

Japonská opevnění na tichomořských ostrovech 1941 – 45

Příloha č. 1

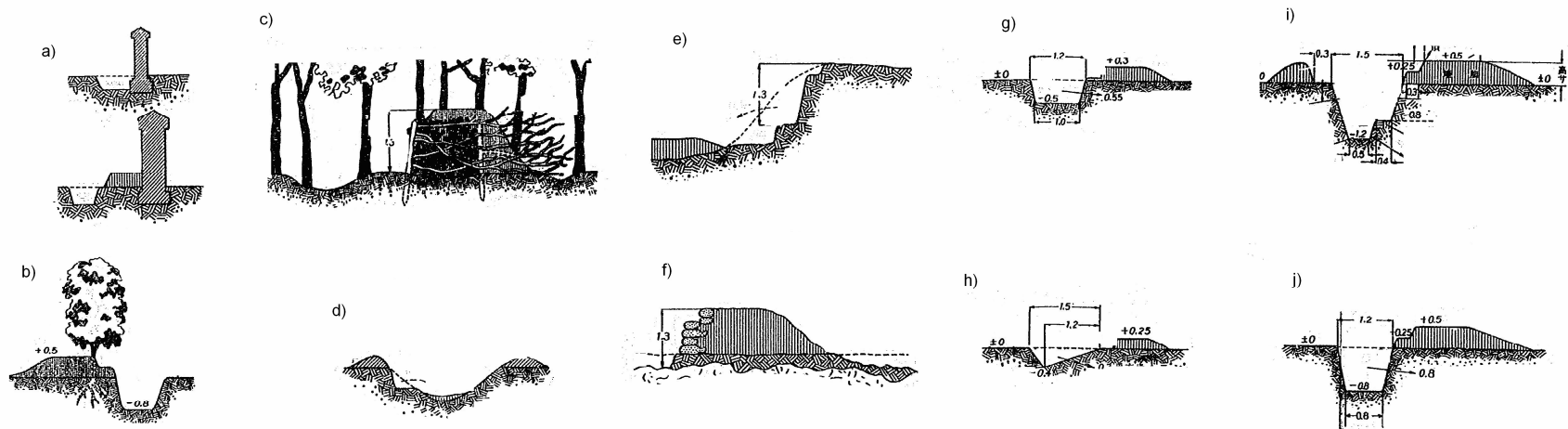
Katalog objektů polního opevnění

Výkresy objektů polního opevnění uveřejněné v příloze č. 1 pocházejí z digitální kopie japonské příručky pro budování polních opevnění. Kopie není příliš kvalitní a některé detaily nejsou dostatečně zřetelné. Jednotlivé obrázky byly v grafickém softwaru „vyčištěny“ a opatřeny popiskami. Uvedené typy polních opevňovacích staveb nijak nevybočují ze standardů jiných světových armád. Je zde zřetelné, že se Japonci nechali inspirovat německými a francouzskými vzory. Např. projekt betonové pozorovatelný vyztužené kolejnicemi je kompletně převzat z německé příručky „Stellungsbau“ vydané v roce 1916.

Pro pochopení použitých termínů doporučuji předem nastudovat tyto práce:

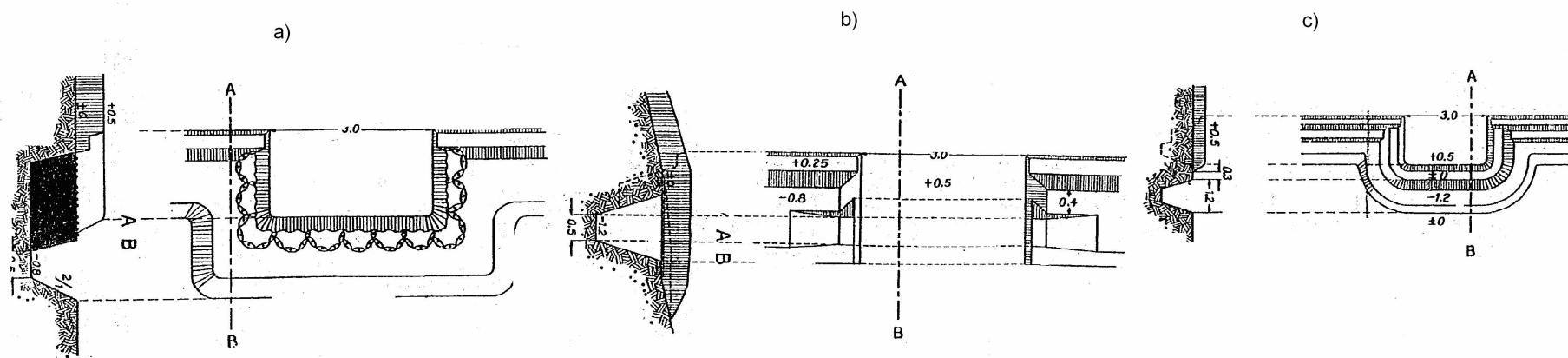
- 1) Polní Opevňování – povrchové a zapuštěné stavby
- 2) Opevňování terénu II – polní opevnění

Autor: Ing. Vladimír Polášek
E-mail: vladimir.polasek@atlas.cz



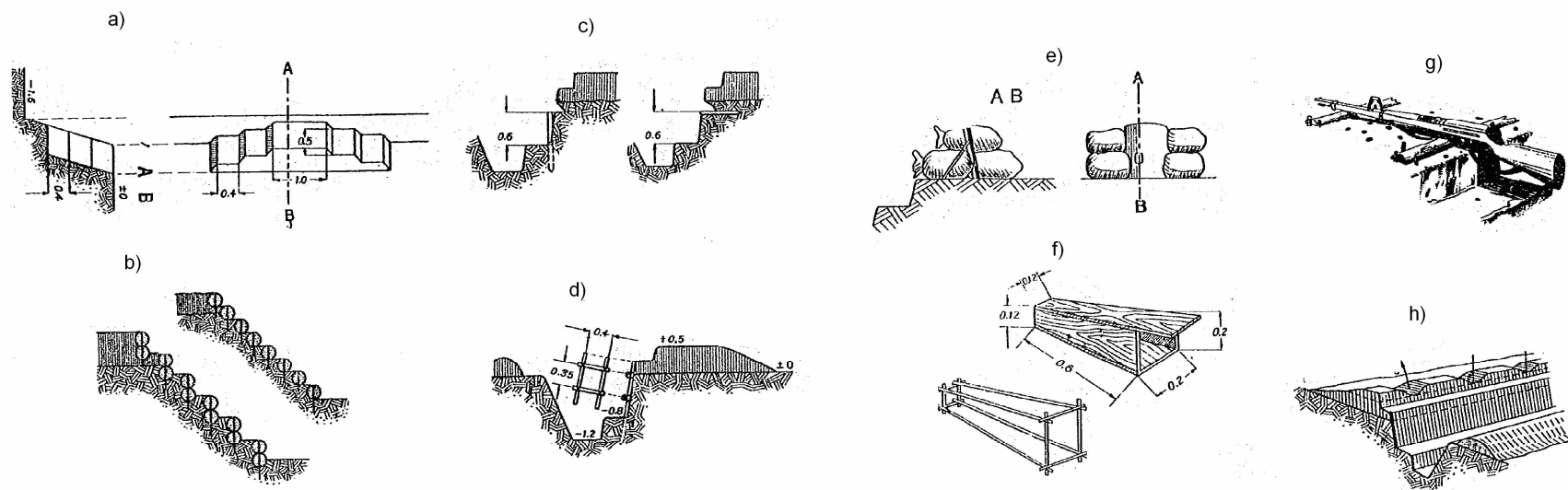
Obr. 1: Různé typy střeleckých postavení

a – střelecké postavení za zdí (varianta bez a se střeleckým stupněm), b – střelecký zákop vybudovaný ve stromořadí, c – střelecké postavení (předprseň) v zalesněném terénu, d – úprava terénní prohlubně na střelecké postavení, e – střelecké postavení za terénním stupněm, f – střelecké postavení v terénu s tvrdým podložím, g – střelecký zákop pro klečící střelce, h – střelecký zákop pro ležící střelce, i – zákop se střeleckým stupněm, j – zákop bez střeleckého stupně



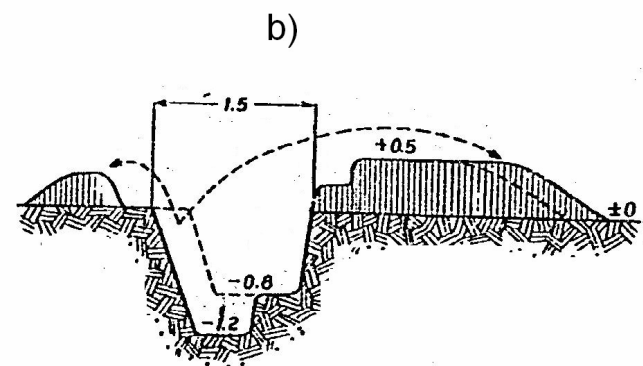
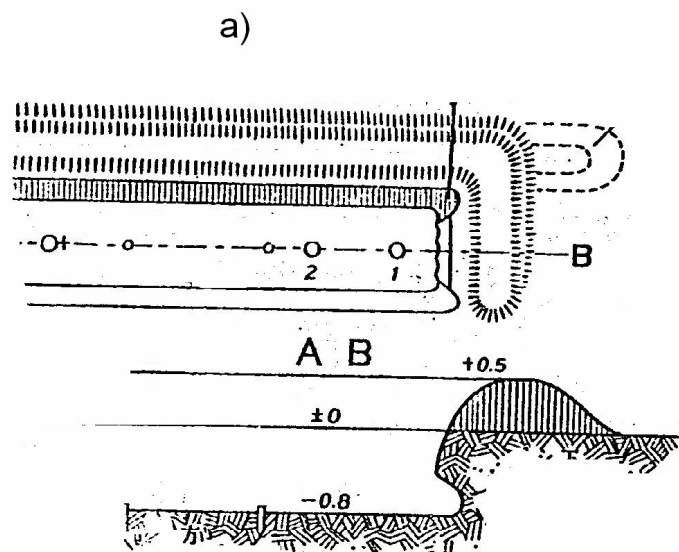
Obr. 2: Traverzy ve střeleckých zákopech

a – stěny traverzy jsou zpevněny proutěnými košinami, b – traverza s nakrytým průchodem, c – traverza postrádající zpevnění stěn



