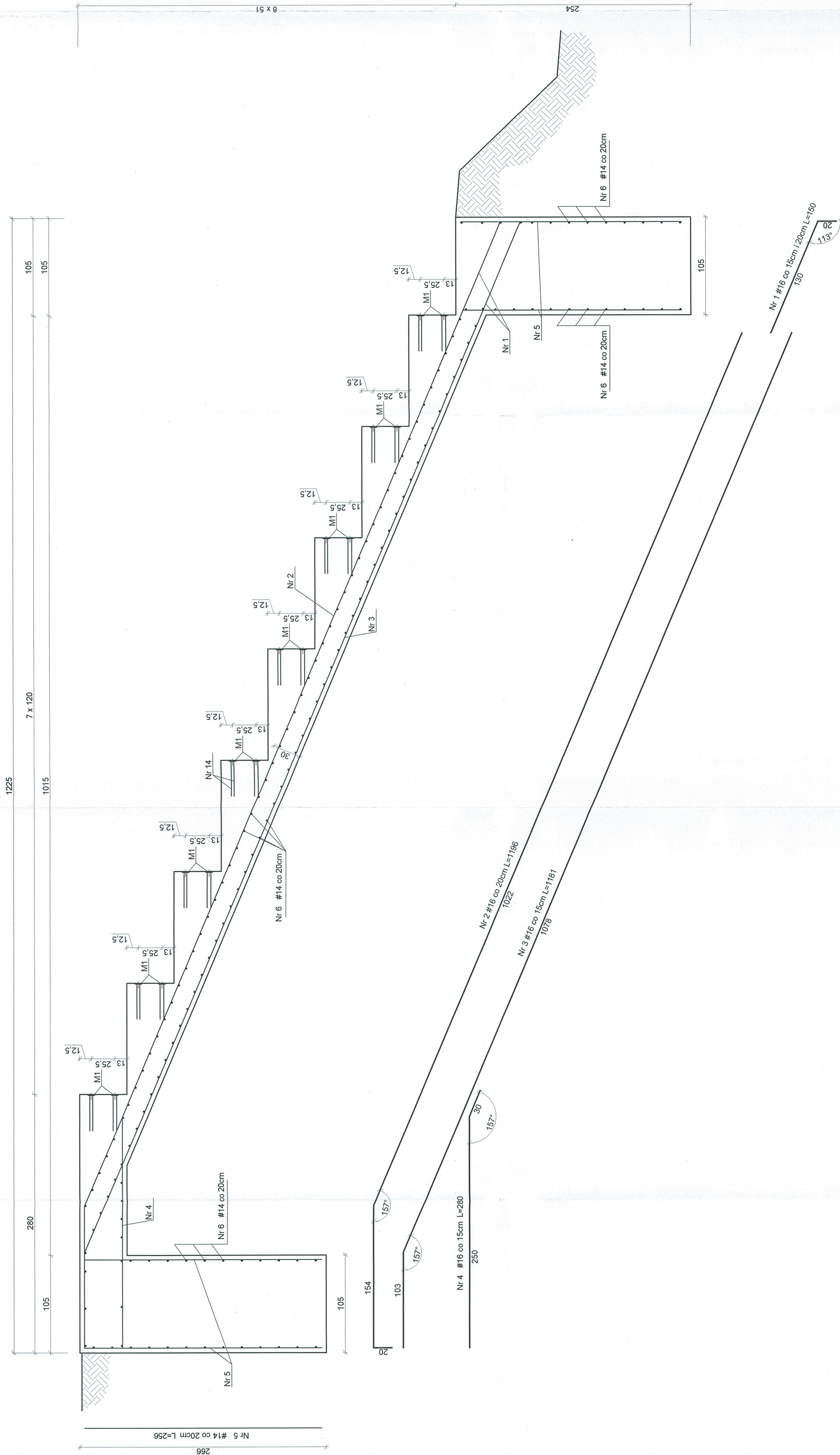
