

## Тактические действия команды

Тактические действия команды строились на основе:

1. Имеющейся информации о маршрутах /отчеты, фотографии и т.п./
2. Обеспечения безопасности
3. Опыта проведения стенных восхождений

Команда Ленинграда собирает информацию о массиве Ерыдаг с 1980г. Поэтому на основе имеющихся материалов, наблюдения за стеной во время предыдущих выездов в район, опыта восхождения по данной стене был разработан тактический план восхождения /см. лист 6/, который полностью был выполнен в процессе восхождения.

03.08.87г. в 5.00 команда, после предварительной накануне обработки первых двух веревок, вышла на маршрут. Первым работает Царук. Остальные участники двигаются по перилам. За день было пройдено 16 веревок и одна обработана. Ночевка - удобная, лежащая, в гроте /точка 8/ запланированная по тактическому плану.

04.08.87г. Начали работу в 7.00. Первым работает Пасхин. К 14.00 команда вышла на большую полку под вершинной башней /точка 13/, а к 21.00 вышла на крышу, где и заночевала.

05.08.87г. в 6.00 команда взойшла на вершину и к 9.00 возвратилась в базовый лагерь.

При прохождении маршрута командой использовался весь арсенал современных технических средств, применяемых в альпинизме. Упор был сделан на прохождение маршрута свободным лазанием. Лишь в шести местах использовались искусственные точки опоры. Надежность и безопасность прохождения маршрута обеспечивались работой всех участников на двойной веревке и с ленточным амортизатором.

На основе консультаций с первопроходителями, личных наблюдений и информации из отчетов были определены наиболее камнеопасные участки. При наличии заснеженности маршрута или плохой погоды камнеопасными участками являются:

- большая полка между первым и вторым бастионами /точка 5/,
- скалы в районе ниши /точка 6/.

На эти участки приходят камни с башни. При наличии сухой погоды, в частности в период восхождения команды, объективной камнеопасности нет.

Поэтому, пользуясь корректировкой базы в период восхождения и графиками движения других команд /РСФСР-1 и РСФСР-2/ по С-3 стене, особенно при выходе этих команд на крышу, камнеопасные участки 5 и 6 командой проходились быстро, по одному и с наблюдением.

Выбранная тактика прохождения камнеопасных участков полностью себя оправдала при совершении восхождения.



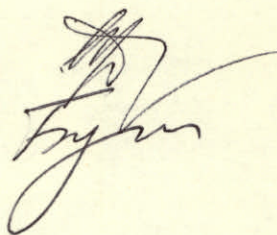
Дополнительной мерой обеспечения безопасности явилось введение нахождения "Базы" на ежечасном радиопрослушивании. Кроме того это позволило в необходимых случаях корректировать местоположение группы и избежать ухода ее с заявленного маршрута. Что оправдало себя на участках 9-12, 15-17.

Набор снаряжения, распределение груза между участниками /см. лист 9/ полностью себя оправдало. Все образцы самодельного снаряжения были проверены на установке в Ленинграде до выезда в горы и опробованы на тренировочном сборе перед Чемпионатом СССР в альплагере Узункол. Количество продуктов и воды, взятых на восхождение /см. лист 10/ позволяло группе пройти как основной, так и запасной варианты тактического плана.

В результате четкого составления и точного выполнения тактического плана восхождение было совершено безаварийно, в хорошем темпе /30 ходовых часов включая обработку, первопроходители затратили 56 ходовых часов/.

