

ЦАМО РФ
ЦАМО РФ

Прил. группы войск

ОПЕР. ОТДЕЛ
Входящий № 833
27 7 1945 г.

91
Секретно
экз. №.!

24. 07 1945
№ 0246

НАЧАЛЬНИКУ ОТДЕЛЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОПЫТА ВОЙНЫ .35. . АРМИИ.

Направляю материал о реактивном оружии,
применяющемся в японской армии.

ПРИЛОЖЕНИЕ: упомянутое на 3 /трех/ листах
с 4 /четырьмя/ фотографиями.

ЗА НАЧ. ОТДЕЛА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОПЫТА ВОЙНЫ
ОПЕР. УПРАВЛЕНИЯ ШТАБА ПРИМОРСКОЙ ГРУППЫ

МАЙОР *Мишкевич* /Мишкевич/

*Материал передан
полковнику
31.7*

Отп. шесть экз.

23.7.45 г. е.в.

№ III.

№ I - 5 - Адр.

№ - 6 - в дело.

7.7.45
7.7.45
Проработано с офицерами соединений
7.8.45, подготовлено доклад
д-р Лизан

ОПЕР ОТДЕЛ

К входящ. № 833

27 7 1945

Копия
Секретно
экз. № 1.

ЯПОНСКОЕ ОРУЖИЕ РЕАКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ.

Экспериментальные работы японцев в области создания реактивного оружия относятся к периоду 1940-1941 г.г. Решающее влияние на создание реактивного оружия оказало успешное применение воюющими сторонами оружия реактивного действия на Европейском театре военных действий, а также настоятельная необходимость найти соответствующую замену дорогостоящему артиллерийскому оружию.

В результате напряженной работы в этой области первоначально японцам удалось создать двигатель реактивного действия для 60 кг авиабомбы и соответствующего метательного аппарата. В дальнейшем японцы произвели ряд усовершенствований, в результате которых удалось создать 200 и 447 мм реактивные снаряды и несколько типов метательных аппаратов к ним. Следует учесть, что развитие типов метательных аппаратов до сих пор еще отстает от развития самих реактивных снарядов.

В связи с этим, предположительно, японцы настойчиво работают над применением обычных минометов для стрельбы реактивными снарядами.

Обнаружение на ФИЛИПИНАХ и о-вах ВОЛКАНО большого количества реактивных снарядов указывает на то, что японцы серьезно работают над массовым применением реактивного оружия.

Таким образом, исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что реактивное оружие в данное время уже не является экспериментальным, и в большом количестве поступило на вооружение японской армии.

Метательный аппарат обр. "Ю".

Фот. Рис. №№ 1 и 2.

Впервые метательные аппараты обр. "Ю" были применены японцами во время боев на острове САИПАН в июле - августе 1944 г. Метательный аппарат прост по своему устройству. Он состоит из направляющего жолоба, изготовленного из дерева и окованного железом, дульной и опорной плиты. На задней части жолоба имеется откидная крышка, которая прикрывает снаряд в момент выстрела. Длина направляющего жолоба около 6 метров.

Для стрельбы из этого оружия используются 60-килограммовые авиационные бомбы обр. "97" №6, оборудованные двигателем реактивного действия. Этот двигатель по внешнему виду походит на крупнокалиберную минометную мину и состоит из баллона цилиндрической формы и выхлопной трубы /сопла/ со стабилизатором. В баллоне помещается 6 килограмм бездымного пороха. К головной части баллона приварен тупоносый колпак / в центре которого имеется отверстие для воспламенения бездымного пороха и пазы для соединения со ста-

биллизатором авиабомбы. В заднюю часть баллона ввинчена выклонная труба /сопло/ со стабилизатором. Общая длина двигателя - 820 мм, диаметр баллона - 200 мм. Перед взрыванием метательного аппарата, авиабомба своим стабилизатором соединяется с головной частью двигателя реактивного действия и закрепляется специальным кольцом. Затем весь этот снаряд кладется на заднюю часть направляющего желоба и прикрывается крышкой. После чего приводится в действие запал, который воспламеняет бездымный порох, а последний своими газами, выходящими через сопло, приводит в движение снаряд. Таким образом, производится выстрел. Дальность стрельбы зависит от угла возвышения. При угле возвышения в 30° дальность стрельбы - 700 м, при угле возвышения в 50° - дальность стрельбы 1200 метров.

Метательный аппарат улучшенной конструкции
для 200-мм реактивного снаряда.

Рот. Рис. 3 и 4.

Во время боев на островах ПАЛАУ и ЛЕЙТЕ японцы применили 200-мм реактивные снаряды и более усовершенствованные метательные аппараты к ним.

Метательный аппарат для 200-мм реактивных снарядов состоит из направляющего желоба, сделанного из листового железа толщиной в 0,5 см. Направляющий желоб устанавливается на двух металлических двуногах, прикрепленных к передней и задней части желоба. Передняя двунога более длинная и служит для придания желобу угла возвышения. На левой стороне желоба установлен прибор, на котором имеются деления, показывающие установку угла возвышения в градусах и дистанцию стрельбы от 450-мм при угле 10° и до 1600 м при угле в 60° . На задней части желоба имеется ударноспусковой механизм, приводимый в действие боевым шнуром.

200-мм реактивный снаряд походит на артиллерийский снаряд и состоит из двух частей, соединенных между собой при помощи резьбы. В головной части снаряда помещается взрывчатое вещество, которое детонируется при помощи головного взрывателя, во второй половине снаряда помещается семь кусков воспламеняющегося вещества. На задней части снаряда имеется шесть отверстий просверленных на равном расстоянии друг от друга под углом в 25° , которые служат для выхода газов и для придания снаряду вращательного движения. В центре донной части снаряда имеется гнездо, в котором помещается капсуль для воспламенения горючей смеси.

Корпус снаряда окрашен в черный цвет. На головной части снаряда имеется зеленая полоска и на середине корпуса желтая полоска, которые служат опознавательными знаками этого типа снарядов. Снаряд имеет следующие размеры: диаметр - 200 мм, длину - 1205 мм, вес - 90 килограмм.

Для ведения огня реактивными снарядами метательные аппараты устанавливаются на специально подготовленных площадках и стрельба ведется залпами. Выстрел производится при помощи ударноспускового механизма, который приводится в действие натяжением боевого

шнура. При натяжении боевого шнура ударник соскакивает с боевого выступа и своим бойком разбивает капсулю снарядареактивного действия; капсуля воспламеняет горючую смесь, газы, проходя через отверстия сопла, просверленные под углом в 25° , толкают снаряд вперед по направляющему желобу и придают ему вращательное движение, что придает снаряду устойчивое положение во время его полета.

447-мм реактивный снаряд.

Во время боев на подступах к МАНИЛА и в боях на острове ИВАД-ЗИМА, японцами были применены 447-мм реактивные снаряды. Топливо двигателя этого снаряда состоит из 40 кусков воспламеняющегося вещества. Снаряд имеет длину - 1725-мм, из которых 1025 мм приходятся на сам снаряд и остальные 700 мм - на двигатель. Общий вес снаряда реактивного действия составляет 680 - 907 кг.

Миномет для реактивных снарядов.

В настоящее время японцы производят эксперименты над минометом для 200-мм реактивных снарядов. Этот миномет представляет из себя обычный миномет, у которого только нет донной части. Вместо донной части имеется ограничитель, который удерживает реактивный снаряд в задней части ствола миномета. Длина ствола - 2430 мм; вес миномета - 250 кг. Миномет имеет подъемный механизм, при помощи которого можно придать миномету угол возвышения от 18° до 65° .

Для наводки миномета в цель используется прицел 150-мм миномета обр. "98". Стрельба ведется на дистанцию от 900 до 1800 метров. Миномет переводится на трех вьючных лошадях.

п/п. НАЧАЛЬНИК ИНФОРМГРУППЫ ПО ВОСТОКУ
РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ШТАБА КРАСНОЙ АРМИИ
ПОЛКОВНИК - ЦИГЛИЧКО.

п/п НАЧАЛЬНИК 4-го ОТД РО ПРИМГРУППЫ
ПОДПОЛКОВНИК - ЗАДВИНСКИЙ.

ВЕРНО: МАЙОР



М. КЕВИЧ /

Отп. пять экз.

23.7.45 г. е.в.

№ 110.

60 кг авиабомба обр. „97” №6

96

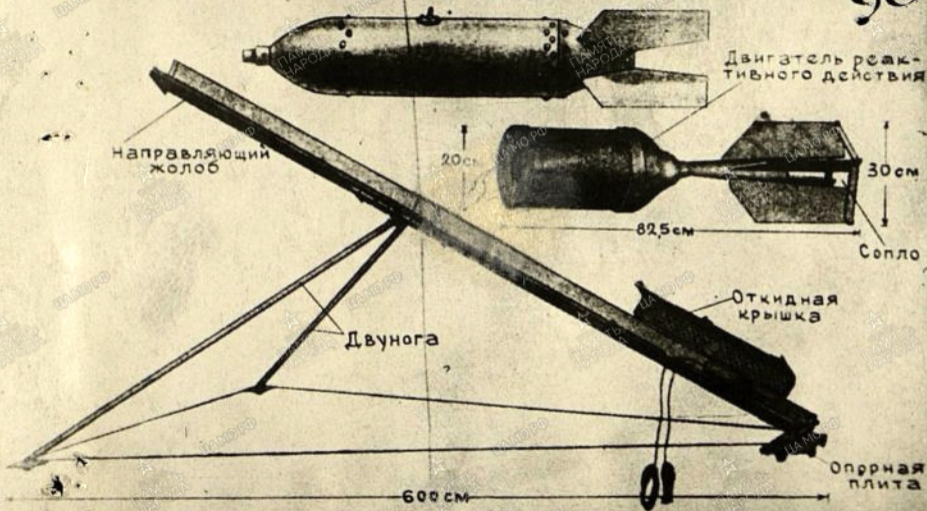


Рис. 1. Японский метательный аппарат обр. „10”

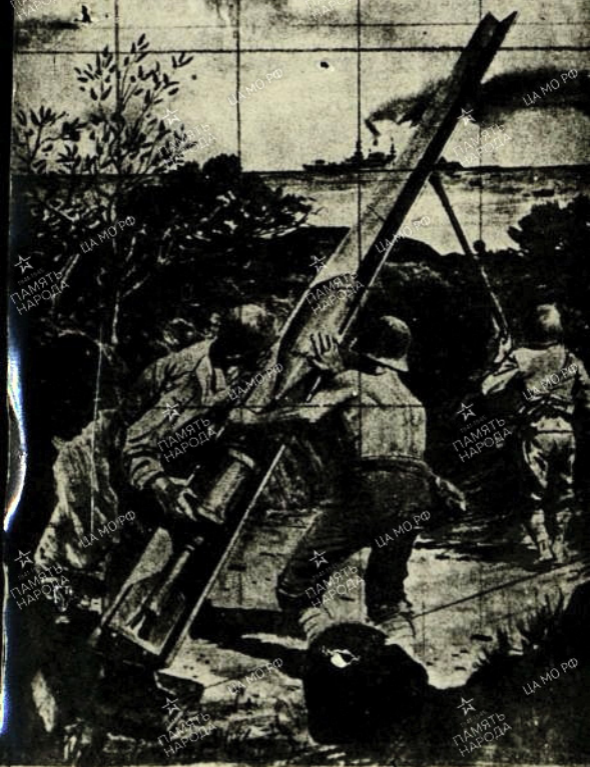


Рис 2 Метательный аппарат обр. "Ю"
(момент заряжания)

98

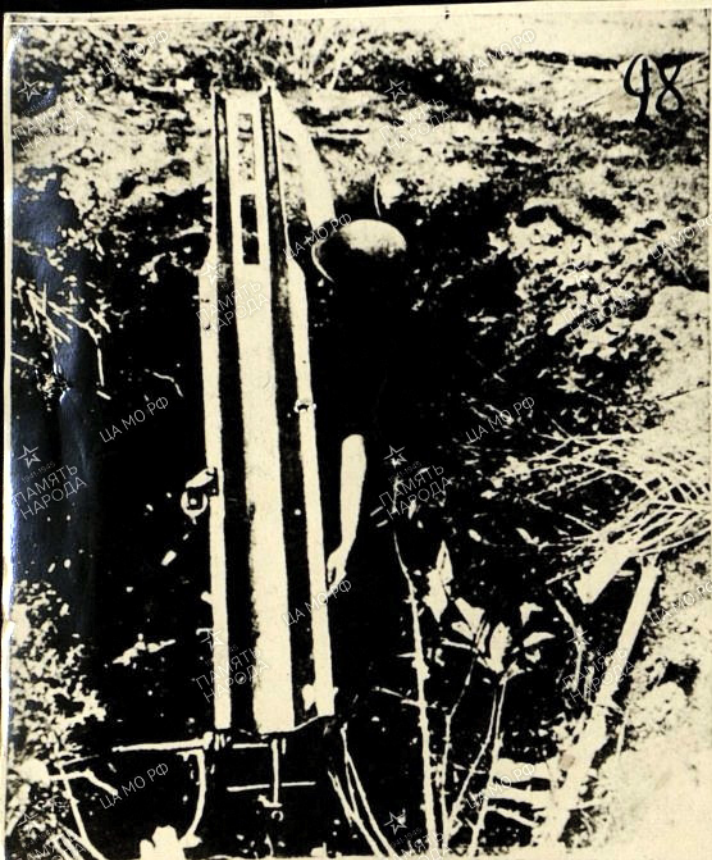


Рис. 4. Метательный аппарат улучшенной конструкции

99

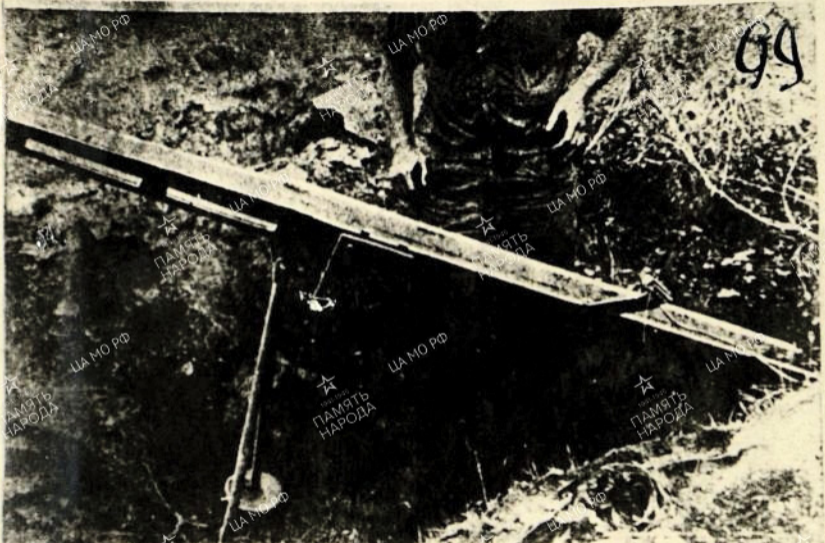


Рис.3. метательный аппарат улучшенной конструкции

Народный комиссариат
Оборонной промышленности СССР

СОВ. СЕКРЕТНО.
Экз. № 2

WYB

Оперативный отдел
ШТАБА 35-й АРМИИ

НАЧАЛЬНИКУ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
1-го ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФРОНТА.

Отделение
14- Сентябрь 1945 г.
№ 00262/оп

Представляю краткую сводку № 1 обоб-

щественного боевого опыта войны 35 Армии
1 Дальневосточного Фронта за период 9-20
августа 1945 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ: по тексту *38*
листа.

М
М НАЧАЛЬНИК ОПЕР. ОТДЕЛА ШТАБА 35 АРМИИ
ПОЛКОВНИК: _____ / КРАСНОВ /

Верно: А. М. Савин

Отп. в 2-х экз.
Экз. № 1 - адресату
Экз. № 2 - в дело

исп. Жданов
отп. ВНИ 12.9.45

КРАТКАЯ СВОДКА № 1

обобщенного боевого опыта войны 35 Армии
1 Дальневосточного Фронта за период 8-20
августа 1945 г.

1. В В Е Д В Н И Е

Армия в период 20 апреля - 30 июля 45 года производила усиленную подготовку войск к наступательным действиям, войска тренировались для действий в горно-таежной и болотистой местности, форсированию рек на подручных средствах и вели работы по оборудованию плацдарма для наступления.

До начала артподготовки разведка противника велась только наблюдением, так как переход границы до начала артподготовки войскам было запрещено, это обстоятельство затрудняло получение точных данных о количестве противника и о характере его обороны.

В период 31.7 - 8.8.45 произведена перегруппировка войск, части выведены в исходные районы для наступления, а артиллерия встала на заранее подготовленные ОП.

К 24.00 8.8.45 все было готово, войска ждали сигнала для наступления. На главном направлении из стрелковых дивизий действовали 66 и 363 СД и на второстепенном направлении 264 СД.

В 1.30 9.8.45 на Павло-Федоровском направлении началась артиллерийская подготовка, после чего части форсировали р. Сунгач в районе Свх. Дальрис и перешли в наступление. Перед фронтом наступления главных сил на Павло-Федоровском направлении оборонялись отдельные подразделения японцев силой от взвода до роты, которые быстро уничтожались или рассеивались и не могли повлиять на темпы наступления наших войск.

К исходу 9.8.45 66 СД овладела Тачо и 363 СД Мал. Хунанган. От Тачо на Байлинцзя и далее на Чоулацзи была, всего одна дорога и поэтому с утра 10.8.45 обе дивизии начали движение по одной дороге. Вперед двигалась 66 СД.

Не имея перед собой серьезного противника части армии к исходу 10.8.45 вышли в район Байлинцзы. К этому времени Командарму стало известно что противник основные свои силы из района Хутоу, Хулинь, Мишань срочно отводит на запад, прикрываясь эрбергардными частями силами по батальонам.

Командарм принял решение о немедленном переходе к преследованию. Из подвижных частей к этому времени переправились через р.Сунгари и были в районе Байлинцзы 3 ТБ, рота автоматчиков МБА 125 ТБр и дивизион С2-76 66 СД.

Для преследования противника командир 66 СД по указанию Командарма создал ПО в составе 3 ТБ, рота автоматчиков МБА 125 ТБр, 473 ОСАД 66 СД и разведрота 33-СП, которому была поставлена задача к исходу 11.8.45 овладеть Сяошань, перерезать железную дорогу Хулинь-Мишань, после чего вести разведку на Хулинь, установить связь с частями 264 СД наступающих на Хулинь из Хутоу.

ПО действуя под командованием начальника штаба БТ и МВ 35 Армии гвардии подполковника БИКОВА задачу выполнил в 18:00 11.8.45, перехватил телеграфно-телефонную связь Мишань-Хулинь.

С утра 12.8.45 ПО выступил в направлении Мишань и в 13.00 12.8.45 вошел в г.Мишань. На протяжении всего пути ПО встречал небольшие группы противника от взвеса до роты, которые при появлении танков и СУ-76 разбегались и в бой не вступали.

В дальнейшем при движении ПО, который был усилен 1836 ИПТАП, с Мишань на Боли сильные бои с эрбергардами противника проходили на перевале хребта Бань-Сунсыли. Уничтожив до батальона пехоты и кав.эскадрон японцев ПО 16.8.45 в 20.00 вошел в Боли. За период своих боевых действий ПО уничтожил до 400 солдат и офицеров и взял в плен более 1000 человек из Манчжурских войск.

Главные силы 66 СД двигаясь за ПО боя не вели.

363 СД из района Мишань на Линькоу шла маршем за частями 1 КА, боя не вела. Авангардный полк в 19.00 20.8.45 вошел в Линькоу.

На Иманском направлении арт.подготовка началась в 2.00 9.8.45, форсирование по плану должно было начаться с утра 10.8.45 но в следствие того, что противник ответно огня не открывал командир 264 СД решил форсировать р.Уссури нем.

107

В 11.00 9.8.45 передовой батальон 1058 СП со средствами усиления форсировал реку на участке острова Крестовские - г. Сопка и начал продвигаться в направлении Крепость/9090/. С 13.00 начали переправляться на этом же участке главные силы 264 СД и сводные роты 109 УР. Уничтожив до 100 солдат и офицеров в районе Крепость к исходу 9.8.45 264 СД овладела Крепостью, ст. Дая и этим самым перерезала железную дорогу Хутоу-Хулинь.

1058 СП /без двух СР/ из района Губерово был снят и к утру 11.8.45 сосредоточился в районе Крепость.

С утра 10.8.45 боевые действия обеих сторон начали развиваться более интенсивно. Наша артиллерия вела огонь на подавление и разрушение ДОТ УР Хутоу. К 19.00 10.8.45 штурмом был взят г. Хутоу.

С 11.8.45 задача по ликвидации УР Хутоу была возложена на 109 УР, которому были подчинены 1056 СП 264 СД, основные силы 264 СД получили задачу наступать на Хулинь и овладеть Хулинскими позициями.

264 СД выполняя приказ начала наступать вдоль железной дороги и уничтожая силами ПО мелкие группы противника ПО 12.8 овладел Хулинь. Главные силы дивизии вошли в Хулинь 13.8.45.

Таким образом задача поставленная армии была выполнена в 4-5 дней, вместо 16-19 по плану.

В результате боев было уничтожено до двух батальонов пехоты противника, более 2.000 взято в плен и захвачены богатые трофеи продовольствия, артвооружения и прочего военного имущества.

И. П Р О Т И В Н И К.

До начала операции противник производил наблюдение за передним краем нашей обороны и производил отвод своих передних войск из пограничной зоны в тыловые районы.

В период боя 4 погрангарнизон противника опираясь на долговременные сооружения Хутоуского УР до конца операции, оказывал ожесточенное сопротивление нашим войскам, стремясь недопустить выхода их на дорогу Хутоу-Хулинь.

23 Охранный батальон и польские посты в начале боев на рубеже Байгайци-оз. Ханка оказали незначительное сопротивление, понеся потери отходили на запад. 135 ПО и 22 Смешанная бригада МЧГ не принимая боя спешно отходили из районов Хулинь - Мишань на Белж и Линькоу, уничтожая

108

по пути мосты с тем чтобы замедлить темп продвижения наших войск.

а/ ПЕХОТА - как правило на дальние дистанции огня не велит, а открывает огонь с дистанции 50-100 метров по подразделениям наших войск идущих в атаку. Не открывая огня противник притупляет бодрость наших бойцов и открывая внезапный огонь с близких дистанций наносит чувствительные потери, особенно для необстрелянных бойцов. Тактика действий японских снайперов и "смертников" в блокированных ДОТ требует детального изучения.

В оборонительном бою их тактика как и полевых войск сводится к одному - огонь вести только на ближние дистанции, в упор. В районе Кутууского УР противник широко применял следующий способ: между огневыми точками и в тыл наших войск выбрасывалось отделение солдат и снайпера противника, которые тщательно маскировались и стреляли по одиночно идущим красноармейцам и офицерам с коротких дистанций, от чего наши подразделения несли значительные потери, иногда небольшие группы противника /2-3 человека/ ночью произволили и нападение на штаб.

Широко применялся способ засад на крутых склонах вблизи дорог, мелких групп и одиночек противника, с задачей убивать офицерский состав следующий по дорогам на автомашинах.

При угрозе пленения большинство японских солдат подрывали себя гранатой.

Арьергарды для прикрытия отхода главных сил в направлении Боли выделялись силой до батальона. Арьергарды бои вели только на перовалах или сильно пересеченной местности, где нашим наступающим войскам было почти

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

109

невозможно развернуться в боевой порядок. За удержание перевалов противник вел упорные бои и после понесенных боевых потерь остатки его рассыпались на мелкие группы, часть из них отходила вне дорог, а часть оставалась в тылу и действуя методом засад обстреливала отдельно идущие машины, повозки или отдельные группы наших бойцов.

