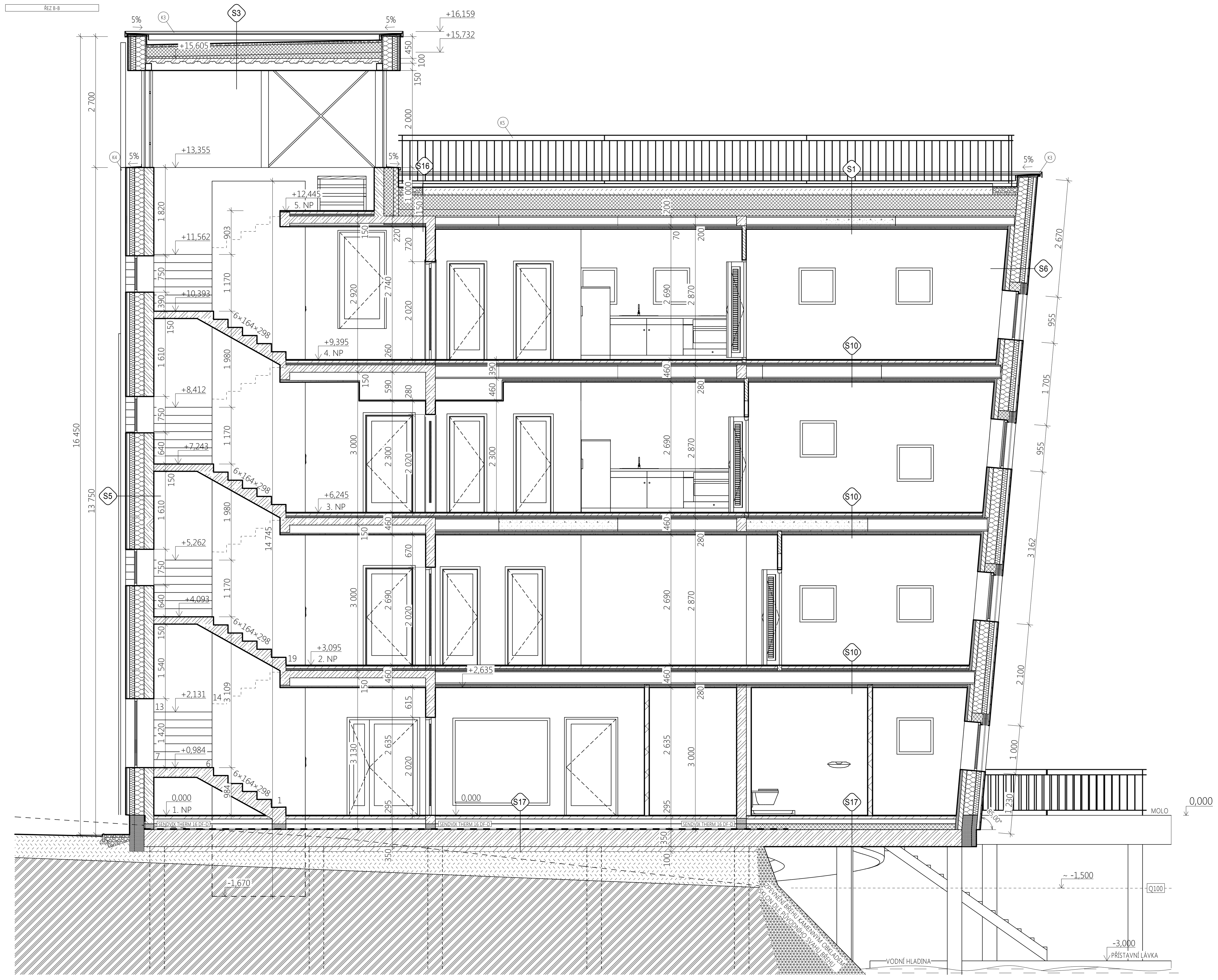
