

OCZ.1 OCZEP ŻELBETOWY 60x80cm
beton C30/37 W8, stal B500C
otulenie: wierzch 50mm, spód 50mm, bok 50mm

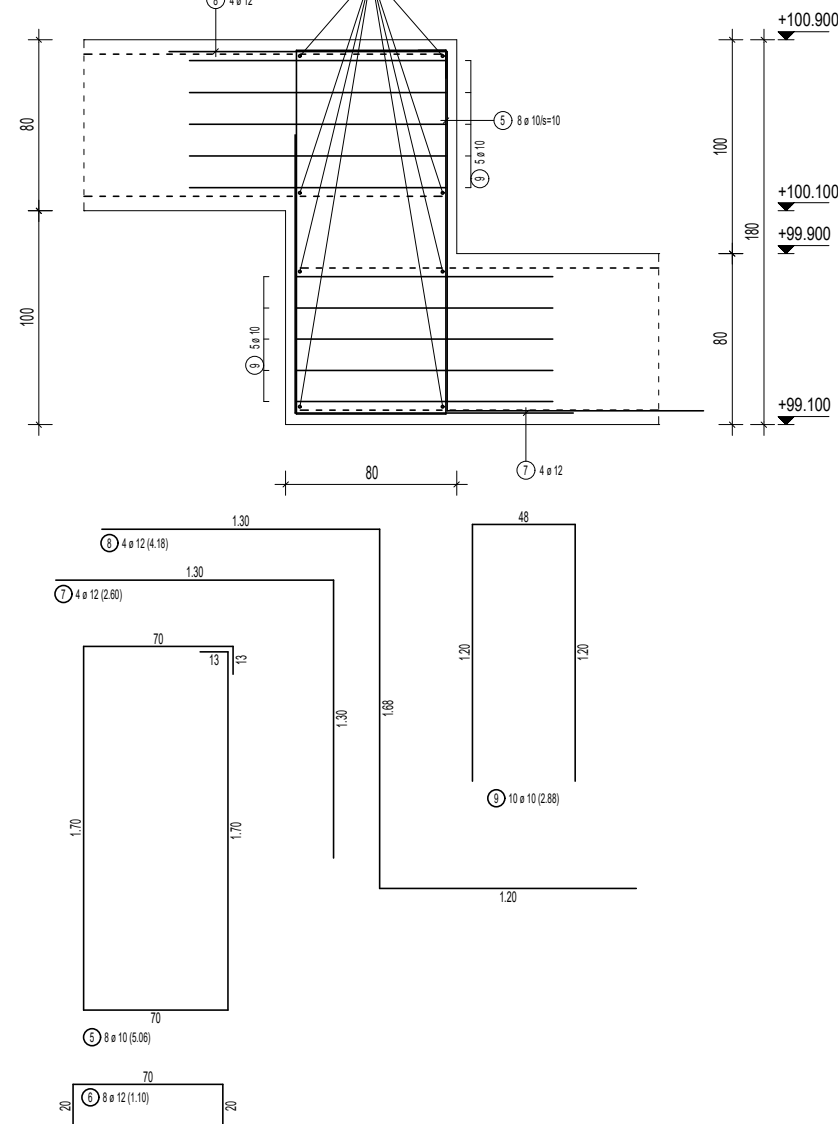
