



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

REALIZAČNÉ VÝKRESY HOTELA

DIPLOMOVÁ PRÁCE
MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

BC. MARTIN CHROMJAK

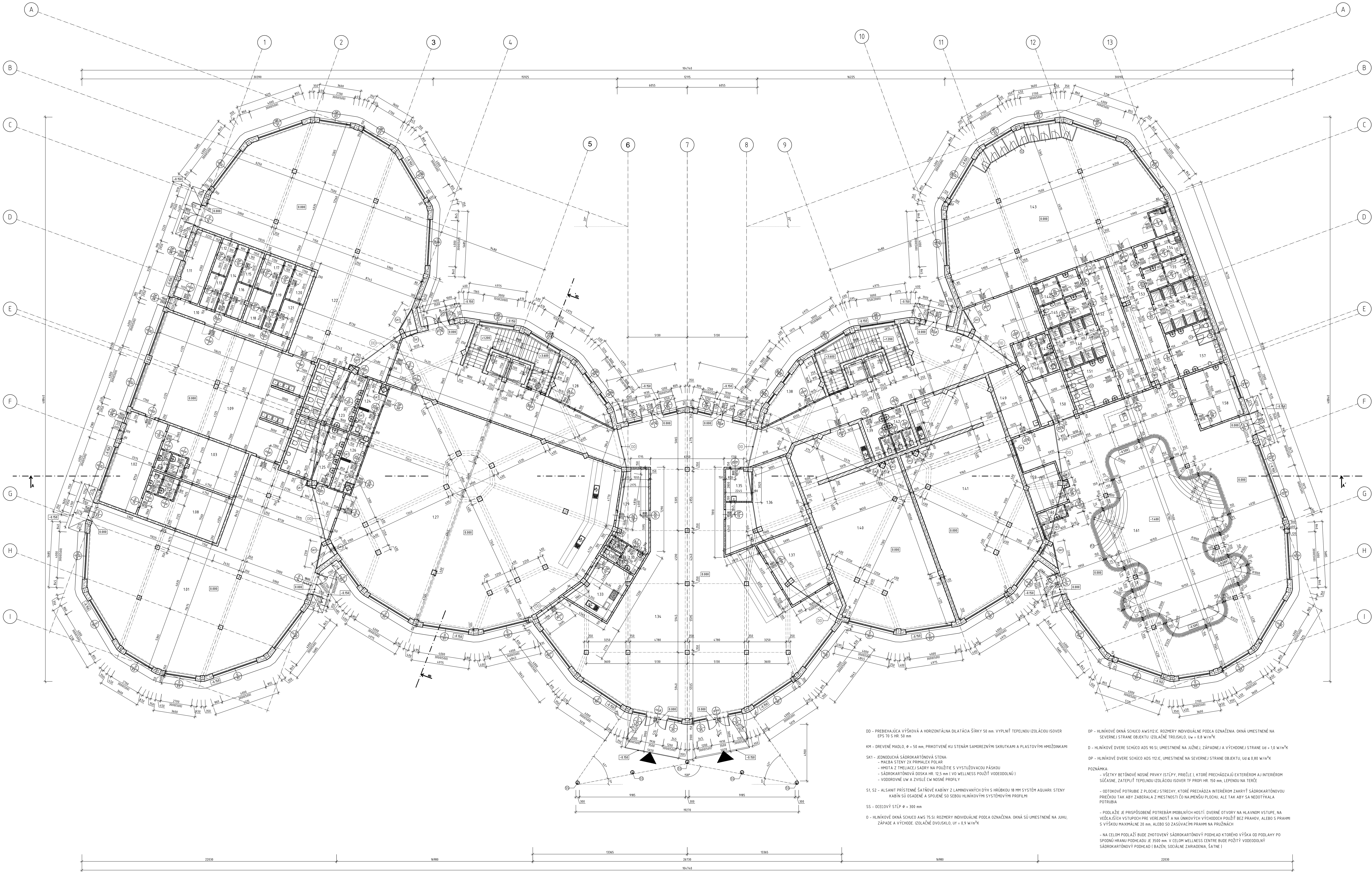
VEDOUcí PRÁCE
SUPERVISOR

prof. Ing. JITKA MOHELNÍKOVÁ, Ph.D.

BRNO 2014

ZOZNAM PRÍLOH

- 1. Situácia**
- 2. Pôdorys 1.NP**
- 3. Pôdorys 2.NP**
- 4. Pôdorys 3.NP**
- 5. Pôdorys 4. – 6.NP**
- 6. Pohľady Južný, Východný**
- 7. Pohľady Východný, Západný**
- 8. Zvislý rez A – A´**
- 9. Zvislý rez B – B´**
- 10. Základy**
- 11. Plochá strecha L**
- 12. Plochá strecha S**
- 13. Plochá strecha H**
- 14. Detail pri atike – A**
- 15. Detail napojenia plochej strechy – B**
- 16. Detail výlezu na plochú strechu – C**
- 17. Detail napojenia balkónu – D**
- 18. Výpis výplní otvorov**
- 19. Vizualizácia**



LEGENDA MĚSTNOSTÍ						
Č. M.	NÁZOV	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
101	JANĚNA SALA	253,28	P1	OB	SP	2
102	JANĚNA MĚSTNOST	27,82	P1	OB	SP	2
103	SÁTKA ŽENY	24,57	P1	OB	SP	2
104	WC ŽENY	1,83	P1	KO + OB	SP	1
105	OPRCHA ŽENY	2,44	P1	KO + OB	SP	1
106	WC MUŽI	1,83	P1	KO + OB	SP	1
107	OPRCHA MUŽI	2,44	P1	KO + OB	SP	1
108	SÁTKA MUŽI	24,66	P1	KO + OB	SP	1
109	KUCHYŇNA	121,29	P1	KO + OB	SP	1
110	CHODBA	11,91	P1	OB	SP	2
111	OPADY A OBALY	19,54	P1	OB	SP	2
112	SKLAD	4,05	P1	OB	SP	2
113	SKLAD	4,05	P1	OB	SP	2
114	CHODBA	5,49	P1	OB	SP	2
115	SKLAD	4,05	P1	OB	SP	2
116	SKLAD	3,98	P1	OB	SP	2
117	SKLAD	5,10	P1	OB	SP	2
118	SKLAD	5,10	P1	OB	SP	2
119	CHODBA	5,49	P1	OB	SP	2
120	SKLAD	5,10	P1	OB	SP	2
121	SKLAD	5,10	P1	OB	SP	2
122	RESTAURACE	263,44	P1	OB	SP	2
123	WC ŽENY	21,76	P1	KO + OB	SP	1
124	WC ŽENY MOBILNY	8,19	P1	KO + OB	SP	1
125	WC MUŽI	21,74	P1	KO + OB	SP	1
126	WC MUŽI MOBILNY	8,23	P1	KO + OB	SP	1
127	SKLAD	354,67	P1	OB	SP	2
128	TECHNICKÁ MĚSTNOST L	16,44	P1	OB	SP	2
129	SKLAD	17,17	P1	OB	SP	2
130	PŘEDSĚN	3,40	P1	KO + OB	SP	1
131	WC ŽENY B	1,44	P1	KO + OB	SP	1
132	WC MUŽI B	1,44	P1	KO + OB	SP	1
133	KUCHYŇNA B	16,64	P1	KO + OB	SP	1
134	VÝSTUPNÁ HALA	523,04	P1	OB	SP	2
135	UPRAŤOVAČKA	6,13	P1	OB	SP	2
136	SKLAD PRÁČOVNA, ŽEHNAŘEN	35,44	P1	KO + OB	SP	1
137	HEJDIČKA	21,47	P1	OB	SP	2
138	TECHNICKÁ MĚSTNOST P	16,45	P1	OB	SP	2
139	WC MUŽI K	6,96	P1	KO + OB	SP	1
140	KONFERENČNÍ MĚSTNOST L	14,775	P1	OA + OB	SP	2
141	KONFERENČNÍ MĚSTNOST P	158,34	P1	OA + OB	SP	2
142	WC ŽENY K	6,96	P1	KO + OB	SP	1
143	SÁTKA WELLNESS	205,66	P1	KO + OB	SP	1
144	OPRCHA ŽENY MOBILNY	7,52	P1	KO + OB	SP	1
145	WC ŽENY MOBILNY	7,74	P1	KO + OB	SP	1
146	SKLAD	7,19	P1	OB	SP	2
147	WC	3,36	P1	KO + OB	SP	1
148	OPRCHA ŽENY	16,41	P1	KO + OB	SP	1
149	SKLAD	15,70	P1	OB	SP	2
150	MĚSTNOST PŘE PLAVČIKA	12,63	P1	OB	SP	1
151	WC ŽENY	14,52	P1	KO + OB	SP	1
152	CHODBA ŽENY	31,12	P1	KO + OB	SP	1
153	CHODBA MUŽI	30,58	P1	KO + OB	SP	1
154	OPRCHA MUŽI MOBILNY	7,57	P1	KO + OB	SP	1
155	WC MUŽI MOBILNY	7,79	P1	KO + OB	SP	1
156	OPRCHA MUŽI	14,48	P1	KO + OB	SP	1
157	WC MUŽI	14,68	P1	KO + OB	SP	1
158	SAŠAŽE	18,47	P1	OB	SP	1
159	SAUNA	10,01	P1	OB	SP	4
160	OPRCHA	2,48	P1	KO + OB	SP	1
161	WELLNESS BAZÉN	404,98	P1	KO + OB	SP	1
162	KLADY VÍDE	10,01	P1	KO + OB	SP	1

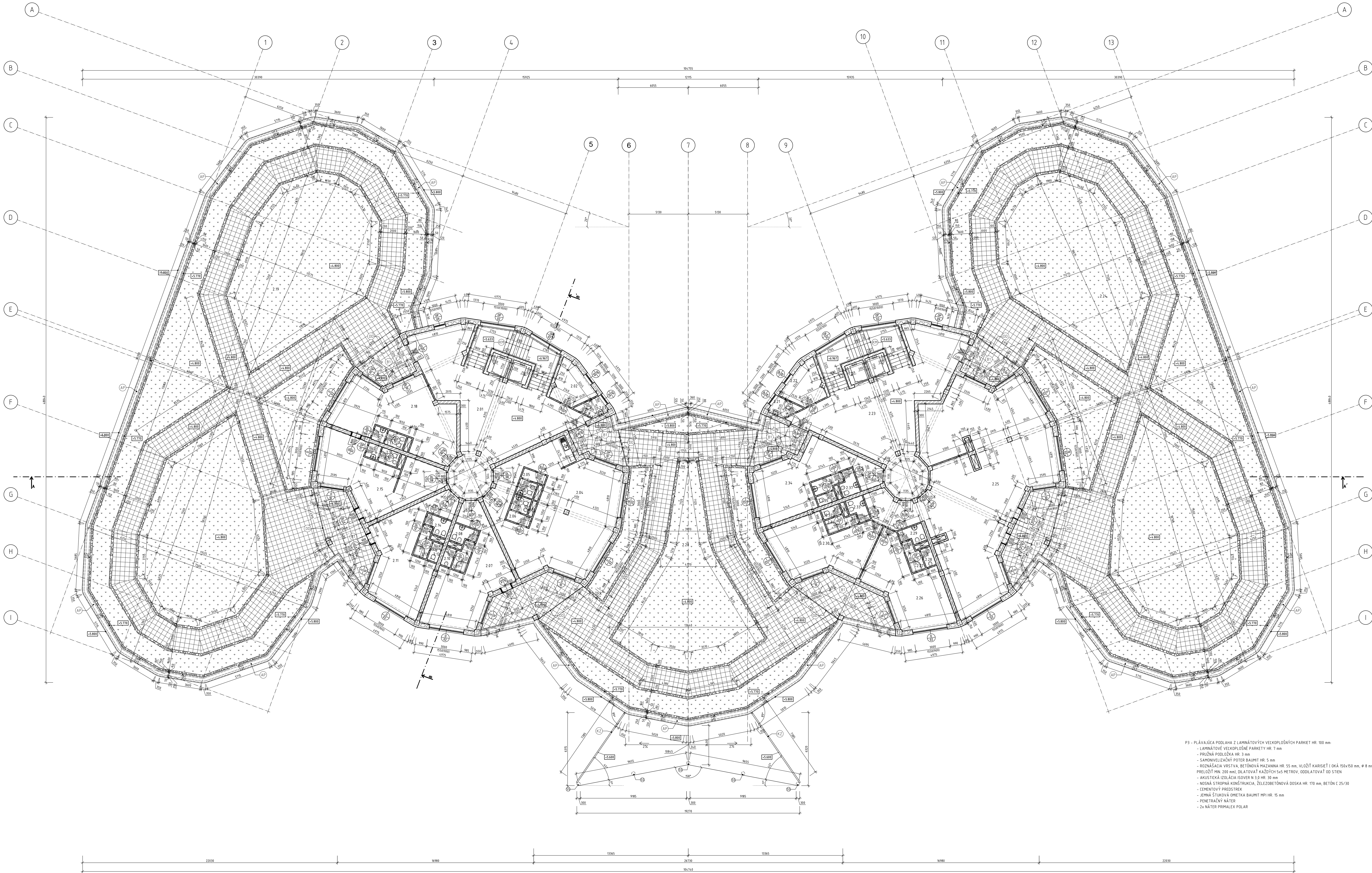
- 1 - OBKLAD DO V=2000mm, OD 2000-3500 mm OB
 - 2 - PODLAHA UKONČENÁ SKLOM Z KERAM. DLAŽBY
 - 3 - OBKLAD AŽ PO STROP
 - 4 - DŘEVĚNÝ OBKLAD, ŠANDONÁVSKÝ SMREK HR. 14 mm - STAVEBNÍ PŘIPRAVA PRO VYHOTOVENÉ FÍNSKÉ SAUNY OD SAUNA SYSTEM TYP ELOHMY
- OA - AKUSTICKÝ OBKLAD - POUŽÍ LEN V KONFERENČNÍ SÁLE DO VÝŠKY PODHLADU (3500 mm)
- AKUSTICKÝ OBKLAD SONSAT DELTA - JADRO Z PREFORMOVANÉHO MDF Z AKUSTICKÝCH TRÁVNÍ HR. 19 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVĚNÁ DÝHA
 - ŠTUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - CEMENTOVÝ PŘEDSTŘEK I POŽÍ LEN NA BETONOVÉ PLOCHY ALEBO KERAMICKÉ TEHLU
 - VÝSTUŽNÁ MALTA + SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MŘEZKA (POUŽÍT NA PÓRBOETONOVÉ TVÁRNICE, ALEBO PÓROTHERMU)
 - PENETRAČNÍ NÁTER
- OB - ŠTUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI
- MALBA STĚN 2X PRIMALEX POLAR
 - PENETRAČNÍ NÁTER
 - ŠTUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - CEMENTOVÝ PŘEDSTŘEK I POŽÍ LEN NA BETONOVÉ PLOCHY ALEBO KERAMICKÉ TEHLU
 - VÝSTUŽNÁ MALTA + SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MŘEZKA (POUŽÍT NA PÓRBOETONOVÉ TVÁRNICE)
 - PENETRAČNÍ NÁTER
- OD1 - DŘEVĚNÝ OBKLAD
- DŘEVĚNÝ OBKLAD Z TATRANSKÉHO PROFILU HR. 25 mm
 - VÝSTUŽNÁ MALTA + SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MŘEZKA
 - PENETRAČNÍ NÁTER
- KO - KERAMICKÝ OBKLAD
- KERAMICKÝ OBKLAD HR. 5 mm
 - LEPIČKA MALTA HR. 4 mm
 - PENETRAČNÍ NÁTER
 - VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm (POUŽÍT NA KERAMICKÉ TEHLU, ALEBO BETONOVÉ ČÁSTI)
 - CEMENTOVÝ PŘEDSTŘEK I POŽÍ LEN NA BETONOVÉ PLOCHY ALEBO KERAMICKÉ TEHLU
 - VÝSTUŽNÁ MALTA + SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MŘEZKA (POUŽÍT NA PÓRBOETONOVÉ TVÁRNICE)
 - PENETRAČNÍ NÁTER
- P1 - SKLADOVÁ PODLAHA NA TERÉNE, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 180 mm
- NÁŠEJNÁ VRSTVA, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
 - LEPIČKA VRSTVA, LEPIČKA MALTA HR. 5 mm
 - VÝROVNÁVACÍ VRSTVA, NIVELAČNÍ POTER HR. 8 mm
 - ROZDĚLÁČKOVÁ VRSTVA, BETONOVÁ VLAZANNA HR. 32 mm, VLOŽIT KARPSET OKÁ 150x50 mm, Ø 8 mm, SPOLJE PŘELOŽIT MIN. 200 mm, DILATOVAČ KAZDOCH S/S METROV, DILATOVAČ OD STĚN
 - SEPARAČNÍ VRSTVA, PE FÓLIA
 - TEPLNÁ IZOLACE ISOVER EPS NEODOR 100 HR. 100 mm
 - HYDROIZOLACE PROTÍ ZEMNÍ VLMOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS PŘES PROFIL SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVIT, VYVĚST 450 mm NAD ÚROVŇ TERÉNU
 - PENETRAČNÍ NÁTER
 - PODKLADNÍ BETÓN, ŽELEZOBETONOVÁ DOSKA HR. 100 mm
- SP - ŠÁROKARTONOVÝ PODHEAD
- MALBA STĚN 2X PRIMALEX POLAR
 - HMOTA Z TMLACEJ SÁDRY NA POUŽÍTE S VÝSTUŽOVACÍ PÁSKOU
 - ŠÁROKARTONOVÁ DOSKA HR. 12,5 mm
 - NOSNÉ CW A UW PROFILY ŠÁROKARTONOVÉHO PODHLADU

