

Общество  
Московско - Кіево - Воронежской  
жельзной дороги.

— —  
Постройка  
линіи  
Одесса - Бахмачъ.

— —  
Водоснабженіе станцій

на участкѣ

Бахмачъ - Черкаскы.

Исполнительные чертежи.

— —  
Часть I.



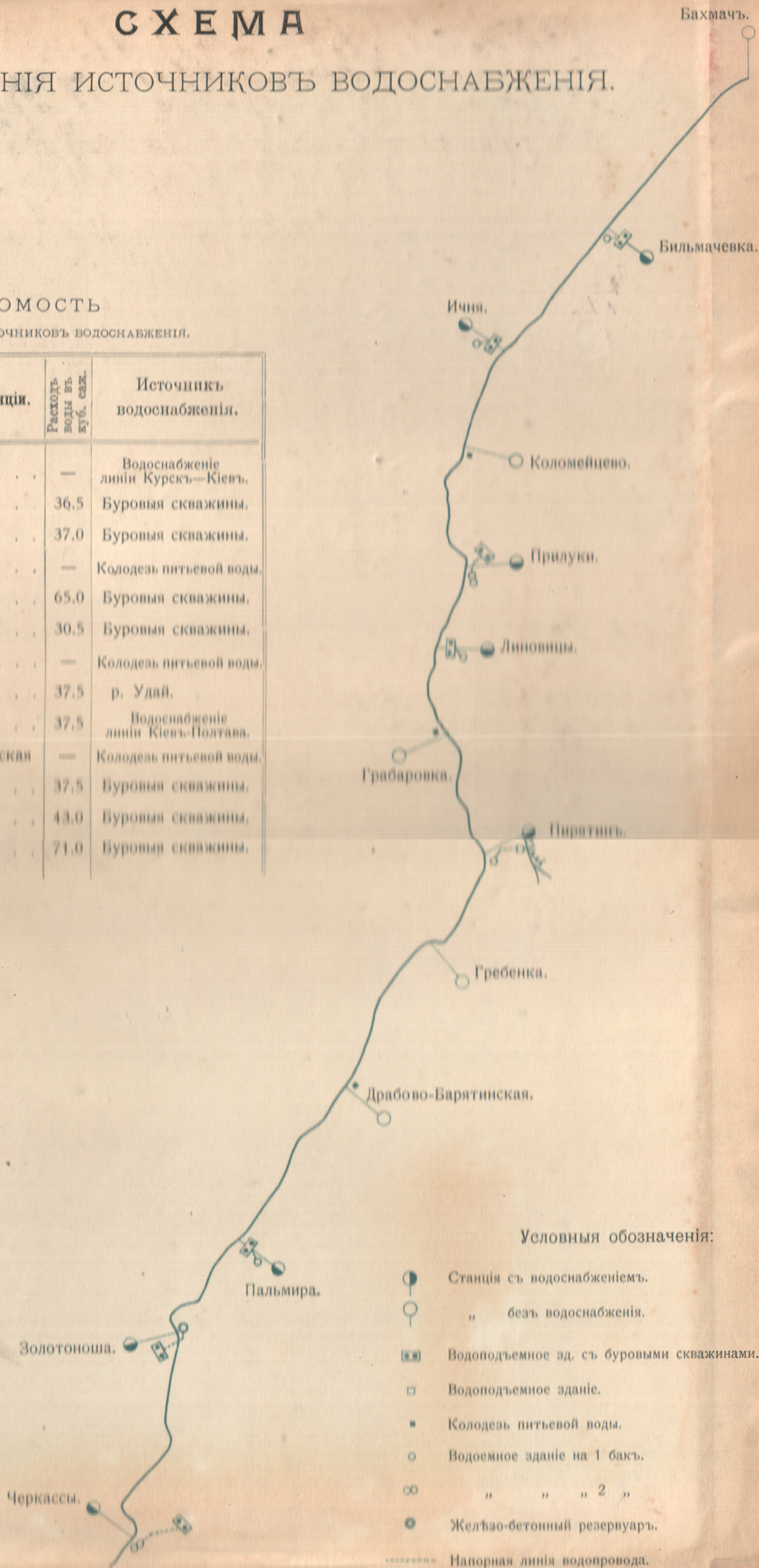
# СХЕМА

## РАСПОЛОЖЕНІЯ ИСТОЧНИКОВЪ ВОДОСНАБЖЕНІЯ.

### ВЪДОМОСТЬ

РАСХОДА ВОДЫ И ИСТОЧНИКОВЪ ВОДОСНАБЖЕНІЯ.

Верста.	Классъ станиц.	Наименованіе станиц.	Расходъ воды въ куб. саж.	Источникъ водоснабженія.
1	III	Бахмачъ . . . . .	—	Водоснабженіе линіи Курскъ—Кіевъ.
26	IV	Бильмачевка . . . . .	36,5	Буровыя скважины.
45	IV	Ичня . . . . .	37,0	Буровыя скважины.
58	IV	Коломейцево . . . . .	—	Колодезь питьевой воды.
75	III	Прилуки . . . . .	65,0	Буровыя скважины.
87	IV	Линовицы . . . . .	30,5	Буровыя скважины.
99	IV	Грабаровка . . . . .	—	Колодезь питьевой воды.
115	IV	Пирятинъ . . . . .	37,5	р. Удай.
129	III	Гребенка . . . . .	37,5	Водоснабженіе линіи Кіевъ—Полтава.
150	IV	Драбово-Барятинская . . . . .	—	Колодезь питьевой воды.
172	IV	Пальмира . . . . .	37,5	Буровыя скважины.
186	IV	Золотоноша . . . . .	43,0	Буровыя скважины.
214	III	Черкассы . . . . .	71,0	Буровыя скважины.



### Условныя обозначенія:

- Станція съ водоснабженіемъ.
- " безъ водоснабженія.
- Водоподъемное зд. съ буровыми скважинами.
- Водоподъемное зданіе.
- Колодезь питьевой воды.
- Водоемное зданіе на 1 бакъ.
- ∞ " " " 2 "
- Желѣзо-бетонный резервуаръ.
- Напорная линія водопровода.



11

y 628.1  
B 62

Гидрометеорологический институт в Киев

2099  
Гидрометеорологический институт в Киев

проверено  
1968 г.

с/а

✓

2099

o И



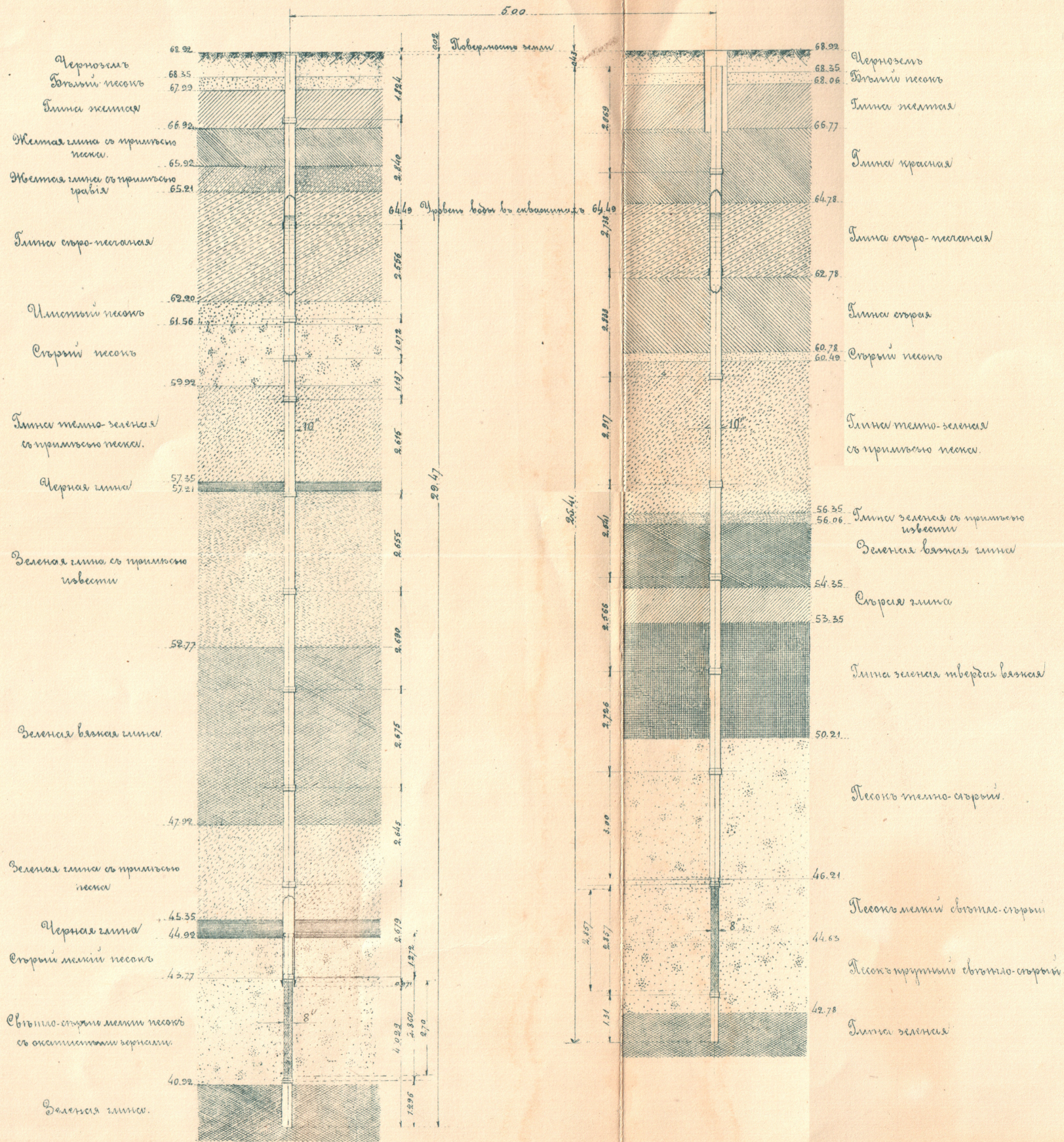
СООРУЖЕНИЕ  
ЛИНИИ  
ОДЕССА-БАХМАЧЬ

1911 г

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРѢЗЪ БУРОВЫХЪ СКВАЖИНЪ.

Скважина № 1.

Скважина № 2.



№ 1.

