



245
6

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-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 BUDOWLANY

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-Kołodyńska
mgr inż. arch. Wojciech Kołodyński

część projektu: **KONSTRUKCJA**

projektant: inż. Włodzimierz Wojtowicz

BIURO KONSTRUKCYJNE
WOJTOWICZ
20-601 Lublin, ul. Zana 38A, p. 510
NIP 712-007-99-53, tel. 528 04 67

opracował: mgr inż. Grzegorz Sierpiński

sprawdzający: mgr inż. Karol Snela

mgr inż. Karol Snela
upr. inż. w specjalności
konstruktacyjno-budowlanej
Nr 245/Lb/89

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Lublin, kwiecień 2008 r.

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

PROJEKT BUDOWLANY

KONSTRUKCJA

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny

Obliczenia

 Zestawienie obciążeń

 Płyta PL.2p.1

 Płyta PL.1.1

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1/B/K	Plan podbicia ścian fundamentowych - faza pierwsza	1:50
Rys. 2/B/K	Plan podbicia ścian fundamentowych - faza druga	1:50
Rys. 3/B/K	Rzut płyty fundamentowej	1:50
Rys. 4/B/K	Rzut poziomemu -2	1:50
Rys. 5/B/K	Rzut poziomemu -1	1:50
Rys. 6/B/K	Rzut poziomemu ±0	1:50
Rys. 7/B/K	Rzut poziomemu +1	1:50
Rys. 8/B/K	Rzut poziomemu +2	1:50
Rys. 9/B/K	Konstrukcja dachu	1:50
Rys. 10/B/K	Stelaż podparcia wież podtrzymujących kopułę	1:50

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego „PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO
PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE” - branża konstrukcyjna

1. Podstawa opracowania

- projekt architektoniczny
- ekspertyza o stanie technicznym obiektu
- badania gruntów
- uzgodnienia branżowe.

2. Dane ogólne

Obiekt objęty opracowaniem jest budynkiem, który został zbudowany w XIX wieku.

Z powodu posadowienia fundamentów na gruncie nasypowym powstały liczne spękania ścian, sklepień oraz odchylenia ścian od pionu.

Występowanie gruntu nasypowego pod fundamentami potwierdziły badania geotechniczne wykonane w 2007 roku przez geologa Leokadię Gorczyńską.

Nastąpiło również ugięcie elementów więźby dachowej i deformacja węzłów w miejscu połączenia krokwi z jętkami oraz w miejscu oparcia krokwi na murlatach.

Duży wpływ na pogorszenie stanu technicznego obiektu miał fakt powstania dużych przecieków w pokryciu dachowym.

Ekspertyza o stanie technicznym wykazała, że konstrukcja budynku uległa tak dużym uszkodzeniom iż obiekt grozi zawaleniem.

Urząd Nadzoru Budowlanego na podstawie wniosków wynikających z opracowanej EKSPERTYZY wydał nakaz przeprowadzenia robót zabezpieczających w zakresie podbicia fundamentów, wykonania płyty fundamentowej oraz wykonania stropów usztywniających w poziomie -2 i poziomie -1.

Obecnie opracowanie służy do uzyskania pozwolenia na wykonanie całości robót związanych z przebudową budynku TEATRU STAREGO.

3. Schemat statyczny.

W poziomie -2 i w poziomie -1 projektuje się wykonanie ścian żelbetowych rozpartych płytą fundamentową, stropem żelbetowym nad poziomem -2, stropem żelbetowym nad poziomem -1

Płyta fundamentowa i płyty stropów podziemia stanowią przepony poziome przenoszące parcie gruntu.

W kondygnacji nadziemnej projektuje się wymianę stropów drewnianych galerii balkonowych na płyty żelbetowe, które spięte będą ze ścianami zewnętrznymi, co spowoduje usztywnienie tych ścian (ściany zewnętrzne są odchylone od pionu około 12 cm i posiadają liczne spękania). Elementy drewniane sklepienia łupinowego nad widownią projektuje się pozostawić do dalszego użytkowania z naprawą fragmentów przegniłych.

Projektuje się zmianę schematu statycznego więźby dachowej.

Przewidziano zamontowanie w linii kalenicy kratownicy stalowej, która przeniesie obciążenia z dachu na ściany poprzeczne i ograniczy reakcję rozpierającą ściany zewnętrzne.

Obecne stropy kleina na zapleczu projektuje się wymienić na płyty żelbetowe.

4. Wyniki obliczeń statycznych.

Gabaryty elementów nośnych dobrano tak, że nie są przekroczone stany graniczne nośności i stany graniczne użytkowania.

Projektowany zakres przebudowy obiektu nie stwarza zagrożenia dla ludzi.

5. Dane konstrukcyjno – materiałowe.

5.1. Podbicia ścian fundamentowych

- w pierwszym etapie wykonać podbicie od poziomu obecnego posadowienia do rzędnej -6,92. Podbicie wykonać z betonu B20, wodoodpornego W6,
- w drugim etapie wymienić ściany fundamentowe do poziomu $\pm 0,00$.

5.2. Płyta fundamentowa

- po wykonaniu podbicia ścian zewnętrznych i wewnętrznych usunąć z wnętrza ziemię i pozostałości dawnych ścian fundamentowych a następnie wykonać płytę fundamentową,

- płyta fundamentowa grubości 50 cm z betonu B30, wodoodpornego W6.

5.3. Poziom -2

- słupy żelbetowe, wylewane z betonu B30,
- ściany żelbetowe wylewane z betonu B25,
- schody płytowe żelbetowe B30,
- płyta stropowa grubości 20 cm z betonu B30.

5.4. Poziom -1

- ściany żelbetowe wylewane z betonu marki według oznaczeń na rzucie,
- słupy żelbetowe, wylewane z betonu B30,
- płyta stropowa grubości 20 cm z betonu B30,
- schody żelbetowe wylewane z betonu B30.

5.5. Poziom $\pm 0,00$

- ściany istniejące murowane,
- projektuje się naprawę pęknięć poprzez lokalne przemurowania cegłą pełną klasy 15,0 MPa na zaprawie wapienno – cementowej 10,0 MPa.

5.6. Rejon osi 3 – 4, kondygnacje nadziemne

- słupy podtrzymujące stropy galerii stalowe, wypełnione betonem,
- w poziomie +3,15 i w poziomie +5,87 płyty stropowe balkonów,
- płyty żelbetowe wylewane z betonu B30, grubości 16 cm.

5.7. Fragment budynku w osiach 4 – 6.

- Po podbiciu ścian wykonać odcinek płyty fundamentowej od osi 4 w kierunku osi 5,
- rozebrać istniejącą ścianę w osi 5 od góry do poziomu +9,65,
- wykonać nową ścianę w miejsce rozebranej lecz przesuniętą w stosunku do poprzedniej od poziomu +9,65 do dachu,
- rozebrać od góry (od +9,65) ściany i stropy do poziomu płyty fundamentowej,
- wykonać płytę fundamentową, ściany i stropy poziomu -2,

- wykonać kolejno ściany i stropy poziomu -1, poziomu $\pm 0,00$, poziomu +1 i poziomu +2.

