



Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61–623 Poznań



DRAFT s.c.
ul. Wojskowa 10a/35
60–792 Poznań

Nazwa inwestycji:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 432 na odcinku od skrzyżowania
z DP nr 2929P Racławki – Chwalibogowo do ronda w m. Grzymysławice

Faza projektu:

PROJEKT TECHNICZNY

Zakres rysunku:

KONSTRUKCJA GURTÓW DENNYCH

Branża:

OBIEKTY INŻYNIERSKIE

Nr rysunku:

09

Nr arkusza:

01

Skala:

1:20

Data:

Styczeń 2022r.

Nr umowy:

Nr projektu:

D.255.02.20

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

Projektant branży
mostowej :

mgr inż. Marta Kaczan–Melcer

WKP/0242/P00M/06

Sprawdzający branży
mostowej :

mgr inż. Weronika Słodkowicz

WKP/0282/P00M/10

Zestawienie zbrojenia
dla gurtu o L=2,0m

Zestawienie materiałów dla gurtu o L=2,0m:

Bełon B30 (C25/30)	$V_{\text{beł}}=0,51\text{m}^3$
Deskowanie	$F_{\text{desk}}=3,9\text{m}^2$
Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna	$F=4,51\text{m}^2$
Stal A-IIIN B500SP (pręty żełrowane)	wg tabeli

Wykonać:

- 1 gurt dla przepustu w km 80+411,53
- 1 gurt dla przepustu w km 82+052,11
- 2 gurdy dla przepustu w km 82+381,70
- 1 gurt dla przepustu w km 82+836,79

Zestawienie materiałów dla gurtu o L=3,6m:

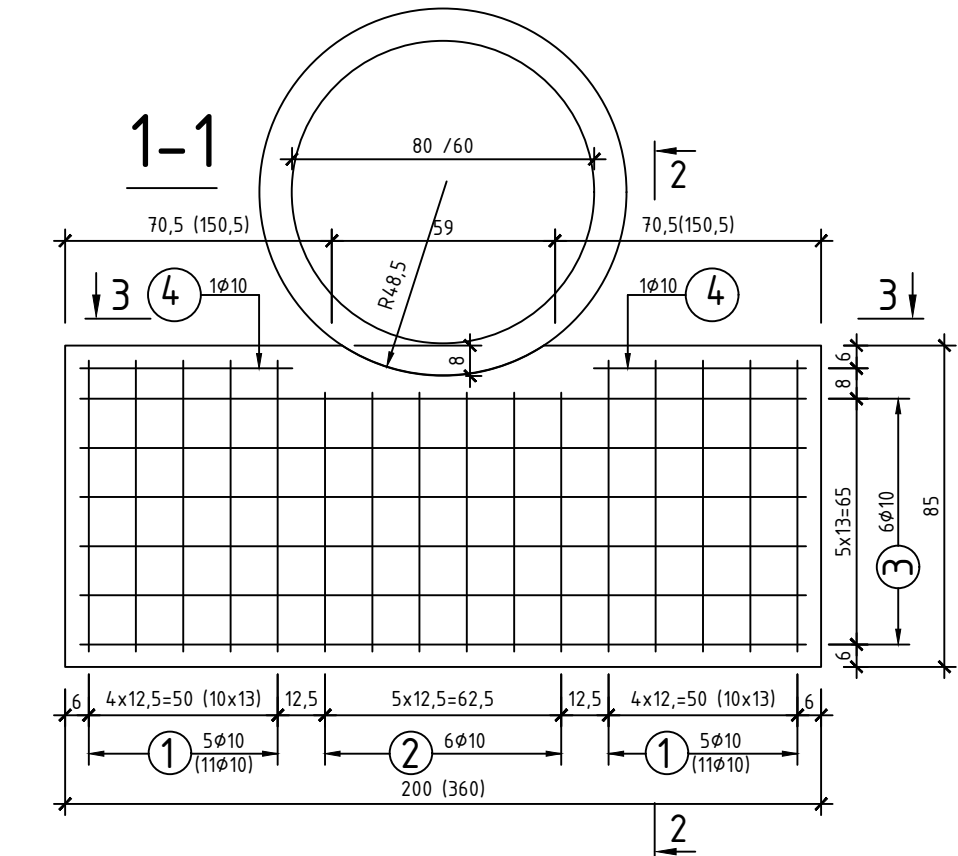
Bełon B30 (C25/30)	$V_{\text{beł}}=0,92\text{m}^3$
Deskowanie	$F_{\text{desk}}=6,7\text{m}^2$
Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna	$F=7,71\text{m}^2$
Stal A-IIIN B500SP (pręty żełrowane)	wg tabeli

