

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P13-4

DÍL ZÁBRADLÍ: P13-41 ksP13-4D1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1480	1	7,050	10,434	1,480	10,434	0,343	0,508
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1355	50	16	1355	1	6,280	8,509	1,355	8,509	0,132	0,179
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	2	3,370	1,971	1,170	3,943	1,178	1,378
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								44,929 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY5,00%								2,24645 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								47,1754 kg		3,002 m²	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								94,3508 kg		6,00414 m²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,713 m²
PROŘEZY5,00%				0,036 m²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,749 m²
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,498 m²
HMOTNOST				6,365 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P13-8

DÍL ZÁBRADLÍ: P13-83 ksP13-8D0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1380	1	7,050	9,729	1,380	9,729	0,343	0,473
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1255	50	16	1255	1	6,280	7,881	1,255	7,881	0,132	0,166
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1215	-	-	1215	2	3,370	4,095	2,430	8,189	0,178	0,432
14	L45x45x5-585	-	-	585	2	3,370	1,971	1,170	3,943	1,178	1,378
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								42,922 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY5,00%								2,1461 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								45,0681 kg		2,919 m²	
POČET								3 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								135,204 kg		8,75704 m²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1185	555	0,658
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,658 m²
PROŘEZY5,00%				0,033 m²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,691 m²
POČET				3 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				2,072 m²
HMOTNOST				8,805 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	12 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	3 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	6 ks

POHLED A, M 1:10



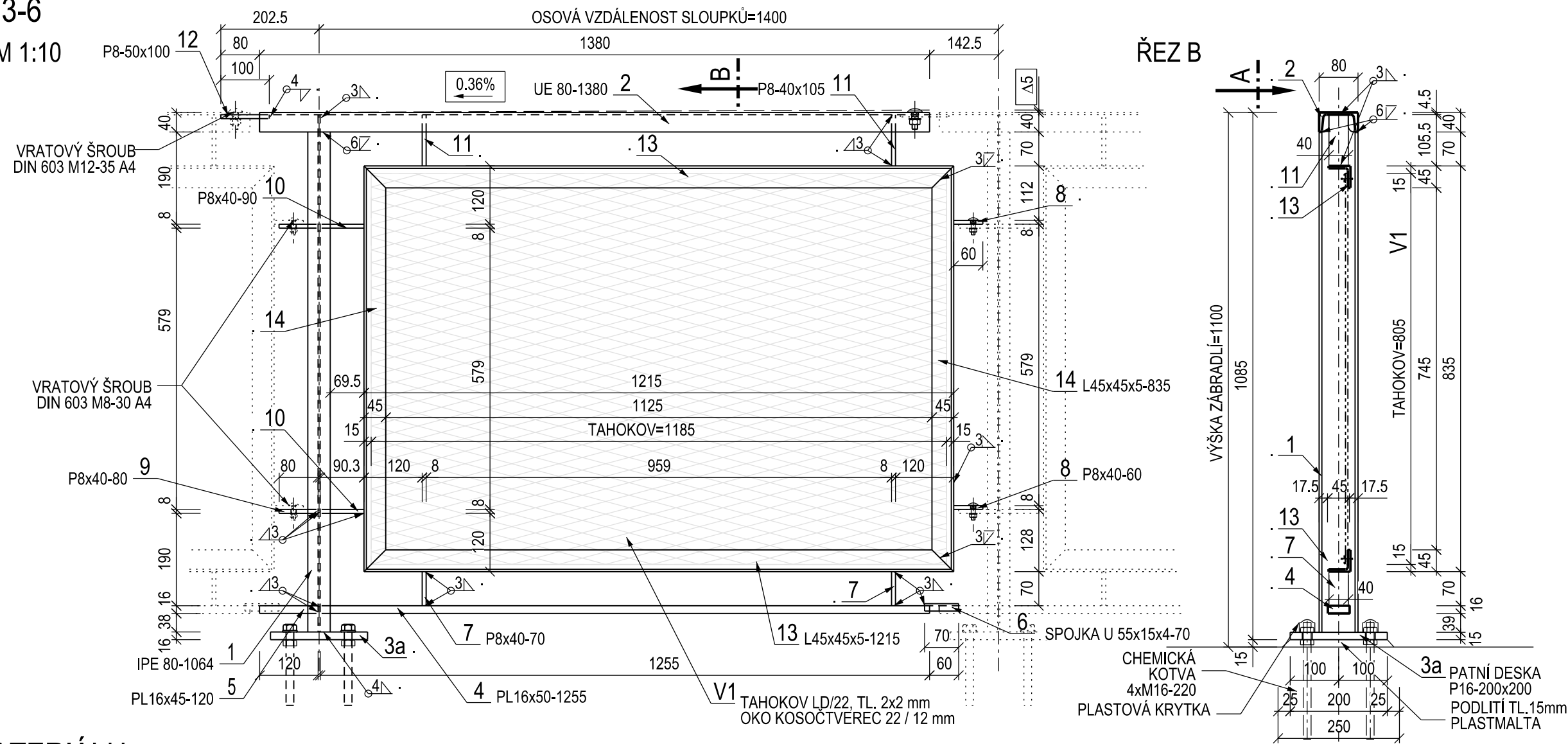
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P13-6

POHLED A, M 1:10



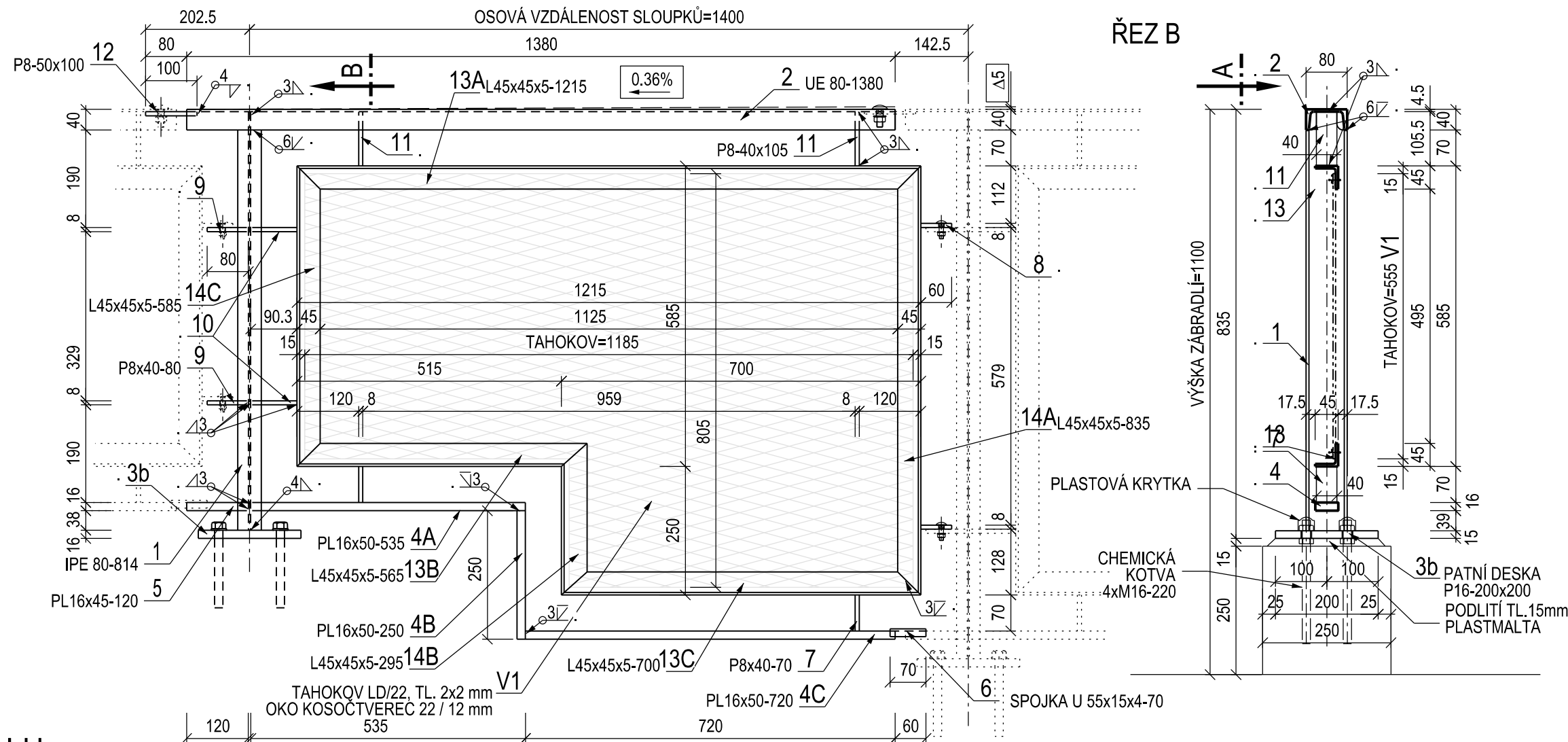
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: P13-6 2 ks P13-6D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	1064	1	6,000	6,384	1,064	6,384	0,328	0,349
2	UE 80	-	-	1380	1	7,050	9,729	1,380	9,729	0,343	0,473
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL 16x50-1255	50	16	1255	1	6,280	7,881	1,255	7,881	0,132	0,166
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1215	-	-	1215	2	3,370	4,095	2,430	8,189	0,178	0,432
14	L45x45x5-585	-	-	853	2	3,370	2,875	1,706	5,749	1,178	2,009
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									46,228 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%									2,31141 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									48,5397 kg	3,632 m²	
POČET									2 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									97,0794 kg	7,26463 m²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1185	805	0,954
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,954 m²
PROŘEZY		5,00%	0,048 m²	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,002 m²
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				2,003 m²
HMOTNOST				8,514 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUB M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUB M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks

PANEL P13-7
POHLED A, M 1:10



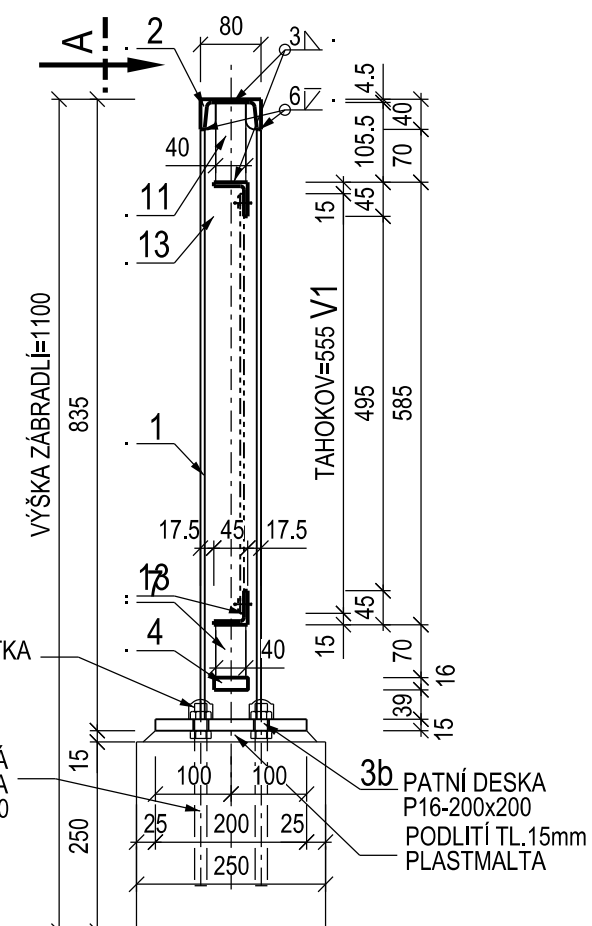
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: P13-7 1 ks P13-7D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m ² /m]	PLOCHA [m ²]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1380	1	7,050	9,729	1,380	9,729	0,343	0,473
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4A	PL16x50-535	50	16	535	1	6,280	3,360	0,535	3,360	0,132	0,071
4B	PL16x50-250	50	16	250	1	6,280	1,570	0,250	1,570	0,132	0,033
4C	PL16x50-720	50	16	720	1	6,280	4,522	0,720	4,522	0,132	0,095
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13A	L45x45x5-1215	-	-	1215	1	3,370	4,095	1,215	4,095	0,178	0,216
13B	L45x45x5-565	-	-	565	1	3,370	1,904	0,565	1,904	0,178	0,100
13C	L45x45x5-700	-	-	700	1	3,370	2,359	0,700	2,359	0,178	0,124
14A	L45x45x5-835	-	-	835	1	3,370	2,814	0,835	2,814	1,178	0,983
14B	L45x45x5-295	-	-	295	1	3,370	0,994	0,295	0,994	1,178	0,347
14C	L45x45x5-585	-	-	585	1	3,370	1,971	0,585	1,971	1,178	0,689
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								46,497 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%								2,32486 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								48,822 kg			3,603 m ²
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								48,822 kg			3,6028 m ²

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	805	0,954
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,954 m ²
PROŘEZY 5,00%				0,048 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,002 m ²
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,002 m ²
HMOTNOST				4,257 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

POHLED A, M 1:10



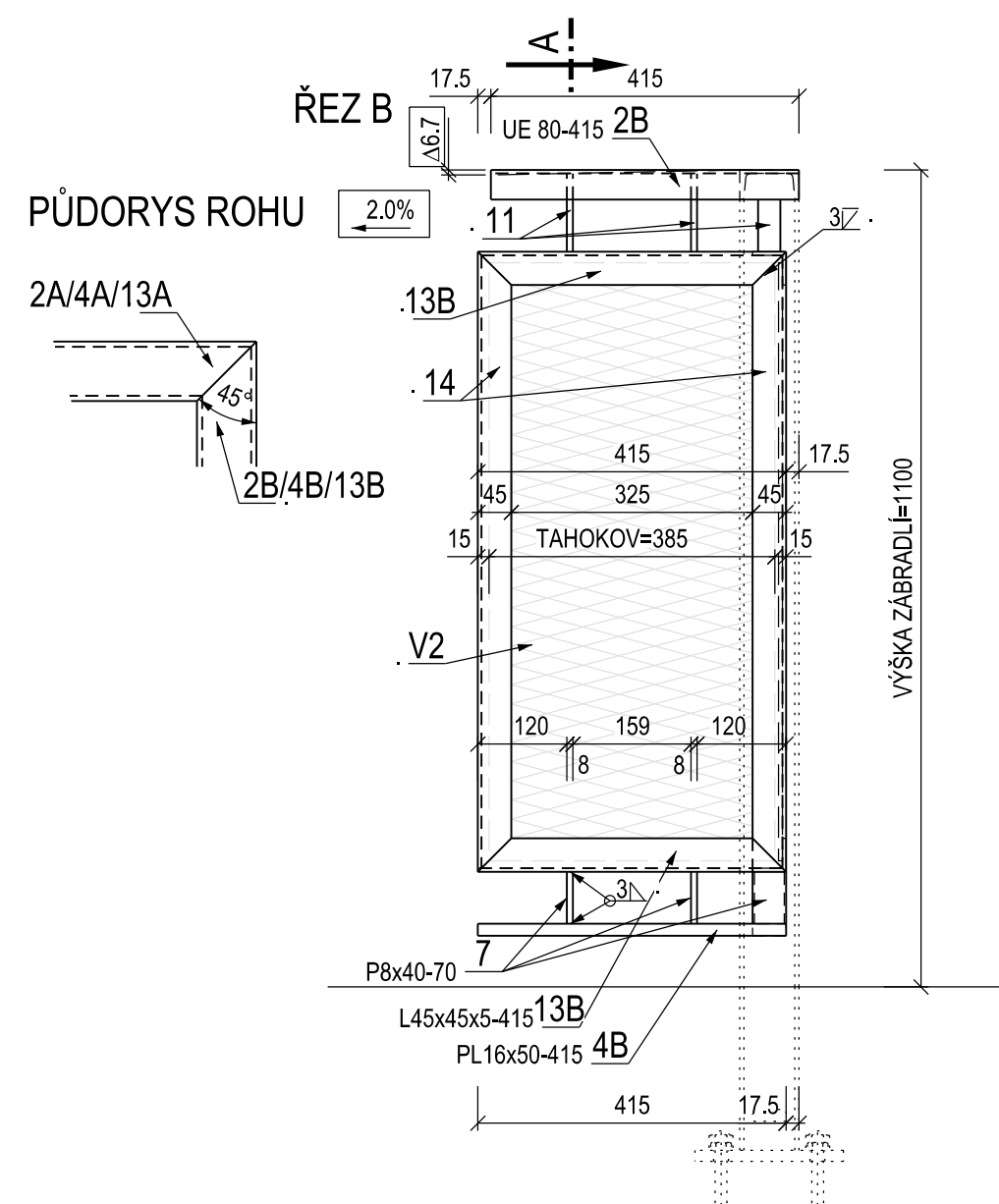
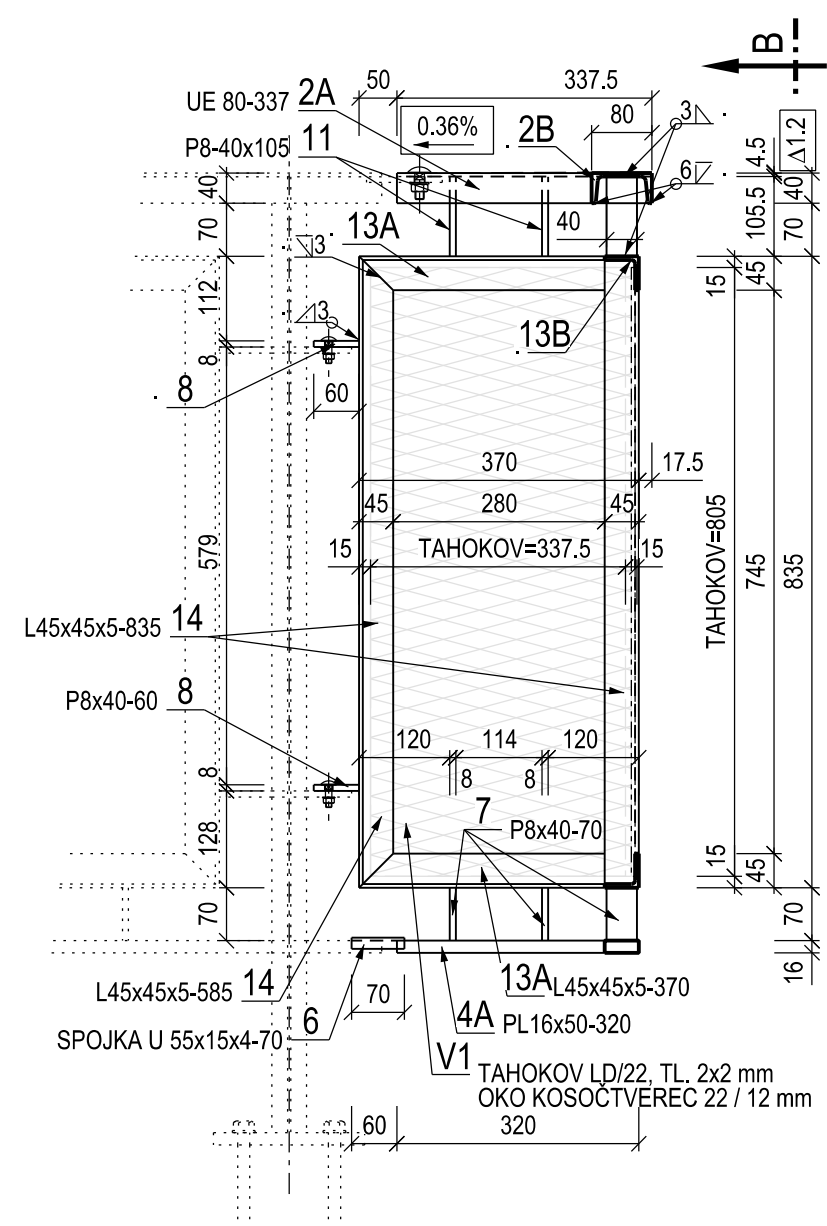
VÝKAZ MATERIÁLU

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P13-10
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: P13-10 1 ks P13-10D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1						6,000	0,000	0,000	0,000	0,328	0,000
2A	UE 80	-	-	337	1	7,050	2,376	0,337	2,376	0,343	0,116
2B	UE 80	-	-	415	1	7,050	2,926	0,415	2,926	0,343	0,142
3						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4A	PL16x50-320	50	16	320	1	6,280	2,010	0,320	2,010	0,132	0,042
4B	PL16x50-415	50	16	415	1	6,280	2,606	0,415	2,606	0,132	0,055
5						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13A	L45x45x5-370	-	-	370	2	3,370	1,247	0,740	2,494	0,178	0,132
13B	L45x45x5-415	-	-	415	2	3,370	1,399	0,830	2,797	0,178	0,148
14	L45x45x5-835	-	-	835	3	3,370	2,814	2,505	8,442	1,178	2,950
15						3,370	0,000	0,000	0,000	0,178	0,000
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								25,879 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%								1,294 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								27,173 kg		3,675 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								27,173 kg		3,67455 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	338	805	0,272
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	385	805	0,310
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,582 m2
PROŘEZY 5,00%				0,029 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,611 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,611 m2
HMOTNOST				2,597 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

POHLED A, M 1:10

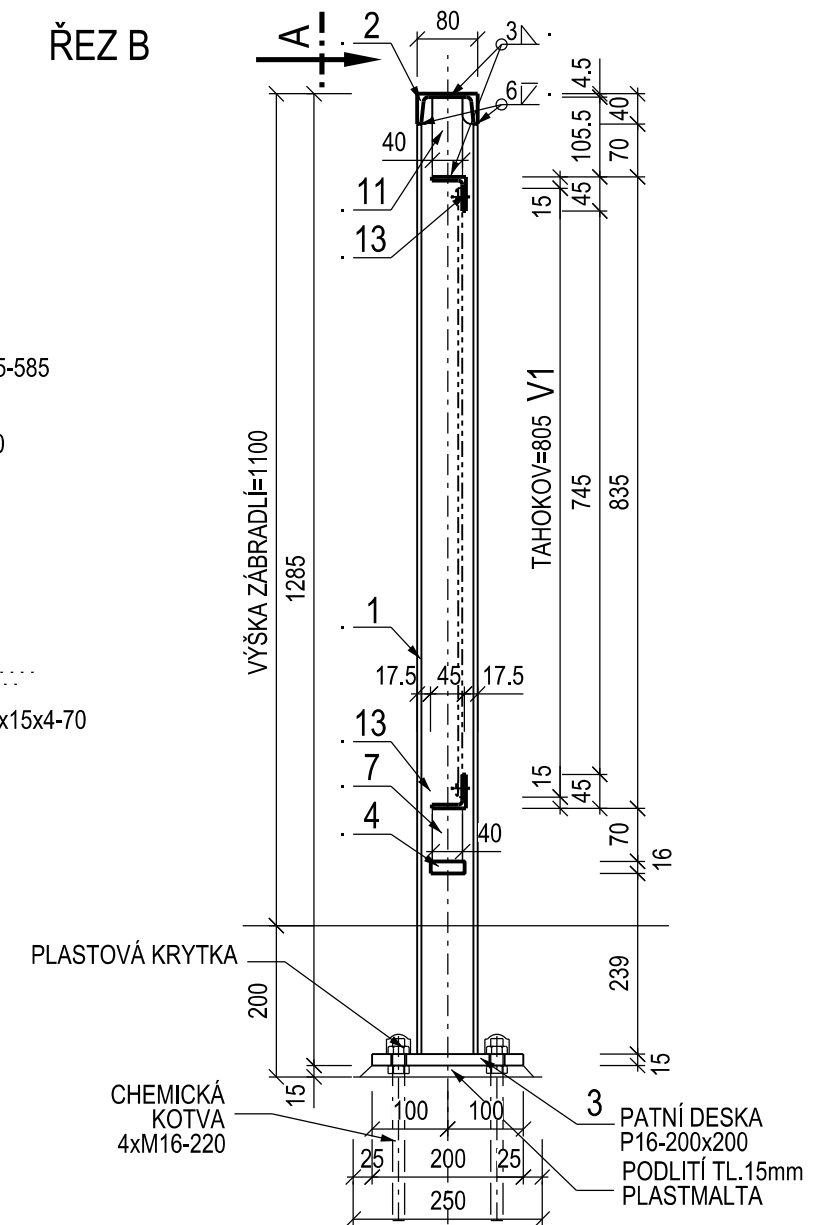


VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

POHLED A, M 1:10

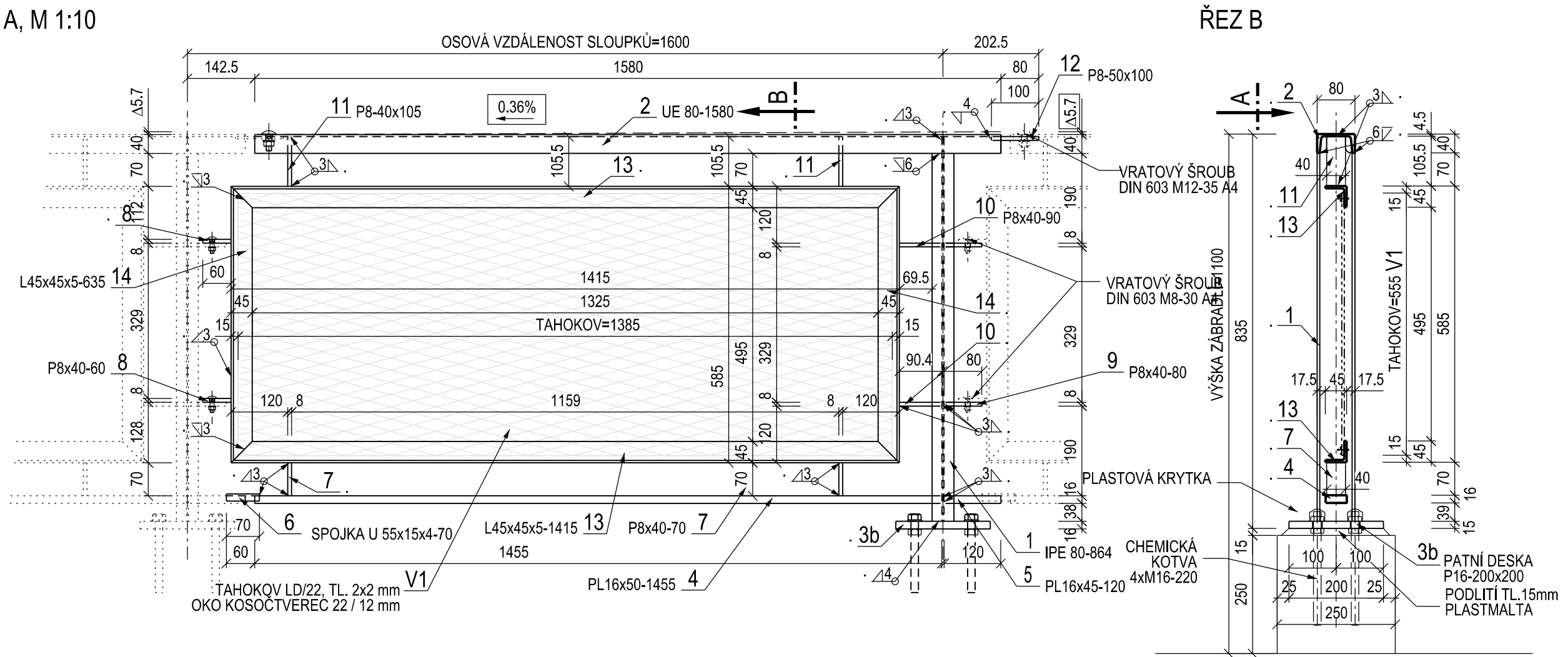


DÍL ZÁBRADLÍ:		P14-2	1 ks			P14-2D	0 ks						
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m ² /m]	PLOCHA [m ²]		
1	IPE 80	-	-	1265	1	6,000	7,590	1,265	7,590	0,328	0,415		
2	UE 80	-	-	1380	1	7,050	9,729	1,380	9,729	0,343	0,473		
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086		
4A	PL16x50-820	50	16	820	1	6,280	5,150	0,820	5,150	0,132	0,108		
4B	PL16x50-250	50	16	250	1	6,280	1,570	0,250	1,570	0,132	0,033		
4C	PL16x50-235	50	16	235	1	6,280	1,476	0,235	1,476	0,132	0,031		
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016		
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011		
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013		
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012		
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015		
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017		
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020		
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012		
13A	L45x45x5-1015	-	-	1015	1	3,370	3,421	1,015	3,421	0,178	0,180		
13B	L45x45x5-400	-	-	400	1	3,370	1,348	0,400	1,348	0,178	0,071		
13C	L45x45x5-660	-	-	660	1	3,370	2,224	0,660	2,224	0,178	0,117		
14A	L45x45x5-835	-	-	835	1	3,370	2,875	0,835	2,875	1,178	1,005		
14B	L45x45x5-585	-	-	585	1	3,370	1,971	0,585	1,971	1,178	0,689		
14C	L45x45x5-295	-	-	295	1	3,370	0,994	0,295	0,994	1,178	0,347		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								46,643 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%	2,33215 kg				
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								48,9751 kg	3,674 m ²				
POČET								1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								48,9751 kg	3,67352 m ²				

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	985	805	0,793
PLOCHA JEDNÉHO PANELU			0,793 m ²	
PROŘEZY 5,00%			0,040 m ²	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ			0,833 m ²	
POČET			1 ks	
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ			0,833 m ²	
HMOTNOST			3,538 kg	

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P14-3 (OBDOBNĚ P14-4 A P14-8)
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:										
P14-3 2 ks P14-3D 0 ks										
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,267
2	UE 80	-	-	1580	1	7,050	11,139	1,580	11,139	0,542
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,086
4	PL16x50-1455	50	16	1455	1	6,280	9,137	1,455	9,137	0,132
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,012
13	L45x45x5-1415	-	-	1415	2	3,370	4,769	2,830	9,537	0,503
14	L45x45x5-585	-	-	585	2	3,370	1,971	1,170	3,943	1,378
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						46,936 kg				
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						5,00%		2,3468 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						49,2828 kg		3,085 m²		
POČET						2 ks				
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						98,5655 kg		6,17026 m²		

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:			
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1385	555
PLOCHA JEDNÉHO PANELU		0,769 m²	
PROŘEZY		5,00%	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ		0,807 m²	
POČET		2 ks	
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ		1,614 m²	
HMOTNOST		6,860 kg	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P14-4

DÍL ZÁBRADLÍ: P14-41 ksP14-4D1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1480	1	7,050	10,434	1,480	10,434	0,343	0,508
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1355	50	16	1355	1	6,280	8,509	1,355	8,509	0,132	0,179
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	2	3,370	1,971	1,170	3,943	1,178	1,378
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								44,929 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%2,24645 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								47,1754 kg		3,002 m2	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								94,3508 kg		6,00414 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,713 m2
PROŘEZY		5,00%	0,036 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,749 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,498 m2
HMOTNOST				6,365 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P14-8

DÍL ZÁBRADLÍ: P14-83 ksP14-8D0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1380	1	7,050	9,729	1,380	9,729	0,343	0,473
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1255	50	16	1255	1	6,280	7,881	1,255	7,881	0,132	0,166
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1215	-	-	1215	2	3,370	4,095	2,430	8,189	0,178	0,432
14	L45x45x5-585	-	-	585	2	3,370	1,971	1,170	3,943	1,178	1,378
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								42,922 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%2,1461 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								45,0681 kg		2,919 m2	
POČET								3 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								135,204 kg		8,75704 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1185	555	0,658
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,658 m2
PROŘEZY		5,00%	0,033 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,691 m2
POČET				3 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				2,072 m2
HMOTNOST				8,805 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	12 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	3 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	6 ks

POHLED A, M 1:10

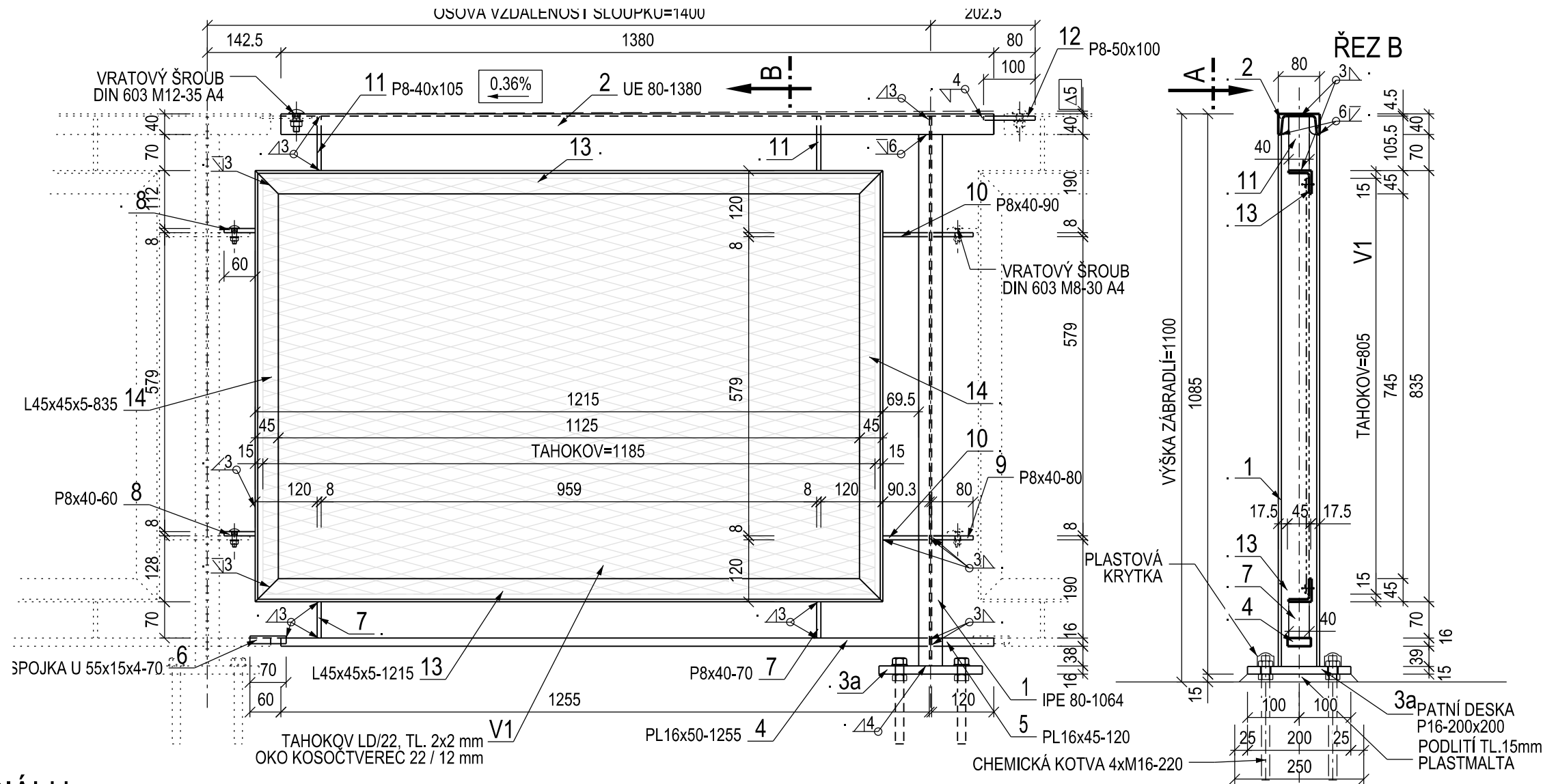


VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P14-6
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P14-6 2 ks P14-6D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m ² /m]	PLOCHA [m ²]
1	IPE 80	-	-	1064	1	6,000	6,384	1,064	6,384	0,328	0,349
2	UE 80	-	-	1380	1	7,050	9,729	1,380	9,729	0,343	0,473
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1255	50	16	1255	1	6,280	7,881	1,255	7,881	0,132	0,166
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1215	-	-	1215	2	3,370	4,095	2,430	8,189	0,178	0,432
14	L45x45x5-585	-	-	853	2	3,370	2,875	1,706	5,749	1,178	2,009
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								46,228 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%		2,31141 kg	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								48,5397 kg		3,632 m ²	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								97,0794 kg		7,26463 m ²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	805	0,954
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,954 m ²
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,002 m ²
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				2,003 m ²
HMOTNOST				8,514 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽKY)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUB M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUB M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks

POHLED A, M 1:10

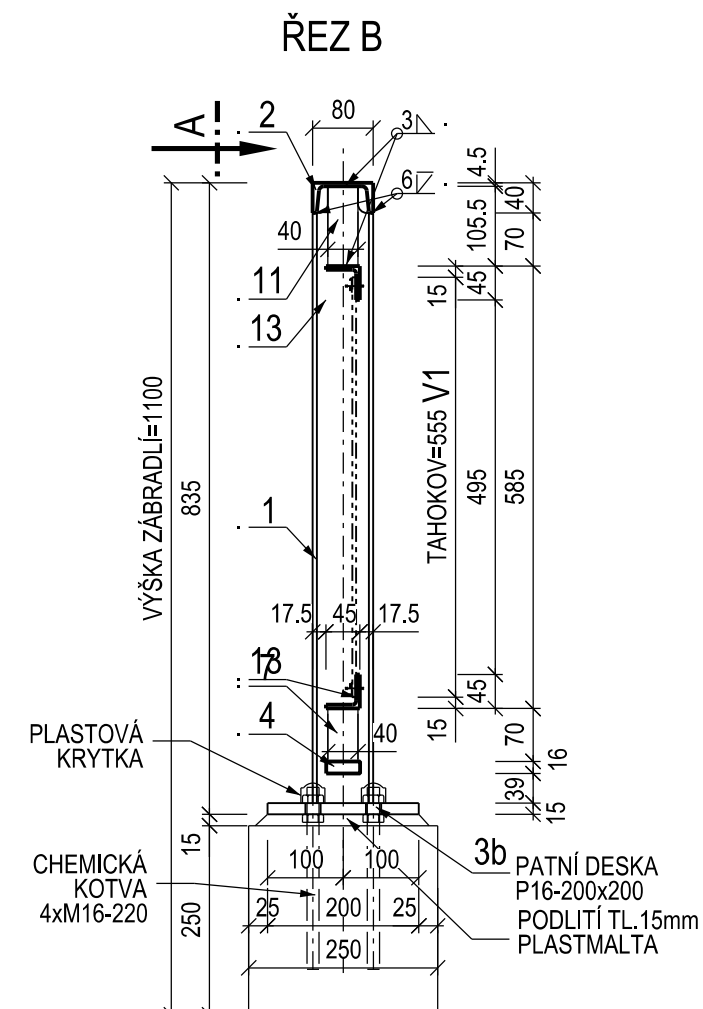


VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

POHLED A, M 1:10

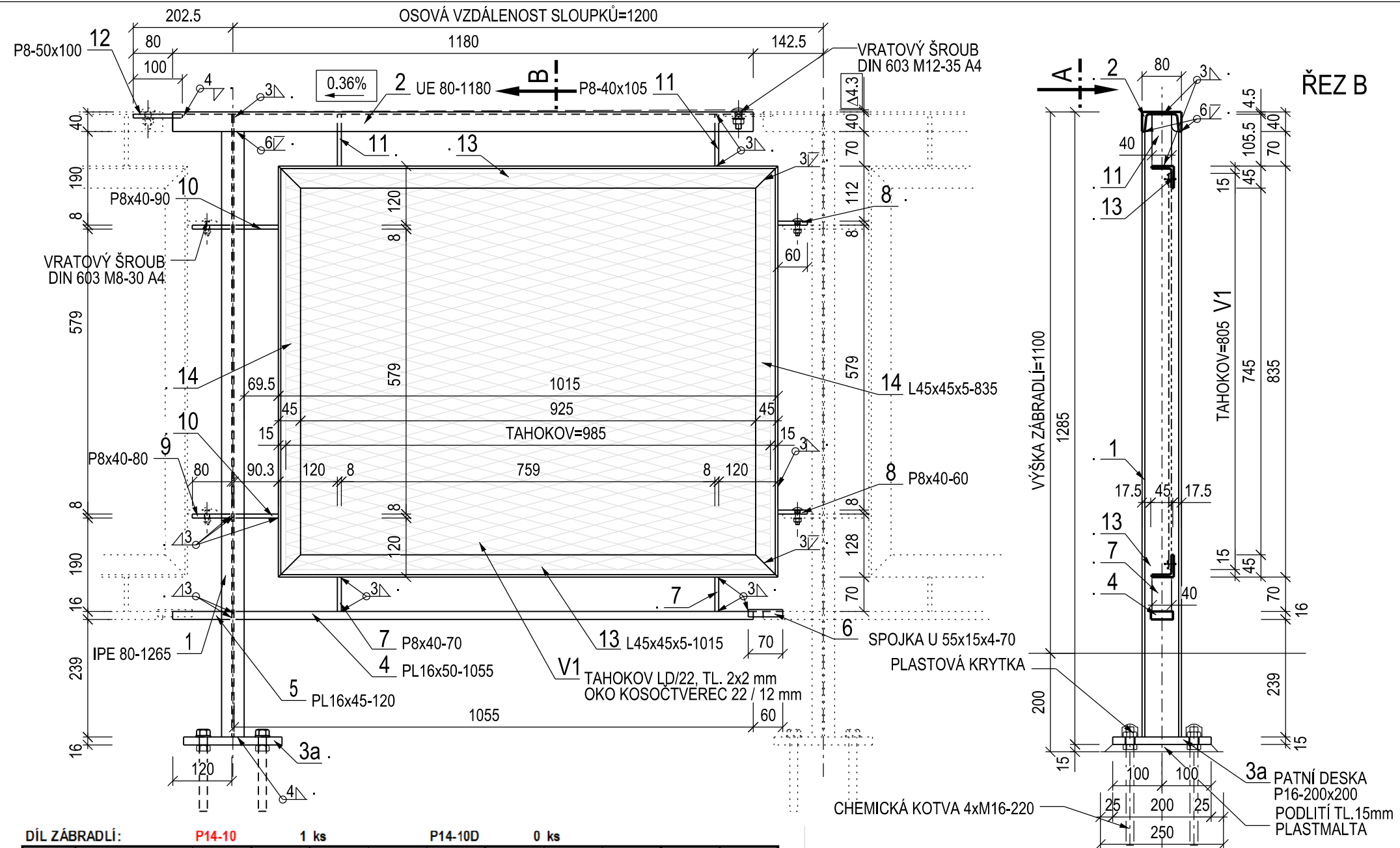


DÍL ZÁBRADLÍ:		P14-9	1 ks			P14-9D		0 ks			
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1537	1	7,050	10,836	1,537	10,836	0,343	0,527
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1255	50	16	1255	1	6,280	7,881	1,255	7,881	0,132	0,166
5	PL16x50-310	50	16	310	1	6,280	1,947	0,310	1,947	0,132	0,041
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	3	2,512	0,176	0,210	0,528	0,096	0,020
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	4	2,512	0,226	0,360	0,904	0,096	0,035
11	P8x40-105	40	8	105	3	2,512	0,264	0,315	0,791	0,096	0,030
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	L45x45x5-1215	-	-	1215	2	3,370	4,095	2,430	8,189	0,178	0,432
14	L45x45x5-585	-	-	585	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-205	-	-	205	2	3,370	0,691	0,410	1,382	0,178	0,073
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								50,722 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								2,536 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								53,259 kg		4,456 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								53,259 kg		4,45599 m2	

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	555	0,658
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	175	555	0,097
PLOCHA JEDNÉHO PANELU			0,755 m2	
PROŘEZY 5,00%			0,038 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ			0,793 m2	
POČET			1 ks	
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ			0,793 m2	
HMOTNOST			3,368 kg	

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P14-10
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ŽÁBRADLÍ:		P14-10	1 ks			P14-10D	0 ks				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	1265	1	6,000	7,590	1,265	7,590	0,328	0,415
2	UE 80	-	-	1180	1	7,050	8,319	1,180	8,319	0,343	0,405
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1055	50	16	1055	1	6,280	6,625	1,055	6,625	0,132	0,139
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1215	-	-	1015	2	3,370	3,421	2,030	6,841	0,178	0,361
14	L45x45x5-585	-	-	853	2	3,370	2,875	1,706	5,749	1,178	2,009
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ŽÁBRADLÍ									43,420 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY			5,00%						2,17101 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ŽÁBRADLÍ									45,5913 kg	3,532 m²	
POČET									1 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ŽÁBRADLÍ									45,5913 kg	3,53212 m²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

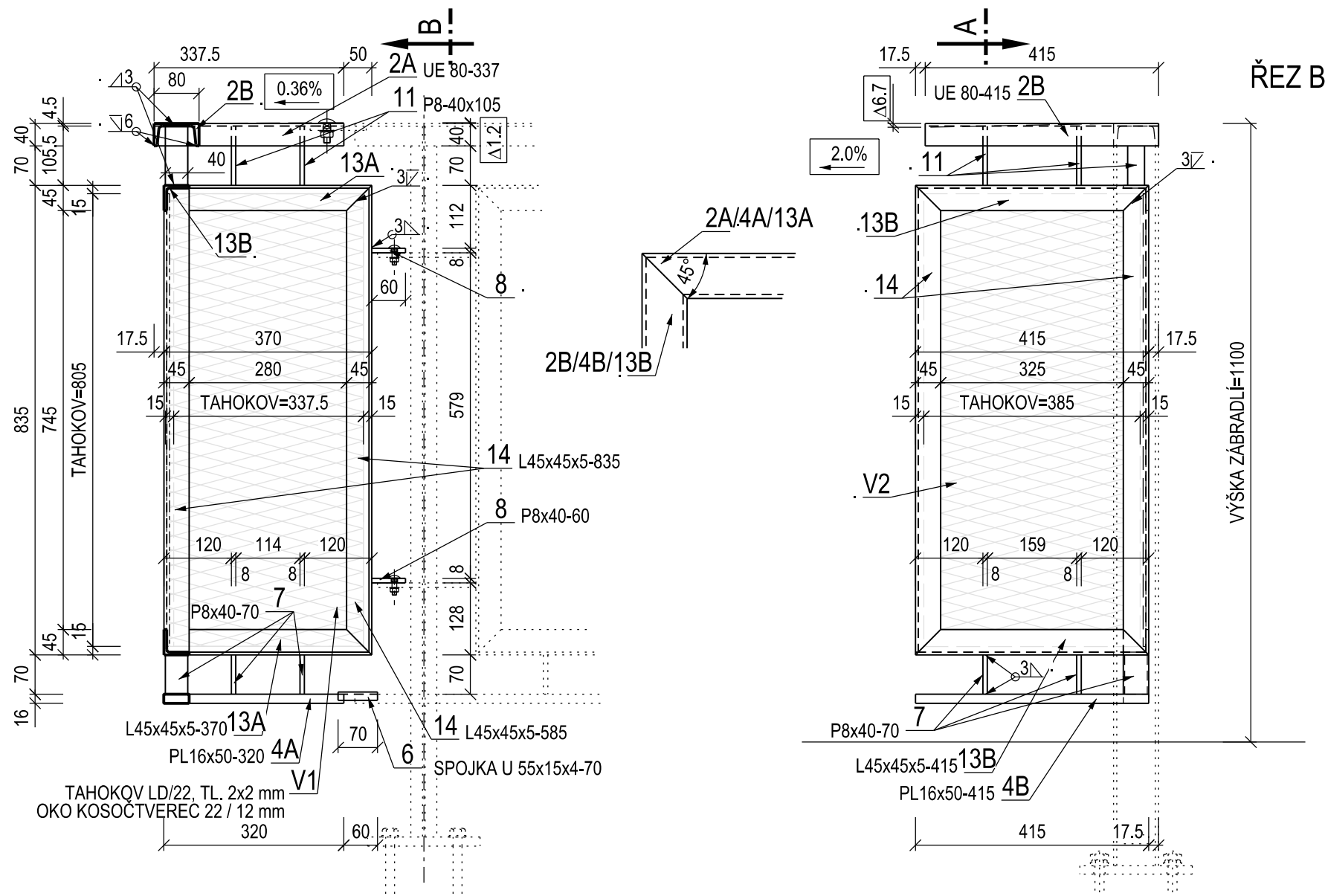
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	985	805	0,793
PLOCHA JEDNÉHO PANELU			0,793 m ²	
PROŘEZY 5,00%			0,040 m ²	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ			0,833 m ²	
POČET			1 ks	
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ			0,833 m ²	
HMOTNOST			3,538 kg	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P14-11

