

Vypracování projektu stavby
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T




VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

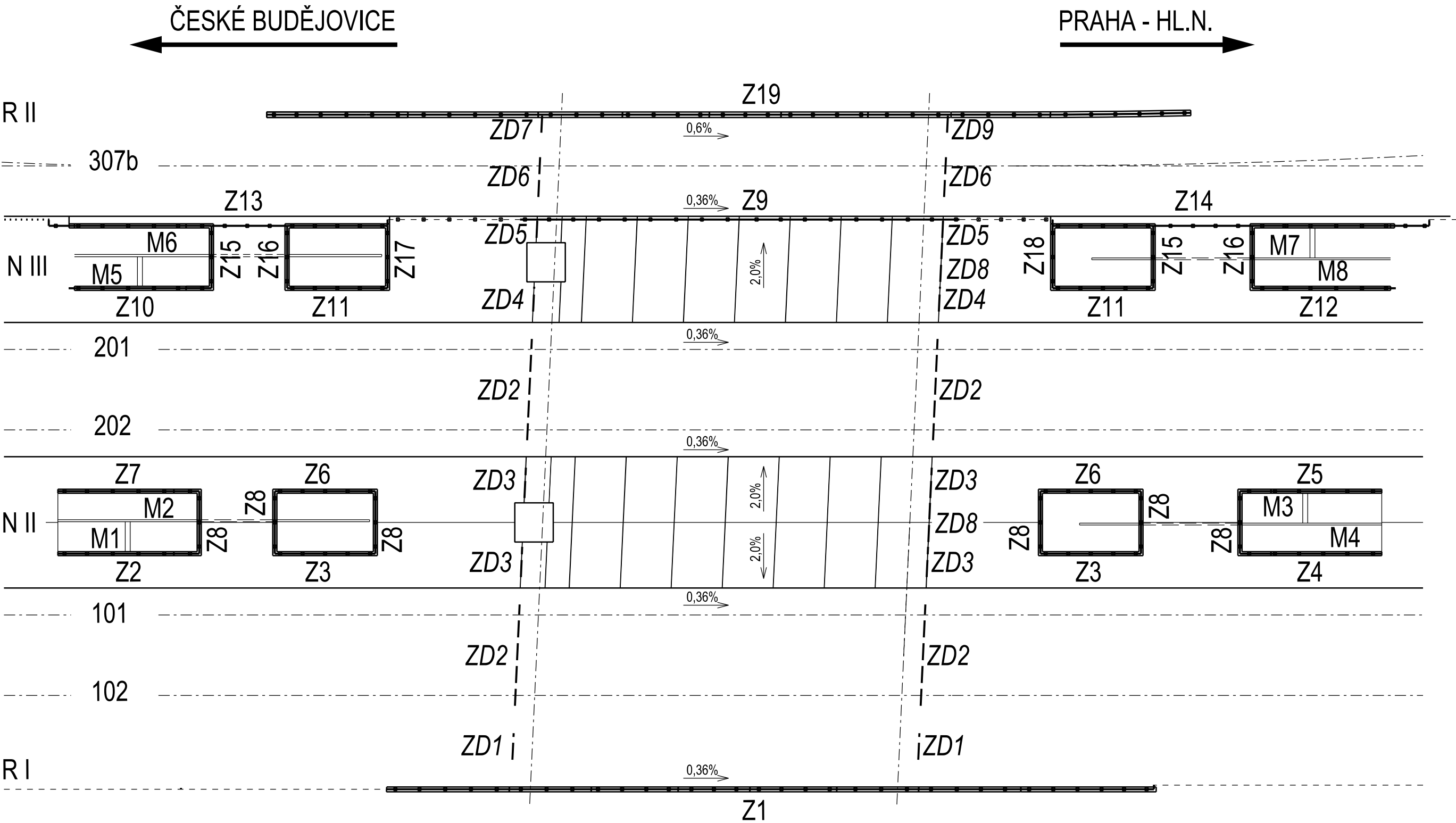
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz		Hlavní inženýr projektu: ING. VLADISLAV ŠEFL
		Garant profese: ING. JIŘÍ ELBEL	Vedoucí týmu: ING. MILOŠ KRAMEŠ

Středisko: MOSTŮ			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. DANA WANGLER	ING. JIŘÍ ELBEL	ING. PETER LIKO	ING. TOMÁŠ MARTINEK

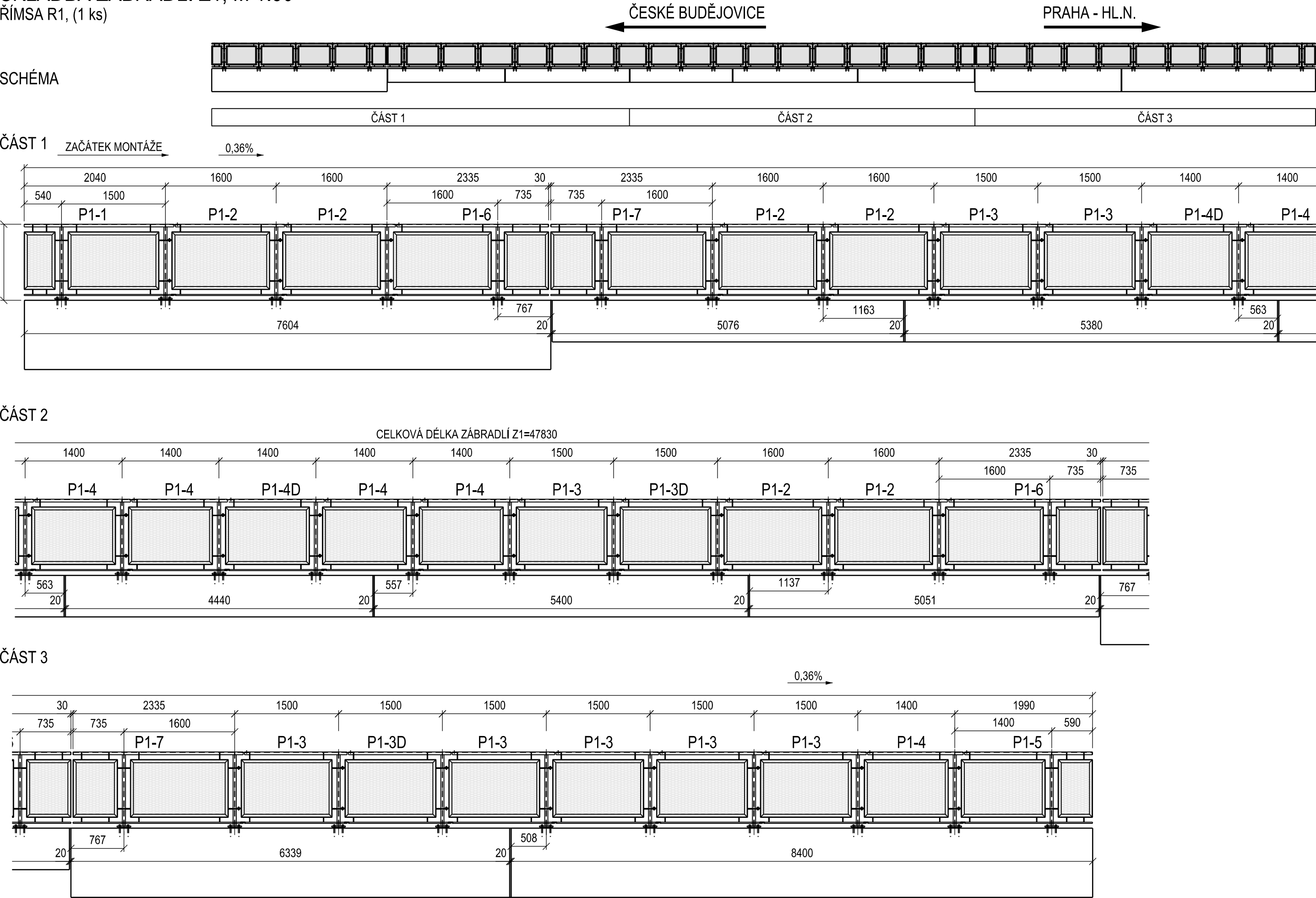
Název akce:	Číslo smlouvy:	
OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N. II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.	14 459 201	
	Projektový stupeň: PROJEKT	
Část:	Datum:	
	15.8.2015	
SO 3-20-02 ŽELEZNIČNÍ MOST V EV. KM 178,798	Číslo částí:	
	E.1.4.3	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	VAR.	200xA4
ZÁBRADLÍ	Číslo přílohy: 8.3	

SCHÉMA UMÍSTĚNÍ ZÁBRADLÍ, M 1:250



SKLADBA ZÁBRADLÍ Z1, M 1:50
ŘÍMSA R1, (1 ks)

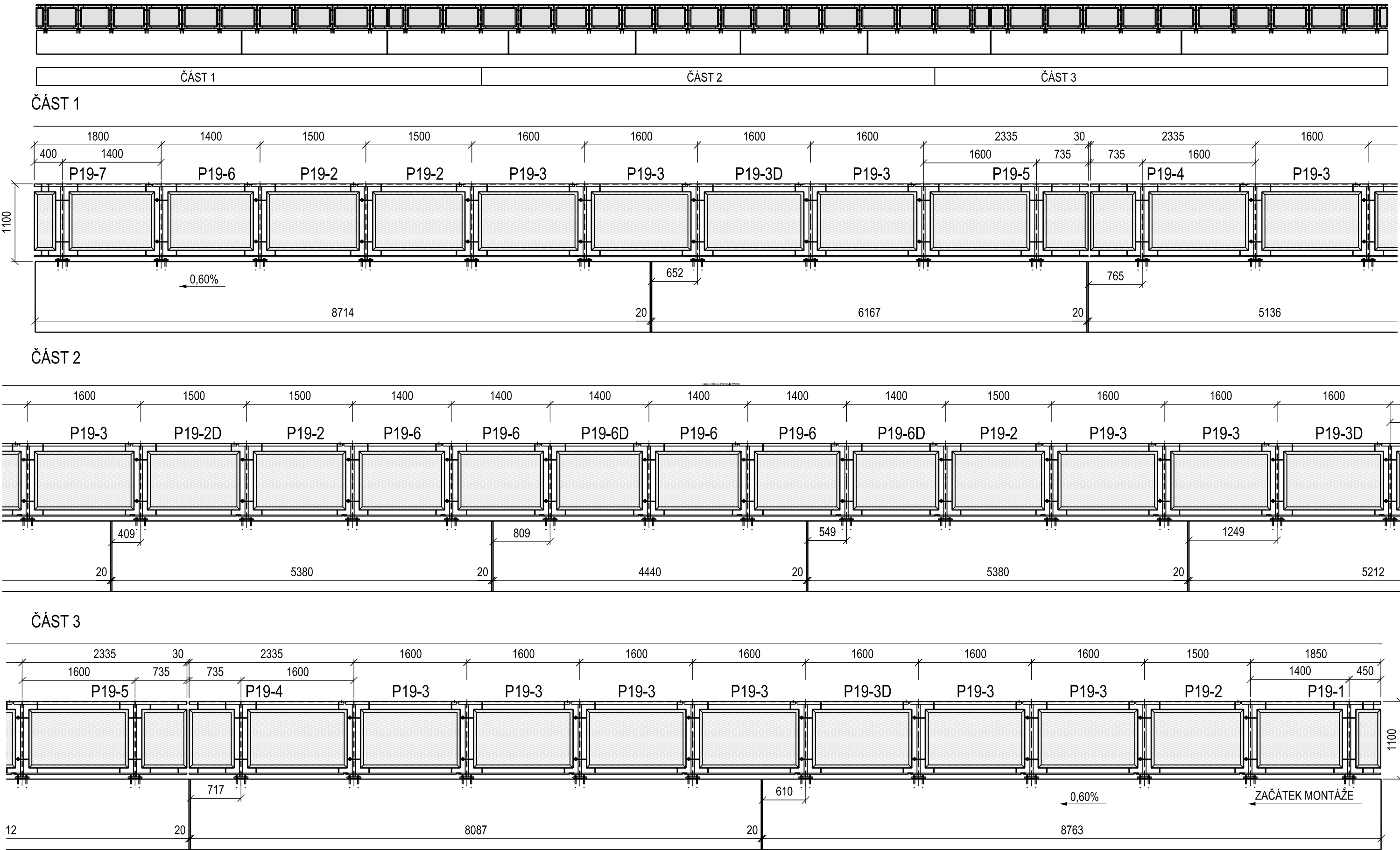
SCHÉMA



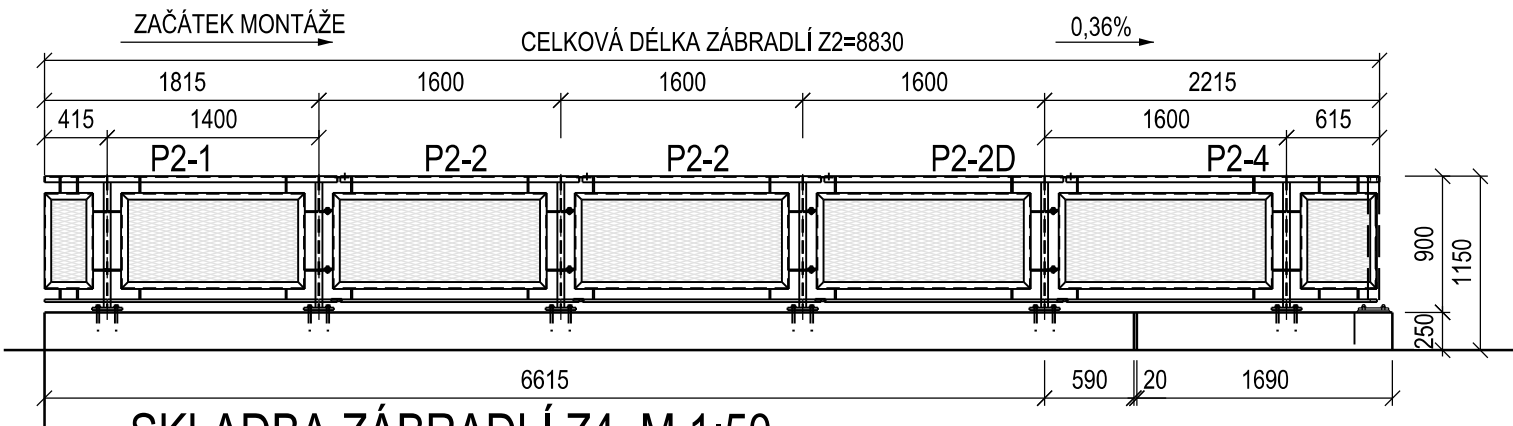
SKLADBA ZÁBRADLÍ Z19, M 1:50

ŘÍMSA R2, (1 ks)
SCHÉMA

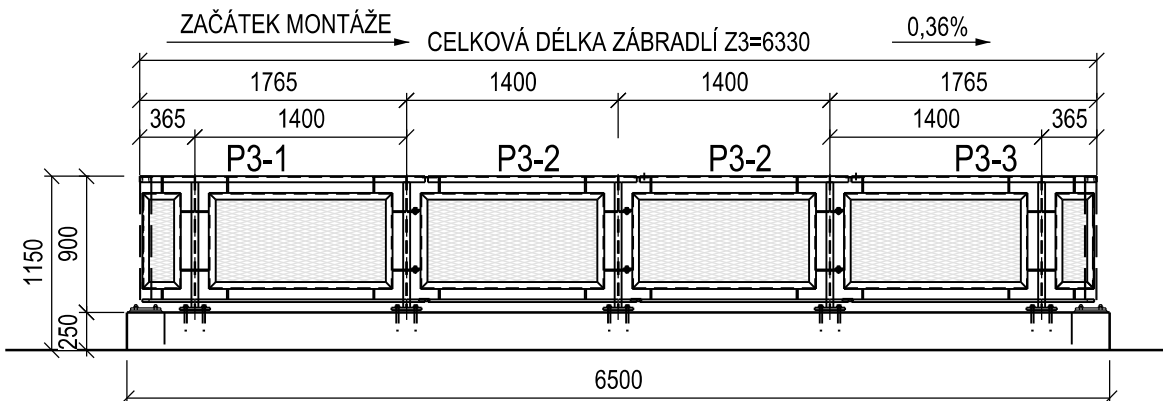
PRAHA - HL.N. ČESKÉ BUDĚJOVICE



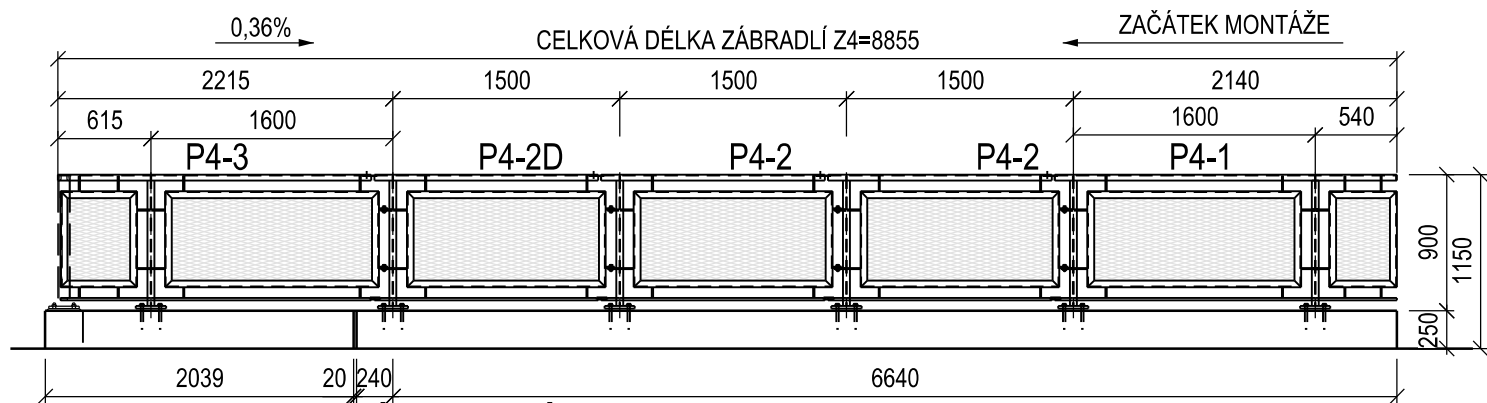
SKLADBA ZÁBRADLÍ Z2, M 1:50
SCHODIŠTĚ NA NÁSTUPIŠTI II, OPĚRA 1 (1 ks)



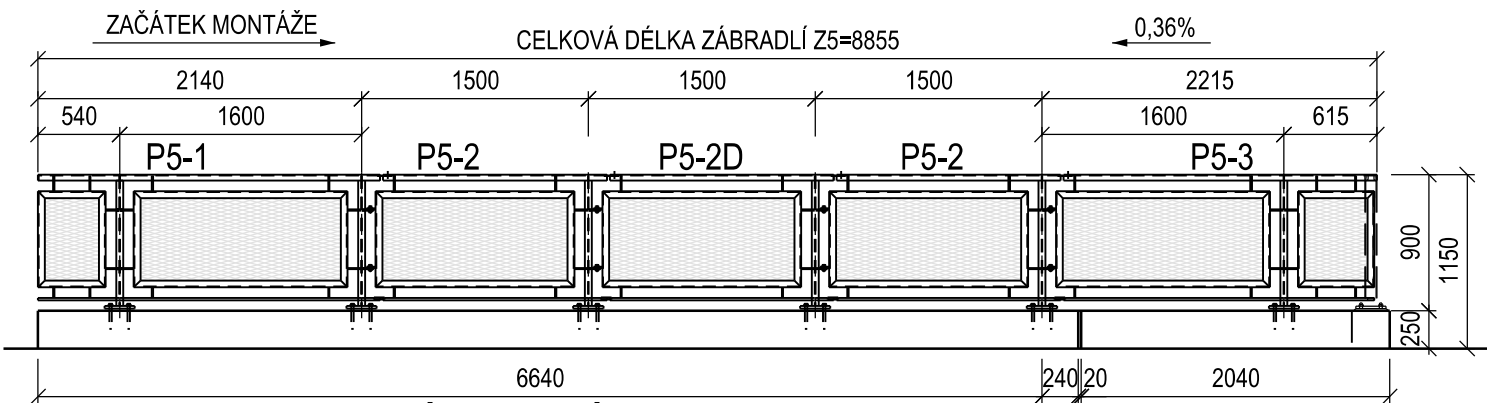
SKLADBA ZÁBRADLÍ Z3, M 1:50
ZRCADLO NA NÁSTUPIŠTI II, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



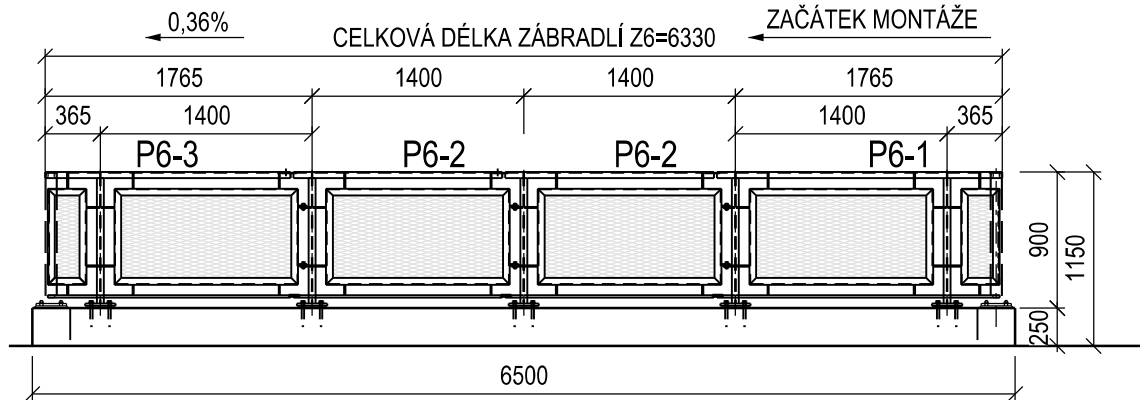
SKLADBA ZÁBRADLÍ Z4, M 1:50
SCHODIŠTĚ NA NÁSTUPIŠTI II, OPĚRA 1 (1 ks)



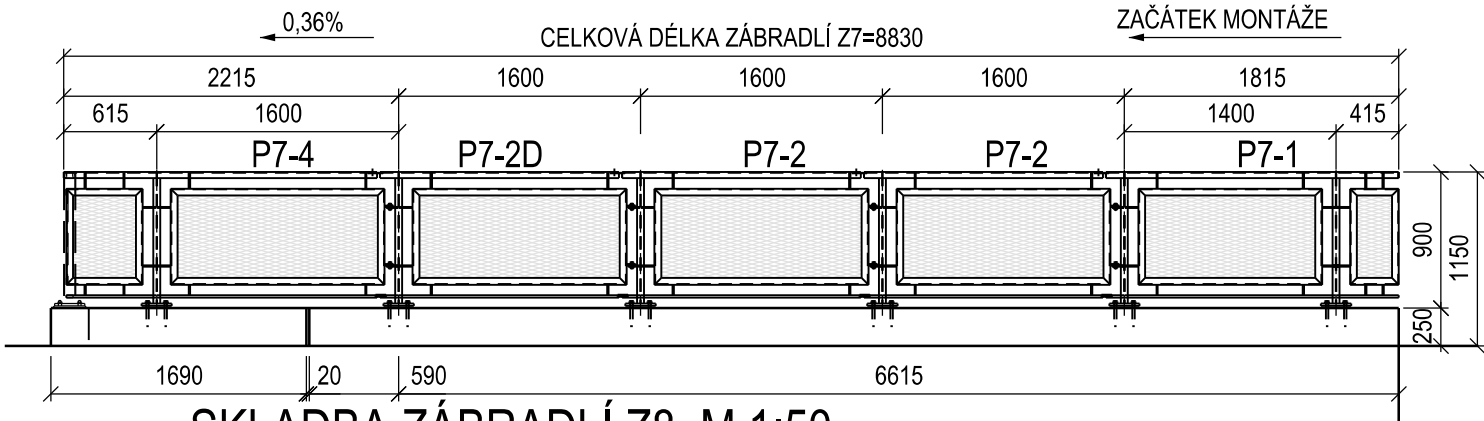
SKLADBA ZÁBRADLÍ Z5, M 1:50
SCHODIŠTĚ NA NÁSTUPIŠTI II, OPĚRA 2 (1 ks)



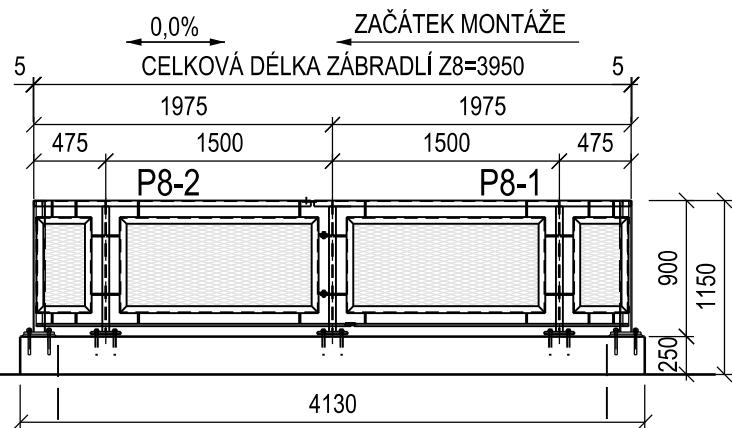
SKLADBA ZÁBRADLÍ Z6, M 1:50
ZRCADLO NA NÁSTUPIŠTI II, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



SKLADBA ZÁBRADLÍ Z7, M 1:50
SCHODIŠTĚ NA NÁSTUPIŠTI II, OPĚRA 2 (1 ks)

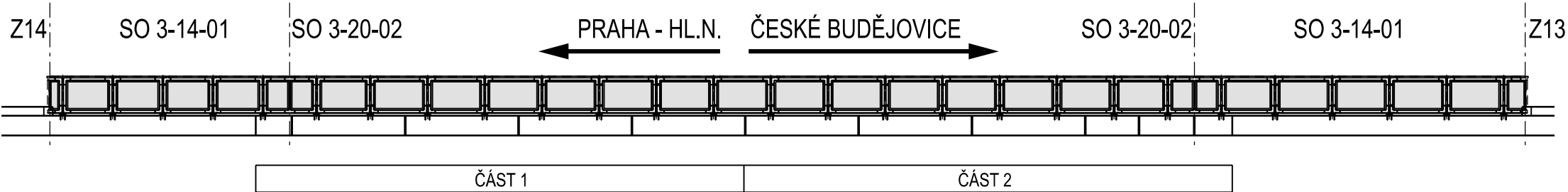


SKLADBA ZÁBRADLÍ Z8, M 1:50
SCHODIŠTĚ A ZRCADLO NA NÁSTUPIŠTI II, OPĚRA 1 A 2 (6 ks)