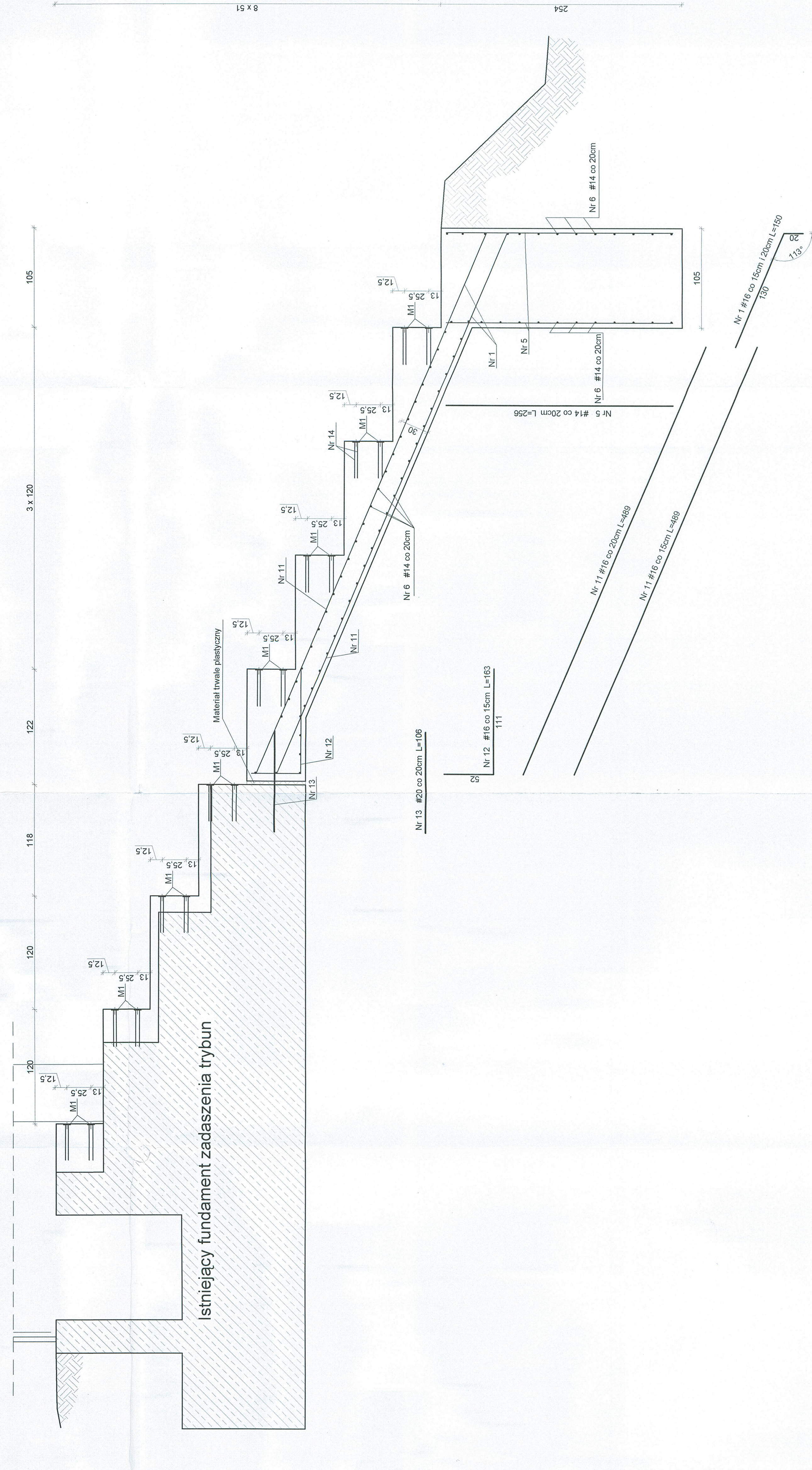
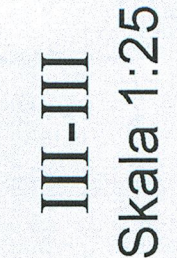
