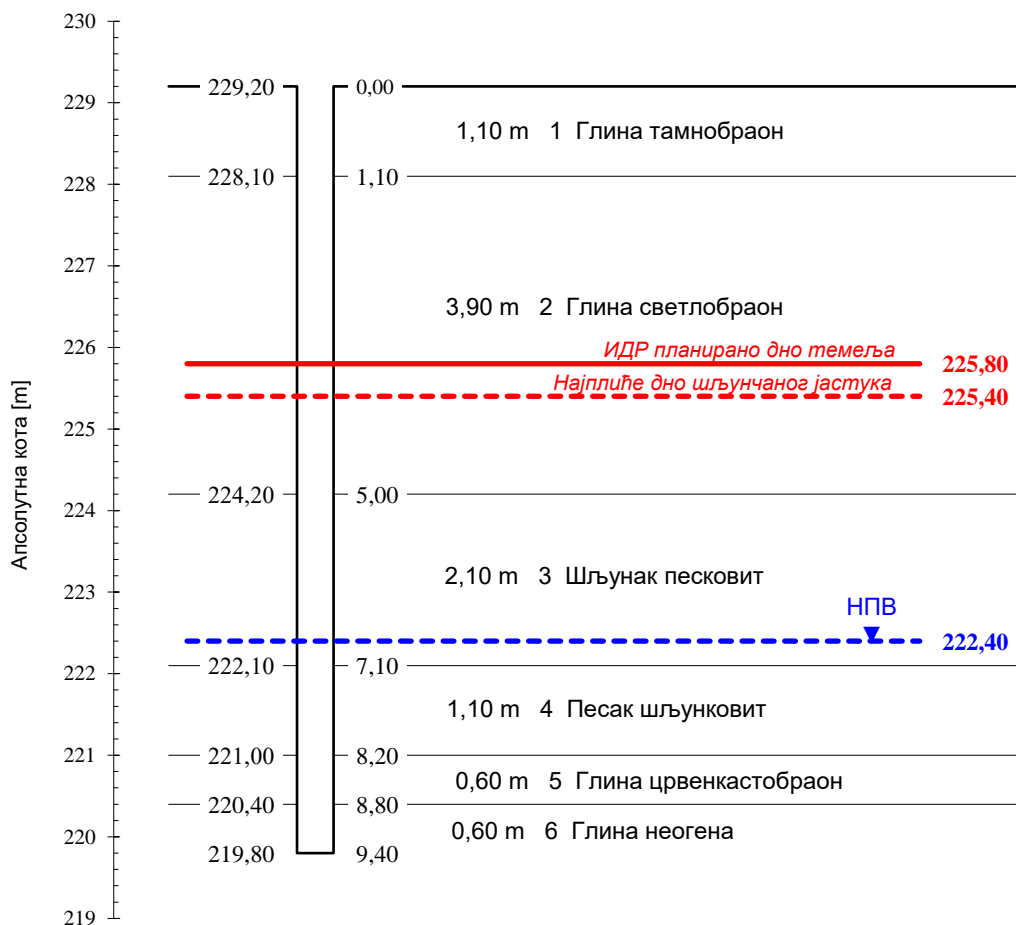


ИСТРАЖНА БУШОТИНА Б1 (229,20)

Објекат: ...
 Локација: :::
 Истраживање: "GeoSol" и "Геоинжењеринг", Ниш
 Датум: :::

Апсолутне коте терена према достављеном топографском плану.
 Кота ППВ [m]:
 Кота НПВ [m]: 222,40



ОПИС ТЛА У СЛОЈЕВИМА

- 1 Глина тамнобраон**, песковито-прашиновита, средње пластичности, у стању тврдопластичне конзистенције, консолидована
- 2 Глина светлобраон**, прашиновита, са израженим нагомилањима карбоната, средње пластичности, у стању средње- и тврдо-пластичне конзистенције
- 3 Шљунак песковит**, претежно средњезрн, са прослојцима различитих гранулација и чистоће, брдски, средње збијен
- 4 Песак шљунковит**, средњезрн и ситнозрн, слабо заглињен, средње збијен, са подземном водом
- 5 Глина црвенкастобраон**, песковита, средње пластичности, тврдопластичне конзистенције, консолидована, речна
- 6 Глина неогена**, различите обојености, лапоровита, преконсолидована (моћна терцијарна подина горњих квартарних наноса, практично водонепропусна)

Картирао:

Обрадио:



"Geoinženjering" doo Niš

Niš, ul. Svetosavska br. 17/ 9, tel. 018/514-230, fax 018/517-250, geoinzenjeringdoonis@gmail.com

Prilog T/

GEOLOŠKI PROFIL ISTRAŽNE BUŠOTINE B6

OBJEKAT: OBJEKTI ...