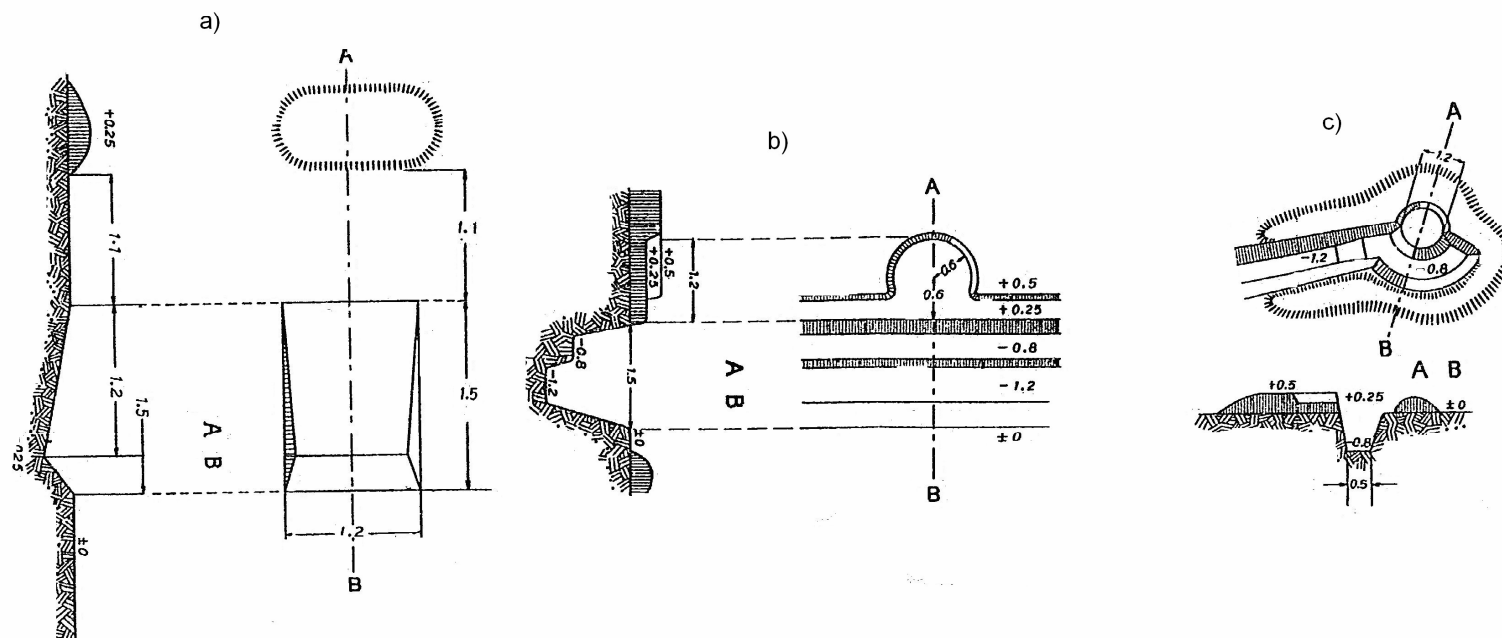
Obr. 3: Detaily vybavení zákopů

a – výpadové schůdky v čistě zemním provedení, b – výpadové schůdky zpevněné fašínami, c – výpadové schůdky zpevněné kulatinou, d – výpadový žebřík, e – štít pro ochranu střelce z pušky (na místě upevněn opěrnými nožkami a pytli s pískem), f – pušková střílna zhotovená z desek (zabudovávala se do předprsně), g – zařízení k ustavení pušky na předprsni (zařízení pro zajištěnou střelbu), h – puškové střílny proražené v předprsni



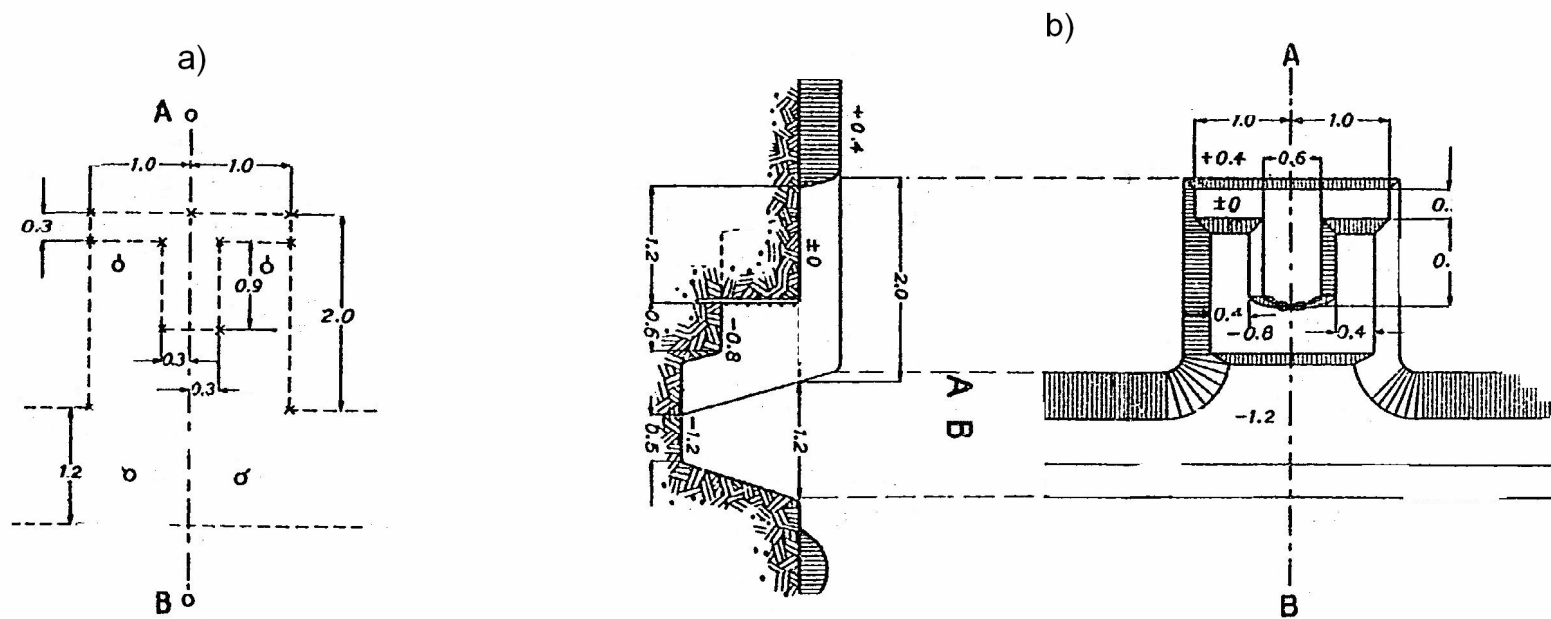
Obr. 4: Hloubení zákopů

a – postup při hloubení sapy, b – postup při hloubení zákopu se střeleckým stupněm



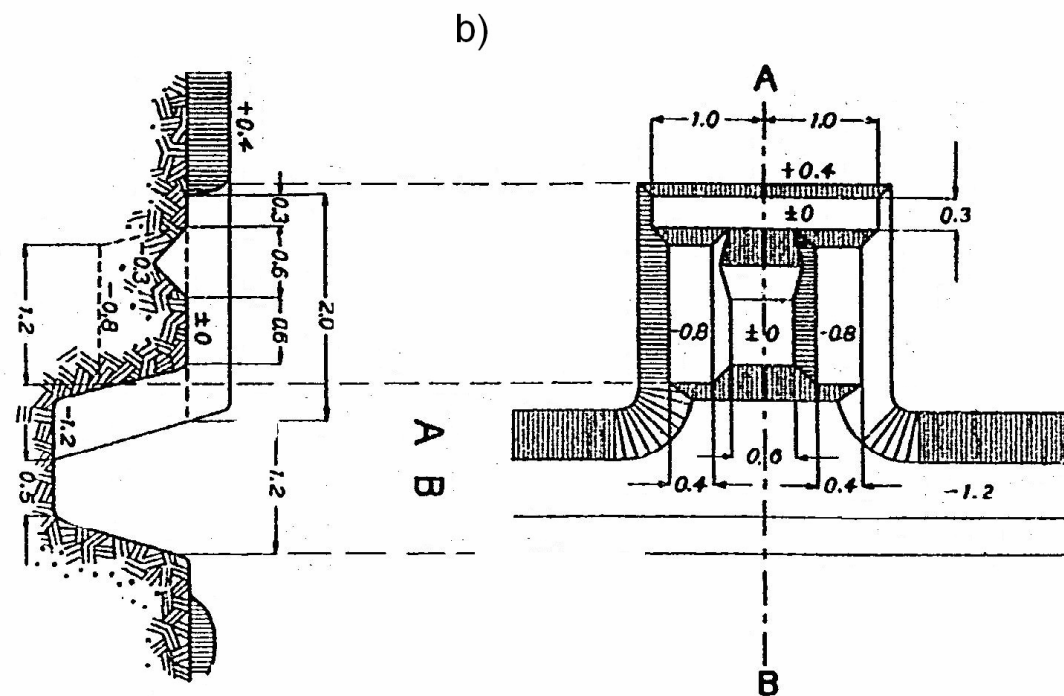
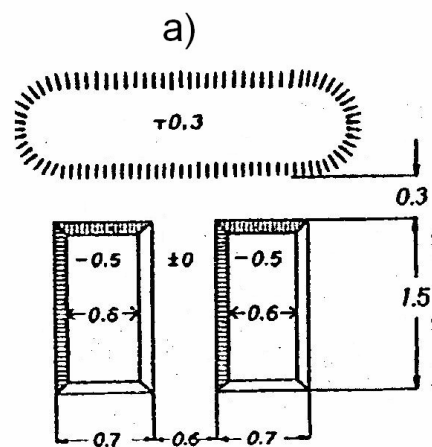
Obr. 5: Palebná postavení lehkého kulometu

a – okop pro střelbu z lehkého kulometu vleže, b – výklenek pro lehký kulomet v zákopu se střeleckým stupněm, c – postavení lehkého kulometu v zákopu bez střeleckého stupně



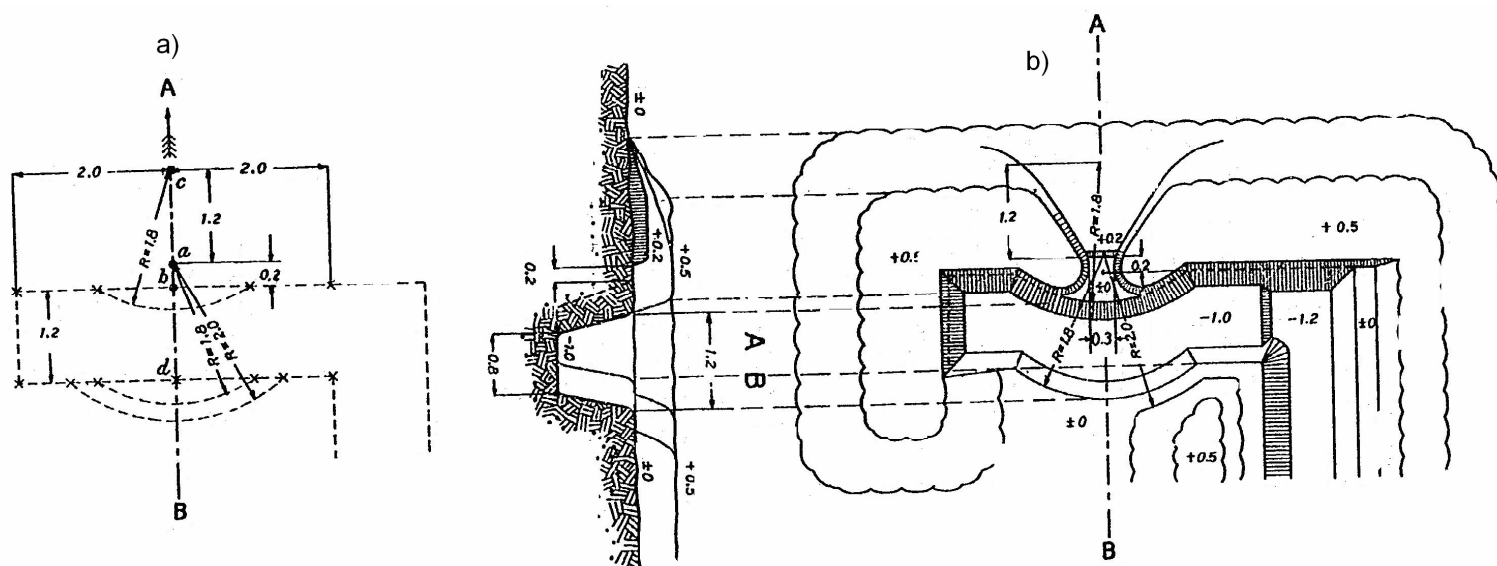
Obr. 7: Palebné postavení těžkého kulometu (popsané v kapitole 2.3)

a – vyznačení obrysu palebného postavení před zahájením výkopových prací, b – kompletní palebné postavení



