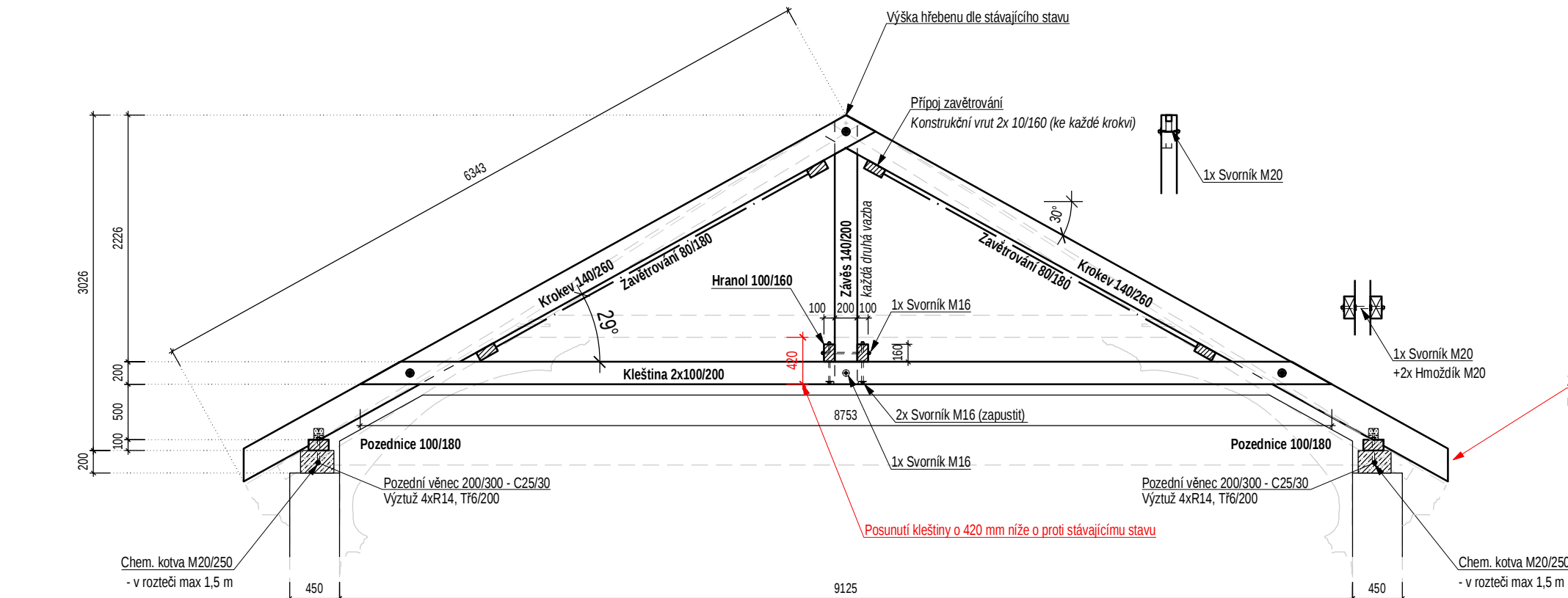
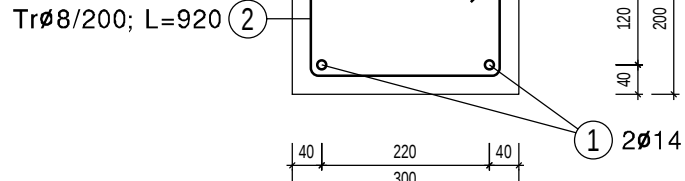


