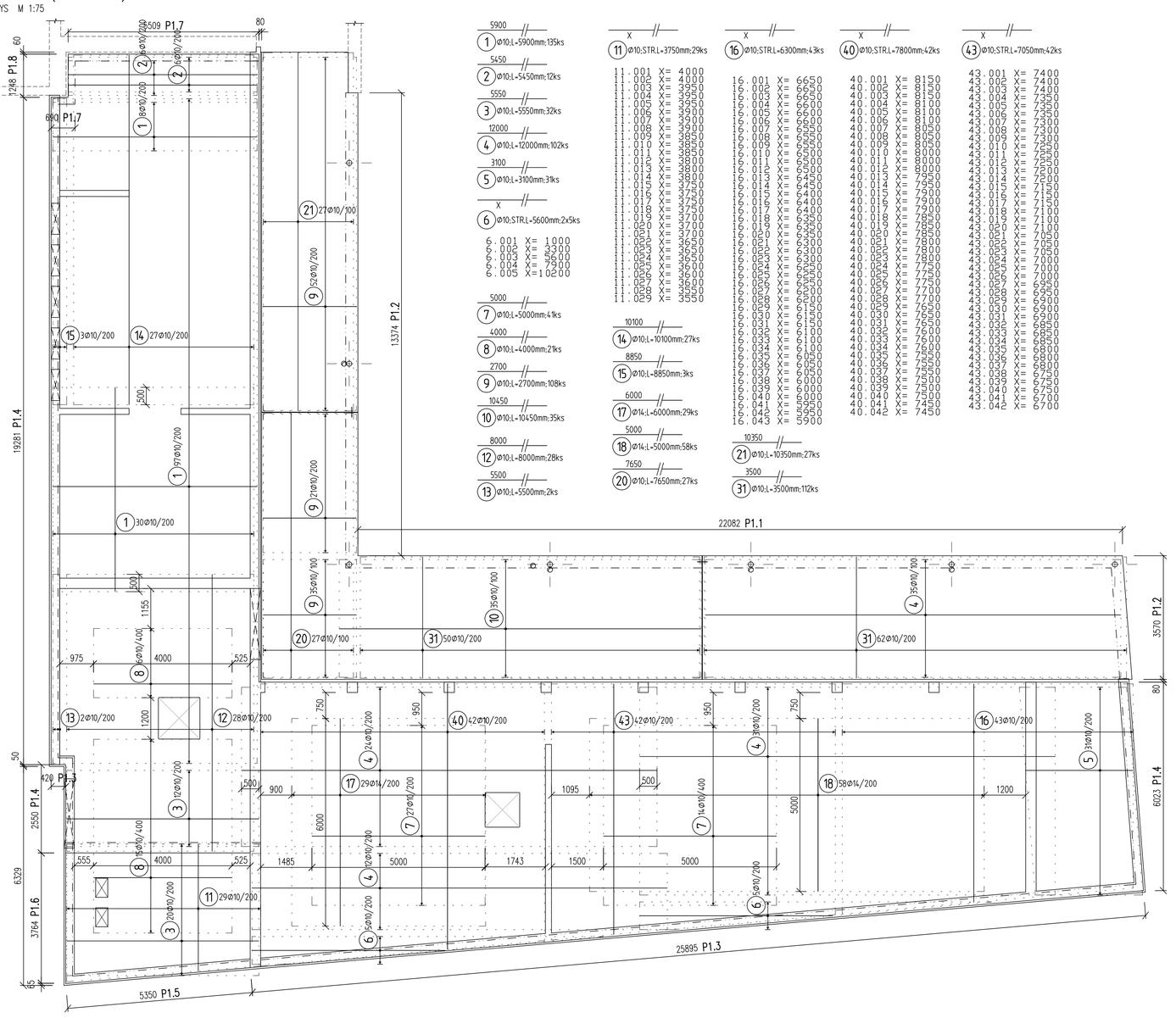
STROP 1.NP (STŘECHA IC) – DOLNÍ VÝZTUŽ

PŮDORYS M 1:75

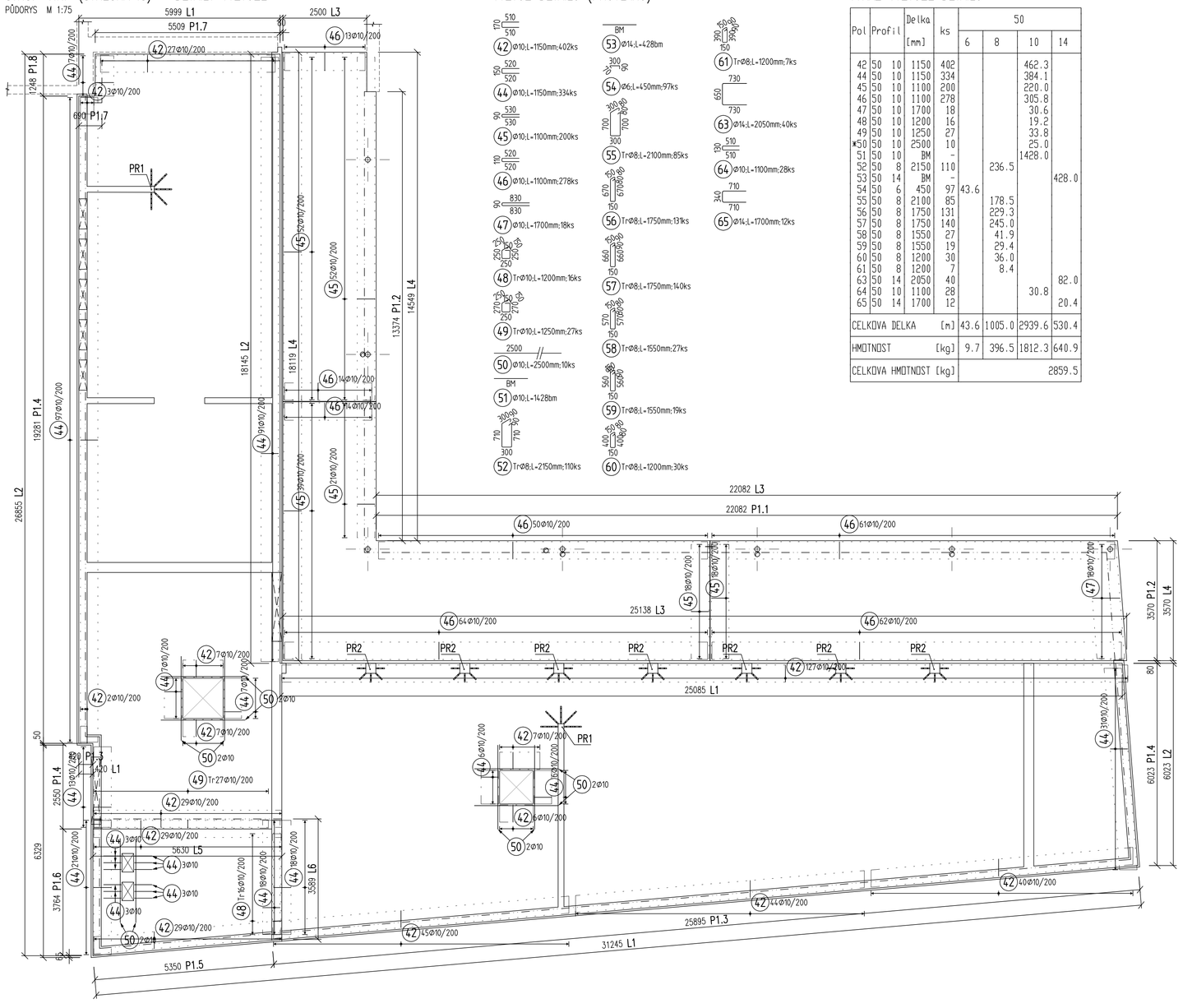


DOLNÍ VÝZTUŽ

1 5900 Ø10 L=5900mm 135ks	11 x Ø10 STRL=3750mm 29ks	16 x Ø10 STRL=6300mm 43ks	40 x Ø10 STRL=7800mm 42ks	43 x Ø10 STRL=7050mm 42ks	
2 5450 Ø10 L=5450mm 12ks	11.001 X= 4000	16.001 X= 6650	40.001 X= 8150	43.001 X= 7400	
3 5550 Ø10 L=5550mm 32ks	11.002 X= 4000	16.002 X= 6650	40.002 X= 8150	43.002 X= 7400	
4 12000 Ø10 L=12000mm 102ks	11.003 X= 3950	16.003 X= 6600	40.003 X= 8150	43.003 X= 7400	
5 3100 Ø10 L=3100mm 31ks	11.004 X= 3950	16.004 X= 6600	40.004 X= 8100	43.004 X= 7350	
6 5600 Ø10 L=5600mm 2x5ks	11.005 X= 3900	16.005 X= 6600	40.005 X= 8100	43.005 X= 7350	
7 5000 Ø10 L=5000mm 4ks	11.006 X= 3900	16.006 X= 6600	40.006 X= 8100	43.006 X= 7350	
8 4000 Ø10 L=4000mm 21ks	11.007 X= 3900	16.007 X= 6600	40.007 X= 8100	43.007 X= 7300	
9 2700 Ø10 L=2700mm 108ks	11.008 X= 3850	16.008 X= 6550	40.008 X= 8050	43.008 X= 7300	
10 9450 Ø10 L=10450mm 35ks	11.009 X= 3850	16.009 X= 6550	40.009 X= 8050	43.009 X= 7300	
11 8000 Ø10 L=8000mm 28ks	11.010 X= 3850	16.010 X= 6500	40.010 X= 8000	43.010 X= 7250	
12 5500 Ø10 L=8000mm 2ks	11.011 X= 3850	16.011 X= 6500	40.011 X= 8000	43.011 X= 7250	
