



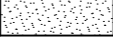
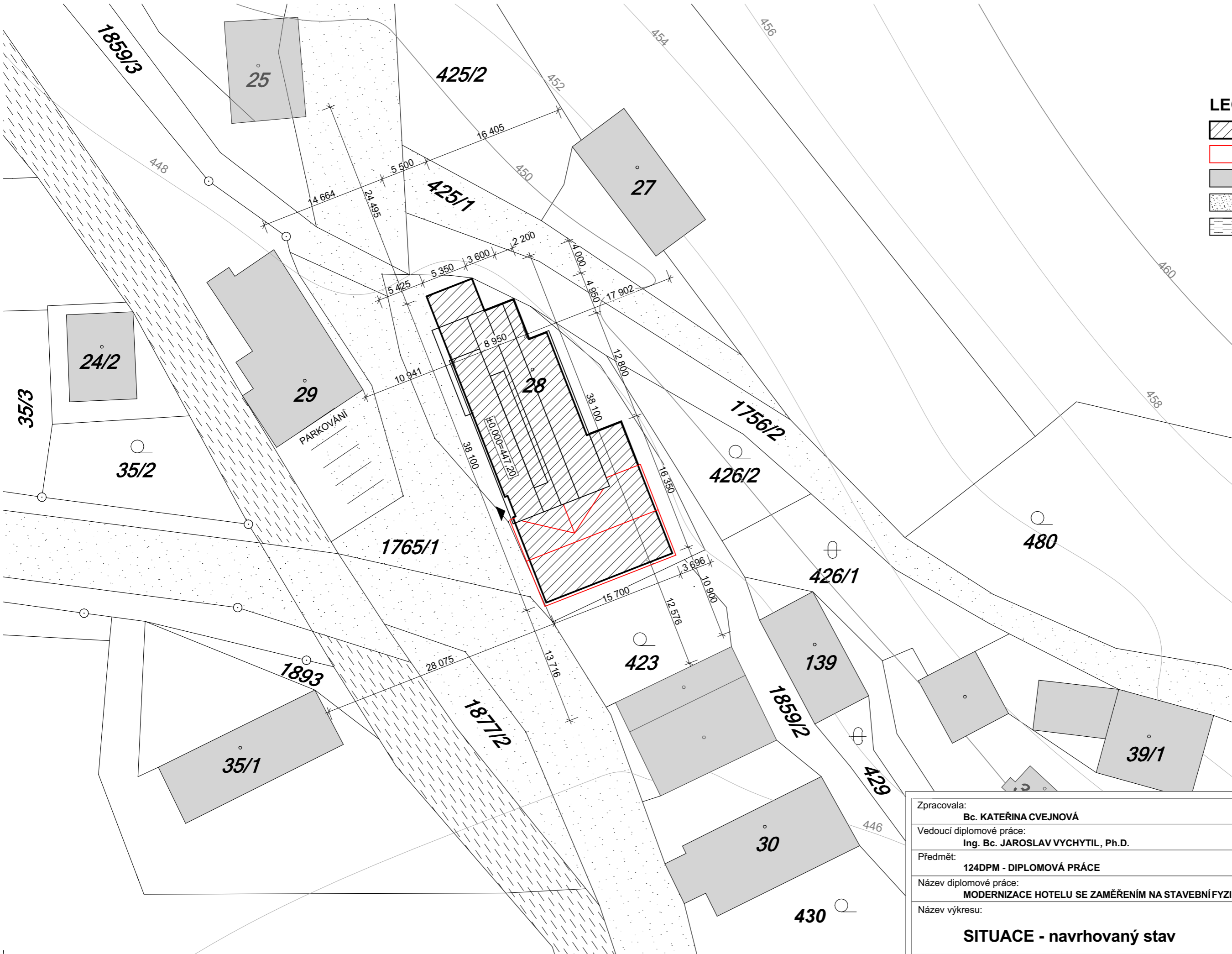





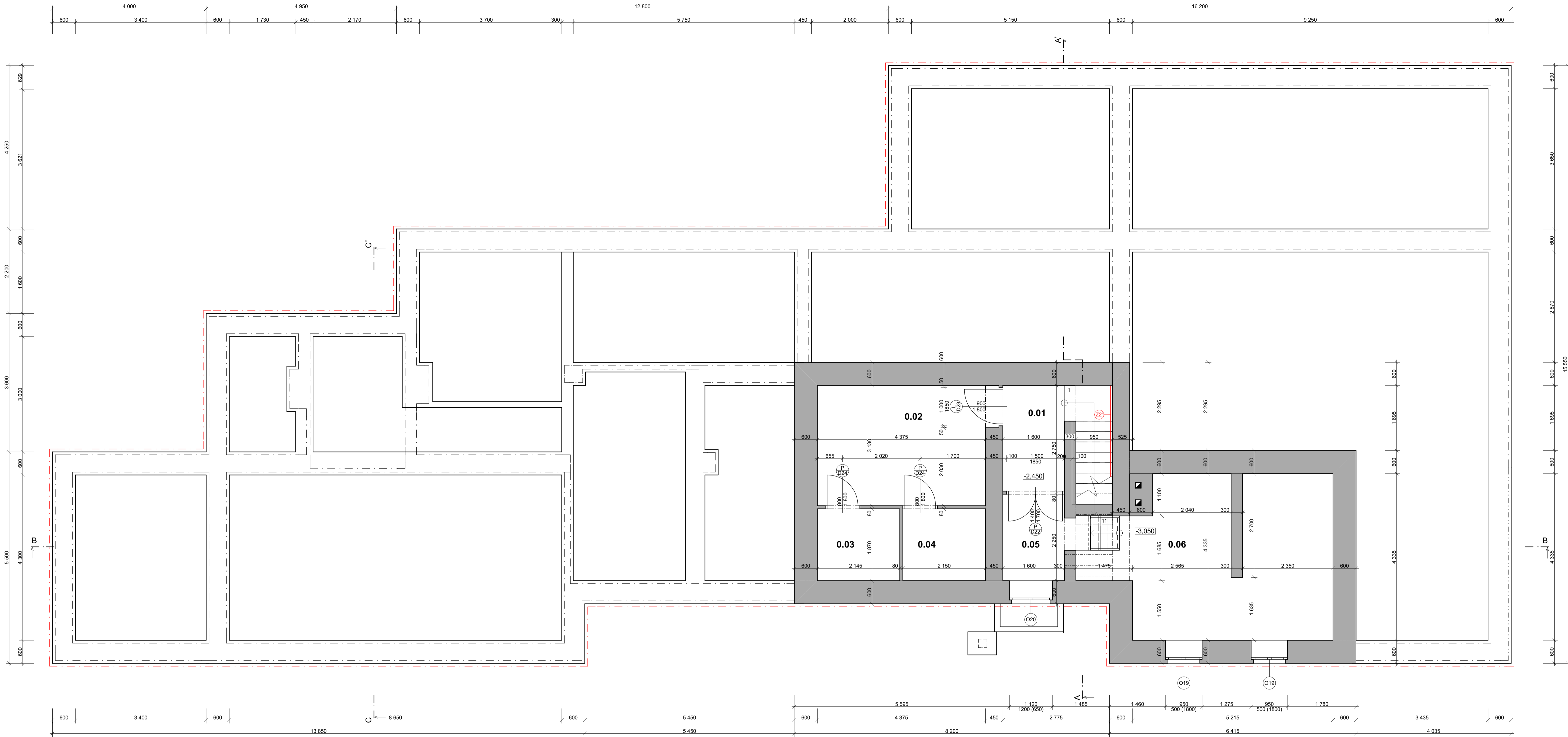
Zpracovala: Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ 	
Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	ČVUT	
Předmět: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum:	leden 2018
Název diplomové práce: MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Meřítko:	1:50
	Č. výkresu:	
PŘÍLOHA H VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE NOVĚ NAVRŽENÉHO STAVU		

LEGENDA

-  ŘEŠENÝ OBJEKT
-  NAVRHOVANÁ NÁSTAVBA
-  OKOLNÍ ZÁSTAVBA
-  SILNIČNÍ KOMUNIKACE
-  VODNÍ TOK



Zpracovala: Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ  ČVUT
Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTL, Ph.D.	Datum: leden 2018
Předmět: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Meřítko: 1:400
Název diplomové práce: MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Č. výkresu: 01
Název výkresu: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">SITUACE - navrhovaný stav</div>	



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

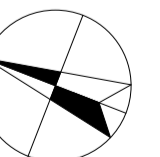
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STŘEŠÍ
0.01	CHODBA	4,40	BETONOVÁ MAZANINA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
0.02	SKLAD 1 - PIVO	13,65	BETONOVÁ MAZANINA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
0.03	SKLAD 2 - OBALY	4,01	BETONOVÁ MAZANINA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
0.04	SKLAD 3 - VÍNO	4,02	BETONOVÁ MAZANINA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
0.05	PRŮJEM SUDŮ	3,85	BETONOVÁ MAZANINA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
0.06	TECHNICKÁ MÍSTNOST	23,71	BETONOVÁ MAZANINA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
		53,64 m²			

LEGENDA MATERIÁLŮ

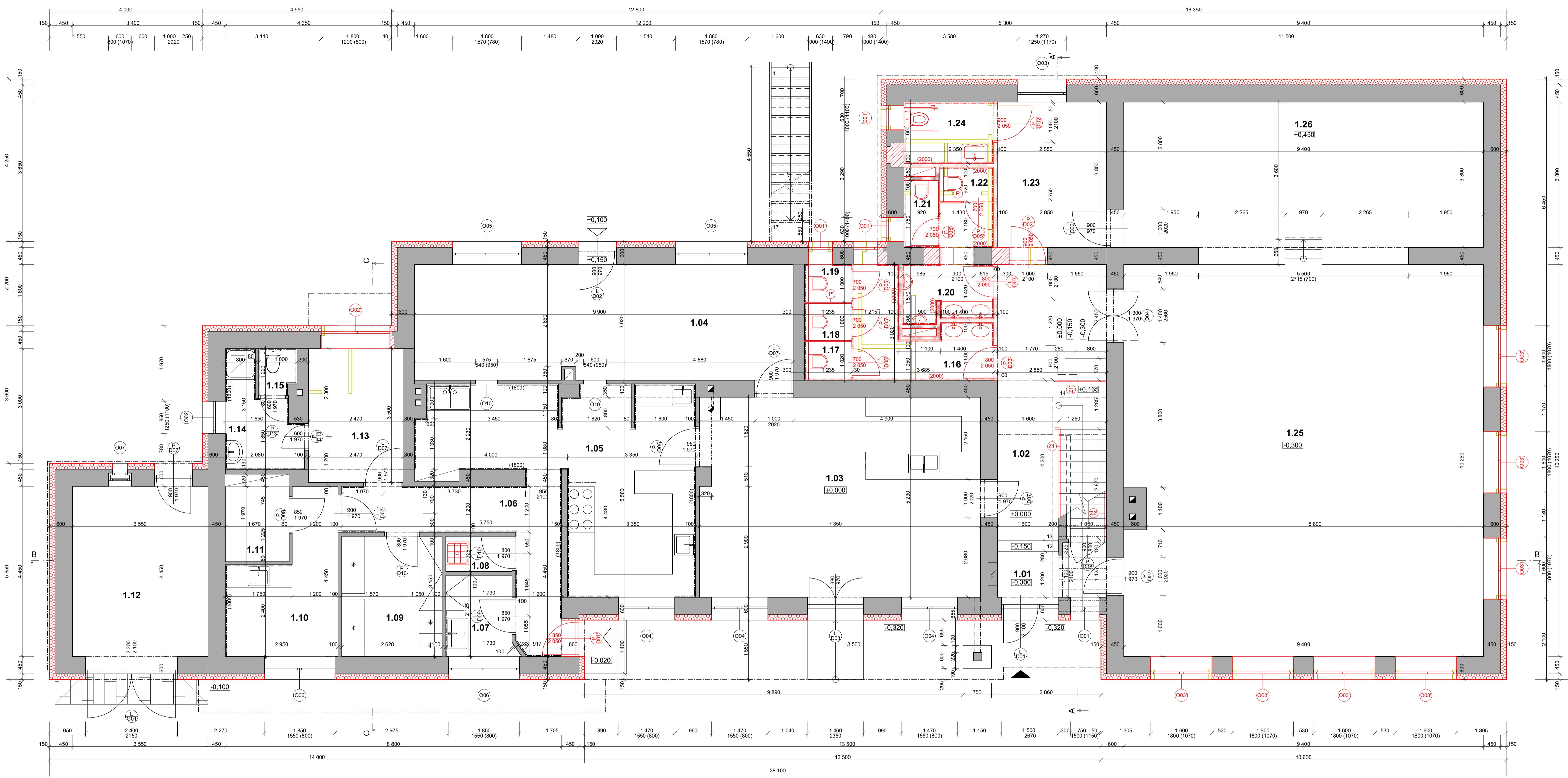
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE

LEGENDA PRVKŮ

- O19 SKLEPNÍ OKNO - JEDNODUCHÉ
- O20 VÝPLŇ OTVORU PLNÁ
- Z' NOVĚ NAVRŽENÉ MADLO



±0,000=447,20 m.n.m.	
Zpracovala: Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ
Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	ČVUT
Předmět: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum: leden 2018
Název diplomové práce: MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Meřítko: 1:50
Název výkresu: PŮDORYS 1.PP - navrhovaný stav	Č. výkresu: 02



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

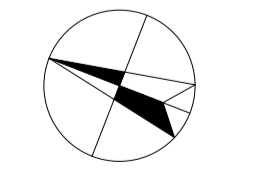
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVASTĚN	POVRCHOVÁ ÚPRAVASTROPŮ
1.01	ZADVĚŘÍ	4,43	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA, KERAM. SOKL v. 100 mm	ŘÁKOSOVÁ OMÍTKA
1.02	HALA	16,37	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA, KERAM. SOKL v. 100 mm	ŘÁKOSOVÁ OMÍTKA
1.03	RESTAURACE	38,55	KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA,OKLAD PALUBKY v.1500 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.04	SALONEK	30,36	KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA,OKLAD PALUBKY v.1500 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.05	KUCHYŇ	27,38	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 1800 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.06	CHODBA	10,89	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 1800 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.07	SKLAD ZELENINY	3,72	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 1800 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.08	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA, KERAM. SOKL v. 50 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.09	CHLAZENÝ SKLAD	8,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA, KERAM. SOKL v. 50 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.10	CUKRÁRNA	9,54	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA, KERAM. SOKL v. 50 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.11	SKLAD CUKRÁRNA	3,29	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA, KERAM. SOKL v. 50 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.12	GARÁŽ	16,37	BETONOVÁ MAZANINA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.13	ŠATNA ZAMĚSTNANCI	8,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA, KERAM. SOKL v. 50 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.14	KOUPELNA	4,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 1800 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.15	WC ZAMĚSTNANCI	1,14	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 1800 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.16	UMYVÁRNA ŽENY	6,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 2000 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.17	WC ŽENY 1	1,24	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 2000 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.18	WC ŽENY 2	1,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 2000 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.19	WC ŽENY 3	1,22	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 2000 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.20	UMYVÁRNA MUŽI	5,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 2000 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.21	WC MUŽI 1	1,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 2000 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.22	WC MUŽI 2	1,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 2000 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.23	ŠATNA HERCI	10,83	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.24	WC ŠATNA / BEZBARIÉROVÉ	3,76	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v. 1800 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
1.25	SÁL	97,69	DŘEVĚNÉ VLASY	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	PODHLÉD HERADESIGN PLANO
1.26	JEVIŠTĚ	37,60	DŘEVĚNÉ VLASY	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	PODHLÉD HERADESIGN PLANO
		353,61 m²			

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PALENÝCH
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE
- DOZDÍVKA Z CP
- TEPelná IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA ISOVER TF PROFIL TL. 150mm
- SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY RIGIPS TL. 100mm

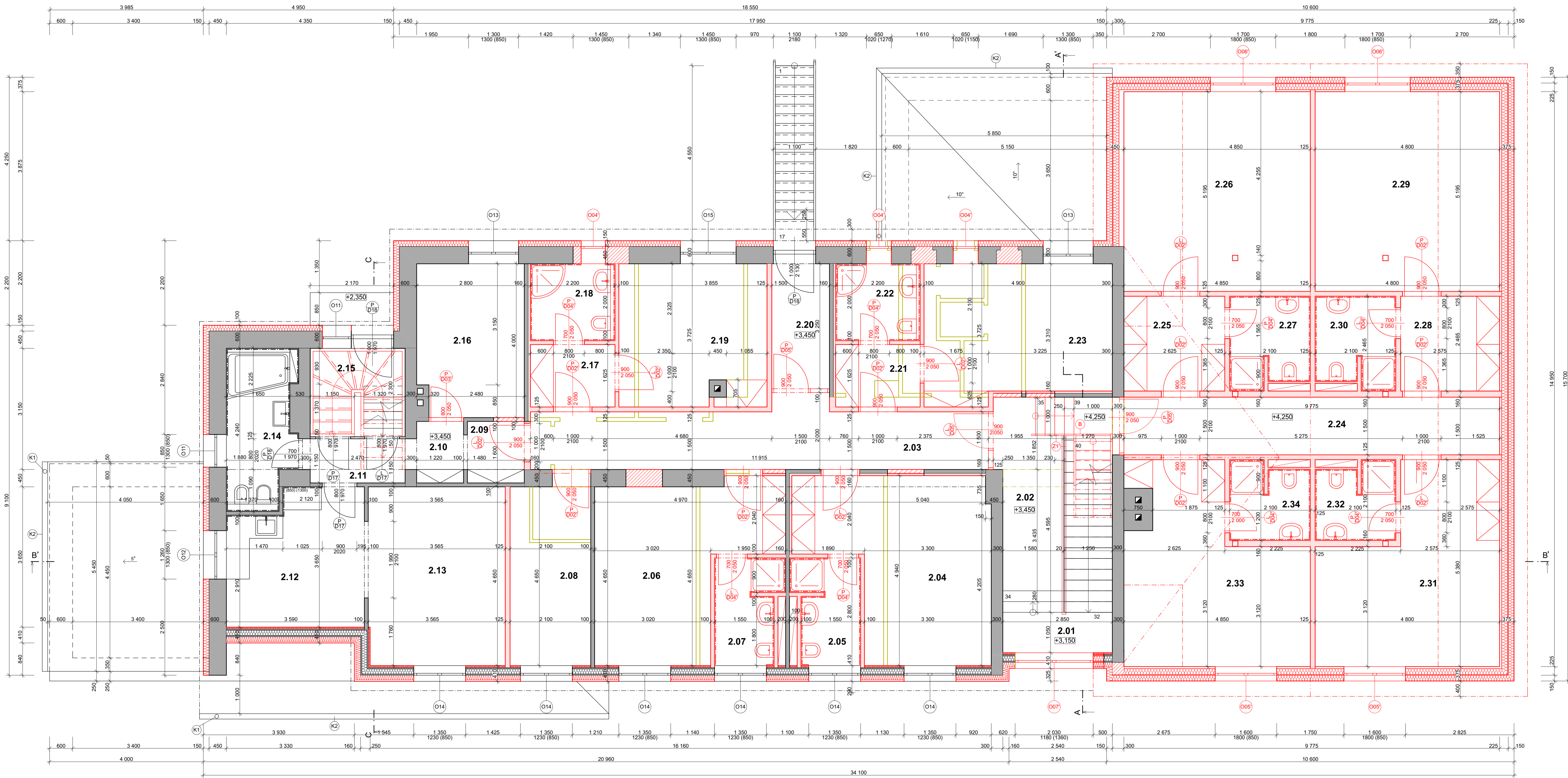
LEGENDA PRVKŮ

- O01-O06 PLASTOVÁ OKNA (VÝMĚNA r. 2011)
- D01-D03 PLASTOVÉ DVEŘE (VÝMĚNA r. 2011)
- G01 GARÁŽOVÁ VRATA
- O10 VÝDEJNÍ OKÝNKA
- O01'-O03' NOVĚ NAVRŽENÁ PLASTOVÁ OKNA
- D01' NOVĚ NAVRŽENÉ VENKOVNÍ DVEŘE
- D02'-D04' NOVĚ NAVRŽENÉ VNITŘNÍ DVEŘE
- ▲ HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU
- ▲ VEDLEJŠÍ VSTUP DO OBJEKTU
- Z1' NOVĚ NAVRŽENÉ ZABRADLÍ SCHODIŠTĚ
- Z2' NOVĚ NAVRŽENÉ MADLO
- P' WC KABINY HPL TL.12 mm (+ nerezové doplňky)



±0,000=447,20 m.n.m.

Zpracovala: Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ
Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTEL, Ph.D.	ČVUT
Předmět: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum: leden 2018
Název diplomové práce: MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Meřítko: 1:50
Název výkresu: PŮDORYS 1.NP - navrhovaný stav	Č. výkresu: 03



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVASTĚN	POVRCHOVÁ ÚPRAVASTROPŮ
2.01	SCHODIŠTĚ	11,38	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OM. KERAM. SKL. v.100 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.02	HALA	7,69	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.03	CHODBA	16,64	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.04	POKOJ 1	20,05	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA / SDK PŘEDSTĚNA TL. 60 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.05	POKOJ 1 - koupelna	4,54	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.06	POKOJ 2	18,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA / SDK PŘEDSTĚNA TL. 60 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.07	POKOJ 2 - koupelna	4,55	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.08	SKLAD LOŽNÍHO PRÁDLA	9,87	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA / SDK PŘEDSTĚNA TL. 60 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.09	BYT - ŽÁDVERÍ	2,21	KERAMICKÁ DLAŽBA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.10	BYT - SÁTNĀ	2,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.11	BYT - CHODBA	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.12	BYT - KUCHYŇI	12,02	VINYLOVÁ PODLAHA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.13	BYT - OBYVACÍ POKOJ	16,73	VINYLOVÁ PODLAHA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.14	BYT - KOUPELNA	6,91	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.15	BYT SCHODIŠTĚ	5,93	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.16	DĚTSKÝ POKOJ	10,93	KOBEREC	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.17	POKOJ 3 - předsiň	3,57	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.18	POKOJ 3 - koupelna	4,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.19	POKOJ 3 - pokoj	14,04	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.20	ŽÁDVERÍ	5,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.21	POKOJ 4 - předsiň	3,49	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.22	POKOJ 4 - koupelna	4,32	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.23	POKOJ 4 - ložnice	16,91	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA / SDK PŘEDSTĚNA TL. 60mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.24	CHODBA	14,66	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.25	POKOJ 5 - předsiň	6,47	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.26	POKOJ 5 - pokoj	25,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝMALBA / SDK PŘEDSTĚNA TL. 60 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.27	POKOJ 5 - koupelna	4,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.28	POKOJ 6 - předsiň	6,37	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.29	POKOJ 6 - ložnice	24,94	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝMALBA / SDK PŘEDSTĚNA TL. 60 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.30	POKOJ 6 - koupelna	4,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.31	POKOJ 7	21,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝMALBA / SDK PŘEDSTĚNA TL. 60 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.32	POKOJ 7 - koupelna	4,06	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.33	POKOJ 8	20,32	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA / SDK PŘEDSTĚNA TL. 60 mm	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
2.34	POKOJ 8 - koupelna	4,06	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
		343,31			

LEGENDA MATERIÁLŮ

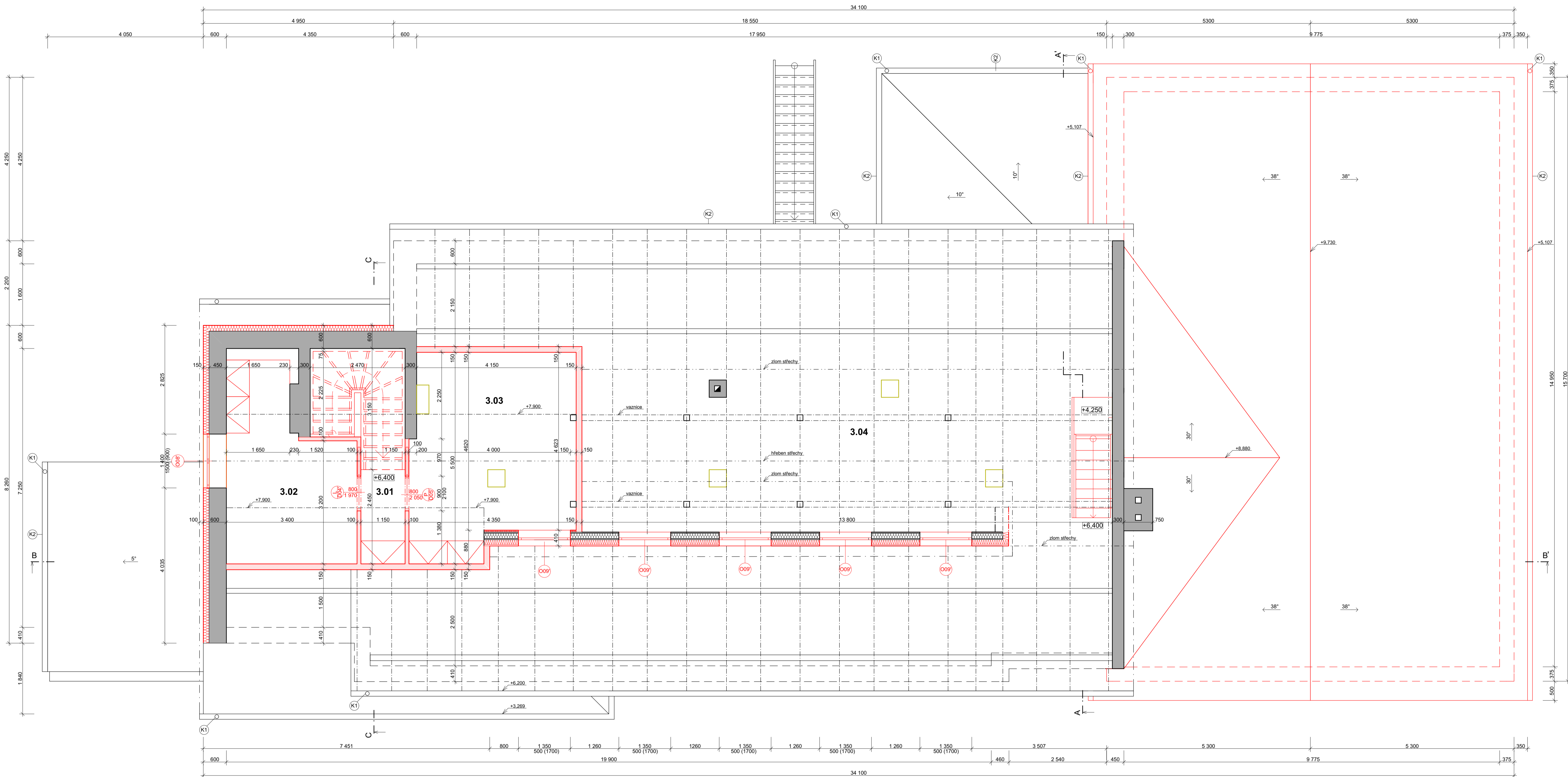
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PALENÝCH
- STĚNA DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ VYPLNĚNÁ TEPELNOU IZOLACÍ TL. 200mm
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE
- DOZDÍVKA Z CP
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA ISOVER TF PROFIL TL. 150mm
- TEPELNÁ IZOLACE DŘEVOVLAKNITÉ DESKY TL. 120mm
- SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY RIGIPUS TL. 100 / 125 / 160 mm
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA

LEGENDA PRVKŮ

- O01-O06 PLASTOVÁ OKNA (VÝMĚNA r. 2011)
- D01-D03 PLASTOVÉ DVEŘE (VÝMĚNA r. 2011)
- O04-O07 NOVĚ NAVRŽENÁ PLASTOVÁ OKNA
- D02-D05 NOVĚ NAVRŽENÉ VNITŘNÍ DVEŘE
- Z1' NOVĚ NAVRŽENÉ ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ
- Z2' NOVĚ NAVRŽENÉ MADLO
- B BRANKA ZAMETUJÍCÍ VSTUP DO PODKROVÍ
- K1 OKAPNÍ SVOD
- K2 OKAPNÍ ŽLAB

±0,000=447,20 m.n.m.

Zpracovala: Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ
Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTEL, Ph.D.	ČVUT
Předmět: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum: leden 2018
Název diplomové práce: MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Meřítko: 1:50
Název výkresu: PŮDORYS 2.NP - navrhovaný stav	Č. výkresu: 04



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVĚNĚNÍ	POVRCHOVÁ ÚPRAVĚNĚNÍ
3.01	BYT - CHODBA	2,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA / VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
3.02	BYT - LOŽNICE	15,10	VINYLOVÁ PODLAHA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA / VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
3.03	BYT - HĚRNĚNÍ / PRACOVNA	21,37	VINYLOVÁ PODLAHA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA / VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
3.04	SKLAD	88,07	KERAMICKÁ DLAŽBA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA / VÝMALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
		127,36 m²			

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- STĚNA DŘEVĚNÁ STĚNA VYPLNĚNÁ TEPELNOU IZOLACÍ TL. 200mm
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA ISOVER TF PROFIL TL. 150mm
- TEPELNÁ IZOLACE DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY TL. 120mm
- SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY RIGIPS TL. 100 / 125 / 160 mm

LEGENDA PRVKŮ

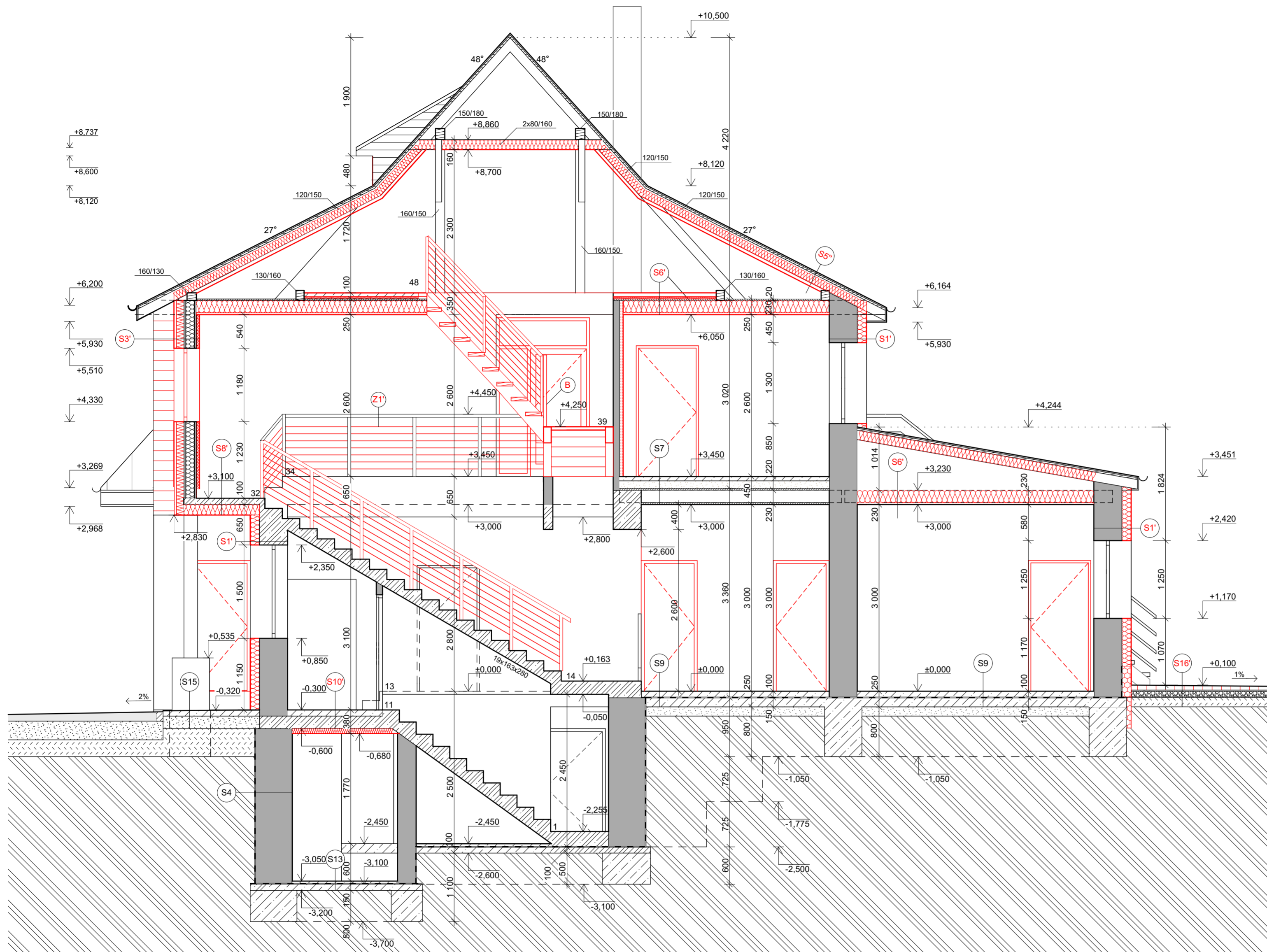
- O7'-O08' NOVĚ NAVRŽENÁ PLASTOVÁ OKNA
- D06' NOVĚ NAVRŽENÉ VNITŘNÍ DVEŘE
- Z1' NOVĚ NAVRŽENÉ ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ
- Z2' NOVĚ NAVRŽENÉ MADLO
- K1 OKAPNÍ SVOD
- K2 OKAPNÍ ŽLAB

POZNÁMKY




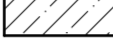

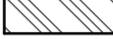






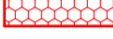


KROV NAD STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBOU ŘEŠEN POUZE SCHÉMATICKY NEDOŠLO K JEHO REÁLNÉMU MĚŘENÍ

±0,000=447,20 m.n.m.

Zpracovala: Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT
Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	Datum: leden 2018
Předmět: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Meřítko: 1:50
Název diplomové práce: MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Č. výkresu: 05
Název výkresu: PŮDORYS PODKROVÍ - navrhovaný stav	



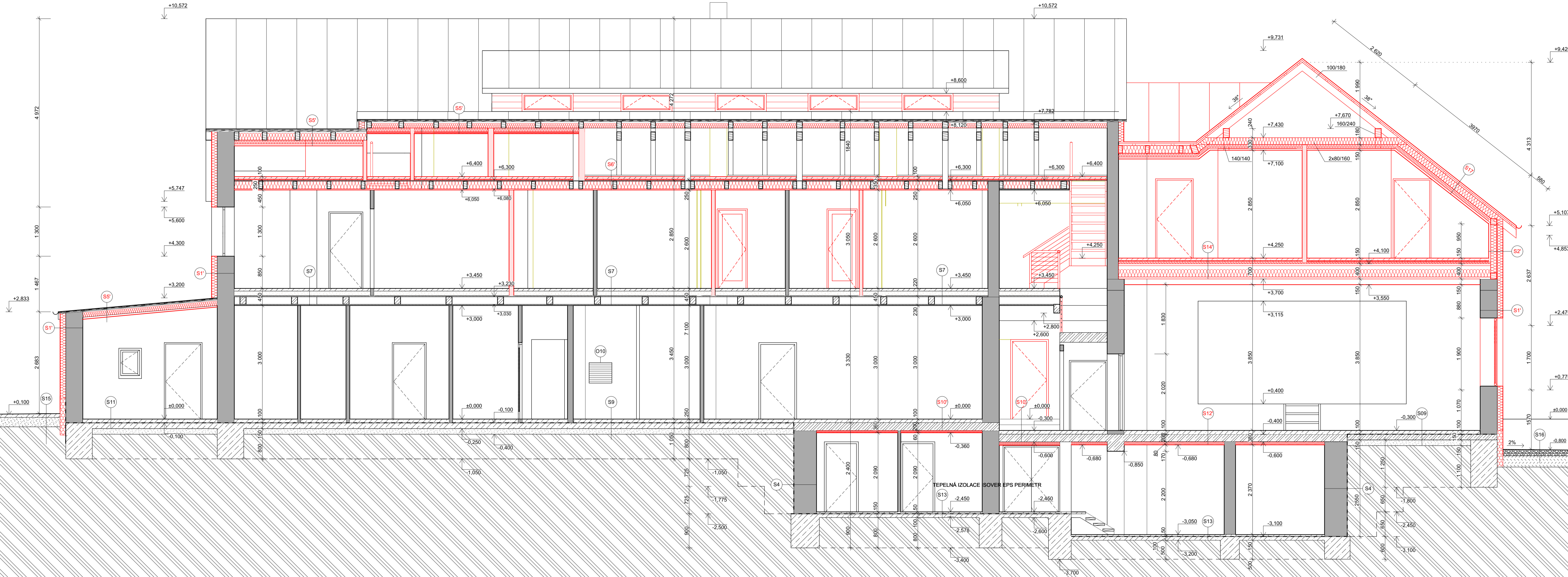
LEGENDA MATERIÁLŮ

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
-  STĚNA Z DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ VYPLNĚNÁ TEPELNOU IZOLACÍ TL. 200mm
-  PROSTÝ BETON
-  ŽELEZOBETON
-  ROSTLÝ TERĚN
-  ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
-  NÁSYP ZE ŠKVÁRY
-  STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE
-  HYDROIZOLACE
-  NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE
-  TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
-  TEPELNÁ IZOLACE XPS
-  TEPELNÁ IZOLACE DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY TL. 120mm
-  SÁDROKARTON

SKLADBY KONSTRUKCÍ

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <p>S1': - VNĚJŠÍ OMÍTKA TL. 5 mm
 - SKLOTEXILNÍ SÍTOVINA + ŠTĚRKOVÁ HMOTA 5 mm
 - TEPELNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER TF PROFIL 150 mm
 - LEPIČÍ HMOTA 8 mm
 - VYROVNÁVACÍ VRSTVA 7 mm
 - VNĚJŠÍ VÁPENNÁ OMÍTKA 15 mm
 - ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 450 mm
 - VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA 10 mm</p> <p>S3: - DŘEVĚNÝ OKLAD exteriérová fasádní palubka 20 mm
 - PROVĚTRÁVANÁ VDUCH. MEZERA TVOŘENÁ POMOCÍ SVISLÉHO LAŤOVÁNÍ 40mm
 - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VĚTROTĚSNÁ FOLIE 0,04mm
 - DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE 120 mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN 20 mm
 - NOSNÁ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ 80/160 + TEPELNÁ IZOLACE 160 mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN 20 mm
 - PAROZÁBRANA AirstopVap
 - PŘÍČNÝ ROST (INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA) + TEPELNÁ IZOLACE 40 mm
 - SÁDROKARTONOVÉ DESKY 12,5 mm
 - VNITŘNÍ VÝMALBA</p> | <p>S4: - ROSTLÝ TERĚN
 - HYDROIZOLACE - ASFALTOVÝ PÁS 5 mm
 - ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 600 mm
 - VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA 10 mm</p> <p>S5': - PLECHOVÁ DRÁŽKOVÁ KRYTINA 3 mm
 - HYDROIZOLACE - LEPENKA 30 mm
 - PRKĚNNÉ BEDNĚNÍ 150 mm
 - DŘEVĚNÉ KROKVE 120/150
 - VZDUCHOVÁ MEZERA, TL. 30mm (MEZI KROKVEMI)
 - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNIROL PROFIL 120 mm
 - PAROTĚSNÁ VRSTVA-AirstopVap 0,22 mm
 - NOSNÉ R-CD PROFILY PO 500mm 40 mm
 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED RIGIPS 12,5 mm
 - NEVYTÁPĚNÝ SKLAD</p> <p>S6': - KERAMICKÁ DLAŽBA + TMEL 10 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA 50 mm
 - KROČEJOVÁ IZOLACE RIGIFLOOR 400 40 mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN 30 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI 30 mm
 - MEZI STROPNÍ TRÁMY 160/200 200 mm
 - PAROZÁBRANA AirstopVap 30 mm
 - ROST CD PROFILY 12,5 mm
 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED</p> | <p>S7: - PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAMICKÁ DLAŽBA) 10 mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 60 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA 120 mm
 - NÁSYP ZE ŠKVÁRY 30 mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN 200 mm
 - STROPNÍ TRÁM 160/200 30 mm
 - PODBÍTÍ Z PRKEN 15 mm
 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED</p> <p>S8': - PODLAHOVÁ KRYTINA 5 mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 100 mm
 - LEPIČÍ HMOTA 6 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE EPS GREYWALL 150 mm
 - SKLOTEXILNÍ SÍTOVINA + ŠTĚRKOVÁ HMOTA 5 mm
 - VNĚJŠÍ OMÍTKA (př.BaumitNanoporTop) 10 mm</p> <p>S9: - PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAMICKÁ DLAŽBA+TMEL / DŘEVĚNÉ VLYSY + LEPIDLO) 15 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA 80 mm
 - HYDROIZOLACE - ASFALTOVÝ PÁS 5 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI 150 mm
 - NÁSYP ZE ŠKVÁRY 150 mm
 - ROSTLÝ TERĚN</p> | <p>S10': - PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAM. DLAŽBA+TMEL) 15 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA 85 mm
 - KONSTRUKČNÍ BETON 40 mm
 - VYPLŇOVÝ MATERIÁL 80 mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - LEPENKA 80 mm
 - STROPNÍ KONSTRUKCE (I 160 + HURDIS 1) 10 mm
 - LEPIČÍ VRSTVA 10 mm
 - DESKA FASROCK LG1 S POVRCHOVOU ÚPRAVOU 80 mm</p> <p>S13: - BETONOVÁ MAZANINA 50 mm
 - HYDROIZOLACE - ASFALTOVÝ PÁS 5 mm
 - PODKLADNÍ BETON 100 mm
 - ROSTLÝ TERĚN</p> <p>S15: - BETONOVÁ DESKA 100 mm
 - HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP 250 mm
 - ŠTĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ
 - ROSTLÝ TERĚN</p> <p>S16': - ZÁMKOVÁ DLAŽBA 60 mm
 - KLADEČÍ VRSTVA 40 mm
 - ŠTĚRKOVÝ NÁSYP 100mm
 - ŠTĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ
 - ROSTLÝ TERĚN</p> |
|--|--|--|---|

