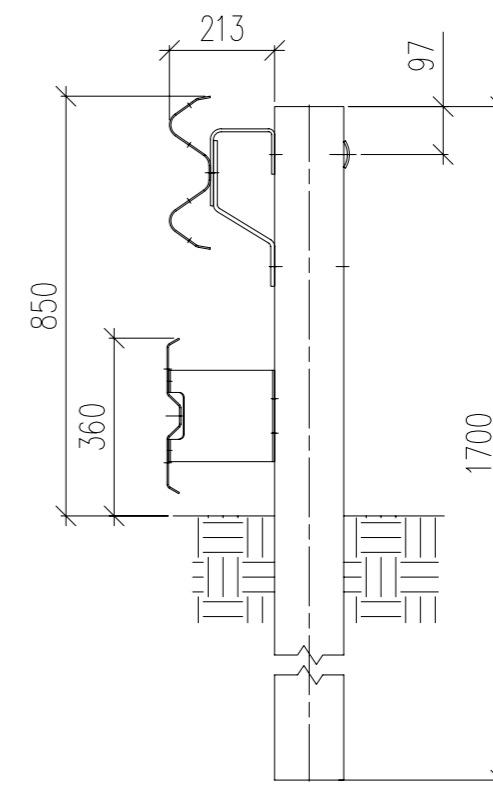
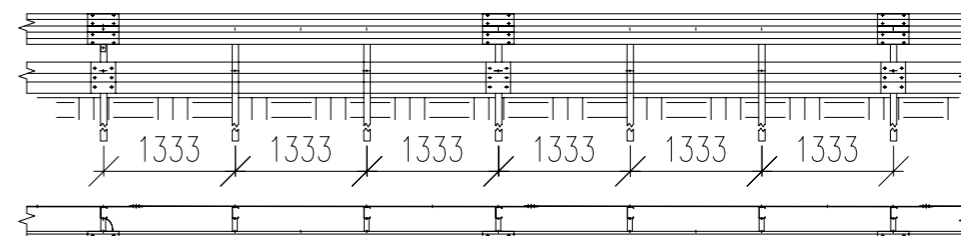
J3A-1,3/H2-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-NH-94/N	Barrier strip A-NH-94/N	1	S235JR	1.00	1
Spojovací pásek 4140	Back strap 4140	2	S235JR	55.0.02	1
Sloupek C140x65-1700 235	Post C140x65x25-1700 235	3	S235JR	71.2.00	3
Distanční díl JM1	Spacer JM1	4	S355JR	62.0.00	3
Distanční díl JM2	Spacer JM2	5	S355JR	62.0.01	3

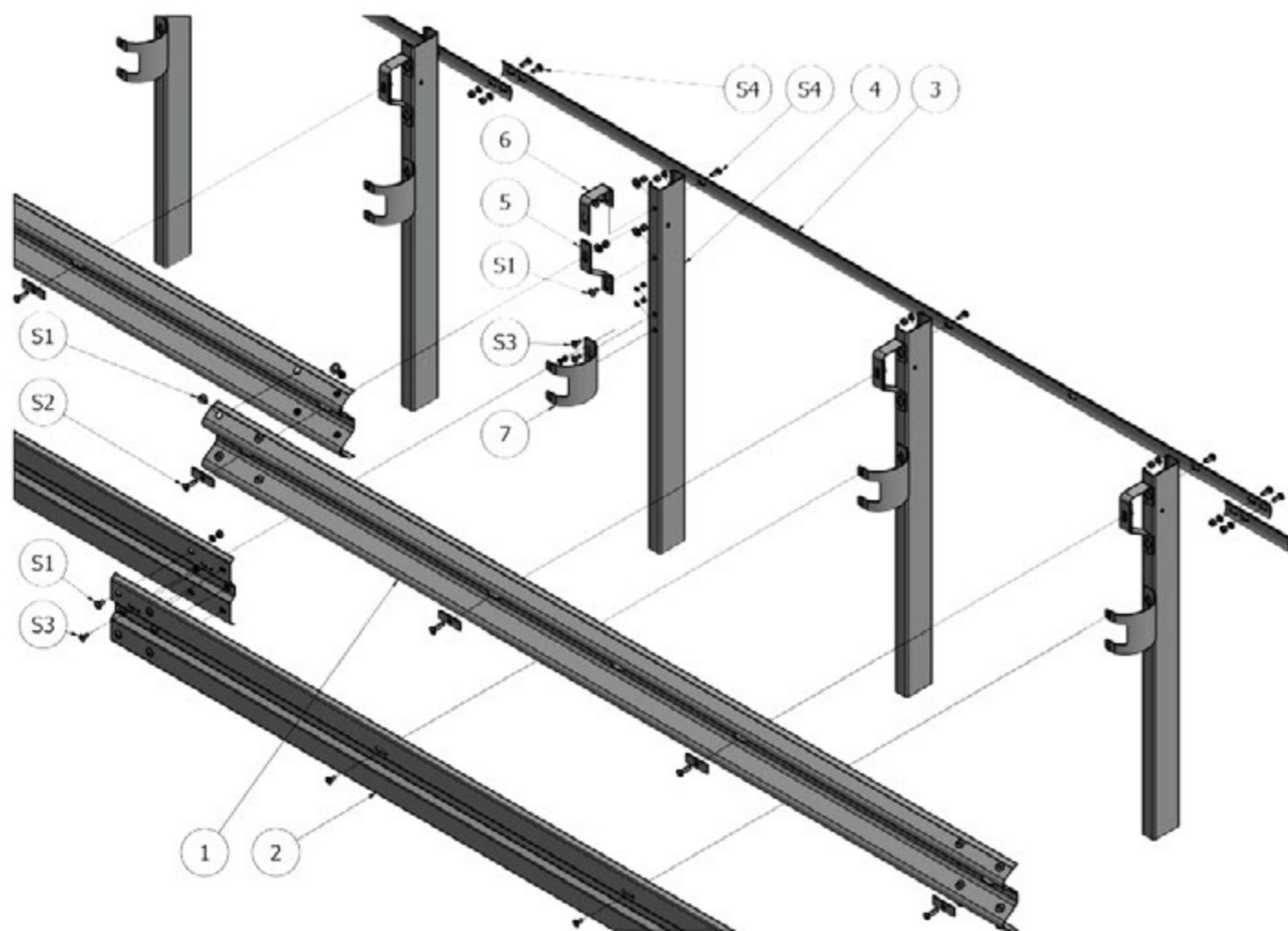
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	14
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	14
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	14
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	3
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	3
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	3
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	3
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	5
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	5
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	5

J3A-1,3M/H2-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	A	W6	39,73	
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1	W=1,9 m, D=1,8 m		

**J3A-1,3M/H2-1**

J3A-1,3M/H2-1



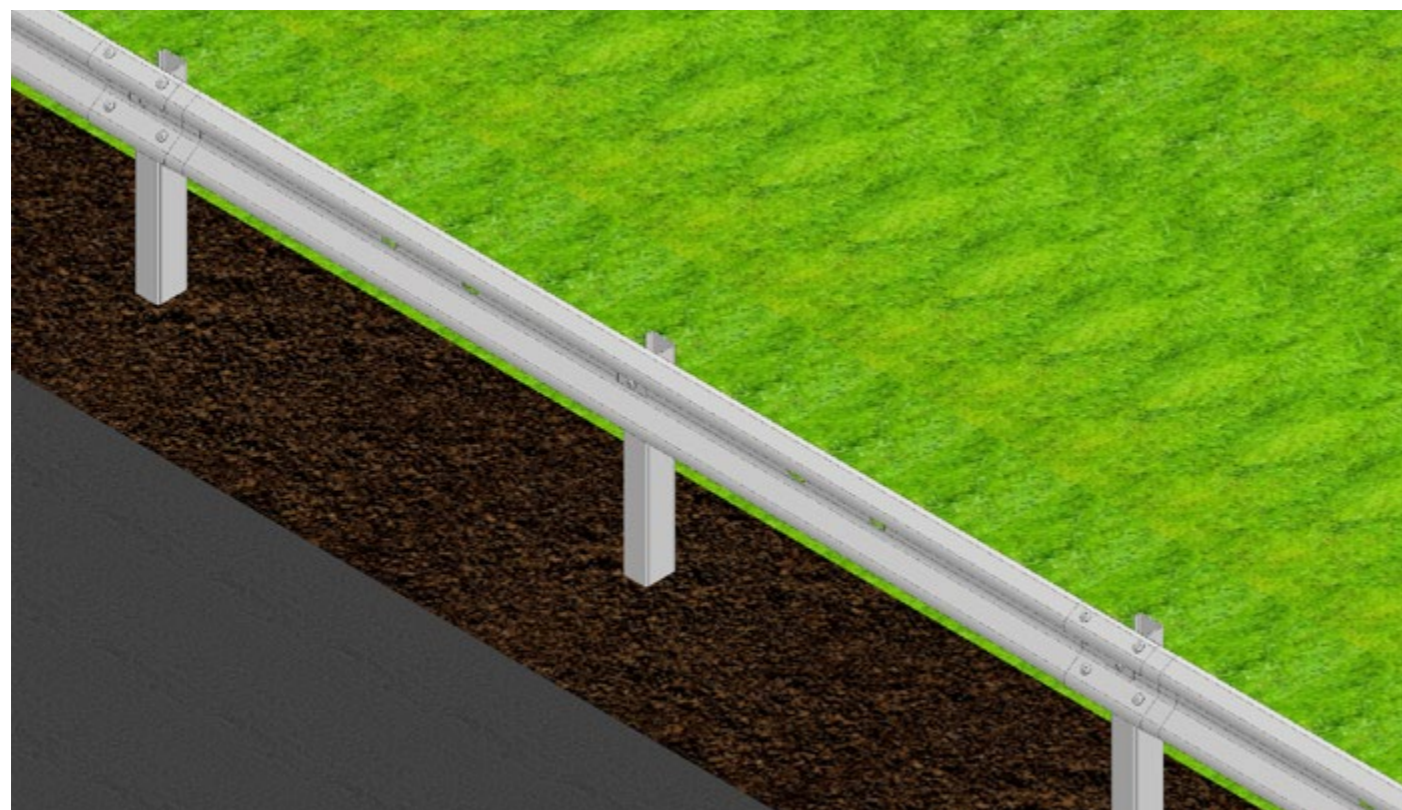
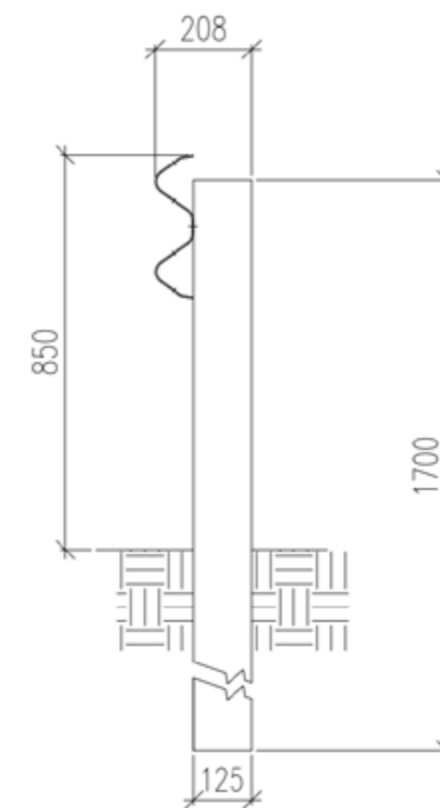
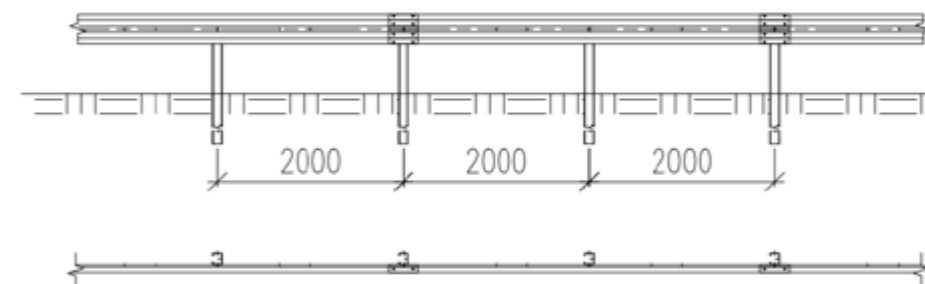
J3A-1,3M/H2-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-NH-94/N	Barrier strip A-NH-94/N	1	S235JR	1,00	1
Spodní pásnice M 1,33	Lower beam M 1,33	2	S355MC	70.0.30	1
Spojovací pásek 4140	Back strap 4140	3	S235JR	55.0.02	1
Sloupek C140x65-1700 M	Post C140x65-1700 M	4	S235JR	71.2.02	3
Distanční díl M1	Spacer JM1	5	S355JR	62.0.00	3
Distanční díl M2	Spacer JM2	6	S355JR	62.0.01	3
Distanční díl M	Spacer M	7	S235JR	62.2.00	3

