

Освоение подземного пространства в акваториях мегаполисов на примере Водоотводного канала в г. Москве. Концепция.

АО «НИЦ Строительство»
НИИОСП им. Н.М. Герсевича
Колыбин И.В., Джантимиров Х.А., Китайкин В.А., Чернов Р.И.
тел. 8 (499) 170-69-31, 8 (903) 547-10-55
chrisd@inbox.ru lab38@mail.ru

Подземная урбанистика. Архитектура и геотехника.
Санкт-Петербург. 06-08 июня 2019 г.

г. Валенсия Калатрава











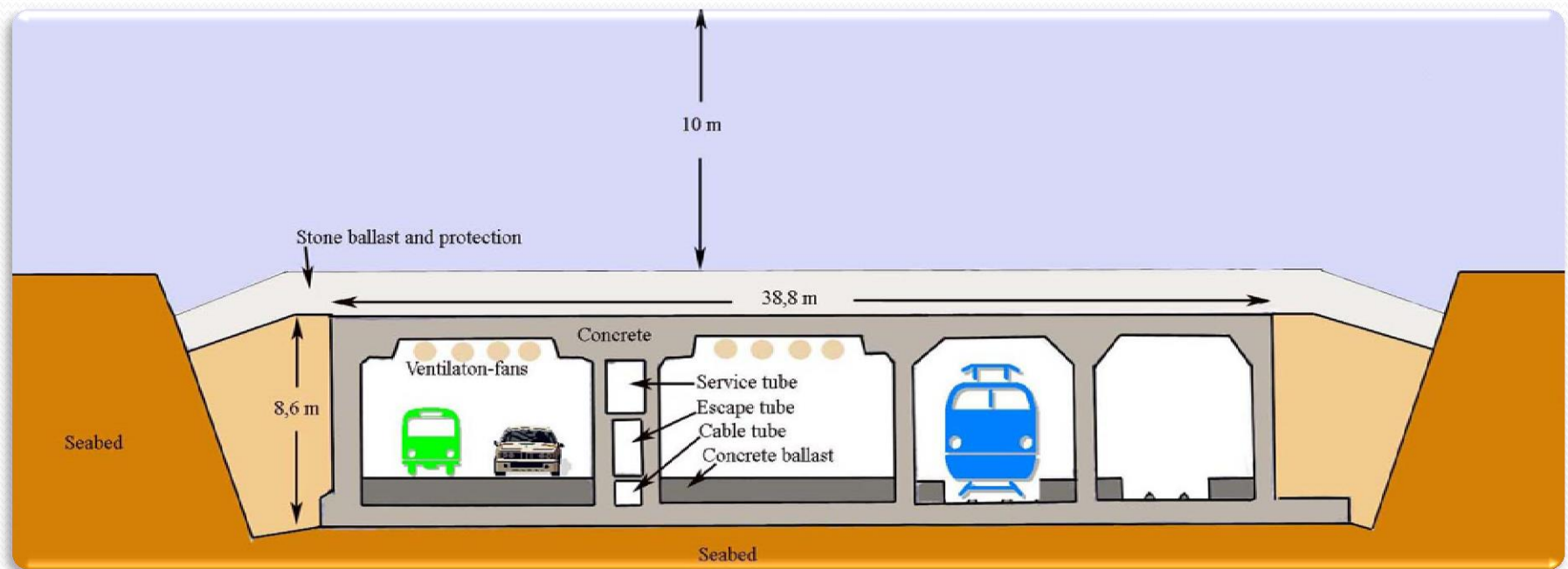


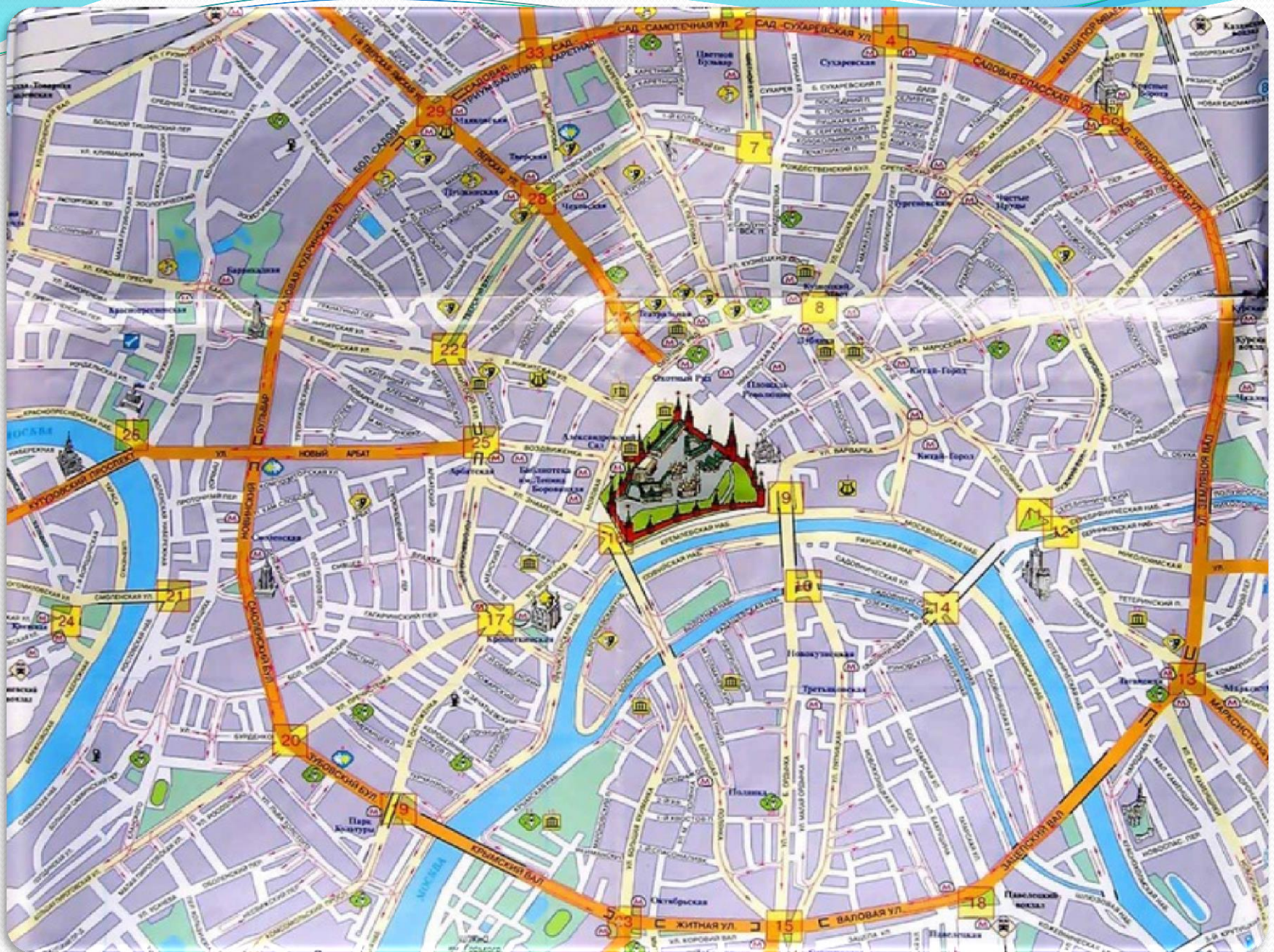


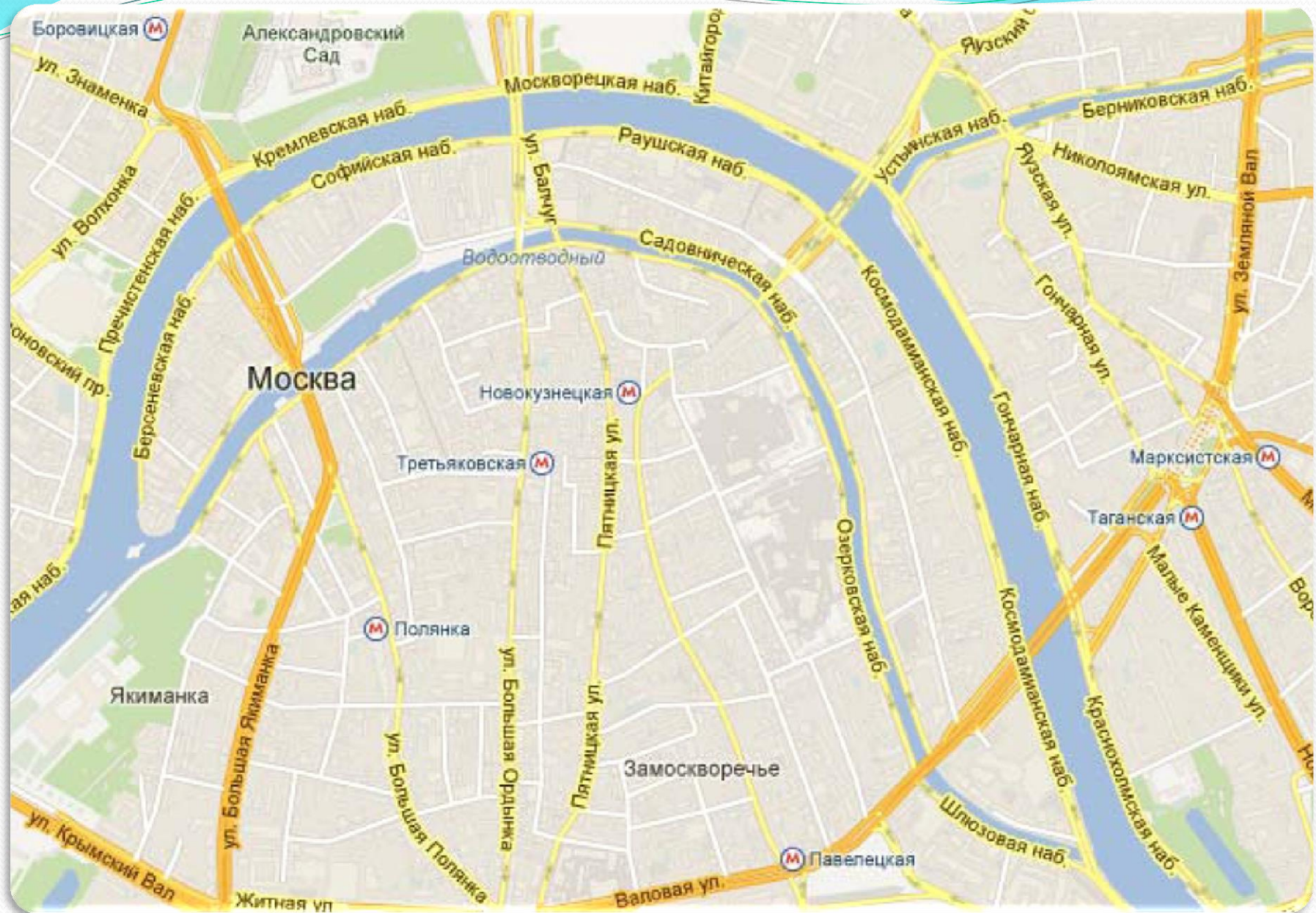




















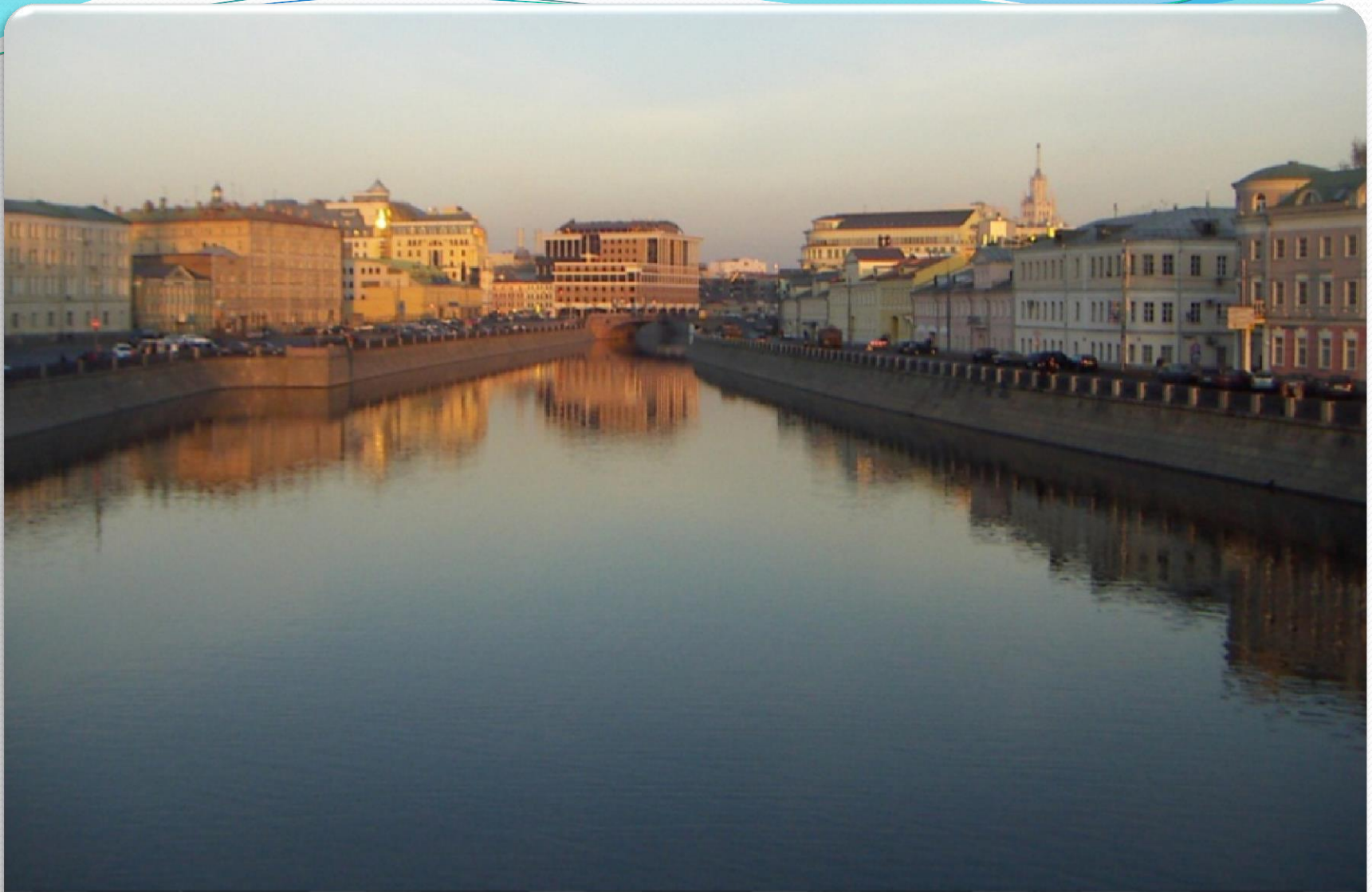
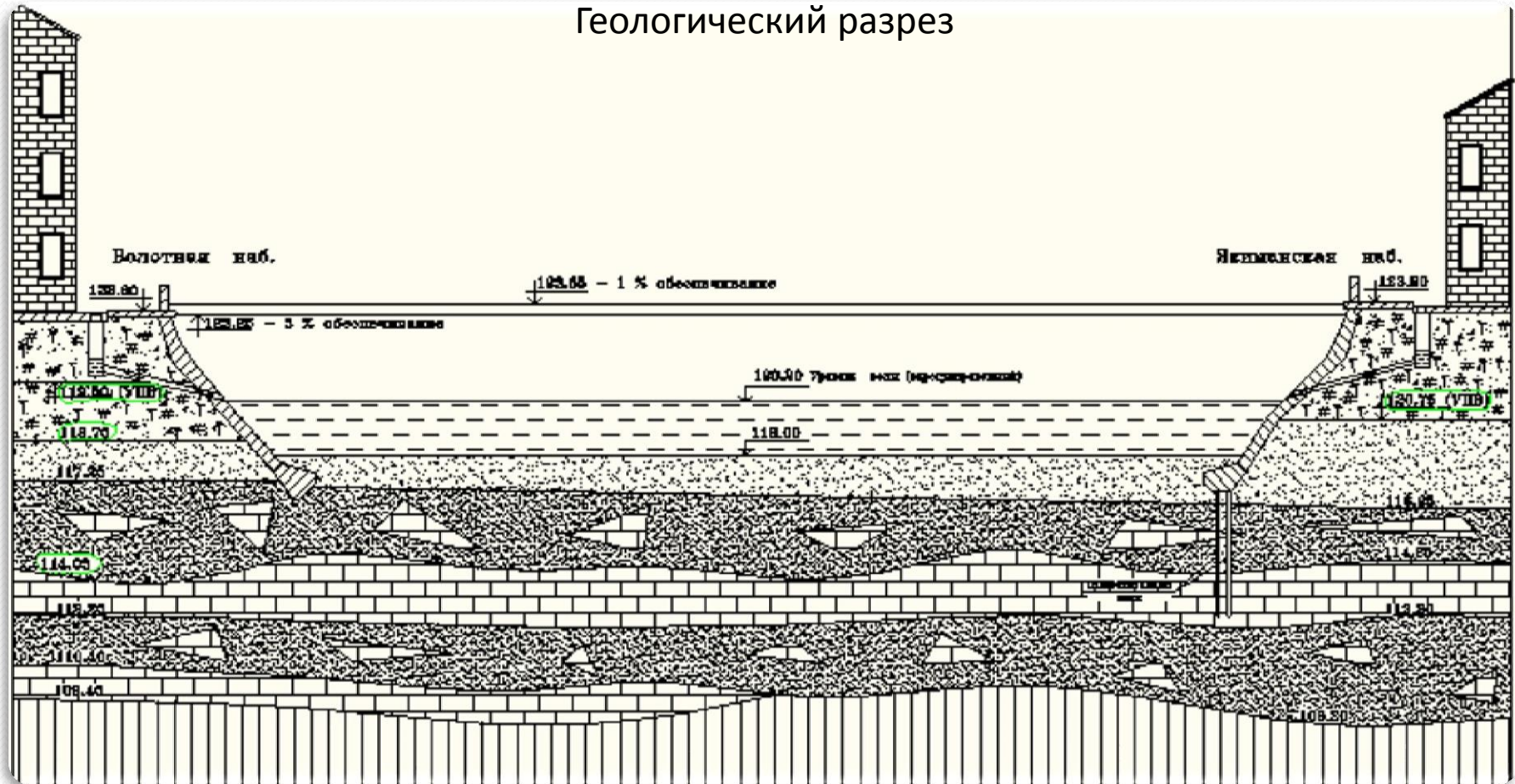


