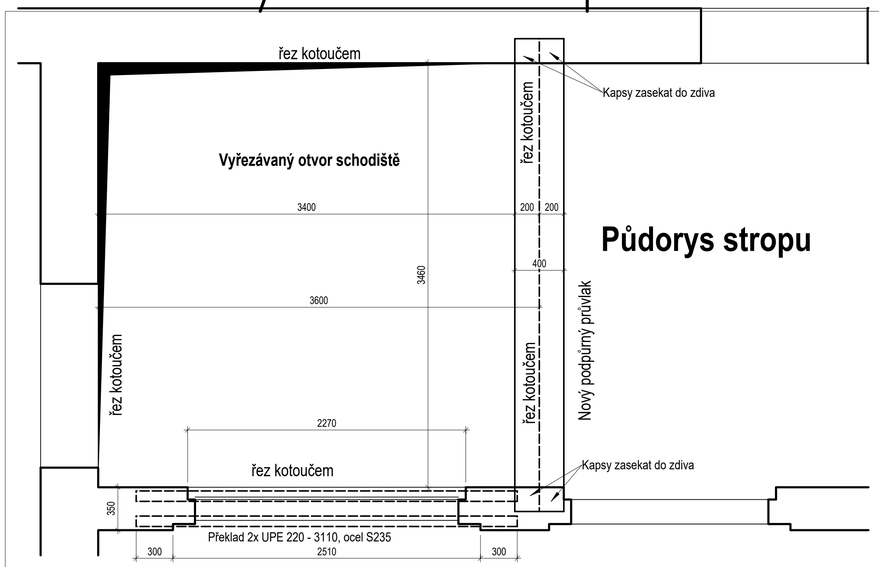
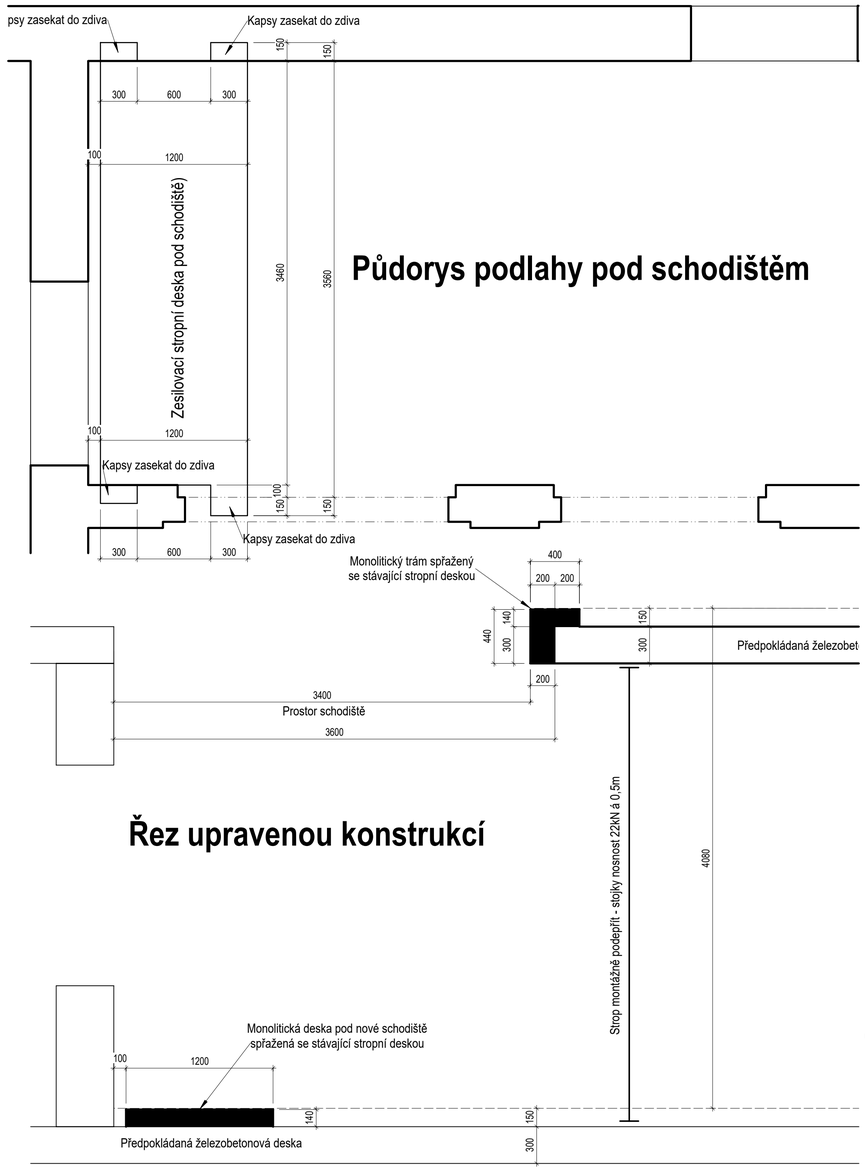