Wykonać:

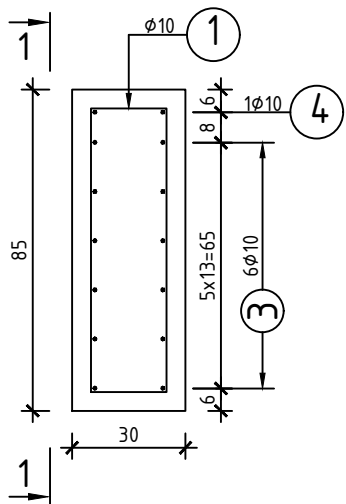
- 1 gurt dla przepustu w km 80+411,53

UWAGA:

- 1) Wymiary prętów podano w osiach.
- 2) Wymiary w nawiasach dotyczą zbrojenia gurtu o długości 3m.
- 3) Minimalne otulenie prętów =4,0cm.
- 4) Pręty zbrojeniowe odginać z min. promieniami:
 - $\phi < 20\text{mm}$ - minimalna średnica wewnętrzna zagięcia $5 \times \phi$
 - $\phi \geq 20\text{mm}$ - minimalna średnica wewnętrzna zagięcia $7 \times \phi$
- 5) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem ogólnym przepustu
- 6) Dopuszcza się wykonanie belki jako prefabrykowanej.

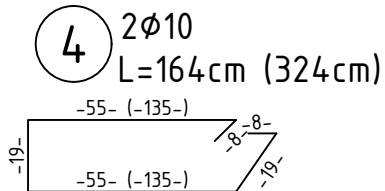
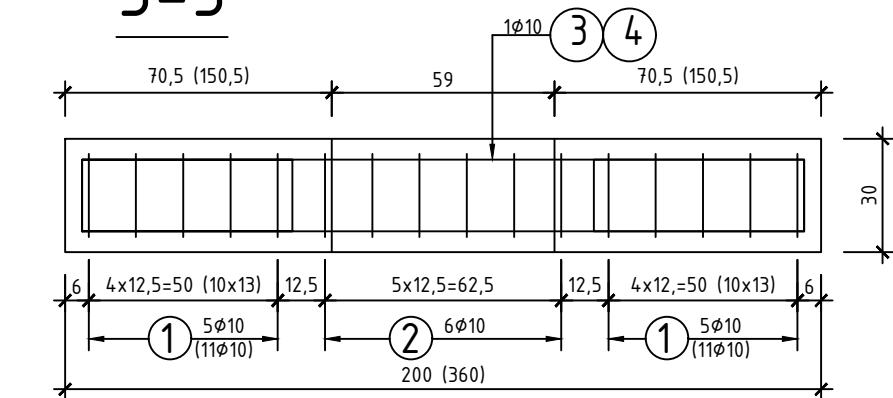


2-2



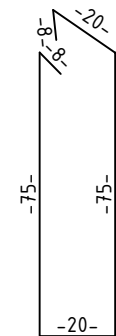
Zestawienie zbrojenia
dla gurtu o L=3,6m

3-3



1 10 ϕ 10
(22 ϕ 10)
L=206cm

2 6 ϕ 10
L=188cm



3 6 ϕ 10
L=436cm (756cm)

