



ArcelorMittal

OCELOVÉ SVODIDLO NH4

**KONSTRUKČNÍ DÍLY
INFORMATIVNÍ PŘÍLOHA**

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Schváleno MD – OSI čj. 747/10-910-IPK/1 ze dne 30. 8. 2010 s účinností od 1. září 2010

OBSAH:

Seznam jednotlivých dílů

Jednostranná svodidla

Soupis použitých dílů – JSNH4/N2 – výškový náběh dlouhý	
Jednostranné svodidlo JSNH4/N2 – výškový náběh dlouhý	J01
Soupis použitých dílů – JSNH4/N2 – výškový náběh krátký	
Jednostranné svodidlo JSNH4/N2 – výškový náběh krátký	J02
Soupis použitých dílů – JSNH4/H1 – výškový náběh dlouhý	
Jednostranné svodidlo JSNH4/H1 – výškový náběh dlouhý	J03
Soupis použitých dílů – JSNH4/H1 – výškový náběh krátký	
Jednostranné svodidlo JSNH4/H1 – výškový náběh krátký	J04
Soupis použitých dílů – JSNH4/H2 – výškový náběh dlouhý	
Jednostranné svodidlo JSNH4/H2 – výškový náběh dlouhý	J05
Soupis použitých dílů – JSNH4/H2 – výškový náběh krátký	
Jednostranné svodidlo JSNH4/H2 – výškový náběh krátký	J06
Soupis použitých dílů – JSNH4/H3	
Jednostranné svodidlo JSNH4/H3	J07

Oboustranná svodidla

Soupis použitých dílů – OSNH4/H1 – výškový náběh dlouhý	
Oboustranné svodidlo OSNH4/H1 – výškový náběh dlouhý	O01
Soupis použitých dílů – OSNH4/H1 – výškový náběh krátký – var. 1	
Oboustranné svodidlo OSNH4/H1 – výškový náběh krátký – var. 1	O02
Soupis použitých dílů – OSNH4/H1 – výškový náběh krátký – var. 2	
Oboustranné svodidlo OSNH4/H1 – výškový náběh krátký – var. 2	O03
Soupis použitých dílů – OSNH4/H2 – H3 – výškový náběh krátký	
Oboustranné svodidlo OSNH4/H2 – H3 – výškový náběh krátký	O04
Soupis použitých dílů – OSNH4/H2 – H3 – výškový náběh dlouhý	
Oboustranné svodidlo OSNH4/H2 – H3 – výškový náběh dlouhý	O05

Mostní svodidla

Soupis použitých dílů – ZSNH4/H2_SV – s výplní	
Zábradelní svodidlo ZSNH4/H2_SV – s výplní	M01
Soupis použitých dílů – ZSNH4/H2 – bez výplně	
Zábradelní svodidlo ZSNH4/H2 – bez výplně	M02
Soupis použitých dílů – JSMNH4/H2_SV – s výplní	
Jednostranné mostní svodidlo JSMNH4/H2_SV – s výplní	M03
Soupis použitých dílů – JSMNH4/H2 – bez výplně	
Jednostranné mostní svodidlo JSMNH4/H2 – bez výplně	M04
Soupis použitých dílů – OSPNH4/H1	
Jednostranné svodidlo s patní deskou OSPNH4/H1	M05
Soupis použitých dílů – OSPNH4/H2	
Jednostranné svodidlo s patní deskou OSPNH4/H2	M06



ArcelorMittal

TP 167/2008
Konstrukční díly

Dilatace

Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ± 80	
Dilatace svodnic ± 80	D01
Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ± 200	
Dilatace svodnic ± 200	D02
Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ± 400	
Dilatace svodnic ± 400	D03
Soupis použitých dílů – Dilatace madel	
Dilatace madel	D04
Soupis použitých dílů – Spoje madel	
Spoje madel	D05
Soupis použitých dílů – Dilatace a spoje spojovacích pásků	
Dilatace a spoje spojovacích pásků	D06
Soupis použitých dílů – Dilatace výplní	
Dilatace výplní	D07
Soupis použitých dílů – Spoje dilatačních výplní	
Spoje dilatačních výplní	D08

Přechody svodidel

Přechod svodidla JSNH4/H1 na svodidlo JSNH4/H2	P01
Přechod svodidla JSNH4/H2 na svodidlo JSNH4/H3	P02
Přechod svodidla JSNH4/H2 na betonové svodidlo	P03
Přechod svodidla JSNH4/H3 na betonové svodidlo	P04
Přechod svodidla OSNH4/H1 na svodidlo OSNH4/H2-H3	P05
Přechod svodidla OSNH4/H2 na svodidlo ZSNH4/H2	P06
Přechod svodidla OSNH4/H2-H3 na svodidlo JSNH4/H2 a na svodidlo ZSNH4/H2	P07
Přechod svodidla OSNH4/H2-H3 na betonové svodidlo	P08
Přechod svodidla OSNH4/H2-H3 na svodidlo OSNH4/H2-H3 kolem pilíře	P09
Přechod svodidla OSNH4/H2-H3 na svodidlo JSNH4/H2 kolem pilíře	P10
Přechod svodidla OSNH4/H2-H3 na svodidlo JSNH4/H3 kolem pilíře	P11
Přechod svodidla OSNH4/H1 na betonové svodidlo	P12

Ostatní

Podélné sklony mostních a zábradelních sloupků a výplní
Značení dílů

SEZNAM JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ

Číslo dílu	Název
Svodnice	
50.0.00	Svodnice NH4
50.0.01	Svodnice NH4 3835
50.0.02	Svodnice NH4 1835
50.0.03	Svodnice NH4 3705
50.0.04	Svodnice NH4 1705
50.0.05	Svodnice NH4 3250
50.0.06	Svodnice NH4 1250
50.0.07	Svodnice NH4 2250
50.0.20	Spodní pásnice SP3
50.0.21	Spodní pásnice SP3-3250
50.0.22	Spodní pásnice SP3-2250
50.0.23	Spodní pásnice SP3-1250
50.1.00	Oblouk vnitřní NH4 R 6000 mm
50.1.01	Oblouk vnitřní NH4 R 8000 mm
50.1.02	Oblouk vnitřní NH4 R 10000 mm
50.1.03	Oblouk vnitřní NH4 R 12000 mm
50.1.04	Oblouk vnitřní NH4 R 15000 mm
50.1.05	Oblouk vnitřní NH4 R 20000 mm
50.1.06	Oblouk vnitřní NH4 R 25000 mm
50.1.07	Oblouk vnitřní NH4 R 30000 mm
50.1.08	Oblouk vnitřní NH4 R 35000 mm
50.1.09	Oblouk vnitřní NH4 R 50000 mm
50.1.10	Oblouk vnitřní NH4 R 75000 mm
50.1.11	Oblouk vnitřní NH4 R 100000 mm
50.2.00	Oblouk vnější NH4 R 6000 mm
50.2.01	Oblouk vnější NH4 R 8000 mm
50.2.02	Oblouk vnější NH4 R 10000 mm
50.2.03	Oblouk vnější NH4 R 12000 mm
50.2.04	Oblouk vnější NH4 R 15000 mm
50.2.05	Oblouk vnější NH4 R 20000 mm
50.2.06	Oblouk vnější NH4 R 25000 mm
50.2.07	Oblouk vnější NH4 R 30000 mm
50.2.08	Oblouk vnější NH4 R 35000 mm
50.2.09	Oblouk vnější NH4 R 50000 mm
50.2.10	Oblouk vnější NH4 R 75000 mm
50.2.11	Oblouk vnější NH4 R 100000 mm
50.3.00	Dilatační svodnice NH4 +-80 mm
50.3.01	Dilatační svodnice NH4 +-200 mm
50.3.02	Dilatační svodnice NH4 +-400 mm
50.3.10	Dilatační spodní pásnice SP3 +-200 mm
50.3.11	Dilatační spodní pásnice SP3 +-400 mm
50.4.00	Izolační dilatační svodnice NH4 +-80
50.4.01	Izolační dilatační svodnice NH4 +-200
50.4.10	Izolační dilatační spodní pásnice SP3 +-200 mm



ArcelorMittal

TP 167/2008
Konstrukční díly

50.4.11	Izolační dilatační spodní pásnice SP3 +/-400 mm
50.5.00	Náběhová přechodka NH4 17,3% pravá
50.5.01	Náběhová přechodka NH4 17,3%/4% levá
50.5.02	Náběhová přechodka NH4 8,5% pravá
50.5.03	Náběhová přechodka NH4 8,5% levá
50.5.04	Náběhová přechodka NH4 17,3% levá
50.5.05	Náběhová přechodka NH4 41,5% levá
50.5.06	Náběhová přechodka NH4 41,5% pravá
50.5.20	Náběhová přechodka SP3 8,5% pravá
50.5.21	Náběhová přechodka SP3 8,5% levá
50.6.00	Přechodový díl NH4/B-NH-93
50.6.01	Přechodový díl B-NH-93/NH4
50.6.02	Přechodový díl BS/NH4 pravý
50.6.03	Přechodový díl BS/NH4 levý
50.6.04	Přechodový díl NH4/BS pravý
50.6.05	Přechodový díl NH4/BS levý
50.7.00	Koncovka NH4
Sloupky	
51.0.00	Sloupek UE 100 krajní 1900
51.0.01	Sloupek UE 100 krajní 1500
51.0.02	Sloupek UE 100 krajní 1300
51.0.03	Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1900
51.0.04	Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1500
51.0.05	Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1300
51.0.20	Sloupek V140 krajní 2170
51.0.21	Sloupek V140-II krajní 2450
51.0.22	Sloupek V140 krajní 1700
51.1.00	Sloupek UE 100 střední 1900
51.1.01	Sloupek UE 100 střední 1500
51.1.02	Sloupek UE 100 střední 1300
51.1.10	Sloupek U 140 střední 2400
51.1.11	Sloupek U 140 střední 2000
51.1.12	Sloupek U 140 střední 1800
51.3.00	Sloupek IPE 100 bez přítlačné desky
51.3.01	Sloupek IPE 100 bez přítlačné desky
51.3.02	Sloupek IPE 100 s přítlačnou deskou
51.3.03	Sloupek IPE 100 s přítlačnou deskou
51.3.10	Sloupek U140 1000
51.3.11	Sloupek U140 1500
51.3.12	Sloupek U140 1800
51.3.13	Sloupek U140 dvouřadý 2300
51.3.14	Sloupek U140 dvouřadý 2000
51.3.15	Sloupek U140 dvouřadý 1500
51.3.20	Sloupek V140 1900
51.3.21	Sloupek V140 1500
51.3.30	Sloupek U 140 ZS madlový
51.4.00	Sloupek U 140 zábradelní pravý
51.4.01	Sloupek U 140 zábradelní levý



ArcelorMittal

TP 167/2008
Konstrukční díly

51.4.02	Sloupek U 140 zábr. pravý pro prov. bez výplně
51.4.03	Sloupek U 140 zábr. levý pro prov. bez výplně
51.4.04	Sloupek MS U140 pravý
51.4.05	Sloupek MS U140 levý
51.4.06	Sloupek MS U140 pravý BV
51.4.07	Sloupek MS U140 levý BV
51.4.08	Sloupek ZS U140 pravý
51.4.09	Sloupek ZS U140 levý
51.4.20	Sloupek UE100 střední s patní deskou
51.4.21	Sloupek U140 střední s patní deskou
51.9.00	Třmen pravý
51.9.01	Třmen levý
51.9.02	Třmen
51.9.90	Ucpávka U140
Distanční díly	
52.0.00	Trubková spojka
52.0.01	Distanční díl NH4
52.0.02	Distanční díl NH4-I
52.0.03	Distanční díl NH4 II
52.0.04	Distanční díl NH4 IV
52.0.05	Výztuha distančního dílu
52.0.06	Distanční díl NH4 II-692
52.0.07	Distanční díl NH4 II-776
52.0.08	Distanční díl NH4 II-858
52.0.09	Distanční díl NH4 II-942
52.0.10	Distanční díl NH4 II-1026
52.0.11	Distanční díl NH4 II-1108
52.0.12	Distanční díl NH4 V
52.0.13	Distanční díl NH4 VI
52.0.14	Distanční díl NH4 V P
Madla	
53.0.00	Madlo 1980
53.0.01	Madlo 3980
53.0.02	Madlo 4550
53.0.03	Madlo 2550
53.0.04	Madlo 3300
53.1.00	Začáteční madlo pravé
53.1.01	Začáteční madlo levé
53.1.02	Koncové madlo pravé
53.1.03	Koncové madlo levé
53.1.04	Začáteční madlo II levé
53.1.05	Koncové madlo II levé
53.1.06	Začáteční madlo II pravé
53.1.07	Koncové madlo II pravé
53.2.00	Dilatační madlo I
53.2.01	Dilatační madlo II
53.2.02	Dilatační madlo II
53.2.03	Dilatační madlo I +-400



ArcelorMittal

TP 167/2008
Konstrukční díly

53.2.04	Dilatační madlo II +-400
53.2.05	Dilatační madlo II +-400
53.3.00	Manžeta madla
53.3.01	Manžeta madla úhlová
53.3.02	Manžeta pojistná
53.4.00	Dilatační manžeta madla +-80
53.4.01	Dilatační manžeta madla +-200
53.4.02	Dilatační manžeta madla +-400
53.5.00	Izolační dilatační manžeta madla +-80
53.5.01	Izolační dilatační manžeta madla +-200
53.5.02	Izolační dilatační manžeta madla +-400
Výplně	
54.0.00	Zábradelní výplň z vodorovných tyčí
54.1.00	Zábradelní výplň ze svislých tyčí
54.2.00	Zábradelní výplň ze svařované sítě
54.3.00	Dilatační zábradelní výplň VT +-200 (sestava bez spoj.mat.)
54.3.01	Zábradelní díl VT 1
54.3.02	Zábradelní díl VT 2
54.3.03	Zábradelní dilatační díl VT 1
54.3.04	Zábradelní dilatační díl VT 2
54.3.10	Dilatační zábradelní výplň VT +-400 (sestava bez spoj.mat.)
54.3.11	Zábradelní díl VT 1 +-400
54.3.12	Zábradelní díl VT 2 +-400
54.3.13	Zábradelní dilatační díl VT 1 +-400
54.3.14	Zábradelní dilatační díl VT 2 +-400
54.4.00	Dilatační zábradelní výplň ST +-200 (sestava bez spoj.mat.)
54.4.01	Zábradelní díl ST 1
54.4.02	Zábradelní díl ST 2
54.4.03	Zábradelní střední díl ST
54.4.04	Zábradelní dilatační díl ST
54.4.10	Dilatační zábradelní výplň ST +-400 (sestava bez spoj.mat.)
54.4.11	Zábradelní díl ST 1 +-400
54.4.12	Zábradelní díl ST 2 +-400
54.4.13	Zábradelní dilatační díl ST +-400
54.5.00	Dilatační zábradelní výplň S +-200 (sestava bez spoj.mat.)
54.5.01	Zábradelní díl S 1
54.5.02	Zábradelní díl S 2
54.5.10	Dilatační zábradelní výplň S +-400 (sestava bez spoj.mat.)
54.5.11	Zábradelní díl S 1 +-400
54.5.12	Zábradelní díl S 2 +-400
Spojovací pásy	
55.0.00	Spojovací pásek 1110
55.0.01	Spojovací pásek 3110
55.0.02	Spojovací pásek 4140
55.0.03	Spojovací pásek 2140
55.0.04	Spojovací pásek +-200-540
55.0.05	Spojovací pásek +-400-940
55.1.00	Dilatační spojovací pásek +-200-4140



ArcelorMittal

TP 167/2008
Konstrukční díly

55.1.01	Dilatační spojovací pásek +-200-910
55.1.02	Dilatační spojovací pásek +-400-4140
55.1.03	Dilatační spojovací pásek +-400-1110
55.2.00	Izolační spojovací pásek +-200-540
55.2.01	Izolační spojovací pásek +-400-940
Spojovací materiál	
59.0.00	Šroub se šestihrannou hlavou M10x45-4.6-tZn
59.0.01	Šroub se šestihrannou hlavou M10x55-4.6-tZn
59.0.02	Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn
59.0.20	Šroub se šestihrannou hlavou M12x35-4.6-tZn
59.0.21	Šroub se šestihrannou hlavou M12x40-4.6-tZn
59.0.40	Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn
59.0.41	Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn
59.0.42	Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn
59.0.43	Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn
59.0.44	Šroub se šestihrannou hlavou M16x40-8.8-tZn
59.0.45	Šroub se šestihrannou hlavou M16x45-8.8-tZn
59.0.60	Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M10x25-4.6-tZn
59.0.70	Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn
59.0.80	Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn
59.0.81	Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn
59.0.82	Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn
59.1.40	Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x80-4.6-tZn
59.1.41	Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn
59.1.80	Potažený šroub s vnitřním šestihranem M16x40-4.6-tZn
59.2.00	Matice M 10 - 6 - tZn ISO 4032
59.2.20	Matice M 12 - 6 - tZn ISO 4032
59.2.40	Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032
59.2.41	Matice M 16 - 8.8 - tZn ISO 4032
59.2.42	Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4035
59.3.40	Potažená matice M 16 - 6 - tZn
59.4.00	Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)
59.4.01	Podložka 10-tZn (o 34/11/3)
59.4.20	Podložka 13-tZn (o 24/13/2,5)
59.4.40	Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)
59.4.41	Podložka 18-tZn (o 40/19/4)
59.4.60	Krycí podložka 2xM10
59.4.70	Podložka 14-tZn (o 45/14/4-otvor je čtyřhranný)
59.4.71	U-podložka 14-tZn (klínová podložka)
59.4.72	U-podložka 18-tZn (klínová podložka)
59.4.80	Krycí podložka M16
59.5.40	Izolační podložka 40/17-3
59.5.41	Izolační podložka 50/26-6
59.6.00	Kotva OMO M16 komplet
59.6.01	Kotva OMO M24 komplet
59.6.02	Kotva OMO M20 komplet

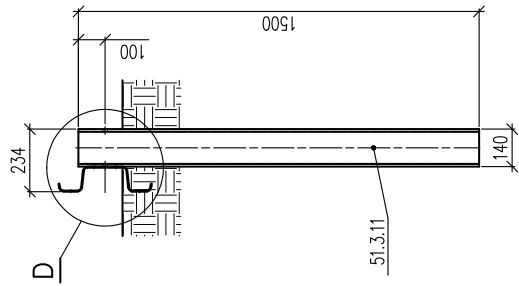
Soupis použitých dílů – JSNH4/N2 výškový náběh dlouhý

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek UE 100 krajní 1900	51.0.00
Trubková spojka	52.0.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 1800	51.3.12
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na trubkovou spojku SPOJ 3	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
Podložka 14-tZn (o 45/14/4-otvor je čtyřhranný)	59.4.70
Připojení trubkové spojky na sloupek UE 100 SPOJ 4	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)	59.4.71
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80

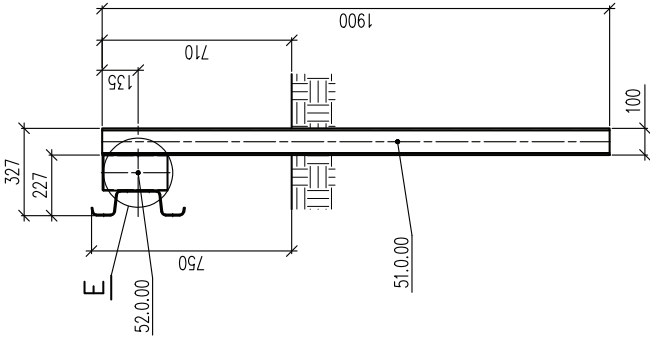
Soupis použitých dílů – JSNH4/N2 – výškový náběh krátký

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek UE 100 krajní 1900	51.0.00
Trubková spojka	52.0.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na trubkovou spojku SPOJ 3	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
Podložka 14-tZn (o 45/14/4-otvor je čtyřhranný)	59.4.70
Připojení trubkové spojky na sloupek UE 100 SPOJ 4	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)	59.4.71
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80

ŘEZ A-A
M 1:20



ŘEZ B-B
M 1:20



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

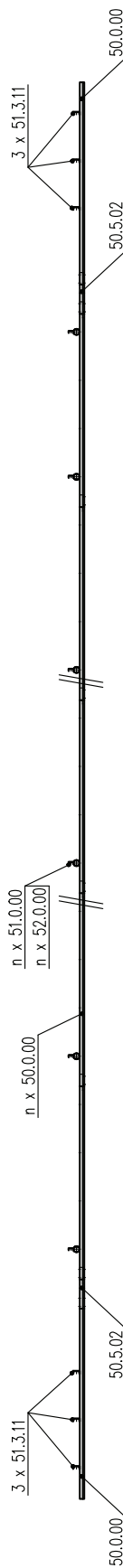
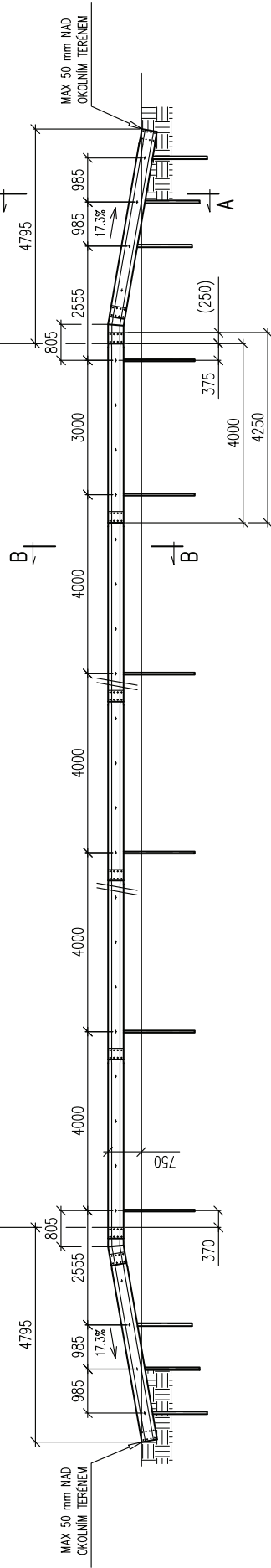
POHLED C

VÝŠKOVÝ NÁBĚH
KRÁTKÝ

PRŮBĚŽNÁ ČÁST
JSNH4/N2

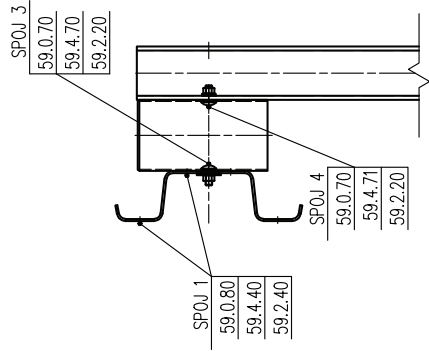
VÝŠKOVÝ NÁBĚH
KRÁTKÝ

PRŮBĚŽNÁ ČÁST
JSNH4/N2

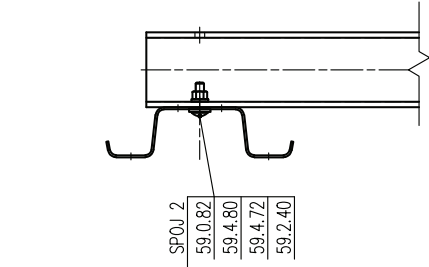


SMĚR JIZDY
↑ C

DETAIL E
M 1:10



DETAIL D
M 1:10



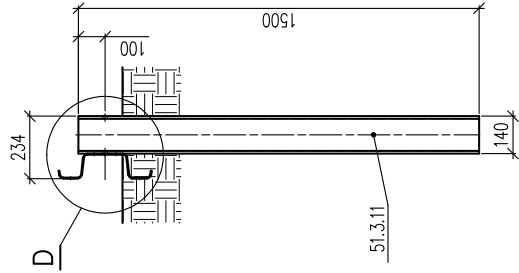
JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/N2
VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ

POKUD NELE SLOUPKY BERANIT OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP
167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

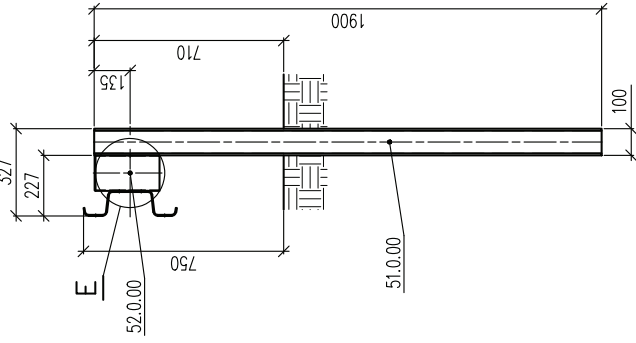
Soupis použitých dílů – JSNH4/H1 – výškový náběh dlouhý

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek UE 100 krajní 1900	51.0.00
Trubková spojka	52.0.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 1800	51.3.12
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na trubkovou spojku SPOJ 3	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
Podložka 14-tZn (o 45/14/4-otvor je čtyřhranný)	59.4.70
Připojení trubkové spojky na sloupek UE 100 SPOJ 4	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)	59.4.71
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80

