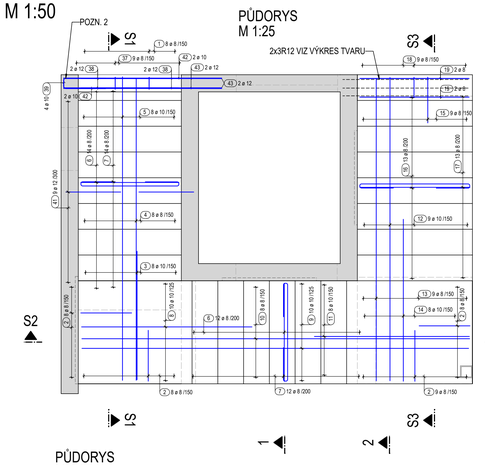
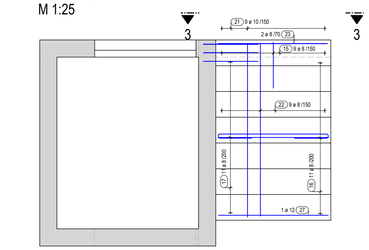
SCHODIŠTĚ 1.PP-1.NP-2.NP

M 1:50

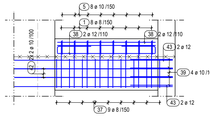


PŮDORYS
M 1:25

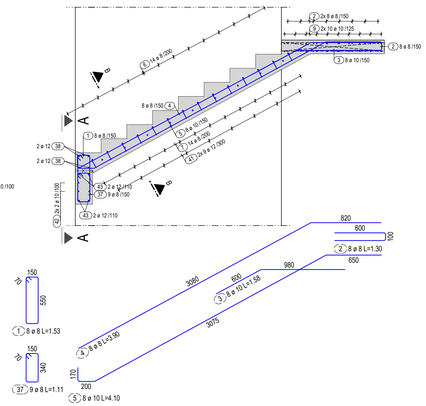


PŮDORYS
M 1:25

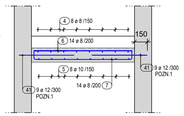
ŘEZ A-A
M 1:25



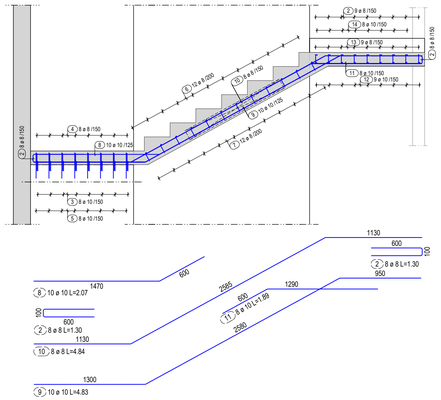
ŘEZ S1-S1
M 1:25



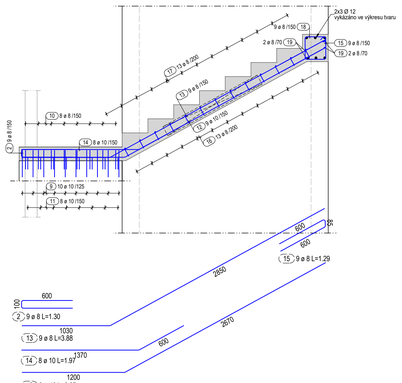
ŘEZ B-B
M 1:25



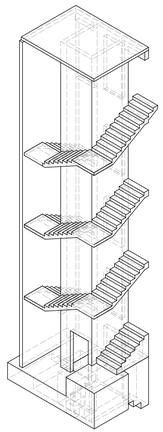
ŘEZ S2-S2
M 1:25



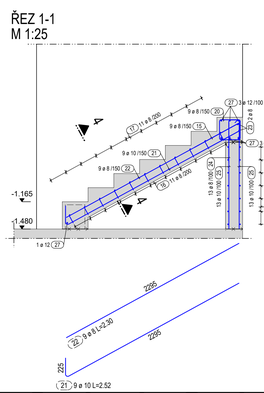
ŘEZ S3-S3
M 1:25



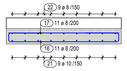
AXONOMETRICKÝ POHLED
M 1:100



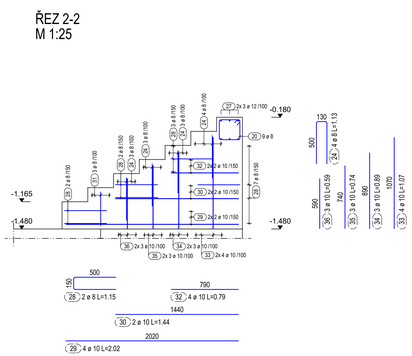
ŘEZ 1-1
M 1:25



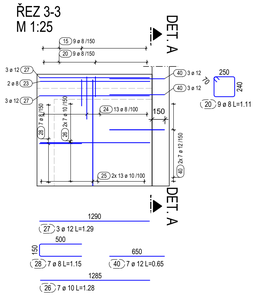
ŘEZ 4-4
M 1:25



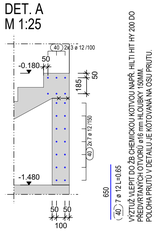
ŘEZ 2-2
M 1:25



ŘEZ 3-3
M 1:25



DET. A
M 1:25



STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘESAHEM:

V JEDNOM MÍSTĚ SMÍ BÝT STYKOVÁNO MAX. 50% VÝZTUŽE,
MIN. ODSAZENÍ DVOU ROVNOBĚŽNÝCH STYKŮ JE DÉLKA PŘESAHU

ØR8 - 500 MM
ØR10 - 600 MM
ØR12 - 720 MM
ØR14 - 840 MM
ØR16 - 960 MM
ØR20 - 1200 MM
ØR25 - 1500 MM

POZNÁMKY:

- VÝKRESY PLATÍ JEN VE SPOJITOSTI S VÝKRESEM TVARU
- VE STENÁCH VODOROVNÁ VÝZTUŽ BLÍŽE BEDNĚNÍ
- VE STENÁCH Z POHLEDOVÉHO BETONU DISTANCNÍKY Z VLAKNOBETONU
- VEŠKERÉ NOVÉ NEBO DODATEČNÉ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTATNEM STATIKY
- ROZMĚRY OTVORŮ DVEŘÍ PRO VÝTAH OVĚŘIT DODAVATELEM VÝTAHU A PROJEKTANTEM AsŘ DLE VYBRANÉHO TYPU

- POZN.1: VÝZTUŽ VLEPIT DO PŘEDVRTANÉHO OTVORU ø16mm CHEMICKOU KOTVOU NAPŘ. HILTI HIT HY 200 DO HLOUBKY 150mm
-POZN. 2 MINIMÁLNĚ 2X2 PRUTY ZE STĚN ULOŽIT DOVNITŘ "U"

- VÝZTUŽ SCHODIŠTĚ 1.NP JE SHODNÁ S VÝZTUŽÍ SCHODIŠTĚ 2.NP
- LEPENÁ VÝZTUŽ VIZ. VÝKRES TVARU
- VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ VIZ. VÝKRES TVARU

BETON

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1
KRYTÍ 25 MM

OCEL B500B

- PŘI OHYBECH JE KOTOVÁN VNĚJŠÍ ROZMĚR
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK „SOU STŘÍŽNÉ DÉLKY

OHYBY VÝZTUŽE:

KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:

TŘMÍNKY, HÁKY
SMYKOVÁ VÝZTUŽ

ds	≤ 16	> 16
dR1	4ds	7ds

OHÝBANÁ TAŽENÁ VÝZTUŽ

kryt	≥ 3ds; min 50 mm	<3ds; <50 mm
dR2	15ds	20ds

PŘI OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE JE NUTNÉ DODRŽET USTANOVENÍ ČSN EN 1992-01-1 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

VIZ VÝKRES TVARU

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů SCH 1.PP

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. délka [mm]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
15	9	8	1.29		11.61	4.59
16	11	8	2.30		25.30	9.99
17	11	8	1.29		14.19	5.61
20	9	8	1.11		9.99	3.95
21	9	10	2.52		22.68	13.99
22	9	8	2.30		20.70	8.18
23	2	8	1.28		2.56	1.01

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. délka [mm]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
25	26	10	1.24		32.24	19.89
26	14	10	1.28		17.92	11.06
27	7	12	1.29		9.03	8.02
28	21	8	1.15		24.15	9.54
29	4	10	2.02		8.08	4.99
30	4	10	1.44		5.76	3.55
31	3	8	0.93		2.79	1.10
32	4	10	0.79		3.16	1.95
33	8	10	1.07		8.56	5.28
34	6	10	0.89		5.34	3.29
35	6	10	0.74		4.44	2.74
36	6	10	0.59		3.54	2.18
40	20	12	0.65		13.00	11.54

Celková hmotnost [kg] : 144.06

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů SCH 1.NP A 2.NP CELKEM 2x

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	8	8	1.53	12.24	4.83
2	33	8	1.30	42.90	16.95
3	8	8	1.58	12.64	7.80
4	8	8	3.90	31.20	12.32
5	8	10	4.10	32.80	20.24
6	26	8	1.15	29.90	11.81
7	26	10	2.16	56.16	22.18
8	10	10	2.07	20.70	12.77
9	10	8	4.83	48.30	29.80
10	8	10	4.84	38.72	15.29
11	9	10	1.89	15.12	9.33
12	9	8	3.87	34.83	21.49
13	9	10	3.88	34.92	13.79
14	9	8	1.97	15.76	9.72
15	9	8	1.29	11.61	4.59
16	13	8	2.30	29.90	11.81
17	13	8	1.29	16.77	6.62
18	9	8	1.17	10.53	4.16
19	4	8	1.28	5.12	2.02
37	9	8	1.11	9.99	3.95
38	4	12	1.15	4.60	4.08
39	4	10	1.13	4.52	2.79
41	18	12	0.65	11.70	10.39
42	4	10	1.85	7.40	4.57
43	4	12	1.85	7.40	6.57

Celková hmotnost [kg] : 289.87

PRO JEDNO PATRO

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. STLOUKAL	VYPRACOVAL: ING. KOPEČEK
MÍSTO STAVBY:	U Ikaly 181, 664 84 Zastávka
INVESTOR:	ZŠ a MŠ T.G.Masaryka , U Ikaly 181, 664 84 Zastávka
PROJEKT:	ZŠ A MŠ TGM - NÁDSTAVBA UČEBEN ZASTÁVKA
PŘÍLOHA:	KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VÝZTUŽ 1.PP - 1.NP - 2.NP

ING. RADIM STLOUKAL
CZE: Hrázka 24, 621 00 Brno
AT: Binsgogasse 17/1, 3400 Klosterneuburg
tel: +420 774 716 182
e-mail: radimstloukal@seznam.cz
web: stloukal-statik.com
IČ: 01606231

DATUM	11/2020
FORMÁT	12 A4
STUPEŇ	PP
PROJEKT Č.	
MĚŘÍTKO	1:50 / 1:25 / 1:100
KOPIE Č.	
VÝKRES Č.	06

V/Š = 594 / 1200 (0.71m2)

Allplan 2020