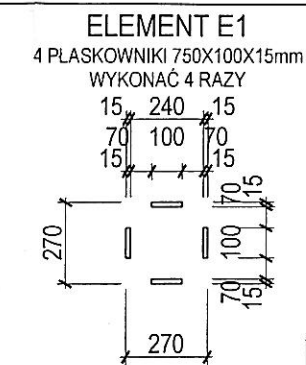
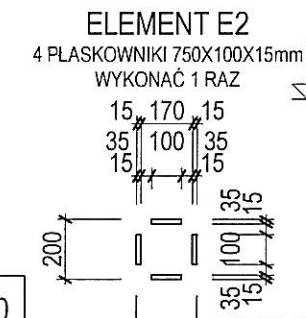


ZESTAWIENIE STALI Kształtowej-ELEMENTY E1 I E2											
LP	ELEMENT	PROFIL			POW.(Dł)	GR	SZT W ELEM.	ILOŚĆ ELEM.	ŁĄCZNA POW	CIĘŻAR	
		NR	OZNACZENIE	BLACHA	(cm2)(m)	(mm)			(m2)	(Kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ELEMENT E1 E2	NR	1	BL.NR1	750X100X15	750,0	15	4	5	1,50	176,63
RAZEM W KILOGRAMACH +1,5%										179,27	
WAGA 1 ELEMENTU (kg) +1,5%										35,85	



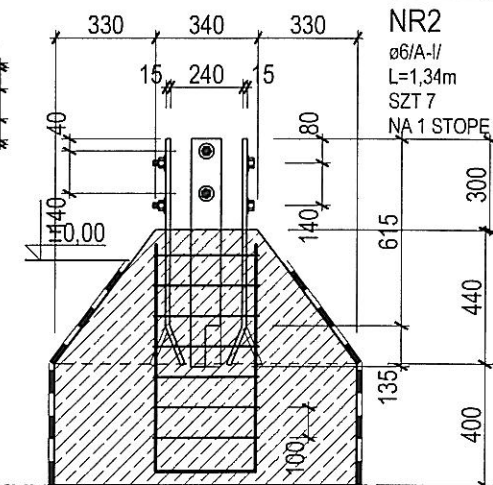
NR1  $\phi 12/A-III/L=1,78m$   
SZT 2 NA 1 STOPE

ELEMENTY E1 I E2 OCYNKOWANE  
OGNIOWO



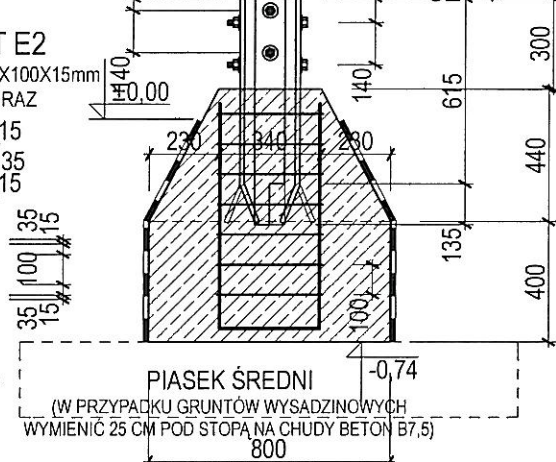
BETON C 16/20  
STAŁA-III, A-I

STOPA S1  
SZT 4



PIASEK ŚREDNI -0,74  
(W PRZYPADKU GRUNTÓW WYSAZINOWYCH  
WYMIENIĆ 25 CM POD STOPA NA CHUDY BETON B7,5)

STOPA S2  
SZT 1



## WYKAZ ZBROJENIA

Element	Rodzaj i liczba prętów zbrojenia							
	Liczba	Nr		Dług.	Liczba	Liczba		
Nazwa		pręta		w 1 el.	ogólna	6	12	
A	B	C	D	E	F	G	H	I
STOPY FUNDAMENTOW E S1;S2	5	1	12	1,78	4	20		35,6
	5	2	6	1,34	7	35	46,9	
RAZEM [mb]							46,9	35,6
Ciężar 1mb pręta [kg]							0,222	0,888
Masa [kg]							10,4	31,6
Masa ogółem [kg]							42,0	

**JKL** PROJEKTY I USŁUGI  
BUDOWLANE

OBIEKT:	WIEŻA WIDOKOWA - działka nr 8184 obręb Piecnik Mirosławiec		
INWESTOR:	ZACHODNIOPOMORSKIE TOWARZYSTWO PRZYRODNICZE UL. WAŚKA 13 71-415 SZCZECIN		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
SCHEMAT FUNDAMENTÓW			DATA LISTOPAD 2013
			SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L.Lao	BK-7342/1304/96	NR K1
SPRAWDZIŁ	mgr inż. P.Kowalczyk	BK-7342/1345/98	

KATEGORIA GEOTECHNICZNA PIERWSZA  
WYMIARY W MILIMETRACH

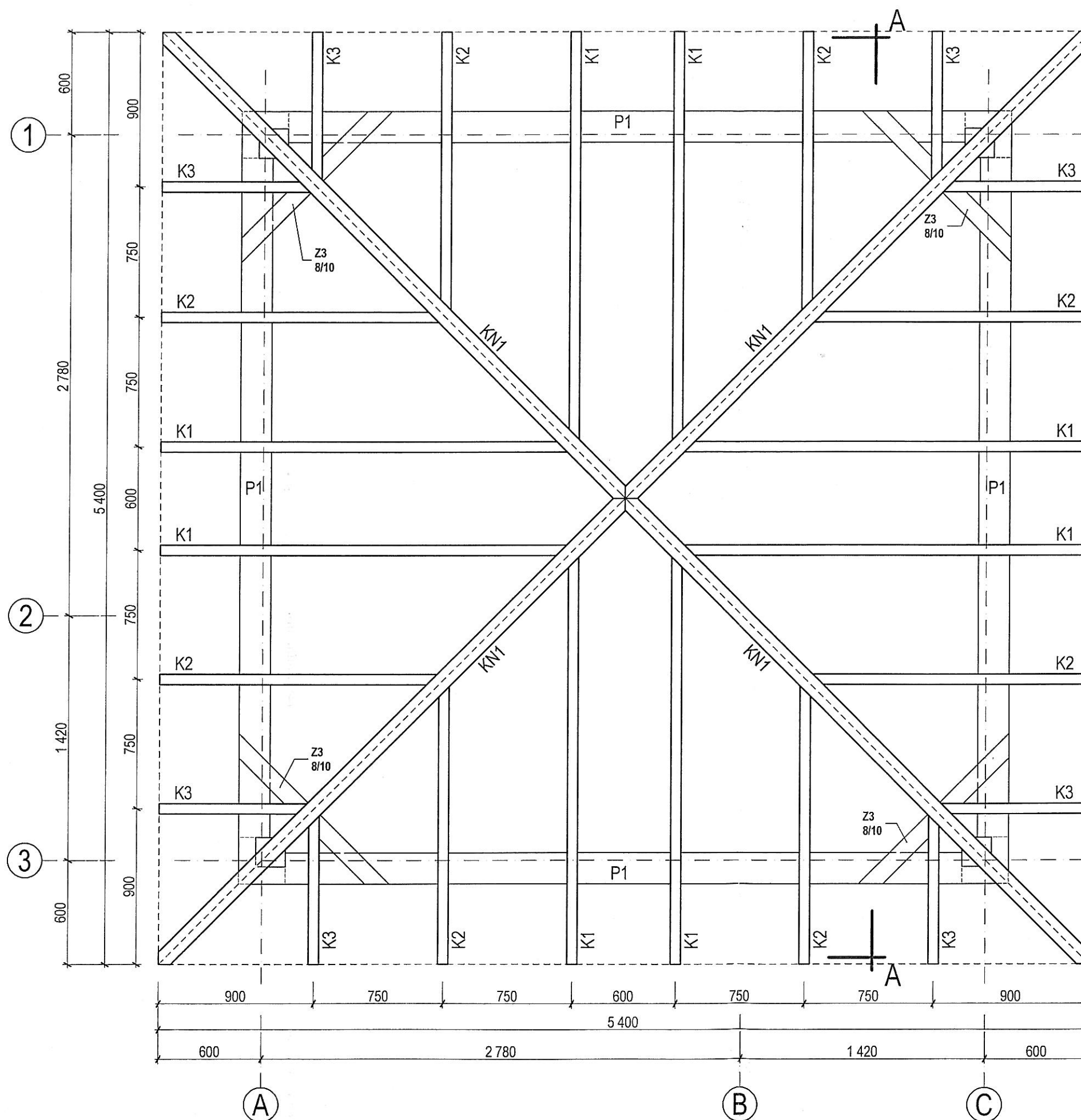




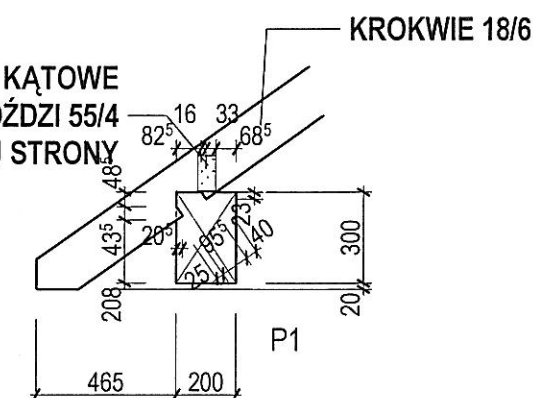




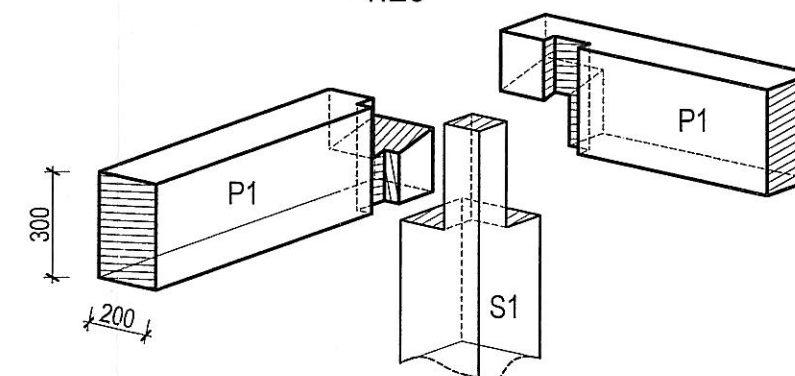




ŁĄCZNIKI KĄTOWE  
PO 6 GWOŹDZI 55/4  
Z JEDNEJ STRONY



SZCZEGÓŁ ZAMKA FRANCUSKIEGO  
1:25



TARCICA C24 O WILGOTNOŚCI 12%  
KROKIEW K 18/6  
KROKIEW NAROŻNE KN 20/10

**JKL** PROJEKTY I USŁUGI  
BUDOWLANE

OBIEKT:	WIEŻA WIDOKOWA - TOPORZYK GMINA MIROSLAWIEC
INWESTOR:	ZACHODNIOPOMORSKIE TOWARZYSTWO PRZYRODNICZE UL. WĄSKA 13 71-415 SZCZECIN
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
SCHEMAT WIEŻBY DACHOWEJ	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. L.Lao BK-7342/1304/96 SPEC. KONS. BUD.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. P.Kowalczuk BK-7342/1345/98 SPEC. KONS. BUD.
DATA:	LISTOPAD 2013
SKALA:	1:25
NR K4	





