

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
20-601 LUBLIN, UL. TOMASZA ZANA 38A POK. 501 TEL./FAX 081 5258035 www.aba.architekci.com e-mail: info@aba.architekci.com

PROJEKT WYKONAWCZY

rodzaj
opracowania: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

inwestycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STRAEGO
PRZY ULICY JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE
WRAZ Z ILUMINACJĄ OBIEKTU, działka nr 99**

inwestor: GMINA LUBLIN
20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

autorzy: mgr inż. arch. Maria Balawejder-Kantor, upr. nr 1309/Lb/81
mgr inż. arch. Andrzej Kasprzak, upr. nr 2552/Lb/85
mgr inż. arch. Agnieszka Kantor-Kołodzyńska
mgr inż. arch. Wojciech Kołodzyński

część projektu: **KONSTRUKCJA**

projektant: inż. Włodzimierz Wojtowicz, upr. bud. nr 42/Lb/75

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Gaś
mgr inż. Marcin Górecki
mgr inż. Ryszard Kozioł
mgr inż. Przemysław Litwin
mgr inż. Grzegorz Sierpiński
mgr inż. Piotr Wawrzak

sprawdzający: mgr inż. Karol Snela, upr. bud. nr 245/Lb/99

KONSTRUKCJA
inż. Włodzimierz Wojtowicz
upr. projektowe 42/Lb/75

mgr inż. Karol Snela
uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń, specjalność:
konstrukcyjno-budowlana
Nr 245/Lb/99

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Lublin, styczeń 2009 r.

**„PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE”**

K O N S T R U K C J A

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

ZESTAWIENIA: STAL ZBROJENIOWA, KSZTAŁTOWA, DREWNO

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

OPIS TECHNICZNY
do projektu wykonawczego
„PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE”
K O N S T R U K C J A

1. Kolejność wykonywania prac:

- 1.1. Podbicia istniejących ścian fundamentowych do istniejącego poziomu posadowienia
- 1.2. Rozbiórki rejonu sceny i zascenia (osie 4-6/A-E) i wykonanie elementów żelbetowych do najwyższej kondygnacji (wg punktu 2)
- 1.3. Rozbiórki rejonu wejścia (osie 1-3/A-E) i wykonanie elementów żelbetowych do kondygnacji „+1” (wg punktu 2)
- 1.4. Rozbiórki części dachu w rejonie wejścia (osie 1-3/A-E), wykonanie elementów żelbetowych kondygnacji „+2”, wykonanie fragmentu wieńca W.3.2 w ścianie w osi 3
- 1.5. Wykonanie stropu nad poziomem „0” w rejonie widowni
- 1.6. Rozbiórka części ściany w osi 4, wykonanie fragmentu wieńca W.3.1 (wraz z częściową rozbiórką dachu od strony sceny)
- 1.7. Rozbiórka części dachu nad kopułą, wycięcie części krokwi (bez wycinania jętek)
- 1.8. Montaż kratownicy nad kopułą (KR.K.1)
- 1.9. Pochwycenie konstrukcji kopuły (krążyn) do kratownicy KR.K.1
- 1.10. Rozbiórka pozostałej części dachu nad widownią
- 1.11. Wykonanie ewentualnych napraw kopuły, krążyn („od góry”)
- 1.12. Rozbiórka dachu nad sceną (osie 4-5/A-E)
- 1.13. Wykonanie gzymsów wejścia, widowni i sceny (osie 1-5/A-E), uzupełnienie części żelbetowych w ścianach w osiach 3 i 4
- 1.14. Nadbudowanie ściany w osi 4 do pełnej wysokości
- 1.15. Przeniesienie rozporu od krążyn ze ściany na gzyms
- 1.16. Wykonanie nowej konstrukcji dachu nad wejściem, widownią i sceną (osie 1-4/A-E, 4-5/A-E)
- 1.17. Rozbiórka dachu nad zasceniem (osie 5-6/A-E)
- 1.18. Wykonanie gzymsów zascenia
- 1.19. Wykonanie nowej konstrukcji dachu nad zasceniem
- 1.20. Prace naprawcze kopuły (po zamknięciu dachu nad widownią można prowadzić równolegle do innych prac)
- 1.21. Demontaż kolumn podpierających kopułę i kratownic stężających
- 1.22. Demontaż stężonych belek stropowych stropu nad sceną
- 1.23. Wykonanie stropu kondygnacji „+1” w rejonie widowni
- 1.24. Montaż konstrukcji wsporczych i związanych z technologią i wyposażeniem teatru wewnątrz obiektu

Prace rozbiórkowo-wykonawcze rejonu zascenia i wejścia można prowadzić równolegle.

Wykonanie stropu „0” widowni można wykonywać równocześnie z wykonaniem stropu w rejonie wejścia.

Na każdym etapie robót remontowo-montażowych należy zabezpieczać kopułę przed czynnikami atmosferycznymi

2. Roboty rozbiórkowe

2.1. Osie 5-6/A-E – rejon zascenia

- w przypadku, gdy więźba zascenia opiera się na ścianie w osi 5 należy wykonać tymczasową drewnianą kratownicę zastępczą opierającą się na murlatach ścian w osiach A i E
- począwszy od góry rozbierać ścianę w osi 5 i sukcesywnie stropy zascenia. W miejscach stropów należy wykonać stężenia ścian podłużnych. Dodatkowo, nad (istniejącymi) stropami poziomym „0” i „+2” należy wykonać stężenia ściany w osi 6 (ukośnymi zastrzałami stalowymi). W ten sposób należy zejść do poziomu istniejącego „0”.
- począwszy od poziomu „0” należy wybierać ziemię z rejonu zascenia, wykonując stężenia ścian w miejscach nad projektowanymi stropami zgodnie z detalem podbicia i w ten sposób dojść do projektowanej rzędnej płyty fundamentowej (przed rozpoczęciem wybierania ziemi wszystkie ściany zewnętrzne tego rejonu muszą być już podbite i wymienione na żelbetowe do poziomu stropu nad kondygnacją „-1”)
- w rejonie sceny należy rozebrać pozostałości murów schodząc do projektowanej rzędnej płyty fundamentowej
- po wykonaniu ww prac należy przystąpić do wykonywania płyty fundamentowej, ścian, stropów, gzymsów żelbetowych itp tego rejonu idąc od płyty fundamentowej w górę (metodą tradycyjną), sukcesywnie rozbierając pozostawione stężenia
- przed wykonaniem stropu kondygnacji „+2” należy rozebrać dach i więźbę dachową, po czym wykonać płytę stropową i gzymsy żelbetowe (pełniące rolę wieńców), następnie wykonać strop kondygnacji „+3”
- przystąpić do wykonywania więźby dachowej

2.2. Osie 1-3/A-E – rejon wejścia

- konstrukcję więźby nad wejściem należy przenieść na ścianę w osi 3 poprzez zastrzały
- począwszy od stropu najwyższej kondygnacji należy rozbierać istniejące płyty stropowe (pozostawiając belki stropów) i wykonując dodatkowe stężenia ścian poprzecznych i podłużnych
- w ww sposób należy zejść do poziomu istniejącego „0”
- począwszy od poziomu „0” należy wybierać ziemię z rejonu wejścia i rozbierać pozostałości murów, wykonując stężenia ścian w miejscach nad projektowanymi stropami zgodnie z detalem podbicia i w ten sposób dojść do projektowanej rzędnej płyty fundamentowej (przed rozpoczęciem wybierania ziemi wszystkie ściany zewnętrzne tego rejonu muszą być już podbite i wymienione na żelbetowe do poziomu stropu nad kondygnacją „-1”)
- po wykonaniu ww prac należy przystąpić do wykonywania płyty fundamentowej, ścian, stropów itp tego rejonu idąc od płyty fundamentowej w górę (metodą tradycyjną), sukcesywnie rozbierając pozostawione stężenia
- przed wykonaniem stropu kondygnacji „+2” należy rozebrać dach i więźbę dachową, po czym wykonać strop i gzymsy żelbetowe (pełniące rolę wieńców) oraz fragment wieńca W.3.2

2.3. Ściana w osi 3 – kondygnacje „0” i wyższe

Niżej wymienione prace w ścianie w osi 3 należy prowadzić przed montażem kratownicy KR.K.1 (za wyjątkiem otworów drzwiowych kondygnacji „+2”)

- przed wykonaniem stropów kondygnacji „0” i „+1” należy wykonać filarek

żelbetowy. W tym celu należy:

- zamurować istniejący otwór w ścianie przy projektowanej klatce schodowej (element nośny ściany)
- wykonać tymczasowe nadproże odciażające N.1 nad projektowanym filarkiem
- wyciąć miejsce na filarek i przyległe otwory drzwiowe
- wykonać filarek żelbetowy wraz z nadprożem żelbetowym
- podbić półsuchym betonem ścianę między nadprożem żelbetowym a tymczasowym
- wykonać ewentualne wzmocnienia i przemurowania ścian
- wykonać bruzdy na trzpienie, następnie wykonać podciągi i stropy
- zdemontować tymczasowe nadproże N.1 i powtórzyć ww czynności przy stropie wyższej kondygnacji
- przed wykonaniem stropów kondygnacji „+2” należy wykonać filarek żelbetowy. W tym celu należy:
 - wyciąć ścianę w miejscu projektowanego filarka
 - wykonać filarek żelbetowy
 - wykonać ewentualne wzmocnienia i przemurowania ścian
 - przed wykonaniem nowych otworów drzwiowych należy wykonać wieniec W.3.2
 - po wykonaniu wieńca W.3.2 i podwieszeniu krążyn kopuły do kratownicy KR.K.1 można przystąpić do wykonywania otworów drzwiowych. W tym celu należy wykonać nadproża stalowe nad projektowanymi otworami drzwiowymi i wykonać otwory drzwiowe. Z uwagi na kolizje podparć krążyn z projektowanymi otworami, prace w tym rejonie należy prowadzić pod nadzorem i w konsultacji z biurem projektowym

2.4.Osie 4-5/A-E i ściana w osi 4

- rozebrać płytę istniejącego stropu kleina nad sceną. Rozbiórkę prowadzić od góry począwszy od ściany sceny (oś 4) w kierunku ściany zascenia (oś 5) (poczynając od ściany w osi A)
- belki stropu kleina należy stężyć górą i dołem co 3 m przy pomocy L80x80x8
- po wykonaniu stężeń przenieść konstrukcję więźby dachowej nad sceną na belki kleina
- rozebrać ścianę od góry do rzędnej spodu wieńca W.3.1
- wykonać wieniec żelbetowy W.3.1
- po ustawieniu kratownicy nad kopułą (KR.K.1) nadmurować ścianę do projektowanej rzędnej
- wieniec W.3.1 uzupełnić podczas wykonywania gzymsów w osiach 3-5/A-E oraz wieńca W.3.3

2.5.Dach nad kopułą

Po wykonaniu ściany w osi 3 wraz z fragmentem wieńca W.3.2, oraz i fragmentu wieńca W.3.1 w ścianie w osi 4 należy przystąpić do zamontowania kratownicy KR.K.1. W tym celu należy:

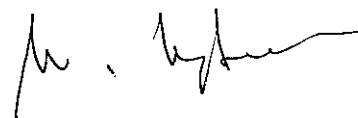
- przeciąć krokwie na wysokości ok. 75 cm powyżej istniejącego połączenia z krążyną
- zamontować kratownicę KR.K.1 (kratownicę należy połączyć na powierzchni terenu przed budynkiem i przetransportować przy pomocy dźwigu)
- podwiesić konstrukcję kopuły do kratownicy
- wykonać więźbę dachową na pozostałej części budynku

Wieżba dachowa z drewna sosnowego klasy C22.

Połączenia elementów na gwoździe karbowane, złącza stalowe i złącza ciesielskie.

UWAGA:

Roboty prowadzić pod ścisłym nadzorem autorskim.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters.

[illegible]

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ			nr rys 109		KOTEW K1						
1			Profil		Liczba kształt. w elemen.	Ilość elemen-tów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.	
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie								Klasa []
			Rodzaj	h(D)φ [mm]							s(g) [mm]
	St3S	1	PRĘT	24	1 640	2	1	2	3.3	3.55	11.6
	St3S	2	BLACHA	5 x 40	510	2	1	2	1.0	1.57	1.6
	St3S	3	BLACHA	20 x 290	640	1	1	1	0.6	45.53	29.1
	PN-86/M-82144		Nakr. M24		8.	4	1	4		0.12	0.5
									</		

[illegible]

[illegible]

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ			nr rys 253		SŁUP S.1.1						
9			Profil			Liczba kształt. w elemen.	Ilość elemen- tów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed. [kg]	Ciężar elem. [kg]
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie		Klasa []						
			Rodzaj	h(D)φ [mm] s(g) [mm]	Długość [mm]						
S.1.1	St3S	1	C 180		2 378	2	9	18	42,8	22,00	941,7
	St3S	10	BLACHA	32 x 260	420	1	9	9	3,8	65,31	246,9
	St3S	11	BLACHA	20 x 200	320	1	9	9	2,9	31,40	90,4
	St3S	20	PRET Ø12		2 200	2	9	18	39,6	0,89	35,2
	HILTI	Z1	HST M16/50			4	9	36			

[illegible]

WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Nr rys 362/W/K				Krata KR.K.1						
1			Profil			Liczba Kształt. w elemen.	Ilość elemen- tów	Liczba ogólna Kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.		
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie		Klasa []								
			Rodzaj	h(D)φ [mm]	s(g) [mm]	Długość [mm]							
KR.K.1a szt.1 ocynk.	St3S	1	RK 100x5			3935	2	1	2	7,87	14,41	113,41	
	St3S	2	RK 100x5			3483	2	1	2	6,97	14,41	100,38	
	St3S	3	RK 100x5			1105	2	1	2	2,21	14,41	31,85	
	St3S	4	RK 100x5			143	2	1	2	0,29	14,41	4,12	
	St3S	11	RK 40x4			1230	8	1	8	9,84	4,2	41,33	
	St3S	12	RK 40x4			900	17	1	17	15,3	4,2	64,26	
	St3S	13	RK 40x4			1066	1	1	1	1,07	4,2	4,48	
	St3S	14	RK 40x4			985	2	1	2	1,97	4,2	8,27	
	St3S	15	RK 40x4			1345	1	1	1	1,35	4,2	5,65	
	St3S	27	RK 40x4			1313	1	1	1	1,31	4,2	5,51	
	St3S	30	BL	15 x 120		180	4	1	4	0,72	14,13	10,17	
	St3S	31	BL	6 x 40		80	4	1	4	0,32	1,88	0,6	
	St3S	32	BL	12 x 140		220	2	1	2	0,44	13,19	5,8	
	St3S	32a	BL	10 x 140		220	2	1	2	0,44	10,99	4,84	
	St3S	33	BL	10 x 110		110	2	1	2	0,22	8,64	1,9	
	St3S	34	BL	6 x 100		122	2	1	2	0,24	4,71	1,15	
	St3S	50	L 60x40x5			440	12	1	12	5,28	3,76	19,85	
	KR.K.1b szt.1 ocynk.	St3S	5	RK 100x5			5770	4	1	4	23,08	14,41	332,58
		St3S	11	RK 40x4			1230	20	1	20	24,6	4,2	103,32
St3S		12	RK 40x4			900	28	1	28	25,2	4,2	105,84	
St3S		16	RK 40x4			228	4	1	4	0,91	4,2	3,83	
St3S		27	RK 40x4			1313	2	1	2	2,63	4,2	11,03	
St3S		30	BL	15 x 120		180	8	1	8	1,44	14,13	20,35	
St3S		31	BL	6 x 40		80	8	1	8	0,64	1,88	1,21	
St3S		33	BL	10 x 110		110	4	1	4	0,44	8,64	3,8	
St3S		50	L 60x40x5			440	16	1	16	7,04	3,76	26,47	
KR.K.1c szt.1 ocynk.	St3S	6	RK 100x5			3927	2	1	2	7,85	14,41	113,18	
	St3S	7	RK 100x5			3414	2	1	2	6,83	14,41	98,39	
	St3S	8	RK 100x5			1241	2	1	2	2,48	14,41	35,77	
	St3S	11	RK 40x4			1230	8	1	8	9,84	4,2	41,33	
	St3S	12	RK 40x4			900	14	1	14	12,6	4,2	52,92	
	St3S	14	RK 40x4			985	2	1	2	1,97	4,2	8,27	
	St3S	17	RK 40x4			1231	2	1	2	2,46	4,2	10,34	
	St3S	18	RK 40x4			1395	1	1	1	1,4	4,2	5,86	
	St3S	19	RK 40x4			1660	1	1	1	1,66	4,2	6,97	
	St3S	27	RK 40x4			1313	1	1	1	1,31	4,2	5,51	
	St3S	30	BL	15 x 120		180	4	1	4	0,72	14,13	10,17	
	St3S	31	BL	6 x 40		80	6	1	6	0,48	1,88	0,9	
	St3S	33	BL	10 x 110		110	2	1	2	0,22	8,64	1,9	
	St3S	35	BL	15 x 120		220	2	1	2	0,44	14,13	6,22	
	St3S	36	BL	6 x 80		69	2	1	2	0,14	3,77	0,52	
	St3S	37	BL	6 x 80		78	2	1	2	0,16	3,77	0,59	
	St3S	38	BL	15 x 180		200	2	1	2	0,4	21,2	8,48	
	St3S	39	BL	6 x 80		40	8	1	8	0,32	3,77	1,21	
	KR.K.1d szt.1 c	St3S	9	RK 100x5			3490	2	1	2	6,98	14,41	100,58
St3S		10	RK 100x5			1293	2	1	2	2,59	14,41	37,26	
St3S		20	RK 40x4			1337	2	1	2	2,67	4,2	11,23	
St3S		21	RK 40x4			1006	2	1	2	2,01	4,2	8,45	
St3S		22	RK 40x4			1742	1	1	1	1,74	4,2	7,32	
St3S		23	RK 40x4			1439	1	1	1	1,44	4,2	6,04	
St3S		24	RK 40x4			1763	1	1	1	1,76	4,2	7,4	
St3S		25	RK 40x4			1808	1	1	1	1,81	4,2	7,59	
St3S		26	RK 100x5			1688	2	1	2	3,38	14,41	48,65	
St3S		35	BL	15 x 120		220	2	1	2	0,44	14,13	6,22	
St3S		38	BL	15 x 180		200	2	1	2	0,4	21,2	8,48	
St3S		40	BL	15 x 180		220	2	1	2	0,44	21,2	9,33	
St3S		41	BL	6 x 80		70	2	1	2	0,14	3,77	0,53	
St3S		42	BL	10 x 100		120	2	1	2	0,24	7,85	1,88	
ocynk.		PN-83/M-82343		HVM12/55			10,9	1	60	60		0,07	4,08
		PN-83/M-82343		HVM12/40			10,9	1	16	16		0,06	0,9
		PN-83/M-82171		Nakr. HVM12			10,	1	76	76		0,02	1,75
		PN-83/M-82039		Pod. HV12			Pod	2	76	152		0	0,52
Hilti		kotew		HST M16/25					8				
RAZEM										[kg]	1708,7		
Dodatek na spoiny 1,8%										[kg]	30,8		
Suma										[kg]	1739,5		
RAZEM W KONSTRUKCJI										[szt]	1		
WYKONANO 22.01.2009										1739	kg		

[illegible]

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ			nr rys 363		RYGIEL R.PO.1, R.PO.2						
13			Profil			Liczba kształt. w elemen.	Ilość elemen- tów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie		Klasa []						
			Rodzaj	h(D)φ s(g) [mm] [mm]	Długość [mm]						
	St3S	1	RP 100x60x4		1 374	1	2	2	2,7	9,22	25,3
	St3S	10	BLACHA	12 x 110	160	2	2	4	0,6	10,36	6,6
	PN EN ISO 4016	Z2	M12/55		8.8	8	2	16		0,06	0,9
	PN EN ISO 4034	Z2	Nakr. M12		8.	8	2	16		0,02	0,2
	PN EN ISO 7091	Z2	Pod. M12		POD	8	2	16		0,01	0,1
	St3S	1	RP 100x60x4		2 884	1	2	2	5,8	9,22	53,2
	St3S	10	BLACHA	12 x 110	160	1	2	2	0,3	10,36	3,3
	St3S	11	BLACHA	12 x 180	240	1	2	2	0,5	16,96	8,1
	PN EN ISO 4016	Z2	M12/55		8.8	4	2	8		0,06	0,5
	PN EN ISO 4034	Z2	Nakr. M12		8.	4	2	8		0,02	0,1
	PN EN ISO 7091	Z2	Pod. M12		POD	4	2	8		0,01	0,1
	HILTI	Z3	HIT-AN M12x115			4	2	8			
	HILTI	Z3	HIT-HY 70			4	2	8			

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ W OSIACH '1-4'

Drewno klasy: C22

Złącza: Stalowe ocynkowane

Gwoździe: Stalowe ocynkowane, karbowane

ELEMENT	Przekrój		Długość	Sztuk	Długość całkowita	Objętość
	b	h				
	[cm]	[cm]				
K.1	8	22	9,52	28	266,56	4,69
K.2	8	22	8,86	1	8,86	0,16
K.3	8	22	8,25	1	8,25	0,15
K.4	8	22	7,63	1	7,63	0,13
K.5	8	22	6,71	1	6,71	0,12
K.6	8	22	5,78	1	5,78	0,10
K.7	8	22	4,86	1	4,86	0,09
K.8	8	22	3,93	1	3,93	0,07
K.9	8	22	3,01	1	3,01	0,05
K.10	8	22	2,08	1	2,08	0,04
K.11	8	22	1,16	1	1,16	0,02
K.12	8	22	8,68	1	8,68	0,15
K.13	8	22	7,87	1	7,87	0,14
K.14	8	22	7,06	1	7,06	0,12
K.15	8	22	5,84	1	5,84	0,10
K.16	8	22	4,62	1	4,62	0,08
K.17	8	22	3,40	1	3,40	0,06
K.18	8	22	2,18	1	2,18	0,04
K.19	8	22	0,95	1	0,95	0,02
K.20	8	22	1,39	1	1,39	0,02
K.21	8	22	2,45	1	2,45	0,04
K.22	8	22	3,50	1	3,50	0,06
K.23	8	22	4,56	1	4,56	0,08
K.24	8	22	5,11	1	5,11	0,09
K.25	8	22	6,84	1	6,84	0,12
K.26	8	22	7,73	1	7,73	0,14
K.27	8	22	8,78	1	8,78	0,15
K.28	8	22	9,84	1	9,84	0,17
K.29	8	22	8,83	1	8,83	0,16
K.30	8	22	6,69	1	6,69	0,12
K.31	8	22	5,92	1	5,92	0,10
K.32	8	22	4,44	1	4,44	0,08
K.33	8	22	2,95	1	2,95	0,05
K.34	8	22	1,47	1	1,47	0,03
Kn.1	16	22	13,18	1	13,18	0,46
Kn.2	16	22	11,77	1	11,77	0,41
J.1	5	14	6,52	26	169,52	1,19
J.2	5	14	5,52	2	11,04	0,08
	8	14	0,36	56	20,16	0,23
Nb.1	5	14	0,69	28	19,32	0,14
S.1	12	12	2,47	4	9,88	0,14
S.2	14	14	3,57	1	3,57	0,07
S.3	14	14	3,46	1	3,46	0,07
Pl.1	12	16	8,70	1	8,70	0,17
Pd.1	14	14	8,80	1	8,80	0,17
Pd.2	14	14	0,50	4	2,00	0,04
Mr.1	14	14	20,16	1	20,16	0,40
Mr.2	14	14	18,18	1	18,18	0,36
Mr.3	14	14	13,16	1	13,16	0,26
Mc.1	12	12	1,30	6	7,80	0,11
Mc.2	12	12	2,33	1	2,33	0,03
Mc.3	12	12	1,26	1	1,26	0,02
Mc.4	12	12	2,51	1	2,51	0,04
Mc.5	12	12	1,19	1	1,19	0,02
Wm.1	8	16	1,30	4	5,20	0,07
Wm.2	8	16	1,73	1	1,73	0,02

ELEMENT	Przekrój		Długość	Sztuk	Długość całkowita	Objętość
	b	h				
	[cm]	[cm]	[m]		[m]	[m3]
Wm.3	8	16	1,84	1	1,84	0,02
Wm.4	8	16	1,35	1	1,35	0,02
Wm.5	8	16	1,52	1	1,52	0,02
Wm.6	8	16	1,74	1	1,74	0,02
Wm.7	8	16	0,82	2	1,64	0,02
					0,00	0,00
Długość/objętość całkowita					802,94	12,32

Do podanych długości teoretycznych należy dodać naddatek ok. 20 cm
lub dokonać pomiaru elementów z natury

ELEMENT	Przekrój		Długość		Długość całkowita	Objętość
	b	h	Pow.dach	szt./m2		
	[cm]	[cm]	[m] [m2]		[m]	[m3]
deskowanie pełne	100	2,5	380,00	1	380,00	9,50
kontrłaty	4	4,0	475,00	1	475,00	0,76
Długość/objętość całkowita łącznie					855,00	10,26

OBJĘTOŚĆ CAŁKOWITA: 22,58 m3

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ
W OSIACH '4-5'**

Drewno klasy: C22

Złącza: Stalowe ocynkowane

Gwoździe: Stalowe ocynkowane, karbowane

ELEMENT	Przekrój		Długość	Sztuk	Długość całkowita	Objętość
	b	h				
	[cm]	[cm]	[m]		[m]	[m3]
K.41	8	22	8,96	2	17,92	0,32
K.42	8	22	8,88	2	17,76	0,31
K.43	8	22	8,81	2	17,62	0,31
K.44	8	22	8,73	2	17,46	0,31
K.45	8	22	8,66	2	17,32	0,30
K.46	8	22	8,58	2	17,16	0,30
K.47	8	22	8,51	2	17,02	0,30
K.48	8	22	8,43	2	16,86	0,30
Kp1	5	14	8,38	1	8,38	0,06
Kp2	5	14	8,41	1	8,41	0,06
Kp3	5	14	9,00	1	9,00	0,06
J.1	5	14	6,52	16	104,32	0,73
	8	14	0,36	32	11,52	0,13
Nb.1	5	14	0,69	16	11,04	0,08
Mr.5	14	14	7,07	1	7,07	0,14
Mr.6	14	14	7,06	1	7,06	0,14
					0,00	0,00
Długość/objętość całkowita					305,92	3,84

Do podanych długości teoretycznych należy dodać naddatek ok. 20 cm
lub dokonać pomiaru elementów z natury

ELEMENT	Przekrój		Długość		Sztuk szt./m2	Długość całkowita	Objętość
	b	h	Pow.dach.				
	[cm]	[cm]	[m]	[m2]		[m]	[m3]
deskowanie pełne kontrłaty	100	2,5	124,00		1	124,00	3,10
	4	4	217,80		1	217,80	0,35
Długość/objętość całkowita łąc						341,80	3,45

OBJĘTOŚĆ CAŁKOWITA: 7,29 m3

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ W OSIACH '5-6'

Drewno klasy: C22

Złącza: Stalowe ocynkowane

Gwoździe: Stalowe ocynkowane, karbowane

ELEMENT	Przekrój		Długość	Sztuk	Długość całkowita	Objętość
	b	h				
	[cm]	[cm]	[m]		[m]	[m3]
K.49	8	22	8,30	18	149,40	2,63
K.50	8	22	3,90	2	7,80	0,14
K.51	8	22	1,60	2	3,20	0,06
Nb.1	5	14	0,69	18	12,42	0,09
Pl.2	14	20	5,00	1	5,00	0,14
Pl.3	14	20	5,00	1	5,00	0,14
S.4	14	14	3,20	3	9,60	0,19
S.5	14	14	0,70	2	1,40	0,03
S.6	14	16	3,20	1	3,20	0,07
Mc.6	12	12	1,10	3	3,30	0,05
Mc.7	12	12	0,73	4	2,92	0,04
Kl.1	8	20	1,20	12	14,40	0,23
Kl.2	8	20	1,00	4	4,00	0,06
Pl.1	8	14	2,65	2	5,30	0,06
Pl.2	8	14	2,00	4	8,00	0,09
Pl.3	8	14	1,22	2	2,44	0,03
Sl.1	8	14	1,35	4	5,40	0,06
	8	10	1,22	2	2,44	0,02
	8	10	1,12	4	4,48	0,04
Mr.7	14	14	5,20	1	5,20	0,10
Mr.8	14	14	4,64	1	4,64	0,09
Wm.8	8	22	1,48	2	2,96	0,05
Wm.9	8	22	1,18	2	2,36	0,04
					0,00	0,00
Długość/objętość całkowita					264,86	4,44

Do podanych długości teoretycznych należy dodać naddatek ok. 20 cm
lub dokonać pomiaru elementów z natury

ELEMENT	Przekrój		Długość		Sztuk szt./m2	Długość całkowita	Objętość
	b	h	Pow.dach.				
	[cm]	[cm]	[m]	[m2]		[m]	[m3]
deskowanie pełne kontrłaty	100	2,5	82,00		1	82,00	2,05
	4	4	132,00		1	132,00	0,21
Długość/objętość całkowita lat						214,00	2,26

OBJĘTOŚĆ CAŁKOWITA: 6,70 m3

WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Nr rys 403,401.00/W/K			Okucia Ok.1, Ok.2					
3			Profil			Liczba Kształt. w elemen.	Ilość elemen- tów	Liczba ogólna Kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie		Klasa []						
			Rodzaj	h(D)φ [mm]	s(g) [mm]	Długość [mm]					
Ok.1 szt.5	St3S	1	L 40x40x5		230	2	6	12	2,76	2,97	8,2
Ok.2 szt.1		2	L 40x40x5		150	2	6	12	1,8	2,97	5,35
Hilti	kotew		HSA M10x90			1	23	23			
Hilti	kotew		HSA M12x240/145			1	12	12			

PROJEKT WYKONAWCZY
TEATR STARY

CZĘŚĆ RYSUNKOWA
SPIS RYSUNKÓW

Nr	Rev	Tytuł rysunku	skala
3	2	Plan podbicia ścian fundamentowych – faza druga	1:50
11A		Detal ściany zewnętrznej. Przekrój 1a-1a	1:25
11B		Detal ściany zewnętrznej. Przekrój 1b-1b	1:25
16A		Detal ściany wewnętrznej. Przekrój 5-5. Uzupełnienie	1:50/25
20		Płyta fundamentowa PF.1 osie 3-4/A-E. Zbrojenie dolne	1:50
21		Płyta fundamentowa PF.1 osie 3-4/A-E. zbrojenie górne	1:50
22		Słup S.2p.1	1:25
23	1	Rzut kondygnacji -2 osie 3-5/A-E	1:50
24	1	Płyta PL.2p.1. Zbrojenie dolne	1:50/25
25	1	Płyta PL.2p.1. Zbrojenie górne	1:50
26		Płyta fundamentowa PF.1 osie 3-4/A-E. Zbrojenie dolne	1:50/25
27		Płyta fundamentowa PF.1 osie 3-4/A-E. Zbrojenie górne	1:50/25
28		Ściany SC.2p.1 i SC.2p.2	1:25
29		Ściana SC.2p.3	1:25
30	1	Rzut kondygnacji -1 osie 3-5/A-E	1:50
31		Słup S.1p.1	1:25
32		Słup S.1p.2	1:25
33		Słup S.1p.3	1:25
34		Słup S.1p.4	1:25
35		Ściana SC.1p.1, SC.1p.2	1:25
36		Tarcza TR.1p.1	1:25
37		Płyta PL.1p.1. Zbrojenie dolne	1:50/25
38		Płyta PL.1p.1. Zbrojenie górne	1:50
39		Płyta fundamentowa w rejonie szachtu windowego SW.1	1:25
40	W/K	Stężenia tymczasowe ścian nadziemna	1:50/10
41	W/K	Rozbiórki więźby dachowej	1:100
42	W/K	Schemat ściany w osi 4	1:50
51	W/K	Rzut płyty fundamentowej osie 1-3/A-E i 4-6/A-E	1:50
52	W/K	Płyta fundamentowa PF.2 osie 1-3/A-E. Zbrojenie dolne	1:50
53	W/K	Płyta fundamentowa PF.2 osie 1-3/A-E. Zbrojenie górne	1:50
54	W/K	Płyta fundamentowa PF.3 osie 4-6/A-E. Zbrojenie dolne	1:50/25
55	W/K	Płyta fundamentowa PF.3 osie 4-6/A-E. Zbrojenie górne	1:50
101	W/K	Rzut kondygnacji -2 osie 1-3/A-E i 4-6/A-E	1:50
102	W/K	Słupy żelbetowe strefy wejścia – osie 1-3/A-E	1:50/25
103	W/K	Ściana w osi 5	1:50/25/10
104	W/K	Ściany klatki schodowej Sch.1 – osie 5-6/A-E	1:50
105	W/K	Klatka schodowa Sch.1	1:25

Nr	Rev	Tytuł rysunku	skala
106	W/K	Klatka schodowa Sch.2 – poziomy -2, -1	1:25
107	W/K	Klatka schodowa Sch.2 – poziomy 0, +1	1:25
108	W/K	Szacht windowy SW.1, płyta PL.3.2	1:50
109	W/K	Kotew K.1	1:10
120	W/K	Podciąg P.2p.1	1:25
121	W/K	Podciąg P.2p.2	1:25
122	W/K	Płyta PL.2p.2. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
123	W/K	Płyta PL.2p.3. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
124	W/K	Płyta PL.2p.4. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25

151	W/K	<u>Rzut kondygnacji -1 osie 1-3/A-E i 4-6/A-E</u>	1:50
170	W/K	Podciąg P.1p.1	1:50/25
171	W/K	Podciąg P.1p.2	1:50/25
172	W/K	Podciąg P.1p.3 i P.1p.3a	1:50/25
173	W/K	Podciąg P.1p.4	1:50/25
174	W/K	Płyta PL.1p.2. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
175	W/K	Płyta PL.1p.3. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
176	W/K	Płyta PL.1p.4. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25

201	W/K	<u>Rzut kondygnacji 0</u>	1:50
202	W/K	Ściana w osi 3 – wykonanie otworów drzwiowych	1:50/25
203	W/K	Rozmieszczenie słupów S.0.1+S.0.1c na płycie PL.1p.1	1:50
204	W/K	Słup S.0.1, S.0.1a, S.0.1b, S.0.1c	1:10
205	W/K	Filarek F.0.1	1:25
206	W/K	Nadproże N.0.1	1:25
207	W/K	Nadproże tymczasowe N.1	1:20/10
221	W/K	Podciąg P.0.2 i P.0.2a	1:50/25
222	W/K	Podciąg P.0.3	1:50/25
223	W/K	Płyta PL.0.1. Rysunek szalunkowy	1:50
224	W/K	Płyta PL.0.1. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
225	W/K	Płyta PL.0.2. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
226	W/K	Płyta PL.0.3. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
227	W/K	Wieże portalowe Wp.1, Wp.2	1:10

251	W/K	<u>Rzut kondygnacji +1</u>	1:50
252	W/K	Rozmieszczenie słupów S.1.1 na płycie PL.0.1	1:50
253	W/K	Słup S.1.1	1:10
254	W/K	Ściana w osi 3 – wykonanie otworów drzwiowych	1:50/25
255	W/K	Filarek F.1.1	1:25
256	W/K	Nadproże N.1.1	1:25
271	W/K	Podciąg P.1.2	1:50/25
272	W/K	Podciąg P.1.2a	1:50/25
273	W/K	Podciąg P.1.3	1:50/25
274	W/K	Podciąg P.1.4	1:50/25
275	W/K	Podciąg P.1.5 i P.1.5a	1:50/25
276	W/K	Podciąg P.1.6	1:50/25

Nr	Rev		Tytuł rysunku	skala
277		W/K	Płyta PL.1.1. Rysunek szalunkowy	1:50
278		W/K	Płyta PL.1.1. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
279		W/K	Płyta PL.1.2. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
280		W/K	Płyta PL.1.3. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
281		W/K	Płyta PL.1.4. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25

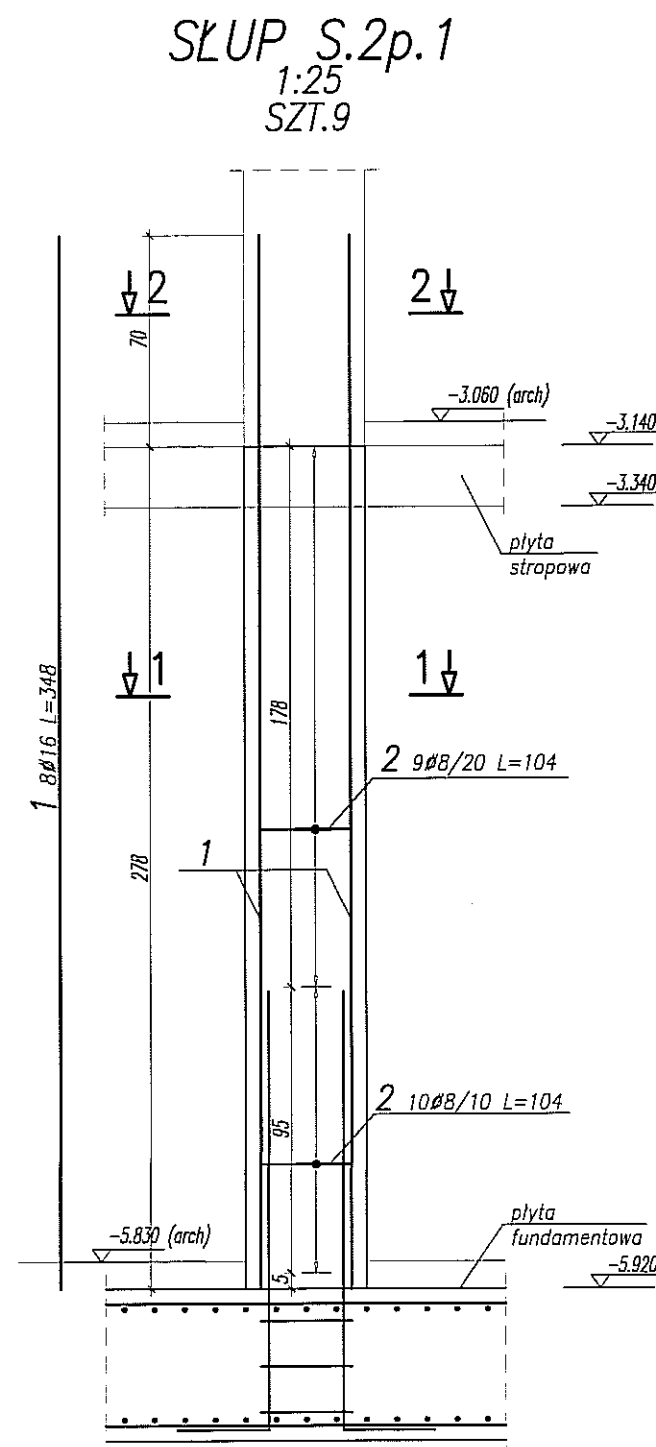
301		W/K	Rzut kondygnacji +2	1:50
302		W/K	Ściana w osi 3 – wykonanie otworów drzwiowych	1:50
303		W/K	Filarek F.2.1	1:25
320		W/K	Podciąg P.2.1	1:50/25
321		W/K	Podciąg P.2.2	1:50/25
322		W/K	Podciąg P.2.3	1:50/25
323		W/K	Podciąg P.2.4 i P.2.4a	1:50/25
324		W/K	Podciąg P.2.5	1:50/25
325		W/K	Płyta PL.2.1. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
326		W/K	Płyta PL.2.2. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
327		W/K	Płyta PL.2.3. Zbrojenie dolne i górne, podciąg P.2.6	1:50/25
328		W/K	Rzut gzymsów i wieńców	1:50
329		W/K	Detale GZ.1 - DZ.4'; W.3.2.; W.3.3	1:25

351		W/K	Rzut kondygnacji +3	1:50
352		W/K	Płyta PL.3.1. Zbrojenie dolne i górne	1:50/25
353		W/K	Belka B.A	1:10
354		W/K	Belka B.B	1:10
355		W/K	Belka B.C	1:10
356		W/K	Belka B.D	1:10
357		W/K	Belka B.E	1:10
358		W/K	Wymian Wm.1	1:10
359		W/K	KR.L.1 – kratownice łukowe oświetleniowe	1:50/20/10
360		W/K	KR.L.2 – kratownice łukowe oświetleniowe	1:50/20/10
361		W/K	Krata KR.K.1 – rozmieszczenie	1:50/10
362		W/K	Krata KR.K.1	1:50/20/10
363		W/K	Rygiel R.PO.1, R.PO.2	1:10
364		W/K	Stężenie TW16.1290	1:10
365		W/K	Wieniec W.3.1	1:50/25

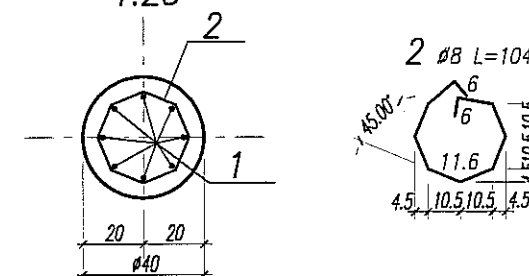
401		W/K	Więźba w osiach 1-4/A-E	1:50/20
402		W/K	Więźba w osiach 4-5/A-E	1:50/20
403		W/K	Więźba w osiach 5-6/A-E	1:50/20/10

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 ELEMENTU 9 SZTUK

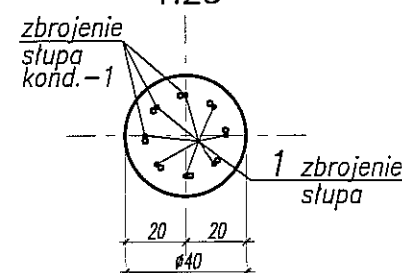
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY Uwaga: Zestawienie stali dla 1 elementu Ilość stali pomnożyć przez ilość sztuk			Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk GS				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
1	Ø16	A IIIN	8	348	348	Ø8	Ø16				
2	Ø8	A IIIN	19		104	19.76					
Długość ogółem [m]						19.76	27.84				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	1.58				
Ciężar ogółem [kg]						7.8	44				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 51.8					
Ciężar razem [kg]						51.8					



PRZEKRÓJ 1-1
1:25



PRZEKRÓJ 2-2
1:25



**RYSUNEK WYDANY W RAMACH
ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE**

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA 5cm
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE

**BETON B30
STAL:**
(Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIN (RB500W)

Rew:	Data:	Zmiany:	Opracował:
------	-------	---------	------------

Nazwa i adres inwestycji
BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18

Jednostka projektowa
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował:	inż. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawdził:	mgr inż. K. SNEŁA	245/Lb/99	

Tytuł rysunku: **SŁUP 2.p2.1**

Brzoza:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25	Nr rysunku:	22
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	III 2008		

ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ 1:50



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk GS	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]	
						Ø16	
1	Ø16	A IIIIN	70	l=253+335 skok=1.1 253+335	sr.294	205.8	
2	Ø16	A IIIIN	34	240	240	81.6	
3	Ø16	A IIIIN	14	126	126	17.64	
4	Ø16	A IIIIN	17	l=132+330 skok=12.3 132+330	sr.231	39.27	
5	Ø16	A IIIIN	45	140	140	63	
6	Ø16	A IIIIN	12	l=697+883 skok=16.9 697+883	sr.790	94.8	
7	Ø16	A IIIIN	3	720	720	21.6	
8	Ø16	A IIIIN	22	160	160	35.2	
9	Ø16	A IIIIN	55	1012	1012	556.6	
10	Ø16	A IIIIN	8	l=607+654 skok=6.7 607+654	sr.630.5	50.44	
11	Ø16	A IIIIN	51	490	490	249.9	
12	Ø16	A IIIIN	51	357	357	182.07	
13	Ø16	A IIIIN	35	350	350	122.5	
14	Ø16	A IIIIN	33	493	493	162.69	
15	Ø16	A IIIIN	29	190	190	55.1	
Długość ogółem [m]						1938.21	
Ciężar 1mb [kg]						1.58	
Ciężar ogółem [kg]						3062.4	
Ciężar wg klas stali [kg] (A IIIIN)						3062.4	
Ciężar razem [kg]						3062.4	

RYСУNEK WYDANY W RAMACH
ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

UWAGA:

- POZIOM ±0,00=195,70m npm
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA FUNDAMENTÓW 5cm.
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY

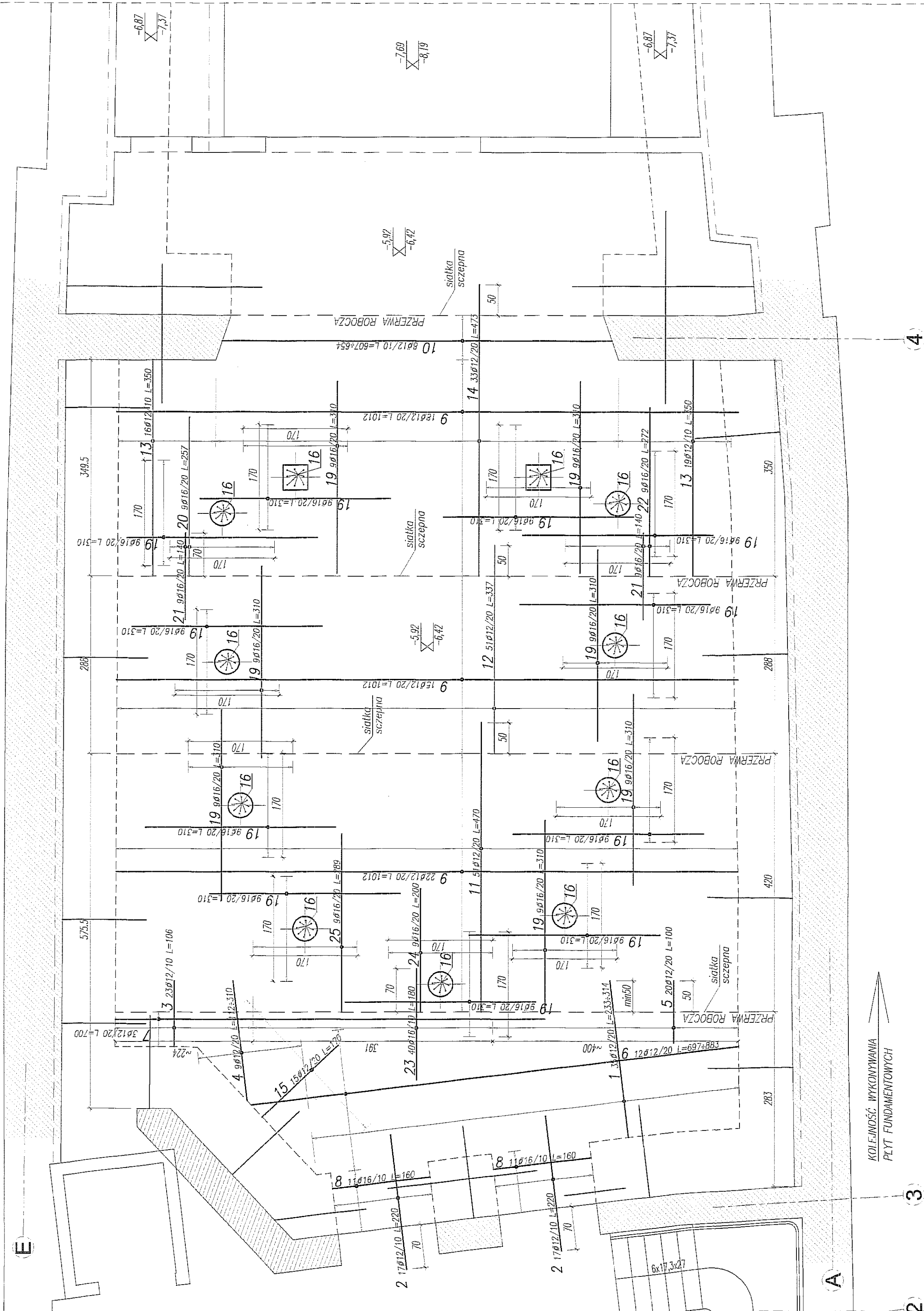
BETON B30 W6
STAL:
(Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

Pełn.	Data:	Zmiany:	Opracował:
Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38A P.510 TEL./FAX: +48 (81) 9280457			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował	inż. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawił	mgr inż. K. SNEŁA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku PŁYTA FUNDAMENTOWA PF-1 OSIE 3-4/A-E. ZBROJENIE GÓRNE			
Brano:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:50
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	II 2008
			Nr rysunku: 21

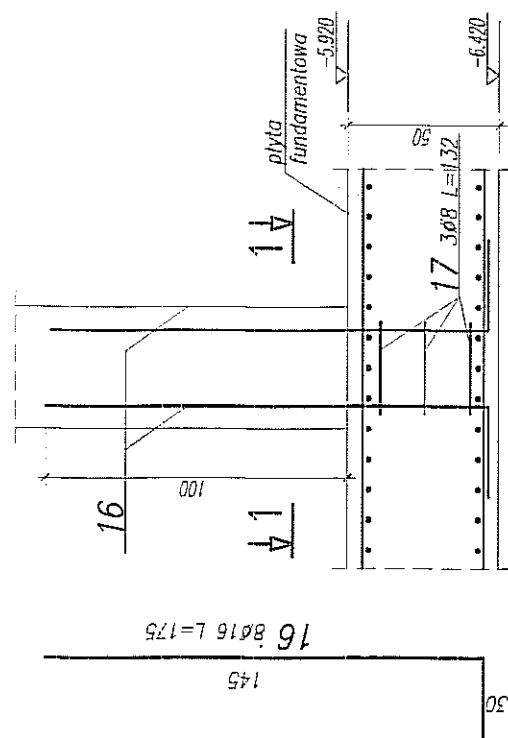
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE LUDWIK ZANNA 35A P-510										Obiekt: HALLA STARY		Rys. nr rys. Strona 1	
Nr	Ø	Klasa	Słuk	Kształt	Długość [cm]	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Długość całkowita [m]			
1	Ø12	A III	35	23x314 23x314	5x273,5			95,73					
2	Ø12	A III	34	220	220			74,8					
3	Ø12	A III	23	106	106			24,38					
4	Ø12	A III	9	112x310 112x310	5x211			18,99					
5	Ø12	A III	20	169	100			20					
6	Ø12	A III	12	140x2483 697-883	5x790			94,8					
7	Ø12	A III	3	700	700			21					
8	Ø16	A III	22	160	160			35,2					
9	Ø12	A III	55	1012	1012			556,6					
10	Ø12	A III	8	140x7164 602-454	5x510,5			50,44					
11	Ø12	A III	51	470	470			239,7					
12	Ø12	A III	51	337	337			171,87					
13	Ø12	A III	35	350	350			122,5					
14	Ø12	A III	33	673	473			155,09					
15	Ø12	A III	15	170	170			25,5					
16	Ø16	A III	88	146	175			154					
17	Ø8	A III	6	132	132			7,92					
18	Ø8	A III	27	104	28,08								
19	Ø16	A III	162	310	310			502,2					
20	Ø16	A III	9	257	257			23,13					
21	Ø16	A III	16	140	140			25,2					
22	Ø16	A III	9	272	272			24,48					
23	Ø16	A III	40	180	180			72					
24	Ø16	A III	9	200	200			18					
25	Ø16	A III	9	289	289			26,01					
26	Ø10	A III	133	146	146			194,16					
Długość ogólna [m]					35	1672,4					880,22		
Ciężar ogólny [kg]					0,995	0,617					1,58		
Ciężar ogólny [kg]					14,2	119,8					1485,1		
Ciężar w kg stali						(A III)					1390,7		
Ciężar razem [kg]						(A III)					3009,8		

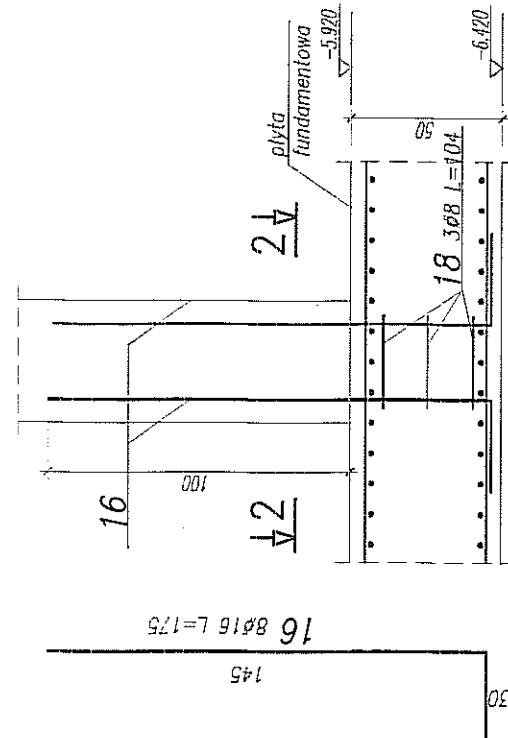
ZBROJENIE DOLNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ 1:50



WYKOTWIENIA SŁUPÓW
PROSTOKĄTNYCH
1:25
SZT.2



WYKOTWIENIA SŁUPÓW
OKRĄGLYCH
1:25
SZT.9



PRZEKRÓJ 1-1

PRZEKRÓJ 2-2

RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

UWAGA:

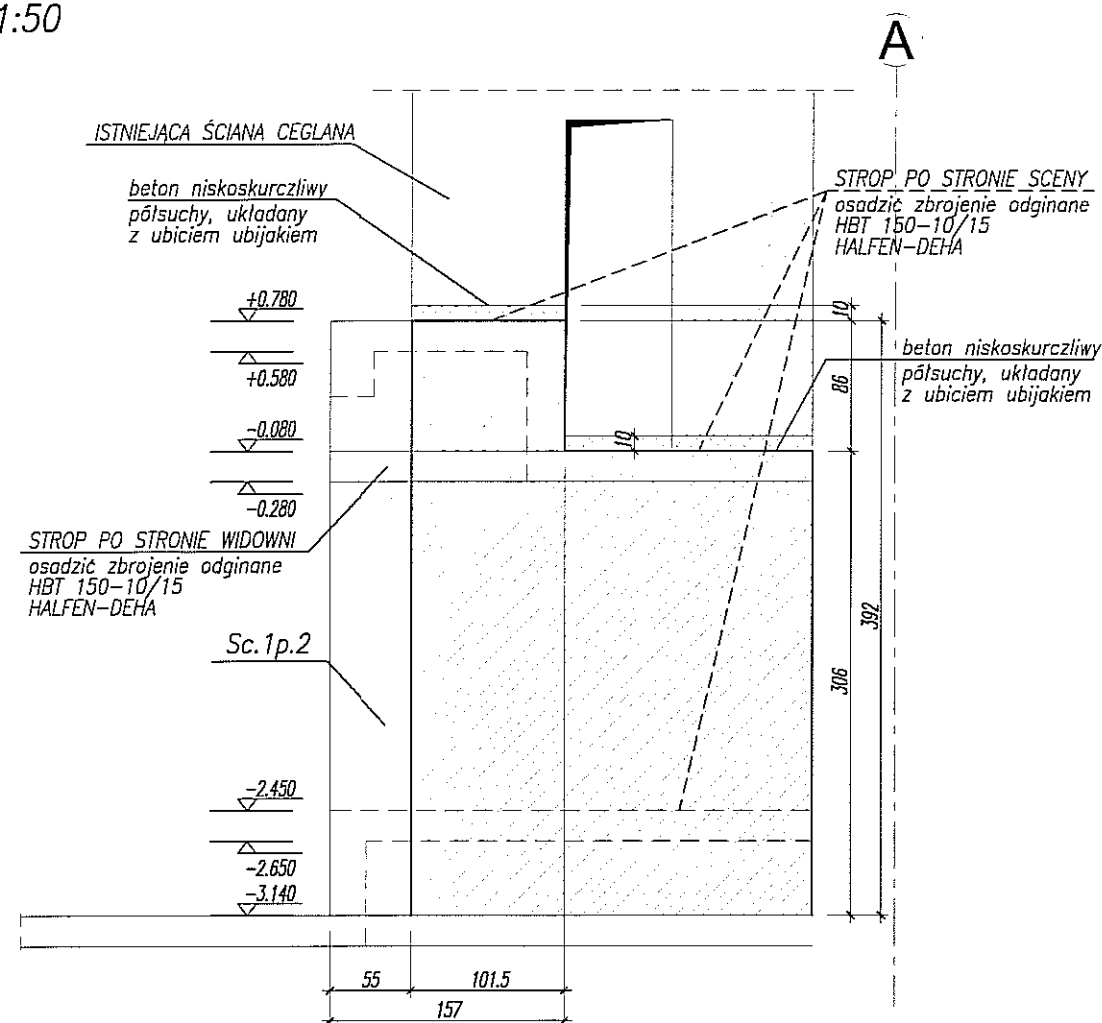
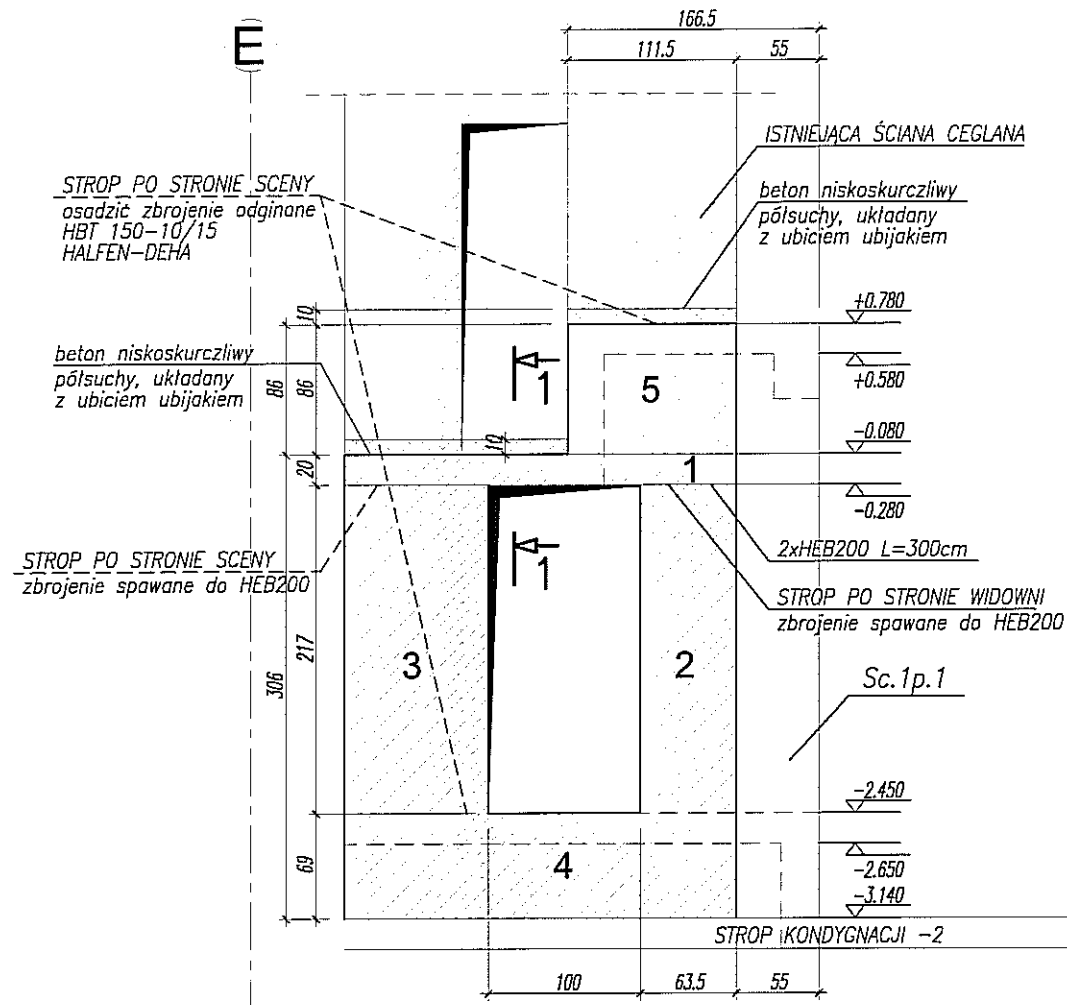
- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m}$ nprn
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA FUNDAMENTÓW 5cm
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE PODBIERAĆ Z NATURY

[illegible]

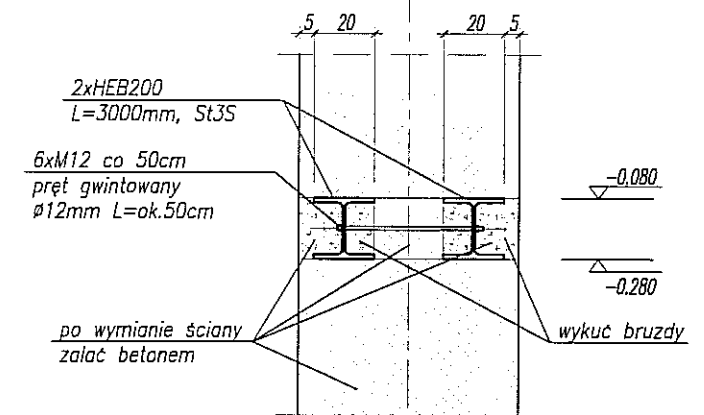
KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA
PŁYT FUNDAMENTOWYCH

BETON B30 W6
STAL:
(\emptyset) – A0 (St0S)
(\emptyset) – AIIIIN (RB500W)

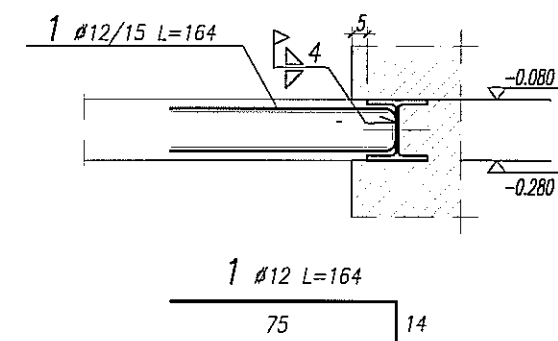
ŚCIANA W OSI 4 SCHEMAT WYMIANY ŚCIANY WIDOK OD STRONY WIDOWNI 1:50



PRZEKRÓJ 1-1 1:25 4



PRĘTY STARTOWE W MIEJSCACH STROPÓW

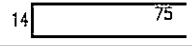


RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: CZĘŚCIOWO WYKONANE

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI NR 23 i 30
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM NR 16
- "DETAL ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ. PRZEKRÓJ 5-5"
- ZBROJENIE GŁÓWNE WG RYSUNKU NR 16
- COMAKSY, RZĘDNE, GEOMETRIA I NADPROŻE WG RYS. NR 16a
- WYMIANA ŚCIANY PRZY OSI E WG OPISU PONIŻEJ,
- WYMIANA ŚCIANY PRZY OSI A WG OGÓLNYCH ZASAD BUDOWLANYCH WYMIANY ŚCIAN

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

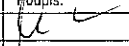
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk GS	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]	
1	Ø12	A IIIIN	30	14  75	164	49.2	
Długość ogółem [m]						49.2	
Ciężar 1mb [kg]						0.888	
Ciężar ogółem [kg]						43.7	
Ciężar wg klas stali [kg] (A IIIIN)						43.7	
Ciężar razem [kg]							43.7

KOLEJNOŚĆ WYMIANY ŚCIANY PRZY OSI E

- 1- WYKUCIE BRUZD I OSADZENIE NADPROŻA 2xHEB200
- 2- WYMIANA ŚCIANY
- 3- WYMIANA ŚCIANY
- 4- WYMIANA ŚCIANY, WYKUCIE OTWORU
- 5- WYMIANA ŚCIANY POWYŻEJ NADPROŻA
- 6- DOSPAWANIE PRĘTÓW STARTOWYCH STROPU DO HEB200
- 6- DOSPAWANIE PRĘTÓW STARTOWYCH STROPU DO HEB200

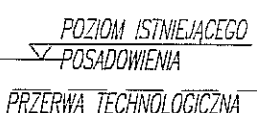
BETON B25
STAL:
(Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

Rew:	Data:	Zmiany:	Opracował:
------	-------	---------	------------

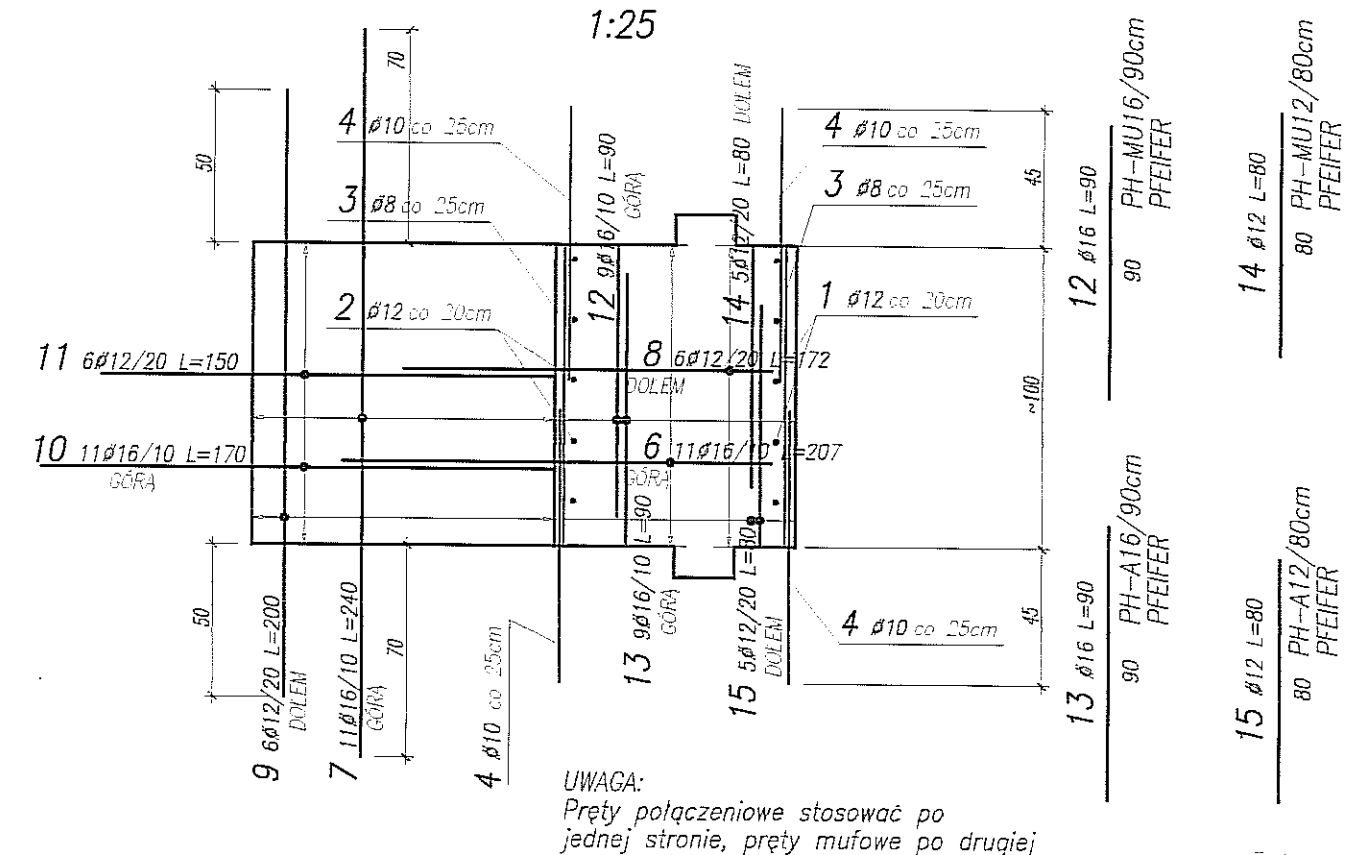
Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510 TEL/FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis:
Projektował:	inż. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawił:	mgr inż. K. SNEŁA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku: DETAL ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ PRZEKRÓJ 5-5. UZUPEŁNIENIE			
Branża:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:50/25
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	V 2008
Nr rysunku:			16A

1:25

Beton niskoskurczliwy
półsuchy, układany
z ubiciem ubijakiem
(do wykonania po
wymianie ścian fundamentowych)

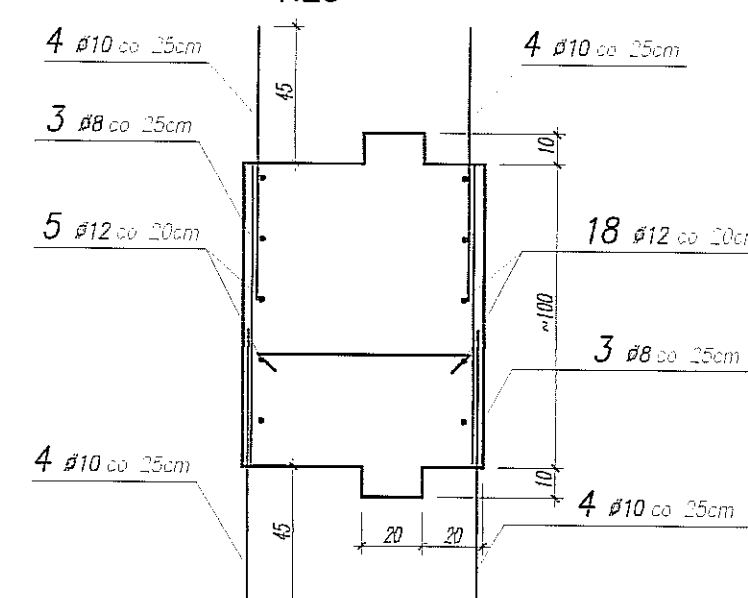


1:25



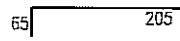
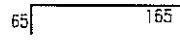
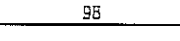
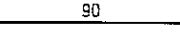
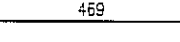
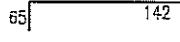
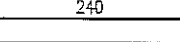

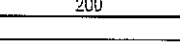
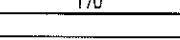
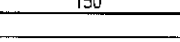
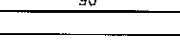
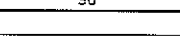
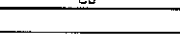
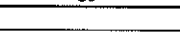
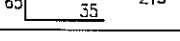

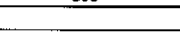
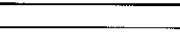
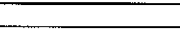
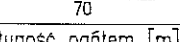
UWAGA:
Pręty połączeniowe stosować po
jednej stronie, pręty mufowe po drugiej

1:25



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70 \text{ m n.p.m.}$
- PRZYJĘTO POSADOWIENIE W WARSTWIE PYŁU TWARDOPLASTYCZNEGO
- PODANO RZĘDNE SPODU POSADOWIENIA
- W PRZYPADKU, GDY W PRZEWIDYWANYM POZIOMIE POSADOWIENIA NATRAFI SIĘ NA INNY GRUNT NIŻ ZAŁOŻONO, NALEŻY POWIADOMIĆ PROJEKTANTA
- WYKOP POD ŚCIANĘ ZABEZPIECZYĆ ROZPORAMI W KIERUNKU PODŁUŻNYM I POPRZECZNYM
- PODBIJANIE WYKONAĆ DO SPODU ISTNIEJĄCEGO POZIOMU POSADOWIENIA (WYMIANIE ISTNIEJĄCEGO MURU FUNDAMENTOWEGO WYKONAĆ PO PODBIJCI WSZYSTKICH ŚCIAN)
- W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH WYKONAĆ BRUZDY DO UŁOŻENIA PRĘTÓW ŁĄCZNIKOWYCH CZĘŚCI WYŻSZEJ
- PODANO PRZYKŁADOWE DŁUGOŚCI PRĘTÓW. ZE WZGLĘDU NA RÓŻNE POZIOMY POSADOWIENIA NALEŻY KAŻDORAZOWO DOPASOWAĆ ODPOWIEDNIE DŁUGOŚCI PRĘTÓW PIONOWYCH, Z ZACHOWANIEM DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW, ORAZ IŁOŚCI PRĘTÓW DO ŁĄCZENIA STROPÓW
- W PRZYPADKU PODBIĆ PONIŻEJ POZIOMU $-6,92$, ŚCIANĘ PODBIJAĆ BETONEM B20
- OTULINA ZBROJENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ 5cm
- POD PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ WYKONAĆ WARSTWĘ CHUDEGO BETONU OK 10cm

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: Teatr Stary		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk		GS				
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]						
						6	8	10	12	15		
1	ø12	A IIIN	5		270				13.5			
2	ø12	A IIIN	5		230				11.5			
3	ø8	A IIIN	63		98		61.74					
4	ø10	A IIIN	63		90			56.7				
5	ø12	A IIIN	5		469				23.45			
6	ø16	A IIIN	11		207					22.77		
7	ø16	A IIIN	11		240					26.4		
8	ø12	A IIIN	6		172				10.32			
9	ø12	A IIIN	6		200				12			
10	ø16	A IIIN	11		170					18.7		
11	ø12	A IIIN	6		150				9			
12	ø16	A IIIN	9		90					8.1		
13	ø16	A IIIN	9		90					8.1		
14	ø12	A IIIN	5		80				4			
15	ø12	A IIIN	5		80				4			
16	ø12	A IIIN	5		315				15.75			
17	ø10	A IIIN	14		117			16.38				
18	ø12	A IIIN	5		399				19.95			
19	ø12	A IIIN	5		95				4.75			
20	ø12	A IIIN	5		215				10.75			
21	ø6	A O	31		86	26.66						
					Długość ogółem [m]	26.66	61.74	73.08	138.97	84.07		
					Ciężar 1mb [kg]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.58		
					Ciężar ogółem [kg]	5.9	24.4	45.1	123.4	132.8		
					Ciężar wg klas stali [kg]	(A O) 5.9			(A IIIN) 325.7			
					Ciężar razem [kg]							

BETON B20; B30; W6
STAL:
(\emptyset)— A0 (St0S)
(\emptyset)— AIIIIN (RB500W)

.
.
.
Row:	DATA:	Zmiany:							Opracował:

Nazwa i adres inwestycji
BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEJUZICKA 18

Jednostka projektowa
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
 LUBLIN UL. ŻAŃA 38a p. 510
 TEL/FAX: +48 (81) 3280467


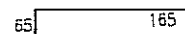
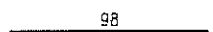
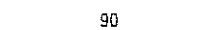
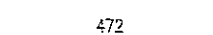



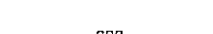


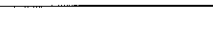
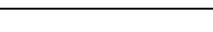
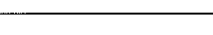



Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw:	Podpis:
Projektował:	inz. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	<i>W</i>
Opracował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawdził:	mgr inż. K. SIELA	245/Lb/99	

Tytuł rysunku:
DETAL ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ PRZEKRÓJ 1b-1b

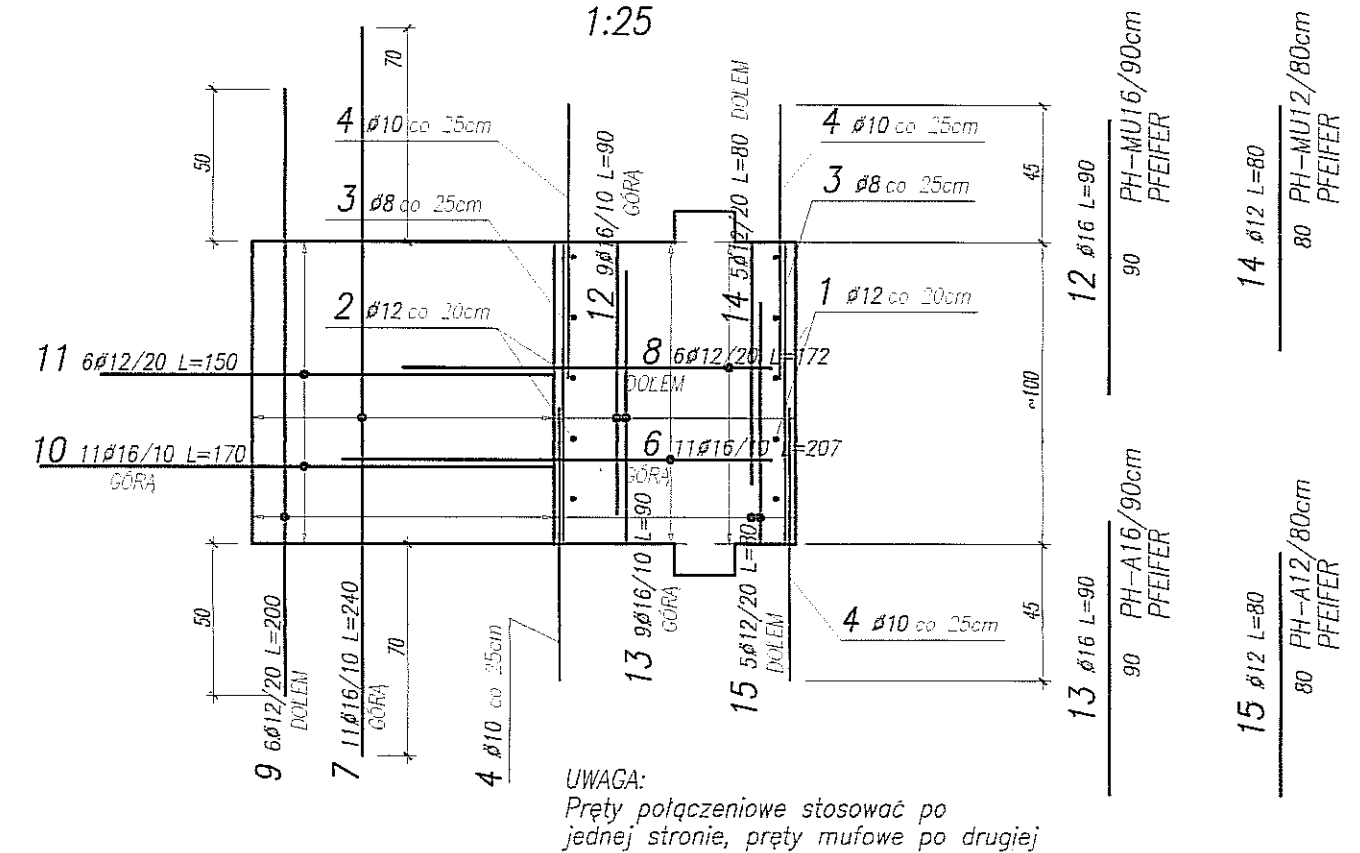
Brzoza:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25	Nr rysunku: 11B
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	XII 2008	

SCHEMAT ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ
ODCINEK A/1-3; E/1-3; A/5-6; E/5-6; 1/A-E
DŁUGOŚĆ L=38m
1:25 Beton niskoskurcz.

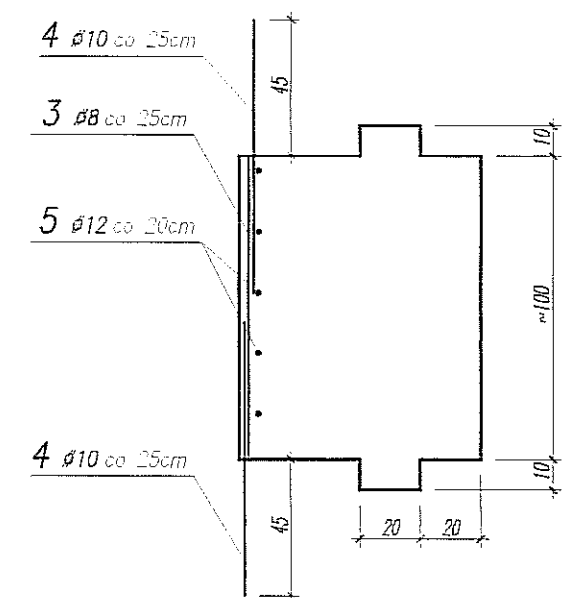


BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510					Objekt: Teatr Stary		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk. GS					
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]						
						8	10	12	16			
1	ø12	A IIIIN	5		270			13.5	16			
2	ø12	A IIIIN	5		230			11.5				
3	ø8	A IIIIN	42		98	41.16						
4	ø10	A IIIIN	42		90		37.8					
5	ø12	A IIIIN	5		472			23.6				
6	ø16	A IIIIN	11		207				22.77			
7	ø16	A IIIIN	11		240				26.4			
8	ø12	A IIIIN	6		172			10.32				
9	ø12	A IIIIN	6		200			12				
10	ø16	A IIIIN	11		170				18.7			
11	ø12	A IIIIN	6		150			9				
12	ø16	A IIIIN	9		90				8.1			
13	ø16	A IIIIN	9		90				8.1			
14	ø12	A IIIIN	5		80			4				
15	ø12	A IIIIN	5		80			4				
16	ø12	A IIIIN	5		277			13.85				
17	ø10	A IIIIN	14		117		16.38					
Długość ogółem [m]						41.16	54.18	101.77	84.07			
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888	1.58			
Ciężar ogółem [kg]						16.3	33.4	90.4	132.8			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIIN) 272.9						
Ciężar razem [ka]												

1:25



1:25



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70 \text{ m npr}$
- PRZYJĘTO POSADOWIENIE W WARSTWIE PYŁU TWARDOPLASTYCZNEGO
- PODANO RZĘDNE SPODU POSADOWIENIA
- W PRZYPADKU, GDY W PRZEWIDYWANYM POZIOMIE POSADOWIENIA NATRAFI SIĘ NA INNY GRUNT NIŻ ZAŁOŻONO, NALEŻY POWIADOMIĆ PROJEKTANTA
- WYKOP POD ŚCIANĘ ZABEZPIECZYĆ ROZPORAMI W KIERUNKU PODŁUŻNYM I POPRZECZNYM
- PODBIJANIE WYKONAĆ DO SPODU ISTNIEJĄCEGO POZIOMU POSADOWIENIA (WYMIANĘ ISTNIEJĄCEGO MURU. FUNDAMENTOWEGO WYKONAĆ PO PODBICIU WYSZYKICH ŚCIAN)
- W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH WYKONAĆ BRUZDY DO UŁOŻENIA PRĘTÓW ŁĄCZNIKOWYCH CZĘŚCI WYŻSZEJ
- PODANO PRZYKŁADOWE DŁUGOŚCI PRĘTÓW. ZE WZGLĘDU NA RÓŻNE POZIOMY POSADOWIENIA NALEŻY KAŻDORAZOWO DOPASOWAĆ ODPOWIEDNIE DŁUGOŚCI PRĘTÓW PIONOWYCH, Z ZACHOWANIEM DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW, ORAZ IŁOŚCI PRĘTÓW DO ŁĄCZENIA STROPÓW
- W PRZYPADKU PODBIĆ PONIŻEJ POZIOMU $-6,92$, ŚCIANĘ PODBIJAĆ BETONEM B20
- OTULINA ZBROJENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ 5 cm
- POD PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ WYKONAĆ WARSTWĘ CHUDEGO BETONU OK 10 cm

.
.
.
.
Raw:	Data:	Zmiany:						Opracował:	

Nazwa i adres inwestycji

BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEJUZICKA 1B

Jednostka i projektowa

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
 LUBLIN UL. ŻANA 38a P. 510
 TEL./FAX: +48 (81) 5280457

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr upraw:	Podpis:
Projektował:	inz. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	<i>[Signature]</i>
Opracował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawił:	mgr inż. K. SNEŁA	245/Lb/99	<i>[Signature]</i>

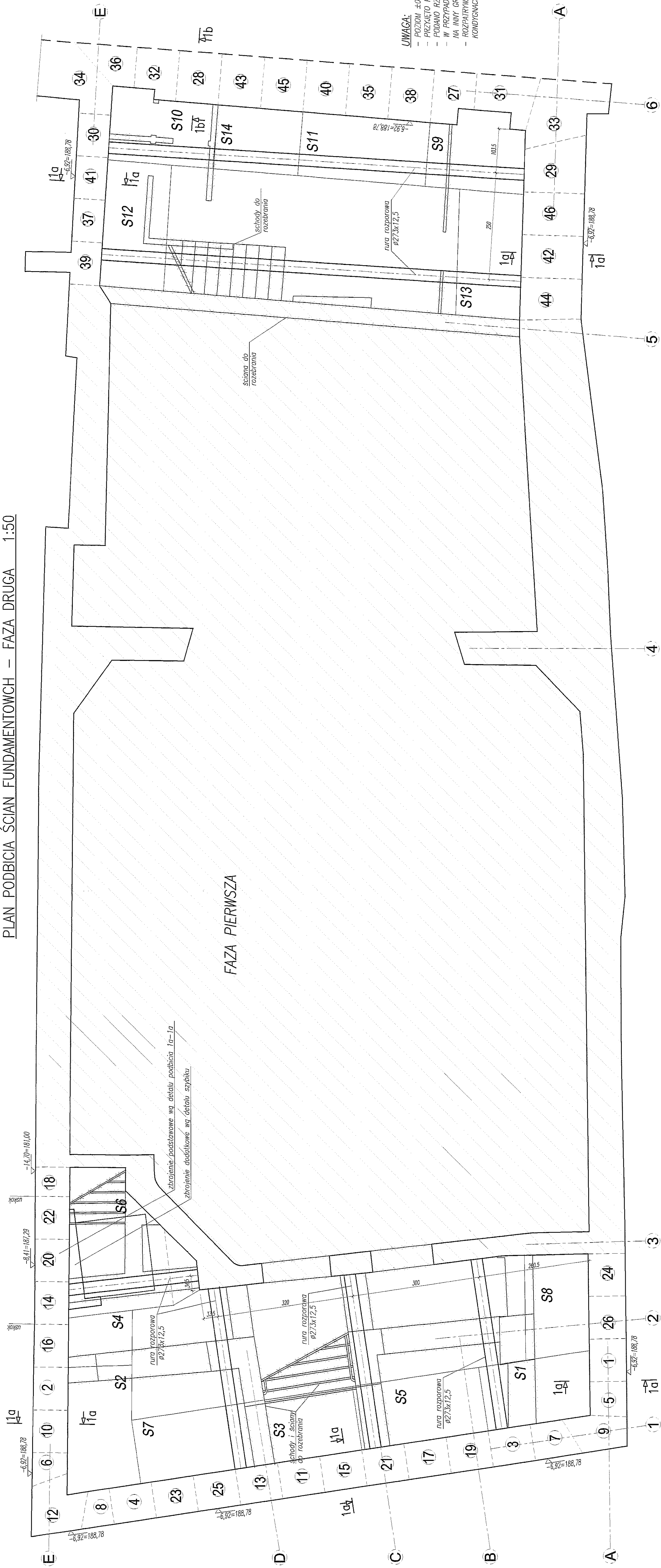
Tytuł rysunku:

DETAL ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ PRZEKROJ 1a-1a

KONSTRUKCJA		Skala:	1:25	Nr rysunku:
Brzoz:	PROJ. WYKONAWCY	Data:	XII 2008	11A

BETON B20; B30; W6
STAL:
(Ø) – A0 (St0S)
(Ø) – AIIIIN (RB500W)

PLAN PODBICIA ŚCIAN FUNDAMENTOWCH – FAZA DRUGA	1:50
--	------

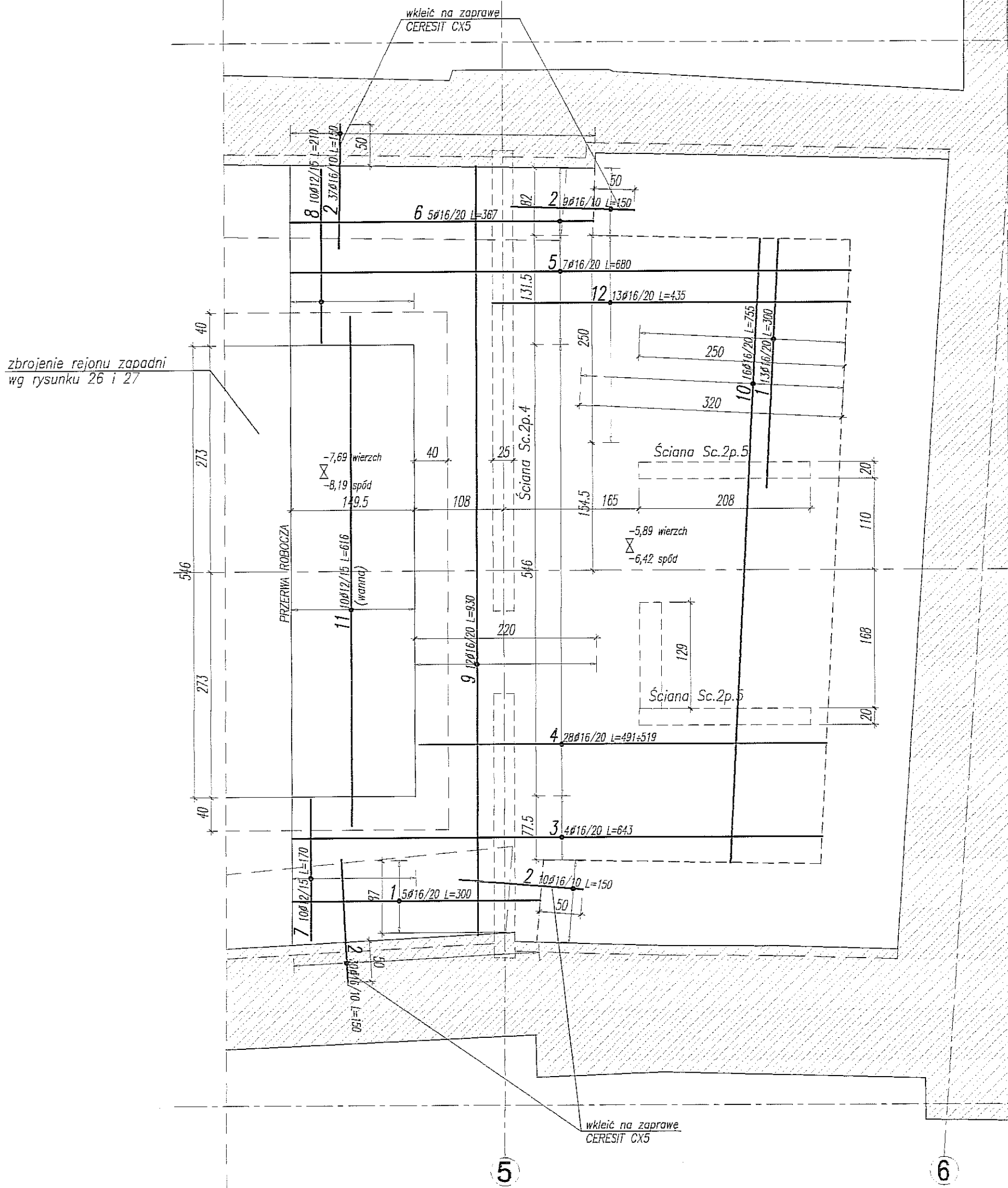


UJWAGA:

- POZIOM: $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
PRZEJĘTO POSADZENIA W WARSZTATE PIŁY TWARDOPLASTYCZNEGO
PODANO RZĘDNO SPŁOPO POSADZENIA
W INNYCH PRZEMIAWY POZIOMY POSADZENIA NATRAFIŁ
NA WYNIK GRUNT, GŁĘBOKOŚĆ ZAŁOŻENIA, NIEZŁOŻENIA
ROZPAKOWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTAMI PIŁY FUNDAMENTOWEJ,
KONSTRUKCJA - 2, 1, ORAZ DETALAMI

[illegible]

PŁYTA PL.F.3 – ZBROJENIE GÓRNE 1:50



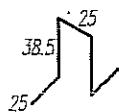
PŁYTA PL.F.3

B30 W6; h=53cm

-5,89 wierz
 -6,42 spód
 -7,69 wierz
 -8,19 spód
 -5,89 wierz
 -6,42 spód

POMOCNICZA OŚ
 DOMIAROWA A1

13 #16/20 L=152
 4szt./m2



UWAGA:

- POZIOM ±0,00=195,70m nrm
- OTULINA ZBROJENIA FUNDAMENTÓW 5cm
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- POWIERZCHNIE STYKÓW BETONU UKŁADANEGO WE WCZEŚNIEJSZYCH FAZACH Z NOWYM BETONEM NALEŻY OCZYSZCIĆ PRZED UŁOŻENIEM BETONU
- JEŚLI ZBROJENIE PRZYPODPOROWE PŁYTY (PRZY OBWODZIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH) NIE ŁĄCZY SIĘ Z POZOSTAWIONYMI PRĘTAMI, NALEŻY WKLEIĆ W ŚCIANĘ PRĘTY Ø16/10 L=105cm DLA ZBROJENIA GÓRNEGO, ORAZ Ø12/20 L=80cm DLA ZBROJENIA DOLNEGO PŁYTY. GŁĘBOKOŚĆ WKLEJENIA 40cm
- PŁYTĘ UKŁADAĆ NA WARSTWIE CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI 10cm

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Objekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wsk. GS			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]			
1	Ø16	A IIIIN	18	300	300	10	12	16	54
2	Ø16	A IIIIN	86	150	150				129
3	Ø16	A IIIIN	4	643	643				25.72
4	Ø16	A IIIIN	28	491±519 skok=1	sr.505				141.4
5	Ø16	A IIIIN	7	680	680				47.6
6	Ø16	A IIIIN	5	367	367				16.35
7	Ø12	A IIIIN	10	170	170		17		
8	Ø12	A IIIIN	10	210	210		21		
9	Ø16	A IIIIN	12	930	930				111.6
10	Ø16	A IIIIN	16	755	755				120.8
11	Ø12	A IIIIN	10	616	616		61.6		
12	Ø16	A IIIIN	13	435	435				56.55
13	Ø10	A IIIIN	176	25 38.5 25	152	267.52			
Długość ogółem [m]						267.52	99.6	705.02	
Ciężar 1mb [kg]						0.617	0.888	1.58	
Ciężar ogółem [kg]						165.1	88.4	1113.9	
Ciężar wg klas stali [kg]							(A IIIIN)	1367.4	
Ciężar razem [kg]									1367.4

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
 PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
 PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
 GMINA LUBLIN
 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
 INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
 LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
 LUBLIN UL. ZANA 38A P. 510
 TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:
 Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ
 Opracował: mgr inż. GRZEGORZ SIERPIŃSKI
 Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA

UPRAWNIENIA BUDOWLANE:
 42/Lb/75
 245/Lb/99

PODPIS:
 [Signature]

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
 KONSTRUKCJA

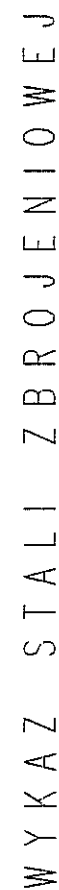
NAZWA RYSUNKU: PŁYTA FUNDAMENTOWA PL.F.3
 OSIE 4-6/A-E. ZBROJENIE GÓRNE

SKALA: 1:50
 DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008
 NR RYSUNKU: 55.00/W/K

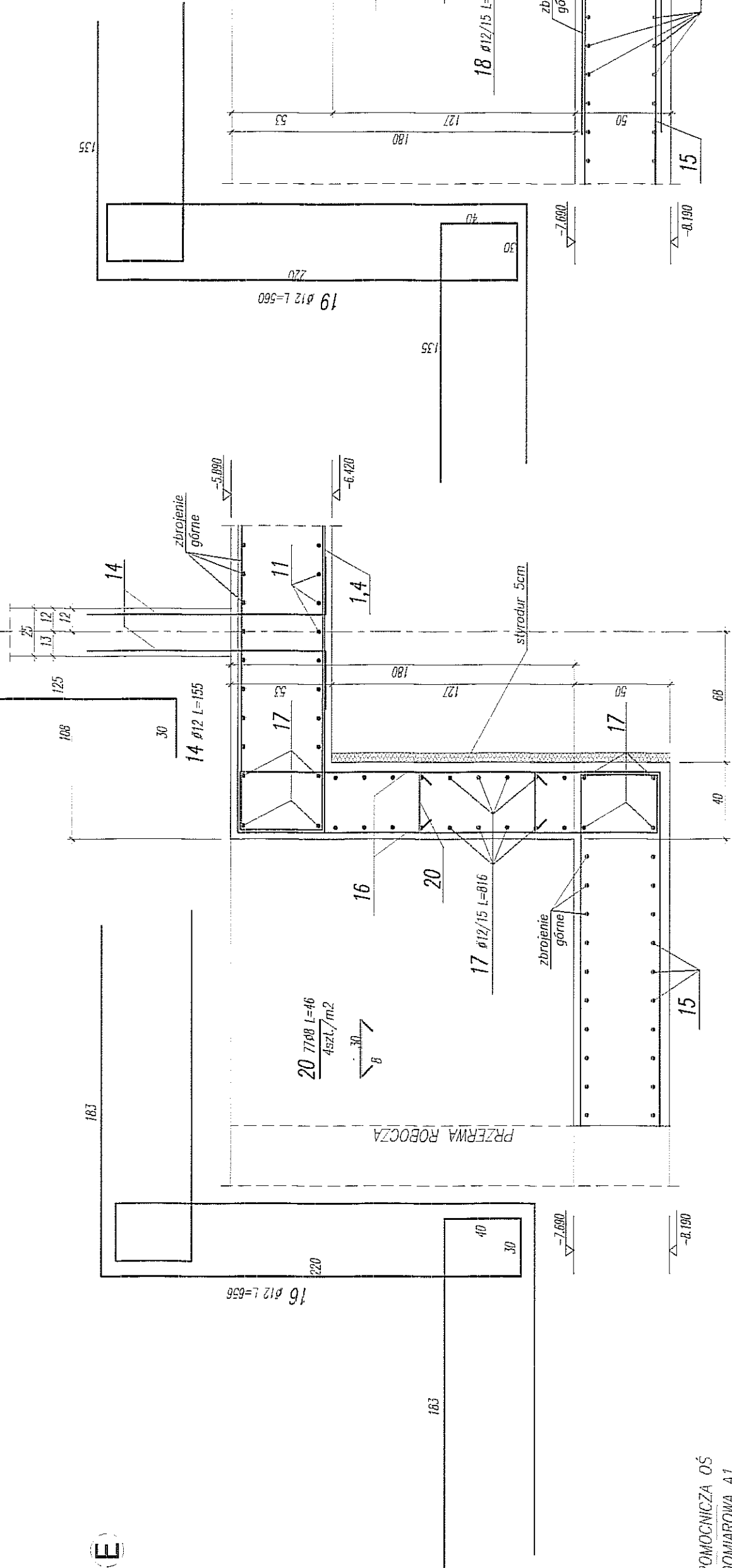
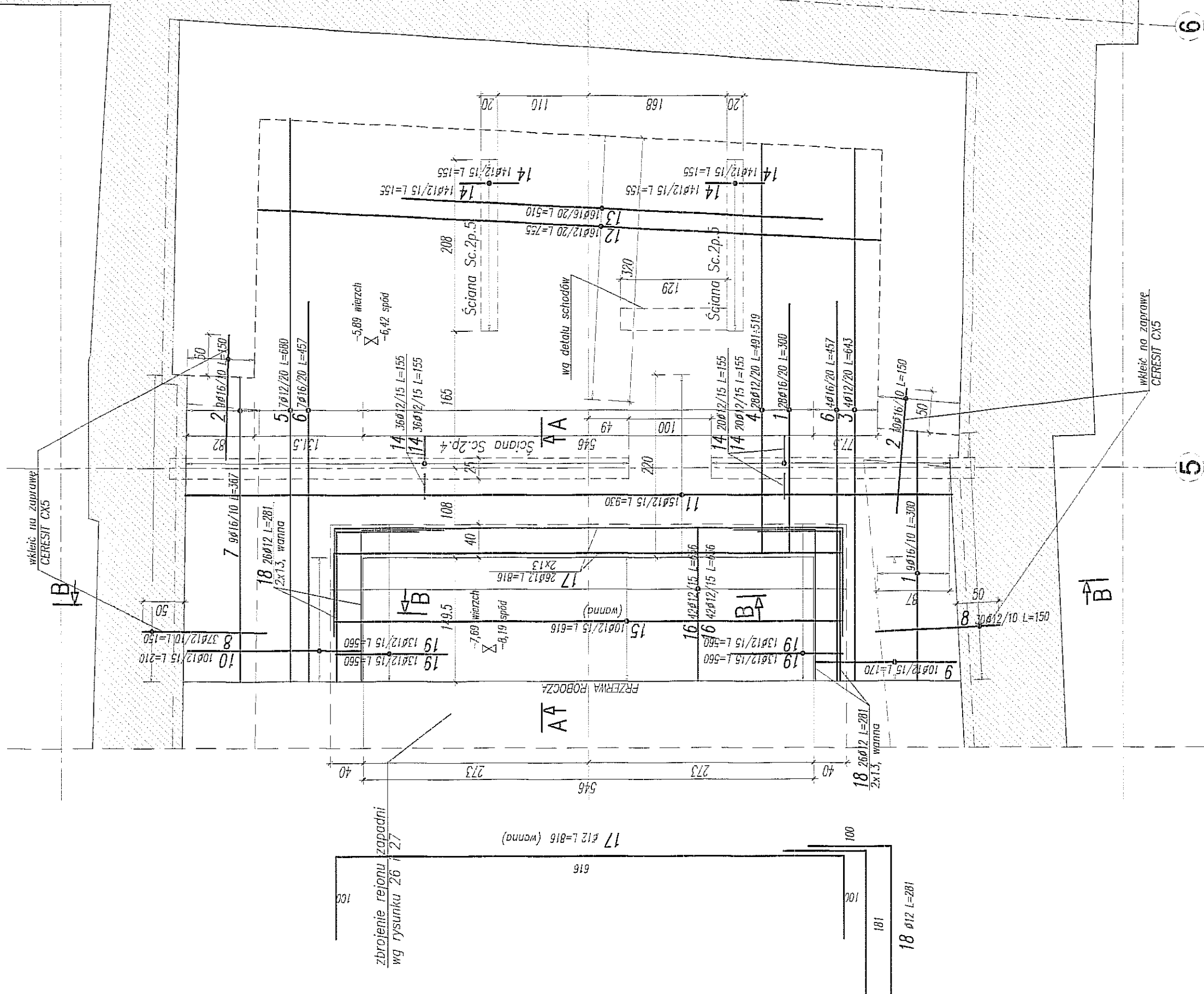
PL.YTA PL.F.3 – ZBROJENIE DOLNE 1:50

PRZEKRÓJ A-A
1:25

PRZEKRÓJ B-B
1:25



BUDU KONSTRUKCIJE LUBIN ZAN 38A P510				Naziv: LEHR STREPE		Typ: Nr rys. Strona 1 Data Dla CS	
d		H		S		D	
Nr	1	2	3	4	5	6	7
1	Ø16	A III	37	300	8	12	15
2	Ø16	A III	19	150			28.5
3	Ø12	A III	4	64.3		25.72	
4	Ø12	A III	26	4505		141.4	
5	Ø12	A III	7	680		47.5	
6	Ø16	A III	11	457		50.27	
7	Ø16	A III	9	367		33.03	
8	Ø12	A III	67	130		100.5	
9	Ø12	A III	10	170		17	
10	Ø12	A III	10	210		21	
11	Ø12	A III	15	530		139.5	
12	Ø12	A III	16	755		120.8	
13	Ø16	A III	16	510		81.6	
14	Ø12	A III	168	155		260.4	
15	Ø12	A III	10	616		61.6	
16	Ø12	A III	84	656		551.04	
17	Ø12	A III	26	816		212.16	
18	Ø12	A III	52	280		146.12	
19	Ø12	A III	52	560		291.2	
20	Ø8	A 0	77	46		35.42	



PLYTA PL.F.3
B30 W6; h=53cm

30 W6; $h=53\text{cm}$
 Σ -5,89 wierzch
 -6,42 spód
 Σ (wierzg)
 -7,69 wierzch
 -8,19 spód

$$\begin{array}{r} -5,89 \text{ wierzchołki} \\ \Sigma \\ -6,42 \text{ spód} \end{array} \quad \begin{array}{r} -7,69 \text{ wierzchołki} \\ \Sigma \text{ (wzrost)} \\ -8,19 \text{ spód} \end{array}$$
$$\sum_{i=1}^n \text{CPY}_i$$
$$\sum (w_{\text{anna}}) = -7,69 \text{ wierzchołki}$$

-769-

UWAGA:

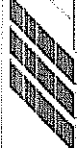

- POZIOM $\pm 0,00 \pm 194,70\text{mm}$ npm
- OŚCIEŃ ZEBROJENIA FUNDAMENTÓW 5cm
- SŁUPY WZMACNIĄC: GŁĘBOKOZNIENIE
- PODANO KŁOSIŚCIE ORIENTACYJNE PRĘTÓW
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERĄC Z NATURY
- POWIERZCHNIE STYKÓW BETONU UKŁADANEGO WE WZNIĘSIĘCZCH PAZACH Z NOWYM BETONEM NALŁYŻY ODCZYŚĆ PRZED UŁOŻENIEM BETONU
- JEŚLI ZBRANIE SPOD ZEMNĄCZNYCH PŁYT (PRZY OBWODZIE SCIAŁ ZEMNĄCZNYCH)
- NIE ŁĄCZY SIĘ Z POŁOŻANOWANMI PRĘTAMI, NALŁYŻY WKŁĘC W SCIANE PRĘT $\#16/10 \text{ L} = 105\text{cm}$ DŁ. ZEBROJENIA GÓRNEGO, ORAZ $\#12/20 \text{ L} = 90\text{cm}$ DŁ. ZEBROJENIA DOLNEGO
- PŁITY, GŁĘBOKOŚĆ WKŁĘCENIA 40cm
- PŁYTE UKŁADAĆ NA WARSZTACH CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI PRĘTY STAWIARÓD DO SCHODÓW WG DETALI SCHODÓW

BETON B30 W6
STAL:
(\emptyset) – A0 (St0S)
(\emptyset) – AIIIIN (RB500W)

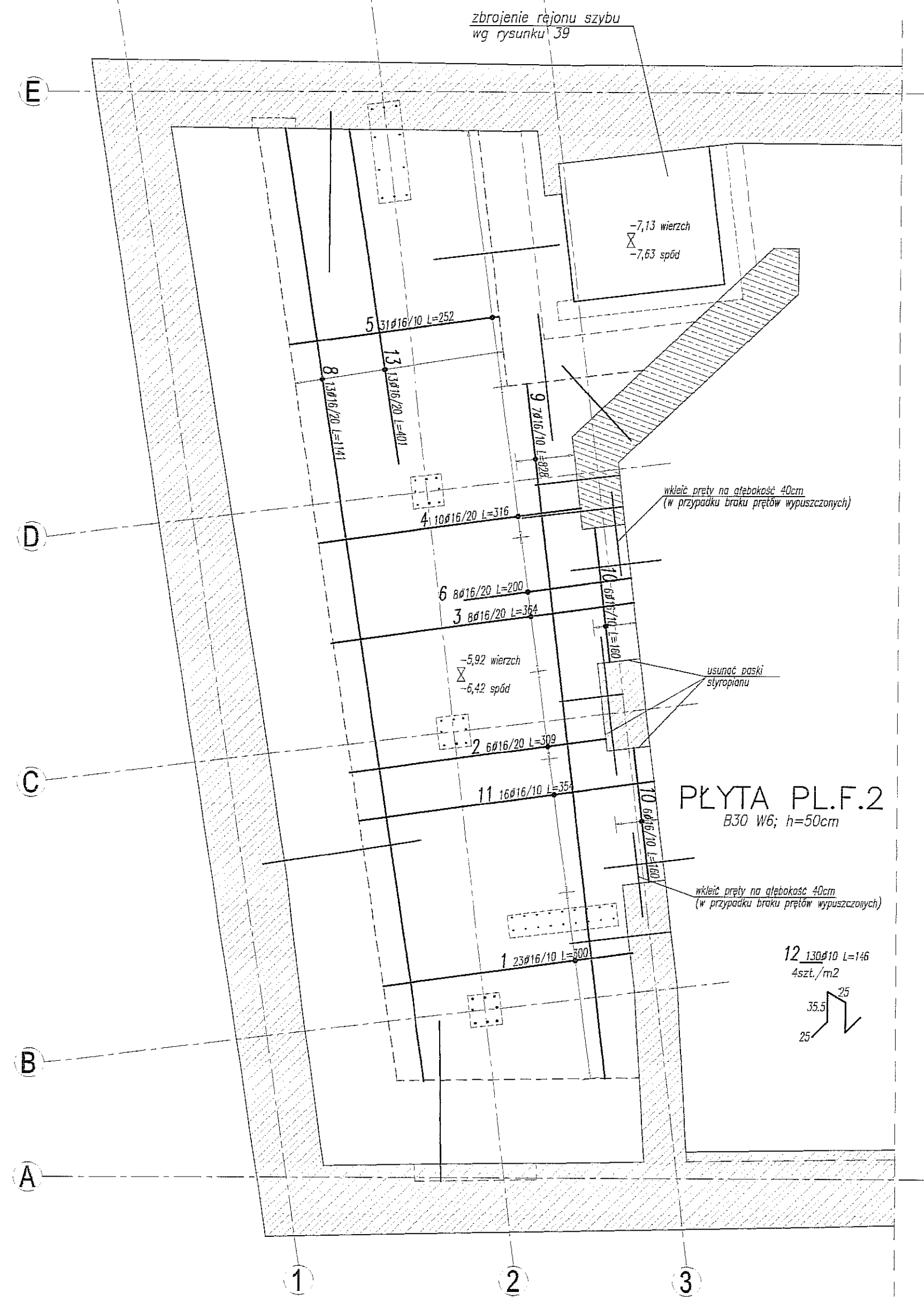
STAL:

 $(\emptyset) = \Delta \cap (S + \eta S)$

(#) - AIIN (RB500W)

JAZDRA I ADRES: JEWETZKI PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINE	GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	 NDA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-401, UL. I. ŻANNA POLK 591, TEL./FAX 061 5286855, TEL. 061 5286333	BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN, UL. ŻANNA 389, P. 510 TEL./FAX: +48 (61) 5286467		PODPIS 
			WZKAZA Nabywca/inż. KONWICZAK WÓJTOWICZ adresowany mgr inż. GRZEGORZ SZYMONSKI pobrać mgr inż. WŁAD. SZELA	WSPRACZ 42/01/75 245/09/09	PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA PŁYTA FUNDAMENTOWA PLF 3 OSIE 4-6/A-E. ZBRÓJNIENIE DOLNE LUB KOLNIE LUBA PROJEKOWA GRUDZIEŃ 2008 1:50/25

PLYTA PL.F.2 – ZBROJENIE GÓRNE 1:50



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

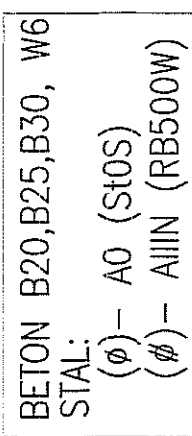
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: Teatr Stary		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wyk GS			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]			
1	Ø16	A IIIIN	23	300	300	10	16	69	
2	Ø16	A IIIIN	6	309	309	18.54			
3	Ø16	A IIIIN	8	364	364	29.12			
4	Ø16	A IIIIN	10	316	316	31.6			
5	Ø16	A IIIIN	31	252	252	78.12			
6	Ø16	A IIIIN	8	200	200	16			
8	Ø16	A IIIIN	13	1141	1141	148.33			
9	Ø16	A IIIIN	7	828	828	57.96			
10	Ø16	A IIIIN	12	160	160	19.2			
11	Ø16	A IIIIN	16	354	354	56.64			
12	Ø10	A IIIIN	130	25 35.5 25	146	189.8			
13	Ø16	A IIIIN	13	401	401	52.13			
				Długość ogółem [m]		189.8	576.64		
				Ciepota 1mb [kg]		0.617	1.58		
				Ciepota ogółem [kg]		117.1	911.1		
				Ciepota wg klas stali [kg]		(A IIIIN)	1028.2		
				Ciepota razem [kg]					1028.2

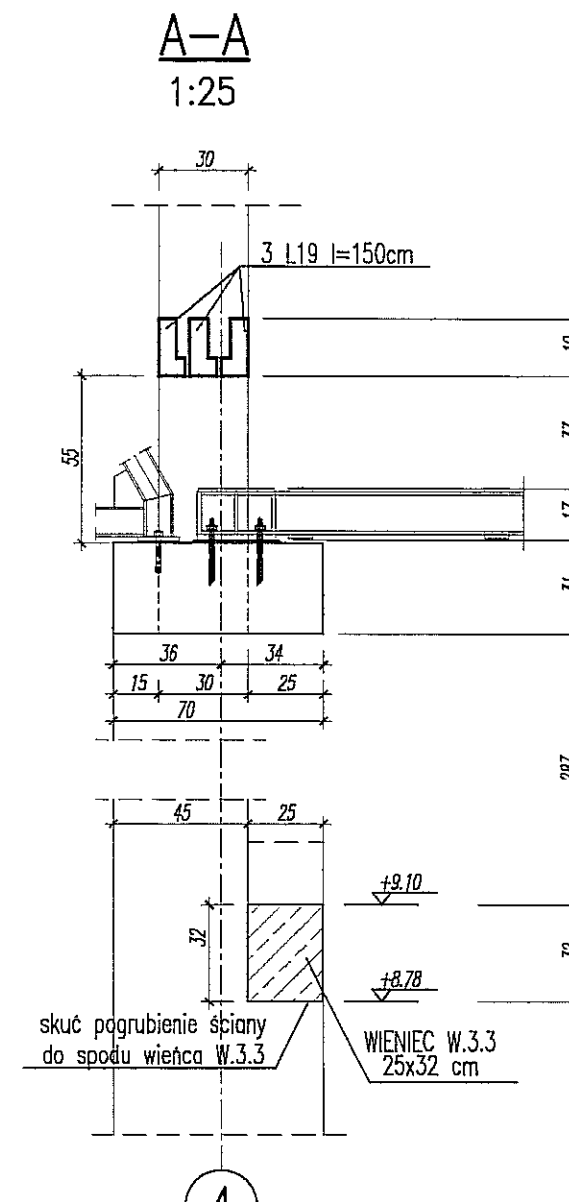
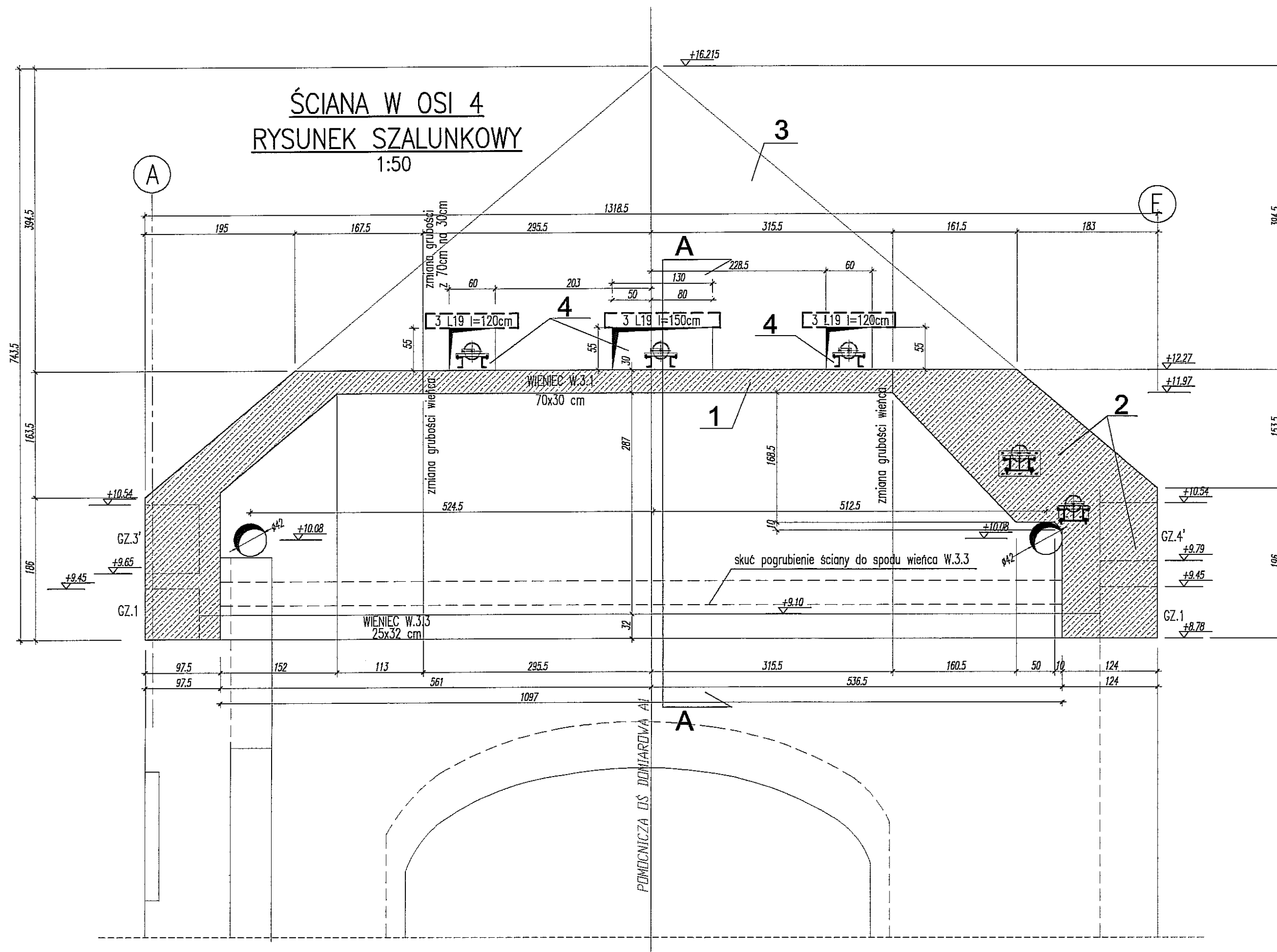
UWAGA:

- POZIOM ±0,00=195,70m n.p.m.
- OTULINA ZBROJENIA FUNDAMENTÓW 5cm
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- POWIERZCHNIE STYKÓW BETONU UKŁADANEGO WE WCZEŚNIEJSZYCH FAZACH Z NOWYM BETONEM NALEŻY OCZYŚCIĆ PRZED UŁOŻENIEM BETONU
- JEŚLI ZBROJENIE PRZYPODPOROWE PŁYTY (PRZY OBWODZIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIANY W OSI 3) NIE ŁĄCZY SIĘ Z POZOSTAWIONYMI PRĘTAMI, NALEŻY WKLEIĆ W ŚCIANĘ PRĘTY Ø16/10 L=105cm DLA ZBROJENIA GÓRNEGO, ORAZ Ø12/20 L=80cm PRZY ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH I Ø12/10 L=80cm PRZY ŚCIANIE W OSI 3 DLA ZBROJENIA DOLNEGO PŁYTY. GŁĘBOKOŚĆ WKLEJENIA 40cm
- PŁYTĘ UKŁADAĆ NA WARSTWIE CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI 10cm

BETON B30 W6
STAL:
(Ø) – A0 (St0S)
(Ø) – AIIIIN (RB500W)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		
INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1		
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303		
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467		
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. GRZEGORZ SIERPIŃSKI		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA		
NAZWA RYSUNKU: PLYTA FUNDAMENTOWA PL.F.2 OSIE 1-3/A-E. ZBROJENIE GÓRNE		
SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 53.00/W/K





UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA I ZBROJENIA
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI WIENCÓW GZ.1, GZ.3', GZ.4', WIENCA W.3.1, WIENCA W.3.3

Legenda:

- 1 rozebrać istniejącą ścianę do rzędnej spodu wieńca W.3.1
wykonać wieńiec żelbetowy W.3.1 do miejsca przerwy roboczej
- 2 wykonać wieńiec żelbetowy W.3.1 od miejsca przerwy roboczej
łącznie z przyległymi gzymsami i wieńcami
- 3 po ustawieniu kratownicy nad kopułą
nadmurować ścianę do projektowanej rzędnej
- 4 po zamontowaniu belek pod kąta przewojowe wykonać wypełnienie otworów
wypełnienie: płyta Fermacel, na ruszcie stalowym + wypełnienie z wełny mineralnej

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

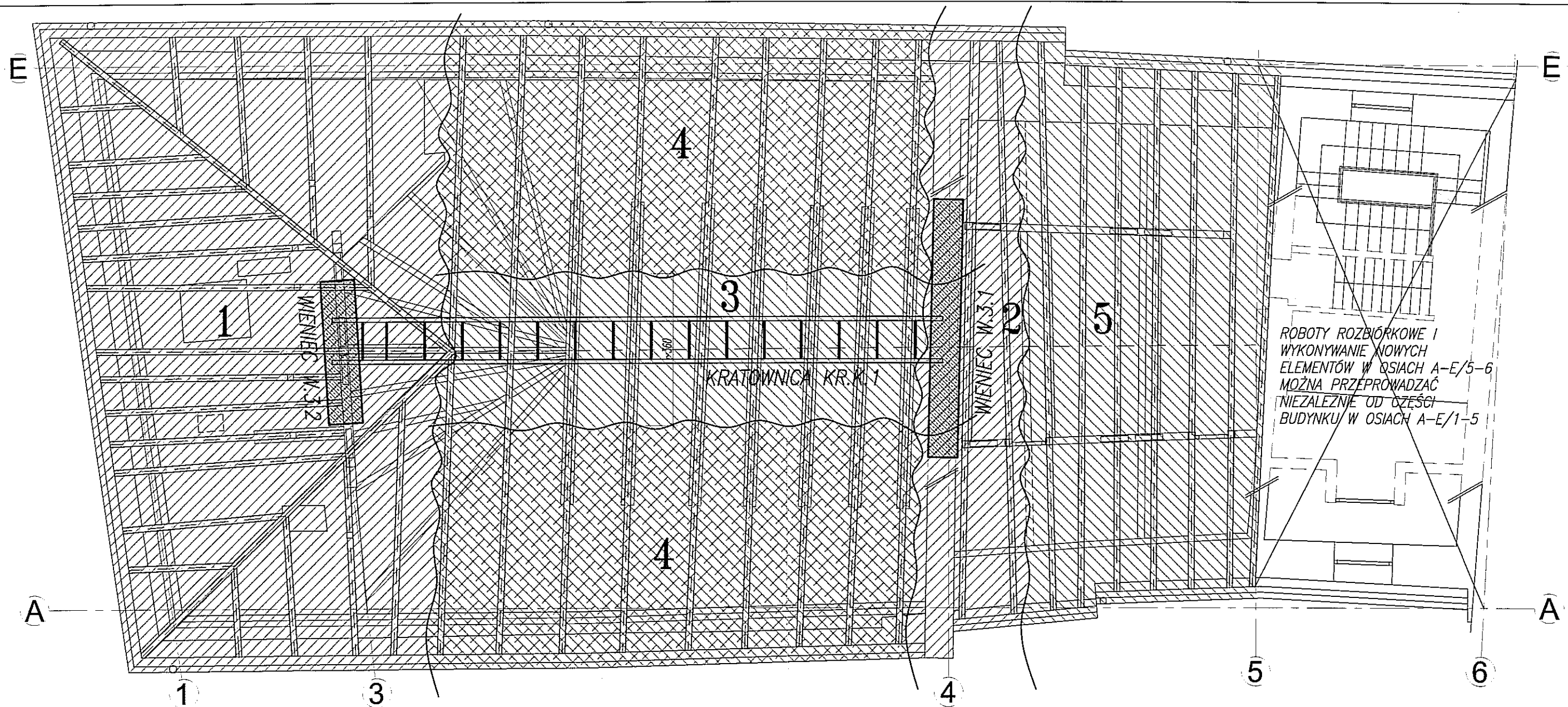
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. MAŁGORZATA GAŚ		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY
KONSTRUKCJA**

NAZWA RYSUNKU: **Schemat ściany w osi 4**

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 42.00/W/K
-----------------------	---	---------------------------------



KOLEJNOŚĆ ROBÓT ROZBIÓRKOWO-REMONTOWYCH

ETAP 1

- ROZBIÓRKA FRAGMENTU WIEŻBY DACHOWEJ WG ZAZNACZENIA
- WYKONANIE PŁYTY PL.2.2 (OSIE 1-3/A-E) WRAZ Z PRZYLEGAJĄCYMI GZYMSAMI (WG RZUTU GZYMSÓW)
- WYKONANIE CZĘŚCI ŚRODKOWEJ WIENCA W.3.2 (W OSI 3 - WG RZUTU GZYMSÓW)

ETAP 2

- ROZBIÓRKA FRAGMENTU WIEŻBY DACHOWEJ WG ZAZNACZENIA
- ROZBIÓRKA CZĘŚCI ŚCIANY W OSI 4 (WG SCHEMATU ŚCIANY)
- WYKONANIE CZĘŚCI POZIOMEJ WIENCA W.3.1 (WG SCHEMATU ŚCIANY)

ETAP 3

- ROZBIÓRKA FRAGMENTU WIEŻBY DACHOWEJ WG ZAZNACZENIA
- WYCIĘCIE KROKWI WG ZAZNACZENIA (WG RYSUNKU WIEŻBY DACHOWEJ)- BEZ WYCINANIA JĘTEK
- MONTAŻ KRATOWNICY PODTRZYMUJĄCEJ KOPUŁĘ KR.K.1
- POCHWYCENIE KRAŻYN DO KRATOWNICY KR.K.1

ETAP 4

- ROZBIÓRKA POZOSTAŁYCH FRAGMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ WG ZAZNACZENIA
- WYKONANIE EWENTUALNYCH NAPRAW KRAŻYN/KOPUŁY

ETAP 5

- ROZBIÓRKA WIEŻBY DACHOWEJ WG ZAZNACZENIA
- WYKONANIE GZYMSÓW W OSIACH A-E/3-5 UZUPEŁNIENIE GZYMSU W OSI 3 (WG DETALU GZYMSÓW), UZUPEŁNIENIE CZĘŚCI ŻELBETOWYCH ŚCIANY W OSI 4 (WG SCHEMATU ŚCIANY)

- NADBUDOWANIE ŚCIANY W OSI 4 DO PEŁNEJ WYSOKOŚCI (WG SCHEMATU ŚCIANY)
- PRZENIESIENIE ROZPORU OD KRAŻYN ZE ŚCIANY NA GZYMS
- WYKONANIE NOWEJ KONSTRUKCJI DACHU W OSIACH 1-4/A-E i 4-5/A-E

UWAGA:

NA KAŻDYM ETAPIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH I REMONTOWO-MONTAŻOWYCH NALEŻY ZABEZPIECZAĆ KOPUŁĘ PRZED CZYNNIKAMI ATMOSFERYCZNYMI

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ

LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. GRZEGORZ SIERPIŃSKI		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:

GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

NAZWA RYSUNKU:

ROZBIÓRKI DACHU

SKALA:

1:100

DATA OPRACOWANIA:

GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:

41.00/W/K

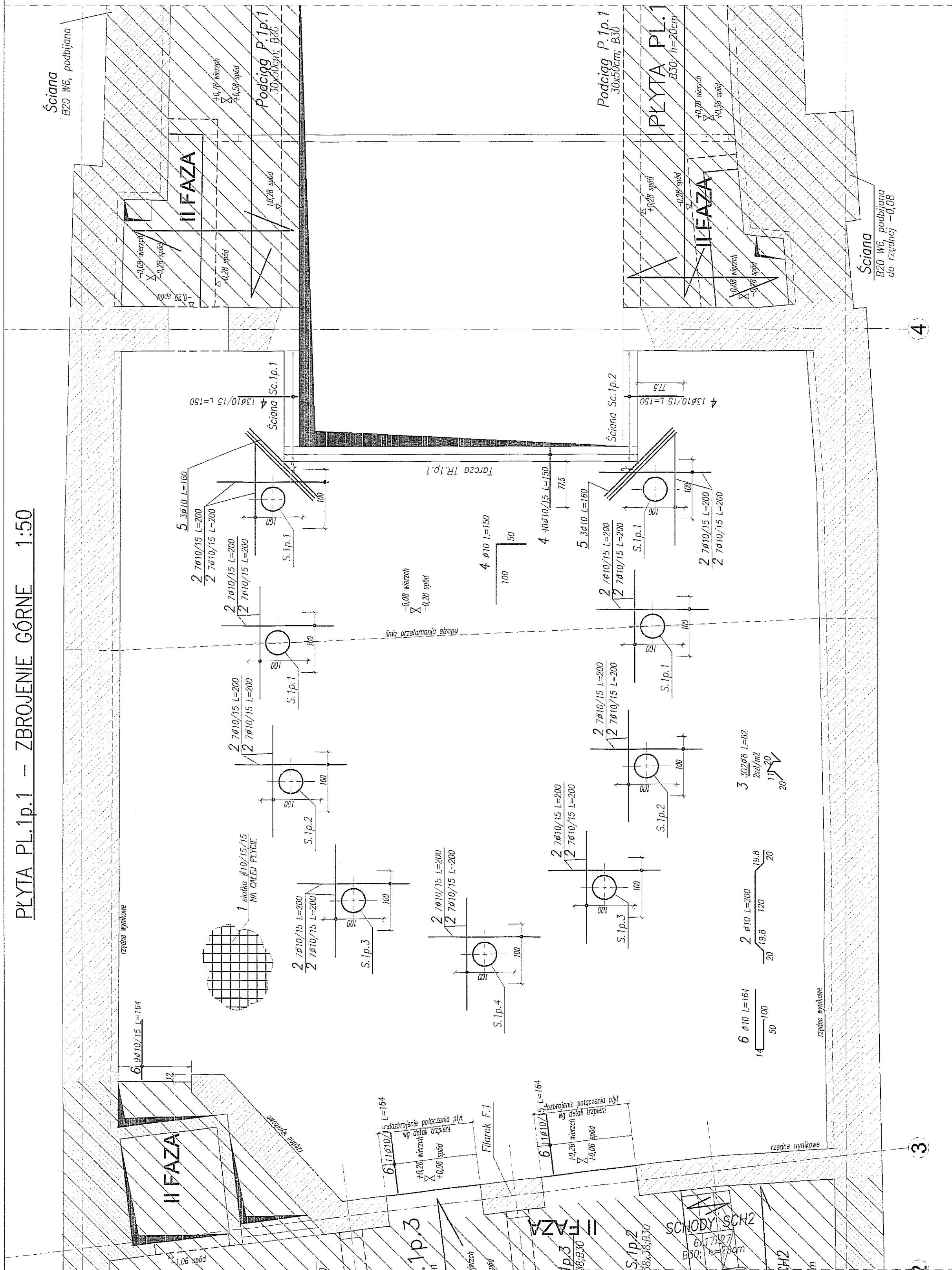
[illegible]

UWAGA:

- PROZYM #10.0=195,70m ogm
- OSOZIAŁ ZRODLE SIAPOWE SZUPÓW I ŚCIAWY
- OULIM ZABREWNA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIAWY, OTWORY itp.)
WYZNACZĄCE
- PODANO GEOMETRYCZNIE ORIENTACYJNE PRĘTÓW:
DLUGOSĆ RZECZYWISTE PODEBIERZĄ Z NATURE
- PRĘTY ŁAZIENKI NA ZAKŁAD MIN. 40cm
- UCZLI ZABREWNA PRZEPROWODZENIE PŁYTY
(PRZY OBWODZIE ŚCIAW ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIAWY W OSI 3)
I KILE W ŁAZIENIE SIEĆ Z POZIOMOSTAMI CIOCIAMIA, WAŻEJ
WŁĘK W ŁAZIENIE PRĘTY #10/15=80cm DŁA ZABREWNA
GÓRNEGO I DOŁNEGO PŁYTY. GŁĘBOKOŚĆ WKŁĘCENA 40cm
- PRĘTY DOCHODZĄCE DO ZASTRZAŁOWYCH KRAWIEDZI ODDEJĄ
W REZONACH TYCH NIE DOLEWAJĄ PŁYTY STROPOWEJ
(W ODLEGŁOŚCI OK 30cm OD KRAWIEDZI RURY STAŁOWEJ)
PŁYTę STROPOWĄ UZUPEŁNIŁ PO ZDEMONTOWANIU KRAJÓW
- DOZABREWNO PŁYTę PRZY POŁĄCZENIU Z PŁYTĄ PL.p.3
(OS 3) WG DETALU TRZEPIWI
- ZABREWNA 3,0mm ŚCIAWKI #10c/15cm, W OBLI KIERUNKOWA
1 189x10 = 1200

[illegible]

BETON B30
STAL:
(\emptyset) - A0 (St0S)
(\emptyset) - A11N (RB500W)

[illegible]

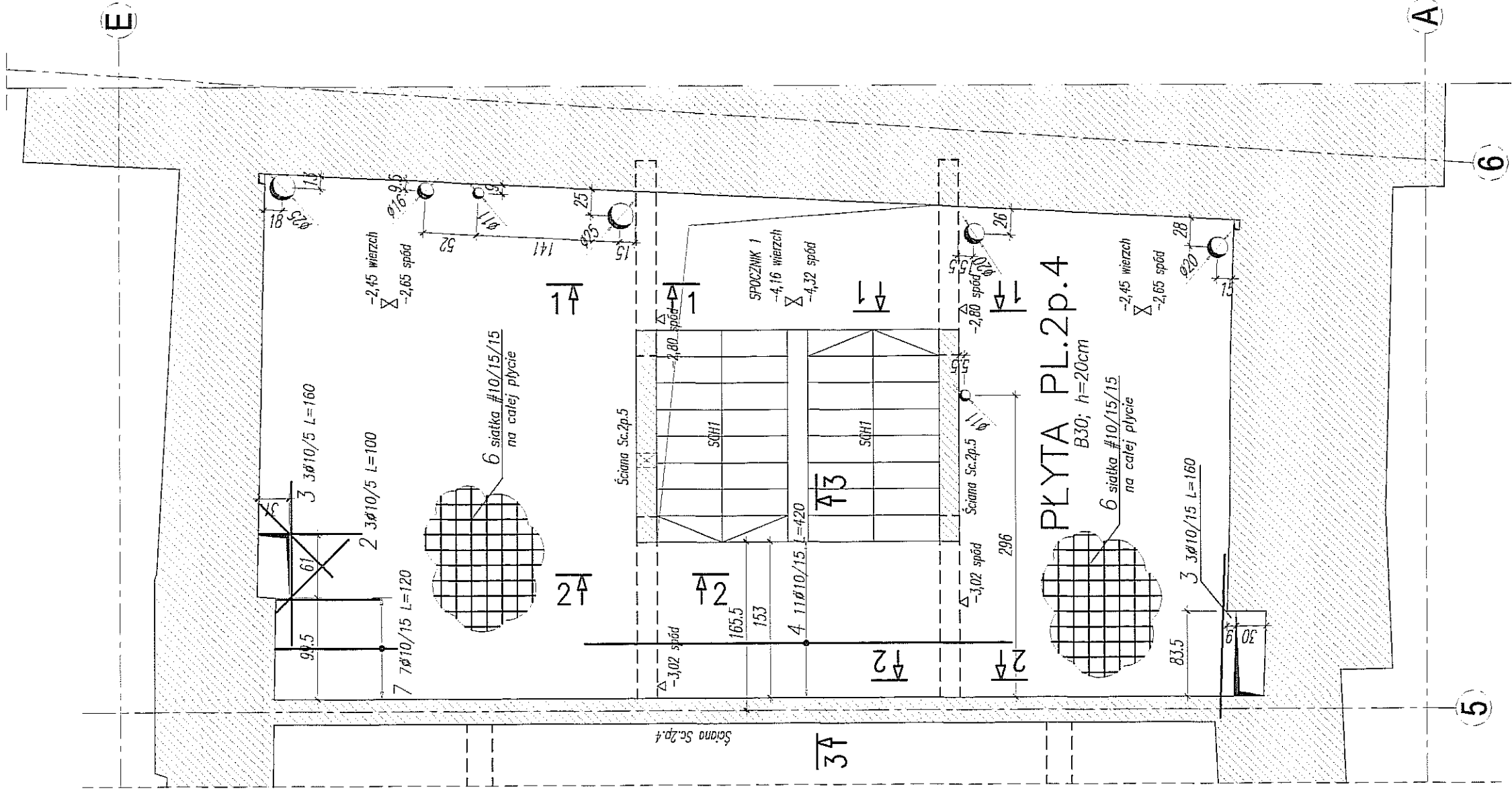
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BUDOWA KONSTRUKCYJNE WÓJOWICZ				Objekt: TEATR STARY		Rys. Strona 1	
LUBLIN ZANA 30A P.510				Wsk		Data	
Nr	Klasa	Styk	CS	Kształt	Długość	Ø	Długość całkowita (m)
1	Ø10	A IIIIN	18A	1200	720	216	2208
2	Ø8	A IIIIN	30	720	160	9,6	
3	Ø10	A IIIIN	6	160			
				Długość ogólna (m)			
				Ciężar (m)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar wg klas stali (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			
				Ciężar ogólny (kg)			

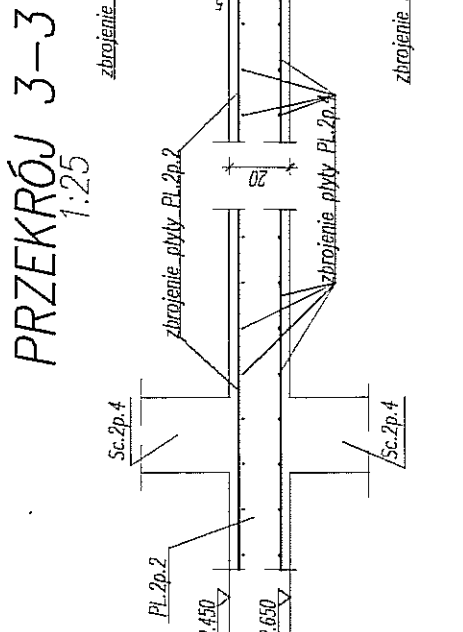
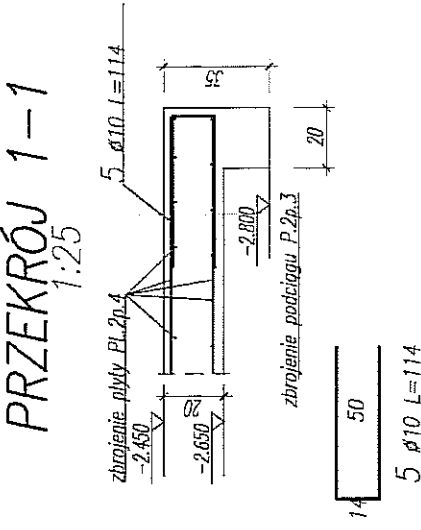
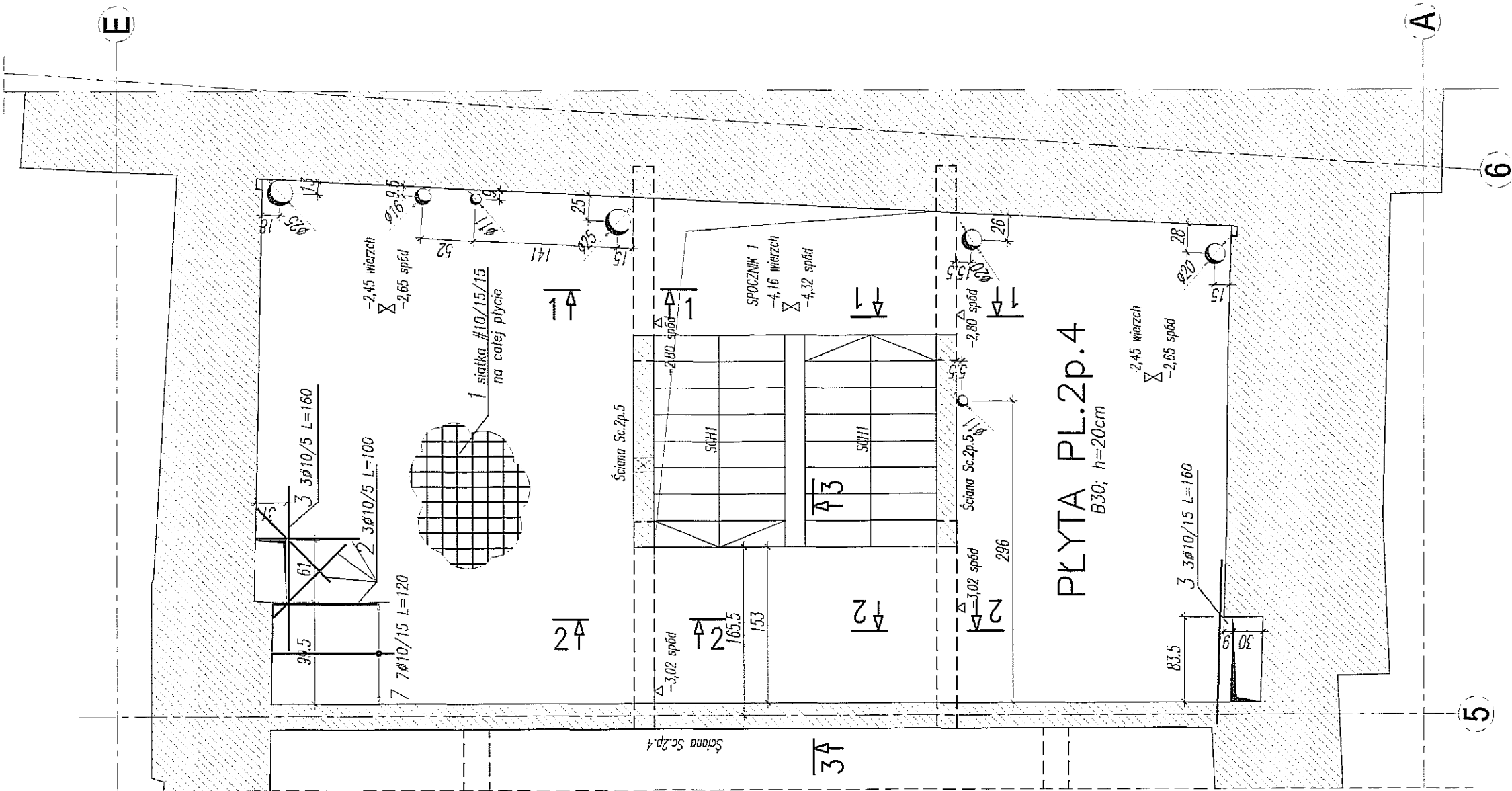
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WŁODZIECZ		Obiekt: TEATR STAREGO		Rysunek: Strona 1		Miejscowość: Lublin		Data: Wsk.		Miejscowość: Lublin	
Nr	Klasa	Składowanie	Kształt	Długość	Wsk.	Długość całkowita (m)		Miejscowość: Lublin		Miejscowość: Lublin	
1	Ø 10	A IIIIN	1200	1200	528	10	528	10	528	10	528
2	Ø 10	A IIIIN	100	100	24	100	24	100	24	100	24
3	Ø 10	A IIIIN	160	160	19.2	160	19.2	160	19.2	160	19.2
4	Ø 10	A IIIIN	420	420	46.2	420	46.2	420	46.2	420	46.2
5	Ø 10	A IIIIN	57	57	114	57	114	57	114	57	114
6	Ø 10	A IIIIN	38	38	1200	38	1200	38	1200	38	1200
7	Ø 10	A IIIIN	14	14	120	14	120	14	120	14	120
				Długość ogólna (m)		1155.18					
				Ciężar tona [kg]		0.617					
				Ciężar ogólny [kg]		712.7					
				Ciężar waga stali [kg]		(A IIIIN) 712.7					
				Ciężar ogólny [kg]		712.7					

PLYTA PL.2p.4 – ZBROJENIE GÓRNE 1:50



PLYTA PL.2p.4 – ZBROJENIE DOLNE 1:50



- UWAGA:
- POZIOM $\pm 0.00 = 195.70m$ n.p.m.
 - OSADZIC ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
 - ODLUNA ZBROJENIA $3cm$
 - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.)
 - WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
 - PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
 - DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
 - PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. $40cm$
 - ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN WG RYSUNKÓW SŁUPÓW I ŚCIAN
 - ZBROJENIE PRZYPODOPOROWE PŁYTY
 - PO OBWODZIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
 - W FORMIE PRĘTÓW ODCINANYCH
 - ZBROJENIE DOLNE SIATKA $\#10 \times 15cm$ W OBLI KIERUNKACH
 - $36.0m \times 13.3mb / m \times 1.10 = 526.7mb = 44 \times 12mb$ 1 $44 \times 10 / 15 L=1200$
 - ZBROJENIE GÓRNE SIATKA $\#10 \times 15cm$ W OBLI KIERUNKACH
 - $31.33m \times 13.3mb / m \times 1.10 = 458.4mb = 38 \times 12mb$ 6 $38 \times 10 / 15 L=1200$

ZBROJENIE DYSTANSOWE

PLYTA h=20cm – BETOMAX ZETI nr art. 52310241 – szt. 36

Uwagi ogólna dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

1. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

2. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

3. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

4. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

5. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

6. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

7. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

8. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

9. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

10. Wszelkie elementy żelbetonowe należy wykonywać zgodnie z projektem i normami.

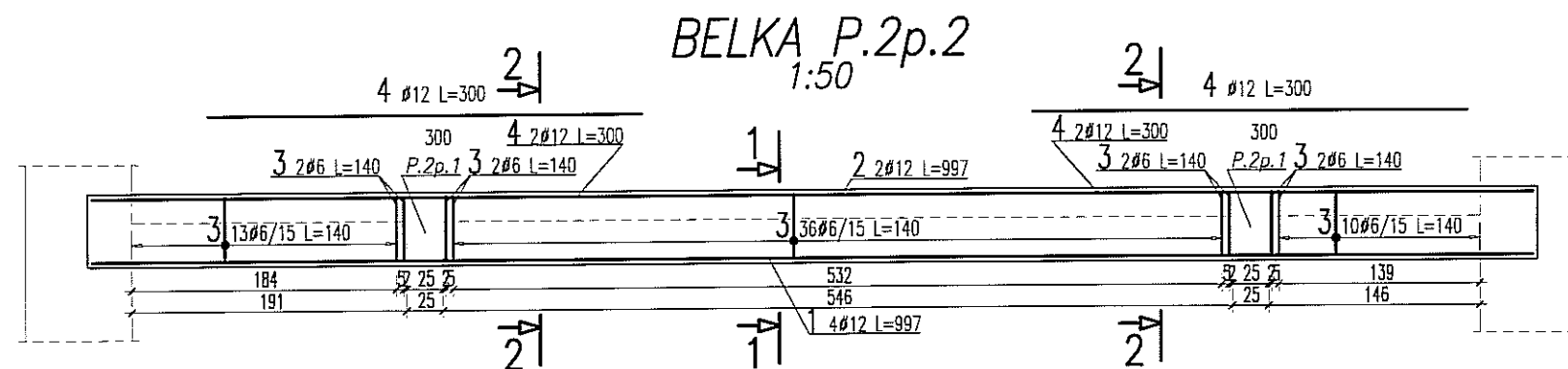
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	
INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A PKM 501, TEL./FAX 081 5280055, TEL. 081 5280055	
BIURO KONSTRUKCYJNE WŁODZIECZ LUBLIN UL. ŻANA 38a 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467	
AUTORZY:	URZĄDZENIA BUDOWLANE
Projektant: mgr inż. WŁODZIECZ WŁODZIECZ	02/11/15
Opiekun: mgr inż. WŁODZIECZ WŁODZIECZ	24/11/15
Spisano: mgr inż. WŁODZIECZ WŁODZIECZ	24/11/15
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	
NAZWA RYSUNKU: PLYTA PL.2p.4	
SKALA: 1:50/25	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008
NR RYSUNKU: 124.00/W/K	

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

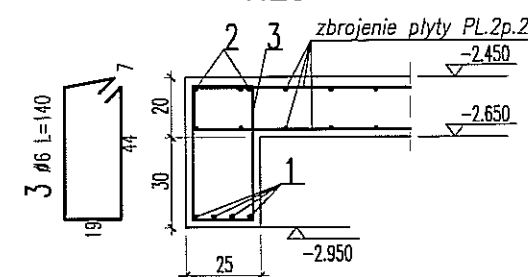
BIURO KONSTRUKCYJNE WŁOCHOWICZ LUBLIN ZAW. 384 P.510				Objekt: TEATR STAREGO		Rys. nr rys. Strona z rys. Wys. Pły			
Nr	φ [mm]	Rozm. [mm]		Skok [mm]	Kształt [cm]		Długość [cm]		Długość całkowita [m]
		A III	A III		120	14.4			
1	Ø10	A III	12		120		14.4		
2	Ø10	A III	61		114	92.34			
3	Ø10	A III	38		1200	458			
4	Ø10	A III	19		330	62.7			
5	Ø10	A III	19		300	57			
6	Ø10	A III	27		300	81			
7	Ø10	A III	45		1200	540			
				Długość ogółem [m]		1303.44			
				Ciężar [m3]		0.017			
				Ciężar ogółem [kg]		894.2			
				Ciężar wg. klas. stan. [kg]		(A III) 694.2			
				Ciężar razem [kg]		894.2		894.2	

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

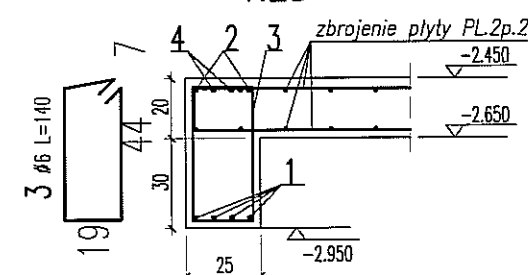
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wyk PW	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]	
1	Ø12	A IIIIN	4	997	997	Ø6	Ø12
2	Ø12	A IIIIN	2	997	997		
3	Ø6	A O	68	7 44 19	140	95.2	
4	Ø12	A IIIIN	4	300	300		12
Długość ogółem [m]						95.2	71.82
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888
Ciężar ogółem [kg]						21.1	63.8
Ciężar wg klas stali [kg]						(A O) 21.1 (A IIIIN) 63.8	
Ciężar razem [kg]							84.9



PRZEKRÓJ 1-1 1:25



PRZEKRÓJ 2-2 1:25



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00=195,70m$ nrm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:

GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ

LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SIELA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.2p.2

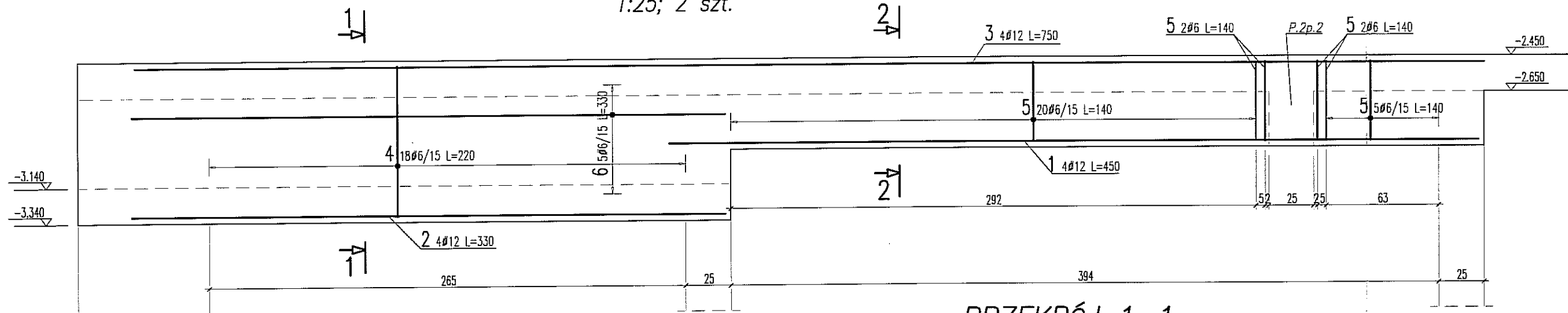
SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 121.00/W/K
----------------	------------------------------------	---------------------------

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

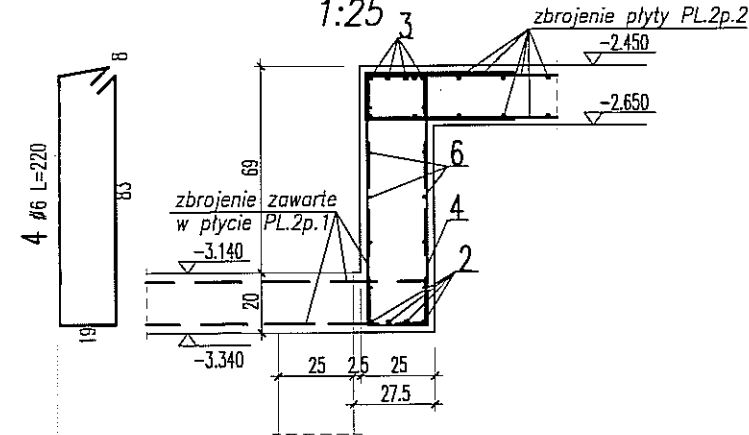


BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

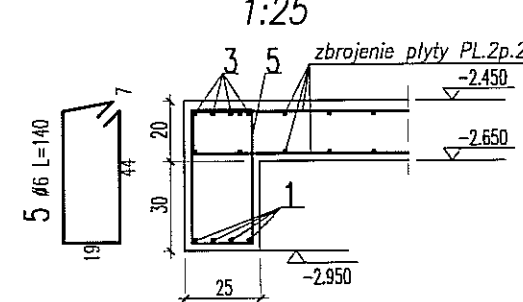
BELKA P.2p.1 1:25; 2 szt.



PRZEKRÓJ 1-1 1:25



PRZEKRÓJ 2-2 1:25



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ nrm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ŻANA 38A P.510				Objekt: TEATR STARY UWAGA: Zestawienie stali dla 1 elementu		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wyk PW		Długość całkowita [m]			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Ø6	Ø12				
1	Ø12	A IIIIN	4	450	450		18				
2	Ø12	A IIIIN	4	330	330		13.2				
3	Ø12	A IIIIN	4	750	750		30				
4	Ø6	A O	18	83 19	220	39.6					
5	Ø6	A O	29	44 19	140	40.6					
6	Ø6	A O	5	330	330	16.5					
Długość ogółem [m]						96.7	61.2				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						21.5	54.3				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A O) 21.5 (A IIIIN) 54.3					
Ciężar razem [kg]											75.8

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

Schemat pręta

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagieć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002

2. Wymiary strzemiion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta

3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002

4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)

5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
**GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

**AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303**

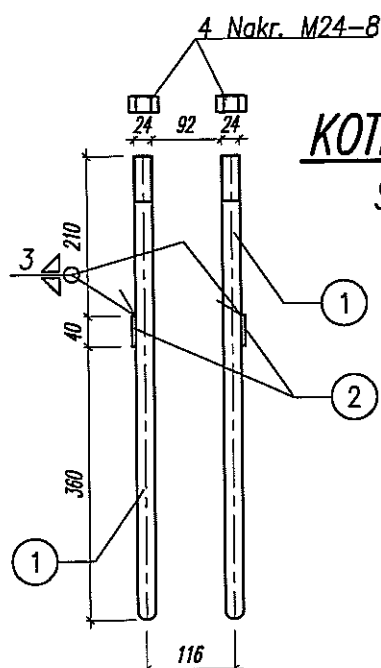
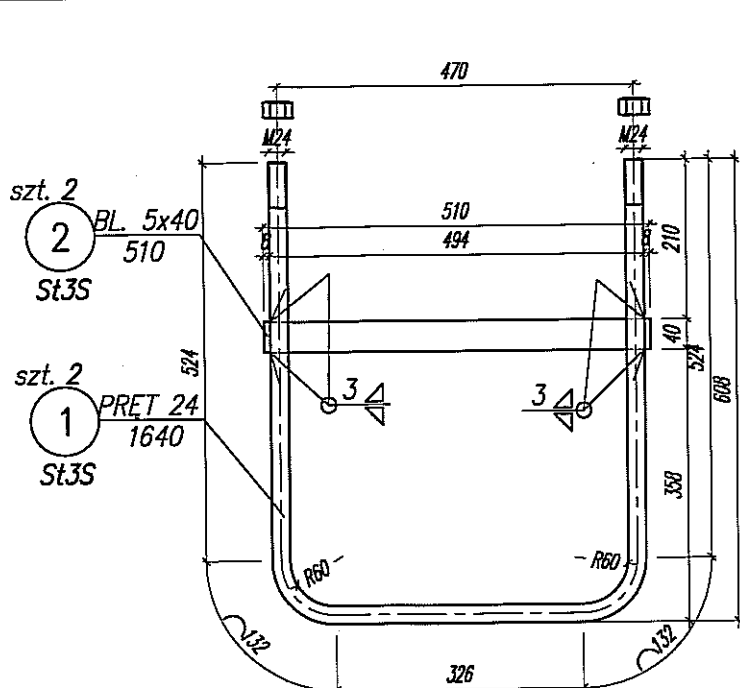
**BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467**

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA**

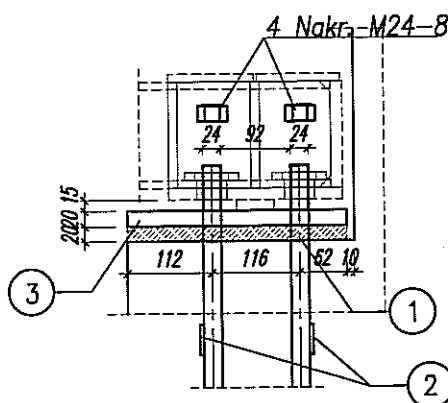
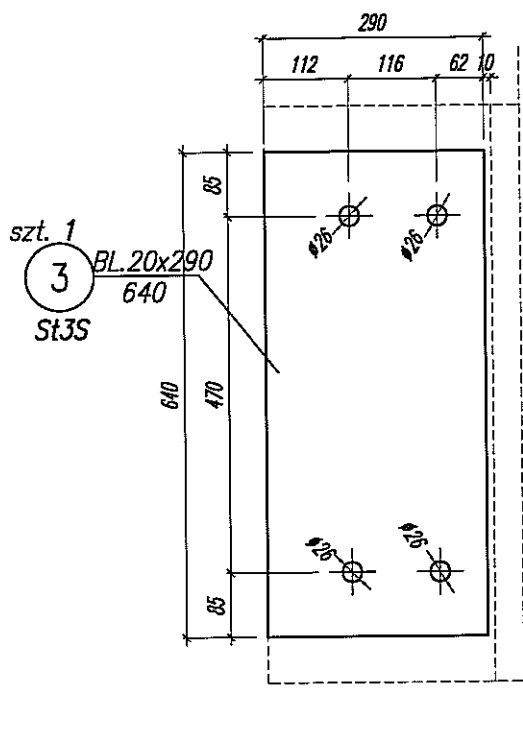
NAZWA RYSUNKU: **PODCIĄG P.2p.1**

SKALA: 1:25	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 120.00/W/K
-----------------------	---	----------------------------------



KOTEW K1 szt.4

SKALA 1:10



NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:

**GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**



**AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303**

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ

**LUBLIN UL. ZANA 38A p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467**

UWAGI:

- KONSTRUKCJA KLASY "2"
- SPOINY KLASY "C"
- SPOINY NIEOZNACZONE PRZYJĄĆ PACHWINOWE
0,6 GRUBOŚCI CIĘSZEGO ŁĄCZONEGO ELEMENTU
LUB V (NA PEŁNY PRZETOP)
- SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW
DO SPAWANIA WG. ZALECIEŃ TECHNOLOGA
- KONIEC WCIĘĆ WYKONANY NA OKRĄGŁO - NAWIERCONY
- STAL NIEOZNACZONĄ PRZYJĄĆ St3S

AUTORZY:

Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ

Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK

Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA

UPRAWNIENIA
BUDOWLANE:

42/Lb/75

245/Lb/99

PODPIS:

[Handwritten signatures]

RODZAJ OPRACOWANIA:

**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

NAZWA RYSUNKU:

KOTEW K1

SKALA:

1:10

DATA OPRACOWANIA:

GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:

109.00/W/K

Stal: St3S

Elektrody:

wg. zaleceń technologa
EB-1.50

PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50

PL.3.2

h=20cm

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

SZACHT WINDOWY SW.1

SKALA 1:50

PL.3.2

h=20cm

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50

PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

PRZEKRÓJ 3-3

SKALA 1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

PRZEKRÓJ 5-5

SKALA 1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

1:25

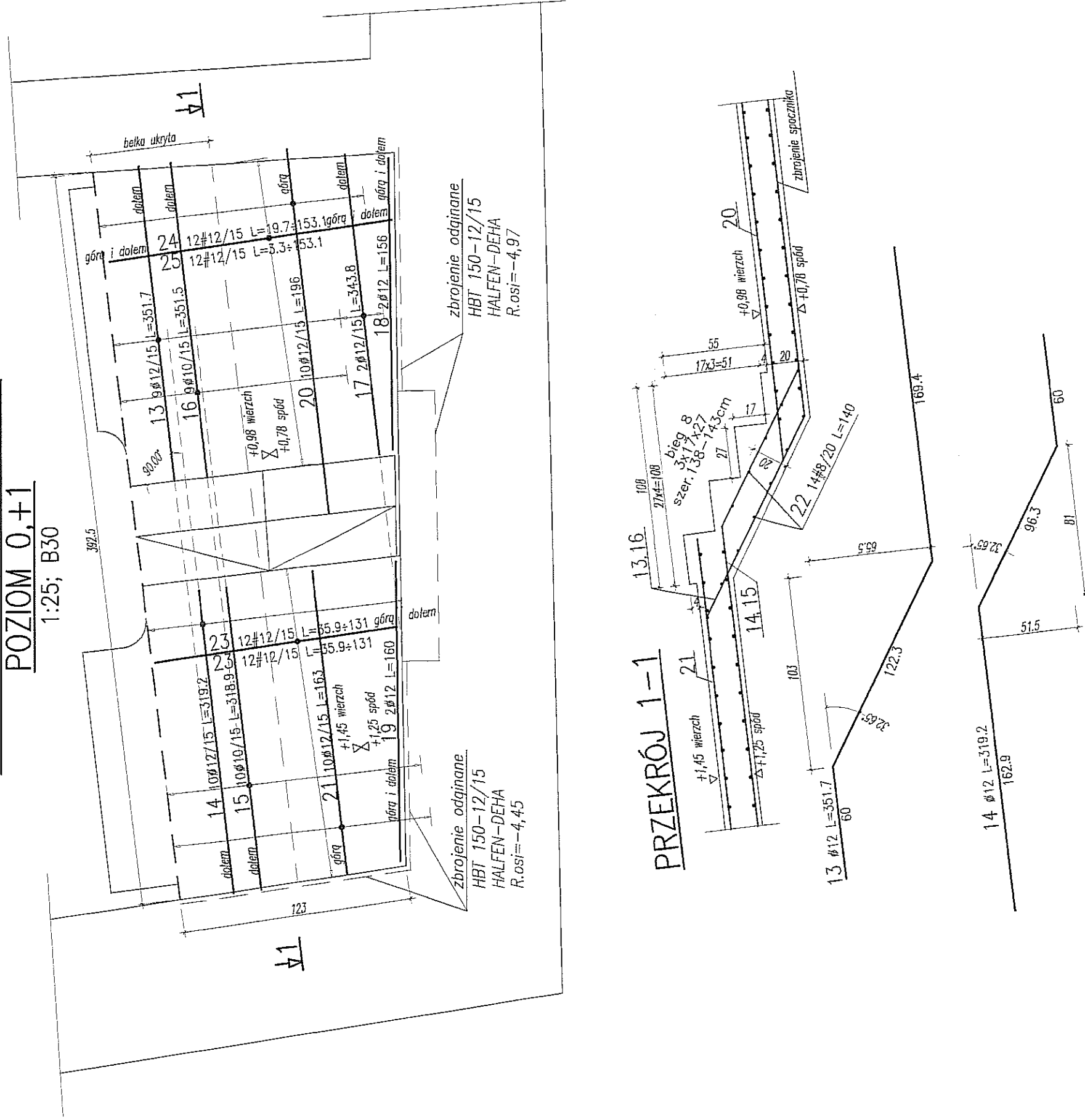
1:25

1:25

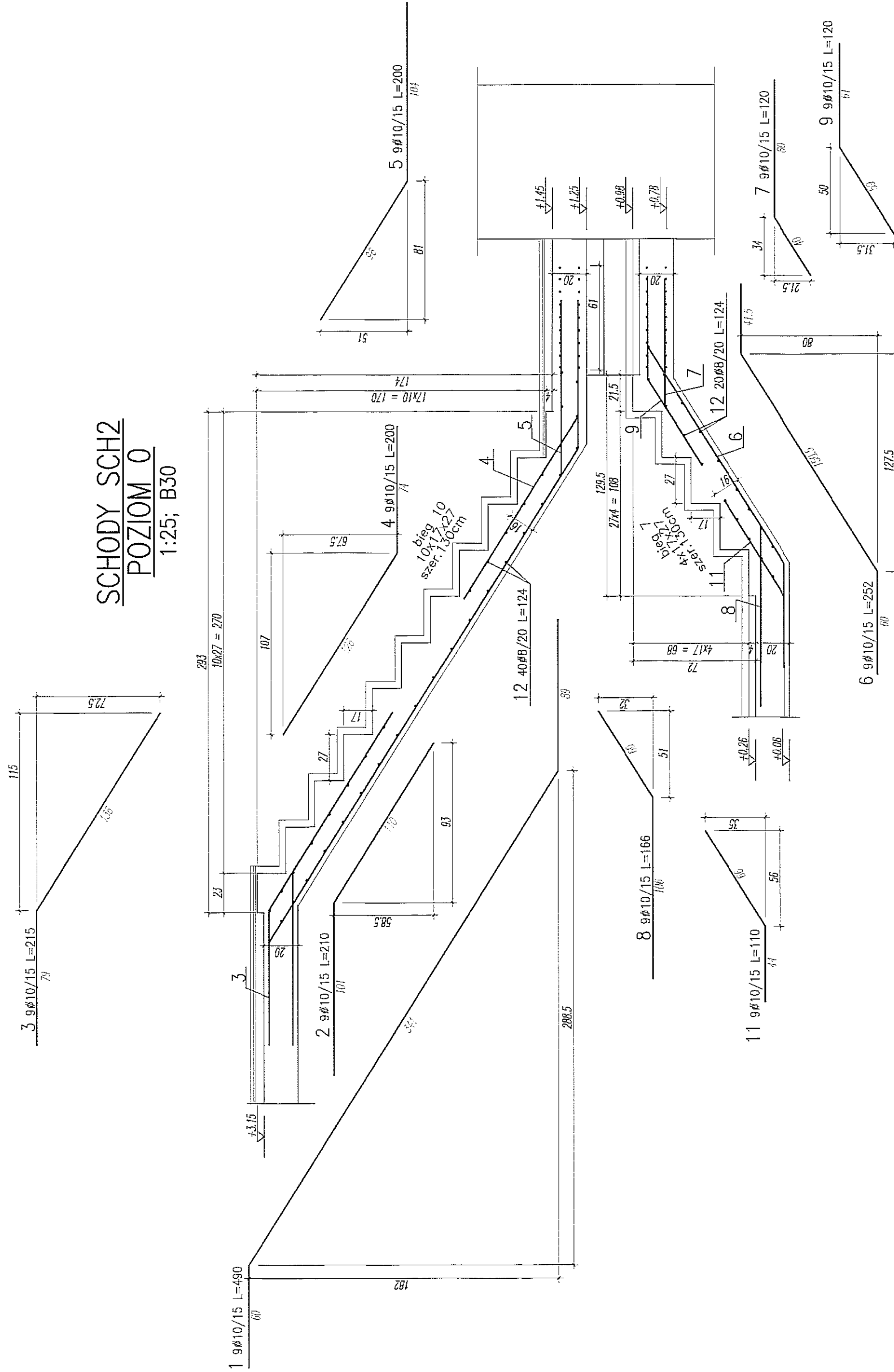
1:25

1:25

PLŲTA SPOCZNIKA
ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE
POZIOM 0,+1



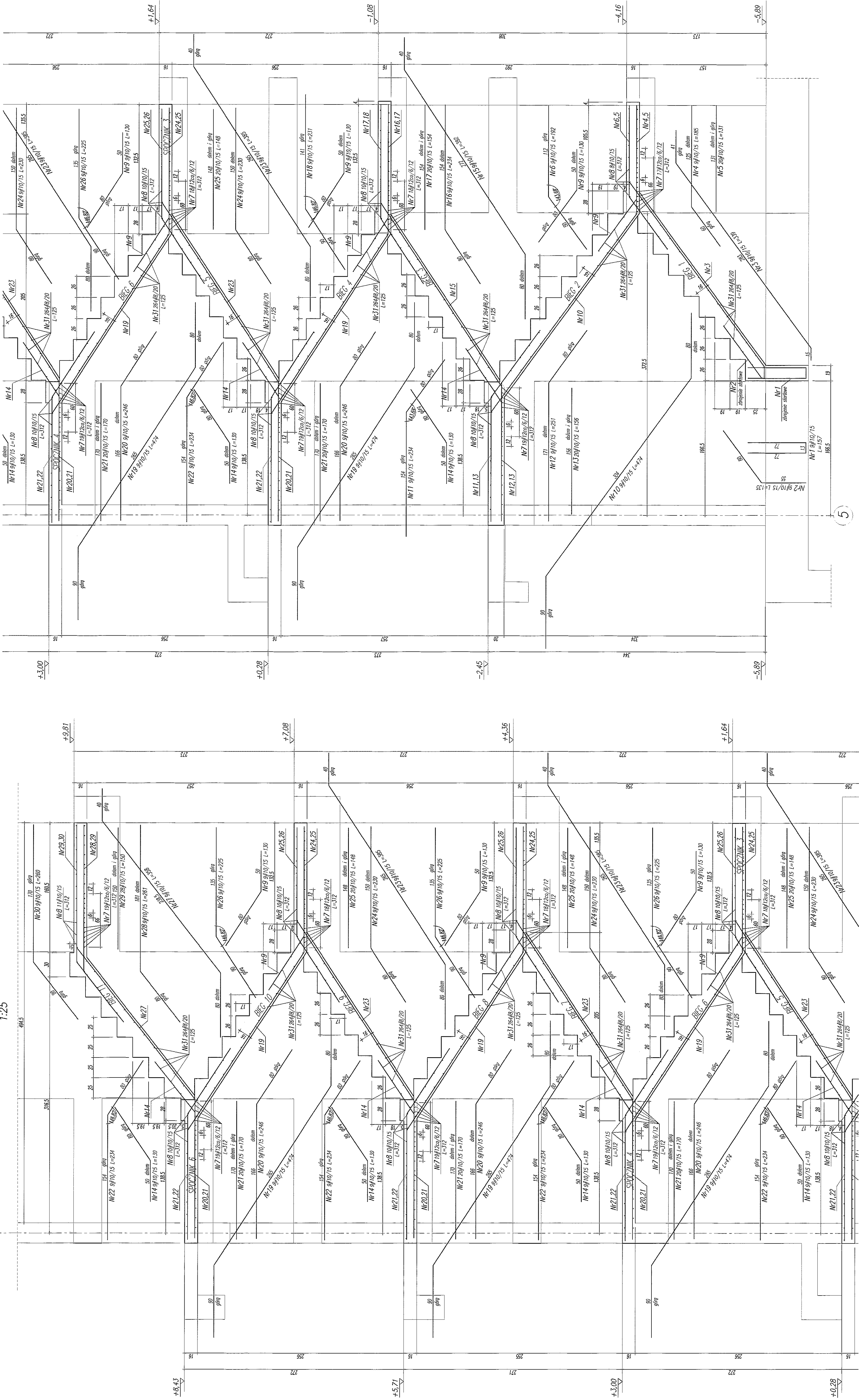
SCHODY SCH2
POZIOM 0
1:25; B30

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BUDUĆI POSREDOVAČE LUBRIČNA ZNAŠKA P.510				Coccat:		Rys. № rys. 2008 Strona Czytania Wyk.		
№	ρ g/cm ³	Kosa mm	Schlak mm	Reżant (mm)	Diagost (mm)	8	10	12
1	0,10	A III	9	480	44,1			
2	0,10	A III	18	210	37,8			
3	0,10	A III	18	215	38,7			
4	0,10	A III	18	200	36			
5	0,10	A III	18	200	36			
6	0,10	A III	18	252	45,36			
7	0,10	A III	18	120	21,6			
8	0,10	A III	18	166	29,88			
9	0,10	A III	18	120	21,6			
11	0,10	A III	18	110	19,8			
12	0,8	A III	118	124	146,32			
13	0,12	A III	9	351,7	31,05			
14	0,12	A III	10	319,2	31,92			
15	0,10	A III	10	310,9	31,09			
16	0,10	A III	9	351,5	31,64			
17	0,12	A III	2	343,8	6,88			
18	0,12	A III	2	136	3,12			
19	0,12	A III	2	160	3,2			
20	0,12	A III	10	186	19,6			
21	0,12	A III	10	163	16,3			
22	0,9	A III	14	140	19,6			
23	0,12	A III	24	52,81,5	20,04			
24	0,12	A III	17	52,86,4	10,37			
25	0,12	A III	12	52,31,53,1	9,38			
26	0,10	A III	9	460	41,4			
				Diagnost. system [m]	16,92	435,77	132,46	
				Ciepota [m]	0,6	435,77	132,46	
				Ciepota [m]	0,65	29,88	135,4	
				Ciepota wg kosa stali [kg]		(A III)	469,8	
				Ciepota razem [kg]				469,8

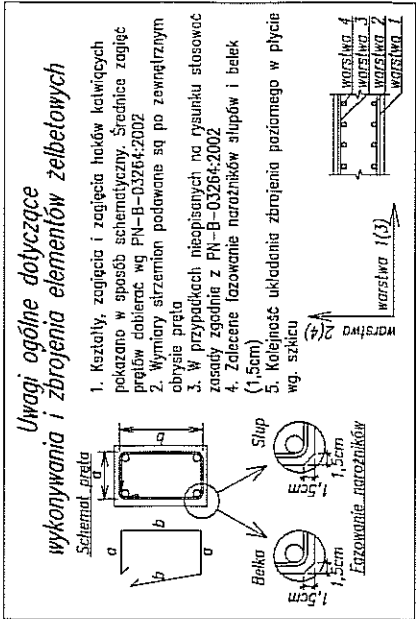
KLATKA SCH.1 OŚ 5-6

1:25



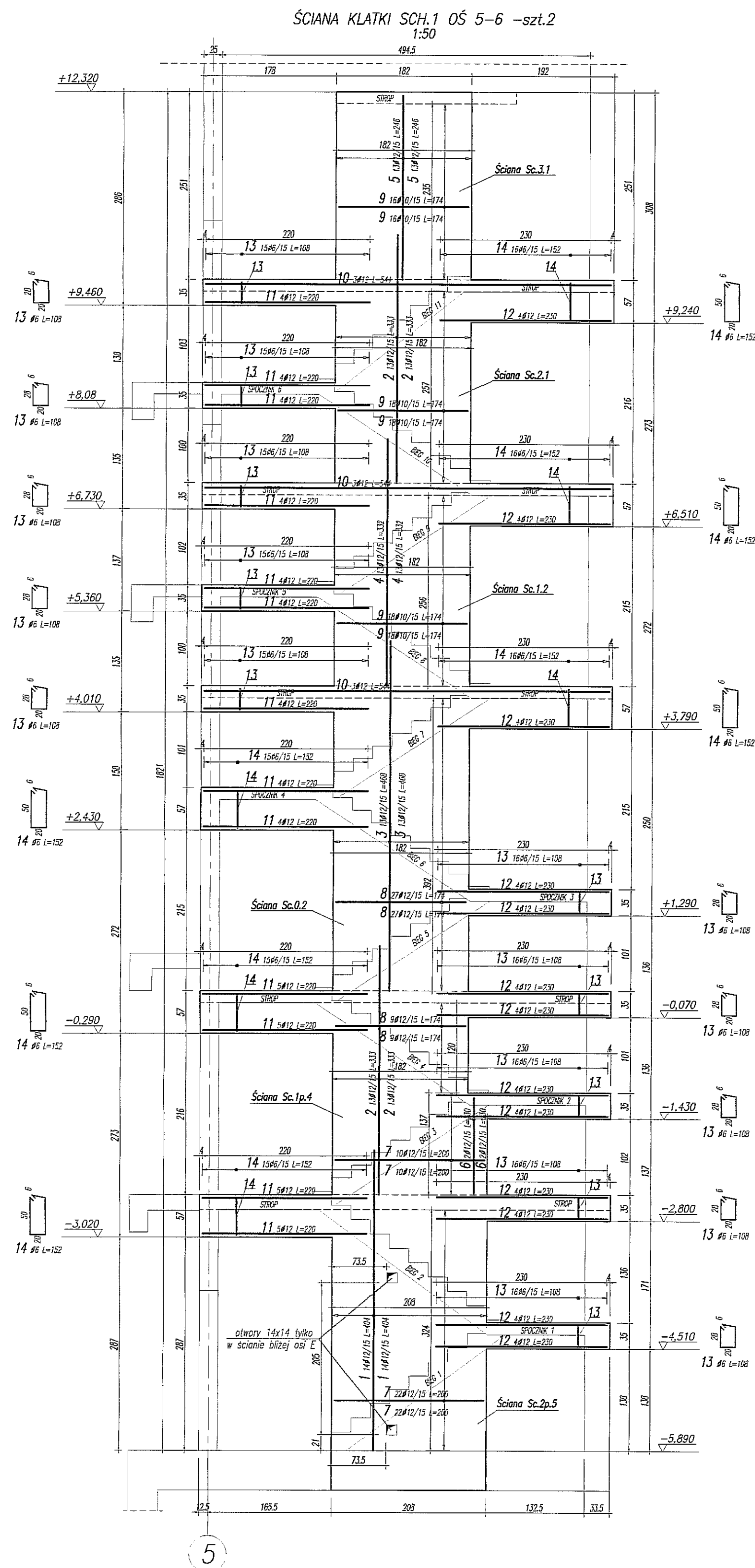
UWAGA:

- POZIOM 40,00-105,70m npm
- OSOZUĆ ZBROJENIE SZTAPONE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OŚLONA ZBROJENIA 2,5cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, SCHODY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNE
- ZESTAWIENIE STALY W PDF



BETON B30
STAL:
(Ø) - A0 (S10S)
(Ø) - A10N (RB500W)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1
INSTRUMENTALNA WYMIAROWA 42/10/75	PROJEKTOWAŁ mgr inż. MICHAŁ KURKOWSKI
WYKONAŁ mgr inż. MICHAŁ KURKOWSKI	OPRACOWAŁ mgr inż. MICHAŁ KURKOWSKI
DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 105



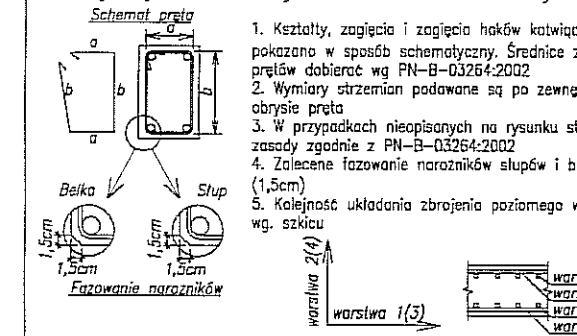
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Opis Teatr Stary		Rys. Nr rys. Strona Data Wsk			
Nr	Ø (mm)	Klasa stali	Sztuk	Kształt (cm)	Długość (cm)	Długość całkowita (m)			1 OS
						6	10	12	
1	Ø12	A IIIIN	20	404	404			113.12	
2	Ø12	A IIIIN	52	333	333			173.16	
3	Ø12	A IIIIN	26	468	468			121.68	
4	Ø12	A IIIIN	26	332	332			86.32	
5	Ø12	A IIIIN	26	246	246			63.96	
6	Ø12	A IIIIN	4	130	130			5.2	
7	Ø12	A IIIIN	64	200	200			128	
8	Ø12	A IIIIN	72	174	174			125.28	
9	Ø10	A IIIIN	104	174	174			180.96	
10	Ø12	A IIIIN	9	544	544			48.96	
11	Ø12	A IIIIN	36	220	220			123.2	
12	Ø12	A IIIIN	32	230	230			118.5	
13	#6	A 0	155	108	167.4				
14	#6	A 0	93	152	141.36				
Długość ogółem (m)						308.76	180.96	1108.49	
Ciężar tmb (kg)						0.222	0.617	0.888	
Ciężar ogółem (kg)						66.5	111.7	984.3	
Ciężar wg klas stali (kg)						(A 0) 66.5	(A IIIIN) 1095		
Ciężar razem (kg)									1164.5

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ nrm
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- WYKAZ ZBROJENIA DOTYCZY 1szł. ŚCIANY

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



BETON B30

STAL:

(Ø) - A0 (St0S)

(Ø) - AIIIIN (RB500W)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻAHA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ
Opracował: mgr inż. GRZEGORZ ŚIERPIŃSKI
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA

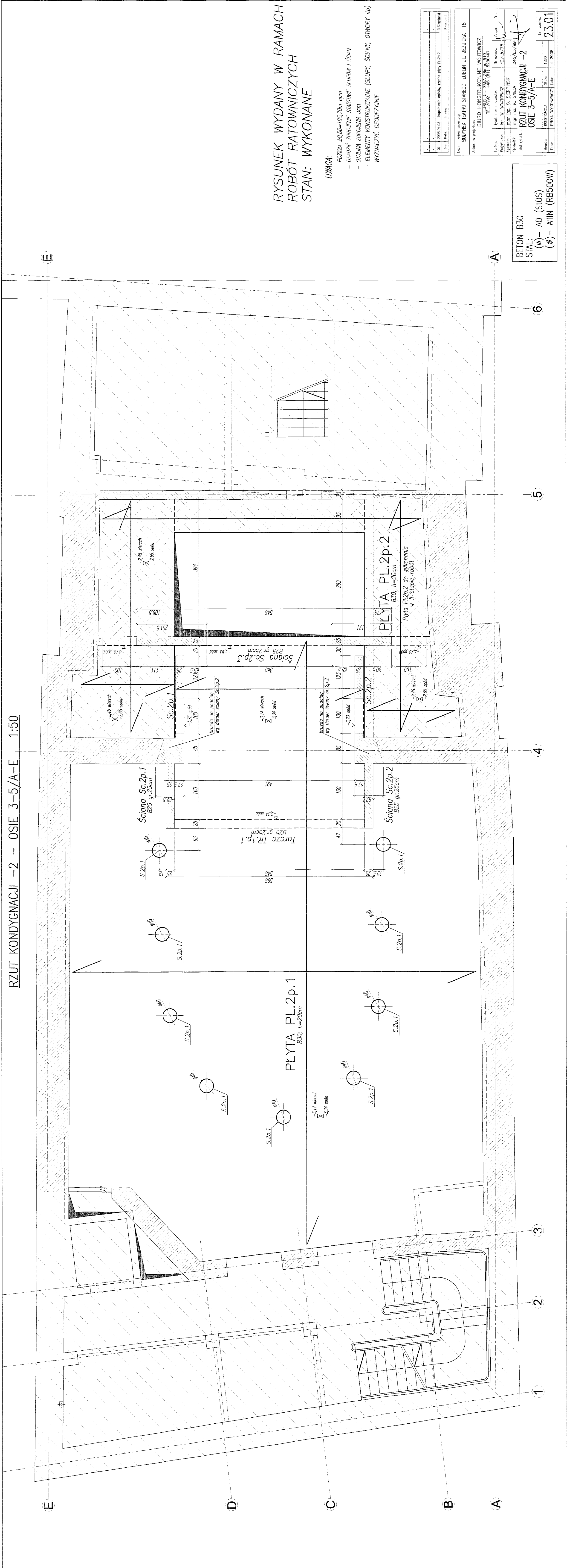
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: Ściana klatki SCH.1 oś 5-6

SKALA:
1:50

DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:
104



RZUT KONDYGNACJI -2 - OSIE 3-5/A-E 1:50

RYСУNEK WYDANY W RAMACH
ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

- UWAGA:
- POZIOM $\pm 0.00 = 195.70m$ n.p.m.
 - OSADZIĆ ZBRÓJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
 - OTULINA ZBRÓJENIA $3cm$
 - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE

Imię i nazwisko	Stanisław	Imię i nazwisko	Stanisław
Adres	20034321	Adres	20034321
Wzrost	1.70m	Wzrost	1.70m
Waga	70kg	Waga	70kg
Temperatura ciała	36.6°C	Temperatura ciała	36.6°C
Ciężar ciała	700N	Ciężar ciała	700N
Średnia prędkość	1.5m/s	Średnia prędkość	1.5m/s
Średnia prędkość	1.5m/s	Średnia prędkość	1.5m/s

Imię i nazwisko	Stanisław	Imię i nazwisko	Stanisław
Adres	20034321	Adres	20034321
Wzrost	1.70m	Wzrost	1.70m
Waga	70kg	Waga	70kg
Temperatura ciała	36.6°C	Temperatura ciała	36.6°C
Ciężar ciała	700N	Ciężar ciała	700N
Średnia prędkość	1.5m/s	Średnia prędkość	1.5m/s
Średnia prędkość	1.5m/s	Średnia prędkość	1.5m/s

Imię i nazwisko	Stanisław	Imię i nazwisko	Stanisław
Adres	20034321	Adres	20034321
Wzrost	1.70m	Wzrost	1.70m
Waga	70kg	Waga	70kg
Temperatura ciała	36.6°C	Temperatura ciała	36.6°C
Ciężar ciała	700N	Ciężar ciała	700N
Średnia prędkość	1.5m/s	Średnia prędkość	1.5m/s
Średnia prędkość	1.5m/s	Średnia prędkość	1.5m/s

Imię i nazwisko	Stanisław	Imię i nazwisko	Stanisław
Adres	20034321	Adres	20034321
Wzrost	1.70m	Wzrost	1.70m
Waga	70kg	Waga	70kg
Temperatura ciała	36.6°C	Temperatura ciała	36.6°C
Ciężar ciała	700N	Ciężar ciała	700N
Średnia prędkość	1.5m/s	Średnia prędkość	1.5m/s
Średnia prędkość	1.5m/s	Średnia prędkość	1.5m/s

BETON B30
STAL:
(Ø) - A0 (S10S)
(Ø) - A11N (RB500W)

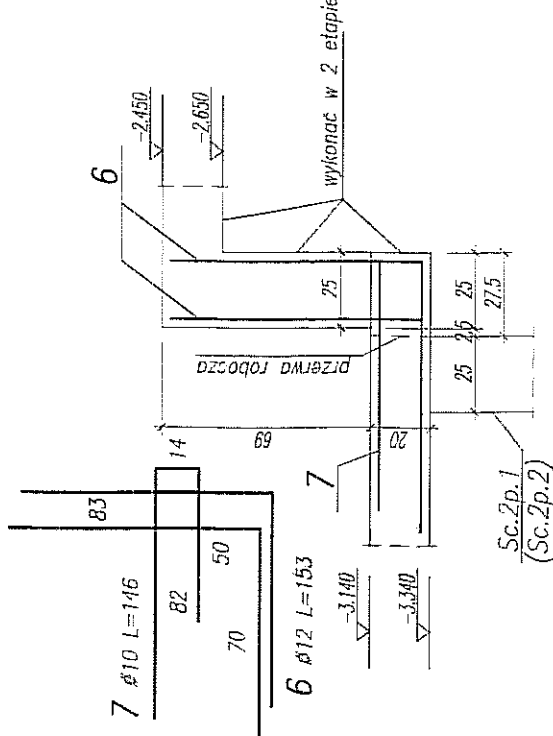
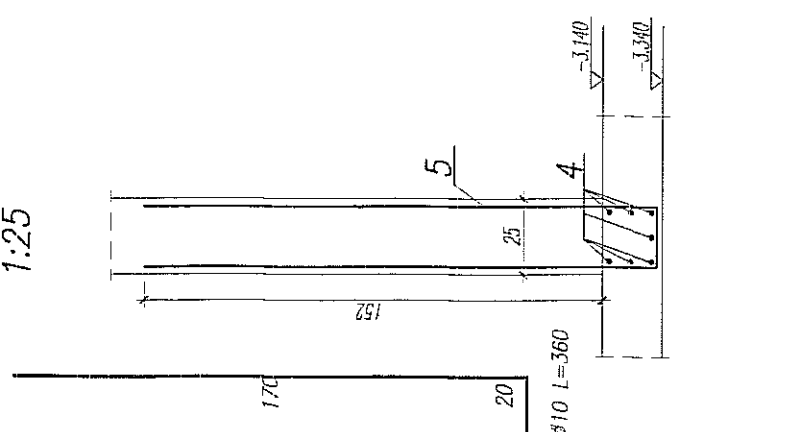
PLŲTA PL.2p.1 – ZBROJENIE DOLNE 1:50



RYСУNEK WYDANY W RAMACH
ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

UWAGA:

- ROBE
STAN
- POZIOMY $\pm 0,00 = 194,70m$ nmm
OSIOWO-ZŁOŻENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
OTULINA ZŁOŻENIA 3cm
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.)
WYNAJĄCE GEODEZYJNE
PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERANO Z NATURY
PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm
ZŁOŻENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN WG RYSUNKÓW SŁUPÓW I ŚCIAN
JEŚLI ZŁOŻENIE PRZYPADKOWE PRĘTY
(PRZY OBROTACH ŚCIAN ZEMETWARZYĆ I ŚCIANY W OSI 3
I 4) NIE ŁĄCZY SIĘ Z POZOSTAŁYMI CIOKAMI, NALEŻY
WKLEIĆ W ŚCIANE PRĘTY $\#10/15$ L=80cm DLA ZŁOŻENIA
GÓRNEGO I DOLNEGO PŁYTY. GŁĘBOKOŚĆ WKLEPIENIA 40cm
ZŁOŻENIE GŁÓWNE ŚCIĄKI $\#10\text{cm}/15\text{cm}$ W OBU KIERUNKACH
178,5mmx213mm/m²x1,10 = 2611,5mb = 218x12mb
2189010 L=1200

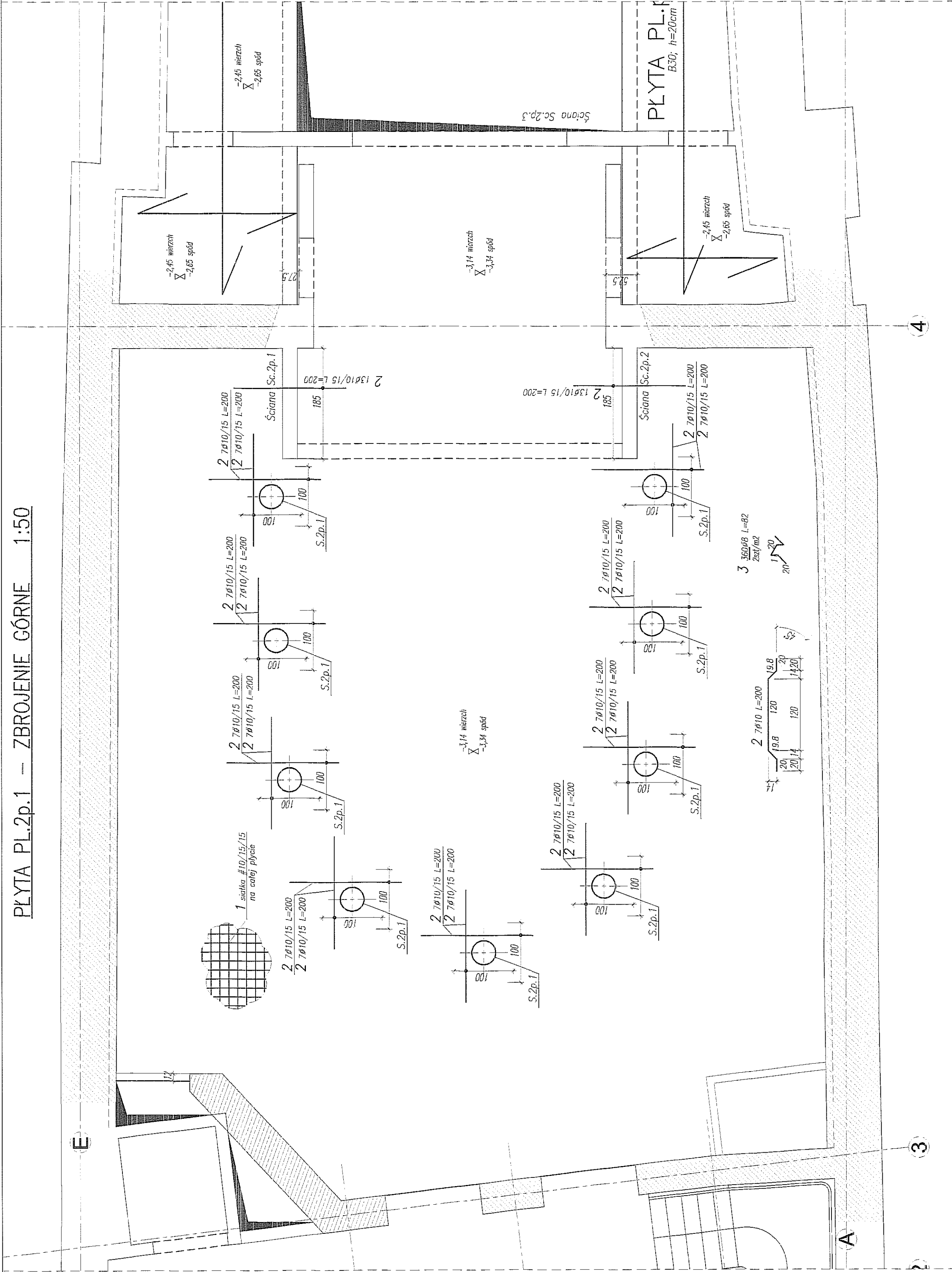
[illegible]

BETON B30
STAL:
(ϕ) – A0 (StOS)
(ϕ) – A11N (RB500W)

[illegible]

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BURO KONSTRUKCYJNE WŁÓDZIECZ LUBIN ZANA 3A P.510				Objekt: TEATR STARY				Rys. Nr rys. Skala Data Wsk. (SS)			
Nr	Ø	Klasa stali	Słuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	ØS	Długość całkowita [m]	ØS	Długość całkowita [m]	ØS	Długość całkowita [m]
1	Ø10	A IIIA	218		1200	Ø8	2616				
2	Ø10	A IIIA	152		200		304				
3	Ø8	A IIIA	360		82	295.2					
				$\sum_{i=1}^n n_i \cdot l_i$							
				Długość ogółem [m]		295.2					
				Ciężar ogółem [kg]		0.395					
				Ciężar w kg stali [kg]		116.6					
				Ciężar w kg stali [kg]		(A IIIA) 1918.2					
				Ciężar razem [kg]							
						1918.2					



PLYTA PL.2p.1 – ZBROJENIE GÓRNE 1:50

RYSunEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

UWAGA:

- PŁAZIUM ±0.00=195,70m n.p.m
- OSADZIC ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OZUJKA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp)
- WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERĄC Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm
- ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN WG RYSUNKÓW SŁUPÓW I ŚCIAN
- JEŚLI ZBROJENIE PRZYPODOPOROWE PŁYTY
- (PRZY OBIWODZIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIANY W OSI 3
- I 4) NIE ŁĄCZYĆ SIĘ Z POZOSTAWIONYMI CONAKAMI, NALEŻY
- WKLEIĆ W ŚCIANĘ PRĘTY #10/15 L=80cm DLA ZBROJENIA
- GÓRNEGO I DOLNEGO PŁYTY. GŁĘBOKOŚĆ WKLEJENIA 40cm
- ZBROJENIE GŁÓWNE SIATKA #10co15cm W OBU KIERUNKACH
- 178,5m2x13,3mb/m2x1,10 = 2611,5mb = 218x12mb
- 1 218Ø10 L=1200

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

1. Kształty, sposoby i zakresy wykonywania zbrojenia w oparciu o rysunki techniczne. 2. Wymiarowanie zbrojenia zgodnie z rysunkami. 3. Wymiarowanie zbrojenia zgodnie z rysunkami. 4. Wymiarowanie zbrojenia zgodnie z rysunkami. 5. Wymiarowanie zbrojenia zgodnie z rysunkami.

Skala: 1:50

Wskazanie 1:50

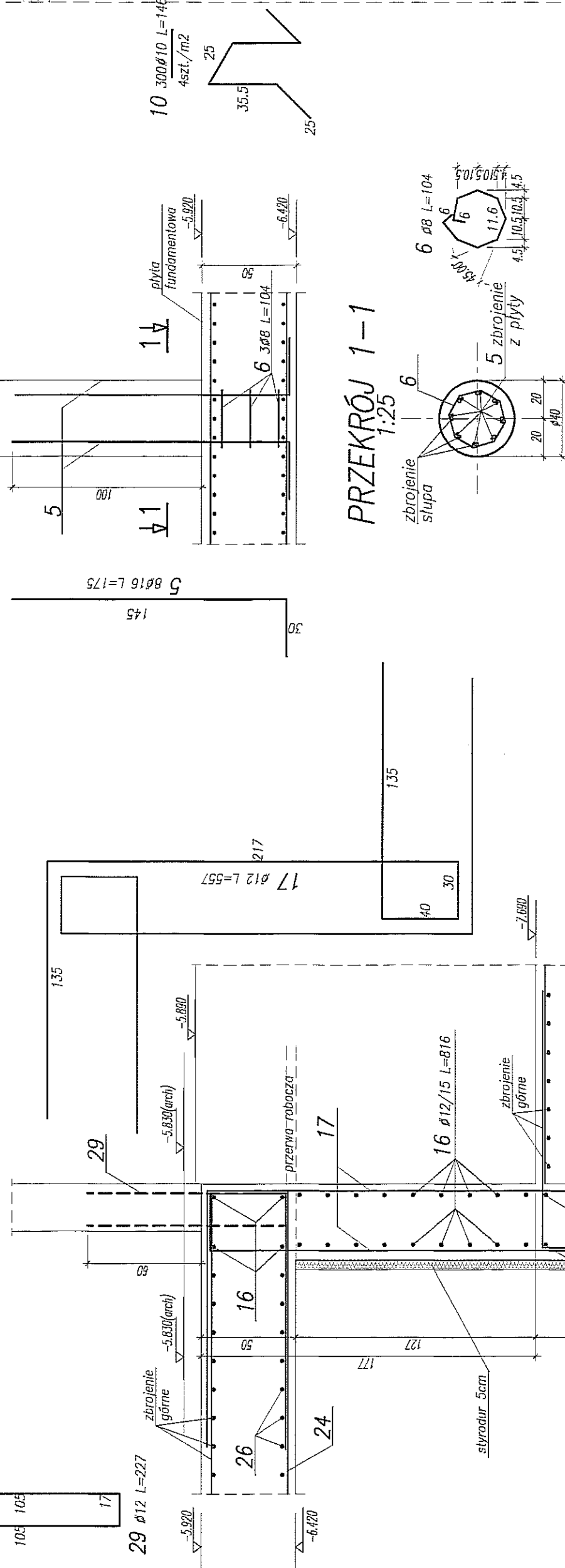
Wskazanie 1:50

BETON B30
STAL:
(Ø) – A0 (S10S)
(Ø) – AIII – AIIIIN (RB500W)

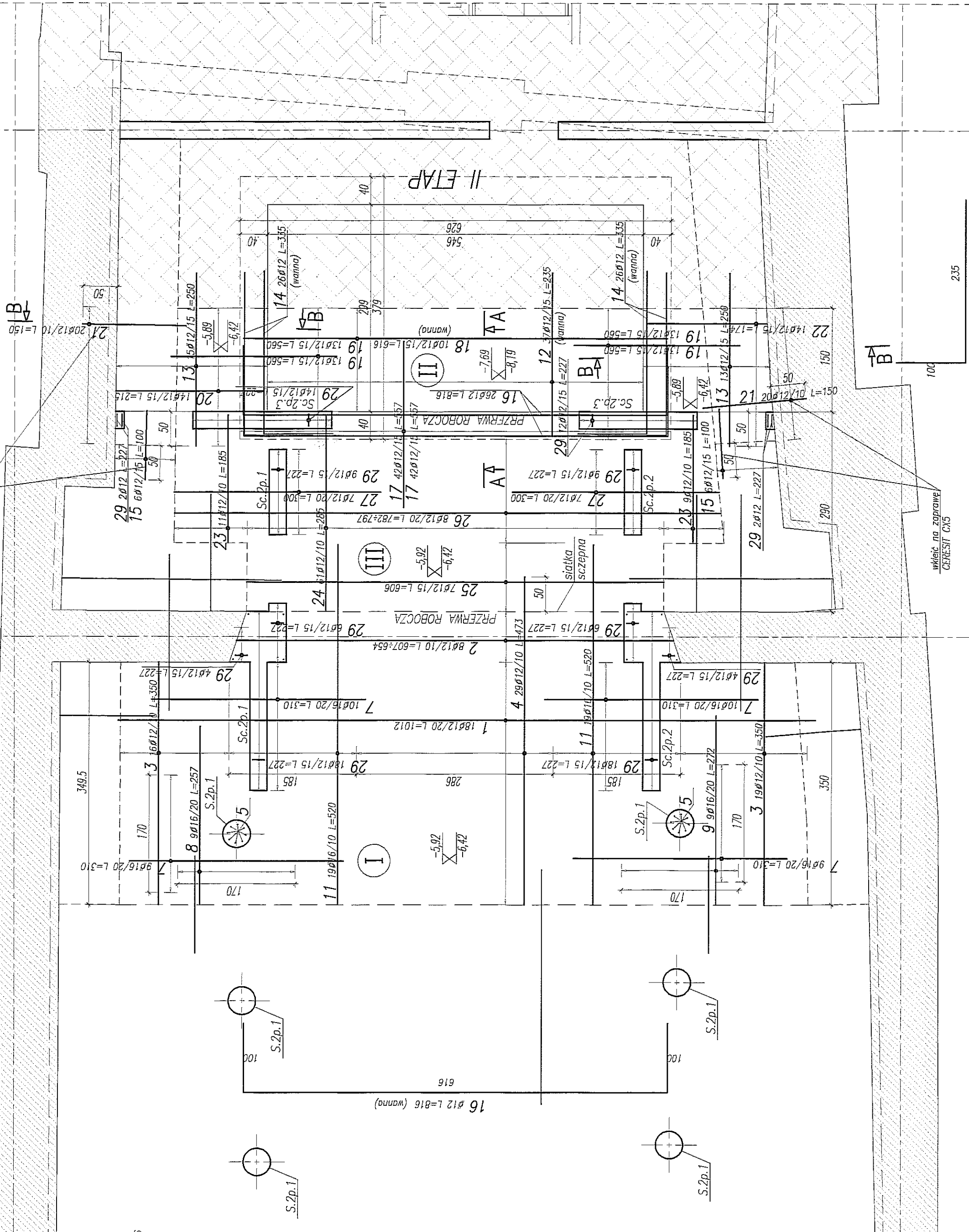
01		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
02		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
03		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
04		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
05		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
06		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
07		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
08		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
09		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
10		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01

01		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
02		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
03		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
04		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
05		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
06		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
07		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
08		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
09		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01
10		200004/07	Opis: Roboty budowlane w ramach ratowniczych	1:50	2004B	25.01

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

[illegible]SZT.2
1.20

ZBIROJENIE DOJINE FLITIT FUNDAMENTOWEJ	1:30
--	------



RYŚUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

- 90 -

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70$ mm
- OSOZCZĄ ZEROWANIE STAROTNE SŁUPÓW I SCIAN
- OTULIMA ZEROWANIA FUNDAMENTÓW 5cm
- POD FŁATY USTUŻYĆ WARSTWĘ CHŁUDZĄCĄ BETONU O GRUBOŚCI 10cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, SCIAŁY, WANNA itp.) WYKONACZĆ GIEŁOZYTYNNE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRZETÓW.
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERACZ Z NATURE
- I,II,III – KOŁEJNOŚĆ WYKONYWANIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
- ROZPARCIWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONTYNGENCJI – 2

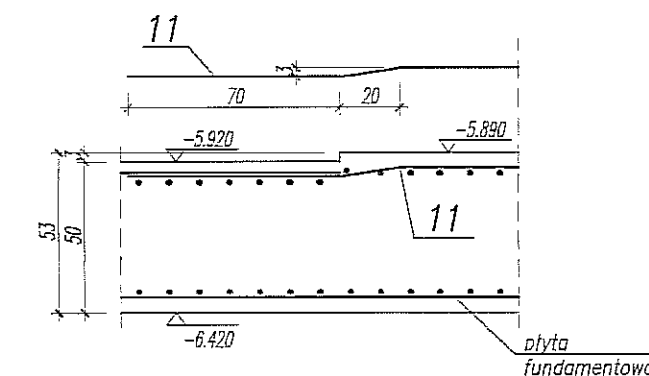
BETON B30 W6
STAL:
(Ø) – A0 (St0S)
(Ø) – AIII (RB500W)

[illegible]

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wsk. CS	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Ø12	Ø16
1	Ø16	A IIIN	18	1012	1012		182.16
2	Ø16	A IIIN	8	l=607+654 skok=6.7 607+654	sr.630.5		50.44
3	Ø16	A IIIN	35	350	350		122.5
4	Ø16	A IIIN	33	493	493		162.69
5	Ø12	A IIIN	37	235	235	86.95	
6	Ø12	A IIIN	10	616	616	61.6	
7	Ø16	A IIIN	18	140	140		25.2
8	Ø16	A IIIN	33	170	170		56.1
9	Ø12	A IIIN	14	214	214	29.96	
10	Ø12	A IIIN	14	174	174	24.36	
11	Ø16	A IIIN	21	290	290		60.9
12	Ø16	A IIIN	11	184	184		20.24
13	Ø16	A IIIN	31	285	285		88.35
14	Ø16	A IIIN	6	605	605		36.3
15	Ø16	A IIIN	8	l=784+797 skok=1.8 784+797	sr.790.5		63.24
				Długość ogółem [m]	202.87	868.12	
				Ciepota 1mb [kg]	0.888	1.58	
				Ciepota ogółem [kg]	180.1	1371.6	
				Ciepota wg klas stali [kg]	(A IIIN)	1551.7	
				Ciepota razem [kg]			1551.7

DETAL ZMIANY RZĘDNEJ WIERZCHU PŁYTY FUNDAMENTOWEJ 1:25



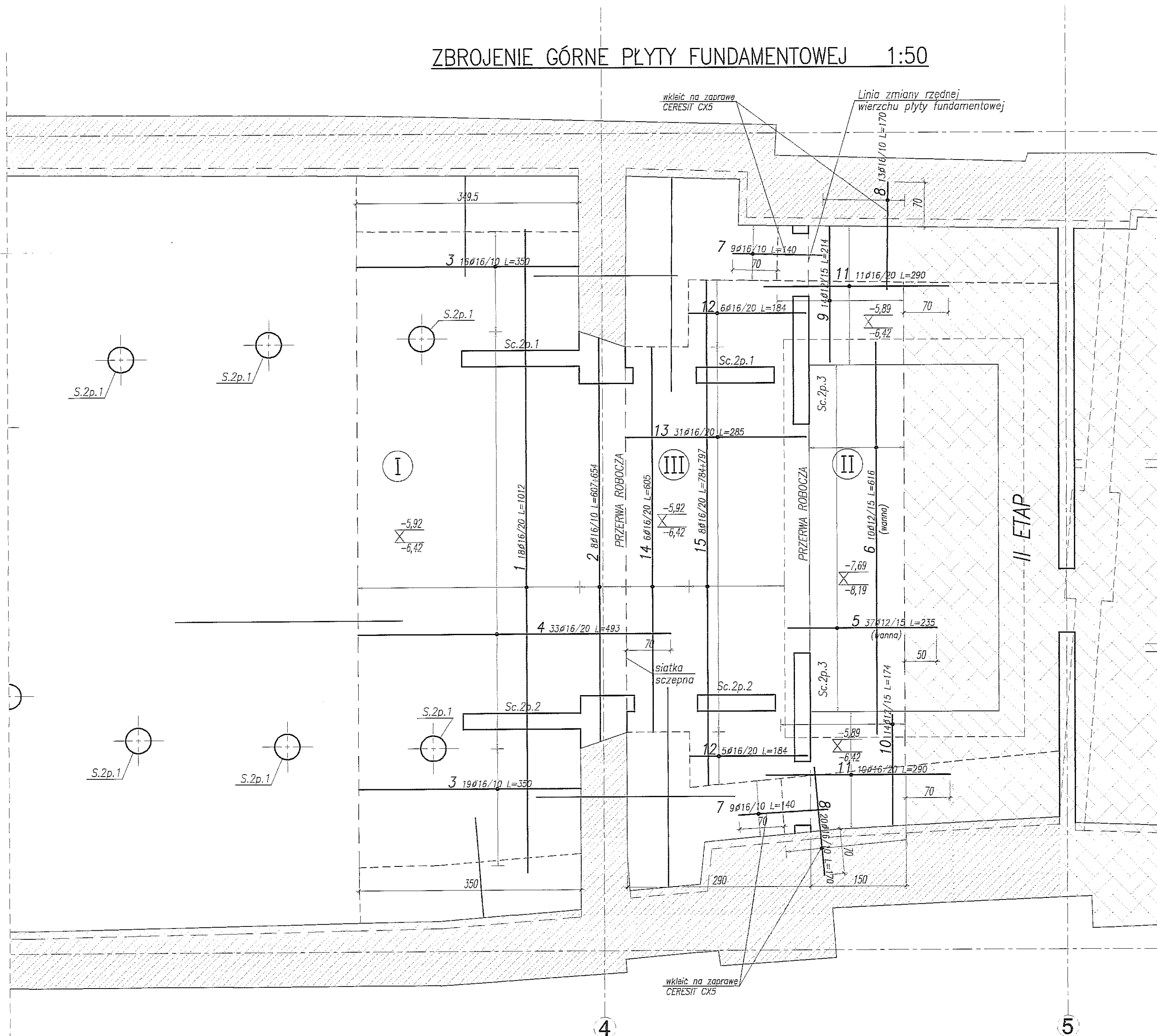
UWAGA:

- POZIOM ±0,00=195,70m nrm
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE ŚLUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA FUNDAMENTÓW 5cm
- POD PŁYTĄ UŁOŻYĆ WARSTWĘ CHUDEGO BETONU O GRUBOŚCI 10cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (ŚLUPY, ŚCIANY, WANNA itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- I,II,III- KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONDYGNACJI -2

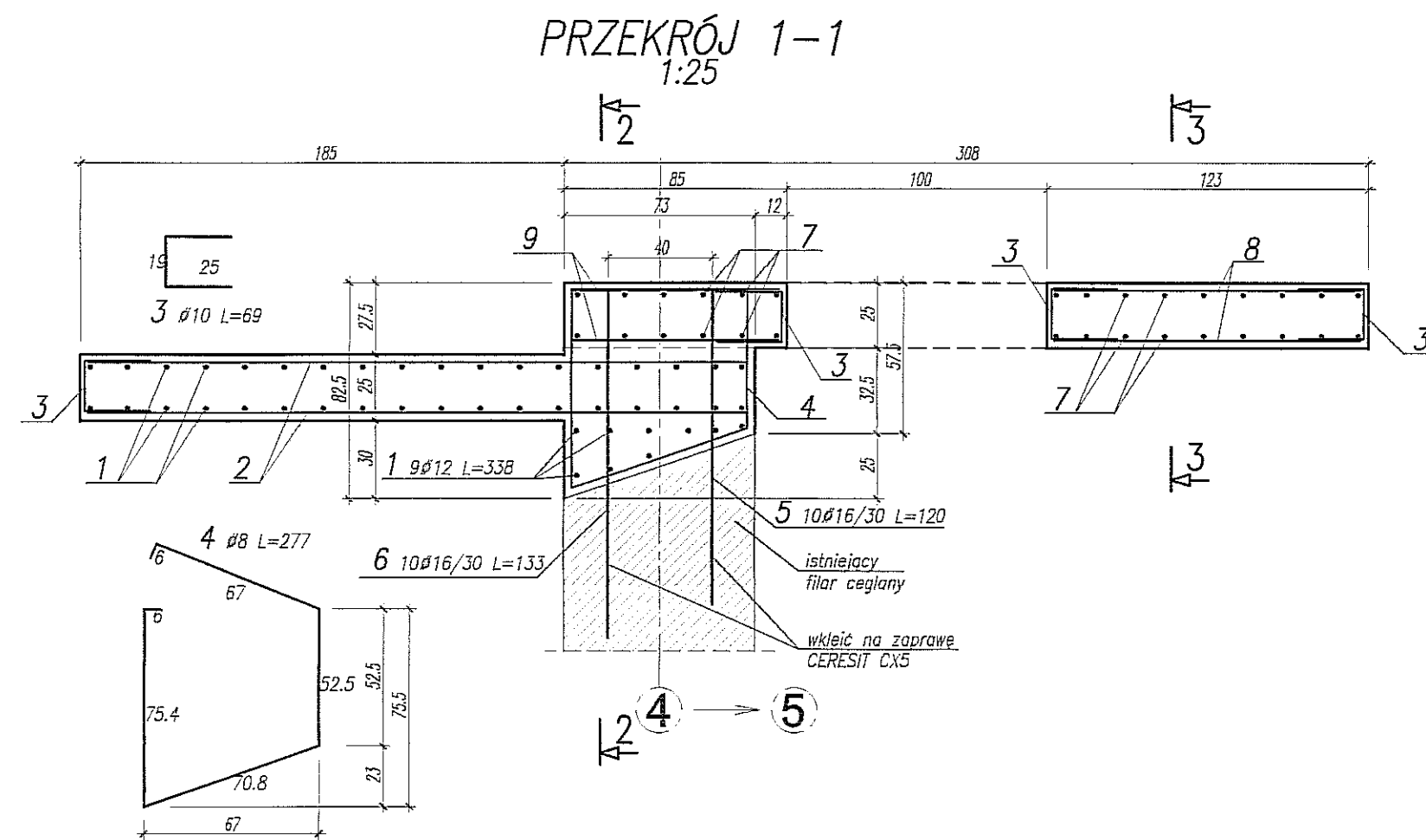
BETON B30 W6
STAL:
(Ø)- A0 (St0S)
(Ø)- AIIIN (RB500W)

Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38A P. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował:	inż. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Oprowadził:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawił:	mgr inż. K. SNEŁA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku:	PŁYTA FUNDAMENTOWA PF.1 OSIE 3-4/A-E. ZBROJENIE GÓRNE		
Brano:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:50/25
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	IV 2008
			Nr rysunku: 27

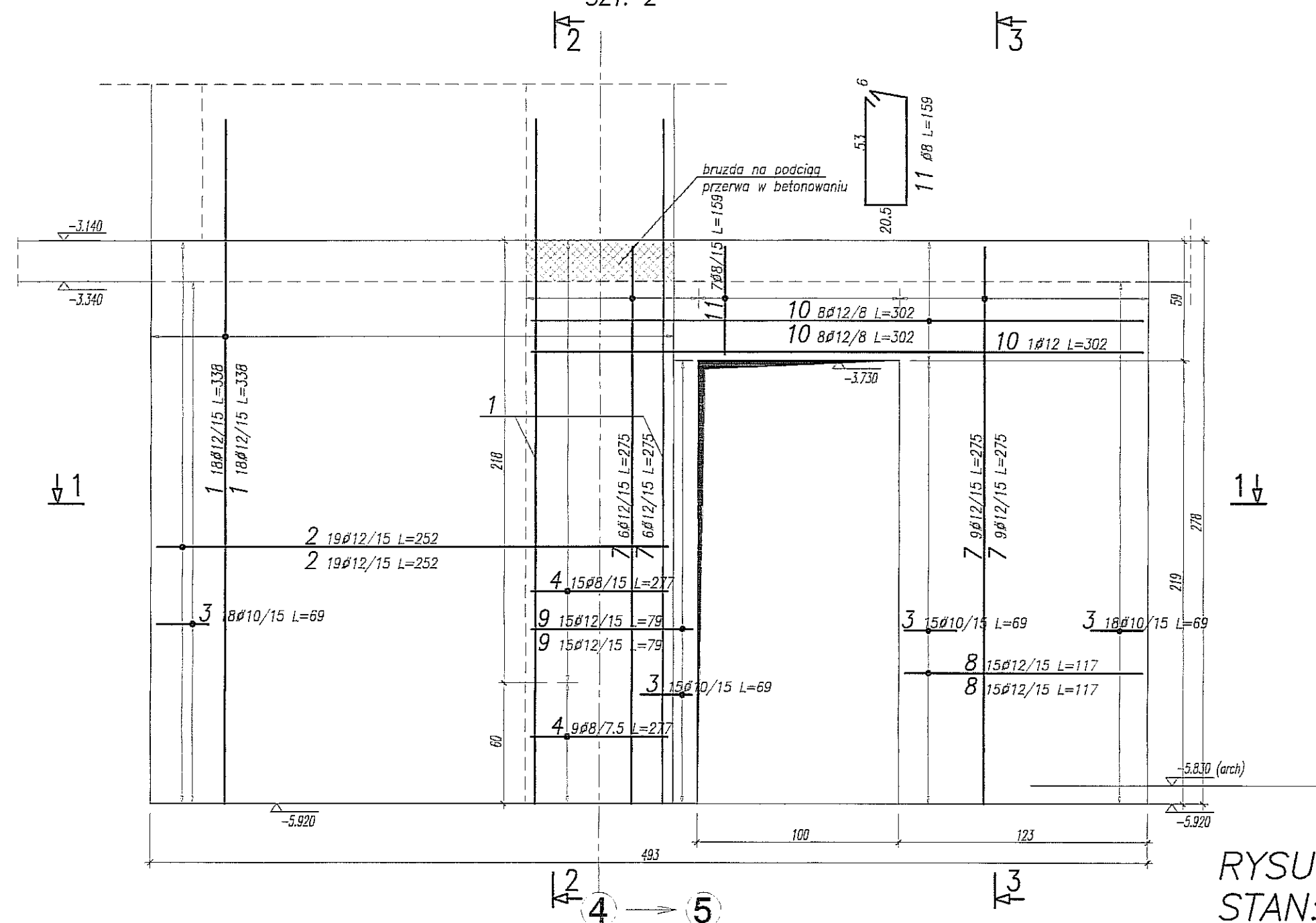
ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ 1:50



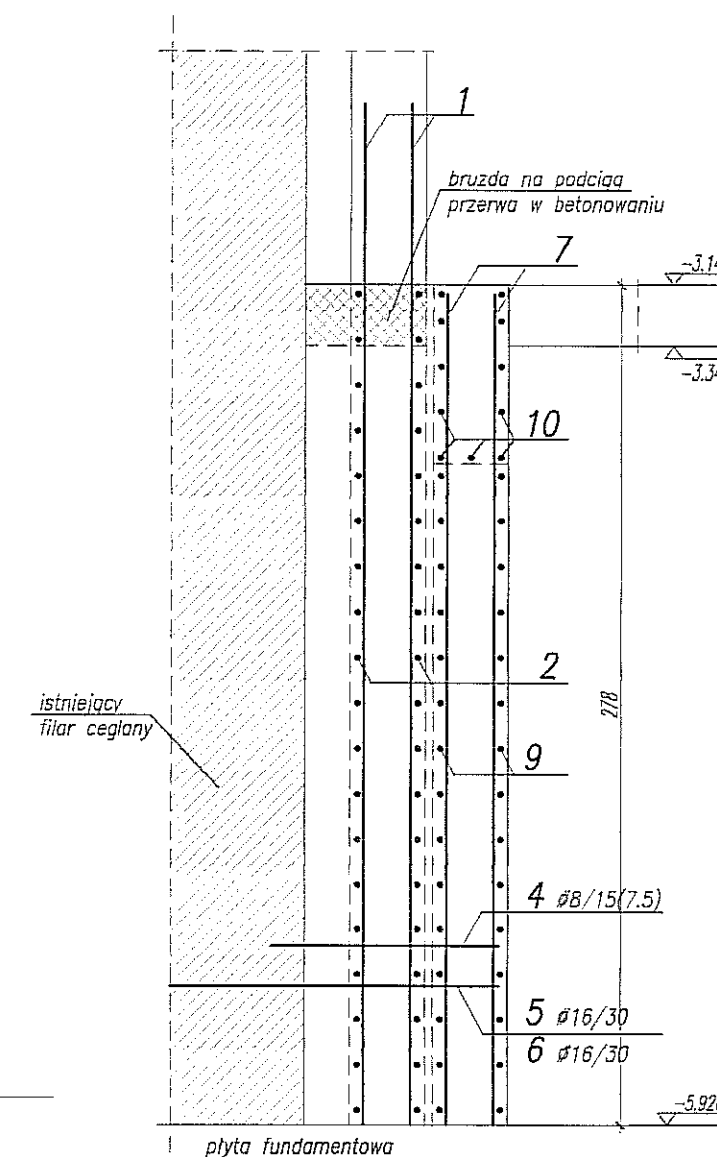
RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE



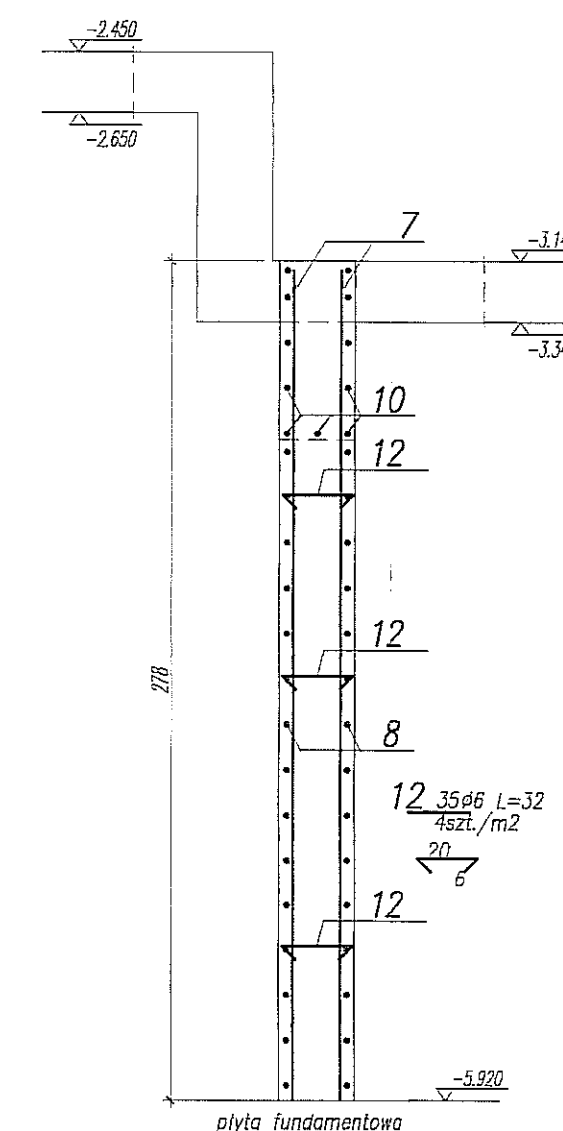
Ściana Sc.2p.2 (Sc.2p.1)
1:25
SZT. 2



PRZĘKRÓJ 2-2
1:25



PRZĘKRÓJ 3-3
1:25



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00=195,70m$ nrm
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONDYGNACJI -2
- NA RYSUNKU PRZEDSTAWIONO ŚCIANĘ SC.2p.2. ŚCIANĘ SC.2p.1 WYKONAĆ W ODBICIU LUSTRZANYM (LOKALIZACJA WG RZUTU KOND. -2)

BETON B25
STAL:
(ϕ) - A0 (St0S)
(ϕ) - AIIIIN (RB500W)

Rev:	Data:	Zmiany:	Opracował:
------	-------	---------	------------
















Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Płdź
Projektował	inż. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował	mjr. inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawdził	mjr. inż. K. SNELA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku ŚCIANY SC.2p.1 i SC.2p.2			

Brano:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25	Nr rysunku:
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	IV 2008	28

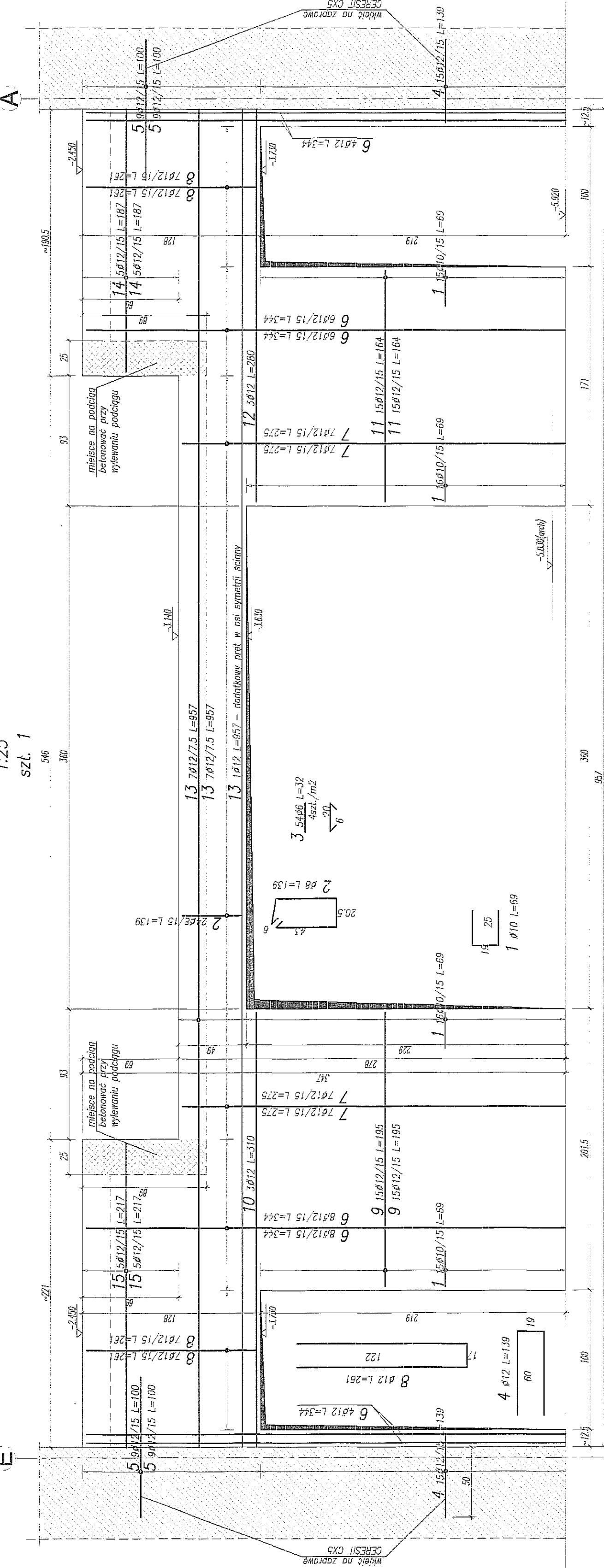
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ŻANA 38a P.510				Objekt: TEATR STARY UWAGA: Zestawienie stali dla 1 elementu Ilość stali pomoczyć przez ilość sztuk				Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk. GS			
Nr	ϕ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 16$	
1	$\phi 12$	A IIIIN	45	338	338				152.1		
2	$\phi 12$	A IIIIN	38	252	252				95.76		
3	$\phi 10$	A IIIIN	66	19 25	69			45.54			
4	$\phi 8$	A IIIIN	24		277		66.48				
5	$\phi 16$	A IIIIN	10	120	120					12	
6	$\phi 16$	A IIIIN	10	133	133					13.3	
7	$\phi 12$	A IIIIN	30	275	275				82.5		
8	$\phi 12$	A IIIIN	30	117	117				35.1		
9	$\phi 12$	A IIIIN	30	79	79				23.7		
10	$\phi 12$	A IIIIN	17	302	302				51.34		
11	$\phi 8$	A IIIIN	7	6 53 20.5	159		11.13				
12	$\phi 6$	A 0	35	26	32	11.2					
Długość ogółem [m]						11.2	77.61	45.54	440.5	25.3	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.385	0.617	0.888	1.58	
Ciężar ogółem [kg]						2.5	30.7	28.1	391.2	40	
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 2.5			(A IIIIN) 490		
Ciężar razem [kg]											492.5

RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WŁOTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Objekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. 1 Strona Data		Wsk. GS	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
1	Ø10	A III	62	19 	69			42,78	
2	Ø8	A III	24	6 	139		33,36		
3	Ø6	A 0	54	20 	32	17,28			
4	Ø12	A III	30	19 	139			41,7	
5	Ø12	A III	36	100 	100			36	
6	Ø12	A III	36	344 	344			123,84	
7	Ø12	A III	28	275 	275			77	
8	Ø12	A III	28	17 	261			73,08	
9	Ø12	A III	30	195 	195			58,5	
10	Ø12	A III	3	310 	310			9,3	
11	Ø12	A III	30	164 	164			49,2	
12	Ø12	A III	3	280 	280			8,4	
13	Ø12	A III	15	957 	957			143,55	
14	Ø12	A III	10	187 	187			18,7	
15	Ø12	A III	10	217 	217			21,7	
Długość ogółem [m]						17,28	33,36	42,78	660,97
Ciężar 1mb [kg]						0,222	0,395	0,617	0,888
Ciężar ogółem [kg]						3,8	13,2	26,4	586,9
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 3,8	(A III) 626,5		630,3

Ściana Sc.2p.3



UWAGA:

- POZIOM ±0,00-105,70m npm
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONDYGNACJI - 2

Imię i nazwisko	Wojciech Włotowicz
Stanowisko	Projektant
Data	
Zweryfikował	

BIURO KONSTRUKCYJNE WŁOTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38A F.510
TEL./FAX: 81 5260467

Imię i nazwisko	Wojciech Włotowicz
Stanowisko	Projektant
Data	
Zweryfikował	



ŚCIANA SC.2p.3

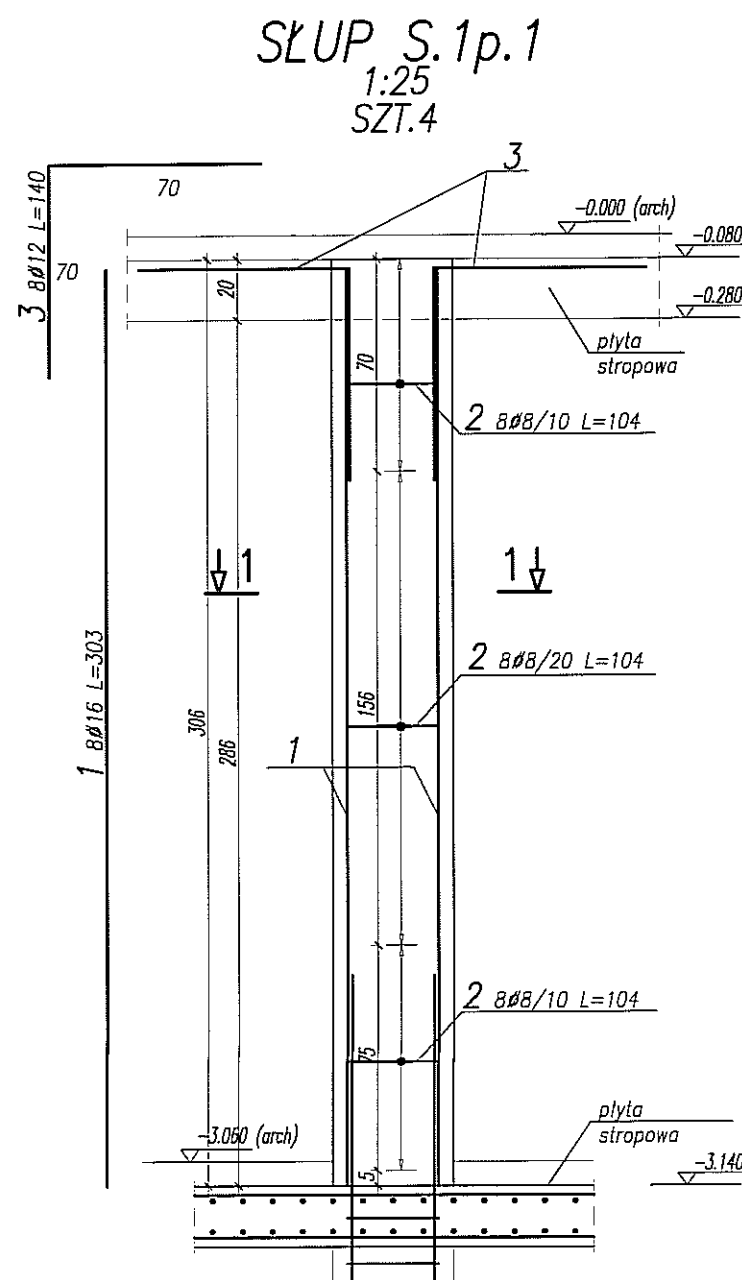
Imię i nazwisko	Wojciech Włotowicz
Stanowisko	Projektant
Data	
Zweryfikował	

BETON B25
STAL:
(Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIII (RB500W)

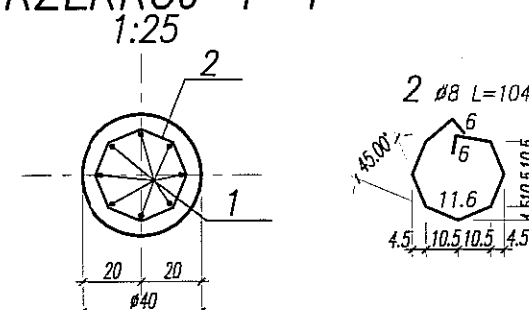
RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 ELEMENTU 4 SZTUKI

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: <u>TEATR STARY</u> Uwaga: Zestawienie stali dla 1 elementu Ilość stali pomnożyć przez ilość sztuk				Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk GS				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]						
1	Ø16	A IIIN	8		303	Ø8	Ø12	Ø16				
2	Ø8	A IIIN	24		104	24.96						
3	Ø12	A IIIN	8		140		11.2					
Długość ogółem [m]						24.96	11.2	24.24				
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888	1.58				
Ciężar ogółem [kg]						9.9	9.9	38.3				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 58.1						
Ciężar razem [kg]						58.1						



PRZEKRÓJ 1-1



RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- OTULINA ZBROJENIA 5cm
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- LOKALIZACJA SŁUPÓW WG RZUTU KONDYGNACJI -1

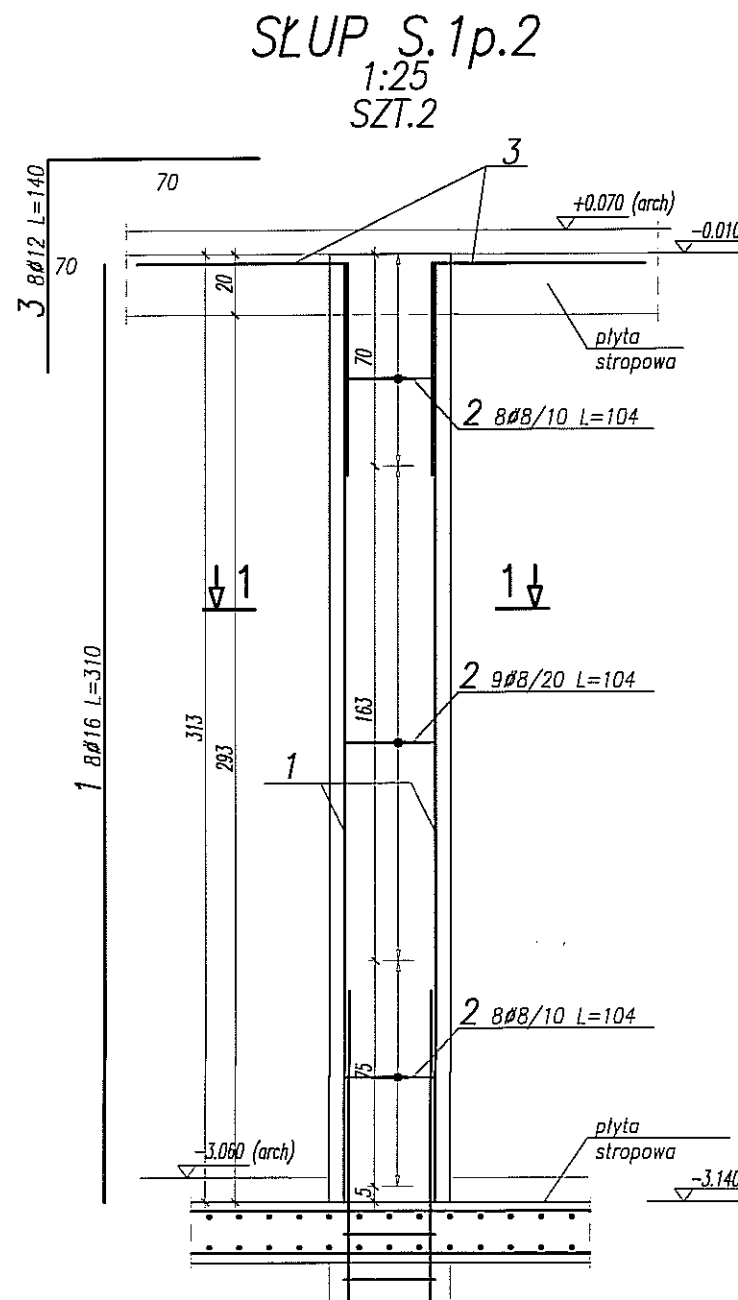
BETON B30
STAL:
(Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

Rew:	Data:	Zmiany:	Opracował:
------	-------	---------	------------

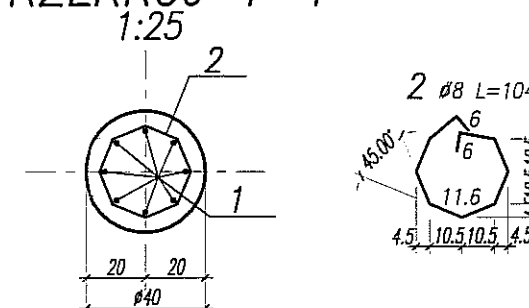
Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510 TEL/FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował:	inż. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawdził:	mgr inż. K. SNELA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku: SLUP S.1p.1			
Branża:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	V 2008
Nr rysunku:			31

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 ELEMENTU 2 SZTUKI

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY Uwaga: Zestawienie stali dla 1 elementu Ilość stali pomnożyć przez ilość sztuk				Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wyk GS			
Nr	φ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	φ8	φ12	φ16	Długość całkowita [m]		
1	φ16	A IIIIN	8	310	310			24.8			
2	φ8	A IIIIN	25		104	26					
3	φ12	A IIIIN	8	70	140		11.2				
Długość ogółem [m]						26	11.2	24.8			
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888	1.58			
Ciężar ogółem [kg]						10.3	9.9	39.2			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIIN) 59.4					
Ciężar razem [kg]									59.4		



PRZEKRÓJ 1-1



RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE



UWAGA:

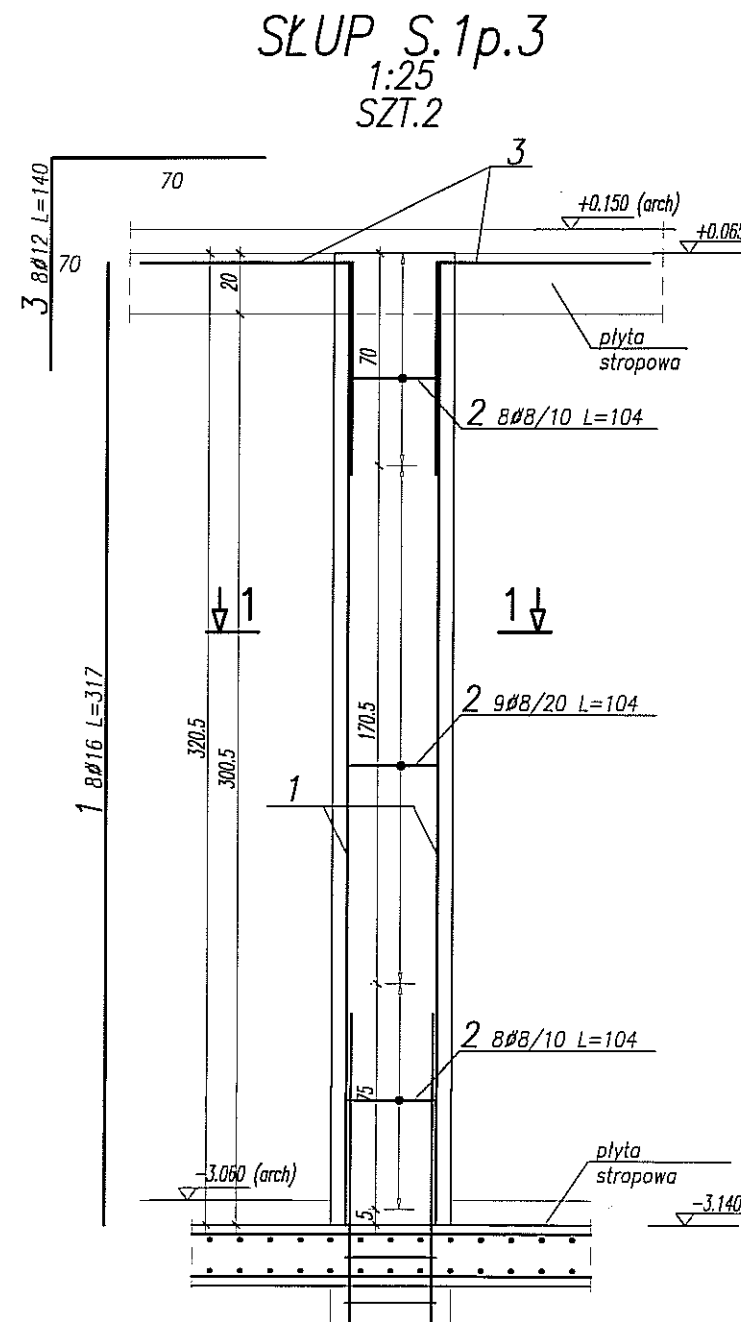
- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ nrm
- OTULINA ZBROJENIA 5cm
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- LOKALIZACJA SŁUPÓW WG RZUTU KONDYGNACJI -1

BETON B30
STAL:
(φ) - A0 (St0S)
(φ) - AIIIIN (RB500W)

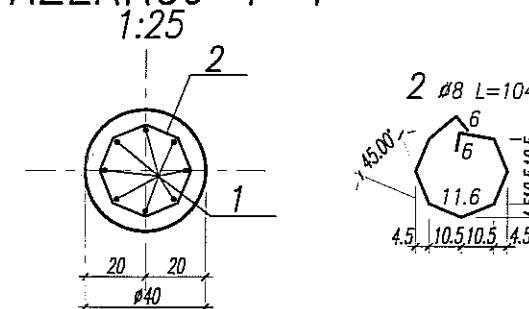
Rev:	Data:	Zmiany:	Opracował:
Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował:	inż. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawił:	mgr inż. K. SNEŁA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku: SŁUP S.1p.2			
Bransza:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	V 2008
Nr rysunku:			32

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 ELEMENTU 2 SZTUKI

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: <u>TEATR STARY</u> Uwaga: Zestawienie stali dla 1 elementu Ilość stali pomnożyć przez ilość sztuk			Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk GS				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
1	Ø16	A IIIN	8		317	Ø8	Ø12	Ø16			
2	Ø8	A IIIN	25		104	26					
3	Ø12	A IIIN	8		140		11.2				
Długość ogółem [m]						26	11.2	25.36			
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888	1.58			
Ciężar ogółem [kg]						10.3	9.9	40.1			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 60.3					
Ciężar razem [kg]						60.3					



PRZEKRÓJ 1-1



RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

UWAGA:

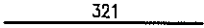

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- OTULINA ZBROJENIA 5cm
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- LOKALIZACJA SŁUPÓW WG RZUTU KONDYGNACJI -1

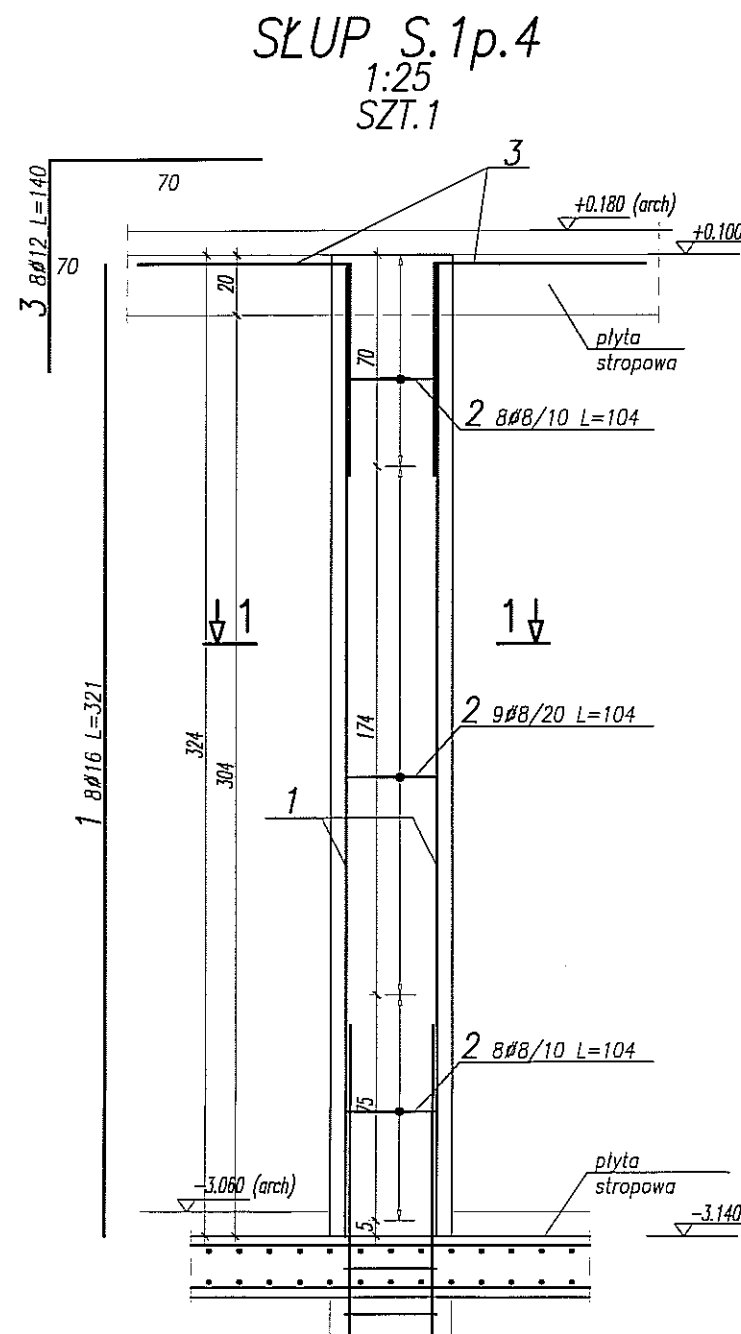
BETON B30
STAL:
(Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

Rew:	Data:	Zmiany:	Opracował:
------	-------	---------	------------

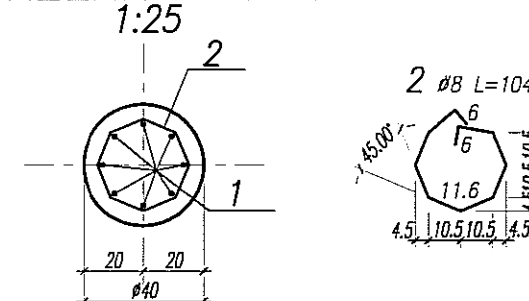
Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510 TEL/FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował:	inz. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawił:	mgr inż. K. SNELA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku: SŁUP S.1p.3			
Bronza:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	V 2008
Nr rysunku:			33

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 ELEMENTU 1 SZTUKA

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Objekt: <u>TEATR STARY</u> Uwaga: Zestawienie stali dla 1 elementu Ilość stali pomnożyć przez ilość sztuk			Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk GS				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
1	Ø16	A IIIN	8		321	Ø8	Ø12	Ø16			
2	Ø8	A IIIN	25		104	26					
3	Ø12	A IIIN	8		140		11.2				
Długość ogółem [m]						26	11.2	25.68			
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.888	1.58			
Ciężar ogółem [kg]						10.3	9.9	40.6			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 60.8					
Ciężar razem [kg]						60.8					



PRZEKRÓJ 1-1



RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

UWAGA:

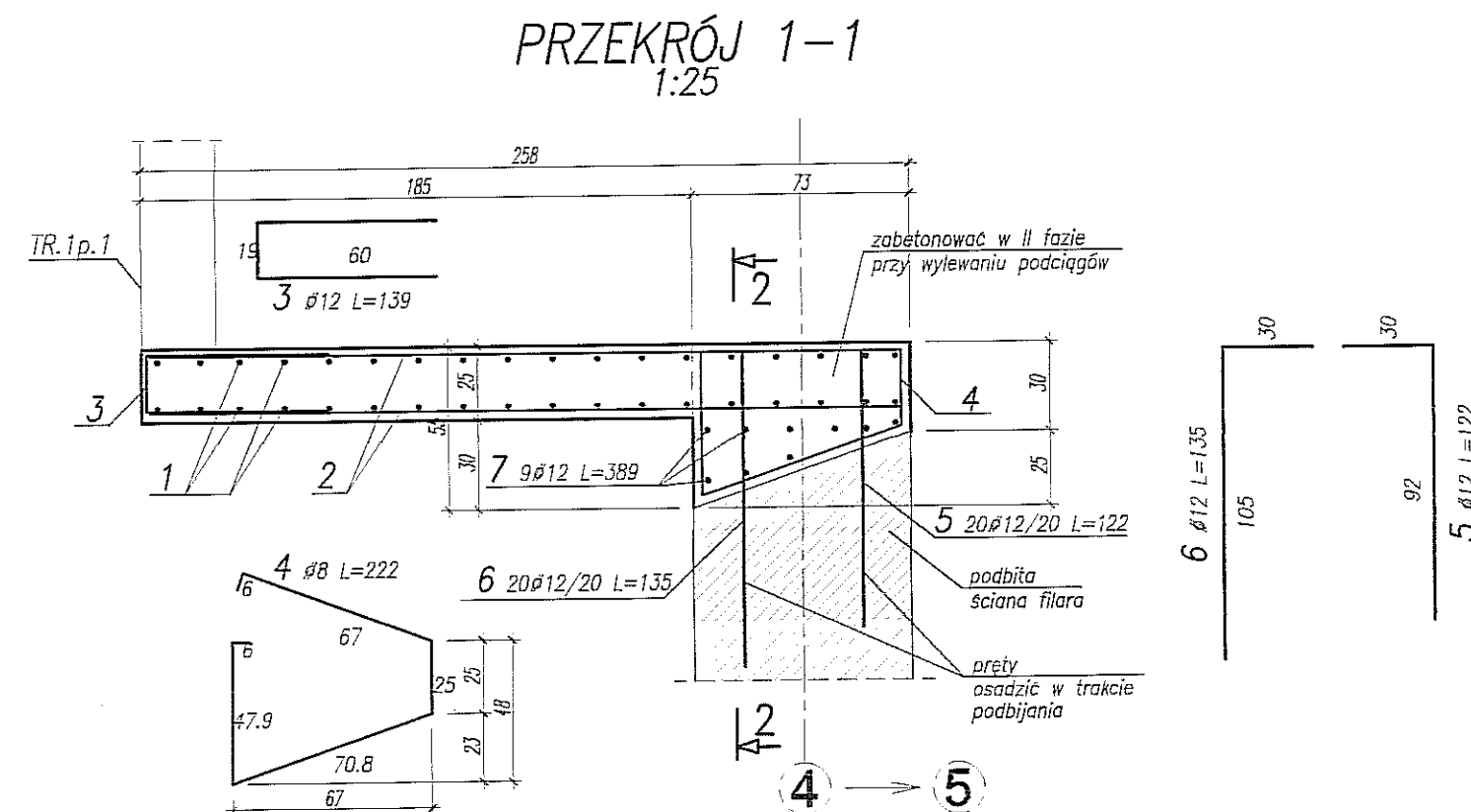
- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- OTULINA ZBROJENIA 5cm
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- LOKALIZACJA SŁUPÓW WG RZUTU KONDYGNACJI -1

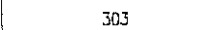

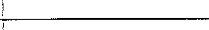




BETON B30
STAL:
(Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

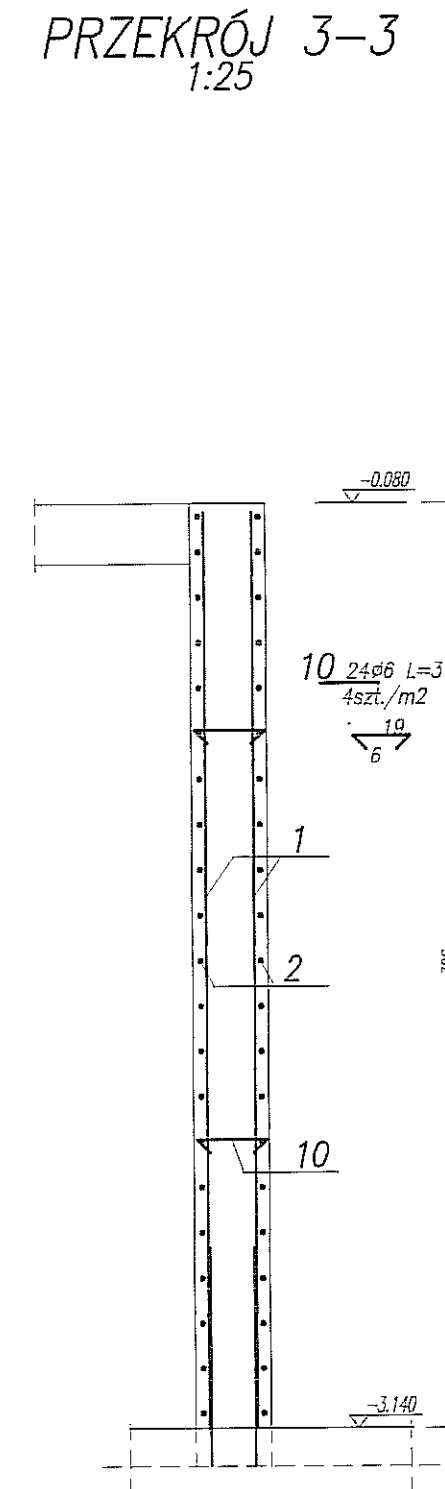
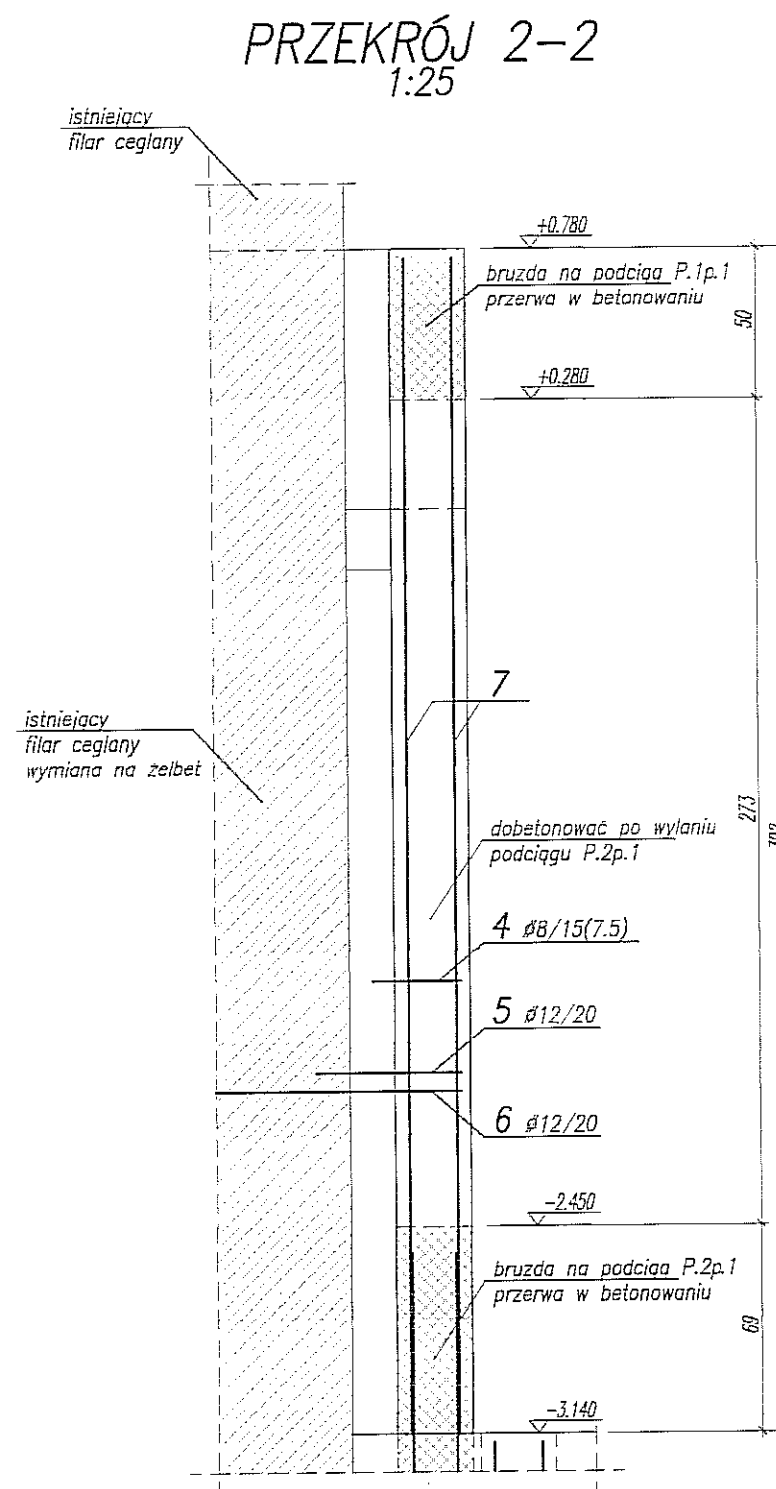
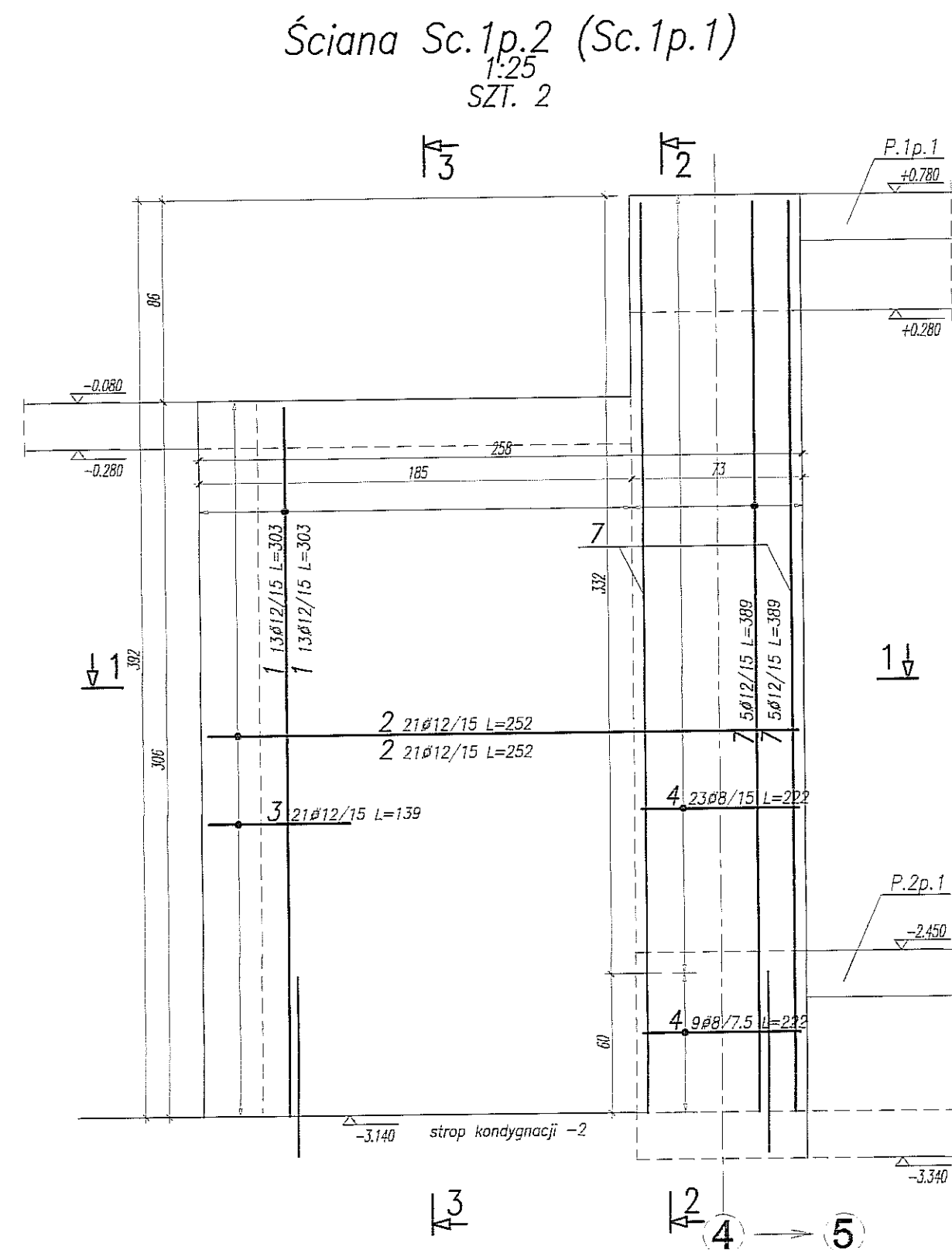
Rev:	Data:	Zmiany:	Opracował:
------	-------	---------	------------

Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował:	inz. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawił:	mgr inż. K. SNELA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku: SŁUP S.1p.4			
Bransza:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	V 2008
Nr rysunku:			34

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ



BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ŻANA 38A P.510				Obiekt: <u>TEATR STARY</u> UWAGA: Zestawienie stali dla 1 elementu Ilość stali pomnożyć przez ilość sztuk		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk GS				
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]				
						ø6	ø8	ø12		
1	ø12	A IIIN	26		303			78.78		
2	ø12	A IIIN	42		252			105.84		
3	ø12	A IIIN	21		139			29.19		
4	ø8	A IIIN	32		222		71.04			
5	ø12	A IIIN	20		122			24.4		
6	ø12	A IIIN	20		135			27		
7	ø12	A IIIN	19		389			73.91		
10	ø6	A 0	24		31	7.44				
Długość ogółem [m]						7.44	71.04	339.12		
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.888		
Ciężar ogółem [kg]						1.7	28.1	301.1		
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 1.7	(A IIIN) 329.2			
Ciężar razem [kg]										330.9



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70 \text{ m n.p.m.}$
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, itp)
- WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONDYGNACJI -1
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DETALEM TARCZY TR.1p.1
- NA RYSUNKU PRZEDSTAWIOMO ŚCIANĘ SC.1p.2.
- ŚCIANĘ SC.1p.1 WYKONAĆ W ODBICIU LUSTRZANYM (LOKALIZACJA WG RZUTU KOND. -1)

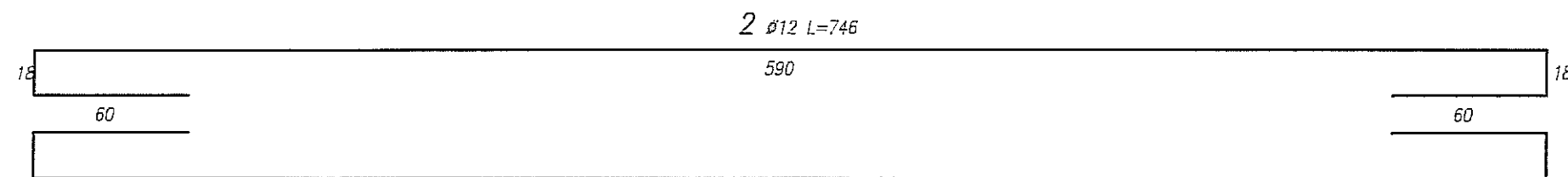
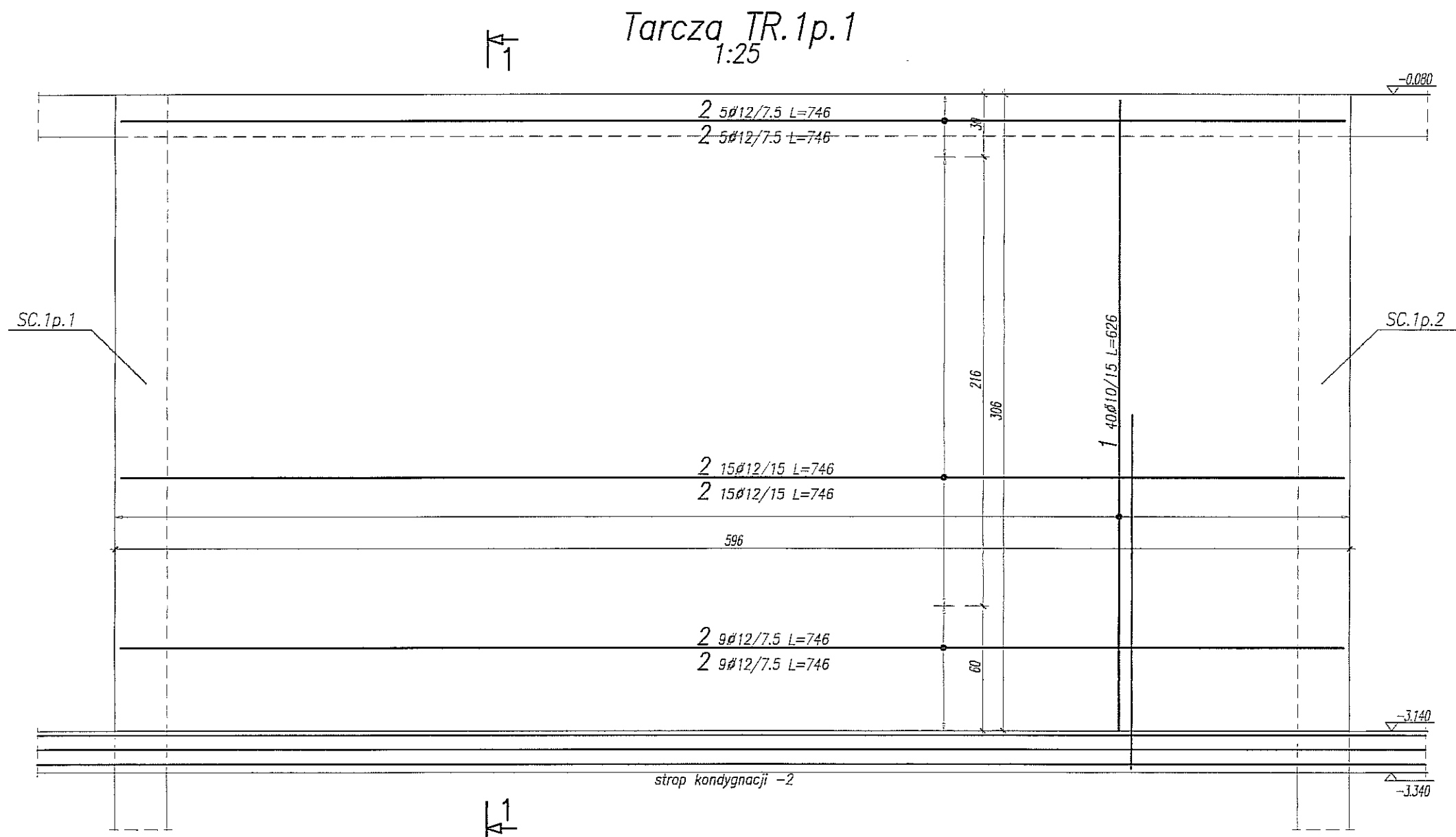
BETON B25
STAL:
(Ø) – A0 (St0S)
(Ø) – AIII (RB500W)

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
Rew:	Data:	Zmiany:	Opracował:

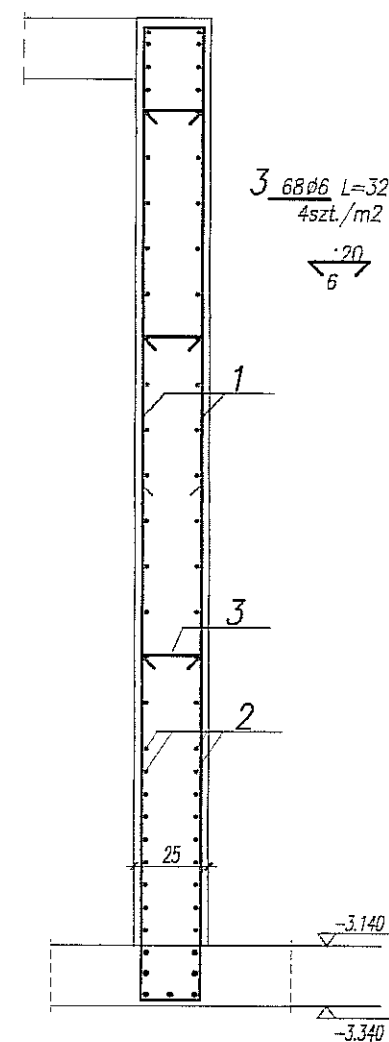
Nazwa i adres inwestycji: BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN, UL. ZANA 38a p. 519 TEL./FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko:	Ilość uprawnień	Podpis:
Projektował:	inz. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Uprządkował:	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawdził:	inz. K. SNEŁA	245/Lb/95	
Tytuł rysunku:		ŚCIANY SC.1p.1 i SC.1p.8	

				Nr rysunku:
Branda:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25	35
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	VI 2008	

RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE



PRZEKRÓJ 1-1
1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY				Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk GS			
Nr	ϕ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	ϕ 6	ϕ 10	ϕ 12	Długość całkowita [m]		
1	ϕ 10	A IIIIN	40	20 303	626		250.4				
2	ϕ 12	A IIIIN	58	18 590 60 18	746			432.68			
3	ϕ 6	A 0	68	20 6	32	21.76					
Długość ogółem [m]						21.76	250.4	432.68			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						4.8	154.5	384.2			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 4.8	(A IIIIN) 538.7				
Ciężar razem [kg]									543.5		

BETON B25
STAL:
(ϕ) - A0 (St0S)
(ϕ) - AIIIIN (RB500W)

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
Rew:	Data:	Zmiany:	Opracował:

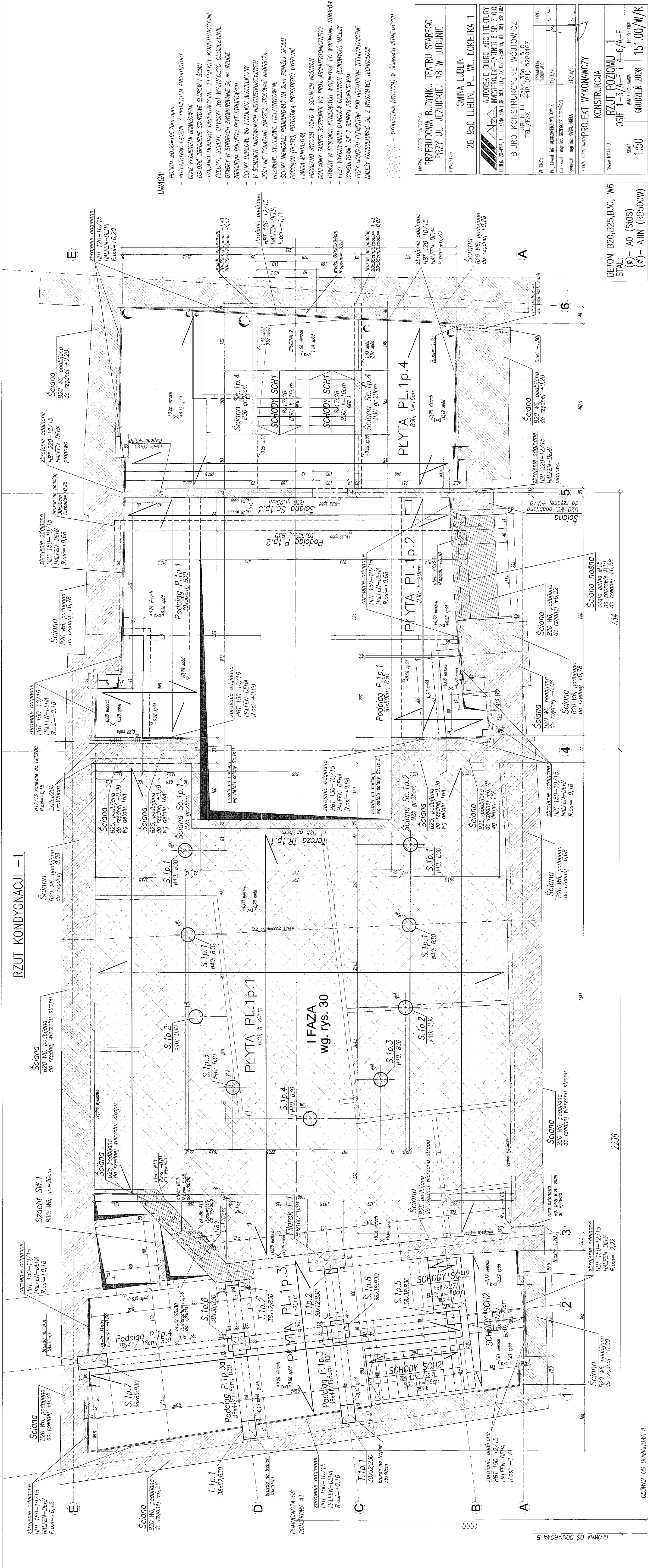
Nazwa i adres inwestycji BUDYNEK TEATRU STAREGO, LUBLIN UL. JEZUICKA 18			
Jednostka projektowa BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 38A P. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował	inz. W. WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował	mgr inż. G. SIERPIŃSKI		
Sprawił	mgr inż. K. SNEŁA	245/Lb/99	
Tytuł rysunku: TARCZA TR.1p.1			
Brano:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25
Faza:	PROJ. WYKONAWCZY	Data:	VI 2008
			Nr rysunku: 36

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70$ m n.p.m.
- OSADZIĆ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA 2,5cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM KONDYGNACJI -1
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DETALEM ŚCIAN SC.1p.1 i SC.1p.2

RYSUNEK WYDANY W RAMACH ROBÓT RATOWNICZYCH
STAN: WYKONANE

RZUT KONDYGNACJI -1



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- ROZPAKOWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- OSADZIĆ ZBROJENIE STĄDOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- PODANO DOKŁADNE ORIENTACJE: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY) HĄD WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- OTWORY W ŚCIANACH ZWYKŁOWE SĄ NA RZUŁE
- ZBROJENIA DŁUGIEGO PŁYT STROPÓW
- ŚCIANY DŁUGIE W PROJEKTU ARCHITEKTURY
- W ŚCIANACH MUROWANYCH NIEKONSTRUKCYJNYCH
- JEŚLI NIE POKAZAŁO INACZEJ, STOSOWAĆ MĄDROŚĆ
- DOKŁADNE SYSTEMY PRZEBUDOWY
- ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE, PODMURÓWIAĆ NA 2cm PONIŻEJ SPODU
- PODCIEGI (PŁYTY), POZOSTAŁĄ PRZESTRZEŃ WYPEŁNIĆ PIANKĄ MONTAŻOWĄ
- POKAZAŁO WYKŁUCA TYŁO W ŚCIANACH NOŚNYCH
- DOKŁADNY ZAKRES ROZBÓREK WŁ. PROŁ. ARCHITEKTOWNICZNEGO
- OTWORY W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH WYKONYWAĆ PO WYKONANIU STROPÓW
- PRZY WYKONYWANIU OTWORÓW OKIENNYCH (ŁUKOWYCH) NALEŻY KONSULTOWAĆ SIĘ Z BIUREM PROJEKTOWYM
- PRZY MONTAŻU ELEMENTÓW POD URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE NALEŻY KONSULTOWAĆ SIĘ Z WYKONAWCĄ TECHNOLOGII

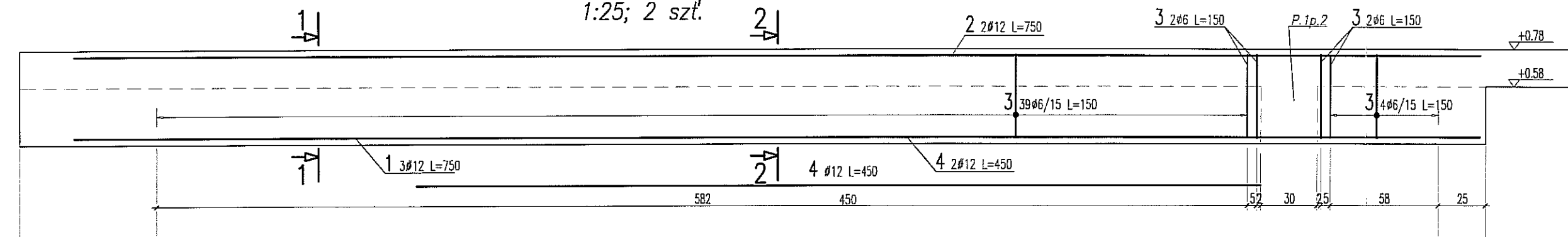
- WYBURZENIA (WYKUCA) W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH

NAZWA I ADRES INWESTORA: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	
INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-001, UL. T. ŻAN 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5280055, TEL. 081 5280053	
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻAN 38a p. 510 TEL/FAX: +48 (81) 5280467	
AUTORZYSTWA PROJEKTOWAŁ: inż. WŁODZIMIECH WÓJTOWICZ OPRACOWAŁ: inż. inż. CZESŁAW SIEPIEŃSKI SPRAWDZIŁ: inż. inż. KAROL SIEPIEŃSKI	PROJEKT 42/10/75 24/10/99
ROZDZIAŁ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	
NAZWA WYKONANIA RZUT POZIOMU -1 OSIE 1-3/A-E I 4-A-E	
SKALA 1:50	DATA OPRACOWANIA GRUDZIEŃ 2008
CENA 151,00/W/K	



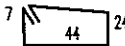

BETON B20,B25,B30, W6
STAL:
(ø) - A0 (S0S)
(ø) - AIII (RB500W)

GŁÓWNA OŚ DOMIAROWA A

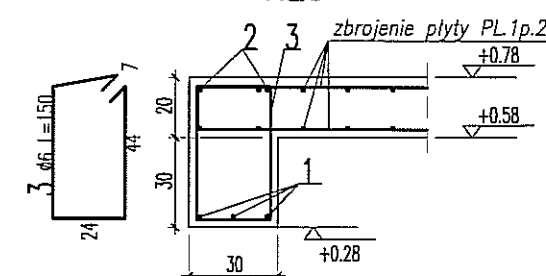
BELKA P.1p.1 1:25; 2 szt.



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY Uwaga: Zestawienie stali dla 1 elementu		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW					
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
1	ø12	A IIIN	3		750	ø6	ø12				
2	ø12	A IIIN	2		750		15				
3	ø6	A 0	47		150	70.5					
4	ø12	A IIIN	2		450		9				
Długość ogółem [m]						70.5	46.5				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						15.7	41.3				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 15.7 (A IIIN) 41.3					
Ciężar razem [kg]											57

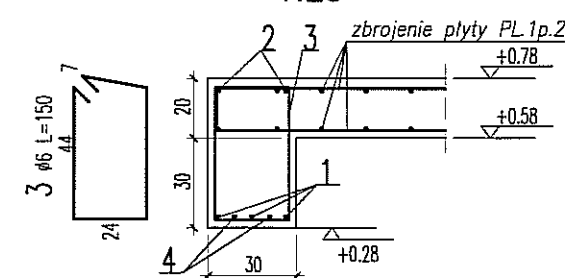
PRZEKRÓJ 1-1 1:25



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0.00 = 195.70m$ npm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

PRZEKRÓJ 2-2 1:25



Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

Schemat pręta

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków katujących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002

2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta

3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002

4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)

5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIN (RB500W)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

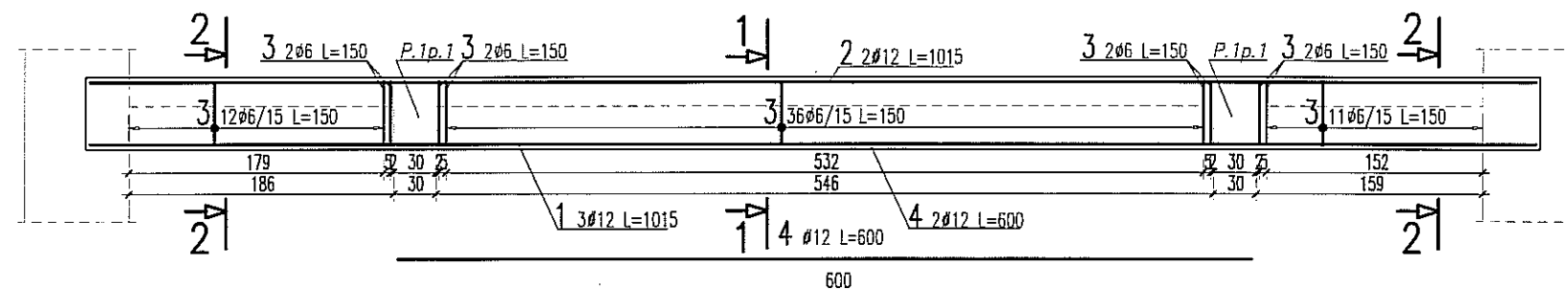
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

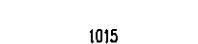
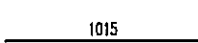
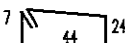
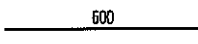
NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.1p.1

SKALA: 1:25	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 170.00/W/K
----------------	------------------------------------	---------------------------

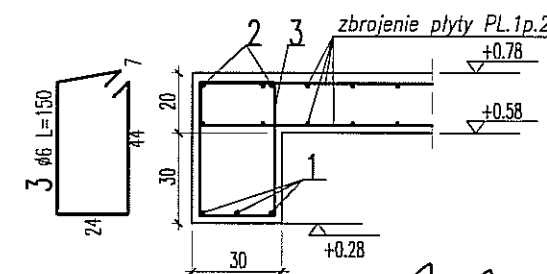
BELKA P.1p.2 1:50



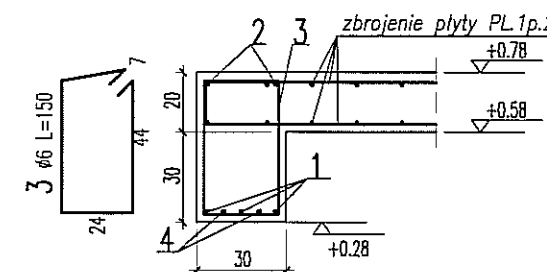
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Objekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW				
Nr	φ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]				
						φ6	φ12			
1	Ø12	A IIIN	3		1015		30.45			
2	Ø12	A IIIN	2		1015		20.3			
3	φ6	A 0	68		150	102				
4	Ø12	A IIIN	2		600		12			
Długość ogółem [m]						102	62.75			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						22.6	55.7			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 22.6 (A IIIN) 55.7				
Ciężar razem [kg]										78.3

PRZEKRÓJ 1-1 1:25



PRZEKRÓJ 2-2 1:25



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ nrm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:

GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

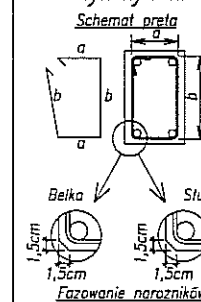
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.1p.2

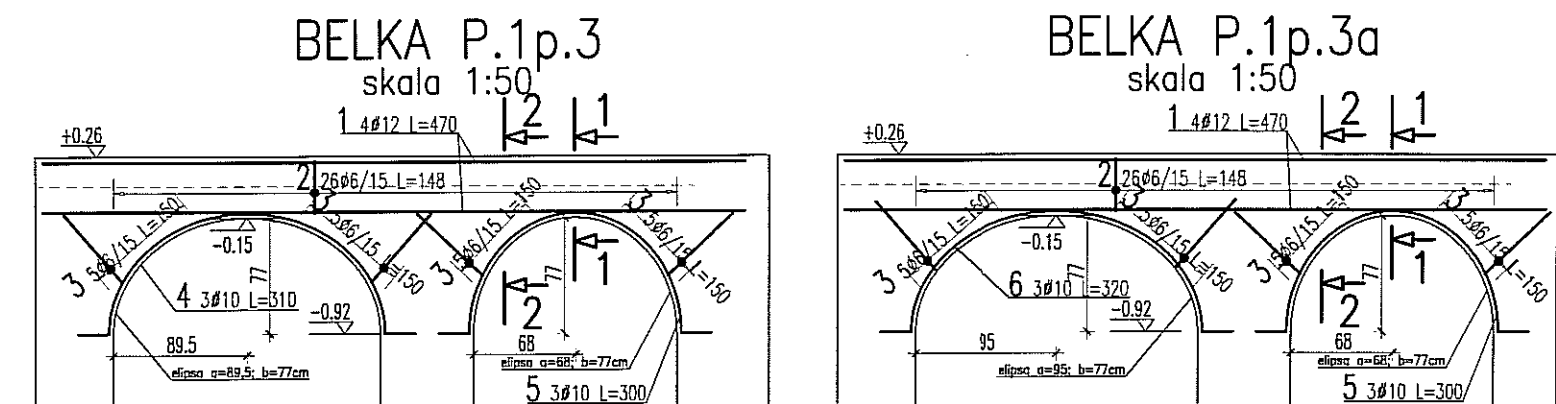
SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 171.00/W/K
----------------	------------------------------------	---------------------------

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



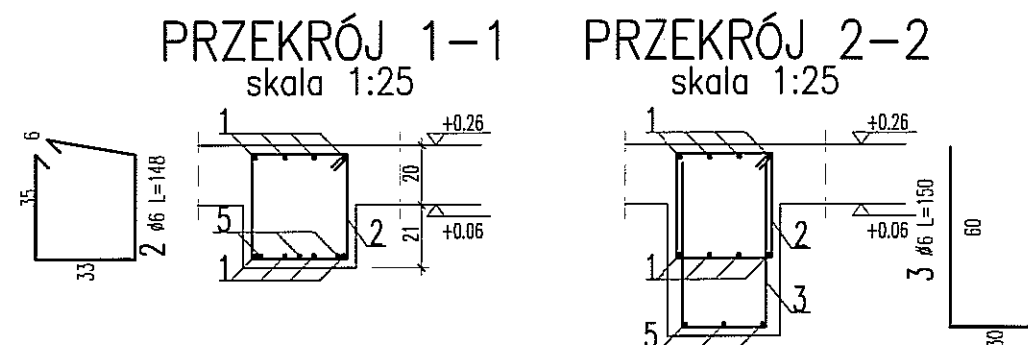
1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIN (RB500W)



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0.00 = 195.70\text{m n.p.m.}$
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SLUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm



Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

Schemat pręta

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemiń podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

Belka

Śłup

Fazowanie narożników

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIII (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ŻANA 38A P.510				Obiekt: <u>TEATR STARY</u>		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW						
Nr	φ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]						
1	Ø12	A IIIIN	16		470	Ø6	Ø6	Ø10	Ø12			
2	Ø6	A 0	53		148		78.44					
3	Ø6	A 0	41		150	61.5						
4	Ø10	A IIIIN	3		310			9.3				
5	Ø10	A IIIIN	6		300			18				
6	Ø10	A IIIIN	3		320			9.6				
Długość ogółem [m]						61.5	78.44	36.9	75.2			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						13.7	17.4	22.8	66.8			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 31.1		(A IIIIN) 89.6				
Ciężar razem [kg]												

120

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

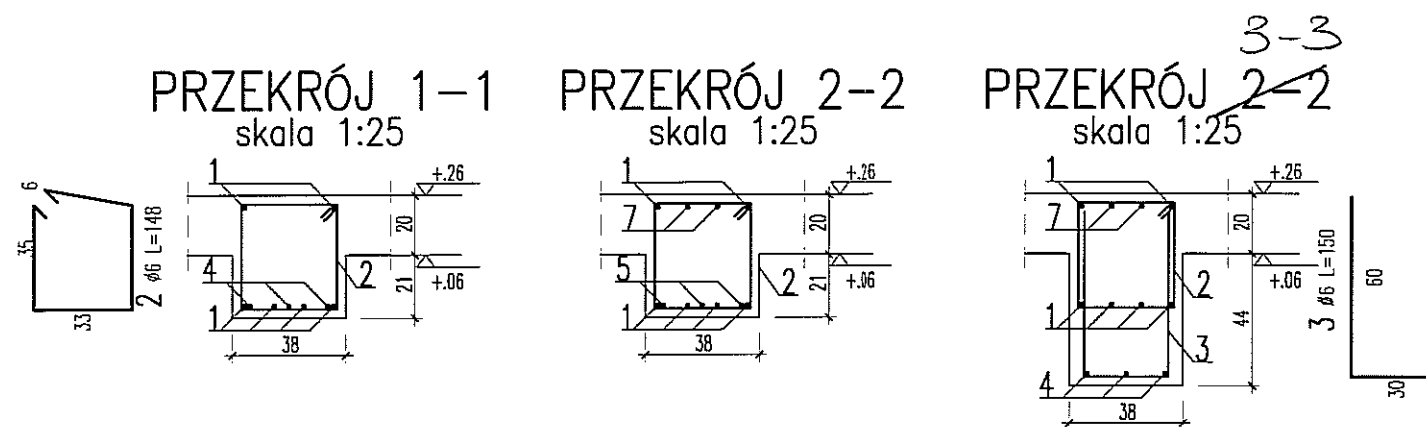
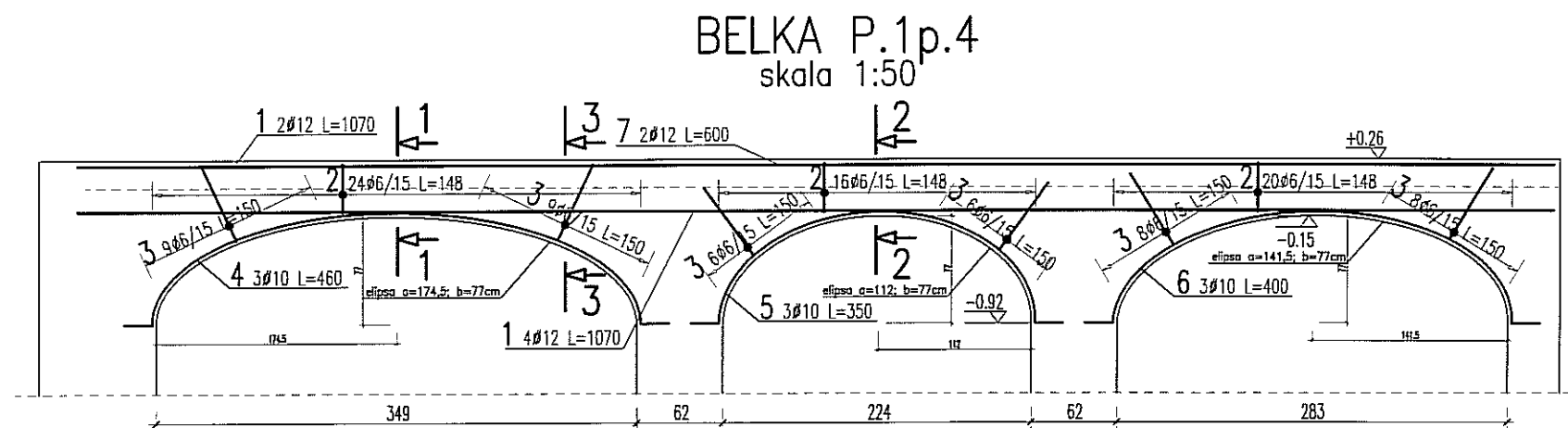
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.1p.3; P.1p.3a

SKALA:
1:50

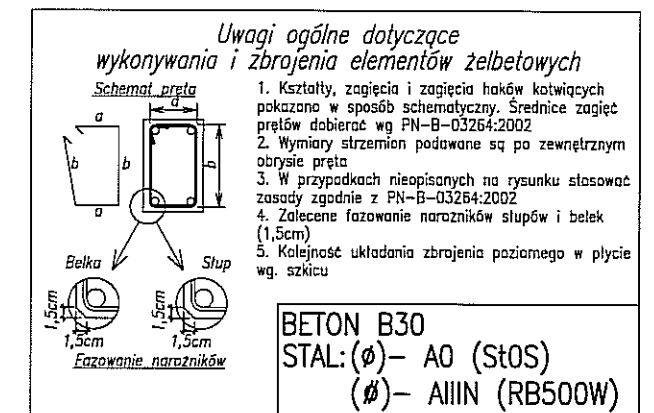
DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:
172.00/W/K



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ nrm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW		Długość całkowita [m]			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Ø6	Ø10	Ø12			
1	Ø12	A IIIIN	6	1070	1070			64.2			
2	Ø6	A 0	61	35 33	148	90.28					
3	Ø6	A 0	46	30 60	150	69					
4	Ø10	A IIIIN	3	460	460		13.8				
5	Ø10	A IIIIN	3	350	350		10.5				
6	Ø10	A IIIIN	3	400	400		12				
7	Ø12	A IIIIN	2	600	600			12			
Długość ogółem [m]						159.28	36.3	76.2			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						35.4	22.4	67.7			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 35.4	(A IIIIN) 90.1				
Ciężar razem [kg]											125.5

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

NAZWA RYSUNKU: **PODCIĄG P.1p.4**

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 173.00/W/K
-----------------------	---	----------------------------------

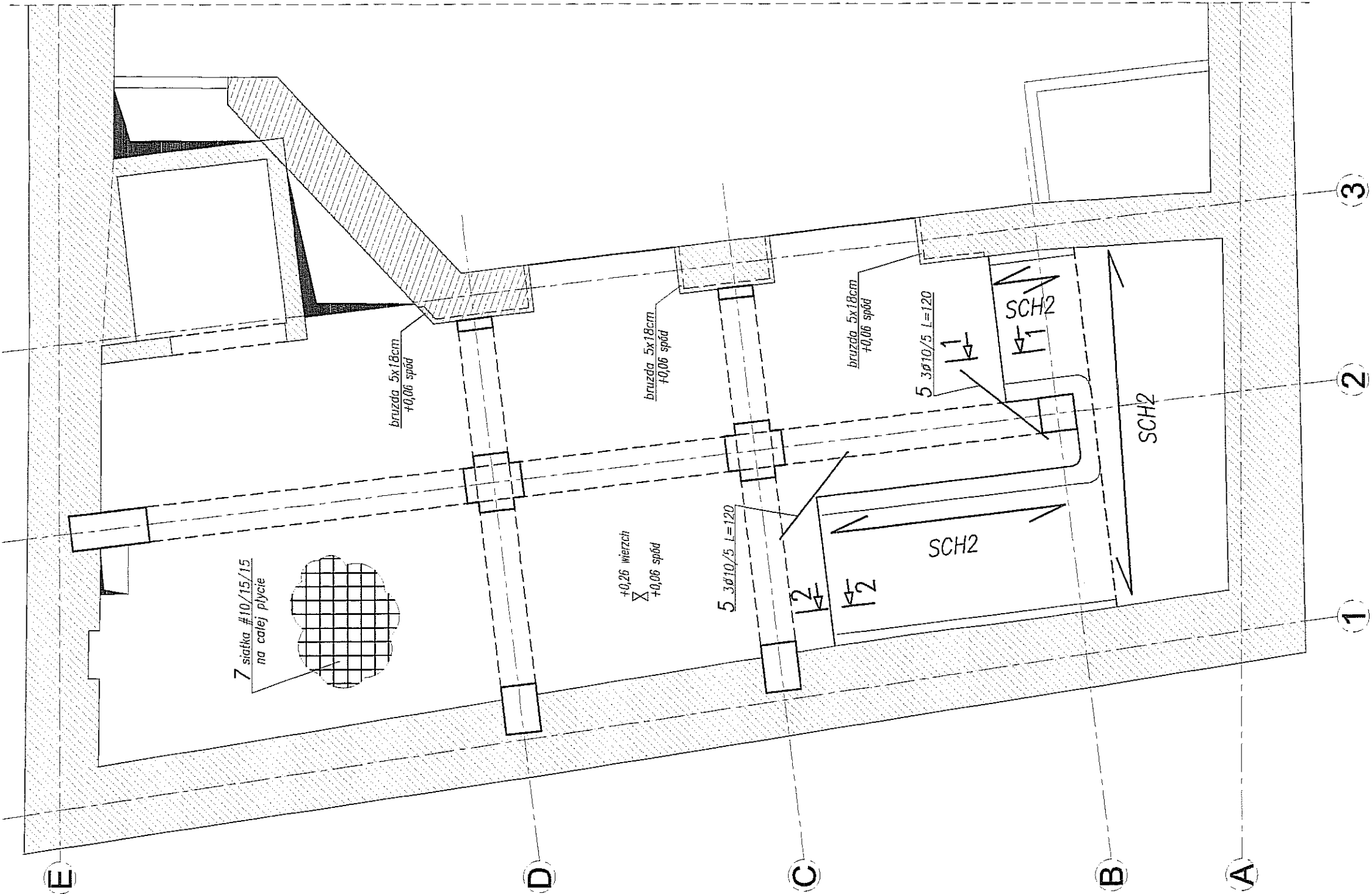
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ				Osada: TEATR STARY				Typ: 1			
LUBLIN ŻANA BIA P-510				Lublin ŻANA BIA P-510				Lublin ŻANA BIA P-510			
Nr	Ø	Klasa stali	Składowanie	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
1	Ø10	A IIIIN	59	1200	408	408	408	408	408	408	408
2	Ø10	A IIIIN	12	120	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
3	Ø10	A IIIIN	38	270	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6
4	Ø10	A IIIIN	155	114	176.7	176.7	176.7	176.7	176.7	176.7	176.7
5	Ø10	A IIIIN	39	1200	408	408	408	408	408	408	408
6	Ø10	A IIIIN	40	240	96	96	96	96	96	96	96
				Długość ogólna [m]				Długość całkowita [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]				Całkow. [m]			
				Całkow. [m]							

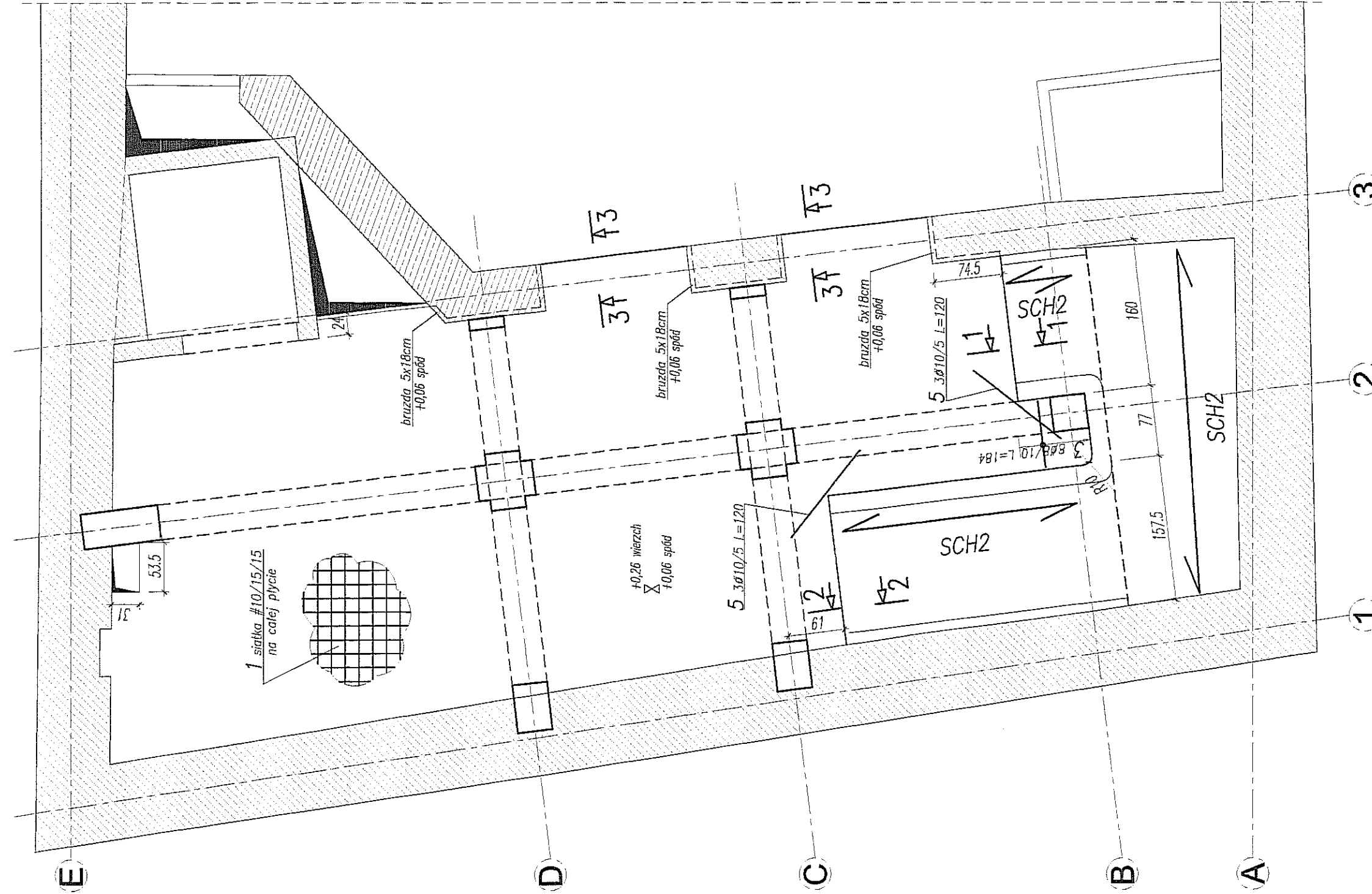
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE				Obiekt:		Typ		1	
LUBLIN ZANA SPA P.510				JEMIE STARY		Strop		Data	
Nr	Klasa	Skł.	Kształt	Wymiary	Wsk.	Wsk.	Wsk.	Wsk.	Wsk.
1	Ø10	A IIIIN	51	1200	1200	46	Ø8	Ø12	Ø12
2	Ø12	A IIIN	12	240	240			26,8	
3	Ø8	A IIIN	8	184	184		14,72		
4	Ø10	A IIIN	54	114	114			61,56	
5	Ø10	A IIIN	12	120	120			14,4	
6	Ø6	A 0	24	80	80	19,2			
7	Ø10	A IIIN	51	1200	1200			612	
8	Ø12	A IIIN	20	75	75			15	
				Diługość ogółem [m]	19,2	14,72	1299,96	43,8	
				Ciążar [m3]	0,222	0,395	0,617	0,898	
				Ciążar ogółem [kg]	4,3	5,8	802,1	38,9	
				Ciążar wg klas stali [kg]	(A) 0,4	(A) 0,4	(A) IIIN	846,8	
				Ciążar razem [kg]					851,1

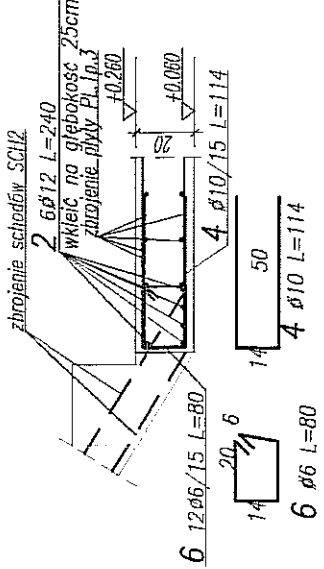
PLYTA PL.1p.3 – ZBROJENIE GÓRNE 1:50



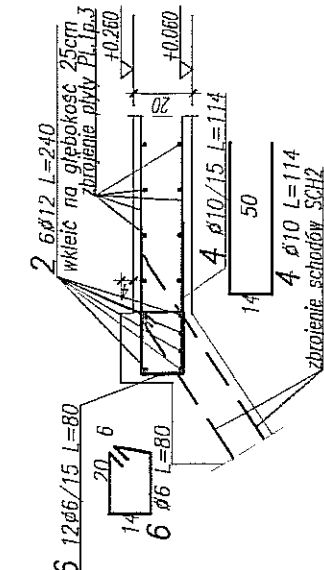
PLYTA PL.1p.3 – ZBROJENIE DOLNE 1:50



PRZEKRÓJ 1-1
1:25



PRZEKRÓJ 2-2
1:25



ZBROJENIE DYSTANSOWE

PRZEKRÓJ 3-3
1:25

PLYTA h=20cm – BETOMAX ZEI nr art. 52310241 – szt. 42

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- OSADZIC ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OŚLONA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm
- ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN WG RYSUNKÓW SŁUPÓW I ŚCIAN (PRZY ODWODZIE ŚCIAN ZEIMETRZYCH I ŚCIANY W OSI 3 i 4) NIE ŁĄCZYĆ SIĘ Z POZOSTAWIONYMI COMAXIM, NALEŻY WKLEIĆ W ŚCIANE PRĘTY Ø10/15 L=75cm DLA ZBROJENIA GÓRNEGO I DOLNEGO PŁYTY. GŁĘBOKOŚĆ WKLEJENIA 25cm
- ZBROJENIE DOLNE SIATKA Ø10ca15cm W OBU KIERUNKACH 41,5m2x13,3mb/m2x1,10 = 607,2mb = 51x12mb 1 51Ø10 L=1200
- ZBROJENIE GÓRNE SIATKA Ø10ca15cm W OBU KIERUNKACH 41,5m2x13,3mb/m2x1,10 = 607,2mb = 51x12mb 7 51Ø10 L=1200

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

1. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

2. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

3. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

4. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

5. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

6. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

7. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

8. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

9. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

10. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

11. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

12. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

13. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

14. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

15. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

16. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

17. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

18. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

19. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

20. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

21. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

22. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

23. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

24. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

25. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

26. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

27. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

28. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

29. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

30. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

31. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

32. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

33. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

34. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

35. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

36. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

37. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

38. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

39. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

40. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

41. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

42. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

43. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

44. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

45. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

46. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

47. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

48. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

49. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

50. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

51. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

52. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

53. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

54. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

55. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

56. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

57. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

58. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

59. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

60. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

61. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

62. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

63. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

64. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

65. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

66. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

67. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

68. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

69. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

70. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

71. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

72. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

73. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

74. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

75. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

76. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

77. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

78. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

79. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

80. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

81. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

82. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

83. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

84. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

85. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

86. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

87. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

88. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

89. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

90. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

91. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

92. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

93. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

94. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

95. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

96. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

97. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

98. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

99. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

100. Kształt, rozmiar i zapasie materiału żelbetonowego

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻAN. 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5260335, TEL. 081 5260333

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 389 P. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5260467

AUTORYZACJA:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. PIOTR WNIĘK
OPRACOWAŁ: mgr inż. PIOTR WNIĘK
SPRACOWAŁ: mgr inż. KAROL SIEŁA

PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

PLATA PL.1p.3

SKALA:
1:50

DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008


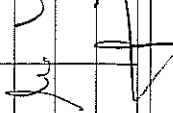
NR RYSUNKU:
175.00/W/K

BUDOWA KONSTRUKCYJNE WŁADZEWICZ LUBIN ZAW. 38A P.510				Opis: IZAL. STALY		Typ: Nr 92. Długość 1 Długość 1 Długość 1		Wys. Długość całkowita Długość całkowita	
Nr.	Ø	Klasa stali	Sztyk A IIN	Kształt cm	Długość cm	10	528	80	19.2
1	Ø 10	A IIN	44	1200					
2	Ø 10	A IIN	24	80					
3	Ø 10	A IIN	125	10	30				
4	Ø 10	A IIN	44	1200					
5	Ø 10	A IIN	30	100					
6	Ø 10	A IIN	12	110					
7	Ø 10	A IIN	6	160					
				Długość ogólna [m]		1265.5			
				Ciężar [mb. [kg]		0.617			
				Ciężar ogólny [kg]		780.8			
				Ciężar wg klas stali		[A IIN]		780.8	
				Ciężar ogólny [kg]				780.8	

[illegible][illegible]

The diagram shows a cross-section of a roof truss. Key dimensions include a total height of 10.25, a horizontal distance of 67 from the left wall to the centerline, and a vertical offset of -0.290 at the right end. A section cut symbol is shown as two parallel lines with arrows pointing towards each other, labeled "przekrój z dachem Szczyt S.C. 1:4".

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m
- OSADZIK ZBROJENIE STĄPOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OŚCIEŻ ZBROJENIA 5cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYKONACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERĄC Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZŁĄDK MIN. 40cm
- ZBROJENIE STĄPÓW SŁUPÓW I ŚCIAN WG RYSUNKÓW SŁUPÓW I ŚCIAN
- ZBROJENIE PRĘTÓWOPOROWE PŁITY
- PO OBWODZIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
- W FORMIE PRĘTÓW ODGINANYCH
- ZBROJENIE DOŁNE SIATKA #10oc15cm W OBU KIERUNKACH
- 36,0m²x2x1,3,3mb/m²x1,10 = 528,7mb = 44x12mb 1 44x10/15 L=1200
- ZBROJENIE GÓRNE SIATKA #10oc15cm W OBU KIERUNKACH
- 36,0m²x2x1,3,3mb/m²x1,10 = 528,7mb = 44x12mb 1 44x10/15 L=1200

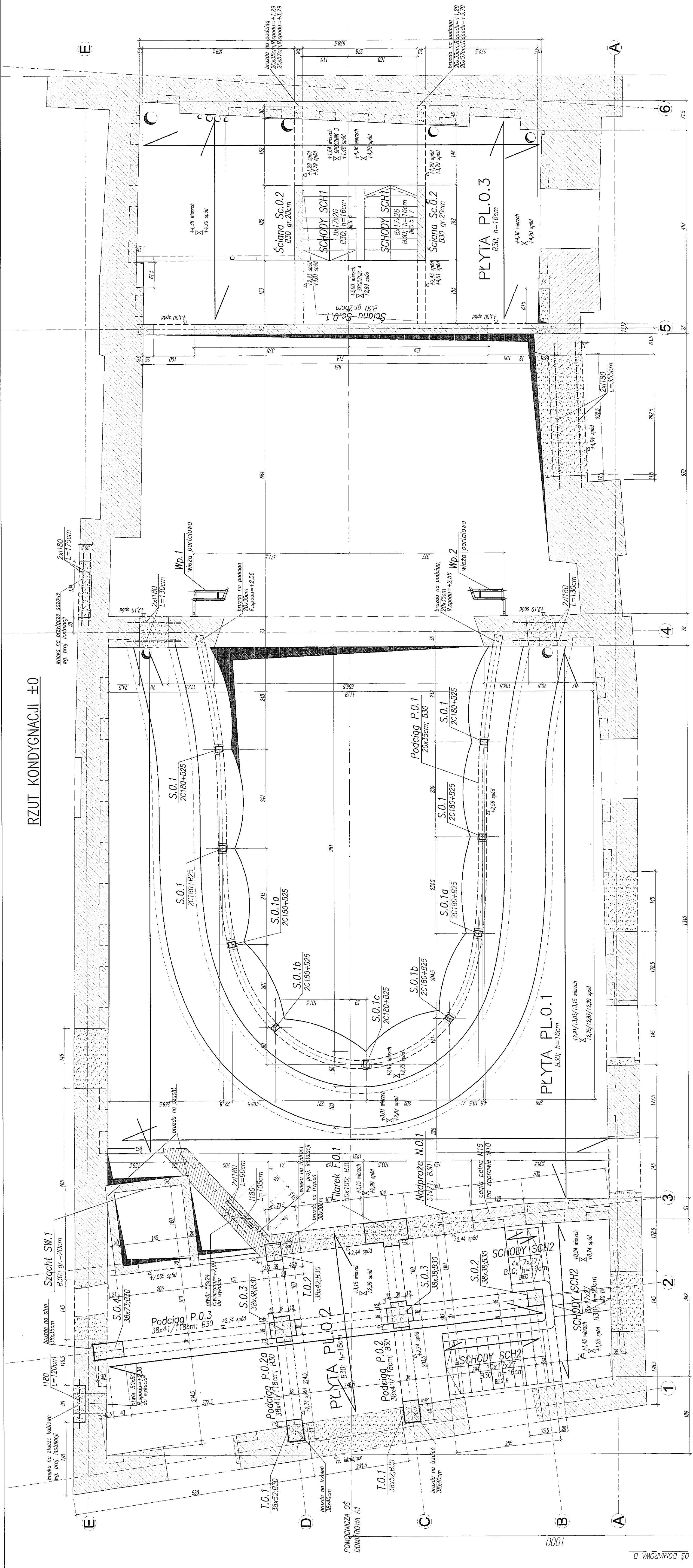
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUEWIEJ 18 W LUBLINIE	GMINA LUBLIN 20-590 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	 AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTYKCI-PRACOWNI 6 SP Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. I. ŻANKA 38A PRK. 591, TEL./FAX: 061 5260455, TEL. 061 5260453	BIURO KONSULTACYJNE WŁOCTOWICZ LUBLIN UL. ŻANKA 38a p. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5260467	PODPIS: 	ORYGINAŁ BUDOWLANE	Termin: 02/01/75
						Termin: 24/09/99
INWESTOR:		RODZAJ OPACZKOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA				
NAZWA RYSUNKU:		PLYTA PL.1p.4				
SKALA: 1:50/25	DATA OPACZKOWANIA: GRUDZIEŃ 2008		NET RYSUNKU: 176,00 W/K			

[illegible]

BETON B30
STAL:
(ϕ) – A0 (St0S)
(ϕ) – AIII (RB500W)

PL/TA h=16cm – BETOMAX ZET nr art. 52306241 – szt. 36

RZUT KONDYGNACJI ±0



2236

BETON B25, B30
STAL:
(\emptyset) – A0 (StOS)
(\emptyset) – A11N (RB²)

GLÓWNA OŚ DOMIAROWA A

UWAGA:

- POZIOM 140,00±165,70m n.p.m.
- ROZPAJRYCZĄĆ ŁĄCZNIKI Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- OSADZIC ZEROWIENIE STARTOWE SŁUPÓW I SZCĄP
- PODANO DOKŁADNYE INFORMACJE, ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, SZCĄPY, OTWORY itp.) WYZNACZĄCZĄCE GEODEZYJNYE
- OTWORY W STROPACH ZWYKŁOWANIE SĄ NA RÓŻNE ZEROWIENIA DOLNEGO PIĘT STROPÓW
- W SŁUPACH MURZOWANICH NIEKONSTRUKCYJNYCH
- SŁUPY DZIAŁOWE WG. PROJEKTU ARCHITEKTURY
- JEŚLI NIE POKAZANO INACZELNIE, STOSOWAĆ NADPŁAZA
- DRZWIOWE SYSTEMOWE PREFABRYKOWANE
- SZCĄPY NIEJESNE, PODMURUWANE NA 2cm POWEŻEJ SPODU PODCIĄGÓ (PIĘTY), PODSTACIAŁA PRZESTRZEN WYCIĘC PŁANKA MONTAŻOWA
- POKAZANO WYKŁAZA TYŁKO W SZCĄPACH KOSYCH
- DOKŁADNY ZAKRES ROZBÓRÓK WG. PROJ. ARCHITEKTOWNICZNEGO
- OTWORY W SZCĄPACH INSTALACYJNE WYKONYWAĆ PO WYKONANIU STROPÓW
- PRĘTY WYKONYWANY OTWORÓW OŚNIEŻNYCH (LIKOWYCH) WAŻEĆ
- KONSULTOWAĆ SIĘ Z BIUREM PROJEKTOWYM
- PRĘTY MONTAZU ELEMENTÓW PŁ. URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE WAŻEĆ KONSULTOWAĆ SIĘ Z WYKONAWCĄ TECHNOLOGII

- WYBURZENIA (WYKUCIA) W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. KOKIEŁKA 1

ABA
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INWESTPROJEKT - PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻYWA 39A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL /FAX: +48 (81) 5280467

PROPERTY:	LEADERSHIP BUDGET/AGE	PHOTOS
PROPERTY: in 4	PROPERTY: 401000000	PHOTOS: 401000000

opracował: mgr inż. GRZEGORZ SIERPINSKI		
opracował: mgr inż. KAROL SNEJA	24/1b/99	<i>[Signature]</i>

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA

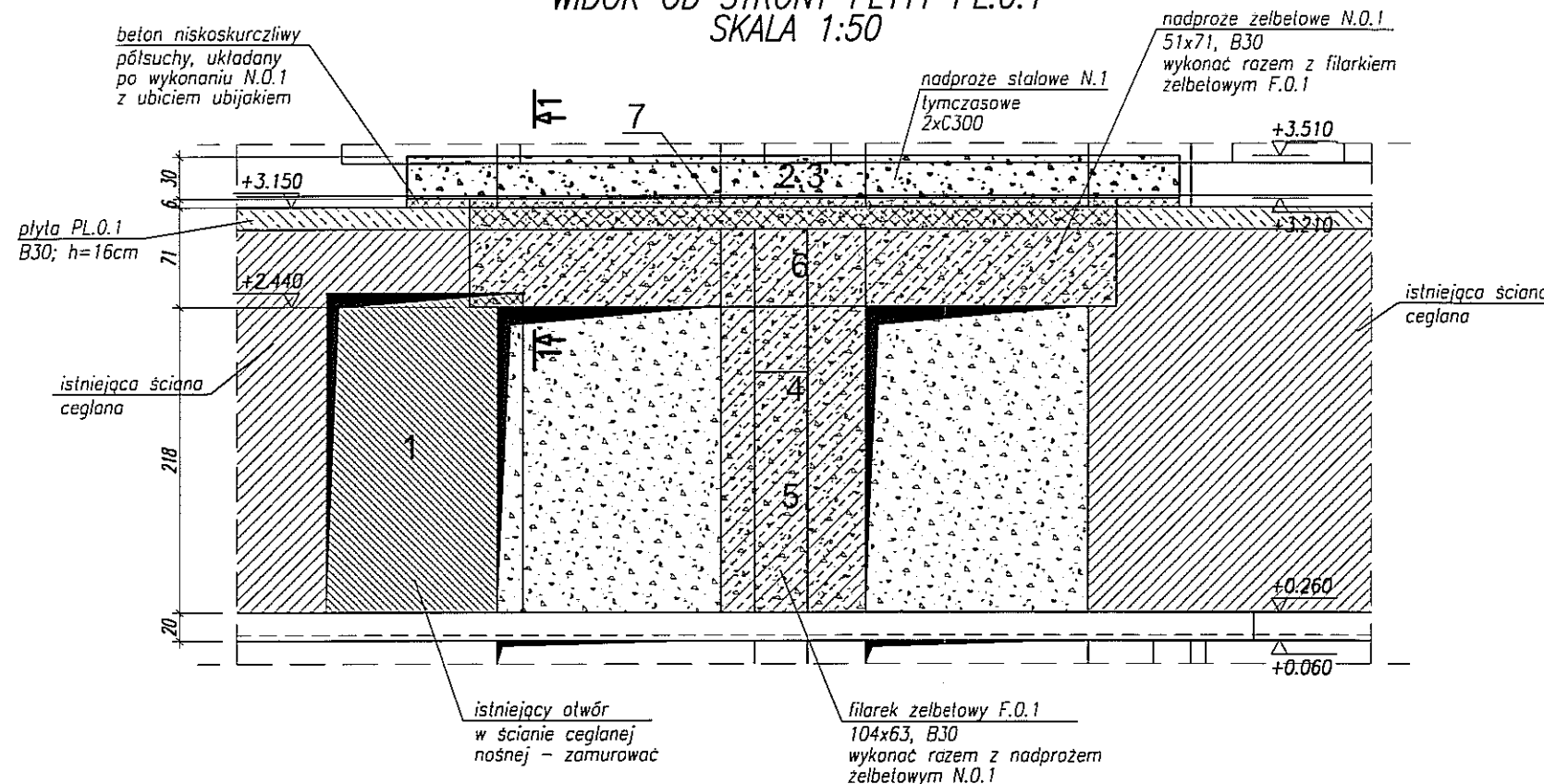
NADZWA RZUCNIKU: RZUT POZIOMU ± 0

SWALA
1:50

DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008

INSTRUMENT:
201.00/W/K

ŚCIANA W OSI 3 WYKONANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH WIDOK OD STRONY PŁYTY PL.0.1 SKALA 1:50



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM POZIOMU ± 0

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

AB AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

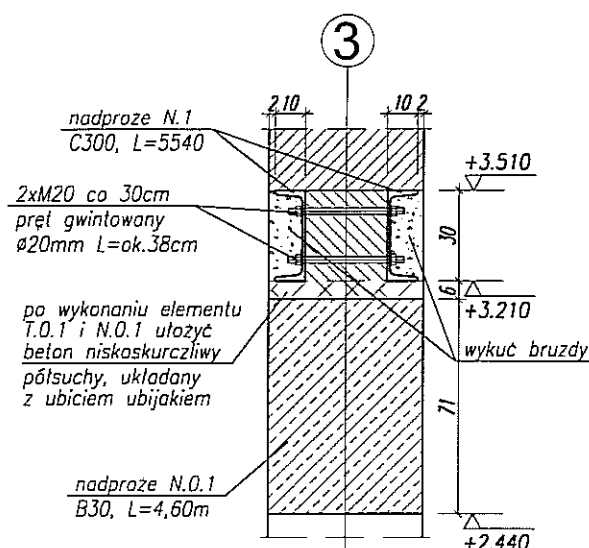
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNELA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

NAZWA RYSUNKU:
ŚCIANA W OSI 3, WYKONANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W POZ. ± 0

SKALA: 1:50,25	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 202.00/W/K
--------------------------	---	----------------------------------

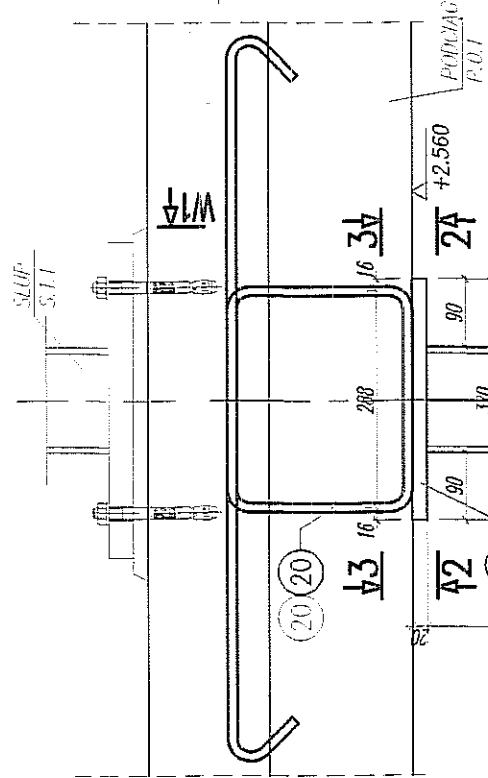
1-1 SKALA 1:25



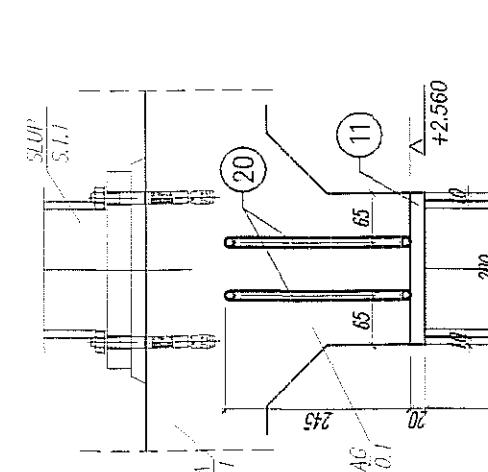
KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY ŚCIANIE W OSI 3 NA POZIOMIE ± 0

- 1- ZAMUROWAĆ OTWÓR W ŚCIANIE NOŚNEJ
- 2- WYKUĆ BRUZDĘ I OSADZIĆ NADPROŻE C300 NA RZĘDNEJ +3.21
- 3- WYKUĆ BRUZDĘ I OSADZIĆ NADPROŻE C300 (POŁĄCZYĆ OBYDWA NADPROŻA POPRZEC ŚRUBY M20
- 4- WYBIĆ OTWÓR W ŚCIANIE NA DRZWI I FILAREK DO POZIOMU +3.21
- 5- WYKONAĆ FILAREK ŻELBETOWY F.O.1
- 6- WYKONAĆ BELKĘ ŻELBETOWĄ (RAZEM Z FILARKIEM F.O.1)
- 7- WYPEŁNIĆ WOLNĄ PRZESTRZEŃ MIĘDZY FILARKIEM F.O.1, A NADPROŻEM STALOWYM N.1 BETONEM NISKOSKURCZLIWYM, PÓLSUCHYM, UBIJANYM RĘCZNIE UBIJAKIEM

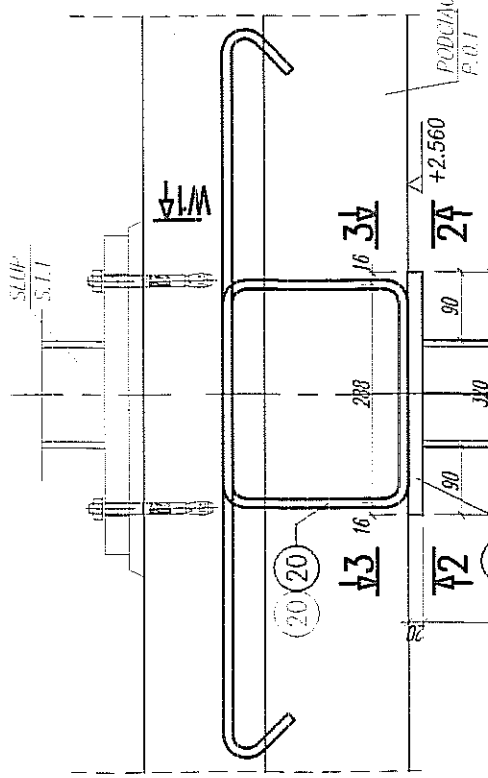
SLUP S.O.1, szt.4
SKALA 1:10



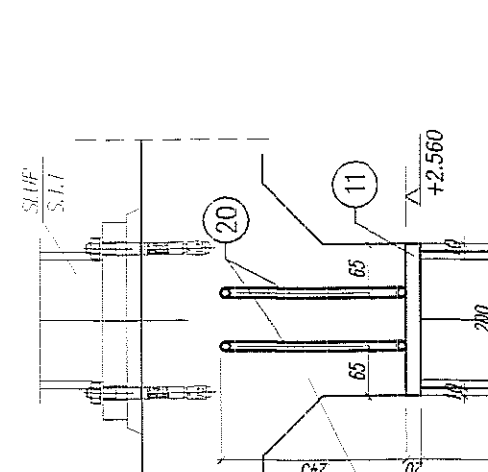
WIDOK W1
SKALA 1:10



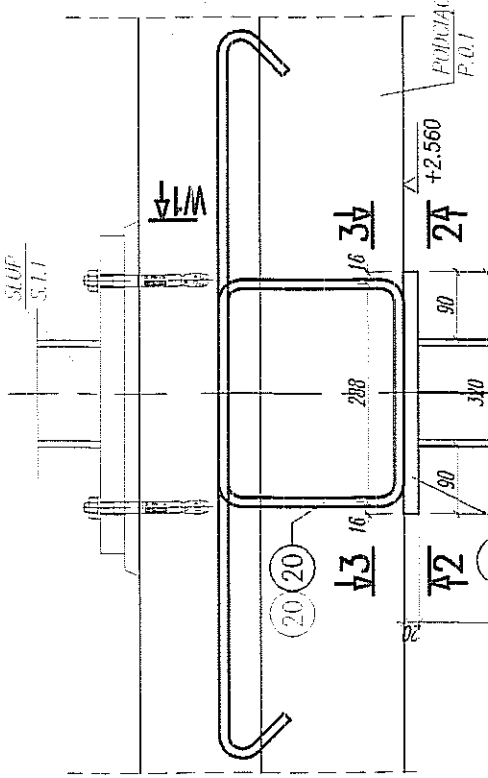
SLUP S.O.1a, szt.2
SKALA 1:10



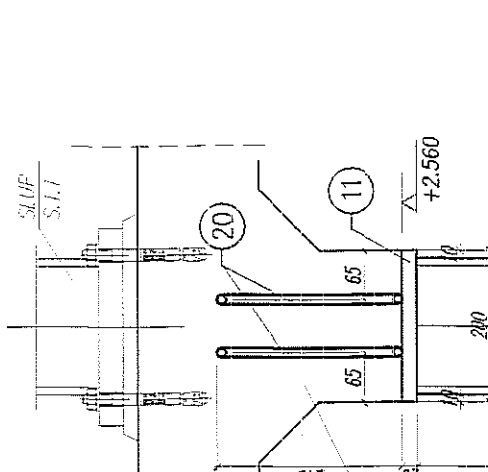
WIDOK W1
SKALA 1:10



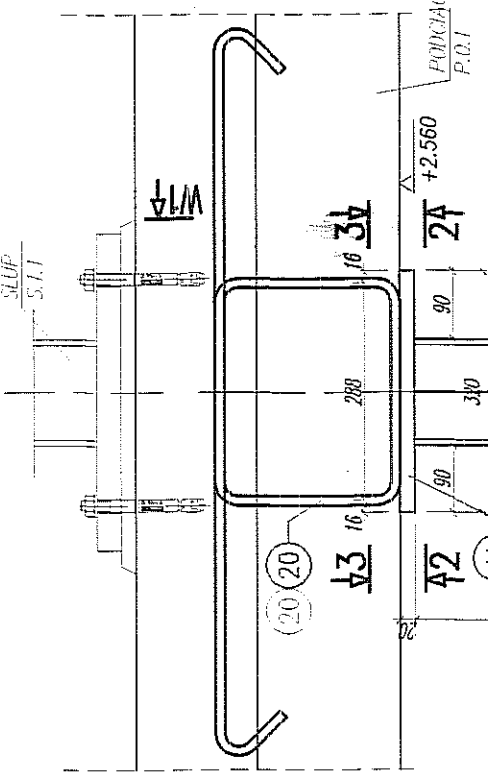
SLUP S.O.1b, szt.2
SKALA 1:10



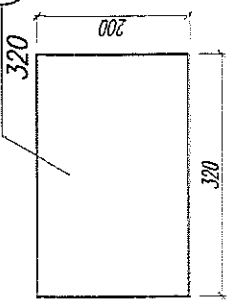
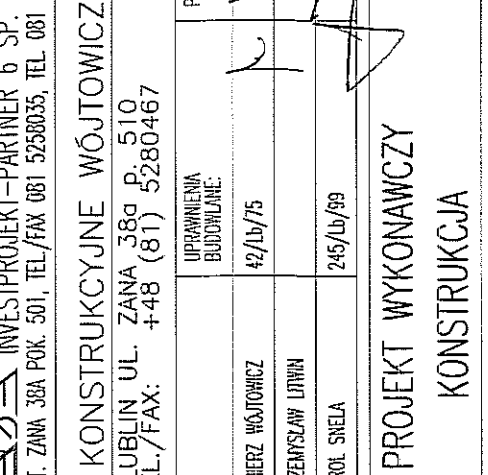
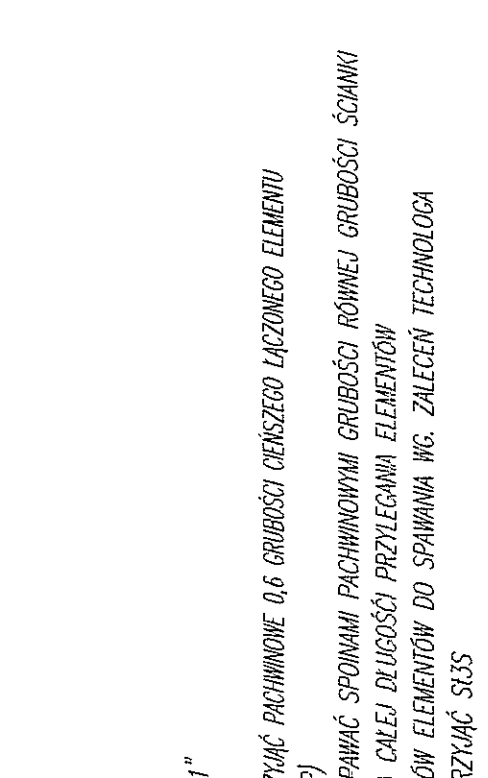
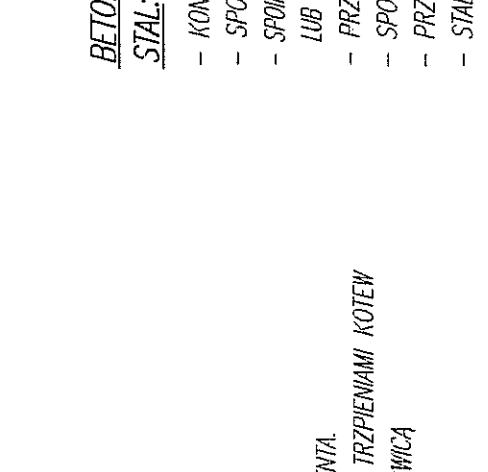
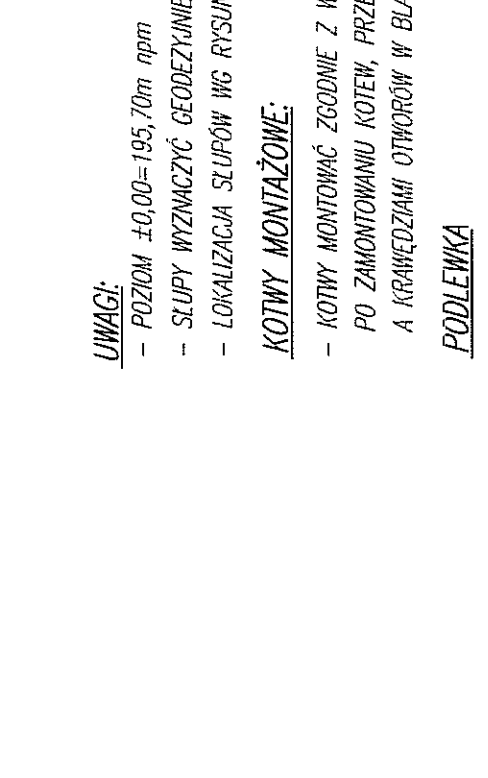
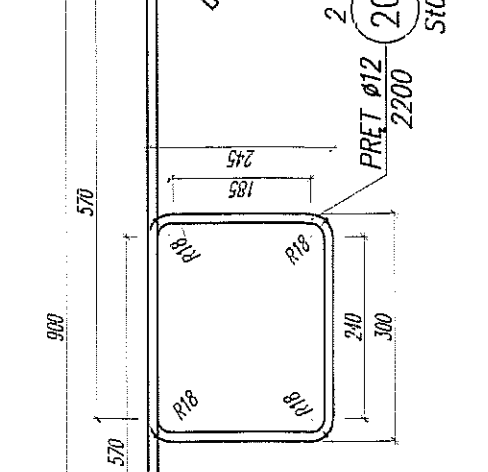
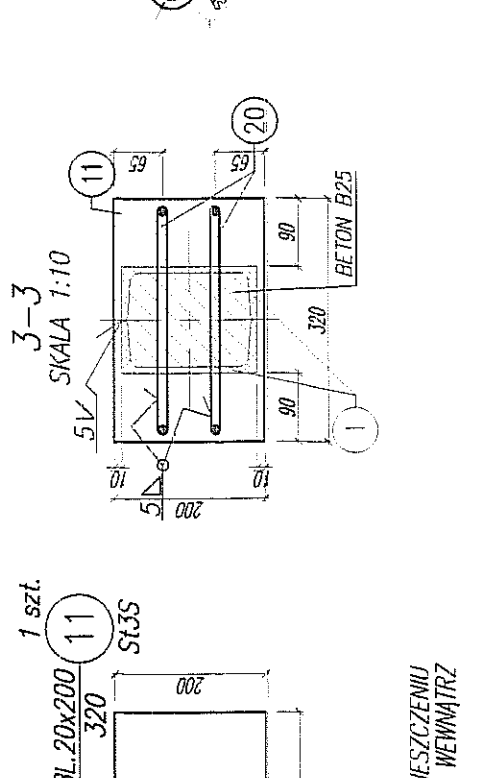
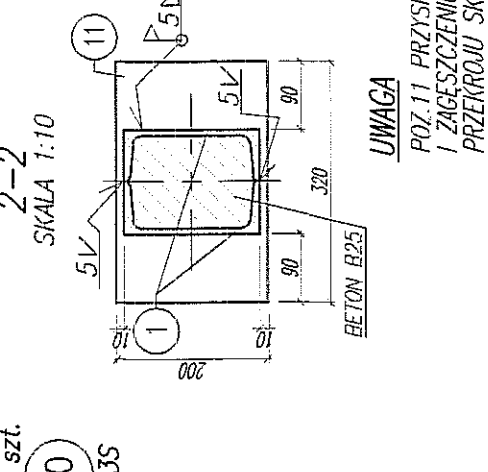
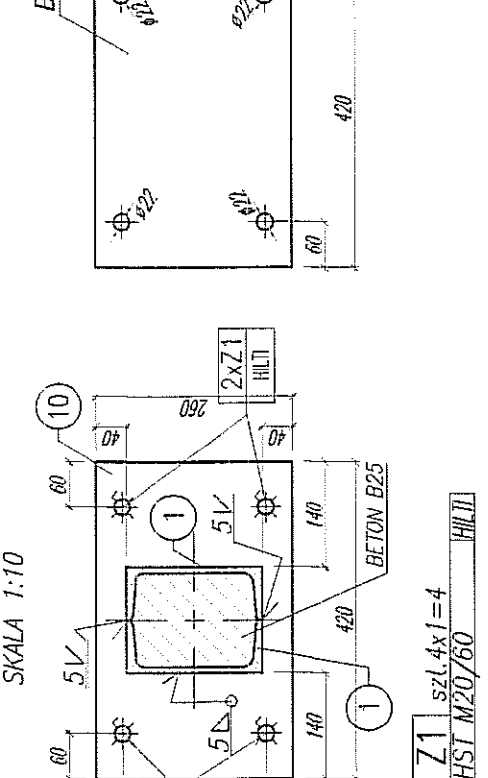
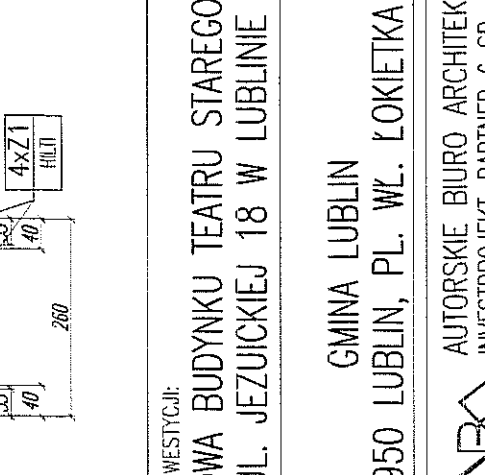
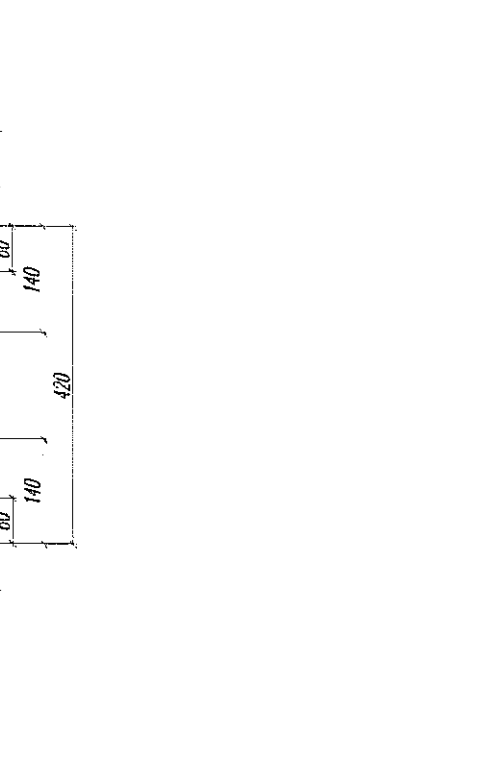
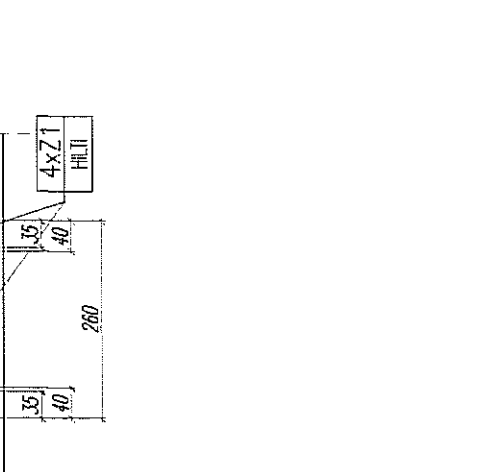
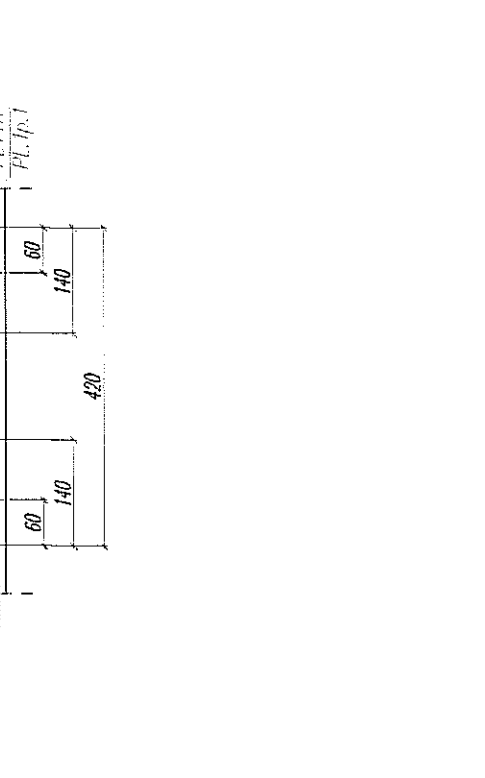
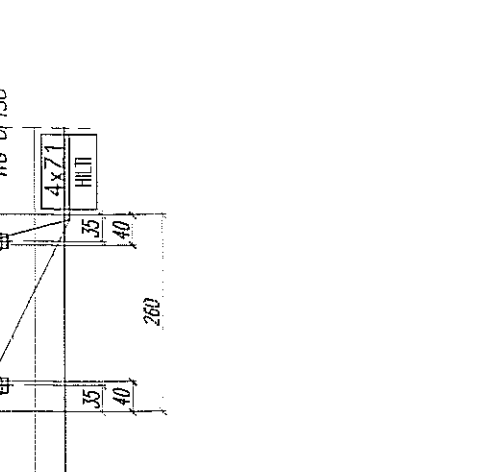
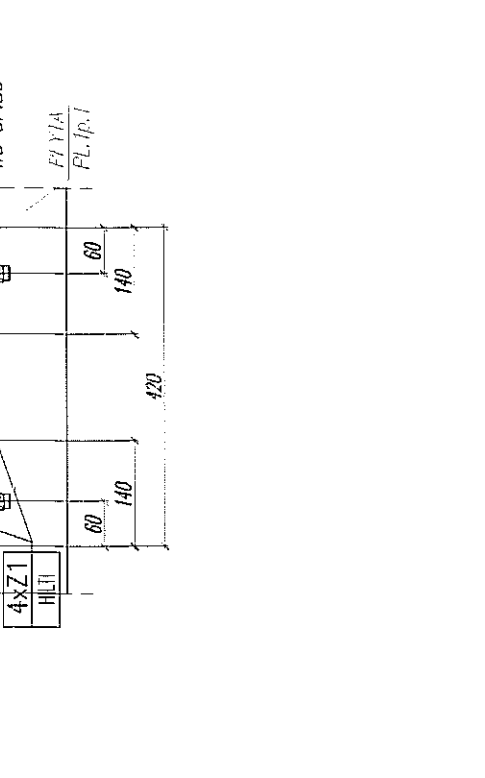
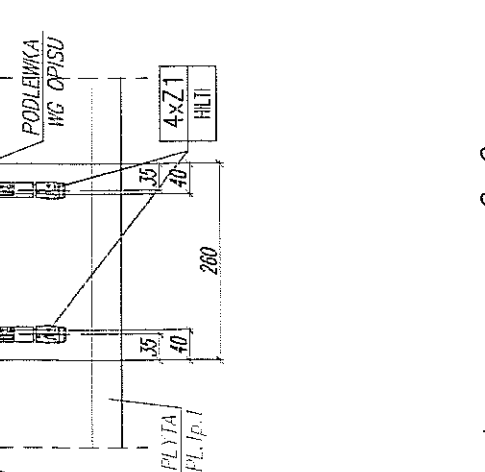
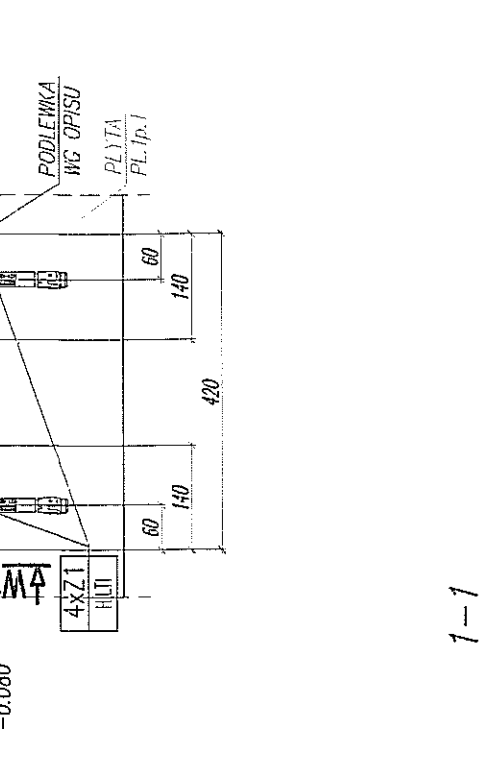
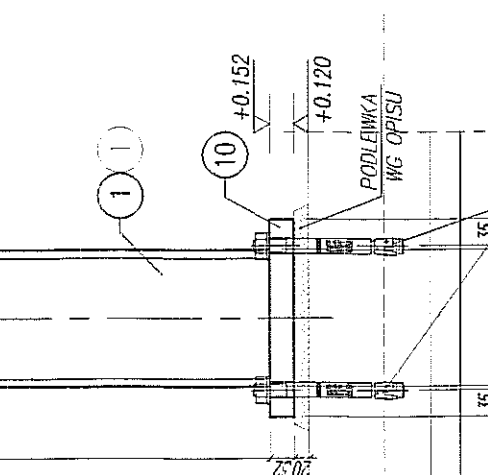
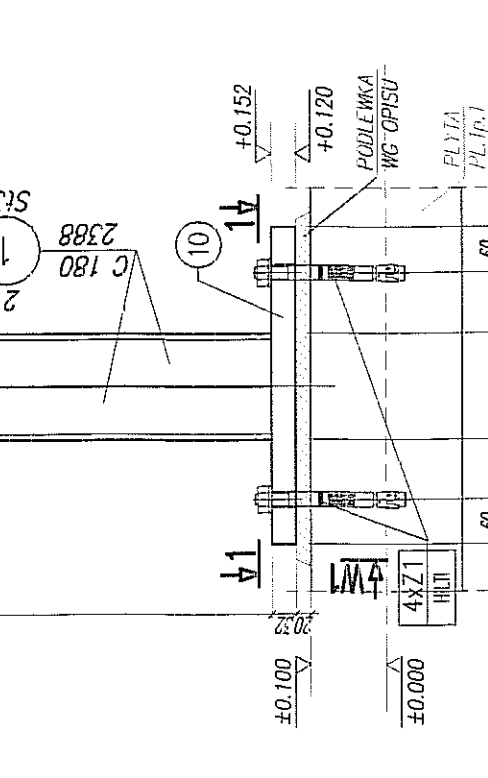
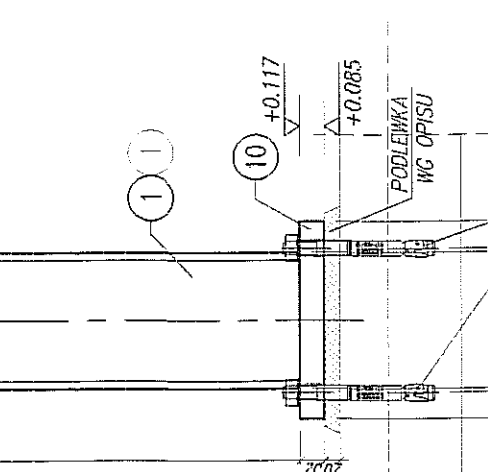
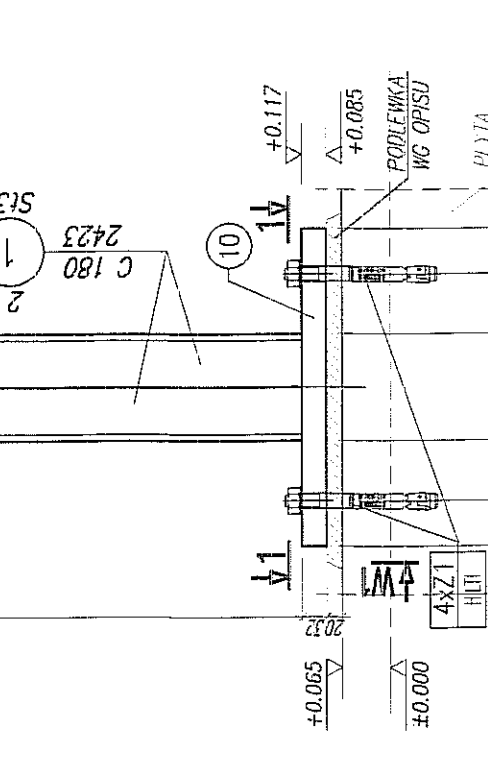
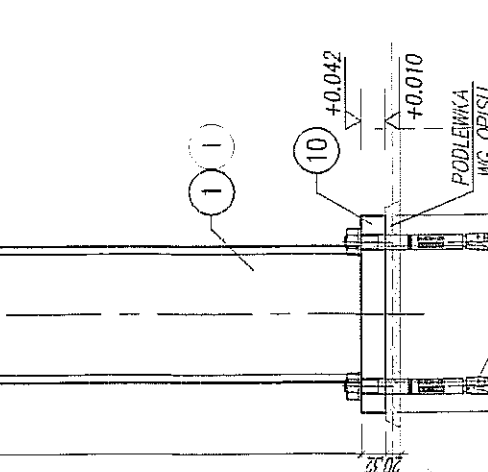
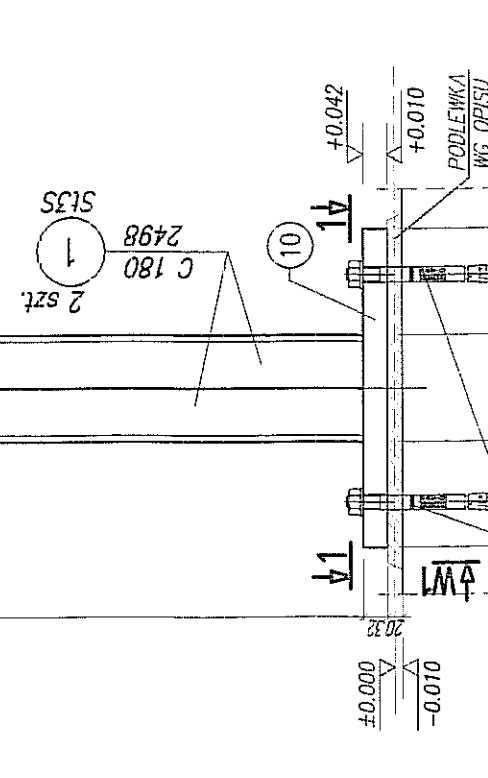
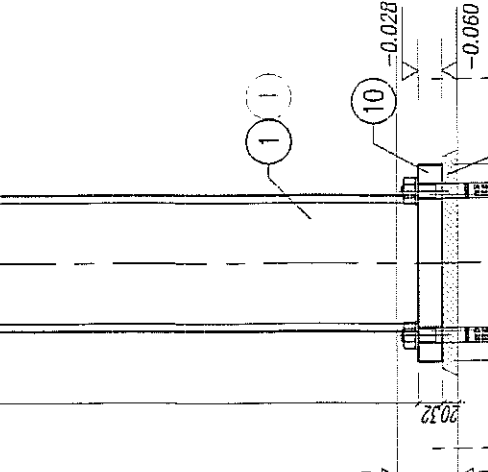
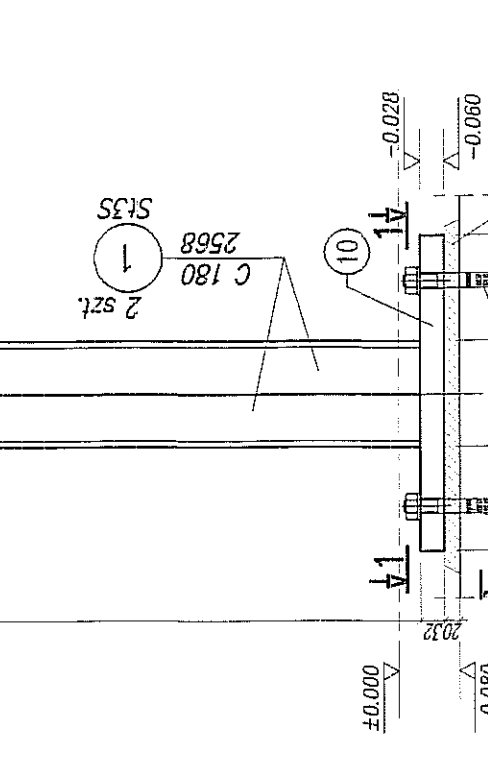
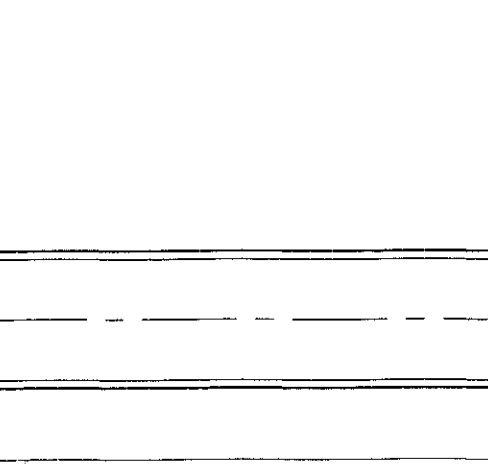
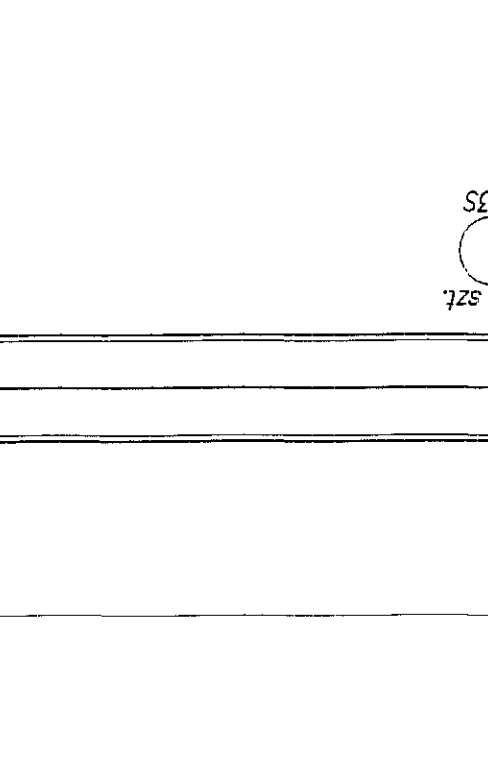
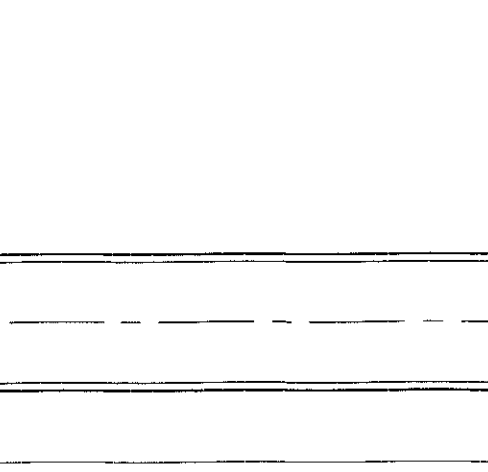
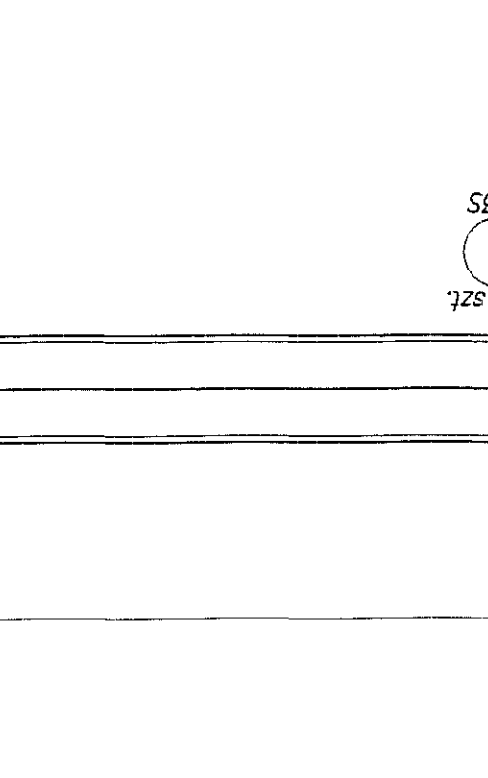
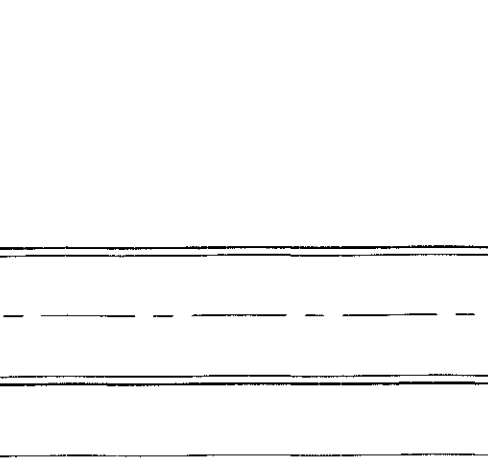
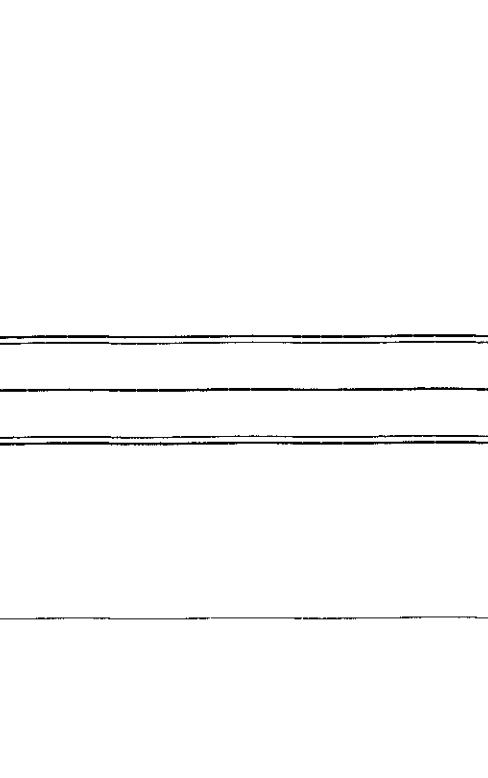
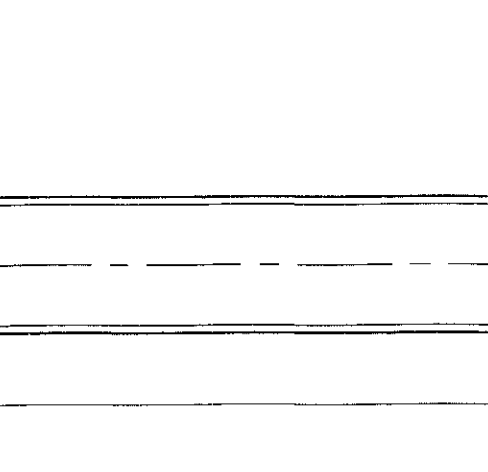
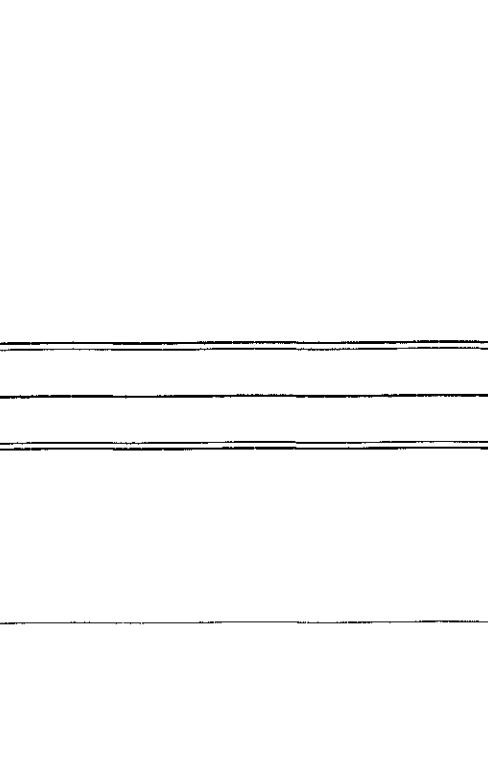
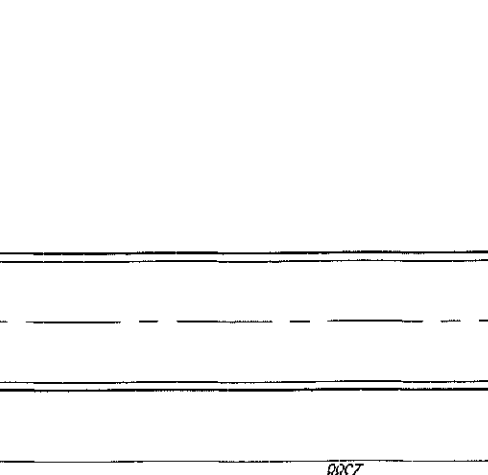
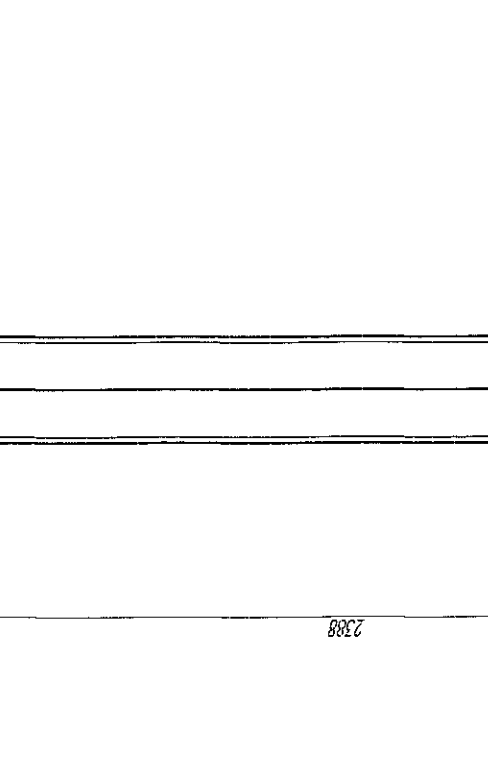
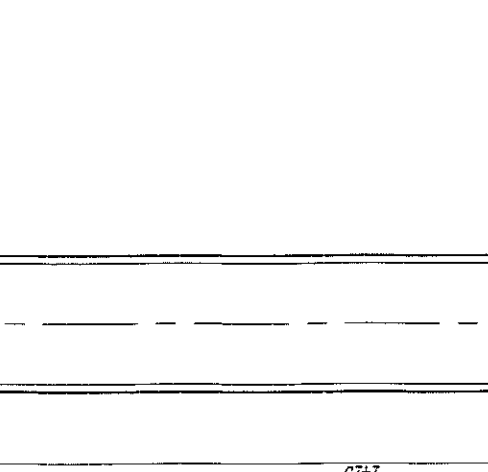
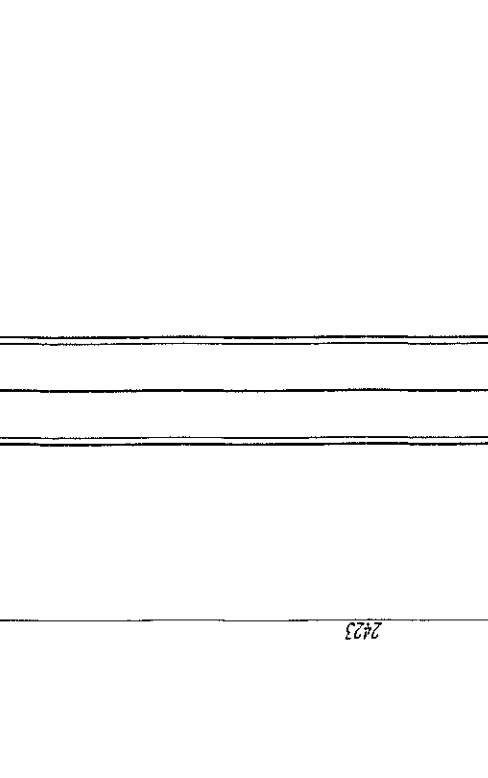
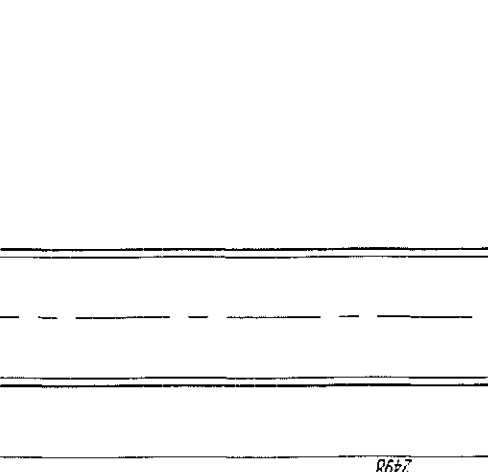
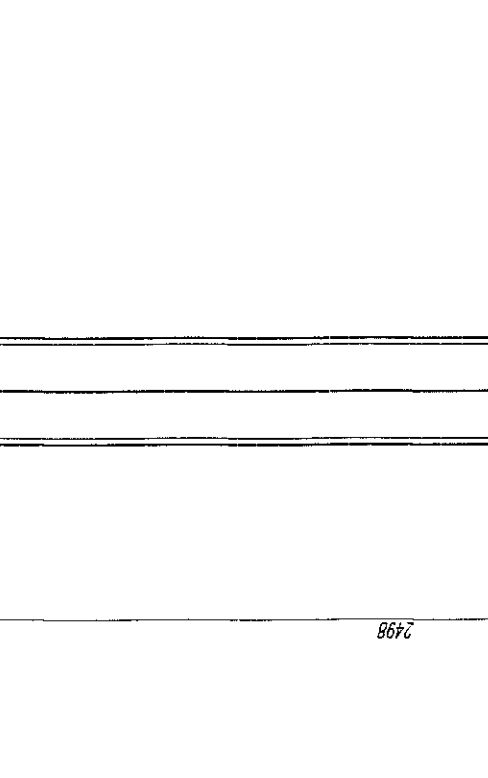
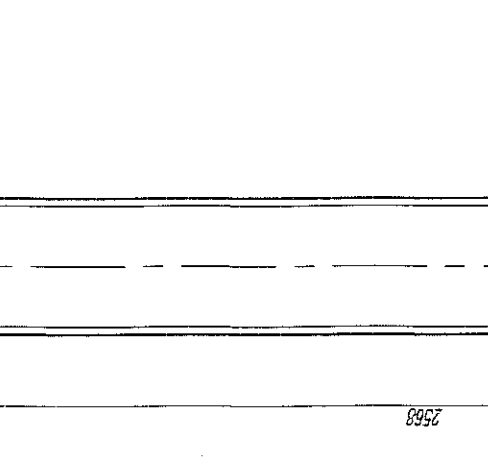
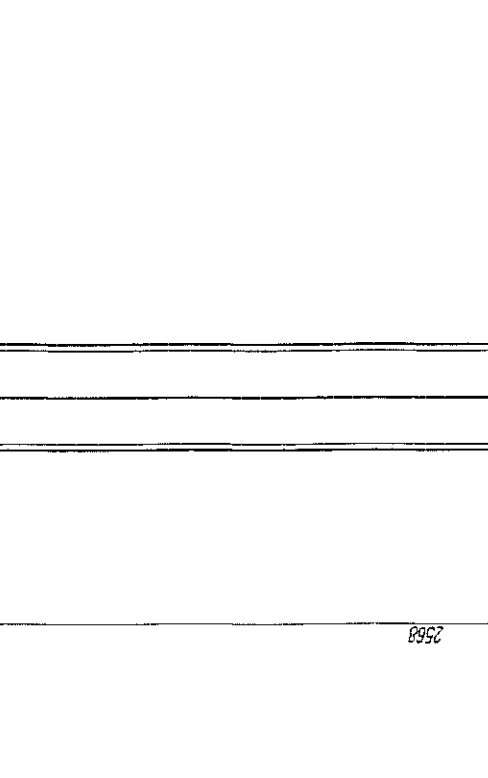
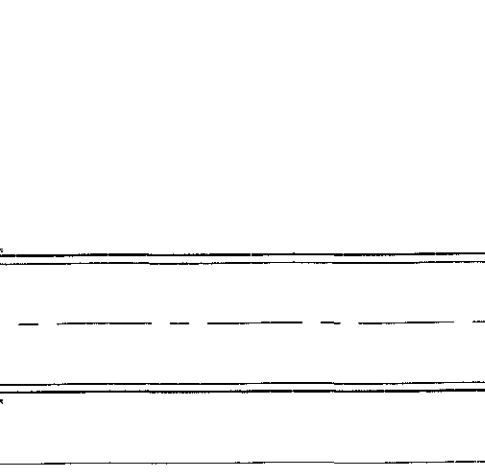
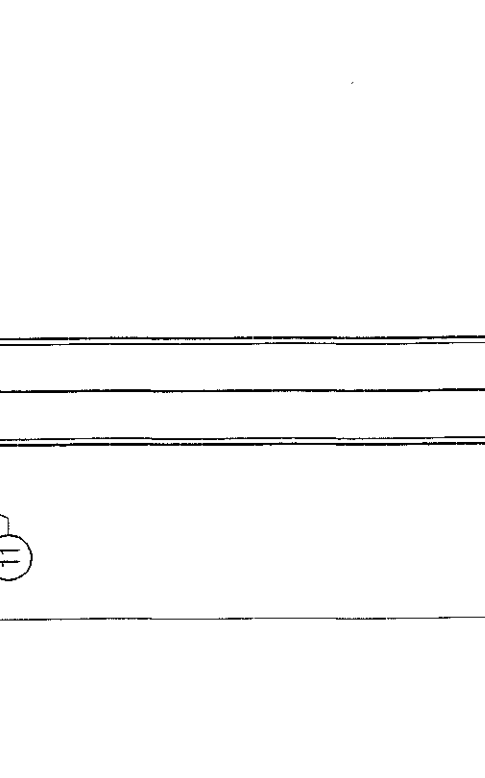
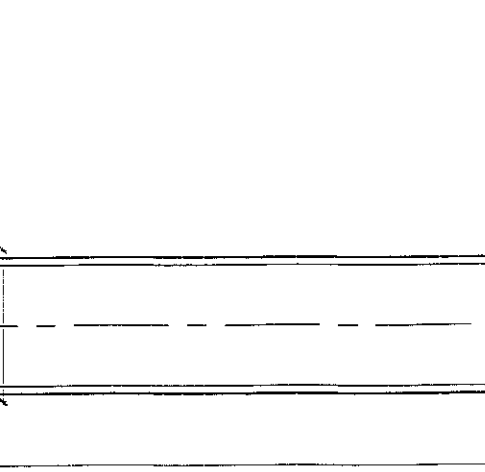
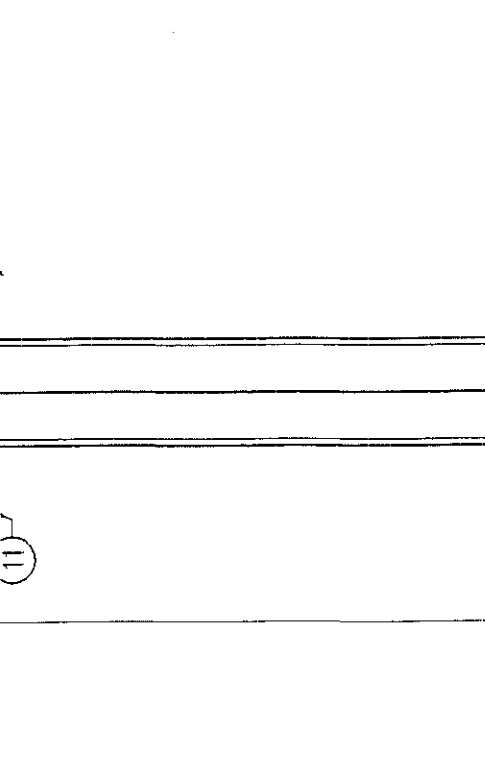
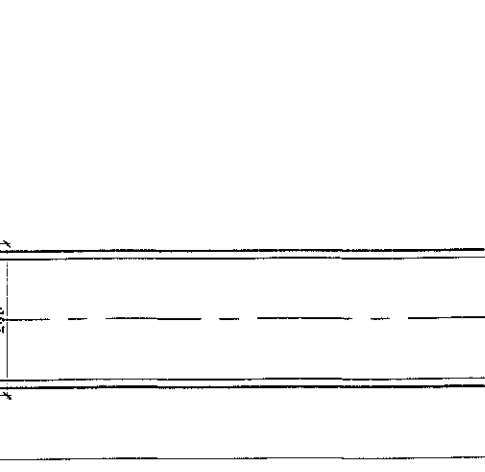
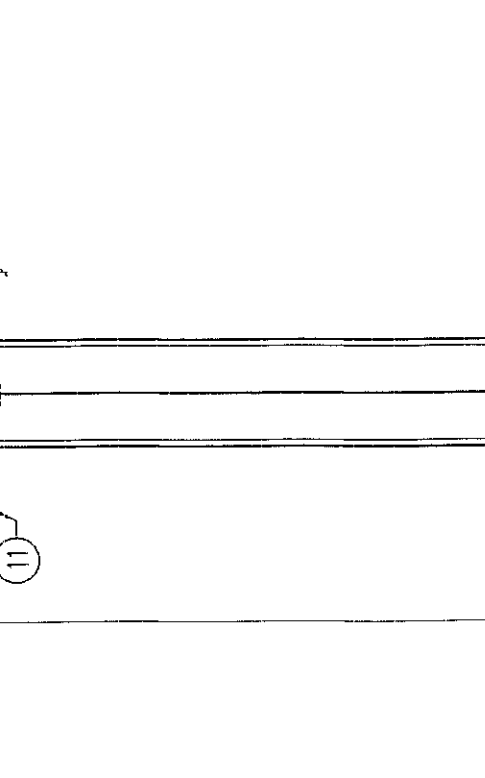
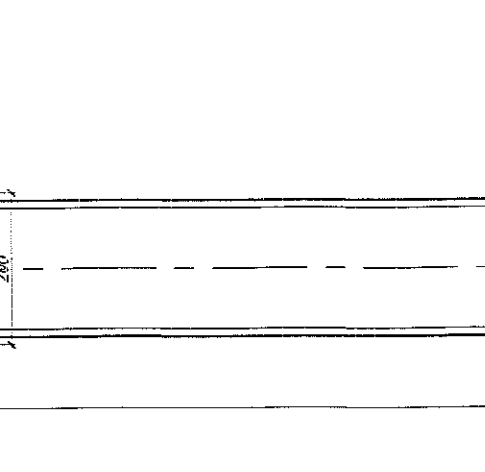
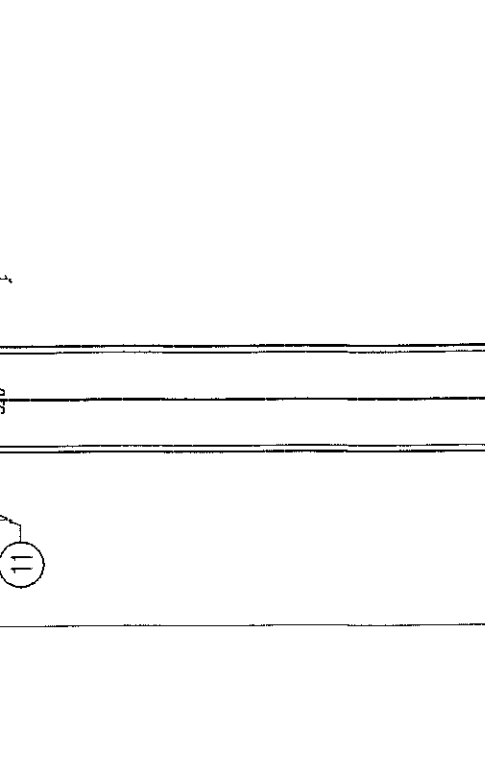
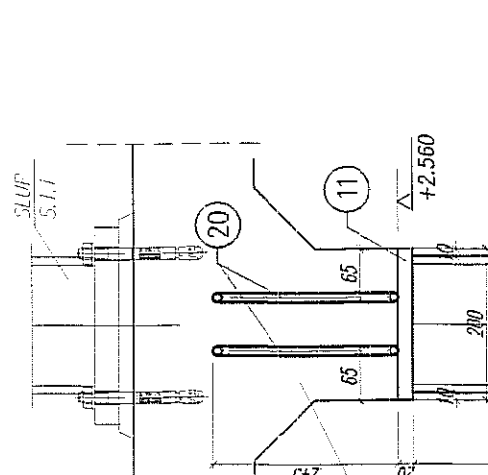
WIDOK W1
SKALA 1:10



SLUP S.O.1c, szt.1
SKALA 1:10



WIDOK W1
SKALA 1:10



1 szt.

3-3

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

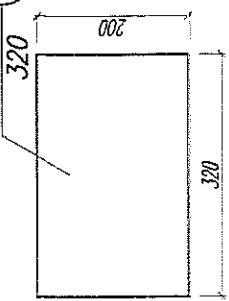
5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V



1 szt.

3-3

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

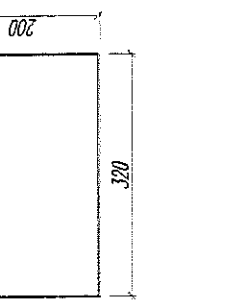
5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V



1 szt.

3-3

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

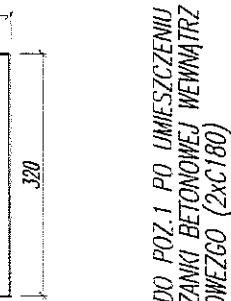
5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V



1 szt.

3-3

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

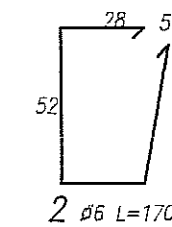
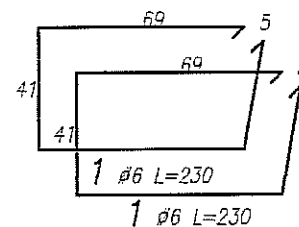
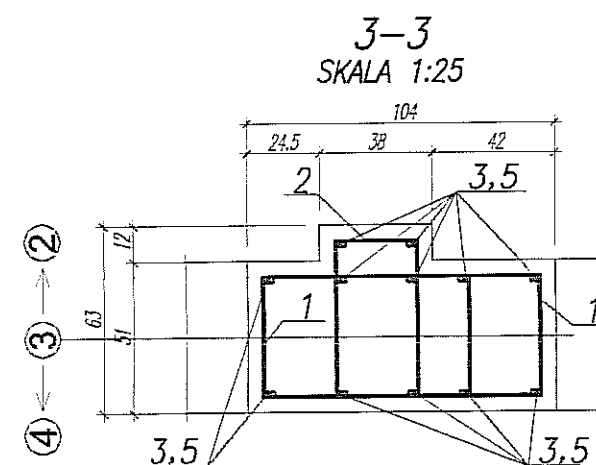
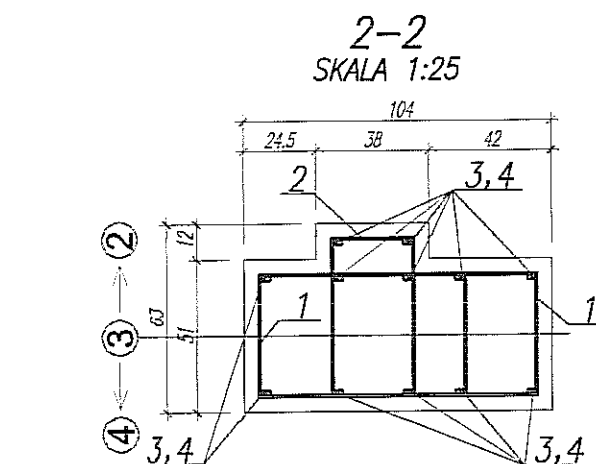
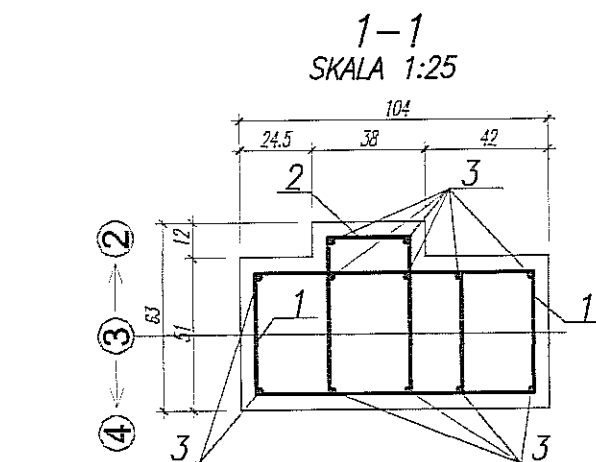
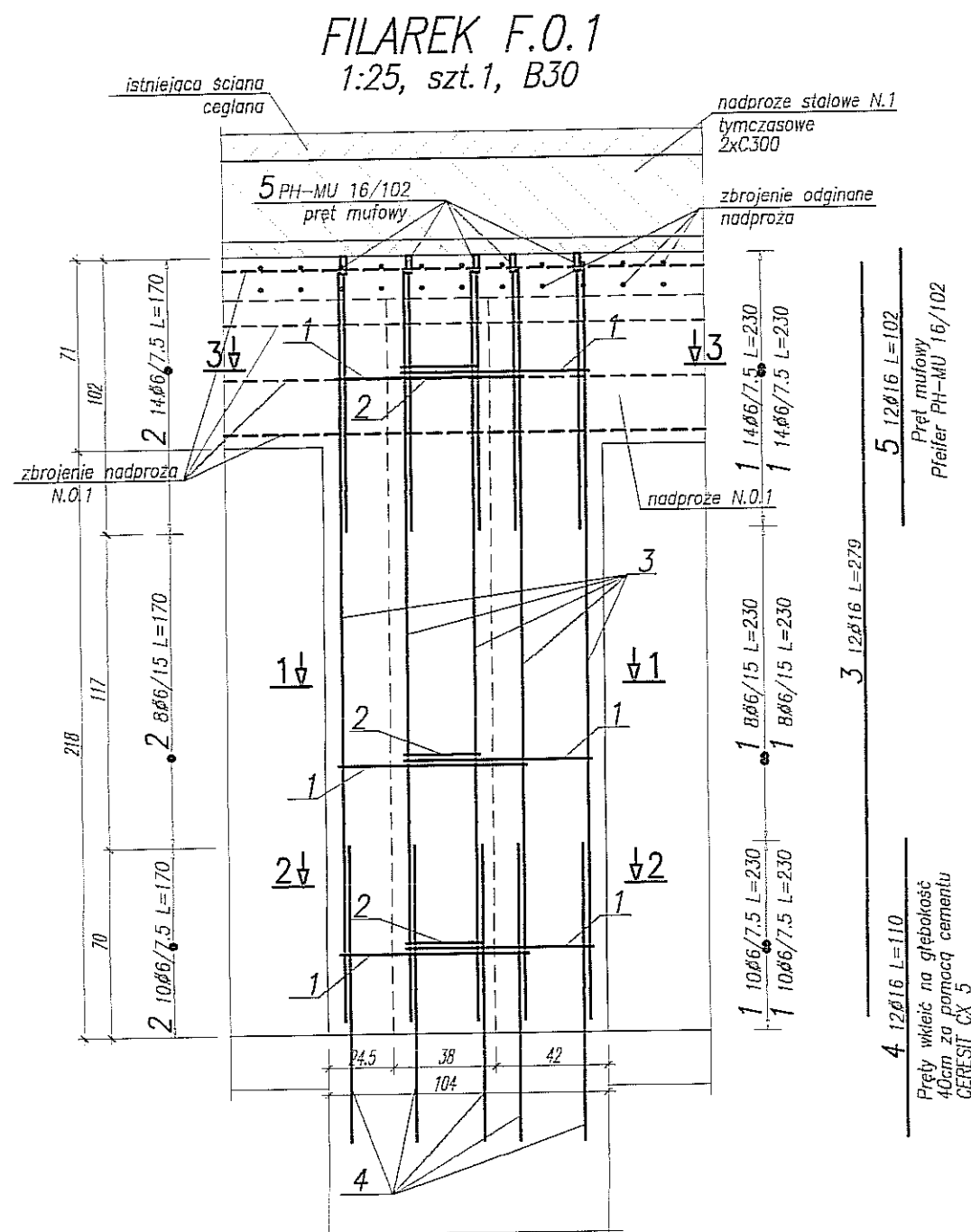
SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10

5V

SKALA 1:10



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM POZIOMU ± 0
- OTULINA PRĘTÓW 5,0cm

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

1. Kształty, zagłębienia i zagłębienia haków kształtki pokazano w sposób schematyczny. Średnice zbrojeń wybierane wg PN-B-03264:2002.

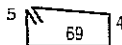
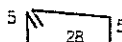
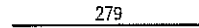
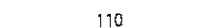
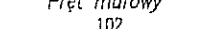
2. Wymiary obramowania podawane są po zewnętrznych obrzeżach pręta.

3. W przypadku wątpliwości należy skonsultować z nadzorem budowlanym.

4. Zalecane rozstawienie narożników słupów i belek (1,5cm).

BETON B30 W6
STAL:
(Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 3BA P.510				Objekt: TEATR STARY Przebudowa budynku Teatru Starego przy ulicy Jezuickiej 18 w Lublinie		Rys. Konstrukcja Nr rys. 205.00/W/K Strona 1 Data 22.01.2009 Wyk. PL					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						6	16				
1	Ø6	A IIIN	64		230	147.2					
2	Ø6	A IIIN	32		170	54.4					
3	Ø16	A IIIN	12		279		33.48				
4	Ø16	A IIIN	12		110		13.2				
5	Ø16	A IIIN	12		102		12.24			Pfeifer PH-MU 16/102 nr zamówienia: 05.320.162.102	
Długość ogółem [m]						201.6	58.92				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	1.58				
Ciężar ogółem [kg]						44.8	93.1				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN)	137.9				
Ciężar razem [kg]											137.9

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 3BA POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ
Uprawnienia: 42/Lb/75
Sprawdził: mgr inż. PRZEMYSŁAW LUTWIN
Uprawnienia: 245/Lb/99

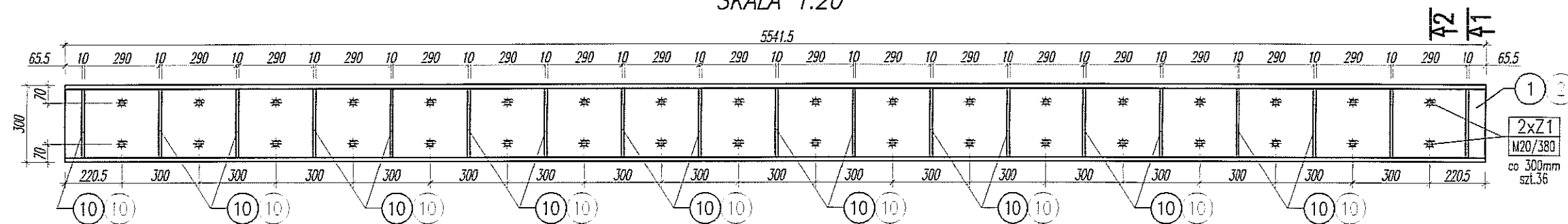
RODZAJ OPRACOWANIA:
PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU:
FILAREK F.O.1

SKALA: 1:25
DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008
NR RYSUNKU: 205/W/K

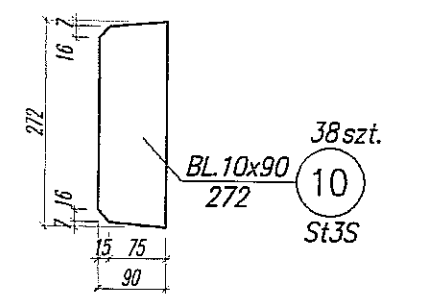
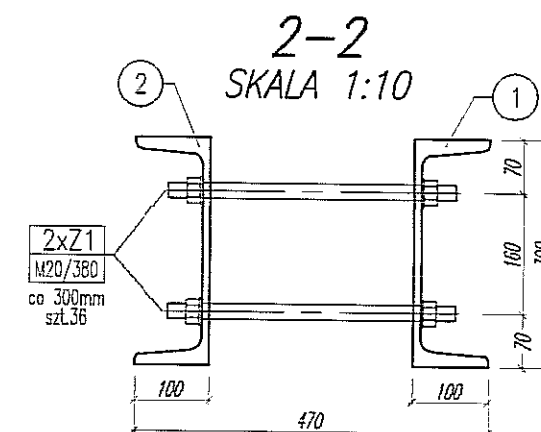
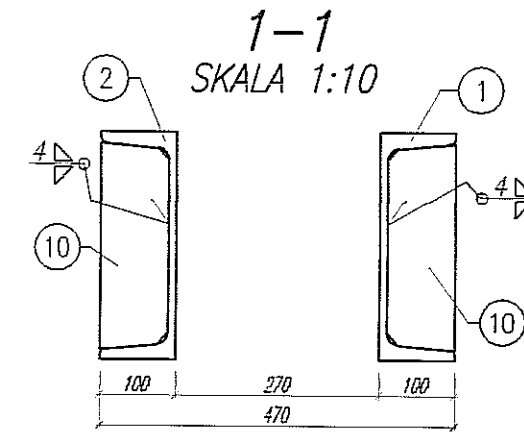
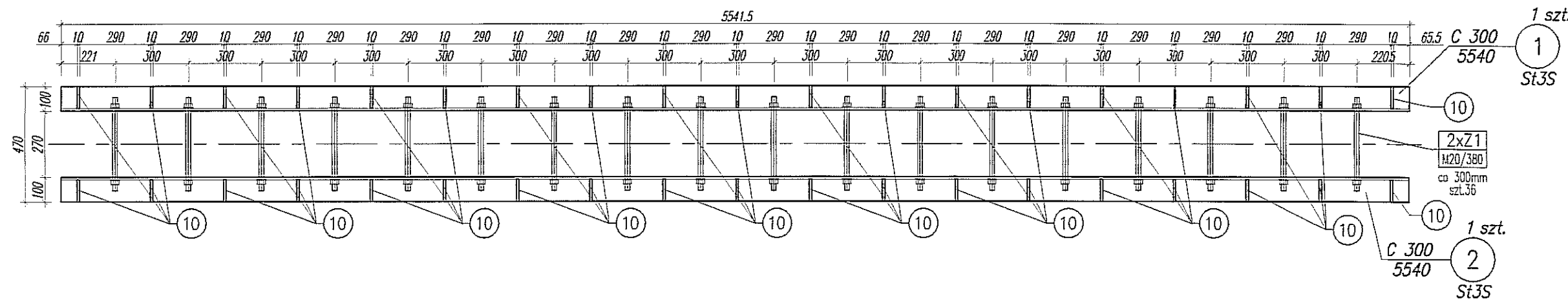
NR RYSUNKU:
206.00/W/K

NADPROŻE N.1 SKALA 1:20



UWAGA
OTWORY W POZ.1 i POZ.2
POD ŚRUBY Z1 - $\varnothing 22$

WIDOK Z GÓRY SKALA 1:20



Z1 szt.36
1xM20/380 - 8.8 PN-EN ISO 4016
2xNakr. M16 - 8. PN-EN ISO 4034
2xPod. M16 PN-EN ISO 7091

- UWAGI:**
- ROZMIESZCZENIE NADPROŻA NA RYS. 202, 254
 - KONSTRUKCJA KLASY "I"
 - SPOINY KLASY "C"
 - SPOINY NIEOZNACZONE PRZYJĄĆ PACHWINOWE 0,6 GRUBOŚCI CIĘSZSZEGO ŁĄCZONEGO ELEMENTU LUB V (NA PEŁNY PRZETOP)
 - PRZEKROJE RUROWE SPAWAĆ SPOINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
 - SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
 - PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPAWANIA WG. ZALECEŃ TECHNOLOGA
 - STAŁ NIEOZNACZONĄ PRZYJĄĆ St3S

Stal: St3S	Elektrody: EB1.50 wg. zaleceń technologia	Śruby: M20
Zabezp. antykorozyjne: malować wg. opisu	Powłoka zewnętrzna:	

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE
INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

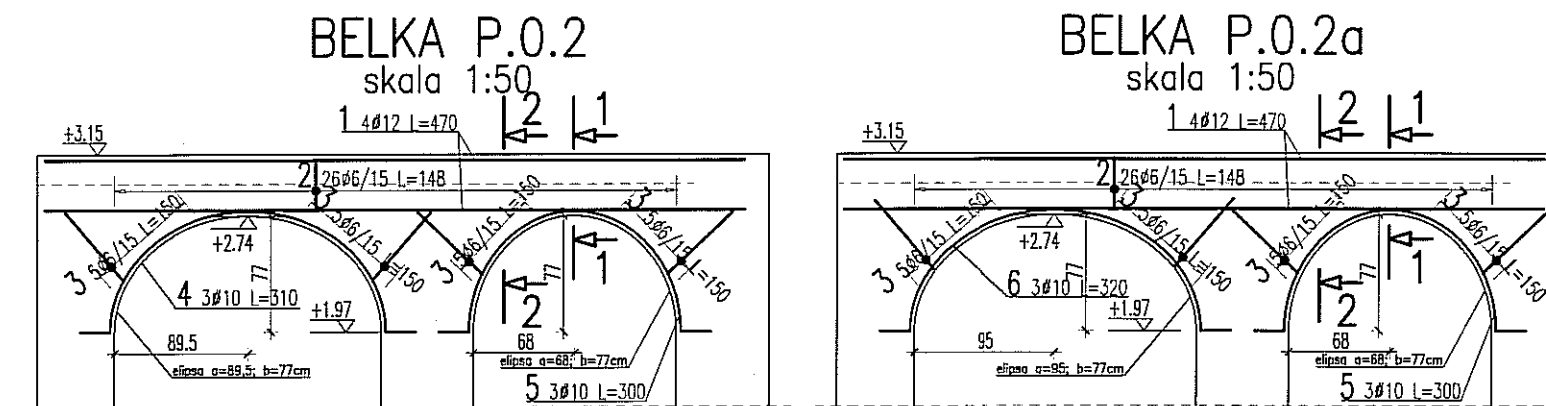
ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

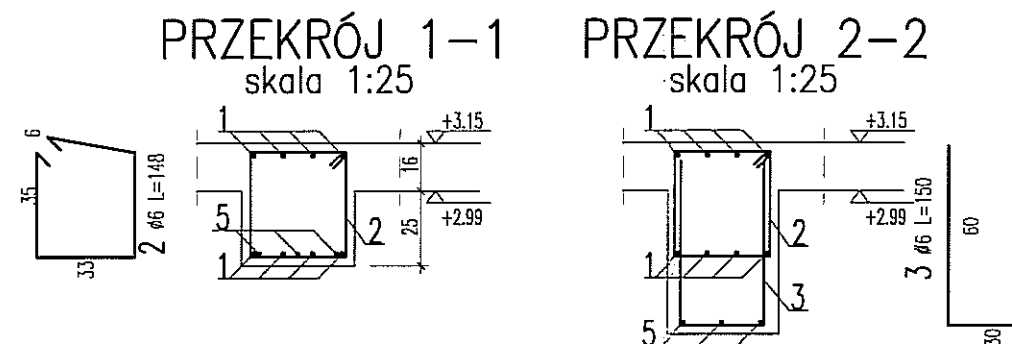
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA
---------------------	-----------------------------------

NAZWA RYSUNKU: NADPROŻE TYMCZASOWE N.1	SKALA: 1:10	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 207/W/K
---	----------------	------------------------------------	------------------------



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm



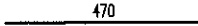
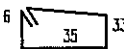
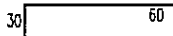
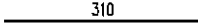

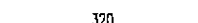
Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

Schemat pręta

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wyk PW						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]						
						Ø6	Ø10	Ø12				
1	Ø12	A IIIN	16		470			75.2				
2	Ø6	A 0	53		148	78.44						
3	Ø6	A 0	41		150	61.5						
4	Ø10	A IIIN	3		310		9.3					
5	Ø10	A IIIN	6		300		18					
6	Ø10	A IIIN	3		320		9.6					
Długość ogółem [m]						139.94	36.9	75.2				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						31.1	22.8	66.8				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 31.1	(A IIIN) 89.6					
Ciężar razem [kg]												120.7

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

**AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.**
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

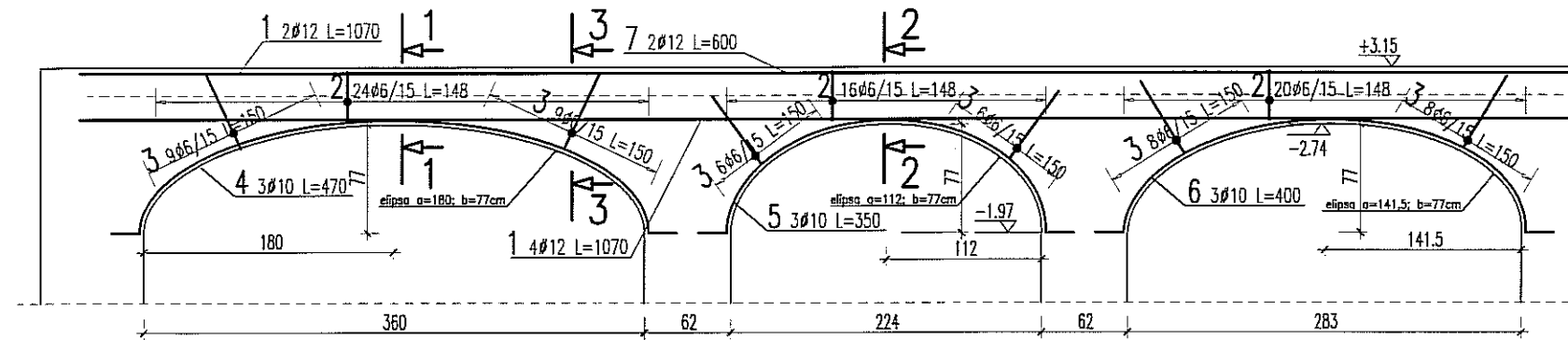
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

NAZWA RYSUNKU: **PODCIĄG P.0.2; P.0.2a**

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 221.00/W/K
-----------------------	---	----------------------------------

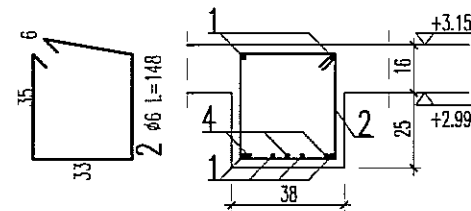
BELKA P.0.3 skala 1:50



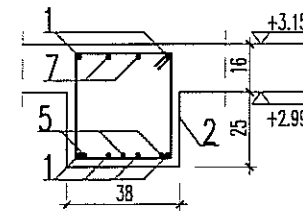
UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

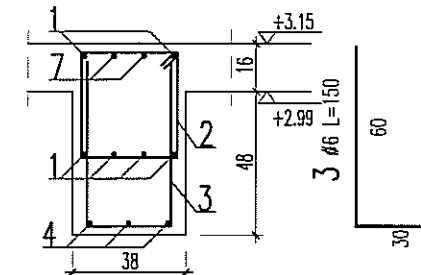
PRZEKRÓJ 1-1 skala 1:25



PRZEKRÓJ 2-2 skala 1:25



PRZEKRÓJ 2-2 skala 1:25



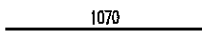
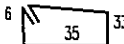



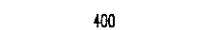

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

Schemat pręta

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemiion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]						
						Ø6	Ø10	Ø12				
1	Ø12	A IIIN	6		1070			64.2				
2	Ø6	A 0	61		148	90.28						
3	Ø6	A 0	46		150	69						
4	Ø10	A IIIN	3		470		14.1					
5	Ø10	A IIIN	3		350		10.5					
6	Ø10	A IIIN	3		400		12					
7	Ø12	A IIIN	2		600			12				
Długość ogółem [m]						159.28	36.6	76.2				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						35.4	22.6	67.7				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 35.4	(A IIIN) 90.3					
Ciężar razem [kg]												125

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.0.3		
SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 222.00/W/K

- POZIOM $\pm 0,00=195,70\text{m n.p.m.}$
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

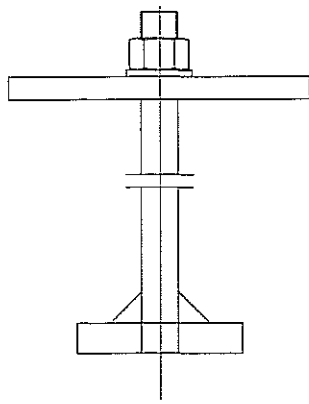
NAZWA RYSUNKU: PLYTA PL.0.1 RYSUNEK SZALUNKOWY		
SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 223/W/K

BETON B25
STAL:
(Ø) – A0 (St0S)
(Ø) – AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BUDŹA KONSERWACyjNE LUBLIN, ZANA 38A, P-510				OWIAŁ: KATY STARY		Rys. Nr rys. 1	
Klasa		Szuk.		Długość		Długość całkowita	
Nr	Ø	Ø10	Ø11N	Kształt	Ø6	Ø10	Ø12
1	Ø10	A IIN	135	1200		1656	
2	Ø10	A IIN	138	1200		1656	
3	Ø10	A IIN	186	110		204.6	
4	Ø12	A IIN	31	200			6
5	Ø10	A IIN	732	120		878.4	
6	Ø12	A IIN	10	3175			317.5
7	Ø12	A IIN	10	2830			283
8	Ø12	A IIN	4	2660			106.4
9	Ø12	A IIN	4	2660			106.4
10	Ø6	A 0	162	100	162		
11	Ø10	A 0	7	240		16.8	
12	Ø10	A IIN	7	164		11.48	
13	Ø6	A 0	342	75	236.5		
14	Ø10	A IIN	54	120		64.8	
15	Ø10	A IIN	54	210		113.4	
16	Ø6	A 0	72	123	88.56		
				Długość ogólna [m]	507.06	16.8	4584.48
				Ciążar [mb [kg]	0.222	0.617	0.888
				Ciążar ogólny [kg]	112.6	10.4	2928.7
				Ciążar wg mas stali [kg]	(A 0) 123	(A IIN)	3556.2

STIEŻENIA ŚCIAN (ŚRUBA PŁYTKOWA Ø24/95cm W OSI 6 WKLEJANA)
PODANO PRZYKŁADOWĄ DŁUGOŚĆ PRĘTA Ø24

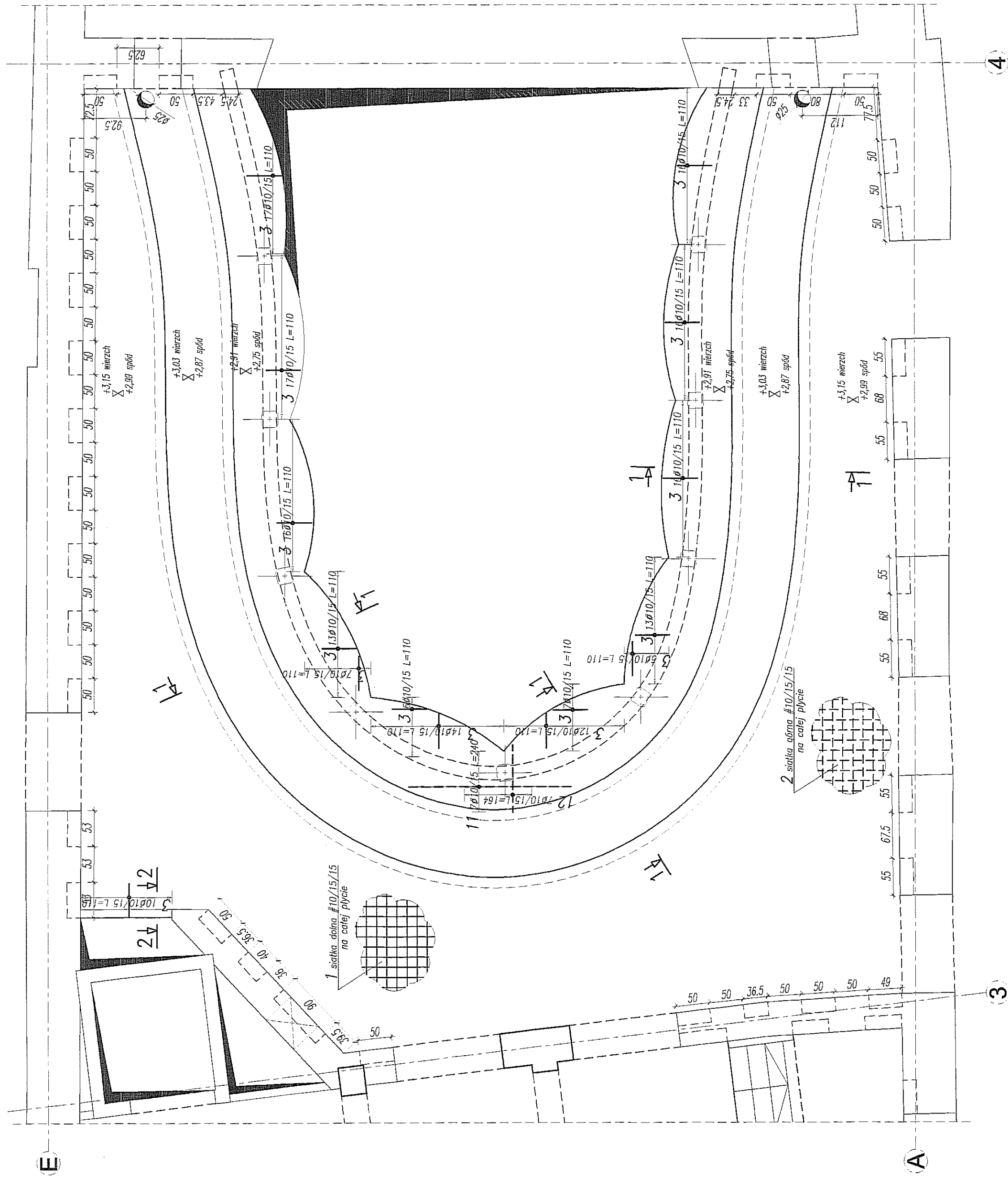


BL.15x200x200	4,71 kg./szt.	1 szt.	4,71 kg
BL.20x110x110	1,90 kg./szt.	1 szt.	1,90 kg
PRET Ø24 L=95cm	3,57 kg./szt.	1 szt.	3,57 kg
POD.M24	0,03 kg./szt.	1 szt.	0,03 kg
NAKR.M24 KL.8	0,12 kg./szt.	1 szt.	0,12 kg
RAZEM		10,33 kg	
LICZBA KOMPLETÓW			60
SUMA CAŁKOWITA			619,8 kg

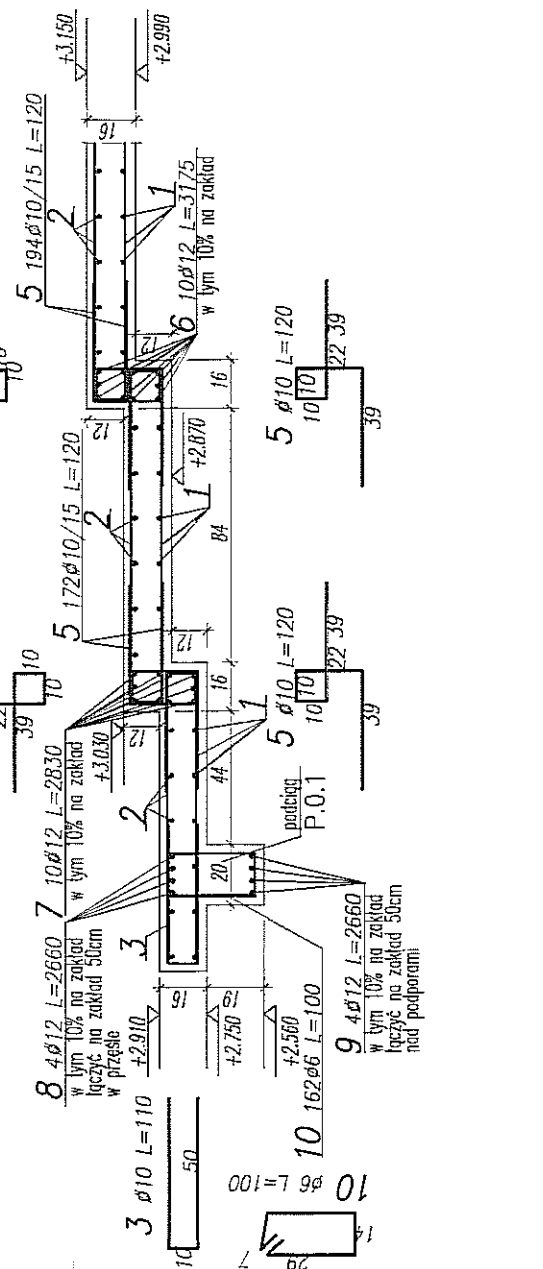
ZBROJENIE DYSTANSOWE

Pręta h=16cm – BETOMAX ZET nr art. 52306241 – szt. 113

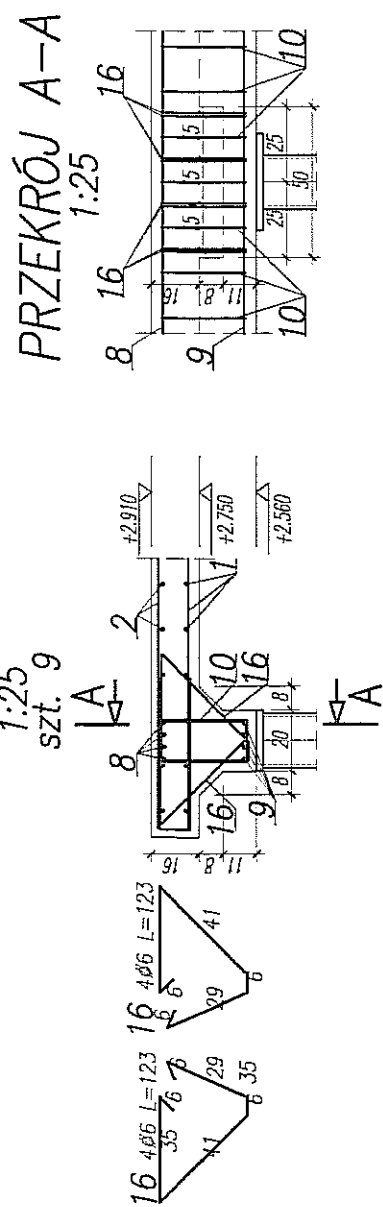
PL/TA PL.0.1 1:50



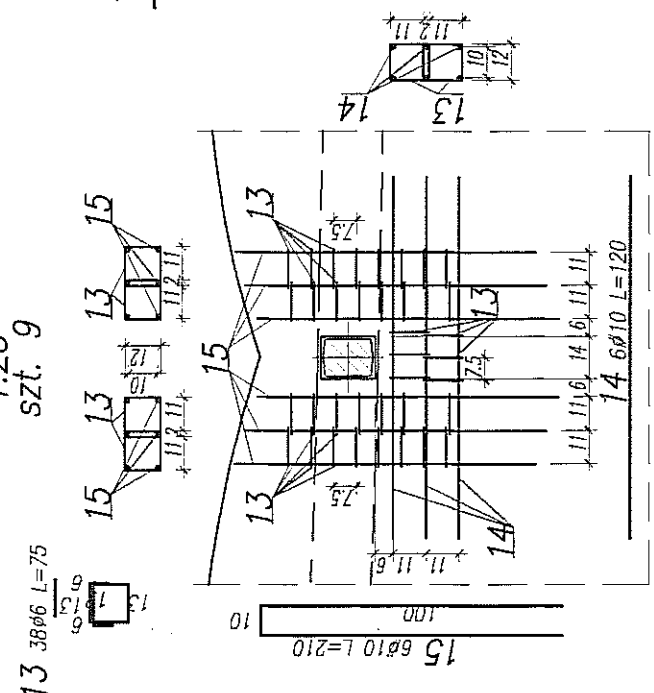
PRZEKRÓJ 1-1
1:25



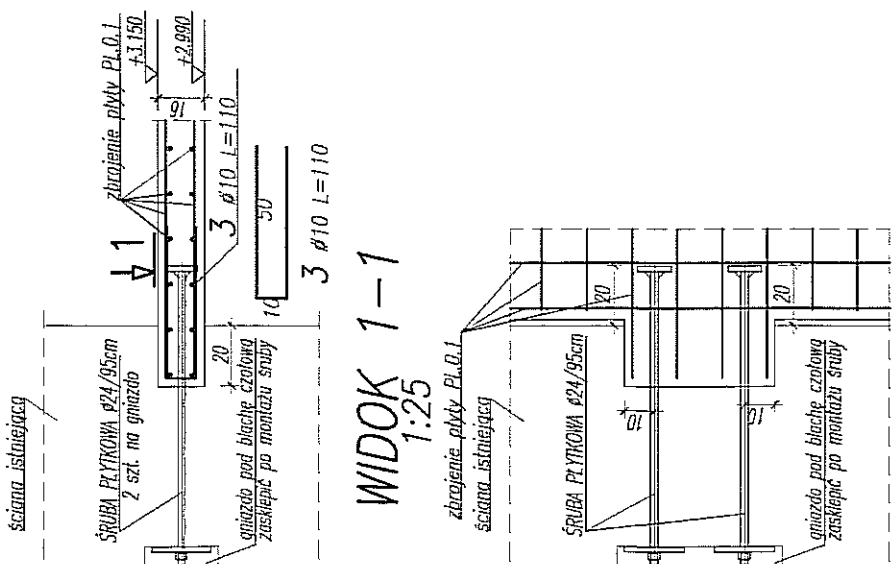
KSZTAŁTOWANIE BELKI W STREFY PRZYSŁUPOWEJ



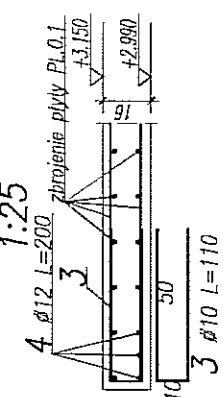
ZBROJENIE NA PRZEBICIE STREFY PRZYSŁUPOWEJ



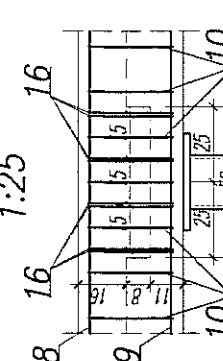
DETAL OPARCIA STROPU
NA ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ
1:25



PRZEKRÓJ 2-2



PRZEKRÓJ A-A



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- OSOBYDZE ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OŚCIELA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZĄCE GEODEZYJNE
- PODANO DŁUGOŚĆ ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
- DŁUGOŚĆ RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm
- ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN wg RYSUNKÓW SŁUPÓW I ŚCIAN
- JEŚLI ZBROJENIE PRZYPODPOROWE PŁYTY
- (PRZY OBROTOWIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIANY W OSI 3
- I) NIE ŁĄCZY SIĘ Z POZOSTALYMIWYMI COMAKAMI, NALEŻY WKŁEŚĆ W ŚCIANĘ PRĘTY $\#10/15$ L=75cm DŁA ZBROJENIA CÖRNEGO I DOLNEGO PŁYTY. GŁĘBOKOŚĆ WKŁĘCIA 25cm
- ZBROJENIE DOLNE SIATKA $\#10c0/15cm$ W OBU KIERUNKACH $113m \times 2 \times 13,3mb$ $m \times 2 \times 1,10 = 1653,2mb = 138x12mb \pm 138010$ L=1200
- ZBROJENIE GÖRNE SIATKA $\#10c0/15cm$ W OBU KIERUNKACH $113m \times 2 \times 13,3mb$ $m \times 2 \times 1,10 = 1653,2mb = 138x12mb \pm 138010$ L=1200

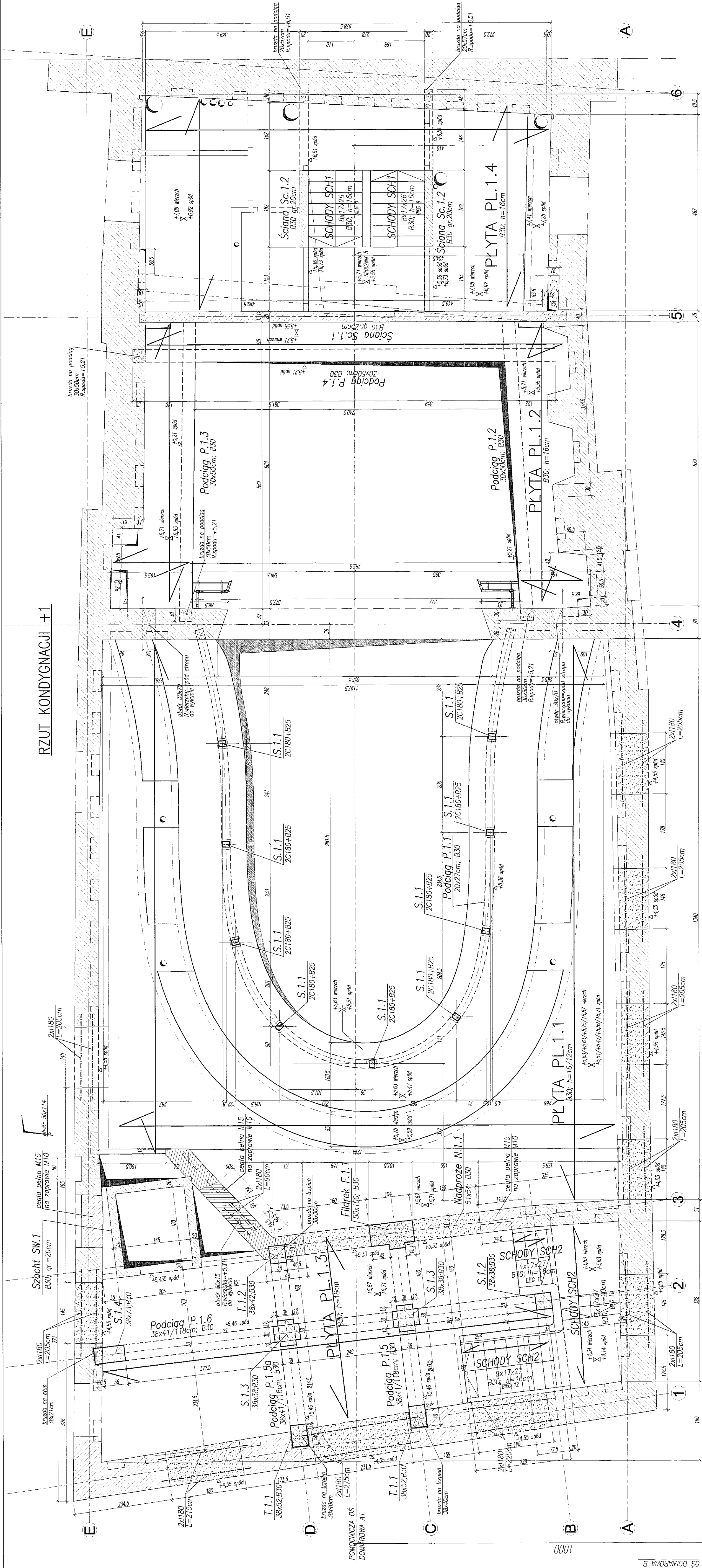
[illegible]

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STABINEGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1		NR KSIĄŻKI: 224.00/W/K
	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008		
INWESTOR:	AUTORSKI BIURO ARCHYTEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. I ZANA 389, 501, TEL/FAX 081 5300838, TEL. 081 5300103		SWATA: 1:50
NAZWA KSIĄŻKI: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ZANA 389, 510 TEL/FAX: +48 (81) 5290467		
INWESTOR: Tytuł: ul. MŁCZYSKIE WÓJTOWICZ Opiewał: mgr inż. PIOTR WAREK Opracował: mgr inż. KAROL ŚWIGA	OPRACOWANIE BUDOWLANE:	PODPIS: 42/16/75 24/5/99	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008
NAZWA KSIĄŻKI: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	42/16/75 24/5/99		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BURÓŁ KONSERWACYJNE KONTENERÓW LUBLIN ZNA. 35A P.510				Obiekt: TANIS STARY		Rys. nr rys. Strona 1 Data Wzrost M.C.	
Nr	Ø	Klasa	Szutk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]	
1	Ø10	A IIN	48	1200	1200	576	
2	Ø10	A IIN	6	80	80	4,8	
3	Ø10	A IIN	226	100	110	248,6	
4	Ø10	A IIN	48	1200	1200	576	
5	Ø10	A IIN	24	140	140	33,6	
6	Ø10	A IIN	48	100	100	48	
7	Ø10	A IIN	6	180	180	10,8	
8	Ø10	A IIN	12	160	160	19,2	
				Długość ogólna [m]		1517	
				Ciężar imb [kg]		0,617	
				Ciężar ogólna [kg]		936	
				Ciężar wg klasa stali		(A IIN)	936
				Ciężar razem [kg]			936

RZUT KONDYGNACJI +1



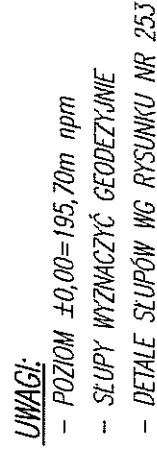
BETON B25, B30
STAL:
(Ø) – A0 (S10S)
(Ø) – AIII (RB500W)

- UWAGA:
- POZIOM ±0,00-195,70m n.p.m.
 - ROZPRYMIĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
 - ROZPRYMIĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
 - OSADZIĆ ZEROWNE STARTOWE SŁUPY I ŚCIANY
 - PODANO DOKŁADNE ORIENTACJE: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY I.D.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
 - OTWORY W STROPACH ZWYKŁOWE SĄ NA RZUCE
 - ZEROWNA DŁUGIEGO PĘT STROPÓW
 - W ŚCIANACH MUROWANYCH NIEKONSTRUKCYJNYCH
 - JEŚLI NIE POKAZANO INACZEJ, STOSOWAĆ IMPROBIZACJE
 - ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE PRZEBUDOWAĆ NA 2cm. PONIŻEJ SPODU
 - PODCIEGI (P.1.1), POZOSTAŁĄ PRZESTRZEŃ WYPEŁNIĆ
 - POKAZANO WYKŁADY TYŁO W ŚCIANACH MUROWANYCH
 - DOKŁADNY ZAKRES ROZBÓREK WŁ. ARCHITEKTOWNICZNEGO
 - OTWORY W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH WYKONAĆ PO WYKONANIU STROPÓW
 - PRZY WYKONYWANIU OTWORÓW OKREŚLIĆ (LUBOWYCH) NALEŻY
 - KONSULTOWAĆ SIĘ Z BIUREM PROJEKTOWYM
 - PRZY MONTAŻU ELEMENTÓW POD URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE
 - NALEŻY KONSULTOWAĆ SIĘ Z WYKONAWCĄ TECHNOLOGII

- WYBURZENIA (WYKŁADY) W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH

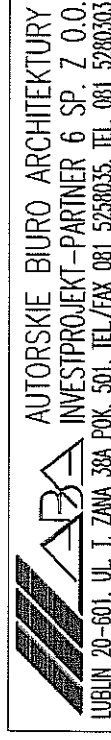
NIEZNA I AGENS INWESTYCYJNY PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	
INWESTOR:	
GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A PKC 501, TEL/FAX 081 5280353, TEL. 081 5280353	
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510 TEL/FAX: +48 (81) 5280467	
PROJEKTANT	PROJEKT
Współautor: mgr inż. Włodzisław Wójtowicz	42/03/75
Opracował: mgr inż. Czesław Sierpinski	24/03/99
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Sienka	24/03/99
RZUT KONDYGNACJI +1	
PROJEKT WYKONAWCZY	
KONSTRUKCJA	
RZUT POZIOMU +1	
SKALA:	1:50
DATA OPRACOWANIA:	GRUDZIEŃ 2008
WYKONAWCA:	251.00/W/K

SKALA 1:50




INVESTOR:

GMINA LUBLIN
 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1



BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
----------	---------------------------	---------

Projektant: inż. WŁODZIMIERZ WOJCIWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW DUBIN		

Sprawdził:	mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	7
------------	----------------------	-----------	---

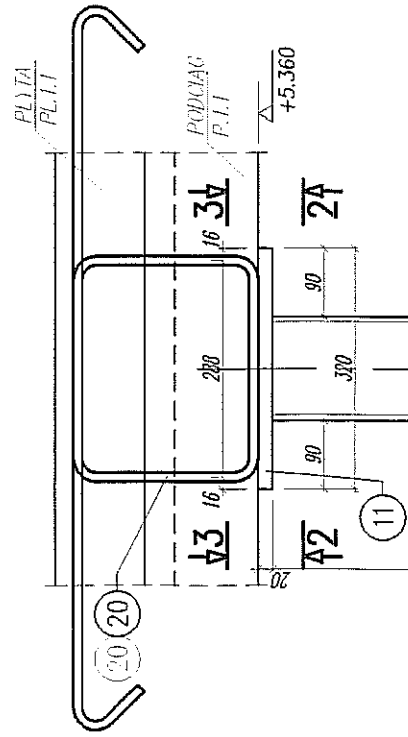
RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY**
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU:

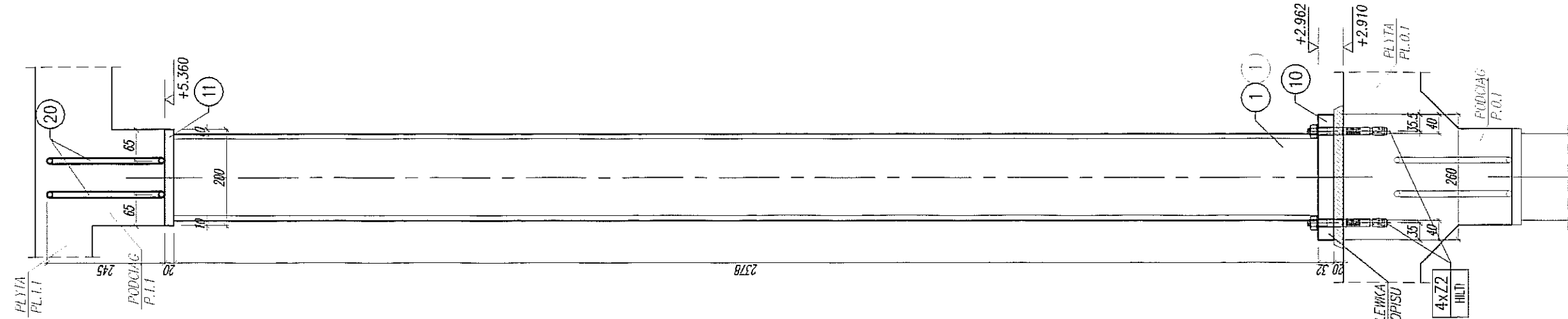
ROZMIESZCZENIE SŁUPÓW S.1.1 NA PŁYCE PŁO.1

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 252.00/W/K
----------------	------------------------------------	---------------------------

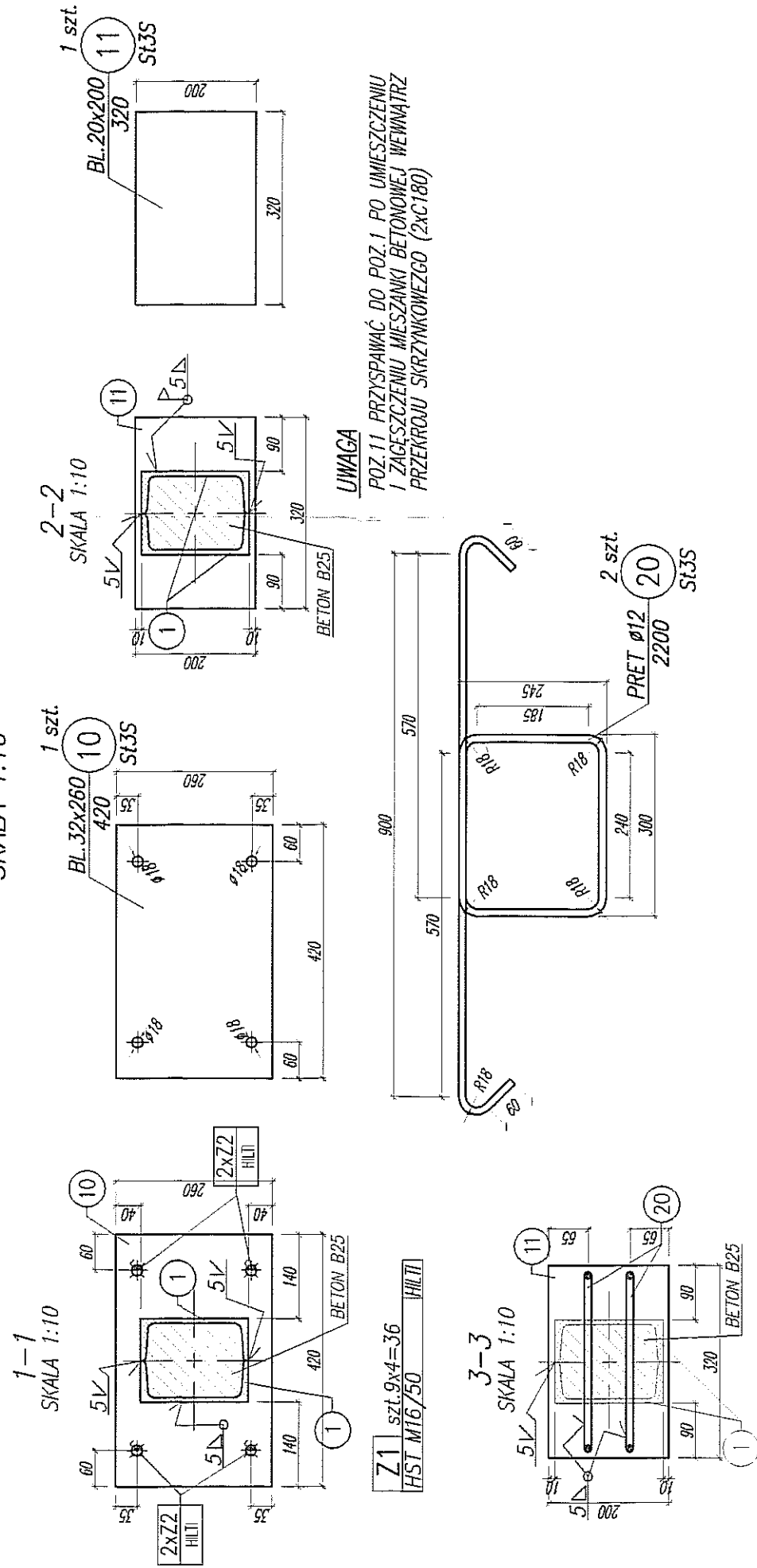
SLUP S.1.1, szt.9
SKALA 1:10



WIDOK W1
SKALA 1:10



DETALE DLA S.1.1
SKALA 1:10



UWAGA
POZ. 11. PRZYSPIAĆ DO POZ. 1. PO UMIESZCZENIU
I ZAGĘSZCZENIU WIEKAZKI BETONOWEJ WEWNĄTRZ
PRZĘKROJU SKRZYKOWEZO (2x180)

UWAGI:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- SŁUPY WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- LOKALIZACJA SŁUPÓW WG RYSUNKU NR 252

KOTWY MONTAŻOWE:

- KOTWY MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.
- PO ZAMONTOWANIU KOTWY, PRZESTRZENIE POMIĘDZY TRZPIENIAMI KOTWY
A KRAWĘDZMIAMI OTWORÓW W BLACHACH WYPEŁNIĆ ŻYWIĄ

PODLEWKA

- CERESIT CX5 LUB O PODOBNEJ WYTRZYMAŁOŚCI

BETON B25 W6

STAL:

- KONSTRUKCJA KLASY "1"
- SPÓJNY KLASY "C"
- SPÓJNY NIEZMOCZONE PRZYJĄĆ PACHWINOWE 0,6 GRUBOŚCI CIĘŚZEGO ŁĄCZONEGO ELEMENTU
- SPÓJNY NIEZMOCZONE PRZYJĄĆ PACHWINOWY GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- PRZĘKROJE RUROWE SPINAĆ SPÓJNAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI PRZYŁĘGANIA ELEMENTÓW
- SPÓJNY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYŁĘGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPINANIA WG ZALECEŃ TECHNOLOGA
- STAŁ NIEZMOCZONA PRZYJĄĆ S13S

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:

GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 304 POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5203033

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ

LUBLIN UL. ŻANA 386 P. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZ:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/14/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMISŁAW UJMA		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SIEŁA	245/14/99	

RODZAJ UPRAWNIENIA: PROJEKT WYKONAWCZY

KONSTRUKCJA

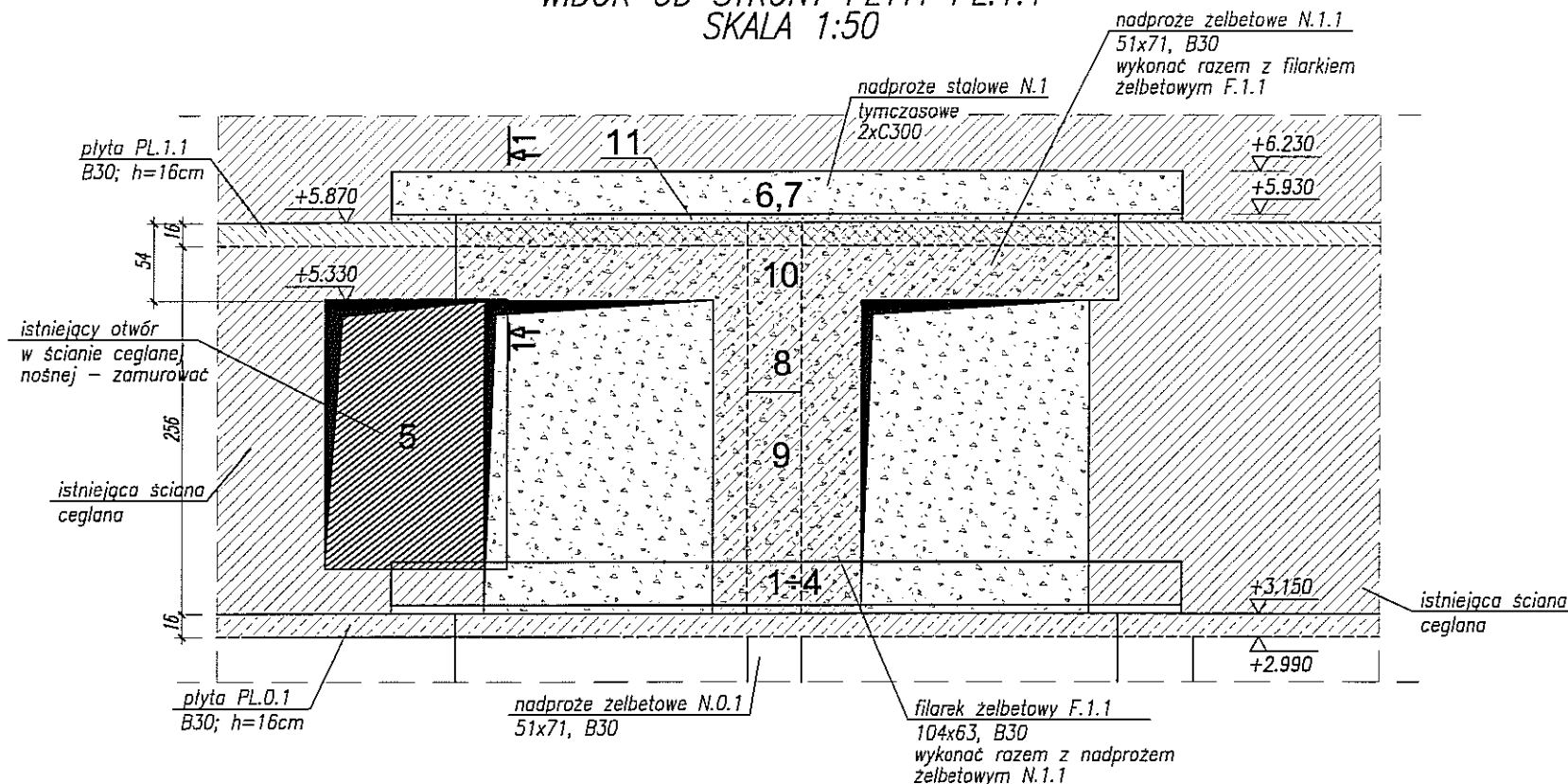
NAZWA RYSUNKU:

SLUP S.1.1

SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NR RYSUNKU:
1:10	GRUDZIEŃ 2008	253.00/W/K

Stal:	Elektr.: EBI.50	Subj:
S13S, S13S	wg. zaleceń technologa	M20
Zabezp. antykorozyjne: malować wg. opisu		Ponleka zewnętrzna

ŚCIANA W OSI 3 WYKONANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH WIDOK OD STRONY PŁYTY PL.1.1 SKALA 1:50



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM POZIOMU +1

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:

GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ

LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY**
KONSTRUKCJA

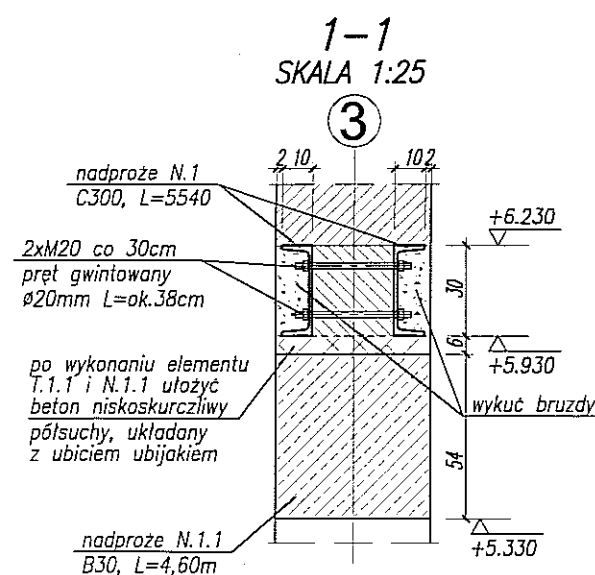
NAZWA RYSUNKU:

ŚCIANA W OSI 3, WYKONANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W POZ.+1

SKALA:
1:50,25

DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008

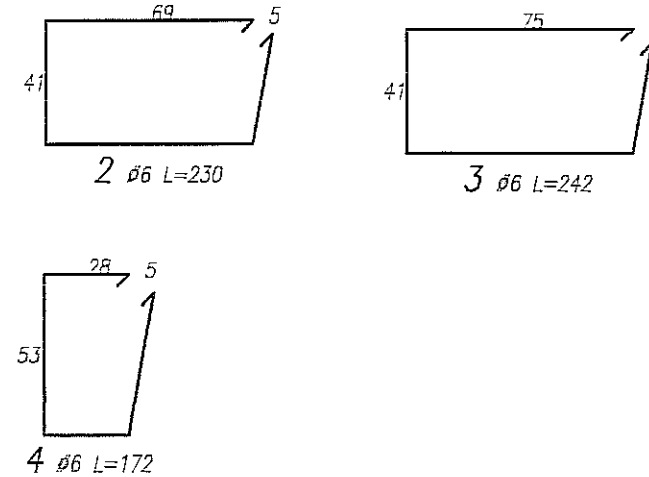
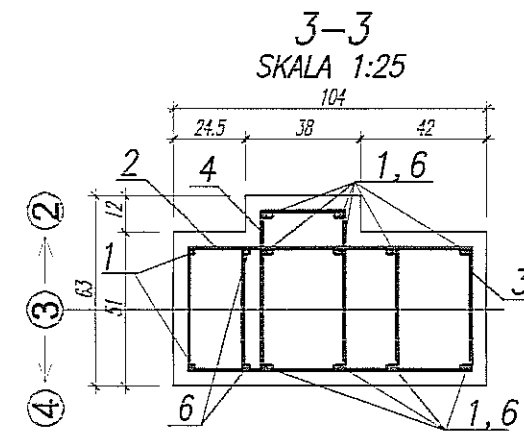
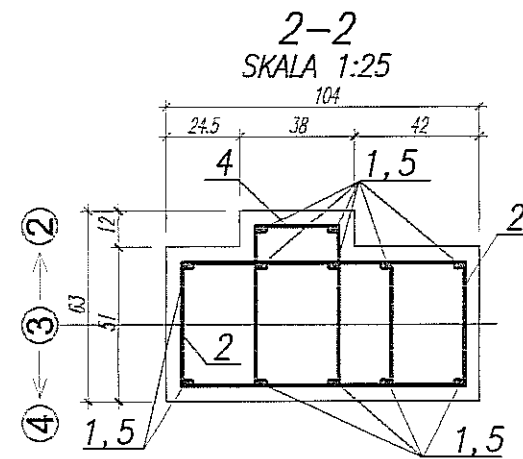
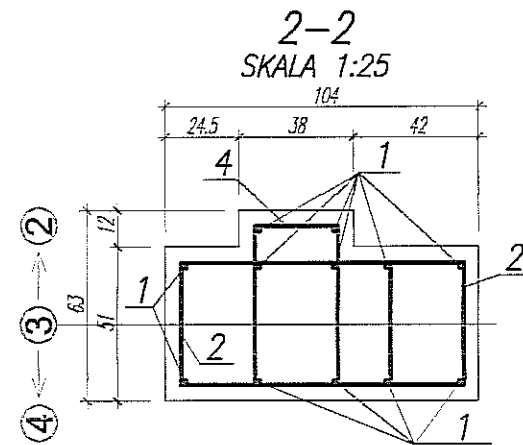
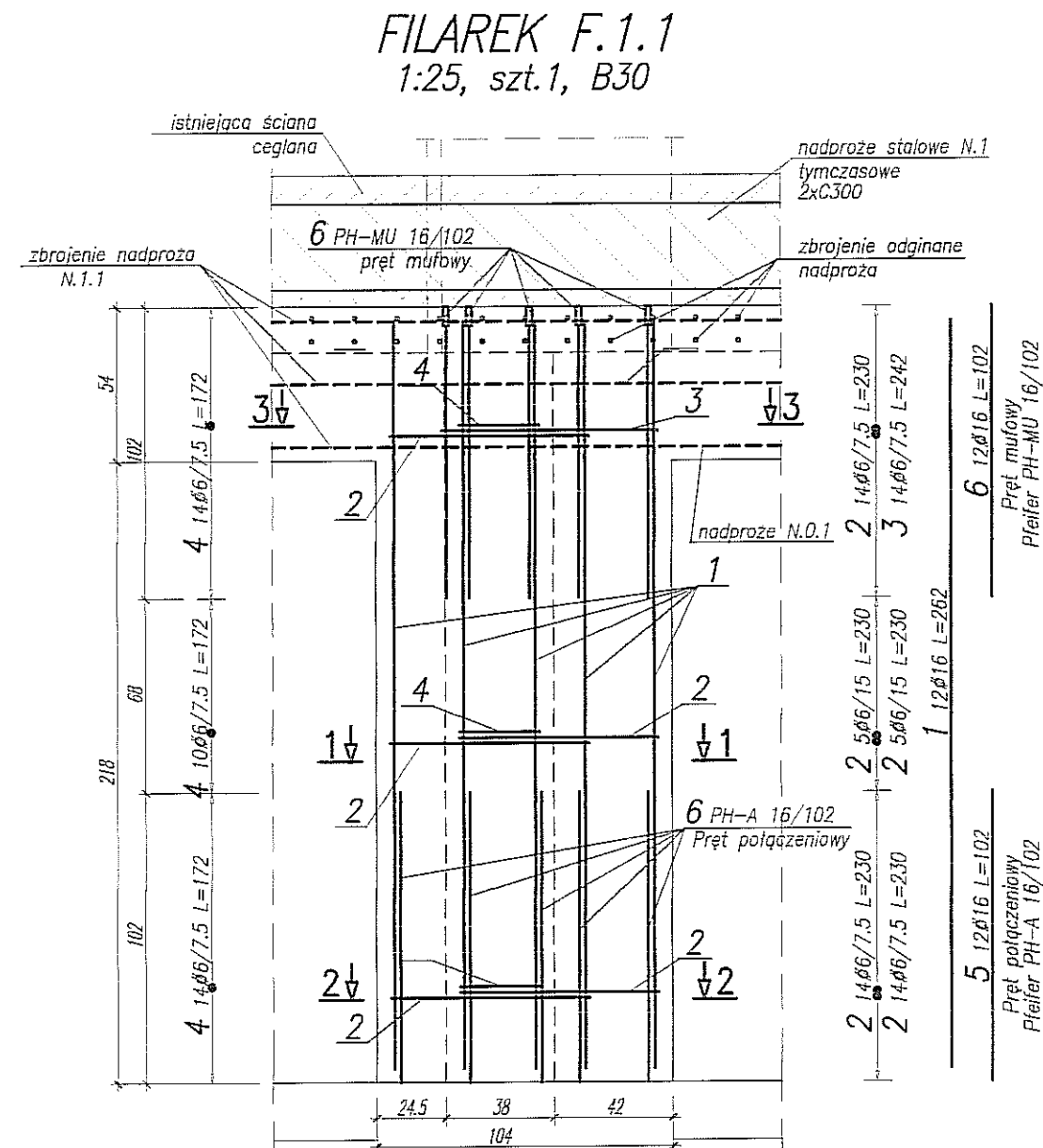
NR RYSUNKU:
254.00/W/K



KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY ŚCIANIE W OSI 3 NA POZIOMIE +1

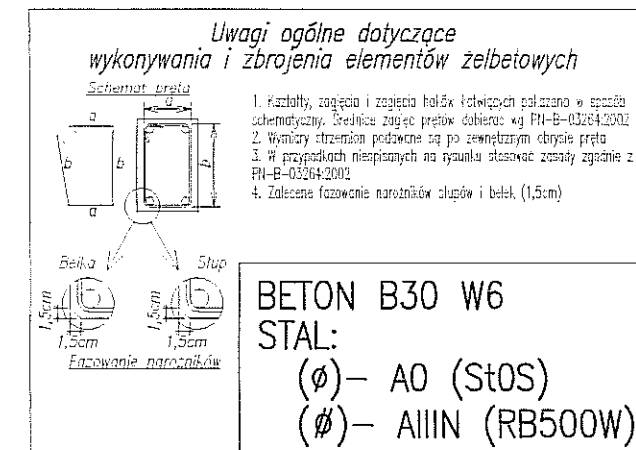
- 1- ROZKRĘCIĆ NADPROŻE N.1 i WYJĄĆ C300
- 2- PUSTE MIEJSCE PO KSZTAŁTOWNIKU UZUPEŁNIĆ BETONEM
- 3- WYJĄĆ DRUGĄ CZĘŚĆ NADPROŻA N.1 (C300)
- 4- PUSTE MIEJSCE PO KSZTAŁTOWNIKU UZUPEŁNIĆ BETONEM
- 5- ZAMUROWAĆ OTWÓR W ŚCIANIE NOŚNEJ
- 6- WYKUĆ BRUZDĘ I OSADZIĆ NADPROŻE C300 NA POZIOMIE +5.93
- 7- WYKUĆ BRUZDĘ I OSADZIĆ NADPROŻE C300 (POŁĄCZYĆ OBYDWA NADPROŻA POPRZEC ŚRUBY M20)
- 8- WYBIĆ OTWÓR W ŚCIANIE NA DRZWI I FILAREK DO POZIOMU +5.93
- 9- WYKONAĆ FILAREK ŻELBETOWY F.1.1
- 10- WYKONAĆ NADPROŻE ŻELBETOWEGO (RAZEM Z FILARKIEM F.1.1)
- 11- WYPEŁNIĆ WOLNĄ PRZESTRZEŃ MIĘDZY FILARKIEM F.1.1, A NADPROŻEM STALOWYM N.1 BETONEM NISKOSKURCZLIWYM, PÓLSUCHYM, UBIJANYM RĘCZNIE UBIJAKIEM

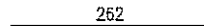
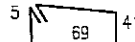
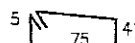
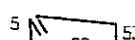
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ



UWAGA:


- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM POZIOMU +1
- OTULINA PRĘTÓW 5,0cm





BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ŻANA 38A P.510				Objekt: TEATR STARY Przebudowa budynku Teatru Starego przy ulicy Jezuickiej 18 w Lublinie		Rys. 255.00/W/K Nr rys. 1 Strona 1 Data 22.01.2009 Wyk PL				
Nr	φ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]				
						6	16			
1	φ16	A IIIN	12		262		31.44			
2	φ6	A IIIN	52		230	119.6				
3	φ6	A IIIN	14		242	33.88				
4	φ6	A IIIN	38		172	65.36				
5	φ16	A IIIN	12	Pręt półczczeniowy 102	102		12.24		Pfeifer PH-A 16/102 nr zamówienia: 05.321.162.102	
6	φ16	A IIIN	12	Pręt mufowy 102	102		12.24		Pfeifer PH-MU 16/102 nr zamówienia: 05.320.162.102	
Długość ogółem [m]						218.84	55.92			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	1.58			
Ciężar ogółem [kg]						48.6	88.4			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN) 137				
Ciężar razem [kg]										137

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

 AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WĘTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNIŁA	245/Lb/99	

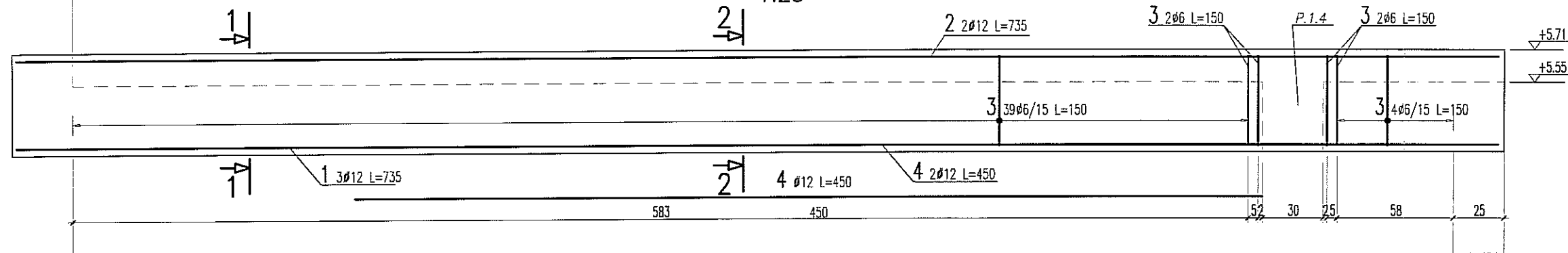
RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY**
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: **FILAREK F.1.1**

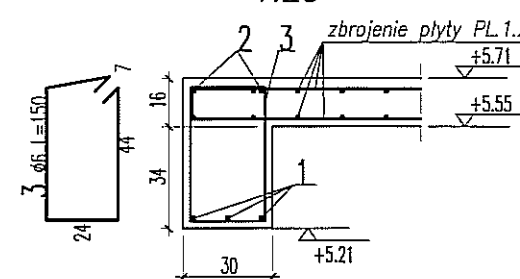
SKALA: 1:25	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 255/W/K
----------------	------------------------------------	------------------------

NR RYSUNKU:
256.00/W/K

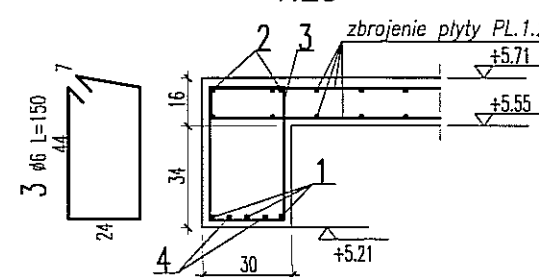
BELKA P.1.2 1:25



PRZEKRÓJ 1-1 1:25



PRZEKRÓJ 2-2 1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]	
1	Ø12	A IIIIN	3	735	735	Ø6	Ø12
2	Ø12	A IIIIN	2	735	735		
3	Ø6	A O	47	7 44 24	150	70.5	
4	Ø12	A IIIIN	2	450	450		
Długość ogółem [m]						70.5	45.75
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888
Ciężar ogółem [kg]						15.7	40.6
Ciężar wg klas stali [kg]						(A O) 15.7 (A IIIIN) 40.6	
Ciężar razem [kg]							56.3

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00=195,70m$ nrm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL/FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.1.2

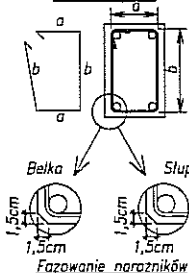
SKALA:
1:25

DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:
271.00/W/K

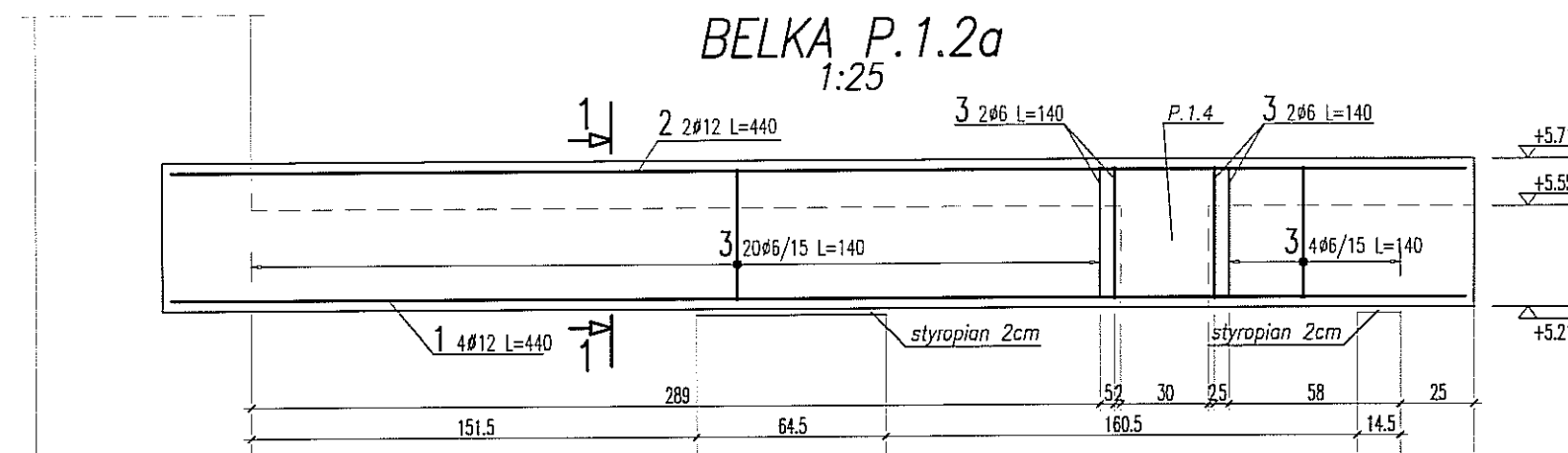
Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

Schemat pręta

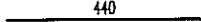
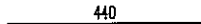
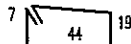


1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kolwających pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemien podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

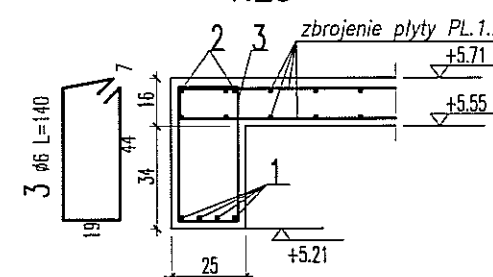
BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: <u>TEATR STARY</u>		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW			
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]			
1	ø12	A IIIN	4		440	ø6	ø12		
2	ø12	A IIIN	2		440		8.8		
3	ø6	A 0	28		140	39.2			
Długość ogółem [m]						39.2	26.4		
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888		
Ciężar ogółem [kg]						8.7	23.4		
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 8.7 (A IIIN) 23.4			
Ciężar razem [kg]									32.1

PRZEKRÓJ 1-1



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ npm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:

**GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

**AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.**
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ

LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:

UPRAWNIENIA
BUDOWLANE:

PODPIS:

Projekował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ

42/Lb/75

Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK

Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA

245/Lb/99

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

NAZWA RYSUNKU:

PODCIĄG P.1.2a

SKALA:
1:25

DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:
272.00/W/K

**Uwagi ogólne dotyczące
wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych**

Schemat pręta

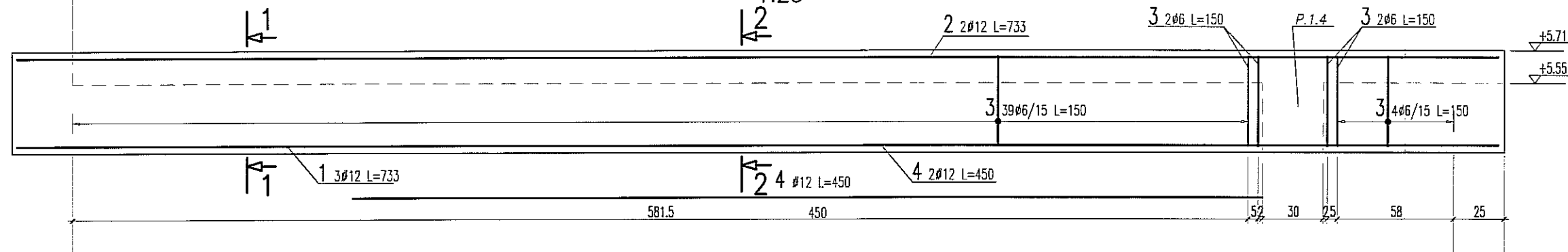
1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemienn podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

Fazowanie narożników

**BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIN (RB500W)**

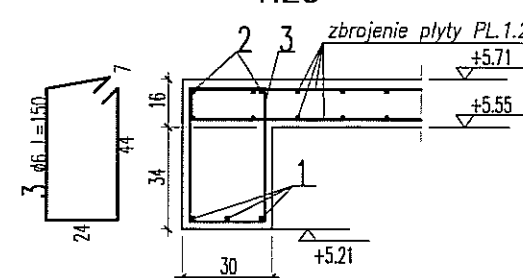
BELKA P.1.3

1:25



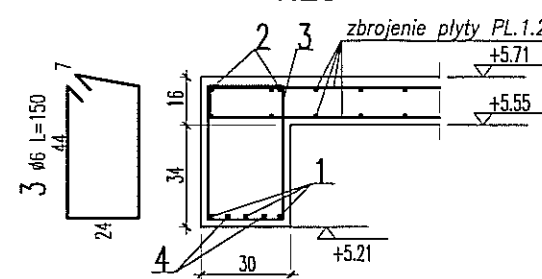
PRZEKRÓJ 1-1

1:25



PRZEKRÓJ 2-2

1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW		Długość całkowita [m]			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Ø6	Ø12				
1	Ø12	A IIIIN	3	733	733		21.99				
2	Ø12	A IIIIN	2	733	733		14.66				
3	Ø6	A O	47	7 44 24	150	70.5					
4	Ø12	A IIIIN	2	450	450		9				
Długość ogółem [m]						70.5	45.65				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						15.7	40.5				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A O) 15.7 (A IIIIN) 40.5					
Ciężar razem [kg]											56.2

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ npm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.1.3

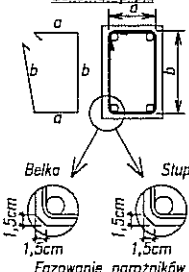
SKALA:
1:25

DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:
273.00/W/K

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

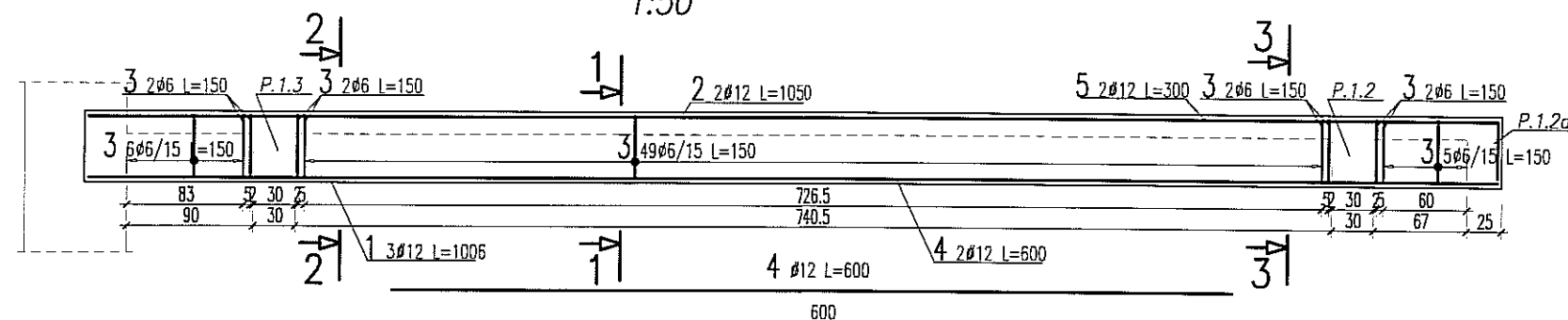
Schemat pręta



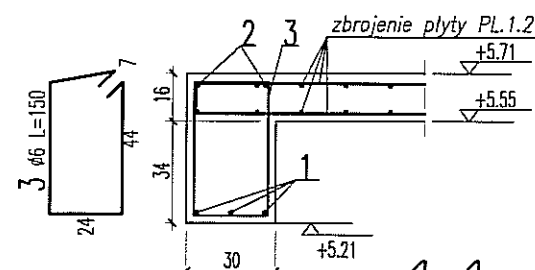
- Kształty, zagięcia i zagięcia haków katujących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
- Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
- W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
- Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
- Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

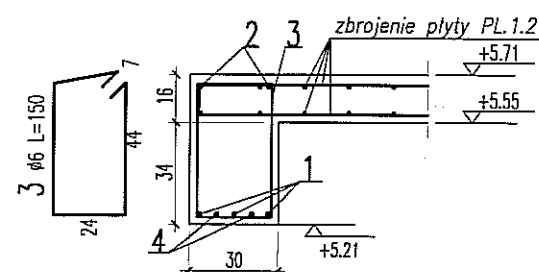
BELKA P.1.4 1:50



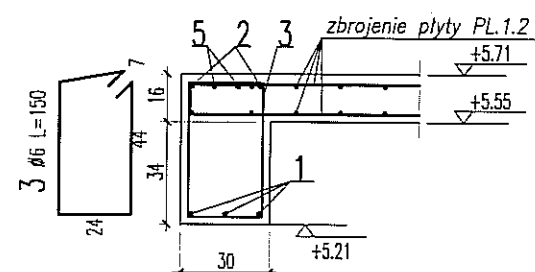
PRZEKRÓJ 1-1 1:25





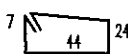
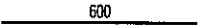
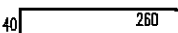
PRZEKRÓJ 2-2 1:25



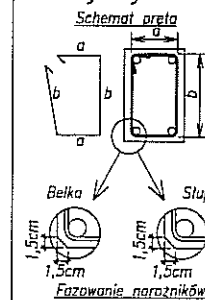
PRZEKRÓJ 3-3 1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						Ø6	Ø12				
1	Ø12	A IIIN	3		1006		30.18				
2	Ø12	A IIIN	2		1050		21				
3	Ø6	A 0	69		150	103.5					
4	Ø12	A IIIN	2		600		12				
5	Ø12	A IIIN	2		300		6				
Długość ogółem [m]						103.5	69.18				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						23	61.4				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 23 (A IIIN) 61.4					
Ciężar razem [kg]											

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznych obrysach pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1.5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ nrm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:

GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ

LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:

UPRAWNIENIA
BUDOWLANE:

PODPIS:

Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ

42/Lb/75

Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK

Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA

245/Lb/99

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU:

PODCIĄG P.1.4

SKALA:

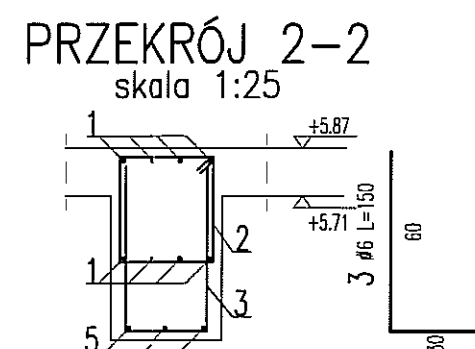
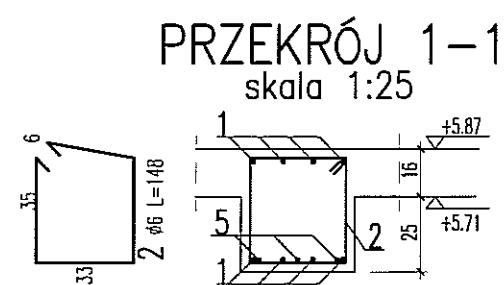
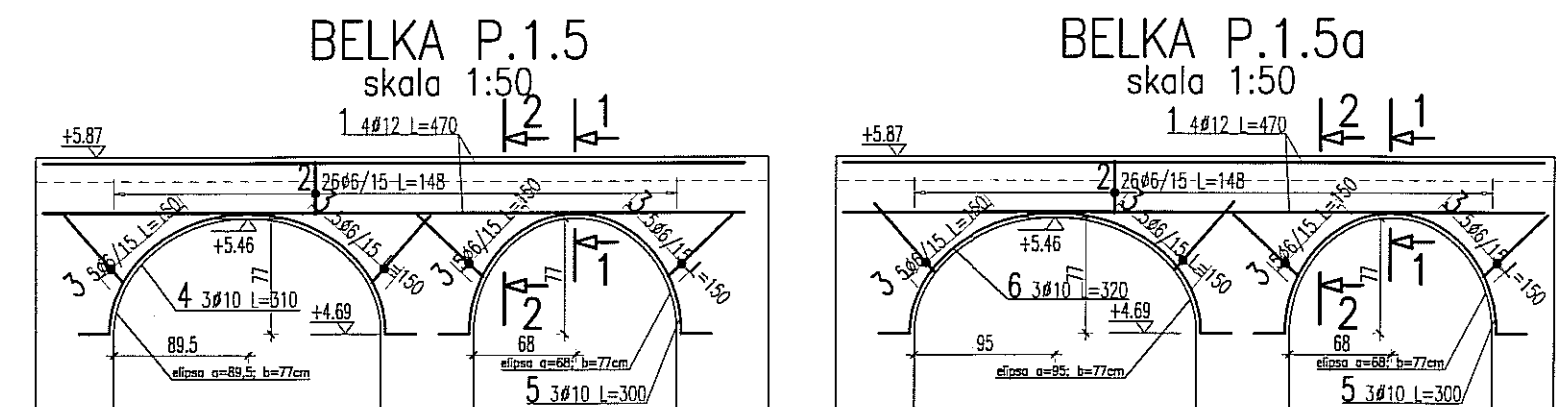
1:50

DATA OPRACOWANIA:

GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:

274.00/W/K



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

Schemat pręta


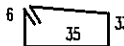


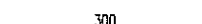

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków katujących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BELKA
1,5cm
1,5cm
Fazowanie narożników

SŁUP
1,5cm
1,5cm
Fazowanie narożników

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk. PW					
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						ø6	ø10	ø12			
1	ø12	A IIIN	16		470			75.2			
2	ø6	A 0	53		148	78.44					
3	ø6	A 0	41		150	61.5					
4	ø10	A IIIN	3		310		9.3				
5	ø10	A IIIN	6		300		18				
6	ø10	A IIIN	3		320		9.6				
Długość ogółem [m]						139.94	36.9	75.2			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						31.1	22.8	66.8			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 31.1	(A IIIN) 89.6				
Ciężar razem [kg]											120.7

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

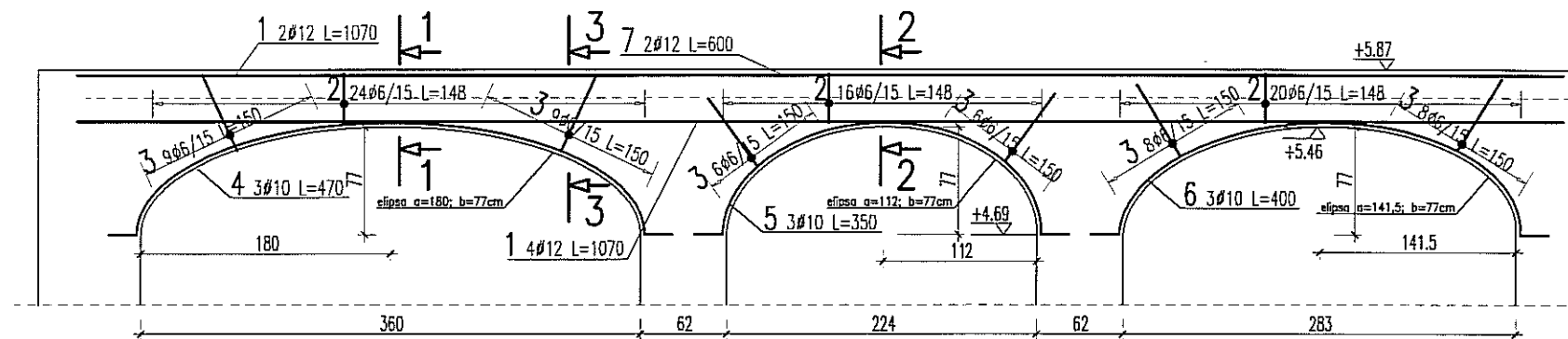
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY**
KONSTRUKCJA

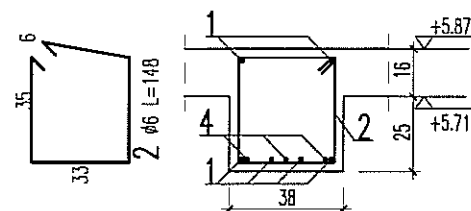
NAZWA RYSUNKU: **PODCIĄG P.1.5; P.1.5a**

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 275.00/W/K
----------------	------------------------------------	---------------------------

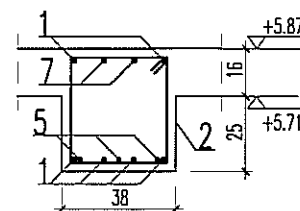
BELKA P.1.6 skala 1:50



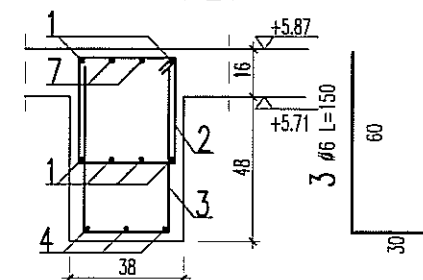
PRZEKRÓJ 1-1
skala 1:25



PRZEKRÓJ 2-2
skala 1:25



PRZEKRÓJ 2-2
skala 1:25



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

Schemat pręta

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002

2. Wymiary strzemiń podawane są po zewnętrznym obrysie pręta

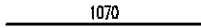
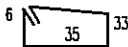

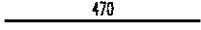
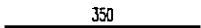


3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002

4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)

5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						Ø6	Ø10	Ø12			
1	Ø12	A IIIN	6		1070			64.2			
2	Ø6	A 0	61		148	90.28					
3	Ø6	A 0	46		150	69					
4	Ø10	A IIIN	3		470		14.1				
5	Ø10	A IIIN	3		350		10.5				
6	Ø10	A IIIN	3		400		12				
7	Ø12	A IIIN	2		600			12			
Długość ogółem [m]						159.28	36.6	76.2			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						35.4	22.6	67.7			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 35.4	(A IIIN) 90.3				
Ciężar razem [kg]											

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38A P. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

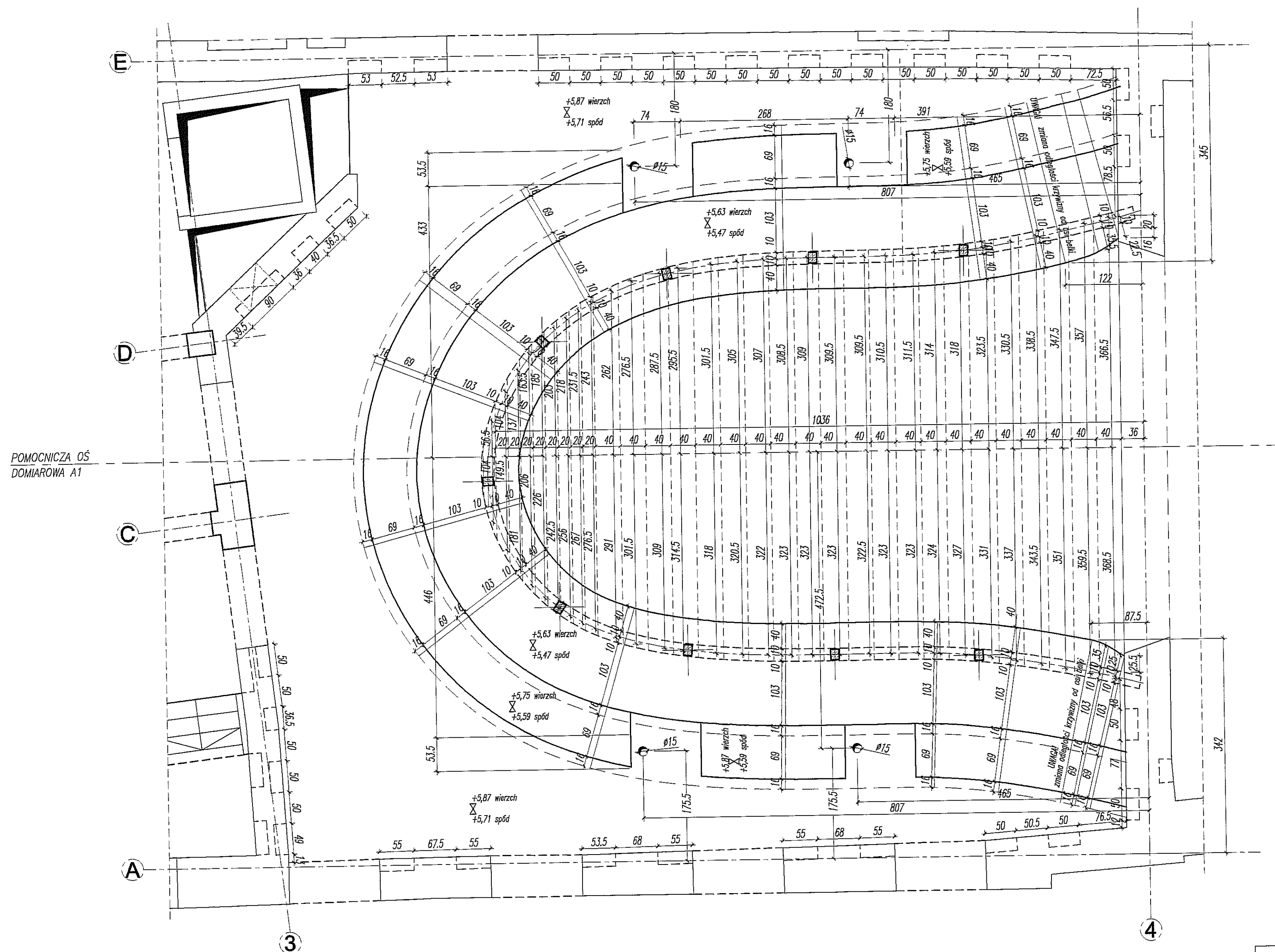
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY**
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: **PODCIĄG P.1.6**

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 276.00/W/K
-----------------------	---	----------------------------------

PLYTA PL.1.1 RYSUNEK SZALUNKOWY



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m nprn}$
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		
INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1		
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303		
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467		
AUTORZY: Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ Opracował: mgr inż. MAŁGORZATA GAŚ Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE: 42/Lb/75 245/Lb/99	PODPIS:
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA		
NAZWA RYSUNKU: PLYTA PL.1.1 RYSUNEK SZALUNKOWY		
SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 277/W/K

BETON B30
STAL:
(\emptyset) – A0 (St0S)
(\emptyset) – AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE LUBLIN ZANA 38A P.510				Opis: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona Długość Wys. PW			
Nr	Ø	Klasa	Szalk	Kształt (cm)	Długość (cm)	Ø6	Ø10	Ø12	Długość całkowita (m)
1	Ø10	A IIN	138	1200	1200		1656		
2	Ø10	A IIN	138	1200	1200		1656		
3	Ø10	A IIN	186	10 50	110		204,6		
4	Ø12	A IIN	3	200	200			6	
5	Ø10	A IIN	772		120		926,4		
6	Ø12	A IIN	10	317,5	317,5			317,5	
7	Ø12	A IIN	10	2830	2830			283	
8	Ø12	A IIN	4	2660	2660			106,4	
9	Ø12	A IIN	4	2660	2660			106,4	
10	Ø6	A 0	162	7 29 14	100	162			
11	Ø10	A IIN	10	300	300		30		
12	Ø10	A IIN	14	14 136	200		28		
13	Ø6	A 0	42	6 13 16	75	31,5			
14	Ø10	A IIN	12	120	120		14,4		
15	Ø10	A IIN	6	10 115	240		14,4		
16	Ø10	A IIN	12	12 106 50 12	230		27,6		
17	Ø10	A IIN	16	22 49	120		19,2		
Długość ogólna (m)									3594,3
Ciężar ogólny (kg)									819,3
Ciężar ogólny (kg)									0,222
Ciężar ogólny (kg)									0,617
Ciężar ogólny (kg)									0,868
Ciężar ogólny (kg)									43
Ciężar ogólny (kg)									2823,8
Ciężar ogólny (kg)									727,5
Ciężar ogólny (kg)									(A 0) 43
Ciężar ogólny (kg)									(A IIN) 3551,3
Ciężar ogólny (kg)									3594,3

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WŁOCHOWA P.310 LUBLIN UL. ŻARNA 58A				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wsk.		M.C.	
Nr	Ø	Klasa stali	Średnik A IIIIN	Kształt (cm)	Długość (cm)	10	12	Długość całkowita (m)	
1	Ø10	A IIIIN	48	_____	1200	576			
2	Ø10	A IIIIN	18	_____	80	14,4			
3	Ø10	A IIIIN	225	_____	110	250,8			
4	Ø10	A IIIIN	48	_____	1200	576			
5	Ø10	A IIIIN	6	_____	140	8,4			
6	Ø10	A IIIIN	65	_____	120	79,2			
7	Ø10	A IIIIN	64	_____	160	102,4			
8	Ø10	A IIIIN	8	_____	480	38,4			
9	Ø12	A IIIIN	10	_____	500	50	50		
10	Ø10	A IIIIN	8	_____	150	12			
11	Ø10	A IIIIN	12	_____	160	19,2			
12	Ø10	A IIIIN	24	_____	100	24			
13	Ø10	A IIIIN	6	_____	83	4,98			
				Σ	_____	83	4,98		
				Długość ogólna (m)		1705,78		50	
				Ciężar (mb kg)		0,617		0,888	
				Ciężar ogólny (kg)		1092,5		44,4	
				Ciężar wg klas stali (kg)		(A IIIIN)		1095,9	
				Ciężar razem (kg)					1095,9

STIEŻENIA ŚCIAN (ŚRUBA PŁYTKOWA Ø24/150cm)
PODANO PRZYKŁADOWĄ DŁUGOŚĆ PRĘTA Ø24

BL 15x200x200	4,71 kg/szt.	1 szt.	4,71 kg
BL 20x100x10	1,90 kg/szt.	1 szt.	1,90 kg
PRET Ø24 L=150cm	5,33 kg/szt.	1 szt.	5,33 kg
POD.M24	0,03 kg/szt.	1 szt.	0,03 kg
MARK.M24 KL.8.8	0,12 kg/szt.	1 szt.	0,12 kg
RAZEM 12,09 kg			
LUBRA KOMPLETOW 12			
SUMA CAŁKOWITA 145 kg			

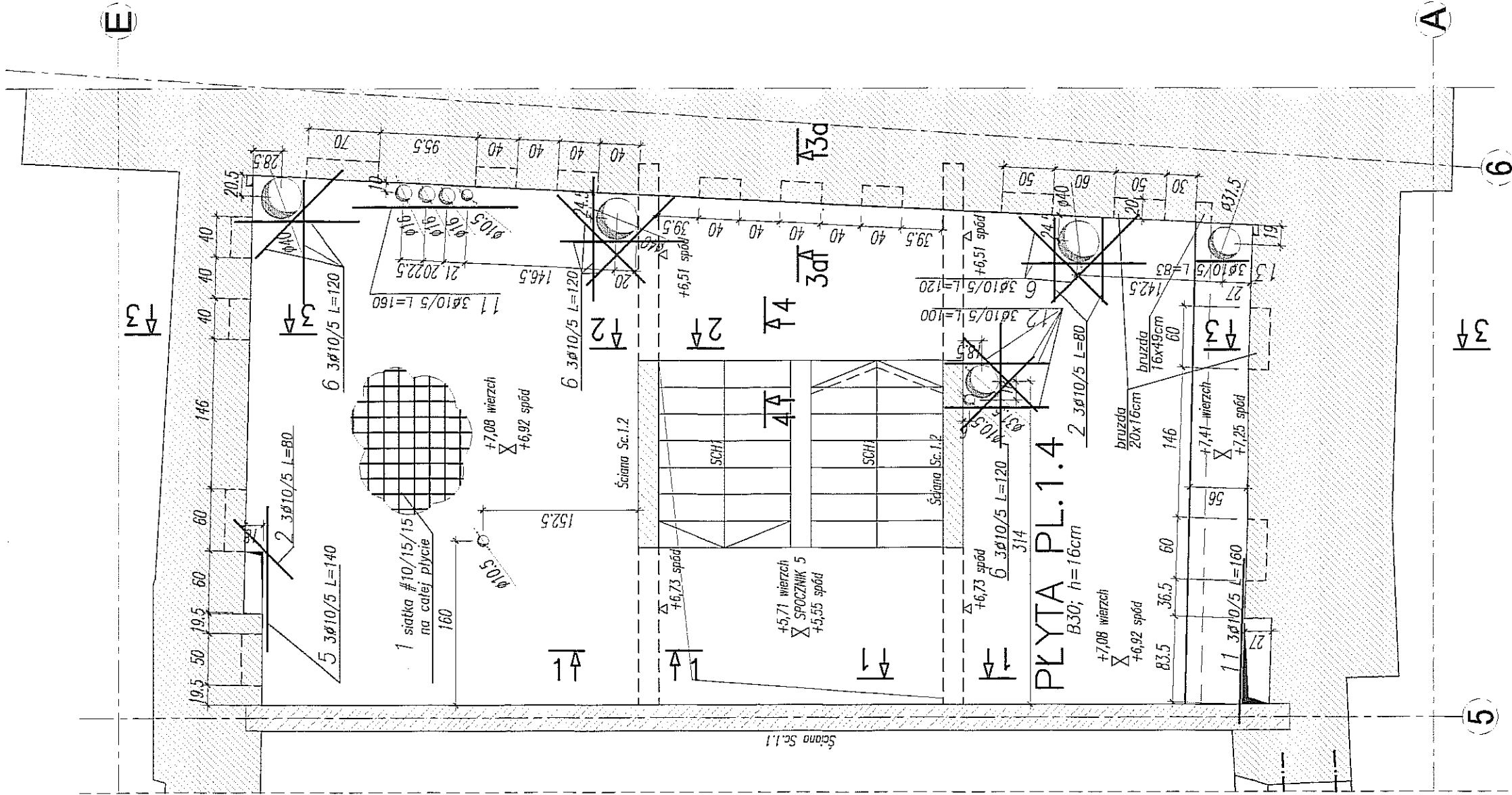
STIEŻENIA ŚCIAN (ŚRUBA PŁYTKOWA Ø24/110cm W OSI. 6 WKLEJANA)
PODANO PRZYKŁADOWĄ DŁUGOŚĆ PRĘTA Ø24

BL 20x110x10	1,90 kg/szt.	1 szt.	1,90 kg
PRET Ø24 L=110cm	3,90 kg/szt.	1 szt.	3,90 kg
RAZEM 5,80 kg			
LUBRA KOMPLETOW 16			
SUMA CAŁKOWITA 93 kg			

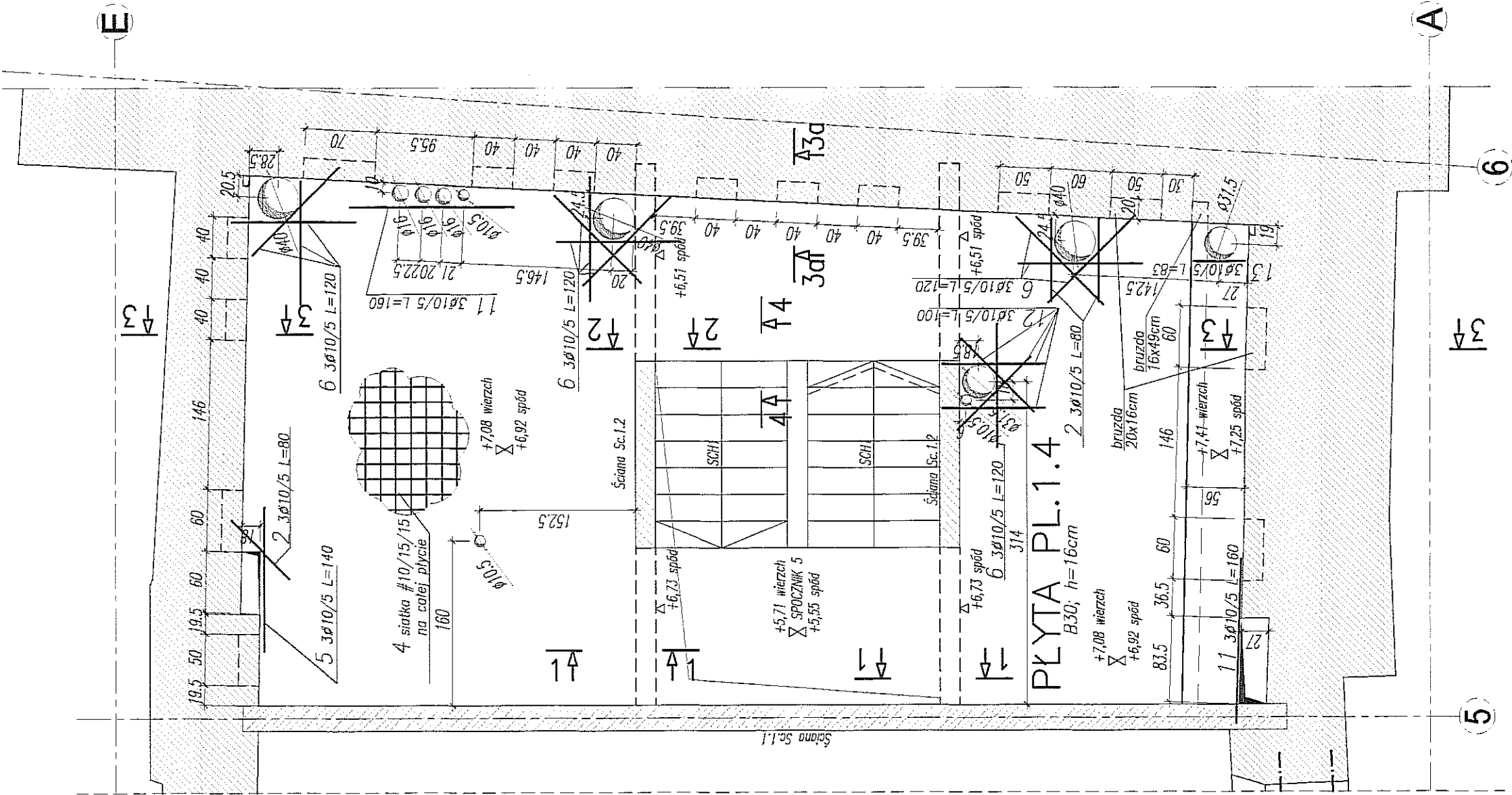
ZBROJENIE DYSTANSOWE

PŁYTA h=16cm – BETOMAX ZET nr art. 52306241 – szt. 40

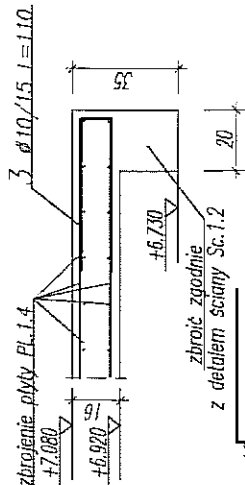
PŁYTA PL.1.4 – ZBROJENIE DOLNE 1:50



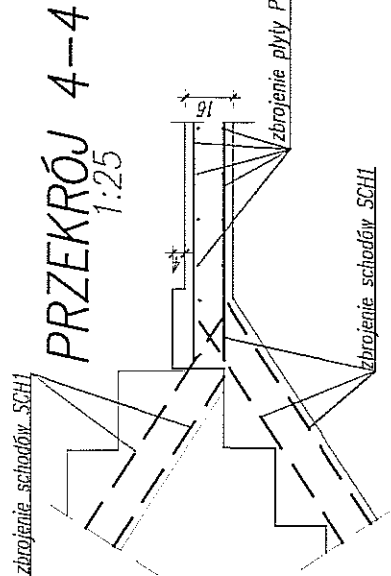
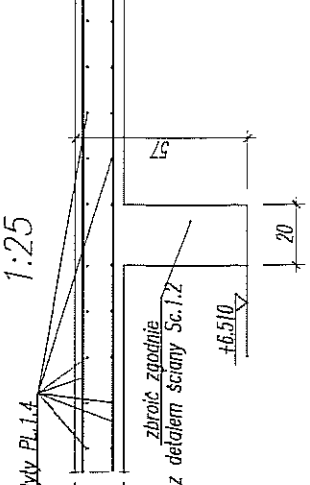
PŁYTA PL.1.4 – ZBROJENIE GÓRNE 1:50



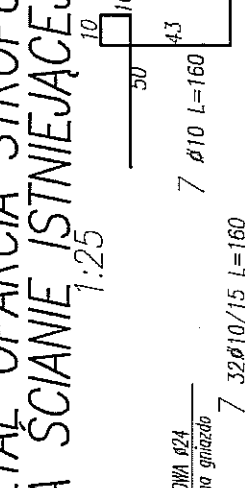
PRZEKRÓJ 1-1



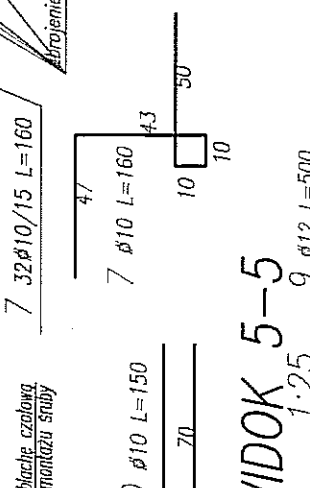
PRZEKRÓJ 2-2



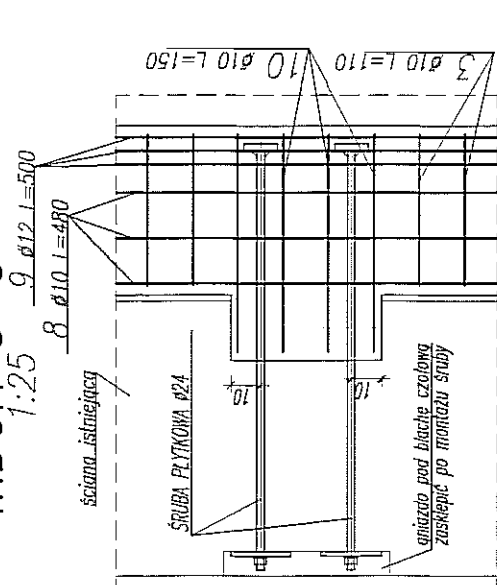
PRZEKRÓJ 3-3



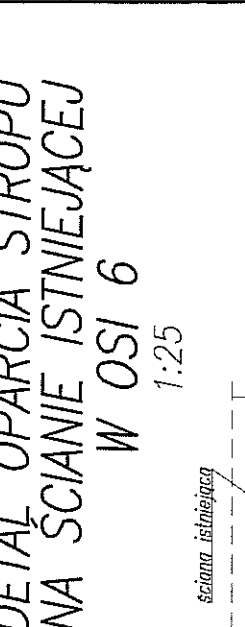
PRZEKRÓJ 5-5



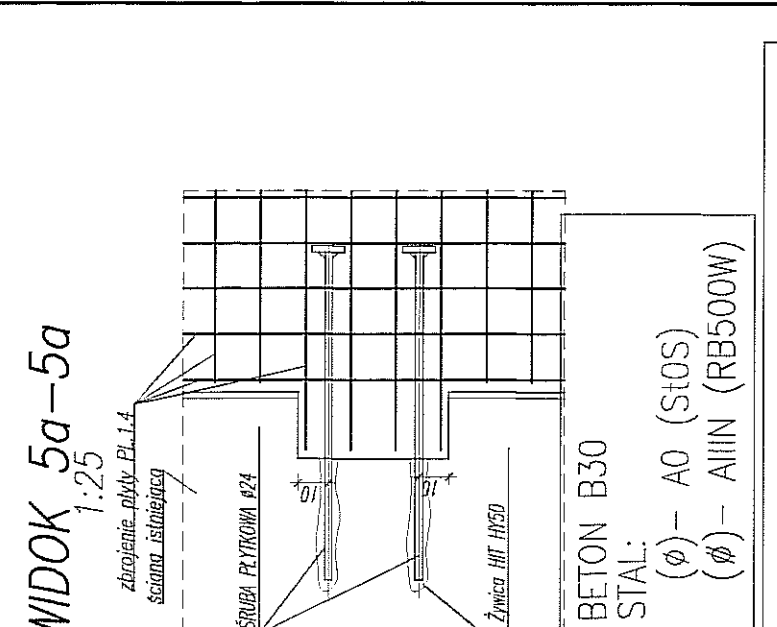
WIDOK 5-5



PRZEKRÓJ 3a-3a

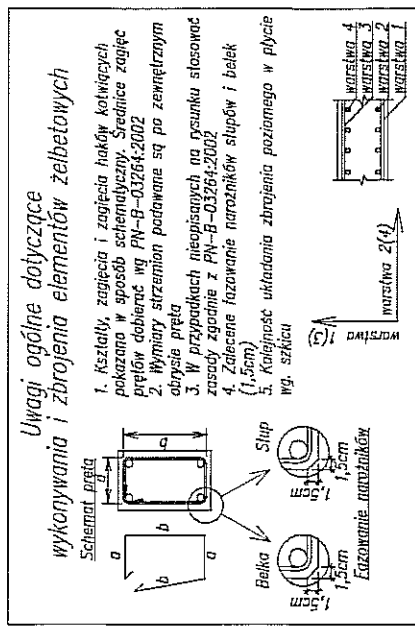


WIDOK 5a-5a



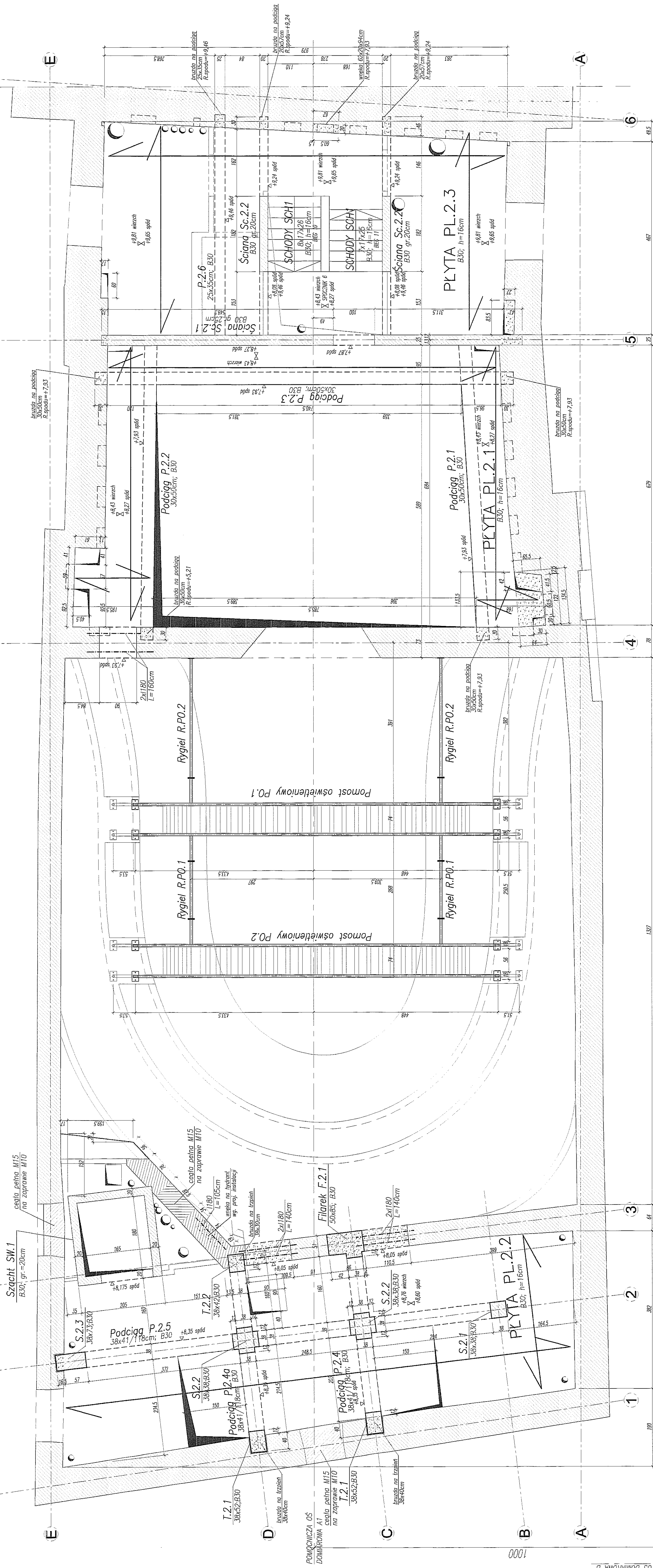
UWAGA:

- POZIOM ±0.00=195.70m n.p.m
- OSADZIC ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp)
- WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW.
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm
- ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN WG RYSUNKÓW SŁUPÓW I ŚCIAN
- ŚCIGAŁA ZABEZPIECZYĆ FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ
- PO UPRZEDNIM WYKONANIU OTWORU KONTROLNEGO W CELU SPRAWDZENIA GRUBOŚCI MURU
- MARKI SŁOJÓW ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OSŁOŃKOWAĆ I OBRZUCIĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ
- ZBROJENIE DOLNE SIATKA #10o15cm W OBU KIERUNKACH
- 39.5m2x13.3mb/m2x1.10 = 577.9mb = 48x12mb 1 #8o10/15 L=1200
- ZBROJENIE GÓRNE SIATKA #10o15cm W OBU KIERUNKACH
- 39.5m2x13.3mb/m2x1.10 = 577.9mb = 48x12mb 4 #8o10/15 L=1200



MAGNIA I ADRES INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	
INWESTOR:		GMINA LUBLIN	
		20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	
		AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY	
		INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.	
		LUBLIN 20-601, UL. T. ŻARNA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5280305, TEL. 081 5280303	
		BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ	
		LUBLIN UL. ŻARNA 38a P.510	
		TEL./FAX: +48 (81) 5280467	
AUTORY:		URZĘDNIK BUDOWNIA	
		42/19/75	
Opiniował: mgr inż. HANNA GOSIA		24/19/75	
Sprawdził: mgr inż. KAROL ŚCIELA		24/19/75	
ROZDZIAŁ OPRACOWANIA:		PROJEKT WYKONAWCZY	
		KONSTRUKCJA	
MAGNIA RYSUNEK:		PŁYTA PL.1.4	
SKALA:		NR RYSUNKU:	
1:50/25		GRUDZIEŃ 2008	
		281.00/W/K	




RZUT KONDYGNACJI +2



UWAGA:

- POZIOM ±0,00-+195,70m n.p.m
- RZĘPIRTYRACIĄ ŁĄCZNE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- OSADZIC ZBROJENIE STALOWE SŁUPÓW I ŚCIAW
- PODAĆ DOMIARY ORIENTACYJNE. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY I.T.D.) WYNAZCZYĆ GEODEZYJNIE
- OTWORY W STROPACH ZWYKRAWAWE SĄ NA RZUCE ZBROJENIA DOLNEGO RZĘ STROPÓWCH
- W ŚCIANACH MOKRAWYCH NIEKONSTRUKCYJNYCH JEŚLI NIE POKAZAŁY NAWIĘZI, STOSOWAĆ NADPROŻA DRZEWNE. SYSTEMOWE PREFABRYKOWANE
- ŚCIANY NIEKOSIE, PODMURUWAĆ NA 2cm PONIŻEJ SPODU PODCIĄGU (RYTY), POZOSTAŁĄ PRZESTRZEŃ WYPEŁNIAĆ PIANKĄ MOKRAWĄ
- POKAZAĆ WYKUCIA, TYŁO W ŚCIANACH NOŚNYCH.
- DOKŁADNY ZAPIS RZEBÓREK WG PŁCI ARCHITEKTYCZNEGO
- OTWORY W ŚCIANACH STĘPIĄCZYCH WYKONYWAĆ PO WYKONANIU STROPÓW
- PRZY WYKONYWANIU OTWORÓW ORIENTACJI (ŁUKOWYCH) WALEZY KONSULTOWAĆ SIĘ Z BIUREM PROJEKTOWYMI
- PRZY MONTAŻU ELEMENTÓW PO URZĄDZACH TECHNOLOGICZNE WALEZY KONSULTOWAĆ SIĘ Z WYKONAWCĄ TECHNOLOGII

- WYBURZENIA (WYKUCIA) W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH

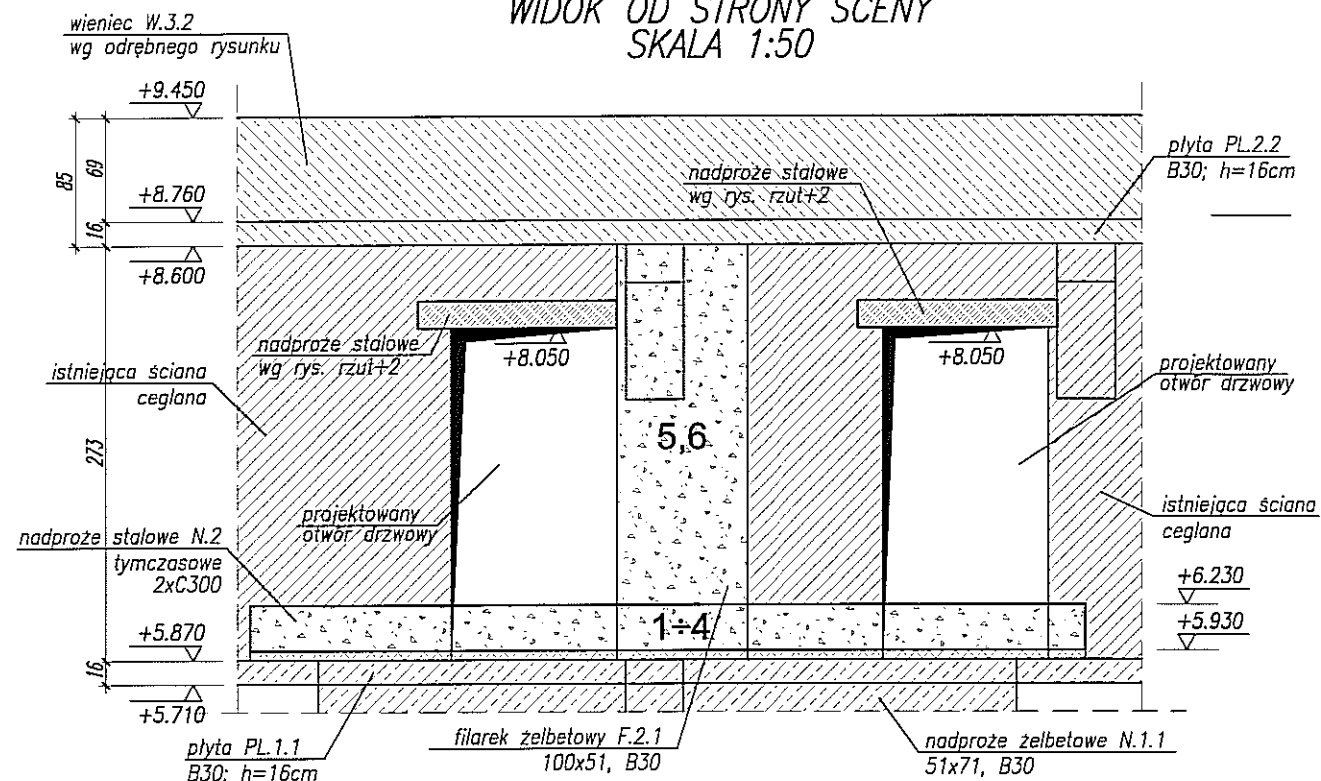
WZGLĘDNY ADRES: INWESTYCJA PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	 GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WIL. ŁOKIETA 1	 AUTORSKI BIURO ARCHYTEKTURY AUTORSKI PROJEKT - PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. I. ŻANNA 38A PKM. 301, TEL./FAX: 061 5280805, TEL. 061 5280803	BIURO KONSTRUKCYJNE WCŁOWICZ LUBLIN, UL. ŻANNA 38A, P. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467	ANOTACJE	WZGLĘDNY ADRES: INWESTYCJA	PROJEKT	
				Projektant: Inz. WOJCIECH WŁOWICZ Opracował: mgr inż. GRZEGOŻ SZCZEPANOWSKI Sprawdził: mgr inż. WŁOD. SZELA	42/10/15 245/09/09		
WZGLĘDNY ADRES: INWESTYCJA	PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WIL. ŁOKIETA 1	BIURO KONSTRUKCYJNE WCŁOWICZ LUBLIN, UL. ŻANNA 38A, P. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467	PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	RZUT POZIOMU +2	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	MIEJSCOWOŚĆ: 301.00/W/K

BETON B25, B30
STAL:
(\emptyset) – A0 (St0S)
(\emptyset) – AIIIIN (RB500W)

2236

GLÓWNA OŚ DOMIAROWA A

**ŚCIANA W OSI 3
WYKONANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH
WIDOK OD STRONY SCENY
SKALA 1:50**



KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY ŚCIANIE W OSI 3 NA POZIOMIE +2

- 1- ROZKRĘCIĆ NADPROŻE N.1 I WYJĄĆ C300
- 2- PUSTE MIEJSCE PO KSZTAŁTOWNIKU UZUPEŁNIĆ BETONEM
- 3- WYJĄĆ DRUGĄ CZĘŚĆ NADPROŻA N.1 (C300)
- 4- PUSTE MIEJSCE PO KSZTAŁTOWNIKU UZUPEŁNIĆ BETONEM
- 5- WYBIĆ OTWÓR NA FILAREK W ŚCIANIE DO POZIOMU +5.93
- 6- WYKONAĆ FILAREK ŻELBETOWY F.2.1

UWAGA:

- W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCA KRAŻYNA KOLIDUJE Z FILARKIEM F.2.1 SKONSULTOWAĆ SIĘ Z BIUREM PROJEKTOWYM
- PRZY WYKONYWANIU NADPROŻY STAŁOWYCH NAD OTWORAMI DRZWIOWYMI (RZĘDNA SPODU +8.050) SKONSULTOWAĆ SIĘ Z BIUREM PROJEKTOWYM

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM POZIOMU +2

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

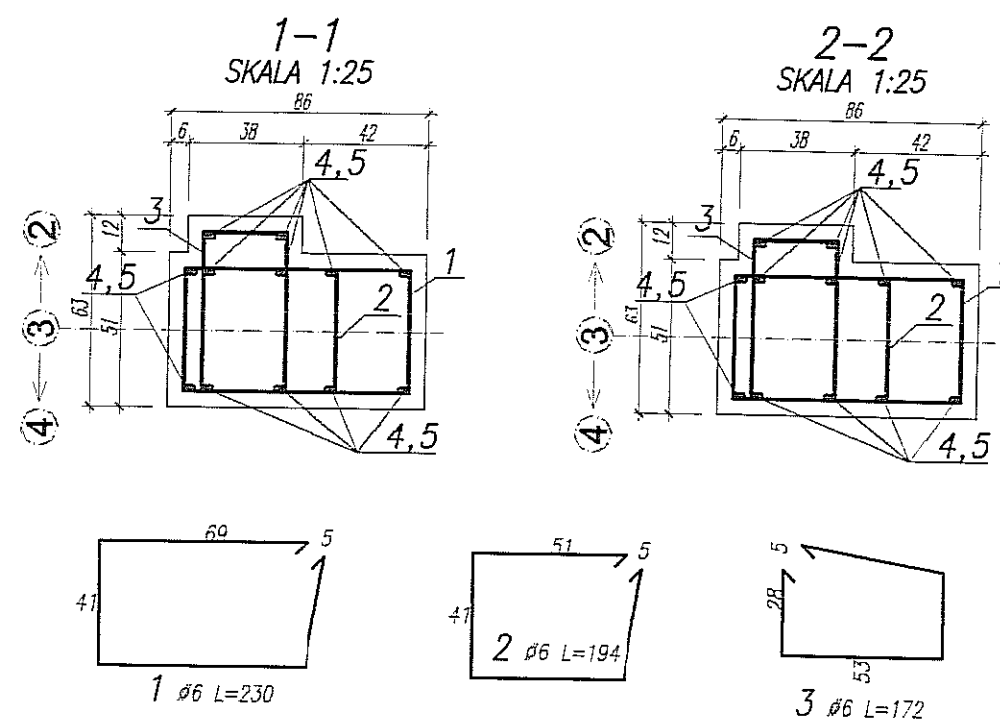
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

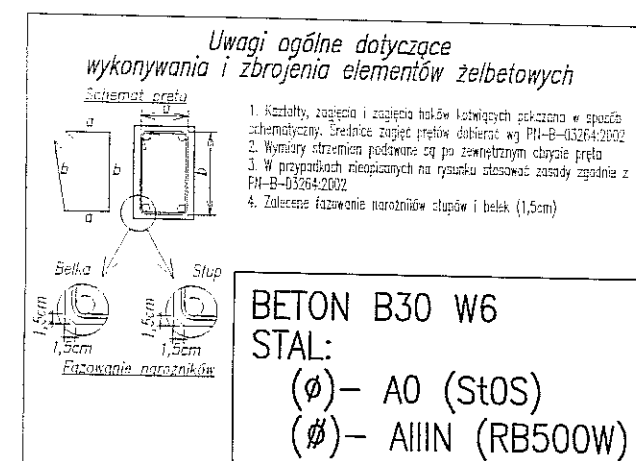
NAZWA RYSUNKU:
ŚCIANA W OSI 3, WYKONANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W POZ.±2

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 302.00/W/K
-----------------------	---	----------------------------------




BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: <u>TEATR STARY</u> Przebudowa budynku Teatru Starego przy ulicy Jezuckiej 18 w Lublinie		Rys. Konstrukcja Nr rys. 303.00/W/K Strona 1 Data 22.01.2009 Wyk PL					
Nr	φ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						6	16				
1	ø6	A IIIN	40		230	92					
2	ø6	A IIIN	40		194	77.6					
3	ø6	A IIIN	40		172	68.8					
4	ø16	A IIIN	12		102		12.24				
5	ø16	A IIIN	12		343		41.16				
Długość ogółem [m]						238.4	53.4				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	1.58				
Ciężar ogółem [kg]						52.9	84.4				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIN)	137.3				
Ciężar razem [kg]											



- POZIOM $\pm 0,00=195,70\text{m}$ n.p.m.
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM POZIOMU +1
- OTULINA PRĘTÓW 5,0cm



INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

 AUTORSKIE BIURO ARCHYTEKTURY
INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

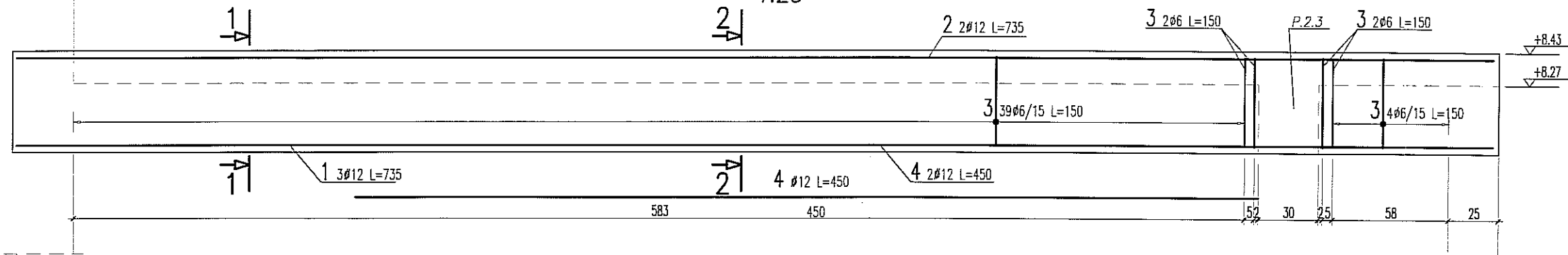
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPISY:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJCIWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ PRACOWNIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

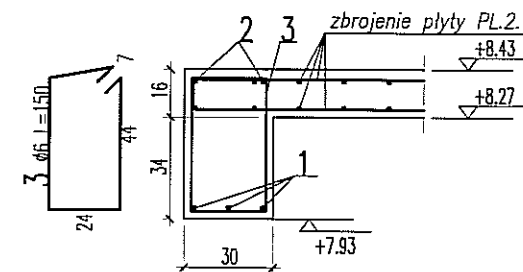
NAZWA RYSUNKU: **FILAREK F.2.1**

SKALA: 1:25	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 303/W/K
----------------	------------------------------------	------------------------

BELKA P.2.1 1:25



PRZEKRÓJ 1-1 1:25



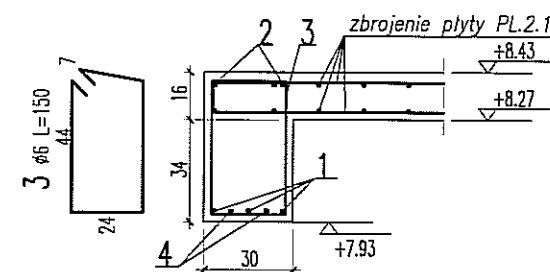
UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ nrm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

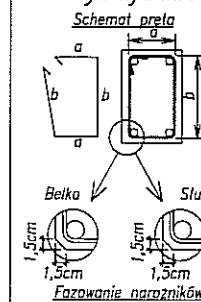
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW		Długość całkowita [m]			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Ø6	Ø12				
1	Ø12	A IIIN	3	735	735		22.05				
2	Ø12	A IIIN	2	735	735		14.7				
3	Ø6	A O	47	7 44 24	150	70.5					
4	Ø12	A IIIN	2	450	450		9				
Długość ogółem [m]						70.5	45.75				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						15.7	40.6				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A O) 15.7 (A IIIN) 40.6					
Ciężar razem [kg]											56.3

PRZEKRÓJ 2-2 1:25



Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych



1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIN (RB500W)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

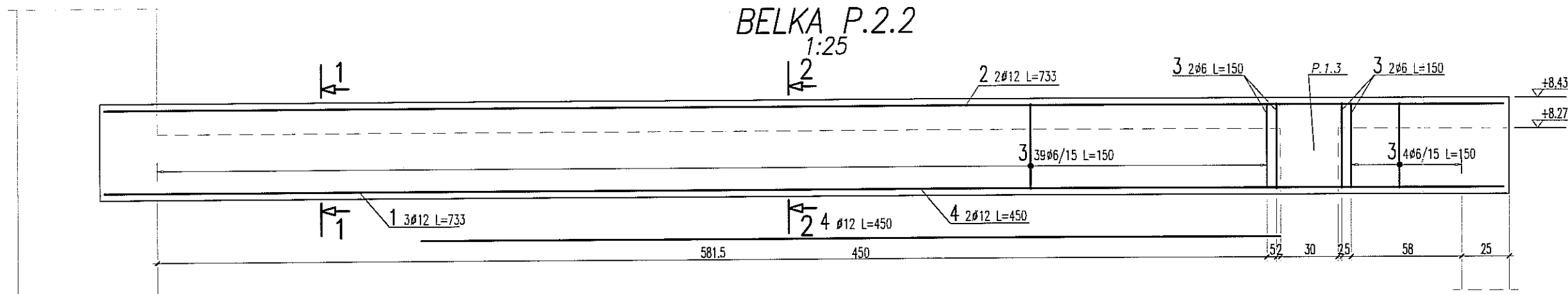
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEIA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

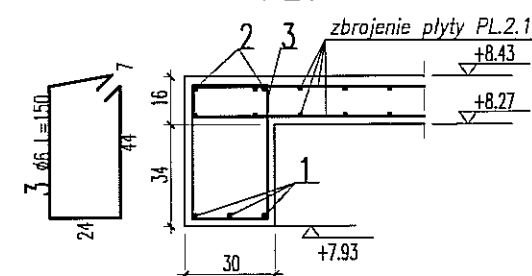
NAZWA RYSUNKU:
PODCIĄG P.2.1

SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NR RYSUNKU:
1:25	GRUDZIEŃ 2008	320.00/W/K

BELKA P.2.2 1:25



PRZEKRÓJ 1-1 1:25



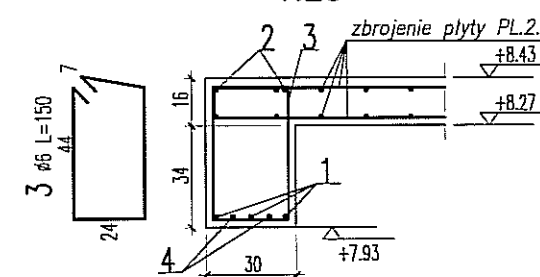
UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ npm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

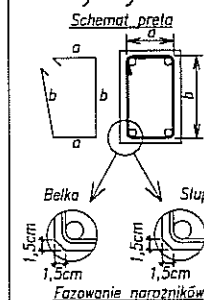
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Objekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wyk PW		Długość całkowita [m]			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Ø6	Ø12				
1	Ø12	A IIIIN	3	733	733		21.99				
2	Ø12	A IIIIN	2	733	733		14.66				
3	Ø6	A O	47	7 44 24	150	70.5					
4	Ø12	A IIIIN	2	450	450		9				
Długość ogółem [m]						70.5	45.65				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						15.7	40.5				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A O) 15.7 (A IIIIN) 40.5					
Ciężar razem [kg]											56.2

PRZEKRÓJ 2-2 1:25



Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków katwicznych pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

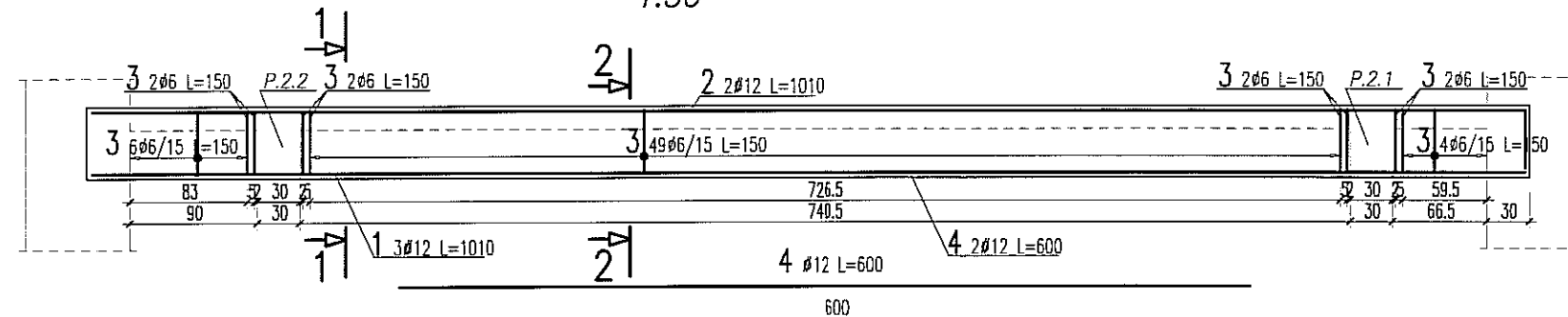
NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.2.2

SKALA:
1:25

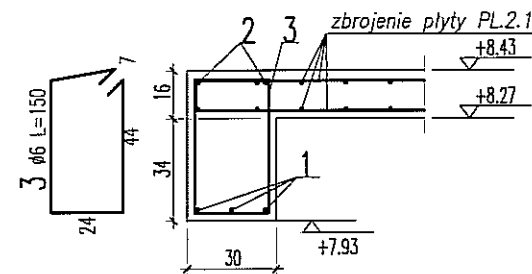
DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008

NR RYSUNKU:
321.00/W/K

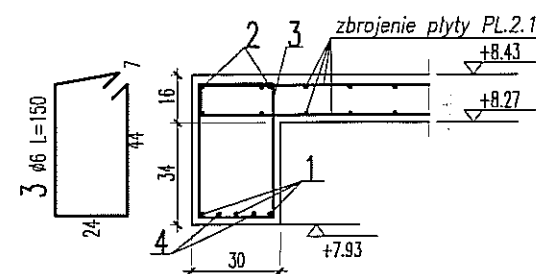
BELKA P.2.3 1:50



PRZEKRÓJ 1-1 1:25



PRZEKRÓJ 2-2 1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW		Długość całkowita [m]			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Ø6	Ø12				
1	Ø12	A IIIIN	3	1010	1010		30.3				
2	Ø12	A IIIIN	2	1010	1010		20.2				
3	Ø6	A O	68	7 44 24	150	102					
4	Ø12	A IIIIN	2	600	600		12				
Długość ogółem [m]						102	62.5				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						22.6	55.5				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A O) 22.6 (A IIIIN) 55.5					
Ciężar razem [kg]											78.1

UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ npm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: PODCIĄG P.2.3

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 322.00/W/K
----------------	------------------------------------	---------------------------

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

Schemat pręta

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002

2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta

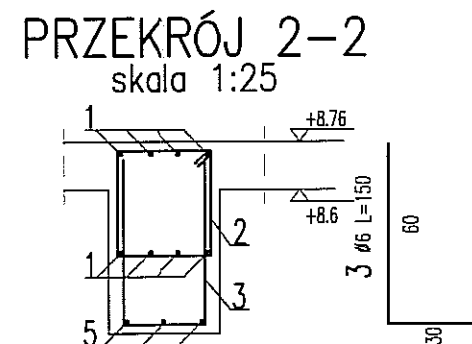
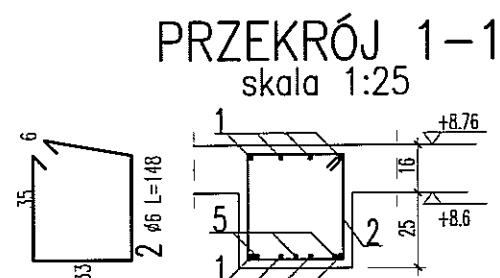
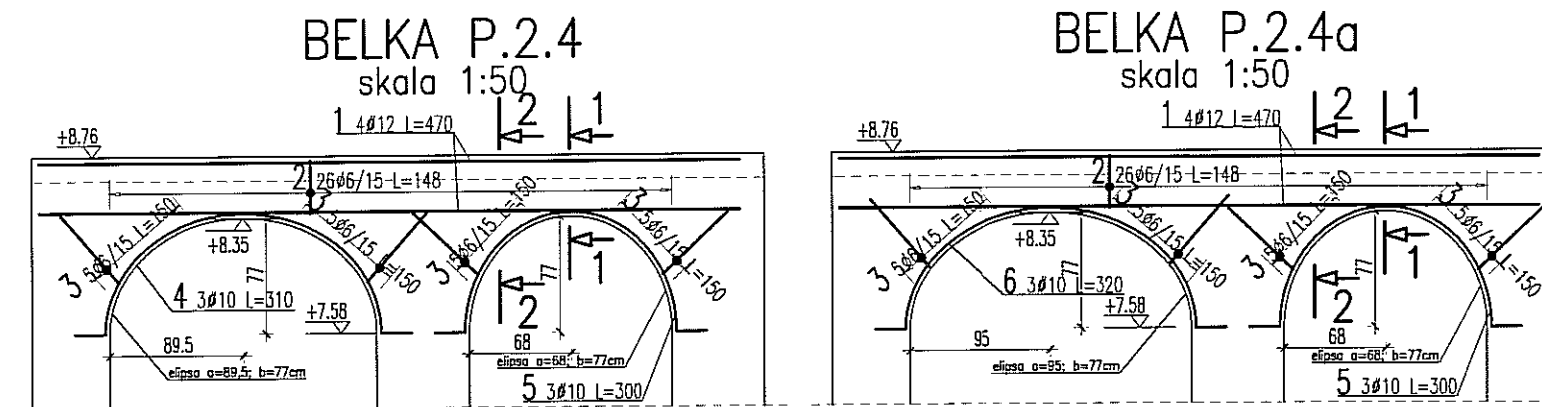
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002

4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)

5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (Ø) - A0 (St0S)
(Ø) - AIIIIN (RB500W)

Fazowanie narożników



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00=195,70m$ npm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

Schemat pręta

1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemiń podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

BETON B30
STAL: (ø) - A0 (St0S)
(ø) - AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk PW		Długość całkowita [m]			
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	ø6	ø10	ø12			
1	ø12	A IIIIN	16	470	470			75.2			
2	ø6	A 0	53	33x35	148	78.44					
3	ø6	A 0	41	30x60	150	61.5					
4	ø10	A IIIIN	3	310	310		9.3				
5	ø10	A IIIIN	6	300	300		18				
6	ø10	A IIIIN	3	320	320		9.6				
Długość ogółem [m]						139.94	36.9	75.2			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						31.1	22.8	66.8			
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 31.1	(A IIIIN) 89.6				
Ciężar razem [kg]											120.7

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
 PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GMINA LUBLIN
 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

**AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
 INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
 LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303**

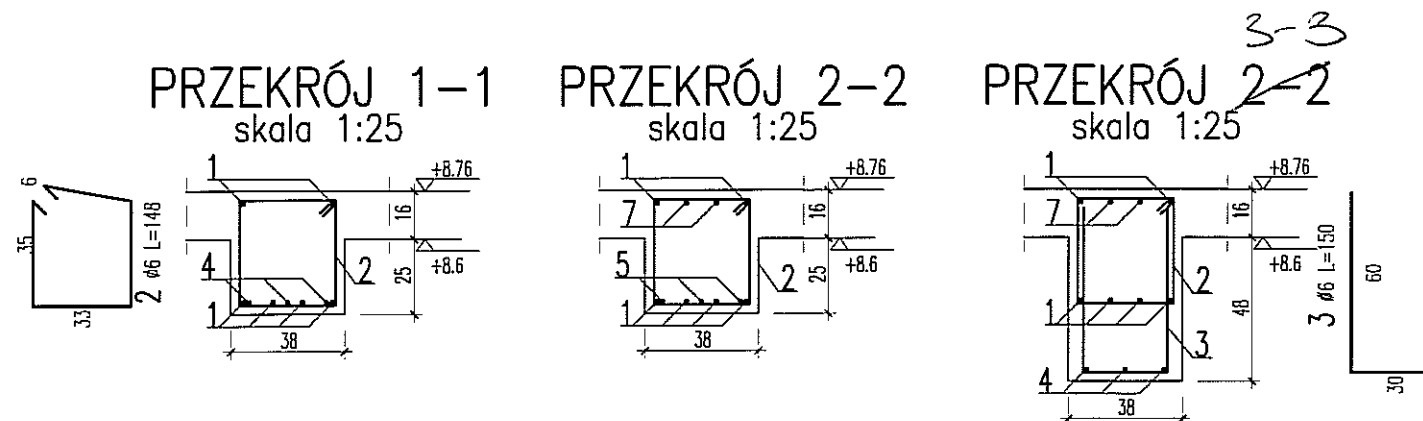
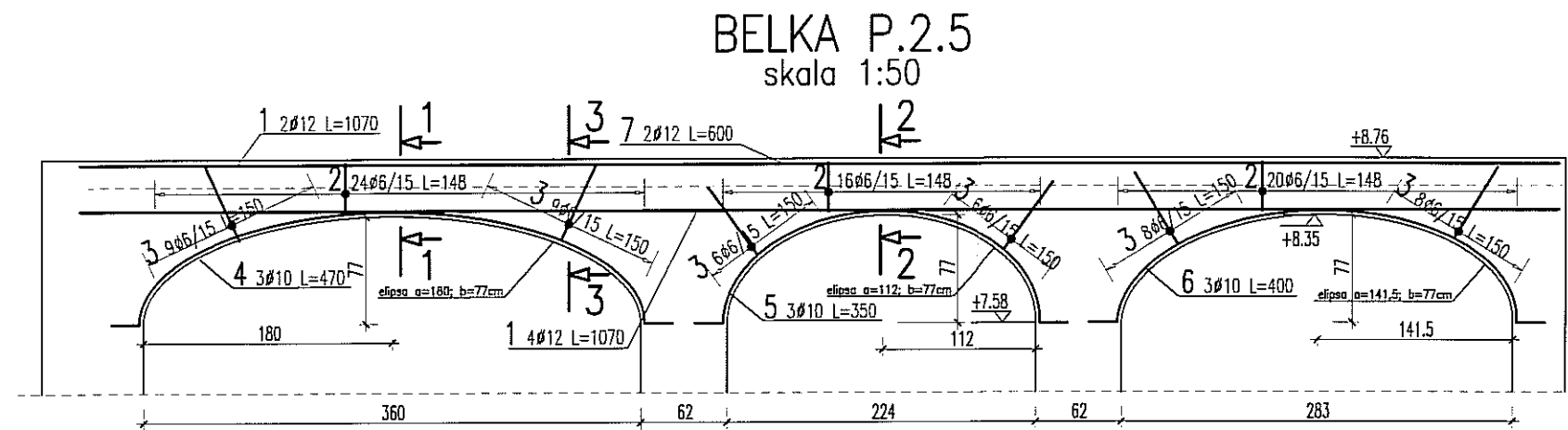
**BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
 LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
 TEL./FAX: +48 (81) 5280467**

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY
 KONSTRUKCJA**

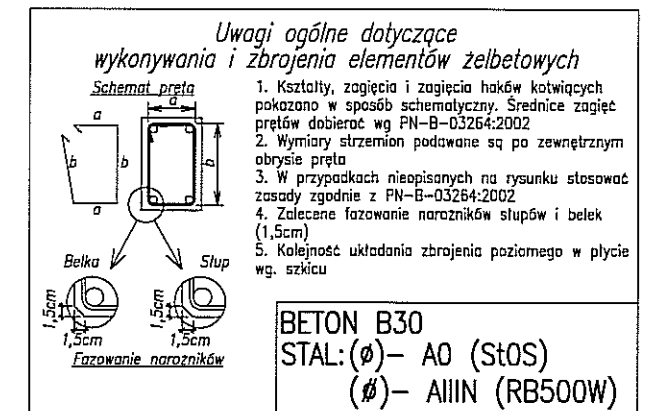
NAZWA RYSUNKU: **PODCIĄG P.2.4; P.2.4a**

SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 323.00/W/K
----------------	------------------------------------	---------------------------



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0.00 = 195.70 \text{ m n.p.m.}$
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Wyk. PW			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]			
1	Ø12	A IIIIN	6	1070	1070	Ø6	Ø10	Ø12	64.2
2	Ø6	A 0	61	35 33	148	90.28			
3	Ø6	A 0	46	30 60	150	69			
4	Ø10	A IIIIN	3	470	470	14.1			
5	Ø10	A IIIIN	3	350	350	10.5			
6	Ø10	A IIIIN	3	400	400	12			
7	Ø12	A IIIIN	2	600	600	12			
Długość ogółem [m]						159.28	36.6	76.2	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888	
Ciężar ogółem [kg]						35.4	22.6	67.7	
Ciężar wg klas stali [kg]						(A 0) 35.4	(A IIIIN) 90.3		
Ciężar razem [kg]									125.7

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
**PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE**

INWESTOR:
**GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

**AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.**
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38A P. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PIOTR WAWRZAK		
Sprawił: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

NAZWA RYSUNKU: **PODCIĄG P.2.5**

SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NR RYSUNKU:
1:50	GRUDZIEŃ 2008	324.00/W/K

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WOJOWICZ LUBLIN ZNA. 38A P-510			Objekt: TEATR STARY		Rys. Maks. Strona Data		1 MC Wsk.		Długość całkowita [m]	
Nr	Klasa [mm]	Szpak	Kształt [cm]	Długość	6	10	12			
1	Ø10	A IIN	48	1200		576				
2	Ø10	A IIN	18	80		144				
3	Ø10	A IIN	228	10	110	250,8				
4	Ø10	A IIN	48	1200		576				
5	Ø10	A IIN	6	140		84				
6	Ø10	A IIN	42	120		50,4				
8	Ø10	A IIN	12	160		19,2				
9	Ø10	A IIN	24	100		24				
10	Ø12	A IIN	8	570		45,6				
11	Ø6	A 0	64	108	68,12					983,1
Długość ogólna [m]										
69,12										
Ciężar 1mb [kg]										
0,222										
Ciężar ogółem [kg]										
15,3										
Ciężar wg klas stali [kg]										
(A 0) 15,3 (A IIN) 977,8										
Ciężar razem [kg]										
993,1										

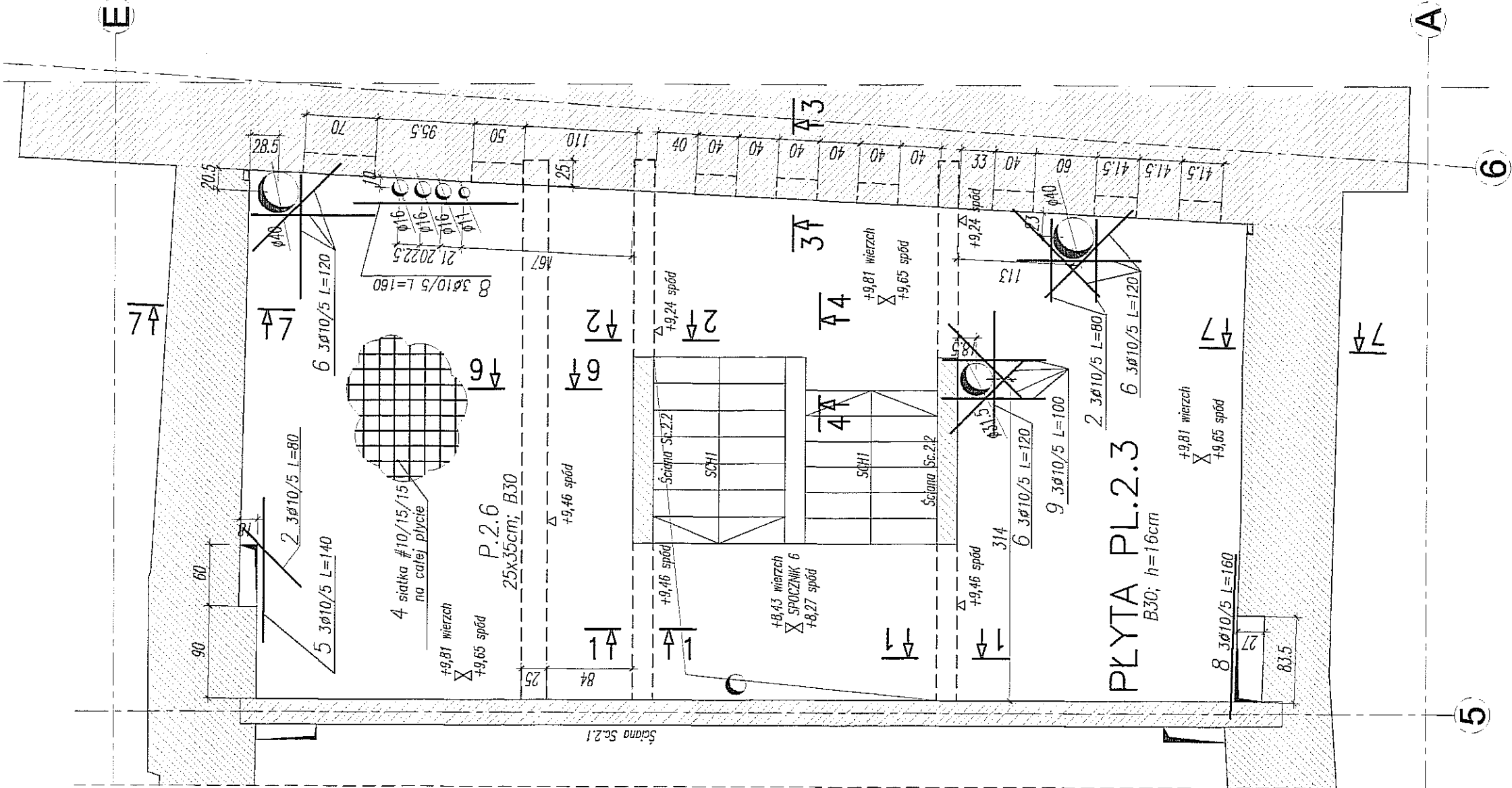
STĘŻENIA ŚCIAN (ŚRUBA PŁYKOWA Ø24/110cm W OSI 6 WKLEJANA)
PODANO PRZYKŁADOWĄ DŁUGOŚĆ PRĘTA Ø24

BL20x110x110	1,90 kg/szt.	1 szt.	1,90 kg
PRĘT Ø24 L=110cm	3,90 kg/szt.	1 szt.	3,90 kg
RAZEM			
5,80 kg			
LICZBA KOMPLETÓW			
16			
SUMA CAŁKOWITA			
93			
kg			

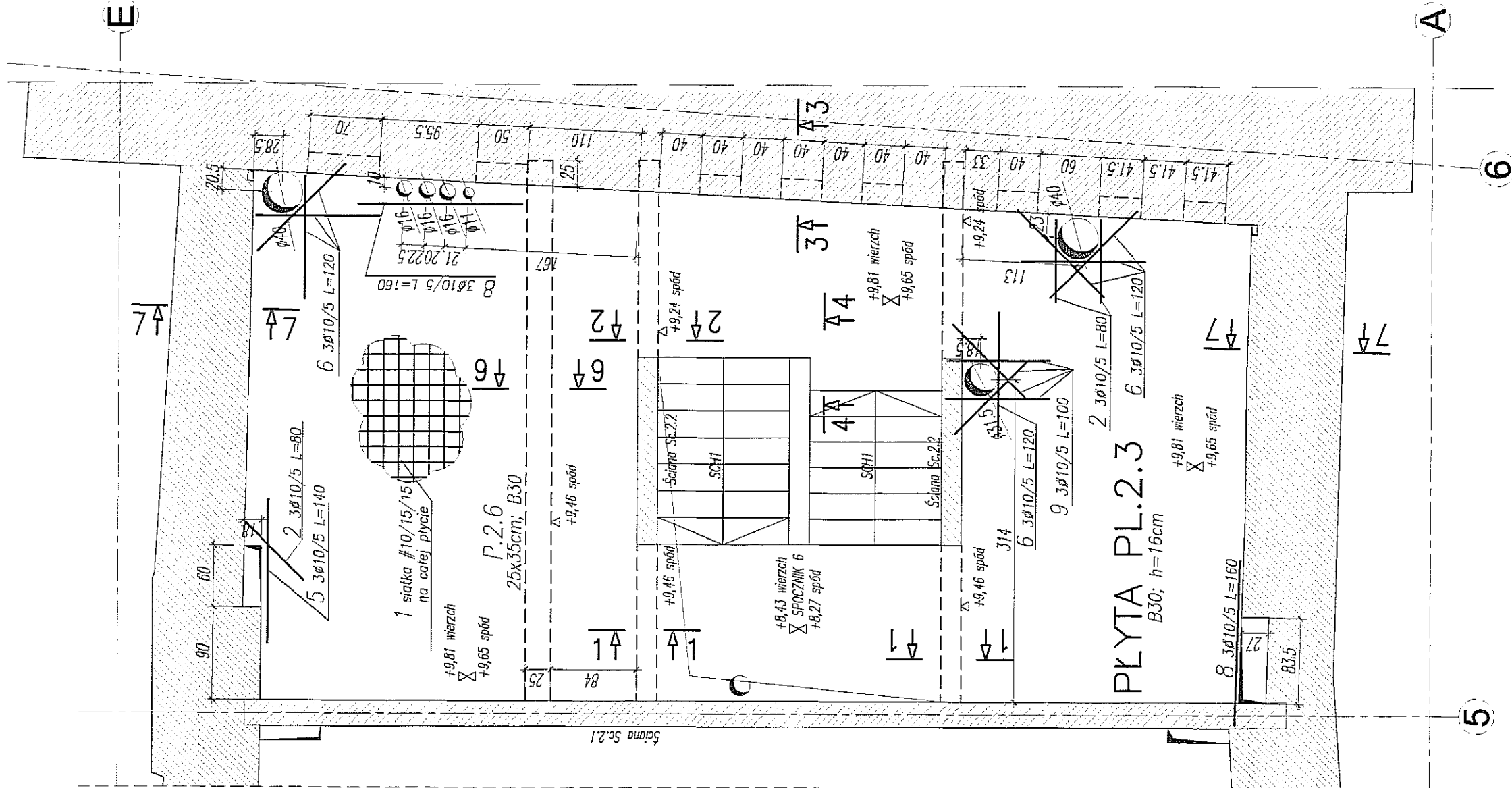
ZBROJENIE DYSTANSOWE

PLYTA h=16cm – BETOMAX ZET nr art. 52306241 – szt. 40

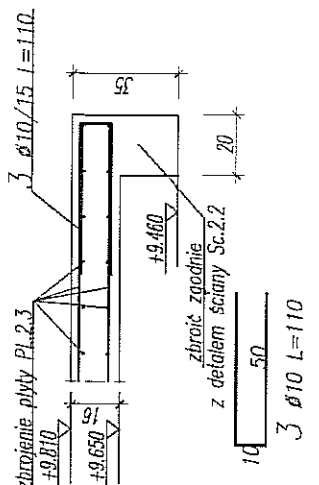
PLYTA PL.2.3 – ZBROJENIE GÓRNE 1:50



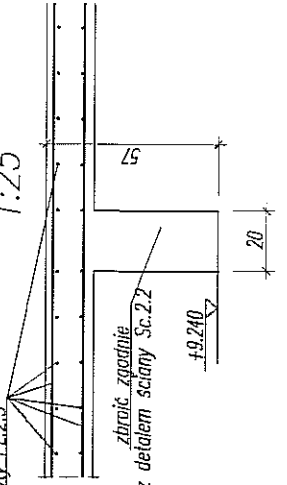
PLYTA PL.2.3 – ZBROJENIE DOLNE 1:50



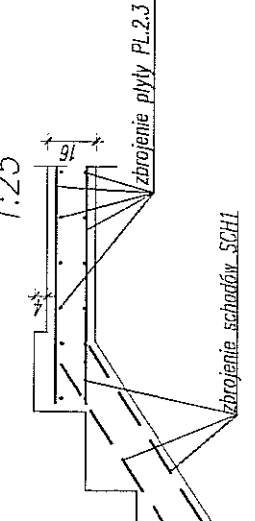
PRZEKRÓJ 1-1
1:25



PRZEKRÓJ 2-2
1:25

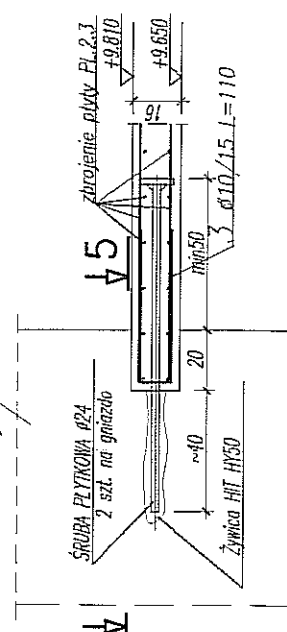


PRZEKRÓJ 4-4
1:25

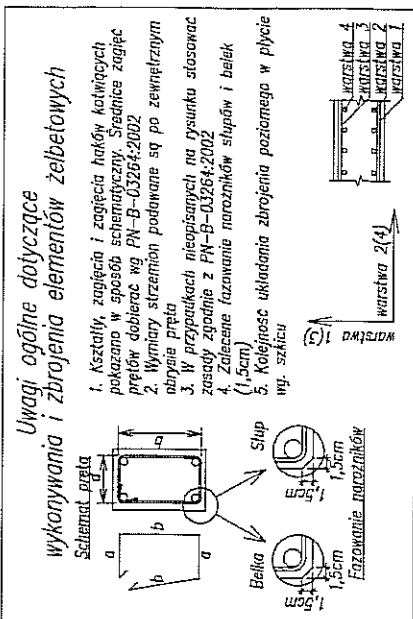
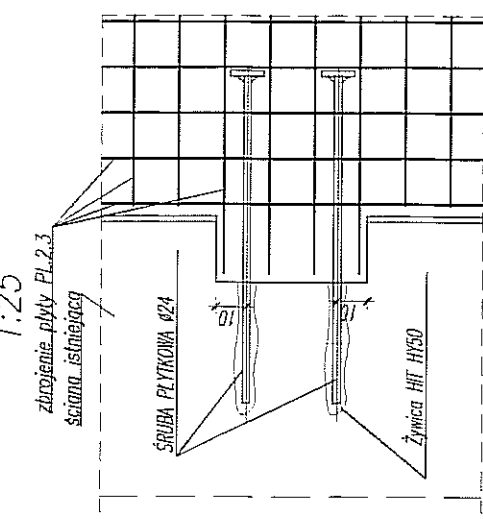


PRZEKRÓJ 3-3
1:25

DETAL OPARCIA STROPU
NA ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ
W OSI 6

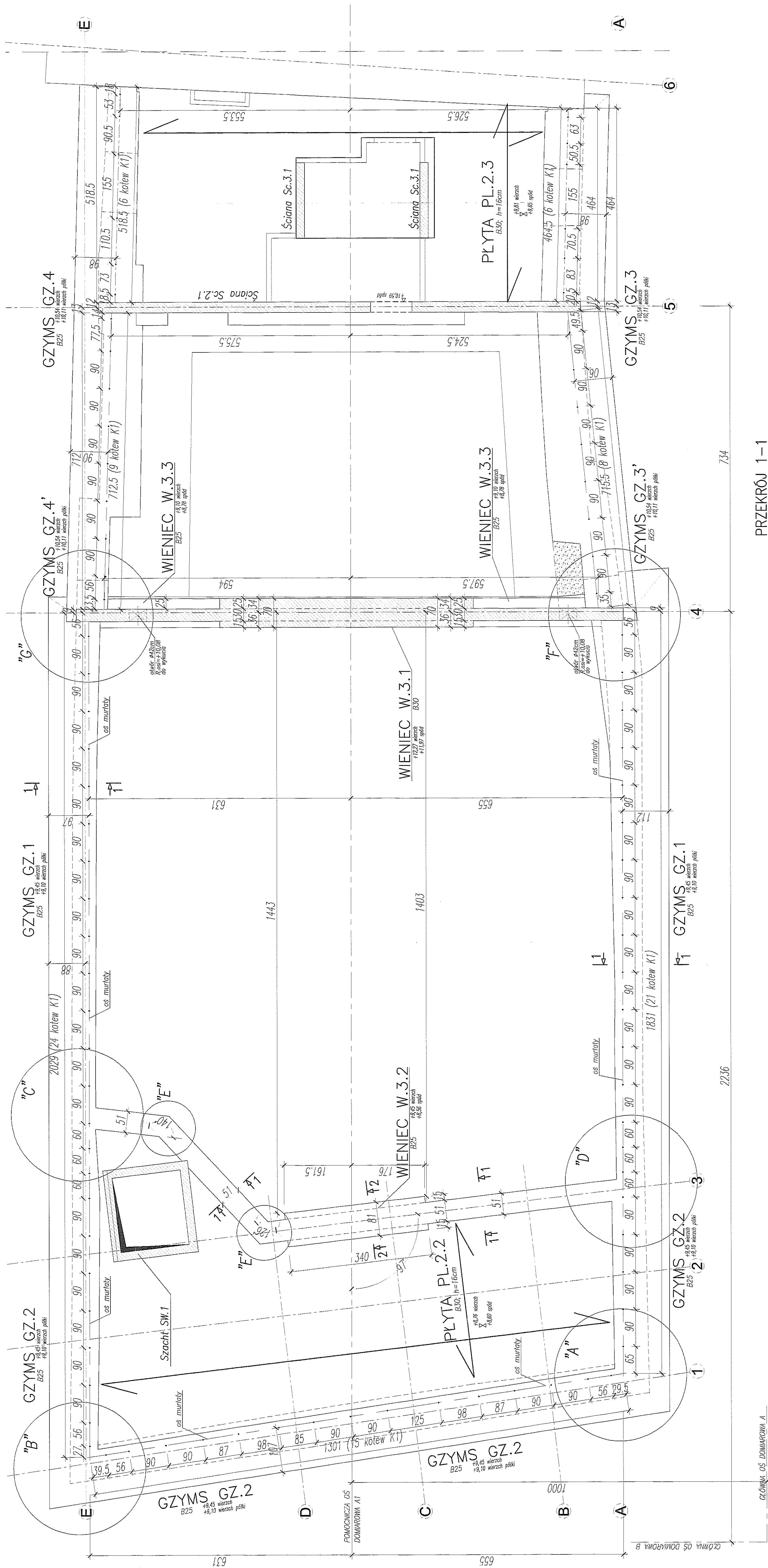


WIDOK 5-5
1:25

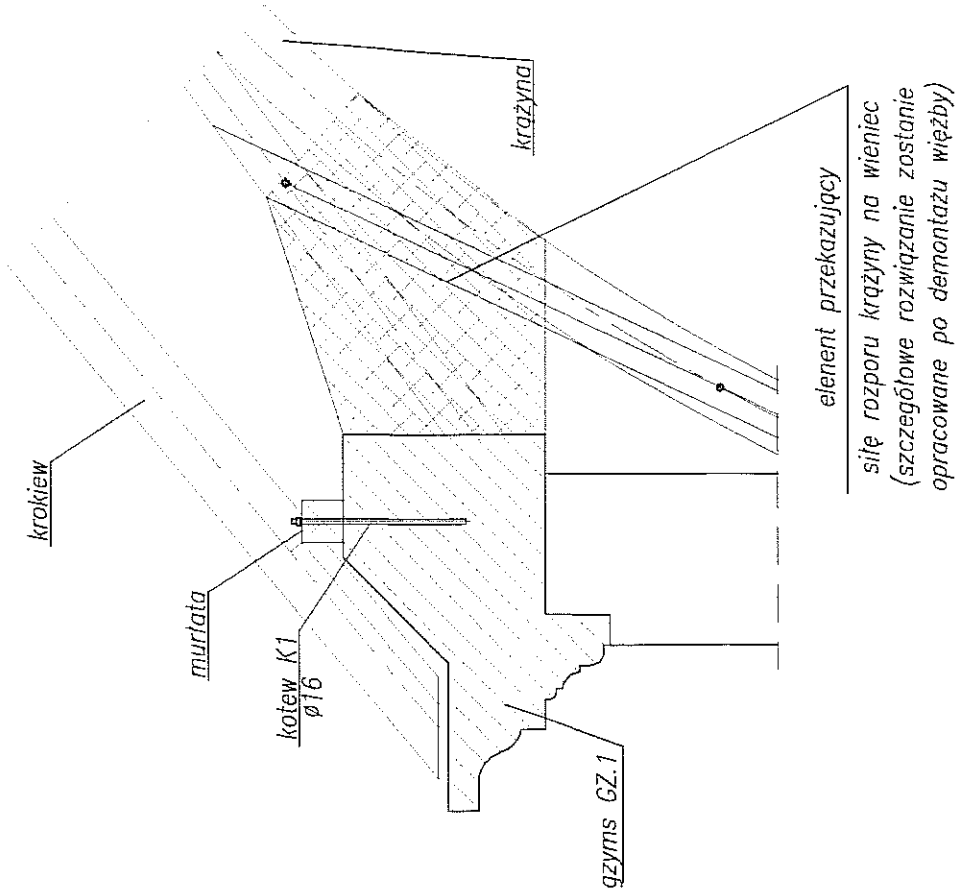


UWAGA:

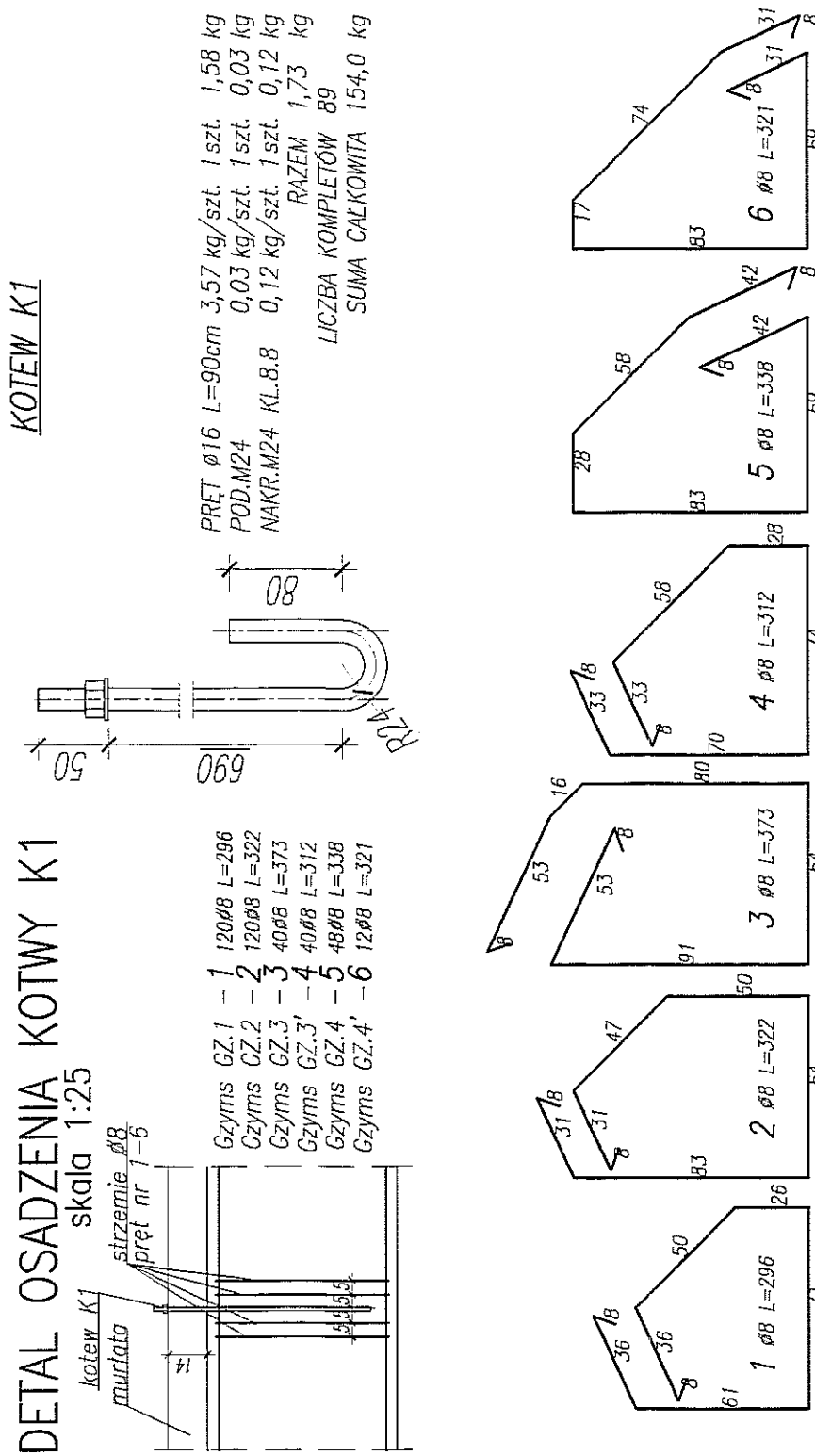
- POZIOM ±0,00=195,70m n.p.m
- OSADZIC ZBROJENIE STARTOWE ŚLUPÓW I ŚCIAN
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (ŚLUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.)
- WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW
- DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm
- ZBROJENIE STARTOWE ŚLUPÓW I ŚCIAN WG RYSUNKÓW ŚLUPÓW I ŚCIAN
- ŚCIAGI ZABEZPIECZYĆ FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ
- ŚCIAGI ŚCIANY W OSI 6 WYKONAĆ METODĄ WKLEJANIA W HUR NA GŁĘBOKOŚĆ OK. 40 CM
- PO UPRZEDNIM WYKONANIU OTWORÓW W CELU SPRAWDZENIA GRUBOŚCI MURU
- MARKI ŚCIGAÓW ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OSIATKOWAĆ I OBRZUCIĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ
- ZBROJENIE DOLNE ŚCIĄGĄ #10ca15cm W OBU KIERUNKACH
- 39,5m2x13,3mb/m2x1,10 = 577,9mb = 48x12mb 1 48Ø10/15 L=1200
- ZBROJENIE GÓRNE ŚCIĄGĄ #10ca15cm W OBU KIERUNKACH
- 39,5m2x13,3mb/m2x1,10 = 577,9mb = 48x12mb 4 48Ø10/15 L=1200



PRZEKRÓJ 1-1
skala 1:25
w miejscu występowania krążyn



DETAL OSADZENIA KOTWY K1
kotew K1 skala 1:25

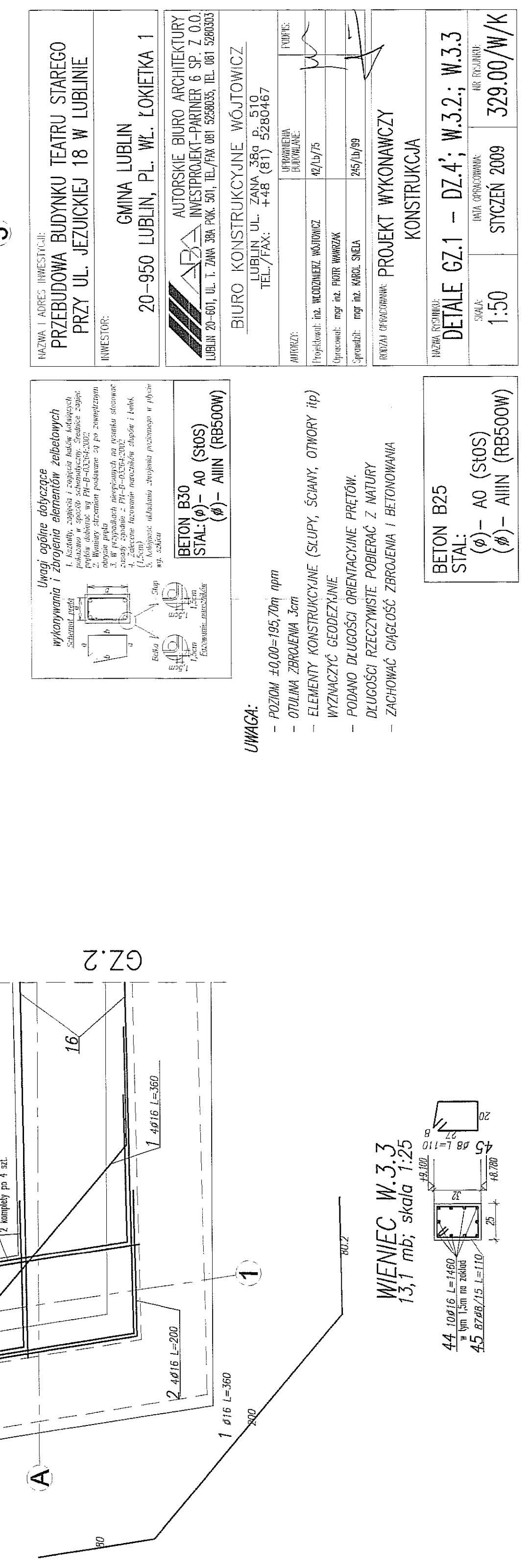
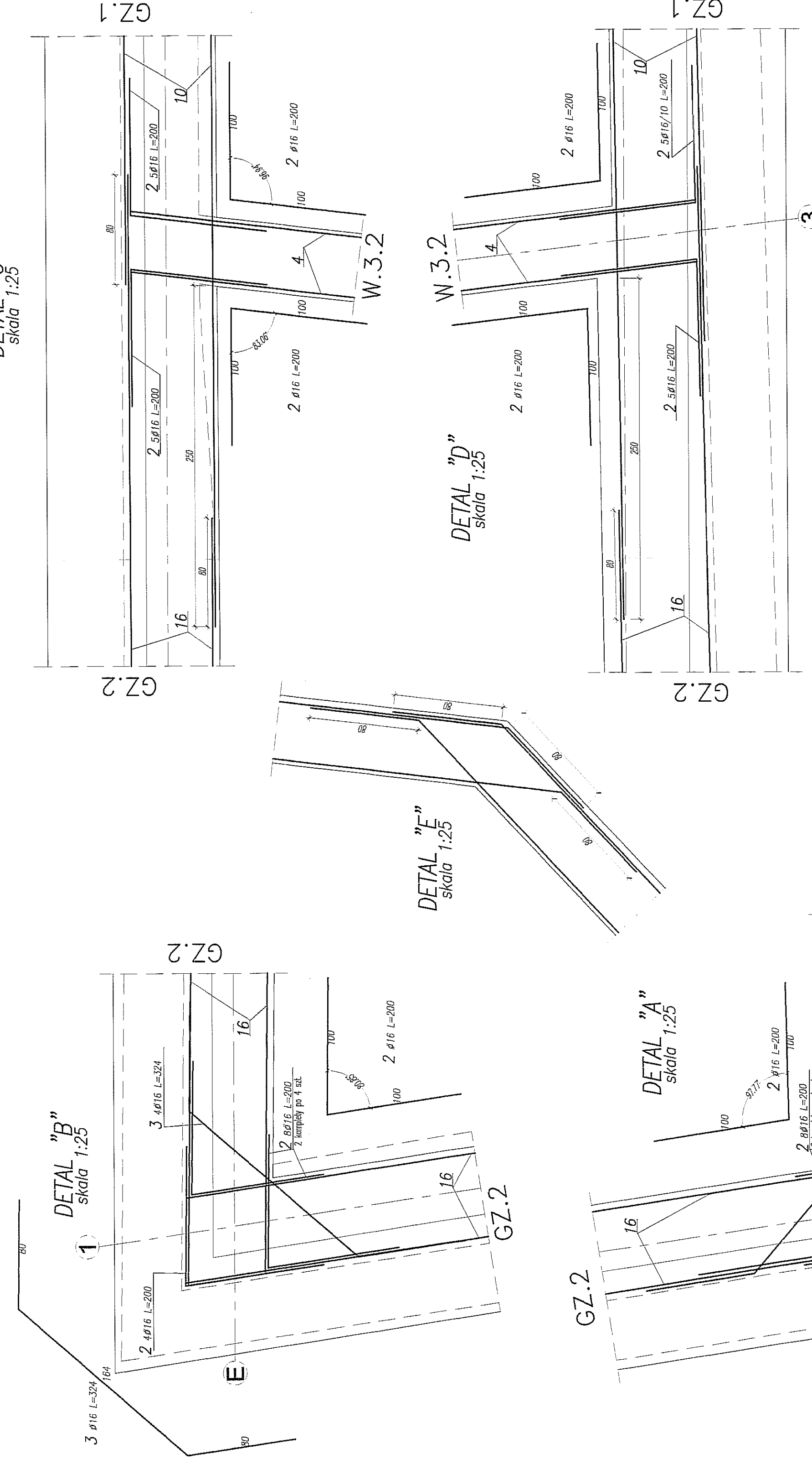
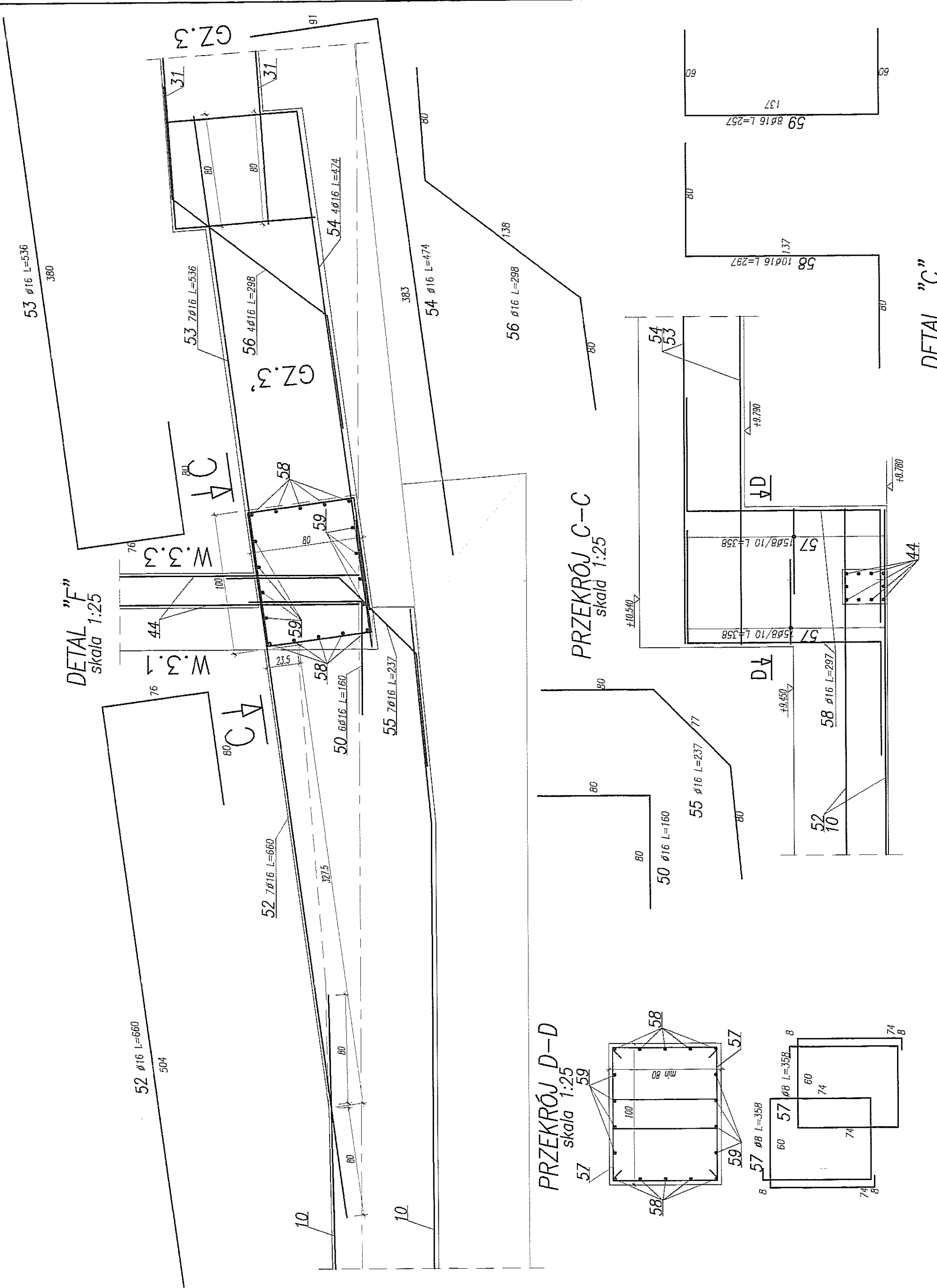
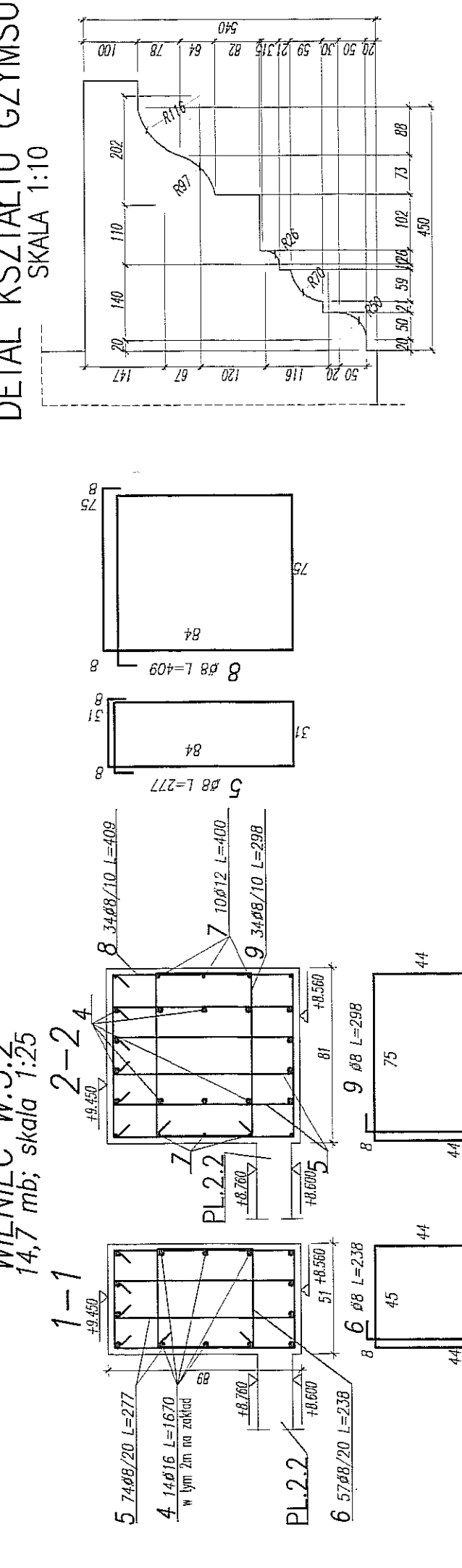
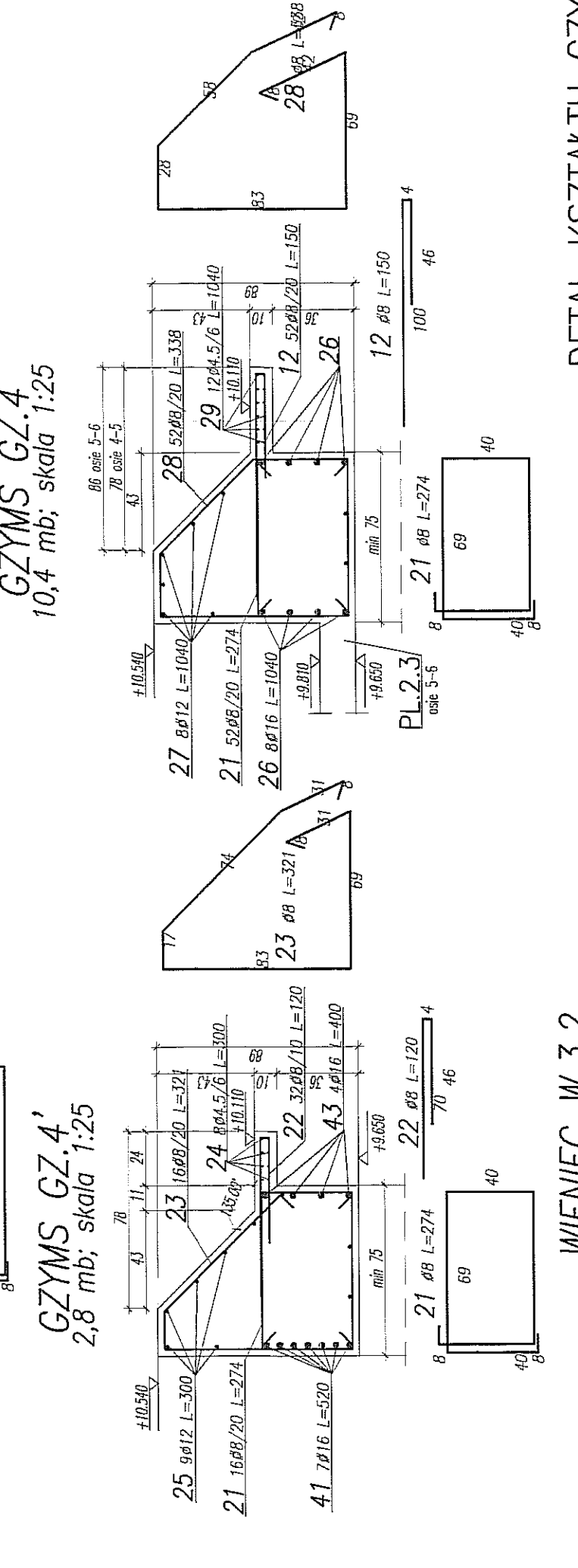
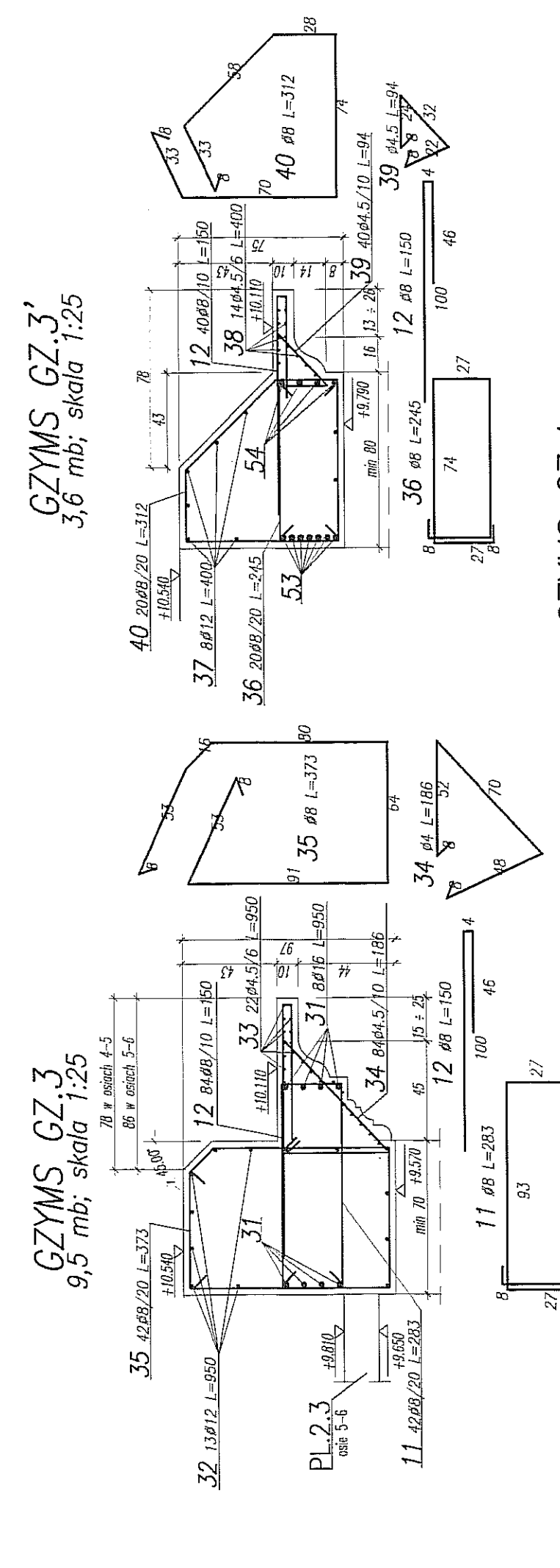
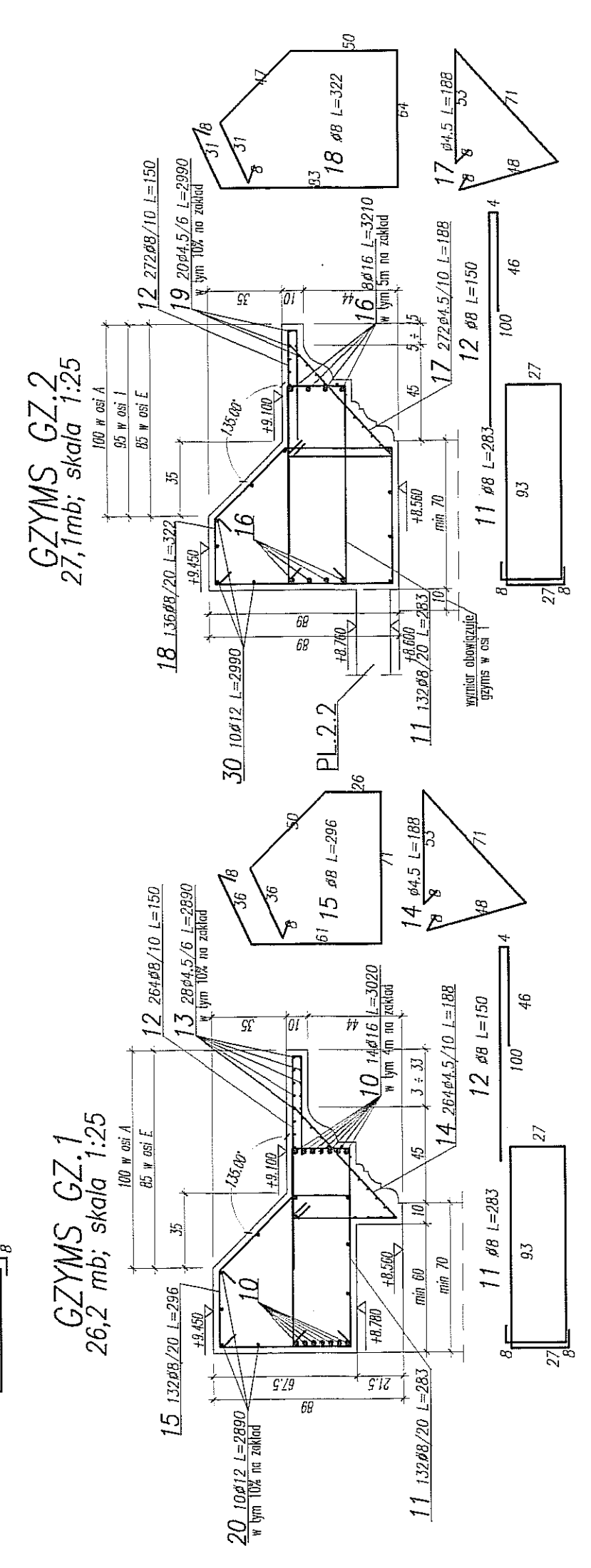
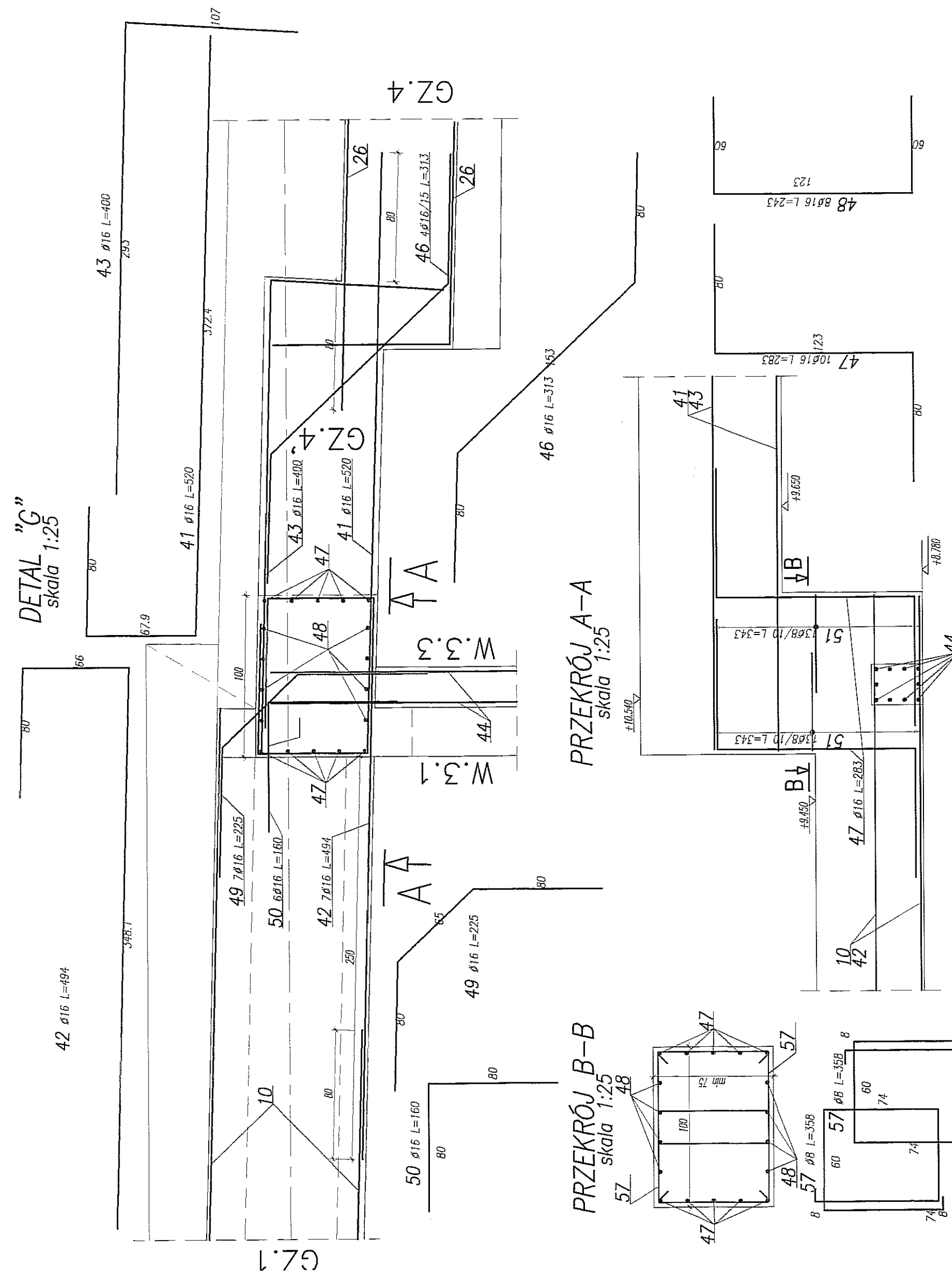


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Opis: BUDOWA KONTYNERA WOSOWEJ P-310										Np. 1		Np. 2		Np. 3		Np. 4		Np. 5		Np. 6		Np. 7		Np. 8		Np. 9		Np. 10		Np. 11		Np. 12		Np. 13		Np. 14		Np. 15		Np. 16		Np. 17		Np. 18		Np. 19		Np. 20		Np. 21		Np. 22		Np. 23		Np. 24		Np. 25		Np. 26		Np. 27		Np. 28		Np. 29		Np. 30		Np. 31		Np. 32		Np. 33		Np. 34		Np. 35		Np. 36		Np. 37		Np. 38		Np. 39		Np. 40		Np. 41		Np. 42		Np. 43		Np. 44		Np. 45		Np. 46		Np. 47		Np. 48		Np. 49		Np. 50		Np. 51		Np. 52		Np. 53		Np. 54		Np. 55		Np. 56		Np. 57		Np. 58		Np. 59		Np. 60		Np. 61		Np. 62		Np. 63		Np. 64		Np. 65		Np. 66		Np. 67		Np. 68		Np. 69		Np. 70		Np. 71		Np. 72		Np. 73		Np. 74		Np. 75		Np. 76		Np. 77		Np. 78		Np. 79		Np. 80		Np. 81		Np. 82		Np. 83		Np. 84		Np. 85		Np. 86		Np. 87		Np. 88		Np. 89		Np. 90		Np. 91		Np. 92		Np. 93		Np. 94		Np. 95		Np. 96		Np. 97		Np. 98		Np. 99		Np. 100		Np. 101		Np. 102		Np. 103		Np. 104		Np. 105		Np. 106		Np. 107		Np. 108		Np. 109		Np. 110		Np. 111		Np. 112		Np. 113		Np. 114		Np. 115		Np. 116		Np. 117		Np. 118		Np. 119		Np. 120		Np. 121		Np. 122		Np. 123		Np. 124		Np. 125		Np. 126		Np. 127		Np. 128		Np. 129		Np. 130		Np. 131		Np. 132		Np. 133		Np. 134		Np. 135		Np. 136		Np. 137		Np. 138		Np. 139		Np. 140		Np. 141		Np. 142		Np. 143		Np. 144		Np. 145		Np. 146		Np. 147		Np. 148		Np. 149		Np. 150		Np. 151		Np. 152		Np. 153		Np. 154		Np. 155		Np. 156		Np. 157		Np. 158		Np. 159		Np. 160		Np. 161		Np. 162		Np. 163		Np. 164		Np. 165		Np. 166		Np. 167		Np. 168		Np. 169		Np. 170		Np. 171		Np. 172		Np. 173		Np. 174		Np. 175		Np. 176		Np. 177		Np. 178		Np. 179		Np. 180		Np. 181		Np. 182		Np. 183		Np. 184		Np. 185		Np. 186		Np. 187		Np. 188		Np. 189		Np. 190		Np. 191		Np. 192		Np. 193		Np. 194		Np. 195		Np. 196		Np. 197		Np. 198		Np. 199		Np. 200		Np. 201		Np. 202		Np. 203		Np. 204		Np. 205		Np. 206		Np. 207		Np. 208		Np. 209		Np. 210		Np. 211		Np. 212		Np. 213		Np. 214		Np. 215		Np. 216		Np. 217		Np. 218		Np. 219		Np. 220		Np. 221		Np. 222		Np. 223		Np. 224		Np. 225		Np. 226		Np. 227		Np. 228		Np. 229		Np. 230		Np. 231		Np. 232		Np. 233		Np. 234		Np. 235		Np. 236		Np. 237		Np. 238		Np. 239		Np. 240		Np. 241		Np. 242		Np. 243		Np. 244		Np. 245		Np. 246		Np. 247		Np. 248		Np. 249		Np. 250		Np. 251		Np. 252		Np. 253		Np. 254		Np. 255		Np. 256		Np. 257		Np. 258		Np. 259		Np. 260		Np. 261		Np. 262		Np. 263		Np. 264		Np. 265		Np. 266		Np. 267		Np. 268		Np. 269		Np. 270		Np. 271		Np. 272		Np. 273		Np. 274		Np. 275		Np. 276		Np. 277		Np. 278		Np. 279		Np. 280		Np. 281		Np. 282		Np. 283		Np. 284		Np. 285		Np. 286		Np. 287		Np. 288		Np. 289		Np. 290		Np. 291		Np. 292		Np. 293		Np. 294		Np. 295		Np. 296		Np. 297		Np. 298		Np. 299		Np. 300		Np. 301		Np. 302		Np. 303		Np. 304		Np. 305		Np. 306		Np. 307		Np. 308		Np. 309		Np. 310		Np. 311		Np. 312		Np. 313		Np. 314		Np. 315		Np. 316		Np. 317		Np. 318		Np. 319		Np. 320		Np. 321		Np. 322		Np. 323		Np. 324		Np. 325		Np. 326		Np. 327		Np. 328		Np. 329		Np. 330		Np. 331		Np. 332		Np. 333		Np. 334		Np. 335		Np. 336		Np. 337		Np. 338		Np. 339		Np. 340		Np. 341		Np. 342		Np. 343		Np. 344		Np. 345		Np. 346		Np. 347		Np. 348		Np. 349		Np. 350		Np. 351		Np. 352		Np. 353		Np. 354		Np. 355		Np. 356		Np. 357		Np. 358		Np. 359		Np. 360		Np. 361		Np. 362		Np. 363		Np. 364		Np. 365		Np. 366		Np. 367		Np. 368		Np. 369		Np. 370		Np. 371		Np. 372		Np. 373		Np. 374		Np. 375		Np. 376		Np. 377		Np. 378		Np. 379		Np. 380		Np. 381		Np. 382		Np. 383		Np. 384		Np. 385		Np. 386		Np. 387		Np. 388		Np. 389		Np. 390		Np. 391		Np. 392		Np. 393		Np. 394		Np. 395		Np. 396		Np. 397		Np. 398		Np. 399		Np. 400		Np. 401		Np. 402		Np. 403		Np. 404		Np. 405		Np. 406		Np. 407		Np. 408		Np. 409		Np. 410		Np. 411		Np. 412		Np. 413		Np. 414		Np. 415		Np. 416		Np. 417		Np. 418		Np. 419		Np. 420		Np. 421		Np. 422		Np. 423		Np. 424		Np. 425		Np. 426		Np. 427		Np. 428		Np. 429		Np. 430		Np. 431		Np. 432		Np. 433		Np. 434		Np. 435		Np. 436		Np. 437		Np. 438		Np. 439		Np. 440		Np. 441		Np. 442		Np. 443		Np. 444		Np. 445		Np. 446		Np. 447		Np. 448		Np. 449		Np. 450		Np. 451		Np. 452		Np. 453		Np. 454		Np. 455		Np. 456		Np. 457		Np. 458		Np. 459		Np. 460		Np. 461		Np. 462		Np. 463		Np. 464		Np. 465		Np. 466		Np. 467		Np. 468		Np. 469		Np. 470		Np. 471		Np. 472		Np. 473		Np. 474		Np. 475		Np. 476		Np. 477		Np. 478		Np. 479		Np. 480		Np. 481		Np. 482		Np. 483		Np. 484		Np. 485		Np. 486		Np. 487		Np. 488		Np. 489		Np. 490		Np. 491		Np. 492		Np. 493		Np. 494		Np. 495		Np. 496		Np. 497		Np. 498		Np. 499		Np. 500		Np. 501		Np. 502		Np. 503		Np. 504		Np. 505		Np. 506		Np. 507		Np. 508		Np. 509		Np. 510		Np. 511		Np. 512		Np. 513		Np. 514		Np. 515		Np. 516		Np. 517		Np. 518		Np. 519		Np. 520		Np. 521		Np. 522		Np. 523		Np. 524		Np. 525		Np. 526		Np. 527		Np. 528		Np. 529		Np. 530		Np. 531		Np. 532		Np. 533		Np. 534		Np. 535		Np. 536		Np. 537		Np. 538		Np. 539		Np. 540		Np. 541		Np. 542		Np. 543		Np. 544		Np. 545		Np. 546		Np. 547		Np. 548		Np. 549		Np. 550		Np. 551		Np. 552		Np. 553		Np. 554		Np. 555		Np. 556		Np. 557		Np. 558		Np. 559		Np. 560		Np. 561		Np. 562		Np. 563		Np. 564		Np. 565		Np. 566		Np. 567		Np. 568		Np. 569		Np. 570		Np. 571		Np. 572		Np. 573		Np. 574		Np. 575		Np. 576		Np. 577		Np. 578		Np. 579		Np. 580		Np. 581		Np. 582		Np. 583		Np. 584		Np. 585		Np. 586		Np. 587		Np. 588		Np. 589		Np. 590		Np. 591		Np. 592		Np. 593		Np. 594		Np. 595		Np. 596		Np. 597		Np. 598		Np. 599		Np. 600		Np. 601		Np. 602		Np. 603		Np. 604		Np. 605		Np. 606		Np. 607		Np. 608		Np. 609		Np. 610		Np. 611		Np. 612		Np. 613		Np. 614		Np. 615		Np. 616		Np. 617		Np. 618		Np. 619		Np. 620		Np. 621		Np. 622		Np. 623		Np. 624		Np. 625		Np. 626		Np. 627		Np. 628		Np. 629		Np. 630		Np. 631		Np. 632		Np. 633		Np. 634		Np. 635		Np. 636		Np. 637		Np. 638		Np. 639		Np. 640		Np. 641		Np. 642		Np. 643		Np. 644		Np. 645		Np. 646		Np. 647		Np. 648		Np. 649		Np. 650		Np. 651		Np. 652		Np. 653		Np. 654		Np. 655		Np. 656		Np. 657		Np. 658		Np. 659		Np. 660		Np. 661		Np. 662		Np. 663		Np. 664		Np. 665		Np. 666		Np. 667		Np. 668		Np. 669		Np. 670		Np. 671		Np. 672		Np. 673		Np. 674		Np. 675		Np. 676		Np. 677		Np. 678		Np. 679		Np. 680		Np. 681		Np. 682		Np. 683		Np. 684		Np. 685		Np. 686		Np. 687		Np. 688		Np. 689		Np. 690		Np. 691		Np. 692		Np. 693		Np. 694		Np. 695		Np. 696		Np. 697		Np. 698		Np. 699		Np. 700		Np. 701		Np. 702		Np. 703		Np. 704		Np. 705		Np. 706		Np. 707		Np. 708		Np. 709		Np. 710		Np. 711		Np. 712		Np. 713		Np. 714		Np. 715		Np. 716		Np. 717		Np. 718		Np. 719		Np. 720		Np. 721		Np. 722		Np. 723		Np. 724		Np. 725		Np. 726		Np. 727		Np. 728		Np. 729		Np. 730		Np. 731		Np. 732		Np. 733		Np. 734		Np. 735		Np. 736		Np. 737		Np. 738		Np. 739		Np. 740		Np. 741		Np. 742		Np. 743		Np. 744		Np. 745		Np. 746		Np. 747		Np. 748		Np. 749		Np. 750		Np. 751		Np. 752		Np. 753		Np. 754		Np. 755		Np. 756		Np. 757		Np. 758		Np. 759		Np. 760		Np. 761		Np. 762		Np. 763		Np. 764		Np. 765		Np. 766		Np. 767		Np. 768		Np. 769		Np. 770		Np. 771		Np. 772		Np. 773		Np. 774		Np. 775		Np. 776		Np. 777		Np. 778		Np. 779		Np. 780		Np. 781		Np. 782		Np. 783		Np. 784		Np. 785		Np. 786		Np. 787		Np. 788		Np. 789		Np. 790		Np. 791		Np. 792		Np. 793		Np. 794		Np. 795		Np. 796		Np. 797		Np. 798		Np. 799		Np. 800		Np. 801		Np. 802		Np. 803		Np. 804		Np. 805		Np. 806		Np. 807		Np. 808		Np. 809		Np. 810		Np. 811		Np. 812		Np. 813		Np. 814		Np. 815		Np. 816		Np. 817		Np. 818		Np. 819		Np. 820		Np. 821		Np. 822		Np. 823		Np. 824		Np. 825		Np. 826		Np. 827		Np. 828		Np. 829		Np. 830		Np	
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----	--

[illegible]

KAZ STALI ZBROJENIOWEJ

[illegible]

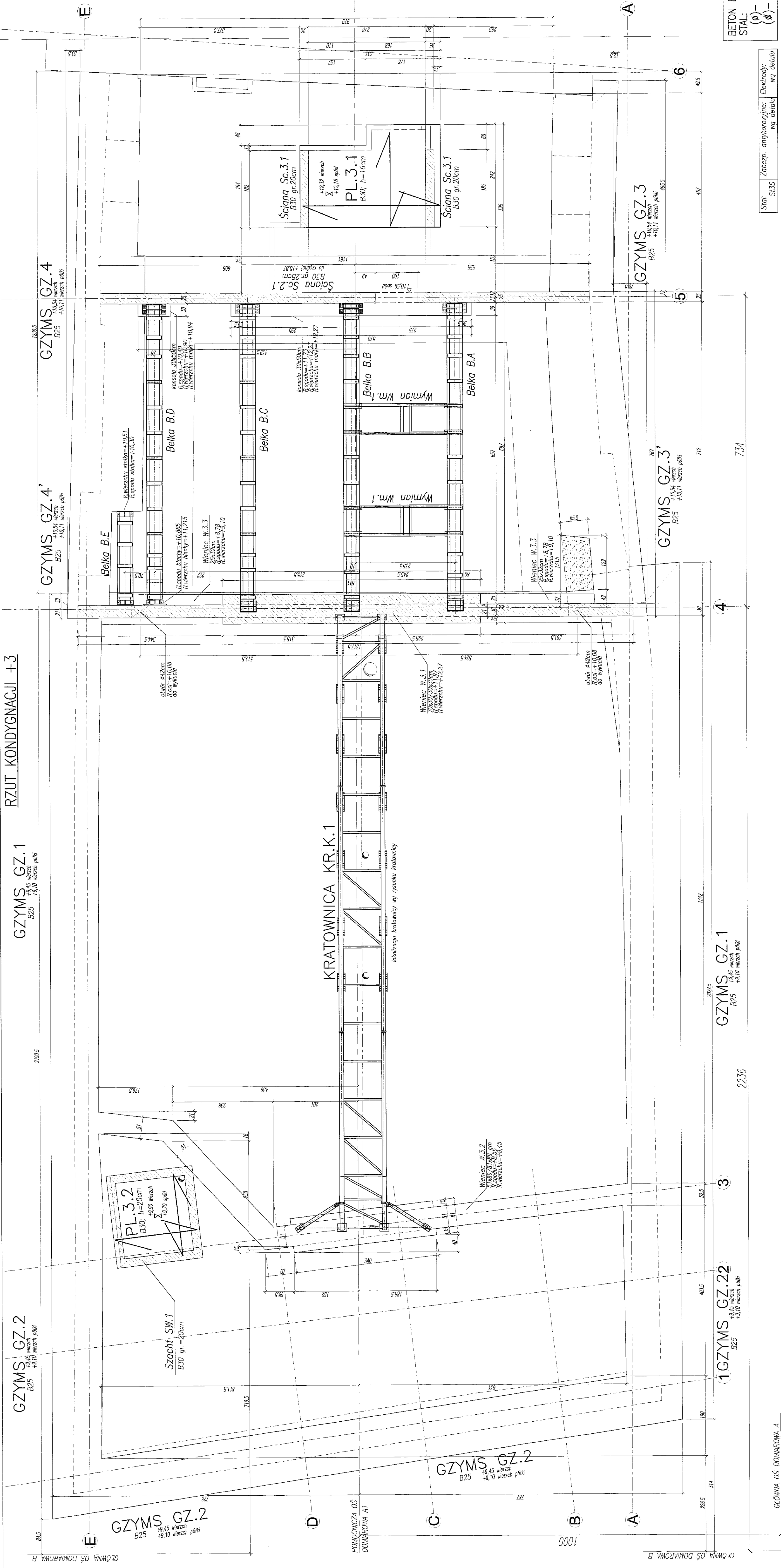
RZUT KONDYGNACJI +3

GYZMS GZ.1
B25
+10,54 wierz.
+10,11 wierz. półki

GYZMS GZ.2
B25
+9,45 wierz.
+9,10 wierz. półki

GYZMS GZ.1
B25
+10,54 wierz.
+10,11 wierz. półki

GYZMS GZ.22
B25
+9,45 wierz.
+9,10 wierz. półki



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70m$ n.p.m.
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
- ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- OSADZIĆ ZEROWE SŁUPY I ŚCIANY
- PODAĆ DOMIARY ORIENTACYJNE. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
- OTWORY W STROPIACH ZYMIAROWANE SĄ NA RZUDE
- ZEROWIENIA DOLNEGO PŁYTY STROPOWYCH
- ŚCIANY DZIAŁONE WG PROJEKTU ARCHITEKTURY
- W ŚCIANACH MUROWANYCH NIEKONSTRUKCYJNYCH
- JEŚLI NIE POKAZANO INACZELNIE, STOSOWAĆ MURPROŻĄ
- DRZWIOWE SYSTEMOWE PREFABRYKOWANE
- ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE, PODKURWAĆ NA 2cm PONIŻEJ SPŁODU PODŁOGI (PŁYTY), POZOSTAŁĄ PRZESTRZEŃ WYPEŁNIĆ PIANKĄ MONTAŻOWĄ
- POKAZANO WYKŁUCIA TYLEKO W ŚCIANACH MUROWANYCH.
- DOKŁADNY ZAKRES ROZBÓREK WG PROJ. ARCHITEKTONICZNEGO
- PRZY MONTAŻU ELEMENTÓW POD URZĄDZENIA TECHNICZNE NALŻY KONSULTOWAĆ SIĘ Z WYKONAWCĄ TECHNOLOGII

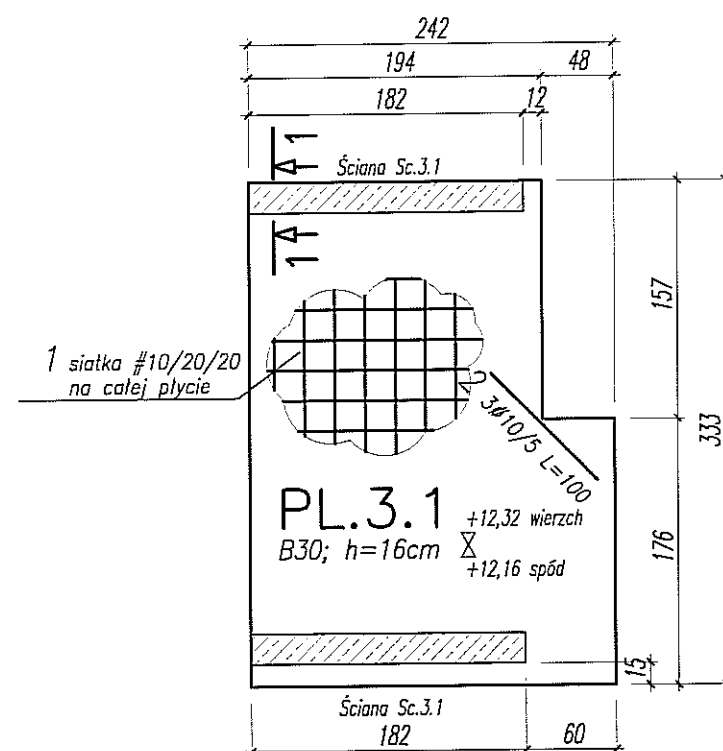
- WYBURZENIA (WYKUCA) W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	
AUTORZYSTWA: AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANNA 38A-PK. 501, TEL./FAX 081 5280002, TEL. 081 5280003		BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN, UL. ŻANNA 38D, B. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467	
AUTOREZYSTWA: Pojętkowski inż. Włodzisław Włodzisław Upisany w: mgr inż. GRZEGORZ SIEMSKI Sprawdził: mgr inż. KAROL SIEMSKI	TERMIN PROJEKTOWANIA 42/24/75	TERMIN WYKONANIA 24/04/99	INNE: [Signature]
RZUT KONDYGNACJI +3 PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA			
SKALA 1:50	DATA WYKONANIA GRUDZIEŃ 2008	WARTOŚĆ RZUT POZIOMU +3 351,00 W/K	

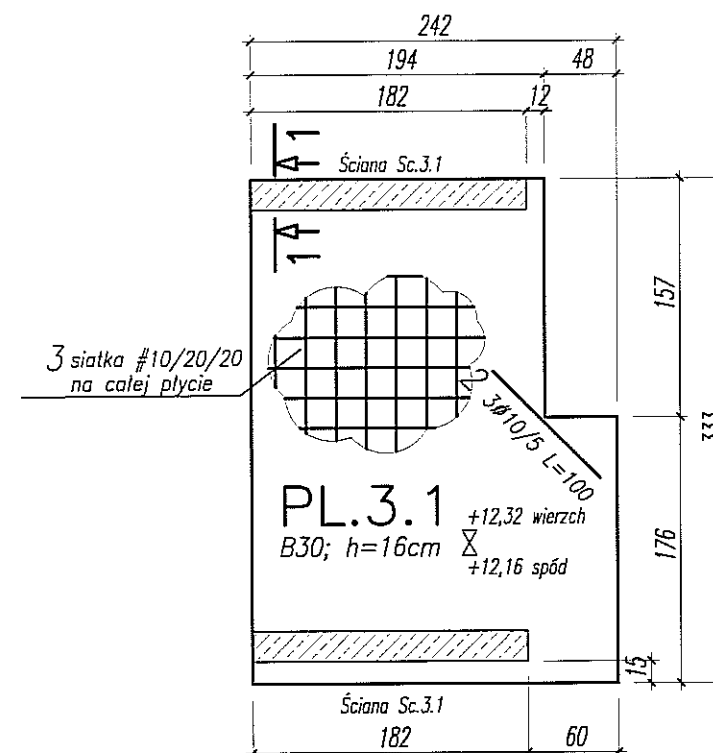
BETON B30, B25
STAL:
(Ø) – A0 (S10S)
(Ø) – AIII (RB500W)

Stat:	Zabezp.	antykorozyjne:	Elektrood.
S10S		wg detalu	

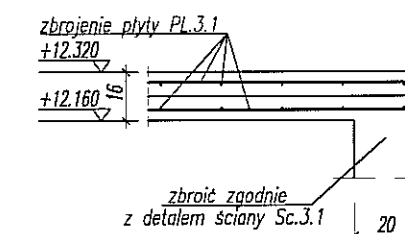
PLYTA PL.3.1 – ZBROJENIE DOLNE 1:50



PLYTA PL.3.1 – ZBROJENIE GÓRNE 1:50



PRZEKRÓJ 1-1 1:25



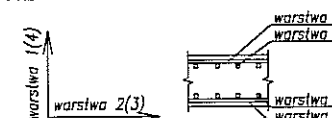
BETON B30
STAL:
(Ø) – AIIIIN (RB500W)

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN ZANA 38A P.510				Obiekt: TEATR STARY		Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk MG	
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]	
1	Ø10	A IIIIN	7	1200	1200	84	
2	Ø10	A IIIIN	6	100	100	6	
3	Ø10	A IIIIN	7	1200	1200	84	
Długość ogółem [m]						174	
Ciężar 1mb [kg]						0.617	
Ciężar ogółem [kg]						107.4	
Ciężar wg klas stali [kg] (A IIIIN)						107.4	
Ciężar razem [kg]							107.4

UWAGA:

- POZIOM ±0,00=195,70m nrm
- OTULINA ZBROJENIA 3cm
- PODANO DŁUGOŚCI ORIENTACYJNE PRĘTÓW. DŁUGOŚCI RZECZYWISTE POBIERAĆ Z NATURY
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 40cm
- ZBROJENIE DOLNE SIATKĄ #10co20cm W OBU KIERUNKACH
 $6,94m \times 10,2mb / m \times 1,10 = 77,9mb = 7 \times 12mb$ 1 7Ø10/20 L=1200
- ZBROJENIE GÓRNE SIATKĄ #10co20cm W OBU KIERUNKACH
 $6,94m \times 10,2mb / m \times 1,10 = 77,9mb = 7 \times 12mb$ 3 7Ø10/20 L=1200
- KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA ZBROJENIA POZIOMEGO W PŁYCE W SZKICU



NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

ABA AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

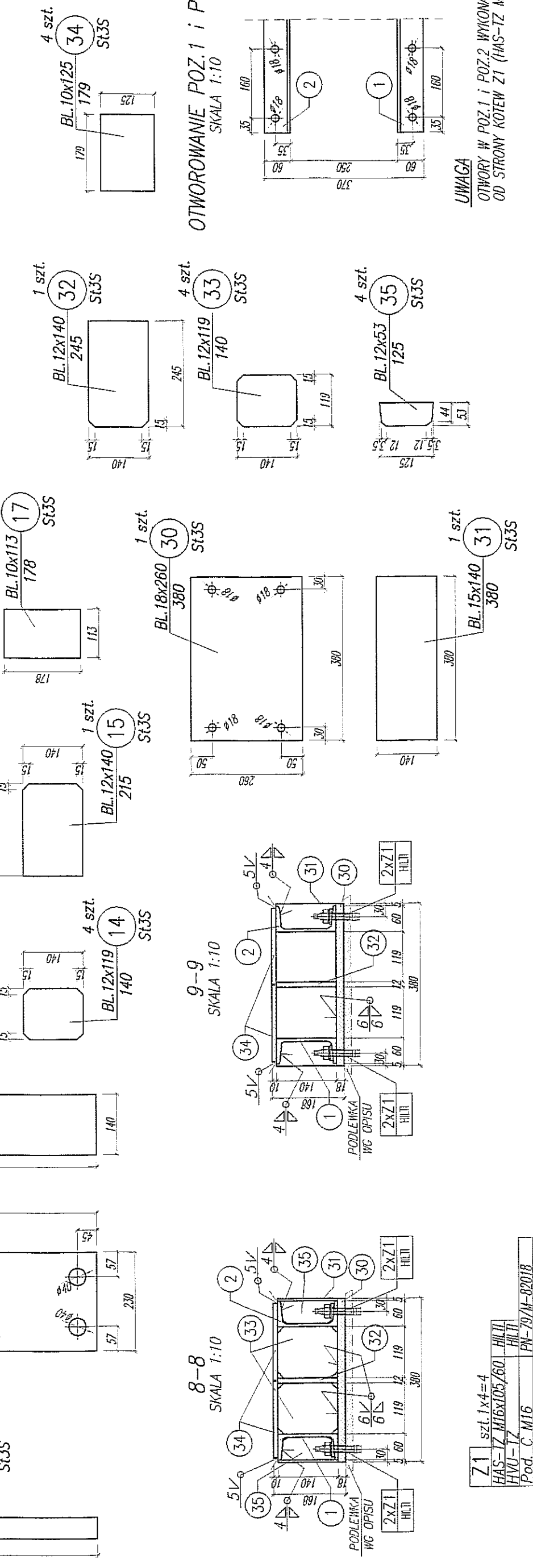
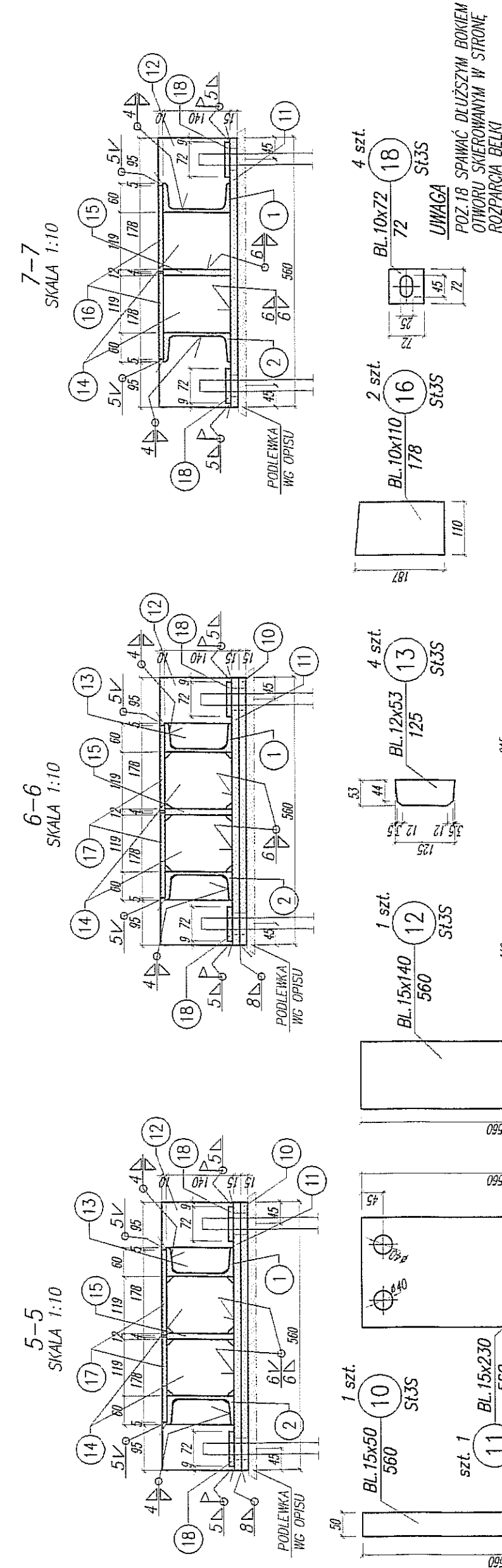
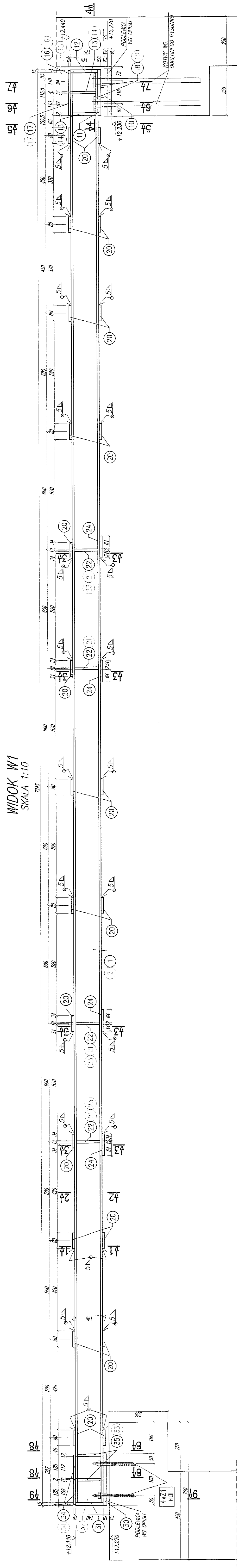
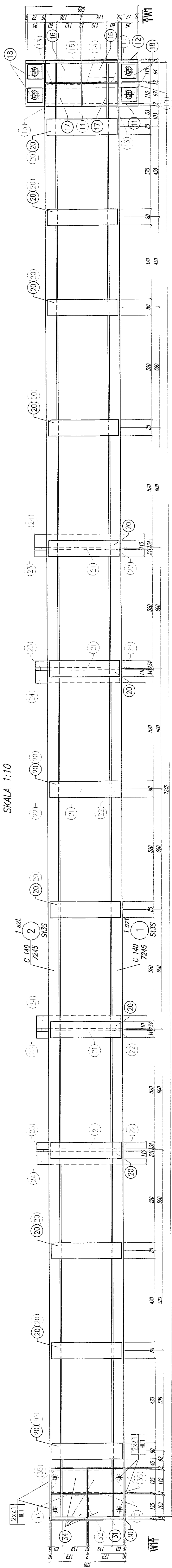
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ
LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. MARCIN GÓRECKI		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU:
PŁYTA PL.3.1


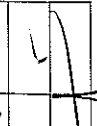
SKALA: 1:50/25	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 352.00/W/K
-------------------	------------------------------------	---------------------------

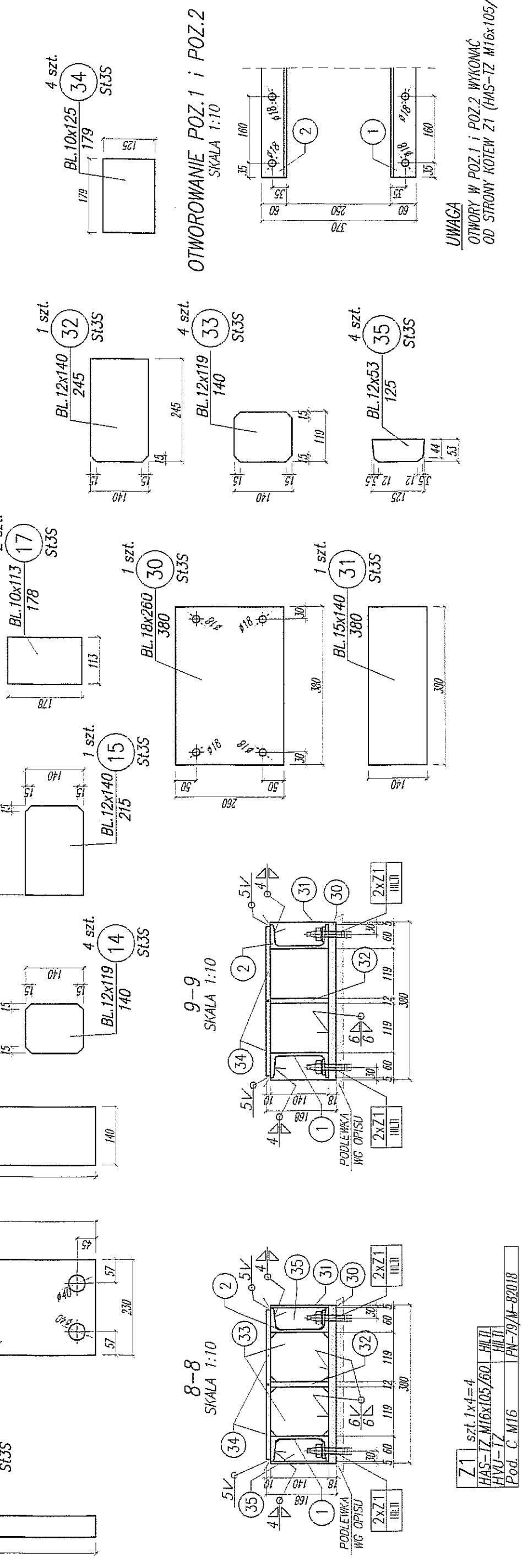
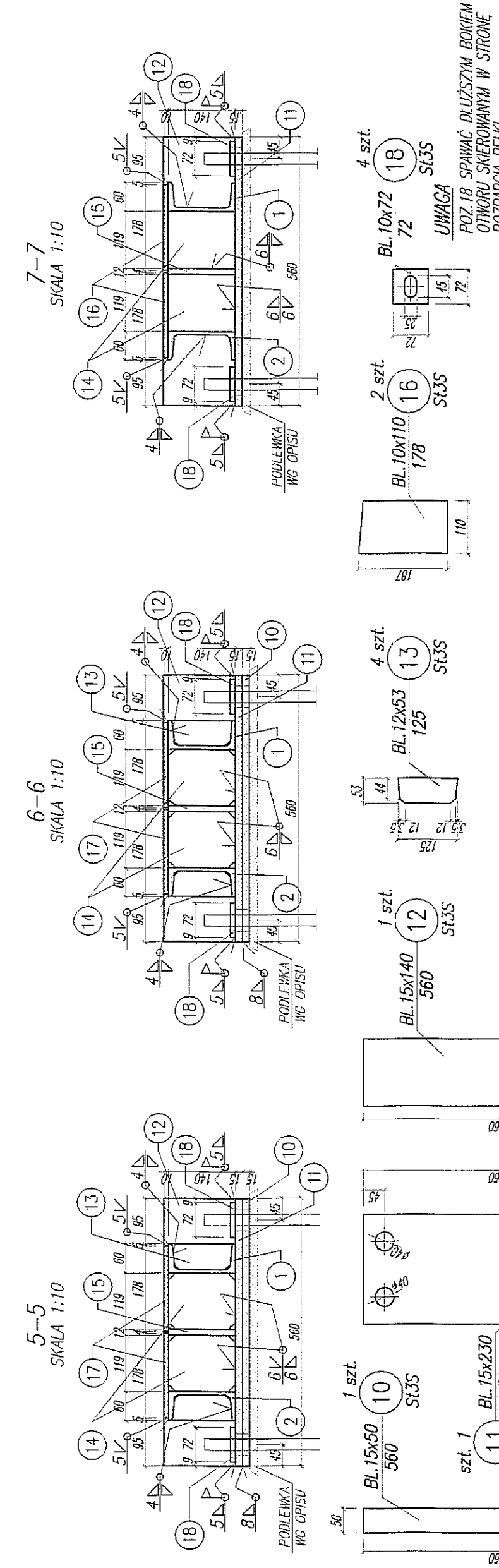
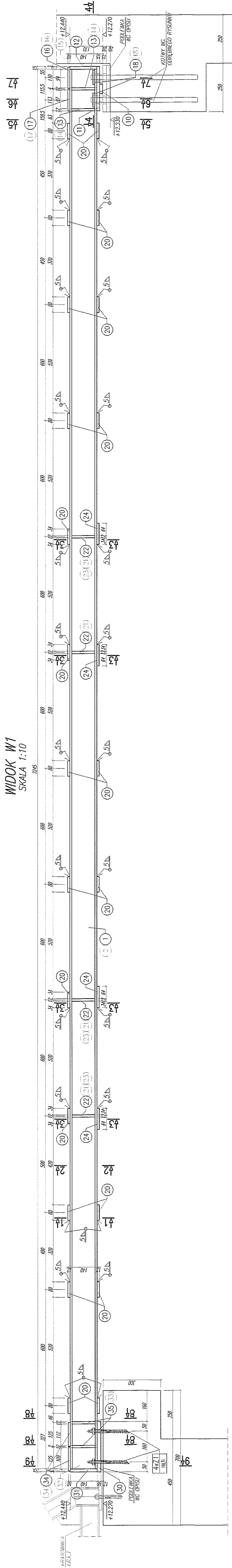
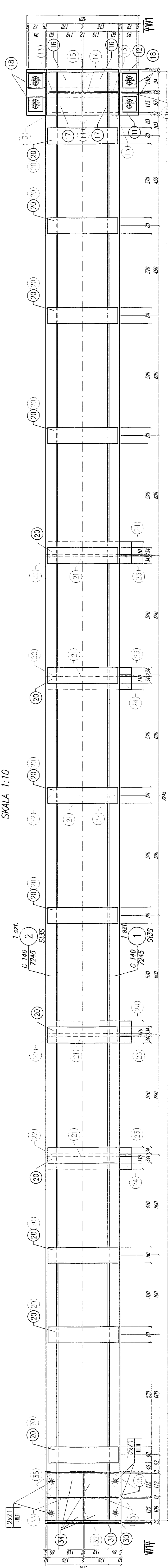
[illegible]

UWAGA
OTWORY W POZ.1 i POZ.2 WYKONAĆ
OD STRONY KOTŁEW Z1 (HAS-TZ M18x105/60)

Śluz	Elektryczny: EB1.50 wg. zaleceń technologia	Śruby: M16, M24
Zabezp. antykorozyjne:	Powłoka rozprowadzająca: malować wg. opisu ustalić z architektem	


MAZUR, PIŚMIENIUK	BEŁKA B.A	
SKALA: 1:10	DATA PRACOWNIK: GRUDZIEŃ 2008	NR RZUCINUK: 353.00/W/K

MAZOW. / ARES. INWESTYCJE PRZEDSIĘWZIENIA BUDOWNICTWA PRZYT. UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	GWINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	 ABA INWESTYCJE I PROJEKTOWANIE UL. T. ŻYWA 33A KAT. 301, TEL./FAX 081 5293035, TEL. 081 5293030	BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ UL. POLSKA 4-6 24-100 WIELICHA TEL./FAX 049 260497	INWESTYCJA:	FORMULARZ EUROPEJSKI	PODPIS:		NR FORMULARZA 353.00/W/K
				przedmiotem niniejszego zamówienia jest:	42/L/75	242/L/75b		
PRZEDSIĘWZIENIA BUDOWNICTWA PRZYT. UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE				PROJEKT WYKONKAWCZY KONSTRUKCJA				
INWESTOR:				BELKA BA				
MAZOW. INWESTYCJE				DATA PRZEWIDZIANA GRUDZIEŃ 2008				
PRZETWÓRZENIE				SKALA: 1:10				

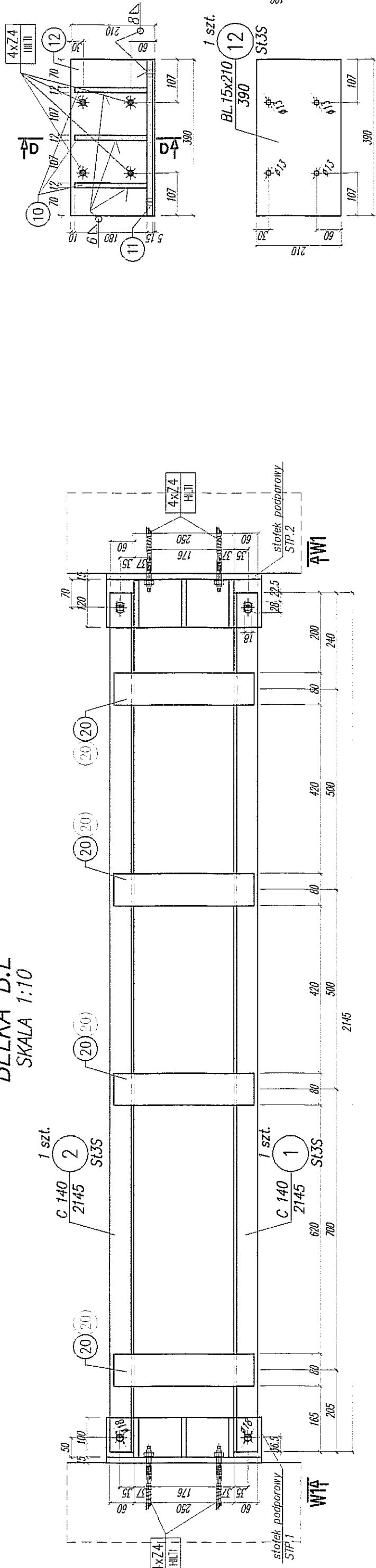


Stat:	Elektrody: FB1.50	Šuv:
-------	-------------------	------

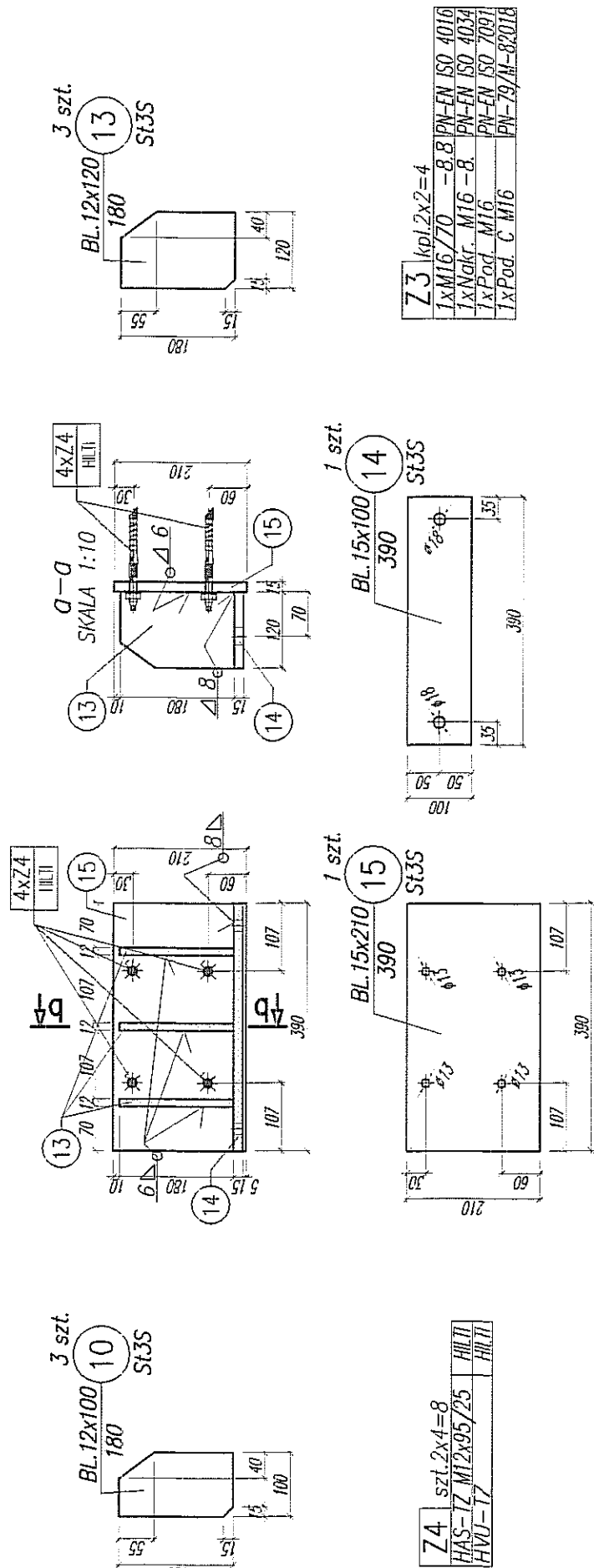
Stat.	Elektrycz.	Subop.
S13S	E81.50 wg. zaleceń technologia	M16,M24
Zobezp. antykorozyjne:	Powłoka zewnętrzna:	
malować wg. opisu	ustalić z architektem	

HAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	 BADA ARCHITEKCI AUTORSKIE BIURO ARCHYTEKTURY INŻYNIERSKIE PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-001, UL. T. ŻWAJAKA 501, TEL./FAX: 081 5290935, TEL. 081 5290930, FAX 081 5290933	BIURO KONSTRUKCYJNE WĄTOWICZ LUBLIN 20-001, UL. T. ŻWAJAKA 501, TEL./FAX: 081 5290467, TEL./FAX: 081 5290467	AUTORY: Projektant: dr inż. WŁODZIMIECH WĄTOWICZ Opracował: mgr inż. JACEK POZNAŃSKI LUBIN Sporządził: mgr inż. KAROL SIEBA	PODPIS: IMIENIOWO: WŁODZIMIECH WĄTOWICZ DATA: 4/10/75	20/04/99	PROJEKT WYKONAWCZY MODAŁ OPRACOWAŁ:	KONSTRUKCJA	HAZWA WSKAZÓW: BELKA B.B	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	SKALA: 1:10	NR PROJEKTU: 354.00/W/K

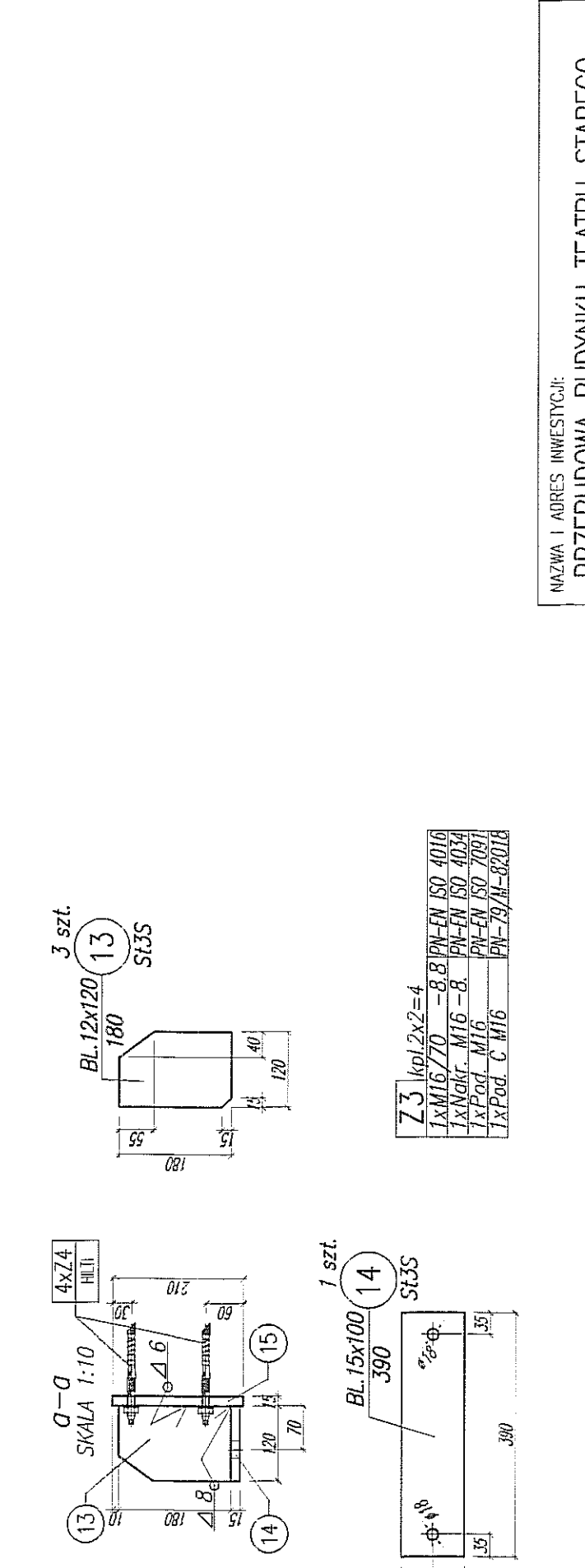
STÓLEK PODPOROWY STP.1
SKALA 1:10



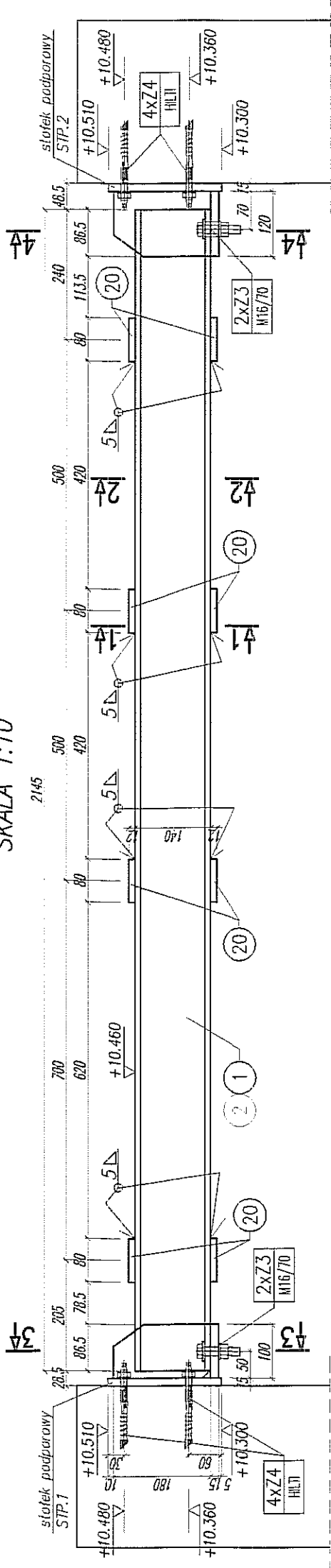
STÓLEK PODPOROWY STP.2
SKALA 1:10



STÓLEK PODPOROWY STP.2
SKALA 1:10



WIDOK W1
SKALA 1:10



KOTWY MONTAŻOWE:

- KOTWY MONTAŻOWE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.
- PO ZAMONTOWANIU KOTW, PRZESTRZENIE POMIĘDZY TRZPIENIAMI KOTW A KRAWĘDZMIAMI OTWORÓW W BLACHACH WYPEŁNIĆ ZYMICA

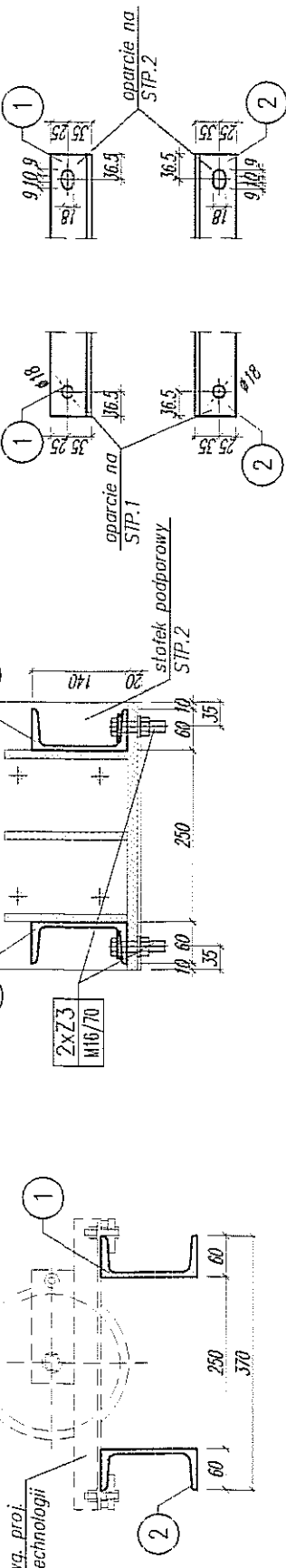
PODŁEWKA

- CERESIT CX3 LUB O PODOBNEJ WYTRZYMAŁOŚCI

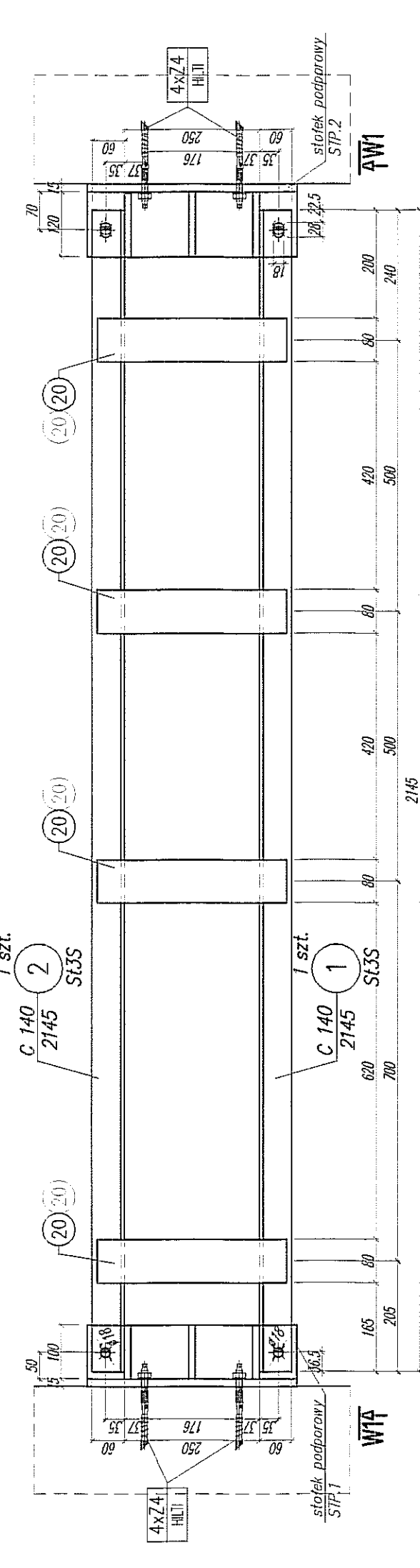
UWAGI:

- ROZMIESZCZENIE BELEK POD KOLA PRZEWOŁOWE NA RYS. 351
- PRZED WYKONANIEM BELEK DOKONAĆ INWENTARYZACJI BUDYNKU
- PRZY MONTAŻU BELEK KONSULTOWAĆ SIĘ Z WYKONAWCĄ TECHNOLOGII
- KONSTRUKCJA KLASY "I"
- SPÓJNY KLASY "C"
- SPÓJNY NIEODZNACZONE PRZYJAĆ PACHNINOWE O G. GRUBOŚCI CIĘSZCZEGO ŁĄCZNEGO ELEMENTU LUB V (M PEŁNY PRZETÓP)
- PRZETAKI RUKOWIE SPANIAĆ SPÓJNAMI PACHNINOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- SPÓJNY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZECZÓW ELEMENTÓW DO SPANIA WŁ. ZALECEŃ TECHNOLOGA
- STAŁ NIEODZNACZONĄ PRZYJAĆ SL3S

OTWOROWANIE POZ.1 i POZ.2
SKALA 1:10



BELKA B.E
SKALA 1:10



NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 30A PK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303		BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANA 38a P. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467	
AUTORZY:	URZĄDZENIA BUDOWANE	PROJEKTOWAŁ: inż. MŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	PROJEKTOWAŁ: inż. MŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ
OPRACOWAŁ: mgr inż. PRZEMISŁAW ULIWA	OPRACOWAŁ: mgr inż. PRZEMISŁAW ULIWA	OPRACOWAŁ: mgr inż. PRZEMISŁAW ULIWA	OPRACOWAŁ: mgr inż. PRZEMISŁAW ULIWA
SPRACOWAŁ: mgr inż. KAROL SIELA	SPRACOWAŁ: mgr inż. KAROL SIELA	SPRACOWAŁ: mgr inż. KAROL SIELA	SPRACOWAŁ: mgr inż. KAROL SIELA
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA		NAZWA PRZEMIANKI: BELKA B.E	
SKALA: 1:10	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 357.00/W/K	


Z5	$kpl. 4 \times 2 = 8$
1xM12/50	-8.8 PN-EN ISO 4016
1xNakr. M12	-8. PN-EN ISO 4034
2xPod. M12	PN-EN ISO 7091

- ROZMIESZCZENIE WYMIANU NA RYS. 351
- KONSTRUKCJA KLASY "1"
- SPOINY KLASY "C"
- SPOINY NIEOZNACZONE PRZYJĄĆ PACHWINOWE 0,6 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO ŁĄCZONEGO ELEMENTU LUB V (NA PEŁNY PRZETOP)
- PRZEKROJE RUROWE SPAWAĆ SPOINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPAWANIA WG. ZALECEŃ TECHNOLOGA
- STAŁ NIEOZNACZONĄ PRZYJĄĆ ST3S



Słot: <i>St3S</i>	Elektrody: <i>EB1.50</i> <i>wg. zaleceń technologa</i>	Sruby: <i>M12</i>
Zabezp. antykorozyjna: <i>malować wg. opisu</i>	Powłoka zewnętrzna: <i>ustalić z architektem</i>	

PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1

 AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ZANA 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5258035, TEL 081 5280303

LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

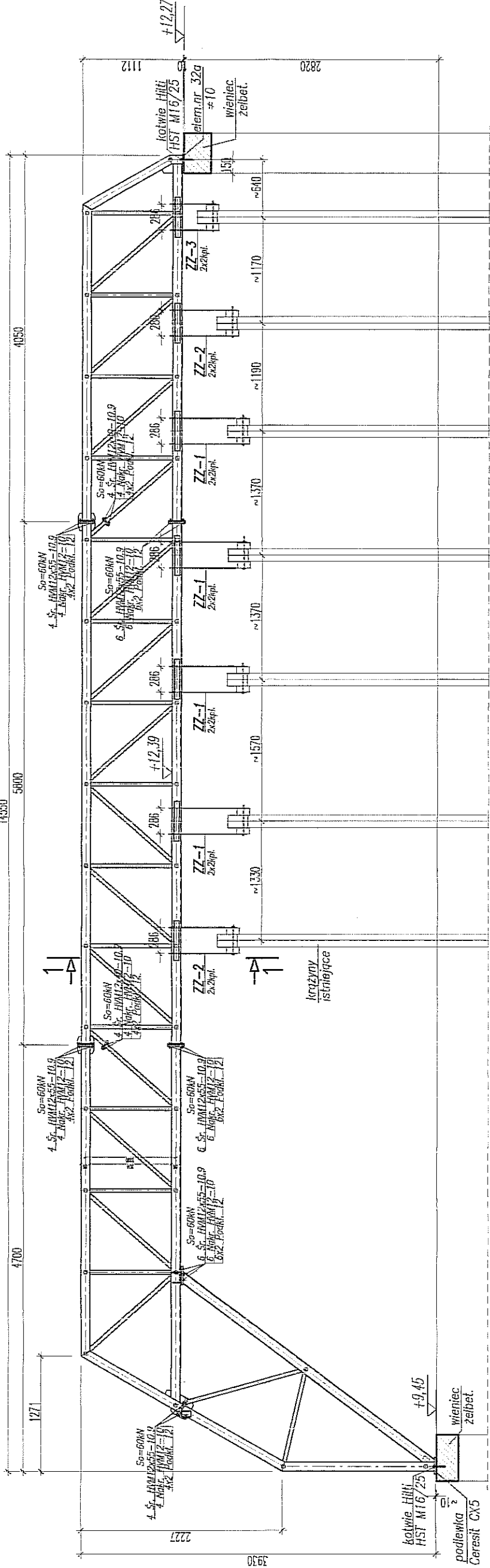
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

WYMIAN Wm.1

SKALA: 1:10	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	NR RYSUNKU: 358.00/W/K
----------------	------------------------------------	---------------------------

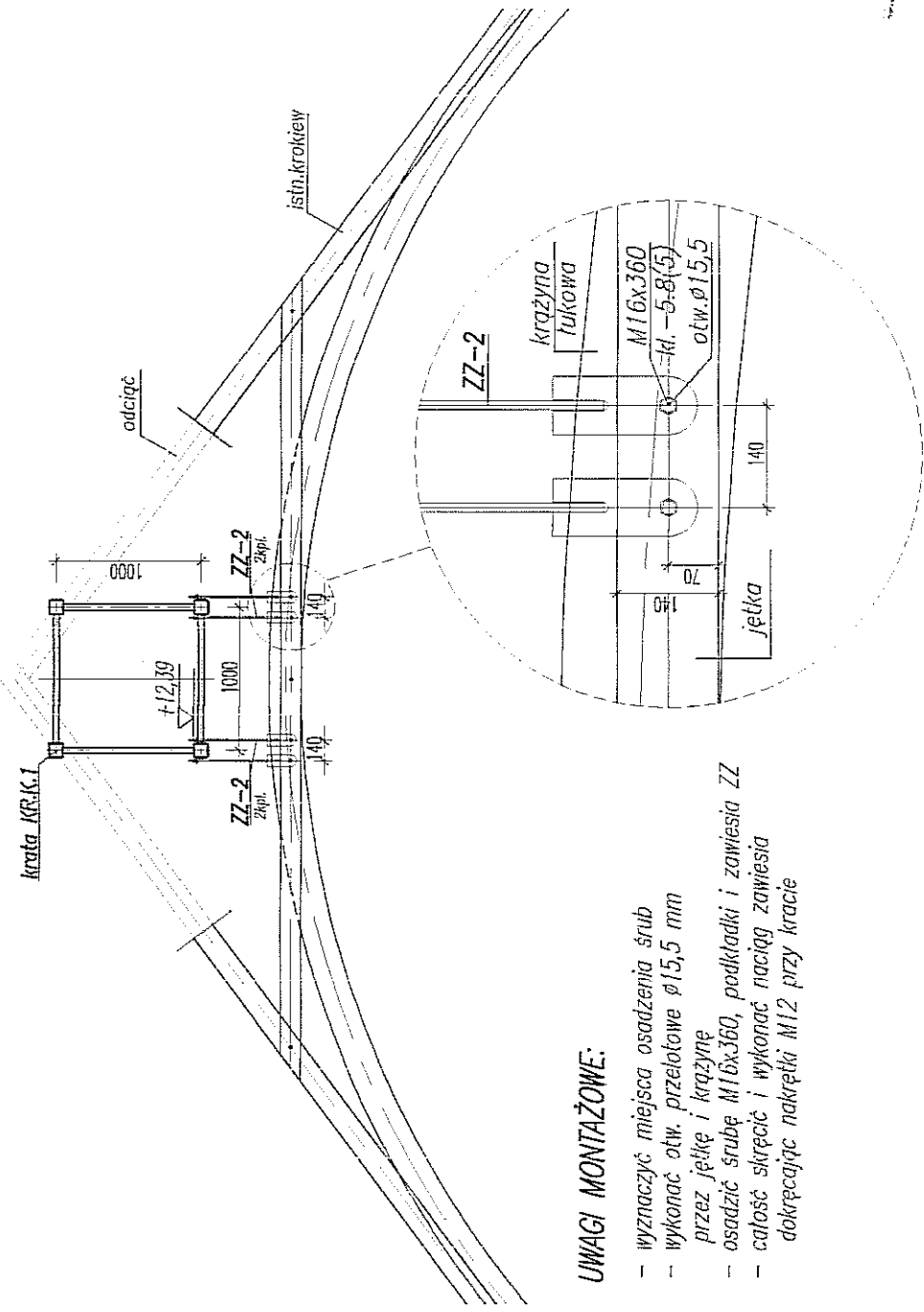
Krata KR.K.1 – widok

skala 1:50



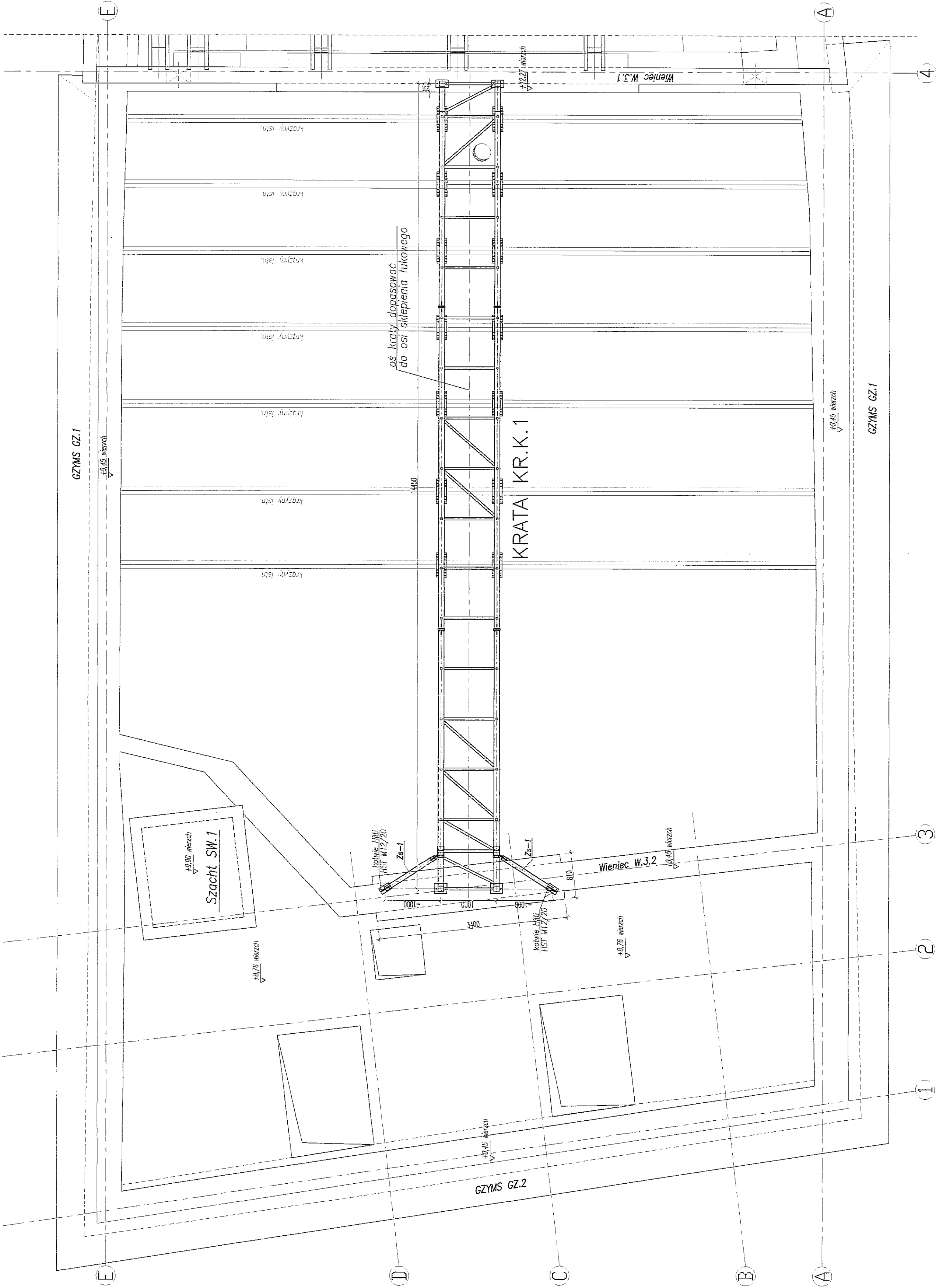
Przekrój 1-1

1:50



UWAGI MONTAŻOWE:

- Wymagane miejsce osadzenia słupa
- Wykonać otw. przekłowe $\phi 16,5$ mm
- przez pęk i kratę
- osadzić słup M16x360, podkładki i zamiesić ZZ
- całość słupek i wykonanie nadzoru, zamiesić
- okrytych nakrytą M12 przy kratce



NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE	INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1
AUTORSKI BUREAU ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻYGA 38, TEL./FAX 061 5285555, TEL. 061 5285555	AUTORSKI BUREAU ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻYGA 38, TEL./FAX 061 5285555, TEL. 061 5285555
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN, UL. ŻANA 389, P. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467	BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN, UL. ŻANA 389, P. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467
OPRACOWANIE: mgr inż. PRZEMISŁAW KOTLIK	OPRACOWANIE: mgr inż. PRZEMISŁAW KOTLIK
SPRACOWAŁ: mgr inż. KAMIL SIEJA	SPRACOWAŁ: mgr inż. KAMIL SIEJA
PROJEKT: PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKT: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA	KONSTRUKCJA
NAZWA RYSUNKU: Kraty KR.K.1 – Rozmieszczenie	NAZWA RYSUNKU: Kraty KR.K.1 – Rozmieszczenie
SKALA: 1:50/10	SKALA: 1:50/10
DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008	DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2008
WYKONANIE: 361.00/W/K	WYKONANIE: 361.00/W/K

UWAGI:

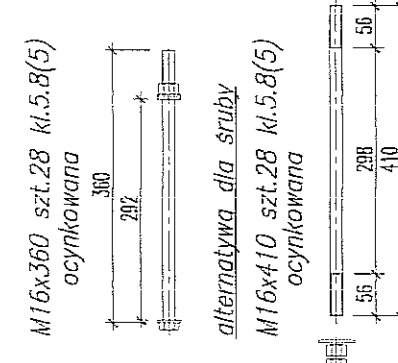
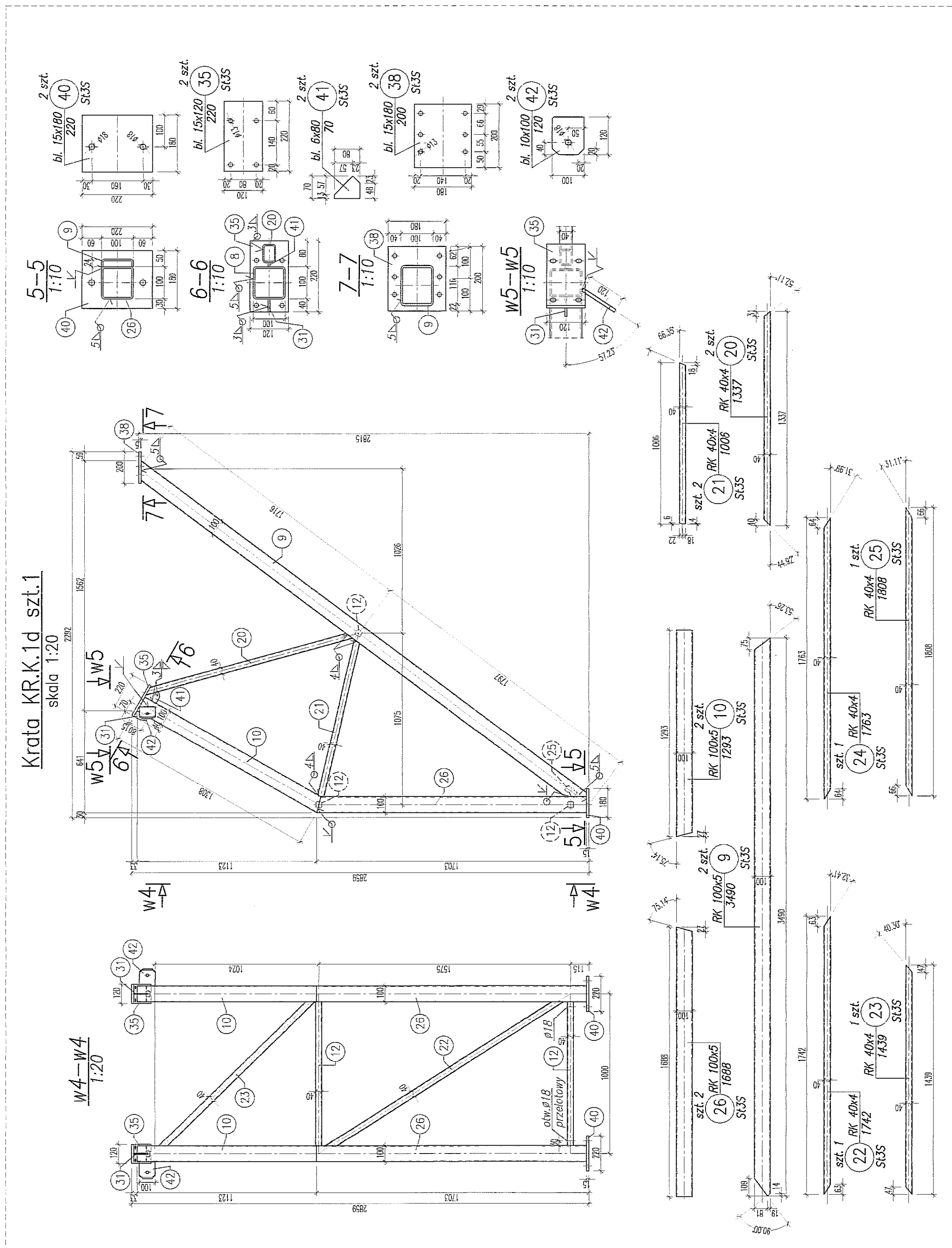
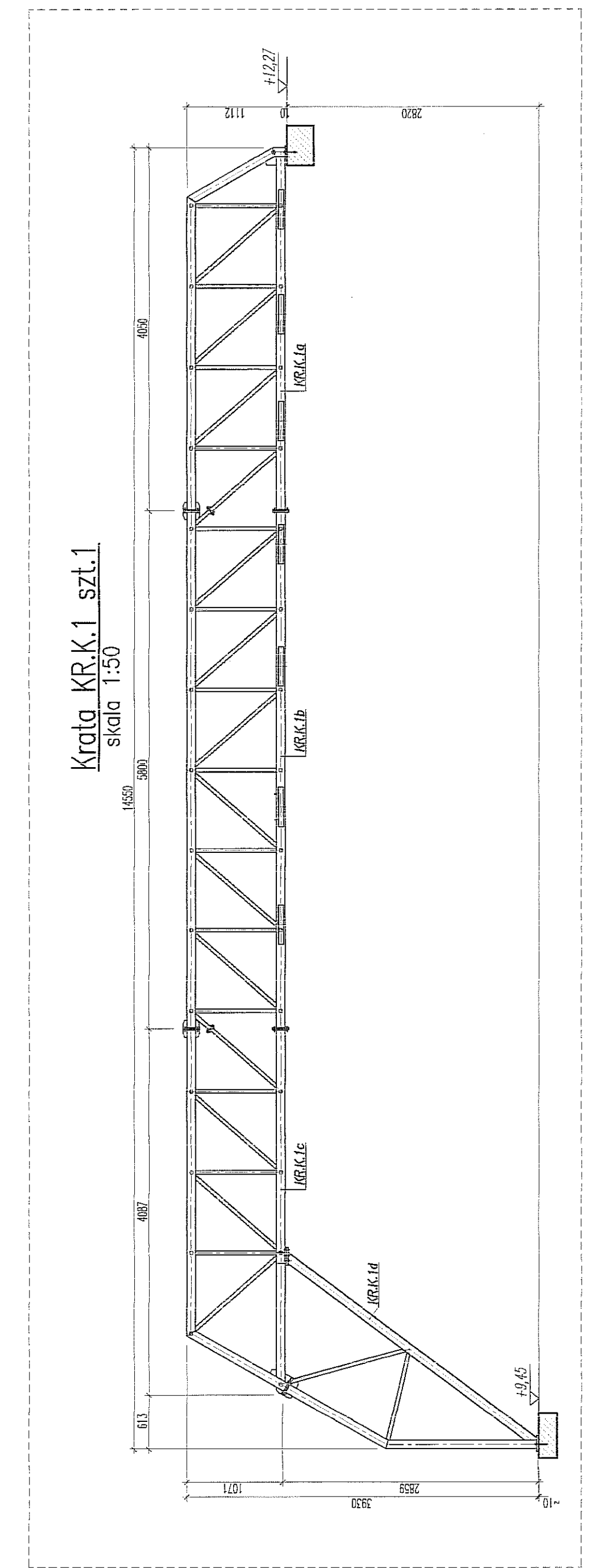
- KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA
- OS. KRATY DOPASOWAĆ DO OSI SKŁEPNIENIA ŁUKOWEGO

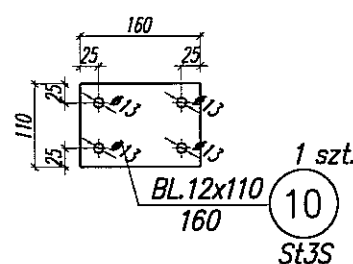
KOTWIE MONTAŻOWE:

- KOTWIE MONTOWAĆ ZŁOŻONE Z WYTŁACZANYM PRODUKTEM
- PO ZAŁOŻENIU KOTWY, PRZESTRZENIE POMIĘDZY PRZEPINAMI KOTWY
- A KONTAKTAMI ODPORÓW W BŁAGACH WYPEŁNIĆ ŻWIŁKĄ

PODLENKA

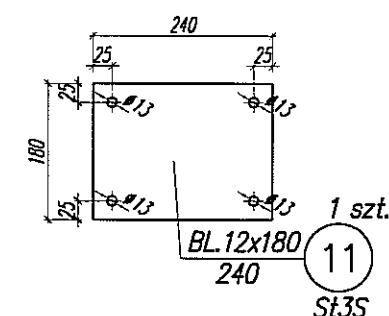
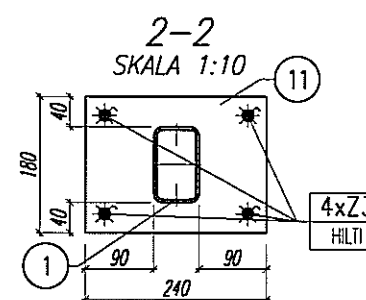
- CEMENT C16 LUB O PODOBNEJ WYTŁACZALNOŚCI



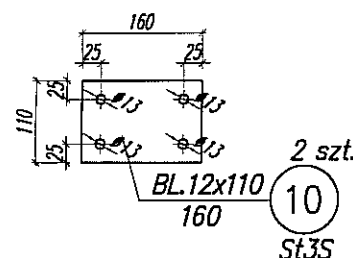
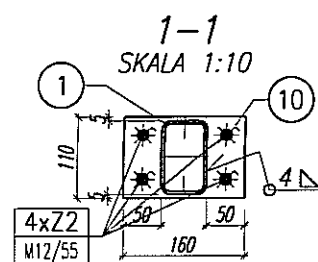
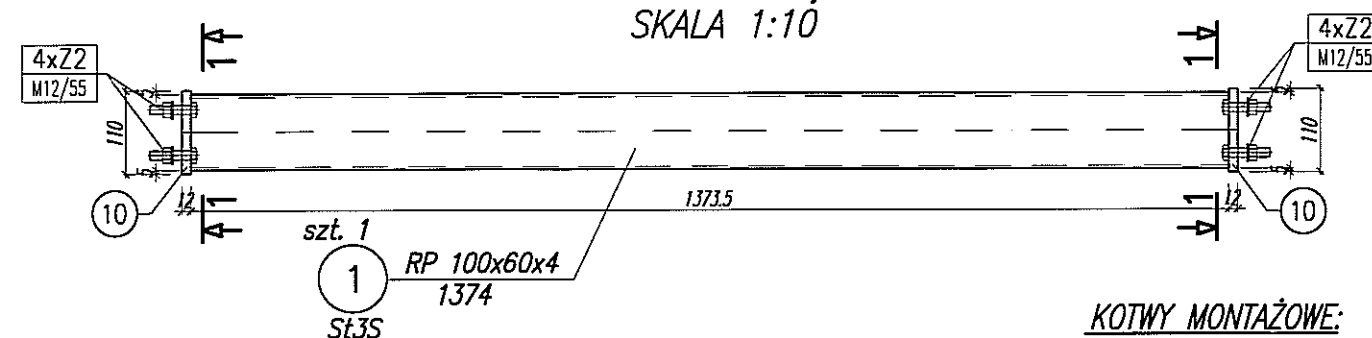


72	szk.4	
1xM12/55	-8.8	PN-EN ISO 4016
1xNakr. M12	-8.	PN-EN ISO 4034
1xPod. M12		PN-EN ISO 7091

Z3	szt.4		
HIT-AN	M12x115		VHIT
HIT-HY	70		VHIT



RYGIEL R.PO.1, szt.2
SKALA 1:10



Z2	szl. 2x4=8
1xM12/55	-8.8 PN-EN ISO 4016
1xNakr. M12	-8. PN-EN ISO 4034
1xPod. M12	PN-EN ISO 7091

UWAGI:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m}$
- ROZMIESZCZENIE RYGLI NA RYS. 301
- DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE RYGLI STĘŻĄCYCH R.P.O.1 i R.P.O.2 WARTOŚCI ODPOWIEDZAJĄCEJ CIĘŻAROWI JEDNEGO CZŁOWIEKA
- RYGLE STĘŻĄCE R.P.O.1 i R.P.O.2 ZAMONTOWAĆ NIEWŁOČNIE PO MONTAŻU POMOSTÓW OŚWIEŹENIOWYCH

KOTWY MONTAŻOWE:

- KOTWY MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.
PO ZAMONTOWANIU KOTEW, PRZESTRZENIE POMIĘDZY TRZPIENIAMI KOTEW
A KRAWĘDZIAMI OTWORÓW W BLACHACH WYPEŁNIĆ ŻYWICA

STAL:

- KONSTRUKCJA KLASY "1"
- SPOINY KLASY "C"
- SPOINY NIEOZNACZONE PRZYJĄĆ PACHWINOWE 0,6 GRUBOŚCI CIĘNIEJSZEGO ŁĄCZONEGO ELEMENTU LUB V (NA PEŁNY PRZETOP)
- PRZEKROJE RUROWE SPAWAĆ SPOINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPAWANIA WG. ZALECEŃ TECHNOLOGA
- STAŁ NIEOZNACZONĄ PRZYJĄĆ SI.35

Stat: St3S	Elektrody: EB1.50 wg. zaleceń technologa	Śruby: M12
Zabezp. antykorozyjne: malować wg. opisu		Powłoka zewnętrzna: ustalić z architektem

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE

INVESTOR:



GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1



 AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303

BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ

LUBLIN UL. ZANA 38a p. 510
TEL./FAX: +48 (81) 5280467

AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNEŁA	245/Lb/99	

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

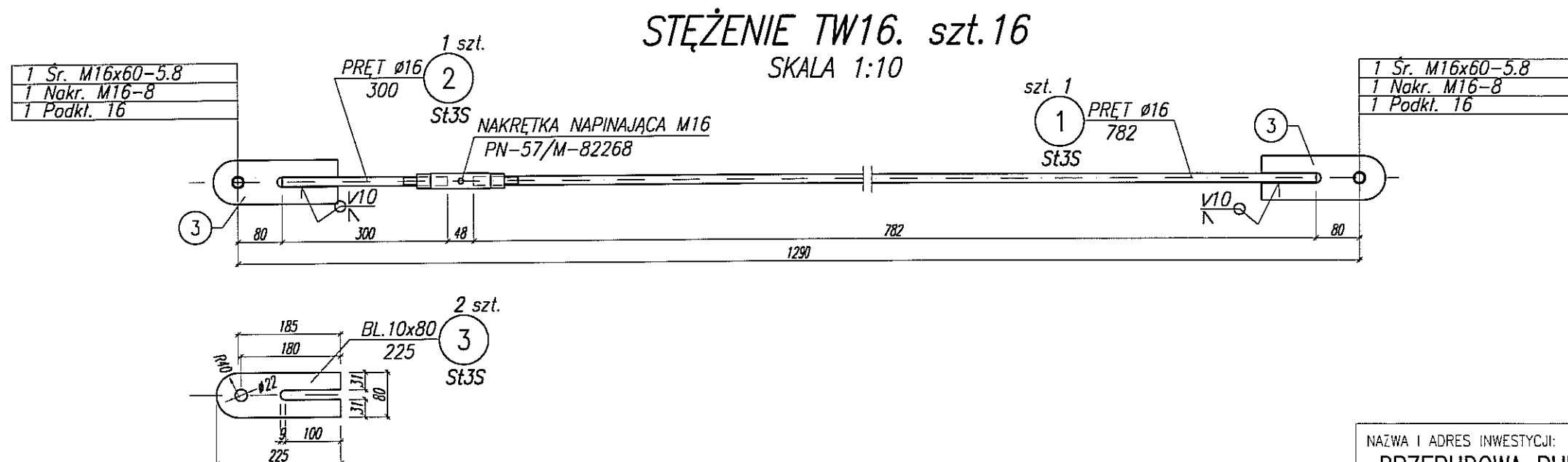
NAZWA RYSUNKU:

RYGLE R.P0.1, R.P0.2

SKALA:
1:10

DATA OPRACOWANIA:
GRUDZIEŃ 2008


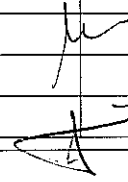
NR RYSUNKU:
363.00/W/K



STAL:

- KONSTRUKCJA KLASY "1"
- SPOINY KLASY "C"
- SPOINY NIEOZNACZONE PRZYJĄĆ PACHWINOWE 0,6 GRUBOŚCI CIĘSZEGO ŁĄCZONEGO ELEMENTU LUB V (NA PEŁNY PRZETOP)
- PRZEKROJE RUROWE SPAWAĆ SPOINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPAWANIA WG. ZALECEŃ TECHNOLOGA
- STAL NIEOZNACZONĄ PRZYJĄĆ S13S

Stal:	Elektrody:	Śruby:
St3S	EB1.50 wg. zaleceń technologa	M12
Zabezp. antykorozyjne:	Powłoka zewnętrzna:	
malować wg. opisu	ustalić z architektem	

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:		
PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		
INWESTOR:		
GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1		
 AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A POK. 501, TEL./FAX 081 5258035, TEL. 081 5280303		
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ		
LUBLIN UL. ŻANA 38a p. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467		
AUTORZY:	UPRAWNIENIA BUDOWLANE:	PODPIS:
Projektował: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Opracował: mgr inż. PRZEMYSŁAW LITWIN		
Sprawdził: mgr inż. KAROL SNELA	245/Lb/99	
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY		
KONSTRUKCJA		
NAZWA RYSUNKU:		
STĘŻENIE TW16.1290		
SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NR RYSUNKU:
1:10	GRUDZIEŃ 2008	364.00/W/K

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Biurowie konstrukcyjne				Obiekt				Rys.			
Lublin Złota 38A P.510				Wieniec W.3.1				Nr rys.			

