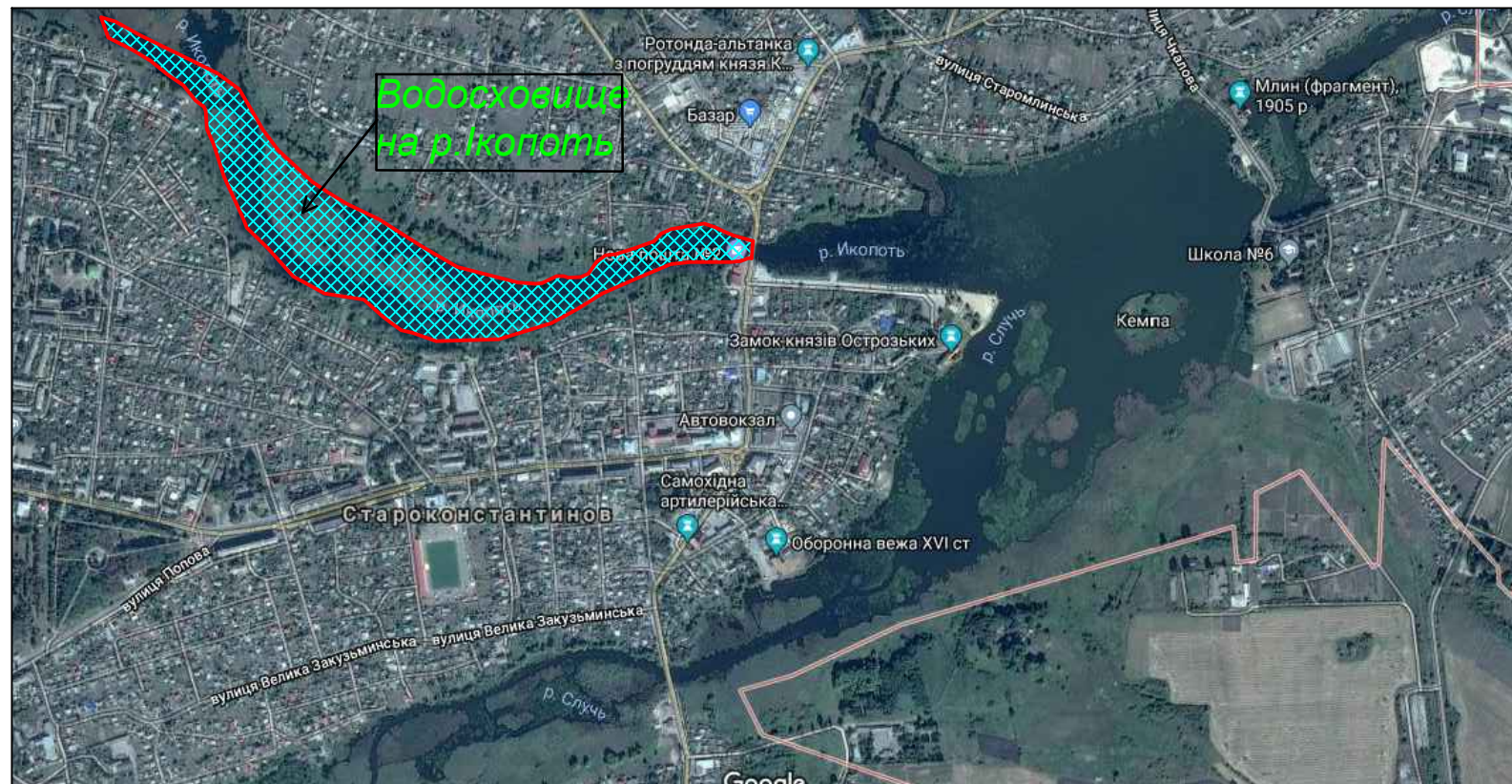


## Ситуаційний план



### ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Об'єкт проектування розташований в заплавах річок Случ та Ікопоть в межах міста Старокостянтинів.

Геологічна будова ділянки представлена алювіально-делювіальними відкладами: ІГЕ-2 суглинок темно-сірий, замулений, ІГЕ-4 суглинок голубовато сірий:  $E=3$  МПа,  $n=17,5$  кН/м<sup>3</sup>,  $\varphi=18^\circ$ ,  $C=16$  кПа.

Категорія ґрунтів для розробки механізмами -1 гр., налипання ґрунту при розробці однокоровим екскаватором 25...30%;

- розрахункова зимова температура  $t=-28^\circ\text{C}$ ;
- нормативне снігове навантаження - 137 кг/м<sup>2</sup>;
- нормативне вітрове навантаження - 51 кг/м<sup>2</sup>;
- нормативна глибина промерзання ґрунту - 1,0м.

Робочі креслення відкориговані згідно завдання на коригування, проектні рішення прийняті згідно діючих на дату випуску робочого проекту нормам і правилам.

Документація не може бути тиражованою. Передача цієї роботи і її використання третій особі або організації без згоди автора проекту недопустима.

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ КРЕСЛЕНЬ КОМПЛЕКТУ ГР.3

| Позначення           | Найменування                                                                             | Примітка |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 14/16.01.2018-ГР.3.1 | Загальні дані .                                                                          |          |
| 14/16.01.2018-ГР.3.2 | План, М 1:5000<br>Схема розташування листів . ТЕП.                                       | 4 листа  |
| 14/16.01.2018-ГР.3.3 | Осушувальна сітка, М 1:5000<br>Схема розташування листів . ТЕП.                          | 5 листів |
| 14/16.01.2018-ГР.3.4 | Поздовжній профіль<br>по р.Ікопоть від ПК 0+00 до ПК 60+50.                              | 1 лист   |
| 14/16.01.2018-ГР.3.5 | Поперечні перерізи по ложу водосховища ПП-5А, ПП-8А. Схема розташування листів .         | 3 листа  |
| 14/16.01.2018-ГР.3.6 | Поперечні перерізи<br>по ложу водосховища ПП-9А, ПП-13А.<br>Схема розташування листів .  | 2 листа  |
| 14/16.01.2018-ГР.3.7 | Поперечні перерізи<br>по ложу водосховища ПП-14А, ПП-16А.<br>Схема розташування листів . | 2 листа  |
| 14/16.01.2018-ГР.3.8 | Поперечні перерізи<br>по ложу водосховища ПП-17А, ПП-18А.<br>Схема розташування листів . | 2 листа  |

### Перелік використаних нормативних документів

| № п/п | Назва                                                                           | Примітка |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | ДБН А.2.2-3-2014 "Склад та зміст проектної документації на будівництво"         |          |
| 2     | ДСТУ Б А.2.4-4:2009 "Основні вимоги до проектної документації"                  |          |
| 3     | ДСТУ Б А.2.4-17-2008 "Правила виконання робочих креслень гідротехнічних споруд" |          |

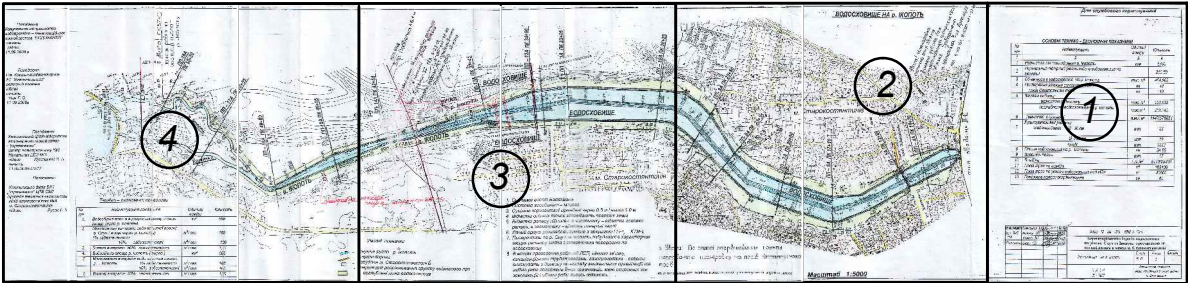
|           |             |      |        |        |      |                                                                                                                                          |                                                                      |       |         |  |  |
|-----------|-------------|------|--------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|---------|--|--|
|           |             |      |        |        |      | 14/16.01.2018                                                                                                                            | ГР-3.1                                                               |       |         |  |  |
|           |             |      |        |        |      | Коригування РП " Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м. Старокостянтинів |                                                                      |       |         |  |  |
| Зам.      | Кільк.      | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Водосховище на р.Ікопоть                                                                                                                 | Стадія                                                               | Аркуш | Аркушів |  |  |
| Розробив  | Члек О.В.   |      |        |        | РП   |                                                                                                                                          | 1                                                                    | 1     |         |  |  |
| Перевірив | Марчук В.К. |      |        |        |      |                                                                                                                                          |                                                                      |       |         |  |  |
| ГІП       | Марчук В.К. |      |        |        |      |                                                                                                                                          |                                                                      |       |         |  |  |
|           |             |      |        |        |      | Загальні дані                                                                                                                            | Хмельницьке обласне управління водних ресурсів м.Хмельницький 2018р. |       |         |  |  |
|           |             |      |        |        |      |                                                                                                                                          |                                                                      |       |         |  |  |
|           |             |      |        |        |      |                                                                                                                                          |                                                                      |       |         |  |  |

|                |             |               |  |  |
|----------------|-------------|---------------|--|--|
| Погоджено      |             |               |  |  |
|                |             |               |  |  |
| Формат 297х840 | Зам. інв. № | Підпис і дата |  |  |
|                |             |               |  |  |



ОСНОВНІ ТЕХНІКО – ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

| №<br>п/п | Найменування                                                   | Одиниці<br>виміру | Кількість   |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 1        | 2                                                              | 3                 | 4           |
| 1        | Розчистка та поглиблення р. Ікопоть                            | п.м               | 5700        |
| 2        | Нормальний підпірний рівень води в водосховище на відмітці     |                   | 263,50      |
| 3        | Об'єм води в водосховище на р. Ікопоть                         | тис. м³           | 454,909     |
| 4        | Прибережна захисна смуга на площі :<br>посів багаторічних трав | га                | 40          |
| 5        | Земляні роботи:<br>розчистка р. Ікопоть                        | тис. м³           | 133,633     |
|          | поглиблення водосховища на р. Ікопоть                          | тис.м³            | 259,245     |
| 6        | Тимчасові осушувачі                                            | п.м./ м³          | 11470/76054 |
| 7        | Культуртехнічні роботи:<br>зведення дерев Ø 30 см              | шт.               | 32          |
|          | Ø >30 см                                                       | шт                | 18          |
|          | кущів                                                          | шт.               | 1322        |
| 8        | Площа водосховища на р. Ікопоть                                | га                | 34,55       |
| 9        | Воронки- лотки                                                 | шт.               | 17          |
| 10       | Ложбіни                                                        | п.м./м³           | 5170/25850  |
| 11       | Посів трав по ложбіні                                          | м²                | 103400      |
| 12       | Посів трав по укосам водосховища над НПУ                       | м²                | 49500       |
| 13       | Паніровка полоси розрівнювання                                 | га                | 40          |