LEGENDA HMŮT A SKLADĚB

- VÝPLŇOVÉ OBRŮBČOVÉ IP2-400, 400kg/m³, R = 3,13m²K/W I A NEKONENÉ PRÉKČOVÉ IP2-500, 500 kg/m³ MURVO Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓRBOETONU HR. 300, 200, 150, 100 mm NA TENOVÝSTVIGU MALTU
- ZVUSLO DEROVANÉ KERAMICKÉ TEHL V PÓROTHERM 30 AKU P-D HR. 300 mm
- OBJEMOVÁ HMOTNOST = 980 kg/m³, R_w = 5,668, NA VÁPNENECHEMENTOVÝ MUROVACÍ MALTU PÓROTHERM MM 50
- ŽELEZOBETÓN TŘEDY C 25/30

0.000 = 1285,150 M.M.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA		VUT V BRNĚ	
DIPLOMAN	BC. MARTIN CHROMÁK	FAKULTA	STAVEBNÍ
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JIŘKA MOHLEMLIKOVÁ, PH.D.	ÚSTAV	POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
HOTEL		FORMÁT	79x44
PŮDORYS 1NP		DÁTUM	12.01.2024
		MĚRKA	1:100
		Č. VÝKRESU	2



LEGENDA MÍSTNOSTÍ						
Č. M.	NÁZOV	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
2.01	CHODBA L	90.04	P2	OB	OB	2
2.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST L	9.90	P2	OB	OB	2
2.03	MÍSTNOST PŘE ÚPRATOVÁČKU	3.89	P2	OB	OB	2
2.04	ZASADACÍ MÍSTNOST	91.49	P2	OB	OB	2
2.05	WC MUŽI	4.04	P2	KD + OB	OB	1
2.06	WC ŽENY	4.04	P2	KD + OB	OB	1
2.07	BENNA MÍSTNOST A SATNA PŘE ZAMĚSTNANCOV MUŽI	41.72	P2	OB	OB	2
2.08	WC MUŽI	2.85	P2	KD + OB	OB	1
2.09	SPRCHA MUŽI	2.91	P2	KD + OB	OB	1
2.10	WC MUŽI	1.68	P2	KD + OB	OB	1
2.11	BENNA MÍSTNOST I A SATNA PŘE ZAMĚSTNANCOV ŽENY	41.65	P2	OB	OB	2
2.12	WC ŽENY	1.69	P2	KD + OB	OB	1
2.13	SPRCHA ŽENY	2.91	P2	KD + OB	OB	1
2.14	WC ŽENY	2.84	P2	OB	OB	2
2.15	ŘADIČEL HOTELA	44.98	P2	OB	OB	2
2.16	WC	3.58	P2	KD + OB	OB	1
2.17	WC	3.58	P2	KD + OB	OB	1
2.18	KANCELÁŘIA SEKRETÁŘKY	49.61	P2	OB	OB	2
2.19	TERASA L	849.45	P2	OB	OB	2
2.20	TERASA S	462.74	P2	OB	OB	2
2.21	MÍSTNOST PŘE ÚPRATOVÁČKU	3.10	P2	OB	OB	2
2.22	TECHNICKÁ MÍSTNOST	9.90	P2	OB	OB	2
2.23	CHODBA P	89.64	P2	OB	OB	2
2.24	TERASA P	849.45	P2	OB	OB	2
2.25	POSLUŽNÁ	50.09	P2	OB	OB	2
2.26	SATNA MUŽI	36.90	P2	OB	OB	2
2.27	SPRCHA MUŽI	2.91	P2	KD + OB	OB	1
2.28	WC MUŽI	1.68	P2	KD + OB	OB	1
2.29	WC MUŽI	2.85	P2	KD + OB	OB	1
2.30	SATNA ŽENY	36.89	P2	OB	OB	2
2.31	SPRCHA ŽENY	2.91	P2	KD + OB	OB	1
2.32	WC ŽENY	1.68	P2	KD + OB	OB	1
2.33	WC ŽENY	2.85	P2	KD + OB	OB	1
2.34	ČISTÝ KUTIK	39.40	P3	OB	OB	4
2.35	WC ŽENY	1.69	P2	KD + OB	OB	1
2.36	PŘEDŠEH	2.91	P2	KD + OB	OB	1
2.37	WC MUŽI	2.84	P2	KD + OB	OB	1
CELKOVÝ SOUČET		3050.14				

- 1 - OBKLAD DO V=2000mm, OD 2000-3500 mm OB
2 - PODLAHA UKONČENÁ SKLOM Z KERAM DLÁŽBY
4 - PODLAHA UKONČENÁ SKLOVÝMI LÍSTAMI
- OB - ŠTUKOVÁ OMĚTKA BAUMIT MPI
- MALBA STĚN 2X PRIMALEX POLAR
- PENETRAČNÍ NÁTER
- ŠTUKOVÁ OMĚTKA BAUMIT MPI HR 15 mm
- CEMENTOVÝ PŘEDSTREK (POŽITÍ NA BETONOVÉ PLOCHY ALEBO KERAMICKÝ TEHLU)
- VÝSTUŽNÁ MALTA + SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MŘEŽKA (POUŽITÍ NA POROBETONOVÉ TVÁRNICE)
- PENETRAČNÍ NÁTER

- KD - KERAMICKÝ OBKLAD
- KERAMICKÝ OBKLAD HR 5 mm
- LEPIČKA MALTA HR 4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTER
- VNITROVNÍ ŠTUKOVÁ OMĚTKA BAUMIT MPI HR 15 mm (POUŽITÍ NA KERAMICKÝ TEHLU, ALEBO BETONOVÉ ČÁSTI)
- CEMENTOVÝ PŘEDSTREK (POŽITÍ LEN NA BETONOVÉ PLOCHY ALEBO KERAMICKÝ TEHLU)
- VÝSTUŽNÁ MALTA + SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MŘEŽKA (POUŽITÍ NA POROBETONOVÉ TVÁRNICE)
- PENETRAČNÍ NÁTER

- P2 - SKLADBA PODLAHY, KERAMICKÁ DLÁŽBA, 2 - 6 NP, HR 100 mm
- NÁŠAPNÁ VRSTVA, KERAMICKÁ DLÁŽBA HR 8 mm
- LEPIČKA VÝSTVA, LEPIČKA MALTA HR 4 mm
- VYROVŇAČICÍ VRSTVA, NIVELAČNÍ POTER HR 8 mm
- ROZMÁŠACÍ VRSTVA, BETONOVÁ MAZANINA HR 50 mm, VLOŽIT KARISÉT I OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PŘELOŽIT MN 200 mm, DILATOVAT KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODILATOVAT OD STĚN
- SEPARAČNÍ VRSTVA, PE FOLIA
- ZVUKOVÁ IZOLACE ISOVER N 30 HR 30 mm
- NOSNÁ STROPNÁ KONSTRUKCE, ŽELEZOBETONOVÁ DOSKA HR 170 mm, BETÓN C 25/30
- CEMENTOVÝ PŘEDSTREK
- JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMĚTKA BAUMIT MPI HR 15 mm
- PENETRAČNÍ NÁTER
- 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

- SP - SÁDKOKARTONOVÝ PROHLAD
- MALBA STĚN 2X PRIMALEX POLAR
- HMOTA Z TMELECEJ SADRY NA POUŽITÍ S VYSTUŽOVACÍMI PÁSKY
- SÁDKOKARTONOVÁ DOSKA HR 12,5 mm
- NOSNÉ CW A UW PROFILY SÁDKOKARTONOVÉHO PROHLADU

- LEGENDA HMŮT A SKLADIEB
- VÝPLŇOVÉ OBVOVODÉ (P2-400, 400kg/m³, R = 3,13m²K/W) A NENOSNÉ PŘECHODOVÉ (P2-500, 500 kg/m³) MURIVO
 - Z AUTOKLAVOVANÉHO POROBETONU HR 300, 200, 150, 100 mm, NA TENDOVÝSTVU MATLU
 - ZVLOD DEROVANÉ KERAMICKÉ TEHL POKROTHEM 30 AKU P-0 HR 300 mm
 - OB ENOVÁ HMOTNOST + 980 kg/m³, R = + 96dB, NA VÁPNOCEMENTOVÝ
 - MUROVACÍU MALTU POROTHEM MM 50
 - OKRHLÉ ŽULOVÉ KAMENOVÝ FRANCE 32 - 64 mm
 - ŽELEZOBETÓN TŘEDY C 25/30
 - VEGETACE VÝŠKY 50 - 750 mm
 - TERASOVÁ DLÁŽBA Z BETONU 400x400x40 mm NA REKTIFIKAČNÍCH TERECH

- B1 - SKLADBA PŘECHODOVÉ ČÁSTI NA PLOCHÝ STŘECHU ("BALKÓNŮ")
- TERASOVÁ DLÁŽBA Z BETONU 400x400x40 mm NA REKTIFIKAČNÍCH TERECH
- SEPARAČNÍ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATREX 300, PŘESAH 200 mm
- HYDROIZOLACE A FÁTRATREX, BRVY V L V, VÝŠKA POLOŽENÁ, PŘESAH MN 100 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA, GEOTEXTILIA FÁTRATREX 200, PŘESAH 200 mm
- SPADOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR 6 - 60 mm, (2X) 350 kg/m³
- NOSNÁ KONSTRUKCE, ŽELEZOBETONOVÝ STROP HR 100 mm, PŘI PŘECHODE STROPU Z EXTERÉRU DO INTERÉRU VLOŽIT DEL NA OSTRANENÍ TEPELNÉHO MOSTU (SÍTHEM TAK, ABY LÍČOVAL S PŘEBĚHAJÍCÍ PŘELOU S JEJ VONKAŠÍU STRANOU)
- LEPIČKA MALTA
- TERELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150 S HR 200 mm, LEPENÁ NA TERÉ
- TANEROVÁ ROZPŘENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HŘIOTM

- DD - PŘEBĚHAJÍCÍ VÝŠKOVÁ A HORIZONTÁLNÍ DILATACE ŠÍŘKY 50 mm, VYPLNIT TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER EPS 70 S HR 50 mm

- KH - DŘEVENÉ MADLO, Ø = 50 mm, PŘIKOTVENÉ KU STĚNÁM SAMOREZNÍMI SKRUTKAMI A PLASTOVÝMI HMOŽKÁMKI
KZ - DAŽDOVÝ ZVOD Z OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU, ŠÍŘKA 100 mm

- SS - OCELOVÝ STĚP Ø = 300 mm

- O - HLINÍKOVÉ OKNÁ SCHCO AWS 75 SI, ROZMERY INDIVIDUÁLNĚ PODLA OZNAČENIA, OKNÁ SÚ UMIESŤNENÉ NA JUHU, ZÁPAD A VÝCHODE, IZOLAČNÉ DVOJKLO, U_f = 0,9 W/m²K

- OP - HLINÍKOVÉ OKNÁ SCHCO AWS 102 IE, ROZMERY INDIVIDUÁLNĚ PODLA OZNAČENIA, OKNÁ UMIESŤNENÉ NA SEVERNEJ STRANE OBJEKTU IZOLAČNÉ TROJKLO, U_f = 0,8 W/m²K

- D - HLINÍKOVÉ DVERE SCHCO ADS 90 SI, UMIESŤNENÉ NA JUŽNEJ, ZÁPADNEJ A VÝCHODNEJ STRANE U_d = 1,0 W/m²K

- DP - HLINÍKOVÉ DVERE SCHCO ADS 112 K, UMIESŤNENÉ NA SEVERNEJ STRANE OBJEKTU, U_d = 0,80 W/m²K

- POZNÁMKA:
- VŠETKY BETONOVÉ NOSNÉ PRVKY (STĚPY, PŘEČLE I, KTORÉ PŘECHÁDZAJÚ EXTERÉROM A INTERÉROM SOČASNE, ZATEPLIT TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TF PROFH HR 150 mm, LEPENOU NA TERÉ
- ODTOKOVÉ POTRUBIE Z PLOCHÝ STŘECHY, KTORÉ PŘECHÁDZA INTERÉROM ZAKRYTÍ SÁDKOKARTONOVÝU PŘECHOU TAK ABY ZABERALA Z MÍSTNOSTÍ ČO NA MENŠÍU PLOCHU, ALE TAK ABY SA NEDOTÝKALA POTRUBIA
- PODLAŽIE JE PRÍPODROBNÉ POTRUBIÁ MOBILNÝCH MŇOSTÍ, DVERNÉ OTVORY NA KUCHONKAČNÝCH CHODBÁCH, NA PŘECHODOCH Z CHODIE DO MÍSTNOSTÍ A NA PŘECHODOCH NA TERASY POUŽIT BEZ PRAHVO, ALEBO S PRAHMÍ S VÝŠKOU MAXIMÁLNE 20 mm, ALEBO SO ZASÚVACÍMI PRAHMÍ NA PRÍUŽNÁCH

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA

DIPLOMANŤ BC. MARTIN CHROMIAK

VED. DIPL. PRÁCE PROF. ING. JITKA MIHELNIKOVÁ, PH.D.

HOTEL

PŮDORYS 2.NP

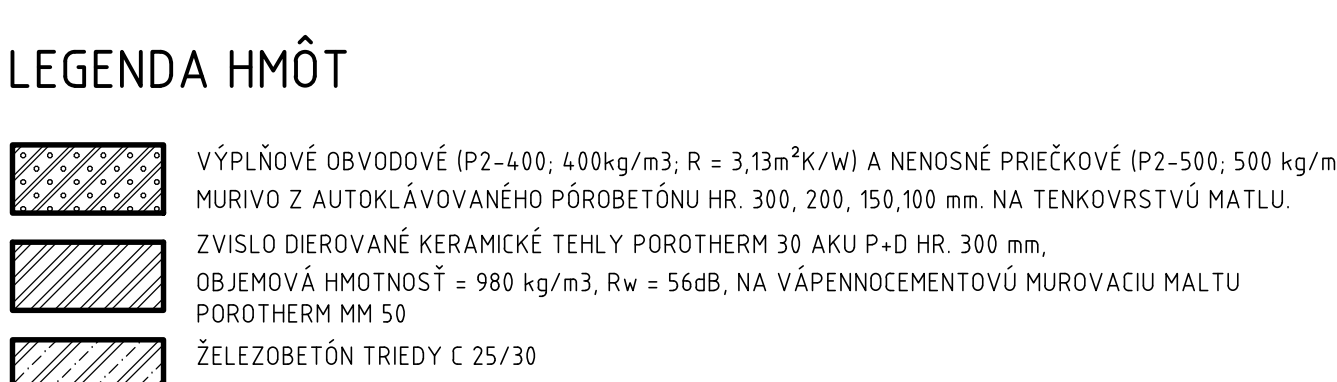
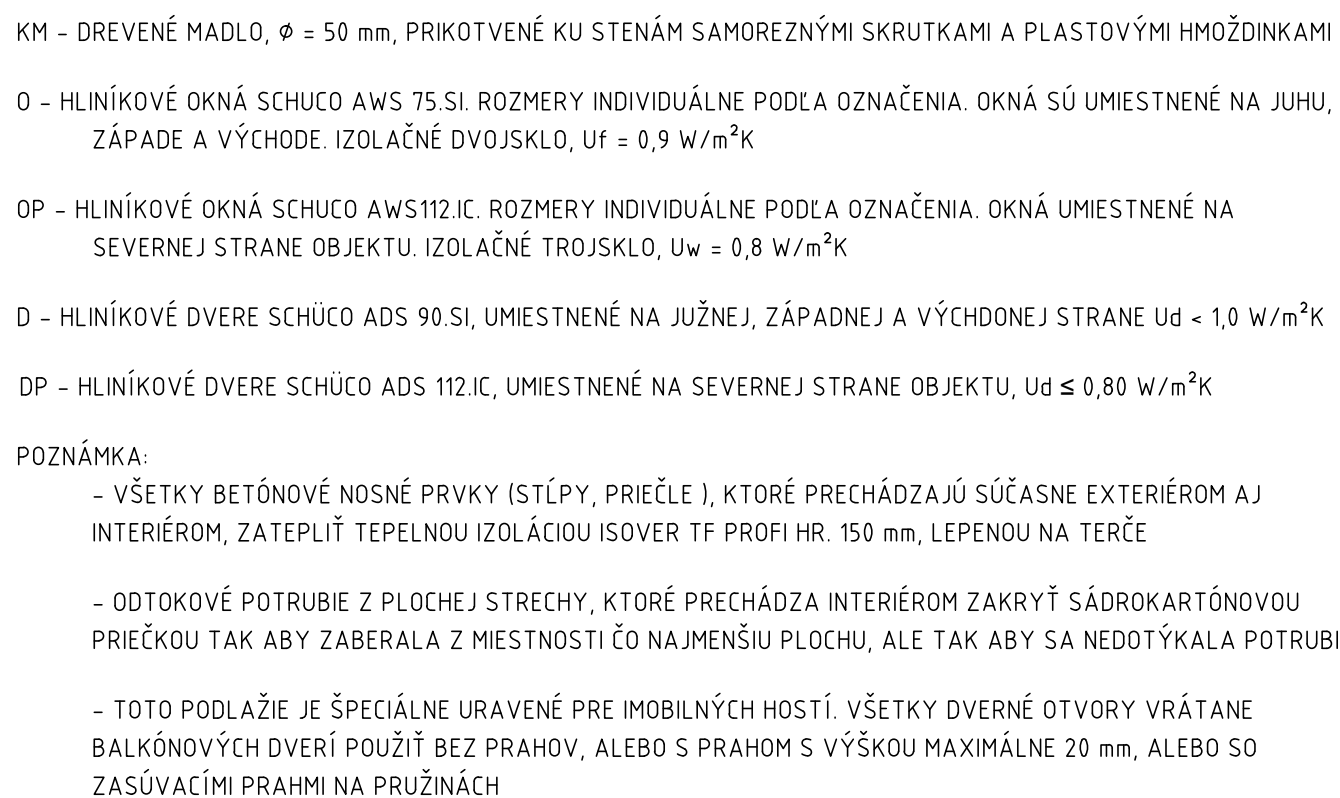
VUT V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO
STAVITELSTVÍ