Старший тренер команды  
Ленгорспорткомитета, МСМК

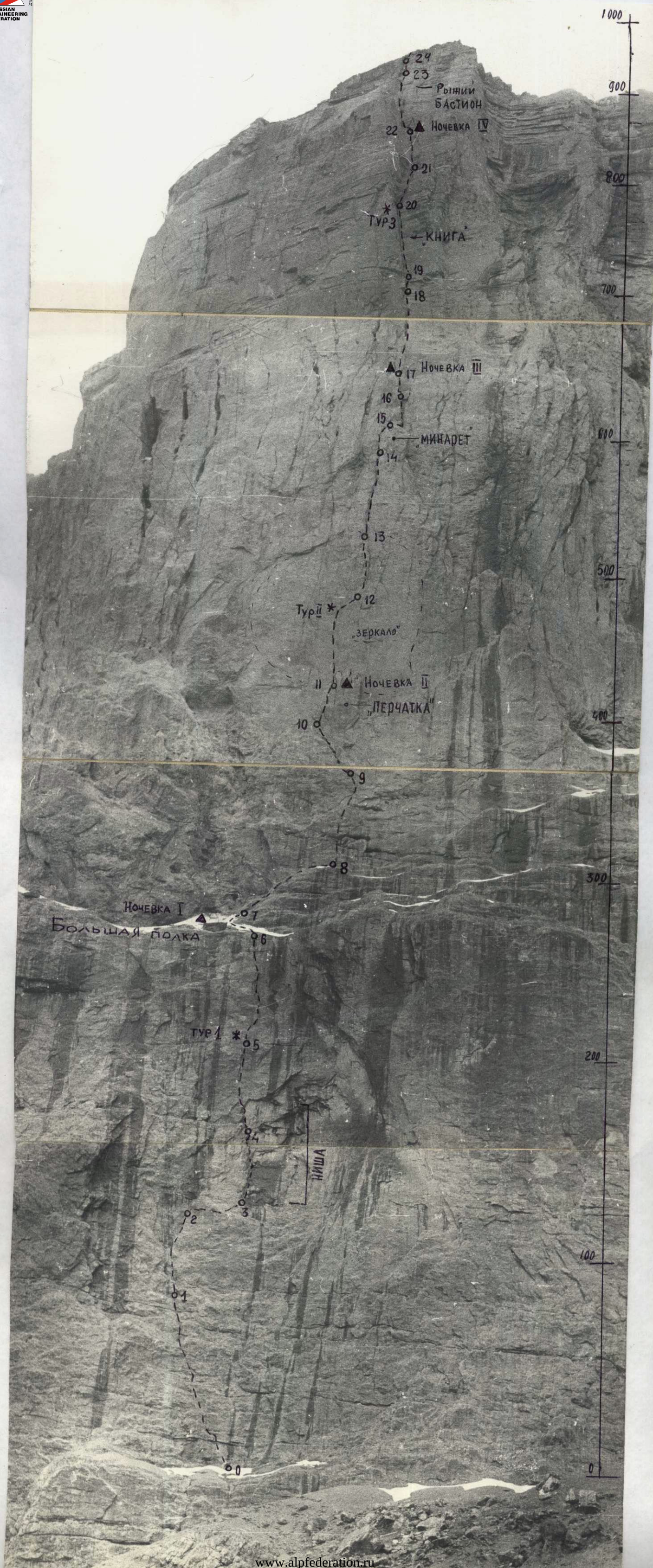
Капитан команды, МС СССР



Щедрин Г.С.

Бушманов Ю.Д.







ТАБЛИЦА

основных характеристик маршрута восхождения

Протяжённость маршрута - 1220 м  
Протяжённость сложнейших участков - 865 м  
Средняя крутизна маршрута ( стены) - 78°

| число                                                                                                                                        | номер участка                                                                                                                                                                                                           | протяжён-<br>ность участка<br>М | средняя<br>крутизна<br>участка, град. | характер рельефа                                                              | категория<br>трудности | состояние                                  | условия<br>погоды           | крючья |     |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----|--------|-------|
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             | ск.    | ИТО | шлямб. | закл. |
| I                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                       | 3                               | 4                                     | 5                                                                             | 6                      | 7                                          | 8                           | 9      | 10  | 11     | 12    |
| 15.06                                                                                                                                        | 0- I                                                                                                                                                                                                                    | 70                              | 60                                    | внутренний угол<br>с отщепом                                                  | 4                      | монолит                                    | пасмурно                    | 4      | -   | -      | 3     |
|                                                                                                                                              | I - 2                                                                                                                                                                                                                   | 140                             | 70                                    | стена с серией внутренних<br>углов и бараньих лбов                            | 4 - 5                  | - " -                                      | - " -                       | 8      | -   | -      | 10    |
|                                                                                                                                              | На полке контрольный тур № I                                                                                                                                                                                            |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             |        |     |        |       |
|                                                                                                                                              | 2 - 3                                                                                                                                                                                                                   | 70                              | 100                                   | внутренний угол с пови-<br>сающей правой стеной                               | 5 - 6                  | - " -                                      | пасмурно,<br>туман,<br>град | 7      | 4   | -      | 6     |
|                                                                                                                                              | 3 - 3 <sup>a</sup>                                                                                                                                                                                                      | 30                              | -                                     | траверс вправо по полке                                                       | 4 - 5                  | слабые породы,<br>водопад                  | хорошая                     | 3      | -   | -      | 2     |
|                                                                                                                                              | 3 <sup>a</sup> - 4                                                                                                                                                                                                      | 30                              | 80                                    | стена, бараньи лбы                                                            | 5                      | живые камни                                | - " -                       | 4      | -   | -      | 5     |
|                                                                                                                                              | Примечание: половина группы прошла из (•) 3 в (•) 4 по сброшенным сверху верёвкам, минуя (•) 3 <sup>a</sup> .                                                                                                           |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             |        |     |        |       |
|                                                                                                                                              | 4 - 5                                                                                                                                                                                                                   | 40                              | 40                                    | подъём по большой полке                                                       | I                      | камнепадо-<br>опасно                       | - " -                       | -      | -   | -      | -     |
| Итого за день работы: 380 м . Начало работы - 7 час.30 мин, конец работы - 20.30 Общее число ходовых часов - 13.Ночёвка лежачая, совместная. |                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             |        |     |        |       |
| 16.06                                                                                                                                        | 5 - 6                                                                                                                                                                                                                   | 120                             | 80                                    | правая стенка широкого<br>внутреннего угла-желоба,<br>выход в большую нишу    | 5                      | много живых<br>камней                      | - " "                       | 11     | 2   | -      | 14    |
|                                                                                                                                              | 6 - 7                                                                                                                                                                                                                   | 40                              | 70                                    | разрушенная стенка из<br>ниши - влево-вверх под<br>основание внутреннего угла | 4                      | разрушенные<br>скалы, камне-<br>падоопасно | - " -                       | 2      | -   | -      | 3     |
|                                                                                                                                              | 7 - 8                                                                                                                                                                                                                   | 120                             | 95                                    | внутренний угол                                                               | 6                      | монолитные скалы                           | - " -                       | 24     | 2   | -      | 14    |
|                                                                                                                                              | Примечание: от (•) 8 по стене с полочками сделан траверс 40 м влево вверх в нишу для организации ночлега.<br>ночёвка в нише: 2 - в гамаке, 4 - сидя.                                                                    |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             |        |     |        |       |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             | -      | -   | 2      | -     |
| Итого за день работы: 280 м .Начало работы: 7.30, конец работы: 20.00. Общее число ходовых часов - 12.30.                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             |        |     |        |       |
| 17.06                                                                                                                                        | 8 - 9                                                                                                                                                                                                                   | 70                              | 70 - 80                               | стена с небольшим желобом                                                     | 5 - 6                  | монолит                                    | пасмурно                    | 13     | -2  | 2      | 6     |
|                                                                                                                                              | Примечание: в 12.30 начался сильный дождь со снегом и туманом, который продолжался до конца дня. Группа вернулась в нишу на предыдущую<br>ночёвку переждать непогоду. Улучшено место ночёвки: 2 в гамаке, 4 - полужёжа. |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             |        |     |        |       |
| Итого за 3 <sup>ий</sup> день: 70 м, начало работы: 8.30, конец работы: 12.30. Продолжительность рабочего дня - 4 часа.                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                       |                                                                               |                        |                                            |                             |        |     |        |       |
| 18.06                                                                                                                                        | 9 - 10                                                                                                                                                                                                                  | 20                              | 95                                    | узкий наклонный камин                                                         | 6                      | мокрые зализан-<br>ные скалы               | хорошая                     | 5      | 2   | -      | 4     |



