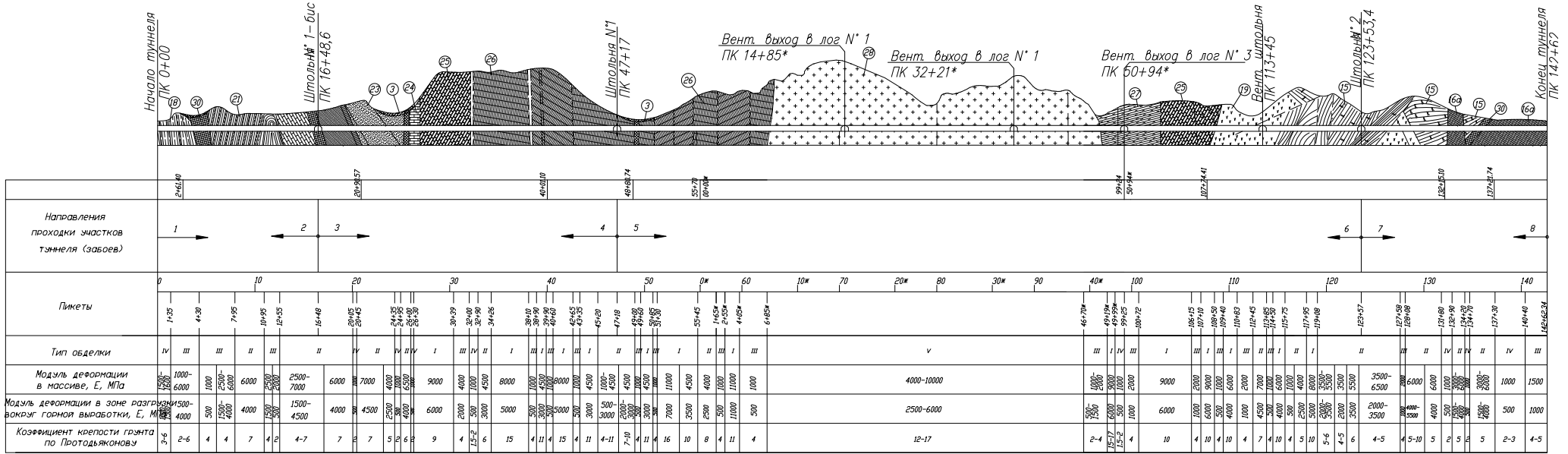
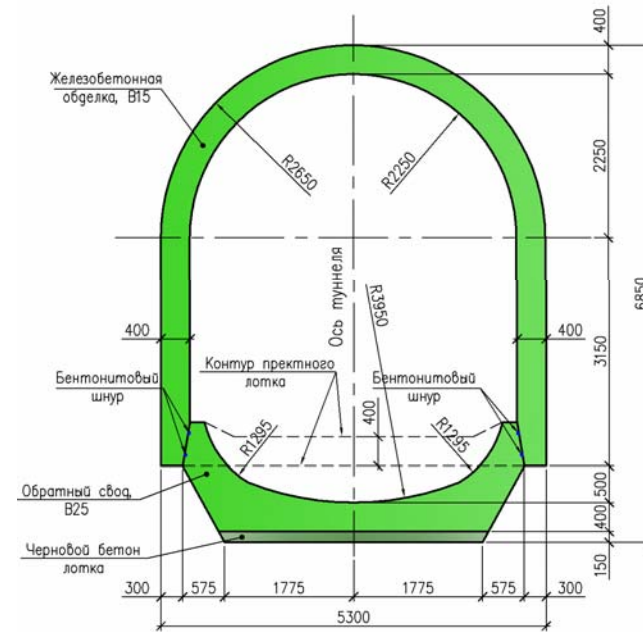


# Деривационный туннель №2



Типовое сечение туннеля с перебираемой обделкой и обратным сводом



# Схематическая инженерно-геологическая карта водораздела рек Ардон – Баддон

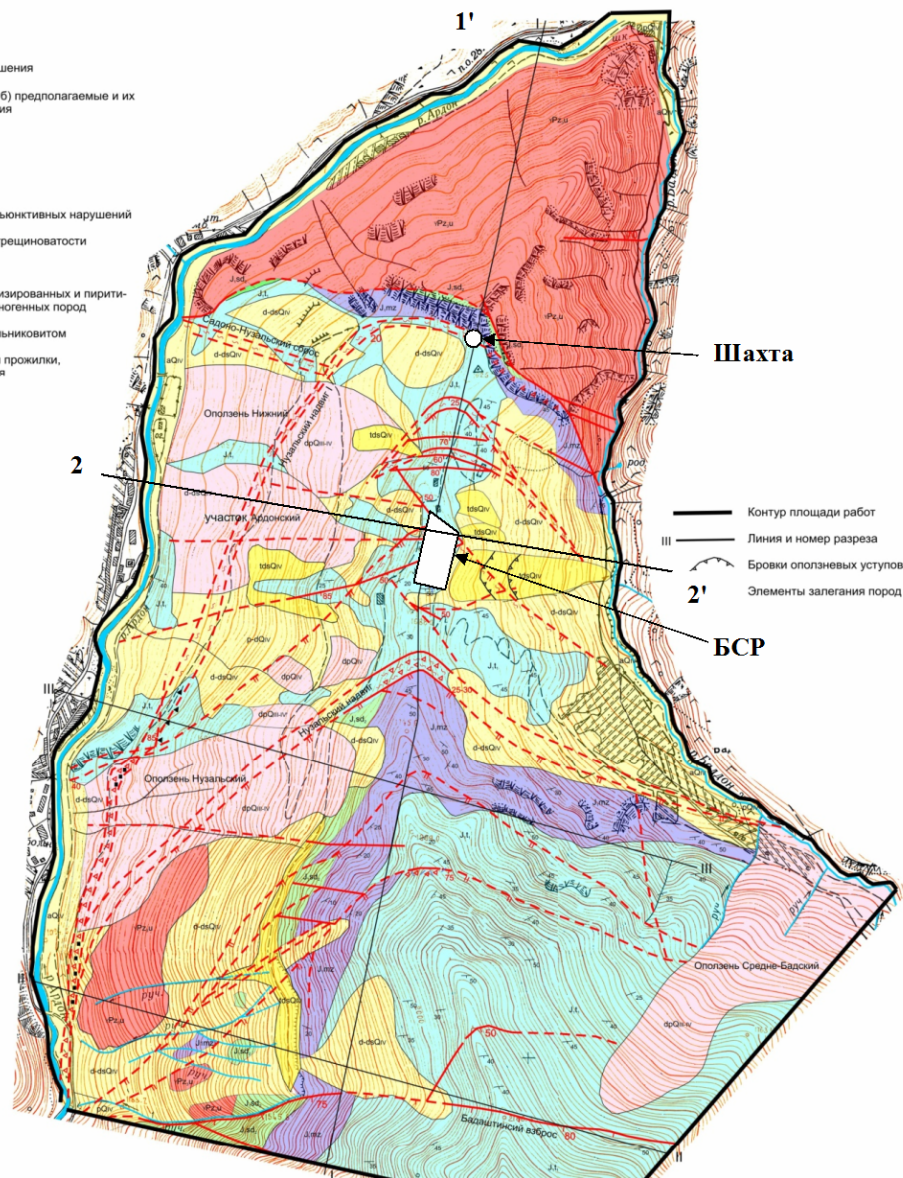
## Коренные породы

- J<sub>1t</sub> Нижняя юра. Нижний тоар. Ксуртская и галиатская свиты нерасчлененные, переслаивание аргиллитов, алевролитов и песчаников.
- J<sub>1mz</sub> Нижняя юра. Мизурская свита (нерасчлененная), песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, туфопесчаники.
- J<sub>1sd<sub>1</sub></sub> Нижняя юра. Садонская свита верхняя подсвита, лавы и лавобрекчии андезитов, андезитодацитов, дацитов и их пирокласты.
- J<sub>1sd<sub>2</sub></sub> Нижняя подсвита, преслаивающиеся конгломераты, гравелиты, песчаники, глинистые сланцы, часто графитизированные.
- Pz<sub>1u</sub> Верхний палеозой. Уллукамский магматический комплекс, мелкозернистые граниты, аплитовидные граниты, пегматиты, аплиты.

## Четвертичные отложения

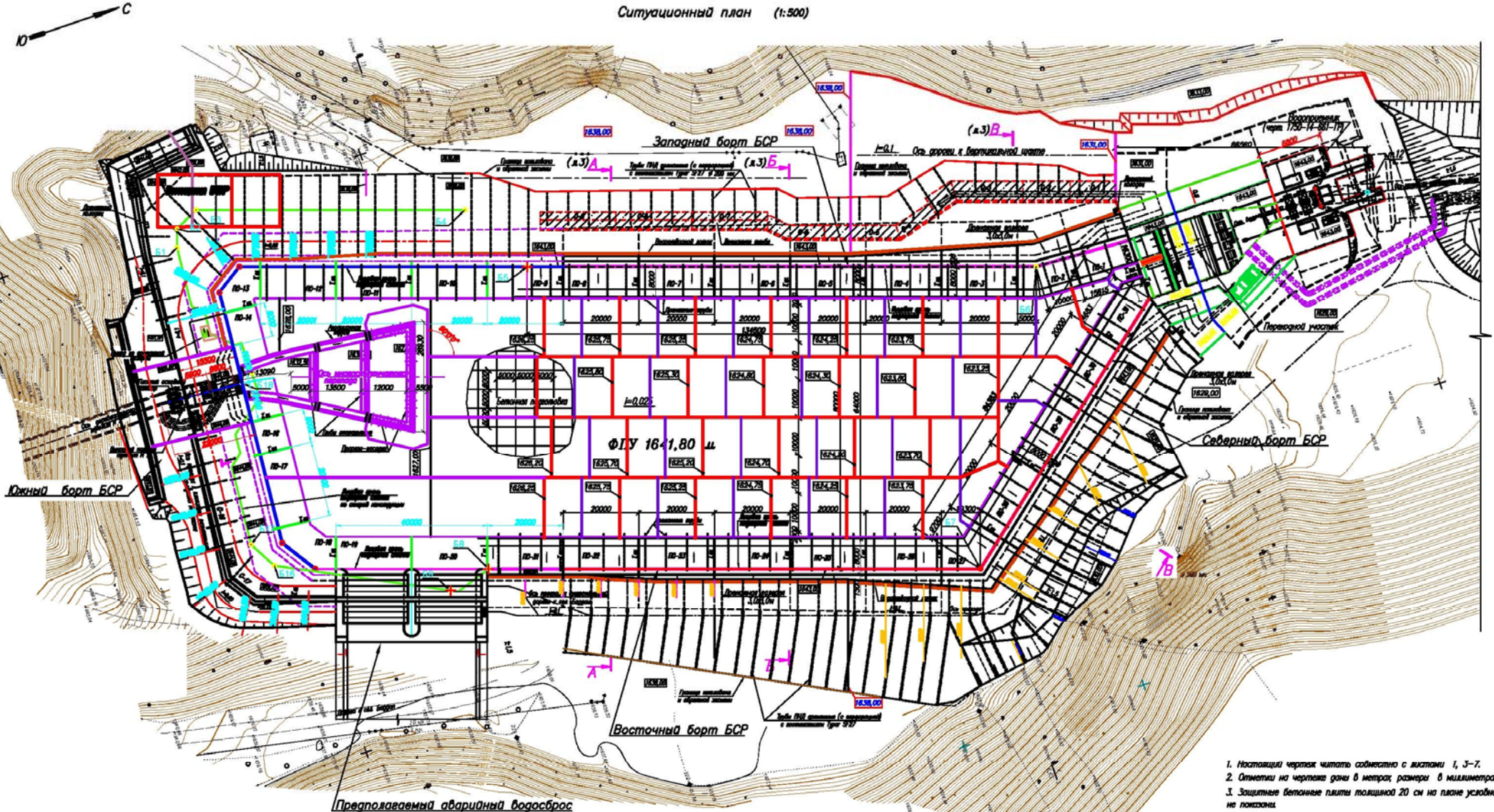
- d-ds Q<sub>IV</sub> - делювиально-осыпные, aQ<sub>IV</sub> - аллювиальные, pQ<sub>IV</sub> - пролювиальные, p-dQ<sub>IV</sub> - пролювиально-делювиальные, tdsQ<sub>IV</sub> - техногенные осыпные.
- dpQ<sub>III-IV</sub> - оползневые отложения