ŘEZ A-A
M 1:20

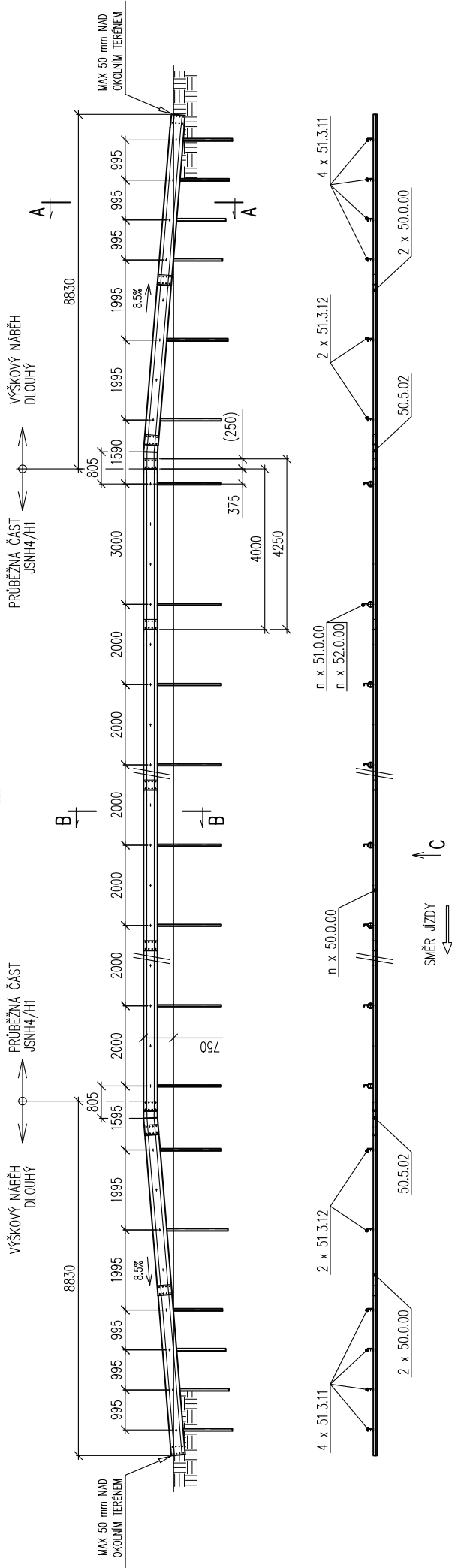


ŘEZ B-B
M 1:20

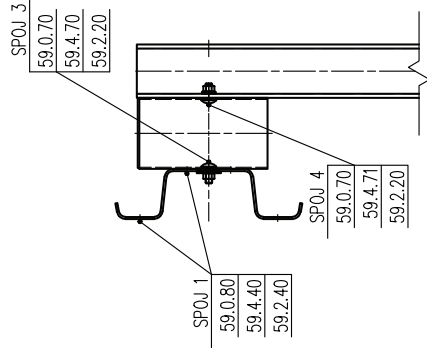


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

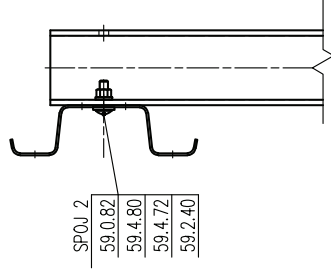
POHLED C



DETAIL E
M 1:10



DETAIL D
M 1:10



JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/H1
VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

POKUD NELE SLOUPKY BERANIT OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

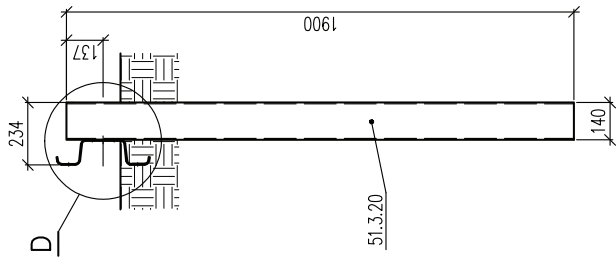
Soupis použitých dílů – JSNH4/H1 – výškový náběh krátký

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek UE 100 krajní 1900	51.0.00
Trubková spojka	52.0.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na trubkovou spojku SPOJ 3	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
Podložka 14-tZn (o 45/14/4-otvor je čtyřhranný)	59.4.70
Připojení trubkové spojky na sloupek UE 100 SPOJ 4	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)	59.4.71
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80

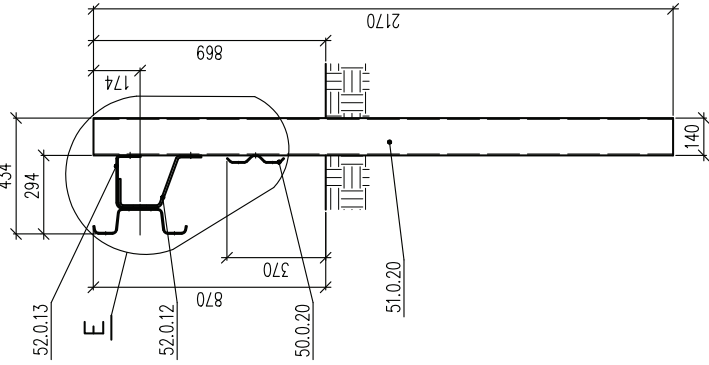
Soupis použitých dílů – JSNH4/H2 – výškový náběh dlouhý

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Spodní pásnice SP3	50.0.20
Náběhová přechodka NH4 8,5% pravá	50.5.02
Náběhová přechodka SP3 8,5% pravá	50.5.20
Sloupek V140 krajní 2170	51.0.20
Sloupek V140 1900	51.3.20
Distanční díl NH4 V	52.0.12
Distanční díl NH4 VI	52.0.13
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení spodních pásnic SP3 pevné SPOJ 5	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení spodní pásnice SP3 na sloupek V140 SPOJ 9	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M10x25-4.6-tZn	59.0.60
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.00
Připojení distančních dílů na sloupek V140 SPOJ 8	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení svodnic na sloupek V140 SPOJ 6	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

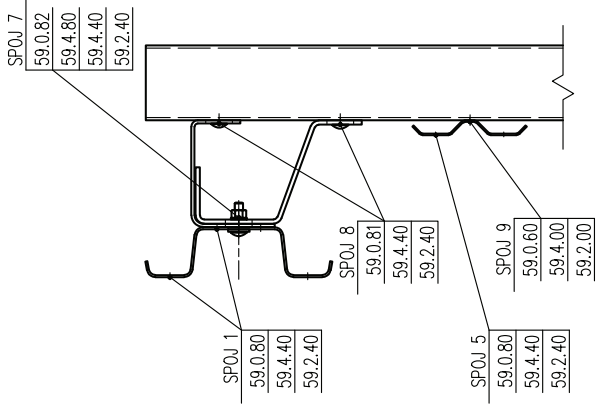
ŘEZ A-A
M 1:20



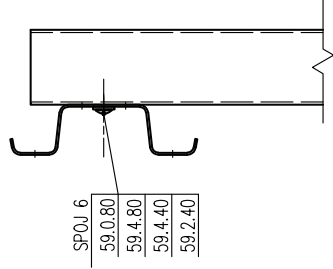
ŘEZ B-B
M 1:20



DETAIL E
M 1:10



DETAIL D
M 1:10

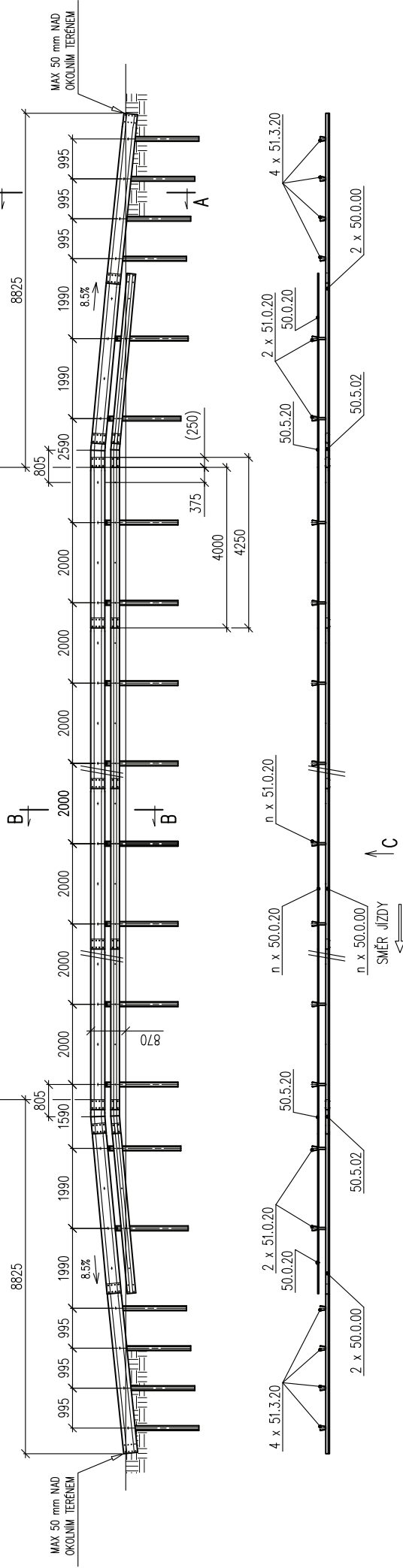


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

POHLED C

VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ
PRŮBĚŽNÁ ČÁST JSNH4/H2

VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ
PRŮBĚŽNÁ ČÁST JSNH4/H2



JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/H2 VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

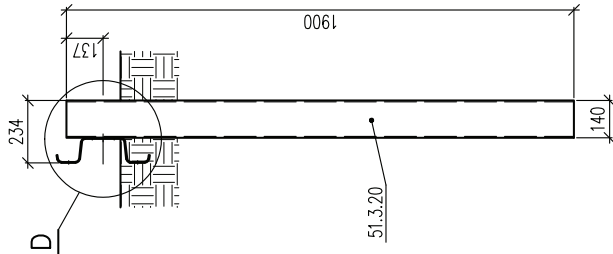
POKUD NELZE SLOUPKY BERANIT OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167
ROK 2010
LIST 005

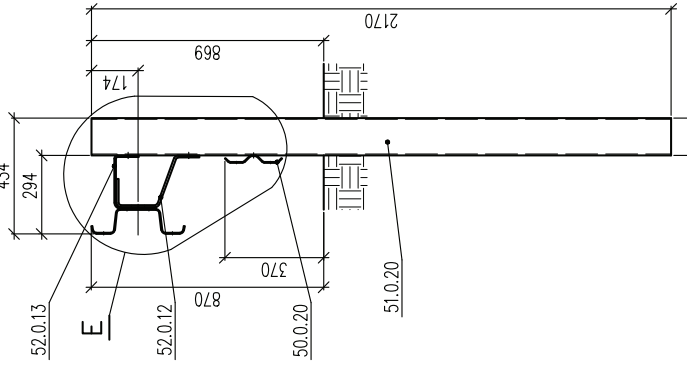
Soupis použitých dílů – JSNH4/H2 – výškový náběh krátký

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Spodní pásnice SP3	50.0.20
Náběhová přechodka NH4 17,3% pravá	50.5.00
Náběhová přechodka SP3 8,5% pravá	50.5.20
Sloupek V140 krajní 2170	51.0.20
Sloupek V140 1900	51.3.20
Sloupek V140 1500	51.3.21
Distanční díl NH4 V	52.0.12
Distanční díl NH4 VI	52.0.13
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení spodních pásnic SP3 pevné SPOJ 5	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení spodní pásnice SP3 na sloupek V140 SPOJ 9	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M10x25-4.6-tZn	59.0.60
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00
Připojení distančních dílů na sloupek V140 SPOJ 8	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení svodnic na sloupek V140 SPOJ 6	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

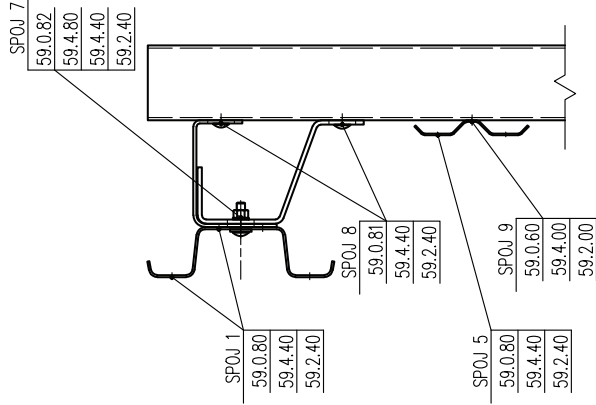
ŘEZ A-A
M 1:20



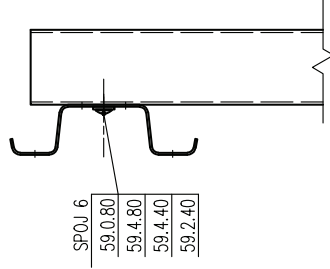
ŘEZ B-B
M 1:20



DETAIL E
M 1:10



DETAIL D
M 1:10

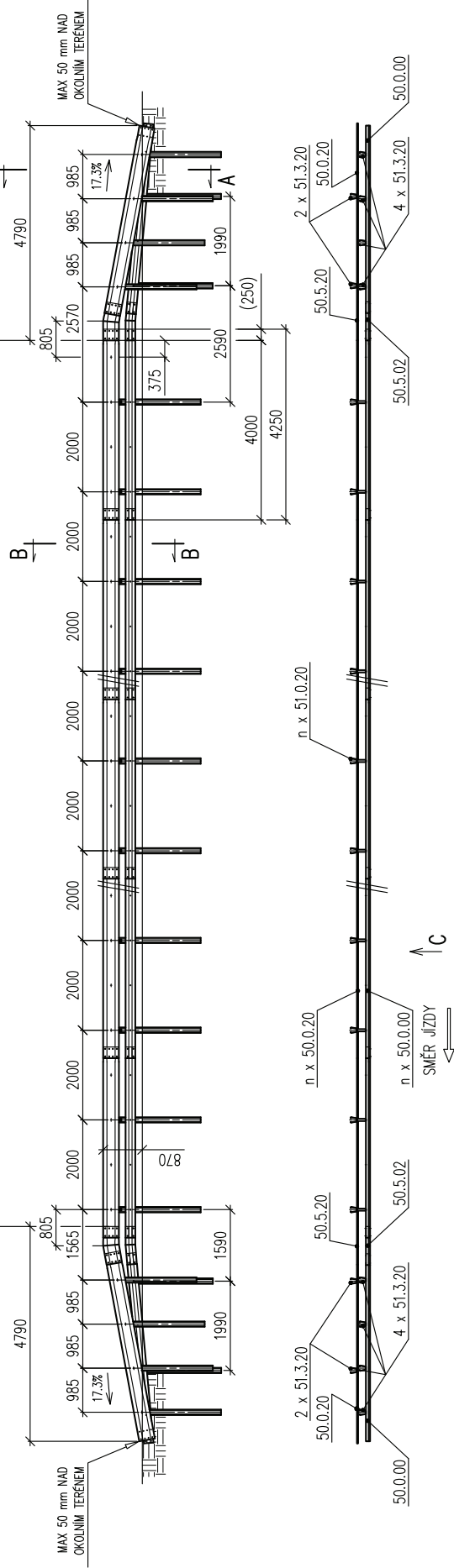


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

POHLED C

VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ
PRŮŘEZNÁ ČÁST JSNH4/H2

VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ
PRŮŘEZNÁ ČÁST JSNH4/H2

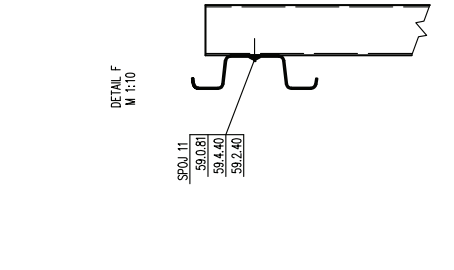
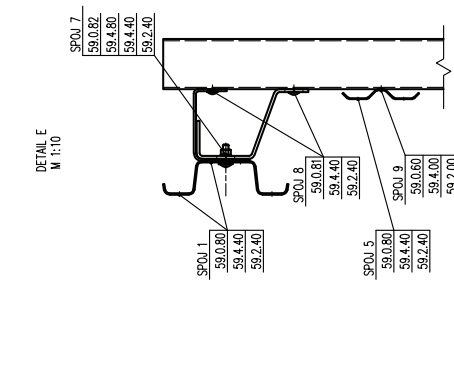
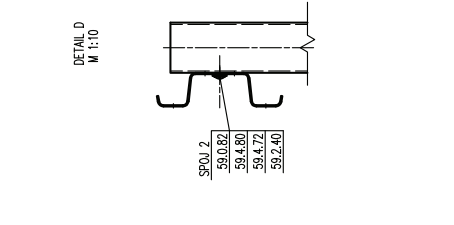
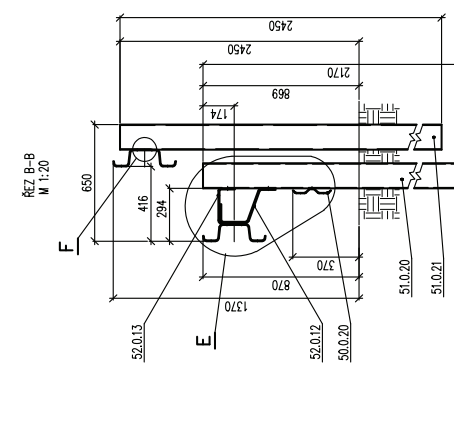
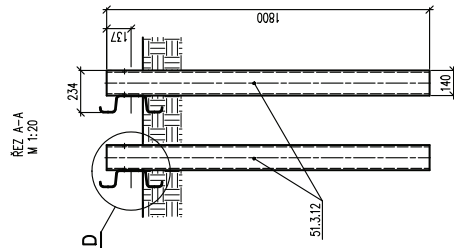


**JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/H2
VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ**

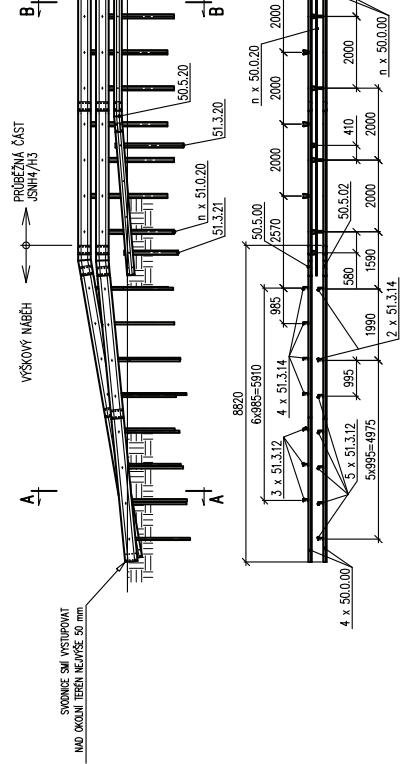
POKUD NELZE SLOUPKY BERANIT OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

Soupis použitých dílů – JSNH4/H3

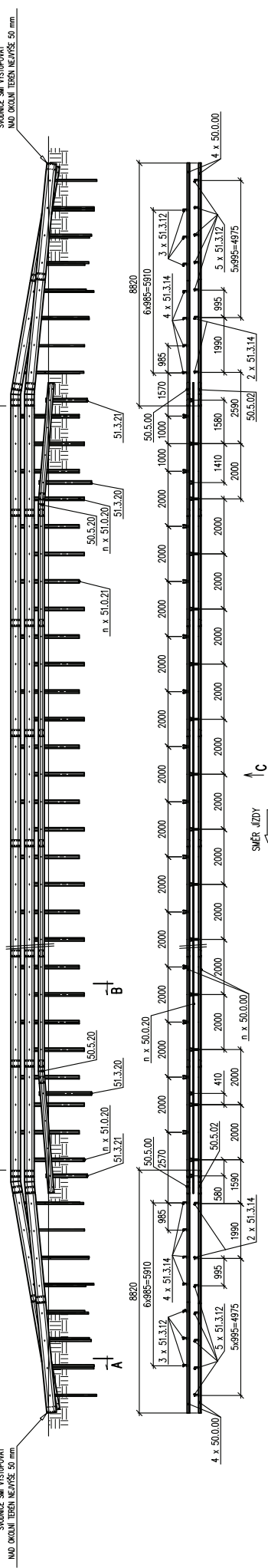
Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Spodní pásnice SP3	50.0.20
Náběhová přechodka NH4 17,3% pravá	50.5.00
Náběhová přechodka NH4 8,5% pravá	50.5.02
Náběhová přechodka SP3 8,5% pravá	50.5.20
Sloupek U140 dvouřadý 2000	51.3.14
Sloupek U140 1800	51.3.12
Sloupek V140 1900	51.3.20
Sloupek V140 1500	51.3.21
Distanční díl NH4 V	52.0.12
Distanční díl NH4 VI	52.0.13
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Spojení spodních pásnic SP3 pevné SPOJ 5	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení spodní pásnice SP3 na sloupek V140 SPOJ 9	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M10x25-4.6-tZn	59.0.60
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80
Připojení distančních dílů na sloupek V140 SPOJ 8	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení svodnice na sloupek V140 SPOJ 11	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100
POHLED C



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100
POHLED C



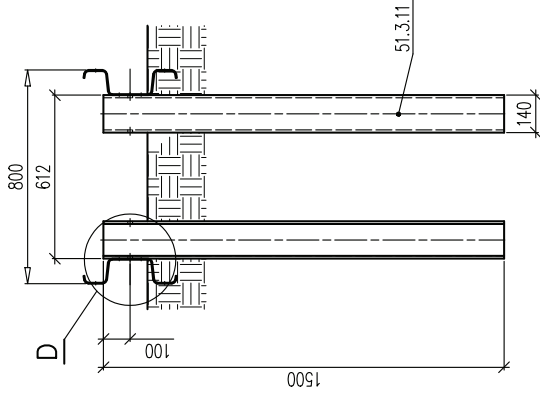
JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/H3

POHLED NELEŽE SLOUPY FERNIT/OSUŠI SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP
107 PROSTOROVĚ UPOŘÁDÁNÍ

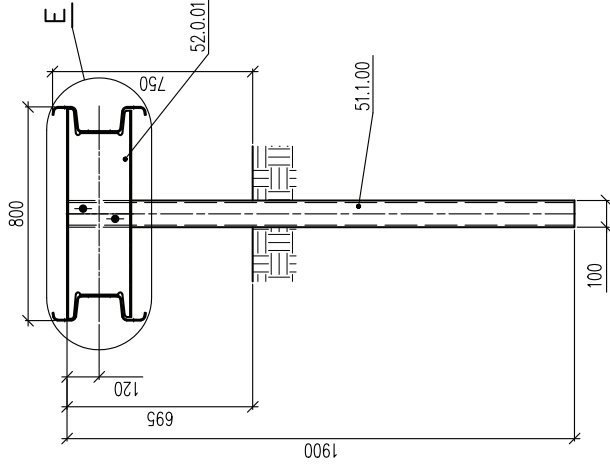
Soupis použitých dílů – OSNH4/H1 – výškový náběh dlouhý

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Náběhová přechodka NH4 8,5% levá	50.5.03
Sloupek UE 100 střední 1900	51.1.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 1800	51.3.12
Distanční díl NH4	52.0.01
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení distančního dílu na sloupek UE100 SPOJ 13	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
Podložka 13-tZn (o 24/13/2,5)	59.4.20

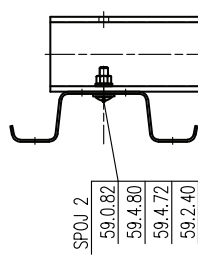
ŘEZ A-A
M 1:20



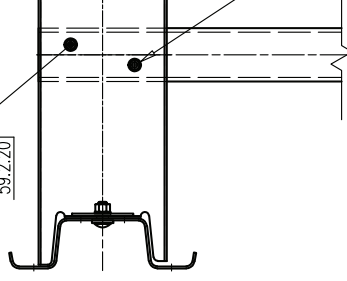
ŘEZ B-B
M 1:20



DETAIL D
M 1:10



SPOJ 13
59.0.70
59.4.20
59.2.20

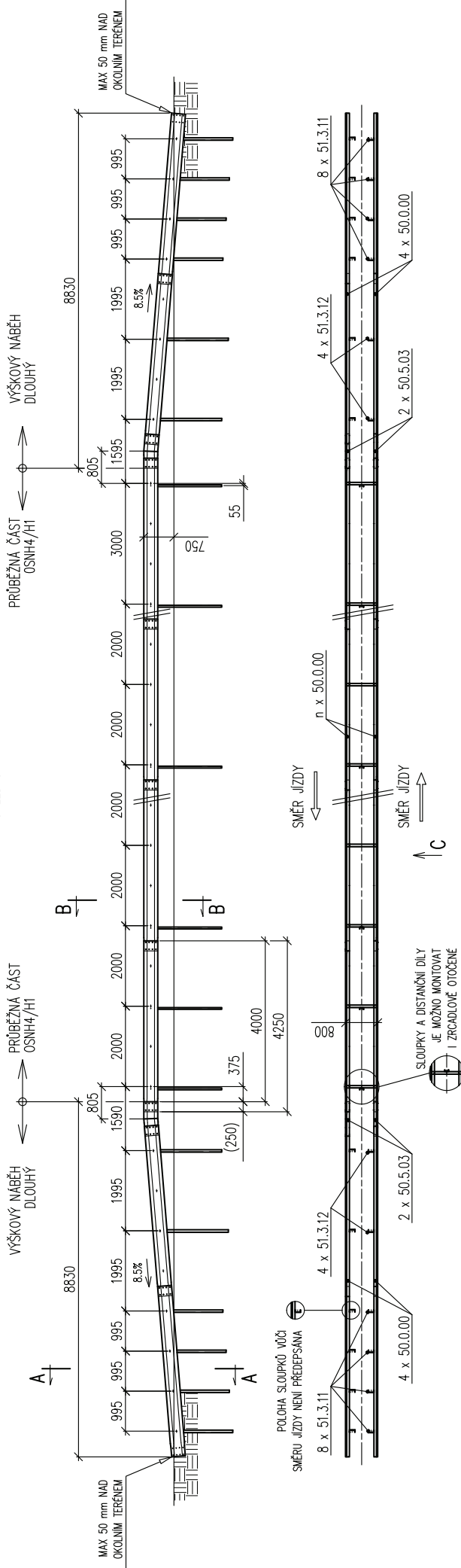


SPOJ 1
59.0.80
59.4.40
59.2.40
SPOJ 12
59.0.81
59.4.80
59.4.80
59.4.40
59.2.40

PODLOŽKA A MATICE
UVNITŘ DISTANČNÍHO DÍLU

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

POHLED C



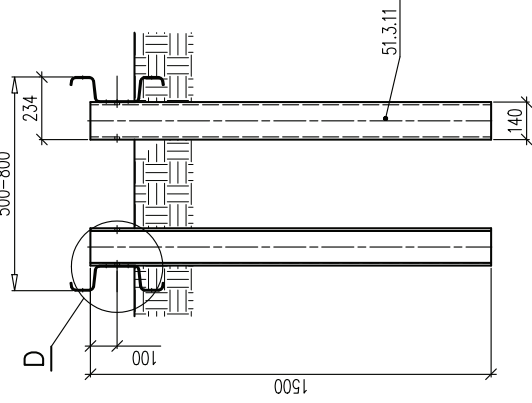
**OBOUSTRANÉ SVODIDLO OSNH4/H1
VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ**

