

Organizacja Todt
Centrala
Szef Inżynierów
Oddział badań, rozwoju
i normalizacja w budownictwie

Walim, Dom Mohaupt

14 lipca 1944 r.

T A J N E

Do Grup wielozadaniowych OT I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII – jak również
Zachód, Wiking (Skandynawia), Italien, Płd. Wschód (Bałkany), Brugmann (Ukraina),
Środkowy Wschód CAŁA EUROPA

Dotyczy: budowa sztolni
Załączników 7

Profile dla sztolni wilgotnych powinny być wykonywane oszczędnie, ekonomiczne rozwiązania
bez stali, o ile pozwala na to stabilność skały- górotworu.
Zaleca się następujące profile:

Załącznik Nr 1: Profil A 1 dla sztolni wlotowych, biegnących w głąb góry (początkowe)

Załączniki Nr 2 i 3 Profile B1, B2, B3, B4 - szerokość robocza powierzchni użytkowej – 4,20 m

Załączniki Nr 4 i 5 Profile C1, C2, C3, C4 dla sztolni 2- kondygnacyjnych – szerokość użytkowa
6,0 m

Sklepienie pośrednie B 225 bez zbrojenia (wzmocnienia) . Wygładzone cementem lub w razie
konieczności powłoką uszczelniającą w przypadku cieków wodnych w górotworze (odpływ z góry
za bocznymi ścianami – odpływ dolną częścią sztolni).

W przypadku wody należy budować w odpowiedniej odległości od skały cienkie ściany z cegieł
lub płyt przez co uzyska się czyste, suche robocze pomieszczenia podziemne.

Grubość sklepień pośrednich uzależniona jest od odporności danej skały na lotnicze
bombardowania.

Górna komora (nad pośrednim sklepieniem) służy do układania kabli oraz kanałów
wentylacyjnych.

Sklepienie pośrednie można wykonywać już po 10 dniach – po robotach strzałowych.

Deskowanie można wykonać zgodnie z załącznikiem Nr 6.

Wymogiem jest natychmiastowe uszczelnienie wypływu wszelkich wód (Sikka - korki uszczelniające ??) lub odprowadzanie rurami.

Proszę zapoznać się z najnowszym wydaniem zeszytu Nr 14 (chyba błąd 12 lub 13) czasopisma „Rozwój i badania w budownictwie” - artykuł dr K. Wiedemanna (w 1943 r. wydał też książkę Stollenbau”).

Lite ściany skalne szczególnie dobrze nadają się do wykonywania podwieszonych stropów o dużej rozpiętości bez zbrojenia betony?? przy wykorzystaniu Spannungbeton - beton „sprężony”.

Tutaj możliwe jest budowanie hal w górotworze, gdzie sklepienie można wykonywać z 2-3 pierścieni – łuków – patrz Załącznik nr 7

Załączniki – profile można otrzymać wysyłając pismo na adres:

BIURO KONSTRUKCYJNE
OBL RIESE
Walim Dom Mohaupt