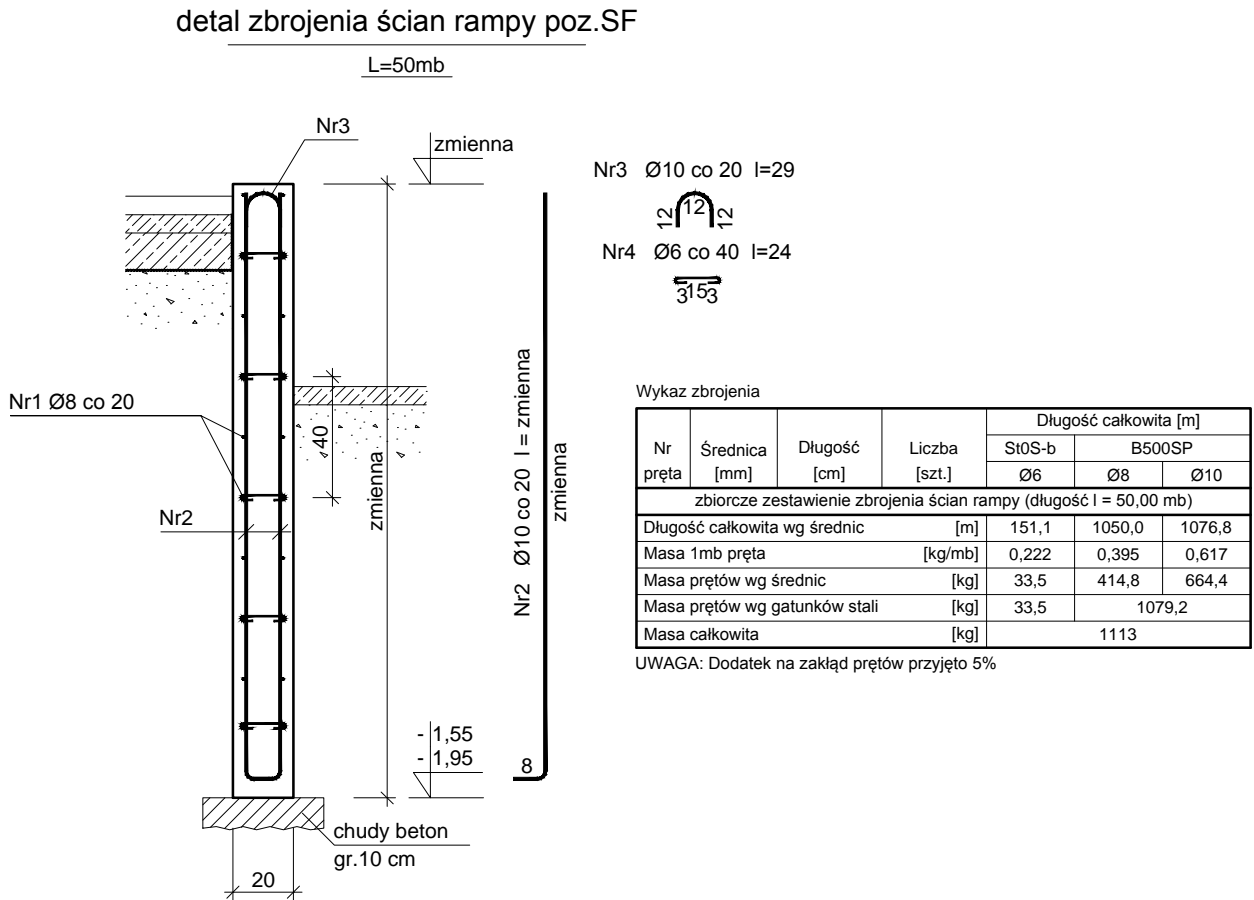


Wykaz zbrojenia

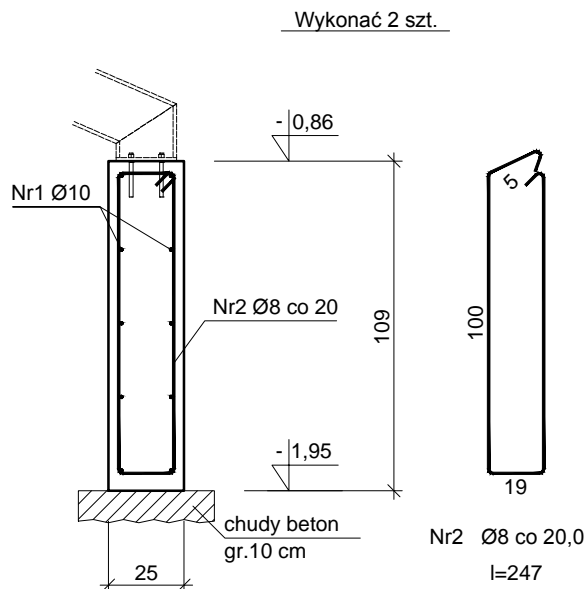
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	B500SP	Ø10	
						Ø6	Ø8		
schody zewnętrzne - wykonać 1 szt.									
1	10	155	11	1	11			17,05	
2	10	114	11	1	11			12,54	
3	10	258	9	1	9			23,22	
4	10	350	4	1	4			14,00	
5	6	144	34	1	34	48,96			
6	10	184	10	1	10			18,40	
7	8	250	9	1	9		22,50		
Długość całkowita wg średnic						[m]	49,0	22,5	85,3
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,395	0,617
Masa prętów wg średnic						[kg]	10,9	8,9	52,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	10,9		61,5
Masa całkowita						[kg]			73

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



Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b Ø6	B500SP Ø8	Ø10
zbiorcze zestawienie zbrojenia ścian rampy (długość l = 50,00 mb)						
Długość całkowita wg średnic			[m]	151,1	1050,0	1076,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,395	0,617
Masa prętów wg średnic			[kg]	33,5	414,8	664,4
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	33,5		1079,2
Masa całkowita			[kg]		1113	

ława pod schody stalowe



Wykaz zbrojenia								
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b Ø8	RB500W Ø10	
ława pod schody (długość l = 1,92 m) - wykonać 2 szt.								
1	10	192	10	2	20			38,40
2	8	247	11	2	22		54,34	
Długość całkowita wg średnic						[m]	54,4	38,3
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395	0,617
Masa prętów wg średnic						[kg]	21,5	23,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	21,5	23,6
Masa całkowita						[kg]	46	
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)								

BETON : C25/30 W8 (B30)
ZBROJENIE: A-IIIN (B500SP), A-0 (St0S-b)
OTULINA CZĘŚCI NADZIEMNYCH: 2,5cm
OTULINA FUNDAMENTÓW:
dolna: 5cm
górna: 3cm
boczna: 3cm

- UWAGA:
- POZIOM ODNIESIENIA: ±0,00 = 230,50 m n.p.m.
