

jével feltétlenül és külön számolni kell annak a hidlábazatrésznek a megépítésénél, amelyik az I. sz. kutatófúrás helyére kerül.

Egyébként a tervezett hidpillérek fenékmélységét sem a legkönnyebb megállapítani, mert jóformán ahány pillér, annyi, különálló rétegsor. Az I. sz. kutatófúrás említett két veszedelmes homoklencséje alatt, szerencsére jó 4 m-es agyagréteg húzódik. Erre a rétegre alapozni gond nélkül lehet. A második számú fúrás szelvényében, a csatornafenek vonala alatt már 1·00; a III számúban pedig 0·80 m-el mélyebben érik el ugyanezt az agyagréteget. A IV., V. és VI. számú kutatófúrások helyére kerülő hidpillérek csatornafeneki rétegsora csak általánosságban agyagos, mert vékonyabb rétiagyagos és homokos lencsék itt is közbeiktatódnak. A rétiagyagban csak nedvességet, a homoklencséikben (V. sz. fúrás: 10·00—11·00 m; VI. sz. fúrás: 9·30—9·70 m) azonban vizet találtunk, igaz, hogy az ezeket bezáró agyagrétegek teljesen szárazak voltak. A pillérek építésénél ezeket a homoklencséket is figyelembe kell venni s a pillérfenek-mélységének megállapításánál ezeket sem szabad figyelmen kívül hagyni.

Egy-egy műtárgy négy pillére közül csak háromnak a helyén létesítettünk kutatófúrásokat, illetve csak ezeknek a rétegsorát ismertük meg. Feltehető, hogy a negyedik pillérnek rétegsora is — nagyjában — azonos a többiével és nem szolgáltat majd az I. számúéhoz hasonló, nehezebb építkezési feladatokat.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УЧАСТКА ДУНАХАРАСТИ ДУНАЙСКО—ТИССАЙСКОГО КАНАЛА

И о ж е ф Ш ы м е г и

На этом участке канала над вскрытым до глубины в 20—25 метров рядом слоев имеется голоценовый песчаник, «бегущие пески», в то время, как в нижних слоях имеется размывтый ил и размывтый глиняной ил, песчаная глина и дунайский щебень.

Для фундаментирования запроектированных искусственных сооружений можно принять во внимание только водопроницающие, со смешанной величиной зёрн, разливные почвы, потому что щебенистые почвы, являющиеся больше пригодными для этой цели, тянутся уже на больших глубинах. Поэтому важной задачей являлось определение уровня, колебаний и распределения движения почвенных вод, то есть действия размывки. Компонент движения отложившейся в слоях голоцен-плейстоцен почвенных вод совпадает с юго-восточным направлением Дунайской долины, что было принято во внимание при проектировании искусственных сооружений.