

NOTE GENERALI

NOTE:

MATERIALI: FILI DI POST-TENSIONAMENTO: prEN 10138-3 (2006) Y1860s7 ( $f_{pk}=1860$  MPa), OGNI FILO DEVE AVERE UNI AREA METALLICA DI 150mm<sup>2</sup>. FILI DEVONO ESSERE GALVANIZZATI A CALDO INGUAINATO DI POLIETILENE.

TUBO DI ANCORAGGIOE PIATTI DI ANCORAGGIO: GRADO S460 ML.

IRRIGIDIMENTI DI ANCORAGGIO, IRRIGIDIMENTI DEI PIATTI DI BASE E PIATTI DI BASE: GRADO S355 ML.

CAVO

ORIENTAMENTO: CAVI DI ANCORAGGIO DEVONO ESSERE ORIENTATI PARALLELI ALLA MEZZERIA DELLA GAMBA TORRE.

FORZA

SOLLECITANTE: CAVI DEVONO ESSERE SOLLECITATI A 0.78 $f_{pk}$  (FORZA NEL CAVO PRIMA DEL FISSAGGIO DELL'ANCORAGGIO E PERDITE DI LUNGO TERMINE).

CAVO DEVONO ESSERE SOLLECITATI DA ENTRAMBI LATI SIMULTANEAMENTE SE NON ANNOTATO DIVERSAMENTE.

CAVO

SOSTITUZIONE: I CAVI DOVRANNO ESSERE SOSTITUIBILI. I CONDOTTI DI ALLOGGIAMENTO DEI CAVI DOVRANNO ESSERE SENZA INIEZIONE DI MALTA (UNGROUTED) E LE FUNI DOVRANNO ESSERE INTERROTTE NON MENO DI 60mm AL DI SOPRA DEL LORO ANCORAGGIO.

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

CG1000-PSXDPSV-0000000000-01 NOTE GENERALI

LEGENDA:

ACCAIO  
CAVO CON XX FILI

NOTES:

MATERIALS: POST-TENSIONING STRANDS: prEN 10138-3 (2006) Y1860s7 ( $f_{pk}=1860$  MPa), EACH STRAND SHALL HAVE A METALLIC AREA OF 150mm<sup>2</sup>. STRANDS SHALL BE HOT-DIP GALVANIZED AND POLYETHYLENE SHEATHED.

ANCHOR PIPES AND ANCHOR PLATES: GRADE S460 ML

ANCHORAGE STIFFENERS, BASE PLATE STIFFENERS AND BASE PLATE: GRADE S355 ML

TENDON

ORIENTATION: ANCHOR TENDONS SHALL BE ORIENTED PARALLEL TO THE TOWER LEG CENTERLINE.

STRESSING

FORCE: TENDONS SHALL BE STRESSED TO 0.78 $f_{pk}$  (TENDON FORCE PRIOR TO ANCHOR SET AND LONG TERM LOSSES).

TENDONS SHALL BE STRESSED FROM BOTH ENDS SIMULTANEOUSLY UNLESS NOTED OTHERWISE.

TENDON

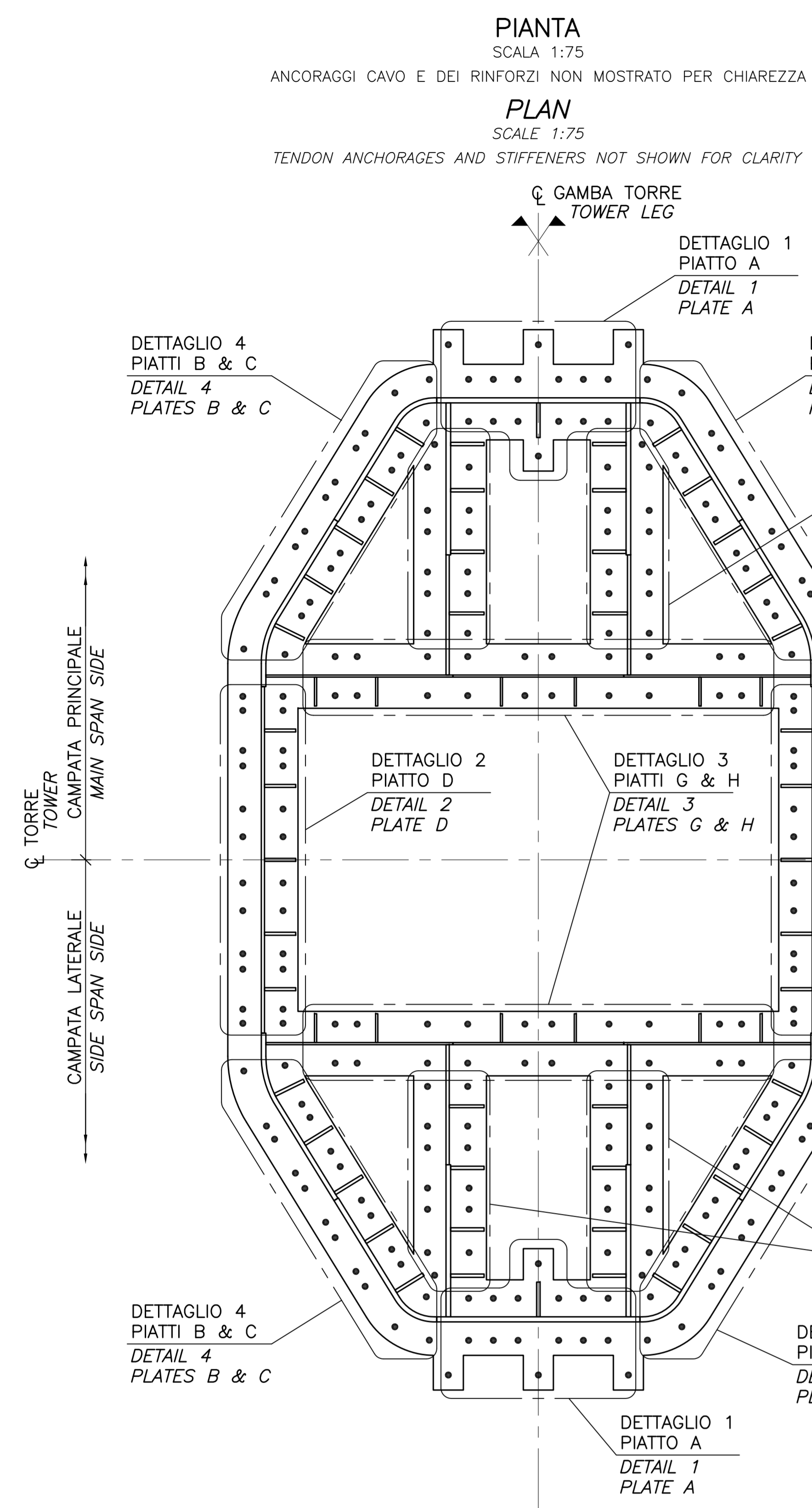
REPLACEMENT: TENDONS SHALL BE REPLACEABLE. TENDON DUCTS SHALL BE UNGROUTED AND STRANDS SHALL BE CUT OFF NOT LESS THAN 60mm ABOVE THEIR ANCHORAGE.

REFERENCES:

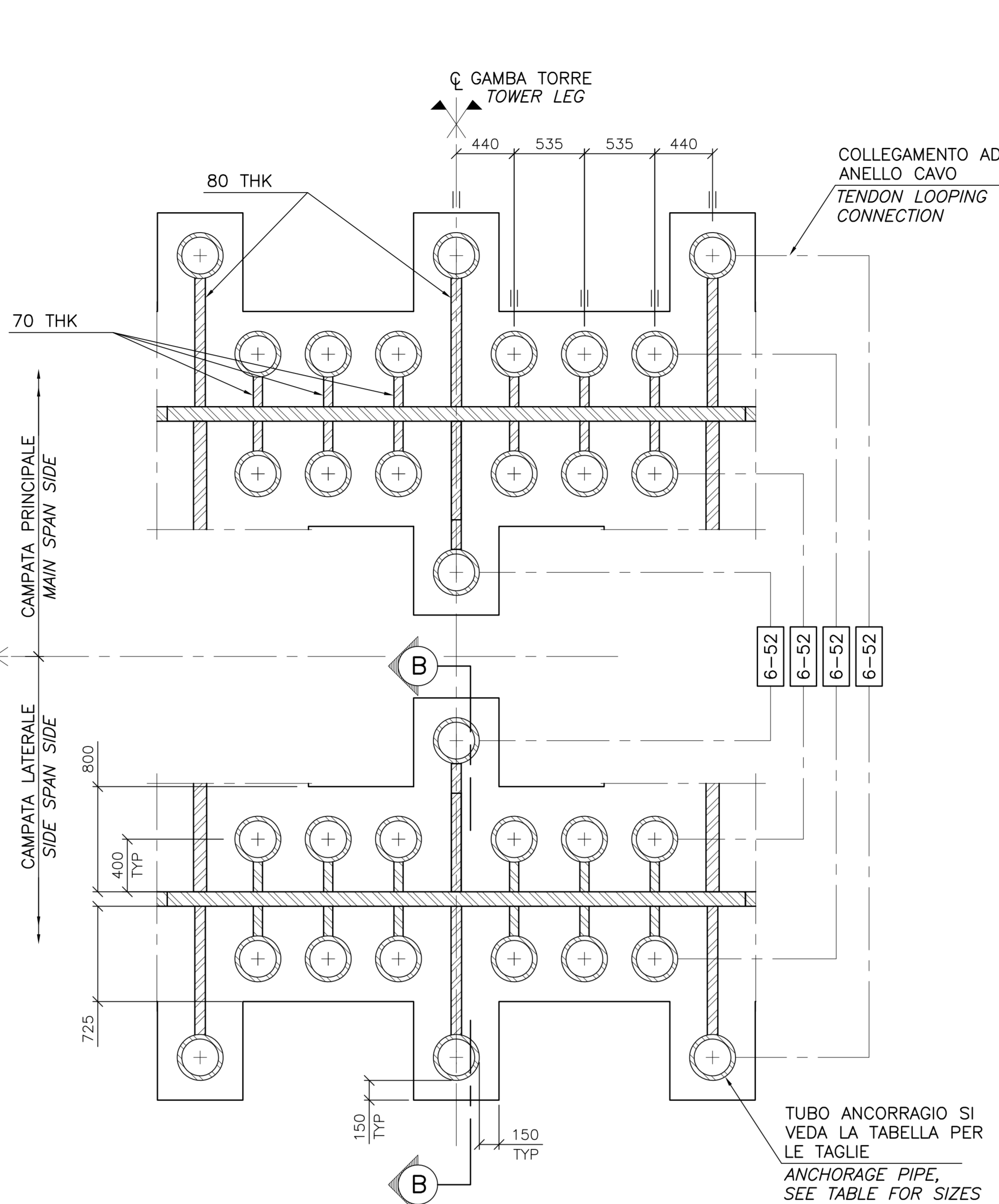
CG1000-PSXDPSV-0000000000-02 GENERAL NOTES

LEGEND:

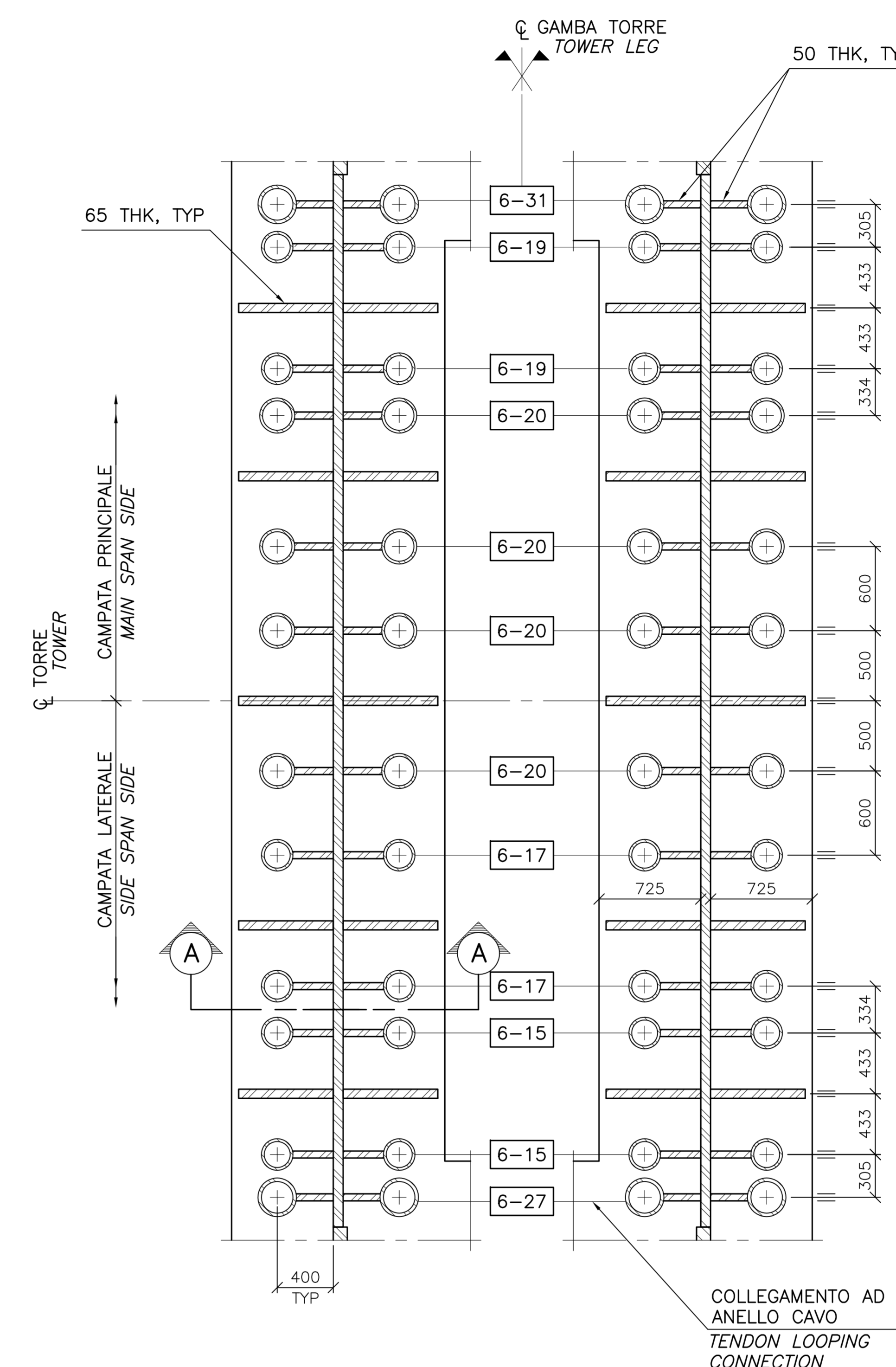
STEEL  
TENDON WITH XX STRANDS



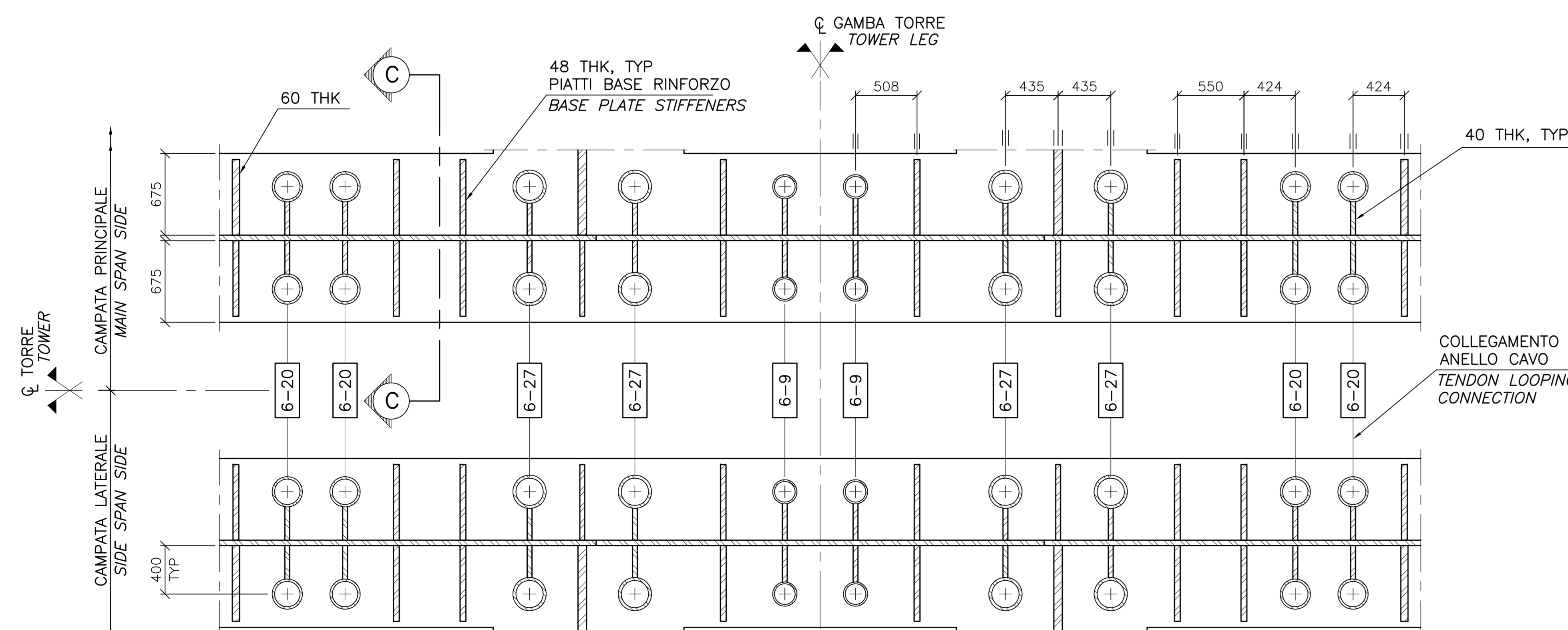
DETTAGLIO 1  
SCALA 1:25  
PIATTO A CAVO ANCORAGGI  
DETAIL 1  
SCALE 1:25  
PLATE A TENDON ANCHORAGES



DETTAGLIO 2  
SCALA 1:25  
PIATTO D CAVO ANCORAGGI  
DETAIL 2  
SCALE 1:25  
PLATE D TENDON ANCHORAGES



DETTAGLIO 3  
SCALA 1:25  
PIATTI G/H CAVO ANCORAGGI  
DETAIL 3  
SCALE 1:25  
PLATE G/H TENDON ANCHORAGES



TUBO ANCORAGGIO / ANCHOR PIPE		
NUMERO FILI / NUMBER OF STRANDS	DIAMETRO ESTERNO / OUTSIDE DIAMETER	SPESSORE / THICKNESS
0-12	200	15
13-19	225	20
20-22	250	20
23-27	275	25
28-31	275	25
32-37	300	30
38-43	325	30
44-55	350	35

QUESTO ELABORATO GRAFICO VA LETTO INSIEME A:  
THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH:  
CG1000-PAXDPSV-T4T0000000-05  
CG1000-PBXDPSV-T4T0000000-02

**Stretto di Messina**  
EUROLINK S.p.A. (Mandatante)  
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)  
SACOR S.p.A. (Mandatante)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatante)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.C.p.A.**  
IMPRELLO S.p.A. (Mandatante)  
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)  
SACOR S.p.A. (Mandatante)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatante)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA  
**COWI**  
Ing. E.M. Naja  
Dott. Ing. E. Pappalardo  
Direttore Ingegneri Milano  
n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE  
STRETTO DI MESSINA  
Direttore Generale e R&D  
Ing. P.P. Marcheselli

STRETTO DI MESSINA  
Direttore Generale e R&D  
Ing. G. Fiammenghi

STRETTO DI MESSINA  
Amministratore Delegato  
(Dott. P. Cusani)

**OPERA D'ATTRAVERSAMENTO SOVRASTRUTTURE TORRI - TIPOLOGICI SEZIONE DI ANCORAGGIO 1**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	20-05-2011	EMISSIONE FINALE	MKC/CHSK	MAK	CHSK/LSJ