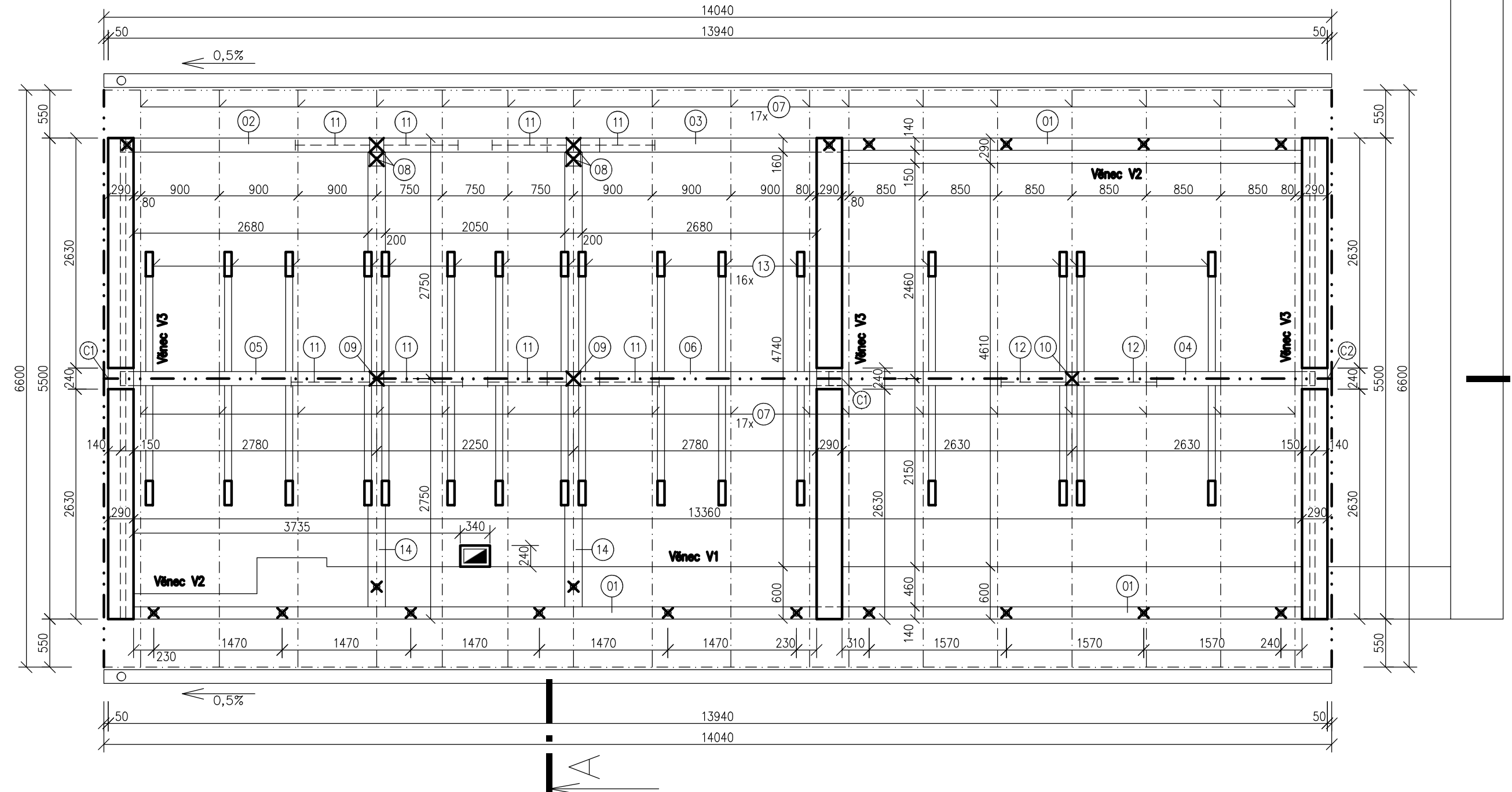