FORMÁT 19x44

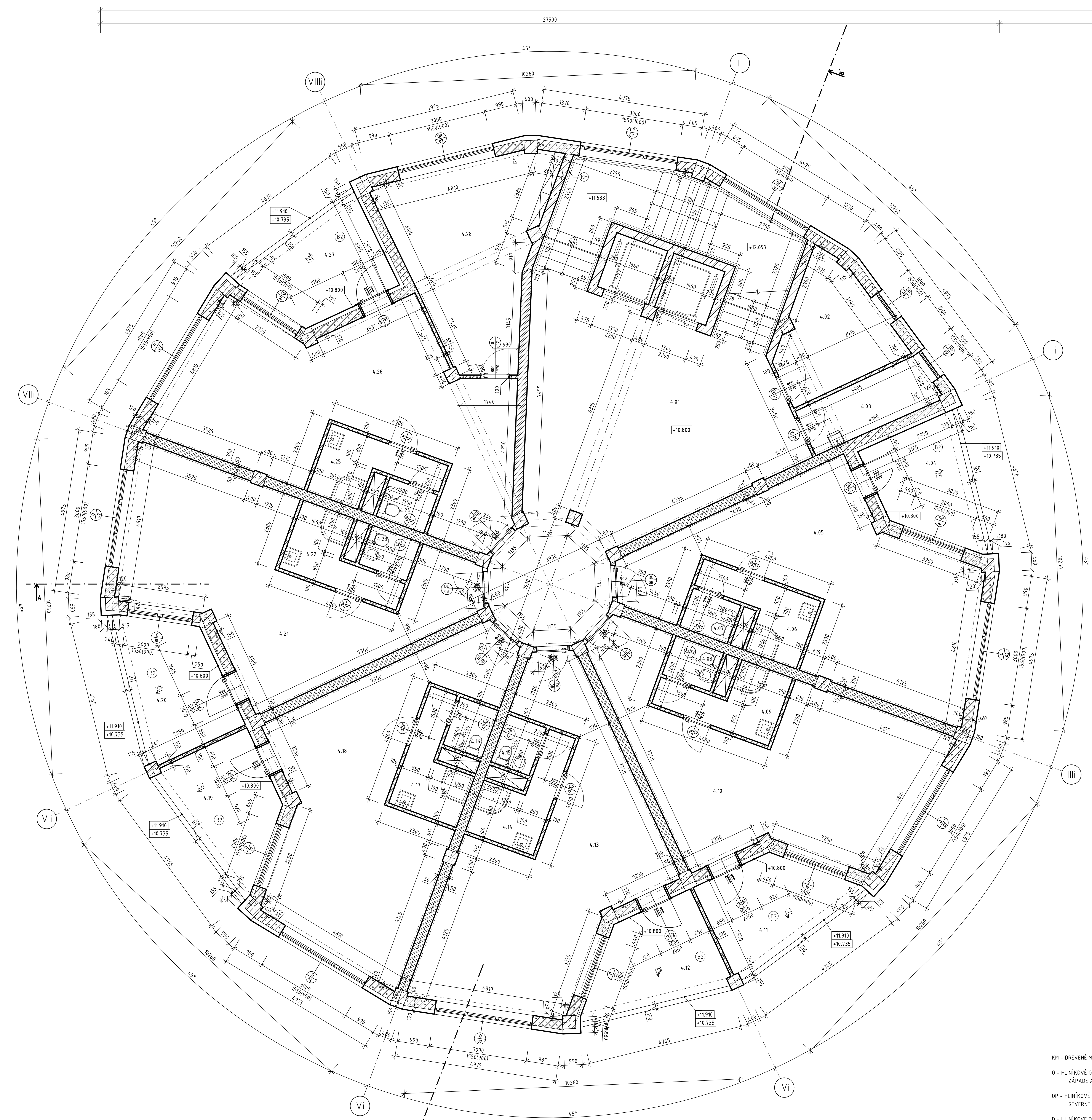
ČÍSLO 12.01.2014

ČÍSLO 1/99

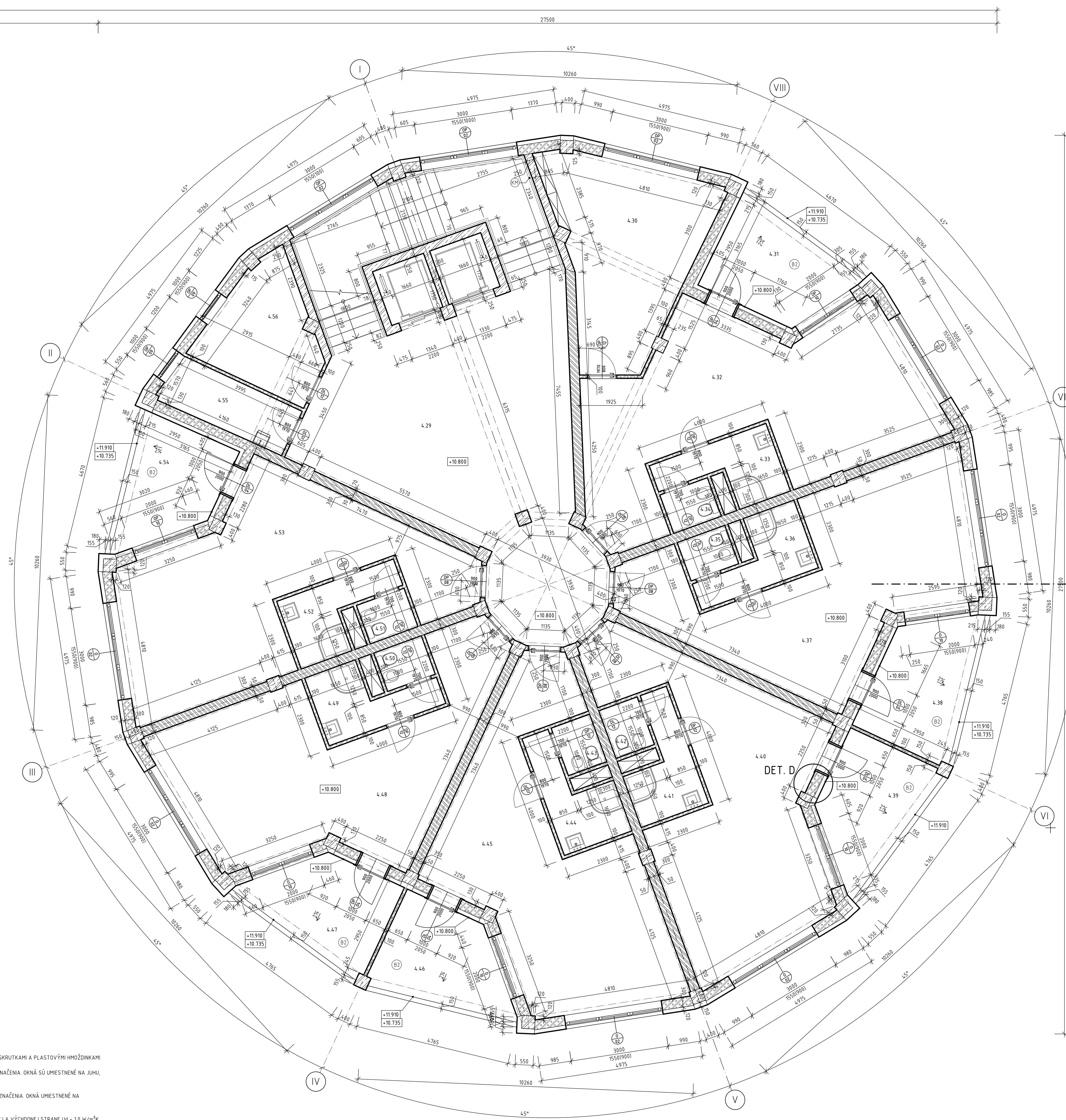
ČÍSLO 3



DIPLOMOVÁ PRÁČA		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVITELSTVÍ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMJAK		
VEDO. DIP. PRÁČE	PROF. ING. JIŘKA MOHELNIČKOVÁ, PH.D.		
HOTEL		FORMÁT	22x44
		DÁTUM	12.91.2014
PŮDORYS 3NP		MERKA 150	Č. VÝKRESU 6



KM - DREVENÉ MAOLO, Ø = 50 mm, PRIKOTVENÉ KU STENAM SAMOREZNYM SKRUTKAMI A PLASTOVÝM HROZDINKAMI
D - HLINÍKOVÉ OKNÁ SCHIED ANSTOIC, ROZMERY INDIVIDUÁLNE PODLA OZNAČENÁ, OKNÁ 50 UMESTNENÉ NA JUHU, ZAPADE A VÝCHODE IZOLAČNÉ DVOJKLO, U₀ = 0,9 W/m²K
DP - HLINÍKOVÉ OKNÁ SCHIED ANSTOIC, ROZMERY INDIVIDUÁLNE PODLA OZNAČENÁ, OKNÁ UMESTNENÉ NA SEVERNEJ STRANE OBJEKTU IZOLAČNÉ TROJKLO, U₀ = 0,8 W/m²K
D - HLINÍKOVÉ DVERE SCHIED ADS 90 SI UMESTNENÉ NA JUŽNEJ, ZÁPADNEJ A VÝCHODNEJ STRANE U₀ = 1,5 W/m²K
DP - HLINÍKOVÉ DVERE SCHIED ADS 102IC, UMESTNENÉ NA SEVERNEJ STRANE OBJEKTU, U₀ = 0,8 W/m²K
POZNÁMKA:
- VŠETKY BETÓNOVÉ NOSNÉ PRVKY ISTOPY, PRIEČELI, KTORÉ PRECHÁDŽAJÚ EXTERIÉROM AJ INTERIÉROM SÚČASNE, ZATEPLIŤ TEPELNOU IZOLÁCIOU ISOVER TF PROFILHR 150 mm, LEPENOU NA TERČE
- ODTOKOVÉ POTRUBIE Z PLOCHEJSTRECHY, KTORÉ PRECHÁDŽA INTERIÉROM ZAKRYŤ SÁDKOKARTÓNOVOU PRIEČKOU TAK ABY ZABERALA Z MESTNOSTI (ČO NA MENŠIU PLOCHU), ALE TAK ABY SA NEDOTÝALA POTRUBIA



LEGENDA MESTNOSTI						
Č. M.	NÁZOV	PLOCHA (m ²)	POS. ANA	STENY	STROP	POZNÁMKA
4.01	HODBA	68,66	P2	OB	OB	2
4.02	TECHNICKÁ MESTNOST	11,95	P2	OB	OB	2
4.03	MESTNOST PRE UPRATOVAČKU	6,32	P2	OB	OB	2
4.04	BALKÓN	10,08	B2	OB	OB	2
4.05	ZBA	4,150	P3	OB	OB	4
4.06	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.07	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.08	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.09	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.10	ZBA	4,171	P3	OB	OB	4
4.11	BALKÓN	10,92	B2	OB	OB	2
4.12	BALKÓN	10,92	B2	OB	OB	2
4.13	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.14	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.15	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.16	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.17	ZBA	4,165	P3	OB	OB	4
4.18	BALKÓN	10,99	B2	OB	OB	2
4.19	BALKÓN	11,71	B2	OB	OB	2
4.20	BALKÓN	40,79	P3	OB	OB	4
4.21	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.22	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.23	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.24	ZBA	4,534	P3	OB	OB	4
4.25	BALKÓN	10,96	B2	OB	OB	2
4.26	ZBA	24,06	P3	OB	OB	4
4.27	HODBA	68,63	P2	OB	OB	2
4.28	ZBA	24,06	P3	OB	OB	4
4.29	BALKÓN	10,96	B2	OB	OB	2
4.30	ZBA	4,534	P3	OB	OB	4
4.31	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.32	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.33	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.34	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.35	ZBA	4,171	P3	OB	OB	4
4.36	BALKÓN	11,71	B2	OB	OB	2
4.37	BALKÓN	10,99	B2	OB	OB	2
4.38	BALKÓN	4,165	P3	OB	OB	4
4.39	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.40	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.41	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.42	ZBA	4,171	P3	OB	OB	4
4.43	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.44	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.45	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.46	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.47	ZBA	4,171	P3	OB	OB	4
4.48	BALKÓN	10,99	B2	OB	OB	2
4.49	BALKÓN	11,71	B2	OB	OB	2
4.50	BALKÓN	40,79	P3	OB	OB	4
4.51	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.52	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.53	KC	1,96	P2	KD + OB	OB	1
4.54	KUPELNA	5,44	P2	KD + OB	OB	1
4.55	ZBA	4,171	P3	OB	OB	4
4.56	BALKÓN	10,99	B2	OB	OB	2
4.57	BALKÓN	6,32	P2	OB	OB	2
4.58	TECHNICKÁ MESTNOST	11,95	P2	OB	OB	2
4.59	UŠET	10,152	P2	OB	OB	1