Лінія зведення І-І

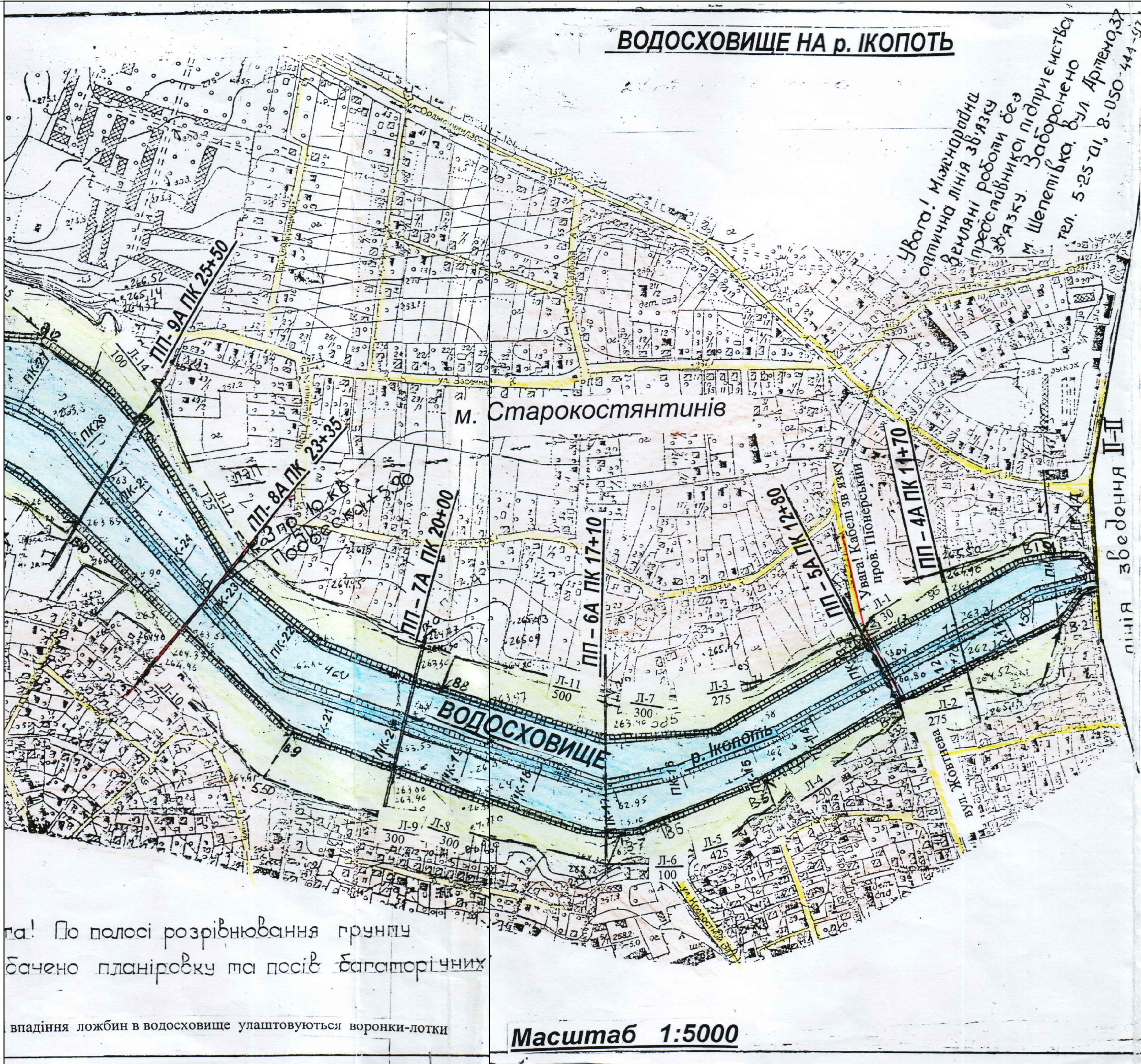
|                       |               |                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зам. інв. №           | Підпис і дата | Інв. №об.                                                                                                               |
| Димінський О.М.       | 06.08.        | Угода №1 від 10.01. 2008 р. ГП-1                                                                                        |
| Нач. ВКП Мельник С.Р. | 06.08.        | Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м. Старокостянтинів |
| ГП Коваль М.В.        | 06.08.        |                                                                                                                         |
| Розробила Лисюк С.О.  | 06.08.        |                                                                                                                         |
|                       |               | Водосховище на р. Ікопоть                                                                                               |
|                       |               | Стадія Р. П.                                                                                                            |
|                       |               | Аркуш 1                                                                                                                 |
|                       |               | Аркушів 1                                                                                                               |
|                       |               | П Л А Н                                                                                                                 |
|                       |               | М : 5000                                                                                                                |
|                       |               | Хмельницький облгосп                                                                                                    |
|                       |               | Відділ комплексного проектування                                                                                        |
|                       |               | м. Хмельницький                                                                                                         |

|           |             |      |        |        |      |                                                                                                                                        |        |
|-----------|-------------|------|--------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Зм.       | Кільк.      | Арк. | № док. | Підпис | Дата | 14 / 16. 01. 2018                                                                                                                      | ГР.3.2 |
| Розробив  | Члек О.В.   |      |        |        |      | Коригування РП "Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м.Староконсянтинів |        |
| Перевірів | Марчук В.К. |      |        |        |      | Водосховище на р.Ікопоть                                                                                                               |        |
|           |             |      |        |        |      | РП                                                                                                                                     |        |
|           |             |      |        |        |      | 1                                                                                                                                      |        |
|           |             |      |        |        |      | 4                                                                                                                                      |        |
|           |             |      |        |        |      | План , М 1:5000                                                                                                                        |        |
|           |             |      |        |        |      | Схема розташування листів.                                                                                                             |        |
|           |             |      |        |        |      | ТЕП.                                                                                                                                   |        |
|           |             |      |        |        |      | Хмельницьке обласне управління водних ресурсів м.Хмельницький                                                                          | 2018р. |



|           |               |             |
|-----------|---------------|-------------|
| Інв. №об. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|           |               |             |

Лінія зведення II-II





**Умовні позначки**

- існуюче русло р. Ікопоть
- існуючі дороги
- забудова м. Старокостянтинів
- територія розрівнювання ґрунту виїнятого при поглибленні ложа водосховища

існуюче русло р. Ікопоть  
існуючі дороги  
забудова м. Старокостянтинів  
територія розрівнювання ґрунту вийнятого при  
поглибленні ложа водосховища

ВОДОСХОВИЩЕ

# ВОДОСХОВИЩЕ

1. Система висот Балтійська
2. Система координат – місцева
3. Суцільні горизонталі проведені через 0.5 м і через 1.0 м
4. Відмітки опірних точок відповідають поверхні землі
5. Відмітки реперу підписані в чисельнику – відмітка головки репера, в знаменнику – відмітка поверхні землі
6. Даний аркуш розглядати сумісно з аркушами ГП-1, КТМ-2
7. Поперечники по р. Случ та Ікопоть побудовані в характерних місцях рельєфу згідно з поперечними перерізами по водосховищу.
8. В місцях проведення робіт під ЛЕП, лініями зв'язку, каналізаційними трубопроводами, газопроводами – роботи виконувати з дозволу та наглядом зацікавлених організацій та згідно умов погоджень даних організацій, межі охоронних зон комунікацій і об'єми робіт дивись відомість.

9. Чва  
перед  
прав.

11-11 ЯННАДЕНЯ ВІНІП

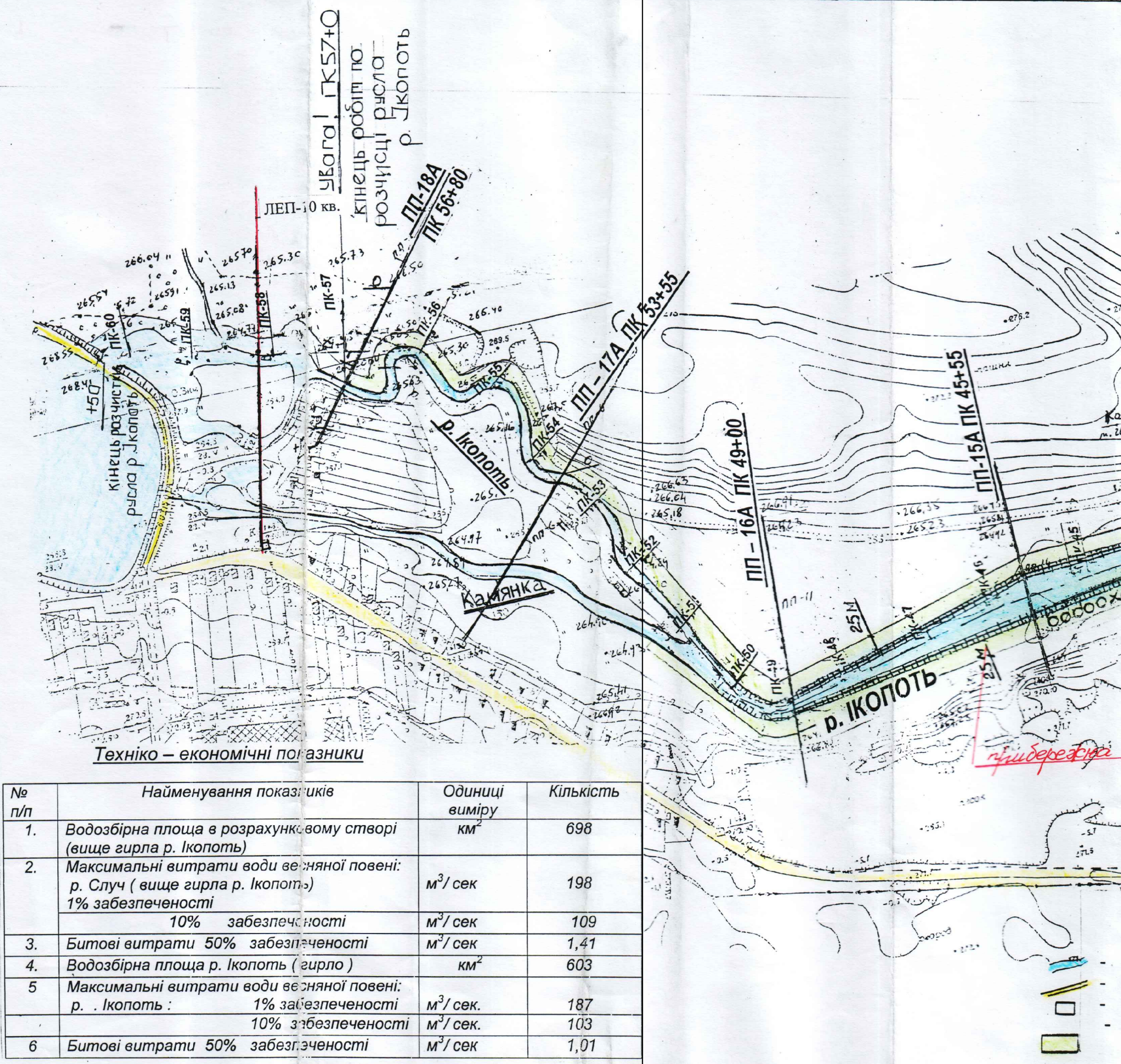


Погоджено:  
Комунальне підприємство  
водопровідно – каналізаційного  
господарства "ВОДОКАНАЛ"  
печать  
підпис  
11.09.2008 р.

Погоджено:  
Ст. Костянтинівська філія  
АТ "Хмельницькгаз"  
головний інженер  
підпис  
печать  
Чиж Г. О.  
11.09.2008р

Погоджено:  
Хмельницька філія відкритого  
акціонерного товариства  
"Укртелеком"  
центр електрозв'язку №3  
Начальник ЦЕЗ №3  
підпис Лужецький В. Б.  
печать  
11.09.2008-10-17

Погоджено:  
Хмельницька філія ВАТ  
"Укртелеком" ЦТЕ СЗЛ  
"Бригада технічної експлуатації  
ліній електрозв'язку №8  
м. Старокостянтинів  
підпис Русак Б. Б.



