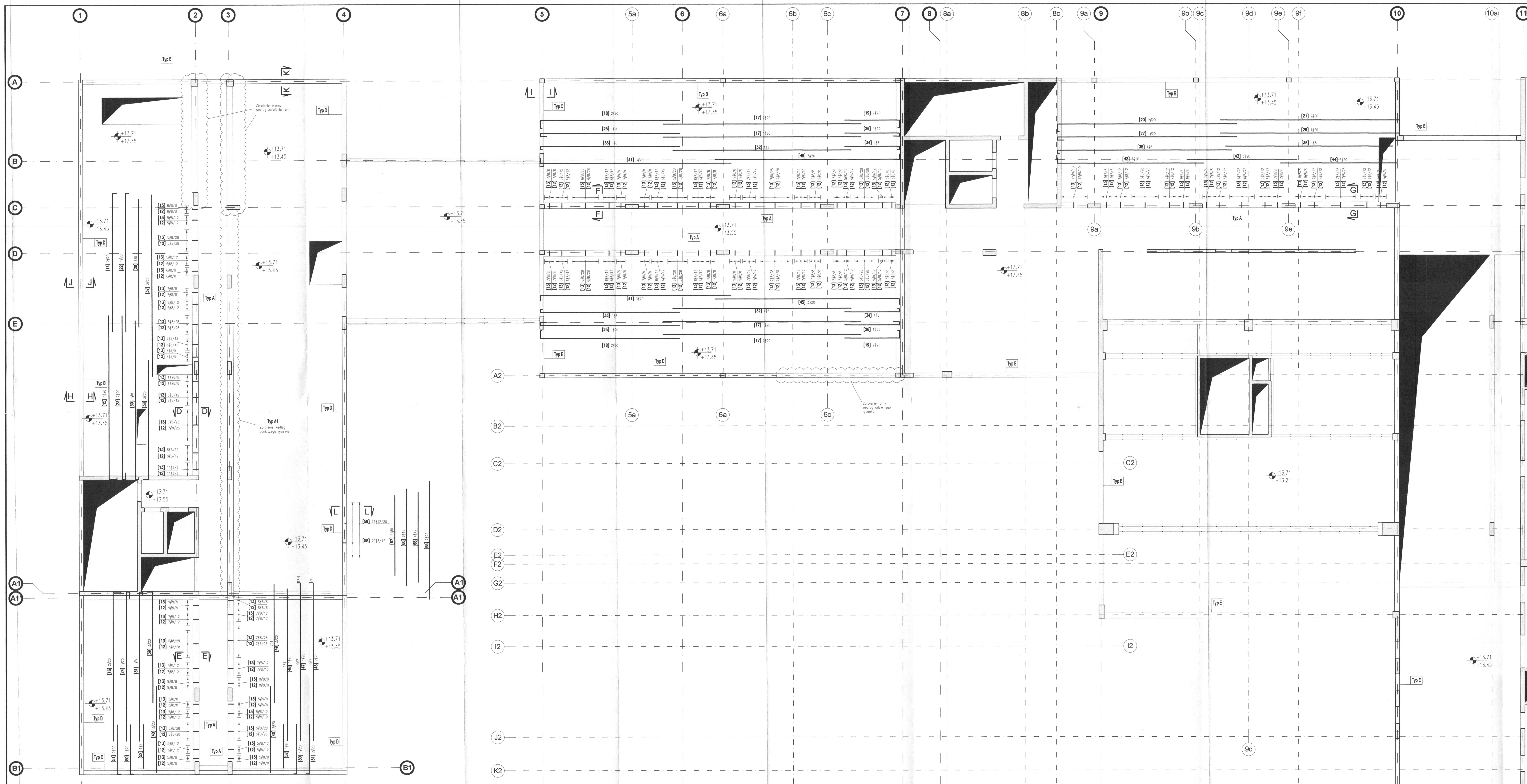
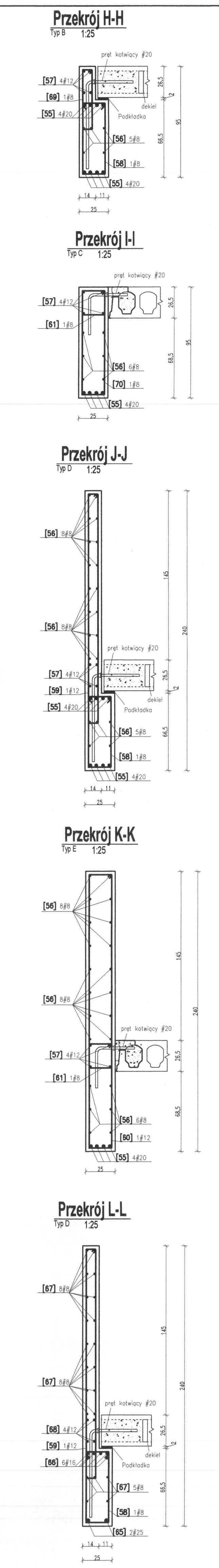