KARTIRALI: ... , dipl.ing.geol.
... , dipl.ing.geol.

Kota bušotine: 193.06 m

NPV.: -5,80m

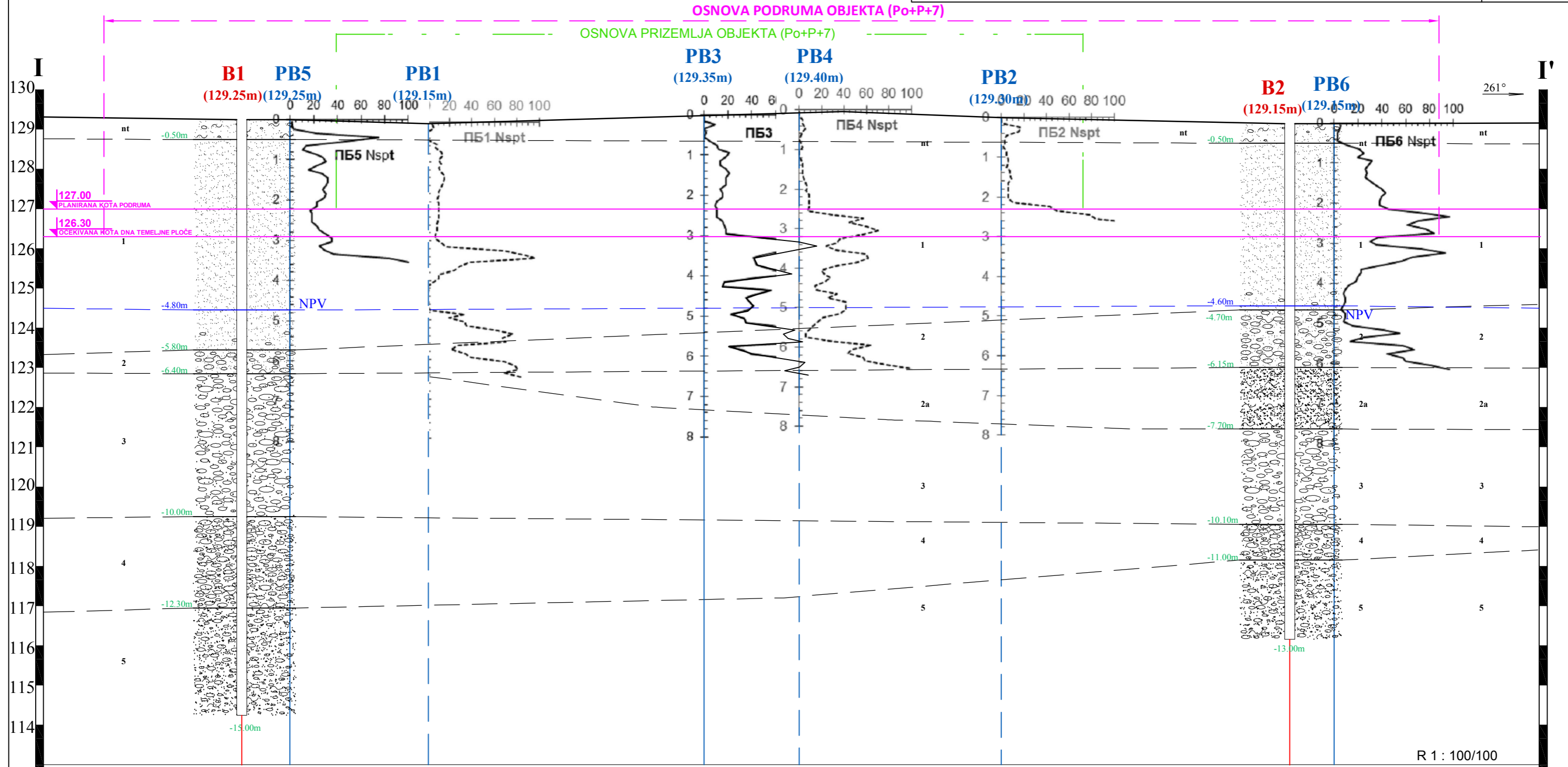
Razmera: 1: 100

LOKACIJA: KP. BR. ... KO ...

CRTAO: ... , dipl.ing.geol.

Datum: ...

Kota	Dubina slojeva	Debljina slojeva	Litološki stub	Lit. član	Opis litološkog člana
193.06m					
191.66	1.40	1.40		nt	Nasuto tlo , u intervalu od površine do 0,60m dubine od peskovitog šljunka, a zatim od 0,60m do 1,40m dubine od prašinasto-peskovite gline sa komadima građevinskog šuta (opeke), ređe sa karbonatnom materijom u vidu žilica, konkrecija ili trakastih nagomilanja, tamnije braon boje.
188.76	4.30	2.90		1	Glina , prašinstva, sa karbonatnom materijom u masi i u vidu finijih žilica, ređe konkrecija, stišljiva, braon do braon-svetle boje.
187.26	5.80	1.50		1a	Pesak , prašinstva, jače zaglinjen, sa karbonatnom materijom u masi, ređe u vidu žilica i konkrecija, slabije zbijen, braon-svetle boje.
186.96	6.10	0.30		1b	Pesak , sitnozrn do srednjezrn, zaglinjen, sa vrlo retkim valuticama sitnijeg dobro oblikovanog šljunka, zbijen, vodom zasićen, braon boje.
183.06	10.00	3.90		4	Šljunak , peskovit, dobro oblikovan, razne granulacije, veličine do Ømax. 8,0cm, u intervalu od 9,00m do 10,0m sa proslojkom šljunkovitog krupnozrnog peska, zbijen, vodom zasićen, braon do braon-crvenkaste boje.
177.76	15.30	5.30		6	Glina , prašinstva, laporovita, laminirana, sa ređim sitnim muglama glinaca, sa tanjim proslojcima fino-zrnih laporovityh peskova, stišljiva, braon-žute do sivo-plave boje.
172.06	21.00	5.70		5	Pesak , sitnozrn do srednjezrn, zaglinjen, laporovit, sa valuticama dobro oblikovanog šljunka, uslojen, jače zbijen, u intervalu od 15,70m do 16,50m sa proslojkom pešćara, ispod 18,00m dubine u smeni sa sitnozrnim, različito zaglinjenim, laporovitim peskom i tanjim proslojcima laporovite sivo-plave gline, sive boje.
167.76	25.30	4.30		6	Glina , prašinstva, laporovita, laminirana, jače stišljiva, sa ređim sitnim muglama glinaca, sa tanjim proslojcima fino-zrnih laporovityh peskova, braon-žute do sivo-plave boje.



