



ArcelorMittal

# **OCEĽOVÉ ZVODIDLÁ ARCELORMITTAL**

**KONŠTRUKČNÉ DÍELY  
SAMOSTATNÁ PRÍLOHA**

**TECHNICKÉ PODMIENKY VÝROBCU**

Účinnosť od 5.4.2011  
Súčasne sa rušia Konštrukčné diely z roku 2008



**OBSAH:**

Seznam jednotlivých dílů

**Jednostranná svodidla NH4**

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

**Jednostranná svodidla A-NH 94**

Soupis použitých dílů – NJS3A-1.3/N2 – výškový náběh dlouhý	
Jednostranné svodidlo NJS3A-1.3/N2 – výškový náběh dlouhý	J08
Soupis použitých dílů – NJS3A-1.3/N2 – výškový náběh krátký	
Jednostranné svodidlo NJS3A-1.3/N2 – výškový náběh krátký	J09
Soupis použitých dílů – NJS3A-2/N2 – výškový náběh dlouhý	
Jednostranné svodidlo NJS3A-2/N2 – výškový náběh dlouhý	J10
Soupis použitých dílů – NJS3A-2/N2 – výškový náběh krátký	
Jednostranné svodidlo NJS3A-2/N2 – výškový náběh krátký	J11

**Jednostranná svodidla AM**

Soupis použitých dílů – JSAM/N2 – výškový náběh dlouhý	
Jednostranné svodidlo JSAM/N2 – výškový náběh dlouhý	J12
Soupis použitých dílů – JSAM/N2 – výškový náběh krátký	
Jednostranné svodidlo JSAM/N2 – výškový náběh krátký	J13
Soupis použitých dílů – JSAM/H1 – výškový náběh dlouhý	
Jednostranné svodidlo JSAM/H1 – výškový náběh dlouhý	J14
Soupis použitých dílů – JSAM/H1 – výškový náběh krátký	
Jednostranné svodidlo JSAM/H1 – výškový náběh krátký	J15

**Oboustranná svodidla NH4**

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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

Soupis použitých dílů – OSNH4/H2/H3 – výškový náběh dlouhý  
Oboustranné svodidlo OSNH4/H2/H3 – výškový náběh dlouhý O05

#### **Oboustranná svodidla AM**

Soupis použitých dílů – OSAM/H1 – výškový náběh dlouhý  
Oboustranné svodidlo OSAM/H1 – výškový náběh dlouhý O06

Soupis použitých dílů – OSAM/H1 – výškový náběh krátký  
Oboustranné svodidlo OSAM/H1 – výškový náběh krátký O07

#### **Mostní svodidla NH4**

Soupis použitých dílů – ZSNH4/H2 s výplní  
Zábradelní svodidlo ZSNH4/H2 s výplní M01

Soupis použitých dílů – ZSNH4/H2 bez výplně  
Zábradelní svodidlo ZSNH4/H2 bez výplně M02

Soupis použitých dílů – JSMNH4/H2 s výplní  
Jednostranné mostní svodidlo JSMNH4/H2 s výplní M03

Soupis použitých dílů – JSMNH4/H2 bez výplně  
Jednostranné mostní svodidlo JSMNH4/H2 bez výplně M04

Soupis použitých dílů – OSPNH4/H1  
Oboustranné svodidlo s patní deskou OSPNH4/H1 M05

Soupis použitých dílů – OSPNH4/H2  
Oboustranné svodidlo s patní deskou OSPNH4/H2 M06

Soupis použitých dílů – ZSNH4/H3 s výplní  
Zábradelní svodidlo ZSNH4/H3 s výplní M07

#### **Dilatace NH4**

Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic  $\pm 80$   
Dilatace svodnic  $\pm 80$  D01

Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic  $\pm 200$   
Dilatace svodnic  $\pm 200$  D02

Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic  $\pm 400$   
Dilatace svodnic  $\pm 400$  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

Soupis použitých dílů – Dilatace SP3  $\pm 200$   
Dilatace SP3  $\pm 200$  D09

Soupis použitých dílů – Dilatace SP3  $\pm 400$   
Dilatace SP3  $\pm 400$  D10

### Přechody svodidel

Přechod svodidla JSNH4/H1 na svodidlo JSNH4/H2	P01
Přechod svodidla JSNH4/H3 na svodidlo JSNH4/H2	P02
Přechod svodidla JSNH4/H2 na betonové svodidlo	P03
Přechod svodidla JSNH4/H3 na betonové svodidlo	P04
Přechod svodidla JSNH4/H1 na ZSNH4/H3	P05
Přechod svodidla JSNH4/H2 na ZSNH4/H3	P06
Přechod svodidla JSNH4/H3 na ZSNH4/H3	P07
Přechod svodidla OSNH4/H1 na betonové svodidlo	P08
Přechod svodidla OSNH4/H1 na svodidlo OSNH4/H2/H3	P09
Přechod svodidla OSNH4/H2/H3 na svodidlo ZSNH4/H2	P10
Přechod svodidla OSNH4/H2/H3 na svodidlo JSNH4/H2 a na svodidlo ZSNH4/H2	P11
Přechod svodidla OSNH4/H2/H3 na betonové svodidlo	P12
Přechod svodidla OSNH4/H2/H3 na svodidlo OSNH4/H2/H3 kolem pilíře	P13
Přechod svodidla OSNH4/H2/H3 na svodidlo JSNH4/H2 kolem pilíře	P14
Přechod svodidla OSNH4/H2/H3 na svodidlo JSNH4/H3 kolem pilíře	P15
Přechod svod. OSNH4/H2/H3 na svod. JSNH4/H2 a na betonové svod. nesouměrný	P16
Přechod svodidla OSNH4/H1 (starý typ) na JSNH4/H2	P17
Přechod z oboustranného bet. svodidla na ZSNH4/H2 ve středním dělicím pásu	P18

### Ostatní

Podélné sklony mostních a zábradelních sloupků a výplní	Z01
Značení dílů	Z02

## SEZNAM JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ SODIDEL NH4

Číslo dílu	Název
<b>Svodnice</b>	
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

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
50.5.07	Náběhová přechodka NH4 41,5%/3° levá
50.5.08	Náběhová přechodka NH4 41,5%/3° 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
<b>Sloupky</b>	
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
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
<b>Distanční díly</b>	
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
52.0.15	Distanční díl NH4 II-645
52.0.16	Distanční díl NH4 II-743
<b>Madla</b>	
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
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
<b>Výplně</b>	
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
<b>Spojovací pásy</b>	
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
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
<b>Spojovací materiál</b>	
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

### SEZNAM JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ SODIDEL AM

Číslo dílu	Název
<b>Svodnice</b>	
60.0.00	Svodnice AM4
60.5.00	Náběhová přechodka AM 17,3%/9,8° pravá
60.5.02	Náběhová přechodka AM 8,5%/4,7° pravá
60.5.03	Náběhová přechodka AM 8,5%/4,7° levá
60.5.04	Náběhová přechodka AM 17,3%/9,8° levá
<b>Sloupky</b>	
61.0.00	Sloupek V100 krajní 1710
61.0.01	Sloupek V100 krajní 1960
61.0.02	Sloupek V100 krajní 2210
61.1.00	Sloupek C120 střední 1710
<b>Distanční díly</b>	
62.0.00	Distanční díl JM1
62.0.01	Distanční díl JM2

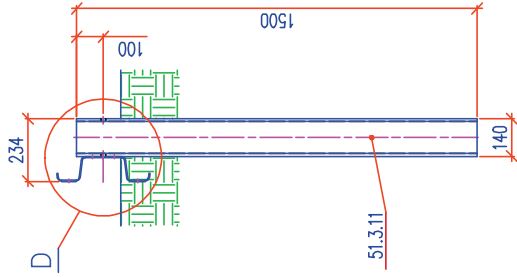
### SEZNAM JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ SODIDEL A-NH-94

Číslo dílu	Název
<b>Svodnice</b>	
	Svodnice A-NH-94
<b>Sloupky</b>	
3.00	Sloupek SIGMA 100-1900
3.01	Sloupek SIGMA 100-1900
<b>Spojovací materiál</b>	
40.03	Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30 - 5.8 - tZn
10.10	Krycí podložka M10

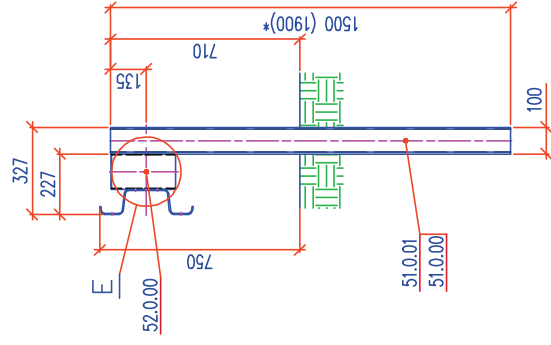
**Soupis použitých dílů – JSNH4/N2 výškový náběh dlouhý**

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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na trubkovou spojku SPOJ 3</b>	
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
<b>Připojení trubkové spojky na sloupek UE 100 SPOJ 4</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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

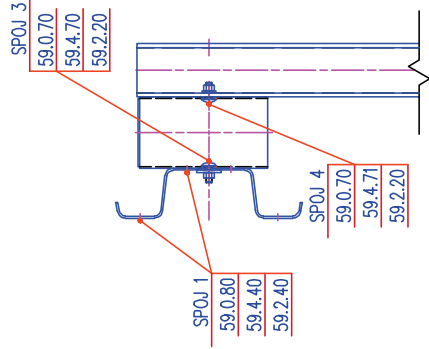
ŘEZ A-A  
M 1:20



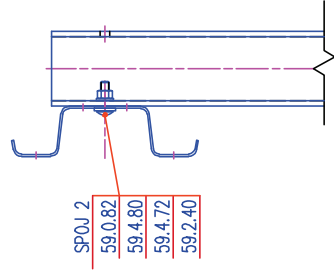
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL E  
M 1:10

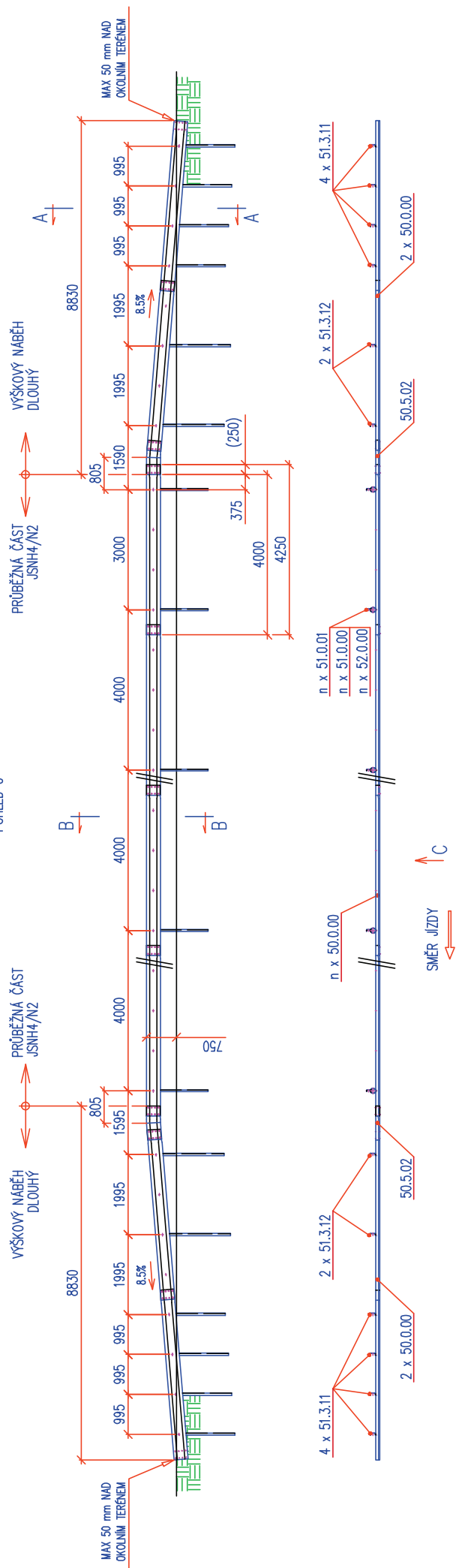


DETAIL D  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



POKUD NELEZE SLOUPKY BERANIT, OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
\*DĚLKA SLOUPKY DLE USTANOVENÍ V TP167

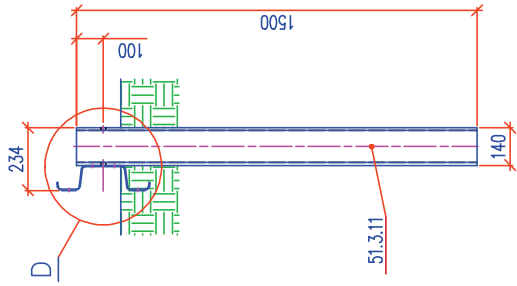
JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/N2  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA	ROK	2011	LIST	J01
-----------------------------	-----	------	------	-----

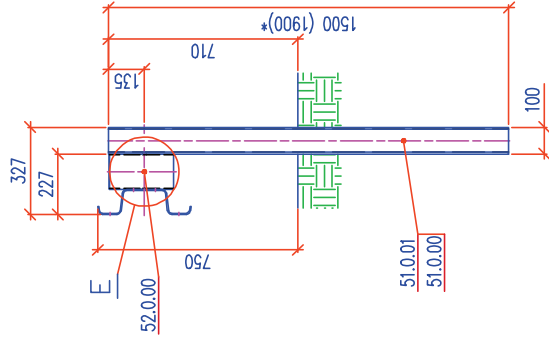
**Soupis použitých dílů – JSNH4/N2 – výškový náběh krátký**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek UE 100 krajní 1900	51.0.00
Trubková spojka	52.0.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na trubkovou spojku SPOJ 3</b>	
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
<b>Připojení trubkové spojky na sloupek UE 100 SPOJ 4</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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

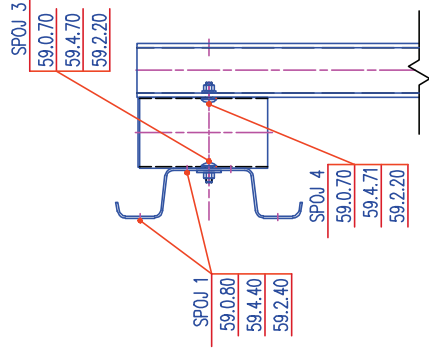
ŘEZ A-A  
M 1:20



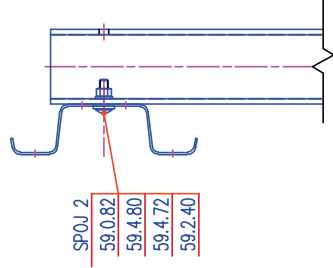
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL E  
M 1:10

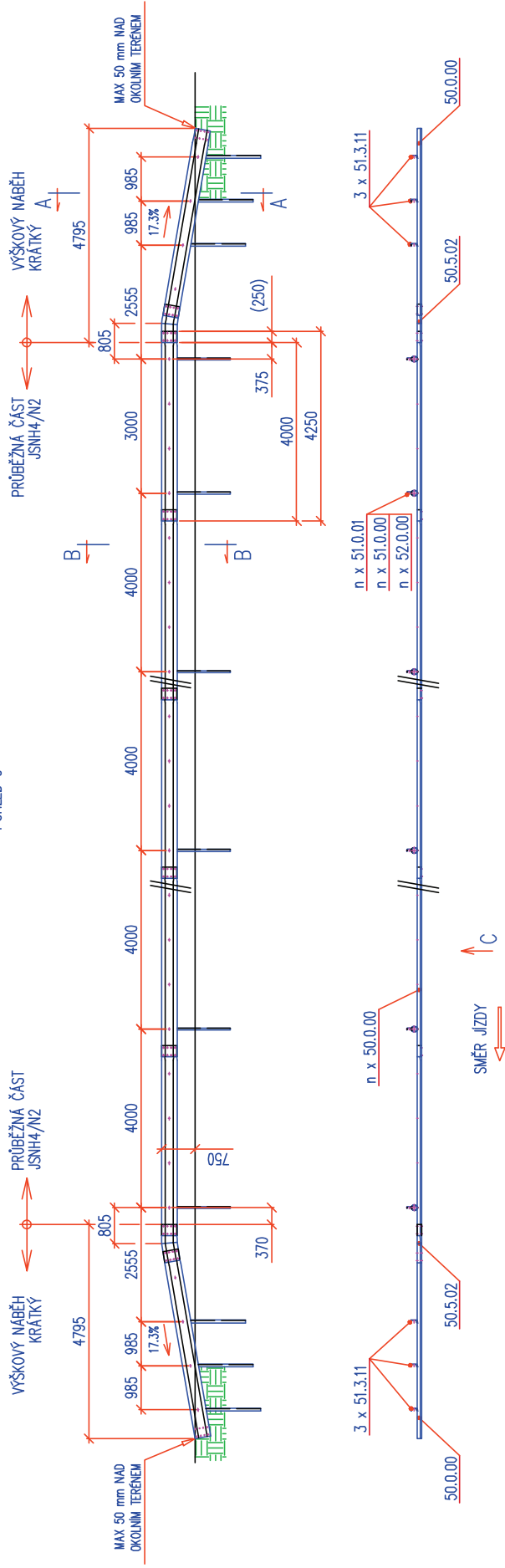


DETAIL D  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



POKUD NEZJE SLOUPKY BERANIT, OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
\*DĚLKA SLOUPKY DLE USTANOVENÍ V TP167

JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/N2  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

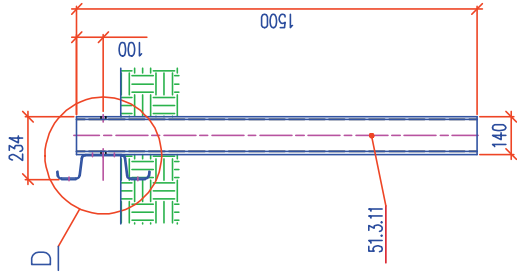
ROK 2011 LIST 002

**Soupis použitých dílů – JSNH4/H1 – výškový náběh dlouhý**

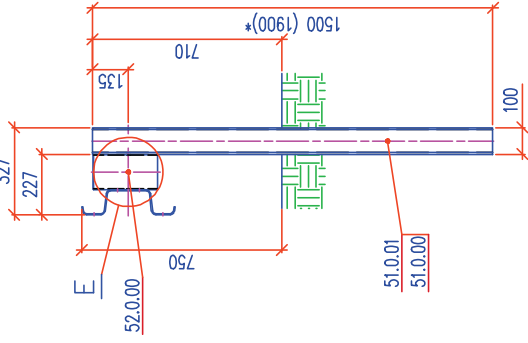
Název	Číslo dílu
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek UE 100 krajní 1900	51.0.00
Trubková spojka	52.0.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 1800	51.3.12
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
<b>Připojení svodnic na trubkovou spojku SPOJ 3</b>	
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
<b>Připojení trubkové spojky na sloupek UE 100 SPOJ 4</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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



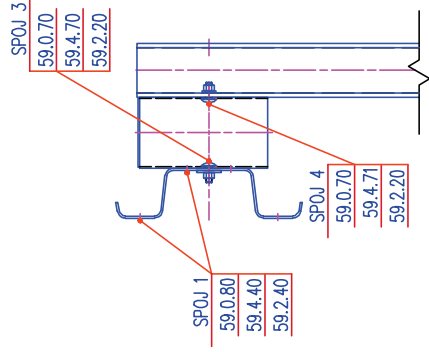
ŘEZ A-A  
M 1:20



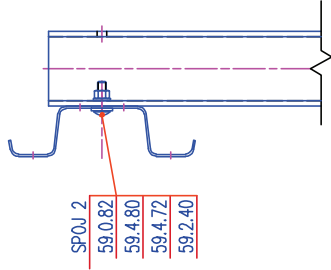
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL E  
M 1:10

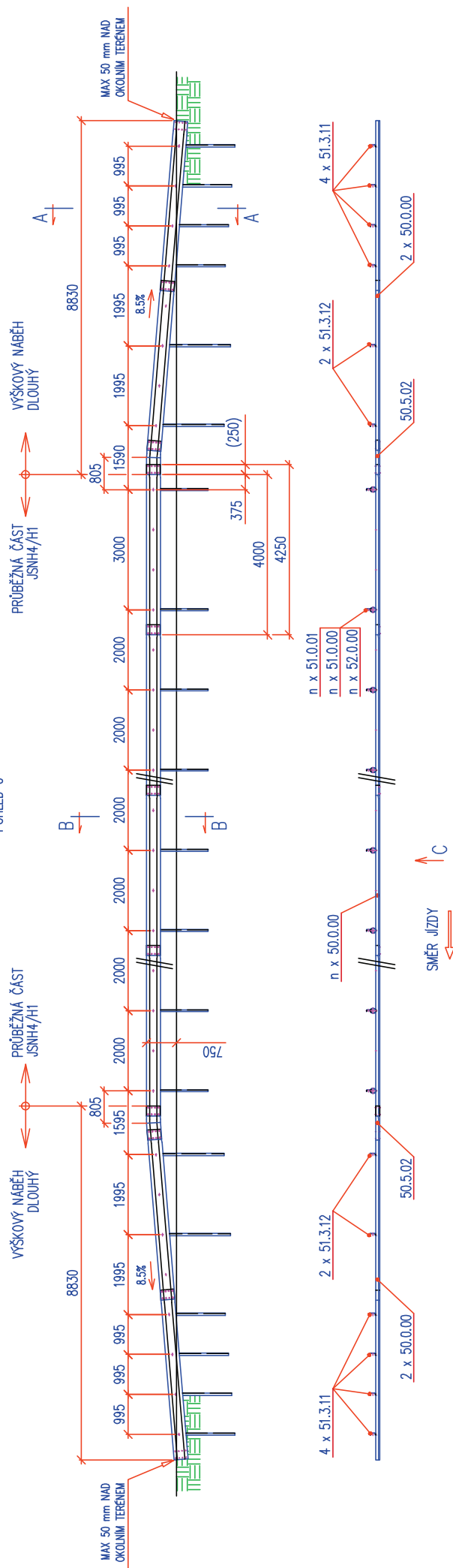


DETAIL D  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



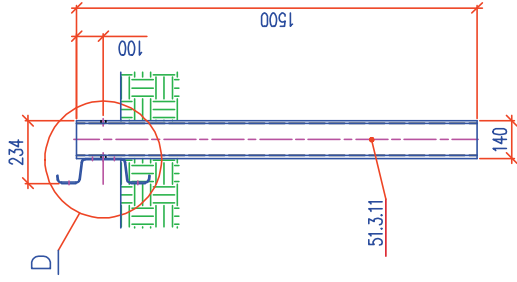
POKUD NELE SLOUPKY BERANIT, OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
\*DĚLKA SLOUPKU DLE USTANOVENÍ V TP167

JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/H1  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

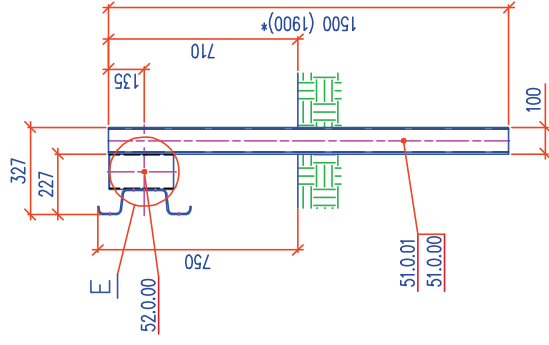
**Soupis použitých dílů – JSNH4/H1 – výškový náběh krátký**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek UE 100 krajní 1900	51.0.00
Trubková spojka	52.0.00
Sloupek U140 1500	51.3.11
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na trubkovou spojku SPOJ 3</b>	
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
<b>Připojení trubkové spojky na sloupek UE 100 SPOJ 4</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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

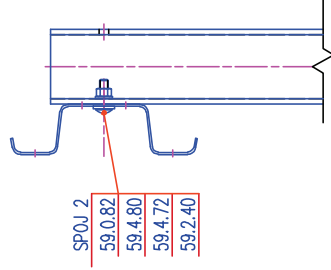
ŘEZ A-A  
M 1:20



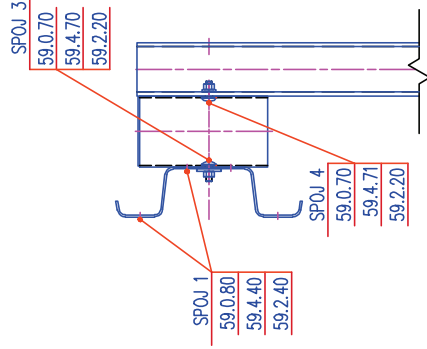
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL D  
M 1:10

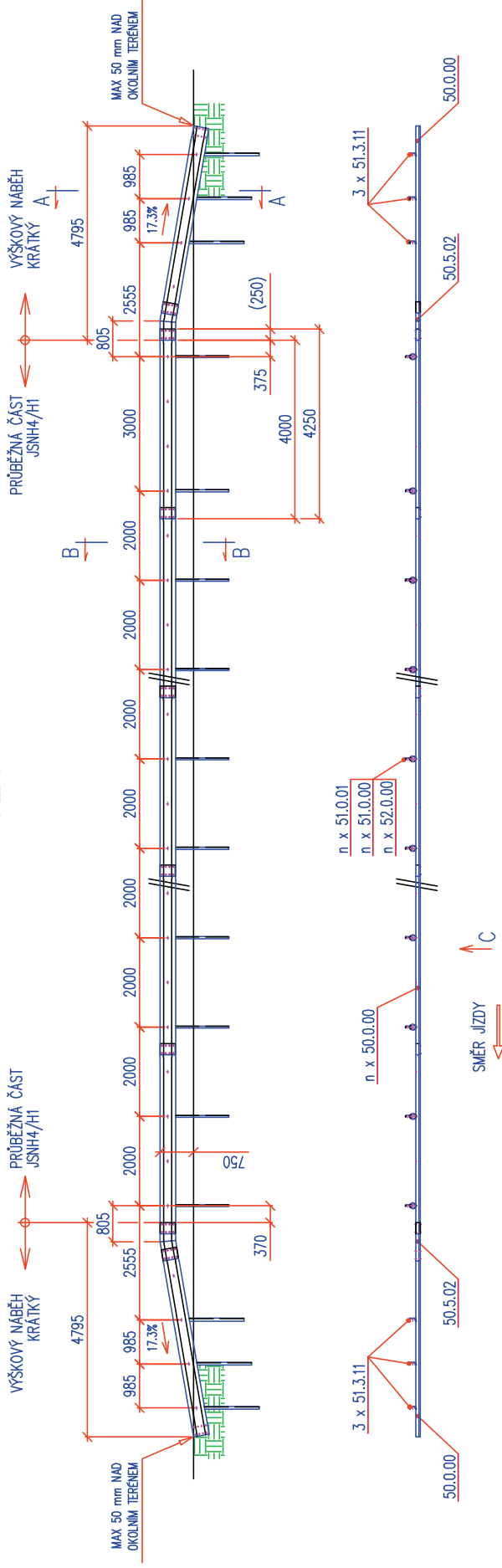


DETAIL E  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



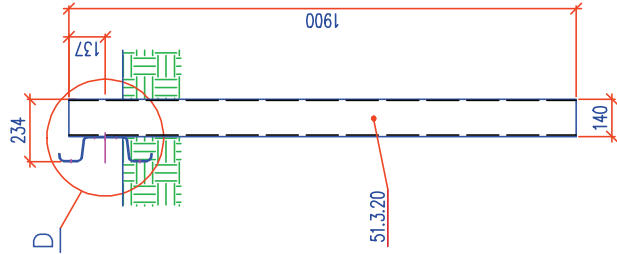
POKUD NEZJE SLOUPKY BERANIT, OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
\*DĚLKA SLOUPKY DLE USTANOVENÍ V TP167

JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/H1  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ

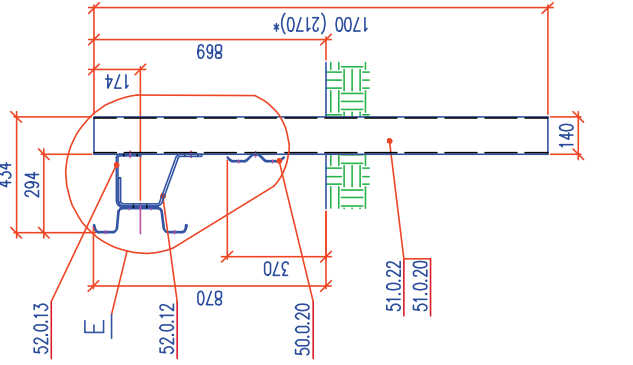
**Soupis použitých dílů – JSNH4/H2 – výškový náběh dlouhý**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
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
<b>Spojení spodních pásnic SP3 pevné SPOJ 5</b>	
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
<b>Připojení spodní pásnice SP3 na sloupek V140 SPOJ 9</b>	
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
<b>Připojení distančních dílů na sloupek V140 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek V140 SPOJ 6</b>	
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

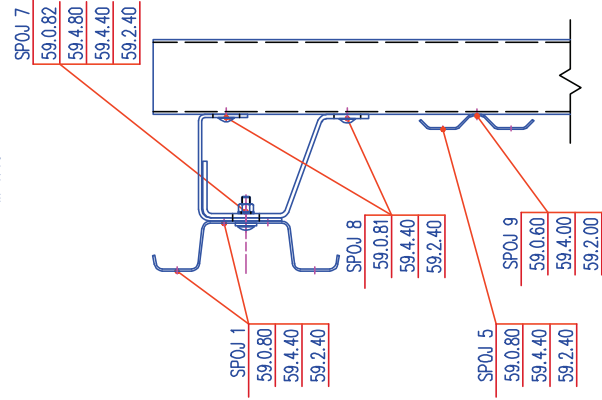
ŘEZ A-A  
M 1:20



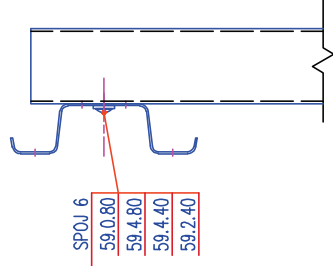
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL E  
M 1:10

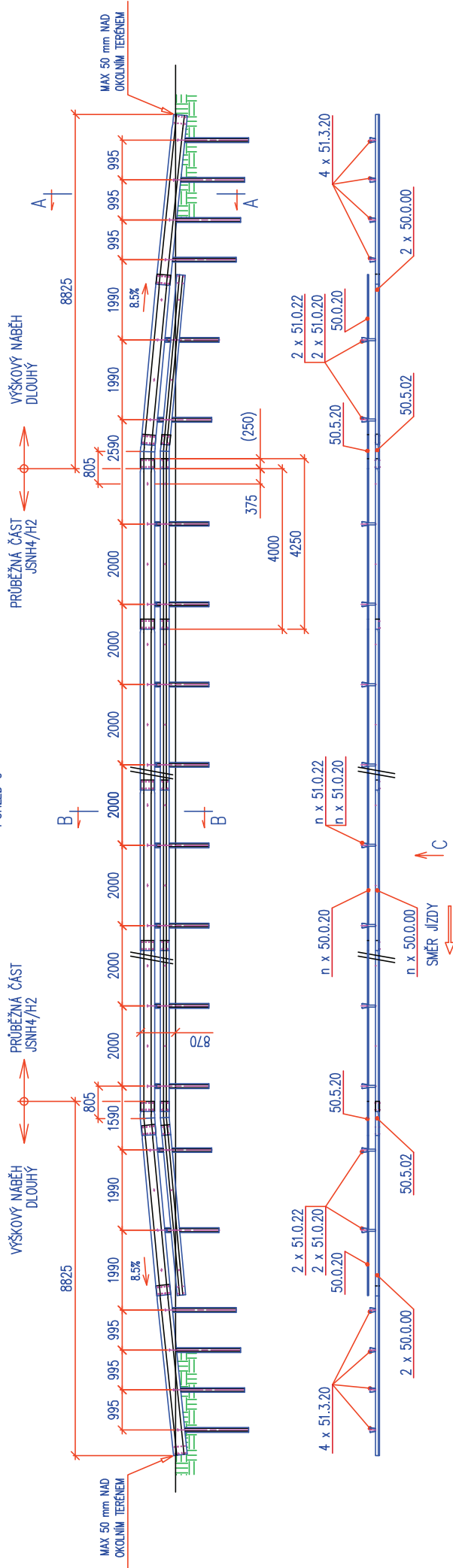


DETAIL D  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



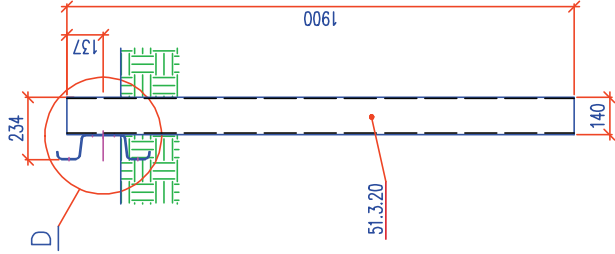
POKUD NELEZE SLOUPKY BERANIT, OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
\*DĚLKA SLOUPKY DLE USTANOVENÍ V TP167

# JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/H2 VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

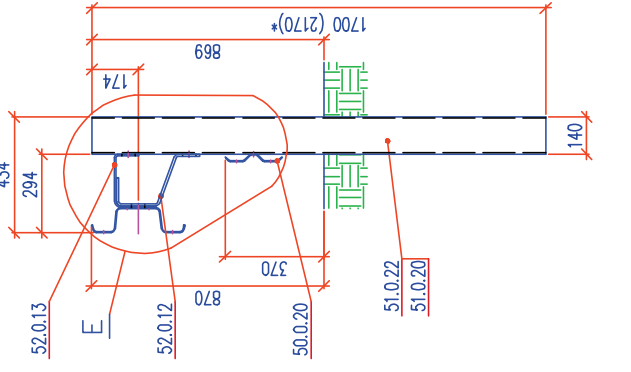
**Soupis použitých dílů – JSNH4/H2 – výškový náběh krátký**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
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
<b>Spojení spodních pásnic SP3 pevné SPOJ 5</b>	
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
<b>Připojení spodní pásnice SP3 na sloupek V140 SPOJ 9</b>	
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
<b>Připojení distančních dílů na sloupek V140 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek V140 SPOJ 6</b>	
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

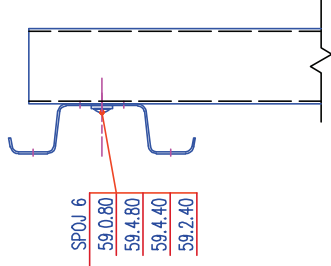
ŘEZ A-A  
M 1:20



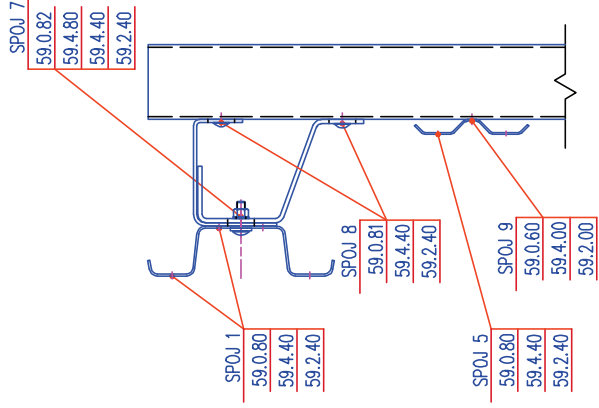
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL D  
M 1:10