BĚŽNÁ VAZBA KROVU
M 1:50



Pozdní věnc 200/300
C25/30



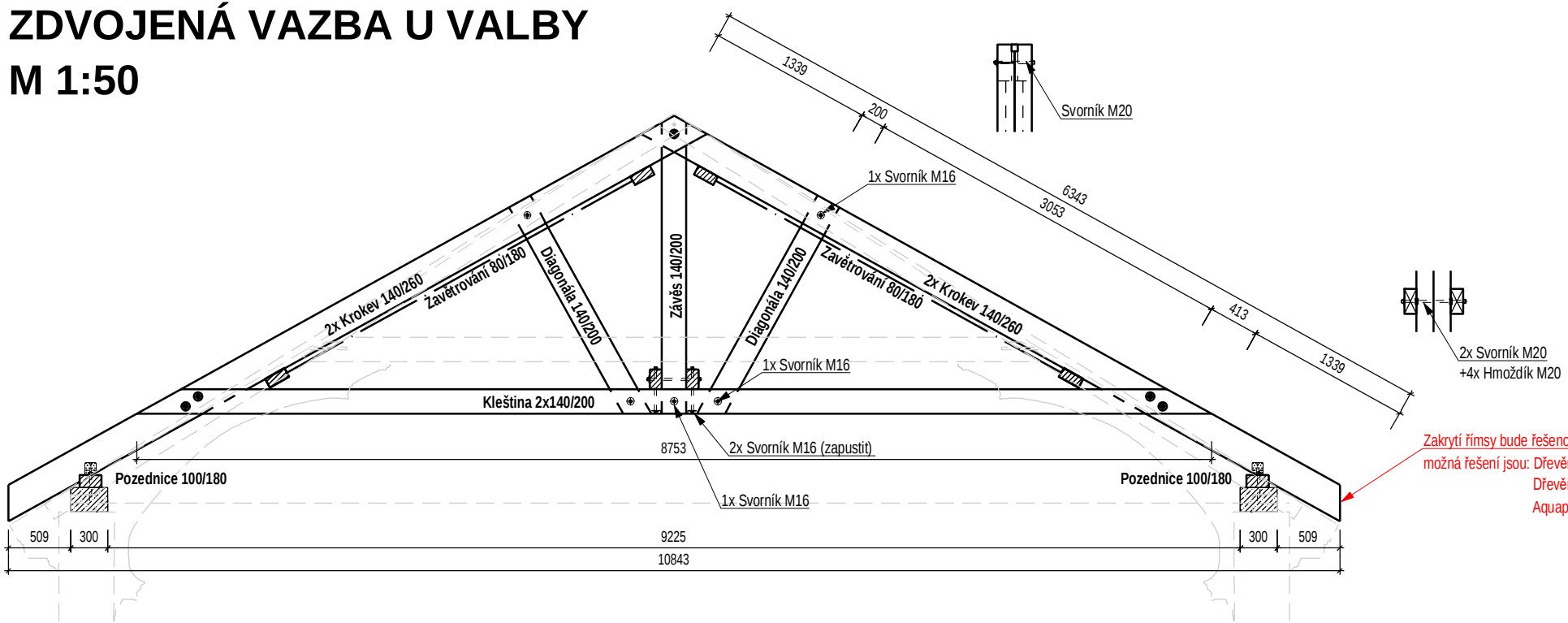
C25/30-XC1-D_{max} 16-S4

Nárůst pevnosti betonu
Návrženo dle
Nominální krycí vrstva
Betónové konstrukce budou provedeny dle ČSN EN 13 670 - Provádění betonových konstrukcí