Лінія зведення III-III



Лінія зведення I-I

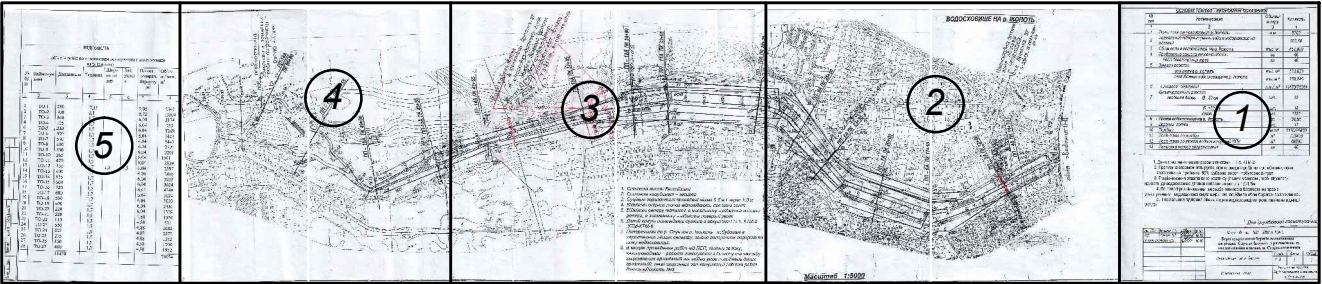
ОСНОВНІ ТЕХНІКО – ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

| №<br>п/п | Найменування                                                   | Одиниці<br>виміру | Кількість   |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 1        | 2                                                              | 3                 | 4           |
| 1        | Розчистка та поглиблення р. Ікопоть                            | п.м               | 5700        |
| 2        | Нормальний підпірний рівень води в водосховище на відмітці     |                   | 263,50      |
| 3        | Об'єм води в водосховище на р. Ікопоть                         | тис. м³           | 454,909     |
| 4        | Прибережна захисна смуга на площі :<br>посів багаторічних трав | га                | 40          |
| 5        | Земляні роботи:<br>розчистка р. Ікопоть                        | тис. м³           | 133,633     |
|          | поглиблення водосховища на р. Ікопоть                          | тис.м³            | 259,245     |
| 6        | Тимчасові осушувачі                                            | п.м./м³           | 11470/76054 |
| 7        | Культуртехнічні роботи:<br>зведення дерев Ø 30 см              | шт.               | 32          |
|          | Ø >30 см                                                       | шт                | 18          |
|          | кущів                                                          | шт.               | 1322        |
| 8        | Глюща водосховища на р. Ікопоть                                | га                | 34,55       |
| 9        | Воронки- лотки                                                 | шт.               | 17          |
| 10       | Ложбіни                                                        | п.м./м³           | 5170/25850  |
| 11       | Посів трав по ложбіні                                          | м²                | 103400      |
| 12       | Посів трав по укосам водосховища над НПУ                       | м²                | 49500       |
| 13       | Паніровка полоси розрівнювання                                 | га                | 40          |

1. Дана креслення читати разом з листами ГП-1, КТМ-2
2. Пропускна спроможність русла при проведенні робіт по поглибленню ложа водосховища прийнята 50% забезпеченості побутових витрат.
3. Розрівнювання отвалів виконувати суцільним масивом , щоб підсипати прилеглі до водосховища ділянки заплави на висоту 1,0-1,5м.
4. По полосі розрівнювання передбачити посів багаторічних трав з улаштуванням водозахисної смуги шириною по 50м по обом берегам водосховища.
5. Нормальний підпірний рівень води в водосховищі запроектована на відмітці 263,50.

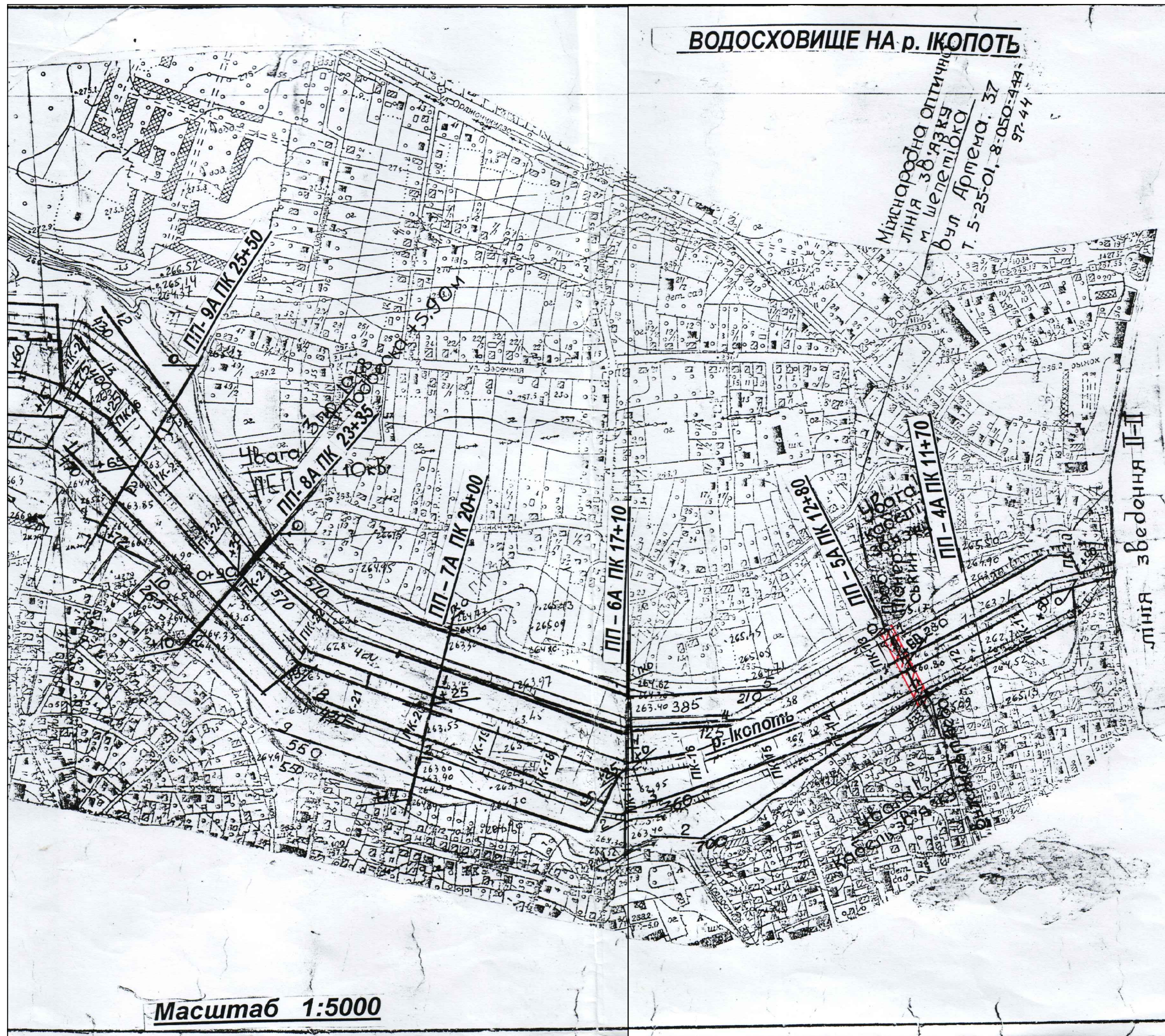
Для службового користування

|           |              |        |                                                                                                                         |                                                                             |              |
|-----------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Нач. ВКП  | Мельник С.Р. | 06.08. | Угода №1 від 10.01. 2008 р. КТМ-2                                                                                       |                                                                             |              |
| ГП        | Коваль М.В.  | 06.08. |                                                                                                                         |                                                                             |              |
| Розробила | Лисук С.О.   | 06.08. |                                                                                                                         |                                                                             |              |
|           |              |        | Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м. Старокостянтинів |                                                                             |              |
|           |              |        | Водосховище на р. Ікопоть                                                                                               | Стадія<br>Р. П.                                                             | Аркуш<br>1   |
|           |              |        | Осушувальна сітка                                                                                                       | Хмельницький облгосп<br>Відділ комплексного проектування<br>м. Хмельницький | Аркушів<br>1 |



|           |        |             |        |        |      |                                                                                                                                        |  |                                                                            |       |         |  |
|-----------|--------|-------------|--------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--|
|           |        |             |        |        |      | 14 /16. 01. 2018                                                                                                                       |  |                                                                            |       | ГР.3.3  |  |
|           |        |             |        |        |      | Коригування РП "Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м.Староконсянтинів |  |                                                                            |       |         |  |
| Зм.       | Кільк. | Арк.        | № док. | Підпис | Дата | Водосховище на р.Ікопоть                                                                                                               |  | Стадія                                                                     | Аркуш | Аркушів |  |
| Розробив  |        | Члек О.В.   |        |        |      |                                                                                                                                        |  | РП                                                                         | 1     | 5       |  |
| Перевірів |        | Марчук В.К. |        |        |      | Осушувальна сітка,М 1:5000<br>Схема розташування листів.<br>ТЕП.                                                                       |  | Хмельницьке обласне управління водних ресурсів<br>м.Хмельницький<br>2018р. |       |         |  |
|           |        |             |        |        |      |                                                                                                                                        |  |                                                                            |       |         |  |
|           |        |             |        |        |      |                                                                                                                                        |  |                                                                            |       |         |  |







[illegible]

1. Система висот Балтійська
2. Система координат – місцева
3. Суцільні горизонталі проведені через 0.5 м і через 1.0 м
4. Відмітки опірних точок відповідають поверхні землі
5. Відмітки реперу підписані: в чисельнику – відмітка головки репера, в знаменнику – відмітка поверхні землі
6. Даний аркуш розглядати сумісно з аркушами ГП-1. КТМ-2 .КТМ-КТМ-6
7. Поперечники по р. Случ та р. Ікопоть побудовані в характерних місцях рельєфу, згідно поперечних перерізів по ложу водосховища.
8. В місцях проведення робіт під ЛЕП, лініями зв'язку, газопроводами – роботи виконувати з дозволу та нагляду зацікавлених організацій та згідно умов погоджень даних організацій, межі охоронних зон комунікацій і об'єми робіт дивись відомість №3

1. Система висот Балтійська
2. Система координат – місцева
3. Суцільні горизонталі проведені через 0.5 м і через 1.0 м
4. Відмітки опірних точок відповідають поверхні землі
5. Відмітки реперу підписані: в чисельнику – відмітка головки репера, в знаменнику – відмітка поверхні землі
6. Даний аркуш розглядати сумісно з аркушами ГП-1. КТМ-2 .КТМ-КТМ-6
7. Поперечники по р. Случ та р. Ікопоть побудовані в характерних місцях рельєфу, згідно поперечних перерізів по ложу водосховища.
8. В місцях проведення робіт під ЛЕП, лініями зв'язку, газопроводами – роботи виконувати з дозволу та нагляду зацікавлених організацій та згідно умов погоджень даних організацій, межі охоронних зон комунікацій і об'єми робіт дивись відомість №3







|          |               |             |
|----------|---------------|-------------|
| №в. №об. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|          |               |             |
|          |               |             |

| ВІДОМІСТЬ                                                           |              |           |         |               |              |                                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|---------------|--------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| об'ємів робіт по тимчасовим осушувачам ( водосховище на р. Ікопоть) |              |           |         |               |              |                                         |                              |
| № П/П                                                               | Найменування | Довжина,м | Глибина | Ширина по дну | Зал. укосі в | Площа попереч. перерізу, м <sup>2</sup> | Об'єм виїмки, м <sup>3</sup> |
| 1                                                                   | 2            | 3         | 4       | 5             | 6            | 7                                       | 8                            |
| 1                                                                   | ТО-1         | 280       | 2,15    |               |              | 9,08                                    | 2542                         |
| 2                                                                   | ТО-2         | 700       | 2,1     |               |              | 8,72                                    | 13104                        |
| 3                                                                   | ТО-3         | 360       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 2174                         |
| 4                                                                   | ТО-4         | 125       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 755                          |
| 6                                                                   | ТО-5         | 210       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 1268                         |
| 7                                                                   | ТО-6         | 570       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 3443                         |
| 8                                                                   | ТО-7         | 570       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 3443                         |
| 9                                                                   | ТО-8         | 430       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 2597                         |
| 10                                                                  | ТО-9         | 550       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 3201                         |
| 11                                                                  | ТО-10        | 265       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 1601                         |
| 12                                                                  | ТО-11        | 470       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 2839                         |
| 13                                                                  | ТО-12        | 430       | 1,7     | 1,0           | 1,5          | 6,04                                    | 2597                         |
| 14                                                                  | ТО-13        | 400       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 2416                         |
| 15                                                                  | ТО-14        | 635       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 3835                         |
| 16                                                                  | ТО-15        | 600       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 3624                         |
| 17                                                                  | ТО-16        | 720       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 4349                         |
| 18                                                                  | ТО-17        | 600       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 3624                         |
| 19                                                                  | ТО-18        | 500       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 3020                         |
| 20                                                                  | ТО-19        | 400       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 2416                         |
| 21                                                                  | ТО-20        | 220       | 1,7     |               |              | 6,04                                    | 1329                         |
| 22                                                                  | ТО-21        | 220       | 1,5     |               |              | 4,88                                    | 1074                         |
| 23                                                                  | ТО-22        | 110       | 1,5     |               |              | 4,88                                    | 537                          |
| 24                                                                  | ТО-23        | 550       | 1,5     |               |              | 4,88                                    | 2684                         |
| 25                                                                  | ТО-24        | 527       | 1,5     |               |              | 4,88                                    | 2572                         |
| 26                                                                  | ТО-25        | 275       | 1,5     |               |              | 4,88                                    | 1342                         |
| 27                                                                  | ТО-26        | 350       | 1,5     |               |              | 4,88                                    | 1708                         |
| 28                                                                  | ТО-27        | 400       | 1,5     |               |              | 4,88                                    | 1952                         |
|                                                                     |              | 11470     |         |               |              |                                         | 76054                        |