DETAIL E  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

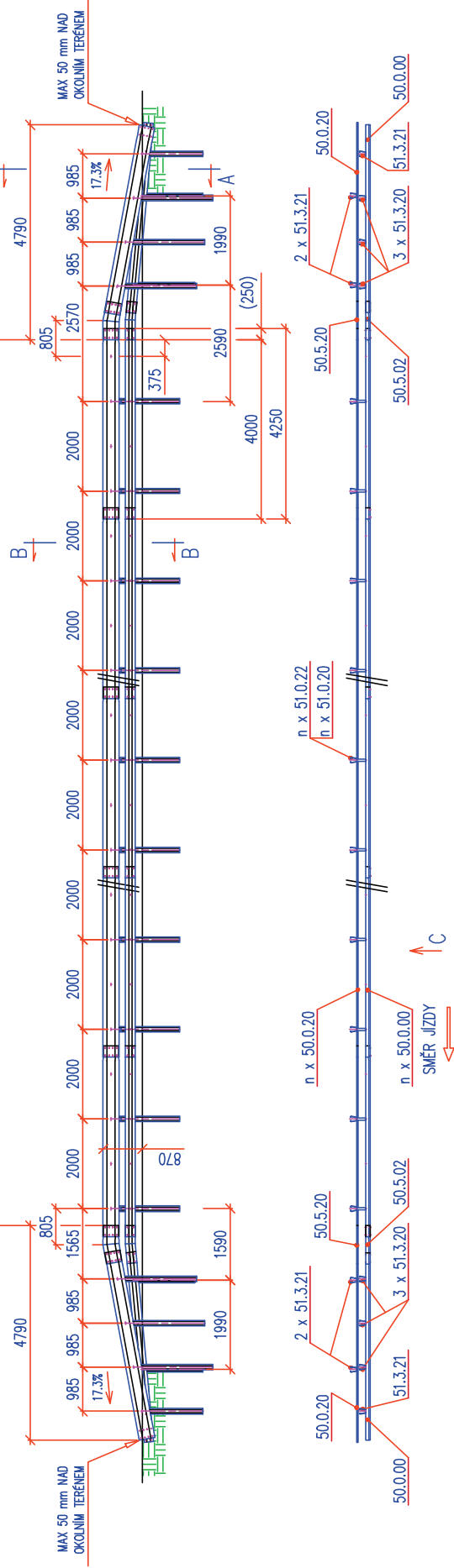
POHLED C

VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ

PRŮBĚŽNÁ ČÁST JSNH4/H2

VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ

PRŮBĚŽNÁ ČÁST JSNH4/H2



POKUD NEZJE SLOUPKY BERANIT, OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
\*DĚLKA SLOUPKY DLE USTANOVENÍ V TP167

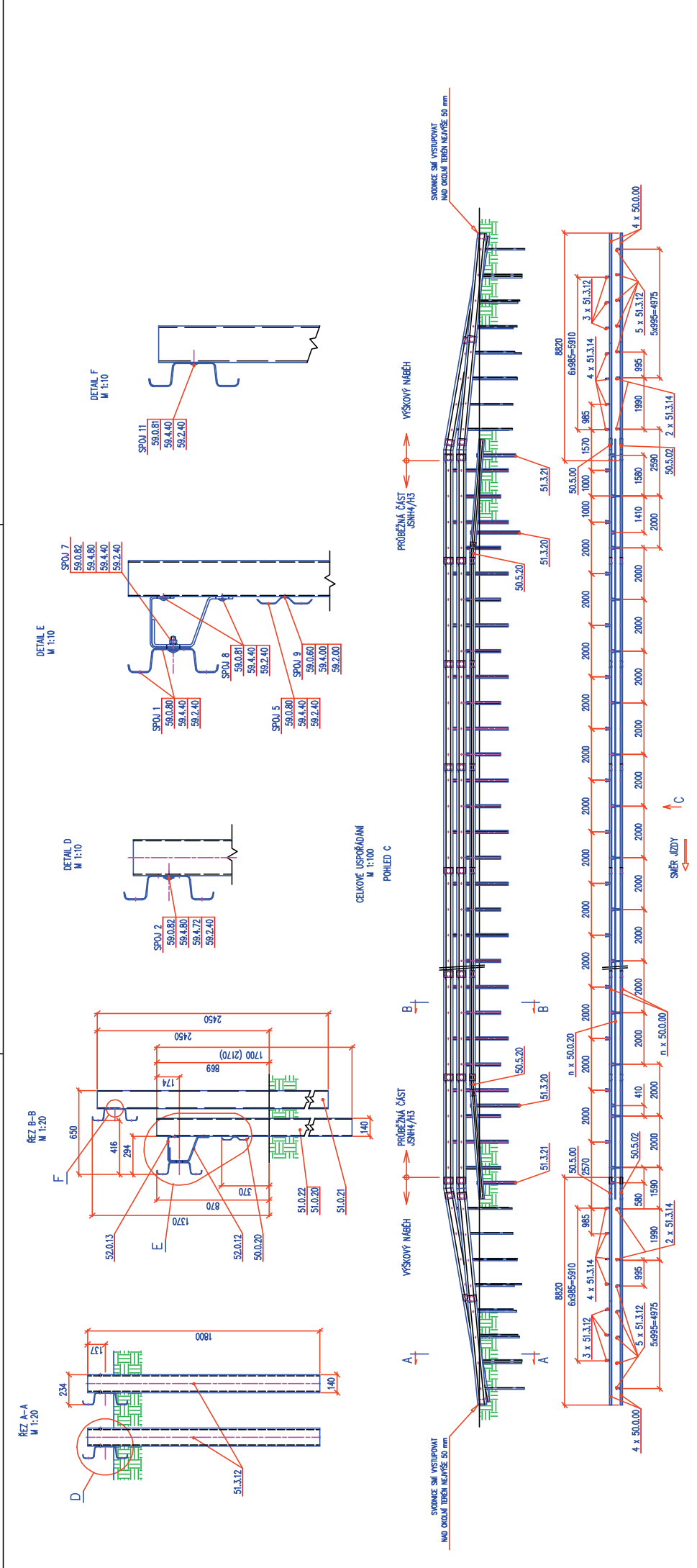
JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSNH4/H2  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

**Soupis použitých dílů – JSNH4/H3**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Spojení spodních pásnic SP3 pevné SPOJ 5</b>	
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
<b>Připojení spodní pásnice SP3 na sloupek V140 SPOJ 9</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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
<b>Připojení distančních dílů na sloupek V140 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnice na sloupek V140 SPOJ 11</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
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





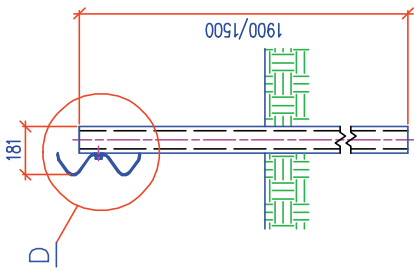
# JEDNOSTRANNE SVODIDLO JSNH4/H3

POKOJ MEZIE KVALITY ESMIT/CSOI SE DO BETONOVHO ZMLADU BLE TP  
187 PROJEKTOVE USTUPOVANÍ

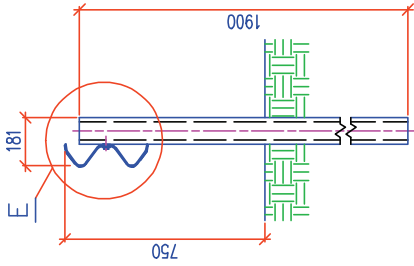
## Soupis použitých dílů – NJS3A-1,33/N2 výškový náběh dlouhý

Název	Číslo dílu
Svodnice A-NH-94/N	
Sloupek SIGMA 100-1900	3.00
Sloupek SIGMA 100-1500	3.01
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30 - 5.8 - tZn	40.03
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
<b>Připojení svodnic na sloupek SIGMA průběžná část SPOJ 3</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M10x45 - 4.6 - tZn	59.0.00
Matice M10 - 6 - tZn	59.2.00
Podložka 11- tZn	59.4.00
Krycí podložka M10	10.10
<b>Připojení svodnic na sloupek SIGMA průběžná část SPOJ 2</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40 - 8.8 - tZn	59.0.44
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80

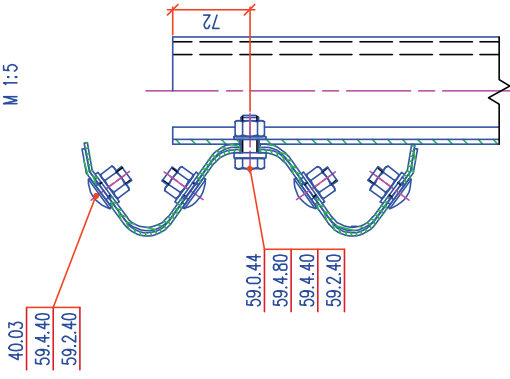
ŘEZ A-A  
M 1:20



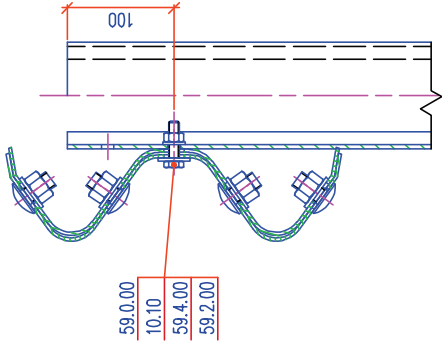
ŘEZ B-B  
M 1:20



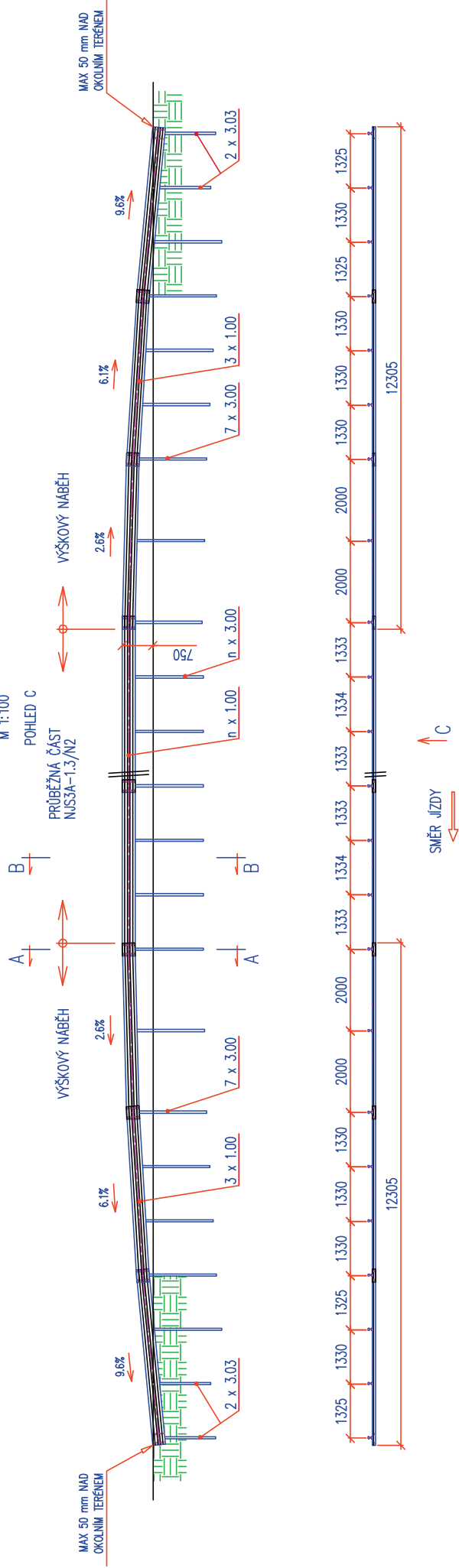
DETAIL D  
M 1:5



DETAIL E  
M 1:5



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100



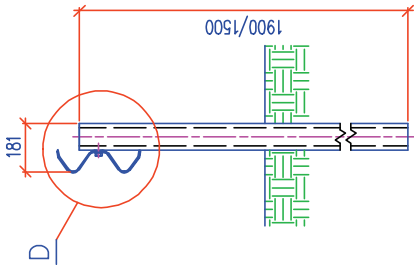
JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO NUSJA-1.3/N2  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

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

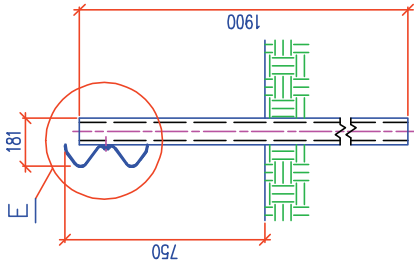
**Soupis použitých dílů – NJS3A-1,33/N2 výškový náběh krátký**

Název	Číslo dílu
Svodnice A-NH-94/N	
Náběhová přechodka A-NH-94 - 17,3%	
Sloupek SIGMA 100-1900	3.00
Sloupek SIGMA 100-1500	3.01
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30 - 5.8 - tZn	40.03
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
<b>Připojení svodnic na sloupek SIGMA průběžná část SPOJ 3</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M10x45 - 4.6 - tZn	59.0.00
Matice M10 - 6 - tZn	59.2.00
Podložka 11- tZn	59.4.00
Krycí podložka M10	10.10
<b>Připojení svodnic na sloupek SIGMA průběžná část SPOJ 2</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40 - 8.8 - tZn	59.0.44
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80

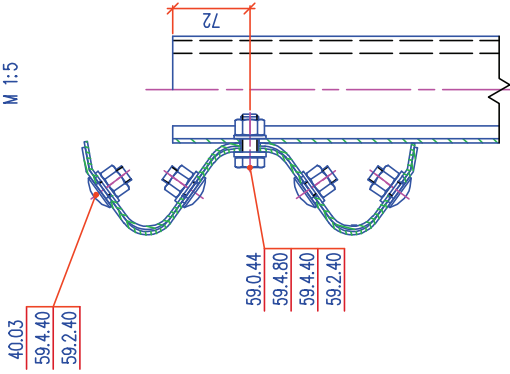
ŘEZ A-A  
M 1:20



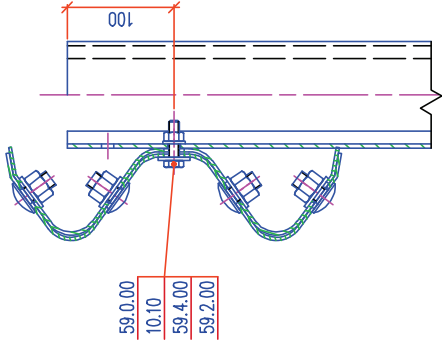
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL D  
M 1:5

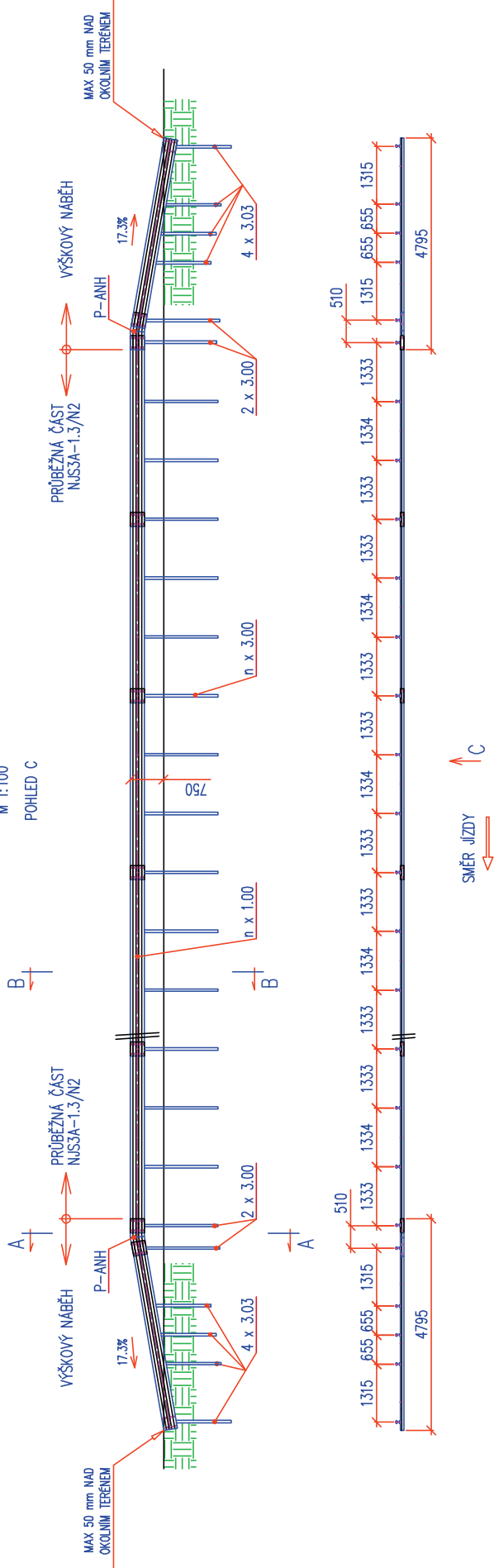


DETAIL E  
M 1:5



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

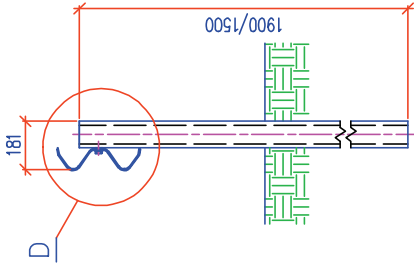
POHLED C



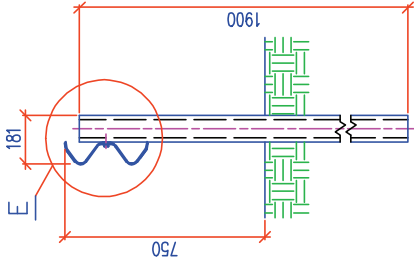
## Soupis použitých dílů – NJS3A-2/N2 výškový náběh dlouhý

Název	Číslo dílu
Svodnice A-NH-94/N	
Sloupek SIGMA 100-1900	3.00
Sloupek SIGMA 100-1500	3.01
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30 - 5.8 - tZn	40.03
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
<b>Připojení svodnic na sloupek SIGMA průběžná část SPOJ 3</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M10x45 - 4.6 - tZn	59.0.00
Matice M10 - 6 - tZn	59.2.00
Podložka 11- tZn	59.4.00
Krycí podložka M10	10.10
<b>Připojení svodnic na sloupek SIGMA průběžná část SPOJ 2</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40 - 8.8 - tZn	59.0.44
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80

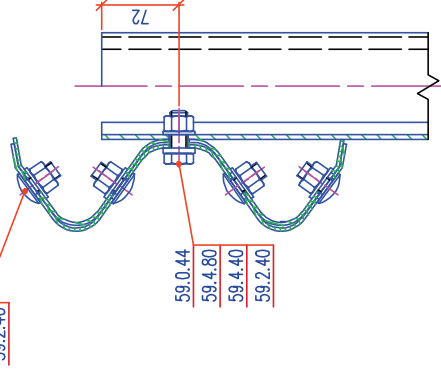
ŘEZ A-A  
M 1:20



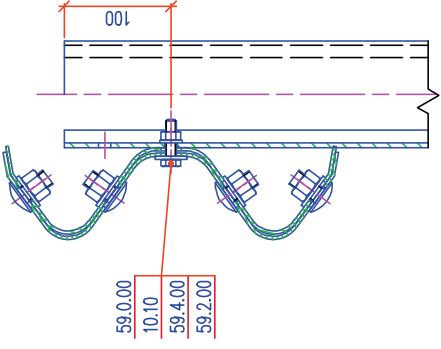
ŘEZ B-B  
M 1:20



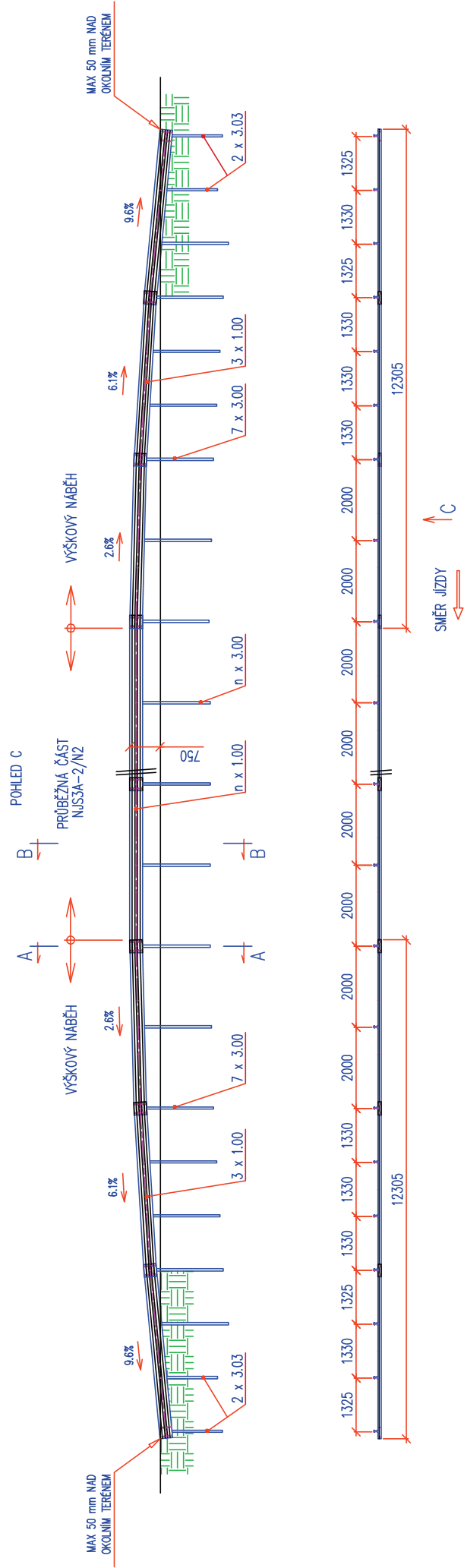
DETAIL D  
M 1:5



DETAIL E  
M 1:5



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100



JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO NUSJA-2/N2  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

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

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

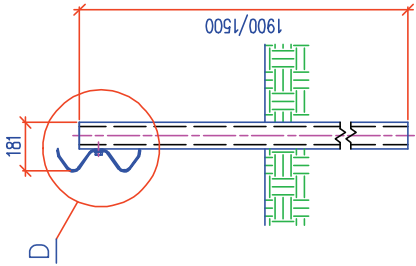
ROK 2011 LIST J10

**Soupis použitých dílů – NJS3A-2/N2 výškový náběh krátký**

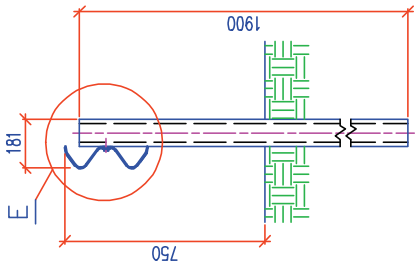
Název	Číslo dílu
Svodnice A-NH-94/N	
Náběhová přechodka A-NH-94 - 17,3%	
Sloupek SIGMA 100-1900	3.00
Sloupek SIGMA 100-1500	3.01
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a oválem M16x30 - 5.8 - tZn	40.03
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
<b>Připojení svodnic na sloupek SIGMA průběžná část SPOJ 3</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M10x45 - 4.6 - tZn	59.0.00
Matice M10 - 6 - tZn	59.2.00
Podložka 11- tZn	59.4.00
Krycí podložka M10	10.10
<b>Připojení svodnic na sloupek SIGMA průběžná část SPOJ 2</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x40 - 8.8 - tZn	59.0.44
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80



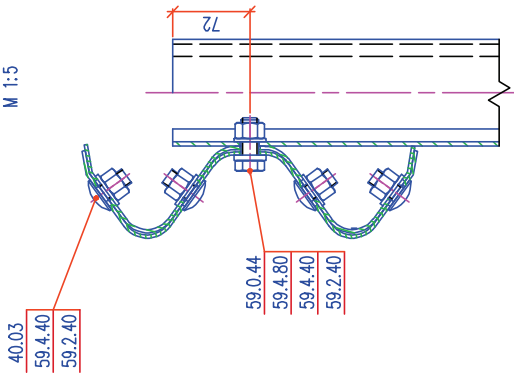
ŘEZ A-A  
M 1:20



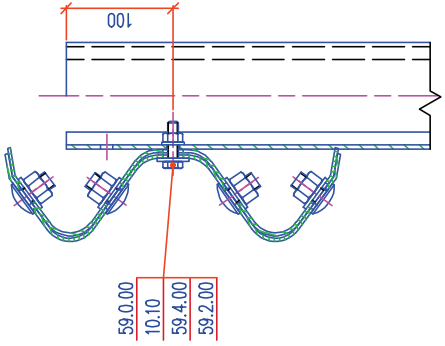
ŘEZ B-B  
M 1:20



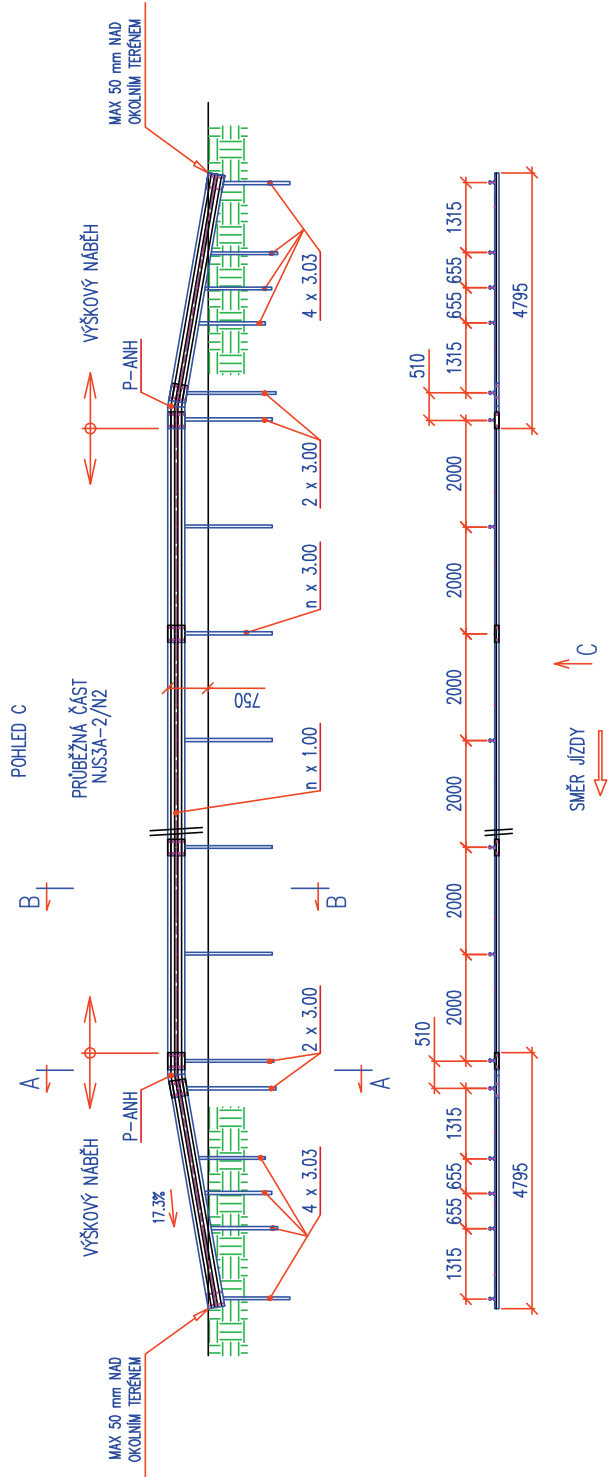
DETAIL D  
M 1:5



DETAIL E  
M 1:5



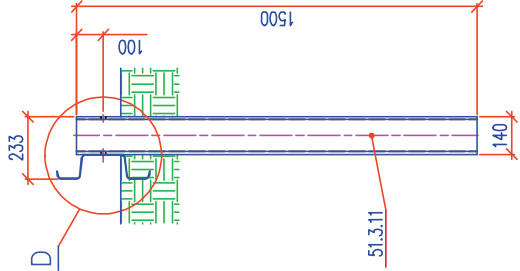
CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100



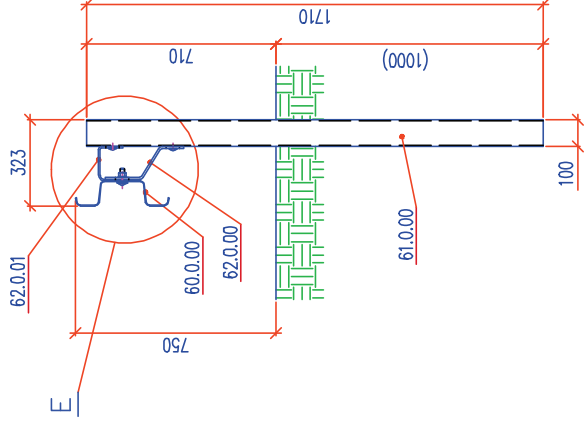
**Soupis použitých dílů – JSAM/N2 výškový náběh dlouhý**

Název	Číslo dílu
Svodnice AM	60.0.00
Sloupek V100 krajní 1710	61.0.00
Náběhová přechodka AM 8,5%/4,7° pravá	60.5.02
Distanční díl JM1	62.0.00
Distanční díl JM2	62.0.01
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 1800	51.3.12
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a nosem M16x55 - 4.6 - tZn	59.0.82
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
<b>Připojení distančních dílů na sloupek V100 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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

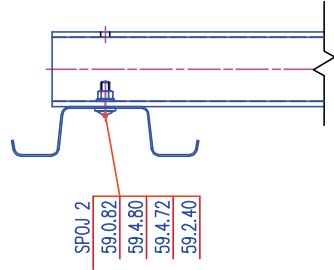
ŘEZ A-A  
M 1:20



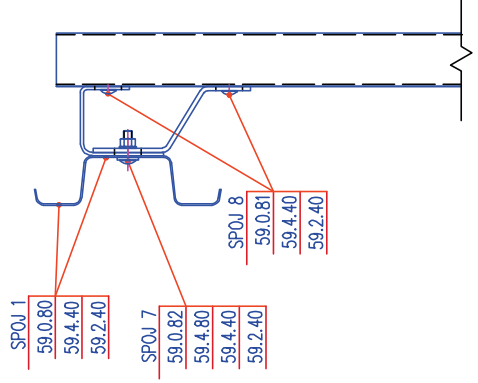
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL D  
M 1:10

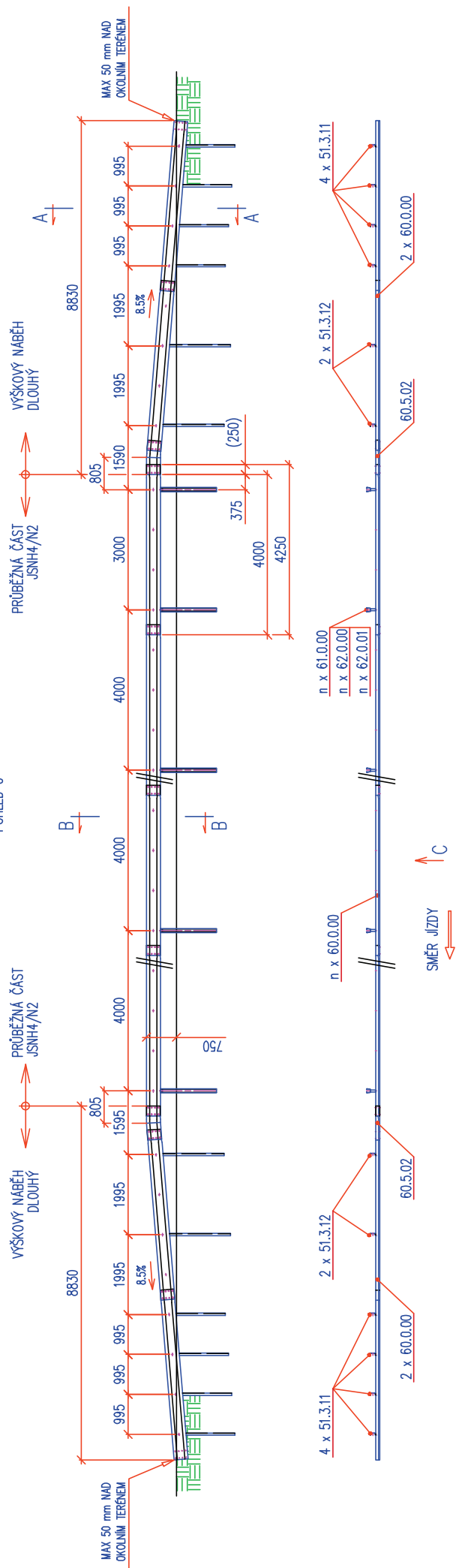


DETAIL E  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



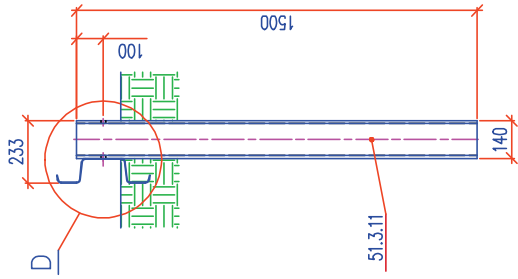
JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSAM/N2  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

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

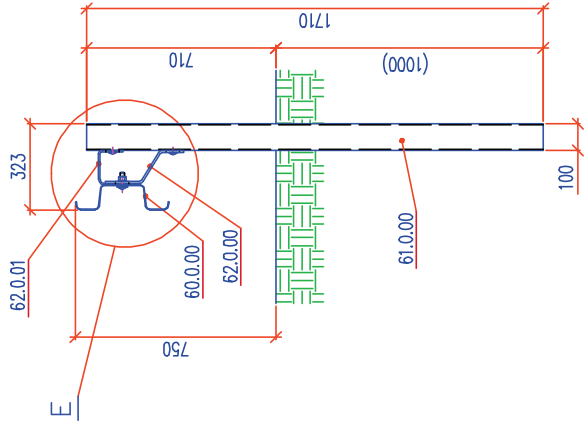
**Soupis použitých dílů – JSAM/N2 výškový náběh krátký**

Název	Číslo dílu
Svodnice AM	60.0.00
Sloupek V100 krajní 1710	61.0.00
Náběhová přechodka AM 17,3%/9,8° pravá	60.5.00
Distanční díl JM1	62.0.00
Distanční díl JM2	62.0.01
Sloupek U140 1500	51.3.11
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a nosem M16x55 - 4.6 - tZn	59.0.82
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
<b>Připojení distančních dílů na sloupek V100 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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

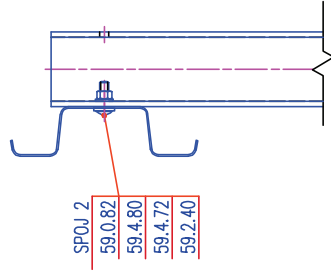
ŘEZ A-A  
M 1:20



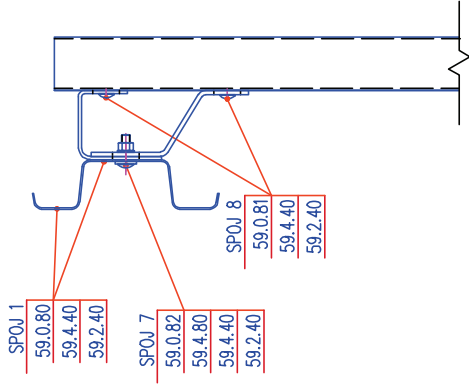
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL D  
M 1:10

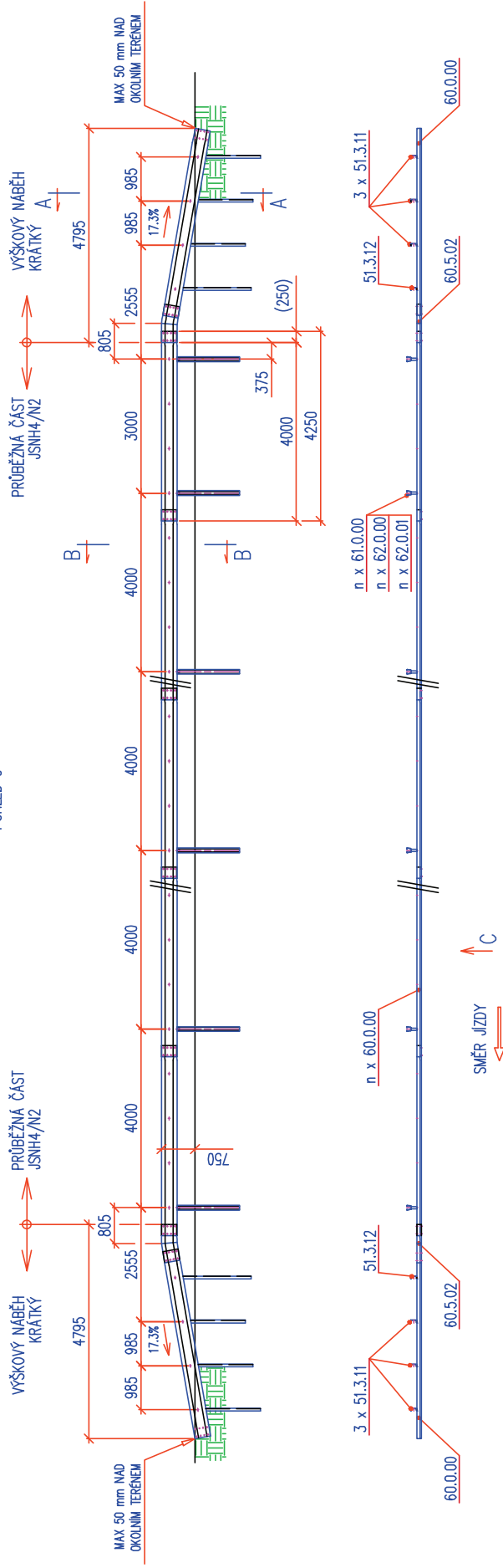


DETAIL E  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSAM/N2

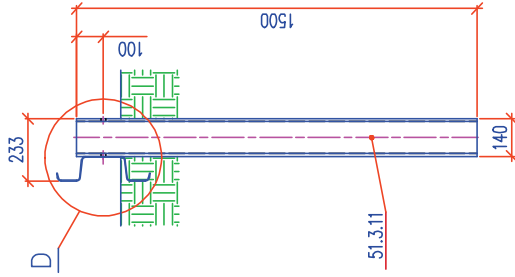
VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ

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

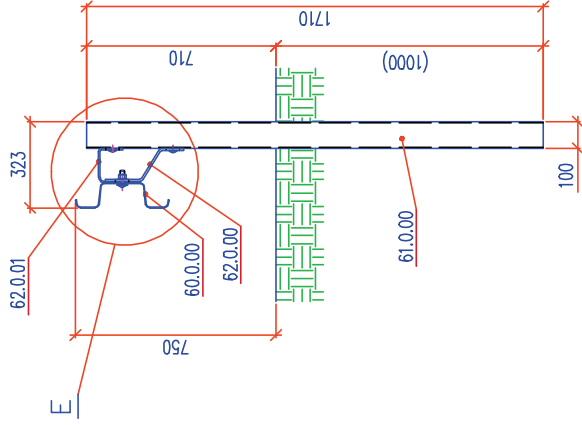
**Soupis použitých dílů – JSAM/H1 výškový náběh dlouhý**

Název	Číslo dílu
Svodnice AM	60.0.00
Sloupek V100 krajní 1710	61.0.00
Náběhová přechodka AM 8,5%/4,7° pravá	60.5.02
Distanční díl JM1	62.0.00
Distanční díl JM2	62.0.01
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 1800	51.3.12
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a nosem M16x55 - 4.6 - tZn	59.0.82
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
<b>Připojení distančních dílů na sloupek V100 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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

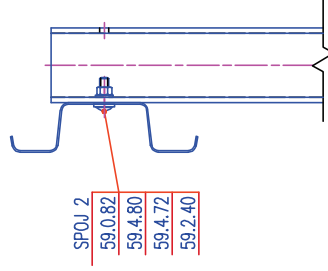
ŘEZ A-A  
M 1:20



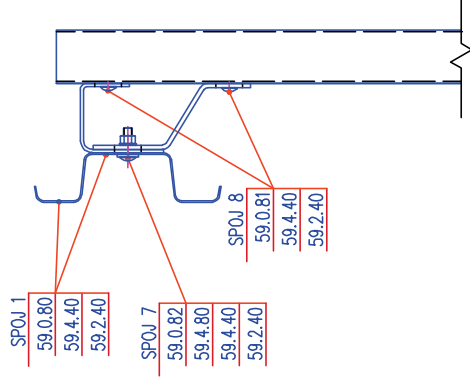
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL D  
M 1:10

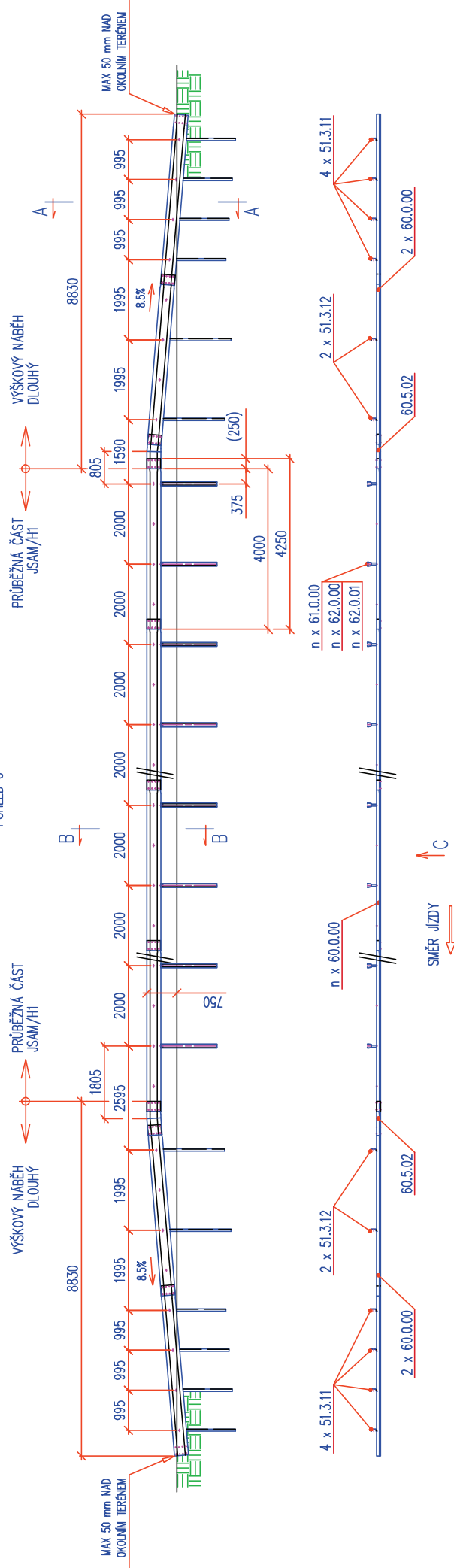


DETAIL E  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSAM/HI  
VÝŠKOVÝ NÁBĚH DLOUHÝ

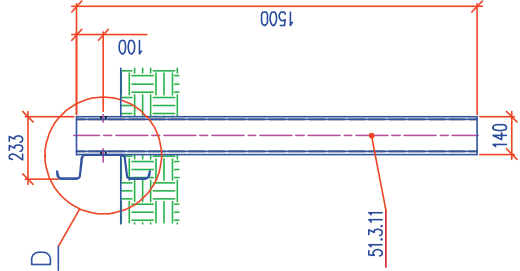
POKUD NELZE SLOUPKY BERANIT, OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP  
167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

Soupis použitých dílů – JSAM/H1 výškový náběh krátký

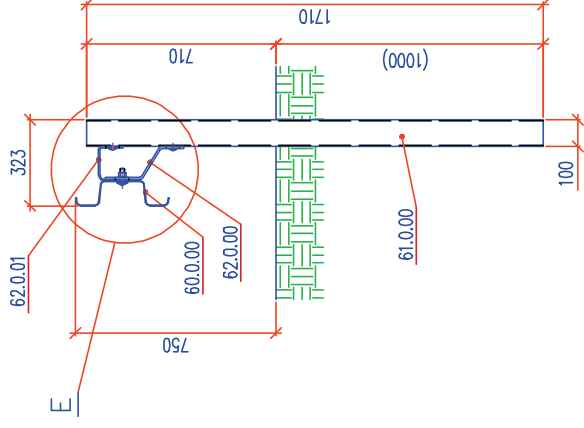
Název	Číslo dílu
Svodnice AM	60.0.00
Sloupek V100 krajní 1710	61.0.00
Náběhová přechodka AM 17,3%/9,8° pravá	60.5.00
Distanční díl JM1	62.0.00
Distanční díl JM2	62.0.01
Sloupek U140 1500	51.3.11
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a nosem M16x55 - 4.6 - tZn	59.0.82
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
<b>Připojení distančních dílů na sloupek V100 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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



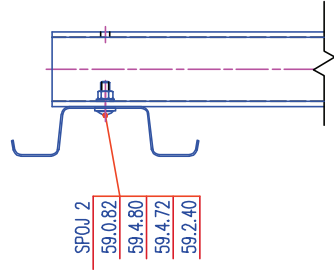
ŘEZ A-A  
M 1:20



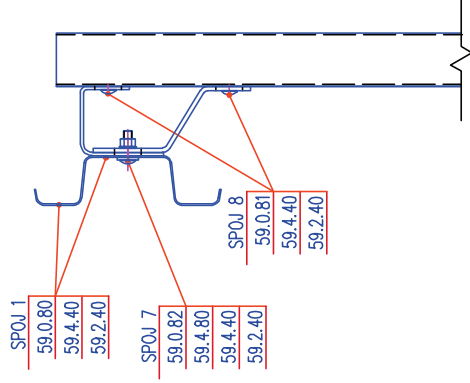
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL D  
M 1:10

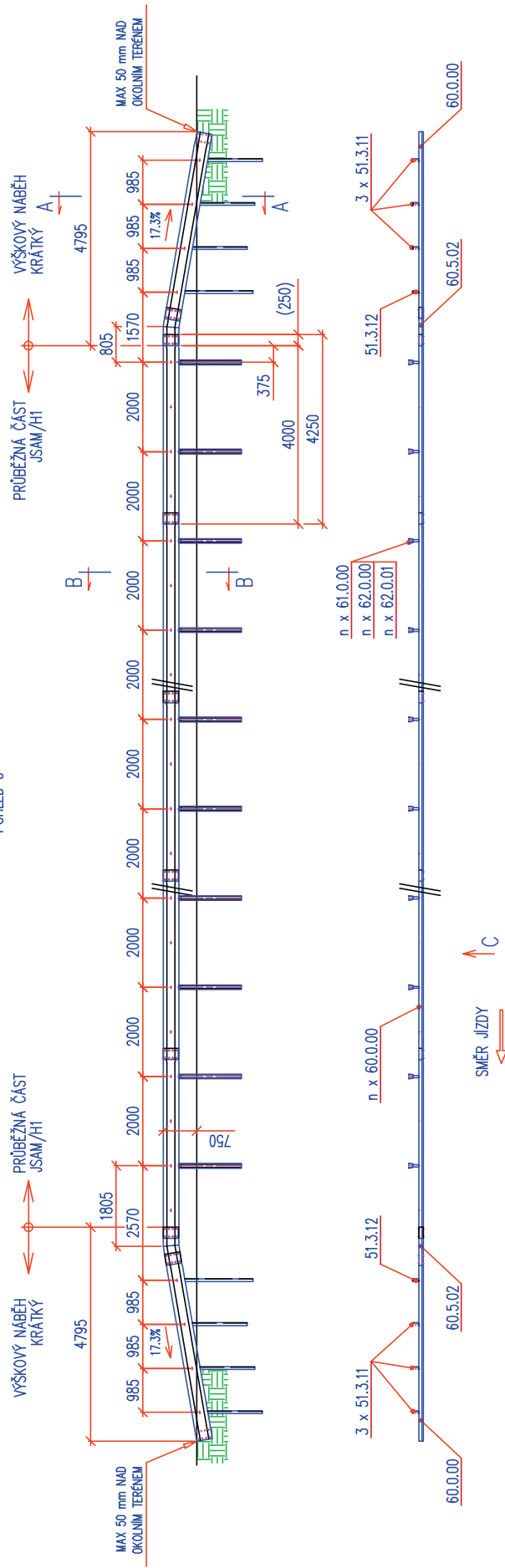


DETAIL E  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C

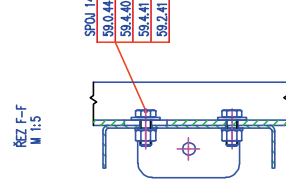
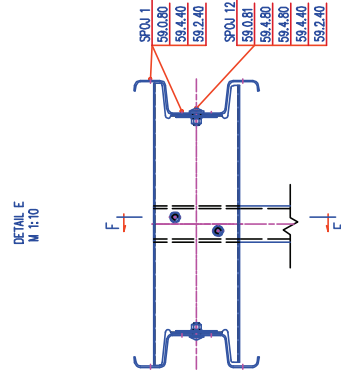
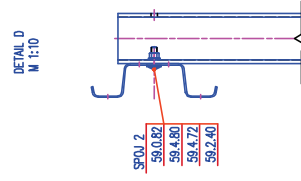
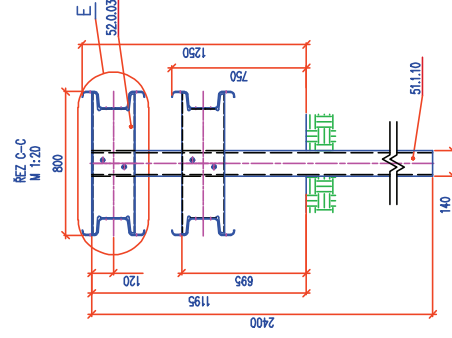
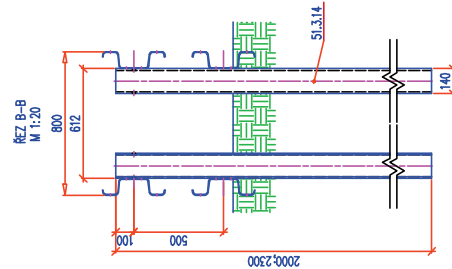
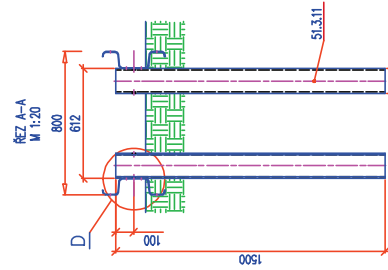


# JEDNOSTRANNÉ SVODIDLO JSAM/HI VÝŠKOVÝ NÁBĚH KRÁTKÝ

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

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

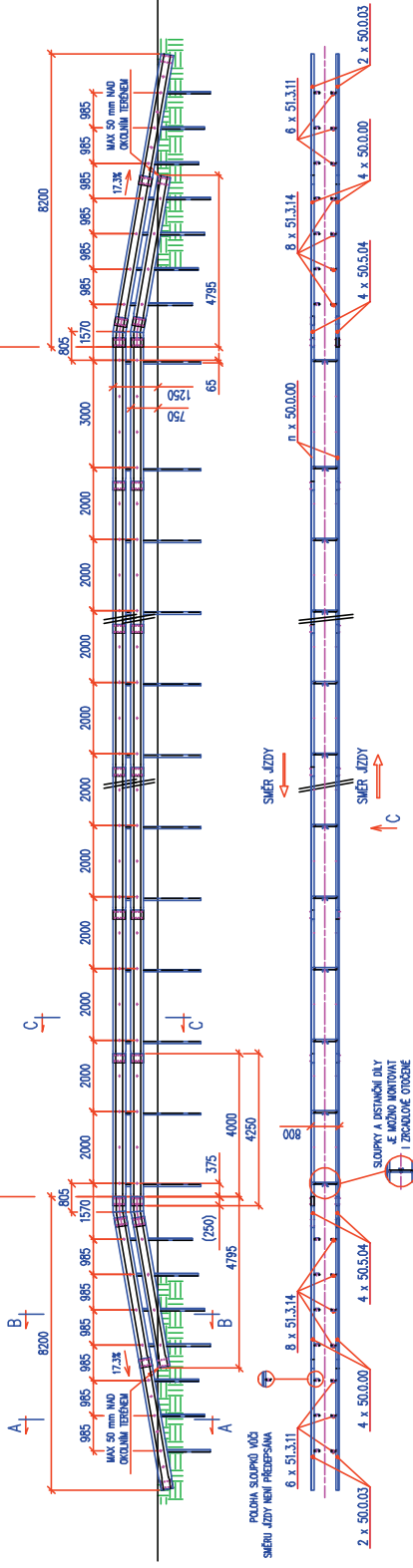
<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Svodnice NH4	50.0.00
Náběhová přechodka NH4 17,3% levá	50.5.04
Sloupek U 140 střední 2400	51.1.10
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 dvouřadý 2000	51.3.14
Distanční díl NH4 II	52.0.03
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12</b>	
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
<b>Připojení distančního dílu na sloupek U140 SPOJ 14</b>	
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

VÝŠKOVÝ NÁBĚH  
KRÁTKÝ

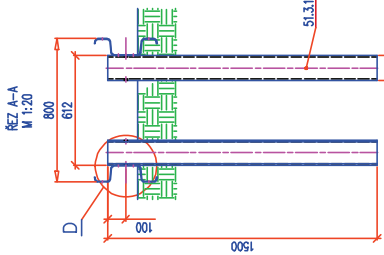
PRŮBĚŽNÁ ČÁST  
OSNH4/H2



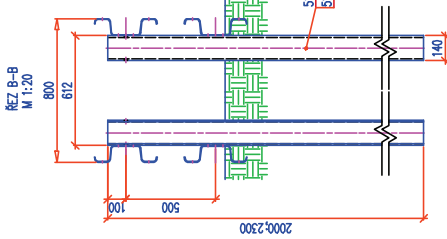
**Soupis použitých dílů – OSNH4/H2 – H3 – výškový náběh dlouhý**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12</b>	
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
<b>Připojení distančního dílu na sloupek U140 SPOJ 14</b>	
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

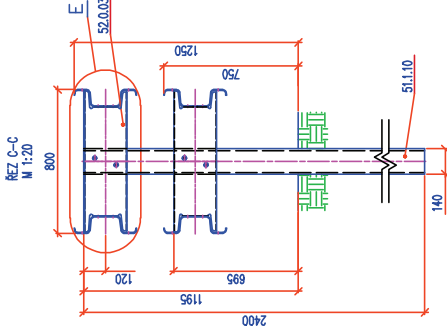
ŘEZ A-A  
M 1:20



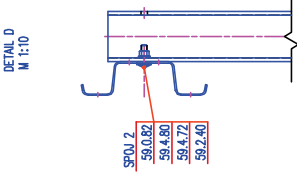
ŘEZ B-B  
M 1:20



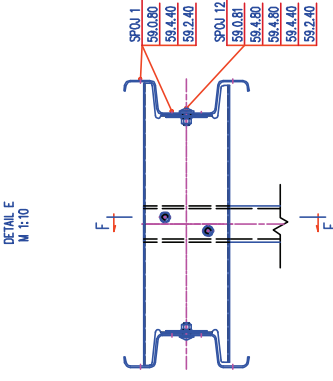
ŘEZ C-C  
M 1:20



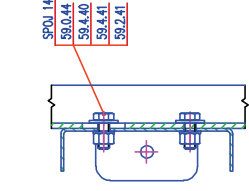
DETAIL D  
M 1:10



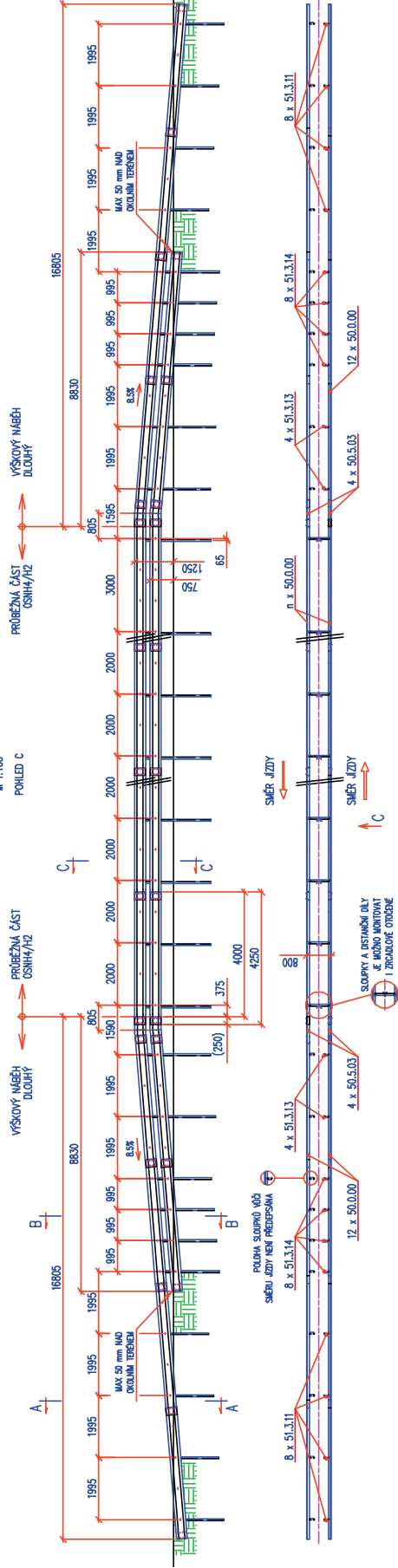
DETAIL E  
M 1:10



ŘEZ F-F  
M 1:5



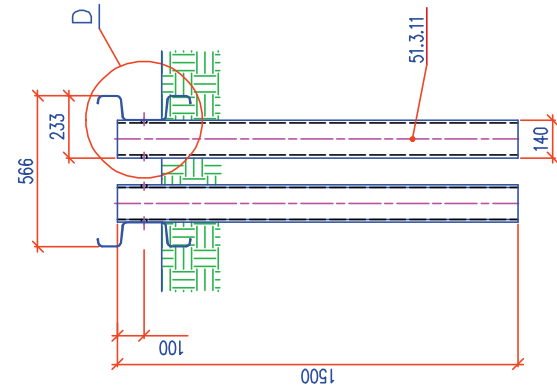
CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100



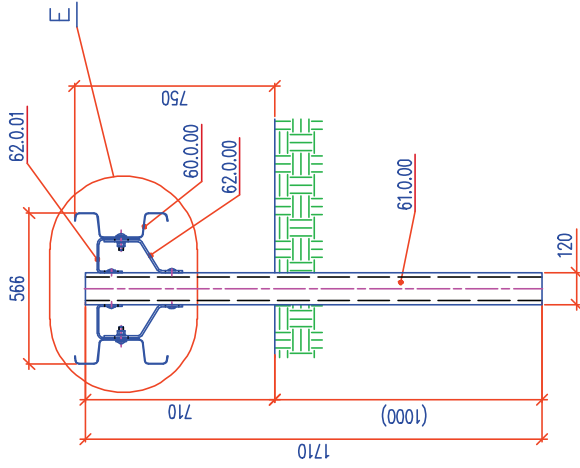
**Soupis použitých dílů – OSAM/H1 výškový náběh dlouhý**

Název	Číslo dílu
Svodnice AM	60.0.00
Sloupek C120 střední 1710	61.1.00
Náběhová přechodka AM 17,3%/9,8° levá	60.5.04
Distanční díl JM1	62.0.00
Distanční díl JM2	62.0.01
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 1800	51.3.12
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a nosem M16x55 - 4.6 - tZn	59.0.82
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
<b>Připojení distančních dílů na sloupek C120 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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

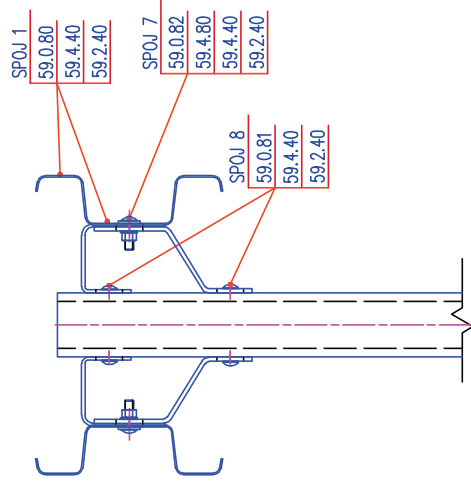
ŘEZ A-A  
M 1:20



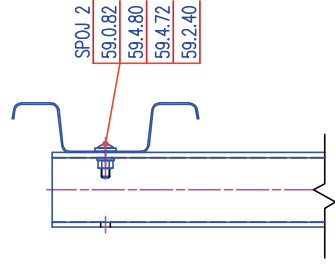
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL E  
M 1:10

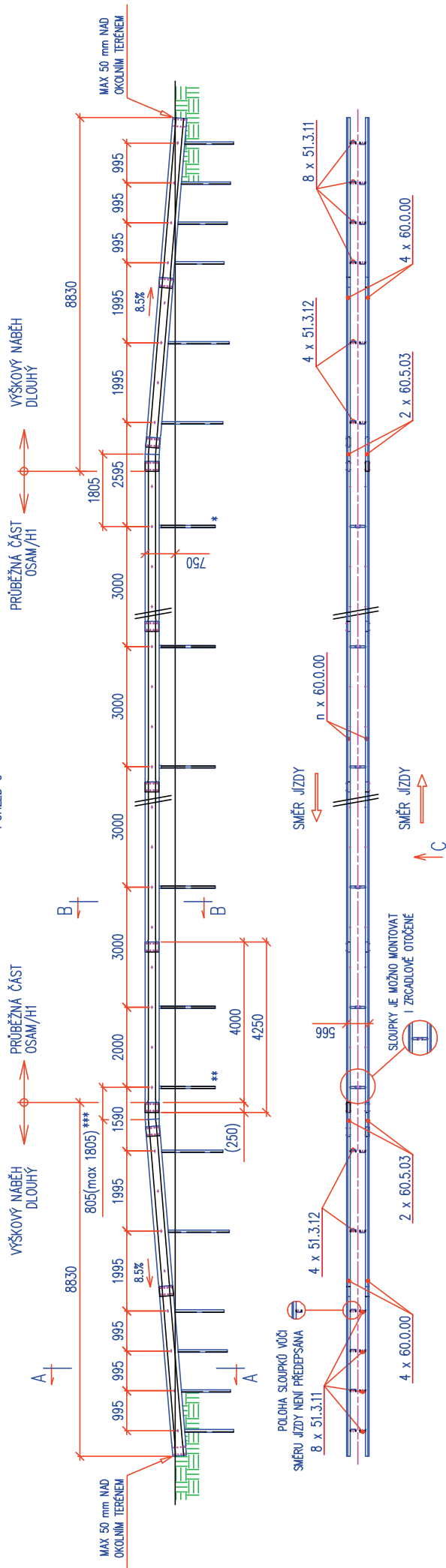


DETAIL D  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



\* - POČÁTEČNÍ SLOUPEK PRŮBEŽNÉ ČÁSTI

\*\* - KONCOVÝ SLOUPEK PRŮBEŽNÉ ČÁSTI

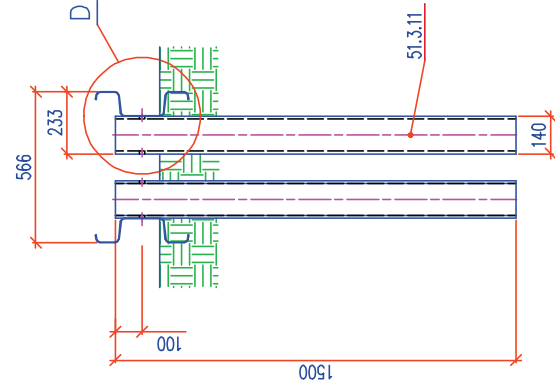
\*\*\* - VZDÁLENOST KONCOVÉHO SLOUPKU OD ZLOMŮ NÁBĚHOVÉ PŘECHODKY SMÍ BÝT MAXIMÁLNĚ 1805 mm. ZAČÁTEK PRŮBEŽNÉ ČÁSTI MŮŽE BÝT NA JEDNĚ I DRUHÉ STRANĚ. POKUD NEZJE SLOUPKY BERANIT, OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVĚ USPOŘÁDÁNÍ.

**Soupis použitých dílů – OSAM/H1 výškový náběh krátký**

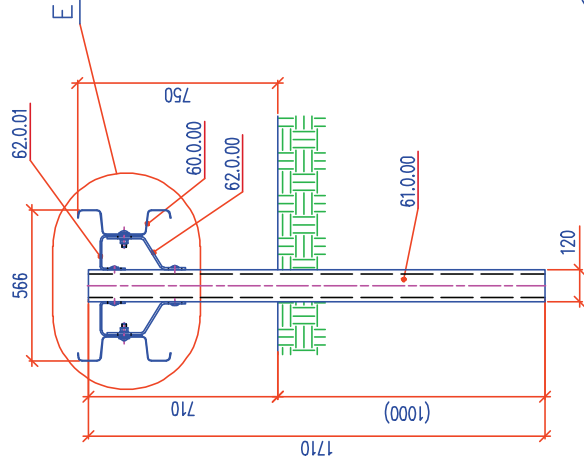
Název	Číslo dílu
Svodnice AM	60.0.00
Sloupek C120 střední 1710	61.1.00
Náběhová přechodka AM 17,3%/4,7° levá	60.5.04
Distanční díl JM1	62.0.00
Distanční díl JM2	62.0.01
Sloupek U140 1500	51.3.11
Sloupek U140 1800	51.3.12
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
Šroub s polokruhovou hl. a nosem M16x55 - 4.6 - tZn	59.0.82
Matice M16 - 6 - tZn	59.2.40
Podložka 17,5 - tZn	59.4.40
Krycí podložka M16	59.4.80
<b>Připojení distančních dílů na sloupek C120 SPOJ 8</b>	
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
<b>Připojení svodnic na sloupek U140 SPOJ 2</b>	
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



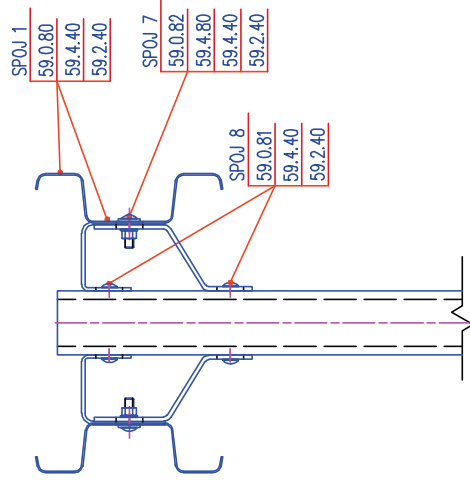
ŘEZ A-A  
M 1:20



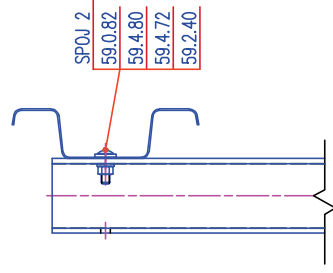
ŘEZ B-B  
M 1:20



DETAIL E  
M 1:10

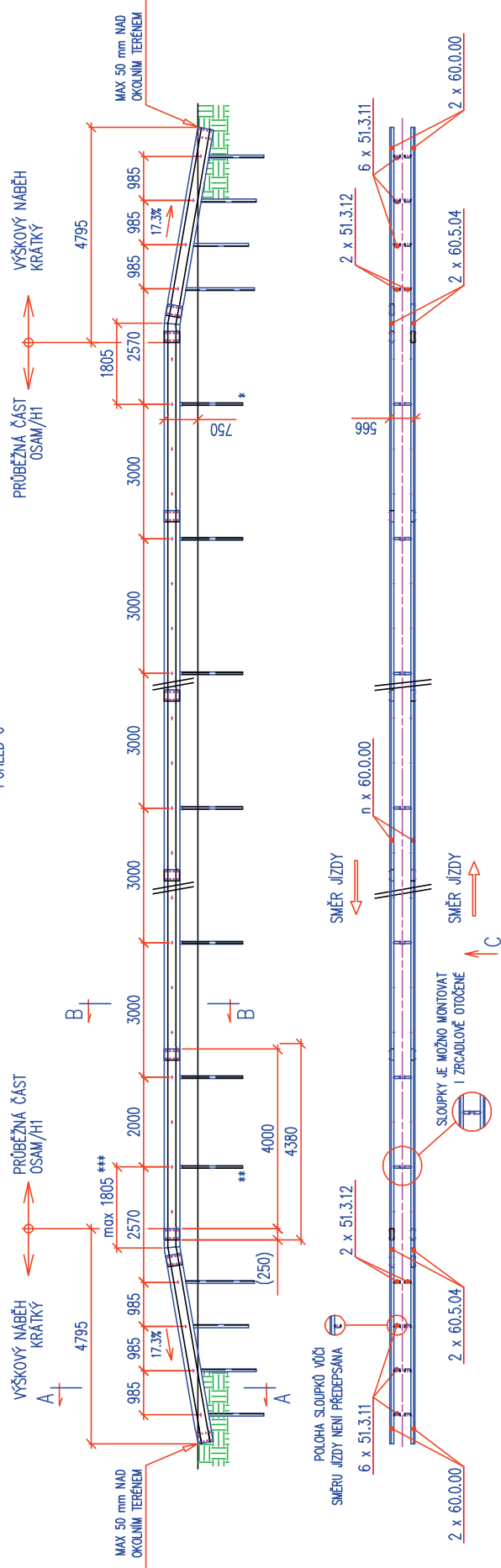


DETAIL D  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



\* - POČÁTEČNÍ SLOUPEK PRŮŘEZNE ČÁSTI

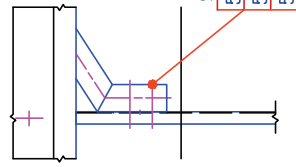
\*\* - KONCOVÝ SLOUPEK PRŮŘEZNE ČÁSTI

\*\*\* - VZDÁLENOST KONCOVÉHO SLOUPKU OD ZLOMNÍ NÁBĚHOVÉ PŘECHODOU SMI BÝT MAXIMÁLNĚ 1805 mm. ZAČÁTEK PRŮŘEZNE ČÁSTI MŮŽE BÝT NA JEDNÉ I DRUHÉ STRANĚ. POKUD NEŽE SLOUPKY BERANĚNÍ OSADÍ SE DO BETONOVÉHO ZÁKLADU DLE TP 167 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

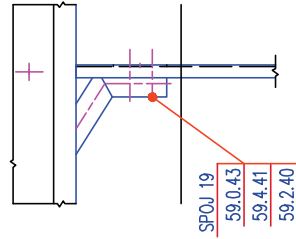
**Soupis použitých dílů – ZSNH4/H2\_SV – s výplní**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 15</b>	
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
<b>Připojení distančního dílu na mostní sloupek SPOJ 16</b>	
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
<b>Připojení třmenu na sloupek SPOJ 17</b>	
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
<b>Spojení madel a manžety SPOJ 20</b>	
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
<b>Připojení zábradelní výplně k mostnímu sloupku SPOJ 18</b>	
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
<b>Připojení začátečního madla ke sloupku UE100 SPOJ 19</b>	
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
<b>Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21</b>	
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

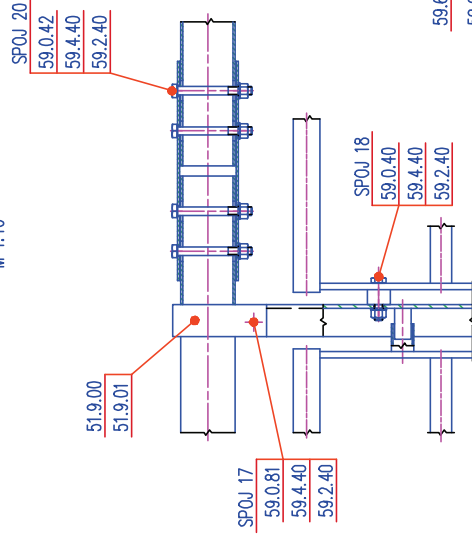
DETAIL D  
M 1:20



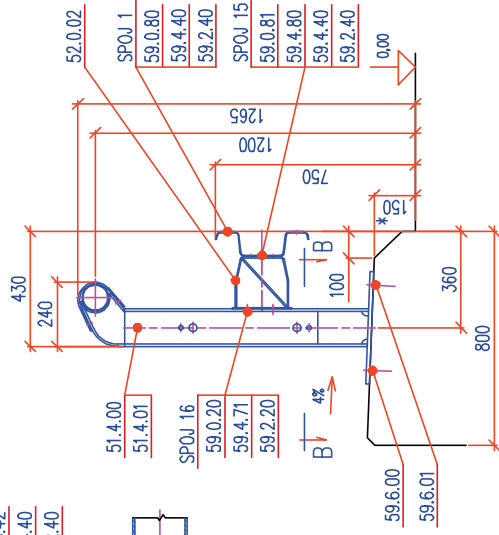
DETAIL E  
M 1:20



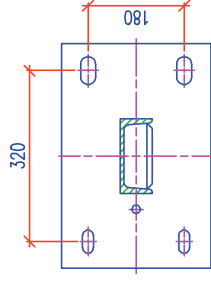
DETAIL F  
M 1:10



ŘEZ A-A BEZ VÝPLNĚ  
M 1:20

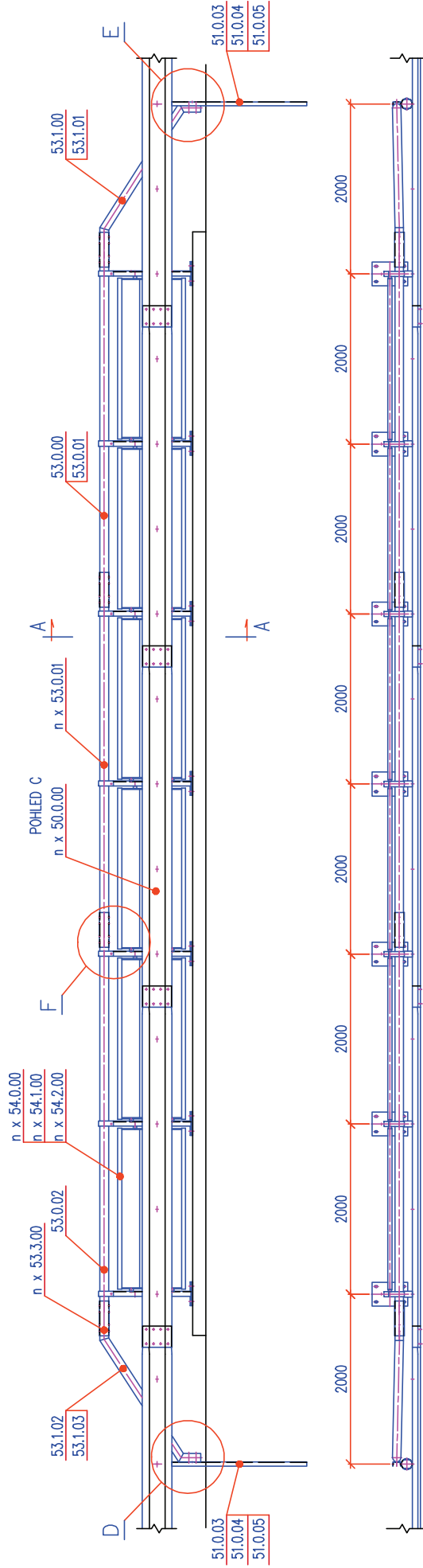


ŘEZ B-B  
M 1:10



PATNI DESKA SE UKLÁDÁ NA FÓLIÍ Z PVC NEBO NA PUSHMALTU

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:50



DILATACE JEDNOTLÝCH DÍLŮ (SVODNICE, ZÁBRADELNÍ VÝPLŇ, MADLO) VIZ SAMOSTATNÝ LIST.

