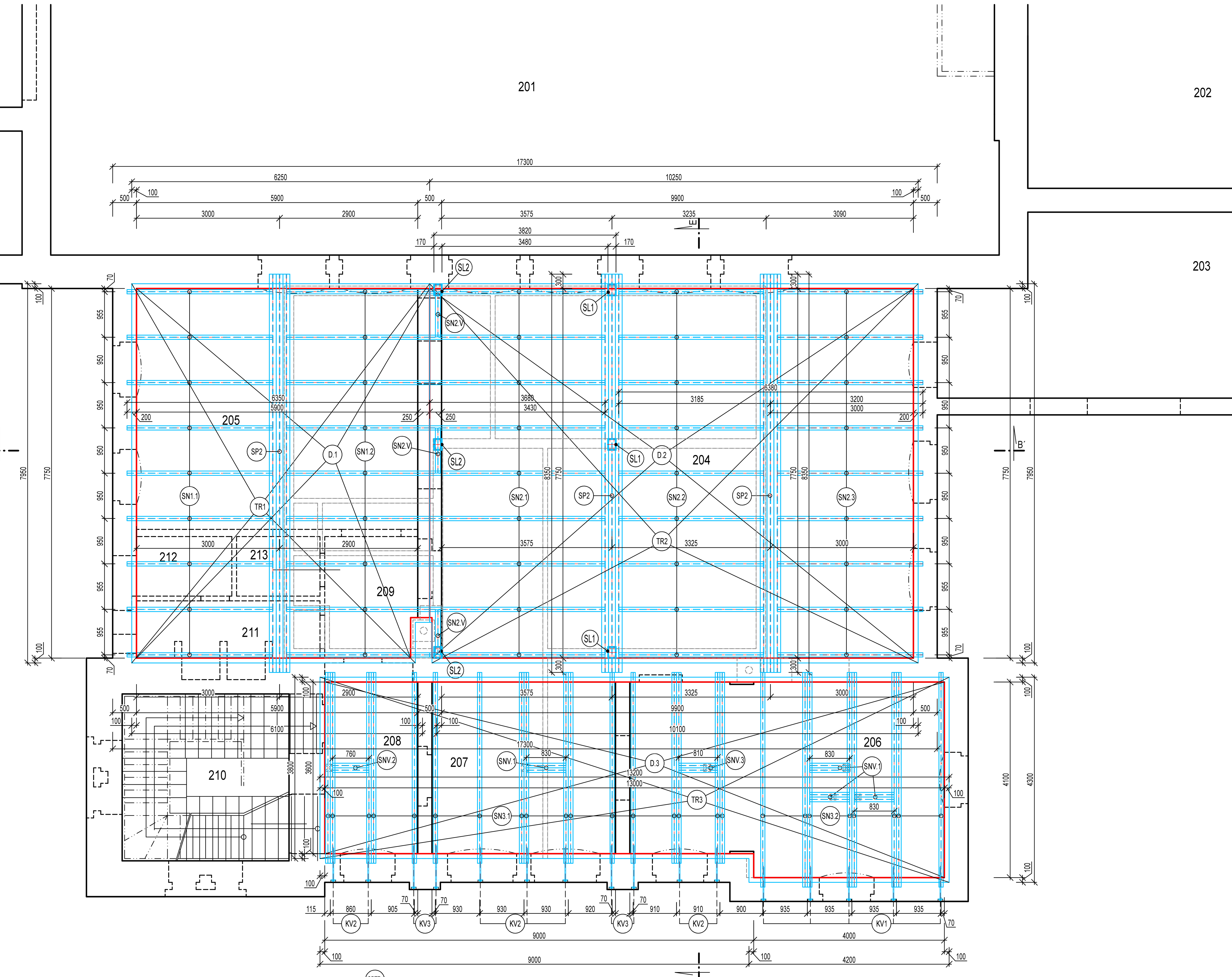
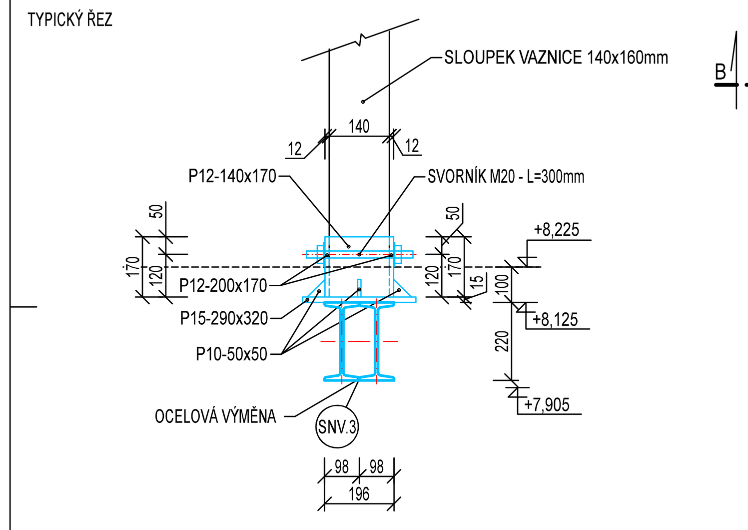
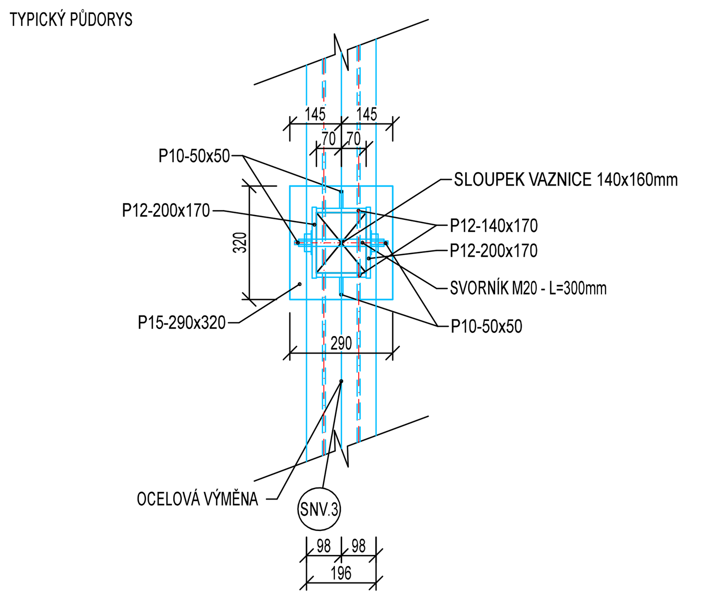
TVAR STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.N.P. - OCELOBETONOVÉ DESKY
PŮDORYS, M 1:50



