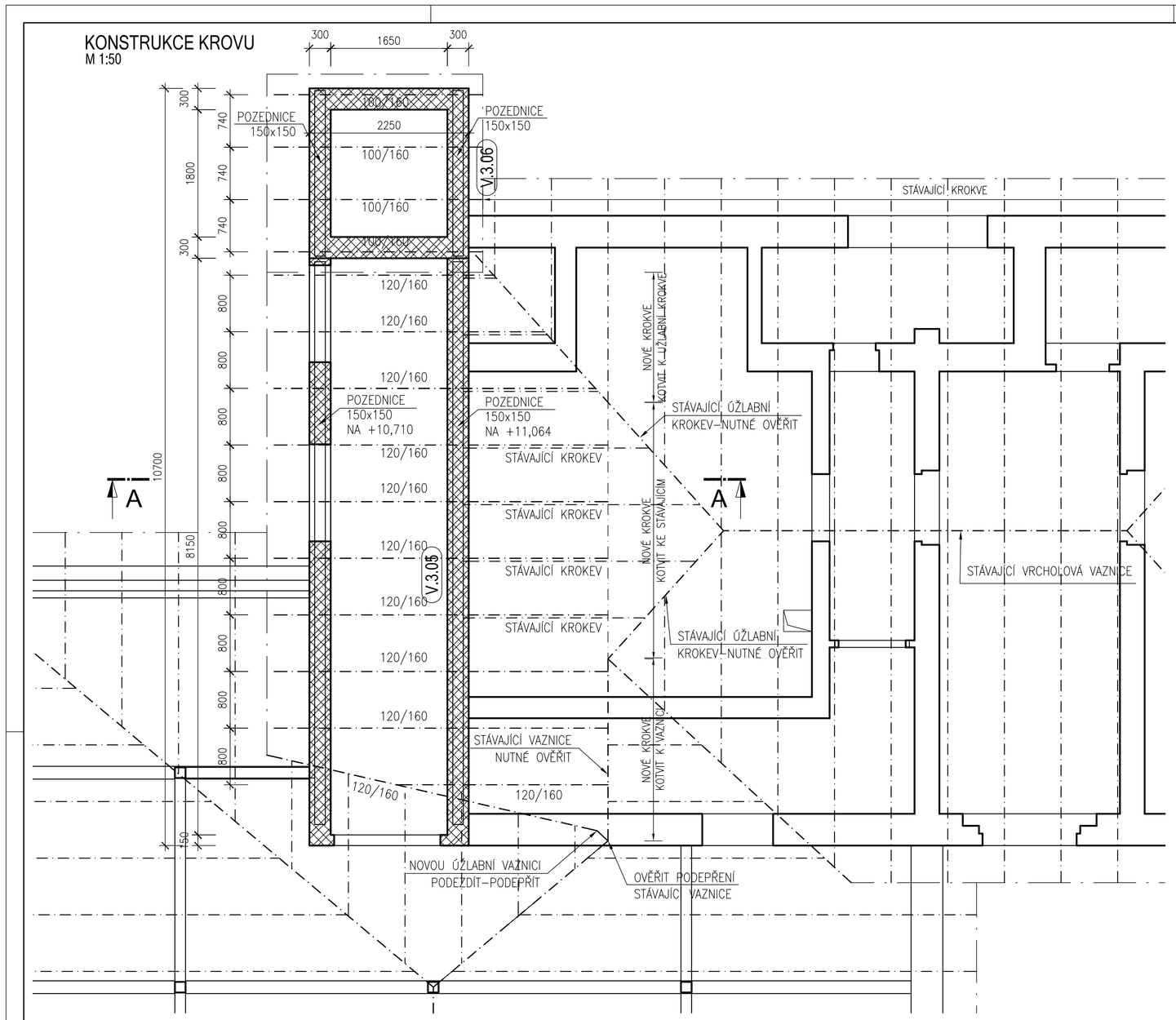
KONSTRUKCE KROVU
M 1:50



POZNÁMKY:

1. PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PŘEDPOKLADŮ UVEDENÝCH V PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM.
2. H.H. – HORNÍ HRANA, S.H. – SPODNÍ HRANA.
3. NENOSNÉ SVISLÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE NEJSOU ZAKRESLENY VE TVARECH, BUDOU VYZDÍVÁNY DODATEČNĚ. ZHLAVÍ NENOSNÝCH KONSTRUKCÍ BUDE ODDĚLENO SPÁROU VYPLNĚNOU PRUŽNÝM MATERIÁLEM.
4. TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, JE NUTNÉ VYPRACOVAT VÝROBNÍ DOKUMENTACI.
5. ZPRACOVATEL STATICKÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE POŽADUJE ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE OCELOVÝCH A BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ A POŽADUJE PŘEDLOŽENÍ TĚCHTO DOKUMENTACÍ KE KONTROLE V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH/MONTÁŽNÍCH PRACÍ NA STAVBĚ.
6. VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY PŘED REALIZACÍ!
7. TENTO VÝKRES JE NUTNÉ KOORDINOVAT V SOUVISLOSTI S OSTATNÍMI VÝKRESY, STAVEBNÍ ČÁSTI A PROFESÍ.
8. PŘI REALIZACI STAVBY A ODKRYTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE, JE NUTNÉ OVĚŘIT JEJÍ AKTUÁLNÍ STAV. POŠKOZENÉ A NEVYHOVUJÍCÍ DŘEVĚNÉ A ZDĚNÉ PRVKY JE NUTNÉ SANOVAT NEBO NAHRADIT NOVÝMI.
9. JE NUTNÉ OVĚŘIT STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI KROVU, OVĚŘIT POLOHU, STATICKÉ SCHÉMA A DIMENZI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ. JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY UVEDENY V TÉTO DOKUMENTACI.
10. PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU PO ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNOSTÍ VZNIKLÝCH V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ STAVBY.
11. VŠECHNY STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT V KOORDINACI SE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI PROJEKTY A JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI.
12. VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ ODPOVÍDAT ČESKÝM NORMÁM.
13. DŘEVĚNÉ PRVKY OŠETŘIT PŘÍPRAVKY PROTI DŘEVOŠKŮDCŮM. OCELOVÉ PRVKY NATŘÍT PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM.
14. NEDEFINOVANÉ SPOJE DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU TESAŘSKÉ S POUŽITÍM SVORNÍKŮ A HMOŽDÍKŮ, RESP. TYPOVÝCH PRVKŮ BOVA
15. PŘED ZAHÁJENÍM BOURACÍCH PRACÍ JE NUTNÉ KROV STATICKY ZAJISTIT PODPŮRNOU KONSTRUKCÍ.

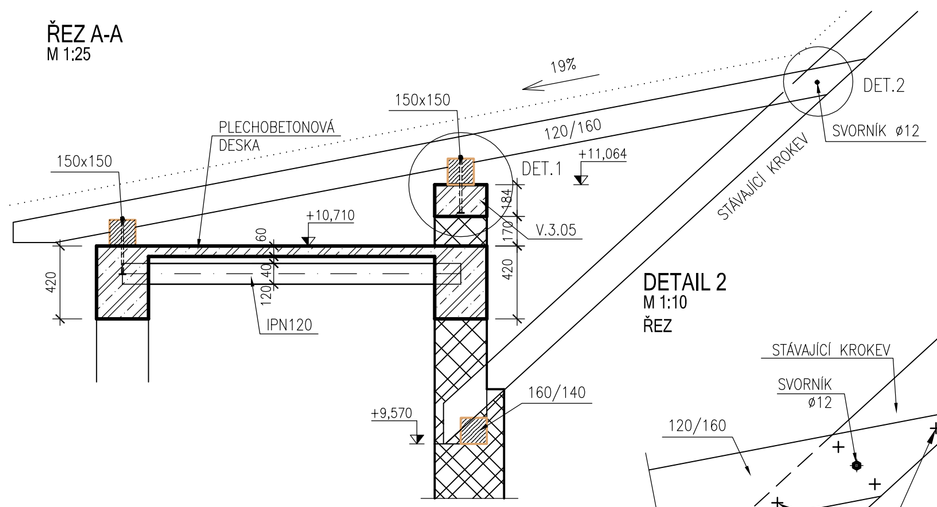
LEGENDA:

- NOSNÉ ZDIVO Z PLNÝCH CIHEL pevnosti P10 na maltu M2,5
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO V ŘEZU
- NOSNÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ, POROTHERM 30 P+D pevnosti P10 na maltu M2,5
- ŽELEZOBETON
- DŘEVO V ŘEZU

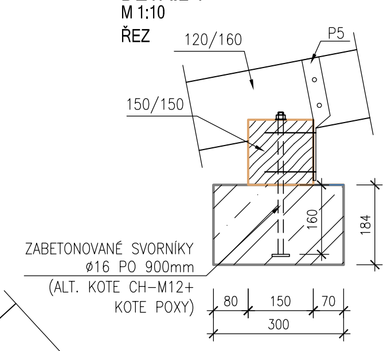
BETON:

ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, BLOKY	C25/30 - XC1
VÝZTUŽ	B 500B
OCEL	S 235 J0
DŘEVO	C24

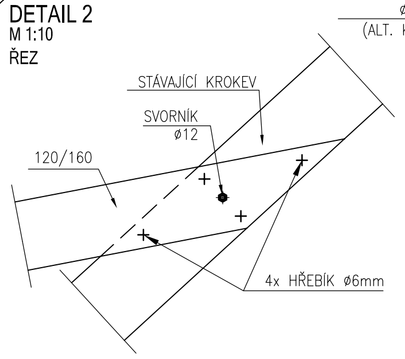
ŘEZ A-A
M 1:25



DETAIL 1
M 1:10
ŘEZ



DETAIL 2
M 1:10
ŘEZ



VÝPIS ŘEZIVA
ŘEZIVO C24

POL.	PRŮŘEZ	DÉLKU	OBJEM [m³]
1	100/160	11,2	0,18
2	120/160	40,2	0,77
3	150/150	20,8	0,47
4	160/140	6,8	0,15
OBJEM [m³]			1,57
PROŘEZ 15%			0,24
OBJEM CELKEM [m³]			1,81

VÝPIS MATERIÁLU
OCEL S235

POL.	PROFIL	mb, m2	kg/mb, kg/m²	mb, m²	HMOTNOST [kg]
3	P 5	m2	40,00	4,2	168,0
HMOTNOST (kg)					168,0
PROŘEZ 10%					16,8
HMOTNOST (kg)					184,8

Zpracovatel části:
olympia project
OLYMPIA project s.r.o.
Plzeňská 59, 150 00 Praha 5
tel.: +420 296 150 008
www.olympiaproject.cz

Vypracoval: ING. Matúš HOLLÝ, ING. Adrián ŠALACHA	Hlavní inženýr projektu: ING. Jaroslav DVOŘÁK
Místo stavby: Veská 21, 533 04 Sezemice (p.č. st. 38, k.ú. Veská)	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice	
Akce: Realizace úspor energie - Dětské centrum Veská, hlavní budova	Formát: 6 A4; Datum: 06/2016; Stupeň: DVZ; Zakáz. č.: 160101; Měřítko: 1:50; Paré:
Objekt: SO 02 PŘÍSTAVBA VÝTAHU, ÚPRAVA ZÁP. KŘÍDLA	
Výkres: D.2.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	Č.v.
KONSTRUKCE KROVU	**D.2.2.6**

SINC s.r.o. +420 775 124 685 IČ: 288 14 878 www.sinc.cz