Лінія зведення IV-IV

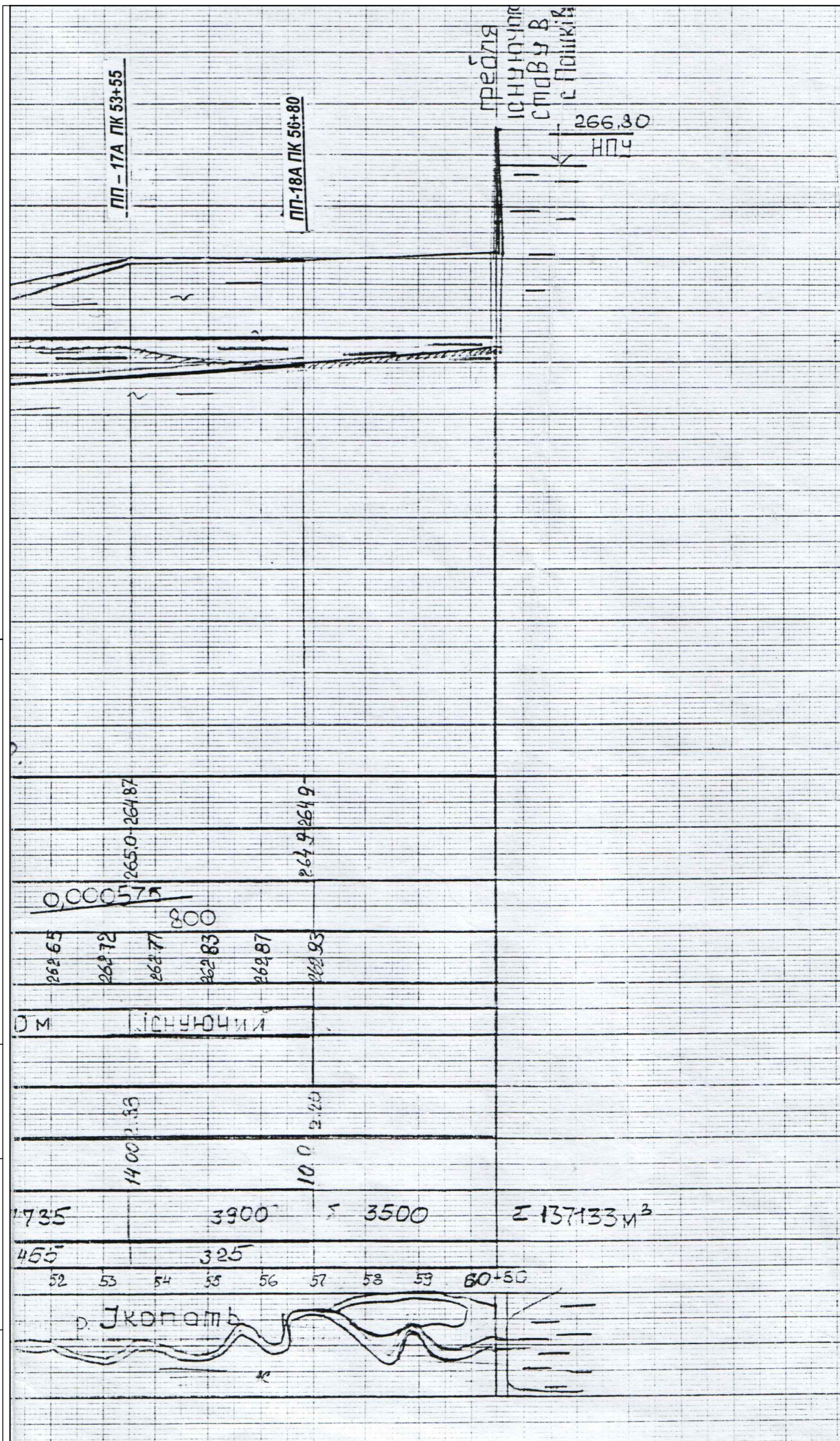


|           |               |             |
|-----------|---------------|-------------|
| Інв. №об. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|           |               |             |
|           |               |             |
|           |               |             |

|           |        |             |        |        |      |                                                                                                                                                |  |                                                                            |       |         |
|-----------|--------|-------------|--------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|           |        |             |        |        |      | 14 / 16. 01. 2018                                                                                                                              |  |                                                                            |       | ГР.3.4  |
|           |        |             |        |        |      | Коригування РП "Берегоукріплення берегів водосховища на річках<br>Случ та Ікопоть з розчищенням та поглибленням в межах<br>м.Староконстянтинів |  |                                                                            |       |         |
| Зм.       | Кільк. | Арк.        | № док. | Підпис | Дата | Водосховище на р.Ікопоть                                                                                                                       |  | Стадія                                                                     | Аркуш | Аркушів |
| Розробив  |        | Члек О.В.   |        |        |      |                                                                                                                                                |  | РП                                                                         | 1     | 4       |
| Перевірів |        | Марчук В.К. |        |        |      |                                                                                                                                                |  |                                                                            |       |         |
|           |        |             |        |        |      | Поздовжній профіль по р.Ікопоть<br>від ПК 0+00 до ПК 60+50.<br>Схема розташування листів .                                                     |  | Хмельницьке обласне<br>управління водних ресурсів<br>м.Хмельницький 2018р. |       |         |



Лінія зведення I-I



1. Дана креслення читати разом з листами ГП-1, КТМ-2
2. Пропускна спроможність русла при проведенні робіт по поглибленню ложа водосховища прийнята 50% забезпеченості побутових витрат.
3. Розрівнювання отвалів виконувати суцільним масивом, щоб підсипати прилеглі до водосховища ділянки заплави на висоту 1,0-1,5м.
4. По полосі розрівнювання передбачити посів багаторічних трав з улаштуванням водозахисної смуги шириною по 25м по обом берегам водосховища.
5. Нормальний підпірний рівень води в водосховищі запроектована на відмітці 263,50.

В місцях проведення робіт під ЛЕП, лініями зв'язку, каналізаційними трубопроводами, газопроводами – роботи виконувати з дозволу та нагляду зацікавлених організацій та згідно умов погоджень даних організацій, межі охоронних зон комунікацій і об'єми робіт дивись відомість №3

З погоджено  
гол. інж. Богданович  
В.Б.

07.10.2008

Ст. Костянтинівська Фінанс.  
АТ Хмельницький  
Поздовжній  
Гол. інж. Богданович  
В.Б.

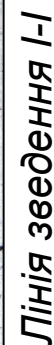
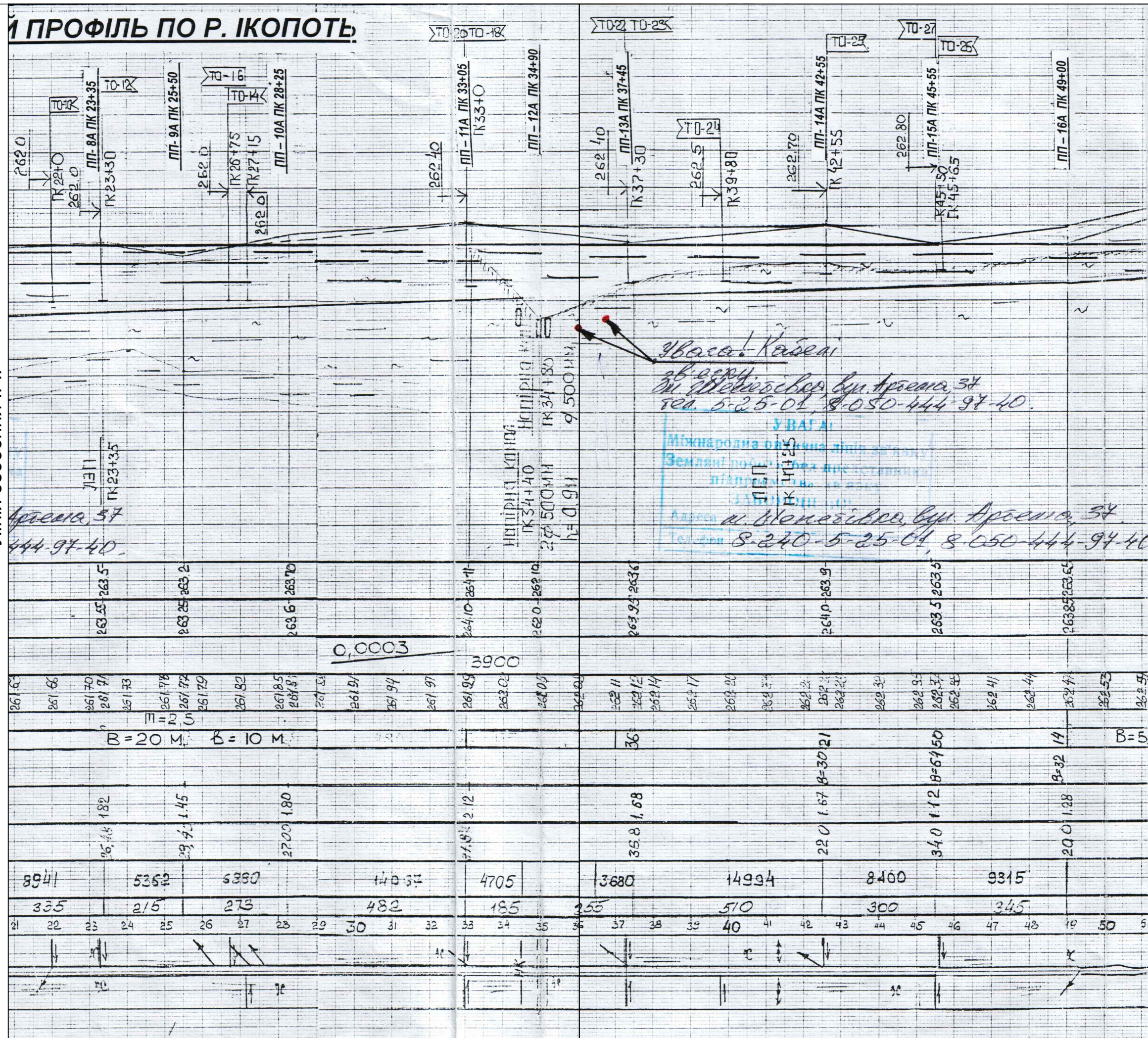
Поздовжній профіль по р. Ікопоть  
від ПК 0+00 до ПК 60+50

