Легенда осталих ознака:

	ПРОФИЛОСКА ЛИНИЈА
	ЛИТОЛОШКА ГРАНИЦА
ВК	ОЗНАКА ИГ КОМПЛЕКСА
	ГРАНИЦА ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКОГ РЕЈОНА
IIб3	ОЗНАКА ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКОГ РЕЈОНА
B-6 / 73.3	ИСТРАЖНА БУШОТИНА ИЗВЕДЕНА 2015.

Петља "Сурчин југ" ("Јужни Јадран")

ЖЕЛ

ППОВ

ЗЕЛ-1

ПЛАНИРАНА ЖЕЛЕЗНИЦА

ПМРС/МРС

ВП

ПС

НФС

макс. в.о. 55m

atom

Ул.Нова 1

Ул.Нова 2

КЦС-3

КЦС-4

КЦС-5

КЦС-6

КЦС-7

КЦС-8

СЕП 5

СЕП 6

СЕП 7

СЕП 8

СЕП 19

СЕП 20

СЕП 17

СЕП 18

B-4 (74.79)

B-5 (72.03)

B-6 (73.33)

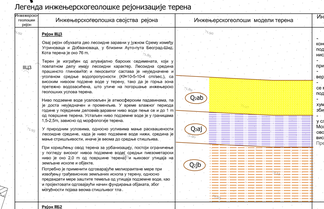
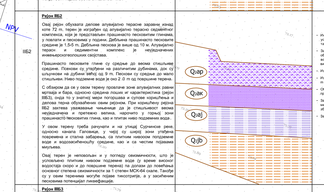
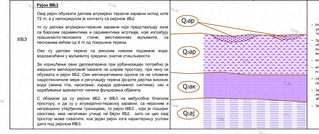
B-7 (72.90)

B-8 (71.64)

граница Плана=рег. линија=граница кат. парцеле

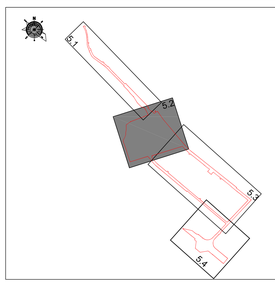
граница Плана=рег. лин.

