Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	59	12	12.00	12000	708.00	628.70
2	39	12	9.25	9250	360.75	320.35
3	36	12	4.75	4750	171.00	151.85
4	7	12	3.20	3200	22.40	19.89
5	10	12	9.45	9450	94.50	83.92
6	76	12	7.15	7150	543.40	482.54
7	2	12	1.75	1750	3.50	3.11
8	105	12	9.90	9900	1039.50	923.08
9	2	12	8.95	8950	17.90	15.90
10	41	12	11.05	11050	453.05	402.31
11	6	12	3.70	3700	22.20	19.71
12	53	12	6.95	6950	368.35	327.09
13	8	12	2.75	2750	22.00	19.54
14	5	12	2.70	2700	13.50	11.99
15	3	12	6.30	6300	18.90	16.78
16	1	12	4.20	4200	4.20	3.73
17	1	12	4.85	4850	4.85	4.31
18	22	12	6.05	6050	133.10	118.19
19	43	12	3.50	3500	150.50	133.64
20	45	12	10.80	10800	486.00	431.57
21	50	12	5.35	5350	267.50	237.54
22	2	12	7.90	7900	15.80	14.03
23	3	12	4.40	4400	13.20	11.72
24	10	12	1.80	1800	18.00	15.98
25	11	12	9.85	9850	108.35	96.21
26	19	12	9.80	9800	186.20	165.35
27	9	12	9.35	9350	84.15	74.73

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
28	9	12	8.15	8150	73.35	65.13
29	21	12	3.40	3400	71.40	63.40
30	21	12	3.00	3000	63.00	55.94
31	62	12	11.20	11200	694.40	616.63
32	51	12	10.20	10200	520.20	461.94
33	6	12	9.15	9150	54.90	48.75
34	4	12	9.10	9100	36.40	32.32
35	5	12	10.90	10900	54.50	48.40
36	6	12	4.95	4950	29.70	26.37
37	3	12	5.60	5600	16.80	14.92
38	75	10	11.95	11950	896.25	552.99
39	5	12	5.95	5950	29.75	26.42
40	10	12	10.55	10550	105.50	93.68
41	10	12	5.85	5850	58.50	51.95
42	32	12	8.75	8750	280.00	248.64
43	17	12	4.70	4700	79.90	70.95
44	16	12	4.30	4300	68.80	61.09
45	16	12	9.75	9750	156.00	138.53
46	16	12	9.00	9000	144.00	127.87
47	16	12	9.40	9400	150.40	133.56
48	39	8	1.76	552 / 520 / 20	68.64	27.11
49	39	8	1.06	10 / 270 / 550	41.34	16.33
50	238	8	1.37	10 / 425 / 130	326.06	128.79
51	172	8	1.58	530 / 180 / 10	271.76	107.35

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
52	44	8	1.90	740 / 100 / 110	83.60	33.02
53	14	8	3.35	3350	46.90	18.53
54	25	8	2.21	1050 / 110	55.25	21.82
55	118	8	1.90	730 / 50 / 110	224.20	88.56
56	13	12	5.00	5000	65.00	57.72
57	18	12	3.80	3800	68.40	60.74
58	14	20	10.50	10500	147.00	363.09
59	1	20	4.00	4000	4.00	9.88
60	16	12	1.30	650 / 650	20.80	18.47
61	8	10	3.70	3700	29.60	18.26
62	2	10	1.48	700 / 80	2.96	1.83
63	12	10	1.18	550 / 80	14.16	8.74
64	2	10	1.58	750 / 80	3.16	1.95
65	36	8	0.60	600	21.60	8.53
66	8	12	4.05	4050	32.40	28.77
67	2	20	10.20	10200	20.40	50.39
68	3	16	6.85	6850	20.55	32.47
69	4	25	6.65	6650	26.60	102.41
70	8	10	2.75	2750	22.00	13.57
71	10	10	12.00	12000	120.00	74.04
72	4	10	1.95	1950	7.80	4.81
73	8	10	1.17	550 / 70	9.36	5.78

