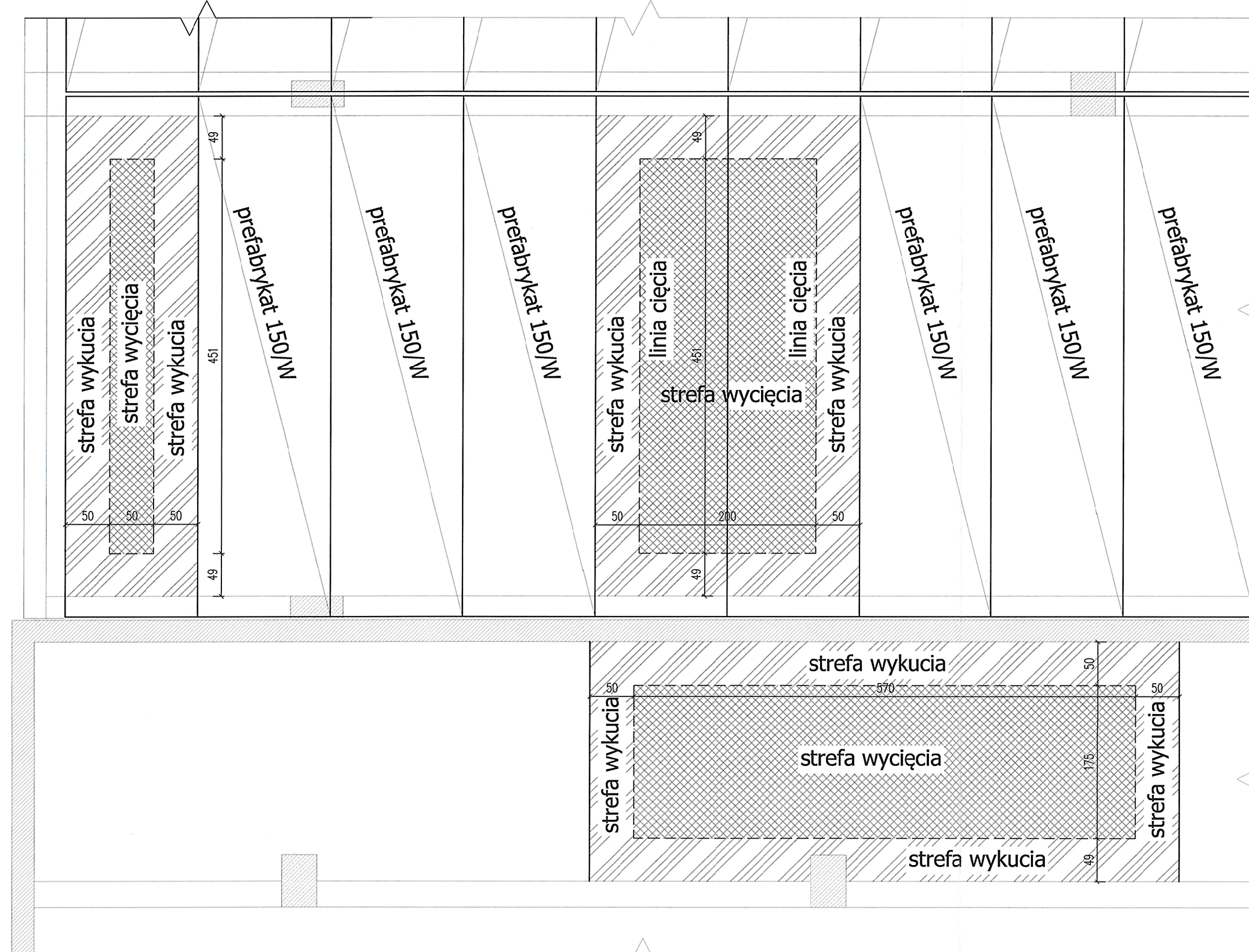
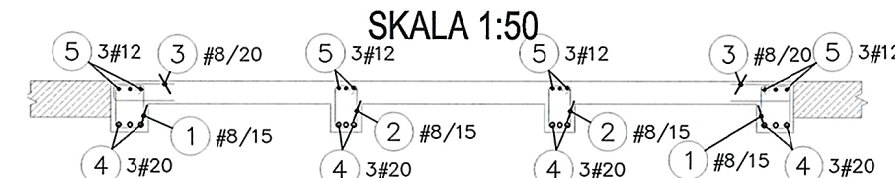
