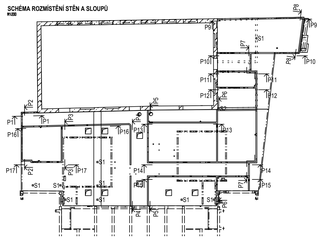
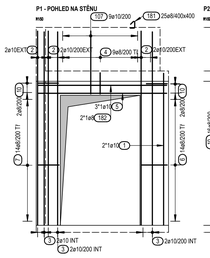
VÝZTUŽ STĚN A SLOUPŮ 1NP

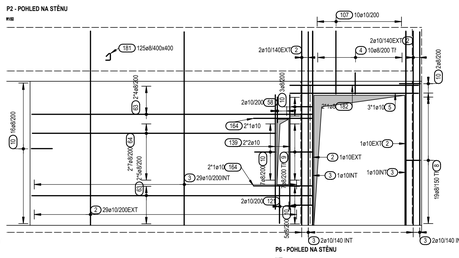
SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ STĚN A SLOUPŮ



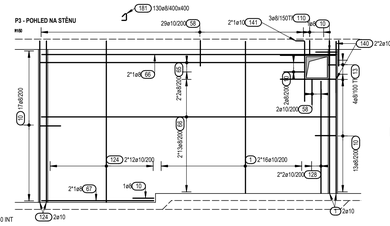
P1 - POHLED NA STĚNU



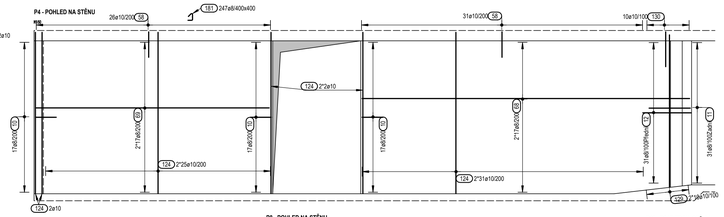
P2 - POHLED NA STĚNU



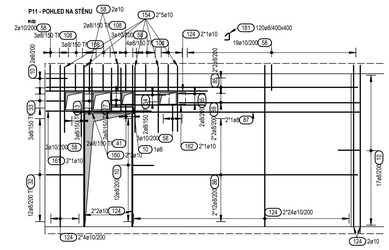
P3 - POHLED NA STĚNU



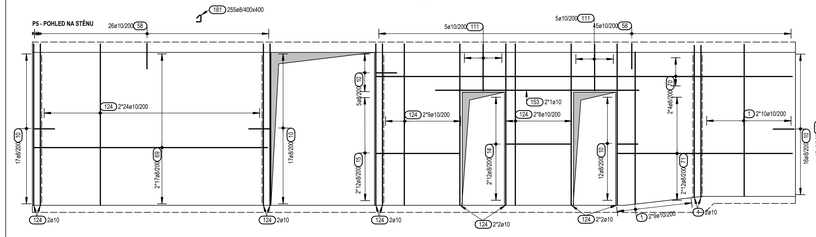
P4 - POHLED NA STĚNU



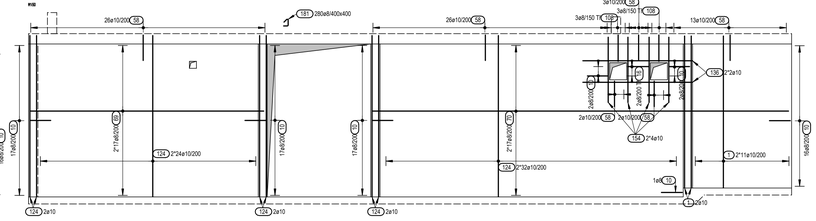
P11 - POHLED NA STĚNU



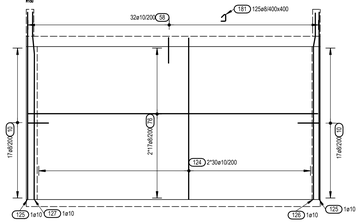
P5 - POHLED NA STĚNU



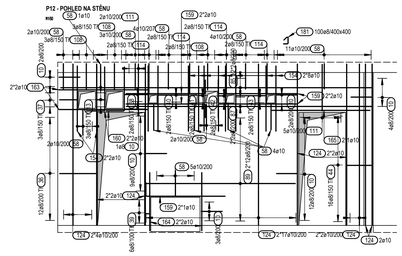
P6 - POHLED NA STĚNU



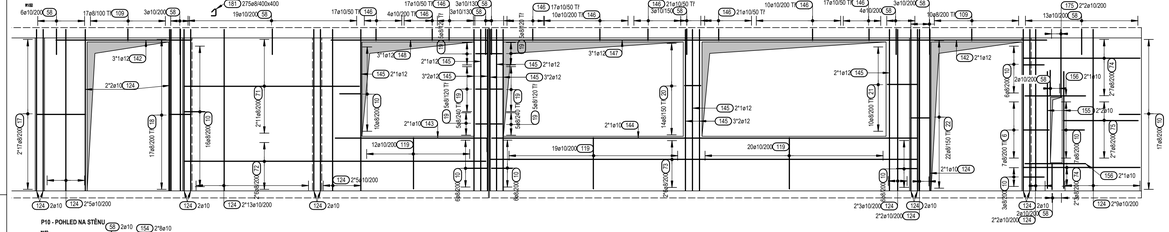
P8 - POHLED NA STĚNU



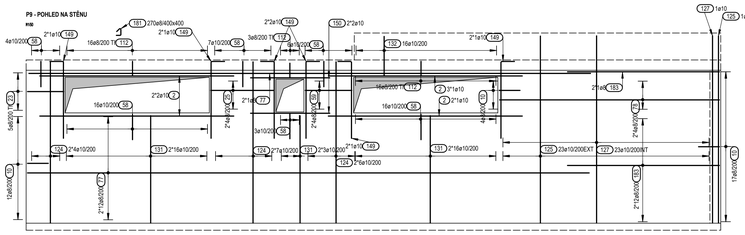
P12 - POHLED NA STĚNU



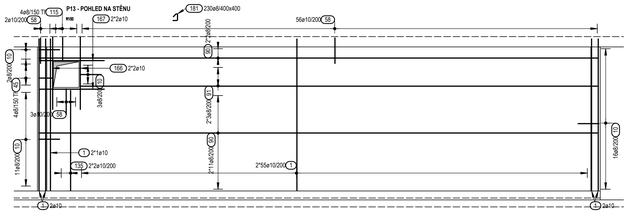
P7 - POHLED NA STĚNU



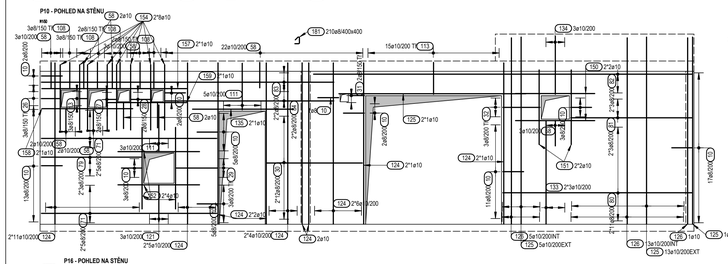
P9 - POHLED NA STĚNU



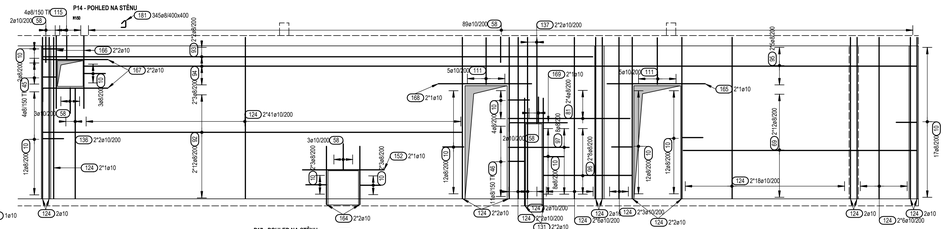
P13 - POHLED NA STĚNU



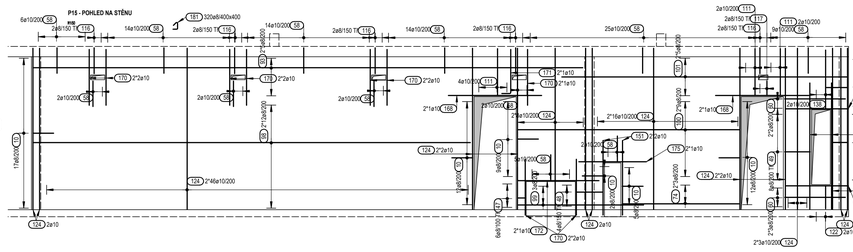
P10 - POHLED NA STĚNU



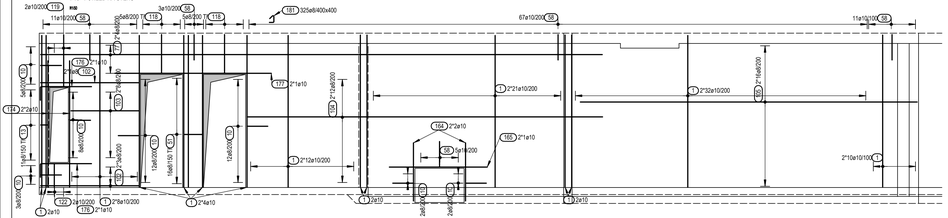
P14 - POHLED NA STĚNU



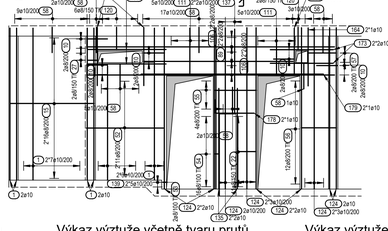
P15 - POHLED NA STĚNU



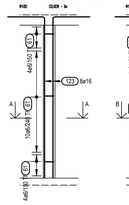
P16 - POHLED NA STĚNU



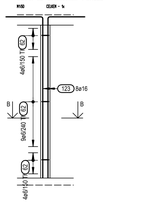
P17 - POHLED NA STĚNU



SLOUP S1 - 250x250mm - POHLED



SLOUP S2 - 200x300mm - POHLED



SLOUP S1 - 250x250mm - ŘEZ A-A

SLOUP S2 - 200x300mm - ŘEZ B-B

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	424	10	3.25	3250	1378.00	850.23
