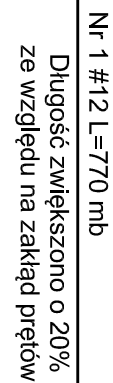


Długość łączna 160 mb



## Min. długość odgięcia prętów 50 cm



**UWAGA:** Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.

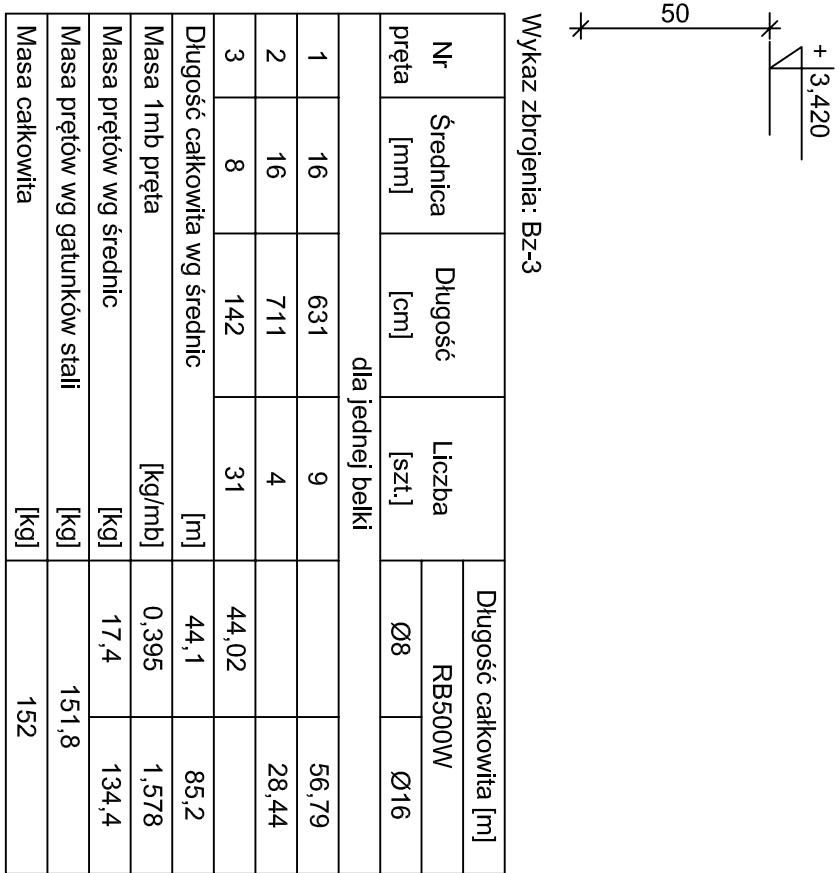
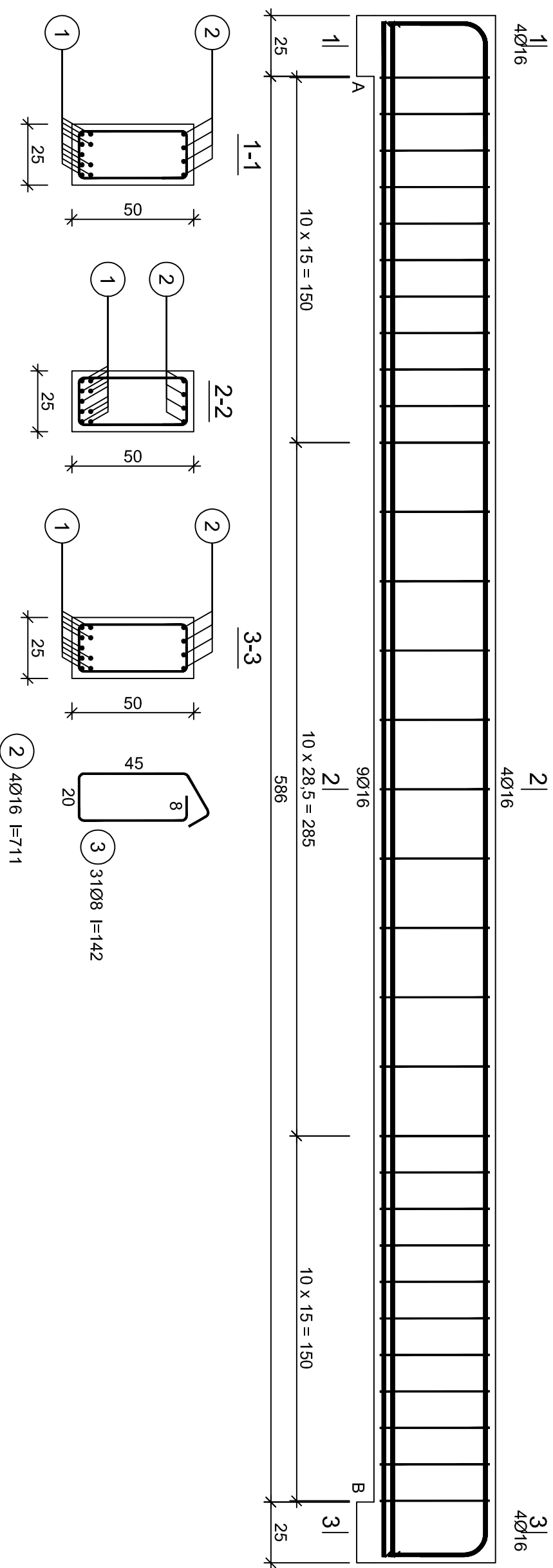
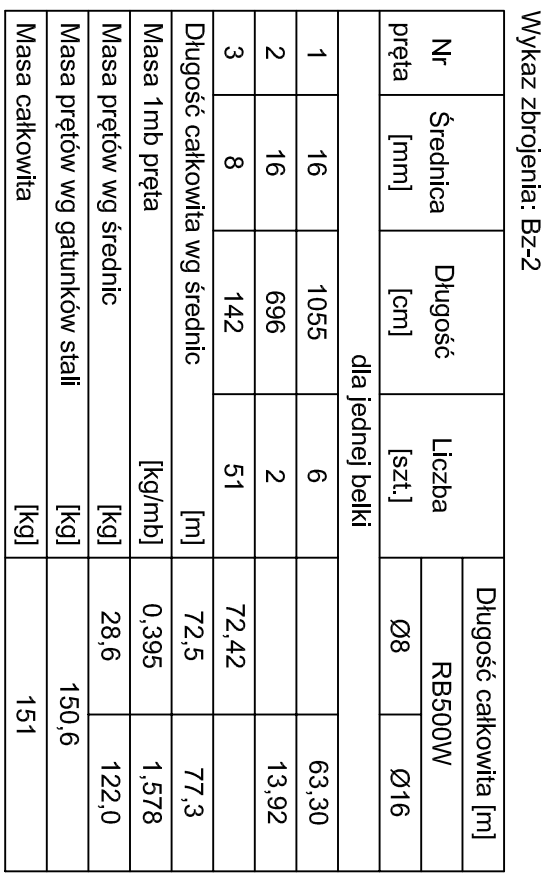
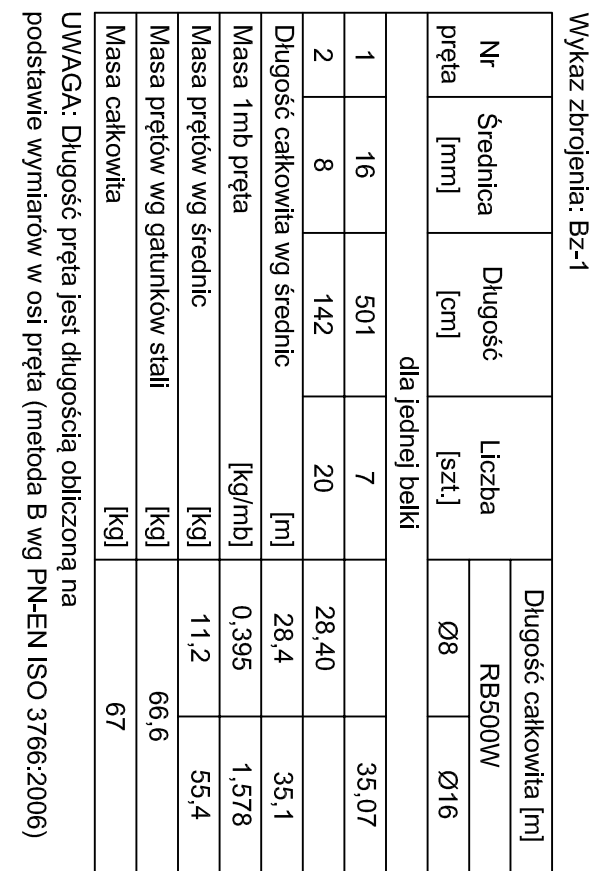
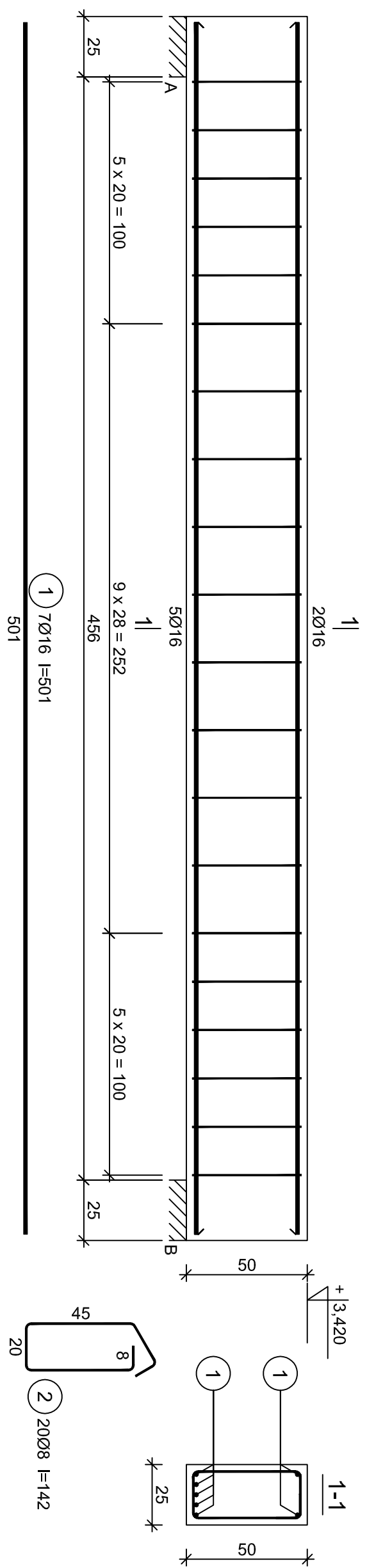
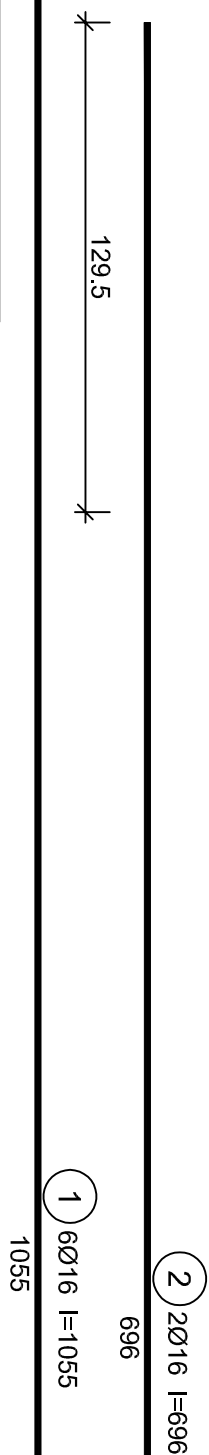
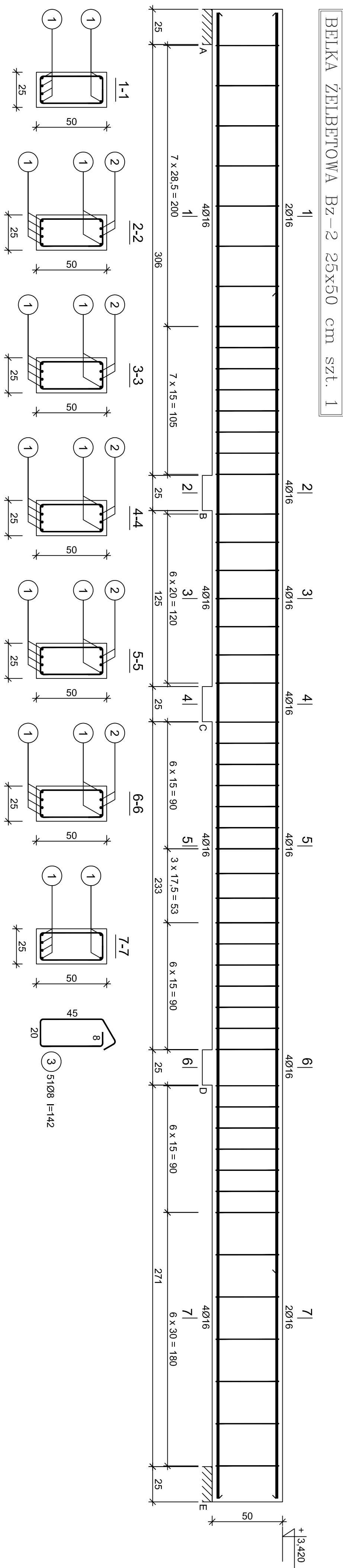
**UWAGA:** Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.

UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- ławy fundamentowe posadzić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

- wszystkie wymiary podano w [cm]

<b>MPM PROJEKT</b> 32-432 PCiM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 696 596 745 508 647 487 697 291 581	
INWESTOR	<b>GINIA RADZIECHOWY - WIEPRZ</b> <b>WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY</b>		
TEMAT PROJEKTU	<b>BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI</b>		
TYTUŁ RYSUNKU	<b>ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ Ł-1</b>		
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPK. MAP/0087/POK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPK. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		
PODPIS		DATA	
05.2016 r.		NR RYSUNKU	
SKALA		FORMAT	
1:20		A3	
K-1		WIEPRZ DZ. NR 822/T, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w odrębnym ewid. Wieprz (241710, 20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710, 2)	



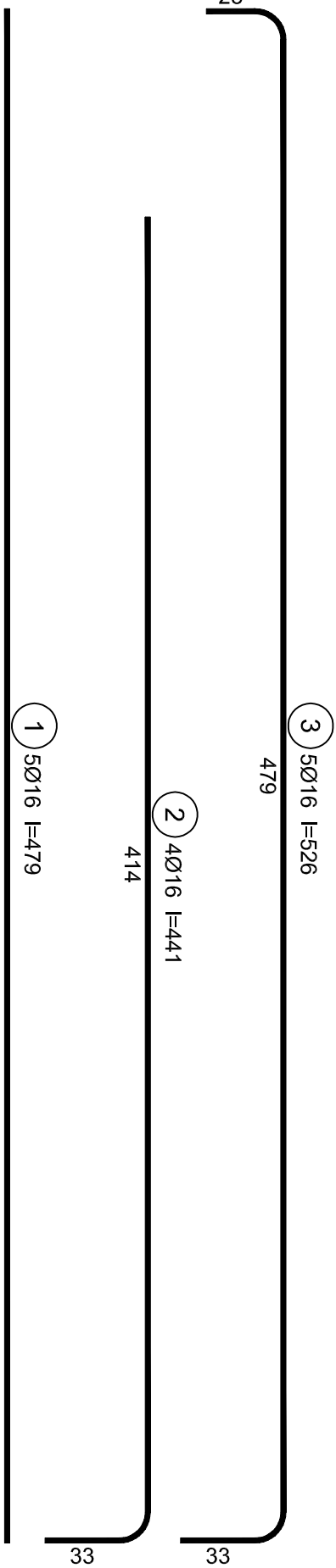
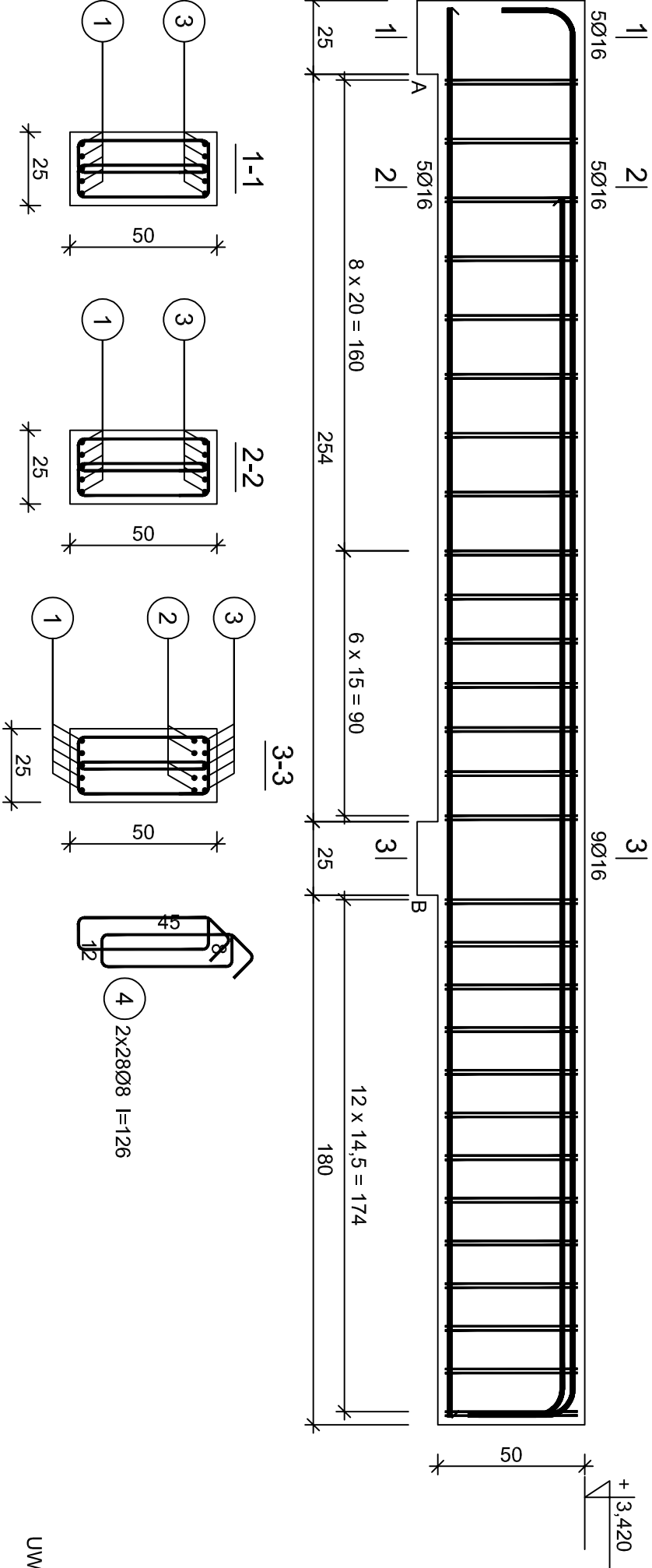
**UWAGA:** Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

MPiP PROJEKT 34-432 PCM 1176, 1 piętro <a href="http://www.mmpprojekt.pl">www.mmpprojekt.pl</a> <a href="mailto:kontakt@mmpprojekt.pl">kontakt@mmpprojekt.pl</a>		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 231 981	
INWESTOR <b>GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ          WIERZ 700, 34-381 RADZIECHOWY</b>		LOKALIZACJA WIERZ DZ. nr 8227, 8234, 8235, 8225, 8223 w obrębie ewid. Wierz (24.1710.2005) w jednostce ewid. Nadleśnictwo Wierz (24.1710.2)	
TEMAT PROJEKTU <b>BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI</b>		TYTUŁ RYSUNKU <b>ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-1, Bz-2 oraz Bz-3</b>	
BRANŻA I STADIUM KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKTOWAŁ mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPZ: MP.00087/POK.014 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	
OPRACOWAŁ mgr inż. PIOTR PIETRZAK		SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA	
SPRAWIŁ mgr inż. JAN GIEŁAS SPEC. NR 34/700 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		PODPIS	
DATA			
05.2016 r.			
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT
K-10		1:20	A2






BELKA ŻELBETOWA Bz-6.1 25x50 cm szt. 1



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
dla jednej belki					
1	16	479	5		23,95
2	16	441	4		17,64
3	16	526	5		26,30
4	8	126	56	70,56	
Długość całkowita wg średnic			[m]	70,6	67,9
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	27,9	107,1
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		135,0
Masa całkowita			[kg]		135

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

MPM PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		<div>PROJEKT</div> 	
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)			
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI					
ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-6.1					
BRANŻA / STADIUM KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKTOWAŁ mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. WAP/0087/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		DATA 05.2016 r.	
OPRACOWAŁ mgr inż. PIOTR PIETRZAK		PODPIS		SKALA 1:20	
SPRAWDZIŁ mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA				NR RYSUNKU K-12	

