

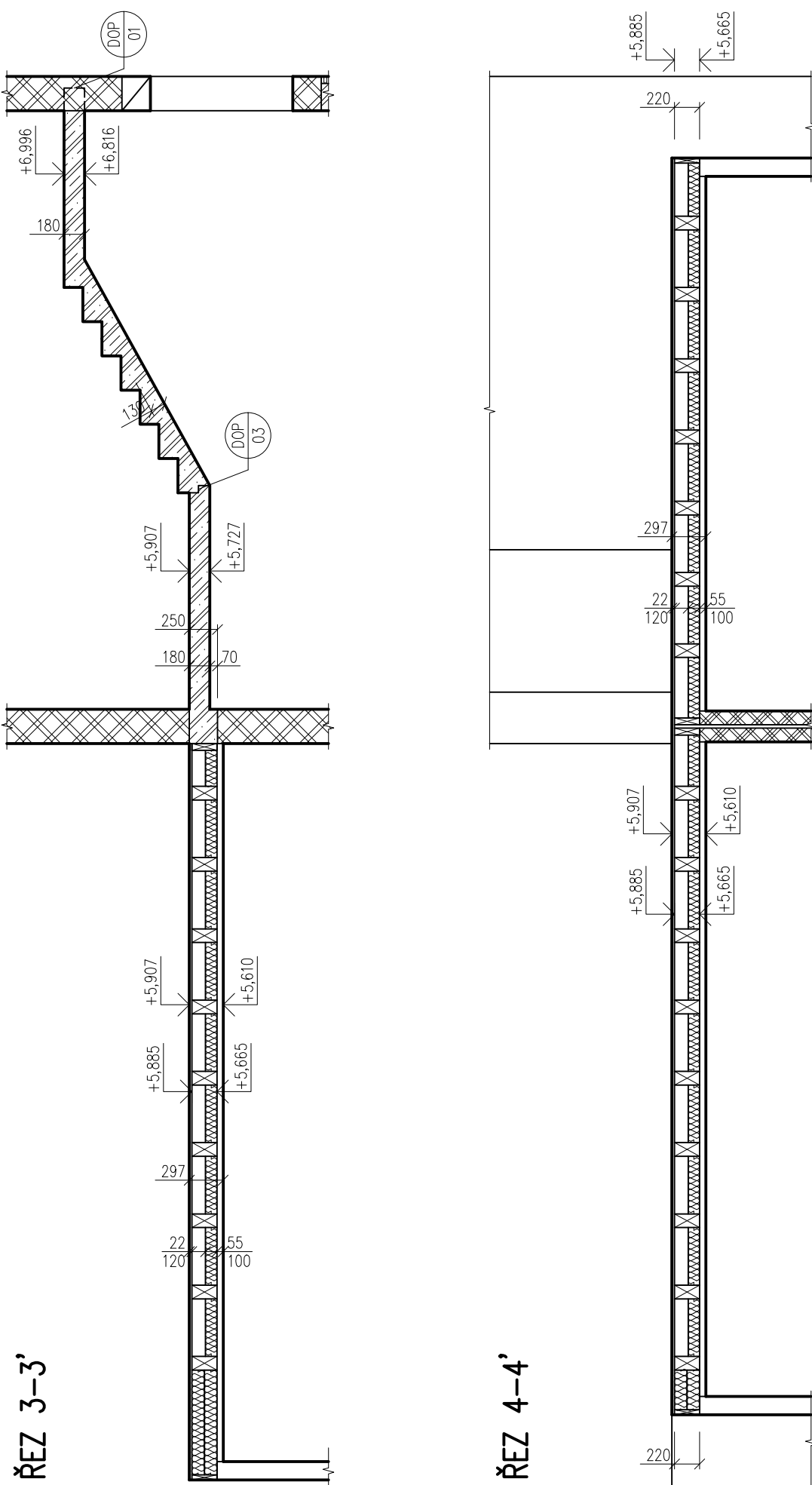
VÝPIS ŘEZIVA – PRVKY STROPNÍ KONSTRKCE

OZN. PRVKU	ČÍSLO PRVKU	POPIS PRVKU	DĚLKA [m]	PRŮŘEZ [mm]	POČET KUSŮ
SN	01	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,540	II 120x220	10
	02	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,065	II 120x220	4
	03	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,540	II 120x220	1
	04	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	2,915	II 120x220	1
	05	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	6,360	II 120x220	1
	06	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,675	II 120x220	7
	07	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	1,845	II 120x220	1
	08	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	4,265	II 120x220	1
	09	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	2,010	II 120x220	1
	10	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,570	II 120x220	8
	11	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	4,665	II 120x220	2
	12	ZDOVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 3x60x220 (STEICO JOIST)	4,875	III 180x220	9
SV	01	STROPNÍ VÝZTUŽ Z DŘEVĚNÉHO I-NOSNÍKU 60x220 (STEICO JOIST)	0,315–0,535	I 60x220	270
	02	STROPNÍ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	0,160–1,155	60x220	38
	03	NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	2,050	60x220	2