Чертиль Н. Шарый.

Масштабъ: 1 с. — 2.50 саж.





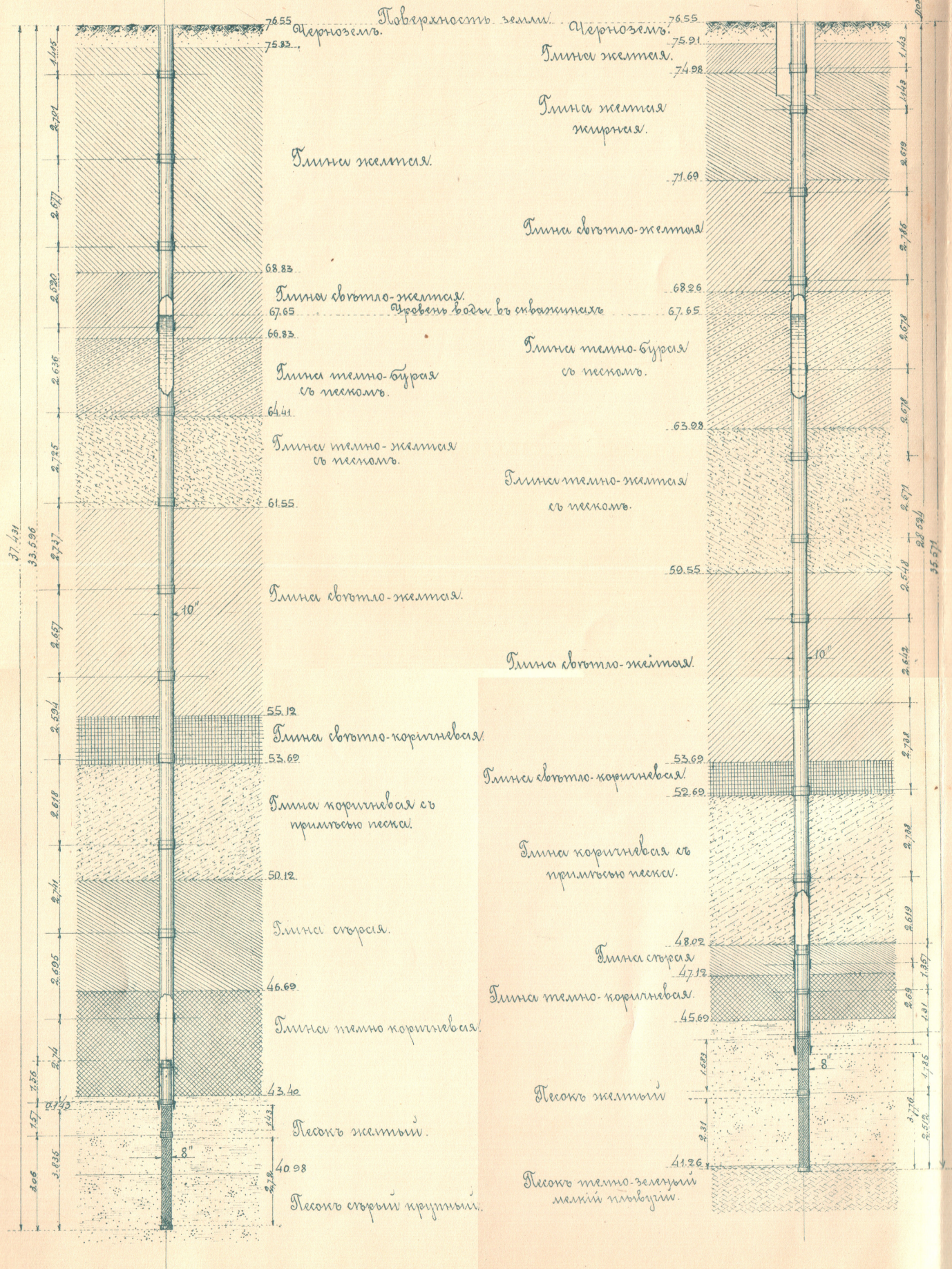






Скважина № 1.

Скважина № 2.



№ 2.

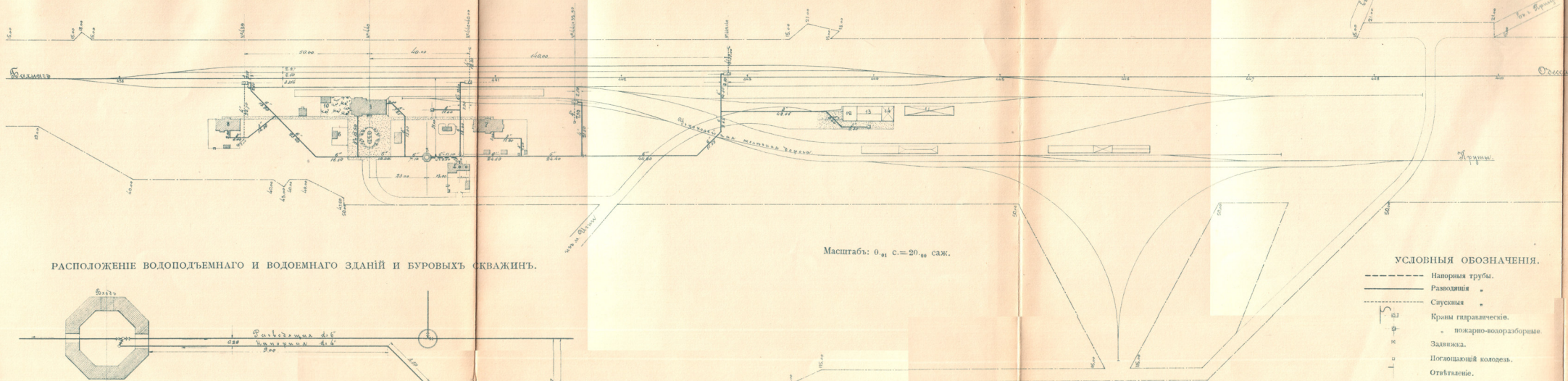
Чертиль Н. Шарый.

Масштабъ: 0.01 с. = 2.00 саж.



# ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СТ. ИЧНЯ.

## ПЛАНЪ РАЗВОДЯЩЕЙ И СПУСКНОЙ ЛИНИЙ.

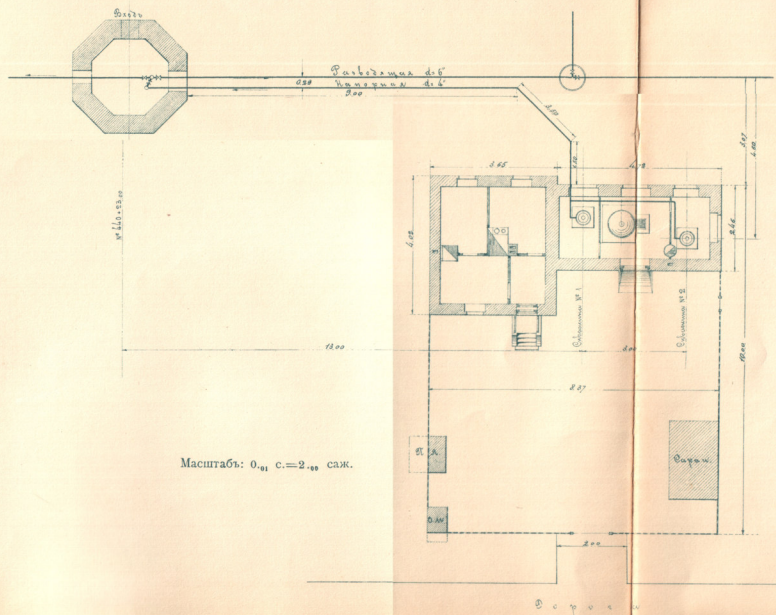


Масштабъ: 0,01 с.=20,00 саж.

### УСЛОВНЫЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- Напорная труба.
- Разводящая .
- Спускная .
- Крыш гидравлическ. — пожарно-водоразборные
- Задвижка.
- Поглощающій колодезь.
- Отвѣтвление.

### РАСПОЛОЖЕНІЕ ВОДОПОДЪЕМНАГО И ВОДОЕМНАГО ЗДАНІЙ И БУРОВЫХЪ СКВАЖИНЪ.



Масштабъ: 0,01 с.=2,00 саж.

### ТАБЛИЦА ОТВѢТОВЪ.

Верхъ напорной трубы въ водоемномъ баке . . .	84.23
Плоскость опоры водоемнаго бака . . . . .	82.00
Полъ водоемнаго зданія . . . . .	76.68
— потолка водоемнаго зданія . . . . .	75.60
Головка рельса . . . . .	76.76
Полъ водозащитнаго зданія . . . . .	76.82
Горизонтъ воды въ скважинахъ въ спокойномъ со- стояніи . . . . .	67.65
Верхъ водянаго штыря въ насосѣ . . . . .	55.39

### ВЪ ДОМОСТЬ предметовъ механическаго оборудования.

Емкость водозащитная емкостью 10 куб. саж. шт.	1
Паровыхъ насосовъ артезианскихъ системы „Листъ“ 10" x 6 1/2" x 2 1/2" . . . . .	2
Паровыхъ котловъ поверх. напр. 180 кв. фут. . . . .	1
Трубы напорныхъ диаметромъ 4" пог. саж. 14.00	
— разводящихъ " 6" " " 257.80	
— " " " 4" " " 23.00	
— " " " 3" " " 156.10	
— спусковыхъ отъ гидравлическихъ крановъ 4" . . . . .	55.10
Крановъ гидравлическихъ трубныхъ 6":	
— съ вылетомъ . . . . . 1.657 с. шт.	2
— " " " 1.25 " " шт.	1
Толже узкоколейныхъ 4" . . . . .	1
— пожарно-водоразборныхъ наружныхъ . . . . .	2
Задвижки „Лула“ диаметромъ 6" . . . . . шт.	3
— " " " 4" . . . . . шт.	1

### ОПИСЬ ЗДАНІЙ.

1. Пассажирское зданіе.
2. Водоемное зданіе.
3. Водозащитное зданіе.
4. Служб. для пожарныхъ инструментовъ.
5. Жилой 2-хъ этажн. домъ.
6. Фельдшерскій пунктъ.
7. Пагаузъ для хранения грузовъ большой скорости.
8. " облегченнаго типа.
9. Открытая товарная платформа.
10. Крытая " " .
11. Пагаузъ " " .

