LEGENDA MATERIÁLŮ:

ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- řešeno v konstrukční části D.1.2
- beton stropních desek C25/30
- beton základové desky a stěn C30/37
- beton sloupů C40/50
- výztuž ocel třídy B500 B

NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC
- tl. 250mm
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm²
- Rw ± 57dB (min. Rw ± 53dB)
- max. λd = 0,036 Wm-1K-1

NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC AKU
- tl. 200mm
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm²

PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC
- tl. 150mm
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm²

PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC
- tl. 115mm
- na maltu - pevnost v tlaku 10 N/mm²

PŘIZDÍVKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC
- tl. 100-150mm
- na tenkovrstvou maltu - pevnost v tlaku 2-5 N/mm²

TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY
- tl. 50-160 mm
- max. λd = 0,035 Wm-1K-1
- reakce na oheň A1
- (μ) MU = 1
- objemová hmotnost - 80-150 kgm-3

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SKLADBA OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ

W1	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - VENKOVNÍ STĚNA	420-470 mm
W2	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - VNITŘNÍ STĚNA BYTY, CHODBA - TEMPEROVANÉ PROSTORY	370 mm
W3	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - SOKLOVÁ ČÁST	370 mm
W4	OBVODOVÝ PLÁŠŤ - BEZ TEPELNÉ IZOLACE	272 mm
W5	VNITŘNÍ STĚNA GARÁŽE - BYTY,OBCHODY, KANCELÁŘ	410 mm
W6	VNITŘNÍ STĚNA GARÁŽE - SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	390 mm

SKLADBA PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ

F1	PODLAHA V GARÁŽÍCH	281-731 mm
F2	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM GARÁŽÍ - BYT (SUCHÝ PROVOZ)	570 mm
F3	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM GARÁŽÍ - BYT (MOKRÝ PROVOZ)	570 mm
F4	PODLAHA NAD PROSTOREM GARÁŽÍ - SPOLEČNÉ PROSTORY + KOMERCE	570 mm
F5	PODLAHA NA TERÉNU - SPOLEČNÉ PROSTORY + KOMERCE	920 mm
F6	PODLAHA NA STROPĚ - SPOLEČNÉ PROSTORY + KOMERCE	400 mm
F7	PODLAHA NA STROPĚ - BYT (MOKRÝ PROVOZ)	350-400 mm
F8	PODLAHA NA STROPĚ - BYT (SUCHÝ PROVOZ)	350-400 mm
F9	PODLAHA V EXTERÉRU (PASÁŽ VE 2. NP)	400 mm
F10	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM EXTERIÉR - BYT (MOKRÝ PROVOZ)	600 mm
F11	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM EXTERIÉR - BYT (SUCHÝ PROVOZ)	600 mm

SKLADBA STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

R1	STŘECHA NAD PROSTOREM GARÁŽÍ A KOMERCE - PŘEDZAHRÁDKY	460 mm
R2	STŘECHA NAD PROSTOREM GARÁŽÍ - PASÁŽ	610 mm
R3	STŘEŠNÍ TERASA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTORU BYTU	400 mm
R4	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ OBJEKTU - ZELENÁ EXTENZIVNÍ STŘECHA	600 mm
R5	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD KOMERCEMI (VE 2NP)	490 mm
R6	STŘEŠNÍ TERASA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM BYTU	530 mm

SKLADBA BALKONOVÝCH KONSTRUKCÍ

L1	LODŽIE NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM	410-460 mm
L2	BALKON NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM	300-350 mm
L3	LODŽIE NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM	510-560 mm

LEGENDA:

A	ZÁBRADLÍ BALKONŮ, LODŽÍÍ A TERAS, VÝŠKA MIN. 1000 MM, VNITŘNÍ VÝPLŇ VYSOKOPEVNOSTNÍ VRSTVENÉ A KALENÉ SKLO
B	LINIOVÉ PLOCHÉ ODPAŘOVACÍ ŽLABY Z POLYESTERU S HŘEBENOVÝM PROFILEM, ŠÍŘKA 180 MM, HLOUBKA 30 MM
C	ZVÝRAZNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍHO ODSTUPU OD ZDI, KONTRASTNĚ OZNAČENÝ, Š. 250 mm, V. 80 mm
D	OPLECHOVÁNÍ ATIKY - ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU PVDF TL. 0,6 MM
E2	ŽB PILOTA Φ900 MM, TŘÍDA BETONU C25/30 XC2, DÉLKA 10 M, VIZ. D.1.2 - KONSTRUKČNÍ ČÁST
E3	ŽB PILOTA Φ1200 MM, TŘÍDA BETONU C25/30 XC2, DÉLKA 12 M, VIZ. D.1.2 - KONSTRUKČNÍ ČÁST