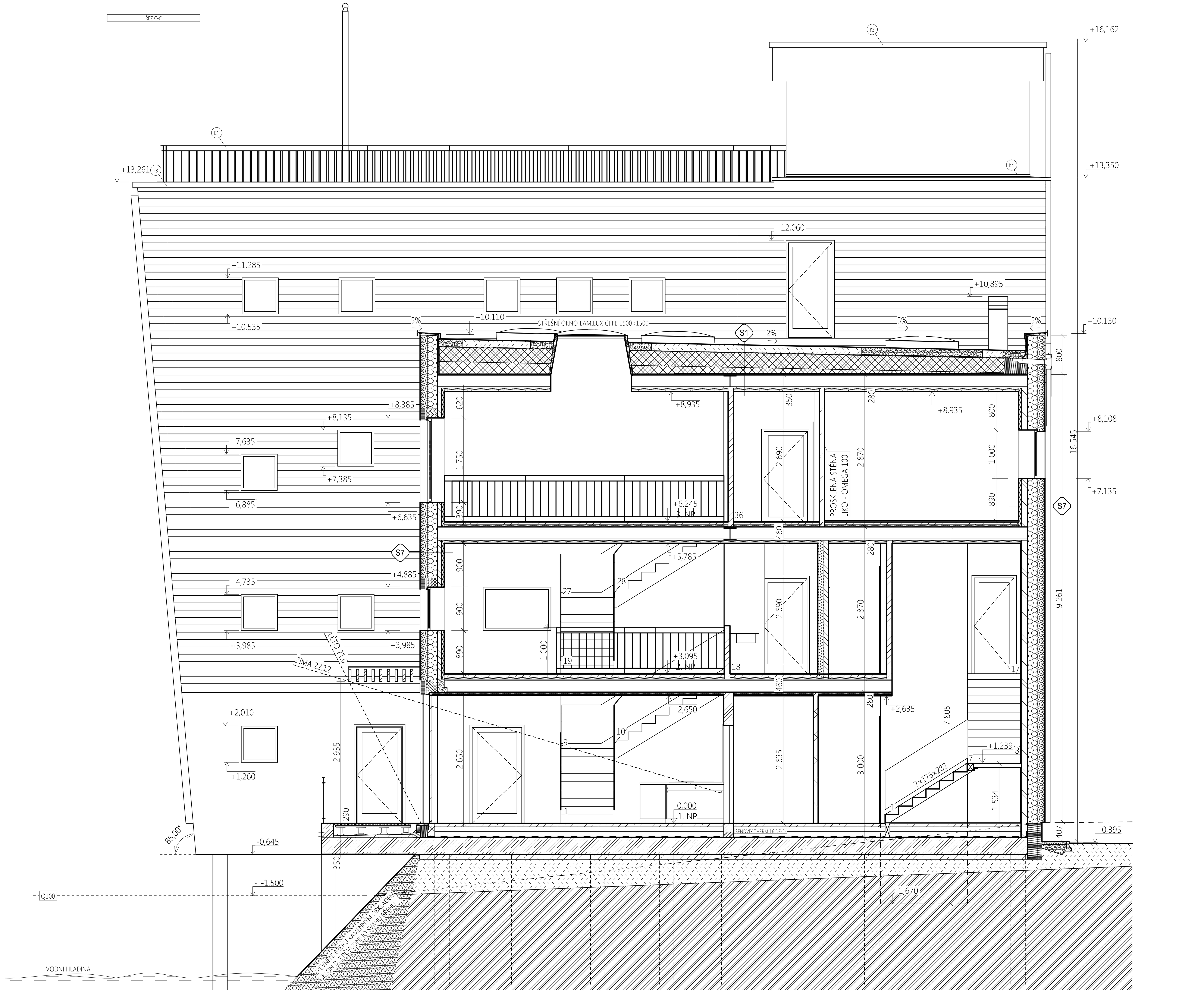