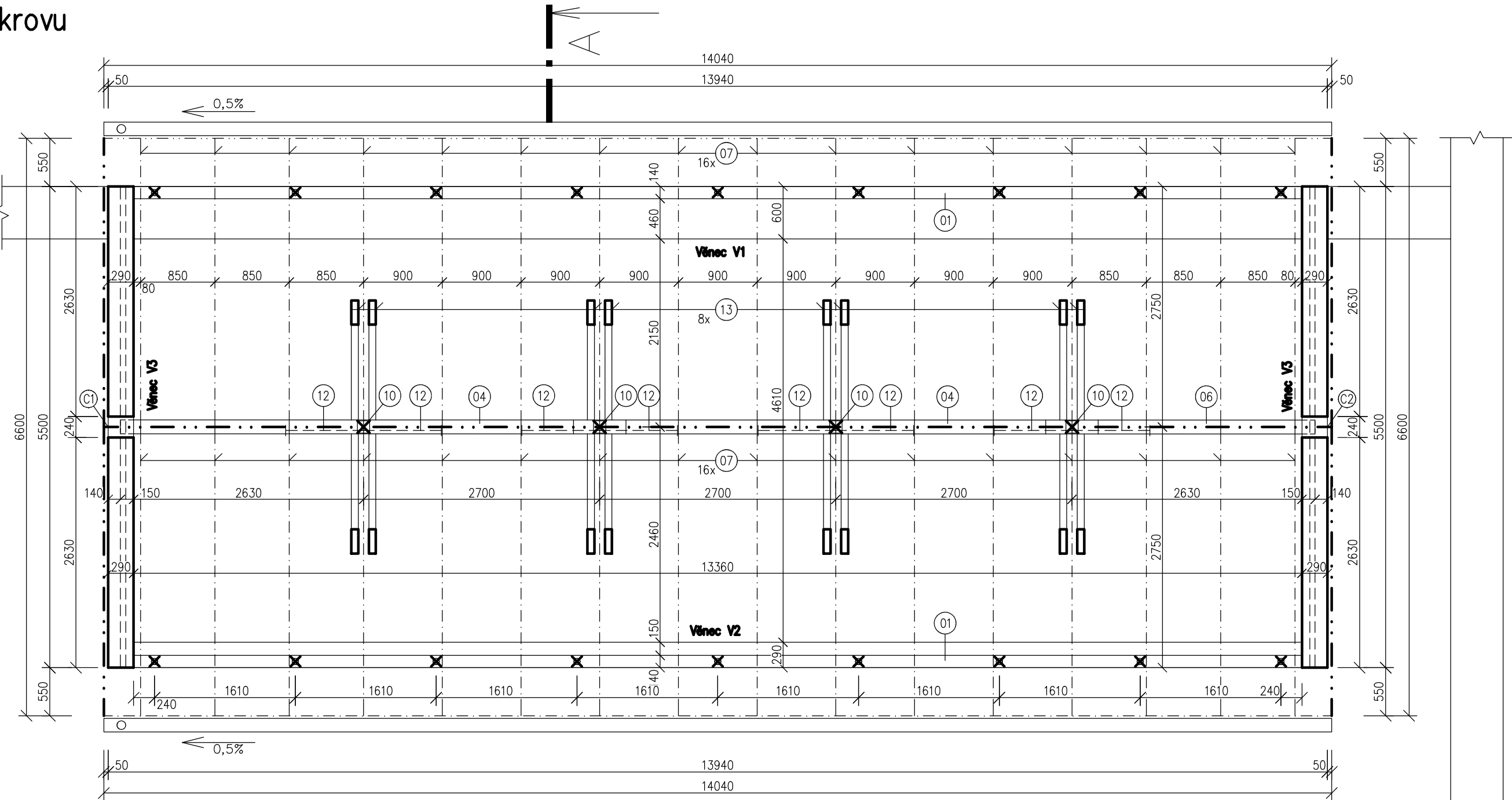