\* V PŘÍPADĚ POUŽITÍ JINÉ VÝŠKY NEBO SKLONU ŘÍMSY JE NUTNÉ UPRAVIT DĚLKU A SKLON PARNÍ DESKY SLOUPKU A TYTO ZMĚNY SPECIFIKOVAT

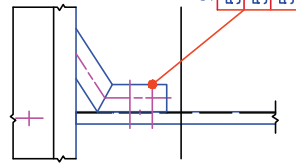
ZÁBRADELNÍ SVODIDLO ZSNH4/H2

S VÝPLNÍ

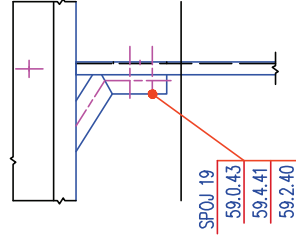
Soupis použitých dílů – ZSNH4/H2\_SV – bez výplně

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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 15</b>	
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
<b>Připojení distančního dílu na mostní sloupek SPOJ 16</b>	
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
<b>Připojení třmenu na sloupek SPOJ 17</b>	
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
<b>Spojení madel a manžety SPOJ 20</b>	
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
<b>Připojení začátečního madla ke sloupku UE100 SPOJ 19</b>	
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
<b>Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21</b>	
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

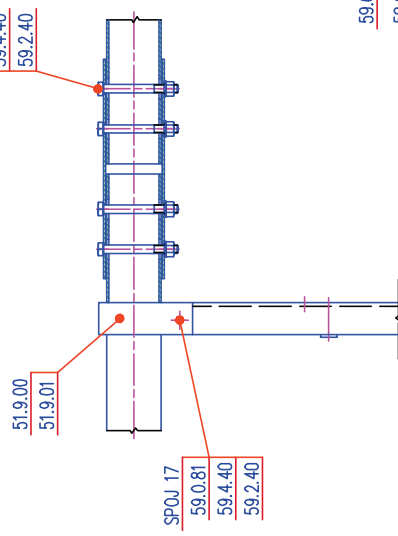
DETAIL D  
M 1:20



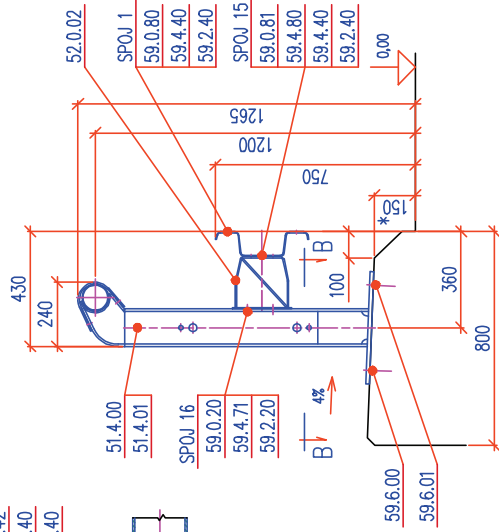
DETAIL E  
M 1:20



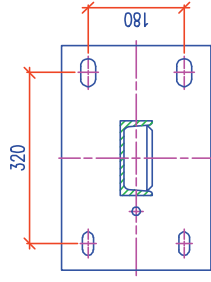
DETAIL F  
M 1:10



ŘEZ A-A  
M 1:20

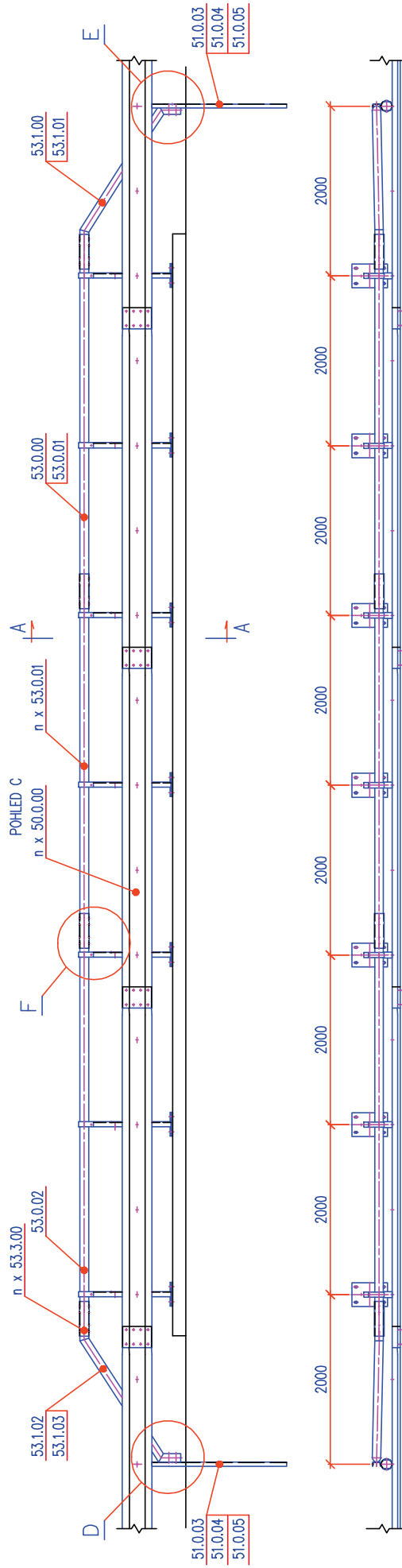


ŘEZ B-B  
M 1:10



PATNI DESKA SE UKLÁDÁ NA FÓLIÍ Z PVC NEBO NA PUSIMALTU

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:50



↑ C  
← SMĚR JIZDY

DILATACE JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ (SVODNICE, ZÁBRADELNÍ VÝPLŇ, MADLO) VIZ SAMOSTATNÝ LIST.

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

ZÁBRADELNÍ SVODIDLO ZSNH4/H2

BEZ VÝPLNĚ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST

M02

**Soupis použitých dílů – JSMNH4/H2\_SV – s výplní**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Spojení svodnice a distančního dílu SPOJ 15</b>	
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
<b>Spojení distančního dílu a sloupku MS U140 SPOJ 22</b>	
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
<b>Spojení třmenu a sloupku MS U140 SPOJ 23</b>	
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
<b>Spojení spojovacího pásku a sloupku MS U140 SPOJ 24</b>	
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
<b>Spojení spojovacích pásků SPOJ 25</b>	
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
<b>Spojení madel a manžety SPOJ 20</b>	
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
<b>Připojení začátečního madla ke sloupku UE100 SPOJ 19</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43

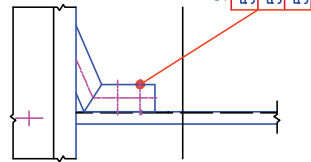


ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

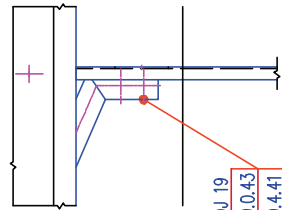
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
<b>Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
<b>Připojení zábradelní výplně k mostnímu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



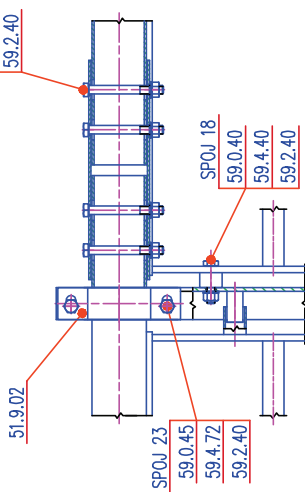
SPOJ 21  
59.0.42  
59.4.41  
59.2.40

DETAIL E  
M 1:20



SPOJ 19  
59.0.43  
59.4.41  
59.2.40

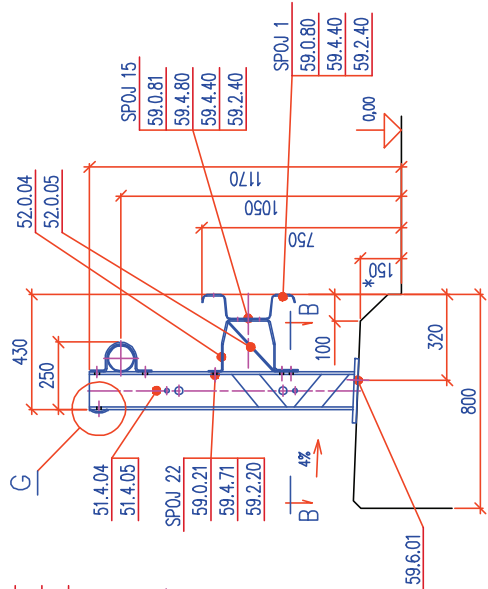
DETAIL F  
M 1:10



SPOJ 23  
59.0.45  
59.4.72  
59.2.40

SPOJ 18  
59.0.40  
59.4.40  
59.2.40

ŘEZ A-A BEZ VÝPLNĚ  
M 1:20

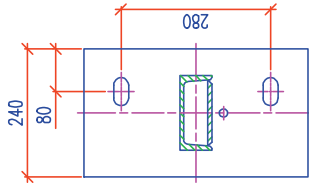


51.4.04  
51.4.05  
SPOJ 22  
59.0.21  
59.4.71  
59.2.20

SPOJ 15  
59.0.81  
59.4.80  
59.4.40  
59.2.40

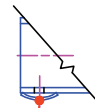
SPOJ 1  
59.0.80  
59.4.40  
59.2.40

ŘEZ B-B  
M 1:10



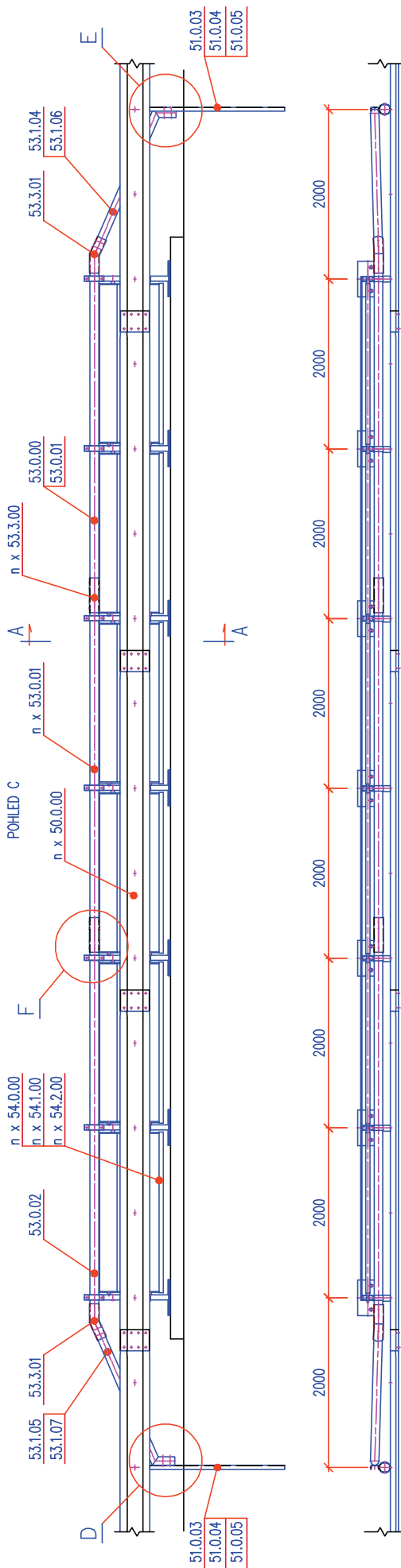
PATNI DESKA SE UKLÁDÁ NA FÓLIÍ Z PVC NEBO NA PUSNĚMĚLU

DETAIL G  
M 1:10



SPOJ 24  
59.0.82  
59.4.72  
59.2.40

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:50



n x 54.0.00  
n x 54.1.00  
n x 54.2.00

n x 50.0.00

n x 53.0.01

n x 53.3.00

53.3.01  
53.1.04  
53.1.06

51.0.03  
51.0.04  
51.0.05

↑ C  
⇌ SMĚR JZDY

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

SVODIDLO JSMNH4/H2

S VÝPLNÍ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST

M03



**Soupis použitých dílů – JSMNH4/H2\_SV – bez výplně**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Spojení svodnice a distančního dílu SPOJ 15</b>	
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
<b>Spojení distančního dílu a sloupku MS U140 SPOJ 22</b>	
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
<b>Spojení třmenu a sloupku MS U140 SPOJ 23</b>	
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
<b>Spojení spojovacího pásku a sloupku MS U140 SPOJ 24</b>	
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
<b>Spojení spojovacích pásků SPOJ 25</b>	
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
<b>Spojení madel a manžety SPOJ 20</b>	
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
<b>Připojení začátečního madla ke sloupku UE100 SPOJ 19</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40

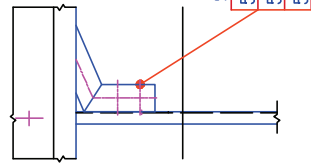


ArcelorMittal

**TPV 167/SK/2011**  
**Konstrukčné diely**

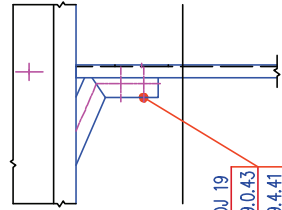
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41
<b>Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn	59.0.42
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
Podložka 18-tZn (o 40/19/4)	59.4.41

DETAIL D  
M 1:20



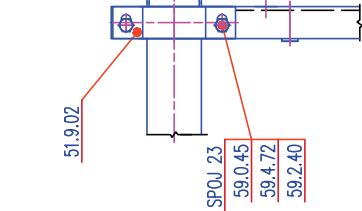
SPOJ 21  
59.0.42  
59.4.41  
59.2.40

DETAIL E  
M 1:20



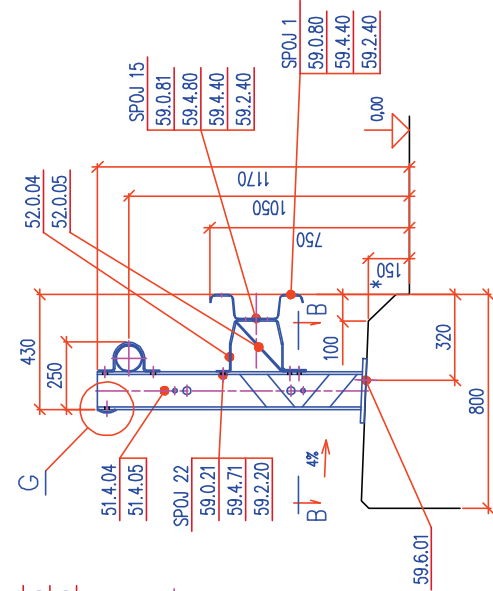
SPOJ 19  
59.0.43  
59.4.41  
59.2.40

DETAIL F  
M 1:10



51.9.02  
SPOJ 23  
59.0.45  
59.4.72  
59.2.40

ŘEZ A-A BEZ VÝPLNĚ  
M 1:20

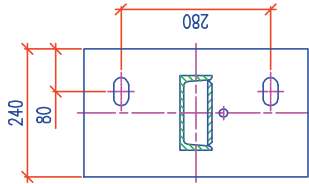


51.4.04  
51.4.05  
SPOJ 22  
59.0.21  
59.4.71  
59.2.20

SPOJ 15  
59.0.81  
59.4.80  
59.4.40  
59.2.40

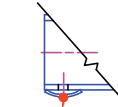
SPOJ 1  
59.0.80  
59.4.40  
59.2.40

ŘEZ B-B  
M 1:10



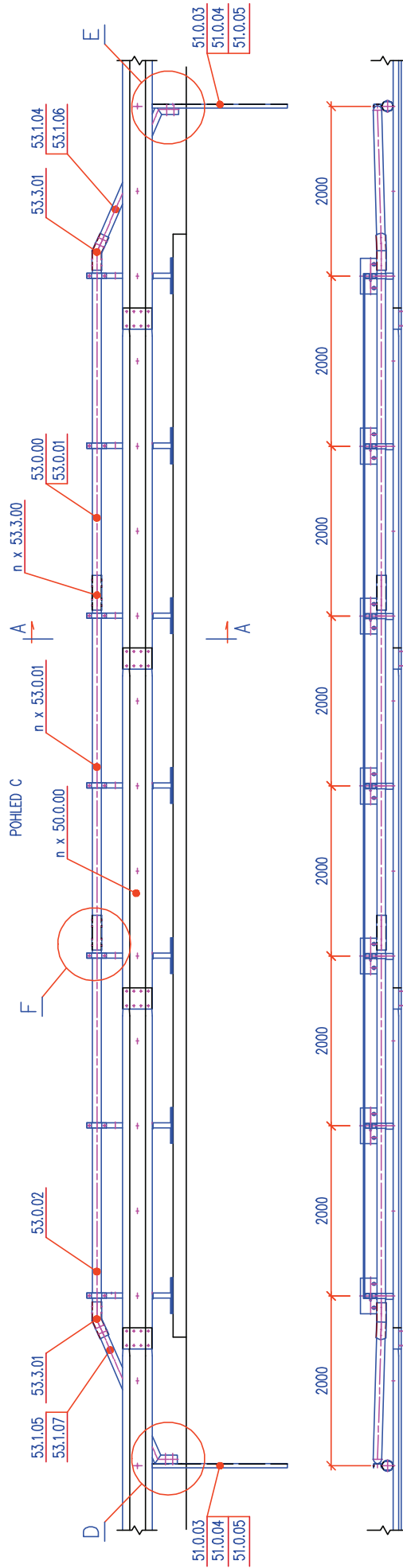
PATNI DESKA SE UKLÁDÁ NA FÓLIÍ Z PVC NEBO NA PUSIMALTU

DETAIL G  
M 1:10



SPOJ 24  
59.0.82  
59.4.72  
59.2.40

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:50



POHLED C

POHLED A

POHLED B

POHLED D

POHLED E

POHLED F

↑ C  
← SMĚR JIZDY →

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

SVODIDLO JSMNH4/H2  
BEZ VÝPLNĚ

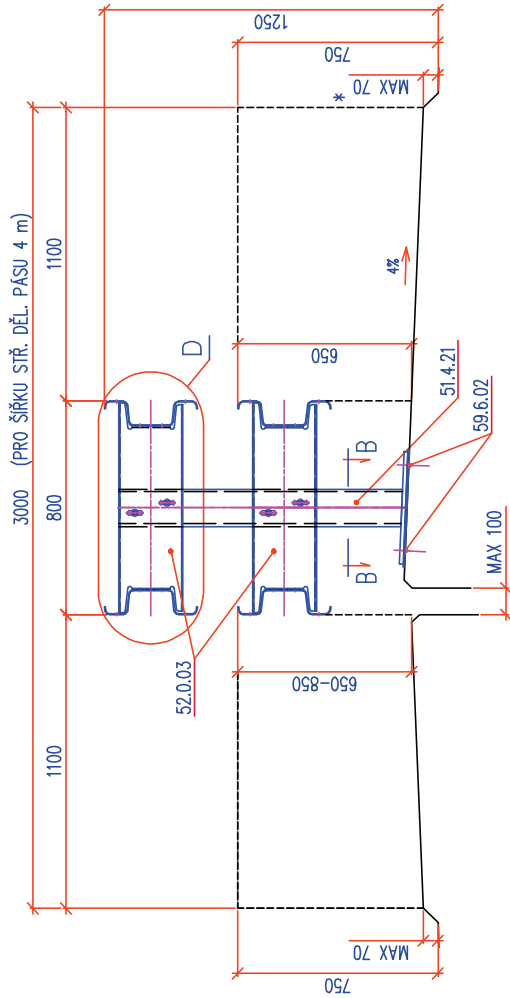
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST M04

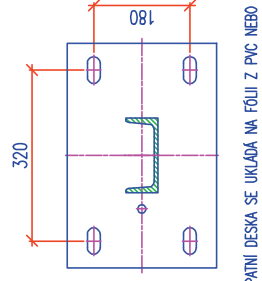
**Soupis použitých dílů – OSPNH4/H3**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Svodnice NH4	50.0.00
Sloupek U140 střední s patní deskou	51.4.21
Distanční díl NH4 II	52.0.03
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 12</b>	
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
<b>Připojení distančního dílu na sloupek U140 SPOJ 14</b>	
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

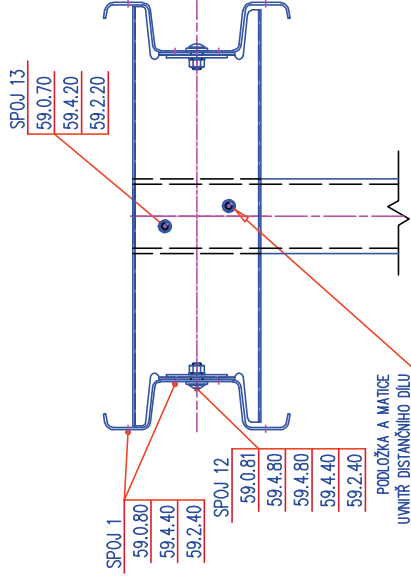
ŘEZ A-A  
M 1:20



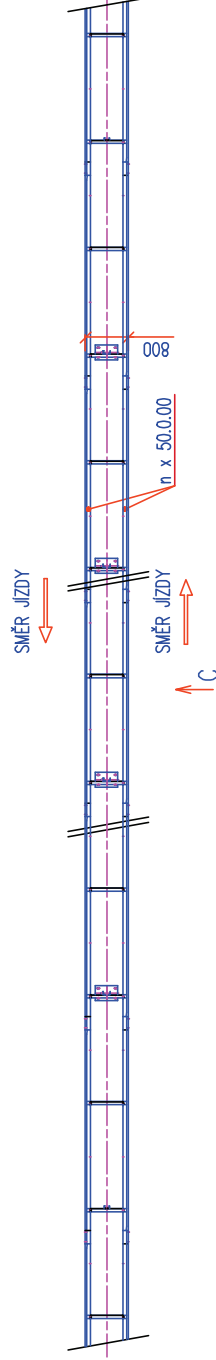
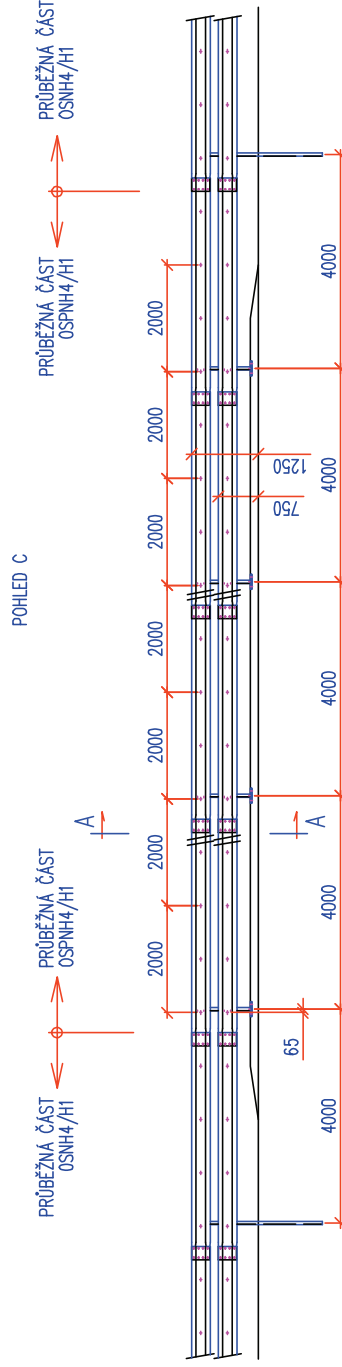
ŘEZ B-B  
M 1:10



DETAIL D  
M 1:10



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100



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

**Soupis použitých dílů – ZSNH4/H3\_SV – s výplní**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Svodnice NH4	50.0.00
Spodní pásnice SP3	50.0.20
Sloupek ZS U140 pravý	51.4.08
Sloupek U 140 ZS madlový	51.3.30
Třmen pravý	51.9.00
Třmen	51.9.02
Distanční díl NH4 V	52.0.12
Distanční díl NH4 VI	52.0.13
Distanční díl NH4 V P	52.0.14
Manžeta madla úhlová	53.3.01
Madlo 3980	53.0.01
Začáteční madlo II pravé	53.1.06
Koncové madlo II pravé	53.1.07
Zábradelní výplň z vodorovných tyčí	54.0.00
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Spojení spodních pásnic SP3 pevné SPOJ 5</b>	
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
<b>Připojení svodnic na distanční díl SPOJ 7</b>	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x55-4.6-tZn	59.0.82
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
<b>Připojení spodní pásnice SP3 na distanční díl SPOJ 9</b>	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M10x25-4.6-tZn	59.0.60
Matice M 10 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.00
Podložka 11-tZn (o 21/11/2,5)	59.4.00
<b>Připojení distančního dílu na sloupek ZS U140 SPOJ 8A</b>	
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
<b>Připojení distančního dílu na sloupek ZS U140 SPOJ 8B</b>	
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
<b>Připojení třmenu pravého na sloupek SPOJ 17</b>	
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
<b>Připojení třmenu na sloupek SPOJ 23</b>	

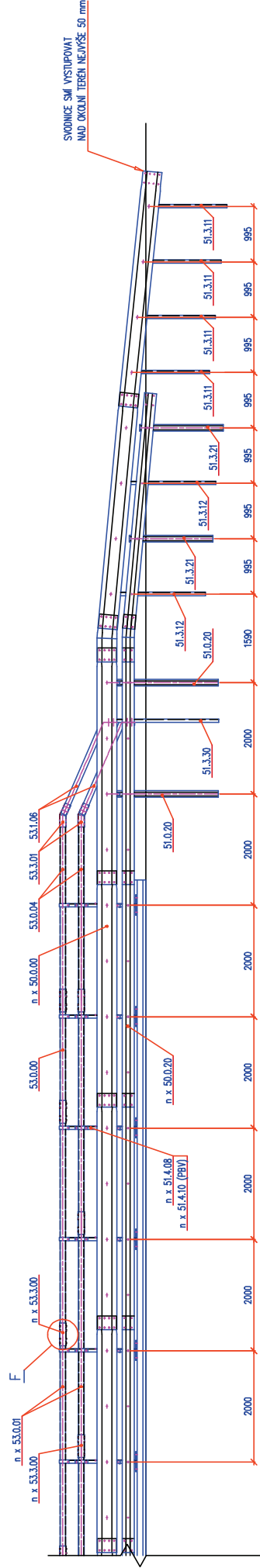


ArcelorMittal

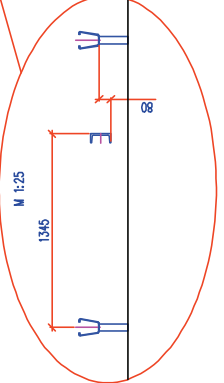
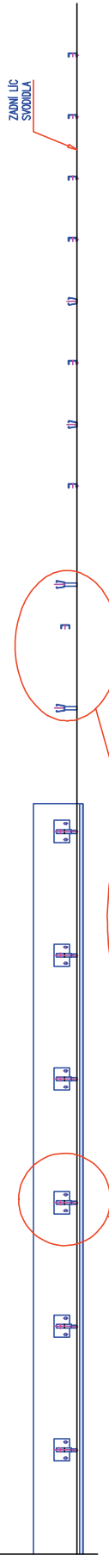
TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

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
<b>Spojení madel a manžet SPOJ 20</b>	
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
<b>Připojení zábradelní výplně k mostnímu sloupku SPOJ 18</b>	
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
<b>Připojení koncového madla ke sloupku UE100 SPOJ 21</b>	
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

CELKOVÉ USPORÁDÁNÍ—POČÍTEČNÍ ČÁST  
M 1:50  
(VÝPLŇ NEVYKRESLENA)



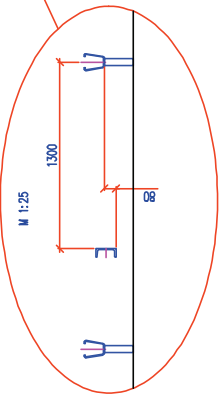
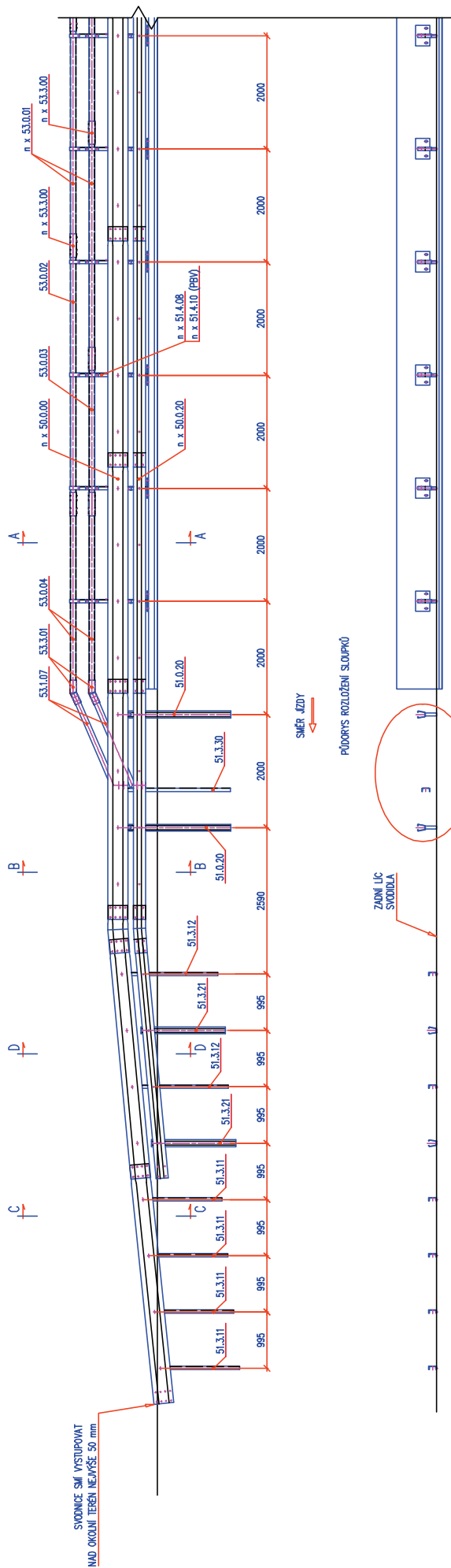
PŮDORYS ROZLOŽENÍ SLOUPKŮ



PRŮJEM BEZ VÝPLNĚ  
KONVIZACE VZ. L. LIST 107-2  
ŘEZ, PŘELEH A SPOL. VZ. LIST 107-3  
POUŽITELNÁ VÝPLŇ STEJN. JAKO ZABRADELNÍ SVODIDLO ZSNH4/2 S VÝPLNÍ.  
DÍLAČE JEDNOTLIVÝCH DLÚ (SVODNICE, ZABRADELNÍ VÝPLŇ, MŮKLO) VZ.  
SAMOSTATNÝ LIST.  
\* Y PŘÍPADĚ POLOŽIT JINĚ VŠAK NEBO SKLOINU JINĚY JE NUTNĚ UPRAVIT  
DEKOR A SKLOIN PŘI JEŠTĚ SLOUPKŮ A TÍTO ŽEBRY SPECIFIKOVAT

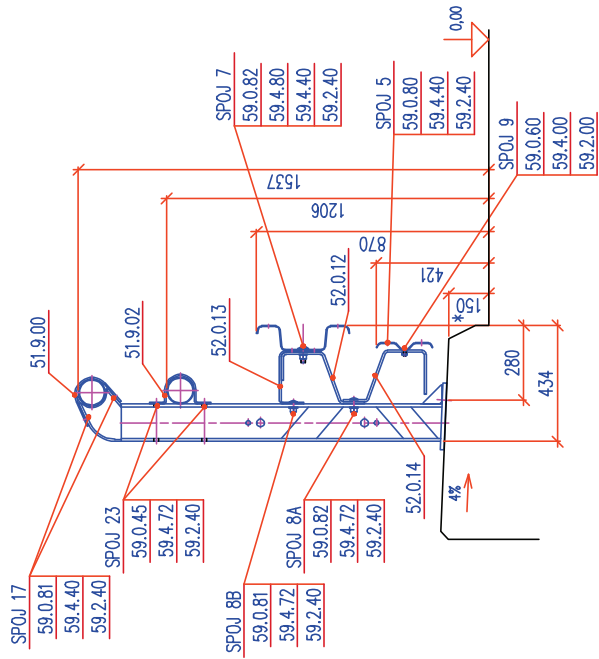


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ—KONCOVÁ ČÁST  
M 1:50  
(VÝPLŇ NEVYMĚŘENA)

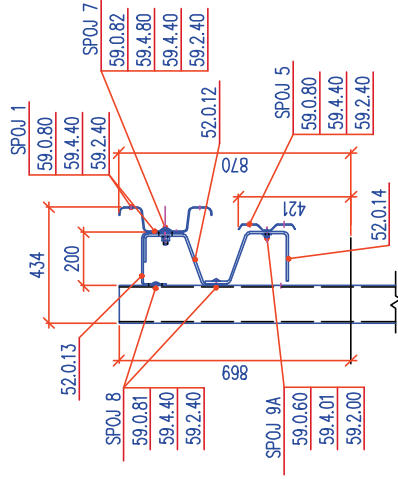


PRŮŘEZEM BEZ VÝPLNĚ  
REZY POKRETY A SPOLÉ VZ. LIST 107-3  
POUŽITELNÁ VÝPLŇ STĚNÁJÍ JAKO ZÁBRANĚLNÍ SVOVNICE ZSNH4/H3 S VÝPLNÍ  
DÍLČEKÉ JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ (SVOVNICE, ZÁBRANĚLNÍ VÝPLŇ, MŮKLO) VZ.  
SAMOSTATNĚ LIST.  
\* V PŘÍPADĚ POZDĚJÍ JINÉ VŠAKY NEBO SKLOUČU ŘÍMSY JE NEJINĚ UPRAVIT  
DĚLATI A SKLOUČU PÁNY DESKY SLOUPKŮ A TÍTO ŽÁDNÝ SPECIFIKOVAT

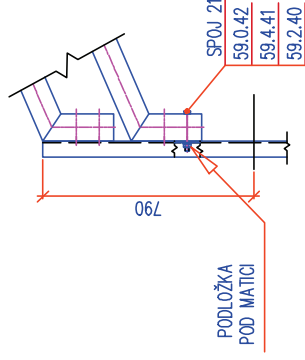
ŘEZ A-A BEZ VÝPLNĚ  
M 1:20



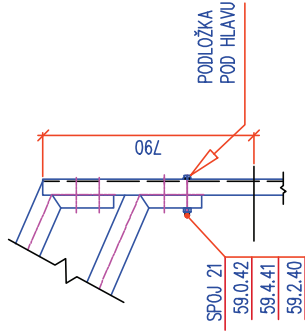
ŘEZ B-B  
M 1:20



SPOJ KON. MADLA  
M 1:20



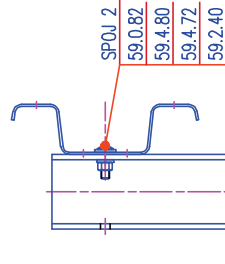
SPOJ ZAČ. MADLA  
M 1:20



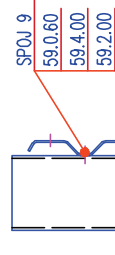
PODLOŽKA  
POD MATICI

PODLOŽKA  
POD HLAVU

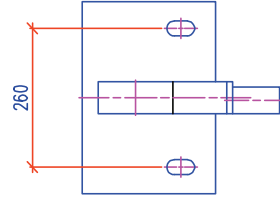
ŘEZ C-C  
M 1:10



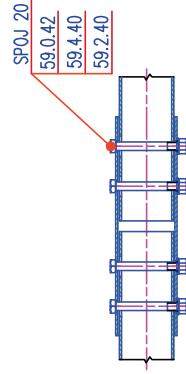
ŘEZ D-D  
M 1:10



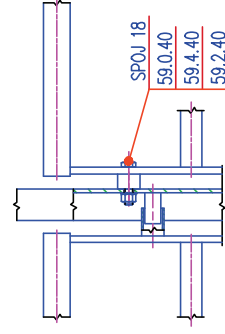
DETAIL E  
M 1:10



DETAIL F  
M 1:10



SPOJ VÝPLNĚ  
M 1:10



PATNÍ DESKA SE UKLÁDÁ NA FÓLIÍ Z PVC NEBO NA PLÁŠTMALTU

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

ZÁBRADELNÍ SVODIDLO ZSNH4/H3  
S VÝPLNÍ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

**Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ±80**

**Dilatace ±80**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Dilatační svodnice NH4 +-80 mm	50.3.00
Svodnice NH4 3705	50.0.03
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ 1IZ</b>	
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**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Izolační dilatační svodnice NH4 +-80	50.4.00
Svodnice NH4 3705	50.0.03

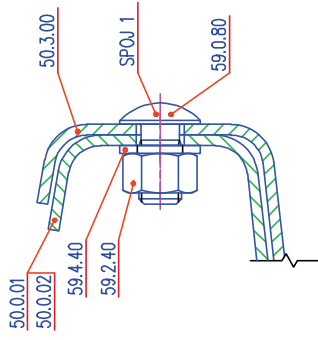
**Spojení svodnic pevné SPOJ 1IZ**

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

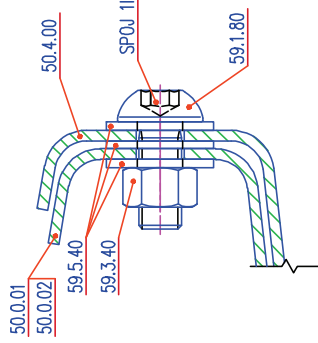
**Posuvný dilatační spoj SPOJ P1**

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

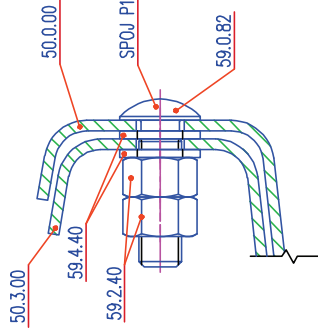
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



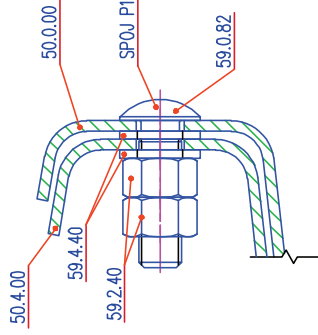
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



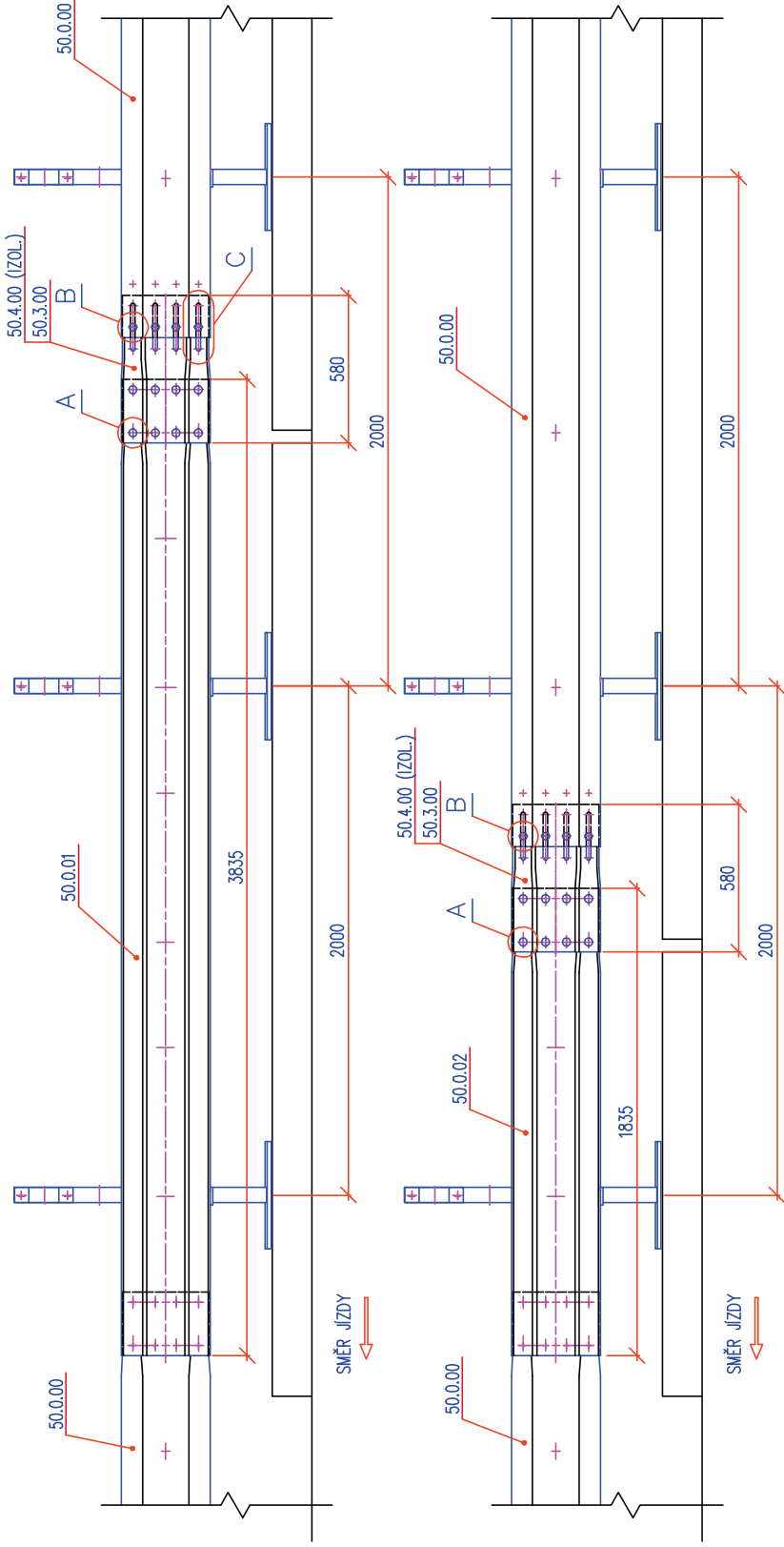
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



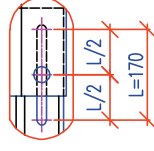
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



M 1:20



DETAIL C  
M 1:10



VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍHO SPOJE  
NA DILATAČNÍ NULU  
PŘI MONTÁŽNÍ TEPLOTĚ +10°C

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

DILATACE SVODNIC NA MOSTECH ±80 mm  
(IZOLOVANÉ A NEIZOLOVANÉ)

KONSTRUKČNÍ SEŠITÝ PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST D01

**Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ±200**

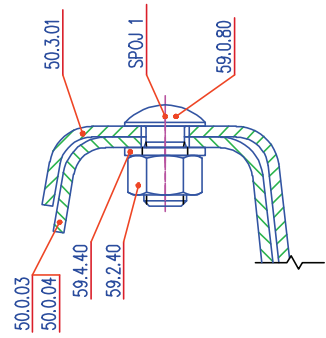
**Dilatace ±200**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Dilatační svodnice NH4 +-200 mm	50.3.01
Svodnice NH4 1705	50.0.04
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ 1IZ</b>	
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

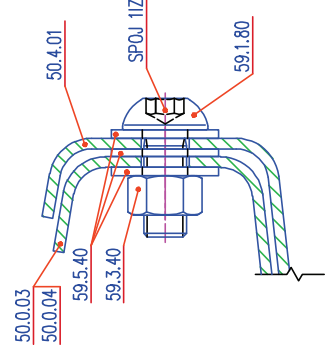
**Dilatace izolační ±200**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Izolační dilatační svodnice NH4 +-200	50.4.01
Svodnice NH4 1705	50.0.04
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1IZ</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ P1</b>	
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

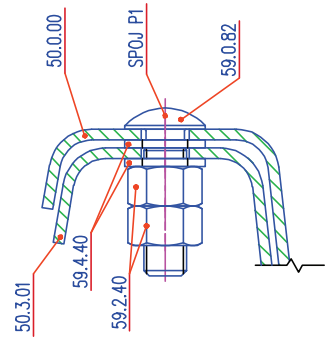
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



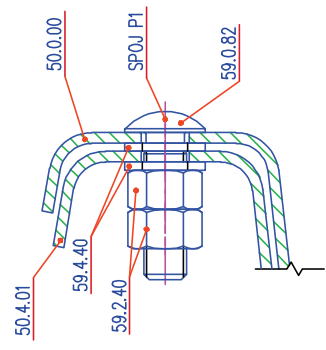
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



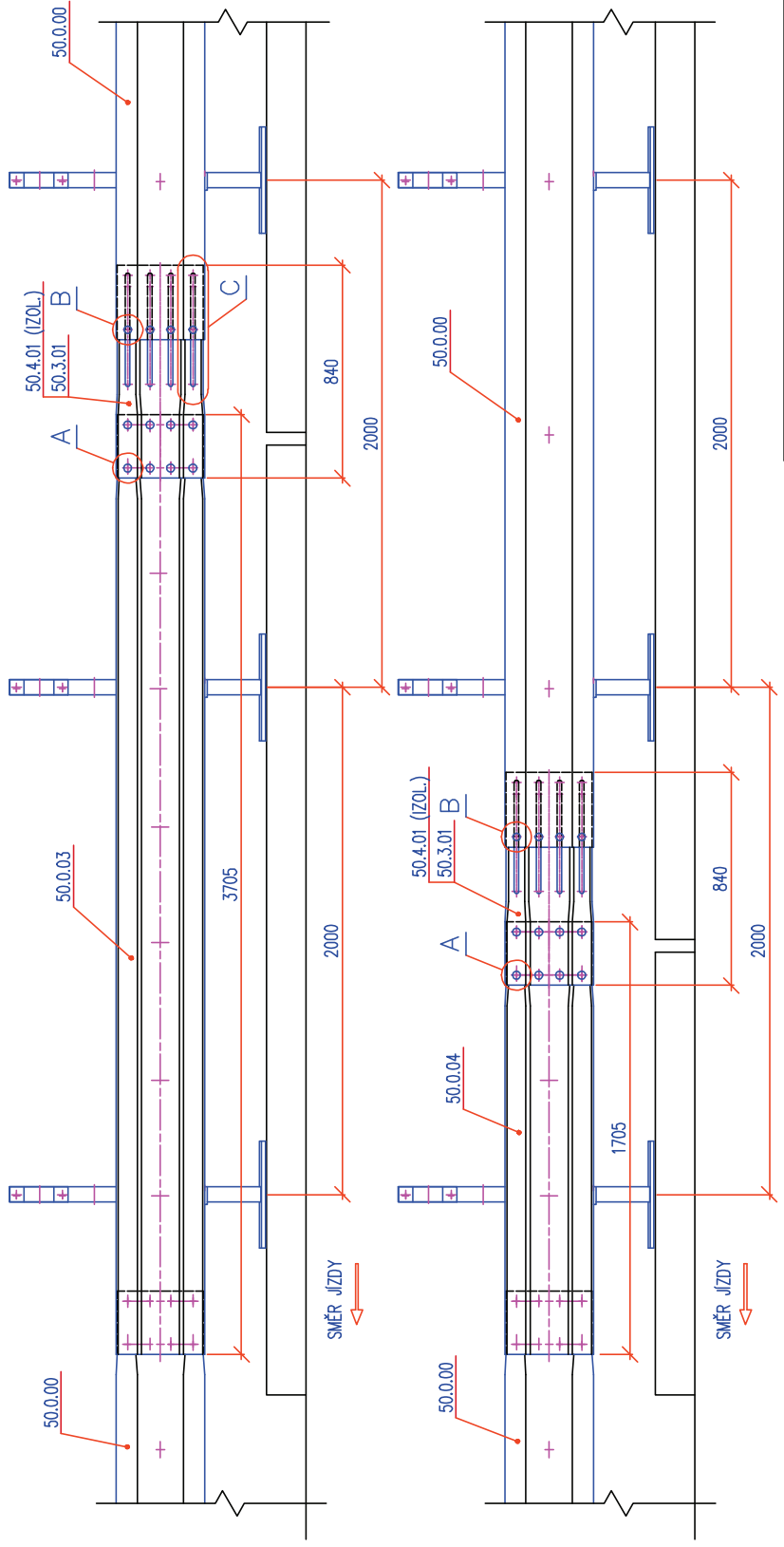
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



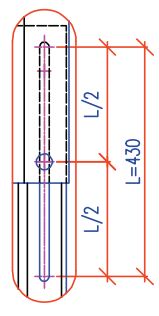
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



M 1:20



DETAIL C  
M 1:10



VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍHO SPOJE  
NA DILATAČNÍ NULU  
PŘI MONTÁŽI TEPLOTĚ +10°C

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

DILATACE SVODNIC NA MOSTECH ±200 mm  
(IZOLOVANĚ A NEIZOLOVANĚ)

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA IP167	ROK	LIST	D02
	2011		

### Soupis použitých dílů – Dilatace svodnic ±400

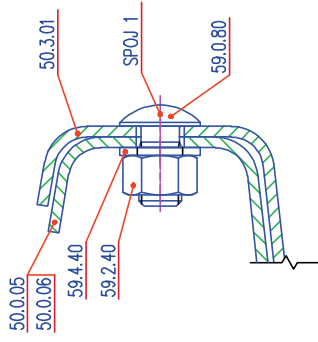
#### Dilatace ±400

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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ P1</b>	
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

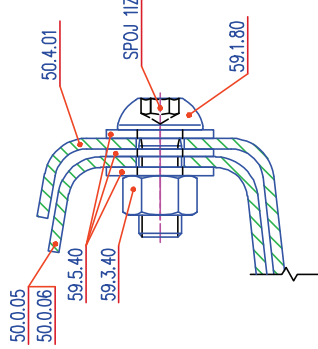
#### Dilatace izolační ±400

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
<b>Spojení svodnic pevné SPOJ 1IZ</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ P1</b>	
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

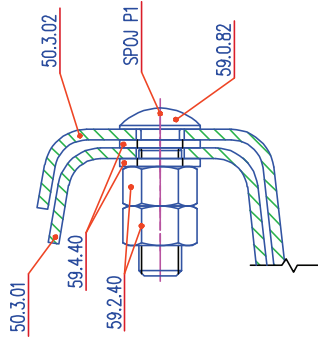
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



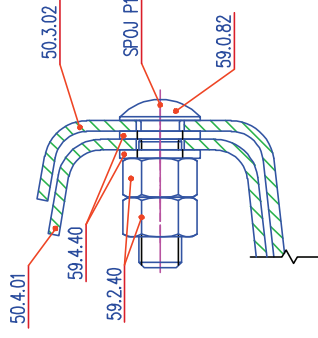
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



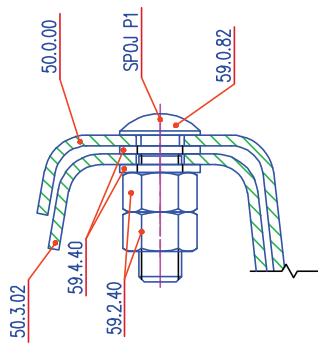
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



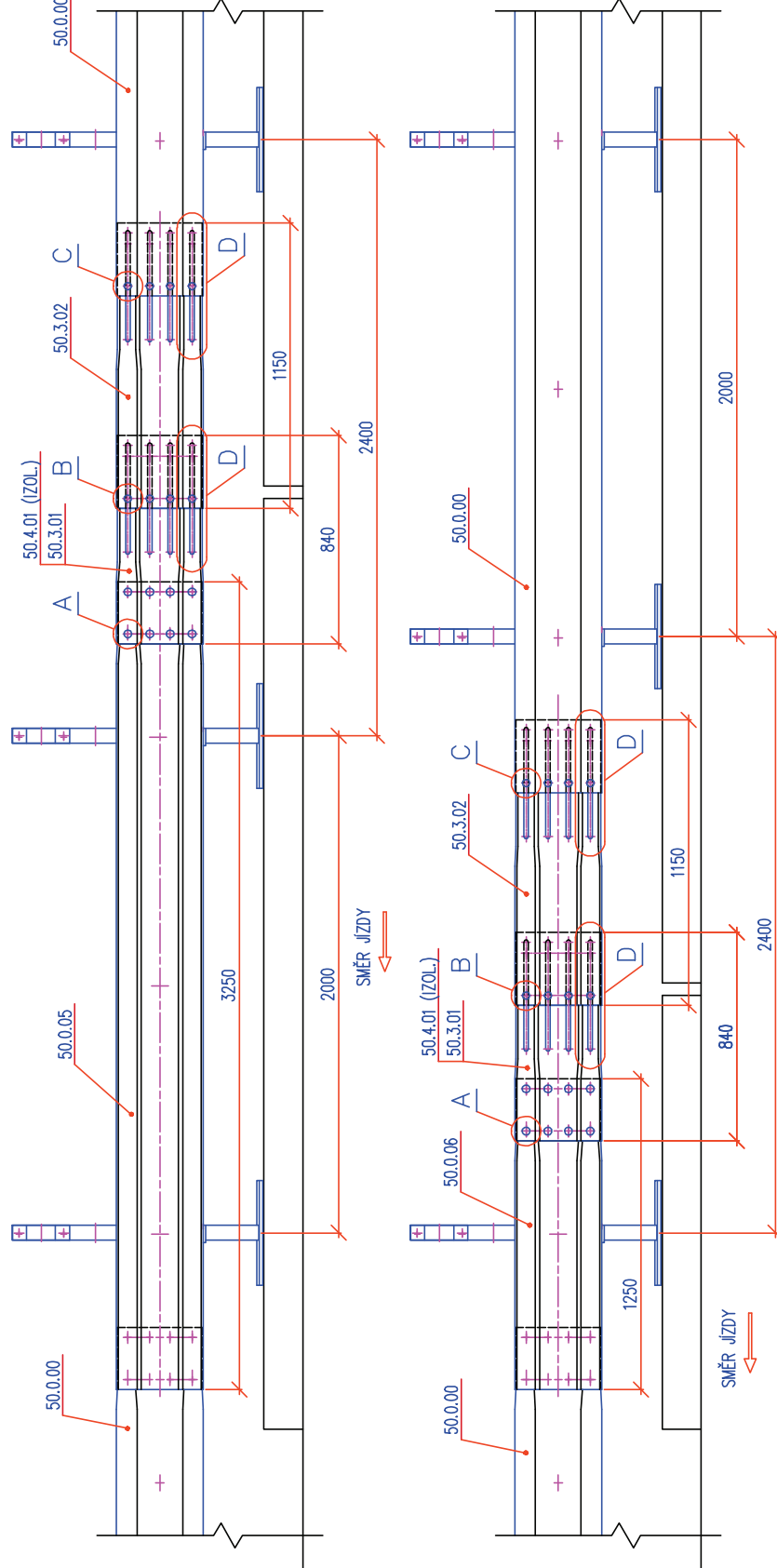
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



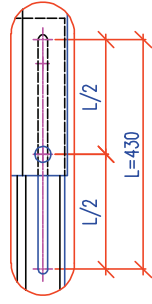
ŘEZ SPOJE C  
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



M 1:20



DETAIL D  
M 1:10



VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍHO SPOJE  
NA DILATAČNÍ NULU  
PŘI MONTÁŽNÍ 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	2011	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
<b>Spojení madel pevné SPOJ 20</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ P201</b>	
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
<b>Spojení madel pevné SPOJ 20IZ</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ P201</b>	
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
<b>Spojení madel pevné SPOJ 20</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ P201</b>	
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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely**Izolační dilatace ±200**

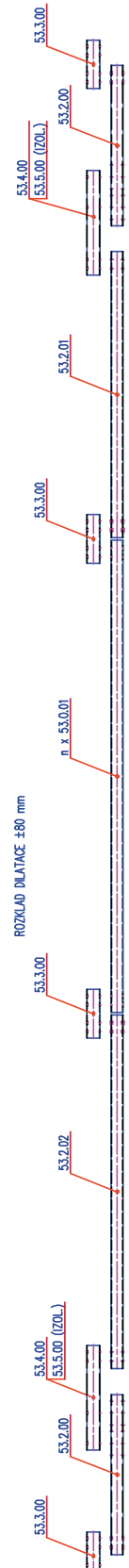
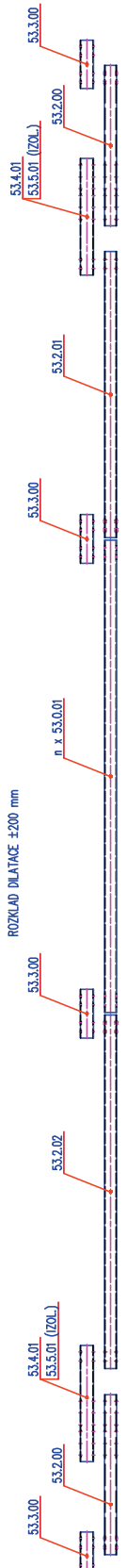
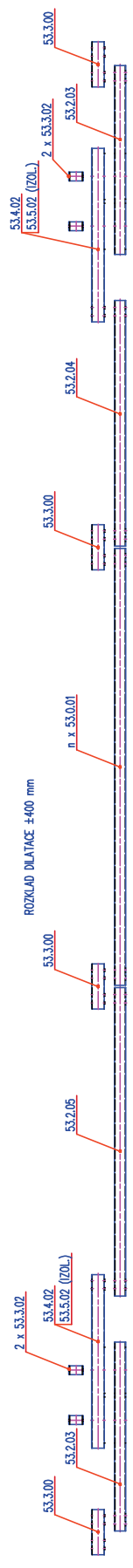
Název	Číslo dílu
Izolační dilatační manžeta madla +-200	53.5.01
Dilatační madlo I	53.2.00
<b>Spojení madel pevné SPOJ 20</b>	
Potažený šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.1.41
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 - tZn	59.3.40
<b>Posuvný dilatační spoj SPOJ P201</b>	
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**

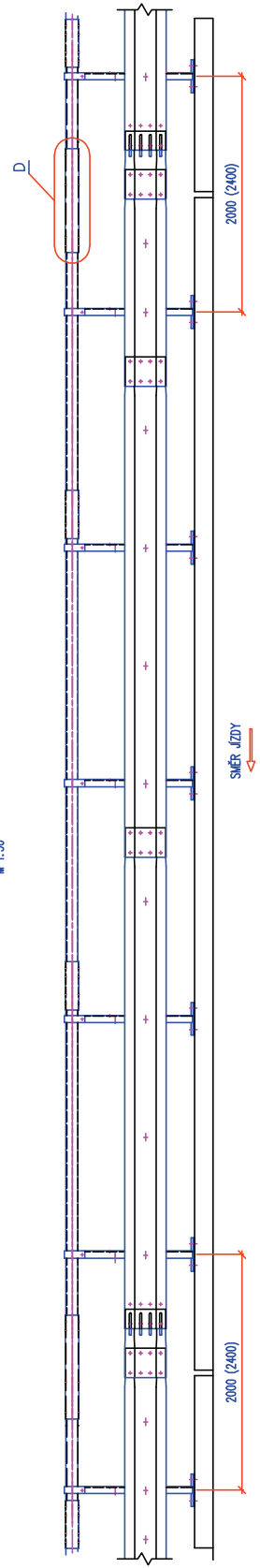
Název	Číslo dílu
Dilatační madlo I +-400	53.2.03
Dilatační manžeta madla +-200	53.4.01
Dilatační madlo I	53.2.00
<b>Spojení madel pevné SPOJ 20</b>	
Šroub se šestihrannou hlavou M16x160-8.8-tZn	59.0.43
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032	59.2.40
<b>Posuvný dilatační spoj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



VYKRESLENO OSOZENÍ DILATAČNÍHO SPŘEJE  
NA DILATAČNÍ MÍSTĚ PŘI MONTÁŽI TĚLISY +10°C  
ROZMĚRY V ZÁSOBE POUJI PRO DILATAČNÍ ±400  
DETAIL 'D' A SOUPIS PRŮVODČÍ TĚLIS VĚ. INSULOVACÍ LST

DETAIL D  
DILATACE ±400 mm  
M 1:5

SPOJ 20IZ (IZOL.)

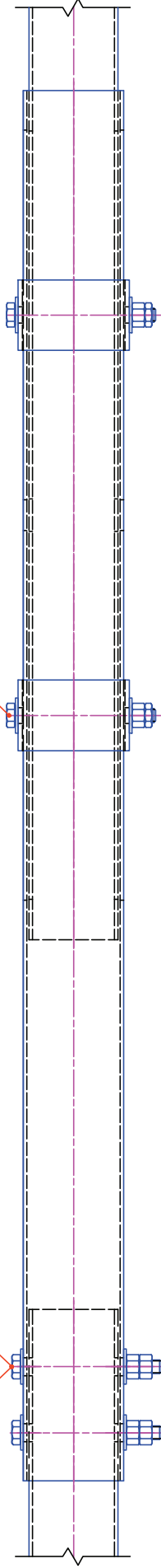
59.1.41  
59.5.40  
59.5.40  
59.3.40  
59.3.40

SPOJ 20 (NEIZOL.)

59.0.43  
59.5.40  
59.5.40  
59.2.40  
59.2.40

SPOJ 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 20IZ (IZOL.)

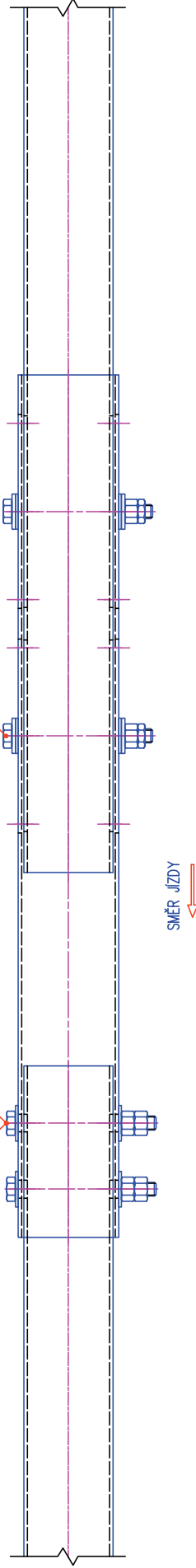
59.1.41  
59.5.40  
59.5.40  
59.3.40  
59.3.40

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



VYKRESLENÝ IZOLOVANÉ SPOJE

DILATACE MADEL – SPOJE  
NEIZOLOVANÝ A IZOLOVANÝ SPOJ

KONSTRUKČNÍ SEŠTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 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
<b>Spojení spojovacích pásků pevné SPOJ 26</b>	
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
<b>Spojení spojovacích pásků posuvné SPOJ P27</b>	
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
<b>Spojení spojovacího pásku a sloupku</b>	
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
<b>Vzájemné spojení spojovacích pásků SPOJ 25</b>	
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
<b>Spojení spojovacích pásků pevné SPOJ 26IZ</b>	
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
<b>Spojení spojovacích pásků posuvné SPOJ P27</b>	
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
<b>Spojení spojovacích pásků posuvné</b>	
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
<b>Vzájemné spojení spojovacích pásků SPOJ 25</b>	
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



ArcelorMittal

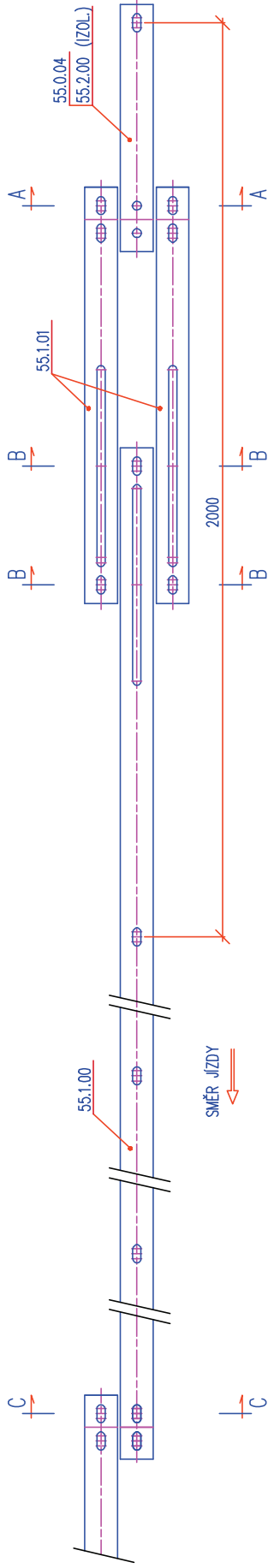
TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely**Dilatace ±400**

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
<b>Spojení spojovacích pásků pevné SPOJ 26</b>	
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
<b>Spojení spojovacích pásků posuvné SPOJ P27</b>	
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
<b>Spojení spojovacího pásku a sloupku</b>	
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
<b>Vzájemné spojení spojovacích pásků SPOJ 25</b>	
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

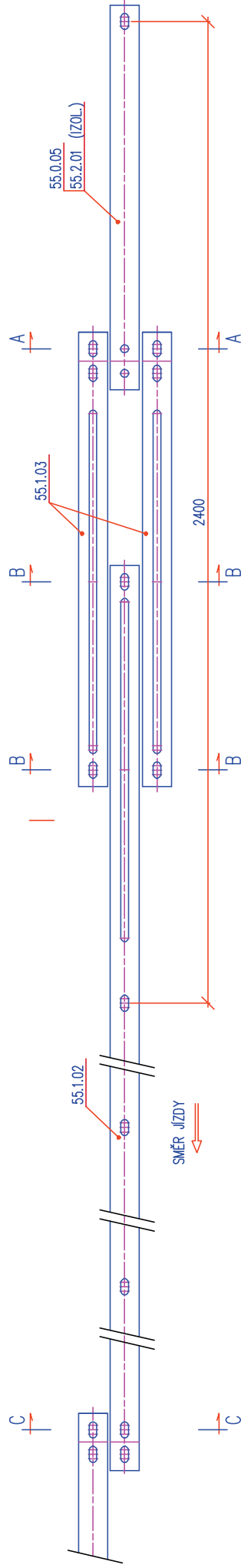
**Izolační dilatace ±400**

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
<b>Spojení spojovacích pásků pevné SPOJ 26IZ</b>	
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
<b>Spojení spojovacích pásků posuvné SPOJ P27</b>	
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
<b>Spojení spojovacího pásku a sloupku</b>	
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
<b>Vzájemné spojení spojovacích pásků SPOJ 25</b>	
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

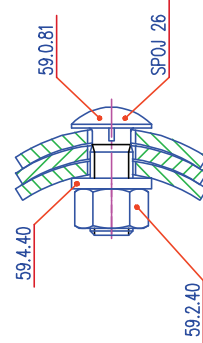
ROZKLAD DILATACE SPOJOVACÍCH PÁSKŮ ±200 mm  
M 1:10



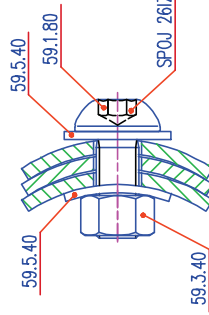
ROZKLAD DILATACE SPOJOVACÍCH PÁSKŮ ±400 mm  
M 1:10



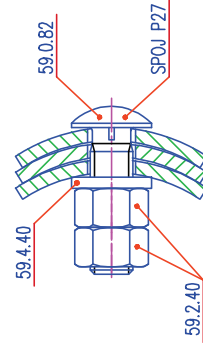
ŘEZ A-A  
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



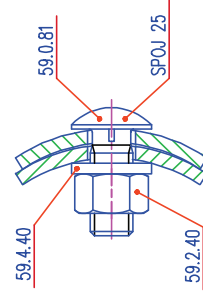
ŘEZ A-A  
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



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



ŘEZ C-C  
VZÁJEMNÝ SPOJ PÁSKŮ  
M 1:2



VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍHO SPOJE  
NA DILATAČNÍ NULU  
PŘI MONTÁŽNÍ TEPLOTĚ +10°C

DILATACE A SPOJE SPOJOVACÍHO PÁSKU  
NEIZOLOVANÝ A IZOLOVANÝ SPOJ

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

**Soupis použitých dílů – Dilatace výplní**

**Dilatace vodorovné výplně ±200 sestava - bez spojovacího materiálu**

Název	Číslo dílu
Dilatační zábradelní výplň VT +200 (sestava bez spoj.mat.)	54.3.00

**Dilatace vodorovné výplně ±200 jednotlivé díly**

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
<b>Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30IZ</b>	
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
<b>Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29</b>	
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
<b>Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31</b>	
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
<b>Spojení zábradelního dílu VT1 a zábradelního dilatačního dílu VT2 SPOJ 281</b>	
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
<b>Spojení zábradelního dílu VT1 a zábradelního dilatačního dílu VT1 SPOJ 282</b>	
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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely**Dilatace vodorovné výplně ±400 sestava - bez spojovacího materiálu**

Název	Číslo dílu
Dilatační zábradelní výplň VT +-400	54.3.10

**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 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 zábradelního 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 zábradelního 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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

### 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 zábradelního 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 zábradelního 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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

**Dilatace svislé výplně ±200 sestava - bez spojovacího materiálu**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Dilatační zábradelní výplň ST +-200	54.4.00

**Dilatace svislé výplně ±200**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Zábradelní díl ST 1	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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

### Izolační dilatace svislé výplně ±200

Název	Číslo dílu
Zábradelní díl ST 1	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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

**Dilatace svislé výplně ±400 sestava - bez spojovacího materiálu**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Dilatační zábradelní výplň VT +-400	54.3.10

**Dilatace svislé výplně ±400**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

### 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
<b>Spojení sloupků a výplně (strana sloupku bez čepů) SPOJ 30IZ</b>	
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
<b>Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29</b>	
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
<b>Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31</b>	
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
<b>Spojení zabradelního dilatačního dílu ST +/-400 a zábradelního dílu ST1 a ST2 SPOJ 281</b>	
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



ArcelorMittal

TPV 167/SK/2011  
Konštrukčné diely

**Dilatace výplně ze svařované sítě ±200 sestava - bez spojovacího materiálu**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Dilatační zábradelní výplň S +-200	54.5.00

