



COPIE

Eidgenössische Materialprüfungs-
und Versuchsanstalt für Industrie, Bauwesen
und Gewerbe - Zürich

Laboratoire fédéral d'essai des matériaux
et Institut de recherches - Industrie, Génie
civil, Arts et Métiers - Zurich

Laboratorio federale di prova dei
materiali ed Istituto sperimentale - Industria,
Genio civile, Arti e Mestieri - Zurigo

Hauptabteilung: Direktion
Département: **A** Direction
Dipartimento: Direzione

Gegenstand Doctorat.
Objet - Oggetto

A la

DIRECTION,
ECOLE DES INGENIEURS SUPERIEURS,
I S T A M B O U L

ZÜRICH, Leonhardstrasse 27
Tel. 27.330 - Postfach Hauptbahnhof
4 octobre 1940.

Monsieur le Directeur,

J'ai l'honneur de vous soumettre le titre et le programme de la
thèse du doctorat de Monsieur

Mustafa I n a n, ingénieur diplômé,

en préparation au Laboratoire fédéral d'essai des matériaux à
Zurich et qui sera présentée à l'Ecole Polytechnique fédérale.

Ce travail se rapporte aux

Recherches photoélastiques et Essais mécaniques
sur Poutres sans treillis
- Vierendeel -

avec Etudes particulières des noeuds d'assemblage

et comporte le programme ci-après:

B u t : Comparaison entre les calculs statiques et l'expérience
sur les poutres sans treillis.

Rapports des tensions et sollicitations de noeuds d'as-
semblage, en tant qu'éléments à 2 et 3 dimensions.

Construction, forme la plus rationnelle et dimensionne-
ment des noeuds d'assemblage.

Recherches photoélastiques

Modèles de poutres entières.

Modèles de noeuds d'assemblage à 2 dimensions.

Modèles de noeuds d'assemblage à 3 dimensions.

Essais mécaniques:

Modèles en acier de noeuds d'assemblage à 3 dimensions.

En se basant sur l'état actuel du travail en cours et pour le mener à bonne fin, une prolongation du séjour de Mr. Mustafa I n a n au Laboratoire fédéral à Zurich est justifiée et s'impose jusqu'à mars 1941, au plus tard avril 1941.

Dans l'espoir que la prolongation proposée, en vue de permettre l'achèvement du travail précité, sera accordée, je vous présente, Monsieur le Directeur, l'expression de ma haute considération.

Laboratoire fédéral d'essai des matériaux
et Institut de recherches

Le Directeur:

