



VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

Výkaz nosných prvků									
označení	rozměry			počet ks -	hmotnost		mate-riál	poznámka	
	tl. mm	plocha mm ²	délka mm		měrná kg/m ³	celková kg			
1 HEB120-3205	120	3400	3205	2	7850	171	S235	Výkonzolování základu	
2 CHS108-2655	108	1620	2655	18	7850	608	S235	Sloupy	
3 CHS108-2780	108	1620	2780	2	7850	71	S235	Sloupy	
mezisoučet [kg]					850				
prirážka [kg]					10%		85		
celk. hmot. nosných prvků [t]							0.9		

Výkaz plechů									
označení	rozměry				počet ks -	hmotnost		mate-riál	poznámka
	tl. mm	plocha mm ²	A mm	B mm		měrná kg/m ³	celková kg		
4 P15x250-250	15	62500	250	250	22	7850	162	S235	Pení plech
5 P6x71-100	5	3550	71	100	18	7850	3	S235	Výztuha páry plech
6 P5x280-280	5	47440	280	280	8	7850	15	S235	Hlava sloupu
7 P5x160-160	5	12800	160	160	20	7850	10	S235	Výztuha hlavy sloupu
8 P5x140-280	5	38200	140	280	20	7850	31	S235	Zliska
9 P5x280-339	5	52840	280	339	8	7850	17	S235	Hlava sloupu
10 P5x280-244	5	44240	280	244	4	7850	7	S235	Hlava sloupu
mezisoučet [kg]					220				
celk. hmot. všech plechů [t]							0.2		

Výkaz šroubů									
označení	rozměry				počet ks -	hmotnost		mate-riál	poznámka
	d. mm	plocha mm ²	délka mm			měrná kg/m ³	celková kg		
11 M12	12	113	150	88		7850	12	S235	
12 M10	10	79	100	60		7850	4	S235	
13 M12	12	113	185	36		7850	6	S235	
mezisoučet [kg]					21				
celk. hmot. všech šroubů [t]							0.02		

- POZNÁMKY:
- MATERIÁLY
 1. KONSTRUKČNÍ OCEL S235 J2-N (ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 206-A1)
 - 1.2. ŠROUBY PEVNOSTNÍ TŘÍDA 8.8, PODLE ČSN EN 1993-1-1
 - 1.3. BETON C 25/30 XC1 - CL 0.40 - DMAX16, DLE ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206-A1
 2. USPOŘÁDÁNÍ KONSTRUKCÍ A PŘEDPOKLADY STATICKÉHO VÝPOČTU BUDOU OVĚŘENY NA MÍSTĚ PŘED VÝROBOU PRVKŮ. V PŘÍPADĚ ROZPORU SKUTEČNÉHO STAVU S NÁVRHEM BUDOU PRÁCE BEZ PRODLENÍ ZASTAVENY A BUDE UVĚDOMĚN PROJEKTANT.
 3. MEZI ČELNÍ DESKOU A KONSTRUKČNÍM BETONEM JE NAVRŽENA 5 mm VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z PLASTBETONU MIN. PEVNOSTI 40,0 MPA TAK, ABY PLATNÍ PLECH DOLEHAL NA VYROVNÁVACÍ VRSTVU CELDOU PLOCHOU.
 4. PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ NESMÍ DOJÍT K NEZAMÝŠLENÉMU POŠKOZENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.
 5. POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK, VŠECHNY SVARY JSOU TUPÉ NA PLNOU ÚNOSNOST ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU.
 6. TATO DOKUMENTACE NENAHAZUJE DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI.
 7. VŠECHNY SVARY MUSÍ BÝT PROVEDENY TAK, ABY BYLA ZARUČENA JEJICH VODOTĚSNOST.
 8. JE UVAŽOVÁNA ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ PŮDY RD = 100 KPa. PŘED ZATÍŽENÍM ZÁKLADOVÉ SPÁRY MUSÍ BÝT ÚNOSNOST OVĚŘENA GEOLOGEM.
 9. VŠECHNY SÍTĚ MUSÍ BÝT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ VYTÝČENY A V PŘÍPADĚ POTŘEBY PŘELOŽENY. PRÁCI MUSÍ BÝT PROVÁDĚNÝ V OCHRANNÝCH PÁSMECH SÍTÍ DOMLUVENÝCH SE SPRÁVCEM SÍTĚ.
 10. VÝZTUHA V PATĚ SLOUPŮ BUDE VŽDY UMÍSTĚNA NA VNĚJŠÍ STRANĚ SLOUPŮ SMĚREM VEN Z ALTÁNU.
 11. VÝKRES DŘEVĚNÝCH PRVKŮ JE SOUČÁSTÍ ARCHITEKTONICKO-KONSTRUKČNÍ ČÁSTI.
 12. PRO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY PŘED VANDALISMEM BUDOU VŠECHNY POGLEDOVÉ ŠROUBY KONSTRUKCE NAVRŽENY JAKO VRATOVÉ.

REVITALIZACE ZELENĚ V PARČÍKU U PRAMENU V LOUNECH

generální projektant: Ing. et Bc. Radek Prokeš, Ph.D.
autorizovaný krajnínský architekt ČKA 05 040
IČO: 04428269
DIČ: CZ28708190161
Jihovýchodní VI/3116, Praha 4, 141 00



místo stavby: Louny
parcela č.: 1941/1, 3376/16, 3376/2, 3376/47, 3376/51, 3376/52, 3376/53, 4987/499, 4987/500, 4987/501, 4987/512, 4987/582, 4987/587, 4987/601, 4987/936, 4987/939, 4987/960, 4987/961, 4987/962, 4987/963, 4987/964, 4987/965, 4987/966
katastrální území: Louny [887391]

investor: Město Louny
IČO: 00265209
Mírové náměstí 35, Louny 440 01

části stavebního objektu

zpracovatel částí: Ing. et Bc. Radek Prokeš, Ph.D.
autorizovaný krajnínský architekt ČKA 05 040
IČO: 04428269
DIČ: CZ28708190161
Jihovýchodní VI/3116, Praha 4, 141 00

vypracovali: Ing. et Bc. Radek Prokeš, Ph.D.
Ing. Martina Haviřová, Ph.D.
Ing. et Ing. arch. Monika Šatářová

stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby

název výkresu: Přehledný výkres ocelové konstrukce

datum: 2024/09
měřítko: 1:50; 1:10
formát: 4x24
číslo paré: 3
číslo přílohy: D.2.2.1