**Dilatace výplně ze svařované sítě ±200**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
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 sestava - bez spojovacího materiálu**

Název	Číslo dílu
Dilatační zábradelní výplň S +-400	54.5.10

**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

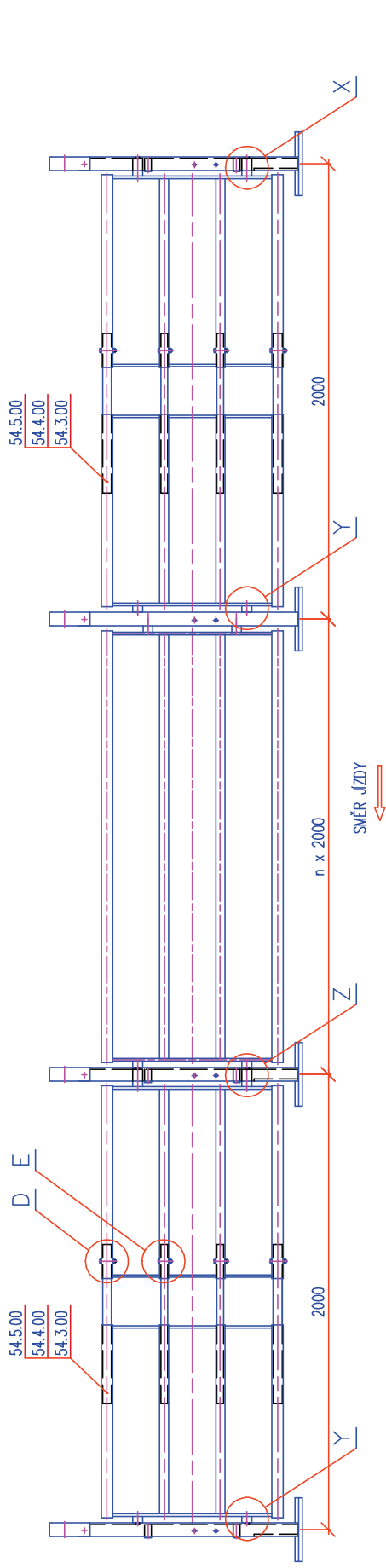
**Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud před dilatací není výplň SPOJ 29**

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

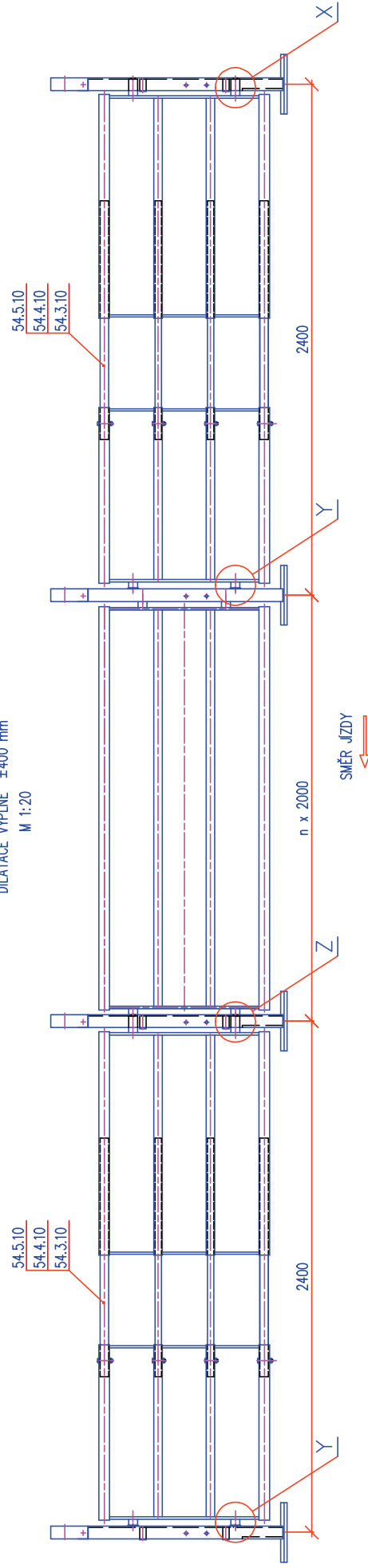
**Spojení sloupků a výplně (strana sloupku s čepy) pokud je před dilatací výplň SPOJ 31**

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

DILATACE VÝPLNĚ ±80 A ±200 mm  
M 1:20



DILATACE VÝPLNĚ ±400 mm  
M 1:20



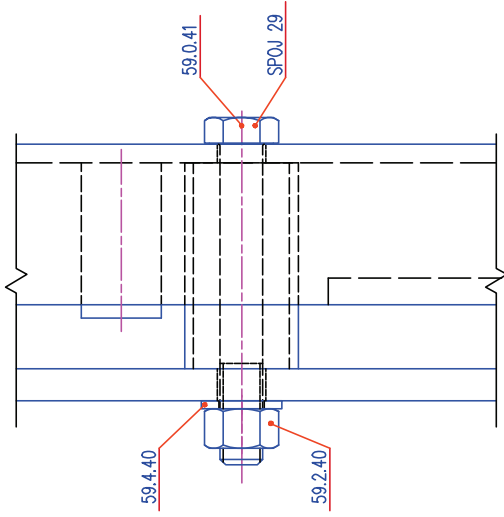
VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍHO SPOJE  
NA DILATAČNÍ NULU  
PŘI MONTÁŽNÍ TEPLOTĚ +10°C

DILATACE VÝPLNÍ SESTAVY

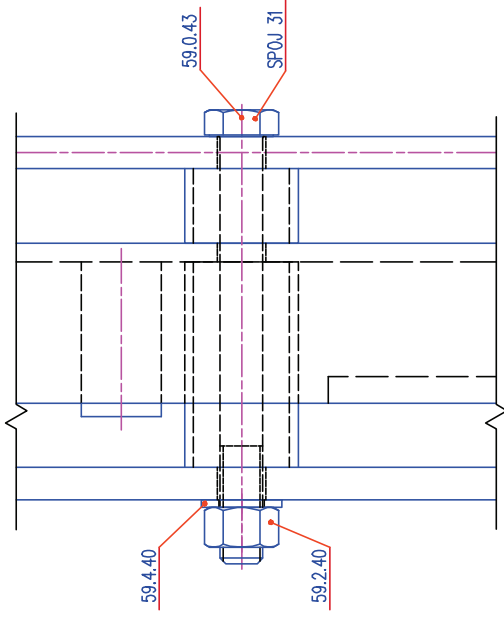
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST D07

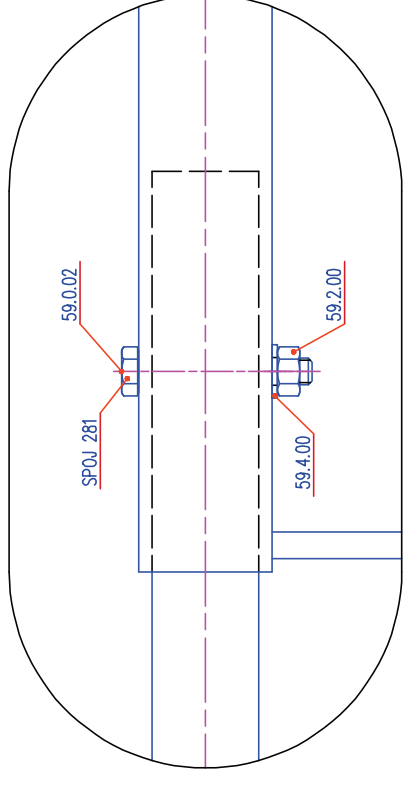
DETAIL X  
M 1:2



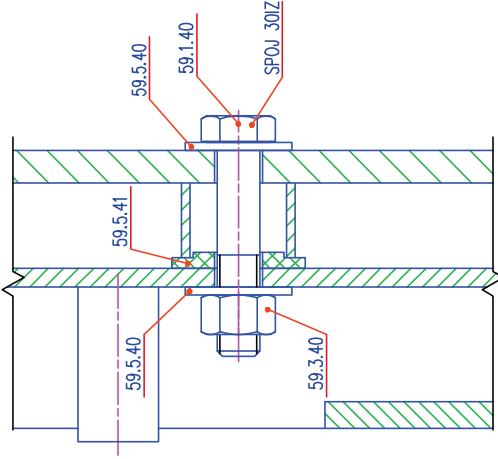
DETAIL Z  
M 1:2



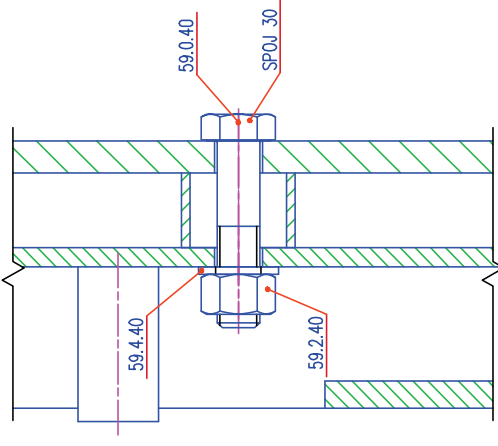
DETAIL D  
M 1:2



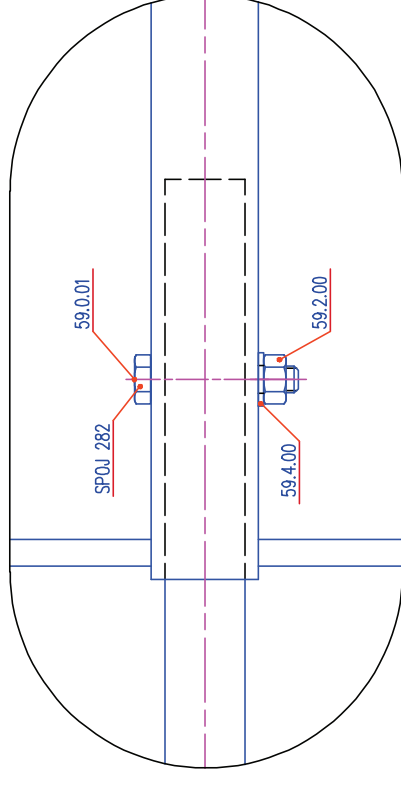
DETAIL Y  
IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



DETAIL Y  
NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



DETAIL E  
M 1:2



**Soupis použitých dílů – Dilatace spodní pásnice SP3 ±200**

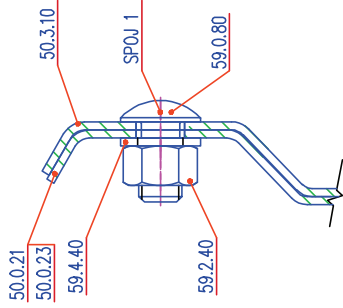
**Dilatace ±200**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Dilatační spodní pásnice SP3 +-200 mm	50.3.10
Spodní pásnice SP3-3250	50.0.21
<b>Spojení spodních pásnic pevné</b>	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
<b>Posuvný dilatační spoj</b>	
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

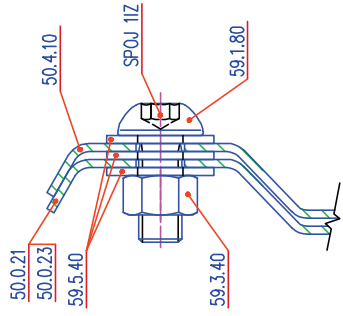
**Dilatace izolační ±200**

<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Izolační dilatační spodní pásnice SP3 +-200 mm	50.4.10
Spodní pásnice SP3-3250	50.0.21
<b>Spojení spodních pásnic pevné</b>	
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
<b>Posuvný dilatační spoj</b>	
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

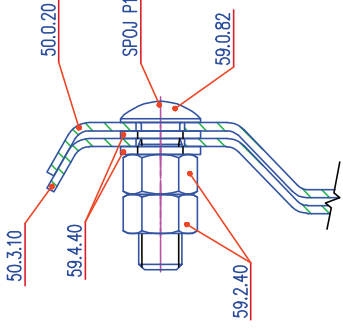
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



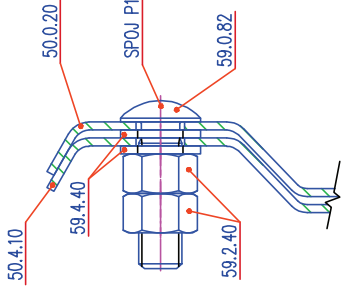
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



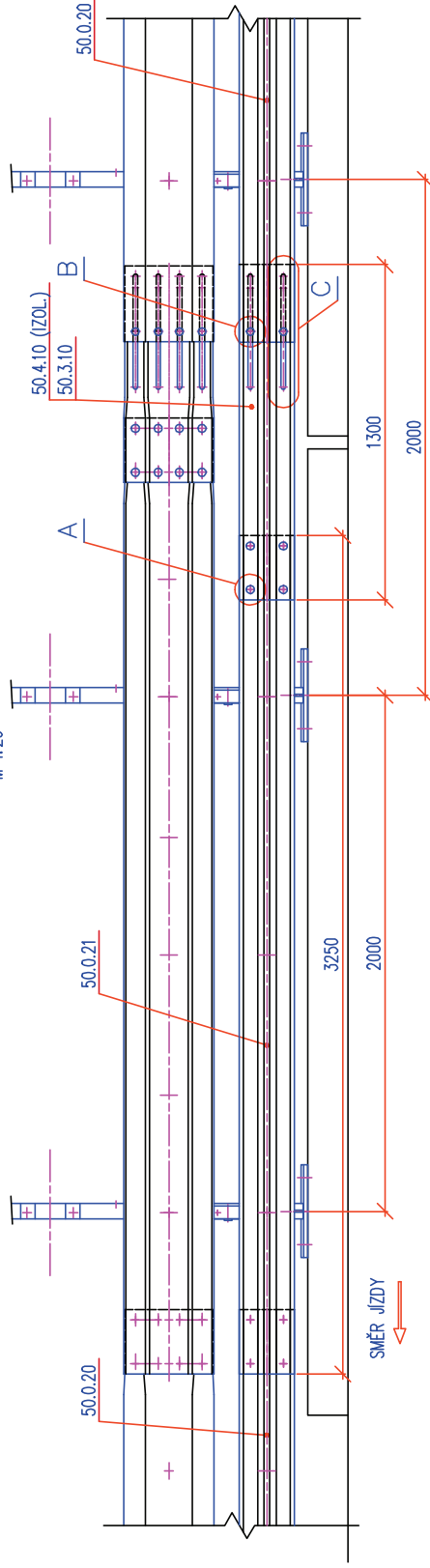
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



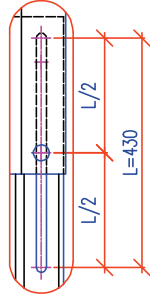
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



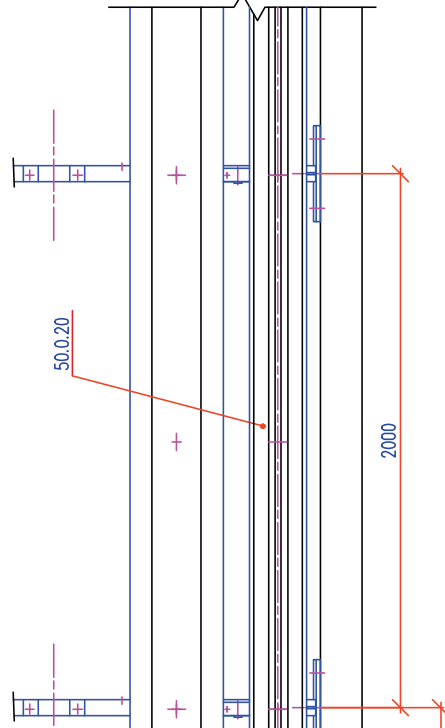
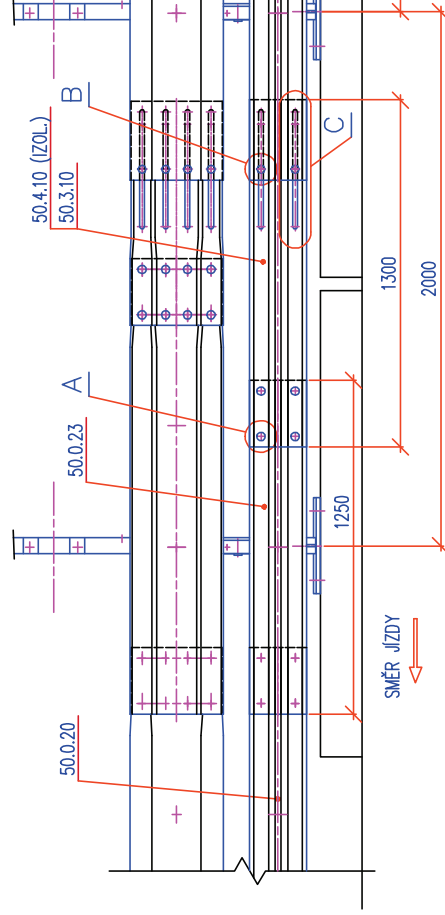
M 1:20



DETAIL C  
M 1:10



VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍHO SPOJE  
NA DILATAČNÍ NULU  
PŘI MONTÁŽNÍ TEPLOTĚ +10°C



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

DILATACE SP3 NA MOSTECH ±200 mm  
(IZOLOVANÉ A NEIZOLOVANÉ)

KONSTRUKČNÍ SEŠITÝ PŘÍLOHA TP167

**Soupis použitých dílů – Dilatace spodní pásnice SP3 ±400**

**Dilatace ±400**

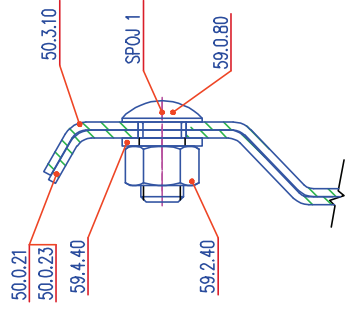
<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Dilatační spodní pásnice SP3 +-400 mm	50.3.11
Spodní pásnice SP3-3250	50.0.21
<b>Spojení spodních pásnic pevné</b>	
Šroub s polokruhovou hlavou a nosem M16x30-4.6-tZn	59.0.80
Podložka 17,5-tZn (o 30/17,5/3)	59.4.40
Matice M 16 - 6 – tZn ISO 4032	59.2.40
<b>Posuvný dilatační spoj</b>	
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**

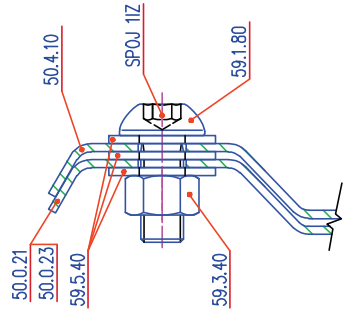
<b>Název</b>	<b>Číslo dílu</b>
Izolační dilatační spodní pásnice SP3 +-400 mm	50.4.11
Spodní pásnice SP3-3250	50.0.21
<b>Spojení spodních pásnic pevné</b>	
Potažený šroub s vnitřním šestihranem M16x40-4.6-tZn	59.1.80
Izolační podložka 40/17-3	59.5.40
Potažená matice M 16 - 6 – tZn	59.3.40
<b>Posuvný dilatační spoj</b>	
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



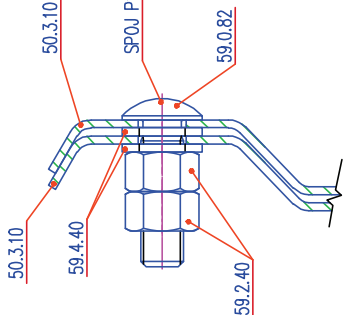
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



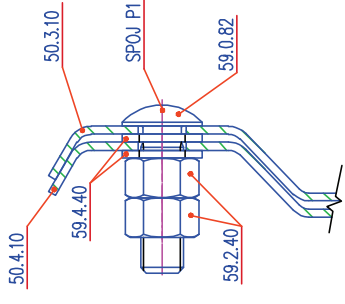
ŘEZ SPOJE A  
PEVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



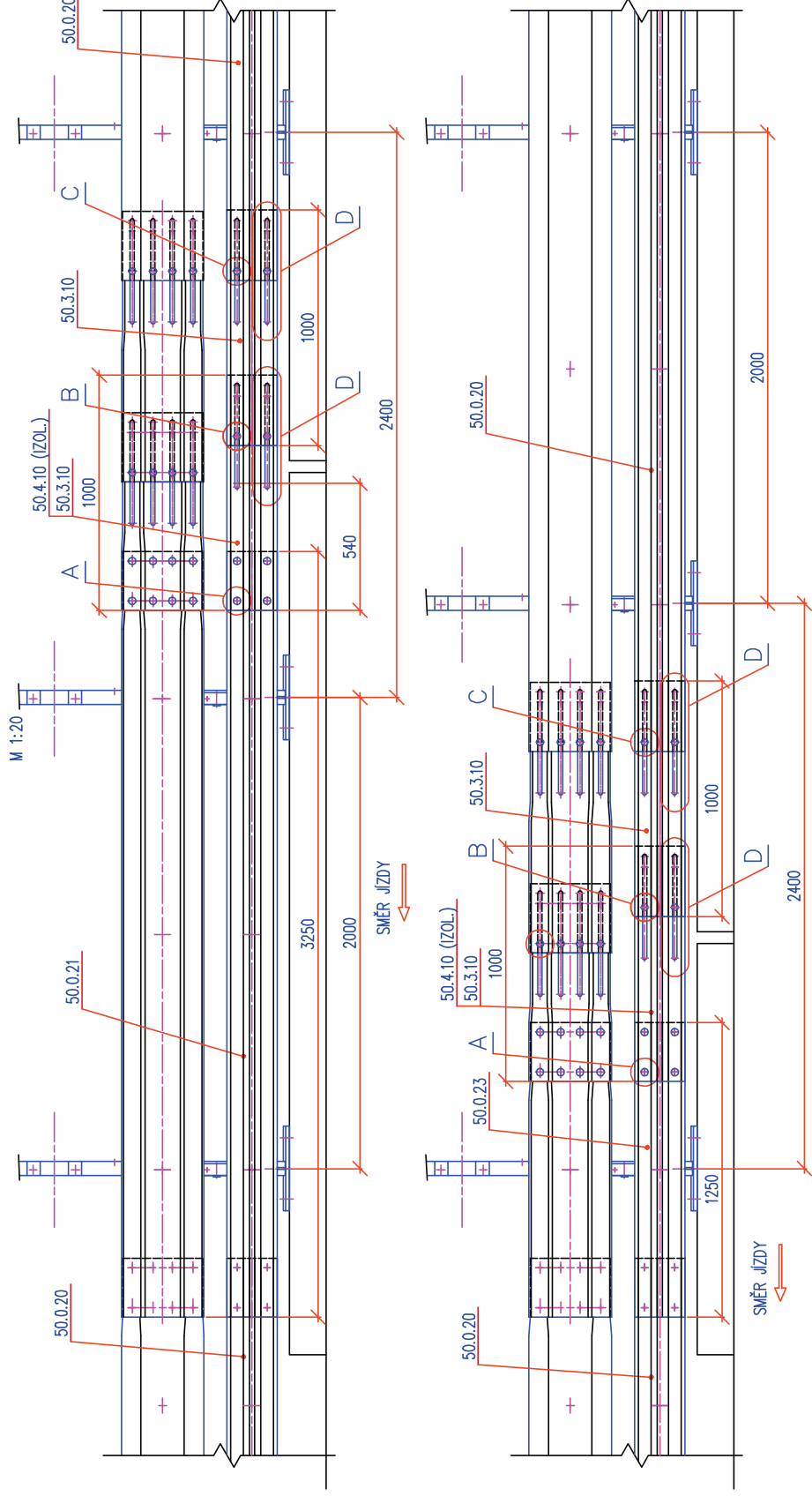
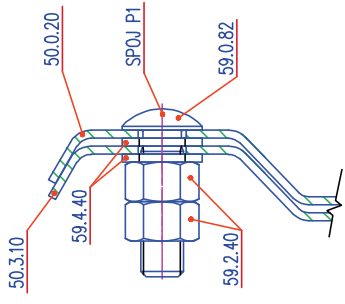
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



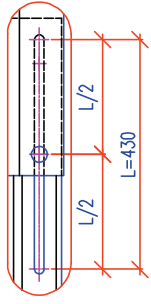
ŘEZ SPOJE B  
POSUVNÝ IZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



ŘEZ SPOJE C  
POSUVNÝ NEIZOLOVANÝ SPOJ  
M 1:2



DETAIL D  
M 1:10



VYKRESLENO OSAZENÍ DILATAČNÍHO SPOJE  
NA DILATAČNÍ NULU  
PŘI MONTÁŽNÍ TEPLOTĚ +10°C

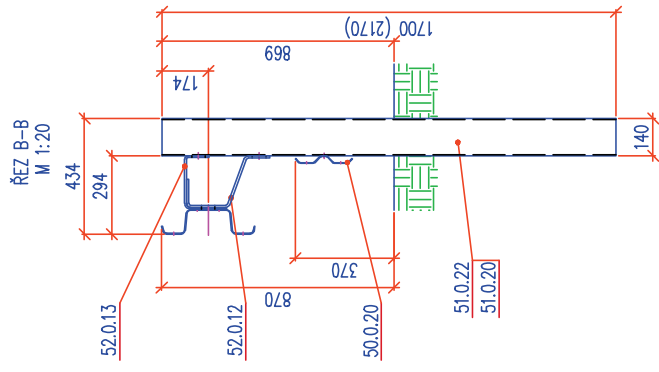
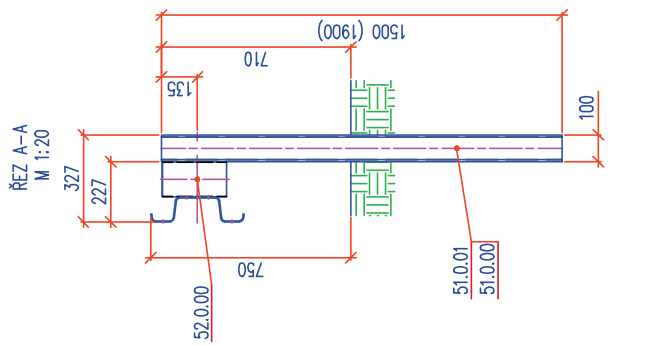
PLNĚ ELEKTŘICKY IZOLOVANÝ STYK JE VŽDY NA  
NEPOSUVNĚ STRANĚ DILATAČNÍ SVODNICE. NA  
STRANĚ POSUVNĚ SE POUŽÍVÁ POUZE  
POZINKOVANÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL.

DILATACE SP3 NA MOSTECH ±400 mm  
(IZOLOVANÉ A NEIZOLOVANÉ)

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167	
ROK	LIST
2011	D10

ŘEZ A-A  
M 1:20

ŘEZ B-B  
M 1:20



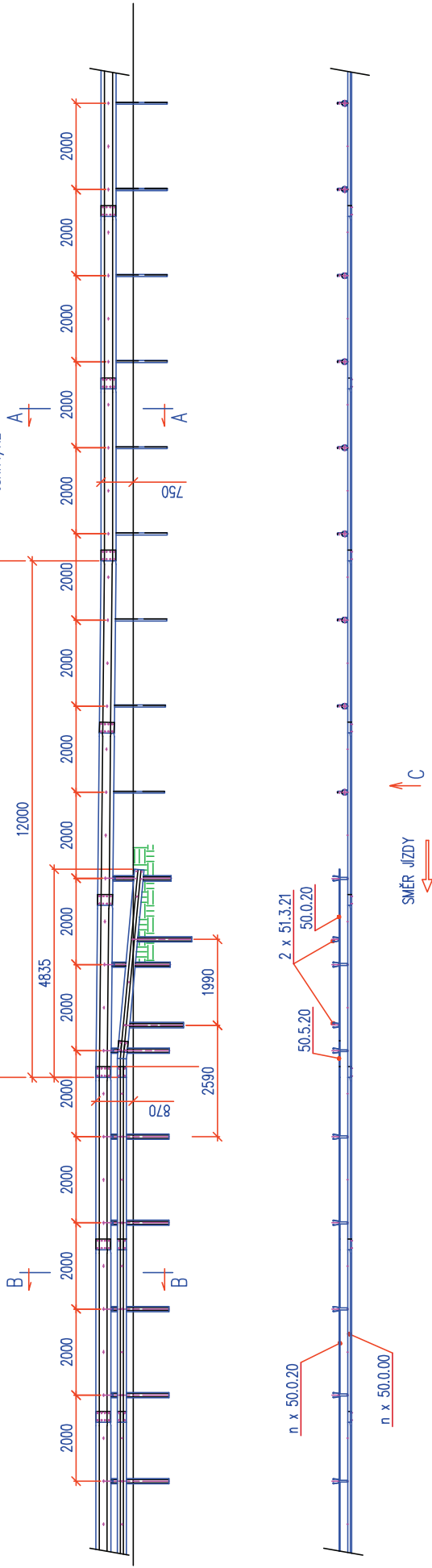
CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C

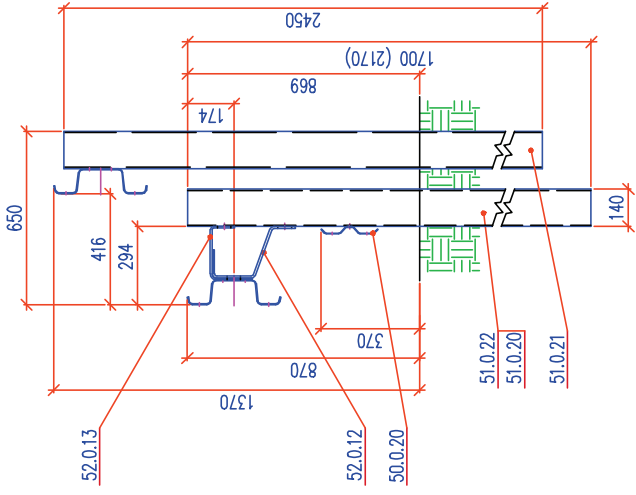
VÝŠKOVÝ PŘECHOD

PRŮBĚŽNÁ ČÁST  
JSNH4/H2

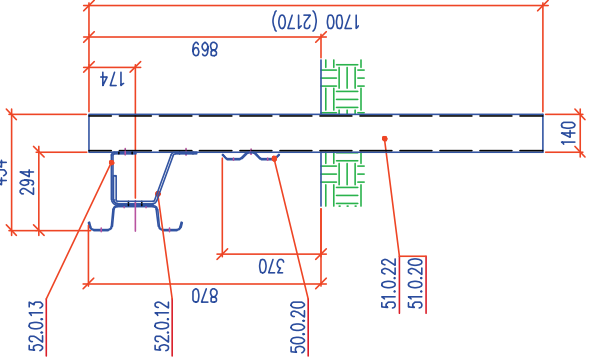
PRŮBĚŽNÁ ČÁST  
JSNH4/H1  
JSNH4/N2



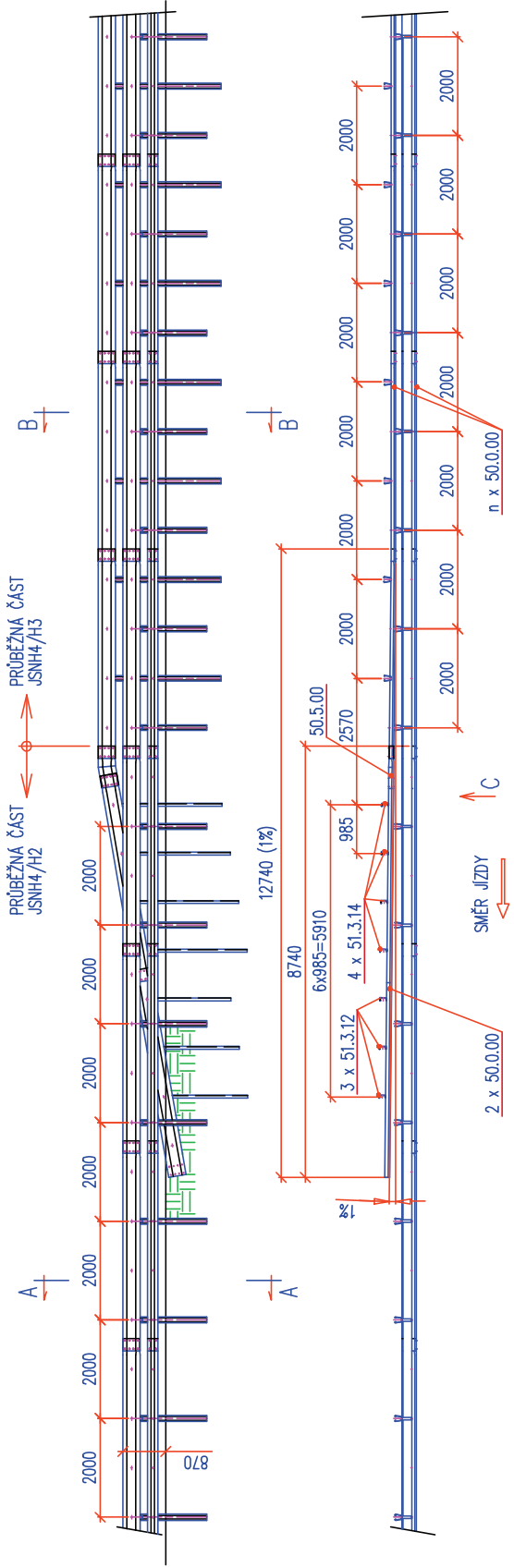
ŘEZ B-B  
M 1:20



ŘEZ A-A  
M 1:20

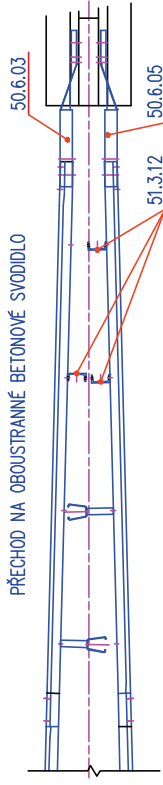


CELKOVÉ USPOŘADÁNÍ  
M 1:100  
POHLED C

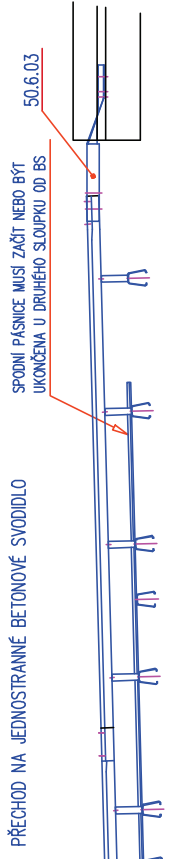


PŘECHOD JSNH4/H3 NA JSNH4/H2

DETAIL D  
M 1:40

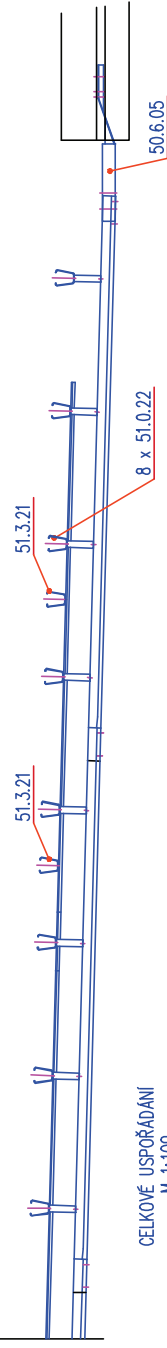


DETAIL D  
M 1:30



DVĚ PRŮBEŽNÉ ČÁSTI  
JSNH4/H2

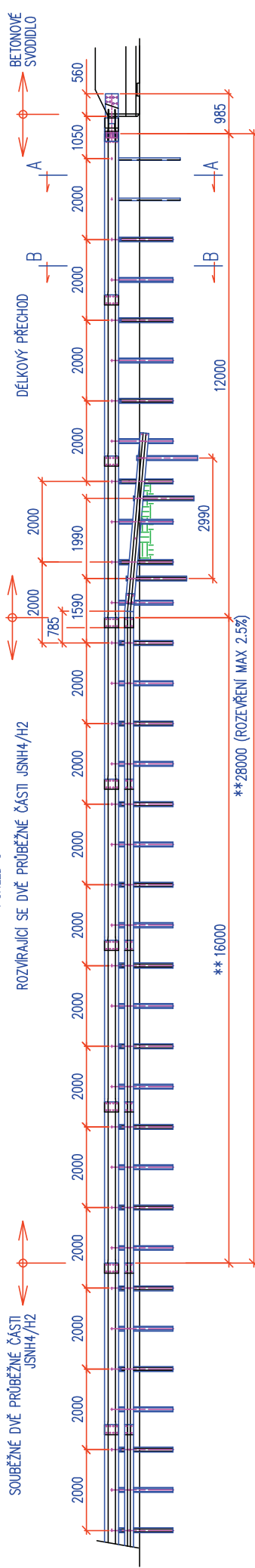
DEKOVÝ PŘECHOD



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100  
POHLED C

ROZVÍRAJÍCÍ SE DVĚ PRŮBEŽNÉ ČÁSTI JSNH4/H2

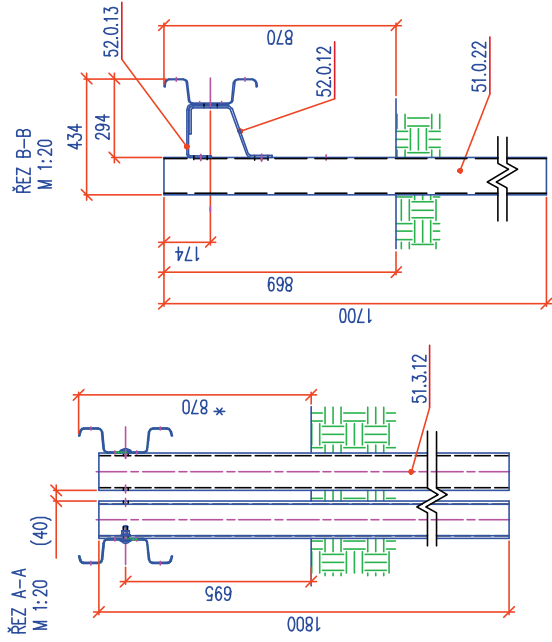
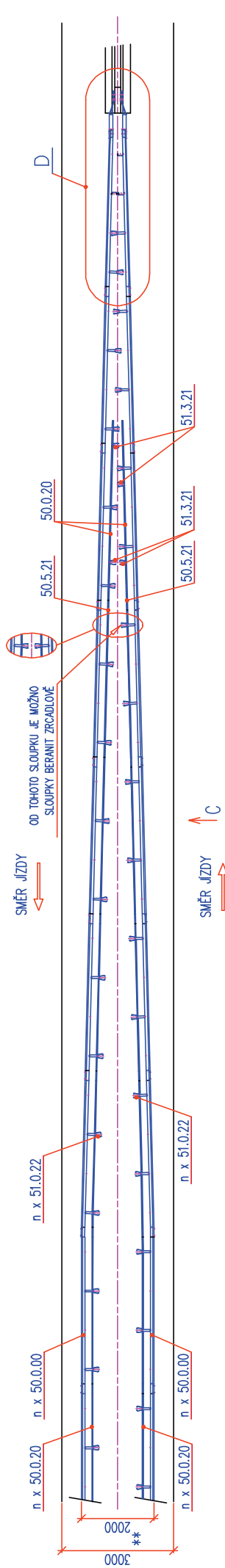
SOUBEŽNĚ DVĚ PRŮBEŽNÉ ČÁSTI JSNH4/H2



\*\* 16000

\*\*28000 (ROZEVŘENÍ MAX 2.5%)

SMĚR JÍZDY  
OD TOHOTO SLOUPKU JE MŮŽNO  
SLOUPKY BERANIT ZRACDLOVĚ



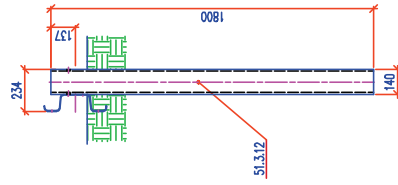
\* V MÍSTĚ NAPĚTÍ SVODNICE NH4 NA BETONOVÉ SVODIDLO LZE VÝŠKU  
PŘÍPUSOBIT SKLOPENÍM POSLEDNÍCH DVOU SVODNIC O MAX. 120 mm SMĚREM  
DOLŮ NA MINIMÁLNÍ VÝŠKU 750 mm.

