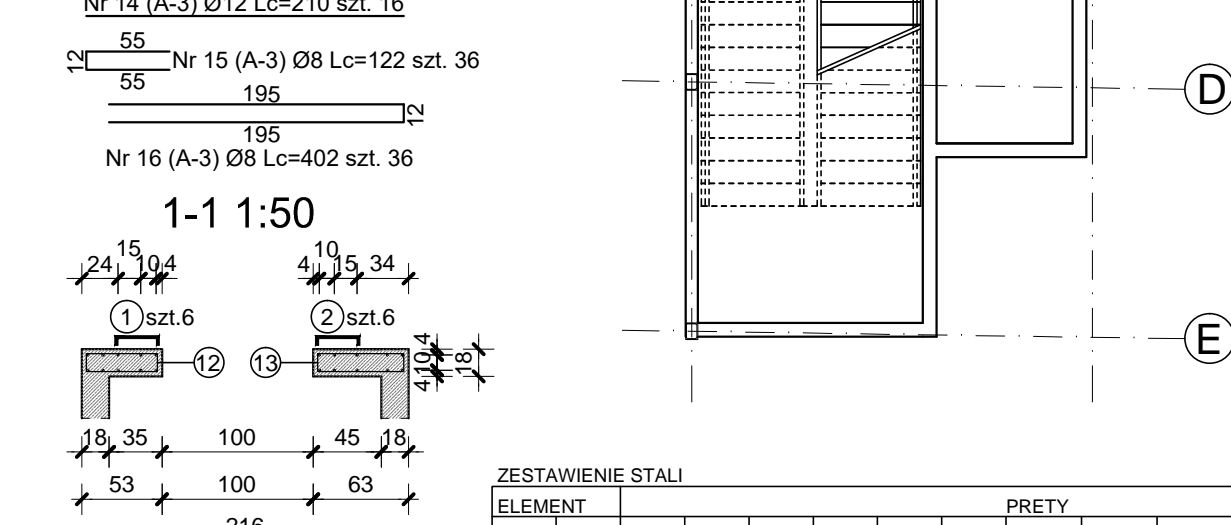
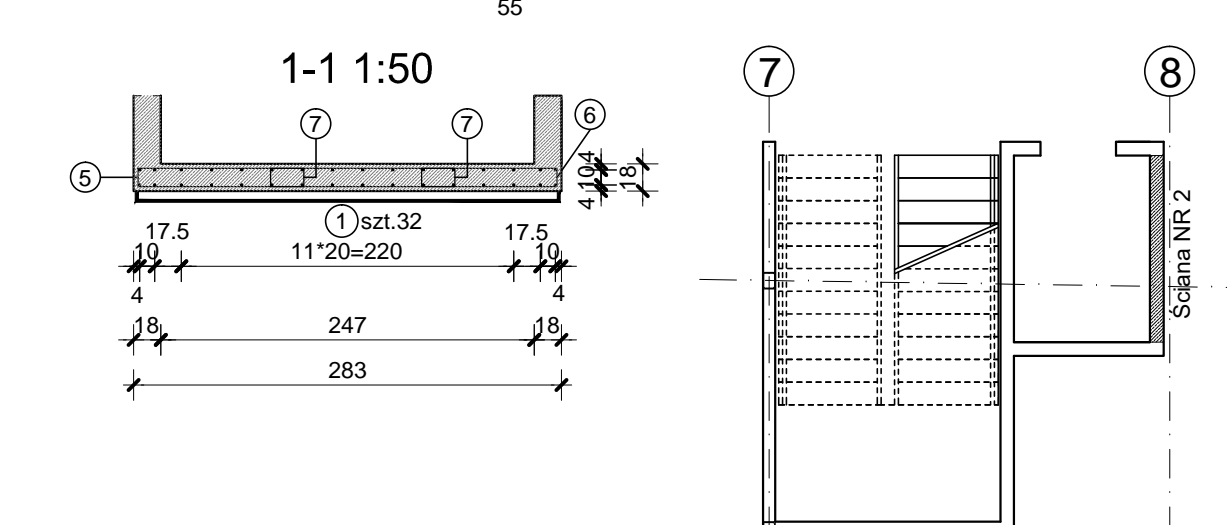


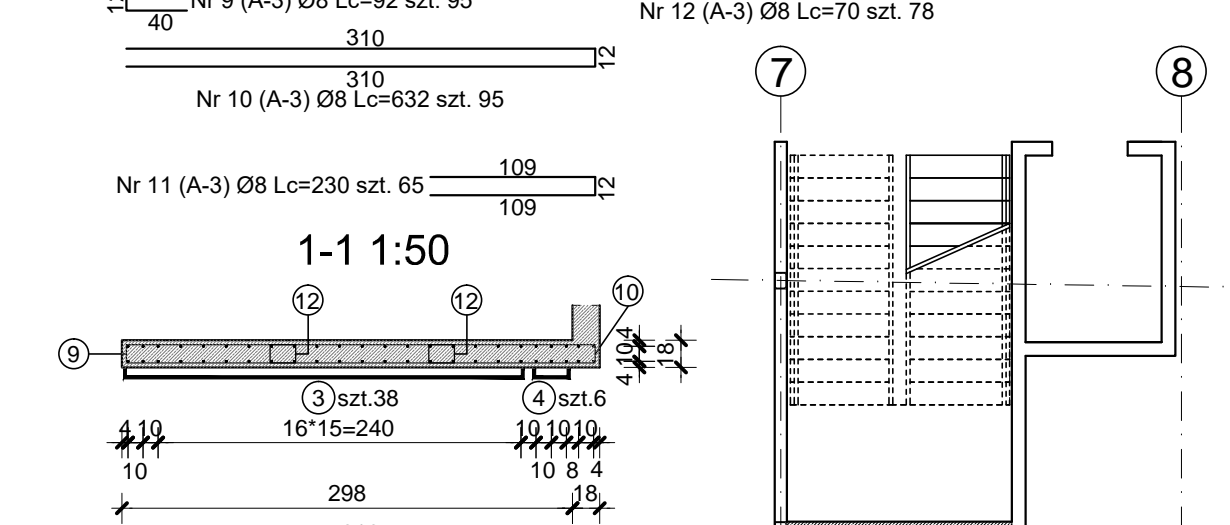
ZESTAWIENIE STALI										PRETY			
ELEMENT													
Nazwa	elem.	Number	Znak	Śred.	Diag.	Ilość	Ilość	A-3	A-3				
(zuzłuk)	preta	stali		(mm)	(cm)	w1et	czak.	Ø8	Ø10				
(zuzłuk)				(mm)	(cm)	(zuzłuk)	(zuzłuk)						
1	1	A-3	10	468	36	36							16848
2	A-3	10	431	18	18								7758
3	A-3	10	413	18	18								7434
4	A-3	10	128	9	9								1152
5	A-3	8	122	91	91								11102
6	A-3	8	402	91	91								35652
7	A-3	8	80	39	39								3120
Razem dugocin (cm):										50004			33192
Ciezar 1 mb (kg/m):										0.395			0.617
Razem ciezar w srednic (kg):										200			205
Razem ciezar (kg):										405			