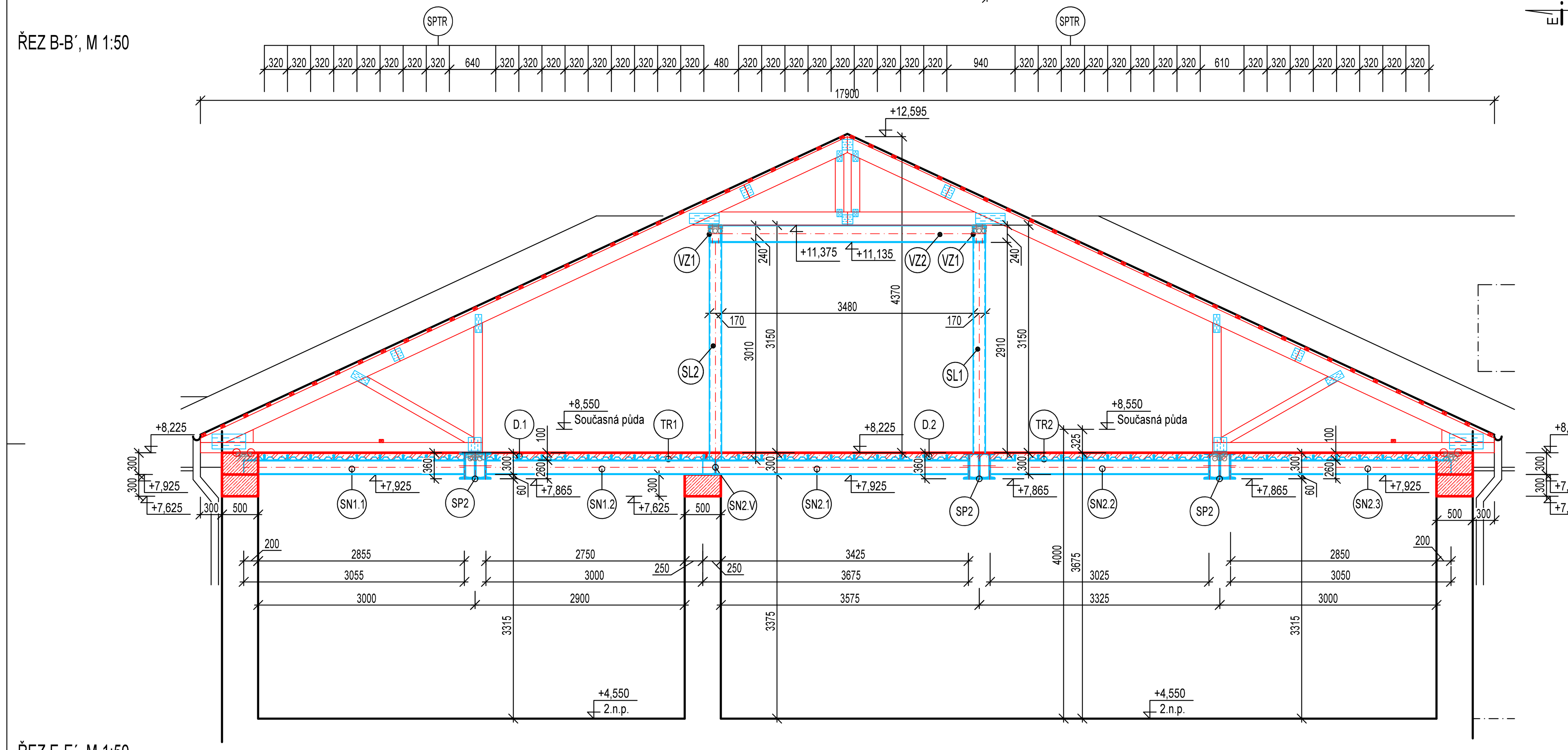
KOTVENÍ DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ VAZNICE K OCELOVÝM PRŮVLAKŮM - NAD M.Č. 206 AŽ 208, M 1:15
TYPICKÝ ŘEZ