Легенда инжењерскогеолошке рејонизације терена

Инжењерскогеолошки рејон	Инжењерскогеолошка својства рејона	Инжењерскогеолошки модели терена	Инжењерскогеолошки услови за изградњу објеката
IIб3	**Рејон IIб3** Овај рејон обухвата део насипа заравни у јужном Сурчину, између Угриноваца и Добановаца, у близини Аутопута Београд-Бар. Кота терена је око 76 м. Терен је изграђен од алувијалног барског седимента, лапа у палеогенске депресије, са површине. Дебљина средње прашинасто глиновитог и песковитог састава са неорганским и органским примесама, местимично са шљунком и песком. Дебљина алувијалних наслага је променљива, од 2 до 5 м. Испод алувијалних наслага је терцијер, тако да је подлога терена претежно водоносна, што утиче на потпрашење инжењерског геолошких услова терена. Ниво подземне воде успостављен је атмосферским падавинама, па је променљив у зависности од њихове количине. Ниво подземне воде је плитак, тако да је подлога терена углавном водозасићена, што утиче на потпрашење инжењерског геолошких услова терена. У природним условима, односно условима мале расквашености површинског слоја, ова средина има средње повољна својства, а у мање стањљивости, иначе је земља до средње стишљива. При нарушеној овој средини за дубинажњу, постоје ограничења у погледу високог нивоа подземне воде средње пиезометарског нивоа је око 2,0 m од површине терена/ а нарочито улица на којима је ниво подземне воде плитак. Потребно је планирати одговарајуће мелиоративне мере тог подземног нивоа, односно дренажно одвођење високог у терену, односно предузимати мере заштите темеља од утицаја подземне воде, као и пројектовати одговарајући начин фундирања објеката, због могућности појаве мање стишљивих тла.		- Инжењарско геолошке средине које учествују у конструкцији овог микрорејона могу се користити као подлога за фундирање објеката ако високо, тако и нискоспратних. - Испод ће се извођати у средњезрнаста која по ГН-200 припада I-II категорији. - Исклоп у таки средњезрнаста са дубин у исклопа вертикалном страни исклопа до 2 м без подупирања. - За планиране објекте спратности до П+2 фундирање се може извршити директно без претходне припремне радње. - За инфраструктурне објекте потребно је исклопе израдити слој и исте дампирати материјалом који се добро збија. - Запрљавање исклопа вршити исклопним материјалима са оптималном влажношћу. Може се планирати да су објекти услове изградње објеката у овом делу повољни, да је један отпрљавајући фактор и висок ниво подземне воде Према ГН 200 рејон припада II - III категорији.
IIб2	**Рејон IIб2** Овај рејон обухвата делове алувијалне терасне заравни између кота 72 m, терен је изграђен од алувијалног терасног седиментног комплекса, који је представљен прашинасто песковитим глинама, са повременим појавама шљунка и песка. Дебљина ових седимената средње је 5-6 m. Дебљина пескова је мања од 10 m. Алувијалном терасо и седиментни комплекс је неједнаковим инжењерскогеолошким својствима. Прашинасто песковите глине су средње до веома стишљиве средње до веома стишљиве, а у подини дебљине 1-2 m налазе се шљункови на дубини већој од 5 m. Пескови су средње до веома стишљиви. Ниво подземне воде је око 2 -3 m од површине терена. С обзиром да је овај терен терасну заравни алувијалних равни вртлога и Бара, односно средњих појава и карактеристика рејон IIб3 и IIб2 су веома сличне, разлика је у односу на ниво воде и дебљина терена обухваћеним овим рејонима. При изградњи рејона IIб2 захтева реализовање мелиоративне да је стишљивост мекша међусловима и пропланак заглина, нарочито у појавој зоне прашинастих песковитих глина, као и плитко ниво подземних вода. Ови терени су неповољни и у погледу сеизмичности, што је условљено чињеницом високог подземне воде је уочено високо ниво подземне воде, а у зависности од дубине и литолошког састава сеизмичности за 1 степен MCS-64 скале. Такође су у овим теренима могући појави текстуритета, и у засићеним песковима потенцијал ликвефакције.		- Инжењарско геолошке средине које учествују у конструкцији овог микрорејона могу се користити као подлога за фундирање објеката ако високо, тако и нискоспратних. - Забарене делове терена треба набољшати дозвољене каквог изгелта у зависности од врсте материјала и врсте планираног објекта. Препоручује се употреба шљунка до 0,3-3 m. Стоцифицираног тр, чињ30 гликонитског, боје смеђе до сивозелене. Растресити су и слобо затињашни. - Испод ће се извођати у средњезрнаста која по ГН-200 припада III категорији. - Исклоп у таки средњезрнаста до 2 м него се фундирање директно без претходне припремне радње. - За инфраструктурне објекте потребно је уклонити хумусни слој и исте дампирати материјалом који се добро збија. - Запрљавање исклопа вршити одговарајућим материјалом.
IIб3	**Рејон IIб3** Овај рејон обухвата делове алувијалне терасне заравни између кота 72 m, и у непосредном је контакту са рејоном IIб2. Ту су делови алувијално-терасне заравни која представљају ниже од барских седиментних и органогених муљевити, који изграђују алувијалну терасу. Ова средина је представљена муљевитим, са песковима мебане од 4 m од површине терена. Ово су делови терена са високим нивоом подземне воде, водоносиоћем у муљевитој средини, знатне стишљивости. За муљевите ове депозиторијуме под грађевинарију потребно је извршити мелиоративни захвати на целом простору, при чему се обухвата и рејон IIб2. Ови мелиоративни односе се на стварање дренажног система, који ће обезбедити одвођење површинске воде (канали тип, мелиоративе, изради дренажног система), као и одређивање адекватног начина фундирања објеката. С обзиром да су рејони IIб2 и IIб3 на међусобно блиском простору, и да су у алувијално-терасној заравни, са нарочито и неповољним инжењерскогеолошким својствима, као и високим сеизмичке, ако негативан утицај на рејон IIб2, што се као код простор може сматрати, као један рејон који карактеришу услови цели под рејонима IIб3.		- Инжењарско геолошке средине које учествују у конструкцији овог микрорејона могу се користити као подлога за фундирање објеката ако високо, тако и нискоспратних. - Забарене делове терена треба набољшати дозвољене каквог изгелта у зависности од врсте материјала и врсте планираног објекта. Препоручује се употреба шљунка до 0,3-3 m. Стоцифицираног тр, чињ30 гликонитског, боје смеђе до сивозелене. Растресити су и слобо затињашни. - Испод ће се извођати у средњезрнаста која по ГН-200 припада III категорији. - Исклоп у таки средњезрнаста до 2 м него се фундирање директно без претходне припремне радње. - За инфраструктурне објекте потребно је уклонити хумусни слој и исте дампирати материјалом који се добро збија. - Запрљавање исклопа вршити одговарајућим материјалом.