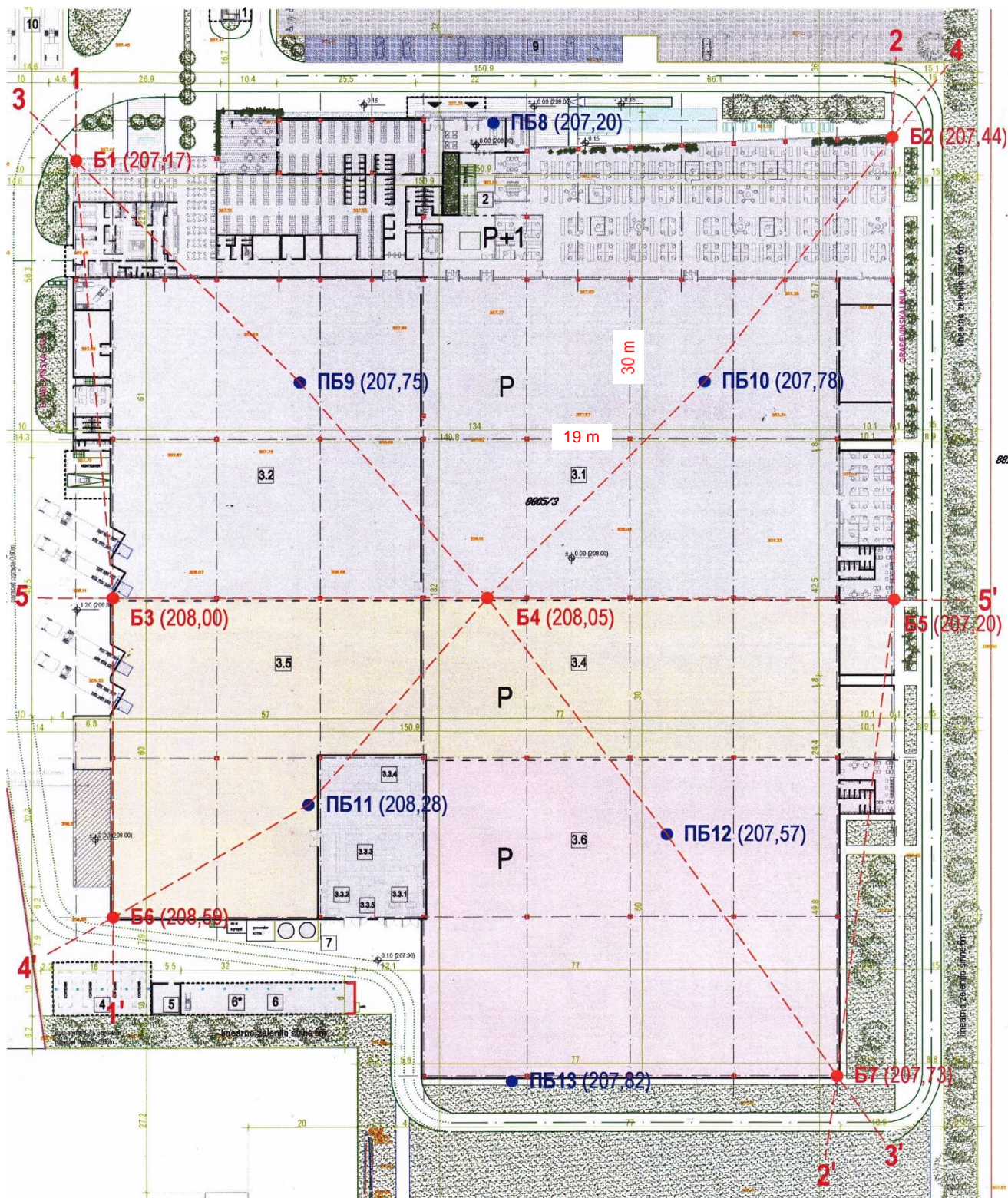
Legenda kartiranih jedinica:

- nt **Nasuto tlo (nt)**, od prašinstog peska, jače zaglinjenog, sa ređim valuticama različito oblikovanog šljunka (\varnothing_{max} 2.0cm), humificirano, tamnije braon boje, utvrđeno u obe istražne bušotinama od površine terena do dubine 0,50m.
- 1 **Pesak (1)**, prašinst, slabo vezan karbonatnim vezivom, suv, zbijen, u podini sa ređim valuticama različito šljunka (\varnothing_{max} 3.0cm), braon-crvene boje, utvrđen u obe istražne bušotine ispod sloja nasipa debljine 4,20m-5,30m.
- 2 **Šljunak (2)**, peskovit, slabije zaglinjen, dobro oblikovanih valutica, razne granulacije \varnothing_{sr} 1.0cm-3.0cm, \varnothing_{max} 4.0cm-5.0cm), suv, zbijen, braon-crvene do sive boje, utvrđen u obe bušotine debljine 0,60m-1,45m.
- 2a **Pesak (2a)**, prašinst, jače zaglinjen, stišljiv, u smeni sa prašinstom glinom sa finim laminama oksida Fe i Mn i karbonatnom materijom, vrlo stišljivom i vlažnom, braon-crvene boje, utvrđen samo u bušotini B2 debljine 1,55m.
- 3 **Šljunak (3)**, peskovit, slabo zaglinjen, pretežno oblikovanih valutica, razne granulacije (\varnothing_{sr} 0.5cm-4.0cm, \varnothing_{max} 6.0cm-12.0cm), vodom zasićen, braon-crvene do sive boje, utvrđen u obe bušotine debljine 2,40m-3,60m.

