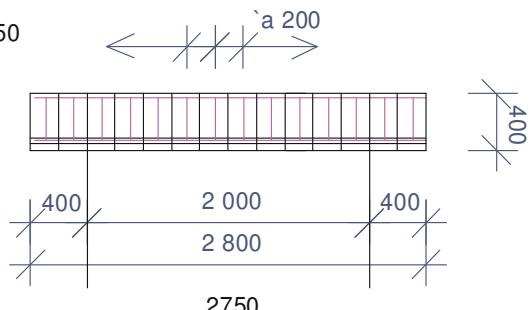
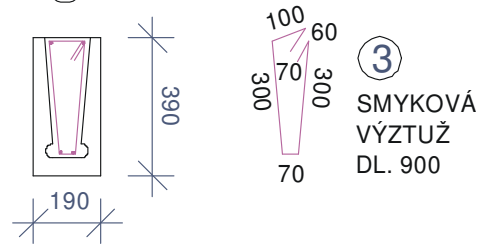


TAB. 2.1: Překlady otvorů ve středních zdech světlosti 2,0m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

KB 101-40 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 6	-----	5,37	9,76	0,50
<p>① HORNÍ VÝZTUŽ 2750</p>	-----	Ø 6 + Ø 8	-----	7,34	13,35	0,80
<p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p>	-----	2 Ø 8	-----	9,51	17,29	1,15
<p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘÍTKO 1:20</p>	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	2,00
<p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	32,87	2,50
	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	4,30
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	60,78	5,00
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	68,82	5,70
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	78,07	6,50
	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 8 po 200	47,93	87,14	7,30
	2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 8 po 200	53,58	97,41	
	2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 10 po 200	59,13	107,52	

TAB. 2.2: Překlady otvorů ve středních zdech světlosti 2,6m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

KB 101-40 A

1	2	3	4	5	6	7
<p style="text-align: center;">Nákres</p> <p>MĚŘÍTKO 1:50</p> <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 3350</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘÍTKO 1:20</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	10,20	0,50
	-----	Ø 8 + Ø 10	-----	12,15	13,03	0,80
	-----	2 Ø 10	-----	14,78	15,86	1,00
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	19,40	1,30
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	22,83	1,60
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	26,98	2,00
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	31,12	2,40
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	35,87	2,80
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	40,61	3,20
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	46,07	3,70
	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	51,43	4,20
	2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 6 po 200	53,58	57,49	4,70
2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 8 po 200	59,13	63,45	5,20	

TAB. 2.3: Překlady otvorů ve středních zdech světlosti 3,0m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

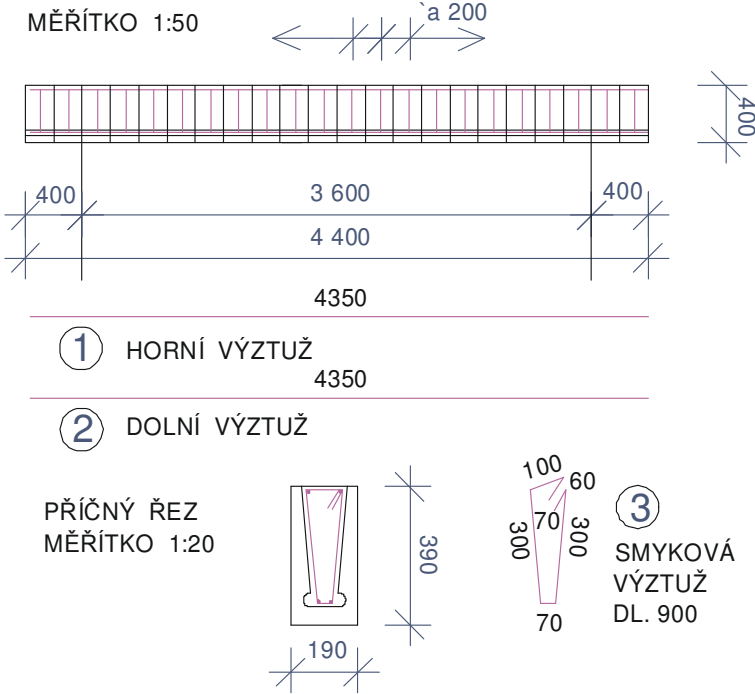
KB 101-40 A

1	2	3	4	5	6	7
<p style="text-align: center;">Nákres</p> <p>MĚŘITKO 1:50</p> <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 3750</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘITKO 1:20</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	7,67	0,30
	-----	Ø 8 + Ø 10	-----	12,15	9,80	0,50
	-----	2 Ø 10	-----	14,78	11,92	0,70
	2 Ø 8	Ø 10 + Ø 12	Ø 5,5 po 200	18,08	14,58	0,90
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	17,16	1,15
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	20,28	1,40
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	23,39	1,70
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	26,96	2,00
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	30,53	2,30
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	34,63	2,70
	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	38,65	3,00
2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 5,5 po 200	53,58	43,21	3,40	
2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 6 po 200	59,13	47,69	3,80	

