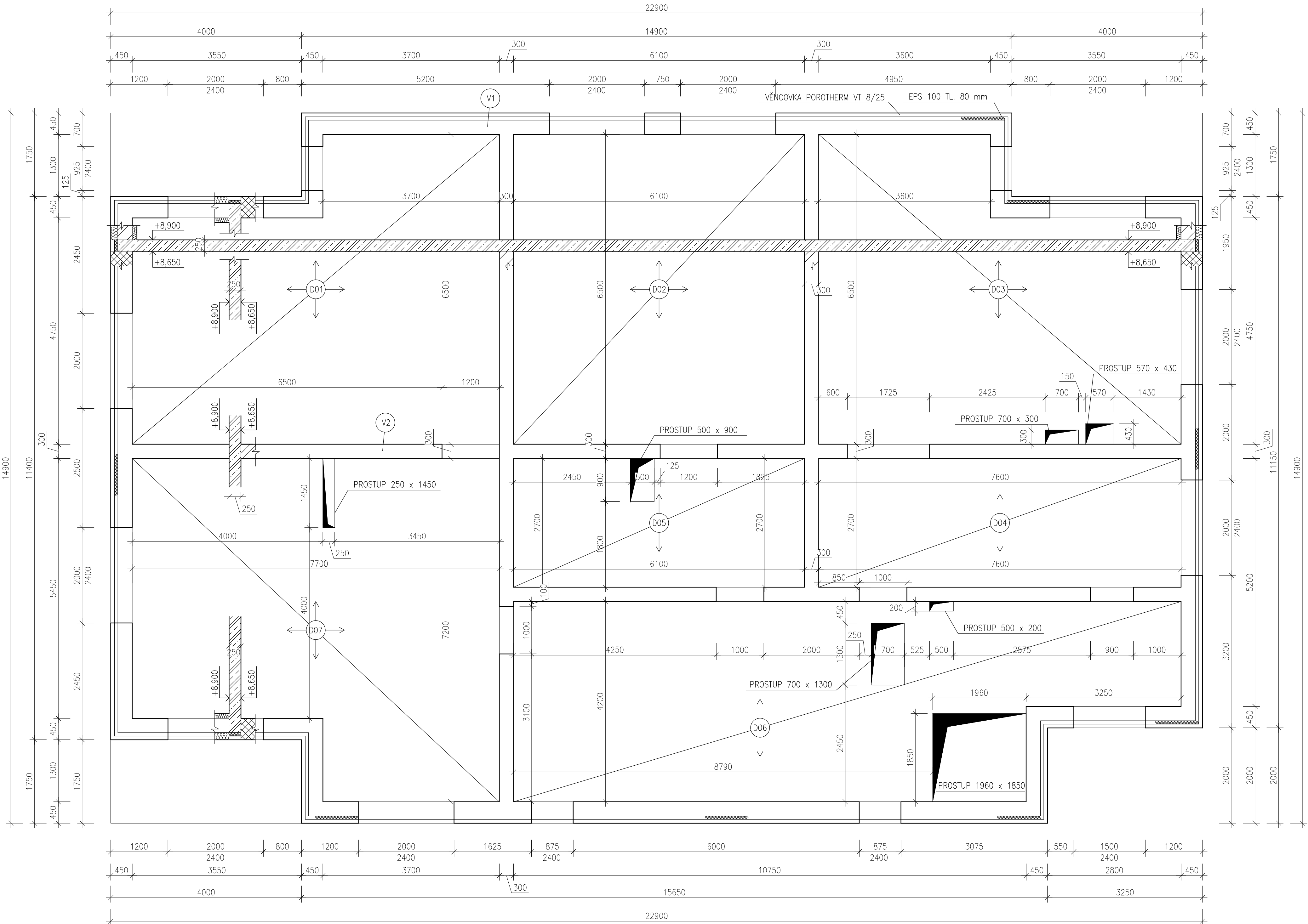


VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 3.NP
M 1:50



VÝPIS PRVKŮ

OZN.	NÁZEV PRVKU	POČET [ks]	DÉLKA PRVKU [mm]	ŠÍŘKA PRVKU [mm]	VÝŠKA PRVKU [mm]	OBJEM [m³]
D01	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 49,64 m²		250	12,41
D02	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	6950	6400	250	11,12
D03	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 48,91 m²		250	12,23
D04	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	3000	8050	250	6,04
D05	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	3000	6400	250	4,80
D06	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 54,84 m²		250	13,71
D07	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 55,38 m²		250	13,85
						74,16