2	50	10	4.15	4150	207.50	128.03
3	41	10	4.13	2685	169.54	104.60
4	19	8	1.40	460	26.60	10.51
5	6	10	2.75	2750	16.50	10.18
6	21	8	1.63	555	34.23	13.52
7	14	8	1.46	465	20.37	8.05
8	19	8	1.15	310	21.76	8.59
9	7	8	1.50	490	10.50	4.15
10	777	8	1.05	350	815.85	322.26
11	31	8	1.64	600 / 600	50.69	20.02
12	31	8	1.88	600 / 600	58.13	22.96
13	24	8	0.87	175 / 150	20.88	8.25
14	24	8	2.00	1400	48.00	18.96
15	56	8	2.40	1800	134.40	53.09
16	2	8	1.43	455	2.86	1.13
17	34	8	1.65	1050	56.10	22.16
18	17	8	1.42	450 / 150	24.14	9.54
19	30	8	1.02	255 / 150	30.75	12.15
20	14	8	1.22	350 / 150	17.08	6.75
21	10	8	1.82	650 / 150	18.20	7.19
22	33	8	1.34	410 / 150	44.39	17.53
23	5	8	2.08	780 / 150	10.40	4.11
24	0	8	2.54	1010 / 150	0.00	0.00
25	8	8	1.95	1350 / 450 / 150	15.60	6.16
26	3	8	1.32	400 / 150	3.98	1.57
27	6	8	0.92	200 / 150	5.52	2.18
28	2	8	1.37	425 / 150	2.74	1.08
29	3	8	2.35	915 / 150	7.04	2.78
30	24	8	2.65	2050 / 450 / 150	63.60	25.12
31	2	8	1.17	325 / 150	2.33	0.92
32	15	8	2.12	800 / 150	31.80	12.56
33	3	8	1.30	390 / 150	3.90	1.54
34	2	8	1.70	515 / 635 / 115 / 150 / 150	3.40	1.34
35	2	8	1.07	450 / 115 / 150	2.15	0.85
36	12	8	2.10	790 / 150 / 150	25.14	9.93
37	3	8	1.28	380 / 150 / 150	3.83	1.51
38	2	8	1.52	500 / 150 / 150	3.04	1.20
39	6	8	0.70	150	4.20	1.66
40	2	8	1.79	635 / 150	3.58	1.41
41	4	8	0.78	150 / 150	3.12	1.23
42	2	8	0.79	150 / 135 / 150	1.58	0.62
43	2	8	1.80	640 / 150	3.60	1.42
44	16	8	1.60	540 / 150 / 150	25.60	10.11
45	8	8	1.10	290 / 150 / 150	8.80	3.48
46	11	8	1.21	343 / 150 / 150	13.26	5.24
47	6	8	0.85	195 / 150 / 150	5.10	2.01
48	4	8	1.66	570 / 150 / 150	6.64	2.62