07.10.08

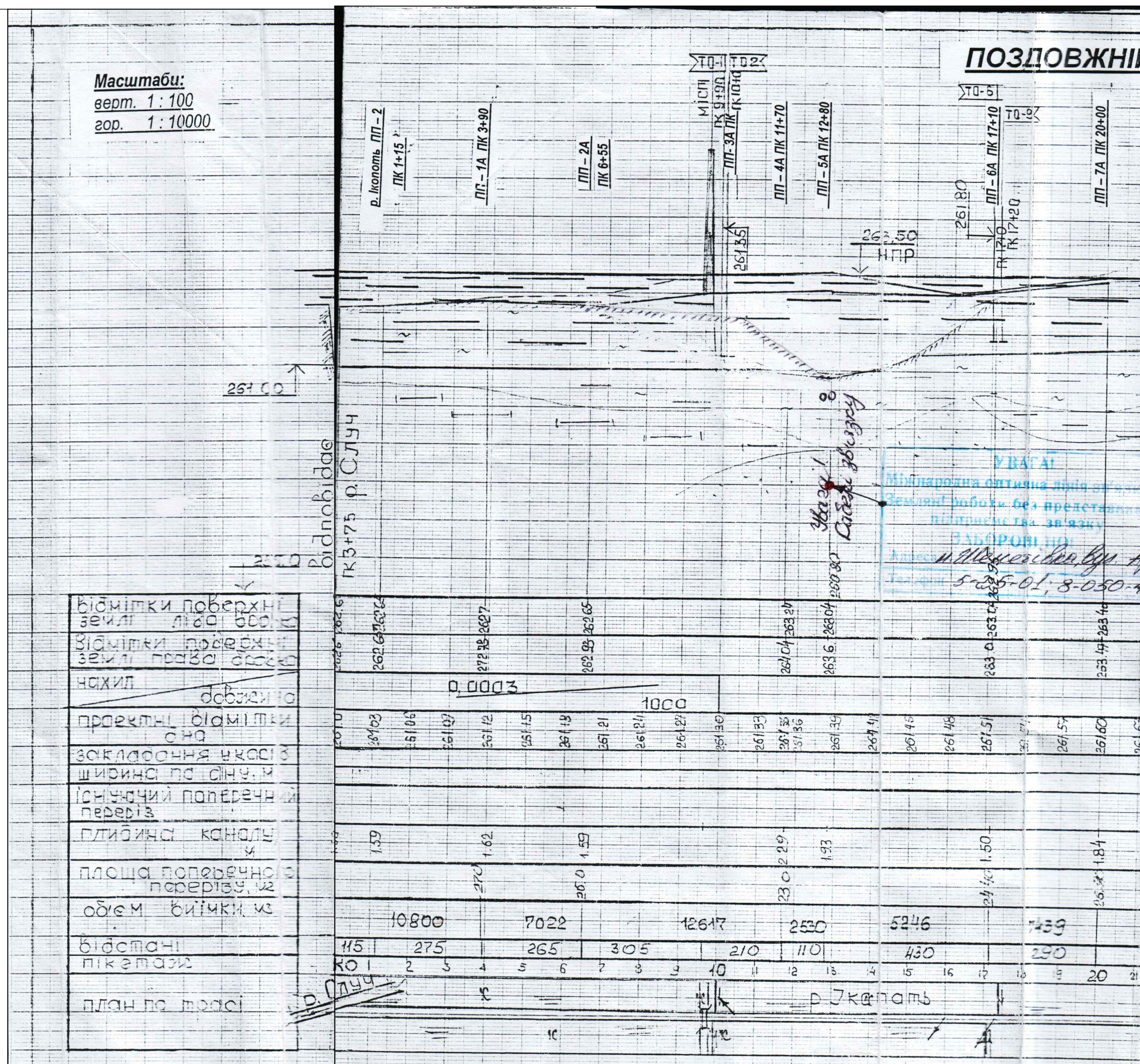
|           |         |      |        |                                                                                                                         |                                                                       |         |
|-----------|---------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Нач. ВКП  | Мельник | С.Р. | 06.08. | Угода №1 від 10.01. 2008 р. КТМ-3                                                                                       |                                                                       |         |
| ГП        | Коваль  | М.В. | 06.08. | Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м. Старокостянтинів |                                                                       |         |
| Розробила | Лисенко | О.   | 06.08. |                                                                                                                         |                                                                       |         |
|           |         |      |        | Водосховище на р. Ікопоть                                                                                               | Стадія                                                                | Аркуш   |
|           |         |      |        |                                                                                                                         | Р. П.                                                                 | Аркушів |
|           |         |      |        |                                                                                                                         | 1                                                                     | 1       |
|           |         |      |        | Поздовжній профіль по р. Ікопоть від ПК 0+00 до ПК 60+50                                                                | Хмельницький облгосп Відділ комплексного проектування м. Хмельницький |         |



|            |               |             |
|------------|---------------|-------------|
| Інв. Необ. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|            |               |             |
|            |               |             |









[illegible]

|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                          |  |  |                                                                            |       |         |  |  |
|-----------|-------------|------|-------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--|--|
|           |             |      |       |        |      | 14 / 16. 01. 2018                                                                                                                        |  |  | ГР.3.5                                                                     |       |         |  |  |
|           |             |      |       |        |      | Коригування РП "Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчищенням та поглибленням в межах м.Староконстянтинів |  |  |                                                                            |       |         |  |  |
| Зм.       | Кільк.      | Арк. | №док. | Підпис | Дата | Водосховище на р.Ікопоть                                                                                                                 |  |  | Стадія                                                                     | Аркуш | Аркушів |  |  |
| Розробив  | Члек О.В.   |      |       |        | РП   |                                                                                                                                          |  |  | 1                                                                          | 3     |         |  |  |
| Перевірів | Марчук В.К. |      |       |        |      |                                                                                                                                          |  |  |                                                                            |       |         |  |  |
|           |             |      |       |        |      | Поперечні перерізи ПП-5А, ПП-8А<br>Схема розташування листів                                                                             |  |  | Хмельницьке обласне управління водних ресурсів<br>м.Хмельницький<br>2018р. |       |         |  |  |
|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                          |  |  |                                                                            |       |         |  |  |
|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                          |  |  |                                                                            |       |         |  |  |



Для службового користування

## ВОДОСХОВИЩЕ НА р. ІКОПОТЬ

1. Дана креслення читати разом з листами ГП-1, КТМ-2
2. Пропускна спроможність русла при проведенні робіт по поглибленню ложа водосховища прийнята 50% забезпеченості побутових витрат.
3. Розрівнювання отвалів виконувати суцільним масивом, щоб підсипати прилеглі до водосховища ділянки заплави на висоту 1,0-1,5м.
4. По полосі розрівнювання передбачити посів багаторічних трав з улаштуванням водозахисної смуги шириною по 50м по обом берегам водосховища.
5. Нормальний підпірний рівень води в водосховищі запроектована на відмітці 263,50.

Умовні позначки

виїмка ґрунту

підсипка прилеглої території

тимчасові осушувачі

Нач. ВКП Мельник С.Р. 06.08.  
ГП Коваль М.В. 06.08.  
Розробила Лисюк С.О. 06.08.

Угода №1 від 10.01. 2008 р. КТМ-4

Берегоукріплення берегів водосховища  
на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та  
поглибленням в межах м. Старокостянтинів

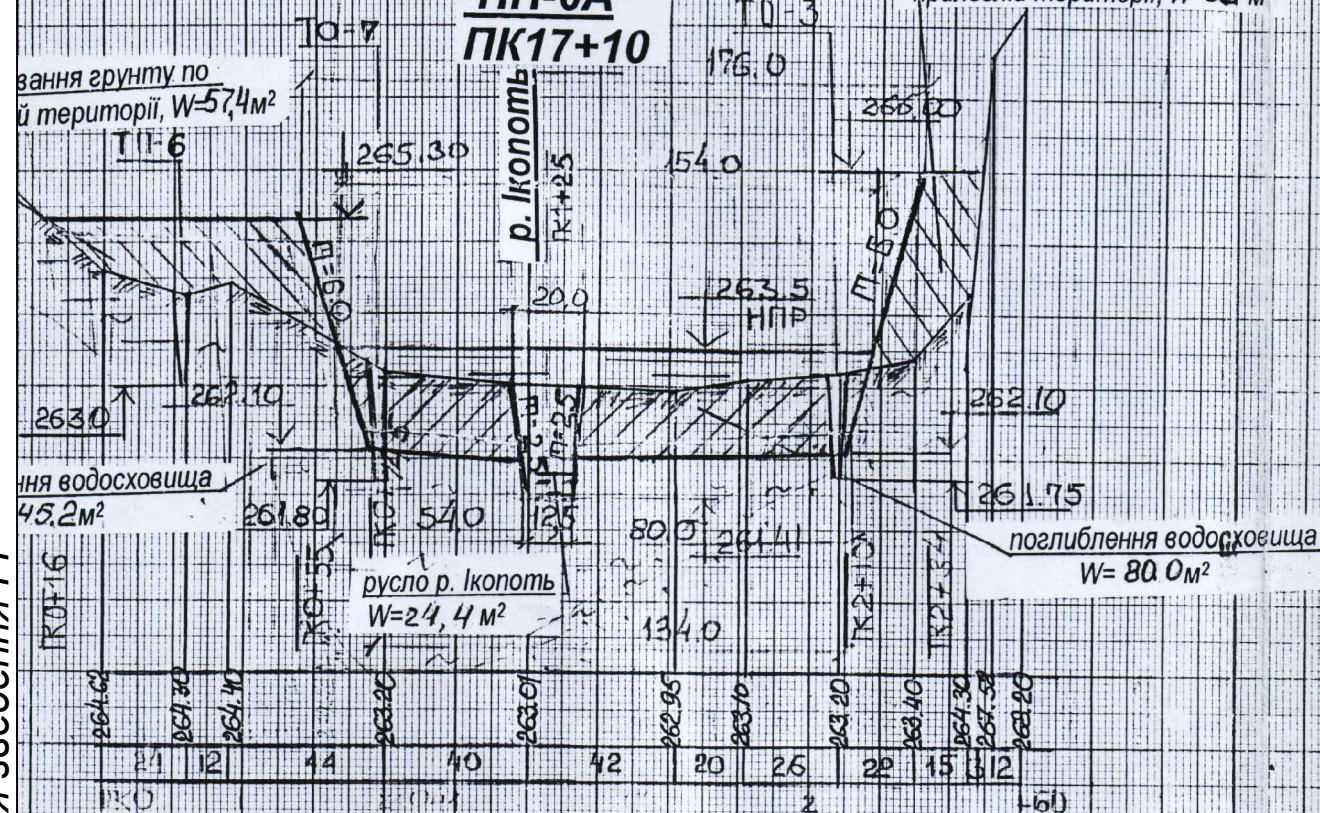
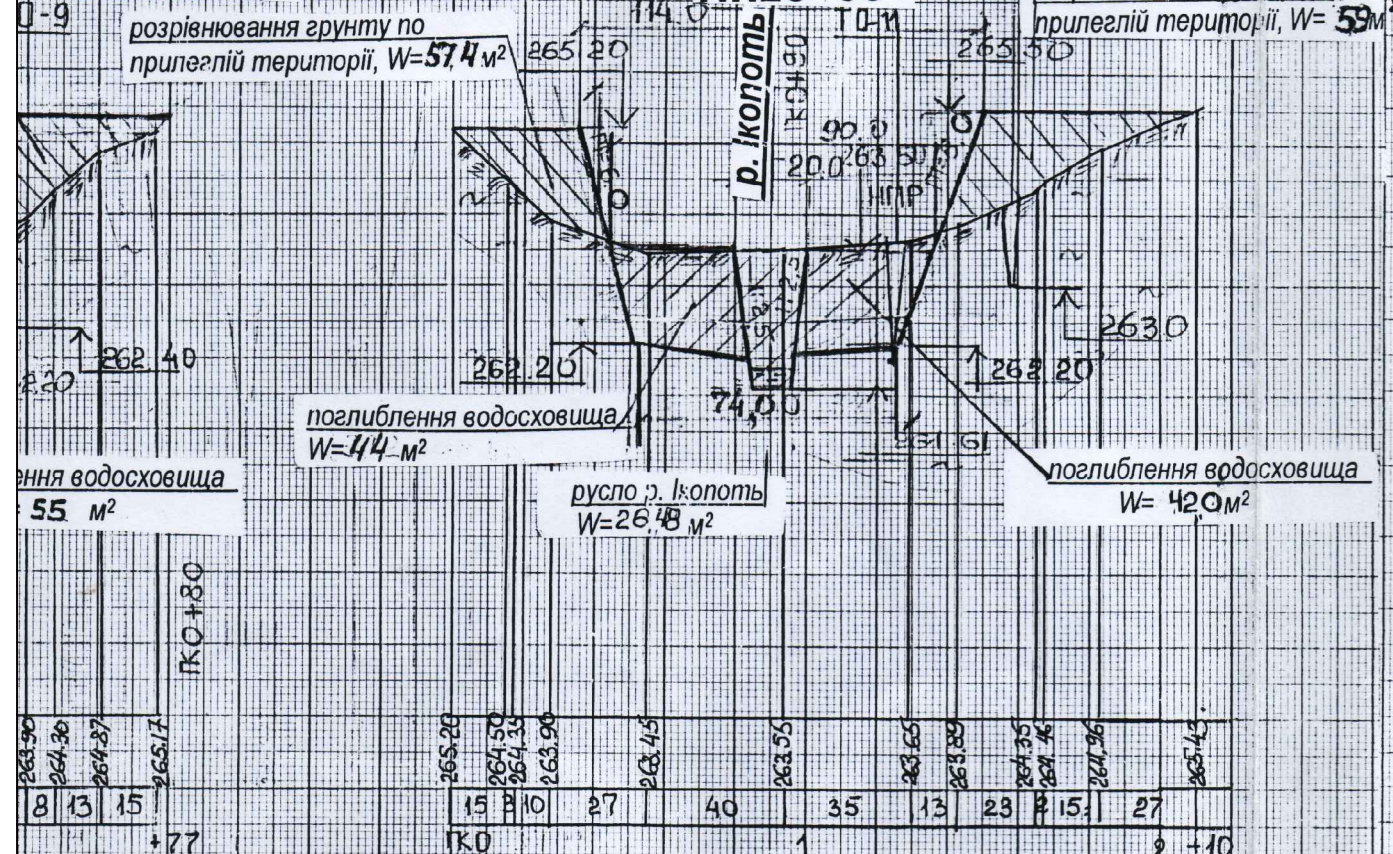
Водосховище на р. Ікопоть

| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|--------|-------|---------|
| Р. П.  | 1     | 1       |

Поперечні перерізи по ложу  
водосховища  
ПП-5А-ПП-8А

Хмельницький облгосп  
Відділ комплексного проектування  
м. Умани

## ПЕРЕРІЗИ ПО р. ІКОПОТЬ

ПП-6А  
ПК17+10вання ґрунту по  
й території,  $W=57,4 \text{ м}^2$ розрівнювання ґрунту по  
прилеглої території,  $W=59 \text{ м}^2$ ПП-8А  
ПК23+35вання ґрунту по  
елій території,  $W=68 \text{ м}^2$ розрівнювання ґрунту по  
прилеглої території,  $W=57,4 \text{ м}^2$ розрівнювання ґрунту по  
прилеглої території,  $W=59 \text{ м}^2$ 

Лінія зведення I-I

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. №об.



ВІДОМІСТЬ

об'ємів робіт по улаштуванню водосховища на р. Ікопоть

| № п/п | Найменування поперечників | Площа поперечного перетину -зліва | Площа поперечного перетину -справа | Об'єм виїмки,м³ зліва | Об'єм виїмки,м³ справа |
|-------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1     | міст - ПП-6А              | (10+45,2)½x200                    | (10+80)½x 200                      | 5520                  | 9000                   |
| 2     | ПП6А - ПП-7А              | (45,2+58)½x290                    | (80+55)½x290                       | 14964                 | 9575                   |
| 3     | ПП 7А-ПП 8А               | (58+44)½x290                      | (55+42)½x290                       | 14790                 | 14065                  |
| 4     | ПП 8А- ПП9А               | ( 44+96)½x215                     | ( 42+52)½x215                      | 15050                 | 10105                  |
| 5     | ПП 9А- ПП10А              | ( 96+59)½x275                     | ( 52+81)½x275                      | 21313                 | 18288                  |
| 6     | ПП10А- ПП 11А             | ( 59+83)½x480                     | ( 81+122)½x480                     | 34080                 | 48720                  |
| 7     | ПП11А-ПП12А               | ( 83+0)½x185                      | ( 122+42)½x185                     | 7678                  | 15170                  |
| 8     | ПП12А- ПП13А              | (0+18,4)½x255                     | (42+18,4)½x255                     | 2346                  | 7701                   |
| 9     |                           |                                   |                                    |                       |                        |
| Разом |                           |                                   |                                    | 115741                | 142624                 |

Всього

258365 м³

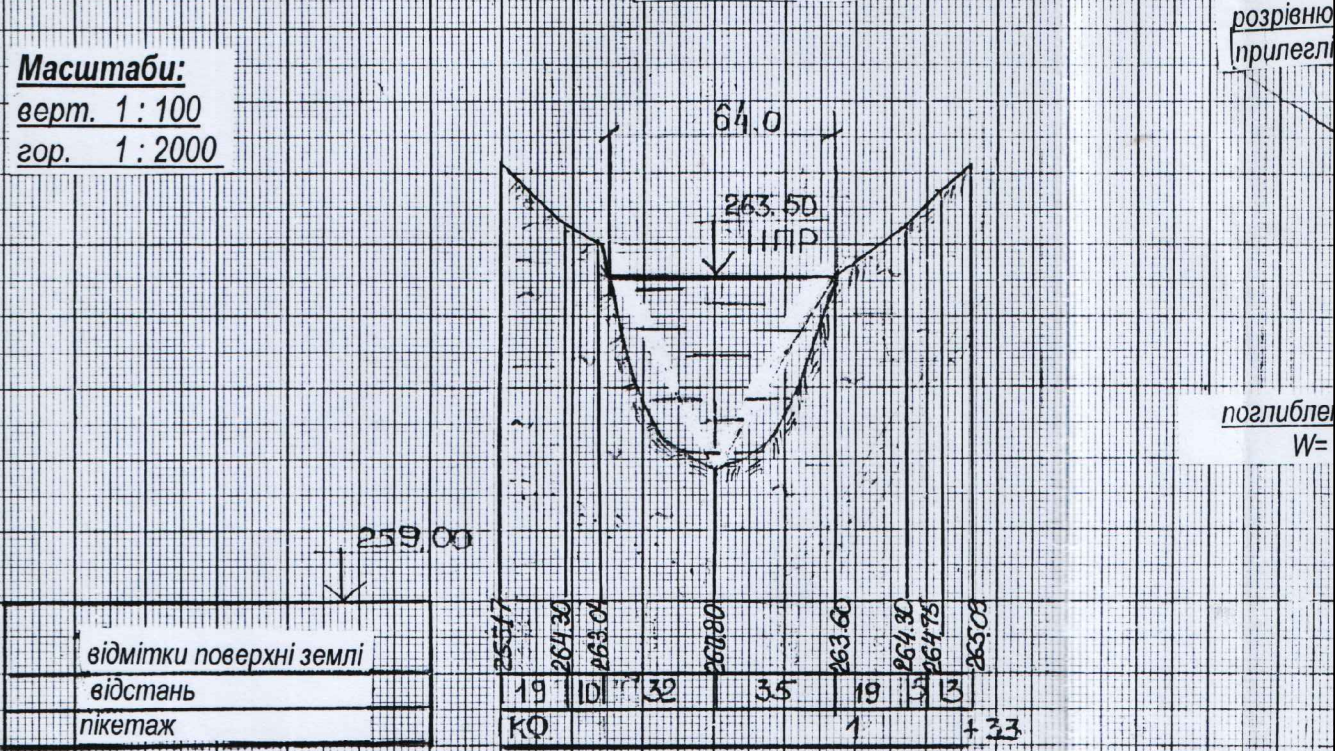
|            |               |
|------------|---------------|
| ПОГОДЖЕНО: |               |
| з Н.ор.    | Підпис і дата |
| Зам.інв.Н  |               |

