

G25 PONTE PEDONALE A NICOSIA (CIPRO)

Progetto che realizza l'attraversamento pedonale di una importante arteria di ingresso da sud in città. Alla base del progetto è posto l'inserimento in un contesto viabilistico caratterizzato da vincoli urbanistici che richiedono molti accessi al ponte.

La struttura di attraversamento è realizzata con una travata composita in acciaio/calcestruzzo continua su 4 luci di m 17.50, 27.00, 17.50 e 9.50 e con pianta a segmento circolare; la larghezza della piattaforma è pari a 3.00 m mentre l'altezza totale è di 0.94 m.

La sezione trasversale è triangolare ed è costituita da un tubo centrale dal quale si dipartono mensole reticolari alleggerite che sostengono la soletta.

La soletta collaborante è realizzata con getto in calcestruzzo su lamiere grecate; la pavimentazione è in calcestruzzo bituminoso.

Committente: Maratheftis Yiannouris –architects engineers - Nicosia

Costruttore: Miltiades Neophytou Contractors

Anno: 2002

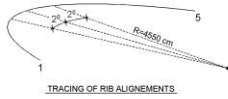
Importo delle opere: 1.200.000,00

Prestazioni fornite: progetto preliminare, definitivo, esecutivo ed assistenza alla DL

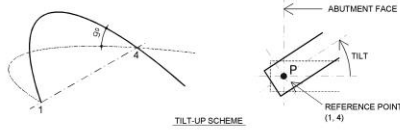


CONSTRUCTION CONCEPT

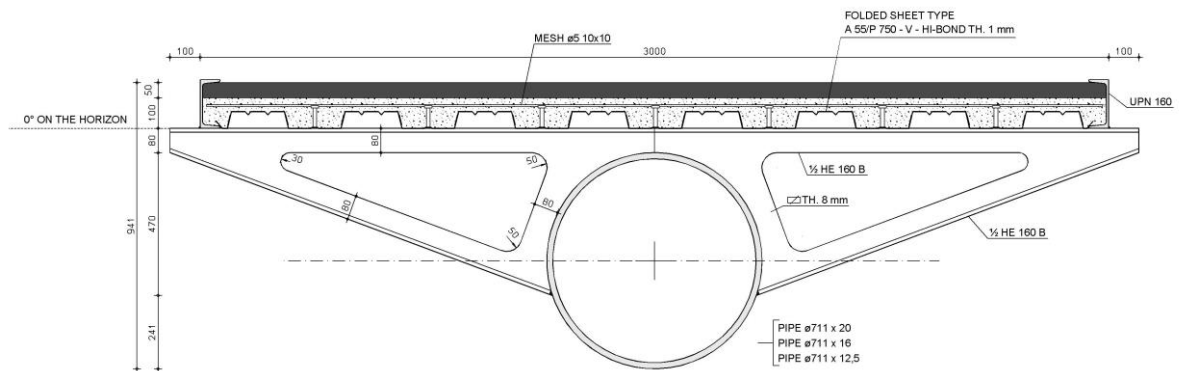
- 1) THE PIPE IS PRODUCED AS A CIRCLE SECTOR WITH CONSTANT RADIUS $R=4550\text{ cm}$
- 2) WITH THE PIPE LAYING ON A HORIZONTAL PLANE, RIBS ALIGNMENTS ARE TRACED EVERY 2°



- 3) THE PIPE IS TILTED UP 9° AROUND AXIS 1-4



- 4) STANDARD RIBS ARE WELDED ON THE PREVIOUSLY TRACED ALIGNMENTS, WITH WEBS PERPENDICULAR TO THE PIPE AXIS AND FORMING A 0° ANGLE WITH THE HORIZON



TYPICAL CROSS SECTION

