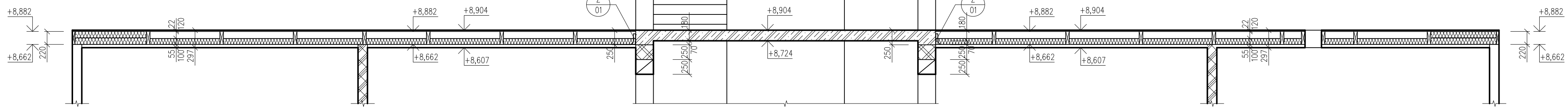
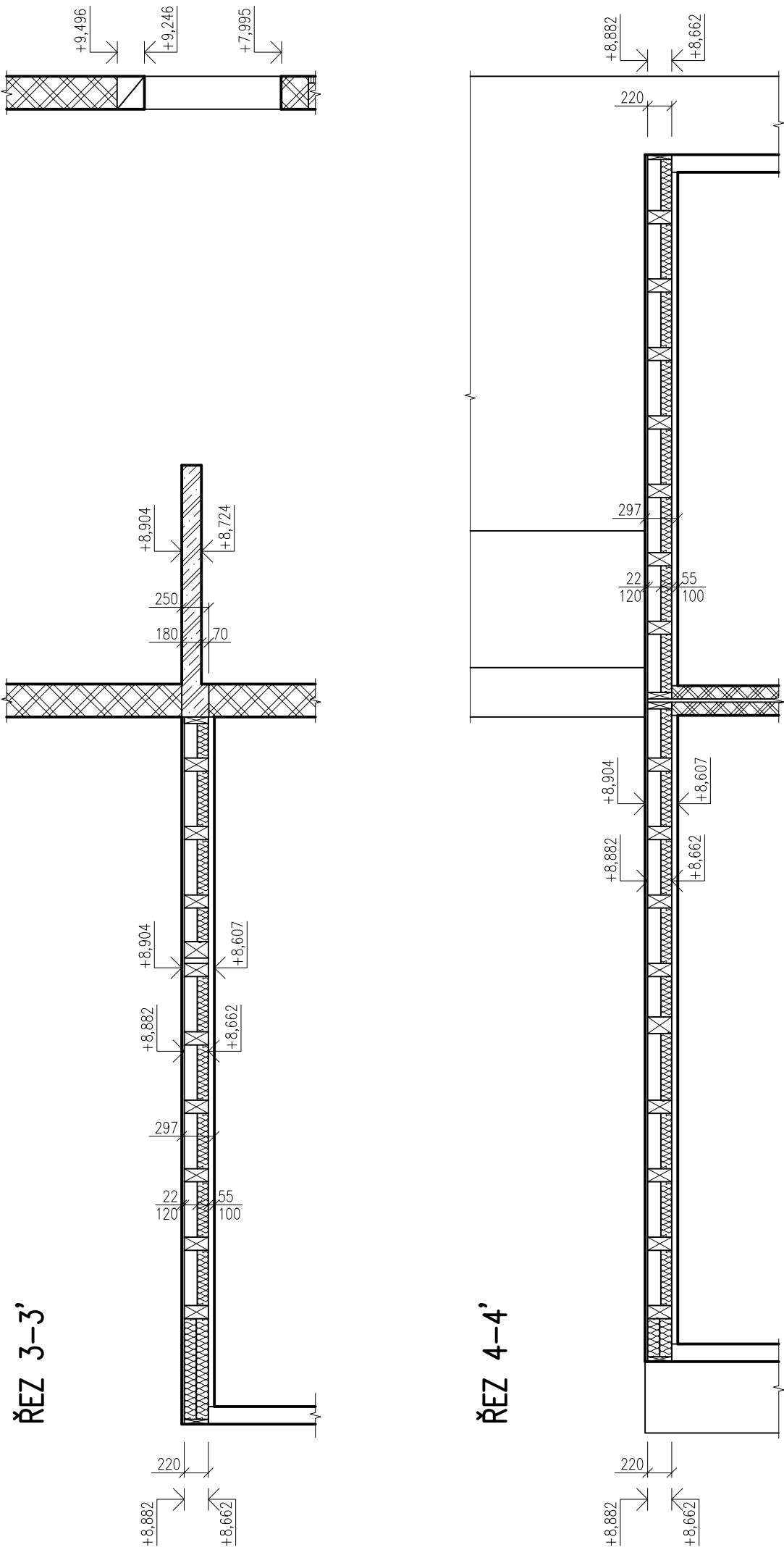
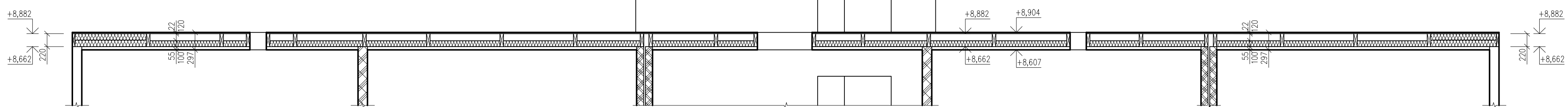


ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'



LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z DŘEVĚNÝCH I-NOSNÍKŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH 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
- NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HŘANOLŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ 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
- NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HŘANOLŮ, 60x120 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ 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 ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPÍSKOVÉ 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 TENKOVRSŤOVU CEMENTOVOU ZDÍK MALTU M10, tl. 5 mm
- NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOVÉHO BETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VYZTUŽE DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VÝZTUŽENÍ
- IZOLACE Z DŘEVĚNÝCH 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 PODESTY, ROZMĚR 230x340 mm, ELASTOMEROVÁ LOŽISKA, SNÍŽENÍ HLADINY AKUSTICKÉHO TLAKU $\Delta_{a, >36} \text{ dB}$, POŽÁRNÍ ODOLNOST R 90, ZABĚTONOVANÉ DO KAPSÝ VE ZDIVU
- SKRYTÝ PRŮVLAK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 2x75x220 (STEICO LVL R)
- SKRYTÝ PRŮVLAK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 2x75x220 (STEICO LVL R)
- STROPNÍ VÝZTUŽNÁ Z DŘEVĚNÉHO I-NOSNÍKU 60x220 (STEICO JOIST)
- STROPNÍ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)
- NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 60x220 (STEICO LVL R)
- TESÁŘSKÝ TRÁMEN PRO KOTVENÍ TRAMŮ KE ZDIVU, OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH, tl. 2 mm, $\delta=120 \text{ mm}$, v. 180 mm KOTVENÝ DO NOSNÉ STĚNY POZINKOVANÝMI VRUTY 5x100 mm, S PLASTOVOU RAMOVOU HMŮŽDINKOU, 10 ks

POZNÁMKY

- KOTVANO 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 ZDIVU V AKUSTICKÝCH POUZDŘECH, ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PODESTU BUDE PŘES AKUSTICKÉ LOŽISKO, SCHODIŠTĚVÉ DESKY BUDOU DO NOSNÉ STĚNY DILATAČNĚ SPÁROVY DESKOU Z POLYETHYLENOVÉ PRÝŽE
- DOPLŇKOVÉ VÝKRESY JSOU POPISÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.16 – VÝPIS DOPLŇKOVÝCH VÝKRESŮ

VÝPIS ŘEZIVA – PRVKY STROPNÍ KONSTRKCE

OZN. PRVKU	ČÍSLO PRVKU	POPIS PRVKU	DÉLKA [m]	PRŮŘEZ [mm]	POČET KUSŮ
SN	01	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,540	II 120x220	10
	02	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,065	II 120x220	4
	03	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,540	II 120x220	1
	04	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	2,915	II 120x220	1
	05	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	6,360	II 120x220	1
	06	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,675	II 120x220	7
	07	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	1,845	II 120x220	1
	08	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	4,265	II 120x220	1
	09	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	2,010	II 120x220	1
	10	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	9,570	II 120x220	8
	11	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	4,665	II 120x220	2
	12	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	4,875	II 180x220	9
	13	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	4,980	II 120x220	1
	14	ZDVOJENÝ STROPNÍ NOSNÍK Z DŘEVĚNÉHO I-PROFILU 2x60x220 (STEICO JOIST)	4,870	II 120x220	2

OZN. PRVKU	ČÍSLO PRVKU	POPIS PRVKU	DÉLKA [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

OZN. PRVKU	ČÍSLO PRVKU	POPIS PRVKU	DÉLKA [m]	PRŮŘEZ [mm]	POČET KUSŮ
SP	01	SKRYTÝ PRŮVLAK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 2x75x220 (STEICO LVL R)	14,630	150x220	1
	02	SKRYTÝ PRŮVLAK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 2x75x220 (STEICO LVL R)	9,805	150x220	1
SV	01	STROPNÍ VÝZTUŽNÁ 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

SPECIFIKACE MONOLITICKÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ

OZN.	ČÍSLO	POPIS	SVĚTLÉ ROZPĚTÍ [mm]	TLOUŠŤKA [mm]
D	7	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500x2000	180
	8	PŘÍMA SCHODIŠŤOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	1980x1250	130
	9	DVAKRÁT ZALOMENÁ SCHODIŠŤOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	4500x1250	130
	10	PŘÍMA SCHODIŠŤOVÁ DESKA, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B	1620x1250	130

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.1.2.05
NAZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM	
ČÁST	D.1.2 – STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
OBSAH:	VÝKRES SESTAVY DÍLČÍ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 3.NP	