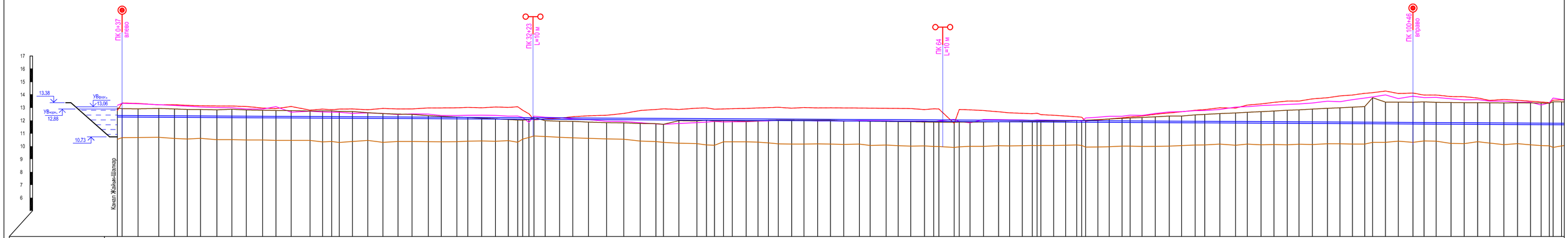
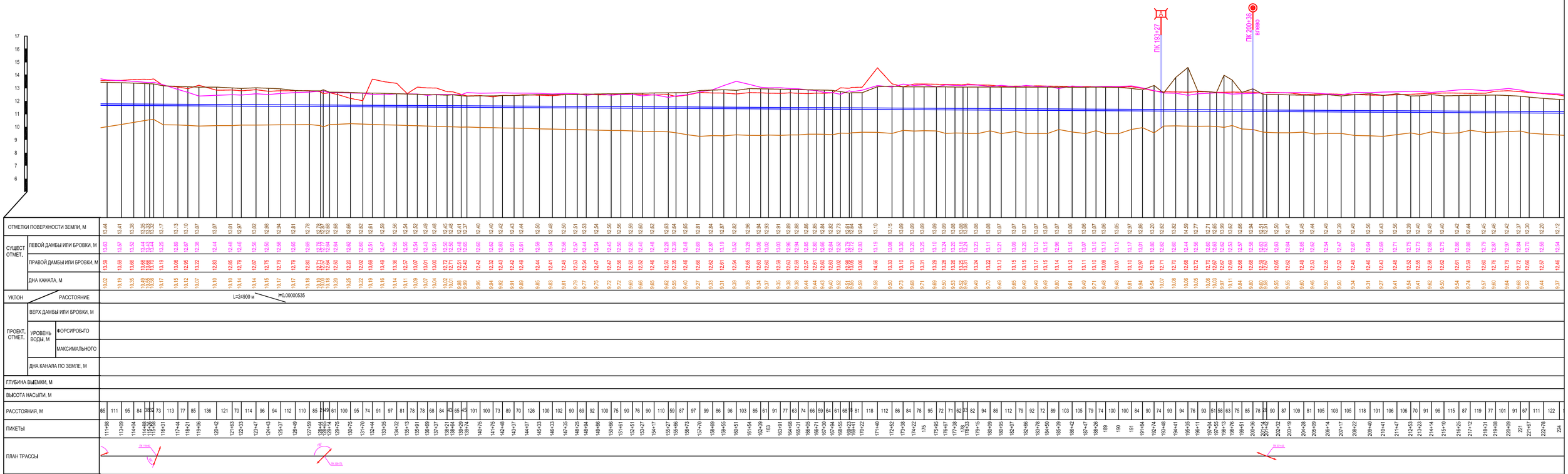