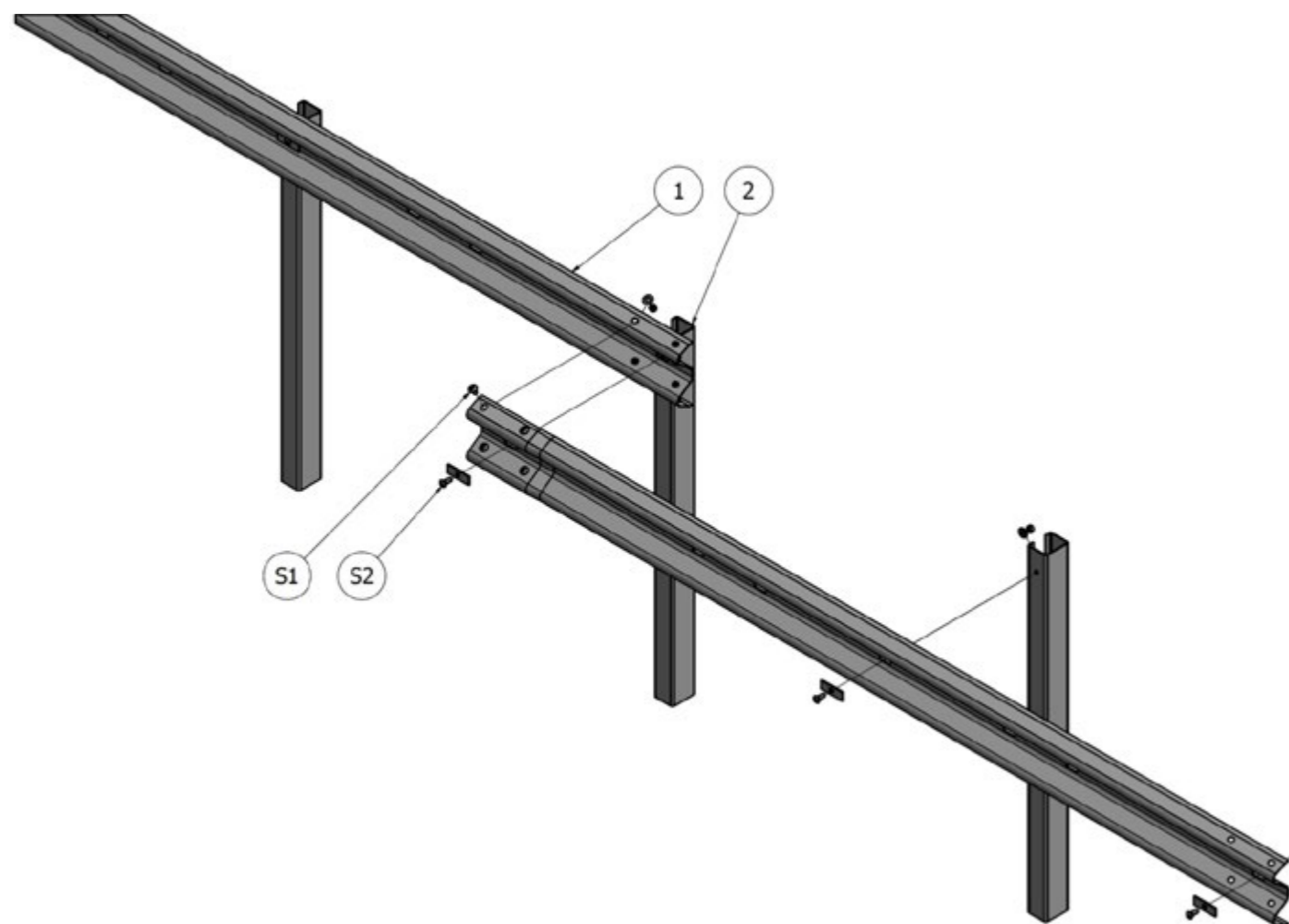
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5,8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	20
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	20
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	20
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x55-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	3
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032		59.2.40	3
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)	S2	59.4.41	3
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	3
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4,6-tZn	Cup square neck bolt M12x30-4.6-tZn		59.0.70	9
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.20	9
Podložka 13-tZn (ø 13/24/2,5)	Washer 13-tZn (ø 13/24/2,5)		59.4.20	9
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x40-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	5
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.40	5
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	5

J3A-2/H2-2

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	A	W4	25,93	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 0,8	W=1,3 m, D=1,1 m		

**J3A-2/H2-2**

J3A-2/H2-2



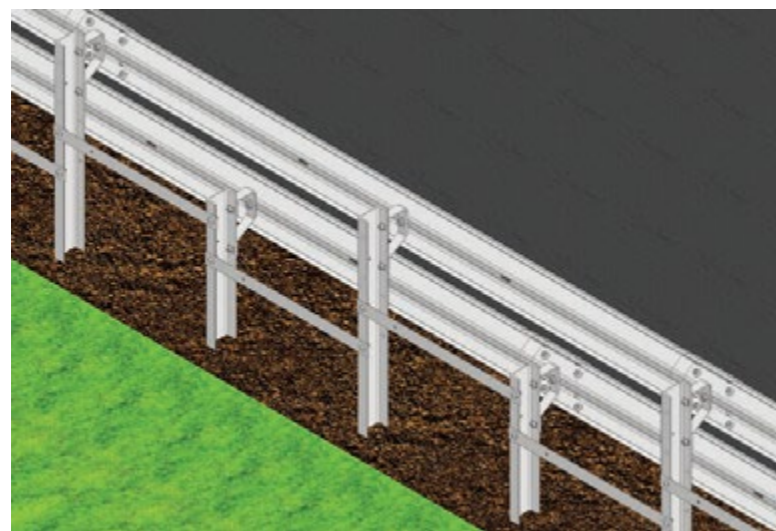
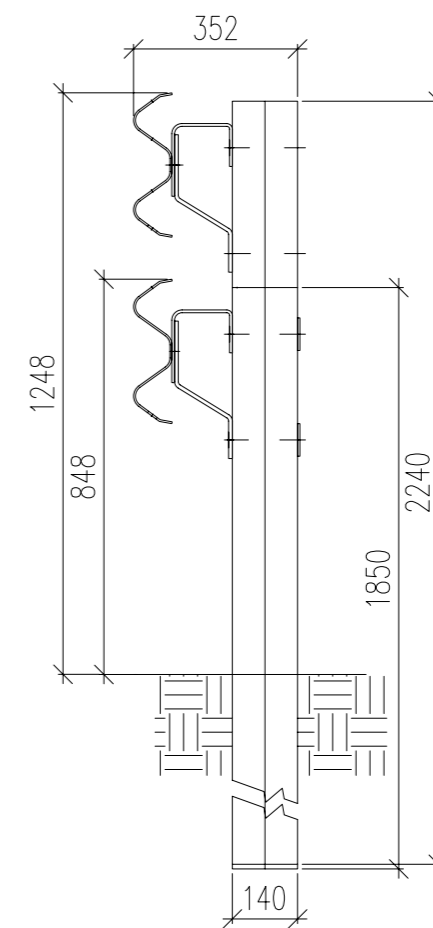
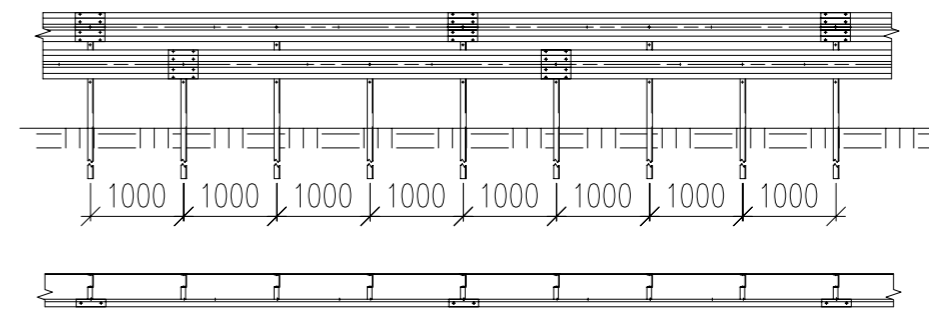
J3A-2/H2-2

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A 3,2	Barrier strip A 3,2	1	S355JR	80.0.00	1
Sloupek C125x100x30-1700	Post C125x100x30 1700	2	S355J2	81.0.00	2

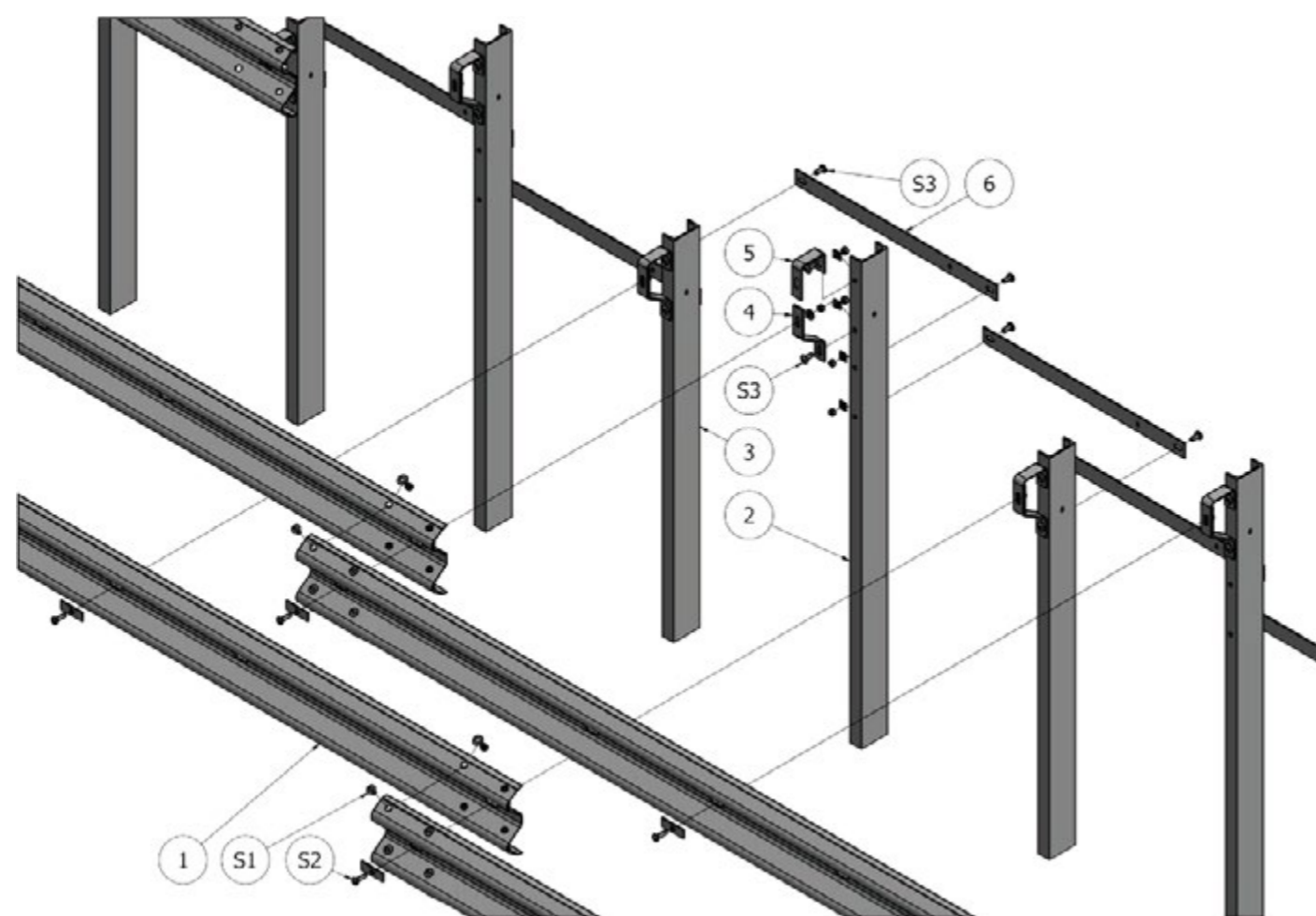
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30 - 5.8 - tZn		40.03	8
Matice M 16-tZn	Nut M16-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 19-tZn (ø 19/40/4)	Washer 19-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-tZn	Nut M16-tZn ISO 4032		59.2.40	2
Podložka 19-tZn (ø 19/40/4)	Washer 19-tZn (ø 19/40/4)	S2	59.4.41	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2

J4A-1/H3-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H3	B	W6	73,14	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 61 16 000 kg; 80 km/h	ASI = 1,4	W=1,9 m, D=1,8 m		

**J4A-1/H3-1**

J4A-1/H3-1



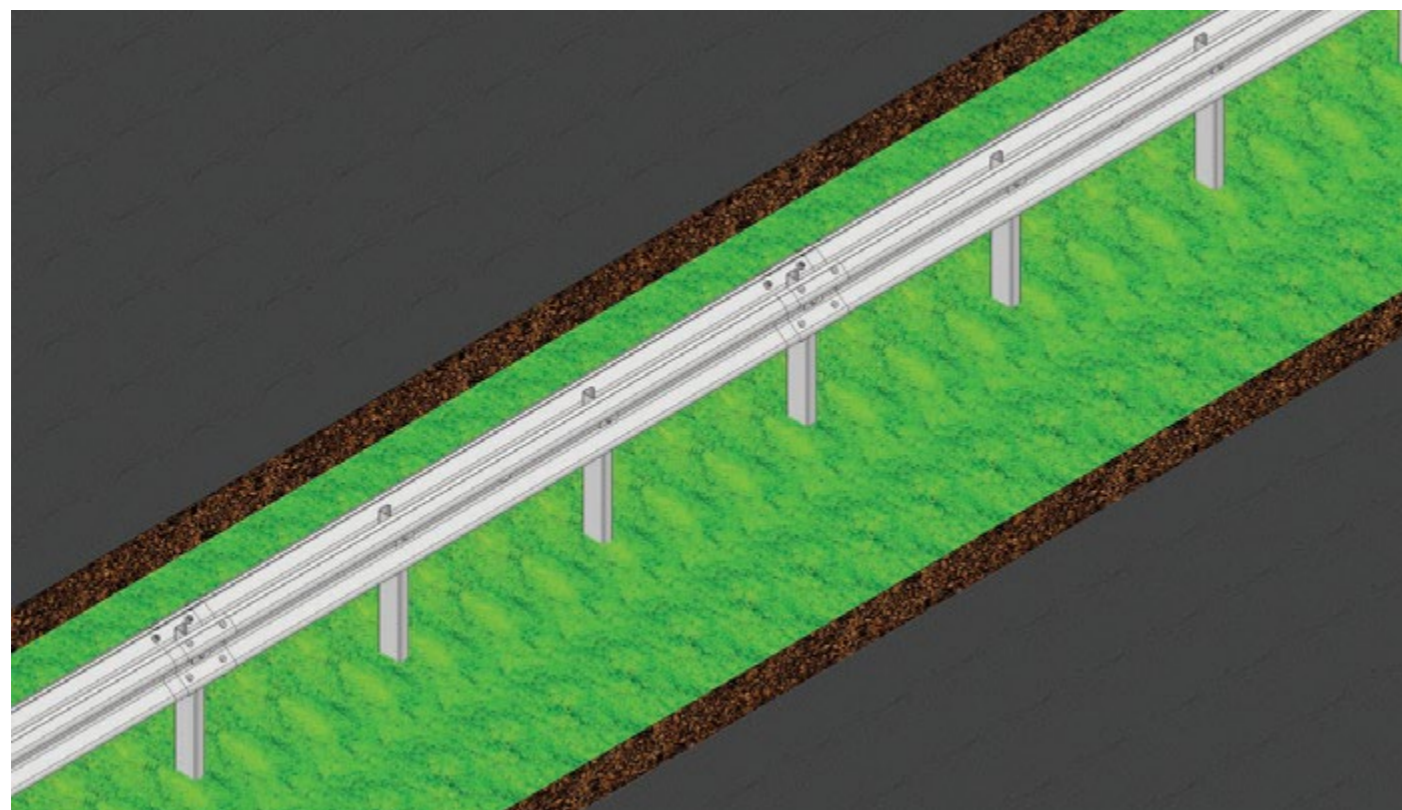
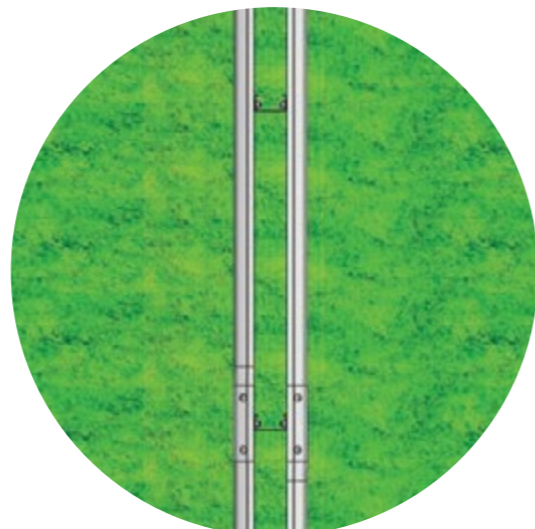
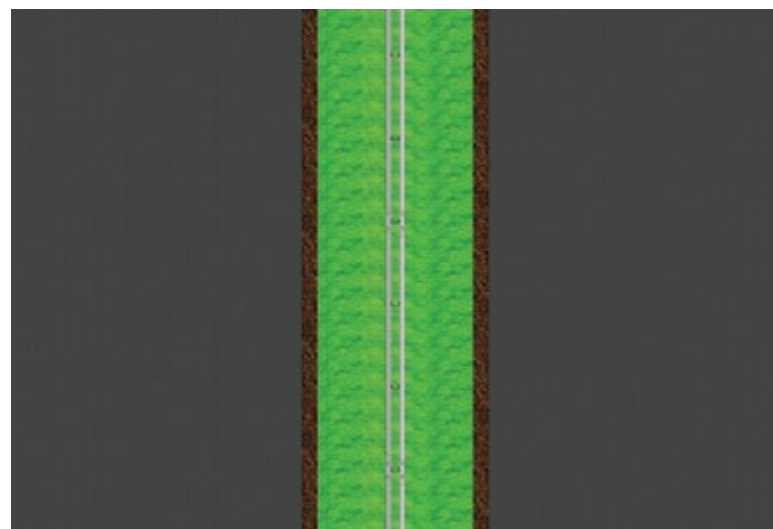
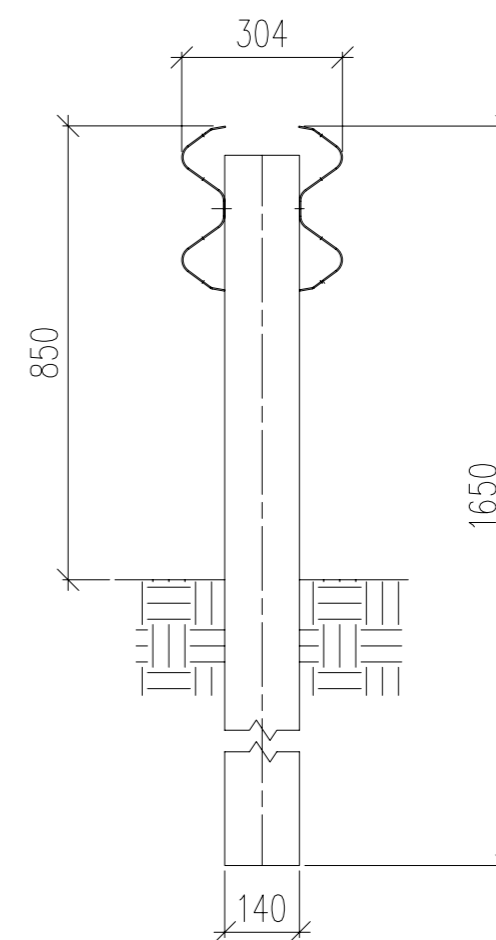
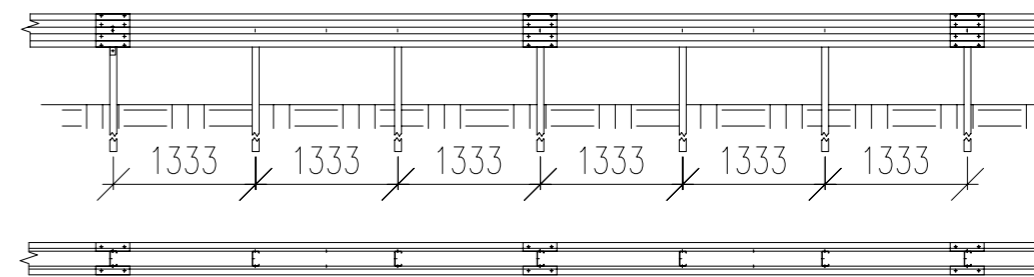
J4A-1/H3-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-AM-19/4	Barrier strip A-AM-19/4	1	S235JR	70.0.02	2
Sloupek U140 A-H3 I	Post U140 A-H3 I	2	S235JR	71.2.20	2
Sloupek U140 A-H3 II	Post U140 A-H3 II	3	S235JR	71.2.21	2
Distanční díl JM1	Spacer JM1	4	S355JR	62.0.00	4
Distanční díl JM2	Spacer JM2	5	S355JR	62.0.01	4
Zadní pásek 1072	Back strap 1072	6	S235JR	75.0.01	2

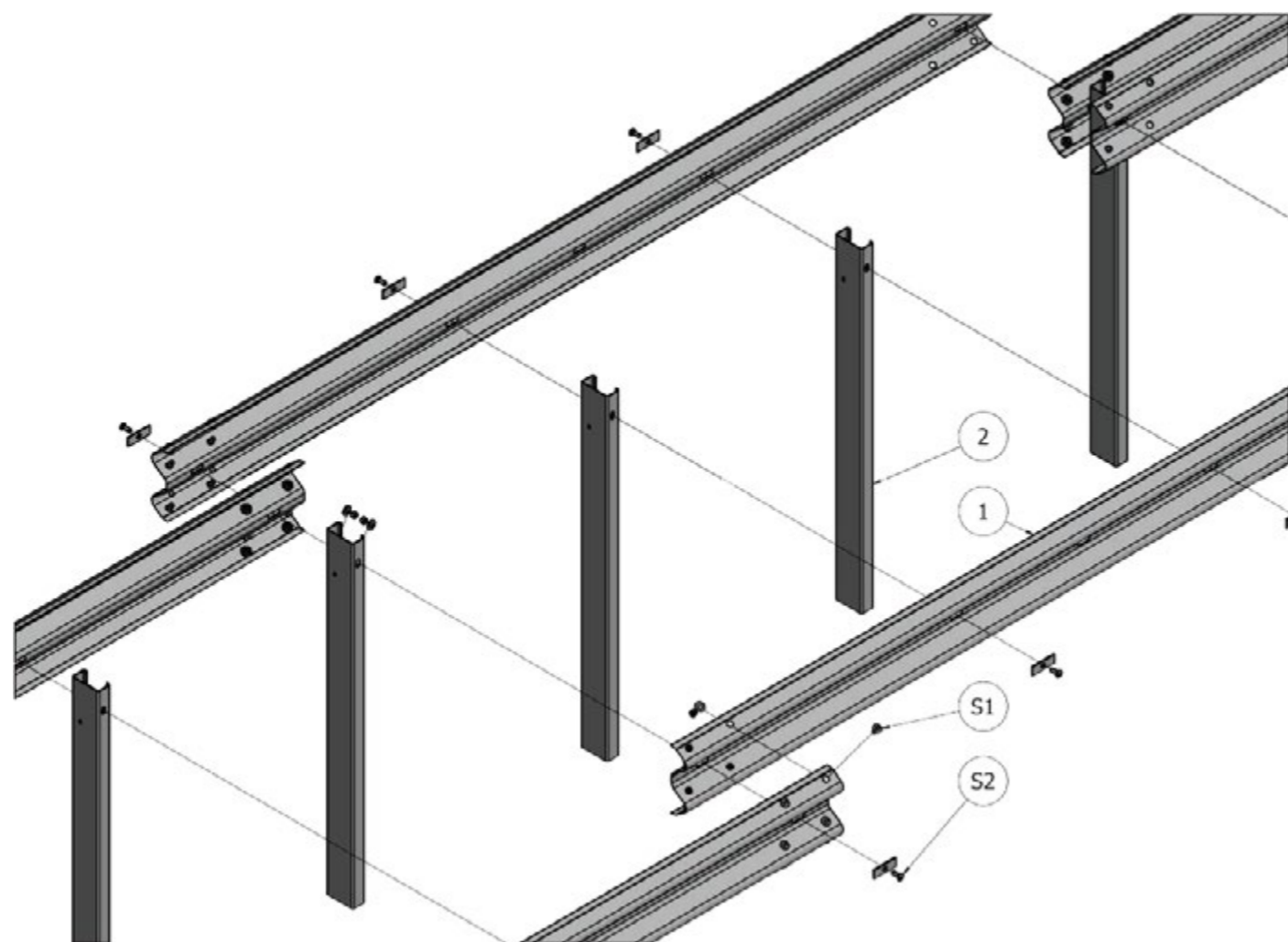
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5,8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	16
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	16
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	16
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x55-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	4
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	4
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	4
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x40-5,8-tZn	Cup oval neck bolt M16x40-5.8-tZn		59.0.90	16
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	16
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	16

O3A-1,3/H2-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	A	W3	37,92	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 0,9	W=1 m, D=0,8 m		

