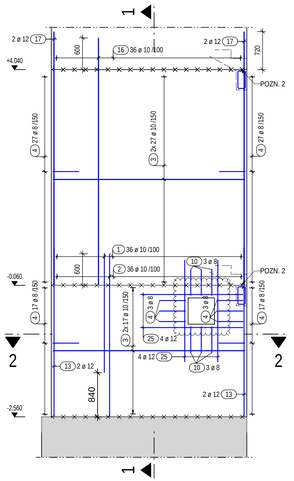
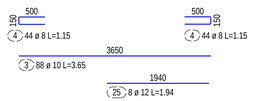
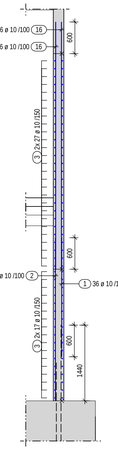
STĚNY 1.PP-1.NP
M 1:50

STĚNA W1

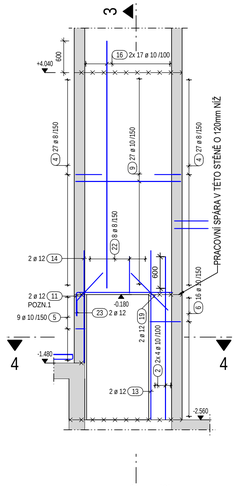


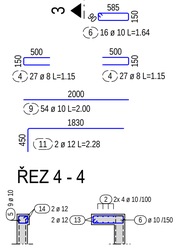


ŘEZ 1 - 1

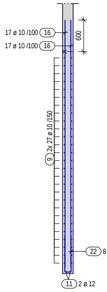


STĚNA W2

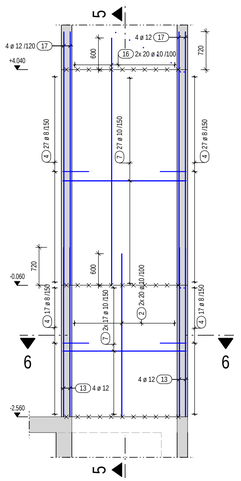


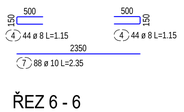


ŘEZ 3 - 3

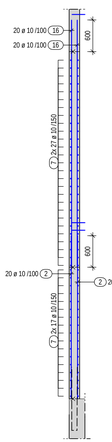


STĚNA W3

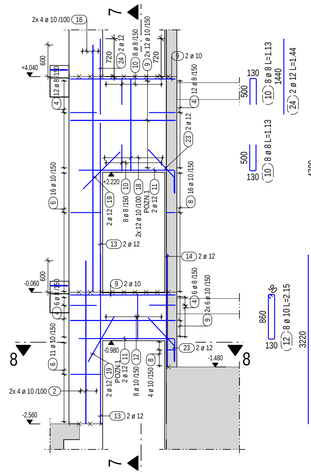


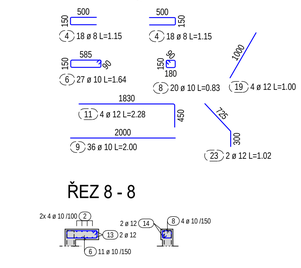


ŘEZ 5 - 5

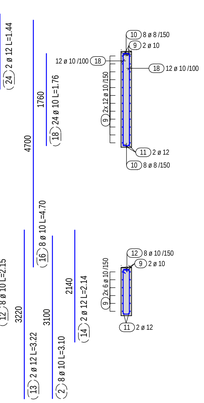


STĚNA W4



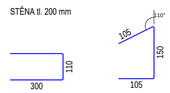


ŘEZ 7 - 7

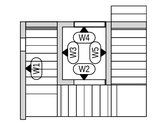


DISTANČNÍ VLOŽKY VE STĚNÁCH

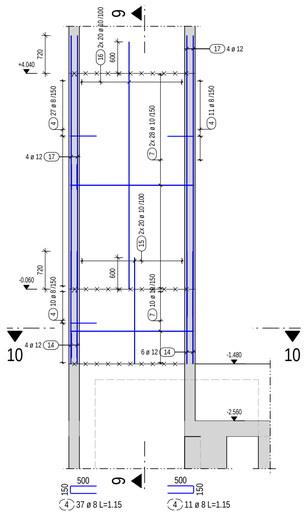
STĚNA tl. 200 mm

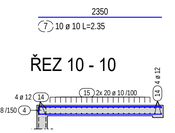


SCHÉMA

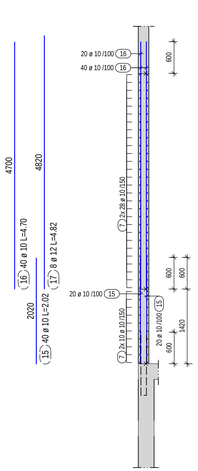


STĚNA W5





ŘEZ 9 - 9



ŘEZ 10 - 10

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	36	10	2.27	2270	81.72	50.42
2	92	10	3.10	3100	285.20	175.97
3	88	10	3.65	3650	321.20	198.18
4	320	8	1.15	500; 150	368.00	145.36
5	9	10	0.84	185; 150; 40	7.56	4.66
6	43	10	1.64	585; 150	70.52	43.51
7	164	10	2.35	2350	385.40	237.79
8	20	10	0.83	180; 150	16.60	10.24
9	94	10	2.00	2000	188.00	116.00
10	22	8	1.13	500; 130	24.86	9.82
11	6	12	2.28	1830; 450	13.68	12.15
12	8	10	2.15	860; 130	17.20	10.61
13	18	12	3.22	3220	57.96	51.47

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
14	12	12	2.14	2140	25.68	22.80
15	40	10	2.02	2020	80.80	49.85
16	194	10	4.70	4700	911.80	562.58
17	20	12	4.82	4820	96.40	85.60
18	24	10	1.76	1760	42.24	26.06
19	6	12	1.00	1000	6.00	5.33
20	75	8	0.71	300; 110	53.25	21.03
21	300	8	0.36	110°; 150; 105	108.00	42.66
22	8	8	1.53	130; 700	12.24	4.83
23	6	12	1.02	300; 275	6.12	5.43
24	2	12	1.44	1440	2.88	2.56