| | | |
|---|---|---|
| ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, М | | 12,96 12,91 12,90 12,93 12,89 12,85 12,85 12,82 12,87 12,81 12,79 12,77 12,76 12,73 12,74 12,74 12,70 12,69 12,60 12,53 12,49 12,47 12,37 12,32 12,26 12,23 12,17 12,13 12,07 12,03 12,02 12,02 12,01 12,01 11,98 11,94 11,93 11,87 11,83 11,81 11,76 11,75 11,70 11,68 11,96 12,02 11,96 11,97 11,94 11,97 12,01 12,02 12,02 12,01 12,01 11,96 11,95 11,94 11,92 11,91 11,90 11,88 11,87 11,86 11,87 11,87 11,88 11,90 11,91 11,92 11,93 11,94 11,95 11,98 12,01 12,06 12,11 12,16 12,19 12,23 12,28 12,34 12,34 12,43 12,47 12,53 12,58 12,63 12,68 12,73 12,79 12,82 12,88 12,94 12,98 13,03 13,07 13,76 13,42 13,41 13,44 13,40 13,39 13,38 13,38 13,37 13,36 13,37 13,36 13,35 13,32 13,32 13,44 |
| СУЩЕСТ ОТМЕТ. ЛЕВОЙ ДАМБЫ ИЛИ БРОВКИ, М | | 13,17 13,33 13,29 13,22 13,16 13,11 13,04 13,00 12,98 12,88 12,88 13,07 12,84 12,72 12,66 12,64 12,63 12,55 12,58 12,54 12,46 12,51 12,49 12,38 12,38 12,40 12,41 12,39 12,33 12,34 12,24 12,35 12,29 12,25 12,21 12,11 12,06 11,94 11,91 11,82 11,73 11,70 11,76 11,83 11,92 11,90 11,90 11,95 11,96 12,02 12,02 12,00 12,00 11,96 11,98 11,95 11,99 11,98 11,97 11,94 11,95 11,94 11,95 11,88 11,89 11,96 12,08 11,92 11,81 12,07 12,06 12,05 12,00 12,04 12,03 12,01 12,00 12,01 12,19 12,25 12,32 12,41 12,39 12,54 12,66 12,88 12,76 12,77 12,85 13,03 13,07 13,15 13,19 13,34 13,28 13,35 13,49 13,45 13,61 13,74 13,82 13,98 13,50 13,41 13,79 13,68 13,59 13,62 13,49 13,50 13,55 13,49 13,63 13,56 13,42 13,19 13,43 13,57 13,74 13,59 13,63 |
| СУЩЕСТ ОТМЕТ. ПРАВОЙ ДАМБЫ ИЛИ БРОВКИ, М | | 12,77 13,35 13,32 13,21 13,22 13,17 13,14 13,12 13,12 13,08 12,96 12,92 13,08 12,80 12,88 12,83 12,88 12,89 12,83 12,93 12,89 12,89 12,97 12,97 12,98 13,01 12,98 13,04 13,01 13,06 12,79 12,54 12,78 12,75 12,72 12,97 12,99 12,96 12,97 12,98 12,95 12,94 12,93 12,97 12,95 12,84 12,83 12,84 12,90 12,89 11,77 12,85 11,81 12,77 12,67 12,59 12,52 12,56 12,42 12,40 12,34 12,28 12,42 12,03 12,11 12,20 12,27 12,34 12,48 12,58 12,67 12,79 12,84 12,98 12,96 13,03 13,19 13,28 13,40 13,50 13,67 13,76 13,90 13,97 14,10 14,15 14,28 14,09 14,12 13,97 13,97 13,29 13,85 13,84 13,74 13,55 13,63 13,56 13,85 13,59 13,62 13,49 13,50 13,59 13,63 |
| СУЩЕСТ ОТМЕТ. ДНА КАНАЛА, М | | 10,53 10,57 10,68 10,69 10,60 10,56 10,51 10,51 10,51 10,48 10,48 10,45 10,45 10,45 10,33 10,37 10,29 10,37 10,45 10,30 10,37 10,37 10,35 10,34 10,35 10,39 10,41 10,38 10,43 10,31 10,55 10,78 10,75 10,69 10,85 10,61 10,57 10,54 10,40 10,36 10,30 10,23 10,20 10,10 10,07 10,34 10,34 10,32 10,26 10,18 10,17 10,17 10,18 10,17 10,14 10,17 10,06 10,09 10,04 10,01 10,01 10,02 9,98 9,97 9,91 9,95 9,99 9,99 9,99 10,04 10,02 10,06 10,06 10,06 10,06 10,07 10,10 9,83 9,94 9,96 10,01 10,01 9,98 9,99 10,01 10,05 10,09 10,10 10,17 10,17 10,17




## Условные обозначения:

- Поверхность земли по нивелирному ходу
- Сущ. бровка левой дамбы
- Сущ. бровка правой дамбы
- Сущ. дно канала
- Горизонт воды
- Проектн. бровка дамбы
- Проектн. дно по земле
- Проектн. дно по крепления
- Автомобильный мост
- Водовыпуск в скотопойный резервуар
- Трубчатый переезд
- углы поворота

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Амидов Б. | | | |
| Гл.констр. | | Ахметова Х. | | | |
| Исполнил | | Аспанов О. | | | |
| Н.контр. | | Ахметова Х. | | | |

№2018/94 - ОРС

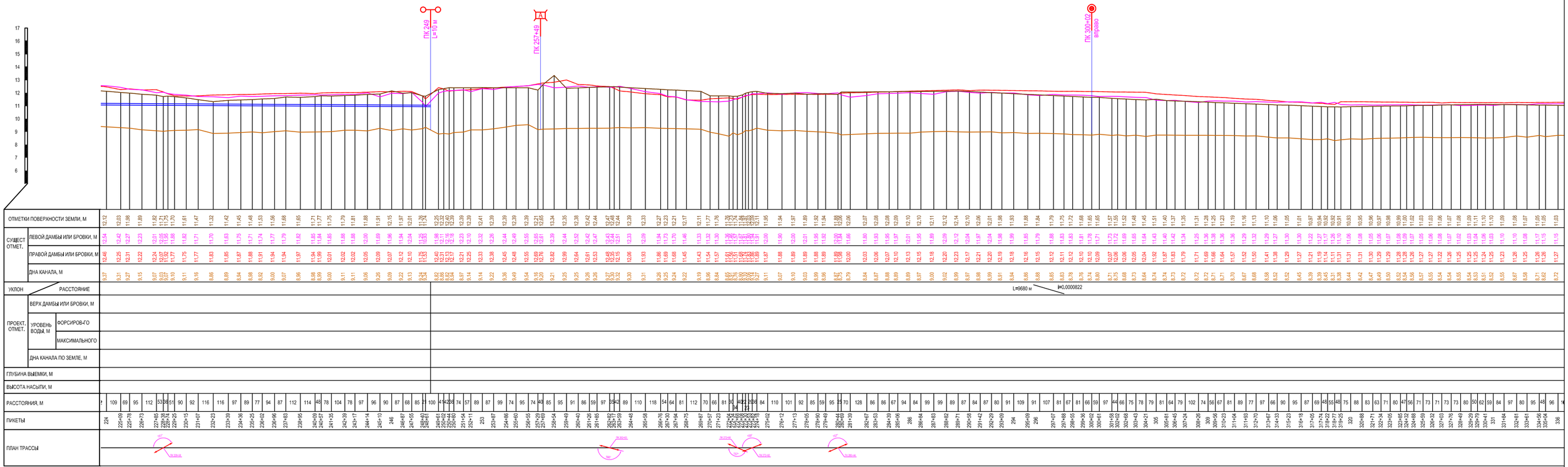
Реконструкция канала Солянка-Азнабай-Тайпак с водозабором из Акжаикского водохранилища Акжаикского района ЗКО

