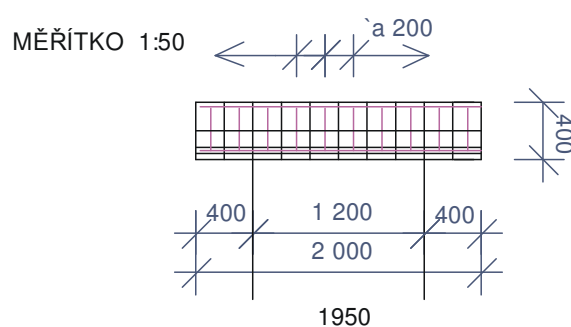
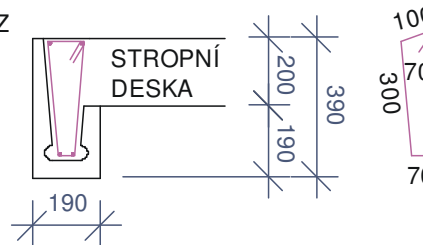


TAB. 3.1: Překlady okenních otvorů světlosti 1,2m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

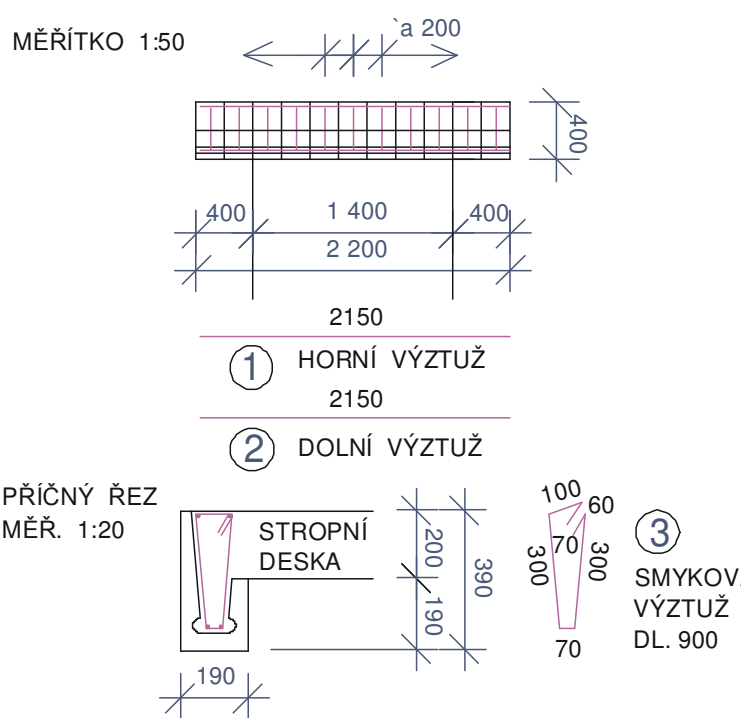
KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
Nákres	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
MĚŘÍTKO 1:50	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
 <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 1950</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p>	-----	2 Ø 5,5	-----	4,52	22,60	1,70
	-----	Ø 5,5 + Ø 6	-----	4,90	24,48	1,90
	-----	2 Ø 6	-----	5,37	26,84	2,10
	2 Ø 8	Ø 6 + Ø 8	Ø 5,5 po 200	7,34	36,72	3,00
	2 Ø 8	2 Ø 8	Ø 5,5 po 200	9,51	47,55	3,93
	2 Ø 8	Ø 8 + Ø 10	Ø 5,5 po 200	12,15	60,73	
	2 Ø 8	2 Ø 10	Ø 5,5 po 200	14,78	73,92	
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	90,40	
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	106,40	
<p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘ. 1:20</p>  <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>						

TAB. 3.2: Překlady okenních otvorů světlosti 1,4m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