POKUD NELE SLOUPKY BERANIT OSADI SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

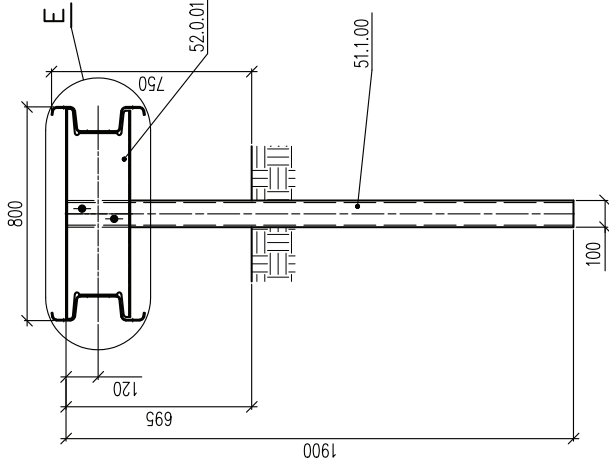
Soupis použitých dílů – OSNH4/H1 – výškový náběh krátký – var. 1

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Náběhová přechodka NH4 17,3%/4% levá	50.5.01
Sloupek UE 100 střední 1900	51.1.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
Distanční díl NH4	52.0.01
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení distančního dílu na sloupek UE100 SPOJ 13	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
Podložka 13-tZn (o 24/13/2,5)	59.4.20

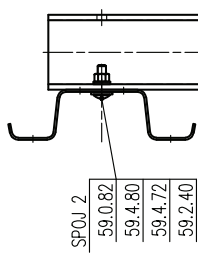
ŘEZ A-A
M 1:20



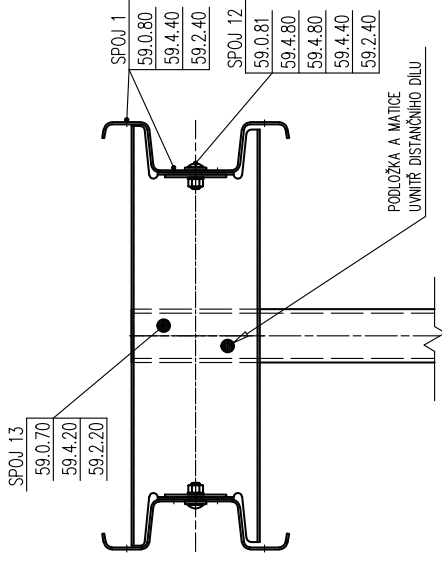
ŘEZ B-B
M 1:20



DETAIL D
M 1:10

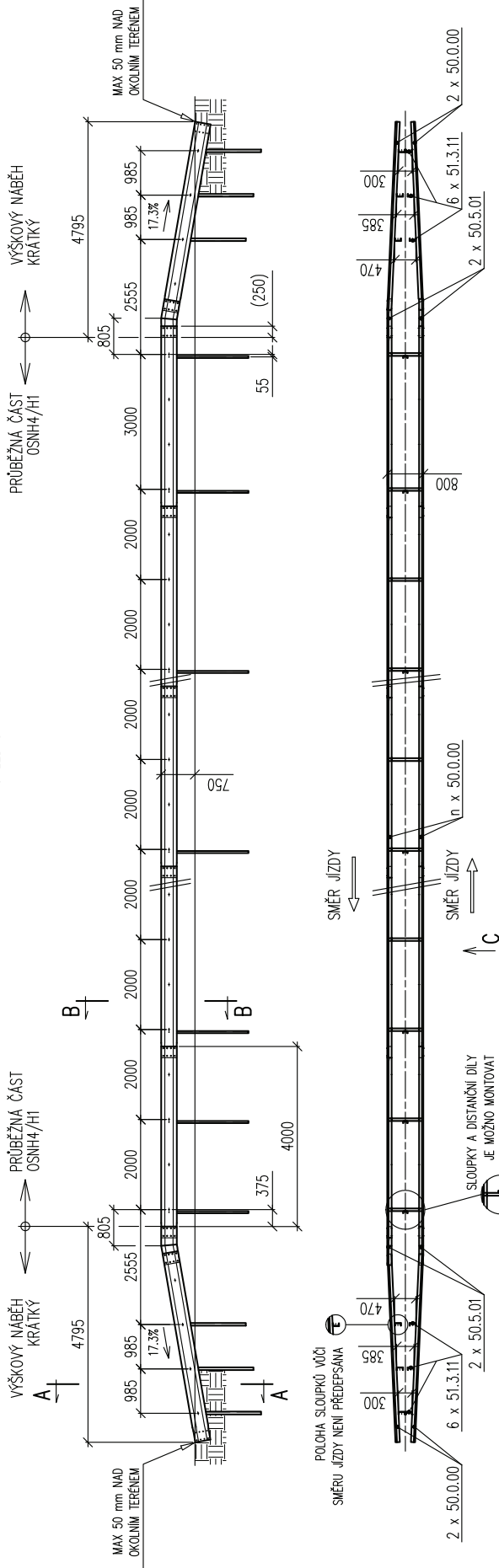


DETAIL E
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

POHLED C



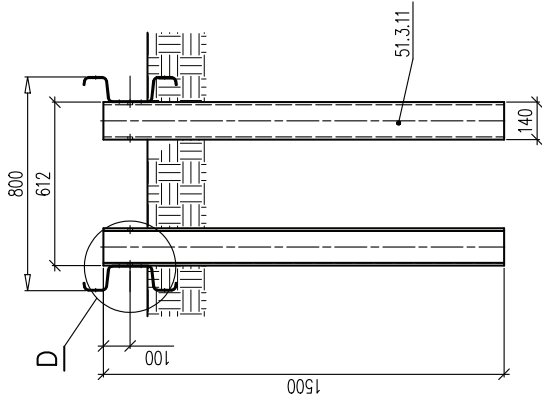
**OBOUSTRANNÉ SVODIDLO OSNH4/H1
VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ – VAR. 1**

POKUD NELZE SLOUPKY BERANIT OSADIT SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

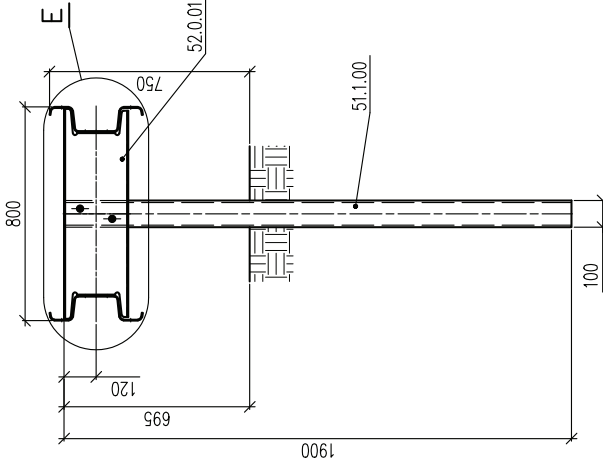
Soupis použitých dílů – OSNH4/H1 – výškový náběh krátký – var. 2

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Náběhová přechodka NH4 17,3% levá	50.5.04
Sloupek UE 100 střední 1900	51.1.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
Distanční díl NH4	52.0.01
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení distančního dílu na sloupek UE100 SPOJ 13	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
Podložka 13-tZn (o 24/13/2,5)	59.4.20

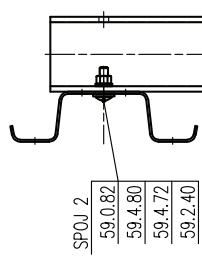
ŘEZ A-A
M 1:20



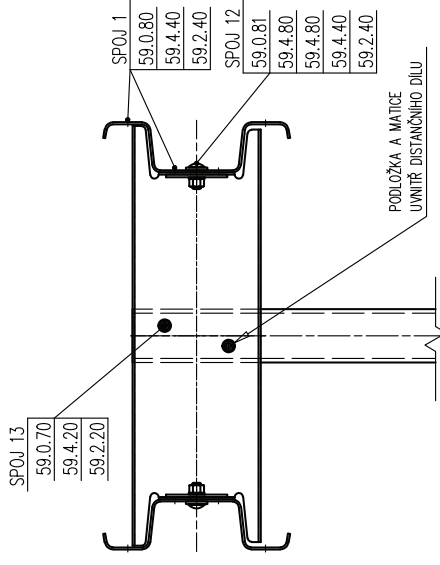
ŘEZ B-B
M 1:20



DETAIL D
M 1:10

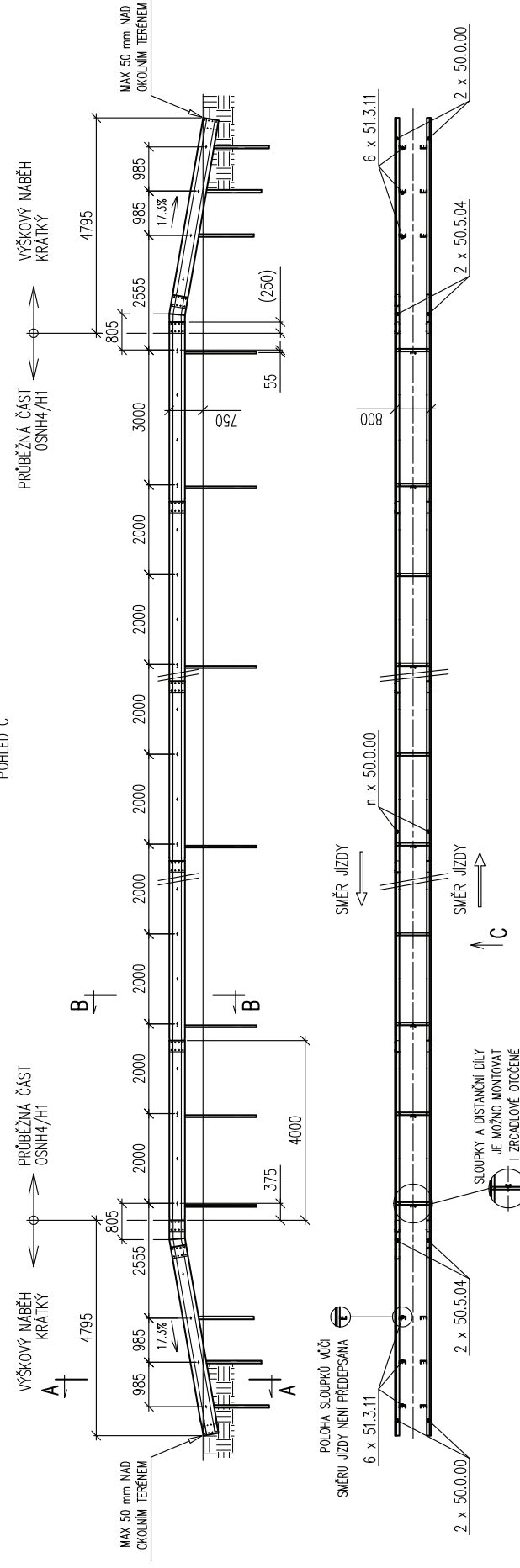


DETAIL E
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

POHLED C



**OBOUSTRANNÉ SVODIDLO OSNH4/H1
VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ – VAR. 2**

POKUD NELEZE SLOPKY BERANIT OSADI SE DO BETONOVĚHO ZÁKLADU DLE TP
167 PROSTOROVĚ USPOŘÁDÁNÍ

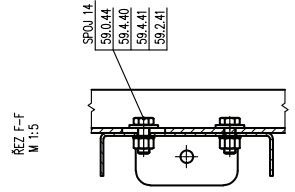
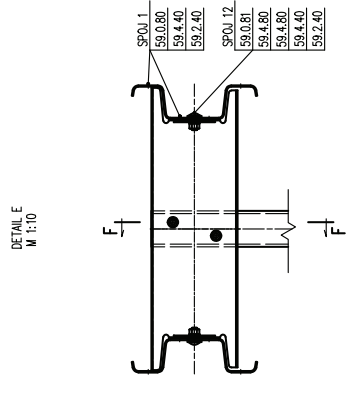
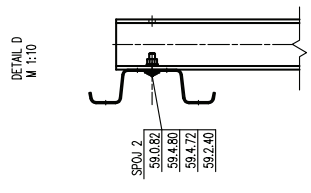
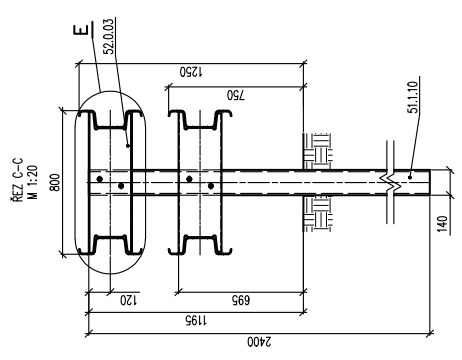
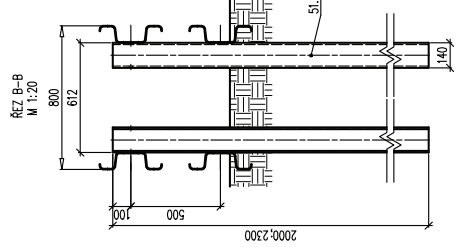
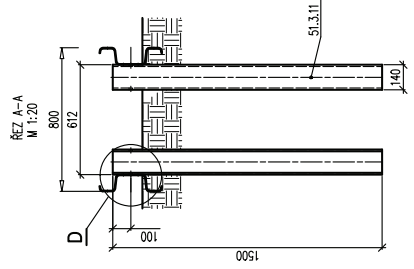
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167	
ROK 2010	LIST 003

Soupis použitých dílů – OSNH4/H2 – H3 – výškový náběh krátký

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Náběhová přechodka NH4 17,3% levá	50.5.04
Sloupek U 140 střední 2400	51.1.10
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 dvouřadý 2000	51.3.14
Distanční díl NH4 II	52.0.03
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení distančního dílu na sloupek U140 SPOJ 14	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40-8.8-tZn	59.0.44
Matice M 16 - 8.8 – tZn ISO 4032	59.2.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41

**OBOUSTRANNE SVODIDLO OSNH4/H2/H3
VÝŠKOVÝ NÁBEH KRÁTKÝ**

PRŮHOD NEJDE SLOUPKY FERMANT, OSNAŽI SE DO BETONOVÉHO ŽALUZOVÉHO PLECHU
PROSTOROVÉ USPORÁDÁNÍ



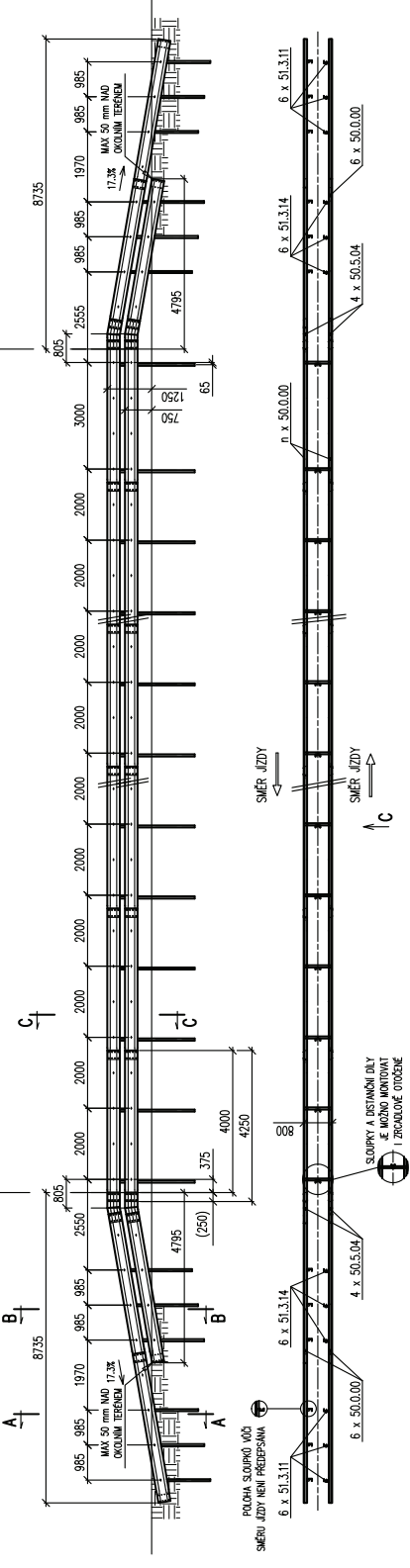
CELKOVÉ USPORÁDÁNÍ
M 1:100
POHLED C

VÝŠKOVÝ NÁBEH
KRÁTKÝ

PROBĚŽNÁ ČÁST
OSNH4/H2

VÝŠKOVÝ NÁBEH
KRÁTKÝ

PROBĚŽNÁ ČÁST
OSNH4/H2

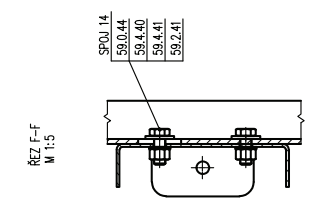
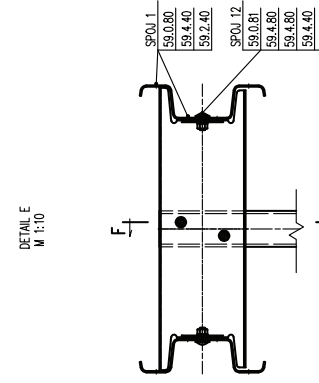
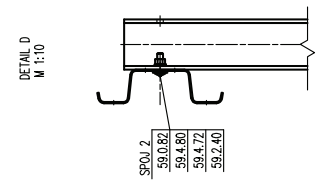
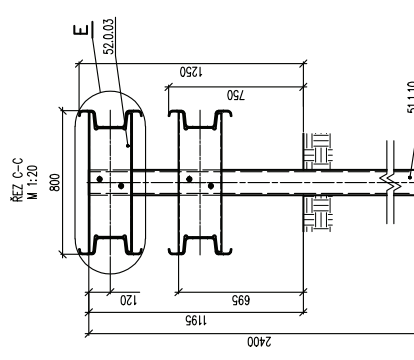
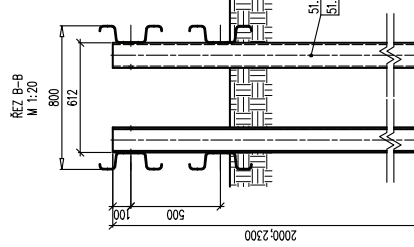
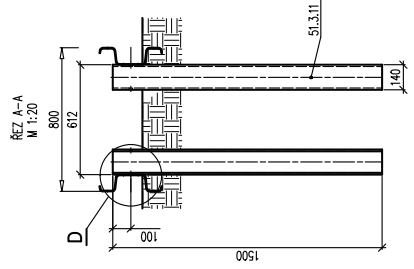


PRŮHOD SLOUPKŮ MÁ
BÝT NEJEN PŘEDPISÁN
SMĚR ŽDYZI

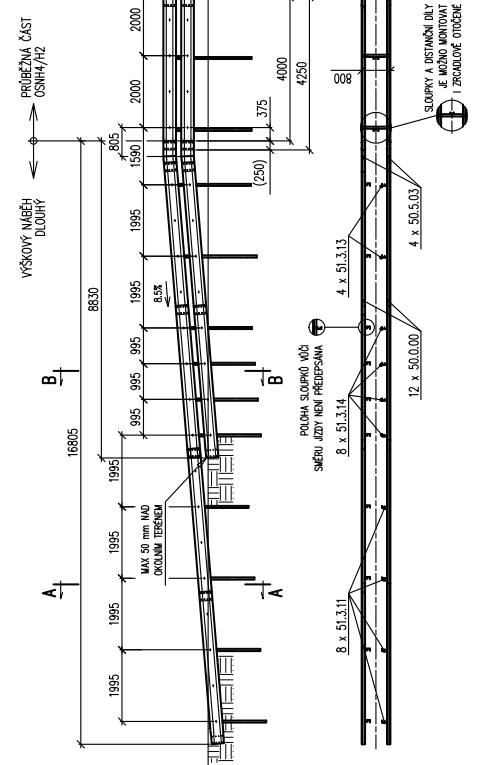
SLOUPKY A PŘISŮBKY JAK
JE MOŽNO MONTOVAT
I NA ŽALUZOVÉ OTOČNÉ

Soupis použitých dílů – OSNH4/H2 – H3 – výškový náběh dlouhý

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Náběhová přechodka NH4 8,5% levá	50.5.03
Sloupek U 140 střední 2400	51.1.10
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 dvouřadý 2300	51.3.13
Sloupek U140 dvouřadý 2000	51.3.14
Distanční díl NH4 II	52.0.03
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Krycí podložka M16	59.4.80
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení distančního dílu na sloupek U140 SPOJ 14	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40-8.8-tZn	59.0.44
Matice M 16 - 8.8 – tZn ISO 4032	59.2.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100
POHLED C



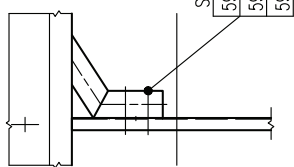
**OBOUSTRANNÉ SVOIDLO OSNĚH/HZ/H3
VÝŠKOVÝ NÁBEH DLOUHÝ**

POHLED NEJDE SLoupky ESMONTOVAT SE DO BETONOVÉHO ZMLADU DLE TP
107 PŘI PRŮHRAVNÉM USPOŘÁDÁNÍ

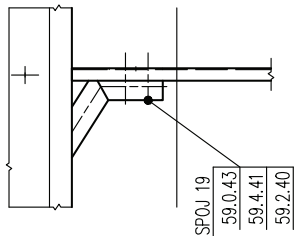
Soupis použitých dílů – ZSNH4/H2_SV – s výplní

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek U 140 zábradelní pravý	51.4.00
Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1900	51.0.03
Třmen pravý	51.9.00
Distanční díl NH4-I	52.0.02
Manžeta madla	53.3.00
Madlo 3980	53.0.01
Začáteční madlo pravé	53.1.00
Koncové madlo pravé	53.1.02
Zábradelní výplň z vodorovných tyčí	54.0.00
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 15	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
Připojení distančního dílu na mostní sloupek SPOJ 16	
Šroub se šestihrannou hlavou M12x35-4.6-tZn	59.0.20
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)	59.4.71
Připojení třmenu na sloupek SPOJ 17	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Spojení madel a manžety SPOJ 20	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení zábradelní výplně k mostnímu sloupku SPOJ 18	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	59.0.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení začátečního madla ke sloupku UE100 SPOJ 19	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41

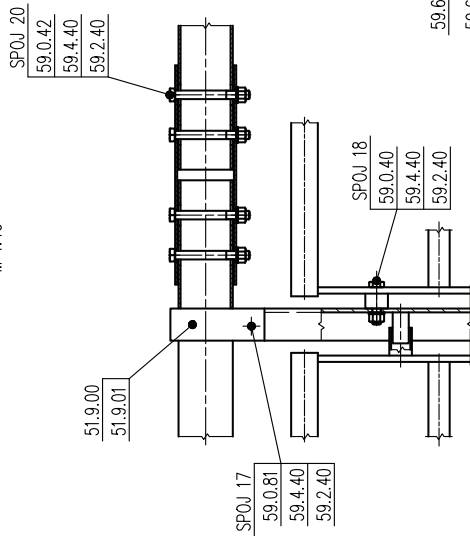
DETAIL D
M 1:20



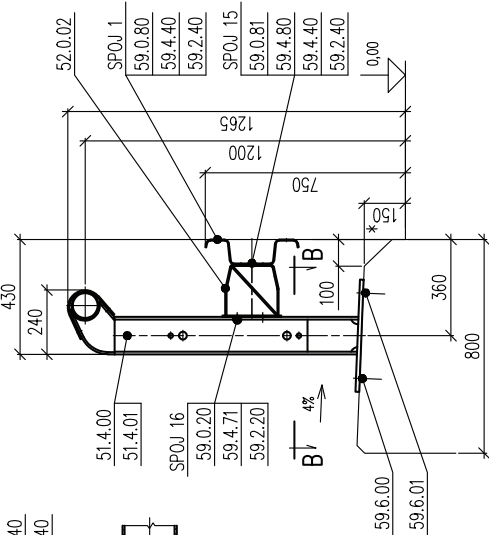
DETAIL E
M 1:20



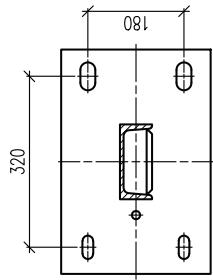
DETAIL F
M 1:10



ŘEZ A-A BEZ VÝPLNĚ
M 1:20

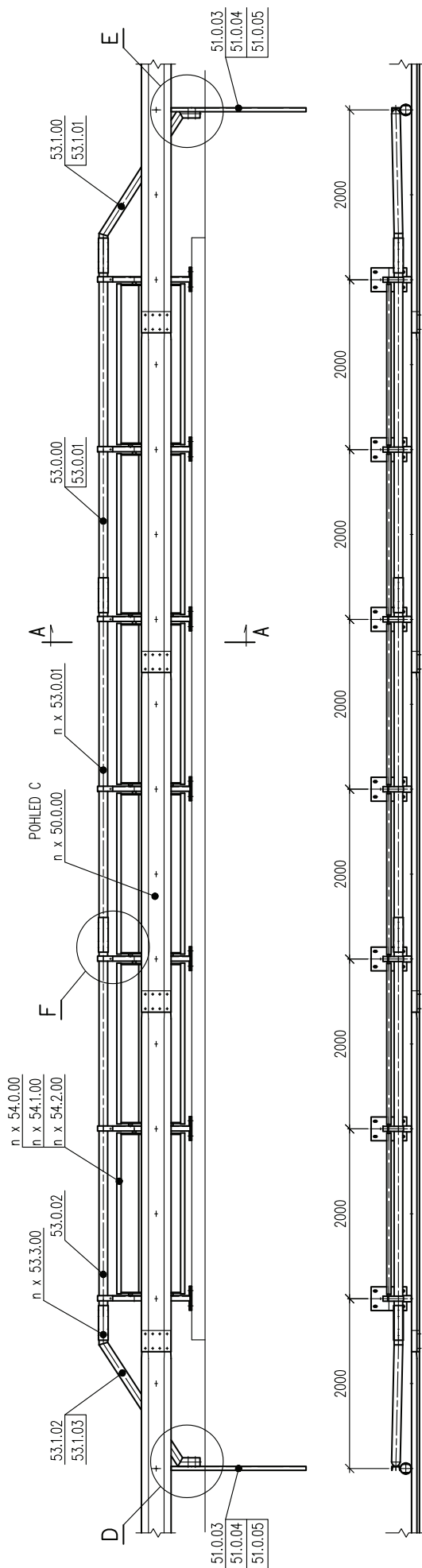


ŘEZ B-B
M 1:10



PATNÍ DESKA SE UKLÁDÁ NA FOLIÍ Z PVC NEBO NA PLÁŠTĚMĚLU

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:50



↑ C
← SMĚR JÍZDY

DILATACE JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ (SVODNICE, ZABRADELNÍ VÝPLŇ, MADLO) VIZ SAMOSTANÝ LÍST.

