

VÝKAZ OCELE

Montážne oká výťahovej šachty

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
P 15 x 100	200	8	1,600	11,78	18,84	platňa
P 15 x 100	200	8	1,600	11,78	18,84	platňa
= 60 x 6	130	16	2,080	2,83	5,88	pracňa
spolu					43,56	kg

Schody - časť A :

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
L 160 x 15	3350	2	6,700	36,20	242,54	konzola O1
L 160 x 15	475	2	0,950	36,20	34,39	konzola O2
P 10 x 265	320	8	2,560	20,80	53,25	výstuha
L 40 x 5	2190	4	8,760	2,97	26,02	preklad P1
= 40 x 5	330	5	1,650	1,26	2,07	spojky
= 40 x 5	410	16	6,560	1,26	8,24	diagonály
= 40 x 5	325	4	1,300	1,26	1,63	zislice
spolu					368,15	kg

Strop nad 2NP v časti "B" :

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
L 200 x 20	9000	2	18,000	59,90	1078,20	konzola
= 200 x 20	9000	1	9,000	31,40	282,60	pásovina
L 200 x 20	4900	2	9,800	59,90	587,02	konzola
= 200 x 20	4900	1	4,900	31,40	153,86	pásovina
L 200 x 20	6400	4	25,600	59,90	1533,44	konzola
= 200 x 20	6400	2	12,800	31,40	401,92	pásovina
L 200 x 20	2950	4	11,800	59,90	706,82	konzola
= 200 x 20	2950	2	5,900	31,40	185,26	pásovina
L 200 x 20	400	4	1,600	59,90	95,84	konzola
= 200 x 20	400	2	0,800	31,40	25,12	pásovina
P 12 x 160	420	63	26,460	15,07	398,81	výstuha
HEB 240	5520	1	5,520	83,70	462,02	prievlak
I 200	5520	31	171,120	26,30	4500,46	nosník
I 200	5800	6	34,800	26,30	915,24	nosník
I 200	2750	5	13,750	26,30	361,63	nosník
I 200	2510	3	7,530	26,30	198,04	nosník
I 200	4600	1	4,600	26,30	120,98	nosník
= 100 x 5	5600	3	16,800	3,93	65,94	lemovanie
= 100 x 5	3000	2	6,000	3,93	23,55	lemovanie
= 100 x 5	4500	1	4,500	3,93	17,66	lemovanie
spolu					12114,40	kg

Trapézový plech h=50mm, t=0.75mm
plocha = 1.1*108.5=120 m²

hmotnosť **871,2** kg

Zvýšený strop nad 2NP v časti "B" :

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
I 140	6000	5	30,000	14,30	429,00	nosník
I 140	2800	2	5,600	14,30	80,08	prievlak
TR4HR 60x6	1055	2	2,110	9,87	20,83	stojka
P 5 x 150	250	2	0,500	5,89	2,94	platňa
P 5 x 150	150	2	0,300	5,89	1,77	platňa
spolu					534,62	kg

Trapézový plech h=50mm, t=0.75mm
plocha = 1.1*17.0=19 m²

hmotnosť **137,9** kg

Schody v časti "B" :

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
TROBDL150x100x6	3800	2	7,600	21,70	164,92	schodnica
TROBDL150x100x6	1180	2	2,360	21,70	51,21	schodnica
P 10 x 200	300	2	0,600	15,70	9,42	platňa
TROBDL150x100x6	1560	2	3,120	21,70	67,70	schodnica
TROBDL150x100x6	3420	2	6,840	21,70	148,43	schodnica
P 10 x 200	200	2	0,400	15,70	6,28	platňa
P 10 x 100	200	2	0,400	7,85	3,14	platňa
TROBDL150x100x6	1300	2	2,600	21,70	56,42	nosník
HEB 140	3700	1	3,700	33,90	125,43	nosník
P 8 x 100	100	8	0,800	6,28	5,02	výstuha
L 70 x 6	1850	4	7,400	6,38	47,21	stojka
L 100 x 10	300	1	0,300	15,10	4,53	pätka stojky
L 100 x 10	400	1	0,400	15,10	6,04	pätka stojky
= 60 x 6	170	4	0,680	2,83	1,92	pásnica
= 60 x 6	270	4	1,080	2,83	3,05	pásnica
= 60 x 6	1000	4	4,000	2,83	11,30	pásnica
= 60 x 6	1100	4	4,400	2,83	12,43	pásnica
P 6 x 223	1500	1	1,500	10,50	15,75	stupne
P 6 x 520	1500	19	28,500	24,49	698,02	stupne
P 6 x 1 540	1500	1	1,500	72,53	108,80	podesta
= 50 x 6	300	40	12,000	2,36	28,26	lemovanie
= 50 x 6	1485	1	1,485	2,36	3,50	lemovanie
P 6 x 1 800	1500	1	1,500	24,49	36,74	podesta
P 6 x 340	1500	1	1,500	24,49	36,74	stupne
= 50 x 6	1515	1	1,515	2,36	3,57	lemovanie
P 10 x 164	300	42	12,600	12,87	162,21	platňa
= 50 x 6	1485	5	7,425	2,36	17,49	výstuha
= 50 x 6	1515	4	6,060	2,36	14,27	výstuha

spolu

1849,82 kg

Statické zabezpečenie stropu 2NP-závesy

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
= 80 x 20	500	258	129,000	12,56	1620,24	Z1
ø 16	720	258	185,760	1,578	293,13	
= 80 x 20	270	5	1,350	12,56	16,96	Z2
= 80 x 20	500	5	2,500	12,56	31,40	
= 80 x 20	180	5	0,900	12,56	11,30	
ø 16	720	5	3,600	1,578	5,68	
spolu					1978,71	kg