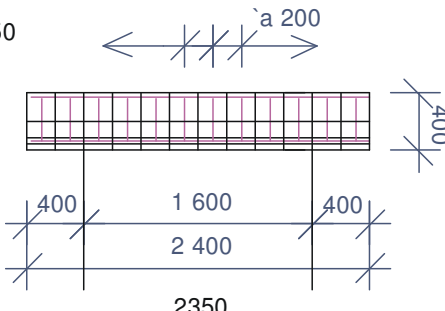
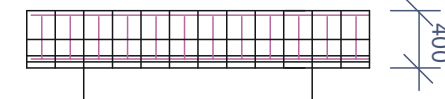
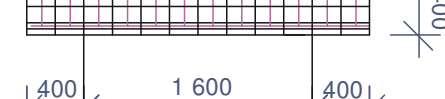
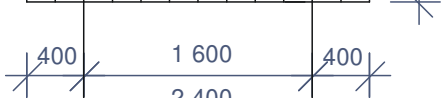


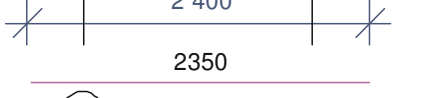
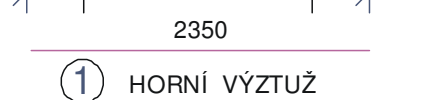
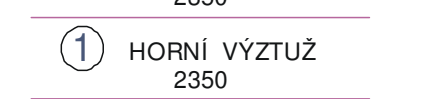
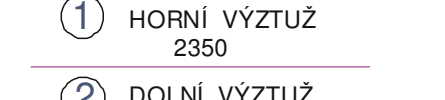
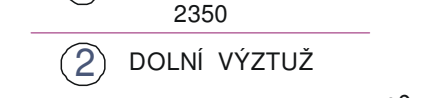
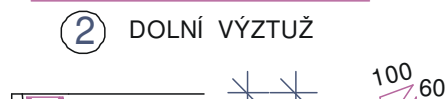
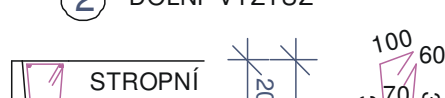
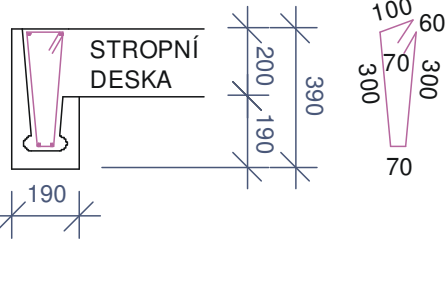
KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
<p style="text-align: center;">Nákres</p> <p>MĚŘÍTKO 1:50</p>  <p style="text-align: center;">① HORNÍ VÝZTUŽ 2150</p> <p style="text-align: center;">② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p style="text-align: center;">③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
	-----	2 Ø 5,5	-----	4,52	16,74	1,15
	-----	Ø 5,5 + Ø 6	-----	4,90	18,13	1,30
	-----	2 Ø 6	-----	5,37	19,88	1,40
	-----	Ø 6 + Ø 8	-----	7,34	27,20	2,00
	2 Ø 8	2 Ø 8	Ø 5,5 po 200	9,51	35,22	2,80
	2 Ø 8	Ø 8 + Ø 10	Ø 5,5 po 200	12,15	44,99	3,70
	2 Ø 8	2 Ø 10	Ø 5,5 po 200	14,78	54,75	
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	66,96	
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	78,82	
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	93,12	
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	107,41	

TAB. 3.3: Překlady okenních otvorů světlosti 1,6m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