**O3A-1,3/H2-1**

O3A-1,3/H2-1



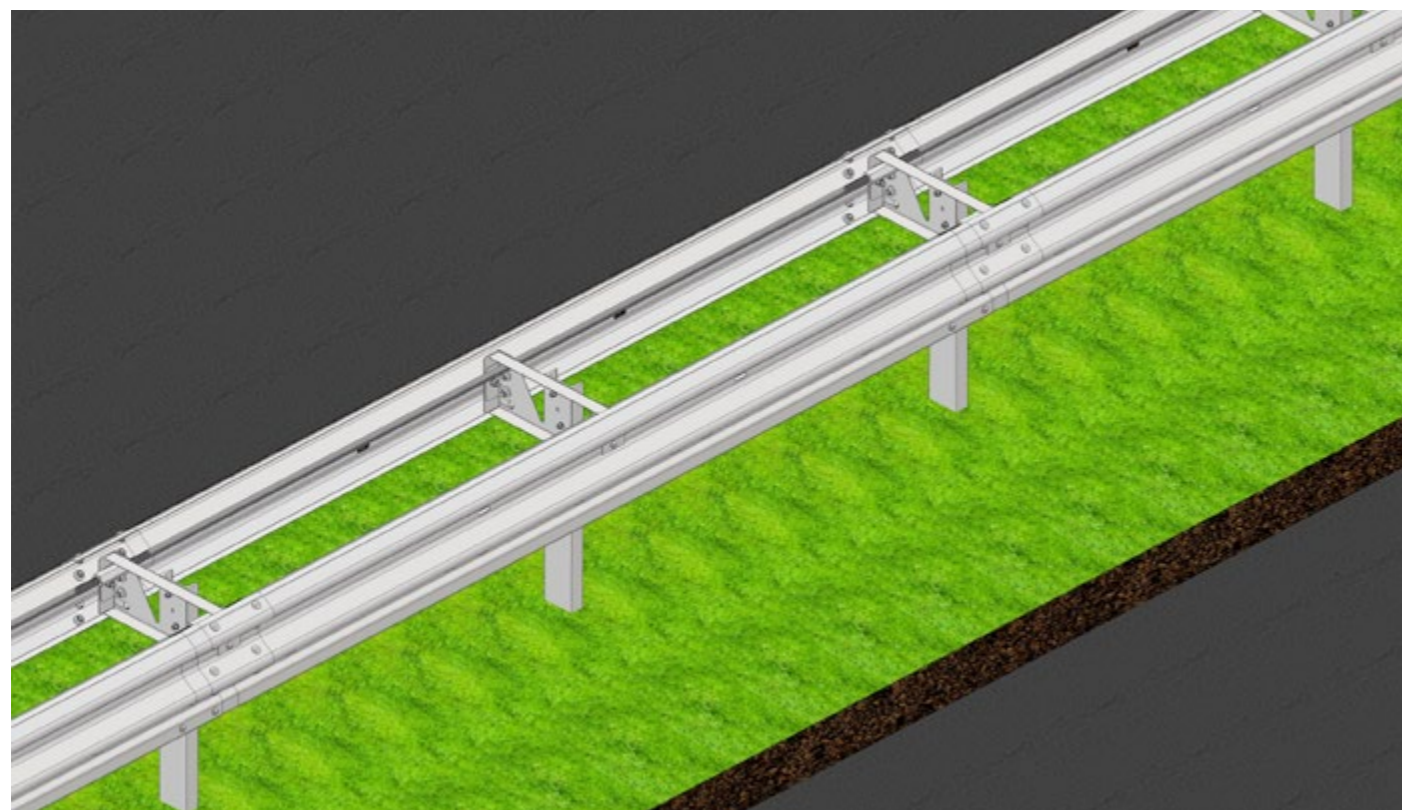
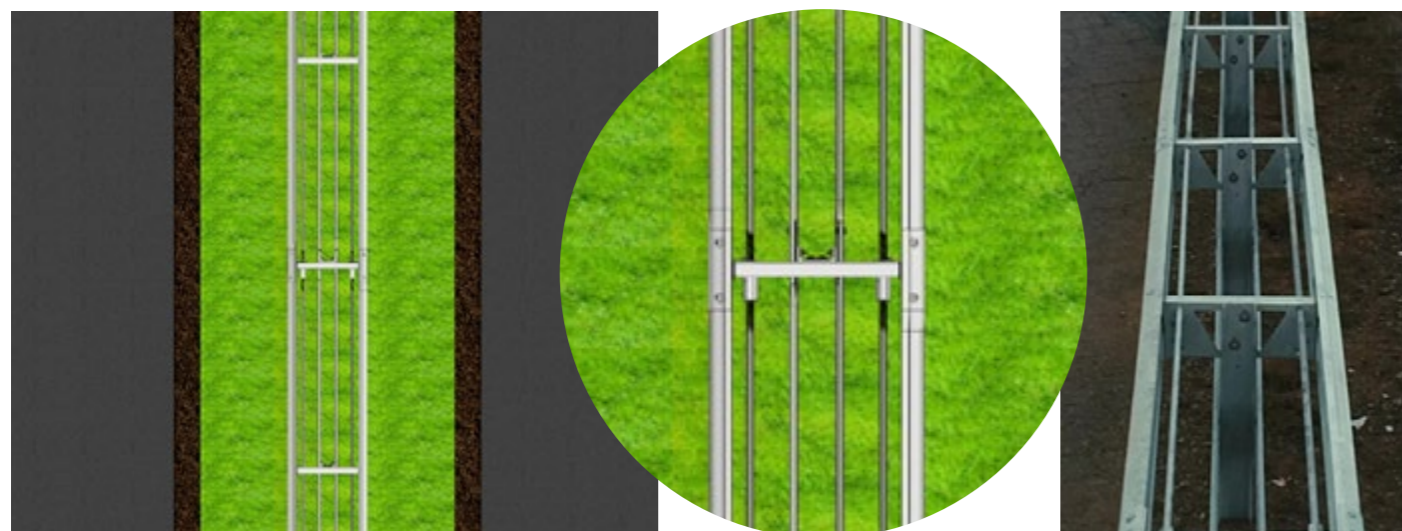
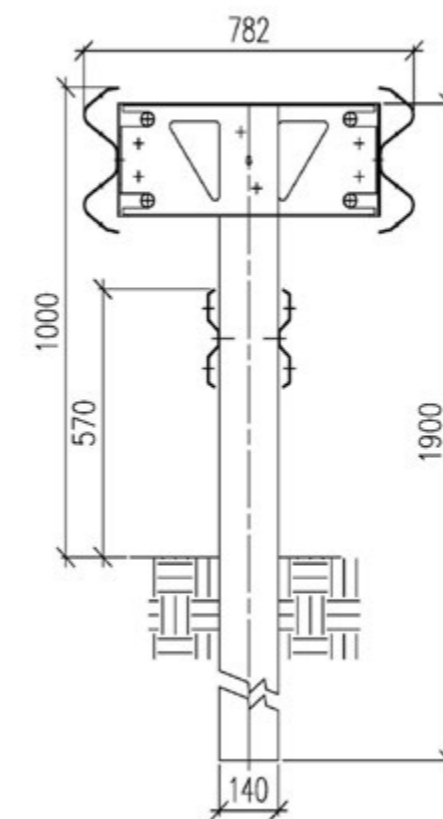
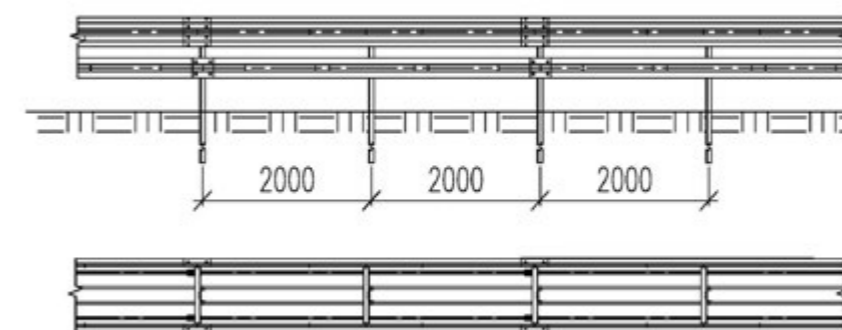
O3A-1,3/H2-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A NH-94/N	Barrier strip A-NH-94/N	1	S235JR	1.00	2
Sloupek C140x65-1650 235 OV	Post C140x75x25-1650 235 OV	2	S235JR	71.2.06	3

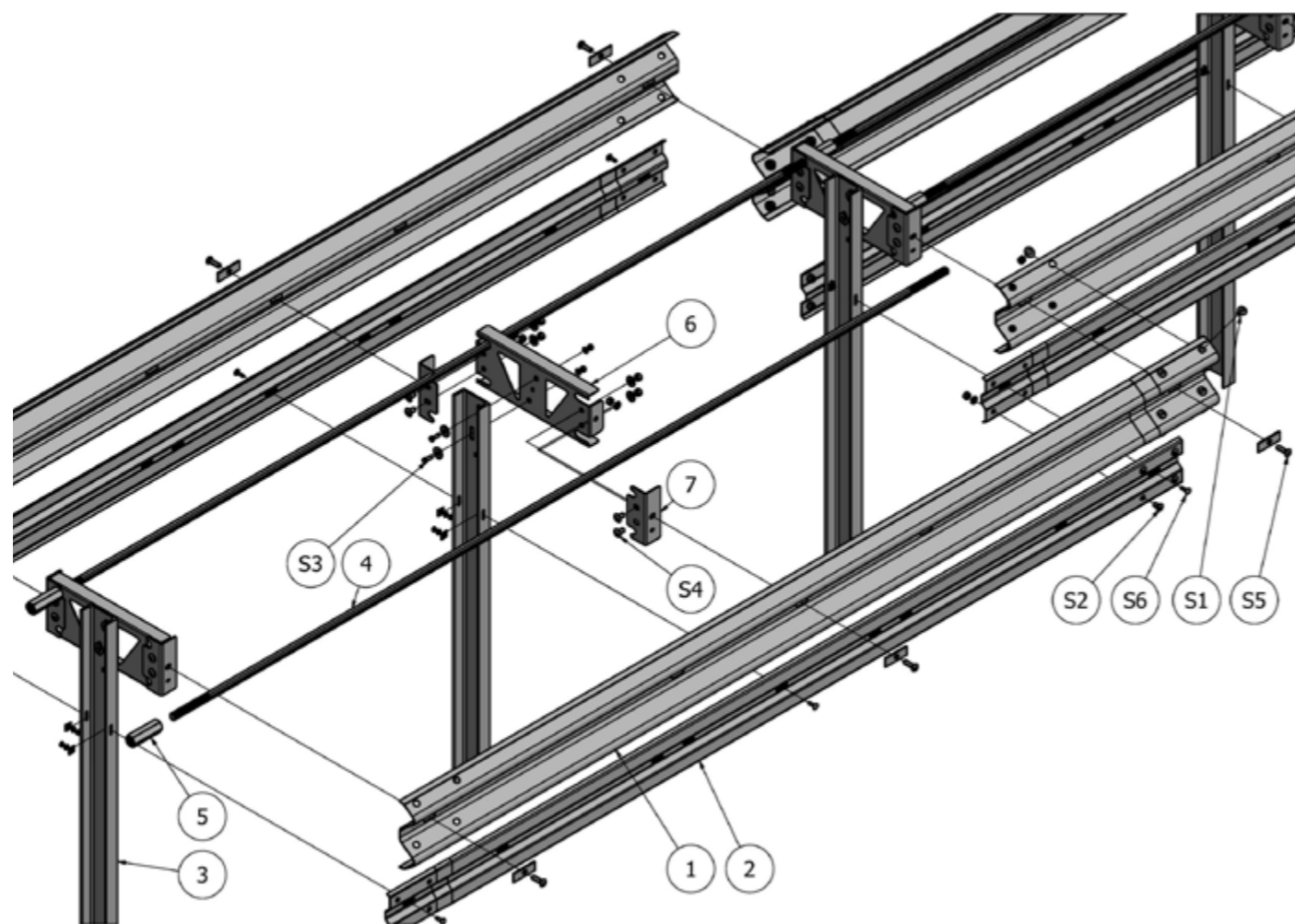
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5,8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	16
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	16
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	16
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	5
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032		59.2.40	6
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)	S2	59.4.41	5
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	6

OS3A-2/H3-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H3	A	W5	68,69	3
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 61 16 000 kg; 80 km/h	ASI = 0,9	W=1,7 m, D=1,0 m		

**OS3A-2/H3-1**

OS3A-2/H3-1



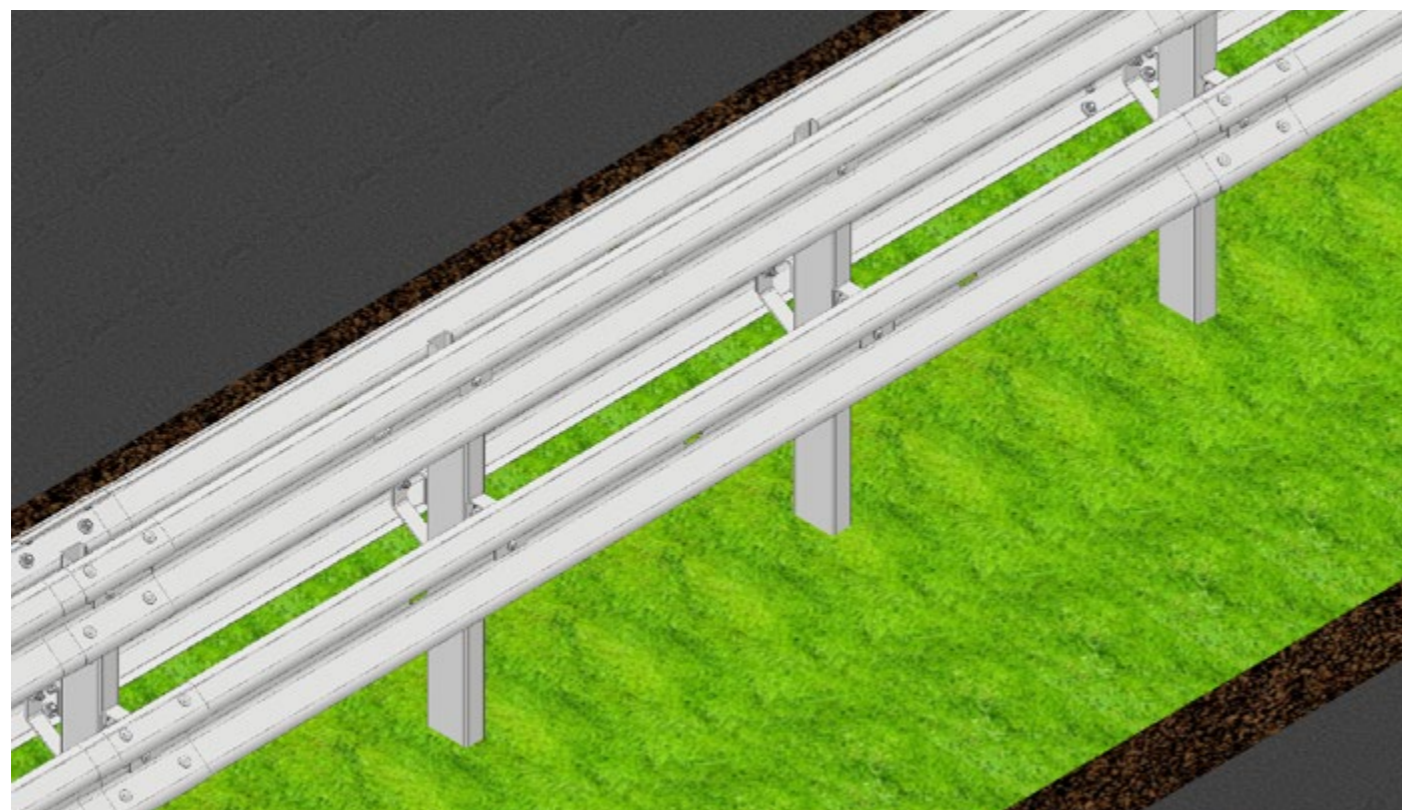
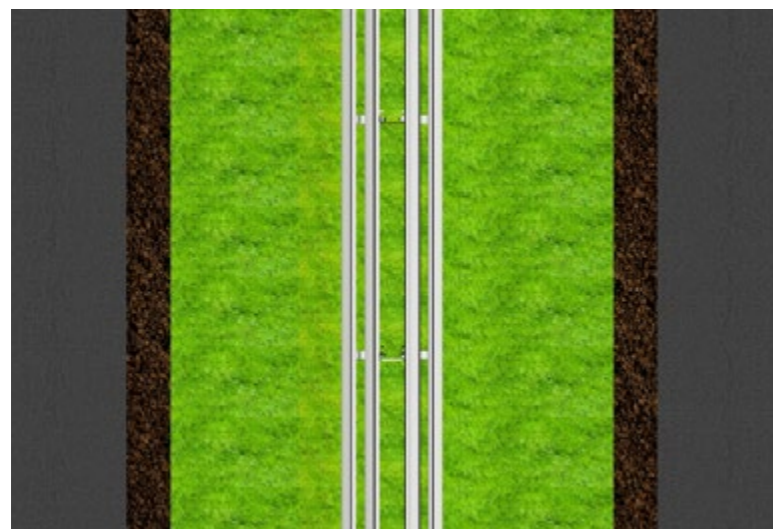
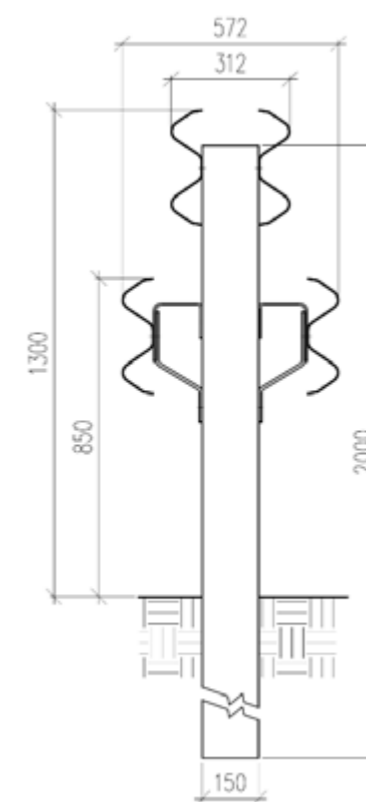
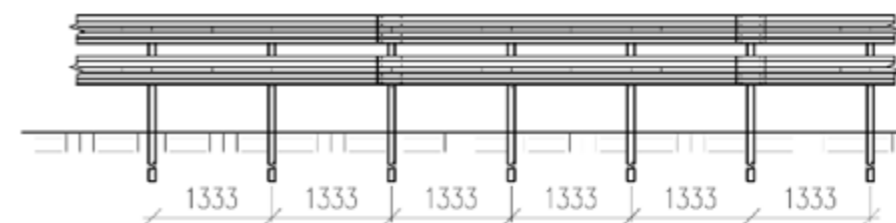
OS3A-2/H3-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-NH-94/N	Barrier strip A-NH-94/N	1	S235JR	1.00	2
Spodní pásnice SP3	Lower beam SP3	2	S235JR	50.0.20	2
Sloupek U140 1900 K/S	Post U140 1900 K/S	3	S235JR	71.3.00	2
Závitová tyč 26,5-4000	Thread bar 26,5-4000	4	St 900/1100	93.6.00	2
Matice FTB 26,5R-150	Nut FTB 26,5R-150	5	S355J2C+C	59.2.90	2
Distanční díl 01	Spacer 01	6	S235JR	72.0.15	2
Příložka DD1	Spacer attachment DD1	7	S235JR	72.0.16	4

