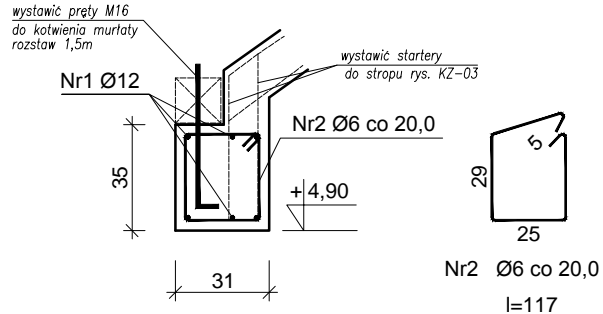


wieniec 31x35

L = 23,50 mb



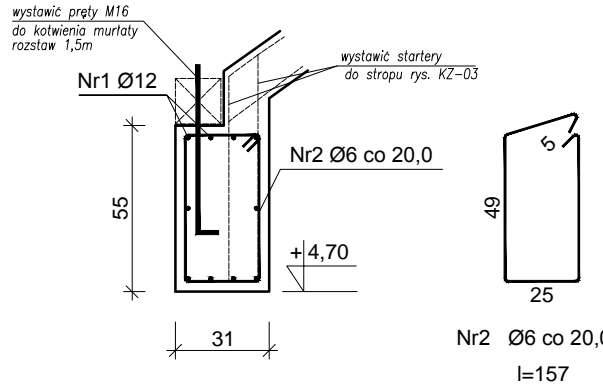
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	B500SP
				Ø6	Ø12
wieniec 31x35 (długość l = 23,50 m)					
1	12	2585	6		155,10
2	6	117	119	139,23	
Długość całkowita wg średnic				[m]	139,3
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	30,9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	30,9
Masa całkowita				[kg]	169

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

belka B31x55

L = 20,85 mb



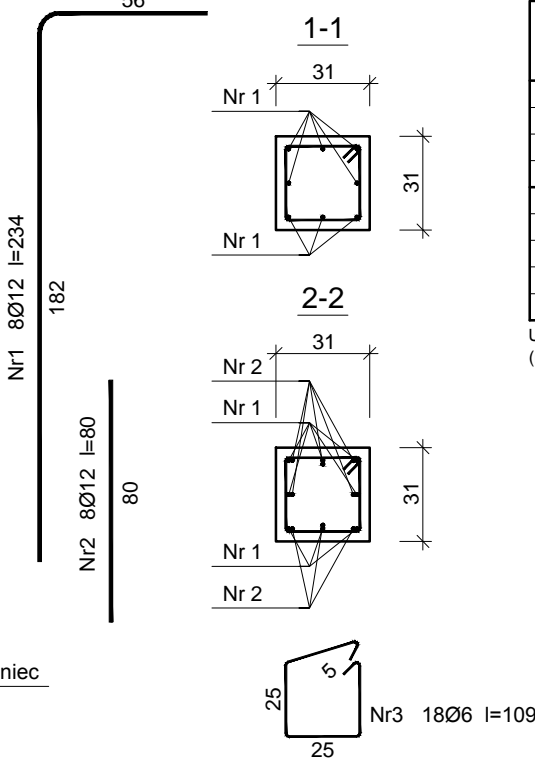
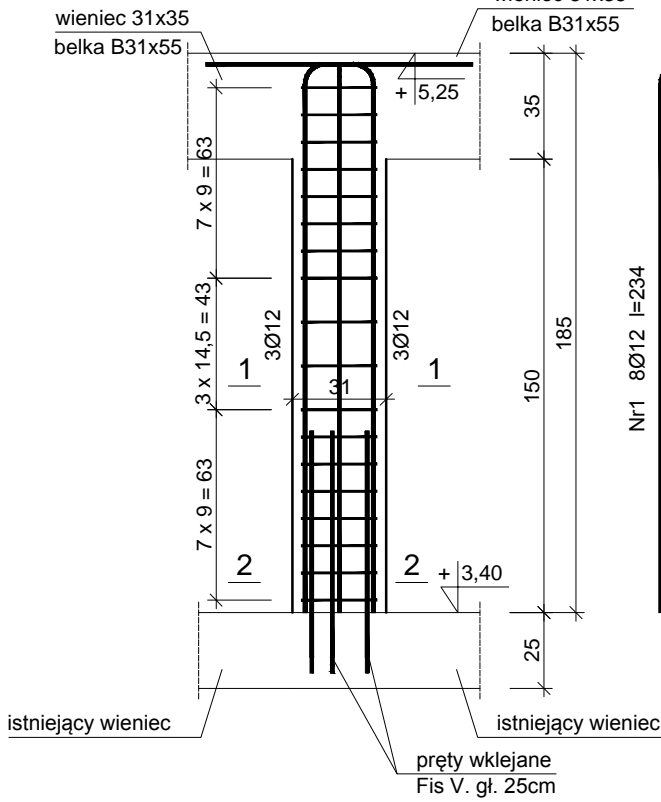
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	B500SP
				Ø6	Ø12
belka 31x55 (długość l = 20,85 m)					
1	12	2293	10		229,30
2	6	157	105	164,85	
Długość całkowita wg średnic				[m]	164,9
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	36,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	36,6
Masa całkowita				[kg]	241