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
74	2	12	4.60	4600	9.20	8.17
75	634	10	1.27	550 / 170	805.18	496.80
76	20	12	3.47	1650 / 170	69.40	61.63
77	32	8	0.98	450 / 80	31.36	12.39
78	34	8	1.00	450 / 100	34.00	13.43
79	34	8	3.10	1500 / 100	105.40	41.63
80	399	10	1.25	550 / 140	496.76	306.50
81	3	12	7.65	7650	22.95	20.38
82	3	12	1.30	1300	3.90	3.46
83	14	10	1.97	900 / 170	27.58	17.02
84	66	10	1.75	800 / 140	115.17	71.06
85	35	10	2.10	135 / 400 / 960 / 140 / 90 / 405	73.50	45.35
86	2	10	7.55	7550	15.10	9.32
87	2	10	7.00	7000	14.00	8.64
88	8	12	1.66	600 / 455	13.24	11.76
89	6	12	1.43	600 / 225	8.55	7.59
90	160	10	2.06	1150 / 205 / 650	329.60	203.36
91	14	10	1.34	550 / 240	18.76	11.57

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

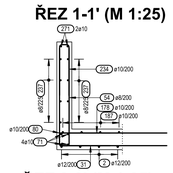
Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
92	8	10	1.10	550 / 90 / 545	8.80	5.43
93	4	10	2.25	2250	9.00	5.55
94	4	10	10.15	10150	40.60	25.05
95	8	10	1.17	275 / 170	9.36	5.78
96	2	10	4.75	4750	9.50	5.86
97	4	10	1.09	550 / 90 / 500	4.38	2.70
98	2	10	3.30	3300	6.60	4.07
99	57	12	10.00	10000	570.00	506.16

Celková hmotnost [kg] : 10886.86

Distanční prvky						
tl. Desky	plocha dané tloušťky	bm hadovce	výška hadovce	hmotnost bm hadovce	hmotnosti součet	
150	11	18,4	60	0,23	4,26	kg
220	801	1362,2	120	0,28	375,28	kg
Celkem					379,54	kg

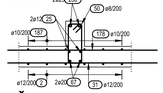
Distanční žebříky se použijí v celé ploše desky.
Výšku a typ distančního žebříku si musí upravit zhotovitel dle způsobu ukládání výztuže.

ŘEZ 1-1' (M 1:25)



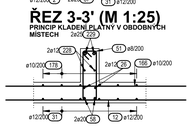
ŘEZ 2-2' (M 1:25)

PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH

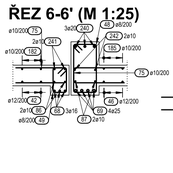


ŘEZ 3-3' (M 1:25)

PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH

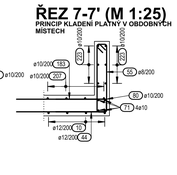


ŘEZ 6-6' (M 1:25)

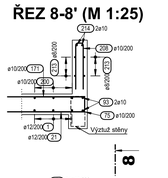


ŘEZ 7-7' (M 1:25)

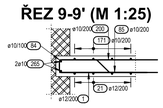
PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH



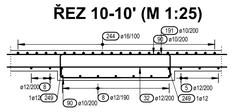
ŘEZ 8-8' (M 1:25)

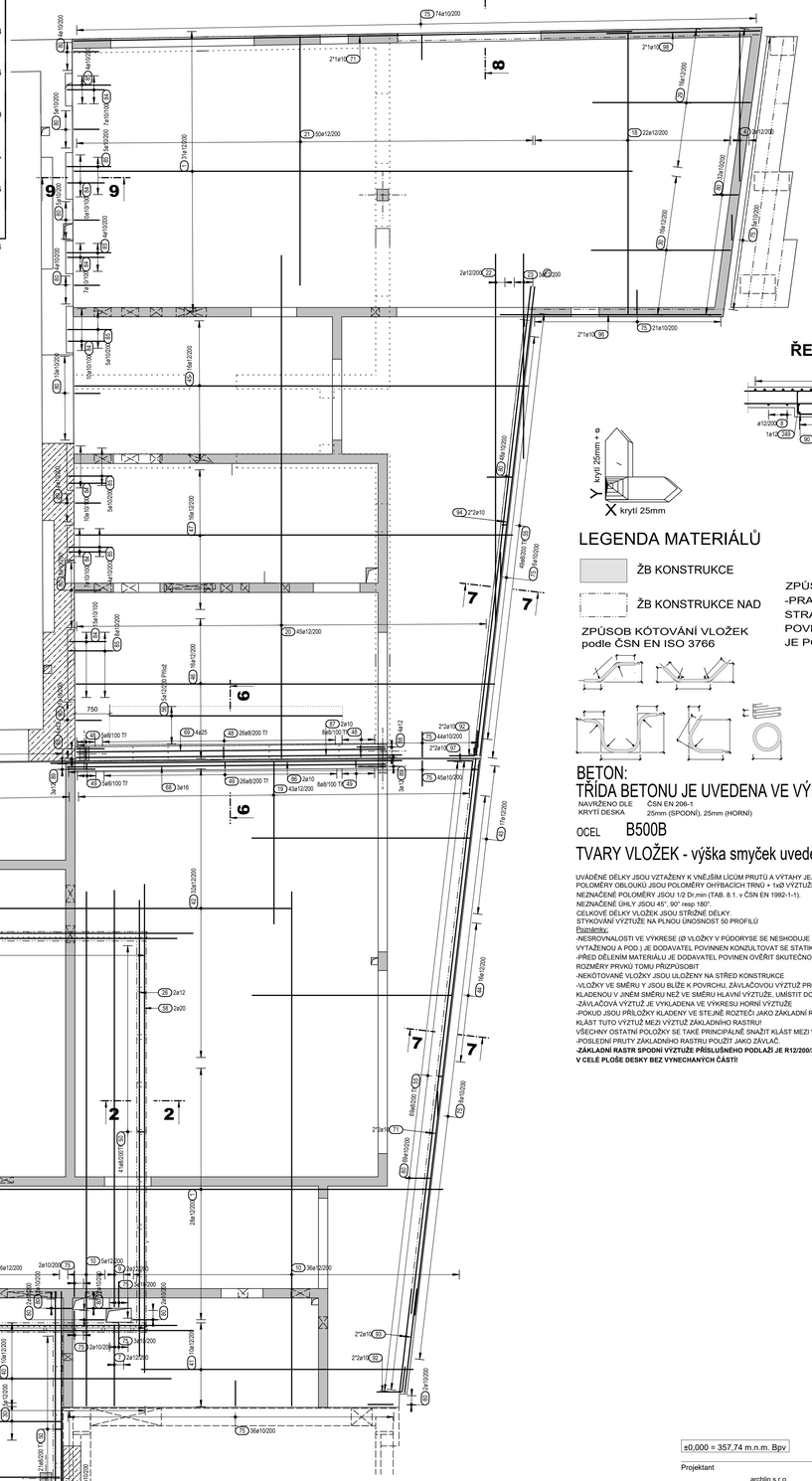


ŘEZ 9-9' (M 1:25)



ŘEZ 10-10' (M 1:25)



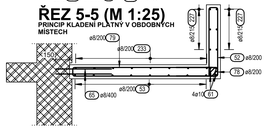


ŘEZ 4-4' (M 1:25)

PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH

ŘEZ 5-5 (M 1:25)

PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH



LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽB KONSTRUKCE

ŽB KONSTRUKCE NAD

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK podle ČSN EN ISO 3766

ZPŮSOB KLADENÍ VLOŽEK -PRAPORY KLÁST DELŠÍ STRANOU K PŘÍSLUŠNÉMU POVRCHU V RÁMCI, KTERÉHO JE POLOŽKA VYKRESLENA

BETON:
TŘÍDA BETONU JE UVEDENA VE VÝKRESU TVARU

NAVRŽENO DLE ČSN EN 206-1
KRYTÍ DESKA 25mm (SPODNÍ), 25mm (HORNÍ)