49	8	8	1.62	550 / 150 / 150	12.96	5.12
50	8	8	1.20	335 / 150 / 150	9.56	3.78
51	16	8	1.31	395 / 150 / 150	20.96	8.28
52	22	8	2.25	1650 / 450 / 150	49.50	19.55
53	2	8	0.62	150 / 150	1.24	0.49
54	16	8	0.69	150 / 150	11.04	4.36
55	4	8	2.32	900 / 150 / 150	9.28	3.67
56	12	8	2.04	760 / 150 / 150	24.48	9.67
57	2	8	1.72	600 / 150 / 150	3.43	1.35
58	883	10	1.23	550 / 150 / 150	1086.09	670.12
59	8	8	1.60	450 / 150 / 150	12.80	5.06
60	10	8	1.90	1000 / 450 / 150 / 150	19.00	7.51
61	162	6	0.98	1300 / 450 / 150 / 150	159.57	35.42
62	17	6	0.99	200 / 150 / 150 / 255	16.83	3.74
63	18	8	6.00	6000	108.00	42.66
64	14	8	5.20	5200	72.80	28.76
65	4	8	5.65	5650	22.60	8.93
66	28	8	6.30	6300	176.40	69.68
67	2	8	2.40	2400	4.80	1.90
68	34	8	7.00	7000	238.00	94.01
69	126	8	5.00	5000	630.00	248.85
70	42	8	8.90	8900	373.80	147.65
71	66	8	3.75	3750	247.50	97.76
72	12	8	6.45	6450	77.40	30.57
73	12	8	9.10	9100	109.20	43.13
74	26	8	2.50	2500	65.00	25.68
75	14	8	1.60	1600	22.40	8.85
76	34	8	6.20	6200	210.80	83.27
77	34	8	12.00	12000	408.00	161.16
78	8	8	4.70	4700	37.60	14.85
79	6	8	2.15	2150	12.90	5.10
80	22	8	4.05	4050	89.10	35.19
81	14	8	2.60	2600	36.40	14.38
82	6	8	8.10	8100	48.60	19.20
83	4	8	6.25	6250	25.00	9.88
84	4	8	3.60	3600	14.40	5.69
85	8	8	6.65	6650	53.20	21.01
86	24	8	4.80	4800	115.20	45.50
87	6	8	5.25	5250	31.50	12.44
88	4	8	3.85	3850	15.40	6.08
89	28	8	3.20	3200	89.60	35.39
90	26	8	11.95	11950	310.70	122.73
91	6	8	11.05	11050	66.30	26.19
92	24	8	8.95	8950	214.80	84.85
93	14	8	11.75	11750	164.50	64.98
94	6	8	10.85	10850	65.10	25.71