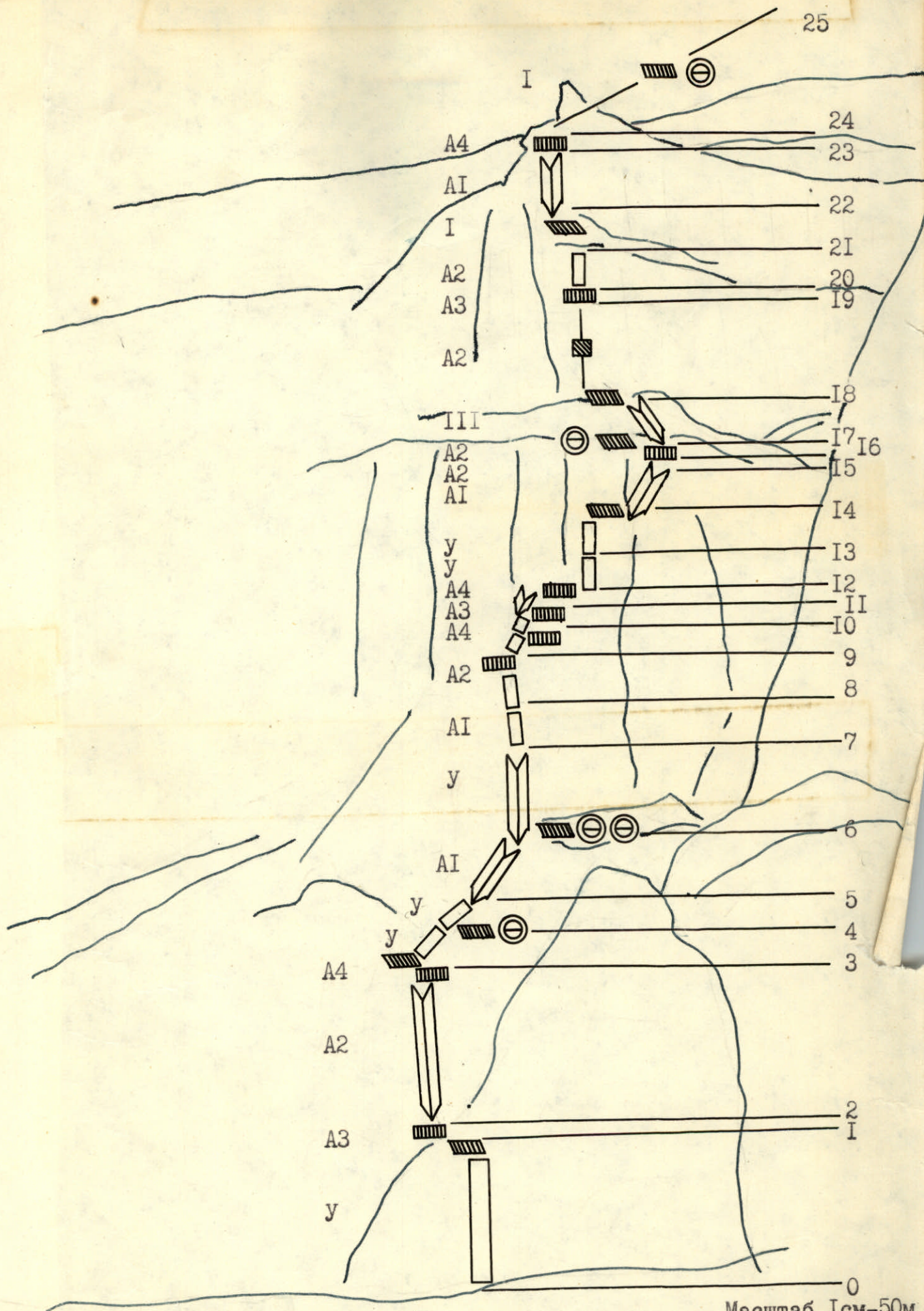
| I                                                                        | 2  | 3  | 4                                                                                                    | 5 | 6                                                        | 7       | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|---------|---|---|----|----|----|
| Примечание: на выходе из камина – контрольный тур № 2 баночка на стенке. |    |    |                                                                                                      |   |                                                          |         |   |   |    |    |    |
| I0 – II                                                                  | 40 | 85 | стена                                                                                                | 6 | встречаются "живые" камни, слабые породы                 | хорошая | 5 | 2 | 2  | 2  |    |
| II – I2                                                                  | 40 | 80 | внутренний угол карниз 0,5 м                                                                         | 6 | камнепадоопасно, встречаются "живые" камни слабые породы | – " –   | 4 | – | –  | 8  |    |
| I2 – I3                                                                  | 70 | 80 | стена с полочками                                                                                    | 5 | крупная осыпь на полке                                   | – " –   | 7 | – | –  | 8  |    |
| I3 – I3 <sup>a</sup>                                                     | 30 | –  | Выход на полку под башней. На полке организована ночёвка совместная, лежащая. траверс влево по полке | 2 | скалы блочного строения                                  | – " –   | 2 | – | –  | –  |    |
| I3 <sup>a</sup> – I4                                                     | 60 | 75 | по стене выход под внутренний угол с карнизом                                                        | 5 | – " –                                                    | I2      | 3 | – | 8  |    |    |

Итого за 4<sup>ый</sup> день работы: 260 м. Начало работы: 6.30 , конец работы: 20.30 .Продолжительность рабочего дня : 14 часов.

|        |         |    |    |                                                                                    |   |                                                |                    |                        |   |   |    |
|--------|---------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---|---|----|
| 19.06. | I4 – I5 | 60 | 85 | внутренний угол с карнизом 1 м выход на полку                                      | 6 | встречается непрочная порода блочного строения | пасмурно, туман    | 9                      | 3 | – | II |
|        | I5 – I6 | 40 | –  | траверс по полке вправо                                                            | I | снег на осыпной полке                          | снег, туман        | 2                      | – | – | –  |
|        | I6 – I7 | 20 | 75 | стена                                                                              | 4 | "живые" камни, непрочная порода                | снег, гроза, град  | 3                      | – | – | I  |
|        | I7 – I8 | 40 | 80 | обледенелый внутренний угол с расщелиной                                           | 6 | моноклит, мокрые скалы                         | гроза, мокрый снег | 8                      | 2 | – | 3  |
|        | I8 – I9 | 30 | 45 | полка                                                                              | 3 | осыпная, заснеженная                           | снег, ветер, туман | 2                      | – | – | –  |
|        | I9 – 20 | 40 | 90 | жёлтая стена с карнизом 1,5 м                                                      | 6 | слабые породы                                  | снег, ветер туман  | 6                      | – | – | 8  |
|        | 20 – 2I | –  | –  | Выход на край стены. По полкам выход на плато и далее по снежным полям на вершину. | 2 | –                                              | ветер, ясно        | движение одновременное |   |   |    |

Итого за 5<sup>ый</sup> день: 230 м. Начало работы: 8.00. Выход на вершину: 20.30. Продолжительность работы до вершины 12,5 часов.





Кроки маршрута с обозначениями

Масштаб 1см-50м



## Порядок прохождения маршрута. (Краткое пояснение к таблице основных характеристик).

15.06.81 выйдя из штурмового лагеря первая тройка: Трошиненко, Мошников, Барулин в 7.30 начали работу на стене первого пояса. Пасмурно. После связи с базовым лагерем вышла вторая тройка. Сначала слева-вверх по внутреннему углу с отщепом, а затем по стене с серией внутренних углов выход на полку под большим карнизом. I-ый контрольный тур. Вперед выходит Мошников. Кратковременный град. По внутреннему углу с нависающей правой стенкой выход к правой верхней части карниза. Вверх уходит плита – 30 метров шлямбурной работы. Траверс вправо (30 м) и выход на полку, конец первого пояса. Траверс прошло только трое, затем в середине траверса усилился водопад, с водой пошли камни. Поэтому вторая тройка вышла на полку по сброшенным веревкам, минуя камнеопасный траверс. Пока на полке под карнизом "строилась" ночевка на шестерых и готовился ужин, первая тройка к концу дня обработала три веревки по правой стене широкого внутреннего угла-жолоба. Весь день очень часто попадают непрочные скалы. Хорошо идут коробка и закладки. В 20.30 все на ночевке.

16.06.81. Выход в 7.30. Впереди Глушковский, Андреев, Щедрин. Прошли навешенные с вечера веревки, и после напряженного лазания по разрушенным скалам вышли в нишу, где планировалась ночевка, но нет воды. Еще веревка разрушенных скал (камнепадоопасно) и выход в основание нависающего внутреннего угла (уч.7-8). Очень сложное лазание. Небольшая полочка на троих. 19.00. Определили по взятой на маршрут фотографии свое местоположение. Слева должна быть большая ниша. Делаем траверс влево-вверх и через 40 м пятерочного лазания выходим к нише с большим нависом. Выложена площадка на четверых, подвешивается гамак на двух шлямбурах. 21.00 – все на ночевке. Ночевка под нависом, сухая, есть снег, вода. На площадке – четверо помещаются сидя, двое в гамаке – лежа.

17.06.81. Вышли поздно в 8.30. Впереди Андреев, Мошников, Глушковский. Пасмурно, небольшой снег. По навешенной веревке возвращаемся для продолжения маршрута в (.8), но веревку, ведущую в нишу на ночевку пока не продергиваем. Очень неустойчивая погода. Андреев проходит сложную стену и выходит в основание узкого наклонного каминна с нависающей левой стенкой (уч.8-9). Дальше в этот день группе пройти не удалось. Пошел сильный дождь со снегом. Туман. Скалы покрылись снегом. В 12.30 группа прекратила работу и вернулась в нишу на место предыдущей ночевки. Непогода продолжалась до конца дня. Во время вынужденной отсидки занимались улучшением



площадки. На ночевке относительно сухо, во всяком случае сверху не капает.

