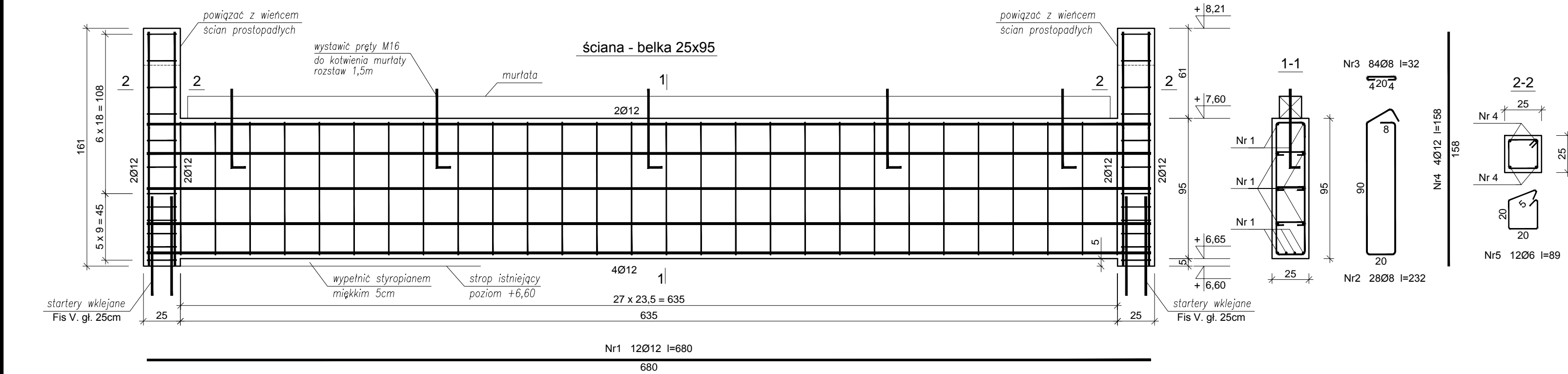


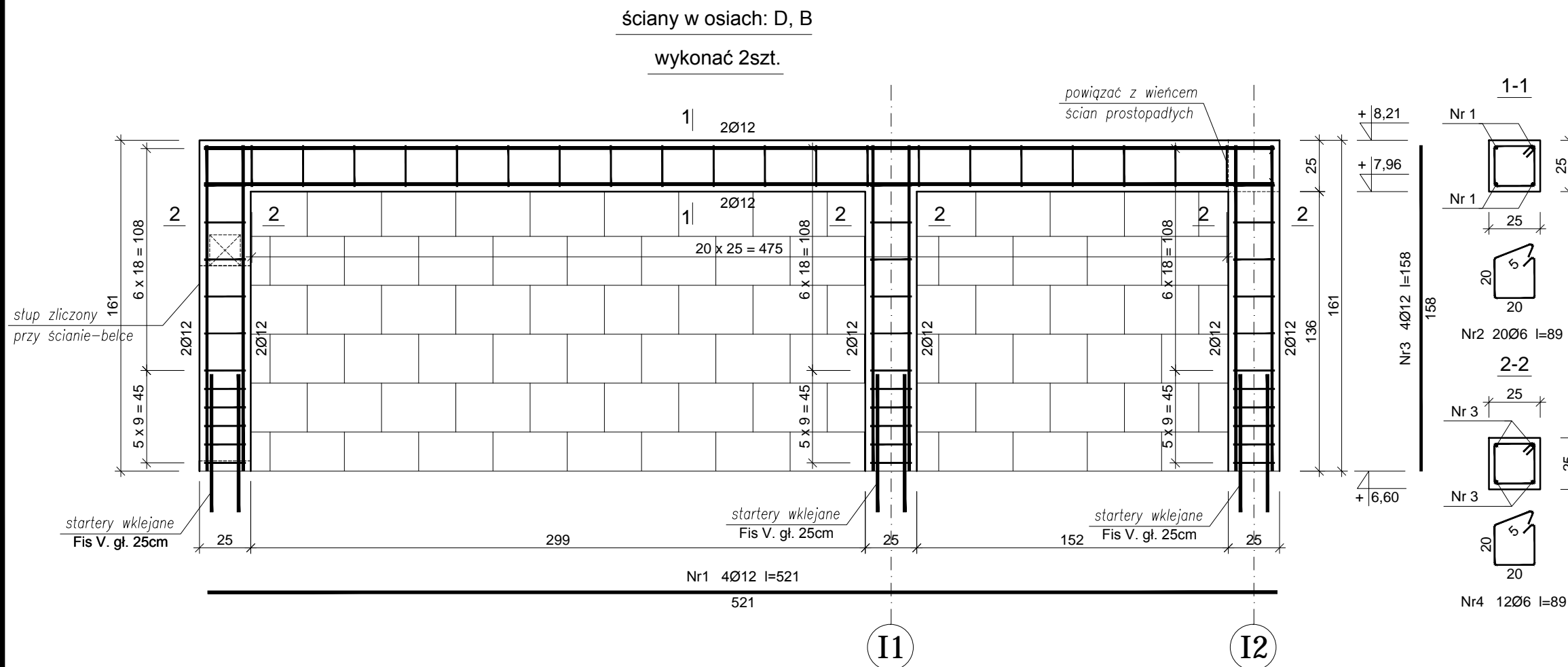
Wykaz zbrojenia									
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
				elementów	całkowita prętów		St0S-b Ø6	B500SP Ø12	
wykonać 1 szt.									
1	12	680	4	1	4		24,92		27,20
2	6	89	28	1	28		24,9		27,1
Długość całkowita wg średnic						[m]	24,9		27,1
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222		0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,6		24,1
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	5,6		24,1
Masa całkowita						[kg]		30	
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
				elementów	całkowita prętów		St0S-b Ø6	B500SP Ø12	
slupy - wykonać 2 szt.									
3	12	158	4	2	8		21,36		12,64
4	6	89	12	2	24		21,36		12,7
Długość całkowita wg średnic						[m]	21,4		12,7
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222		0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	4,8		11,3
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	4,8		11,3
Masa całkowita						[kg]		17	