Zpracovala:	Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	ČVUT
Předmět:	124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum: leden 2018
Název diplomové práce:	MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Meřítko: 1:50
Název výkresu:	ŘEZ A-A' - navrhovaný stav	Č. výkresu: 06



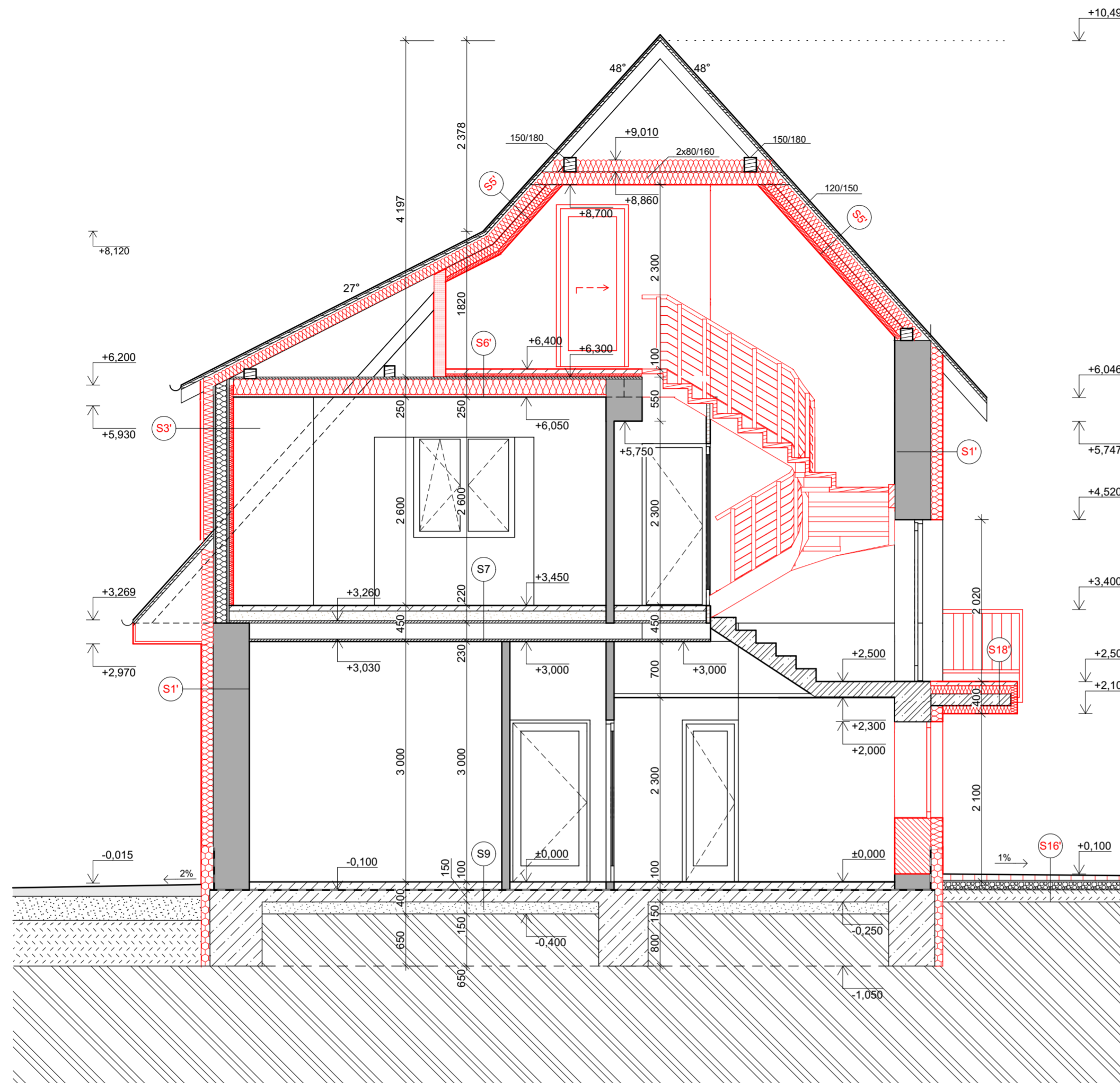
LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
	STĚNA Z DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ VYPLNĚNÁ TEPELNOU IZOLACÍ TL. 200mm
	PROSTÝ BETON
	ŽELEZOBETON
	ROSTLÝ TERÉN
	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
	NÁSYP ZE ŠKVÁRY
	STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE
	HYDROIZOLACE
	NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
	TEPELNÁ IZOLACE XPS
	TEPELNÁ IZOLACE DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY TL. 120mm
	SÁDROKARTON

SKLADBY KONSTRUKCÍ

S1': - VNĚJŠÍ OMÍTKA (př. BaumitNanoporTop) 5 mm - SKLÓTEXTILNÍ SÍTOVINA + ŠTĚRKOVÁ HMOTA 5 mm - TEPELNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER TF PROFIL 150 mm - LEPÍČÍ HMOTA 8 mm - VYROVNÁVACÍ VRSTVA 7 mm - VNĚJŠÍ VÁPĚNNÁ OMÍTKA 15 mm - ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 450 mm - VNITRNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA 10 mm	S4: - ROSTLÝ TERÉN - HYDROIZOLACE - ASFALTOVÝ PÁS 5 mm - ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 600 mm - VNITRNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA 10 mm	S6': - KERAMICKÁ DLAŽBA + TMEL 10 mm - BETONOVÁ MAZANINA (KERAM. DLAŽBA+TMEL) 50 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE RIGIFLOOR 400 40 mm - ZÁKLOP Z PRKEN 30 mm - TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI 200 mm - MEZI STROPNÍ TRÁMY 160/200 PAROZÁBRANA AirstopVap 30 mm - ROST ČD PROFILY 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED 12,5 mm	S10': - PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAM. DLAŽBA+TMEL) 15 mm - BETONOVÁ MAZANINA 85 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE RIGIFLOOR 400 40 mm - KONSTRUKČNÍ BETON 80 mm - VÝPLŇOVÝ MATERIÁL 200 mm - SEPARAČNÍ VRSTVA - LEPENKA 80 mm - STROPNÍ KONSTRUKCE (I 160 + HURDIS 1) 80 mm - LEPÍČÍ VRSTVA 10 mm - DESKA FASROCK LG1 S POVRCHOVOU ÚPRAVOU 80 mm	S13: - BETONOVÁ MAZANINA 50 mm - HYDROIZOLACE - ASFALTOVÝ PÁS 5 mm - PODKLADNÍ BETON 100 mm - ROSTLÝ TERÉN	S16': - ZÁMKOVÁ DLAŽBA 60 mm - KLADEČÍ VRSTVA 40 mm - ŠTĚRKOVÝ NÁSYP 100 mm - ŠTĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ - ROSTLÝ TERÉN
S2': - VNĚJŠÍ OMÍTKA (př. BaumitNanoporTop) 5 mm - SKLÓTEXTILNÍ SÍTOVINA + ŠTĚRKOVÁ HMOTA 5 mm - TEPELNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER TF PROFIL 150 mm - LEPÍČÍ HMOTA 6 mm - OSB DESKY 15 mm - NOSNÁ KONSTRUKCE Z KVH PROFILU 50/160mm VYPLNĚNÁ MINERÁLNÍ IZOLACÍ ISOVER WOODSIL 160 mm - PAROZÁBRANA AirstopVap - PRÍČNÝ ROST (INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA) 40 mm - SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL. 12,5mm - VNITRNÍ VÝMALBA	S5': - PLECHOVÁ DRÁŽKOVÁ KRYTINA 3 mm - HYDROIZOLACE - LEPENKA 30 mm - PRKĚNÉ BEDNĚNÍ 150 mm - DŘEVĚNÉ KROKVE 120/150 120 mm - VZDUCHOVÁ MEZERA, TL. 30mm (MEZI KROKVEMI) 120 mm - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNIROL PROFIL 120 mm - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI 120 mm - PAROTĚSNÁ VRSTVA-AirstopVap 0,22 mm - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI 40 mm - NOSNÉ R-CD PROFILY PO 500mm - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED RIGIPS 12,5 mm	S7: - PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAMICKÁ DLAŽBA) 10 mm - BETONOVÁ MAZANINA 60 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE RIGIFLOOR 400 40 mm - KONSTRUKČNÍ BETON 120 mm - ZÁKLOP Z PRKEN 30 mm - STROPNÍ TRÁM 160/200 200 mm - PODBITÍ Z PRKEN 30 mm - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED 15 mm	S11: - EPOXIDOVÝ NÁTĚR 100 mm - BETONOVÁ MAZANINA 65 mm - HYDROIZOLACE - ASFALTOVÝ PÁS 5 mm - PODKLADNÍ BETON 150 mm - ROSTLÝ TERÉN	S14': - NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA+TMEL 10 mm - BETONOVÁ MAZANINA 50 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE - DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE 40 mm - ZÁKLOP - 2x OSB DESKA TL. 2x 25 mm 50 mm - STROPNÍ NOSNÍK Staco Joist 40x90mm VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ IZOLACÍ 200 mm - ZÁKLOP - OSB DESKA 15 mm - DŘEVĚNÝ PODVĚŠENÝ ROST VYPLNĚNÝ IZOLACÍ ISOVER AKU TL. 40mm 125 mm - STROPNÍ DESKY HERADESIGN PLANO 25 mm	S17': - PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA SATJAM 40 mm - STŘEŠNÍ LATĚ 60x40 mm VE VZDÁL. PO 350mm 40 mm - KONTRALATĚ 60x40 mm - VZDUCHOVÁ MEZERA 40 mm - POJISTNÁ HYDROIZOLACE (př. Tyvek Solid 110g/m²) 40 mm - TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFIL TL. 180 mm - MEZI KROKVEMI KVH100/180 40 mm - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI TL. 100 mm - V ÚROVNI KROKVOVÉHO NÁSTAVCE - PAROTĚSNÁ VRSTVA - Airstop Vap TL. 0,22 mm - R-CD PROFILY PO 500mm (INSTAL. PŘEDSTĚNA) 40 mm - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED RIGIPS 12,5 mm
	S8': - PLECHOVÁ DRÁŽKOVÁ KRYTINA 3 mm - HYDROIZOLACE - LEPENKA 30 mm - PRKĚNÉ BEDNĚNÍ 150 mm - DŘEVĚNÉ KROKVE 120/150 120 mm - VZDUCHOVÁ MEZERA, TL. 30mm (MEZI KROKVEMI) 120 mm - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNIROL PROFIL 120 mm - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI 120 mm - PAROTĚSNÁ VRSTVA-AirstopVap 0,22 mm - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI 40 mm - NOSNÉ R-CD PROFILY PO 500mm 40 mm - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED RIGIPS 12,5 mm	S9: - PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAMICKÁ DLAŽBA+TMEL / DŘEVĚNÉ VLYSY + LEPIDLO) 15 mm - BETONOVÁ MAZANINA 80 mm - KROČEJOVÁ IZOLACE RIGIFLOOR 400 40 mm - KONSTRUKČNÍ BETON 100 mm - VÝPLŇOVÝ MATERIÁL 200 mm - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXILIE/LEPENKA 80 mm - STROPNÍ KONSTRUKCE (I 180 + HURDIS 1) 150 mm - LEPÍČÍ VRSTVA 10 mm - DESKA FASROCK LG1 S POVRCHOVOU ÚPRAVOU 80 mm - ROSTLÝ TERÉN	S15: - BETONOVÁ DESKA 100 mm - HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP 250 mm - ŠTĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ - ROSTLÝ TERÉN	S16'': - ŠTĚRKOVÝ NÁSYP 100mm - ŠTĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ - ROSTLÝ TERÉN	

Zpracovala:	Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	ČVUT
Předmět:	124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum: leden 2018
Název diplomové práce:	MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Meřítko: 1:50
Název výkresu:	REZ B-B' - navrhovaný stav	Č. výkresu: 07



LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
	STĚNA Z DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ VYPLNĚNÁ TEPELNOU IZOLACÍ TL. 200mm
	PROSTÝ BETON
	ŽELEZOBETON
	ROSTLÝ TERÉN
	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
	NÁSYP ZE ŠKVÁRY
	STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE
	HYDROIZOLACE
	NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
	TEPELNÁ IZOLACE XPS
	TEPELNÁ IZOLACE DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY TL. 120mm
	SÁDROKARTON

