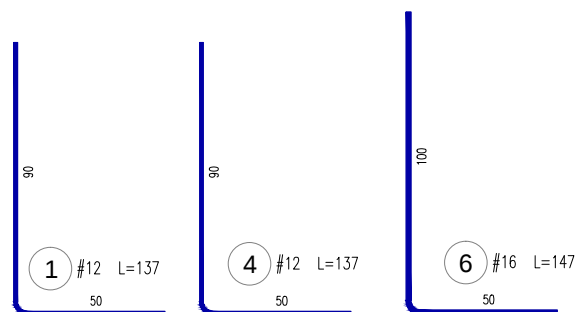
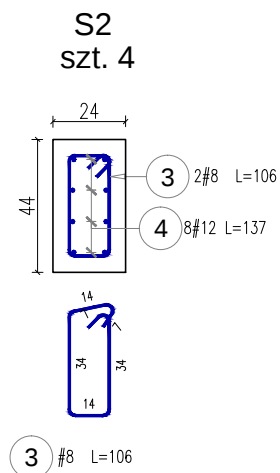
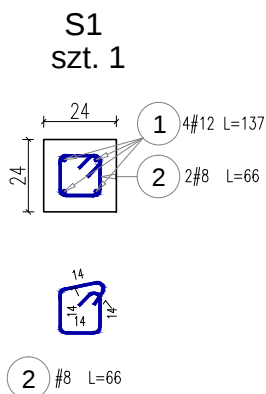
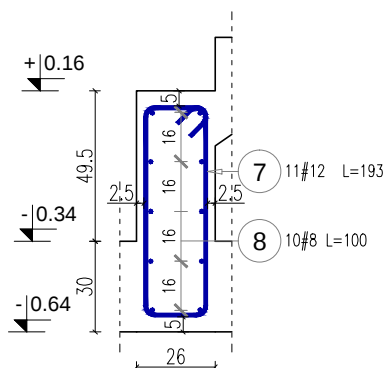


UWAGI:

1. Beton C25/30, W8.
2. Stal [#]B500B (A-IIIIN).
3. Otulina prętów 5,0 cm.
4. Pręty należy łączyć na zakład min. 40Ø.

Startery biegu schodów szt. 1



Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	# A-IIIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN		
						# 8	# 12	# 16
1	12	137	4	1	4		5,48	
2	8	66	2	1	2	1,32		
3	8	106	2	4	8	8,48		
4	12	137	8	4	32		43,84	
5	8	66	4	2	8	5,28		
6	16	147	8	2	16			23,52
7	12	193	11	1	11		21,23	
8	8	100	10	1	10	10,00		
Długość wg średnic (m)						25,08	70,55	23,52
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						9,91	62,65	37,16
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							109,72	
Ogółem (kg)							109,72	

BRANŻA: KONSTRUKCJA		STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	
 HUBERT LACH - BIURO KONSTRUKCYJNE ul. Obrońców Wybrzeża 5a/36 80-398 Gdańsk, tel. +48 664-058-212 mail: lach.biuro@gmail.com		TYTUŁ OPRACOWANIA: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY	
		LOKALIZACJA: dz.nr ew. 418/9, obr. 0019 Wolica jedn. ewid. 142105_2 Nadarzyn	
PROJEKTANT:		mgr inż. Hubert Lach POM/0203/PBKb/18 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	DATA 12/2025
NR RYSUNKU: K.01_04		TYTUŁ RYSUNKU: Startery słupów i ściany z płyty fundamentowej	SKALA: 1:25
Dokumentacja projektowa jest wyłączną własnością autorów, chronioną prawami autorskimi. Informujemy, że jej rozpowszechnianie, kopiowanie oraz rozprowadzanie bez zgody i wiedzy autorów jest surowo zabronione i grozi konsekwencjami prawnymi.			