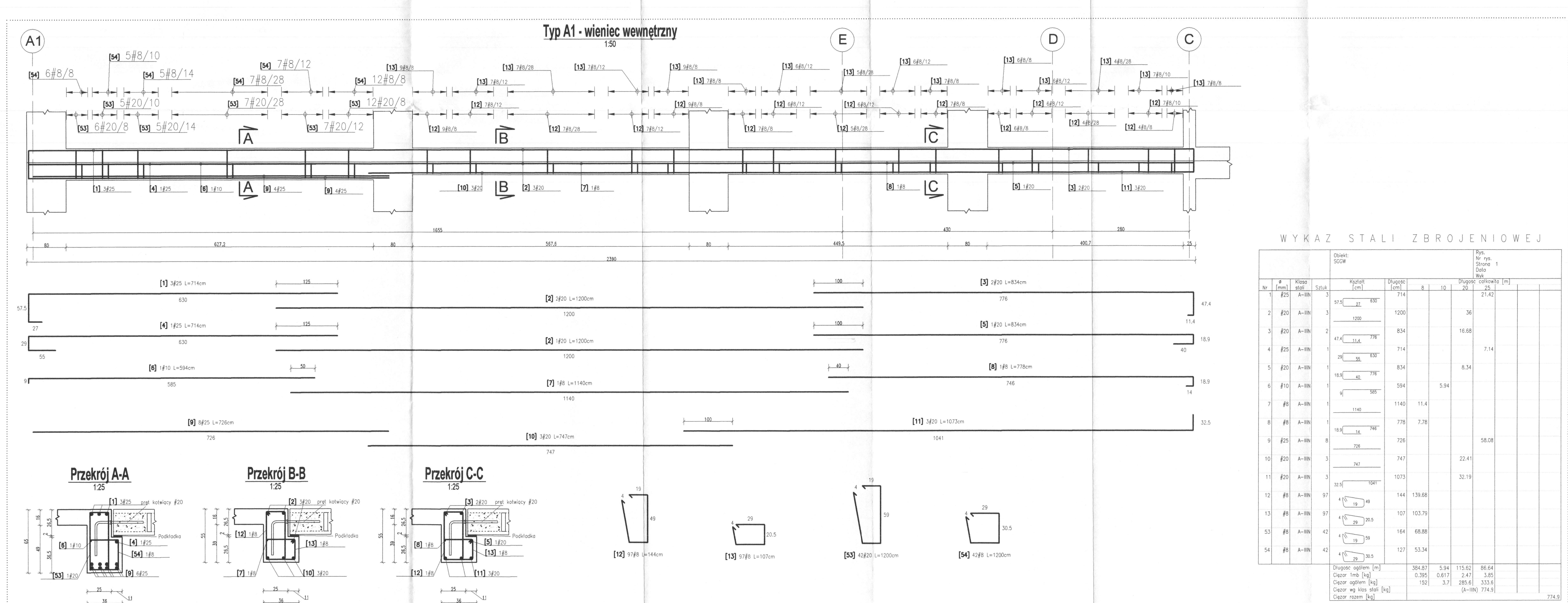






W Y K A Z   S T A L I   Z B R O J E N I O W E J

Obiekt: SGGW — Rys. / Nr rys. / Strona 1 / Data / Wyk.

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 8	12	16	20	25
12	#8	A-IIIN	608	4/19/49	144	875.52				
13	#8	A-IIIN	608	4/29/20.5	107	650.56				
14	#20	A-IIIN	2	24/849	873				17.46	
15	#20	A-IIIN	2	47.4/11.4/1007	1065				21.3	
16	#20	A-IIIN	2	47.4/11.4/912	970				19.4	
17	#20	A-IIIN	6	1200	1200				72	
18	#20	A-IIIN	4	47.4/11.4/850	908				36.32	
19	#20	A-IIIN	4	47.4/11.4/333	391				15.64	
20	#20	A-IIIN	2	47.4/11.4/1090	1148				22.96	
21	#20	A-IIIN	2	24/1083	1107				22.14	
22	#20	A-IIIN	1	18.9/40/849	867				8.67	
23	#20	A-IIIN	1	18.9/40/1007	1065				10.65	
24	#20	A-IIIN	1	18.9/40/912	970				9.7	
25	#20	A-IIIN	2	18.9/40/850	908				18.16	
26	#20	A-IIIN	2	18.9/40/333	391				7.82	
27	#20	A-IIIN	1	18.9/40/1090	1148				11.48	
28	#20	A-IIIN	1	18.9/1083	1101				11.01	
29	#8	A-IIIN	1	782	782	7.82				
30	#8	A-IIIN	1	18.9/14/977	1009	10.09				
31	#8	A-IIIN	1	18.9/14/912	944	9.44				
32	#8	A-IIIN	2	1080	1080	21.6				
33	#8	A-IIIN	2	18.9/14/850	882	17.64				
34	#8	A-IIIN	2	18.9/14/333	365	7.3				
35	#8	A-IIIN	1	18.9/14/1060	1092	10.92				
36	#8	A-IIIN	1	1016	1016	10.16				
37	#20	A-IIIN	3	1112	1112				33.36	
38	#20	A-IIIN	3	32.5/734	766				22.98	
39	#20	A-IIIN	3	32.5/678	710				21.3	
40	#20	A-IIIN	6	527	527				31.62	
41	#20	A-IIIN	6	32.5/1159	1191				71.46	
42	#20	A-IIIN	3	32.5/889	921				27.63	
43	#20	A-IIIN	3	665	665				19.95	
44	#20	A-IIIN	3	709	709				21.27	
45	#20	A-IIIN	6	32.5/1122	1154				69.24	
46	#20	A-IIIN	2	24/967	991				19.82	
47	#20	A-IIIN	1	18.9/967	985				9.85	
48	#8	A-IIIN	1	931	931	9.31				
49	#20	A-IIIN	3	724	724				21.72	
50	#20	A-IIIN	2	18.9/302	320				6.4	
51	#20	A-IIIN	4	24/302	326				13.04	
52	#8	A-IIIN	2	266	266	5.32				
55	#20	A-IIIN	128	1200	1200				1536	
56	#8	A-IIIN	339	1200	1200	4068				
57	#12	A-IIIN	74	1200	1200		888			
58	#8	A-IIIN	691	19/60/8/19	193	1333.63				
59	#12	A-IIIN	367	6/8/196.1	420		1541.4			
60	#12	A-IIIN	598	6/19/234	518		3097.64			
61	#8	A-IIIN	254	5/19/20.5	89	226.06				
65	#25	A-IIIN	2	721	721					14.42
66	#16	A-IIIN	6	591	591			35.46		
67	#8	A-IIIN	21	491	491	103.11				
68	#12	A-IIIN	4	551	551		22.04			
69	#8	A-IIIN	312	5/8/50.7	127	396.24				
70	#8	A-IIIN	92	5/19/89	226	207.92				
Długość ogółem [m]						7970.64	5549.08	35.46	2230.35	14.42
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888	1.58	2.47	3.85
Ciężar ogółem [kg]						3148.4	4927.6	56	5509	55.5
Ciężar wg klas stali [kg]									(A-IIIN)	13696.5
Ciężar razem [kg]										13696.5