Půdorys krovu



Výpis železobetonových věnců

Věnec V1

- ROZMĚR VĚNCE 600/200 mm
- BETON VĚNCE C 20/25, (VĚNCE BUDE ZAŠALOVAN Z OBOU STRAN)
- CELKOVÁ DÉLKA VĚNCE 11,95+13,36=25,31 m, SPODNÍ HRANA VĚNCE +2,600 m, HORNÍ HRANA 2,800 m
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ TRMINKŮ JE STANOVENO NA 17 mm
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE STANOVENO NA 25 mm
- V ROZÍCH NUTNO PROVÉST SPOJENÍ VÝZTUŽE POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍLOŽEK TVARU L

ROZPIS VÝZTUŽE:
- TRMINKY: BETONÁŘSKÁ OCEL B500A- #6 mm á 200 mm, ROZVINUTÁ DÉLKA 1540 mm (550x150 mm), CELKOVÝ POČET - 140 ks (+10%), CELKOVÁ HMOTNOST 47,86 kg
- NOSNÁ VÝZTUŽ: BETONÁŘSKÁ OCEL B500A- 6ø10 mm (3ø VRCHEM+3ø SPODEM), CELKOVÁ DÉLKA 168 m, CELKOVÁ HMOTNOST 103,57 kg

Věnec V2

- ROZMĚR VĚNCE 290/200 mm
- BETON VĚNCE C 20/25, (VĚNCE BUDE ZAŠALOVAN Z OBOU STRAN)
- CELKOVÁ DÉLKA VĚNCE 5,26+1,41+13,36=20,03 m, SPODNÍ HRANA VĚNCE +2,600 m, HORNÍ HRANA 2,800 m
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ TRMINKŮ JE STANOVENO NA 17 mm
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE STANOVENO NA 25 mm
- V ROZÍCH NUTNO PROVÉST SPOJENÍ VÝZTUŽE POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍLOŽEK TVARU L

ROZPIS VÝZTUŽE:
- TRMINKY: BETONÁŘSKÁ OCEL B500A- #6 mm á 200 mm, ROZVINUTÁ DÉLKA 920 mm (240x150 mm), CELKOVÝ POČET - 110 ks (+10%), CELKOVÁ HMOTNOST 22,47 kg
- NOSNÁ VÝZTUŽ: BETONÁŘSKÁ OCEL B500A- 4ø10 mm (2ø VRCHEM+2ø SPODEM), CELKOVÁ DÉLKA 90 m, CELKOVÁ HMOTNOST 55,49 kg

Věnec V3

- ROZMĚR VĚNCE 150/200 mm
- BETON VĚNCE C 20/25, (VĚNCE BUDE Z VNĚJŠÍ STRANY OBEZDĚN CHIHLAMI PLNÝMI PÁLENÝMI A Z VNITŘNÍ STRANY ZAŠALOVAN)
- CELKOVÁ DÉLKA VĚNCE 5,5+5,5+4,9+5,5+5,5=26,9 m, SPODNÍ HRANA VĚNCE +2,600 m, HORNÍ HRANA 2,800 m
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ TRMINKŮ JE STANOVENO NA 17 mm
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE STANOVENO NA 25 mm
- V ROZÍCH NUTNO PROVÉST SPOJENÍ VÝZTUŽE POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍLOŽEK TVARU L

ROZPIS VÝZTUŽE:
- TRMINKY: BETONÁŘSKÁ OCEL B500A- #6 mm á 200 mm, ROZVINUTÁ DÉLKA 640 mm (100x150 mm), CELKOVÝ POČET - 150 ks (+10%), CELKOVÁ HMOTNOST 21,31 kg
- NOSNÁ VÝZTUŽ: BETONÁŘSKÁ OCEL B500A- 4ø10 mm (2ø VRCHEM+2ø SPODEM), CELKOVÁ DÉLKA 120 m, CELKOVÁ HMOTNOST 73,98 kg

Legenda materiálů

ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (d/s/v - 290/140/65 mm), PRŮMĚRNÁ PEVNOST V TLAKU P=20 MPa, VYZDĚNO NA CELOPLOŠNOU MALTU PEVNOSTI P=15 MPa, ZDÍVOU BUDE Z EXTERIÉRU VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU A NATŘENO HYDROFODNÍ ANTIDEGRAČNÍ OCHRANOU, NADPRAŽÍ STAVEBNÍCH OTVORŮ (KRUHOVÝCH ŠTÍTOVÝCH OTVORŮ) BUDOU TVOŘIT VALÉNE KLÉNBY Z CP, JEDNÁ SE O KLENUTÉ PŘEKLADY DO PATKY S KLÍNEM Z MALTY, STYČNÁ SPÁRA TVOŘENÁ KLÍNEM Z MALTY MUSÍ MÍT min. ŠÍŘKU 8 mm A max. 20 mm. ŠIRŠÍ SPÁRY NAD 20 mm SE KLINKUJÍ PLOCHÝMI ÚLOMKY Z CIHEL, PARAPET BUDE PROVEDEN STEJNĚ JAKO NADPRAŽÍ

POZNÁMKY:

- ① - střed kruhového štítového otvoru +3,500 m
- ② - střed kruhového štítového otvoru +3,890 m