OCEL B500B

TVARY VLOŽEK - výška smyček uvedená ve výtahu položek = 2xr

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍM LÍCŮM PRUTŮ A VÝTAHY JEJICH TVARŮ NEODPOVÍDAJÍ MĚŘÍTKU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ = 1x0 VÝZTUŽE,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr.min (TAB. 8.1. v ČSN EN 1992-1-1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍZNÉ DÉLKY.
STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE NA PLNOU ÚNOSNOST 50 PROFILŮ
Poznámky:
-NESROVNALOSTI VE VÝKRESE (Ø VLOŽKY V PŮDORYSE SE NESHODUJE S VLOŽKOU
VYTAŽENOU A POD.) JE DODAVATEL POVINEN KONZULTOVAT SE STATIKEM
-PŘED DĚLENÍM MATERIÁLU JE DODAVATEL POVINEN OVĚŘIT SKUTEČNOU GEOMETRII A
ROZMĚRY PRVKŮ TOMU PŘIZPŮSOBIT
-NEKÓTOVANÉ VLOŽKY JSOU ULOŽENY NA STŘED KONSTRUKCE
-VLOŽKY VE SMĚRU Y JSOU BLÍŽE K POVRCHU, ZÁVLAČOVOU VÝZTUŽ PRO TRNOVÁNÍ,
KLADENOU V JINÉM SMĚRU NEŽ VE SMĚRU HLAVNÍ VÝZTUŽE, UMÍSTIT DO 3. VRSTVY
-ZÁVLAČOVÁ VÝZTUŽ JE VYKLADENA VE VÝKRESU HORNÍ VÝZTUŽE
-POKUD JSOU PŘÍLOŽKY KLADENY VE STEJNÉ ROZTEČI JAKO ZÁKLADNÍ RASTR,
KLÁST TUTO VÝZTUŽ MEZI VÝZTUŽ ZÁKLADNÍHO RASTRU!
VŠECHNY OSTATNÍ POLOŽKY SE TAKÉ PRINCIPÁLNĚ SNAŽIT KLÁST MEZI VÝZTUŽ ZÁKL. RASTRU
-POSLEDNÍ PRUTY ZÁKLADNÍHO RASTRU POUŽÍT JAKO ZÁVLAČ.
-ZÁKLADNÍ RASTR SPODNÍ VÝZTUŽE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ JE R12/200/200. TATO VÝZTUŽ MUSÍ BÝT VYKLADENA V CELÉ PLOŠE DESKY BEZ VYNECHANÝCH ČÁSTÍ

±0,000 = 357,74 m.n.m. Bpv

Projektant

archiin s.r.o.
Pulkrabova c. 4, 160 00, Praha 6
kancelář: archiin s.r.o., Křenova 5, 162 00 Praha 5
Tel: (+420) 777 664 325, e-mail: info@archiin.cz

Autor a HIP: J.Linhart
Investor: Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741
Místo: Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy
Razítko

Projektant části
STATIKON Solutions s.r.o.
Šeberlerova 2265, 155 00 Praha 5
e-mail: zalesky@statikon.cz
www.statikon.cz

Rekonstrukce a dostavba staré budovy ZŠ

DOKUMENTACE PROVÁDĚNÍ STAVBY

Paré:

Objekt SO 04 NOVÁ BUDOVA
SO 05 Rekonstrukce a stavebně technické úpravy budovy STARÉ ZŠ
SO 06 Rekonstrukce a stavebně technické úpravy TĚLOCVIČNY

Část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Zodpovědný projektant části:	Ing. Petr Žalský Ph.D.		
Vypracoval:	Bc. Jakub Machu	Datum:	11/2022
		Počet formátů A4 :	18xA4
Příloha		Měřítko :	1:50
VÝKRES VÝZTUŽE DESKY 1.NP - SPODNÍ		Číslo přílohy:	D.1.2.26

V/Š = 841 / 1100 (0.93m2)

Allplan 2022