### Примечаніе. Трубы изъѣрятся.

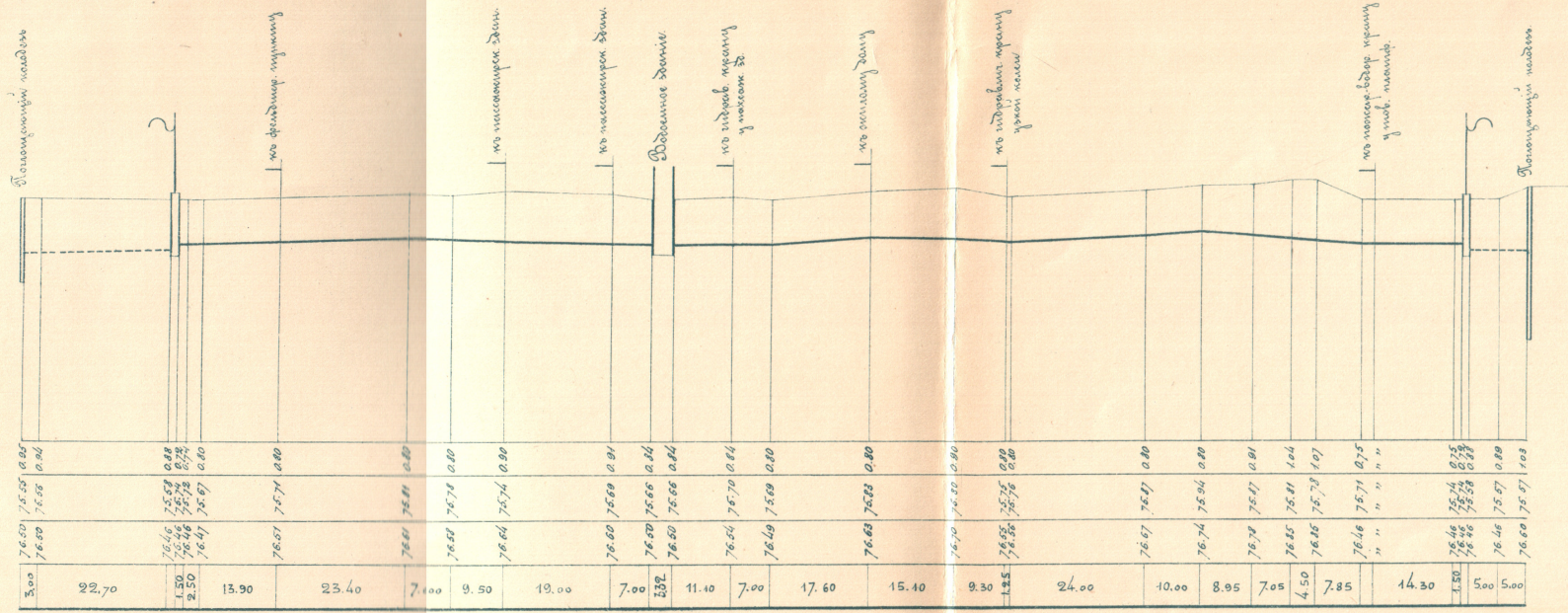
Напорная — между наружными поверхностями фундаментомъ водозащитнаго и водоемнаго зданія.

Разводящая — отъ наружной поверхности фундамента водоемнаго зданія до наружныхъ поверхностей фундамента пассажирскаго зданія, жилыхъ домовъ и гидравлическихъ крановъ.

Спускная — отъ наружной поверхности фундамента гидравлическихъ крановъ до конца.

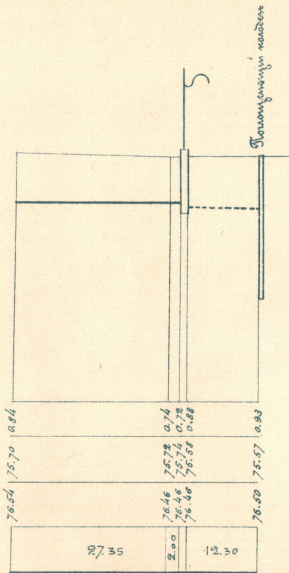


ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ РАЗВОДЯЩЕЙ И СПУСКНОЙ ЛИНИЙ.

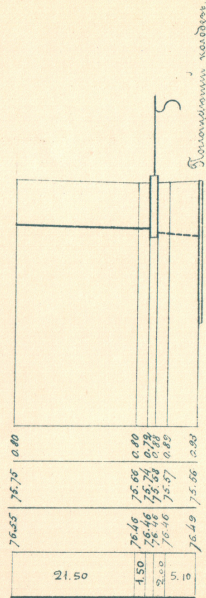


ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТЪ РАЗВОДЯЩЕЙ ЛИНИИ:

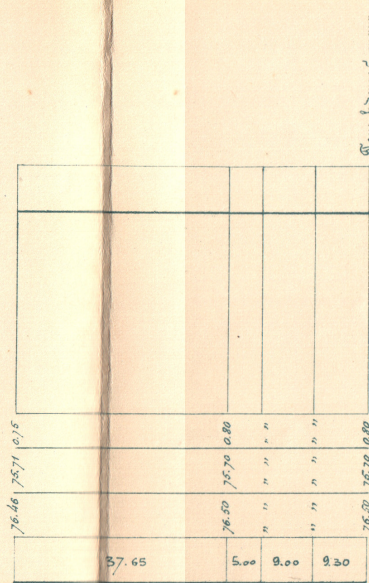
Къ гидравлическому крану на п. № 440+40.



Къ гидравлич. крану узкой колеи на п. № 441+32.50



къ пож.-водоразб. крану у товарной платформы.



Главный Инженеръ В. Тимошевъ.

За Начальника Техническаго Отдѣла Инженеръ М. Гартштейнъ.

Масштабъ:  $\begin{cases} 0.01 \text{ с.} - 20.00 \text{ саж.} & \text{для горизонтальныхъ разстояній профилей;} \\ 0.01 \text{ с.} - 2.00 \text{ " } & \text{" " вертикальныхъ " } \end{cases}$

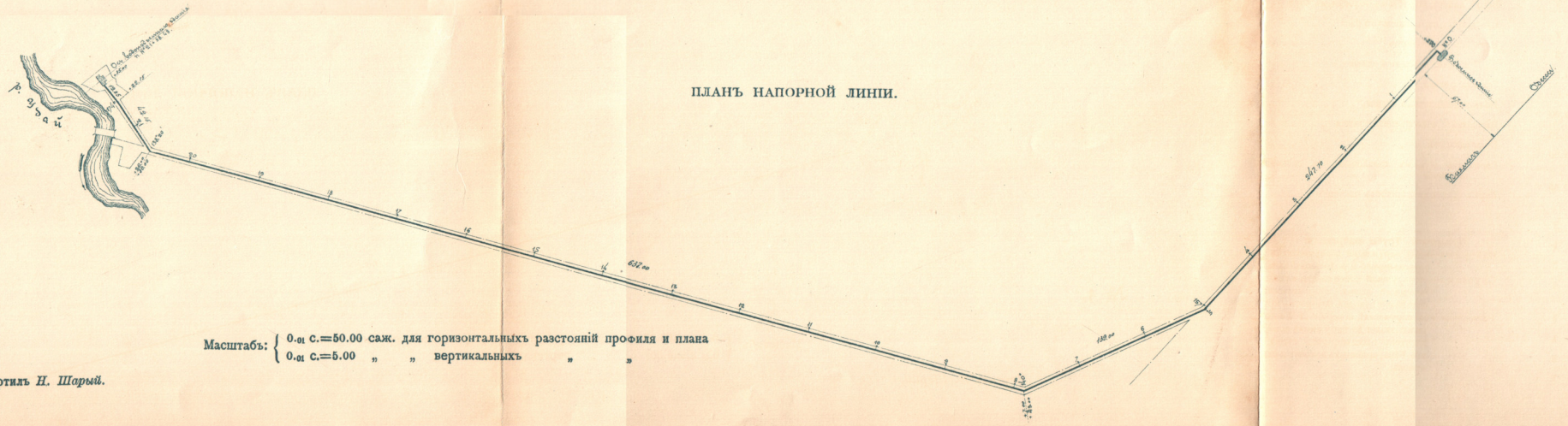


ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СТ. ПРИЛУКИ.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ НАПОРНОЙ ЛИНИИ.



ПЛАНЪ НАПОРНОЙ ЛИНИИ.