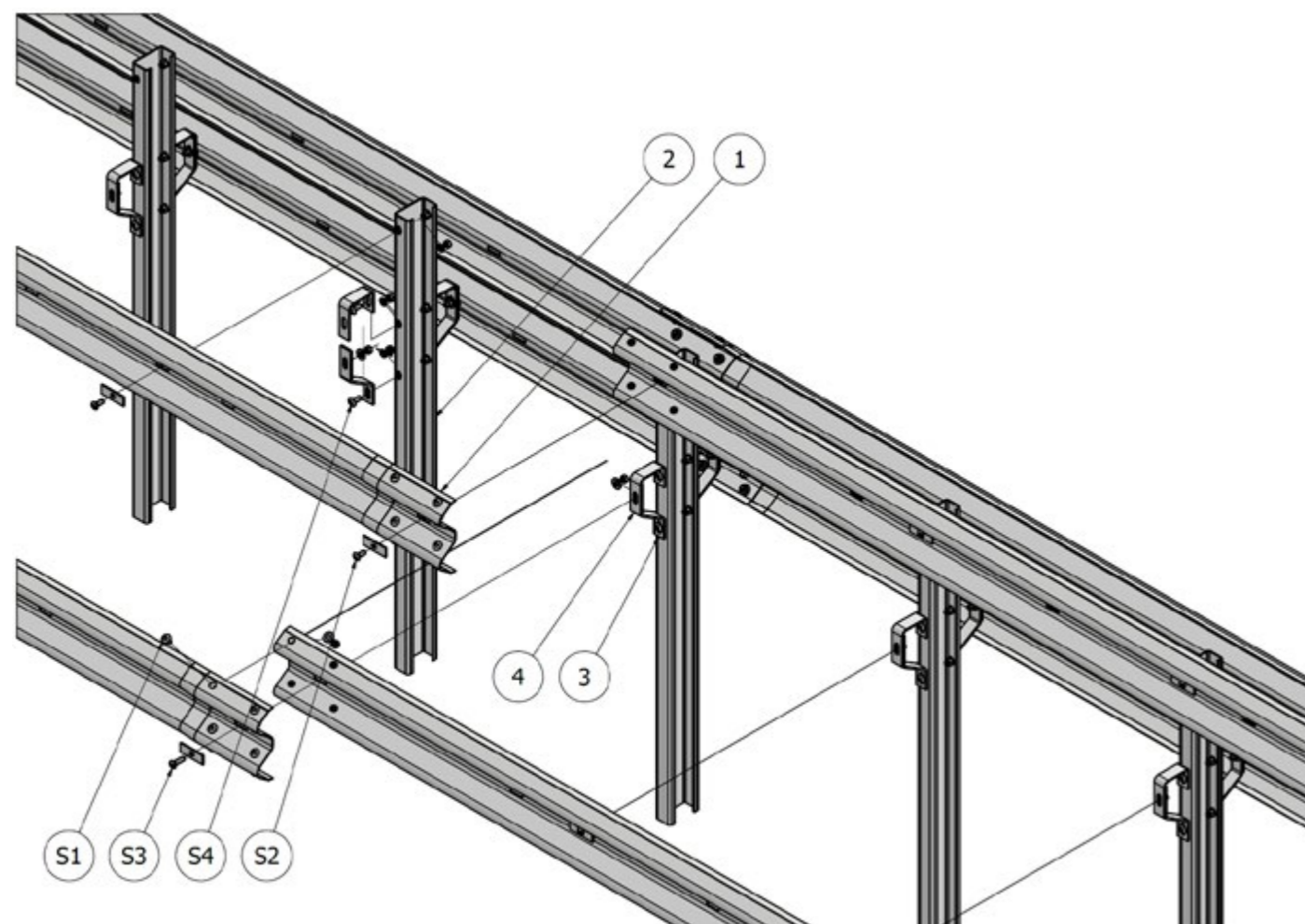
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	16
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	16
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	16
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x30-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub se šestihrannou hlavou M12x35-8.8-tZn	Hexagonal bolt M12x35-8.8-tZn		59.0.22	4
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.20	4
Podložka 13-tZn (ø 13/24/2,5)	Washer 13-tZn (ø 13/24/2,5)		59.4.20	4
Podložka 14-tZn (ø 14/44/4-otvor 4HR)	Washer 14-tZn (ø 14/44/4-square hole)		59.4.70	4
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.40	8
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	4
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S5	59.2.40	4
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	4
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	4
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M10x35-4.6-tZn	Cup square neck bolt M10x35-4.6-tZn		59.0.61	4
Matice M 10-6-tZn	Nut M10-6-tZn ISO 4032	S6	59.2.00	4
Podložka 11-tZn (ø 11/21/2,5)	Washer 11-tZn (ø 11/21/2,5)		59.4.00	4
U-podložka 14-tZn (klínová)	U washer 14-tZn (taper washer)		59.4.71	4

O3A-1,3/H4-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H4	A	W4	78,53	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 81 38000 kg; 65 km/h	ASI = 0,9	W = 1,1; D = 0,8		

**O3A-1,3/H4-1**

O3A-1,3/H4-1



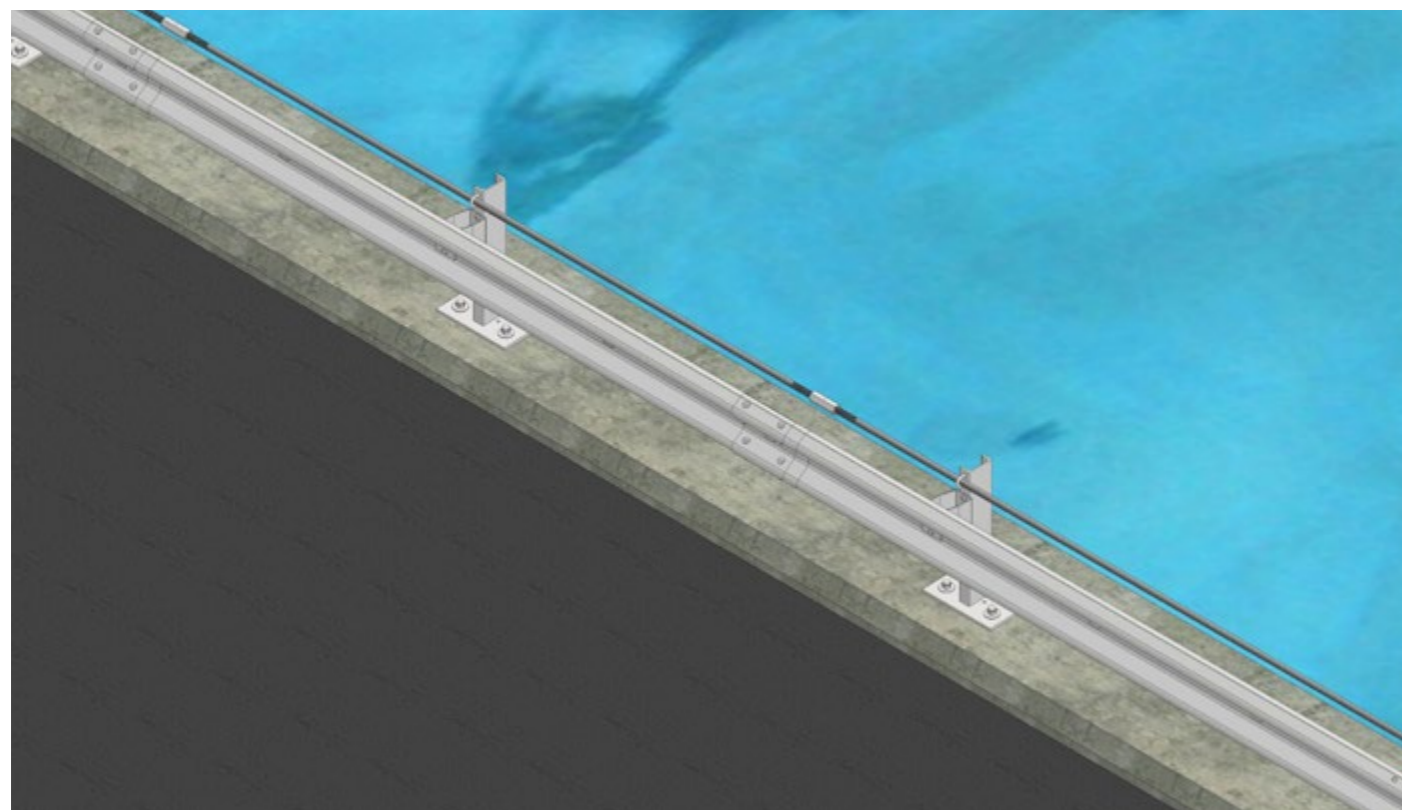
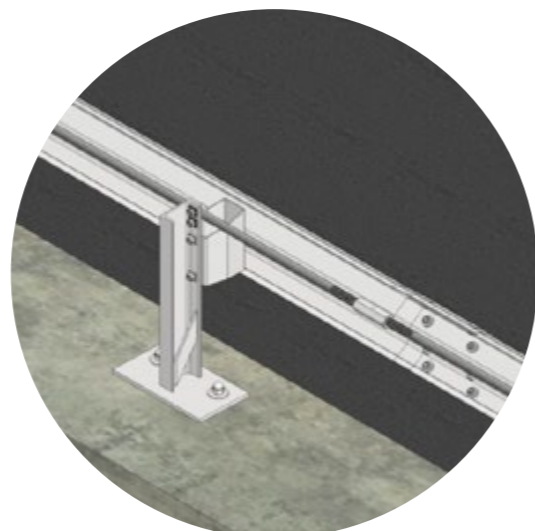
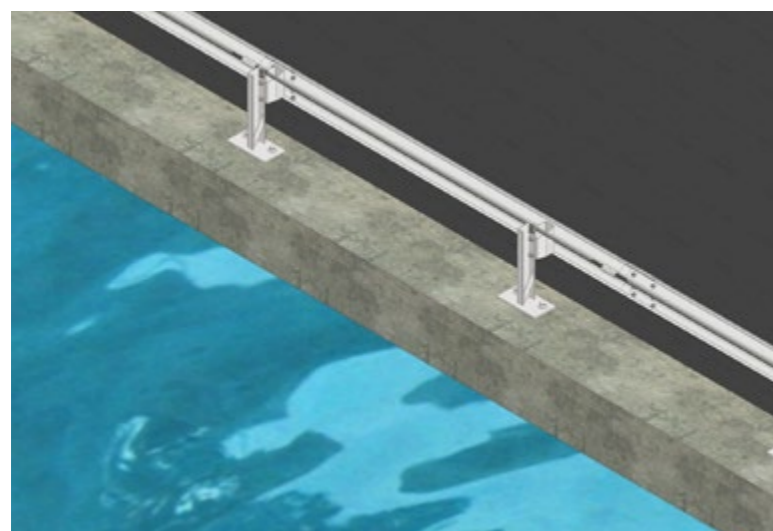
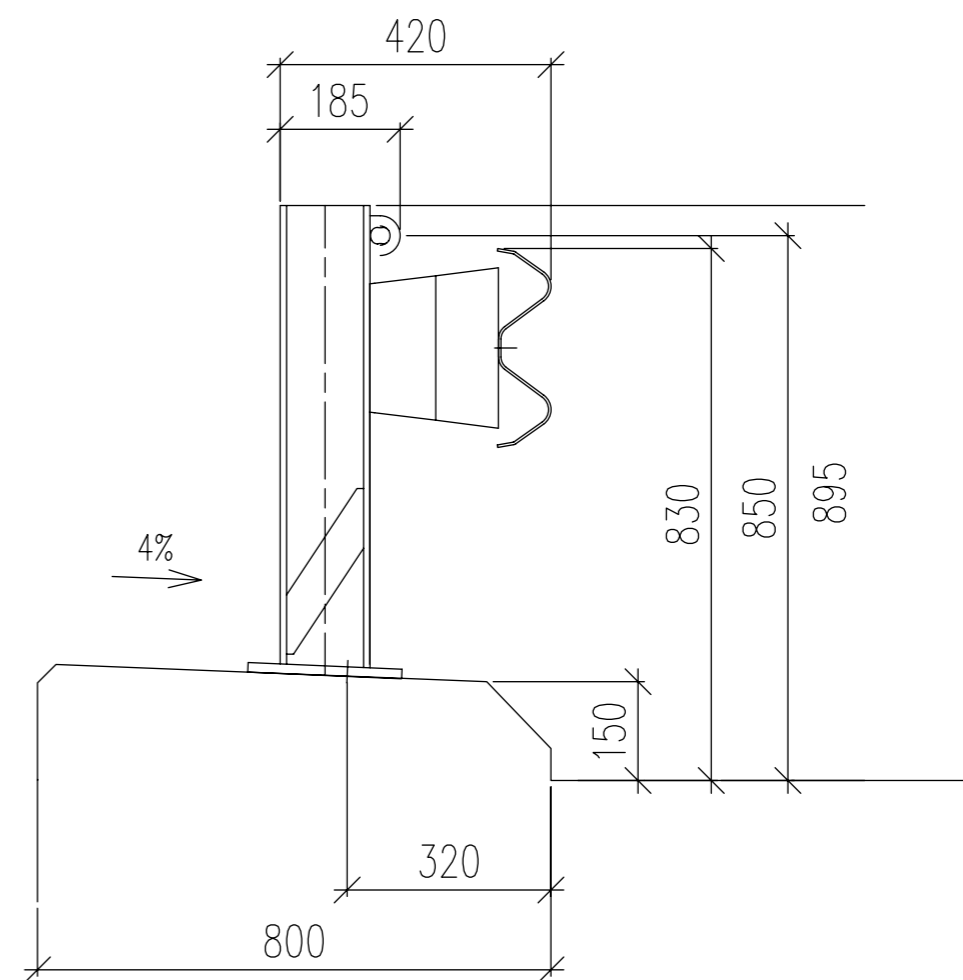
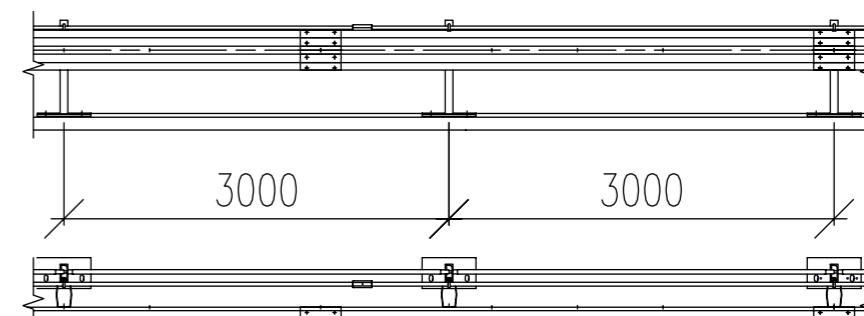
O3A-1,3/H4-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A 3,2-4315	Barrier strip A 3,2	1	S355JR	80.0.00	4
Sloupek C150x75x25x5-2000	Post C150x75x25x5-2000	2	S355J2	81.0.15	3
Distanční díl JM1	Spacer JM1	3	S355JR	62.0.00	6
Distanční díl JM2	Spacer JM2	4	S355JR	62.0.01	6