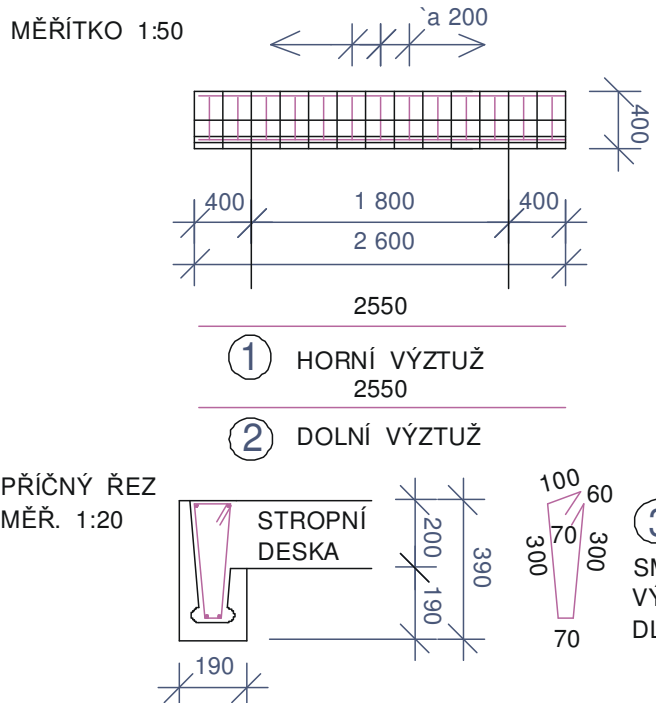
KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
Nákres	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
MĚŘITKO 1:50	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
	-----	2 Ø 5,5	-----	4,52	12,80	0,80
	-----	Ø 5,5 + Ø 6	-----	4,90	13,87	0,90
	-----	2 Ø 6	-----	5,37	15,20	1,00
	-----	Ø 6 + Ø 8	-----	7,34	20,81	1,50
	2 Ø 8	2 Ø 8	Ø 5,5 po 200	9,51	26,94	2,00
	2 Ø 8	Ø 8 + Ø 10	Ø 5,5 po 200	12,15	34,41	2,70
	2 Ø 8	2 Ø 10	Ø 5,5 po 200	14,78	41,88	3,40
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	51,22	
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	60,29	
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	71,22	
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	82,16	
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	94,70	
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	107,23	
						

TAB. 3.4: Překlady okenních otvorů světlosti 1,8m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

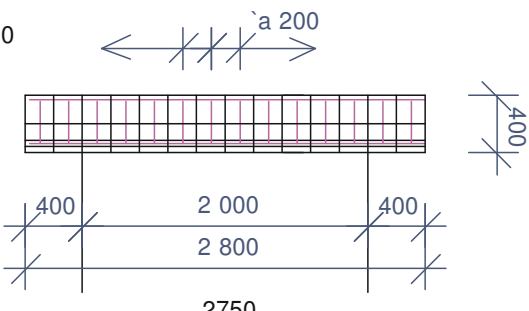
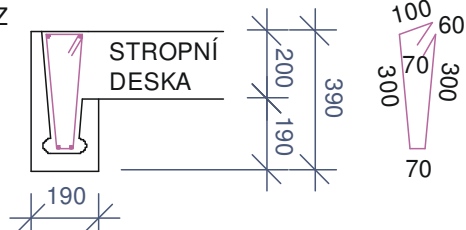
PX 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
Nákres	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
<p>MĚŘÍTKO 1:50</p>  <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 2550</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>	<p>pol. 1</p> <p>-----</p> <p>2 Ø 5,5</p> <p>Ø 5,5 + Ø 6</p> <p>2 Ø 6</p> <p>Ø 6 + Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p>	<p>pol. 2</p> <p>-----</p> <p>2 Ø 5,5</p> <p>Ø 5,5 + Ø 6</p> <p>2 Ø 6</p> <p>Ø 6 + Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>Ø 8 + Ø 10</p> <p>2 Ø 10</p> <p>Ø 10 + Ø 12</p> <p>2 Ø 12</p> <p>Ø 12 + Ø 14</p> <p>2 Ø 14</p> <p>Ø 14 + Ø 16</p> <p>2 Ø 16</p>	<p>pol. 3</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p>	<p>kNm</p> <p>4,52</p> <p>4,90</p> <p>5,37</p> <p>7,34</p> <p>9,51</p> <p>12,15</p> <p>14,78</p> <p>18,08</p> <p>21,28</p> <p>25,14</p> <p>29,00</p> <p>33,43</p> <p>37,85</p>	<p>kN/m</p> <p>10,04</p> <p>10,88</p> <p>11,93</p> <p>16,32</p> <p>21,13</p> <p>26,99</p> <p>32,85</p> <p>40,18</p> <p>47,29</p> <p>55,87</p> <p>64,45</p> <p>74,28</p> <p>84,12</p>	<p>m</p> <p>0,50</p> <p>0,60</p> <p>0,70</p> <p>1,00</p> <p>1,50</p> <p>2,00</p> <p>2,50</p> <p>3,20</p> <p>3,80</p>

TAB. 3.5: Překlady okenních otvorů světlosti 2,0m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
<p>Nákres</p> <p>MĚŘÍTKO 1:50</p>  <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 2750</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p>	<p>Horní výztuž</p> <p>pol. 1</p>	<p>Dolní výztuž</p> <p>pol. 2</p>	<p>Smyková výztuž</p> <p>pol. 3</p>	<p>Moment únosn.</p> <p>kNm</p>	<p>Zatížení</p> <p>kN/m</p>	<p>Zatěž. šířka</p> <p>m</p>
	-----	2 Ø 6	-----	5,37	9,76	0,40
	-----	Ø 6 + Ø 8	-----	7,34	13,35	0,70
	-----	2 Ø 8	-----	9,51	17,29	1,00
	2 Ø 8	Ø 8 + Ø 10	Ø 5,5 po 200	12,15	22,09	1,50
	2 Ø 8	2 Ø 10	Ø 5,5 po 200	14,78	26,88	1,90
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	32,87	2,40
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	38,69	3,00
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	45,71	3,60
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	52,73	
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	60,78	
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	68,82	
<p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘ. 1:20</p>  <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>						

TAB. 3.6: Překlady okenních otvorů světlosti 2,2m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
<p style="text-align: center;">Nákres</p> <p style="text-align: center;">MĚŘÍTKO 1:50</p> <p style="text-align: center;">a 200</p> <p style="text-align: center;">400</p> <p style="text-align: center;">400</p> <p style="text-align: center;">2 200</p> <p style="text-align: center;">3 000</p> <p style="text-align: center;">2950</p> <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 2950</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘ. 1:20</p> <p>STROPNÍ DESKA</p> <p>190</p> <p>200</p> <p>190</p> <p>390</p> <p>100</p> <p>60</p> <p>70</p> <p>300</p> <p>300</p> <p>70</p> <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>	<p>Horní výztuž</p> <p>pol. 1</p> <p>-----</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p> <p>2 Ø 8</p>	<p>Dolní výztuž</p> <p>pol. 2</p> <p>-----</p> <p>2 Ø 8</p> <p>Ø 8 + Ø 10</p> <p>2 Ø 10</p> <p>Ø 10 + Ø 12</p> <p>2 Ø 12</p> <p>Ø 12 + Ø 14</p> <p>2 Ø 14</p> <p>Ø 14 + Ø 16</p> <p>2 Ø 16</p> <p>Ø 16 + Ø 18</p> <p>2 Ø 18</p>	<p>Smyková výztuž</p> <p>pol. 3</p> <p>-----</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 5,5 po 200</p> <p>Ø 6 po 200</p>	<p>Moment únosn.</p> <p>kNm</p> <p>9,51</p> <p>12,15</p> <p>14,78</p> <p>18,08</p> <p>21,28</p> <p>25,14</p> <p>29,00</p> <p>33,43</p> <p>37,85</p> <p>42,94</p> <p>47,93</p>	<p>Zatížení</p> <p>kN/m</p> <p>14,26</p> <p>18,21</p> <p>22,16</p> <p>27,11</p> <p>31,90</p> <p>37,69</p> <p>43,48</p> <p>50,12</p> <p>56,75</p> <p>64,37</p> <p>71,86</p>	<p>Zatěž. šířka</p> <p>m</p> <p>0,80</p> <p>1,10</p> <p>1,50</p> <p>2,00</p> <p>2,40</p> <p>2,80</p> <p>3,40</p>

TAB. 3.7: Překlady okenních otvorů světlosti 2,4m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
<p style="text-align: center;">Nákres</p> <p>MĚŘÍTKO 1:50</p> <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 3150</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘ. 1:20</p> <p>STROPNÍ DESKA</p> <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
	-----	2 Ø 8	-----	9,51	11,98	0,60
	-----	Ø 8 + Ø 10	-----	12,15	15,30	0,90
	2 Ø 8	2 Ø 10	Ø 5,5 po 200	14,78	18,62	1,20
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	22,77	1,50
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	26,80	1,90
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	31,66	2,30
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	36,53	2,80
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	42,10	3,30
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	47,67	3,80
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	54,08	
2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	60,36		

TAB. 3.8: Překlady okenních otvorů světlosti 2,6m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

