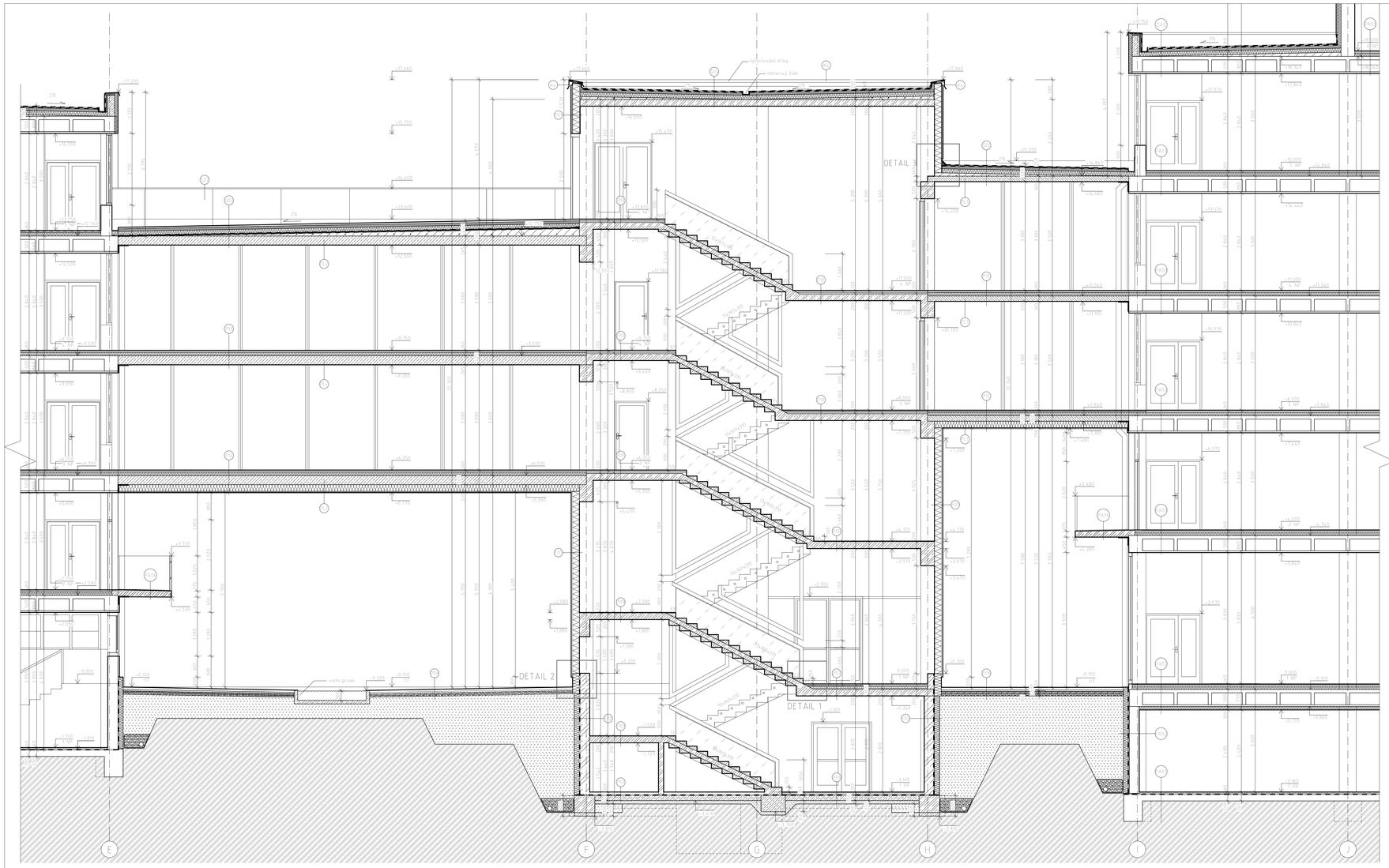
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU
GRAPHISOFT.