Канал Солянка-Азнабай-Тайпак

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 126 | |

Продольный профиль канала с ПК 111+98 по ПК 224

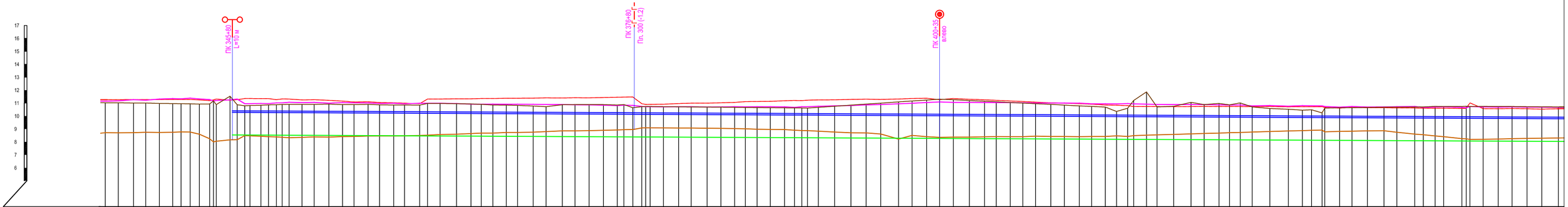
ТОО «Синтез» Шымкент 2018 г.



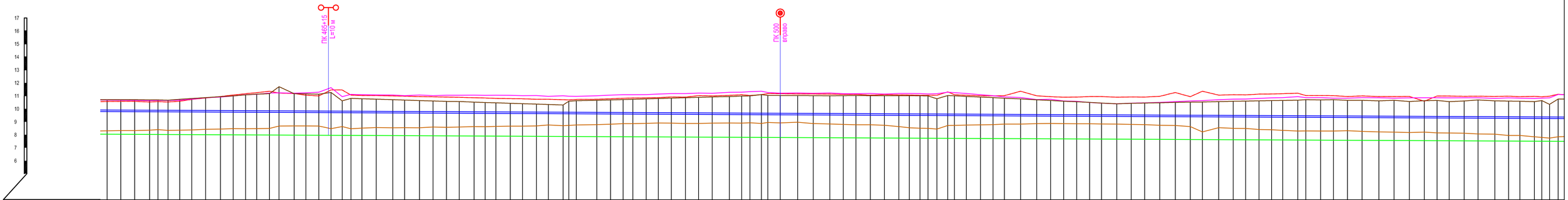

## Условные обозначения:

- Поверхность земли по нивелирному ходу
- Сущ. бровка левой дамбы
- Сущ. бровка правой дамбы
- Сущ. дно канала
- Горизонт воды
- Проектн. бровка дамбы
- Проектн. дно по земле
- Проектн. дно по крепления
- Автомобильный мост
- Водовыпуск в скотопойный резервуар
- Трубчатый переезд
- углы поворота

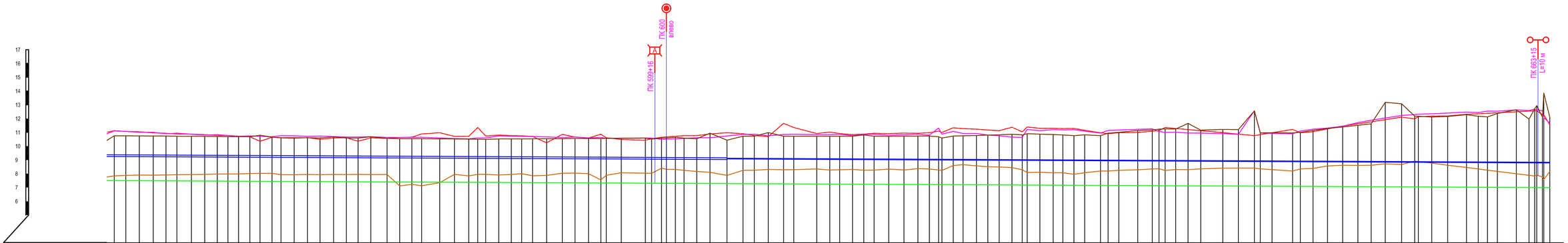
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | №2018/94 - ОРС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция канала Солянка-Азнабай-Тайпак с водозабором из Акжаикского водохранилища Акжаикского района ЗКО | | |
| ГИП | | Амидов Б. | | | | Канал Солянка-Азнабай-Тайпак | Стадия | Лист | Листов |
| Гл.констр. | | Ахметова Х. | | | | | РП | 127 | |
| Исполнил | | Аспанов О. | | | | Продольный профиль канала с ПК 224 по ПК 336 | ТОО «Синтез» Шымкент 2018 г. | | |
| Н.контр. | | Ахметова Х. | | | | | | | |