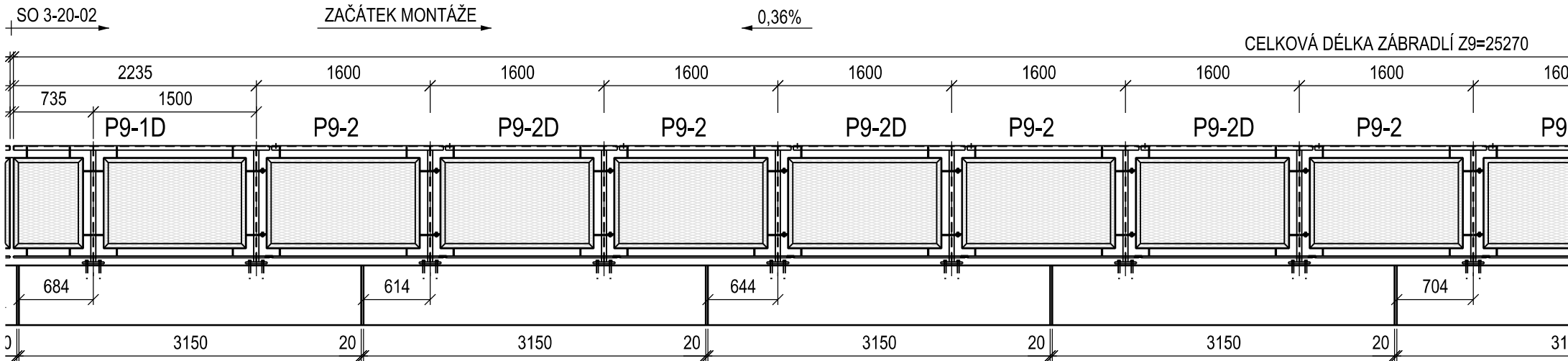


SKLADBA ZÁBRADLÍ Z9, M 1:50
NÁSTUPIŠTĚ III, (1 ks)

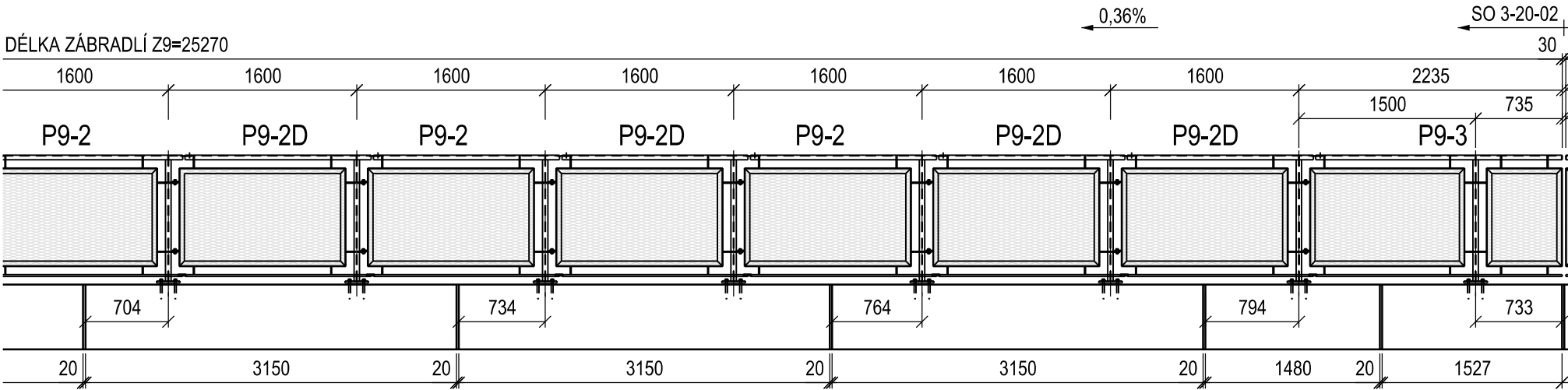
SCHÉMA



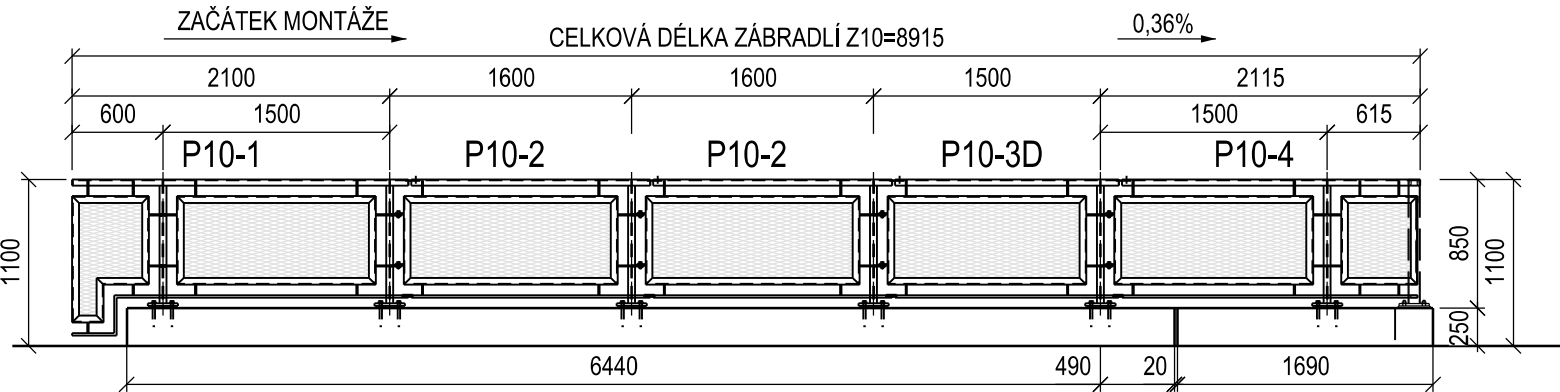
ČÁST 1



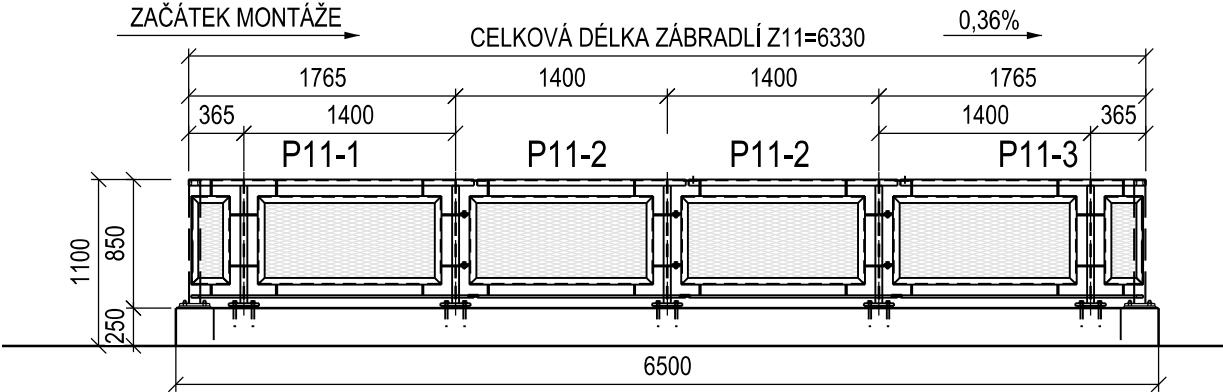
ČÁST 2



SKLADBA ZÁBRADLÍ Z10, M 1:50
SCHODIŠTĚ NA NÁSTUPIŠTI III, OPĚRA 1 (1 ks)

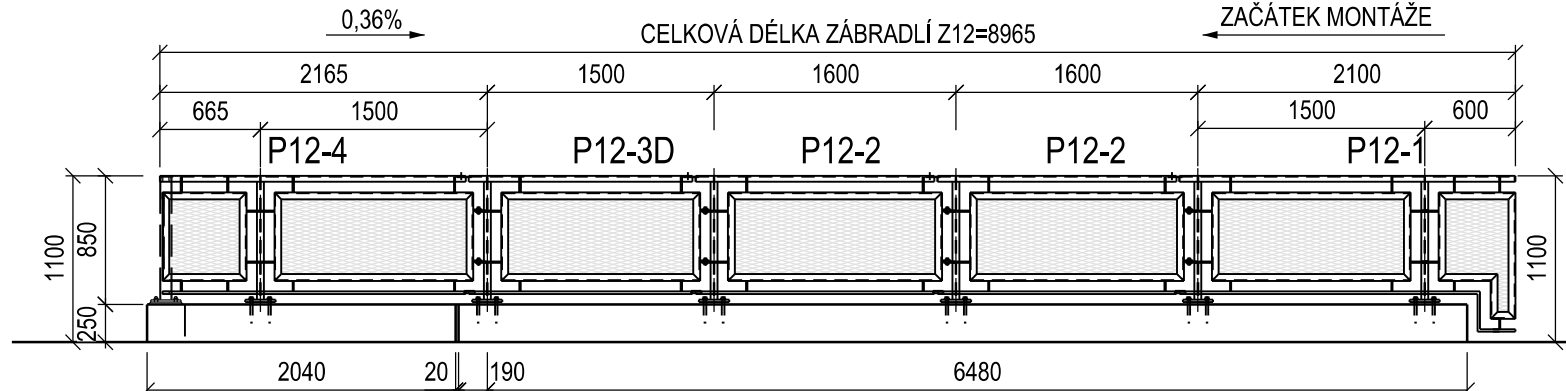


SKLADBA ZÁBRADLÍ Z11, M 1:50
ZRCADLO NA NÁSTUPIŠTI III, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



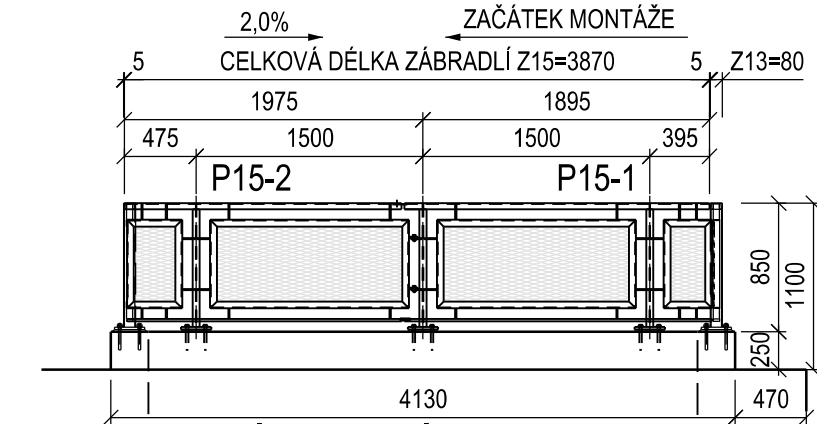
SKLADBA ZÁBRADLÍ Z12, M 1:50

SCHODIŠTĚ NA NÁSTUPIŠTI III, OPĚRA 2 (1 ks)



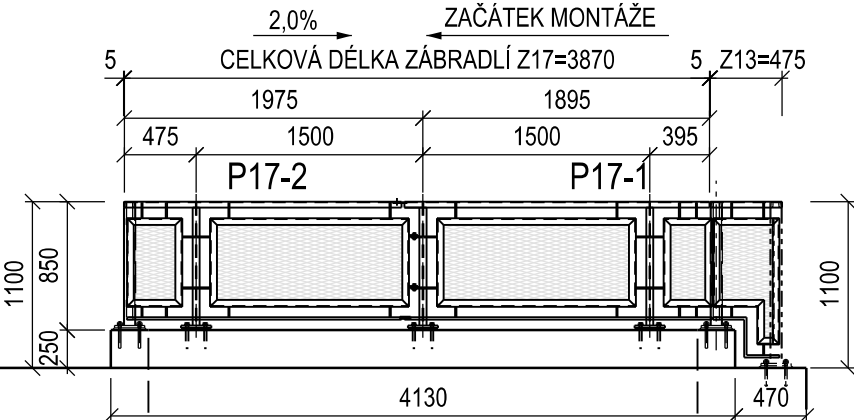
SKLADBA ZÁBRADLÍ Ž15, M 1:50

SCHOD. A ZRCADLO NA NÁST. III, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



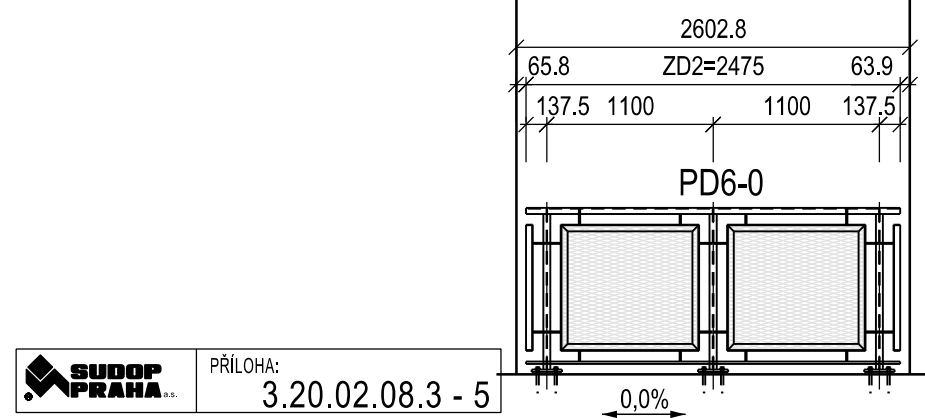
SKLÁDBA ZÁBRADLÍ Z17, M 1:50

ZRCADLO NA NÁSTUPIŠTI III, OPĚRA 1 (1 ks)



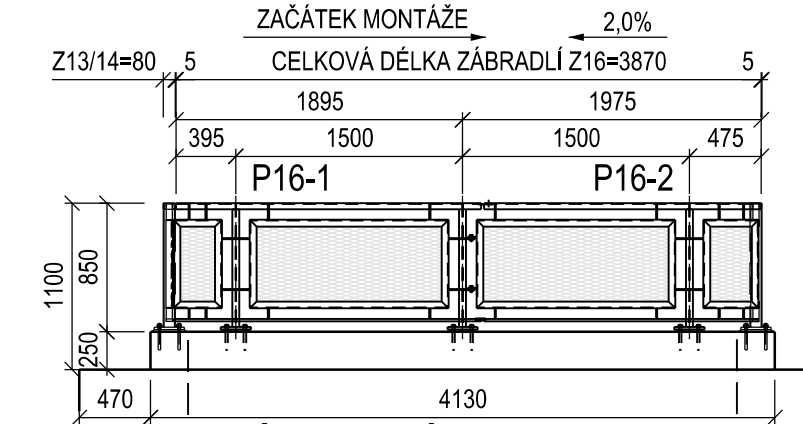
SKLÁDBA ZÁBRADLÍ ZD6

POD MOSTEM, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



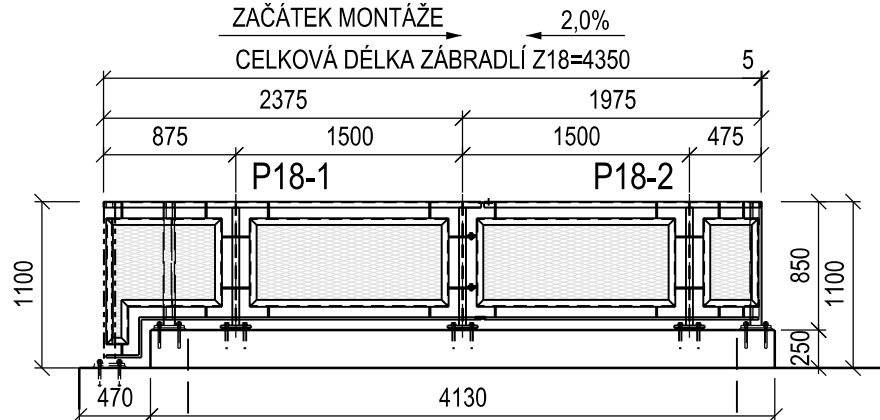
SKLADBA ZÁBRADLÍ Z16, M 1:50

SCHOD. A ZRCADLO NA NÁST. III, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



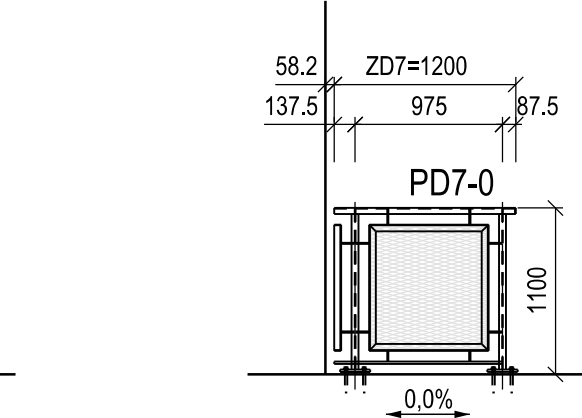
SKŁADBA ZÁBRADLÍ Z18, M 1:50

ZRCADLO NA NÁSTUPIŠTI III, OPĚRA 2 (1 ks)



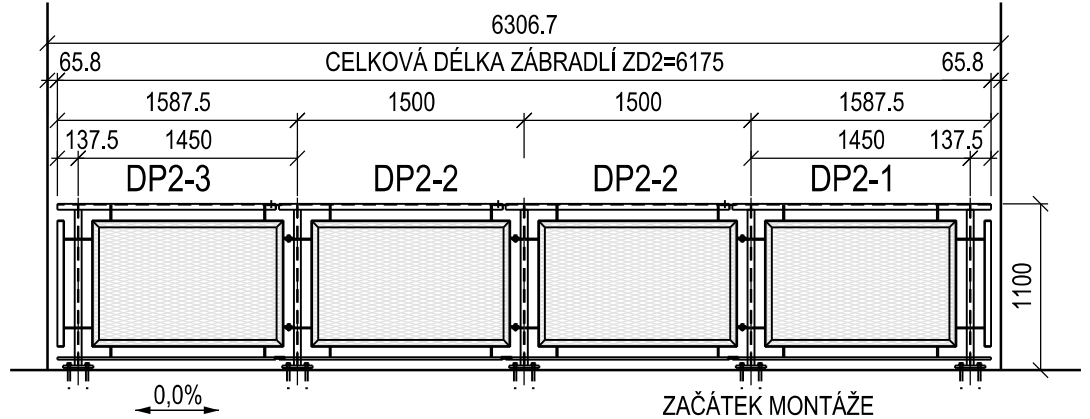
SKŁADBA ZÁBRADLÍ ZD7

POD MOSTEM, OPĚRA 1(1ks)



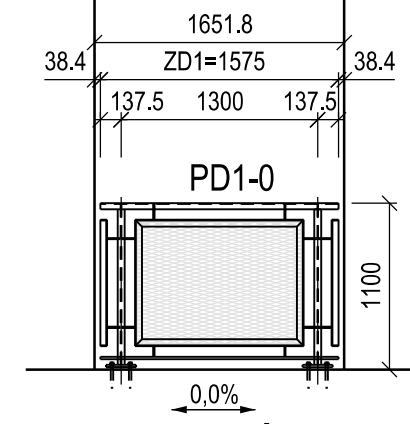
SKLADBA ZÁBRADLÍ ZD2

POD MOSTEM, OPĚRA 1 A 2 (4 ks)



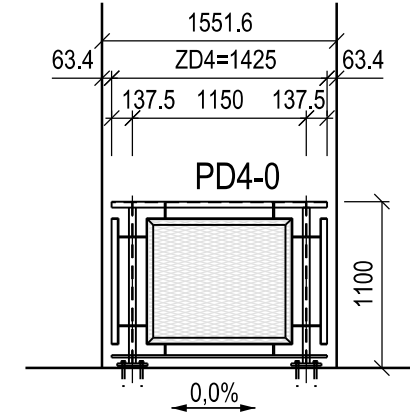
SKLADBA ZÁBRADLÍ ZD1

POD MOSTEM, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



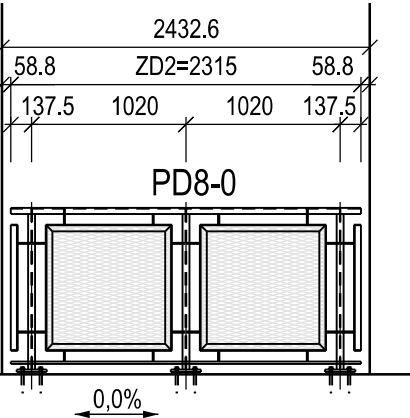
SKLADBA ZÁBRADLÍ ZD4

POD MOSTEM, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



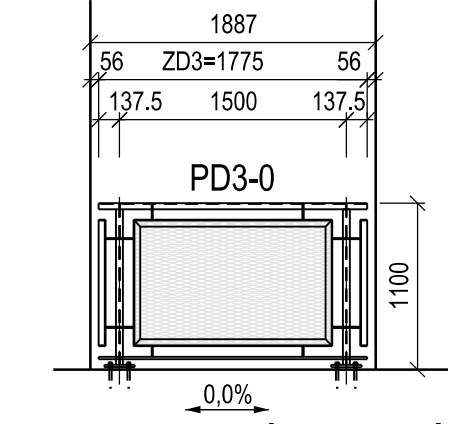
SKLADBA ZÁBRADLÍ ZD8

POD MOSTEM, OPĚRA 2 (2 ks)



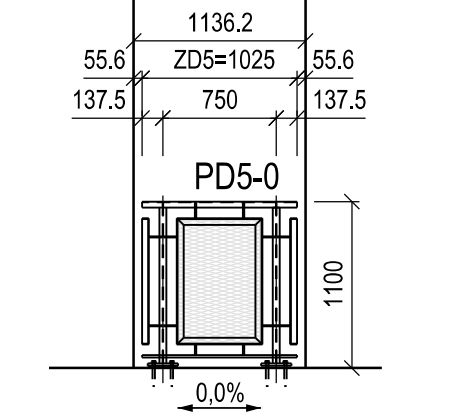
ŠKLADBA ZÁBRADLÍ ZD3

POD MOSTEM, OPĚRA 1 A 2 (4 ks)



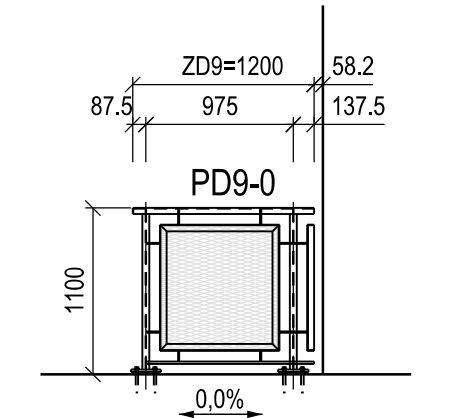
SKLADBA ZÁBRADLÍ ZD5

POD MOSTEM, OPĚRA 1 A 2 (2 ks)



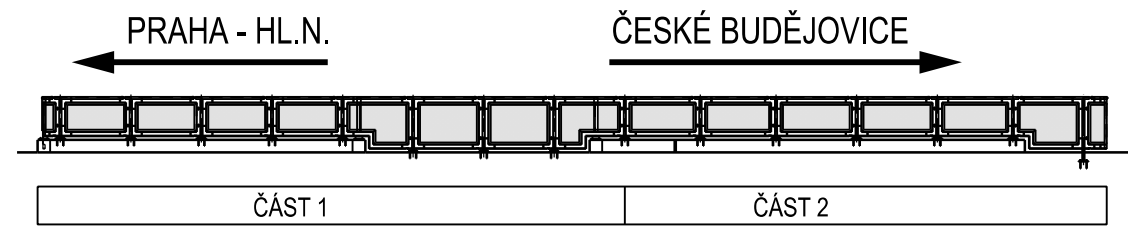
SKLADBA ZÁBRADLÍ ZD9

POD MOSTEM, OPĚRA 2 (1ks)

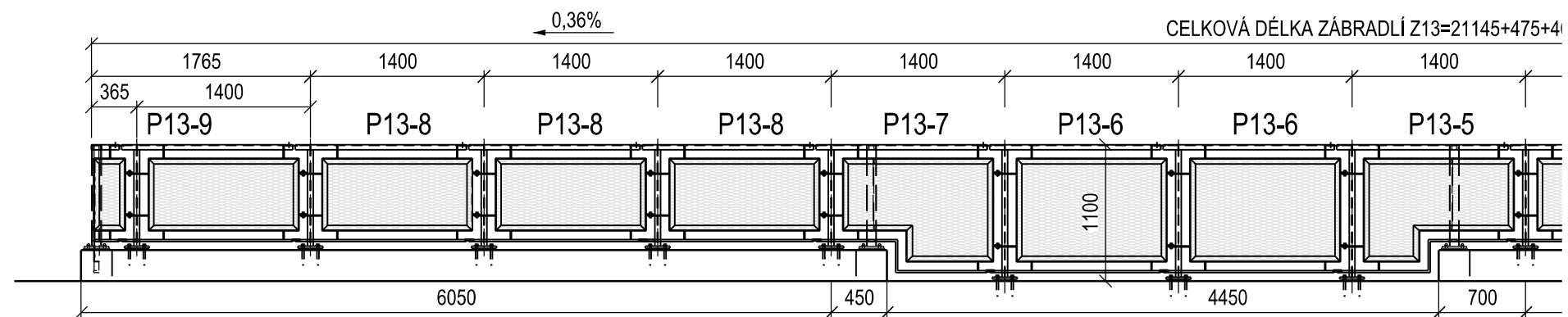


NÁSTUPIŠTĚ III, OPĚRA 1 (1 ks)

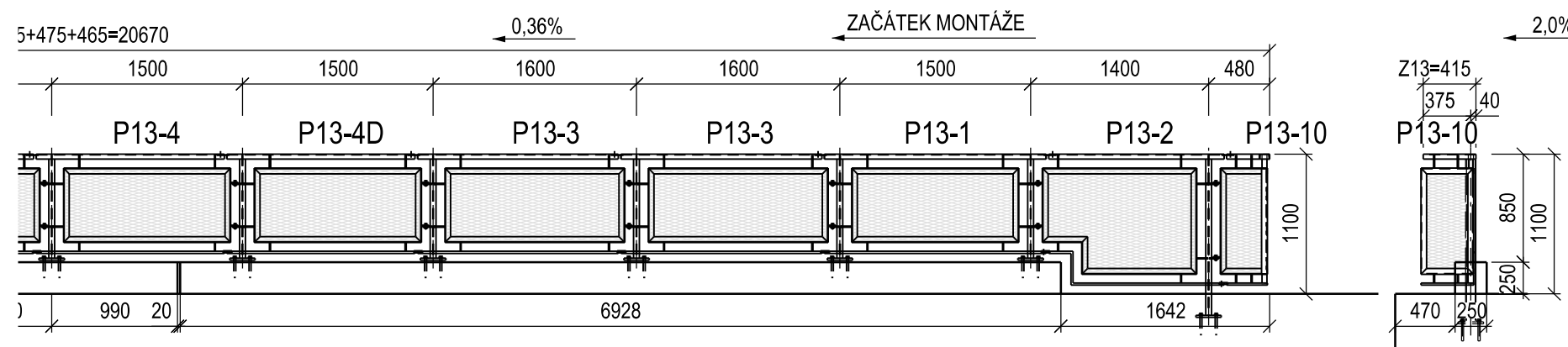
SCHÉMA



ČÁST 1

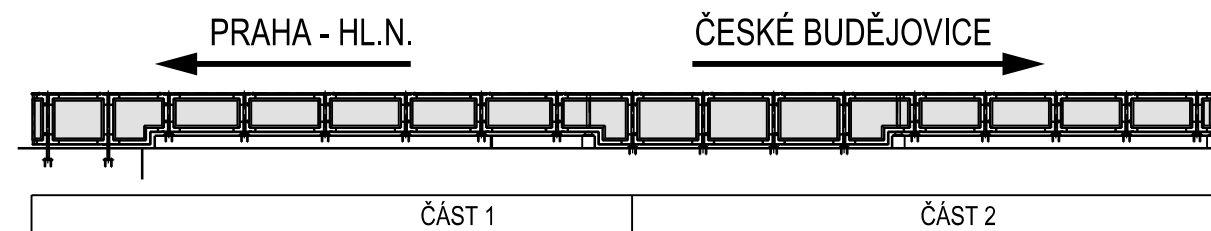


ČÁST 2

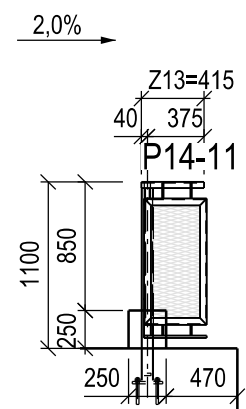


NÁSTUPIŠTĚ III, OPĚRA 1 (1 ks)