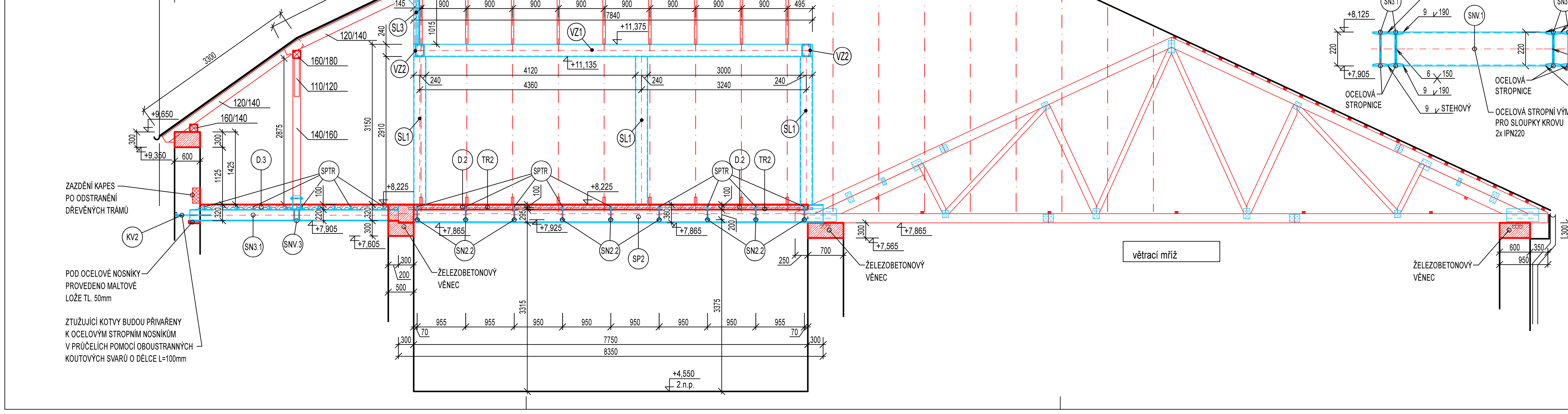
TYPICKÝ PŮDORYS



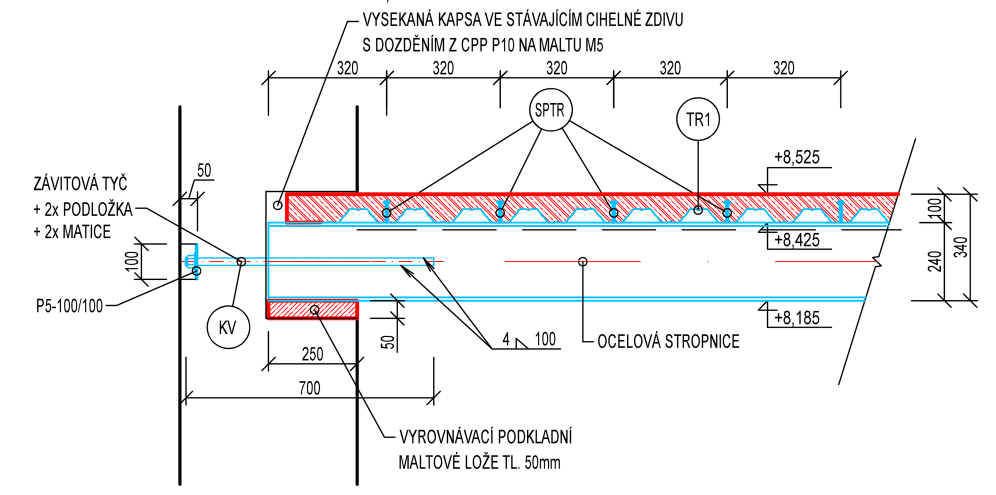
ŘEZ B-B´, M 1:50



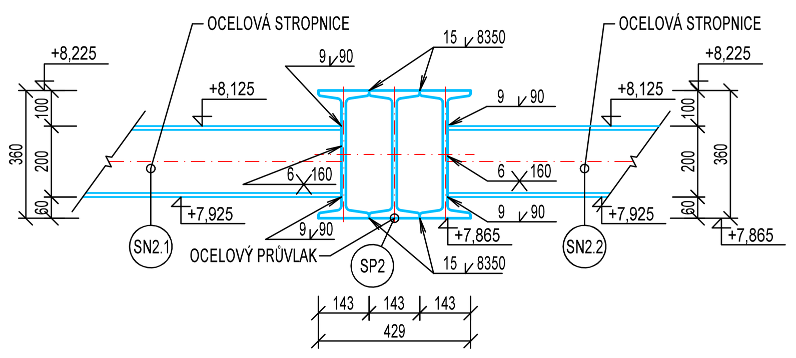
ŘEZ E-E´, M 1:50



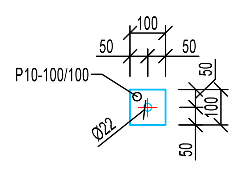
DETAIL ULOŽENÍ OCELOVÝCH STROPNIC A KOTVENÍ KE STUŽUJÍCÍM KOTVÁM, M 1:15



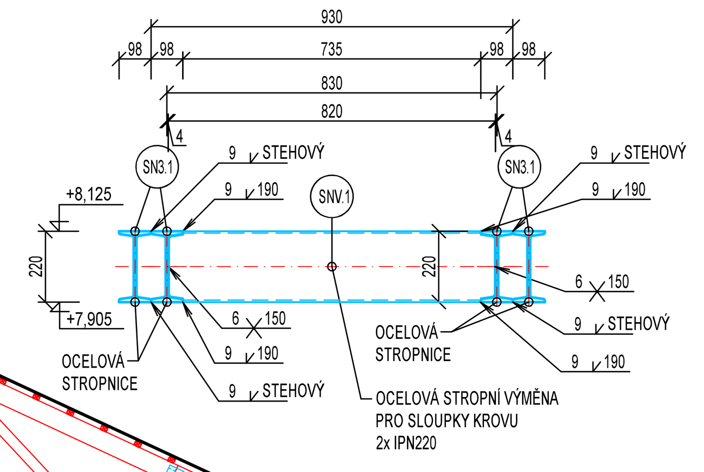
DETAIL PROVEDENÍ OCELOVÝCH VÝMĚN MEZI STROPNICEMI, M 1:15



POHLED NA KOTEVNÍ PLECH ZTUŽUJÍCÍCH KOTEV, M 1:15



DETAIL PROVEDENÍ OCELOVÝCH VÝMĚN MEZI STROPNICEMI, M 1:15



LEGENDA MATERIÁLŮ:
- NOSNÉ KONSTRUKCE V PODLAŽÍ NAD - ZDIVO, PRVKY KROVU
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH MIN. PEVNOSTI P10 NA MALTU M5
- MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- OCELOVÉ KONSTRUKCE
- NENOSNÉ KONSTRUKCE V PODLAŽÍ NAD

