

# Τοίχος Αντιστήριξης

Τύπος: Τοίχος μορφής προβόλου

Σκυρόδεμα: C20

Χάλυβας: B500C

## Γενικά στοιχεία τοίχου

Γωνία διαμητρικής αντοχής επίκωσης:	30°
Γωνία τριβής τοίχου-επίκωσης:	15°
Γωνία τριβής στη βάση του θεμελίου:	30°
Κλίση πρσανούς:	0°
Γωνία τριβής στη βάση του θεμελίου:	18 kN/m <sup>3</sup>
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους:	250 kN/m <sup>2</sup>
Μόνιμο φορτίο πρσανούς επίκωσης:	10 kN/m <sup>2</sup>
Κινητό φορτίο πρσανούς επίκωσης:	2 kN/m <sup>2</sup>
Μόνιμο φορτίο πόδα (εμπρός):	2 kN/m <sup>2</sup>
Κινητό φορτίο πόδα (εμπρός):	0 kN/m <sup>2</sup>
Μόνιμο συγκεντρωμένο στέψης τοίχου:	0,5 kN
Κινητό συγκεντρωμένο στέψης τοίχου:	0 kN
Συντ. μεταβλητής δράσης ψ2:	0,5

## Γεωμετρικά στοιχεία

Μήκος	S1 = 1,3 m
	S2 = 0,15 m
	S3 = 0,25 m
	S4 = 0 m
	S5 = 0 m
	L = 1,7 m
Ύψος	H = 2 m
Πάχος πέλματος	D1 = 0,3 m
Πάχος πέλματος	D2 = 0,3 m
Επικάλυψη κύριων οπλισμών	c <sub>nom</sub> = 0,05 m
Όγκος σκυροδέματος	V = 1,36 m <sup>3</sup> /μ.μ

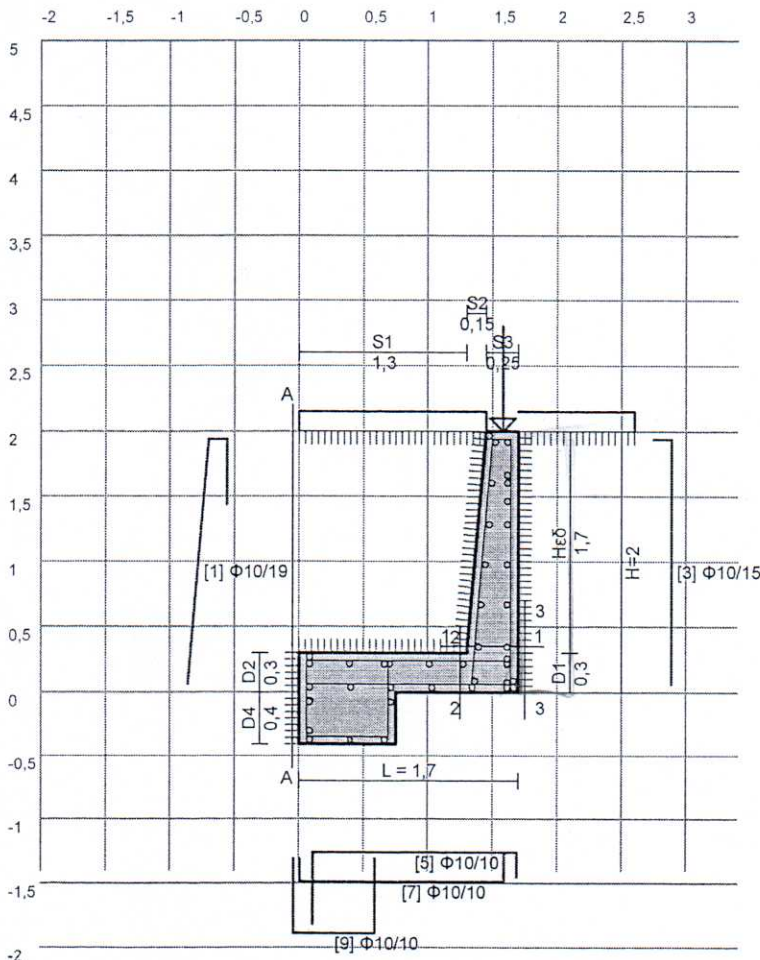
## Αποτελέσματα επίλυσης

### Ενιαίοι συντελεστές ασφαλείας

Ολίσθηση [SF_ολ]	= 1,6
Ανατροπή [SF_EQU]	= 2,42
Φέρουσα Ικανότητα [SF_Φ]	= 20,92

### Εντατικά Μεγέθη - Οπλισμοί

M11 = 17,26 [kNm]	As11 = 4 cm <sup>2</sup>	[1]=Φ10/19
M22 = -70,41 [kNm]	As22 = 7,53 cm <sup>2</sup>	[5]=Φ10/10
M33 = 0 [kNm]	As33 = 7,53 cm <sup>2</sup>	[7]=Φ10/10



Χ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

02-07-2018

ΙΩΑΝΝΗΣ Δ. ΣΠΥΡΙΔΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΒΑΘΜΟΣ