Profila veids	Tērauds	Profila izmērs	Nr. p.k.	Kopēja konstrukciju masa [kg]
1	2	3	4	5
Kārsti velmēti U-veida profila tēraudi LVS EN 10279:2002	S275J2 LVS EN 10025-2:2005	UPE200	1	2270
	Kopā:		2	2270
Kopā profila masa:			3	2270
Auksti presēti metināti dobi konstrukciju profili LVS EN 10219-2:2006	S275J2H LVS EN 10025-2:2005	□ 220x8	4	2520
		□ 200x6	5	4140
		□ 150x6	6	56310
		□ 80x5	7	1060
	Kopā:		8	64030
Kopā profila masa:			9	64030
Karsti velmētas tērauda loksnes LVS EN 10029:2011	S275J2 LVS EN 10025-2:2005	t=30 [mm]	10	230
		t=20 [mm]	11	4170
		t=16 [mm]	12	2920
		t=10 [mm]	13	1210
		t=8 [mm]	14	4170
		t=4 [mm]	15	170
	Kopā:		16	12870
Kopā profila masa:			17	12870
Kopēja tērauda masa:			18	79170

1. Ķīmiska enkura M30x350 raksturlielumi:
   - Ķīmiskais enkurs - divkomponentu enkurmasa, kura atbilst CE marķējumam.
   - Enkurmasa jāizmanto kopā ar nerūsējošā tērauda vītņstieņu komplektu M30. Komplekts jāsastāv no vītņstieņa M30x350 stiprības klase 70, fuk=700 MPa, fyk=450 Mpa, paplāksnes ISO 7089, un uzgriežņa EN ISO 4032.
   - Enkura uzstādīšanas urbja nominālais diametrs 35 mm.
   - Ķīmisko enkuru aprēķina pretestības pēc EOTA TR029: Izraušanā 98.2 kN un cirpē 58.8 kN, pie apstākļiem: nesaplaisājis betons, klase C20/25, vītņstieņa iestrādes dziļums 250 mm.
2. Ķīmiska enkura M30x330 raksturlielumi:
   - Ķīmiskais enkurs - divkomponentu enkurmasa, kura atbilst CE marķējumam.
   - Enkurmasa jāizmanto kopā ar nerūsējošā tērauda vītņstieņu komplektu M30. Komplekts jāsastāv no vītņstieņa M30x330 stiprības klase 70, fuk=700 MPa, fyk=450 Mpa, paplāksnes ISO 7089, un uzgriežņa EN ISO 4032.
   - Enkura uzstādīšanas urbja nominālais diametrs 35 mm.
   - Ķīmisko enkuru aprēķina pretestības pēc EOTA TR029: Izraušanā 74.2 kN un cirpē 58.8 kN, pie apstākļiem: nesaplaisājis betons, klase C20/25, vītņstieņa iestrādes dziļums 170 mm.
3. Ķīmiska enkura M30x300 raksturlielumi:
   - Ķīmiskais enkurs - divkomponentu enkurmasa, kura atbilst CE marķējumam.
   - Enkurmasa jāizmanto kopā ar nerūsējošā tērauda vītņstieņu komplektu M30. Komplekts jāsastāv no vītņstieņa M30x300 stiprības klase 70, fuk=700 MPa, fyk=450 Mpa, paplāksnes ISO 7089, un uzgriežņa EN ISO 4032.
   - Enkura uzstādīšanas urbja nominālais diametrs 35 mm.
   - Ķīmisko enkuru aprēķina pretestības pēc EOTA TR029: Izraušanā 74.2 kN un cirpē 58.8 kN, pie apstākļiem: nesaplaisājis betons, klase C20/25, vītņstieņa iestrādes dziļums 170 mm.
4. Ķīmiska enkura M20x260 raksturlielumi:
   - Ķīmiskais enkurs - divkomponentu enkurmasa, kura atbilst CE marķējumam.
   - Enkurmasa jāizmanto kopā ar nerūsējošā tērauda vītņstieņu komplektu M20. Komplekts jāsastāv no vītņstieņa M20x260 stiprības klase 70, fuk=700 MPa, fyk=450 Mpa, paplāksnes ISO 7089, un uzgriežņa EN ISO 4032.
   - Enkura uzstādīšanas urbja nominālais diametrs 22mm.
   - Ķīmisko enkuru aprēķina pretestības pēc EOTA TR029: Izraušanā 74.6 kN un cirpē 55.1 kN, pie apstākļiem: nesaplaisājis betons, klase C20/25, vītņstieņa iestrādes dziļums 170 mm.

1. Materiālu zudumi būvniecības tehnoloģisko procesu rezultātā apjomos nav ievērtēti;
2. Krāsojuma laukums - 1620 [m^2].
3. Pielējums zem balstiem no bezrukuma remontjavas ar klasi R4 (atbilstoši LVS EN 1504-3:2006) - 1,25 [m^3];
4. Ķīmisko enkuru sistēmas:
   - M30x350 - 30 [gab.];
   - M30x330 - 244 [gab.];
   - M30x300 - 24 [gab.];
   - M20x260 - 432 [gab.].

VERSIJA	IZMAIŅAS	DATUMS
C		
B		
A		

PASŪTĪTĀJS:
Ventspils brīvostas pārvalde
Jāņa iela 19,
Ventspils, LV-3601, Latvija
Tālr. (+371) 63622586
Fakss (+371) 63621297

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:
SIA " JŪRAS PROJEKTS"
Eksporta iela 6,
LV-1010, Rīga
Tālr. (+371) 67842514
Fakss (+371) 67842514

BŪVPROJEKTA DAĻAS IZSTRĀDĀTĀJS:
Olimps
SIA „Olimps”
Turaidas iela 10 B
LV-1039, Rīga
Tālr. (+371) 67045670
Fakss (+371) 67045671

OBJEKTA NOSAUKUMS:
Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts

BŪVES NOSAUKUMS:
Ventspils brīvostas Ziemeļu mols

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
Tērauda velmējumu materiālu specifikācija

PROJEKTA Nr.: 17-07
STADIJA: BP
BŪVPROJEKTA DAĻA: MK
RASĒJUMA Nr.: MK- 4
MĒROGS: b/m
DATUMS: 20.08.2018
LAPU SKAITS: | CAUR.Nr.:
FAILA NOSAUKUMS: 34307.dwg
ARHĪVA Nr.: P-34307

Būvproj.d.vadītājs:	G. Muravskis	
Izstrādāja:	R. Sardiko	

A3