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ:
- KV1 - ZTUŽUJÍCÍ KOTVY - ZAVIT. TYČ + 2xPODLOŽKA + 2xMATICE M20-700mm + P10-100/100, KS=5
- KV2 - ZTUŽUJÍCÍ KOTVY - ZAVIT. TYČ + 2xPODLOŽKA + 2xMATICE M20-800mm + P10-100/100, KS=7
- KV3 - ZTUŽUJÍCÍ KOTVY - ZAVIT. TYČ + 2xPODLOŽKA + 2xMATICE M20-900mm + P10-100/100, KS=4
- SN1 - OCELOVÝ STROPNÍ NOSNÍK Z PROFILU IPN240-6300mm, S ULOŽENÍM NA NOSNÉ ZDI MIN. 200mm
- SN2.1 - OCELOVÝ STROPNÍ NOSNÍK Z PROFILU IPN200-3630mm, S ULOŽENÍM NA NOSNÉ ZDI MIN. 200mm
- SN2.2 - OCELOVÝ STROPNÍ NOSNÍK Z PROFILU IPN200-2950mm
- SN2.3 - OCELOVÝ STROPNÍ NOSNÍK Z PROFILU IPN200-3150mm, S ULOŽENÍM NA NOSNÉ ZDI MIN. 200mm
- SN2.V - OCELOVÁ STROPNÍ VÝMĚNA Z PROFILU IPN200-950mm
- SN3.1 - OCELOVÝ STROPNÍ NOSNÍK Z PROFILU IPN220-4000mm, S ULOŽENÍM NA NOSNÉ ZDI MIN. 200mm, KS=17
- SN3.2 - OCELOVÝ STROPNÍ NOSNÍK Z PROFILU IPN220-4500mm, S ULOŽENÍM NA NOSNÉ ZDI MIN. 200mm, KS=8
- SNV.1 - OCELOVÁ STROPNÍ VÝMĚNA PRO SLOUPEK KROVU Z PROFILU 2xIPN220-830mm, KS=4
- SNV.2 - OCELOVÁ STROPNÍ VÝMĚNA PRO SLOUPEK KROVU Z PROFILU 2xIPN220-760mm, KS=1
- SNV.3 - OCELOVÁ STROPNÍ VÝMĚNA PRO SLOUPEK KROVU Z PROFILU 2xIPN220-810mm, KS=1
- SP1 - OCELOVÝ STROPNÍ PRŮVLAK Z PROFILU 2xIPN240-6500mm, S ULOŽENÍM NA NOSNÉ ZDI MIN. 300mm
- SP2 - OCELOVÝ STROPNÍ PRŮVLAK Z PROFILU 3xIPN360-8350mm, S ULOŽENÍM NA NOSNÉ ZDI MIN. 300mm
- SPTR - SPŘAHOVACÍ TRNY OCELOVÝCH STROPNÍCH NOSNÍKŮ d=12mm á 320mm, KS=550 / ALTERNATIVNĚ NASTŘELOVACÍ KOTVY
- TR1 - OCELOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH Z PROFILU TR40/160/1,0mm, S MIN. ULOŽENÍM NA NOSNÉM ZDIVU 100mm
- TR2 - OCELOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH Z PROFILU TR40/160/1,0mm, S MIN. ULOŽENÍM NA NOSNÉM ZDIVU 100mm
- TR3 - OCELOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH Z PROFILU TR40/160/1,0mm, S MIN. ULOŽENÍM NA NOSNÉM ZDIVU 100mm
- SL1 - OCELOVÝ SLOUP Z PROFILU 2xUPN240-2910mm DO KRABICE
- SL2 - OCELOVÝ SLOUP Z PROFILU 2xUPN240-3010mm DO KRABICE
- SL3 - OCELOVÝ SLOUP Z PROFILU 2xUPN100-1020mm DO KRABICE
- VZ1 - OCELOVÁ VAZNICE Z PROFILU 2xUPN240-7840mm DO KRABICE
- VZ2 - OCELOVÁ VAZNICE Z PROFILU 2xUPN240-3480mm DO KRABICE