* V PŘÍPADĚ POUŽITÍ JINÉ VÝŠKY NEBO SKLONU ŘÍMSY JE NUTNÉ UPRAVIT DÉLKU A SKLON PATNÍ DESKY SLOUPKU A TYTO ZMĚNY SPECIFIKOVAT

ZABRADELNÍ SVODIDLO ZSNH4/H2
S VÝPLNÍ

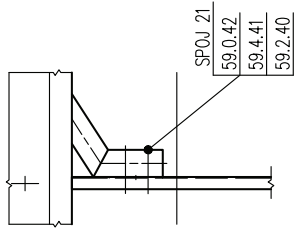
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2010 LIST M01

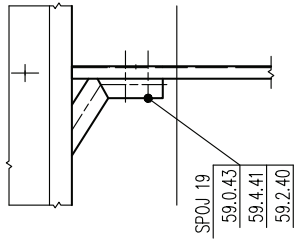
Soupis použitých dílů – ZSNH4/H2_SV – bez výplně

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek U 140 zábradelní pravý	51.4.00
Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1900	51.0.03
Třmen pravý	51.9.00
Distanční díl NH4-I	52.0.02
Manžeta madla	53.3.00
Madlo 3980	53.0.01
Začáteční madlo pravé	53.1.00
Koncové madlo pravé	53.1.02
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 15	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
Připojení distančního dílu na mostní sloupek SPOJ 16	
Šroub se šestihrannou hlavou M12x35-4.6-tZn	59.0.20
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)	59.4.71
Připojení třmenu na sloupek SPOJ 17	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Spojení madel a manžety SPOJ 20	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení začátečního madla ke sloupku UE100 SPOJ 19	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41

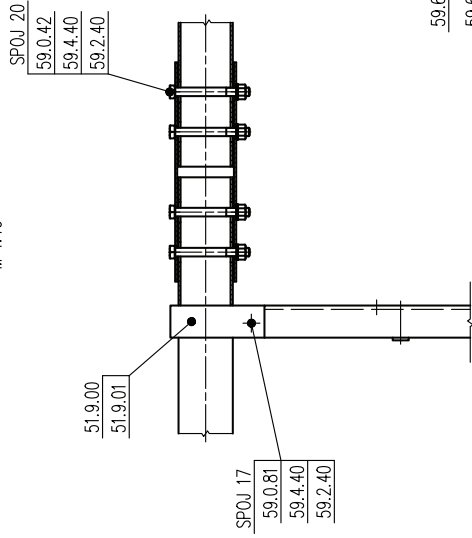
DETAIL D
M 1:20



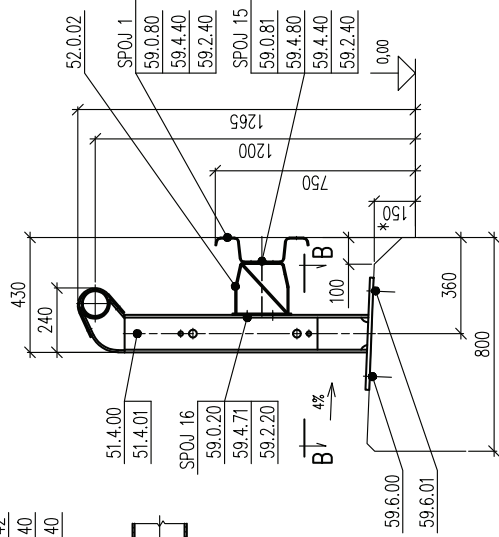
DETAIL E
M 1:20



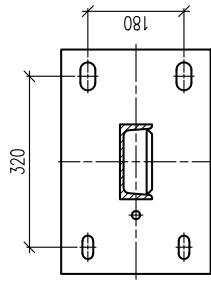
DETAIL F
M 1:10



ŘEZ A-A
M 1:20

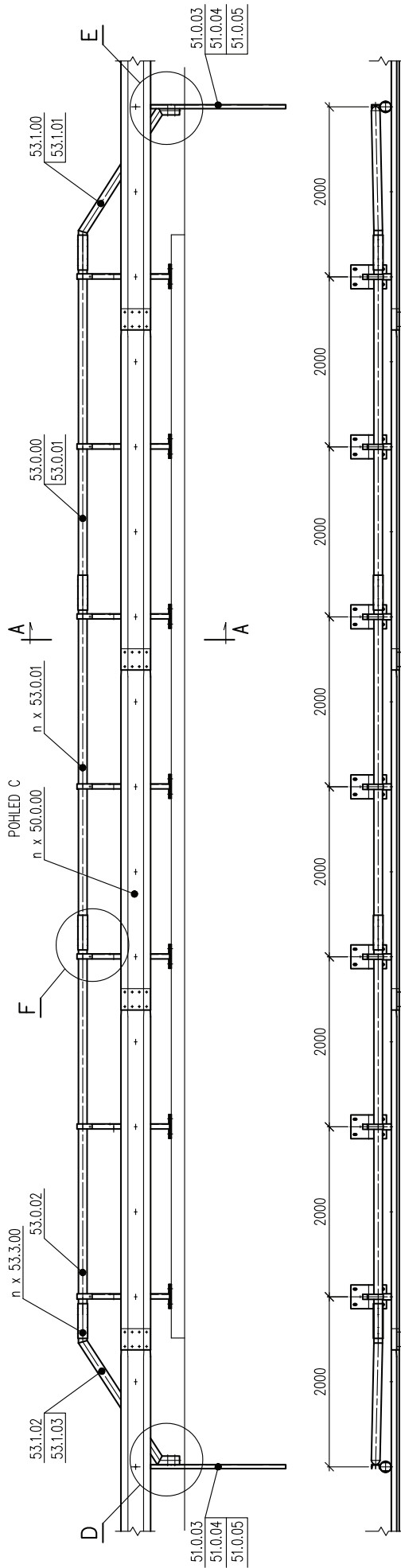


ŘEZ B-B
M 1:10



PATNI DESKA SE UKLÁDÁ NA FOLIÍ Z PVC NEBO NA PLÁŠTĚMĚLU

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:50



ZÁBRADELNÍ SVODIDLO ZSNH4/H2 BEZ VÝPLNĚ

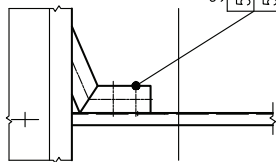
DILATAČE JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ (SVODNICE, ZÁBRADELNÍ VÝPLŇ, MADLO) VIZ SAMOSTATNÝ LIST.
* V PŘÍPADĚ POUŽITÍ JINÉ VÝŠKY NEBO SKLONU ŘÍMSY JE NUTNÉ UPRAVIT DÉLKU A SKLON PATNI DESKY SLOUPKU A TYTO ZMĚNY SPECIFIKOVAT

Soupis použitých dílů – JSMNH4/H2_SV – s výplní

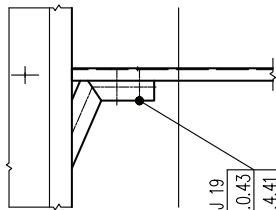
Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek MS U140 pravý	51.4.04
Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1900	51.0.03
Distanční díl NH4 IV	52.0.04
Výztuha distančního dílu	52.0.05
Třmen	51.9.02
Madlo 3980	53.0.01
Začáteční madlo II levé	53.1.04
Koncové madlo II levé	53.1.05
Manžeta madla	53.3.00
Manžeta madla úhlová	53.3.01
Spojovací pásek 4140	55.0.02
Zábradelní výplň z vodorovných tyčí	54.0.00
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Spojení svodnice a distančního dílu SPOJ 15	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
Spojení distančního dílu a sloupku MS U140 SPOJ 22	
Šroub se šestihrannou hlavou M12x40-4.6-tZn	59.0.21
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)	59.4.71
Spojení třmenu a sloupku MS U140 SPOJ 23	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x45-8.8-tZn	59.0.45
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Spojení spojovacího pásku a sloupku MS U140 SPOJ 24	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Spojení spojovacích pásků SPOJ 25	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Spojení madel a manžety SPOJ 20	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení začátečního madla ke sloupku UE100 SPOJ 19	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43

Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Připojení zábradelní výplně k mostnímu sloupku SPOJ 18	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	59.0.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40

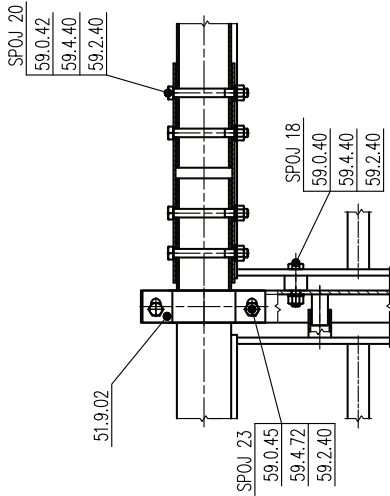
DETAIL D
M 1:20



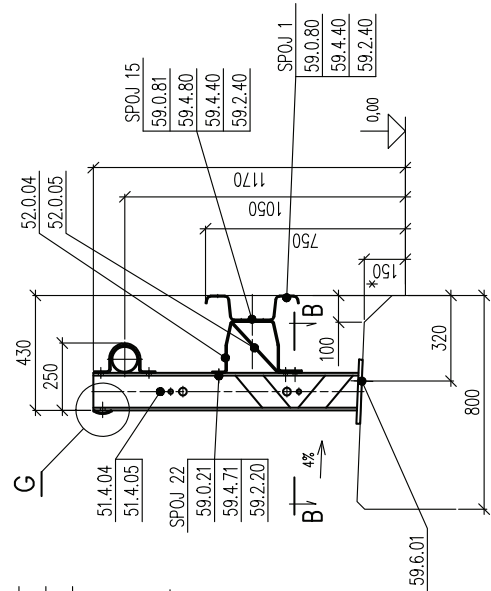
DETAIL E
M 1:20



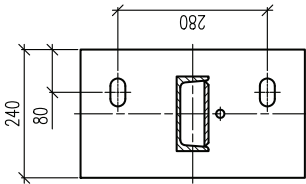
DETAIL F
M 1:10



ŘEZ A-A BEZ VÝPLNĚ
M 1:20

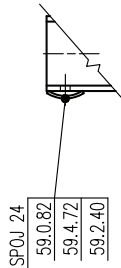


ŘEZ B-B
M 1:10

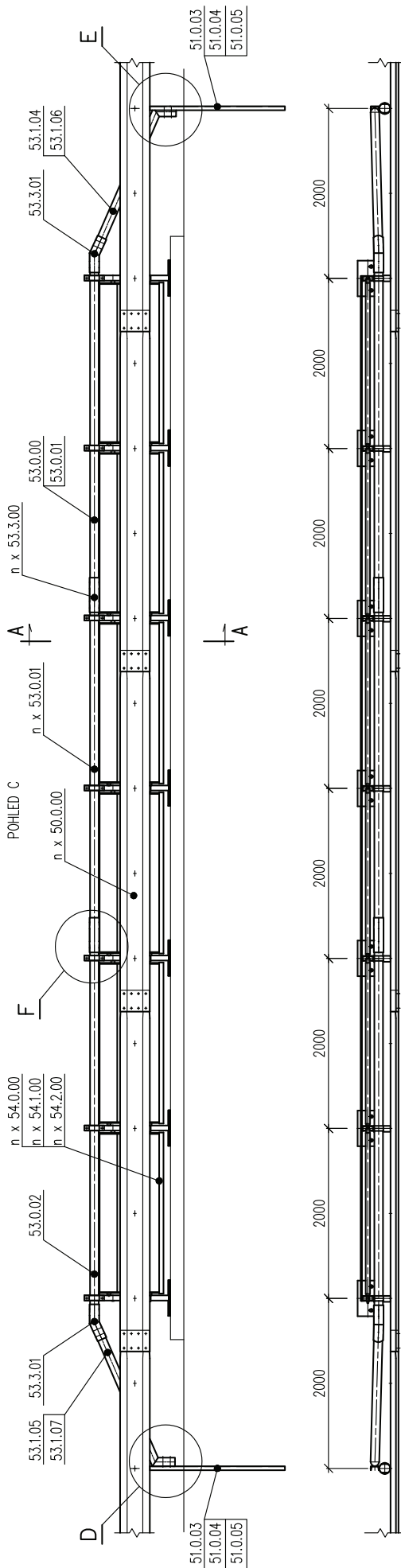


PATNI DESKA SE UKLADÁ NA FOLIÍ Z PVC NEBO NA PLÁŠTALU

DETAIL G
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:50



↑ C
SMĚR JÍZDY ←

DILATAČE JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ (SVODNICE, ZÁBRADLÍ VÝPLŇ, MADLO) VIZ SAMOSTATNÝ LÍST.
DILATAČE A SPOJE SPOJOVACÍCH PÁSKŮ VIZ SAMOSTATNÝ LÍST.
* V PŘÍPADĚ POUŽITÍ JINÉ VÝŠKY NEBO SKLONU RÍMSY JE NUTNÉ UPRAVIT BĚŽKU A SKLON PATNI DESKY SLOUPKU A TYTO ZMĚNY SPECIFIKOVAT

**SVODIDLO JSMNH4/H2
S VÝPLNÍ**

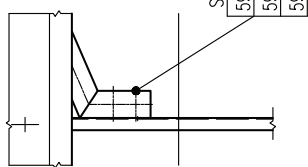
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167
ROK 2010
LIST
M03

Soupis použitých dílů – JSMNH4/H2_SV – bez výplně

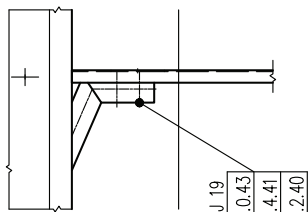
Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek MS U140 pravý	51.4.04
Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1900	51.0.03
Distanční díl NH4 IV	52.0.04
Výztuha distančního dílu	52.0.05
Třmen	51.9.02
Madlo 3980	53.0.01
Začáteční madlo II levé	53.1.04
Koncové madlo II levé	53.1.05
Manžeta madla	53.3.00
Manžeta madla úhlová	53.3.01
Spojovací pásek 4140	55.0.02
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Spojení svodnice a distančního dílu SPOJ 15	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
Spojení distančního dílu a sloupku MS U140 SPOJ 22	
Šroub se šestihrannou hlavou M12x40-4.6-tZn	59.0.21
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)	59.4.71
Spojení třmenu a sloupku MS U140 SPOJ 23	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x45-8.8-tZn	59.0.45
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Spojení spojovacího pásku a sloupku MS U140 SPOJ 24	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Spojení spojovacích pásků SPOJ 25	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Spojení madel a manžety SPOJ 20	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení začátečního madla ke sloupku UE100 SPOJ 19	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41

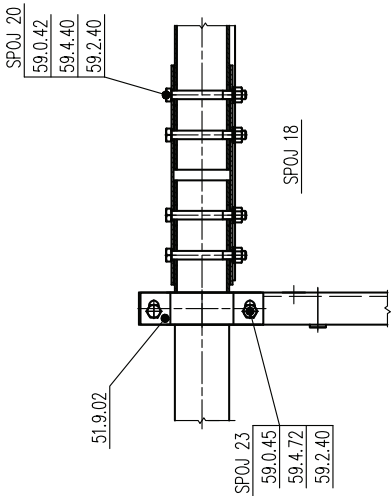
DETAIL D
M 1:20



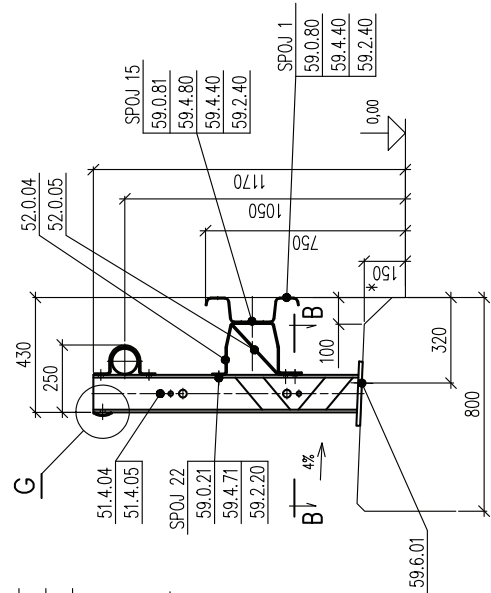
DETAIL E
M 1:20



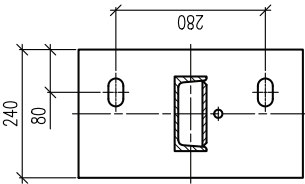
DETAIL F
M 1:10



ŘEZ A-A BEZ VÝPLNĚ
M 1:20

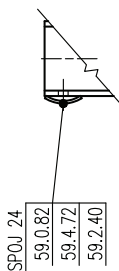


ŘEZ B-B
M 1:10

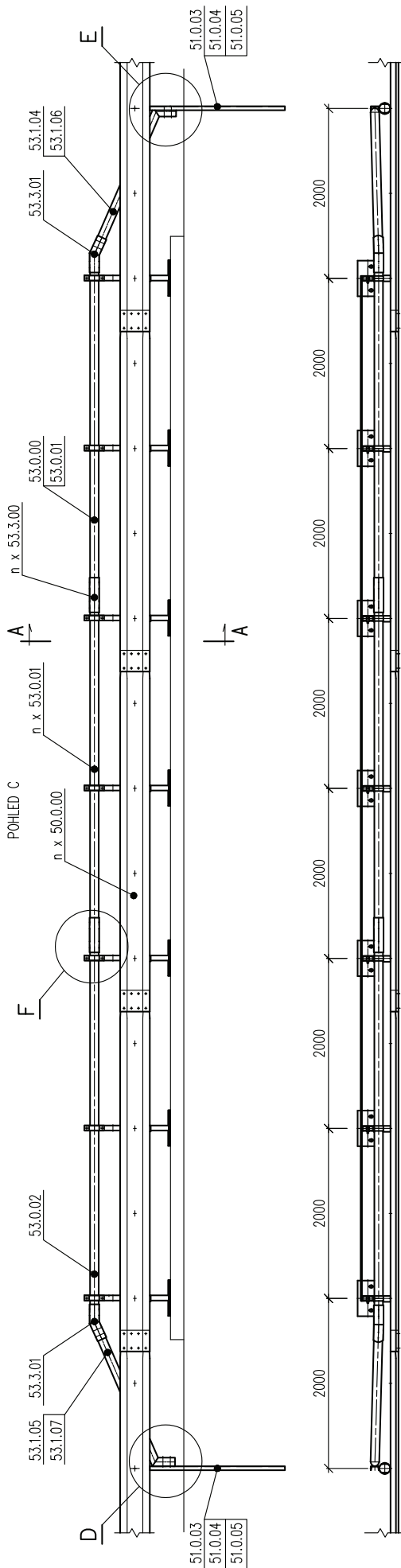


PATNI DESKA SE UKLÁDÁ NA FOLIÍ Z PVC NEBO NA PĚNOMALTU

DETAIL G
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:50



SMĚR JÍZDY

DILATAČE JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ (SVODNICE, ZÁBRADLENÍ VÝPLŇ, MADLO) VIZ SAMOSTATNÝ LIST.
DILATAČE A SPOJE SPOJOVACÍCH PÁSKŮ VIZ SAMOSTATNÝ LIST.
* V PŘÍPADĚ POUŽITÍ JINÉ VÝŠKY NEBO SKLONU RÍMSY JE NUTNÉ UPRAVIT DÉLKU A SKLON PATNI DESKY SLOUPKY A TYTO ZMĚNY SPECIFIKOVAT

SVODIDLO JSMNH4/H2 BEZ VÝPLNĚ

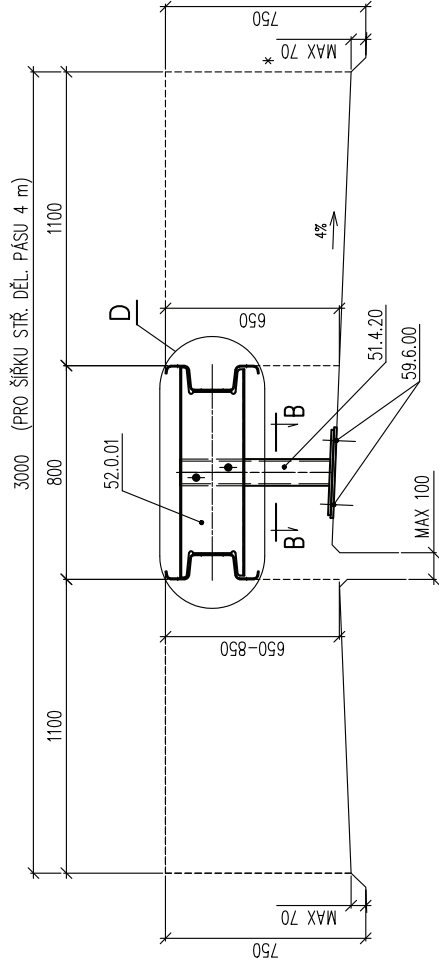
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2010 LIST M04

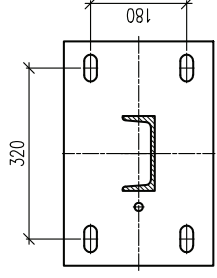
Soupis použitých dílů – OSPNH4/H1

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek UE100 střední s patní deskou	51.4.20
Distanční díl NH4	52.0.01
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení distančního dílu na sloupek UE100 SPOJ 13	
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	59.0.70
Matice M 12 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.20
Podložka 13-tZn (o 24/13/2,5)	59.4.20

ŘEZ A-A
M 1:20

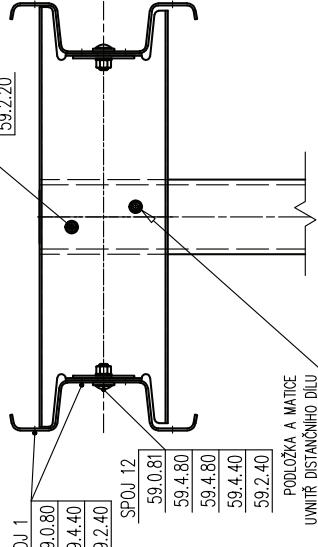


ŘEZ B-B
M 1:10



PATNI DESKA SE UKLADÁ NA FÓLII Z PVC NEBO NA PLASTMALTU

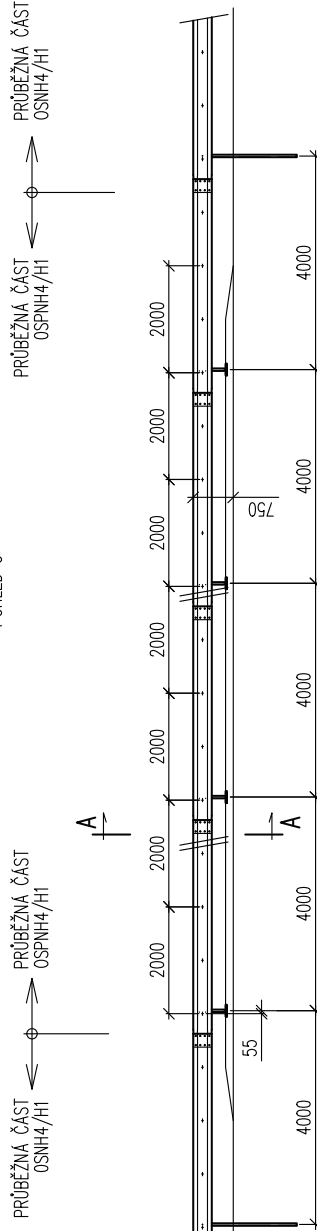
SPOJ 1	59.0.80	SPOJ 12	59.0.81
	59.4.40		59.4.80
	59.2.40		59.4.80
			59.4.40
			59.2.40



