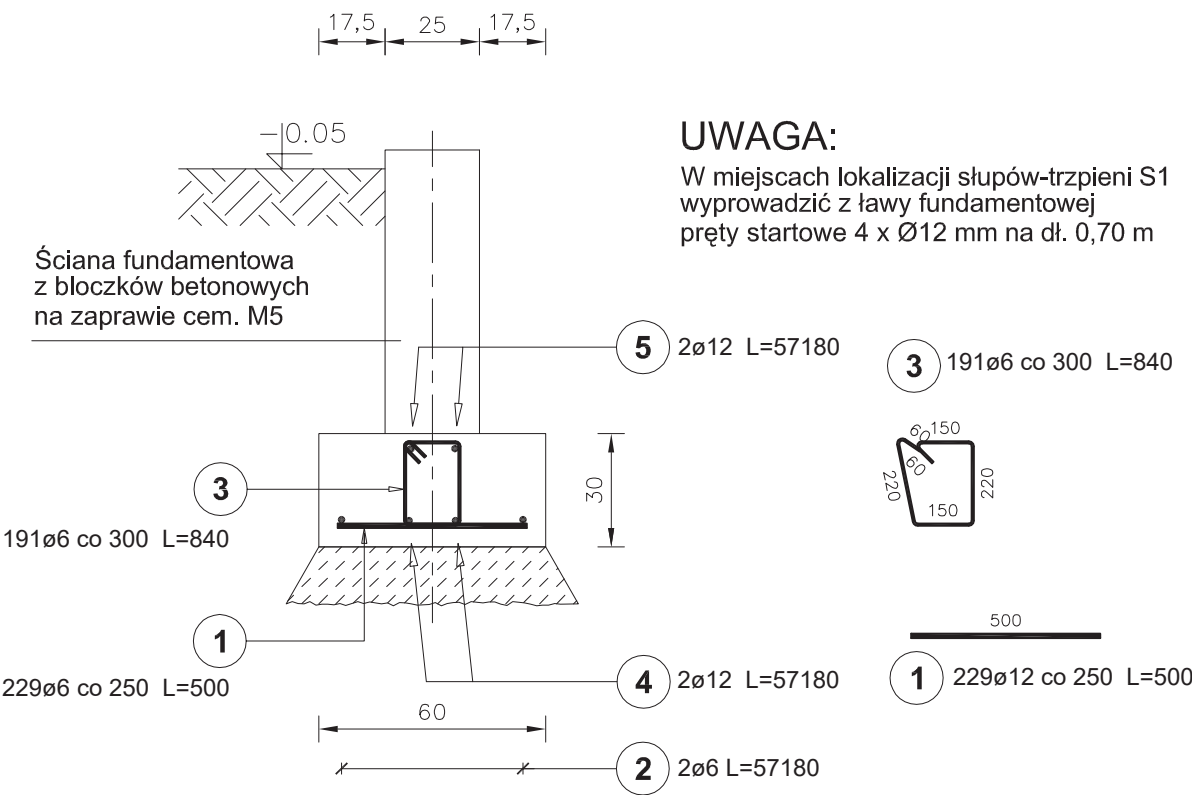


Ława Ł1

Długość ław : 57,18 m



ZBROJENIE ŁAWY Ł1

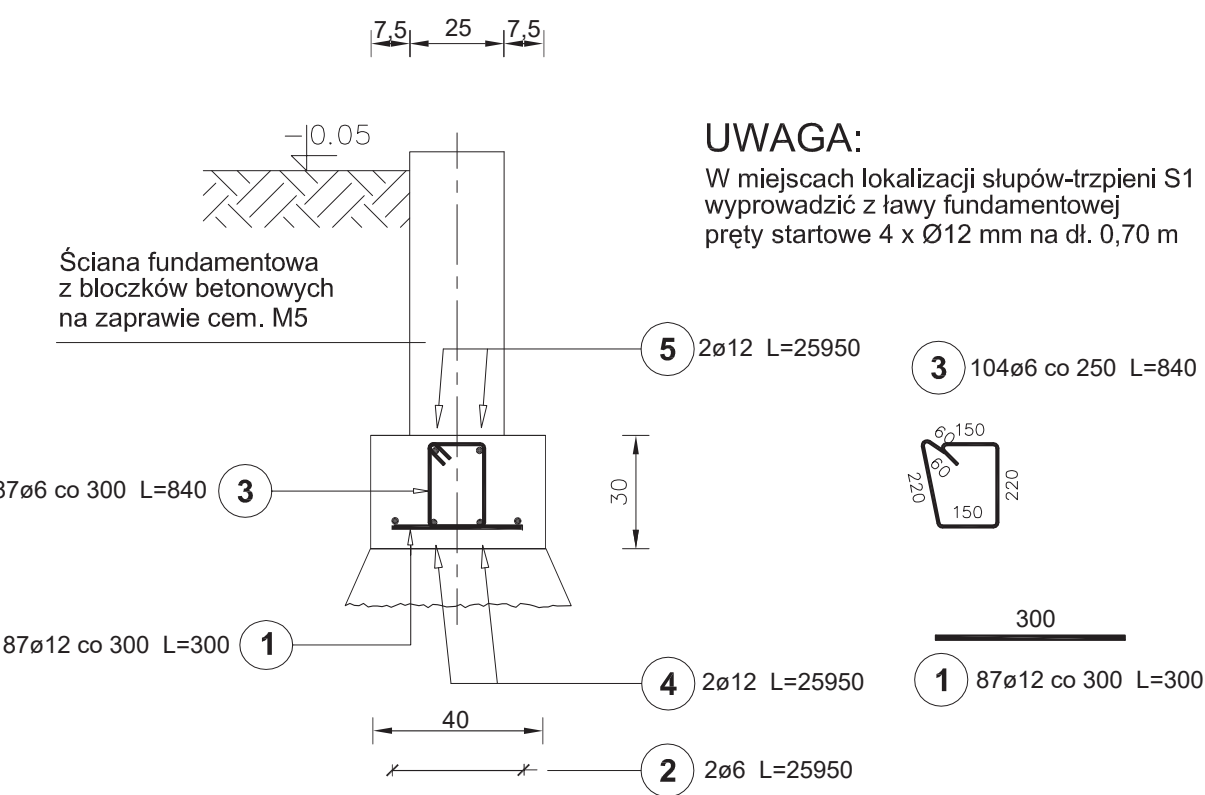
Elementy		Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A—IІІ		
							ø6	ø6	ø12
Ława	1	1	12	0,5	229	229			114,50
		2	6	57,18	2	2		114,36	
		3	6	0,84	191	191	160,44		
		4	12	57,18	2	2			114,50
		5	12	57,18	2	2			114,50
Długość wg średnic (m)							160	114	345,50
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							35,2	25,8	307,50
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							35,2	333,3	
Ogółem (kg)							368,50		

ZBROJENIE ŁAWY Ł2

Elementy		Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem	A—I+II+III		
							ø6	ø6	ø12
Ława	1	1	12	0,3	87	87			26,1
		2	6	25,95	2	2		51,9	
		3	6	0,84	104	104	87,36		
		4	12	25,95	2	2			51,9
		5	12	25,95	2	2			51,9
Długość wg średnic (m)							87	52	130
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							19,4	11,44	115,7
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							35,2	127,14	
Ogółem (kg)							162,34		

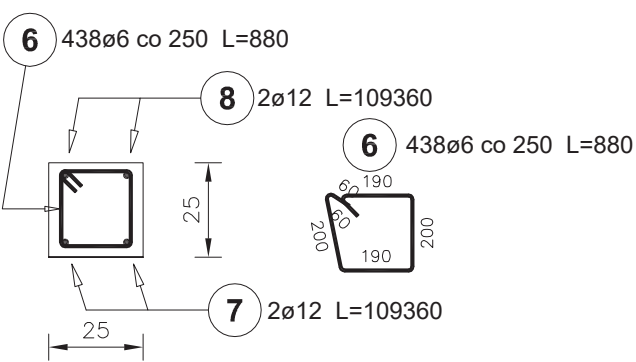
Ława Ł2

