Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
150	70	10	2.25	2250	157.50	97.18
151	82	10	1.00	1000	82.00	50.59
152	4	10	2.05	2050	8.20	5.06
153	4	10	1.65	1650	6.60	4.07
154	16	10	1.55	1550	24.80	15.30
155	12	10	1.80	1800	21.60	13.33
156	8	10	1.90	1900	15.20	9.38
157	8	10	1.90	300 1600	15.20	9.38
158	2	10	1.80	200 1600	3.60	2.22
159	2	10	1.50	1300 200	3.00	1.85
160	2	10	1.50	1500	3.00	1.85
161	3	10	11.25	11250	33.75	20.82
162	10	10	9.45	9450	94.50	58.31
163	5	10	7.15	7150	35.75	22.06
164	8	10	8.95	8950	71.60	44.18
165	6	10	3.70	3700	22.20	13.70
166	19	10	11.45	11450	217.55	134.23
167	8	10	2.75	2750	22.00	13.57
168	5	10	2.70	2700	13.50	8.33
169	36	10	6.05	6050	217.80	134.38
170	45	10	7.90	7900	355.50	219.34
171	50	10	8.25	8250	412.50	254.51
172	3	10	4.90	4900	14.70	9.07
173	5	10	9.80	9800	49.00	30.23
174	12	10	9.35	9350	112.20	69.23
175	9	10	9.95	9950	89.55	55.25
176	8	10	3.40	3400	27.20	16.78
177	20	10	3.00	3000	60.00	37.02
178	62	10	9.20	9200	570.40	351.94

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
179	5	10	10.90	10900	54.50	33.63
180	3	10	5.60	5600	16.80	10.37
181	10	10	11.75	11750	117.50	72.50
182	17	10	7.05	7050	119.85	73.95
183	16	10	6.65	6650	106.40	65.65
184	16	10	9.75	9750	156.00	96.25
185	16	10	9.00	9000	144.00	88.85
186	16	10	9.40	9400	150.40	92.80
187	36	10	7.45	7450	268.20	165.48
188	36	10	6.55	6550	235.80	145.49
189	67	10	5.30	5300	355.10	219.10
190	34	10	11.55	11550	392.70	242.30
191	58	10	8.50	8500	493.00	304.18
192	9	10	8.05	8050	72.45	44.70
193	52	10	9.50	9500	494.00	304.80
194	6	10	11.10	11100	66.60	41.09
195	2	10	6.50	6500	13.00	8.02
196	3	10	1.30	1300	3.90	2.41
197	60	10	10.40	10400	624.00	385.01
198	13	10	6.35	6350	82.55	50.93
199	16	10	5.70	5700	91.20	56.27
200	31	10	9.70	9700	300.70	185.53
201	10	10	4.10	4100	41.00	25.30
202	61	10	10.20	10200	622.20	383.90
203	53	10	6.85	6850	363.05	224.00
204	5	10	3.20	3200	16.00	9.87
205	2	10	2.35	2350	4.70	2.90
206	41	10	4.45	4450	182.45	112.57
207	43	10	10.10	10100 500	434.30	267.96
208	60	10	1.09	50	65.40	40.35

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
209	2	8	1.01	110 450 70	2.02	0.80
210	4	10	1.17	70 550	4.68	2.89
211	2	8	1.01	115 30 450 30	2.01	0.79
212	1	10	1.17	30 60 550	1.17	0.72
213	4	8	7.75	7750	31.00	12.25
214	2	10	7.75	7750	15.50	9.56
215	6	10	1.19	550 550 90 90 550	7.14	4.41
216	6	10	1.20	545 550 30 550 40 40 550	7.17	4.42
217	2	8	1.02	545 450 115	2.04	0.81
218	2	8	1.01	450 70 450 115	2.02	0.80
219	2	10	4.15	4150	8.30	5.12
220	2	10	1.18	550 70	2.35	1.45
221	4	8	4.15	4150	16.60	6.56
222	6	10	9.65	9650	57.90	35.72
223	6	10	12.00	12000	72.00	44.42
224	6	8	0.98	450 50	5.88	2.32
225	3	8	1.48	700 80	4.44	1.75
226	3	8	1.58	750 50	4.74	1.87
227	12	8	3.70	3700	44.40	17.54
228	8	12	8.40	8400	67.20	59.67
229	8	25	8.40	8400	67.20	258.72