\*\* ŠÍRKA A DELKA NÁBEHU LZE PŘÍPUSOBIT ODEBRÁNÍM NEBO PŘÍDÁNÍM POČTU  
SVODIDEL NEBO ZMĚNŠENÍM ÚHLU POD 2.5%.

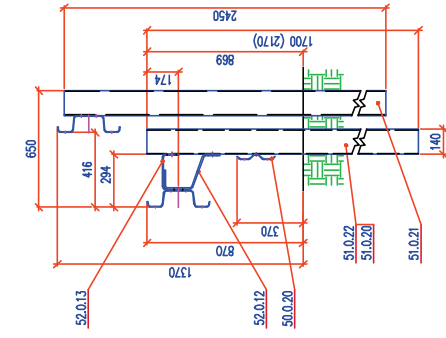
PŘECHOD Z JSNH4/H2 NA BETONOVÉ SVODIDLO

KONSTRUKČNÍ SEŠITÝ PŘÍLOHA TP167

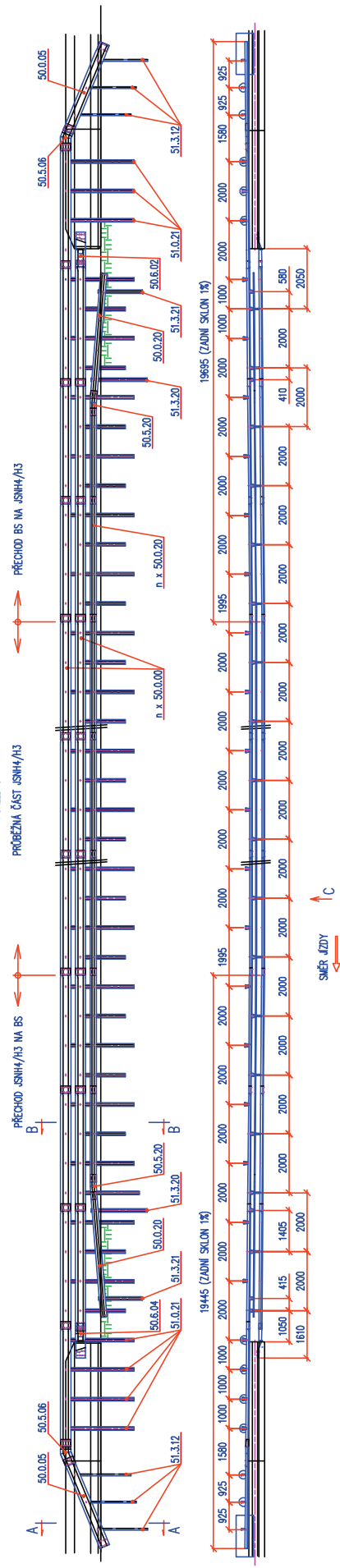
REZ A-A  
M 1:20



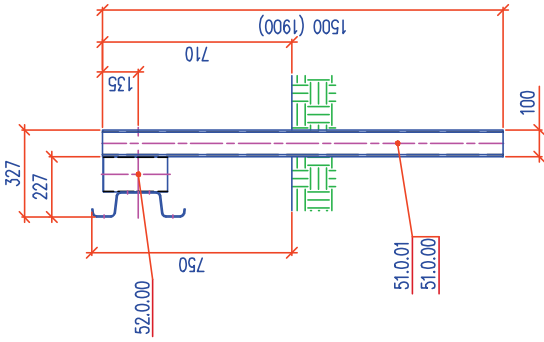
REZ B-B  
M 1:20



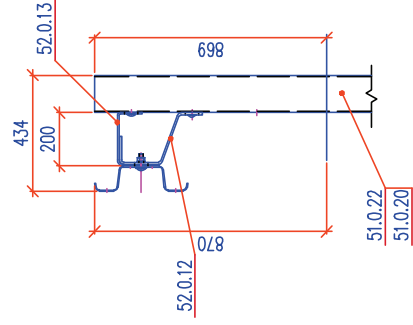
CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100  
POHLED C



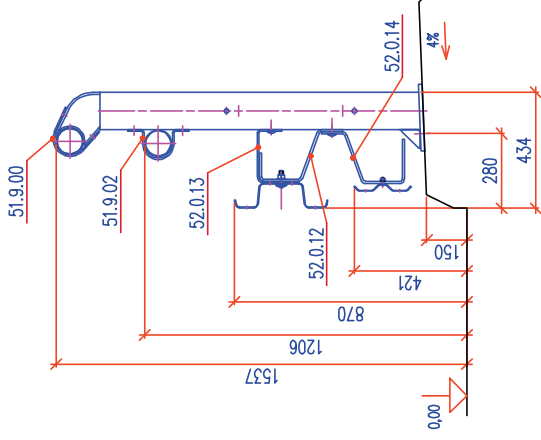
ŘEZ A-A  
M 1:20



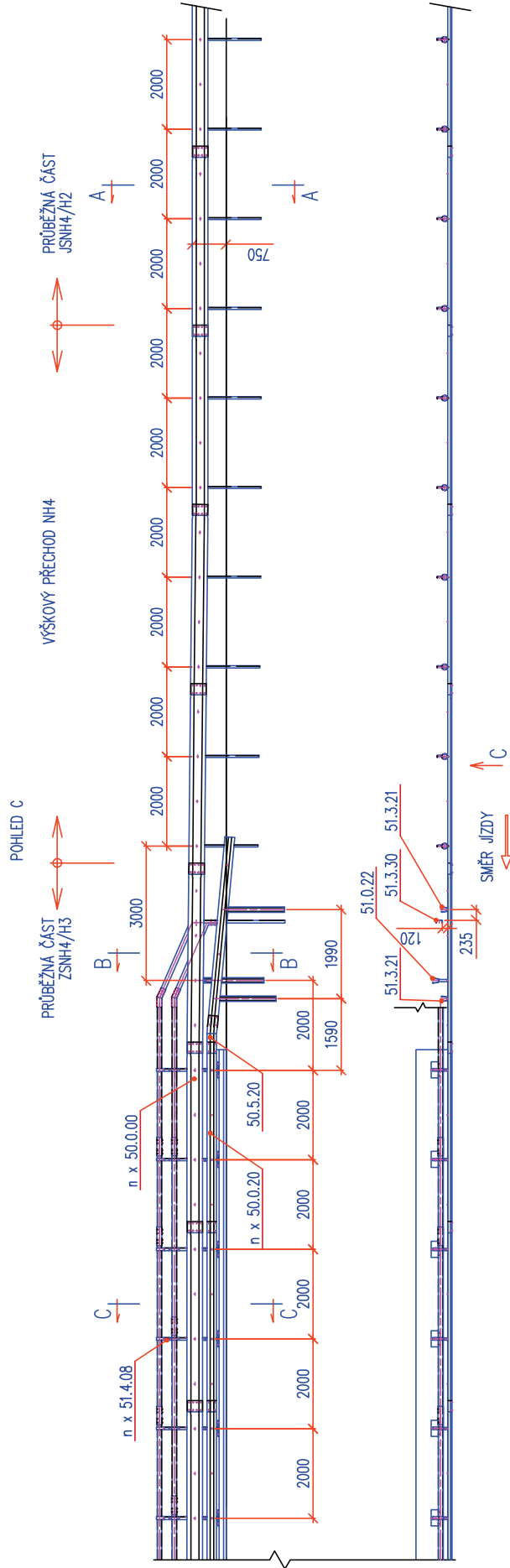
ŘEZ B-B  
M 1:20



ŘEZ C-C BEZ VYPLNĚ  
M 1:20

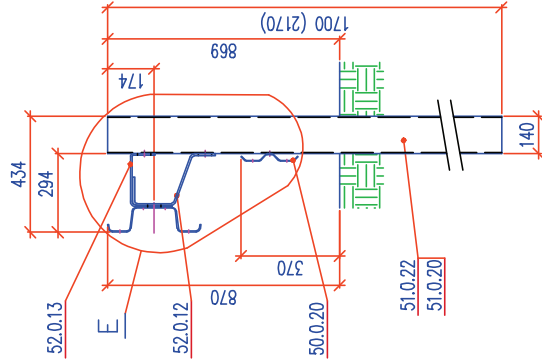


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

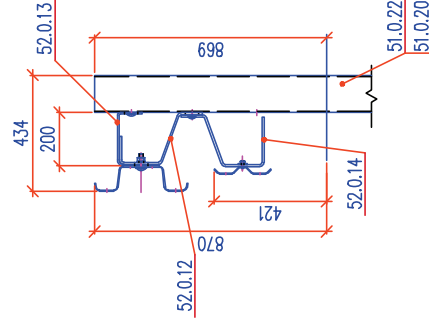


PŘECHOD JSNH4/H1 NA ZSNH4/H3

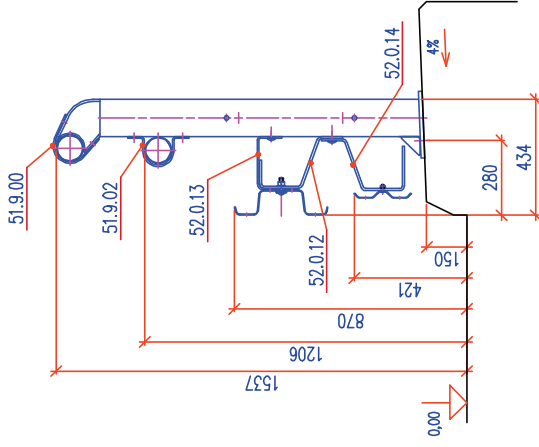
ŘEZ A-A  
M 1:20



ŘEZ B-B  
M 1:20

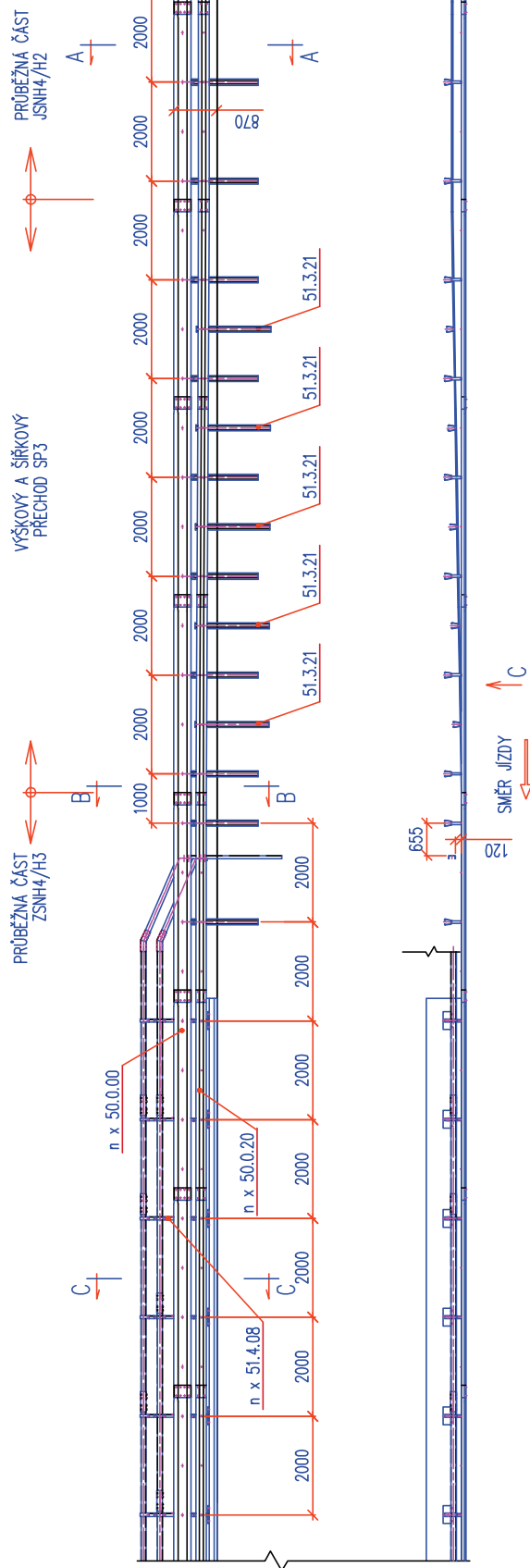


ŘEZ C-C BEZ VYPINĚ  
M 1:20



CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C

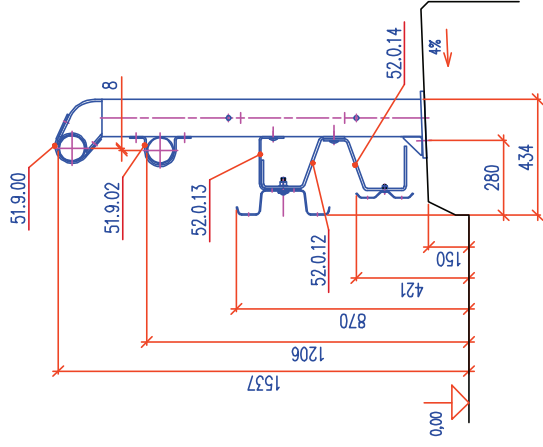


PŘECHOD JSNH4/H2 NA ZSNH4/H3

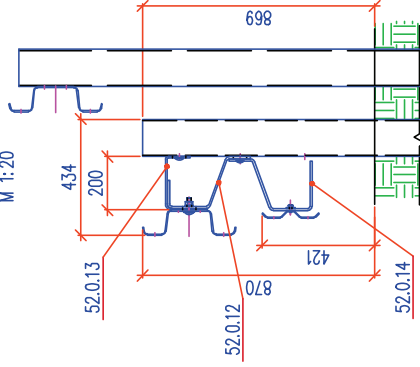
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST P06

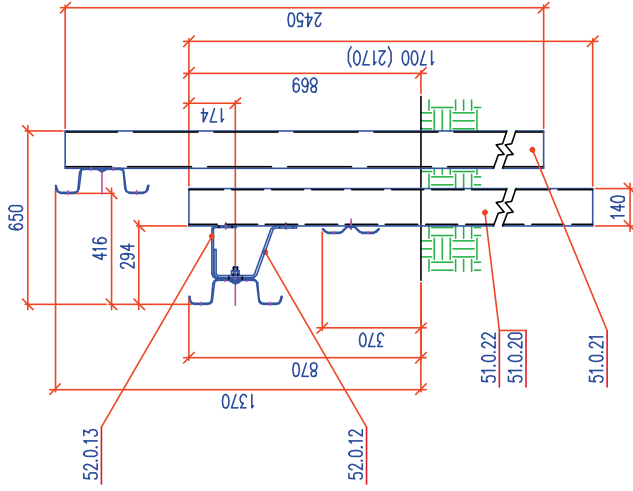
ŘEZ C-C BEZ VYPLNĚ  
M 1:20



ŘEZ B-B  
M 1:20

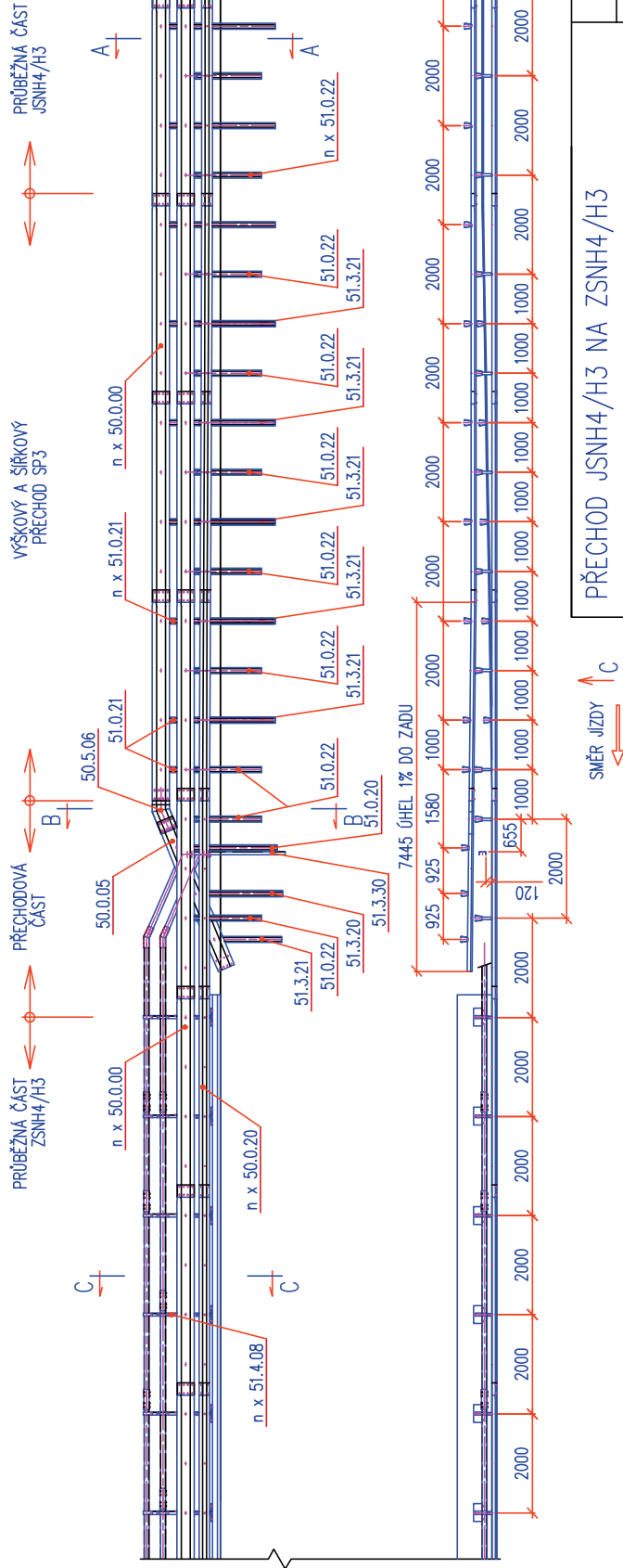


ŘEZ A-A  
M 1:20



CELKOVÉ USPOŘADÁNÍ  
M 1:100

POHLED C



PŘECHOD JSNH4/H3 NA ZSNH4/H3

SMĚR VĚZDY

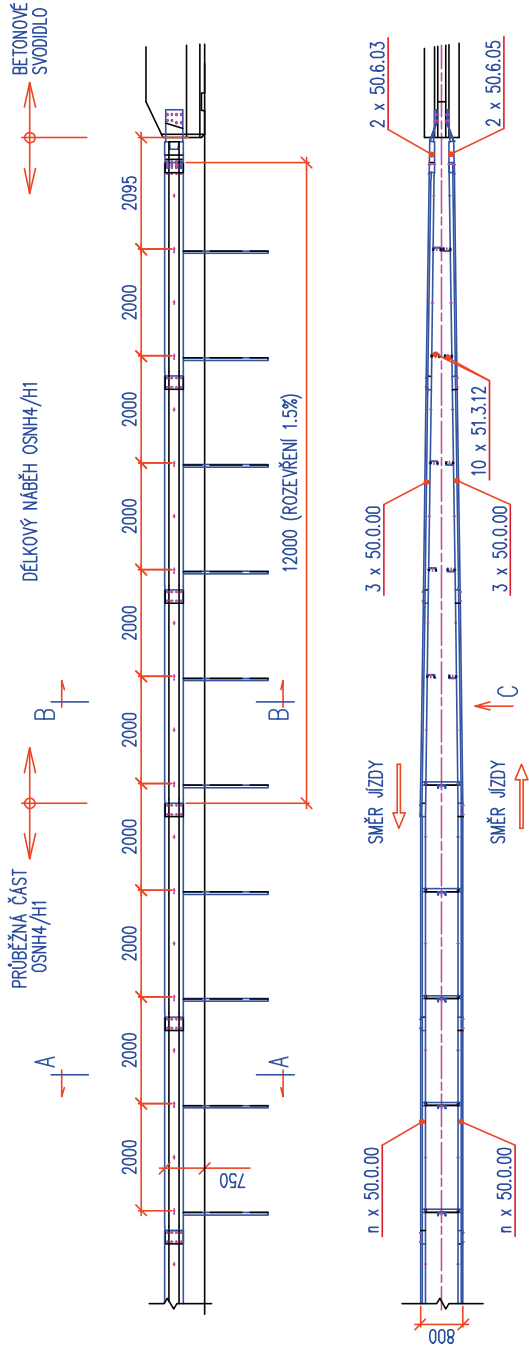
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST P07

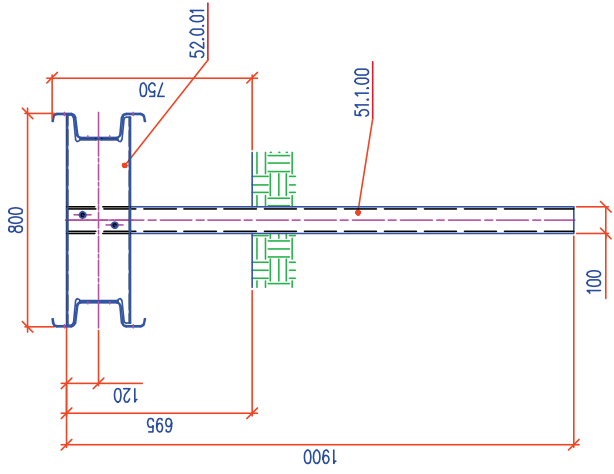


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

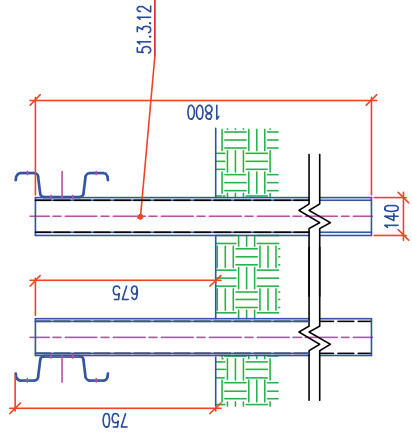
POHLED C



ŘEZ A-A  
M 1:20



ŘEZ B-B  
M 1:20

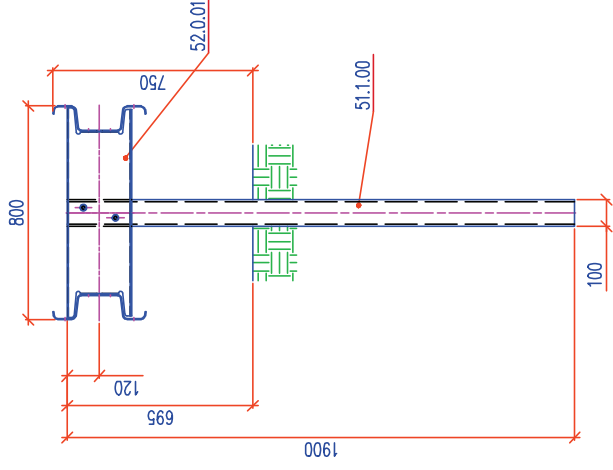


PŘECHOD Z OSNH4/H1 NA BETONOVÉ  
SVODIDLO

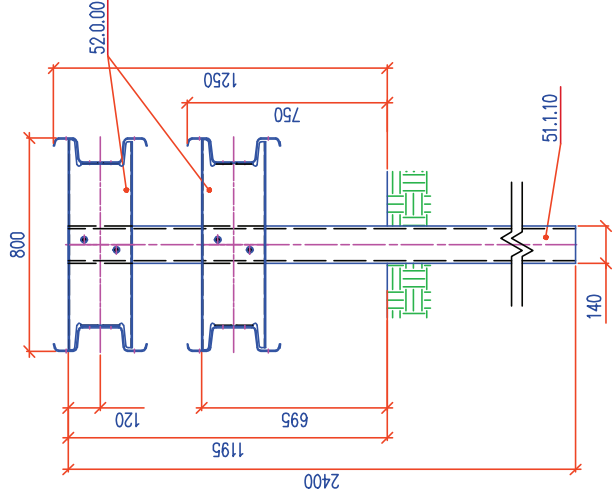
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST P08

ŘEZ A-A  
M 1:20



ŘEZ B-B  
M 1:20



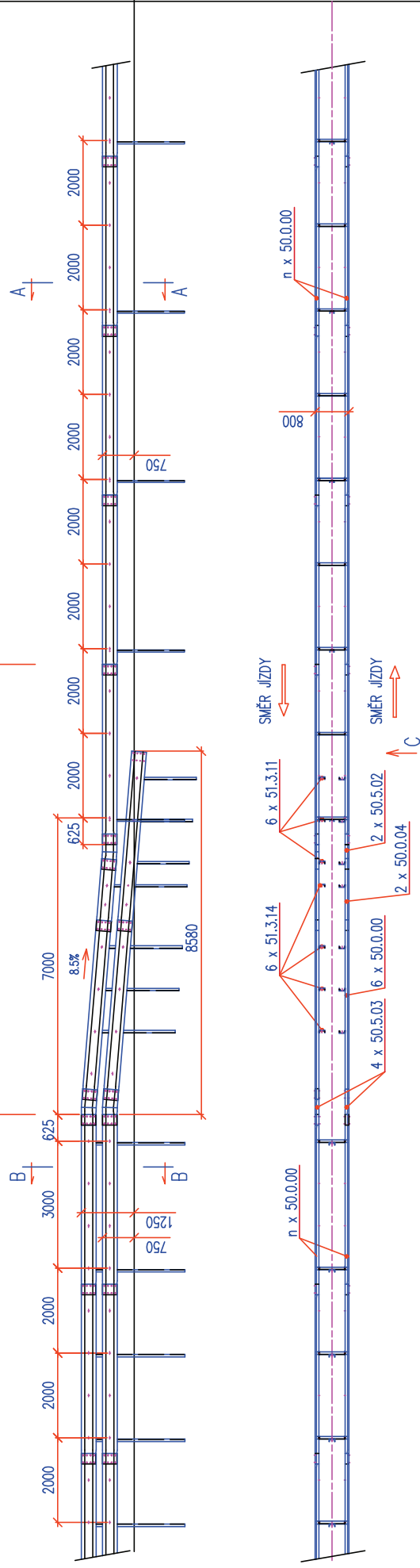
CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

POHLED C

PRŮBĚŽNÁ ČÁST  
OSNH4/H2

PŘECHODOVÁ ČÁST

PRŮBĚŽNÁ ČÁST  
OSNH4/H1

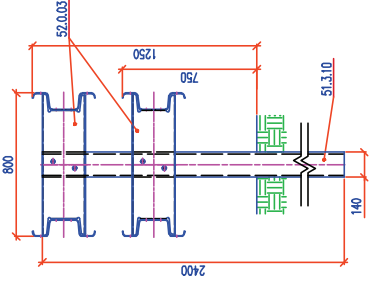


PŘECHOD OSNH4/H1 NA OSNH4/H2/H3

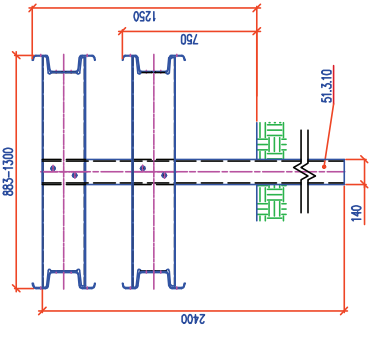
KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

ROK 2011 LIST P09

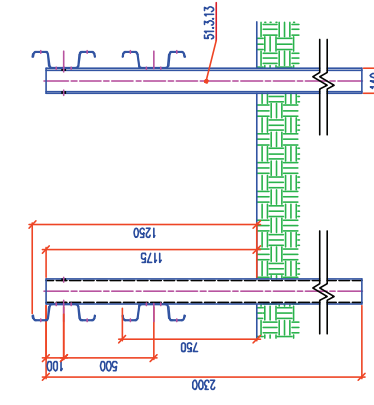
ŘEZ A-A  
M 1:20



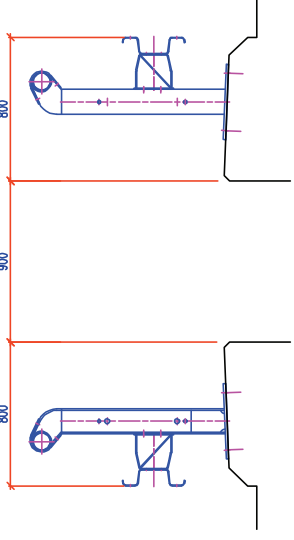
ŘEZ B-B  
M 1:20



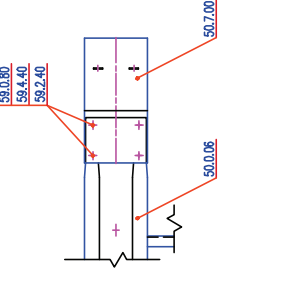
ŘEZ D-D  
M 1:20



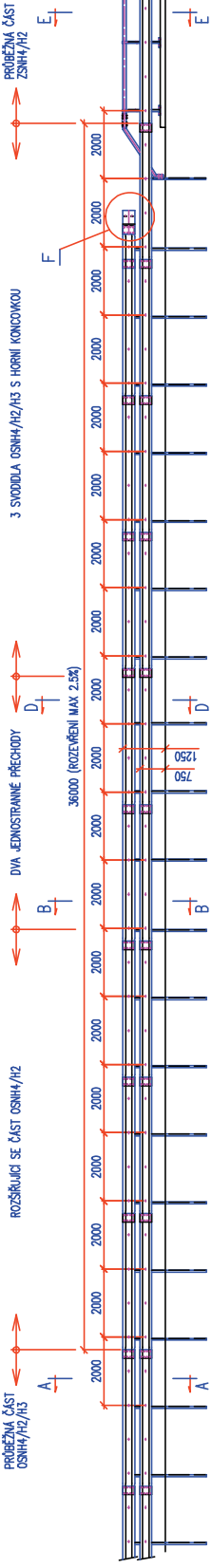
ŘEZ E-E  
M 1:20



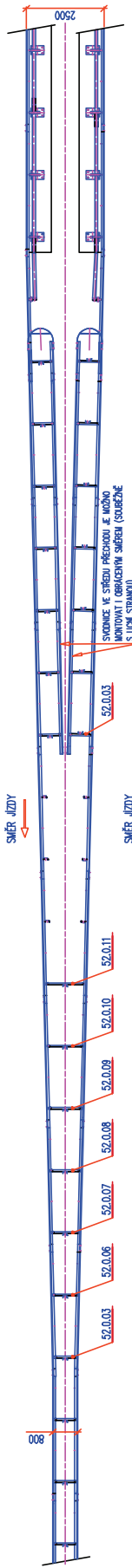
DETAIL F  
M 1:20



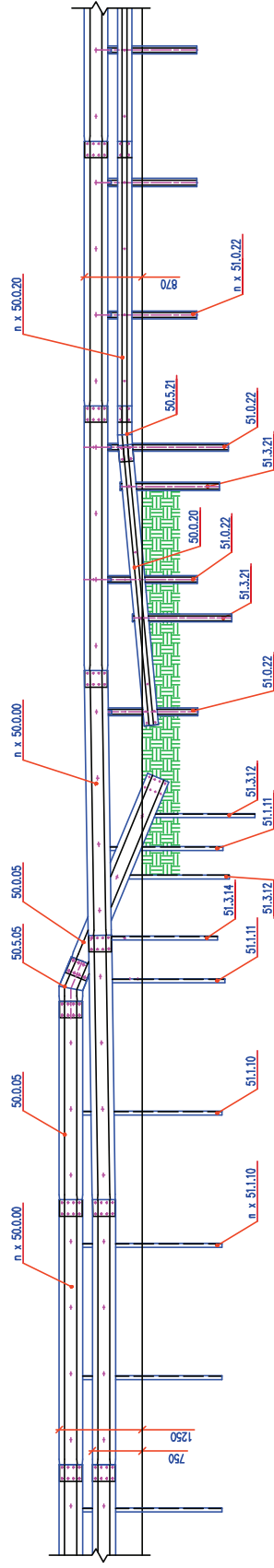
CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
POHLED C  
M 1:100