Рис.2. Вид на Водоотводной канал в районе Балчуга

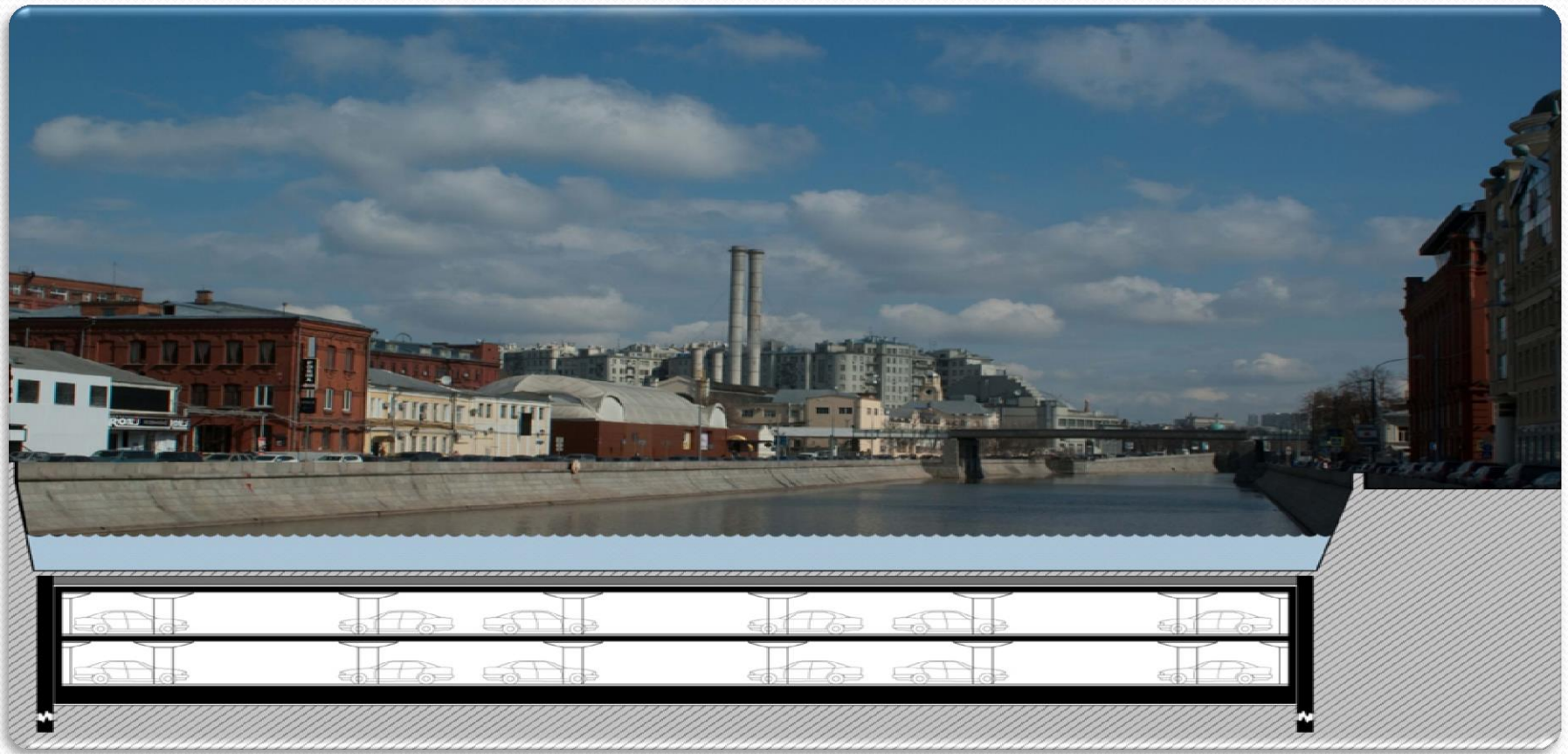


Рис.3. Вид на Садовнический мост Водоотводного канала.

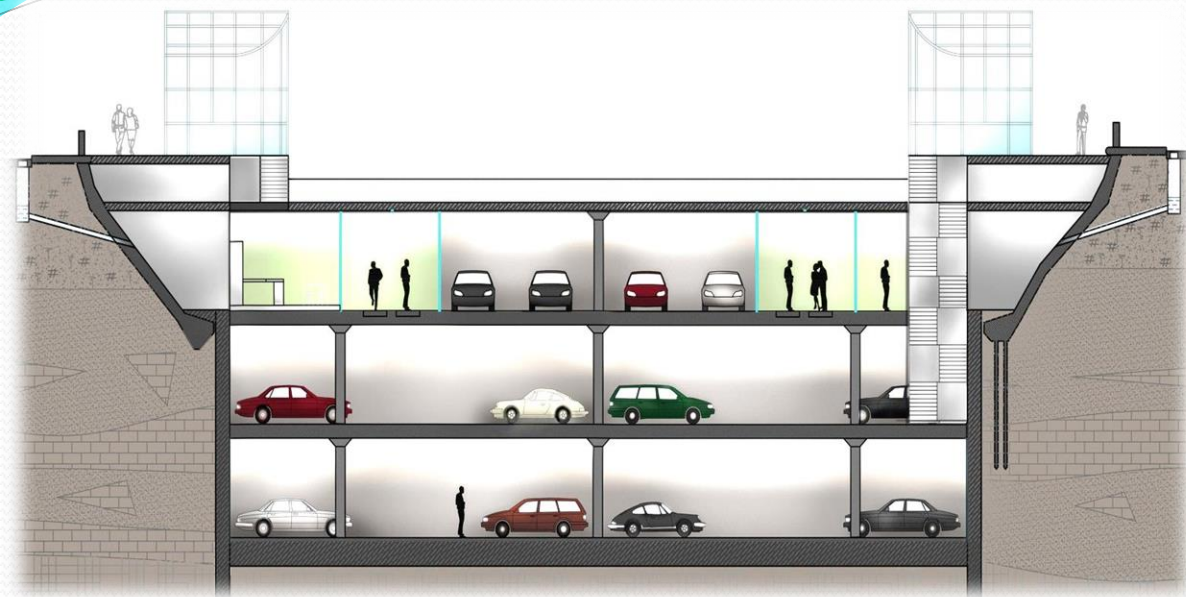
Подземный гараж «Красный октябрь» Геологический разрез