POHLED A, M 1:10



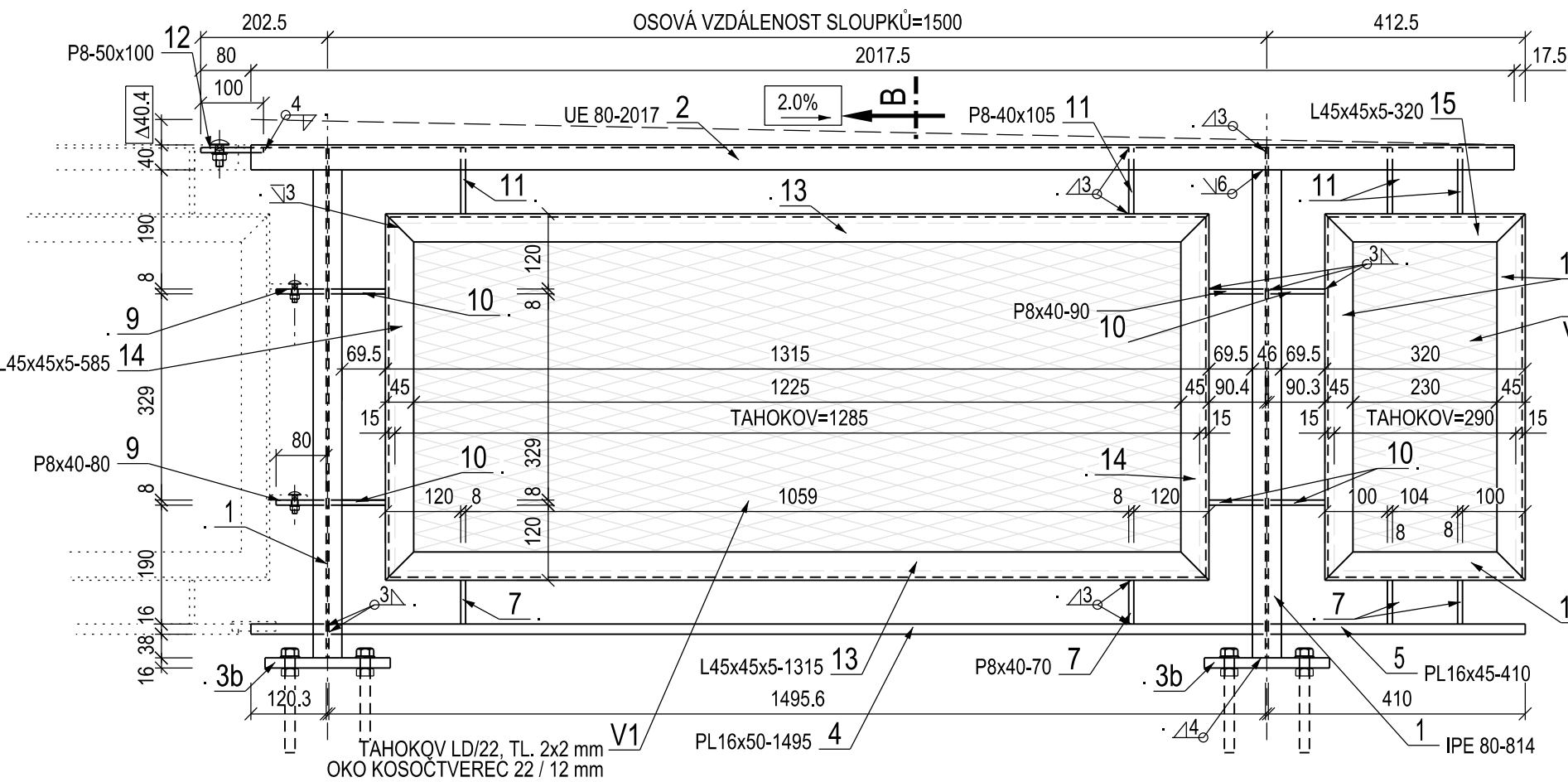
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P14-11 0 ks P14-11D 1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1						6,000	0,000	0,000	0,000	0,328	0,000
2A	UE 80	-	-	337	1	7,050	2,376	0,337	2,376	0,343	0,116
2B	UE 80	-	-	415	1	7,050	2,926	0,415	2,926	0,343	0,142
3						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4A	PL16x50-320	50	16	320	1	6,280	2,010	0,320	2,010	0,132	0,042
4B	PL16x50-415	50	16	415	1	6,280	2,606	0,415	2,606	0,132	0,055
5						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13A	L45x45x5-370	-	-	370	2	3,370	1,247	0,740	2,494	0,178	0,132
13B	L45x45x5-415	-	-	415	2	3,370	1,399	0,830	2,797	0,178	0,148
14	L45x45x5-835	-	-	835	3	3,370	2,814	2,505	8,442	1,178	2,950
15						3,370	0,000	0,000	0,000	0,178	0,000
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								25,879 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%								1,294 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								27,173 kg		3,675 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								27,173 kg		3,67455 m2	

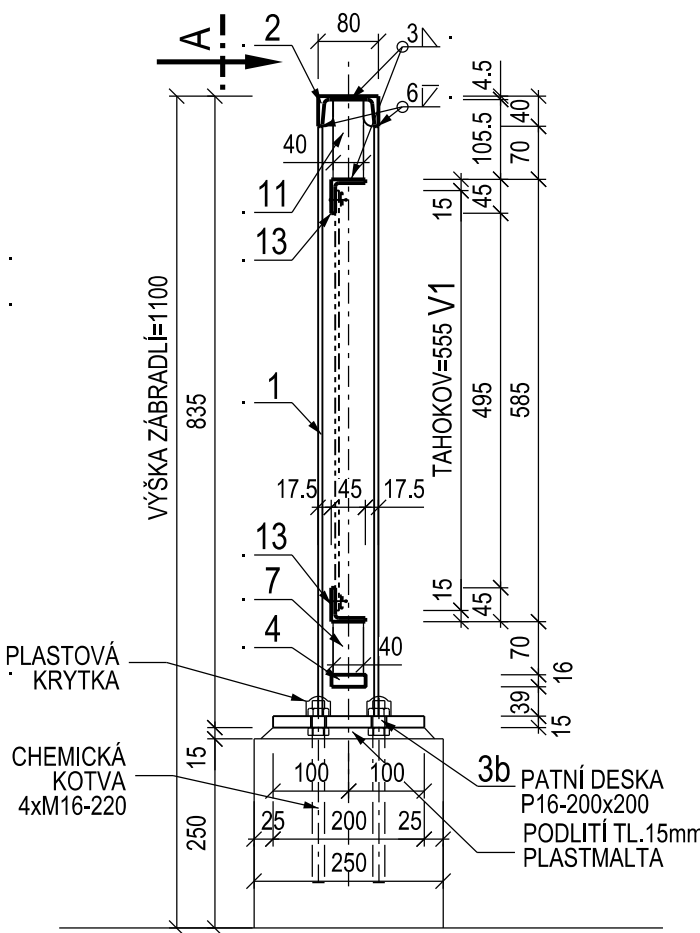
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	338	805	0,272
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	385	805	0,310
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,582 m2
PROŘEZY 5,00%				0,029 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,611 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,611 m2
HMOTNOST				2,597 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P15-1
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

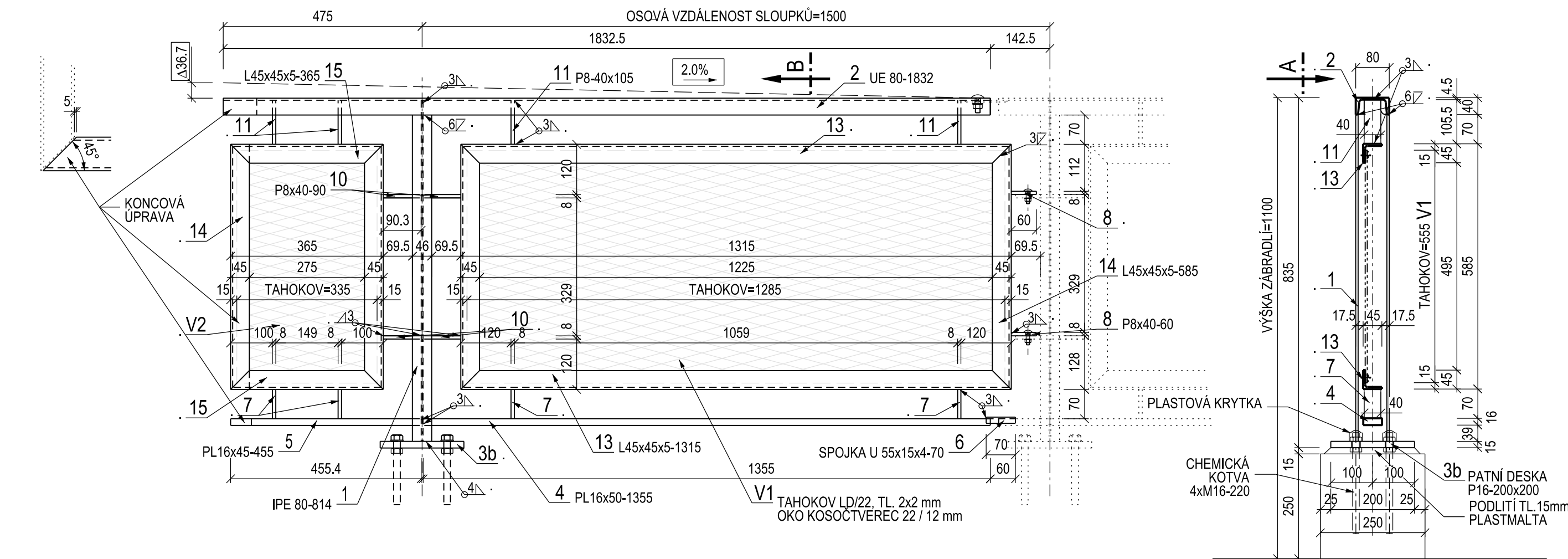
DÍL ZÁBRADLÍ:											
P15-1 2 ks P15-1D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	2	6,000	4,884	1,628	9,768	0,328	0,534
2	UE 80	-	-	2017	1	7,050	14,220	2,017	14,220	0,343	0,692
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL 16x50-1495	50	16	1495	1	6,280	9,389	1,495	9,389	0,132	0,197
5	PL 16x50-410	50	16	410	1	6,280	2,575	0,410	2,575	0,132	0,054
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	6	2,512	0,226	0,540	1,356	0,096	0,052
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-320	-	-	320	2	3,370	1,078	0,640	2,157	0,178	0,114
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								68,736 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,437 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								72,173 kg		5,134 m2	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								144,345 kg		10,2671 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	290	555	0,161
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,874 m2
PROŘEZY		5,00%	0,044 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,918 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,836 m2
HMOTNOST				7,802 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL P15-2
POHLED A, M 1:10

ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: P15-2 2 ks P15-2D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1832	1	7,050	12,916	1,832	12,916	0,343	0,628
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1355	50	16	1355	1	6,280	8,509	1,355	8,509	0,132	0,179
5	PL16x50-613	50	16	613	1	6,280	3,850	0,613	3,850	0,132	0,081
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	4	2,512	0,226	0,360	0,904	0,096	0,035
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-365	-	-	365	2	3,370	1,230	0,730	2,460	0,178	0,130
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						57,839 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%						2,892 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						60,731 kg					4,731 m2
POČET						2 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						121,462 kg					9,46245 m2

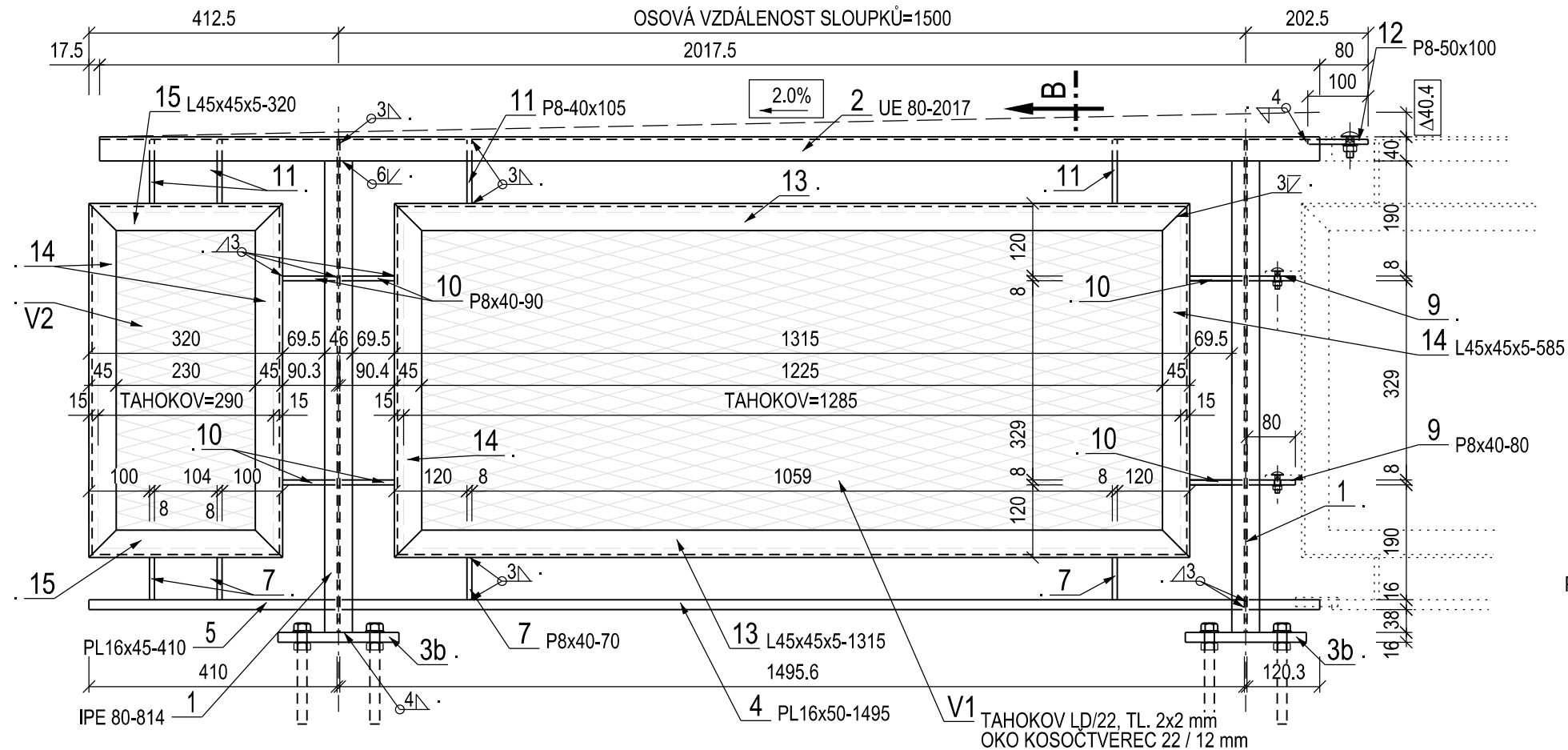
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	335	555	0,186
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,899 m2
PROŘEZY 5,00%				0,045 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,944 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,888 m2
HMOTNOST				8,024 kg

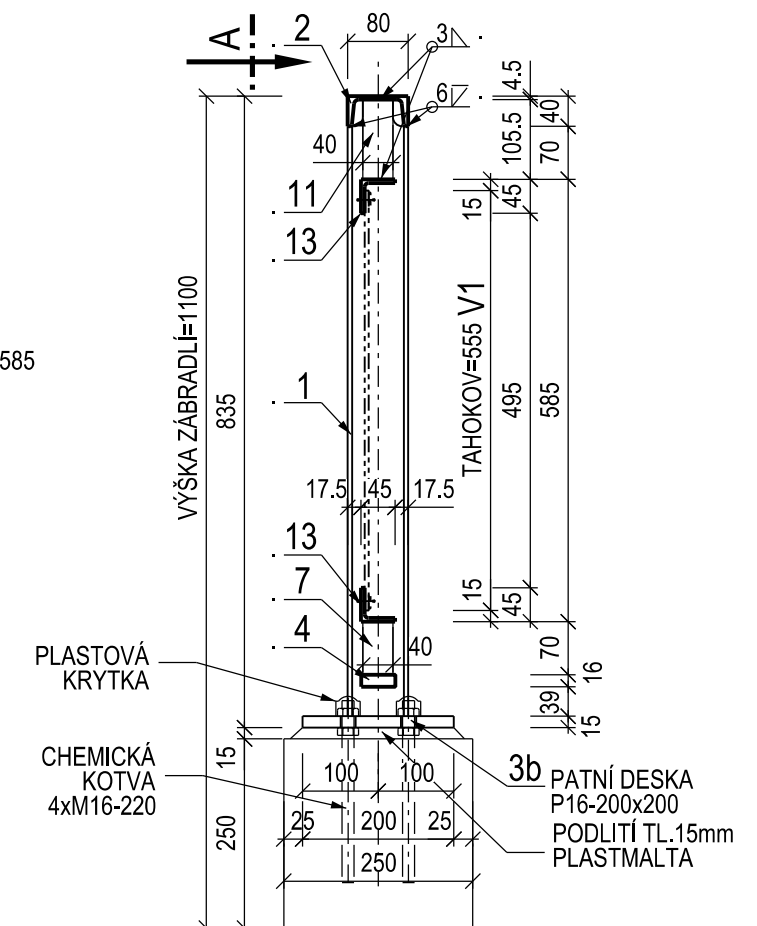
SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:		P16-1	2 ks		P16-1D	0 ks					
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	814	2	6,000	4,884	1,628	9,768	0,328	0,534
2	UE 80	-	-	2017	1	7,050	14,220	2,017	14,220	0,343	0,692
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1495	50	16	1495	1	6,280	9,389	1,495	9,389	0,132	0,197
5	PL16x50-410	50	16	410	1	6,280	2,575	0,410	2,575	0,132	0,054
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	6	2,512	0,226	0,540	1,356	0,096	0,052
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-320	-	-	320	2	3,370	1,078	0,640	2,157	0,178	0,114
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								68,736 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%		3,437 kg	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								72,173 kg		5,134 m²	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								144,345 kg		10,2671 m²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

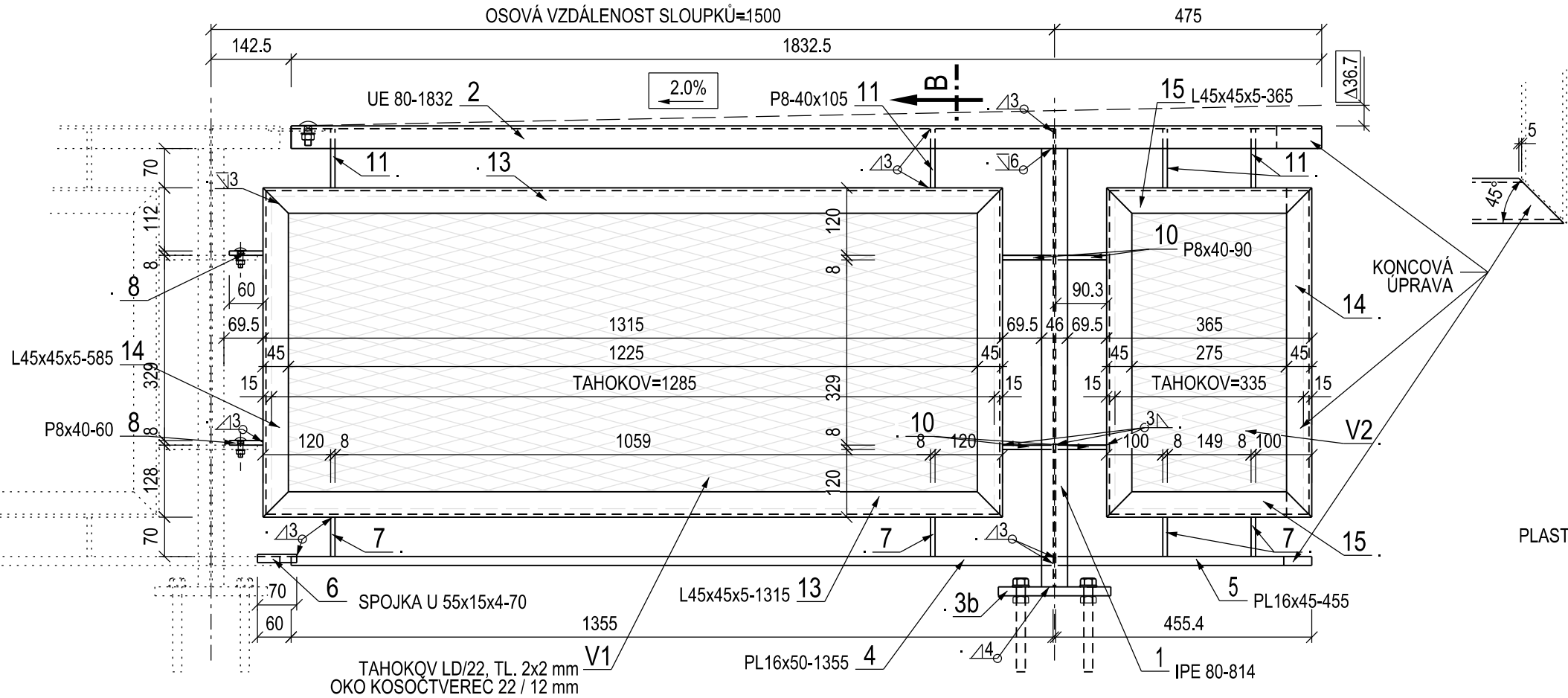
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	290	555	0,161
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,874 m ²
PROŘEZY 5,00%				0,044 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,918 m ²
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,836 m ²
HMOTNOST				7.802 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

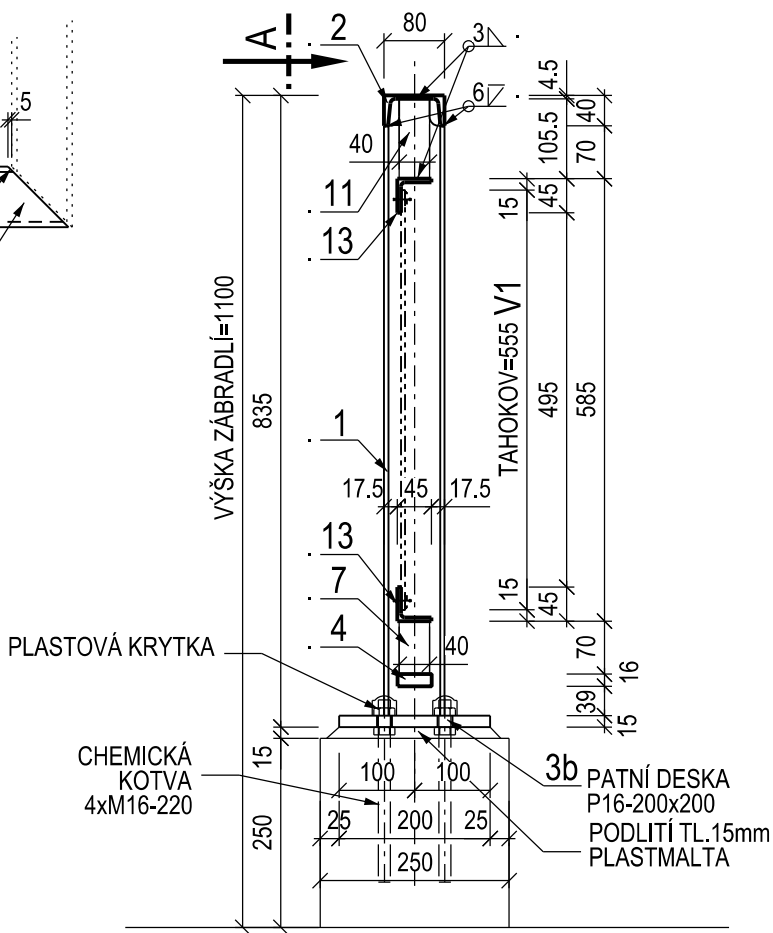
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUV M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL P16-2