SKLADBY KONSTRUKCÍ

S1':	- VNĚJŠÍ OMÍTKA	5 mm
	- SKLOTEXILNÍ SÍTOVINA + ŠTĚRKOVÁ HMOTA	5 mm
	- TEPELNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER TF PROFIL 150	150 mm
	- LEPIČÍ HMOTA	8 mm
	- VYROVNÁVACÍ VRSTVA	7 mm
	- VNĚJŠÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	15 mm
	- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH	450 mm
	- VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	10 mm
S3:	- DŘEVĚNÝ OKLAD exteriérová fasádní palubka	20 mm
	- PROVĚTRÁVANÁ VDUCH. MEZERA TVOŘENÁ POMOCÍ SVISLÉHO LAŤOVÁNÍ	40mm
	- DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VĚTROTĚSNÁ FOLIE	0,04mm
	- DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE	120 mm
	- ZÁKLOP Z PRKEN	20 mm
	- NOSNÁ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ 80/160	160 mm
	+ TEPELNÁ IZOLACE	20 mm
	- ZÁKLOP Z PRKEN	20 mm
	- PAROZÁBRANA AirstopVap	
	- PRÍČNÝ ROST (INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA) + TEPELNÁ IZOLACE	40 mm
	- SÁDROKARTONOVÉ DESKY	12,5 mm
	- VNITŘNÍ VÝMALBA	

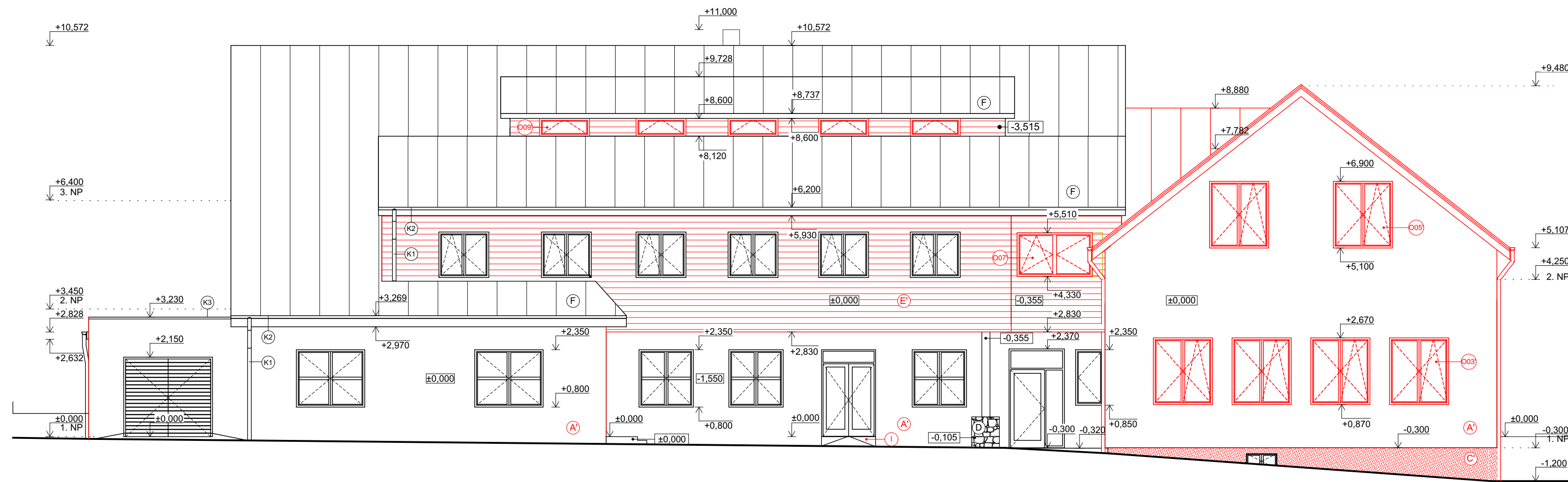
S5':	- PLECHOVÁ DŘÁŽKOVÁ KRYTINA	
	- HYDROIZOLACE - LEPENKA	3 mm
	- PRKENNÉ BEDNĚNÍ	30 mm
	- BETONOVÁ MAZANINA	150 mm
	- DŘEVĚNÉ KROKVE 120/150	150 mm
	- VZDUCHOVÁ MEZERA, TL. 30mm (MEZI KROKVEMI)	
	- TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNIROL PROFIL	120 mm
	- TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI,	120 mm
	- PAROTĚSNÁ VRSTVA-AirstopVap	0,22 mm
	- TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI	40 mm
	+ NOSNÉ R-CD PROFILY PO 500mm	
	- SÁDROKARTONOVÝ PODHLED RIGIPS	12,5 mm
S6':	- KERAMICKÁ DLAŽBA + TMEL	10 mm
	- BETONOVÁ MAZANINA	50 mm
	- KROČEJOVÁ IZOLACE RIGIFLOOR 400	40 mm
	- ZÁKLOP Z PRKEN	30 mm
	- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI	200 mm
	MEZI STROPNÍ TRÁMY 160/200	
	- PAROZÁBRANA AirstopVap	
	- ROST CD PROFILY	30 mm
	- SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	12,5mm

S7:	- PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAMICKÁ DLAŽBA)	10 mm
	- DŘEVĚNÉ VLYSÝ + LEPIDLO	60 mm
	- BETONOVÁ MAZANINA	60 mm
	- NÁSYP ZE ŠKVÁRY	120 mm
	- ZÁKLOP Z PRKEN	30 mm
	- STROPNÍ TRÁM 160/200	200 mm
	- PODBITÍ Z PRKEN	30 mm
	- SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	15 mm
S9:	- PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAMICKÁ DLAŽBA+TMEL / DŘEVĚNÉ VLYSÝ + LEPIDLO)	15 mm
	- BETONOVÁ MAZANINA	80 mm
	- HYDROIZOLACE - ASFALTOVÝ PÁS	5 mm
	- PODKLADNÍ BETON	150 mm
	- NÁSYP ZE ŠKVÁRY	150 mm
	- ROSTLÝ TERÉN	

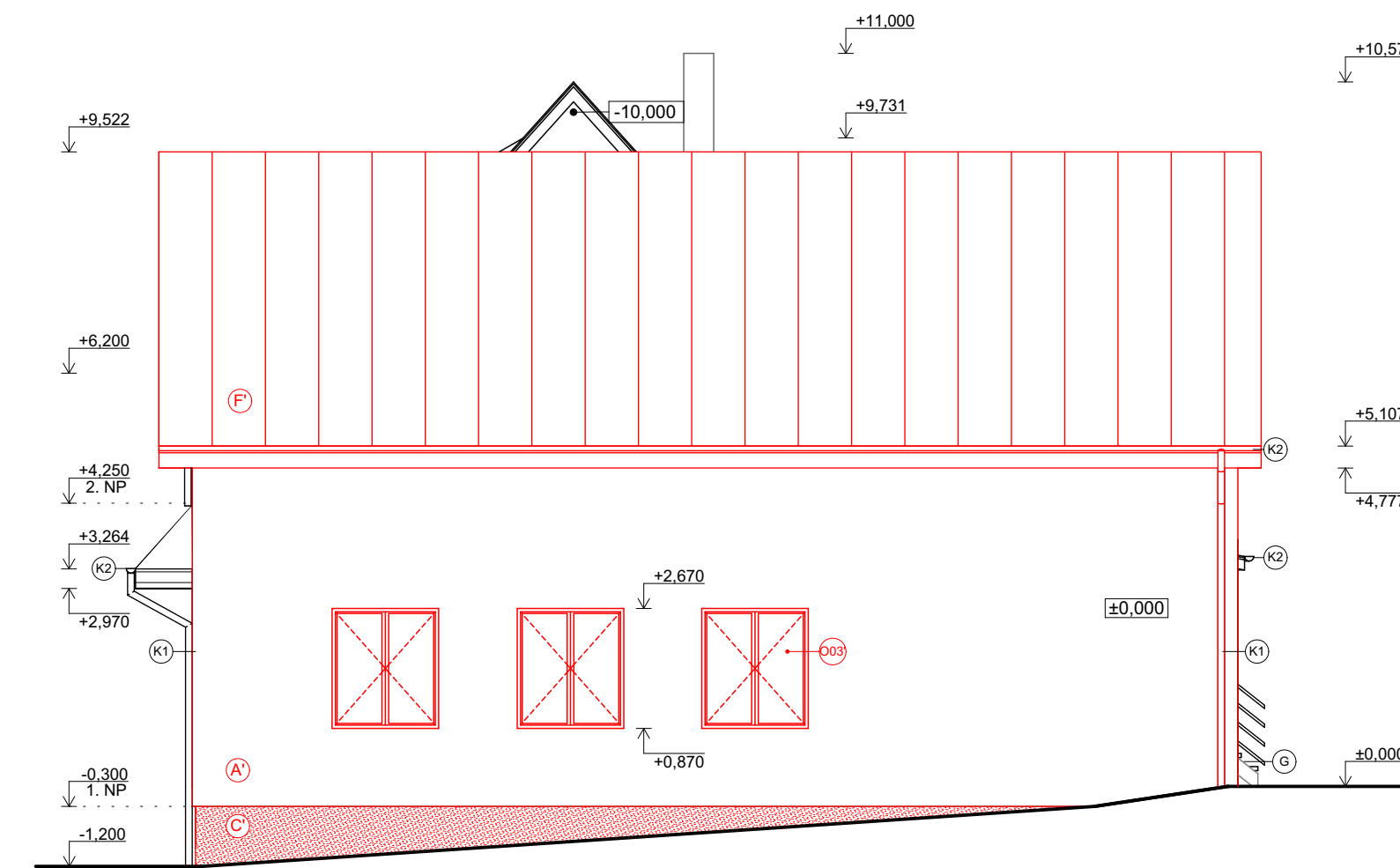
S18:	- MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA	10 mm
	- LEPIČÍ TMEL	5 mm
	- IZOLAČNĚ SEPARAČNÍ PE ROHOŽ 4 DO TENKÉ VRSTVY LEPIDLA	
	- HYDROIZOLACE - PE IZOLACE Schlüter®-KERDI TENKÉ VRSTVY LEPIDLA	
	- SPÁDOVÝ POTĚR , SKLON 1,5 %	40-60 mm
	- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS PERIMETR	80 mm
	- ŽELEZOBETONOVÁ BALKONOVÁ DESKA	120 mm
	- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS PERIMETR	80 mm
	- SKLOTEXILNÍ SÍTOVINA + ŠTĚRKOVÁ HMOTA	10 mm
	- VNĚJŠÍ OMÍTKA	5 mm

S16':	- ZÁMKOVÁ DLAŽBA	60 mm
	- KLADEČÍ VRSTVA	40 mm
	- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP	100mm
	- ŠTĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ	
	- ROSTLÝ TERÉN	

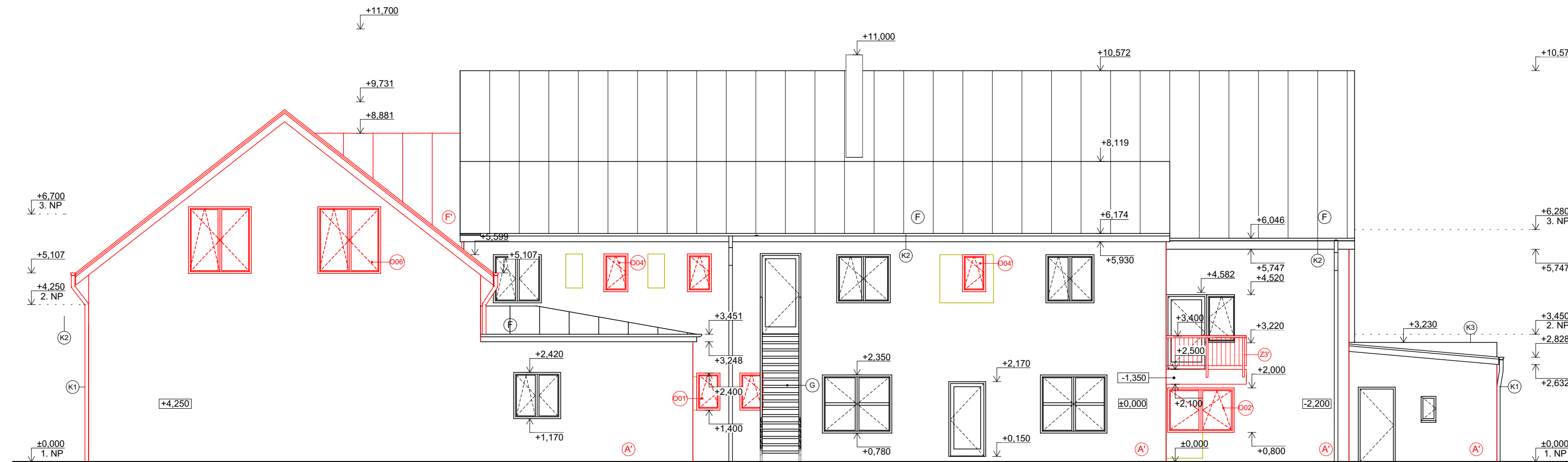
Zpracovala:	Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	ČVUT
Předmět:	124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum: leden 2018
Název diplomové práce:	MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Meřítko: 1:50
Název výkresu:	ŘEZ C-C' - navrhovaný stav	Č. výkresu: 08