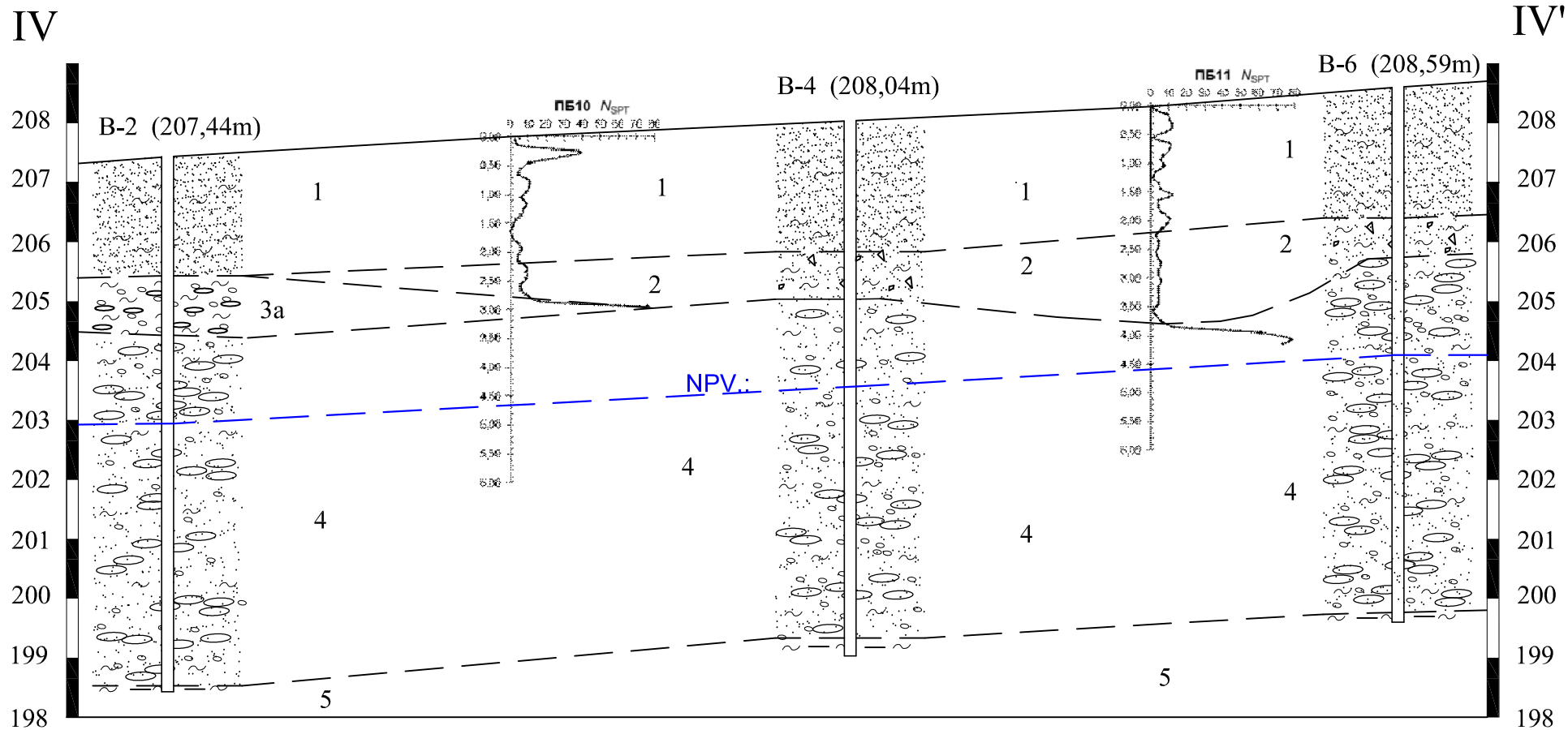
NPV — — NIVO PODZEMNE VODE
(POČETAK FEBRUARA, 2020. GOD.)

- 4 **Šljunak (4)**, peskovit, jače zaglinjen, dobro oblikovanih valutica, razne granulacije (\varnothing_{sr} 2.0cm-4.0cm, \varnothing_{max} 6.0cm), poluvezan glinovito-karbonatno-peskovitim vezivom, jako zbijen, braon-crvene do braon-sive boje, utvrđen u obe bušotine debljine 0,90m-2,30m.
- 5 **Šljunak (5)**, jako peskovit, pretežno sitnijih frakcija (\varnothing_{sr} 0.5cm-1.5cm, \varnothing_{max} 5.0cm), lošije oblikovanih valutica do uglast, slabo zaglinjen, poluvezan karbonatno-peskovitim vezivom, u podini jače peskovit i finozrniji, jako zbijen, braon-sive boje, utvrđen u obe bušotine do dubine izvedenih istraživanja.

СИТУАЦИОНИ ПЛАН СА РАСПОРЕДОМ СТУБОВА КОНСТРУКЦИЈЕ ФАБРИКЕ (Према изводу из пројекта, *Пројектинжењеринг тим ДОО*, Ниш, 2017)



GEOTEHNIČKI PRESEK TERENA IV-IV'
R 1000 / 100
NA KP.BR. 8805/3 KO NIŠKA BANJA



ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕД КОТА, ДУБИНА И ДЕБЉИНА СЛОЈЕВА
у односу на постојећу површину терена* и планиране коте пода приземља **208,00** и дна темеља **205,00** m н.в.