13 8000 Ø10 L=5500mm 2ks	11.012 X= 3800	16.012 X= 6500	40.012 X= 8000	43.012 X= 7250	
14 5000 Ø10 L=10000mm 27ks	11.013 X= 3800	16.013 X= 6450	40.013 X= 7950	43.013 X= 7200	
15 7650 Ø10 L=7650mm 27ks	11.014 X= 3800	16.014 X= 6450	40.014 X= 7950	43.014 X= 7200	
16 6300 Ø14 L=6300mm 43ks	11.015 X= 3750	16.015 X= 6400	40.015 X= 7900	43.015 X= 7150	
17 6000 Ø14 L=6000mm 29ks	11.016 X= 3750	16.016 X= 6400	40.016 X= 7900	43.016 X= 7150	
18 5000 Ø14 L=5000mm 58ks	11.017 X= 3750	16.017 X= 6400	40.017 X= 7900	43.017 X= 7150	
19 3500 Ø14 L=3500mm 33ks	11.018 X= 3700	16.018 X= 6350	40.018 X= 7850	43.018 X= 7100	
20 7650 Ø14 L=7650mm 27ks	11.019 X= 3700	16.019 X= 6350	40.019 X= 7850	43.019 X= 7100	
21 10350 Ø14 L=10350mm 27ks	11.020 X= 3700	16.020 X= 6300	40.020 X= 7850	43.020 X= 7100	
22 9500 Ø14 L=9500mm 59ks	11.021 X= 3700	16.021 X= 6300	40.021 X= 7800	43.021 X= 7050	
23 7950 Ø14 L=7950mm 12ks	11.022 X= 3650	16.022 X= 6300	40.022 X= 7800	43.022 X= 7050	
24 10000 Ø14 L=10000mm 24ks	11.023 X= 3650	16.023 X= 6250	40.023 X= 7800	43.023 X= 7050	
25 7550 Ø14 L=7550mm 12ks	11.024 X= 3650	16.024 X= 6250	40.024 X= 7750	43.024 X= 7000	
26 5600 Ø14 L=5600mm 19ks	11.025 X= 3600	16.025 X= 6250	40.025 X= 7750	43.025 X= 7000	