| | | |
|---|---|---|
| ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, М | | 11.03 11.03 11.01 11.01 10.98 10.97 10.96 10.95 10.93 10.94 10.94 10.89 11.54 10.88 10.80 10.82 10.84 10.87 10.88 10.90 10.91 10.91 11.04 11.06 10.91 10.93 10.89 10.89 10.91 10.87 10.86 10.86 10.85 10.86 10.86 10.98 10.96 10.95 10.94 10.91 10.86 10.93 10.85 10.85 10.83 10.76 10.73 10.88 10.89 10.89 10.89 10.86 10.89 10.85 10.73 10.74 10.73 10.72 10.71 10.70 10.69 10.68 10.67 10.66 10.65 10.64 10.63 10.63 10.62 10.68 10.76 10.85 10.93 11.00 11.10 11.17 11.24 11.31 11.27 11.20 11.15 11.11 11.05 11.01 10.96 10.91 10.85 10.79 10.75 10.70 10.36 10.61 11.21 11.87 10.71 10.76 11.06 10.89 10.98 10.87 11.02 10.71 10.59 10.53 10.46 10.49 10.52 10.65 10.65 10.67 10.69 10.69 10.70 10.71 10.75 10.74 10.74 10.74 10.75 10.74 10.74 10.73 10.72 10.71 |
| СУЩЕСТ ОТМЕТ. ЛЕВОЙ ДАМБЫ ИЛИ БРОВКИ, М | | 11.15 11.18 11.27 11.23 11.32 11.35 11.34 11.39 11.33 11.25 11.29 11.29 11.23 11.29 11.32 11.32 11.25 11.27 11.36 11.38 11.37 11.33 11.32 11.27 11.06 11.00 11.04 11.03 11.02 10.98 10.99 10.95 10.96 10.99 10.99 10.97 10.93 10.92 10.92 10.91 10.90 10.89 10.88 10.87 10.84 10.84 10.83 10.75 10.79 10.82 10.87 10.89 10.95 10.99 10.95 10.94 10.91 10.87 10.74 10.73 10.72 10.73 10.73 10.72 10.72 10.73 10.73 10.72 10.68 10.73 10.76 10.79 10.82 10.87 10.89 10.95 10.99 10.95 10.94 10.91 10.93 10.90 10.89 10.89 10.87 10.86 10.79 10.82 10.77 10.81 10.80 10.73 10.74 10.69 10.74 10.70 10.71 10.73 10.74 10.69 10.72 10.72 10.71 10.69 10.71 10.71 10.69 10.69 10.72 10.71 |
| ПРАВОЙ ДАМБЫ ИЛИ БРОВКИ, М | | 11.27 11.27 11.28 11.28 11.28 11.29 11.29 11.25 11.29 11.29 11.32 11.32 11.32 11.27 11.36 11.39 11.39 11.33 11.32 11.27 11.06 11.00 11.04 11.03 11.02 10.98 10.99 10.95 10.96 10.99 10.99 10.97 10.93 10.92 10.92 10.91 10.90 10.89 10.88 10.87 10.84 10.84 10.83 10.75 10.79 10.82 10.87 10.89 10.95 10.99 10.95 10.94 10.91 10.87 10.74 10.73 10.72 10.73 10.73 10.72 10.72 10.73 10.73 10.72 10.68 10.73 10.76 10.79 10.82 10.87 10.89 10.95 10.99 10.95 10.94 10.91 10.93 10.90 10.89 10.89 10.87 10.86 10.79 10.82 10.77 10.81 10.80 10.73 10.74 10.69 10.74 10.70 10.71 10.73 10.74 10.69 10.72 10.72 10.71 10.69 10.71 10.71 10.69 10.69 10.72 10.71 |
| ДНА КАНАЛА, М | | 8.72 8.71 8.72 8.75 8.74 8.75 8.76 8.77 8.60 8.77 8.77 8.60 8.17 8.18 8.49 8.48 8.44 8.36 8.37 8.33 8.33 8.36 8.39 8.38 8.42 8.46 8.47 8.47 8.48 8.50 8.53 8.58 8.60 8.65 8.69 8.74 8.74 8.76 8.80 8.86 8.86 8.88 8.90 8.93 8.95 8.96 8.98 9.03 9.07 9.10 9.09 9.08 9.08 9.06 9.05 9.04 9.02 9.12 9.23 9.32 9.51 9.41 9.36 9.28 9.38 9.40 9.42 9.41 9.41 9.42 9.41 9.41 9.42 9.41 9.41 9.40 9.41 9.42 9.41 9.41 9.42 9.41 9.41 9.42 9.42 9.41 9.41 9.42 9.42 9.41 9.41 9.42




