

## TVAR STROPU NAD 2.NP

**MATERIÁLY:**  
BETON - dle ČSN EN 206 a ČSN P 73 24040

**STĚNY**  
C25/30-NC1

**STROPNÍ KONSTRUKCE**  
C25/30-NC1

**NADBETONÁVKY A DOBETONÁVKY SKLÁDANÝCH STROPŮ**  
C25/30-NC1

**BETONÁŘSKÁ OCEL: B500 B**

BETONOVÁ SMĚS MUSÍ SPLŇOVAT VŠEKÉ NORMOVÉ  
CHARAKTERISTIKY, JAK PEVNOSTI TAK DEFORMAČNÍ  
(PEVNOST, MODUL PRŮŽNOSTI apod.)

**ZDIVO**

KERAMICKÉ ZDIVO P10 (NAPŘ. POROTHERM P+D P10)

MALTA M10

**STROPNÍ KONSTRUKCE**

SKLÁDANÝ STROP (NAPŘ. SYSTÉM LIVETHERM FIRMY BS KLATOVY)

**OCEL KONSTRUKČNÍ**

S 235

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ PREFABRIKOVANÝCH RÍMSY V MÍSTĚ

PREFABRIKOVANÝCH RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ SKLÁDANÉHO STROPU

NA OBVODOVOU ŽB MONOLITICKOU STĚNU

V MÍSTĚ STĚNY

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ SKLÁDANÉHO STROPU

NA OBVODOVOU ŽB MONOLITICKOU STĚNU

V MÍSTĚ STĚNY

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ SKLÁDANÉHO STROPU

NA OBVODOVOU ŽB MONOLITICKOU STĚNU

V MÍSTĚ STĚNY

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ SKLÁDANÉHO STROPU

NA OBVODOVOU ŽB MONOLITICKOU STĚNU

V MÍSTĚ STĚNY

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ SKLÁDANÉHO STROPU

NA OBVODOVOU ŽB MONOLITICKOU STĚNU

V MÍSTĚ STĚNY

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ SKLÁDANÉHO STROPU

NA OBVODOVOU ŽB MONOLITICKOU STĚNU

V MÍSTĚ STĚNY

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ SKLÁDANÉHO STROPU

NA OBVODOVOU ŽB MONOLITICKOU STĚNU

V MÍSTĚ STĚNY

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

**TYPICKÝ DETAIL:**

KOTVENÍ SKLÁDANÉHO STROPU

NA OBVODOVOU ŽB MONOLITICKOU STĚNU

V MÍSTĚ STĚNY

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

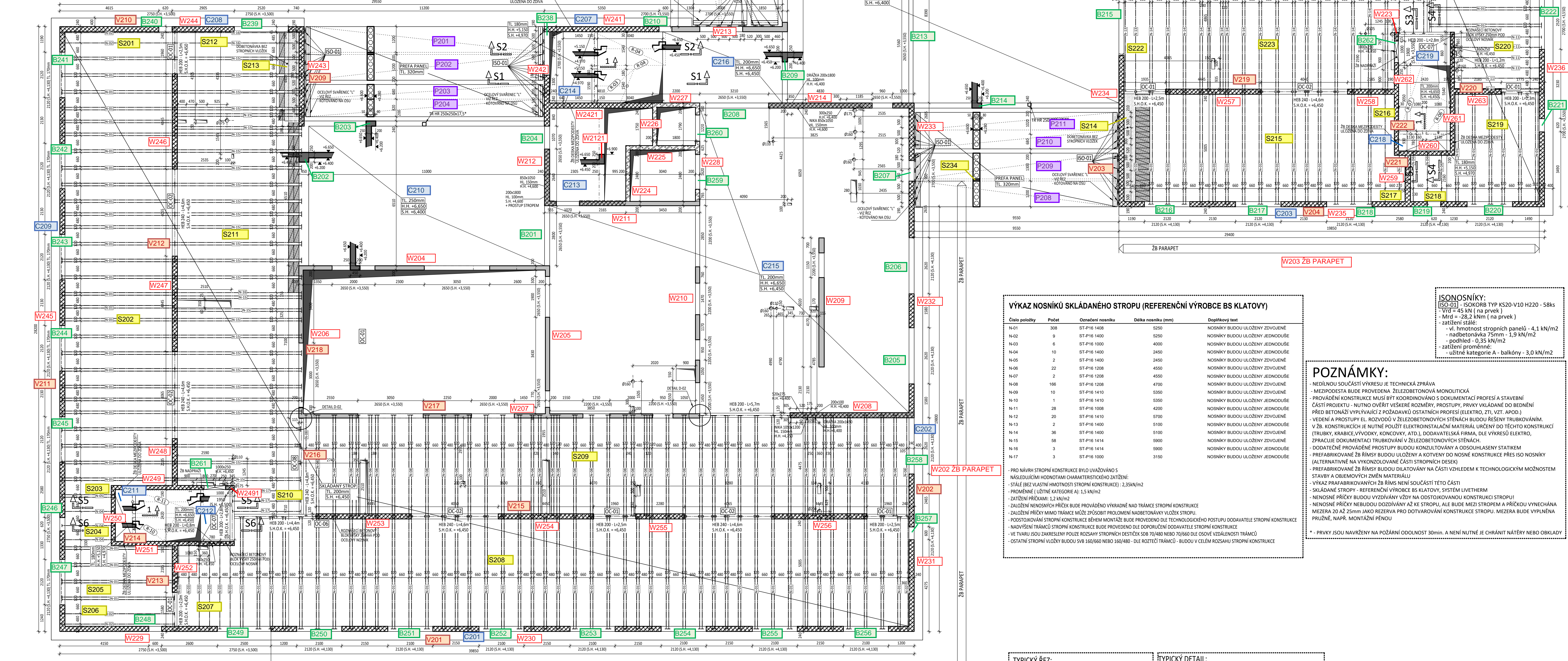
PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA

PREFABRIKOVANÝ RÍMSY V MÍSTĚ

PO ULOŽENÍ VÝKONNÉ

TRVNÁKA



**W** - svíslé konstrukce  
**B** - žb. trámy  
**C** - žb. stropní deska  
**S** - skládaný strop  
**V** - žb. věnce v úrovni stropu  
**P** - prefa panely

**LEGENDA MATERIÁLŮ:**

- ZELEZOBETON (ve sklopeném řezu)
- BETONÁŘSKÁ OCEL - B 500B (10050R)
- ZELEZOBETON (v půdorysu)
- BETONÁŘSKÁ OCEL - B 500B (10050R/S)
- ZELEZOBETON DO TVÁRNÉ ZTRACENÉHO BEDĚNÍ
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ P10 NA M10 (NAPŘ. POROTHERM 24 P+D P10 NA MALTU M10) TL. 250mm

**LEGENDA ZNAČENÍ:**

- OTVOR DO DESKY
- OTVOR DO STĚNY
- OTVOR DO DESKY
- OTVOR DO STĚNY
- KONSTRUKCE NAD DESKOU - ŽELEZOBETON
- KONSTRUKCE NAD DESKOU - NOSNÉ ZDIVO
- STROPNÍ NOSNÍK SKLÁDANÉHO STROPU
- STROPNÍ NOSNÍK SKLÁDANÉHO STROPU - ZDVOJENÝ
- STROPNÍ DESTIČKA SDB ŠÍŘKY 400 A 580mm

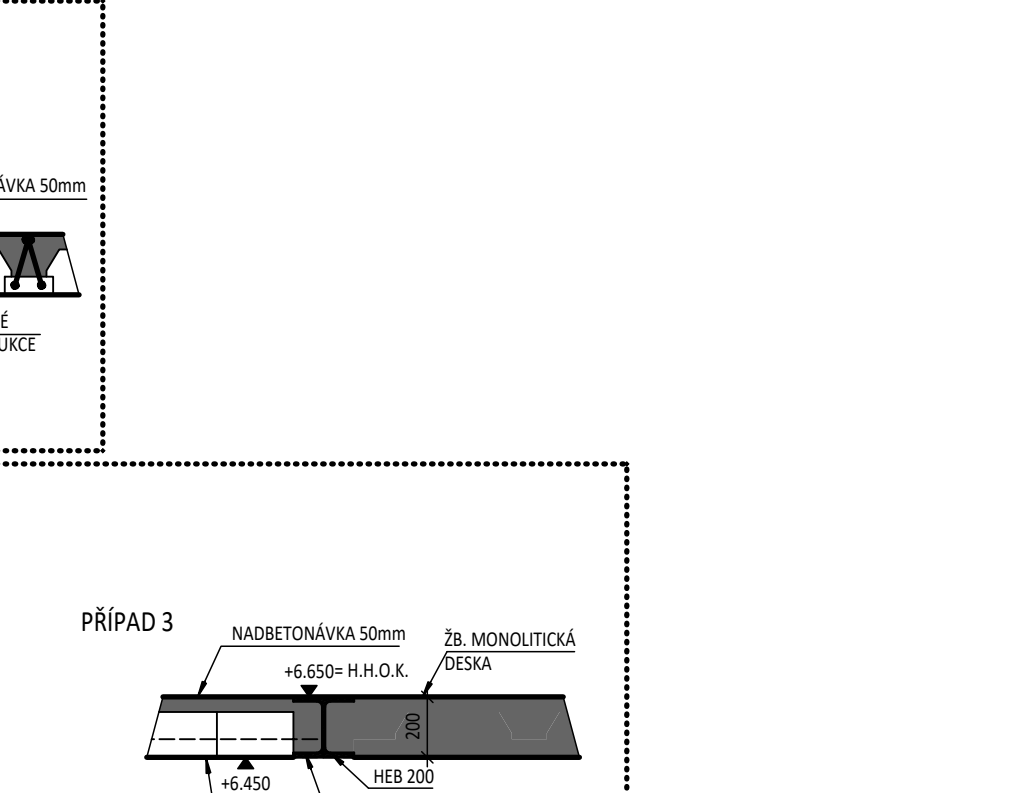
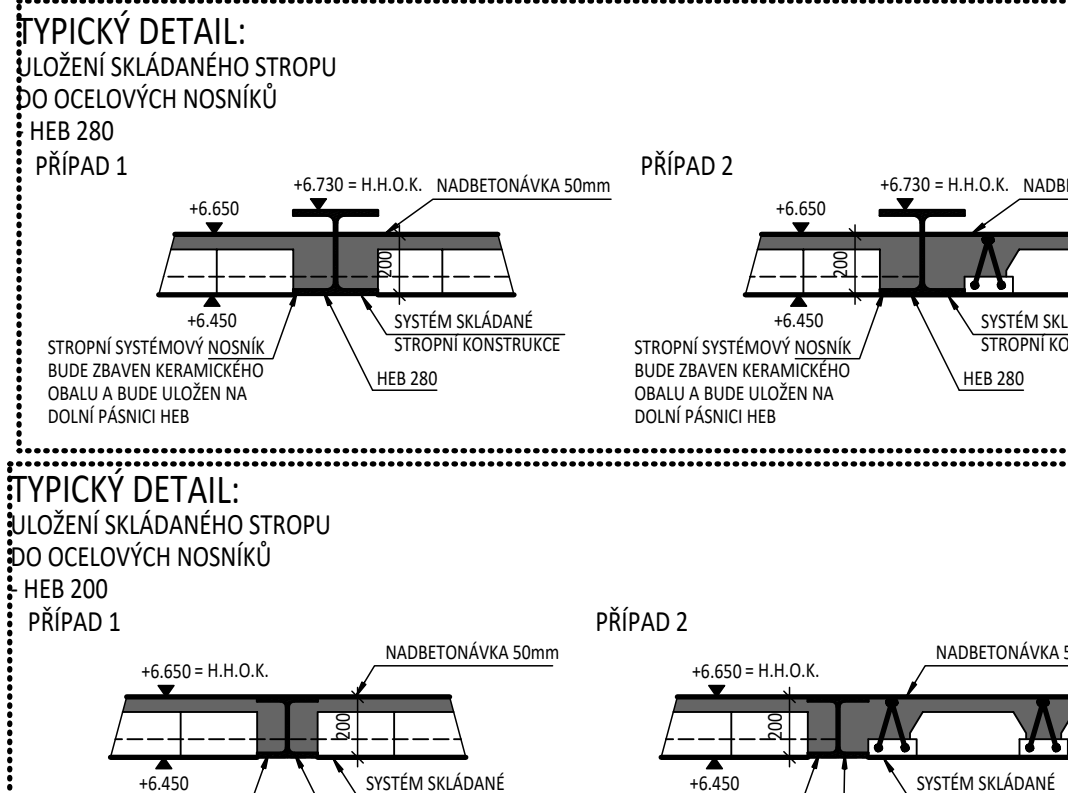
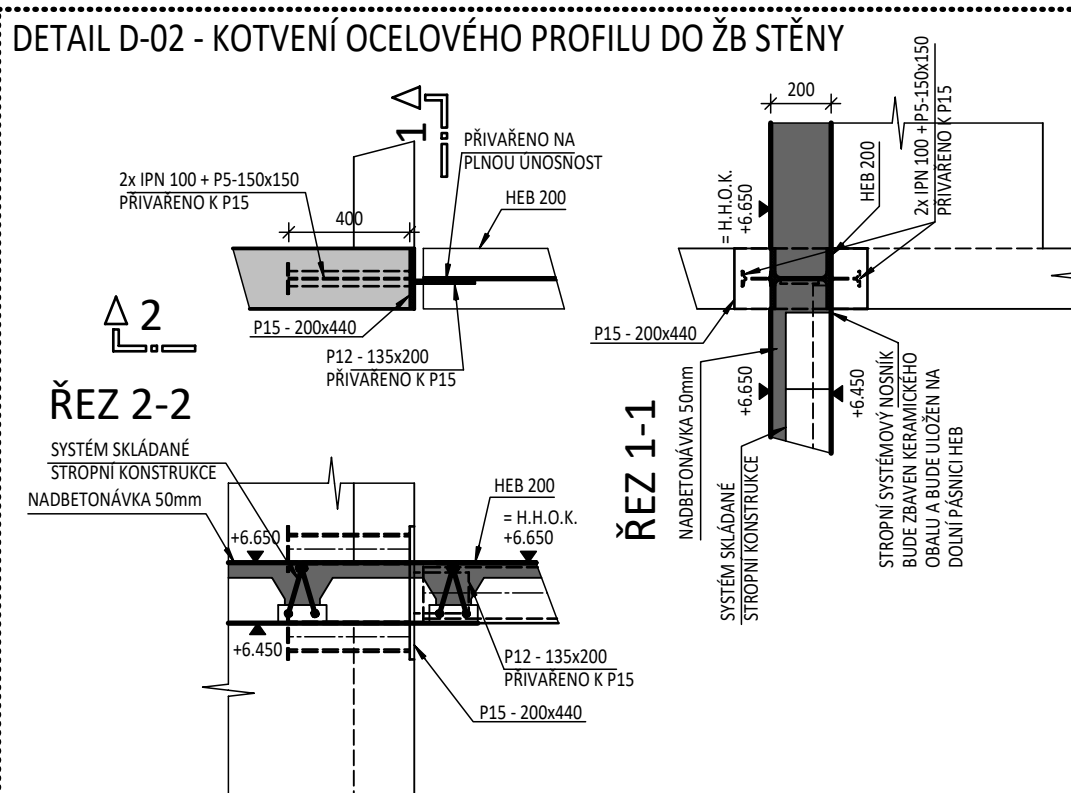
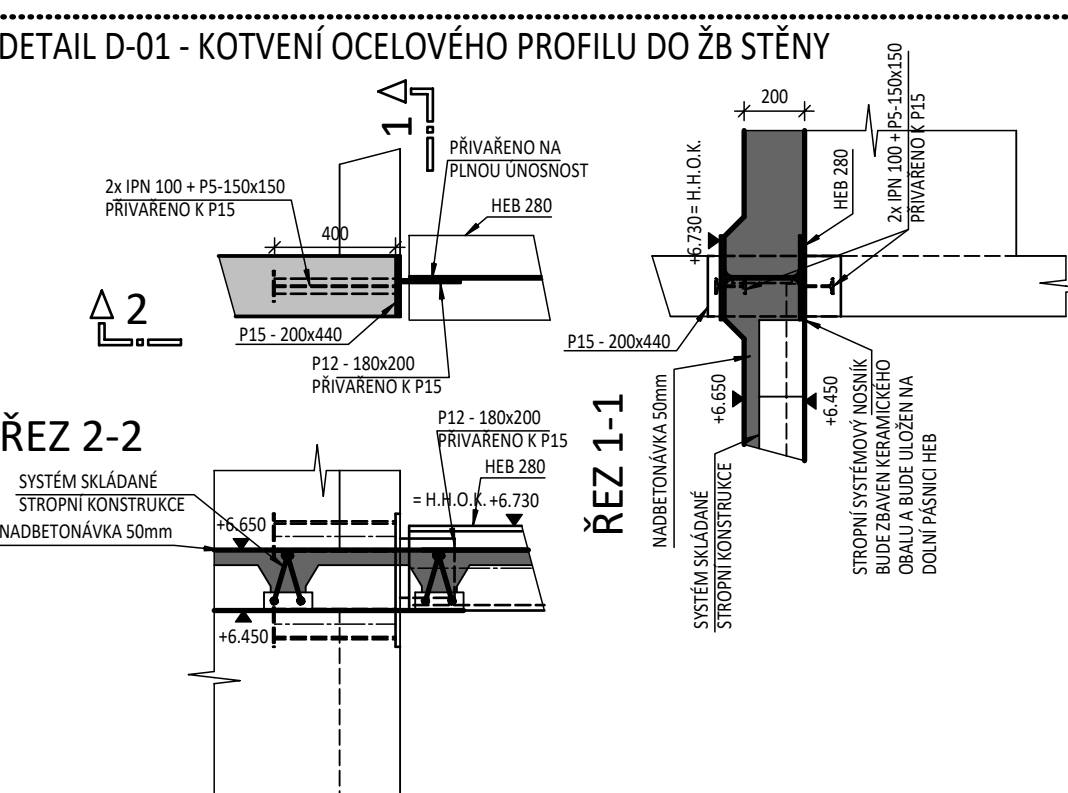
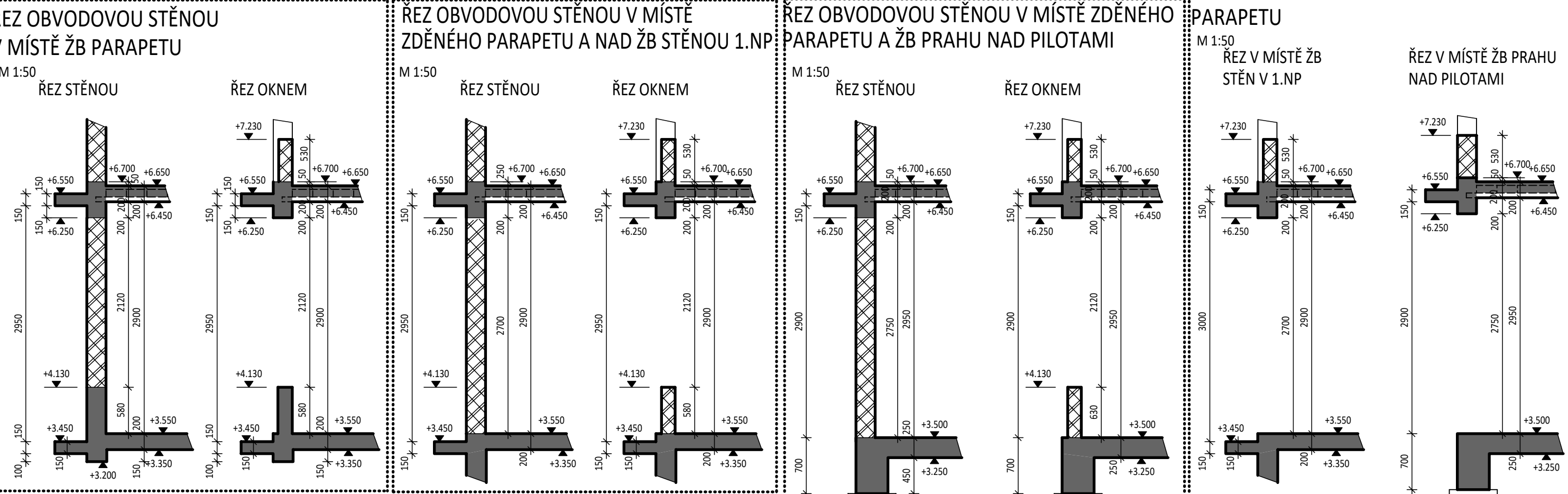
**VÝKAZ NOSNÍKŮ SKLÁDANÉHO STROPU (REFERENČNÍ VÝROBCE BS KLATOVY)**

Číslo polohy	Podst.	Označení nosníku	Delka nosníku (mm)	Doplnkový text
N-01	3	ST-P16 1400	5200	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-02	9	ST-P16 1400	5200	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-03	6	ST-P16 1000	4000	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-04	10	ST-P16 1400	2400	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-05	2	ST-P16 1400	2400	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-06	22	ST-P16 1200	4000	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-07	2	ST-P16 1200	4000	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-08	166	ST-P16 1200	4700	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-09	10	ST-P16 1400	5300	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-10	1	ST-P16 1400	6300	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-11	28	ST-P16 1000	4200	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-12	20	ST-P16 1400	5700	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-13	2	ST-P16 1400	5700	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-14	38	ST-P16 1400	5700	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-15	58	ST-P16 1414	5900	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-16	3	ST-P16 1414	5900	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE
N-17	3	ST-P16 1000	3100	NOSNÝK BUDOU ULOŽENÝ JEJEDNOUDŠE

PRO NÁVRH STROPNÍ KONSTRUKCE BYLO UVAŽOVÁNO S NÁSLUJÍCÍMI HODNOTAMI CHARAKTERISTICKÝCH ZÁŇENÍ:  
STÁLÉ BEZ VLASTNÍ HMOTNOSTI STROPNÍ KONSTRUKCE: 1,35 kN/m<sup>2</sup>  
PROMĚNNÉ (LŮTNÉ KATEGORIE A): 1,5 kN/m<sup>2</sup>  
ZÁŇENÍ PRŮČNÁK: 1,5 kN/m<sup>2</sup>  
ZÁŇENÍ PRŮČNÁK PŘÍČEK BUDE PROVÁDĚNO VÝKONNÉ NA TRAMCE STROPNÍ KONSTRUKCE  
ZÁŇENÍ PRŮČNÁK TRAMCE MŮŽE ZPŮSOBIT PROLÁMÁNÍ NADBETONÁVKY VLOŽEK STROPU  
PODSTROPOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE BEHEM MONTÁŽE BUDE PROVÁDĚNA DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU DODAVATELE STROPNÍ KONSTRUKCE  
NÁVRH TRAMCE STROPNÍ KONSTRUKCE BUDE PROVÁDĚNO DLE ZPŮSOBU DODAVATELE STROPNÍ KONSTRUKCE  
VE TVARU ISOLU ZARÉSENY POLOZE ROZSAH STROPNÍCH DESTIČEK SDB 70/40 NEBO 70/60 DLE OSVĚDČENOSTI TRAMCŮ  
OSTATNÍ STROPNÍ VLOŽKY BUDOU SVB 180/60 NEBO 180/480 - DLE KOTVENÍ TRAMCŮ - BUDOU V CĚLÉM ROZSAHU STROPNÍ KONSTRUKCE