95	10	8	7.40	7400	74.00	29.23
96	16	8	1.90	1900	30.40	12.01
97	8	8	1.30	1300	10.40	4.11
98	24	8	9.35	9350	224.40	88.64
99	3	8	2.70	2700	8.10	3.20
100	18	8	4.75	4750	85.50	33.77
101	10	8	6.10	6100	61.00	24.10
102	8	8	2.10	2100	16.80	6.64
103	16	8	1.45	1450	23.20	9.16
104	24	8	7.60	7600	182.40	72.05
105	32	8	7.20	7200	230.40	91.01
106	8	8	5.30	5300	42.40	16.75
107	19	10	2.81	1350 / 150 / 150	53.39	32.94
108	36	8	1.62	570 / 150 / 150	58.32	23.04
109	27	8	0.99	250 / 150 / 150	26.73	10.56
110	3	8	1.13	325 / 150 / 150	3.39	1.34
111	53	10	2.13	1000 / 150 / 150	112.89	69.65
112	35	8	1.12	320 / 150 / 150	39.20	15.48
113	15	10	1.92	690 / 150 / 150	28.80	17.77
114	8	8	1.77	645 / 150 / 150	14.16	5.59
115	8	8	1.47	495 / 150 / 150	11.76	4.65
116	10	8	1.60	560 / 150 / 150	16.00	6.32
117	2	8	1.10	310 / 150 / 150	2.20	0.87
118	10	8	2.14	830 / 150 / 150	21.40	8.45
119	53	10	2.33	1100 / 150 / 150	123.49	76.19
120	8	8	1.45	485 / 150 / 150	11.60	4.58
121	5	10	1.73	800 / 150 / 150	8.65	5.34
122	4	10	1.13	500 / 150 / 150	4.52	2.79
123	80	16	4.25	3450 / 600 / 150 / 150	340.00	537.20
124	3092	10	3.45	3450	3767.40	2324.49
125	47	10	4.00	4000	188.00	116.00
126	20	10	3.99	3265 / 500 / 150 / 150	79.80	49.24
127	25	10	4.00	3125 / 500 / 150 / 150	100.13	61.78
128	4	10	2.40	2400	9.60	5.92
129	20	10	3.26	3260	65.20	40.23
130	10	10	1.63	750 / 150 / 150	16.30	10.06
131	74	10	2.30	2300	170.20	105.01
132	16	10	1.79	850 / 150 / 150	28.64	17.67
133	6	10	2.20	2200	13.20	8.14
134	3	10	2.60	1250 / 500 / 250 / 500 / 220	7.82	4.82
135	10	10	2.15	2150	21.50	13.27
136	8	10	2.35	2350	18.80	11.60
