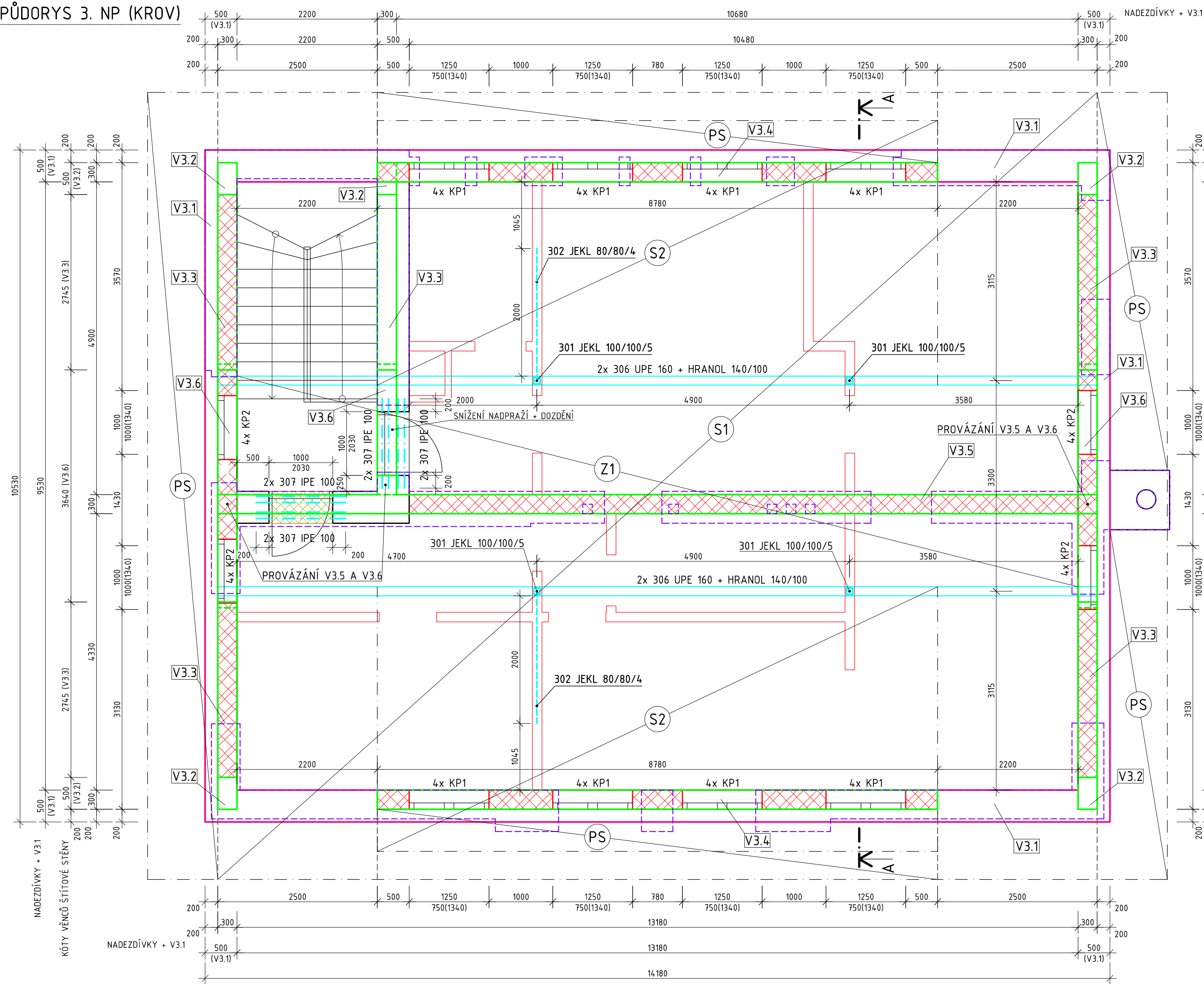
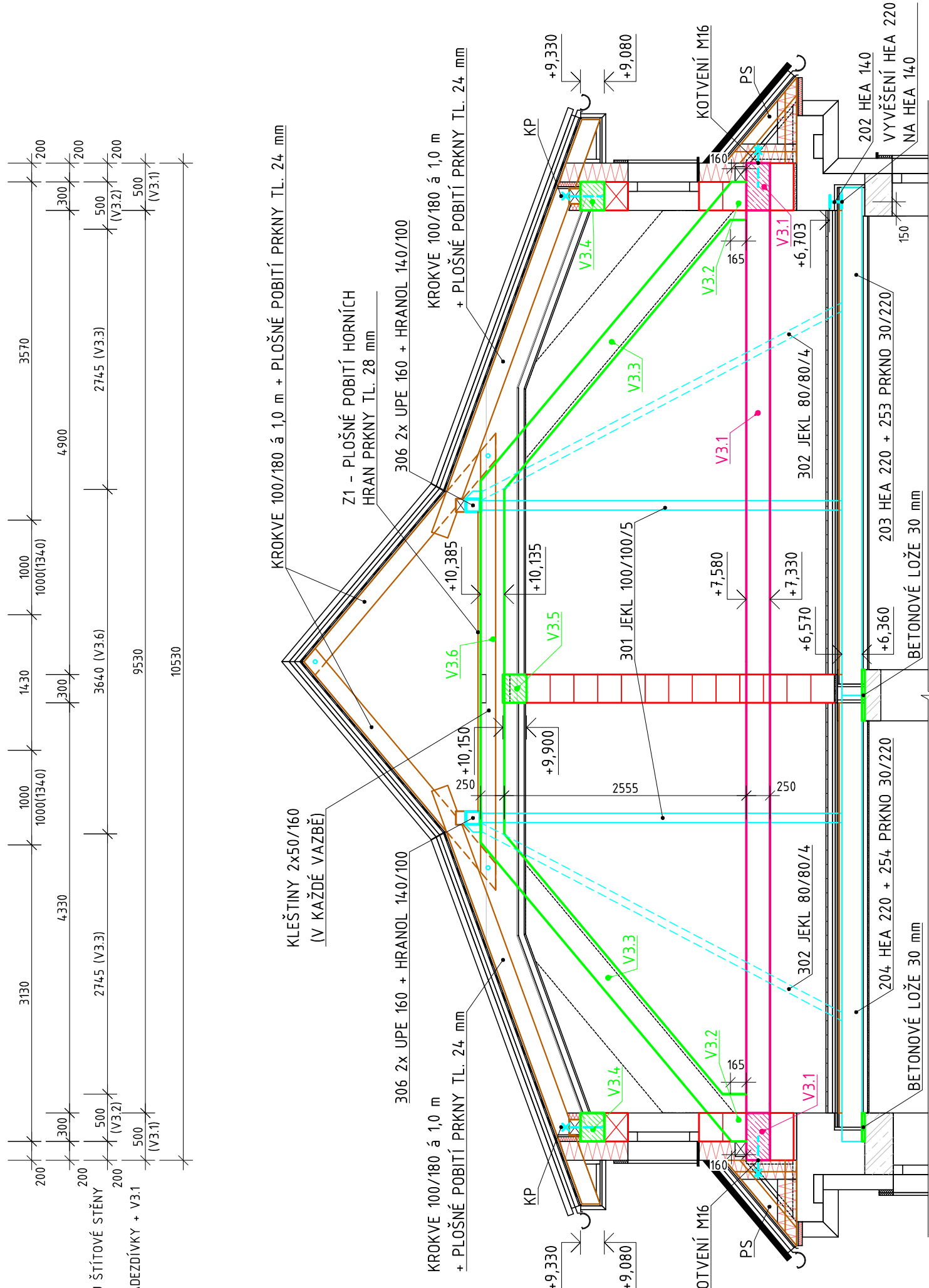


PŮDORYS 3. NP (KROV)



ŘEZ A-A (+ POHLED NA VĚNCE ŠTÍTOVÝCH STĚN)



LEGENDA:

- NOVÉ OCELOVÉ PRVKY - NOSNÍKY
- NOVÉ OCELOVÉ PRVKY - VAZNICE
- NOVÉ OCELOVÉ PRVKY - VZPĚRY
- NOVÉ DŘEVĚNÉ PRVKY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KERAMICKÉ DUTINOVÉ BLOKY (P10) NA CELOPLOŠNĚ LEPIDLO
- NOVÉ SÁDKOKARTONOVÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ NOSNÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE
- KONSTRUKCE POD ZOBRAZOVANÝM PODLAŽÍM
- ŽELEZOBETONOVÉ VĚNCE V3.1 - OBRYŠ
- ŽELEZOBETONOVÉ VĚNCE V3.2-V3.6 - OBRYŠ
- ZTUŽENÍ KROVU V ÚROVNI KLEŠTIN
- POBITÍ HORNÍCH HRAN KLEŠTIN PRKNY TL. 28 mm
- KOTVENÍ POZEDNIC - M16 á 1,0 m, 8.8, MATICE + PODL. DŘEVO
- HLOUBKA VLEPENÍ KOTVY DO VĚNCE - 200 mm

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ:

S1	STÁLÉ	110 kg/m ²	SKLADBA STŘECHY A PODHLEDU (VČ. VL. TÍHY KROKVÍ)
	SNÍH	II. SNĚHOVÁ OBLAST	(DLE ČSN EN 1991-1-3)
	VÍTR	II. VĚTRNÁ OBLAST	(DLE ČSN EN 1991-1-3)
S2	STÁLÉ	110 kg/m ²	SKLADBA STŘECHY A PODHLEDU (VČ. VL. TÍHY KROKVÍ)
	SNÍH	II. SNĚHOVÁ OBLAST	(DLE ČSN EN 1991-1-3)
	VÍTR	II. VĚTRNÁ OBLAST	(DLE ČSN EN 1991-1-3)

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE:

S1	NOVÁ SEDLOVÁ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
	KROKVE 100/180 á 1,0 m, OBOUSTRANNĚ KLEŠTINY 50/160 V KAŽDÉ VAZBĚ
	PLOŠNÉ POBITÍ HORNÍCH HRAN KROKVÍ PRKNY TL. 24 mm
S2	NOVÁ PULTOVÁ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
	KROKVE 100/180 á 1,0 m
	PLOŠNÉ POBITÍ HORNÍCH HRAN KROKVÍ PRKNY TL. 24 mm
PS	NOVÁ ŠIKMÁ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD ŘÍMSAMI
	SBÍJENÉ DŘEVĚNÉ TROJÚHELNÍKY (VAZNÍKY) - DLE NÁVHRU DODAVATELE
	KOTVENÍ TROJÚHELNÍKŮ PŘES SVISLICI DO VĚNCE V3.1, M16 8.8, MATICE + PODL.
	HLOUBKA VLEPENÍ KOTVY DO VĚNCE - 250 mm

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ KÓTY S NÁVAZNOSTÍ NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI OVĚŘIT NA MÍSTĚ
- OCELOVÉ NOSNÍKY V ULOŽENÍ NA ZDIVO PODBETONOVAT MIN. 150 mm NA VÝŠKU A 250 mm NA ŠÍŘKU
- OCELOVÉ NOSNÍKY V KAPSÁCH ZABETONOVAT
- OCELOVÉ VAZNICE MUSÍ BÝT PRO ELIMINACI TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI OBALENY TEPELNOU ISOLACÍ
- VYBOURÁNÍ NOVÝCH OTVORŮ MŮŽE BÝT PROVEDENO AŽ PO ÚPLNÉM OSAZENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ
- TŘÍDA PROVEDENÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ EXC2
- DŘEVĚNÉ PRVKY KONSTRUKCE KROVU JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1
- BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE KROVU A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ PODKROVÍ JE UVEDENO V ČÁSTI D.1.1
- DŘEVO CHEMICKY OŠETŘIT TRANSPARENTNÍM PŘÍPRAVKEM PROTI HOUBÁM A DŘEVOKAZNĚMU HMYZU
- STĚNY NOVÝCH PULTOVÝCH VIKÝŘŮ MUSÍ BÝT PŘI VYZDÍVÁNÍ PROVIZORNĚ PŘIKOTVENY ŠIKMÝMI VZPĚRAMI KE STROPNÍM TRÁMŮM. CÍLEM TOHOTO OPATŘENÍ JE ZAJIŠTĚNÍ STABILITY STĚN PŘI DANÉ FÁZI VÝSTAVBY. PROVIZORNÍ PŘIKOTVENÍ MŮŽE BÝT ODSTRANĚNO AŽ PO PROVEDENÍ KONSTRUKCE KROVU A PŘIKOTVENÍ PULTOVÝCH KROKVÍ VIKÝŘE NA KOTVENOU POZEDNICI K VĚNCI V 3.4
- VŠECHNY OBVODOVÉ I VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY BUDOU VZÁJEMNĚ PROVÁZÁNY - NELZE POUŽÍT SYSTÉMOVÉ KOTVY
- VŠECHNY ŽELEZOBETONOVÉ VĚNCE BUDOU VZÁJEMNĚ PROVÁZÁNY (KROMĚ V 3.4), VÝZTUŽ VIZ D.1.2.b.05
- PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT ROZKRYTY NEPŘÍSTUPNÉ KONSTRUKCE
- PRO REALIZACI JE NUTNÁ ÚČAST STATIKA PRO KOORDINACI BOURACÍCH A NAVAZUJÍCÍCH PRACÍ

