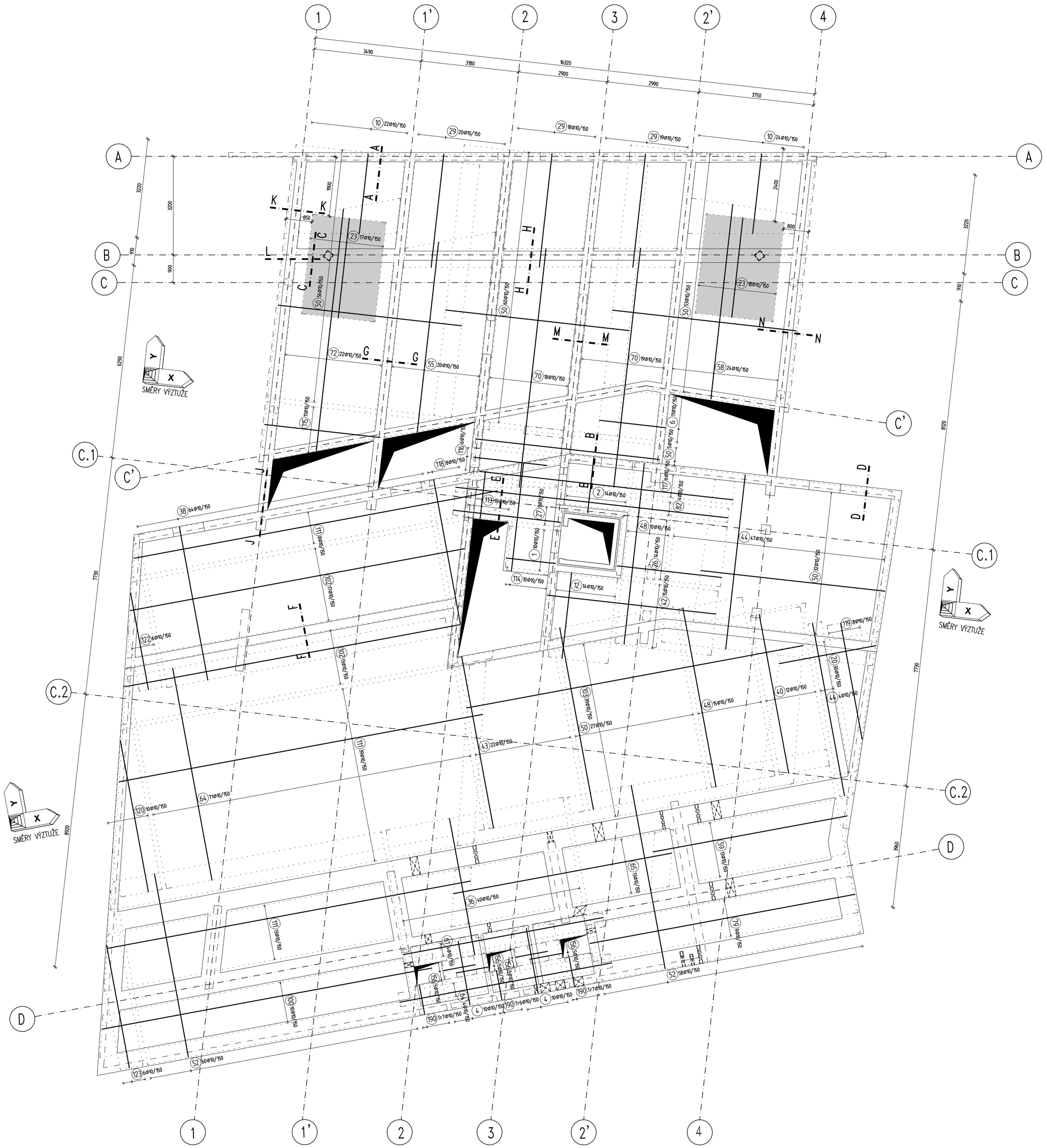


TVARY VLOŽEK

VÝZTUŽ PŘI DOLNÍM POVRCHU, SMĚR X, KRYTÍ 35mm
VÝZTUŽ PŘI DOLNÍM POVRCHU, SMĚR Y, KRYTÍ 25mm

1600
(1) Ø10,L=1600mm;10ks
1800
(2) Ø10,L=1800mm;14ks
2100
(4) Ø10,L=2100mm;20ks
2150
(6) Ø10,L=2150mm;11ks
2600
(10) Ø10,L=2600mm;46ks
2800
(12) Ø10,L=2800mm;14ks
3200
(20) Ø10,L=3200mm;30ks
3250
(23) Ø10,L=3250mm;35ks
3400
(26) Ø10,L=3400mm;14ks
3500
(27) Ø10,L=3500mm;5ks
3700
(29) Ø10,L=3700mm;57ks
4500
(36) Ø10,L=4500mm;40ks
5050
(38) Ø10,L=5050mm;64ks
5250
(40) Ø10,L=5250mm;12ks
5500
(42) Ø10,L=5500mm;15ks
5650
(43) Ø10,L=5650mm;22ks
5700
(44) Ø10,L=5700mm;51ks
5900
(48) Ø10,L=5900mm;25ks
6000
(50) Ø10,L=6000mm;233ks
6050
(52) Ø10,L=6050mm;118ks
6200
(55) Ø10,L=6200mm;20ks
6350
(58) Ø10,L=6350mm;24ks
6400
(59) Ø10,L=6400mm;13ks
6600
(61) Ø10,L=6600mm;4ks
7000
(64) Ø10,L=7000mm;75ks
7200
(65) Ø10,L=7200mm;13ks
7800
(70) Ø10,L=7800mm;37ks
7900
(72) Ø10,L=7900mm;22ks
8750
(79) Ø10,L=8750mm;9ks
8900
