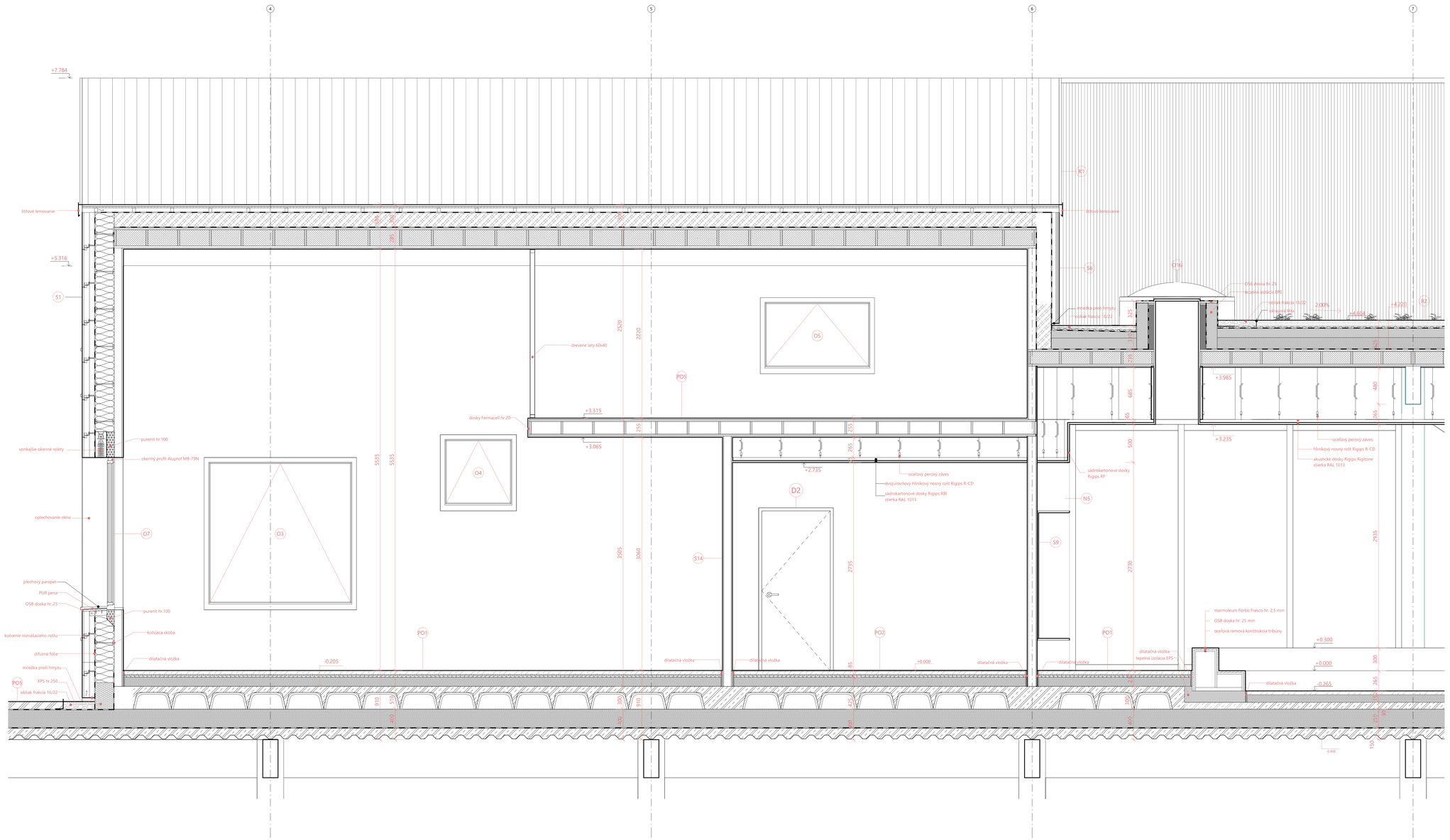

PO1 I - I Σ 910 mm

nášlapná vrstva	marmoleum Forbo Fresco 3257 edelweiss + lepidlo	hr. 2,5mm
roznášacia vrstva	anhydridový poter	hr. 52,5 mm
podlahové vykurovanie	podlahové dosky fermacell Therm	hr. 35mm
tepelná a kročajová izolácia	EPS	hr.120 mm
nosná konštrukcia	železobetónová doska	
	- železobetónová nadbetonávka	hr. 80 mm
základová konštrukcia	- IGLU tvarovky	v. 220 mm
	roznášacia doska	
	- tepelná izolácia EPS	hr. 250 mm
	- spriahnutá oceľo-betónová doska	hr. 150 mm

PO2 I - I Σ 910 mm

nášlapná vrstva	keramická dlažba Crystal Pink Decofon 30x60	hr. 10 mm
roznášacia vrstva	anhydridový poter	hr. 45 mm
podlahové vykurovanie	podlahové dosky fermacell Therm	hr. 35mm
tepelná a kročajová izolácia	EPS	hr.120 mm
nosná konštrukcia	železobetónová doska	
	- železobetónová nadbetonávka	80 mm
základová konštrukcia	- IGLU tvarovky	v. 220 mm
	roznášacia doska	
	- tepelná izolácia EPS	hr. 250 mm
	- spriahnutá oceľo-betónová doska	hr. 150 mm

PO5 I - I Σ 252,5 mm

nášlapná vrstva	marmoleum Forbo Fresco 3266 lilac + lepidlo	hr. 2,5 mm
	sadrovláknitá doska Fermacell Firepanel	hr. 15 mm
nosná konštrukcia	prefabrikovaný CLT panel Novatop Element	hr. 220 mm
povrchová úprava	sadrovláknitá doska Fermacell Firepanel	hr.15 mm

S1 I - E Σ 535 mm

povrchová úprava	prevetrávaná fasáda	
	-drevené fasádne laty Thermo jasan	hr. 20 mm
	-laty	75x75 mm
	-kontralaty	75x75 mm
	difúzna poistná fólia	hr. 3 mm
tepelná izolácia	minerálna vlna	hr. 250 mm
nosná konštrukcia	prefabrikovaný CLT panel Novatop SOLID	hr.100 mm
povchová úprava	sadrovláknitá doska Fermacell Firepanel	hr. 15 mm
	stierka RAL 1013	

S6 E - I Σ 518,7 mm

povrchová úprava	plechová drážková falcovaná krytina COMAX Falc Al	hr. 0,7 mm
separačná vrstva	štrukturovaná rohož	hr. 8 mm
montážna vtsva	OSB doska	hr. 15 mm
	laty	60x40 mm
doplnková hydroizolácia	fóliová hydroizolácia	
tepelná izolácia	PIR dosky	hr. 200 mm
parozábrana	parotesná fólia	
nosná konštrukcia	prefabrikovaný CLT panel Novatop Open + minerálna vlna	hr. 220 mm
povrchová úprava	sadrovláknitá doska Fermacell Firepanel	hr. 15 mm
	stierka RAL 1013	

S9 I - I Σ 133 mm

povrchová úprava	keramický obklad Calice 33x100	hr.10 mm
	celemertové lepidlo	
nosná konštrukcia	prefabrikovaný CLT panel Novatop SOLID	hr.100 mm
povchová úprava	sadrovláknitá doska Fermacell Firepanel	hr. 15 mm
	stierka RAL 1013	

R1 E - I Σ 518,7 mm

povrchová úprava	plechová drážková falcovaná krytina COMAX Falc Al	hr. 0,7 mm
separačná vrstva	štrukturovaná rohož	hr. 8 mm
montážna vtsva	OSB doska	hr. 15 mm
	laty	60x40 mm
doplnková hydroizolácia	fóliová hydroizolácia	
tepelná izolácia	PIR dosky	hr. 200 mm
parozábrana	penetračný náter	
penetrácia	parotesná fólia	
nosná konštrukcia	prefabrikovaný CLT panel Novatop Open + minerálna vlna	hr. 220 mm
povchová úprava	sadrovláknitá doska Fermacell Firepanel	hr. 15 mm
	stierka RAL 1013	

R2 E - I Σ 760 mm

vegetačná vrstva	extenzívny substrát	hr. 100 mm
filtračná a separačná vrstva	geotextília	
drenážna a akumulačná vrstva	nopová fólia	hr. 25 mm
hydroizolácia	fóliová hydroizolácia	
spádová vrstva	spádové klíny EPS	hr. 250 mm
tepelná izolácia	EPS	hr.150 mm
parozábrana	parotesná fólia	
penetrácia	penetračný náter	
nosná konštrukcia	prefabrikovaný CLT panel Novatop Element s minerálnou vlnou	hr.220mm
povchová úprava	sadrovláknitá doska Fermacell Firepanel	hr.15 mm

LEGENDA

- tepelná izolácia EPS
- CLT prefabrikovaný panel NOVATOP SOLID
- minerálna vlna
- anhydridový poter
- železobetón
- podlahové dosky Fermacell
- PIR dosky
- laty roznášacieho roštu fasády
- substrát
- násypová zemina
- oblaky
- izolácia XPS
- purenit
- plechová krytina
- OSB dosky
- stojky panelu Novatop Element s výplňou z minerálnej vlny
- drevené fasádne laty

± 0.000 = ≈ 280 m.n.m. B.v.p.

CVUT FA ÚNIAHCT

MATERSKÁ ŠKOLA NA HALE

Praha, Letňany

SPRACOVAL: LAURA OBUŠEKOVÁ

VEDÚCI PRÁCE: doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, Ph.D.; doc. Ing. arch. Martin Čanděk, Ph.D.; Ing. arch. Veronika Tvrdá

KONZULTANTI: Ing. Miloš Rehberger, Ph.D.

MIERKA: 1:20

VÝKRES: REZ FASÁDOU