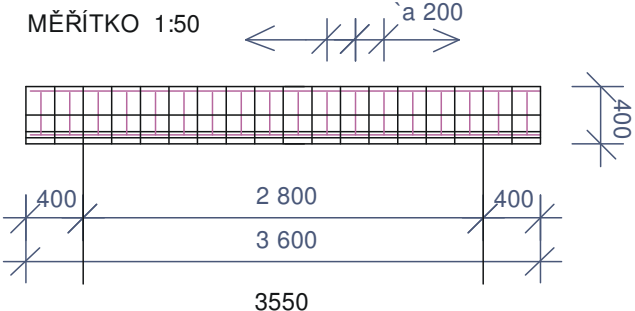
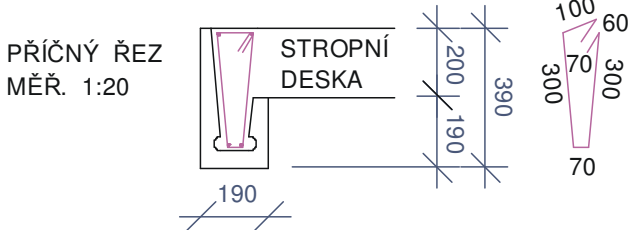
KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
Nákres	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
MĚŘÍTKO 1:50	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
<p>① HORNÍ VÝZTUŽ 3350</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>	-----	2 Ø 10	-----	14,78	15,86	0,90
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	19,40	1,25
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	22,83	1,55
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	26,98	1,90
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	31,12	2,30
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	35,87	2,70
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	40,61	3,10
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	46,07	3,60
	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	51,43	
	2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 6 po 200	53,58	57,49	
	2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 8 po 200	59,13	63,45	

TAB. 3.9: Překlady okenních otvorů světlosti 2,8m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

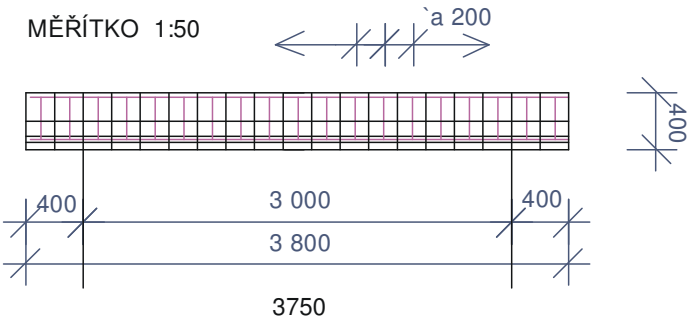
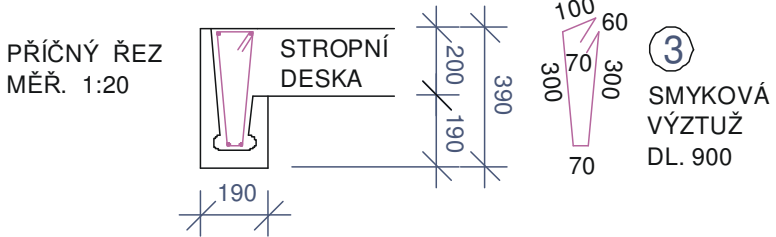
KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
Nákres	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
<p>MĚŘÍTKO 1:50</p>  <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 3550</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p>	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
	-----	2 Ø 10	-----	14,78	13,69	0,70
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	16,74	1,00
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	19,70	1,30
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	23,28	1,60
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	26,85	1,90
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	30,95	2,30
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	35,05	2,60
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	39,76	3,00
	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	44,38	3,50
	2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 5,5 po 200	53,58	49,61	
	2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 8 po 200	59,13	54,75	
<p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘ. 1:20</p>  <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>						

TAB. 3.10: Překlady okenních otvorů světlosti 3,0m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

KB 102-40 A

1	2	3	4	5	6	7
Nákres	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
MĚŘÍTKO 1:50	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	17,16	1,00
<p>① HORNÍ VÝZTUŽ 3750</p>	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	20,28	1,30
<p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p>	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	23,39	1,60
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	26,96	1,90
<p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	30,53	2,20
<p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘ. 1:20</p>	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	34,63	2,60
<p>STROPNÍ DESKA</p>	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	38,65	3,00
<p>190</p>	2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 5,5 po 200	53,58	43,21	3,40
<p>390</p>	2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 5,5 po 200	59,13	47,69	3,80
<p>200</p>						
<p>190</p>						