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

stup S31x31

Wykonać 20 szt.



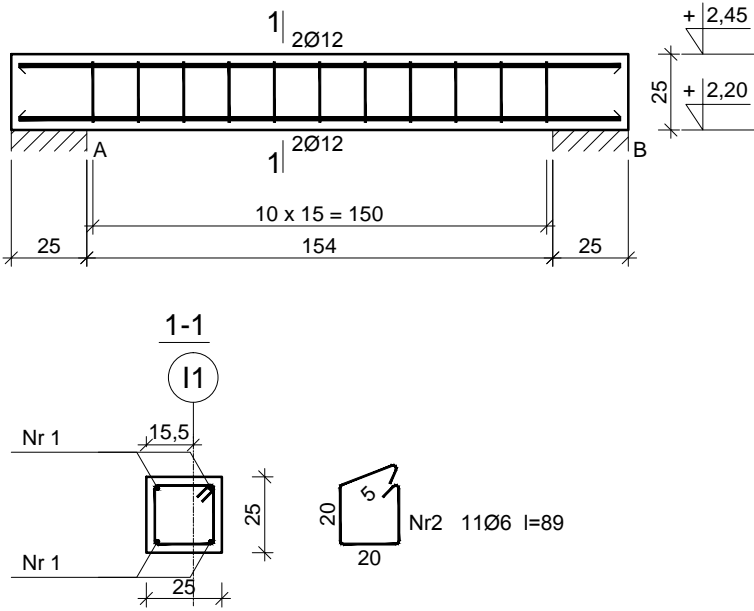
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	B500SP	
						Ø6	Ø12	
słup 31x31 - wykonano 20 szt.								
1	12	234	8	20	160		374,40	
2	12	80	8	20	160		128,00	
3	6	109	18	20	360	392,40		
Długość całkowita wg średnic						[m]	392,3	502,4
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	87,1	446,2
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	87,1	446,2
Masa całkowita						[kg]	534	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

belka B25x25

Wykonać 1 szt.



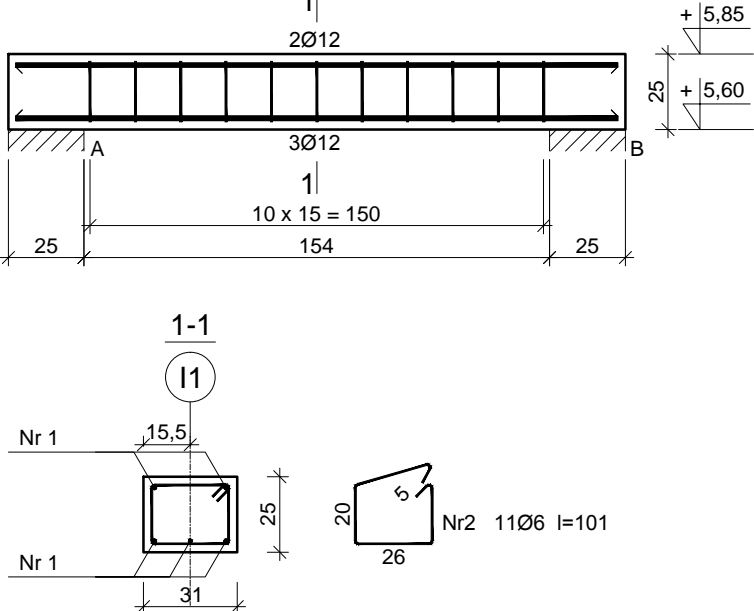
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500W	
						Ø6	Ø12	
belka B25x25 - wykonać 1 szt.								
1	12	199	4	1	4		7,96	
2	6	89	11	1	11	9,79		
Długość całkowita wg średnic						[m]	9,8	8,0
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	2,2	7,1
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	2,2	7,1
Masa całkowita						[kg]	10	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

belka B31x25

Wykonać 1 szt.