VÝPIS VĚNCŮ

V1 ŽELEZOBETONOVÝ OBVODOVÝ VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE, ROZMĚRY 300x250, VÝZTUŽ BUDE URČENA STATIKEM
V2 ŽELEZOBETONOVÝ VNITŘNÍ VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE, ROZMĚRY 300x250, VÝZTUŽ BUDE URČENA STATIKEM

LEGENDA ZNAČEK

(ISO1) BALKONOVÝ IZOLAČNÍ NOSNÍK BRONZE TYP MQ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA 80 mm Z GRAFITOVÉHO EPS, SMYKOVÁ VÝZTUŽ Z KOROZIVZDORNÉ BETONÁŘSKÉ OCELI – URČÍ STATIK

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON – BETON C25/30, OCEL B500B
- ZDIVO TL. 450 mm Z BLOKŮ POROTHERM 44T PROFI– P 8 MPa, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM P 10MPa
- ZDIVO TL. 300 mm Z BROUŠENÝCH CIHEL POROTHERM 30 AKU Z PROFI – P15 MPa, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM P10 MPa, REI 180 DP1
- EPS 100 tl. 80 mm

VÝPOČET TLOUŠTKY NEJROZMĚRNĚJŠÍ DESKY KŘÍŽEM VYZTUŽENÉ

DESKA D01
DÉLKA = 7700 mm
ŠÍŘKA = 7200 mm
 $h_s = 1,1 \cdot (l_1 + l_2) / 75$
 $h_s = 1,1 \cdot (7700 + 7200) / 75 = 218,53 \text{ mm}$
 $h_s = 250 \text{ mm}$

OVĚŘENÍ TLOUŠTKY NEJROZMĚRNĚJŠÍ DESKY JEDNOSTRANNĚ VYZTUŽENÉ

DESKA D01
DÉLKA = 7600 mm
ŠÍŘKA = 2700 mm
 $h_s = 1/20 \cdot L - 1/25 \cdot L$
 $h_s = 1/20 \cdot 2700 - 1/25 \cdot 2700 = 135 - 108 \text{ mm}$
 $h_s = 250 \text{ mm} > 235 \text{ mm}$ VYHOVUJE

POZNÁMKY

BETON C25/30 XC1(CZ)–CI 0,02 – D_{max}=16mm – S2
OCEL B 500
KÓTOVÁNÍ V ZÁKLADNÍCH ROZMĚRECH
PROSTUPY JEDNOTLIVÝCH ŠACHET JE TŘEBA PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ POROVNAT S PROJEKTY TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV
PŘÍČKY A NENOSNÉ STĚNY BUDOV DILATOVÁNY OD STROPNÍ KONSTRUKCE PŘES TRVALE PRUŽNOU PODLOŽKU

0,000 = 377,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		<div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>Ústav</div><div>pozemního stavitelství</div></div>	
VYPRACOVAL	RADKA ROUSKOVÁ			
KONTROLOVAL	Ing. ROMAN BRZOŇ, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun			
MÍSTO STAVBY	Lanškroun, kat. území Dolní Třešňovec, parc. č. 3326/59		<div>FORMÁT</div> <div>8 A4</div> <div>DATUM</div> <div>5/2020</div> <div>STUPEŇ PD</div> <div>DPS</div> <div>MEŘÍTKO</div> <div>1:50</div> <div>Č. VÝKRESU</div> <div>D.1.2.05</div>	
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V LANŠKROUNĚ			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM A			
ČÁST	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
OBSAH:	VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 3.NP			