		Б1	Б2	Б3	Б4	Б5	Б6	Б7	Мин	Макс	Ср.вр.
Постојећа кота терена*	m н.в.	207,17	207,44	208,00	208,04	207,20	208,59	207,73	207,17	208,59	207,74
Дубина до дна слоја 1 (песак прашиновит)	m	3,00	2,00	1,50	2,20	1,20	2,20	2,00	1,20	3,00	2,01
Дубина појаве слоја 4 (шљунак песковит)	m	3,70	3,00	4,00	3,00	3,30	2,80	4,00	2,80	4,00	3,40
Дубина појаве слоја 5 (лапоровита глина)	m	8,70	8,90	8,80	8,70	8,00	8,80	8,00	8,00	8,90	8,56
<i>Дубина НПВ</i>	m	<i>3,80</i>	<i>3,20</i>	<i>4,20</i>	<i>4,50</i>	<i>3,90</i>	<i>4,50</i>	<i>4,30</i>	<i>3,20</i>	<i>4,50</i>	<i>4,06</i>
Кота дна слоја 1 (песак прашиновит)	m н.в.	204,17	205,44	206,50	205,84	206,00	206,39	205,73	204,17	206,50	205,72
Кота појаве слоја 4 (шљунак песковит)	m н.в.	203,47	204,44	204,00	205,04	203,90	205,79	203,73	203,47	205,79	204,34
Кота појаве слоја 5 (лапоровита глина)	m н.в.	198,47	198,54	199,20	199,34	199,20	199,79	199,73	198,47	199,79	199,18
<i>Кота НПВ</i>	m н.в.	<i>203,37</i>	<i>204,24</i>	<i>203,80</i>	<i>203,54</i>	<i>203,30</i>	<i>204,09</i>	<i>203,43</i>	<i>203,30</i>	<i>204,24</i>	203,68
Кота пода приземља	m н.в.	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00
Кота дна темеља	m н.в.	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00
Од пода приземља до садашњег терена	m	0,83	0,56	0,00	-0,04	0,80	-0,59	0,27	0,83	-0,59	0,26
Од садашњег терена до дна темеља	m	2,17	2,44	3,00	3,04	2,20	3,59	2,73	2,17	3,59	2,74
Од дна темеља до слоја 4 (шљунак песк.)	m	1,53	0,56	1,00	-0,04	1,10	-0,79	1,27	-0,79	1,53	0,66
Вар.1: Мин.дебљина шљ.јастука 0,70 m	m	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Дебљина шљ.јастука испод темеља	m	1,53	0,70	1,00	0,70	1,10	0,70	1,27	0,70	1,53	1,00
Кота дна шљ.јастука (темељног ископа)	m	203,47	204,30	204,00	204,30	203,90	204,30	203,73	203,47	204,30	204,00
Дубина дна шљ.јастука (темељног ископа)	m	3,70	3,14	4,00	3,74	3,30	4,29	4,00	3,14	4,29	3,74
<i>Дубина НПВ испод дна темељног ископа</i>	m	<i>0,10</i>	<i>0,06</i>	<i>0,20</i>	<i>0,76</i>	<i>0,60</i>	<i>0,21</i>	<i>0,30</i>	<i>0,06</i>	<i>0,76</i>	0,32
Вар.2: Мин.дебљина шљ.јастука 1,00 m	m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Дебљина шљ.јастука испод темеља	m	1,53	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,27	1,00	1,53	1,13
Кота дна шљ.јастука (темељног ископа)	m	203,47	204,00	204,00	204,00	203,90	204,00	203,73	203,47	204,00	203,87
Дубина дна шљ.јастука (темељног ископа)	m	3,70	3,44	4,00	4,04	3,30	4,59	4,00	3,30	4,59	3,87
<i>Дубина НПВ испод дна темељног ископа</i>	m	<i>0,10</i>	<i>-0,24</i>	<i>0,20</i>	<i>0,46</i>	<i>0,60</i>	<i>-0,09</i>	<i>0,30</i>	<i>-0,24</i>	<i>0,60</i>	0,19

* Коте терена и НПВ на дан 06.07.2017. на основу геодетског снимања истражних места.