TAB. 2.4: Překlady otvorů ve středních zdech světlosti 3,6m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

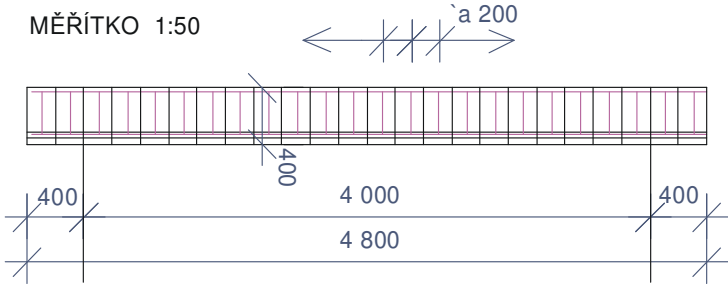
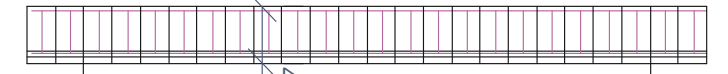

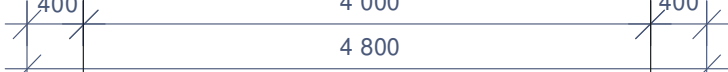
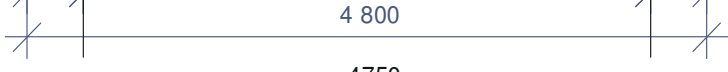
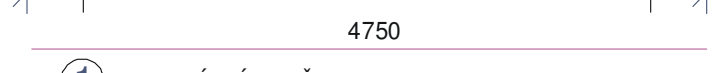
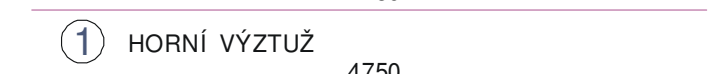

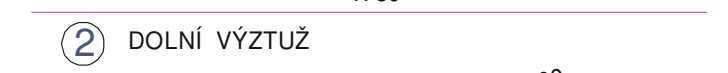

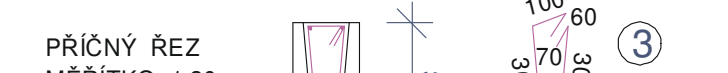
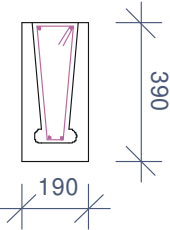
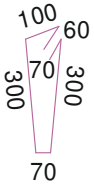
KB 101-40 A

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>← a 200 →</p> <p>400</p> <p>3 600</p> <p>4 400</p> <p>4350</p> <p>① HORNÍ VÝZTUŽ 4350</p> <p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘÍTKO 1:20</p> <p>190</p> <p>390</p> <p>100 60 70 300 70</p> <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
	-----	2 Ø 10	-----	14,78	8,26	0,30
	-----	Ø 10 + Ø 12	-----	18,08	10,10	0,50
	2 Ø 8	2 Ø 12	Ø 5,5 po 200	21,28	11,89	0,70
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	14,05	0,90
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	16,20	1,00
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	18,67	1,20
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	21,15	1,50
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	23,99	1,75
	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	26,78	2,00
2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 5,5 po 200	53,58	29,93	2,30	
2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 5,5 po 200	59,13	33,04	2,50	

TAB. 2.5: Překlady otvorů ve středních zdech světlosti 4,0m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