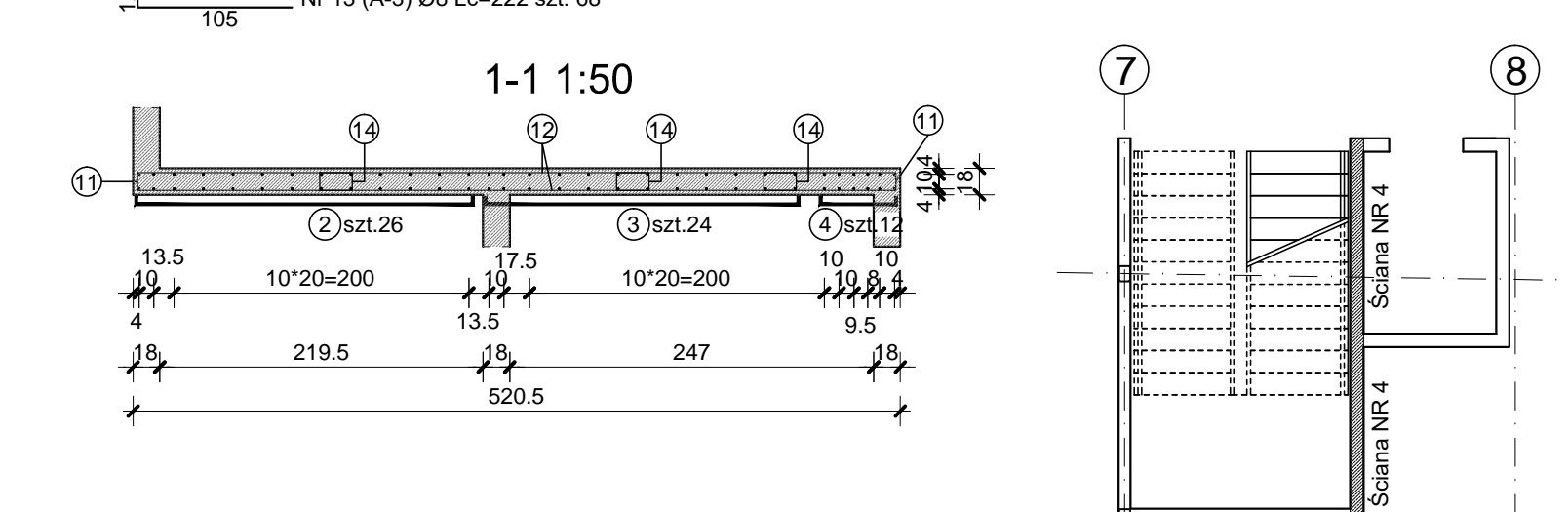
ZESTAWIENIE STANÓW									
ELEMENT		PRĘDOKŁAD							
Nazwa Elementu	Numer Elementu	Znak	Śred.	Thun.	Prędk.	Isk.	Łosk.	Łosk.	Prędk.
stwierdzenia	stwierdzenia	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1	2	A-3	10	168	12	12	12	12	12
2	A-3	10	372	10	10	10	10	10	3616
3	A-3	10	136	203	203	203	203	203	203
4	A-3	12	431	6	6	6	6	6	2598
5	A-3	10	431	6	6	6	6	6	2128
6	A-3	10	324	5	5	5	5	5	1620
7	A-3	12	413	6	6	6	6	6	2478
8	A-3	10	413	6	6	6	6	6	1970
9	A-3	12	198	3	3	3	3	3	384
10	A-3	8	130	53	53	6980			
11	A-3	8	150	53	53	7060			
12	A-3	8	120	210	210	210	210	210	3360
13	A-3	8	122	36	36	4392			
14	A-3	8	402	36	36	14472			
Razem (dopuszcz. błęd.)						20704		21118	14484
Ciepota i tężalność						0,395		0,167	0,888
Razem (dopuszcz. błęd.)						133		130	128
Razem (całkow. błęd.)						391			

[illegible]

ZESTAWIENIE STAJKI									
ELEMENT						PRIĘTY			
Nazwa	Ilość	Numeral	Znak	Śred.	Śred.	Dług.	Ilość	Ilość	A-3
element	pręta	pręta	pręta	pręta	wyśf.	całk.	całk.	całk.	
(szukaj)	(szukaj)	(mm)	(mm)	(mm)	(szukaj)	(szukaj)	(cm)	(cm)	
1	1	A-3	10	468	64	64			29952
2	A-3	10	431	32	32				13792
3	A-3	10	413	32	32				13216
4	A-3	10	128	16	16				2048
5	A-3	8	536	91	91			48776	
6	A-3	8	122	91	91			11102	
7	A-3	8	80	78	78			6240	
Razem długocm (cm)								66118	59008
Grzeźe 1 mb (kg/m)								0.396	0.617
Razem ciężar wsi szkieł (kg)								281	364
Razem ciężar (kg)								625	