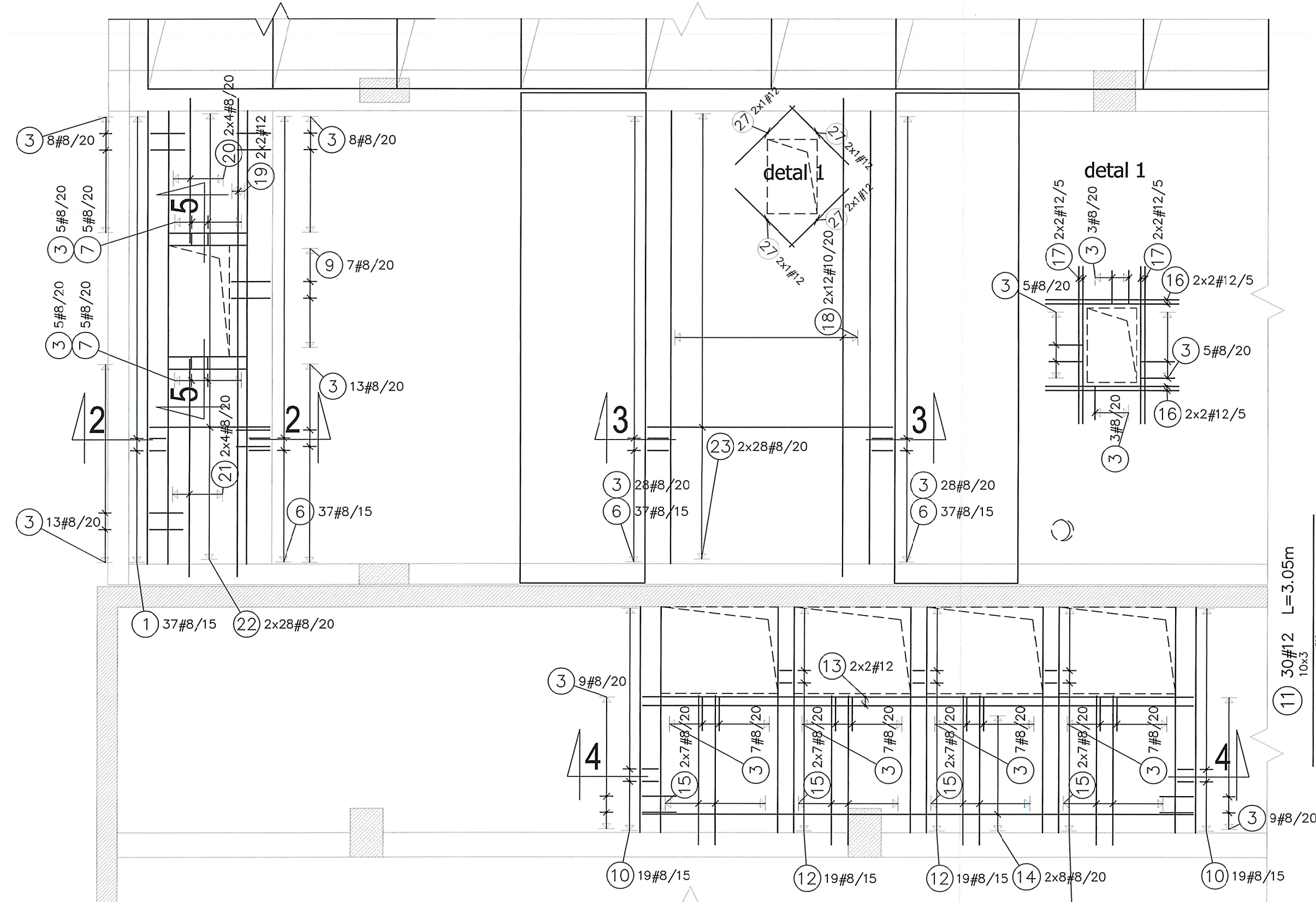


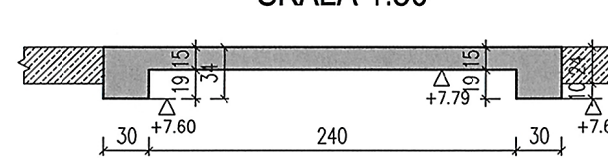
Przekrój 1-1



Wykar stali								
Pos.	[mm]	St.	St.	8	10	12	16	Waga
1	8	111	105	102,4				patrz cennik
2	8	111	105	102,4				patrz cennik
3	8	138	130	122,8				patrz cennik
4	20	24	14,55	10,5			141,01	patrz cennik
5	20	24	14,55	10,5			141,01	patrz cennik
6	8	111	105	102,5				patrz cennik
7	8	10	0,75	7,5				patrz cennik
8	10	8	0,75	7,5			11,50	patrz cennik
9	8	10	0,75	7,5				patrz cennik
10	8	10	0,75	7,5				patrz cennik
11	12	10	0,55	10,00			91,50	patrz cennik
12	12	10	0,55	10,00			91,50	patrz cennik
13	12	8	0,55	8,00			26,80	patrz cennik
14	8	16	6,65	10,45				patrz cennik
15	8	16	6,65	10,45				patrz cennik
16	8	16	6,65	10,45				patrz cennik
17	12	8	0,55	8,00			12,50	patrz cennik
18	16	24	5,40	10,00			129,35	patrz cennik
19	16	24	5,40	10,00			129,35	patrz cennik
20	8	16	6,65	10,45			23,50	patrz cennik
21	8	8	2,65	12,00				patrz cennik
22	8	8	2,65	12,00				patrz cennik
23	8	8	2,65	12,00				patrz cennik
24	16	24	5,40	10,00				patrz cennik
25	12	4	4,00			17,00		patrz cennik
26	16	40	4,00					patrz cennik
27	16	40	4,00					patrz cennik
28	[mm]	DN 150	101	56,89	164,60			innowa doposa
29	[mm]	DN 150	83,90	67,88	2,43			innowa
30	[mm]	DN 175	160,50	230,17	366,79			innowa
31	[mm]			138,64				innowa



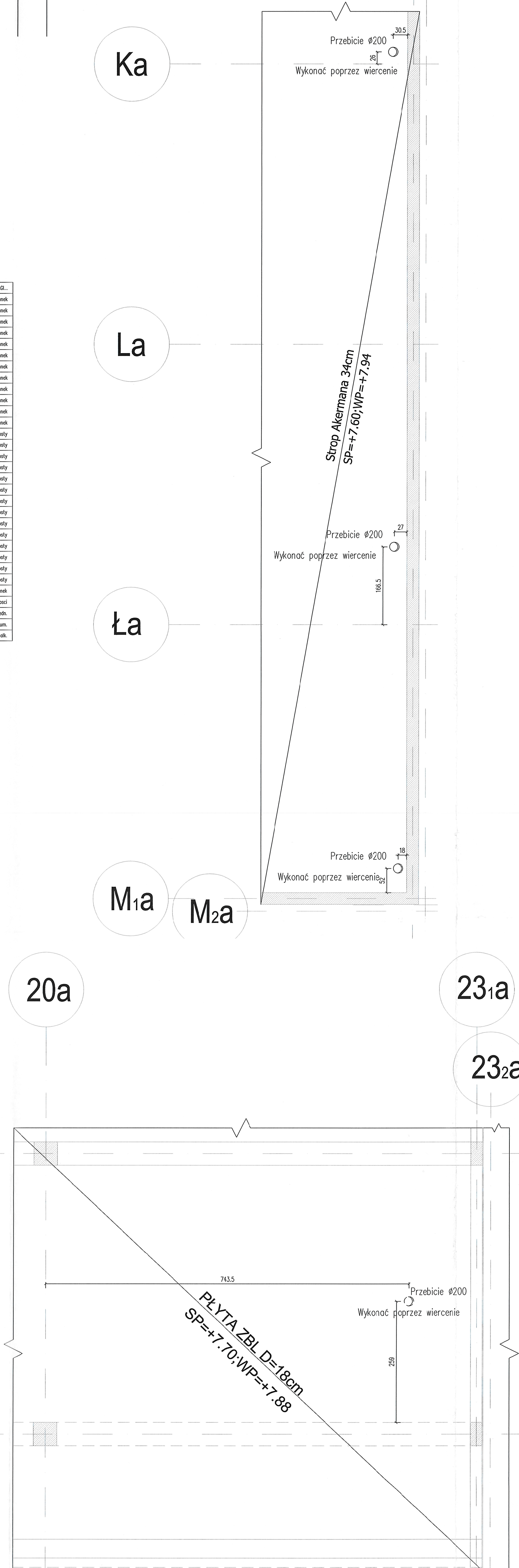
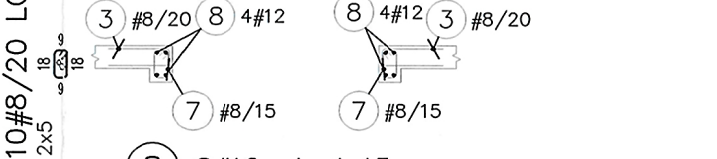
Przekrój 3



