

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	25	12	10.80		270.00	239.76
2	25	12	5.35		133.75	118.77
3	6	12	8.00		48.00	42.62
4	6	12	6.65		39.90	35.43
5	75	12	6.70		502.50	446.22
6	3	12	2.80		8.40	7.46
7	3	12	2.65		7.95	7.06
8	88	10	1.25		110.00	67.87
9	3	12	7.45		22.35	19.85
10	3	12	7.65		22.95	20.38
11	127	10	1.23		156.21	96.38
12	76	10	1.53		116.28	71.74
13	39	10	2.08		80.93	49.93
14	20	6	1.28		25.70	5.71
15	18	6	1.49		26.73	5.93
16	25	6	1.25		31.25	6.94
17	6	12	1.85		11.10	9.86
18	17	10	11.95		203.15	125.34

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
19	2	12	0.95		1.90	1.69
20	2	12	6.10		12.20	10.83
21	2	12	2.25		4.50	4.00
22	2	12	4.80		9.60	8.52
23	144	8	2.18		313.92	124.00
24	8	20	2.60		20.80	51.38
25	16	20	12.00		192.00	474.24
26	8	20	8.75		70.00	172.90
27	8	12	12.00		96.00	85.25
28	4	12	8.05		32.20	28.59
29	32	16	1.50		48.00	75.84
30	2	16	3.53		7.06	11.15
31	8	12	1.85		14.80	13.14
32	8	12	1.58		12.64	11.22
33	4	12	1.68		6.72	5.97
34	10	12	1.56		15.65	13.90
35	2	12	2.17		4.33	3.85

Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
36	2	12	6.15		12.30	10.92
Celková hmotnost [kg] :						2484.64

ŘEZ A-A' (M 1:25)

ŘEZ B-B' (M 1:25)
PRINCIP KLADENÍ PLATÝ V OBDOBÝCH MISTECH

ŘEZ C-C' (M 1:25)
PRINCIP KLADENÍ PLATÝ V OBDOBÝCH MISTECH

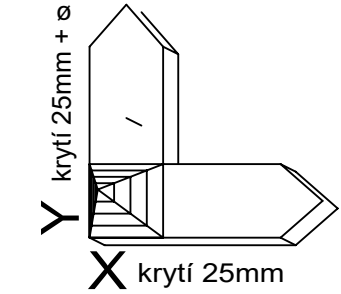
ŘEZ D-D' (M 1:25)
PRINCIP KLADENÍ PLATÝ V OBDOBÝCH MISTECH

ŘEZ E-E' (M 1:25)
PRINCIP KLADENÍ PLATÝ V OBDOBÝCH MISTECH

ŘEZ F-F' (M 1:25)
PRINCIP KLADENÍ PLATÝ V OBDOBÝCH MISTECH

Distanční prvky					
tl. Desky	plocha dané tloušťky	bm hadovce	výška hadovce	hmotnost bm hadovce	hmotnosti součet
200	106	179,4	110	0,27	47,98
Celkem					47,98
					kg

Distanční žebříky se použijí v celé ploše desky.
Výšku a typ distančního žebříku si musí upravit zhotovitel dle způsobu ukládání výztuže.

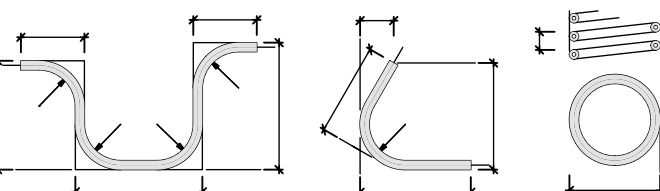
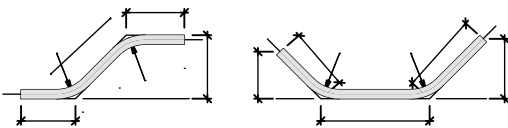


LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽB KONSTRUKCE

ŽB KONSTRUKCE NAD

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK podle ČSN EN ISO 3766



BETON:
TRÍDA BETONU JE UVEDENA VE VÝKRESU TVARU

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

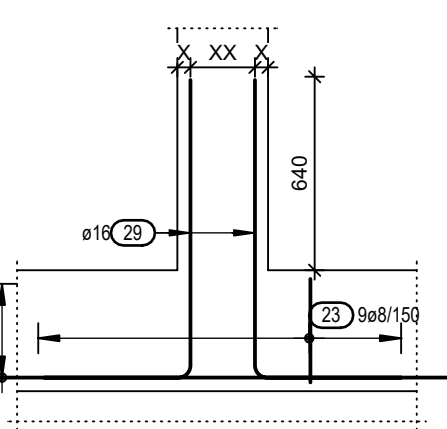
OCEL B500B

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

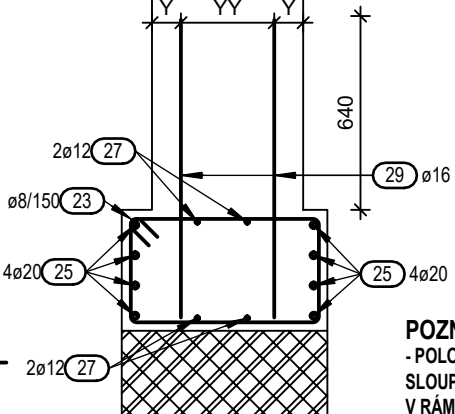
UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍM LÍČÍM PRUTŮ A VÝTAHY JEJICH TVARŮ NEODPOVÍDAJÍ MĚŘÍTKU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ + 1xØ VÝZTUŽE,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min (TAB. 8.1. v ČSN EN 1992-1-1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.
STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE NA PLNOU ÚNOSNOST 50 PROFILŮ POZDĚLNĚ.

POZNÁMKY:
-NESROVNALOSTI VE VÝKRESE (Ø VLOŽKY V PŮDORYSE SE NESHODUJE S VLOŽKOU VÝTAŽENOU A POD.) JE DODAVATEL POVINEN KONZULTOVAT SE STATIKEM
-PŘED DĚLENÍM MATERIÁLU JE DODAVATEL POVINEN OVĚRIT SKUTEČNOU GEOMETRII A ROZMĚRY PRVKŮ TOMU PŘÍZPUSOBIT
-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 R12/200/200. TATO VÝZTUŽ MUSÍ BÝT VYKLADENA V CELÉ PLOŠE DESKY BEZ VYNECHANÝCH ČÁSTÍ!