Długość ław : 25,95 m



Wieniec W1, W2

Łączna długość wieńców : 109,36 m



ZBROJENIE WIEŃCÓW W1, W2

Elementy		Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A—I	A—IIIN
							ø6	ø12
Wieniec W1, W2	1	6	6	0,88	438	438	485,44	
		7	12	109,36	2	2		218,72
		8	12	109,36	2	2		218,72
Długość wg średnic (m)							485,44	437,44
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							106,8	389,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							106,8	389,32
Ogółem (kg)							496,12	

BETON: C16/20 (B20)
STAL: A-IIIN (RB 500) zbrojenie główne
A-I (St3S) strzemiona
BETON PODKLADOWY: (B10)



USŁUGI PROJEKTOWE
ANDRZEJ WIATROWSKI

82-300 ELBLĄG, UL. SAPERÓW 21 tel.: 608657342

temat: rozbudowa szkoły		ZBROJENIE ŁAW I WIEŃCÓW W1, W2		K-05
obiekt: budynek szkoły w Głotowie, gm. Dobre Miasto		data: marzec 2017 r.		
adres: Głotowo 17, dz nr 169		projektant:	mgr inż. arch. Andrzej Wiatrowski nr upr. 1981/EI/1994	KONSTRUKCJA
inwestor: Urząd Miasta w Dobrym Mieście ul. Warszawska 14		sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Koperkiewicz nr upr. 107/01/OL	skala: 1:20