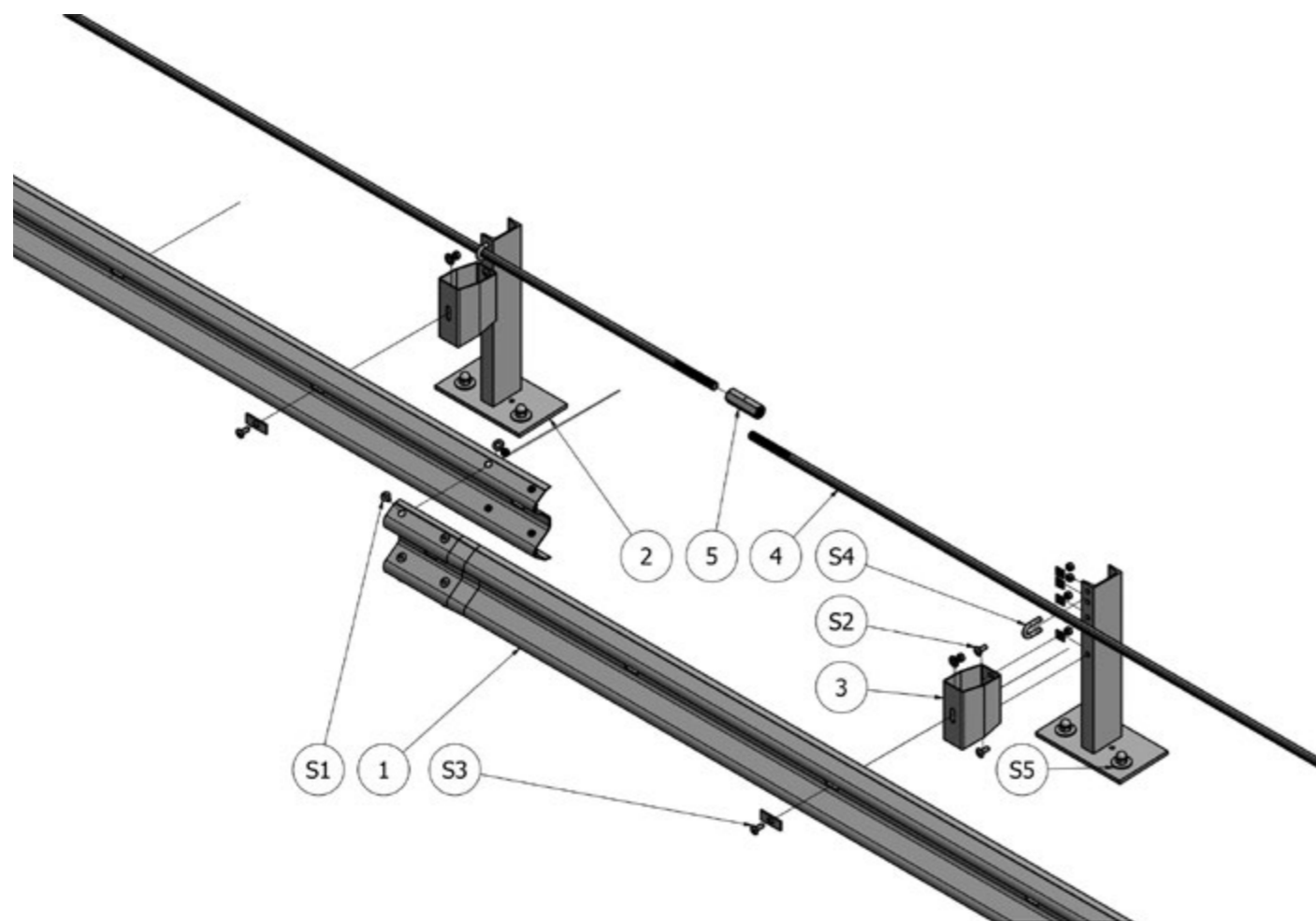
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30 - 5.8 - tZn		40.03	32
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	32
Podložka 19-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	32
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	6
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	6
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	6
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	6
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn		59.0.82	6
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	6
Podložka 19-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	6
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	6
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x40-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x40 - 5.8 - tZn		59.0.90	12
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.40	12
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	12

MS-A-3/H2-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W2	31,65	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,1	W=0,8 m, D=0,7 m		

**MS-A-3/H2-1**

MS-A-3/H2-1



MS-A-3/H2-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A4	Barrier strip A4	1	S235JR	90.0.00	1
Sloupek MS-4 pravý ALFA%/BETA%	Post MS-4 for vehicle parapet, right side ALFA%/BETA%	2	S355JR+S235JR	91.4.31	1,33
Distanční díl A	Spacer A	3	S235JR	92.0.04	1,33
Závitová tyč 26,5-4000	Thread bar 26,5-4000	4	St 900/1100	93.6.00	1
Matice FTB 26,5R-150 HDG	Nut FTB 26,5R-150 HDG	5	S355J2C+C	59.2.90	1

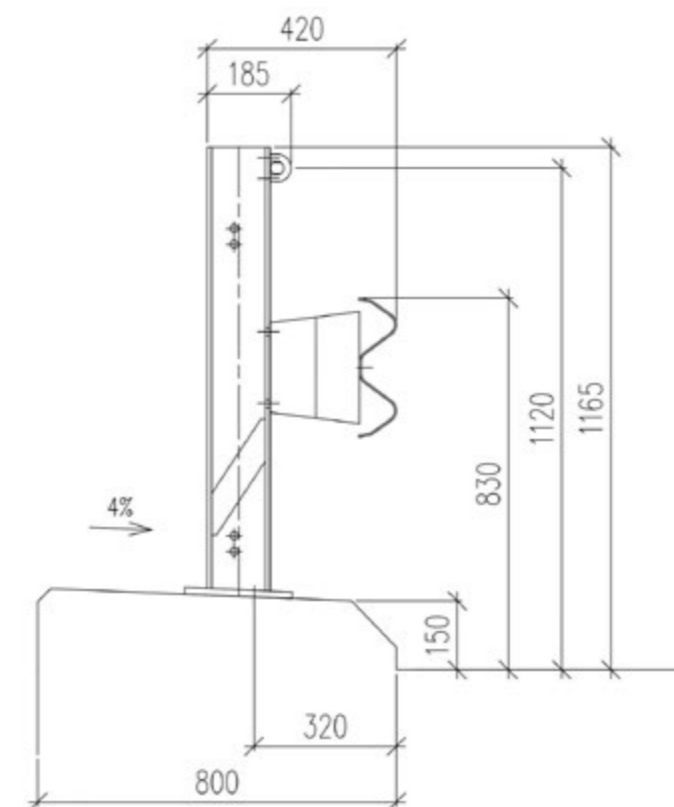
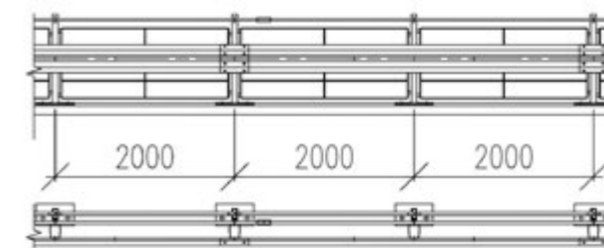
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x30-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2,67
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S2	59.2.41	2,67
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2,67
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	1,33
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S3	59.2.41	1,33
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	1,33
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	1,33
Třmen M16 tZn	U bolt-stirrup M16		92.0.00	1,33
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	1,33
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S4	59.2.41	1,33
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	1,33
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	1,33
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S5	-	2,67

ZS-A-2/H2-1

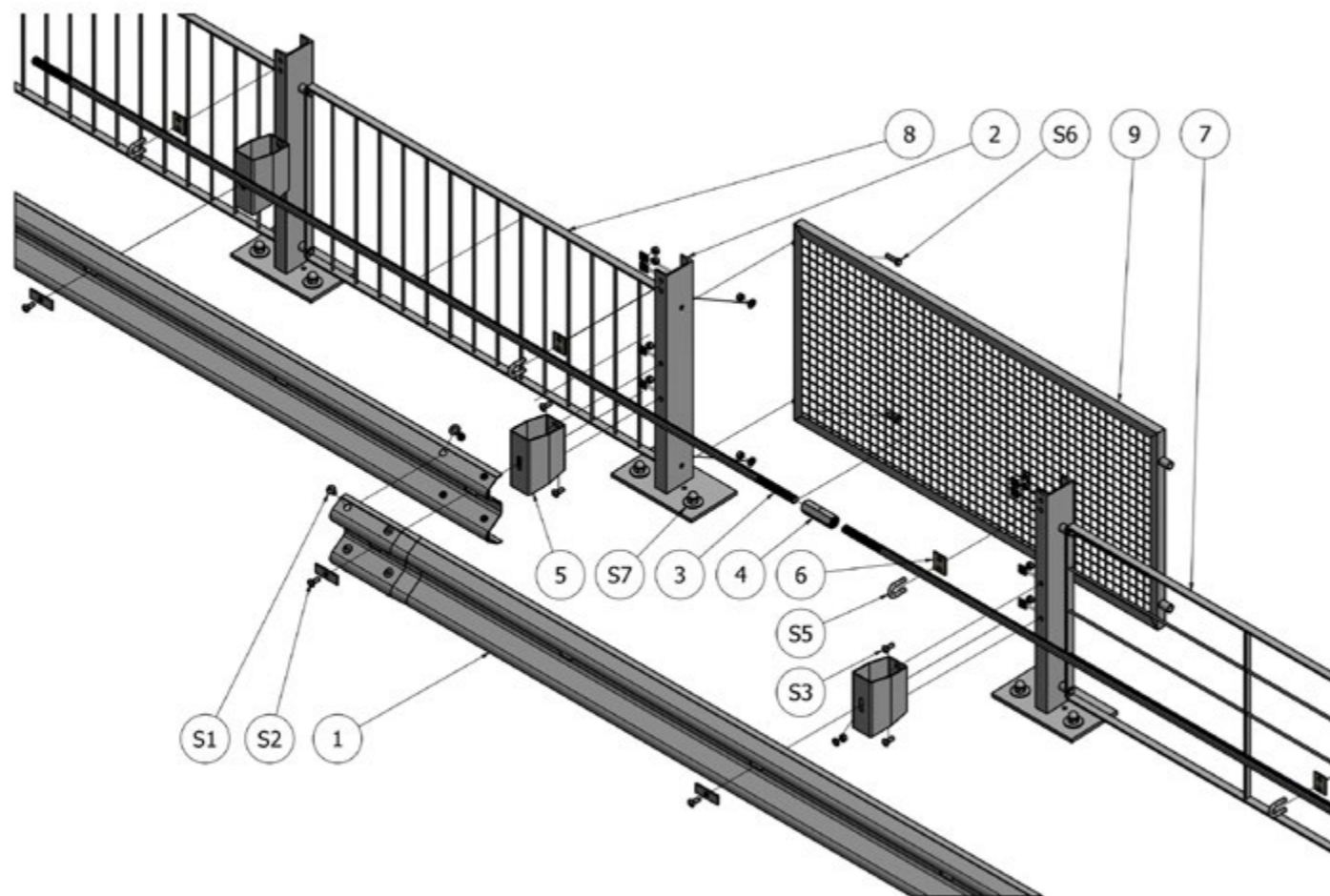
Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H2	A	W3	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,0	W=0,9 m, D=0,8 m	