LEGENDA MATERIÁLŮ

- VELKOPLOŠNÉ VÍCEVRSTVÉ PENEL TYP CLT Z LEPENÉHO ROSTLÉHO SMRKOVÉHO DŘEVA, NOVATOP SOLID, VLHKOST 10% ± 3%, ρ= ~490 kg/m³, λ=0,14 W/mK, (NOSNÉ OBVODOVÉ A VNITŘNÍ STĚNY), TL. 84 mm
- VELKOPLOŠNÉ VÍCEVRSTVÉ PENEL TYP CLT Z LEPENÉHO ROSTLÉHO SMRKOVÉHO DŘEVA, NOVATOP SOLID, VLHKOST 10% ± 3%, ρ= ~490 kg/m³, λ=0,14 W/mK, (NOSNÉ OBVODOVÉ A VNITŘNÍ STĚNY) TL. 124 mm
- LEPENÉ LAMELOVÉ DŘEVO BSH, SMRKOVÉ DŘEVO, GL28C, POHLEDOVÉ Si, ρ= ~380 kg/m³ (NOSNÉ VNITŘNÍ SLOUPY)
- ŽELEZOVÝ BETON, BETON: C20/25, PROSTŘEDÍ: XC2, OCEL: B500B, ρ=2500kg/m³, λ=1,56 W/mK (NOSNÉ OBVODOVÉ A VNITŘNÍ STĚNY)
  ŽELEZOVÝ BETON, BETON: C25/30, PROSTŘEDÍ: AX3, OCEL: B500B, ρ=2500kg/m³, λ=1,56 W/mK (ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE)
- PŘÍČKA ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK FERMACELL TL. 12,5 mm, KONSTRUKČNÍ PROFILY CW 100/125 Z POZINKOVANÉHO PLECHU, VYPLNĚNO MĚKKOU DŘEVOVLÁKNITOU IZOLACÍ (NENOSNÉ VNIŘNÍ STĚNY - PŘÍČKY)
- TI MĚKKÁ DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE, STEICO FLEX, λ=0,040 W/m.K, ρ=160kg/m³ , μ=5, c=2100J/(kg×K)
- TI TUHÁ DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE TYP H, STEICO PROTEC, λ=0,050 W/m.K, ρ=265kg/m³, μ=5, c=2100j/Kg.K
- TI XPS DÍLCE, λ=0,038 W/m.K, ρ=30kg/m³
- TI EPS DÍLCE 150S, λ=0,038 W/m.K, ρ=30kg/m³
- TI EPS GRAFITOVÉ DÍLCE 150 S, λ=0,035 W/m.K, ρ=30kg/m³
- TI, PIR IZOLACE λ=0,024 W/m.K (FENOLICKÁ PĚNA)
- PROSKLENÁ STĚNA LIKO - OMEGA 100
- KAČÍREK FRAKCE 16-32
- SYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH
- PŮVODNÍ ZEMINA
- VÁPENO PÍSKOVÉ TVAROVCE SENDVIX THERM 16 DF-D (PEVNOST 20 kPa, λ=0,33 W/m.K, ρ=1135kg/m³)

LEGENDA SKLADEB

S1 S2 STŘECHA - HOTEL, RESTARACE, KONFERENCE

160	TRAVNÍ SUBSTRÁT
1	FILTRAČNÍ NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE, MIN 300 g/m², VOLNĚ LOŽENÁ
20	DRENÁŽNÍ / AKUMULAČNÍ NOPOVÁ FOLIE S PERFORACÍ U HORNÍHO POVRCHU, POČET NOPŮ 400 ks/m2, PEVNOST V TLAKU 150 kN/m², VOLNĚ LOŽENÁ
1	OCHRANNÁ NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE, MIN 300 g/m², VOLNĚ LOŽENÁ
1,5	HI ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ, ODOLNOST PORTI UV ZÁŘENÍ, CELOPLOŠNĚ PŘITÍŽENO
1	OCHRANNÁ NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE, MIN 300 g/m², VOLNĚ LOŽENÁ
300	TI EPS DÍLCE λ=0,038 W/mK, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, BODOVĚ LEPENO KE SPÁDOVÝM KLÍNŮM
30 - 269	SPÁDOVANÉ EPS DÍLCE, λ=0,038 W/mK, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, BODOVĚ LEPENO K PODKLADU
2,6	PAROZÁBRANA SAMOLEPÍCÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, NONÁ VLOŽKA AL FOLIE μ=30 000, CELOPLOŠNĚ LEPENO K PODKLADU
200 (280)	STROPNÍ ŽEBROVANÝ PANEL Z VÍCEVRSTVÝCH MASIVNÍCH SMRKOVÝCH DESEK (NOVATOP ELEMENT)
40	DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE, λ=0,040 W/mK, UPEVNĚNA V ROŠTU ZDŘEVĚNÝCH LATÍ 60×40 mm
15	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, KOTVENO VRUTY DO DŘEVĚNÉHO ROŠTU