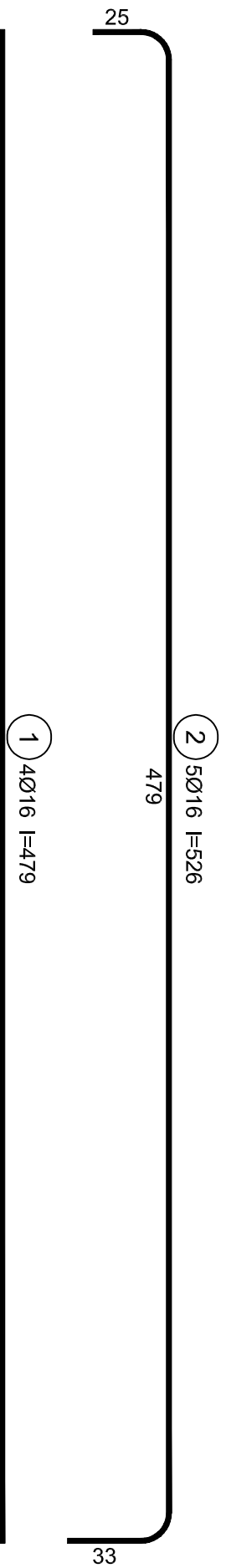
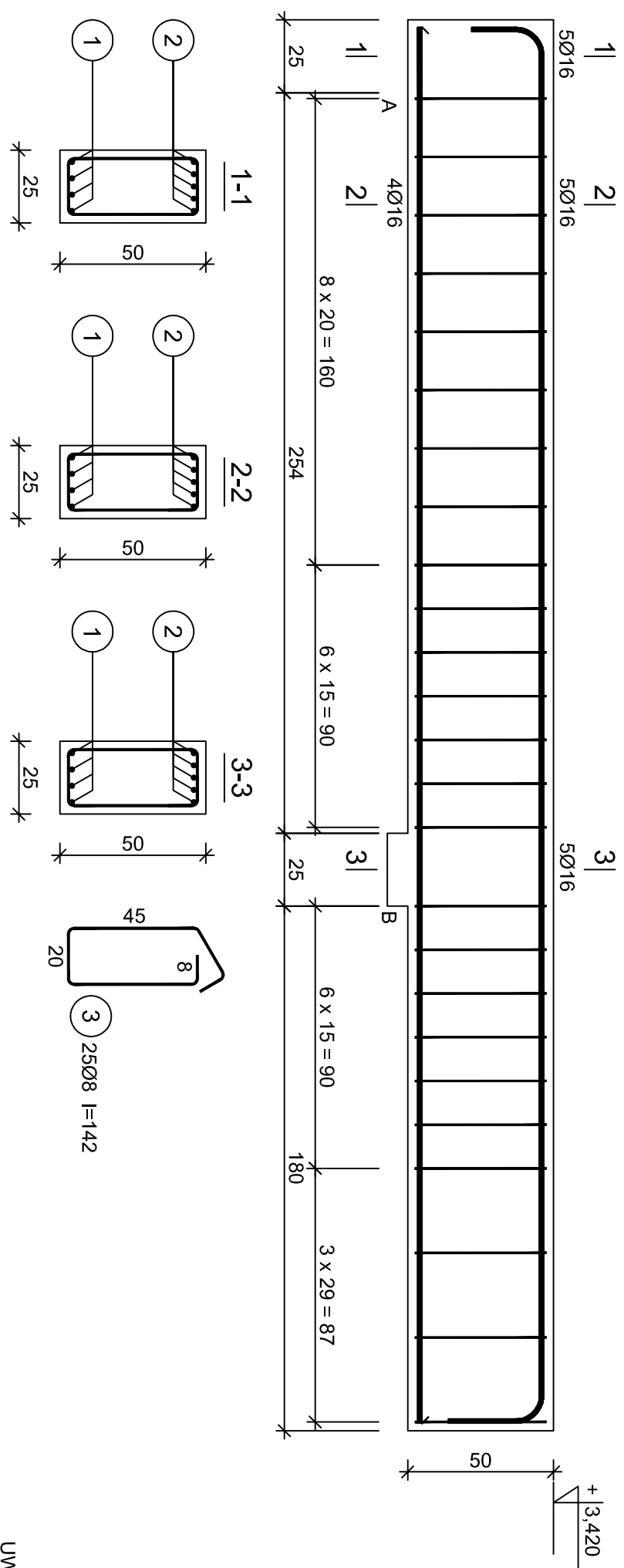
UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1



BELKA ŻELBETOWA Bz-6.1 25x50 cm szt. 1



Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500W		
dla jednej belki						
1	16	479	4			19,16
2	16	526	5			26,30
3	8	142	25		35,50	
Długość całkowita wg średnic				[m]	35,5	45,5
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	14,0	71,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]		85,8
Masa całkowita				[kg]		86

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

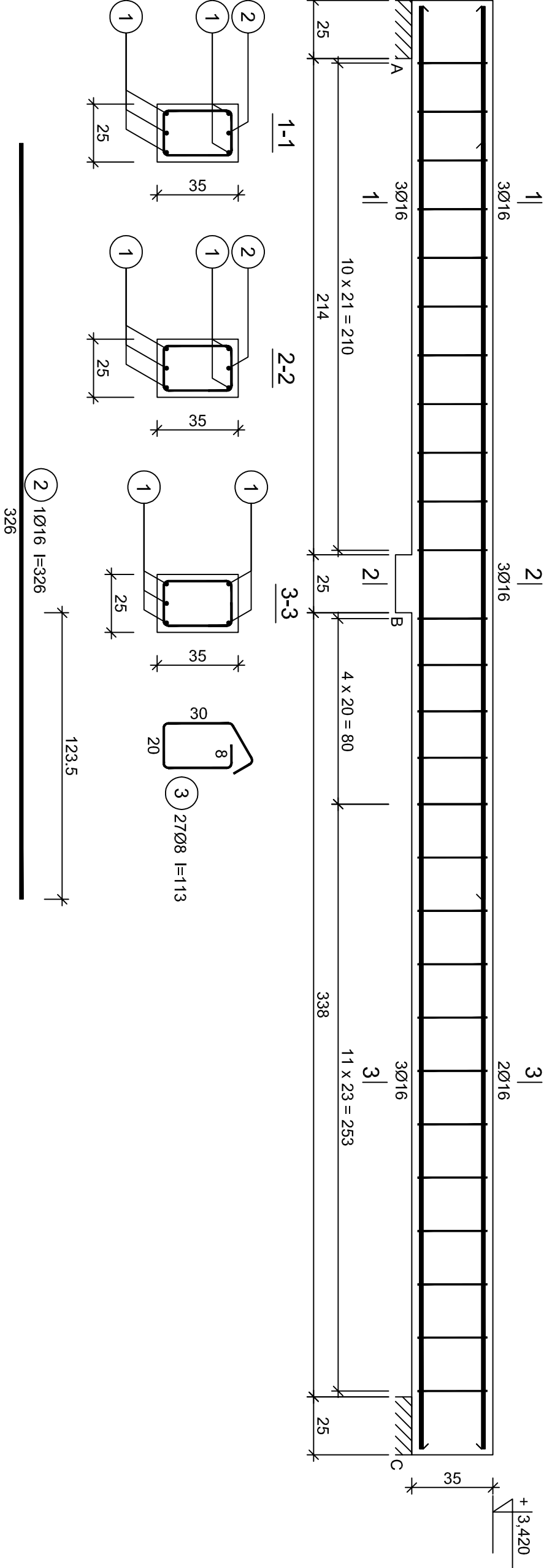
STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

UWAGI:

MPM PROJEKT 32-432 PCIM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581	
INWESTOR	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		
BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI		LOKALIZACJA	WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-6.2		
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. WAP/0067/PODK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		
PODPIS			
DATA			
05.2016 r.			
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT
K-13		1:20	A3

BELKA ŻELBETOWA Bz-8 25x35 cm szt. 1



1 5Ø16 l=622  
2 1Ø16 l=326  
622

Wykaz zbrojenia: Bz-8


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø16
dla jednej belki					
1	16	622	5		31,10
2	16	326	1		3,26
3	8	113	27	30,51	
Długość całkowita wg średnic			[m]	30,6	34,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	12,1	54,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		66,4
Masa całkowita			[kg]		67

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

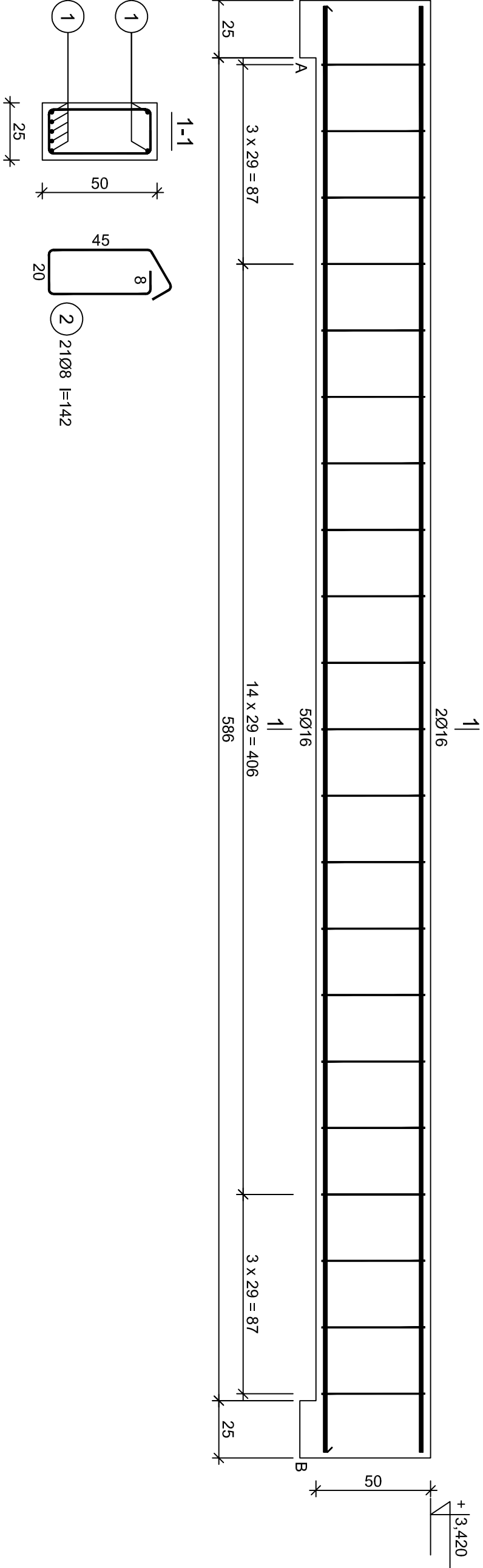
UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

MPM PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)		
TEMAT PROJEKTU BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
TYTUŁ RYSUNKU ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-8				

BELKA ŻELBETOWA Bz-9 25x50 cm szt. 2



1 7Ø16 l=631  
631

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø16
dla jednej belki					
1	16	631	7		44,17
2	8	142	21	29,82	
Długość całkowita wg średnic				29,9	44,2
Masa 1mb pręta				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				11,8	69,7
Masa prętów wg gatunków stali				81,5	
Masa całkowita				82	

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

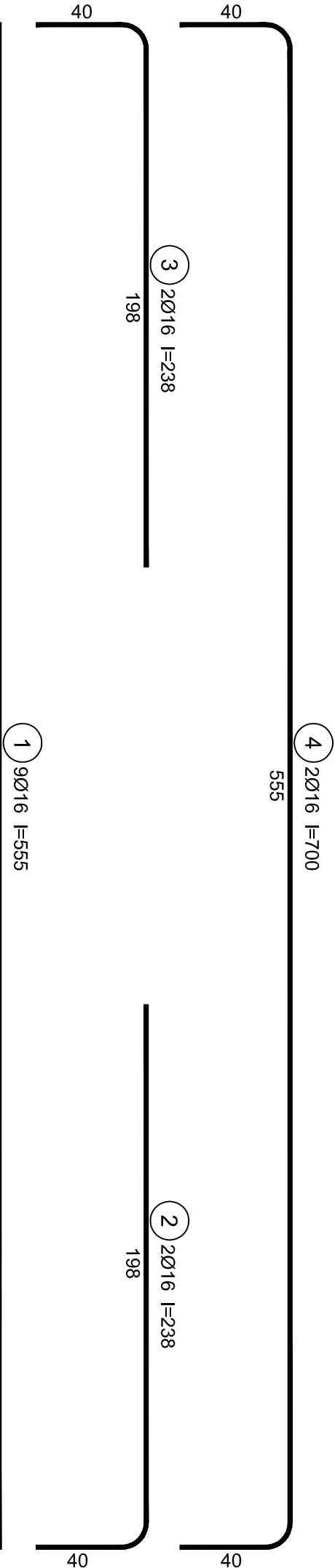
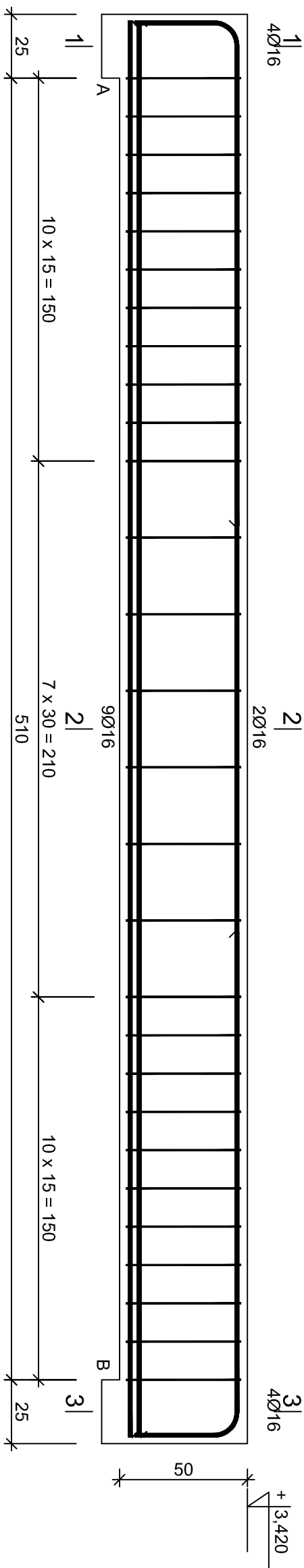
UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

M/PM PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581			
INWESTOR		GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA	
BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewkl. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewkl. Radziechowy-Wieprz (241710_2)			
ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-9					
TYTUŁ RYSUNKU		BRANŻA / STADIUM		FORMAT	
KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. MAF/0087/PODK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		A3	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		DATA	
OPRACOWAŁ		mgr inż. PIOTR PIETRZAK		05.2016 r.	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		NR RYSUNKU	
		PODPIS		SKALA	
				1:20	
				K-15	



BELKA ŻELBETOWA Bz-10 25x50 cm szt. 1




Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø16
dla jednej belki					
1	16	555	9		49,95
2	16	238	2		4,76
3	16	238	2		4,76
4	16	635	2		12,70
5	8	142	28	39,76	
Długość całkowita wg średnic		[m]	39,8	72,2	
Masa 1mb pręta		[kg/mb]	0,395	1,578	
Masa prętów wg średnic		[kg]	15,7	113,9	
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]	129,6		
Masa całkowita		[kg]	130		

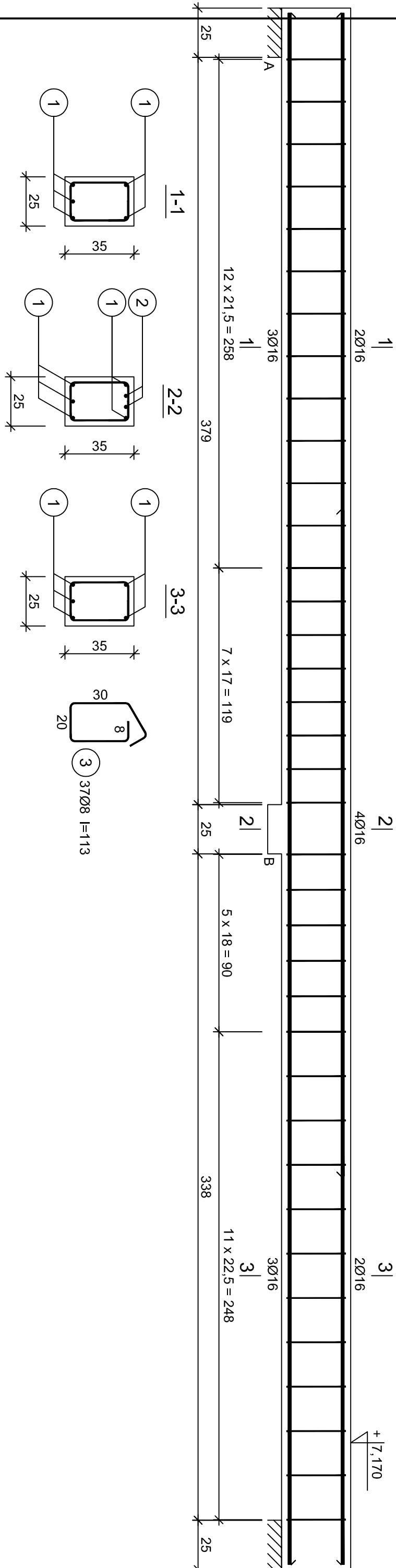
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

- UWAGI:
- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
  - rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
  - rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
  - wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

MPM PROJEKT 32-432 PCJIM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		P R O J E K T 
INWESTOR	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA	
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)		
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-10			
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. WAP/0087/POCK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		DATA	
05.2016 r.				
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT	
K-16		1:20	A3	

BELKA ŻELBETOWA Bz-11 25x35 cm szt. 1



338  
2 2Ø16 l=338  
149.5  
1 5Ø16 l=787  
787

Wykaz zbrojenia: Bz-11


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø16
dla jednej belki					
1	16	787	5		39,35
2	16	338	2		6,76
3	8	113	37	41,81	
Długość całkowita wg średnic			[m]	41,9	46,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	16,6	72,9
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		89,5
Masa całkowita			[kg]		90

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

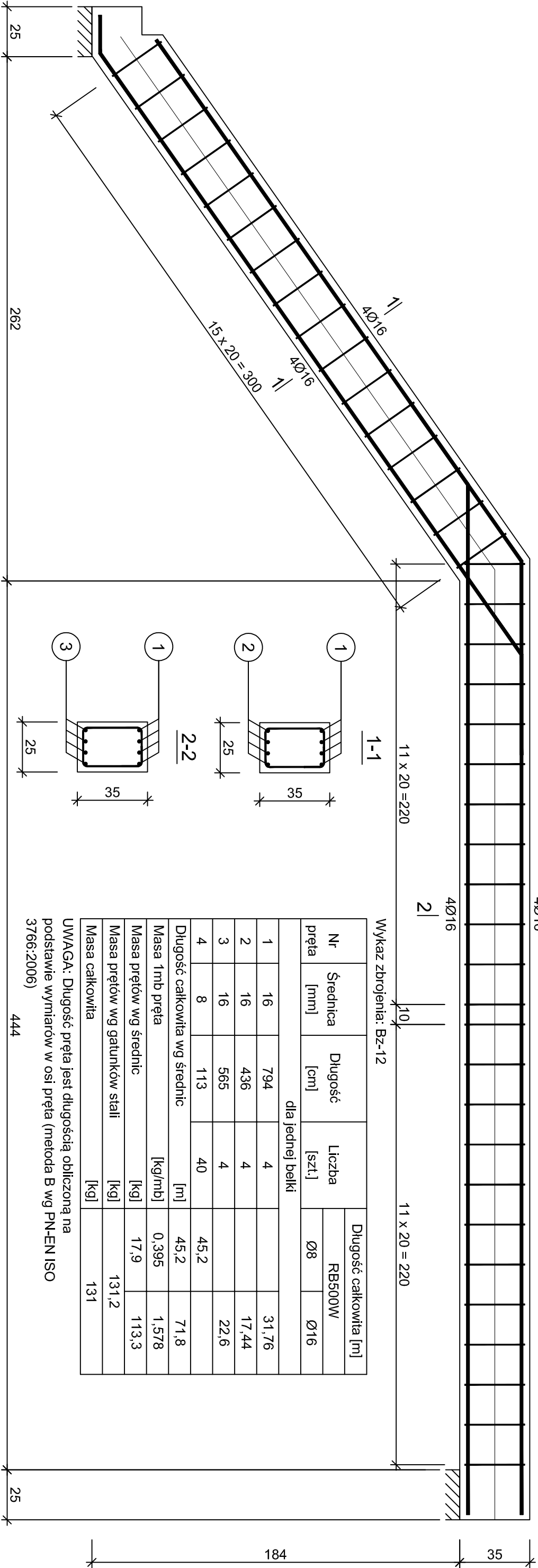
UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

M/PM PROJEKT 32-432 PCJIM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		<div>PROJEKT</div> 	
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)			
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI					
ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-11					
TYTUŁ RYSUNKU KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA / STADIUM KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		DATA 05.2016 r.	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. MAB/0067/POCK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		OPRACOWAŁ mgr inż. PIOTR PIETRZAK			SKALA 1:20
SPRAWDZIŁ mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		PODPIS			
NR RYSUNKU		K-17			

BELKA ŻELBETOWA Bz-12 25x35 cm szt. 2



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

UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

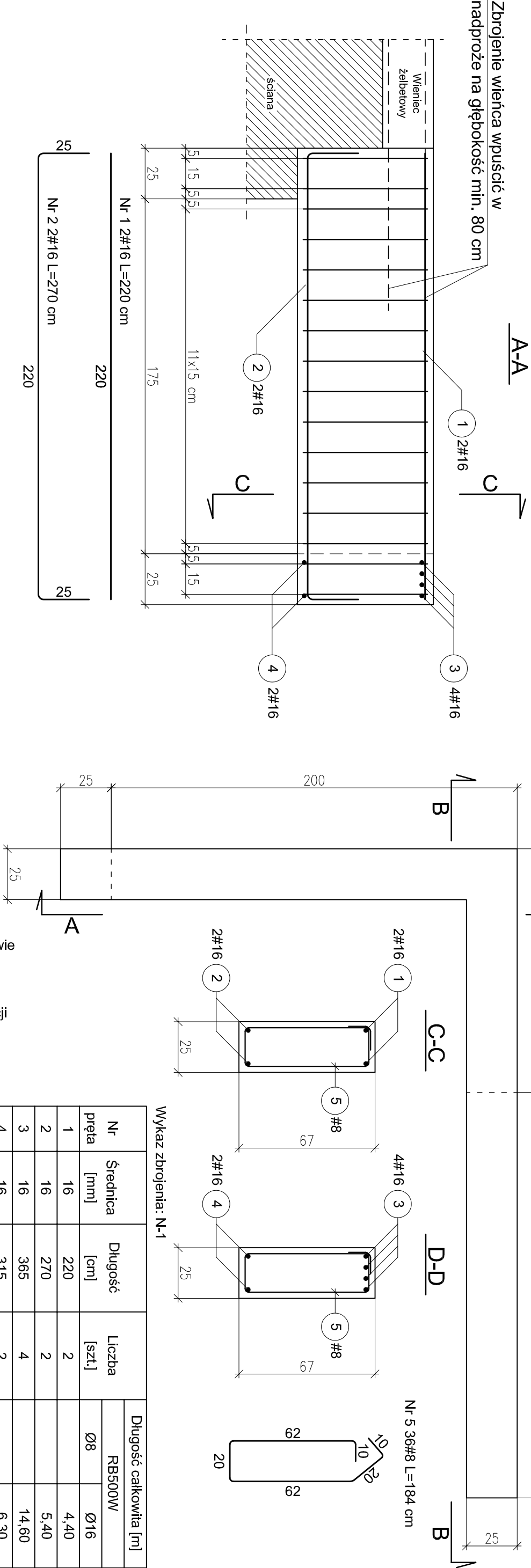
STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

MPM PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		
INWESTOR	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewkl. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewkl. Radziechowy-Wieprz (241710_2)	
TEMAT PROJEKTU	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI			
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-12			
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. MAF/0067/POCK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA			
		PODPIS		
		DATA		
		05.2016 r.		
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT	
		1:20	A3	
		K-18		



