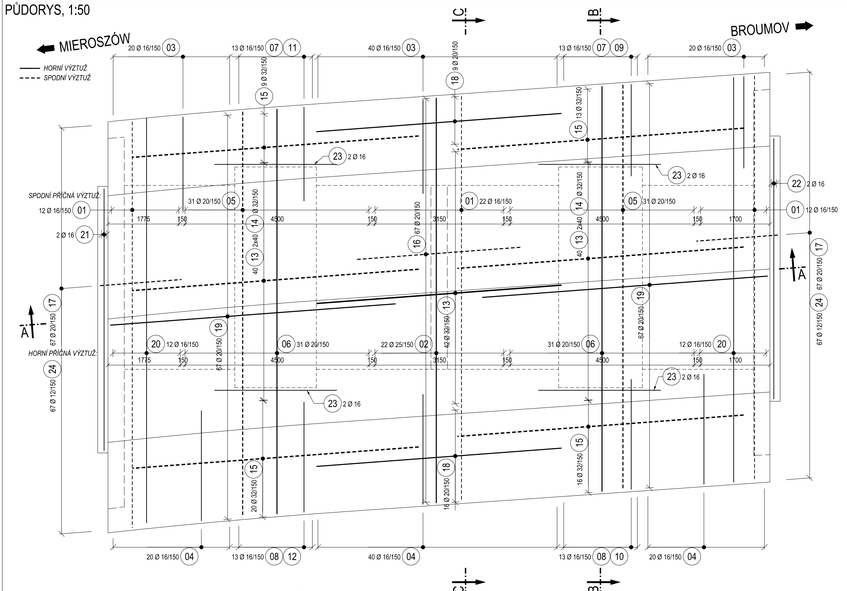
PŮDORYS, 1:50



PODÉLNÝ ŘEZ A-A, 1:50

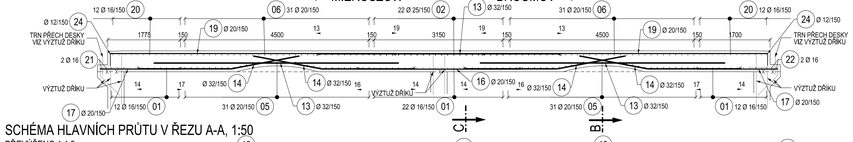


SCHÉMA HLAVNÍCH PRÚTU V ŘEZU A-A, 1:50

PŘEVÝŠENO 1:1,5

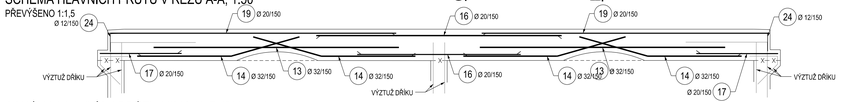
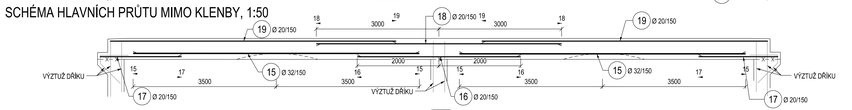
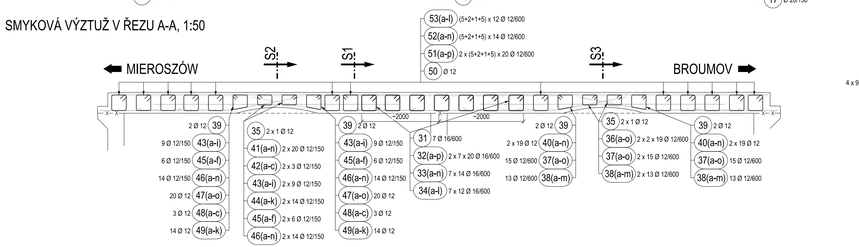


SCHÉMA HLAVNÍCH PRÚTU MIMO KLENBY, 1:50

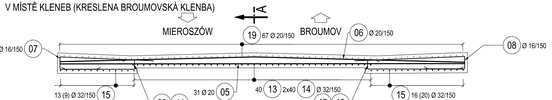


SMYKOVÁ VÝZTUŽ V ŘEZU A-A, 1:50



ŘEZ B-B, 1:50

V MÍSTĚ KLENEB (KRESLENA BROUMOVSKÁ KLENBA)