5.8. Fragment budynku w osiach 1 – 3.

- wykonać rozbiórkę stropów, schodów i ścian wewnętrznych od dachu do poziomu $\pm 0,00$,
- w miarę rozbiórki stropów wykonać (w miejsce rozbieranych stropów) ruszt z belek stalowych usztywniający ścianę w osi 1 i ścianę w osi 3,
- wykonać z poziomu $\pm 0,00$ podbicie ścian w osi A/1-3; E /1-3, ściany w osi 1,
- usunąć grunt do poziomu -6,92,
- wykonać chudy beton i płytę fundamentową,
- wykonać ściany, strop i schody poziomu -2, poziomu -1, poziomu $\pm 0,00$, poziomu +1 i poziomu +2.

5.9. Dach

- projektuje się wymianę uszkodzonych elementów więźby dachowej
Nowe elementy więźby dachowej wykonać z drewna sosnowego klasy C24 o wilgotności poniżej 16%.
- murlaty 14×14 cm,
- krokwie $7,5 \times 20$ cm,
- jętki $2 \times 5 \times 14$ cm,
- w poziomie kalenicy, w rejonie osi 3-4, projektuje się umieszczenie kratownicy stalowej opartej na ścianach w osi 3 i w osi 4.
Doprowadzi to do przeniesienia obciążeń od dachu na ściany poprzeczne w osi 3 i w osi 4. Ograniczy to reakcję poziomą na murlatę i zlikwiduje przechył ściany zewnętrznej.

5.10. Sklepienie nad widownią.

Sklepienie istniejące wykonane z krążyn drewnianych adaptuje się do dalszego wykorzystania. Odcinki krokwi przegniłych będą wymienione na nowe.

Po wykonaniu nowej więźby dachowej istniejące krążyny sklepienia nad widownią będą jak dotychczas powiązane stężeniami z krokwiami i kleszczami.

opracował
W. Kysiuł

6. Zestawienie obciążeń

DACH

Lp	Warstwa	Grubość [m]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Obc. charakt. [kN/m ²]	Współcz. obl.	Obc. oblicz. [kN/m ²]
Obciążenia stałe						
1	Pokrycie – blacha cynkowo-tytanowa 0,7mm			0,05	1,20	0,06
2	Deskowanie pełne	0,03	5,50	0,14	1,10	0,15
3	Wetna mineralna	0,30	1,20	0,36	1,30	0,47
4	Płyta Fermacell 18mm			0,22	1,10	0,24
Suma [kN/m²]				0,77		0,92
Obciążenia zmienne						
5	Wiatr			0,14	1,30	0,18
6	Śnieg			0,67	1,50	1,01
Suma [kN/m²]				0,81		1,19
RAZEM [kN/m²]				1,58		2,11

STROP NAD POZIOMEM +1, ±0, -1 – STREFA WIDOWNI A-E/3-4

Lp	Warstwa	Grubość [m]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Obc. charakt. [kN/m ²]	Współcz. obl.	Obc. oblicz. [kN/m ²]
Obciążenia stałe						
1	Wykładzina dywanowa			0,02	1,30	0,03
2	Szlichta zbrojona	0,05	24,00	1,20	1,30	1,56
3	Strop żelbetowy	0,20	25,00	5,00	1,10	5,50
4	Sufit podwieszany			0,17	1,20	0,20
Suma [kN/m²]				6,39		7,29
Obciążenia zmienne						
5	Rezerwa na instalacje			0,10	1,30	0,13
6	Obciążenie użytkowe			4,00	1,30	5,20
Suma [kN/m²]				4,10		5,33
RAZEM [kN/m²]				10,49		12,62

STROP NAD POZIOMEM -2 – STREFA WIDOWNI A-E/3-4

Lp	Warstwa	Grubość [m]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Obc. charakt. [kN/m ²]	Współcz. obl.	Obc. oblicz. [kN/m ²]
Obciążenia stałe						
1	Posadzka – płytki granitowe	0,03	28,00	0,84	1,30	1,09
2	Klej + szlichta zbrojona	0,05	24,00	1,20	1,30	1,56
3	Strop żelbetowy	0,20	25,00	5,00	1,10	5,50
4	Tynk cw	0,02	19,00	0,29	1,30	0,37
Suma [kN/m²]				7,33		8,52
Obciążenia zmienne						
5	Obciążenie użytkowe			3,00	1,30	3,90
Suma [kN/m²]				3,00		3,90
RAZEM [kN/m²]				10,33		12,42

PŁYTA FUNDAMENTOWA – STREFA WIDOWNI, SCENY, ZASCENIA A-E/3-6

Lp	Warstwa	Grubość [m]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Obc. charakt. [kN/m ²]	Współcz. obl.	Obc. oblicz. [kN/m ²]
Obciążenia stałe						
1	Posadzka – płytki granitowe	0,03	28,00	0,84	1,30	1,09
2	Klej + szlichta zbrojona	0,05	24,00	1,20	1,30	1,56
3	Płyta fundamentowa	0,50	25,00	12,50	1,10	13,75
Suma [kN/m²]				14,54		16,40
Obciążenia zmienne						
4	Obciążenie użytkowe – pom. magazynowe			7,50	1,20	9,00
Suma [kN/m²]				7,50		9,00
RAZEM [kN/m²]				22,04		25,40

STROPY FOYER A-E/1-3

Lp	Warstwa	Grubość [m]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Obc. charakt. [kN/m ²]	Współcz. obl.	Obc. oblicz. [kN/m ²]
Obciążenia stałe						
1	Posadzka – płytki granitowe	0,03	28,00	0,84	1,30	1,09
2	Klej + szlichta zbrojona	0,05	24,00	1,20	1,30	1,56
3	Strop żelbetowy	0,20	25,00	5,00	1,10	5,50
4	Tynk cw	0,02	19,00	0,29	1,30	0,37
Suma [kN/m²]				7,33		8,52
Obciążenia zmienne						
5	Obciążenie użytkowe			4,00	1,30	5,20
Suma [kN/m²]				4,00		5,20
RAZEM [kN/m²]				11,33		13,72

STROPY ZASCENIA A-E/5-6

Lp	Warstwa	Grubość [m]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Obc. charakt. [kN/m ²]	Współcz. obl.	Obc. oblicz. [kN/m ²]
Obciążenia stałe						
1	Artoleum – wykl. elastyczna 4mm	0,004	12,00	0,05	1,30	0,06
2	Szlichta zbrojona	0,04	24,00	0,96	1,30	1,25
3	Strop żelbetowy	0,20	25,00	5,00	1,10	5,50
4	Tynk cw	0,02	19,00	0,29	1,30	0,37
Suma [kN/m²]				6,29		7,18
Obciążenia zmienne						
5	Obciążenie użytkowe			3,00	1,30	3,90
Suma [kN/m²]				3,00		3,90
RAZEM [kN/m²]				9,29		11,08

7. Wyniki obliczeń statycznych

Podano przykładowe wyniki obliczeń statycznych

PŁYTA PL.2p.1 – strop nad poziomem -2, strefa widowni

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

PL.2p.1

08.05.08

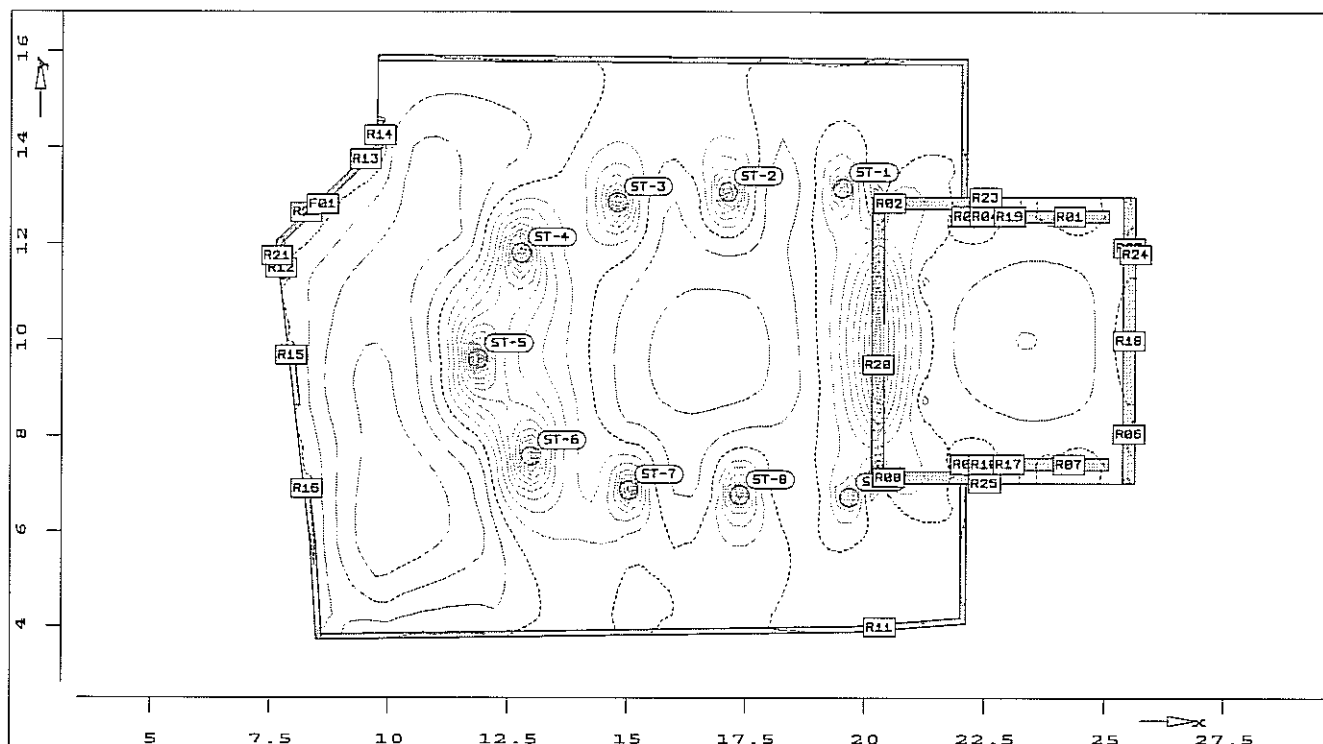
PlaTo 4.0

Strona: 8

Model MES: PL-2WO

Projekt:

Poz. PL-1 - min. momenty mx [kNm/m]



Wielkości przekr. dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn

Skok izolunii krok = 4.00

Momenty	Punkt	X	Y [m]	min mx	my	mxy [kNm/m]
	ST-1			-20.79	-21.75	-1.98
	ST-2			-29.76	-42.04	-0.07
	ST-3			-30.45	-37.10	5.96
	ST-4			-42.69	-36.72	5.69
	ST-5			-54.85	-25.05	2.65
	ST-6			-47.00	-42.22	-7.89
	ST-7			-29.51	-42.70	-4.91
	ST-8			-26.76	-36.71	1.84
	ST-9			-15.74	-18.71	1.66
	F01	8.60	12.82	-3.45	2.00	-0.08
	R01	24.25	12.58	-5.65	-13.15	-3.63
	R02	20.50	12.86	-11.70	-15.81	-1.33
	R03	22.13	12.58	-7.13	-19.51	4.29
	R04	22.50	12.58	-7.53	-18.71	4.92
	R05	25.51	11.94	-1.61	-10.06	-2.04
	R06	25.51	8.06	-2.66	-13.51	3.67
	R07	24.25	7.42	-5.32	-12.75	3.72
	R08	20.50	7.15	-10.78	-11.97	1.22
	R09	22.13	7.42	-7.17	-19.54	-4.32
	R10	22.50	7.42	-7.21	-18.59	-4.95
	R11	20.33	3.99	-1.01	-0.57	0.60
	R12	7.73	11.50	-3.87	-2.22	5.32
	R13	9.50	13.75	-6.05	-4.58	-4.64
	R14	9.80	14.25	-2.88	-18.52	5.39
	R15	7.95	9.68	-3.04	-3.38	5.76
	R16	8.28	6.90	-5.32	-9.75	4.04
	R17	23.00	7.42	-1.23	-10.53	-0.33
	R18	25.51	10.00	-2.69	7.04	0.01
	R19	23.00	12.58	-1.27	-10.54	0.33
	R20	20.27	9.50	-34.58	-6.21	-0.03

254

Opis projektu::

Pozycja:

PL.2p.1

Data:

08.05.08

Projektował:

PlaTo 4.0

Strona: 9

Model MES: PL-2WO

Projekt:

Punkt	X	Y	min	mx	my	mxy
		[m]				[kNm/m]
R21	7.64	11.75	-2.99		7.07	6.21
R22	8.25	12.66	-4.36		5.48	0.83
R23	22.50	12.98	-6.89		0.46	7.19
R24	25.63	11.80	-2.89		-0.20	0.21
R25	22.50	7.02	-6.99		0.42	-7.14

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

PL.2p.1
08.05.08

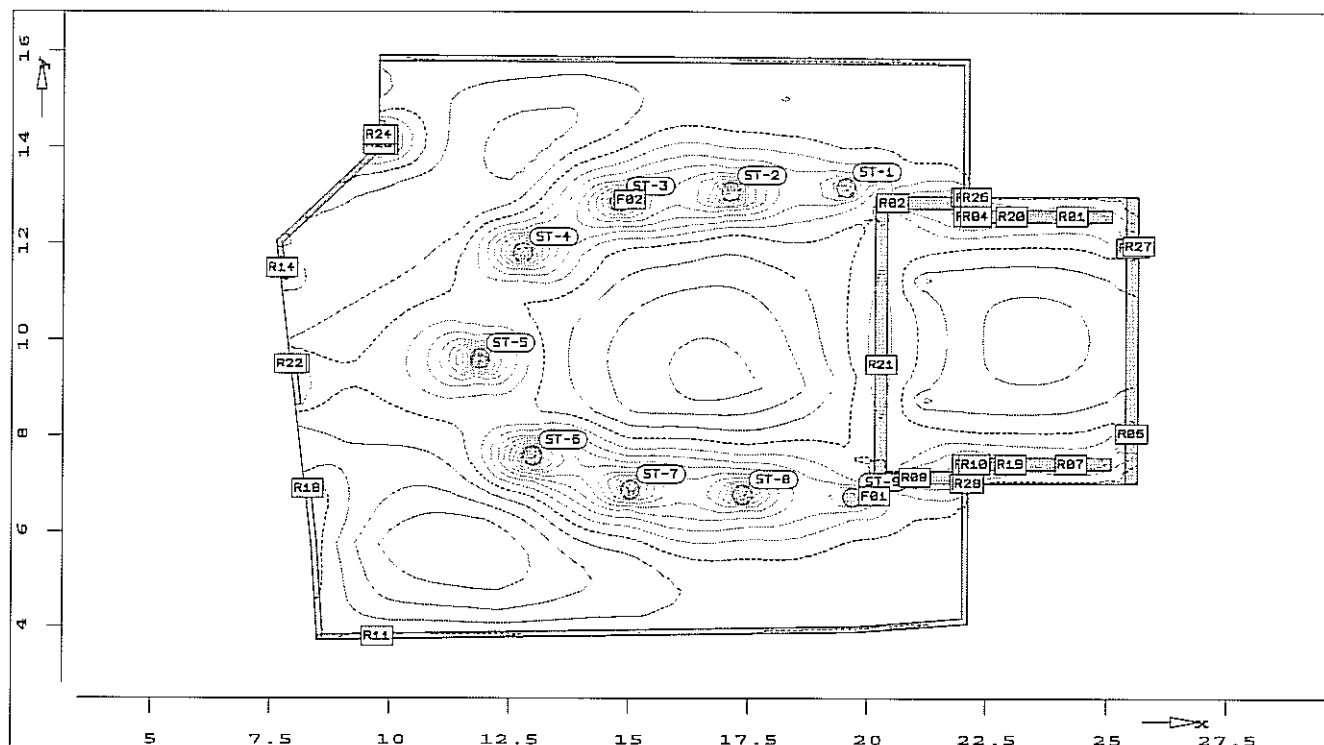
PlaTo 4.0

Strona: 10

Model MES: PL-2WO

Projekt:

Poz. PL-1 - min. momenty my [kNm/m]



Wielkości przekr. dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn

Skok izolinii krok = 4.00

Momenty	Punkt	X	Y [m]	mx	min my	mxy [kNm/m]
	ST-1			-20.79	-21.75	-1.98
	ST-2			-29.76	-42.04	-0.07
	ST-3			-30.45	-37.10	5.96
	ST-4			-42.69	-36.72	5.69
	ST-5			8.51	-52.46	-0.36
	ST-6			-41.76	-42.31	-8.62
	ST-7			-29.51	-42.70	-4.91
	ST-8			-26.38	-38.69	1.30
	ST-9			-15.71	-19.03	1.80
	F01	20.15	6.75	4.91	-9.91	-0.93
	F02	15.00	12.91	-18.70	-32.69	4.70
	R01	24.25	12.58	-5.65	-13.15	-3.63
	R02	20.50	12.86	-10.51	-16.31	-0.34
	R03	22.13	12.58	-7.13	-19.51	4.29
	R04	22.25	12.58	-6.58	-21.08	4.62
	R05	25.51	11.94	-1.53	-12.73	-3.36
	R06	25.51	8.06	-2.62	-13.58	3.77
	R07	24.25	7.42	-5.31	-12.75	3.59
	R08	21.00	7.15	-6.36	-14.28	-1.31
	R09	22.13	7.42	-7.17	-19.54	-4.32
	R10	22.25	7.42	-6.64	-21.08	-4.63
	R11	9.75	3.80	0.78	-1.35	-10.02
	R12	22.06	7.02	5.43	-17.67	-4.16
	R13	22.06	12.98	5.46	-15.54	3.43
	R14	7.73	11.50	-3.66	-2.43	4.89
	R15	9.80	14.04	-4.48	-28.97	-3.46
	R16	9.80	14.25	-2.73	-20.89	6.87
	R17	7.97	9.50	-2.68	-7.51	4.41
	R18	8.28	6.90	-5.32	-9.75	4.04
	R19	23.00	7.42	-1.23	-10.53	-0.33

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

PL.2p.1
08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: **11**

Model MES: **PL-2WO**

Projekt:

Punkt	X	Y [m]	mx	min my	mxy [kNm/m]
R20	23.00	12.58	-1.27	-10.54	0.33
R21	20.27	9.50	-34.57	-6.21	-0.03
R22	7.91	9.50	-0.74	-8.64	4.76
R23	9.74	14.06	0.06	-35.01	-5.94
R24	9.74	14.25	-0.04	-20.05	7.12
R25	22.12	12.98	9.06	-17.42	5.75
R26	22.25	12.98	-0.73	-2.59	10.79
R27	25.63	11.97	0.43	-25.42	-6.06
R28	22.12	7.02	9.51	-17.70	-5.90

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

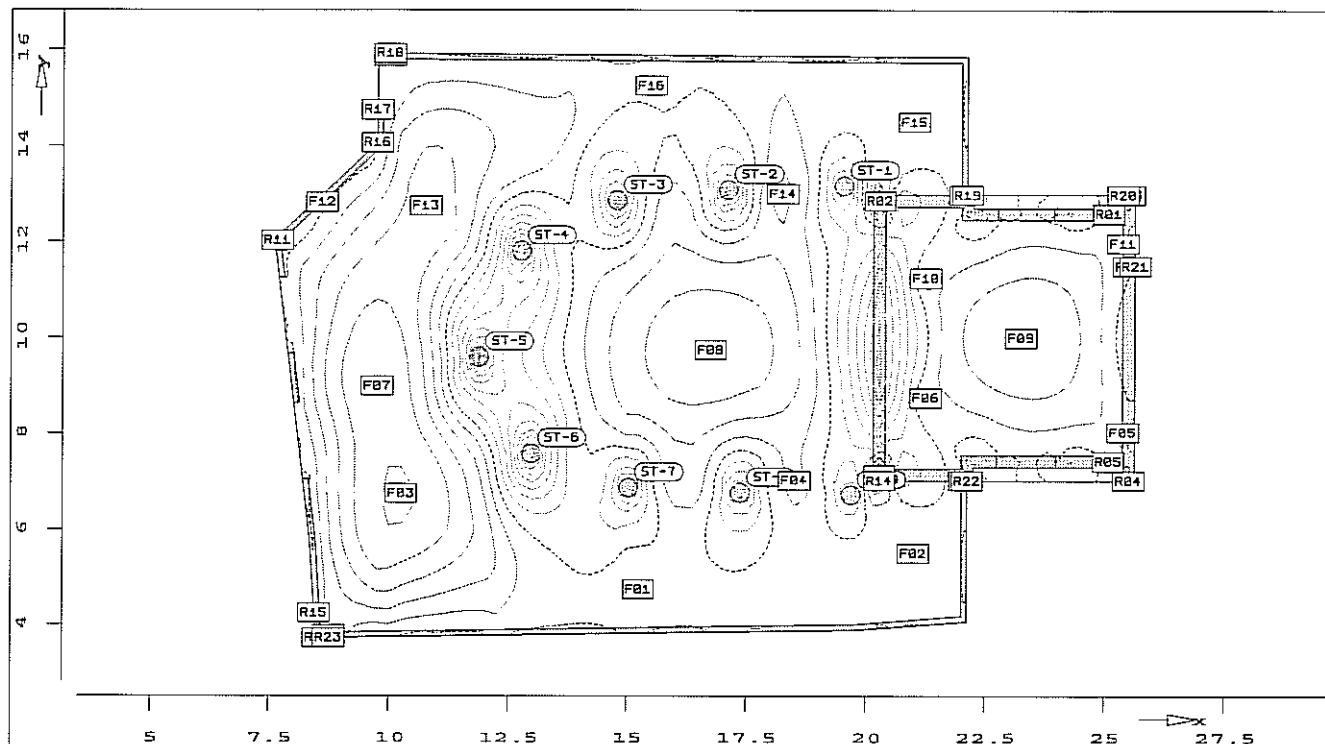
PL.2p.1
08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: 12

Model MES: PL-2WO

Projekt:

Poz. PL-1 - max. momente mx [kNm/m]

Wielkości przekr. dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn

Skok izolunii krok = 4.00

Momenty	Punkt	X	Y [m]	max mx	my	mxy [kNm/m]
	ST-5			8.57	-51.93	-0.42
	F01	15.25	4.75	2.50	10.71	1.81
	F02	21.00	5.50	3.10	4.13	-0.10
	F03	10.25	6.75	20.48	11.81	3.74
	F04	18.50	7.03	4.69	-7.64	4.77
	F05	25.38	8.03	5.68	-8.51	3.24
	F06	21.25	8.75	7.21	10.90	-3.43
	F07	9.75	9.00	19.40	1.23	3.38
	F08	16.75	9.75	14.84	19.08	0.12
	F09	23.25	10.00	11.44	13.61	0.00
	F10	21.25	11.25	7.02	10.52	5.09
	F11	25.38	11.97	4.94	-9.99	-1.91
	F12	8.60	12.82	-2.51	2.83	-0.03
	F13	10.75	12.75	14.39	9.68	-4.59
	F14	18.25	13.00	9.15	-7.11	-2.04
	F15	21.00	14.50	2.70	4.33	0.04
	F16	15.50	15.25	0.22	6.45	-0.95
	R01	25.08	12.58	1.62	-6.83	-7.41
	R02	20.27	12.86	24.05	4.80	-0.67
	R03	25.51	12.98	7.57	0.76	-3.98
	R04	25.51	7.02	7.63	0.76	4.00
	R05	25.08	7.42	1.63	-6.84	7.44
	R06	20.27	7.15	21.94	4.39	0.84
	R07	8.75	3.79	9.09	2.15	-10.83
	R08	22.06	7.02	5.69	-17.60	-3.49
	R09	10.00	15.86	3.98	1.10	4.82
	R10	22.06	12.98	5.67	-15.45	2.78
	R11	7.67	12.03	3.41	15.34	5.66
	R12	8.54	3.73	8.06	0.82	-6.01
	R13	25.51	11.50	1.50	2.72	-0.36

Opis projektu::

Pozycja:

Data:

Projektował:

PL.2p.1

08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: **13**

Model MES: **PL-2WO**

Projekt:

Punkt	X	Y [m]	max mx	my	mxy [kNm/m]
R14	20.27	7.02	31.76	17.11	3.84
R15	8.45	4.25	1.91	3.56	-13.36
R16	9.74	14.06	1.39	-31.05	-4.11
R17	9.74	14.75	1.95	0.84	11.24
R18	10.00	15.92	5.05	-0.01	4.62
R19	22.12	12.98	9.06	-17.42	5.75
R20	25.38	12.98	5.87	0.71	-5.18
R21	25.63	11.50	1.05	4.10	1.30
R22	22.12	7.02	9.51	-17.70	-5.90
R23	8.75	3.73	10.37	-0.28	-10.64

Opis projektu::

Pozycja:

Data:

Projektował:

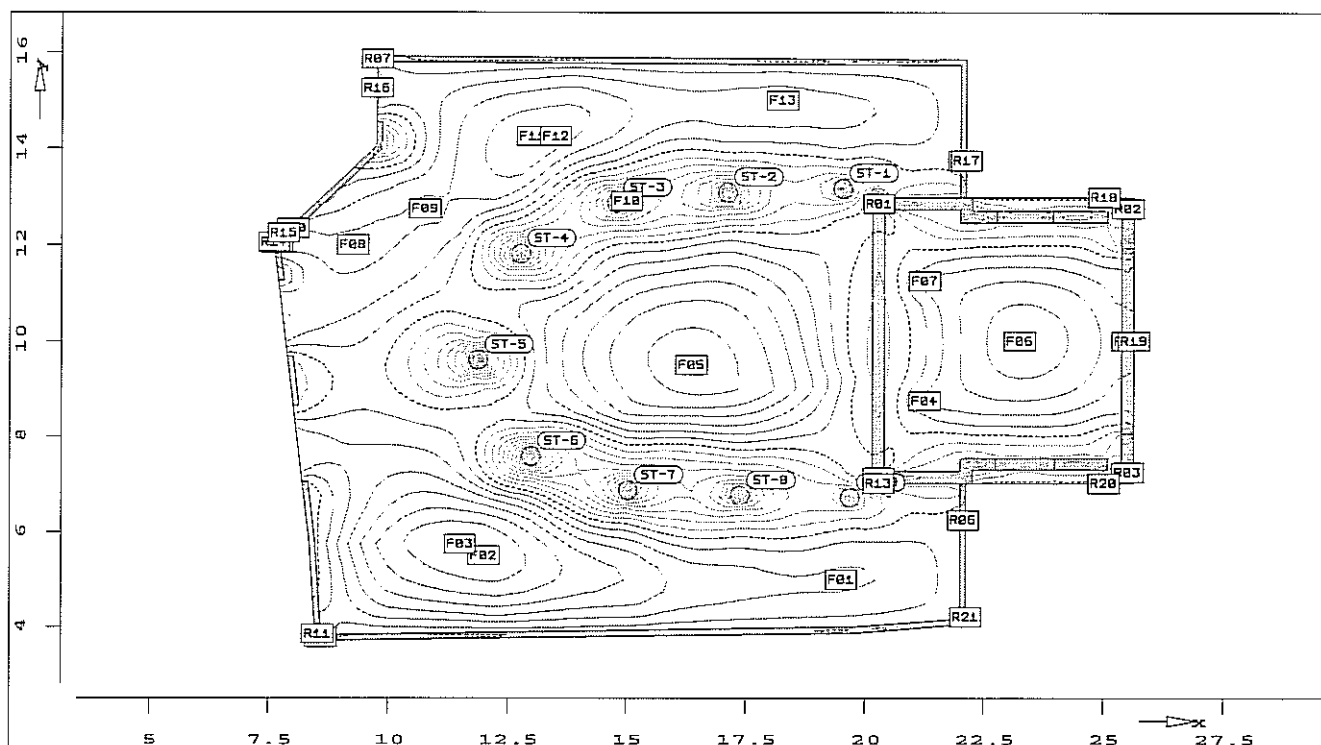
PL.2p.1
08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: 14