- ### Разрывные нарушения
- а) прослеженные, б) предполагаемые и их элементы залегания
  - надвиги
  - сбросы
  - взбросы
  - Зоны мощных дизъюнктивных нарушений
  - брекчирования и трещиноватости
  - смятия
  - брекчия пролитизированных и пиритизированных вулканогенных пород
  - зоны смятия с мельниковитом
  - кварцевые жилы и прожилки, зоны окварцевания



# Бассейн суточного регулирования вариант ОАО «Ленгидропроект»

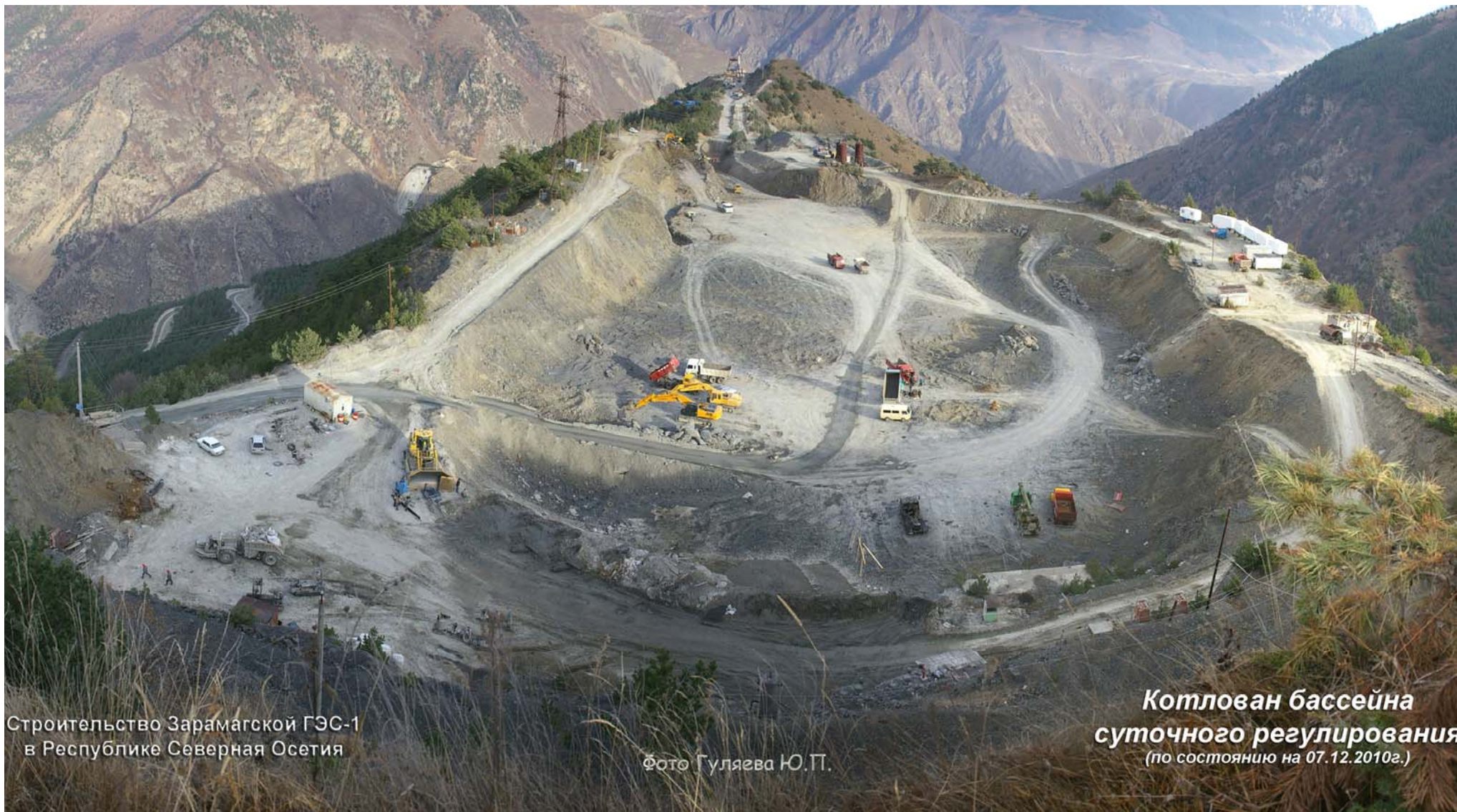
Ситуационный план (1:500)



