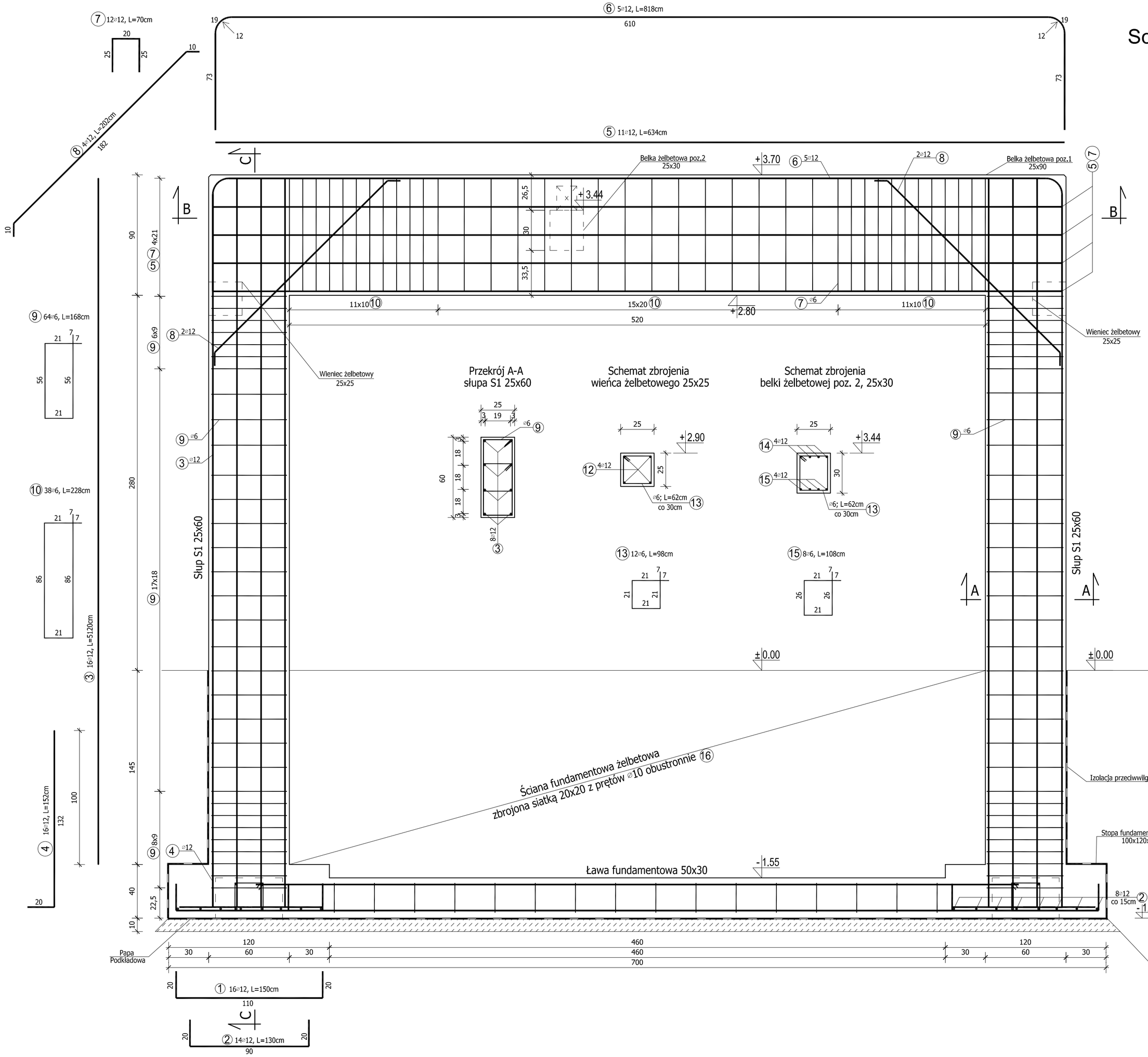
Schemat zbrojenia ramy wiatrołapu
skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENT								Stal		
Nazwa	Ilość	Kształt Pręta	Nr Pręta Siatka/ca Pręta	Średnica Pręta	Długość Pręta	Ilość w Elemencie	Ilość Całkowita	Długość ogólna		
								AI	AIII	AIII
								Ø6	Ø10	Ø12
	Szt.				mm	m	szt.	szt.	m	m	m
Rama, słup,		Według rysunku	1	12	1,5	8	16			24,0
		Według rysunku	2	12	1,1	7	14			15,4
		Według rysunku	3	12	5,12	8	16			81,92
		Według rysunku	4	12	1,52	8	16			24,32
		Według rysunku	5	12	6,34	11	11			69,74
		Według rysunku	6	12	8,18	5	5			40,9
		Według rysunku	7	12	0,70	12	12			8,40
		Według rysunku	8	12	2,02	4	4			8,08
		Według rysunku	9	6	1,20	32	64	76,8		
		Według rysunku	10	6	2,28	38	38	86,64		
		Według rysunku	11	66	0,31	66	66	20,46		
		Według rysunku	12	6	11,5	1	1			11,5
		Według rysunku	13	6	0,98	12	12	11,76		
		Według rysunku	14	12	1,70	4	4			6,80
		Według rysunku	15	6	1,08	8	8	8,64		
		Według rysunku	16	8	275,6	1	1		275,6	
Długość ogólna							m	204,3	275,6	291,1
Masa 1mb pręta							kg	0,222	0,617	0,888
Masa ogólna							kg	47,5	177,0	270,0
Masa całkowita							kg	494,5		