NADPROŻE ŻELBETOWE N-1 25x67 cm szt. 1

SCHEMAT MONTAŻOWY



- UWAGI:
- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
  - rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
  - rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
  - wszystkie wymiary podano w [cm]

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				Ø8	Ø16
1	16	220	2		4,40
2	16	270	2		5,40
3	16	365	4		14,60
4	16	315	2		6,30
5	8	184	36	66,24	
Długość całkowita wg średnic				[m]	30,7
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	26,1
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	74,5
Masa całkowita				[kg]	75

MPM PROJEKT

32-432 PCJM 1176; 1 piętro

www.mpmprojekt.pl

e-mail: biuro@mpmprojekt.pl

telefon:

695 596 745

508 647 487

697 291 581

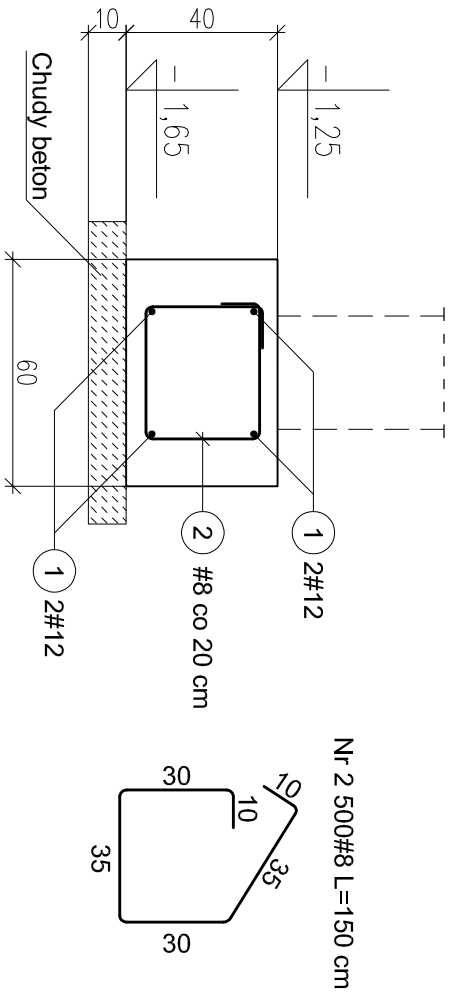
M P M

P R O J E K T

INWESTOR	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY			LOKALIZACJA	WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)		
TEMAT PROJEKTU	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI						
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE NADPROŻA ŻELBETOWEGO N-1						
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		PODPIS				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. MAP/0087/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA						
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK		DATA				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA						
05.2016 r.			NR RYSUNKU	SKALA	FORMAT	K-19	
				1:20	A3		

ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-2 60x40 cm

Długość łączna 92 mb

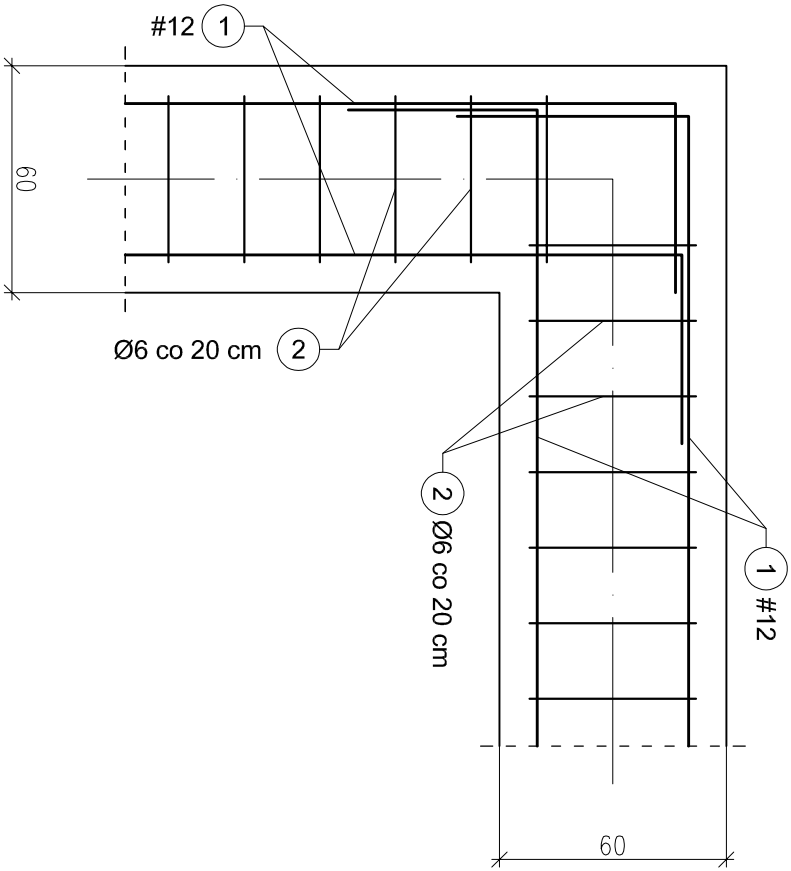


Nr 1 #12 L=440 mb

Długość zwiększono o 20%  
ze względu na zakład prętów

ZBROJENIE NAROŻA ŁAWY 60x40 cm

Min. długość odgięcia prętów 50 cm



Wykaz zbrojenia: Ł-2


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [m]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	Ø8
1	12	440	1		440,00
2	8	1,5	500	750,00	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
				750,0	440,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	
				0,395	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	
				296,3	390,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	
				687,0	
Masa całkowita				[kg]	687

UWAGA: Wymiary prętów odgiętych są wymiarami zewnętrznymi.

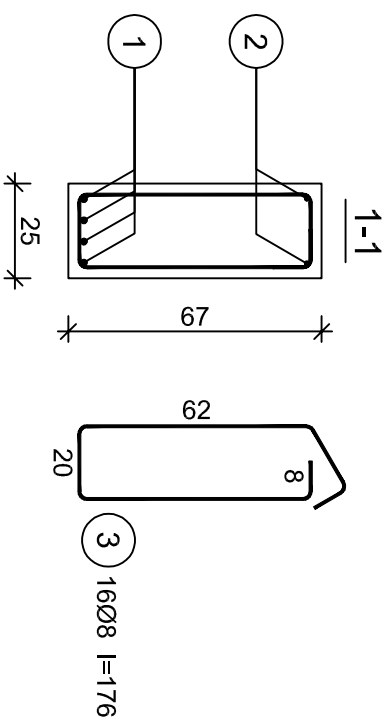
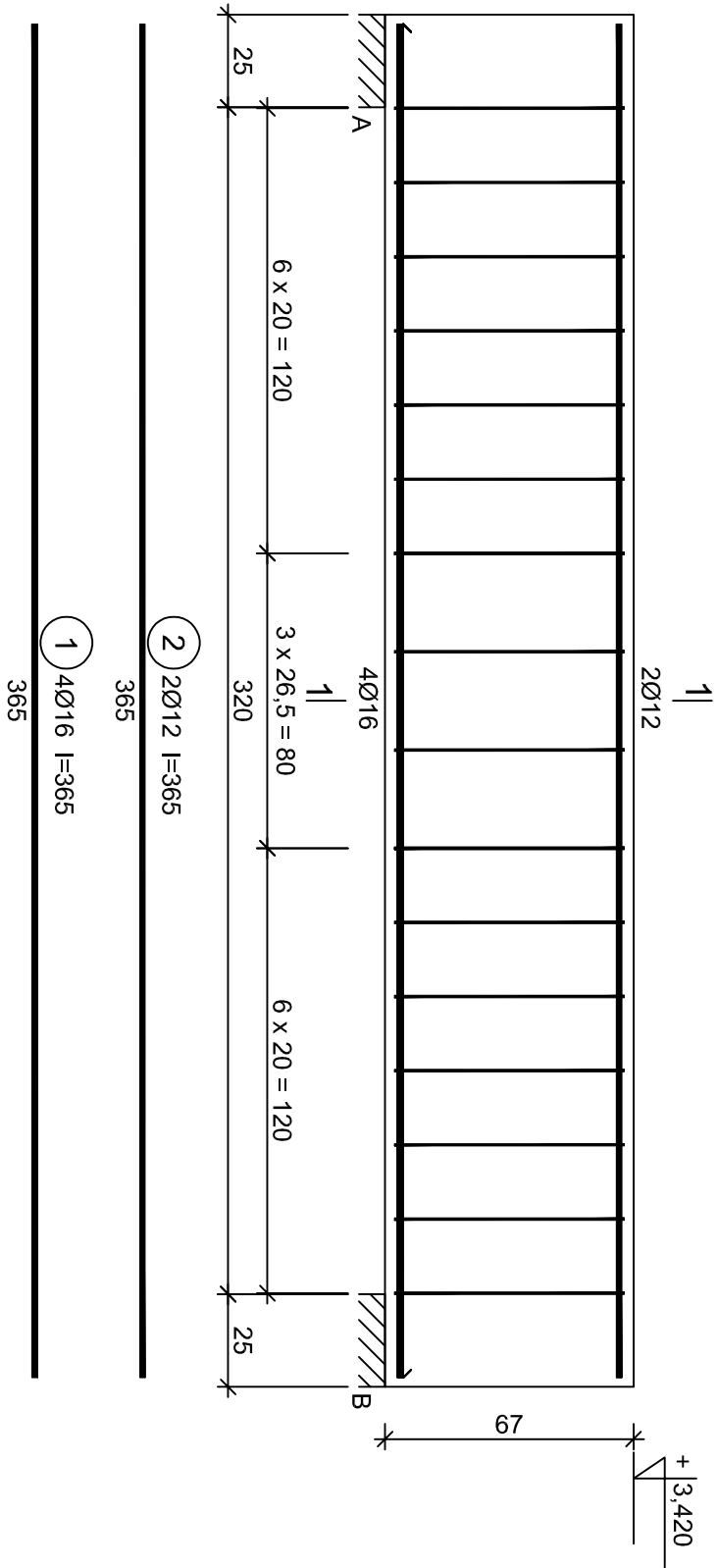
UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- ławy fundamentowe posadzić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
CHUDY BETON:	C12/15
OTULINA	pionowa: 30 mm pozioma: 50 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC3

MPM PROJEKT 32-432 PCiM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		<div>PROJEKT</div> 	
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (2417/10_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (2417/10_2)			
BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI					
ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ Ł-2					
TYTUŁ RYSUNKU	BRANŻA / STADIUM	PROJEKTOWAŁ mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. MAF/0087/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		OPRACOWAŁ mgr inż. PIOTR PIETRZAK	
KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY					
				PODPIS	
				DATA	
				05.2016 r.	
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT		
		1:20	A3		
SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA				K-2	

NADPROŻE ŻELBETOWE N-2 25x67 cm szt. 1



Wykaz zbrojenia: N-2


				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	RB500W		
				Ø8	Ø12	Ø16
dla jednej belki						
1	16	365	4			14,60
2	12	365	2		7,30	
3	8	176	16	28,16		
Długość całkowita wg średnic			[m]	28,2	7,3	14,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	11,1	6,5	23,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	40,6		
Masa całkowita			[kg]	41		

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

UWAGI:

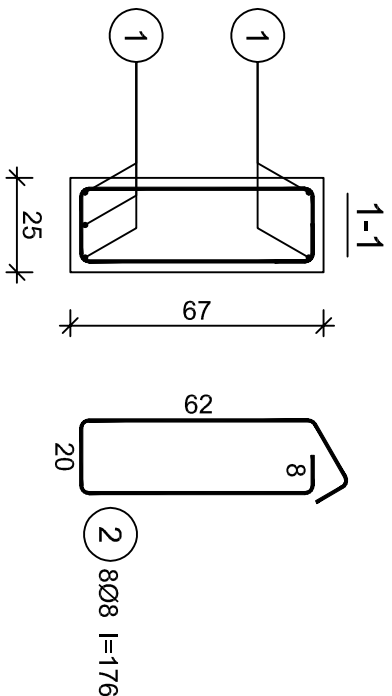
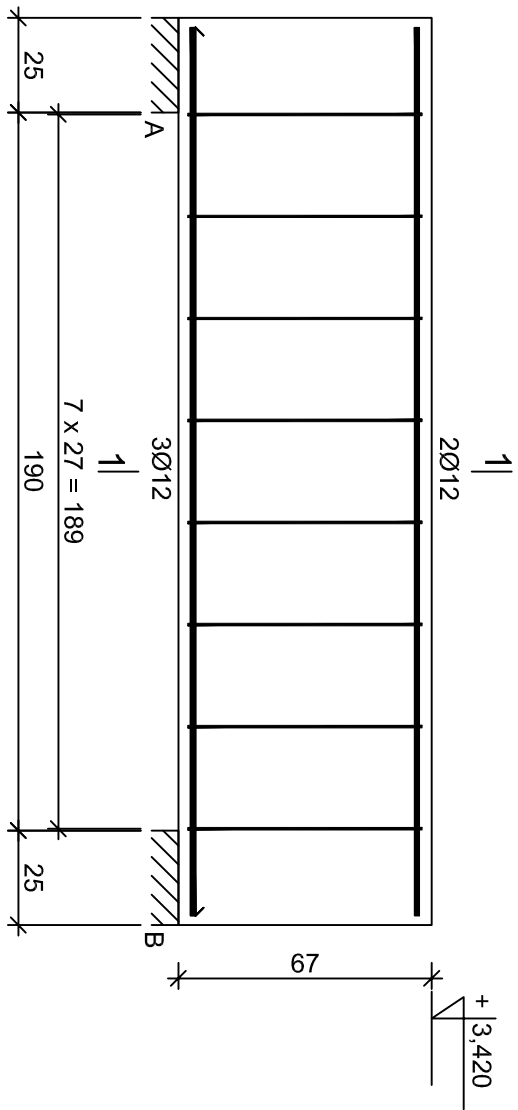
- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

MPM PROJEKT 32-432 PCJIM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581			
INWESTOR	GININA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY			LOKALIZACJA	WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)
TEMAT PROJEKTU	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE NADPROŻA ŻELBETOWEGO N-2				
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY				FORMAT
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. WAP/0067/POK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA				SKALA
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA				NR RYSUNKU
DATA					
05.2016 r.					K-20

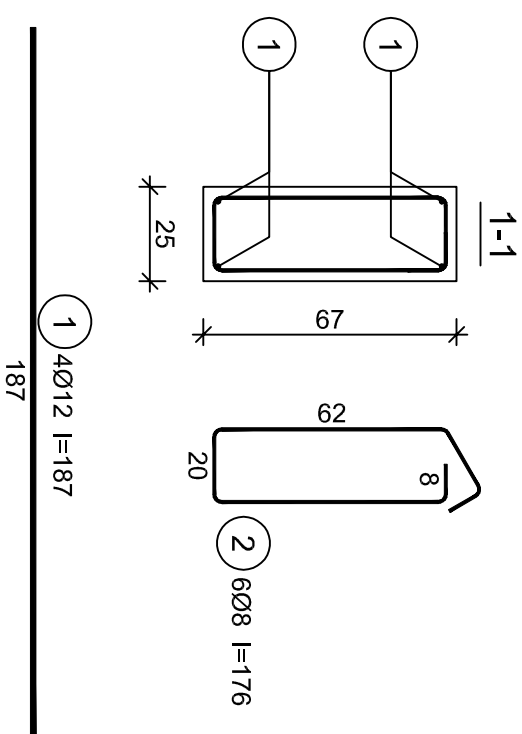
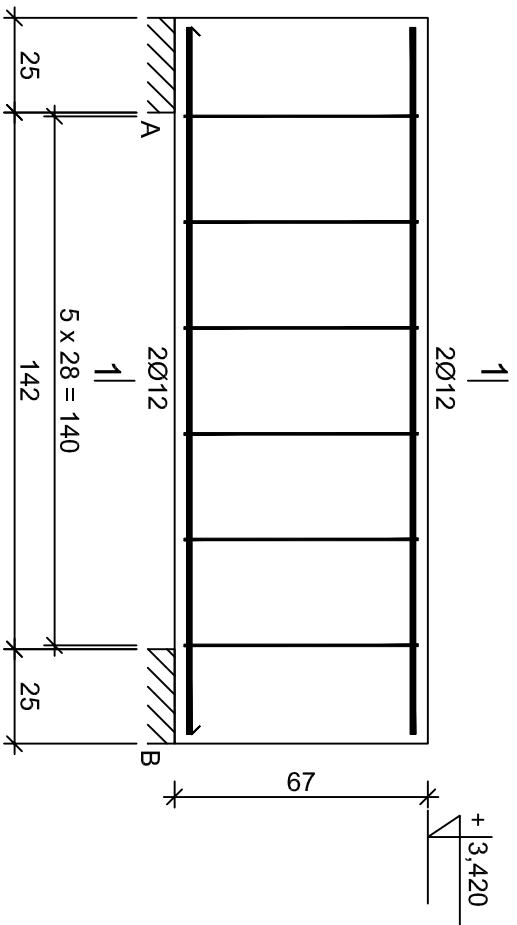


NADPROŻE ŻELBETOWE N-3 25x67 cm szt. 2



1 5Ø12 l=235

NADPROŻE ŻELBETOWE N-4 25x67 cm szt. 1



Wykaz zbrojenia: N-4

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	187	4		7,48
2	8	176	6	10,56	
Długość całkowita wg średnic			[m]	10,6	7,5
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,2	6,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	10,9	
Masa całkowita			[kg]	11	

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

Wykaz zbrojenia: N-3


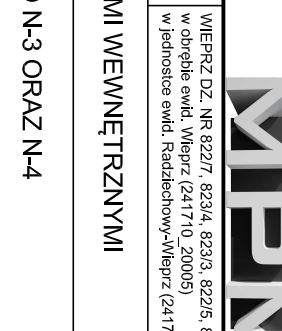
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	235	5		11,75
2	8	176	8	14,08	
Długość całkowita wg średnic			[m]	14,1	11,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,6	10,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	16,1	
Masa całkowita			[kg]	17	

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

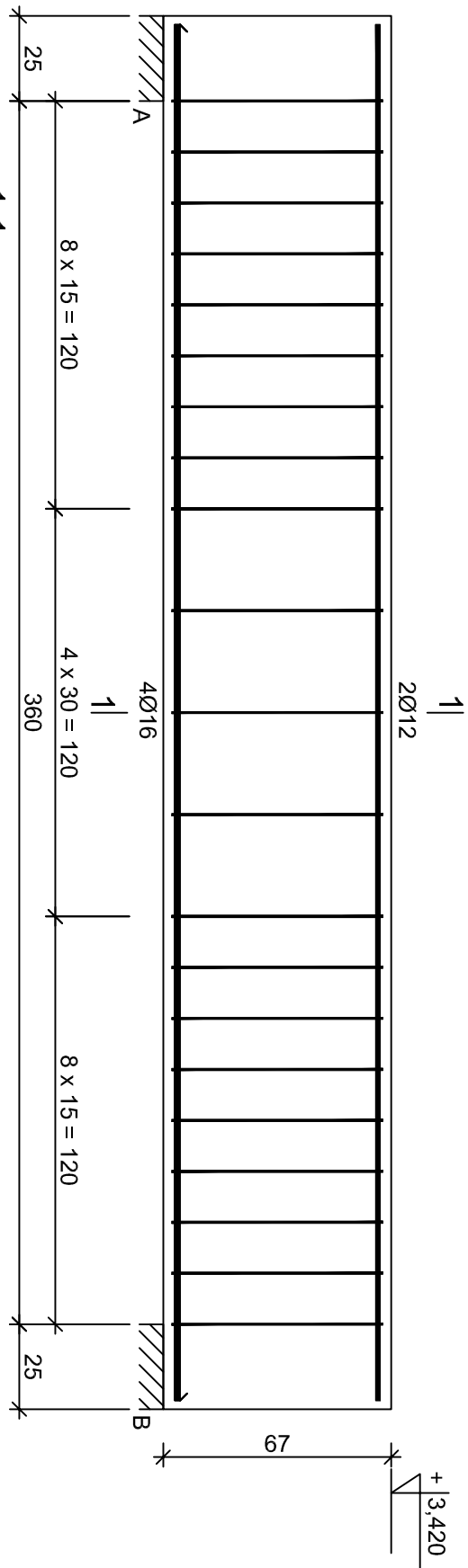
UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

MPM PROJEKT 32-432 PCJIM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581			
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)			
BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI					
ZBROJENIE NADPROŻA ŻELBETOWEGO N-3 ORAZ N-4					
TYTUŁ RYSUNKU	BRANŻA / STADIUM	FORMAT		A3	
KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY					
PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ	PODPIS			
mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. WAP/0067/POCK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	mgr inż. PIOTR PIETRZAK				
SPRAWDZIŁ	DATA		NR RYSUNKU	SKALA	
mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA	05.2016 r.			1:20	
			K-21		

NADPROŻE ŻELBETOWE N-5 25x67 cm szt. 1



Nr pręta		Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
					RB500W		
					Ø8	Ø12	Ø16
dla jednej belki							
1	16	405	4				16,20
2	12	405	2		8,10		
3	8	176	21	36,96			
Długość całkowita wg średnic			[m]	37,0	8,1		16,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888		1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	14,6	7,2		25,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	47,4			
Masa całkowita			[kg]	48			

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

Wykaz zbrojenia: N-5

Technical drawing of a structural member, showing a side elevation and a cross-section.