POZNÁMKY:

- DETAILNÍ POPIS VŠECH SKLADEB VIZ. SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA SKLADBY KONSTRUKCÍ
- PŘESNOU POLOHU A VELIKOST MONTÁŽNÍCH OTVORŮ PRO NASTĚHOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ TZB NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ !
- TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV NEJASNOSTÍ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY NUTNO DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY A POSTUPY DOPORUČENÉ JEDNOTLIVÝMI VÝROBCI A DODAVATELY
- PROSTUPY PRO JEDNOTLIVÉ ROZVODY TZB NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VEŠKERÉ PROSTUPY KONSTRUKCEMI DO Φ100MM BUDOU VRTÁNY NA STAVBĚ DLE POŽADAVKŮ PROJEKTŮ TZB - NUTNO S TĚMITO KOORDINOVAT JEJICH POLOHU
- SKUTEČNÝ ROZSAH PŘEDSTĚN A SOKLŮ NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY TZB A POŽADAVKEM PROVÁDĚCÍ FIRMY
- SKUTEČNOU POLOHU ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (JAKOŽ I ROZVODŮ TZB) NUTNO KOORDINOVAT S OSAZOVANÝM TYPEM ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
- PŘI VYZDÍVÁNÍ JE NUTNO ZOHLEDNIT NAVRŽENÉ TRASY VNITŘNÍCH INSTALACÍ (PROSTUPY, DRÁŽKY, APOD.)
- PŘENOSU ZATÍŽENÍ NA PŘÍČKU OD STROPU ZABRÁNIT VYPLNĚNÍM MEZERY PUR PĚNOU
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY NUTNO OPATŘIT PŘED OSAZENÍM OCHRANNÝM ANTIKOROZNÍM NÁTĚRY
- VEŠKERÉ PRŮHRAZY, PROSTUPY A DRÁŽKY BUDOU PROVEDENY BUĎ VYNECHÁNÍM, FRÉZOVÁNÍM NEBO VRTÁNÍM
- VEŠKERÉ SVISLÉ HRANY (ROHY OMÍTEK, OBKLADŮ) BUDOU OPATŘENY LIŠTAMI S MIN. POLOMĚREM ZAOBLENÍ 5MM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY OKENNÍCH I DVEŘNÍCH VÝPLNÍ NUTNO OVĚŘIT PŘEMĚŘENÍM NA STAVBĚ A JEDNOTLIVÉ TYPY A ODSTÍNY VÝPLNÍ NUTNO KONZULTOVAT S INVESTOREM
- VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ MUSÍ MÍT OBOUSTRANNÉ MADLO A BAREVNĚ ODLIŠEN PRVNÍ A POSLEDNÍ STUPEŇ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE - PŘ. Č. 1 VYHL. 398/2009 SB. ODDÍL 2
- DO NOSNÝCH A AKUSTICKÝCH MEZIBYTOVÝCH STĚN JE ZAKÁZÁNO ZASEKÁVAT ROZVODY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ !!!
- BETONOVÉ MAZANNY ODDILATOVAT OD ZDÍ A PŘÍČEK PO OBVODU MÍSTNOSTI
- VEŠKERÉ DILATAČNÍ SPÁRY MEZI JEDNOTLIVÝMI KONSTRUKCEMI BUDOU VYPLNĚNY TLAKOVĚ ODOLNÝMI DESKAMI - TL. DILATACE 20MM
- PŘECHODY POVRCHŮ MEZI JEDNOTLIVÝMI MATERIÁLY BUDOU OPATŘENY VÝZTUŽNOU SKLOVLÁKNITOU TKANINOU (PERLINKOU) A PŘETMELENY TRVALE PRUŽNÝM TMELEM.
- PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO ZOHLEDNIT A ZAPRACOVAT POŽADAVKY VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZPRACOVANÝCH AKUSTICKÝCH POSUDKŮ A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM - VIZ ČSN 73 0532 AKUSTICKÉ POSUDKY JSOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- U PODLAHY Z KER. DLAŽBY JE NUTNÉ OMEZIT PŘENOS KROČEJOVÉHO HLUKU HORIZONTÁLNĚ MEZI MÍSTNOSTMI NA STEJNÉM PODLAŽÍ (A PŘÍPADNĚ I PŘENOS DO VYŠŠÍCH PODLAŽÍ). PROTO MEZI PŘILEHAJÍCÍMI KONSTRUKCEMI (STĚNA, SLOUP APOD.) A LEPENOU DLAŽBOU JE NUTNÉ ZAJISTIT DILATAČNÍ SPÁRU TLOUŠŤKY MIN. 5 MM. KERAMICKÝ SOKL NESMÍ BÝT TEDY PEVNĚ SPOJEN V PATĚ STĚNY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU. TUTO SPÁRU JE NUTNÉ VYPLNIT NAPŘÍKLAD VHODNÝM TMELEM NEBO JE TŘEBA POUŽÍT SPECIÁLNÍ DILATAČNÍ LIŠTU