Нового в использовании противником пехотного оружия не установлено.

6/ АРТИЛЛЕРИЯ. Противник артиллерийские и минометные средства тактически применял только при обороне Хутоуского УР. Артиллерия противника в большинстве располагалась в железобетонных сооружениях /за исключением 2-х батарей/.

Арт. казематы чаще всего двухкамерные, имели толщину боковых и напольных стенок 2,5 - 3 метра, толщину бокового покрытия 1,5-2 метра, подача боеприпасов производилась по узкоколейной железной дороге по подземному или бетонированному ходу сообщения. Имелись артиллерийские казематы на два орудия 150 мм калибра.

Огонь на разрушение железный Ж.Д. мостов противник, чаще всего, вел батареями /двумя орудиями/ калибра 410 или 305 мм без пристрелки, огневыми влетами. Количество снарядов в огневом налете и продолжительность его определялась быстротой открытия огня на подавление нашей артиллерией контрбатарейной борьбы и максимально равнялась 20-23 снарядом. На вооружении у противника имелись 410 и 305 мм крепостные орудия, 240 и 150 мм пушки на стационарных установках, некоторые 150 мм орудия на тумбовых установках, 150 мм морские пушки в башенных установках, полевые 75 мм орудия располагавшиеся в арткапонирах и бетонированных площадках без прикрытия. 82 мм минометы так же располагались в бетонированных площадках без перекрытия.

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

В бою противник применял артиллерийскую батарею 75 мм калибра, огневые позиции для которой были подготовлены заранее.

Ведение массированного огня всей артиллерией по какому либо объекту не было. Возможно это объясняется отсутствием централизованного управления артиллерийским огнем или же нарушением связи в период проведенной артиллерийской подготовки нашей артиллерии.

Применение артиллерии и минометов полевыми войсками противника в боях помимо УР Хутуу в полосе армии не отмечалось.

в/ В полосе наступления нашей армии танки и самоходная артиллерия противника в бою участия не принимала.

г/ Краткая характеристика укреплений противника перед фронтом армии.

В процессе наступления войска Армии преодолевали укрепленный район с подготавливаемыми железобетонными сооружениями, полевые позиции, подготовленные к обороне населенные пункты и гарнизоны. Инженерной разведкой и детальным изучением системы построения обороны японцами установлено, что японцы привязывают систему обороны к линиям железных дорог, ЖД магистралям и др. Гарнизоны № 1, 2 Байлиацэн, № 3, 4 и др., командным высотам / Мишантский УР, Дамбошаньский УС /, тактически выгодным складкам местности / р-н обороны вост. г. Мишань / используют для обороны на равнинно-болотистой местности населенные пункты и гарнизоны / Мал. Хунанган, Тачо и др. /.

ПОЛЕВАЯ ФОРТИФИКАЦИЯ. Полевая оборона противника представляет сочетание противотанковой и противопехотной обороны. Тщательным осмотром и замером гарнизонов и районов обороны японцев по маршруту Мал. Хунанган - Тачо - Байлиацэн - Хшань - Боли, установлены два этапа в развитии полевой фортификации японской армии.

1. Гарнизоны Тачо № 1-2, Байлинцзы № 3-4 построены до 1942 года по принципу крепостной обороны. Оборона этих гарнизонов не удовлетворяет условиям ведения современного боя. Прямые фаса траншей длиной по 300 метров не имеют траверс. Нет сооружений с защитой от пуль и осколков /ДЗОТ, ДОТ/, нет укрытий блиндажей ниш. Наряду с этими недостатками исключительное значение придано маскировке препятствий и их точной разбивке и тщательному выискиванию. Оборона указанных гарнизонов является круговой.

2. Оборона гарнизона Мал.Хунанган, выполненная в 44-45 гг и р-нах вост. г.Мишань произведена с учетом опыта последних войн, т.е. имеет значительное количество ДЗОТ, по 7 шт. и укрытий защищенных от пуль и осколков. В этих районах значительно увеличена маневренность пехоты и огня, путем постройки большого количества ходов сообщений /до 2 км/, запасных и ложных сооружений, наблюдательных пунктов /5 шт./ и прочих сооружений.

Во всех районах показательно глубокая посадка ДЗОТ и пулеметных гнезд, хорошая их маскировка. Большое значение уделяется противотанковой обороне, противотанковых препятствий в районе вост.Мишань имеется 12 км.

Районы обороны, построенные противником на этом этапе развития фортификации, имеют очертания напоминающие наши батальонные и ротные районы обороны. Например район перед Мишань расположен на высотах охватывающих шоссе Мишань-Хаулацзы, командующих над окружающей местностью.

Протяженность района на фронте до 3 км, в глубину 1,5 км.. Район состоит из 3 ротных районов, расположенных углом назад, с главным опорным пунктом на правом фланге и выдвинутого вперед ротного опорного пункта, играющего роль усиленного боевого охранения.

112

Полевая фортификация японцев характерна отсутствием сочетания флангового огня с косоприцельным огнем из глубины. Все ДЗОТ имеют или фронтальный огонь, или огонь в тыл для создания круговой обороны. Нет фланкирующего огня перед передним краем из-за обратных скатов.

Таким образом громадная работа по постройке района закрывающего выход на Мишань, проделана шаблонно. В системе обороны японцев нет окопов на стрелковом отделении. Несколько старых окопов дают возможность установить, что длина окопа по фронту составляет до 25 метров, окоп имеет 5-6 парных и одиночных ячеек. Ячейка координира находится в 6 метрах за отделением.

В системе опорных пунктов противник применил оборудование наблюдательных вышек для ведения с них пулеметного огня, например площадка 38 метровой вышки в гарнизоне Мал. Хунанган имела пол и стены, защищенные от пуль и осколков.

ТРАНШЕЙНАЯ СИСТЕМА. Траншейная система создается стенами выложенными из дерна. Толщина стен от 0,6-1,2 метра, высота 1,6 метра, длина фасов стен до 300 метров. Через каждые 3-3 метров в кладку стены вделаны стандартные доски амбразуры, для защиты стрелка в стене имеется вырез шириной 1/4 метра, глубина 0,4 м., с тыла дерновая стена толщиной 0,8 м, шириной 2 м., высота 1,8 метра.

В изломах фасов построены дерновые кольцевые площадки с 3-4 амбразурами для фланкирования огня перед траншеей. Площадки оборудованы земляными столами размером 1 x 0,9 для ведения огня с колена. В изломах фасов траншей ставят так же ДЗОТ и глинобитные блокгаузы. Глинобитные блокгаузы имеют толщину стен 20 см т.е. от пуль не защищены. В блокгаузах над амбразурами на высоте роста со смещением до одного метра в сторону устроены

наблюдательные цели. При обороне местов /в районе Мишань через р. Мулинха имеются блокгазы, выложенные из камня на цементном растворе, с толщиной стен 80 см. и перекрытием из досок, покрытых 10 см. слоем слабого бетона.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ ОБОРОНА. Противотанковая оборона создана с сочетанием противотанковых препятствий с сооружениями для прострела этих препятствий артиллерийским, ружейно-пулеметным и минометным огнем. Однако в противотанковой обороне противника существенным дефектом является отсутствие маскировки препятствий. Противотанковые препятствия представлены тремя видами рассчитанными на тяжелые танки:

а/ противотанковые рвы с дерновыми стенами и насыпным бруствером имеют глубину от 1,6 метра до 2,8 м. и в ширину 6 м., при длине фасов от 150 до 350 метров. В изломах фасов построены кольцевые площадки-кофры для пулеметно-артиллерийского обстрела рва;

б/ эскарпы с дерновой стеной высотой 2,4 метра, ширина 5 метров построена на более крутых скатах высот;

в/ противотанковые препятствия /гребенка/- 7 рядов, длина фасов до 150 метров.

Кроме указанных противотанковых препятствий противник применял противотанковые мины.

ХОДА СООБЩЕНИЯ. Хода сообщения /район перед Мишань/ построены в две линии /яруса/ по скатам высот. Яруса радиальными ходами сообщения связаны с НП, ДЗОТ, кольцевыми площадками противотанковых рвов. Длина фасов 6-8 метров. Размеры ходов сообщения по низу 40 см., ширина по верху 90 см., глубина 1 - 1,4 метра.

WY

В Н В О Д :

Полевая оборона японцев имеет ряд существенных недостатков:

- а/ малая маневренность огневых средств;
- б/ малые защитные толщи полевых сооружений;
- в/ отсутствие мероприятий ПВО;
- г/ недостатки в посадке сооружений /нет фланкирующих ДОТ и ОТ/.

Достоинство обороны - хорошее качество выполненных работ. Хорошо решены вопросы водоснабжения, водоотводов, борьбы с грунтовыми водами.

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ОБОРОНА.

Долговременная оборона японцев перед фронтом 35 Армии имела в Хутоуском и Мишиньском УР'ах. Долговременные сооружения обнаружены так же в населенных пунктах Дуцзянь, Боли, Хутоу.

Узел сопротивления имеет по фронту 700 метров и в глубину до 400 метров. В УС имеется 5 железобетонных пулеметных ДОТ, 1-2 амбразурных, с толщиной стены 60 см и покрытие 50 см.

Сооружения глубоко посажены на крутых скалах воз от, хорошо замаскированы. Кроме Пулеметных ДОТ построены убежища для личного состава на 2 взвода, КПП с убежищем.

Район окружен 2 линиями противотанковых рвов, 2-мя линиями колючей проволоки в три ряда из металлических кольях. Все сооружения соединены ходами сообщения, шириной по низу 70 см., по верху 1,2 м., глубиной 2,2 метра.

Пуль. ДОТ убежища имеют противохимическую защиту /фильтровентиляционные установки/ и герметический завес во входном тамбуре и по две броневых двери. Фильтровентиляционная установка осуществляет не только подачу

воздуха, но и отсос газов из ульзовых колец. Пулеметные ДОТ имеют колодцы для выхода и наблюдательный бронеколпак, установленный на сооружении. Связь между наблюдателем и расчетом осуществляется переговорными трубами заделанными в бетон. Амбразуры закрываются стальными щитами, для опускания и поднятия щита служат две ручные лебедки, которые через блоки наматывают на барабан трос закрепленный за щите /заслонке/. Пулеметный расчет /стрелки/ защищены в самом ДОТ тыльной железобетонной стеной, толщиной 40 см, от рикошета пуль попадающих через амбразуру в каземат.

Амбразуры стальные, открытие с горизонтальным сектором 30 гр., вертикальным 35 гр.. Казематы и потолок сооружений обделаны досками. Отопление производится железными печками с выводом дыма через покрытие. Крепость бетона в указанных сооружениях составляет до 300 кг. на квадратный сантиметр, т.е. для фортификационного бетона недостаточна. На наблюдательном пункте установлен вращающийся бронеколпак для наблюдения.

ОБОРОНА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. Оборона гарнизонов, расположенных по маршруту Мал.Зуванган - Мишень, дает общее представление об обороне населенных пунктов на их внешнем обводе. Крупные населенные пункты /г.г. Мишень, Боли, Хутсу, Дувань/ имеют здания приспособленные к обороне, кирпичные и каменные стены /Мишень/, ДОТ на площадях /Дувань/. Обнаружены здания в которых бастионы для обороны заложены в момент строительства здания /Дувант, Хулинь/.

Принцип приспособления ~~пунктами~~ населенных пунктов к обороне состоит в обороне отдельных опорных пунктов, в которых имеются постройки /кирпичные отряды, отдельные здания и пр./ приспособляемые к обороне.

В Н В О Д: - оборона населенных пунктов японцами развита недостаточно.

ЗАГРАЖДЕНИЯ /без мин/. Из-заграждений японцы применяли:

а/ противопехотные заграждения, противопехотные препятствия: рогатки, проволочная сеть в 2-3 ряда, проволочный усиленный забор на металлических кольях;

б/ противотанковые заграждения, противотанковые препятствия: рвы, эскарпы, канавы с насыпными брустверами/гребенка/, противобашенные барьеры в Хутоу.

ВЫВОДЫ ПО КРАТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ УКРЕПЛЕНИЙ:

- из укреплений японцев в перед фронте 35 Армии наибольший интерес представляет долговременная оборона и противотанковые препятствия.

Траншейная система обороны и оборона населенных пунктов не соответствует характеру современного боя.

ВЫВОДЫ ПО БОЕВЫМ ДЕЙСТВИЯМ ПРОТИВНИКА:

1. Полевые войска в полосе армии боя не принимали и отходили на запад прикрываясь арьертгардами силой до батальона.

2. Отдельные мелкие группы противника силой до взвода, имея перед собой крупные силы наших войск в плен не сдавались и не отходили, дрались отчаянно как обреченные.

3. Гарнизон УР Хутоу дрался стойко и оборонялся активно, не только отсиживался в ДИТ но и часто переходил в контратаки небольшими силами.

4. Обороняясь на хорошо знакомой им местности широко использовали тактику засад ночью и днем мелкими группами.

Ш. СВОИ ВОЙСКА

Особенностью в действиях наших войск нужно отметить следующее:

1. Части и соединения встречая отдельные опорные пункты упорно обороняемые противником оставляли часть своих сил для ликвидации гарнизонов, основными силами обходили эти гарнизоны и решительно продвигались вперед преследуя отходящего противника.

2. Переловные отряды при преследовании противника рассчитали себе путь боем и смело продвигались вперед не теряя времени на полную ликвидацию отдельных групп противника.

А. ПЕХОТА - особенностью ^{боевых} действий нашей пехоты не было.

Помимо УР Хугоу в бою участвовали только переловные отряды, где пехота была представлена в небольшом количестве.

Б. АРТИЛЛЕРИЯ И МИНОМЕТЫ.

Применение нашей артиллерии в проведенной операции отличалось рядом особенностей, которые зависели от характера местности, методов организации сопротивления и наличия сил у противника и действий войск армии на широком /230 км./ фронте, на нескольких разобращенных направлениях.

В основном эти особенности сводились к следующему:

1. Для контрбатарейной борьбы с казематированной артиллерией в Хугоуском УР и локализации угрозы разрушения ЖД мостов через р.р. Иман и Вака привлекалась артиллерия большой мощности, калибры 306 и 203 мм /гаубицы/.

Это решение себя оправдало, так как эффективная борьба с артиллерией противника требовала разрушения артиллерийских казематов, что могло быть достигнуто только прямыми попаданиями снарядов тяжелых калибров.

Результаты применения арт. систем 203 и 305 мм в борьбе с казематированной артиллерией противника в Хутоуском УР были положительными, из 9 казематированных батарей - 7 были подавлены.

Однако 203 и 305 мм системы имели незначительный угол поворота /до 0-74 вперед, влево/ не всегда могут немедленно открыть огонь и требуют при угле поворота более 0-74 разворота системы трактором.

2. Уничтожение типовых ДОТ Хутоуского УР /толщина боевого покрытия и стен до 3 м./ было возможно только огнем артиллерии крупных калибров /152, 203, 305 мм/ и более эффективно производилось огнем прямой наводки с дистанции 600 - 800 метров. Всего по Хутоускому УР уничтожено до 60 пулеметных и арт. ДОТ, 2 минноемные батареи на бетонированных ОП и другие цели.

3. Исключительно болотистый характер местности на направлении главного удара армии, исключающим вероятность использования противником танков, отсутствие ~~и~~ не возможности использования в период артподготовки ИПТАП для ведения огня прямой наводкой из-за закрытого характера местности /кустарник, высокая трава/ привело к решению включить ба. период артподготовки ИПТАП в составе ДАГ для решения задач дивизионной артиллерии.

4. В условиях отсутствия у противника танков в ходе всей операции, передовые отряды усиливались ИПТАП'ами, последний использовался как арт. полк непосредственного сопровождения пехоты и как транспортное средство для быстрой переброски передового отряда вперед.

ИПТАП при боевых действиях ПО использовался для стрельбы прямой наводкой. Выдвижение орудий на открытые ОП производилось под прикрытием огня самоходных орудий, входящих в состав ПО.

5. Исключительная растянутость коммуникаций и разобщенность отдельных операционных направлений и быстрое продвижение артиллерии исключало полностью возможность использования проводной и даже временами радиосвязи, в этих условиях единственным средством управления являлся самолет связи.

В. **ТАНКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.** 125 танковая бригада по плану боя должна была действовать с 66 СД как танки НШ, но ввиду того, что местность не позволяла пропустить всю бригаду в целом, было решено пропустить 3 ТБ, который при усилении МСБ и пехоты 10.8.45 вышел на дорогу и начал и начал боевые действия с пехотой.

С 11.8.45 батальон танков был выделен в передовой отряд и до окончания операции действовал в составе ПО 66 СД. В состав ПО входил один дивизион СУ-76.

Решение включение танков и дивизиона СУ-76 в передовой отряд было правильным и своевременным и себя полностью оправдало.

Г. **ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА.** Переправившиеся через р.Сунгач войска встретили сплошную заболоченную полосу шириной 8-10 километров. Движение автотранспорта по этой местности совершенно исключалось. Для прокладки двух колонных путей/по одному на СД/были привлечены 280 ЛИБ, четыре ОМЩБ, три стрелковых батальона и один МСБ. Несмотря на тяжелые условия работы колонный путь, общим протяжением 18 километров, был сделан в пять дней и закончен в 15.00 13.8.45, однако в течение этого времени пропуск частей и боевого автотранспорта /исключая тылы/ не прекращалось.

Основными типами покрытий на колонные пути являлась фишинная, выстелена в Зряда, мерзвые и бревенчатые гати и колонные покрытия из бревен и досок.

В районе УР Хутсу саперы провели большую работу по подрыву ДОТ. Основными методами и способами разрушения ДОТ и сооружений являлись подрывы ДОТ и подземные действия

120

и сооружений являлись: подрывания ДОТ наружными сосредоточенными зарядами величиной 800-1.200 кг. Сложные ДОТ и подземное хозяйство предварительно заливалось керосином, бензином и горячей жидкостью $\Phi O T \Phi o v$, затем накладывался сосредоточенный заряд взрывом которого по детонации взрывались бензин и горячая смесь в результате чего все сооружения разрушались.

У П Р А В Л Е Н И Е В О П Е Р А Ц И И.

В начальный период операции управление армией строилось с основного КП в районе Уссурка и наблюдательного пункта Командарма в районе выс. 147,9 /Орлиная Сопка/ через КП соединений, которые к данному времени находились: 264 СД- выс. 134,6; 66 СД- южная опушка роши 2 км. вост. г. Орлиная Сопка; 363 СД 2 км. зап. Павло-Федоровки; 109 УР- Белая Речка; 8 УР выс. 96,1.

Командиры частей усиления находились совместно с командирами стрелковых дивизий.

Перемещение КП Командарма намечалось по оси: Уссурка-Сяошань-Шинь.

Второй командир управления армии находился в Уссурка и перемещался по оси: Успенки-Бейлициан - Шинь.

Связь с войсками осуществлялась по телефону и через офицеров связи. Радио в подготовительный период на передачу не работало.

Армия наступала в двух разобщенных направлениях на удалении один от другого до 100 км. Иманское направление /Северное/ под общим руководством командира 264 СД и Павло-Федоровское направление /Южное/ под непосредственным руководством Командующего армией.

Иманская группировка армии имела задачу: отрезать

пути отхода противнику на Хулинь и овладеть Хут оуским УР.

Павло-Федоровская группировка армии имела задачу: совместно с Иманской группой войск уничтожить Хулинскую группировку противника и в дальнейшем овладеть Шипынь, Ду-нань.

Общая глубина операции около 150 км.

К началу операции армейские части связи и части свя-зи соединений армии были укомплектованы: радиосредствами на 100-105 %, кабелем на 85-90 %, ТТ аппаратура на 110 - -115 %, личным составом на 90-95 %, анодным питанием - 2 заправки, автотранспортом на ___ %, конским составом на ____, автомашины на 50 % имели большой запас материаль-ной части. Неоднократно поднимавшийся вопрос о доукомплектовании и замене автомашин в армейских частях связи, до начала операции практически разрешен не был.

В предвидении стремительного наступления наших войск армейские части связи были распределены на расчеты на каждую СД одна ОКШР.

ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ НА ИСХОДНОМ ПОЛОЖЕНИИ.

а/ Проводная связь. /Армейская связь согласно прилагаемой схемы/. Проводная связь внутри соединений, в пехоте до стрелкового батальона включительно, в артиллерии до ОП и НП батарей, была организована обычным порядком, по линии КП и НП.

б/ Радиосвязь. Организация армейской радиосвязи, согласно прилагаемой схеме. Радиосвязь в пехоте - до стрелкового батальона, в артиллерии до ОП и НП батарей.

в/ Связь взаимодействия. Взаимодействие пехоты с артиллерией было обеспечено совместным нахождением обще-

войсковых и артиллерийских начальников на одном КП и НП.

Взаимодействие артиллерии и кохоты с танками - включением своих приемников в сеть танковой бригады.

ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ В ПЕРИОД НАСТУПЛЕНИЯ.

И Проводная связь.

Проводная связь с соединениями была организована по направлениям и оси, согласно прилагаемых схем.

Для создания оси связи были использованы оставшиеся противником постоянные линии связи Тачо-Бэйлинцзы-Сяошань-Мишань. Линии находились в полуразрушенном состоянии и на отдельных участках требовали капитальный ремонт.

Отсутствие автотранспорта и плохое состояние дорог лишило возможности командиров армейских частей связи и выдвигать свои средства вперед, для временной организации связи, а все работы производить только с рук неся имущество на себе, поэтому постройка и восстановление линий связи зачастую отставали от стремительно продвигавшихся вперед наших войск ^{сутки} в среднем в сутки 40-45 км/. В этом случае управление переключалось на радио и подвижные средства, главным образом самолеты связи.

Задержка на армейской переправе и плохое состояние дорог создало большие трудности в организации управления, так например КП штаба до 15.8.45 находился в Уссурка, а НП Ком штаба за это время переместился по оси движения: Тачо-Бэйлинцзы-Хоулацзы в Мишань, на расстояние свыше 150 км.

В виду того, что соединения двигались в колоннах, проводная связь внутри соединений и частей не организовывалась, управление осуществлялось по радио и подвижными средствами.

Р А Д И О С В Я З Ь.

Состав армейских радиосетей в направлении с переходом армии в наступление не изменился. Радиосвязь штаба со штабами соединений а также НП командарма с соединениями до подхода колесных раций /на НП Мишань/ осуществлялось маломощными переносными рациями типа "РВ", "В-100".

Для улучшения получения информации от штабов соединений штаб армии были посланы офицеры оперативного отдела с маломощными переносными рациями типа "В-100", которые были сведены в специальную радиосеть офицеров инструкторов, это мероприятие дало положительные результаты и велось вторым каналом связи организационного средствами и силами Штаба.

До 15.8.45 года радиоузел штаба находился Уссурка. НП Командарма включительно до Мишань обслуживался рацией типа "В-100", последние давали уверенную связь днем до 120-150 км., ночью а также с момента выхода соединений в горный хребет связь прерывалась менее устойчиво, для устранения чего была выброшена пром. кучечная рация Штаба.

Радиосвязь в соединениях и частях армии использовалась на всех этапах и в звене дивизия-полк-батальон, а особенно в арт. частях была единственным средством связи.

В следствие задержки ТБр на переправе до 15.8.45 г. переправившийся один из батальонов этой бригады выполнял самостоятельную задачу, с пехотой и артиллерией не взаимодействовал.