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]	prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
				elementów	całkowita prętów	B500SP Ø8 Ø12			
belka 25x95 - wykonan 1 szt.									
1	12	680	12	1	12			81,60	
2	8	232	28	1	28		64,96		
3	8	32	84	1	84		26,88		
Długość całkowita wg średnic							[m]	91,9	81,5
Masa 1mb pręta							[kg/m]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic							[kg]	36,3	72,4
Masa prętów wg gatunków stali							[kg]	108,7	
Masa całkowita							[kg]	109	
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
				elementów	całkowita prętów	St0S-b Ø6 B500SP Ø12			
slupy - wykonan 2 szt.									
4	12	158	4	2	8			12,64	
5	6	89	12	2	24		21,36		
Długość całkowita wg średnic							[m]	21,4	12,7
Masa 1mb pręta							[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic							[kg]	4,8	11,3
Masa prętów wg gatunków stali							[kg]	4,8	11,3
Masa całkowita							[kg]	17	

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]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	B500SP		
						Ø6	Ø12		
wykonać 1 szt.									
1	12	521	4	2	8			41,68	
2	6	89	20	2	40		35,60		
Długość całkowita wg średnic						[m]	35,60	41,7	
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic						[kg]	7,9	37,2	
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	7,9	37,2	
Masa całkowita						[kg]		46	
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.]		całkowita prętów	Długość całkowita [m]		
				elementów			St0S-b	B500SP	
slupy - wykonać 2 szt.									
3	12	158	4	4	16			25,28	
4	6	89	12	4	48		42,72		
Długość całkowita wg średnic						[m]	42,7	25,3	
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic						[kg]	9,6	22,6	
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	9,6	22,6	
Masa całkowita						[kg]		34	

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

- UWAGA:
1. POZIOM ODNIESIENIA: ±0,00 = 230,50 m n.p.m.
 2. WSZYSTKIE WYMIARY ZWIERFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
 3. 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.
 4. DŁUGOŚĆ PRĘTA JEST DŁUGOŚCIĄ WYZNACZONĄ NA PODSTAWIE WYMIARÓW W OSI PRĘTA (METODA B WYG PN-EN ISO 3766:2006).
 5. MINIMALNE DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW: DLA PRĘTÓW O ŚREDNICY Ø16 - 80cm, Ø12 - 60cm, Ø10 - 50cm, Ø8 - 40cm.
 6. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH W MIEJSCACH ŁĄCZENIA POD KĄTEM PROSTYM.
 7. WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI NADZOROWI AUTORSKIEMU.
 8. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI ORAZ RYSUNKAMI ZBROJENIA INNYCH ELEMENTÓW ZWIĄZANYCH. LOKALIZACJA WG KW-04.

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 ZŁÓBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI (WOD-KAN, KLIMATYZACJI, WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ, C.O., ELEKTRYCZNEJ) ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z PLACEM ZABAW, PRZEBUDOWĄ DRUGI 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 ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ŚCIAN PODDASZA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ W OSIACH: I2, D, B, ŚCIANA-BELKA 25x95		nr UPRAWN.	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Rapa		MAP/0427/P00K/12	SKALA RYSUNKU	1 : 25
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Sekula		SNK/P00K/0027/12		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Edyta Pawlak			NR RYS.	KZ-18
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.				