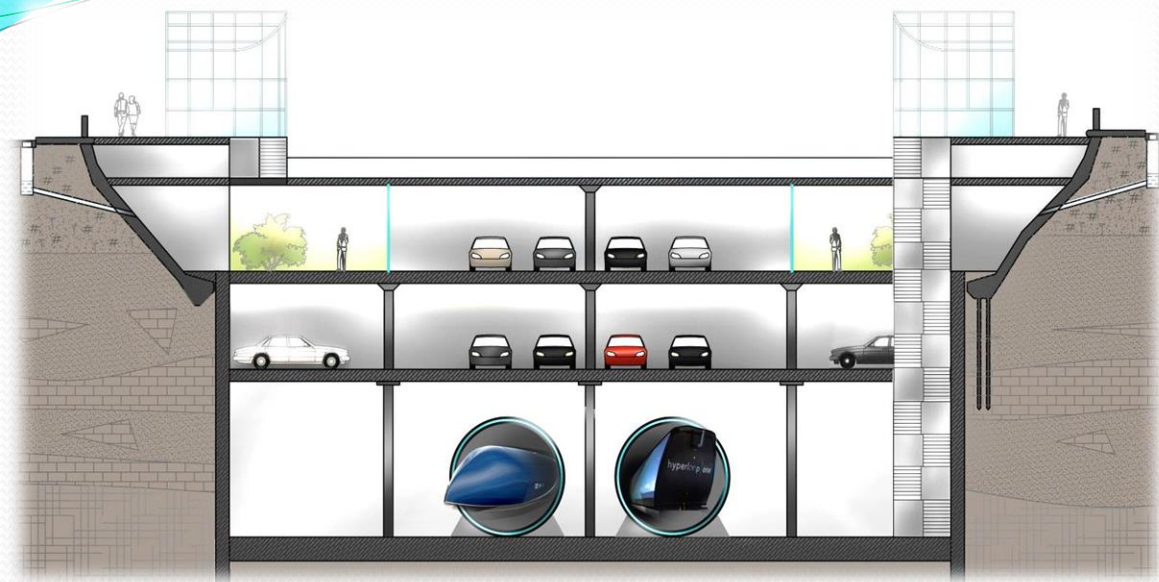
Подземный гараж «Красный октябрь»
Предложение 2006-2008 г.



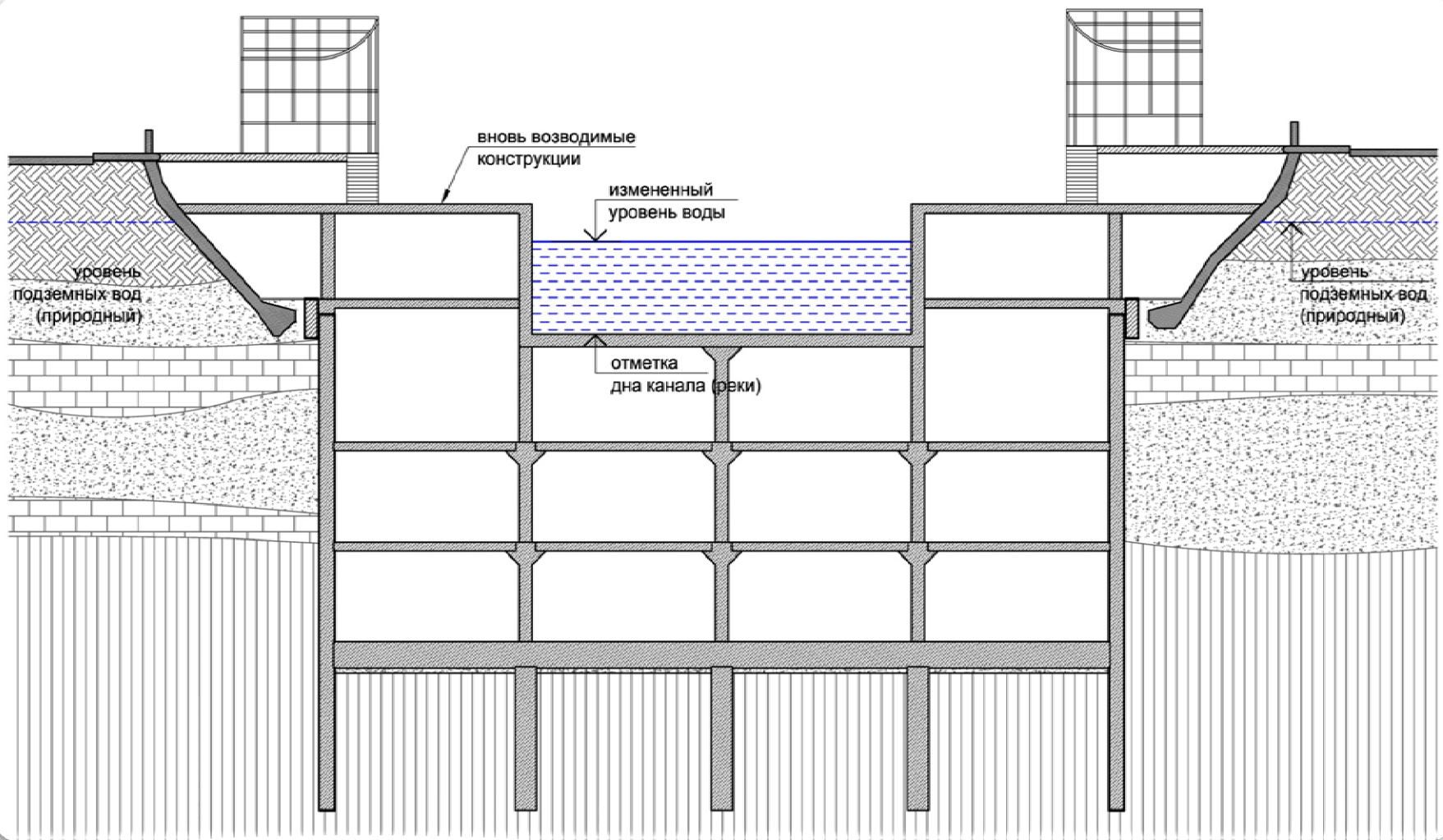
Предложения 2018-2019 г.



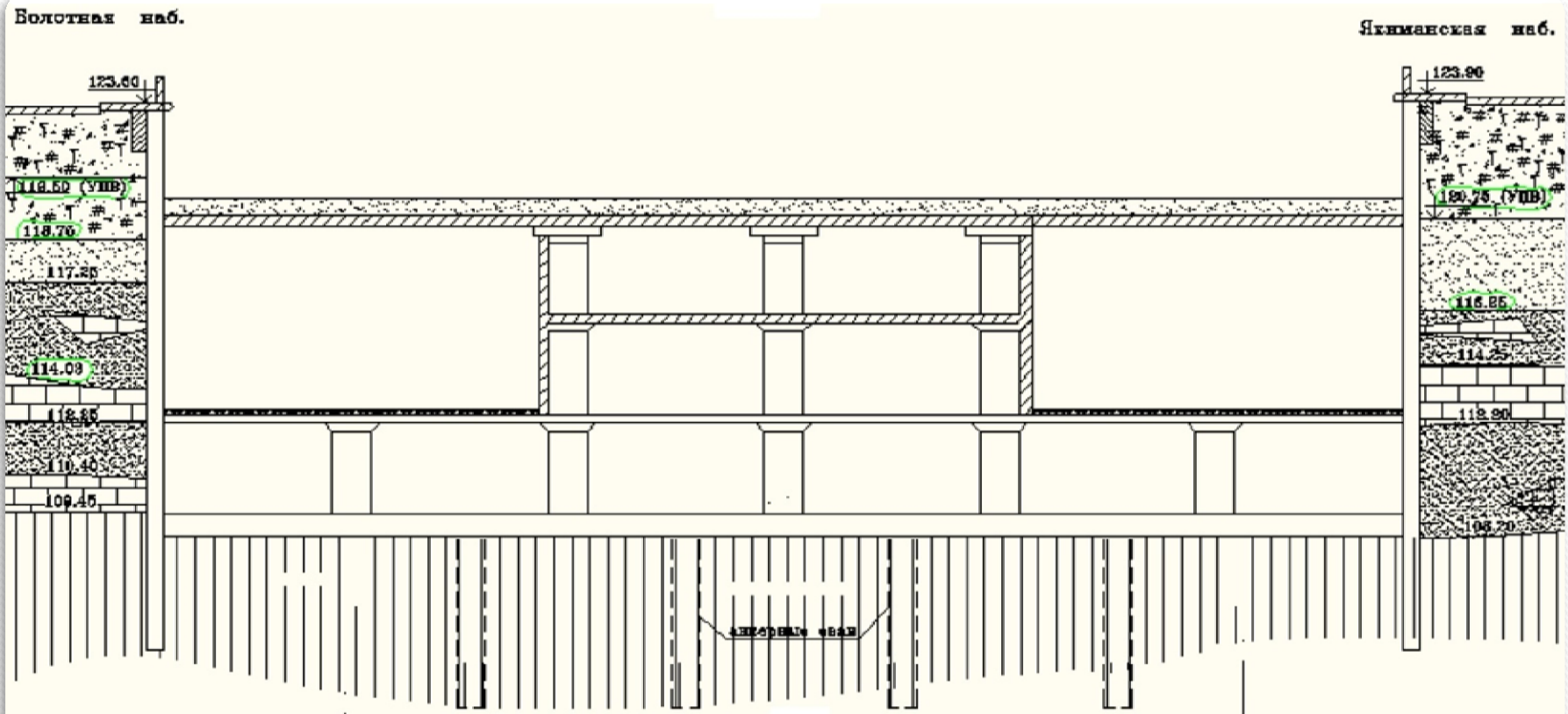
Предложения 2018-2019 г.