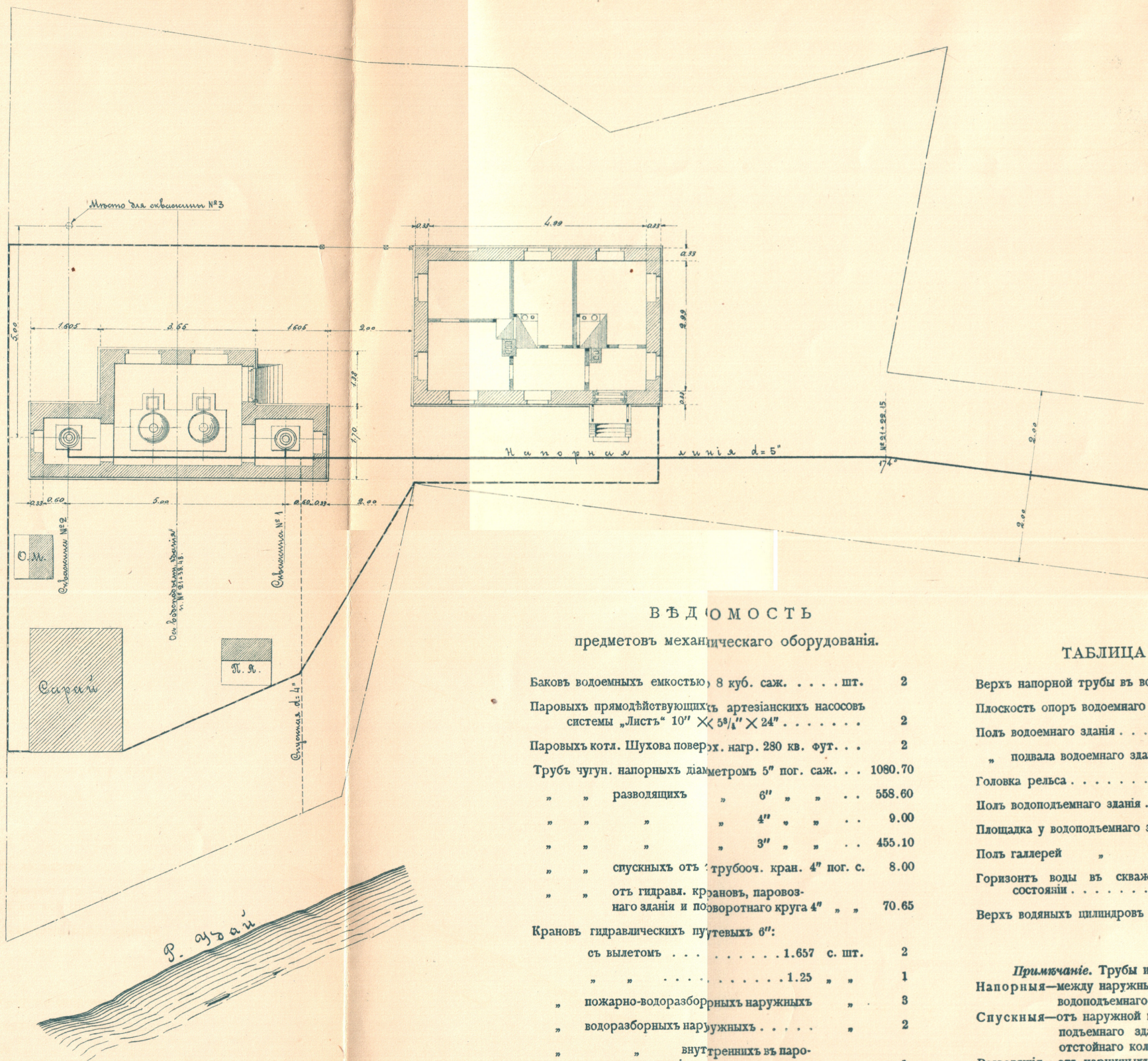
№ 3.

Масштабъ: { 0.1 с.=50.00 саж. для горизонтальныхъ разстояній профиля и плана  
0.1 с.=5.00 " " вертикальныхъ " "

Чертилъ П. Шарый.



РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОДОПОДЪЕМНАГО ЗДАНИЯ И БУРОВЫХ СКВАЖИНЪ.



Масштабъ: 0.01 с.=2.00 саж.

ВЪДОМОСТЬ  
предметовъ механическаго оборудования.

Баконъ водоемныхъ емкостей, 8 куб. саж. . . . . шт.	2
Паровыхъ прямодѣйствующихъ артезианскихъ насосовъ системы „Листъ“ 10" X 5 1/4" X 24" . . . . .	2
Паровыхъ котл. Шухова поверх. нагр. 280 кв. фут. . . . .	2
Трубу чугун. напорныхъ диаметромъ 5" пог. саж. . . . .	1080.70
„ „ разводящихъ „ 6" „ „ . . . . .	558.60
„ „ „ „ 4" „ „ . . . . .	9.00
„ „ „ „ 3" „ „ . . . . .	455.10
„ „ спускныхъ отъ трубооч. кран. 4" пог. с. . . . .	8.00
„ „ отъ гидравл. крановъ, паровознаго здания и поворотнаго круга 4" „ „ . . . . .	70.65
Крановъ гидравлическихъ путевыхъ 6":	
съ вылетомъ . . . . . 1.657 с. шт.	2
„ „ . . . . . 1.25 „ „	1
пожарно-водоразборныхъ наружныхъ „ . . . . .	3
водоразборныхъ наружныхъ . . . . .	2
„ внутреннихъ въ паровознаго здания съ раковинами . . . . .	1
промывательныхъ двойныхъ . . . . .	1
Задвижекъ 6" . . . . .	2
Вантузовъ . . . . .	1

ТАБЛИЦА ОТМѢТОКЪ.

Верхъ напорной трубы въ водоемномъ бакѣ . . . . .	69.45
Плоскость опоръ водоемнаго бака . . . . .	67.64
Поль водоемнаго здания . . . . .	62.32
„ подвала водоемнаго здания . . . . .	61.24
Головка рельса . . . . .	62.44
Поль водоподъемнаго здания . . . . .	55.20
Площадка у водоподъемнаго здания . . . . .	55.08
Поль галлерей „ „ . . . . .	54.20
Горизонтъ воды въ скважинахъ въ спокойномъ состояніи . . . . .	54.22
Верхъ водяныхъ цилиндровъ насосовъ . . . . .	41.20

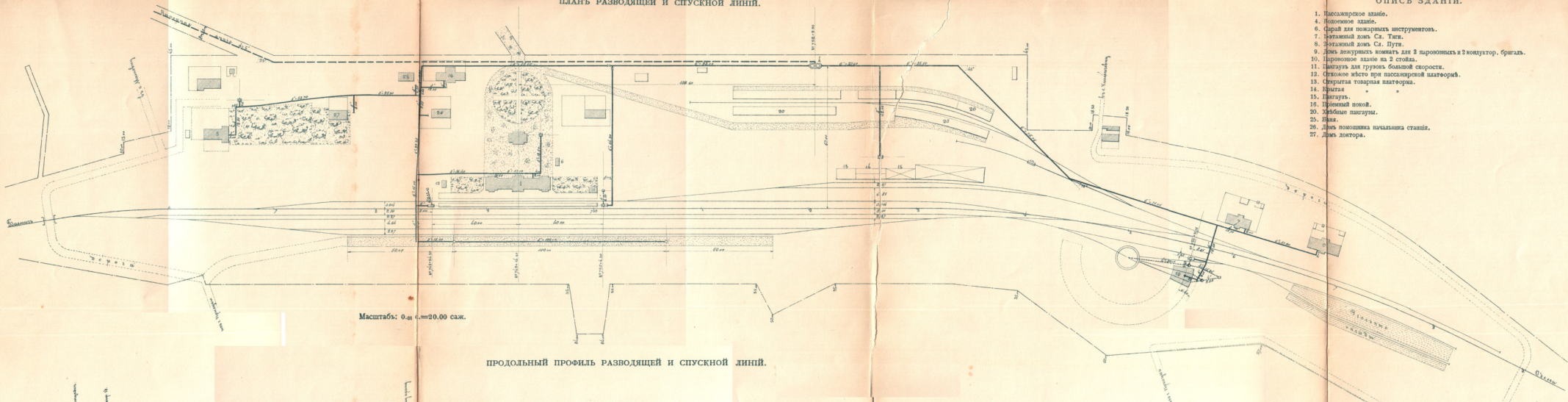
*Примѣчаніе.* Трубы измѣряются:  
 Напорныя—между наружными поверхностями фундаментовъ водоподъемнаго и водоемнаго зданий.  
 Спускныя—отъ наружной поверхности фундаментовъ водоподъемнаго здания, гидравлическаго крана и отстойнаго колодца повороти. круга до конца.  
 Разводящія—отъ наружныхъ поверхностей фундамента водоемнаго здания до наружныхъ поверхностей фундаментовъ пассажирскаго здания, жилыхъ домовъ, бань, приемныхъ покоевъ и гидравлическихъ крановъ.





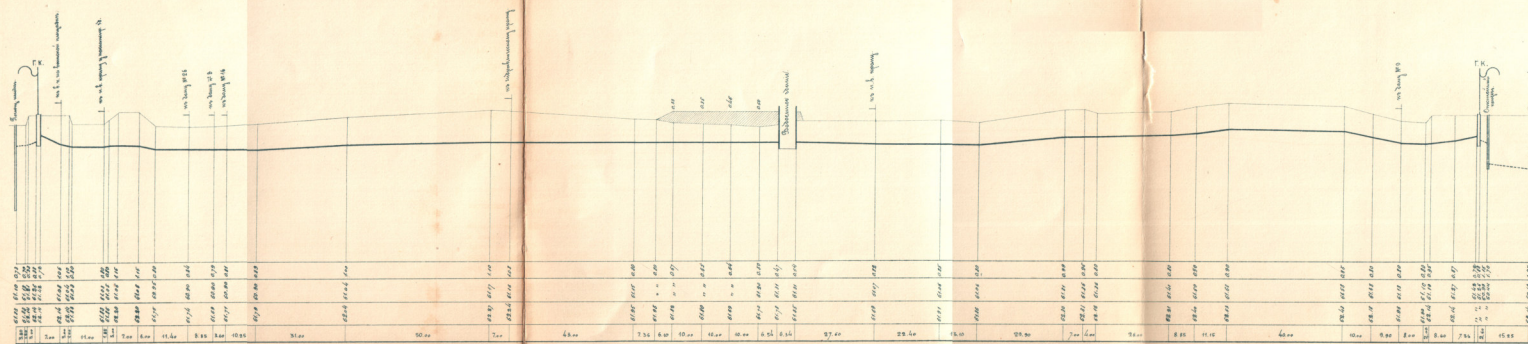


ПЛАН РАЗВОДЯЩЕЙ И СПУСКНОЙ ЛИНИЙ.



Масштаб: 0.01 с. = 20.00 саж.

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ РАЗВОДЯЩЕЙ И СПУСКНОЙ ЛИНИЙ.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- Напорные трубы.
- Разводящие
- - - - - Спускные
- Край гидравлический.
- пожарно-воздухоборный.
- воздухоборный наружный.
- • • • • внутренний.
- для прохода трубопроводов.
- Зависка.
- Отстойный колодец.
- Поглотительный
- Отгибание.

Масштаб: { 0.01 с. — 20.00 саж. для горизонтальных расстояний профилей.  
0.01 с. — 2.00 " " вертикальных " " }

ОПИСЬ ЗДАНИЙ.

1. Масляное здание.
4. Подземное здание.
6. Склад для пожарных инструментов.
7. Рабочий дом Са. Туга.
8. Рабочий дом Са. Луга.
9. Дом кондуктора комната для 3 пароничных и 2 кондуктор. бригад.
10. Пароничное здание на 2 стойла.
11. Платформу для грузов большой скорости.
12. Стояное место при пассажирской платформе.
13. Открытая товарная платформа.
14. Крышка
15. Крышка
16. Пароничный покров.
20. Хлебные палаты.
25. Печь.
26. Дом помощника начальника станции.
27. Дом доктора.