Konštrukcia pod chladič

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
P 10 x 300	300	10	3,000	23,55	70,65	platňa
P 5 x 100	100	40	4,000	3,93	15,70	výstuha
TR4HR 80x5	1130	10	11,300	11,60	131,08	stojka
P 5 x 100	100	10	1,000	3,93	3,93	platňa
U 160	8800	2	17,600	18,90	332,64	nosník
TROBDL 100x50x4	8800	2	17,600	8,59	151,18	nosník
U 160	1930	2	3,860	18,90	72,95	nosník
TR4HR 50x3	1930	3	5,790	4,35	25,19	nosník
TR4HR 50x3	300	26	7,800	4,35	33,93	vzpera
spolu					837,25	kg

Stĺpik protihlukovej steny

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
I 160	2290	20	45,800	17,90	819,82	stojka
I 160	470	20	9,400	17,90	168,26	nosník
P 10 x 200	200	20	4,000	15,70	62,80	platňa
P 10 x 100	200	20	4,000	7,85	31,40	platňa
spolu					1082,28	kg

Nadokenný preklad 2NP - časť "C"

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
L 70 x 6	4000	8	32,000	6,38	204,16	nárožník
= 50 x 5	270	18	4,860	1,96	9,54	spojky
= 50 x 5	400	12	4,800	1,96	9,42	diagonály
= 50 x 5	560	12	6,720	1,96	13,19	diagonály
= 70 x 6	265	2	0,530	3,30	1,75	zvislica
= 70 x 6	470	2	0,940	3,30	3,10	zvislica
spolu					241,15	kg

Nadstavba na streche

profil	dĺžka mm	počet ks	dĺžka m	hmotnosť kg/m	kg	poznámka
I 160	6000	170	1020,000	17,90	18258,00	nosník
I 160	1300	2	2,600	17,90	46,54	nosník
I 160	2600	4	10,400	17,90	186,16	nosník
I 160	3700	4	14,800	17,90	264,92	nosník
I 160	4900	2	9,800	17,90	175,42	nosník
I 180	6000	48	288,000	21,90	6307,20	nosník
HEB 200	6100	29	176,900	61,70	10914,73	prievlak
HEB 200	3000	12	36,000	61,70	2221,20	prievlak
HEB 160	300	30	9,000	42,80	385,20	výstuha
HEB 140	300	40	12,000	33,90	406,80	výstuha
P 12 x 95	170	280	47,600	8,95	425,97	výstuha
HEB 220	6800	1	6,800	71,80	488,24	prievlak
HEB 140	2000	27	54,000	33,90	1830,60	stĺp nižší
P 10 x 300	300	27	8,100	23,55	190,76	kotvenie
P 10 x 80	120	108	12,960	6,28	81,39	výstuha
P 10 x 120	160	27	4,320	9,42	40,69	výstuha
P 5 x 60	60	54	3,240	2,36	7,63	kotvenie
HEB 160	3800	22	83,600	42,80	3578,08	stĺp vyšší
HEB 160	3400	4	13,600	42,80	582,08	stĺp vyšší
HEB 160	3300	4	13,200	42,80	564,96	stĺp vyšší
P 10 x 300	300	28	8,400	23,55	197,82	kotvenie
P 10 x 70	120	112	13,440	5,50	73,85	výstuha
P 10 x 100	120	28	3,360	7,85	26,38	výstuha
P 10 x 220	400	2	0,800	17,27	13,82	kotvenie
P 10 x 120	120	12	1,440	9,42	13,56	kotvenie
TR4HR 50x4	1200	145	174,000	5,64	981,36	stuženie
TR4HR 50x4	1950	398	776,100	5,64	4377,20	stuženie
U 140	6000	80	480,000	16,00	7680,00	nosníky plášťa
U 140	2850	9	25,650	16,00	410,40	stĺpik
P 10 x 150	150	9	1,350	11,78	15,90	kotvenie
U 140	4000	4	16,000	16,00	256,00	nosníky plášťa
U 140	550	4	2,200	16,00	35,20	nosníky plášťa
U 140	4500	1	4,500	16,00	72,00	nosníky plášťa
TR4HR70x4	1050	8	8,400	8,15	68,46	zavetrenie Z1
TR4HR70x4	3100	16	49,600	8,15	404,24	
TR4HR70x4	3200	16	51,200	8,15	417,28	
TR4HR70x4	3800	16	60,800	8,15	495,52	zavetrenie Z2
TR4HR70x4	3300	16	52,800	8,15	430,32	
TR4HR70x4	3300	4	13,200	8,15	107,58	zavetrenie Z3
TR4HR70x4	3600	4	14,400	8,15	117,36	
TR4HR70x4	3300	8	26,400	8,15	215,16	zavetrenie Z4
spolu					63365,98	kg