S3 STŘECHA - VÝLEZ

160	PRANNÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 18-32
1	FILTRAČNÍ/OCHRANNÁ NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE, MIN 300 g/m², VOLNĚ LOŽENÁ
1,5	HI FOLIE m-PVC ODOLNÁ PORTI UV ZÁŘENÍ, CELOPLOŠNĚ PŘITÍŽENO
1	OCHRANNÁ NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE, MIN 300 g/m², VOLNĚ LOŽENÁ
200	TI EPS GRAFITOVÉ DÍLCE λ=0,038 W/mK, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, BODOVĚ LEPENO KE SPÁDOVÝM KLÍNŮM
30 - 215	SPÁDOVANÉ EPS DÍLCE, λ=0,038 W/mK, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, BODOVĚ LEPENO K PODKLADU
2,6	PAROZÁBRANA SAMOLEPÍCÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, NONÁ VLOŽKA AL FOLIE μ=30 000, CELOPLOŠNĚ LEPENO K PODKLADU
150	ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ KONSTRUKCE, SPŘAŽENA S TRAPEZOVÝM PLECHEM
12,5	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, KOTVENO VRUTY DO DŘEVĚNÉHO ROŠTU

S5 OBVODOVÁ STĚNA ŽB - VM

15	DŘEVĚNÝ OBKLAD SIBIŘSKÝ MODŘÍN, UPEVNĚNO VRUTY NA HRANOLY 60×125 mm
125/40	VĚTRANÁ MEZERADRENÁŽNÍ
15	PAROPROPUSTNÁ HYDROFOBIZOAVANÁ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA, KOTVENA VRUTY DO PÁSNIC DŘEVĚNÝCH I NOSNÍKŮ
300	TI DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (STEICO FLEX) λ=0,040 W/mK, ρ=50 kg/m³, VKLÁDANÁ VE DVOU VRSTVÁCH 100 + 200MEZI DŘEVĚNÉ I NOSNÍKY (STEICO)
200	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA C 20/25 XC2
40	DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE, λ=0,040 W/mK, VLOŽENÁ DO ROŠTU Z DŘEVĚNÝCH LATÍ 60×40 mm
15	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, KOTVENO VRUTY DO DŘEVĚNÉHO ROŠTU

S6 OBVODOVÁ STĚNA DŘEVO - VM

15	DŘEVĚNÝ OBKLAD SIBIŘSKÝ MODŘÍN, UPEVNĚNO VRUTY NA HRANOLY 60×125 mm
125/40	VĚTRANÁ MEZERADRENÁŽNÍ
15	PAROPROPUSTNÁ HYDROFOBIZOAVANÁ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA, KOTVENA VRUTY DO PÁSNIC DŘEVĚNÝCH I NOSNÍKŮ
300	TI DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (STEICO FLEX) λ=0,040 W/mK, ρ=50 kg/m³, VKLÁDANÁ VE DVOU VRSTVÁCH 100 + 200MEZI DŘEVĚNÉ I NOSNÍKY (STEICO)
84	DŘEVĚNÝ LEPENÝ CLT PANEL NOVATOP, ρ=490 kg/m2, λ=0,130 W/m.K
40	DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE, λ=0,040 W/mK, VLOŽENÁ DO ROŠTU Z DŘEVĚNÝCH LATÍ 60×40 mm
15	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, KOTVENO VRUTY DO DŘEVĚNÉHO ROŠTU

S7 OBVODOVÁ STĚNA DŘEVO - K

10	SILIKÁTOVÁ OMÍTKA, VYZTUŽENÁ TKANINOU (PERLINKA), BARVA BÍLÁ
60	TUHÁ DŘEVOVLÁNITÁ DESKA PRO KONTAKTNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM, TYP H, KOTVENA VRUTY, λ=0,050 W/mK, ρ=265kg/m³, μ=5, c=2100J/(kg×K)
300	TI DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (STEICO FLEX) λ=0,040 W/mK, ρ=50 kg/m³, VKLÁDANÁ VE DVOU VRSTVÁCH 100 + 200MEZI DŘEVĚNÉ I NOSNÍKY (STEICO)
84	DŘEVĚNÝ LEPENÝ CLT PANEL NOVATOP, ρ=490 kg/m2, λ=0,130 W/m.K
40	DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE, λ=0,040 W/mK, VLOŽENÁ DO ROŠTU Z DŘEVĚNÝCH LATÍ 60×40 mm
15	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA, KOTVENO VRUTY DO DŘEVĚNÉHO ROŠTU