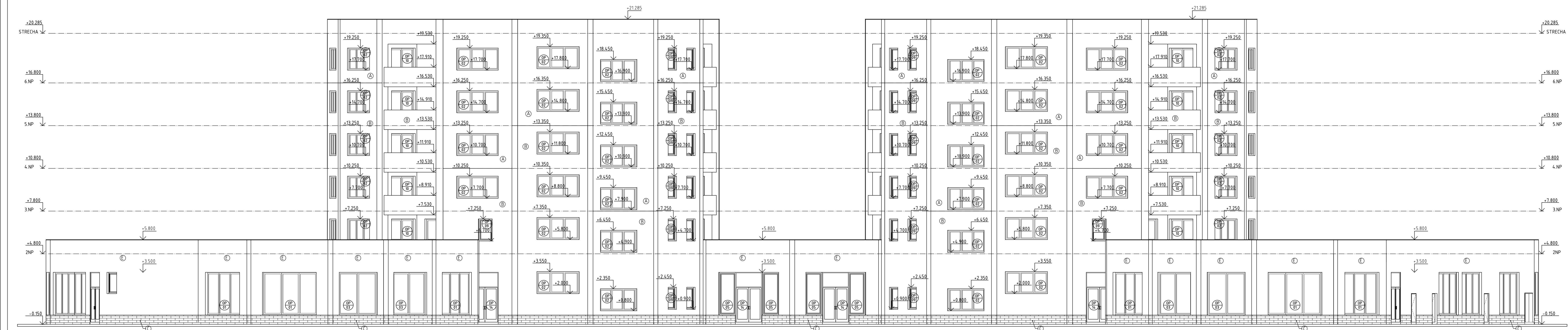
- 1 - OBKLAD DO V=2000mm, OD 2000-3500 mm OB
2 - PODLAHA UKONČENÁ SKLONOM Z KERAM. DLAŽBY
4 - PODLAHA UKONČENÁ SKLONOM LÍŠŤAM
OB - STUKOVÁ OHETKA BAUMIT MPI
- MASO STENY 2X PRIMALEX POLAR
- PENETRAČNÝ NÁTER
- STUKOVÁ OHETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- CEMENTOVÝ PREDSTREK (POŽIŤ LEN NA BETÓNOVÉ PODLAHE ALEBO KERAMICKÝ TĚLU)
- VYSTUŽNÁ MALTA + SKLOTEXTILNÁ VYSTUŽNÁ MREŽKA (POŽIŤ NA PRIEBETONOVÉ TVÁRNICE)
- PENETRAČNÝ NÁTER
KO - KERAMICKÝ OBKLAD
- KERAMICKÝ OBKLAD HR. 5 mm
- LEPKOVÁ MALTA HR. 4 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- VNUTRNÁ STUKOVÁ OHETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm (POŽIŤ NA KERAMICKÝ TĚLU ALEBO BETÓNOVÉ ČASTI)
- CEMENTOVÝ PREDSTREK (POŽIŤ LEN NA BETÓNOVÉ PODLAHE ALEBO KERAMICKÝ TĚLU)
- VYSTUŽNÁ MALTA + SKLOTEXTILNÁ VYSTUŽNÁ MREŽKA (POŽIŤ NA PRIEBETONOVÉ TVÁRNICE)
- PENETRAČNÝ NÁTER
B2 - SKLADBA BALKÓNŮ
- MRAZUJÚDORNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
- MRAZUJÚDORNÁ LEPKOVÁ MALTA HR. 4 mm
- 2-ZLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÁ MINERÁLNÁ STIERKA, PRIUŽNÁ ANJAK
- PENETRAČNÝ NÁTER
- SÁDKOVÁ VSTĚVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 23 - 80mm, (23x135 kg/m³)
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÝ STROP HR. 170 mm, BETÓN C 25/30, I PRI PRECHODE STROPU Z EXTERIÉRU DO INTERIÉRU VLOŽIŤ DIEL NA ODSTRÁNENIE TEPELNÉHO MOSTU ISTIERŤ TAK, ABY LÍČOVÁ S PREBIEHAJÚCU PRIEČKOU S JEJ VONKAJŠOU STRANOU
- CEMENTOVÝ PREDSTREK
- JENÁ STUKOVÁ OHETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- STREDNOROZMERNÁ OHETKA WEBER PAS NOVA N RYHOVANÁ HR. 450, HRUBKA ŽRNA 2 mm
P2 - SKLADBA PODLAHY, KERAMICKÁ DLAŽBA, 2 - 6NP, HR. 100 mm
- NAŠAPNÁ VSTĚVA, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
- LEPKOVÁ VSTĚVA, LEPKOVÁ MALTA HR. 4 mm
- VYROVŇAVACIA VSTĚVA, NIVELAČNÝ POTER HR. 8 mm
- ROZDIAČNÁ VSTĚVA, BETÓNOVÁ MAZANNA HR. 55 mm, VLOŽIŤ KARISÉT (OKÁ 15x150 mm, Ø 8 mm, SPDJE PRELOŽIŤ MIN. 200 mm, DLAŽDOVÁ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODOLATVAŤ OD STEN
- SEPARAČNÁ VSTĚVA, PE FÓLIA
- ŽUKOVÁ IZOLÁCIA ISOVER N 30 HR. 30 mm
- NOSNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 170 mm, BETÓN C 25/30
- CEMENTOVÝ PREDSTREK
- JENÁ STUKOVÁ OHETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- 2x NÁTER PRIMALEX POLAR
P3 - PLÁVAJÚCA PODLAHA Z LAMINÁTOVÝCH VEKOPLOŠNÝCH PARKET HR. 100 mm
- LAMINÁTOVÉ VEKOPLOŠNÉ PARKETY HR. 7 mm
- PRIUŽNÁ PODLAHA HR. 3 mm
- SÁDKOVÉ LÁČNÝ POTER BAUMIT HR. 5 mm
- ROZDIAČNÁ VSTĚVA, BETÓNOVÁ MAZANNA HR. 55 mm, VLOŽIŤ KARISÉT (OKÁ 15x150 mm, Ø 8 mm, SPDJE PRELOŽIŤ MIN. 200 mm, DLAŽDOVÁ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODOLATVAŤ OD STEN
- ANOSTICKÁ IZOLÁCIA ISOVER N 30 HR. 30 mm
- NOSNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 170 mm, BETÓN C 25/30
- CEMENTOVÝ PREDSTREK
- JENÁ STUKOVÁ OHETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

LEGENDA HMŮT	
	VÝPLŇOVÉ OBYVDOVÉ (P2-450kg/m ³ , R = 3,0m ³ /m ³) A NENOSNÉ PRIEČKOVÉ (P2-550-500 kg/m ³) MURIVO Z AUTOKLÁVANEJHO POROTERMU HR. 200, 200, 550-500 mm, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU ZVÝŠO DIEROVANÉ KERAMICKÉ TĚLY POROTHERM 30 AKO P-0 HR. 300 mm.
	BETÓNOVÁ HMOTNOSŤ = 980 kg/m ³ , R ₀ = 5648, NA VÁPENOCEMENTOVÝ MURDOVÁVACIU MALTU PODUTÝCH HR. 50
	ŽELEZOBETÓN C 25/30

0.000 = 1285,150 M.N.M.

DIPLOMOVÁ PRÁCA		VUT V BNRÉ FABRIKA STAVEBNÉ ÚSTAV POZEMNÉHO STAVITEĽSTVÍ	
DIPLOMANŤ	BE. MARTÍN CHROMJAK	FORMÁT	22x44
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JANKA MOHLEINOVÁ, PhD.	DÁTUM	12.01.2014
HOTEL		MIERKA	1:50
PÔDORYS 4.-6.NP		Č. VÝKRESU	5

POHLAD SEVERNÝ



POHLAD JUŽNÝ



LEGENDA

- ① VONKAJŠIA SILIKÁTOVÁ STREDNORZŇNÁ OMIETKA WEBER.PAS NOVA N RYHOVANÁ VR 450, HRUBKA ŽRNA 2 mm, FARBA TMAVOZELEŇA (ZE6A - HBW 24,9)
- ② VONKAJŠIA SILIKÁTOVÁ STREDNORZŇNÁ OMIETKA WEBER.PAS NOVA N RYHOVANÁ VR 450, HRUBKA ŽRNA 2 mm, FARBA SVETLOSIVÁ (ZE7E - HBW 68,1)
- ③ LÍČOVÉ OBKLADOVÉ PÁSKY RUSTIQUE, TYP KARDINAL ROOD METALLIC
- ④ VONKAJŠIA SILIKÁTOVÁ STREDNORZŇNÁ OMIETKA WEBER.PAS NOVA N RYHOVANÁ VR 450, HRUBKA ŽRNA 2 mm, FARBA BIELA (B100 - HBW 75,6)
- ⑤ HLINÍKOVÉ OKNÁ SCHÜCO AWS 75.SI. ROZMERY INDIVIDUÁLNE PODĽA OZNAČENIA. OKNÁ SÚ UMIESTNENÉ NA JUHU, ŽAPADE A VÝCHODE. IZOLAČNÉ DVOJSKLO, $U_d \approx 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ⑥ HLINÍKOVÉ OKNÁ SCHÜCO AWS12.IC. ROZMERY INDIVIDUÁLNE PODĽA OZNAČENIA. OKNÁ UMIESTNENÉ NA SEVERNEJ STRANE OBJEKTU. IZOLAČNÉ TROJSKLO, $U_d \approx 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ⑦ HLINÍKOVÉ DVERE SCHÜCO ADS 90.SI, UMIESTNENÉ NA JUŽNEJ, ŽAPADNEJ A VÝCHODNEJ STRANE $U_d \approx 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ⑧ HLINÍKOVÉ DVERE SCHÜCO ADS 12.IC, UMIESTNENÉ NA SEVERNEJ STRANE OBJEKTU, $U_d \approx 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ⑨ DÁŽŔOVÝ ZVOD Z OCEĽOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU, ŠÍRKA 100 mm

$$0.000 = 1285,150 \text{ M.N.M}$$

DIPLOMOVÁ PRÁCA		VUT V BRNĚ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMIAK	FAKULTA STAVĚBNÍ	
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JITKA MOHLENIKOVÁ, PH.D.	ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
HOTEL		FORMÁT	12x44
		DÁTUM	12.01.2014
POHLEDY JUŽNÝ, SEVERNÝ		MĚRKA 1:100	Č. VÝKRESU

POHĽAD VÝCHODNÝ



POHĽAD ZÁPADNÝ



LEGENDA

- Ⓐ VONKAJŠIA SILIKÁTOVÁ STREDNOZRNÁ OMIETKA WEBER PAS NOVA N RYHOVANÁ VR 450, HRÚBKA ZRNA 2 mm , FARBA TMAVOZELÉNÁ (ZE6A - HBW 24,9)
- Ⓑ VONKAJŠIA SILIKÁTOVÁ STREDNOZRNÁ OMIETKA WEBER PAS NOVA N RYHOVANÁ VR 450, HRÚBKA ZRNA 2 mm , FARBA SVETLOSIVÁ (ZE7E - HBW 68,1)
- Ⓒ LÍCOVÉ OBKLADOVÉ PÁSKY RUSTIQUE, TYP KARDINAAL ROOD METALLIC
- Ⓔ VONKAJŠIA SILIKÁTOVÁ STREDNOZRNÁ OMIETKA WEBER PAS NOVA N RYHOVANÁ VR 450, HRÚBKA ZRNA 2 mm , FARBA BIELA (B100 - HBW 75,6)
- Ⓘ HLINÍKOVÉ OKNÁ SCHUCO AWS 75 SI. ROZMERY INDIVIDUÁLNE PODĽA OZNAČENIA. OKNÁ SÚ UMIESŤNÉ NA JUHU, ZÁPADE A VÝCHODE. IZOLAČNÉ DVOJSKLO, $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ⓞ HLINÍKOVÉ OKNÁ SCHUCO AWS112 IC. ROZMERY INDIVIDUÁLNE PODĽA OZNAČENIA. OKNÁ UMIESŤNÉ NA SEVERNEJ STRANE OBJEKTU. IZOLAČNÉ TROJSKLO, $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ⓢ HLINÍKOVÉ DVERE SCHUCO ADS 90 SI, UMIESŤNÉ NA JUŽNEJ, ZÁPADNEJ A VÝCHODNEJ STRANE $U_d \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ⓞ HLINÍKOVÉ DVERE SCHUCO ADS 112 IC, UMIESŤNÉ NA SEVERNEJ STRANE OBJEKTU, $U_d \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ⓀZ DAŽĎOVÝ ZVOD Z OCEĽOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU, ŠÍRKA 100 mm

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMJAK		FORMÁT	10xA4
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JITKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.		DÁTUM	12.01.2014
HOTEL			MIERKA 1:100	Č. VÝKRESU 7
POHĽAD VÝCHODNÝ, ZÁPADNÝ				

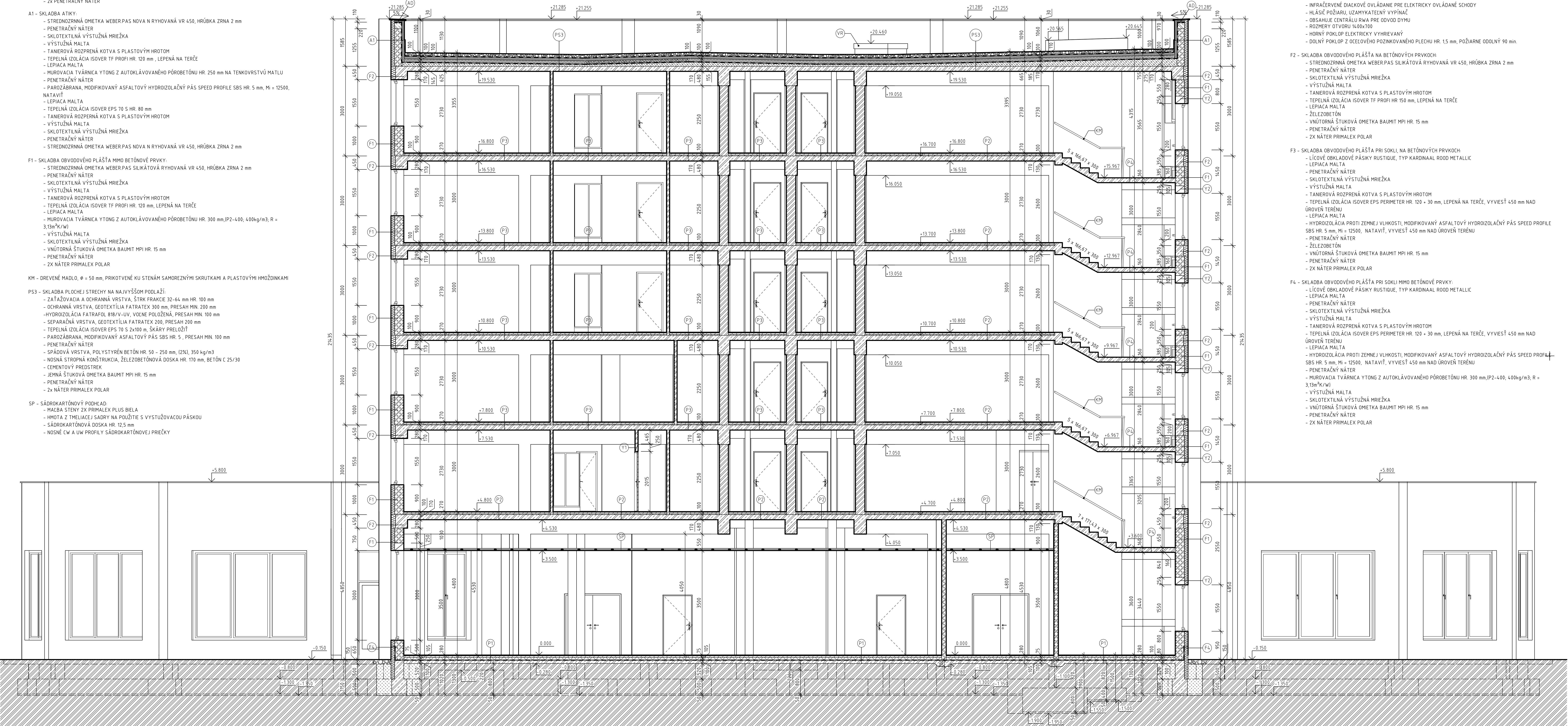
- AD - ZAKRYTIE ATIKY OPLECHOVANOU OSB DOSKOU:
- OPLECHOVANIE OCELOVÝM POZINKOVANÝM PLECHOM HR. 0,6 mm
 - OCELOVÁ PRÍPONKA, PRICHYTENÁ SAMOREZNÝMI OCELOVÝMI SKRUTKAMI
 - ZAKRYTIE ATIKY OSB DOSKOU HR. 30 mm, PRICHYTENÁ SAMOREZNÝMI SKRUTKAMI DO HRANOLOV
 - DREVENÉ HRANOLY NA VÝTVORNÉ SPÁDU 40x70 mm, PRICHYTENÉ SKRUTKAMI A PLASTOVÝMI HMOŽDINKAMI DO ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, MI = 12500, NATAVIŤ
 - 2x PENETRAČNÝ NÁTER

- A1 - SKLADBA ATIKY:
- STREDNOZRNÁ OMIETKA WEBER.PAS NOVA N RYHOVANÁ VR 450, HRUBKA ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFÍ HR. 120 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - MUROVACIA TVÁRNICIA YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 250 mm NA TENKOVRSŤVÍ MATLU
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, MI = 12500, NATAVIŤ
 - LEPIACA MALTA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS 70 S HR. 80 mm
 - TANEROVÁ ROZPERNÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - STREDNOZRNÁ OMIETKA WEBER.PAS NOVA N RYHOVANÁ VR 450, HRUBKA ZRNA 2 mm

- F1 - SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA MIMO BETÓNOVÉ PRVKY:
- STREDNOZRNÁ OMIETKA WEBER.PAS SILKÁTOVÁ RYHOVANÁ VR 450, HRUBKA ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFÍ HR. 120 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - MUROVACIA TVÁRNICIA YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 300 mm, IP2-400, 400kg/m³, R = 3,13m²/K/W
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