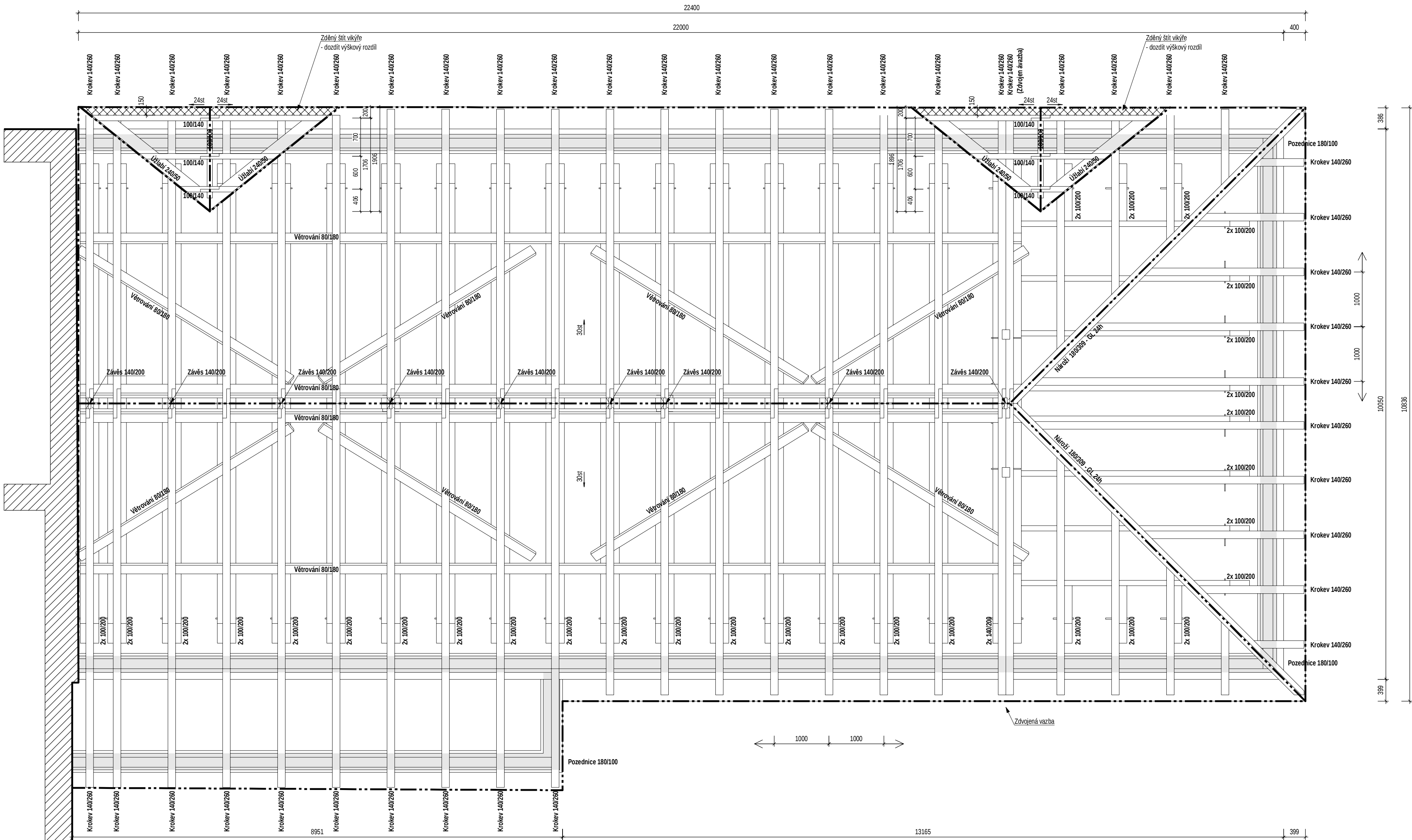
VÁZANÁ VÝTUŽ OCEL-B500B

Uváděné délky jsou vztaženy k ose prutu
Poloměry oblouků jsou vztaženy k vnější hraně
Neznačené poloměry jsou 1/2 Dr,min (TAB. 8.1.)
Neznačené úhly jsou 45°, 90° resp 180°
Přesahová délka výztuže pro průměr 14 mm je 800 mm

ZDVOJENÁ VAZBA U VALBY
M 1:50



PŮDORYS KROVU
M 1:50



VÝKAZ KROVU:

Název	Materiál	Počet	Šířka reální	Výška	Délka	Povrch	Povrch celkem	m3	m3 celkem
Křešina	C24	6	100.0	200.0	1046.7	0.581	3.486	0.017	0.104
Křešina	C24	8	100.0	200.0	4166.7	2.453	15.624	0.080	0.538
Křešina	C24	34	100.0	200.0	8753.5	5.119	174.016	0.169	5.707
Křešina	C24	1	100.0	200.0	8793.5	5.142	5.142	0.169	0.169
Křešina	C24	1	140.0	260.0	8753.5	5.823	5.823	0.235	0.235
Krokev	C24	1	140.0	260.0	1189.6	0.874	0.874	0.035	0.035
Krokev	C24	1	140.0	260.0	1189.6	0.874	0.874	0.035	0.035
Krokev	C24	1	140.0	260.0	1669.8	1.257	1.257	0.052	0.052
Krokev	C24	1	140.0	260.0	1727.0	1.303	1.303	0.054	0.054
Krokev	C24	1	140.0	260.0	2333.0	1.789	1.789	0.077	0.077
Krokev	C24	1	140.0	260.0	2333.0	1.789	1.789	0.077	0.077
Krokev	C24	10	140.0	260.0	2623.9	2.067	20.674	0.090	0.899
Krokev	C24	1	140.0	260.0	2744.4	2.117	2.117	0.091	0.091
Krokev	C24	1	140.0	260.0	2813.2	2.172	2.172	0.094	0.094
Krokev	C24	1	140.0	260.0	3476.3	2.704	2.704	0.118	0.118
Krokev	C24	1	140.0	260.0	3476.3	2.704	2.704	0.118	0.118
Krokev	C24	1	140.0	260.0	3887.8	3.032	3.032	0.133	0.133
Krokev	C24	1	140.0	260.0	3956.5	3.087	3.087	0.135	0.135
Krokev	C24	1	140.0	260.0	4619.7	3.618	3.618	0.160	0.160
Krokev	C24	1	140.0	260.0	4619.7	3.618	3.618	0.160	0.160
Krokev	C24	1	140.0	260.0	5031.1	3.946	3.946	0.175	0.175
Krokev	C24	1	140.0	260.0	5099.9	4.001	4.001	0.177	0.177
Krokev	C24	1	140.0	260.0	5763.0	4.533	4.533	0.201	0.201
Krokev	C24	1	140.0	260.0	5763.0	4.533	4.533	0.201	0.201
Krokev	C24	5	140.0	260.0	5816.4	4.587	22.935	0.200	0.998
Krokev	C24	5	140.0	260.0	5816.4	4.578	22.891	0.201	1.006
Krokev	C24	5	140.0	260.0	6322.4	4.977	24.889	0.219	1.093
Krokev	C24	1	140.0	260.0	6322.4	4.986	4.986	0.214	0.214
Krokev	C24	1	140.0	260.0	6322.4	4.985	4.985	0.215	0.215
Krokev	C24	3	140.0	260.0	6322.4	4.986	14.958	0.217	0.651
Krokev	C24	4	140.0	260.0	6391.1	5.032	20.128	0.221	0.894
Krokev	C24	1	140.0	260.0	6391.1	5.041	5.041	0.216	0.216
Krokev	C24	1	140.0	260.0	6391.1	5.041	5.041	0.217	0.217
Krokev	C24	3	140.0	260.0	6391.1	5.041	15.123	0.220	0.659
Krokev	C24	5	140.0	260.0	6448.3	5.087	25.433	0.222	1.108
Krokev	C24	4	140.0	260.0	6448.3	5.078	20.311	0.223	0.893
Krokev vikýř	C24	2	100.0	140.0	764.1	0.261	0.522	0.005	0.010
Krokev vikýř	C24	2	100.0	140.0	764.1	0.261	0.522	0.005	0.010
Krokev vikýř	C24	2	100.0	140.0	1532.5	0.630	1.260	0.018	0.032
Krokev vikýř	C24	2	100.0	140.0	1532.5	0.630	1.260	0.018	0.032
Krokev vikýř	C24	2	100.0	140.0	2486.4	1.088	2.175	0.029	0.058
Krokev vikýř	C24	2	100.0	140.0	2486.4	1.088	2.175	0.029	0.058
Náložní krokev	GL 24h - smrk	1	180.0	309.6	8174.7	7.557	7.557	0.398	0.398
Náložní krokev	GL 24h - smrk	1	180.0	309.6	8207.6	7.595	7.595	0.398	0.398
Pozdří	C24	2	100.0	180.0	4537.7	2.547	5.094	0.079	0.158
Pozdří	C24	2	100.0	180.0	4709.7	2.643	5.287	0.082	0.164
Pozdří	C24	2	100.0	180.0	4992.5	2.802	5.604	0.087	0.174
Pozdří	C24	4	100.0	180.0	6000.0	3.366	13.344	0.103	0.410
Pozdří	C24	2	100.0	180.0	6000.0	3.366	6.732	0.105	0.211
Příčník křešin	C24	2	100.0	160.0	5300.0	2.728	5.456	0.080	0.160
Příčník křešin	C24	2	100.0	160.0	5820.0	3.028	6.057	0.091	0.181
Příčník křešin	C24	2	100.0	160.0	6660.0	3.465	6.930	0.104	0.208
Užlabní fošna vikýř	C24	2	50.0	240.0	2968.6	1.607	3.214	0.032	0.065
Užlabní fošna vikýř	C24	2	50.0	240.0	2968.6	1.607	3.214	0.032	0.065
Vaznice vikýř	C24	2	100.0	100.0	1609.6	0.638	1.277	0.015	0.030
Větrování	C24	8	80.0	180.0	4200.0	2.109	16.870	0.058	0.461
Větrování	C24	4	80.0	180.0	4510.0	2.374	9.499	0.065	0.260
Větrování	C24	4	80.0	180.0	4670.0	2.457	9.829	0.067	0.269
Větrování	C24	8	80.0	180.0	4727.3	2.487	19.896	0.068	0.545
Vložka - křešina	C24	9	140.0	200.0	300.0	0.190	0.260	0.004	0.008
Vložka - křešina	C24	9	140.0	200.0	300.0	0.260	0.260	0.008	0.008
Závěs - křešina	C24	2	140.0	200.0	2031.9	1.404	2.808	0.055	0.111
Závěs - křešina	C24	9	140.0	200.0	2426.1	1.630	14.667	0.062	0.556
Součet celkem		200					624.995		23.108
Před výrobou přeměřit rozměry stavby!!!		200					624.995		23.108

