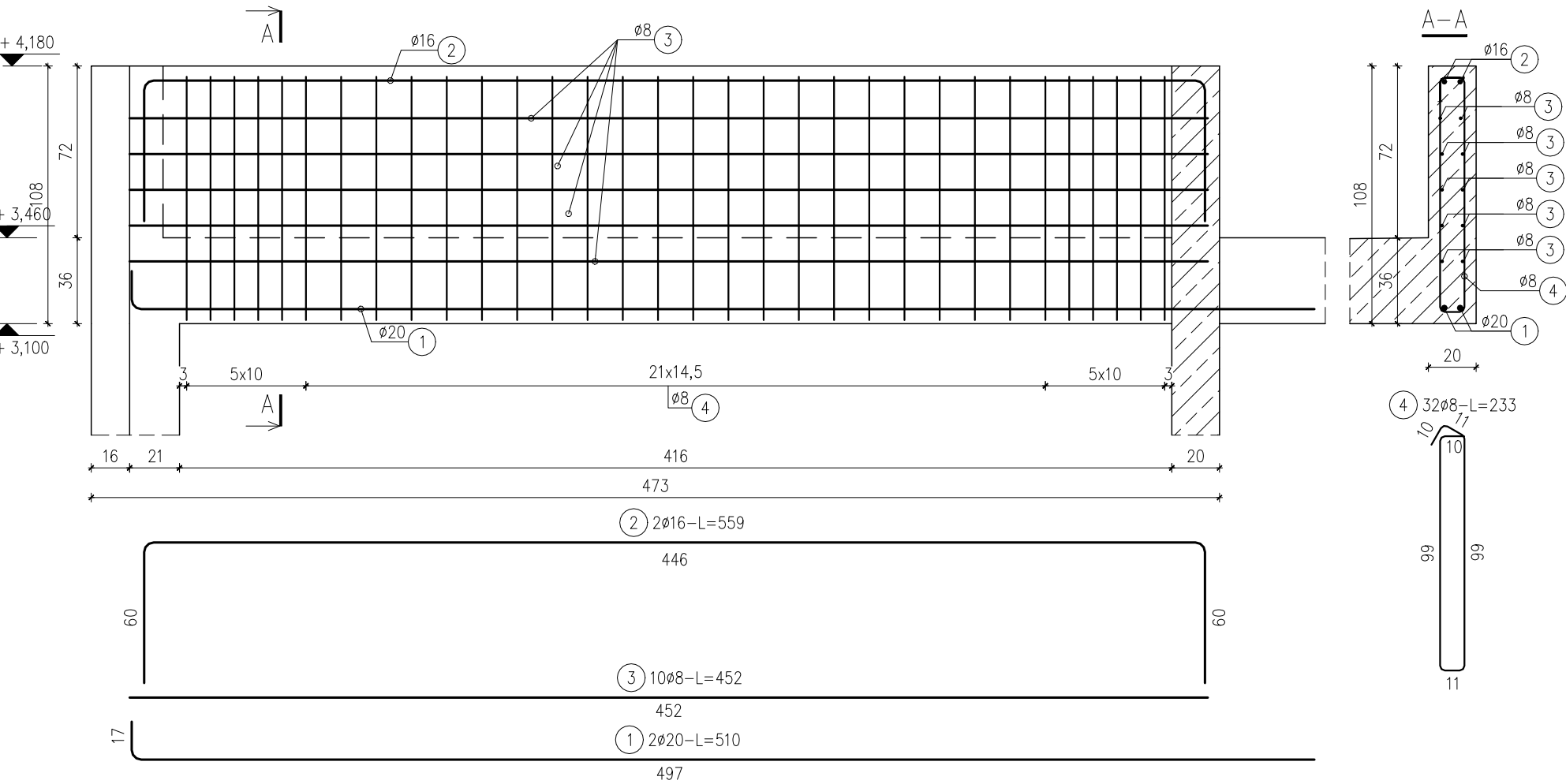


Nadciąg NCŻ.0.1
szt.1 skala 1:25



BELKI ŻELBETOWE

skala 1:25

KLASA EKSPOZYCJI:
XS1

OTULINA: 4,5cm

ZASADA WYMIAROWNIA
PRĘTÓW:

A,B – wymiar zewnętrzny pręta

OZNACZENIA:

ilość prętów [szt.]	średnica pręta [mm]	długość pręta [cm]
99	22Ø10	24-L=185
pozycja (nr pręta)	rozstaw prętów [cm]	

BETON: C30/37

STAL ZBROJENIOWA:

min. $f_{yk}=500$ MPa

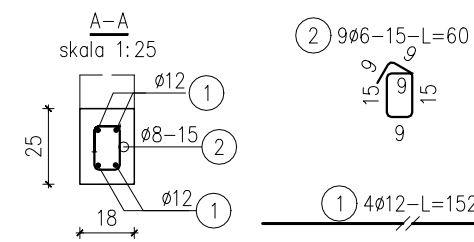
klasa ciągliwości

wg PN-EN 1992-1-1:

zbrojenie podłużne: kl. C

strzemiona: kl. A

Nadproże NŻ.0.1
szt.2 skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna B500SP				
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	ø6	ø8	ø12	ø16	ø20
-	[mm]	-	[m]	na	szt	łącznie	[m]				
Nadciąg NCŻ.0.1											
1	20	B500SP	5,10	2	1	2					10,20
2	16	B500SP	5,59	2	1	2				11,18	
3	8	B500SP	4,52	10	1	10		45,20			
4	8	B500SP	2,33	32	1	32		74,56			
Nadproże NŻ.0.1											
1	12	B500SP	1,52	4	2	8			12,16		
2	6	B500SP	0,60	9	2	18	10,80				
Razem długość prętów						[mb	10,80	119,76	12,16	11,18	10,20
Masa jednostkowa						kg/mb	0,222	0,395	0,888	1,578	2,466
Masa prętów dla danej średnicy						kg	2,4	47,3	10,8	17,6	25,2
Masa łącznie						kg	103,3				

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

-	-	-
REWIZJA	DATA	OPIS REWIZJI
ZMIANY – REWIZJE		
GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
		KOSZT BUD MACIEJ ŁUBKOWSKI
MACIEJ ŁUBKOWSKI		PROJEKTOWANIE KOSZTORYSOWANIE NADZORY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA – BRANŻA KONSTRUKCYJNA:		
PINOB		Pracownia Projektowa PINOB Sp. z o.o.
AL. RZECZYPOSPOLITEJ 8/305 80-369 GDAŃSK E-MAIL: pkpinob@gmail.com		Tel. (+48) 600 259 140
OBIEKT:		
TOAleta PUBLICZNA DLA POTRZEB OSÓB ODWIEDZAJACYCH FOKARIUM STACJI MORSKIEJ IM. PROFESORA KRZYSZTOFA SKÓRY INSTYTUTU OCEANOLOGRAFII UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO 84-150 HEL, UL. PORTOWA, DZIAŁKA NR 110/4, 109/7, 565/1; OBREB 0001 HEL		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
mgr inż. Paweł Kamieniecki	WAM/0002/PWOK/05	
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ DO PROJEKTOWANIA KONSTRUKCJI OBIEKTU I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI		
OPRACOWAŁ:		
mgr inż. Robert Orych		
NAZWA RYSUNKU:		NR RYS:
BELKI ŻELBETOWE		09
		SKALA:
BRANŻA:	K	FAZA:
PW	NR PROJEKTU:	DATA:
	25032023	04.2023
		1:25