


Uwaga:  
pręty nr1 sq starterami wypuszczonymi z ławy

Uwaga:  
w belce kotwić haki pod murłatę Ø12 co ~1,0m

Zestawienie stali zbrojeniowej					
Nr	Ø	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUG. ŁĄCZNA	
				A-0	A-III
	mm	m	szt.	Ø6	#12
1	12	0,89	48		43
2	12	3,54	48		170
3	6	1,26	168	212	
4	12	4,53	10		45
5	12	4,70	20		94
6	12	6,30	4		25
7	12	7,70	2		15
8	6	2,18	10	22	111
6	2,06	10	21		
6	1,96	10	20		
6	1,88	10	19		
6	1,78	10	18		
6	1,72	10	17		
6	1,70	5	9		
Razem			m	338	392
Masa 1 m			kg/m	0,222	0,888
RAZEM			kg	75	348

323 347  
9,222 0,888  
72 308

Beton B20  $f_{cd}=15$   
Stal: A-III  $f_{yd}=350$ MPa  
A-0  $f_{yd}=190$ MPa  
ADAPTACJA: A-III  $f_{yd}=1500$ MPa  
mgr inż. Danuta Dębska  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ WNIOSKU O ZATWIERDZENIE  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH  
nr uprawnień: WK/P/0006/P00K/18  
nr wpisu do CROPUB: 43663/KS/UC  
mgr inż. Danuta Dębska  
SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Danuta Dębska  
nr arch. 245/2019/01, upr. konst. 217/25/PW  
mgr inż. Danuta Dębska  
tel. 600 003 026

<div>pracownia architektury</div> <div>archTim</div>	MURATOR UC06L - Budynek usługowy			
	Nazwa obiektu		Branda	Skala
	Filar żelbetowy 1, belka (poz.1.0.)		K	1:20
	Przedmiot (tytuł)			
Autor projektu:	mgr inż.. Danuta Dębska	upr. §2 ust.1 §13 ust.1 pkt2 UAN/U/7342/43/P1	 Data 12.06	Nr. rysunku K/5
Autor adaptacji:		upr.		
Inwestor, adres budowy:		DR. 91/28 PRZEBĘDOWO, GM. MURAWANA GOŚLIWA		