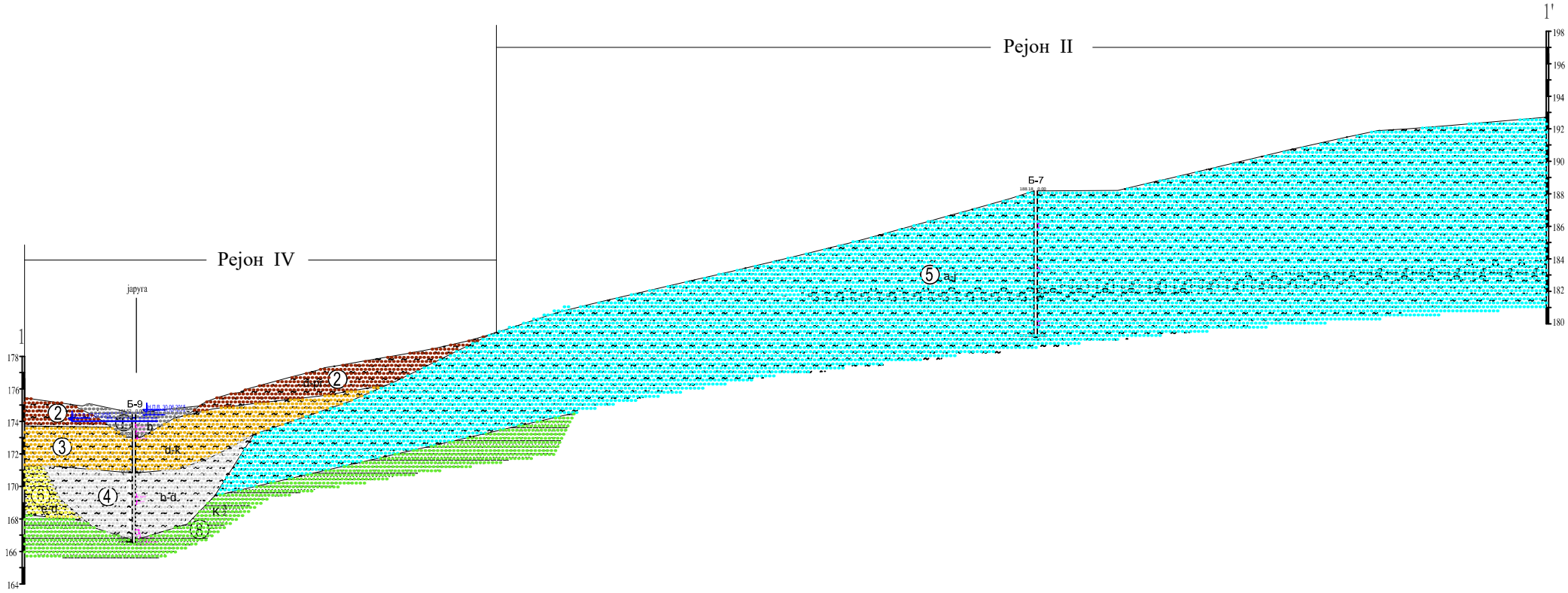

ЛЕГЕНДА:

① Pt	b	**барски муљ -** тамно сиве боје, са већим садржајем органских материја у виду трулих биљних остатака, непријатног мирсиса, врло стишљива и неповољних физичко механичког својства
② Cl	d-pr	**глина** - песковита, местимично шљунковита, жутосмеђе и сиве боје, средње пластичности, средње тврде до и тврде консистенције, **γ=**19.4 kN/m³, c'=20,**φ'**=19°, $M_{S_{50-100}}$=3910 kN/m²
③ CL/CH	d-k	**глина -** жутосмеђе и више сиве боје, средње до високо пластична, мало песковита, местимично шљунковита, **γ=**19.4 kN/m³, c'=21,**φ'**=20°, $M_{S_{50-100}}$=5882 kN/m²
④ CH	b-d	**барска глина -** сиве боје, средње тврде консиситенције, средње до високе пластичности, врло стишљива, неповољних физичко механичких својстава, **γ=**19.2 kN/m³, c'=13.2 kN/m², **φ'**=17°, $M_{S_{50-100}}$=2780 kN/m²
⑤ CI/CH	aj	**глина -** жутосмеђе , црвенкастосмеђе и сиве боје, средње и високе пластичности, са сочивима песковите шљунковите глине, ређе заглињениог песка, тврде консистенције , **γ=**19.5 kN/m³, c'=19.5,**φ'**=16°, $M_{S_{50-100}}$=4000 kN/m²
⑥ CL	d-pl	**песковита глина -** мање или више шљунковита, жутосмеђе, тамносмеђе и сиве боје, тврде консистенције, **γ=**19.6 kN/m³, c'=17, **φ'**=25°, $M_{S_{50-100}}$=6250 kN/m²
⑦ SC	d-pl	**песак -** средњезрн, заглињен, шљунковит, са појавом сочива од заглињеног средњезрног шљунка, средње збијен, **φ'**=29°, Ms=15000 kN/m²
⑧	K	**конгломерати и пешчари -** жутосмеђе и тамносмеђе боје, са зрнима хетерогеног петрографског састава, чврсто везани, површински распаднути и алтерисани, повољних отпорно деформабилних својстава, нестшљива средина

утврђена клизна површина активног клизишта

мерени ниво подземне воде

појава подземне воде

претпостављена линија слоја

Б-1 изведена истражна бушотина са опитима стандардне пенетрације (SPT)

ИЗВОЂАЧ: "ПАШТРИЋАНАЦ", Ваљево	*назив прилога:*	ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ ПРЕСЕК ТЕРЕНА 1-1'	
одговорни пројектант: Драган Петровић дипл. инж. геологије	*објекат:*	План детаљне регулације *ГРОБЉЕ* у Бањи Ковиљачи	
сарадник: Богдан Петровић дипл. инж. геологије	*датум:* 07.2015.	*размера:* 1:200	*прилог бр.:* 3.1.