137	8	10	1.80	1800	14.40	8.88
138	2	10	2.63	1250 / 150 / 150	5.26	3.25
139	14	10	2.45	2400	34.30	21.16
140	4	10	1.50	1200 / 300 / 150	6.00	3.70
141	2	10	1.50	1300 / 200 / 150	3.00	1.85
142	5	12	2.90	2900	14.50	12.88
143	2	10	3.55	3250 / 500	7.10	4.38
144	2	10	9.10	9100	18.20	11.23
145	28	12	3.45	3450	96.60	85.78
146	134	10	1.05	130 / 255 / 150 / 150	140.70	86.81
147	3	12	9.10	9100	27.30	24.24
148	3	12	3.65	3250 / 300	10.95	9.72
149	12	10	1.95	300 / 1600	23.40	14.44
150	8	10	1.70	1700	13.60	8.39
151	8	10	1.60	1600	12.80	7.90
152	10	10	1.75	1750	17.50	10.80
153	2	10	4.35	4350	8.70	5.37
154	58	10	1.40	1400	81.20	50.10
155	4	10	2.50	2500	10.00	6.17
156	4	10	1.30	1300	5.20	3.21
157	2	10	3.10	3100	6.20	3.83
158	2	10	1.95	1950	3.90	2.41
159	16	10	2.00	1700 / 300	32.00	19.74
160	10	10	1.35	950 / 400	13.50	8.33
161	2	10	2.25	2250	4.50	2.78
162	2	10	2.30	2000 / 300	4.60	2.84
163	4	10	1.90	1900	7.60	4.69
164	22	10	1.25	1250	27.50	16.97
165	6	10	2.10	2100	12.60	7.77
166	8	10	1.55	1550	12.40	7.65
167	8	10	1.70	1400 / 300	13.60	8.39
168	6	10	2.00	2000	12.00	7.40
169	2	10	1.45	1250 / 200	2.90	1.79
170	18	10	1.20	1200	21.60	13.33
171	2	10	1.15	950 / 200	2.30	1.42
172	2	10	2.05	1750 / 300	4.10	2.53
173	8	10	1.35	1350	10.80	6.66
174	8	10	2.70	2700	21.60	13.33
175	6	10	1.45	1450	8.70	5.37
176	4	10	1.40	1100 / 300	5.60	3.46
177	2	10	3.35	3350	6.70	4.13
178	2	10	1.15	850 / 300	2.30	1.42
179	2	10	3.90	3900	7.80	4.81
180	2	10	1.30	1000 / 300	2.60	1.60
181	3487	8	0.36	150	1272.76	502.74
182	4	8	2.75	2750	11.00	4.35
183	26	8	3.25	3250	84.50	33.38

