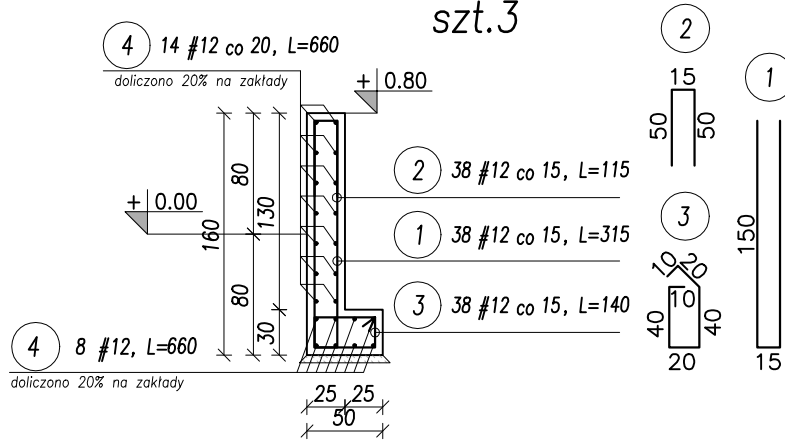


ZBROJENIE MURKÓW ŻELBETOWYCH TYP I ORAZ TYP II

RYSUNEK ZBROJENIOWY Murek żelbetowy typ I L=5,50m szt.3

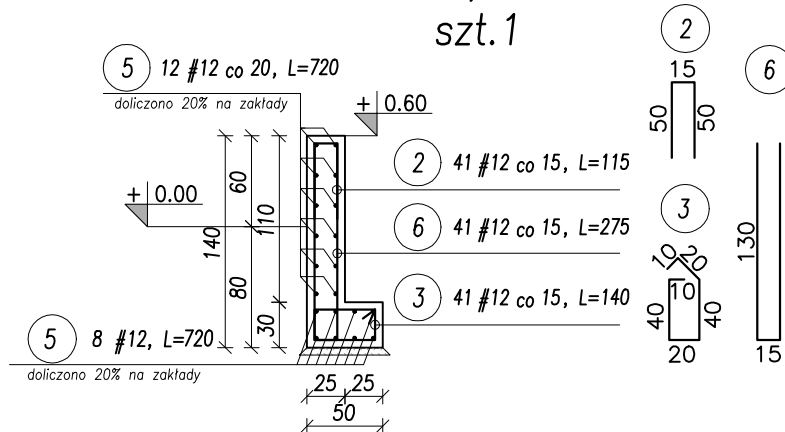


Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: TYP I					
Nr pręta	Średnica		Długość pręta	Ilość prętów	#
	ø	#			
1		12	315	38	11970
2		12	115	38	4370
3		12	140	38	5320
4		12	660	22	14520

Długość ogólna wg średnic [m]	361.8
Masa 1mb pręta [kg/m]	0.888
Masa prętów wg średnicy [kg]	321
Masa prętów wg gatunków stali [kg]	321
Masa prętów dla jednego ele. [kg]	321
Ilość elementów [szt.]	1
Całkowita masa prętów [kg]	321

* - długość średnia pręta
** - długość całkowita pręta

RYSUNEK ZBROJENIOWY Murek żelbetowy typ II L=6,00m szt.1



Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: TYP II					
Nr pręta	Średnica		Długość pręta	Ilość prętów	#
	ø	#			
2		12	115	41	4715
3		12	140	41	5740
5		12	720	20	14400
6		12	275	41	11275

Długość ogólna wg średnic [m]	361.3
Masa 1mb pręta [kg/m]	0.888
Masa prętów wg średnicy [kg]	320.6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]	320.6
Masa prętów dla jednego ele. [kg]	320.6
Ilość elementów [szt.]	1
Całkowita masa prętów [kg]	320.6

* - długość średnia pręta
** - długość całkowita pręta

STOSOWAĆ MATERIAŁY:
BETON C20/25 W8
CHUDY BETON C12/15
STAL ZBROJENIOWA - A-IIIIN (B500B)

UWAGI:

- WSZYSTKIE POZIOMY I WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, RYSUNKAMI ZESTAWCZYMI I ZBROJENIOWYMI.
- HIERARCHIA WAŻNOŚCI DOKUMENTACJI:
 - PROJEKT ARCHITEKTURY,
 - PROJEKT KONSTRUKCJI,
 - PROJEKTY POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- WSZYSTKIE WYMIARY GEOMETRYCZNE PODANO W CENTYMETRACH.
- OTULENIE STALI ZBROJENIOWEJ 5 CM.
- WSZYSTKIE ELEMENTY WYKONYWAĆ, ROZPATRUJĄC ŁĄCZNIE Z ELEMENTAMI DOCHODZĄCYMI.
- W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT PRZEZ WYKONAWCĘ, O WSZELKICH NIEZGODNOŚCIACH PROJEKTU ZE STANEM RZECZYWISTYM NALEŻY INFORMOWAĆ PROJEKTANTA.
- ROBOTY PROWADZIĆ POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH, ZGODNIE Z PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANYMI, ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ORAZ PRZEPISAMI BHP.



ZBP

ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH

Zespół Biur Projektowych
tel./fax (12) 423 47 39

ul. Świętokrzyska 12,
+48 607 616 222

30 - 015 Kraków,
+48 692 299 165

e - mail:
biuro@wolarek-zatorowski.eu

www.wolarek-zatorowski.eu

Temat:	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym przy ul. Na Załęczu w m. Kraków, gm. Kraków na działkach nr 31, 32/1, 32/2, 32/3, 424/5 i 333 obr. 55 Nowa Huta oraz na działkach nr 280, 281 i 282 obr. 54 Nowa Huta				
Inwestor:	GMINA MIEJSKA KRAKÓW reprezentowana przez ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ, ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków				
Adres:	ul. Na Załęczu w m. Kraków, gm. Kraków na działkach nr 31, 32/1, 32/2, 32/3, 424/5 i 333 obr. 55 Nowa Huta oraz na działkach nr 280, 281 i 282 obr. 54 Nowa Huta				
Projektant:	mgr inż. Łukasz Zatorowski UPR. NR MAP/0177/POOK/09				
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/0174/POOK/09				
Sporządziła:	inż. Dominik Machaczka				
Tytuł:	ZBROJENIE MURKÓW ŻELBETOWYCH TYP I ORAZ TYP II				
Data:	Branża:	Faza:	Skala:	Nr rysunku:	
12.2022	KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	1:50	Zał. 18	
ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NIEJESTY NIE MOŻE BYĆ: PRZERYSONYANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB UDOŚTĘPNIANY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.					

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.