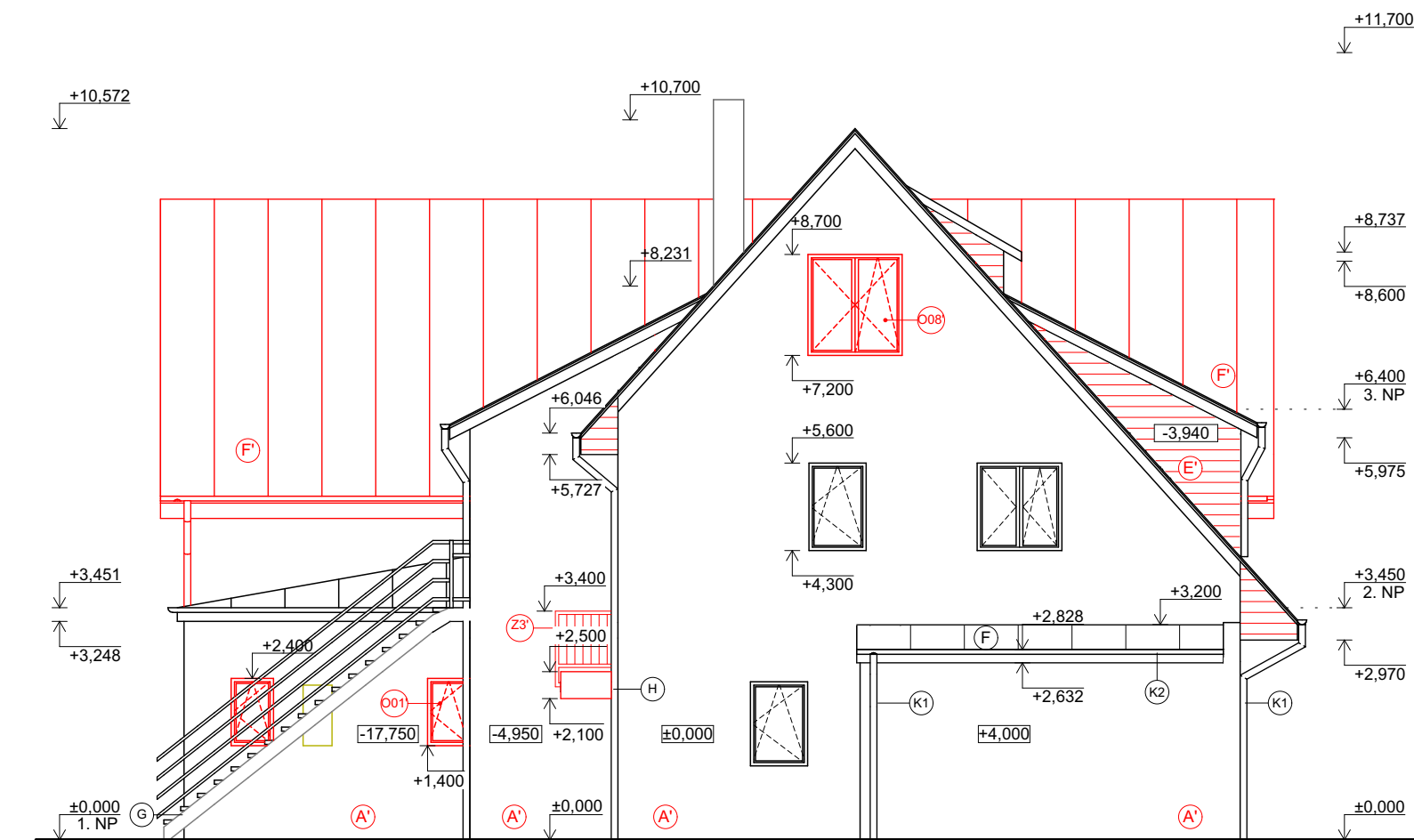
POHLED ZÁPADNÍ



POHLED JIŽNÍ



POHLED VÝCHODNÍ



POHLED SEVERNÍ

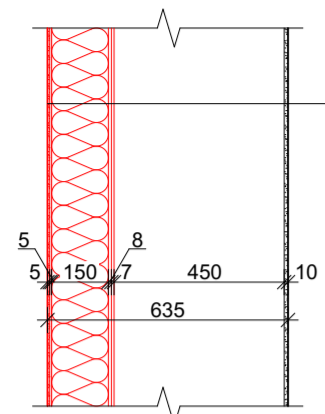
LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE

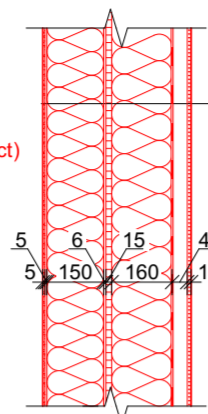
LEGENDA MATERIÁLŮ

- A'** FÁSDNÍ OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ, ZRNITOST 1,5 mm, BARVA BILÁ
- C'** SOKLOVÁ OMÍTKA, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ
- D** KAMENNÝ OBKLAD
- E'** DŘEVĚNÝ FÁSDNÍ OBKLAD
- F** PLECHOVÁ KRYTINA STÁVAJÍCÍ
- F'** NOVÁ PLECHOVÁ KRYTINA SATJAM Rapid
- G** EVAKUAČNÍ SCHODIŠTĚ
- H** BETONOVÁ BALKONOVÁ DESKA
- K1** OKAPNÍ SVOD
- K2** OKAPNÍ ŽLAB
- K3** OPLECHOVÁNÍ ATIKY
- G01** GARÁŽOVÁ VRATA
- 001'-009'** NOVÉ NAVRŽENÁ PLASTOVÁ OKNA
- Z3'** NOVÉ NAVRŽENÁ VNĚJŠÍ ZÁBRADLÍ

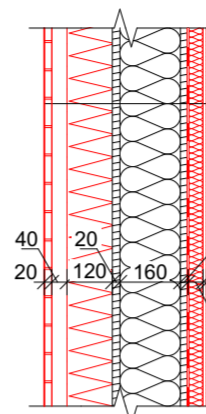
Zpracovala: Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ		FAKULTA STAVEBNÍ	
Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.		ČVUT	
Předmět: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		Datum:	leden 2018
Název diplomové práce: MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU		Meřítko:	1:50
Název výkresu:		Č. výkresu:	09
POHLEDY - navrhovaný stav			



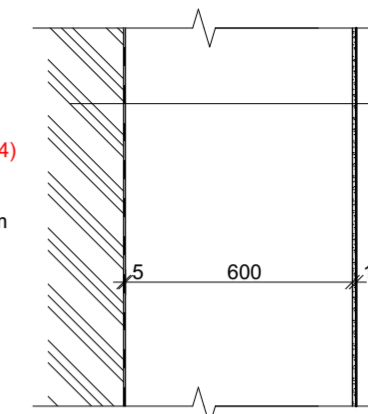
- S1**
- VNĚJŠÍ OMÍTKA TL. 5 mm (př. BaunitNanoportop)
 - ZÁKLADNÍ VRSTVA TL. 5 mm (SKLOTEXILNÍ SÍTOVINA + STĚRKOVÁ HMOTA Baunit StarContact)
 - TEPELNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER TF PROFIL TL. 150 mm
 - LEPIČÍ HMOTA TL. 8 mm
 - VYROVNÁVACÍ VRSTVA TL. 7mm
 - ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH TL. 450mm
 - VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 10 mm



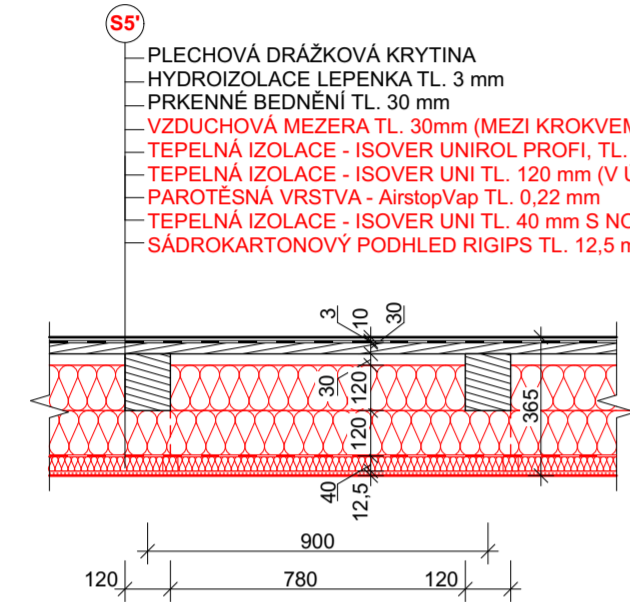
- S2**
- VNĚJŠÍ OMÍTKA TL. 5 mm (př. BaunitNanoportop)
 - ZÁKLADNÍ VRSTVA TL. 5 mm (SKLOTEXILNÍ SÍTOVINA + STĚRKOVÁ HMOTA Baunit StarContact)
 - TEPELNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER TF PROFIL TL. 150 mm
 - LEPIČÍ HMOTA TL. 6mm
 - OSB DESKY TL. 15mm
 - NOSNÁ KONSTRUKCE Z KVH PROFILŮ 50/160mm
 - VYPLNĚNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER WOODSIL (DESKY 1200x580mm)
 - PAROZÁBRANA AirstopVap
 - PRÍČNÝ ROŠT (INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA) TL. 40mm
 - SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL. 12,5mm
 - VNITŘNÍ VÝMALBA



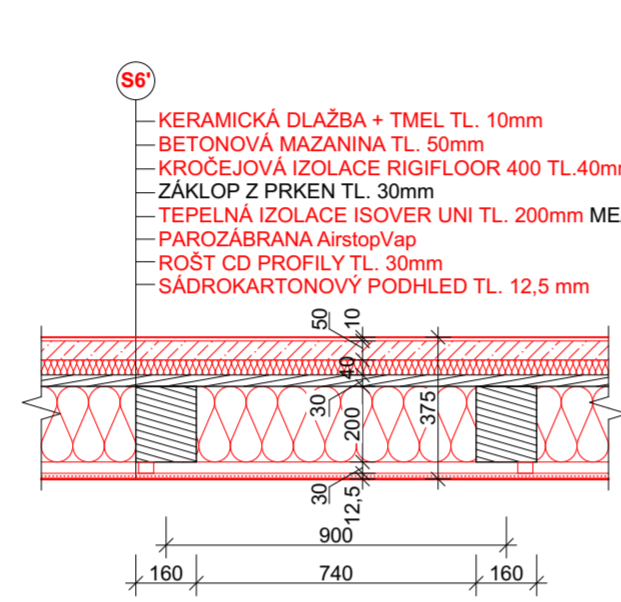
- S3**
- DŘEVĚNÝ OKLAD exteriérová fasádní palubka TL. 20mm
 - PROVĚTRÁVANÁ VDUCH. MEZERA TL. 40mm (POMOCÍ SVISLÉHO LAŤOVÁNÍ)
 - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VĚTROTĚSNÁ FOLIE TL. 0,04 mm (př. Homeseal LDS 0,04)
 - DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE STEICOSpecial TL. 120 mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN TL. 20mm
 - NOSNÁ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ + TEPELNÁ IZOLACE 160mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN TL. 20mm
 - PAROZÁBRANA AirstopVap
 - PRÍČNÝ ROŠT (INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA) + TEPELNÁ IZOLACE TL. 40mm
 - SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL. 12,5 mm
 - VNITŘNÍ VÝMALBA



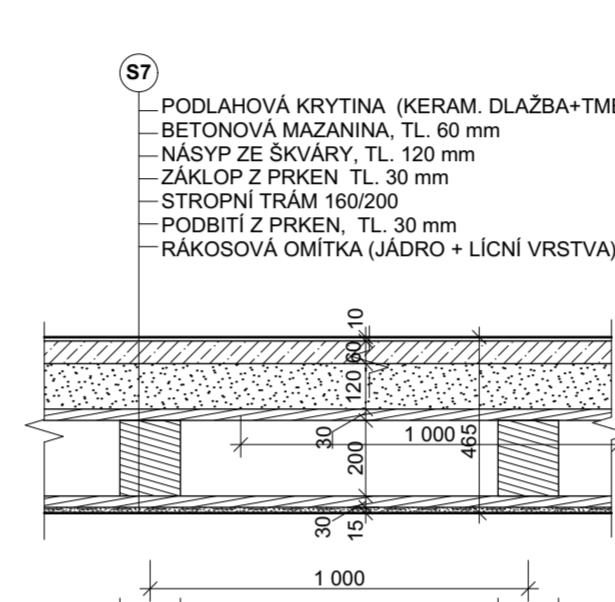
- S4**
- ROSTLÝ TERÉN
 - HYDROIZOLACE ASFALT. PÁS. TL. 5 mm
 - ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH TL. 600 mm
 - VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 10 mm



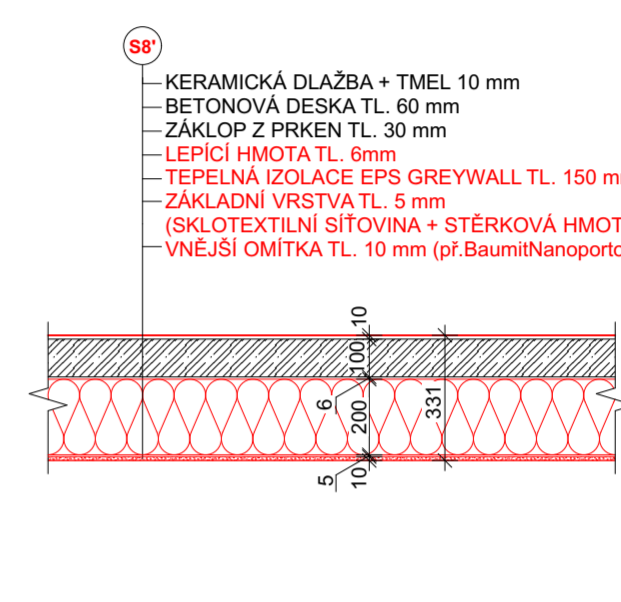
- S5**
- PLECHOVÁ DRÁŽKOVÁ KRYTINA
 - HYDROIZOLACE LEPENKA TL. 3 mm
 - PRKĚNNÉ BEDNĚNÍ TL. 30 mm
 - VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 30mm (MEZI KROKVEMI 120/150)
 - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNIROL PROFIL TL. 120 mm - MEZI KROKVEMI 120/150
 - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI TL. 120 mm (V ÚROVNI KROKVOVÉHO NÁSTAVCE)
 - PAROTĚSNÁ VRSTVA - AirstopVap TL. 0,22 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI TL. 40 mm S NOSNÝMI R-CD PROFILY PO 500mm
 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED RIGIPS TL. 12,5 mm