Боевая авиация в полосе наступления армии не действовала; кроме разведывательной, которую соединения слушали на специально выделенных приемниках.

В Н В О Д :

1. При быстрых темпах продвижения наших войск основными средствами связи полностью обеспечивающими управление являются радио и самолеты связи.

2. В целях увеличения проходимости автотранспорта необходимо части связи перевооружить на автомашины марки "Студебеккер" и "Дайж".

3. Средства связи в комплексе обеспечили управление операции Командарму, как по линии ИП так и по линии НП.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ОБОБЩЕННОМУ
БОЕВОМУ ОПЫТУ ВОЙСК АРМИИ.

1. Пехота действовавшая на Хутоуэком направлении получила богатый опыт по прорыву укрепленных районов.

2. Привлечение артиллерии большой мощности /калибра 306 и 203 мм гаубиц/ для контрбатарейной борьбы с казематированной артиллерией в УР Хутоу дала положительные результаты.

3. Использование ИПТАИ как артполка для сопровождения пехоты с использованием его транспортных средств для увеличения подвижности пехоты дало положительные результаты.

4. В условиях растянутости коммуникаций кроме радио - средств широко использовались как средства связи автомашины и самолеты "ПО-2", лучшим средством связи с соединением, находящимся на большом удалении это посылка офицеров связи на самолетах с посадкой в районе действия войск. Данные в этих случаях получались точные и полные.

5. Включение дивизиона СУ-76 в передовой отряд было правильным и полностью себя оправдало.

6. Инженерные войска еще полностью не освоили способи перекладки колонного пути по болотам разных типов. Колонный путь в р-не Сух. Дальрис при наличии такого количества

124

125

дней мог бы быть построен в более короткий срок и лучшего качества.

6. Разрешение долговременных сооружений современного типа наружными сосредоточенными зарядами с предварительной заливкой их бензином, керосином и горячей смесью ФОГ'ов дали положительные результаты и впредь их нужно применять.

7. При преследовании противника в горно-лесистой местности усобицовой радиосвязи можно добиться только при условии наличия ПО радиостанций типа "В-100" и более мощных.

8. В полосе наступления 35 Армии наиболее богаты материалы по боевому опыту войск при прорыве Р Хутуо еще полностью не собраны, не обработаны и требуют дальнейшего изучения.

ПРИЛОЖЕНИЕ: схемы на _____ листах.

м/р
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ШТАБА-
НАЧ. ОПЕР. ОТДЕЛА ШТАБА 35 АРМИИ

ПОЛКОВНИК: _____ /КРАСНОВ/

м/р
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОПЫТА ВОЙНЫ ОПЕР. ОТДЕЛА ШТАБА 35 А.

МАЙОР: _____ /ЖИАНОВ/

Отп. в 2-х экз.
Экз. № 1 - Штаб 1 ДВФ
Экз. № 2 - в дело
исп. Жданов.
Отп. БНИ 8.9.45

СЕКРЕТНО

Экз. № 2.

Приложение к №

АЛББОМ СХЕМ

ОПОРНЫХ ПУНКТОВ И ЗОНОВ И
ОПДЕЛЕННЫХ АРМ И ОРУЖИЙ

ОПЕРАТИВНЫЕ ОПДЕЛЕНИЯ И АРМИИ

Убежище для бронепоездов

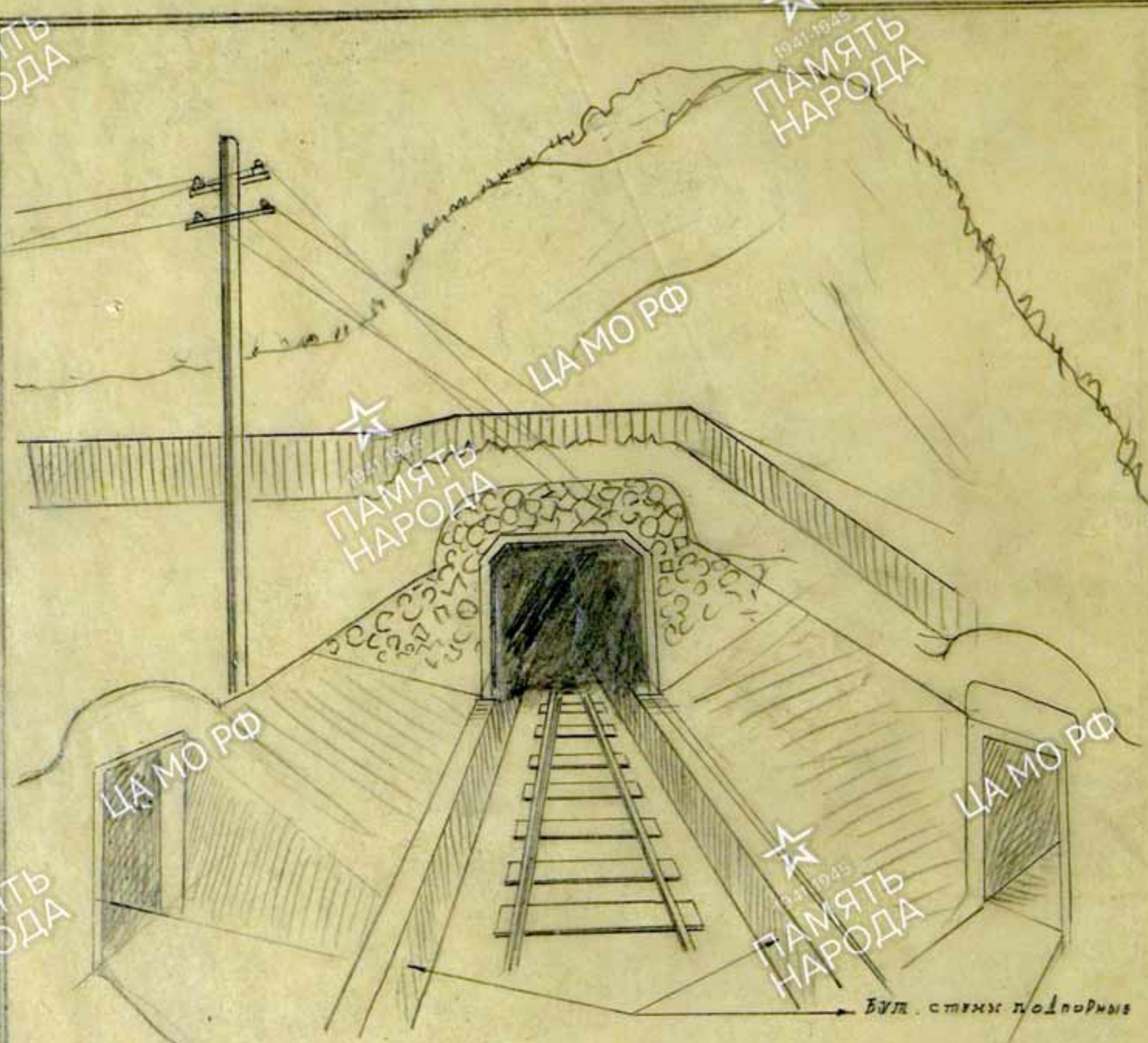
(Между Хутоу и Хулин)

ЦАМО РФ
1308

Убежище-ангар на аэродроме

(Близ города Дунаев)

ЦАМО РФ

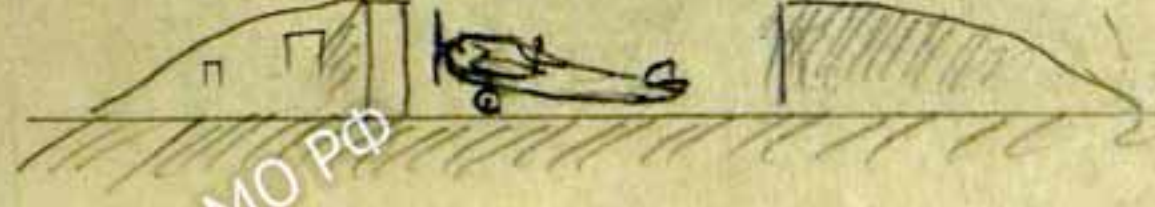


Вход закрыт мешк. сеткою из проволоки.

Был стерж. подпорный



Внутрь убежища к мастерским



ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

ПАМЯТЬ НАРОДА

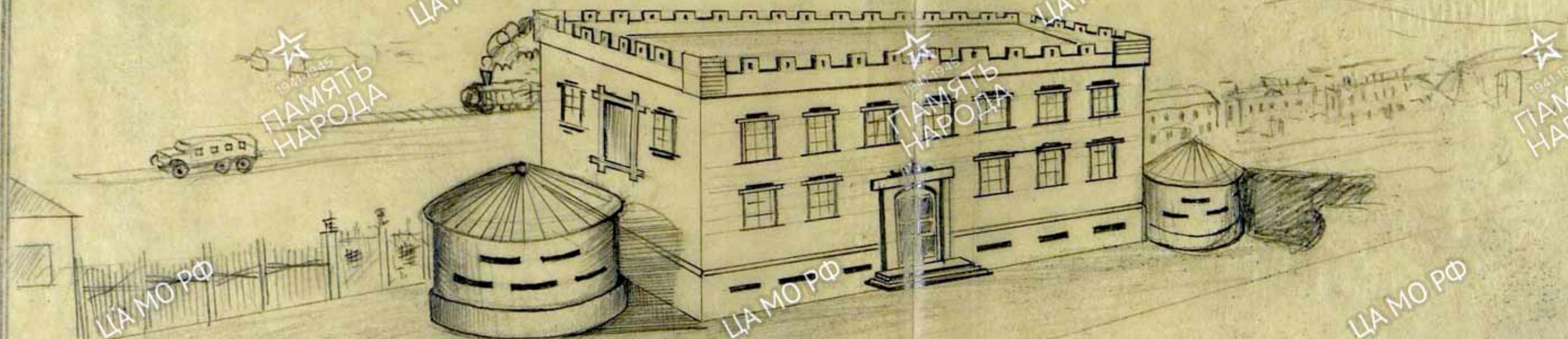
ПАМЯТЬ НАРОДА

Каждая станция, каждый населенный пункт приспособлялись японцами к обороне.

Небольшой район на железной дороге между ХУТЮ и ХУЛИНЬ в районе высоты 105,2 представляет собой хорошо оборудованный опорный пункт. На высоте крытый двор, снизу в нем идут крытые ходы сообщения. Имеются убежища подземного типа и несколько огневых точек типа ДОИ и открытых площадок. На рисунке изображен тоннель-убежище для бронепоезда. Сооружение из железобетона вырублено в скале, вход защищен 4-мя дотами и прикрыт металлической масксеткой. Внутри тоннеля 5 подземных убежищ для людей и оборудования.

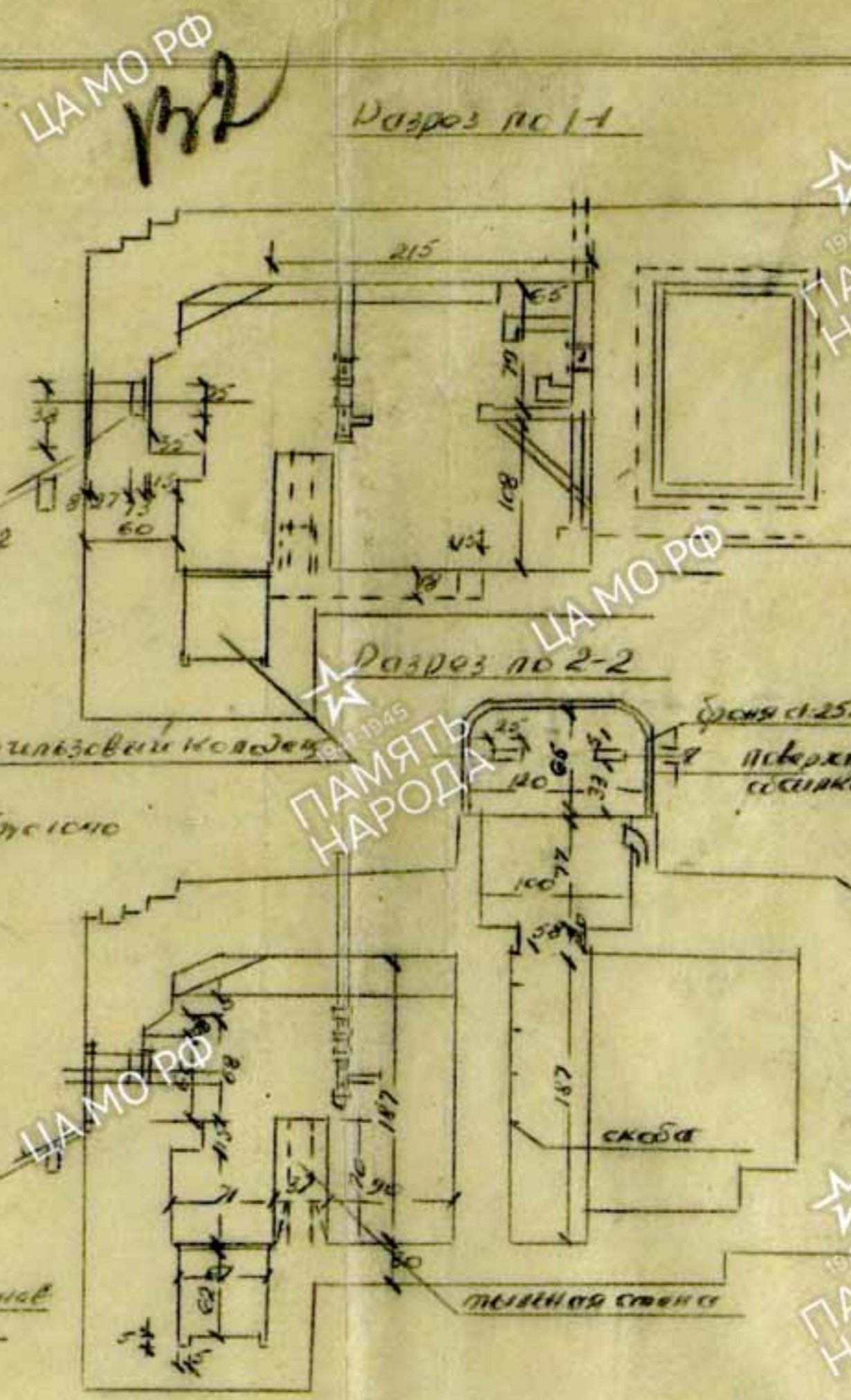
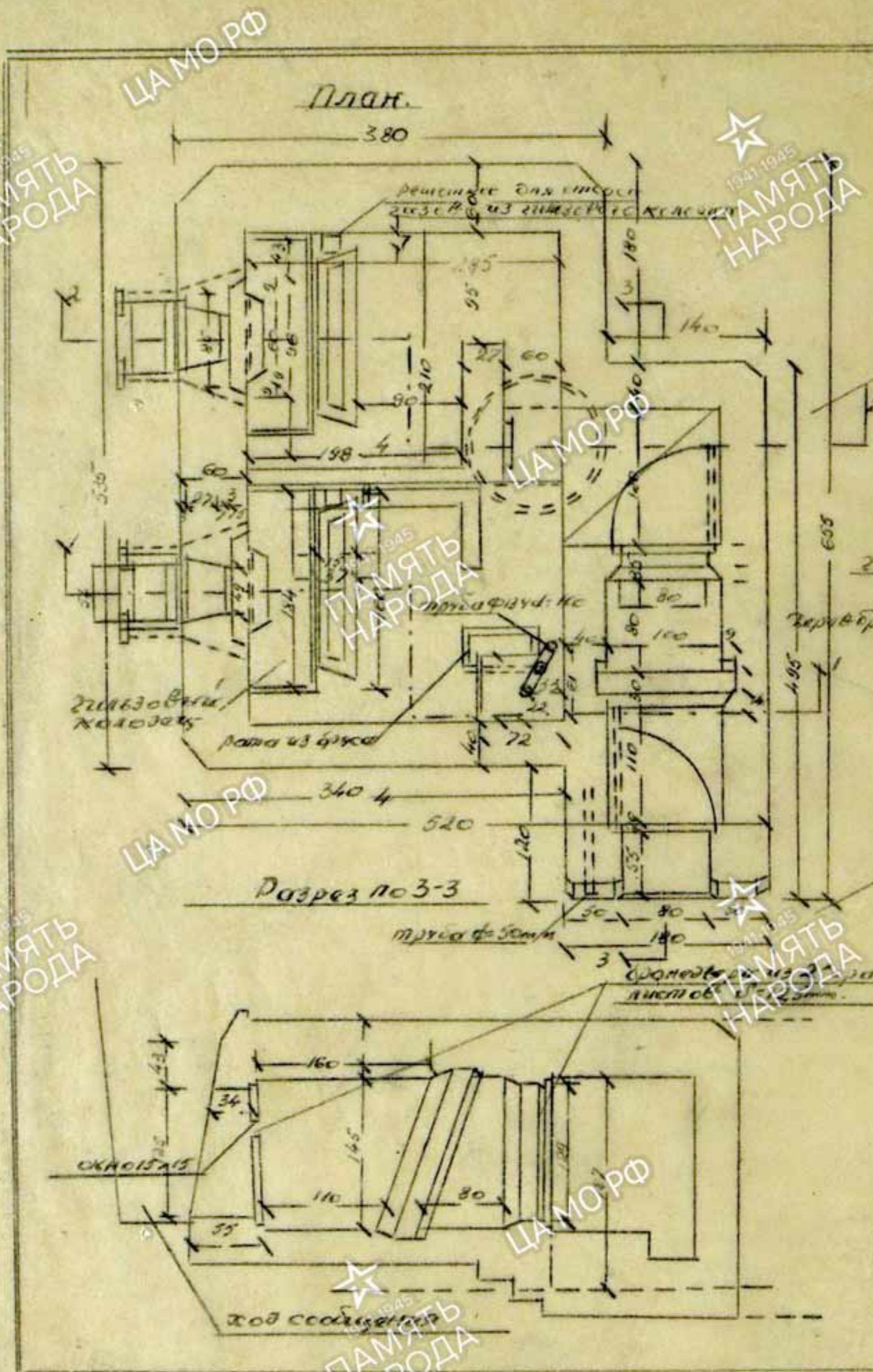
Эскиз

Вокзала в г. ХУЛИНЬ.



Хорошим примером приспособления населенных пунктов к обороне может служить город ХУЛИНЬ. Подступы к городу с востока защищены противотанковыми рвами. Входы в учреждения города прикрыты земляными стенками, характерными для всей обороны населенных пунктов МАНЧУРИИ.

На перекрестках улиц поставлены открытые пулеметные гнезда из камня или земли. Вокзал это здание-крепость: верхний карниз приспособлен для стрельбы из винтовок. В фундаменте амбразуры прикрыты металлическими дверцами, в подвале столы для пулеметов. С обеих торцов здания пристроены круглые пулеметные блокгаузы с амбразурами в два ряда со входами из подвального помещения вокзала. Здание сделано из железобетона и относится к времени постройки 41-42 года. / На рисунке показан вокзал в городе ХУЛИНЬ. /



- Примечание:
1. Посадку сооружения 203 на местности. (см. лист № 11)
 2. Бронедвери закрываются клиновым затвором.
 3. Наружная бронедверь имеет окно 15x10 см. и закрывается крышкой.
 4. Гильзовые колодезы накрываются двумя щитами из 25 мм досок.
 5. Полость 15x140x70 в тыльной стене заполнена мешками с песком.
 6. Бронеплитки внутри имеют матовую обклейку тканью и картоном.
 7. Стены и потолок каземата обделаны 25 мм доской.
 8. Прочность бетона ~300 кг/см².

Отдел и.к. Инж. Войск 354	2-х этажное бетонное здание № 203 Миш Анского ур.	
Инж. Войск 35 Армии	полковник ПАРПИНИН	Лист - 1.
Капитан Л.	Инж. капитан ВЕСЕДИН	25.8.45 г.
Копировал.	СЕРГИАНТ. КОРОВО	7.9.45 г.