Výkaz bez prořezu
počet prutů cca 15 %

VE STATICKÉM VÝPOČTU BYLO ZATÍŽENÍ UVAŽOVÁNO TĚMITO

CHARAKTERISTICKÝMI HODNOTAMI:

- Skladba střešního pláště: q_k , skladba střechy = 0,68 kN/m²
- Skladba podhledu nový: q_k , podhled nový = 0,30 kN/m²
- FVE: q_k , FVE = 0,20 kN/m²
- Technologie: q_k , tech. = 0,20 kN/m²

- Užité zatížení střech - kategorie H: q_k = 0,75 kN/m²
ČSN EN 1991-1-1 (3.3.2.) - na střechách se nemá uvažovat současně působení užitých zatížení a zatížení sněhem nebo větrem.

- Zatížení sněhem.....I. sněhová oblast: s_k = 0,70 kN/m²

- Zatížení větrem.....II. větrová oblast $v_{b,0}$ = 25,0 m/s

POZNÁMKA:

- Veškeré rozměry před výrobou prvků přeměřit IN SITU až poté objednat materiál
- Před započítáním prací důkladně prostudovat dokumentaci
- Veškeré stavební práce nutno provádět dle pracovních, technologických a technických předpisů a příslušného doporučení výrobců
- Dřevěné konstrukce budou montovány v souladu s ČSN 73 2810
- Třída provozu 1. dle ČSN EN 1995-1-1

MATERIÁL:

- OCEL S235JR
- REZIVO C24 (EN338)
- NÁROŽNÍ KROKVE GL 24h
- Spojovací materiál: třída pevnosti 8.8 dle ČSN EN 15048-1

POVRCHOVÁ OCHRANA DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ:

- Veškeré nově dřevěné konstrukce budou ošetřeny impregnací.
- Veškeré stávající konstrukce budou impregnované

PROTIKOROZNÍ OCHRANA:

- Stupeň korozní agresivity C2 dle ČSN EN ISO 9223
- Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí pro stupeň agresivity C2 - nátěrový systém splňující C2
- Spojovací tesařské kování - žárový zinek
- Spojovací materiál (rutry, kotvy, svorníky) - galvanický zinek, zinkochromát

LEGENDA:

- Pozdní věnc půdorys
- Zářez 80° vikýř

REV.Č. DATUM. POZNÁMKA

REV.Č.	DATUM.	POZNÁMKA

+0,000 = 1.NP podlaha MěÚ
výškový systém: BpV
polohopisný systém: relativní

VYPRACOVAL: Ing. Bedřich Kučera Tel.: + 420 601 537 848	KONTROLOVAL: SCHWALL
INVESTOR: Město Bohušovice nad Ohří Husovo náměstí 42, 411 56 Bohušovice nad Ohří [564591]	
ARCE: Výměna střešní krytiny a umístění FVE na střeše městského úřadu	DATUM: 02/2025 STUPEŇ DOKUMENTACE: DSP FORMAT: 1050x594 ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2-2
NÁZEV VÝKRESU: Dřevěný krov nižší střechy úřadu	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2-2

REVIZE

00