27 8600 Ø14 L=8600mm 27ks	11.026 X= 3600	16.026 X= 6200	40.026 X= 7750	43.026 X= 7000	
28 7350 Ø14 L=7350mm 3ks	11.027 X= 3600	16.027 X= 6200	40.027 X= 7700	43.027 X= 6950	
29 1770 L=2300mm 28ks	11.028 X= 3550	16.028 X= 6200	40.028 X= 7700	43.028 X= 6950	
30 4000 Ø14 L=4000mm 60ks	11.029 X= 3550	16.029 X= 6150	40.029 X= 7650	43.029 X= 6900	
31 3500 Ø14 L=3500mm 199ks		16.030 X= 6150	40.030 X= 7650	43.030 X= 6900	
32 11200 Ø14 L=11200mm 9ks		16.031 X= 6100	40.031 X= 7650	43.031 X= 6900	
33 5800 Ø10 L=5800mm 9ks		16.032 X= 6100	40.032 X= 7600	43.032 X= 6850	
34 1600 Ø10 L=1600mm 36ks		16.033 X= 6100	40.033 X= 7600	43.033 X= 6850	
35 1650 Ø10 L=1650mm 45ks		16.034 X= 6050	40.034 X= 7600	43.034 X= 6850	
36 2200 Ø10 L=2200mm 67ks		16.035 X= 6050	40.035 X= 7550	43.035 X= 6800	
37 1900 Ø10 L=1900mm 17ks		16.036 X= 6000	40.036 X= 7550	43.036 X= 6800	
38 1800 Ø10 L=1800mm 62ks		16.037 X= 6000	40.037 X= 7550	43.037 X= 6750	
62 3000 Ø14 L=3000mm 13ks		16.038 X= 6000	40.038 X= 7500	43.038 X= 6750	
		16.039 X= 6000	40.039 X= 7500	43.039 X= 6750	
		16.040 X= 5950	40.040 X= 7500	43.040 X= 6750	
		16.041 X= 5950	40.041 X= 7450	43.041 X= 6700	
		16.042 X= 5950	40.042 X= 7450	43.042 X= 6700	
		16.043 X= 5900			

