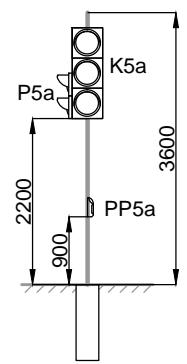
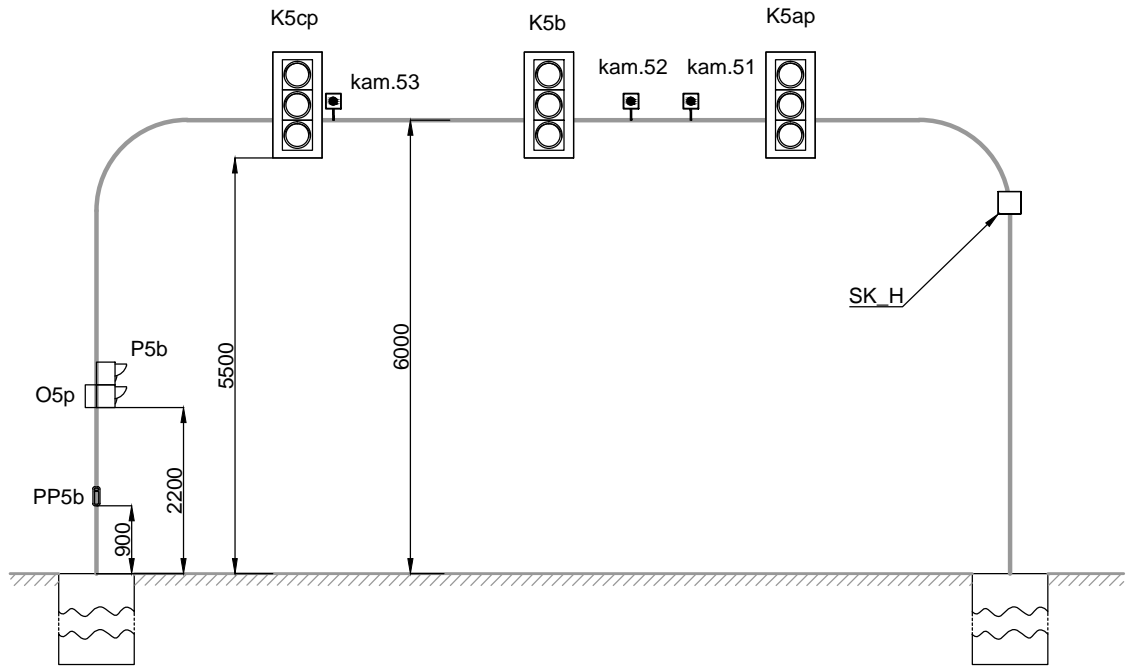


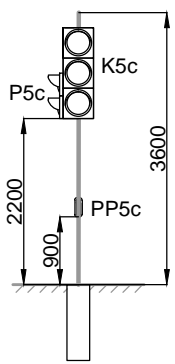
G - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Signalizator kolowy (3x0300)	K5a	projektowany	
Signalizator dla pieszych (2x0200)	P5a	projektowany	
Przyświatki	PP5a	projektowany	



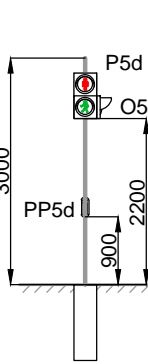
H.I - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Signalizator kolowy (3x0300)	K5cp	projektowany	
Signalizator kolowy (3x0300)	K5b	projektowany	
Signalizator kolowy (3x0300)	K5ap	projektowany	
Kamera wideo	kam.51	projektowany	
Kamera wideo	kam.52	projektowany	
Kamera wideo	kam.53	projektowany	
Przyświatki	PP5b	projektowany	
Przyświatki	PP5c	projektowany	
Skrzynia nastupowa	SK H	projektowana	
Skrzynia nastupowa z sygnalizacją	O5p	projektowany	



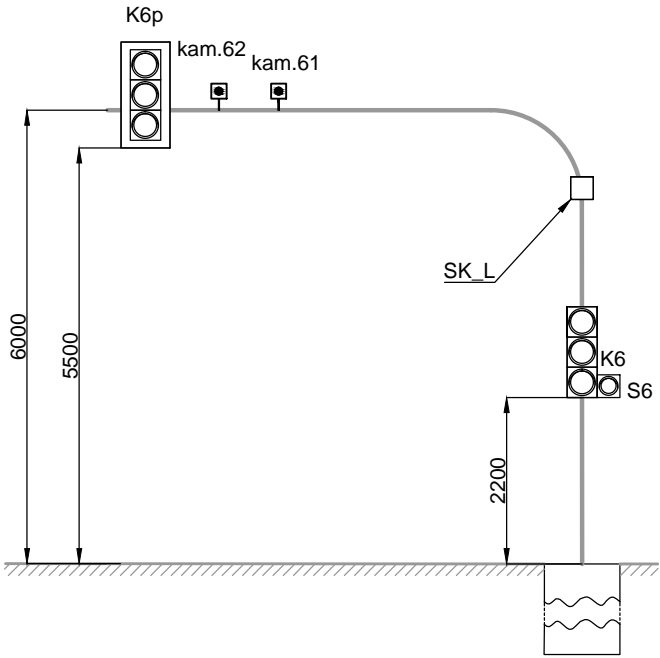
J - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Signalizator kolowy (3x0300)	K5c	projektowany	
Signalizator dla pieszych (2x0200)	P5c	projektowany	
Przyświatki	PP5c	projektowany	



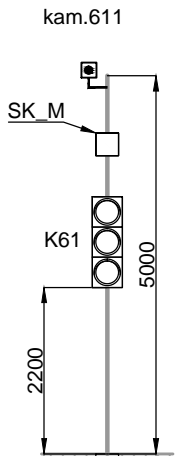
K - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Signalizator dla pieszych (2x0200)	P5d	projektowany	
Signalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszo	O5	projektowany	



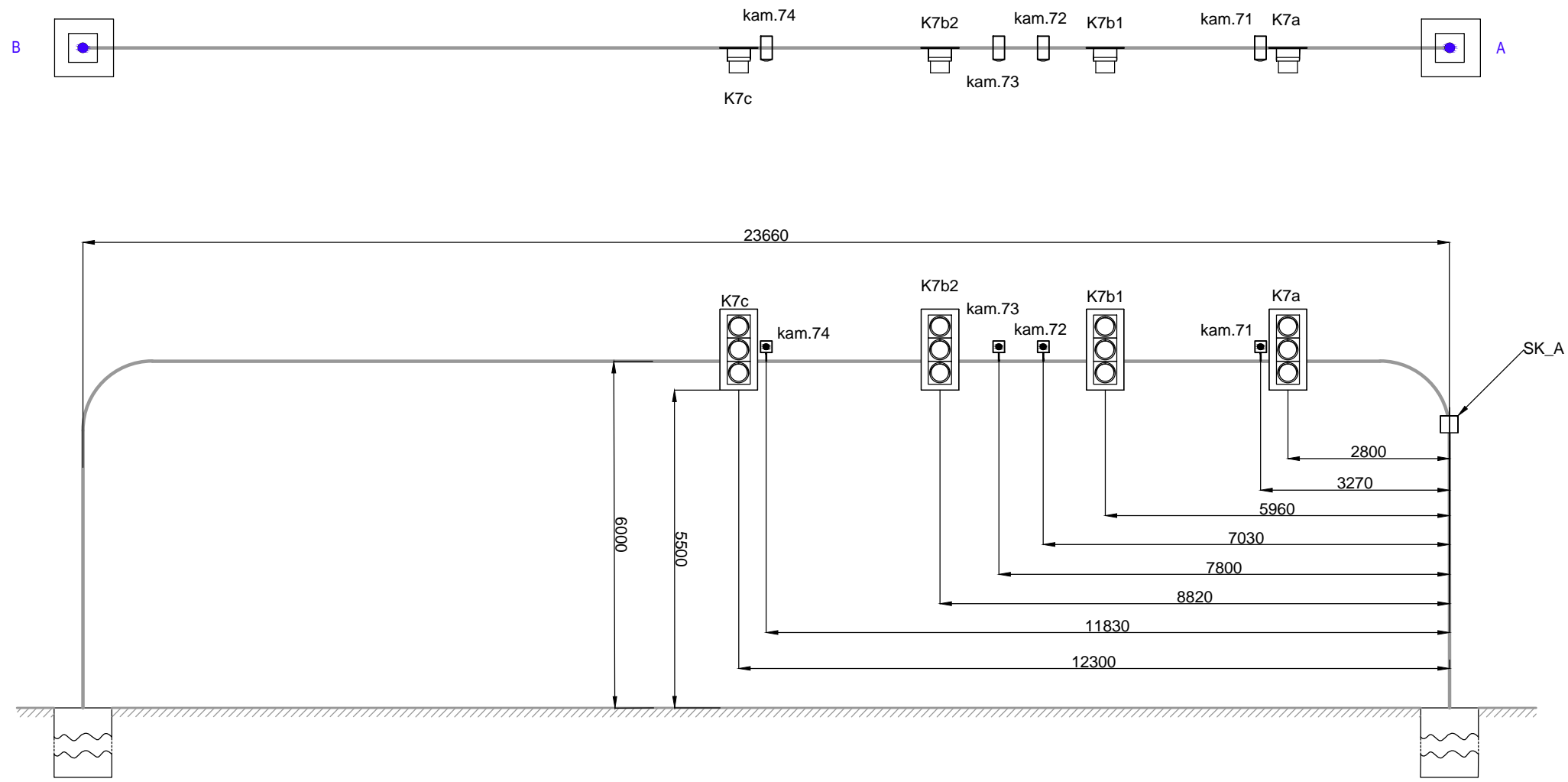
L - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Signalizator kolowy (3x0300)	K6	projektowany	
Signalizator dla pieszych (2x0200)	K6p	projektowany	
Kamera wideo	kam.61	projektowany	
Kamera wideo	kam.62	projektowany	
Skrzynia nastupowa	SK L	projektowana	



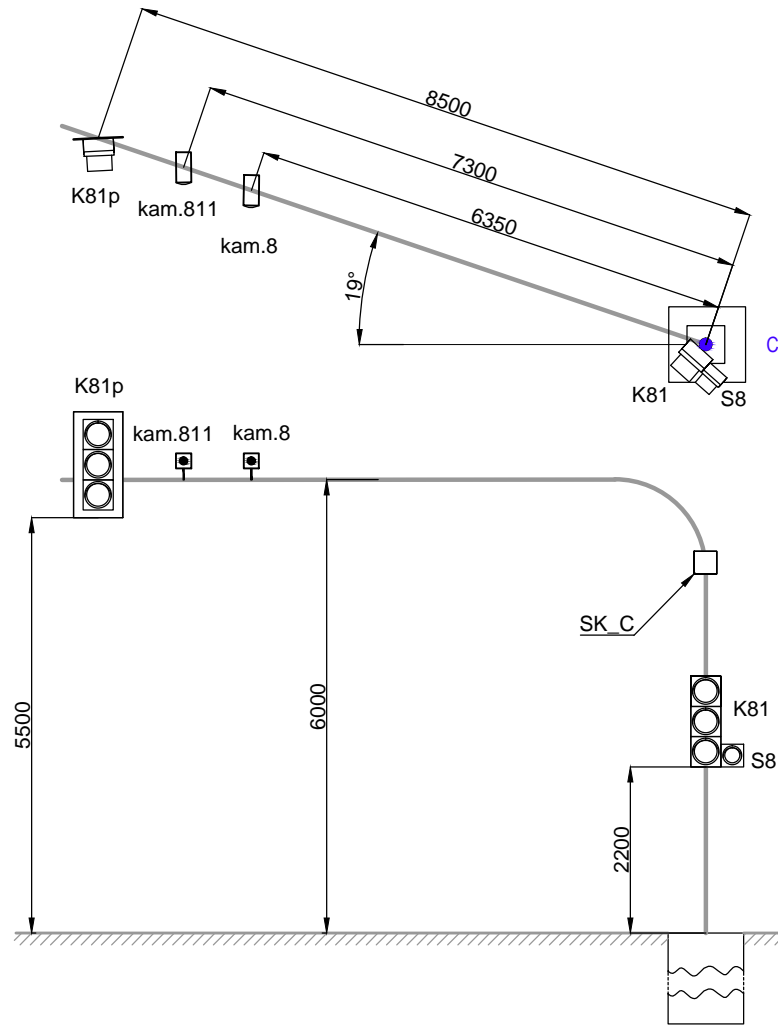
M - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Kamera wideo	kam.611	projektowany	
Signalizator kolowy (3x0300)	K61	projektowany	
Skrzynia nastupowa	SK M	projektowana	



