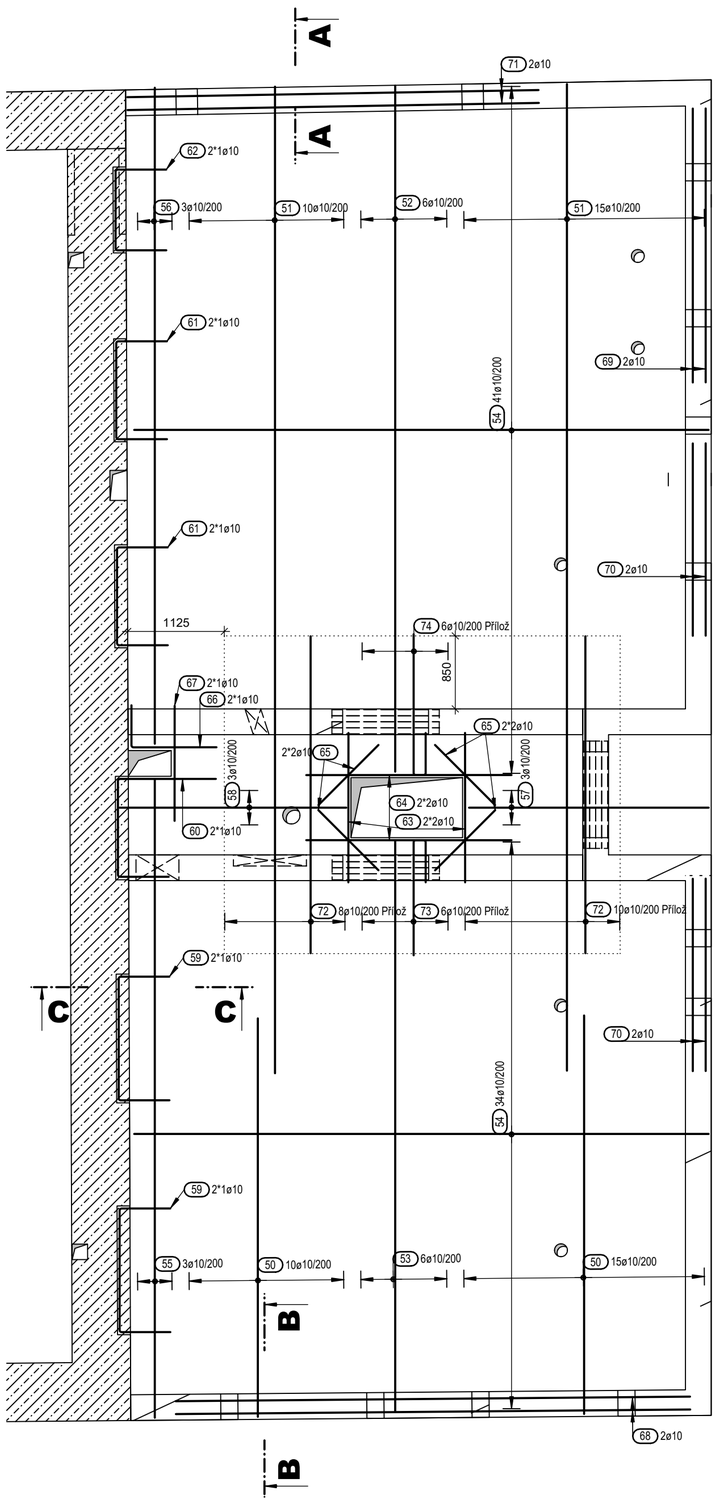
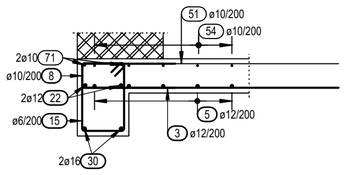
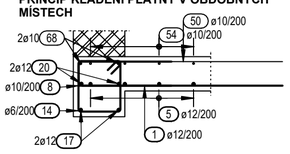


ŘEZ A-A' (M 1:25)



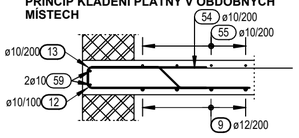
ŘEZ B-B' (M 1:25)

PRINCIP KLADENÍ PLATNÝ V OBDOBNÝCH MÍSTECH



ŘEZ C-C' (M 1:25)