- KM - DREVENÉ MADLO, Ø = 50 mm, PRIKOTVENÉ KU STENÁM SAMOREZNÝMI SKRUTKAMI A PLASTOVÝMI HMOŽDINKAMI
- PS3 - SKLADBA PLOCHEJ STRECHY NA NAJVIŠŠOM PODLAŽÍ:
- ZATAŽOVACIA A OCHRANNÁ VRSTVA, ŠTRK FRAKcie 32-64 mm HR. 100 mm
 - OCHRANNÁ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATEx 300 mm, PRESAH MIN. 200 mm
 - HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL 818 V-UV, VOJNE POLOŽENÁ, PRESAH MIN. 100 mm
 - SEPARAČNÁ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATEx 200, PRESAH 200 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS 70 S 2x100 mm, ŠKÁRY PRELOŽIŤ
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SBS HR. 5, PRESAH MIN. 100 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SPÁDOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 50 - 250 mm, (2x), 350 kg/m³
 - NOSNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 170 mm, BETÓN C 25/30
 - CEMENTOVÝ PREDSTREK
 - JEMNÁ ŠŤUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

- SP - SÁDROKARTÓNOVÝ PODHLAD:
- MALBA STENY 2x PRIMALEX PLUS BIELA
 - HMOTA Z TMELIAČEJ SÁDRY NA POUŽITIE S VÝSTUŽOVACOU PÁSKOU
 - SÁDROKARTÓNOVÁ DOSKA HR. 12,5 mm
 - NOSNÉ CW A UW PROFILY SÁDROKARTÓNovej PRIEČKY



Y1 - NENOSNÝ NADVERNÝ PREKLAD YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU, VÝŠKA 250 mm, OSADENÝ V NENOSNEJ PRIEČKE

Y2 - NENOSNÝ NADVERNÝ PREKLAD YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU, VÝŠKA 250 mm, OSADENÝ V OBVODOVEJ STENE VO VÝPLŇOVOM MURIVE

VR - ELEKTRICKÝ OVLÁDANÝ VÝLEZ NA PLOCHÚ STRECHU ROTO:

- INFRAČERVENÉ DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE PRE ELEKTRICKÝ OVLÁDANÉ SCHODY
- HLASÍE POŽIARU, UZAMKYATELNÝ VYPÍNAČ
- OBSAHUJE CENTRÁLU RWA PRE ODVOD DYMU
- ROZMERY OTVORU 1400x100
- HORNÝ POKLOP ELEKTRICKÝ VYHREVANÝ
- DOLNÝ POKLOP Z OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU HR. 1,5 mm, POŽIARNE ODOĽNÝ 90 min.

F2 - SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA NA BETÓNOVÝCH PRVKOCH:

- STREDNOZRNÁ OMIETKA WEBER.PAS SILKÁTOVÁ RYHOVANÁ VR 450, HRUBKA ZRNA 2 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
- VÝSTUŽNÁ MALTA
- TANEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFÍ HR. 150 mm, LEPENÁ NA TERČE
- LEPIACA MALTA
- ŽELEZOBETÓN
- VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

F3 - SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA PRI SOKLI, NA BETÓNOVÝCH PRVKOCH:

- LÍCOVÉ OBKLADOVÉ PÁSKY RUSTIQUE, TYP KARDINAL ROOD METALLIC
- LEPIACA MALTA
- PENETRAČNÝ NÁTER
- SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
- VÝSTUŽNÁ MALTA
- TANEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS PERIMETER HR. 120 + 30 mm, LEPENÁ NA TERČE, VYVIESŤ 450 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU
- LEPIACA MALTA
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, MI = 12500, NATAVIŤ, VYVIESŤ 450 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ŽELEZOBETÓN
- VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

F4 - SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA PRI SOKLI MIMO BETÓNOVÉ PRVKY:

- LÍCOVÉ OBKLADOVÉ PÁSKY RUSTIQUE, TYP KARDINAL ROOD METALLIC
- LEPIACA MALTA
- PENETRAČNÝ NÁTER
- SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
- VÝSTUŽNÁ MALTA
- TANEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS PERIMETER HR. 120 + 30 mm, LEPENÁ NA TERČE, VYVIESŤ 450 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU
- LEPIACA MALTA
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, MI = 12500, NATAVIŤ, VYVIESŤ 450 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU
- PENETRAČNÝ NÁTER
- MUROVACIA TVÁRNICIA YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 300 mm, IP2-400, 400kg/m³, R = 3,13m²/K/W
- VÝSTUŽNÁ MALTA
- SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
- VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

LEGENDA

- VÝPLNOVÉ OBVODOVÉ (IP2-400, 400kg/m³, R = 3,13m²/K/W) A NENOSNÉ PRIEČKOVÉ (IP2-500, 500 kg/m³) MURIVO Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 300, 200, 150, 100 mm NA TENKOVRSŤVÍ MATLU.
- ZVISLO DIEROVANÉ KERAMICKÉ TEHLY POROTHERM 30 AKU P-D HR. 300 mm, OBĽOVÁ HMOTNOSŤ = 980 kg/m³, R_w = 56dB, NA VÁPENNOCEMENTOVÚ MUROVACIU MALTU POROTHERM MM 50
- OKRÚHLE ŽULOVÉ KAMENIVO FRAKcie 32 - 64 mm
- TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLÁCIA. KONKRÉTNY TYP A HRUBKA PODLA SKLADIEBA UMISTENENIA
- ŽELEZOBETÓN TRIEDY C 25/30
- PROSTÝ BETÓN
- POLYSTYRÉN BETÓN HR. MIN. 50 mm, 350 kg/m³
- PŮDOVNÁ ZEMINA, NEROZTRIEDEŇ ŠŤRKY, BALVANY, MORĚNÝ, PEVNOSŤ 0,8 MPa
- ZEMNÝ NÁSYP

P1 - SKLADBA PODLAHY NA TERÉNE, VREKAMICKÁ DLAŽBA HR. 180 mm

- NÁŠAČNÁ VRSTVA, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
- LEPIACA VRSTVA, LEPIACA MALTA HR. 5 mm
- VYROVNÁVACIA VRSTVA, NIVELÁČNÝ POTER HR. 8 mm
- ROZŇAŠACIA VRSTVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 52 mm, VLOŽIŤ KARISIEŤ (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELOŽIŤ MIN. 200 mm), DILATOVAŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODDILATOVAŤ OD STIEN
- SEPARAČNÁ VRSTVA, PE FÓLIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS NEOFLOOR 100 HR. 100 mm
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, MI = 12500, NATAVIŤ, VYVIESŤ 450 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU
- PENETRAČNÝ NÁTER
- PODKLADNÝ BETÓN, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 100 mm

P2 - SKLADBA PODLAHY, KREMICÁ DLAŽBA, 2 - 6 NP, HR. 100 mm

- NÁŠAČNÁ VRSTVA, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
- LEPIACA VRSTVA, LEPIACA MALTA HR. 4 mm
- VYROVNÁVACIA VRSTVA, NIVELÁČNÝ POTER HR. 8 mm
- ROZŇAŠACIA VRSTVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 50 mm, VLOŽIŤ KARISIEŤ (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELOŽIŤ MIN. 200 mm), DILATOVAŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODDILATOVAŤ OD STIEN
- SEPARAČNÁ VRSTVA, PE FÓLIA
- ZVUKOVÁ IZOLÁCIA ISOVER N 30 HR. 30 mm
- NOSNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 170 mm, BETÓN C 25/30
- CEMENTOVÝ PREDSTREK
- JEMNÁ ŠŤUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

P3 - PLÁVAJÚCA PODLAHA Z LAMINÁTOVÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH PARKIET HR. 100 mm:

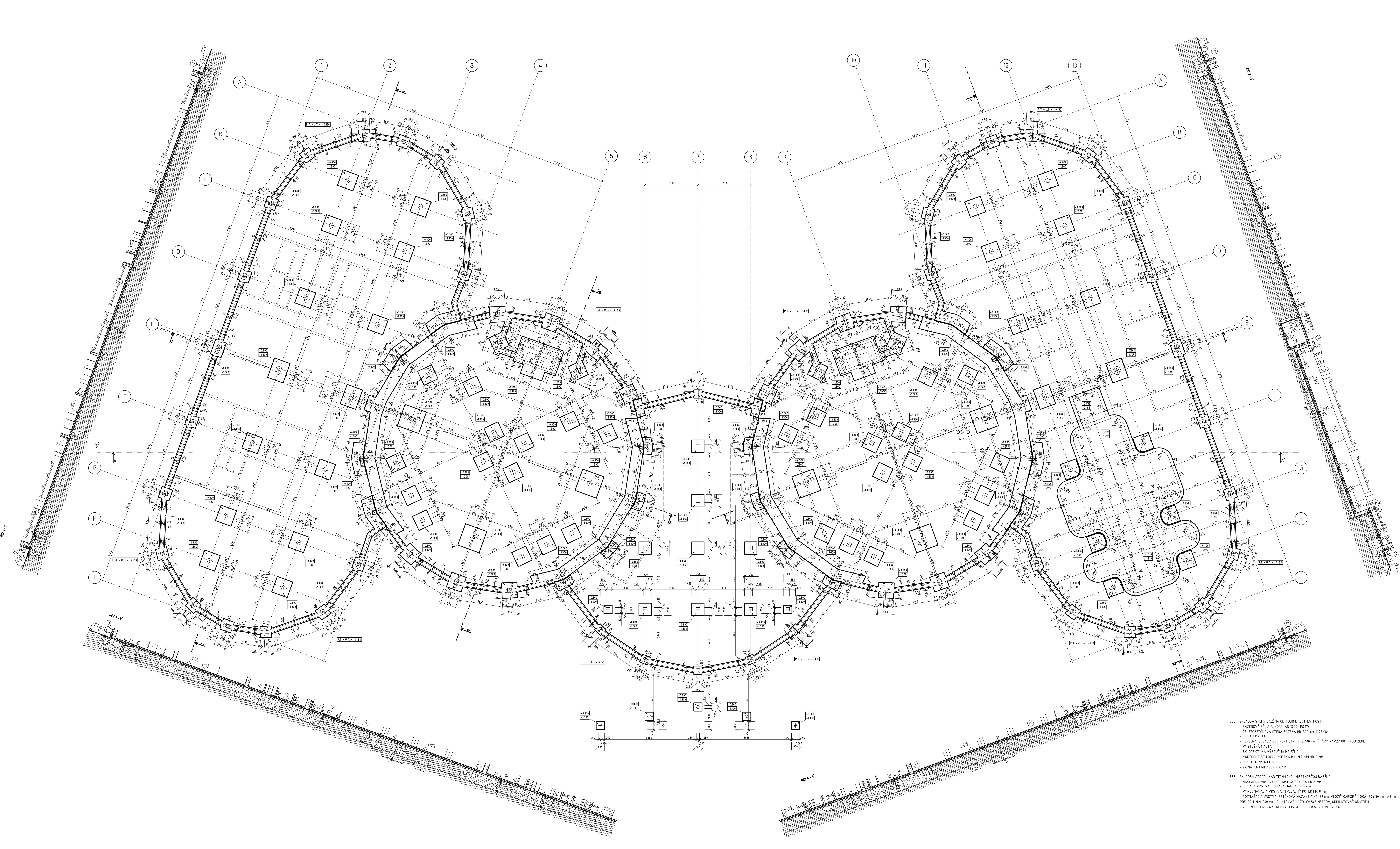
- LAMINÁTOVÉ VEĽKOPLOŠNÉ PARKETY HR. 7 mm
- PRUŽNÁ PODLOŽKA HR. 3 mm
- SAMONIVELIZAČNÝ POTER BAUMIT HR. 5 mm
- ROZŇAŠACIA VRSTVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 55 mm, VLOŽIŤ KARISIEŤ (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELOŽIŤ MIN. 200 mm), DILATOVAŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODDILATOVAŤ OD STIEN
- AKUSTICKÁ IZOLÁCIA ISOVER N 3.0 HR. 30 mm
- NOSNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 170 mm, BETÓN C 25/30
- CEMENTOVÝ PREDSTREK
- JEMNÁ ŠŤUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

POZNÁMKA:

- VŠETKY BETÓNOVÉ NOSNÉ PRVKY (STĽPY, PRIEČKY), KTORÉ PRECHÁDZAJÚ EXTERIÉROM AJ INTERIÉROM SÚČASNE, ZATEPLIŤ TEPELNOU IZOLÁCIOU ISOVER TF PROFÍ HR. 150 mm, LEPENOU NA TERČE
- POD PRIEKAMAMI HR. 100 mm ZDVŮJIŤ VYSTUŽENIE KARISIEŤOU V ŠÍRKE 400 mm PRIAMO POD PRIEČKOU
- POD PRIEKAMAMI HR. 150 A 200 mm ROZŠÍRIŤ HRUBKU PODKLADNÉHO BETÓNU NA 200mm A VYTVORIŤ PÁS S NÁBEHMI O ŠÍRKE 400 mm - NÁBEHY

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMJAK		HOTEL	
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JIŤKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.			
			FORMÁT	12xA4
			DÁTUM	12.01.2014
ZVISLÝ REZ B – B´			MIERKA 1:50	Č. VÝKRESU 9



F2 - SKLADBA OBVOJOVÉHO PLÁŠŤA NA BETÓNOVÝCH PRVKOCH

- STREDNÝZNNÁ OMETKA WEBER PÁS SKLÁTOVÁ RYHOVANÁ V R 450, HRUBKA ZNA 2 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- SKLOTEKTLNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
- VÝSTUŽNÁ MALTA
- TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTHOM
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFILHR 150 mm, LEPENÁ NA TERČE
- LEPÁCA MALTA
- ŽELEZOBETÓN
- VNÚTORNÁ ŠTRUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ZK NÁTER PRIMALEX POLAR

F3 - SKLADBA OBVOJOVÉHO PLÁŠŤA PRI SOKLI NA BETÓNOVÝCH PRVKOCH

- LICOVÉ OBLKADOVÉ PÁSKY RUSTOUE, TYP KARDONAL, RÓD METALLIC
- LEPÁCA MALTA
- PENETRAČNÝ NÁTER
- SKLOTEKTLNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
- VÝSTUŽNÁ MALTA
- TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTHOM
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS PERIMETER HR. 120 + 30 mm, LEPENÁ NA TERČE, VYVIEŠŤ 450 mm NAD ÚROVŇ TERÉNU
- LEPÁCA MALTA
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVIŤ, VYVIEŠŤ 450 mm NAD ÚROVŇ TERÉNU
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ŽELEZOBETÓN
- VNÚTORNÁ ŠTRUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ZK NÁTER PRIMALEX POLAR

F4 - SKLADBA OBVOJOVÉHO PLÁŠŤA PRI SOKLI MIMO BETÓNOVÝCH PRVKOV

- LICOVÉ OBLKADOVÉ PÁSKY RUSTOUE, TYP KARDONAL, RÓD METALLIC
- LEPÁCA MALTA
- PENETRAČNÝ NÁTER
- SKLOTEKTLNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
- VÝSTUŽNÁ MALTA
- TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTHOM
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS PERIMETER HR. 120 + 30 mm, LEPENÁ NA TERČE, VYVIEŠŤ 450 mm NAD ÚROVŇ TERÉNU
- LEPÁCA MALTA
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVIŤ, VYVIEŠŤ 450 mm NAD ÚROVŇ TERÉNU
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ŽELEZOBETÓN
- VNÚTORNÁ ŠTRUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ZK NÁTER PRIMALEX POLAR

P1 - SKLADBA PODLAHY NA KERAMICkej DLAŽBA HR. 180 mm

- NÁSLAPNÁ VRSŤVA, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
- LEPÁCA VRSŤVA, LEPÁCA MALTA HR. 5 mm
- VYROVNÁVACIA VRSŤVA, NIVELAČNÝ POTER HR. 8 mm
- ROZDŇASACIA VRSŤVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 52 mm, VLOŽŤ KARSET (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELIEŽŤ MN. 200 mm), DILATOVÁŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODILATOVÁŤ OD STEN
- SEPARAČNÁ VRSŤVA, PE FÓLIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS NEOLFOR 100 HR. 100 mm
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVIŤ, VYVIEŠŤ 450 mm NAD ÚROVŇ TERÉNU
- PENETRAČNÝ NÁTER
- PODKLADNÝ BETÓN, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 100 mm

PB1 - SKLADBA PODLAHY BAZÉNA (NÁI) HR. 215 mm

- BAZÉNOVÁ FÓLIA ALKORPLAN 3008 (35271)
- SAMONIVELAČNÝ POTER BAUMIT HR. 5 mm
- ROZDŇASACIA VRSŤVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 55 mm, VLOŽŤ KARSET (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELIEŽŤ MN. 200 mm), DILATOVÁŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODILATOVÁŤ OD STEN
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS PERIMETER HR. 100 + 50 mm, ŠKÁRY NAVÄZUJOM PRELOŽENÉ
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVIŤ
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 300 mm, BETÓN C 25/30
- PODKLADNÝ ZHUTENÝ ŠTRUKOVÝ NÁSPY FRACKE 16 - 32 mm, HR. 200 mm