Легенда ИГ комплекса

ГЕОЛОШКА СТАРОСТ	ГЕНЕТСКА ПРИПАДНОСТ	ОЗНАКА	ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ КОМПЛЕКСИ ОПИС КОМПЛЕКСА
Холоцен	Антропогена	hm	Хумусни покривач (hm) представљају слој растреситог земљишта дебљине од 0,3 до 0,5m. Грађен је од прашинасте глине, тамно мрке боје, мекше до тврде конзистенције пропустљивог материјала у тлу, а затим са појавом органског детритуса у виду неорганских остатака. Дезинтегрисан кристалошкодрво, неповољним физичко-механичким карактеристика, израженој деформабилан, бетонским. Хумус је неповољан као подлога за изградњу објеката и треба га потпуно уклонити при изградњи.
Q_2^3	флувијална	al_2^3	**Флувијалне наслаге** (alQ) настају од је алувиона старијих меандара Саве и Дунава. Испуњене су барском и водном. Чине их прашинасте глине, песковите, ређе шљункови, а у подини су и барске депозиције. Са просторним променама и стишљиве појаве. У зависности од врсте материјала и стишљивости, а нарочито од садржаја органских материја. Ове средине су неповољне за изградњу објеката. Ако се ипак планира изградња објеката, потребно је извршити мелиоративне радове, односно дренажно одвођење високог нивоа подземне воде, као и пројектовати одговарајући начин фундирања објеката, због могућности појаве мање стишљивих тла.
Q_2^2	флувијална	al_2^2	**Флувијална лесоидна и лесна (alQ)** настају између осталог, када су материјали које је транспортовала вода, таложени у мирној средини, у којој је било доста органских материја. Ове средине су неповољне за изградњу објеката. Ако се ипак планира изградња објеката, потребно је извршити мелиоративне радове, односно дренажно одвођење високог нивоа подземне воде, као и пројектовати одговарајући начин фундирања објеката, због могућности појаве мање стишљивих тла.
Q_2^1	флувијална	al_2^1	**Алувијалне песковите наносе фацији корита (al)** сачињени и прашинасти пескови чине овај члан. Подређено су присутни шљунковити пескови, који у подини дилувиума садрже шљунковите фракције. У појединим дилувима могу се срести шљунковите сочива дебљине до 1 m. Дебљина ових седимената је углавном дебљинама ни испод од 0,3-3 m. Стоцифицираног тр, чињ30 гликонитског, боје смеђе до сивозелене. Растресити су и слобо затињашни. Са инжењерског аспекта повољни су за основање објеката, али због стално водног нивоа са каквоћа мора одговарајућа вода.



легенда

- граница плана
- регулациона линија
- грађевинска линија
- мрежа саобраћајница
- бициклистичка стаза
- планирани дрворед
- зелене површине у регулацији улице
- тачка прелома границе катастарске парцеле
- оријентациони саобраћајни приступи
- макс.в.о. максимална висина објекта
- оријентациони коридор линије БГ воза

ОЗНАКЕ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

- НФС — национални фудбалски стадион
- ПС — пратећи спортски садржаји
- ЖЕЛ — саобраћајна површина - железница
- ГМРС/МРС — главна мерно - регулациона станица
- ЗЕЛ — заштитно зеленило
- ВП — водна површина - мелиорациони канал
- ППОВ — постројење за пречишћавање отпадних вода
- КЦС — канализациона црпна станица
- СЕП — сепаратори

ЗОНЕ ЗАШТИТЕ

- заштитна зона гасовода

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
В Л А Д А

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НАЦИОНАЛНОГ ФУДБАЛСКОГ СТАДИОНА

карта број 5.2
ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКА КАРТА ТЕРЕНА
размера 1:1000

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

"Службени гласник Републике Србије", број 31/2022.