1. Настоящий чертеж читать совместно с листами 1, 3-7.
2. Отметки на чертеже даны в метрах; размеры в миллиметрах.
3. Защитные бетонные плиты толщиной 20 см на плане условно не показаны.

Основные параметры водосборных сооружений БСР	
Q при рас. устьев БСР	м <sup>3</sup> /с 8,22±2шт
Q шпанды обрешетки	м <sup>3</sup> /с 8,46
Q аварийные водосбросы	м <sup>3</sup> /с 40,0





Строительство Зарамагской ГЭС-1  
в Республике Северная Осетия

Фото Гуляева Ю.П.

**Котлован бассейна  
суточного регулирования**  
(по состоянию на 07.12.2010г.)

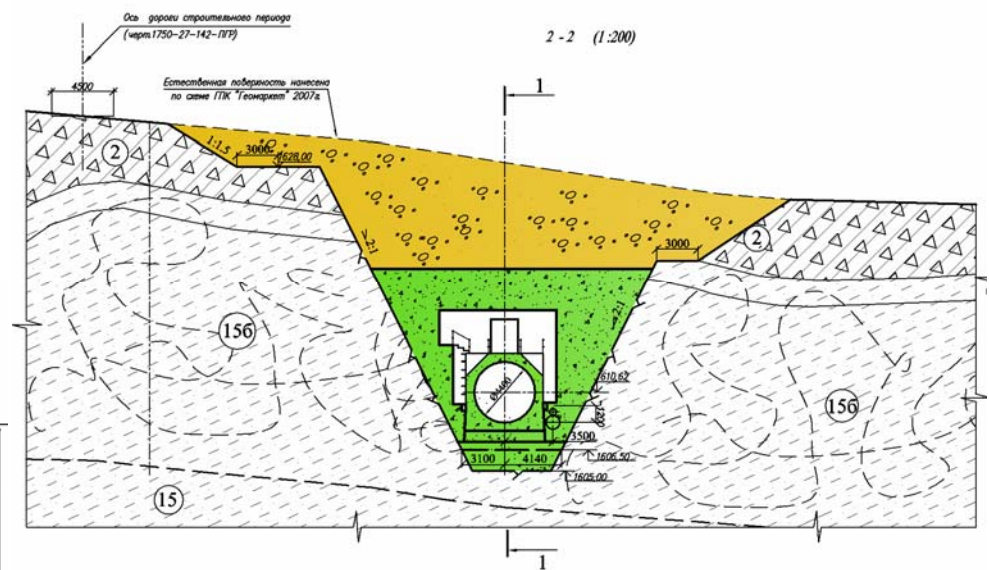
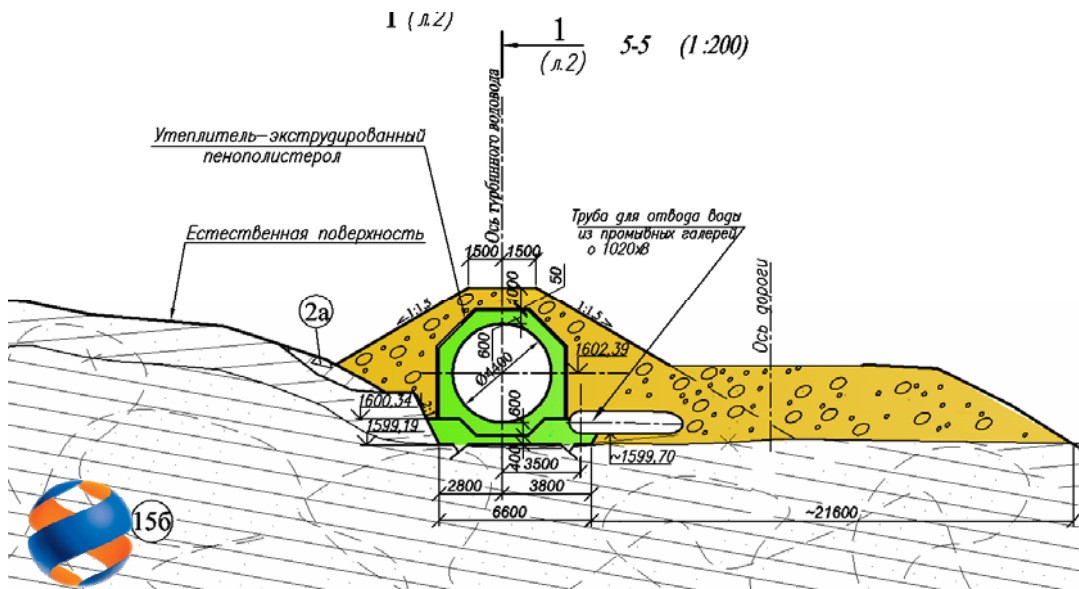
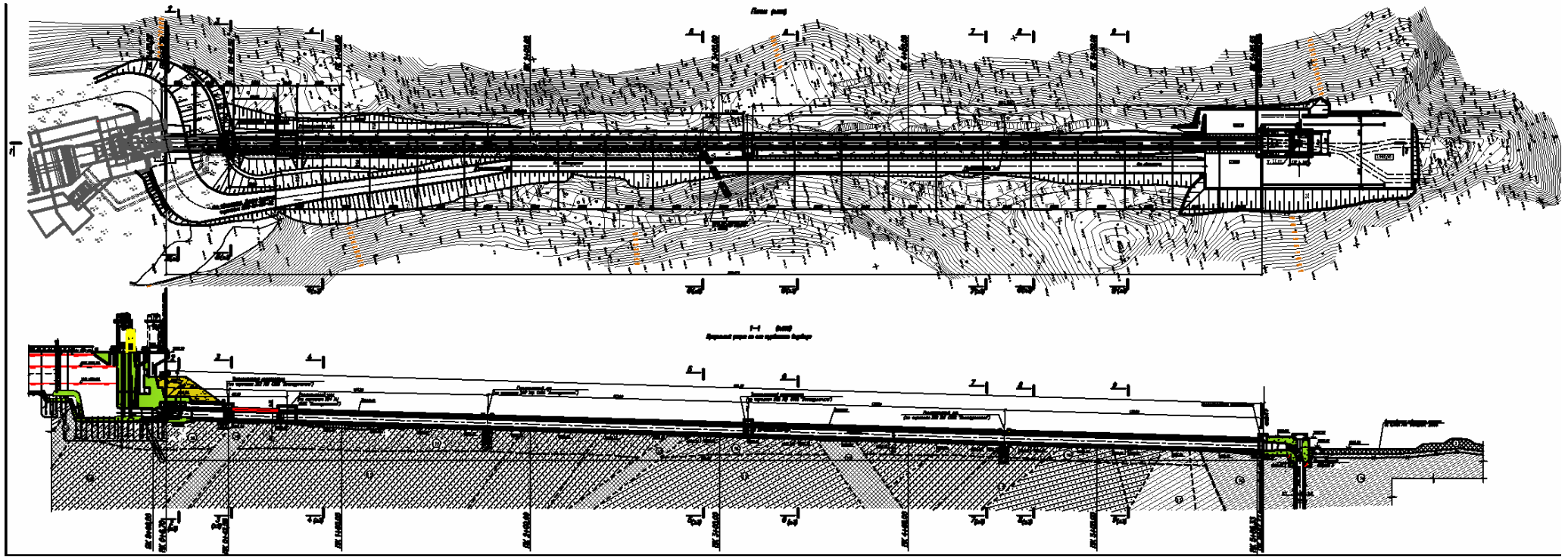


**РусГидро**

# Состояние БСР на 01.06.2011г



# Наземный сталежелезобетонный водовод



**Состояние наземного  
сталежелезобетонного  
водовода 01.06.2011г**



# Площадка станционного узла ГЭС-1

Станционная площадка. План.