LEGENDA OCELI:
-OCEL OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ:	-S235JR, S355JR
-VEŠKERÉ ROZMĚRY SVARŮ:	-KOUTOVÉ - Amin=4~15mm, jinak 80% tloušťky slabšího svař. mat., TUPÉ - X, V
-VÝROBKOVÁ NORMA:	-EN 1090-2 - TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2
-SPECIFIKACE ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU, VČETNĚ POŽADAVKU NA ATEST:	-S235JR, S355JR - EN 10025-2 - ATEST 2.2 EN 10204
-SPECIFIKACE PŘÍDAVNÉHO MATERIÁLU PRO SVAŘOVÁNÍ, VČETNĚ POŽADAVKŮ NA ATEST:	-G3 Si1 - EN ISO 14341-A, ATEST 2.2 EN 10204 E 42 4B - EN ISO 2560-A, ATEST 2.2 EN 10204
-POŽADAVKY NA KVALITU A PŘEJÍMKU SVARU, MUSÍ BÝT UVEDENA NORMA A STUPEŇ JAKOSTI:	-ČSN EN ISO 5817 C, KRITERIA PŘÍSTUPNOSTI DLE § 7.6 EN 1090-2 PRO EXC2
-POŽADAVKY NA ZKOUŠENÍ SVARŮ:	-DLE TABULKY 24 EN 1090-2 PRO STUPEŇ VYUŽITÍ SVARU U< 0,5
-TOLERANCE:	-EN 1090-2 §11.3.3
-PROTIKOROZNÍ OCHRANA:	-2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR 80µm, 1x VRCHNÍ NÁTĚR 80µm
-SPOJOVACÍ MATERIÁL ŠROUBOVÝCH SPOJŮ:	-TŘ. PEVNOSTI 8.8

VÝPIS BETONOVÝCH PRVKŮ:
- D.1 - MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 60/100mm DO TRAPÉZOVÉHO PLECHU SE SÍTÍ KARI Ø8-100 / Ø8/100
- D.2 - MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 60/100mm DO TRAPÉZOVÉHO PLECHU SE SÍTÍ KARI Ø8-100 / Ø8/100
- D.3 - MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 60/100mm DO TRAPÉZOVÉHO PLECHU SE SÍTÍ KARI Ø8-100 / Ø8/100

NAVRŽENÉ BETONY:
BETON MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 206-1; Z3

BETON STROPNÍ DESKY:	C25/30-XC1-Cl 0,4-Dmax 22-S3
KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI:	4 (50 let)

BETONÁŘSKÁ OCEL:
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:	B500B
TŘÍDA KONSTRUKCE Z HLEDISKA TRVANLIVOSTI:	S4

KRYTÍ:
MINIMÁLNÍ	Cmin= 25mm
NOMINÁLNÍ	Cnom= 35mm

POZNÁMKY
- PŘED VÝROBOU PRVKŮ A BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE JE NUTNÉ OVĚŘIT STÁVAJÍCÍ ROZMĚRY STAVBY TAK, ABY NEDOŠLO K ROZPORU MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A STAVBOU
- VÝZTUŽE DÍLČÍCH KONSTRUKCÍ PŘED ZABETONOVÁNÍM MUSÍ BÝT PŘEVZATY STATIKEM NA STAVBĚ!
- TATO DOKUMENTACE JE CHRÁNĚNA AUTORSKÝM ZÁKONEM Č.121/2000 SB. A JE VLASTNICTVÍM AUTORA. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽÍVÁNA, KOPÍROVÁNA ČI POSKYTNUTA TŘETÍ OSOBĚ
- JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ ZMĚNY ČI ÚPRAVY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT

KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	HIP:	STATIK CI s.r.o.
Ing. DAVID MAREČEK, Ph.D.	RADIM OLIVA	Ing. DAVID MAREČEK, Ph.D.	
INVESTOR : TJ Jiskra Nový Bor, z.s., TGM.283, Nový Bor		PROFESE:	
MÍSTO STAVBY : poz. parc.č. 1078, kat. území Nový Bor		D.1.2-STAVEB.-KONSTR. ŘEŠENÍ	

NÁZEV AKCE		
Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p. v objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru	FORMÁT	10xA4
	DATUM	05/2021
	ÚČEL	DSP
	Č. ZAKÁZKY	ST-2019-068
NÁZEV VÝKRESU: TVAR STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.N.P. - OCELOBETONOVÉ DESKY	Č.PARÉ	Č. VÝKRESU D.1.2c-01