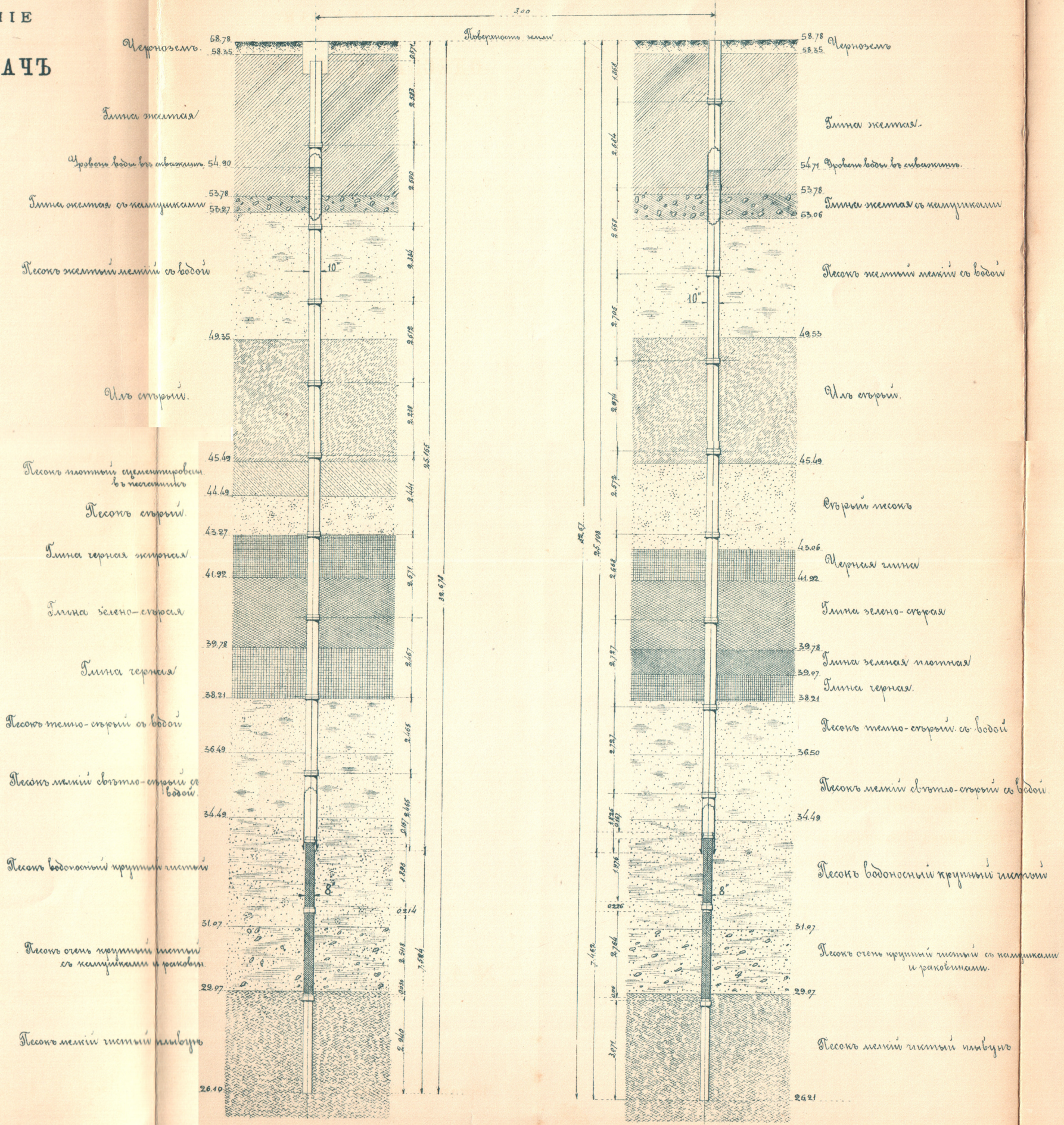




СООРУЖЕНІЕ  
ЛИНІИ  
ОДЕССА-БАХМАЧЪ

Скважина № 1.

Скважина № 2.



№ 4.

Чертиль Н. Шарый.







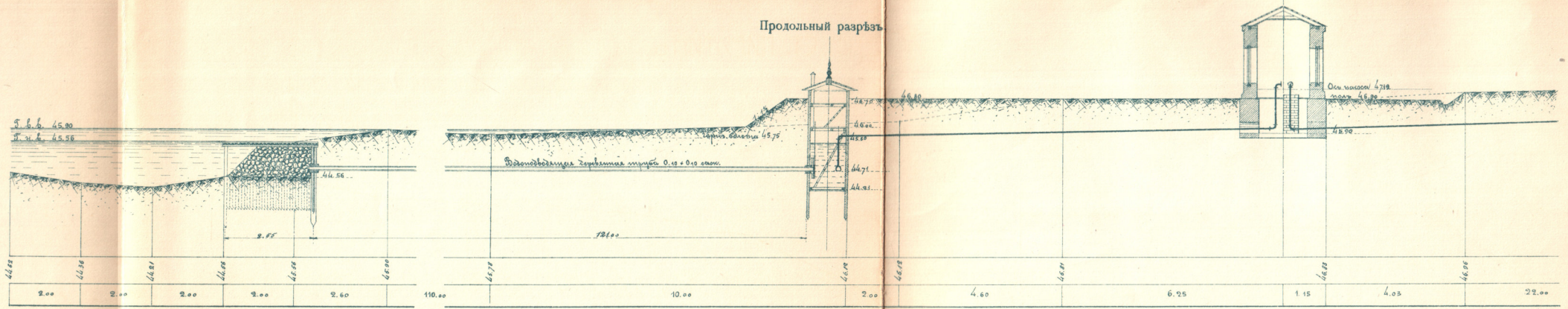




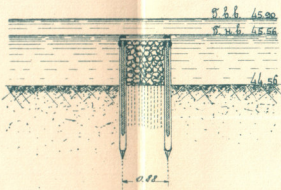




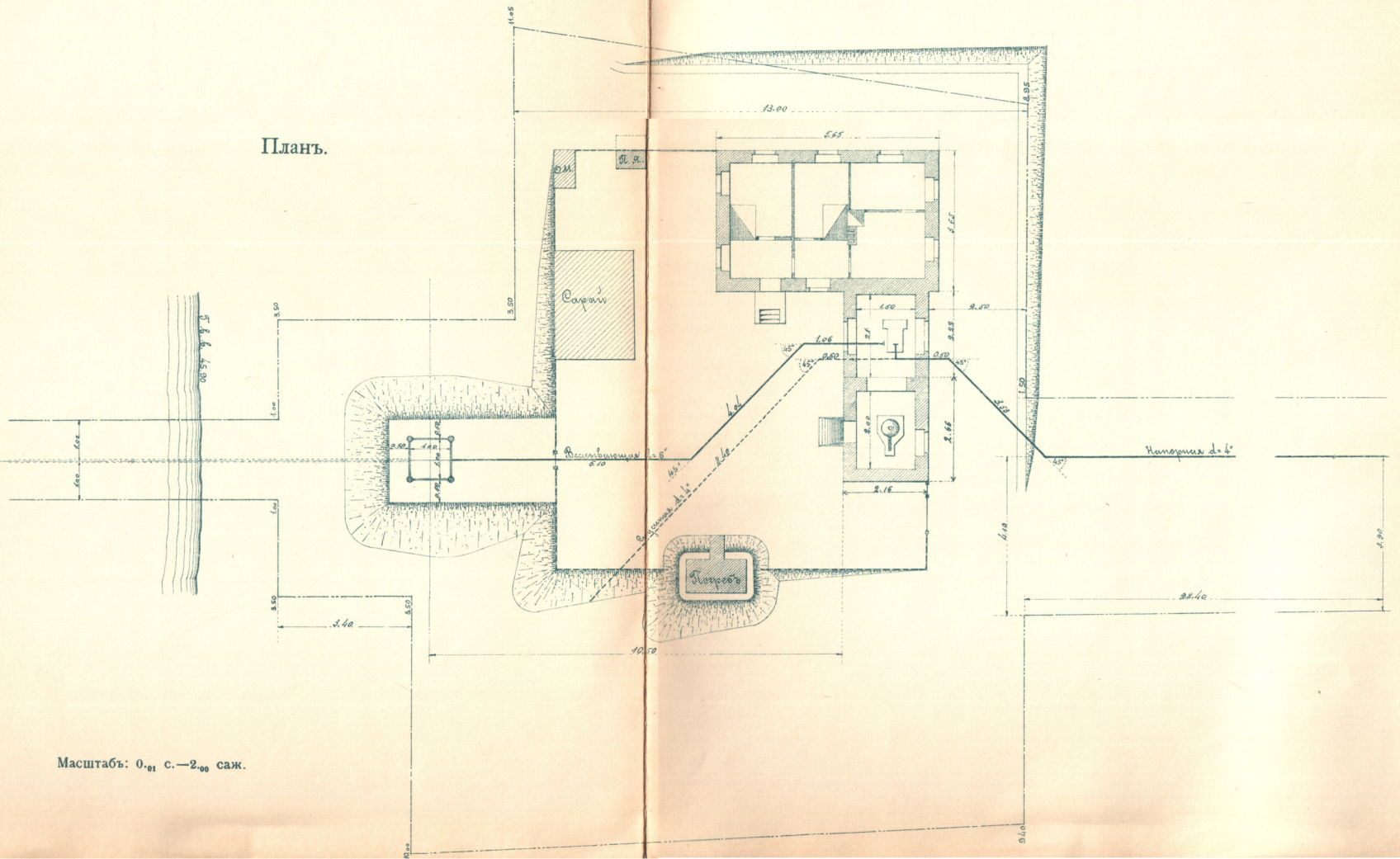
Продольный разрезъ



Разрезъ по А.—Б.



Планъ.