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P16-2											
2 ks											
P16-2D											
0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1832	1	7,050	12,916	1,832	12,916	0,343	0,628
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1355	50	16	1355	1	6,280	8,509	1,355	8,509	0,132	0,179
5	PL16x50-613	50	16	613	1	6,280	3,850	0,613	3,850	0,132	0,081
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	4	2,512	0,226	0,360	0,904	0,096	0,035
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-365	-	-	365	2	3,370	1,230	0,730	2,460	0,178	0,130
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						57,839 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						2,892 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						60,731 kg					4,731 m2
POČET						2 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						121,462 kg					9,46245 m2

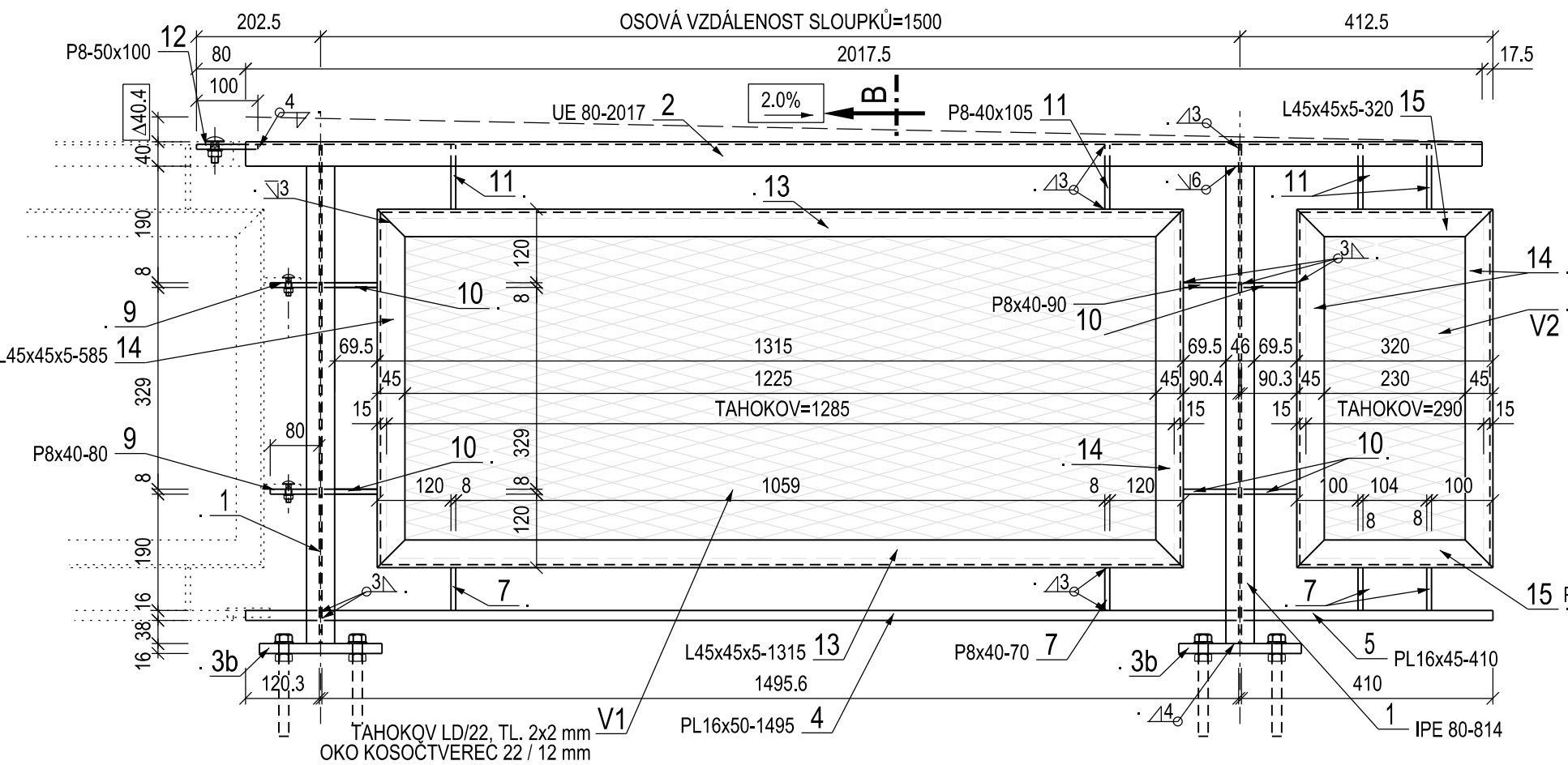
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	335	555	0,186
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,899 m2
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,944 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,888 m2
HMOTNOST				8,024 kg

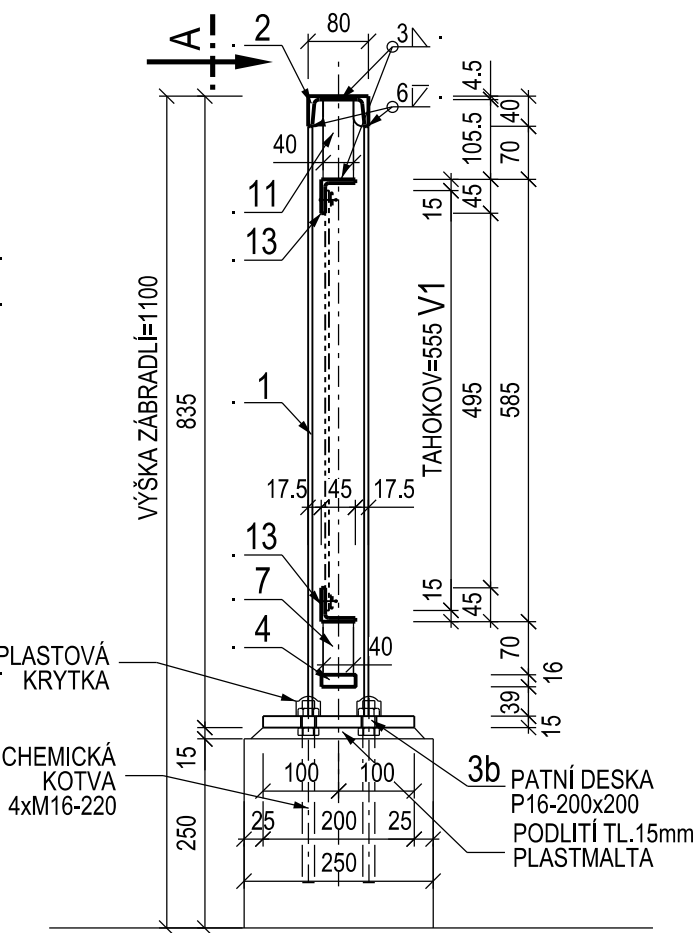
SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks

PANEL P17-1
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

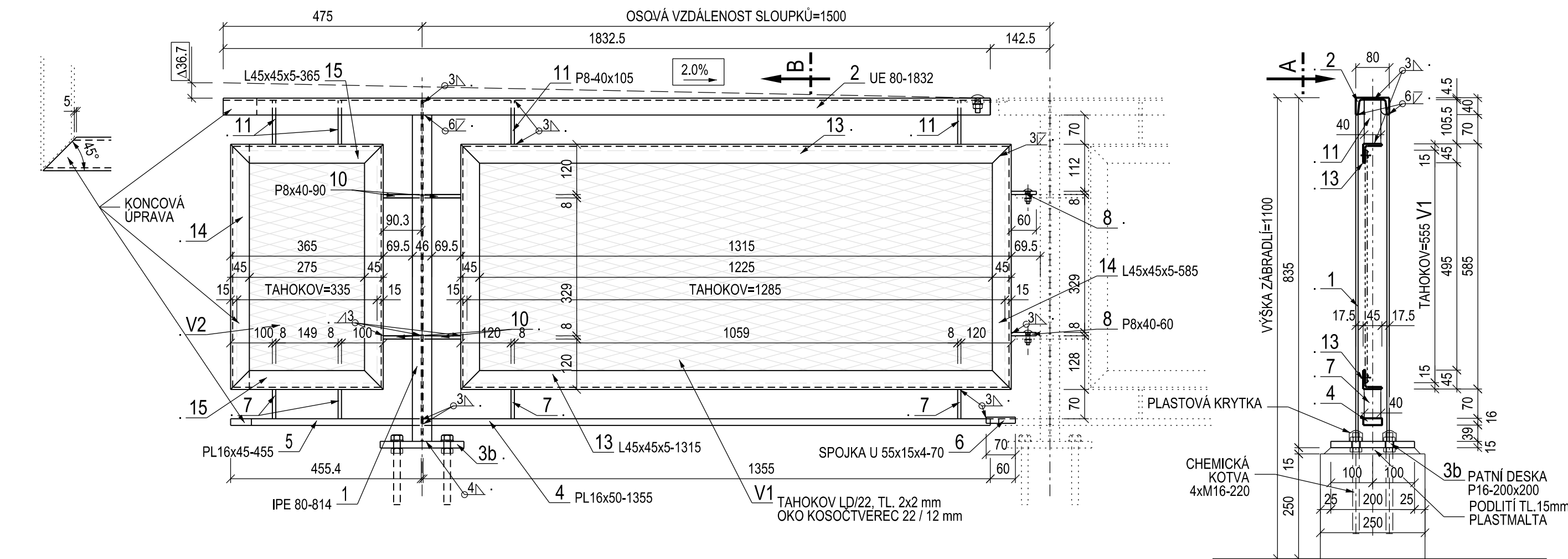
DÍL ZÁBRADLÍ:											
P17-1 1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	2	6,000	4,884	1,628	9,768	0,328	0,534
2	UE 80	-	-	2017	1	7,050	14,220	2,017	14,220	0,343	0,692
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL 16x50-1495	50	16	1495	1	6,280	9,389	1,495	9,389	0,132	0,197
5	PL 16x50-410	50	16	410	1	6,280	2,575	0,410	2,575	0,132	0,054
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	6	2,512	0,226	0,540	1,356	0,096	0,052
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-320	-	-	320	2	3,370	1,078	0,640	2,157	0,178	0,114
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								68,736 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,437 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								72,173 kg			
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								72,173 kg			

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	290	555	0,161
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,874 m2
PROŘEZY		5,00%	0,044 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,918 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,918 m2
HMOTNOST				3,901 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL P17-2
POHLED A, M 1:10

ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: P17-2 1 ks P17-2D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1832	1	7,050	12,916	1,832	12,916	0,343	0,628
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1355	50	16	1355	1	6,280	8,509	1,355	8,509	0,132	0,179
5	PL16x50-613	50	16	613	1	6,280	3,850	0,613	3,850	0,132	0,081
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	4	2,512	0,226	0,360	0,904	0,096	0,035
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-365	-	-	365	2	3,370	1,230	0,730	2,460	0,178	0,130
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						57,839 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%						2,892 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						60,731 kg					4,731 m2
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						60,731 kg					4,73122 m2

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
V2	TAHOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	335	555	0,186
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,899 m2
PROŘEZY 5,00%				0,045 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,944 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,944 m2
HMOTNOST				4,012 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

POHLED A, M 1:10



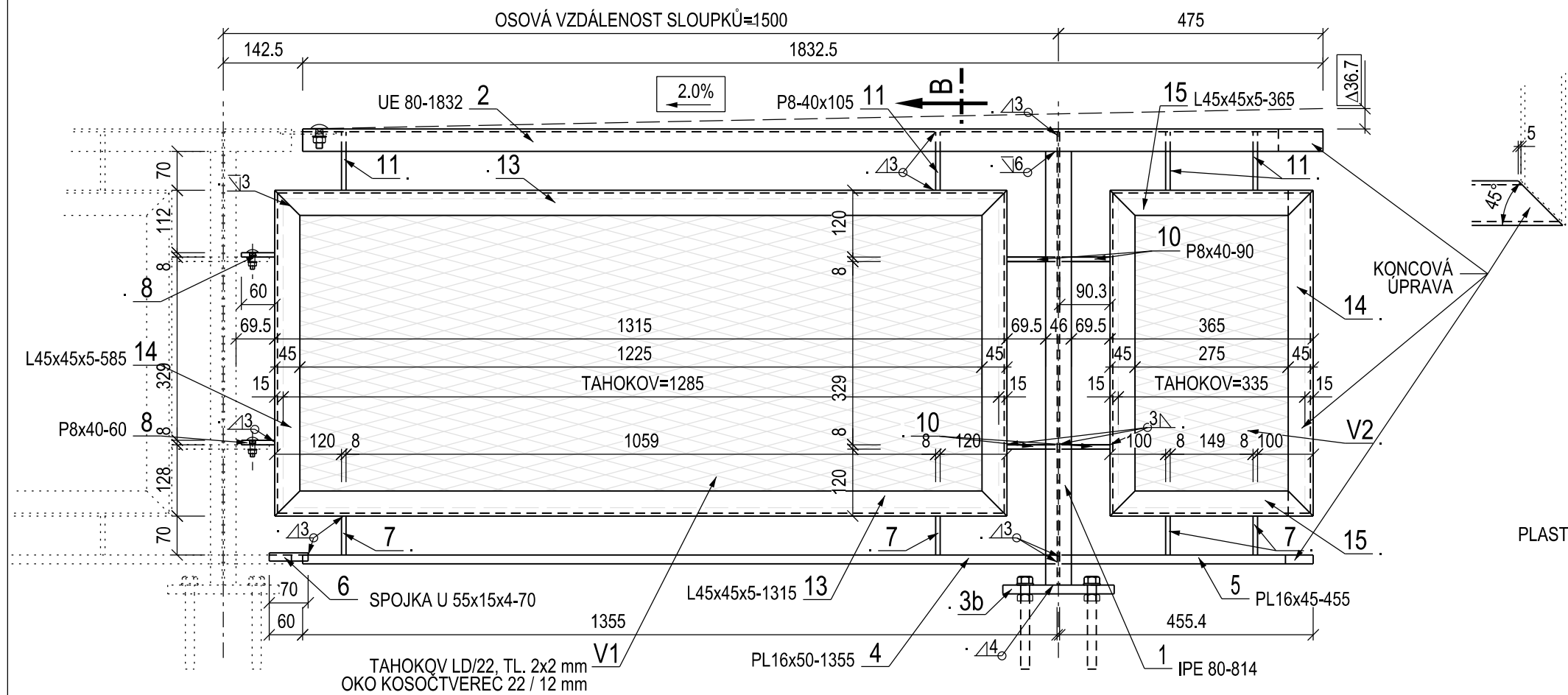
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

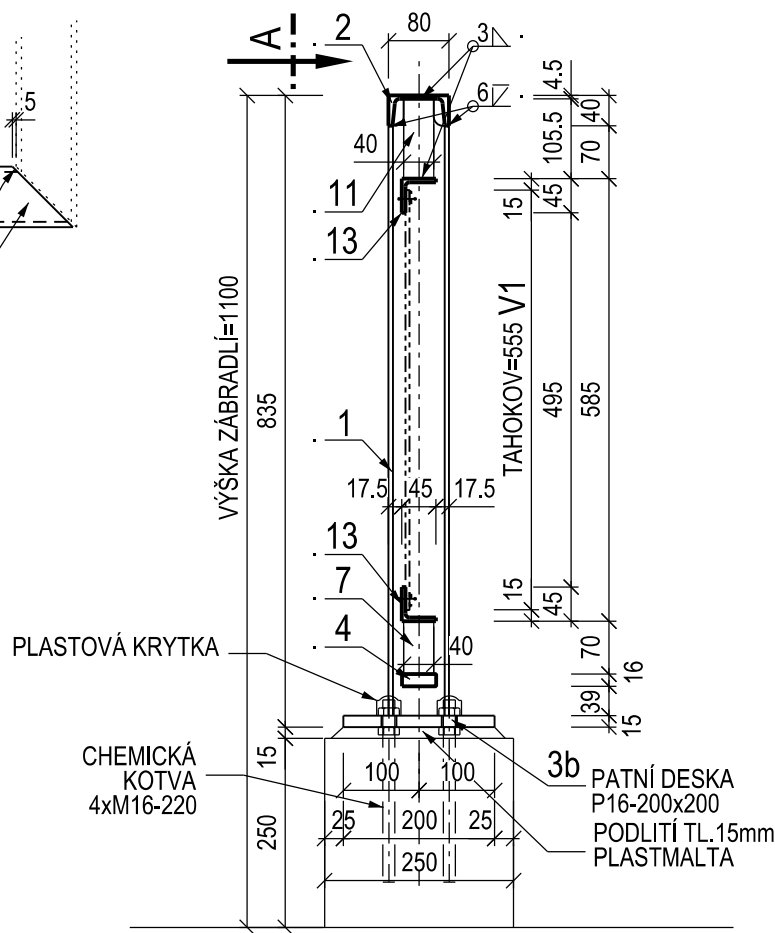
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL P18-2

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P18-2											
1 ks											
P18-2D											
0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1832	1	7,050	12,916	1,832	12,916	0,343	0,628
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1355	50	16	1355	1	6,280	8,509	1,355	8,509	0,132	0,179
5	PL16x50-613	50	16	613	1	6,280	3,850	0,613	3,850	0,132	0,081
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	4	2,512	0,226	0,360	0,904	0,096	0,035
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-585	-	-	585	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-365	-	-	365	2	3,370	1,230	0,730	2,460	0,178	0,130
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						57,839 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						2,892 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						60,731 kg					4,731 m2
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						60,731 kg					4,73122 m2

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

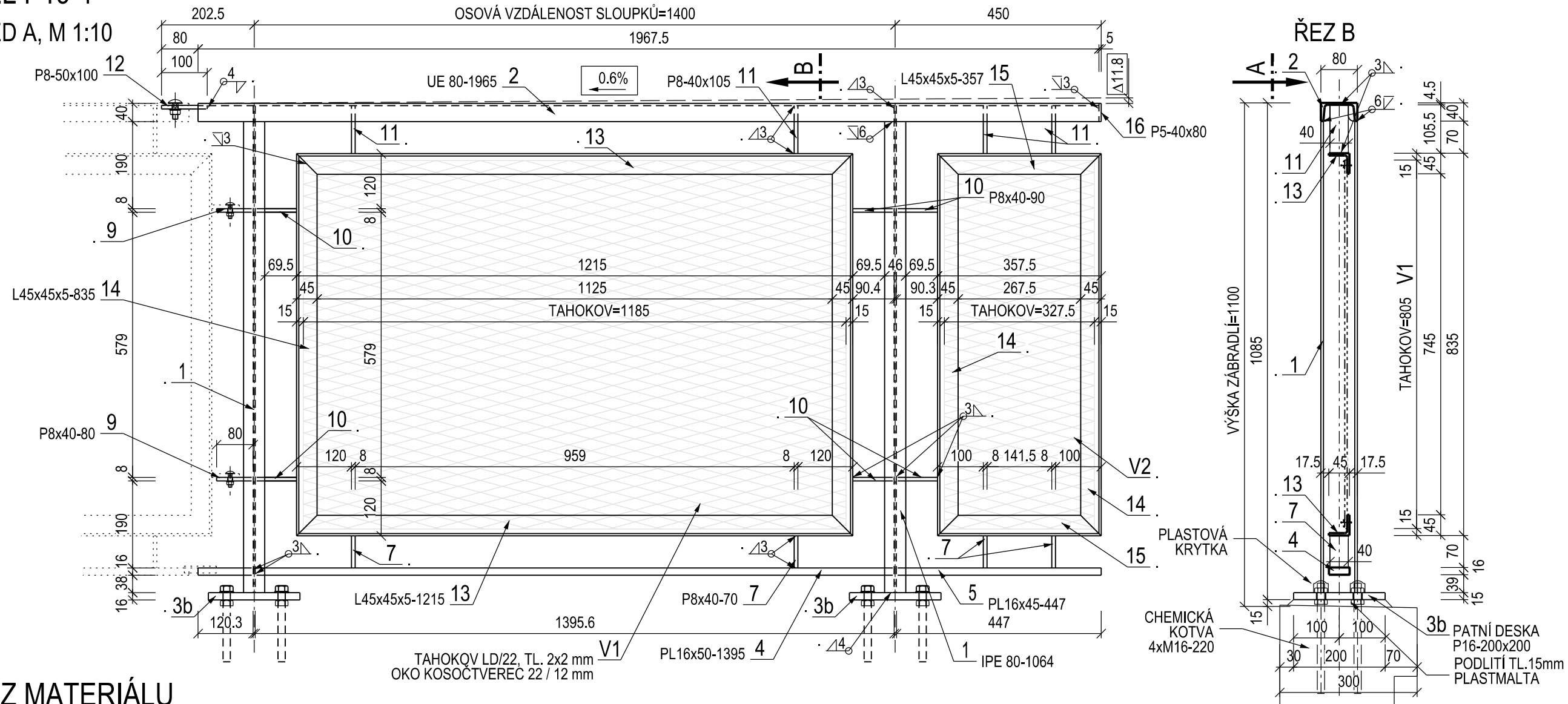
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	335	555	0,186
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,899 m2
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,944 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,944 m2
HMOTNOST				4,012 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P19-1

POHLED A, M 1:10



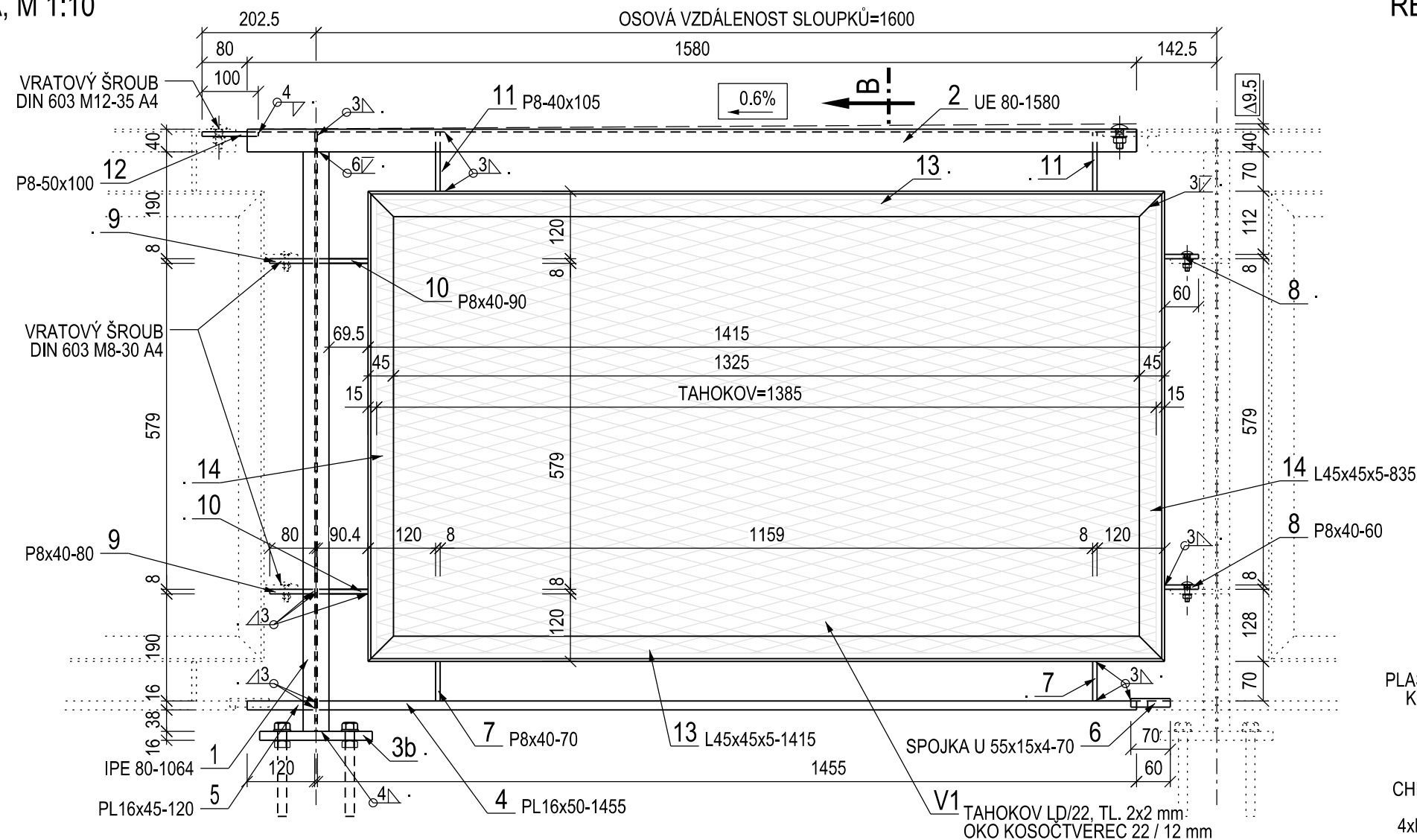
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P19-1 1 ks P19-1D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	1064	2	6,000	6,384	2,128	12,768	0,328	0,698
2	UE 80	-	-	1965	1	7,050	13,853	1,965	13,853	0,343	0,674
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL 16x50-1395	50	16	1395	1	6,280	8,761	1,395	8,761	0,132	0,184
5	PL 16x50-447	50	16	447	1	6,280	2,807	0,447	2,807	0,132	0,059
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	6	2,512	0,226	0,540	1,356	0,096	0,052
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1215	-	-	1215	2	3,370	4,095	2,430	8,189	0,178	0,432
14	L45x45x5-835	-	-	835	4	3,370	2,814	3,340	11,256	1,178	3,934
15	L45x45x5-357	-	-	357	2	3,370	1,203	0,714	2,406	0,178	0,127
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								74,044 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,702 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								77,747 kg		6,434 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								77,747 kg		6,43398 m2	

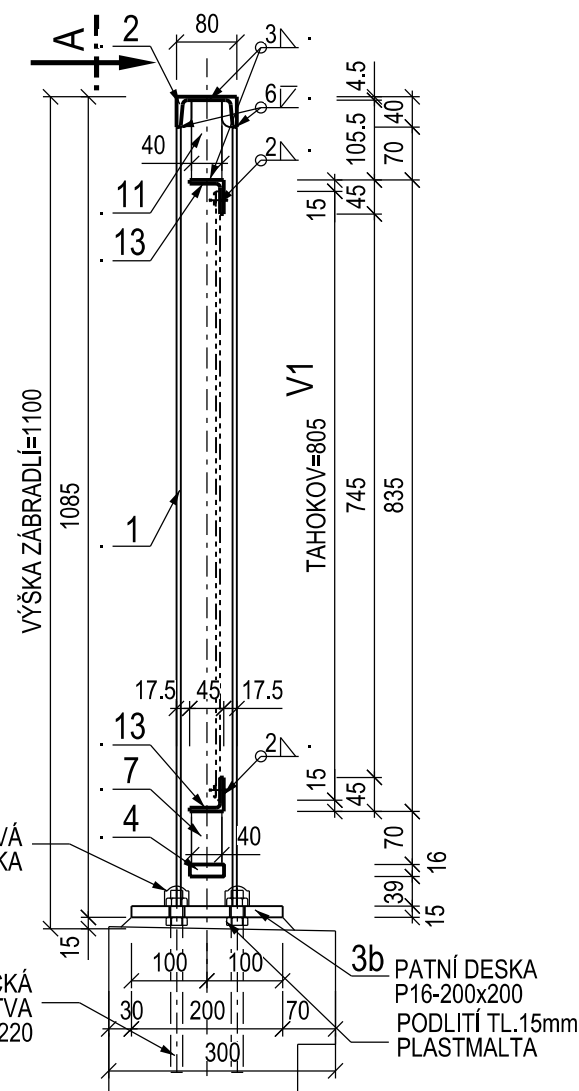
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1215	805	0,978
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	328	805	0,264
PLOCHA JEDNÉHO PANELU			1,242 m2	
PROŘEZY		5,00%	0,062 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ			1,304 m2	
POČET			1 ks	
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ			1,304 m2	
HMOTNOST			5,543 kg	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:											
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)										8 ks	
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)										0 ks	
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)										0 ks	

PANEL P19-3 (OBDOBNĚ P19-2, P19-6)
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P19-3 13 ks P19-3D 3 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	1064	1	6,000	6,384	1,064	6,384	0,328	0,349
2	UE 80	-	-	1580	1	7,050	11,139	1,580	11,139	0,343	0,542
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1455	50	16	1455	1	6,280	9,137	1,455	9,137	0,132	0,192
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1415	-	-	1415	2	3,370	4,769	2,830	9,537	0,178	0,503
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									50,121 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY									2,50605 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									52,627 kg	3,756 m²	
POČET									16 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									842,032 kg	60,0965 m²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1385	805	1,115
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,115 m²
PROŘEZY				0,056 m²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,171 m²
POČET				16 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				18,731 m²
HMOTNOST				79,606 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽ.)	64 ks
VRATOVÝ ŠROUB M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUB M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	32 ks

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P19-2

DÍL ZÁBRADLÍ: P19-25 ksP19-2D1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	1064	1	6,000	6,384	1,064	6,384	0,328	0,349
2	UE 80	-	-	1480	1	7,050	10,434	1,480	10,434	0,343	0,508
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1355	50	16	1355	1	6,280	8,509	1,355	8,509	0,132	0,179
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								48,114 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%2,4057 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								50,5197 kg	3,673 m²		
POČET								6 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								303,118 kg	22,0378 m²		

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1285	805	1,034
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,034 m²
PROŘEZY				5,00%0,052 m²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,086 m²
POČET				6 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				6,517 m²
HMOTNOST				27,697 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	24 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	6 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	12 ks

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P19-6

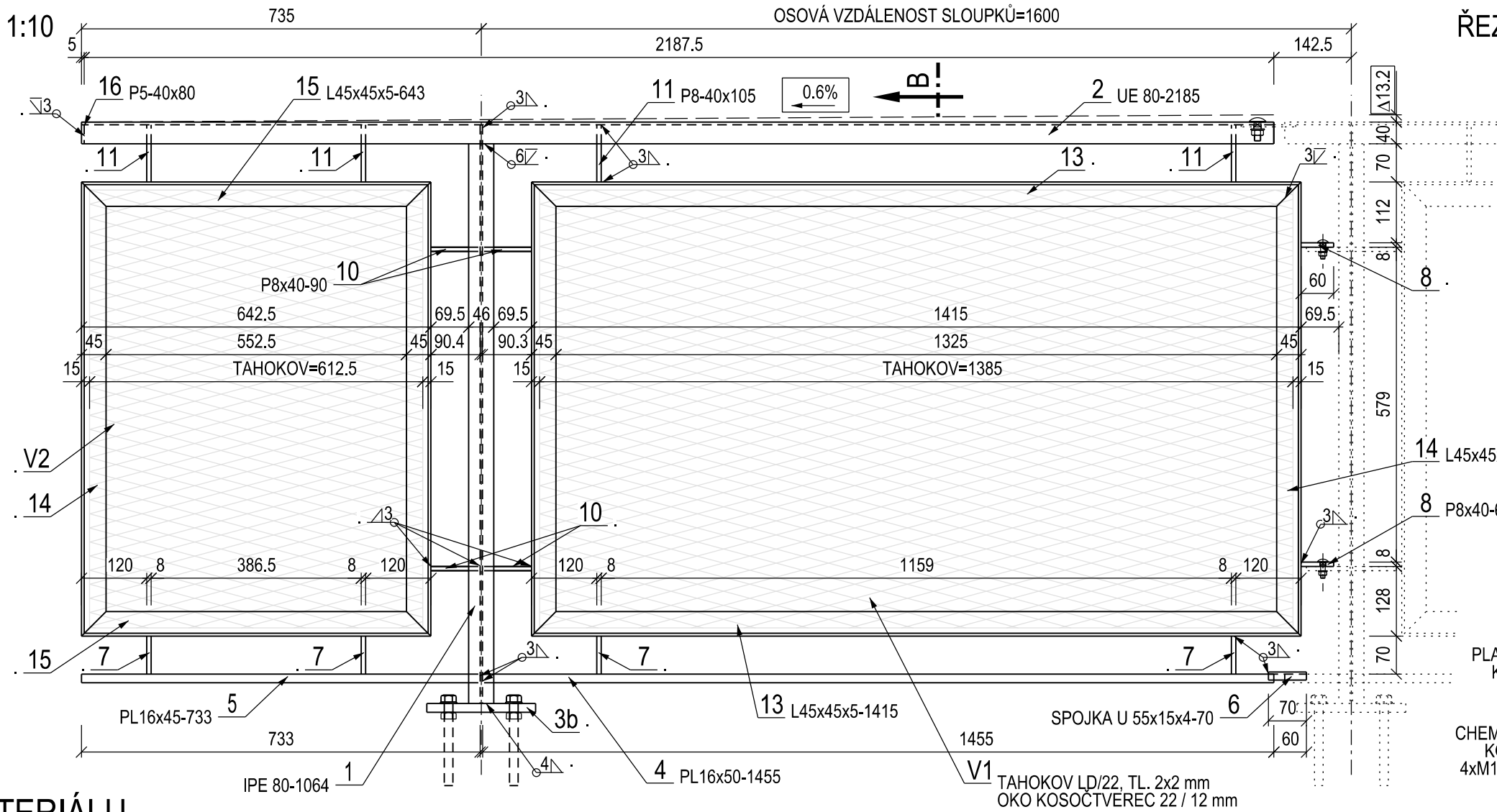
DÍL ZÁBRADLÍ: P19-65 ksP19-6D2 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	1064	1	6,000	6,384	1,064	6,384	0,328	0,349
2	UE 80	-	-	1380	1	7,050	9,729	1,380	9,729	0,343	0,473
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1255	50	16	1255	1	6,280	7,881	1,255	7,881	0,132	0,166
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1215	-	-	1215	2	3,370	4,095	2,430	8,189	0,178	0,432
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								46,107 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%2,30535 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								48,4123 kg	3,590 m²		
POČET								7 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								338,886 kg	25,1294 m²		

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1185	805	0,954
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,954 m²
PROŘEZY				5,00%0,048 m²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,002 m²
POČET				7 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				7,011 m²
HMOTNOST				29,798 kg

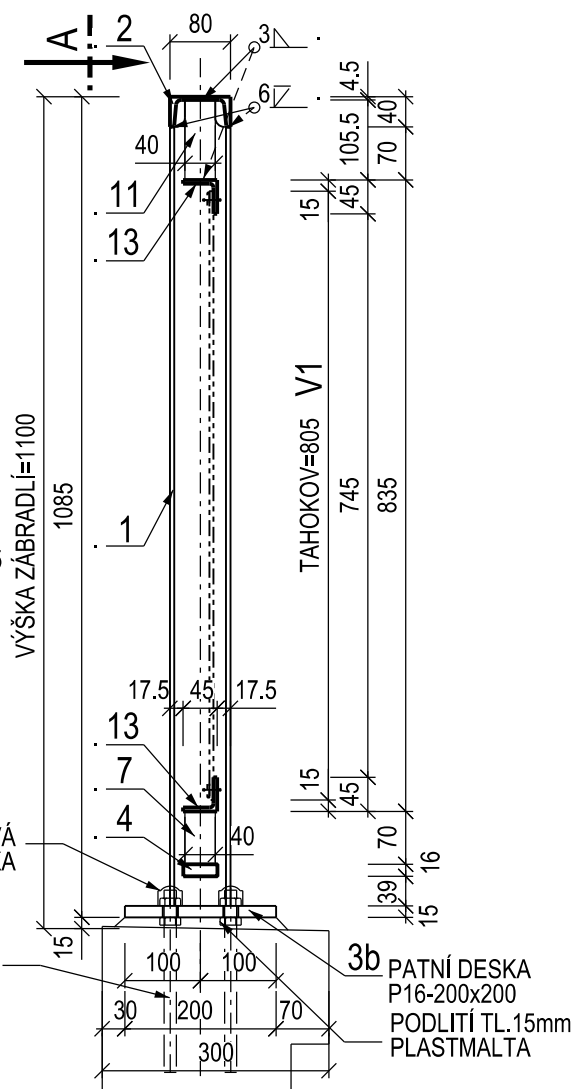
SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	28 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	7 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	14 ks

PANEL P19-4

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

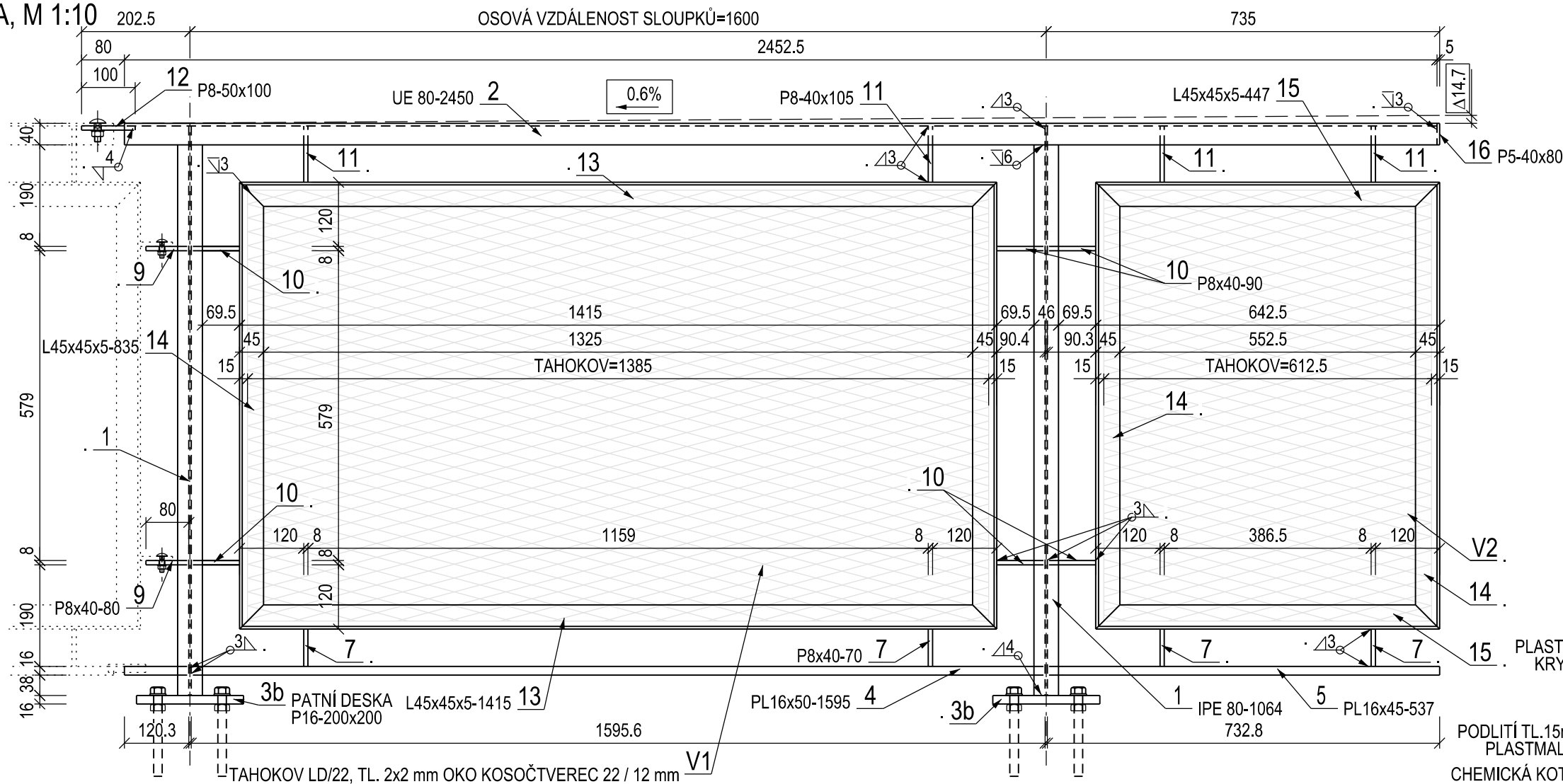
DÍL ZÁBRADLÍ:											
P19-4 2 ks P19-4D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	1064	1	6,000	6,384	1,064	6,384	0,328	0,349
2	UE 80	-	-	2185	1	7,050	15,404	2,185	15,404	0,343	0,749
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1455	50	16	1455	1	6,280	9,137	1,455	9,137	0,132	0,192
5	PL16x50-733	50	16	733	1	6,280	4,603	0,733	4,603	0,132	0,097
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	4	2,512	0,226	0,360	0,904	0,096	0,035
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1415	-	-	1415	2	3,370	4,769	2,830	9,537	0,178	0,503
14	L45x45x5-835	-	-	835	4	3,370	2,814	3,340	11,256	1,178	3,934
15	L45x45x5-643	-	-	643	2	3,370	2,167	1,286	4,334	0,178	0,229
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								69,253 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,463 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								72,715 kg		6,283 m2	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								145,430 kg		12,5655 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1385	805	1,115
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	613	805	0,493
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,608 m2
PROŘEZY				0,080 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,689 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				3,378 m2
HMOTNOST				14,355 kg

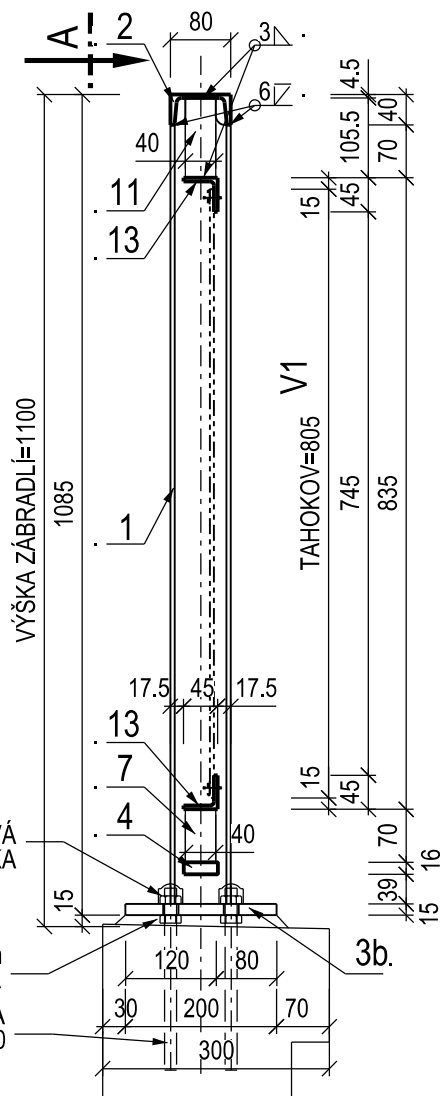
SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks

PANEL P19-5

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:		P19-5	2 ks		P19-5D		0 ks				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m']	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m']	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	1064	2	6,000	6,384	2,128	12,768	0,328	0,698
2	UE 80	-	-	2450	1	7,050	17,273	2,450	17,273	0,343	0,840
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1505	50	16	1505	1	6,280	9,451	1,505	9,451	0,132	0,199
5	PL16x50-537	50	16	537	1	6,280	3,372	0,537	3,372	0,132	0,071
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	4	2,512	0,176	0,280	0,703	0,096	0,027
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	6	2,512	0,226	0,540	1,356	0,096	0,052
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096	0,040
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1385	-	-	1385	2	3,370	4,667	2,770	9,335	0,178	0,493
14	L45x45x5-835	-	-	835	4	3,370	2,814	3,340	11,256	1,178	3,934
15	L45x45x5-643	-	-	643	2	3,370	2,167	1,286	4,334	0,178	0,229
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								81,793 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%		4,090 kg	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								85,883 kg		6,789 m2	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								171,766 kg		13,5778 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1385	805	1,115
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	613	805	0,493
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,608 m ²
PROŘEZY				0,080 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,689 m ²
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				3,378 m ²
HMOTNOST				14,355 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

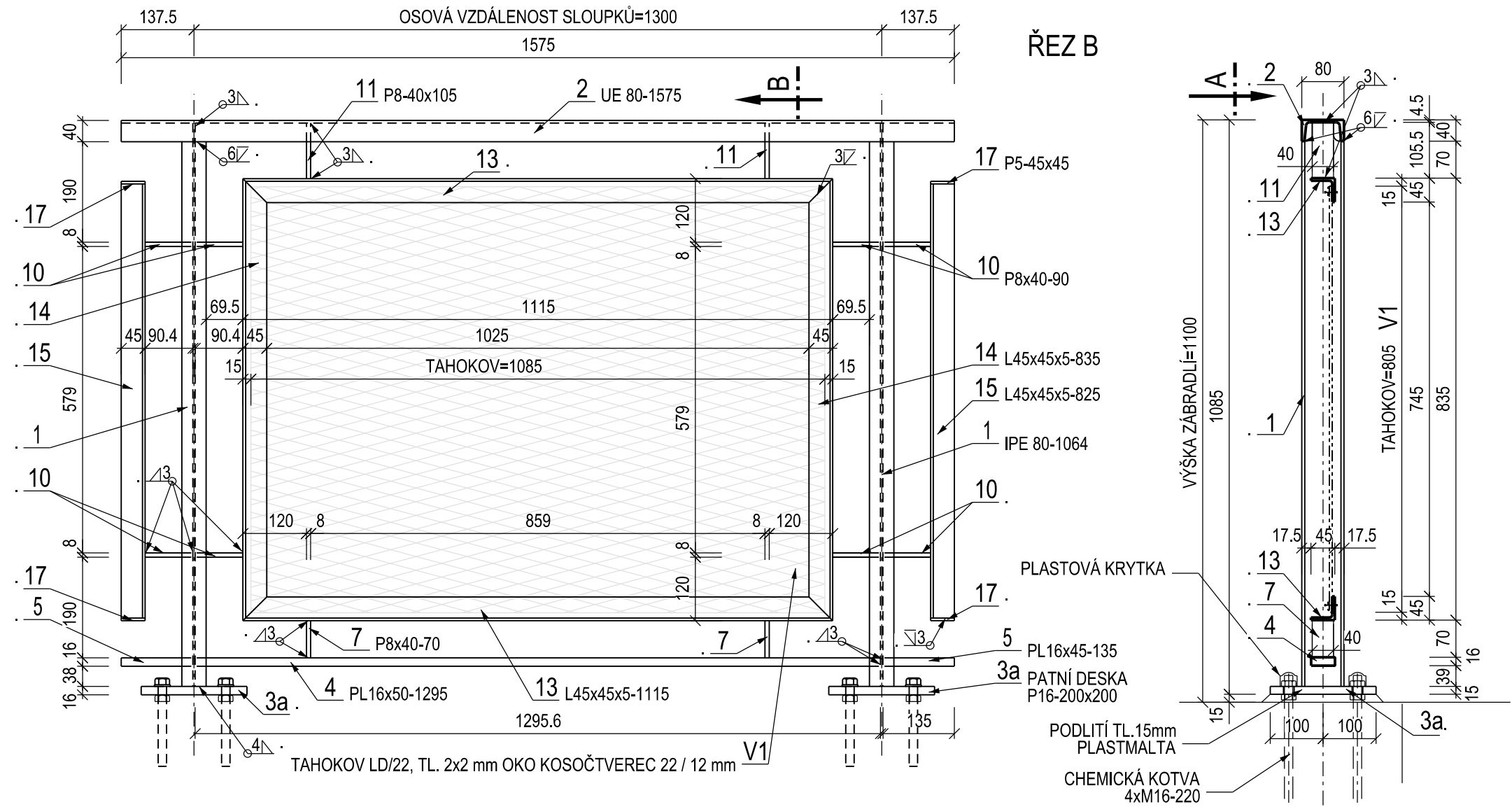
POHLED A, M 1:10



VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

PANEL PD1-0
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

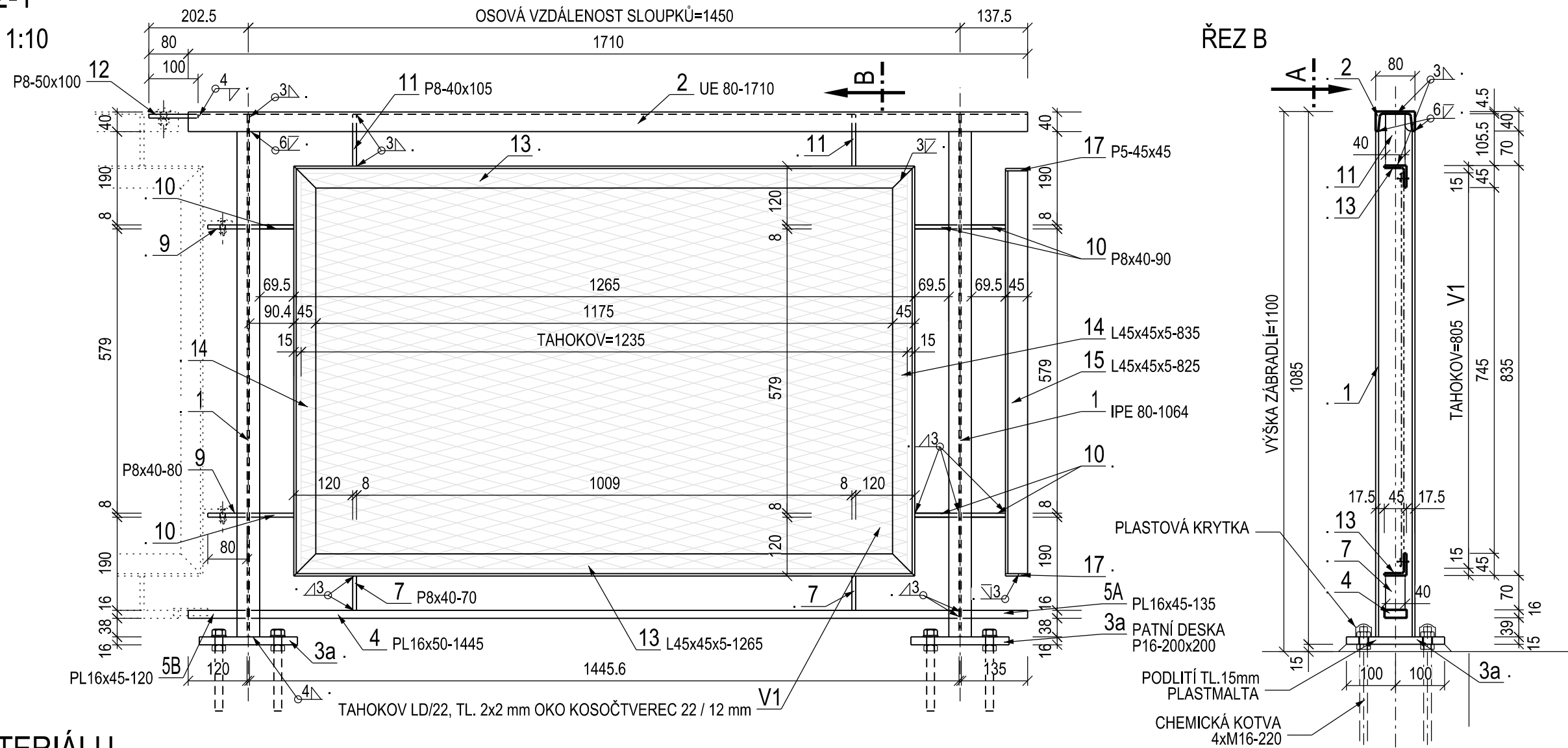
DÍL ZÁBRADLÍ:											
PD1-0 2 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	1064	2	6,000	6,384	2,128	12,768	0,328	0,698
2	UE 80	-	-	1575	1	7,050	11,104	1,575	11,104	0,343	0,540
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL 16x50-1295	50	16	1295	1	6,280	8,133	1,295	8,133	0,132	0,171
5	PL 16x50-135	50	16	398	2	6,280	2,499	0,796	4,999	0,132	0,105
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	8	2,512	0,226	0,720	1,809	0,096	0,069
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	L45x45x5-1115	-	-	1115	2	3,370	3,758	2,230	7,515	0,178	0,396
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	0,178	1,967
15	L45x45x5-825	-	-	825	2	3,370	2,780	1,650	5,561	0,178	0,293
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	P5-45x45	45	5	45	4	1,766	0,079	0,180	0,318	0,100	0,018
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								68,760 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,438 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								72,199 kg		4,465 m²	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								144,397 kg		8,92906 m²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1085	805	0,873
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,873 m2
PROŘEZY		5,00%	0,044 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,917 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,834 m2
HMOTNOST				7,795 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:											
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)											16 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)											0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)											0 ks