PB2 - POOLAH TECHNICKÉJ MESTNOSTI BAZÉNOU HR. 60 mm

- NÁSLAPNÁ VRSŤVA, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
- LEPÁCA VRSŤVA, LEPÁCA MALTA HR. 5 mm
- ROZDŇASACIA VRSŤVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 48 mm, VLOŽŤ KARSET (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELIEŽŤ MN. 200 mm), DILATOVÁŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODILATOVÁŤ OD STEN
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVIŤ
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 150 mm, BETÓN C 25/30

SBI - SKLADBA STENY BAZÉNA OD TERÉNU

- BAZÉNOVÁ FÓLIA ALKORPLAN 3008 (35271)
- ŽELEZOBETÓNOVÁ STENA BAZÉNA HR. 300 mm, C 25/30
- PENETRAČNÝ NÁTER
- HYDROIZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVIŤ
- LEPÁCA MALTA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS PERIMETER HR. 2x100 mm, ŠKÁRY NAVÄZUJOM PRELOŽENÉ

S82 - SKLADBA STENY BAZÉNA OD TECHNICKÉJ MESTNOSTI

- BAZÉNOVÁ FÓLIA ALKORPLAN 3008 (35271)
- ŽELEZOBETÓNOVÁ STENA BAZÉNA HR. 300 mm, C 25/30
- LEPÁCA MALTA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS PERIMETER HR. 2x100 mm, ŠKÁRY NAVÄZUJOM PRELOŽENÉ
- VÝSTUŽNÁ MALTA
- SKLOTEKTLNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
- VNÚTORNÁ ŠTRUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 5 mm
- PENETRAČNÝ NÁTER
- ZK NÁTER PRIMALEX POLAR

S83 - SKLADBA STROPU NAD TECHNICKOU MESTNOSTOU BAZÉNA

- NÁSLAPNÁ VRSŤVA, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
- LEPÁCA VRSŤVA, LEPÁCA MALTA HR. 5 mm
- VYROVNÁVACIA VRSŤVA, NIVELAČNÝ POTER HR. 8 mm
- ROZDŇASACIA VRSŤVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 52 mm, VLOŽŤ KARSET (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELIEŽŤ MN. 200 mm), DILATOVÁŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODILATOVÁŤ OD STEN
- ŽELEZOBETÓNOVÁ STROPNÁ DOSKA HR. 100 mm, BETÓN C 25/30

LEGENDA

- VÝPLNOVÉ OBVOJOVÉ (IP2-400, 400kg/m3, R = 3,13m2/kW) A NEMOSNÉ PREČNÉ (IP2-500, 500 kg/m3) MURIVO Z AUTOKLAVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 300, 200, 150, 100 mm NA TENOVRSŤOVU MALTU
- ZVISLO DERIVOVANÉ KERAMICKE TELHY POROTHERM 30 ARU P-O HR. 300 mm, OBJEMOVÁ HŤHOŠŤ = 980 kg/m3, R_w = 56dB, NA VÁPENOCEMENTOVÝ MURIVOCU MALTU POROTHERM
- OKRÚHLÉ ŽULOVÉ KAPENÝO FRACKE 32 - 64 mm
- TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLÁCIA KONRETNÝ TYP A HRUBKA PODLAŽEBA UMESTNENÁ
- ŽELEZOBETÓN TREDY C 25/30
- PROSTÝ BETÓN
- POLYSTYRÉN BETÓN HR. MN. 50 mm, 350 kg/m3
- ZEMNÝ SUBSTRAT HR. 80 - 300 mm
- FILIGRANOVÝ STROP HR. 70 mm
- PŮVODNÁ ZEMNÁ, NEROZTRIEDENÉ ŠTRKY, BALVANY, MOŘENÝ, PEVNOSŤ 0,8 MPa
- ZEMNÝ NÁSPY

POZNÁMKY:

- FASÁDNA TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFIL BUDIE SAHŤ DO HĚBKY HORNEJ ÚROVNE ZÁKLADOVÝCH PÁSOV A PATIEK, AVŠAK OD 450 mm NAD ÚROVŇOU TERÉNU BUDIE POUŽITÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS PERIMETER KONČATNEJ HĚBKY DOPISAL: PŘEHLEŽEČI IZOLACE
- POD PŘEKAM HR. 100 mm ZDVŤAT VYSTUŽENÉ KARSETY V ŠÍŘKE 400 mm PŘAMOD PŘEDČOU
- POD PŘEKAM HR. 150 A 200 mm ROZŠÍŘIT HĚBKU PODKLADNÉHO BETÓNU NA 200mm A VYTVOŘIT PÁS S NÁBĚHY O ŠÍŘKE 400 mm - NÁBĚHY
- POD PATKY A PÁSY UROBÍŤ PODKLADNÝ BETÓN HR. 50 mm
- OKOLO PATKY A PÁSOV VYKOPAT VÝKOP O 500 MM ŠÍŘKE NA KAŽDÝ STRANU PATKY
- HYDROIZOLACIU VYVIEŠŤ 450 mm NAD ÚROVŇ TERÉNU
- HLADINA PODZEMNEJ VODY JE OD 0,050 NA KÔTE -3,150

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA		AUT. V. BINE	
DIPLOMANŤ	BC. MARTIN CHROPAK	FAKULTA	STAVBEINÉ
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JATKA MOHLENIKOVÁ, PH.D.	ÚSTAV	POZNEMINHO
HOTEL		FORMÁT	22x44
ZÁKLADY		DÁTUM	12.01.2014
		MEŘKA	1:500
		Č. VÝKRESU	10

- AV - VPUŠT :
- OCHRANNÝ KÚŠIK
 - DVOJSTUPNÁ VPUŠT S LÍMCOM Z PVC FÓLIE
 - ODPADOVÉ PVC POTRUBIE Ø 150 mm
- AP - ZAKRYTIE ATIKY MRAMOROVOU DOSKOU :
- DOSKA Z MRAMOROVÉHO KAMEŔA 570x30 mm, PRICHYTENÁ SKRUTKOU DO JÁKLOVÉHO PROFILU
 - PRUŽNÁ PODLÓŽKA HR. 4 mm NA JÁKLOVOM PROFILE
 - JÁKLOVÝ PROFIL 30x30x3 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 70 S HR. 40 mm
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVÍ
 - 2x PENETRAČNÝ NÁTER
- A1 - SKLADBA ATIKY :
- STREDOZRNÁ OMETKA WEBER.PAS SILIKÁTOVÁ RYHOVANÁ VR. 450, HRúbKA ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANEROVÁ ROZPŔERNÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF-PROFI HR. 120 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - MUROVACIA TVÁRNIKA YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓRBETÓNU HR. 250 mm NA TENKOVRSŤVÓ MATLU
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVÍ
 - LEPIACA MALTA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS 70 S HR. 80 mm
 - TANEROVÁ ROZPŔERNÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - STREDOZRNÁ OMETKA WEBER.PAS NOVA N RYHOVANÁ VR. 450, HRúbKA ZRNA 2 mm

- B1 - SKLADBA PŘECHODOVÉ ČÁSTI NA PLOCHÝ STŘECHU ("BALKÓNŮ") :
- TERASOVÁ DLÁŽBA Z BETÓNU 400x400x40 mm NA REKTIKACÍNYCH TERČÍCH
 - SEPARAČNÁ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATREX 300, PŘESAŘ 200 mm
 - HYDROIZOLÁCIA FATRATREX 800/1-UV, VOJNE POLOŽENÁ, PŘESAŘ 100 mm
 - SEPARAČNÁ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATREX 200, PŘESAŘ 200 mm
 - SPÁDOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 0 - 40 mm, (250, 350 kg/m³)
 - NOSNÁ KONSTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÝ STROP HR. 170 mm (PR. PŘECHODU STROPU Z EXTERÉRU DO INTERÉRU VLOŽÍŤ DEL NA OSTRÁNENIE TEPELNÉHO MOSTU ISTEJEM TAK, ABY LÍCOVAL S PŘEBEHAJÍCÍOU PŘELOU S JEJ VONKÁJŠÍU STRANOU
 - LEPIACA MALTA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS 150 S HR. 200 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - TANEROVÁ ROZPŔERNÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM

- DD - PŘEBEHAJÍCÁ VÝŠKOVÁ A HORIZONTÁLNÁ DILATÁCIA ŠÍRKY 50 mm VYPLNÍŤ TEPELNOU IZOLÁCIU ISOVER EPS 70 S HR. 50 mm

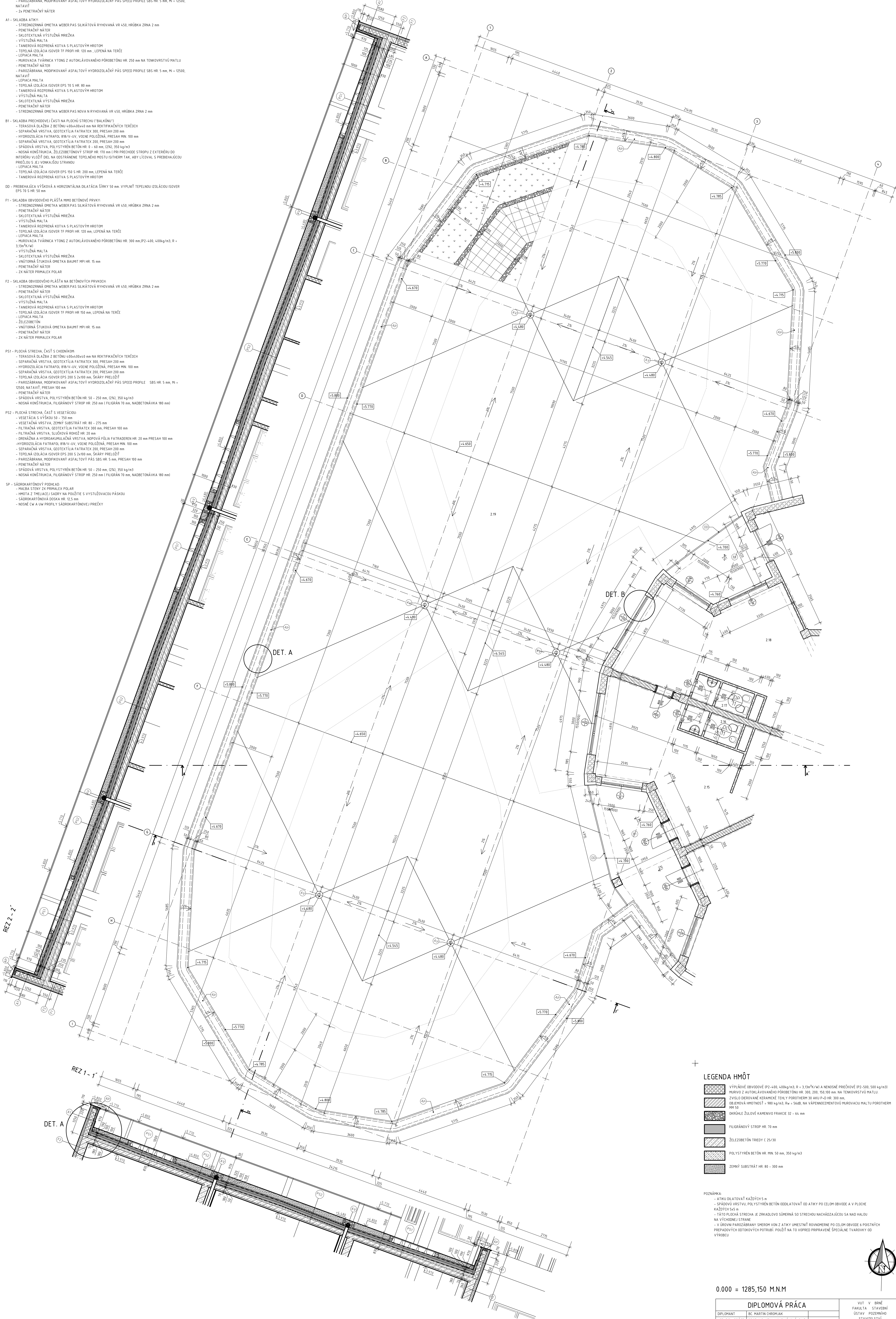
- F1 - SKLADBA OBVOVODÉHO PLÁŠŤA MIMO BETÓNOVÝCH PRVKOV :
- STREDOZRNÁ OMETKA WEBER.PAS SILIKÁTOVÁ RYHOVANÁ VR. 450, HRúbKA ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANEROVÁ ROZPŔERNÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF-PROFI HR. 120 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - MUROVACIA TVÁRNIKA YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓRBETÓNU HR. 300 mm, IP2-400, 400kg/m³, R = 3,13m²K/w
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMETKA BAUMIT NPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

- F2 - SKLADBA OBVOVODÉHO PLÁŠŤA NA BETÓNOVÝCH PRVKOVCH :
- STREDOZRNÁ OMETKA WEBER.PAS SILIKÁTOVÁ RYHOVANÁ VR. 450, HRúbKA ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANEROVÁ ROZPŔERNÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF-PROFI HR. 150 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - ŽELEZOBETÓN
 - VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMETKA BAUMIT NPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

- PS1 - PLOCHÁ STŘECHA, ČÁST S CHODNÍKOM :
- TERASOVÁ DLÁŽBA Z BETÓNU 400x400x40 mm NA REKTIKACÍNYCH TERČÍCH
 - SEPARAČNÁ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATREX 300, PŘESAŘ 200 mm
 - HYDROIZOLÁCIA FATRATREX 800/1-UV, VOJNE POLOŽENÁ, PŘESAŘ 100 mm
 - SEPARAČNÁ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATREX 200, PŘESAŘ 200 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS 200 S 2x100 mm, ŠKÁRY PŘELOŽÍŤ
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFILE SBS HR. 5 mm, M = 12500, NATAVÍ, PŘESAŘ 100 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SPÁDOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 50 - 250 mm, (250, 350 kg/m³)
 - NOSNÁ KONSTRUKCIA, FILIGRANOVÝ STROP HR. 250 mm I FILIGRAN 70 mm, NADBETÓNÁVKA 180 mm

- PS2 - PLOCHÁ STŘECHA, ČÁST S VEGETÁCIU :
- VEGETÁCIA S VÝŠKOU 50 - 150 mm
 - VEGETAČNÁ VRSTVA, ZEMNÝ SUBSTRÁT HR. 80 - 275 mm
 - FILTRACNÁ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATREX 300 mm, PŘESAŘ 100 mm
 - FILTRACNÁ VRSTVA, SILIKOVÁ RHOVÁČ HR. 20 mm
 - DRENÁŽNA A HYDROAKUMULAČNÁ VRSTVA, NODOVÁ FÓLIA FATRADEREN HR. 20 mm PŘESAŘ 100 mm
 - HYDROIZOLÁCIA FATRATREX 800/1-UV, VOJNE POLOŽENÁ, PŘESAŘ 100 mm
 - SEPARAČNÁ VRSTVA, GEOTEXTILIA FATRATREX 200, PŘESAŘ 200 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS 200 S 2x100 mm, ŠKÁRY PŘELOŽÍŤ
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SBS HR. 5 mm, PŘESAŘ 100 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SPÁDOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 50 - 250 mm, (250, 350 kg/m³)
 - NOSNÁ KONSTRUKCIA, FILIGRANOVÝ STROP HR. 250 mm I FILIGRAN 70 mm, NADBETÓNÁVKA 180 mm

- SP - SÁDKOKARTÓNOVÝ PODHEAD :
- MALBA STENY 2x PRIMALEX POLAR
 - HNOTA Z TREKACEJ SADRY NA PLOŠITE S VYSTUŽOVACOU PÁSKOU
 - SÁDKOKARTÓNOVÁ DOSKA HR. 12,5 mm
 - NOSNÉ CW A UW PROFILY SÁDKOKARTÓNOVÝ PŘEKČY