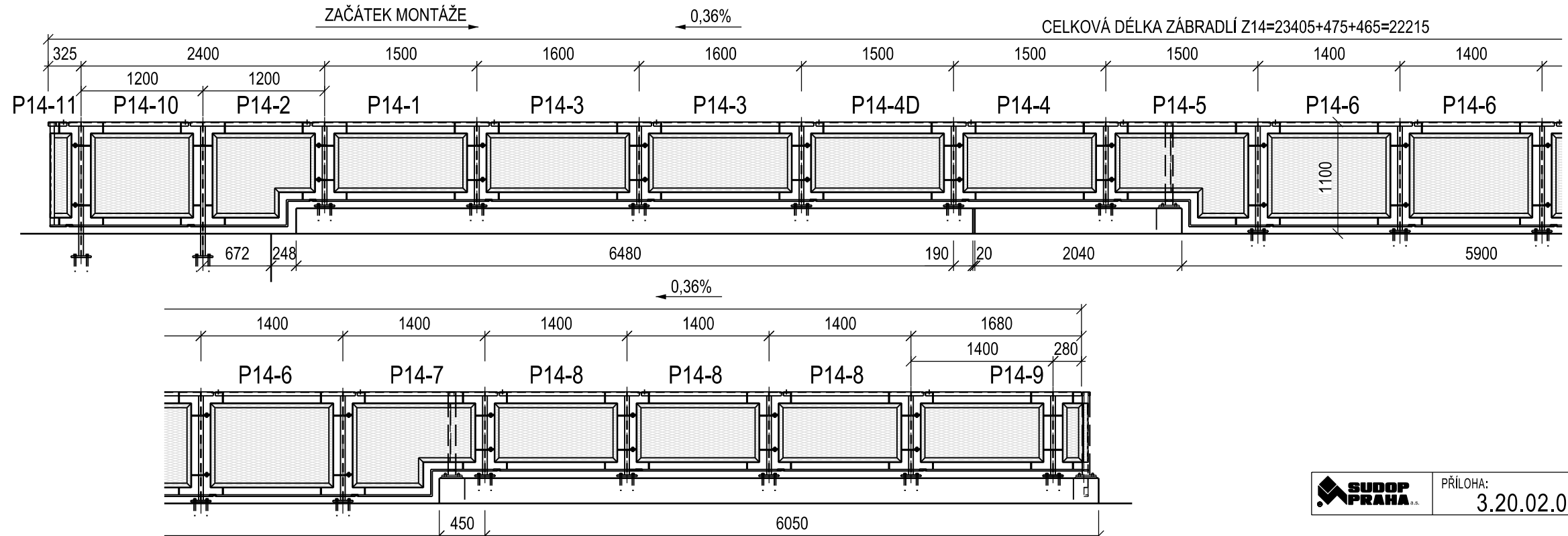
SCHÉMA



ČÁST 1

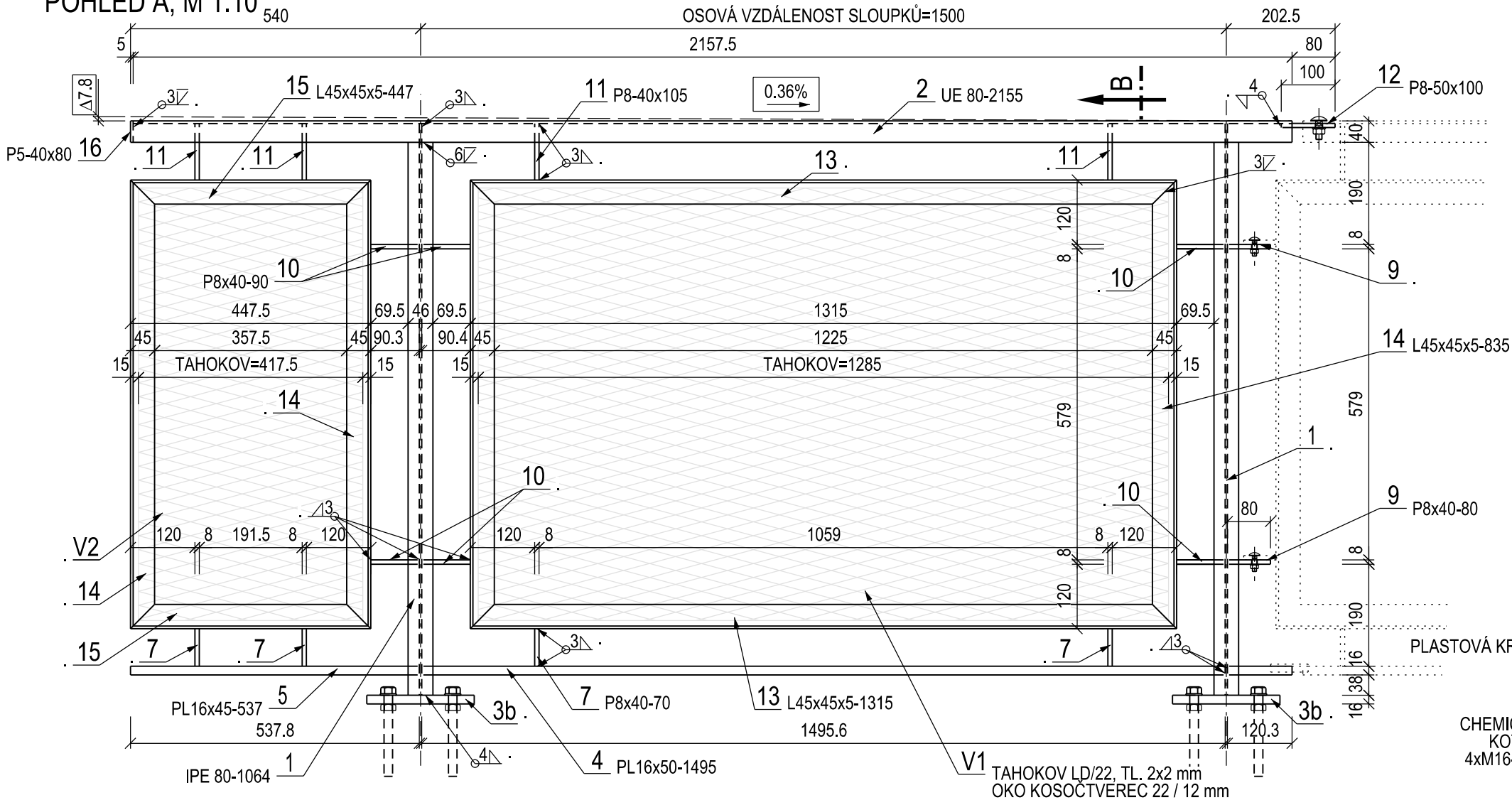


ČÁST 2

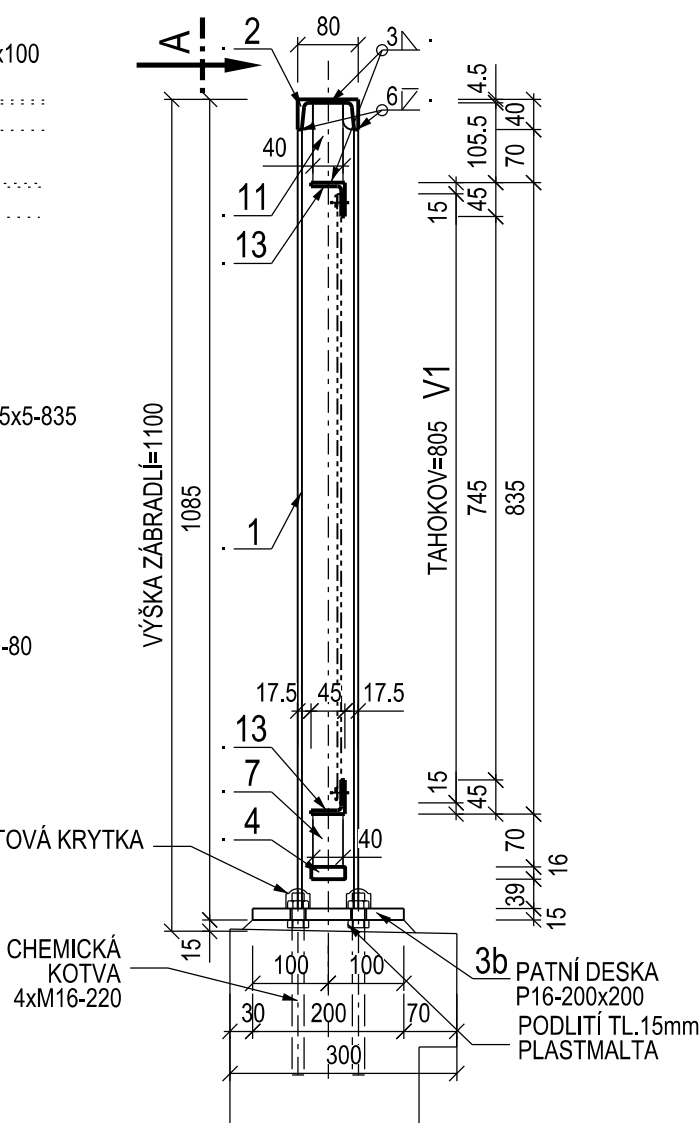


PANEL P1-1 (OBDOBNĚ P1-7)

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P1-1											
1 ks											
P1-1D											
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	-	-	2155	1	7,050	15,193	2,155	15,193	0,343	0,739
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	PL16x50-537	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	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
14	L45x45x5-835	-	-	835	4	3,370	2,814	3,340	11,256	1,178	3,934
15	L45x45x5-447	-	-	447	2	3,370	1,506	0,894	3,013	0,178	0,159
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								77,858 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%		3,893 kg	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								81,751 kg		6,592 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								81,751 kg		6,59179 m2	

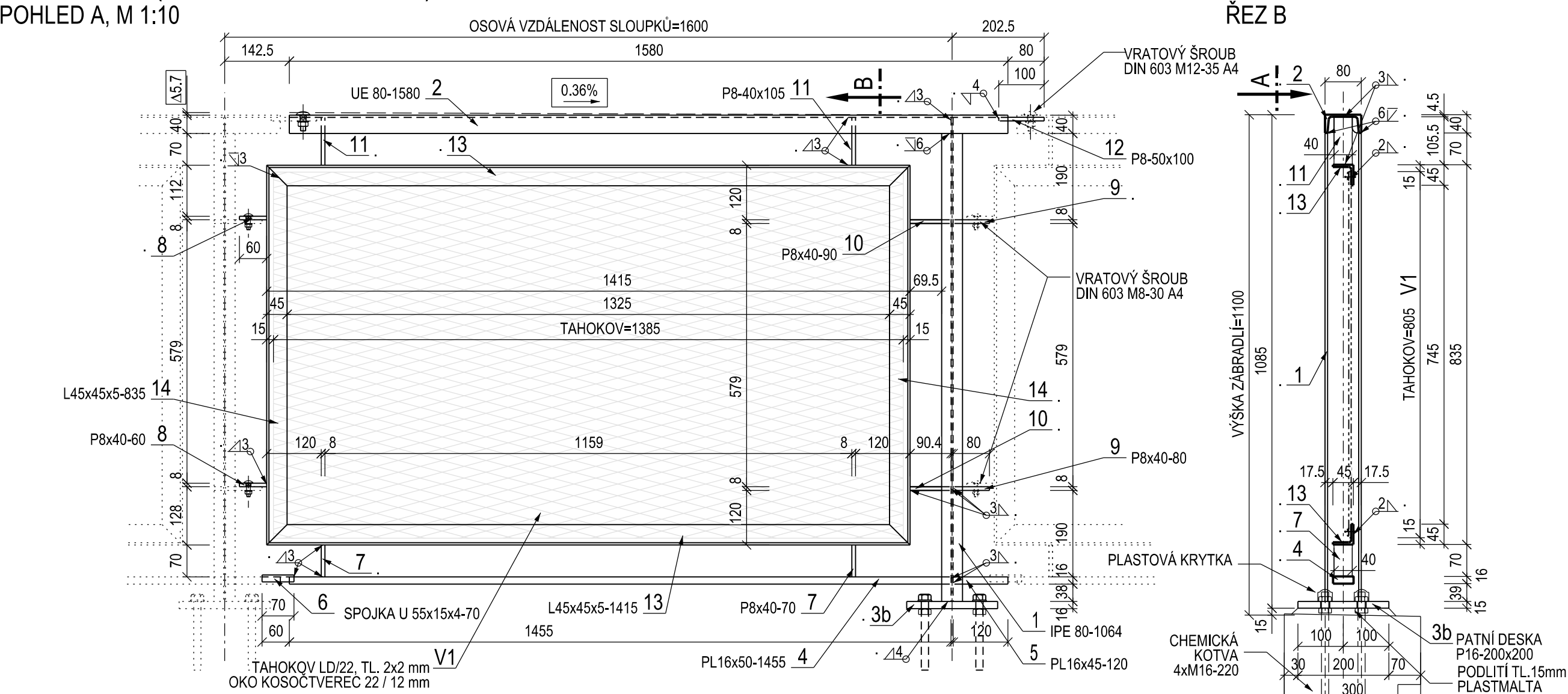
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm TL. 2x2 mm	1315	805	1,059
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm TL. 2x2 mm	447	805	0,360
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,418 m2
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,489 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,489 m2
HMOTNOST				6,330 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 P1-2 (OBDOBNĚ P1-3, P1-4)
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P1-2 6 ks P1-2D 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	-	-	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						6 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						315,762 kg					22,5362 m²

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

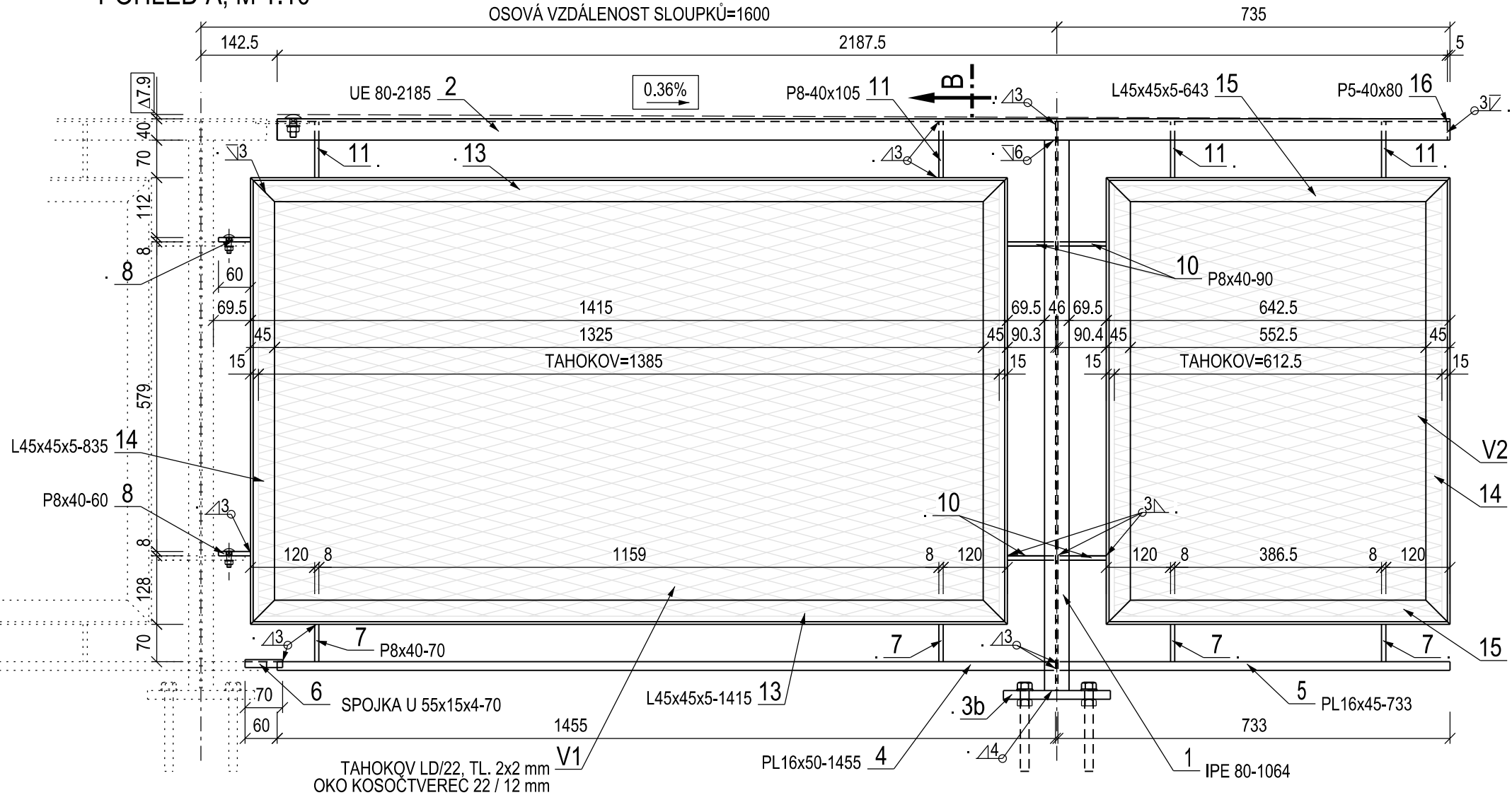
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]
V1	TAHOV LD/22, OKO KOSOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1385	805	1,115
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,115 m²
PROŘEZY				0,056 m²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,171 m²
POČET				6 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				7,024 m²
HMOTNOST				29,852 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

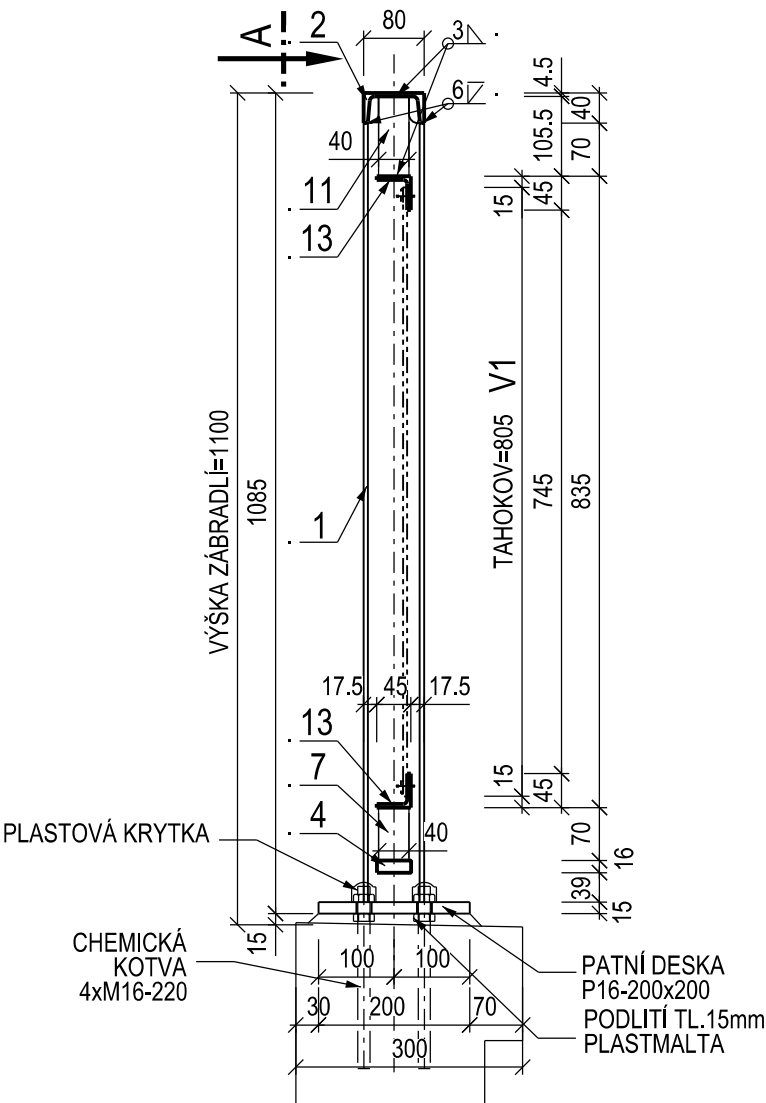
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽ.)	24 ks
VRATOVÝ ŠROUB M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	6 ks
VRATOVÝ ŠROUB M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	12 ks

PANEL P1-6 (OBDOBNĚ P1-5)

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P1-5 1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/ks]	HMOT. [kg]	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	-	-	1840	1	7,050	12,972	1,840	12,972	0,343	0,631
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	PL16x50-587	50	16	587	1	6,280	3,686	0,587	3,686	0,132	0,077
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	L45x45x5-1215	-	-	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	L45x45x5-587	-	-	587	2	3,370	1,978	1,174	3,956	0,178	0,209
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						62,922 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						3,146 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						66,068 kg					
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						66,068 kg					

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
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	468	805	0,377
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,331 m ²
PROŘEZY				0,067 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,397 m ²
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,397 m ²
HMOTNOST				5,938 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

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P1-3

DÍL ZÁBRADLÍ: P1-38 ksP1-3D2 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, ŠROUBY5,00%								2,4057 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								50,5197 kg		3,673 m2	
POČET								10 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								505,197 kg		36,7297 m2	

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P1-4

DÍL ZÁBRADLÍ: P1-45 ksP1-4D2 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, ŠROUBY5,00%								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	VÝŠKA	PLOCHA
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	[mm]	[mm]	[m2]
		1285	805	1,034
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,034 m2
PROŘEZY5,00%				0,052 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,086 m2
POČET				10 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				10,861 m2
HMOTNOST				46,161 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. A PODLOŽ.)	40 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	10 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	20 ks

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	[mm]	[mm]	[m2]
		1185	805	0,954
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,954 m2
PROŘEZY5,00%				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 MATÍC. 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

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P1-5

DÍL ZÁBRADLÍ:		P1-5		1 ks		P1-5D		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	-	-	1840	1	7,050	12,972	1,840	12,972	0,343	0,631
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	PL16x50-587	50	16	587	1	6,280	3,686	0,587	3,686	0,132	0,077
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	L45x45x5-1215	-	-	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	L45x45x5-587	-	-	587	2	3,370	1,978	1,174	3,956	0,178	0,209
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								62,922 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00% 3,146 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								66,068 kg		6,028 m²	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								66,068 kg		6,02772 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	
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	468	805	0,377	
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,331 m²	
PROŘEZY				5,00% 0,067 m²	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,397 m²	
POČET				1 ks	
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,397 m²	
HMOTNOST				5,938 kg	

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

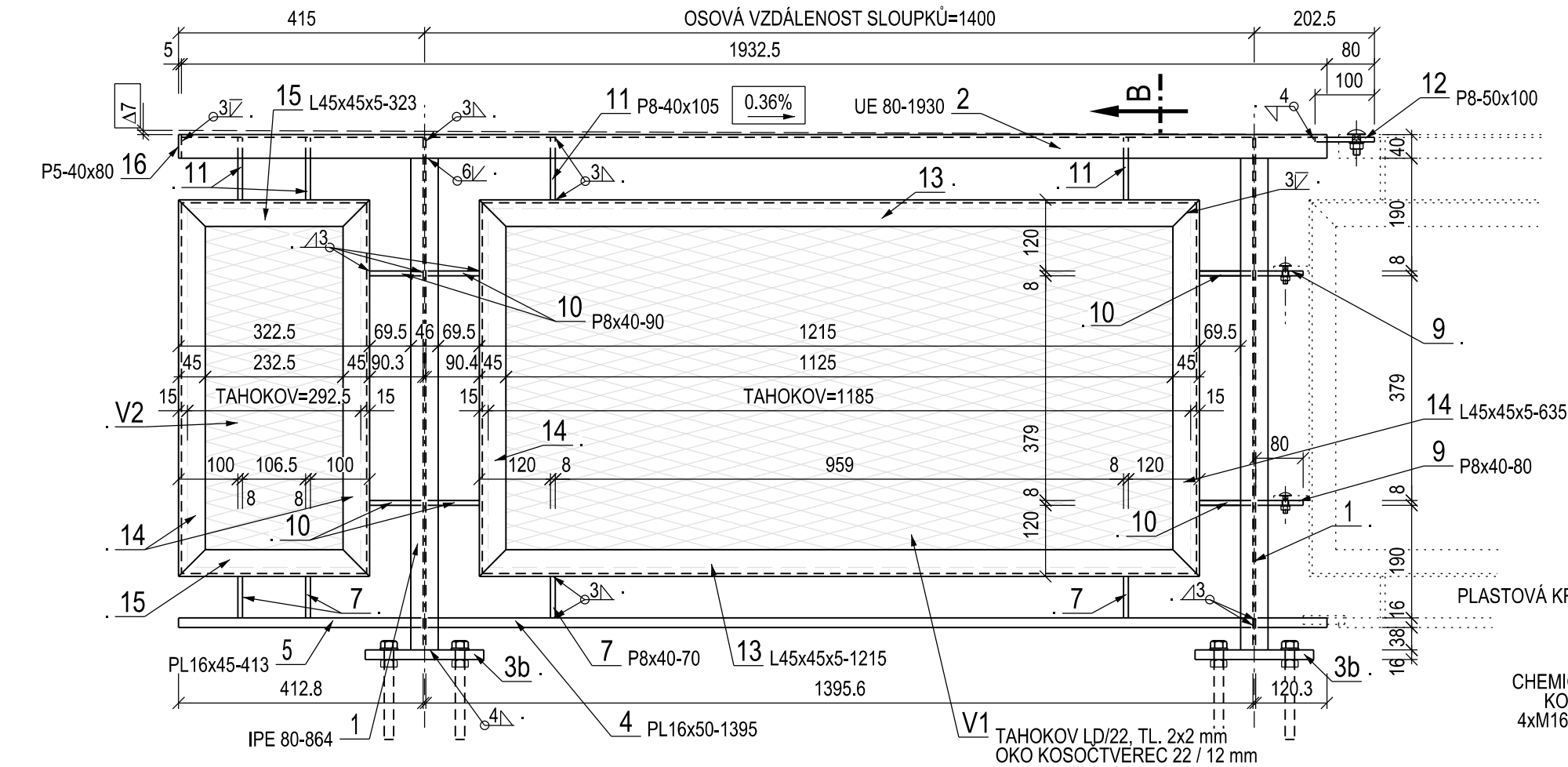
VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P1-7