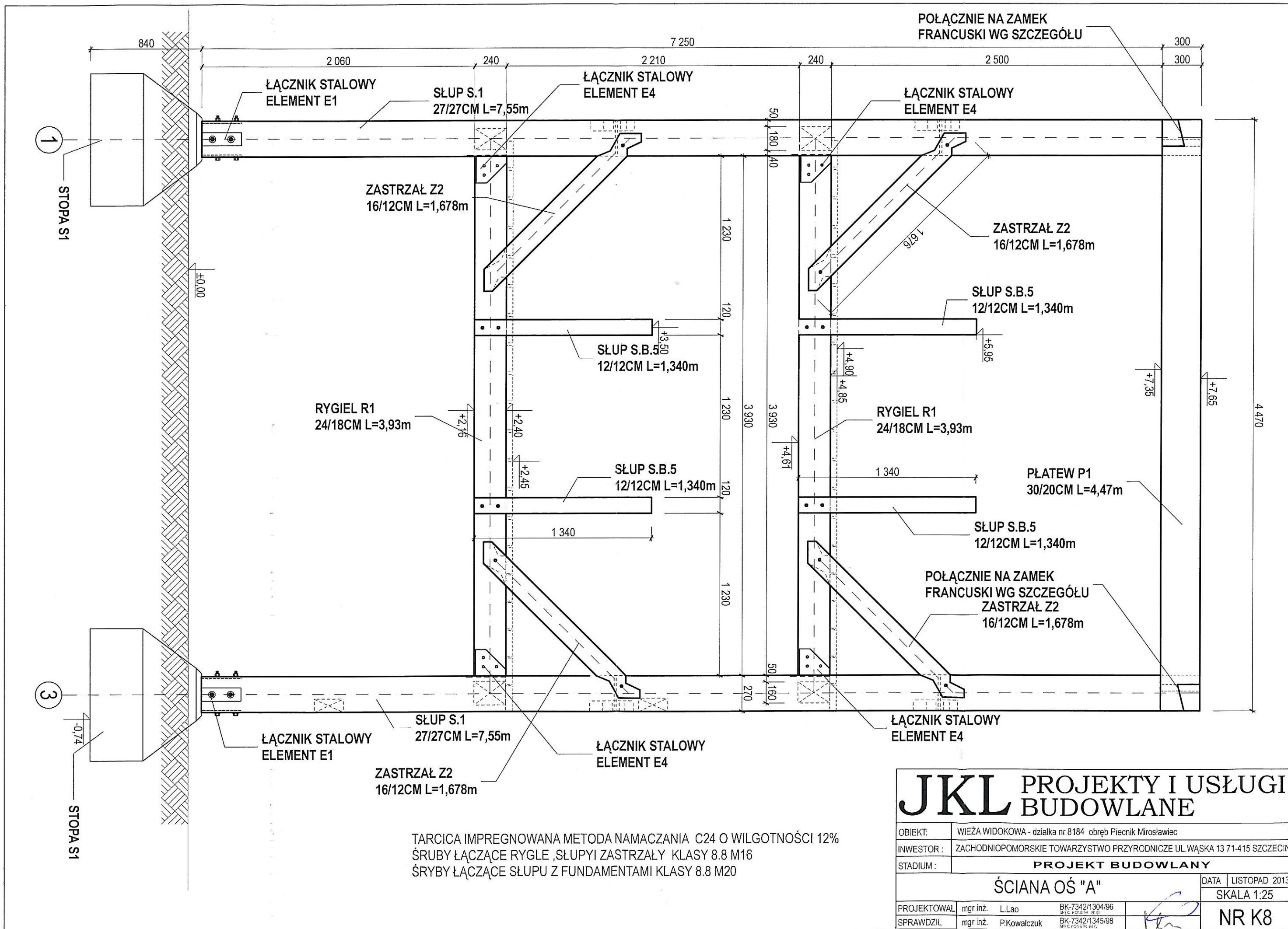












# JKL PROJEKTY I USŁUGI BUDOWLANE

OBIKT:	WIEŻA WIDOKOWA - działka nr 8184 obręb Piecnik Mirosławiec		
INWESTOR:	ZACHODNIOPOMORSKIE TOWARZYSTWO PRZYRODNICZE UL. WĄSKA 13 71-415 SZCZECIN		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
ŚCIANA OŚ "A"			DATA LISTOPAD 2013
			SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L.Lao	BK-7342/1304/96 SPEC. KOŁ. BUD.	NR K8
SPRAWDZIŁ	mgr inż. P.Kowalczyk	BK-7342/1345/98 SPEC. KOŁ. BUD.	