(82) Ø10,L=8900mm;4ks
10900
(100) Ø10,L=10900mm;10ks
11050
(102) Ø10,L=11050mm;30ks
11100
(103) Ø10,L=11100mm;39ks
12000
(111) Ø10,L=12000mm;60ks

(113) Ø10,STRL=650mm;10ks
X
113.001 X= 1450
113.002 X= 1500
113.003 X= 1550
113.004 X= 1600
113.005 X= 1650
113.006 X= 1700
113.007 X= 1750
113.008 X= 1800
113.009 X= 1850
113.010 X= 1950

(114) Ø10,STRL=3700mm;10ks
X
114.001 X= 3450
114.002 X= 3500
114.003 X= 3550
114.004 X= 3600
114.005 X= 3650
114.006 X= 3700
114.007 X= 3750
114.008 X= 3800
114.009 X= 3850
114.010 X= 3900

(115) Ø10,STRL=3800mm;11ks
X
115.001 X= 6400
115.002 X= 5300
115.003 X= 5250
115.004 X= 4850
115.005 X= 4300
115.006 X= 3800
115.007 X= 3350
115.008 X= 2750
115.009 X= 5500
115.010 X= 7700
115.011 X= 1150

(116) Ø10,STRL=2150mm;6ks
X
116.001 X= 3450
116.002 X= 5300
116.003 X= 5300
116.004 X= 1250
116.005 X= 1250
116.006 X= 850

(117) Ø10,STRL=7550mm;6ks
X
117.001 X= 8800
117.002 X= 8300
117.003 X= 7800
117.004 X= 7300
117.005 X= 6800
117.006 X= 6300