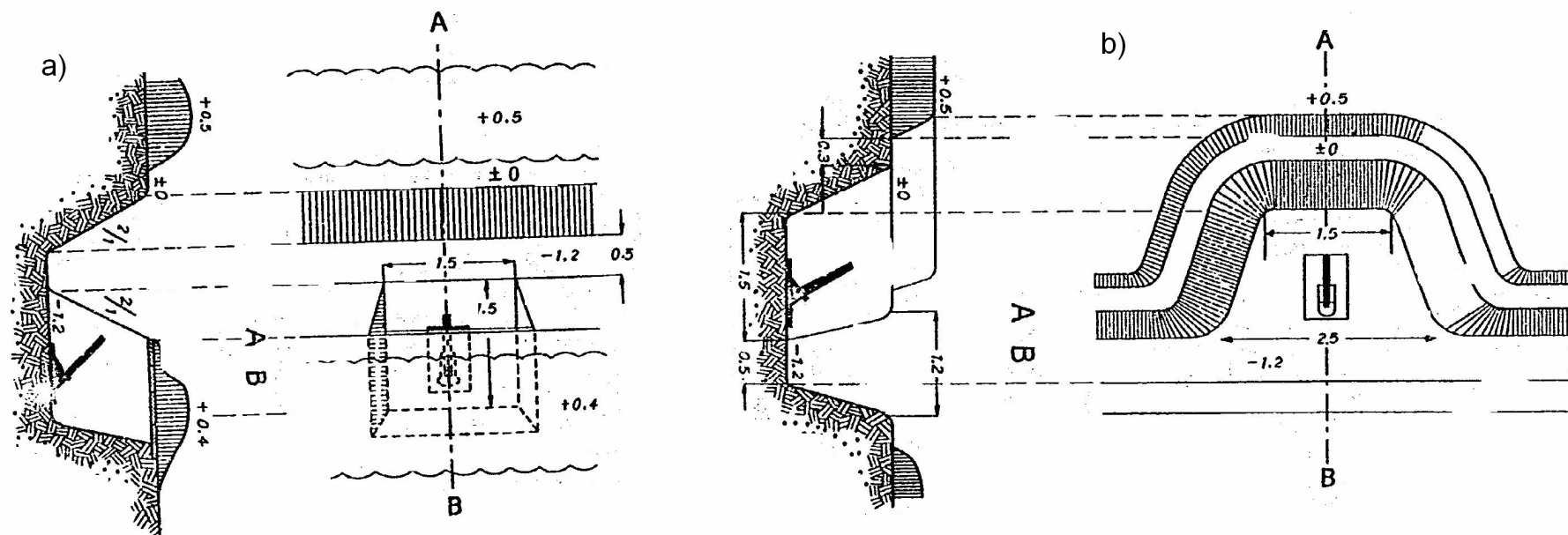
Obr. 8: Palebné postavení těžkého kulometu

a – první fáze při budování postavení, b – kompletní palebné postavení



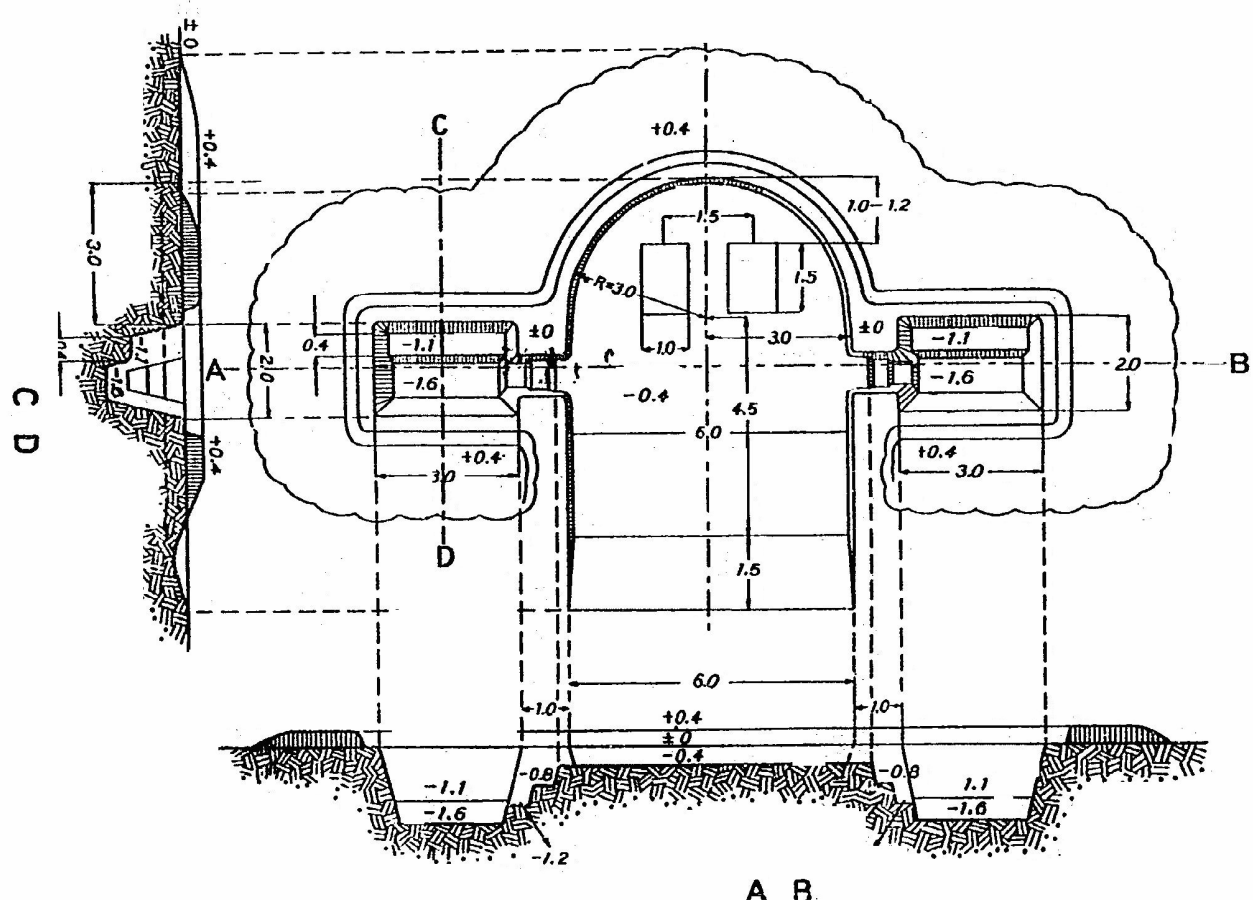
Obr. 9: Okop pro lehký kulomet

a – vyznačení obrysu palebného postavení před zahájením výkopových prací, b – dokončené palebné postavení lehkého kulometu



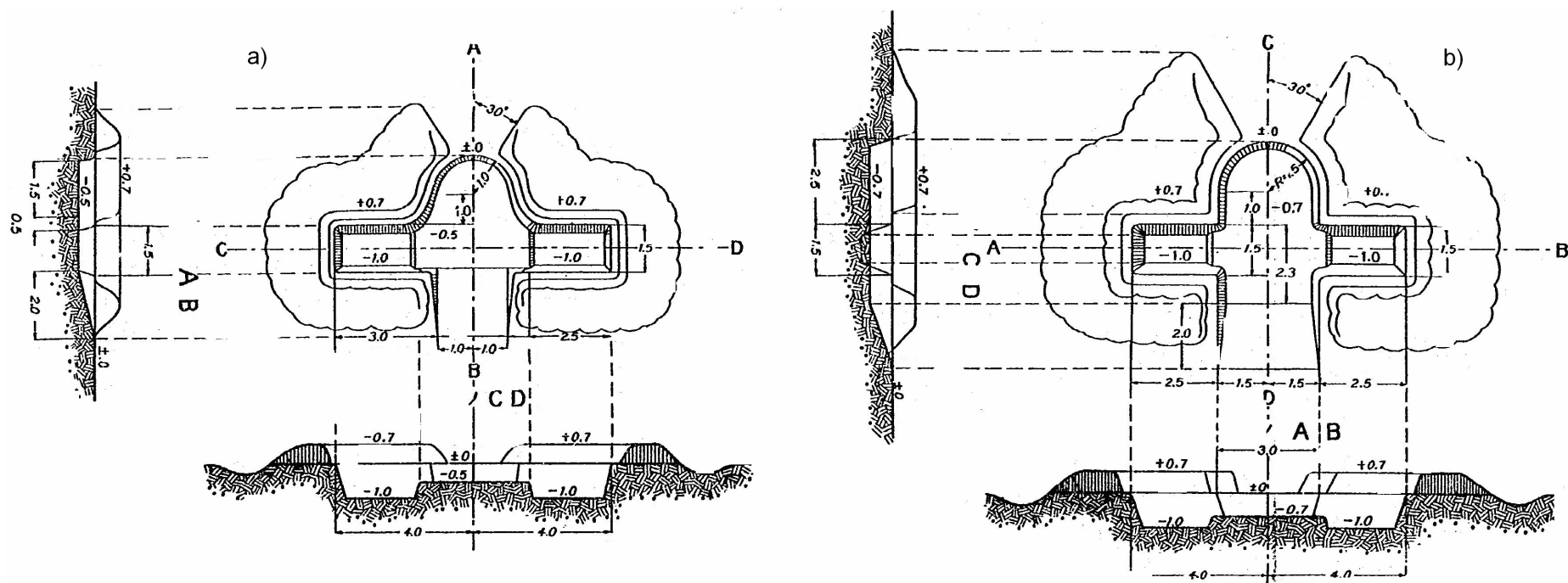
Obr. 10: Palebná postavení minometu

a – minomet je umístěn v nakrytém výklenku v zadní stěně zákopu, b – minomet je umístěn ve výklenku v přední stěně zákopu