WYKAZ KOTEW STALOWYCH DO PŁYT PREFABRYKOWANYCH

Ilość kotew #20 dla detalu 1 oparcia stropu z płyt prefabrykowanych: 775

Ilość kotew #20 dla detalu 2 łączenia równoległego stropu z płyt prefabrykowanych: 83

UWAGA: Zbrojenie dla wieńcy zewnętrznych o numerach: od 55 do 70 zastosować analogicznie jak dla wieńcy nad I piętrem typu B, C, D oraz E

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów podano po zewnętrznych krawędziach

Typy wieńcy określają ich kształt w przekroju:

Typ wieńca — Przekrój A-A, Typ A, 1:25

UWAGA: Minimalne długości zakładów wynoszą odpowiednio dla prętów:
#8: 40 cm
#10: 50 cm
#12: 60 cm
#16: 80 cm
#20: 100 cm
#25: 125 cm

UWAGA: Pręty dla wieńcy zewnętrznych (typy: B, C, D i E) kotwić w narożach w wieńce dochodzące prostopadle

OZNACZENIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:

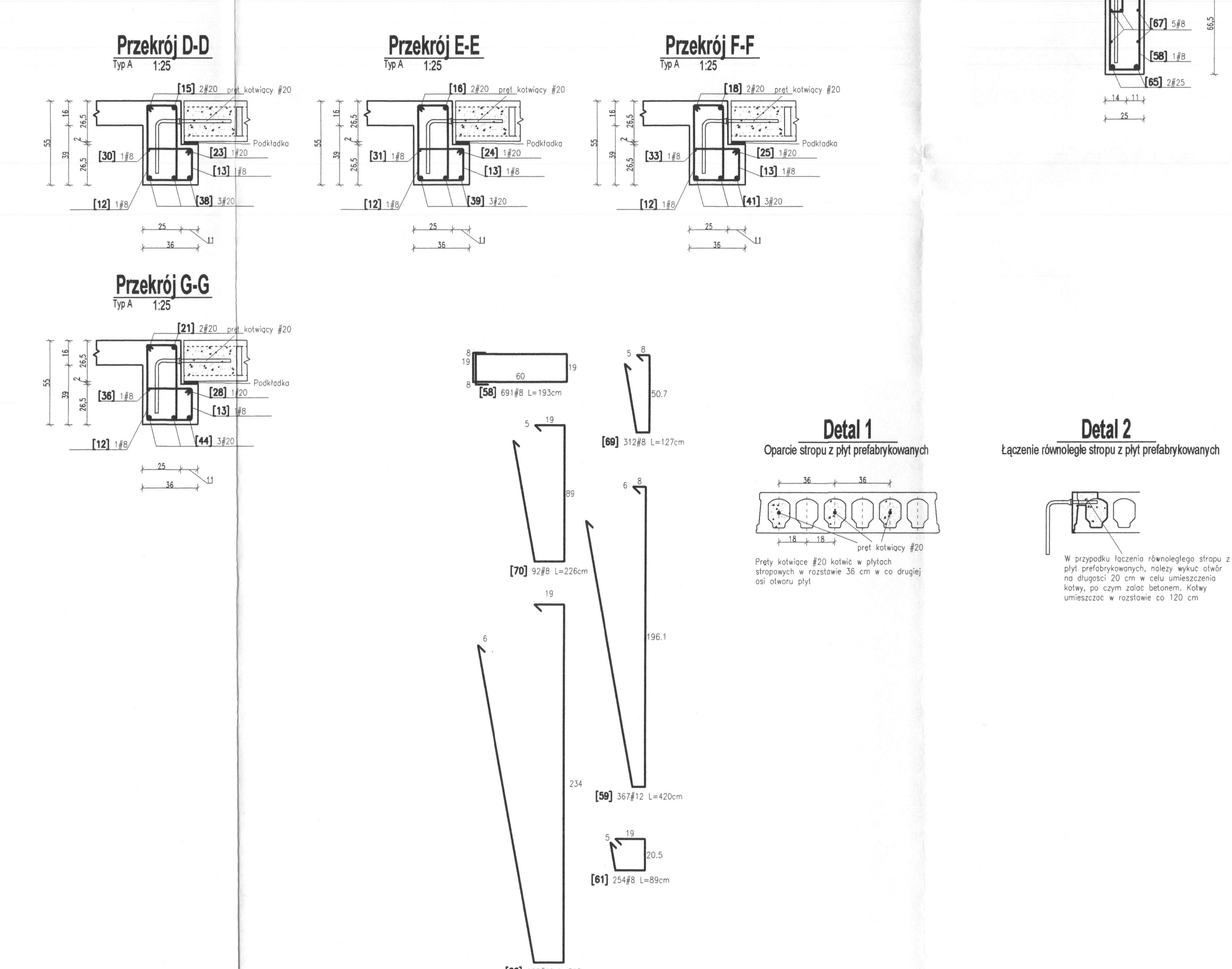
Liczba prętów; Pręty układane po obu stronach; Numer pręta; Średnica pręta [mm]; Rozstaw prętów [cm] — [1] 2*4#12/10

UWAGA:
Wymiary podano w centymetrach

BETON C30/37
STAL A-IIIN (B500SP)
OTULINA 3cm
KLASA EKSPOZYCJI: XC1

UWAGA

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem "Wytyczne i uwagi", który zawiera niezbędne informacje na temat przedmiotowego obiektu.



W Y K A Z   S T A L I   Z B R O J E N I O W E J

Obiekt: SGGW — Rys. / Nr rys. / Strona 1 / Data / Wyk.

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 8	10	20	25
1	#25	A-IIIN	3	57.5/22/630	714				21.42
2	#20	A-IIIN	3	1200	1200			36	
3	#20	A-IIIN	2	47.4/11.4/776	834			16.68	
4	#25	A-IIIN	1	29/55/630	714				7.14
5	#20	A-IIIN	1	18.9/40/776	834			8.34	
6	#10	A-IIIN	1	9/585	594		5.94		
7	#8	A-IIIN	1	1140	1140	11.4			
8	#8	A-IIIN	1	18.9/14/746	778	7.78			
9	#25	A-IIIN	8	726	726				58.08
10	#20	A-IIIN	3	747	747			22.41	
11	#20	A-IIIN	3	32.5/1041	1073			32.19	
12	#8	A-IIIN	97	4/19/49	144	139.68			
13	#8	A-IIIN	97	4/29/20.5	107	103.79			
53	#8	A-IIIN	42	4/19/59	164	68.88			
54	#8	A-IIIN	42	4/29/30.5	127	53.34			
Długość ogółem [m]						384.87	5.94	115.62	86.64
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	2.47	3.85
Ciężar ogółem [kg]						152	3.7	285.6	333.6
Ciężar wg klas stali [kg]								(A-IIIN)	774.9
Ciężar razem [kg]									774.9

00	PROJEKT WYKONAWCZY	PW	07.2020
NUMER	TREŚĆ MODYFIKACJI	FAZA	DATA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku laboratoryjno - dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa; Dz.ew.nr 146513_08 dzielnica Ursynów; Obręb ewidencyjny 1-10-12 dz. 114/2

INWESTOR: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BBC Best Building Consultants Sp. z o.o. Sp.k, Al. Jerozolimskie 155, 02-326 Warszawa, e-mail: biuro@bbconsultants.pl

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Jurkiewicz, upr. nr 316/90
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Łukasz Zdziebłowski, upr. nr MAZ/0271/POOK/12
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. Mariusz Jurkiewicz, mgr inż. Łukasz Zdziebłowski

NAZWA RYSUNKU: WIEŃCE ŻELBETOWE NAD II PIĘTREM - ZBROJENIE

NAZWA DOKUMENTU: 1912_PW_KO_01_63_13

TOM	SKALA	DATA	REWIZJA
TII/02	1:100,1:50,1:25	07-2020	00