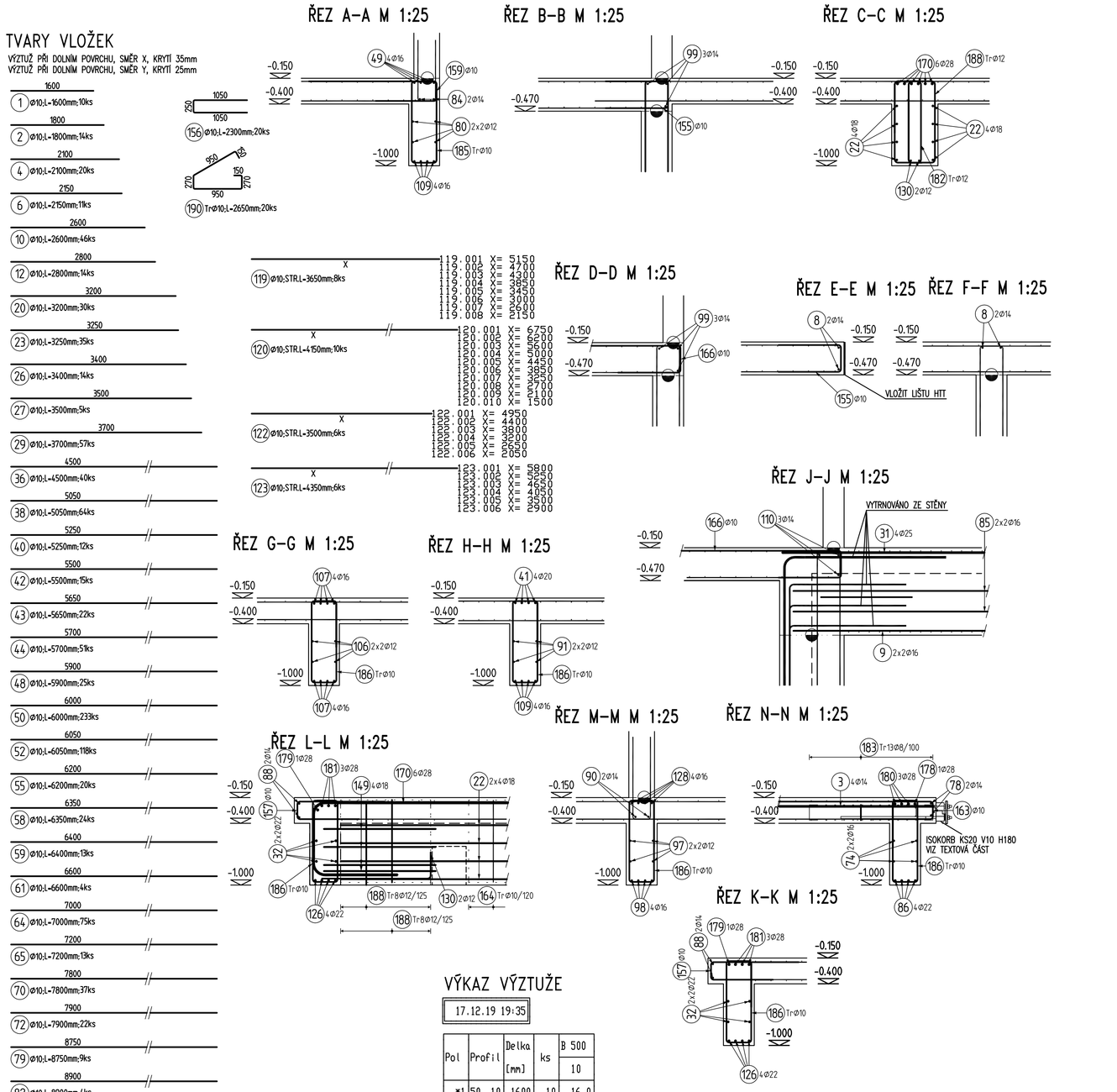
(118) Ø10,STRL=3550mm;8ks
X
118.001 X= 3250
118.002 X= 4800
118.003 X= 4300
118.004 X= 3800
118.005 X= 3300
118.006 X= 2800
118.007 X= 2300
118.008 X= 1800

(119) Ø10,STRL=3650mm;8ks
X
119.001 X= 5150
119.002 X= 4700
119.003 X= 4300
119.004 X= 3850
119.005 X= 3450
119.006 X= 3000
119.007 X= 2600
119.008 X= 2150

(120) Ø10,STRL=4150mm;10ks
X
120.001 X= 6750
120.002 X= 6250
120.003 X= 5800
120.004 X= 5300
120.005 X= 4850
120.006 X= 4350
120.007 X= 3850
120.008 X= 3350
120.009 X= 2700
120.010 X= 1500

(122) Ø10,STRL=3500mm;6ks
X
122.001 X= 4950
122.002 X= 4400
122.003 X= 3800
122.004 X= 3200
122.005 X= 2600
122.006 X= 2050

(123) Ø10,STRL=4350mm;6ks
X
123.001 X= 5800
123.002 X= 5300
123.003 X= 4550
123.004 X= 4050
123.005 X= 3500
123.006 X= 2900