STROP 1.NP (STŘECHA IC) – DETAILY VÝZTUŽE

PŮDORYS M 1:75



VÝZTUŽ DETAILŮ (PRŮVLAKŮ)

VÝKAZ VÝZTUŽE DETAILŮ

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	50			
				6	8	10	14
42	50	10	1150	402			462.3
44	50	10	1150	334			384.1
45	50	10	1100	200			220.0
46	50	10	1100	278			305.8
47	50	10	1700	18			30.6
48	50	10	1200	16			19.2
49	50	10	1250	27			33.8
50	50	10	2500	10			25.0
51	50	10	BM	-			1428.0
52	50	8	2150	110		236.5	
53	50	14	BM				428.0
54	50	6	450	97	43.6		
55	50	8	2100	85		178.5	
56	50	8	1750	131		229.3	
57	50	8	1750	140		245.0	
58	50	8	1550	27		41.9	
59	50	8	1550	19		29.4	
60	50	8	1200	30		36.0	
61	50	8	1200	7		8.4	
63	50	14	2050	40			82.0
64	50	10	1100	28		30.8	
65	50	14	1700	12			20.4
CELKOVÁ DÉLKA [m]				43.6	1005.0	2939.6	530.4
HMOTNOST [kg]				9.7	396.5	1812.3	640.9
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]							2859.5

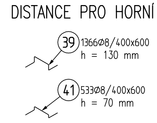
VÝKAZ DOLNÍ VÝZTUŽE

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	50	
				10	14
K1	50	10	5900	135	796.5
K2	50	10	5450	12	65.4
K3	50	10	5550	32	177.6
K4	50	10	12000	102	1224.0
K5	50	10	5600	10	56.0
K9	50	10	2700	108	291.6
K10	50	10	10450	35	365.8
K13	50	10	5500	2	11.0
K19	50	14	3500	33	115.5
K20	50	10	7650	27	206.6
K21	50	10	10350	27	279.4
K22	50	10	9500	59	560.5
K23	50	10	7950	12	95.4
K24	50	10	10000	24	240.0
K25	50	10	7550	12	90.6
K26	50	10	5600	31	173.6
K27	50	10	8600	27	232.2
K28	50	10	7350	3	22.1
29	50	10	2300	28	64.4
K30	50	14	4000	60	240.0
K31	50	10	3500	199	668.5
K32	50	10	11200	9	100.8
K33	50	10	5800	9	52.2
34	50	10	1600	36	57.6
35	50	10	1650	45	74.3
36	50	10	2200	67	147.4
37	50	10	1900	17	32.3
38	50	10	1800	62	111.6
40	50	10	7800	42	327.6
43	50	10	7050	42	296.1
K62	50	14	3000	13	39.0
CELKOVÁ DÉLKA [m]					6323.3 394.5
HMOTNOST [kg]					3898.6 476.7
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]					4375.3

VÝKAZ HORNÍ VÝZTUŽE

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	50	
				10	14
K1	50	10	5900	115	678.5
K2	50	10	5450	6	32.7
K3	50	10	5550	20	111.0
K4	50	10	12000	47	564.0
6	50	10	5600	10	56.0
K9	50	10	2700	108	291.6
K10	50	10	10450	35	365.8
K11	50	10	3750	29	108.8
K13	50	10	5500	2	11.0
16	50	10	6300	43	270.9
K19	50	14	3500	33	115.5
K20	50	10	7650	27	206.6
K21	50	10	10350	27	279.4
K22	50	10	9500	59	560.5
K23	50	10	7950	12	95.4
K24	50	10	10000	24	240.0
K25	50	10	7550	12	90.6
K26	50	10	5600	31	173.6
K27	50	10	8600	27	232.2
K28	50	10	7350	3	22.1
29	50	10	2300	28	64.4
K30	50	14	4000	60	240.0
K31	50	10	3500	199	668.5
K32	50	10	11200	9	100.8
K33	50	10	5800	9	52.2
34	50	10	1600	36	57.6
35	50	10	1650	45	74.3
36	50	10	2200	67	147.4
37	50	10	1900	17	32.3
38	50	10	1800	62	111.6
40	50	10	7800	42	327.6
43	50	10	7050	42	296.1
K62	50	14	3000	13	39.0
CELKOVÁ DÉLKA [m]					6323.3 394.5
HMOTNOST [kg]					3898.6 476.7
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]					4375.3

DISTANCE PRO HORNÍ VÝZTUŽ:



– PŘESNÝ TYP DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE (NAPŘ. ŽEBŘÍČKY DISTOL)

VÝKAZ DISTANČNÍ VÝZTUŽE

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	50
				8
39	50	8	1150	1366	1570.9
41	50	8	1050	533	559.6
CELKOVÁ DÉLKA [m]					2130.6
HMOTNOST [kg]					840.7
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]					840.7

BETON DLE TVARU
NAVRŽENO DLE: ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1-Z3
KONZISTENCE: S3
KRYTÍ HORNÍ: 25 mm
KRYTÍ DOLNÍ: 25 mm

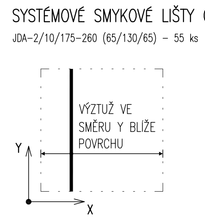
OCEL: B 500
UVAŽOVÁNY DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 tl.vn.mm (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROHOVÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "X".
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRIKTNÍ DÉLKY.

POZNÁMKA:

– V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DRÁŽKY, ...) ZNÁMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ DOKUMENTACE. PŘED REALIZACÍ BUDOU POZICE STAVEBNÍCH ÚPRAV OVĚŘENY DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PŘÍPADNÉ NOVÉ ÚPRAVY NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU.
– GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G
– VÝZTUŽ Ø8mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 400mm
– VÝZTUŽ Ø10mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 500mm
– VÝZTUŽ Ø14mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 700mm
– PODÉLNOU VÝZTUŽ PRŮVLAKŮ VZÁJEMNĚ STYKOVAT PŘESAHEM V JEDNOM ŘEZU STYKOVAT MAX 50% VÝZTUŽE (STYKOVÁNÍ PROSTŘÍDAT)
– DOLNÍ VÝZTUŽ PRŮVLAKŮ STYKOVAT NAD PODPOROU; HORNÍ V POLI
– PŘED BETONÁŽÍ OSADIT NAVAZUJÍCÍ PRVKY (SMYKOVÉ TRNY, ISO NOSNÍKY, TRNY PROTI PROTLAČENÍ, ...)

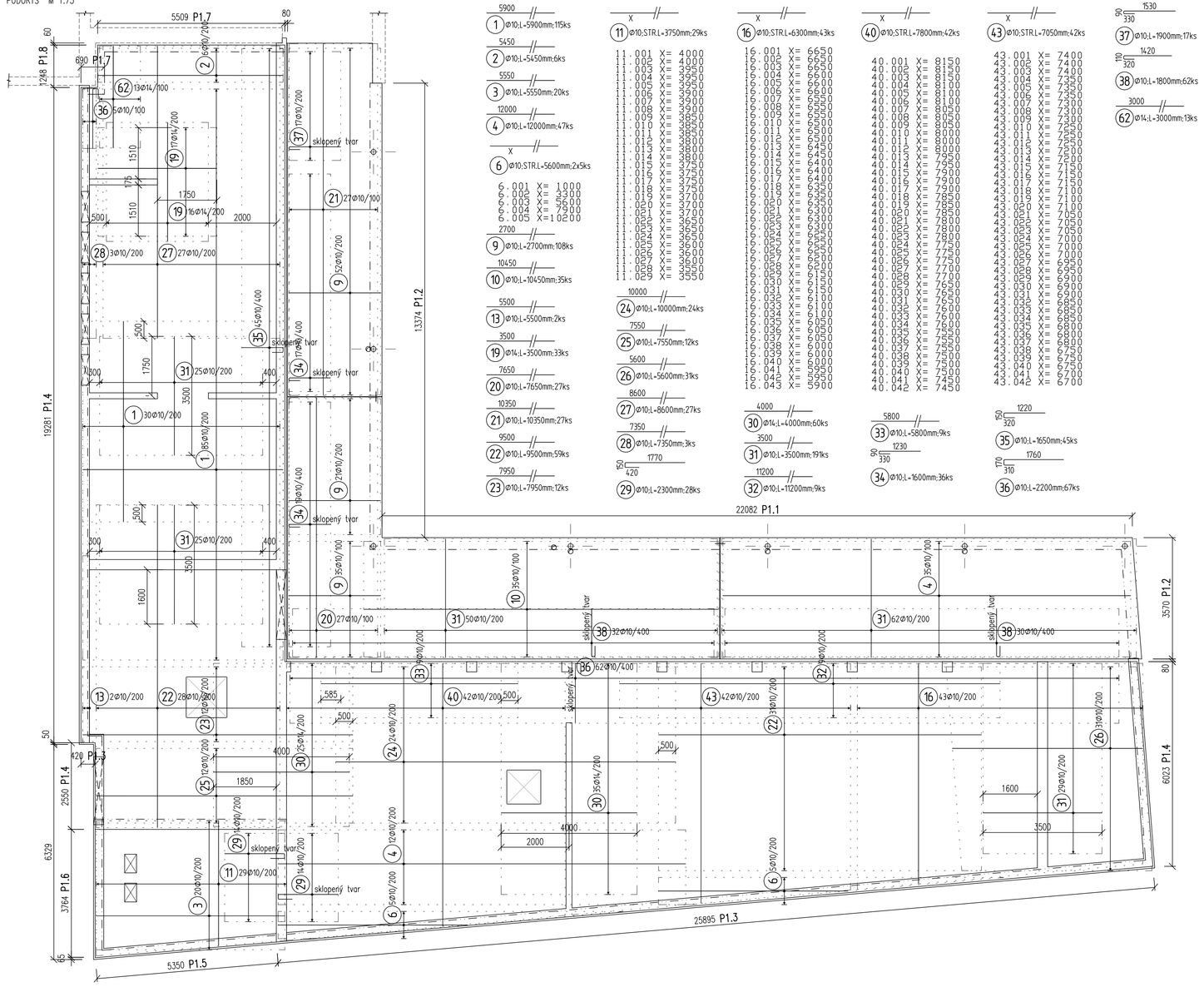
SYSTÉMOVÉ SMYKOVÉ LIŠTY CELKEM:

JDA–2/10/175–260 (65/130/65) – 55 ks



STROP 1.NP (STŘECHA IC) – HORNÍ VÝZTUŽ

PŮDORYS M 1:75

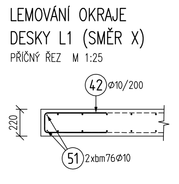


HORNÍ VÝZTUŽ

1 5900 Ø10 L=5900mm 115ks	11 x Ø10 STRL=3750mm 29ks	16 x Ø10 STRL=6300mm 43ks	40 x Ø10 STRL=7800mm 42ks	43 x Ø10 STRL=7050mm 42ks	37 1530 Ø10 L=1900mm 17ks
2 5450 Ø10 L=5450mm 6ks	11.001 X= 4000	16.001 X= 6650	40.001 X= 8150	43.001 X= 7400	38 1420 Ø10 L=1800mm 62ks
3 5550 Ø10 L=5550mm 20ks	11.002 X= 4000	16.002 X= 6650	40.002 X= 8150	43.002 X= 7400	62 3000 Ø14 L=3000mm 13ks
4 12000 Ø10 L=12000mm 47ks	11.003 X= 3950	16.003 X= 6600	40.003 X= 8150	43.003 X= 7400	
6 x Ø10 STRL=5600mm 2x5ks	11.004 X= 3950	16.004 X= 6600	40.004 X= 8100	43.004 X= 7350	
6.001 X= 1000	11.005 X= 3900	16.005 X= 6600	40.005 X= 8100	43.005 X= 7350	
6.002 X= 3300	11.006 X= 3900	16.006 X= 6600	40.006 X= 8100	43.006 X= 7350	
6.003 X= 5600	11.007 X= 3900	16.007 X= 6600	40.007 X= 8100	43.007 X= 7300	
6.004 X= 7900	11.008 X= 3850	16.008 X= 6550	40.008 X= 8050	43.008 X= 7300	
6.005 X=10200	11.009 X= 3850	16.009 X= 6550	40.009 X= 8050	43.009 X= 7300	
9 2700 Ø10 L=2700mm 108ks	11.010 X= 3850	16.010 X= 6500	40.010 X= 8000	43.010 X= 7250	
10 9450 Ø10 L=10450mm 35ks	11.011 X= 3850	16.011 X= 6500	40.011 X= 8000	43.011 X= 7250	
13 5500 Ø10 L=5500mm 2ks	11.012 X= 3800	16.012 X= 6500	40.012 X= 8000	43.012 X= 7250	
19 3500 Ø14 L=3500mm 33ks	11.013 X= 3800	16.013 X= 6450	40.013 X= 7950	43.013 X= 7200	
20 7650 Ø14 L=7650mm 27ks	11.014 X= 3800	16.014 X= 6450	40.014 X= 7950	43.014 X= 7200	
21 10350 Ø14 L=10350mm 27ks	11.015 X= 3750	16.015 X= 6400	40.015 X= 7900	43.015 X= 7150	
22 9500 Ø14 L=9500mm 59ks	11.016 X= 3750	16.016 X= 6400	40.016 X= 7900	43.016 X= 7150	
23 7950 Ø14 L=7950mm 12ks	11.017 X= 3750	16.017 X= 6400	40.017 X= 7900	43.017 X= 7150	
24 10000 Ø14 L=10000mm 24ks	11.018 X= 3700	16.018 X= 6350	40.018 X= 7850	43.018 X= 7100	
25 7550 Ø14 L=7550mm 12ks	11.019 X= 3700	16.019 X= 6350	40.019 X= 7850	43.019 X= 7100	
26 5600 Ø14 L=5600mm 19ks	11.020 X= 3700	16.020 X= 6300	40.020 X= 7850	43.020 X= 7100	
27 8600 Ø14 L=8600mm 27ks	11.021 X= 3650	16.021 X= 6300	40.021 X= 7800	43.021 X= 7050	
28 7350 Ø14 L=7350mm 3ks	11.022 X= 3650	16.022 X= 6300	40.022 X= 7800	43.022 X= 7050	