| | | |
|---|---|---|
| ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, М | | 10.71 10.71 10.71 10.69 10.69 10.67 10.74 10.80 10.87 10.94 11.00 11.08 11.14 11.17 11.71 11.17 11:16 11:13 11.27 10.62 10.81 10.78 10.75 10.71 10.68 10.64 10.61 10.58 10.57 10.52 10.49 10.47 10.43 10.40 10.37 10.34 10.30 10.59 10.63 10.66 10.69 10.72 10.74 10.77 10.80 10.83 10.86 10.89 10.92 10.95 10.99 11.00 11.10 11.04 11.03 11.03 11.02 11.01 11.02 11.03 11.02 11.02 11.02 11.02 11.01 11.00 10.78 11.03 11.01 10.96 10.91 10.87 10.82 10.77 10.70 10.65 10.59 10.55 10.50 10.45 10.39 10.43 10.45 10.47 10.50 10.52 10.53 10.56 10.59 10.60 10.62 10.64 10.65 10.67 10.71 10.69 10.71 10.66 10.66 10.62 10.66 10.57 10.63 10.65 10.58 10.61 10.69 10.62 10.60 10.59 10.56 10.35 10.76 |
| СУЩЕСТ ОТМЕТ. ЛЕВОЙ ДАМБЫ ИЛИ БРОВКИ, М | | 10.68 10.57 10.58 10.58 10.53 10.55 10.65 10.67 10.75 10.86 10.91 10.99 11.09 11.12 11.22 11.36 11.22 11.21 11.24 11.24 11.46 11.46 11.12 11.09 11.08 11.07 11.02 11.07 10.95 10.93 10.91 10.95 10.89 10.86 10.84 10.81 10.79 10.78 10.74 10.74 11.01 10.98 10.97 11.01 11.06 11.09 11.10 11.14 11.18 11.22 11.20 11.17 11.19 11.14 11.14 11.02 11.00 11.04 11.03 11.10 11.26 11.18 11.17 11.15 11.23 11.20 11.23 11.17 11.12 11.06 11.10 11.19 11.19 11.07 11.05 11.15 11.17 11.29 11.25 11.09 11.02 10.92 10.88 10.72 10.74 10.61 10.58 10.49 10.44 10.39 10.44 10.47 10.50 10.56 10.61 10.63 10.71 10.75 10.76 10.81 10.85 10.87 10.94 10.87 10.87 10.83 10.87 10.86 10.83 10.85 10.86 10.81 10.85 10.83 10.87 10.81 10.64 10.55 10.57 10.71 10.71 10.71