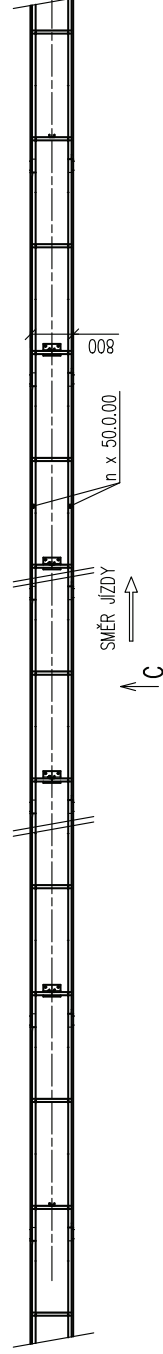
PODLOŽKA A MATICE
UVNITŘ DISTANČNÍHO DÍLU

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

POHLED C



SMĚR JIZDY



* V PŘÍPADĚ POUŽITÍ JINÉ VÝŠKY NEBO SKLONU ŘÍMSY JE NUTNĚ UPRAVIT
DĚLKU A SKLON PATNI DESKY SLOUPKU A TYTO ZMĚNY SPECIFIKOVAT

OBOUSTRANÉ SVODIDLO OSPNH4/H1

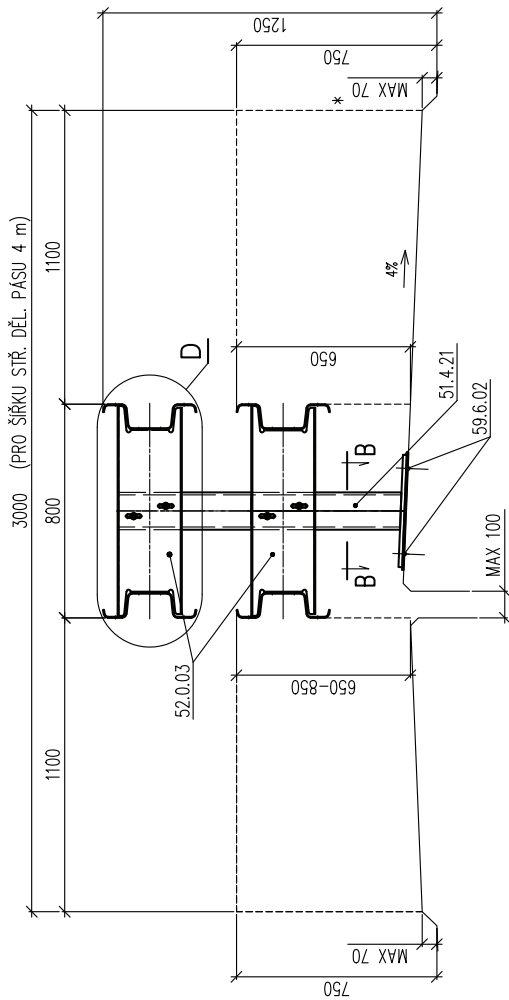
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2010 LIST M05

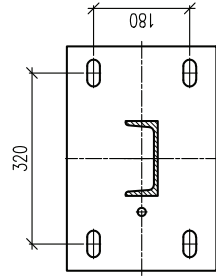
Soupis použitých dílů – OSPNH4/H2

Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek U140 střední s patní deskou	51.4.21
Distanční díl NH4 II	52.0.03
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Krycí podložka M16	59.4.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Připojení distančního dílu na sloupek U140 SPOJ 14	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40-8.8-tZn	59.0.44
Matice M 16 - 8.8 – tZn ISO 4032	59.2.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41

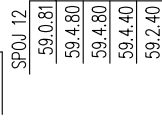
ŘEZ A-A
M 1:20



ŘEZ B-B
M 1:10

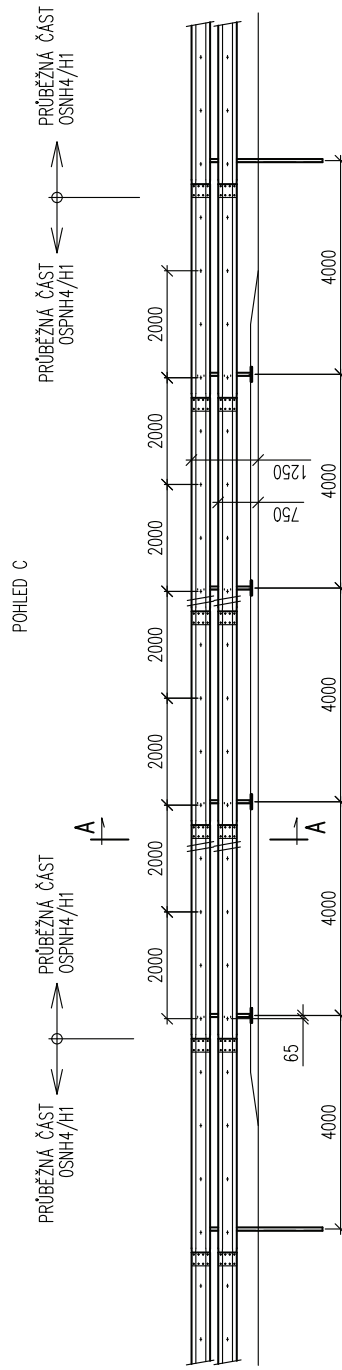


PATNI DESKA SE UKLÁDÁ NA FÓLII Z PVC NEBO NA PLASTMALTU



PODLOŽKA A MATICE
UVNITŘ DISTANČNÍHO DÍLU

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100



SMĚR JIZDY

SMĚR JIZDY

↑ C

* V PŘÍPADĚ POUŽITÍ JINÉ VÝŠKY NEBO SKLONU ŘÍMSY JE NUTNÉ UPRAVIT
DELKU A SKLON PATNI DESKY SLOUPKY A TYTO ZMĚNY SPECIFIKOVAT

OBOUSTRANÉ SVODIDLO OSPNH4/H2

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2010 LIST

M06

Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ±80

Dilatace ±80

Název	Číslo dílu
Dilatační svodnice NH4 +-80 mm	50.3.00
Svodnice NH4 3705	50.0.03
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ 1IZ	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Dilatace izolační ±80

Název	Číslo dílu
Izolační dilatační svodnice NH4 +-80	50.4.00
Svodnice NH4 3705	50.0.03

Spojení svodnic pevné SPOJ 1IZ

Potažený šroub s vnitřním šestihranem M16x40-4.6-tZn	59.1.80
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ±200

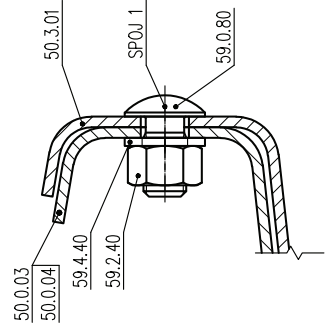
Dilatace ±200

Název	Číslo dílu
Dilatační svodnice NH4 +-200 mm	50.3.01
Svodnice NH4 1705	50.0.04
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ 1IZ	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

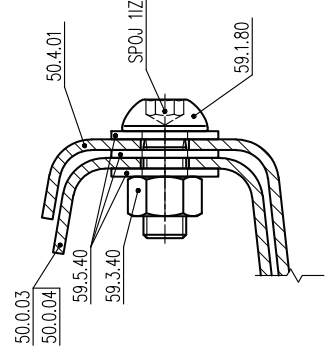
Dilatace izolační ±200

Název	Číslo dílu
Izolační dilatační svodnice NH4 +-200	50.4.01
Svodnice NH4 1705	50.0.04
Spojení svodnic pevné SPOJ 1IZ	
Potažený šroub s vnitřním šestihranem M16x40-4.6-tZn	59.1.80
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

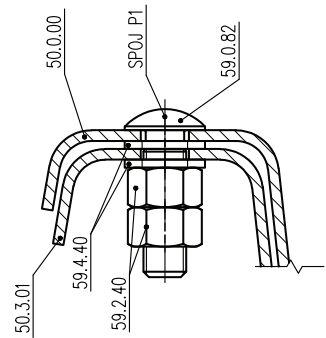
ŘEZ SPOJE A
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



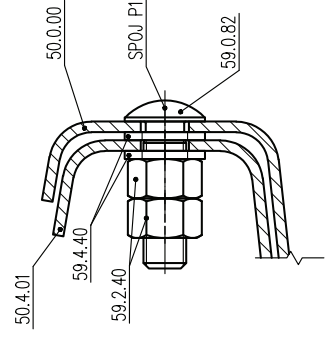
ŘEZ SPOJE A
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



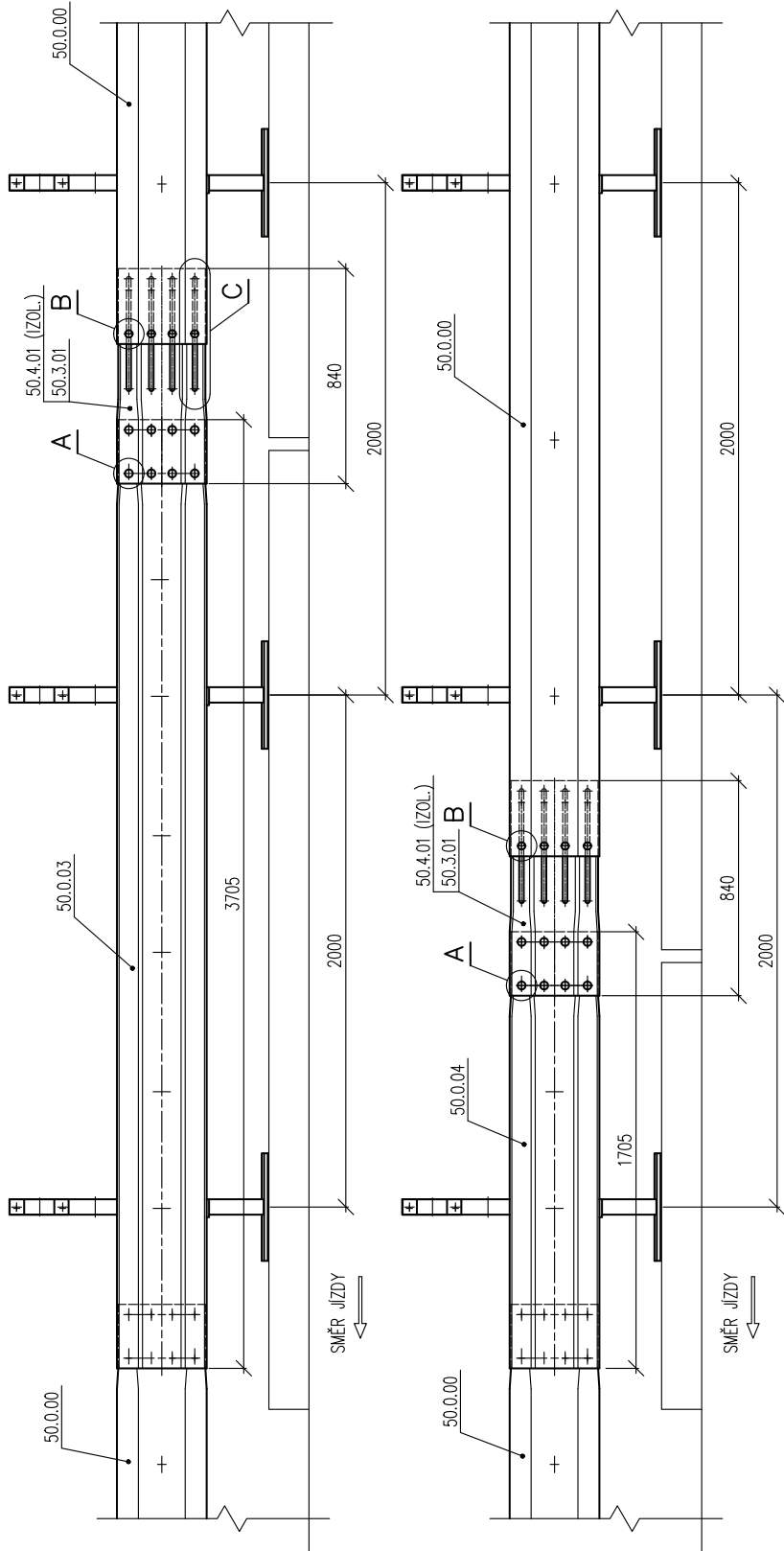
ŘEZ SPOJE B
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



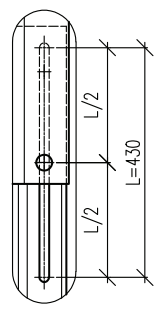
ŘEZ SPOJE B
POSUVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



M 1:20



DETAIL C
M 1:10



VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍ SPOJE
PŘI MONTÁŽI O TEPLOTĚ +10°C

**DILATACE SVODNIC NA MOSTECH ±200 mm
(IZOLOVANÉ A NEIZOLOVANÉ)**

PLNĚ ELEKTRICKY IZOLOVANÝ STYK JE VŽDY NA
NEPOSUVNÉ STRANĚ DILATAČNÍ SVODNICE. NA
STRANĚ POSUVNÉ SE POUŽÍVÁ POUZE
POZINKOVANÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL.

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167	
ROK	2010
LIST	D02

Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ±400

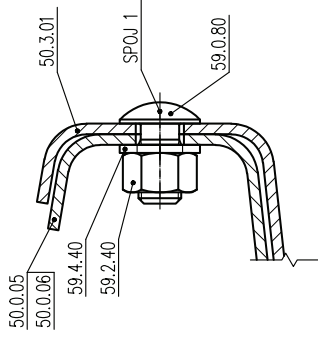
Dilatace ±400

Název	Číslo dílu
Dilatační svodnice NH4 +-400 mm	50.3.02
Dilatační svodnice NH4 +-200 mm	50.3.01
Svodnice NH4 1250	50.0.06
Spojení svodnic pevné SPOJ 1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

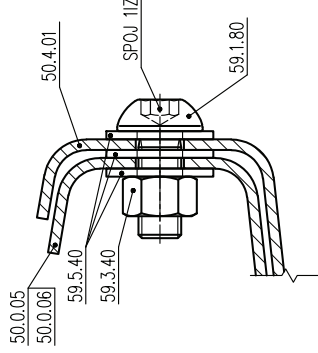
Dilatace izolační ±400

Název	Číslo dílu
Dilatační svodnice NH4 +-400 mm	50.3.02
Izolační dilatační svodnice NH4 +-200	50.4.01
Svodnice NH4 1250	50.0.06
Spojení svodnic pevné SPOJ 1IZ	
Potažený šroub s vnitřním šestihranem M16x40-4.6-tZn	59.1.80
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P1	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

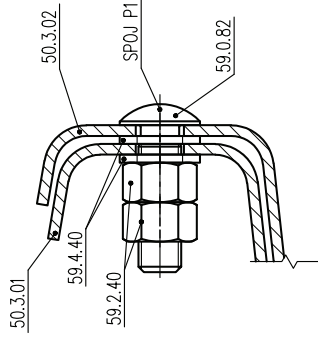
ŘEZ SPOJE A
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



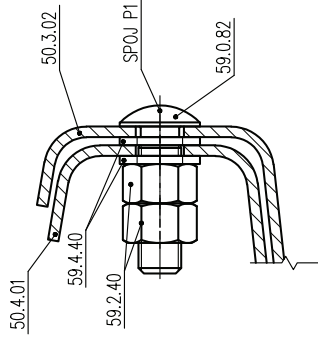
ŘEZ SPOJE A
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



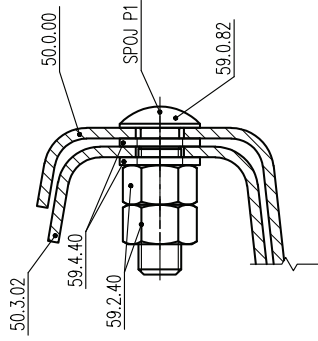
ŘEZ SPOJE B
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



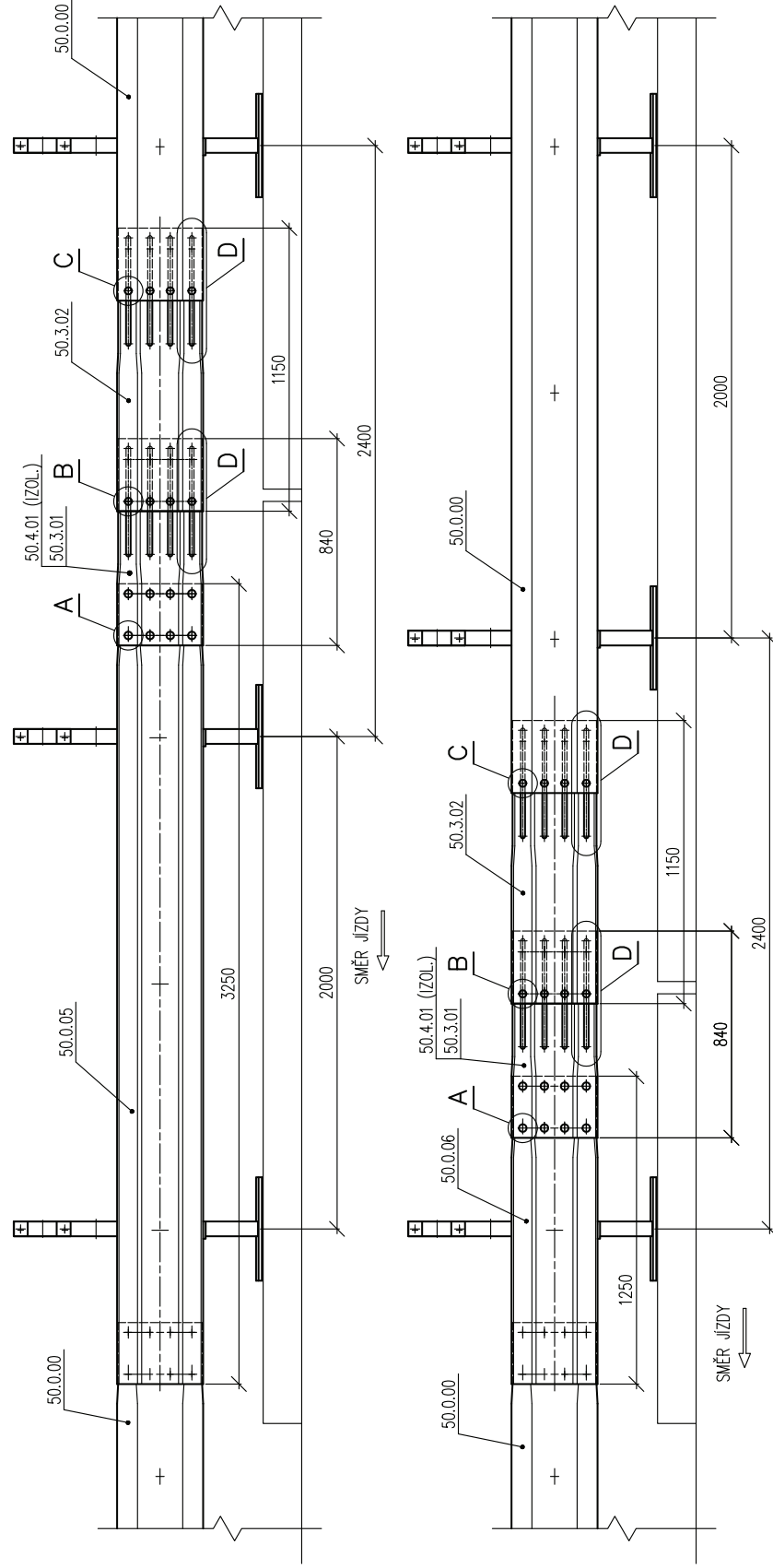
ŘEZ SPOJE B
POSUVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



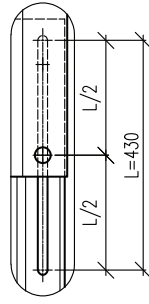
ŘEZ SPOJE C
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



M 1:20



DETAIL D
M 1:10



VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍ SPOJE
PŘI MONTÁŽI O TEPLOTĚ +10°C

PLNĚ ELEKTRICKY IZOLOVANÝ STYK JE VŽDY NA
NEPOSUVNĚ STRANĚ DILATAČNÍ SVODNICE. NA
STRANĚ POSUVNĚ SE POUŽÍVÁ POUZE
POZINKOVANÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL.

**DILATACE SVODNIC NA MOSTECH ±400 mm
(IZOLOVANÉ A NEIZOLOVANÉ)**

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2010 LIST D03

Soupis použitých dílů – Dilatace madel

Dilatace ±80

Název	Číslo dílu
Dilatační manžeta madla +-80	53.4.00
Dilatační madlo I	53.2.00
Spojení madel pevné SPOJ 20	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P201	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4035	59.2.42

Izolační dilatace ±80

Název	Číslo dílu
Izolační dilatační manžeta madla +-80	53.5.00
Dilatační madlo I	53.2.00
Spojení madel pevné SPOJ 20IZ	
Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.1.41
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P201	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4035	59.2.42

Dilatace ±200

Název	Číslo dílu
Dilatační manžeta madla +-200	53.4.01
Dilatační madlo I	53.2.00
Spojení madel pevné SPOJ 20	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P201	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4035	59.2.42

Izolační dilatace ±200

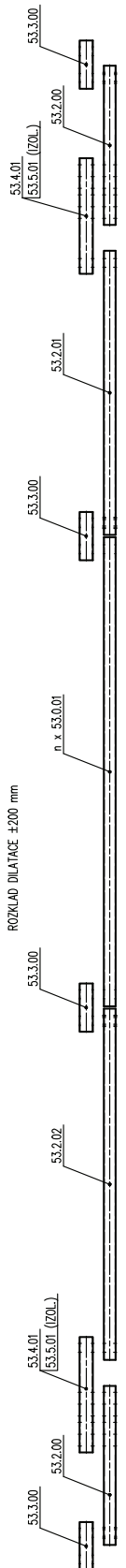
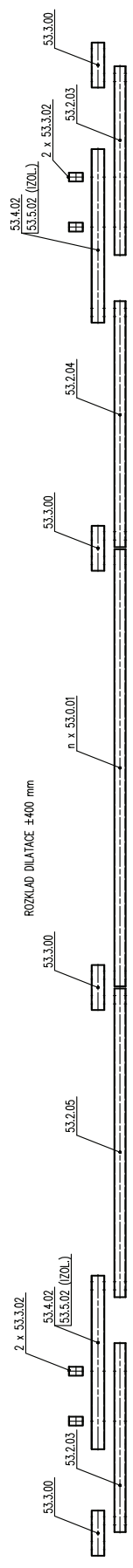
Název	Číslo dílu
Izolační dilatační manžeta madla +-200	53.5.01
Dilatační madlo I	53.2.00
Spojení madel pevné SPOJ 20	
Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.1.41
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 - tZn	59.3.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P201	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4035	59.2.42

Dilatace ±400

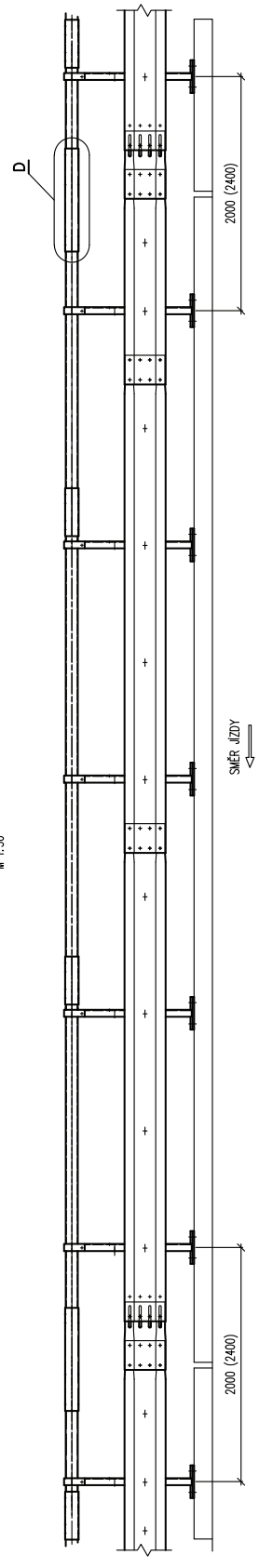
Název	Číslo dílu
Dilatační madlo I +-400	53.2.03
Dilatační manžeta madla +-200	53.4.01
Dilatační madlo I	53.2.00
Spojení madel pevné SPOJ 20	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P202	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4035	59.2.42

Izolační dilatace ±400

Název	Číslo dílu
Izolační dilatační manžeta madla +-400	53.5.02
Dilatační madlo I +-400	53.2.03
Manžeta pojistná	53.3.02
Spojení madel pevné SPOJ 20	
Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.1.41
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 - tZn	59.3.40
Posuvný dilatační spoj SPOJ P202	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4035	59.2.42