LEGENDA HMŔT

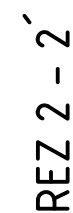
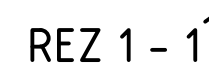
- VÝPLŇOVÉ OBVOVODÉ (IP3-400, 400kg/m³, R = 3,13m²K/w) A NENOSNÉ PŘECHOVÉ (IP2-500, 500 kg/m³)
- MURVO Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓRBETÓNU HR. 300, 200, 150, 100 mm NA TENKOVRSŤVÓ MATLU
- ZVISLO DIEROVANÉ KERAMCKÉ TEHLY POROTHERM 38 AKU-P-O HR. 300 mm
- OBJEMOVÁ HMŔDNOST = 980 kg/m³, Rv = 560b, NA VÁPENOCMENTOVÝ MUROVACÍU MALTU POROTHERM MM 50
- OKRÚHLE ŽULOVÉ KAMENVO FRAKCE 32 - 66 mm
- FILIGRANOVÝ STROP HR. 70 mm
- ŽELEZOBETÓN TŘEDY C 25/30
- POLYSTYRÉN BETÓN HR. MM. 50 mm, 350 kg/m³
- ZEMNÝ SUBSTRÁT HR. 80 - 300 mm

POZNÁMKA

- ATIKU DILATOVAŤ KAŽDÝCH 5 m
- SPÁDOVÝ VRSTVU, POLYSTYRÉN BETÓN ODOLATOVAŤ OD ATIKY PO CELOH OBVODE A V PLOCHE KAŽDÝCH 5x5 m
- TATO PLOCHÁ STŘECHA JE ZHRAĐOVÝ SÚPERNÁ SO STŘECHU NACHÁDŽAJÍCÍU SA NAD HALDU NA VÝCHODNEJ STRANE
- V ÚROVNI PAROZÁBRANY ŠHEROM VON Z ATIKY UMIESŤNÍŤ ROVNODERNE PO CELOH OBVODE 6 POISTNÝCH PŘEPADOVÝCH ODTOKOVÝCH POTRUBÍ, POJÍŤ NA VO VOPRED PRIPRAVENÉ SPECIÁLNE TVAROVÝ OD VÝRBEV

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PŘÁCA		VUT V BRNĚ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMIAK	FAKULTA STAVEBNÍ	
VED. DIPL. PŘÁCE	PROF. ING. JIŘKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.	ÚSTAV POZEPMNÍHO STAVITELSTVÍ	
HOTEL		FORMÁT	19xA4
PLOCHÁ STŘECHA L		DATA	12.01.2016
		MIERKA	1:50
		Č. VÝKRESU	11



- ## LEGENDA

-

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ
DIPLOMANT	BC MARTIN CHROMJAK	FAKULTA STAVEBNÍ
VED. DPL. PRÁCE	PROF. ING. JITKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.	ÚSTAV POZEMNÍCH STAVITELSTVÍ
HOTEL		FORMÁT
		Třx4
		DÁTUM
		12.01.2014
PLOCHÁ STŘECHA S		MERKA 150
		Č. VÝKRESU 12

REZ 2 - 2'

REZ 1 - 1'

DET. C

DET. C

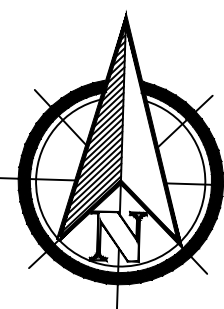
- AV1 - VPUŠŤ
- OCHRANNÝ KOŠÍK
 - ODVODNÁVACIA VPUŠŤ S LÍMCOM Z PVC FÓLIE
 - ODPADOVÉ PVC POTRUBIE Ø 125 MM
- AD - ZAKRYTIE ATIKY OPLECHOVANOU OSB DOSKOU
- OPLECHOVANIE OCELOVÝM POZINKOVANÝM PLECHOM HR. 0,6 mm
 - OCEOVÁ PRÍPONKA, PRICHYTENÁ SAMOREZNÝMI OCELOVÝMI SKRUTKAMI
 - ZAKRYTIE ATIKY OSB DOSKOU HR. 30 mm, PRICHYTENÁ SAMOREZNÝMI SKRUTKAMI DO HRANOLY
 - DREVENÉ HRANOLY NA VÝTVORNÉ SPÁDY 40x70 mm, PRICHYTENÉ SKRUTKAMI A PLASTOVÝMI HMŔOZKAMI DO ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCU
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFLE SBS HR. 5 mm, M_i = 12500, NATAVIT
 - 2x PENETRAČNÝ NÁTER
- A1 - SKLADBA ATIKY
- STREDNÓZRNÁ OMETKA WEBER-PAS SILKÁTOVÁ RÝHOVANÁ VR 450, HRUBKA ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFIL HR. 120 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - MUROVACIA TVÁRNICIA YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 250 mm NA TENKOVRSŤVÝ MATILU
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS SPEED PROFLE SBS HR. 5 mm, M_i = 12500, NATAVIT
 - LEPIACA MALTA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS 70 S HR. 80 mm
 - TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - SKLOTEXTNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - STREDNÓZRNÁ OMETKA WEBER-PAS NOVA N RÝHOVANÁ VR 450, HRUBKA ZRNA 2 mm
- F1 - SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA MMO BETÓNOVÝCH PRVKOV
- STREDNÓZRNÁ OMETKA WEBER-PAS SILKÁTOVÁ RÝHOVANÁ VR 450, HRUBKA ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFIL HR. 120 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - MUROVACIA TVÁRNICIA YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 300 mm, IP2-L400, 400kg/m³, R = 3,13m²K/W
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - SKLOTEXTNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR
- F2 - SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA NA BETÓNOVÝCH PRVKOCH
- STREDNÓZRNÁ OMETKA WEBER-PAS SILKÁTOVÁ RÝHOVANÁ VR 450, HRUBKA ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFIL HR. 150 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - ŽELEZOBETÓN
 - VNÚTORNÁ ŠŤUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR
- PS3 - SKLADBA PLOCHEJ STRECHY NA NAJVIŠŠOM PODLAŽÍ
- ZÁŤAŽOVACIA A OCHRANÁ VRSŤVA, ŠTRK FRAKCE 32-64 mm HR. 100 mm
 - OCHRANÁ VRSŤVA, GEOTEXTILIA FATRATEX 300 mm, PRESAH MIN. 200 mm
 - HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL 818/V-UV, VOĽNE POLOŽENÁ, PRESAH MIN. 100 mm
 - SEPARAČNÁ VRSŤVA, GEOTEXTILIA FATRATEX 200, PRESAH 200 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER EPS 10 S ZADNÝM, ŠKÁRY PRELOŽIT
 - PAROZÁBRANA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SBS HR. 5, PRESAH MIN. 100 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SPÁDOVÁ VRSŤVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 50 - 250 mm, (I2x), 350 kg/m³
 - NOSNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÝ STROP HR. 110 mm
 - CEMENTOVÝ PREDSTREK
 - JEMNÁ ŠŤUKOVÁ OMETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR
- VR - ELEKTRICKÝ OVLÁDANÝ VÝLEZ NA PLOCHÚ STRECHU ROTO
- INFRAČERVENÉ DIAKOVÉ OVLÁDANIE PRE ELEKTRICKÝ OVLÁDANÉ SCHODY
 - HLÁSE POŽIARU, OZNAHYATEĽNÝ VÝPRAČ
 - OBSAHUJE CENTRÁLU RWA PRE ODVOD DYMŮ
 - ROZMERY OTVORU 1400x700
 - HORNÝ POKLOP ELEKTRICKÝ VYHRIEVANÝ
 - DOLNÝ POKLOP Z OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU HR. 1,5 mm, POŽIARNE ODOLNÝ 90 mm
- POZNÁMKA
- ATIKU ODLATOVAŤ KAŽDÝCH 5 m
 - SPÁDOVÚ VRSŤVU, POLYSTYRÉN BETÓN ODLATOVAŤ OD ATIKY PO CELOM OBVODE A V PLOCHE KAŽDÝCH 5x5 m
 - PLOCHA STRECHA NA DRUHEJ VEŽI JE ZRKADLOVO SÚMERNÁ S TOUTO STRECHOU
 - V ÚROVNI PAROZÁBRANY SHEROM VON Z ATIKY UMIESŤNIT ROVNOERNE PO CELOM OBVODE 3 POISTNÉ PREPADOVÝCH ODKOVÝCH POTRUBÍ Ø 125 MM POJITŤ NA TO VOPRED PRÍPRAVENÉ Špeciálne TVAROVY OD VÝROBCU

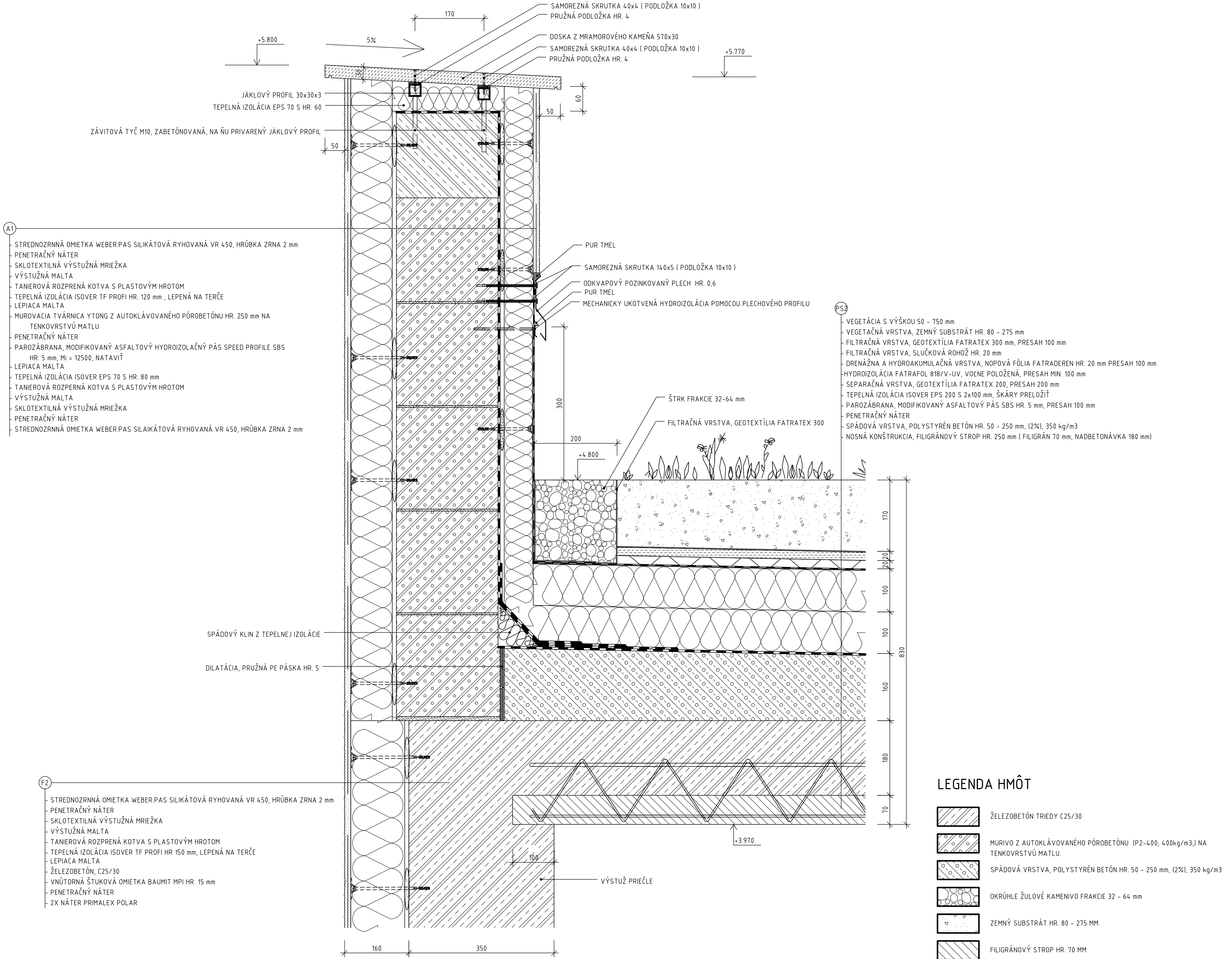
LEGENDA

- VÝPLNÉ OBVODOVÉ (IP2-L400, 400kg/m³, R = 3,13m²K/W) A NENOSNÉ PRIEČKOVÉ (IP2-500, 500 kg/m³) MURIVO Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 350, 250, 150, 100 mm NA TENKOVRSŤVÝ MATILU
- ZVISLÝ DIEROVANÝ KERAMENÝ TENÝ PÓROBETÓN 30 (AUL-P-D) HR. 300 mm
- OBVENOVÁ HMŔNOSŤ = 180 kg/m³, R_w = 540B, NA VÁPENNOCEMENTOVÝ MUROVACIU MALTU PÓROBETOM MM 50
- OKRÚHLÉ ŽULOVÉ KAMENIVO FRAKCE 32 - 64 mm
- ŽELEZOBETÓN TREDY C 25/30
- POLYSTYRÉN BETÓN HR. MIN. 50 mm, 350 kg/m³
- ZEMNÝ SUBSTRÁT HR. 80 - 300 mm

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA		VUT V BRNE	
DIPLOMANŤ	BC MARTIN CHROMJAK	FAKULTA	STAVEBNÍ
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JIŘKA MOHELNIKOVÁ, PH.D.	ÚSTAV	POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
HOTEL		FORMÁT	TVRÁKA
		DÁTUM	12.01.2014
PLOCHÁ STRECHA H		MERKA	Č. VÝKRESU
		150	13





LEGENDA HMÔT

- ŽELEZOBETÓN TRIEDY C25/30
- MURIVO Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU (P2-400; 400kg/m3;) NA TENKOVRSŤVÚ MATLU.
- SPÁDOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 50 - 250 mm, (2%), 350 kg/m3
- OKRÚHLE ŽULOVÉ KAMENIVO FRAKCIE 32 - 64 mm
- ZEMNÝ SUBSTRÁT HR. 80 - 275 MM
- FILIGRANOVÝ STROP HR. 70 MM

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMJAK			
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JITKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.			
HOTEL			FORMÁT	6x A4
			DÁTUM	12.01.2014
DETAIL PRI ATIKE - A			MIERKA 1:5	Č. VÝKRESU 14

HLINÍKOVÉ OKNO SCHUCO AWS 75.SI, IZOLAČNÉ DVOJSKLO, Uf = 0,9 W/m²K

OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH HR. 0,6 KOTVENÝ OCELOVOU PRÍPONKOU

IZOLAČNÁ DOSKA

TESNIACA PÁSKA

TRVALE PRUŽNÝ TMEL

VNÚTORNÝ PLASTOVÝ PARAPET

TEPELNO IZOLAČNÁ DOSKA HR. 30

PODKLAD POD PARAPET, PU PENA

PUR TMEL

SAMOREZNÁ SKRUTKA 140x5(PODLOŽKA 10x10)

ODKVAPOVÝ POZINKOVANÝ PLECH HR. 0,6

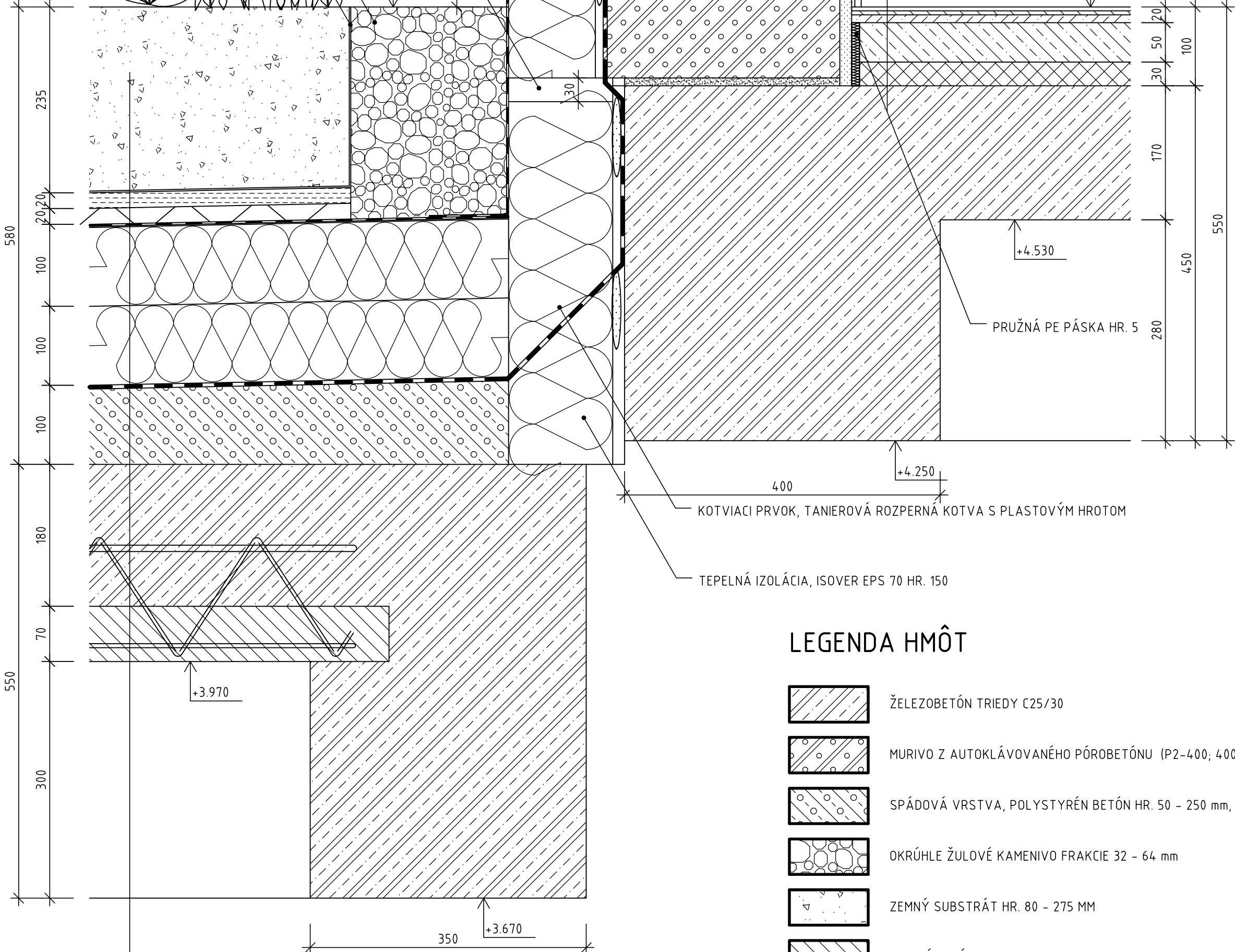
PUR TMEL

MECHANICKY UKOTVENÁ HYDROIZOLÁCIA POMOCOU PLECHOVÉHO PROFILU

VZDUCHOVÁ MEDZERA HR. 30

ŠTRK FRAKCIE 32-64

FILTRAČNÁ VRSTVA, GEOTEXTÍLIA FATRATEx 300



F1

STREDNOZRNNÁ OMIETKA WEBER.PAS SILIKÁTOVÁ RYHOVANÁ VR 450, HRÚBKA ZRNA 2 mm

PENETRAČNÝ NÁTER

SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA

VÝSTUŽNÁ MALTA

TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM

TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFI HR. 120 mm, LEPENÁ NA TERČE