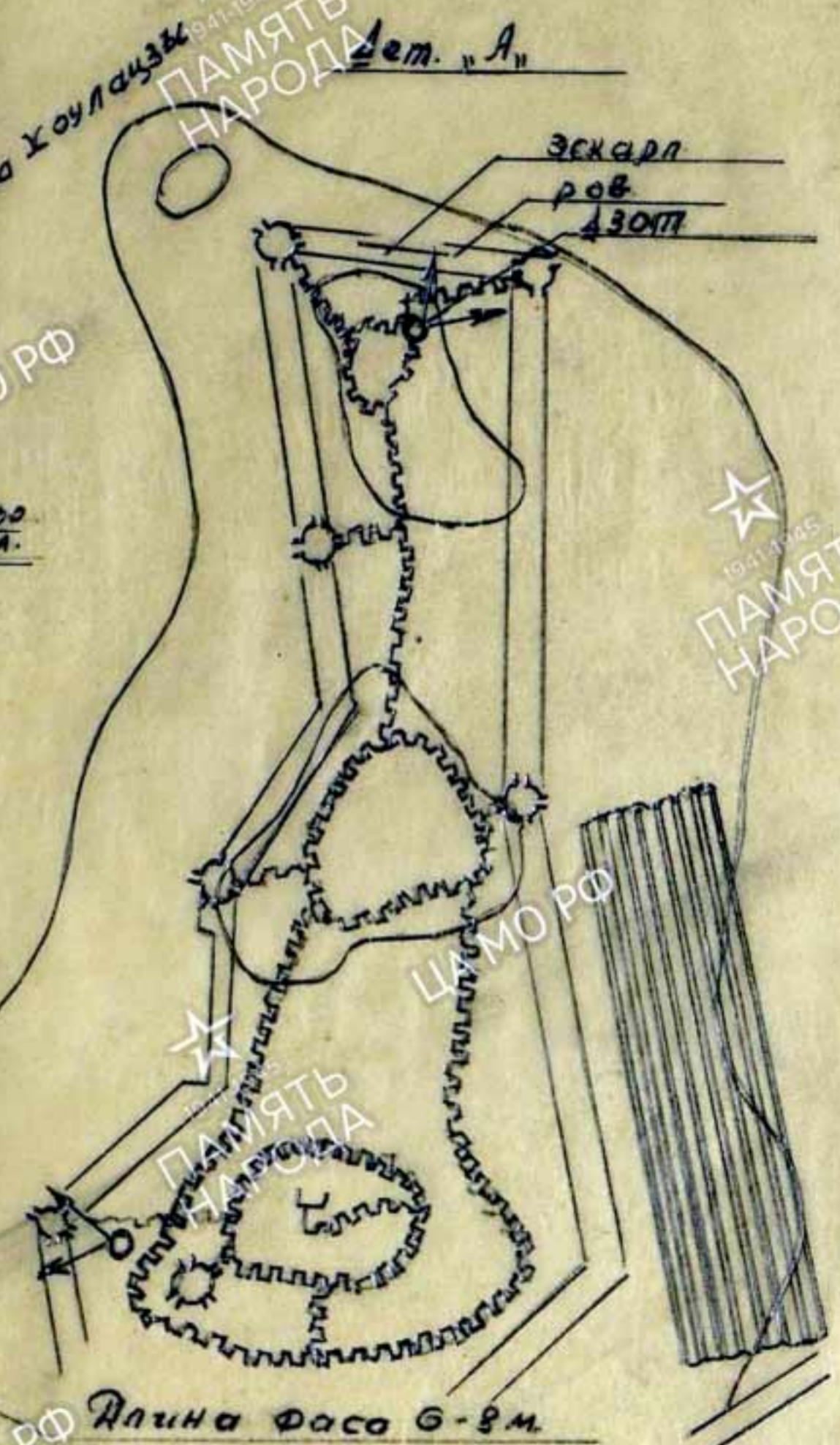
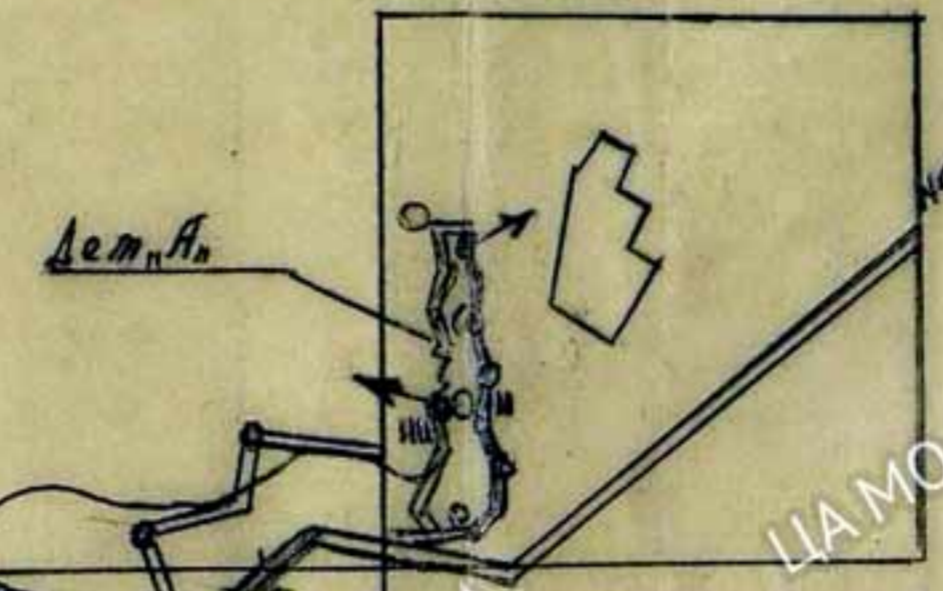
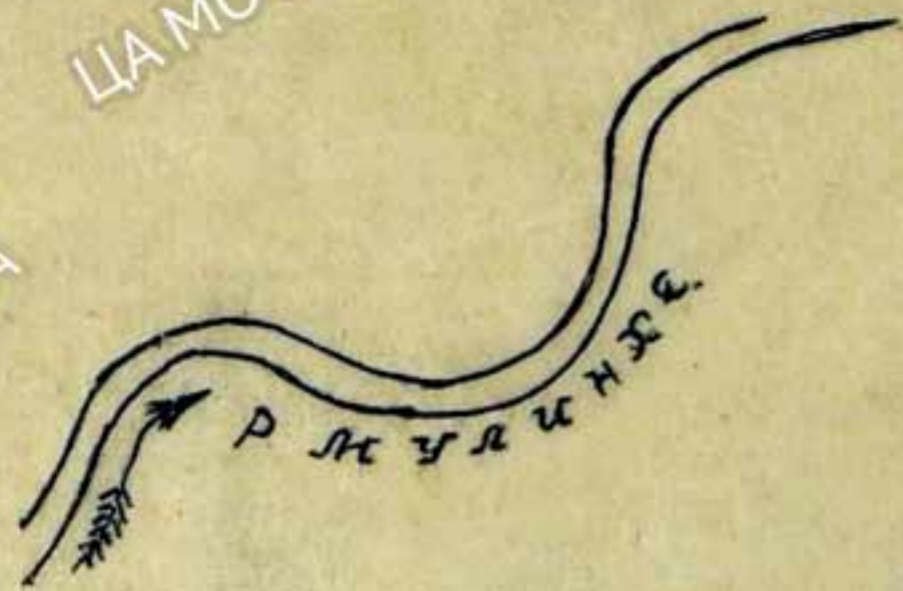
Схема
 проекта укреплений на Ближних подступах к Мещань.
 ЦАМО РФ

ЦАМО РФ
 1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

ЦАМО РФ



УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- Земляной ров.
- П.Т. ров.
- ДЗОД.
- П.Т. ровы с насыпью бруств.
- Кольц. площ. в. фр.
- Лод. сообщения
- П.П. землян арт.
- Грунт. дорога.
- Шоссе.

Кольцевая площадка

Разрез по 1-1



Инж. отд. 35 А.	Противотанковый р-н на Ближних подступах к гор. МИШАНЬ.	Лист 2
Инж. войск 35 арм.	Полковник Гаршинич.	25.8.45г.
Исполнитель	Инж.-Вапитан Беседин.	

Копировал С.И.т Короско 7.9.45г.

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

1941-1945
 ПАМЯТЬ НАРОДА

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

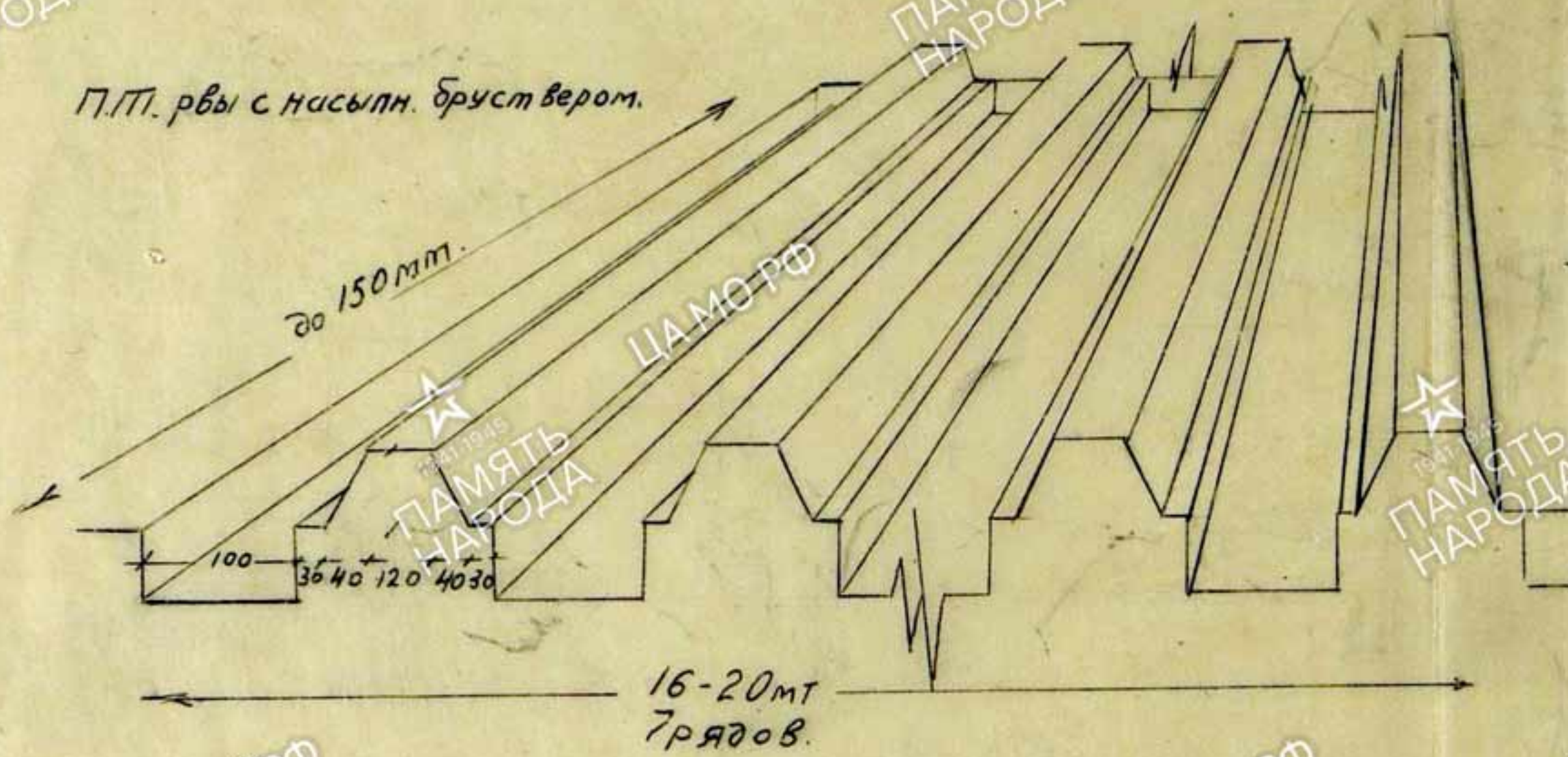
ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

134
1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

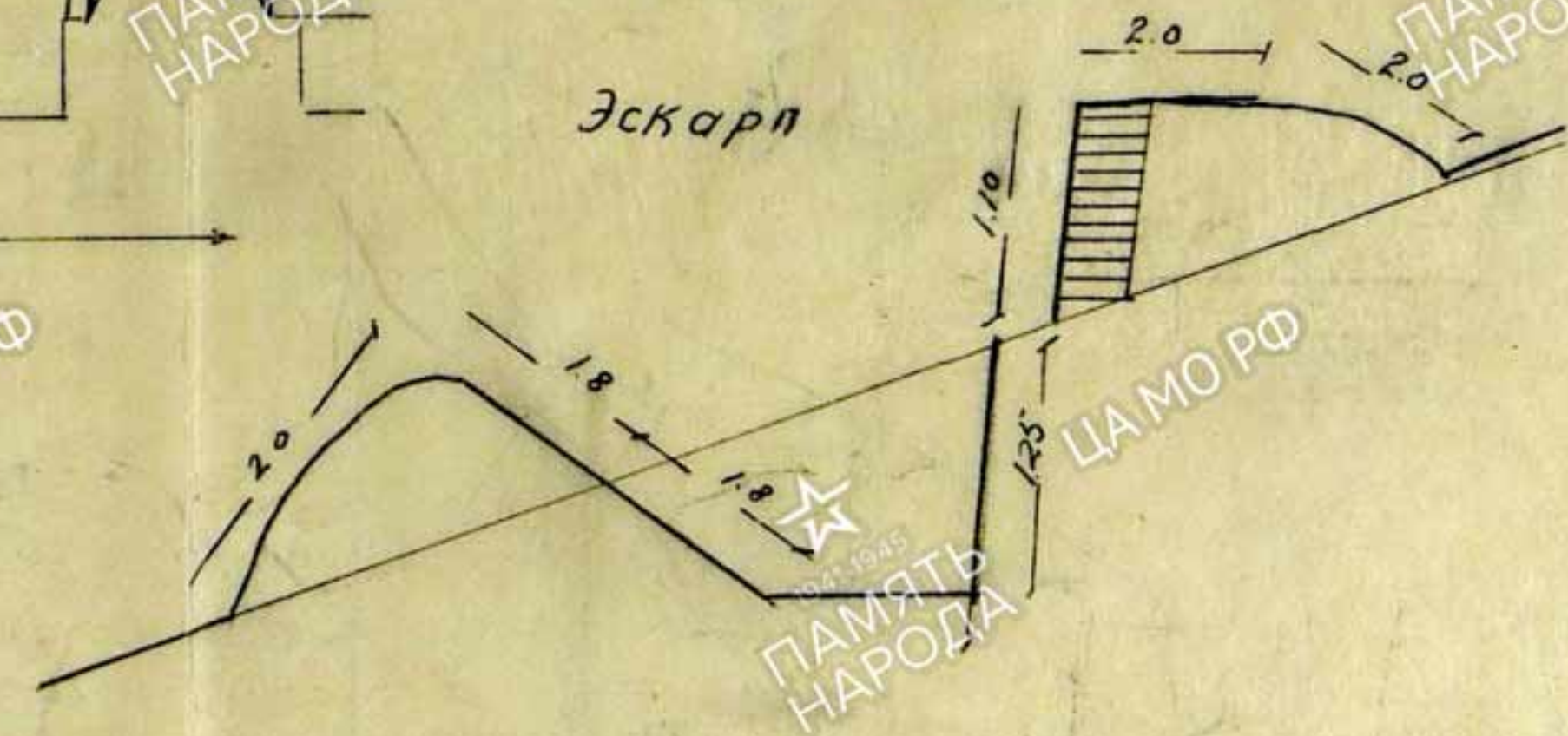
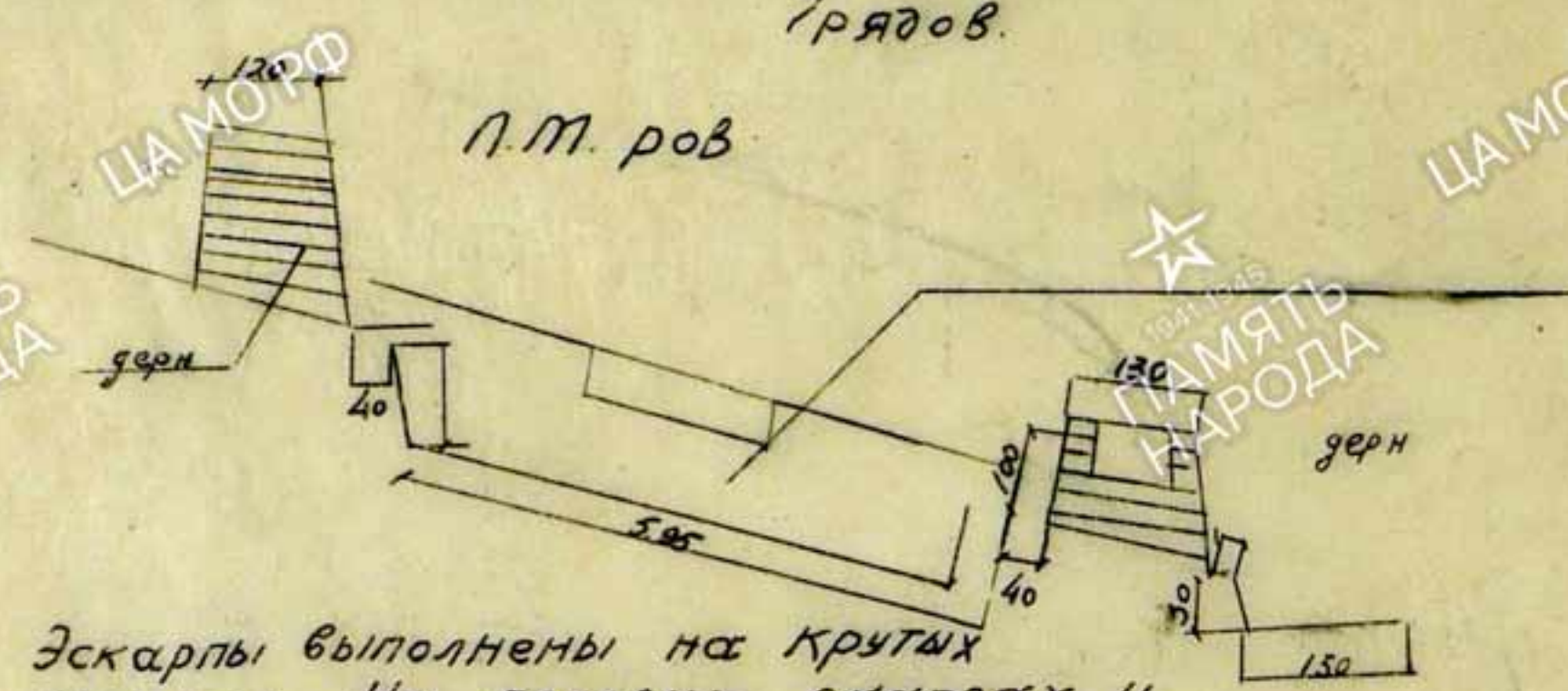
П.Т. рвы с насыпн. бруствером.



← Противник

Эскарп

П.Т. ров



Эскарпы выполнены на крутых скатах. На пологих скатах и равнинной местности - рвы.
 Длина фасов препятствий от 150 до 350 мм.

Классификация 35 Армия	Путь для противника Анковских препятствий Мишаньск ПУР.	
Назначен инж. Войск 35 Армии	полковник РАРПИНИЧ.	Лист - 3.
Исполнил	Инж. - капитан БЕСЕДИН	24.8.45 г.
Кодировал	Сержант ШЕПЕРИН	7.9.45 г.

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

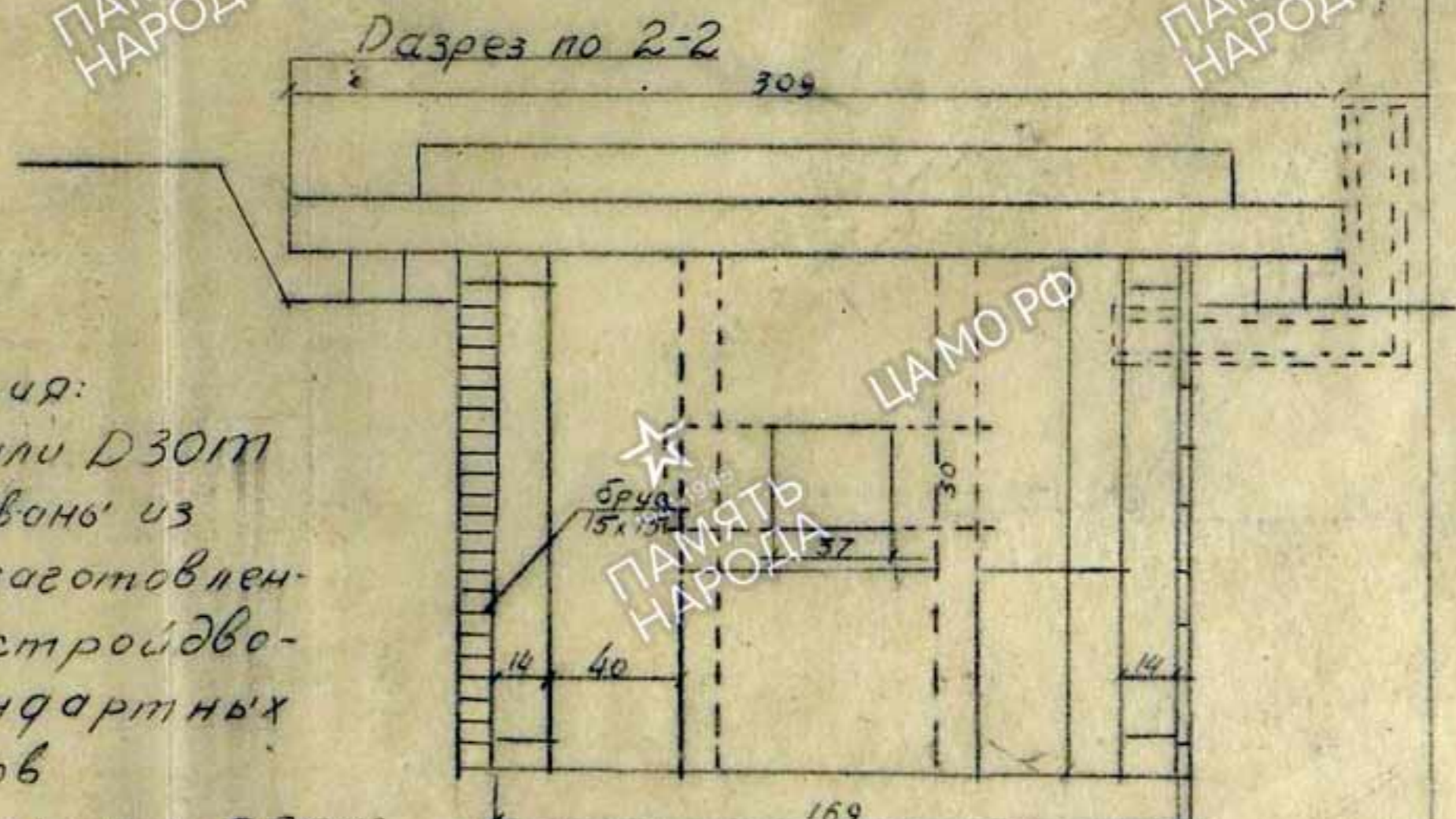
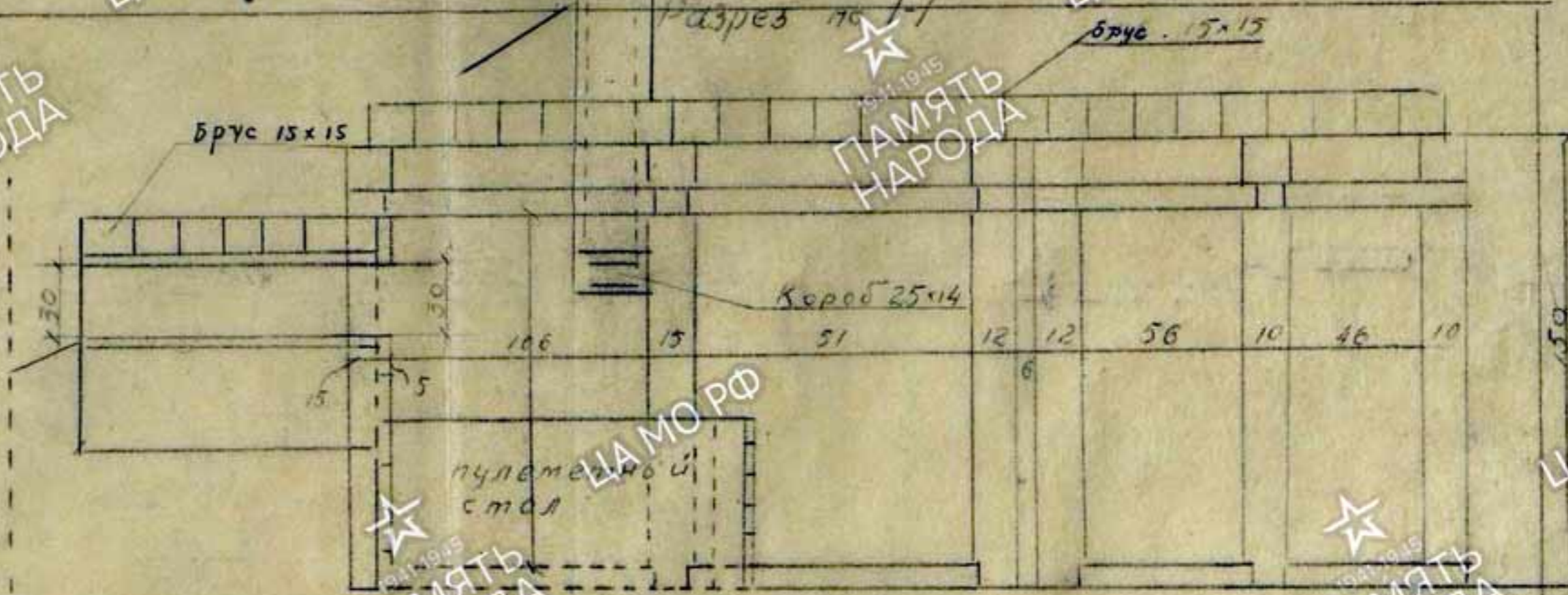
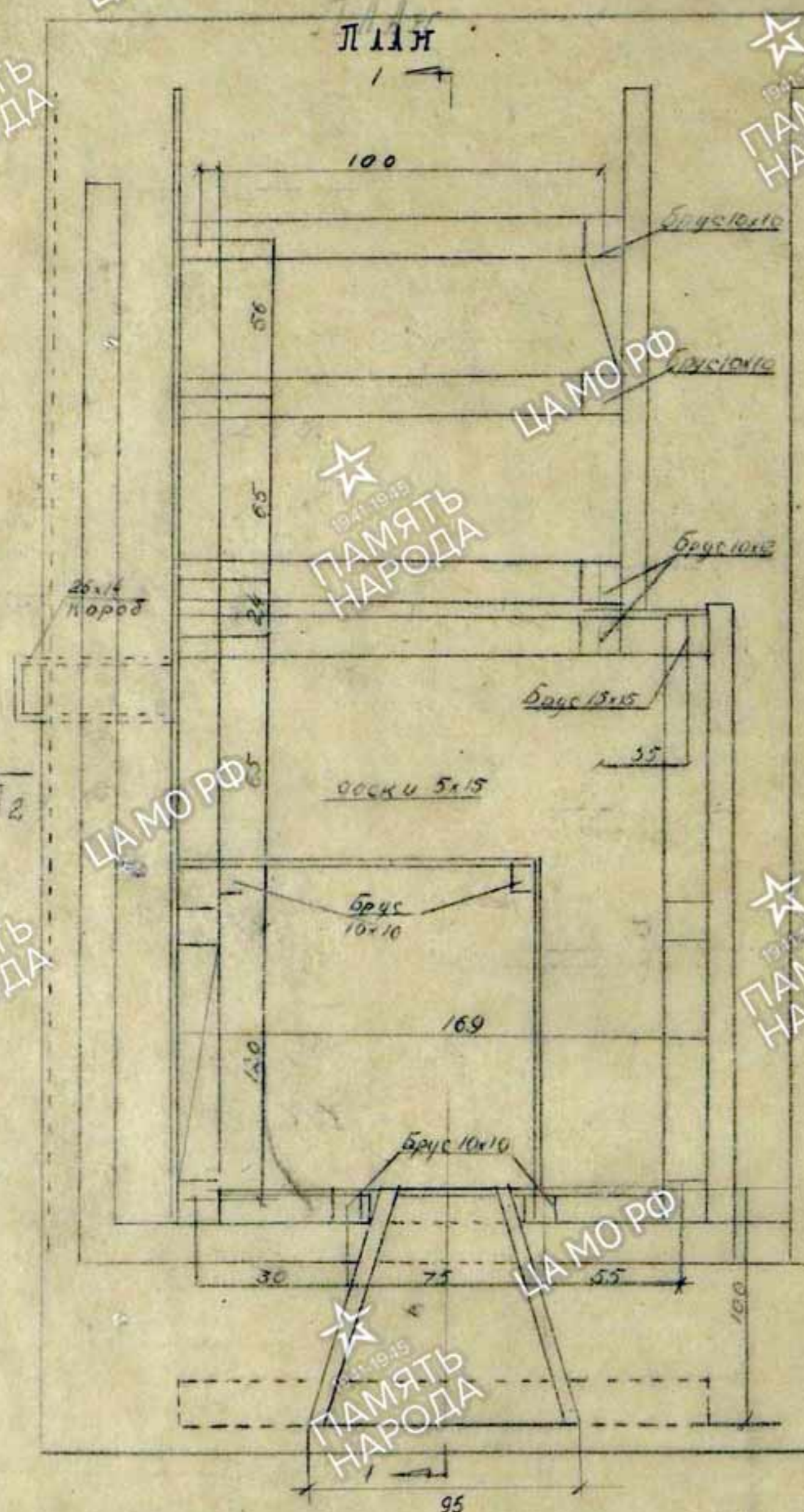
1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА



Примечания:
 Все детали ДЗОТ
 смонтированы из
 заранее заготовлен-
 ных на стройдво-
 ре стандартных
 элементов
 Все элементы ДЗОТ
 замаркированы в
 том числе и доски
 внешнего огражде-
 ния стен и пулемет-
 ного стола

Отд. инж. войск 35 армии	Пулеметная ДЗОТ. с Амвразурт Всест. обороны г. Мухомы	Лист - 4 24.825 7.9.45
Нац. инж. войск 35 армии Цеполни Л. Копировал.	полковник Тартинич Инж.-капитан Беседин. Сержант Петерин.	

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

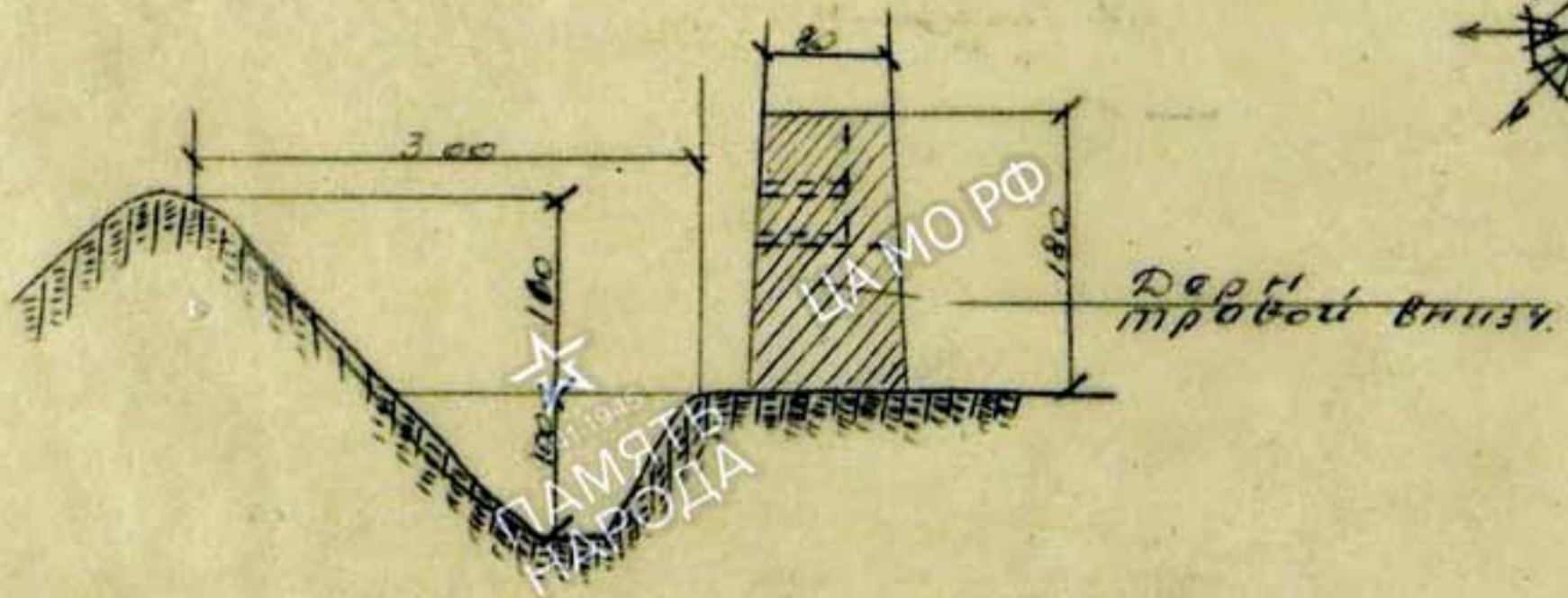
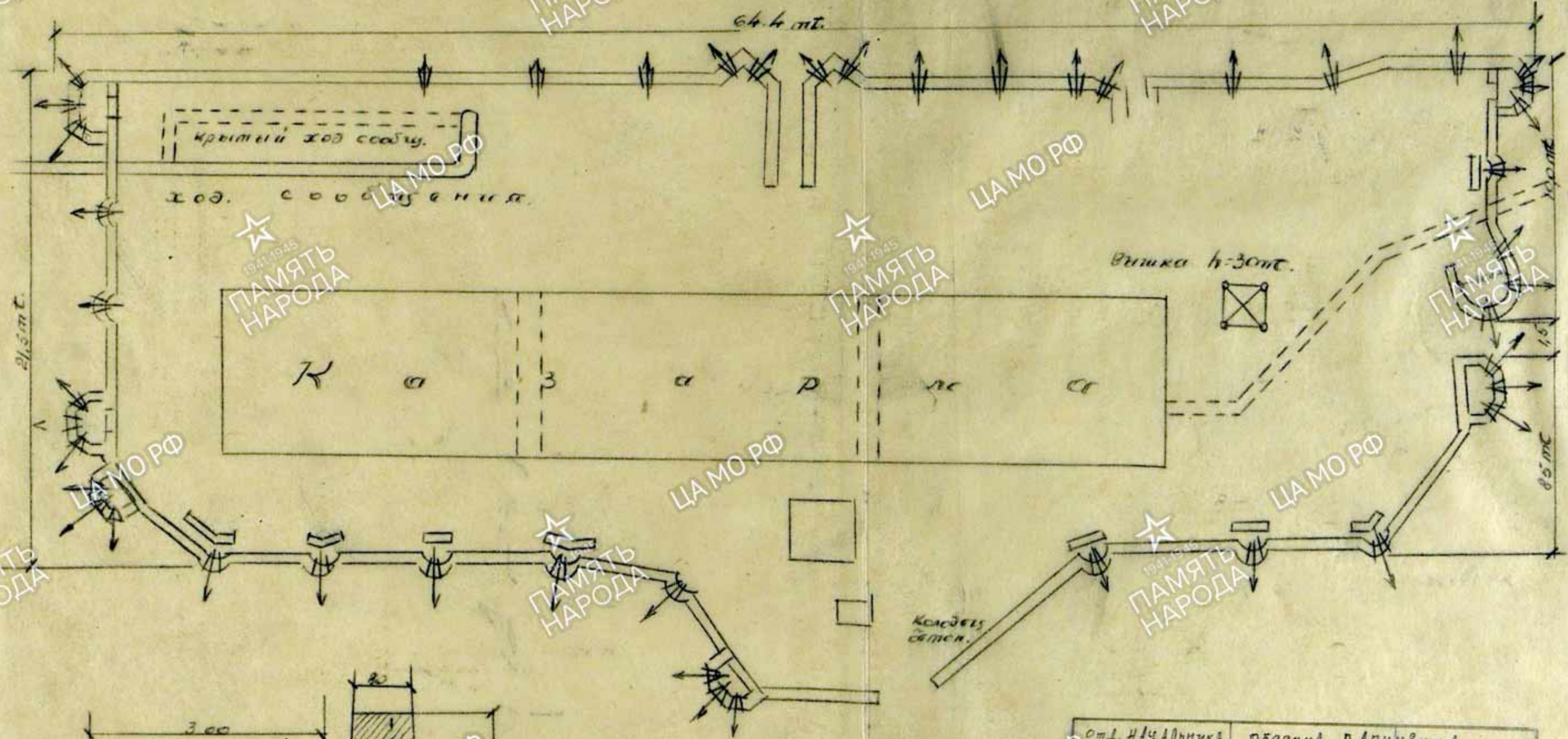
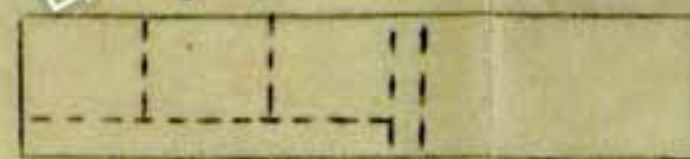
ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

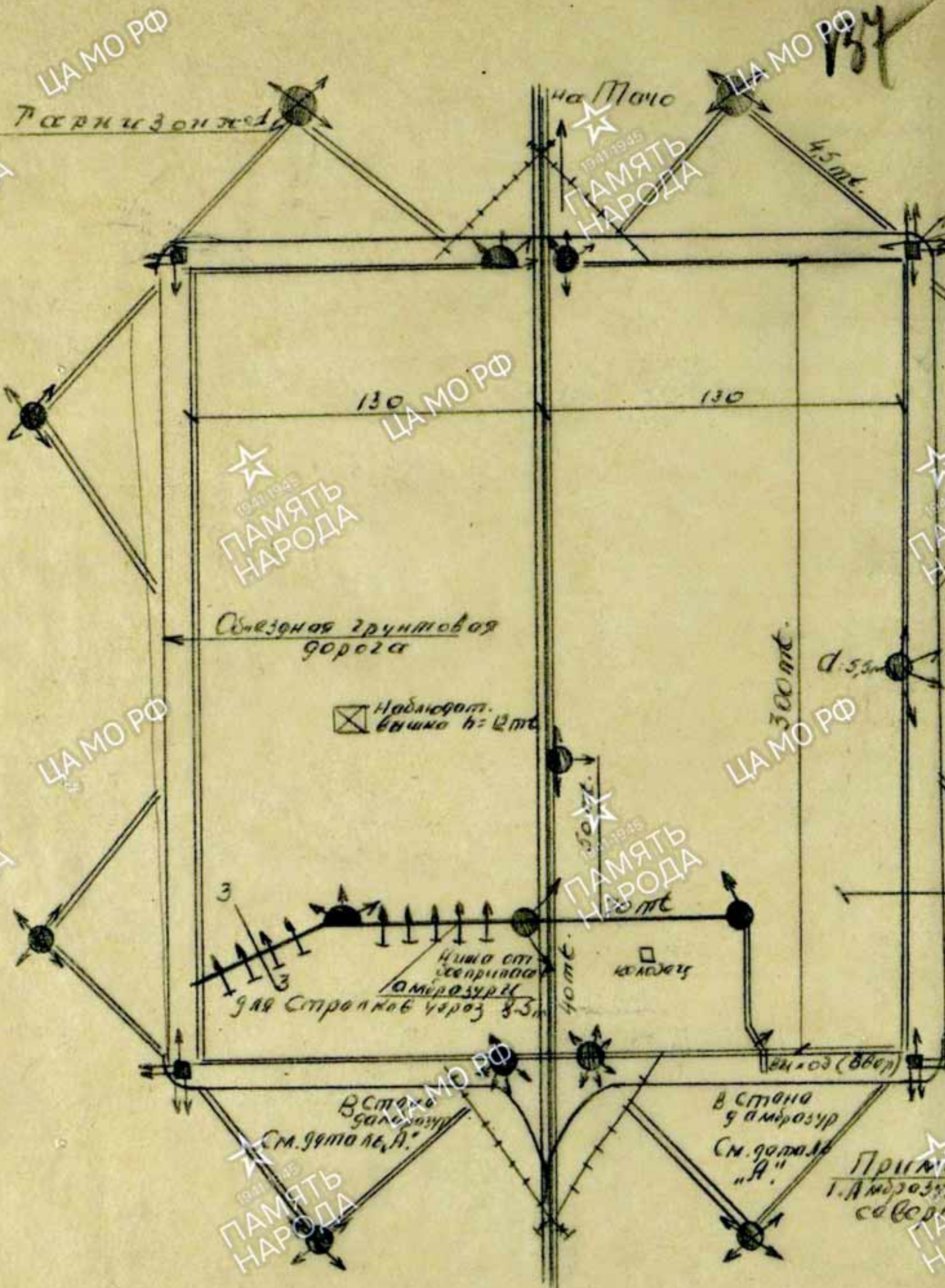
ЦАМО РФ

ЦАМО РФ



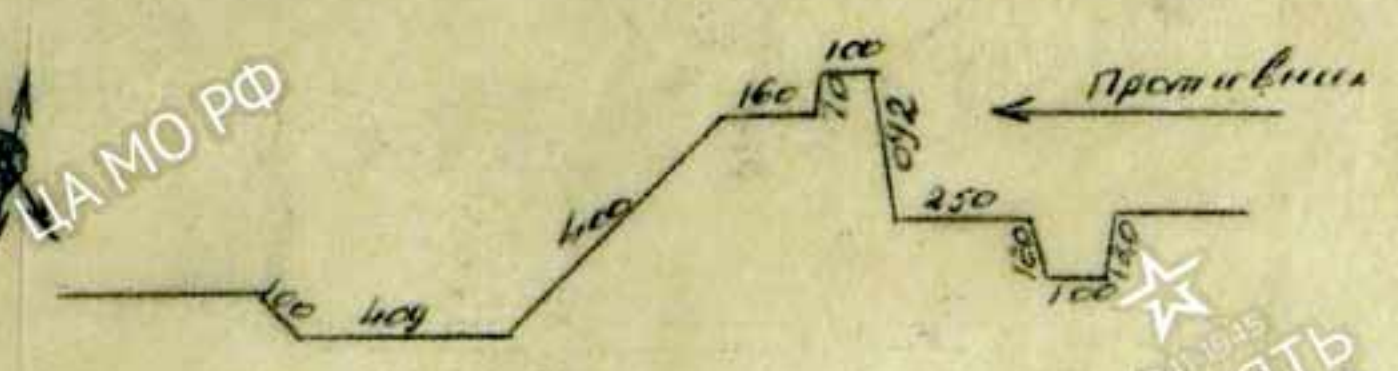
отп. и ч. А. Пыжков Инж. войск 354 А	ОБОРОНА РАЙОНОВ И "МАЛЫЙ ХУНТАЙ"	
И. И. Инж. войск полковник	Л. Л. Пыжков	Чертежник Б
Ж. С. Панин Инж. капитан	Б. Б. Селин	Масштаб 1:200
Чертил сержант	К. К. Коробцов	

ЦАМО РФ
 ПАМЯТЬ НАРОДА
 1941-1945

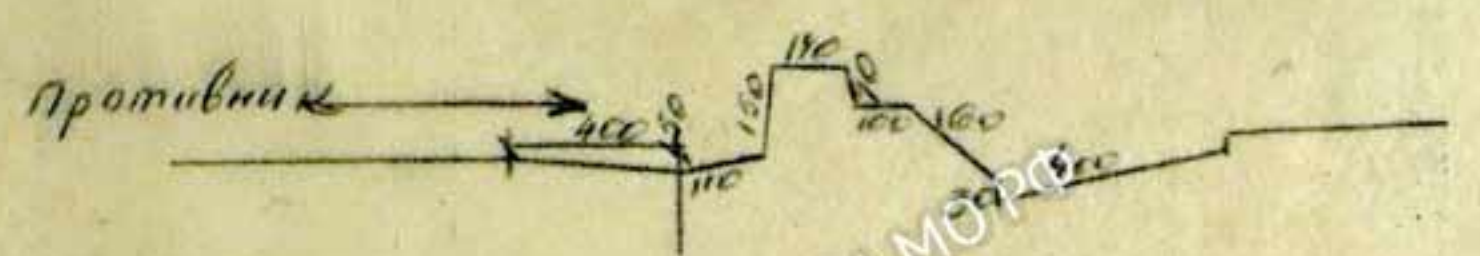


Платяной с...
 2 лин. Амбразур...
 щель вход снизу

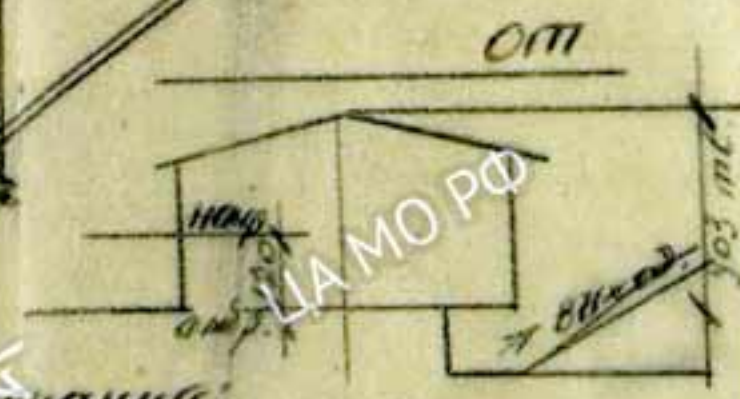
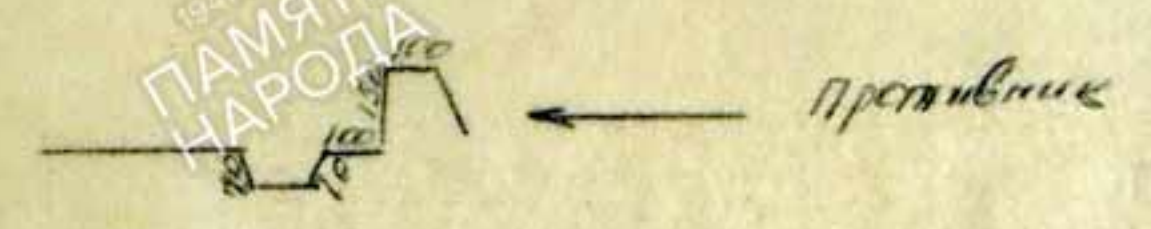
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Примечания:
 1. Амбразур... в...
 совершенства.

Инж. амбразур 35" армии	СХЕМА И ДЕТАЛИ ОБОРОНЫ ВОЙСКИЗДЕСЯ Т.С. I	
НАЧ. инж. войск полковник	/ ГАРПИННИ	ЧЕРТЕЖ Т.С. 7
Жоплин инженер К-Н	/ ВСЕЛИХ	18.08.45
ЧЕРТИЛ. СЕРЖАНТ	/ Коровко	7.9.45г.

ЦАМО РФ
 ПАМЯТЬ НАРОДА
 1941-1945

ПАМЯТЬ НАРОДА
 1941-1945

ПАМЯТЬ НАРОДА
 1941-1945

ПАМЯТЬ НАРОДА
 1941-1945

ПАМЯТЬ НАРОДА
 1941-1945

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

138
Плак
ЦАМО РФ
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

от
тубсокс

крытый выход с верши

шарь

МОСТИК

см. Зам. 1

переходный мостик

Строительная служба не
выполняет работы в этом

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

ЦАМО РФ

Земля № 1

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

Козыраки из досок
замашированы деревом

отборозуро

противник

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

Центральный отдел 35й армии	Северная сторона Гвардейской 1 Детали и оборона ПЛАУ	
Полковник инженер войск	И. ДАРПИННИ.	Чертеж № 5
Система инженер капитан	И. БЕСЕЛИИ	
Чертежник сержант	И. КОРОВКО	7.9.45

на ПЛАУ

ЦА

ЦА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

Белинские



1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

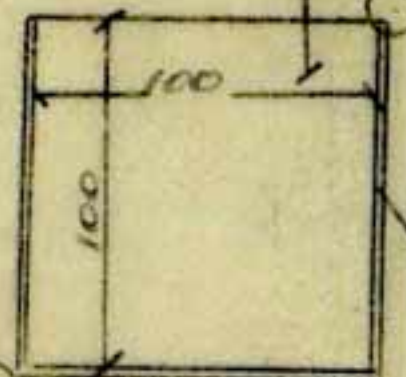
Дорога на
Мшигань



1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

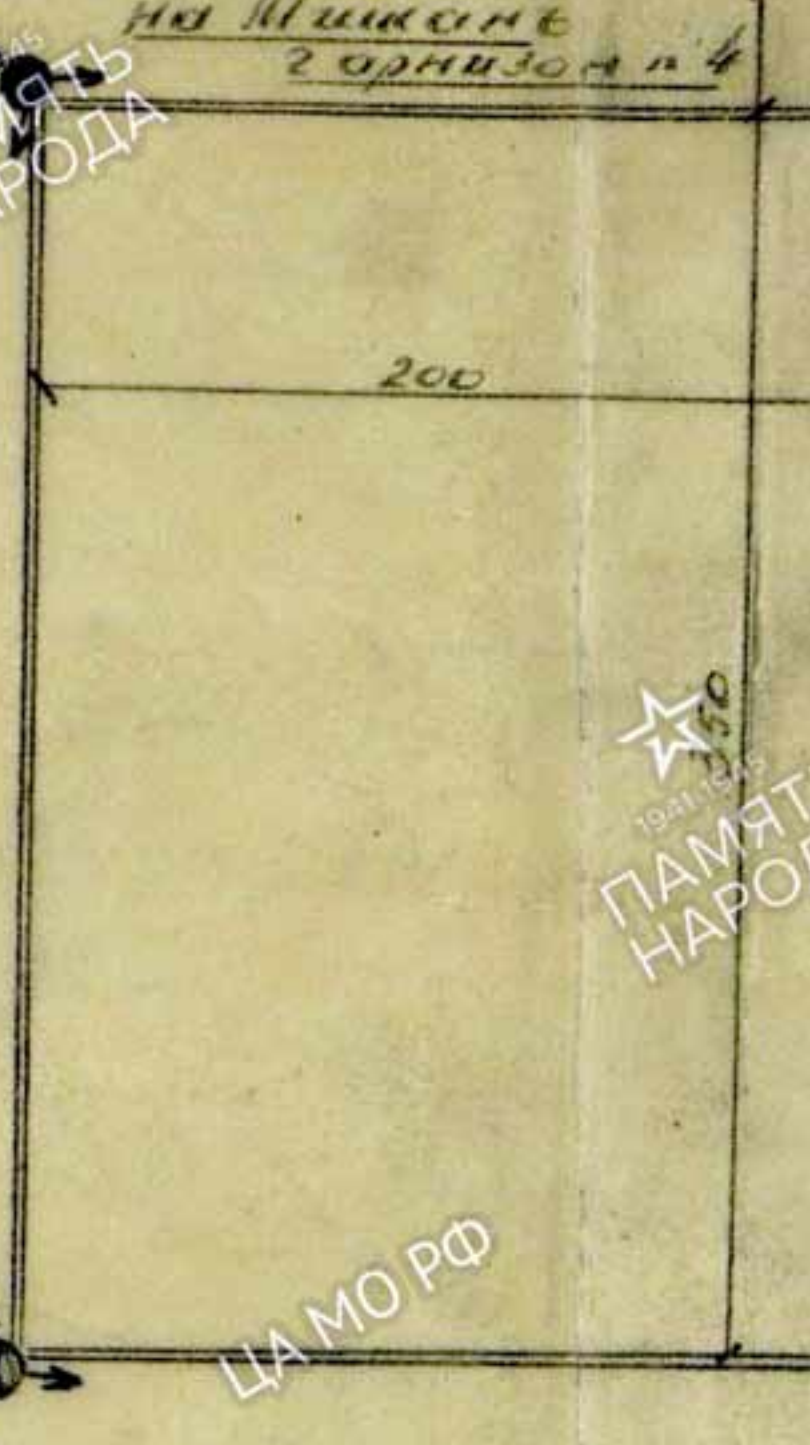


Противотанковой
защиты Нейтральной
над амбразур.