18.06.81. После такого длительного отдыха вышли на маршрут в 6.30. Впереди Мошников, Трошиненко, Барулин. Проходим навешенные в предыдущий день веревки (уч.8-9). После непогоды – камнепадоопасно, перебита одна веревка. Уч.9-10 – узкий наклонный камин, сложное лазание, натечный лед, скользко. На выходе из камин – второй контрольный тур. Далее вправо-вверх гладкая стена (2 шлямбурных крюка) уч.10-11 и затем внутренний угол с нависами и карнизом 0,5 м (уч.11-12). Живые камни, непрочная порода. Еще 70 м и мы проходим второй скальный пояс, выходим на полку под третьим. Теперь все камни перелетают через нас. Вперед выходит Барулин, Щедрин. Они идут на обработку башни, а остальные "строят" ночевку на полке. Прямо "в лоб" на башню не вылезти, т.к. на протяжении всей стены карнизы сложенные из очень слабых непрочных пород. Невозможно обеспечить безопасность прохождения. Поэтому делается траверс влево по полке (уч.13-13<sup>а</sup>) и затем по стене с "живыми" камнями и участками непрочных скал выходим под внутренний угол с карнизом. Навешиваются веревки и к 21.00 обработчики спускаются на ночевку. Ночевка лежащая и опять под козырьком.

19.06.81. Пасмурно, туман. Выход с ночевки в 8.00. Впереди Трошиненко, Глушковский, Андреев. Проходим навешанные с вечера веревки и выходим на участок 14-15 – внутренний угол с карнизом 1 м. Сложное лазание, ИТО, встречается непрочная порода блочного строения. Далее выход на полку и по ней траверс вправо (уч.15-16). Снова непогода, снег, туман. Около 14.00 началась гроза, которая длилась два часа. Продолжаем движение. Уч.16-17 – стенка как бы сложенная из "живых" камней. Уч.17-18 – обледенелый внутренний угол с расщелиной, очень сложное лазание, скалы гладкие, мокрые, обледенелые. Продолжается гроза. Выход на заснеженную осыпную полку. Подъем по ней (уч.18-19). Продолжает идти мокрый снег. Туман. Последний участок сены 19.20 – стена желтого цвета с карнизом 1,5 м, слабые породы. Карниз обходится слева и мы выходим на верх стены. Прекращается снег, кончается туман. Одновременно, посвязочно по заснеженным полкам выходим на предвершинный гребень. 20.30 – команда Ленгорспорткомитета взшла на 1-ю Западную вершину Ярыдаг, совершив первопрохождение по центру левой части С-З стены. Так как все насквозь промокли, а маршрут спуска хорошо известен, кроме того – полнолуние, решили не задерживаясь спускаться в базовый лагерь. Спустившись без приключений, команда 20.06.81 в 1.30 вернулась в базовый лагерь.



13,5 ход. часов  
Крючки: скальные - 64  
шлямбурн. - 3  
закладки - 34

3870м 4.08.87

3630м

3.08.87.