| | | |
|---|---|---|
| ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, М | | 10.76 10.76 10.75 10.74 10.74 10.73 10.73 10.72 10.71 10.70 10.69 10.69 10.66 10.62 10.62 10.60 10.68 10.60 10.59 10.69 10.57 10.55 10.55 10.55 10.53 10.53 10.52 10.51 10.50 10.53 10.53 10.53 10.54 10.55 10.55 10.57 10.56 10.56 10.57 10.58 10.59 10.59 10.55 10.65 10.59 10.54 10.55 10.44 10.73 10.73 10.99 10.73 10.73 10.73 10.73 10.73 10.73 10.73 10.72 10.73 10.74 10.74 10.69 10.69 10.74 10.76 10.78 10.81 10.83 10.87 10.83 10.88 10.85 10.82 10.77 10.83 10.77 10.95 11.01 11.14 11.18 11.24 11.26 11.25 11.66 11.17 11.22 11.21 12.57 10.97 10.98 10.97 11.01 11.15 11.29 11.40 11.52 11.63 13.19 13.08 12.19 12.18 12.12 12.16 12.29 12.18 12.13 12.38 12.65 11.97 12.35 13.36 13.06 12.11 |
| СУЩЕСТ ОТМЕТ. ЛЕВОЙ ДАМБЫ ИЛИ БРОВКИ, М | | 11.11 11.08 11.01 11.01 10.90 10.95 10.87 10.81 10.84 10.78 10.73 10.75 10.72 10.69 10.65 10.61 10.76 10.72 10.74 10.70 10.67 10.69 10.64 10.64 10.65 10.60 10.56 10.53 10.60 10.75 10.73 10.72 10.71 10.68 10.63 10.67 10.61 10.76 10.72 10.70 10.77 10.62 10.62 10.74 10.86 10.87 10.85 10.87 10.84 10.84 10.80 10.80 10.83 10.88 10.80 10.88 10.93 10.93 10.76 10.84 10.84 10.77 10.86 10.87 10.80 10.83 10.90 10.95 11.14 11.18 11.23 11.26 11.07 11.01 11.02 10.96 10.95 10.92 10.86 12.57 10.96 10.90 11.10 11.24 11.32 11.45 11.71 11.89 12.05 12.23 12.30 12.32 12.18 12.36 12.41 12.46 12.45 12.55 12.54 12.64 12.29 12.31 12.25 12.29 12.06 12.11 |
| ПРАВОЙ ДАМБЫ ИЛИ БРОВКИ, М | | 10.97 10.97 10.90 10.94 10.89 10.88 10.84 10.79 10.78 10.73 10.69 10.65 10.61 10.58 10.63 10.50 10.60 10.62 10.61 10.57 10.64 10.64 10.89 10.98 10.72 10.77 11.36 10.60 10.81 10.77 10.76 10.71 10.25 10.67 10.60 10.87 10.62 10.49 10.44 10.55 10.65 10.51 10.72 10.77 10.77 10.98 10.91 10.78 10.70 11.66 11.36 10.92 11.03 10.87 10.84 10.94 10.92 10.95 10.98 10.80 11.00 11.08 11.34 11.28 10.84 10.84 10.76 10.93 10.93 10.81 10.76 10.84 11.22 11.13 11.30 11.30 11.28 11.29 11.20 11.09 10.98 10.91 10.98 11.23 11.09 11.14 11.36 11.21 10.96 11.13 10.99 10.88 10.84 10.98 11.22 11.35 10.98 11.05 11.26 11.46 11.63 11.77 11.93 12.11 12.14 12.18 12.19 12.20 12.32 12.38 12.39 12.43 12.50 12.45 12.55 12.54 12.64 12.29 12.31 12.25 12.29 12.06 12.11 |
| ДНА КАНАЛА, М | | 7.85 7.88 7.91 7.90 7.92 7.93 7.94 7.96 7.98 7.99 8.02 8.03 7.93 7.93 7.95 7.95 7.94 7.96 7.94 7.95 7.12 7.23 7.13 7.36 7.96 7.85 7.96 7.96 7.92 7.95 8.01 7.86 7.88 8.04 8.05 8.01 7.86 7.89 8.08 8.04 8.05 8.51 8.32 8.25 8.17 8.11 7.98 8.25 8.26 8.32 8.29 8.30 8.35 8.28 8.32 8.36 8.27 8.34 8.28 8.38 8.35 8.24 8.60 8.66 8.58 8.49 8.29 8.09 8.11 8.08 8.08 7.97 8.08 8.20 8.20 8.25 8.29 8.35 8.37 8.24 8.31 8.30 8.36 8.41 8.42 8.42 8.36 8.30 8.20 8.35 8.39 8.57 8.62 8.61 8.62 8.73 8.67 8.82 8.88 8.78 8.62 8.46 8.35 8.26 8.18 8.00 7.89 7.91 7.91 7.85 7.88 8.17 |
| УКЛОН / РАССТОЯНИЕ | | L=5961 м i=0,0000485 |
| ПРОЕКТ. ОТМЕТ. БЕРХ ДАМБЫ ИЛИ БРОВКИ, М | | |
| ПРОЕКТ. ОТМЕТ. УРОВЕНЬ ВОДЫ, М ФОРСИРОВ-ГО | | 9.37 9.37 9.36 9.36 9.35 9.35 9.35 9.34 9.34 9.33 9.33 9.32 9.32 9.31 9.31 9.3 9.3 9.3 9.29 9.29 9.28 9.28 9.27 9.27 9.26 9.26 9.25 9.25 9.24 9.24 9.23 9.23 9.22 9.21 9.21 9.2 9.2 9.19 9.19 9.18 9.18 9.18 9.18 9.17 9.16 9.17 9.17 9.16 9.16 9.22 9.22 9.21 9.21 9.2 9.2 9.19 9.19 9.18 9.18 9.18 9.17 9.16 9.16 9.16 9.15 9.15 9.14 9.14 9.13 9.13 9.12 9.11 9.11 9.1 9.09 9.09 9.08 9.08 9.07 9.06 9.06 9.05 9.05 9.04 9.04 9.03 9.03 9.02 9.02 9.01 9.01 9 9 8.99 8.99 8.98 8.97 8.97 8.96 8.96 8.96 8.95 8.95 8.94 8.94 8.94 8.94 |
| ПРОЕКТ. ОТМЕТ. УРОВЕНЬ ВОДЫ, М МАКСИМАЛЬНОГО | | 9.25 9.25 9.24 9.24 9.23 9.23 9.23 9.22 9.22 9.21 9.21 9.2 9.2 9.19 9.19 9.18 9.18 9.17 9.17 9.16 9.16 9.15 9.15 9.14 9.14 9.13 9.13 9.12 9.12 9.11 9.11 9.1 9.09 9.09 9.08 9.08 9.07 9.07 9.06 9.06 9.05 9.05 9.04 9.04 9.03 9.03 9.02 9.02 9.01 9.01 9 9 8.99 8.99 8.98 8.97 8.97 8.96 8.96 8.96 8.95 8.95 8.94 8.94 8.94 8.94 |
| ПРОЕКТ. ОТМЕТ. ДНА КАНАЛА ПО ЗЕМЛЕ, М | | 7.50 7.50 7.49 7.49 7.48 7.48 7.48 7.47 7.47 7.46 7.46 7.45 7.45 7.45 7.44 7.44 7.43 7.43 7.43 7.42 7.42 7.41 7.41 7.40 7.40 7.39 7.39 7.38 7.38 7.37 7.37 7.37 7.36 7.36 7.36 7.35 7.35 7.34 7.34 7.34 7.33 7.33 7.32 7.32 7.31 7.31 7.30 7.30 7.29 7.29 7.28 7.28 7.27 7.27 7.26 7.26 7.25 7.25 7.24 7.24 7.23 7.23 7.22 7.22 7.21 7.21 7.20 7.20 7.19 7.19 7.18 7.18 7.18 7.17 7.17 7.17 7.16 7.16 7.15 7.15 7.14 7.14 7.14 7.13 7.13 7.12 7.12 7.11 7.11 7.10 7.10 7.10 7.09 7.09 7.08 7.08 7.07 7.07 7.06 7.06 7.05 7.05 7.04 7.04 7.03 7.03 7.03 7.02 7.02 7.02 7.01 7.01 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 |
| ГЛУБИНА ВЫЕМКИ, М | | |
| ВЫСОТА НАСЫПИ, М | | |
| РАССТОЯНИЯ, М | | 66 83 98 101 92 80 105 96 91 77 77 82 74 87 65 95 97 90 99 92 85 92 118 92 88 71 131 106 104 65 58 94 91 76 78 102 114 92 98 89 38 109 175 45 72 33 65 63 92 96 123 116 82 101 111 74 166 95 72 92 82 75 106 110 101 83 67 24 82 71 97 83 82 93 74 36 92 96 70 81 77 115 55 78 137 105 49 44 77 89 92 160 113 116 43 85 149 56 92 105 110 110 96 102 119 94 37 97 115 137 85 67 72 137 92 41 41 41 43 |
| ПИКЕТЫ | | 560 560+83 561+81 562+62 563+74 564+54 565+59 566+55 567+46 568+23 569 569+82 570+56 571+43 572+08 573+03 574 574+90 575+89 576+81 577+66 578+58 579+78 580+68 581+56 582+27 583+58 584+64 585+68 586+53 587+65 588+78 589+52 590+30 591+32 592+46 593+38 594+36 595+25 595+64 596+73 598+48 598+93 599+65 600+00 600+45 601+26 602+20 603+16 604+39 605+55 606+37 607+38 608+49 609+23 610+89 611+84 612+56 613+48 614+30 615+05 616+11 617+21 618+52 619+05 619+52 620+78 621+49 622+48 623+29 624+11 625+04 625+74 626+14 627+46 628+02 628+72 629+53 630+30 631+45 632 632+78 634+15 635+20 635+69 636+13 636+90 637+79 638+71 640+31 641+44 642+40 643+03 643+98 645+37 645+50 646+85 647+90 649 650+10 651+06 652+08 653+27 654+21 654+42 655+45 656+60 657+97 658+42 659+49 660+21 661+58 662+54 663+37 663+54 663+91 664 |
| ПЛАН ТРАССЫ | | |