**ZS-A-2/H2-1**

Hmotnost systému System weight [kg/m]			
Bez výplně Without infill	Se zábradelní výplní z vodorovných tyčí With Vehicle parapet infill with horizontal bars	Se zábradelní výplní ze svislých tyčí With Vehicle parapet infill with vertical bars	Se zábradelní výplní ze svařované sítě With Vehicle parapet infill with welded grid
39,17	47,83	48,90	47,52



ZS-A-2/H2-1



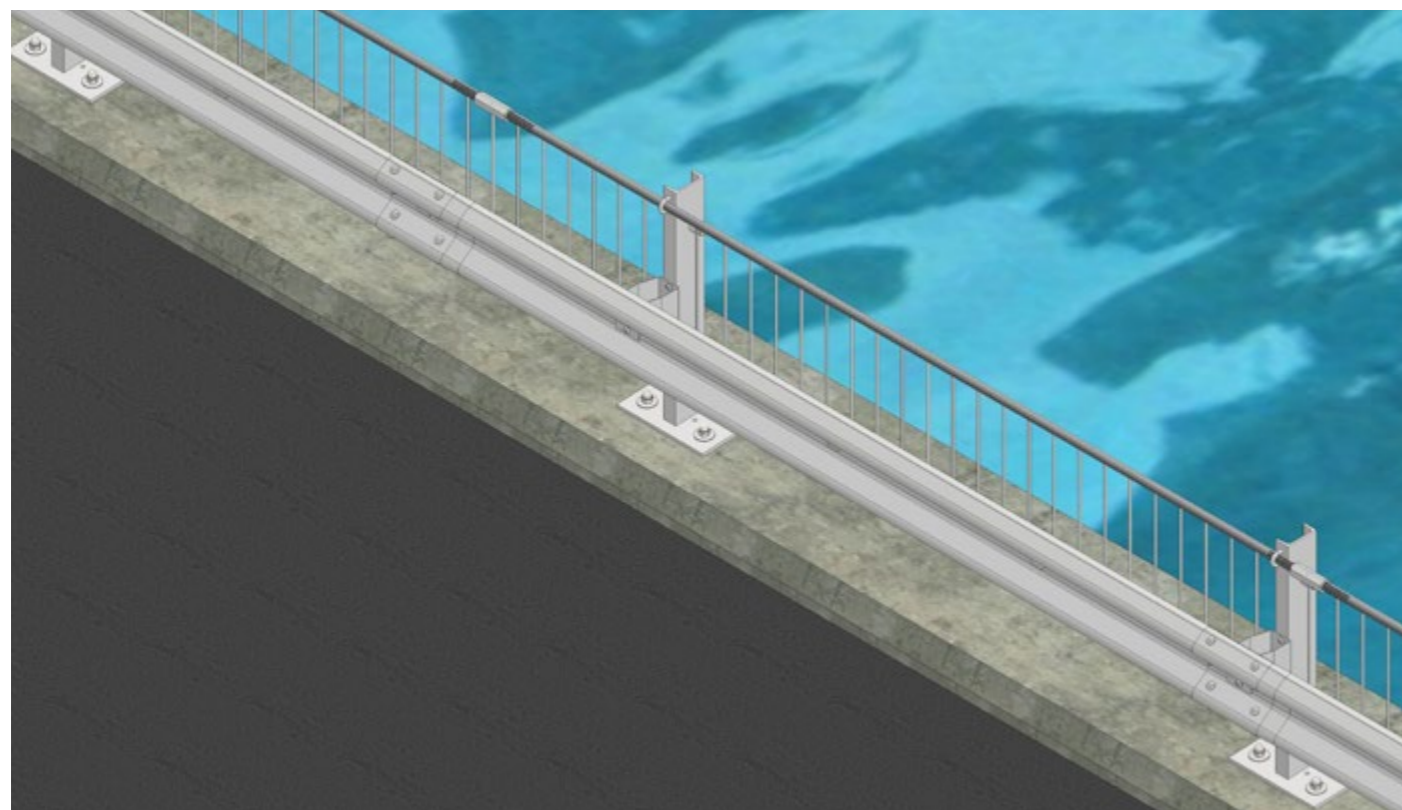
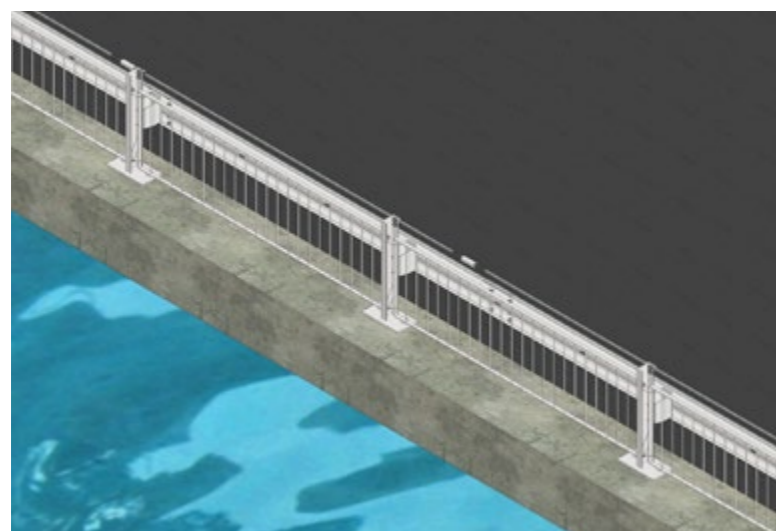
ZS-A-2/H2-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A4	Barrier strip A4	1	S235JR	90.0.00	1
Sloupek ZS-1 pravý ALFA%/BETA% (720/650)	Post ZS-1 for vehicle parapet, right side ALFA%/BETA%	2	S355JR+S235JR	91.4.04	2
Závitová tyč 26,5-4000	Thread bar 26,5-4000	3	St 900/1100	93.6.00	1
Matice FTB 26,5R-150 HDG	Nut FTB 26,5R-150 HDG	4	S355J2C+C	55.2.90	1
Distanční díl A	Spacer A	5	S355J2	92.0.04	2
Výplň VT/650/2	Vehicle parapet infill VT/650/2	6	S235JR+JRH	94.0.00	2
Výplň ST/650/2	Vehicle parapet infill ST/650/2	7	S235JR+JRH	94.0.01	2
Výplň S/650/2	Vehicle parapet infill S/650/2	8	S235JR	94.0.02	2

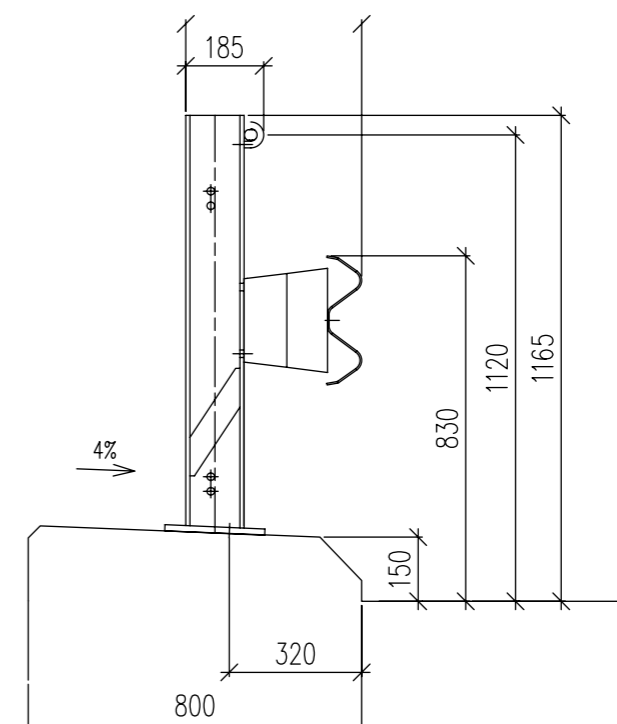
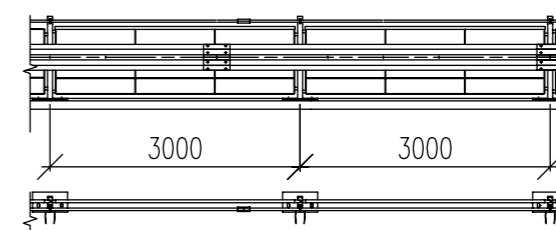
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5.8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5.8-tZn		40.03	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	8
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	2
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	2
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	2
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	4
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S3	59.2.41	4
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	4
Třmen M16 tZn	Stirrup M16		92.0.00	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S4	59.2.41	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2
Šroub se šestihrannou hlavou M16x80-8.8-tZn	Hexagonal bolt M16x80-8.8-tZn		59.0.47	2
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S5	59.2.41	2
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	2
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S6		4

ZS-A-3/H2-1

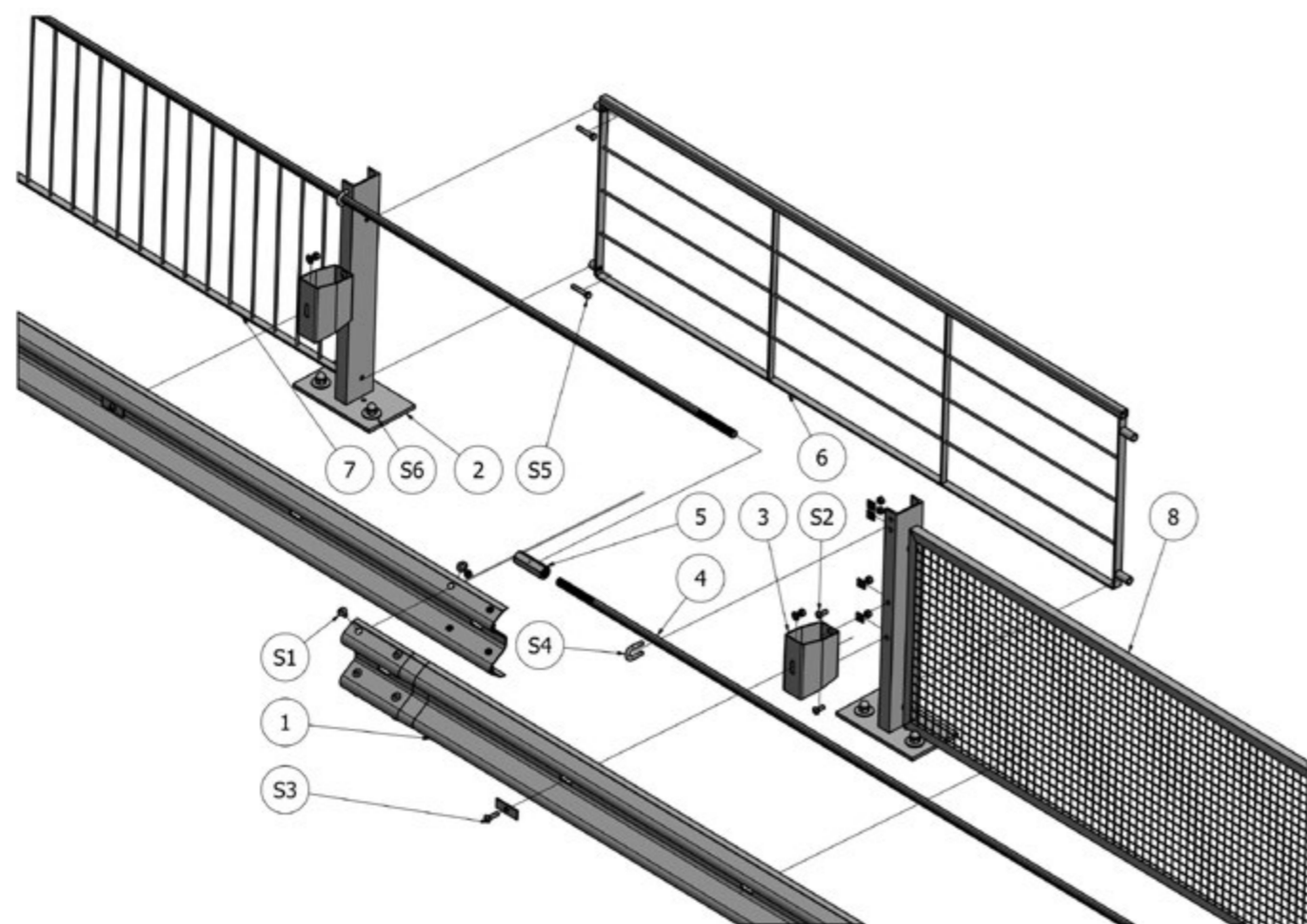
Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Odolnost svodidla proti odklizení sněhu Resistance to snow removal
H2	B	W3	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 51 13 000 kg; 70 km/h	ASI = 1,1	W=0,9 m, D=0,8 m	

**ZS-A-3/H2-1**

Hmotnost systému System weight [kg/m]			
Bez výplně Without infill	Se zábradelní výplní z vodorovných tyčí With Vehicle parapet infill with horizontal bars	Se zábradelní výplní ze svislých tyčí With Vehicle parapet infill with vertical bars	Se zábradelní výplní ze svařované sítě With Vehicle parapet infill with welded grid
33,25	42,36	42,68	41,07