Celková hmotnost [kg] : 9237.69

SCHÉMA VYVÁZÁNÍ VÝZTUŽE V ROHOVÉM STYKU DVOU STĚN

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK podle ČSN EN ISO 3766

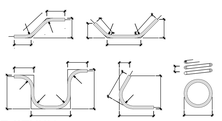


SCHÉMA VYVÁZÁNÍ VÝZTUŽE VE STYKU DVOU STĚN

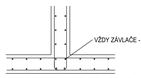
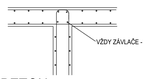


SCHÉMA VYVÁZÁNÍ VÝZTUŽE VE STYKU STĚNY A STROPNÍ DESKY



BETON:
TŘÍDA BETONU JE UVEDENA VE VÝKRESU TVARU

NAVRŽENO DLE ČSN EN 206-1
KRYTÍ stěny 25mm

OCEL **B500B**

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

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠÍM LÍCŮM PRUTŮ A VÝTAHY JEJICH TVARŮ NEODPOVÍDAJÍ MĚŘÍTKU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ + 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 STŘÍŽNÉ DÉLKY.
STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE NA PLNOU ÚNOSNOST 50 PROFILŮ, ZAVÍRACÍ VÝZTUŽ 40 PROFILŮ.
POZNÁMKY:
- VÝZTUŽ UPRAVIT DÉLKOVĚ PODLE TVARU BEDNĚNÍ
- ÚPLNOST VÝZTUŽE PŘED PROVÁDĚNÍM ZKONTROLOVAT STAVBOU
- PŘI NEJASNOSTECH KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE VÝKRES TVARŮ A VEŠKERÉ ROZMĚRY BEDNĚNÍ A VÝZTUŽE PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- VODOROVNÁ VÝZTUŽ JE BLÍŽE POVRCHU
- UVEDENOU VÝZTUŽ LZE PO KONZULTACI SE STATIKEM DĚLIT PO LIBOVOLNÉ DÉLCE, NUTNO DODRŽET STYKOVÁNÍ MIN. 50 PROFILŮ
- PRVNÍ VODOROVNÁ VÝZTUŽ ZAČÍNÁ 30mm OD HORNÍ HRANY STROPNÍ DESKY, OSTATNÍ VÝZTUŽ ROZDĚLIT DLE ROZTEČE
- **PŘÍPADNÁ CHYBĚJÍCÍ VÝZTUŽ NĚKTERÝCH NADPRAŽÍ JE VYKÁZÁNA A VYKLADENA V RÁMCI VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY, NUTNO PROVĚŘIT TAKOVÁ MÍSTA PŘED JEJICH VYBETONOVÁNÍM**

±0,000 = 357,74 m.n.m. Bpv

Projektant

archlin s.r.o.
Pulkrabova 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, Klášna 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741
Místo: Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy

Projektant části: Razítko

STATIKON Solutions s.r.o.
Barbarkova 2085, 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 Zalský Ph.D.		
Vypracoval :	Bc. Jakub Machlo	Datum:	11/2022
		Počet formátů A4 :	18xA4
Příloha VÝKRES VÝZTUŽE STĚN 1.NP		Měřítko :	1:50
		Číslo přílohy:	D.1.2.25

VIŠ = 900 / 1100 (0.99m2)

Allplan 2022