 - PODSTAWOWY POZIOM POSADOWIENIA: -1,95 = 228,55 m n.p.m.
 - WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
 - NINIEJSZY RYSUNEK CZYTAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI PROJEKTU KONSTRUKCJI. CZĘŚĆ OPISOWA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ PROJEKTU KONSTRUKCJI. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT, SPRAWDZIĆ W ODPWIEDNICH PROJEKTACH ROBOTY ZWIĄZANE.
 - DŁUGOŚĆ PRĘTA JEST DŁUGOŚCIĄ WYZNACZONĄ NA PODSTAWIE WYMIARÓW W OSI PRĘTA (METODA B WG PN-EN ISO 3766:2006).
 - MINIMALNE DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW: DLA PRĘTÓW O ŚREDNICY Ø16 - 60cm, Ø12 - 60cm, Ø10 - 50cm, Ø8 - 40cm.
 - ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH W MIEJSCACH ŁĄCZENIA POD KĄTEM PROSTYM.
 - ZBROJENIE PŁYTY POSADZKOWEJ RAMPY WG OPISU TECHNICZNEGO.
 - IZOLACJE FUNDAMENTÓW ORAZ ŚCIAN RAMPY NALEŻY WYKONAĆ WG OPISU TECHNICZNEGO BRANŻY ARCHITEKTURY.
 - WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI NADZOROWI AUTORSKIEMU.
 - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI ORAZ RYSUNKAMI ZBROJENIA INNYCH ELEMENTÓW ZWIĄZANYCH.
 - BEZWZGLĘDNIIE STOSOWAĆ SIĘ DO UWAG Z OPISU TECHNICZNEGO DOT. PROWADZENIA ROBÓT ZIEMNYCH I OCHRONY DNA WYKOPU.
 - LOKALIZACJA WG KW-01, KW-02.

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, PRZEBUDOWA 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 RAMPY, SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ŁAWY POD SCHODY STAŁOWE ZEWNĘTRZNE	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	10/2019
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Rapa	MAP/0427/POOK/12		SKALA RYSUNKU	1 : 25
SPRAWDZAJĄCY OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Łukasz Sekuła mgr inż. Edyta Pawlak	SWK/POOK/0027/12		NR RYS.	KZ-20
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 NIEDOZWOLONE.				