ЦАМО РФ

I поселок от Белинские
на Мшигань
2 гарнизона по 4

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА



ЦАМО РФ

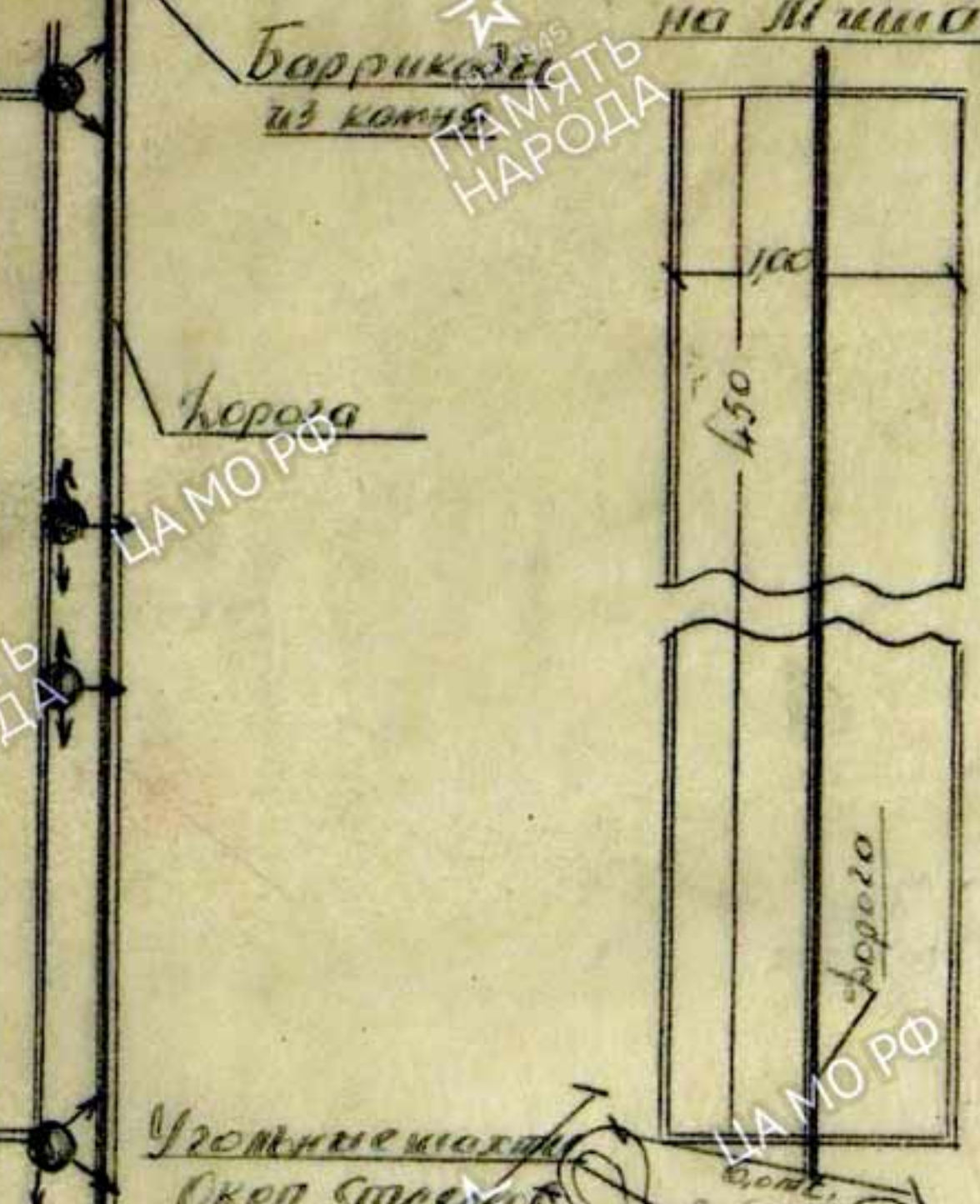
1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

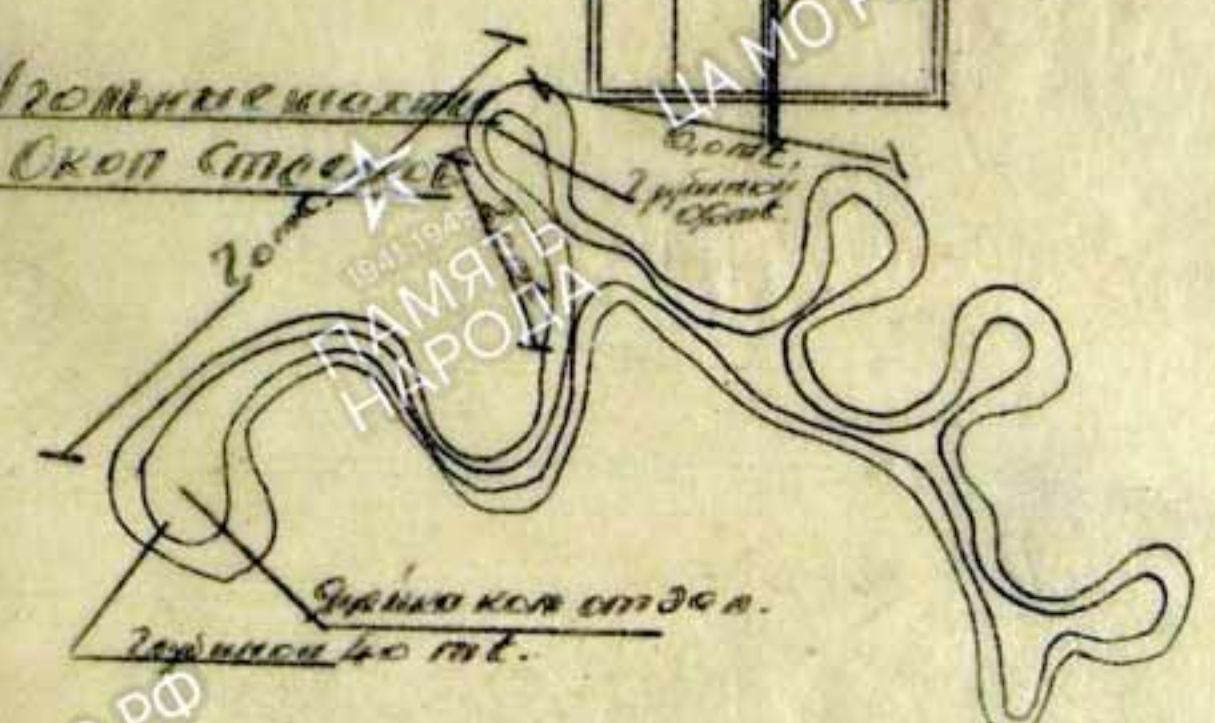
ЦАМО РФ

II поселок от Белинские
на Мшигань

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА



Углубленные окопы
Окоп стеной



Инженерный отдел 35 ^я дивизия	ОБВРАТКА ГАРНИЗОНА НА МАРШУТЕ ПЛАЧО-ВЕКЛИХИ ЗЪГ	
Чл. инж. Вайс Плакובник	И. ПАРТНИИ I	ЧЕЛОВЕК ЗС Д
Исполнил инж. К-Н	И. ВЕСЕЛИН	МАСШТАБ 1:200 = 30 м
КОПИРОВАЛ СЕРЖАНТ	КОРОБКО	Т. С. 2017

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

Земля от турки рог

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

800,0

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

ЦАМО РФ

Услов. обознач.

- Противотанковый ров.
- Эскарпы
- траншея
- линия сообщения
- дорога
- мина

Взвод на Мешин. Кольях

32,0 50,0

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

Убежище на 2 взвода

Метель "А" - бронеклад
для наблюдения (вращающаяся)

400,0

60,0

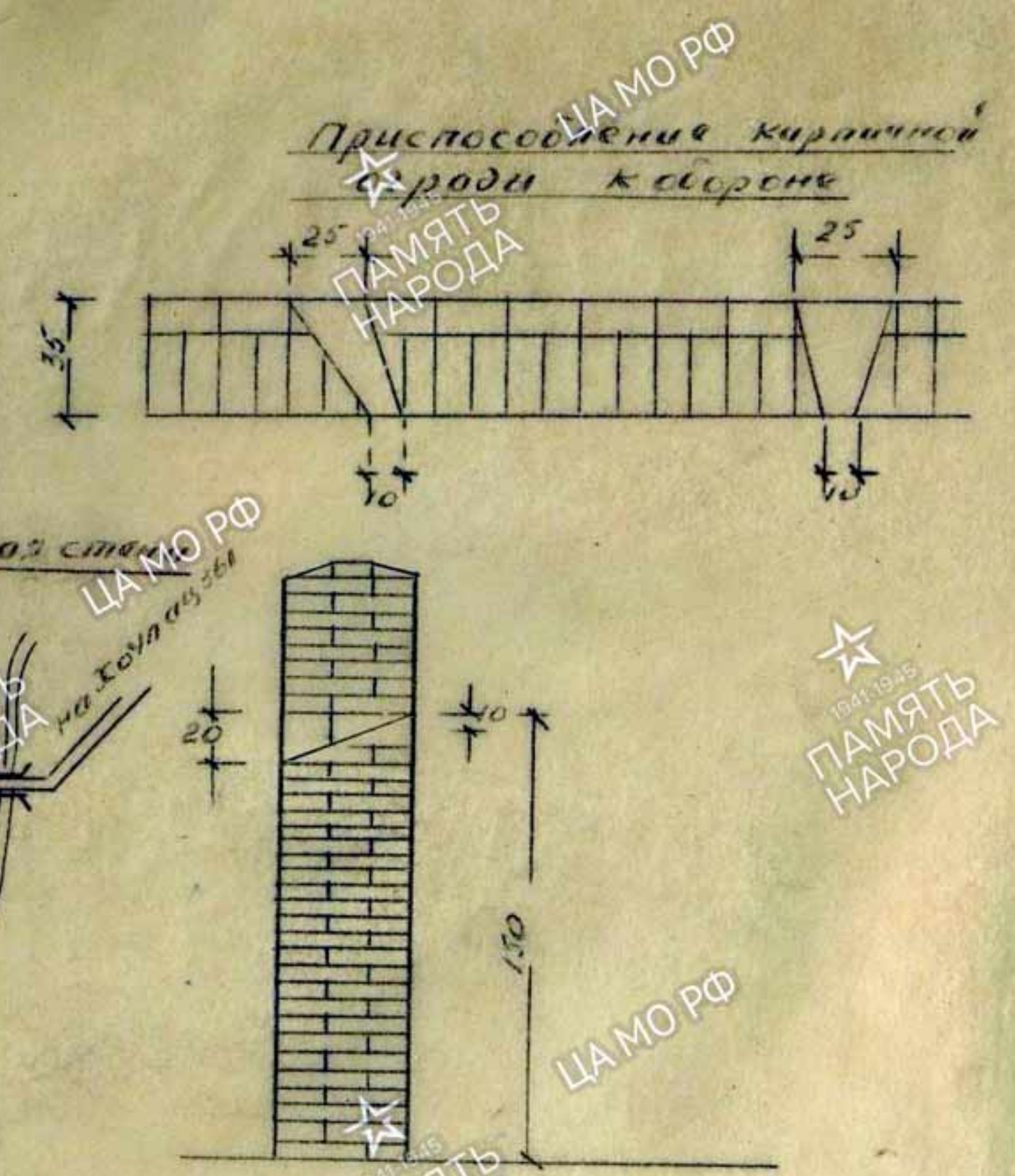
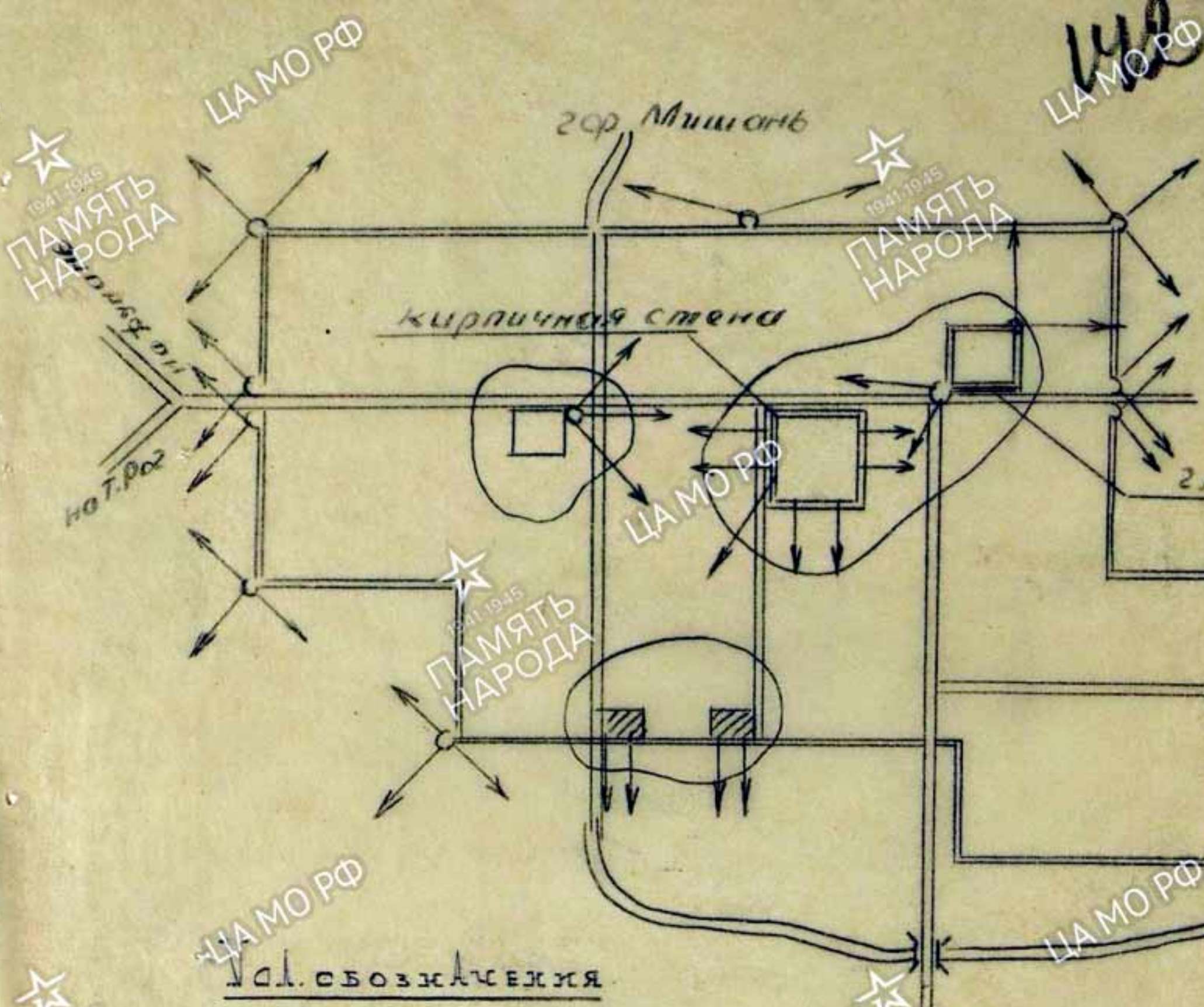
Д=100 см

Юж. отд. 35 Арм.	СХЕМА ПРАВОФЛАНГОВОГО УС. МЫШАНСКОГО УЗ	
ЧАН инж. Войск 35 А Исполнил	полковник ПАРПИЧ инж.-капитан БЕСЕДИН сержант ТЕТЕРИН.	Чертеж 25.8.45г 7.9.45г
Копировал		

ЦАМО РФ

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА

1941-1945
ПАМЯТЬ
НАРОДА



- ▨ - Кирпичные здания.
- - Кольцевые дедовые площадки
- - Опорный пункт.

Инж. отд. 35 Арм.	Приспособление к обороне населенных пунктов.	
Нац. инж. в 35 Арм.	полковник ПАРПИНИЧ	Лист 12.
Исполнил	Инж.-капитан БЕСЕДИН	
Копировал	Сержант КОРОВО	7.9.45г.

СЕКРЕТНО

ЭХЗ № 1

29

ОТЧЕТ

ПО ПОЛЕВОЙ ПР⁵ЕЗДЖЕ ГЕНЕРАЛОВ И СТ.

ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА ШТАБА 35¹ А.

ПО ИЗУЧЕНИЮ ДУЖИНСКОГО Ж

ПОГРАНИЧНОГО УР. ОВ.

ОПЕРАТИВНЫЙ ОТДЕЛ ШТАБА 35¹ А.

145

" У т в е р ж д а ю "

КОМАНДУЮЩИЙ ВОЙСКАМИ 35 АРМИИ

ЧЛЕН ВОЕННОГО СОВЕТА 35 АРМИИ

Гв.ген.-полковник: _____

генерал-майор: _____

/ЗАХВАТАЕВ/

/ЧУБУНОВ/

" 8 " октября 1945 года.

С Т Ч Е Т

О полевой поездке группы генералов и старшего офицерского состава 35 Армии, по изучению Дунинского и Пограничного УР'ов, проведенной в период 25-29.9.45г.
КАРТА 100.000- 42 г.

Ц Е Л Ь П О Е З Д К И :

1. Изучение Дунинского и Пограничного УР'ов:

- а/ задачи укреплённых районов;
- б/ организация обороны укреплённых районов и огневой системы;
- в/ характеристика местности и тактическая оценка;
- г/ расположение арт. и мив. позиций;
- д/ характеристика ДОТ и полевых фортификационных сооружений;
- е/ характеристика ПТ и ПН препятствий;
- ж/ организация управления /КП, НВ/;

2. Изучение маршрутов - дорог, мостов, рек.

3. Изучение военных городков;

6. Уточнение карты с местностью.

В результате осмотра и изучения Дунинского и Пограничного УР'ов у с т а н о в л е н о :

ДУНИНСКИЙ УКРЕПЛЕННЫЙ РАЙОН.

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОСТИ И ОЦЕНКА
ДУНИНСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ.

Местность по обе стороны границы Дунинского направления резко пересеченная, в следствие того, что в эти районы подходят восточные отроги хребта Тайпинлин. В центре направления с запада на восток, пересекая под прямым углом гос.границу, протекает р. Суйфун, которое разделяет направление на две части /северную и южную/ и образует широкую долину, допускающую действие всех родов войск.

С Маньжурской стороны восточные отроги хребта Тайпинлин подходят вилотную к р.Суйфун и образуют вдоль ее левого берега

гряде высот, простирающихся от гостраницы до Дуин с крутыми и обрывистыми скатами с крутизной до 70°.

Ряд мелких ручейков и водосток, имеющих направление с севера на юг к р. Суйфун, образуют в этой гряде высот пади и распадки, идущие параллельно гостранице, что затрудняет просматриваемость их с нашей территории, а в случае наступлений ставить наступающие войска перед необходимостью преодолевать последовательно несколько параллельных хребтов.

Высота "Суйфунская" /вост. Мачан/ расположена на изгибе р. Суйфун и оказывается в центре этой широкой долины, что дает возможность просматривать и простреливать долину на большую глубину и на всю ее ширину. Здесь местность противника командует над нашей. Высота "Суйфунская" является ключевой в этом районе.

На правом берегу р. Суйфун от берега до Гаолин простирается широкая долина, просматриваемая с нашей стороны до Дуин. Перед этой долиной местность на нашей территории командует над местностью противника, но она в свою очередь просматривается противником с севера с выс. Суйфунская и с юга с выс. Шиминцза.

Далее южнее Гаолин местность переходит в резко пересеченную и господствует над нашей местностью. В этом районе выс. "Шиминцза" является ключевой и правой опорой Дуинского УР'а.

Сравнительная таблица превышений приграничной местности в р-не Дуинского УР'а:

Направления / по прямой /	: Абсолютная высота : на Манчжур: : ской терр.:	: Чья местность : на нашей : территории:	: Чья местность : господствует и : на сколько
------------------------------	---	--	---

1. г. Каолян-Чуань-Коу-шань/ Суйфунская/- Фадеевка.	460 м	170 м	Манчжурская + 290 м.
2. г. Каолян-Чуань-Коу-шань/ Суйфунская/- Полтавка.	460	160	Манчжурская + 300 м
3. г. Каолян-Чуань-Коу-шань/ Суйфунская/-выс. 249,9	460	249,9	Манчжурская + 210,1 м
4. Санчагоуский УС- -Полтавка.	210	105	Манчжурская + 105 м
5. Санчагоуский УС- -выс. 249,9.	210	249,9	Наша + 39,9
6. Шиминцза-Поселок /7082/	290	250	Манчжурская + 40
7. Шиминцзы-Корфовка	290	260	Манчжурская + 30

Склоны высот Дуинского направления имеют низкую, но не сплошную заросль леса. Крутизна скатов в основном 20-40 гр., но местами доходит до 70 гр. В целом местность допускает действие всех родов войск.

От Дунин до Ванцин проходит железная дорога и далее выводит в южные районы Манчжурии. В этом же направлении проходят две шоссе-ские дороги.

Кроме этого имеются рокадные шоссе-ские дороги от Дунин на север, на Пограничная, и на юг, на Шиминцзы.

Дунинское направление после взятия Дунин открывает возможности действовать основной группировке вдоль железной дороги и шоссе на юго-запад на Ванцин и выход в южные районы Манчжурии, а вспомогательными силами действовать на север в тыл Пограничному укрепленному району.