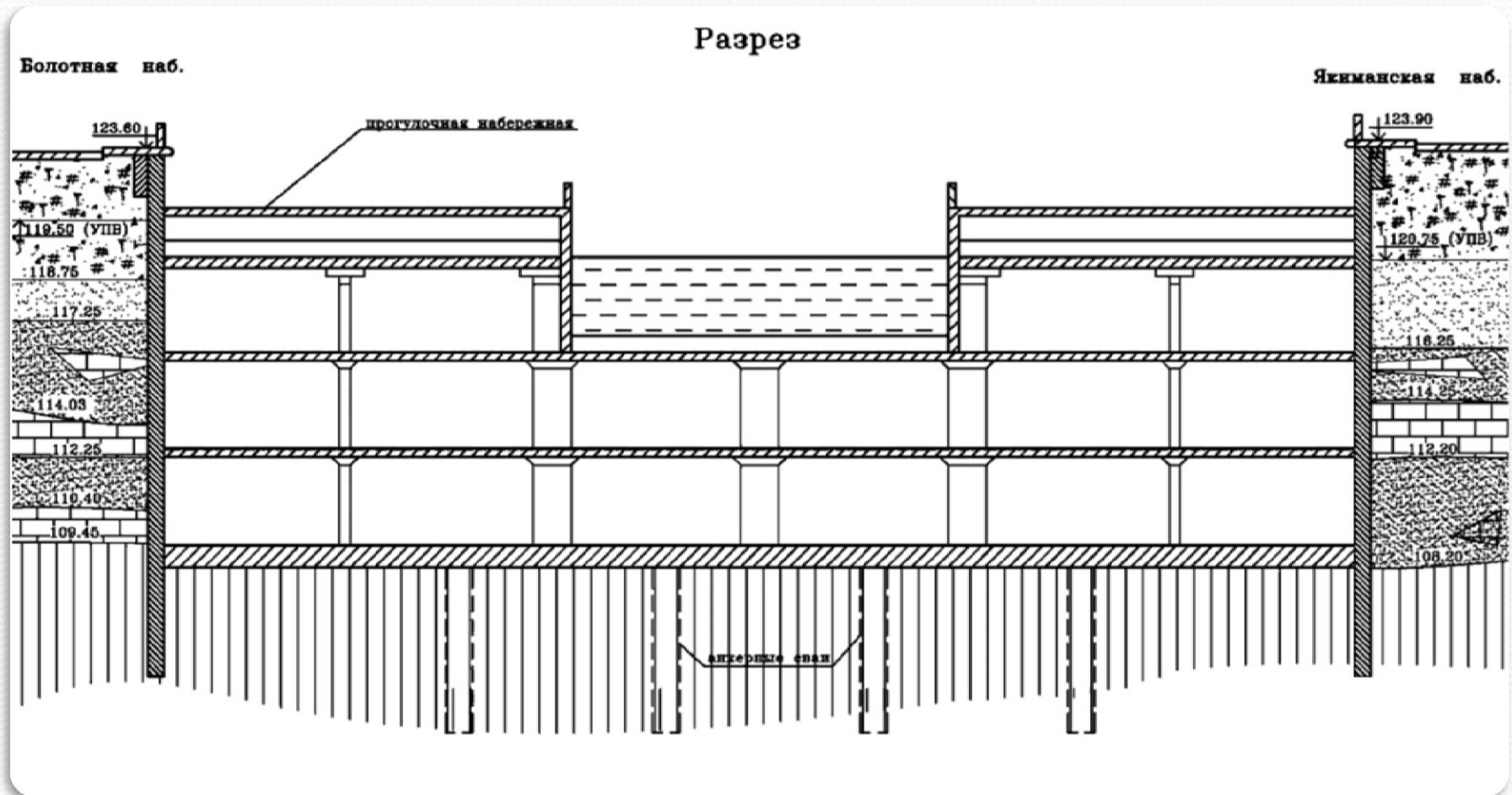
Концепция, варианты



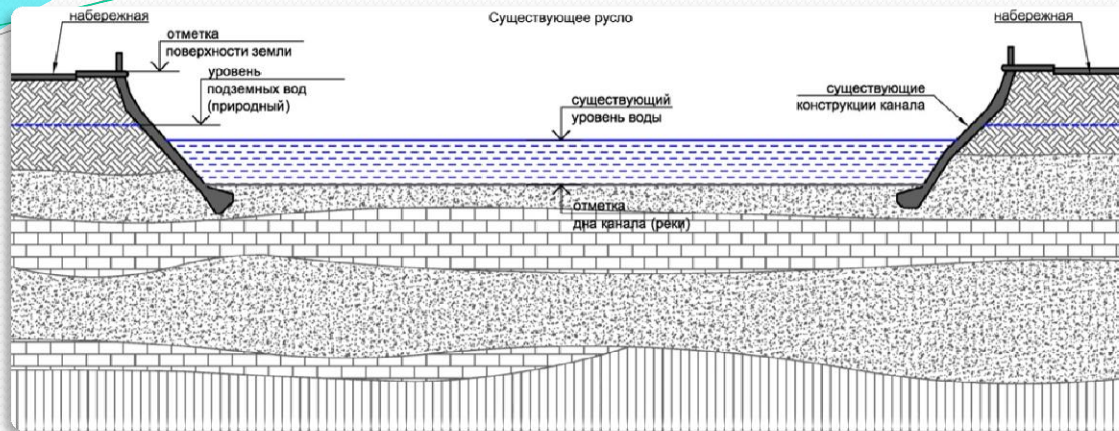
Концепция, варианты



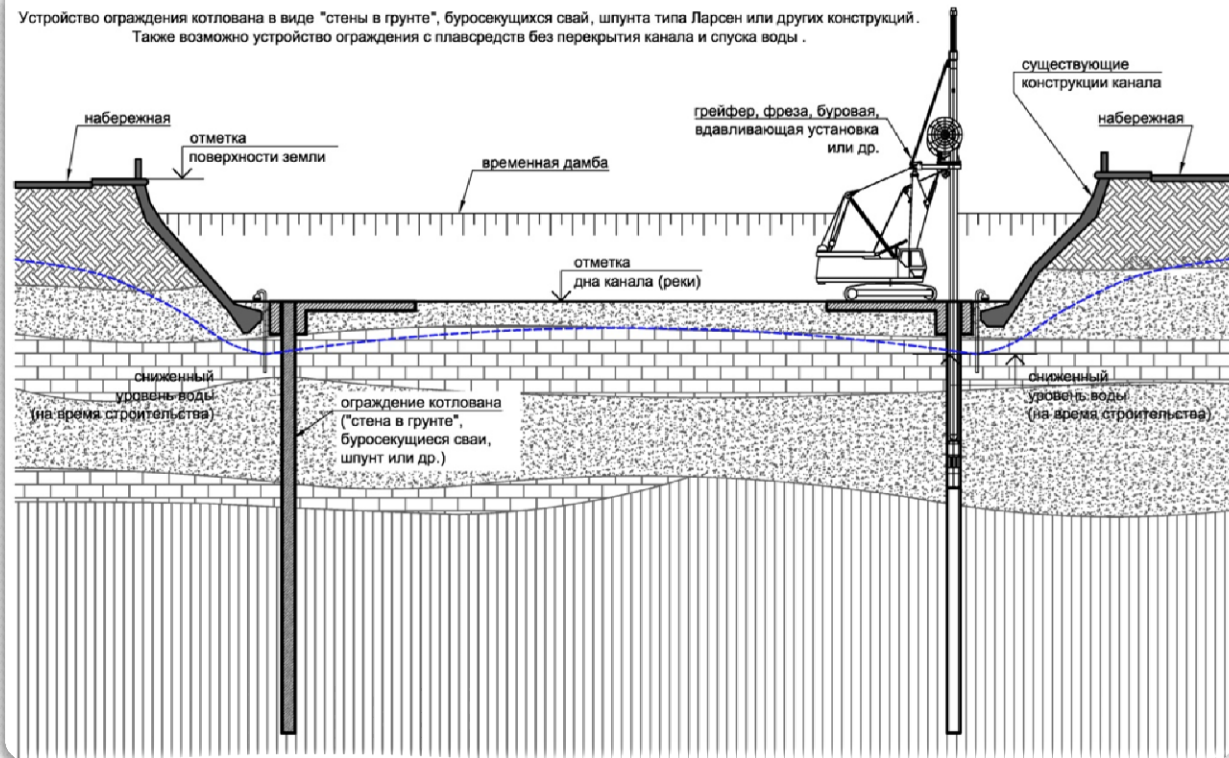
Концепция, варианты