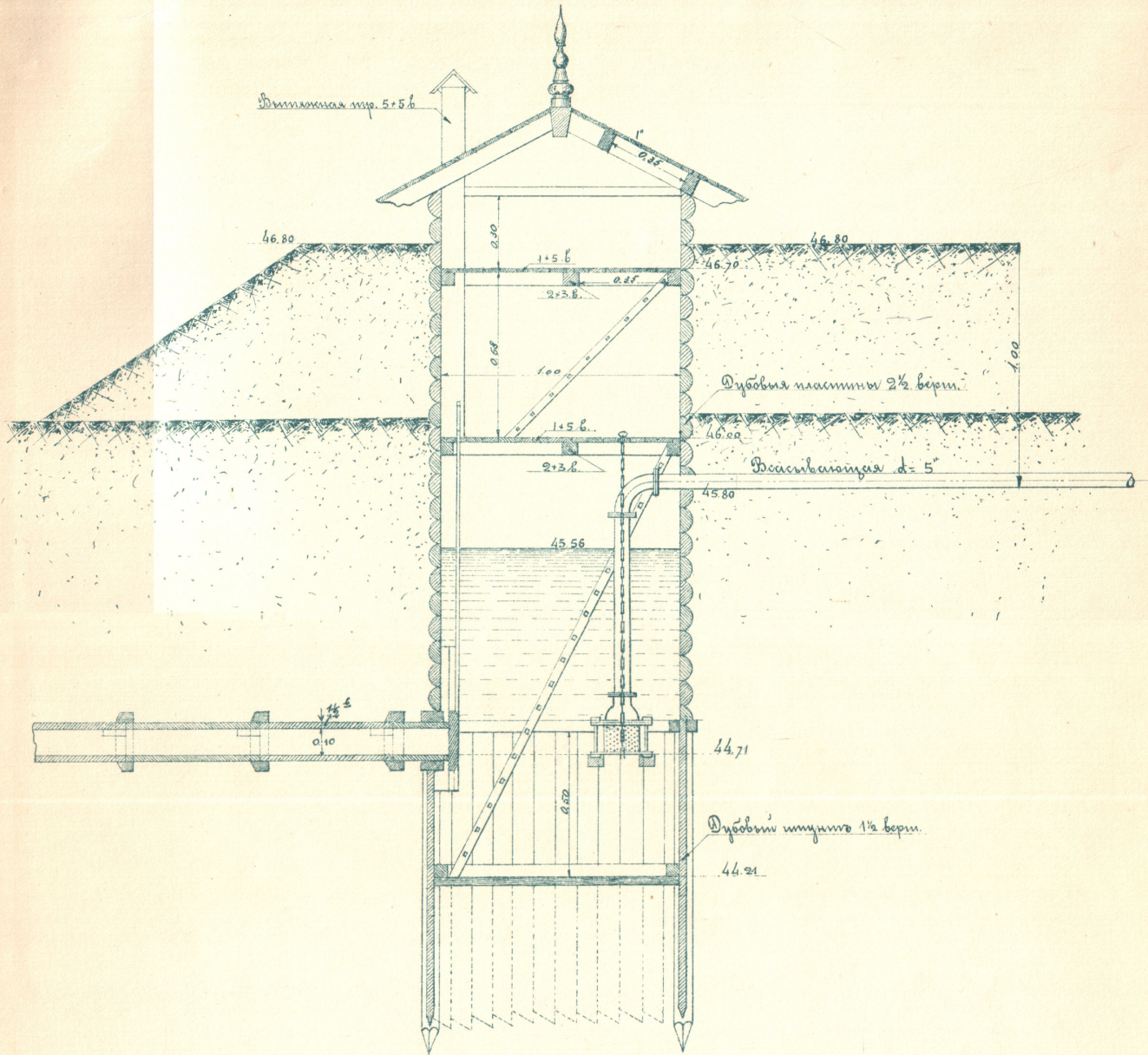


Масштабъ: 0,01 с.—2,00 саж.

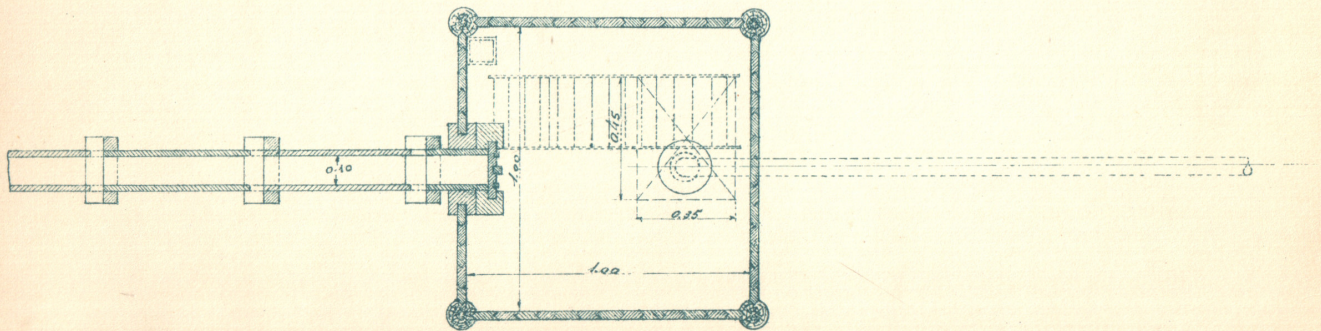


ВОДОПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦЬ И ПОДВОДЯЩАЯ ТРУБА.

Разрѣзь.



Планъ.



Масштабъ: 0.01 с. — 0.50 саж.

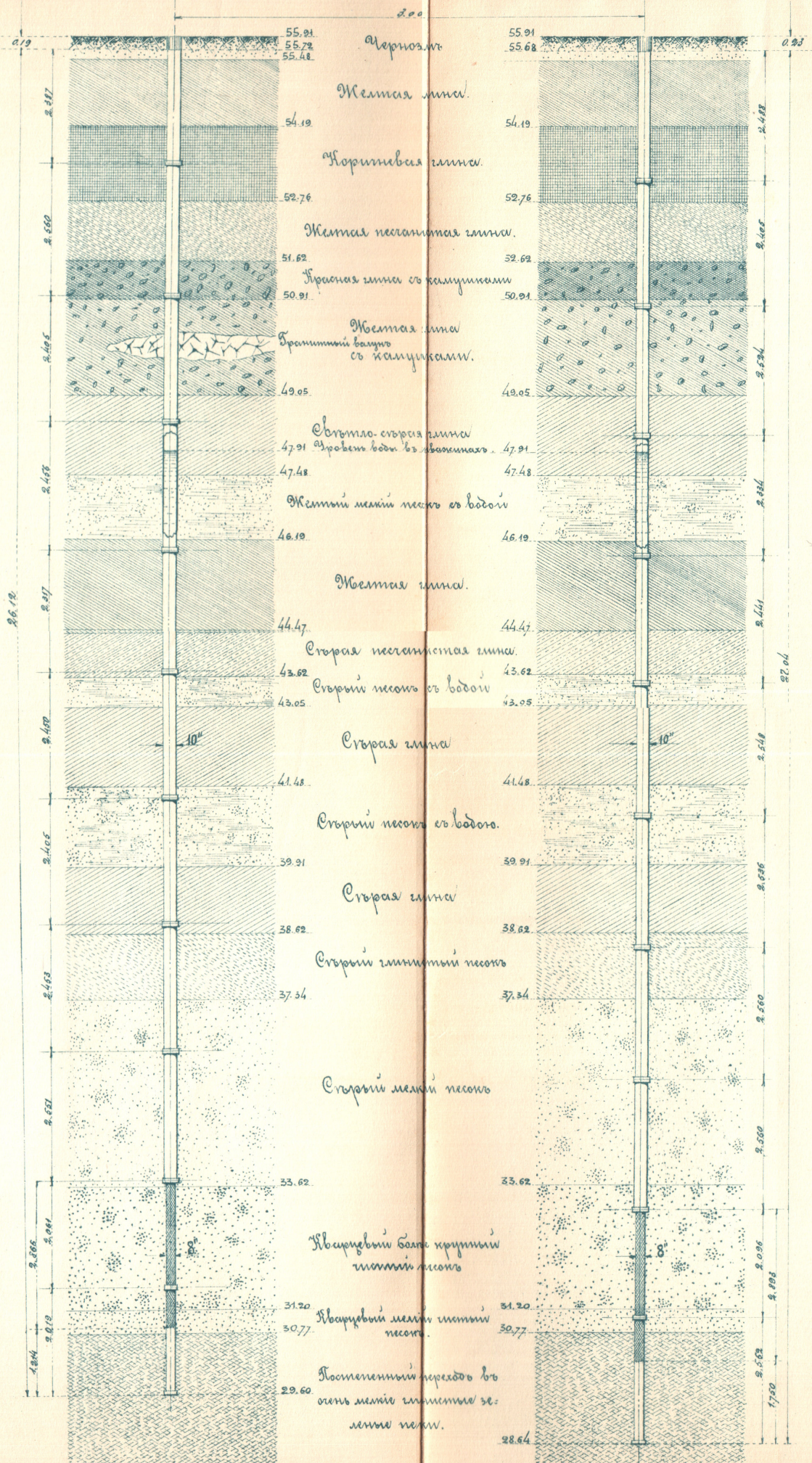










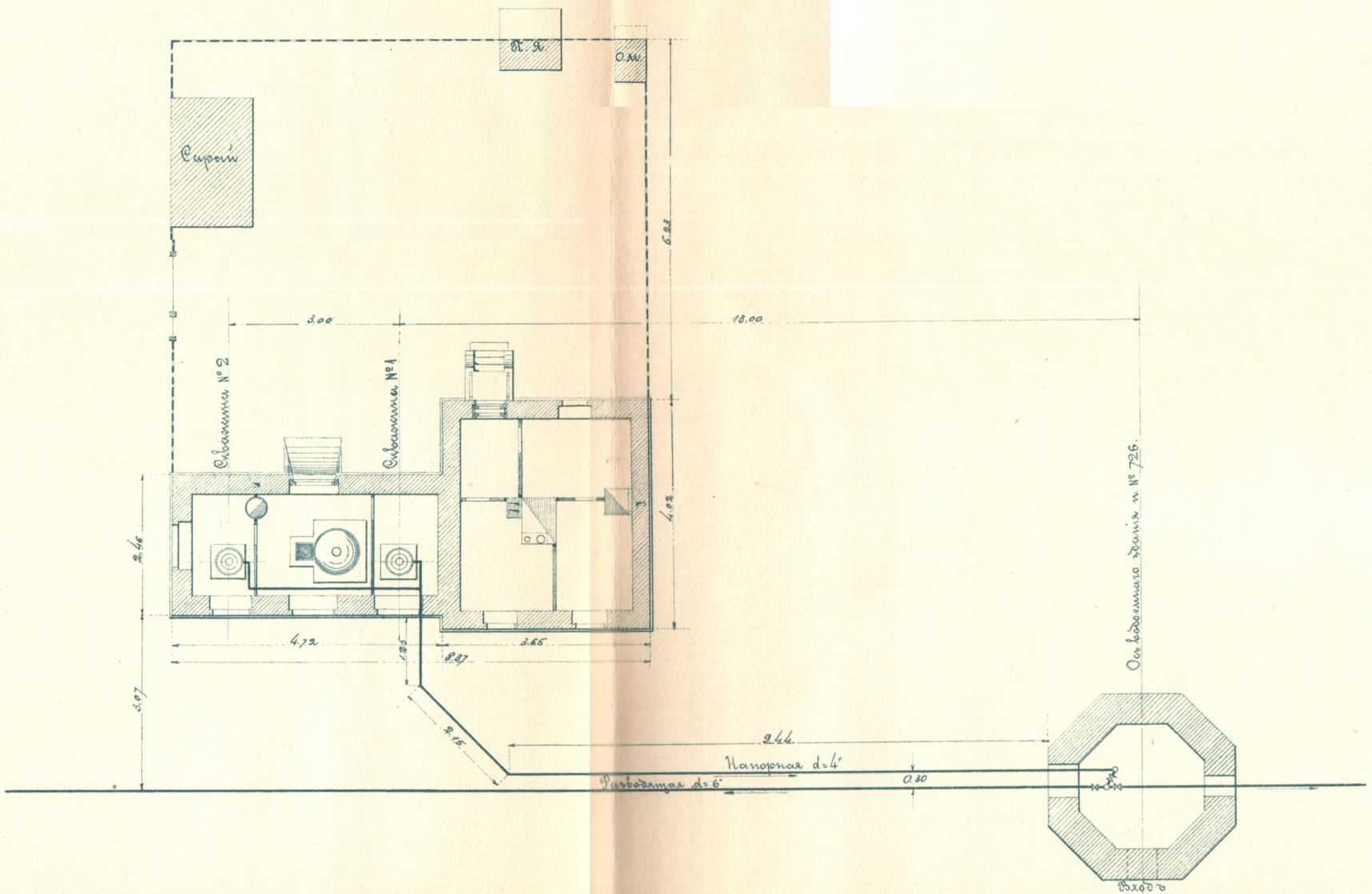


№ 6.



# ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖЪ ВОДОСНАБЖЕНІЯ СТ. ПАЛЬМИРА.

РАСПОЛОЖЕНІЕ ВОДОПОДЪЕМНАГО И ВОДОЕМНАГО ЗДАНІЙ И БУРОВЫХЪ СКВАЖИНЪ.



Масштабъ: 0.01 с.=2.00 саж.

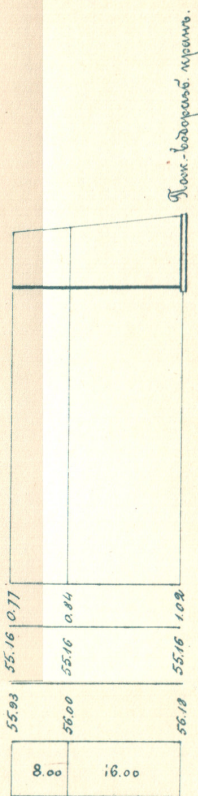






ОТВѢТВЛЕНІЯ ОТЪ РАЗВОДЯЩЕЙ ЛІНІИ:

къ пож.-водоразб. крану  
у товарной платформы.



къ дому № 8.



Масштабъ:  $\begin{cases} 0_{.01} \text{ с.} - 20_{.00} \text{ саж.} & \text{для горизонтальныхъ разстояній профилей.} \\ 0_{.01} \text{ с.} - 2_{.00} \text{ " " } & \text{вертикальныхъ " " } \end{cases}$

Главный Инженеръ В. Тимофеевъ.

За Начальника Техническаго Отдѣла  
Инженеръ М. Гартштейнъ.







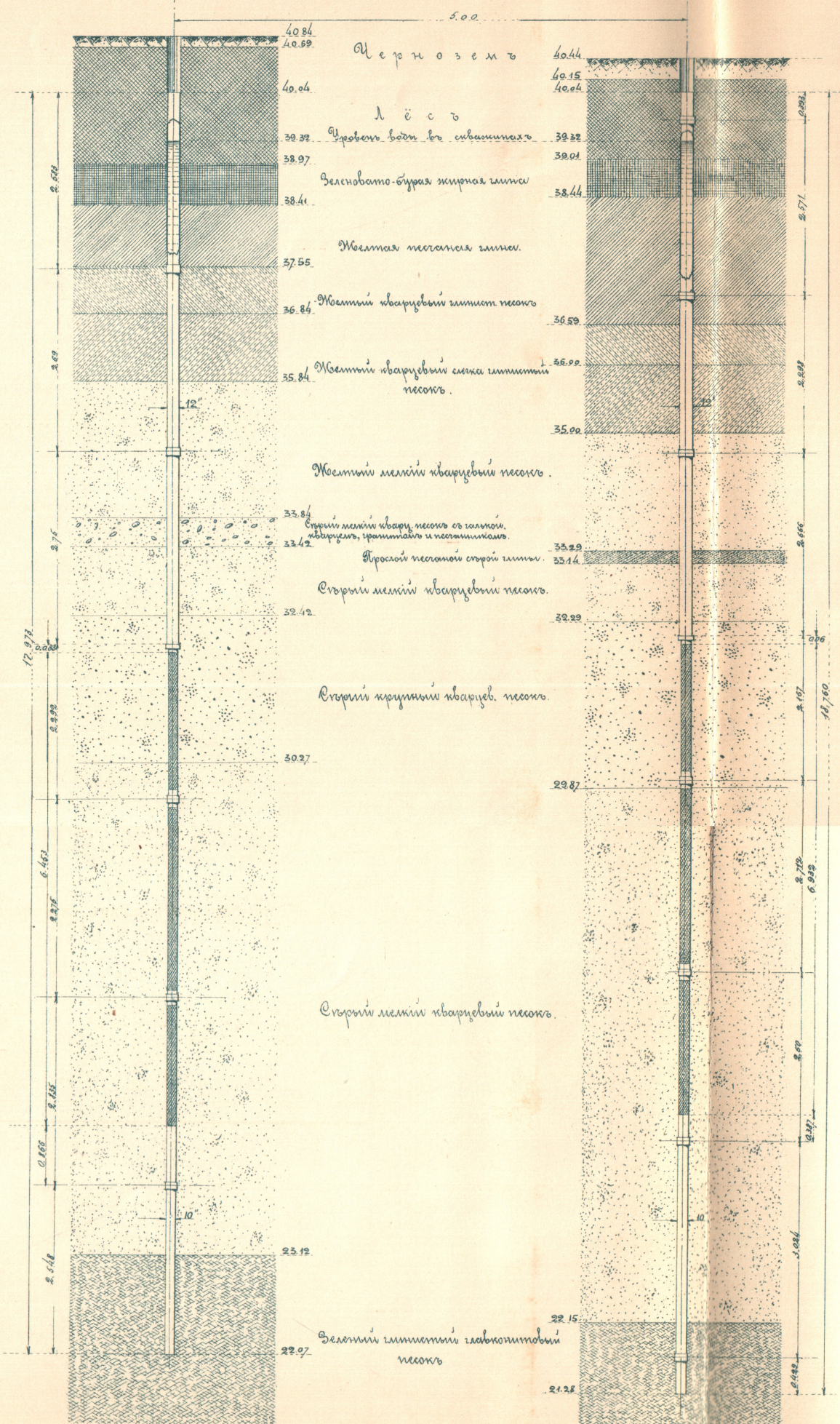




ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРѢЗЪ БУРОВЫХЪ СКВАЖИНЪ.

Скважина № 1.

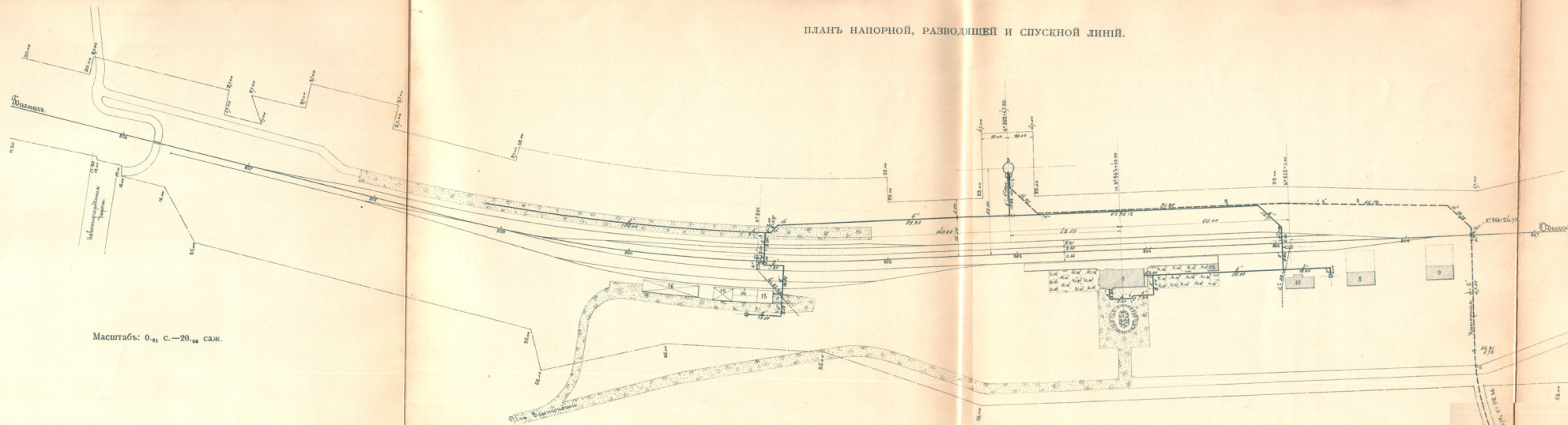
Скважина № 2.



Масштаб: 0.01 с — 1.50 саж.



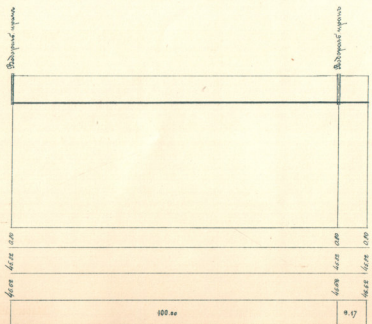
ПЛАНЪ НАПОРНОЙ, РАЗВОЛЯЩЕЙ И СПУСКНОЙ ЛИНІЙ.