29 1770 L=2300mm 28ks	11.023 X= 3650	16.023 X= 6250	40.023 X= 7800	43.023 X= 7050	
30 4000 Ø14 L=4000mm 60ks	11.024 X= 3600	16.024 X= 6250	40.024 X= 7750	43.024 X= 7000	
31 3500 Ø14 L=3500mm 199ks	11.025 X= 3600	16.025 X= 6250	40.025 X= 7750	43.025 X= 7000	
32 11200 Ø14 L=11200mm 9ks	11.026 X= 3600	16.026 X= 6200	40.026 X= 7750	43.026 X= 7000	
33 5800 Ø10 L=5800mm 9ks	11.027 X= 3550	16.027 X= 6200	40.027 X= 7700	43.027 X= 6950	
34 1230 L=1600mm 36ks	11.028 X= 3550	16.028 X= 6200	40.028 X= 7700	43.028 X= 6950	
35 1220 Ø10 L=1650mm 45ks	11.029 X= 3550	16.029 X= 6150	40.029 X= 7650	43.029 X= 6900	
36 1760 Ø10 L=2200mm 67ks		16.030 X= 6150	40.030 X= 7650	43.030 X= 6900	
		16.031 X= 6100	40.031 X= 7650	43.031 X= 6900	
		16.032 X= 6100	40.032 X= 7600	43.032 X= 6850	
		16.033 X= 6100	40.033 X= 7600	43.033 X= 6850	
		16.034 X= 6050	40.034 X= 7600	43.034 X= 6850	
		16.035 X= 6050	40.035 X= 7550	43.035 X= 6800	
		16.036 X= 6000	40.036 X= 7550	43.036 X= 6800	
		16.037 X= 6000	40.037 X= 7550	43.037 X= 6750	
		16.038 X= 6000	40.038 X= 7500	43.038 X= 6750	
		16.039 X= 6000	40.039 X= 7500	43.039 X= 6750	
		16.040 X= 5950	40.040 X= 7500	43.040 X= 6750	
		16.041 X= 5950	40.041 X= 7450	43.041 X= 6700	
		16.042 X= 5950	40.042 X= 7450	43.042 X= 6700	
		16.043 X= 5900			

LEMOVÁNÍ OKRAJE DESKY L1 (SMĚR X)

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



LEMOVÁNÍ OKRAJE DESKY L2 (SMĚR Y)

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25

LEMOVÁNÍ OKRAJE DESKY L3 (SMĚR X)

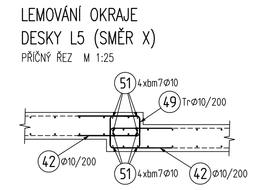
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25

LEMOVÁNÍ OKRAJE DESKY L4 (SMĚR Y)

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25

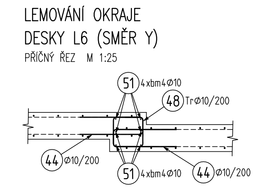
LEMOVÁNÍ OKRAJE DESKY L5 (SMĚR X)

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



LEMOVÁNÍ OKRAJE DESKY L6 (SMĚR Y)

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25

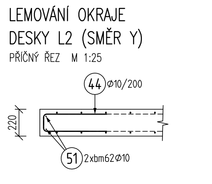


PRŮVLAK P1.1 – 22,1 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25

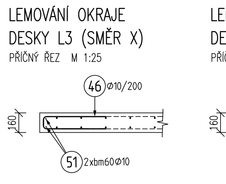
PRŮVLAK P1.2 – 17,0 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



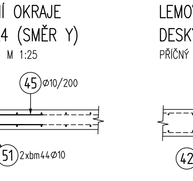
PRŮVLAK P1.3 – 26,4 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