ŽELEZOBETONOVÉ VĚNCE:

V3.1	ŽB VĚNCE - VÝŠKA 250 mm, ŠÍŘKA 500 mm (SPODNÍ HRANA +7,330, HORNÍ HRANA +7,580)
V3.2	ŽB VĚNCE - VÝŠKA 250 mm, ŠÍŘKA 500 mm (SVISLÉ PROPOJENÍ V 3.1 A V 3.3)
V3.3	ŽB VĚNCE - VÝŠKA 250 mm, ŠÍŘKA 300 mm (KOPÍRUJE TVAR ŠTÍTOVÝCH STĚN)
V3.4	ŽB VĚNCE - VÝŠKA 250 mm, ŠÍŘKA 300 mm (SPODNÍ HRANA +9,080, HORNÍ HRANA +9,330)
V3.5	ŽB VĚNCE - VÝŠKA 250 mm, ŠÍŘKA 300 mm (SPODNÍ HRANA +9,900, HORNÍ HRANA +10,150)
V3.6	ŽB VĚNCE - VÝŠKA 250 mm, ŠÍŘKA 300 mm (SPODNÍ HRANA +10,135, HORNÍ HRANA +10,385)

OKENNÍ PŘEKLDY:

KP1	KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLDÁD
	DĚLKA 1500 mm, VÝŠKA 238 mm, ŠÍŘKA 70 mm
KP2	KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLDÁD
	DĚLKA 1250 mm, VÝŠKA 238 mm, ŠÍŘKA 70 mm

BOURÁNÍ OTVORŮ VE ZDIVU

- PŘED SAMOTNÝM VYBOURÁNÍM NOVÝCH OTVORŮ VE ZDIVU BUDE NEJPRVE PROVIZORNĚ PODEPŘENA STROPNÍ KONSTRUKCE (V MÍSTĚCH STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH TRÁMŮ)
- NÁSLEDNĚ BUDOU DO MÍSTA BUDOUCÍHO NADPRAŽÍ OSAZENY OCELOVÉ NOSNÍKY (PŘÍP. DVOJICE)
- OCELOVÉ NOSNÍKY MUSÍ BÝT VŽDY PODBETONOVÁNY
- OSAZOVÁNÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ BUDE PROVÁDĚNO DO PŘEDEM PŘIPRAVENÉ DRÁŽKY VŽDY POUZE Z JEDNÉ STRANY STĚNY
- AŽ PO OSAZENÍ NOSNÍKŮ A JEJICH AKTIVACI VYKLÍNOVÁNÍM LZE PŘIPRAVOVAT DRÁŽKU Z DRUHÉ STRANY STĚNY
- PO DOKONČENÍ OSAZENÍ NOSNÍKŮ A JEJICH AKTIVACI LZE POSTUPNÝM ROZEBRÁNÍM VYBOURAT POŽADOVANÝ OTVOR

DŘEVO ROSTLÉ:	C24	(DLE ČSN EN 338)
OCEL:	S235JR	(DLE ČSN EN 10025-2)
ŽB VĚNCE:	C25/30, XC1, S4, Dmax 16	(ČSN EN 206+A2)

VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	PROFESSE:	D.1.2
Ing. ALEŠ POLÁK, Ph.D.	Ing. ALEŠ POLÁK, Ph.D.		
INVESTOR:	Povodí Moravy, s.p.	STUPEŇ:	DPS
Dřevařská 11, 602 00 Brno			
AKCE:	VD VRANOV, DŮM HRÁZNÉHO	DATUM:	05 / 12 / 2023
REKONSTRUKCE		FORMÁT:	4xA4
p.č. st. 331, 736, 737, 535, 1394/14, 551, 547/2		MĚŘÍTKO:	150
k.ú. Vranov nad Dyjí		PARÉ:	VÝKRES Č.
VÝKRES:	PŮDORYS 3. NP (KROV)		D.1.2.4