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:30



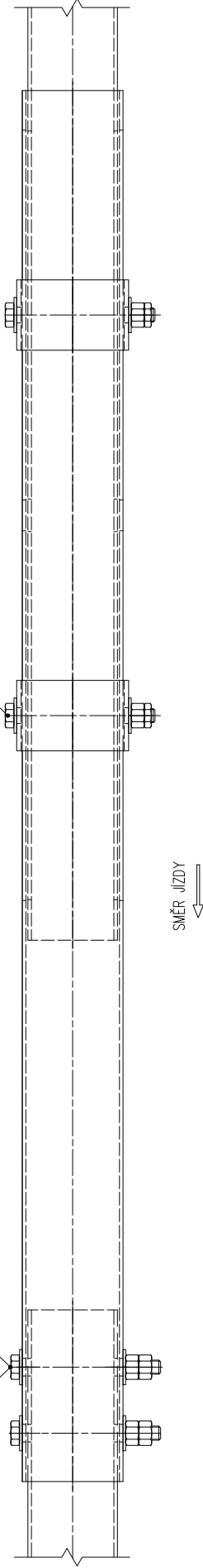
ROZMĚR V ZÁKROBE PLATI PRO DIMENZE ±400
DETAIL "D" A SOUPIS SPOJENÍCH DÍLŮ VZ. NÁSLEDNÍMI LÍSTY

DILATACE MADEL – ROZKLAD

DETAIL D
DILATACE ±400 mm
M 1:5

SPOJ 20Z (IZOL.)
59.1.41
59.5.40
59.5.40
59.3.40
59.3.40

SPOJ P202 (NEIZOL. A IZOL.)
59.0.43
59.5.40
59.5.40
59.2.40
59.2.42

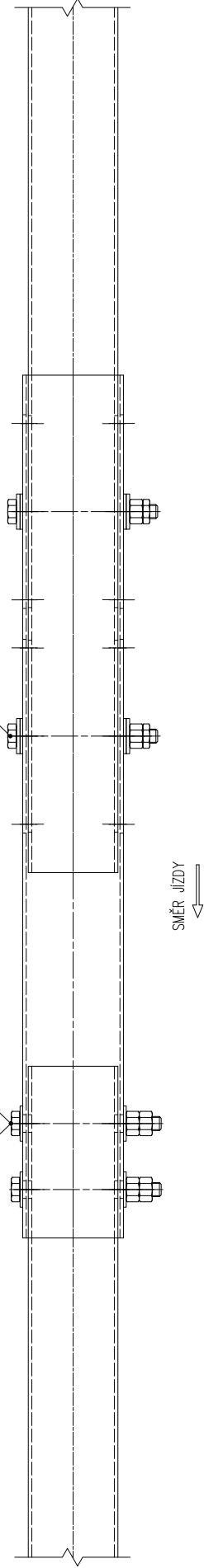


DETAIL D
DILATACE ±80 A ±200 mm
M 1:5

SPOJ 20Z (IZOL.)
59.1.41
59.5.40
59.5.40
59.3.40
59.3.40

SPOJ 20 (NEIZOL.)
59.0.43
59.5.40
59.5.40
59.2.40
59.2.40

SPOJ P201 (NEIZOL. A IZOL.)
59.0.43
59.4.41
59.5.40
59.5.40
59.4.41
59.2.40
59.2.42



VYKRESLENY IZOLOVANE SPOJE

DILATACE MADEL – SPOJE
NEIZOLOVANY A IZOLOVANY SPOJ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2010 LIST D05

Soupis použitých dílů – Dilatace a spoje spojovacích pásků

Dilatace ±200

Název	Číslo dílu
Dilatační spojovací pásek +-200-4140	55.1.00
Dilatační spojovací pásek +-200-910	55.1.01
Spojovací pásek +-200-540	55.0.04
Spojení spojovacích pásků pevné SPOJ 26	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení spojovacích pásků posuvné SPOJ P27	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení spojovacího pásku a sloupku	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Vzájemné spojení spojovacích pásků SPOJ 25	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Izolační dilatace ±200

Název	Číslo dílu
Dilatační spojovací pásek +-200-4140	55.1.00
Dilatační spojovací pásek +-200-910	55.1.01
Izolační spojovací pásek +-200-540	55.2.00
Spojení spojovacích pásků pevné SPOJ 26IZ	
Potažený šroub s vnitřním šestihranem M16x40-4.6-tZn	59.1.80
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40
Spojení spojovacích pásků posuvné SPOJ P27	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení spojovacích pásků popsuvné	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Vzájemné spojení spojovacích pásků SPOJ 25	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

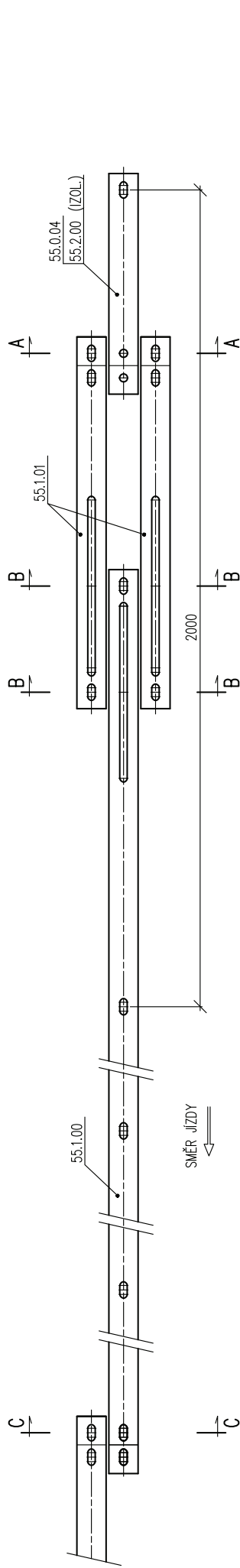
Dilatace ±400

Název	Číslo dílu
Dilatační spojovací pásek +-400-4140	55.1.02
Dilatační spojovací pásek +-400-1110	55.1.03
Spojovací pásek +-400-940	55.0.05
Spojení spojovacích pásků pevné SPOJ 26	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení spojovacích pásků posuvné SPOJ P27	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení spojovacího pásku a sloupku	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Vzájemné spojení spojovacích pásků SPOJ 25	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

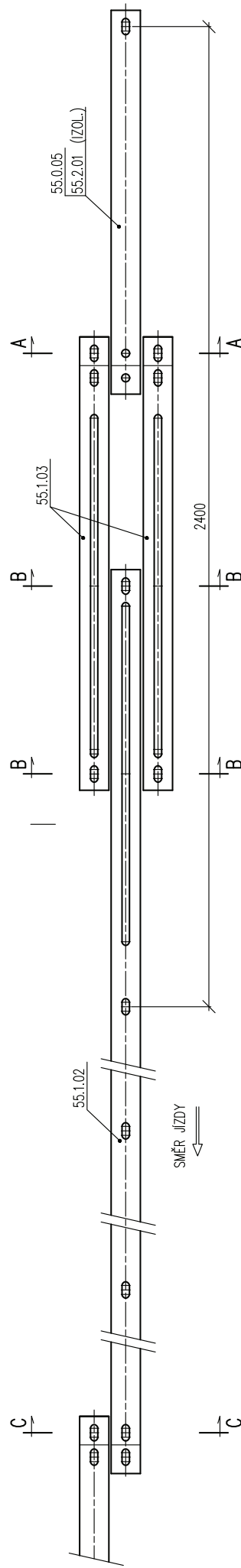
Izolační dilatace ±400

Název	Číslo dílu
Dilatační spojovací pásek +-400-4140	55.1.02
Dilatační spojovací pásek +-400-1110	55.1.03
Izolační spojovací pásek +-400-940	55.2.01
Spojení spojovacích pásků pevné SPOJ 26IZ	
Potažený šroub s vnitřním šestihranem M16x40-4.6-tZn	59.1.80
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 - tZn	59.3.40
Spojení spojovacích pásků posuvné SPOJ P27	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení spojovacího pásku a sloupku	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
U-podložka 18-tZn (klínová podložka)	59.4.72
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Vzájemné spojení spojovacích pásků SPOJ 25	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x40-4.6-tZn	59.0.81
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

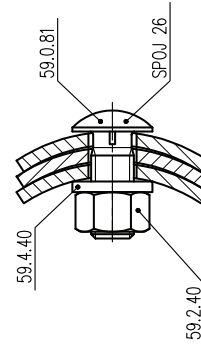
ROZKLAD DILATACE SPOJOVACÍCH PÁSKŮ ±200 mm
M 1:10



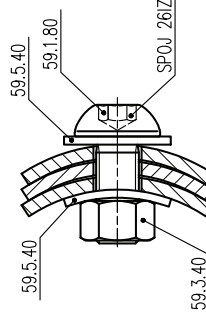
ROZKLAD DILATACE SPOJOVACÍCH PÁSKŮ ±400 mm
M 1:10



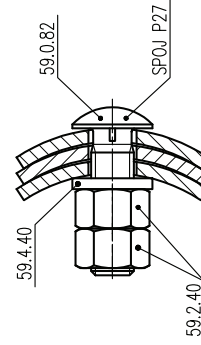
ŘEZ A-A
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



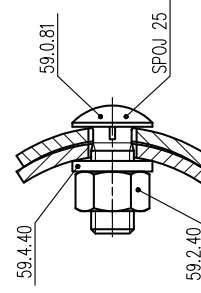
ŘEZ A-A
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



ŘEZ B-B
POSUVNÝ NEIZOL. A IZOL. SPOJ
M 1:2



ŘEZ C-C
VZÁJEMNÝ SPOJ PÁSKŮ
M 1:2



Soupis použitých dílů – Dilatace výplní

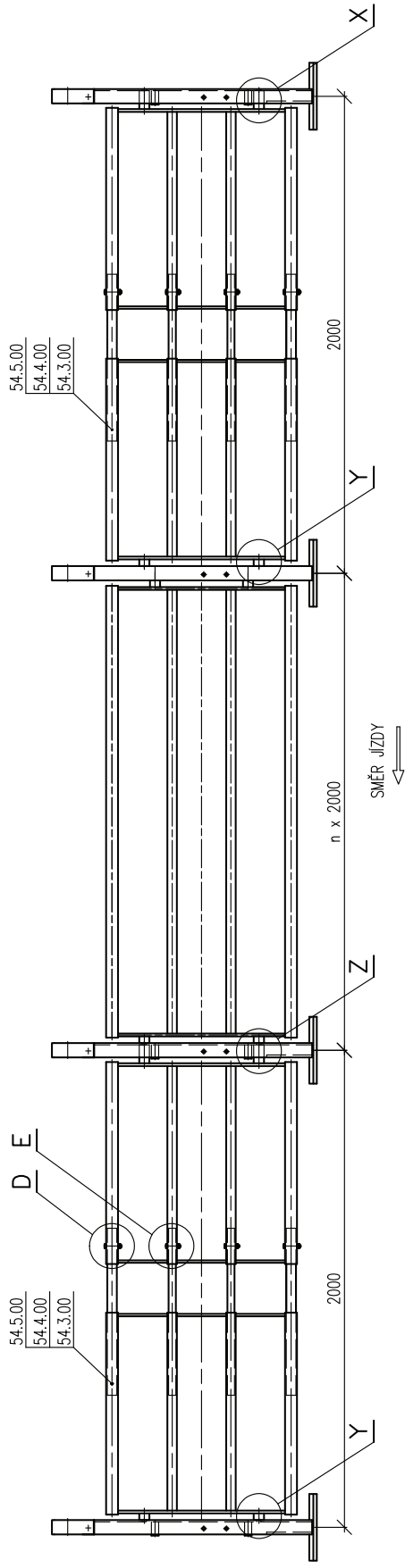
Dilatace ± 80 a ± 200

Název	Číslo dílu
Dilatační zábradelní výplň VT +-200 (sestava bez spoj.mat.)	54.3.00
Dilatační zábradelní výplň ST +-200 (sestava bez spoj.mat.)	54.4.00
Dilatační zábradelní výplň S +-200 (sestava bez spoj.mat.)	54.5.00

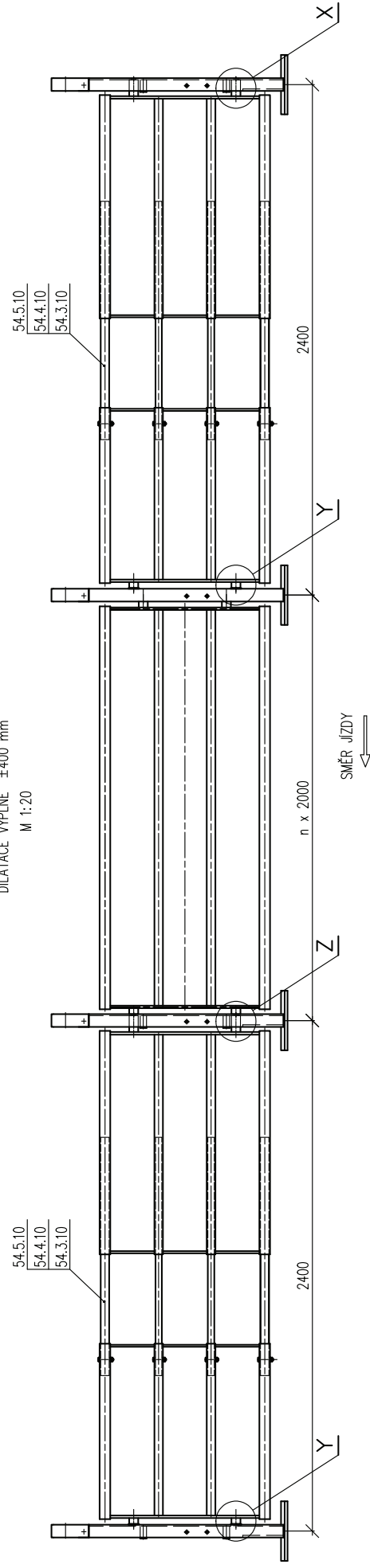
Dilatace ± 400

Název	Číslo dílu
Dilatační zábradelní výplň VT +-400 (sestava bez spoj.mat.)	54.3.10
Dilatační zábradelní výplň ST +-400 (sestava bez spoj.mat.)	54.4.10
Dilatační zábradelní výplň S +-400 (sestava bez spoj.mat.)	54.5.10

DILATACE VÝPLNĚ ±80 A ±200 mm
M 1:20



DILATACE VÝPLNĚ ±400 mm
M 1:20



DETAILY VIZ. NÁSLEDUJÍCÍ LIST

DILATACE VÝPLNÍ SESTAVY

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167
ROK 2010
LIST D07

Soupis použitých dílů – Dilatace výplní

Dilatace vodorovné výplně ±200

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl VT 1	54.3.01
Zábradelní díl VT 2	54.3.02
Zábradelní dilatační díl VT 1	54.3.03
Zábradelní dilatační díl VT 2	54.3.04

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30

Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	59.0.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29

Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31

Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení zábradelního dílu VT1 a zábradelního dilatačního dílu VT2 SPOJ 281

Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn	59.0.02
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00

Spojení zábradelního dílu VT1 a zábradelního dilatačního dílu VT1 SPOJ 282

Šroub se šestihrannou hlavou M10x55-4.6-tZn	59.0.01
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00

Izolační dilatace vodorovné výplně ±200

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl VT 1	54.3.01
Zábradelní díl VT 2	54.3.02
Zábradelní dilatační díl VT 1	54.3.03
Zábradelní dilatační díl VT 2	54.3.04

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30IZ

Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x80-4.6-tZn	59.1.40
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Izolační podložka 50/26-6	59.5.41
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29

Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31

Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení zábradelního dílu VT1 a zabradelního dilatačního dílu VT2**SPOJ 281**

Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn	59.0.02
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00

Spojení zábradelního dílu VT1 a zabradelního dilatačního dílu VT1**SPOJ 282**

Šroub se šestihrannou hlavou M10x55-4.6-tZn	59.0.01
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00

Dilatace vodorovné výplně ±400

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl VT 1 +-400	54.3.11
Zábradelní díl VT 2 +-400	54.3.12
Zábradelní dilatační díl VT 1 +-400	54.3.13
Zábradelní dilatační díl VT 2 +-400	54.3.14

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30

Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	59.0.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací není výplň SPOJ 29

Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31

Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení zábradelního dílu VT2 +/-400 a zabradelního dilatačního dílu VT2 +/-400 SPOJ 281

Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn	59.0.02
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00

Spojení zábradelního dílu VT2 +/-400 a zabradelního dilatačního dílu VT1 +/-400 SPOJ 282

Šroub se šestihrannou hlavou M10x55-4.6-tZn	59.0.01
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00

Izolační dilatace vodorovné výplně ±400

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl VT 1 +/-400	54.3.11
Zábradelní díl VT 2 +/-400	54.3.12
Zábradelní dilatační díl VT 1 +/-400	54.3.13
Zábradelní dilatační díl VT 2 +/-400	54.3.14
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30IZ	
Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x80-4.6-tZn	59.1.40
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Izolační podložka 50/26-6	59.5.41
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení zábradelního dílu VT2 +/-400 a zabradelního dilatačního dílu VT2 +/-400 SPOJ 281	
Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn	59.0.02
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00
Spojení zábradelního dílu VT2 +/-400 a zabradelního dilatačního dílu VT1 +/-400 SPOJ 282	
Šroub se šestihrannou hlavou M10x55-4.6-tZn	59.0.01
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00

Dilatace svislé výplně ±200

Název	Číslo dílu
Dilatační zábradelní výplň ST +-200 (sestava bez spoj.mat.)	54.4.01
Zábradelní díl ST 2	54.4.02
Zábradelní střední díl ST	54.4.03
Zábradelní dilatační díl ST	54.4.04
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	59.0.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení zabradelního dilatačního dílu ST a zábradelního dílu ST1, ST2 a zabradelního středního dílu ST SPOJ 281	
Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn	59.0.02
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.00

Izolační dilatace svislé výplně ±200

Název	Číslo dílu
Dilatační zábradelní výplň ST +-200 (sestava bez spoj.mat.)	54.4.01
Zábradelní díl ST 2	54.4.02
Zábradelní střední díl ST	54.4.03
Zábradelní dilatační díl ST	54.4.04
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30IZ	
Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x80-4.6-tZn	59.1.40
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Izolační podložka 50/26-6	59.5.41
Potažená matice M 16 - 6 - tZn	59.3.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení zabradelního dilatačního dílu ST a zábradelního dílu ST1, ST2 a zabradelního středního dílu ST SPOJ 281

Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn	59.0.02
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.00

Dilatace svislé výplně ±400

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl ST 1 +-400	54.4.11
Zábradelní díl ST 2 +-400	54.4.12
Zábradelní dilatační díl ST +-400	54.4.13

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30

Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	59.0.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29

Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31

Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení zabradelního dilatačního dílu ST +/-400 a zábradelního dílu ST1 a ST2 SPOJ 281

Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn	59.0.02
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.00

Izolační dilatace svislé výplně ±400

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl ST 1 +-400	54.4.11
Zábradelní díl ST 2 +-400	54.4.12
Zábradelní dilatační díl ST +-400	54.4.13

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30IZ

Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x80-4.6-tZn	59.1.40
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Izolační podložka 50/26-6	59.5.41
Potažená matice M 16 - 6 - tZn	59.3.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29

Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31

Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
--	---------

Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení zabradelního dilatačního dílu ST +/-400 a zábradelního dílu ST1 a ST2 SPOJ 281	
Šroub se šestihrannou hlavou M10x65-4.6-tZn	59.0.02
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00

Dilatace výplně ze svařované sítě ±200

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl S 1	54.5.01
Zábradelní díl S 2	54.5.02
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	59.0.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

Izolační dilatace výplně ze svařované sítě ±200

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl S 1	54.5.01
Zábradelní díl S 2	54.5.02
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30IZ	
Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x80-4.6-tZn	59.1.40
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Izolační podložka 50/26-6	59.5.41
Potažená matice M 16 - 6 - tZn	59.3.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40

Dilatace výplně ze svařované sítě ±400

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl S 1 +-400	54.5.11
Zábradelní díl S 2 +-400	54.5.12
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn	59.0.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29	

Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31

Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

Izolační dilatace výplně ze svařované sítě ±400

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl S 1 +-400	54.5.11
Zábradelní díl S 2 +-400	54.5.12

Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30IZ

Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x80-4.6-tZn	59.1.40
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Izolační podložka 50/26-6	59.5.41
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40

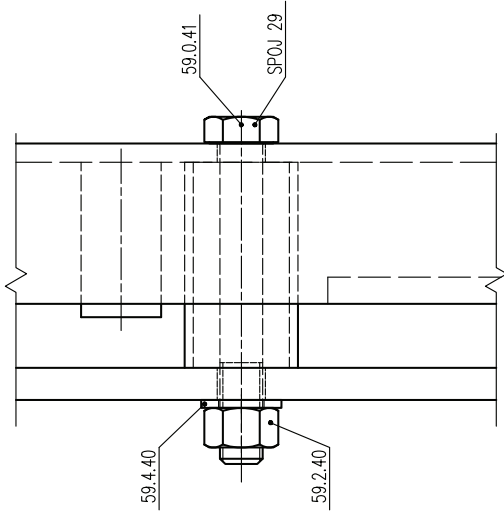
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29

Šroub se šestihrannou hlavou M16x120-4.6-tZn	59.0.41
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

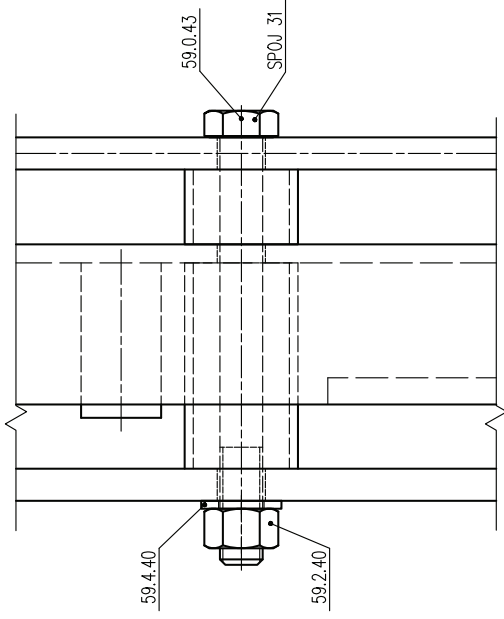
Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31

Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

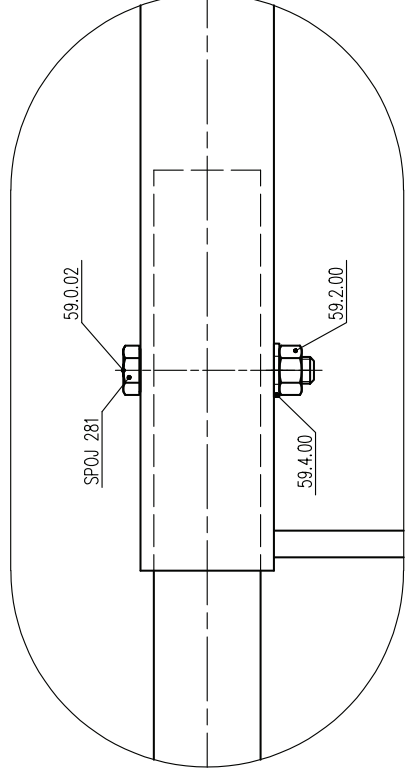
DETAIL X
M 1:2



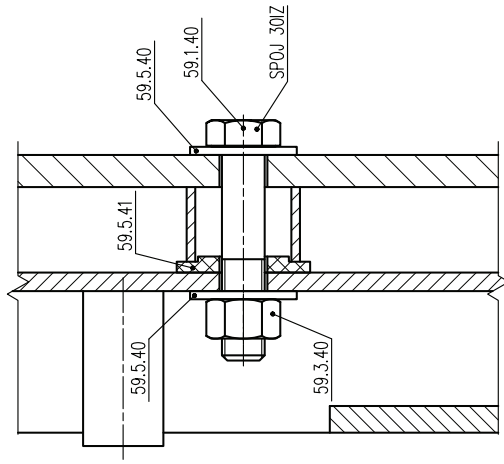
DETAIL Z
M 1:2



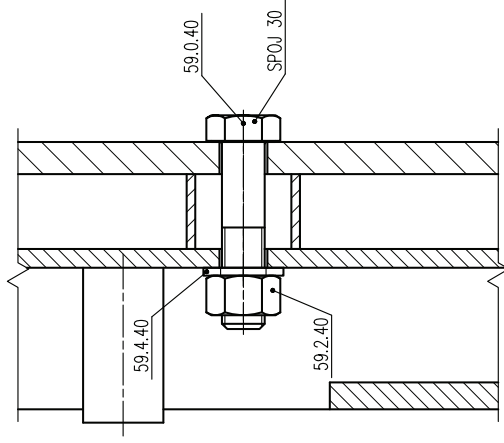
DETAIL D
M 1:2



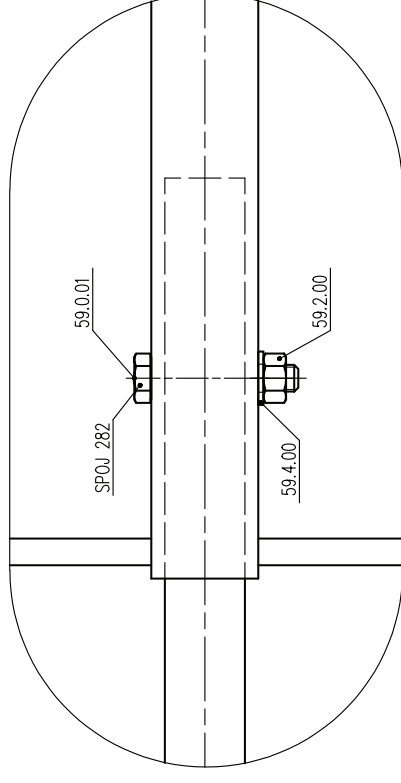
DETAIL Y
IZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