LEGENDA SKLADEB

NOVÝ OBJEKT

SKLADBY PODLAH

P1
krycí lak Aqua Nanolak NT 100 0,2 mm
cementová stěrka Facebeton Repol BS 05 3 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
samonivelační stěrka CEMIX 30 6 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
roznášecí vrstva betonová mazanina 40 mm
separační vrstva polyethylenová folie DekSepar 0,2 mm
kročejová izolace RIGIFLOOR s200 (pěnový polystyren) 50 mm
hydroizolační asfaltový pás Glastek 40 Special mineral 4 mm (natavený bodově k podkladu)
penetrační asfaltová emulze Dekprimer
nosná konstrukce monolitická betonová deska (beton (20/25) s výztužnou kari síti 100x100x6- 150 mm
štěrkopískový podsyp (tuhého) 100 mm

P2
krycí lak Aqua Nanolak NT 100 0,2 mm
cementová stěrka Facebeton Repol BS 05 3 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
samonivelační stěrka CEMIX 30 6 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
roznášecí vrstva betonová mazanina 40 mm
separační vrstva polyethylenová folie DEKSEPAR 0,2
tepelná a kročejová izolace Isover EPS Grey 100 mm
vyplňová vrstva lehčený beton Porment 100 mm
nosná konstrukce - monolitická ZB deska 200 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
cementová stěrka Facebeton Repol BS 05 3 mm
krycí lak Aqua Nanolak NT 100 0,2 mm

P3
krycí lak Aqua Nanolak NT 100 0,2 mm
cementová stěrka Facebeton Repol BS 05 3 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
nosná konstrukce - monolitická ZB deska 200 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
cementová stěrka Facebeton Repol BS 05 3 mm
krycí lak Aqua Nanolak NT 100 0,2 mm

P4
krycí lak Aqua Nanolak NT 100 0,2 mm
cementová stěrka Facebeton Repol BS 05 3 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
samonivelační stěrka CEMIX 30 6 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
roznášecí vrstva betonová mazanina 40 mm
separační vrstva polyethylenová folie DEKSEPAR 0,2
kročejová izolace RIGIFLOOR s200 (pěnový polystyren) 50 mm
nosná konstrukce - monolitická ZB deska 200 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
cementová stěrka Facebeton Repol BS 05 3 mm
krycí lak Aqua Nanolak NT 100 0,2 mm

P5
epoxidová stěrka SikaFloor 263 SL 3 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
samonivelační stěrka CEMIX 30 6 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
roznášecí vrstva betonová mazanina 50 mm
tepelná a kročejová izolace Isover EPS Grey 100 mm
nosná konstrukce ZB panel Spiroll 160 mm (resp. 265 mm)
nátěr Cemix Kontakt
sádrová omítka Cemix 014 F 10 mm

P6
epoxidová stěrka SikaFloor 263 SL 3 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
samonivelační stěrka CEMIX 30 6 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
roznášecí vrstva betonová mazanina 50 mm
tepelná a kročejová izolace Isover EPS Grey 100 mm
nosná konstrukce ZB panel Spiroll 160 mm (resp. 265 mm)
tepelná izolace Isover T 80 mm
tepelná izolace Isover T 80 mm
tepic a stěrkovací hmota Cemix BASIC 115 3 mm
silikátová omítka Baumit SilikatTop, sv. šedá 2 mm

P7
epoxidová stěrka SikaFloor 263 SL 3 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
samonivelační stěrka CEMIX 30 6 mm
penetrační nátěr Den Braven 0,3 mm
roznášecí vrstva betonová mazanina 50 mm
tepelná izolace Isover EPS Grey 100 mm
nosná konstrukce ZB panel Spiroll 160 mm (resp. 265 mm)
nátěr Cemix Kontakt
sádrová omítka Cemix 014 F 10 mm

SKLADBY FASÁD, STĚN

F1
fasádní hliníkové lamely Ruukki Lamella lap 60 L 305 mm
vzduchová mezera 15 mm
nosná konstrukce pro fasádní lamely
sendvičové panely Ruukki s oplechováním SPÍŽ K-PIR ENERGY 200 mm
nátěr Cemix Kontakt
tepic a stěrkovací hmota Cemix BASIC 115 5 mm
tenkovrstvé sádrové omítky Cemix 136 5 mm