25	8	12	1.94	1940	15.52	13.78

Celková hmotnost [kg] : 1908.69

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

PŘESAH

PŘESAH

POZNÁMKY:

- VÝKRESY PLATÍ JEN VE SPOJITOSTI S VÝKRESEM TVARU
- VE STĚNÁCH VODOROVNÁ VÝZTUŽ BLÍŽE BEDNĚNÍ
- VE STĚNÁCH Z POHLEDOVÉHO BETONU DISTANČNÍKY Z VLAKNOBETONU
- VEŠKERÉ NOVÉ NEBO DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM STATIKY
- ROZMĚRY OTVORŮ DVEŘÍ PRO VÝTAH OVĚŘIT DODAVATELEM VÝTAHU A PROJEKTANTEM ASŘ DLE VYBRANÉHO TYPU
- VÝŠKY OTVORŮ ZKONTROLOVAT S PROJEKTEM ASŘ
- SPODNÍ ČÁST NÁSTUPNÍHO RAMENE SCHODIŠTĚ BETONOVAT SPOLU SE STĚNAMI

- POZN.1: PRUTY JSOU UVNITŘ SVISLÉ VÝZTUŽE RESP. TŘMÍNKU, DIAGONÁLNÍ VÝZTUŽ JDE UVNITŘ OBOU VRSTEV
- POZN.2: POVRCH PRACOVNÍ SPÁRY ZDRSNIT

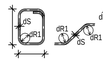
BETON VIZ VÝKRES TVARU

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1
KRYTÍ 25 MM

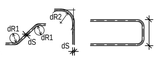
OCEL B500B

- PŘI OHYBECH JE KOTOVÁN VNĚJŠÍ ROZMĚR
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY

OHYBY VÝZTUŽE:



KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:



TŘMÍNKY, HÁKY SMYKOVÁ VÝZTUŽ

ds	≤ 16	> 16
dR1	4ds	7ds

OHÝBANÁ TAŽENÁ VÝZTUŽ

krytí	≥ 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

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. STLOUKAL	VYPRACOVAL: ING. KOPEČEK		
MÍSTO STAVBY:	U školy 181, 664 84 Zastávka		
INVESTOR:	ZŠ a MŠ T.G.Masaryka , U školy 181, 664 84 Zastávka		
PROJEKT:	ZŠ A MŠ TGM - NÁDSTAVBA UČEBEN ZASTÁVKA		
PŘÍLOHA:	SVISLÉ KONSTRUKCE - VÝZTUŽ 1.PP - 1.NP	KOPIE Č.	VÝKRES Č. 03

ING. RADIM STLOUKAL
CZE: Hrázka 24, 621 00 Brno
AT: Biragogasse 17/1, 3400 Klosterneuburg
tel.: +420 774 716 182
e-mail: radimstloukal@seznam.cz
web: stloukal-statik.com
IČo: 01608231

DATUM	11/2020
FORMÁT	10 A4
STUPEŇ	PP
PROJEKT Č.	
MĚŘÍTKO	1:50 / 1:100