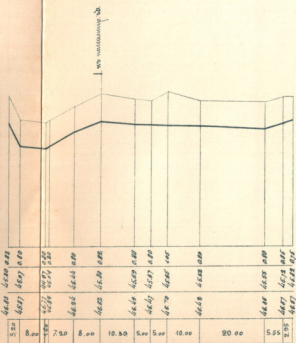
Масштабъ: 0,41 с.—20,40 саж.

ОТВѢТВЛЕНІЯ ОТЪ РАЗВОЛЯЩЕЙ ЛИНІИ:

къ водоразборнымъ кранамъ на воинской площадкѣ.



къ пассажирскому зданію со стороны подъезда.



къ нож.-водоразб. крану.

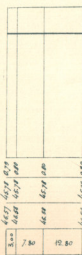
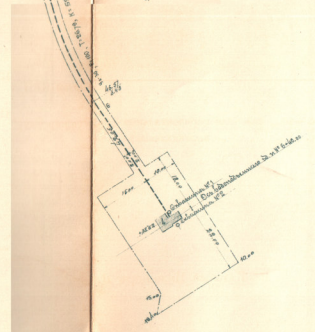


ТАБЛИЦА ОТМѢТОКЪ.

Верхъ напорной трубы въ желѣзо-бетонномъ резервуарѣ	54.08
Ось разводящей трубы въ резервуарѣ	51.80
Дно запаснаго резервуара	51.70
Головка рельса	46.88
Поль водопольнаго зданія	41.40
Площадка у водопольнаго зданія	41.28
Ось насоса	40.28
Поль сухого колодезя водопольнаго зданія	40.00
Верхъ всасывающаго клапана	36.00
Горизонтъ воды въ скважинѣ въ спокойномъ состояніи	30.52

УСЛОВНЫЯ ОБОЗНАЧЕНІЯ.

- Напорная труба.
- Разводящая
- Спускная
- Трубы, проектируемая къ укладкѣ.
- Край гидравлическій.
- жаро-водоразборный.
- + водоразборный наружный.
- Задвижка.
- Отъѣтъище.





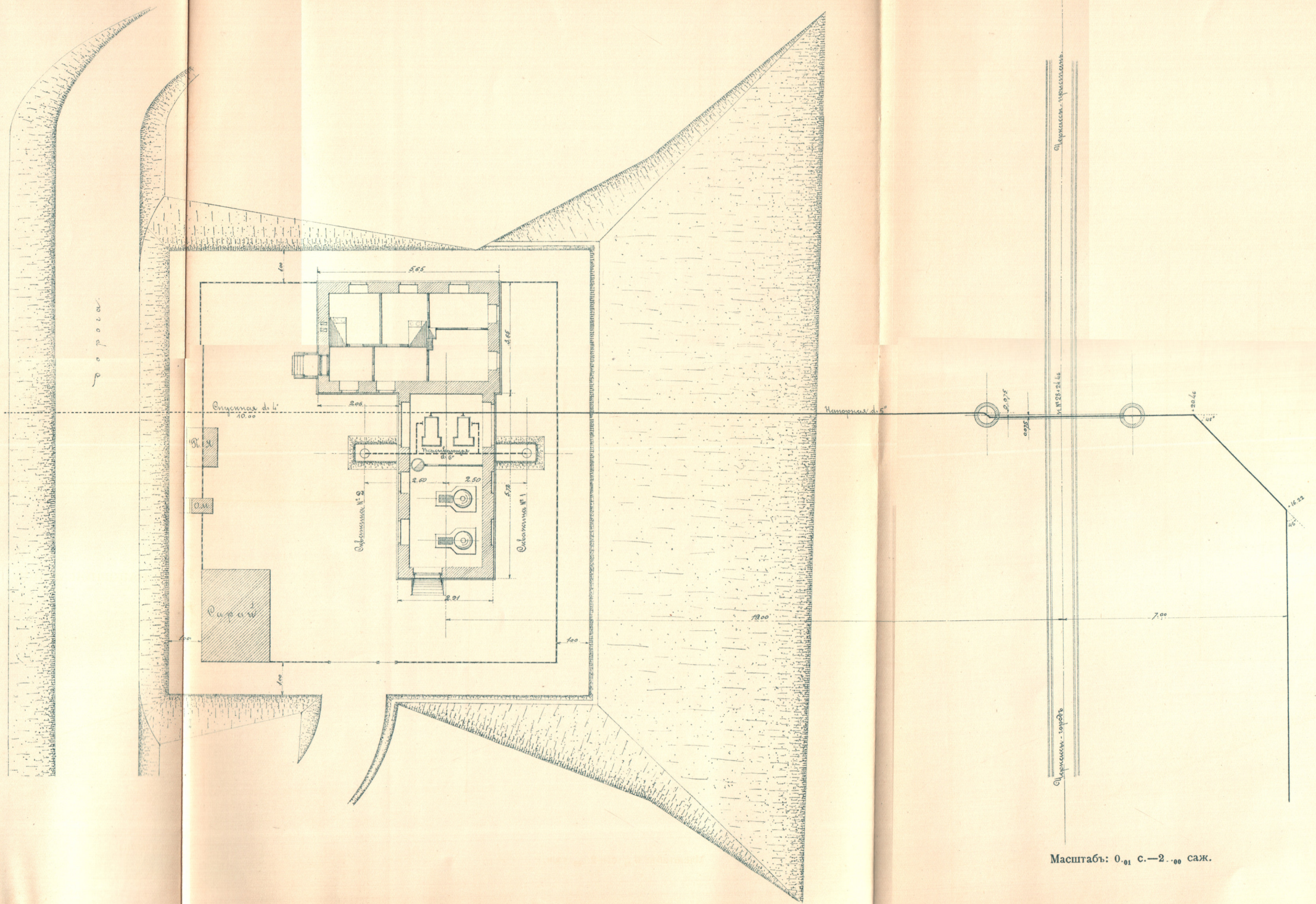








ПЛАНЪ



Масштабъ: 0.01 с.—2.00 саж.



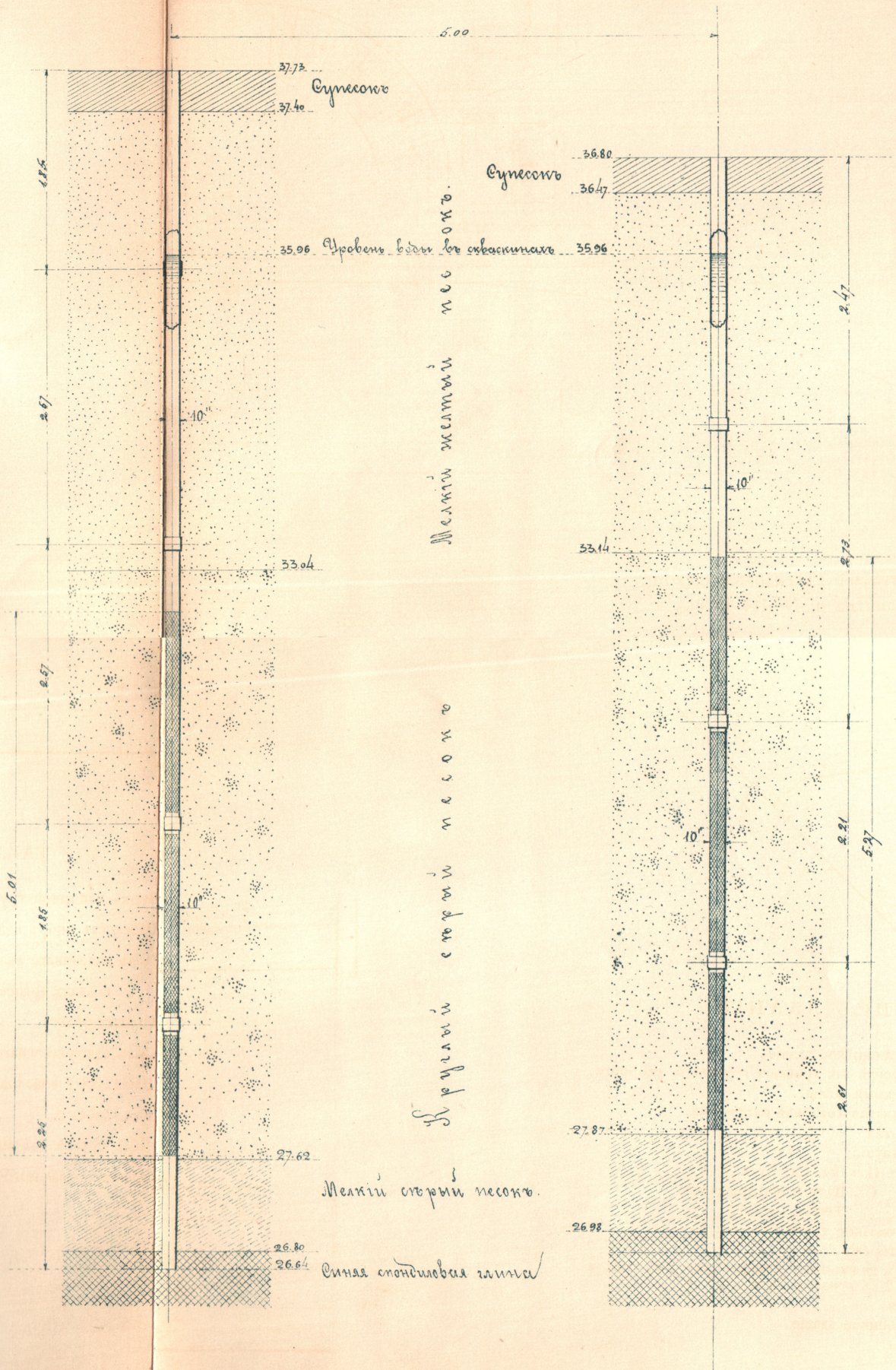




ГЕОЛОГИЧЕСКІЙ РАЗРѢЗЪ БУРОВЫХЪ СКВАЖИНЪ.

Скважина № 1.

Скважина № 2.



Масштаб: 0.01 с — 1.00 саж.