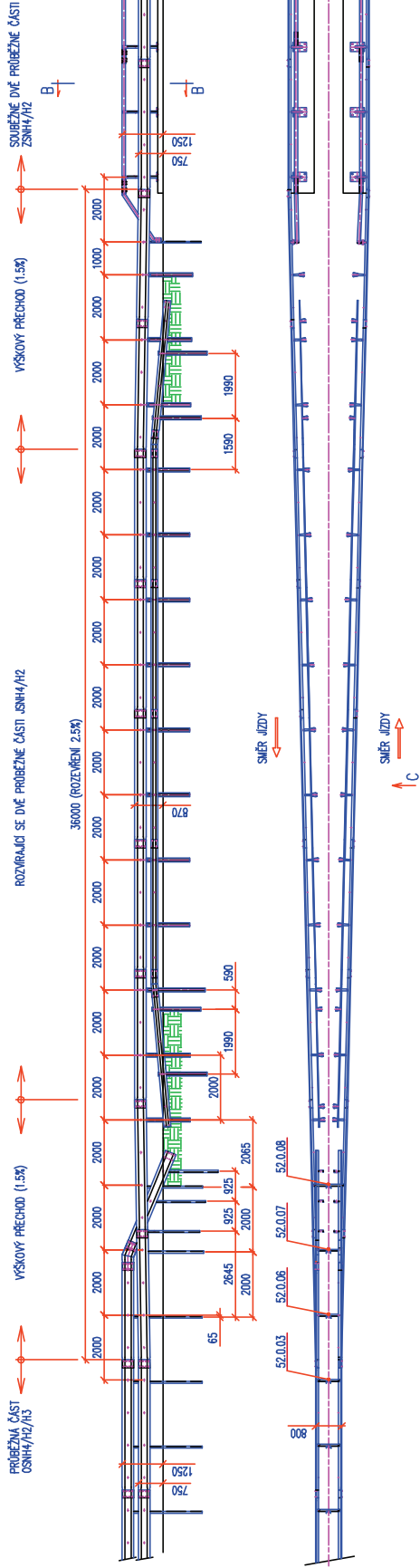
SMĚR JIZDY



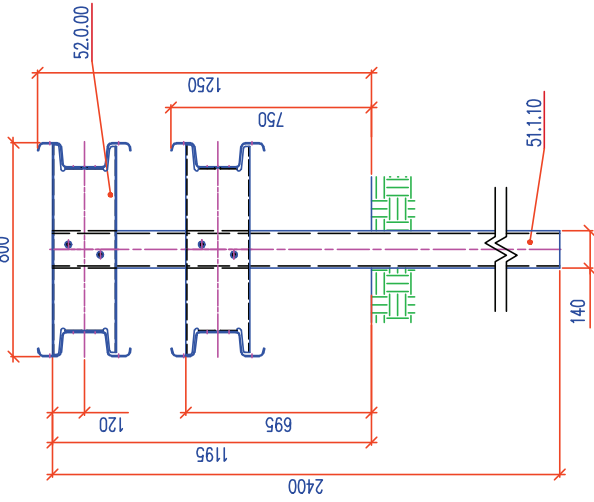
PŘECHOD OSNH4/H2 NA JSNH4/H2  
POHLED C  
M 1:50



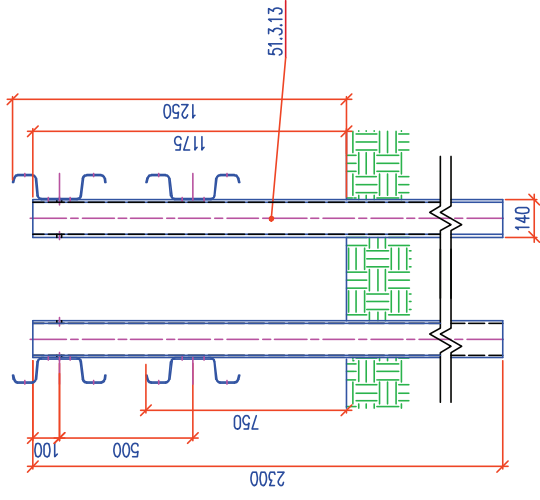
CELKOVÉ USPŮŘÁDÁNÍ  
POHLED C  
M 1:100



ŘEZ A-A  
M 1:20

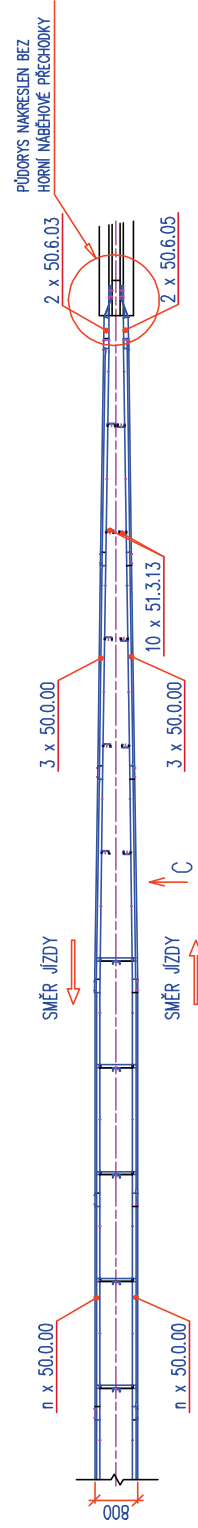
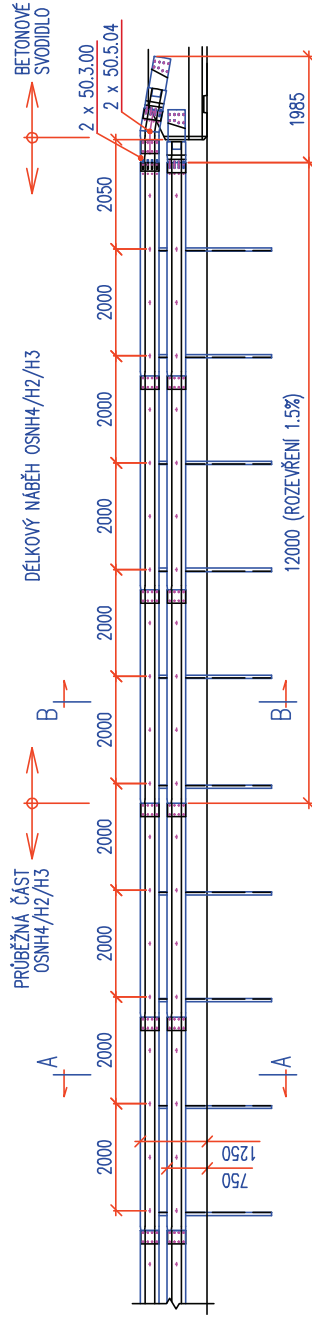


ŘEZ B-B  
M 1:20

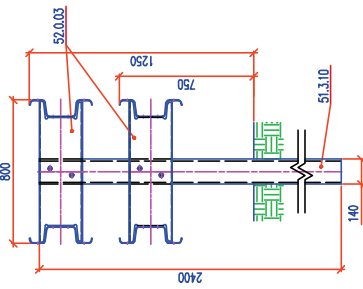


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

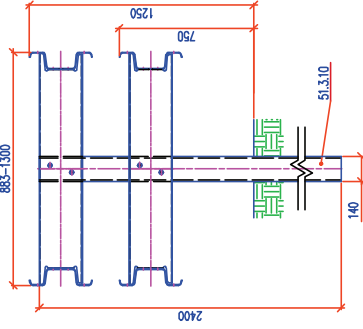
POHLED C



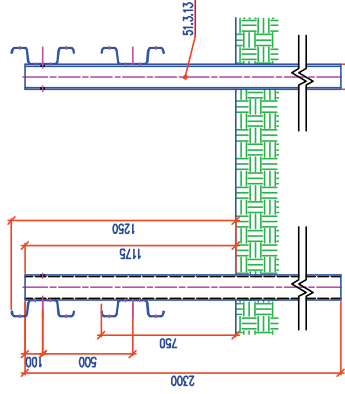
ŘEZ A-A  
M 1:20



ŘEZ B-B  
M 1:20



ŘEZ D-D  
M 1:20



PROŘEZŇNÉ ČÁSTI  
OSNH4/H2/H3

ROZŠŘŮJÍCÍ SE ČÁST  
OSNH4/H2/H3

DVA JEDNOSTRANNÉ PŘECHODY

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
POHLED C  
M 1:100

ROZŠŘŮJÍCÍ SE DŮE PROŘEZŇNÉ ČÁSTI  
OSNH4/H2/H3

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
POHLED C  
M 1:100

ROZŠŘŮJÍCÍ SE DŮE PROŘEZŇNÉ ČÁSTI  
OSNH4/H2/H3

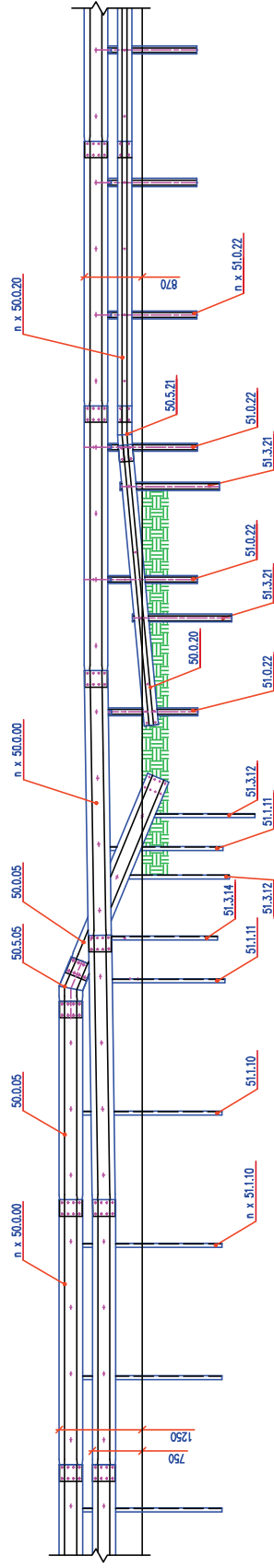
ROZŠŘŮJÍCÍ SE DŮE PROŘEZŇNÉ ČÁSTI  
OSNH4/H2/H3

48000 (ROZEVŘENÍ 2.5%, MOŽNO ZKRÁTKIT NA 36 m)



SVODNICE VE STŘEDU PŘECHODU JE MOŽNO  
MONTOVAT I OBRÁCENÝM SMĚREM (SOUBĚŽNĚ  
S LIDY STRANOU)

PŘECHOD OSNH4/H2 NA JSNH4/H2  
POHLED C  
M 1:30

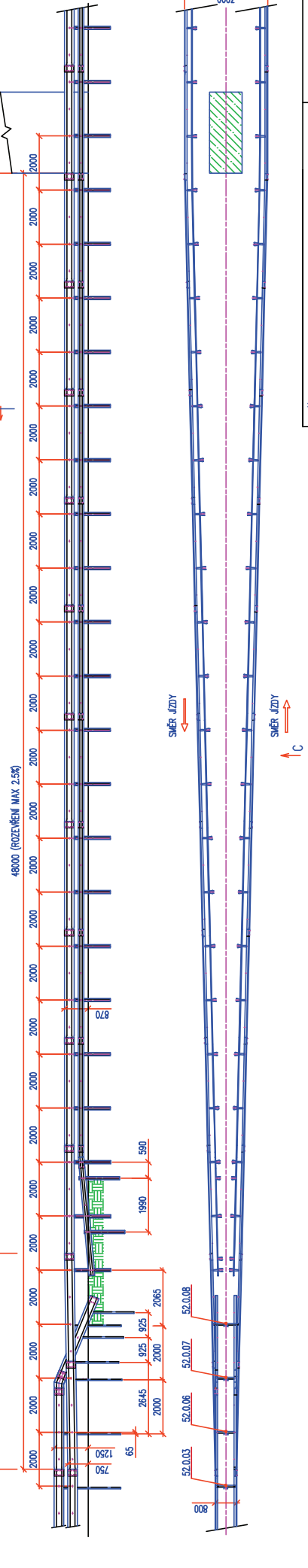


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
POHLED C  
M 1:100

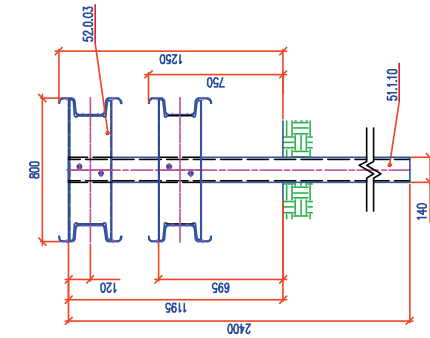
ROZVRÁTKUJ SE DVE PROBEŽNÉ ČÁSTI JSNH4/H2

SOUŘEZNÉ DVE PROBEŽNÉ ČÁSTI JSNH4/H2

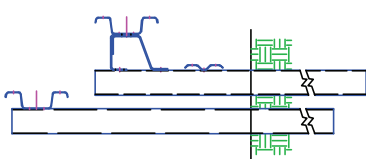
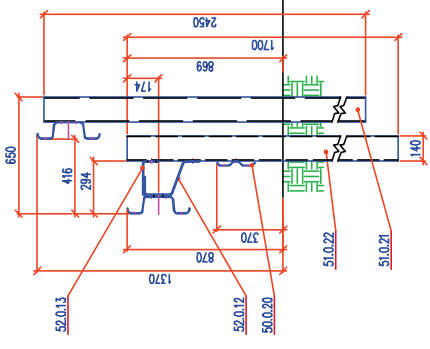
PROBEŽNÁ ČÁST OSNH4/H2/H3



ŘEZ A-A  
M 1:20



ŘEZ B-B  
M 1:20



CEMKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

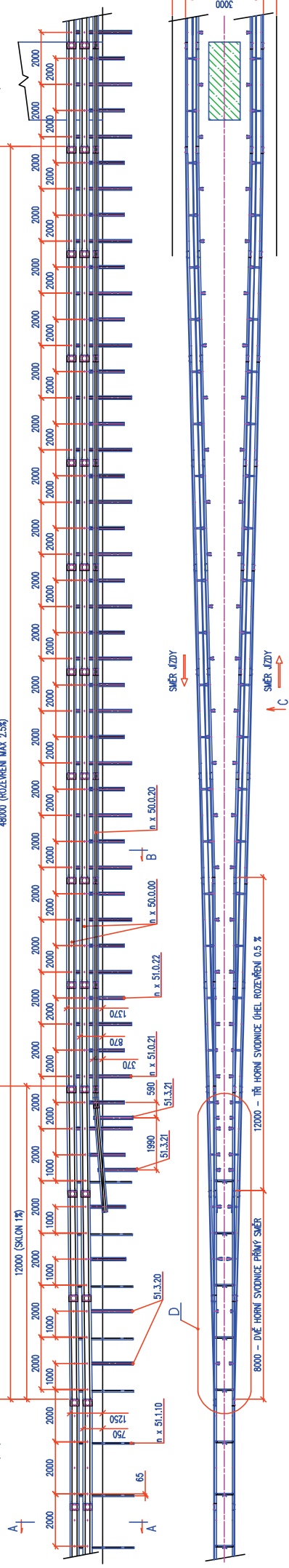
POHLED C

ROZMĚRNÍCI SE DVOU PROBEŽNĚ ČÁSTI JSNH4/H3  
48000 (ROZEVŘEN MAX 2.5%)

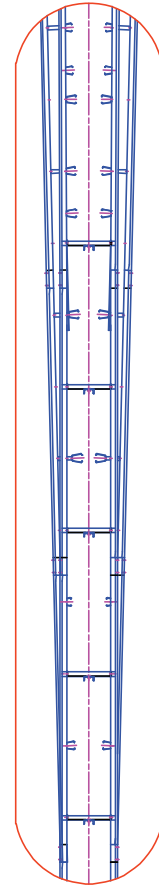
PROBEŽNÁ ČÁST  
JSNH4/H3

VÝŠKOVÝ PŘECHOD OSNH4/H3 NA JSNH4/H3  
12000 (SKLON 1%)

PROBEŽNÁ ČÁST  
OSNH4/H3/H3

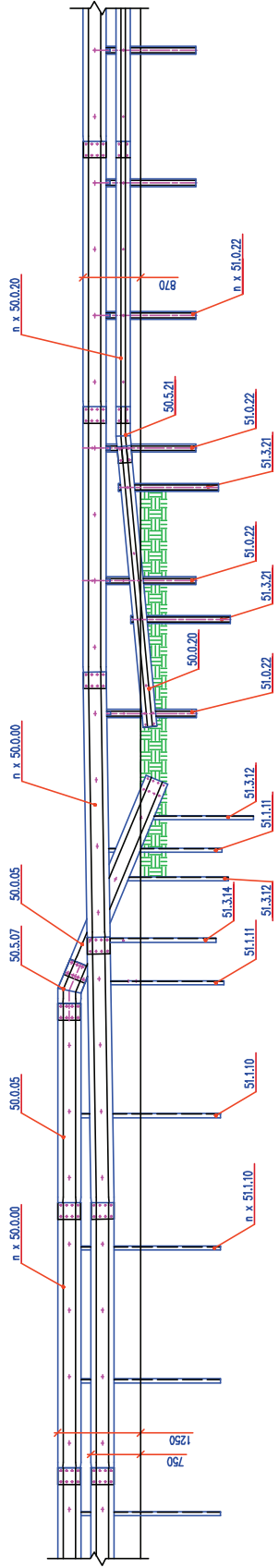


DETAIL D  
M 1:50





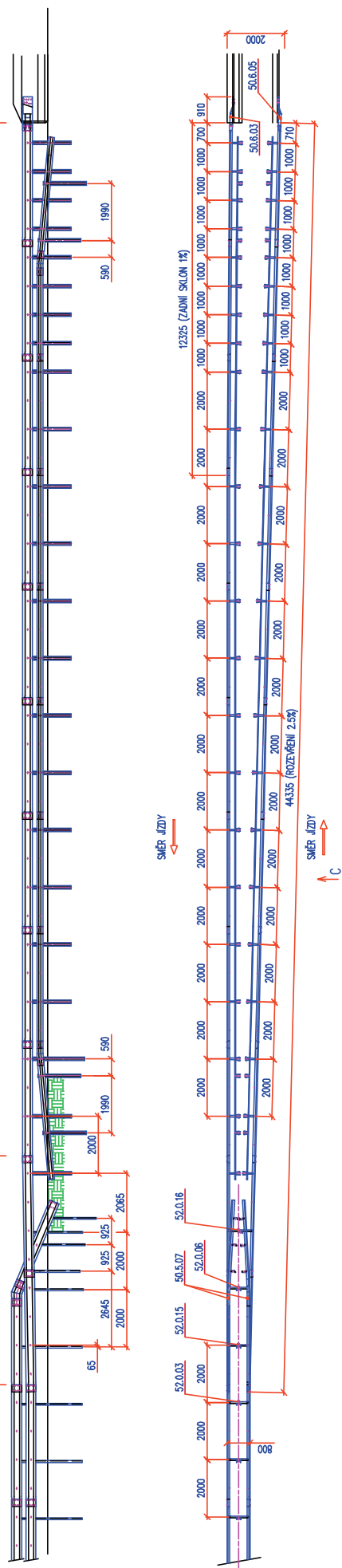
PŘECHOD OSHH4/H2 NA JSNH4/H2  
POHLED C  
M 1:50



CELKOVÉ USPŮŘÁDÁNÍ  
POHLED C  
M 1:100

ROZHRANÍ SE JEDNA PRŮBEŽNÁ ČÁST JSNH4/H2

VÝŠKOVÝ PŘECHOD (1:5x)



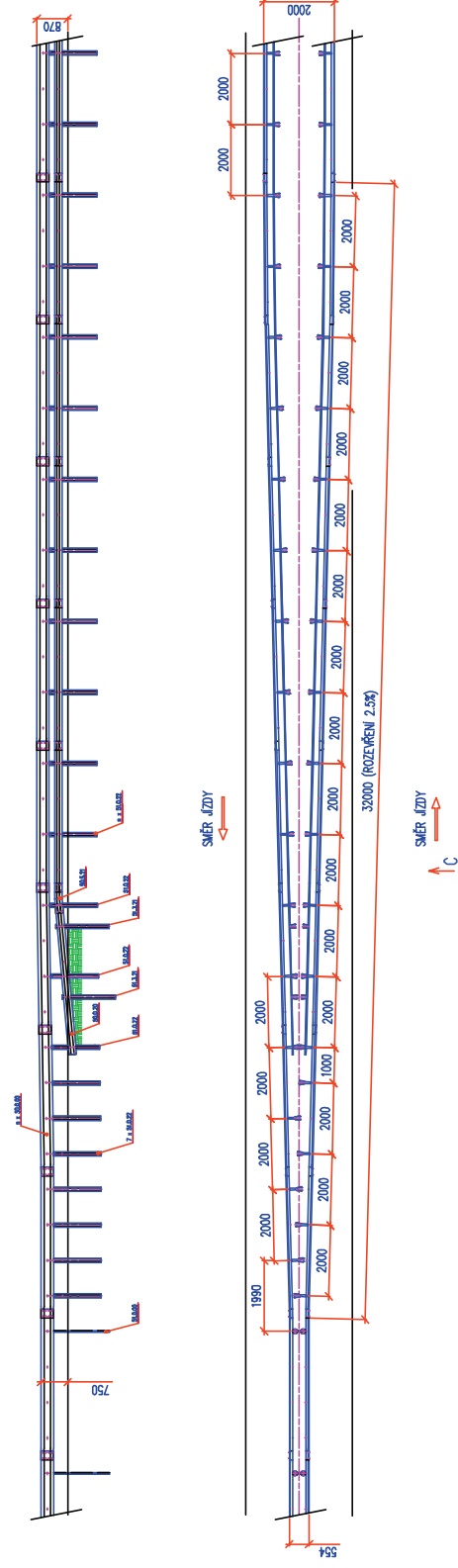
CELKOVÉ UPOŘÁDÁNÍ  
POHLED C  
M 1:100

PRŮBĚŽNÁ ČÁST  
OSNH4/H1

VÝŠKOVÝ PŘECHOD (1.5%)

ROZVRŽENÍ SE DVĚ PRŮBĚŽNÁ ČÁSTI JSNH4/H2

SOUBEŽNÉ DVĚ PRŮBĚŽNÉ ČÁSTI  
JSNH4/H2



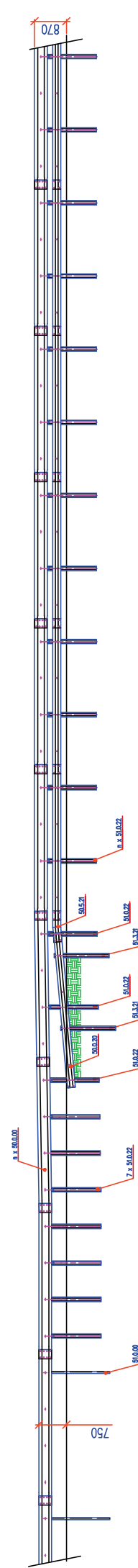
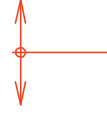
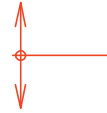
CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
POHLED C  
M 1:100

PRŮŘEZNÁ ČÁST  
OSNH4/H1

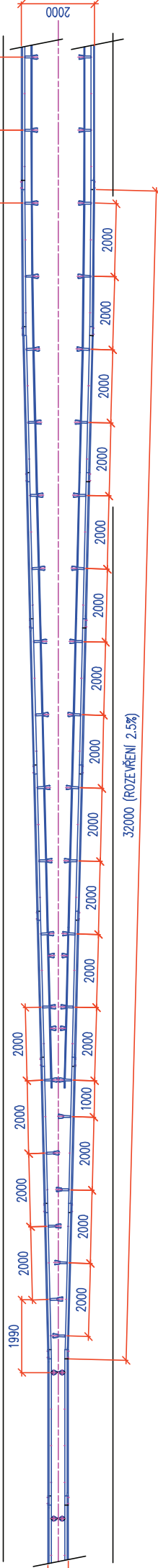
ROZVRAJÍCÍ SE DVĚ PRŮŘEZNÁ ČÁST  
JSNH4/H2

SOUBĚŽNÉ DVĚ PRŮŘEZNÉ ČÁSTI  
JSNH4/H2

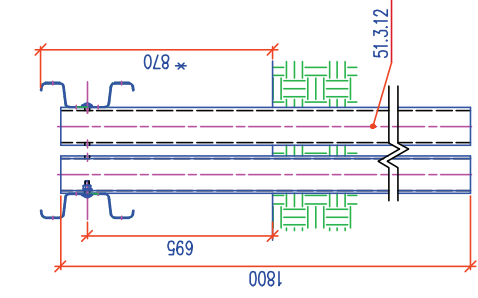
VÝŠKOVÝ PŘECHOD (1.5%)



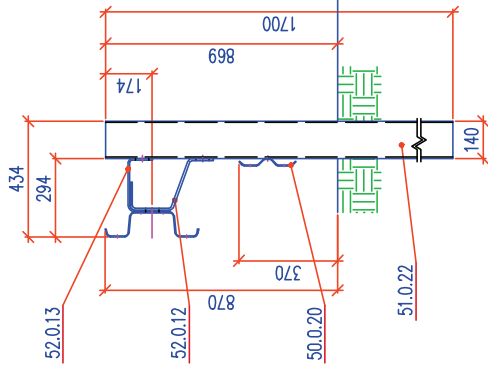
SMĚR JIZDY



ŘEZ A-A  
M 1:20

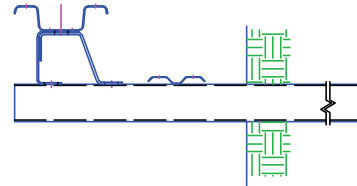


ŘEZ B-B  
M 1:20

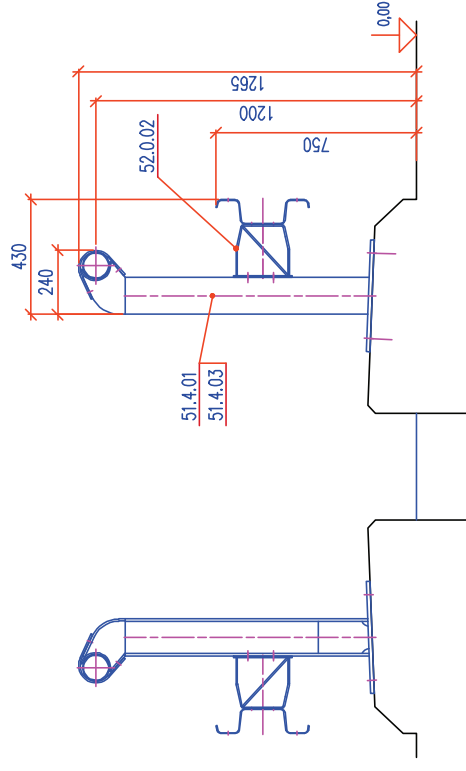


CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ  
M 1:100

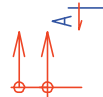
POHLED C



ŘEZ C-C  
M 1:20



BETONOVÉ SVODIDLO



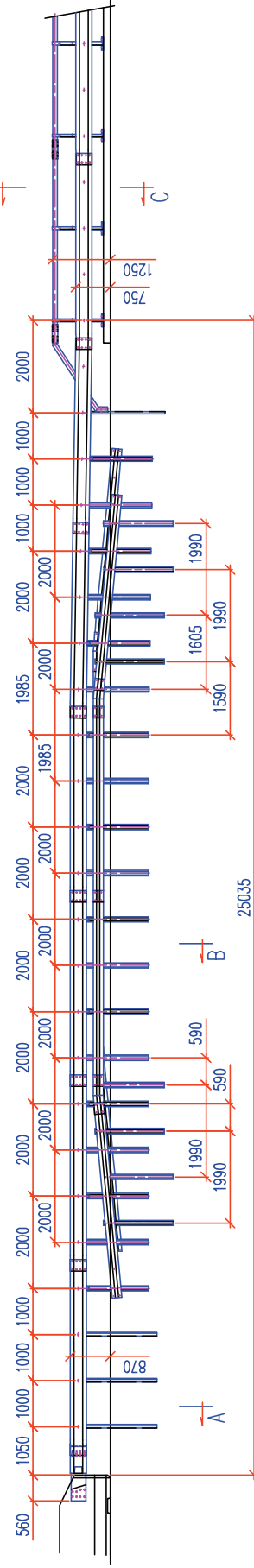
DELKOVÝ PŘECHOD (3.2%)

ROZMĚRAJÍCÍ SE DVĚ PRŮBEŽNÉ ČÁSTI JSNH4/H2

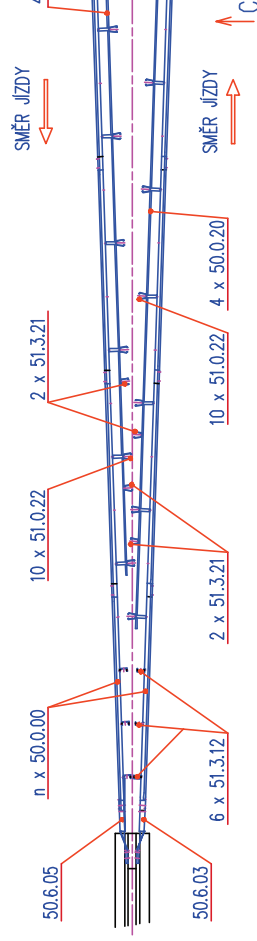


VÝŠKOVÝ PŘECHOD (1.5%)

SOUBEŽNÉ DVĚ PRŮBEŽNÉ ČÁSTI ZSNH4/H2



SMĚR JÍZDY



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

\*\* ŠÍŘKA A DELKA NABĚHU LZE PRODLOUŽIT VLOŽENÍ SVODNIC PRŮBEŽNÉ ČÁSTI JSNH4/H2

PŘECHOD Z OBOUSTRANNÉHO BS NA ZSNH4/H2  
VE STŘEDNÍM DĚLÍCÍM PÁSU

KONSTRUKČNÍ SESTAVY PŘÍLOHA TP167

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:

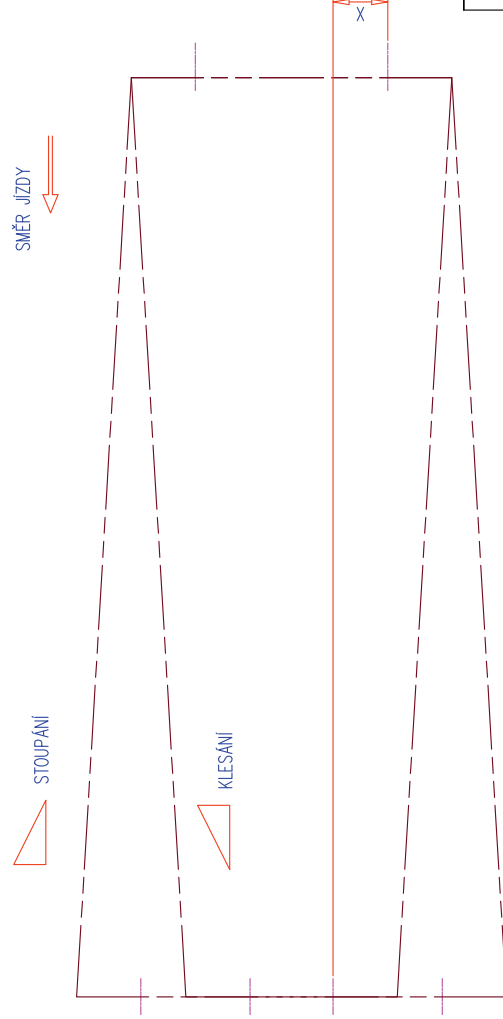
51.4.00, 51.4.01, 51.4.02, 51.4.03  
51.4.04, 51.4.05, 51.4.06, 51.4.07  
51.4.20, 51.4.21

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

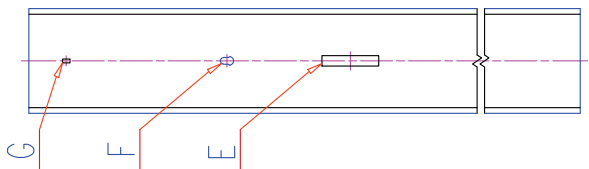
PROVEDENÍ	SKLON [°]	SKLON [%]	X
A	3.4	6	165
B	2.9	5	145
C	2.3	4	125
D	1.7	3	105
E	1.2	2	85
F	0.6	1	65

PROVEDENÍ	$\alpha$ [°]	$\alpha$ [%]
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

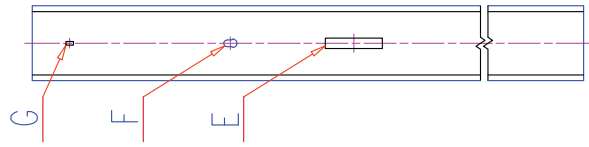
SCHEMATICKE ZNAZORNENÍ ZÁBRADELNÍCH VÝPLNÍ



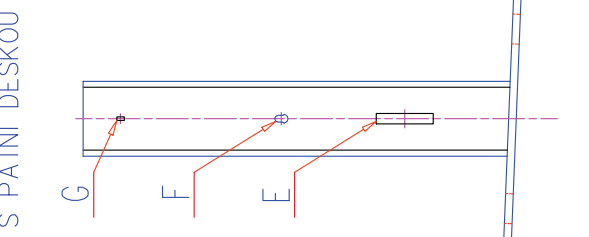
SLOUPKY U140  
SLOUPKY V140



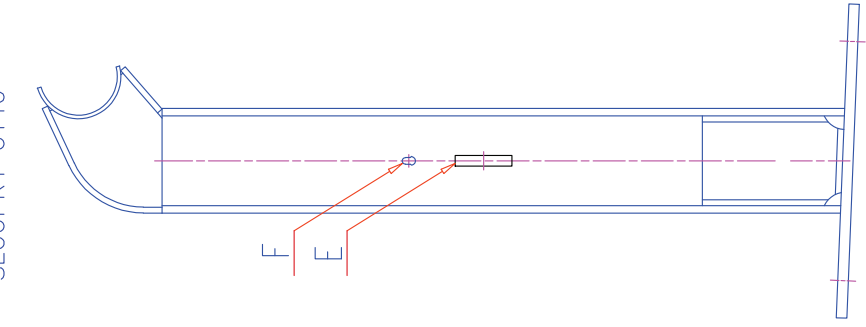
SLOUPKY UE100



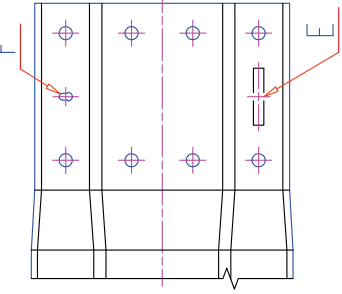
MOSNÍ SLOUPKY  
S PATNÍ DESKOU



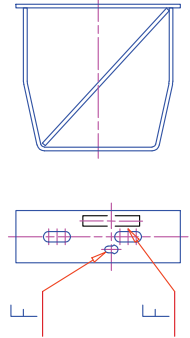
ZÁBRADELNÍ A MOSTNÍ  
SLOUPKY U140



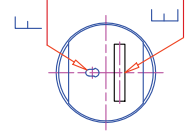
SVODNICE NH4



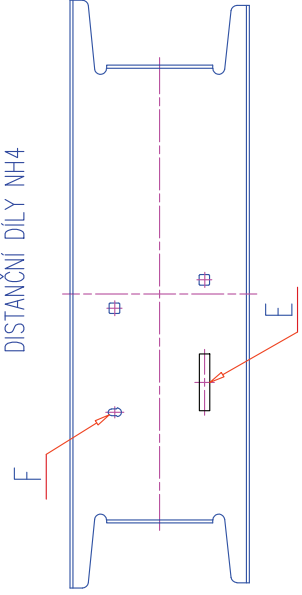
DISTANČNÍ DÍL NH4 I



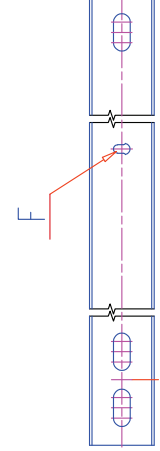
TRUBKOVÁ SPOJKA



DISTANČNÍ DÍLY NH4



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

ROK 2011 LIST Z02



Název : OCELOVÉ ZVODILÁ ARCELORMITTAL  
Konštrukčné díely  
Samostatná príloha  
116 stran

Vydal : ArcelorMittal Ostrava, a. s.  
5.4.2011

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](mailto:radim.zidek@arcelormittal.com)

Dostupnost TP: Internet : [www.arcelormittal.com/ostrava](http://www.arcelormittal.com/ostrava)