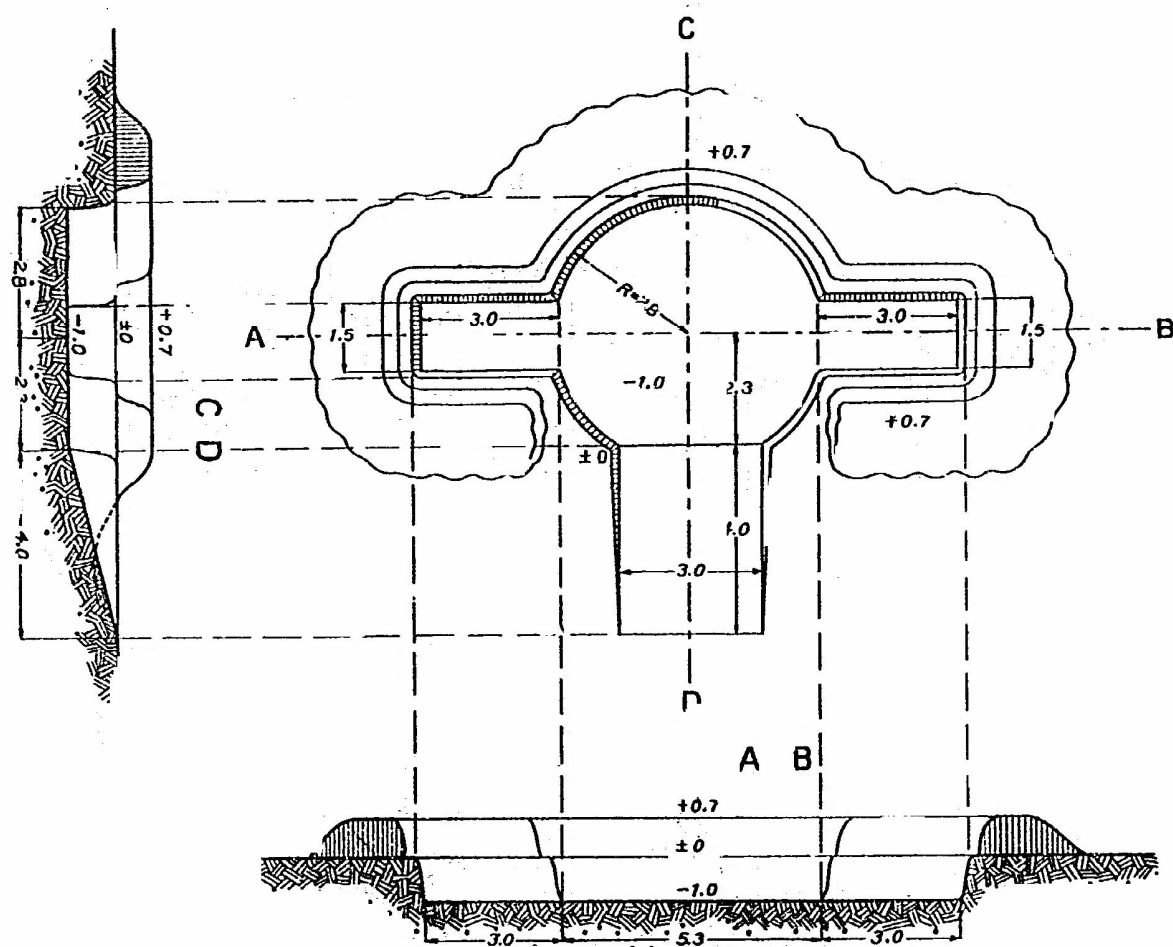
Obr. 11: Okop pro kanón

Pozn.: Není známo, pro jaký typ kanónu byl okop určen. Provedení okopu odpovídá popisu v kapitole 2.7.1 (Japonská opevnění na tichomořských ostrovech – 1. část)



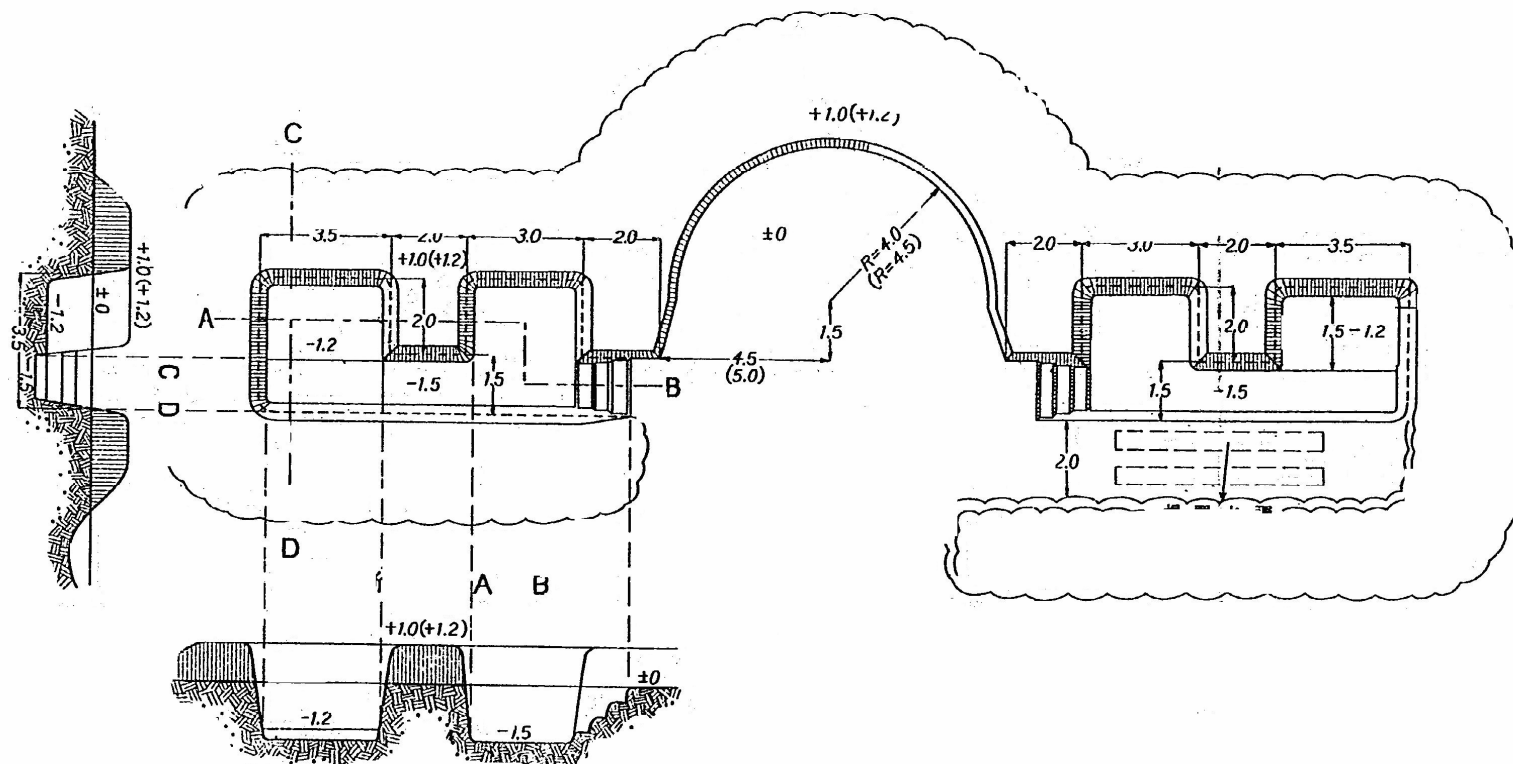
Obr. 12: Okopy pro kanón

Pozn.: Není známo, pro jaký typ kanónu byly okopy určeny. Provedení okopy odpovídá popisu v kapitole 2.7.1 (Japonská opevnění na tichomořských ostrovech – 1. část)



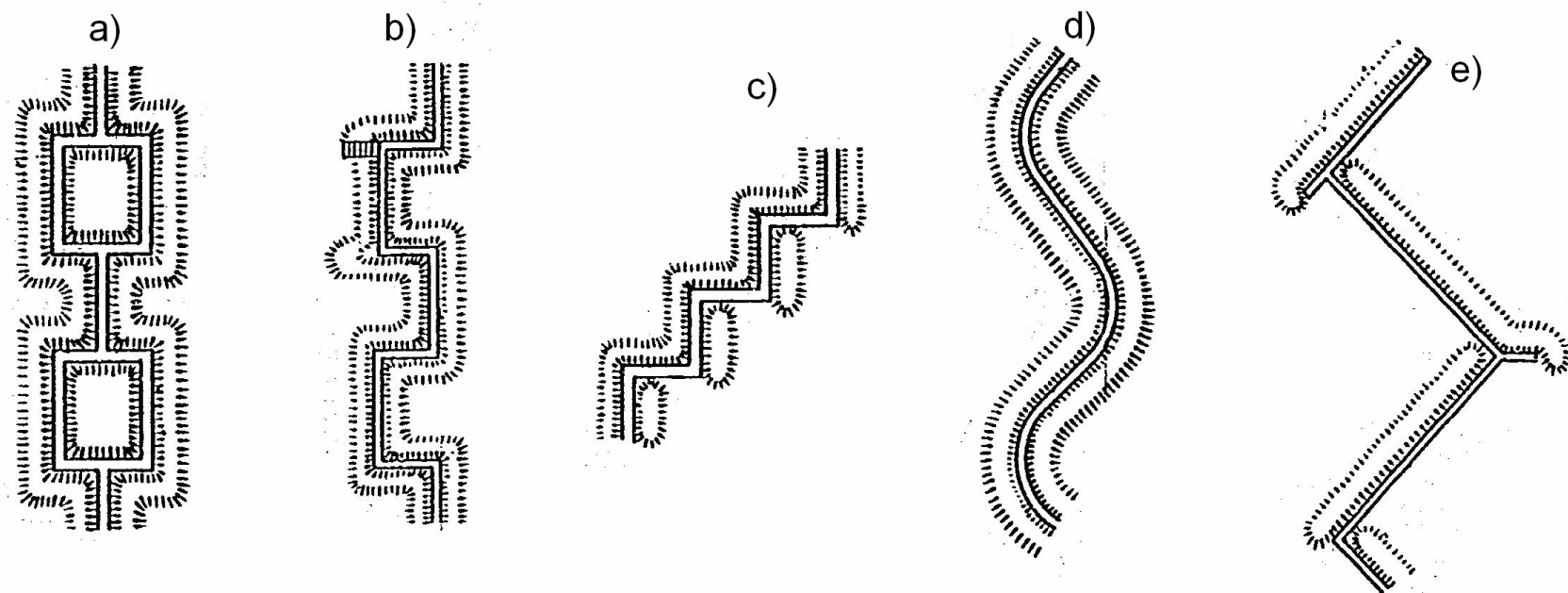
Obr. 13: Okop pro kanón

Pozn.: Není známo, pro jaký typ kanónu byl okop určen. Provedení okopu odpovídá popisu v kapitole 2.7.1 (Japonská opevnění na tichomořských ostrovech – 1. část)



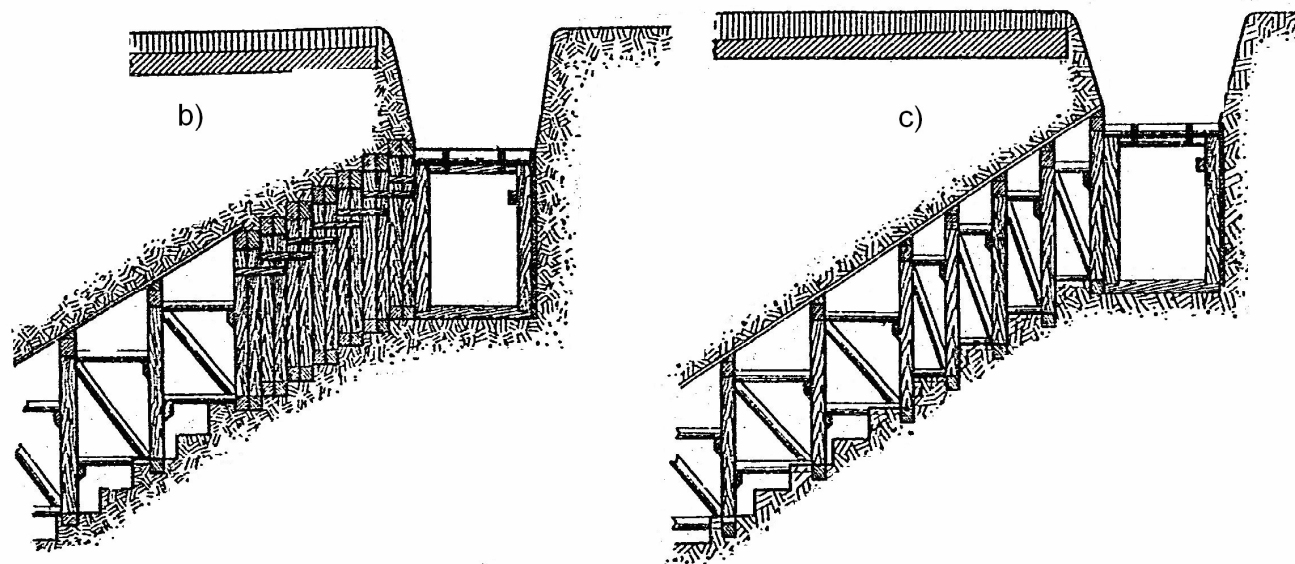
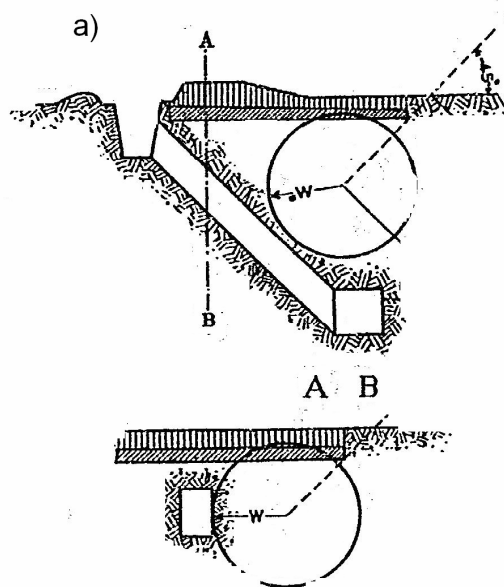
Obr. 15 Okop pro kanón

Pozn.: Není známo, pro jaký typ kanónu byl okop určen. Provedení okopu odpovídá popisu v kapitole 2.7.1 (Japonská opevnění na tichomořských ostrovech – 1. část)



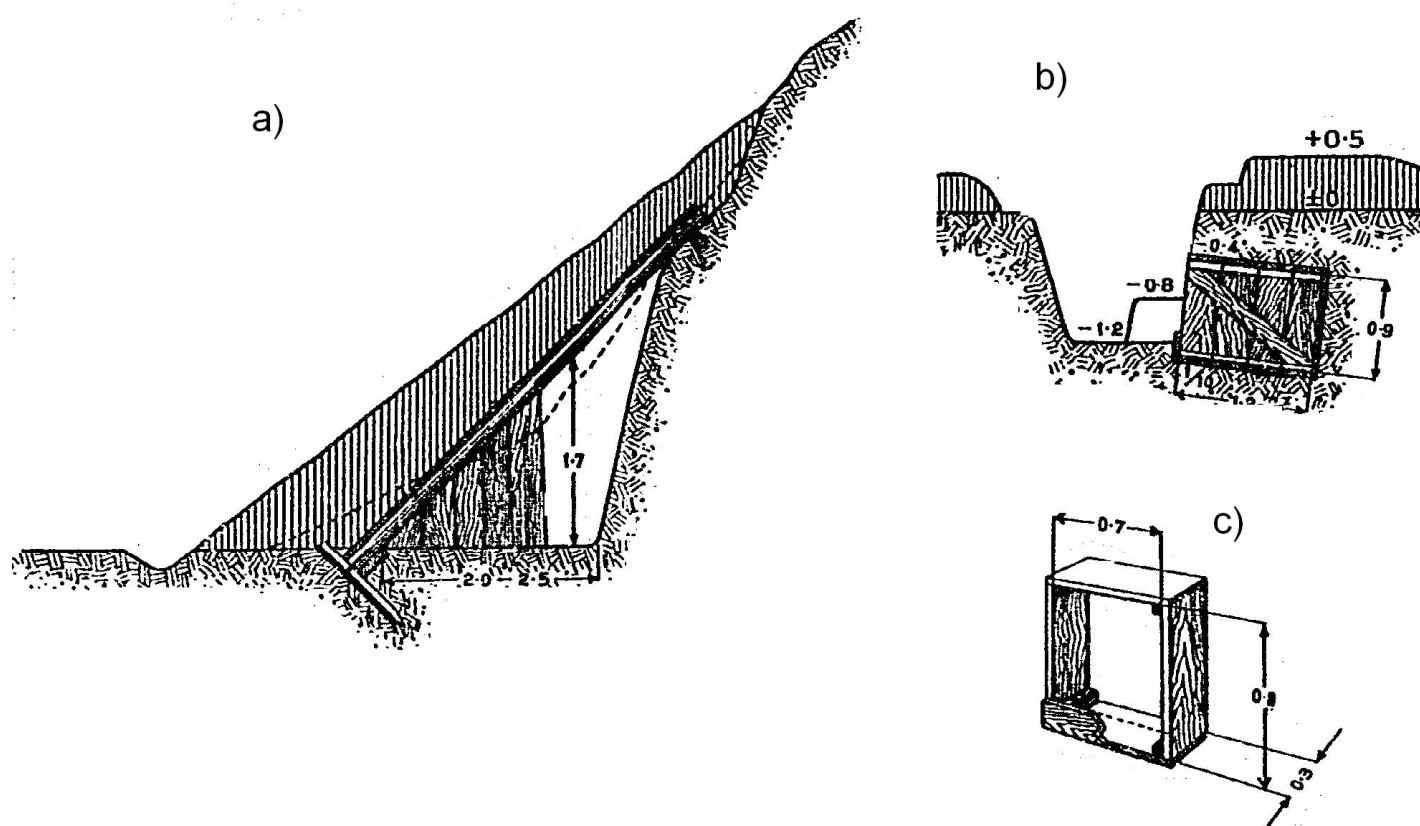
Obr. 16: Trasy zákopů

a – s ostrovní traverzou, b – s traverzami, c – stupňovitý, d – vlnovitý, e – lomený (s výběžky v ramenech pro zlepšení komunikace v zákopech, k ukládání materiálu nebo zřízení jímek na srážkovou vodu)



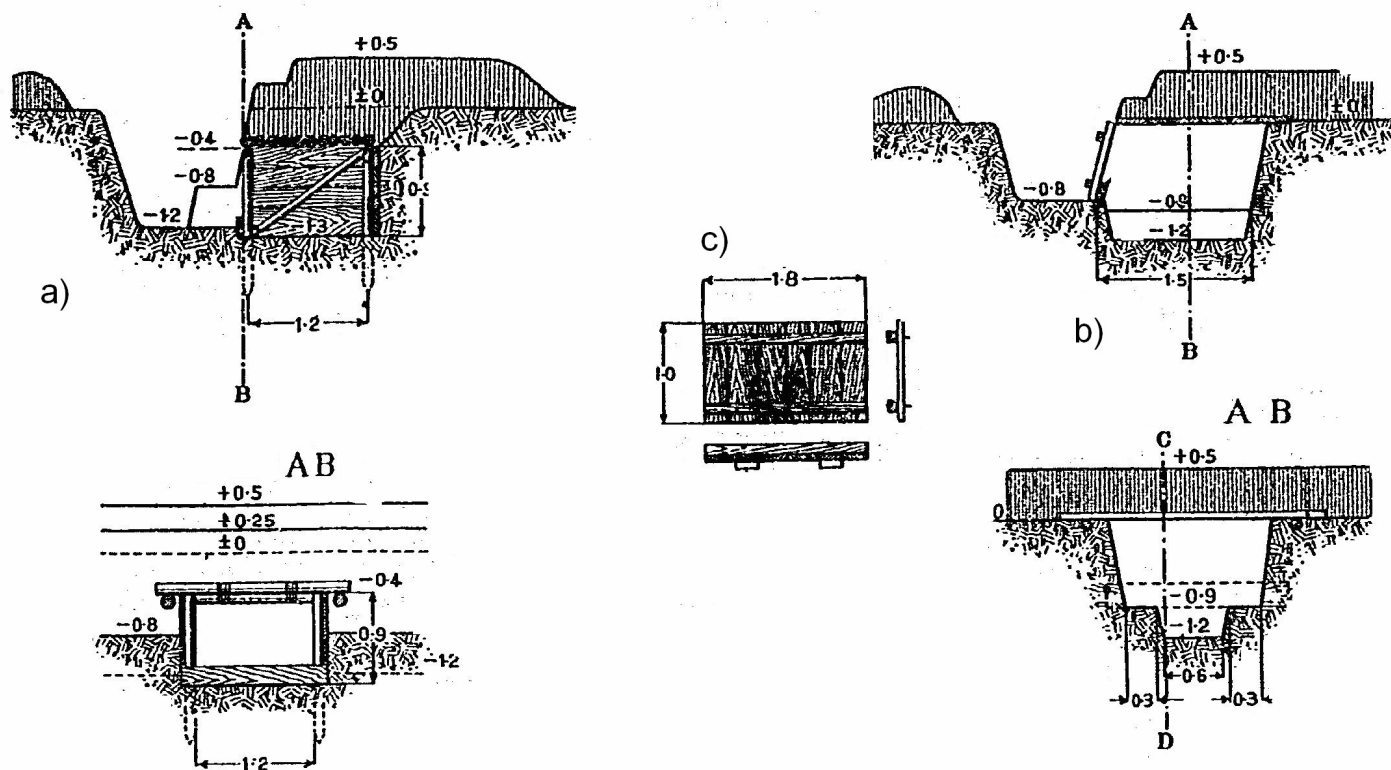
Obr. 17: Sestupy do podzemních úkrytů

Pozn.: Podrobněji viz. Opevňování terénu II – Polní opevnění



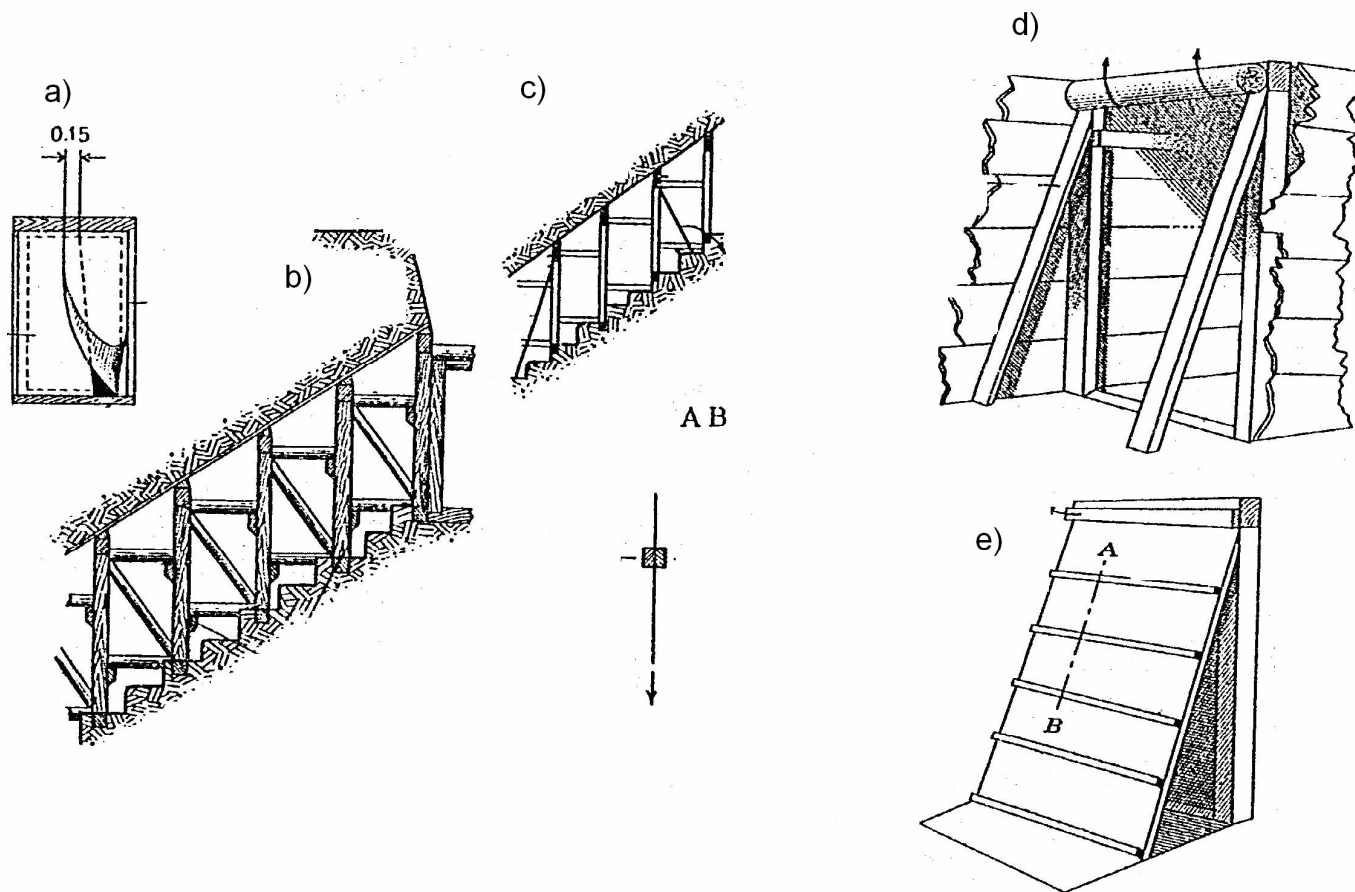
Obr. 18: Různé typy úkrytů

a – úkryt vybudovaný na svahu odvráceném od nepřítele, b – pohotovostní úkryt v čelní stěně zákopu, c – dřevěný prefabrikovaný rám používaný při stavbě úkrytu uvedeném na „b“



Obr. 19: Pohotovostní úkryty

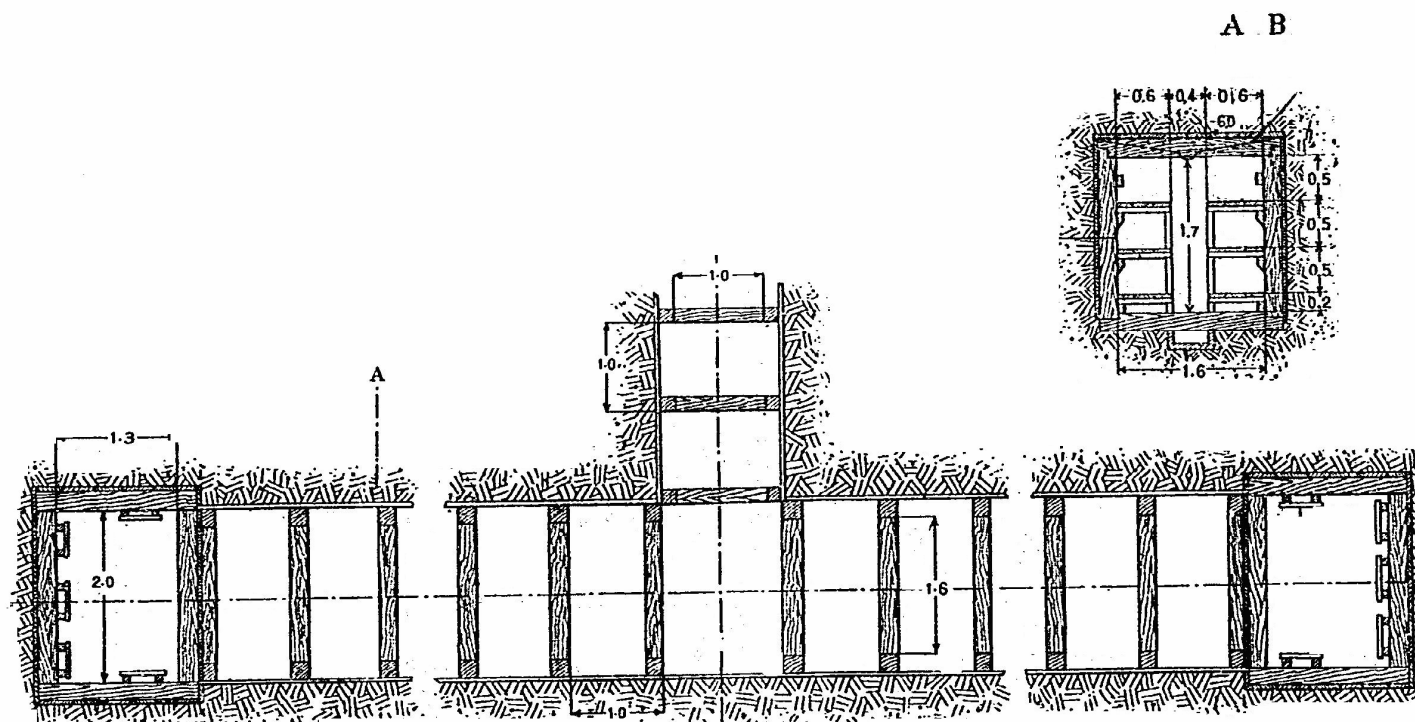
a – úkryt v zákopu se střeleckým stupněm vybudovaný z kulatiny a prken, b – úkryt pro několik sedících osob, c – dřevěný poklop k uzavření úkrytu z „b“



Obr. 20: Zajištění vchodů do podzemních úkrytů proti vnikání bojových chemických látek

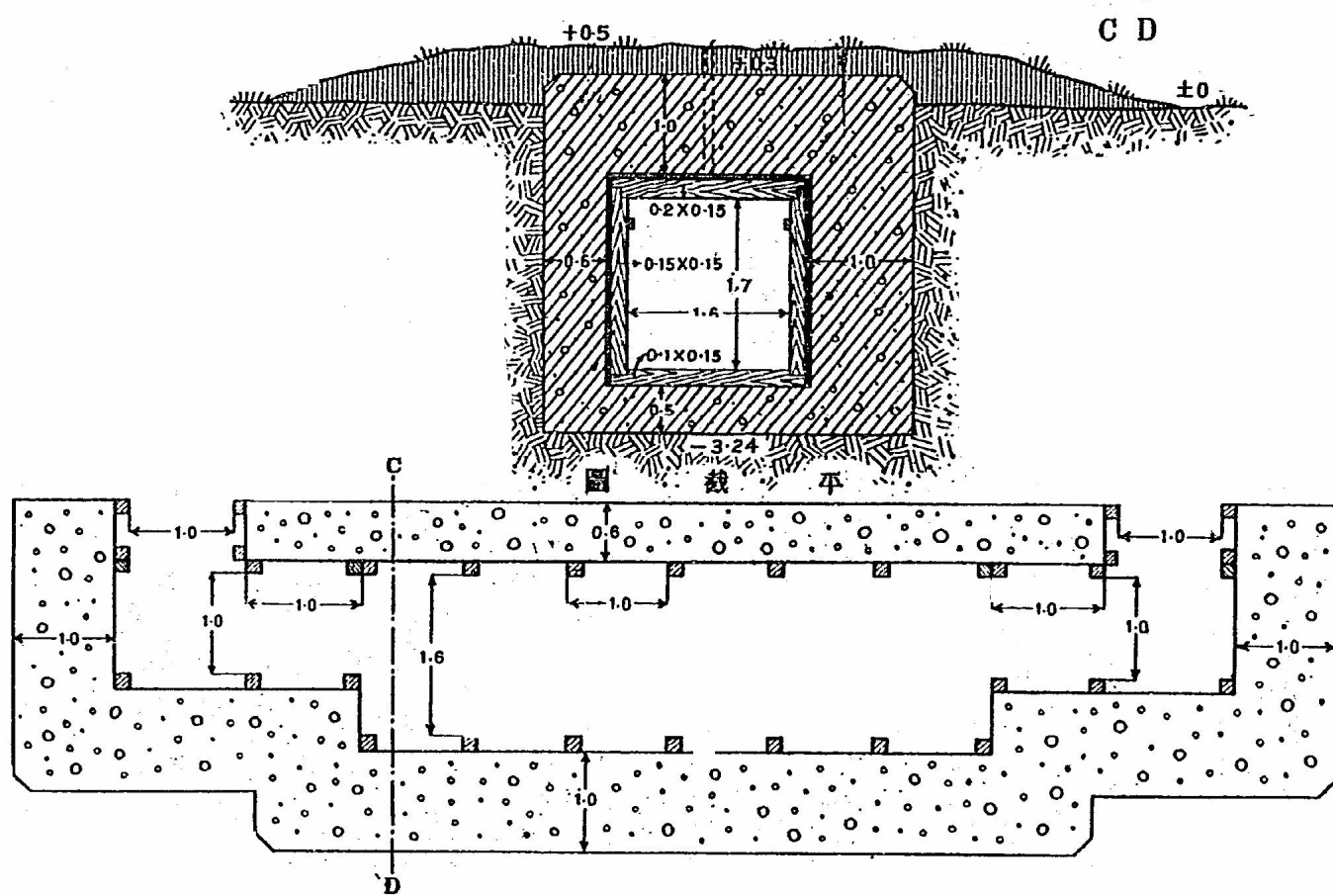
b, c – sestupy do úkrytů, a – uzavření vchodu pomocí impregnované celtoviny, d – rolovací plenta (kožená) s přitlučenými dřevěnými lištami – ve vytaženém stavu. Lišty zabráňují prohýbání závěsu při nárazu tlakové vlny, e) stejná plenta jako na „d“ v uzavřeném stavu

Pozn.: Podrobněji viz. Opevňování terénu II, kapitola IV – Ochrana úkrytů proti otravným plynům

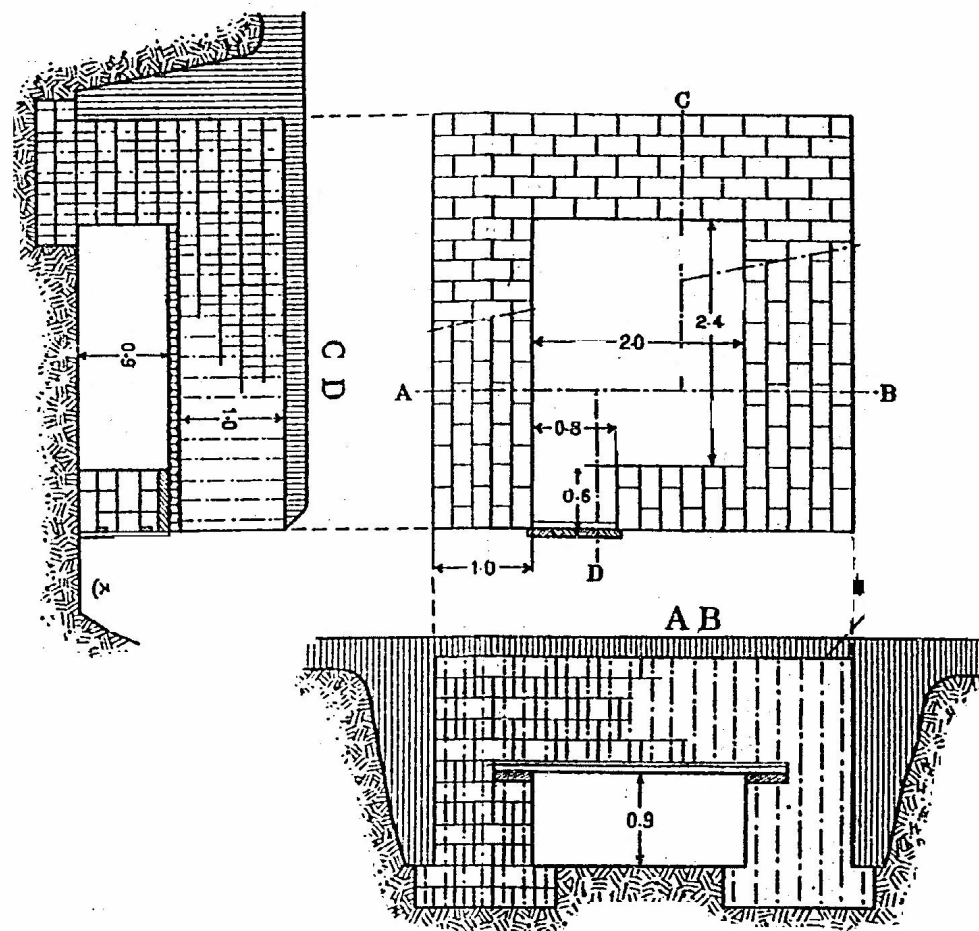


Obr. 21: Podzemní úkryt

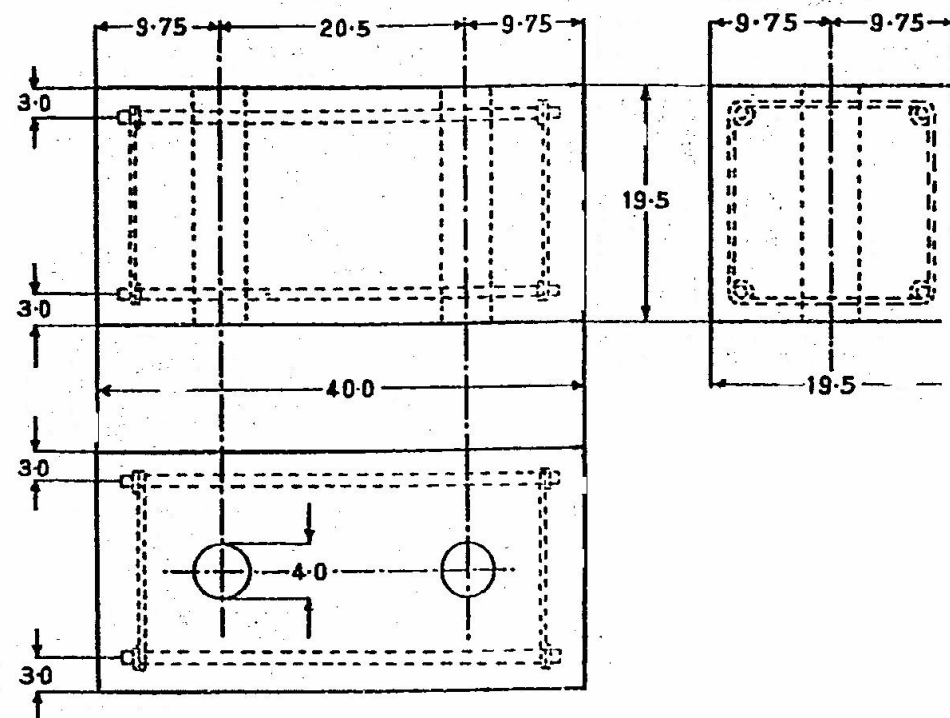
Pozn.: Podrobněji viz. Opevňování terénu II – Polní opevnění