ŘEZ C-C, 1:50

MEZI KLENBAMI

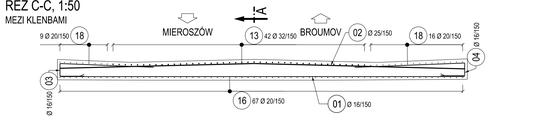


SCHÉMA SMYKOVÉ VÝZTUŽE S1, 1:50

MIMO KLENBY

SCHÉMA SMYKOVÉ VÝZTUŽE S2, 1:50

V MÍSTĚ MIEROSZÓWSKÉ KLENBY

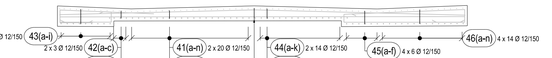
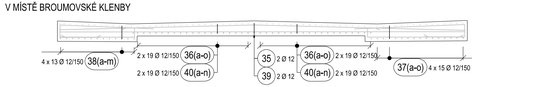


SCHÉMA SMYKOVÉ VÝZTUŽE S3, 1:50

V MÍSTĚ BROUMOVSKÉ KLENBY

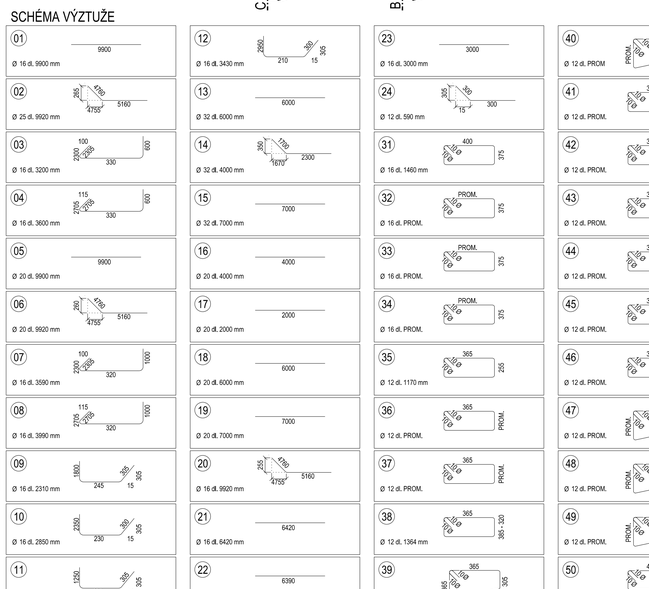


VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	16	46	9,90	455,40	718,62
02	25	22	9,92	218,24	840,88
03	16	80	3,20	256,00	403,97
04	16	80	3,60	288,00	454,46
05	20	62	9,90	613,80	1513,63
06	20	62	9,92	615,04	1516,69
07	16	26	3,59	93,34	147,29
08	16	26	3,99	103,74	163,70
09	16	13	2,31	30,03	47,39
10	16	13	2,85	37,05	58,46
11	16	13	1,78	23,14	36,51
12	16	13	3,43	44,59	70,36
13	32	122	6,00	732,00	4621,12
14	32	160	4,00	640,00	4040,32
15	32	58	7,00	406,00	2563,08
16	20	67	4,00	268,00	660,89
17	20	134	2,00	268,00	660,89
18	20	25	6,00	150,00	369,80
19	20	134	7,00	938,00	2313,11
20	16	24	9,92	238,08	375,69
21	16	2	6,42	12,84	20,26
22	16	2	6,39	12,78	20,17
23	16	8	3,00	24,00	37,87
24	12	134	0,59	79,06	70,21
31	16	7	1,46	10,22	16,13
32	16	280	PROM.	385,00	607,53
33	16	96	PROM.	133,77	211,09
34	16	84	PROM.	114,66	180,93
35	12	4	1,17	4,68	4,16
36	12	76	PROM.	82,92	73,63
37	12	60	PROM.	81,60	72,46
38	12	52	PROM.	70,92	62,98
39	12	4	1,59	6,36	5,64
40	12	76	PROM.	105,40	93,60
41	12	40	PROM.	43,74	38,84
42	12	6	PROM.	6,30	5,59
43	12	36	PROM.	50,20	44,58
44	12	28	PROM.	31,10	27,62
45	12	24	PROM.	31,80	28,24
46	12	56	PROM.	76,44	67,88
47	12	40	PROM.	27,44	24,37
48	12	6	PROM.	7,96	3,53
49	12	28	PROM.	38,88	34,53
50	12	13	1,46	18,98	16,85
51	12	520	PROM.	713,96	634,00
52	12	182	PROM.	248,43	220,61
53	12	156	PROM.	212,94	189,09