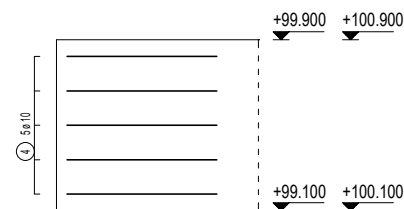
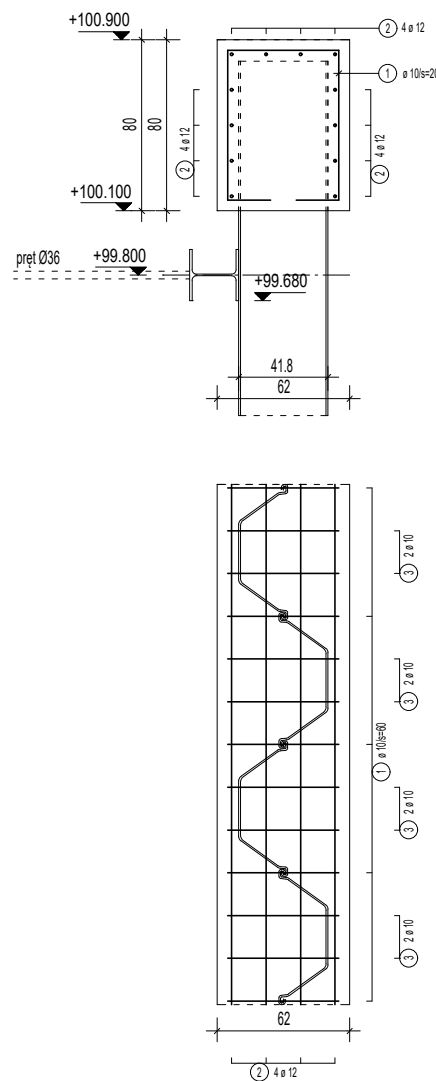
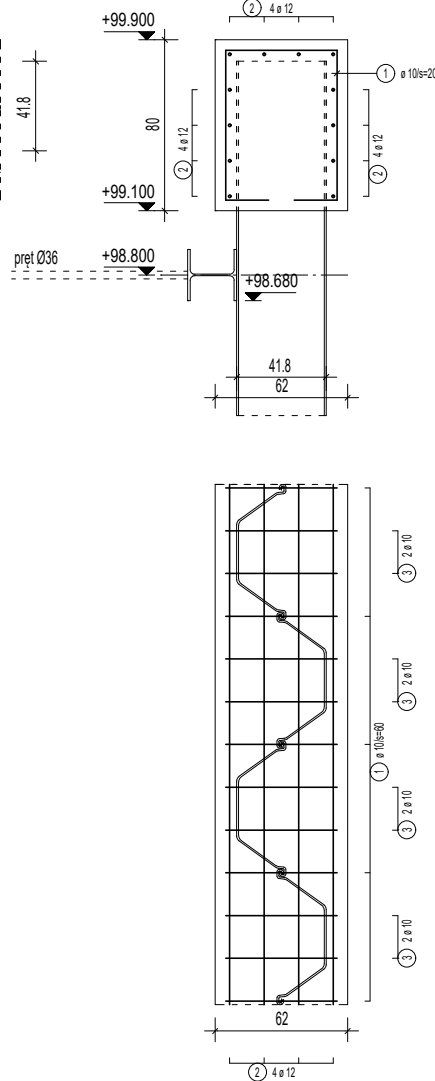
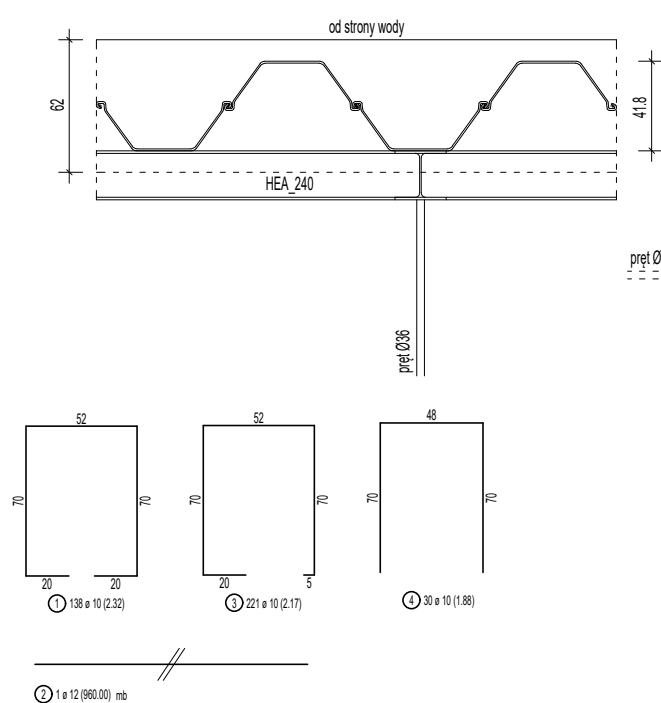
PRZĘKÓJ C - C

OCZ.2 OCZEP ŻELBETOWY 60x80cm
beton C30/37 W8, stal B500C
otulenie: wierzch 50mm, spód 50mm, bok 50mm

PRZĘKÓJ 3 - 3

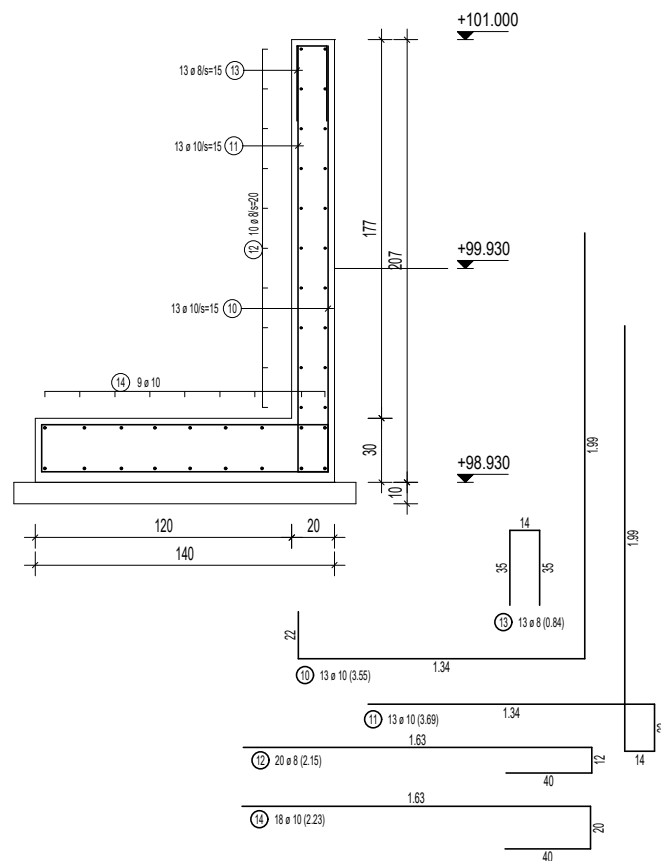
ZAKOŃCZENIE OCZĘPU

USKOK OCZĘPU



MO.1 MUR OPOROWY

beton C30/37 W8, stal B500C
otulenie płyta: wierzch 30mm, spód 50mm, bok 30mm
otulenie ściana: wierzch 30mm, spód 50mm, bok 30mm



ZESTAWIENIE STALI - PRĘTY B500B

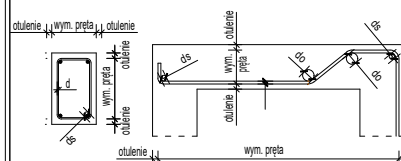
POZ. SZTUK	d (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Razem (mm)
1	138	10	2.320	197.539
2	1	12	960.000*	852.480
3	221	10	2.170	295.895
4	30	10	1.880	34.799
5	8	10	5.060	24.976
6	8	12	1.100	7.814
7	4	12	2.600	9.235
8	4	12	4.180	14.847
9	10	10	2.880	17.770
10	13	10	3.550	28.475
11	13	10	3.690	29.597
12	20	8	2.150	16.985
13	13	8	840	4.313
14	18	10	2.230	24.766
RAZEM DŁUG. (KLASA STALI B500B)				
	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg)
8	0.395		53.920	21.298
10	0.617		1.059.670	653.817
12	0.888		995.920	884.376
MASA - Razem				1.559.491

* metry bieżące

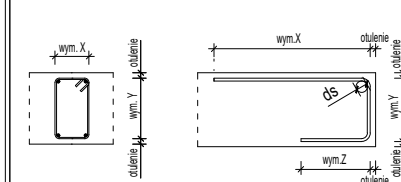
ELEMENT	KLASA BETONU	KLASA STALI	KLASA EKSPONOWANIA	OTULENIE
OCZEP MUR OPOROWY	C30/37W8	B500C	XC2, XC3 XC4	wierzch 30mm spód 50mm bok 30mm

Szczegół domierzania prętów

Średnice wewnętrzne gięcia zbrojenia



Sposób wym. prętów odgiętych oraz strzemion



Strzemiona, haki proste, haki półokrągłe

ds=4d przy d<20mm
ds=7d przy d≥20mm

Pręty odgięte lub inne pręty zaginane

pręty gładkie do=15d, otulenie betonem >50mm i >3d
pręty żebrowane do=20d, otulenie betonem <50mm i <3d

tektoline
pracownia projektowa

PRACOWNIA PROJEKTOWA TEKTOLINE s.c.
Al. Grunwaldzka 212, lok. 5/1, 60-266 Gdańsk
www.tektoline.pl, biuro@tektoline.pl
tel.: 536-960-007

TEMAT:	ROZBIÓRKA ORAZ BUDOWA NOWEGO NABRZEŻA W MALDYTACH		
ETAP PROJEKTU:	BUDOWLANY		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
NAZWA RYSUNKU:	OCZEP		
autor:	mgr inż. Rafał Szutkowski upr. nr POM/0348/P00K/12		
sprawił:	mgr inż. Monika Marchaj upr. nr POM/0343/PBKu/21		
SKALA:	NR RYS./REWIZJA:	K3/00	DATA: 10.2025