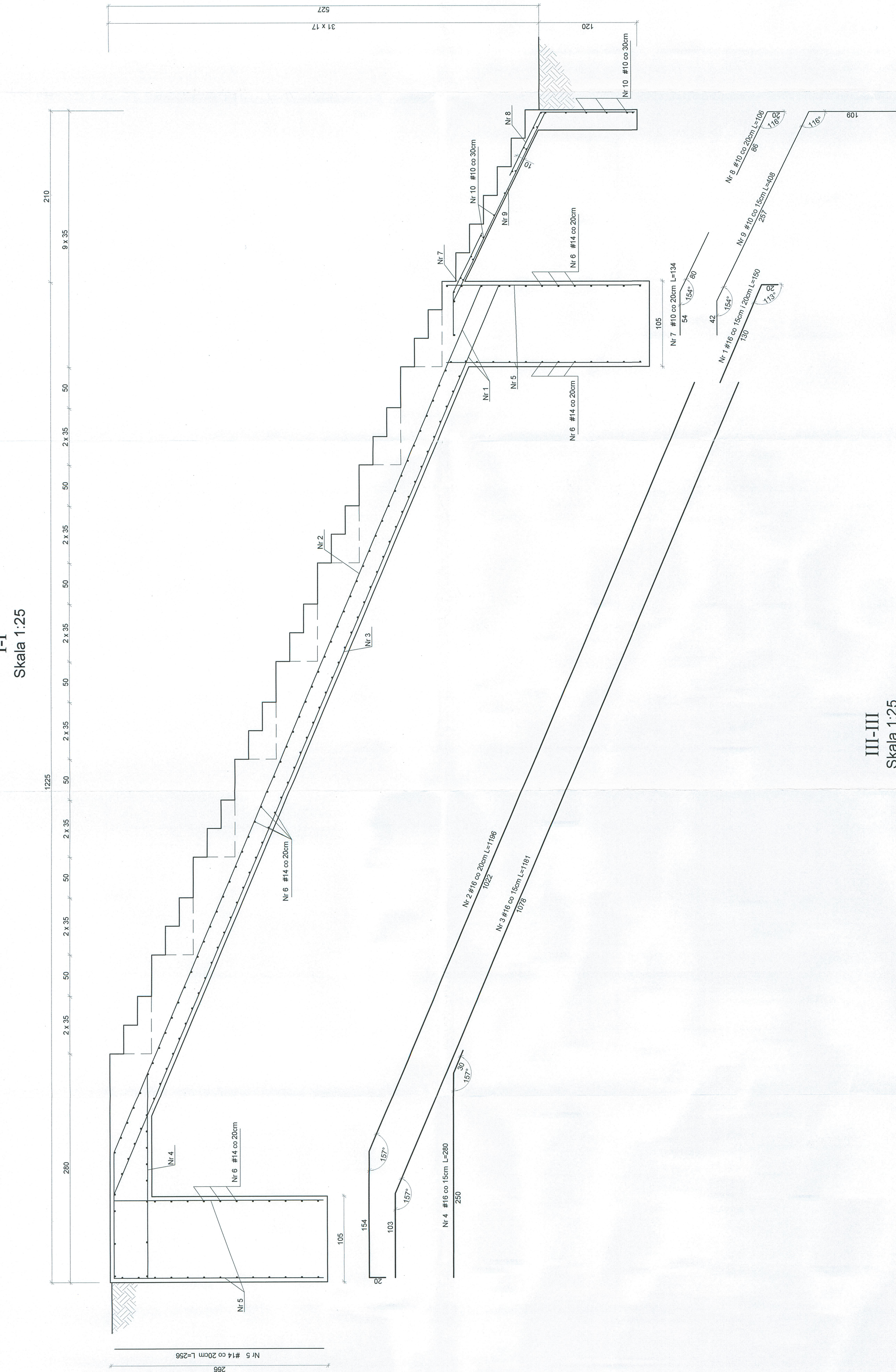


