

# MASH 2016 Implementation - End Treatment Field Guide

Here you will find information on end treatment products either on the current QPL or previous QPLs, for which products are still in service.

## NCHRP 350 Approved End Treatments

[MASH 2016 Manual](#) (PDF, 18 MB)   [IDR Instructions](#) (PDF, 300 KB)   [IDR](#) (Excel, 100 KB)   [IDR](#) (PDF, 200 KB)   [Math/Measurement Tables](#) (PDF, 600 KB)

W-beam / one-sided / flared (Type B)  
(12/27/2019)

FLEAT

- [Installation Manual](#) (PDF, 1.3 MB)
- [Technical Drawing \(Wood Post\)](#) (PDF, 300 KB)
- [Product Photo](#) (PDF, 200 KB)

FLEAT-SP (Std Post)

- [Installation Manual](#) (PDF, 1.8 MB)
- [Technical Drawing \(Std Post\)](#) (PDF, 300 KB)
- [Technical Drawing \(Hinged Post\)](#) (PDF, 400 KB)
- [Product Photo](#) (PDF, 200 KB)

[SRT-350 \(Slot Rail Terminal\)](#) (PDF, 3.3 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 700 KB)
- [6 Post Assembly](#) (PDF, 300 KB)
- [8 Post Assembly](#) (PDF, 400 KB)

[X-TENSION](#) (PDF, 400 KB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 3.8 MB)

W-beam / one-sided / parallel (Type C)  
(1/17/2020)

No NCHRP 350 approved products

Two-sided & crash cushions (Type D,E,F,J)  
(3/17/2020)

FLEAT-MT (Median Terminal Type D)

- [Installation Manual](#) (PDF, 500 KB)
- [Technical Drawing \(Steel Post\)](#) (PDF, 300 KB)
- [Technical Drawing \(Wood Post\)](#) (PDF, 300 KB)
- [Product Photo](#) (PDF, 200 KB)

[QuadGuard \(Type E\)](#) (PDF, 5.2 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 8.0 MB)
- [Concrete Foundation Specs](#) (PDF, 4.7 MB)

[QuadGuard CZ \(Type E\)](#) (PDF, 400 KB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 1.2 MB)

[QuadGuard Elite \(Type E, J\)](#) (PDF, 2.3 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 2.8 MB)
- [Product Description](#) (PDF, 8.0 MB)

[QuadGuard II \(Type E\)](#) (PDF, 2.0 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 3.7 MB)
- [Nose Assembly](#) (PDF, 300 KB)

QuadGuard LMC (Type E, J)

- [Installation Manual](#) (PDF, 1.8 MB)
- [Product Photo](#) (PDF, 200 KB)

[Quest \(Type E\)](#) (PDF, 6.1 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 6.1 MB)
- [Product Description](#) (PDF, 3.8 MB)
- [Concrete Foundation Specs](#) (PDF, 4.7 MB)

Two-sided & crash cushions (Type D,E,F,J)  
(3/17/2020)

[REACT 350 \(Type E, J\)](#) (PDF, 1.8 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 2.9 MB)
- [Product Description](#) (PDF, 2.3 MB)
- [Concrete Foundation Specs](#) (PDF, 4.7 MB)

[TAU-II \(Type E\)](#) (PDF, 1.2 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 11.1 MB)
- [Product Specs](#) (PDF, 100 KB)

[TAU-II-R \(Type E, J\)](#) (PDF, 900 KB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 1.7 MB)
- [Product Specs](#) (PDF, 100 KB)

[TRACC \(Type E\)](#) (PDF, 1.9 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 6.0 MB)
- [Concrete Foundation Specs](#) (PDF, 4.7 MB)

Traffic Compressor Attenuator

- Awaiting Recertification

[X-TENUATOR](#) (PDF, 400 KB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 3.1 MB)
- [Product Specs](#) (PDF, 100 KB)

[X-TENSION - Median \(Type D, F\)](#) (PDF, 2.5 MB)

- [Installation Manual](#) (PDF, 4.9 MB)
- [Installation Checklist](#) (PDF, 100 KB)
- [Technical Drawing](#) (PDF, 200 KB)