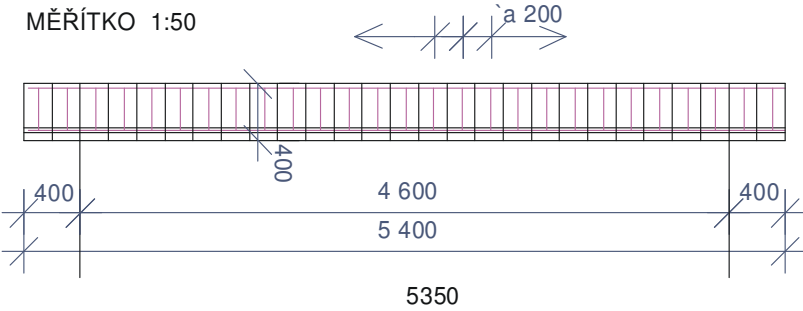
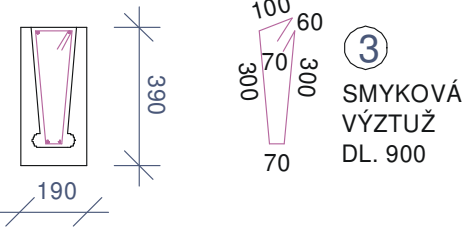
KB 101-40 A

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 10	-----	14,78	6,70	0,20
	-----	Ø 10 + Ø 12	-----	18,08	8,20	0,30
	-----	2 Ø 12	-----	21,28	9,65	0,50
	2 Ø 8	Ø 12 + Ø 14	Ø 5,5 po 200	25,14	11,40	0,60
	2 Ø 8	2 Ø 14	Ø 5,5 po 200	29,00	13,15	0,80
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	15,16	1,00
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	17,17	1,15
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	19,47	1,30
	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	21,74	1,50
	2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 5,5 po 200	53,58	24,30	1,80
	2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 5,5 po 200	59,13	26,82	2,00
<p data-bbox="327 906 579 945">① HORNÍ VÝZTUŽ</p> <p data-bbox="327 987 579 1026">② DOLNÍ VÝZTUŽ</p> <p data-bbox="310 1075 487 1140">PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘÍTKO 1:20</p>   <p data-bbox="877 1068 1003 1205">③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>						

TAB. 2.6: Překlady otvorů ve středních zdech světlosti 4,6m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

KB 101-40 A

1	2	3	4	5	6	7
<p>Nákres</p> <p>MĚŘÍTKO 1:50</p>  <p>① HORNÍ VÝZTUŽ</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>
<p>PŘÍČNÝ ŘEZ</p> <p>MĚŘÍTKO 1:20</p>  <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</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 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>Ø 18 + Ø 20</p> <p>2 Ø 20</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>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>53,58</p> <p>59,13</p>	<p>7,29</p> <p>8,61</p> <p>9,93</p> <p>11,45</p> <p>12,96</p> <p>14,70</p> <p>16,41</p> <p>18,35</p> <p>20,25</p>	<p>0,20</p> <p>0,40</p> <p>0,50</p> <p>0,60</p> <p>0,80</p> <p>0,90</p> <p>1,00</p> <p>1,20</p> <p>1,40</p>

TAB. 2.7: Překlady otvorů ve středních zdech světlosti 5,0m, tl. stěny 200 mm

Použité tvarovky:

KB 101-40 A

1	2	3	4	5	6	7
Nákres	Horní výztuž	Dolní výztuž	Smyková výztuž	Moment únosn.	Zatížení	Zatěž. šířka
	pol. 1	pol. 2	pol. 3	kNm	kN/m	m
<p>MĚŘÍTKO 1:50</p>	-----	2 Ø 12	-----	21,28	6,17	0,15
	-----	Ø 12 + Ø 14	-----	25,14	7,29	0,25
	-----	2 Ø 14	-----	29,00	8,41	0,35
	2 Ø 8	Ø 14 + Ø 16	Ø 5,5 po 200	33,43	9,69	0,50
	2 Ø 8	2 Ø 16	Ø 5,5 po 200	37,85	10,97	0,60
	2 Ø 8	Ø 16 + Ø 18	Ø 5,5 po 200	42,94	12,45	0,70
	2 Ø 8	2 Ø 18	Ø 5,5 po 200	47,93	13,89	0,80
<p>① HORNÍ VÝZTUŽ</p> <p>5750</p>	2 Ø 8	Ø 18 + Ø 20	Ø 5,5 po 200	53,58	15,53	1,00
<p>② DOLNÍ VÝZTUŽ</p>	2 Ø 8	2 Ø 20	Ø 5,5 po 200	59,13	17,14	1,10
<p>PŘÍČNÝ ŘEZ MĚŘÍTKO 1:20</p> <p>③ SMYKOVÁ VÝZTUŽ DL. 900</p>						