LEPIACA MALTA

MUROVACIA TVÁRNICA YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 300 mm,(P2-400; 400kg/m3; R = 3,13m²K/W)

VÝSTUŽNÁ MALTA

SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MREŽKA

VNÚTORNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm

PENETRAČNÝ NÁTER

2X NÁTER PRIMALEX POLAR

P2

NÁŠLAPNÁ VRSTVA, KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm

LEPIACA VRSTVA, LEPIACA MALTA HR. 4 mm

VYROVNÁVACIA VRSTVA, NIVELAČNÝ POTER HR. 8 mm

ROZNÁŠACIA VRSTVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 50 mm, VLOŽIŤ KARISIEŤ (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 SPOJE PRELOŽIŤ MIN. 200 mm), DILATOVAŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODDILATOVAŤ OD STIEN

SEPARAČNÁ VRSTVA, PE FÓLIA

ZVUKOVÁ IZOLÁCIA ISOVER N 30 HR. 30 mm

NOSNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 170 mm, BETÓN C 25/30

CEMENTOVÝ PREDSTREK

JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm

PENETRAČNÝ NÁTER

2x NÁTER PRIMALEX POLAR

PRUŽNÁ PE PÁSKA HR. 5

KOTVIACI PRVOK, TANIEROVÁ ROZPERNÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM

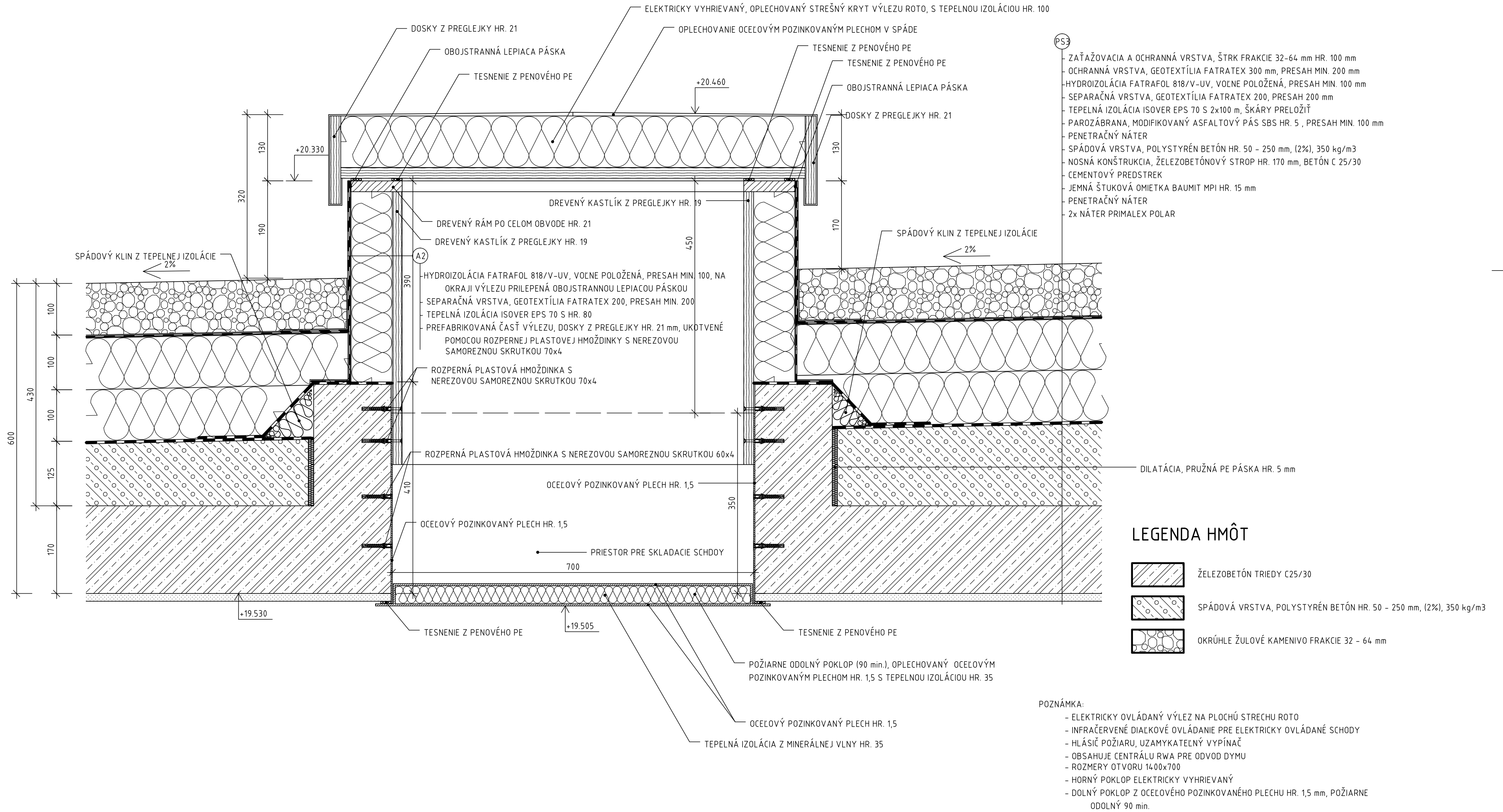
TEPELNÁ IZOLÁCIA, ISOVER EPS 70 HR. 150

LEGENDA HMÔT

- ŽELEZOBETÓN TRIEDY C25/30
- MURIVO Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU (P2-400; 400kg/m3;) NA TENKOVRSŤVÚ MATLU.
- SPÁDOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 50 – 250 mm, (2%), 350 kg/m3
- OKRÚHLE ŽULOVÉ KAMENIVO FRAKCIE 32 – 64 mm
- ZEMNÝ SUBSTRÁT HR. 80 – 275 MM
- FILIGRÁNOVÝ STROP HR. 70 MM

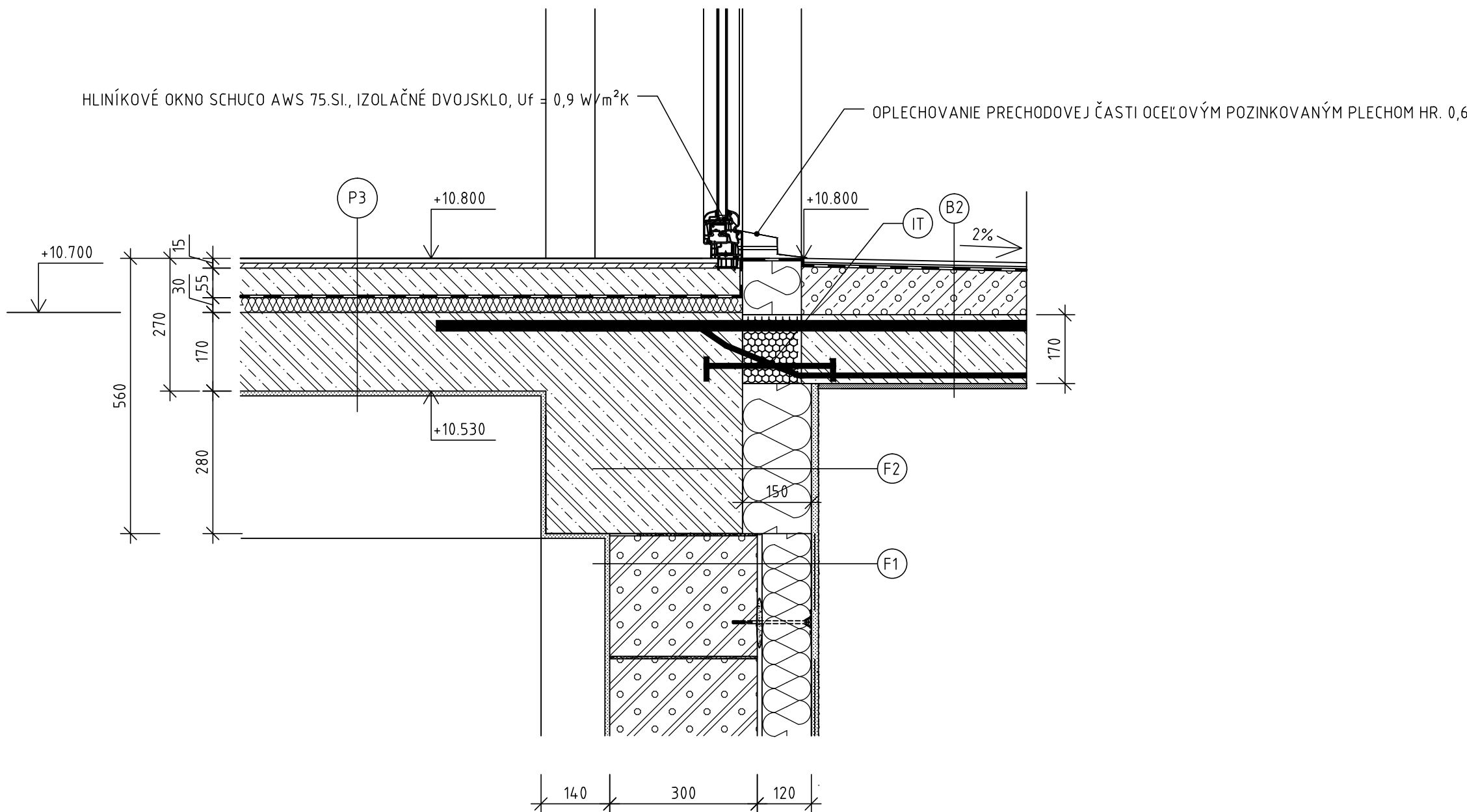
0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMJAK			
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JITKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.			
HOTEL			FORMÁT	4x A4
			DÁTUM	12.01.2014
DETAIL NAPOJENIA PLOCHEJ STRECHY – B			MIERKA 1:5	Č. VÝKRESU 15



0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMJAK			
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JITKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.			
HOTEL			FORMÁT	4x A4
			DÁTUM	12.01.2014
DETAIL VÝLEZU NA PLOCHÚ STRECHU - C			MIERKA 1:5	Č. VÝKRESU 16



- F1 – SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA MIMO BETÓNOVÉ PRVKY:
- STREDNOZRNNÁ OMIETKA WEBER.PAS SILIKÁTOVÁ RYHOVANÁ VR 450, HRÚBK A ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MRIEŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFI HR. 120 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - MUROVACIA TVÁRNIC A YTONG Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU HR. 300 mm,(P2-4,00; 400kg/m3; R = 3,13m²K/W)
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MRIEŽKA
 - VNÚTORNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2X NÁTER PRIMALEX POLAR

- P3 – PLÁVAJÚCA PODLAHA Z LAMINÁTOVÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH PARKIET HR. 100 mm:
- LAMINÁTOVÉ VEĽKOPLOŠNÉ PARKETY HR. 7 mm
 - PRUŽNÁ PODLOŽKA HR. 3 mm
 - SAMONIVELIZAČNÝ POTER BAUMIT HR. 5 mm
 - ROZNÁŠACIA VRSTVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 55 mm, VLOŽIŤ KARISIEŤ (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELOŽIŤ MIN. 200 mm), DILATOVAŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODDILATOVAŤ OD STIEN
 - AKUSTICKÁ IZOLÁCIA ISOVER N 3,0 HR. 30 mm
 - NOSNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 170 mm, BETÓN C 25/30
 - CEMENTOVÝ PREDSTREK
 - JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

- B2 – SKLADBA BALKÓNU:
- MRAZUVZDORNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 8 mm
 - MRAZUVZDORNÁ LEPIACA HMOTA BAUMIT HR. 4 mm
 - 2-ZLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÁ MINERÁLNA STIERKA, PRUŽNÁ AQUAFIN 2K
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SPÁDOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 23 – 88mm, (2%), 350 kg/m3
 - NOSNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA, ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA HR. 170 mm, BETÓN C 25/30
 - CEMENTOVÝ PREDSTREK
 - JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2x NÁTER PRIMALEX POLAR

IT – DIEL NA ODSTRÁNENIE TEPELNÉHO MOSTU ISITHERM

- F2 – SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA NA BETÓNOVÝCH PRVKOCH:
- STREDNOZRNNÁ OMIETKA WEBER.PAS SILIKÁTOVÁ RYHOVANÁ VR 450, HRÚBK A ZRNA 2 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - SKLOTEXTILNÁ VÝSTUŽNÁ MRIEŽKA
 - VÝSTUŽNÁ MALTA
 - TANIEROVÁ ROZPRENÁ KOTVA S PLASTOVÝM HROTOM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER TF PROFI HR 150 mm, LEPENÁ NA TERČE
 - LEPIACA MALTA
 - ŽELEZOBETÓN
 - VNÚTORNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA BAUMIT MPI HR. 15 mm
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - 2X NÁTER PRIMALEX POLAR

POZNÁMKA:

- NA TREŤOM NADZEMNOM PODLAŽÍ POUŽIŤ NA BALKÓNOCH BEZPRAHOVÉ DVERE, ALEBO S PRAHOM S VÝŠKOU MAXIMÁLNE 20 mm. MUSÍ BYŤ UMOŽNENÝ BEZBARIÉROVÝ PRÍSTUP NA BALKÓN

LEGENDA HMÔT

- ŽELEZOBETÓN TRIEDY C25/30
- MURIVO Z AUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETÓNU (P2-4,00; 400kg/m3;) NA TENKOVRSŤVÚ MATLU.
- SPÁDOVÁ VRSTVA, POLYSTYRÉN BETÓN HR. 50 – 250 mm, (2%), 350 kg/m3
- ROZNÁŠACIA VRSTVA, BETÓNOVÁ MAZANINA HR. 55 mm, VLOŽIŤ KARISIEŤ (OKÁ 150x150 mm, Ø 8 mm, SPOJE PRELOŽIŤ MIN. 200 mm), DILATOVAŤ KAŽDÝCH 5x5 METROV, ODDILATOVAŤ OD STIEN

0.000 = 1285,150 M.N.M

DIPLOMOVÁ PRÁCA			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMJAK			
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JITKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.			
HOTEL			FORMÁT	4 x A4
			DÁTUM	12.01.2014
DETAIL NAPOJENIA BALKÓNU – D			MIERKA 1:10	Č. VÝKRESU 17



DIPLOMOVÁ PRÁCA			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
DIPLOMANT	BC. MARTIN CHROMJAK			
VED. DIPL. PRÁCE	PROF. ING. JITKA MOHELNÍKOVÁ, PH.D.			
HOTEL			FORMÁT	2xA4
			DÁTUM	12.01.2014
VIZUALIZÁCIA			MIERKA 1:400	Č. VÝKRESU 20