- do kruhových štítových otvorů budou z vnitřní strany podstřešního prostoru osazeny nerezové mřížky bez příruby o rozměru 300 x 300 mm, mřížky budou ukotveny do štítových stěn, celkem 4 ks (ve štítové stěně do venkovní terasy mřížka nebude osazena)
- do všech kruhových štítových otvorů budou osazeny ochranné hroty proti ptákům

Výpis řeziva krovu

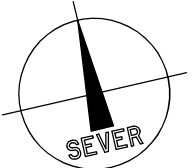
VIZ PŘÍLOHA Č.2 TECHNICKÉ ZPRÁVY SO 01.1

Statické posouzení krovu

VIZ PŘÍLOHA Č.4 TECHNICKÉ ZPRÁVY SO 01.1

POZNÁMKY:

- pozednice ozn. 01 budou kotveny do železobetonového věnce závitovou tyčí M12 mm na chemickou kotvu (matice+podložka)
- pozednice a vazné trámy na žb věnci podložit bitumenovým pásem
- vaznice ozn. 02 a 03 budou kotveny do železobetonového věnce závitovou tyčí M12 mm na chemickou kotvu (matice+podložka), trám bude v uložení na žb věnec seříznut do úrovně pozednice, vaznice budou vzájemně spojeny překlátováním a se sloupky budou spojeny čepováním
- vrcholové vaznice ozn. 04, 05 a 06 budou vzájemně spojeny překlátováním a se sloupky budou spojeny čepováním
- vrcholové vaznice budou na obvodovém zdívu podbetonovány bet. mazaninou tl. 100 mm s vloženou výztužnou KARI sítí Ø6 oko 100/100 mm
- krokve ozn. 07 budou tesařsky osedlány na vaznice a pozednice
- sloupky ozn. 08 a 09 budou spojeny s vaznicemi a vaznými trámy čepováním a sloupky ozn. 10 budou přikotveny k železobetonovému věnci příčky ocelovými (pozinkovanými) tesařskými kotveními zesílenými úhelníky z každé strany z důvodu příčného stažení,
- sloupky ozn. 08 budou ukotveny do stavitelné ocelové (pozinkované) patky
- pásy ozn. 11 a 12 budou spojeny s vaznicemi čepováním
- kleštiny ozn. 13 budou zaříznuty do sloupků, kleština bude přikotvena ke sloupku a krokřím ocelovými svorníky (závitová tyč M10 + 2x velkoplošná podložka + 2x matice)
- vazné trámy ozn. 14 budou kotveny do železobetonového věnce závitovou tyčí M12 mm na chemickou kotvu (matice+podložka), trám bude spojen s pozednicemi a vaznicemi ocelovými (pozinkovanými) tesařskými kotveními zesílenými úhelníky z každé strany z důvodu příčného stažení, na vrchní stranu trámu budou osazeny ochranné hroty proti ptákům
- veškeré dřevěné prvky musí být od komína vzdáleny minimálně 50 mm
- veškeré dřevěné prvky krovu natřít nátěrem proti hnilobám a dřevokazným škůdcům
- štítové zdívo zakončit v úrovni krokřív krovu betonovou mazaninou tl. 100 mm z betonu C20/25 s vloženou výztužnou KARI sítí Ø6 oko 100/100 mm, štítové zdívo bude obezděno z cihel plných pálených v šíři 140 mm a na zbylé části stěny bude provedena betonová mazanina, která bude z vnitřní strany zašalována do betonové mazaniny bude zabetonována střešní lať pro ukotvení latování



Vypracoval Ing. Tomáš Kadlec	Zodp. projektant Ing. Kovandová	Tech. kontrola Ing. Kovandová	PROJEKT SVĚTLÁ v.o.s. projektová a inženýrská činnost Havířská 616 582 91 Světlá nad Sázavou tel., fax: 569 452 205	
Kreslil Ing. Tomáš Kadlec	<i>Kadlec</i>	<i>Kovandová</i>	formát 8xA4	
Investor město Zruč nad Sázavou, Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sázavou			datum 7/2021	
Akce "Skladovací kóje a venkovní terasa k objektu č.p. 2 Zručského dvora"			účel DÚR+DSP, DPS	
			č. zakázky S20921	
			č. kopie	
			archivní č.	
Obsah výkresu Půdorys krovu			Měřítko 1:50	Č. výkresu D1.1.4