

Beton C30/37  
 Stal B500SP

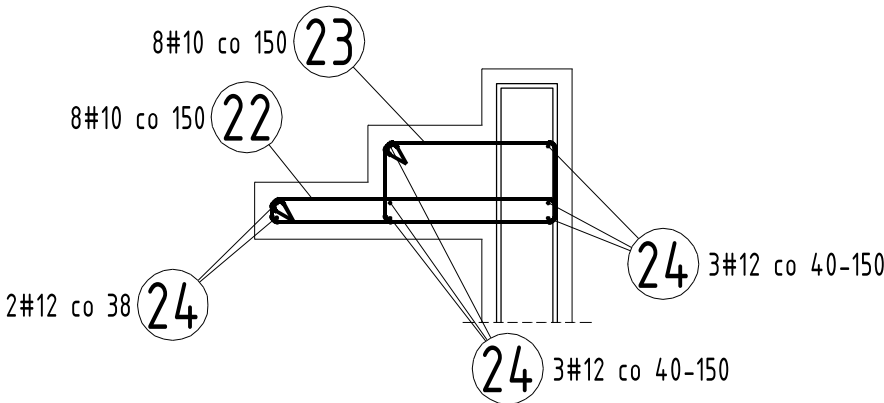
otulina c=40 mm

Klasa budowli : S4  
 Klasa ekspozycji : XC2

Średnica gięcia prętów  
 - dla średnic do  $\varnothing 16$  mm włącznie : 4 $\phi$   
 - dla średnic większych od 16 mm : 7 $\phi$

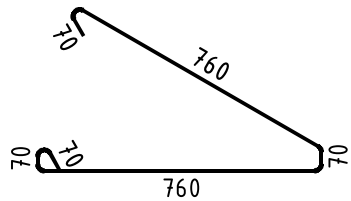
Opis długości pręta metodą gabarytową wg PN-EN 3766:2006

- UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną projektu oraz rysunkami elementów dochodzących
  2. Wymiary podano w milimetrach
  3. Łączenia prętów "na zakład" rozmieszczać naprzemiennie
  4. Fundamenty izolować przeciwlądziowo masą dyspersyjno-asfaltową (np. Dygsperbit)
  5. W betonie pierwotnym osadzić kotwy fundamentowe M24/1200-5.8-B
  6. W przypadku zalegania poniżej poziomu posadowienia gruntów nienośnych należy je wymienić na grunty niespoite zagęszczane warstwami do  $Is=0,97$ .
  7. Dla zbrojenia podłużnego podano długość łączną. Dopusza się łączenie prętów na zakład o długości 500 mm dla prętów #12 i 800 dla #16. Zakłady rozmieszczać mijankowo.
  8. W przypadku zalania wykopu wodami opadowymi upłynnione i uplastycznione grunty należy wymienić wg pkt.7

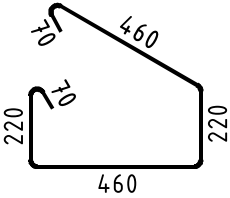


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

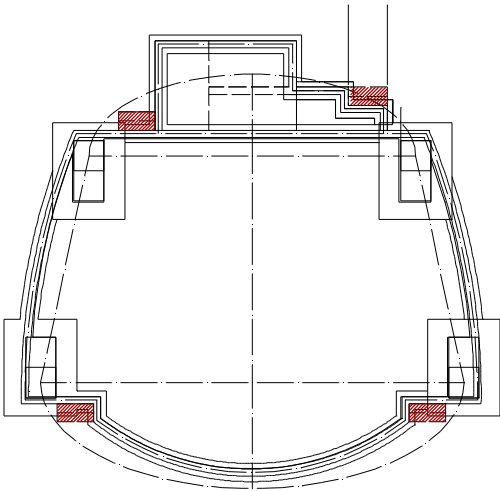
Nr poz.	$\phi$ [mm]	Długość [m]	Ilość szt.	Długość B500SP	
				10	12
22	10	1.800	32	57.600	
23	10	1.500	32	48.000	
24	12	1.120	32		35.840
Długość całkowita				105.600	35.840
Masa właściwa				0.617	0.888
Masa [kg]				65.155	31.826
Masa całkowita [kg]				96.981	



22 8#10/1800 - 32szt co 150



23 8#10/1500 - 32szt co 150





HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O. O.  
 87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9  
 tel.: +48 502 033 292, +48 509 708 577  
 mail: biuro@hydrowloc.pl

Inwestycja:

Budowa sceny letniej oraz ogólnodostępnych miejsc aktywności fizycznej (siłowni zewnętrznej) przeznaczonych do wypoczynku, sportu i rekreacji mieszkańców miejscowości Kruszyń, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu wokół inwestycji przewidzianej do realizacji na działce o nr ewid. 76/19 położonej w obrębie 0012 Kruszyń - gm. Włocławek.

Inwestor:

Gmina Włocławek  
 ul. Królewiecka 7  
 87-800 Włocławek

Projektant:

mgr inż. Paweł Gerba  
 KUP/0105/PWOK/14

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. Agata Łukasik  
 KUP/0079/POOK/08

Podpis:

Etap:

Projekt techniczny

Branża:

Konstrukcyjna

Tytuł rysunku:

Zbrojenie stopni

Skala:

1:20

Data:

22.12.2020r.

Nr rys.:

K02.4

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.