Wykaz zbrojenia

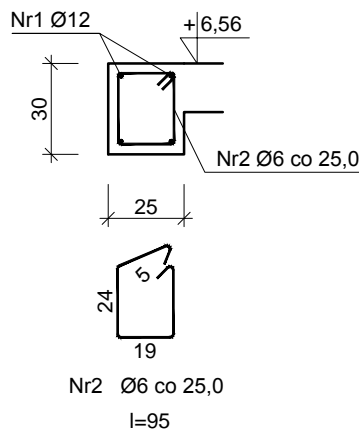
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	R500W	
						Ø6	Ø12	
belka B31x25 - wykonać 1 szt.								
1	12	199	5	1	5		9,95	
2	6	101				11,11		
Długość całkowita wg średnic						[m]	11,2	10,0
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	2,5	8,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	2,5	8,9
Masa całkowita						[kg]	12	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

BETON : C25/30 (B30)
ZBROJENIE: A-IIIN (B500SP), A-0 (St0S-b)
OTULINA CZĘŚCI NADZIEMNYCH: 2,5cm

wieniec 25x30

L = 14,25 mb



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	B500SP
				Ø6	Ø12
wieniec 25x30 (długość l = 14,25 m)					
1	12	1496	4		59,84
2	6	95	58	55,10	
Długość całkowita wg średnic				[m]	55,1
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	12,2
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	53,2
Masa całkowita				[kg]	66

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

UWAGA:
1. POZIOM ODNIESIENIA: ±0,00 = 230,50 m n.p.m.
2. WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
4. NINIEJSZY RYSUNEK CZYTAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI RYSUNKAMI PROJEKTU KONSTRUKCJI. CZĘŚĆ OPISOWA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ PROJEKTU KONSTRUKCJI. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT, SPRAWDZIĆ W ODPWIEDNIACH PROJEKTACH ROBOTY ZWIĄZANE.
5. DŁUGOŚĆ PRĘTA JEST DŁUGOŚCIĄ WYZNACZONĄ NA PODSTAWIE WYMIARÓW W OSI PRĘTA (METODA B W G PN-EN ISO 3766:2006).
6. MINIMALNE DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW: DLA PRĘTÓW O ŚREDNICY Ø16 - 80cm, Ø12 - 60cm, Ø10 - 50cm, Ø8 - 40cm.
7. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH W MIEJSCACH ŁĄCZENIA POD KĄTEM PROSTYM.
8. WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI NADZOROWI AUTORSKIEMU.
9. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI ORAZ RYSUNKAMI ZBROJENIA INNYCH ELEMENTÓW ZWIĄZANYCH. LOKALIZACJA WG KW-03.

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl					
INWESTOR	MIASTO I GMINA MORAWICA UL. SPACEROWA 7 26-026 MORAWICA				
ADRES OBIEKTU	DZ. NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1, OBR. 0001 MORAWICA - MIASTO				
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY			BRANŻA	KONSTRUKCJA
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O ZŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI (WOD-KAN, KLIMATYZACJI, WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ, C.O., ELEKTRYCZNEJ) ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z PLACEM ZABAW, PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ, DEMONTAŻEM NIECZYNNEJ INSTALACJI UZBROJENIA TERENU (KANALIZACJI SANITARNEJ) NA DZIAŁKACH NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1 W MORAWICY				
TREŚĆ RYSUNKU	ZBROJENIE ELEMENTÓWKONSTRUKCYJNYCH ŚCIAN PODDASZA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ: WIENIEC 31x35, B31x55, S31x31, B25x25, B31x25		nr UPRAWN.	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Rapa		MAP/0427/POOK/12		SKALA RYSUNKU 1 : 25
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Łukasz Sekula		SNK/POOK/0027/12		
OPRACOWUJACY	mgr inż. Edyta Pawlak			NR RYS.	KZ-19
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24,POZ.83 Z DNIA 23.02.1994)- DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOŁONE.				