CELKOVÁ HMOTNOST [kg]: 24389.34

SCHÉMA VÝZTUŽE



32 | 280Ø 16 | Celková Délka = 385,00 m | a 375

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
32a	14	395	1,45	20,30
32b	14	390	1,44	20,16
32c	14	385	1,43	20,02
32d	28	380	1,42	39,76
32e	14	375	1,41	19,74
32f	14	370	1,40	19,60
32g	28	365	1,39	38,92
32h	14	360	1,38	19,32
32i	14	355	1,37	19,18
32j	28	350	1,36	38,08
32k	14	345	1,35	18,90
32l	14	340	1,34	18,76
32m	28	335	1,33	37,24
32n	14	330	1,32	18,48
32o	14	325	1,31	18,34
32p	14	320	1,30	18,20

33 | 98 Ø 16 | Celková Délka = 133,77 m | a 375

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
33a	7	370	1,40	9,010
33b	7	325	1,31	9,17
33c	7	330	1,32	9,24
33d	7	335	1,33	9,31
33e	7	340	1,34	9,38
33f	7	345	1,35	9,45
33g	7	350	1,36	9,52
33h	7	355	1,37	9,59
33i	7	360	1,38	9,66
33j	7	365	1,39	9,73
33k	7	370	1,40	9,80
33l	7	375	1,41	9,87
33m	7	380	1,42	9,94
33n	7	385	1,43	10,01

34 | 84 Ø 16 | Celková Délka = 114,66 m | a 375

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
34a	7	385	1,43	10,01
34b	7	380	1,42	9,94
34c	7	375	1,41	9,87
34d	7	365	1,39	9,73
34e	7	360	1,38	9,66
34f	7	355	1,37	9,59
34g	7	350	1,36	9,52
34h	7	345	1,35	9,45
34i	7	340	1,34	9,38
34j	7	330	1,32	9,24
34k	7	325	1,31	9,17
34l	7	320	1,30	9,010

35 | 2 x 1 Ø 12

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
41a(-n)	2	320	1,30	5,20
42a(-c)	2	335	1,33	5,32
43a(-j)	2	350	1,36	5,44
44a(-k)	2	365	1,39	5,56
45a(-f)	2	380	1,42	5,68
46a(-n)	2	395	1,45	5,80

36 | 76 Ø 12 | Celková Délka = 82,92 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
36a	4	250	1,16	4,64
36b	8	245	1,15	9,20
36c	8	240	1,14	4,56
36d	4	235	1,13	4,52
36e	8	230	1,12	4,48
36f	8	225	1,11	8,88
36g	4	220	1,10	4,40
36h	4	215	1,09	4,36
36i	8	210	1,08	8,64
36j	4	205	1,07	4,28
36k	4	200	1,06	4,24
36l	4	195	1,05	4,20
36m	8	190	1,04	8,32
36n	4	185	1,03	4,12
36o	4	180	1,02	4,08

37 | 60 Ø 12 | Celková Délka = 81,60 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
37a	4	315	1,29	5,16
37b	4	330	1,30	5,20
37c	4	325	1,31	5,24
37d	4	330	1,32	5,28
37e	4	335	1,33	5,32
37f	4	340	1,34	5,36
37g	4	345	1,35	5,40
37h	4	350	1,36	5,44
37i	4	355	1,37	5,48
37j	4	360	1,38	5,52
37k	4	365	1,39	5,56
37l	4	370	1,40	5,60
37m	4	375	1,41	5,64
37n	4	380	1,42	5,68
37o	4	385	1,43	5,72

38 | 52 Ø 12 | Celková Délka = 70,92 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
38a	4	385	1,43	5,72
38b	4	380	1,42	5,68
38c	4	375	1,41	5,64
38d	4	370	1,40	5,60
38e	4	365	1,39	5,56
38f	4	355	1,37	5,48
38g	4	350	1,36	5,44
38h	4	345	1,35	5,40
38i	4	340	1,34	5,36
38j	4	335	1,33	5,32
38k	4	330	1,32	5,28
38l	4	325	1,31	5,24
38m	4	320	1,30	5,20

40 | 76 Ø 12 | Celková Délka = 105,40 m | a 365 | b 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
40a	4	230	170	1,32	5,28
40b	4	235	175	1,33	5,32
40c	8	240	180	1,34	10,72
40d	4	245	185	1,35	5,40
40e	4	250	190	1,36	5,44
40f	8	255	195	1,37	10,96
40g	4	260	200	1,38	5,52
40h	8	265	205	1,39	11,12
40i	4	270	210	1,40	5,60
40j	4	275	215	1,41	5,64
40k	8	280	220	1,42	11,36
40l	4	285	225	1,43	5,72
40m	8	290	230	1,44	11,52
40n	4	295	235	1,45	5,80

41 | 40 Ø 12 | Celková Délka = 43,74 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
41a	4	185	1,03	4,12
41b	2	190	1,04	2,08
41c	4	195	1,05	4,20
41d	2	200	1,06	2,12
41e	4	205	1,07	4,28
41f	2	210	1,08	4,32
41g	2	215	1,09	2,18
41h	4	220	1,10	4,40
41i	2	240	1,14	2,28
41m	4	245	1,15	4,60
41n	2	250	1,16	2,32

42 | 6 Ø 12 | Celková Délka = 6,30 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
42a	2	190	1,04	2,08
42b	2	195	1,05	2,10
42c	2	200	1,06	2,12

43 | 36 Ø 12 | Celková Délka = 50,20 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
43a	4	345	1,35	5,40
43b	4	350	1,36	5,44
43c	4	355	1,37	5,48
43d	4	360	1,38	5,52
43e	4	365	1,39	5,56
43f	4	375	1,41	5,64
43g	4	380	1,42	5,68
43h	4	385	1,43	5,72
43i	4	390	1,44	5,76

44 | 28 Ø 12 | Celková Délka = 31,10 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
44a	2	250	1,16	2,32
44b	4	245	1,15	4,60
44c	2	240	1,14	2,28
44d	2	235	1,13	2,26
44e	2	230	1,12	2,24
44f	2	225	1,11	4,44
44g	2	220	1,10	2,20
44h	2	215	1,09	2,18
44i	4	210	1,08	4,32
44j	2	205	1,07	2,14
44k	2	200	1,06	2,12

45 | 24 Ø 12 | Celková Délka = 31,80 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
45a	4	365	1,30	5,20
45b	4	365	1,31	5,24
45c	4	365	1,32	5,28
45d	4	365	1,33	5,32
45e	4	365	1,34	5,36
45f	4	365	1,35	5,40

46 | 56 Ø 12 | Celková Délka = 76,44 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
46a	4	320	1,30	5,20
46b	4	325	1,31	5,24
46c	4	330	1,32	5,28
46d	4	335	1,33	5,32
46e	4	340	1,34	5,36
46f	4	345	1,35	5,40
46g	4	350	1,36	5,44
46h	4	355	1,37	5,48
46i	4	360	1,38	5,52
46j	4	365	1,39	5,56
46k	4	370	1,40	5,60
46l	4	375	1,41	5,64
46m	4	380	1,42	5,68
46n	4	385	1,43	5,72

47 | 40 Ø 12 | Celková Délka = 54,88 m | a 365 | b 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
47a	2	225	160	1,30	2,60
47b	2	230	165	1,31	2,62
47c	2	235	170	1,32	2,64
47d	4	240	175	1,33	5,32
47e	2	245	180	1,34	2,68
47f	2	250	185	1,35	5,40
47g	2	255	190	1,36	2,72
47h	2	260	195	1,37	2,74
47i	2	265	200	1,38	5,52
47j	2	270	205	1,39	2,78
47k	2	275	210	1,40	5,60
47l	2	280	215	1,41	2,82
47m	2	285	220	1,42	2,84
47n	4	290	225	1,43	5,72
47o	2	295	230	1,44	2,88

48 | 6 Ø 12 | Celková Délka = 7,96 m | a 365 | b 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
48a	2	245	180	1,34	2,68
48b	2	240	175	1,33	2,66
48c	2	230	165	1,31	2,62

49 | 28 Ø 12 | Celková Délka = 38,88 m | a 365 | b 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
49a	2	295	230	1,44	2,88
49b	2	290	225	1,43	2,86
49c	4	285	220	1,42	5,68
49d	2	280	215	1,41	2,82
49e	2	275	210	1,40	2,80
49f	2	270	205	1,39	2,78
49g	4	265	200	1,38	5,52
49h	2	260	195	1,37	2,74
49i	2	255	190	1,36	2,72
49j	4	250	185	1,35	5,40
49k	2	245	180	1,34	2,68

51 | 520Ø 12 | Celková Délka = 713,96 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
51a	26	320	1,30	33,80	
51b	52	325	1,31	68,12	
51c	26	330	1,32	34,32	
51d	26	335	1,33	34,58	
51e	26	340	1,34	34,84	
51f	52	345	1,35	70,20	
51g	26	350	1,36	35,36	
51h	26	355	1,37	35,62	
51i	52	360	1,38	71,76	
51j	26	365	1,39	36,14	
51k	26	370	1,40	36,40	
51l	26	375	1,41	36,66	
51m	52	380	1,42	73,84	
51n	26	385	1,43	37,18	
51o	26	390	1,44	37,44	
51p	26	395	1,45	37,70	

52 | 182Ø 12 | Celková Délka = 248,43 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
52a	13	320	1,30	16,90	
52b	13	325	1,31	17,03	
52c	13	330	1,32	17,16	
52d	13	335	1,33	17,29	
52e	13	340	1,34	17,42	
52f	13	345	1,35	17,55	
52g	13	350	1,36	17,68	
52h	13	355	1,37	17,81	
52i	13	360	1,38	17,94	
52j	13	365	1,39	18,07	
52k	13	370	1,40	18,20	
52l	13	375	1,41	18,33	
52m	13	380	1,42	18,46	
52n	13	385	1,43	18,59	

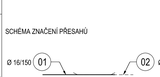
53 | 156Ø 12 | Celková Délka = 212,94 m | a 365

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celk. [m]
53a	13	385	1,43	18,59	
53b	13	380	1,42	18,46	
53c	13	375	1,41	18,33	
53d	13	365	1,39	18,07	
53e	13	360	1,38	17,94	
53f	13	355	1,37	17,81	
53g	13	350	1,36	17,68	
53h	13	345	1,35	17,55	
53i	13	340	1,34	17,42	
53j	13	330	1,32	17,16	
53k	13	325	1,31	17,03	
53l	13	320	1,30	16,90	

SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE

SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTU DLE ČSN EN ISO 3766

SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHŮ



OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D

d [mm]	
≤ 16 mm	> 16 mm
4 d	7 d

ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm

VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)

POZN.:

1) VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR

KRYTÍ:

DLE TKP 18
Cnom = 55 mm
Cmin = 45 mm

MATERIÁL:

PEVNOSTNÍ TŘÍDY DLE ČSN EN 1992-1-1
STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ DLE TKP 18 A ČSN EN 206+A1 DOPLNĚNOU O ČSN P 73 2404
PODROBNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLŮ JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

PŘÍČEL	C35/45 - XF2, XD1
BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ	B500B

Ing. Jan Trenz, Ph.D.

Dokument Ing. Jan Trenz, Ph.D. je chráněn autorským zákonem č. 121/2000 Sb. Jakékoliv užití díla v rozporu s ustanovením § 12 odst. 4 autorského zákona je zakázáno. Zejména jakékoliv kopírování nebo šíření díla třetím osobám je bez souhlasu autora zakázáno.

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBJEDNATEL:	ZHOTOVITEL:		
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	Královehradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	AF-CITYPLAN s.r.o. MAGISTRÁT 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.af-cityplan.cz	www.afconsult.com
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Ing. OLGA LUSKOVÁ	Ing. LÁSZLÓ SZÍKORA	Ing. LÁSZLÓ SZÍKORA	Ing. LÁSZLÓ SZÍKORA

NÁZEV PROJEKTU:

II/302 STAROSTÍN - BROUMOV - HRANICE ČR - PR I. ČÁST

ČÁST:	STAVEBNÍ ČÁST
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 203 - REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 302-005
PŘÍLOHA:	VÝKRES VÝZTUŽE NOSNÉ KONSTRUKCE - PŘÍČE

KRAJ:	Královehradecký kraj	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:	ČÍSLO PARE.:
DATUM:	03/2019	C	305	
STUPEŇ:	ZSPO			
MĚŘÍTKO:	1:50			
Č. ZAKÁZKY:	15-2-086			