При этом узлы сопротивления и опорные пункты на высотах "Суйфунская" и "Шиминцза", при любых направлениях главного удара должны быть ликвидированы.

Широкая долина р. Суйфун, сравнительно густая сеть шоссе-ских дорог на нашей территории создают необходимые условия для действия крупных войсковых соединений в общем направлении на Ворошилов. Местность противника вдоль границы является хорошим плацдармом для развертывания крупных сил и обеспечивает скрытность их сосредоточения.

II. НАЗНАЧЕНИЕ ДУНИНСКОГО УР.

Дунинский УР расположен восточнее Дунин вдоль границы севернее и южнее р. Суйфун. Он перехватывает долину р. Суйфун, отдельными узлами сопротивления и опорными пунктами закрывает пади и распадки, идущие с нашей территории к госгранице.

Учитывая важность операционного направления и возможность использования крупных войсковых соединений в направлении на Ворошилов, Дунинский УР японцы готовили, прежде всего, как плацдарм для вторжения на нашу территорию.

Этому свидетельствует следующее:

- 1/ отсутствие предполья, передний край УР'а проходит непосредственно вдоль госграницы /за исключением Санчагоуского УС, где передний край удален от госграницы на 2-3 км/;
- 2/ наличие в районе Дунин большого количества казарменного и складского фонда;
- 3/ небольшая глубина УР'а и стянутость сооружений к госгранице;
- 4/ большое количество КП и НП на переднем крае на гребнях высот;
- 5/ отсутствие минно-взрывных препятствий.

Из этого видно, что Дунинский УР был подготовлен как плацдарм для наступления вдоль долины р. Суйфун на Покровка-Ворошилов.

В то же время Дунинский УР прикрывал Дунинское направление от возможного наступления наших войск.

При этом он имел задачи:

1. Прикрыть г. Дунин - узел шоссе и конечную станцию железной дороги;
2. недопустить прорыва наших войск в направлении на Ванца и на север в тыл Пограничному УР;
3. Прикрыть сосредоточение, развертывание и маневр войск, предназначенных для наступления на нашу территорию

III. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДУНИНСКОГО УР.

Дунинский УР строился в период 1935-40 гг / 5 лет /.
Фронт - 45 и глубина 3-7 км.
Правый фланг - погран. застава Харчевка / 5880 /;
Левый фланг - выс. 760,6 / 9680 /.

Укрепленный район построен по принципу узлов сопротивления и опорных пунктов, вытянутых вдоль границы. Всего узлов сопротивления 5: Шинфанский, Северо-Дунинский, Санчагоуский, Южно-Дунинский и Шимнцзвский.

Основу обороны укрепленного района составляли мощные железобетонные сооружения, усиленные разветвленной системой полевой фортификации.

Узлы сопротивления и опорные пункты построены по принципу круговой обороны и состояли из трех опорных пунктов /исключая / Санчагоуский УС, где имеется кроме того отдельный артиллерийский ОП /.

Северо-Дунинский и Санчагоуский узлы сопротивления /главное направление / имеют по два опорных пункта впереди и по одному тыловому, а в остальных узлах сопротивления опорные пункты построены в одну линию вдоль госграницы.

Сооружения в опорных пунктах, как правило, вынесены на топографические гребни высот и расположены компактно.

Узлы сопротивления подготовлены, как правило, на группе близ лежащих высот на наиболее важных направлениях, перехватывающих дороги или реки, выходящие на нашу территорию.

Например, Северо-Дунинский УС расположен так, что он захватывает долину р. Суйфун в р-не Санчагоу и служит плацдармом для наступления на восток вдоль этой долины.

Опорные пункты устроены на отдельных высотах, обеспечивающих огневую и тактическую связь между собой в системе узла сопротивления. Промежутки между опорными пунктами обеспечиваются огнем всех видов оружия и заполнены всевозможными противопехотными и противотанковыми препятствиями, проводочными заграждениями в 2-3 кола на металлических кольях, на низких кольях, противотанковыми рвами, эскарпами, надолбами из рельс и земли.

Характерно, что каждый опорный пункт в отдельности обязательно окружен противотанковым эскарпом и в несколько рядов проводочным заграждением.

Большинство артиллерийского вооружения УР'а еще до начала наступления Красной Армии было снято и предположительно увезено на острова метрополии. Это мероприятие, очевидно, вызвано недостатком вооружения на островах, где к этому времени нарастала угроза вторжения союзников.

44

Из найденных японских документов в Санчагоуском узле сопротивления во время полевой поездки видно, что Дуинский УР/исключая Пинфанский УС/ оборонял 1-й погрангарнизон, имея 4-ю зону в Северо-Дуинском узле сопротивления, 3-ю зону в Санчагоуском УС, 1-ю в южно-дуинском УС и 2-ю в узле сопротивления Шимынцзы. В Пинфанском узле сопротивления оборонялся 2 погрангарнизон.

Судя по ширине фронта Дуинского УР'а, количеству казарменного фонда и складов, а также сети грунтовых и шоссейных дорог видно, что Дуинский УР по емкости вполне обеспечивал развертывание на нем не менее четырех дивизий, которые предназначались для наступления на Ворошилов во взаимодействии с Пограничной группировкой.

ХАРАКТЕРИСТИКА УЗЛОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ОПОРНЫХ ПУНКТОВ

По Дуинскому УР непосредственно были осмотрены три УС: Санчагоуский, Северо-дуинский и Южно-дуинский. Данные об них следующие:

САНЧАГОУСКИЙ УС - расположен на безымянных высотах юго-западнее Санчагоу и имел назначение, с одной стороны, прикрыть сосредоточение японских войск для наступления в направлении Ворошилов и, с другой стороны, во взаимодействии с Северо-дуинским УС прикрыть одно из важнейших направлений на Дунань в случае наступления советских войск.

УС занимал по фронту до 8 км и глубиной 2-3 км. Имел три основных опорных пункта и артиллерийский узел. Кроме этого, в УС были построены подземный войсковой и артиллерийский КП и НП Дуинского УР.

Передний край УС проходит по восточным скатам /см. карту/, безымянных высот на удалении от госграницы 2-3 км. Перед передним краем проходит ПТ ров, построено несколько рядов проволочных заграждений. В долине р. Ушагоу построено значительное число окопов, пулеметных площадок полевого типа. Часть ДОТ имелись в долине р. Суйфун севернее Санчагоу, для прикрытия долины. Всего по УС разрушено свыше 50 сооружений, из них:

- артиллерийский	-	18
- пулеметных	-	27
- КП и НП	-	6.

Наибольшее число ДОТ построены на переднем крае и расположены фронтально. ДОТ'ы между собой имеют огневую связь, опорные пункты - тактическую связь. По всему УС широко развита траншейная сеть и сеть подземных ходов сообщения - патерны. КП и НП между собой связаны патернами, каждый КП и НП обнесены проволочными заграждениями, некоторые из них были обставлены маск-заборами.

Главный опорный пункт был построен на без. выс. 1 км юго-западнее Санчагоу. Характерной особенностью является, что ДОТ'ы были расположены густо один от другого. На небольшой высоте располагались ДОТ артиллерийских - 9, пулеметных - 17, много пулеметных железобетонных площадок. Толщина покрытия некоторых сооружений достигала 1,20 метра. Принцип обороны - круговой, хорошо развита сеть траншей и ходов сообщения.

Подземный передовой КП УР'а был расположен юго-западнее казармы /7576/ в ложине и имел хорошую маскировку, от наземного и воздушного наблюдения т.к. был врыт в землю и ни чем не выделялся от окружающей местности.

Состоял из 26 железобетонных комнат, имел кухню, склады, подземное водохранилище, электростанцию, подземную и наземную связь и другие сооружения.

СЕВЕРО-ДУНИНСКИЙ УС - расположен на высотах г. Каолянчуанькоушань /вс. Суйфунская/, выс. Цзечаогоу /вс. Подкова/, безим. выс. северо-западнее Военный Городок /вс. Курок/. Высоты занимают господствующее положение над нашей территорией и имели для японцев исключительно важное значение как для наступления, так и для обороны. С выс. Суйфунская хорошо просматривается Полтавка, Ново-Георгиевка, дорога Полтавка-Дунин, плато и подступы к нему на значительную глубину (10-15 км.) Полностью контролируются подходы по долинам: Сенная, Точилка и долине р. Суйфун.

УС состоит из трех опорных пунктов, расположенных на данных высотах.

Всего в УС зарегистрировано свыше 60 железобетонных сооружений, из них до 40 % артиллерийские. Железобетонные сооружения размещены на ОП выс. "Суйфунская" и выс. "Подкова. ОП на выс. "Курок" подготовлен для обороны полевых войск, имеет сооружения полевого типа.

Все основные железобетонные сооружения связаны патернами и подземными ходами сообщения, всего в УС построено патерн 3,8 км, траншей 8,5 км. УС в целом и опорные пункты в отдельности подготовлены к самостоятельности и живучести.

В целом для УС и ОП построено значительное количество подземных и наземных различных складов, убежищ, устроено электро-снабжение, водоснабжение, подземная и наземная связь, развитая сеть НП. Высоты эскарпированы, на танкоопасных направлениях и дорогах вырыты ПТ рвы, опорные пункты и важнейшие сооружения обнесены проволочными заграждениями на металлических и низких кольях в несколько рядов.

ЮЖНО-ДУНИНСКИЙ УС - был построен в районе Гаолимяоцзы на высотах западнее поселка Шимынца. Местность в районе УС занимает господствующее положение над нашей территорией. С этих высот отлично просматривается ~~широкая~~ долина р. Ушагоу на север до Санчэгоу и на юг до г. Грибовая. Наша территория по фронту просматривается так же на значительную глубину, поэтому данный УС имел очень выгодное положение для обороны и для наступления в направлении Полтавка в обход наших укреплений на выс. 249,9.

УС состоял из трех основных опорных пунктов: на выс. Шимынца /Центральный ОП/, на выс. 236,1, на выс. 272,9.

Всего в УС насчитывается свыше 60 сооружений, из них 24 железобетонных. Наибольшее значение в УС имеет Центральный ОП, который является ключевым, где все сооружения связаны патернами и подземными ходами сообщения.

В опорном пункте имеется 5 НП, построено значительное количество подземных складов, убежищ, лазарет на 80 коек, электростанция и водонасосная станция.

Принцип обороны круговой, отмечается хорошая маскировка и низкая посадка сооружений. Опорный пункт обнесен сетью проволочных и противотанковых заграждений.

W8

АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Дунинский УР имел значительное насыщение артиллерийскими сооружениями. Основные опорные пункты имели до 40-50 % артиллерийских точек от общего количества боевых сооружений. Подавляющее большинство артиллерийских ДОТ - однообразные с не широким сектором обстрела; многие арт. ДОТ имеют бронеколпаки для наблюдения и стрельбы из стрелкового оружия при самообороне ДОТ.

Система арт. огня строилась следующим образом: все арт. ДОТ, расположенные в первой линии опорного пункта, имели различное направление огня. Как правило, эти ДОТ были рассчитаны для ведения флангового огня, прикрывающего подступы к соседним ДОТ, чем и обеспечивалась круговая оборона опорного пункта.

Арт. ДОТ, расположенные в центре опорного пункта, были рассчитаны для стрельбы в основных направлениях и для охраны подступов к соседнему опорному пункту. Такое расположение арт. ДОТ и построение огня исключало возможность создания сосредоточенного огня нескольких сооружений в каком либо определенном направлении, огонь отдельных арт. ДОТ усиливался только пулеметным огнем. Кроме того, большое превышение сооружений над подошвами высот обуславливало большие мертвые пространства, что создавало атакующим войскам возможность обтекания опорного пункта по подошвам высот и глубоким падам и оврагам, которыми изобилует местность Дунинского УР.

В тылу Санчагоуского УС была расположена централизованная артиллерийская группа УР, она состояла из 8 железобетонных казематов для полевой артиллерии 150 мм калибра, направленных по оси операционного направления. Рядом с казематами имеется 12 открытых бетонированных оружейных площадок, позволяющих при выкатывании на них из казематов орудий, маневрировать сосредоточенным огнем всех орудий вдоль всего фронта обороны УР.

Кроме этого, имелось два такого же типа арт. каземата, имеющих направление огня в тыл.

Управление огнем этой артиллерийской группы должно было осуществляться с расположенного вблизи артиллерийского командного пункта, имеющего ряд выносных НП и свой артиллерийский узел связи. Эта арт. группа давала возможность устанавливать огневое взаимодействие с фланговым УС, обеспечивала огневую поддержку этих УС, делала арт. обеспечение УР более гибким, но все же недостаточным для УР, расположенного на широком фронте.

ЛВО УР - в укрепленном районе подготовленных позиций для зенитной артиллерии нет. В районах КП и НП имеются подготовленные примитивные станки для стрельбы по самолетам из стрелкового оружия.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

КОНСТРУКТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОТ. Защитные толщи в большинстве железобетонных сооружений следующие:

- перекрытие	-	0,9	-	1 м
- напольная стенка	-	0,7	-	1 м
- боковые стенки	-	0,6	-	0,7 м.

Противопожарной одежды нет. Армирование защитных толщ составляет 1-2 сетки из 12 мм арматуры. Амбразуры артиллерийских и пулеметных ДОТ имеют бронезаслонки, обеспечивающие от пуль и осколков. Двери сооружений металлические, толщиной 4-6 мм. Противохимическими средствами защиты сооружения не оборудованы. Освещение сооружений и водоснабжение производится: первое от электросиловых установок, сооруженных в подземной части, второе - из скважин глубокого бурения. Там где скважин глубокого бурения нет, предусмотрены баки для заpresa воды емкостью 50 ком.

Конструкции сооружений самые разнообразные. Очевидно каждое сооружение конструировалось отдельно в зависимости от местности и выполняемой задачи. Поэтому все сооружения очень умело и низко посажены на местности и имели хорошую маскировку.

ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ

Дунинский УР имел широко развитую воздушно-проводную и подземную сеть связи, которая вполне обеспечивала управление УР'ом включительно до каждой отдельной точки.

САНЧАГОУСКИЙ УС - от основного КП имел следующие направления телеграфно-телефонных постоянных линий:

- в восточном направлении -- 20 проводов;
- в южном направлении -- 16 "
- в северном направлении и на Дунарь -- 24 провода.

Общая емкость узла 60 проводов, телефонный коммутатор был на 100 номеров. Кроме того, основные железобетонные сооружения имели телефонную связь по подземному кабелю.

ЮЖНО-ДУНИНСКИЙ УС - имел постоянные воздушные линии от Санчагоуского УС - 8 проводов до гарнизона и от гарнизона до КП - 6 проводов. КП УС имел проводную телефонную связь только по подземному кабелю.

СЕВЕРО-ДУНИНСКИЙ УС - имел постоянные воздушные линии связи от Дуниин и Центрального Санчагоуского УС - 12 проводов. От КП телефонная связь осуществлялась по подземному кабелю, который был проложен по всем железобетонным сооружениям и опорным пунктам.

РАДИОСВЯЗЬ. Наряду с широко развитой телефонной связью, Дунинский УР имел достаточное количество радиостанций/Степень их использования не выявлена/. На Санчагоуском КП было 6 радиостанций /тип не установлен/.

ДУБЛИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ. Кроме имеющейся в УР'е телефонной и радиосвязи имели место голубиные станции, в которых насчитывалось до 1500 голубей, и связные собаки до 100 штук. Это дает возможность предполагать, что эти средства связи так же широко использовались наряду с основными средствами связи.

WM

ПОГРАНИЧНЕНСКИЙ УКРЕПЛЕННЫЙ РАЙОН

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОСТИ И ОЦЕНКА ПОГРАНИЧНЕНСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Местность Пограничненского направления резко пересеченная. В р-н ст. Пограничная так же подходят восточные отроги хребта Тайпинлин, которые, разделяясь притоками р. Суйфун и падами, образуют ряд хребтов, идущих параллельно гос. границе. Такой резко пересеченный характер местности простирается на глубину до г. Муданьцзян, после которого на юго-запад начинается манчжурская равнина.

На ближайшем из них к границе подготовлен Пограничненский укрепленный район.

Местность на нашей территории от границы и в глубь постепенно понижается и в ряде мест образует широкие открытые долины, обеспечивающие использование всех родов войск и хороший их просмотр с пограничных высот как с нашей японской стороны.

Кроме этого, главные пады и долины рек расположены почти перпендикулярно госгранице и являются хорошим подходом для выхода по ним на равнины и на г. Ворошилов.

Выгодным для японцев было и то, что пады и долины, идущие с нашей территории к госгранице, перекрывались командными высотами, как например: Падь Ново-Алексеевка закрывалась выс. "Верблюд", падь Кочковатая - высотой Северная, падь Рассынная - выс. "Беседка" и выс. 524,4 долина р. Кардонка закрывалась высотами 808,4 и 879,0 и т.д.

За исключением района Волынского УС, местность Пограничненского направления командует над нашей территорией.

Сравнительная таблица превышений пограничной местности в р-не Пограничненского УР'а:

№ п/п	№ направления /по прямой/	абсолютная высота		чья местность господствует и на сколько
		на Манчжурской территории	на нашей территории	
1.	г. Верблюд-г. Истребовая	640 м.	663,3 м	Наша + 23,3 м.
2.	г. Острая-г. Козья	620	667,9	наша + 47,9 м
3.	г. Северная-Верблюжья	650	614,6	Манчжурская + 36,4
4.	г. Беседка-г. Острая	640	622	Манчжурская + 18
5.	г. Табазан-г. Пасечная	879,0	493,6	Манчжурская + 385,4
6.	г. Табазан-г. Берлога	879,0	594,3	Манчжурская + 284,7 м.

В целом местность допускает действие крупных войсковых соединений, хотя применение танков и тяжелой артиллерии на отдельных участках затруднительно.

Грунт на вершинах высот суглинисто-каменистый. Склоны сопки покрыты редким дубняком и густым подлеском. Крутизна скатов 15-45 гр., а иногда доходит до 70 гр./высоты Беседка, Верблюд, г. Табазан и др./.

С тыла на Пограничненское направление выходит одна ЖД/Бинсуйская/ и две параллельные железные дороги.

Пограничненское направление для японцев имело важное значение. При условии успешного наступления японцев на этом направлении оно позволяло использование всех родов войск до г. Ворошилов, а так же выход в тыл нашему Полтавскому УР'у или на тылы наших войск, расположенные западнее озера Ханка.

В то же время для наших войск Пограничненское направление имеет так же важное значение, т.к. оно выводит наши войска на Муданьцзян и далее на Манчжурскую равнину и в центральные районы Манчжурии, а так же позволяет выйти на тылы Дунинскому и Мишаньскому укрепленным районам.

II. НАЗНАЧЕНИЕ ПОГРАНИЧНЕНСКОГО УР.

При строительстве Пограничненского УР японцы, прежде всего, исходили из важности этого направления при наступлении на нашу территорию.

Поэтому Пограничненский УР является, прежде всего, плацдармом для наступления в направлении Гродеково-Ворошилов во взаимодействии с Дунинской группировкой.

Этому свидетельствует следующее:

1. наличие всех признаков, как и в Дунинском УР'е;

2. Узлы сопротивления построены так, что войска сосредоточены на них нацеливаются на главнейшие выгодные направления. Например: из Волынского УС на пади Ново-Алексеевка, Крепостная, Карантинная с выходом на Гродеково, или по пади Андреевка на Духовское; из Восточного УС на пади Рассыпная и Тахэяж и т.д. В то же время пограничненский УР имел следующие задачи по обороне направления:

- а/ недопустить прорыва наших войск на Муданьцзян;
- б/ прикрыть сосредоточение и развертывание своих войск, предназначенных для вторжения на нашу территорию.

III. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОГРАНИЧНЕНСКОГО УКРЕПЛЕННОГО РАЙОНА.

Укрепленный район строился в период 1935-1940 гг/ по данным надписи на арке в Волынском УС/. Расположен на восточных отрогах хребта Тайцинлин вдоль госграницы, к северу и югу от ст. Пограничная.

Правый фланг - против Софья - Алексеевская.
Левый фланг - г. Верблюд /4066/;
Фронт - 45 км, глубина - 3-7 км.

Передний край обороны проходит в непосредственной близости от госграницы.

Состоит из четырех узлов сопротивления: Волынского, Северо-Восточного, Восточного и Южно-Пограничного.

Всего в укрепленном районе насчитывается пулеметных ДОТ-171, артиллерийских ДОТ - 61.

Основу обороны УР составляли мощные железобетонные сооружения, усиленные сооружениями полевой фортификации.

Принцип построения обороны круговой. Узлы сопротивления состоят из 3-4 опорных пунктов и вытянуты по фронту, имея незначительную глубину, что влияет на прочность обороны.

Только Северо-Восточный и Восточный узлы сопротивления построены эшелонированно, имея по два опорных пункта впереди и по одному тыловому, а в остальных - опорные пункты вытянуты в одну линию вдоль границы.

В отличие от Дунинского, в Пограничном УР более компактно и ближе друг к другу расположены Северо-Восточный, Восточный и Южно-Пограничный узлы сопротивления, имеющие не только тактическую, но и огневую связь между собой. Несколько удален Волынский УС. Это видимо, вызвано тем, что он имеет самостоятельное назначение как плацдарма для наступления не менее двух дивизий на Гродеково с северо-запада и одновременно недопустить выхода в тыл Пограничная и остальным узлам сопротивления.

В каждом узле сопротивления одна из господствующих высот подготовлена как ключевая.

Сооружения в опорных пунктах так же расположены в основном на топографических гребнях высот, что создает большое количество мертвых пространств.

Как правило, огневые точки в опорных пунктах расположены компактно, что не дает возможности разрывать их на отдельные, изолированные друг от друга, части.

В Пограничном УР значительно больше подготовлено пещер, ходов сообщения и траншей. Минно-взрывные препятствия отсутствуют.

Пограничный УР по емкости вполне обеспечивает развертывание до пяти дивизий для наступления на Гродеков - Ворошилов.

ХАРАКТЕРИСТИКА УЗЛОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ОПОРНЫХ ПУНКТОВ.

По Пограничному УР были осмотрены четыре узла сопротивления: Северо-Восточный, Восточный, Южно-Пограничный, Волынский УС. Данные следующие:

СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ УС - расположен на высотах г. Северная и г. Средняя, северо-восточнее г. Пограничная. Строился японцами в системе УР для обеспечения плацдарма для наступления на Гродековском направлении. Второй задачей имел: прикрыть падеи Волынская, Кузнецовская, Северо-Сиваева, Рассынная, с целью обороны г. Пограничная, как узла шоссе и железных дорог на Муданьцзянском направлении.

Г. Северная является господствующей в данном районе. С этой горы хорошо просматриваются все вышеуказанные пади и г. Пограничная. Г. Северная имеет большое военное значение.

УС состоит из трех основных опорных пунктов, расположенных на данных высотах. Особенностью УС является то, что он построен компактно, обладает мощностью и большим количеством построенных сооружений. Всего в УС разрушено: артиллерийских ДОТ-21, пулеметных ДОТ-52, бронеколпаков - 22; открытых артпозиций - 6; КП и НП - 7, всего свыше 100 боевых сооружений. Потери 860 том.м. убежищ - 12, подземных складов - 45. Имеется подземная электро-станция и водонасосная станция. Опорные пункты обнесены проволоочным заграждением в 10-15 рядов на металлических и низких кольях. Многие участки высот эскарпированы, на танкоопасных направлениях вырыты ПТ рвы. Толщина бетона в некоторых сооружениях достигает 1,5 метра. В опорных пунктах полностью выдержан принцип круговой обороны. ДОТ'ы и опорные пункты имеют между собой огневую связь.