14 часов

Крючки:  
скальные - 70  
шлямбурн. - 1  
закладки - 42

3390м

70° 40м  
IV<sup>+</sup>

3110м

2.08.87. 1,5 часа

Крючки:  
скальные - 12  
закладки - 4  
2900м

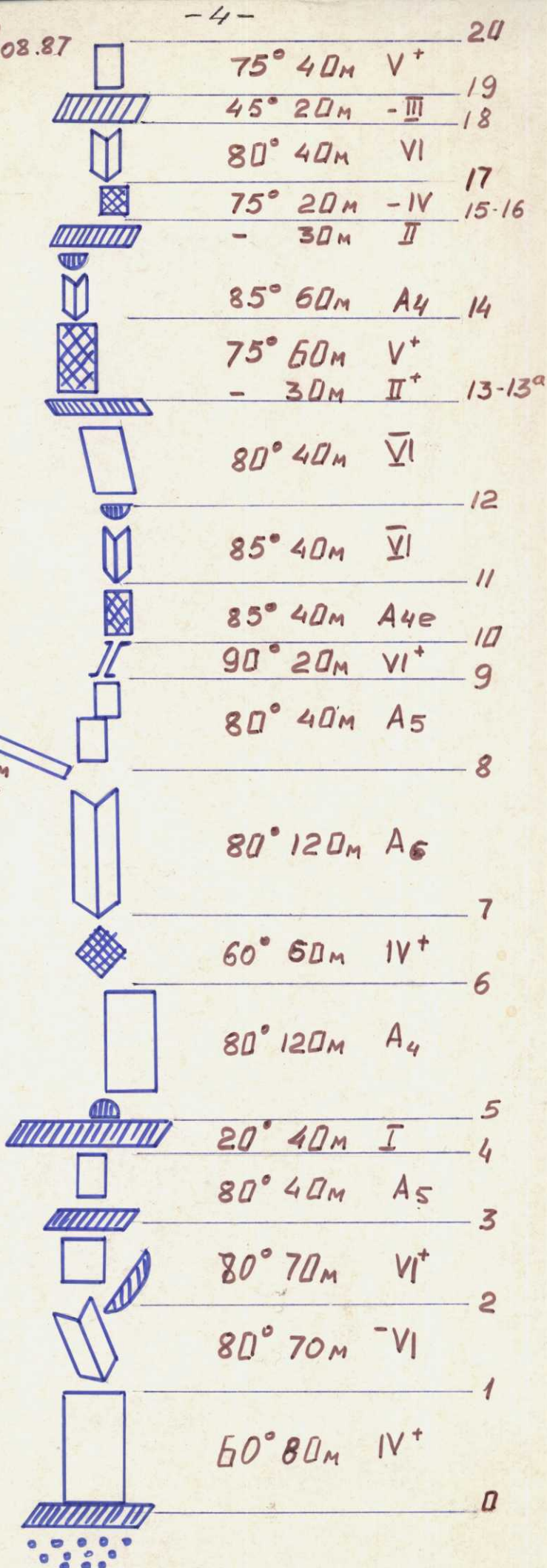
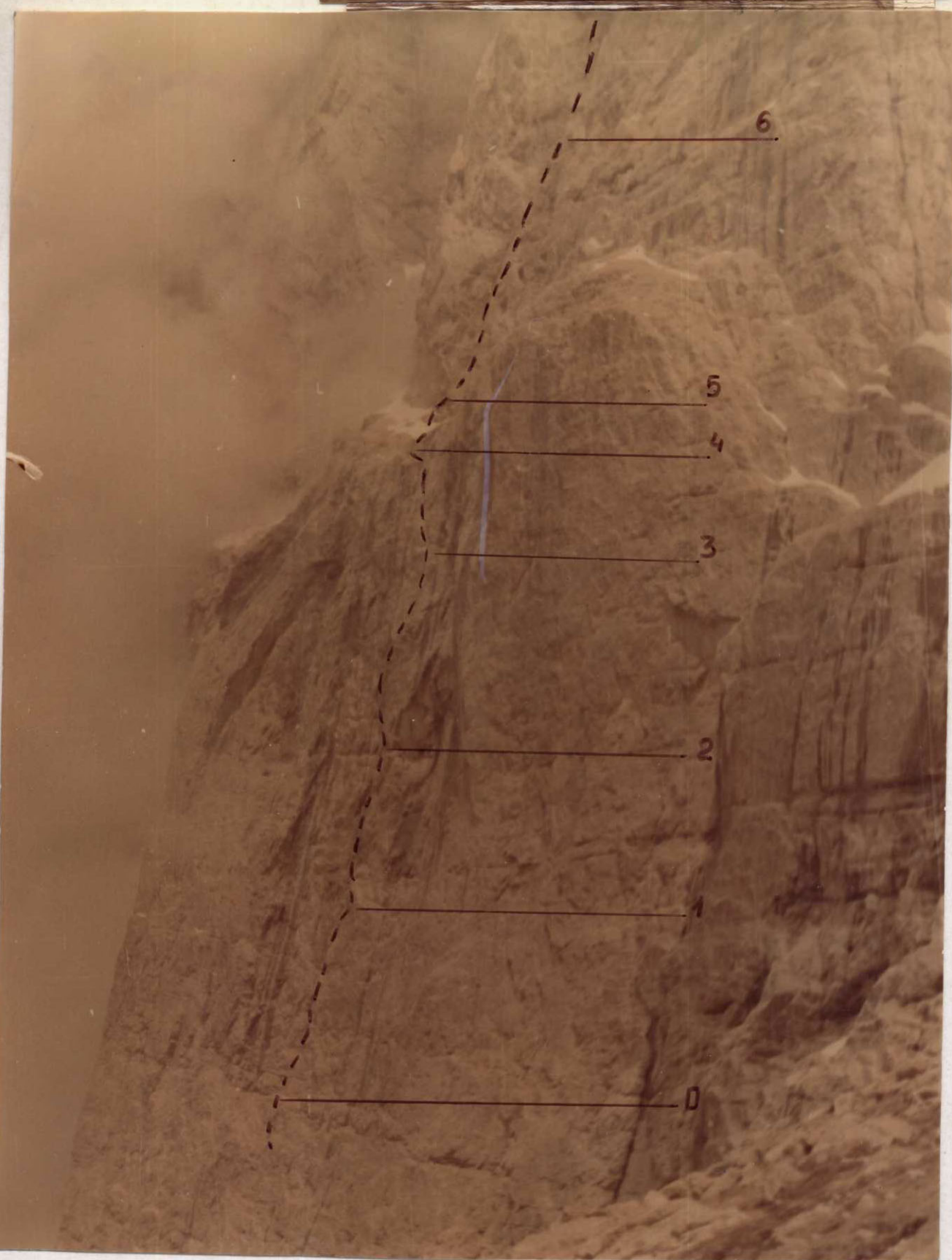