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

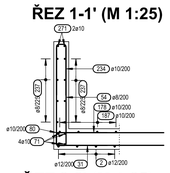
Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
230	8	25	8.55	8550	68.40	263.34
231	4	12	4.25	4250	17.00	15.10
232	4	12	3.25	3250	13.00	11.54
233	14	8	3.35	3350	46.90	18.53
234	25	10	1.21	550 110	30.25	18.66
235	42	10	1.79	850 90	75.18	46.39
236	12	8	1.01	110 450	12.12	4.79
237	8	8	4.80	4800	38.40	15.17
238	8	8	2.55	2550	20.40	8.06
239	2	10	2.55	2550	5.10	3.15
240	3	20	6.65	6650	19.95	49.28
241	2	10	7.55	7550	15.10	9.32
242	2	10	7.00	7000	14.00	8.64
243	319	16	2.50	2500	797.50	1260.05
244	42	16	3.50	3500	147.00	232.26
245	305	10	2.50	2500	762.50	470.46
246	5	16	2.72	2500 1750 175	13.60	21.49
247	5	16	2.77	800 1800 170	13.85	21.88
248	34	16	4.50	4000	153.00	241.74
249	2	12	12.00	12000	24.00	21.31
250	2	12	4.70	4700	9.40	8.35
251	152	10	2.00	2000	304.00	187.57
252	60	16	2.00	2000	120.00	189.60
253	6	10	4.00	4000	24.00	14.81
254	22	16	1.25	1250	27.50	43.45
255	2	10	3.30	3300	6.60	4.07
256	2	10	6.20	6200	12.40	7.65

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
257	2	10	1.10	75 545 550 500	2.21	1.36
258	2	10	1.10	75 550 500	2.20	1.36
259	2	10	1.40	75 880 850 500	2.80	1.73
260	1	10	4.20	4200	4.20	2.59
261	2	10	9.15	9150 550	18.30	11.29
262	4	10	1.09	550 50	4.38	2.70
263	2	10	2.95	2950	5.90	3.64
264	4	10	1.85	600 650	7.40	4.57
265	6	10	2.15	950 600 600 700	12.90	7.96
266	2	10	1.90	50 600	3.80	2.34
267	2	10	2.65	600 1450	5.30	3.27
268	14	10	1.19	50 550	16.66	10.28
269	4	8	0.99	450 90	3.96	1.56
270	8	8	8.95	8950	71.60	28.28
271	2	10	4.80	4800	9.60	5.92
272	11	16	1.80	1800	19.80	31.28
273	16	12	1.56	600 380	24.96	22.16
274	16	12	1.66	600 400	26.56	23.59
275	16	12	1.67	650 370	26.72	23.73

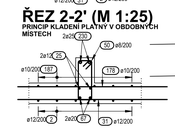
Celková hmotnost [kg] : 9318.18

ŘEZ 1-1' (M 1:25)



ŘEZ 2-2' (M 1:25)

PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH

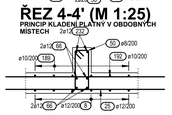


ŘEZ 3-3' (M 1:25)

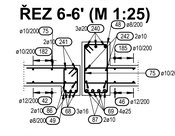
PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH

ŘEZ 4-4' (M 1:25)

PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH

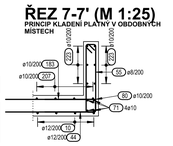


ŘEZ 6-6' (M 1:25)



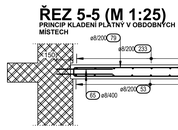
ŘEZ 7-7' (M 1:25)

PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH

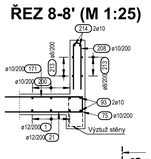


ŘEZ 5-5 (M 1:25)

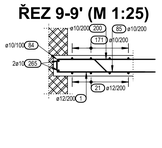
PRINCIP KLADENÍ PLATNY V OBDOBNÝCH MÍSTECH



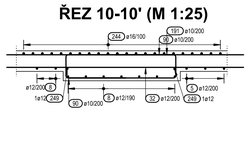
ŘEZ 8-8' (M 1:25)