F2
zhutněný zásyp
tepelná izolace Synthos XPS PRIME G 35-L 140 mm
bitumenové těsnění
hydroizolační asfaltový pás Glastek 40 Special mineral 4 mm (natavený bodově)
hydroizolační asfaltový pás Glastek 40 Combi 4, 4 mm (natavený celoplošně)
penetrační asfaltová emulze Dekprimer
Železobetonová stěna se ztraceným bedněním Diton 30 300 mm
tepic a stěrkovací hmota Cemix BASIC 115 10 mm
cementová stěrka Facebeton Repol BS 05 3 mm
krycí lak Aqua Nanolak NT 100 0,2 mm

SKLADBY STŘECH

S1
hydroizolace asfaltový pás Glastek 40 Combi 4, 4 mm (natavený celoplošně)
hydroizolace asfaltový pás Glastek 40 Special mineral 4 mm (natavený bodově)
tepelná izolace Isover T 80 mm (mechanicky kotvená)
tepelná izolace Isover T 120 mm (mechanicky kotvená)
parozábrana Dekbit AL S40, 11 x4m
spádová vrstva lehčený beton Porment min. 20 mm
nosná konstrukce ZB panel Spiroll H. 160 mm
nátěr Cemix Kontakt
sádrová omítka Cemix 014 F 10 mm

S2
extrémně tvrdá betonová dlažba 50 mm
štěrkopískový podsyp 40-8 mm
separační vrstva - geotextilie cca 140 g/m2
tepelná izolace Synthos XPS Prime 50 L 100 mm
hydroizolační asfaltový pás Glastek 40 Combi 4, 4 mm (natavený celoplošně)
hydroizolační asfaltový pás Glastek 40 Special mineral 4 mm (natavený bodově)
penetrační asfaltová emulze Dekprimer
nosná konstrukce ZB panel Spiroll H. 265 mm
nátěr Cemix Kontakt
sádrová omítka Cemix 014 F 10 mm

S3
hydroizolace asfaltový pás Glastek 40 Combi 4, 4 mm (natavený celoplošně)
hydroizolace asfaltový pás Glastek 40 Special mineral 4 mm (natavený bodově)
tepelná izolace Isover T 80 mm (mechanicky kotvená)
tepelná izolace Isover T 120 mm (mechanicky kotvená)
parozábrana Dekbit AL S40, 11 x4m
spádová vrstva lehčený beton Porment min. 20 mm
nosná konstrukce ZB deska 200 mm
nátěr Cemix Kontakt
sádrová omítka Cemix 014 F 10 mm

POZNÁMKA

Povrchová úprava na vnitřní straně obvodových stěn (panelů) je řešena pomocí nátěru Cemix Kontakt na gleduovou vrstvu panelu, následné stěrky Cemix Lepicí a stěrkovací hmota BASIC a dále tenkovrstvé sádrové omítky Cemix.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PŮVODNÍ KONSTRUKCE
- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON - ZTRACENÉ BEDNĚNÍ DITON 30
- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON C12/15
- VODONEPROPUSTNÝ BETON PERMACRETE
- PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL H. 160 mm
- PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL H. 265 mm
- KERAMICKÉ TVÁRNICE PTH 11,5
- KERAMICKÉ TVÁRNICE PTH P+D 14
- SENDVIČOVÉ PANELY RIIKKI H. 200 mm
- TEPELNÁ IZOLACE
- PÍSKOVÝ PODSYP
- ŠTĚRK HUTNĚNÝ
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ
- SKLO

LEGENDA ZNAČEK

- SKLADBY - VIZ VÝPIS SKLADEB
- PROSKLENÁ FASÁDA - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- FASÁDNÍ LAMELY - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- PŘEKLADY - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- PANELY - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ - VIZ VÝPIS PRVKŮ

0,000 = 221,230 m n. m. (Bpv)

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV ARCHITEKTURY POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce	Monika Sedlačková		
Vedoucí práce	prof. Ing. arch. Anna Sroková, CSc.		
Konzultant	doc. Ing. arch. Jiří Hyánek, PhD.		
Název práce	KONVERZE BAŤOVÝCH VÝROBNÍCH STAVEB	Číslo práce	01
		Datum	20.11.2017
Název výkresu	PŘÍČNÝ ŘEZ A-A´	Měřítko	1:50
		Číslo výkresu	C-08