TESTAMENTAL STAVI										
ELEMENT									PRIORITY	
Naziv	Iso	Number	Unit	Strak	Stos	Disa	Iso	Iso	A-3	A-3
atras	ptm	ptm	ptm	ptm	ptm	ptm	ptm	ptm	838	410
1	1	A-3	12	80	3	3	3	3		
2	1	A-3	12	122	3	3	3	3		
3	1	A-3	10	456	78	78	78	78	17708	
4	A-3	10	456	6	6	6	6	6	2726	
5	A-3	10	456	44	44	44	44	44	20400	
6	A-3	10	431	44	44	44	44	44	18914	
7	A-3	10	413	44	44	44	44	44	18172	
8	A-3	10	12	22	22	22	22	22	2886	
9	A-3	8	92	95	95	95	95	95	47400	
10	A-3	8	932	95	95	95	95	95	49000	
11	A-3	8	120	65	65	65	65	65	14950	
12	A-3	8	70	78	78	78	78	78	54600	
Razm. d. 1000									1000	10000
Razm. d. 1 mg (dmg)									0.1	0.005
Razm. cetera (mg)									352	499
Razm. cetera (mg)									881	499




ZESTAWIENIE STANU				PRETY						
ELEMENT										
Nazwa	Ilość	Numer	Znak	Steel	Ilość	Ilość	Ilość	A-3	A-3	A-3
elem. (tony)	stat.	stat.		(mm)	(tony)	(tony)	(tony)	086	010	012
1	A-3	12	122	12	13	13				1586
2	A-3	10	462	26				12012		
3	A-3	10	368	74	74			34550		
4	A-3	12	468	24	24				11232	
5	A-3	10	431	50	50			21822		
6	A-3	12	431	12	12					5172
7	A-3	10	413	113	113			23950		4556
8	A-3	12	413	12	12					
9	A-3	10	128	25	25			3200		
10	A-3	12	128	6						768
11	A-3	8	172	162	162		22204			
12	A-3	8	484	182	182		80085			
13	A-3	8	222	68						
14	A-3	8	80	117	117		9590			
Razem: długie (tony):								34748	93044	23714
Ciezar 1 m3 (kg):								0,395	0,617	0,888
Razem: ciezar w spodzie (kg):								552	667	211
Razem: ciezar (kg):								1310		

Technical drawings of a roof structure. The left drawing is a side elevation showing a roof with a 9°10' slope, a central ridge, and a total width of 134 units. It includes dimensions for the roof height (152 units) and the base width (134 units). The right drawing is a plan view showing a square footprint with a side length of 134 units. It includes dimensions for the roof height (152 units) and the base width (134 units).

ZESTAWIENIE STALI							PRETY		
ELEMENT									
Nazwa	Ilość	Nummer	Znak	Sred.	Dług.	Ilosc.	A-3	A-3	
elem.	prota	prota	prota	(mm)	(mm)	wtel.	caak.	Ø8	Ø10
(sztuk)				(mm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)		(cm)
1	1	A-3	10	134	2	2		268	
2	2	A-3	10	152	2	2		304	
3	3	A-3	8	56	10	10		560	
Razem długość (cm):								560	572
Ciezar 1 mb (kg/m):								0.395	0.617
Razem ciezar wba srednio (kg):								2	4
Razem ciezar (kg):								6	
Uwagi:									

UWAGA: WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

TEMAT	ADAPTACJA WIELKIEGO MŁYNA W GDAŃSKU NA MUZEUM BURSZTYNU		
KONSTRUKCJA	KONSTRUKCJA ŚCIAN KLATKI SCHODOWEJ I SZYBU OKIENNEGO		
PROJEKTANT	dr inż. Ryszard Wojdak upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 0260/02/04		AUTORSKA PRACOWNIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA "WODAK" 85-111 Toruń 13 14/6/ha (008) 222-95-40 e-mail: wojdak@wp.pl
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Janusz Milewski upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 1241/04/85		
WSPÓŁPRACOWNIK AUTORSKA	Małgorzata Katzig		RYŚUNEK
WSPÓŁPRACOWNIK AUTORSKA	inż. Mariusz Katzig		K.3.1
			SKALA
			1:50
			DATA
			03.2018

MATERIAŁY:
BETON C30 /37
STAL $f_{yk} = 500$ MPa
STAL PROFILOWA S235