Model MES: PL-2WO

Projekt:

Poz. PL-1 - max. momenty my [kNm/m]

Wielkości przekr. dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn

Skok izolunii krok = 3.00

Momenty	Punkt	X	Y [m]	mx	max my	mxy [kNm/m]
	F01	19.50	5.00	1.83	6.37	0.09
	F02	12.00	5.50	10.00	20.47	5.34
	F03	11.50	5.75	13.34	20.46	4.51
	F04	21.25	8.75	7.21	10.90	-3.43
	F05	16.36	9.50	14.48	19.40	0.10
	F06	23.25	10.00	11.44	13.61	0.00
	F07	21.25	11.25	7.02	10.52	5.09
	F08	9.25	12.00	9.23	9.64	-2.01
	F09	10.75	12.75	14.39	9.68	-4.59
	F10	15.00	12.91	-13.49	-22.75	6.81
	F11	13.00	14.25	5.96	13.66	-2.38
	F12	13.50	14.25	5.38	13.61	-2.65
	F13	18.25	15.00	4.23	7.47	0.70
	R01	20.27	12.86	24.05	4.80	-0.67
	R02	25.51	12.75	4.62	2.67	-5.50
	R03	25.51	7.25	4.69	2.72	5.53
	R04	20.27	7.15	21.94	4.39	0.84
	R05	8.59	3.79	8.38	3.65	-8.00
	R06	22.06	6.25	0.28	1.64	-1.19
	R07	9.75	15.86	0.30	3.80	3.46
	R08	22.06	13.75	0.26	1.65	1.07
	R09	7.67	12.03	3.41	15.34	5.66
	R10	8.00	12.35	-4.25	8.36	3.36
	R11	8.53	3.86	7.34	7.50	-7.87
	R12	25.51	10.00	-2.69	7.04	0.01
	R13	20.27	7.02	31.76	17.11	3.84
	R14	7.60	12.06	-1.16	13.99	6.73
	R15	7.81	12.25	-2.01	11.59	4.89
	R16	9.75	15.25	0.51	7.19	7.47
	R17	22.12	13.75	-0.08	1.81	0.98

260

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

PL.2p.1

08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: 15

Model MES: PL-2WO

Projekt:

Punkt	X	Y [m]	mx	max my	mxy [kNm/m]
R18	25.01	12.98	1.68	1.42	-6.33
R19	25.63	10.00	-0.02	6.92	0.01
R20	25.01	7.02	1.73	1.42	6.34
R21	22.12	4.22	0.43	1.93	1.29

Opis projektu::

Pozycja:

widownia

Data:

08.05.08

Projektował:

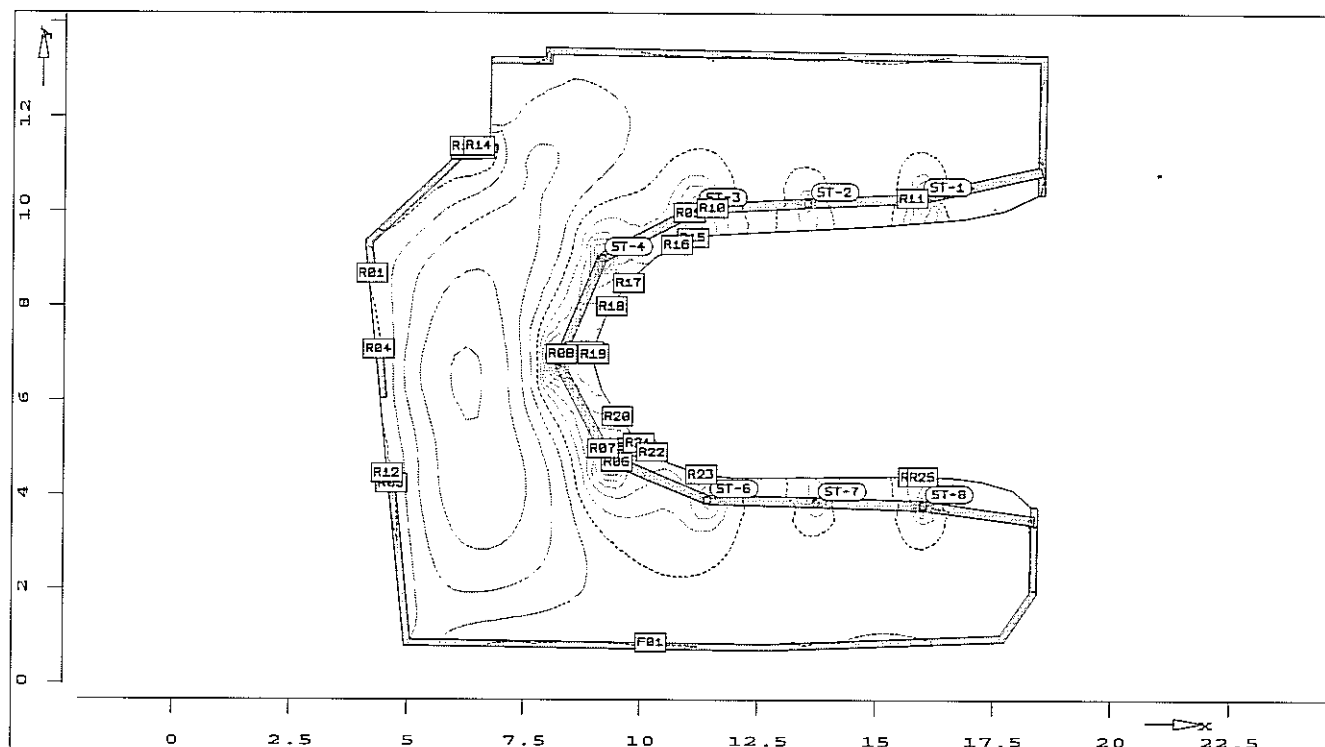
PlaTo 4.0

Strona: 16

Model MES: K_1WID

Projekt:

Poz. PL-1 - min. momenty m_x [kNm/m]



Wielkości przekr. dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn

Skok izolinii krok = 2.50

Momenty	Punkt	X	Y [m]	min m_x	m_y	m_{xy} [kNm/m]
	ST-1			-19.57	-16.02	1.39
	ST-2			-13.02	-9.33	0.79
	ST-3			-20.71	-13.81	-0.44
	ST-4			-25.51	-24.13	-2.91
	ST-5			-31.16	-29.25	1.50
	ST-6			-18.63	-11.47	-0.48
	ST-7			-11.60	-8.57	-1.05
	ST-8			-17.04	-12.28	-3.65
	ST-9			-27.98	-33.41	-0.72
	F01	10.25	0.88	-0.12	0.64	1.36
	R01	4.22	8.69	-1.64	4.00	0.40
	R02	6.23	11.31	-3.04	-1.77	-2.49
	R03	6.50	11.31	-6.05	-3.64	-5.77
	R04	4.38	7.09	-2.53	-2.30	5.83
	R05	4.66	4.25	-2.50	-3.77	3.98
	R06	9.50	4.71	-11.30	-13.45	1.72
	R07	9.20	5.00	-16.52	-7.84	1.10
	R08	8.30	7.00	-14.73	-15.27	1.84
	R09	11.00	9.98	-8.76	-6.80	1.67
	R10	11.50	10.09	-3.42	-1.57	0.63
	R11	15.75	10.30	-3.27	-4.65	0.40
	R12	4.57	4.46	-1.84	0.53	4.59
	R13	6.20	11.38	-2.51	-1.55	-2.31
	R14	6.50	11.39	-10.75	3.15	-9.20
	R15	11.09	9.46	-8.26	1.55	0.66
	R16	10.75	9.31	-5.28	1.96	0.09
	R17	9.73	8.50	-6.93	-2.00	-4.78
	R18	9.37	8.00	-5.02	-0.71	-3.83
	R19	8.99	6.99	-1.46	-12.09	-4.66
	R20	9.50	5.68	-5.05	-2.98	4.40

262

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

widownia

08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: 17

Model MES: K_1WID

Projekt:

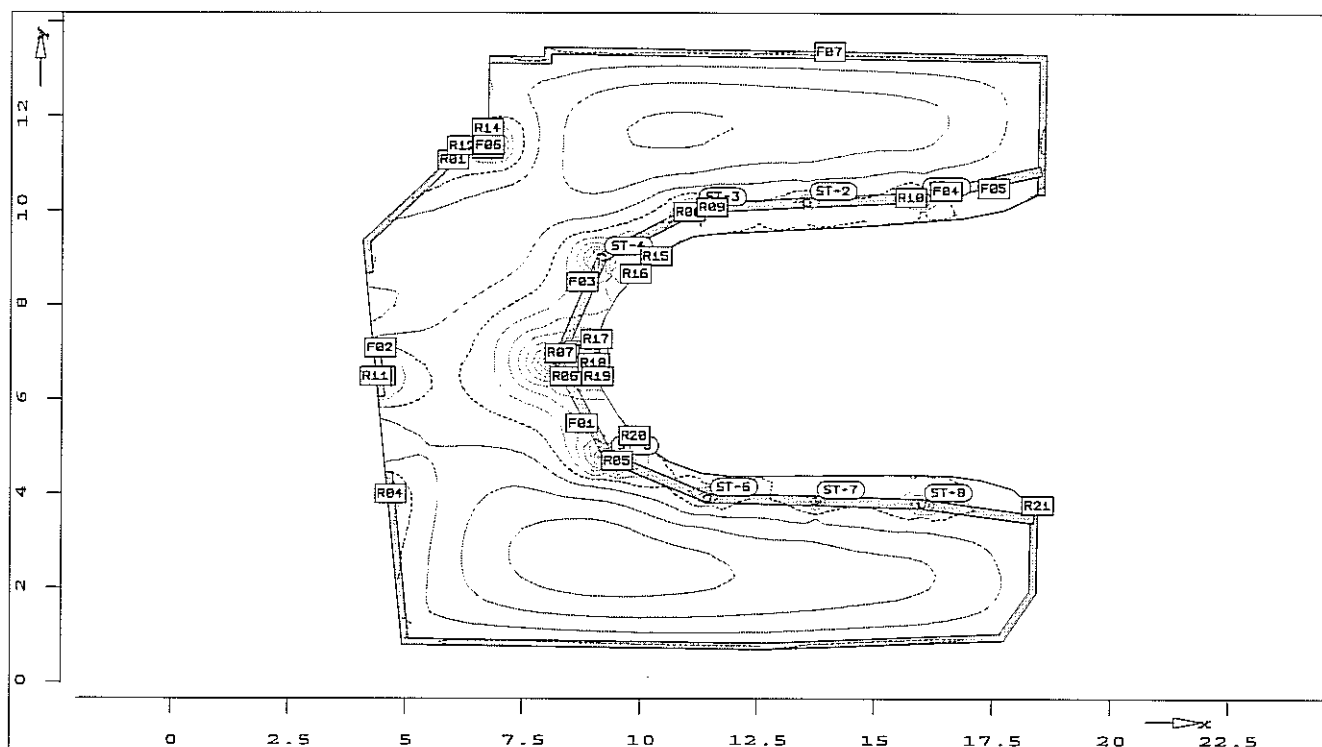
Punkt	X	Y [m]	min	mx	my	mxy [kNm/m]
R21	9.96	5.13	-9.02		-3.58	5.13
R22	10.25	4.93	-6.26		2.07	2.50
R23	11.29	4.45	-8.01		1.72	-2.58
R24	15.81	4.42	-3.50		0.33	-0.87
R25	16.00	4.41	-4.09		-0.00	-0.94

Opis projektu: **widownia**
 Pozycja: **08.05.08**
 Data: **08.05.08**
 Projektował:

PlaTo 4.0

Strona: **18**
 Model MES: **K_1WID**
 Projekt:

Poz. PL-1 - min. momenty my [kNm/m]



Wielkości przekr. dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn
 Skok izol linii krok = 2.50

Momenty	Punkt	X	Y [m]	mx	min my	mxy [kNm/m]
	ST-1			-19.45	-16.71	0.51
	ST-2			-13.00	-9.35	0.76
	ST-3			-20.57	-14.37	-0.63
	ST-4			-25.36	-24.35	-2.89
	ST-5			-31.02	-29.35	1.51
	ST-6			-18.56	-11.82	-0.35
	ST-7			-11.60	-8.57	-1.05
	ST-8			-17.02	-12.34	-3.58
	ST-9			-27.70	-35.21	-1.52
	F01	8.75	5.50	-6.66	-6.16	-1.92
	F02	4.46	7.11	-0.43	-2.64	2.66
	F03	8.75	8.50	-5.31	-5.18	-2.43
	F04	16.50	10.44	2.23	-7.04	-2.10
	F05	17.50	10.50	2.21	0.67	1.34
	F06	6.75	11.39	-0.56	-23.35	-5.17
	F07	14.00	13.37	-0.17	-0.17	-1.79
	R01	6.00	11.09	0.62	-2.69	-0.98
	R02	6.74	11.32	0.58	-17.56	-5.39
	R03	4.44	6.50	-1.80	-9.86	1.53
	R04	4.69	4.00	-1.50	-4.65	1.72
	R05	9.50	4.71	-11.09	-14.70	1.60
	R06	8.40	6.50	-4.57	-14.28	-4.31
	R07	8.30	7.00	-12.81	-16.46	1.64
	R08	11.00	9.98	-8.39	-8.01	1.34
	R09	11.50	10.09	-3.18	-3.11	0.15
	R10	15.75	10.30	-3.27	-4.67	0.38
	R11	4.36	6.50	-0.22	-10.55	1.69
	R12	6.20	11.38	-1.32	-2.45	-2.64
	R13	6.73	11.39	2.26	-22.24	-7.30
	R14	6.73	11.75	5.25	-2.53	9.58