PANEL PD2-1

POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
PD2-1				4 ks		PD2-1D		0 ks			
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	1064	2	6,000	6,384	2,128	12,768	0,328	0,698
2	UE 80	-	-	1710	1	7,050	12,056	1,710	12,056	0,343	0,587
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1445	50	16	1445	1	6,280	9,075	1,445	9,075	0,132	0,191
5A	PL16x50-135	50	16	135	1	6,280	0,848	0,135	0,848	0,132	0,018
5B	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	6	2,512	0,226	0,540	1,356	0,096	0,052
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1265	-	-	1265	2	3,370	4,263	2,530	8,526	0,178	0,450
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
15	L45x45x5-825	-	-	825	1	3,370	2,780	0,825	2,780	1,178	0,972
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	P5-45x45	45	5	45	2	1,766	0,079	0,090	0,159	0,100	0,009
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								65,592 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%		3,27962 kg	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								68,8719 kg		5,192 m2	
POČET								4 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								275,488 kg		20,7662 m2	

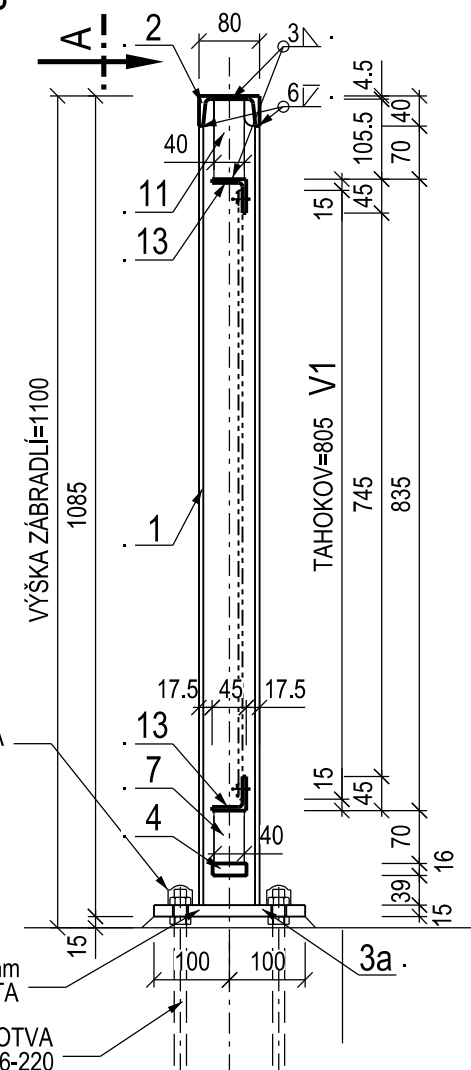
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1235	805	0,994
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,994 m2
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,044 m2
POČET				4 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				4,176 m2
HMOTNOST				17,746 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽKY)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks

POHLED A, M 1:10

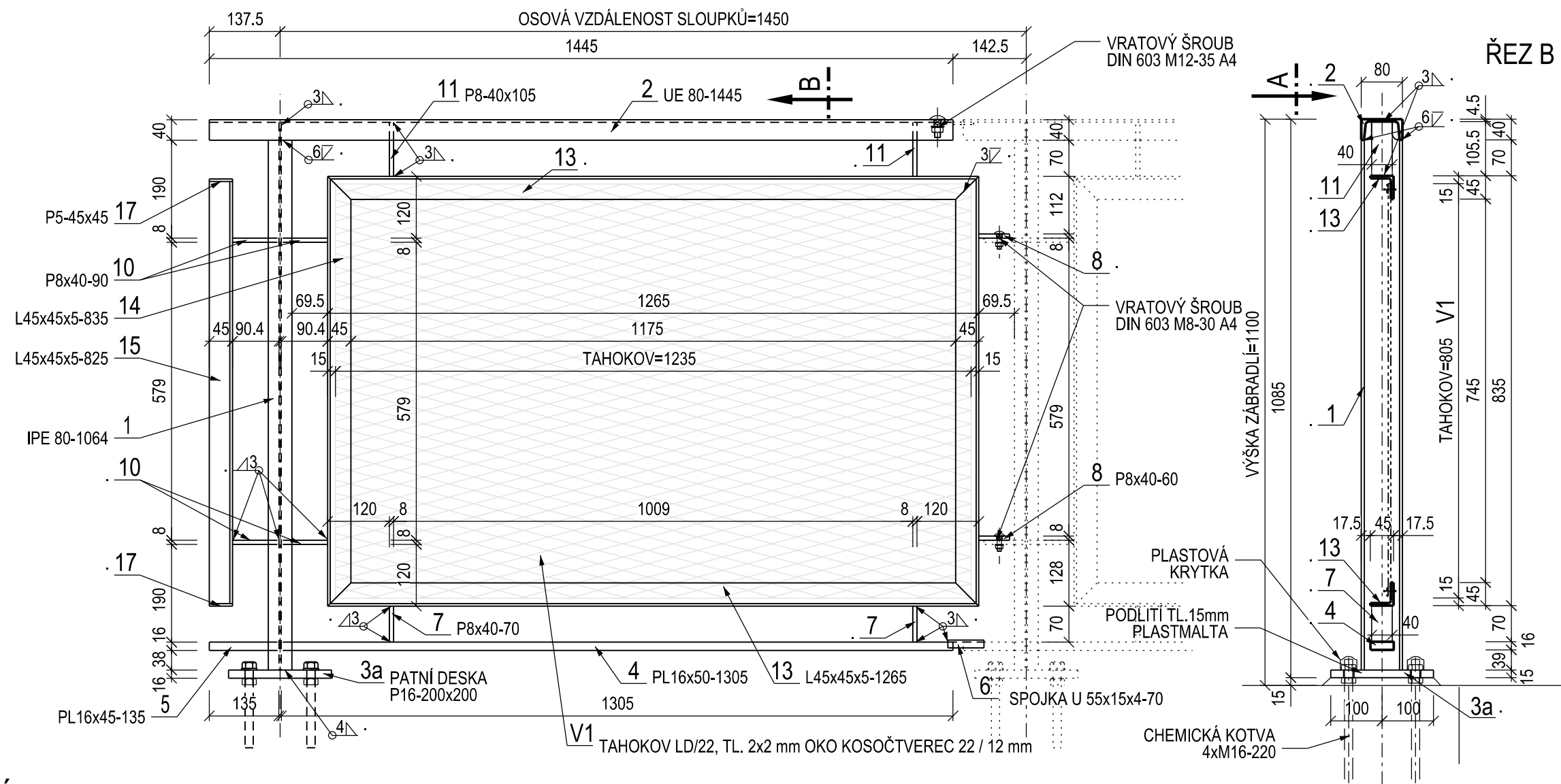


DÍL ZÁBRADLÍ:		PD2-2	8 ks			PD2-2D	0 ks				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m ² /m]	PLOCHA [m ²]
1	IPE 80	-	-	1064	1	6,000	6,384	1,064	6,384	0,328	0,349
2	UE 80	-	-	1480	1	7,050	10,434	1,480	10,434	0,343	0,508
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1255	50	16	1255	1	6,280	7,881	1,255	7,881	0,132	0,166
5	PL16x50-120	50	16	120	1	6,280	0,754	0,120	0,754	0,132	0,016
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9	P8x40-80	40	8	80	2	2,512	0,201	0,160	0,402	0,096	0,015
10	P8x40-90	40	8	90	2	2,512	0,226	0,180	0,452	0,096	0,017
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12	P8x50-100	50	8	100	1	3,140	0,314	0,100	0,314	0,116	0,012
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								47,486 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY			5,00%					2,3743 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								49,8603 kg		3,660 m ²	
POČET								8 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								398,882 kg		29,2782 m ²	

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCH
		[mm]	[mm]	[m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1285	805	1,034
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,034 m ²
PROŘEZY 5,00%				0,052 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,086 m ²
POČET				8 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				8,689 m ²
HMOTNOST				36,929 kg

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	32 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	16 ks

PANEL PD2-3
POHLED A, M 1:10



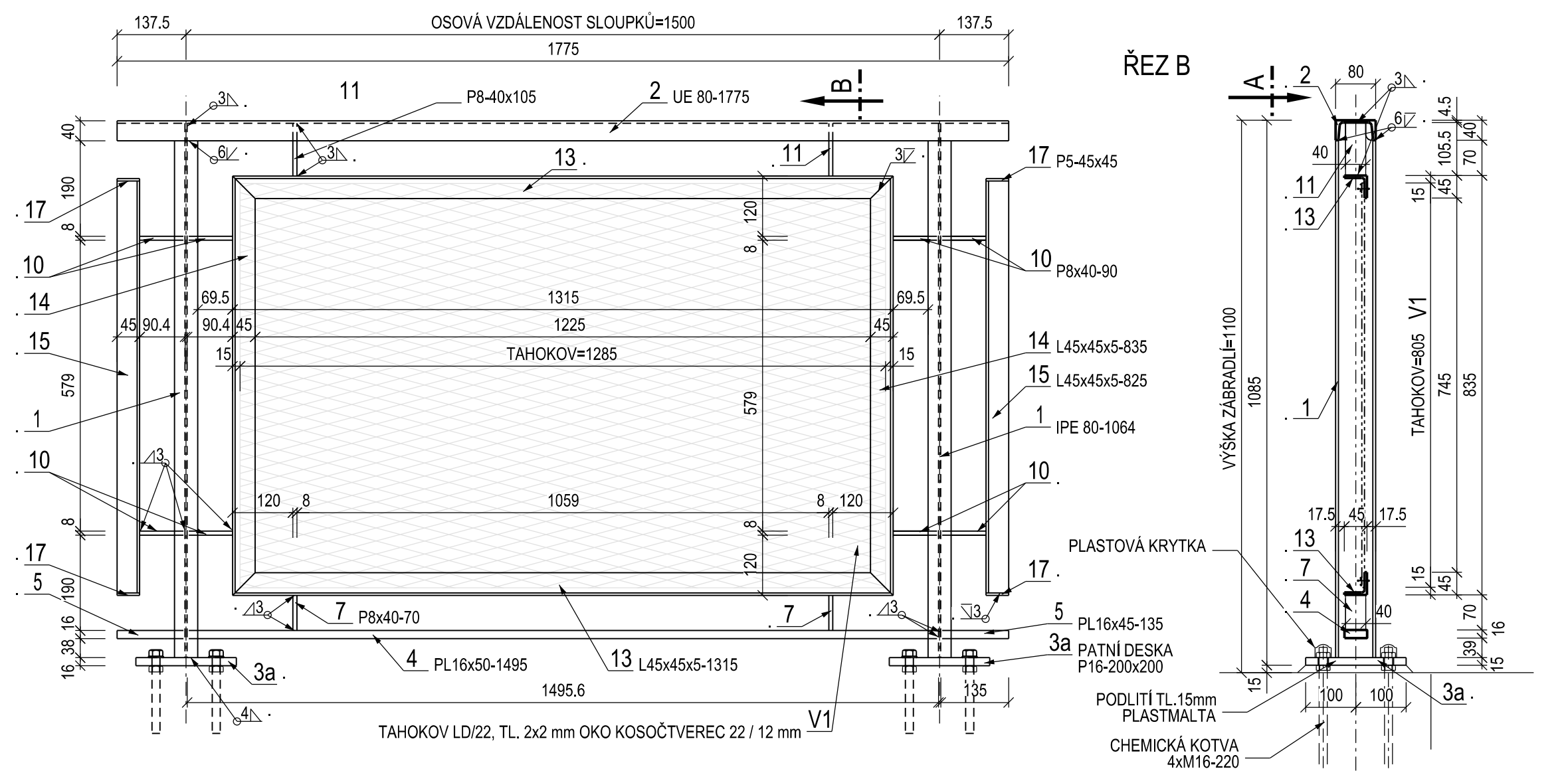
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
PD2-3				4 ks		PD2-3D		0 ks			
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	1064	1	6,000	6,384	1,064	6,384	0,328	0,349
2	UE 80	-	-	1445	1	7,050	10,187	1,445	10,187	0,343	0,496
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1305	50	16	1305	1	6,280	8,195	1,305	8,195	0,132	0,172
5	PL16x50-135	50	16	135	1	6,280	0,848	0,135	0,848	0,132	0,018
6	U55x15x4-70	77	4	70	1	2,418	0,169	0,070	0,169	0,162	0,011
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8	P8x40-60	40	8	60	2	2,512	0,151	0,120	0,301	0,096	0,012
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	4	2,512	0,226	0,360	0,904	0,096	0,035
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	L45x45x5-1265	-	-	1265	2	3,370	4,263	2,530	8,526	0,178	0,450
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
15	L45x45x5-825	-	-	825	1	3,370	2,780	0,825	2,780	1,178	0,972
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	P5-45x45	45	5	45	2	1,766	0,079	0,090	0,159	0,100	0,009
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								49,986 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%		2,49929 kg	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								52,4852 kg		4,610 m2	
POČET								4 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								209,941 kg		18,4383 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m ²]
V1	TAHOV LD/22, OKO KOSOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1235	805	0,994
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,994 m ²
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,044 m ²
POČET				4 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				4,176 m ²
HMOTNOST				17,746 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽ.)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUB M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUB M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks

PANEL PD3-0
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
PD3-0 4 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	1064	2	6,000	6,384	2,128	12,768	0,328	0,698
2	UE 80	-	-	1775	1	7,050	12,514	1,775	12,514	0,343	0,609
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1495	50	16	1495	1	6,280	9,389	1,495	9,389	0,132	0,197
5	PL16x50-135	50	16	398	2	6,280	2,499	0,796	4,999	0,132	0,105
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	8	2,512	0,226	0,720	1,809	0,096	0,069
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
15	L45x45x5-825	-	-	825	2	3,370	2,780	1,650	5,561	0,178	0,293
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	P5-45x45	45	5	45	4	1,766	0,079	0,180	0,318	0,100	0,018
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									72,774 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY									3,639 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									76,413 kg	4,631 m2	
POČET									4 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									305,653 kg	18,5226 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1285	805	1,034
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,034 m2
PROŘEZY	5,00%		0,052 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,086 m2
POČET				4 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				4,345 m2
HMOTNOST				18,464 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)	32 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

POHLED A, M 1:10



DÍL ZÁBRADLÍ:

PD4-0

2 ks

PD4-0D

0 ks

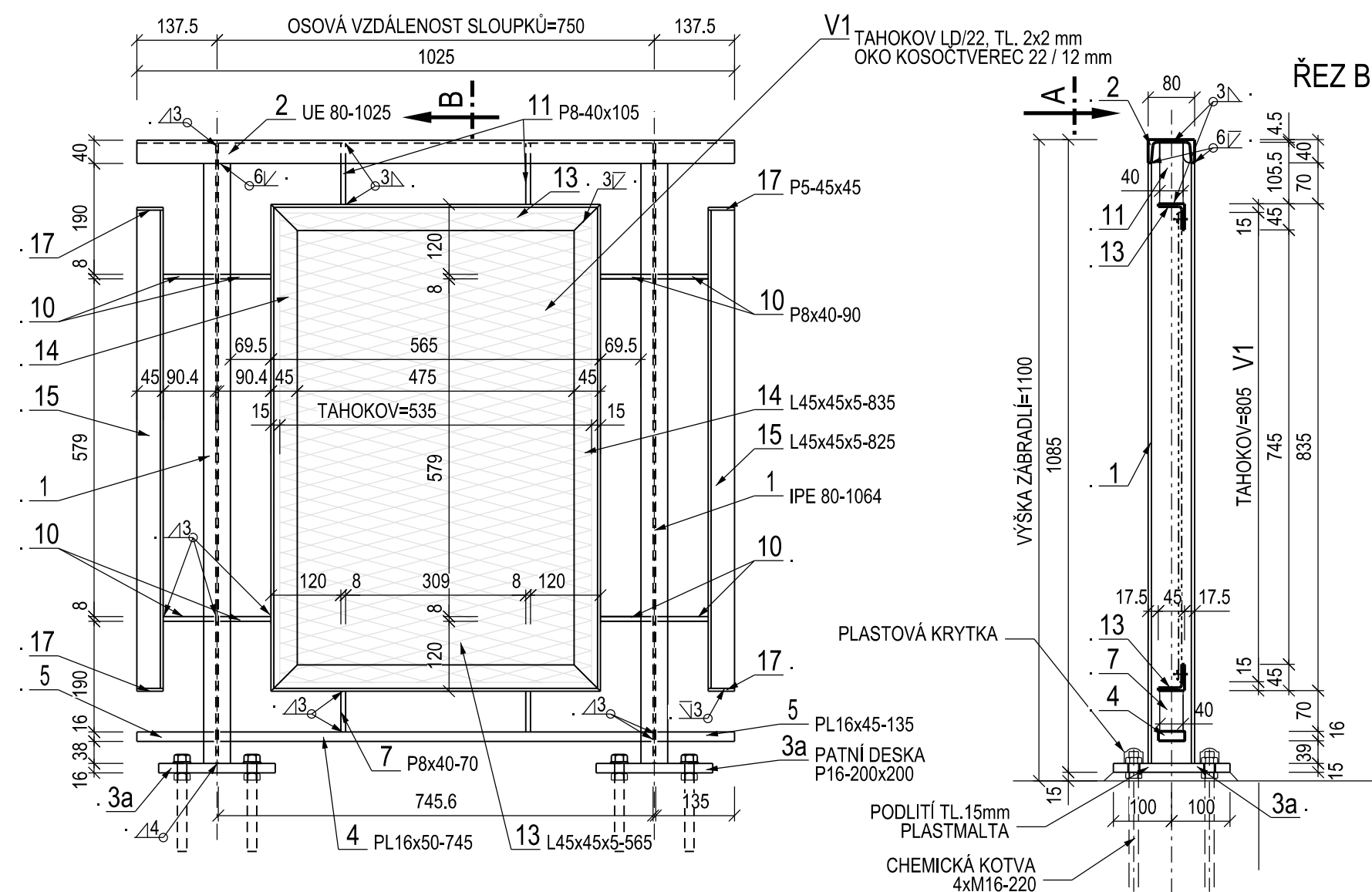
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:



PŘÍLOHA:
3.20.02.08.3 - 84

PANEL PD5-0
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:										
PD5-0 2 ks PD5-0D 0 ks										
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	1064	2	6,000	6,384	2,128	12,768	0,698
2	UE 80	-	-	1025	1	7,050	7,226	1,025	7,226	0,352
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,173
4	PL16x50-745	50	16	745	1	6,280	4,679	0,745	4,679	0,098
5	PL16x50-135	50	16	398	2	6,280	2,499	0,796	4,999	0,105
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,013
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	8	2,512	0,226	0,720	1,809	0,069
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,020
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	L45x45x5-565	-	-	565	2	3,370	1,904	1,130	3,808	0,201
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,967
15	L45x45x5-825	-	-	825	2	3,370	2,780	1,650	5,561	0,293
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	P5-45x45	45	5	45	4	1,766	0,079	0,180	0,318	0,018
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								57,722 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								2,886 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								60,608 kg	4,008 m²	
POČET								2 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								121,216 kg	8,0154 m²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:			
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOSOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	535	805
PLOCHA JEDNÉHO PANELU		0,431 m²	
PROŘEZY		5,00%	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ		0,452 m²	
POČET		2 ks	
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ		0,904 m²	
HMOTNOST		3,844 kg	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