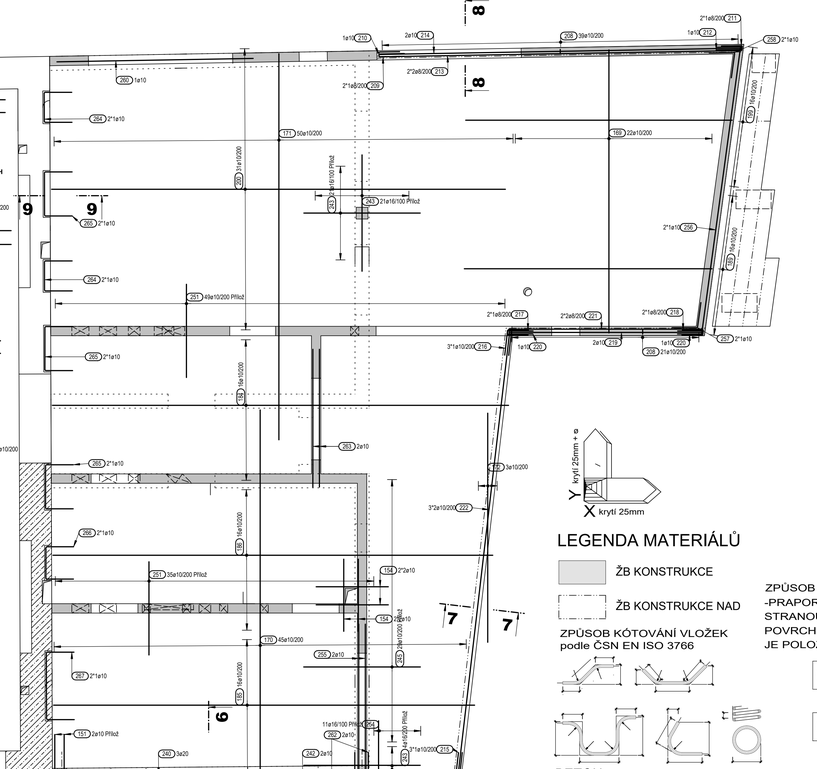


ŘEZ 9-9' (M 1:25)



ŘEZ 10-10' (M 1:25)





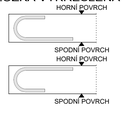
LEGENDA MATERIÁLŮ

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 JE,ICH TVARŮ NEODPOVÍDAJÍ MĚŘÍTKU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBAČICH TRNU = 1xØ 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 STŘÍDNÉ 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 POVINNEN KONZULTOVAT SE STATIKEM
-PŘED DĚLENÍM MATERIÁLU JE DODAVATEL POVINEN OVĚŘIT SKUTEČNOU GEOMETRI A ROZMĚRY PRVKŮ TOMU PŘIZPŮSOBIT
-NEKÓTOVANÉ VLOŽKY JSOU ULOŽENY NA STŘED KONSTRUKCE
-VLOŽKY VE SMĚRU Y ,ISOU 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 PRINCIPIÁLNĚ SNAŽIT KLÁST MEZI VÝZTUŽ ZÁKL. RASTRU
-POSLEDNÍ PRUTY ZÁKLADNÍHO RASTRU POUŽÍT JAKO ZÁVLAČ.
-ZÁKLADNÍ RASTR SPODNÍ VÝZTUŽE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ JE R10/200/200. TATO VÝZTUŽ MUSÍ BÝT VYKLADENA V CELÉ PLOŠE DESKY BEZ VYNECHANÝCH ČÁSTÍ!

SO 06
SO 04
SO 05

±0,000 = 357,74 m.n.m. Bpv

Projektant

archlin s.r.o.
Puškinova n. 4, 160 00, Praha 6
kancelář: archlin s.r.o., Křenova 5, 162 00 Praha 6
Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: linhart@archlin.cz

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

Projektant části

STATIKON Solutions s.r.o.
Štefánikova 229/5, 155 00 Praha 5
e-mail: zalsky@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 Zalský Ph.D.		
Vypracoval:	Bc. Jakub Machů	Datum:	11/2022
		Počet formátů A4 :	18xA4
		Měřítko:	1:50
Příloha		Číslo přílohy:	D.1.2.27

VÝKRES VÝZTUŽE DESKY 1.NP - HORNÍ