DÍL ZÁBRADLÍ:		P1-7		2 ks		P1-7D		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	-	-	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	

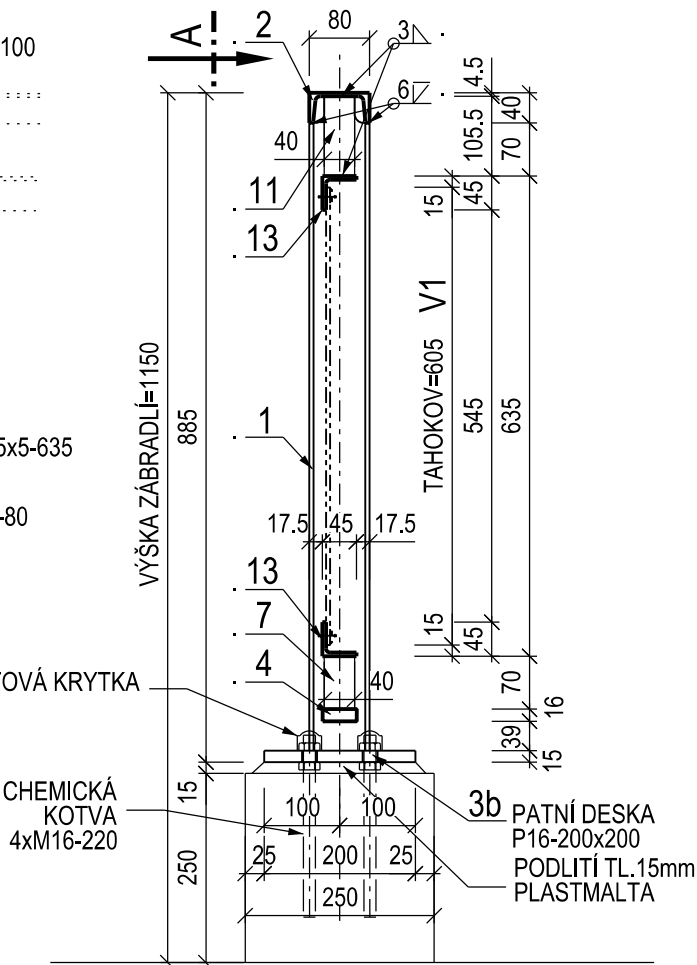
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:					
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]	
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1385	805	1,115	
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	613	805	0,493	
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,608 m²	
PROŘEZY				5,00% 0,080 m²	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				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 MATÍC. 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 P2-1
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P2-1				1 ks		P2-1D		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	-	-	864	2	6,000	5,184	1,728	10,368	0,328	0,567
2	UE 80	-	-	1930	1	7,050	13,607	1,930	13,607	0,343	0,662
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1395	50	16	1395	1	6,280	8,761	1,395	8,761	0,132	0,184
5	PL16x50-413	50	16	413	1	6,280	2,594	0,413	2,594	0,132	0,055
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	L45x45x5-1415	-	-	1215	2	3,370	4,095	2,430	8,189	0,178	0,432
14	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-323	-	-	323	2	3,370	1,089	0,646	2,177	0,178	0,115
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								68,259 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%								3,413 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								71,672 kg		5,332 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								71,672 kg		5,33195 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOV LD/22, OKO KOSOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	605	0,717
V2	TAHOV LD/22, OKO KOSOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	293	605	0,177
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,894 m2
PROŘEZY 5,00%				0,045 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,939 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,939 m2
HMOTNOST				3,990 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

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

POHLED A, M 1:10

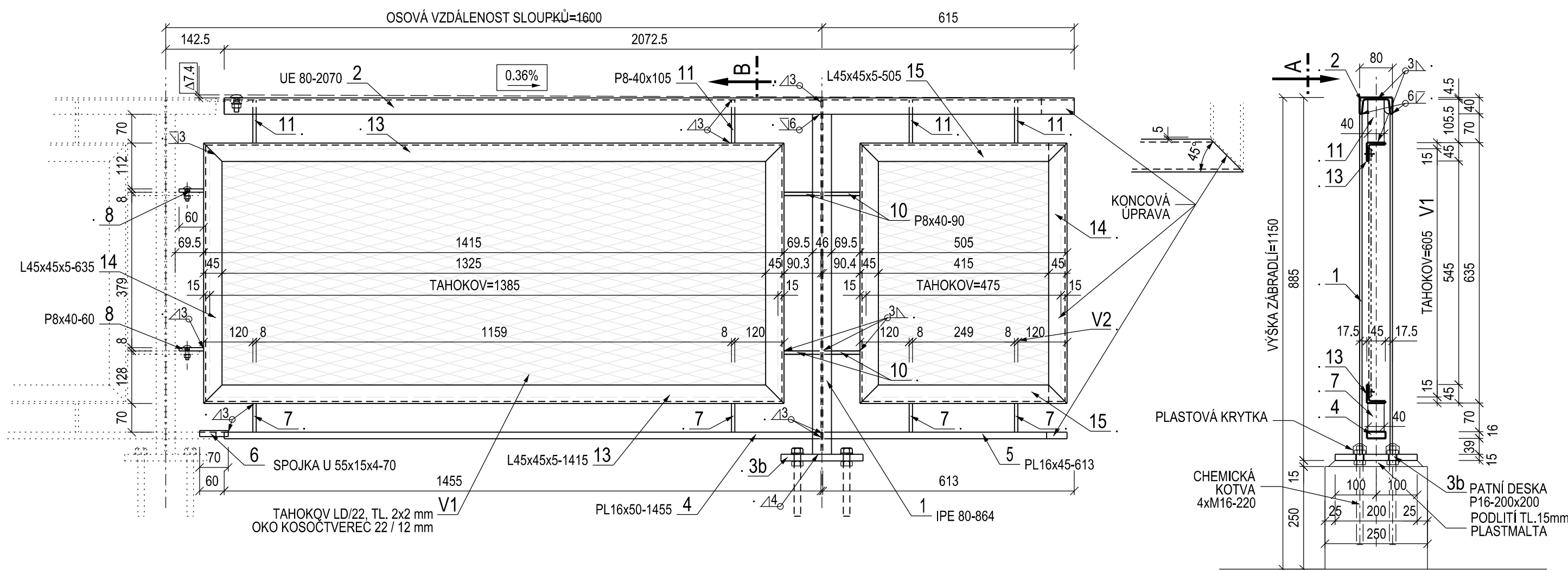


SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	12 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	3 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	6 ks

PANEL P2-4

POHLED A, M 1:10

ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

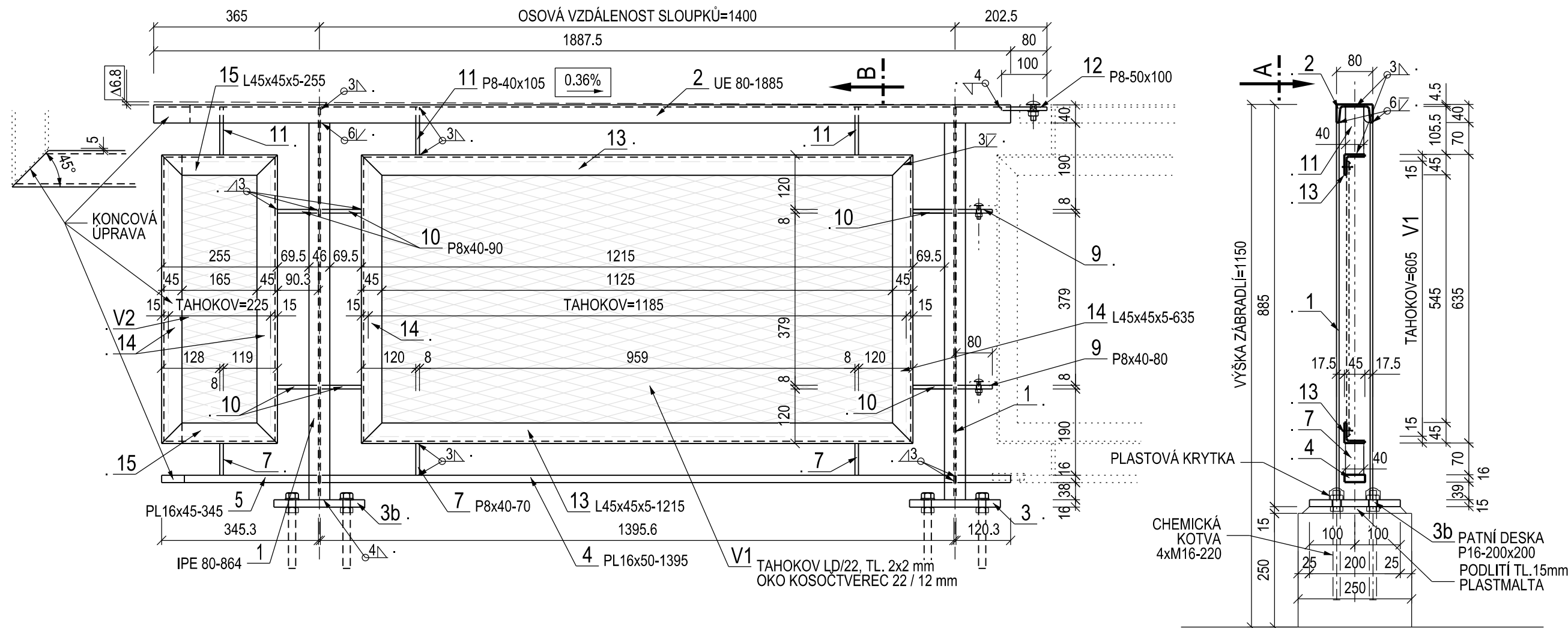
DÍL ZÁBRADLÍ:											
P2-4											
1 ks											
P2-4D											
0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283
2	UE 80	-	-	2070	1	7,050	14,594	2,070	14,594	0,343	0,710
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1355	50	16	1455	1	6,280	9,137	1,455	9,137	0,132	0,192
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	-	-	1415	2	3,370	4,769	2,830	9,537	0,178	0,503
14	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-505	-	-	505	2	3,370	1,702	1,010	3,404	0,178	0,180
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						62,737 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						5,00%					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						3,137 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						65,873 kg					
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						65,873 kg					
						5,16336 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	605	0,838
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	475	605	0,287
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,125 m2
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,056 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,182 m2
HMOTNOST				5,022 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 P3-1
POHLED A, M 1:10

ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

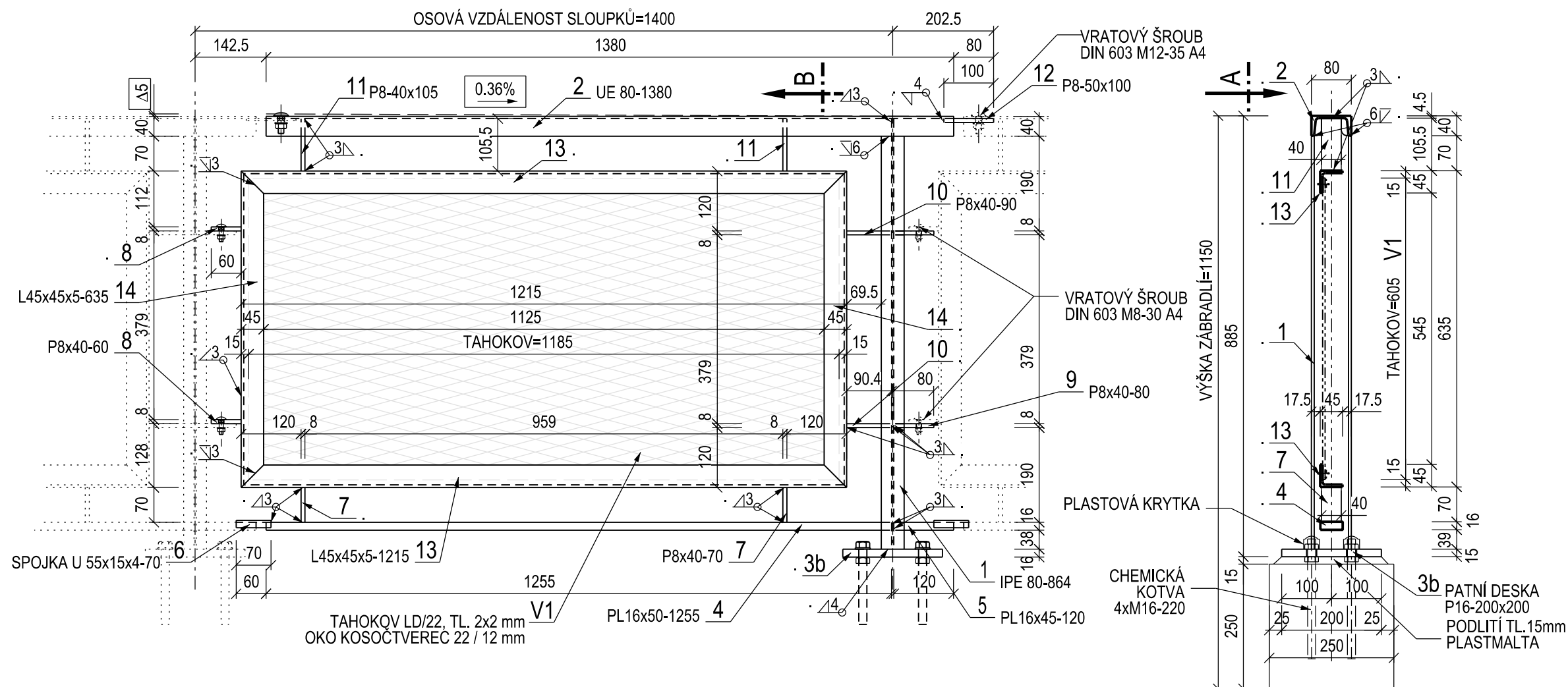
DÍL ZÁBRADLÍ:											
P3-1 2 ks P3-1D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	864	2	6,000	5,184	1,728	10,368	0,328	0,567
2	UE 80	-	-	1885	1	7,050	13,289	1,885	13,289	0,343	0,647
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1395	50	16	1395	1	6,280	8,761	1,395	8,761	0,132	0,184
5	PL16x50-345	50	16	345	1	6,280	2,167	0,345	2,167	0,132	0,046
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	3	2,512	0,176	0,210	0,528	0,096	0,020
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	3	2,512	0,264	0,315	0,791	0,096	0,030
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	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-255	-	-	255	2	3,370	0,859	0,510	1,719	0,178	0,091
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								66,491 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%								3,325 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								69,816 kg		5,259 m²	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								139,632 kg		10,5187 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	605	0,717
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	225	605	0,136
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,853 m2
PROŘEZY		5,00%	0,043 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,896 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,791 m2
HMOTNOST				7,613 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

POHLED A, M 1:10

ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:		P3-2		4 ks		P3-2D		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	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283
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	L45x45x5-635	-	-	635	2	3,370	2,140	1,270	4,280	1,178	1,486
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								43,559 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								45,7369 kg		3,053 m ²	
POČET								4 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								182,948 kg		12,2128 m ²	

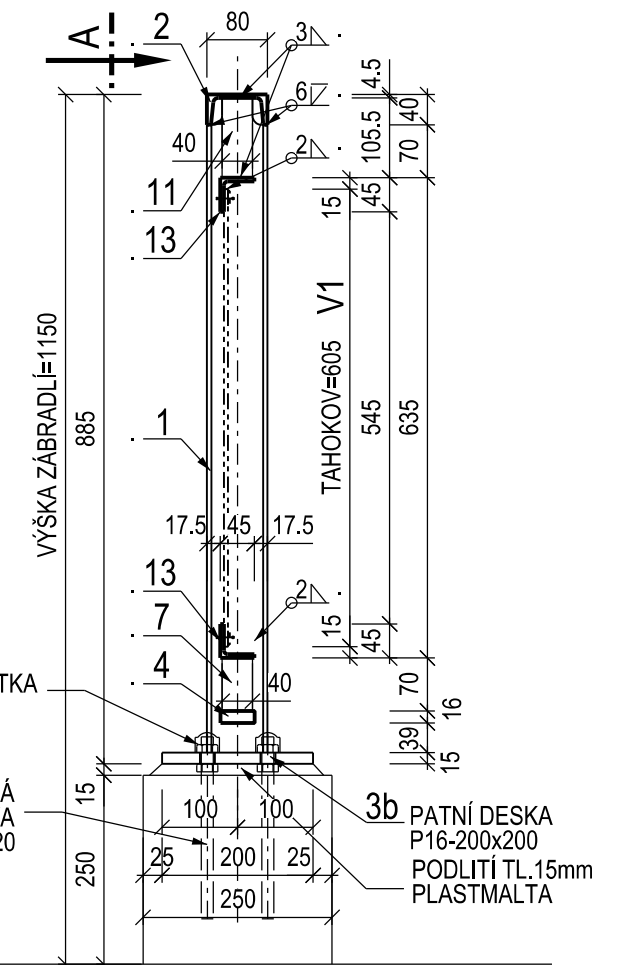
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	605	0,717
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,717 m ²
PROŘEZY 5,00%				0,036 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,753 m ²
POČET				4 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				3,011 m ²
HMOTNOST				12,797 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)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	8 ks

POHLED A, M 1:10



DÍL ZÁBRADLÍ:		P3-3	2 ks	P3-3D	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. [m ² /m]	PLOCHA [m ²]
1	IPE 80	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283
2	UE 80	-	-	1622	1	7,050	11,435	1,622	11,435	0,343	0,556
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	PL16x50-345	50	16	345	1	6,280	2,167	0,345	2,167	0,132	0,046
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	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	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-255	-	-	255	2	3,370	0,859	0,510	1,719	0,178	0,091
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								53,167 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY			5,00%					2,658 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								55,825 kg		4,771 m ²	
POČET								2 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								111,650 kg		9,5422 m ²	

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	605	0,717
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	225	605	0,136
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,136 m ²
PROŘEZY 5,00%				0,007 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,143 m ²
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,286 m ²
HMOTNOST				1,215 kg

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

POHLED A, M 1:10

Technical drawing of a vertical railing post (V1) showing dimensions and components. The post is 1150mm high. It features a top cap (3b) and a base plate (3a) secured with chemical anchors (4xM16-220). The post is surrounded by a concrete base (15mm thick) and a plastic base (15mm thick). Dimensions include 885mm for the post height, 15mm for the base plate thickness, 250mm for the base width, and 100mm for the base depth. The post is labeled V1 and has a total height of 1150mm.

VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:

P4-1

1 ks

P4-1D

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	-	-	864	2	6,000	5,184	1,728	10,368	0,328	0,567
2	UE 80	-	-	2255	1	7,050	15,898	2,255	15,898	0,343	0,773
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1595	50	16	1595	1	6,280	10,017	1,595	10,017	0,132	0,211
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	L45x45x5-1415	-	-	1415	2	3,370	4,769	2,830	9,537	0,178	0,503
14	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-447	-	-	447	2	3,370	1,506	0,894	3,013	0,178	0,159
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								74,769 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY		5,00%						3,738 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								78,507 kg		5,601 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								78,507 kg		5,60141 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	1385	605	0,838
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	418	605	0,253
PLOCHA JEDNÉHO PANELU			0,253	m ²
PROŘEZY 5,00%			0,013	m ²
PLOCHA JEDNÉHO DILU ZÁBRADLÍ			0,266	m ²
POČET			1	ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ			0,266	m ²
HMOTNOST			1,129	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

POHLED A, M 1:10



VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. 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

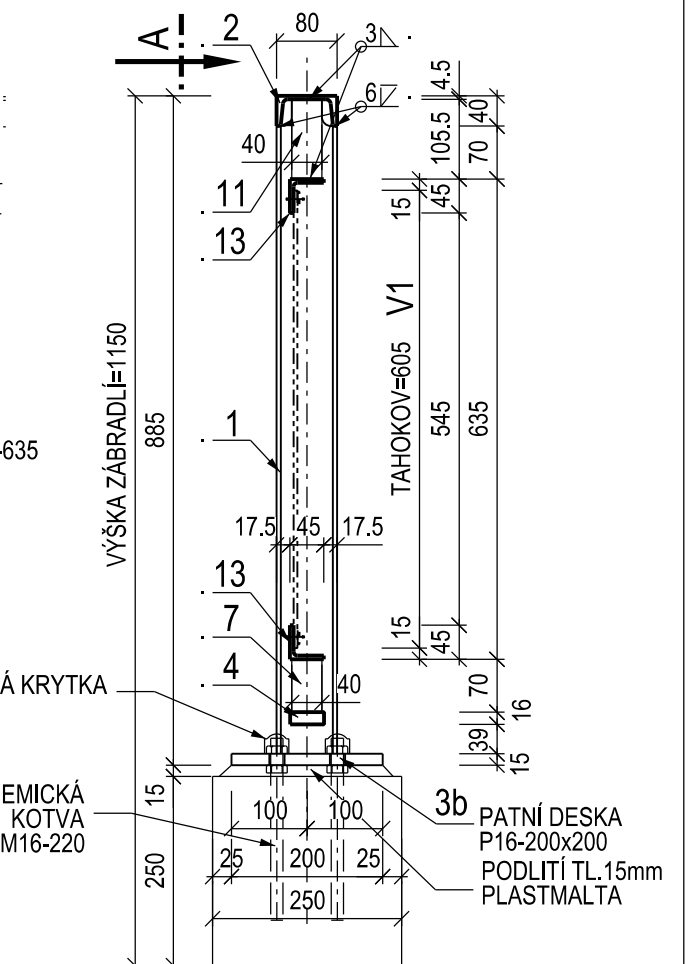


VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

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

POHLED A, M 1:10



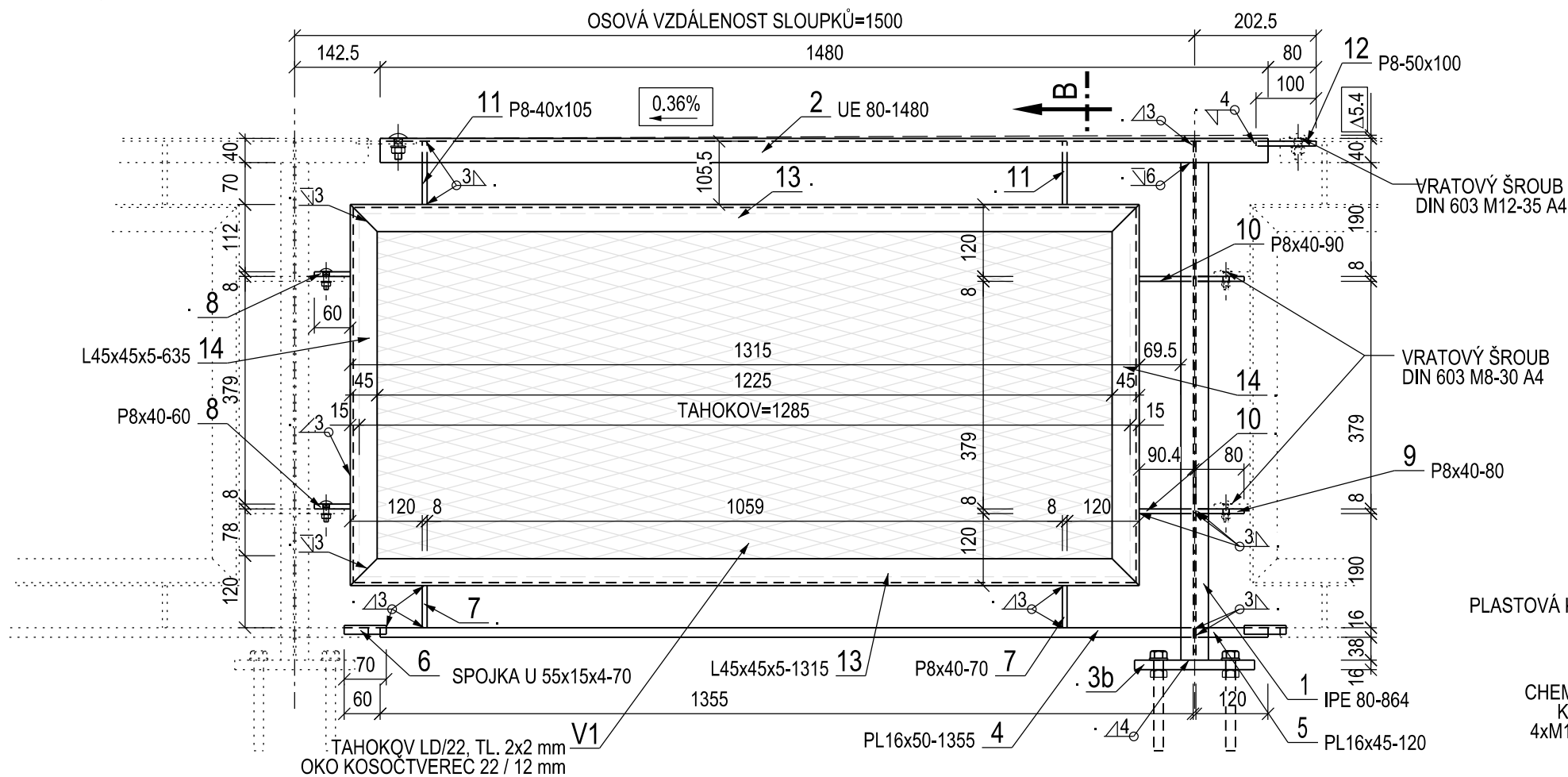
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:		P5-1	1 ks			P5-1D	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. [m ² /m']	PLOCHA [m ²]
1	IPE 80	-	-	864	2	6,000	5,184	1,728	10,368	0,328	0,567
2	UE 80	-	-	2255	1	7,050	15,898	2,255	15,898	0,343	0,773
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1595	50	16	1595	1	6,280	10,017	1,595	10,017	0,132	0,211
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	L45x45x5-1415	-	-	1415	2	3,370	4,769	2,830	9,537	0,178	0,503
14	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-447	-	-	447	2	3,370	1,506	0,894	3,013	0,178	0,159
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								74,769 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								78,507 kg		5,601 m ²	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								78,507 kg		5,60141 m ²	

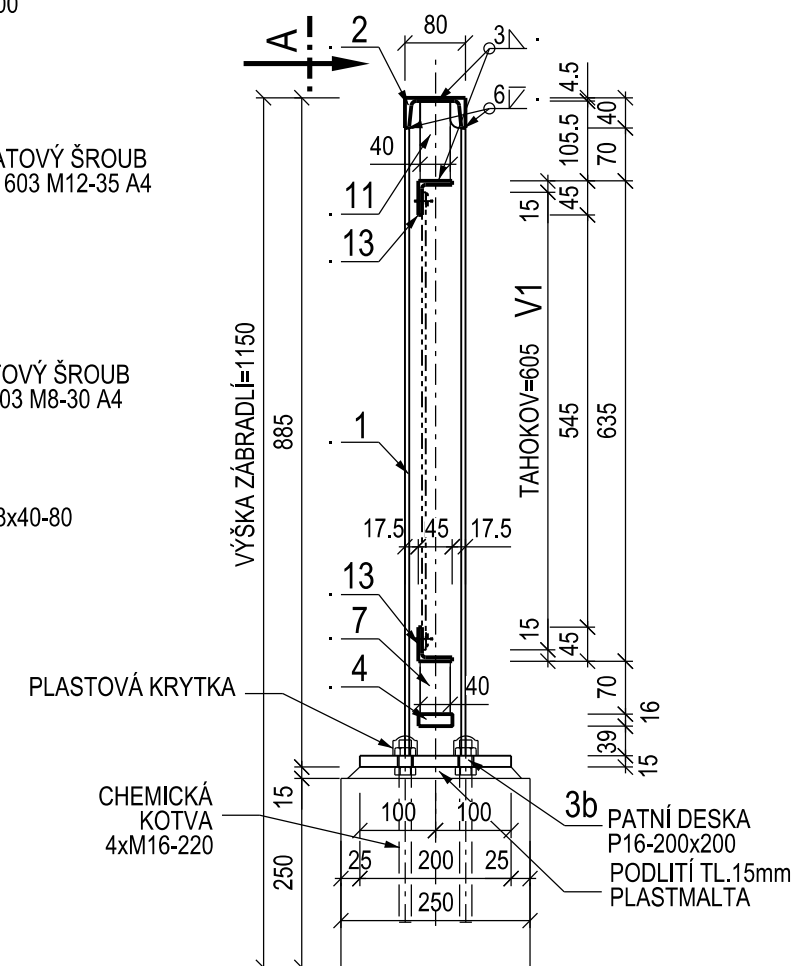
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1385	605	0,838
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	418	605	0,253
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,091 m2
PROŘEZY 5,00%				0,055 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,145 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,145 m2
HMOTNOST				4,868 kg

LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATÍC. 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



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: **P5-2** 2 ks P5-2D 1 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	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283
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	L45x45x5-635	-	-	635	2	3,370	2,140	1,270	4,280	1,178	1,496
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									45,566 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%									2,2783 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									47,8443 kg	3,136 m²	
POČET									3 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									143,533 kg	9,40876 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	605	0,777
PLOCHA JEDNÉHO PANELU		0,777 m ²		
PROŘEZY 5,00%		0,039 m ²		
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ		0,816 m ²		
POČET		3 ks		
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ		2,449 m ²		
HMOTNOST		10,408 kg		

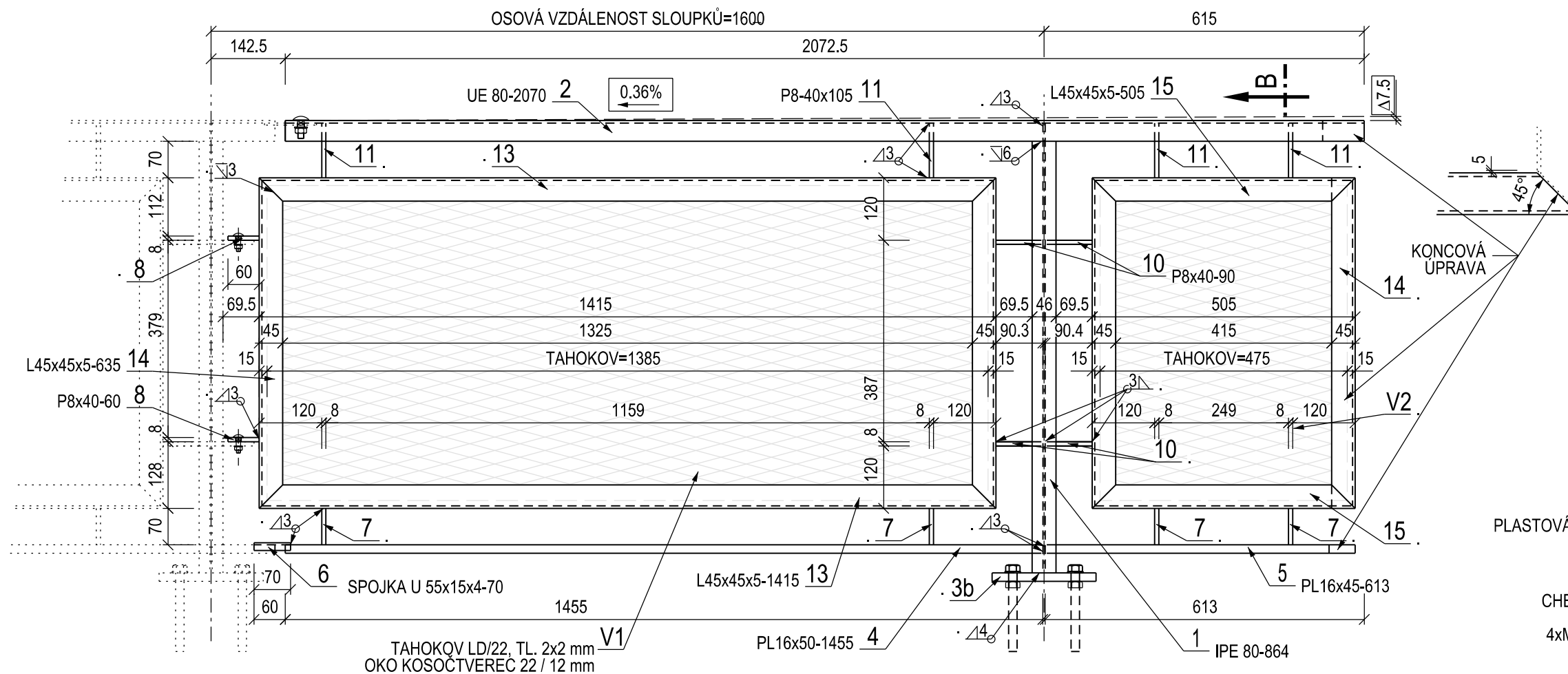
SPOJOVACÍ MATERIÁL:

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

Technical drawing showing a vertical cross-section of a wall assembly. The drawing includes various layers and components labeled with numbers and letters.

- VÝŠKA ZÁBRADLÍ=1150**: Total height of the railing assembly.
- 885**: Height from the base to the top of the railing post.
- TAHOKOV=605 V1**: Dimension indicating the length of a specific component or layer.
- 545**, **635**: Vertical dimensions for different sections of the wall assembly.
- 17.5**, **45**, **17.5**: Horizontal dimensions for specific layers or gaps.
- 15**, **45**, **70**, **39**, **15**, **16**: Various horizontal dimensions for different parts of the assembly.
- 100**, **200**, **250**: Horizontal dimensions for the base structure.
- 25**: Small horizontal dimension at the bottom left.
- 3b**: Label pointing to the base structure.
- PATNÍ DESKA P16-200x200**: Top plate material.
- PODLITÍ TL.15mm PLASTMALTA**: Base layer material.
- A**: Section line indicator.
- 1**, **2**, **3**, **4**, **6**, **7**, **11**, **13**: Component labels.



VÝKAZ MATERIÁLU

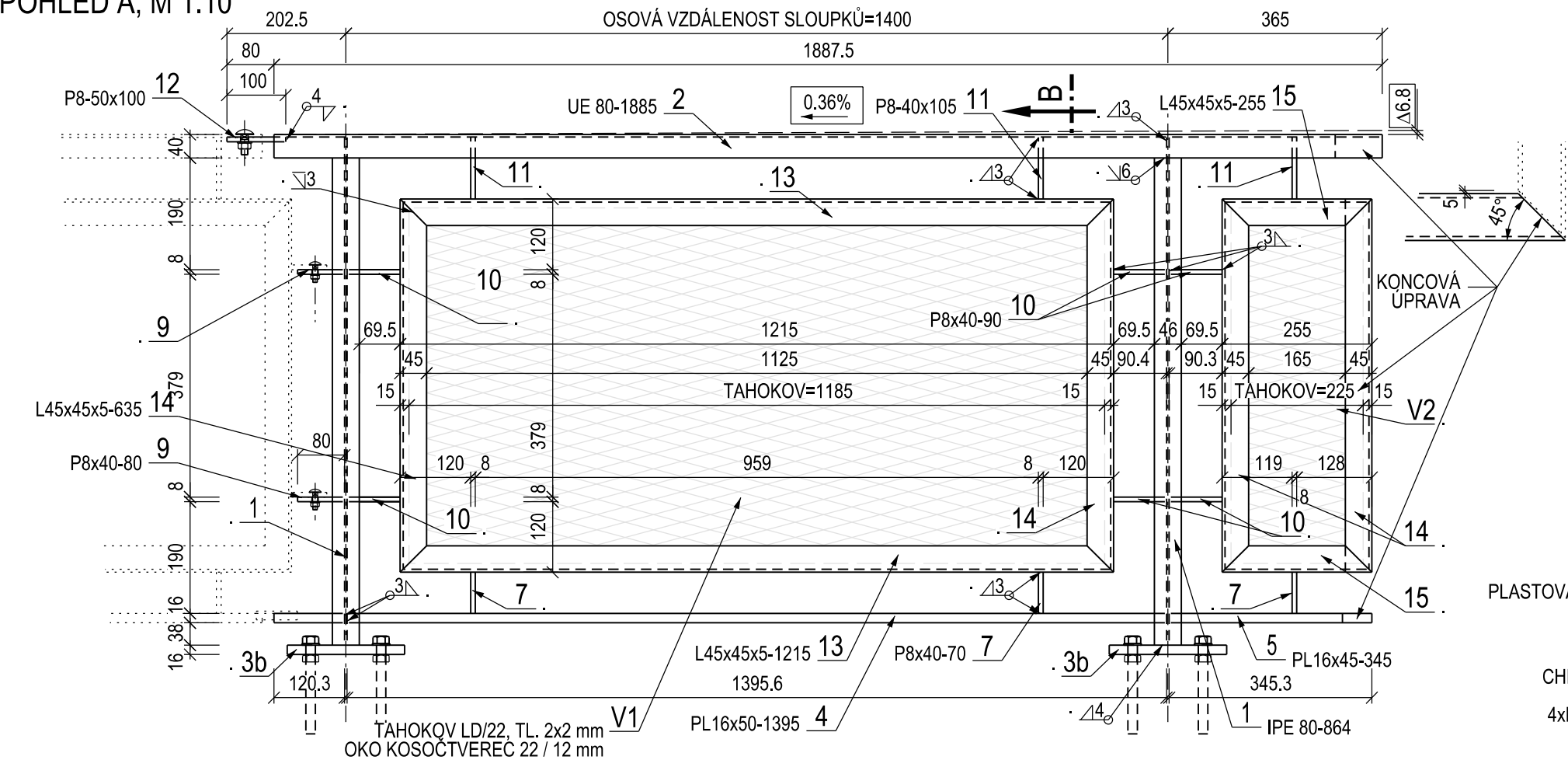
DÍL ZÁBRADLÍ:		P5-3	1 ks			P5-3D	0 ks				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m']	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m']	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283
2	UE 80	-	-	2070	1	7,050	14,594	2,070	14,594	0,343	0,710
3	P16-200x200	200	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	PL16x50-613	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	L45x45x5-1415	-	-	1415	2	3,370	4,769	2,830	9,537	0,178	0,503
14	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-505	-	-	505	2	3,370	1,702	1,010	3,404	0,178	0,180
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									62,737 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY			5,00%						3,137 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									65,873 kg		5,163 m2
POČET									1 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									65,873 kg		5,16336 m2

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm TL. 2x2 mm	1385	605	0,838
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm TL. 2x2 mm	475	605	0,287
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,125 m2
PROŘEZY 5,00%				0,056 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,182 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,182 m2
HMOTNOST				5,022 kg

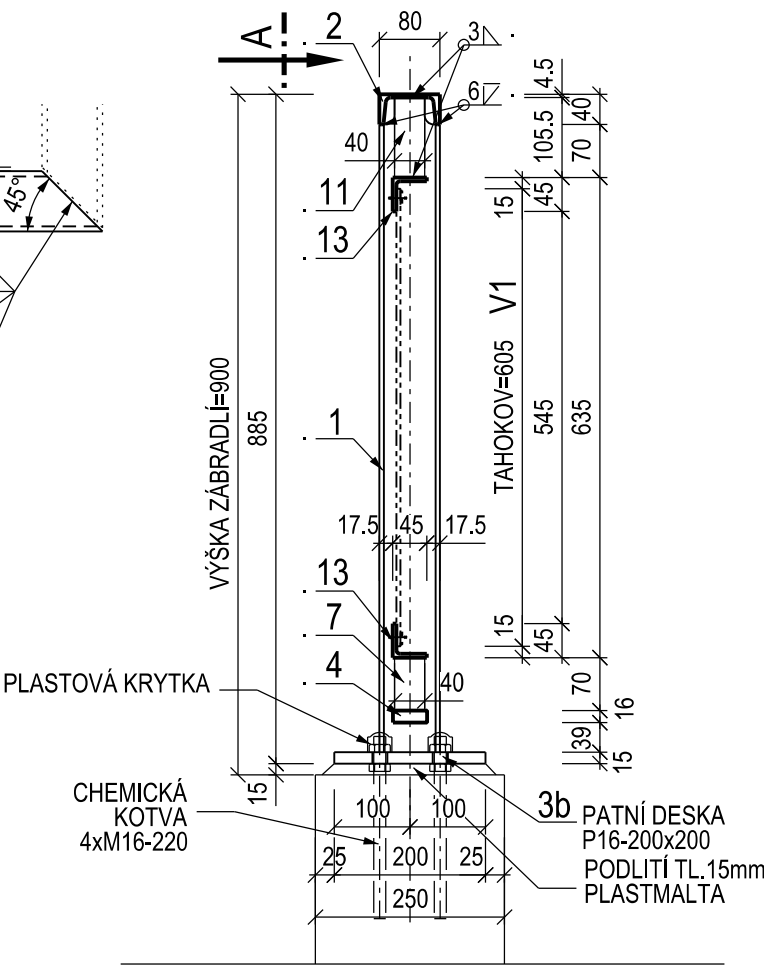
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽ.)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P6-1

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P6-1 2 ks P6-1D 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	-	-	864	2	6,000	5,184	1,728	10,368	0,328	0,567
2	UE 80	-	-	1885	1	7,050	13,289	1,885	13,289	0,343	0,647
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1395	50	16	1395	1	6,280	8,761	1,395	8,761	0,132	0,184
5	PL16x50-345	50	16	345	1	6,280	2,167	0,345	2,167	0,132	0,046
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	3	2,512	0,176	0,210	0,528	0,096	0,020
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	3	2,512	0,264	0,315	0,791	0,096	0,030
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	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-255	-	-	255	2	3,370	0,859	0,510	1,719	0,178	0,091
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						66,491 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						3,325 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						69,816 kg					5,259 m²
POČET						2 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						139,632 kg					10,5187 m²

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

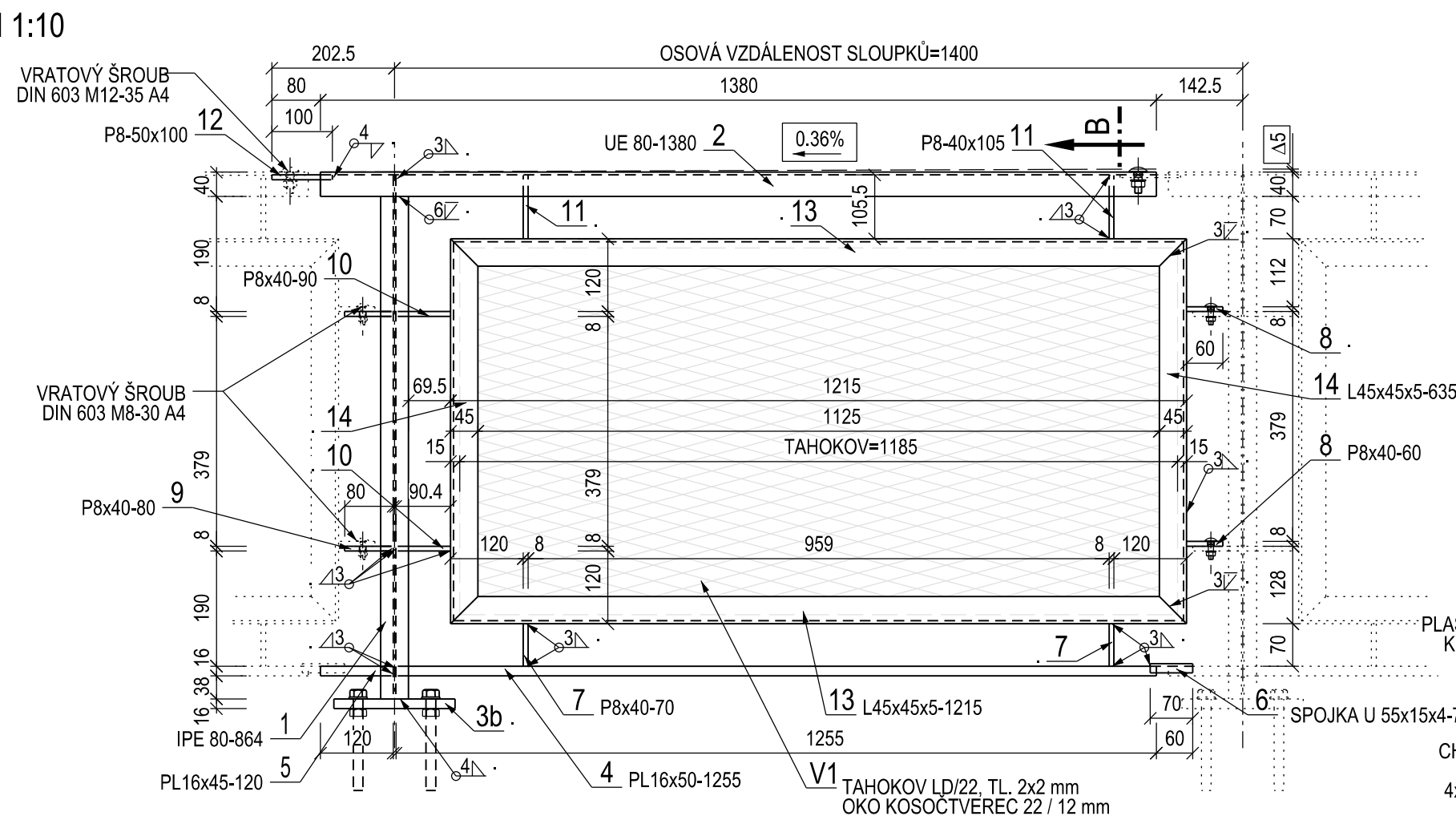
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]
V1	TAHOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	605	0,717
V2	TAHOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	225	605	0,136
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,853 m²
PROŘEZY				0,043 m²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,896 m²
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,791 m²
HMOTNOST				7,613 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

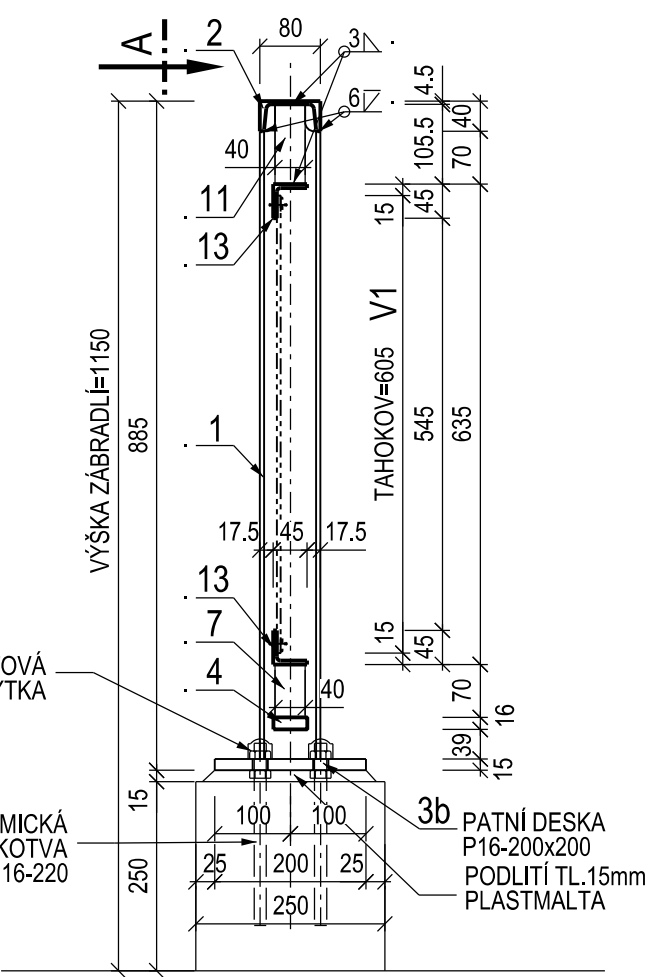
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽKY)	16 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL P6-2

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P6-2 4 ks P6-2D 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	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283
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	PL 16x50-120	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	L45x45x5-635	-	-	635	2	3,370	2,140	1,270	4,280	1,178	1,496
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									43,559 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY									2,17795 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									45,7369 kg	3,053 m²	
POČET									4 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									182,948 kg	12,2128 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	605	0,717
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,717 m2
PROŘEZY	5,00%			0,036 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,753 m2
POČET				4 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				3,011 m2
HMOTNOST				12,797 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU +HAS-R (VČETNĚ MATICE 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

POHLED A, M 1:10

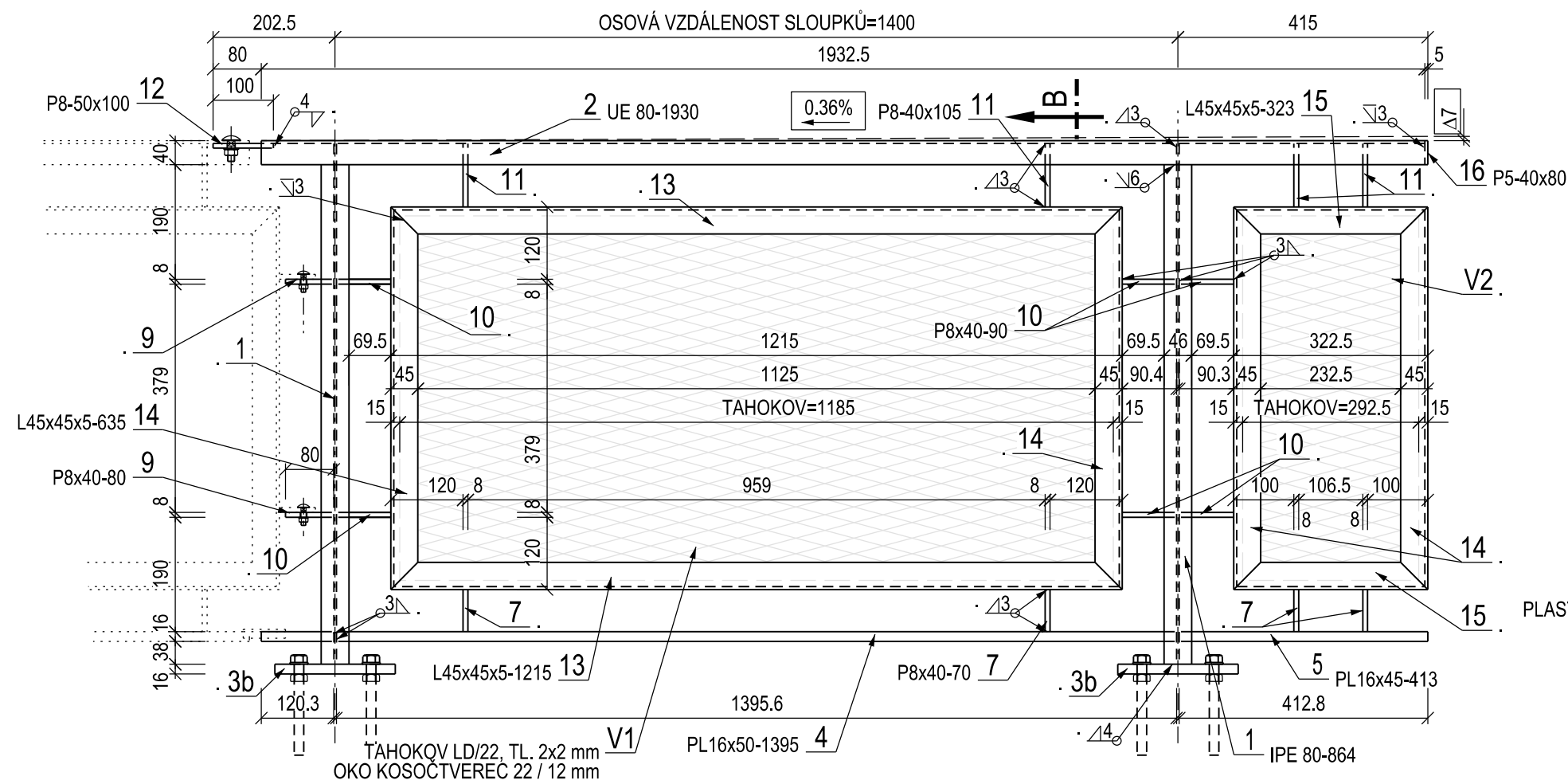


VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

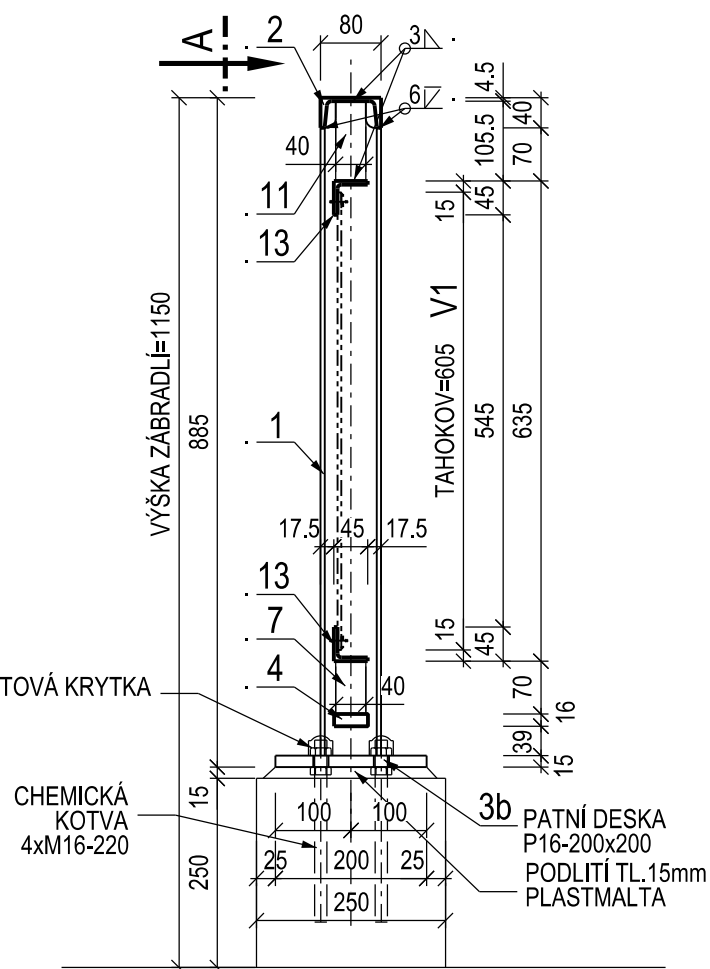
SPOJOVACÍ MATERIÁL:

LEP. KOTVA HILTİ 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

PANEL P7-1
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

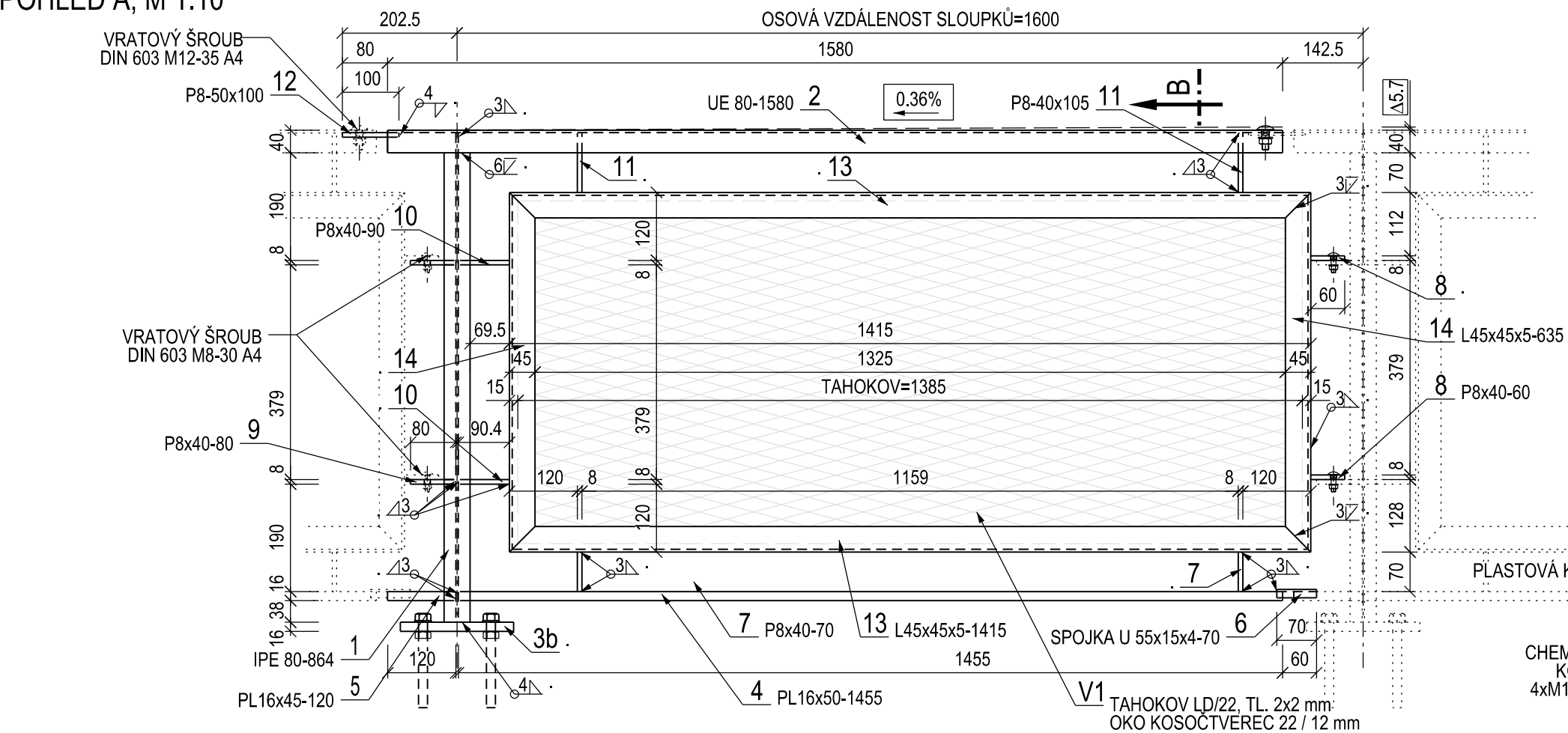
DÍL ZÁBRADLÍ: P7-1 1 ks P7-1D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	864	2	6,000	5,184	1,728	10,368	0,328	0,567
2	UE 80	-	-	1930	1	7,050	13,607	1,930	13,607	0,343	0,662
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1395	50	16	1395	1	6,280	8,761	1,395	8,761	0,132	0,184
5	PL16x50-413	50	16	413	1	6,280	2,594	0,413	2,594	0,132	0,055
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	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-323	-	-	323	2	3,370	1,089	0,646	2,177	0,178	0,115
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								68,259 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								3,413 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								71,672 kg		5,332 m²	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								71,672 kg		5,33195 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	605	0,717
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	293	605	0,177
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,894 m²
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,939 m²
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,939 m²
HMOTNOST				3,990 kg

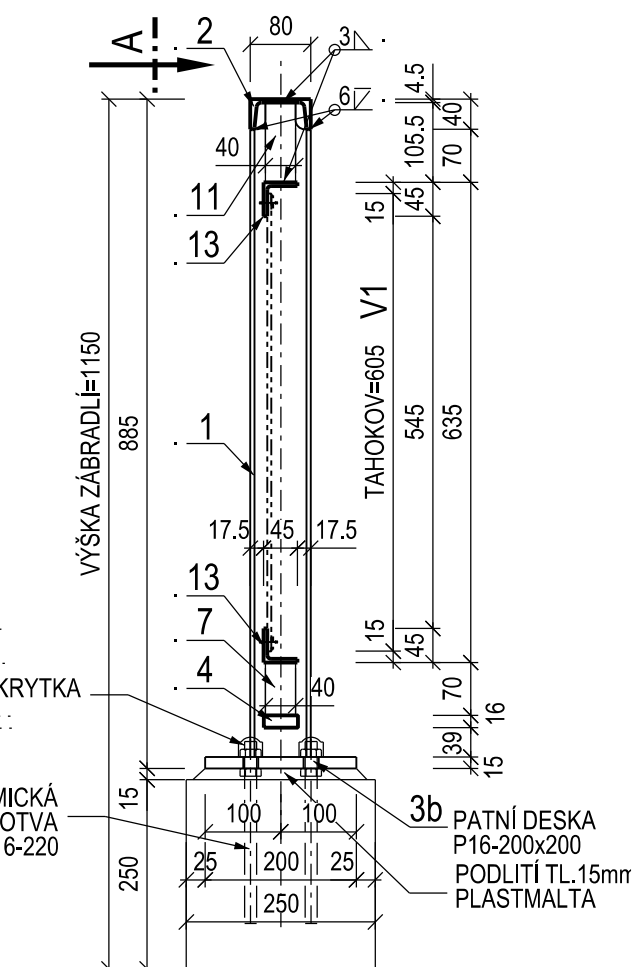
SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	8 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL P7-2

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:												
		P7-2			2 ks		P7-2D		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	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283	
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	L45x45x5-635	-	-	635	2	3,370	2,140	1,270	4,280	1,178	1,496	
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								47,573 kg				
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%		2,37865 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								49,9516 kg		3,219 m2		
POČET								3 ks				
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								149,855 kg		9,65794 m2		

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

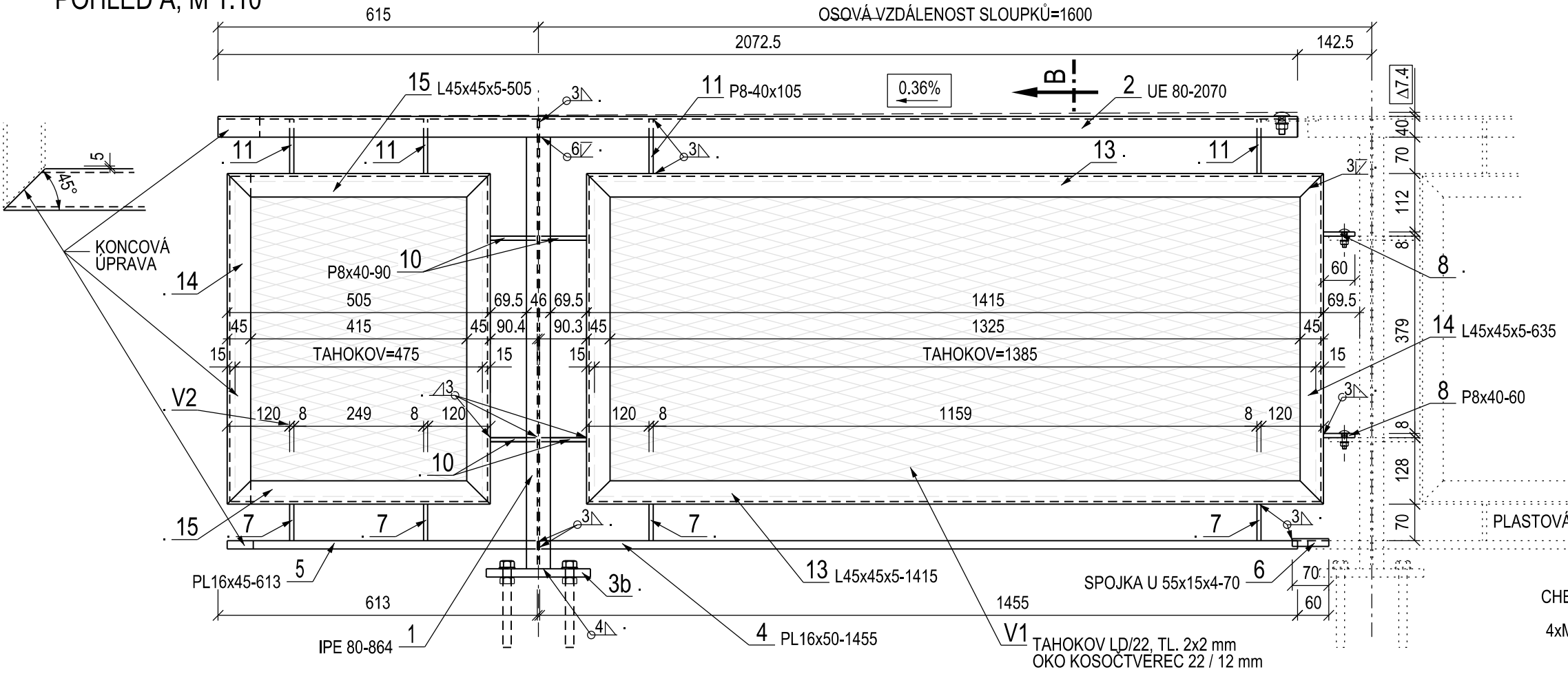
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1385	605	0,838
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,838 m2
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,880 m2
POČET				3 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				2,639 m2
HMOTNOST				11,218 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

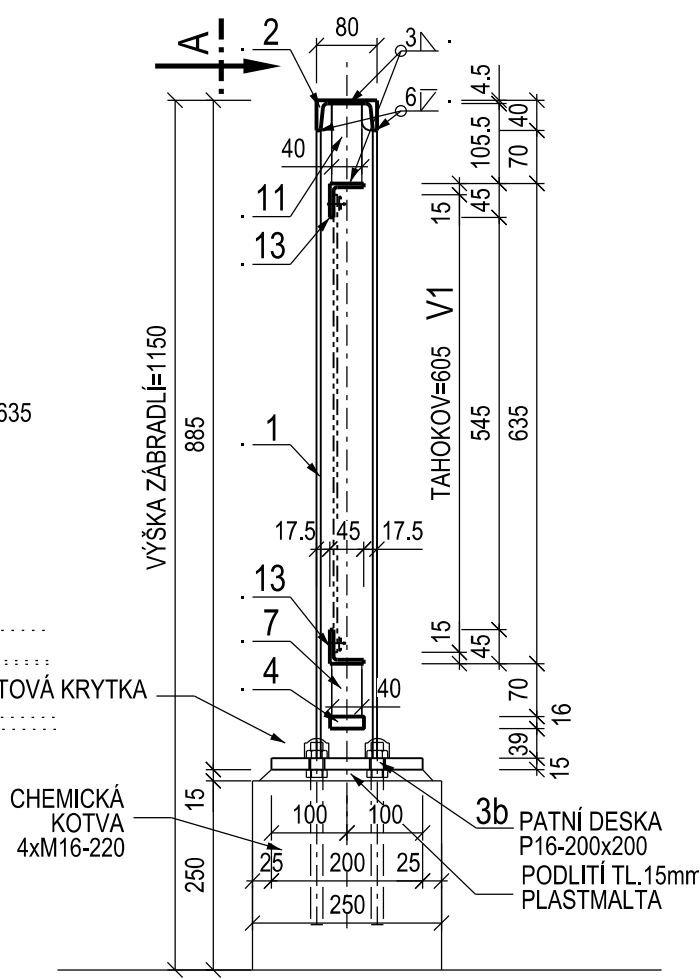
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽKY)	12 ks
VRATOVÝ ŠROUB M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	3 ks
VRATOVÝ ŠROUB M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	6 ks

PANEL P7-4

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P7-4											
1 ks											
P7-4D											
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	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283
2	UE 80	-	-	1970	1	7,050	13,889	1,970	13,889	0,343	0,676
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL 16x50-1355	50	16	1355	1	6,280	8,509	1,355	8,509	0,132	0,179
5	PL 16x50-613	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	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-505	-	-	505	2	3,370	1,702	1,010	3,404	0,178	0,180
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						60,730 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						5,00%			3,036 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						63,766 kg			5,080 m2		
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						63,766 kg			5,0803 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	605	0,777
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	475	605	0,287
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,065 m2
PROŘEZY		5,00%	0,053 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,118 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,118 m2
HMOTNOST				4,752 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

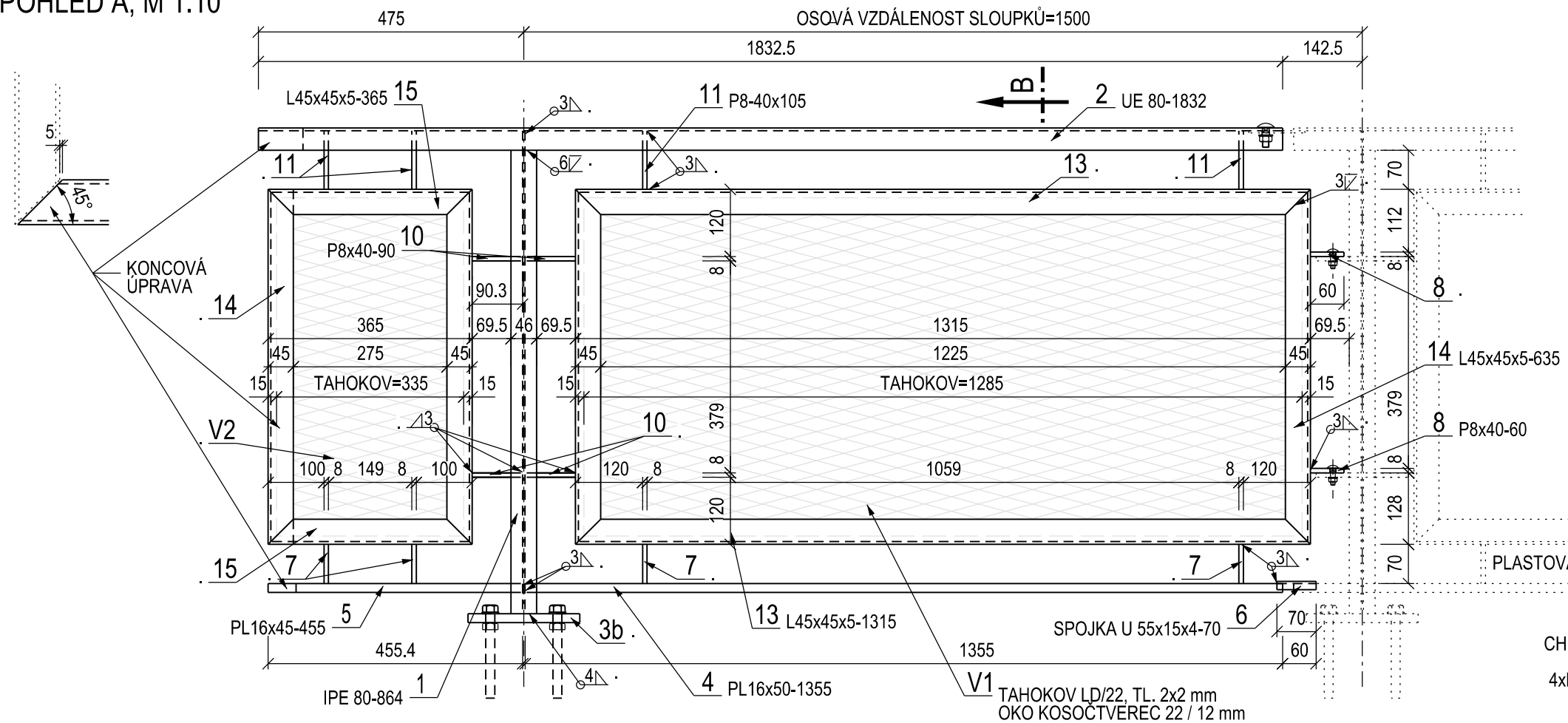
POHLED A, M 1:10



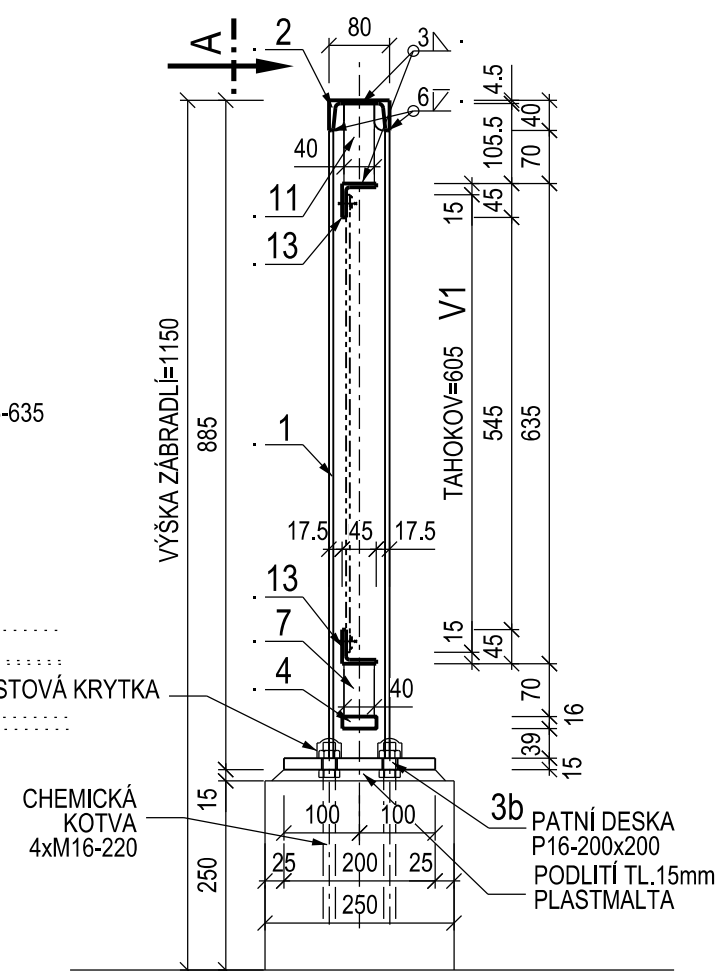
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

PANEL P8-2
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P8-2 6 ks P8-2D 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	-	-	864	1	6,000	5,184	0,864	5,184	0,328	0,283
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	L45x45x5-635	-	-	635	4	3,370	2,140	2,540	8,560	1,178	2,992
15	L45x45x5-365	-	-	365	2	3,370	1,230	0,730	2,460	0,178	0,130
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									58,813 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY									2,941 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									61,754 kg	4,983 m2	
POČET									6 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									370,522 kg	29,8991 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	605	0,777
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	335	605	0,203
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,980 m2
PROŘEZY				0,049 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,029 m2
POČET				6 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				6,175 m2
HMOTNOST				26,242 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

POHLED A, M 1:10



VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:



POHLED A, M 1:10



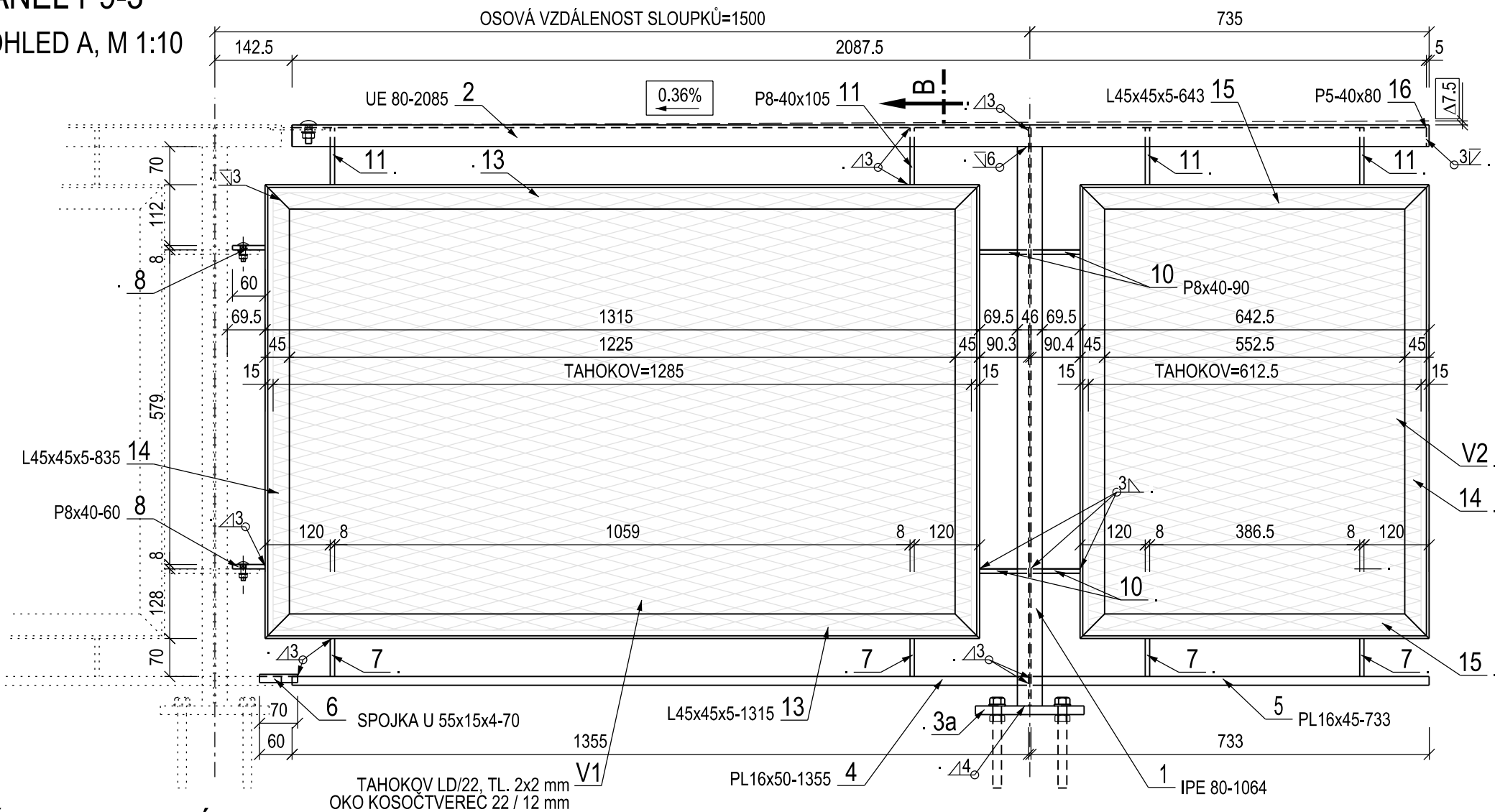
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

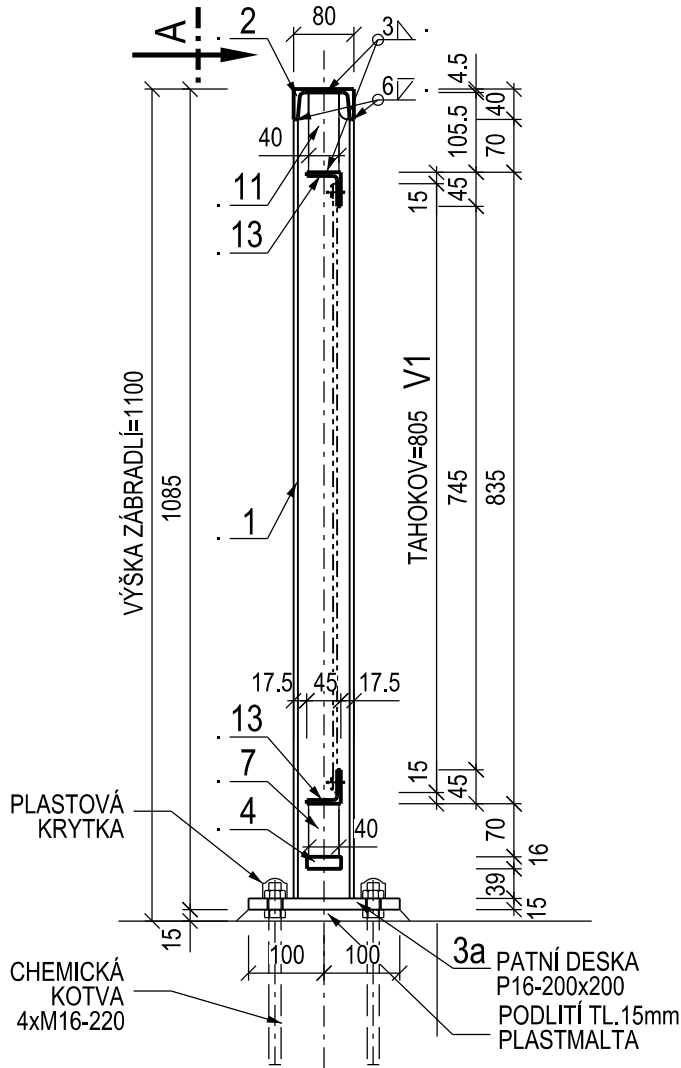
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. A PODLOŽ.)	52 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	13 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	26 ks

PANEL P9-3

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: P9-3 1 ks P9-3D 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	-	-	2085	1	7,050	14,699	2,085	14,699	0,343	0,715
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	PL16x50-733	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	L45x45x5-1315	-	-	1315	2	3,370	4,432	2,630	8,863	0,178	0,468
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						67,246 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY 5,00%						3,362 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						70,608 kg		6,200 m2			
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						70,608 kg		6,1997 m2			