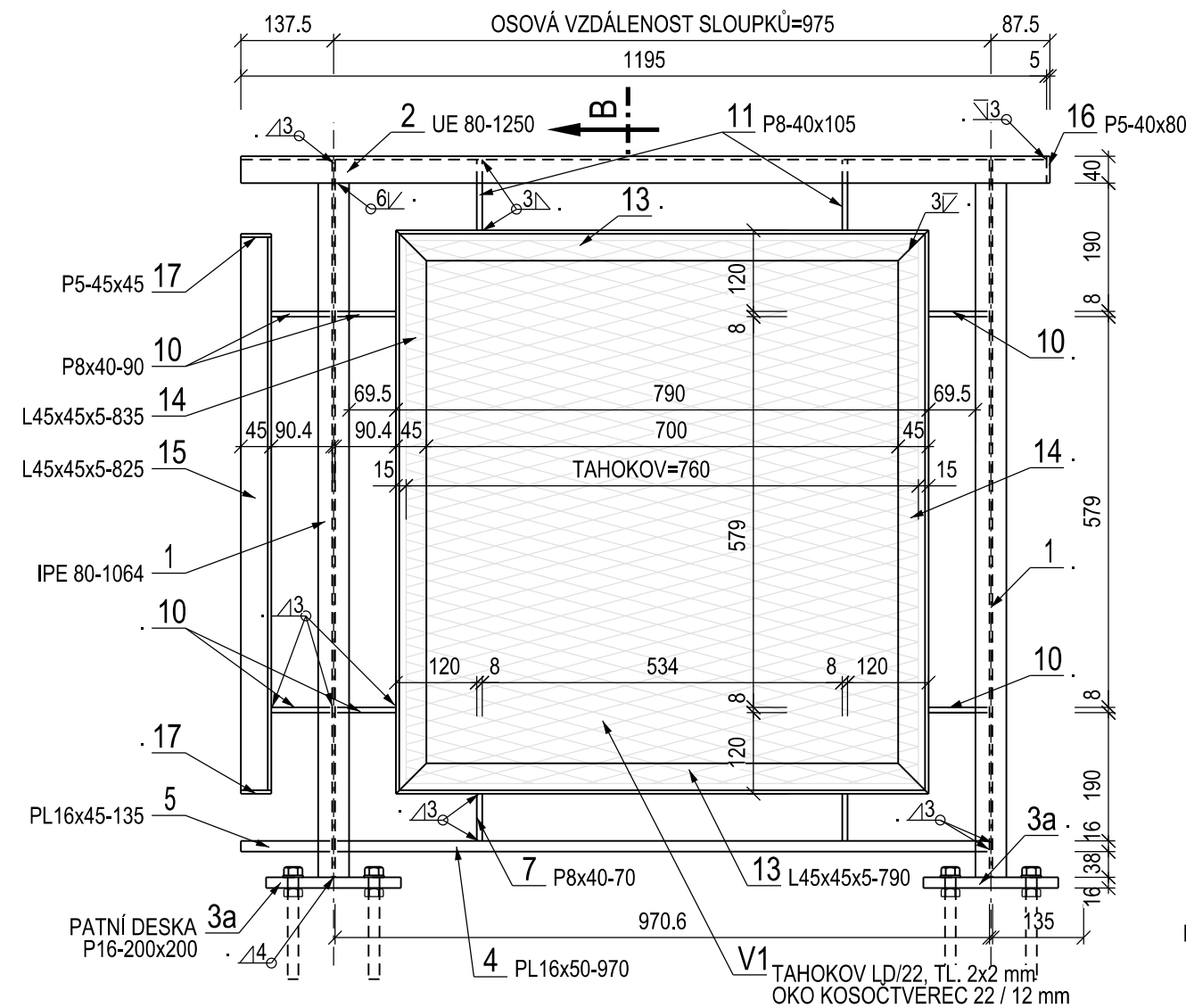
POHLED A, M 1:10



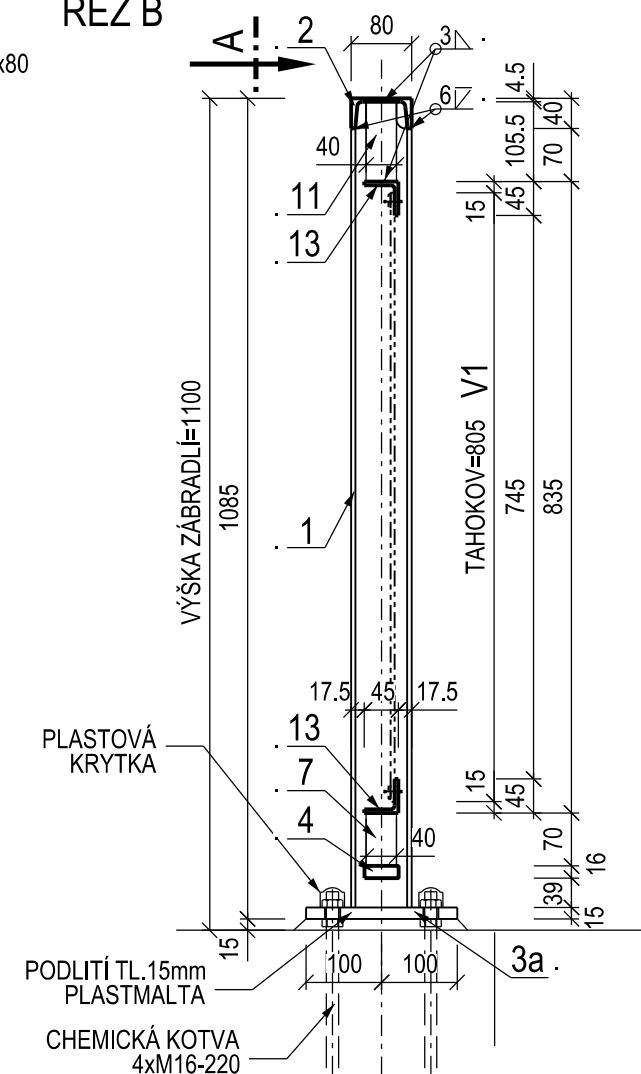
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

PANEL PD7-0
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: PD7-0 1 ks PD7-0D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	1064	2	6,000	6,384	2,128	12,768	0,328	0,698
2	UE 80	-	-	1025	1	7,050	7,226	1,025	7,226	0,343	0,352
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-970	50	16	970	1	6,280	6,092	0,970	6,092	0,132	0,128
5	PL16x50-135	50	16	135	1	6,280	0,848	0,135	0,848	0,132	0,018
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	6	2,512	0,226	0,540	1,356	0,096	0,052
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	L45x45x5-790	-	-	790	2	3,370	2,662	1,580	5,325	0,178	0,281
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
15	L45x45x5-825	-	-	825	1	3,370	2,780	0,825	2,780	0,178	0,147
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	P5-45x45	45	5	45	4	1,766	0,079	0,180	0,318	0,100	0,018
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						53,268 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%						2,663 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						55,931 kg		3,866 m²			
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						55,931 kg		3,86619 m²			

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

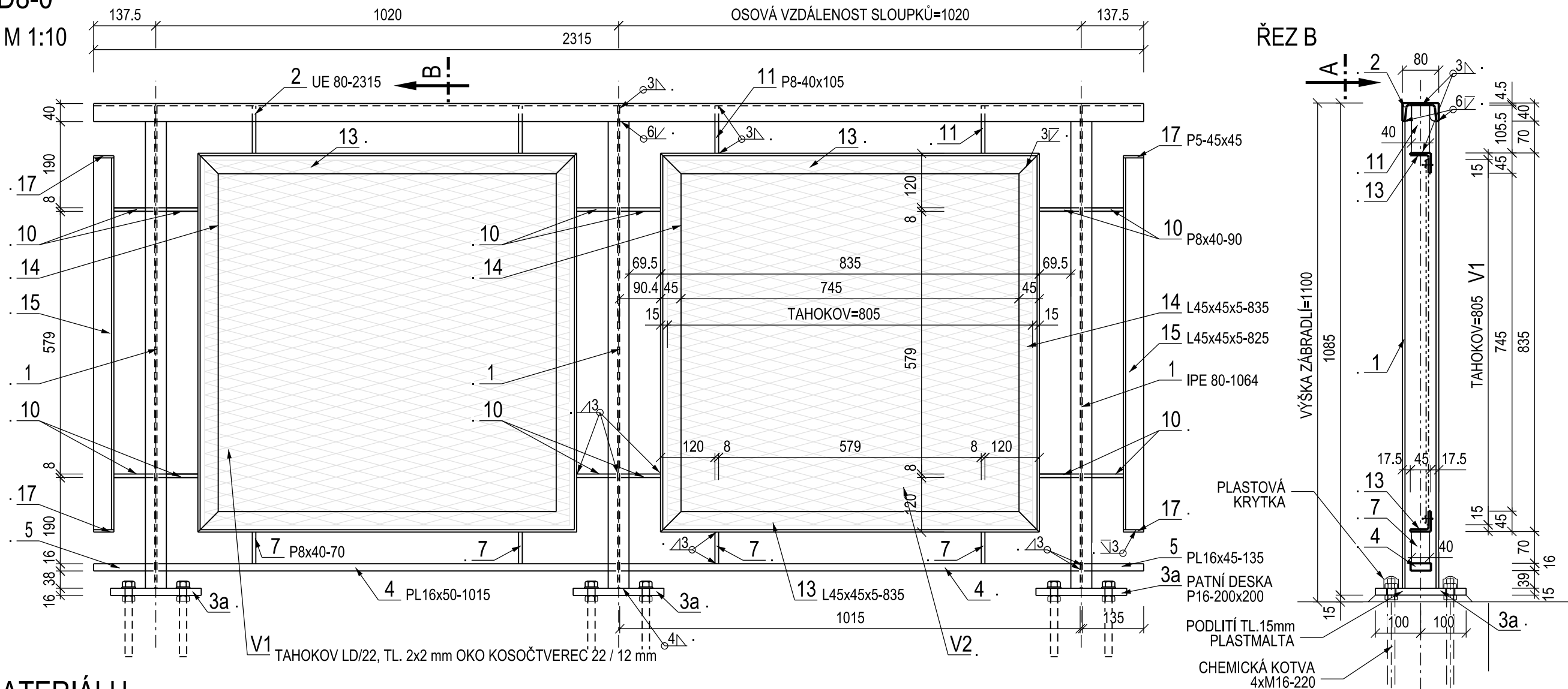
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	760	805	0,612
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,612 m²
PROŘEZY 5,00%				0,031 m²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,642 m²
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,642 m²
HMOTNOST				2,730 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL PD8-0

POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:										
PD8-0 2 ks PD8-0D 0 ks										
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	1064	3	6,000	6,384	3,192	19,152	1,047
2	UE 80	-	-	2315	1	7,050	16,321	2,315	16,321	0,794
3	P16-200x200	200	16	200	3	25,120	5,024	0,600	15,072	0,259
4	PL16x50-1015	50	16	1015	2	6,280	6,374	2,030	12,748	0,132
5	PL16x50-135	50	16	135	2	6,280	0,848	0,270	1,696	0,036
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,013
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	12	2,512	0,226	1,080	2,713	0,096
11	P8x40-105	40	8	105	4	2,512	0,264	0,420	1,055	0,096
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	L45x45x5-835	-	-	835	4	3,370	2,814	3,340	11,256	0,594
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178
15	L45x45x5-825	-	-	825	2	3,370	2,780	1,650	5,561	0,293
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	P5-45x45	45	5	45	4	1,766	0,079	0,180	0,318	0,100
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								91,871 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%								4,594 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								96,464 kg		5,433 m2
POČET								2 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								192,928 kg		10,8668 m2

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

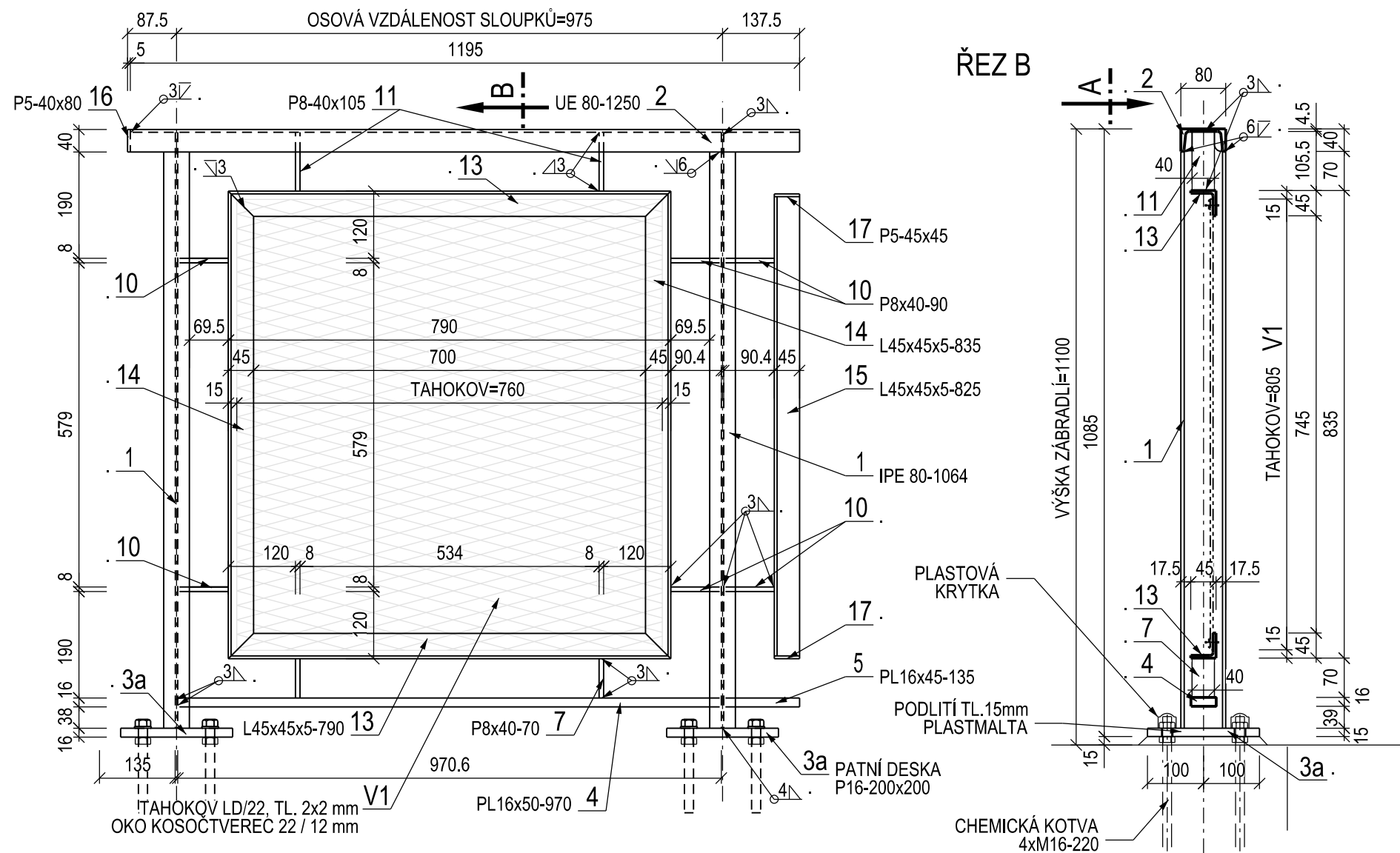
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	805	805	0,648
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	805	805	0,648
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,296 m2
PROŘEZY 5,00%				0,065 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,361 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				2,722 m2
HMOTNOST				11,567 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽKY)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL PD9-0

POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
PD9-0 1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	1064	2	6,000	6,384	2,128	12,768	0,328	0,698
2	UE 80	-	-	1025	1	7,050	7,226	1,025	7,226	0,343	0,352
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-970	50	16	970	1	6,280	6,092	0,970	6,092	0,132	0,128
5	PL16x50-135	50	16	398	1	6,280	2,499	0,398	2,499	0,132	0,053
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	2	2,512	0,176	0,140	0,352	0,096	0,013
8						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	P8x40-90	40	8	90	6	2,512	0,226	0,540	1,356	0,096	0,052
11	P8x40-105	40	8	105	2	2,512	0,264	0,210	0,528	0,096	0,020
12						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	L45x45x5-790	-	-	790	2	3,370	2,662	1,580	5,325	0,178	0,281
14	L45x45x5-835	-	-	835	2	3,370	2,814	1,670	5,628	1,178	1,967
15	L45x45x5-825	-	-	825	1	3,370	2,780	0,825	2,780	0,178	0,147
16						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	P5-45x45	45	5	45	4	1,766	0,079	0,180	0,318	0,100	0,018
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									54,920 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY									2,746 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									57,666 kg	3,901 m2	
POČET									1 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									57,666 kg	3,90091 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	760	805	0,612
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,612 m2
PROŘEZY	5,00%			0,031 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,642 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,642 m2
HMOTNOST				2,730 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATICE A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

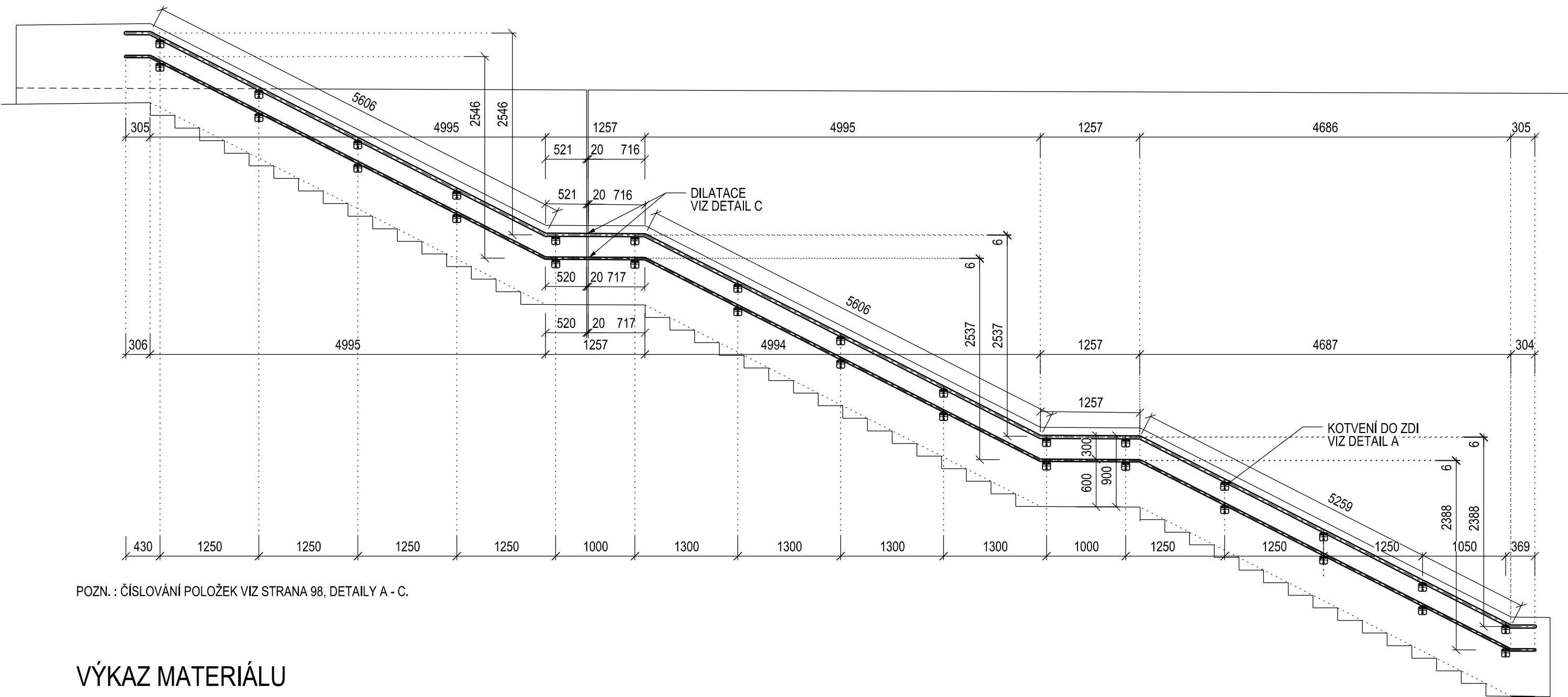
POZN. : ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK VIZ STRANA 98, DETAILS A - C.



SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M10 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	84 ks
VRATOVÝ ŠROV M6-20 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks

SKLADBA ZÁBRADLÍ M2, M 1:50



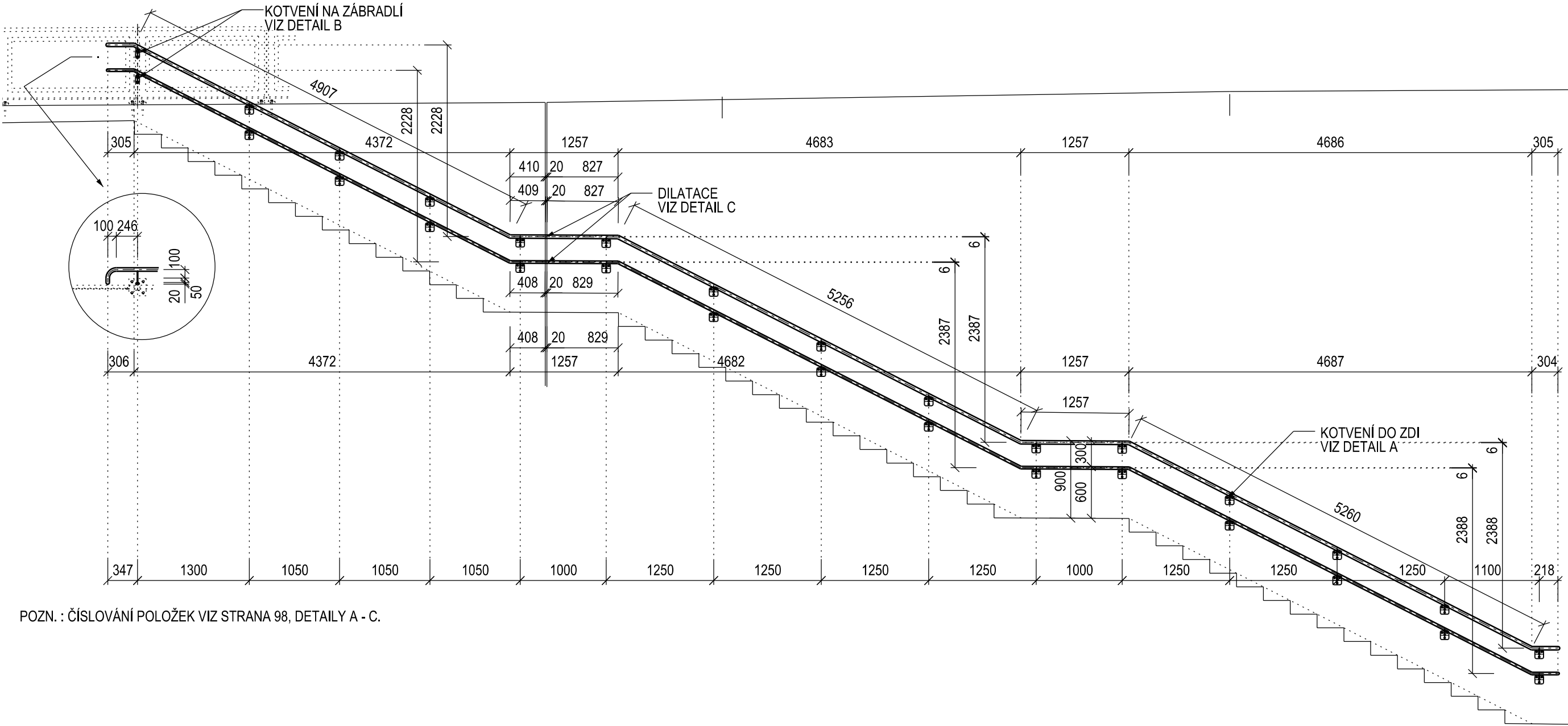
POZN. : ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK VIZ STRANA 98, DETAILS A - C.

VÝKAZ MATERIÁLU

MADLO		M2		1 ks								
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]	
50	TR40/3	-	-	19635	1	2,600	51,051	19,635	51,051	0,251	4,935	
51	TR30/3	-	-	19635	1	2,000	39,270	19,635	39,270	0,188	3,701	
52	T16-125	-	-	125	28	1,600	0,200	3,500	5,600	0,101	0,352	
53	P5x100-100	100	100	5	28	78,500	0,393	0,140	10,990	0,400	0,056	
54						1,600	0,000	0,000	0,000	0,101	0,000	
55						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
56						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
57	TR32/2	-	-	80	1	1,390	0,111	0,080	0,111	0,201	0,016	
58	TR22/2	-	-	80	1	1,000	0,080	0,080	0,080	0,138	0,011	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								107,102 kg				
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,213 kg				
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								110,315 kg		9,071 m2		
POČET								1 ks				
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								110,315 kg		9,07093 m2		

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M10 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	90 ks
VRATOVÝ ŠROUP M6-20 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

SKLADBA ZÁBRADLÍ M3, M 1:50



POZN. : ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK VIZ STRANA 98, DETAILS A - C.

