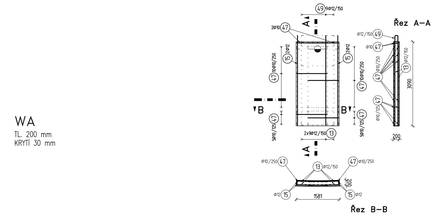
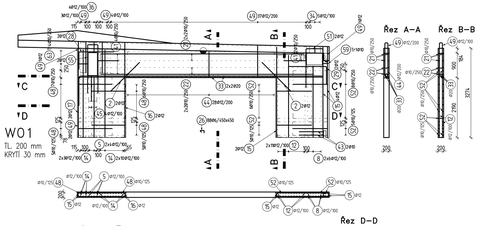
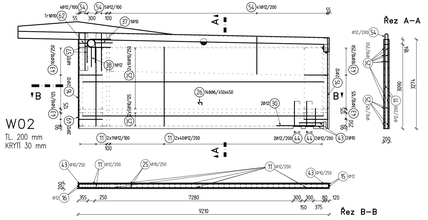
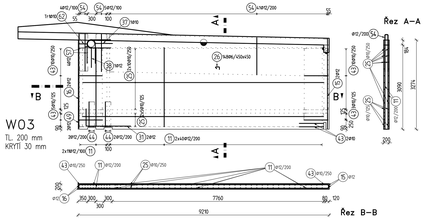
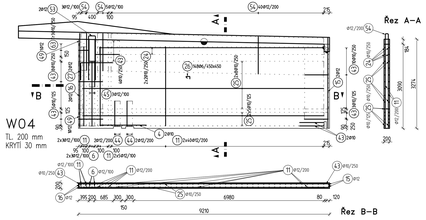
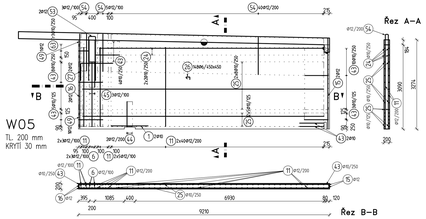


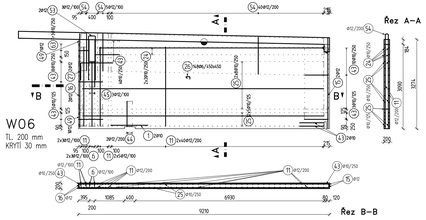


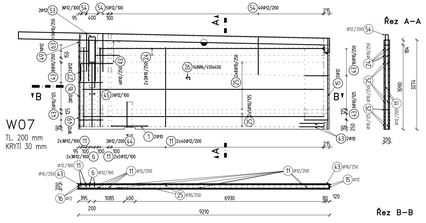


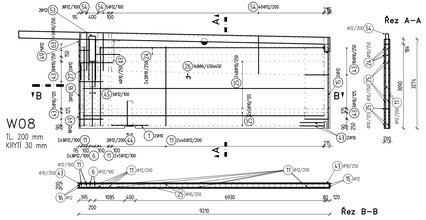


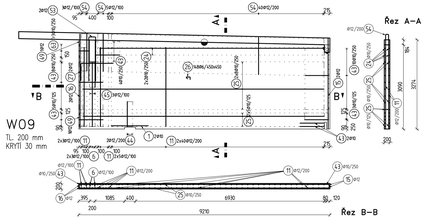


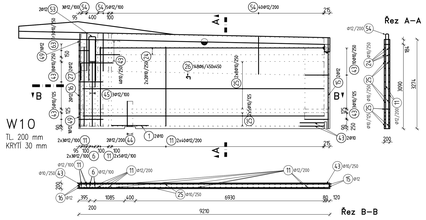


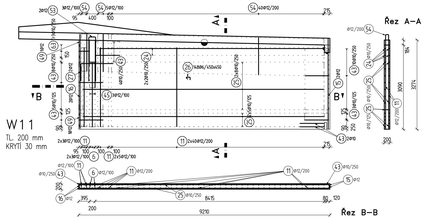


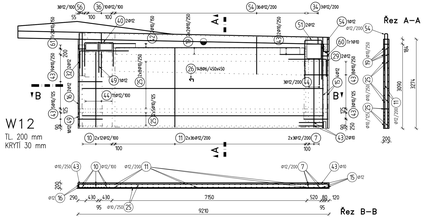


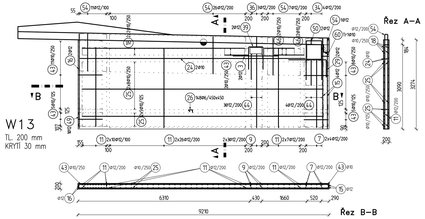


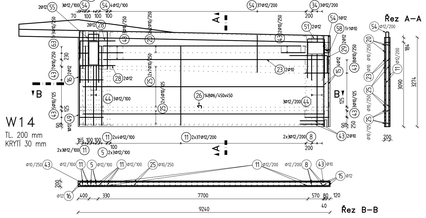












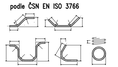
TABULKA PŘESAHŮ A KOTEVNÍCH DÉLEK

C20/25	ø6	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32	ø36	ø40	ø50
PŘÍMÁ POLOHA VÝZTUŽ														
PŘEsAHOVÁ DÉLKA	560	710	850	990	1130	1270	1410	1550	1760	1970	2250	2640	3070	4300
KOTEVNÍ DÉLKA	380	470	560	660	750	850	940	1030	1180	1320	1505	1760	2040	2855
NEPŘÍMÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE MÉ BETONÁŽI 250 mm a výše)														
PŘEsAHOVÁ DÉLKA	810	1010	1210	1410	1610	1810	2010	2220	2520	2820	3220	3780	4360	6140
KOTEVNÍ DÉLKA	540	670	810	940	1070	1210	1340	1480	1680	1880	2150	2520	2900	4096

dle ČSN EN 1992-1-1 beton de ČSN EN 206-1-C2, ocel B 500, fyk=500MPa

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK

podle ČSN EN ISO 3766



Stěny
BETON ČSN EN 206-1-Z3
C20/25-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
Minimální krycí betonu pro výztuž podle ČSN EN 1992-1-1:2006
Nominální krycí betonu: 30 mm
Krytí výztuže: 25 mm
Krytí: vnější 30 mm

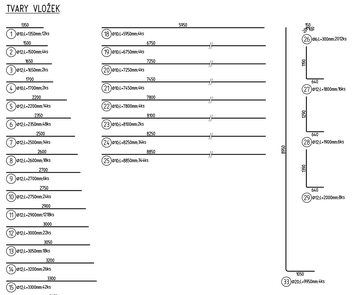
OCEL B 500B
UNAŽENÉ DELTY JSOU VZTAŽENY K PRŮSMU LES PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY SVÍTNACÍCH TRNŮ.
NEZNÁZORNĚ POLOMĚRY JSOU 1,5 NASOBKU ČNA. R 1,5.
ZAKRÝVÁNÍ DELTY JE PŘÍPUSTNÉ DO 1/3 DÉLKY.
NEZNÁZ. DELTOU JSOU VE PŘÍPADĚ SOUBĚŽNÉ, V
CELÉMNÉ DELTY RUŠÍCÍ JSOU STRONNÉ DELTY.