Кордант, тел.: (032) 238-14-76, факс: (032) 238-16-34

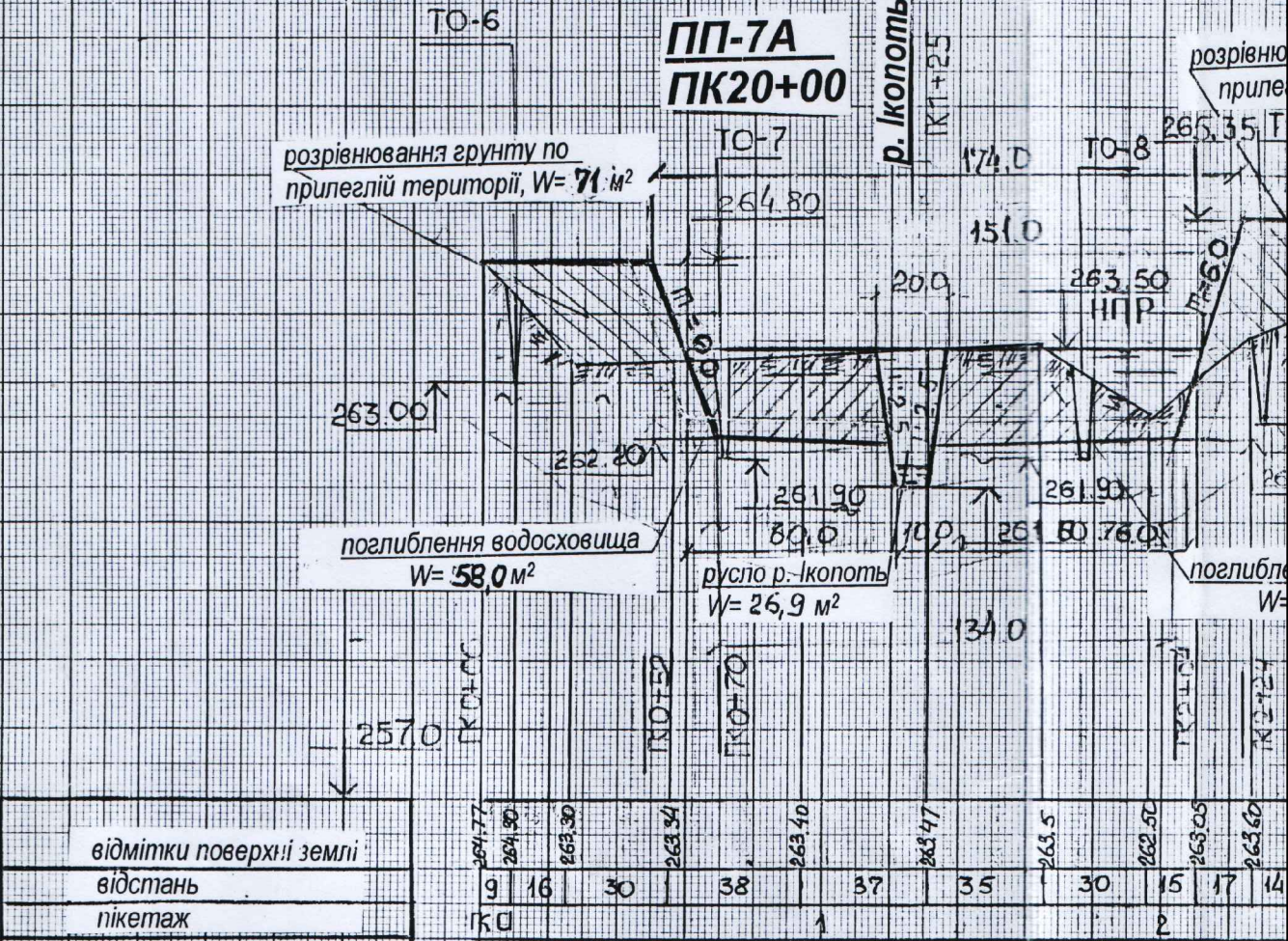
ПОПЕРЕЧНІ ПЕРЕ

ПП-5А  
ПК12+80

Масштаби:  
верт. 1 : 100  
гор. 1 : 2000



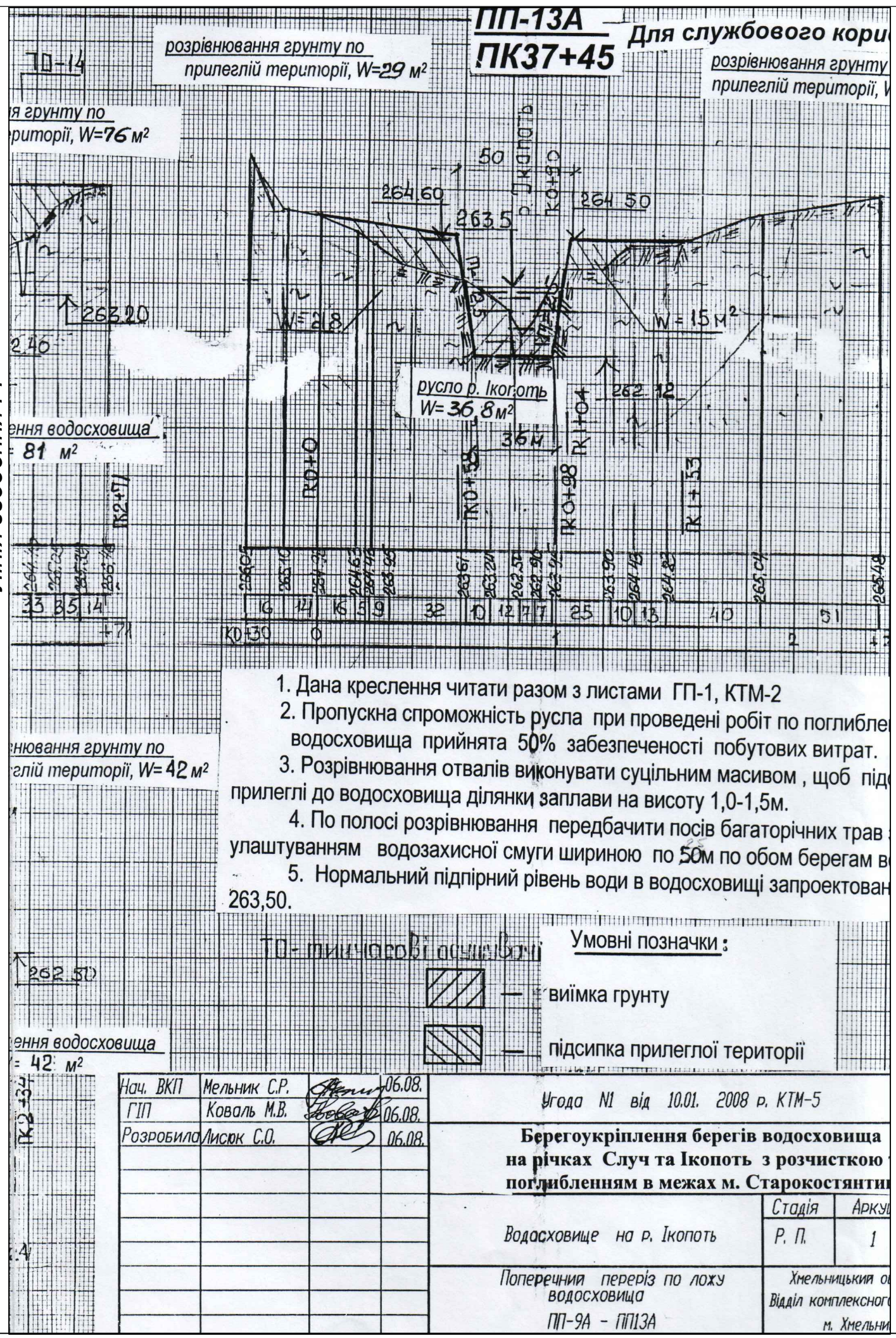
ПП-7А  
ПК20+00



Лінія зведення I-I

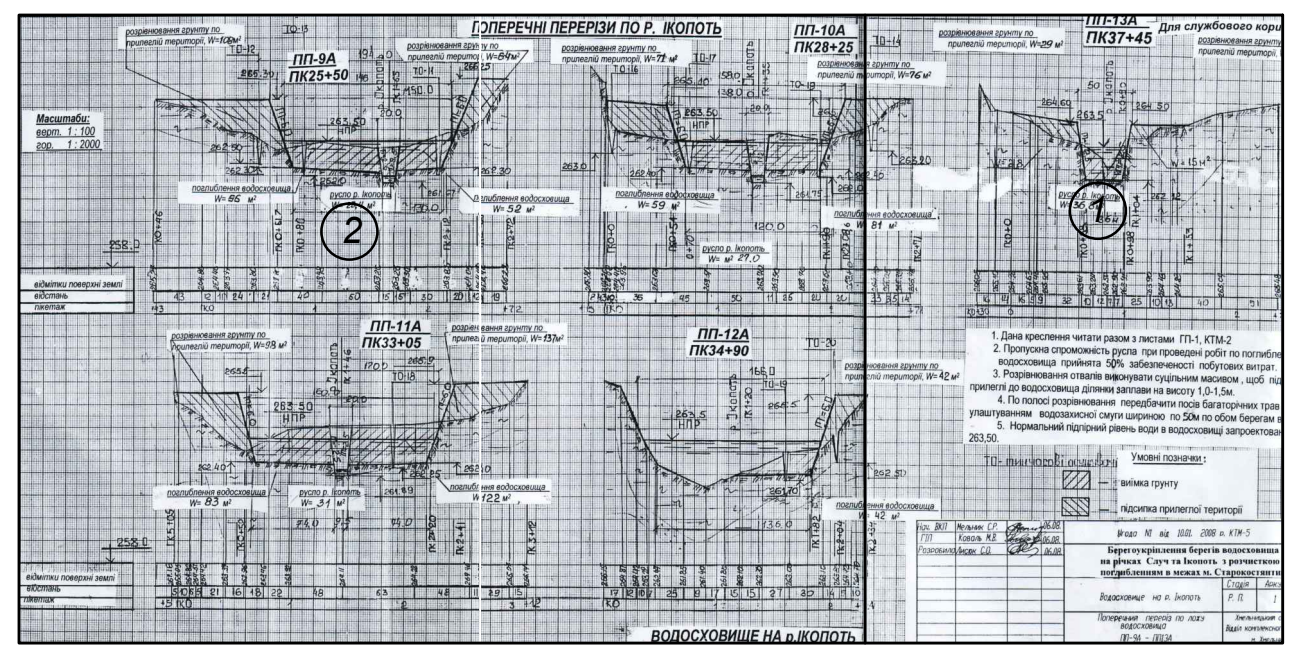


Лінія зведення І-І



- 1. Дана креслення читати разом з листами ГП-1, КТМ-2
- 2. Пропускна спроможність русла при проведенні робіт по поглибленню водосховища прийнята 50% забезпеченості побутових витрат.
- 3. Розрівнювання отвалів виконувати суцільним масивом, щоб підприлегли до водосховища ділянки заплави на висоту 1,0-1,5м.
- 4. По полосі розрівнювання передбачити посів багаторічних трав улаштуванням водозахисної смуги шириною по 50м по обом берегам водосховища.
- 5. Нормальний підпірний рівень води в водосховищі запроектовано на висоту 263,50.

|                                                                                                                         |              |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Нач. ВКП                                                                                                                | Мельник С.Р. | 06.08.                                                                           |
| ГІП                                                                                                                     | Коваль М.В.  | 06.08.                                                                           |
| Розробила                                                                                                               | Лисак С.О.   | 06.08.                                                                           |
| Угода №1 від 10.01. 2008 р. КТМ-5                                                                                       |              |                                                                                  |
| Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м. Старокостянтинів |              |                                                                                  |
| Водосховище на р. Ікопоть                                                                                               |              | Стадія<br>Р. П.                                                                  |
| Поперечний переріз по ложу водосховища                                                                                  |              | Аркуш<br>1                                                                       |
| ПП-9А - ПП13А                                                                                                           |              | Хмельницький обл. Відділ комплексного управління водних ресурсів м. Хмельницький |



|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                      |       |         |
|-----------|-------------|------|-------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|           |             |      |       |        |      | 14 / 16. 01. 2018                                                                                                                      |  |  |  | ГР.3.6                                                               |       |         |
|           |             |      |       |        |      | Коригування РП "Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м.Староконсянтинів |  |  |  |                                                                      |       |         |
|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                      |       |         |
|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                      |       |         |
|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                      |       |         |
| Зм.       | Кільк.      | Арк. | №док. | Підпис | Дата | Водосховище на р.Ікопоть                                                                                                               |  |  |  | Стадія                                                               | Аркуш | Аркушів |
| Розробив  | Члек О.В.   |      |       |        |      |                                                                                                                                        |  |  |  | РП                                                                   | 1     | 2       |
| Перевірів | Марчук В.К. |      |       |        |      |                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                      |       |         |
|           |             |      |       |        |      | Поперечні перерізи по ложу водосховища ПП-9А, ПП-13А.<br>Схема розташування листів.                                                    |  |  |  | Хмельницьке обласне управління водних ресурсів м.Хмельницький 2018р. |       |         |
|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                      |       |         |
|           |             |      |       |        |      |                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                      |       |         |

|               |  |
|---------------|--|
| Зам. інв. №   |  |
| Підпис і дата |  |
| Інв. №об.     |  |



**ПП-10А**  
**ПК28+25**

розрівнюван  
прилеглий т

**Масштаби:**  
верт. 1 : 100  
гор. 1 : 2000

розрівнювання ґрунту по  
прилеглий території,  $W=108\text{ м}^2$

ПП-9А  
ПК25+50

розрівнювання ґрунту по  
прилеглий території,  $W=64 \text{ м}^2$

розрівнювання ґрунту по  
прилеглої території,  $W=71 \text{ м}^2$

поглиблення водосховища  
 $W = 96 \text{ м}^2$

|                        |  |
|------------------------|--|
| русло р. Ікопоть       |  |
| $W = 23,4 \text{ м}^2$ |  |

погиблення водосховища  
 $W = 52 \text{ м}^2$

поглиблення водосховища  
 $W = 59 \text{ м}^2$

русло р. Иконотъ  
W= M<sup>2</sup> 27,0

поглибл

відмітки поверхні землі  
відстань  
пікетаж

розрівнювання ґрунту по  
прилеглий території,  $W=98 \text{ м}^2$

**ПП-11А**  
**ПК33+05**

розрівнювання ґрунту по  
прилеглої території,  $W = 137 \text{ м}^2$

ПП-12А  
ПК34+90

поглиблення водосховища  
 $W = 83 \text{ м}^2$

|                  |    |
|------------------|----|
| русло р. Иконоты |    |
| W= 31            | м² |

поглиблення водосховища  
W: 122 м<sup>2</sup>

поглибл  
И

відмітки поверхні землі  
вїбстань  
пїкетаж

## ВОДОСХОВИЩЕ НА р.КОПОТЬ



## ВОДОСХОВИЩЕ НА р. ІКОПОТЬ

**ПП-15А**  
**ПК45+55**

підсипка прилеглої  
території  $W=19\text{ м}^2$

### Умовні позначки

виїмка ґрунту

підсипка прилеглої терито

# Лінія зведення І-І

1. Дана креслення читати разом з листами ГП-1, КТМ-2
2. Пропускна спроможність русла при проведенні робіт по поглибленню ложа водосховища прийнята 50% забезпеченості побутових витрат.
3. Розрівнювання отвалів виконувати суцільним масивом, щоб підсипати прилеглі до водосховища ділянки заплави на висоту 1,0-1,5м.
4. По полосі розрівнювання передбачити посів багаторічних трав з улаштуванням водозахисної смуги шириною по 50м по обом берегам водосховища
5. Нормальний підпірний рівень води в водосховищі запроектована на відміт 263,50.