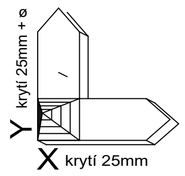
PRINCIP KLADENÍ PLATNÝ V OBDOBNÝCH MÍSTECH



Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
50	25	10	4.65	4650	116.25	71.73
51	25	10	11.50	11500	287.50	177.39
52	6	10	8.00	8000	48.00	29.62
53	6	10	6.65	6650	39.90	24.62
54	75	10	6.70	6700	502.50	310.04
55	3	10	7.45	7450	22.35	13.79
56	3	10	7.65	7650	22.95	14.16
57	3	10	2.80	2800	8.40	5.18
58	3	10	2.65	2650	7.95	4.91
59	4	10	2.65	600; 1450	10.60	6.54
60	2	10	2.90	1150; 600; 1150	5.80	3.58
61	4	10	2.35	600; 1150	9.40	5.80
62	2	10	2.15	600; 950	4.30	2.65
63	4	10	1.75	1750	7.00	4.32
64	4	10	2.40	2400	9.60	5.92
65	8	10	1.00	1000	8.00	4.94
66	2	10	1.50	500; 1000	3.00	1.85
67	2	10	1.35	1350	2.70	1.67
68	2	10	6.00	6000	12.00	7.40
69	2	10	3.20	3200	6.40	3.95
70	4	10	2.25	2250	9.00	5.55
71	2	10	4.80	4800	9.60	5.92
72	18	10	3.70	3700	66.60	41.09
73	6	10	2.00	1350; 150; 500	12.00	7.40
74	6	10	2.30	1650; 150; 500	13.80	8.51

Celková hmotnost [kg] : 768.53

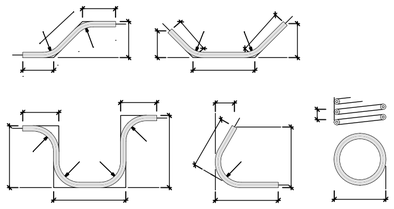


LEGENDA MATERIÁLŮ

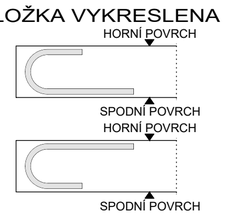
ŽB KONSTRUKCE

ŽB KONSTRUKCE NAD

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK podle ČSN EN ISO 3766



ZPŮSOB KLADENÍ VLOŽEK -PRAPORY KLÁST DELŠÍ STRANOU K PŘÍSLUŠNÉMU POVRCHU V RÁMCI, KTERÉHO JE POLOŽKA VYKRESLENA



BETON:
TŘÍDA BETONU JE UVEDENA VE VÝKRESU TVARU

NAVRŽENO DLE ČSN EN 206-1
KRYTÍ DESKA 25mm (SPODNÍ), 25mm (HORNÍ)

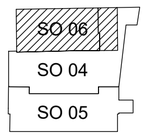
OCEL B500B

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

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍM LÍCŮM PRUTŮ A VÝTAHY JEJICH TVARŮ NEODPOVÍDAJÍ MĚŘÍTKU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH 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 STŘIŽNÉ DÉLKY.
STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE NA PLNOU ÚNOSNOST 50 PROFILŮ

Poznámky:

-NESROVNALOSTI VE VÝKRESE (Ø VLOŽKY V PŮDORYSE SE NESHODUJE S VLOŽKOU VYTAŽENOU A POD.) JE DODAVATEL POVINNEN KONZULTOVAT SE STATIKEM
-PŘED DĚLENÍM MATERIÁLU JE DODAVATEL POVINEN OVĚŘIT SKUTEČNOU GEOMETRII A ROZMĚRY PRVKŮ TOMU PŘIZPŮSOBIT
-NEKÓTOVANÉ VLOŽKY JSOU ULOŽENY NA STŘED KONSTRUKCE
-VLOŽKY VE SMĚRU Y JSOU BLÍŽE K POVRCHU, ZÁVLAČOVOU VÝZTUŽ PRO TRNOVÁNÍ, KLADENOU V JINÉM SMĚRU NEŽ VE SMĚRU HLAVNÍ VÝZTUŽE, UMÍSTIT DO 3. VRSTVY
-ZÁVLAČOVÁ VÝZTUŽ JE VYKLADENA VE VÝKRESU HORNÍ VÝZTUŽE
-POKUD JSOU PŘÍLOŽKY KLADENY VE STEJNÉ ROZTEČI JAKO ZÁKLADNÍ RASTR, KLÁST TUTO VÝZTUŽ MEZI VÝZTUŽ ZÁKLADNÍHO RASTRU!
VŠECHNY OSTATNÍ POLOŽKY SE TAKÉ PRINCIPÁLNĚ SNAŽIT KLÁST MEZI VÝZTUŽ ZÁKL. RASTRU
-POSLEDNÍ PRUTY ZÁKLADNÍHO RASTRU POUŽÍT JAKO ZÁVLAČ.
-ZÁKLADNÍ RASTR SPODNÍ VÝZTUŽE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ JE R10/200/200. TATO VÝZTUŽ MUSÍ BÝT VYKLADENA V CELÉ PLOŠE DESKY BEZ VYNECHANÝCH ČÁSTÍ!



±0,000 = 357,74 m.n.m. Bpv

Projektant

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

Projektant části

STATIKON Solutions s.r.o.
Štefánikova 229/5, 155 00 Praha 5
e-mail: zalsky@statikon.cz
www.statikon.cz

Razítko

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 Žalský Ph.D.		
Vypracoval :	Bc. Jakub Machů	Datum:	11/2022
		Počet formátů A4 :	6xA4
Příloha		Měřítko :	1:50
VÝKRES VÝZTUŽE DESKY 2.NP - HORNÍ		Číslo přílohy:	D.1.2.29