VÝKAZ VÝZTUŽE

17.12.19 19:35

Pol	Profil		Délka [mm]	ks	B 500 10
*1	50	10	1600	10	16.0
*2	50	10	1800	14	25.2
*4	50	10	2100	20	42.0
*6	50	10	2150	11	23.7
*10	50	10	2600	46	119.6
*12	50	10	2800	14	39.2
*20	50	10	3200	30	96.0
*23	50	10	3250	35	113.8
*26	50	10	3400	14	47.6
*27	50	10	3500	5	17.5
*29	50	10	3700	57	210.9
*36	50	10	4500	40	180.0
*38	50	10	5050	64	323.2
*40	50	10	5250	12	63.0
*42	50	10	5500	15	82.5
*43	50	10	5650	22	124.3
*44	50	10	5700	51	290.7
*48	50	10	5900	25	147.5
*50	50	10	6000	233	1398.0
*52	50	10	6050	118	713.9
*55	50	10	6200	20	124.0
*58	50	10	6350	24	152.4
*59	50	10	6400	13	83.2
*61	50	10	6600	4	26.4
*64	50	10	7000	75	525.0
*65	50	10	7200	13	93.6
*70	50	10	7800	37	288.6
*72	50	10	7900	22	173.8
*79	50	10	8750	9	78.8
*82	50	10	8900	4	35.6
*100	50	10	10900	10	109.0
*102	50	10	11050	30	331.5
*103	50	10	11100	39	432.9
*111	50	10	12000	60	720.0
113	50	10	1650	10	16.5
114	50	10	3700	10	37.0
115	50	10	3800	11	41.8
116	50	10	2150	6	12.9
117	50	10	7550	6	45.3
118	50	10	3550	8	28.4
119	50	10	3650	8	29.2
120	50	10	4150	10	41.5
122	50	10	3500	6	21.0
123	50	10	4350	6	26.1
156	50	10	2300	20	46.0
190	50	10	2650	20	53.0
CELKOVA DELKA [m]					7647.9
HMOTNOST [kg]					4715.2
CELKOVA HMOTNOST [kg]					4715.2

POZNÁMKY:

POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R10 JE 540 mm
POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R12 JE 650 mm
POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R14 JE 760 mm
POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R16 JE 860 mm
POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R18 JE 970 mm
POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R20 JE 1080 mm
POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R22 JE 1190mm
POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R25 JE 1350 mm
POUŽÍVANÁ PŘESAHOVÁ DÉLKA PROFILU R28 JE 1510 mm
VÝZTUŽ DESKY VE SMĚRU Y JE VŽDY BLÍŽE K POVRCHU
BEDNĚNÍ JE NUTNO PROVÁDĚT PODLE PLATNÉHO VÝKRESU TVARU
VÝZTUŽ JDOUCÍ PŘES OTVOR ROZHRNOUT NEBO PROSTŘÍHNOUT
VÝZTUŽ PŘEČNÍVAJÍCÍ PŘES HRANU DESKY ZAROVNAT
DO DESKY NEBO USTŘÍHNOUT
NEKOTOVANÉ PŘÍLOŽKY JSOU UMÍSTĚNY OSOVĚ, ŠÍŘKA POLE JE OD
HRANY KONSTRUKCE V NÁSOBKU ROZTEČE VLOŽEK
PŘÍLOŽKY NEJSOU V ŘEZECH ZOBRAZOVÁNY
ŘEZY A DETAILY VIZ VÝKRES DOLNÍ VÝZTUŽE
VE VÝKRESE ZANESENA POUZE VÝZTUŽ KONSTRUKCÍ, KTERÉ
BYLY NAVRŽENY
VE VÝKRESE NENÍ VYNESENO VYTRNOVÁNÍ VÝZTUŽE PRO
PRO SLOUPY A STĚNY – NEBYLO NAVRHOVÁNO
VE VÝKRESE NENÍ ZANESENA VÝZTUŽ
ZÁKLADOVÝCH PASŮ – NEBYLO NAVRHOVÁNO
VÝZTUŽ NENAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ JE POUZE NAZNAČENA
V ŘEZECH, VE KTERÝCH SE VYSKYTUJE
MEZI HORNÍ A SPODNÍ VÝZTUŽ VLOŽIT DISTANČNÍ PRVKY

BETON C30/37 - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 22mm - S4
KRYTÍ 25 mm
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1
OCEL B 500 B
UNÁŽNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K NEJŠIRŠÍMU LICI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ,
NEZNAČENÉ ÁHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍHNÉ DÉLKY.

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

SMĚRY VÝZTUŽE

PŘÍLOŽKY

±0,000=237,13 m.n.m SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

Zpracoval Bc. Jakub Kirschbaum	Konzultant Ing. Petr Bílý, Ph.D.	Školní rok 2019–20	Fakulta stavební ČVUT
Předmět	Diplomová práce		
Název	Bytový dům Pod Kesnerkou	Datum	15.12.2019
Konstrukce	Stropní deska nad 1.PP	Měřítko	1:50
Výkres	Výkres výztuže – dolní	Číslo 5	Formát A0