ZS-A-3/H2-1



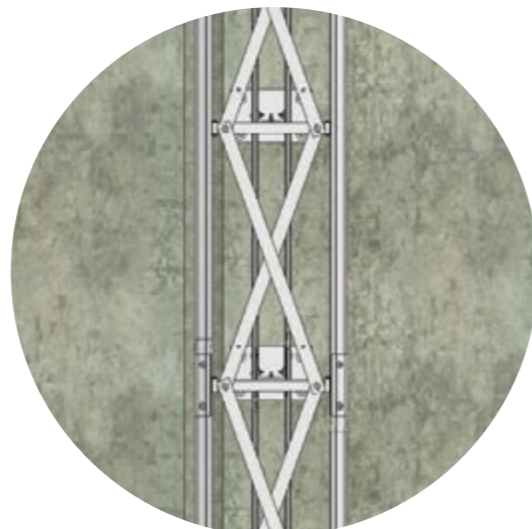
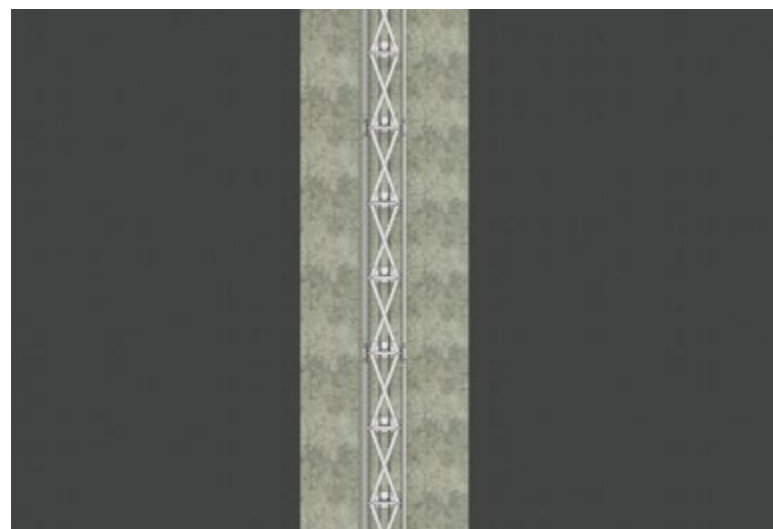
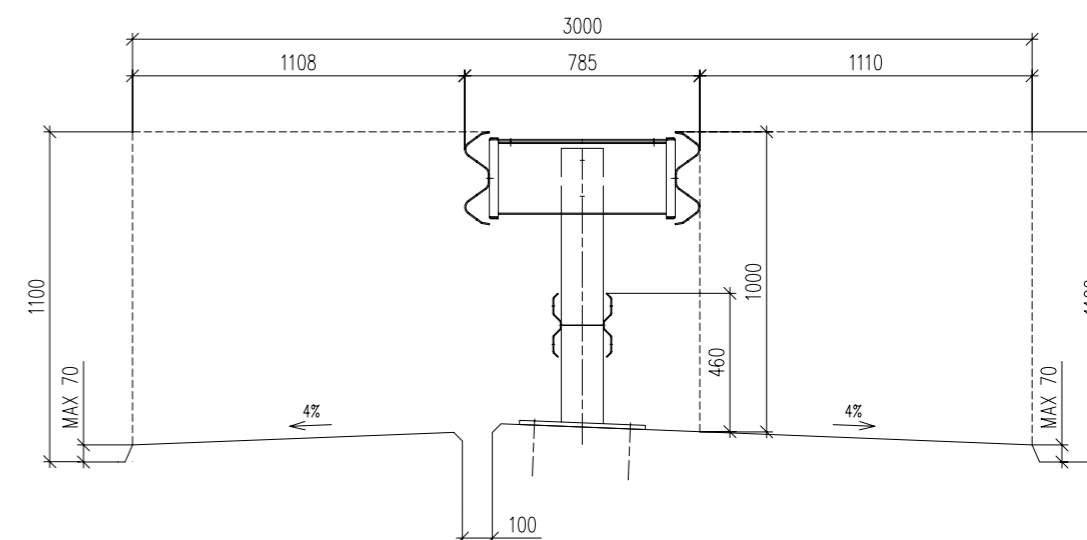
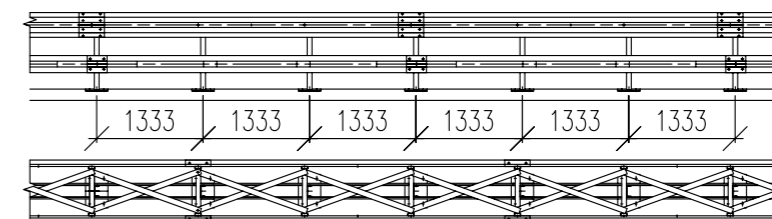
ZS-A-3/H2-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A4	Barrier strip A4	1	S235JR	90.0.00	1
Sloupek ZS-1 pravý ALFA%/BETA% (720/650)	Post ZS-1 for vehicle parapet, right side ALFA%/BETA%	2	S355JR+S235JR	91.4.04	1,33
Distanční díl A	Spacer A	3	S355J2	92.0.04	1,33
Závitová tyč 26,5-4000	Thread bar 26,5-4000	4	St 900/1100	93.6.00	1
Matice FTB 26,5R-150 HDG	Nut FTB 26,5R-150 HDG	5	S355J2C+C	59.2.90	1
Výplň VT/650/3	Vehicle parapet infill VT/650/3	6	S235JR+JRH	94.3.00	1,33
Výplň ST/650/3	Vehicle parapet infill ST/650/3	7	S235JR+JRH	94.3.01	1,33
Výplň S/650/3	Vehicle parapet infill S/650/3	8	S235JR+JRH	94.3.02	1,33

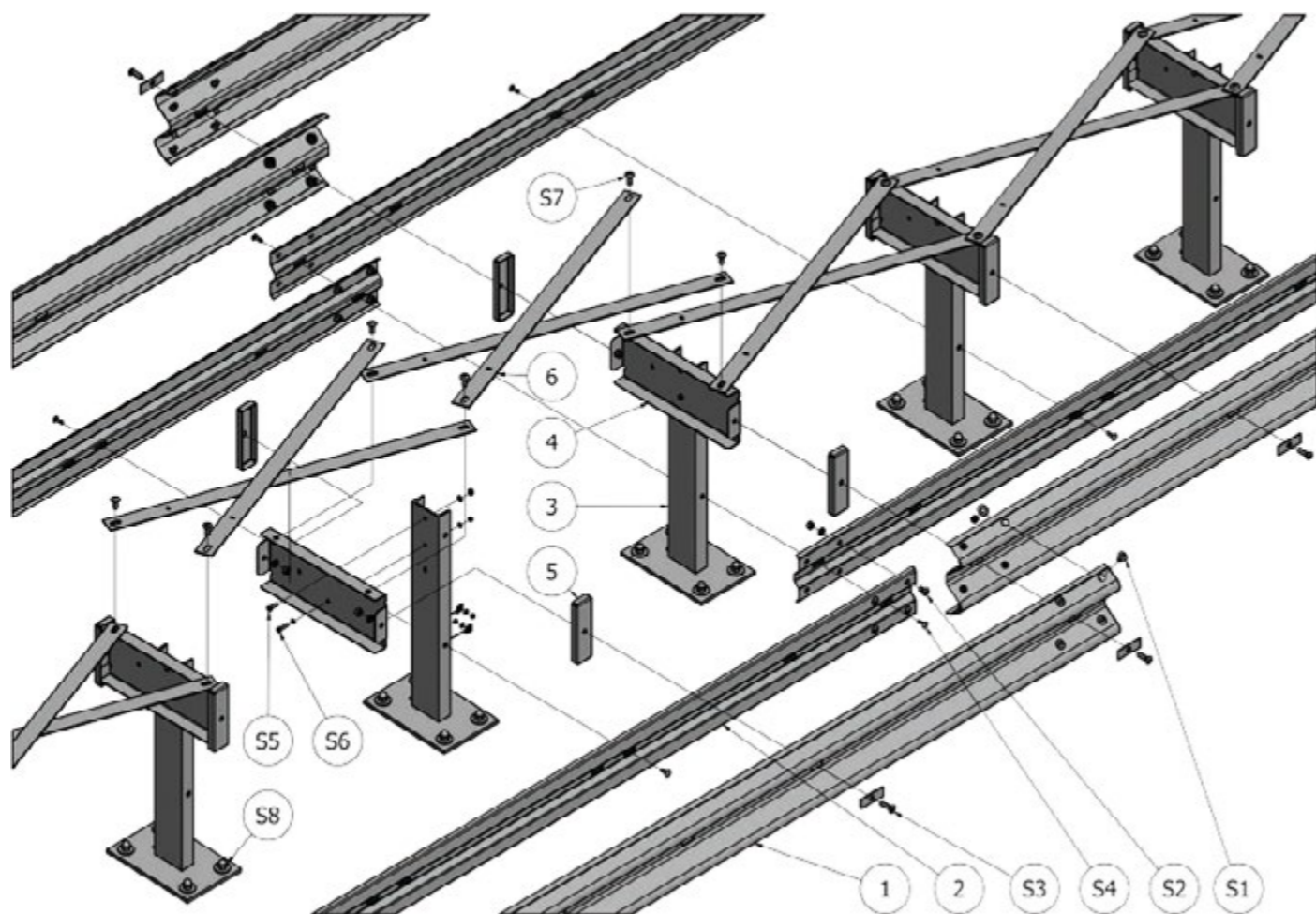
Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x30-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	2,67
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S2	59.2.41	2,67
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	2,67
Šroub s polokruhovou hlavou a noselem M16x40-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn		59.0.81	1,33
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S3	59.2.41	1,33
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	1,33
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	1,33
Třmen M16	U bolt-stirrup M16		92.0.00	1,33
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032		59.2.41	1,33
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S4	59.2.41	1,33
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	1,33
U-podložka 18-tZn (klínová)	U washer 18-tZn (taper washer)		59.4.72	1,33
Šroub se šestihrannou hlavou M16x80-8,8-tZn	Hexagonal bolt M16x80-8.8-tZn		59.0.47	2,67
Matice M 16-8-tZn	Nut M16-8-tZn ISO 4032	S5	59.2.41	2,67
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	2,67
Kotva M24	Anchor M24 or Anchor rod M24	S6	-	2,67

OP4A-1,3/H3-1

Úroveň zadržení Containment level Test EN 1317	Index prudkosti nárazu Acceleration severity index	Pracovní šířka Working width	Hmotnost systému System weight [kg/m]	Odolnost svodidla proti odklízení sněhu Resistance to snow removal
H3	C	W7	81,78	4
TB 11 900 kg; 100 km/h TB 61 16 000 kg; 80 km/h	ASI = 1,46	W=2,3 m, D=1,5 m		

**OP4A-1,3/H3-1**

OP4A-1,3/H3-1



OP4A-1,3/H3-1

Název dílu	Part name	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Svodnice A-AM-19/4	Barrier strip A-AM-19/4	1	S235JR	70.0.02	2
Spodní pásnice SP3	Lower beam SP3	2	S235JR	50.0.20	2
Sloupek U140 střední A-H3 s patní deskou	Middle post U140 A-H3 with foot plate	3	S235JR	71.4.01	3
Distanční díl A4-1	Spacer A4-1	4	S235JR	72.0.10	3
Opěra A-AM-19	Abutment A profile for A-AM-19	5	S235JR	72.0.01	6
Horní pásek 1485	Upper strap 1485	6	S235JR	75.0.00	6

Název dílu	Part name	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30-5,8-tZn	Cup oval neck bolt M16x30-5,8-tZn		40.03	16
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S1	59.2.40	16
Podložka 18-tZn (ø 19/40/4)	Washer 18-tZn (ø 19/40/4)		59.4.41	16
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x30-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x30-4,6-tZn		59.0.80	8
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S2	59.2.40	8
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	8
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M16x55-4,6-tZn	Cup nib bolt M16x55-4,6-tZn		59.0.82	6
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S3	59.2.40	6
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	6
Krycí podložka M16	Backplate M16		59.4.80	6
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M10x35-4,6-tZn	Cup square neck bolt M10x35-4,6-tZn		59.0.61	6
Matice M 10-6-tZn	Nut M10-6-tZn ISO 4032	S4	59.2.00	6
Podložka 11-tZn (ø 11/21/2,5)	Washer 11-tZn (ø 11/21/2,5)		59.4.00	6
U-podložka 14-tZn (klínová)	U washer 14-tZn (taper washer)		59.4.71	6
Šroub se šestihrannou hlavou M12x35-4,6-tZn	Hexagonal bolt M12x35-4,6-tZn		59.0.20	3
Matice M 12-6-tZn	Nut M12-6-tZn ISO 4032	S5	59.2.20	3
Podložka 13-tZn (ø 13/24/2,5)	Washer 13-tZn (ø 13/24/2,5)		59.4.20	3
Šroub se šestihrannou hlavou M10x45-4,6-tZn	Hexagonal bolt M10x45-4,6-tZn		59.0.00	3
Matice M 10-6-tZn	Nut M10-6-tZn ISO 4032	S6	59.2.00	3
Podložka 11-tZn (ø 11/21/2,5)	Washer 11-tZn (ø 11/21/2,5)		59.4.00	3
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x40-5,8-tZn	Cup oval neck bolt M16x40-5,8-tZn		59.0.90	6
Matice M 16-6-tZn	Nut M16-6-tZn ISO 4032	S7	59.2.40	6
Podložka 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)	Washer 17,5-tZn (ø 17,5/30/3)		59.4.40	6
Kotva M20	Anchor M20 or Anchor rod M20	S8	-	12



NOVÁ HUŤ s.r.o.

Vratimovská 689/117,
719 00 Ostrava-Kunčice,
Czech Republic

Data box: dcytngi / ID: 23089032 / Tax ID: CZ23089032

www.NOVAHUT.CZ