VÝKAZ VÝZTUŽE

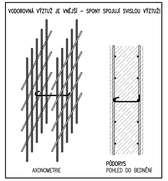
18.08.14 15:55

Poz	Prof	Délka [mm]	ks	B 500			
				6	10	12	20
K1	10	1350	12		16.2		
K2	12	1200	4			4.8	
K3	12	3450	2			6.9	
K4	10	1700	2		3.4		
K5	12	3750	7			26.3	
K6	12	2350	48			112.8	
K7	12	2500	14			35.0	
K8	12	2500	18			45.0	
K9	12	2500	18			45.0	
K10	12	2750	24			66.0	
K11	12	2900	1018			2532.2	
K12	12	3000	22			66.0	
K13	12	3250	18			54.9	
K14	12	3250	25			81.2	
K15	12	3300	42			138.6	
K16	12	3500	2			7.0	
K17	12	3500	2			7.0	
K18	10	3950	4		23.8		
K19	10	4250	4		27.2		
K20	10	4250	4		27.2		
K21	10	4750	4		29.8		
K22	10	5000	4		31.2		
K23	10	6100	2		16.2		
K24	10	8250	34		280.5		
K25	10	8500	34		1044.4		
K26	6	300-2012	603.6				
27	12	1000	16			28.8	
28	12	1000	5			11.4	
29	12	2000	8			16.0	
30	12	2050	2			4.1	
31	12	2250	2			4.5	
32	12	2250	2			4.5	
33	20	7050	4				28.2
34	20	7050	4				
35	12	750	10			7.5	
36	12	1000	17			17.0	
37	10	1350	2		2.7		
38	12	1350	2			2.7	
39	12	2150	2			4.3	
40	12	2750	2			5.5	
41	10	1750	6		9.9		
42	10	1750	2		3.3		
43	10	1950	488		754.8		
44	10	1950	79			150.1	
45	12	1950	28			54.6	
46	12	2350	4		9.3		
47	10	2550	30		75.2		
48	10	2550	30		58.4		
49	12	2300	81			186.3	
50	12	2400	8			19.2	
51	12	3450	5			20.7	
52	10	3550	24		63.6		
53	12	3450	16			55.2	
54	12	3800	411			1710.8	
55	12	3900	3			11.7	
56	12	3050	3			9.6	
57	12	3500	3			15.2	
58	10	850	1		0.8		
59	10	950	1		0.8		
60	10	1000	1		0.8		
61	10	1000	2		1.6		
62	10	1150	2		1.8		
63	10	1200	31		37.2		
CELKOVÁ DÉLKA		(m)	603.6	0	4524.1	6626.7	29.8
HMOTNOST		(kg)	134.0	0	2799.2	5883.7	18.2
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)							8704.6

TVARY VLOŽEK



VODOROVNÁ VÝZTUŽ JE VNĚJŠÍ – SPONY SPOJUJÍ SVISLOU VÝZTUŽ!



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON V ŘEZU
- OTVOR

POPIS KONSTRUKCE:

STROPNÍ DESKA
TL. 250 mm
STĚNY
TL. 200 mm
TRÁMY
300x400, 600x400
ATIKY
TL. 150, 200 mm

Poznámka:

– Nedílnou součástí dokumentace je technická zpráva.

Projekt architekt s.r.o.
Malátova 12
159 00 Praha 5
IČO 60 47 37 57
Ing. arch. Adam Halíř

REDOS s.r.o.
Malátova 12
159 00 Praha 5 a
zapsaná v obchodním rejstříku u soudu v Praze, oddíl C, vložka 46 tel.
Ing. Miloslav Smola
Ing. Miloslav Smola

Obec Libeznice
Mělnická 43
250 65 Libeznice
IČO 002 48 427

stupeň
PAVILON PRVNÍHO STUPNĚ ZÁKLADNÍ ŠKOLY V LIBEZNICÍCH
Mělnická
250 65 Libeznice
část
Dokumentace pro provedení stavby
část dokumentace
Dokumentace objektů
objekt
SO 01 Pavilon základní školy
profesní část
Stavební konstrukce část
datum
10.08.2014
měřítko
1:100
číslo zakázky
21 a 24
číslo
1
paré číslo výkresu
Soustředěné systém JTSK
souřadnice Křovák
x0 680 000 y0 930 000
kreslil/dne
Výkres výztuže stěn 1. NP
DPS
paré
SO 01
paré
KST
číslo výkresu
D.1.1.Z1-04