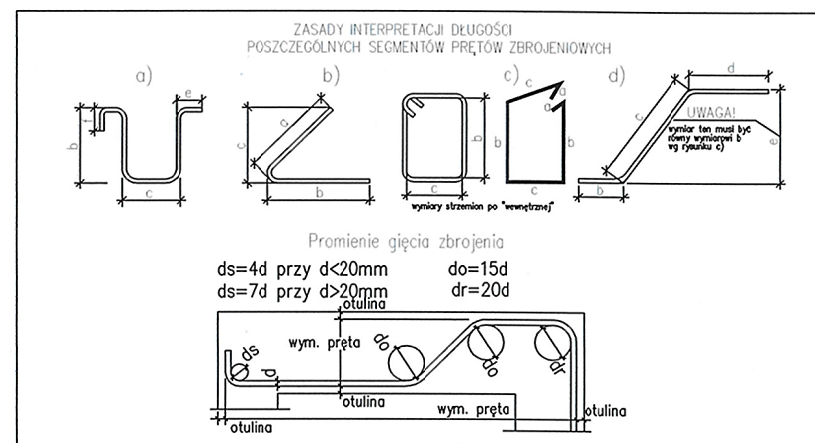
Przekrój 4-4









Przekrój 5-5



MATERIALY/MATERIALS		STAL/STEEL		RB500W	
STROPY/SLABS					
Beton/Concrete	837	BELKI/BEAM			
Osłona/Concrete Cover	3.0cm	Beton/Concrete	837		
		Osłona/Concrete Cover	3cm		
SŁUPY/COLUMNS					
Beton/Concrete		FUNDAMENT/FOUNDATION			
Osłona/Concrete Cover		Beton Wodociężny			
		Waterlight Concrete			
SŁOJNY/WALLS					
Beton/Concrete		Osłona/Concrete Cover			
Osłona/Concrete Cover					



1. SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
2. SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
3. PRZED WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z LOKALNĄ ROZBÓRKĄ STROPU STREFY PRACY NALEŻY BEZWZGLĘDNIEM PODPIERZEĆ.
4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z BETONU B37 I STALI AIIIIN.
5. PO ODKUCIACIE ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO WYCIECIA BLIW USUNIĘCIA POWIADOMIĄCEGO PROJEKTANTA.
6. PRACE ROZBÓRKOWE NALEŻY PRZEWODZIĆ RĘCZNIE.
7. POŁĄCZENIE STROPOW ZA POŚREDNICTWEM ZBROJEŃOWYCH PRĘTÓW WKLEJANYCH W TECHNOLOGIĄ MAS ZWIĄZANYCH ZAPEWNIAJĄCYCH DŁ W KLEJANEGO PRĘTA PEŁNĄ NOŚNOŚĆ.
8. W RAZIE WĄTPLIWOSTI PODEJĆ NIEJĄSOŃCIE KONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
9. STREFY ROZKUC ZWYERFIKOWAĆ PRZED PODJĘCIEM PRAC I POWIADOMIĄCEGO PROJEKTANTA.
10. WIERCENIE OTWORÓW W PŁYTKACH STROPU WYKONYWAĆ W STREFACH MIĘDZY ZEBRAMI KONSTRUKCYJNYMI. NIE DOPUSZCZA SIĘ WIERCENIA POPRZECZ STREFE ZĘBRA. W RAZIE KŁOPIŃ UZGODNIĆ ROZMIESZCZENIE W GEOMETRII PRZEBIEGI Z PROJEKTEM.
11. NA KRAWĘDZACH ODKUTYCH PRZED BETONOWANIEM NOWYCH ELEMENTÓW ZASTOSOWAĆ MASY SZCZEPNE.
12. ODKUTĘ ZBROJENIE GÓRNE POŁĄCZYĆ ZE ZBROJENIEM NOWYCH ELEMENTÓW I ZBETONOWAĆ.
13. PONAD PRZEBIĄMIĄ DACHU WYKONAĆ WYWYWKI I WYRZUTNIE ZGODNIE Z WTYCZNYMI INSTALACYJNYMI.

	ZEL.BETOWE ELEMENTY PROJEKTOWANE
	ZEL.BETOWE ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ELEMENTY DO WYKUCIA
	ELEMENTY DO WYCIECIA
	OTWORY ISTNIEJĄCE
	OTWORY PROJEKTOWANE

ZADANIE nr 1 – Modernizacja systemu instalacji wentylacji mechanicznej w budynkach „A” Biblioteki Narodowej

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konica Studio. Prawo jest chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. "o prawie autorskim i prawach pokrewnych". Każdopozwolenie, udzielenie, upublicznienie, powołanie lub przekazywanie sromem trzecim wymaga pisemnej zgody Konica Studio.

Przebiegaj nierzadko rynek, firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wynajmowane są także maszyny, sprzęt budowlany. Wykonawca zobowiązuje się do spraw na własną odpowiedzialność wszystkich wynajmów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia po przygotowaniu do robót. O zobowiązaniach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami niezmienionymi powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przygotowaniem do robót należy przedłożyć: potwierdzenie do zatwierdzenia aktualnego rysunku warunków.

Полный текст статьи доступен по адресу: <http://www.eurasian-russia.ru>

KONIORSTUDIO

Katowice 46-622, Dąbowa 22 | +48 32 609 66 00 | biuro@konicostudio.pl

Falimiro 40-622, Larnion 22	+42 22 609 06 10	mailto:konicestudio.pl
Warszawa 00-678, Wilcza 71/2	+42 22 602 72 27	warszawa@konicestudio.pl

NAZWA PROJEKTU
Projekt przebudowy zespołu budynków "A"
Ribinteki Narodowej w zakresie czystości i rozszerzenia

bibliotek narodowej w zakresie czyni i przeszczepi
publicznych wraz z zabudową pałio

10. *Journal of the American Medical Association*, 273, 1995, 1033-1037.

ADRES
Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 00-916 Warszawa

Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa
INWESTOR
Różnorodność Narodowa

BIOLOGICAL RESOURCES

KONSTRUKCJA	
-------------	--

GŁÓWNY PROJEKTANT
 mgr inż. Iwona Pasternak
 LUB. MIAŁOGRÓDZKI

UFR.	MAXX0644/POCK/ST	<i>Maxx</i>
SPEC.	konstrukcja	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
mgr inż. Marek Konopka

inż. Arkadiusz Jakubowski

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SPRAWDZIŁY:
mgr inż. Andrzej Górecki

mgr inż. Dariusz Grzegorski
LPR. LCG/0671POC/007
SPECJA konstrukcja

PROJEKT WYKONAWCZY	
DZIAŁ	INDYKSOR

UNITED	124
--------	-----

PRZEBUDOWA INSTALACYJNE STROPODACHÓW W PODBLOK +7.

BUDYNKI A2, A3, A4 I A5.		
NUMER RYSUNKU	FEWZJA	SKALA