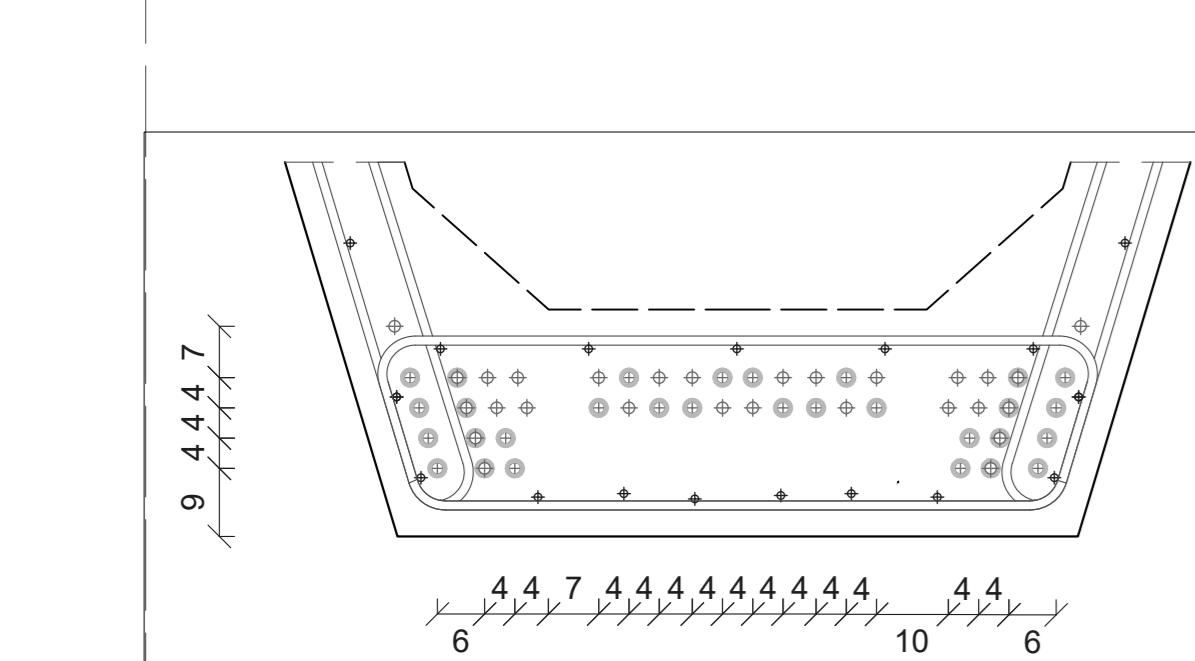
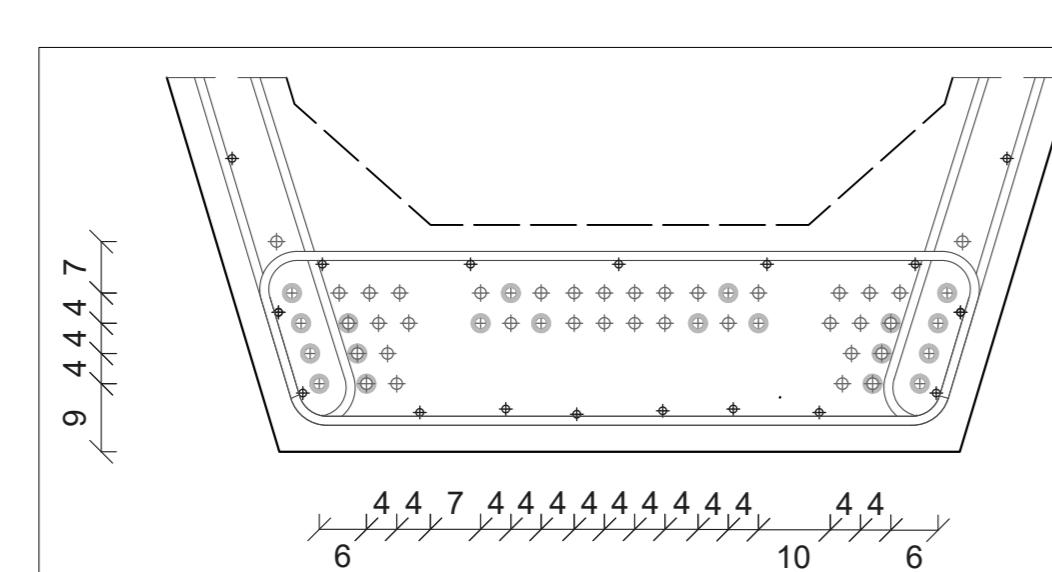


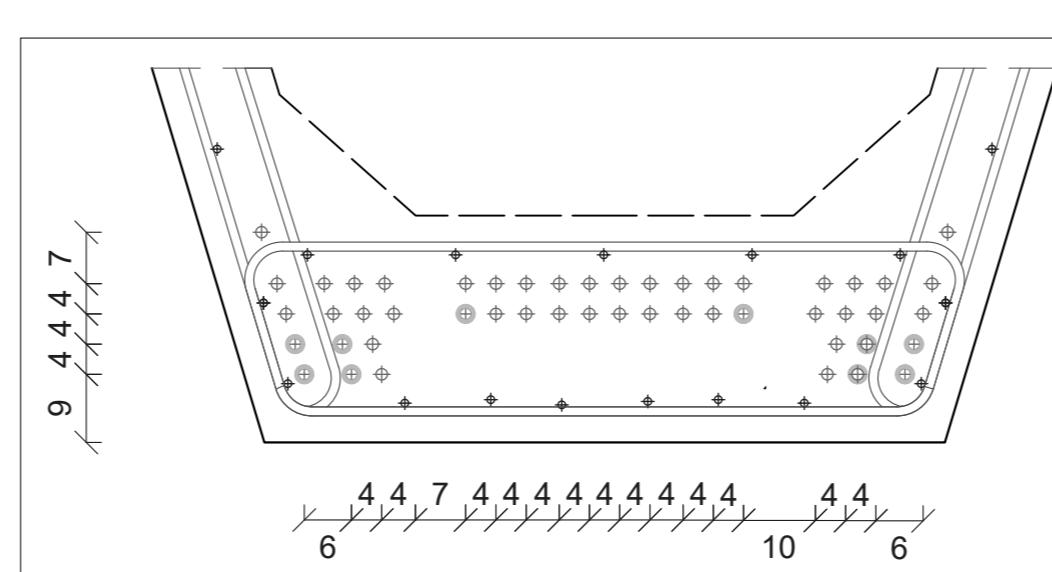
TRAVE VH185
numero trefoli al lembo inferiore = 20
scala 1:10



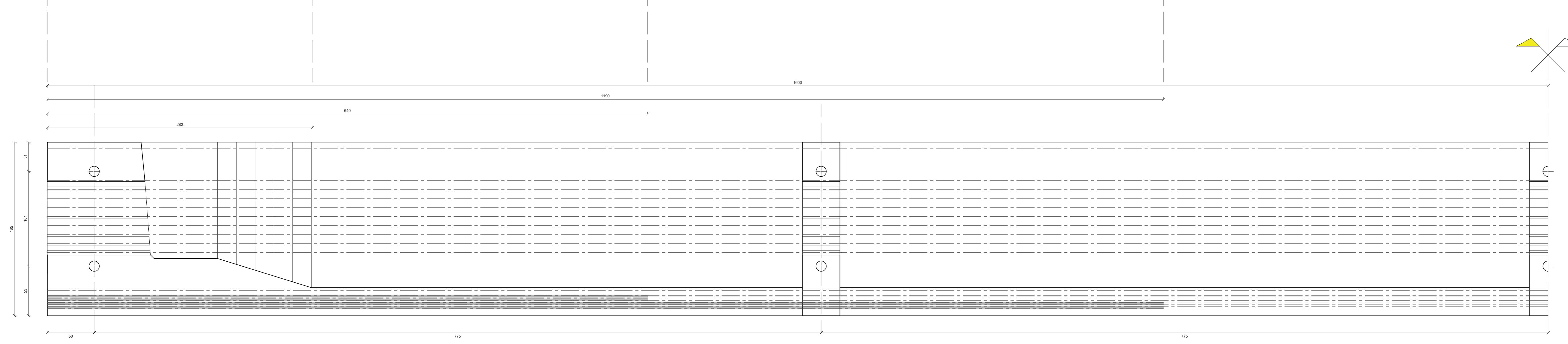
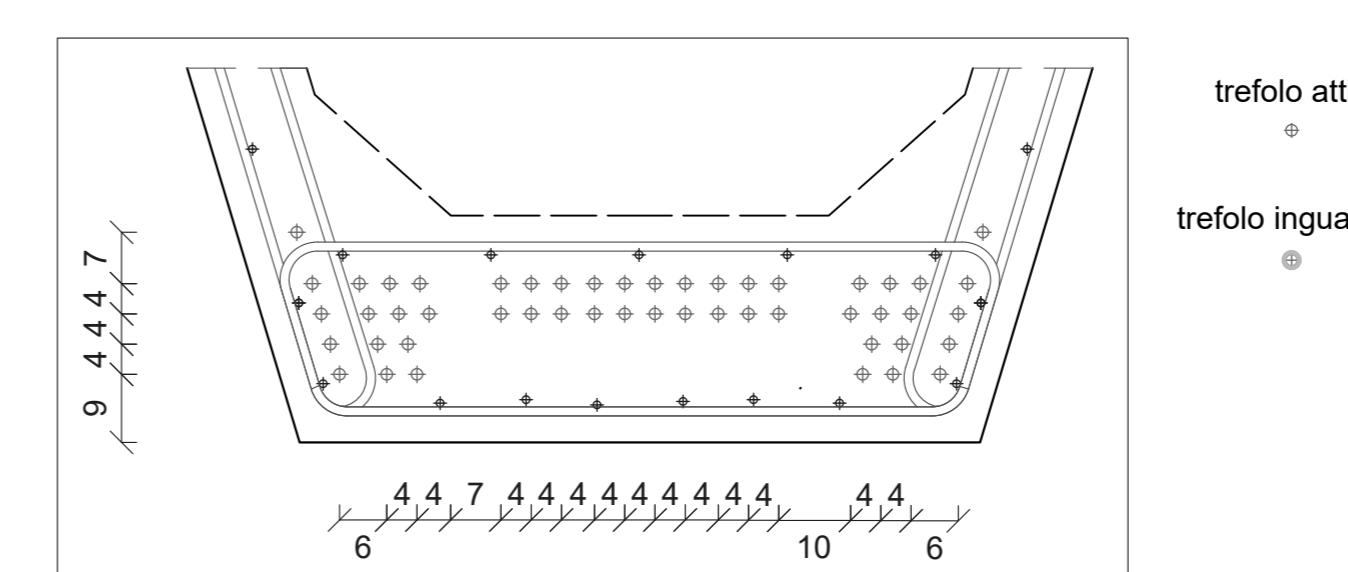
TRAVE VH185
numero trefoli al lembo inferiore = 30
scala 1:10



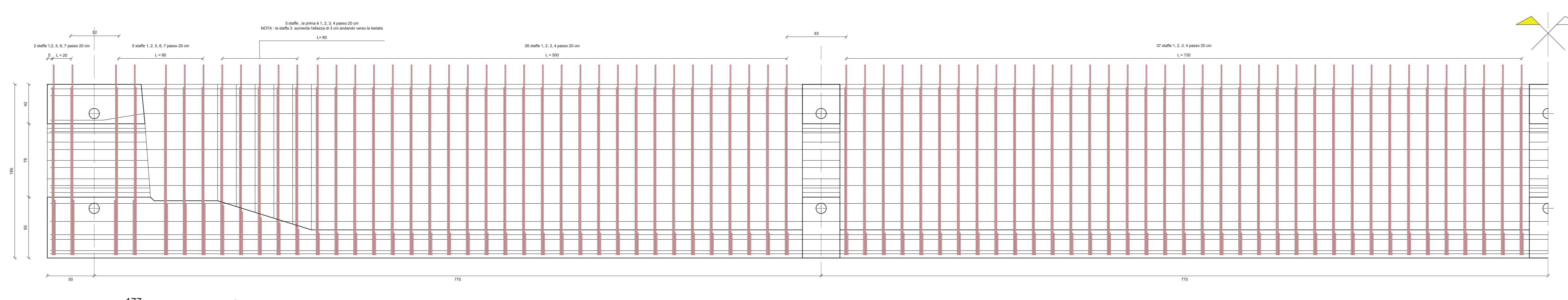
TRAVE VH185
numero trefoli al lembo inferiore = 40
scala 1:10



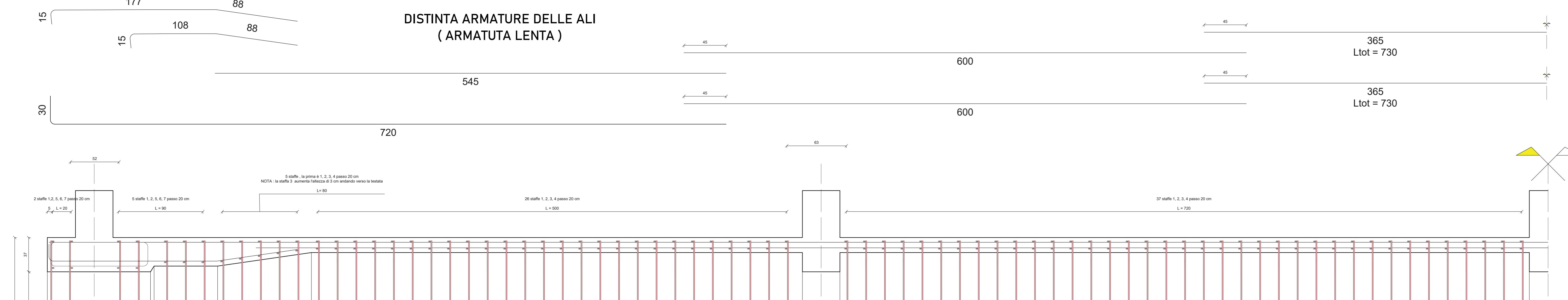
TRAVE VH185
numero trefoli al lembo inferiore = 50
scala 1:10



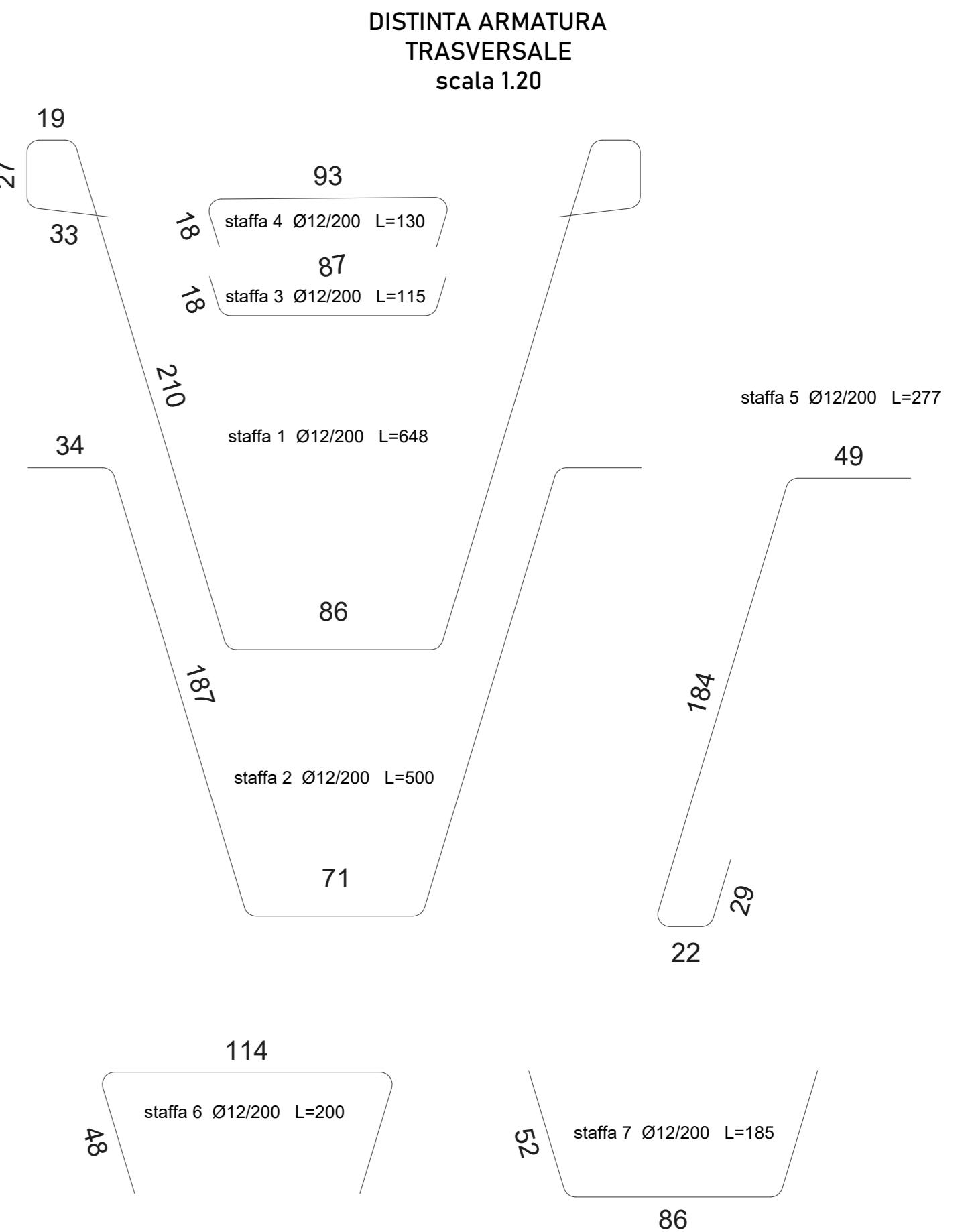
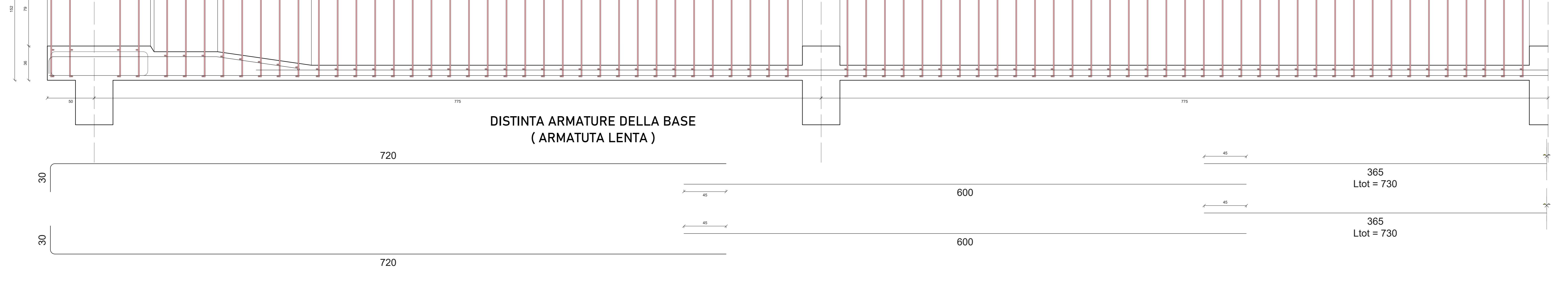
SEZIONE LONGITUDINALE B-B
ARMATURA DA PRECOMPRESIONE
SCALA 1:20



SEZIONE LONGITUDINALE B-B
ARMATURA DA PRECOMPRESIONE
SCALA 1:20



SEZIONE LONGITUDINALE B-B
ARMATURA LENTA
SCALA 1:20



MATERIALI

Calcestruzzo soletta-sottostruttura C35/45

- Classe di Esposizione XC2/S4 (UNI 11104:2004)
- Diametro massimo dell'aggregato ($D_{max} = 25 \text{ mm}$) (UNI 933 - 11:2009)
- Rapporto Acqua/Cemento massimo 0.6
- Coprifero minimo 25 mm
- Tensione massima di compressione $R_{ck} = 45$

Calcestruzzo Travi da ponte C45/55

- Classe di Esposizione XC2/S4 (UNI 11104:2004)
- Diametro massimo dell'aggregato ($D_{max} = 25 \text{ mm}$) (UNI 933 - 11:2009)
- Rapporto Acqua/Cemento massimo 0.6
- Coprifero minimo 35 mm
- Tensione massima di compressione $R_{ck} = 55$

ARMATURA ORDINARIA B450C

- (UNI EN ISO 15630 - 2: 2010)
- Barre ad Aderenza Migliorata ($8 \text{ mm} < \varnothing < 20 \text{ mm}$)
- Tensione caratteristica di snervamento $f_yk = 450 \text{ MPa}$
- Staffe Ø8

ARMATURA DA PRECOMPRESIONE

- Trefolo a sette fili (Classe 2)
- Tensione caratteristica ultima $f_{pk} = 1860 \text{ MPa}$

NOTE

- Precompressione iniziale trave VH185 $P=12000 \text{ kN}$
- Tensione di precompressione iniziale Trefolo da VH185 $\sigma_{op}=1200 \text{ MPa}$

Università di Pisa

Scuola di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria delle Costruzioni Civili

Corso di Teoria e Progetto dei Ponti
Anno Accademico 2019/2020

Progetto di un Ponte Stradale a
Cassoncini prefabbricati in c.a.p

NUOVA STRADA D'INGRESSO AL PORTO DI
PIOMBINO
(Stralcio SS 398 dello svincolo Gagno - Terre Rosse)

Docente: Prof. Ing. Pietro Croce
Tutore: Ing. Daniele Lucchesi

Studenti: Domenico Gaudiose
Mohamed Daba

Tavola

6

Contenuto della tavola:

- Sezione longitudinale disposizione trefoli - Scala 1:20;
- Sezione longitudinale disposizione armatura lenta - Scala 1:20;
- Distinta armatura trasversale - Scala 1:20;

Quote in centimetri