OZN. PRVKU	ČÍSLO PRVKU	POPIS PRVKU	DĚLKA [m]	PRŮŘEZ [mm]	POČET KUSŮ
V	01	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	0,415	60x220	4
	02	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	1,755	60x220	2
	03	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	1,160	60x220	2
	04	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	0,280	60x220	3
	05	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	1,000	60x220	2
	06	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	0,930	60x220	1
	07	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	1,075	60x220	2
	08	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)	1,130	60x220	2
ON	01	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x220 (STEICO LVL R)	9,540	45x220	2
	02	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x220 (STEICO LVL R)	11,260	45x220	1
	03	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x220 (STEICO LVL R)	9,660	45x220	1
	04	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x220 (STEICO LVL R)	1,670	45x220	1
	05	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x220 (STEICO LVL R)	14,565	45x220	1
	06	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x220 (STEICO LVL R)	10,400	45x220	1

SPECIFIKACE MONOLITICKÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ

OZN.	ČÍSLO	POPIS	SVĚTLÉ ROZPĚTÍ [mm]	TLOUŠTKA [mm]
D	7	KŘÍŽEM VYZTUŽENA STROPNÍ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500x2000	180
	8	PRÍMA SCHODIŠTOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	1980x1250	130
	9	DVAKRAT ZALOMENA SCHODIŠTOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500x1250	130
	10	PRÍMA SCHODIŠTOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	1620x1250	130

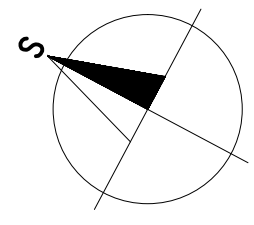


LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNA MONTOVANÁ STĚNA Z DŘEVĚNÝCH I-NOSNÍKŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ ISOLACI Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_b=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E
- NOSNA MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ ISOLACI Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_b=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A
- NOSNA MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLŮ, 60x120 mm, VYPLNĚNÁ ISOLACI Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_b=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A
- NOSNÉ ZIDVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPISKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, VYZDĚNÉ NA TENKOVrstvou CEMENTOVOU ZIDCI MALTU M10, tl. 5 mm
- NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOVÉHO BETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VÝZTUŽNÍ
- ISOLACE Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, tl. 100 mm, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_b=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, VLOŽENÁ MEZI STROPNÍ NOSNÍKY
- AKUSTICKÉ POUZDRO PRO MONOLITICKÉ PODESTI, ROZMĚR 230x340 mm, ELASTOMEROVÁ LOŽISKA, SNÍŽENÍ HLADINY AKUSTICKÉHO TLAKU $\Delta_{a, >36 \text{ dB}}$, POŽÁRNÍ ODOLNOST R 90, ZABEZPEČENÉ DO KAPSÝ VE ZDIVU
- SPÁROVÁ DILATAČNÍ DESKA Z POLYETHYLENOVÉ PRÝŽE, 15x250x1000 mm, SAMOLEPIČÍ DESKA NALEPENÁ NA ZIDVO V GROVNÍ SCHODIŠTOVÝCH RAMEN A PODESTI, PRO OMEZENÍ PŘENOSU HLUKU DO OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ
- ELASTOMEROVÉ LOŽISKO PRO ULOŽENÍ MONOLITICKÝCH SCHODIŠTOVÝCH RAMEN, ROZMĚR 10x260x1100, SNÍŽENÍ HLADINY AKUSTICKÉHO TLAKU $\Delta_{a, >40 \text{ dB}}$, NALEPENÉ NA MONOLITICKOU PODESTI
- TESAŘSKÝ TRMEN PRO KOTVENÍ TRAMŮ KE ZIDVU, OCELOVÝ POZNÍKOVANÝ PLECH, tl. 2 mm, $\phi 120 \text{ mm}$, v. 180 mm KOTVENÝ DO NOSNÉ STĚNY POZNÍKOVANÍM VRUTY $5 \times 100 \text{ mm}$, S PĚŠTOVOU RAMOVOU HMŮŽDINKOU, 10 ks

POZNÁMKY

- KOTVENÍ VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH, DÉLKOVÉ KÓTY JSOU UVEDENY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO A ŽELEZOVÉHO BETONU MUSÍ BÝT BEHEM TUNINGU OŠETŘOVÁNY DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ
- PODROBNÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1.b.10 – SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- SCHODIŠTĚ BUDE ULOŽENO V NOSNÉM ZIDVU V AKUSTICKÝCH POUZDŘECH, ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PODESTI BUDE PŘES AKUSTICKÉ LOŽISKO, SCHODIŠTOVÉ DESKY BUDOU OD NOSNÉ STĚNY DILATOVÁNY SPÁROVOU DESKOU Z POLYETHYLENOVÉ PRÝŽE
- DOPLŇKOVÉ VÝKRESY JSOU POPISÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.16 – VÝPIS DOPLŇKOVÝCH VÝKRESŮ



0,000 = 228,486 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství
VYPRACOVAL	Bc. Petr Nejedlý	
KONTROLOVAL	Ing. Petr Jelínek, Ph.D.	
STAVEBNÍK	Tomáš Fuk, Foulkova 5/62, 412 30 Fúkov	
MÍSTO STAVBY	Brno, Vinohrady, k.ú. Pisárky, p.č. 342/2, 342/3, 342/4, 342/10	FORMÁT 8xA4 DATUM 01/2020 STUPEŇ PD DPS MÉRITKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.2.04
NAZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM	
ČÁST	D.1.2 – STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
OBSAH:	VÝKRES SESTAVY DÍLCŮ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP	