



INŠTITUT ZA METALNE KONSTRUKCIJE
INSTITUTE OF METAL CONSTRUCTIONS

Elaborat št.
Report No.

P-31398

DOSTOPNI MOST TIPA MABEY COMPACT
200 DO ZAČASNIH PRIVEZOV PLOVIL
SLOVENSKE VOJSKE V LUKI KOPER –
SPECIFIKACIJA ELEMENTOV



Stran/Page/ 1 od/of/ 5
Naš znak/Our sign/: 544/G-Gru
Datum/ Date/ : 28.12.2021

Naročnik / Customer: **RS MINISTRSTVO ZA OBRAMBO
Sektor za gospodarjenje z nepremičninami
Vojkova c. 61, 1000 Ljubljana**

Pogodba / Contract: **Naročilnica št. N191166-21-0184 z dne 02.12.2021**

Objekt / Object: **Specifikacija elementov za potrebe izvedbe dostopnega
mostu tipa Mabey Compact 200-do začasnih pontonskih
privezov plovil Slovenske vojske v Luki Koper**

Prejemnik elaborata: **RS MORS, Sektor za gospodarjenje z nepremičninami
Vojkova c. 61, 1000 Ljubljana**

Avtor : **Gregor Gruden, udig.**

Elaborat št. **P-31398**
Report No.

**DOSTOPNI MOST TIPA MABEY COMPACT
200 DO ZAČASNIH PRIVEZOV PLOVIL
SLOVENSKE VOJSKE V LUKI KOPER –
SPECIFIKACIJA ELEMENTOV**

Poročila se brez pisanega pristanka IMK d.o.o. ne sme razmnoževati. /The report shall not be reproduced without a written consent from IMK Ltd./

**INSTITUT ZA METALNE
KONSTRUKCIJE, d.o.o.**

MENCINGERJEVA 7, P.P. 3410
1001 LJUBLJANA, SLOVENIJA
WWW.IMK.SI

TELEFON: +386 / 01 / 2802 100
TELEFAX: +386 / 01 / 2802 151
E-MAIL: INFO@IMK.SI

TRANSAKCIJSKI RAČUN
PRI NLB D.D.:
SI56 0204 5001 3865 468

ŠIFRA DEJAVNOSTI: 72.190; MATIČNA ŠTEVILKA: 5051657; ID ŠTEVILKA ZA DDV: SI72505176

Elaborat je izdelan z upoštevanjem publikacije Mabey & Johnson št. 96C19 (april 1997)

VSEBINA

- 1. UVOD**
- 2. PROJEKTA DOKUMENTACIJA IN IZHODIŠČA ZA IZDELAVO SPECIFIKACIJE**
- 3. SPECIFIKACIJA ELEMENTOV**

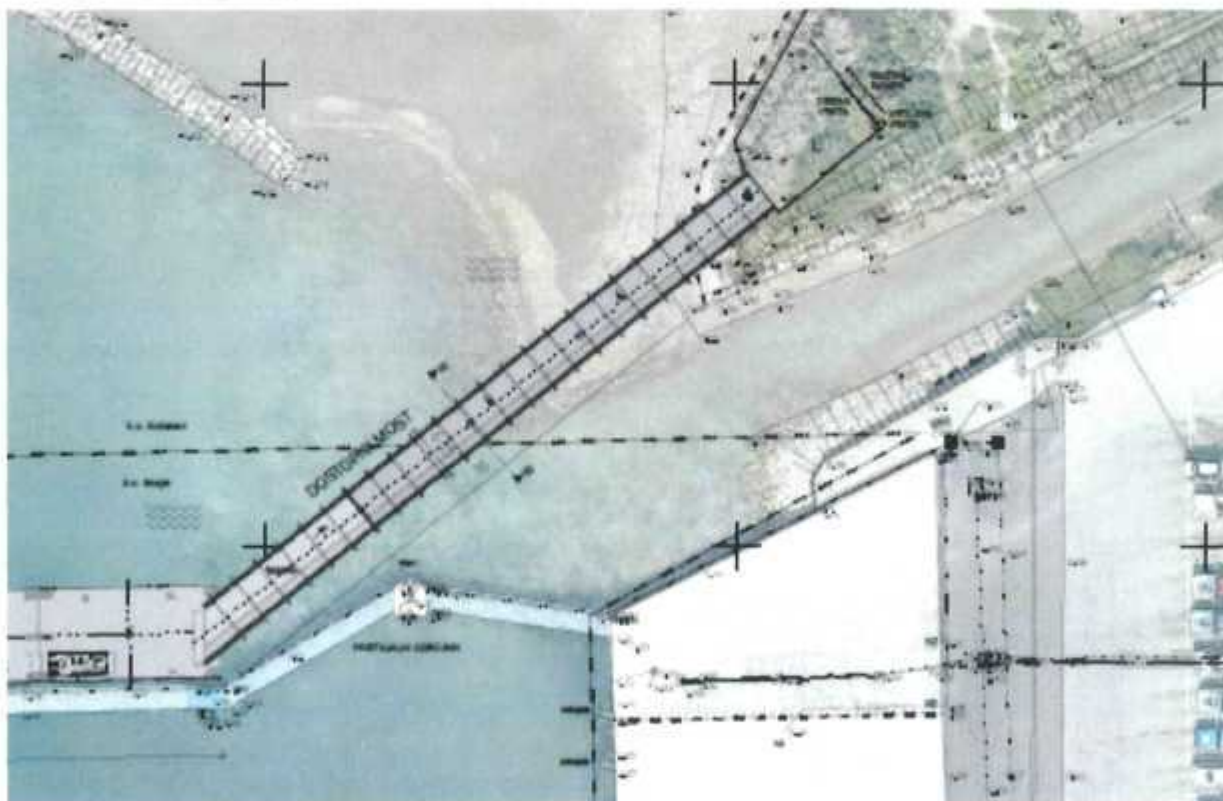
1. UVOD

Po naročilu RS MORS, Sektor za gospodarjenje z nepremičninami, Vojkova c. 61, 1000 Ljubljana (naročilnica št. N191166-21-0184 z dne 02.12.2021) smo izdelali specifikacijo elementov za potrebe izvedbe dostopnega mostu tipa Mabey Compact 200 do začasnih pontonskih privezov plovil Slovenske vojske v Luki Koper.

2. PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA IN IZHODIŠČA ZA IZDELAVO SPECIFIKACIJE

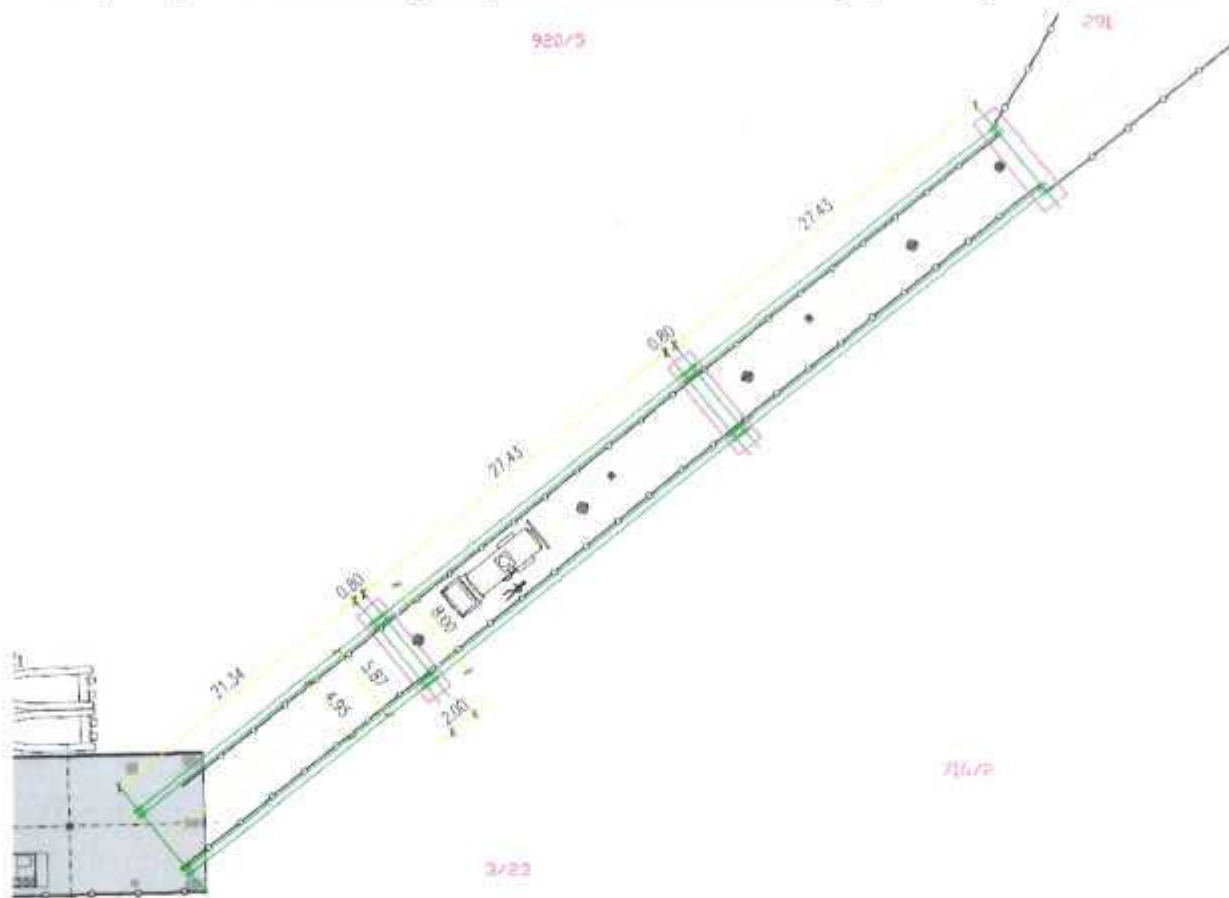
Izhodišča za izdelavo specifikacije sestavljajo:

- Priročnik proizvajalca (Mabey Compact 200 Bridge Manual, št. 96C19, april 1997),
- Projektna dokumentacija DGD št. gp-pr-007/21, ki jo je izdelalo podjetje Geoportal d.o.o. v novembru 2021 ter



Situacijski prikaz posega - izvleček

- Dispozicijska skica tlorisnega razporeda nosilnih konstrukcij tipa Mabey Compact 200.



Tlorisna dispozicija mostov tipa Mabey Compact 200

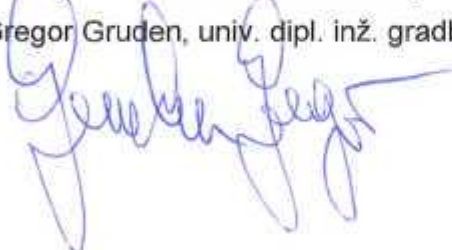
Jeklene konstrukcije mostov tipa Mabey Compact 200 imajo razpone med osmi ležišč: 27.43m + 27.43m + 21.34m in so predvidene v sestavi 9 BAY DSH + 9 BAY DSH + 7 BAY DSH, ki imajo skladno s tabelo na strani 2.02 priročnika Mabey & Johnson št. 96C19 (april 1997) nosilnost vsaj SLW300 po DIN 1072.

3. SPECIFIKACIJA ELEMENTOV

MOST: 2 x 9 BAY DSH + 7 BAY DSH

| MOST LUKA KOPER 2x9BAY DSH + 1x7BAY DSH | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|-------|---------|
| SEZNAM MATERIALA | | MOST | MOST | MOST | REZERVA |
| | | 9DSH | 9DSH | 7DSH | |
| MC19 | BEARING – SINGLE | 8 | 8 | 8 | 24 |
| MC134 | SWAYBRACE | 18 | 18 | 14 | 50 |
| MC222 | BRACE VERTICAL | 18 | 18 | 14 | 50 |
| MC236 | PLATE BEARING | 8 | 8 | 8 | 24 |
| MC267 | TRANSOM SPACER | 90 | 90 | 70 | 250 |
| MC300 | KERB | 18 | 18 | 14 | 50 |
| MC307 | PANEL PIN | 80 | 80 | 64 | 26 |
| MC307A | CLIP PANEL PIN | 160 | 160 | 128 | 52 |
| MC312 | FRAME VERTICAL | 16 | 16 | 12 | 44 |
| MC317 | POST-END-FEM | 4 | 4 | 4 | 12 |
| MC318 | POST-END-MALE | 4 | 4 | 4 | 12 |
| MC329 | BEAM TIE EOB | 4 | 4 | 4 | 12 |
| MC358 | FRAME BRACING | 14 | 14 | 10 | 38 |
| MC360B | DECK 1050 - ANTISKID | 36 | 36 | 28 | 100 |
| MC378 | M20x75 DECK | 144 | 144 | 112 | 50 |
| MC379 | DECK NUT M20 | 160 | 160 | 128 | 52 |
| MC411 | PANEL 200 | 36 | 36 | 28 | 100 |
| MC430 | BOLT BR. SHORT | 309 | 309 | 235 | 47 |
| MC431 | TRANSOM BOLT | 108 | 108 | 84 | 300 |
| MC436 | NUT M24 | 417 | 417 | 319 | 147 |
| NLC16315 | TRANSOM | 10 | 10 | 8 | 28 |
| NLC16316 | EOB FILLER | 2 | 2 | 2 | 6 |
| NLC16317 | DECK STIFFENER | 9 | 9 | 7 | 25 |
| NLU14301 | DECK SCREW LONG | 16 | 16 | 16 | 12 |
| SKUPAJ TEŽA (kg) | | 33440 | 33440 | 26252 | 129 |

Vodja OE Gradbene konstrukcije:
Gregor Gruđen, univ. dipl. inž. gradb.



Direktor:

dr. Marjan Suban