S17 PODLAHA

10	KERAMICKÁ DLAŽBA NA LEPIDLO
50	CEMENTOVÝ POTĚR, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 150/6 - 150-6
-	PE FOLIE PROTI ZATEČENÍ DI HI
100	EPS GRAGIT λ=0,035 W/mK, PEVNOST 150 kPa,
120	IZOLACE Z PIR Z FENOLICKÉ PĚNY, PEVOST 100 kPa, λ=0,022 W/mK
4	SBS ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA AL FOLIE A SKELNÁ ROHOŽ VRCHNÍ STRANA OPATŘENA JEMNOZRNÝM POSYPEM
-	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK
350	ŽELEZOBETON C20/25 XA1, ρ=2500kg/m³, λ=1,56 W/mK
100	PODKLADNÍ BETON

S10 STROP, PODLAHA

- NÁŠLAPNÁ, VINILOVÁ PODLAHA
- ROZNÁŠECÍ PODLAHOVÁ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
- ZI, MĚKKÁ DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE ρ=160kg/m³, μ=5, λ=0,040 W/mK, c=2100J/(kg×K)
- PODLAHOVÁ VOŠTINA S ZÁSYPEM, ρ=1500kg/m³
- STROPNÍ PANEL NOVATOP ELEMENT
- MĚKKÁ DŘEVOVLÁNITÁ IZOLACE, λ=0,040 W/mK, KLADENA DO DŘEVĚNÉHO ROŠTU
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL)

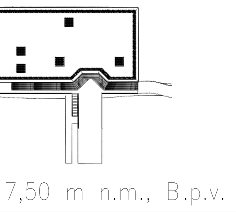
S17 PODLAHA - HOTEL

10	KERAMICKÁ DLAŽBA NA LEPIDLO
50	CEMENTOVÝ POTĚR, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 150/6 - 150-6
-	PE FOLIE PROTI ZATEČENÍ DI HI
100	EPS GRAGIT λ=0,035 W/mK, PEVNOST 150 kPa,
120	IZOLACE Z PIR (FENOLICKÉ PĚNY), PEVOST 100 kPa, λ=0,022 W/mK
4	SBS ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA AL FOLIE A SKELNÁ ROHOŽ VRCHNÍ STRANA OPATŘENA JEMNOZRNÝM POSYPEM
-	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK
350	ŽELEZOBETON C20/25 XA1, ρ=2500kg/m³, λ=1,56 W/mK
100	PODKLADNÍ BETON

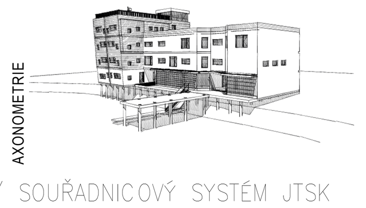
POZNÁMKY

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A POZNÁMKY VE VÝKRESECH
- VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘED REALIZACÍ NUTNO OVĚŘIT
- POPIS KLEMPÍŘSKÝCH, ZÁMEČNICKÝCH, TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ VIZ. TABULKY TĚCHTO PRVKŮ
- PŘI PROVÁDĚNÍ VŠECH KONSTRUKCÍ BUDOU DODRŽENY POŽADAVKY PLATNÝCH VYHLÁŠECH, NOREM A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ POUŽIVANÝCH MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ
- PODROBNÝ POPIS SKLADEM VIZ DOKUMENT SKLADBY KONSTRUKCÍ

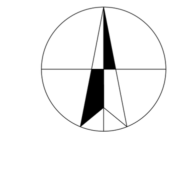
PŮDORYS



AXONOMETRIE



S



0,000 = 217,50 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE	VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VYPRACOVAL	Bc. RADIM KUČERA		
KONTROLOVAL	Ing. KAREL ŠUHAJDA, Ph.D.		
STAVEBNÍK	SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL HLUČÍN, PŘÍS. ORGANIZACE		
MÍSTO STAVBY	Obec Kozmice, 1303/3		
NÁZEV STAVBY	YACHT CLUB HLUČÍN	FORMÁT	10x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01	DATUM	10/2014
ČÁST	DLE VYHLÁŠKY č. 499/2006 Sb.	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH: ŘEZ B,C		MEŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU 10