## Условные обозначения:

- Поверхность земли по нивелирному ходу
- Сущ. бровка левой дамбы
- Сущ. бровка правой дамбы
- Сущ. дно канала
- Горизонт воды
- Проектн. бровка дамбы
- Проектн. дно по земле
- Проектн. дно по крепления
- Автомобильный мост
- Водовыпуск в скотопойный резервуар
- Трубчатый переезд
- углы поворота (115°, ПК 46+88)

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Амидов Б. | | | |
| Гл.констр. | | Ахметова Х. | | | |
| Исполнил | | Аспанов О. | | | |
| Н.контр. | | Ахметова Х. | | | |

№2018/94 - ОРС

Реконструкция канала Солянка-Азнабай-Тайпак с водозабором из Акжаикского водохранилища Акжаикского района ЗКО

Канал Солянка-Азнабай-Тайпак

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 130 | |

Продольный профиль канала с ПК 560 по ПК 664

ТОО «Синтез» Шымкент 2018 г.

## Основные гидротехнические расчетные показатели канала

| Расчетный участок | Расход (max/forc) (Q - м³/с) | Скорость (max/forc) (v - м/с) | Коэфф. шерохо-ватости (n) | Уклон ($i_{ср}$) | Глубина наполнения (max/forc) (d), м | Поперечные профили | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ширина по дну (b), м | Коэфф. залож. ($m_{ср}$) | Глубина канала ($h_{ср}$),м |
| ПК 0 - ПК 249 | 4,74/5,45 | 0,35/0,36 | 0,0225 | 0,0000536 | 1,59/1,71 | 5,5 | 2,0 | Существ. канал |
| ПК 249 - ПК 345+80 | 3,9/4,5 | 0,38/0,40 | 0,0225 | 0,0000822 | 1,28/1,38 | 5,5 | 2,0 | Существ. канал |
| ПК 345+80 - ПК 457+80 | 3,65/4,2 | 0,32/0,33 | 0,0225 | 0,0000485 | 1,75/1,87 | 3,0 | 2,0 | 2,8 |
| ПК 457+80 - ПК 604+39 | 3,3/3,8 | 0,31/0,32 | 0,0225 | 0,0000485 | 1,75/1,87 | 2,5 | 2,0 | 3,2 |
| ПК 604+39 - ПК 664 | 2,9/3,3 | 0,31/0,32 | 0,0225 | 0,0000485 | 1,84/1,94 | 1,5 | 2,0 | 4,2 |

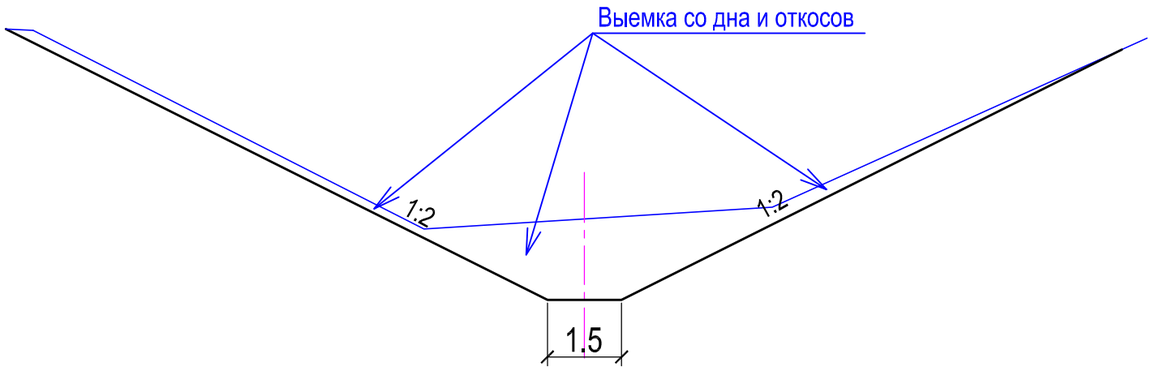
## Ведомость объемов работ с ПК 345+80 по ПК 664