DETAIL Y
NEIZOLOVANÝ SPOJ
M 1:2



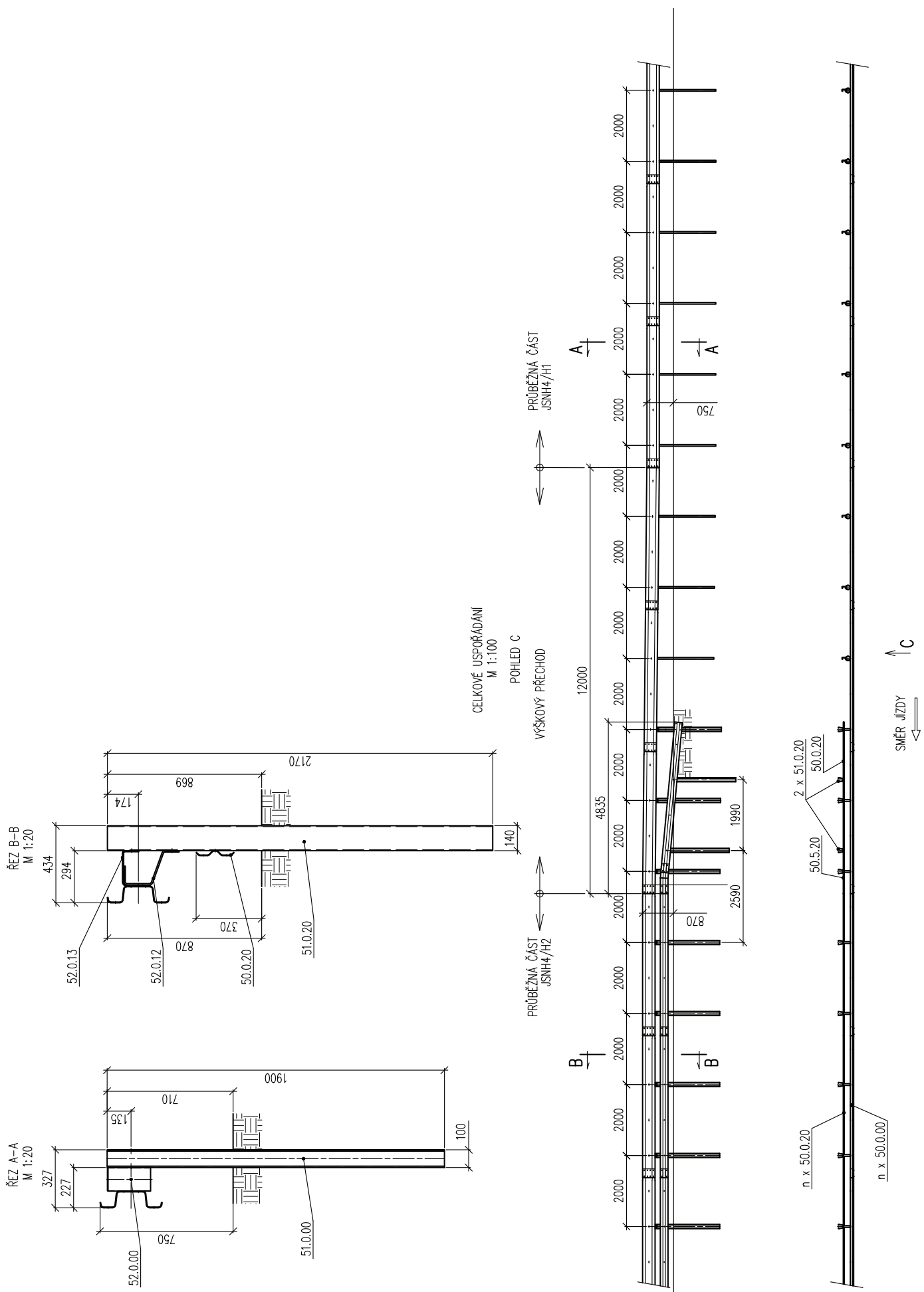
DETAIL E
M 1:2



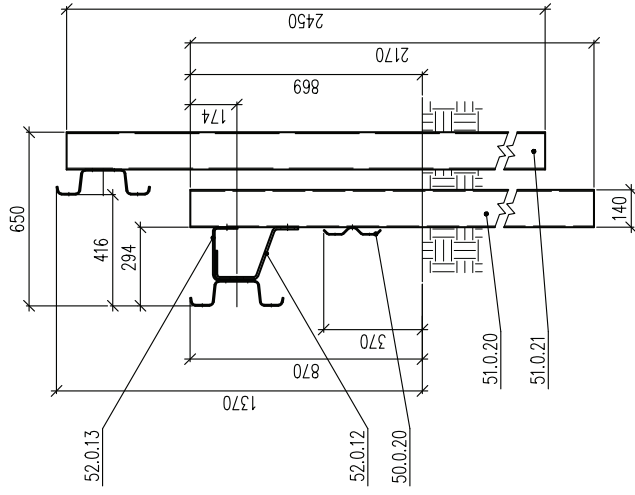
PŘECHO JSNH4/H1 NA JSNH4/H2

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

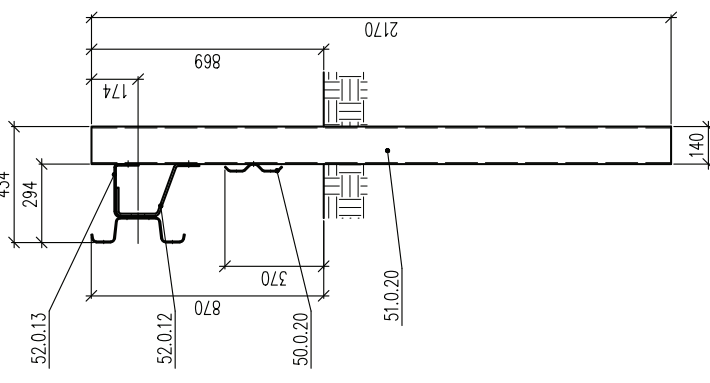
ROK 2010 LIST P01



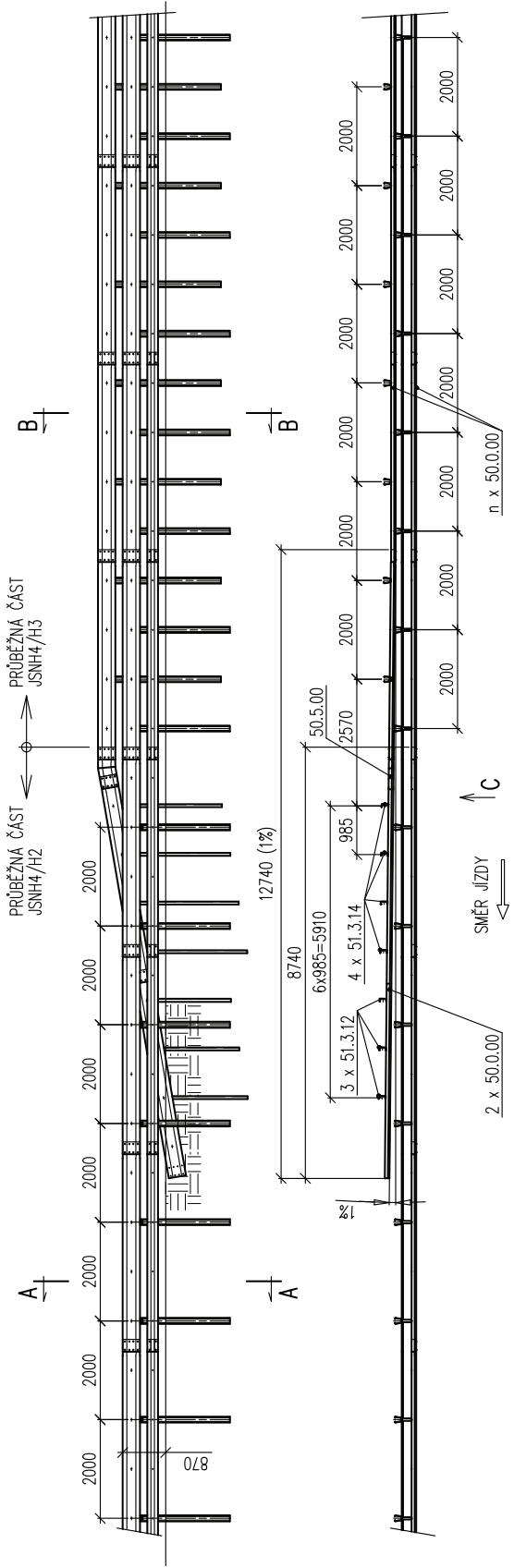
ŘEZ B-B
M 1:20



ŘEZ A-A
M 1:20



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100
POHLED C

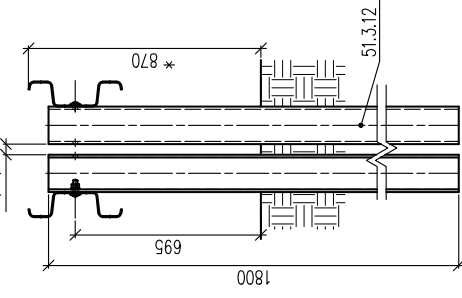


PŘECHOD JSNH4/H3 NA JSNH4/H2

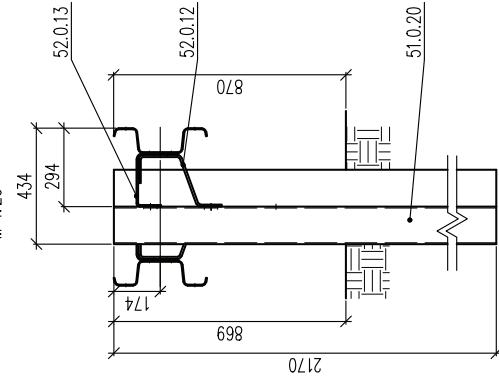
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK	2010	LIST	P02
-----	------	------	-----

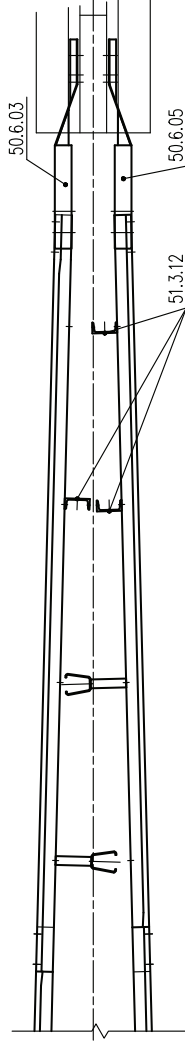
ŘEZ A-A
M 1:20
(40)



ŘEZ B-B
M 1:20



DETAIL D
M 1:30

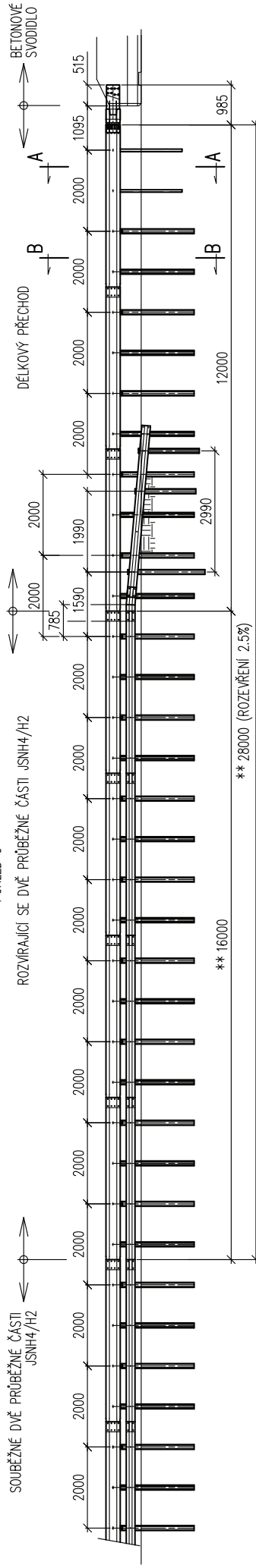


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

POHLED C

SOUBEŽNÉ DVĚ PRŮBEŽNÉ ČÁSTI
JSNH4/H2

ROZMÍRAJÍCÍ SE DVĚ PRŮBEŽNÉ ČÁSTI
JSNH4/H2



SMĚR JIZDY
←

OD TOHOTO SLOUPKY JE MOŽNO
SLOUPKY BERANIT ZRADOLOVĚ

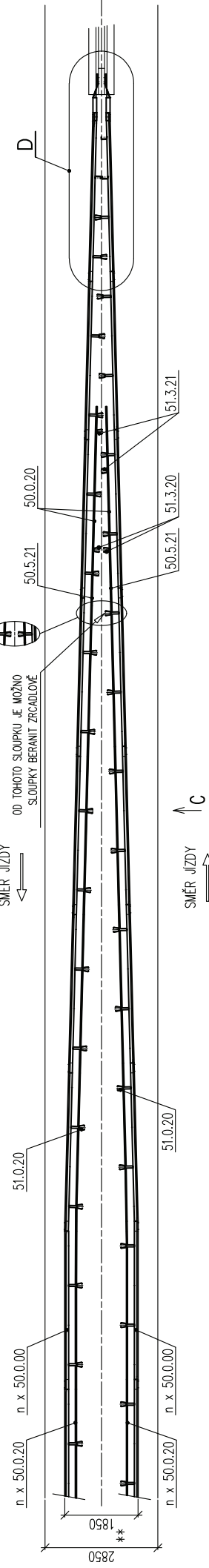


50.5.21 50.0.20

50.5.21 51.3.21

D

SMĚR JIZDY
→



* V MÍSTĚ NÁPOJENÍ SVODNICE NH4 NA BETONOVÉ SVODIDLO LZE VÝŠKU
PRŮPUSOBIT SKLOPENÍM POSLEDNÍCH DVOU SVODNIC O MAX. 120 mm SMĚREM
DOLŮ NA MINIMÁLNÍ VÝŠKU 750 mm.

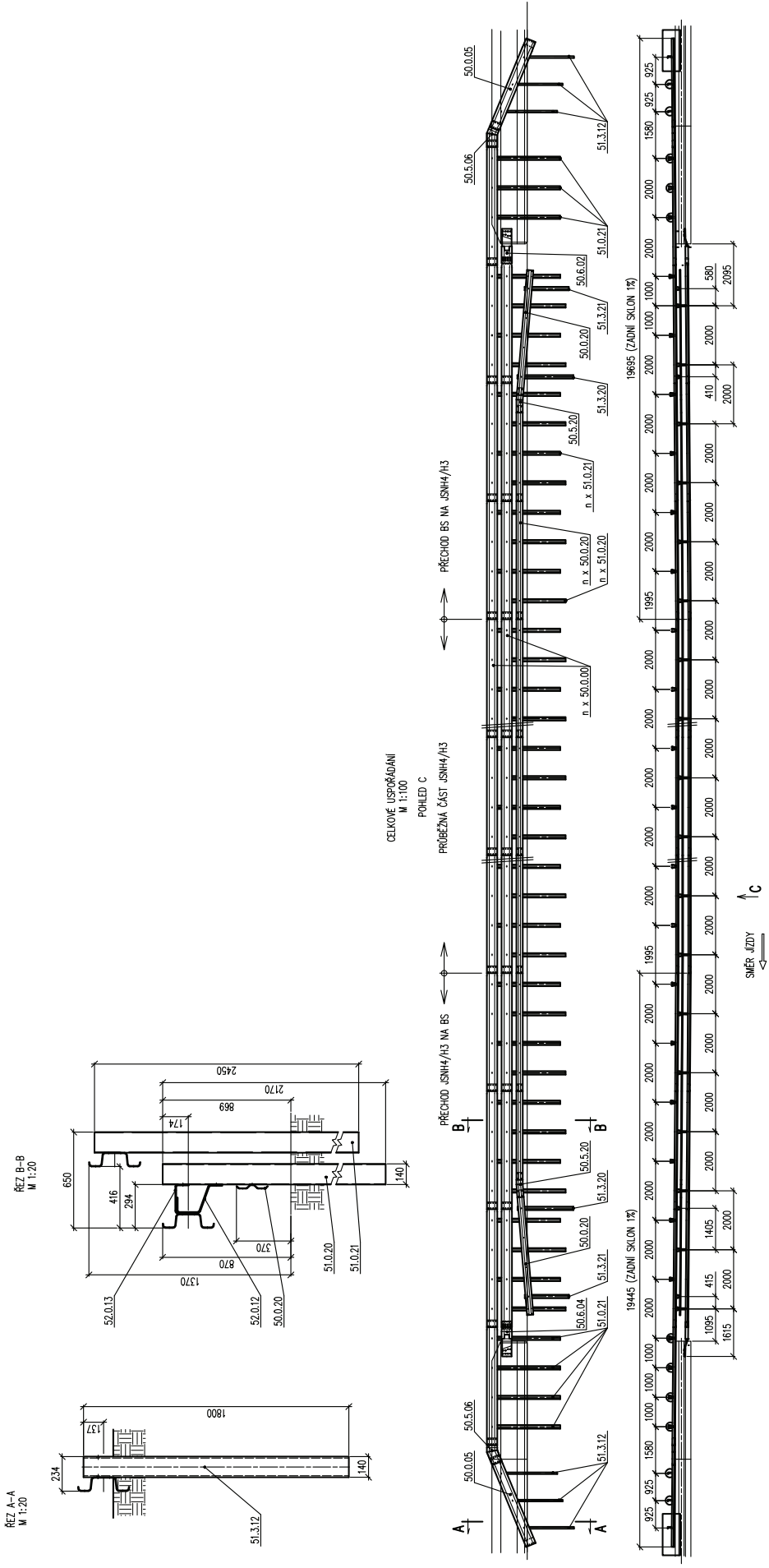
** ŠÍŘKU A DELKU NABĚHU LZE PRŮPUSOBIT ODEBRÁNÍM NEBO PŘÍDAVÁNÍM POČTU
SVODIDEL NEBO ZMĚNŠENÍM ÚHLU POD 2.5%.

PŘECHOD Z JSNH4/H2 NA BETONOVÉ SVODIDLO

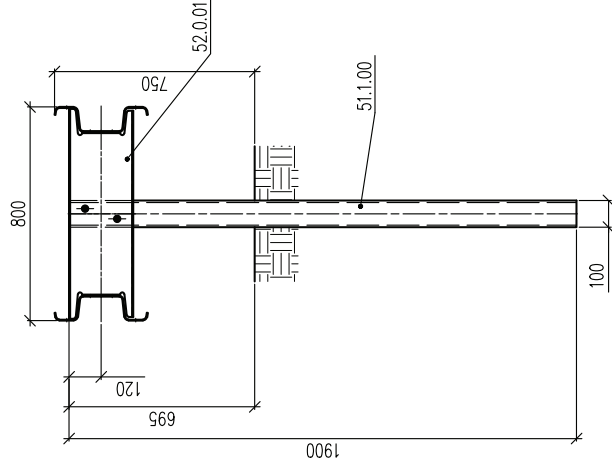
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

PŘECHOD Z JSNH4/H3 NA BS

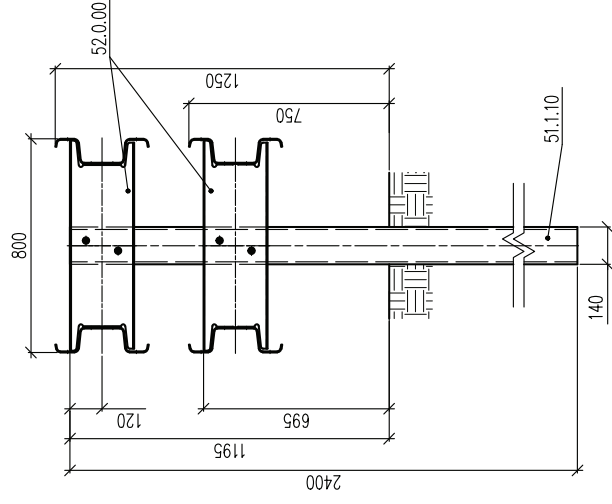
PŘEHLED VEŠKERÝCH FUNKČNÍCH ÚROVNÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP
107 PŘI PROJEKTOVÉ ÚPRAVĚ



ŘEZ A-A
M 1:20

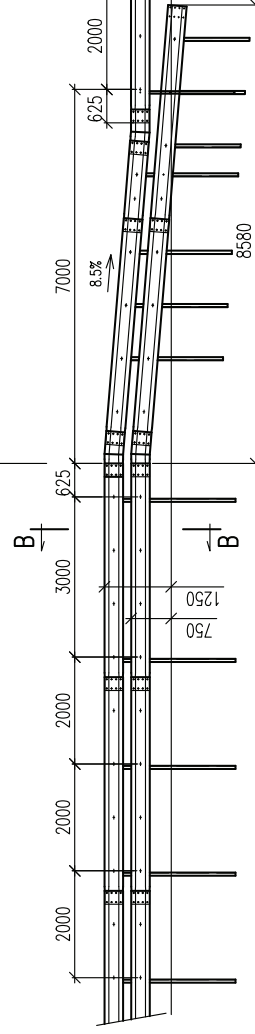


ŘEZ B-B
M 1:20

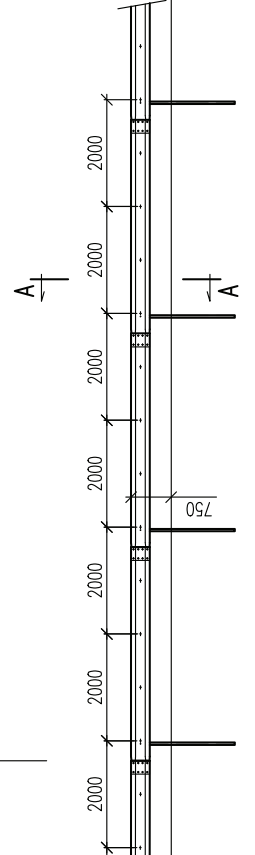


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

POHLED C
PRŮBĚŽNÁ ČÁST
OSNH4/H2

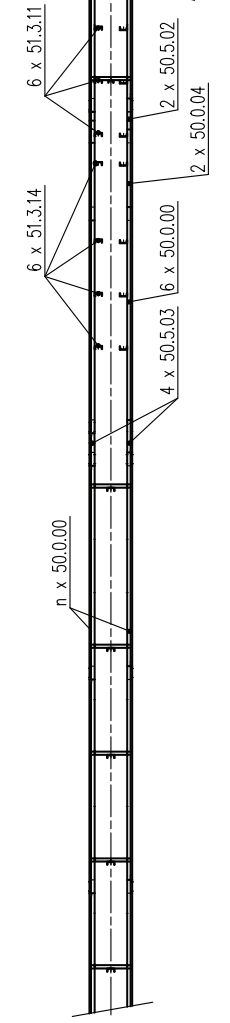


PRŮBĚŽNÁ ČÁST
OSNH4/H1



SMĚR JIZDY

SMĚR JIZDY

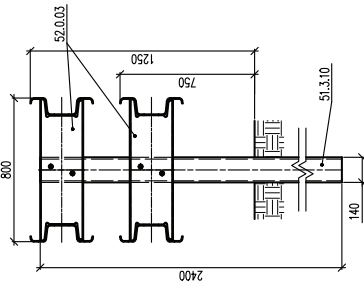


PŘECHOD OSNH4/H1 NA OSNH4/H2/H3

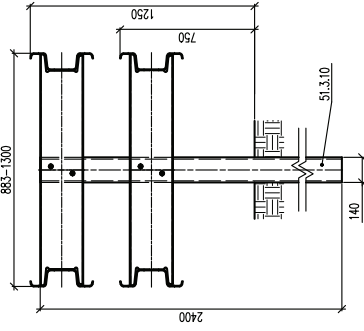
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2010 LIST P05