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

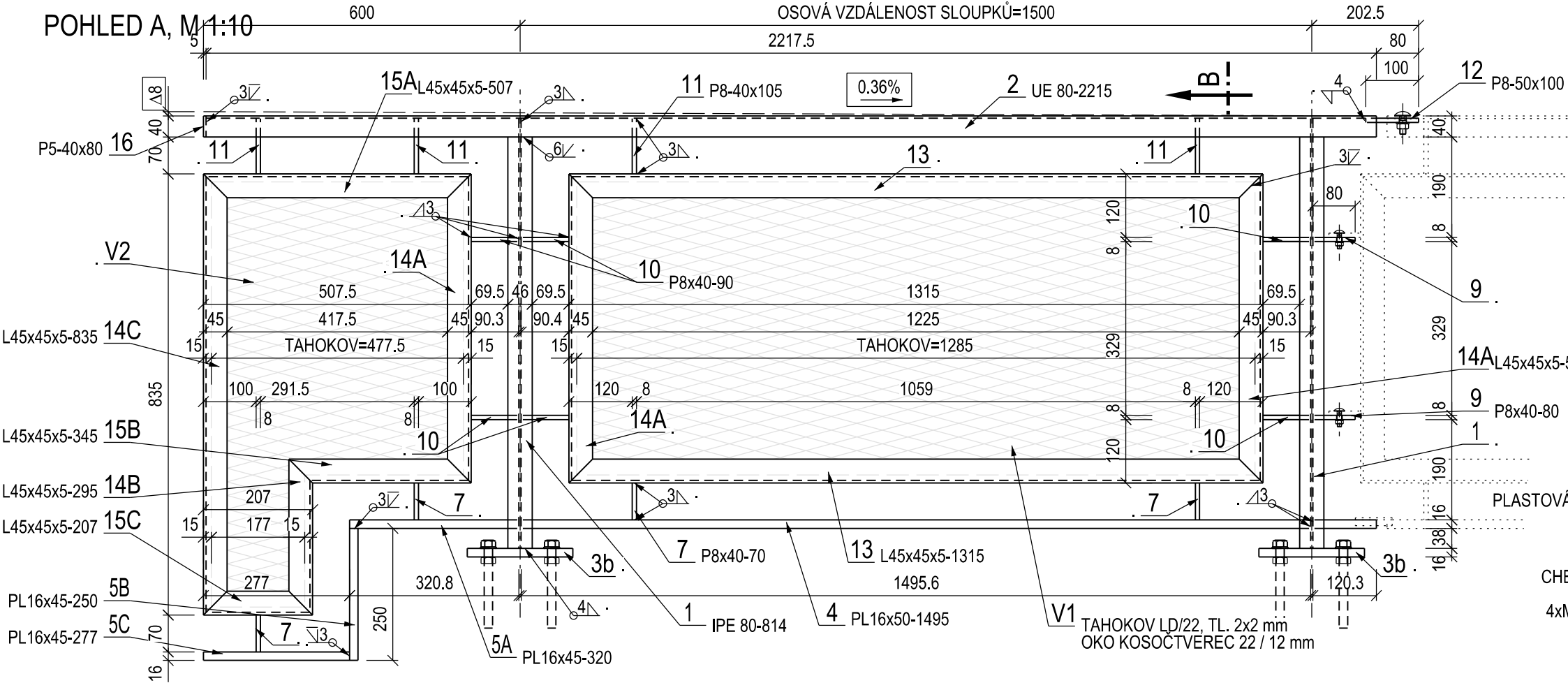
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1285	805	1,034
V2	TAHOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	613	805	0,493
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,528 m2
PROŘEZY 5,00%				0,076 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,604 m2
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,604 m2
HMOTNOST				6,818 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:

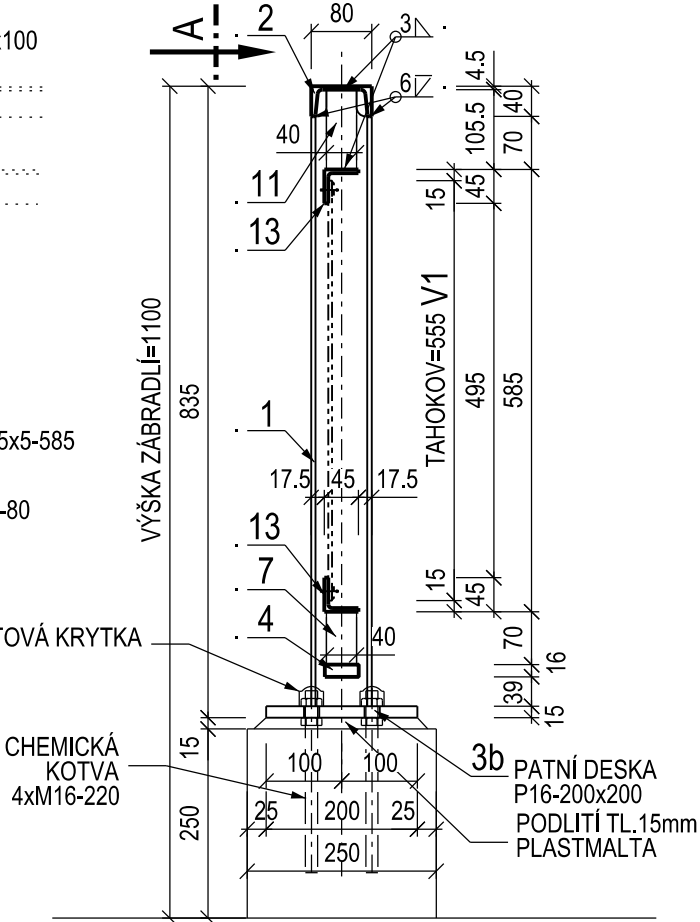
LEP. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC A PODLOŽKY)	4 ks
VRATOVÝ ŠROUP M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	1 ks
VRATOVÝ ŠROUP M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks

PANEL P10-1

POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P10-1											
1 ks											
P10-1D											
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. [m ² /m]	PLOCHA [m ²]
1	IPE 80	-	-	814	2	6,000	4,884	1,628	9,768	0,328	0,534
2	UE 80	-	-	2215	1	7,050	15,616	2,215	15,616	0,343	0,760
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
5A	PL16x50-320	50	16	320	1	6,280	2,010	0,320	2,010	0,132	0,042
5B	PL16x50-250	50	16	250	1	6,280	1,570	0,250	1,570	0,132	0,033
5C	PL16x50-277	50	16	277	1	6,280	1,740	0,277	1,740	0,132	0,037
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
14A	L45x45x5-585	-	-	585	3	3,370	1,971	1,755	5,914	1,178	2,067
14B	L45x45x5-295	-	-	295	1	3,370	0,994	0,295	0,994	1,178	0,347
14C	L45x45x5-635	-	-	635	1	3,370	2,140	0,635	2,140	1,178	0,748
15A	L45x45x5-507	-	-	507	1	3,370	1,709	0,507	1,709	0,178	0,090
15B	L45x45x5-345	-	-	345	1	3,370	1,163	0,345	1,163	0,178	0,061
15C	L45x45x5-323	-	-	207	1	3,370	0,698	0,207	0,698	0,178	0,037
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						75,576 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						3,779 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						79,355 kg					
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						79,355 kg					

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [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	478	805	0,385
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				1,098 m ²
PROŘEZY				0,055 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,153 m ²
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,153 m ²
HMOTNOST				4,900 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

POHLED A, M 1:10



VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

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 P10-3

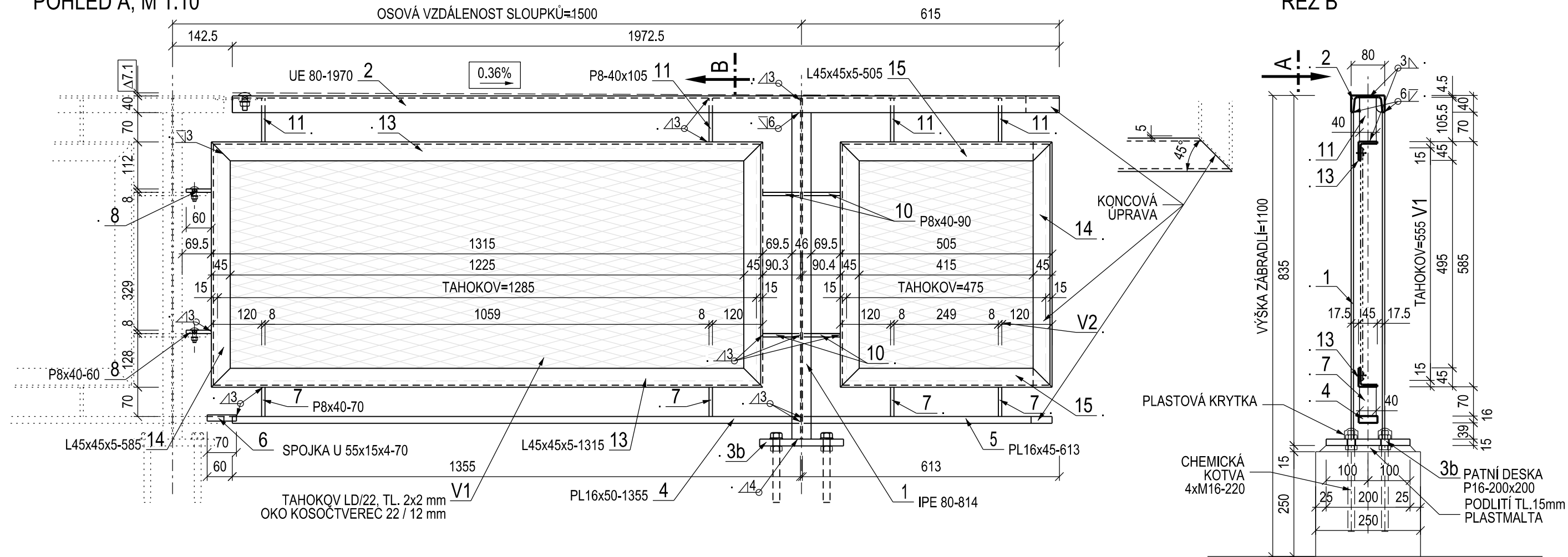
DÍL ZÁBRADLÍ:		P10-3		0 ks		P10-3D		1 ks			
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1480	1	7,050	10,434	1,480	10,434	0,343	0,508
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1455	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	L45x45x5-1415	-	-	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								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								47,1754 kg		3,00207 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:		ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
POL. Č.	PRVEK	[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				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,749 m2
HMOTNOST				3,183 kg

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 P10-4

POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P10-4											
1 ks											
P10-4D											
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	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1970	1	7,050	13,889	1,970	13,889	0,343	0,676
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	L45x45x5-505	-	-	505	2	3,370	1,702	1,010	3,404	0,178	0,180
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						59,756 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						2,988 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						62,743 kg					4,828 m²
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						62,743 kg					4,82834 m²

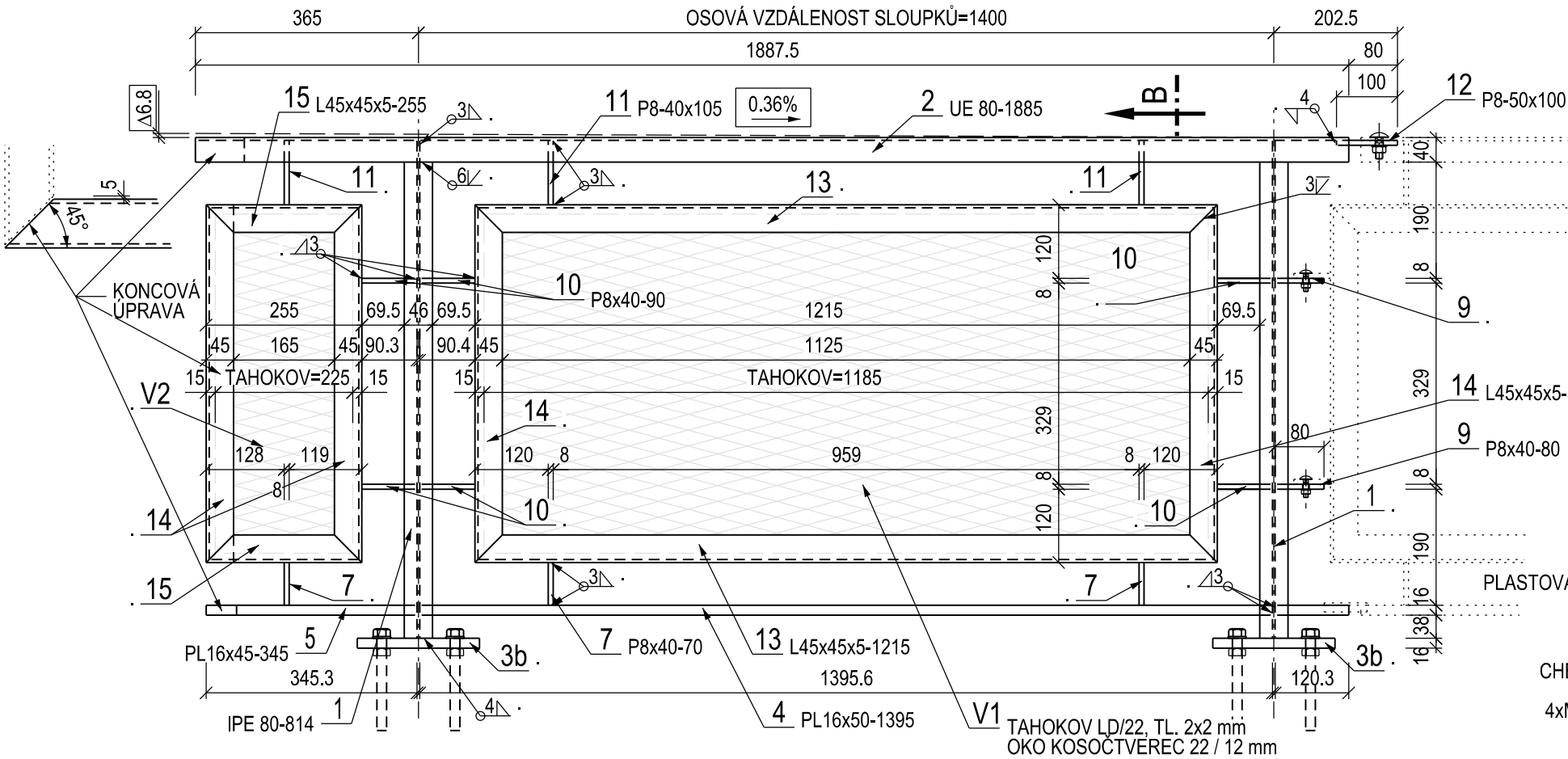
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:

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	475	555	0,264
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,977 m²
PROŘEZY				5,00%
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,026 m²
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,026 m²
HMOTNOST				4,359 kg

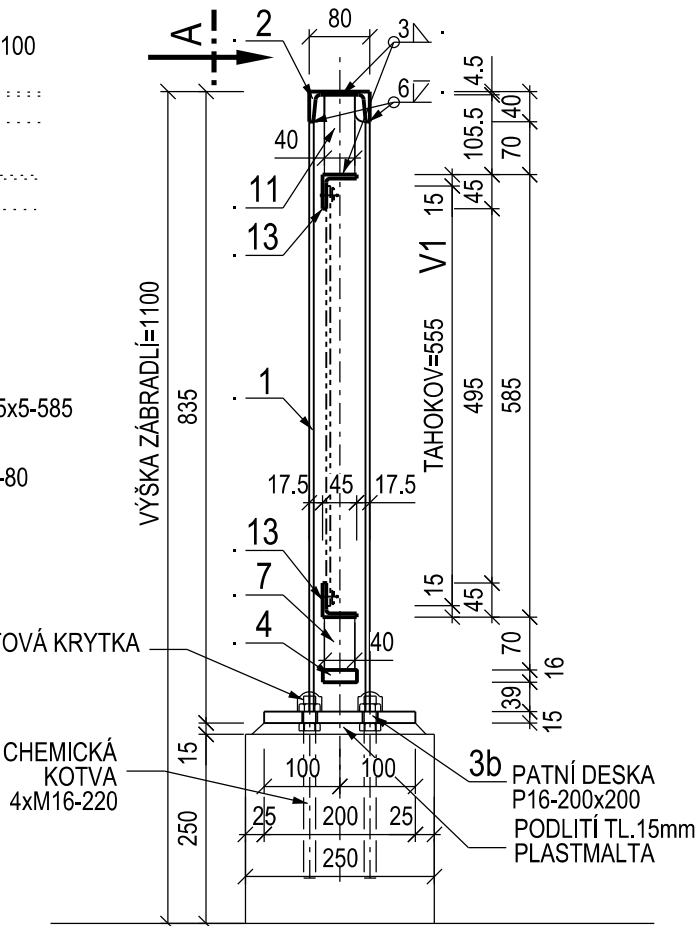
SPOJOVACÍ MATERIÁL:

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 P11-1
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



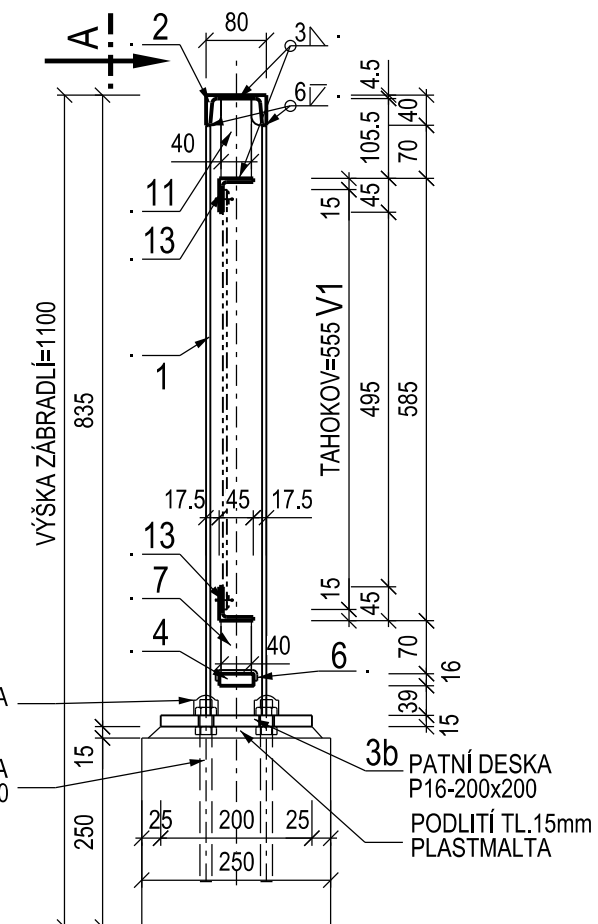
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P11-1 2 ks P11-1D 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	-	-	1885	1	7,050	13,289	1,885	13,289	0,343	0,647
3	P16-200x200	200	16	200	2	25,120	5,024	0,400	10,048	0,432	0,173
4	PL16x50-1395	50	16	1395	1	6,280	8,761	1,395	8,761	0,132	0,184
5	PL16x50-345	50	16	345	1	6,280	2,167	0,345	2,167	0,132	0,046
6						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	P8x40-70	40	8	70	3	2,512	0,176	0,210	0,528	0,096	0,020
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	3	2,512	0,264	0,315	0,791	0,096	0,030
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	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-255	-	-	255	2	3,370	0,859	0,510	1,719	0,178	0,091
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									65,217 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY									3,261 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									68,478 kg	4,991 m2	
POČET									2 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									136,956 kg	9,98201 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
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	225	555	0,125
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				
PROŘEZY				
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				
POČET				
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				
HMOTNOST				

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

POHLED A, M 1:10

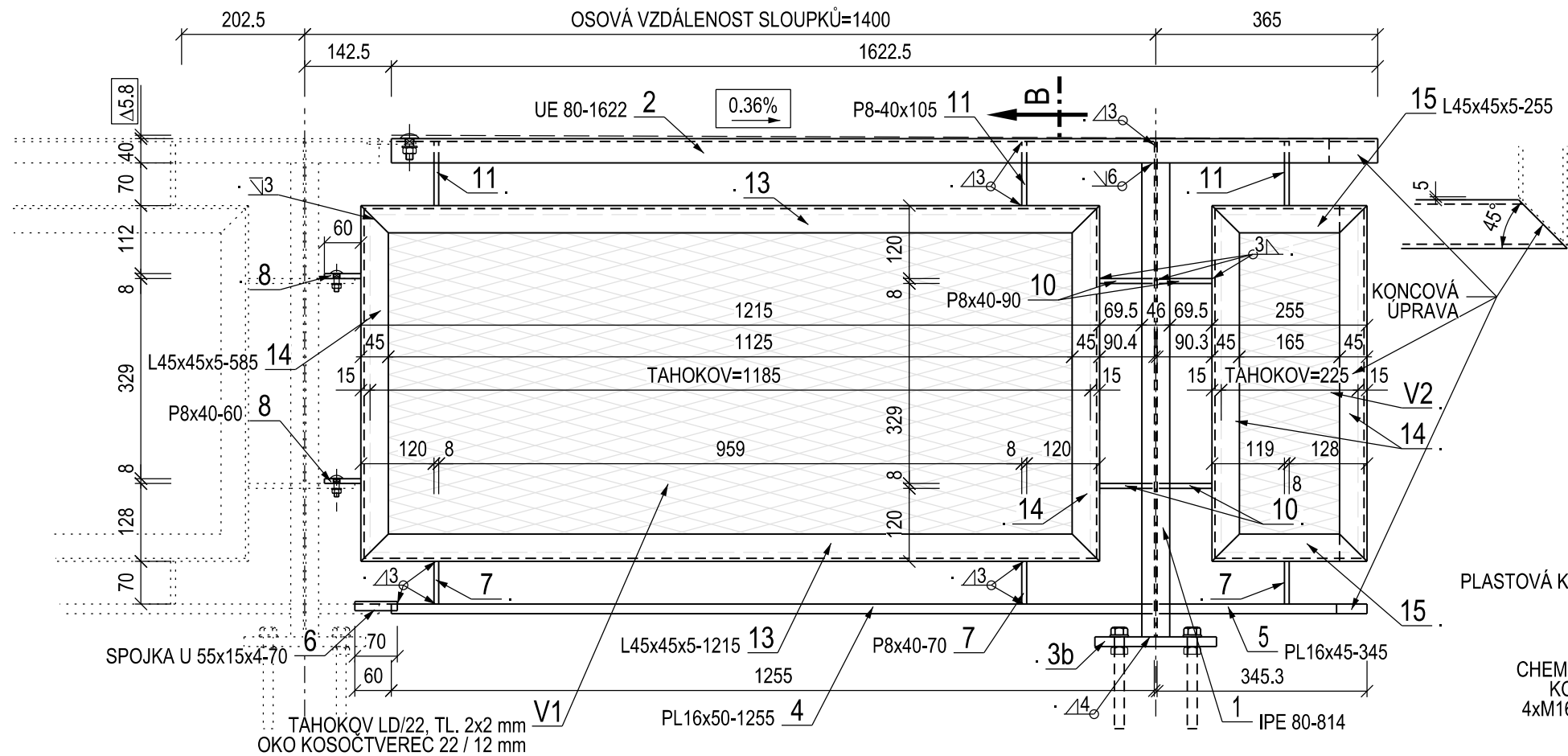


DÍL ZÁBRADLÍ:		P11-2	4 ks			P11-2D	0 ks				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m ² /m]	PLOCHA [m ²]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1380	1	7,050	9,729	1,380	9,729	0,343	0,473
3	P16-200x200	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 m ²		
POČET		4 ks									
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ		180,272 kg							11,676 m ²		

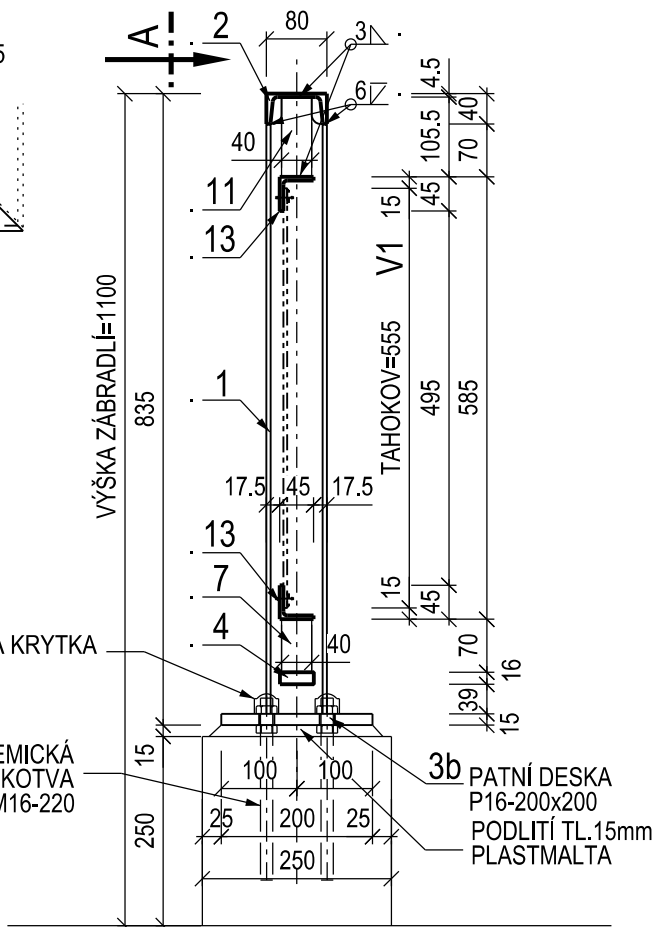
POL. Č.		PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1		TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	555	0,658
PLOCHA JEDNÉHO PANELU					0,658 m2
PROŘEZY 5,00%					0,033 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ					0,691 m2
POČET					4 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ					2,762 m2
HMOTNOST					11,739 kg

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

PANEL P11-3
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P11-3 2 ks P11-3D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	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	-	-	1622	1	7,050	11,435	1,622	11,435	0,343	0,556
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	PL16x50-345	50	16	345	1	6,280	2,167	0,345	2,167	0,132	0,046
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	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	4	3,370	1,971	2,340	7,886	1,178	2,756
15	L45x45x5-255	-	-	255	2	3,370	0,859	0,510	1,719	0,178	0,091
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									52,193 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY									2,610 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									54,802 kg	4,519 m²	
POČET									2 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									109,604 kg	9,03828 m²	