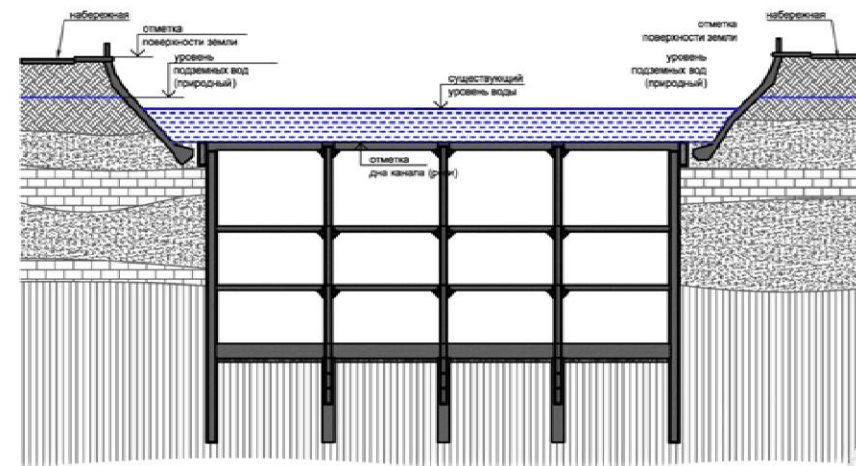
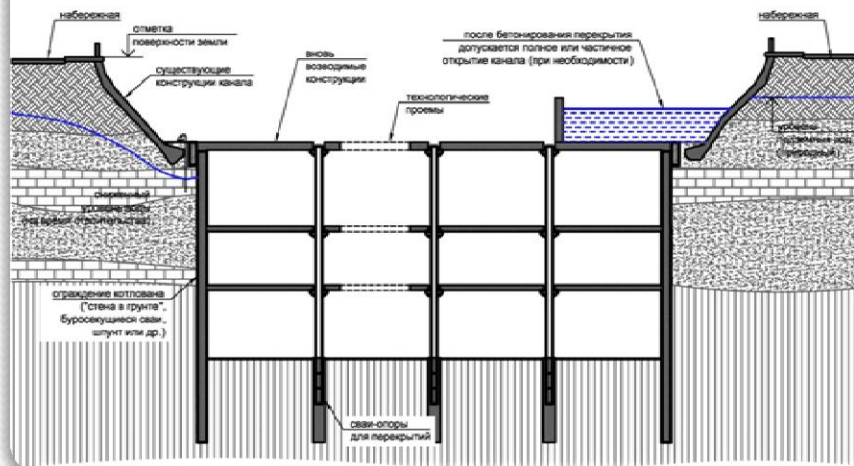
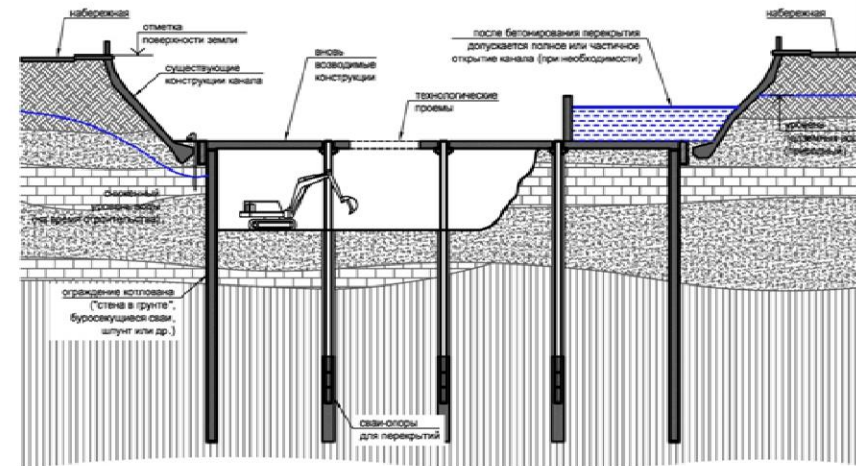
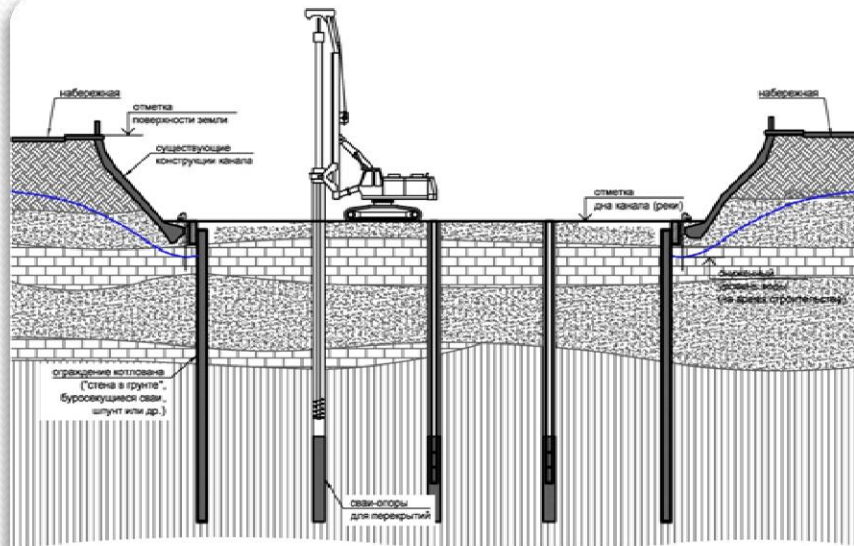
Технология