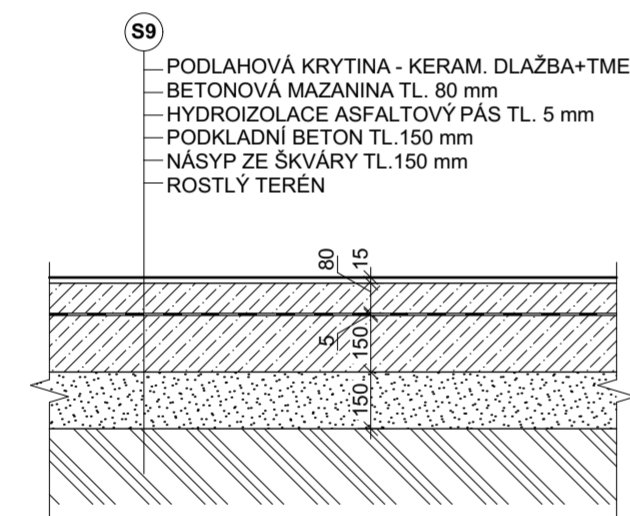
- S6**
- KERAMICKÁ DLAŽBA + TMEL TL. 10mm
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 50mm
 - KROČEJOVÁ IZOLACE RIGIFLOOR 400 TL. 40mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN TL. 30mm
 - TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI TL. 200mm MEZI STROPNÍ TRÁMY 160/200
 - PAROZÁBRANA AirstopVap
 - ROŠT CD PROFILY TL. 30mm
 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED TL. 12,5 mm



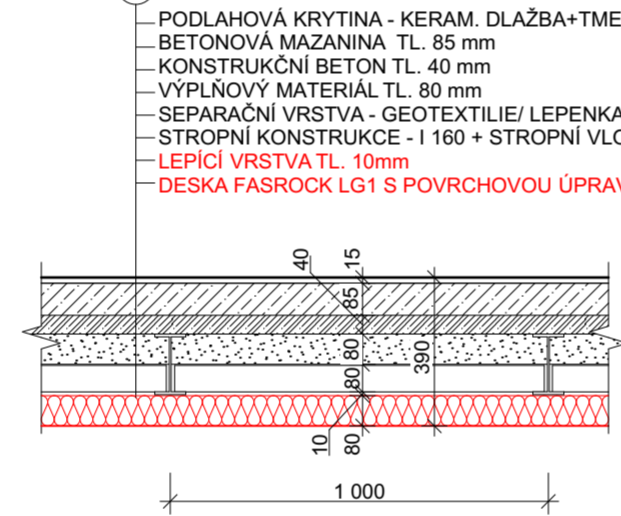
- S7**
- PODLAHOVÁ KRYTINA (KERAM. DLAŽBA+TMEL / LINOLEUM), 10 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 60 mm
 - NÁSYP ZE ŠKVÁRY TL. 120 mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN TL. 30 mm
 - STROPNÍ TRÁM 160/200
 - PODBITÍ Z PRKEN TL. 30 mm
 - RAKOSOVÁ OMÍTKA (JÁDRO + LÍČNÍ VRSTVA) TL. 15 mm



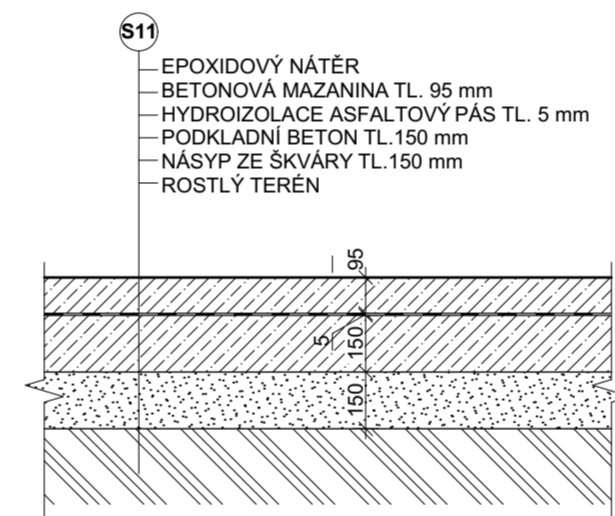
- S8**
- KERAMICKÁ DLAŽBA + TMEL 10 mm
 - BETONOVÁ DESKA TL. 60 mm
 - ZÁKLOP Z PRKEN TL. 30 mm
 - LEPIČÍ HMOTA TL. 6mm
 - TEPELNÁ IZOLACE EPS GREYWALL TL. 150 mm
 - ZÁKLADNÍ VRSTVA TL. 5 mm (SKLOTEXILNÍ SÍTOVINA + STĚRKOVÁ HMOTA Baunit StarContact)
 - VNĚJŠÍ OMÍTKA TL. 10 mm (př. BaunitNanoportop)



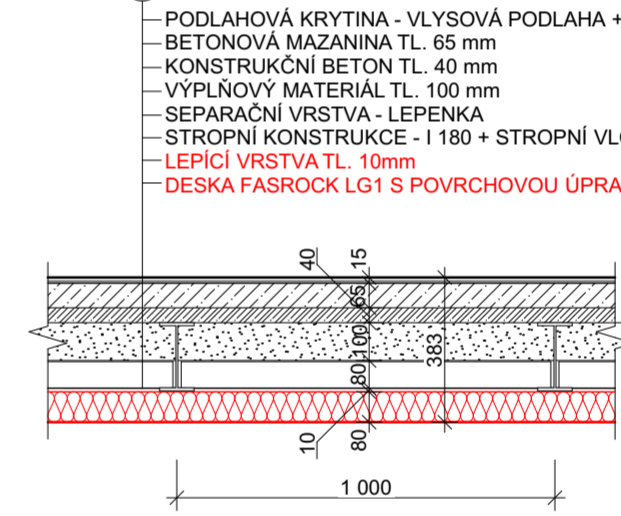
- S9**
- PODLAHOVÁ KRYTINA - KERAM. DLAŽBA+TMEL/ DŘEVĚNÉ LEPENÉ VLISY TL. 15 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 80 mm
 - HYDROIZOLACE ASFALTOVÝ PÁS TL. 5 mm
 - PODKLADNÍ BETON TL. 150 mm
 - NÁSYP ZE ŠKVÁRY TL. 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN



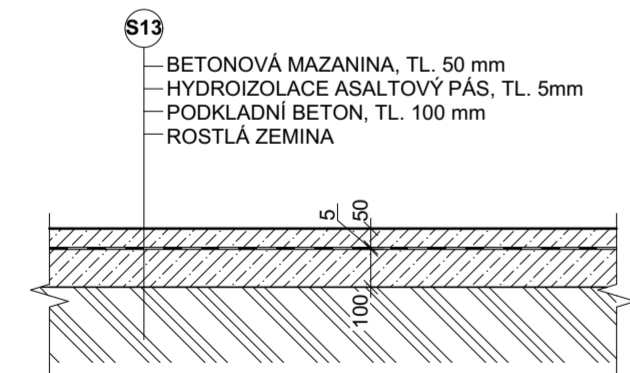
- S10**
- PODLAHOVÁ KRYTINA - KERAM. DLAŽBA+TMEL, 15 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 85 mm
 - KONSTRUKČNÍ BETON TL. 40 mm
 - VÝPLNOVÝ MATERIÁL TL. 80 mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXILIE/LEPENKA
 - STROPNÍ KONSTRUKCE - I 160 + STROPNÍ VLOŽKA HURDIS 1
 - LEPIČÍ VRSTVA TL. 10mm
 - DESKA FASROCK LG1 S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TL. 80mm



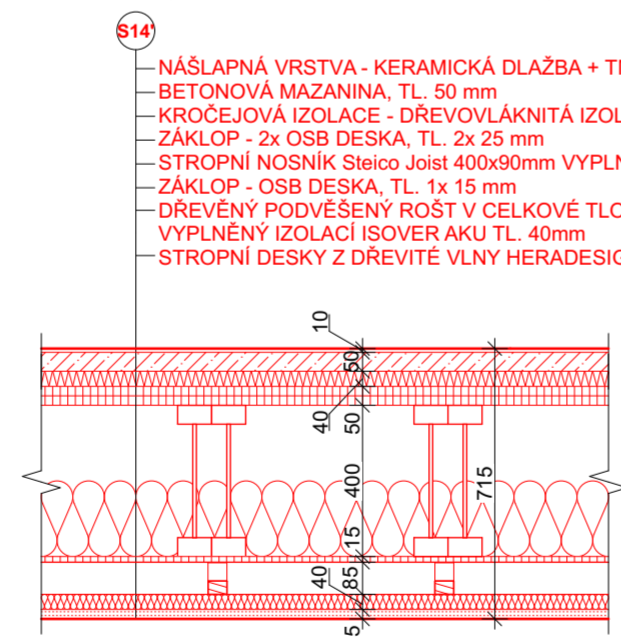
- S11**
- EPOXIDOVÝ NÁTĚR
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 95 mm
 - HYDROIZOLACE ASFALTOVÝ PÁS TL. 5 mm
 - PODKLADNÍ BETON TL. 150 mm
 - NÁSYP ZE ŠKVÁRY TL. 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN



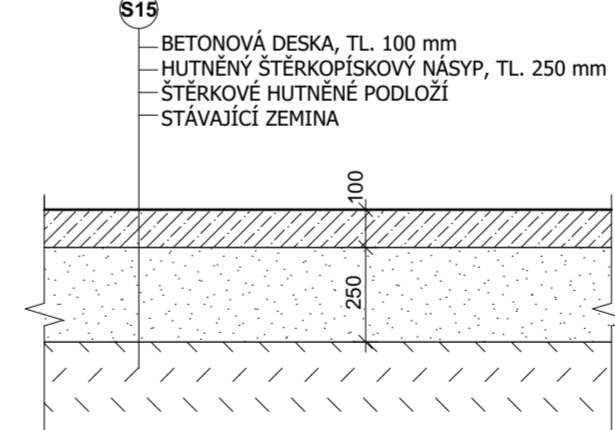
- S12**
- PODLAHOVÁ KRYTINA - VLYSOVÁ PODLAHA + LEPIDLO TL. 15 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 65 mm
 - KONSTRUKČNÍ BETON TL. 40 mm
 - VÝPLNOVÝ MATERIÁL TL. 100 mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - LEPENKA
 - STROPNÍ KONSTRUKCE - I 180 + STROPNÍ VLOŽKA HURDIS 1
 - LEPIČÍ VRSTVA TL. 10mm
 - DESKA FASROCK LG1 S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TL. 80mm



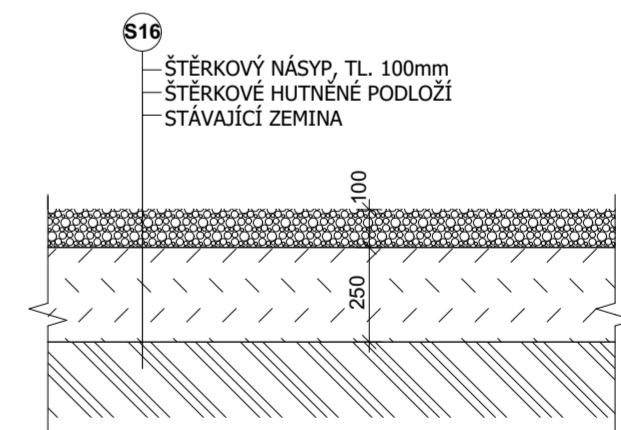
- S13**
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 50 mm
 - HYDROIZOLACE ASFALTOVÝ PÁS TL. 5mm
 - PODKLADNÍ BETON TL. 100 mm
 - ROSTLÁ ZEMINA



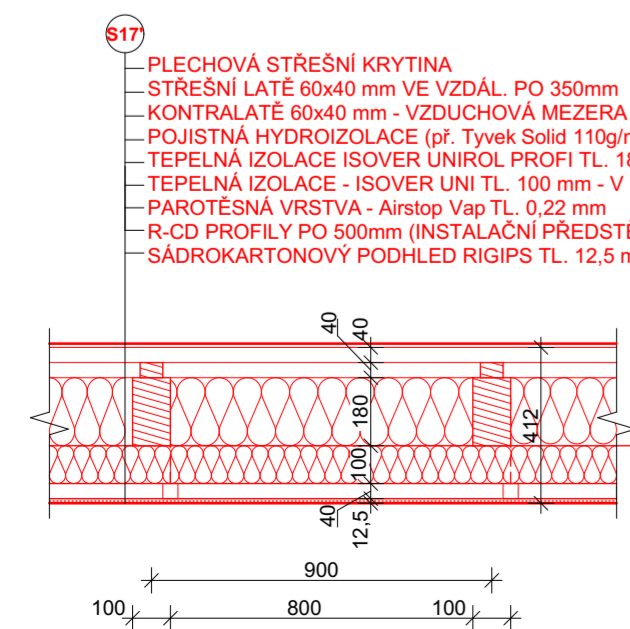
- S14**
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA + TMEL, 10mm
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 50 mm
 - KROČEJOVÁ IZOLACE - DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE TL. 40 mm
 - ZÁKLOP - 2x OSB DESKA TL. 2x 25 mm
 - STROPNÍ NOSNÍK Steico Joist 400x90mm VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ IZOLACÍ TL. 200mm
 - ZÁKLOP - OSB DESKA TL. 1x 15 mm
 - DŘEVĚNÝ PODVĚŠENÝ ROŠT V CELKOVÉ TLOUŠŤCE 125mm
 - VYPLNĚNÝ IZOLACÍ ISOVER AKU TL. 40mm
 - STROPNÍ DESKY Z DŘEVĚNÝCH VLNY HERADESIGN PLANO TL. 25 mm