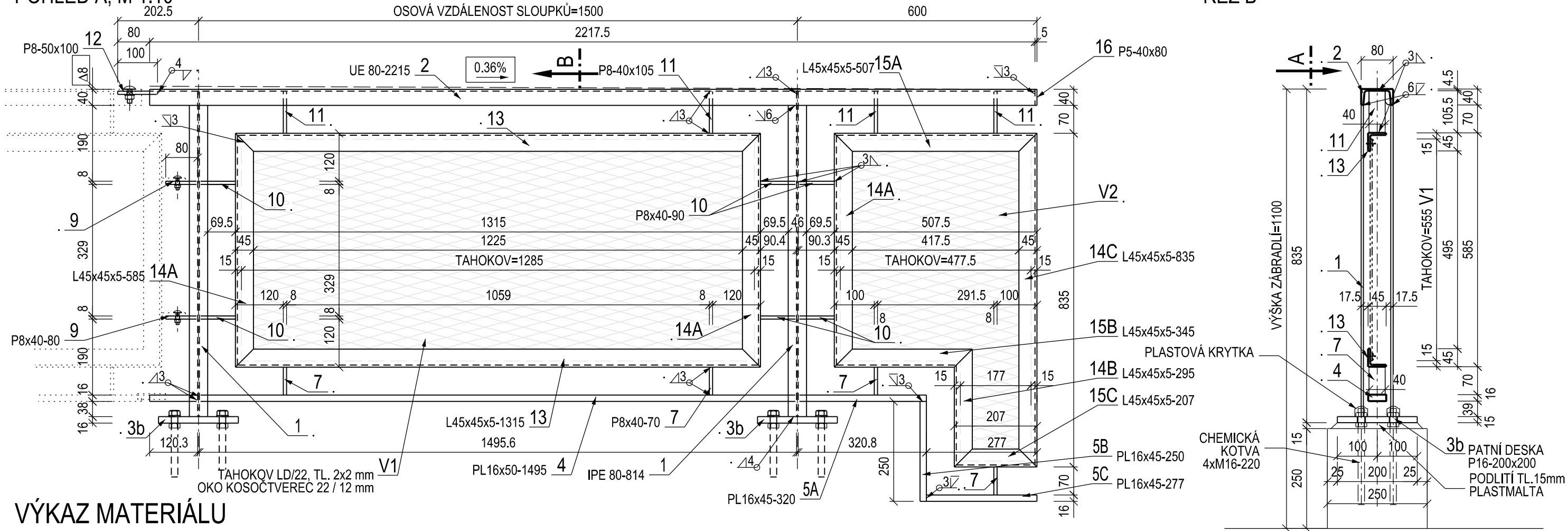
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	555	0,658
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	225	555	0,125
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,783 m2
PROŘEZY		5,00%	0,039 m2	
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,822 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,643 m2
HMOTNOST				6,984 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 P12-1

POHLED A, M 1:10

ŘEZ B



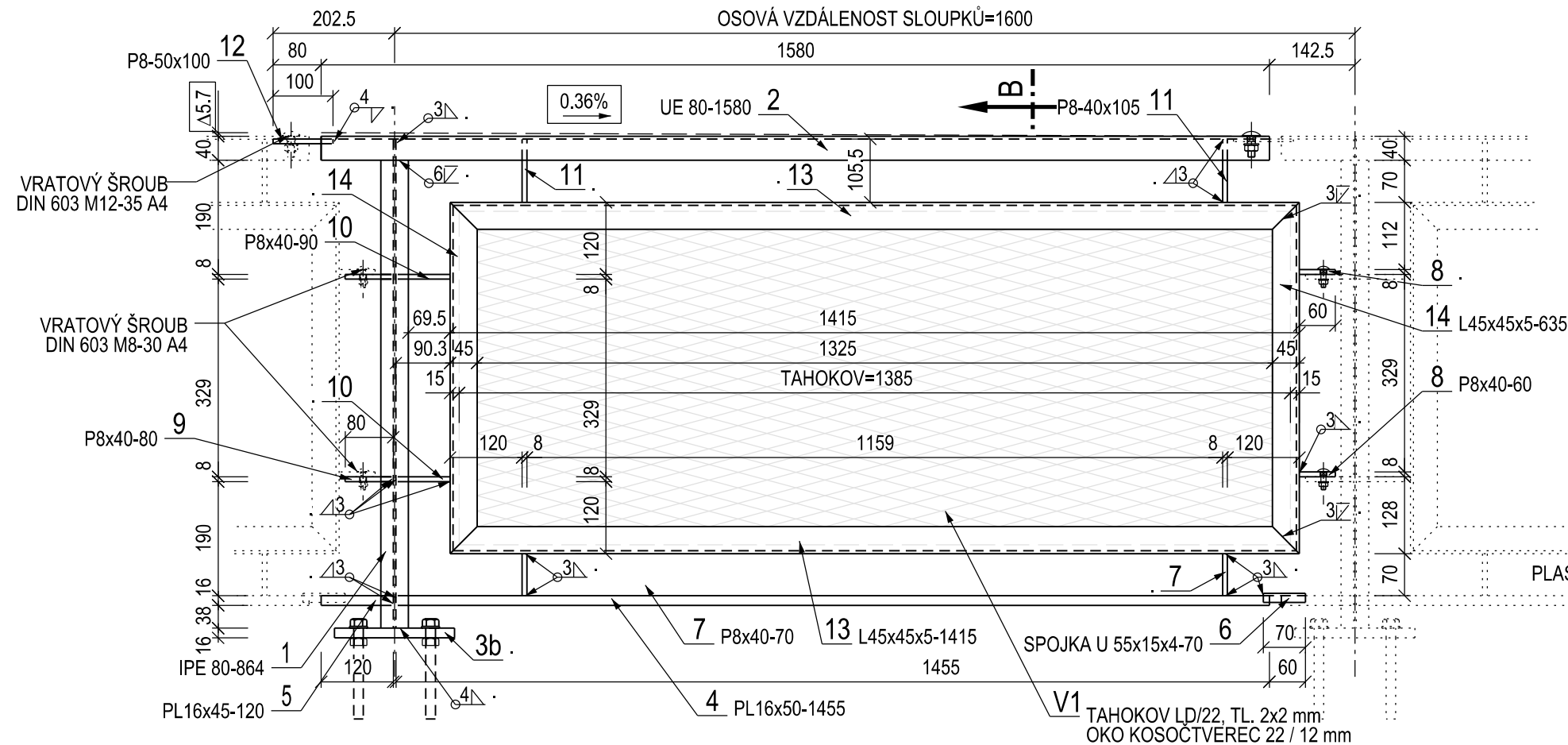
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P12-1											
1 ks											
P12-1D											
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	-	-	2215	1	7,050	15,616	2,215	15,616	0,343	0,760
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
5A	PL16x50-320	50	16	320	1	6,280	2,010	0,320	2,010	0,132	0,042
5B	PL16x50-250	50	16	250	1	6,280	1,570	0,250	1,570	0,132	0,033
5C	PL16x50-277	50	16	277	1	6,280	1,740	0,277	1,740	0,132	0,037
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
14A	L45x45x5-585	-	-	585	3	3,370	1,971	1,755	5,914	1,178	2,067
14B	L45x45x5-295	-	-	295	1	3,370	0,994	0,295	0,994	1,178	0,347
14C	L45x45x5-635	-	-	635	1	3,370	2,140	0,635	2,140	1,178	0,748
15A	L45x45x5-507	-	-	507	1	3,370	1,709	0,507	1,709	0,178	0,090
15B	L45x45x5-345	-	-	345	1	3,370	1,163	0,345	1,163	0,178	0,061
15C	L45x45x5-323	-	-	207	1	3,370	0,698	0,207	0,698	0,178	0,037
16	P5-40x80	40	5	80	1	1,570	0,126	0,080	0,126	0,090	0,007
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								75,576 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								5,00%			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								79,355 kg		5,747 m2	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								79,355 kg		5,74717 m2	

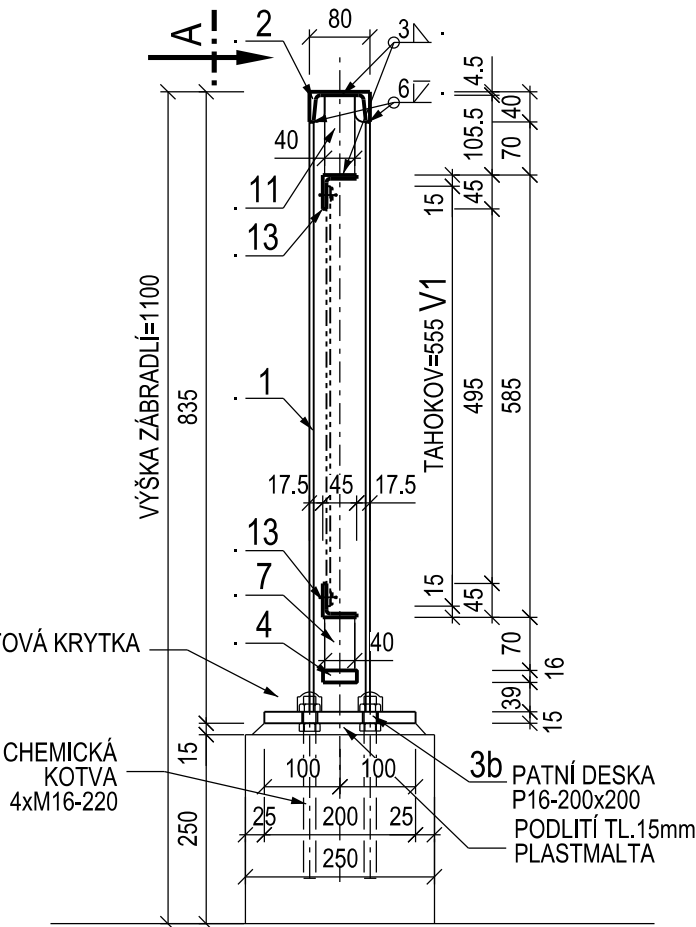
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm TL. 2x2 mm	478	805	0,385
PLOCHA JEDNÉHO PANELU		1,098 m2		
PROŘEZY		5,00%		
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ		1,153 m2		
POČET		1 ks		
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ		1,153 m2		
HMOTNOST		4,900 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 P12-2 (OBDOBNĚ P12-3)
POHLED A, M 1:10



ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:										
P12-2 2 ks P12-2D 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	0,192
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	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1385	555	0,769
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,769 m2
PROŘEZY 5,00%				0,038 m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,807 m2
POČET				2 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,614 m2
HMOTNOST				6,860 kg

SPOJOVACÍ MATERIÁL:	
L.P. KOTVA HILTI HVA M16 HVU+HAS-R (VČETNĚ MATIC. 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

VÝKAZ MATERIÁLU PANELU P12-3

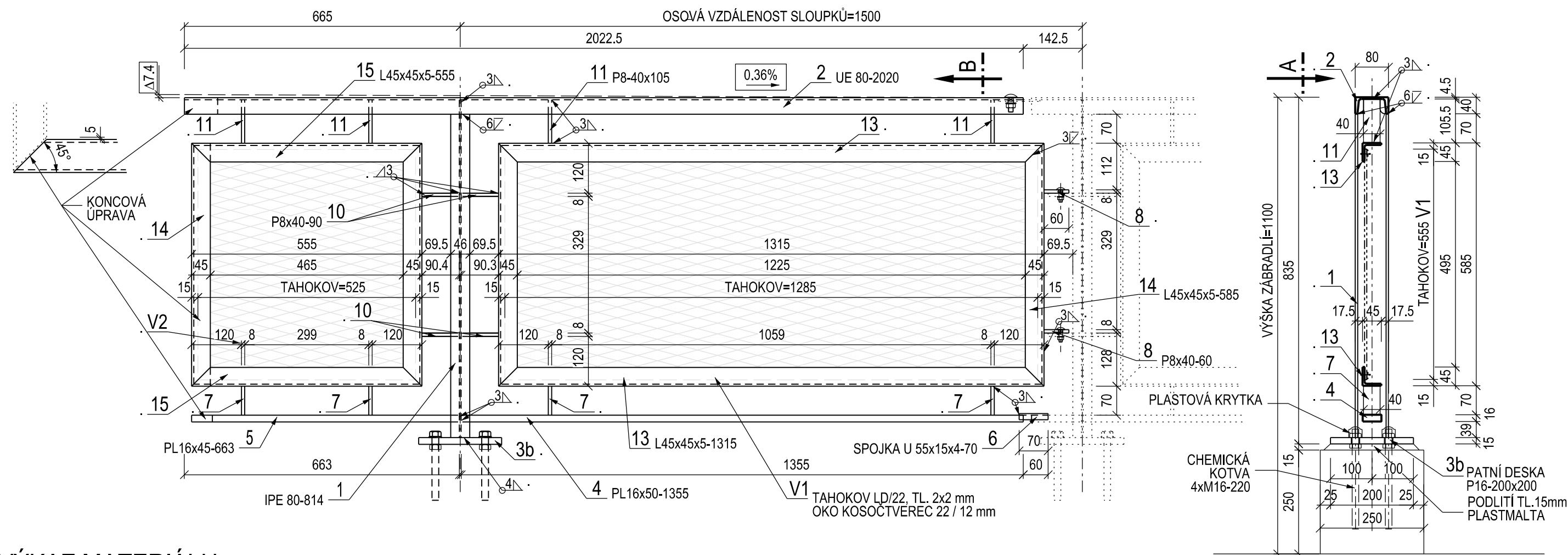
DÍL ZÁBRADLÍ: P12-3 0 ks P12-3D 1 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m²]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m²/m²]	PLOCHA [m²]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	1480	1	7,050	10,434	1,480	10,434	0,343	0,508
3	P16-200x200	200	16	200	1	25,120	5,024	0,200	5,024	0,432	0,086
4	PL16x50-1455	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	L45x45x5-1415	-	-	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								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								47,1754 kg		3,00207 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				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,749 m2
HMOTNOST				3,183 kg

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 P12-4
POHLED A, M 1:10

ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

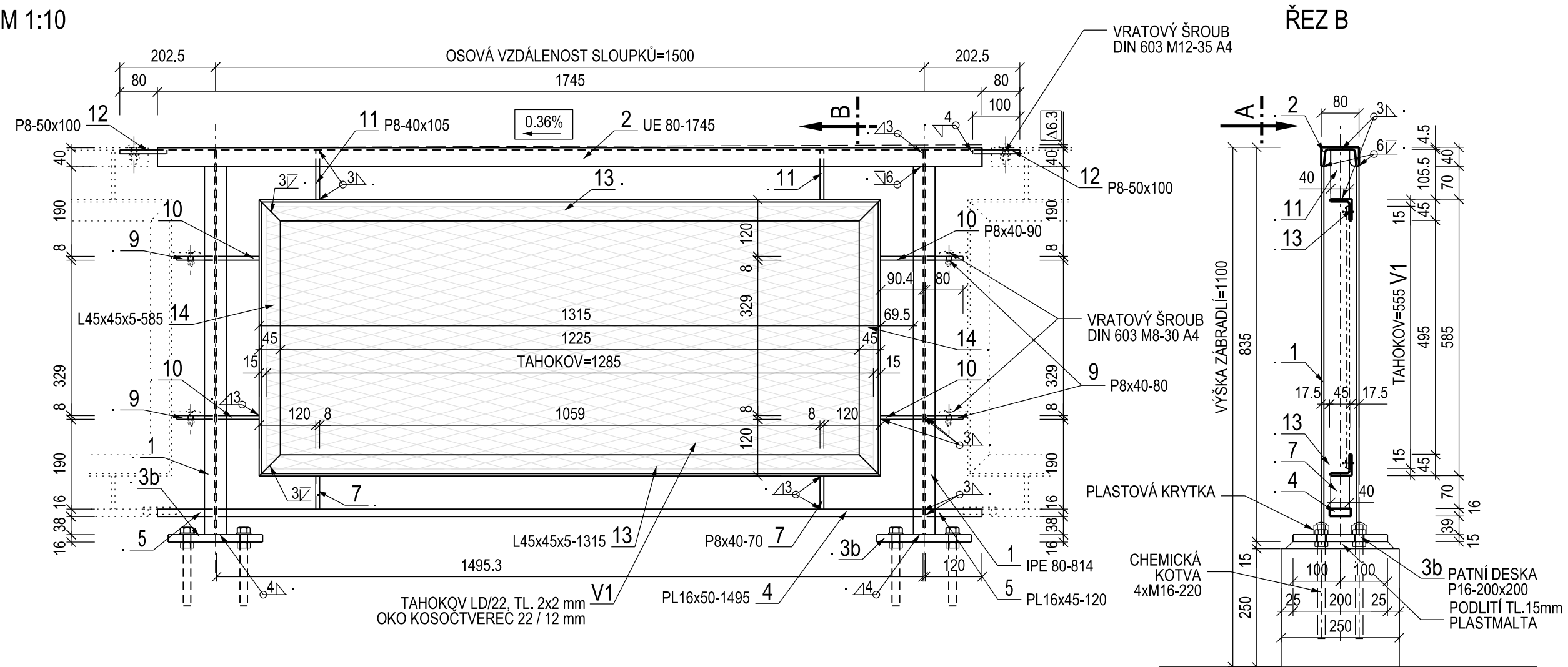
DÍL ZÁBRADLÍ:											
P12-4 1 ks											
P12-4D 0 ks											
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DÉLKA [mm/ks]	POČET [ks]	HMOT. [kg/m]	HMOT. [kg/ks]	DL. [m]	HMOT. [kg]	DL. [m2/m]	PLOCHA [m2]
1	IPE 80	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
2	UE 80	-	-	2020	1	7,050	14,241	2,020	14,241	0,343	0,693
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	PL16x50-663	50	16	663	1	6,280	4,164	0,663	4,164	0,132	0,088
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	L45x45x5-555	-	-	555	2	3,370	1,870	1,110	3,741	0,178	0,197
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									60,759 kg		
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY									3,038 kg		
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ									63,797 kg	4,870 m2	
POČET									1 ks		
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ									63,797 kg	4,86987 m2	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA	VÝŠKA	PLOCHA
		[mm]	[mm]	[m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	1315	555	0,730
V2	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm,TL. 2x2 mm	525	555	0,291
PLOCHA JEDNÉHO PANELU			1,021	m2
PROŘEZY		5,00%	0,051	m2
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ			1,072	m2
POČET			1	ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ			1,072	m2
HMOTNOST			4,557	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 P13-1

POHLED A, M 1:10



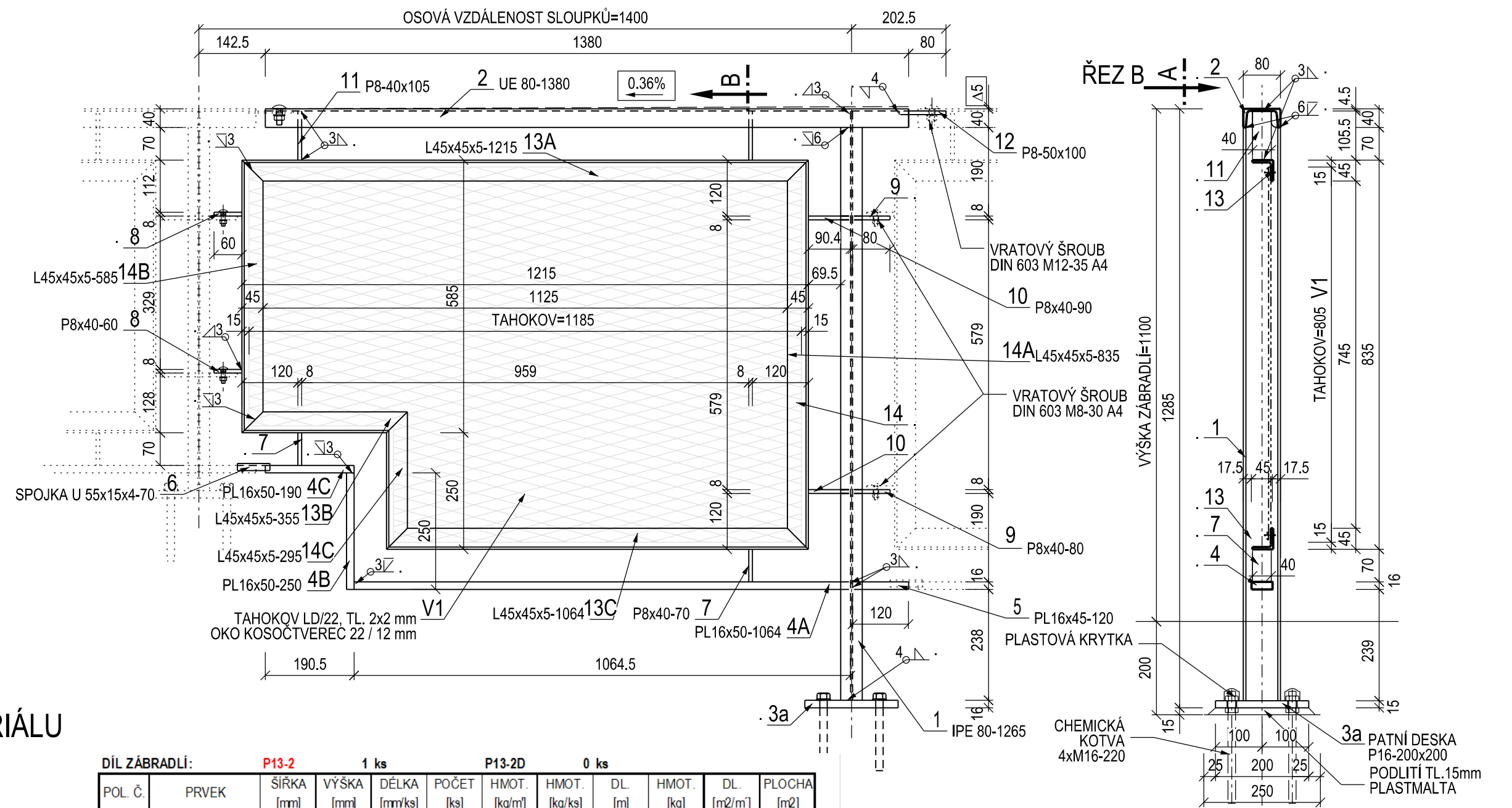
VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P13-1 1 ks P13-1D 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. [m ² /m]	PLOCHA [m ²]
1	IPE 80	-	-	814	2	6,000	4,884	1,628	9,768	0,328	0,534
2	UE 80	-	-	1745	1	7,050	12,302	1,745	12,302	0,343	0,599
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	PL16x50-120	50	16	120	2	6,280	0,754	0,240	1,507	0,132	0,032
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	4	2,512	0,201	0,320	0,804	0,096	0,031
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	P8x50-100	50	8	100	2	3,140	0,314	0,200	0,628	0,116	0,023
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								59,035 kg			
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY								2,95177 kg			
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ								61,9872 kg		3,502 m ²	
POČET								1 ks			
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ								61,9872 kg		3,50206 m ²	

VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m ²]
V1	TAHOVKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1285	555	0,713
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,713 m ²
PROŘEZY				0,036 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				0,749 m ²
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				0,749 m ²
HMOTNOST				3,183 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)	0 ks
VRATOVÝ ŠROUB M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	0 ks

PANEL P13-2
POHLED A, M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ:											
P13-2 1 ks											
P13-2D 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	PL16x50-1064	50	16	1064	1	6,280	6,682	1,064	6,682	0,132	0,140
4B	PL16x50-250	50	16	250	1	6,280	1,570	0,250	1,570	0,132	0,033
4C	PL16x50-190	50	16	190	1	6,280	1,193	0,190	1,193	0,132	0,025
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	L45x45x5-355	-	-	355	1	3,370	1,196	0,355	1,196	0,178	0,063
13C	L45x45x5-1064	-	-	1064	1	3,370	3,586	1,064	3,586	0,178	0,189
14A	L45x45x5-835	-	-	835	1	3,370	2,814	0,835	2,814	1,178	0,983
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						49,716 kg					
SVARY, PÁSEK, ŠROUBY						2,48579 kg					
HMOTNOST/PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ						52,2016 kg					
POČET						1 ks					
CELKOVÁ HMOTNOST/PLOCHA DÍLŮ ZÁBRADLÍ						52,2016 kg					

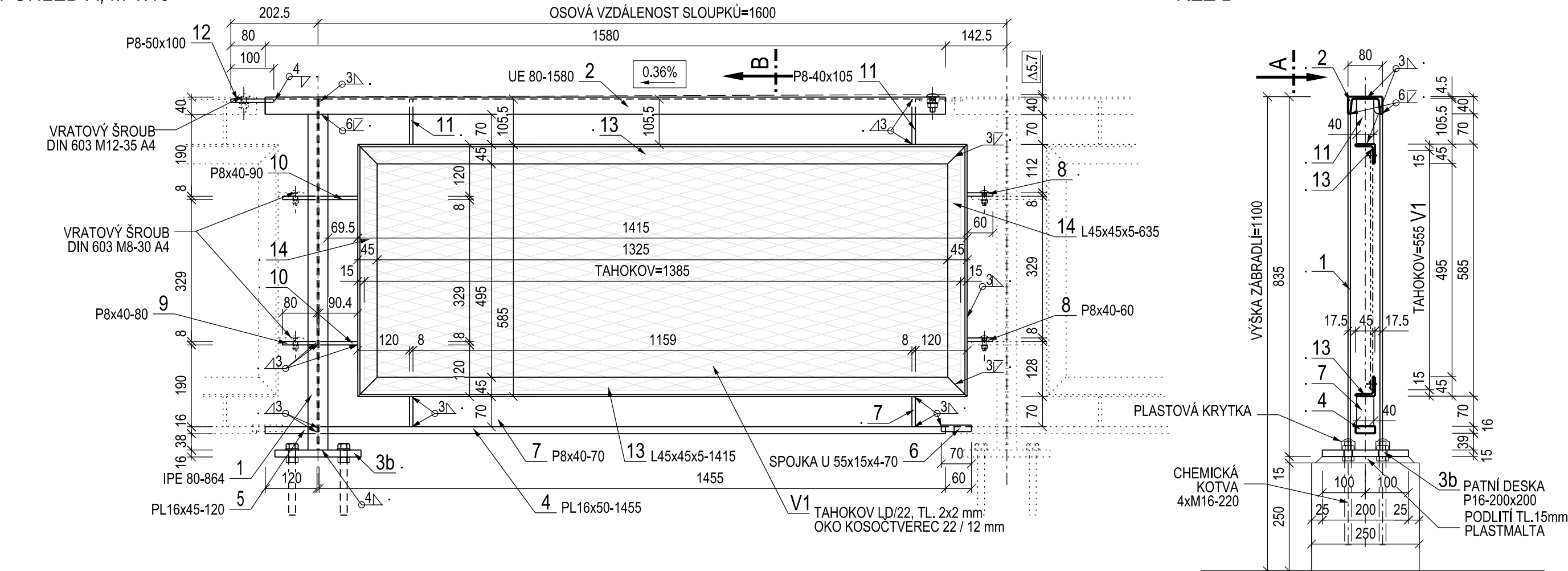
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL:				
POL. Č.	PRVEK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m ²]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1185	805	0,954
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,954 m ²
PROŘEZY				0,048 m ²
PLOCHA JEDNÉHO DÍLU ZÁBRADLÍ				1,002 m ²
POČET				1 ks
CELKOVÁ PLOCHA PANELŮ				1,002 m ²
HMOTNOST	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

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

PANEL P13-3 (OBDOBNĚ P13-4 A P13-8)

POHLED A, M 1:10

ŘEZ B



VÝKAZ MATERIÁLU

DÍL ZÁBRADLÍ: P13-3 2 ks P13-3D 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	-	-	814	1	6,000	4,884	0,814	4,884	0,328	0,267
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	L45x45x5-585	-	-	585	2	3,370	1,971	1,170	3,943	1,178	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]	PLOCHA [m2]
V1	TAHOKOV LD/22, OKO KOKOČTVEREC 22 / 12 mm, TL. 2x2 mm	1385	555	0,769
PLOCHA JEDNÉHO PANELU				0,769 m2
PROŘEZY 5,00%				0,038 m2
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 ŠROUB M12-35 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	2 ks
VRATOVÝ ŠROUB M8-30 A4 (VČETNĚ MATICE A PODLOŽKY)	4 ks