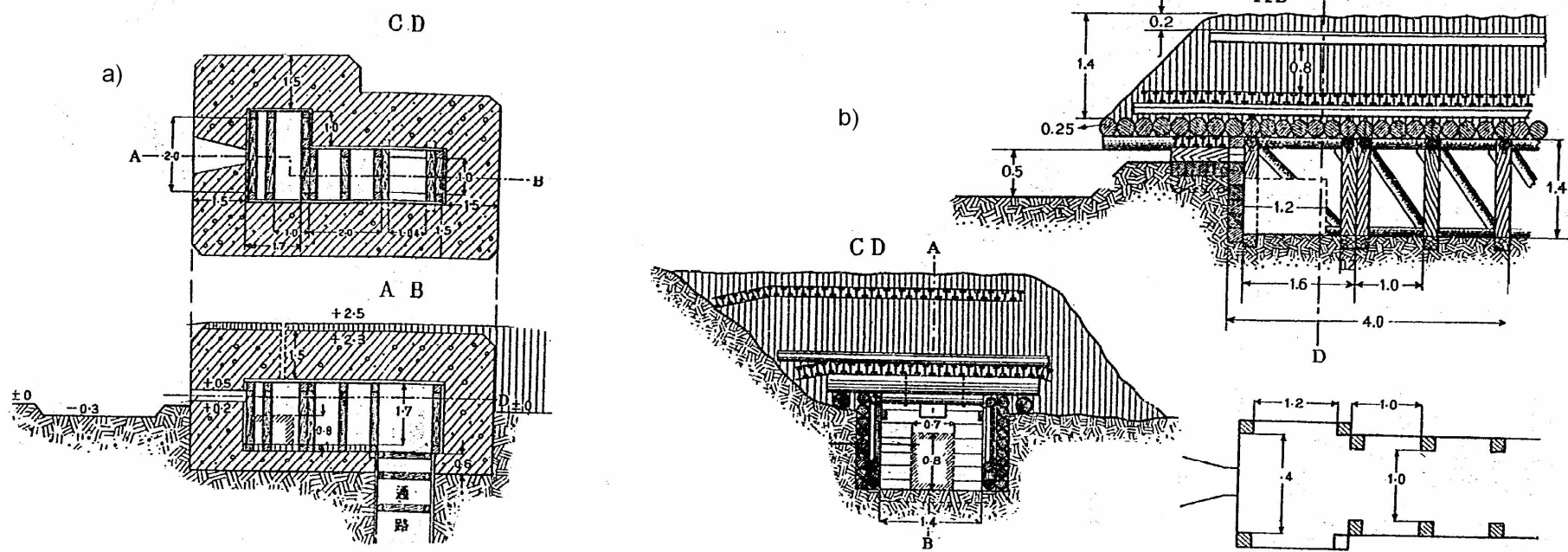
Obr. 22: Betonový úkryt



Obr. 23: Úkryt z betonových prefabrikovaných tvárnic

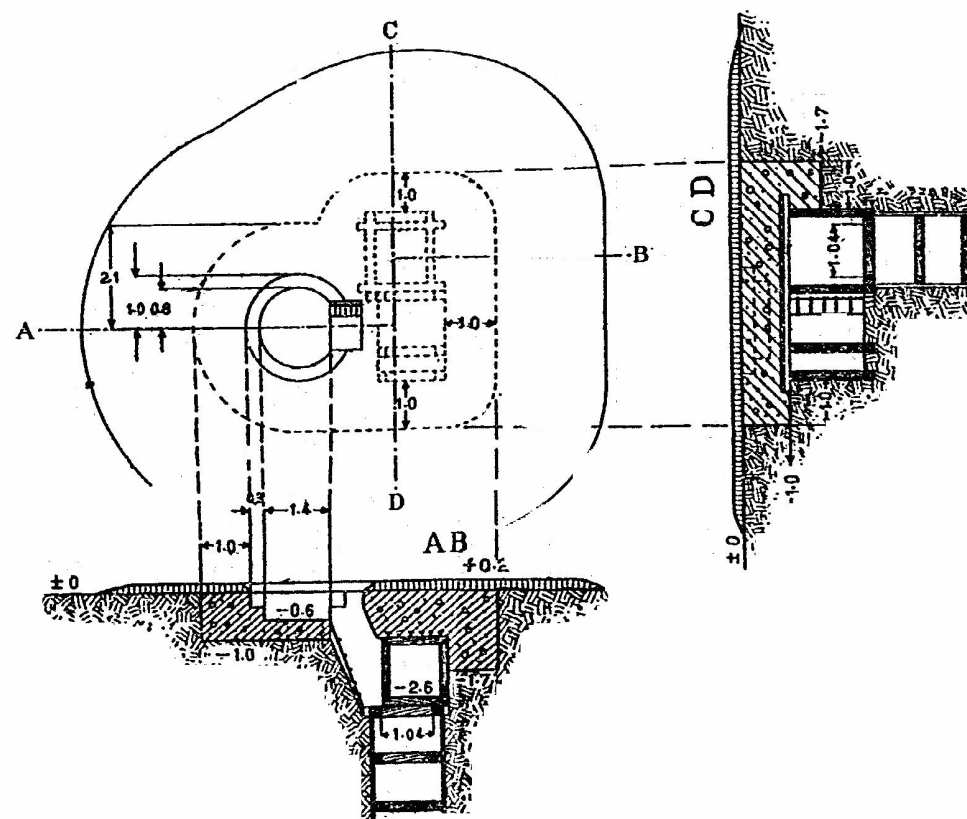


Obr. 24: Betonová tvárnice pro stavbu úkrytů



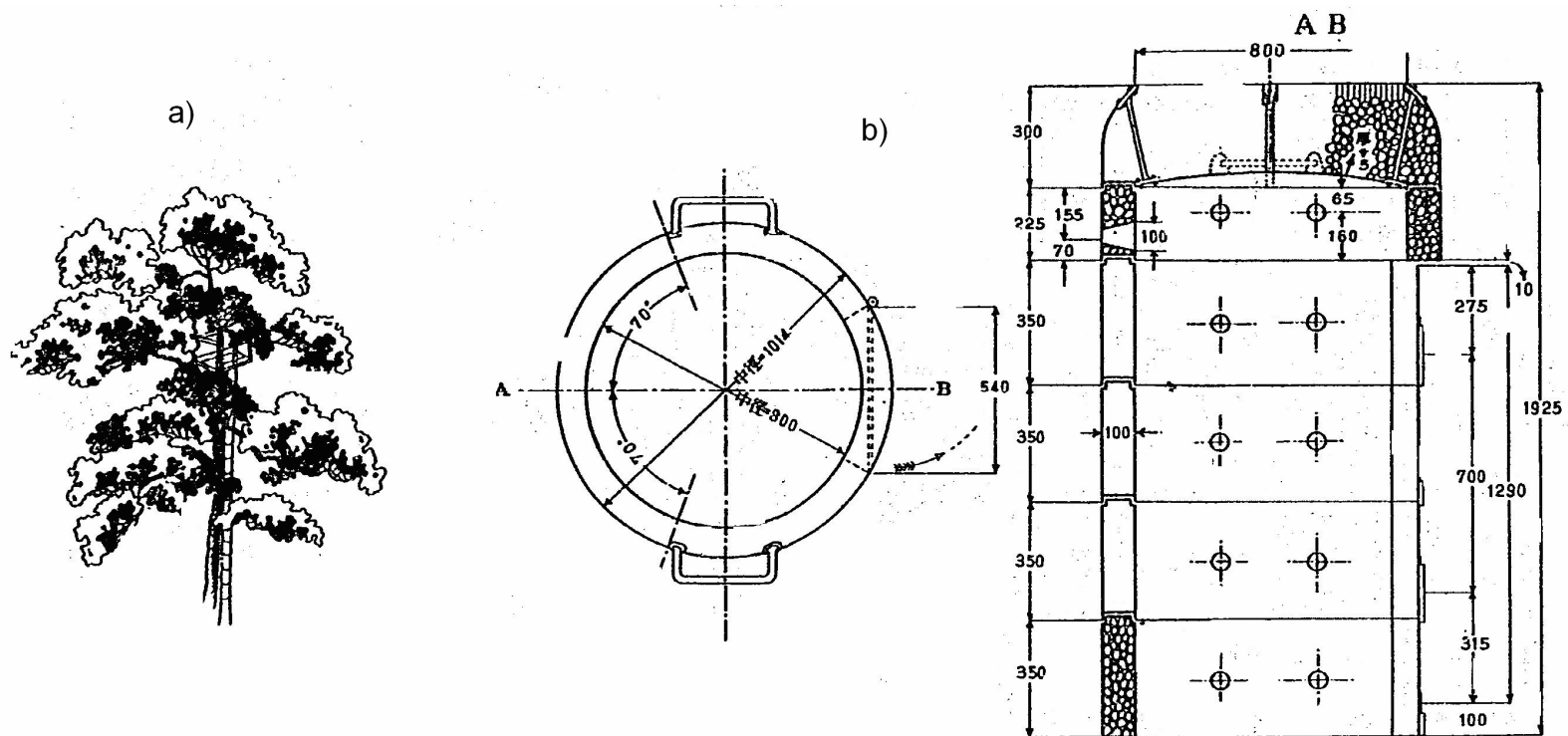
Obr. 25: Kulometné pevnůstky

a – postavená z betonu, b – v dřevozemním provedení



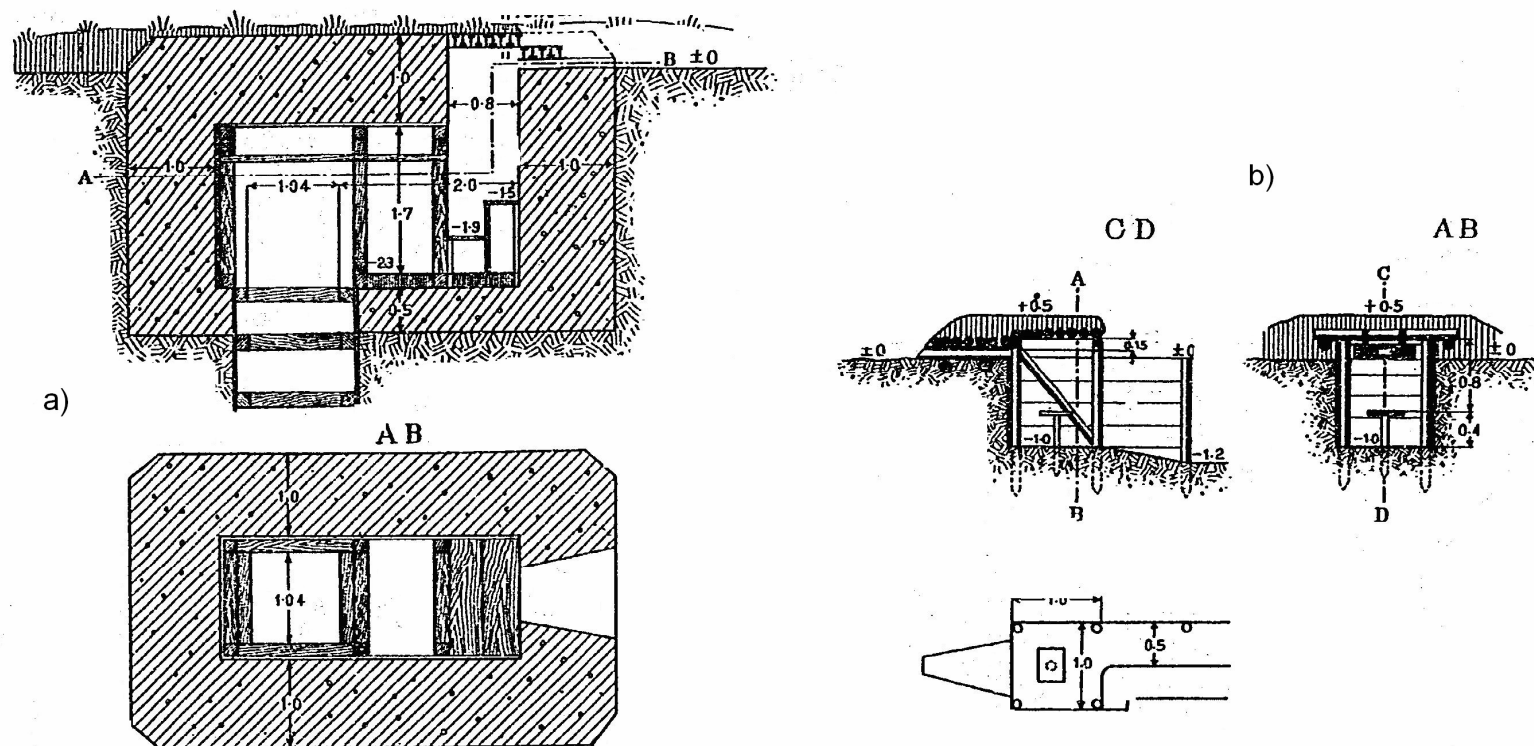
Obr. 26: Palebné postavení kulometu vybudované z betonu. Stanoviště je šachtou napojeno na podzemí.

Pozn.: Podobná pevnůstka se objevuje ve sborníku o japonských polních opevněních (pravděpodobně v Mandžusku) vydaném sověty po roce 1945.



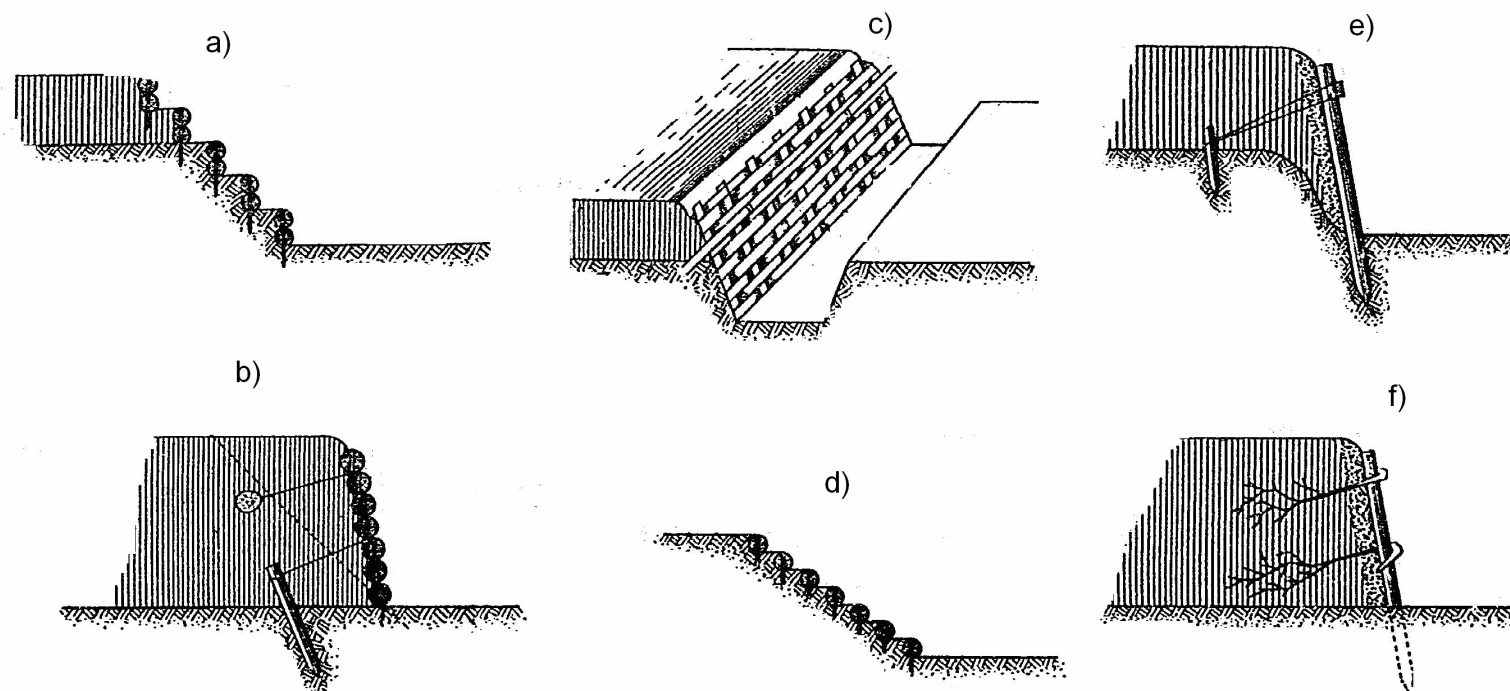
Obr. 27: Pozorovatelny

a – improvizovaná (v koruně stromu), b – složená betonových (nejspíš) prefabrikátů. Ideově odpovídá francouzským vzorům z období 1. světové války (viz. článek „Rozebíratelné pancéřové pozorovatelny“)



Obr. 28: Pozorovatelný

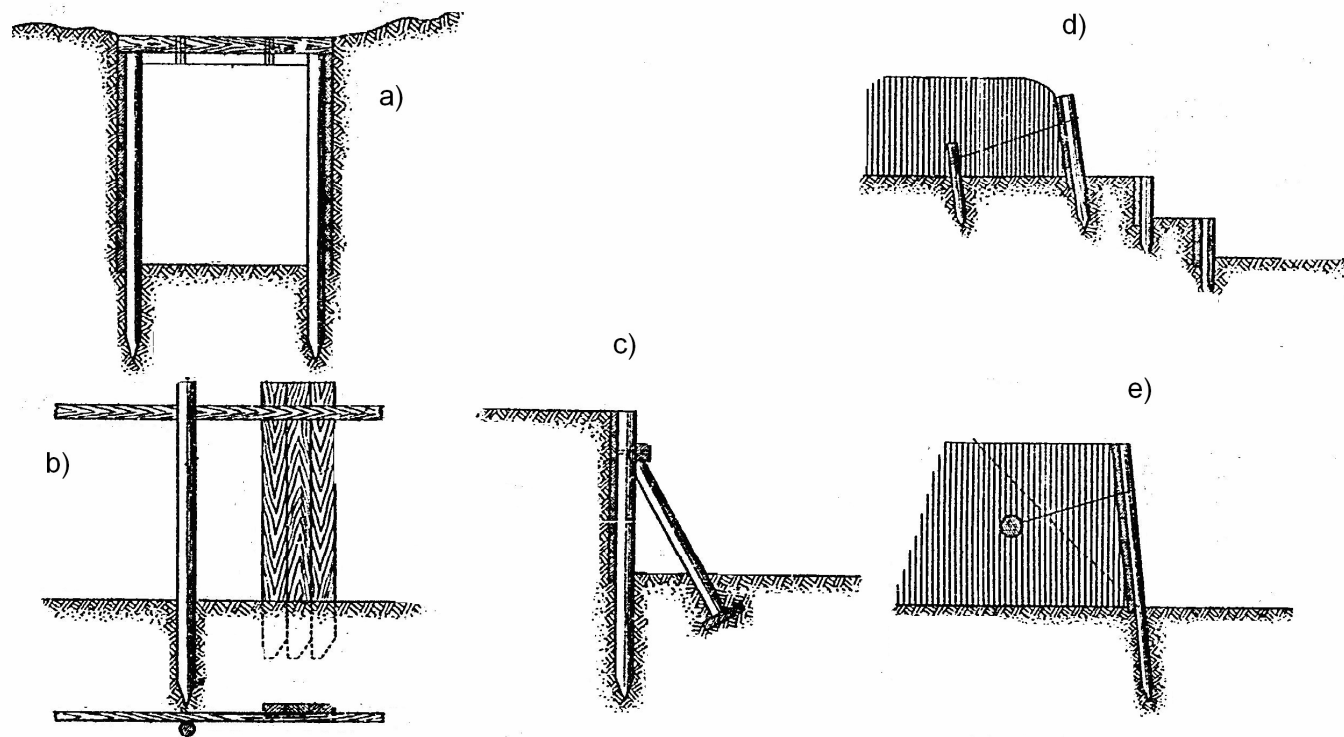
a – vybudovaná z betonu a kolejnic. Shodný typ je uveden v německé (Stellungsbau, 1916) a české (Opevňování terénu II) příručce., b – pozorovatelná v dřevozemním provedení



Obr. 29: Úprava stěn zákopů

a, d – hatěmi, b, e, f – kulatinou, c – tyčevinou

Pozn.: Na „b, e, f“ je uveden způsob kotvení pomocí kolíků, drátu (b, e) a vhodných větví (f)



Obr. 30: Úprava stěn zákopů

a – krytý spojovací zákop, b, c, d, e – zpevňování stěn zákopu pomocí prken a kulatiny