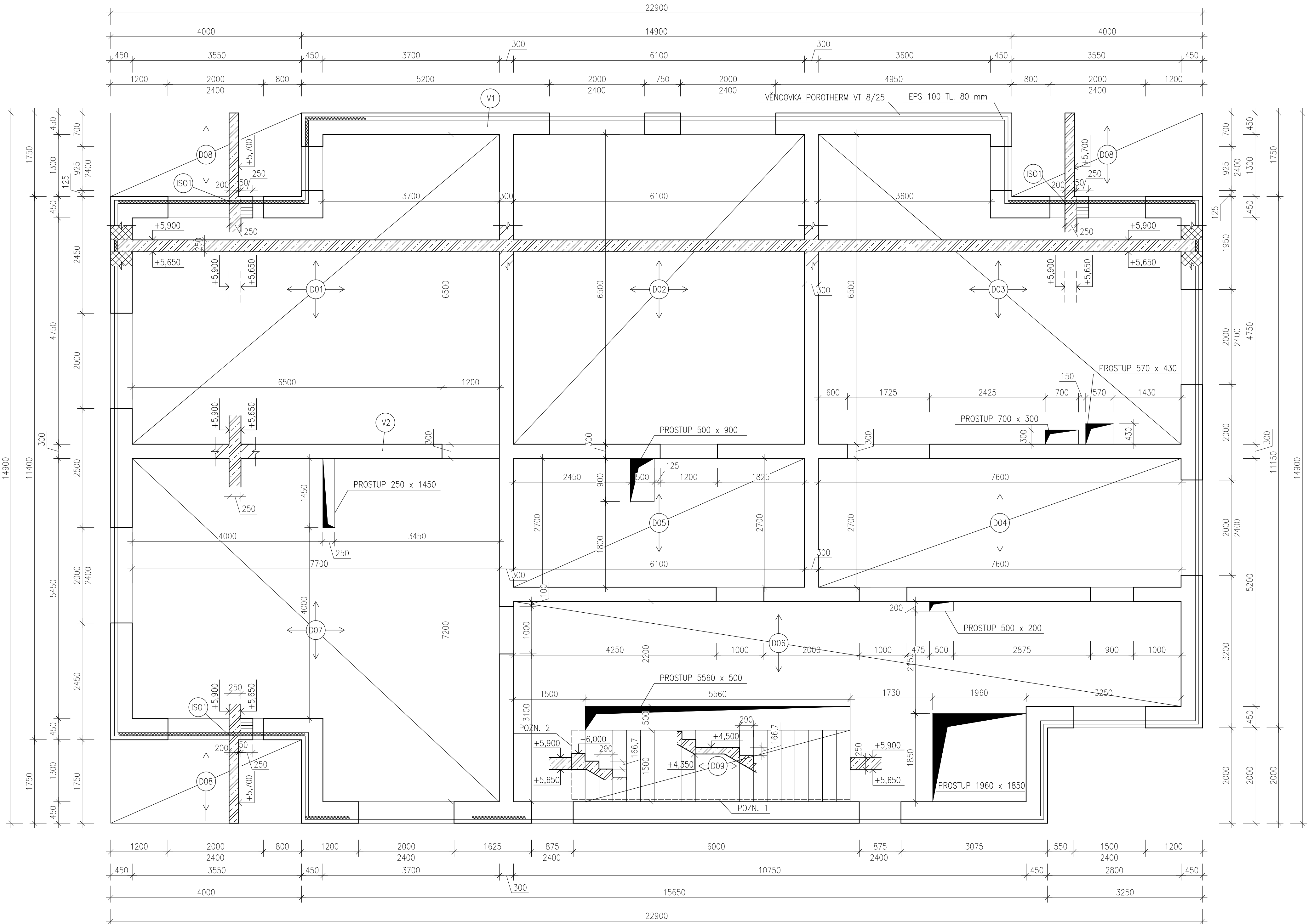


VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP
M 1:50



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 = 44,27	m²	250	11,07
D07	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 55,38	m²	250	13,85
D08	ŽELEZOBETONOVÁ BALKONOVÁ DESKA	3	1750	4000	200	4,20
D09	ŽELEZOBETONOVÁ SCHODIŠŤOVÁ DESKA	1	1500	6000	150	1,35
						77,07

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 KORÓZIVZDORNÉ 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
 $h_b = 1,1 \cdot (l_1 + l_2) / 75$
 $h_b = 1,1 \cdot (7700 + 7200) / 75 = 218,53 \text{ mm}$
 $h_b = 250 \text{ mm}$


OVĚŘENÍ TLOUŠTKY NEJROZMĚRNĚJŠÍ DESKY JEDNOSTRANNĚ VYZTUŽENÉ

DESKA D01
DÉLKA = 7600 mm
ŠÍŘKA = 2700 mm
 $h_b = 1/20 \cdot L - 1/25 \cdot L$
 $h_b = 1/20 \cdot 2700 - 1/25 \cdot 2700 = 135 - 108 \text{ mm}$
 $h_b = 250 \text{ mm} > 235 \text{ mm}$ 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 BUDOU DILATOVÁNY OD STROPNÍ KONSTRUKCE PŘES TRVALE PRUŽNOU PODLOŽKU
POZN. 1 ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE PŘES TRVALE PRUŽNÉ PODLOŽKY SHÖCK TRONSOLE TYP L – PRO SNÍŽENÍ PŘENOSU VIBRACÍ A KROČEJOVÉHO HLUKU
POZN. 2 ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE PŘES TRVALE PRUŽNÉ NOSNÍKY SHÖCK TRONSOLE TYP T– PRO SNÍŽENÍ PŘENOSU VIBRACÍ A KROČEJOVÉHO HLUKU

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

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
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			
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V LANŠKROUNĚ			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM A		FORMÁT	8 A4
ČÁST	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	5/2020
OBSAH:	VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP		STUPEŇ PD	DPS
			MEŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:50	D.1.2.04