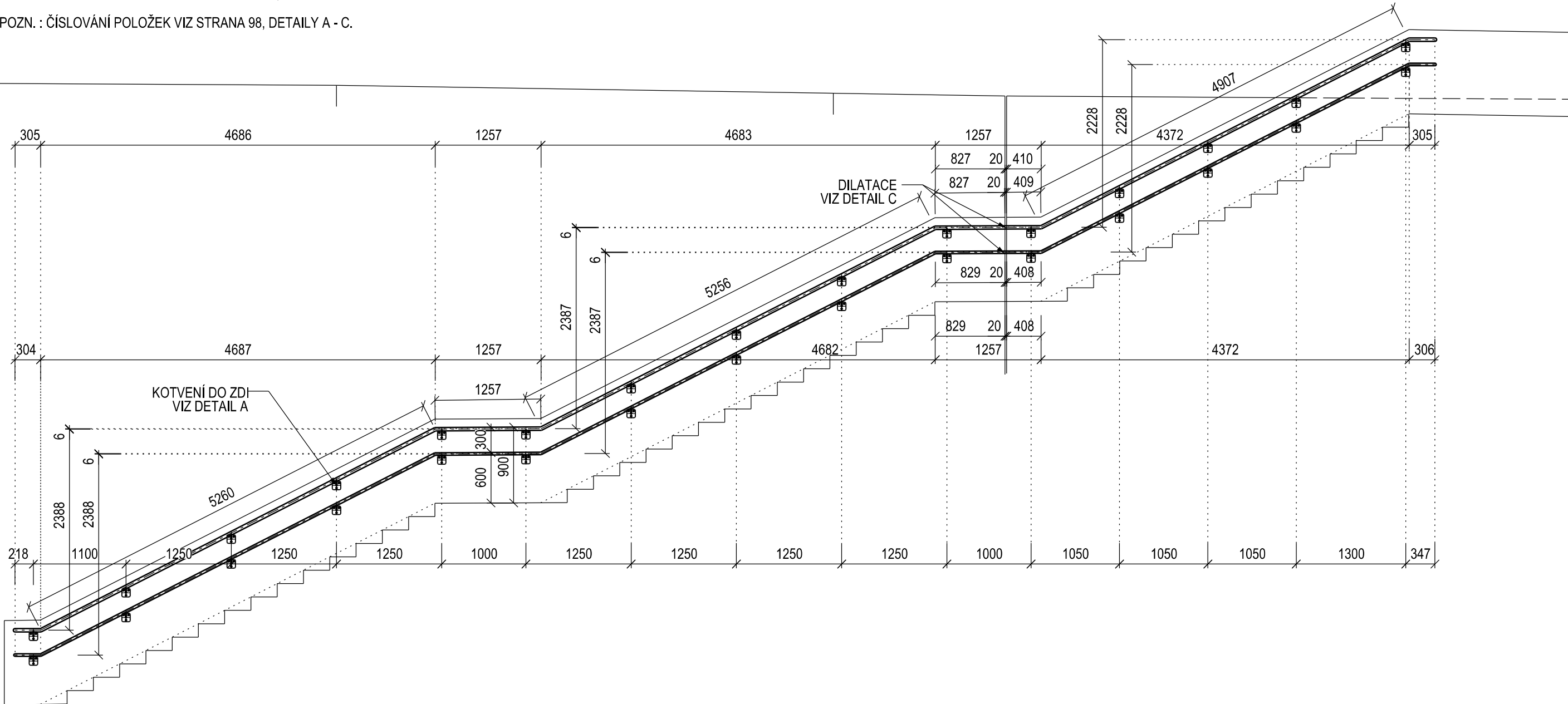
VÝKAZ MATERIÁLU

MADLO M3 1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m']	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m']	PLOCHA [m2]
50	TR40/3	-	-	18694	1	2,600	48,604	18,694	48,604	0,251	4,698
51	TR30/3	-	-	18694	1	2,000	37,388	18,694	37,388	0,188	3,524
52	T16-125	-	-	125	28	1,600	0,200	3,500	5,600	0,101	0,352
53	P5x100-100	100	100	5	28	78,500	0,393	0,140	10,990	0,400	0,056
54	T16-210	-	-	210	2	1,600	0,336	0,420	0,672	0,101	0,042
55	P4x115-50	115	50	4	2	45,138	0,181	0,008	0,361	0,330	0,003
56	P5x100-46	100	46	5	2	36,110	0,181	0,010	0,361	0,292	0,003
57	TR32/2	-	-	80	1	1,390	0,111	0,080	0,111	0,201	0,016
58	TR22/2	-	-	80	1	1,000	0,080	0,080	0,080	0,138	0,011
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								104,168 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 3,00%								3,125 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								107,293 kg		8,705 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								107,293 kg		8,70484 m2	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M10 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	84 ks
VRATOVÝ ŠROUP M6-20 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks

SKLADBA ZÁBRADLÍ M4, M 1:50

POZN. : ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK VIZ STRANA 98, DETAILS A - C.



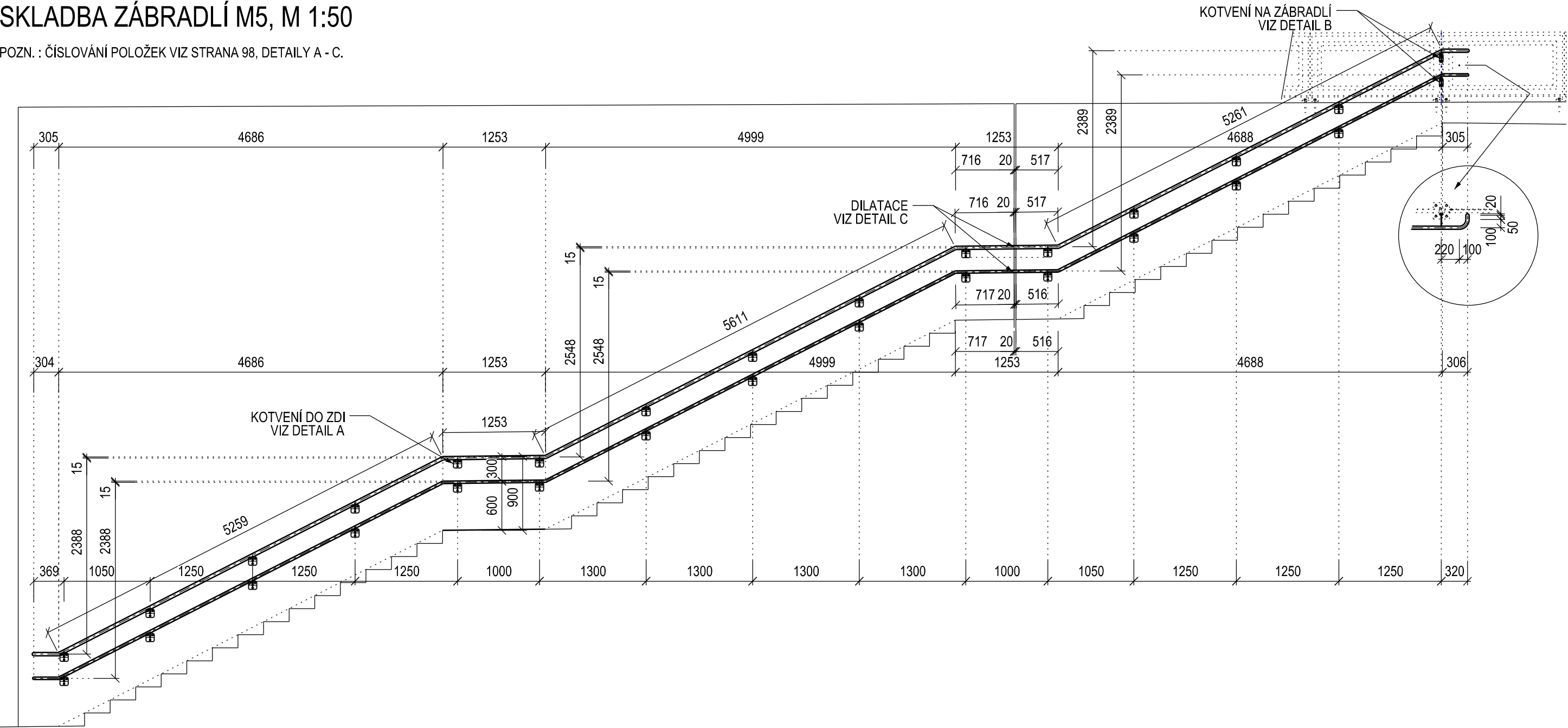
VÝKAZ MATERIÁLU

MADLO		M4		1 ks								
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]	
50	TR40/3	-	-	18587	1	2,600	48,326	18,587	48,326	0,251	4,671	
51	TR30/3	-	-	18587	1	2,000	37,174	18,587	37,174	0,188	3,504	
52	T16-125	-	-	125	28	1,600	0,200	3,500	5,600	0,101	0,352	
53	P5x100-100	100	100	5	28	78,500	0,393	0,140	10,990	0,400	0,056	
54						1,600	0,000	0,000	0,000	0,101	0,000	
55						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
56						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
57	TR32/2	-	-	80	1	1,390	0,111	0,080	0,111	0,201	0,016	
58	TR22/2	-	-	80	1	1,000	0,080	0,080	0,080	0,138	0,011	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								102,281 kg				
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,068 kg				
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								105,350 kg		8,610 m2		
POČET								1 ks				
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								105,350 kg		8,60999 m2		

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M10 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	90 ks
VRATOVÝ ŠROUP M6-20 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

SKLADBA ZÁBRADLÍ M5, M 1:50

POZN. : ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK VIZ STRANA 98, DETAILS A - C.

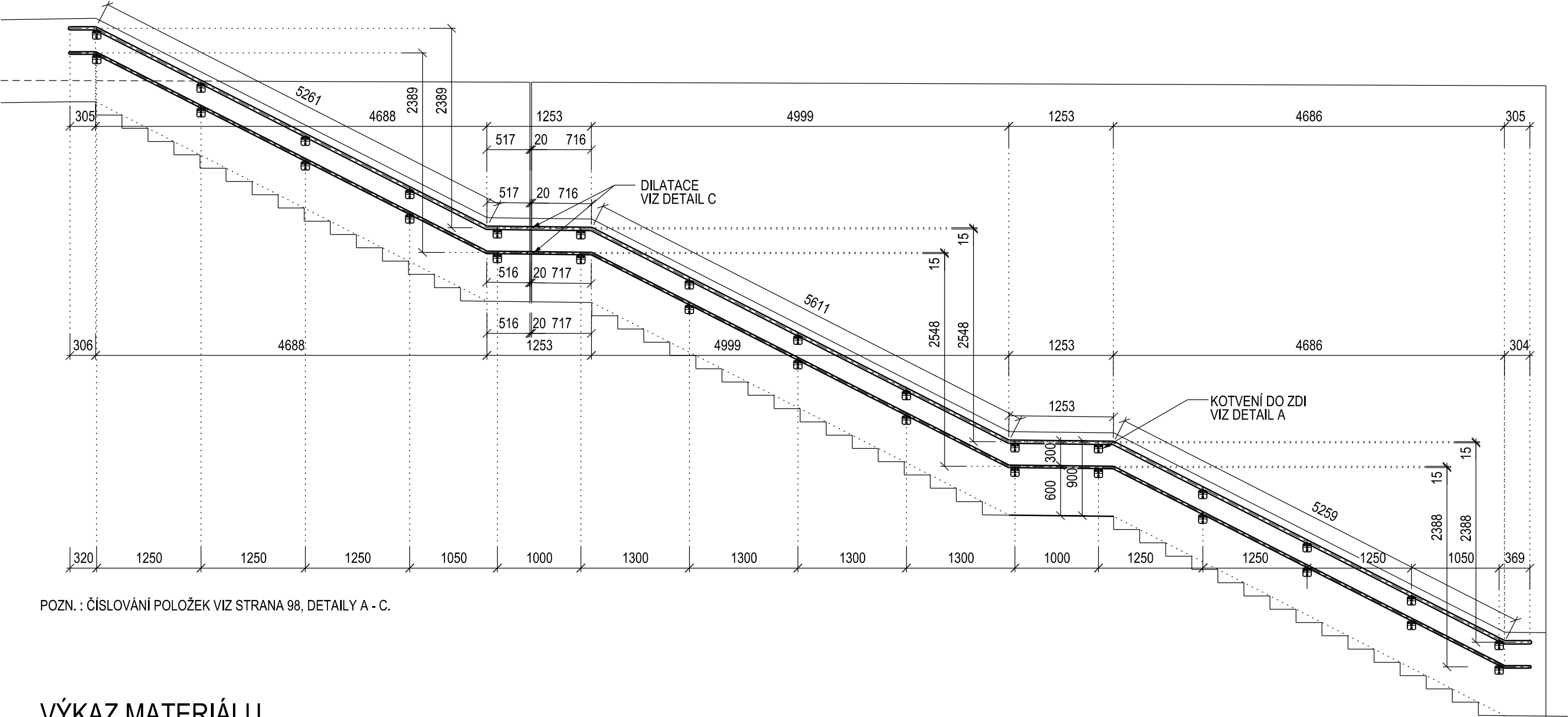


VÝKAZ MATERIÁLU

MADLO											
M5 1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
50	TR40/3	-	-	19394	1	2,600	50,424	19,394	50,424	0,251	4,874
51	TR30/3	-	-	19394	1	2,000	38,788	19,394	38,788	0,188	3,656
52	T16-125	-	-	125	28	1,600	0,200	3,500	5,600	0,101	0,352
53	P5x100-100	100	100	5	28	78,500	0,393	0,140	10,990	0,400	0,056
54	T16-210	-	-	210	2	1,600	0,336	0,420	0,672	0,101	0,042
55	P4x115-50	115	50	4	2	45,138	0,181	0,008	0,361	0,330	0,003
56	P5x100-46	100	46	5	2	36,110	0,181	0,010	0,361	0,292	0,003
57	TR32/2	-	-	80	1	1,390	0,111	0,080	0,111	0,201	0,016
58	TR22/2	-	-	80	1	1,000	0,080	0,080	0,080	0,138	0,011
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								107,388 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 3,00%								3,222 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								110,609 kg		9,013 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								110,609 kg		9,01271 m2	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M10 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	84 ks
VRATOVÝ ŠROUP M6-20 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks

SKLADBA ZÁBRADLÍ M6, M 1:50



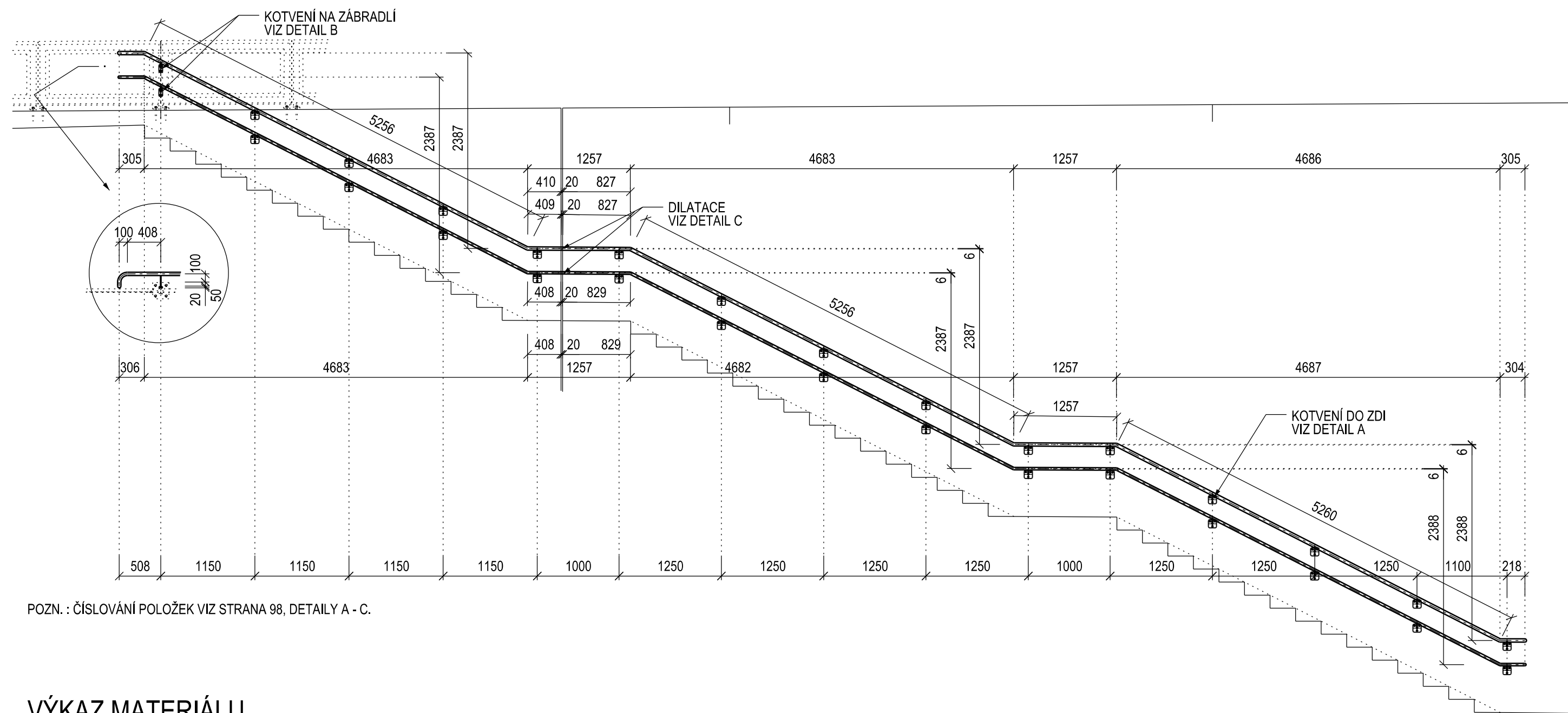
POZN. : ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK VIZ STRANA 98, DETAILS A - C.

VÝKAZ MATERIÁLU

MADLO		M6		1 ks							
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m']	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m']	PLOCHA [m2]
50	TR40/3	-	-	19287	1	2,600	50,146	19,287	50,146	0,251	4,847
51	TR30/3	-	-	19287	1	2,000	38,574	19,287	38,574	0,188	3,636
52	T16-125	-	-	125	28	1,600	0,200	3,500	5,600	0,101	0,352
53	P5x100-100	100	100	5	28	78,500	0,393	0,140	10,990	0,400	0,056
54						1,600	0,000	0,000	0,000	0,101	0,000
55						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	TR32/2	-	-	80	1	1,390	0,111	0,080	0,111	0,201	0,016
58	TR22/2	-	-	80	1	1,000	0,080	0,080	0,080	0,138	0,011
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								105,501 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,165 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								108,666 kg		8,918 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								108,666 kg		8,91787 m2	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M10 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	90 ks
VRATOVÝ ŠROUP M6-20 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

SKLADBA ZÁBRADLÍ M7, M 1:50



POZN. : ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK VIZ STRANA 98, DETAILS A - C.

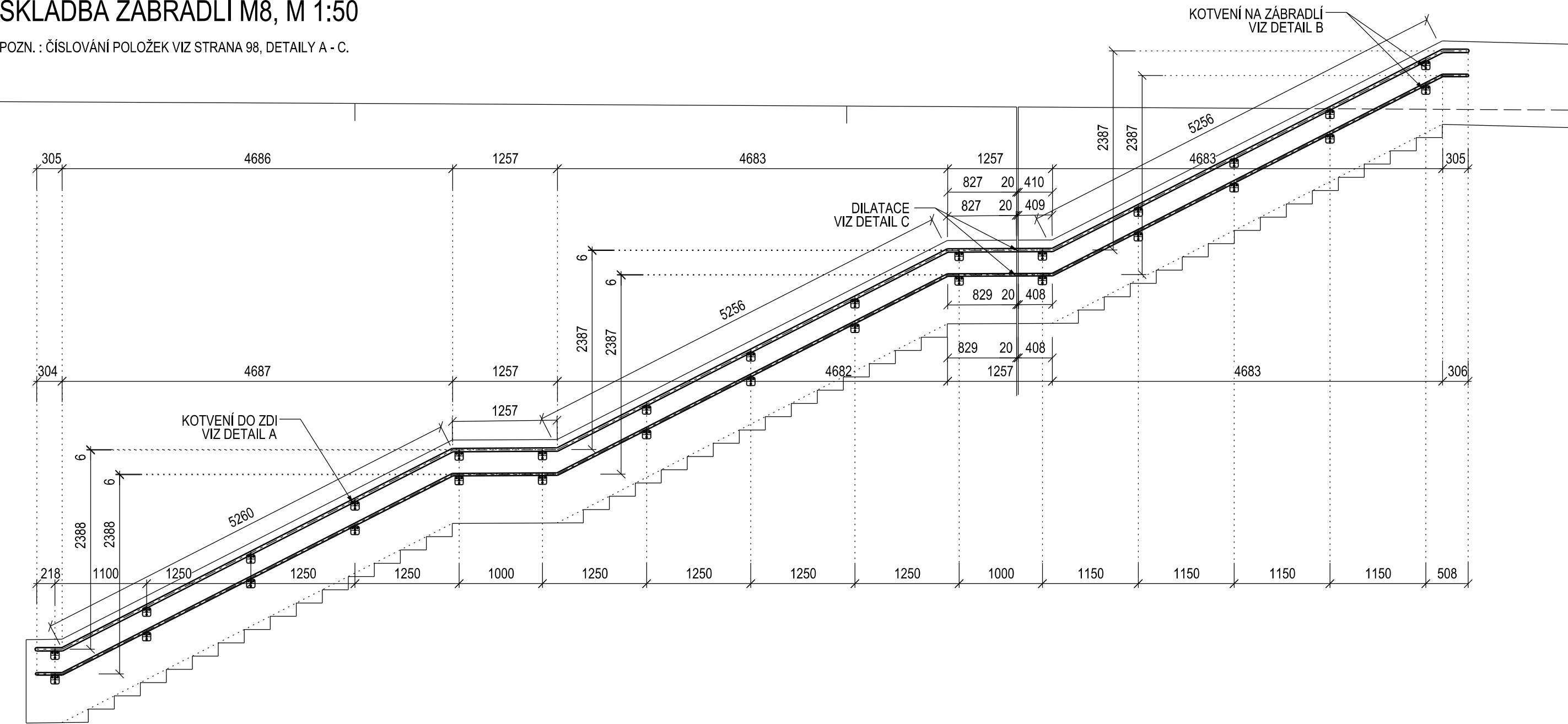
VÝKAZ MATERIÁLU

MADLO M7 1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m']	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m ² /m']	PLOCHA [m ²]
50	TR40/3	-	-	19043	1	2,600	49,512	19,043	49,512	0,251	4,786
51	TR30/3	-	-	18694	1	2,000	37,388	18,694	37,388	0,188	3,524
52	T16-125	-	-	125	28	1,600	0,200	3,500	5,600	0,101	0,352
53	P5x100-100	100	100	5	28	78,500	0,393	0,140	10,990	0,400	0,056
54	T16-210	-	-	210	2	1,600	0,336	0,420	0,672	0,101	0,042
55	P4x115-50	115	50	4	2	45,138	0,181	0,008	0,361	0,330	0,003
56	P5x100-46	100	46	5	2	36,110	0,181	0,010	0,361	0,292	0,003
57	TR32/2	-	-	80	1	1,390	0,111	0,080	0,111	0,201	0,016
58	TR22/2	-	-	80	1	1,000	0,080	0,080	0,080	0,138	0,011
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								105,075 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 3,00%								3,152 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								108,227 kg		8,793 m ²	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								108,227 kg		8,79255 m ²	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M10 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	84 ks
VRATOVÝ ŠROUP M6-20 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks

SKLADBA ZÁBRADLÍ M8, M 1:50

POZN. : ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK VIZ STRANA 98, DETAILS A - C.



VÝKAZ MATERIÁLU

MADLO		M8		1 ks							
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m']	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m']	PLOCHA [m2]
50	TR40/3	-	-	18936	1	2,600	49,234	18,936	49,234	0,251	4,759
51	TR30/3	-	-	18936	1	2,000	37,872	18,936	37,872	0,188	3,569
52	T16-125	-	-	125	28	1,600	0,200	3,500	5,600	0,101	0,352
53	P5x100-100	100	100	5	28	78,500	0,393	0,140	10,990	0,400	0,056
54						1,600	0,000	0,000	0,000	0,101	0,000
55						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	TR32/2	-	-	80	1	1,390	0,111	0,080	0,111	0,201	0,016
58	TR22/2	-	-	80	1	1,000	0,080	0,080	0,080	0,138	0,011
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								103,887 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,117 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								107,003 kg		8,763 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								107,003 kg		8,76349 m2	

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M10 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	90 ks
VRATOVÝ ŠROUP M6-20 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