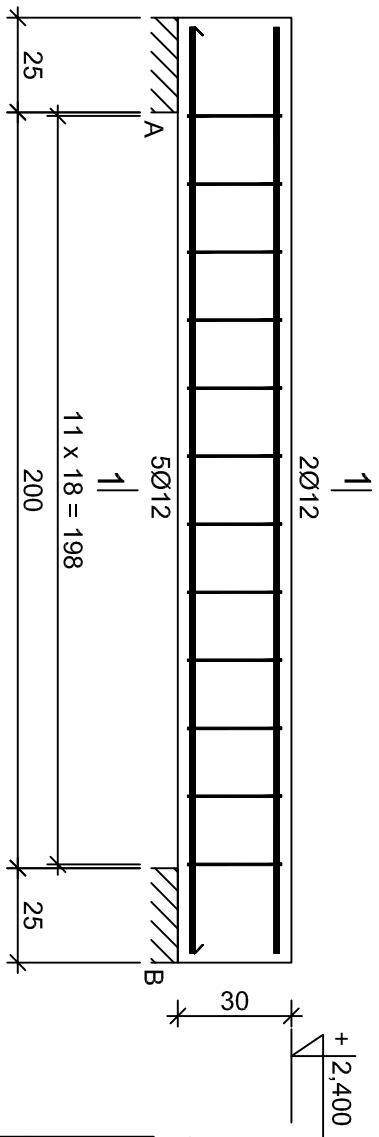
**Side Elevation:**

- Total length: 360
- Segments: 25, 8 x 15 = 120, 4 x 30 = 120
- Top flange: 12 Ø12 bolts
- Bottom flange: 4 Ø16 bolts
- Section line A-A

**Cross-section (1-1):**

- Width: 67
- Height: 62
- Top flange (1): 12 Ø12 bolts
- Web (2): 4 Ø16 bolts
- Bottom flange (3): 4 Ø16 bolts

NADPROŻE ZELBETOWE N-6 25x30 cm szt. 1



Wykaz zbrojenia: N-6

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
dla jednej belki					
1	12	245	7		17,15
2	8	102	12	12,24	
Długość całkowita wg średnic			[m]	12,3	17,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,9	15,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	20,2	
Masa całkowita			[kg]	21	

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

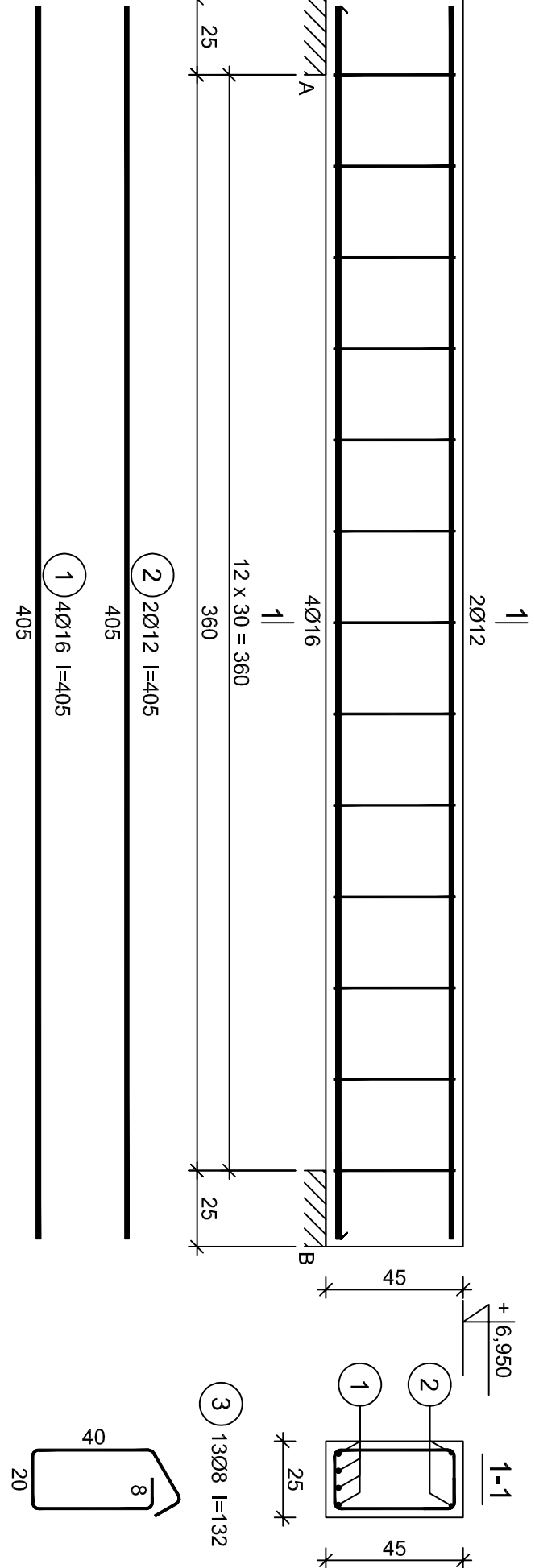
STAL:	A-IIIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPozyCJI:	XC1

- UWAGI:**
- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
  - rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
  - rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
  - wszystkie wymiary podano w [cm]

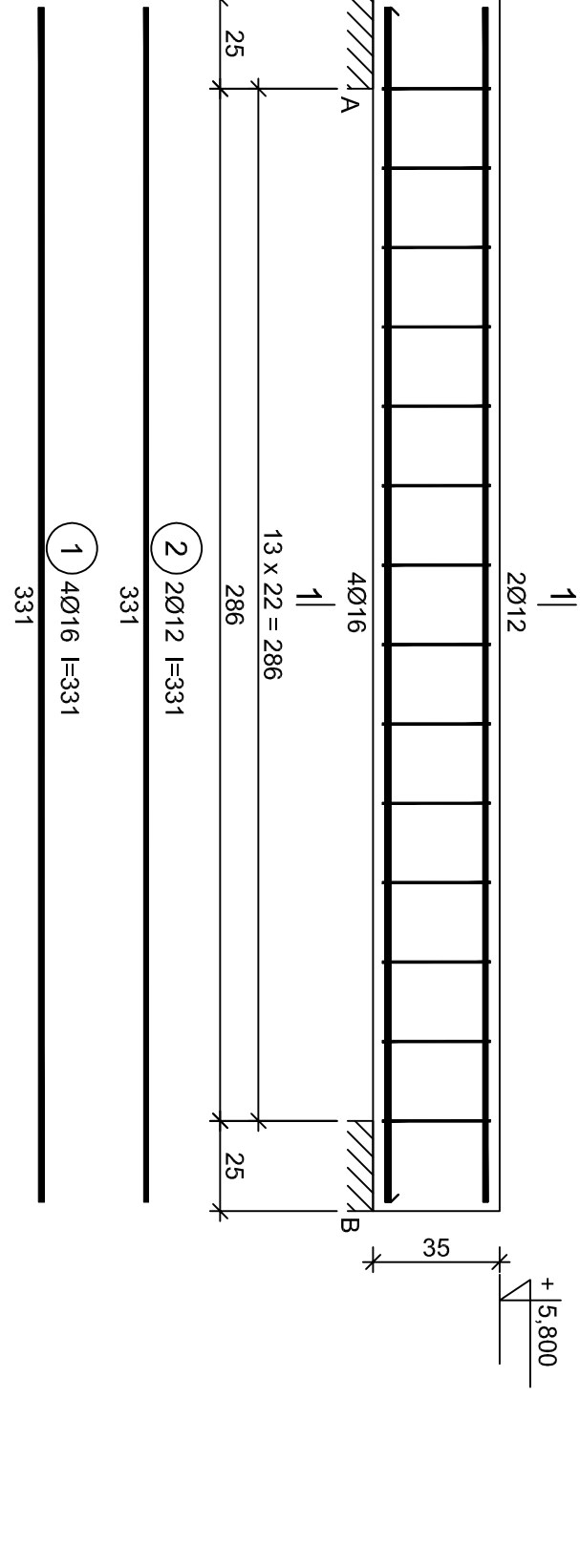
UWAGI:

MPM PROJEKT		telefon:	
32-432 PCiM 1176; 1 piętro		695 596 745	
www.mpmprojekt.pl		508 647 487	
e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		697 291 581	
<div></div>			
INWESTOR		LOKALIZACJA	
GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 823/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (24171/0_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (24171/0_2)	
TEMAT PROJEKTU			
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI			
TYTUŁ RYSUNKU			
ZBROJENIE NADPROŻA ŻELBETOWEGO N-5 ORAZ N-6			
BRANŻA / STADIUM			
KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTOWAŁ			
mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. MAP/0087/P/00K/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
OPRACOWAŁ			
mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ			
mgr inż. JAN GIEŁAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA			
PODPIS			
DATA			
05.2016 r.			
NR RYSUNKU		FORMAT	
K-22		A3	
SKALA			
1:20			

NADPROŻE ŻELBETOWE N-7 25x45 cm szt. 1



NADPROŻE ŻELBETOWE N-8 25x35 cm szt. 1



Wykaz zbrojenia: N-8

				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	RB500W		
				Ø8	Ø12	Ø16
dla jednej belki						
1	16	331	4			13,24
2	12	331	2		6,62	
3	8	113	14	15,82		
Długość całkowita wg średnic			[m]	15,9	6,7	13,3
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	6,3	5,9	21,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	33,2		
Masa całkowita			[kg]	34		

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

Wykaz zbrojenia: N-7


				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	RB500W		
				Ø8	Ø12	Ø16
dla jednej belki						
1	16	405	4			16,20
2	12	405	2		8,10	
3	8	132	13	17,16		
Długość całkowita wg średnic			[m]	17,2	8,1	16,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	6,8	7,2	25,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	39,6		
Masa całkowita			[kg]	40		

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

UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

MPM PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581			
INWESTOR		GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY			LOKALIZACJA  WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)
TEMAT PROJEKTU		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI			
TYTUŁ RYSUNKU		ZBROJENIE NADPROŻA ŻELBETOWEGO N-7 ORAZ N-8			
BRANŻA / STADIUM		KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. WAP/0087/POK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
OPRACOWAŁ		mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ		mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA			
PODPIS					
DATA		05.2016 r.			
NR RYSUNKU		SKALA		FORMAT	
K-23		1:20		A3	



Wykaz zbrojenia: Sz-1.1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500W		
1	16	564	4	Ø8	Ø16	22,56
2	8	100	26	26,0		
Długość całkowita wg średnic				[m]	26,0	22,6
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	10,3	35,7
Masa całkowita				[kg]	46	

Wykaz zbrojenia: Sz-1.2


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500W		
1	16	564	12	Ø8	Ø16	67,68
2	8	100	26	26,0		
Długość całkowita wg średnic				[m]	26,0	67,7
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	10,3	106,8
Masa całkowita				[kg]	117	

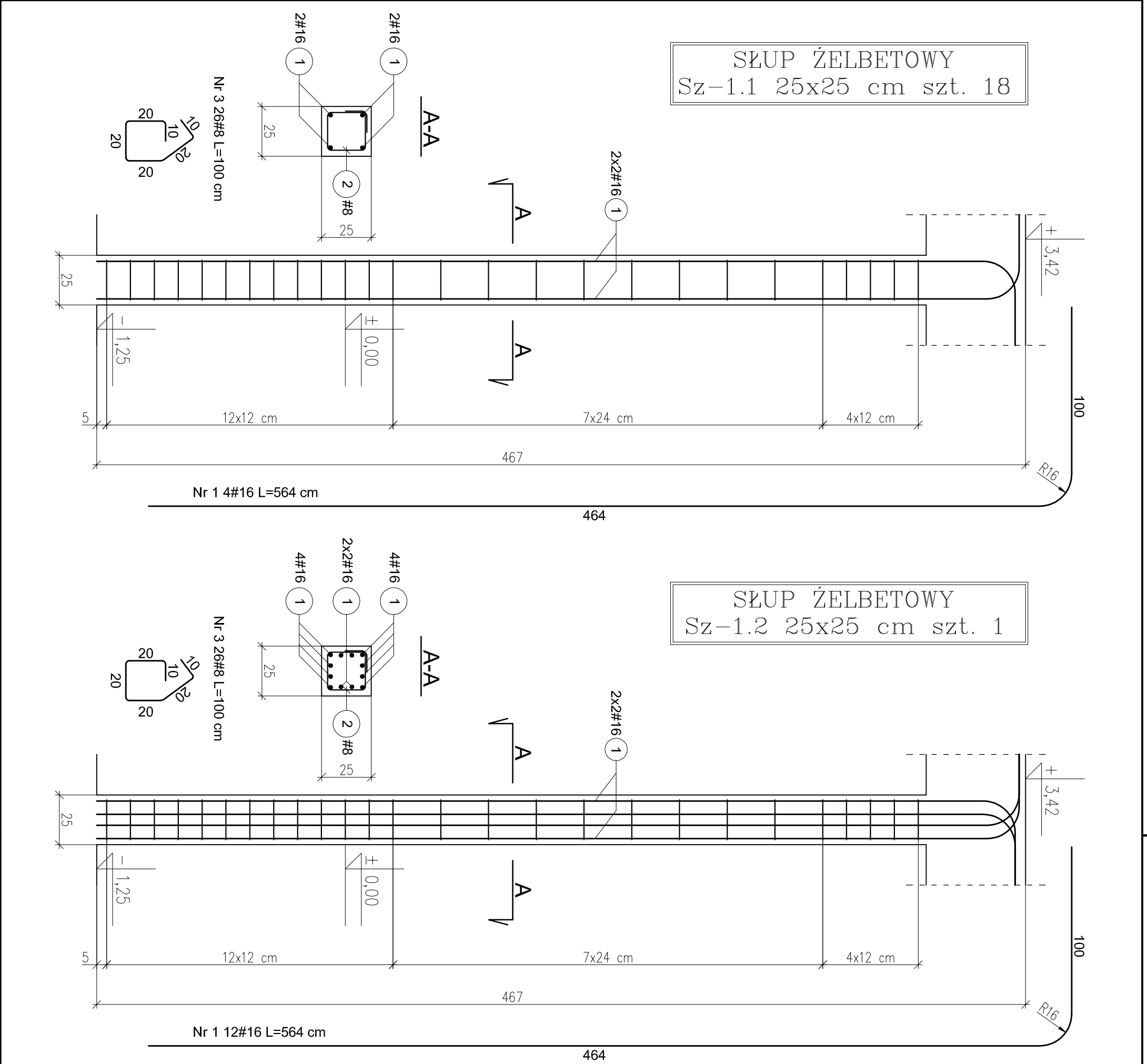
UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.  
Zestawienie zbrojenia dla jednej sztuki słupa.

UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

MPM PROJEKT 32-432 PCiM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		<div>PROJEKT</div> 
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)		
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
ZBROJENIE SŁUPA ŻELBETOWEGO Sz-1.1 ORAZ Sz-1.2				
BRANŻA / STADIUM KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKTOWAŁ mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. MAP/0067/POK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		FORMAT A3
OPRACOWAŁ mgr inż. PIOTR PIETRZAK		PODPIS		
SPRAWDZIŁ mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		DATA 05.2016 r.		SKALA 1:20
		NR RYSUNKU K-24		



Wykaz zbrojenia: Sz-1.3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	Ø16
1	16	570	4		22,8
2	8	100	26	26,0	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
				26,0	22,8
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	
				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	
				10,3	36,0
Masa całkowita				[kg]	46

Wykaz zbrojenia: Sz-2.1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	Ø16
1	16	462	4		18,48
2	8	100	21	21,0	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
				21,0	18,5
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	
				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	
				8,3	29,2
Masa całkowita				[kg]	38

UWAGA: Wymiary prętów odgiętych są wymiarami zewnętrznymi.  
Zestawienie zbrojenia dla jednej sztuki słupa.

UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W)
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

M P M

PROJEKT

32-432 PCIM 1176; 1 piętro

www.mpmprojekt.pl

e-mail: biuro@mpmprojekt.pl

telefon: 695 596 745

508 647 487

697 291 581

WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewkl. Wieprz (241710\_20005) w jednostce ewkl. Radziechowy-Wieprz (241710\_2)

WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY

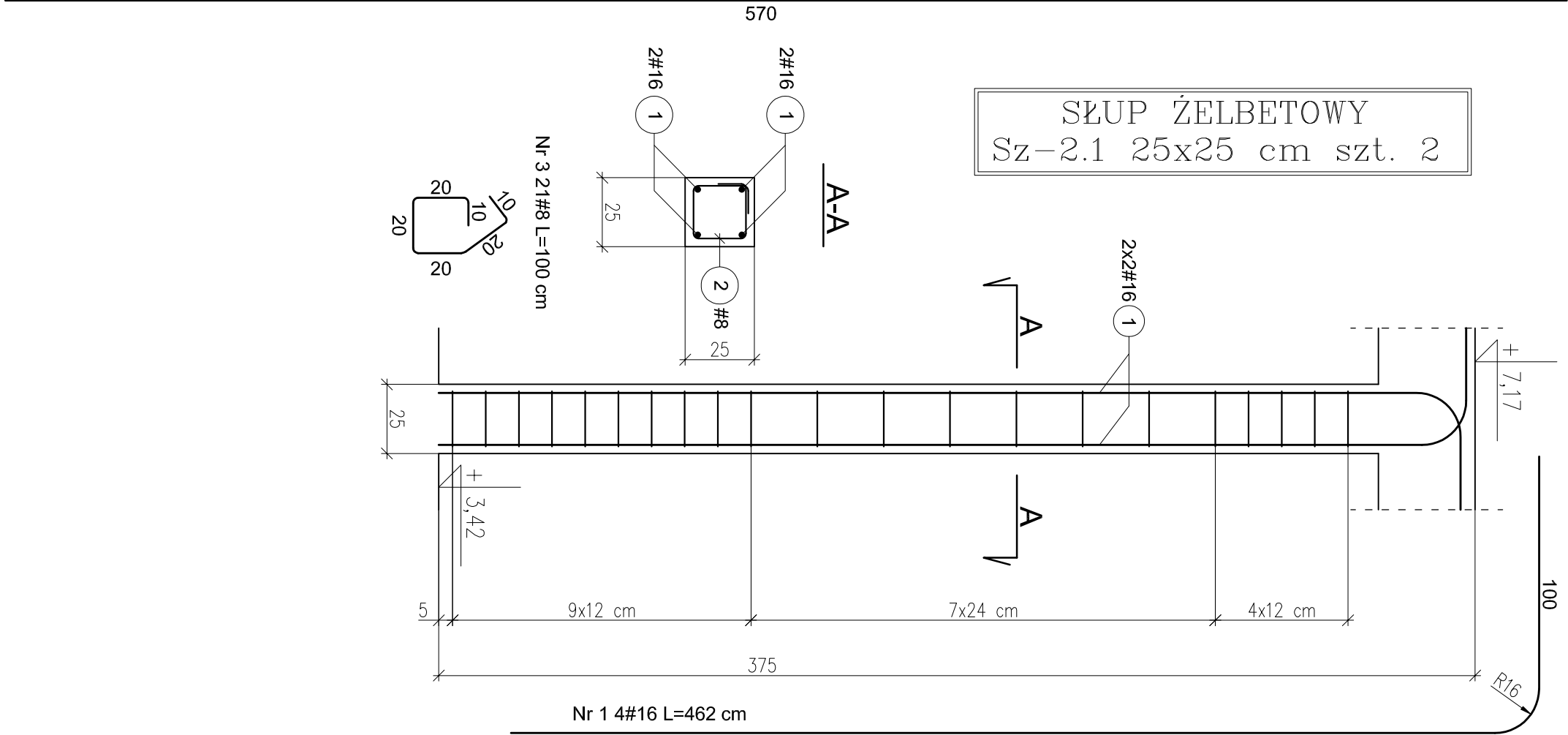
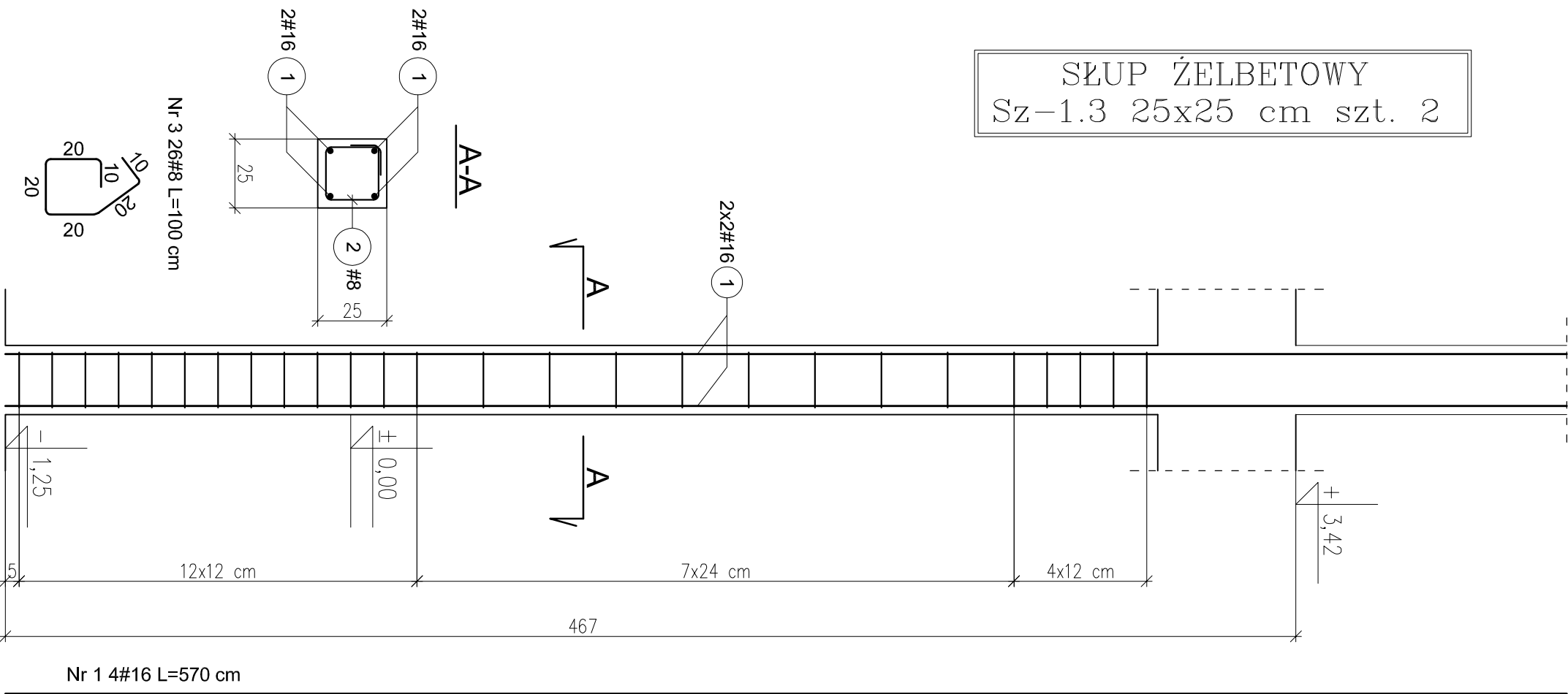
INWESTOR	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ	LOKALIZACJA	WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewkl. Wieprz (241710_20005)
INWESTOR	WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY	LOKALIZACJA	Radziechowy-Wieprz (241710_2)
TEMAT PROJEKTU	BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI		

TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE SŁUPA ŻELBETOWEGO Sz-1.3 ORAZ Sz-2.1		
---------------	--	--	--

BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		FORMAT	A3
------------------	---------------------------------	--	--------	----