Půdorys stropu



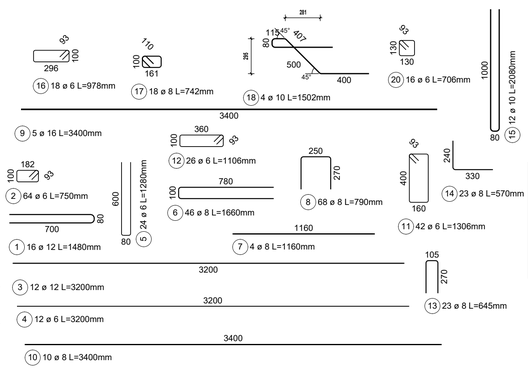
Půdorys podlahy pod schodištěm

Řez upravenou konstrukcí

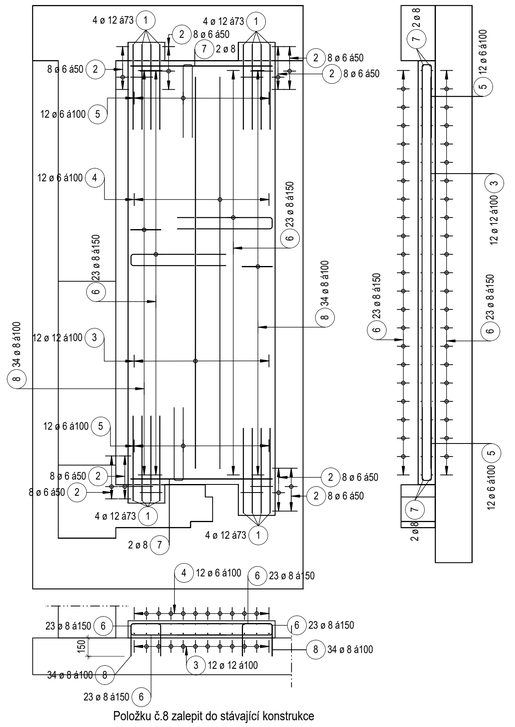
Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	16	12	1.48	80 / 700	23.68	21.03
2	64	6	0.75	182 / 100 / 65	48.00	10.66
3	12	12	3.20	3200	38.40	34.10
4	12	6	3.20	3200	38.40	8.52
5	24	6	1.28	80 / 600	30.72	6.82
6	46	8	1.66	780 / 100 / 1160	76.36	30.16
7	4	8	1.16	1160	4.64	1.83
8	68	8	0.79	250 / 270	53.72	21.22
9	5	16	3.40	3400	17.00	26.86
10	10	8	3.40	3400	34.00	13.43
11	42	6	1.31	180 / 45 / 400	54.85	12.18
12	26	6	1.11	360 / 65 / 100 / 270	28.76	6.38
13	23	8	0.65	105 / 270	14.84	5.86
14	23	8	0.57	240 / 330	13.11	5.18
15	12	10	2.08	80 / 1000	24.96	15.40
16	18	6	0.98	65 / 100 / 296	17.60	3.91
17	18	8	0.74	110 / 100 / 161	13.36	5.28
18	4	10	1.50	281 / 115 / 80 / 286 / 45° / 500 / 400	6.01	3.71
19	8	8	0.95	950	7.60	3.00
20	16	6	0.71	65 / 130 / 130	11.30	2.51