PRŮVLAK P1.4 – 27,9 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



PRŮVLAK P1.5 – 5,4 bm

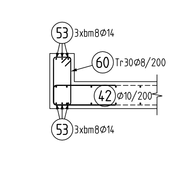
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25

PRŮVLAK P1.6 – 3,8 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25

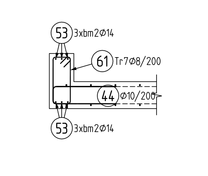
PRŮVLAK P1.7 – 6,2 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



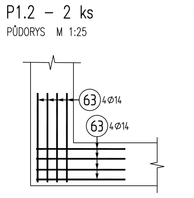
PRŮVLAK P1.8 – 1,3 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



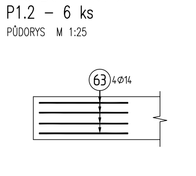
PROVÁZÁNÍ ROHU PRŮVLAKU P1.1 A P1.2 – 2 ks

PŮDORYS M 1:25



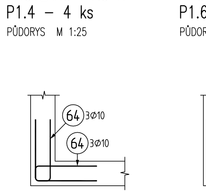
UKONČENÍ (DILATACE) PRŮVLAKU P1.1 A P1.2 – 6 ks

PŮDORYS M 1:25



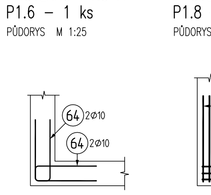
PROVÁZÁNÍ ROHU PRŮVLAKU P1.3 A P1.4 – 4 ks

PŮDORYS M 1:25



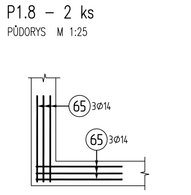
PROVÁZÁNÍ ROHU PRŮVLAKU P1.5 A P1.6 – 1 ks

PŮDORYS M 1:25



PROVÁZÁNÍ ROHU PRŮVLAKU P1.7 A P1.8 – 2 ks

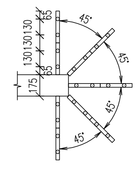
PŮDORYS M 1:25



VÝZTUŽ PROTI PROTLAČENÍ PR1

2 ks

PŮDORYS M 1:25

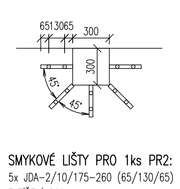


SMYKOVÉ LIŠTY PRO 1ks PR1:
10x JDA–2/10/175–260 (65/130/65)
ZATÍŽENÍ 180 kN

VÝZTUŽ PROTI PROTLAČENÍ PR2

7 ks

PŮDORYS M 1:25



SMYKOVÉ LIŠTY PRO 1ks PR2:
5x JDA–2/10/175–260 (65/130/65)
ZATÍŽENÍ 200 kN

© 2020 + 203.10 m.n.m. Bpv
Copyright© Ateliér kyrčí architekti s.r.o.
Všechna práva jsou vyhrazena. Kopírování jakýmkoliv způsobem, zpřístupnění třetím osobám a případné použití v rozporu s autorským zákonem bez písemného souhlasu autora – kreativní kyrčí architekti s.r.o., tj. výhradního držitele licence, je zakázáno a bude stíháno v souladu s platnými ustanoveními autorských práv.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
kreativní kyrčí architekti s.r.o.
Šumavská 416/15, 602 00 Brno
tel./fax.: +420 541 592 104

PROJEKTANT ČÁSTI:
Ing. Lukáš Janda
Jánošíkova 165
760 70 Zlounová

Investor: Město Kroměříž, Velké nám. 115/1, 767 01 Kroměříž

Autor architektonického návrhu: kreativní kyrčí architekti s.r.o.

Hlavní výkonný projektant: ING. ARCH. J. KYNČL

Zodpovědný projektant části: ING. L. JANDA

Zodpovědný projektant: ING. L. JANDA, ING. R. ŠEFTER

Kreativní kyrčí architekti s.r.o.
Šumavská 416/15, 602 00 Brno
tel./fax.: +420 541 592 104
www.kyrci.com, kc@kyrci.com

Kreativní kyrčí architekti s.r.o.
Jánošíkova 165, 760 70 Zlounová
www.kyrci.com, kc@kyrci.com

Stupeň: PP
Datum: 02/2019
Číslo zakázky: 00008_40
Měřítko: 1:75
Číslo výkresu: 117

Název akce: PARKOVACÍ DŮM HAVLÍČKOVA 1
p.č. 6304/6, 6305, 6306/1, 6306/2, 6306/7, 6307/24, 6308/1, 6308/3, 6308/7, 6309, 6460, 6462, 5769/4 a, d, Kroměříž

Část: D.1.2– STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu: STROP NAD 1.NP INFO