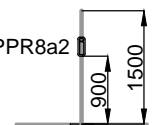
A, B - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Signalizator kolowy (3x0300)	K7a	projektowany	
Signalizator kolowy (3x0300)	K7b1	projektowany	
Signalizator kolowy (3x0300)	K7b2	projektowany	
Signalizator kolowy (3x0300)	K7c	projektowany	
Kamera wideo	kam.71	projektowany	
Kamera wideo	kam.72	projektowany	
Kamera wideo	kam.73	projektowany	
Kamera wideo	kam.74	projektowany	
Skrzynia nastupowa	SK A	projektowana	



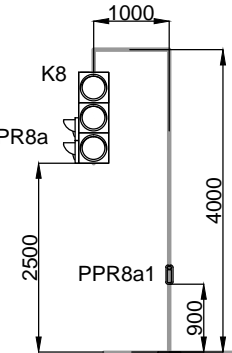
C - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Signalizator kolowy (3x0300)	K81	projektowany	
Signalizator kolowy (3x0300)	K81p	projektowany	
Kamera wideo	kam.811	projektowany	
Kamera wideo	kam.8	projektowany	
Skrzynia nastupowa	SK C	projektowana	



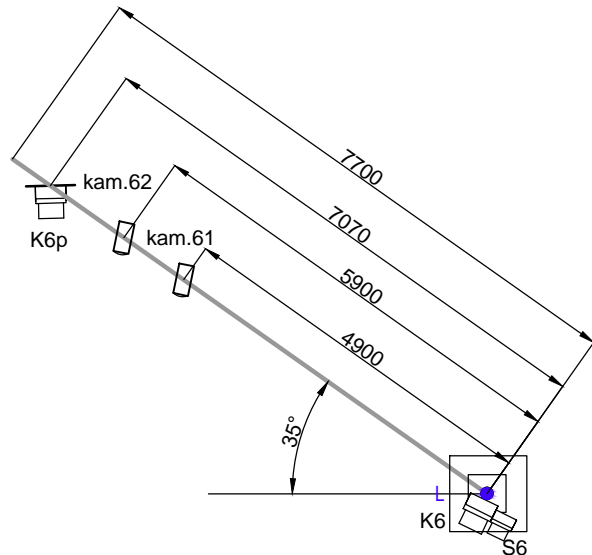
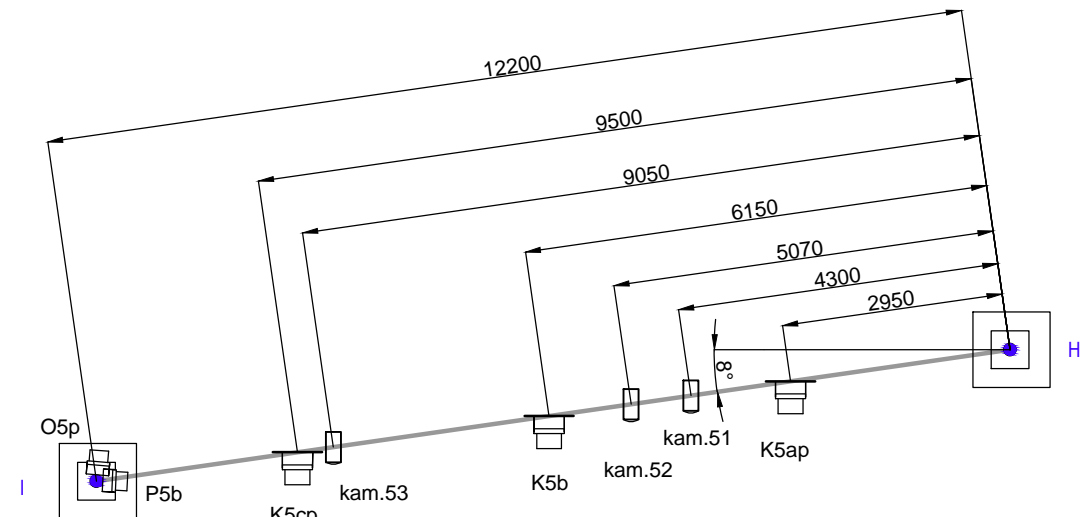
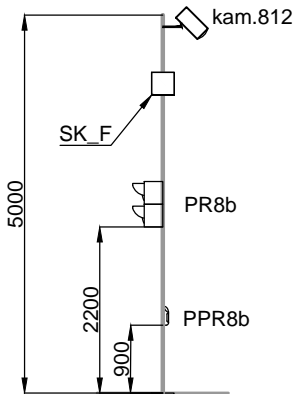
D - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Przyświatki	PPR8a2	projektowany	




E - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Signalizator kolowy (3x0300)	K8	projektowany	
Signalizator pieszo	PR8a1	projektowany	
Przyświatki	PPR8a1	projektowany	



F - nowa konstrukcja			
Typ urządzenia	Nr	Uwagi	
Kamera wideo	kam.812	projektowany	
Signalizator pieszo	PR8b	projektowany	
Przyświatki	PPR8b	projektowany	
Skrzynia nastupowa	SK F	projektowana	



- UWAGI
1. Wszystkie długości oraz odległości należy zweryfikować na budowie.
 2. Fundamenty pokazano orientacyjnie. Parametry fundamentów według wytycznych producenta dla konkretnej konstrukcji wsporczej. Konstrukcje wsporcze muszą być przystosowane do udźwigu wszystkich zaprojektowanych urządzeń sygnalizacyjnych (z braży elektrycznej i organizacji ruchu) w odpowiedniej strefie wiatrowej. Ze względu na bardzo gęstą sieć infrastruktury podziemnej należy przewidzieć wykonanie fundamentów terenów/na budowie, np. fundamentów palowych.
 3. Prace prowadzić w ścisłej koordynacji z pozostałymi branżami, a projekt rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi z którymi stanowi integralną całość.
 4. Prace prowadzić zgodnie z przepisami i zasadami BHP.
 5. W trakcie prac wykonywać pomiary kontrolne, a po wykonaniu prac wykonać stosowne pomiary odbiorcze.
 6. Każda zmiana w projekcie wymaga akceptacji projektanta.

Inwestor				
Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Elewatorska 6 12-620 Białystok				
Usługodawca projektowy				
 LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań				
Nr umowy	Branża	Stadium	Numer rysunku	
	Elektryczna	PBW	3	
Zadanie			Numer arkusza	
Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej 682 w km 3-759,1 z drogą gminną 106576B w m. Uhowo			-	
Tom			Skala rysunku	
Sygnalizacja świetlna - część elektryczna			1:500	
Tytuł rysunku			Data opracowania	
Widoki projektowanych konstrukcji wsporczych			02.2019	
Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność
Projektant	mgr inż. Wiktor Gałęzowski	elektryczna	WKP/0384/POOE/13	Uprawnienia do projektowania w spec. instalacyjnej w sieci, urządzeń i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdzający	mgr inż. Bartosz Balcerek	elektryczna	WKP/0379/POOE/12	Uprawnienia do projektowania w spec. instalacyjnej w sieci, urządzeń i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
				Podpis
				