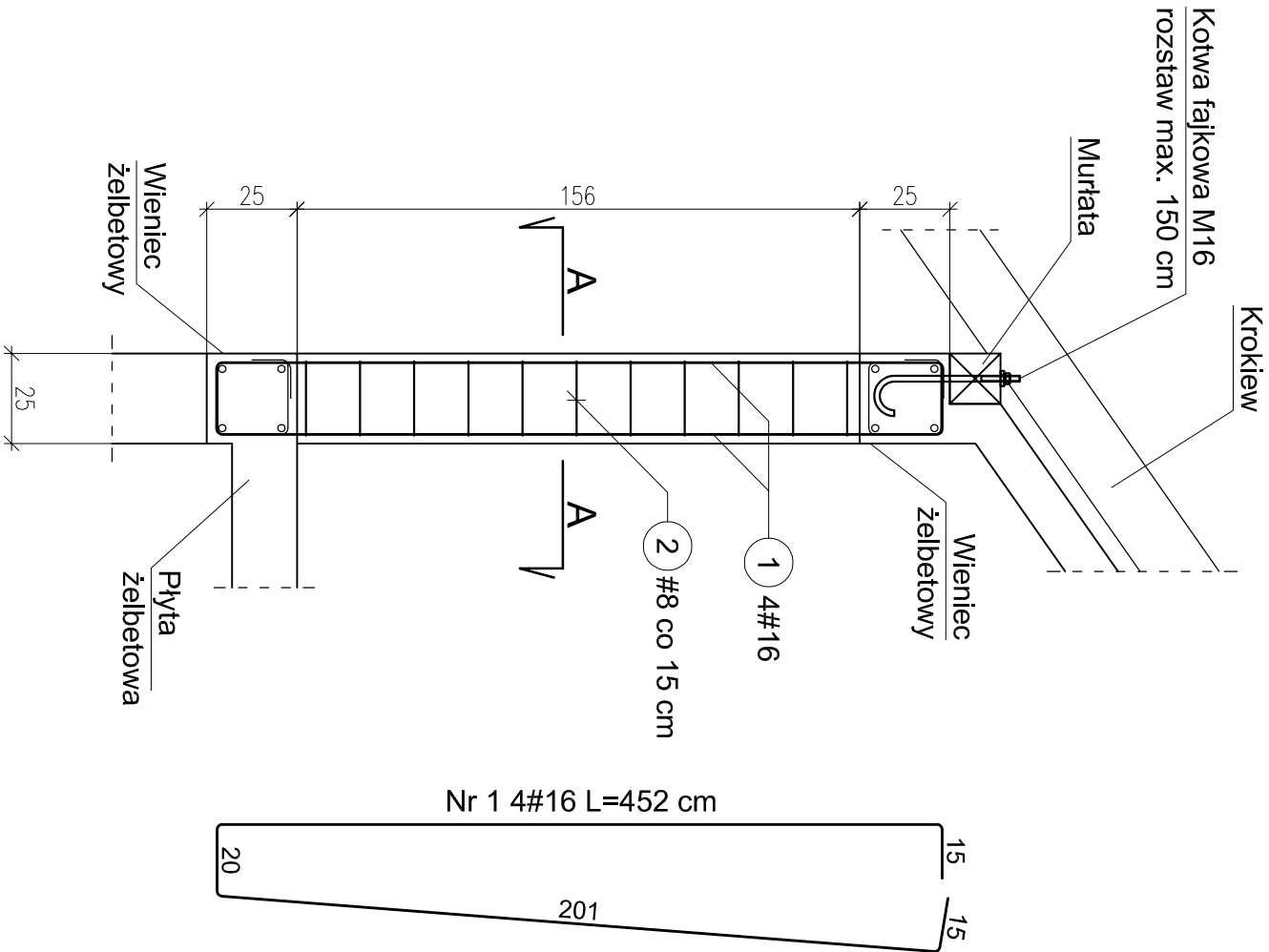
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT	PODPIS	DATA	05.2016 r.	SKALA	1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK					

SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS	PODPIS	DATA	05.2016 r.	NR RYSUNKU	K-25
SPR. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA	UPR. NR 347/80					





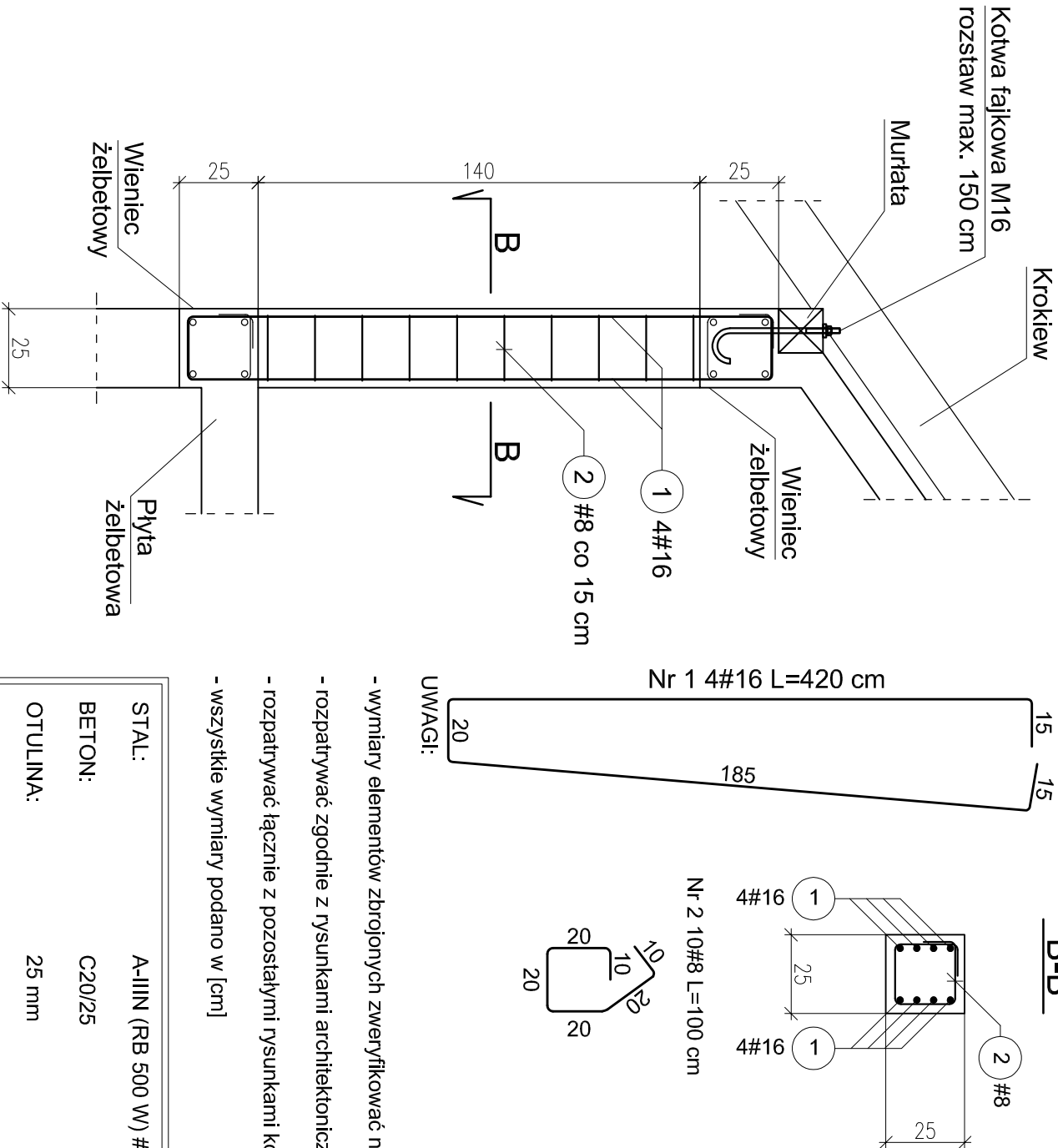
SŁUPEK ŚCIANKI KOLANKOWEJ  
Sk-1 25x25 cm szt. 40



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500W		
				Ø8	Ø16	
dla jednego słupka						
1	16	452	4			18,08
2	8	100	11	11,00		
Długość całkowita wg średnic				[m]	11,0	18,1
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	4,3	28,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	32,9	
Masa całkowita				[kg]	33	

UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.

SŁUPEK ŚCIANKI KOLANKOWEJ  
Sk-2 25x25 cm szt. 15



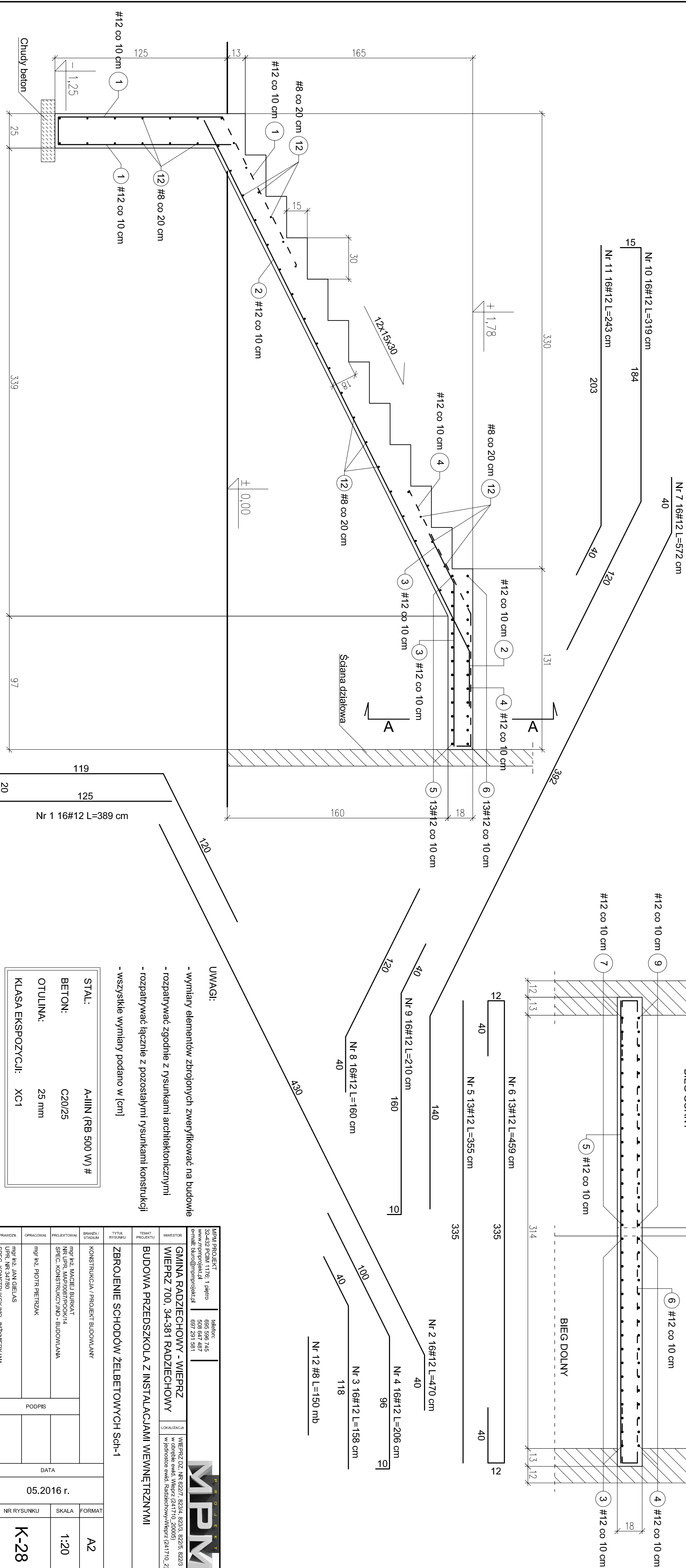
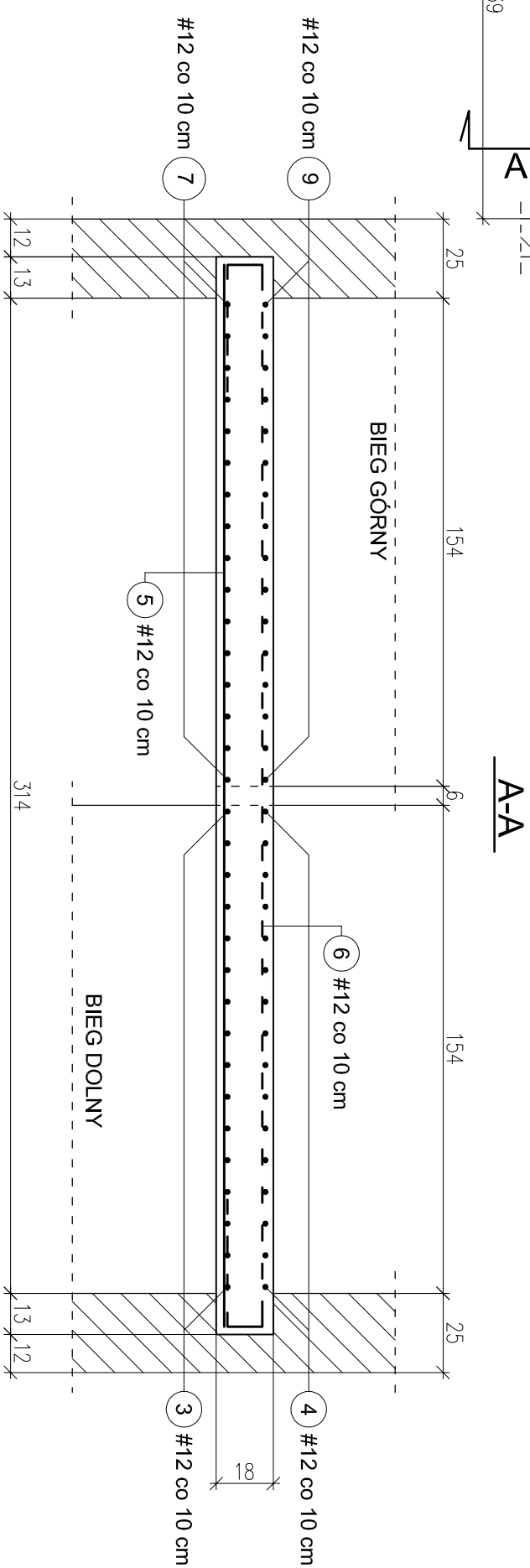
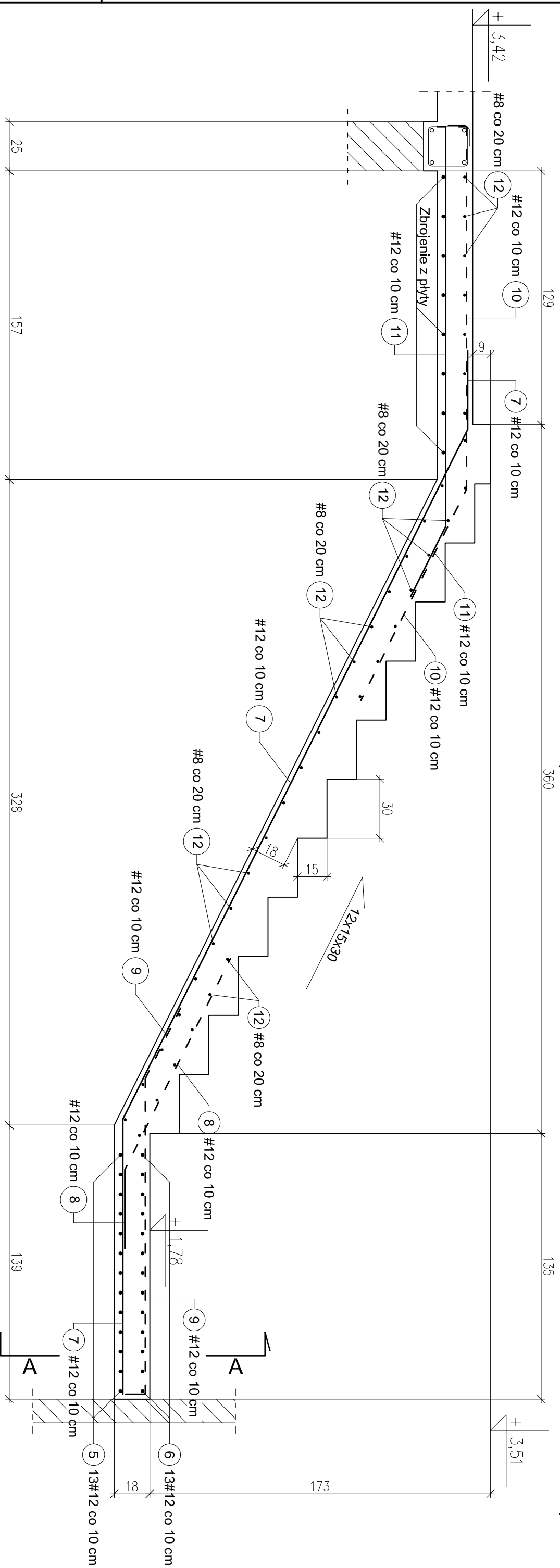
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø16
dla jednego słupka					
1	16	420	4		16,8
2	8	100	10	10,00	
Długość całkowita wg średnic			[m]	10,0	16,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,9	26,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	30,4	
Masa całkowita			[kg]	30	