На обслуживание гарнизона УС было значительное количество сторожевых собак, которые были использованы в период боевых действий для нападения на наших бойцов. Так например: рота Штурмбата 105 УР 9.8.45 наступая в направлении выс. Средняя, прежде чем вступить в бой с японцами натолкнулась на большую группу сторожевых собак, с которыми завязали бой, ряд бойцов были искушены, собаки были уничтожены.

ВОСТОЧНЫЙ УС - из Восточного УС осмотрен один опорный пункт на г. "Беседка" юго-восточнее Пограничная. Данный опорный пункт прикрывает Пограничная с направления пады Рассыпная и пады Этапная. с г. "Беседка" хорошо просматривается вся падь рассыпная, тоннели и Гродеково.

Особенностью ОП является то, что все сооружения глубоко врыты в землю, расположены сплошной массой на данной небольшой высоте. Всего на г. Беседка имелось сооружений:

- полукапонированные артиллерийских	- 7
- ДОТ пулеметных	- 17
- бронеколпаков	- 5
- КП и НП	- 4
- ДЗОТ	- 12
- убежищ	- 5
- складов	- 4
- потерн	- 670 м.

Опорный пункт обнесен проволоочными заграждениями, эскарпирован, полностью приспособлен к круговой обороне.

ЮЖНО-ПОГРАНИЧЕНСКИЙ УС - в данном УС осмотрен опорный пункт на г. Тобазан /офицерская сопка/. Данная сопка на много превышает окружающую местность и имеет исключительно хорошее наблюдение. С г. Тобазан и р. Рютазан полностью просматривается падь Кордонка, падь Золотая, падь Атланиха, падь Этапная. С этих высот хорошо видны Гродеково, Барано-Эренбургский, Софья-Алексеевка и все дороги в этих р-нах. Поэтому данные высоты имеют особо важное значение как для обороны, так и для наступления на Гродековском направлении.

На этих высотах японцами был оборудован командно-наблюдательный пункт армейского значения с мощными приборами наблюдения.

На г. Тобазан и г. Рютазан оборудован мощный опорный пункт, в котором были построены: артиллерийских ДОТ - 12, пулеметных ДОТ - 31, бронеколпаков - 13, КНП - 4, убежищ - 15, складов - 5,

151

патери и подземных ходов сообщения — 950 метров.

Опорный пункт замкнут в кольцо и имеет законченную круговую оборону. Обнесен проволочными заграждениями в несколько рядов.

ВОЛЫНСКИЙ УС — в нем осмотрены два опорных пункта, расположенные на г. Острая и г. Верблюд. ОП на г. Острая во взаимодействии с ОП на г. Офицерская и ОП на г. Верблюд прикрывает направление на Смосуйфыхэ и полностью контролирует пади: Первый Угольный распадок, Ново-Алексеевка, Кочковатая и долину р. Волынка.

К характерным особенностям опорных пунктов нужно отнести, что все опорные пункты оборудованы довольно мощно железобетонными и полыми сооружениями. На опорном пункте Острая и Верблюд построены были мощные железобетонные сооружения, имеющие толщину бетона до 1,5 метра и более. ДОТы как правило, двух-трех амбразурные, патерны двух-трех этажные. Работы велись подземным способом и поэтому патерны и некоторые сооружения находились под землей на значительной глубине. Всего по УС разрушено следующее количество сооружений: ДОТ пулеметных — 62; ДОТ артиллерийских — 17, арт. полукапониров — 10, бронеколпаков — 29, зен. арт. позиций — 8; КПП — 6, открытых железобетонных ОП артиллерии — 15, ДЗОТ — 61, подземных складов — 56, пулеметных железобетонных площадок — 22, патерн — 1130 пог. метров.

Все опорные пункты значительно прочно прикрыты всеми видами полевых фортификационных сооружений: ИТ рвы, эскарпы, проволочные заграждения в несколько рядов, земляные валы, пульплощадки, ДОТы. Как в целом узел сопротивления, так и каждый опорный пункт в отдельности подготовлены к самостоятельности и ведению боя в окружении на длительное время.

Артиллерийское обеспечение.

Артиллерийское обеспечение этого УР строилось по такому же принципу, как и в Дуинском УР, но было более мощным и насыщенным. Местность позволяла развертывать большое количество артиллерии на закрытых позициях; основные опорные пункты обеспечивали эту артиллерию хорошим наблюдением. Имеющийся складской фонд вполне обеспечивал питание боковой артиллерийской группировки. Зенитное прикрытие этого УР было слабым.

Кроме артиллерийских сооружений, рассчитанных на полевую артиллерию, в УР'е имелось много сооружений стационарных установок, но специальной капонирной артиллерии не было. Судя по оставленным в сооружениях станкам, на них устанавливались различные легки системы карабельной артиллерии.

В Волынском УС было подготовлено много закрытых ОП полевого типа. На открытых бетонированных площадках: остались 4 — 280 мм мортиры с широким сектором обстрела. Значительное количество арт. ДОТ двух-трех амбразурные.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Инженерное оборудование Пограничного УР принципиально не имеет отличительных черт от Дуинского УР'а. Нужно отметить, что Пограничный УР в сравнении с Дуинским является мощным и более насыщенным огневыми сооружениями. Толщина бетона сооружений на перекрытиях достигает 1,5 метра и напольные стяжки 1,20 м.

ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ

1. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ — все узлы сопротивления Пограничного УР имели проводную телефонную связь по постоянным двухпроводным воздушным линиям с основным узлом связи в Пограничная. Все узлы сопротивления были оборудованы внутренней телефонной связью по подземному кабелю включительно до отдельных огневых точек. В некоторых УС недостаток телефонной связи по подземному кабелю компенсировался полевым телефонным кабелем. Кроме этого в УС применялся облегченный полевой кабель, который применялся для наводки полевой телефонной линии при помощи собак связи.

2. РАДИОСВЯЗЬ — наличие радиостанций в УС и опорных пунктах говорят за то, что радиосвязь в УР'е применялась широко. /Количество и тип радиостанций не установлен./

3. ДУБЛИРУЮЩИЕ средства связи — в основных железобетонных сооружениях и потернях имелись перговорные трубы при помощи которых осуществлялась звуковая фоническая связь. Во всех УС имелись голубиные станции и собаки связи. Использование собак связи подтверждается наличием специальных седел с прикрепленными к ним маленькими катушками облегченного полевого кабеля.

В г. Дуинь и в г. Пограничная узел связи имел коммутаторы для внутренней связи на 900 номеров и междугородней на 150 номеров.

ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО УР'ов

Все основные опорные пункты Пограничного и Дуинского УР'ов имели хорошо развитое подземное хозяйство. На глубине 6-10 метров, как правило, параллельно фронту проходила общая часть потерни, представлявшая собой длинный сводчатой конструкции ход сообщения со средним сечением 2 x 2,30 м с толщиной железобетона 0,3 - 0,5 метра. Несколько меньшим сечением от общей части потерни отходили ответвления к огненным сооружениям, расположенным как на самой высоте, так и на ее скатах.

Часть огневых точек на выс. Острая, Верблюд, Волынского УС были трехэтажные: первый этаж — боевой каземат, где располагалось вооружение и небольшой запас боеприпасов; второй этаж — как правило, являлся общежитием для гарнизона; в нижних этажах располагались запасы продуктов, боеприпасов, воды и т.д.

По одну и другую сторону Потерни были устроены различного рода хозяйственные и бытовые сооружения: склады, убежища, пищеблоки, электростанции, лазареты, уборные и т.д.

152

Указанные бытовые сооружения имели форму прямоугольника и были различных размеров в зависимости от количества боевых сооружений, их вооружения и количества гарнизона занимаемого данной высоты.

На некоторых высотах в подземной части располагались емкости для запаса воды в среднем на 40-50 куб.м. Вода как правило, подавалась в сооружения от скважин глубокого бурения, многоступенчатыми центробежными насосами, работающими электромоторами от главной силовой сети. Освещение в сооружениях проходило от той же силовой сети. Для обеспечения аварийного света в подземной части располагались небольшие электростанции типа наших ДСА-15.

Внутреннее оборудование убежищ, лазаретов представляло из себя систему из глухо приделанных откидных коек, столов и стульев, сделанных по принципу как в железно-дорожных вагонах.

ДОРОЖНАЯ СЕТЬ.

Как Дунинский, так и Пограниченский УР'ы имеют развитую дорожную сеть. В тылу каждого УР'а проходят по две шоссейных рокадных дороги. Г. Дунин и г. Пограничная являются узлами шоссейных, грунтовых и железных дорог, которые связаны с Центром Манчжурии.

От рокадных дорог УР'ов к каждому узлу сопротивления и опорному пункту подведены улучшенные грунтовые дороги. Наиболее характерными дорогами из числа осматривенных группой являются:

1. От г. Дунин до Пограничная идет две шоссейных дороги вдоль границы по пересеченной местности. Дороги с нашей территории не просматриваются. Ширина дорожного полотна 6-8 метров, проезжая часть 4-5 метров, кюветы во многих местах заросли травой и бурьяном. Ограждения, километраж и пикетаж дороги на всем протяжении отсутствует. Мосты и трубы деревянные, грузоподъемность не выше 5 тонн, почти все пришли в негодность/гнили/. Постройка дорог относится к 1937-1938 гг.

2. От г. Дунин к Южно-Дунинскому УС идет улучшенная грунтовая дорога по долине р. Ушагоу, которая при больших дождях размывается. Покрыта речным гравием недостаточным слоем. Все мосты и трубы деревянные, старые, много разрушенных, об'езды плохие. Ширина проезжей части 3-4 метра /движение однопутное/.

От основной дороги идет ряд узких дорог -подходов как к самому УС, так и ко всем отдельным сооружениям КП и НП и гарнизонам. Необходимо отметить, что все они узкие, крутые, во многих местах не покрыты, а существуют за счет каменистого грунта.

САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ УРОВ И УСЛОВИЯ БЫТА.

Санитарное обеспечение Дунинского УР'а состояло из трех подземных мед.лазаретов, находившихся в Санчагоуском, Юно-дунинском и Северо-Дунинском УС и одного гарнизонного госпиталя находившегося на окраине г. Дунин.

Санитарное обеспечение Пограниченского УР складывалось из четырех медлазаретов, находившихся в Северо-восточном, Восточном, Южно-Пограниченском и Волыньском УС и одного гарнизонного госпиталя находившегося в Пограничная.

Подземные медлазареты, находящиеся при каждом УС имели целью обслуживание первичной врачебной медицинской помощи личного состава УС. В медлазарете имелась амбулатория, перевязочная, с наличием хирургического инструмента и стационар на 60-80 коек.

Во время боевых операций в функции медлазарета входило:

1. Оказание всем раненым первичной врачебной помощи;
2. Лечение легко-раненных;
3. Лечение до перевода их в транспортное состояние;
4. Эвакуация раненных и больных требующих дальнейшего лечения в гарнизонном госпитале;
5. Санитарно-эпидемиологические мероприятия.

В виду того что медлазареты выполняли роль госпиталей первой линии, сложного медицинского оборудования здесь не имелось. Медицинский инвентарь доставлялся из подземных медскладов, находящихся в каждом УС.

Гарнизонный госпиталь находились на удалении 15-20 км от медлазаретов. Госпиталь имели лечебные корпуса на 250-300 коек, вспомогательные кабинеты: рентген, ФТК, лаборатория, аптека и др.

Количество обслуживающего персонала в лазаретах и госпиталях установить не удалось.

По санитарному состоянию УР'ов следует отнести следующие недочеты:

1. Вентиляция убежищ, сооружений, потерн, весьма примитивная, состоящая из узких труб и отдушин;
2. Отсутствие солнечного света, сырость, недостаток воздуха, скученность, так же неблагоприятно отражались на состоянии личного состава.

Большинство личного состава УР'ов вне боевых действий размещалось в военных городках находящихся в р-не УС и территории УР'ов.

Офицерский состав жил в отдельных офицерских домах, имевших центральное отопление, освещение, водоснабжение. Комнаты хорошо оборудованы. Как правило, в каждой комнате имелся радиоприемник, телефон. На территории офицерского городка были разбиты спортивные площадки для различных игр, гимнастики, фехтования.

В р-нах офицерских городков имелись огороды, цветники.

Наоборот, рядовой состав находился в больших казармах с примитивным печным отоплением, общими нарами для сна. В помещениях отмечаются скученность, плохая вентиляция, недостаток света, грязь, что неудовлетворяло санитарно-гигиеническим правилам.

БЗ

СЛИЧЕНИЕ КАРТЫ С МЕСТНОСТЬЮ.

1. Планы УР'ов масштаба 1:10.000 /Южно-Дуинский/, Санчаго-уский, Северо-Дуинский, Южно-Пограничный, Северо-Восточный, Восточно-Пограничный и Волынский УС'ы/ издания Хабаровской картофабрики 1943 года, составленные по аэрофотосъемке с использованием всех материалов ОРАД'ов и агентурной разведки на январь-июнь 1943 года - отличаются хорошим качеством. Топографическая основа /рельеф, дороги, населенные пункты, контура и гидрография/ как по детализации, так и по местоположению изображены верно. Инженерные сооружения /траншеи, противотанковые рвы, надолбы, эскарпы, дороги, ДОТ'ы, КП и НП, склады, военные городки, проволочные заграждения и др./ выявлены по отдельным УС на 50-85 %, по местоположению нанесены верно. По всем УС совершенно не были выявлены потерны и подземные хода сообщения, которых по обоим УР'ам оказалось свыше 5 км.

2. Карты масштаба 1:50.000 издания Иркутской картофабрики 1941 г., составленные на территорию Манчжурии по двухверстным картам полуинструментальной съемки русского корпуса военных топографов 1906 г. и на приграничную полосу в 2-8 км шириной, составленные по аэрофотосъемке 1939 года.

Карты масштаба 1:100.000 издания Хабаровской картчасти-1942 года, составленные по вышеуказанным картам масштаба 1:50.000 с использованием агентурных материалов на ноябрь м-ц 1941 года.

Карты масштаба 1:200.000 издания Хабаровской картчасти, составленные по вышеуказанной карте масштаба 1:100.000 с использованием всех агентурных материалов на 1 февраля 1942 года.

На всех картах данного масштаба в основном выявлены все УС'ы. В приграничной полосе, составленной по аэрофотосъемке: рельеф, дороги, населенные пункты, гидрография, военные городки и инженерные сооружения изображены верно по местоположению и полноте, за исключением элементов, которые появились на местности после 1939 года.

В глубине же, за полосой, покрытой аэрофотосъемкой, карты всех масштабов являются схемой и то очень не полно отображающей местность. По ним трудно ориентироваться и проводить наступательные операции. Рельеф сильно обобщен, а местами совсем не верно зарисован, маленькие речки и ручьи нанесены не верно, а в большинстве совсем отсутствуют, мелкие населенные пункты и дороги на картах либо отсутствуют, либо нанесены не верно по местоположению.

Военные городки и склады за малым исключением на картах отсутствуют. Такой крупный населенный пункт, как г. Дуин, на картах показан размером в 5 раз меньше, чем он есть на самом деле. Населенные пункты Сачагоу и Гвалин, расположенные непосредственно у границы, из которых население выселено 10 лет назад, представляющие в настоящее время развалины - не имеют об этом ни какого указания в картах и показаны обычными населенными пунктами.

СЛАБЫЕ СТОРОНЫ УКРЕПЛЕННЫХ РАЙОНОВ.

1. Узлы сопротивления и в целом УР'ы имеют оперативную и тактическую разобщенность, т.к. построены с разрывами по фронту между УР'ами на 20-30 км и между узлами на 4-5 км, что дает возможность обхода УР'а и узлов и блокировки их.

2. Недостаточная глубина обороны 3-4 км, редко 5-7 км, дают возможность сравнительно легкого прорыва УР, к его блокировке и уничтожению на частях.

3. УР не имел предполья, подступы к УР были недостаточное прикрыты ПН и ПТ препятствиями. Во всех УР'ах и УС совершенно отсутствовали минные заграждения.

4. Качественное состояние бетона сооружений плохое т.к. в массу цемента вмешивался крупный булыжник и камни, недостаточна вязка арматуры, поэтому ДОТ'ы легко разрушались от 100-200 кг зарядов ВВ и прямых попаданий артиллерий тяжелого калибра.

5. Сооружения, как правило, построены на топографических гребнях высот, имеют мертвые пространства и дают возможность легкого обнаружения их и к блокировку штурмовыми группами.

6. Отсутствие артиллерии и полевых войск с началом нашего наступления - ослабило устойчивость УР'а.

О Б Щ И Й В Ы В О Д

1. Как Дунинский, так и Пограничный УР'ы были построены японцами на важнейших операционных направлениях с главной целью подготовки плацдарма для общего наступления на Ворошилов, с последующим ударом в направлении на север и на юг.

2. По обоим УР'ам проведены колоссальные работы и затраты и из них наиболее сильно построен Пограничный УР.

3. Положительными сторонами является то, что опорные пункты и узлы сопротивления в УР'ах построены с учетом полной самостоятельности и большой живучести.

Отмечается хорошая посадка сооружений и отличная маскировка их, хорошая организация огневой и тактической связи между сооружениями в системе опорных пунктов.

4. В результате полевой поездки группа офицеров и генералов штаба, имела возможность посмотреть местность, прилегающую к госгранице, определить степень просматриваемости нашей территории и оценить положение государственной границы на

154


Дунинском и Пограниченском направлениях и одновременно изучили принципы построения японских УР'ов.

ПРИЛОЖЕНИЯ: 1. Список участников полевой поездки.

2. Карта узлов сопротивления Пограниченского и Дунинского УР'ов.

М= 1:100.000 на ----- листах.

Врид. НАЧАЛЬНИКА ШТАБА ВОЙСК АРМИИ

Гв. генерал-майор: 

/ВОРОНИКОВ/.

Отп. в ___ экз.

Исп. м-р Бердников
Отп. и ВНИ 7.10.45

Не м. ф. к.

156

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ РККА

I-52-130 (СВОУСЫВЫЗКА)

МАШЧУКИЯ ПРОВ. МУДАНЦЗЯН

1906.38.3940 г. г.

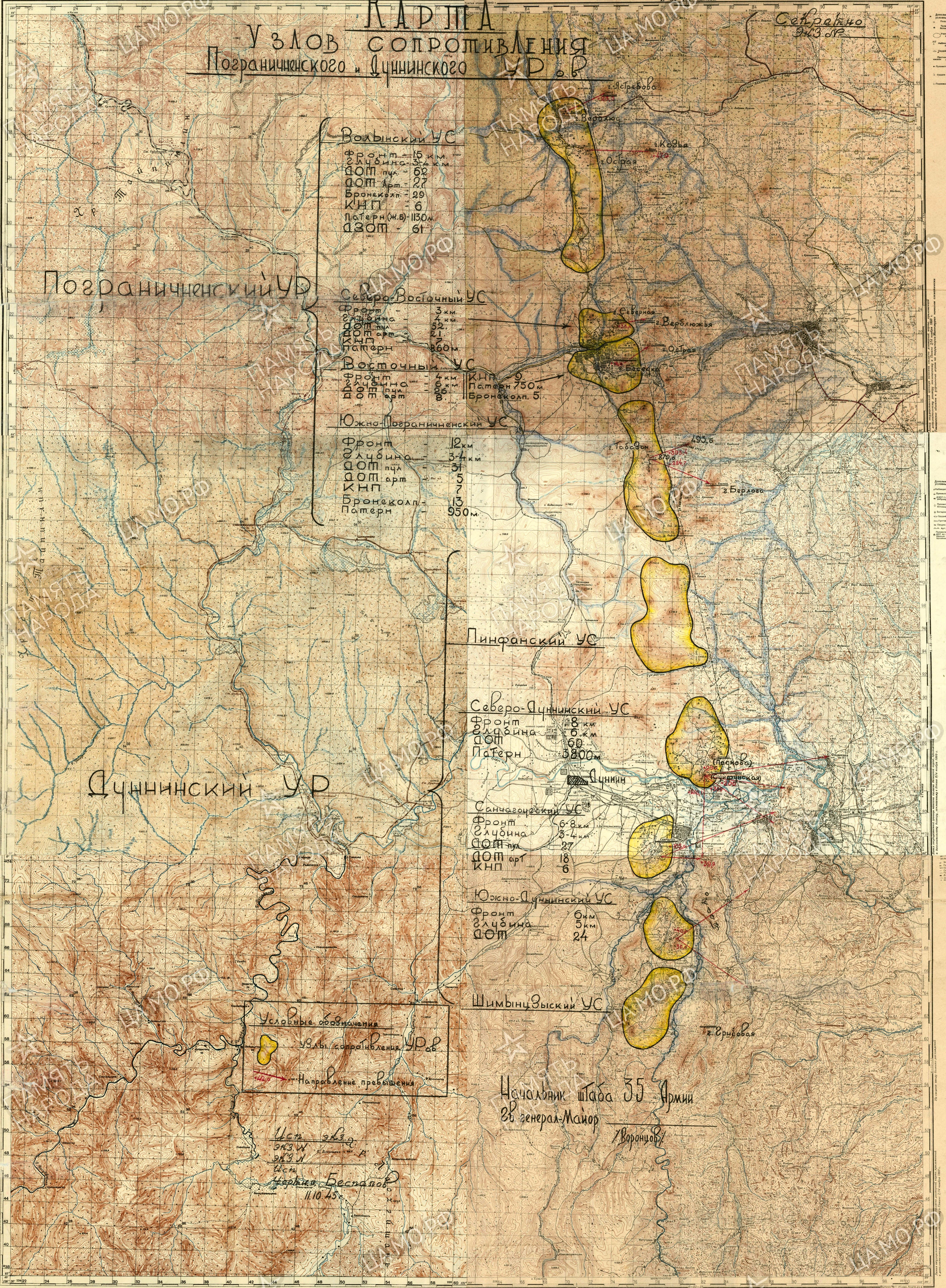
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ КРАСНОЙ АРМИИ

I-52-130 (ДОКОВО)

Приложение №2

КАРТА УЗЛОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ Пограничного и Цуннинского УР

Секретно
Экз. №



Волынский УС
 Фронт - 15 км
 Глубина - 3-4 км
 ДОТ пч - 62
 ДОТ арт - 27
 Бронеколп - 29
 КНП - 6
 Патерн (ж.б.) - 1130 м
 а30Т - 61

Северо-Восточный УС
 Фронт - 3 км
 Глубина - 4 км
 ДОТ пч - 52
 ДОТ арт - 21
 КНП - 9
 Патерн - 860 м

Восточный УС
 Фронт - 4 км
 Глубина - 3 км
 ДОТ пч - 86
 ДОТ арт - 86
 КНП - 9
 Патерн - 750 м
 Бронеколп - 5

Южно-Пограничный УС
 Фронт - 12 км
 Глубина - 3-4 км
 ДОТ пч - 31
 ДОТ арт - 5
 КНП - 7
 Бронеколп - 13
 Патерн - 950 м

Пинфанский УС

Северо-Цуннинский УС
 Фронт - 8 км
 Глубина - 6 км
 ДОТ пч - 60
 Патерн - 3800 м

Санчагоцский УС
 Фронт - 6-8 км
 Глубина - 3-4 км
 ДОТ пч - 27
 ДОТ арт - 18
 КНП - 6

Южно-Цуннинский УС
 Фронт - 6 км
 Глубина - 5 км
 ДОТ - 24

Шимынцзский УС

Условные обозначения
 Узлы сопротивления УР
 Направление прорыва

Исп. 2/29
 Экз. № 2/29
 Иск. Баснаков
 11.10.25

Начальник штаба 35 Армии
 Зв. генерал-майор
 Воронцов