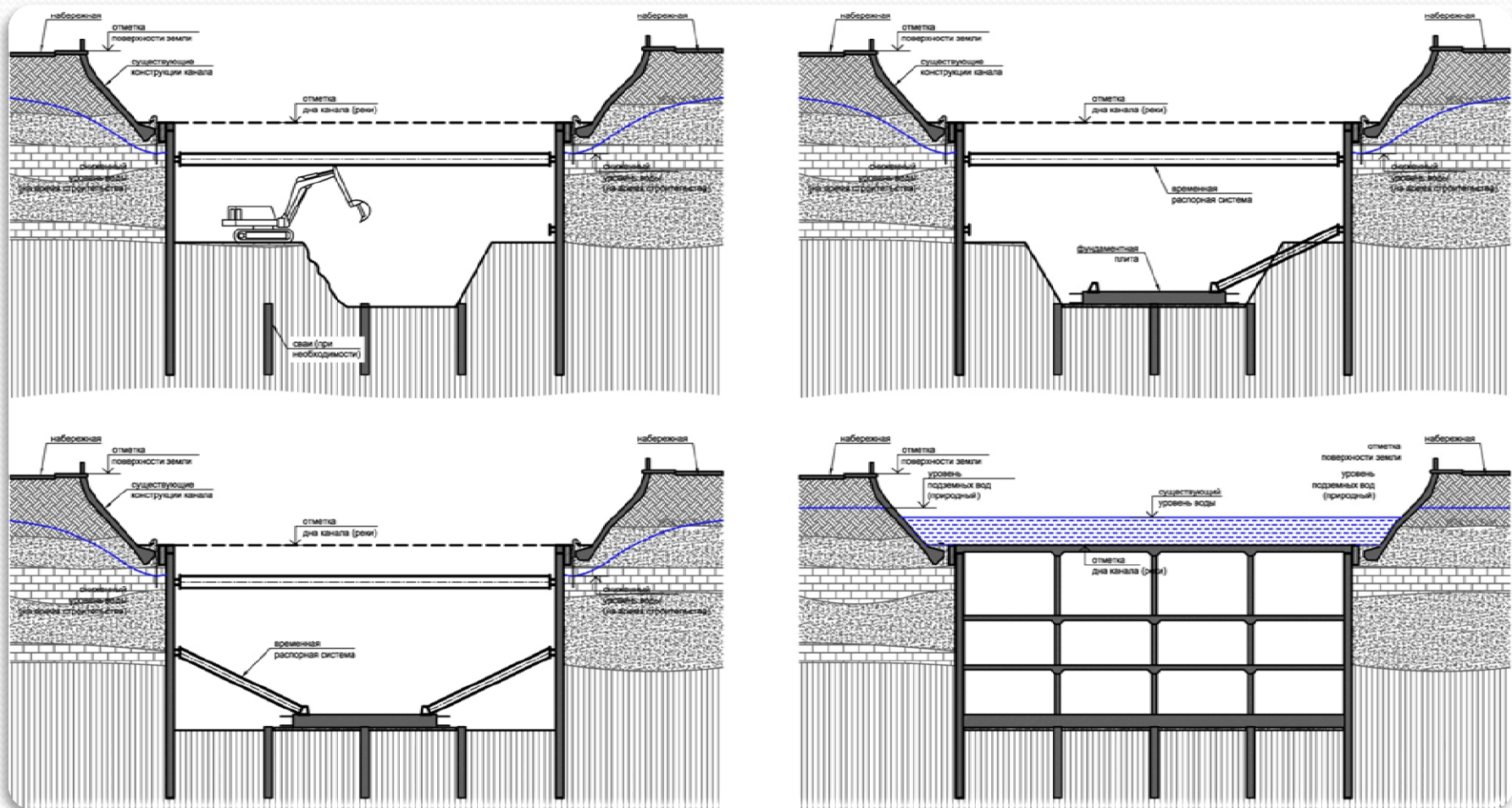
Устройство ограждения котлована в виде "стены в грунте", буросекущих свай, шпунта типа Ларсен или других конструкций. Также возможно устройство ограждения с плавсредств без перекрытия канала и спуска воды.



Закрытый способ производства работ



Открытый способ производства работ





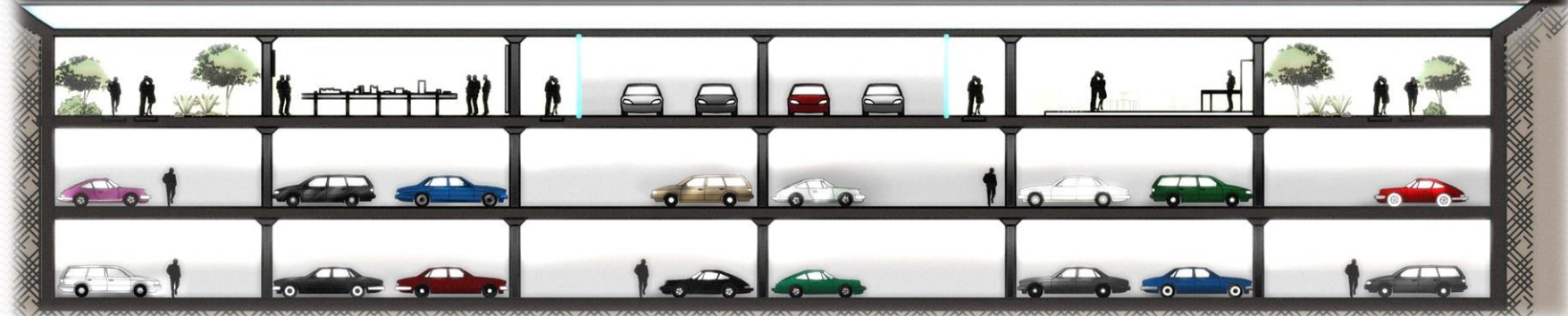
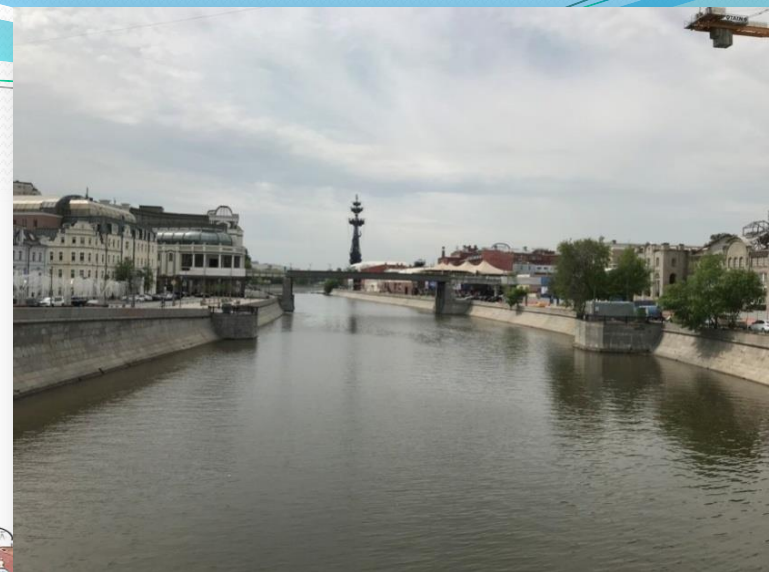
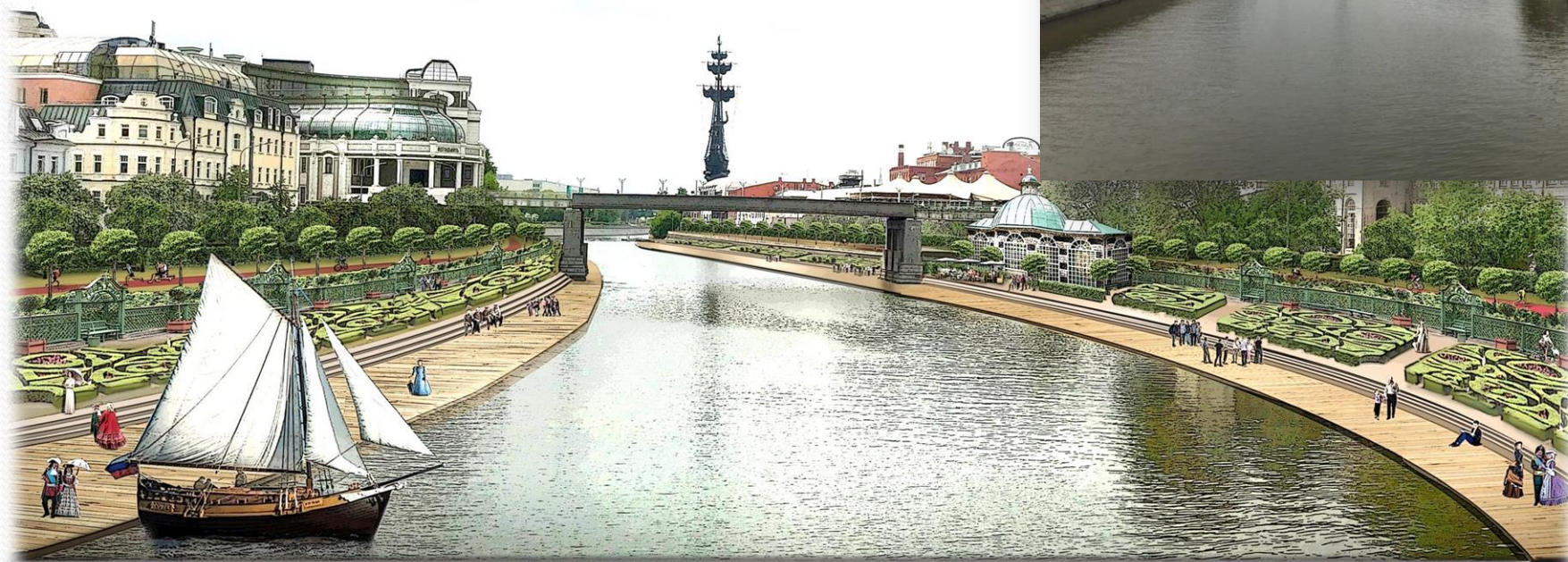




Предложение компаний «Меганом» и «Друзья Москвы-реки»