### POZNÁMKY:

NEJEDNÁ O SOUČÁSTI VÝKRESU JE TECHNICKÁ ŽPÁVA  
NEJEDNÁ O SOUČÁSTI VÝKRESU JE TECHNICKÁ ŽPÁVA  
PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE MUSÍ BYT KOORDINOVÁNO S DOKUMENTACÍ PROFESÍ A STAVEBNÍ  
ČÁSTI PROJEKTU - NUTNÉ OVBĚŘIT VŠEKÉ ROZMĚRY, PROSTUPY, PRVKY VYLAZENÉ DO BEDĚNÍ  
PŘED BETONÁŘSKÝMI VÝKRESY A POŽADAVKŮ OSTATNÍMI PROFESÍ (ELEKTŘIN, VĚT, APD.)  
VĚDĚNÍ A PROSTUPY EL. ROZVODŮ V ŽELEZOBETONOVÝCH STĚNÁCH BUDOU ŘEŠENY TRUBKOVÁNÍM.  
V ŽB KONSTRUKCÍCH JE NUTNÉ POUŽÍT ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL URČENÝ DO TĚCHTO KONSTRUKCÍ  
(TRUBKY, SMALOVÉ VÝVODY, KONCOVY, ATD.), ZODPOVÍDÁ ŠKODA FIRMA, DLE VÝKRESŮ ELEKTRO,  
ZPRACUJE DOKUMENTACI TRUBKOVÁNÍ V ŽELEZOBETONOVÝCH STĚNÁCH.  
DODATEČNÉ PROVÁDĚNÍ STROPŮ BUDOU KONZULTOVÁNY A OSOUDILASNY STÁTEM  
PREFABRIKOVANÉ ŽB RÍMSY BUDOU ULOŽENY A KOTVENY DO NOSNÉ KONSTRUKCE PŘES ISO NOSNÍKY  
(ALTERNATIVNĚ NA VÝKONKOVANÉ ČÁSTI STROPNÍCH DESK)  
PREFABRIKOVANÉ ŽB RÍMSY BUDOU DOTAČOVÁNY NA ČÁSTI VZHLÉDEM K TECHNOLOGICKÝM MOŽNOSTEM  
STAVBY A OBVODOVOU ŽBENÍ MATERIÁLU  
VÝKAZ PRAFABRIKOVANÝCH ŽB RÍMS NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO ČÁSTI  
SKLÁDANÉ STROPY - REFERENČNÍ VÝROBCE BS KLATOVY, SYSTÉM LIVETHERM  
NENOSNÉ PŘÍČKY BUDOU VYDÁVÁNY V DŮVĚŘU NA ODSOUHLASNANOU KONSTRUKCI STROPŮ  
NENOSNÉ PŘÍČKY BUDOU VYDÁVÁNY AŽ KE STROPŮ, ALE BUDE MEZI STROPEM A PŘÍČKOU VÝNECHÁNA  
MEZERA 20 AŽ 25mm JAKO REZERVA PRO DOTYKOVÁNÍ KONSTRUKCE STROPŮ, MEZERA BUDE VYPLNĚNA  
PRŮČNĚ, NAPŘ. MONTÁŽNÍ PĚNU  
PŘVKY ISOLU NÁVRŽENY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST 30min, A NENÍ NUTNÉ JE CHRÁNIT NÁTĚRY NEBO OKLADY



**DOMOV PRO SENIORY V LITOMÝŠLI**  
stavěbník:  
MĚSTO LITOMÝŠL  
Břít. Strátných 1000, 570 01 Litomyšl  
autor:  
FAM Architekti s.r.o.  
www.famarchitekti.cz  
Prátavni 1079/29, 170 00 Praha 7  
generální projektant: Kordín 908  
DELTAPLAN s.r.o.  
www.deltaplan.cz  
Jankovcova 53, 170 00 Praha 7 - Holesovice  
část:  
**STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST**  
zodpovědný projektant: část:  
HSD statika s.r.o.  
Ing. Jiří Houda  
vypracoval:  
Ing. Pavel Galavský  
datum:  
04/2021  
výkres:  
TV