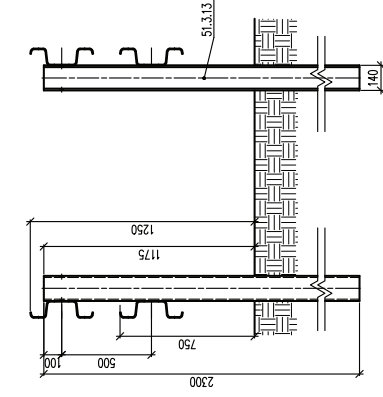
ŘEZ A-A
M 1:20



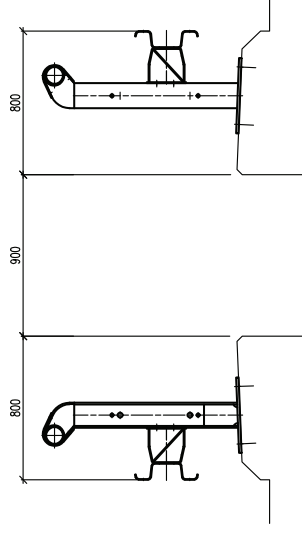
ŘEZ B-B
M 1:20



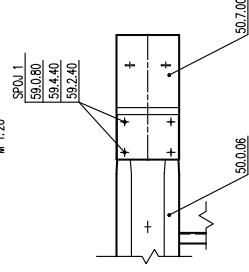
ŘEZ D-D
M 1:20



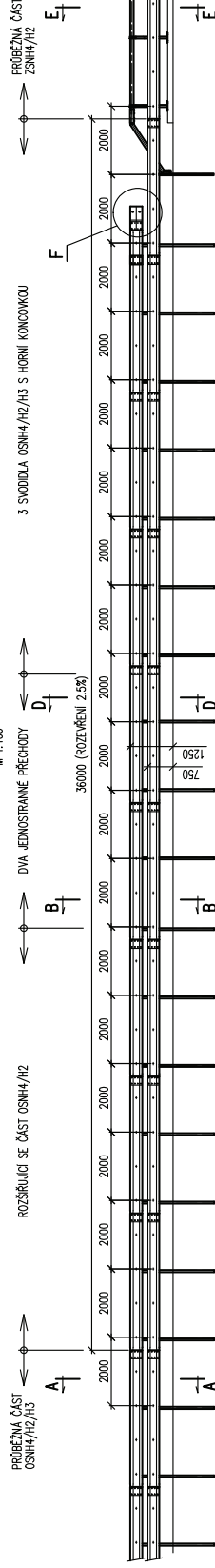
ŘEZ E-E
M 1:20



DETAIL F
M 1:20



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
POHLED C
M 1:100

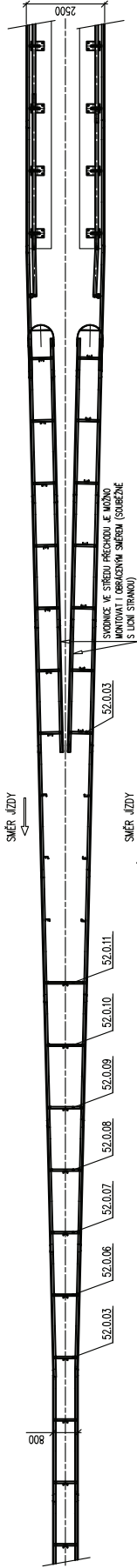


PRŮŘEZNÁ ČÁST
OSNH4/H2/H3

ROZŠÍŘUJÍCÍ SE ČÁST
OSNH4/H2

DVA JEDNOSTRANNE
PŘECHODY

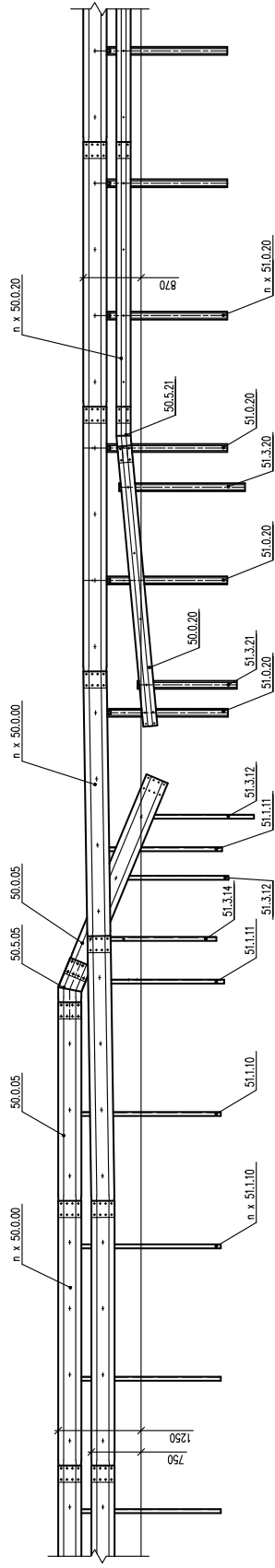
SMĚR JÍZDY



SMĚR JÍZDY

PŘECHOD OSNH4/H2 NA JSNH4/H2

POHLED C
M 1:30



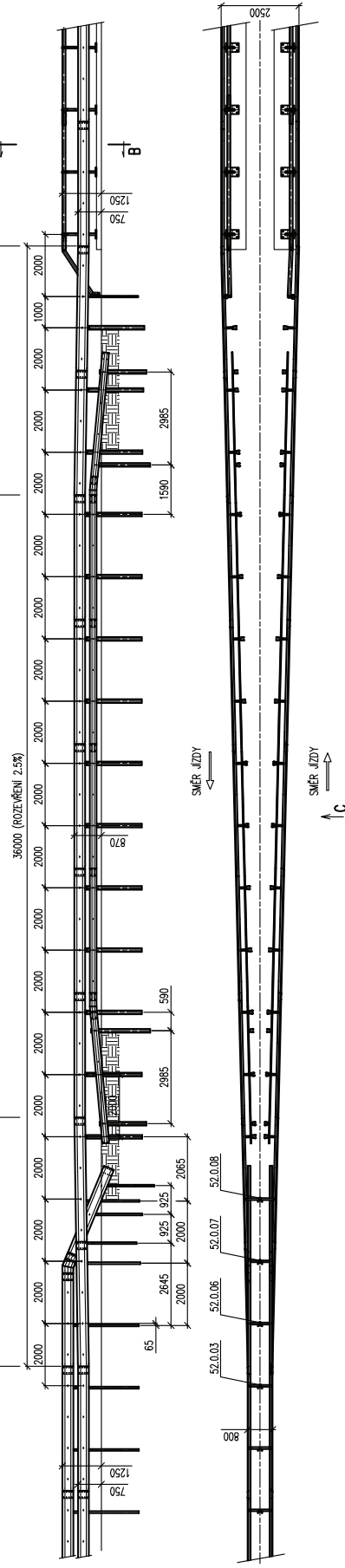
CELKOVÉ USPORÁDÁNÍ
POHLED C
M 1:100

ROZMĚRY AČI SE DVE PRŮŘEZNE ČÁSTI JSNH4/H2

SOUŘEŽNÉ DVE PRŮŘEZNE ČÁSTI ZSNH4/H2

VÝŠKOVÝ PŘECHOD (1,5%)

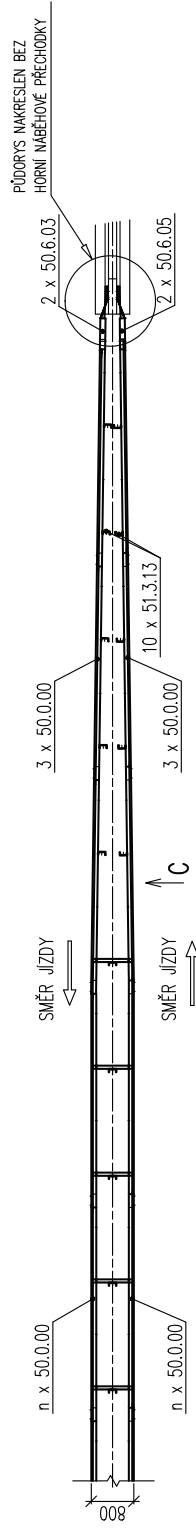
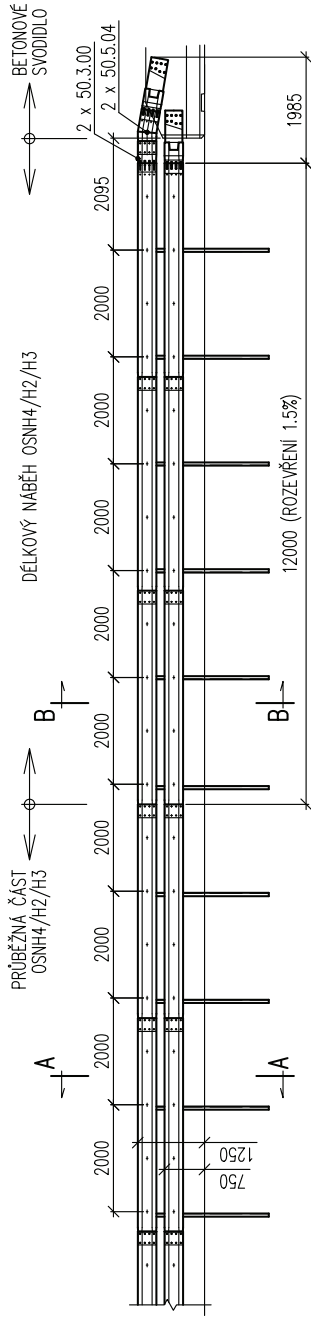
VÝŠKOVÝ PŘECHOD (1,5%)



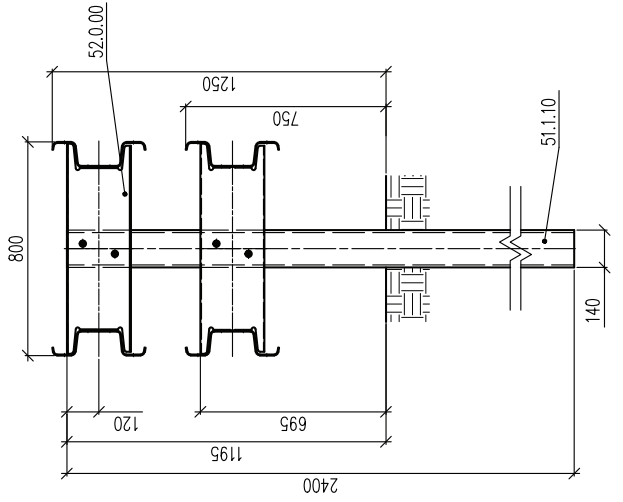
PŘECHOD Z OSNH4/H2/H3 NA JSNH4/H2
NA ZSNH4/H2

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
M 1:100

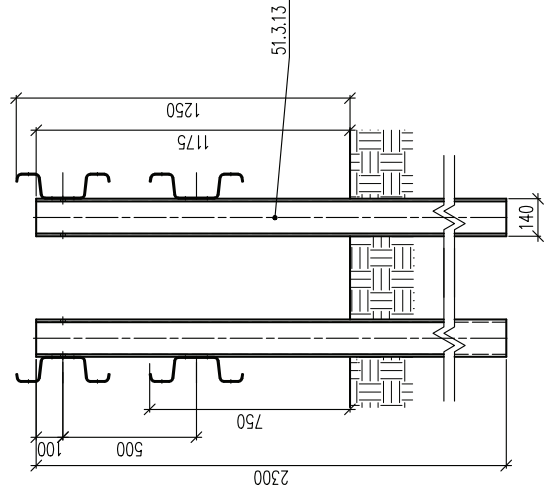
POHLED C



ŘEZ A-A
M 1:20



ŘEZ B-B
M 1:20

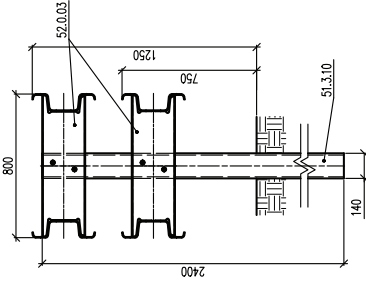


PŘECHOD Z OSNH4/H2/H3 NA BETONOVÉ SVODIDLO

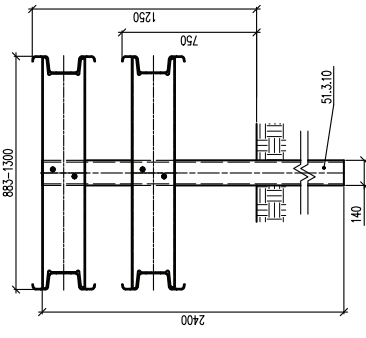
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2010 LIST P08

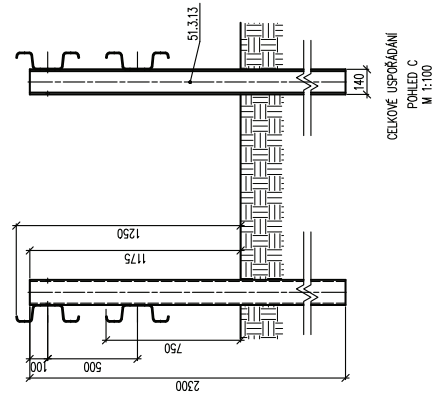
ŘEZ A-A
M 1:20



ŘEZ B-B
M 1:20



ŘEZ D-D
M 1:20



PRŮŘEZNA ČÁST
OSNH4/H2/H3

ROZŠÍŘUJÍCÍ SE ČÁST
OSNH4/H2/H3

DVA JEDNOSTRANNÉ
PŘECHODY

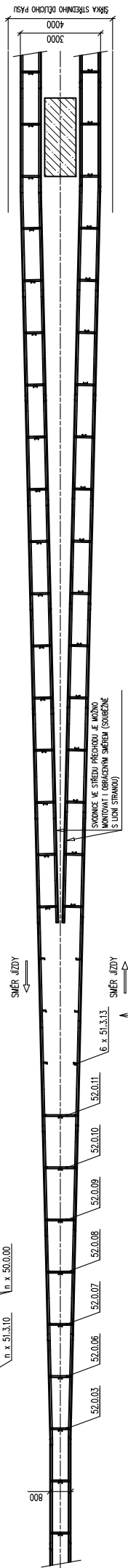
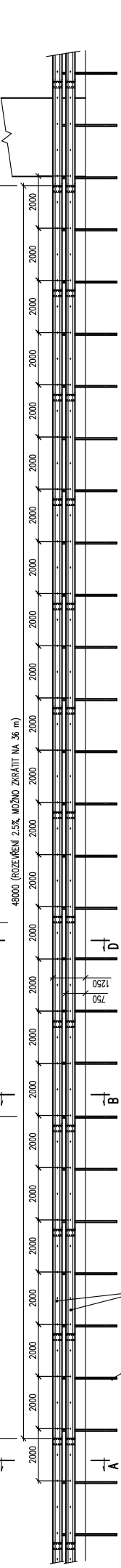
ROZŠÍŘUJÍCÍ SE DŮE
PRŮŘEZNE ČÁSTI
OSNH4/H2/H3

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
PŮHLED C
M 1:100

48000 (ROZŠÍŘENÍ 2.5%
MŮŽNO ZKRATIT NA 36 m)

ROZŠÍŘUJÍCÍ SE DŮE
PRŮŘEZNE ČÁSTI
OSNH4/H2/H3

DŮE PRŮŘEZNE ČÁSTI
OSNH4/H2/H3

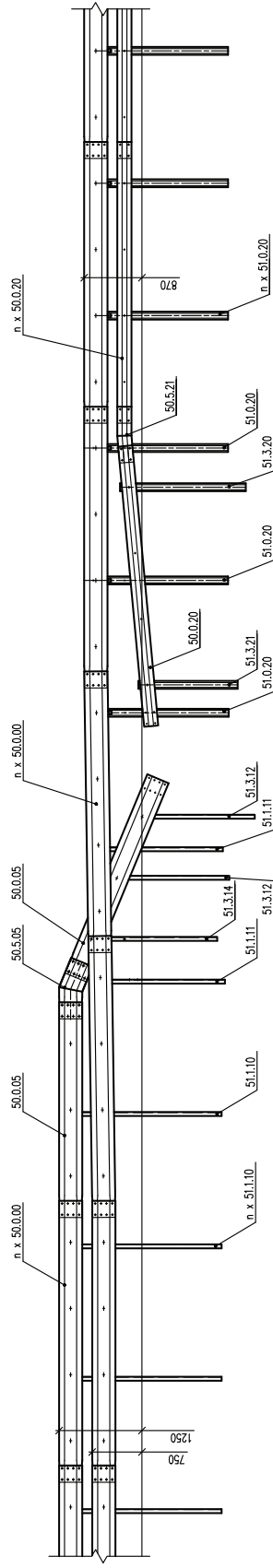


SVODNICE VE STŘEDU PŘECHODU JE MŮŽNO
MONTOVAT I OBRÁCENÝM SMĚREM (SOUBĚŽNĚ
S LÍCI STRANOU)

**PŘECHOD Z OSNH4/H2/H3 NA OSNH4/H2/H3
KOLEM PILÍŘE**

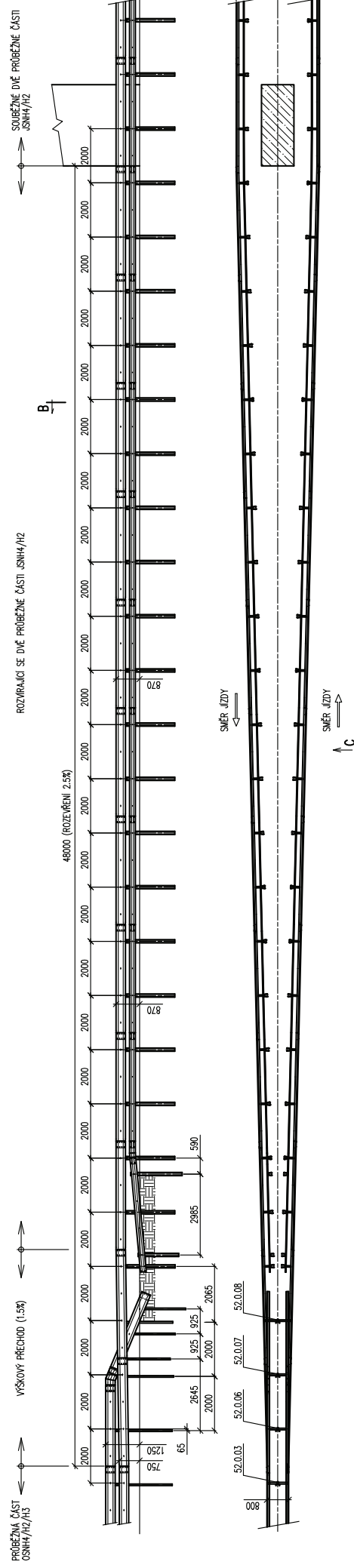
PŘECHOD OSNH4/H2 NA JSNH4/H2

POHLED C
M 1:30



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
POHLED C
M 1:100

ROZVRŽENÍ SE DVE PRŮŘEZNÉ ČÁSTI JSNH4/H2



PŘECHOD Z OSNH4/H2/H3 NA JSNH4/H2
KOLEM PILÍŘE

PODÉLNÉ SKLONY
ZÁBRADELNÍCH VÝPLNÍ

ČÍSLO DÍLU:

54.2.00
54.4.10, 54.4.11, 54.4.12
54.5.00, 54.5.01, 54.5.02
54.5.10, 54.5.11, 54.5.12

PODÉLNÉ SKLONY
ZÁBRADELNÍCH VÝPLNÍ

ČÍSLO DÍLU:

54.0.00
54.1.00
54.3.00, 54.3.01, 54.3.02
54.3.10, 54.3.11, 54.3.12
54.4.00, 54.4.01, 54.4.02, 54.4.03, 54.4.04

PODÉLNÉ SKLONY
ZÁBRADELNÍCH A MOSTNÍCH SLOUPKŮ

ČÍSLO DÍLU:

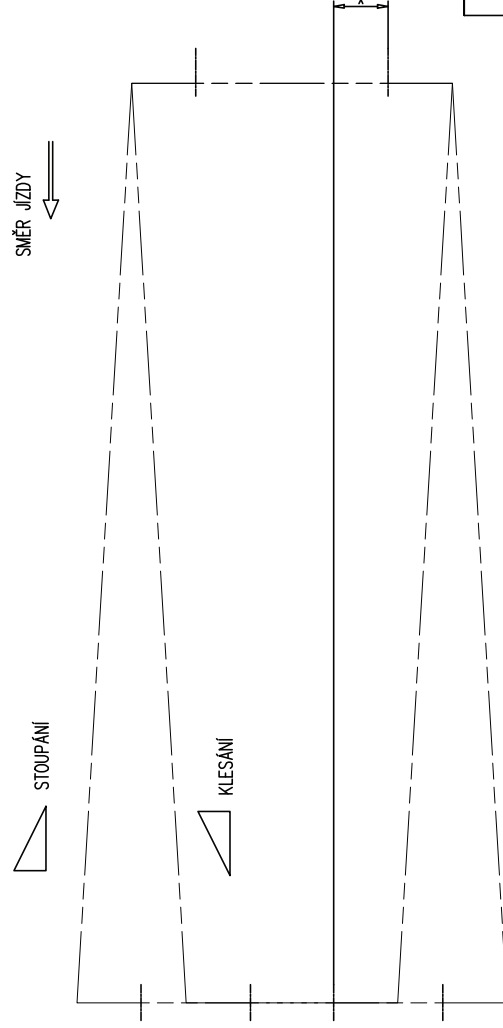
51.4.00, 51.4.01, 51.4.02, 51.4.03
51.4.04, 51.4.05, 51.4.06, 51.4.07
51.4.20, 51.4.21

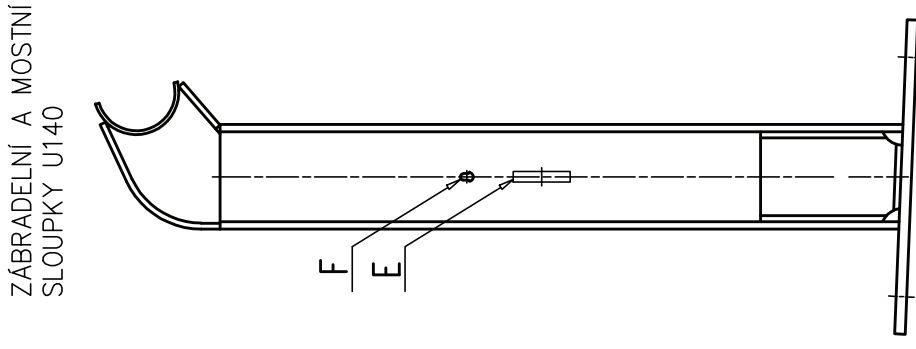
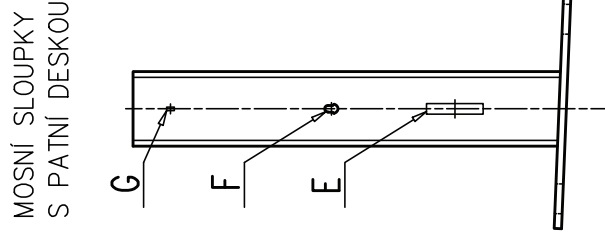
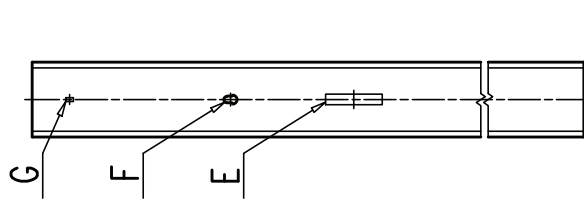
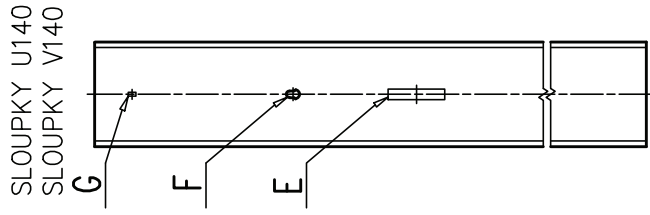
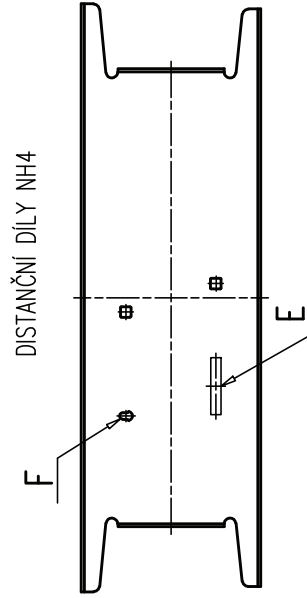
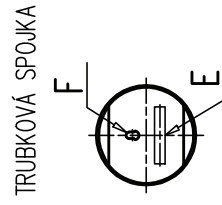
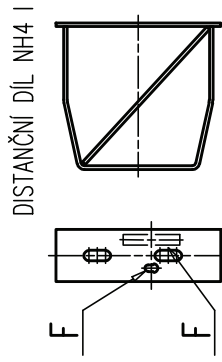
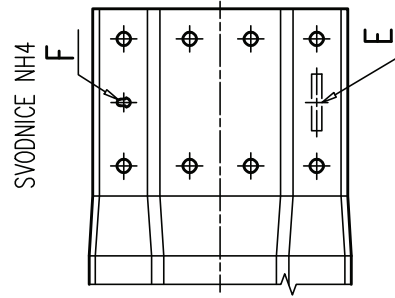
PROVEDENÍ	SKLON [°]	SKLON [%]	X
A	3.4	6	-120
B	2.9	5	-100
C	2.3	4	-80
D	1.7	3	-60
E	1.2	2	-40
F	0.6	1	-20
G	-0.6	-1	20
H	-1.2	-2	40
I	-1.7	-3	60
J	-2.3	-4	80
K	-2.9	-5	100
L	-3.4	-6	120

PROVEDENÍ	SKLON [°]	SKLON [%]	X
A	3.4	6	165
B	2.9	5	145
C	2.3	4	125
D	1.7	3	105
E	1.2	2	85
F	0.6	1	65

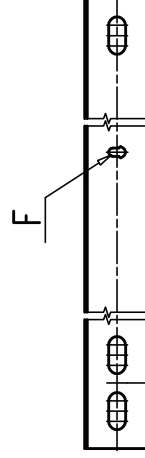
PROVEDENÍ	α [°]	α [%]
A	3.4	6
B	2.9	5
C	2.3	4
D	1.7	3
E	1.2	2
F	0.6	1
G	-0.6	-1
H	-1.2	-2
I	-1.7	-3
J	-2.3	-4
K	-2.9	-5
L	-3.4	-6

SCHEMATICKE ZNAZORNENÍ ZÁBRADELNÍCH VÝPLNÍ





SPOJOVACÍ PÁSEK



DETAIL F



E – TP 167 ROK/ČTVRTLETÍ
F – ZNAK ARCELORMITTAL OSTRAVA (PRŮRAZEM MATERIÁLU)
G – ZNAČKA DÉLKY

ZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ SVODIDEL NH4

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

Název : Ocelové svodidlo NH4 – konstrukční díly
dodatek č. 1
Informativní příloha, 84 stran

Vydal : ArcelorMittal Ostrava, a. s.
1.9.2010

Kontakt : ArcelorMittal Ostrava, a. s.
Vratimovská 689
707 02 Ostrava - Kunčice
Tel.: ++420 595 685 763
Fax.: ++420 595 682 360
E-mail : radim.zidek@arcelormittal.com

Dostupnost TP: Internet : www.arcelormittal.com/ostrava