

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	

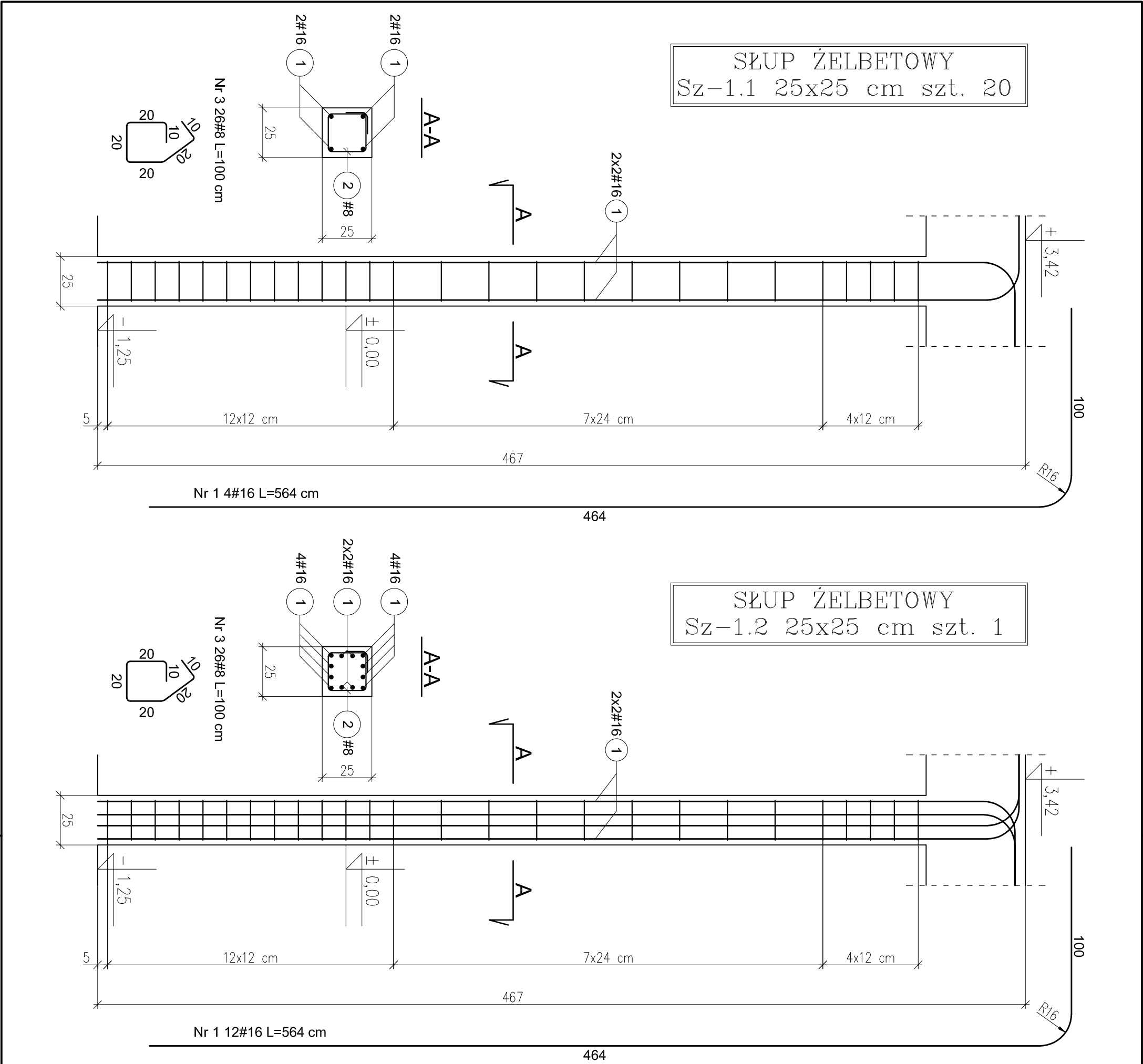
UWAGA: Wymiary prętów odjętych są wymiarami zewnętrznymi.
Zestawienie zbrojenia dla jednej sztuki słupa.

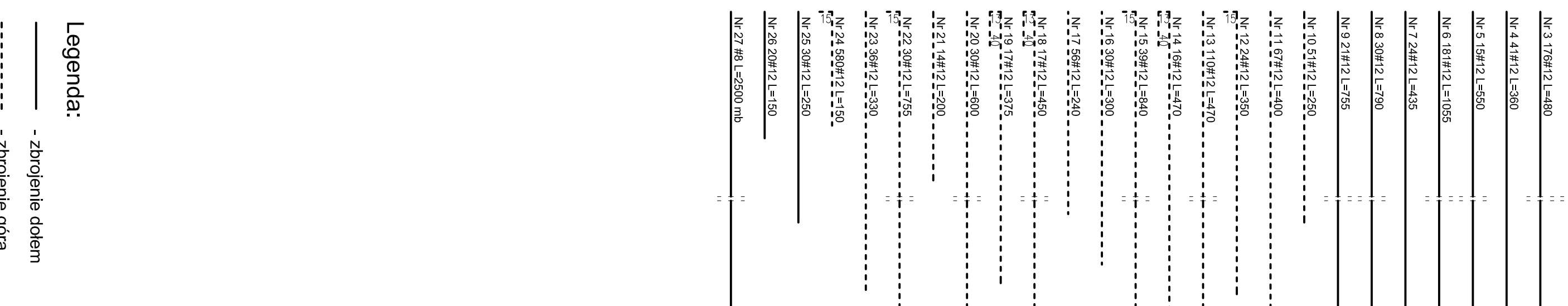
UWAGI:

- 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			
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)		LOKALIZACJA	
TEMAT PROJEKTU BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI					
TYTUŁ RYSUNKU ZBROJENIE SŁUPA ŻELBETOWEGO Sz-1.1 ORAZ Sz-1.2					
BRANŻA / STADIUM KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKTOWAŁ mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UPR. MAP/0067/POCK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		DATA 05.2020 r.	
OPRACOWAŁ mgr inż. PIOTR PIETRZAK		PODPIS		SKALA 1:20	FORMAT A3
SPRAWDZIŁ mgr inż. JAN GIELAS UPR. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		NR RYSUNKU K-24 rev.1			





Wzrost zbrojnika						
Numer prema	Średnica [mm]	Długość [m]	Liczba w elemen	Długość ogólna		
				Atlin		
1	12	9,5	178	1691	8	12
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	30	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		
Długość ogólna [m]				2500	8964	
Masa (m prełwa [kg]				0,535	0,898	
Masa prełwa wg średnic [kg]				967,5	7,981,5	
Masa prełwa wg gatunków stal [kg]				8939,01		
Masa całkowita prełwa [kg]				6839		

Nr 26 20#12 L=150

UWAGI:

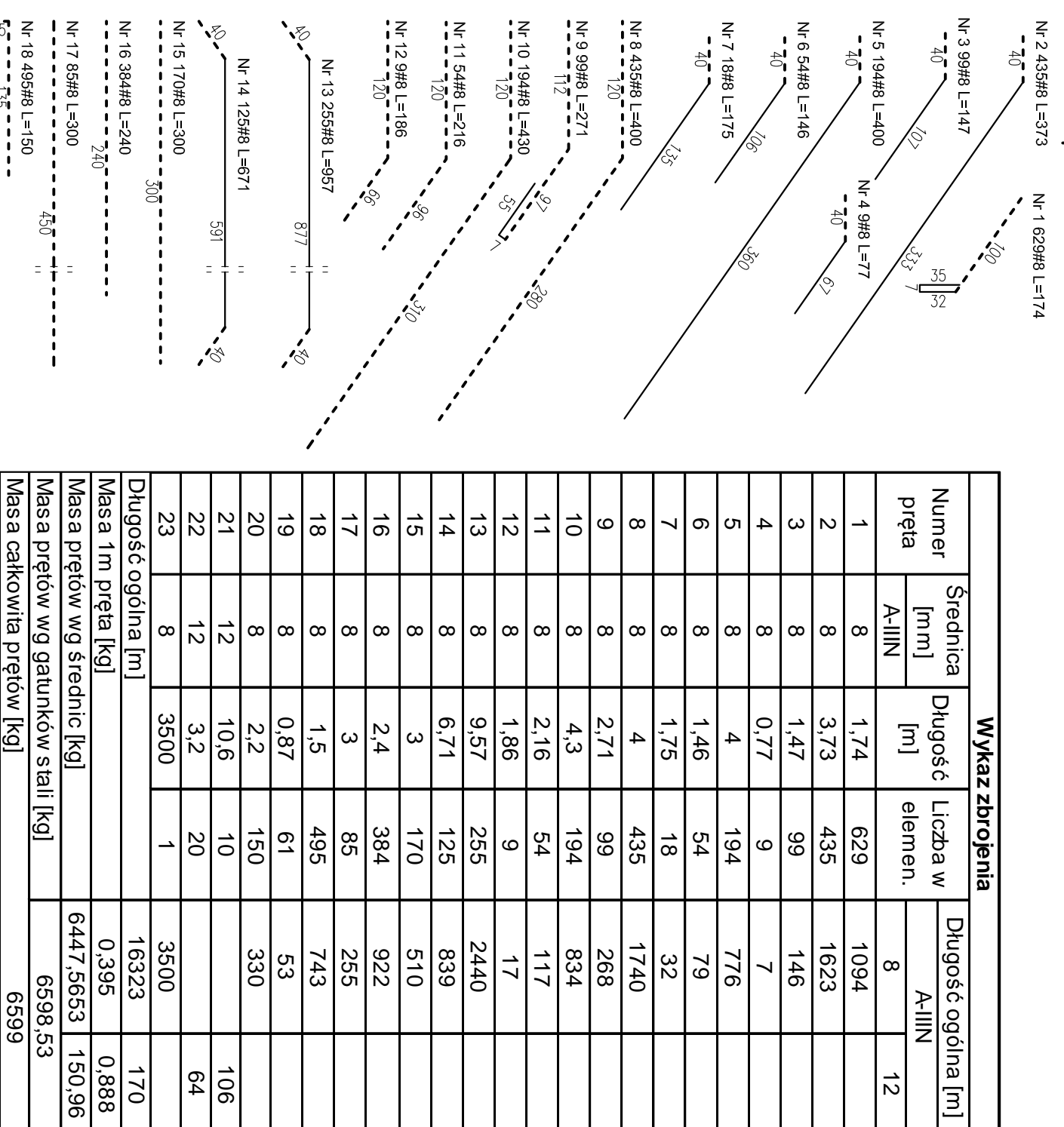
- ogólny przebieg i rozmiar czynności projektantów konstrukcyjnych z zakresu architektury i projektanta branżowych – wszelkie przebiegi pracy zaliczowej (pod przerwami) i stażowe oraz komplementy należy wyliczyć wg. projektu architektury oraz projektów konstrukcyjnych i projektów branżowych – wszystkie wymiary podano w [cm] – przy pracy otwieranej przysięgę odpowiednio na budowie, dopasować do wymiarów budowlanych – doznaczone piły w regimie otwierania pasami prętów (Szt 12 oraz 10 totem) – wymiary prętów odjąć się wymiarom zewnętrzny – zblonienie doznaczenia 8 to 25 cm

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

[illegible]

Legenda:

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



Wskaz droższona						
Numer prełta	Średnica [mm]	Długość [m]	Liczba w elemen.	Długość ogólna [m]		
				AININ	8	12
1	8	1,74	629	1094		
2	8	3,73	435	1623		
3	8	1,47	99	146		
4	8	0,77	9	7		
5	8	4	194	776		
6	8	1,46	54	79		
7	8	1,75	18	32		
8	8	4	435	1740		
9	8	2,71	99	268		
10	8	2,3	194	814		
11	8	2,16	54	117		
12	8	1,86	9	17		
13	8	9,57	255	2440		
14	8	6,71	125	839		
15	8	3	170	510		
16	8	2,4	384	922		
17	8	3	85	255		
18	8	1,5	495	743		
19	8	0,87	61	53		
20	8	2,2	150	330		
21	12	10,6	10		106	
22	12	3,2	20		64	
23	8	3500	1	3500		
Masa tln prełta [kg]				16233	170	
Masa prełtów waz prełtanic [kg]				0,395	0,888	
Masa prełtów waz granitów stal [kg]				6447,3653	130,96	
Masa całkowita prełtów [kg]				6599,53		

Nr 21 10961 L=10600	10600	10	10
Nr 22 10961 L=200	200	10	10
Nr 23 861 L=3500 mb	3500	10	10
		10	10

UWAGI:

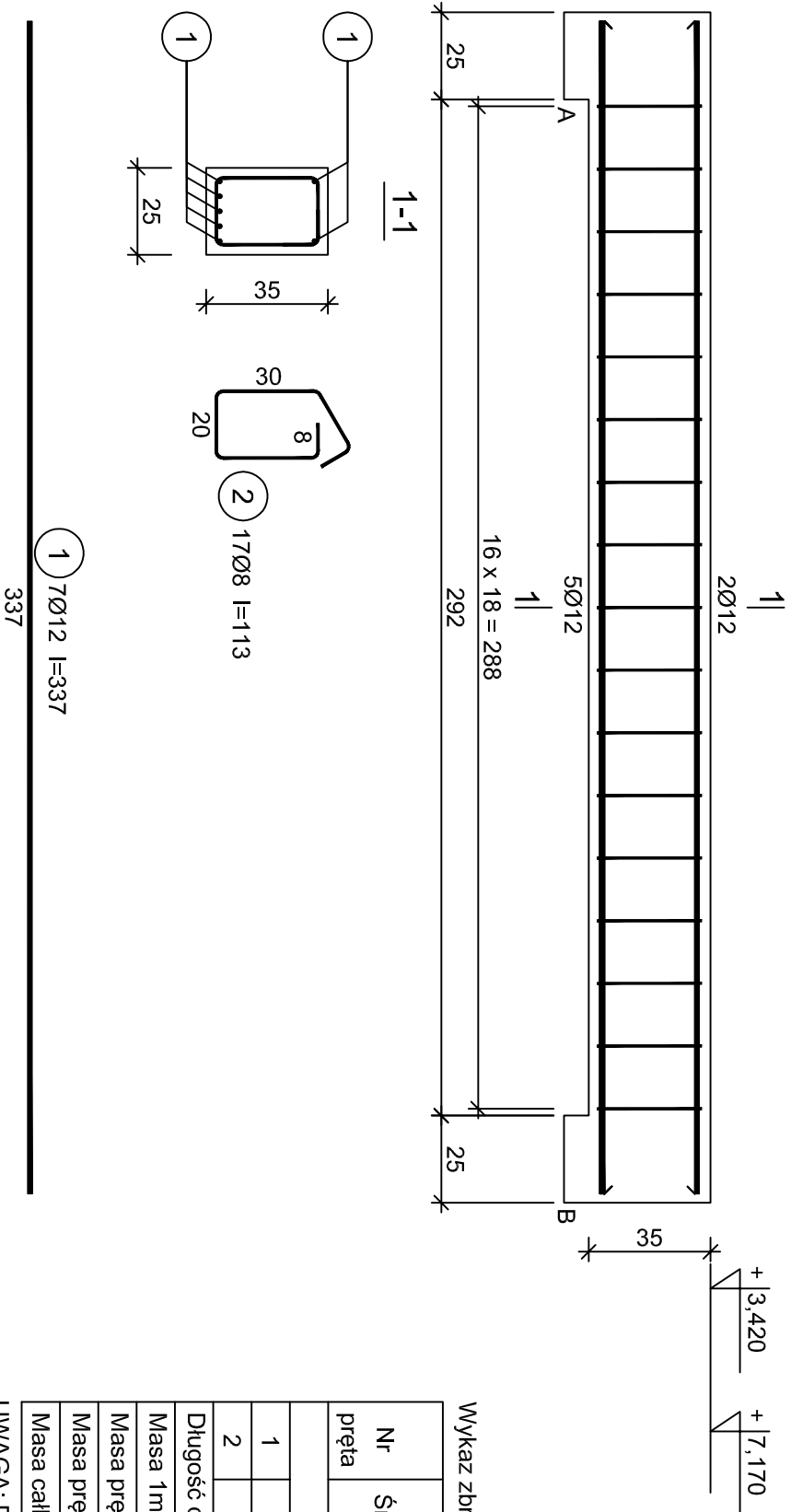
- rozpoznać bieżnie z pozostałą częścią projektu konsolidacji
- one z projektem architektury i projektem inżynierskim
- wszelkie przebiegi były załączono (pod przewidywalnymi
- oraz kominowe) należy wykonać ww. projekty architektury oraz
- projektów branżowych

- dopasować do wymiarów budynku
- dobrać płytę w rejonie otworów pasmami prętów (5#12 górą i dołem)
- wymiary prętów odgiętych są wymiarami zewnętrznymi
- zbrojenie rozdzielcze # 8 co 20 cm

- - zbrojenie dołem
- - - - - zbrojenie górą
- - obrys płyty żelbetu

[illegible]

BELKA ŻELBETOWA Bz-12 25x35 cm szt. 2



Wykaz zbrojenia


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø8	Ø12
dla jednej belki					
1	12	337	7		23,59
2	8	113	17	19,21	
Długość całkowita wg średnic			[m]	19,3	23,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	7,6	21,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	28,6	
Masa całkowita			[kg]	29	

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-IIIIN (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		<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 PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI					
ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ Bz-12					
TYTUŁ RYSUNKU		BRANŻA / STADIUM		FORMAT	
KONSTRUKCJA / PROJEKT BUDOWLANY		mgr inż. MACIEJ BURKAT NR UP.R. MAF/0067/POK/14 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA		A3	
OPRACOWAŁ		mgr inż. PIOTR PIETRZAK		1:20	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. JAN GIELAS UP.R. NR 347/80 SPEC. KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA		K-32	
DATA		05.2020 r.		NR RYSUNKU	