Схема стеной части маршрута

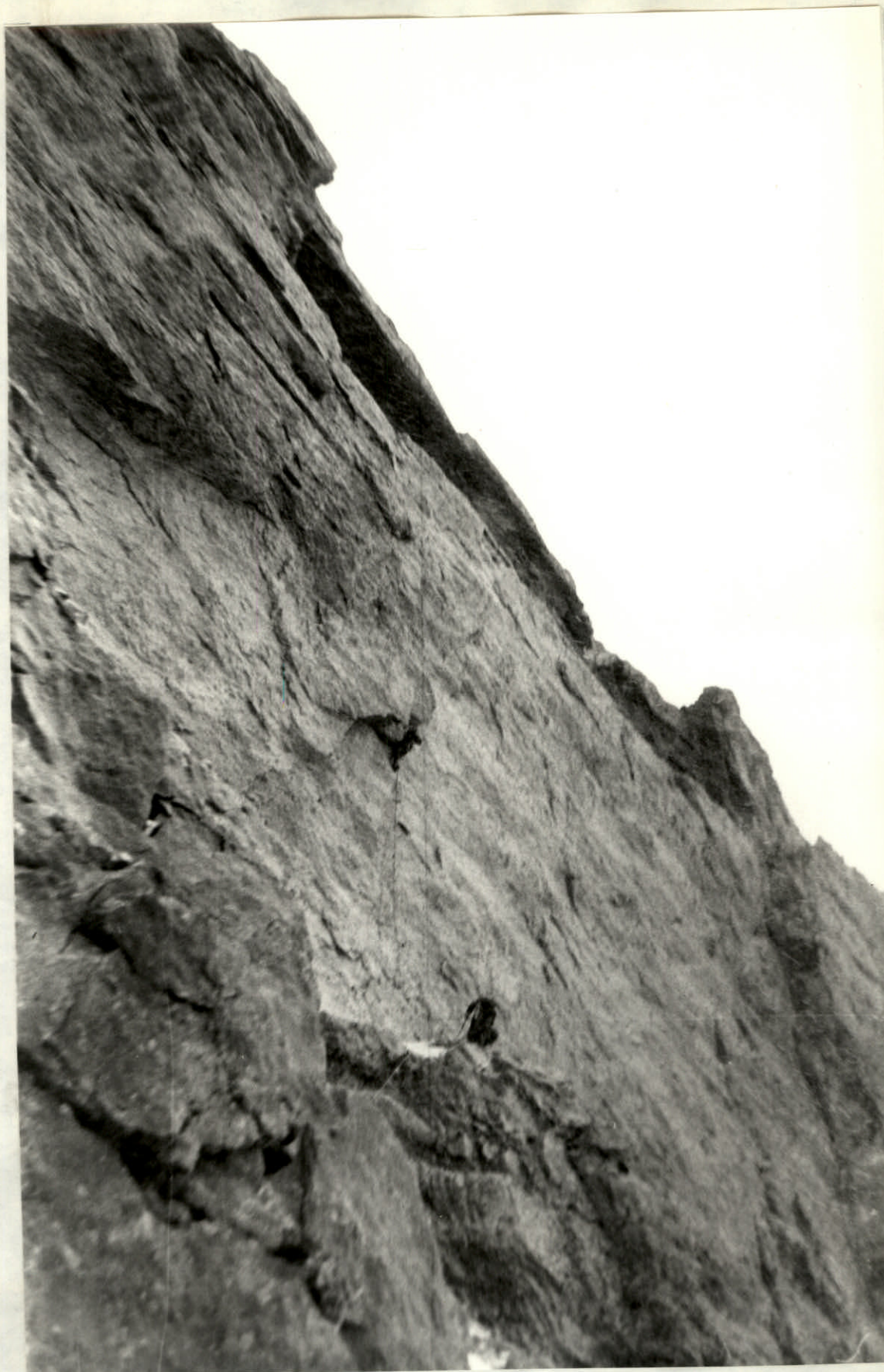




Профиль стеной части маршрута

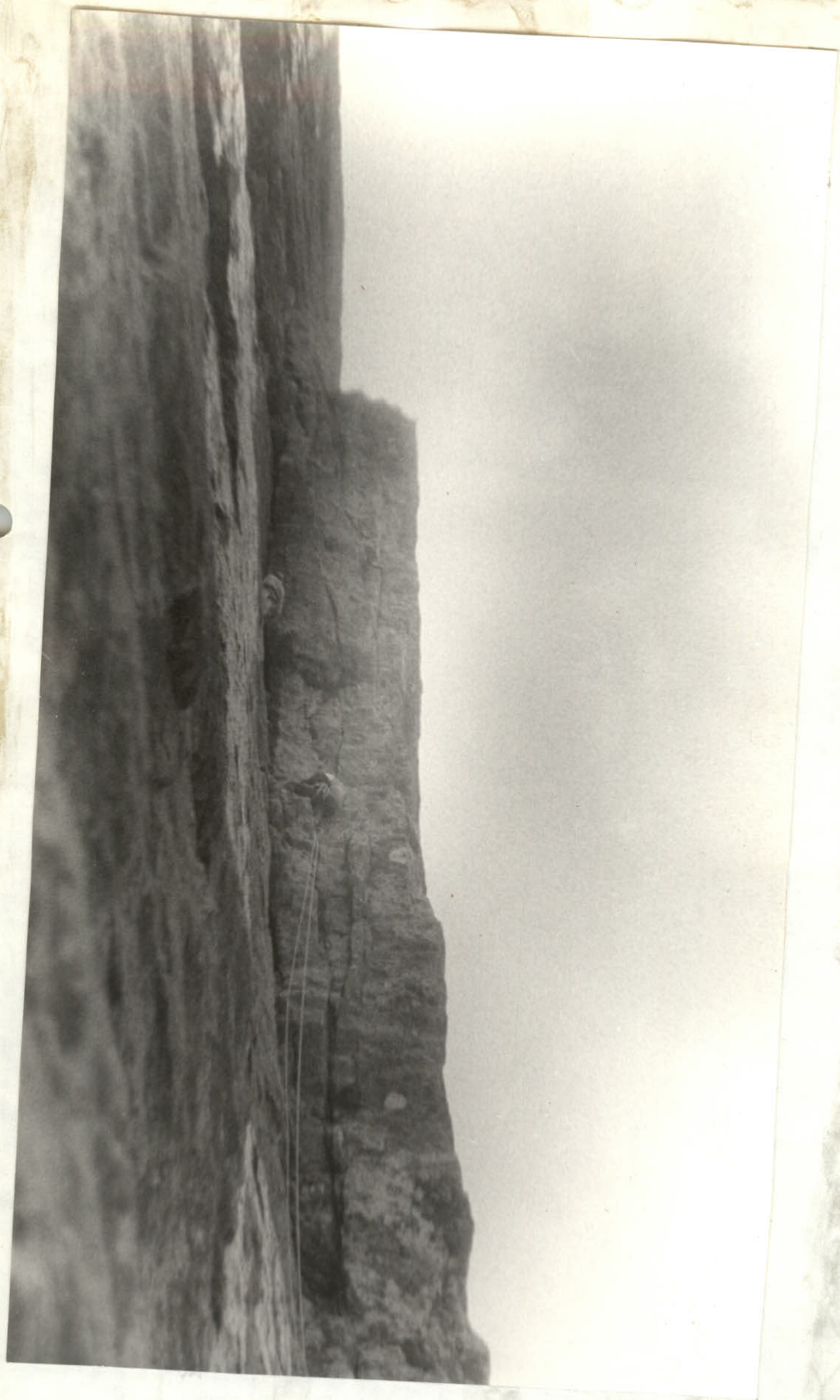
11-85





Участок I - 2. Начало стены с серией внутренних углов.





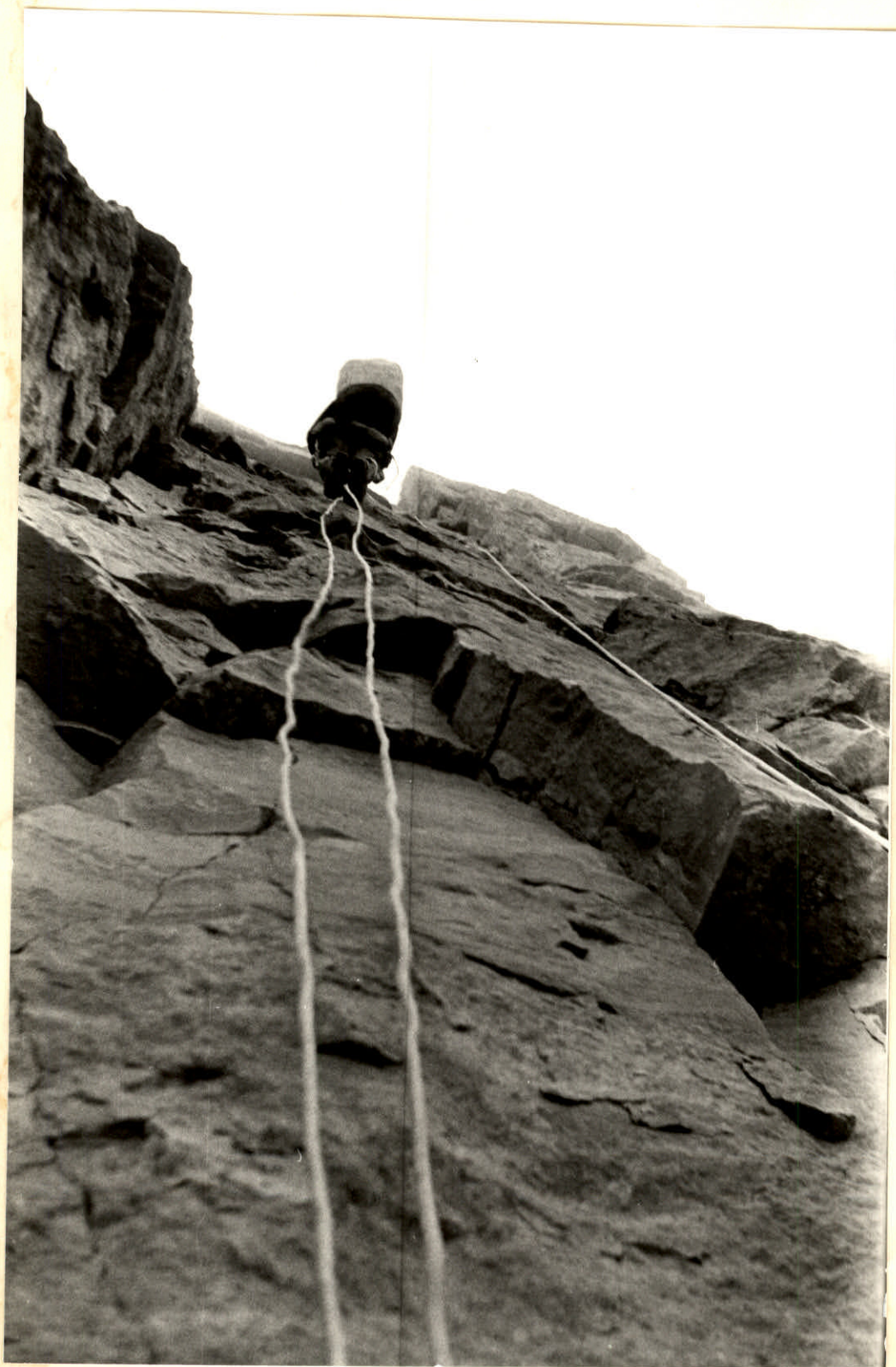
Участок 2 - 3. Внутренний угол с нависающей правой стенкой.





Участок II-I2. Выход в основание внутреннего угла.  
Работает А.Мошников.





Прохождение участка I3<sup>a</sup> - I4. (19.06.81.)