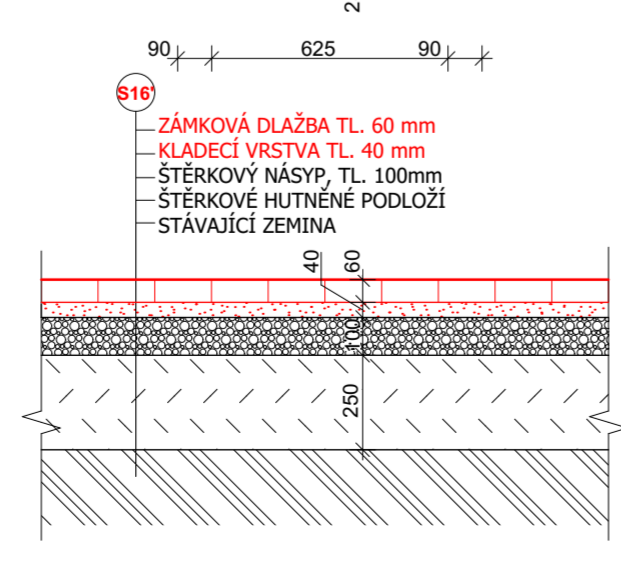
- S15**
- BETONOVÁ DESKA TL. 100 mm
 - HUTNĚNÝ STĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP TL. 250 mm
 - STĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ
 - STÁVAJÍCÍ ZEMINA



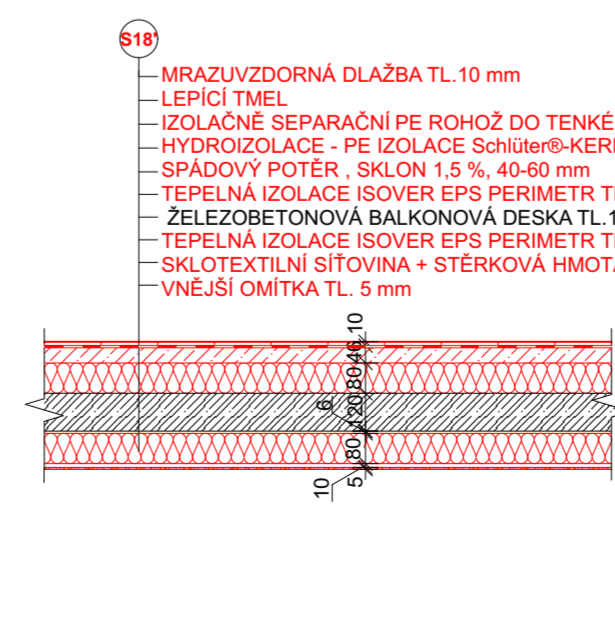
- S16**
- STĚRKOVÝ NÁSYP TL. 100mm
 - STĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ
 - STÁVAJÍCÍ ZEMINA



- S17**
- PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
 - STŘEŠNÍ LATĚ 60x40 mm VE VZDÁL. PO 350mm
 - KONTRALATĚ 60x40 mm - VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 40 mm V ÚROVNI KONTRALATĚ
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE (př. Tyvek Solid 110g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFIL TL. 180 mm - MEZI KROKVEMI KVH100/180
 - TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER UNI TL. 100 mm - V ÚROVNI KROKVOVÉHO NÁSTAVCE
 - PAROTĚSNÁ VRSTVA - Airstop Vap TL. 0,22 mm
 - R-CD PROFILY PO 500mm (INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA) TL. 40 mm
 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED RIGIPS TL. 12,5 mm



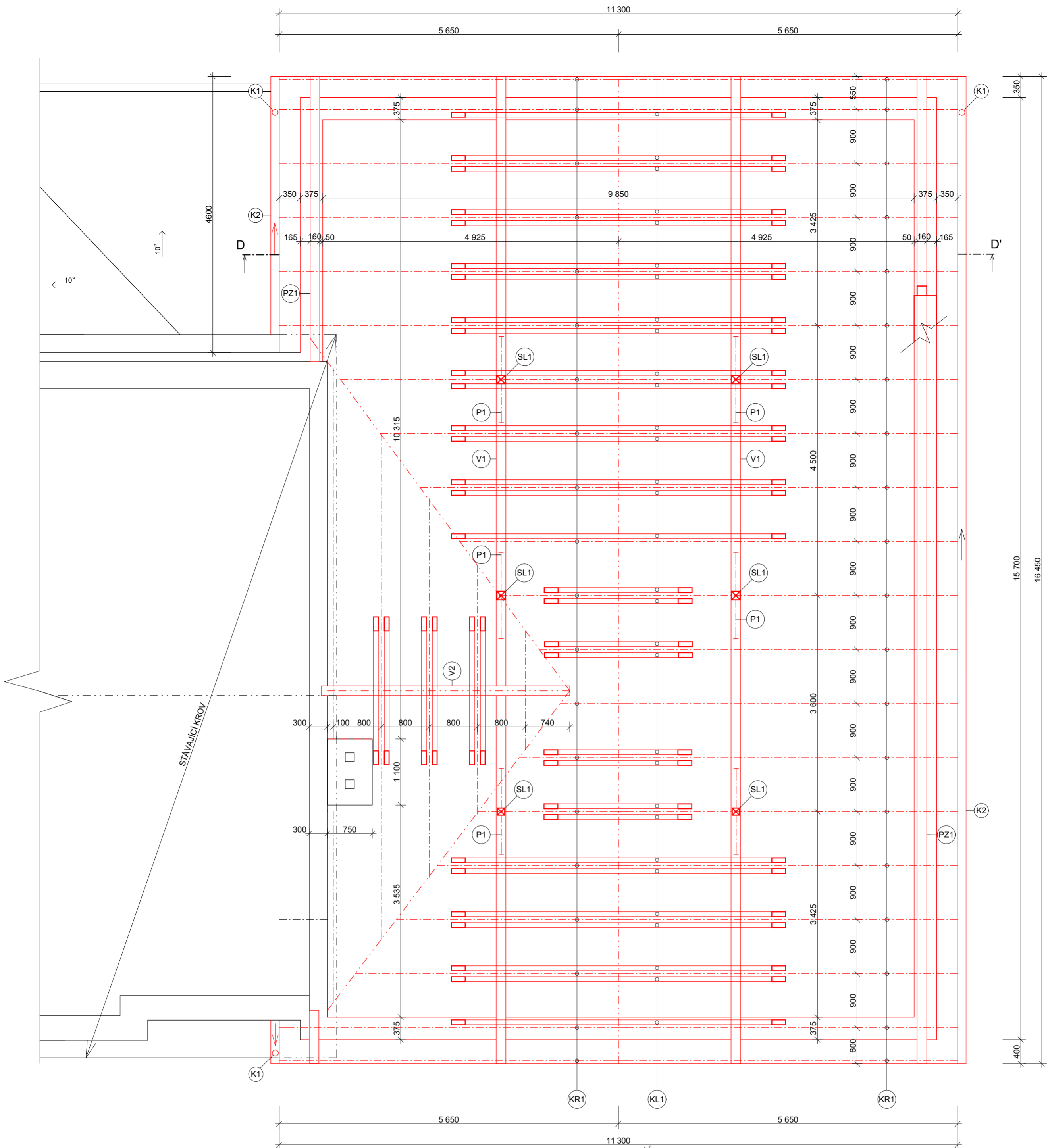
- S18**
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60 mm
 - KLADEČÍ VRSTVA TL. 40 mm
 - STĚRKOVÝ NÁSYP TL. 100mm
 - STĚRKOVÉ HUTNĚNÉ PODLOŽÍ
 - STÁVAJÍCÍ ZEMINA



- S19**
- MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA TL. 10 mm
 - LEPIČÍ TMEL
 - IZOLAČNĚ SEPARAČNÍ PE ROHOŽ DO TENKÉ VRSTVY LEPIDLA
 - HYDROIZOLACE - PE IZOLACE Schlüter@KERDI DO TENKÉ VRSTVY LEPIDLA
 - SPÁDOVÝ POTĚR - SKLON 1,5 %, 40-60 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS PERIMETR TL. 80 mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ BALKONOVÁ DESKA TL. 120 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS PERIMETR TL. 80 mm
 - SKLOTEXILNÍ SÍTOVINA + STĚRKOVÁ HMOTA TL. 10 mm
 - VNĚJŠÍ OMÍTKA TL. 5 mm

Zpracovala:	Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ	FAKULTA STAVEBNÍ
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	ČVUT
Předmět:	124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum: leden 2018
Název diplomové práce:	MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU	Měřítka: 1:20
Název výkresu:		Č. výkresu: 10

SOUHRN SKLADEB NOVÝCH KONSTRUKCÍ

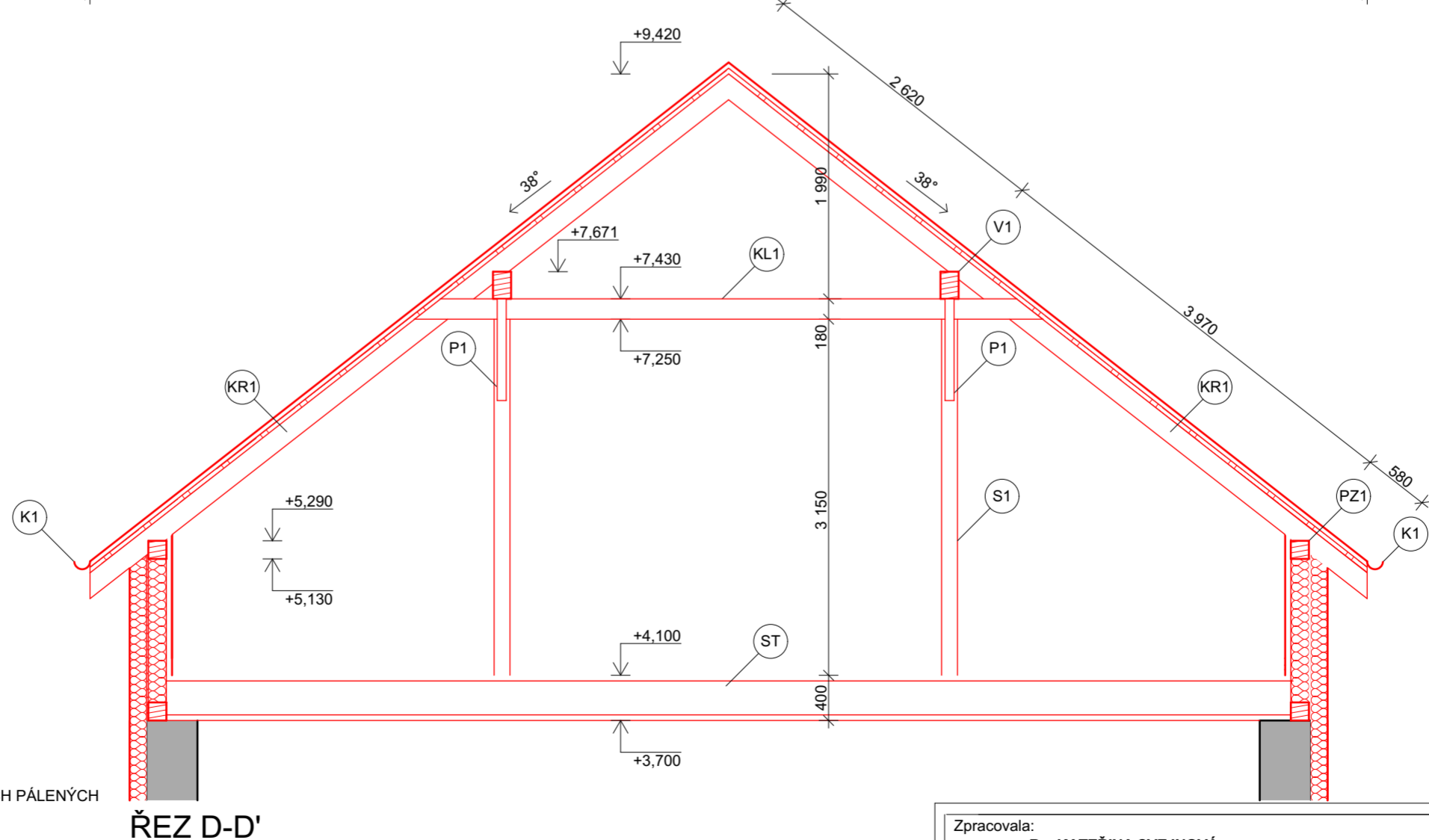


LEGENDA PRVKŮ

- KR1: KROKEV 100/180
- V1: VAZNICE 160/240
- V2: VAZNICE 160/180, L=4,140m
- PZ1: POZEDNICE 160/160
- SL1: SLOUPEK 140/140, L=3,3m
- P1: PÁSEK 100/100, L=1,2m
- KL1: KLEŠTINY 80/160
- ST: STEICO Joist stropní nosník
- K1: OKAPNÍ ŽLAB
- K2: OKAPNÍ SVOD

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE



ŘEZ D-D'

Zpracovala: Bc. KATEŘINA CVEJNOVÁ		FAKULTA STAVEBNÍ	
Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.		ČVUT	
Předmět: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		Datum: leden 2018	
Název diplomové práce: MODERNIZACE HOTELU SE ZAMĚŘENÍM NA STAVEBNÍ FYZIKU		Meřítko: 1:50	
Název výkresu:		Č. výkresu: 11	
VÝKRES KROVU NAD SÁLEM - navrhovaný stav			