| № | | Наименование работ | Материал | Ед. изм. | Количество | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Земляные работы | Выемка со дна и откосов | | м3 | 130312 | Экскаватором 1м3 |
| 2 | | Оформление отвалов выемки в кавальеры трапецеидальной формы | | м3 | 78187 | Бульдозер 96 кВт |

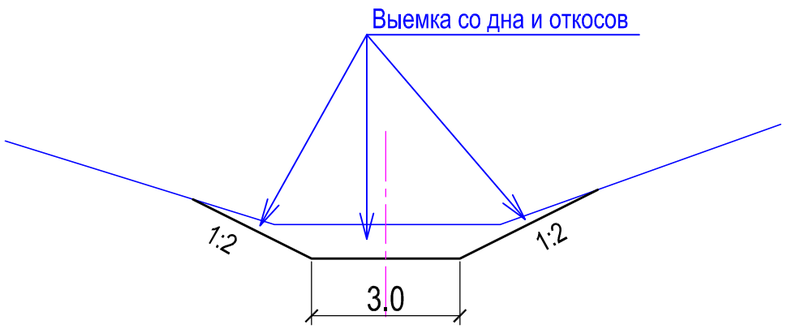
## Ведомость сооружений

| № | Наименование чертежа | Местоположение сооружения (пикет) | Номер листа |
|---|---|---|---|
| 1 | Водовыпуск в скотопойный резервуар-1 | ПК 0+37 | ГР-3,4,5 |
| 2 | Трубчатый переезд-1 | ПК 32+23 | ГР-6...9 |
| 3 | Трубчатый переезд-2 | ПК 64 | ГР-6...9 |
| 4 | Водовыпуск в скотопойный резервуар-2 | ПК 100+46 | ГР-3,4,5 |
| 5 | Трубчатый переезд-3 | ПК 117+44 | ГР-6...9 |
| 6 | Автомобильный мост-1 | ПК 193+27 | КЖ- |
| 7 | Водовыпуск в скотопойный резервуар-3 | ПК 200+36 | ГР-3,4,5 |
| 8 | Трубчатый переезд-4 | ПК 249 | ГР-6...9 |
| 9 | Автомобильный мост-2 | ПК 257+49 | КЖ- |
| 10 | Водовыпуск в скотопойный резервуар-4 | ПК 300+02 | ГР-3,4,5 |
| 11 | Трубчатый переезд-5 | ПК 345+80 | ГР-6...9 |
| 12 | Водовыпуск в скотопойный резервуар-5 | ПК 400+35 | ГР-3,4,5 |
| 13 | Трубчатый переезд-6 | ПК 465+15 | ГР-6...9 |
| 14 | Водовыпуск в скотопойный резервуар-6 | ПК 500 | ГР-3,4,5 |
| 15 | Автомобильный мост-3 | ПК 599+16 | КЖ- |
| 16 | Водовыпуск в скотопойный резервуар-7 | ПК 600 | ГР-3,4,5 |
| 17 | Трубчатый переезд-7 | ПК 663+15 | ГР-10,11,12 |

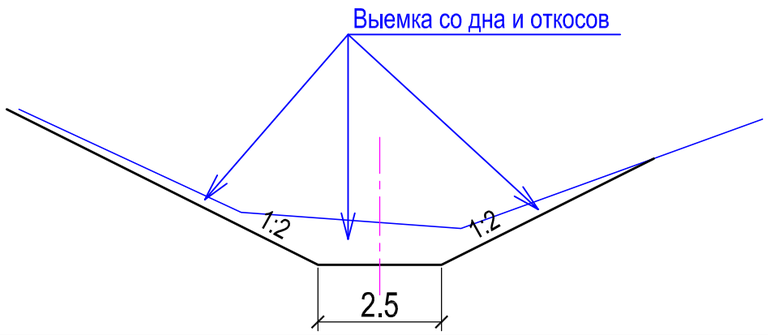
## Типовое сечение канала с ПК 604+39 до ПК 664




## Типовое сечение канала с ПК 345+80 до ПК 457+80




## Типовое сечение канала с ПК 457+80 до ПК 604+39




| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | №2018/94 - ОРС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция канала Солянка-Азнабай-Тайпақ с водозабором из Акжаикского водохранилища Акжаикского района ЗКО | | |
| ГИП | | Амидов Б. | | | | Канал Солянка-Азнабай-Тайпақ | Стадия | Лист | Листов |
| Гл.констр. | | Ахметова Х. | | | | | РП | 131 | |
| Исполнил | | Аспанов О. | | | | | | | |
| Н.контр. | | Ахметова Х. | | | | Основные гидротехнические расчетные показатели канала. Объемы работ. Ведомость сооружений | ТОО «Синтез» Шымкент 2018 г. | | |