- U VŠECH DVEŘÍ VE SPOLEČNÉM PROSTORU BUDOU OSAZENY DORAZY NA KLIKU DVEŘÍ
- ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ PRO DVEŘE JE NUTNÉ UZPŮSOBIT PODLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE ZÁRUBNÍ
- VÝTAH A VSTUPY DO OBJEKTU BUDOU VYBAVENY DLE POŽADAVKU VYHL. 398/2009 SB.
- SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR OD 3. PP DO 1. PP VE VĚŽICH A - C BUDE ZAIZOLOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ TL. 100 MM
- GARÁŽOVÝ PROSTOR BUDE OD VYTÁPĚNÝCH PROSTORŮ ZAIZOLOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ TL. 120 MM
- NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR OD VYTÁPĚNÉHO (NAPŘ. SKLEPNÍ KÓJE/BYT) BUDE ZAIZOLOVÁN TEPELNOU IZOLACÍ TL. 80 MM
- VEŠKERÉ TEPELNÉ IZOLACE BUDOU PŘEPEVNĚNY VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOUR
- VEŠKERÉ ROHY A SLOUPY V PODZEMNÍCH GARÁŽÍCH BUDOU ZVÝRAZNĚNY KONTRASTNÍ BARVOU DLE PŘÍSLUŠNÉ VYHLÁŠKY
- PROSKLENÉ STĚNY OBCHODŮ BUDOU Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ (PARAMETRY SHODNÉ S ALUPROF MB-SR50N HI+ NEBO LEPŠÍ), VÝŠKA POSUVNÝCH DVEŘÍ 2200 MM S PROSKLENÝM NADSVĚTLÍKEM
- VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE VÝKRESU TVARŮ V ČÁSTI D.1.2
- PŮDORYSNÉ KÓTY VE VÝKRESECH JSOU KÓTOVÁNY OD HRUBÝCH STĚN BEZ OMÍTEK A OBKLADŮ
- U VNITŘNÍCH DVEŘÍ JE KÓTOVÁNA OSA DVEŘÍ, OVĚŘNÍ OTVOR O 100 MM VĚTŠÍ NEŽ SAMOTNÁ ŠÍŘKA DVEŘÍ
- HORNÍ HRANA ZVONKOVÉHO PANELU MUSÍ BÝT NEJVÝŠE 1200 MM OD ÚROVNĚ PODLAHY
- PROSKLENÉ PLOCHY SE ZASKLENÍM OD PODLAHY BUDOU KONTRASTNĚ OZNAČENY VE VÝŠCE 900 A 1500 MM OD ÚROVNĚ PODLAHY PRUHEM O TLOUŠŤCE 50 MM, PŘÍPADNĚ ZE ZNAČEK 50x50 MM S MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTÍ OD CCA 150 MM

±0,000 = 362,36 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

Hlavní projektant :	Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA, DiS., Převrátiská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201	CENTRUM SLUŽEB STARÉ MĚSTO WWW.CENTRUM SLUŽEB TÁBOR.CZ PŘEVRÁTIŠKA 330, TÁBOR, 390 01 ATELIER M.A.A.T	
Zodp. projektant:	Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA, DiS., Převrátiská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201		
Vypracoval :	Bc. Miroslav Vorel, DiS., Radice 111, 398 22		
Investor :	Luxury Home - DELTA s.r.o., Tepelská 137/3, Úšovice, 353 01 Mariánské Lázně	DSP	
KÚ : Liberec [682039]	P. č. : 4064/3, 4065, 4066/1, 4066/2, 4066/3, 4066/4, 4066/5, 4066/6, 4066/7, 4066/8, 4066/9, 4066/10, 4066/12, 4066/13, 4066/14, 4066/15	Číslo zak. :	Paré :
Akce :	POLYFUNKČNÍ BYTOVÝ DŮM LIBEREC	Datum : Září 2022	
		Ozn. části : D.1.1	
Obsah :	ŘEZ C	Měřítko : 1:100	Č. výkresu : 15