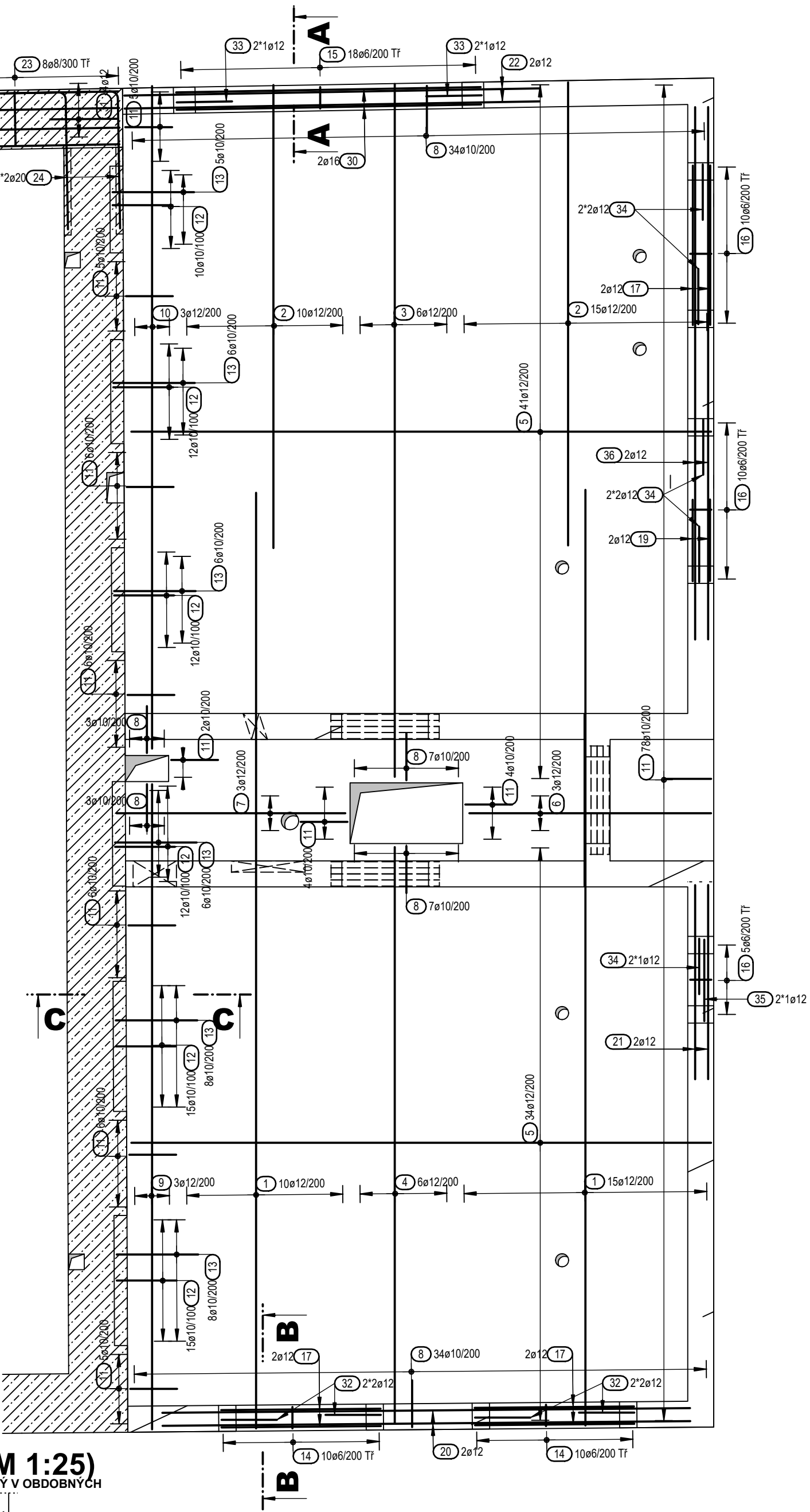
ŘEZ E-E' (M 1:25)
PRINCIP KLADENÍ PLATÝ V OBDOBÝCH MISTECH



ŘEZ F-F' (M 1:25)
PRINCIP KLADENÍ PLATÝ V OBDOBÝCH MISTECH



POZNÁMKY:
- POLOHA KOTVNÍ VÝZTUŽE ø16 ("X"; "XX"; "XXX"; "Y"; "YY") V ŽB VĚNCI, POTŘEBNÉ PRO UKOTVENÍ PREFABRIKOVANÝCH SLOUPŮ B.01 BUDE KOORDINOVÁNA S NÁVRHEM POLOHY OTVORŮ V PREFABRIKOVANÝCH SLOUPECCH B.01 URČENÉ V RAMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE!



±0,000 = 357,74 m.n.m. BpV

Projektant		archlin s.r.o. Pulksínova 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		Razčko
STATIKON Solutions s.r.o.		Statikova 223/5, 155 00 Praha 5 e-mail: zalsky@statikon.cz www.statikon.cz

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 část:	Ing. Petr Žalásky Ph.D.	
Vypracoval :	Bc. Jakub Machů	
Průřez formátu A4 :		10x44
Měřítko :		1:50

Příloha	VÝKRES VÝZTUŽE DESKY 2.NP - SPODNÍ	Číslo přílohy: D.1.2.28
---------	------------------------------------	-------------------------