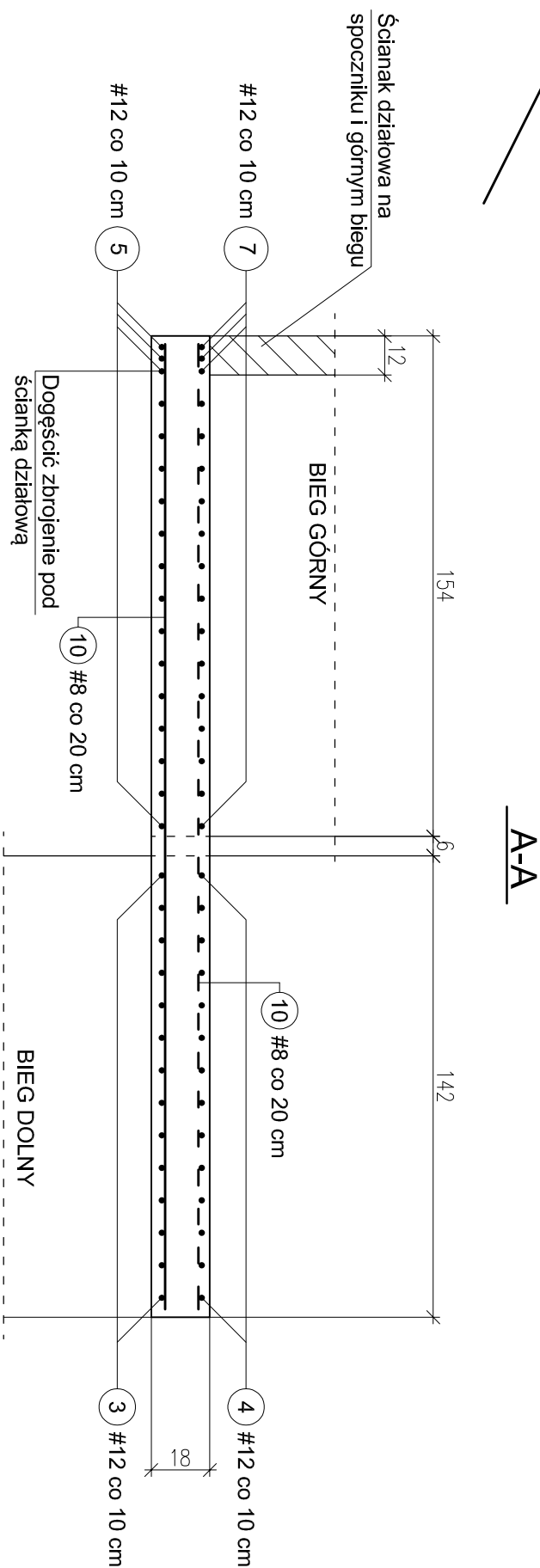
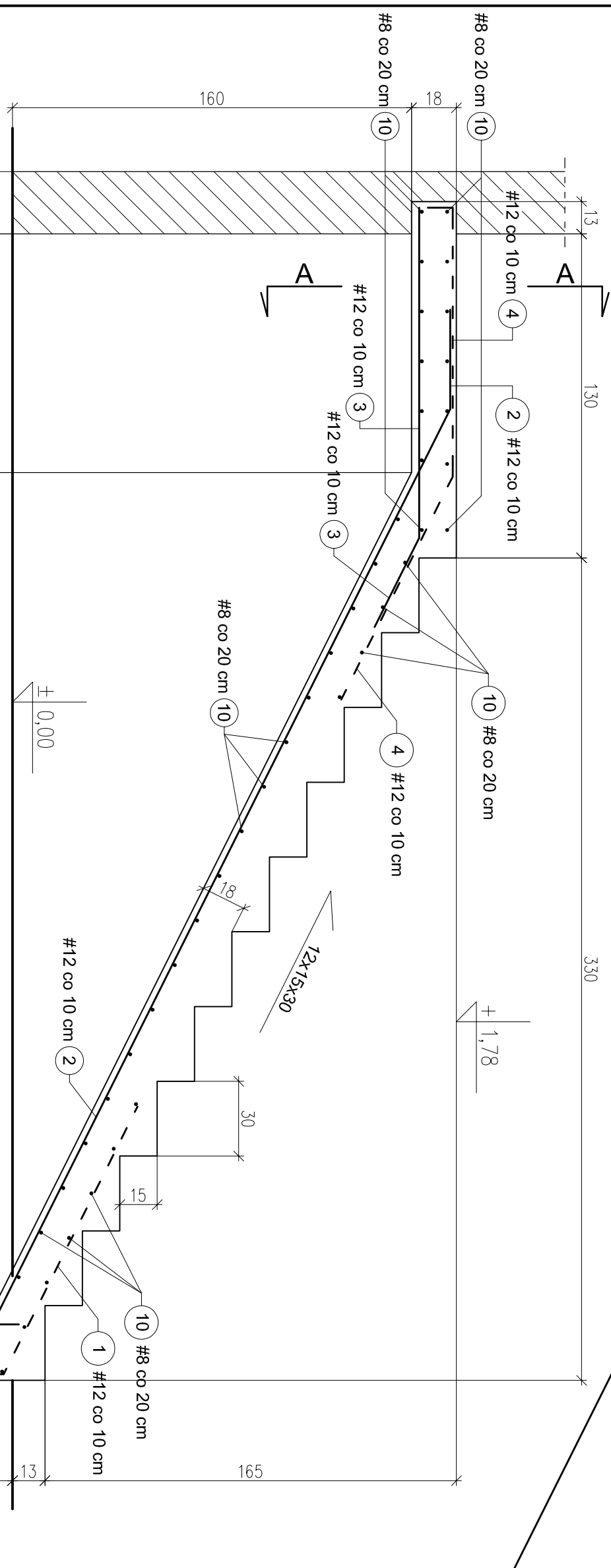
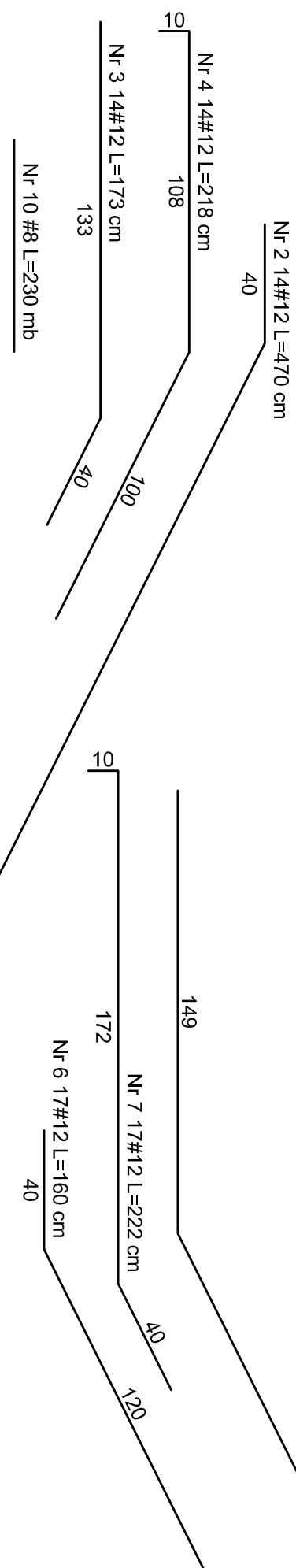
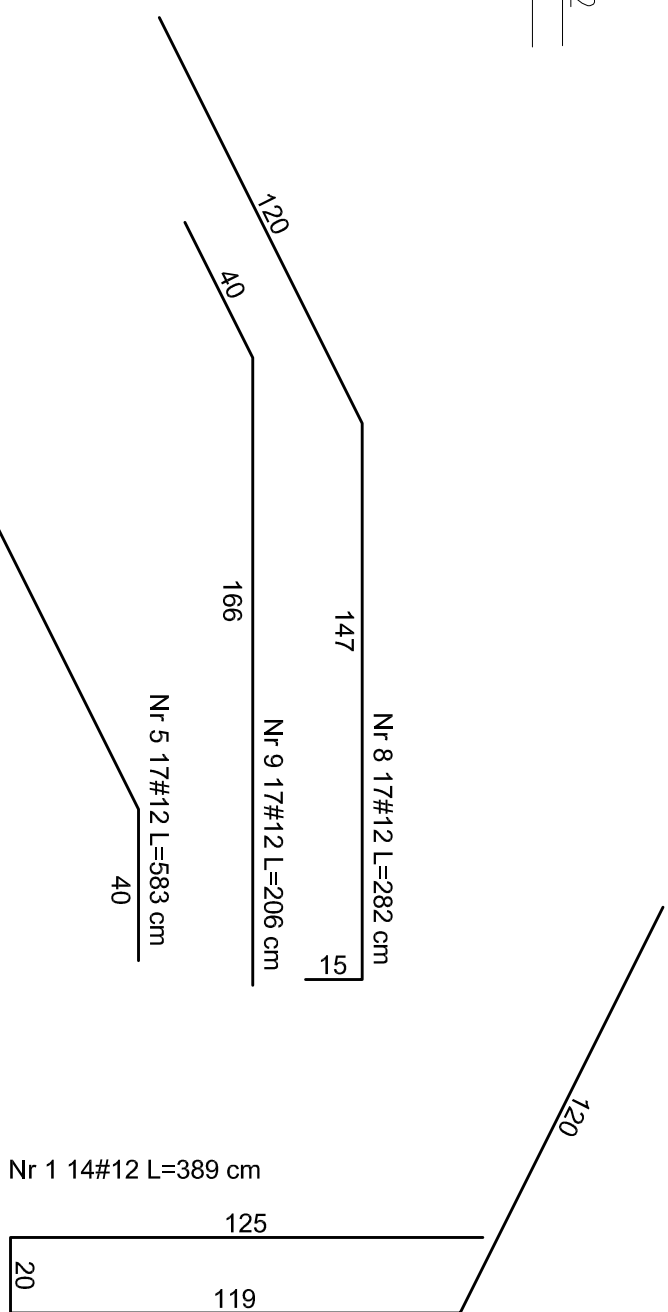
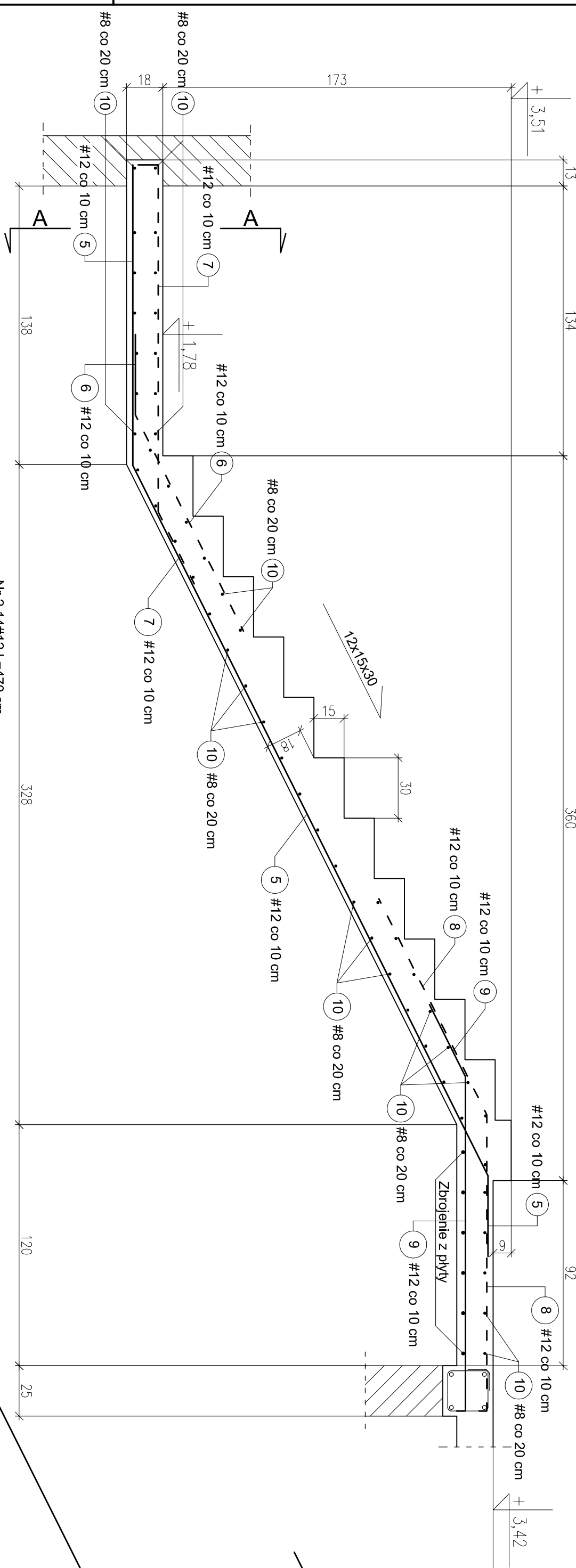
UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.

MPPM PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mppmprojekt.pl e-mail: biuro@mppmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		<div><div>PROJEKT</div><div>MPPM</div></div>	
INWESTOR		GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY			
LOKALIZACJA		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)			
TEMAT PROJEKTU		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI			
TYTUŁ RYSUNKU		ZBROJENIE SŁUPKA ŚCIANKI KOLANKOWEJ Sk-1 ORAZ Sk-2			
BRANŻA / STADIUM		KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. MAF/0087/PODK14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
OPRACOWAŁ		mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ		mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA			
PODPIS					
DATA		05.2016 r.			
NR RYSUNKU		SKALA		FORMAT	
K-27		1:20		A3	



Wykaz zbrojenia						
Numer pręta	Srednica	Długość [m]	Liczba w elemen.	Długość ogólna		
	[mm]			A-IIIIN	8	12
1	12	3,89	16		62	
2	12	4,7	16		75	
3	12	1,58	16		25	
4	12	2,06	16		33	
5	12	3,35	13		44	
6	12	4,59	13		60	
7	12	5,72	16		92	
8	12	1,6	16		26	
9	12	2,1	16		34	
10	12	3,19	16		51	
11	12	2,43	16		39	
12	8	150	1	150		
Długość ogólna [m]				150	540	
Masa 1m pręta [kg]				0,395	0,888	
Masa prętów wg średnic [kg]				59,25	479,11	
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				538,36		
Masa całkowita prętów [kg]				538		





Wykaz zbrojenia					
Numer pręta	Średnica [mm]	Długość [m]	Liczba w elemen.	Długość ogólna	
				A-IIIIN	
		A-IIIIN			8
1	12	3,89	14		54
2	12	4,7	14		66
3	12	1,73	14		24
4	12	2,18	14		31
5	12	5,83	17		99
6	12	1,6	17		27
7	12	2,22	17		38
8	12	2,82	17		48
9	12	2,06	17		35
10	8	230	1	230	
Długość ogólna [m]				230	422
Masa 1m pręta [kg]				0,395	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				90,85	374,74
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				465,59	
Masa całkowita prętów [kg]					466

A-A

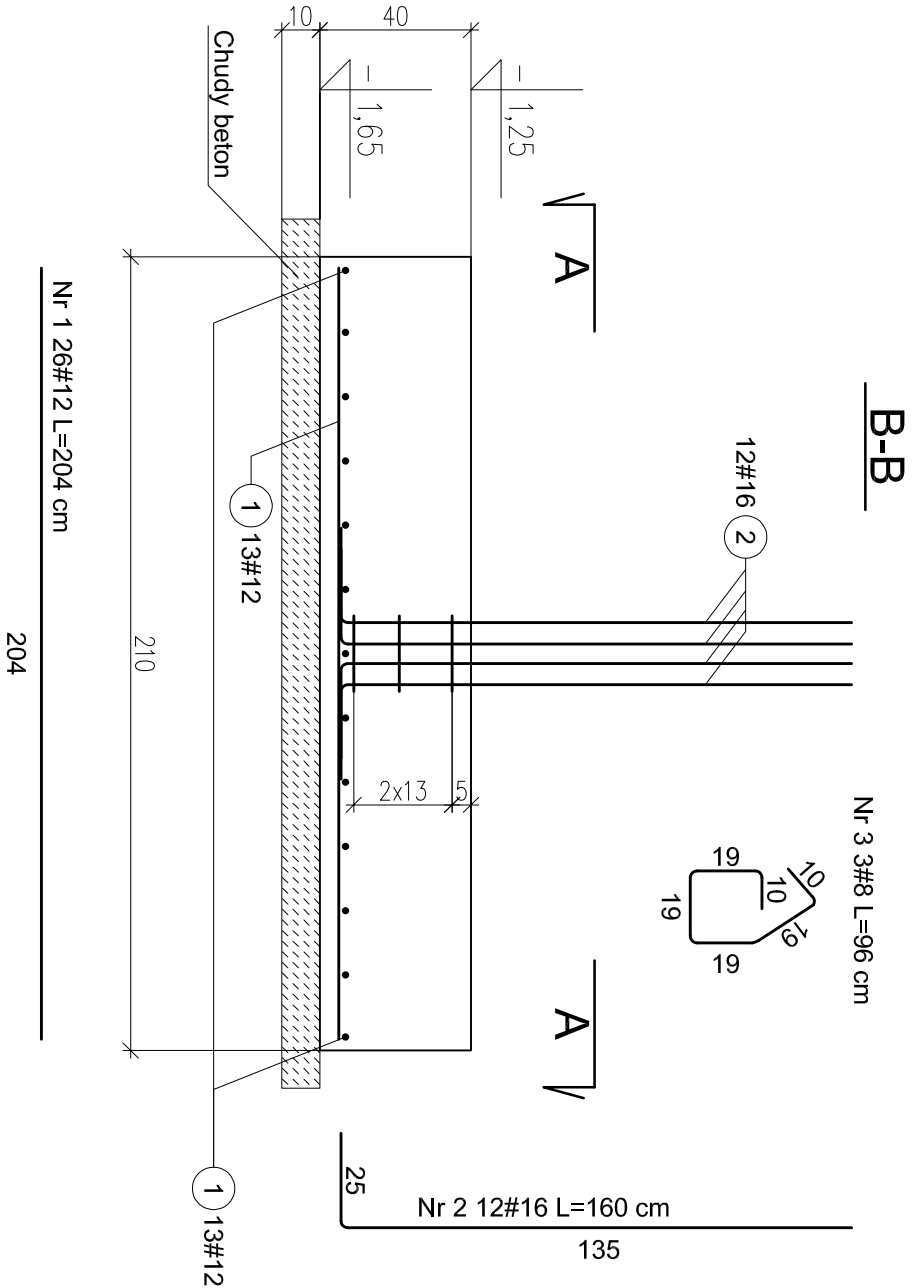
UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 w) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPozyCJI:	XC1

M&P PROJECT						teléfono:	
32-432 PCJM 1176 / 1 pietro						605 995 745	
<a href="http://www.mproject.it">www.mproject.it</a>						508 947 487	
<a href="mailto:contact@mp-project.it">contact@mp-project.it</a>						697 231 981	
INVESTITOR		TEMAT PROJEKTU					
GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIERPZ 700_34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA				WIERPZ DZ. NR 8227, 8234, 8235, 8236, 8237 w odrębnym ewid. Wieprz (24.1710.200)5 w wpisanej ewid. Nadleśnictwa Wierpiz (24.1710.2)	
ZBROJENIE SCHOÓW ZELBETOWYCH Sch-2							
BRANŻA I STADIUM		KONSTRUKCJA I PROJEKT BUDOWLANY					
PROJEKTOWAL		mgr inż. MACIEJ BURKART NR UP.R. MP.0087/P.00/K.14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA					
OPRACOWAL		mgr inż. PIOTR PIETRZAK					
SPRAWDZIŁ		mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 34780 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA					
		PODPIS					
		DATA					
		05.2016 r.					
NR RYSUNKU		SKALA		FORMAT			
K-29		1:20		A2			

STOPA FUNDAMENTOWA F-1 szt. 1



Wykaz zbrojenia: F-1

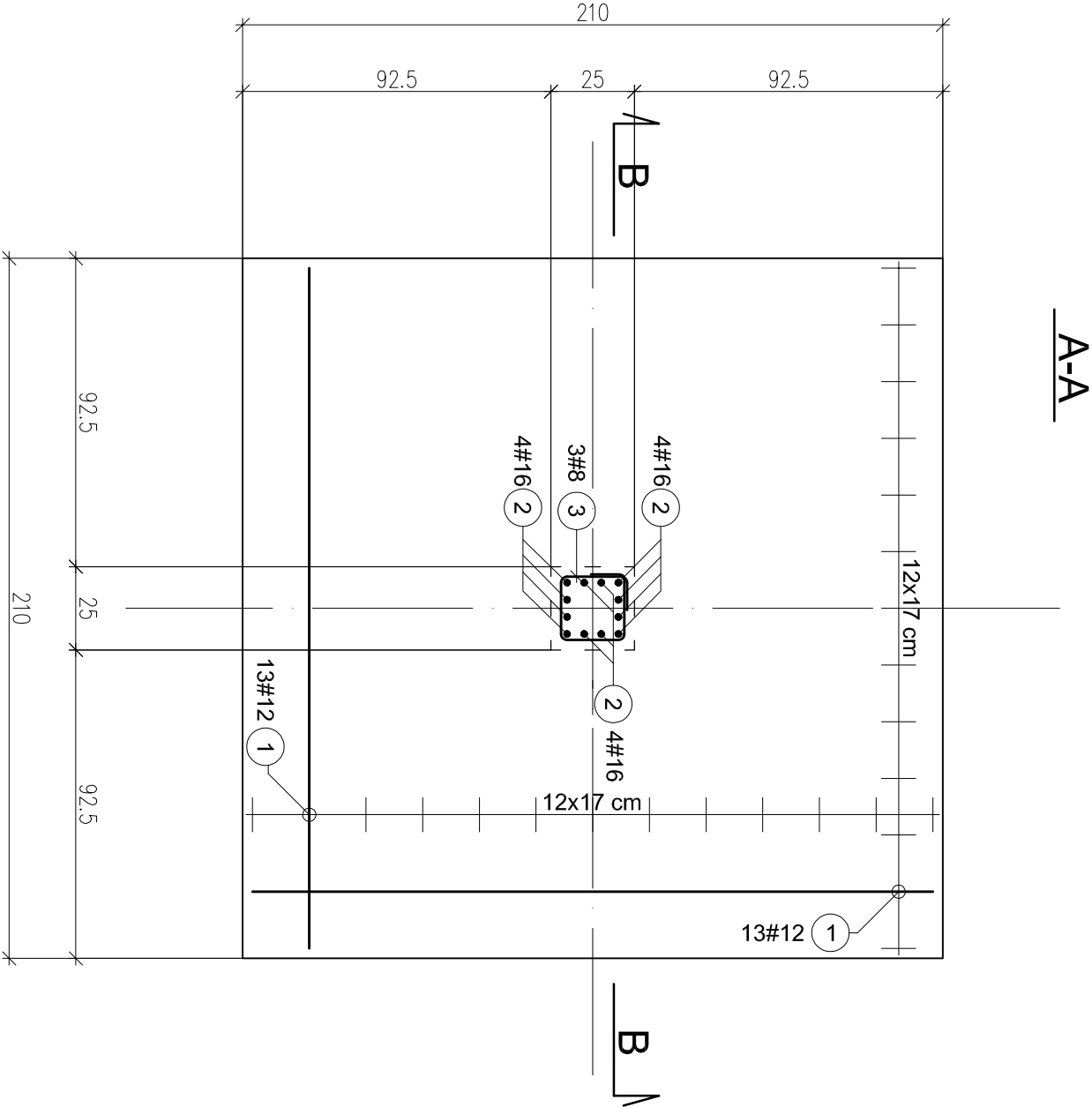
				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	RB500W		
				Ø8	Ø12	Ø16
dla jednej stopy						
1	12	204	26		53,04	
2	16	160	12			19,20
3	8	96	3	2,88		
Długość całkowita wg średnic			[m]	2,9	53,0	19,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,1	47,1	30,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		78,5	
Masa całkowita			[kg]		79	


UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.

UWAGI:

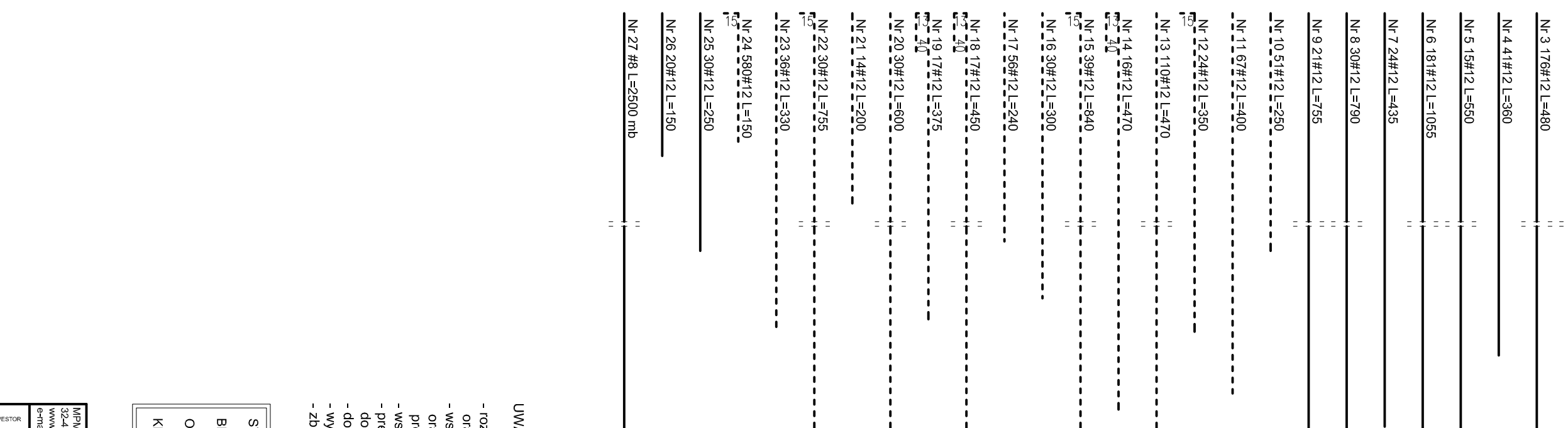
- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- stopy fundamentowe posadowić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
CHUDY BETON:	C12/15
OTULINA:	piłonowa: 30 mm pozioma: 50 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC3



MPM PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		
INWESTOR	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA	WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ F-1				
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. MAF/0087/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		DATA	
05.2016 r.			NR RYSUNKU	
			SKALA	FORMAT
K-3			1:20	A3





- zbrojenie dołem
- - - - - zbrojenie górą
- obrys płyty żelbetowej

Numer preparata	Srednica [mm]	Wzrost zbrojenia			
		[mg]	Liczba w elementach	Długość opłotki	
				Atlin	Atlin
1	12	9,5	178	59	1691
2	12	8,25	59		487
3	12	4,8	176		845
4	12	3,6	41		148
5	12	3,5	15		83
6	12	10,55	181		1910
7	12	4,35	24		104
8	12	7,9	30		237
9	12	7,55	21		159
10	12	2,5	51		128
11	12	4	67		268
12	12	3,5	24		84
13	12	4,7	110		517
14	12	4,7	16		75
15	12	8,4	39		328
16	12	3	30		90
17	12	2,4	56		134
18	12	4,5	17		77
19	12	3,75	17		64
20	12	6	30		180
21	12	2	14		28
22	12	7,55	36		227
23	12	3,3	36		119
24	12	1,5	580		870
25	12	2,5	30		75
26	12	1,5	20		30
27	8	2500	1	2500	8954
Długość opłotki [m]					0,355
Masa [m, prażki]					0,0882
Masa prełotu w strefie [kg]					987,5
Masa prełotu w gątowniku [kg]					793,5
Masa całkowita prełotu [kg]					8939,01
					8939,01

- realizację bez względu na pozostającą częścią projektu konstrukcji oraz z projektem architektury i projektami branżowymi – wszelkie przebiegi dłży zaliczenia i pod przewidywalne instalacje oraz komponenty należy wykonać wg. projektu architektury oraz projektów branżowych

- wszelkie wyfinyry podano w [cm]

- płyty przy otworach przedzielć odpowiednio na budowie, dopasować do wyników badania

- dozwolone, płyty w rejonie otworów pasami prętów (5x12 gniazda i toben)

- wymiary prętów objętych są wymiarami zewnętrznymi

- zbrojenie rozciągać będzie o 20 cm

STAL:	A-IIIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
OTULINA:	25 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1

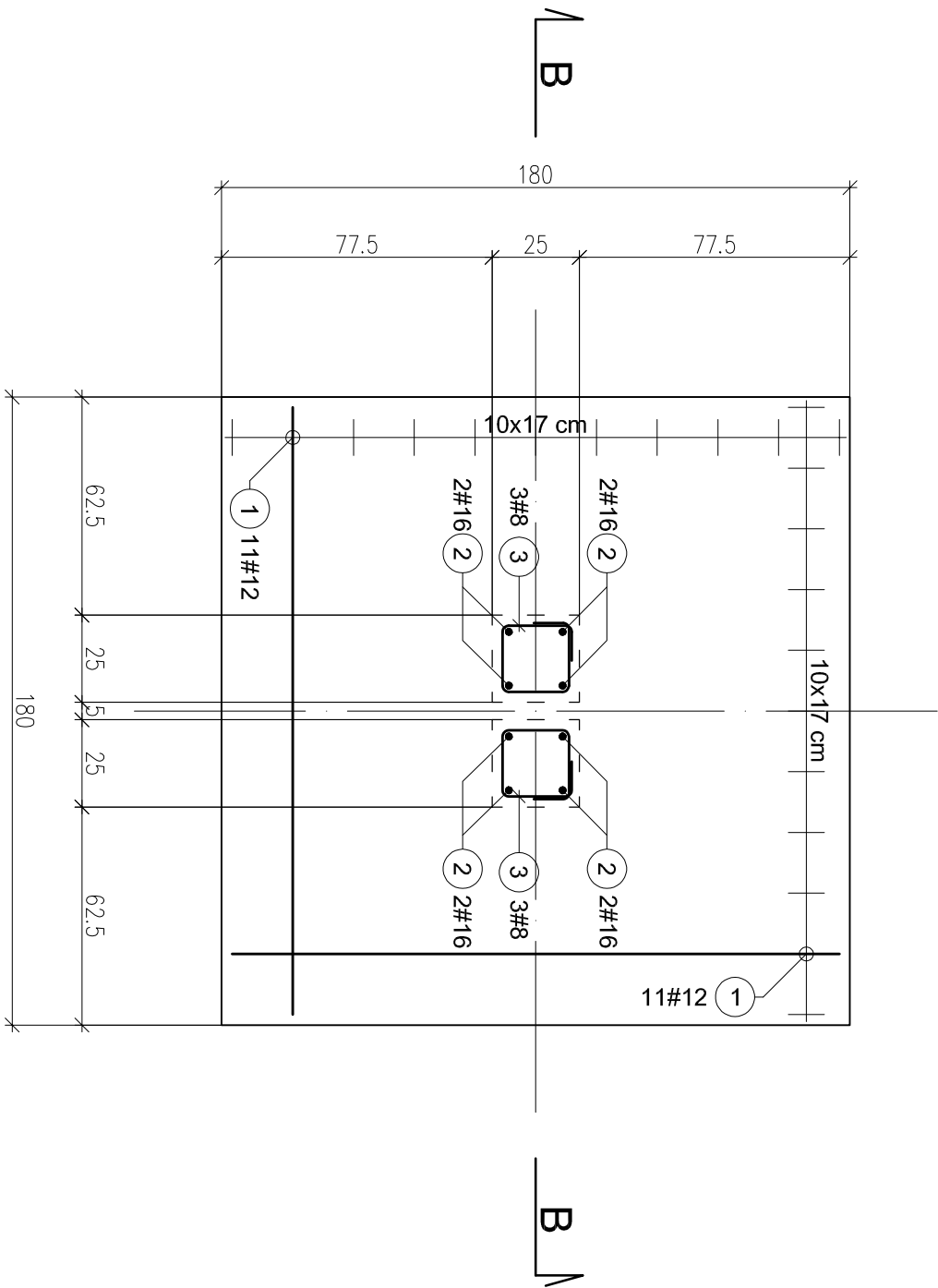
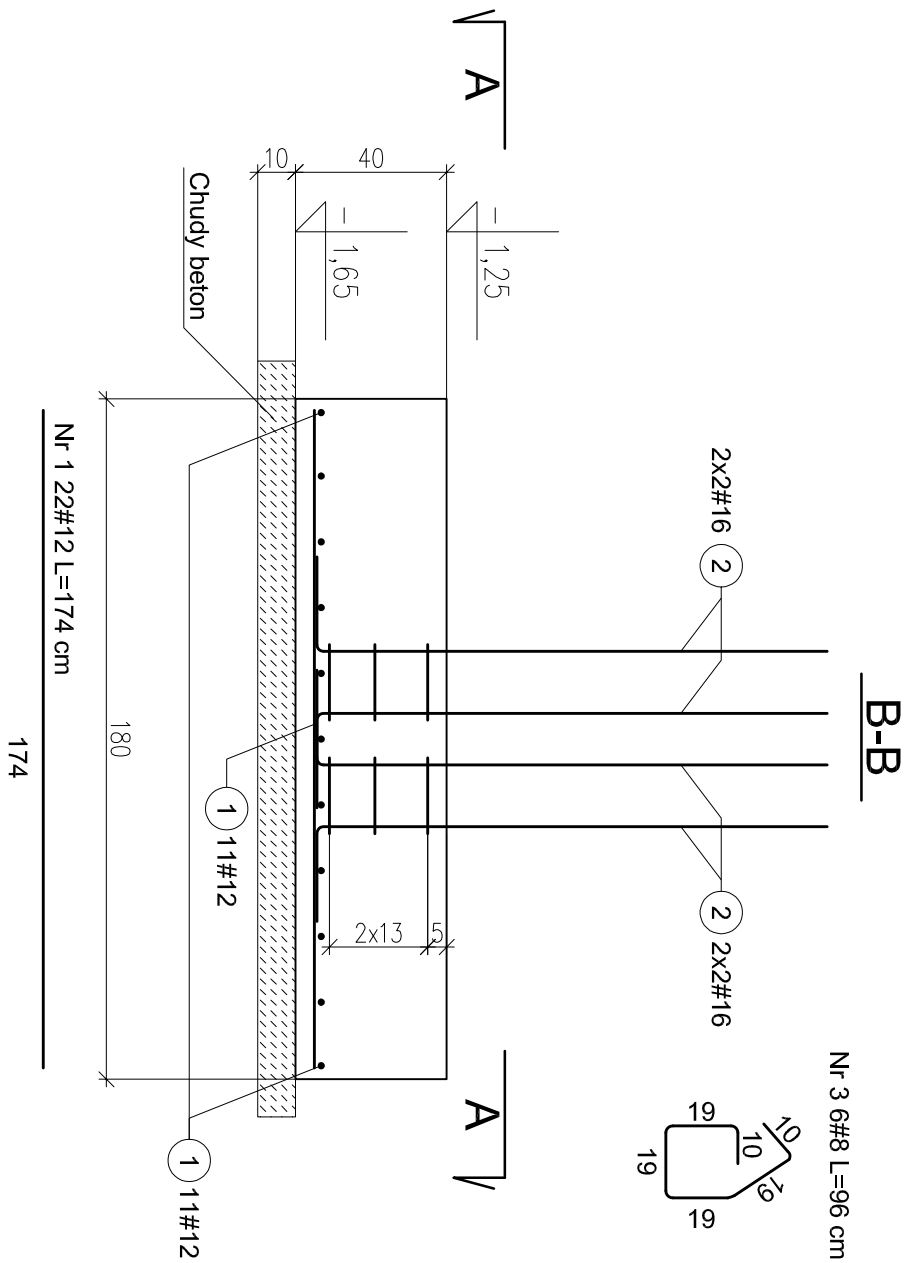
[illegible]







STOPA FUNDAMENTOWA F-2a szt. 1



Wykaz zbrojenia: F-2a


				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	RB500W		
				Ø8	Ø12	Ø16
dla jednej stopy						
1	12	174	22		38,28	
2	16	160	8			12,80
3	8	96	6	5,76		
Długość całkowita wg średnic			[m]	5,8	38,3	12,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,3	34,0	20,2
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		56,5	
Masa całkowita			[kg]		57	

UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.

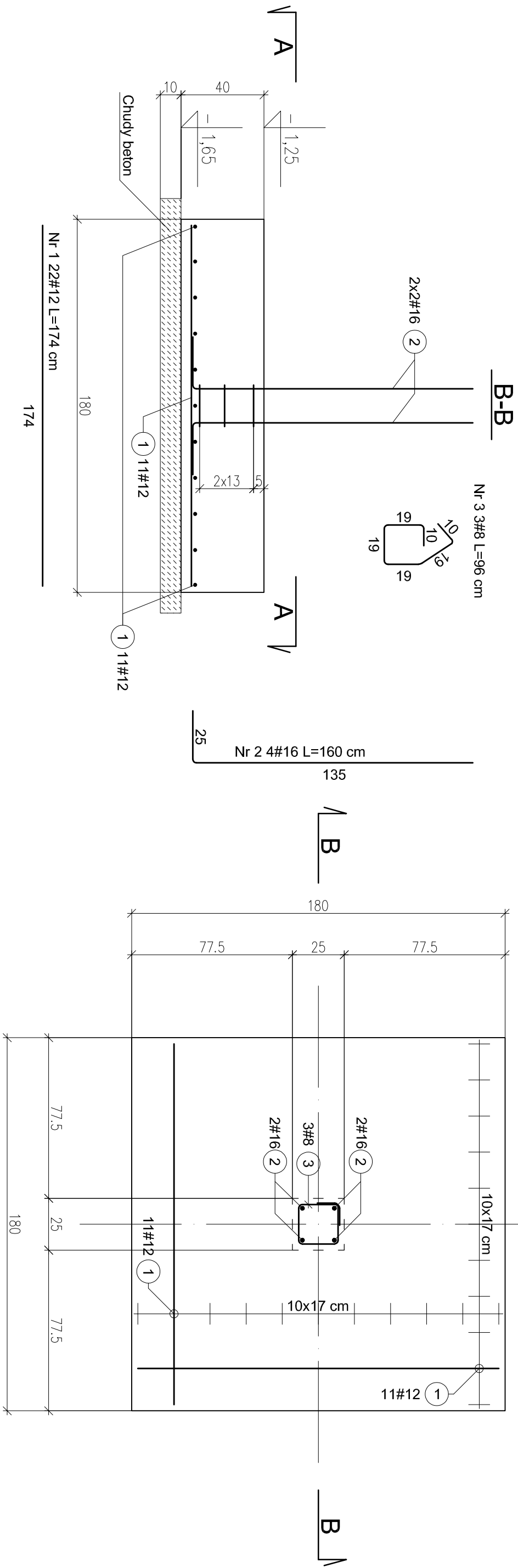
UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- stopy fundamentowe posadzić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
CHUDY BETON:	C12/15
OTULINA:	pionowa: 30 mm pozioma: 50 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC3

M/P/M PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		
INWESTOR	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)	
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ F-2a				
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			A3
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. WAP/0087/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA			K-4
PODPIS				
DATA				
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT	

STOPA FUNDAMENTOWA F-2b szt. 1



Wykaz zbrojenia: F-2b


				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	RB500W		
				Ø8	Ø12	Ø16
dla jednej stopy						
1	12	174	22		38,28	
2	16	160	4			6,40
3	8	96	3	2,88		
Długość całkowita wg średnic			[m]	2,9	38,3	6,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,1	34,0	10,1
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	45,2		
Masa całkowita			[kg]	45		

UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.

UWAGI:

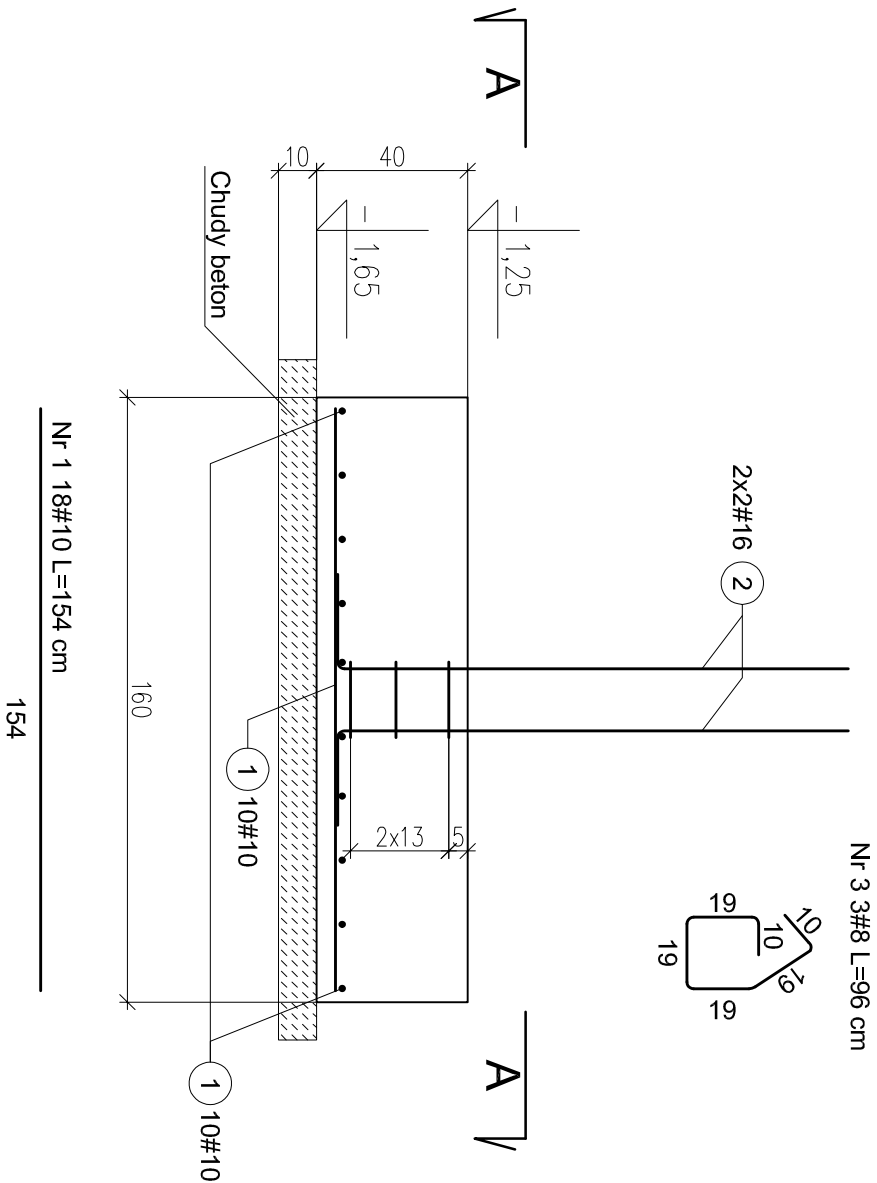
- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- stopy fundamentowe posadzić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
CHUDY BETON:	C12/15
OTULINA:	pionowa: 30 mm pozioma: 50 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC3

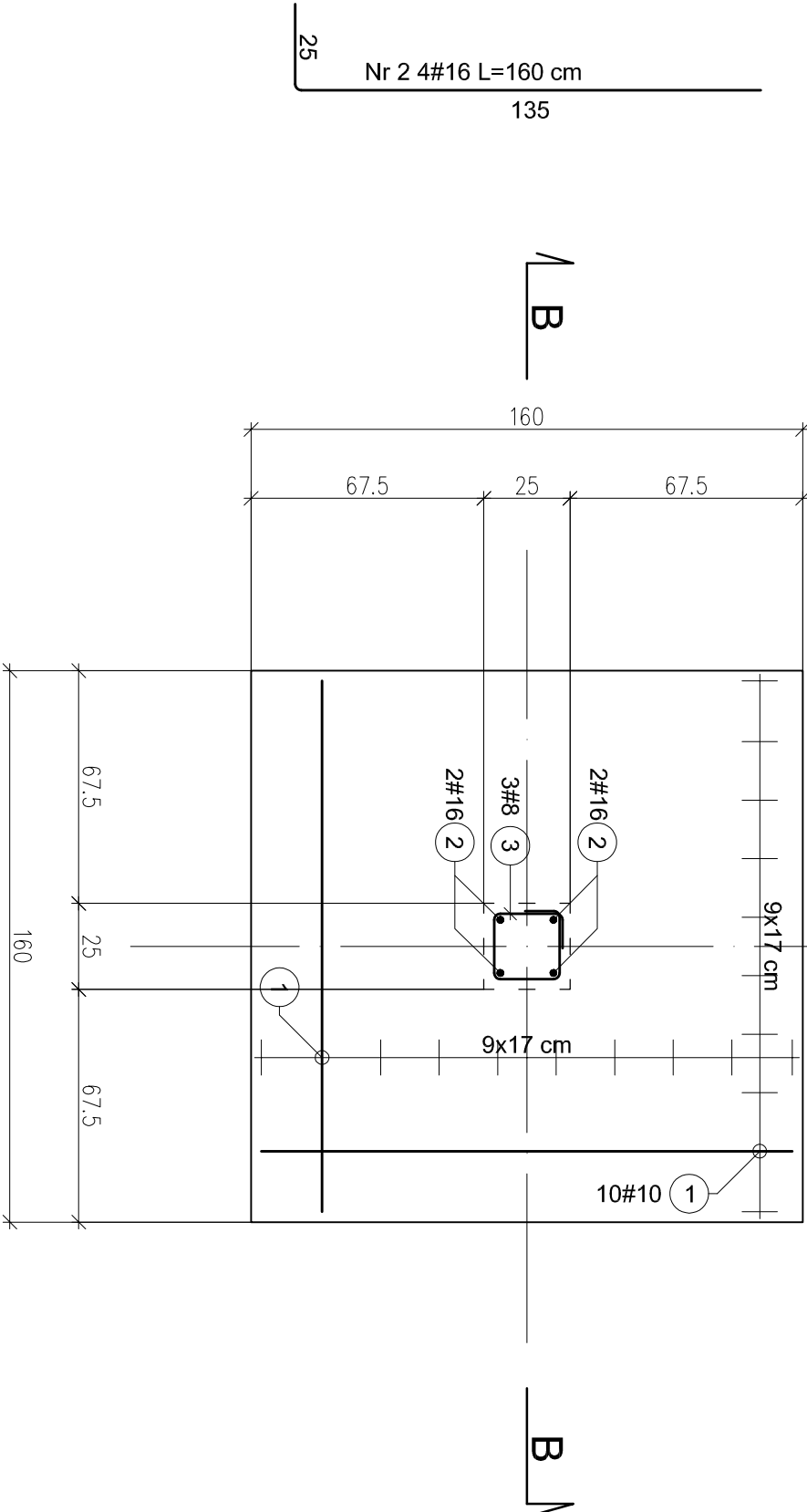
M/P/M PROJEKT 32-432 PCJ/M 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581	<div>PROJEKT</div> 	
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)		
BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ F-2b				
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		DATA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. MAF/0087/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK		05.2016 r.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA			
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT	
		1:20	A3	
		K-5		

STOPA FUNDAMENTOWA F-3 szt. 2

B-B



A-A



Wykaz zbrojenia: F-3

				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	RB500W		
				Ø8	Ø10	Ø16
dla jednej stopy						
1	10	154	20		30,8	
2	16	160	4			6,40
3	8	96	3	2,88		
Długość całkowita wg średnic			[m]	2,9	30,8	6,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,617	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,1	19,0	10,1
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		30,2	
Masa całkowita			[kg]		30	

UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.

UWAGI:

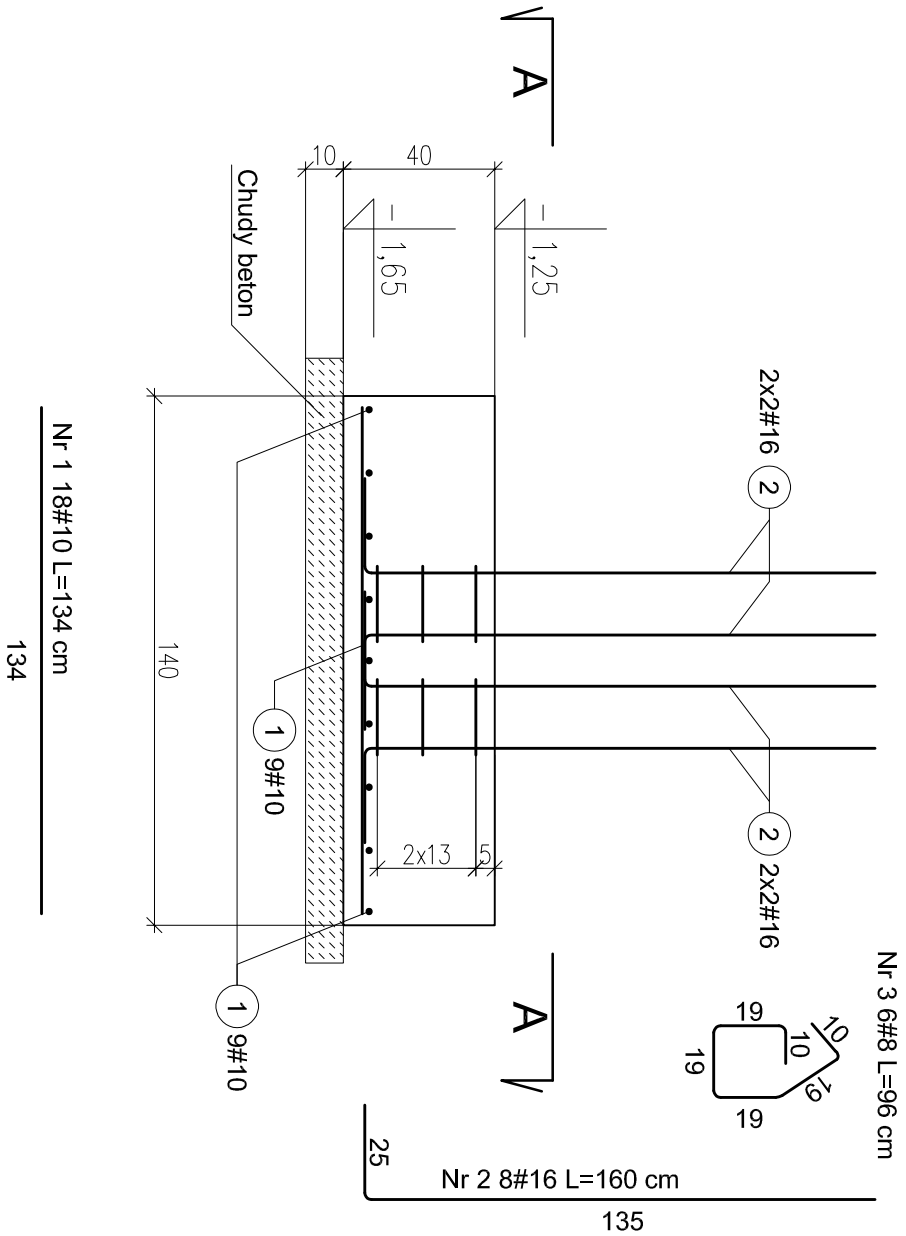
- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- stopy fundamentowe posadzić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
CHUDY BETON:	C12/15
OTULINA:	pionowa: 30 mm pozioma: 50 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC3

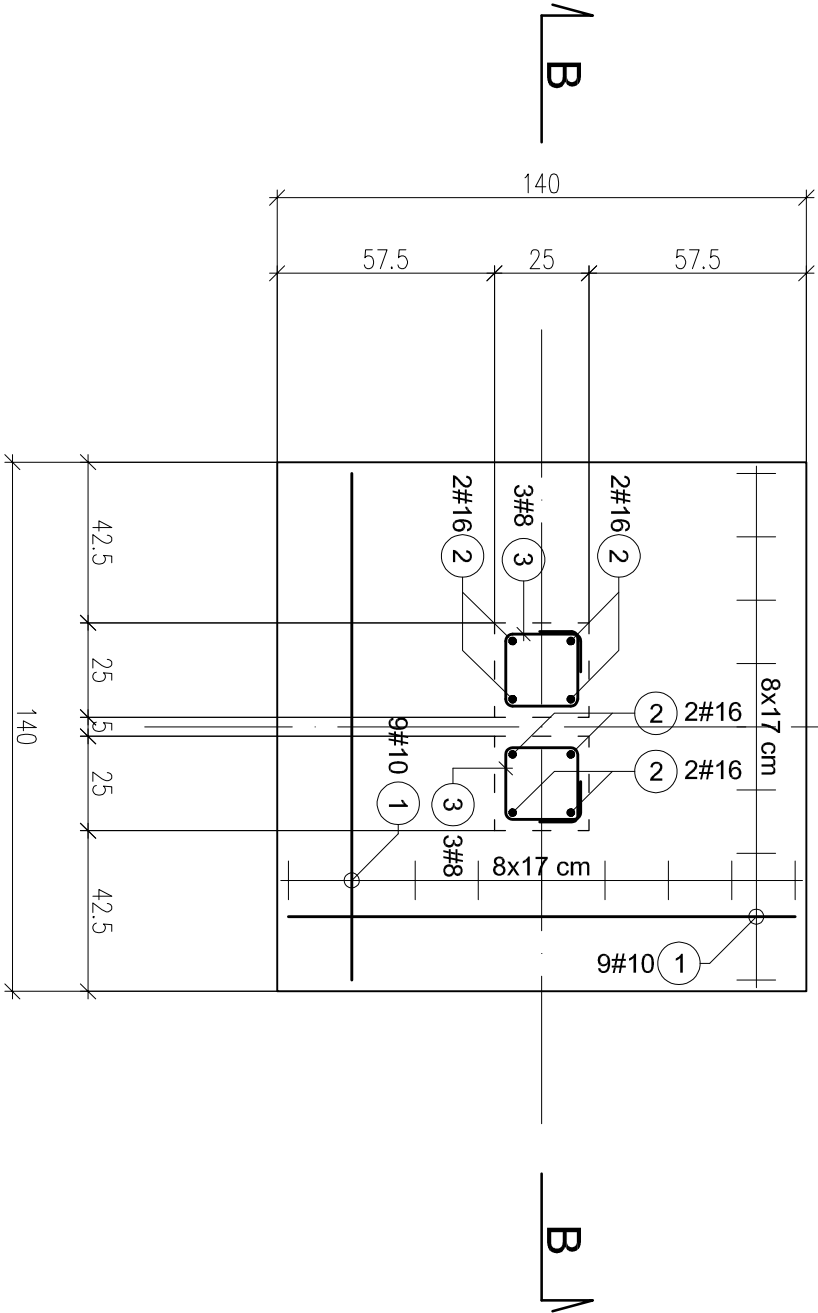
MPM PROJEKT 32-432 PCJM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		
INWESTOR	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		LOKALIZACJA	WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)
BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ F-3				
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. MAB/0087/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA			
		PODPIS		
		DATA		
		05.2016 r.		
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT	
				A3
		1:20		
		K-6		

STOPA FUNDAMENTOWA F-4a szt. 3

B-B



A-A



Wykaz zbrojenia: F-4a


Nr pręta		Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
					RB500W		
dla jednej stopy							
1	10	134	18		24,12		
2	16	160	8			12,80	
3	8	96	6	5,76			
Długość całkowita wg średnic			[m]	5,8	24,1	12,8	
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,617	1,578	
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,3	14,9	20,2	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		37,4		
Masa całkowita			[kg]		37		

UWAGA: Wymiary prętów oddjętych są wyliczeniami zewnętrznymi.

UWAGI:

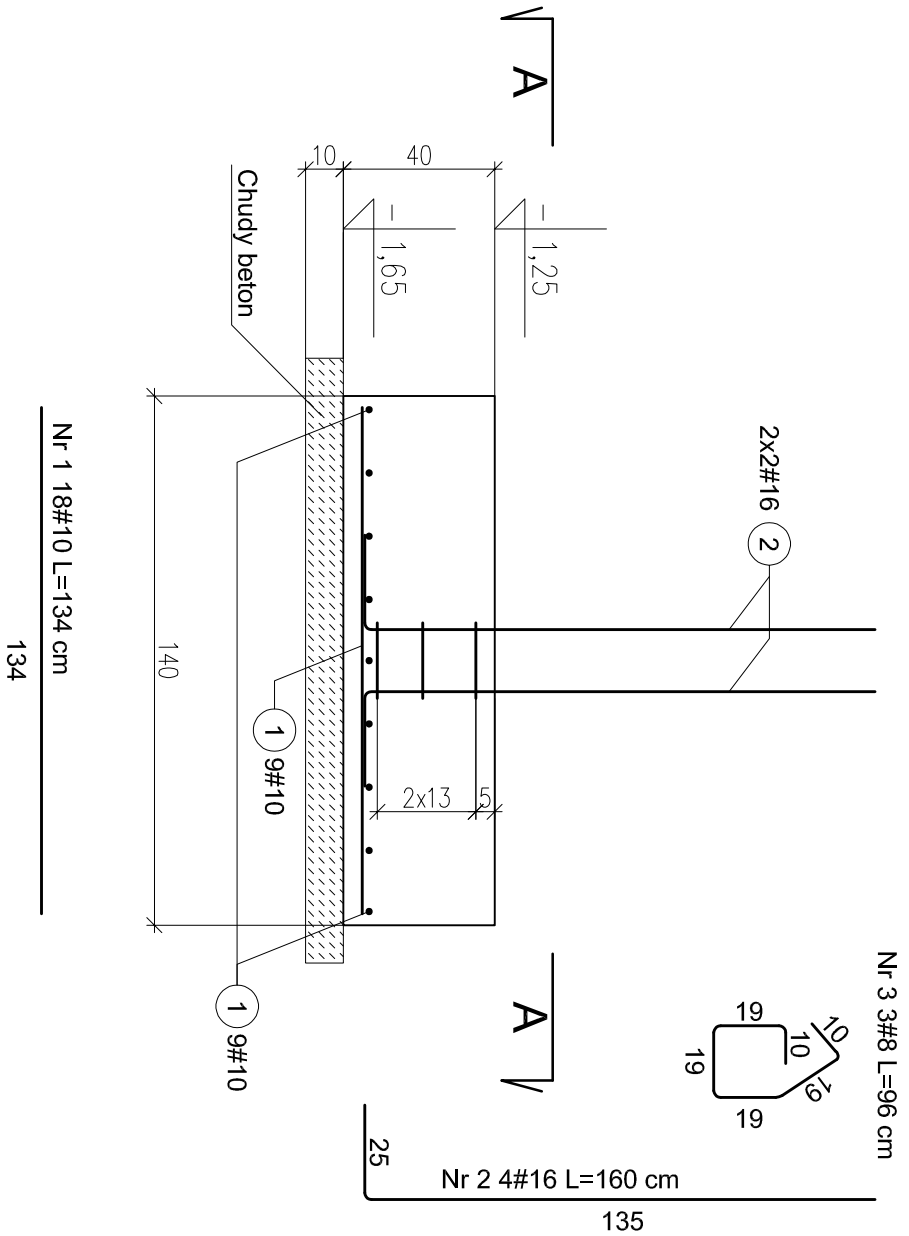
- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- stopy fundamentowe posadowić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
CHUDY BETON:	C12/15
OTULINA:	pionowa: 30 mm pozioma: 50 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC3

MPM PROJEKT 32-432 PCJIM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		<div>PROJEKT</div> 	
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)			
BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI		LOKALIZACJA			
ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ F-4a					
TYTUŁ RYSUNKU					
BRANŻA / STADIUM KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKTOWAŁ mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. MAF/0067/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		OPRACOWAŁ mgr inż. PIOTR PIETRZAK	
SPRAWDZIŁ mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		DATA 05.2016 r.		NR RYSUNKU K-7	
		FORMAT A3			
		SKALA 1:20			

STOPA FUNDAMENTOWA F-4b szt. 1

B-B



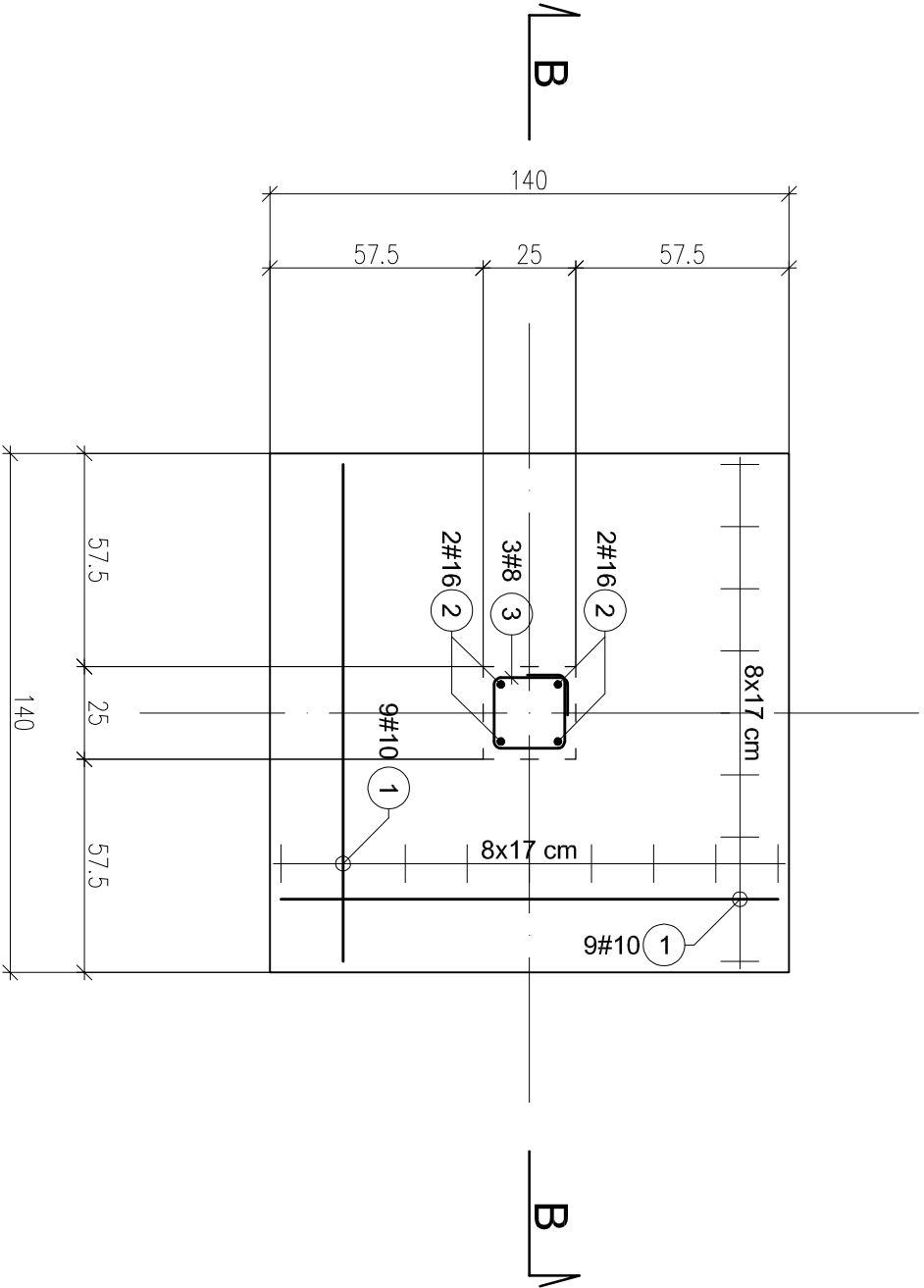
Nr 1 18#10 L=134 cm  
134

Wykaz zbrojenia: F-4b

				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	RB500W		
				Ø8	Ø10	Ø16
dla jednej stopy						
1	10	134	18		24,12	
2	16	160	4			6,40
3	8	96	3	2,88		
Długość całkowita wg średnic			[m]	2,9	24,1	6,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,617	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,1	14,9	10,1
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		26,1	
Masa całkowita			[kg]		26	

UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.


A-A



UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- stopy fundamentowe posadowić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

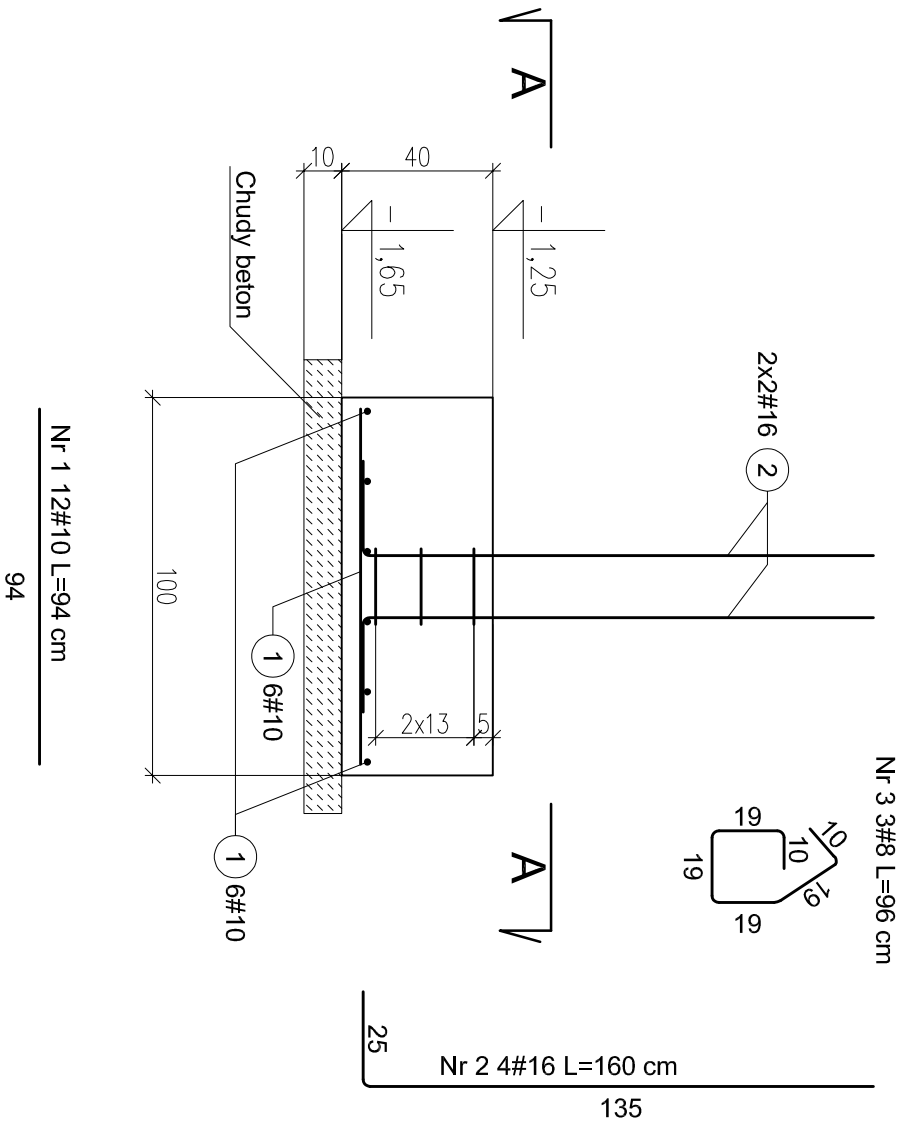
STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
CHUDY BETON:	C12/15
OTULINA:	pionowa: 30 mm pozioma: 50 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC3

MPM PROJEKT		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581		<div>PROJEKT</div> 
32-432 PCJIM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl				
INWESTOR		LOKALIZACJA		
GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)		
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ F-4b				
TYTUŁ RYSUNKU				
BRANŻA / STADIUM		KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. WAP/0067/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		
OPRACOWAŁ		mgr inż. PIOTR PIETRZAK		
SPRAWDZIŁ		mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		
PODPIS				
DATA		05.2016 r.		
NR RYSUNKU		SKALA		FORMAT
K-8		1:20		A3

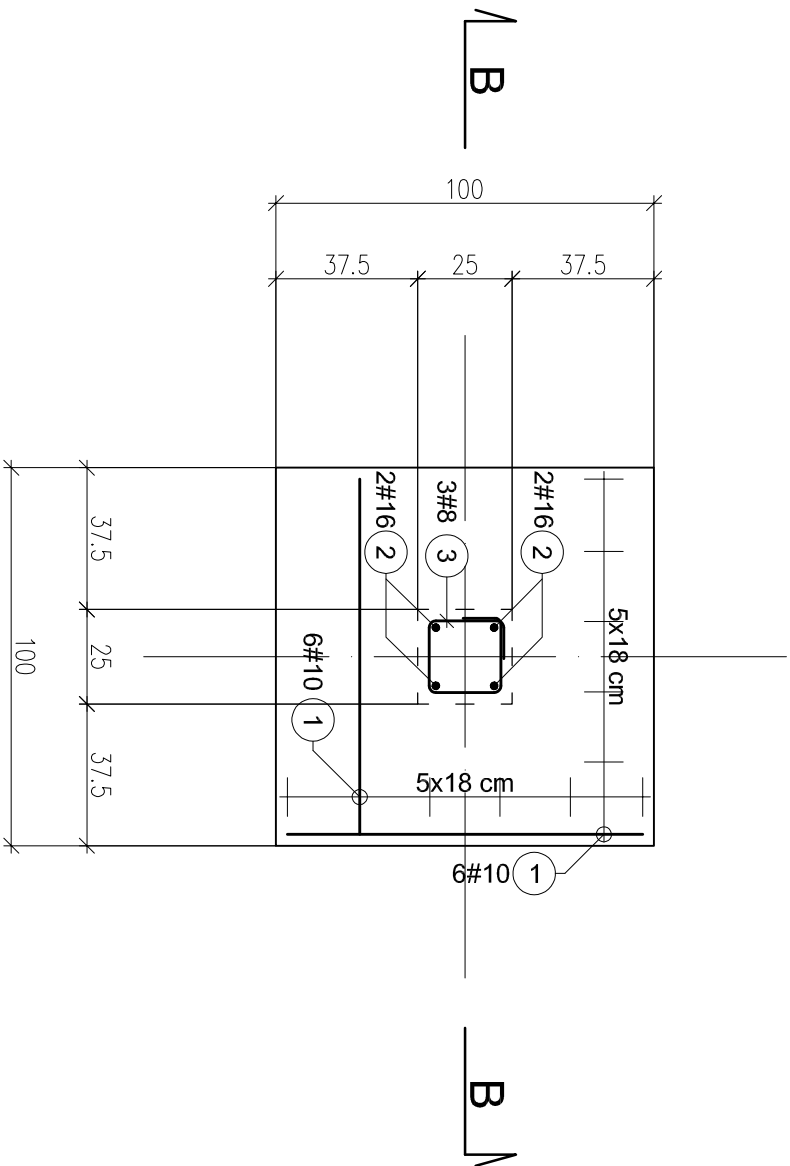


STOPA FUNDAMENTOWA F-5 szt. 3

B-B



A-A



Wykaz zbrojenia: F-5


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500W		
				Ø8	Ø10	Ø16
dla jednej stopy						
1	10	94	12		11,28	
2	16	160	4			6,40
3	8	96	3	2,88		
Długość całkowita wg średnic			[m]	2,9	11,3	6,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,617	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,1	7,0	10,1
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		18,2	
Masa całkowita			[kg]		18	

UWAGA: Wymiary prętów oddjętych są wymiarami zewnętrznymi.

UWAGI:

- wymiary elementów zbrojonych zweryfikować na budowie
- rozpatrywać zgodnie z rysunkami architektonicznymi
- rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji
- stopy fundamentowe posadowić na warstwie chudego betonu
- wszystkie wymiary podano w [cm]

STAL:	A-IIIN (RB 500 W) #
BETON:	C20/25
CHUDY BETON:	C12/15
OTULINA:	pionowa: 30 mm pozioma: 50 mm
KLASA EKSPOZYCJI:	XC3

M/P/M PROJEKT 32-432 PCJIM 1176; 1 piętro www.mpmprojekt.pl e-mail: biuro@mpmprojekt.pl		telefon: 695 596 745 508 647 487 697 291 581	<div>PROJEKT</div> 	
INWESTOR GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		WIEPRZ DZ. NR 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3 w obrębie ewid. Wieprz (241710_20005) w jednostce ewid. Radziechowy-Wieprz (241710_2)		
BUDOWA PRZEDSZKOŁA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI				
ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ F-5				
BRANŻA / STADIUM	KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. MAF/0067/POOK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
OPRACOWAŁ	mgr inż. PIOTR PIETRZAK			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA			
PODPIS				
DATA				
05.2016 r.				
NR RYSUNKU		SKALA	FORMAT	
K-9		1:20	A3	