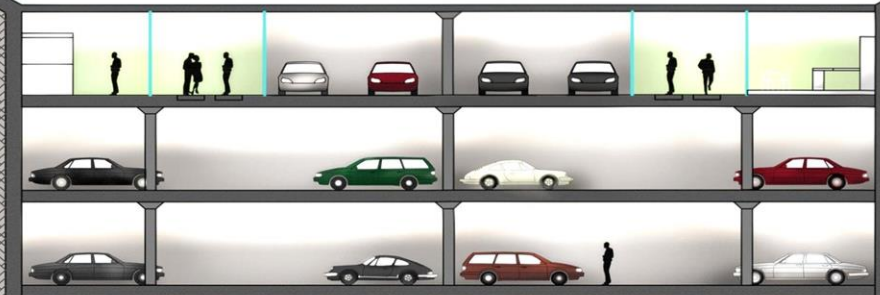
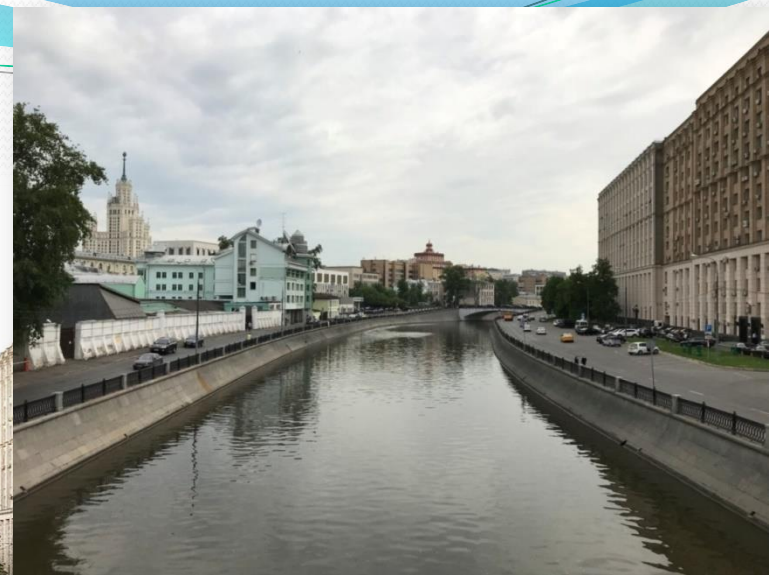
Проработки НИИОСП с соавторами



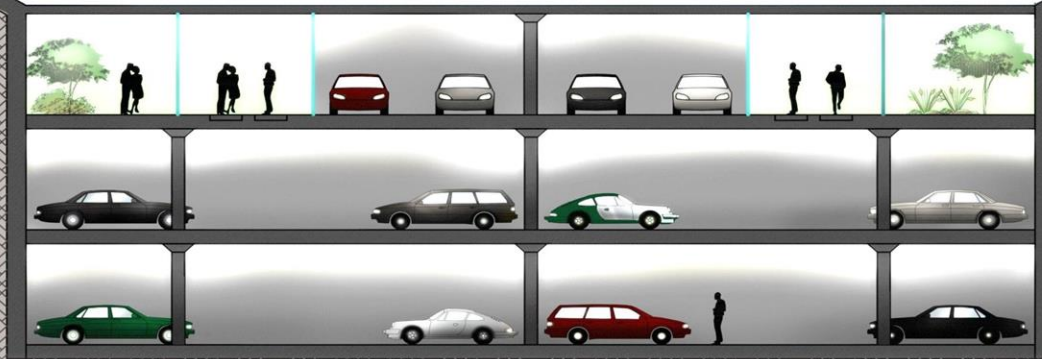
Проработки НИИОСП с соавторами



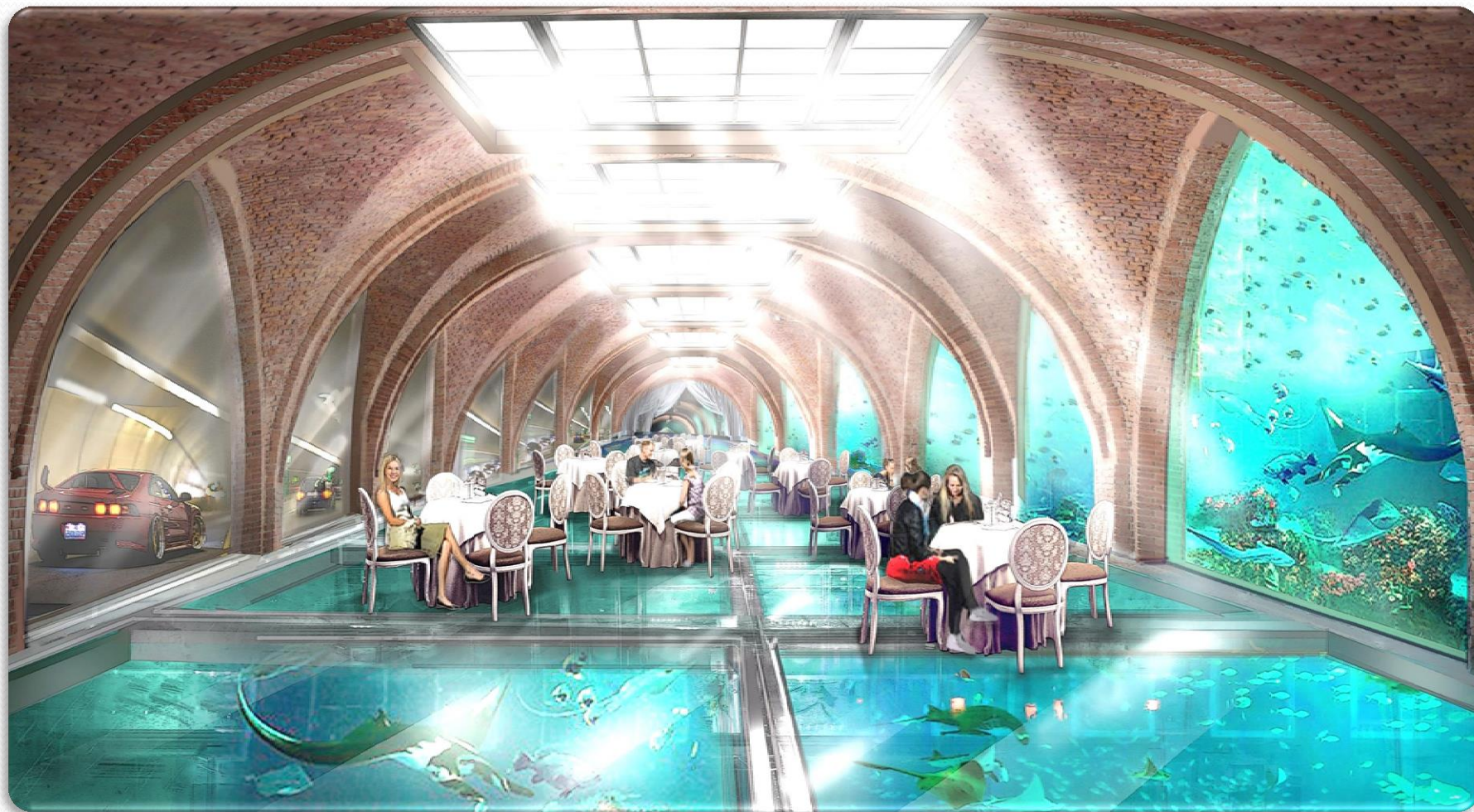
Проработки НИИОСП с соавторами



Проработки НИИОСП с соавторами



Проработки НИИОСП с соавторами



ЦИМАЙЛО ЛЯШЕНКО ПАРТНЕРЫ
НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО НИИОСП

Проработки АБ ЦЛП и НИИОСП



ЦИМАЙЛО ЛЯШЕНКО ПАРТНЕРЫ
НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО НИИОСП

Проработки АБ ЦЛП и НИИОСП



ПОСЛЕ

ЦИМАЙЛО ЛЯШЕНКО ПАРТНЕРЫ
НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО НИИОСП

Проработки АБ ЦЛП и НИИОСП



ЦИМАЙЛО ЛЯШЕНКО ПАРТНЕРЫ
НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО НИИОСП

Проработки АБ ЦЛП и НИИОСП



ЦИМАЙЛО ЛЯШЕНКО ПАРТНЕРЫ
НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО НИИОСП

Проработки АБ ЦЛП и НИИОСП



ЦИМАЙЛО ЛЯШЕНКО ПАРТНЕРЫ
НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО НИИОСП

Проработки АБ ЦЛП и НИИОСП