Celková hmotnost [kg] : 238.04

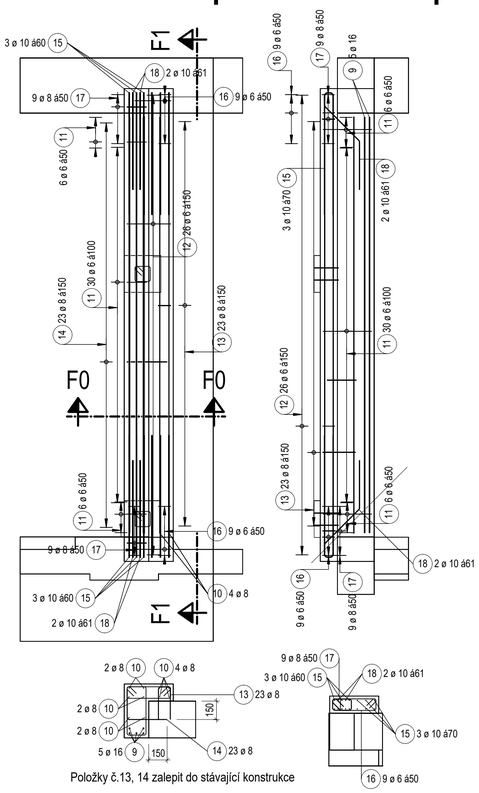


Výztuž zesílení podlahy



Položku č.8 zalepit do stávající konstrukce

Výztuž lemovacího průvlaku ve stropu



Položky č.13, 14 zalepit do stávající konstrukce

Technologie postupu:

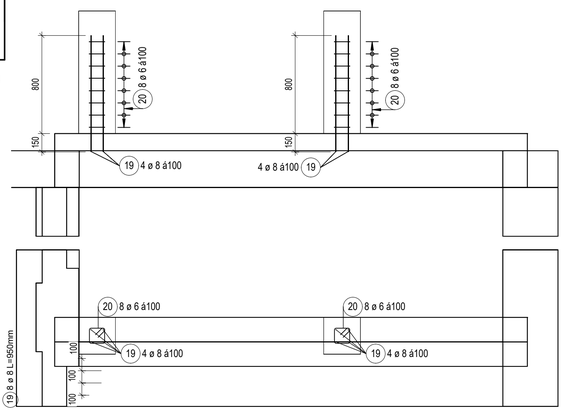
- odstranění podlahových vrstev - odhad 150mm, plocha 7m2
- ověření stávající konstrukce - viz poznámka nahoře
- montážní podepření ponechávané stávající stropní desky - stojky nosnost 22kN á 0,50m
- podepření celé vyřezávané stropní konstrukce - pravděpodobně montážní lešení
- vyřezání stropní desky - řez musí být proveden kotoučem délka řezu: 14,20m hloubka řezu: 300mm (odhad)
- rozpojení vyřezané desky na břemena, která je možné odnést ručně (cca 50-75kg). Pro rozpojení veřzané desky je už mořné použít jakoukoliv techniku - rozpojování železobetonu nehoržuje ponechané konstrukce
- Vybudování nových podpůrných železobetonových konstrukcí
- ostranění motnážního podepření

Poznámka:

Stávající konstrukce stropní desky není známá. Předpokládá se, že strop je tvořen 300mm silnou monolitickou deskou.
Před zahájením orací budou odstraněny podlahové vrstvy . odhad tl.150mm a provedena sonda do stávající stropní desky (vrtem). Bude ověřeno uložení stropní desky na nosné stěny. Na základě zjištěných skutečností může dojít ke změnám úprav stávajících konstrukcí.

Beton: C30/37
Výztuž: B 500 B
Objem betonu: 1,06m3
Krytí výztuže: 20mm

Výztuž zděných pilířů zábradlí



Položka č.19 bude zalepena do zesilujícího průvlaku na hloubku 150mm (chemická kotva)
Poloha a přesný tvar pilířků - viz stavební část
Pilířky budou vyzděny z pilířových tvárnic 300x300
Výplň pilířku - beton C20/25

Výšk. systém: Bpv

Akce:
DKO- INTERIÉR
Mírové nám. 733
363 01 Ostrov

Investor:
Město Ostrov, Jáchymovská 1 , 363 01 Ostrov

Autorizace:

Hlavní projektant:
Ing. arch. Olga Růžičková

Ing. arch. Olga Růžičková
Gagarinova 510/21
360 20 Karlovy Vary
tel: 605 433 631
E-mail: olgaruz@atlas.cz

Projektant části dokumentace:
Vypracoval:
Pavel Bbanzet

Pavel Banzet
Počerny 149
360 17 Karlovy vary
602 715 423
jiribanzet@seznam.cz

Fáze projektu: DPS
Část: STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Obsah: **Úpravy stávajících konstrukcí**
Číslo paré:

První datum:	Aktuál. datum:	Měřítko:	Počet A4:
06/2021	06/2021	1:25	8

Projekt	Fáze projektu	Profese	Druh	Podlaží	Poř. číslo	Index
DKO	DPS	STA	-	-	02	

Část: D.1.2.VS