# KONSTRUKCJA TRYBUN

Skala 1:25



№группы	Средняя группы [шт]	Диагональ элементов	ЗАСИМЕНТИРОВАННАЯ СПАЛ - СЕГМЕНТ I					
			№10	№14	№16	№20	№24	№28
1	10	150	73	139,5	150	150	150	150
2	10	150	73	139,5	150	150	150	150
3	18	280	28	530,7	530,7	530,7	530,7	530,7
4	18	280	28	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
5	18	280	28	209,2	209,2	209,2	209,2	209,2
6	14	850,6	14	851,0	851,0	851,0	851,0	851,0
7	10	134	13	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
8	10	134	13	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4
9	10	408	17	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
10	18	430	25	122,3	122,3	122,3	122,3	122,3
12	16	193	14	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
13	20	183	11	158,1	158,1	118,1	118,1	117
Масса поликарбоната [кг/шт]			0,62	1,21	1,35	1,50	1,67	1,82
Масса поликарбоната [кг/шт]			0,62	1,21	1,35	1,50	1,67	1,82
Оптический индекс			1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Оптический индекс			1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49

Nr próby	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość w elemente	ZASTĘPIENIE STALI - SEGMENT 2			Stal [Mg]
				#10	#14	#20	
1	16	150	71				105,5
2	16	1196	21				25,2
3	16	1196	27				25,2
4	16	280	21				75,6
5	16	2506	102				201,1
6	16	484	25				626,9
11	16	16	484	25			122,3
12	16	16	16	14			22,8
13	20						11,7
14							11,7
15							11,7
16							0,62
17							1,21
18							1,56
19							2,47
20							2,47
21							2,47
22							2,47
23							2,47
24							2,47
25							2,47
26							2,47
27							2,47
28							2,47
29							2,47
30							2,47
31							2,47
32							2,47
33							2,47
34							2,47
35							2,47
36							2,47
37							2,47
38							2,47
39							2,47
40							2,47
41							2,47
42							2,47
43							2,47
44							2,47
45							2,47
46							2,47
47							2,47
48							2,47
49							2,47
50							2,47
51							2,47
52							2,47
53							2,47
54							2,47
55							2,47
56							2,47
57							2,47
58							2,47
59							2,47
60							2,47
61							2,47
62							2,47
63							2,47
64							2,47
65							2,47
66							2,47
67							2,47
68							2,47
69							2,47
70							2,47
71							2,47
72							2,47
73							2,47
74							2,47
75							2,47
76							2,47
77							2,47
78							2,47
79							2,47
80							2,47
81							2,47
82							2,47
83							2,47
84							2,47
85							2,47
86							2,47
87							2,47
88							2,47
89							2,47
90							2,47
91							2,47
92							2,47
93							2,47
94							2,47
95							2,47
96							2,47
97							2,47
98							2,47
99							2,47
100							2,47
101							2,47
102							2,47
103							2,47
104							2,47
105							2,47
106							2,47
107							2,47
108							2,47
109							2,47
110							2,47
111							2,47
112							2,47
113							2,47
114							2,47
115							2,47
116							2,47
117							2,47
118							2,47
119							2,47
120							2,47
121							2,47
122							2,47
123							2,47
124							2,47
125							2,47
126							2,47
127							2,47
128							2,47
129							2,47
130							2,47
131							2,47
132							2,47
133							2,47
134							2,47
135							2,47
136							2,47
137							2,47
138							2,47
139							2,47
140							2,47
141							2,47
142							2,47
143							2,47
144							2,47
145							2,47
146							2,47
147							2,47
148							2,47
149							2,47
150							2,47
151							2,47
152							2,47
153							2,47
154							2,47
155							2,47
156							2,47
157							2,47
158							2,47
159							2,47
160							2,47
161							2,47
162							2,47
163							2,47
164							2,47
165							2,47
166							2,47
167							2,47
168							2,47
169							2,47
170							2,47
171							2,47
172							2,47
173							2,47
174							2,47
175							2,47
176							2,47
177							2,47
178							2,47
179							2,47
180							2,47
181							2,47
182							2,47
183							2,47
184							2,47
185							2,47
186							2,47
187							2,47
188							2,47
189							2,47
190							2,47
191							2,47
192							2,47
193							2,47
194							2,47
195							2,47
196							2,47
197							2,47
198							2,47
199							2,47
200							2,47
201							2,47
202							2,47
203							2,47
204							2,47
205							2,47
206							2,47
207							2,47
208							2,47
209							2,47
210							2,47
211							2,47
212							2,47
213							2,47
214							2,47
215							2,47
216							2,47
217							2,47
218							2,47
219							2,47
220							2,47
221							2,47
222							2,47
223							2,47
224							2,47
225							2,47
226							2,47
227							2,47
228							2,47
229							2,47
230							2,47
231							2,47
232							2,47
233							2,47
234							2,47
235							2,47
236							2,47
237							2,47
238							2,47
239							2,47
240							2,47
241							2,47
242							2,47
243							2,47
244							2,47
245							2,47
246							2,47
247							2,47
248							2,47
249							2,47
250							2,47
251							2,47
252							2,47
253							2,47
254							2,47
255							2,47
256							2,47
257							2,47
258							2,47
259							2,47
260							2,47
261							2,47
262							2,47
263							2,47
264							2,47
265							2,47
266							2,47
267							2,47
268							2,47
269							2,47
270							2,47
271							2,47
272							2,47
273							2,47
274							2,47
275							2,47
276							2,47
277							

[illegible]

Nr partii	ZESTAVIENIE STÁLÉ SEGMENT 4			Stl (mm)	
	Sečnica [mm]	Dĺžka [mm]	ložiš v elemente	Ø10	Ø16
1	16	150	73	109,5	120
2	16	1196	203,1	116	
3	16	1196	203,1	116	
4	16	280	28	75,4	
5	16	256	108	271,4	
6	16	449,2	665,1	122,3	
7	16	163	14	22,8	11,7
8	16	163	14	0,0	119,2
Miera redukcie korig[mm]			0,02	1,21	1,95
Redukcia korig[mm]			0,02	104,0	116,2
Redukcia korig[mm]			0,02	7268,3	26,10

No. people	Srednjava	Dolžina	Redz-vrsta elementov	ZASTAVNIŠTVO STALI - SEGMENT 5				Stal (km)	
				#10	#12	#16	#20	#12	#16
1	16	150	95					144,0	
2	16	150	95					144,0	
3	16	280	29					530,7	
4	16	280	29					73,4	
5	16	280	29					502,8	
6	14	1025,55	126					1025,6	
7	10	134	13	17,4					
8	10	408	17	69,4					
9	10	408	17	69,4					
10	10	5769	160	57,6					
11	16	183	22					246,5	
12	16	183	22					45,6	
13	16	183	22					45,6	
14	13	20							
Matrika segmentov [km]				1581	1025,6	1420,9	23,3		
Matrika segmentov [km]				0,62	1,21	1,55	2,47		
Matrika segmentov [km]				0,97	1,40	1,81	2,92		
Ostali km							57,60		

ZESTAWIENIE STALI - SEGMENT 6				Stal (m³)		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [m]	Ilość w elementach	#10	#14	#20
				A-III (345G5)		
1	16	150	90			135,0
2	16	1190	39			469,4
3	16	1190	39			469,4
4	16	250	51			142,8
5	16	250	51			142,8
6	16	256	156			399,4
6	14	127568	-		1275,9	
Razem (m³)				0,0	1275,9	1745,9
Masa poszczególnych prętów				0,62	131,58	2,47
Masa całkowita				0,62	131,58	2,47
Objętość [m³]				0,04	124,02	0,60
					4302,34	

ZESTAWIENIE STALY I SEGMENT 7						
Nr próby	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość w próbach	Stal [m]		
				#10	#14	#20
1	16	150	50		135,0	
2	16	180	39		168,4	
3	16	210	33		197,8	
4	18	280	51		142,8	
5	18	250	156		359,4	
6	14	120/53	-	127,5		0,0
		Razem [m]		0,0	1275,9	1749,9
		Razem [kg]		0,00	1543,81	2158,32
		Opiekun [kg]				4320,34

№ pits	Stations [mm]	Diagrams	Ibbs & Warr elements	Stall [m]			
				#10	#14	#15 #14 (365S)	#20
1	18	150	50				
2	18	1106	39				
3	18	1181	51				
4	18	280	51				600.3
5	18	1276	156				140.9
6	14	127658					389.4
7	10	134	13	17.4			1275.9
8	10	106	13	13.7			
9	10	106	13	13.7			
10	10	5760	*	57.6	1275.9		
Mean [mm]				156.1	1275.9	1745.9	0.0
Mass [microtonnes (t)]				0.05	1.21	1.85	0.47
Quotient [mm]				97.50	1275.9	2752.6	0.10
Quotient [mm]						4599.88	

**WAGA!!**

Grubość otuliny dla tyburn -  $C_{\text{tyburn}} = 5 \text{ cm}$ ,  
Grubość otuliny dla schodów -  $C_{\text{schod}} = 3 \text{ cm}$ .

Do kotwienia prętów zbrojeniovych w istniejących elementach żelbetonowych należy użyć żywic kowalowych.

**JASIŃSKA MAŁEC ARCHITEKCI**  
ARCHITECTURAL DESIGN OFFICE  
ul. Mazowiecka 151, 20-700 Lublin, Poland  
T: +376 153 682 506, 681 864  
E: architekci@maliec.pl, architekci@poczta.onet.pl

[illegible]

STAL: A-III (34GS)  
S235JR  
Beton: C20/25

[illegible]