Do końcowego wyniku dodano 4% na ewentualne straty przy cięciach prętów.

Beton C20/25
Otulina Cnom= 25mm
Stal AIII- Ø10, Ø12
Stal AI- Ø6

1. Rysunki należy rozpatrywać razem z rysunkami konstrukcyjnymi i branżowymi. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Wszystkie wymiary powinny być zweryfikowane na placu budowy.

2. Roboty wykonać w porze suchej, chronić podłoże przed opadami atmosferycznymi.

3. Posadowienie fundamentu należy wykonać na gruncie nienaruszonym.

4. Obszar stopy fundamentowej należy dodatkowo zazbroić siatką z prętów Ø12 o oczku 15x15cm

5. Projektowane fundamenty należy posadowić w poziomie istniejących fundamentów budynku, min. 1m. poniżej poziomu terenu.

6. W przypadku różnicy poziomów w posadowieniu stóp fundamentowych ławę spinającą należy wykonać schodkowo.

7. Z projektowanych stóp fundamentowych należy wypuścić pręty w celu połączenia ze słupem żelbetowym.

8. Ściana fundamentowa z betonu C20/25 gr. 25cm zbrojona obustronnie siatką z prętów Ø10 o oczku 20x20cm.

Wykonawca:	Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Obiekt:	Rozbudowa wejścia głównego do budynku szkoły podstawowej w Graboszycach, przebudowa instalacji wewnętrznej gazu oraz zmiana zagospodarowania terenu obejmująca budowę boiska sportowego na terenie szkoły, wraz z ogrodzeniem instalacją oświetlenia boiska i odwodnieniem na działce nr 569/3; Obr. 0001 Graboszyce, J.EW. 121309_5 Zator- obszar wiejski		Data: 03.2018r.
Tytuł rysunku:	SCHEMAT ZBROJENIA RAMY WIATROŁAPU		Skala: 1:50
Projektował:	mgr inż. Michał Obstarczyk Nr upr. w spec. konstr.-bud. SLK/7038/PWBKb/17	Podpis:	
Sprawdził:	inż. Janusz Baran Nr upr. w spec. konstr.-bud. 345/2002	Podpis:	Nr rys.: 11A
Opracował:		Podpis:	FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO 33 844 02 09 WWW.KONSPRO.PL