|           |              |                                                                                     |        |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Нач. ВКП  | Мельник С.Р. |  | 06.08. |
| ГІП       | Коваль М.В.  |  | 06.08. |
| Розробила | Лисюк С.О.   |  | 06.08. |

Угода, №1 від 10.01. 2008 р. КТМ-6

Берегоукріплення берегів водосховища  
на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та  
поглибленням в межах м. Старокостянтинів

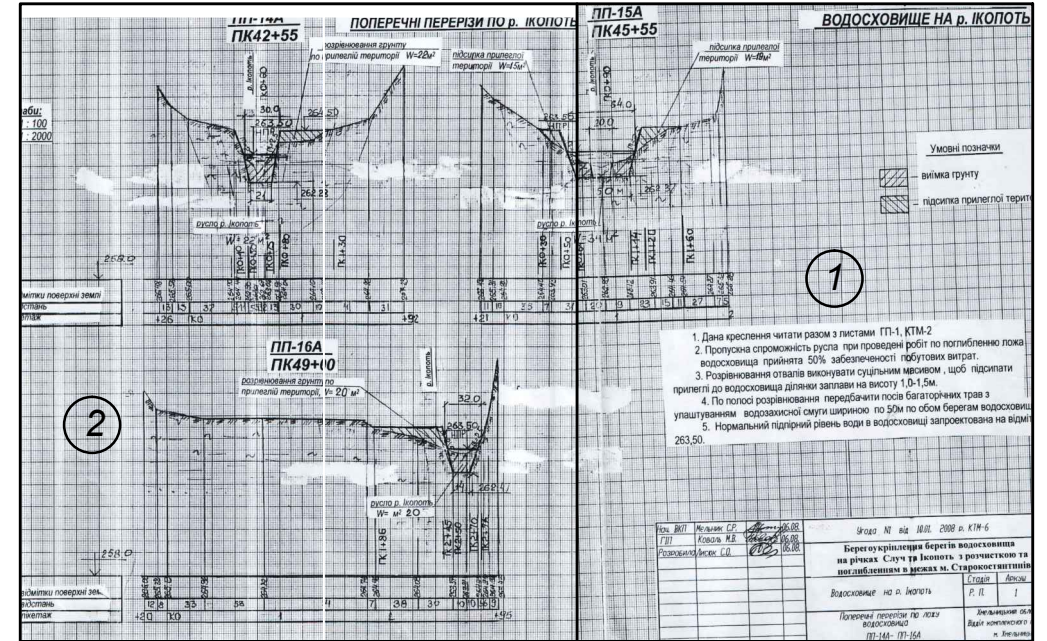
Водосховище на р. Ікопоть

Поперечні перерізи по ложу водосховища

~~ПП-14А - ПП-16А~~

|        |       |
|--------|-------|
| стадія | Аркус |
|--------|-------|

Хмельницький обл  
діл комплексного г  
м. Хмельниць



|           |             |      |       |        |      |                                                                                    |                                                                                                                                        |  |                                                                      |        |         |  |
|-----------|-------------|------|-------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|
|           |             |      |       |        |      |                                                                                    | 14 /16. 01. 2018                                                                                                                       |  |                                                                      | ГР.3.7 |         |  |
|           |             |      |       |        |      |                                                                                    | Коригування РП "Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м.Староконяснтинів |  |                                                                      |        |         |  |
| Зм.       | Кільк.      | Арк. | №док. | Підпис | Дата | Водосховище на р.Ікопоть                                                           |                                                                                                                                        |  | Стадія                                                               | Аркуш  | Аркушів |  |
| Розробив  | Члек О.В.   |      |       |        | РП   |                                                                                    |                                                                                                                                        |  | 1                                                                    | 2      |         |  |
| Перевірів | Марчук В.К. |      |       |        |      |                                                                                    |                                                                                                                                        |  |                                                                      |        |         |  |
|           |             |      |       |        |      | Поперечні перерізи по ложу водосховища ПП-14А, ПП-16А<br>Схема розташування листів |                                                                                                                                        |  | Хмельницьке обласне управління водних ресурсів м.Хмельницький 2018р. |        |         |  |







## ВОДОСХОВИЩЕ НА р. ИКОПОТЬ

1. Дана креслення читати разом з листами ГП-1, КТМ-2
2. Пропускна спроможність русла при проведенні робіт по поглибленню ложа водосховища прийнята 50% забезпеченості побутових витрат.
3. Розрівнювання отвалів виконувати суцільним масивом, щоб підсипати прилеглі до водосховища ділянки заплави на висоту 1,0-1,5м.
4. По полосі розрівнювання передбачити посів багаторічних трав з улаштуванням водозахисної смуги шириною по 50м по обом берегам водосховища.
5. Нормальний підпірний рівень води в водосховищі запроектована на відмітці 263.50.

263,50.

# Пінія зведена І-І

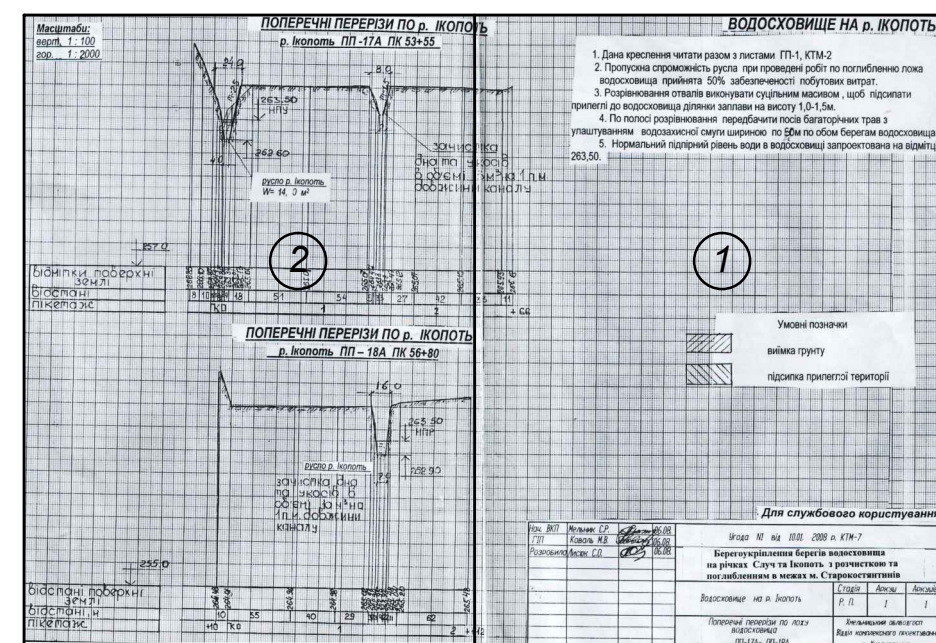
### Умовні позначки

## виїмка ґрунту

підсипка прилеглої території

**Для службового користування**

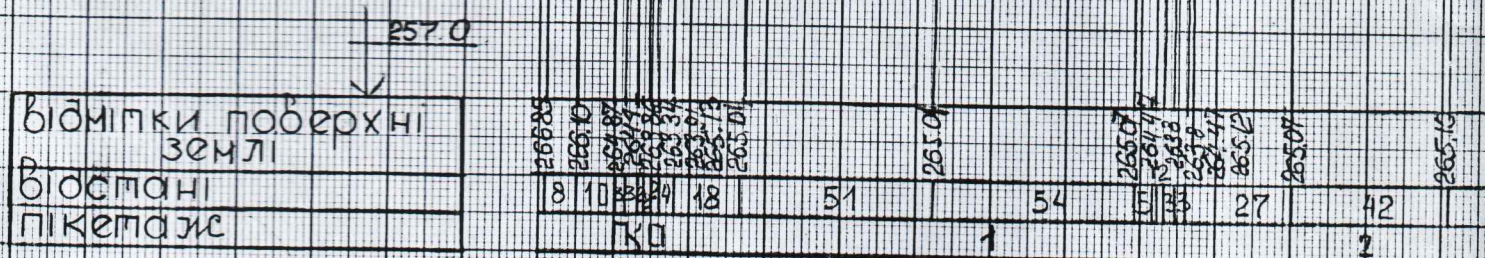
|           |              |                    |        |                                                                                                                               |                                                                                |       |       |      |
|-----------|--------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| Нач. ВКП  | Мельник С.Р. | <i>[Signature]</i> | 06.08. | Угода № від 10.01. 2008 р. КТМ-7                                                                                              |                                                                                |       |       |      |
| ГІП       | Коваль М.В.  | <i>[Signature]</i> | 06.08. |                                                                                                                               |                                                                                |       |       |      |
| Розробила | Лисюк С.О.   | <i>[Signature]</i> | 06.08. | Берегоукріплення берегів водосховища<br>на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та<br>поглибленням в межах м. Старокостянтинів |                                                                                |       |       |      |
|           |              |                    |        |                                                                                                                               |                                                                                |       |       |      |
|           |              |                    |        | Водосховище на р. Ікопоть                                                                                                     | Стадія                                                                         | Аркуш | Аркуш | Зм   |
|           |              |                    |        |                                                                                                                               | Р. П.                                                                          | 1     |       | Р.П. |
|           |              |                    |        | Поперечні перерізи по ложу<br>водосховища<br>ПП-17А- ПП-18А                                                                   | Хмельницький облводгосп<br>Відділ комплексного проектування<br>м. Хмельницький |       |       |      |
|           |              |                    |        |                                                                                                                               |                                                                                |       |       |      |



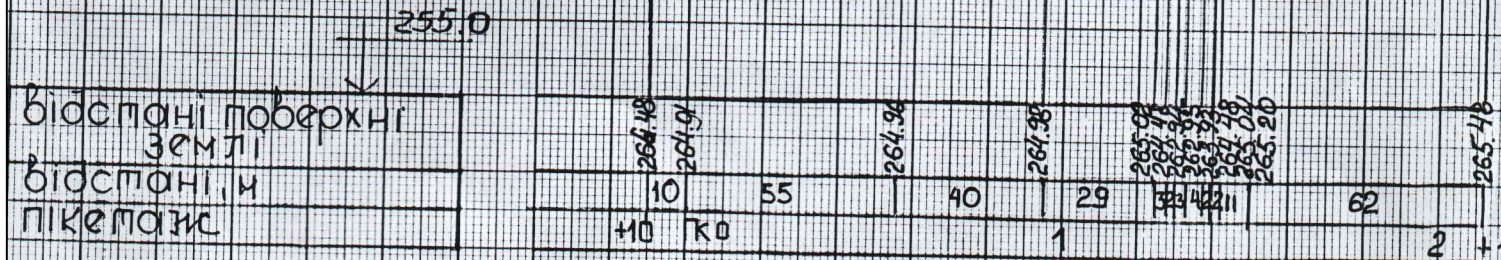
|        |             |        |        |      |  |                                                                                                                                        |                                                                     |       |        |
|--------|-------------|--------|--------|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|        |             |        |        |      |  | 14 / 16. 01. 2018                                                                                                                      | ГР.3.8                                                              |       |        |
|        |             |        |        |      |  | Коригування РП "Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах м.Староконяснтинів |                                                                     |       |        |
| Кільк. | Арк.        | № док. | Підпис | Дата |  | Водосховище на р.Ікопоть                                                                                                               | Стадія                                                              | Аркуш | Аркуші |
| робив  | Члек О.В.   |        |        |      |  |                                                                                                                                        | РП                                                                  | 1     | 2      |
| ефірив | Марчук В.К. |        |        |      |  |                                                                                                                                        |                                                                     |       |        |
|        |             |        |        |      |  | Поперечні перерізи по ложу водосховища ПП-17А, ПП-18А.<br>Схема розташування листів .                                                  | Хмельницьке обласне управління водних ресурсів м.Хмельницький 2018р |       |        |



**ПОПЕРЕЧНІ ПЕРЕРІЗИ ПО р. ІКОПО**  
**р. Ікопоть ПП -17А ПК 53+55**



**ПОПЕРЕЧНІ ПЕРЕРІЗИ ПО р. ІКОПОТЬ**  
**р. Ікопоть ПП – 18А ПК 56+80**



# Лінія зведення І-І