Opis projektu:		Strona:	19
Pozycja:	widownia	Model MES:	K_1WID
Data:	08.05.08	Projekto:	
Projekto:			

Punkt	X	Y [m]	mx	min my	mxy [kNm/m]
R15	10.31	9.04	-1.46	-1.97	-1.83
R16	9.88	8.67	-3.42	-6.12	-4.37
R17	9.05	7.29	-1.47	-10.59	-1.95
R18	8.99	6.79	1.05	-17.82	-0.47
R19	9.08	6.50	0.75	-13.45	-0.75
R20	9.86	5.25	-7.30	-6.15	6.31
R21	18.46	3.77	-0.09	-1.64	-1.13

Opis projektu::

Pozycja:

Data:

Projektował:

widownia

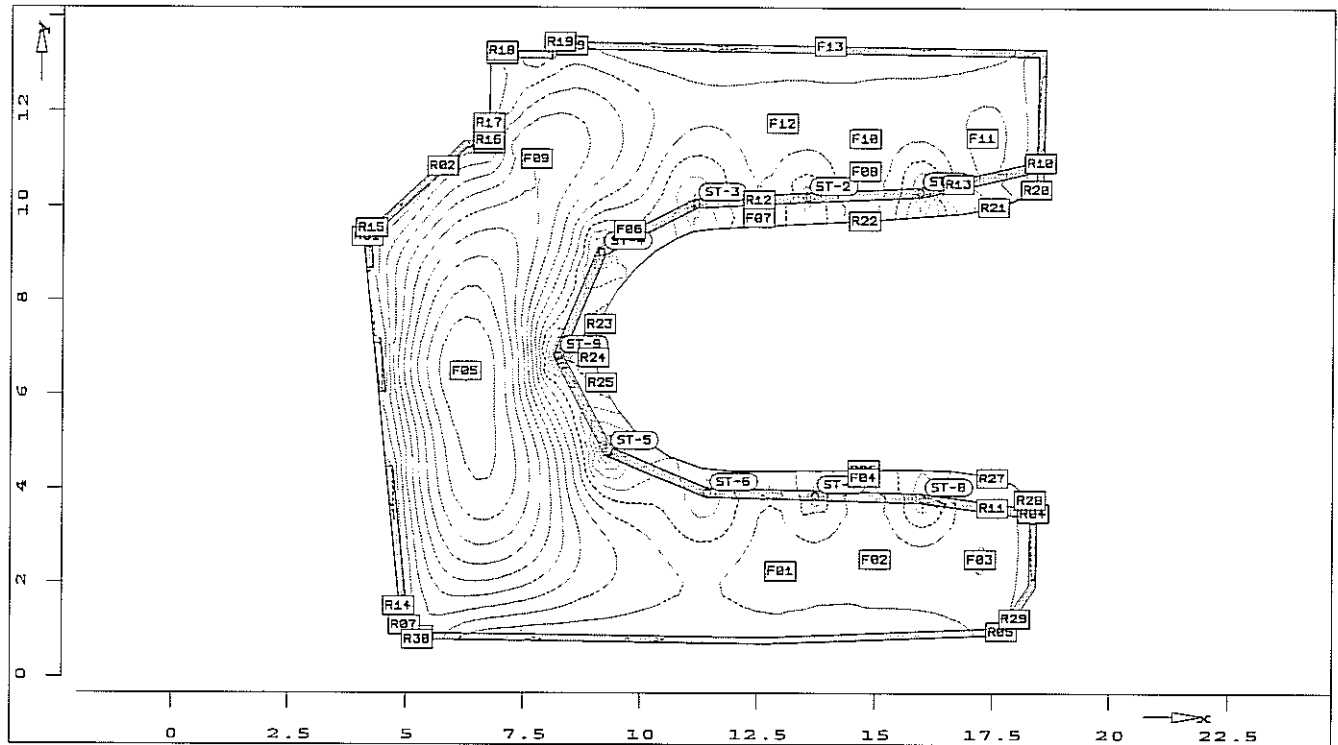
08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: 20

Model MES: K_1WID

Projekt:

Poz. PL-1 - max. momente mx [kNm/m]

Wielkości przekr. dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn

Skok izolinii

krok = 2.00

Momenty

Punkt

X

Y

[m]

max mx

my

mxy
[kNm/m]

F01	13.00	2.25	2.86	13.88	0.16
F02	15.00	2.50	3.08	11.80	0.22
F03	17.25	2.50	4.08	7.38	-0.59
F04	14.75	4.25	2.45	0.10	-0.05
F05	6.25	6.50	20.07	2.15	2.23
F06	9.75	9.50	-1.66	0.48	0.49
F07	12.50	9.75	1.59	0.31	1.85
F08	14.75	10.75	3.17	6.66	1.40
F09	7.75	11.00	10.13	6.37	-2.67
F10	14.75	11.43	3.20	11.89	0.43
F11	17.25	11.45	4.46	7.25	1.34
F12	13.00	11.75	2.84	14.29	0.04
F13	14.00	13.37	0.20	0.06	0.52
R01	4.16	9.35	1.43	6.58	2.66
R02	5.75	10.85	1.57	-1.89	-0.07
R03	6.74	11.32	2.88	-15.06	-3.91
R04	18.38	3.48	1.39	5.59	-1.74
R05	17.70	0.97	2.20	1.17	1.75
R06	5.25	0.87	7.22	1.33	-6.68
R07	4.97	1.10	3.88	6.43	-6.43
R08	7.00	13.20	3.19	1.16	3.26
R09	8.50	13.38	2.67	-0.18	2.38
R10	18.50	10.93	1.44	5.50	1.98
R11	17.50	3.60	3.75	1.10	-2.29
R12	12.50	10.14	2.26	0.46	1.54
R13	16.75	10.48	5.54	-0.55	-0.05
R14	4.86	1.50	1.98	3.76	-9.14
R15	4.25	9.54	1.62	4.10	2.74
R16	6.73	11.39	4.03	-19.23	-5.42
R17	6.73	11.75	6.64	-0.67	12.50

Opis projektu::

Pozycja:

Data:

Projektował:

widownia

08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: 21

Model MES: K_1WID

Projekt:

Punkt	X	Y [m]	max mx	my	mxy [kNm/m]
R18	7.00	13.27	4.01	0.00	3.07
R19	8.25	13.46	2.78	-0.13	2.06
R20	18.41	10.37	2.20	0.71	1.09
R21	17.50	9.99	4.75	0.89	2.65
R22	14.75	9.69	2.98	0.26	1.30
R23	9.13	7.50	1.34	-6.10	-0.11
R24	8.99	6.79	1.91	-14.79	-2.97
R25	9.16	6.26	2.43	-9.80	0.22
R26	14.75	4.41	2.42	-0.00	-1.53
R27	17.50	4.24	3.71	1.13	-2.23
R28	18.31	3.77	1.74	1.12	-1.19
R29	17.98	1.25	1.94	2.58	2.08
R30	5.25	0.79	8.47	0.07	-6.47

Opis projektu::

Pozycja:

Data:

Projektował:

widownia

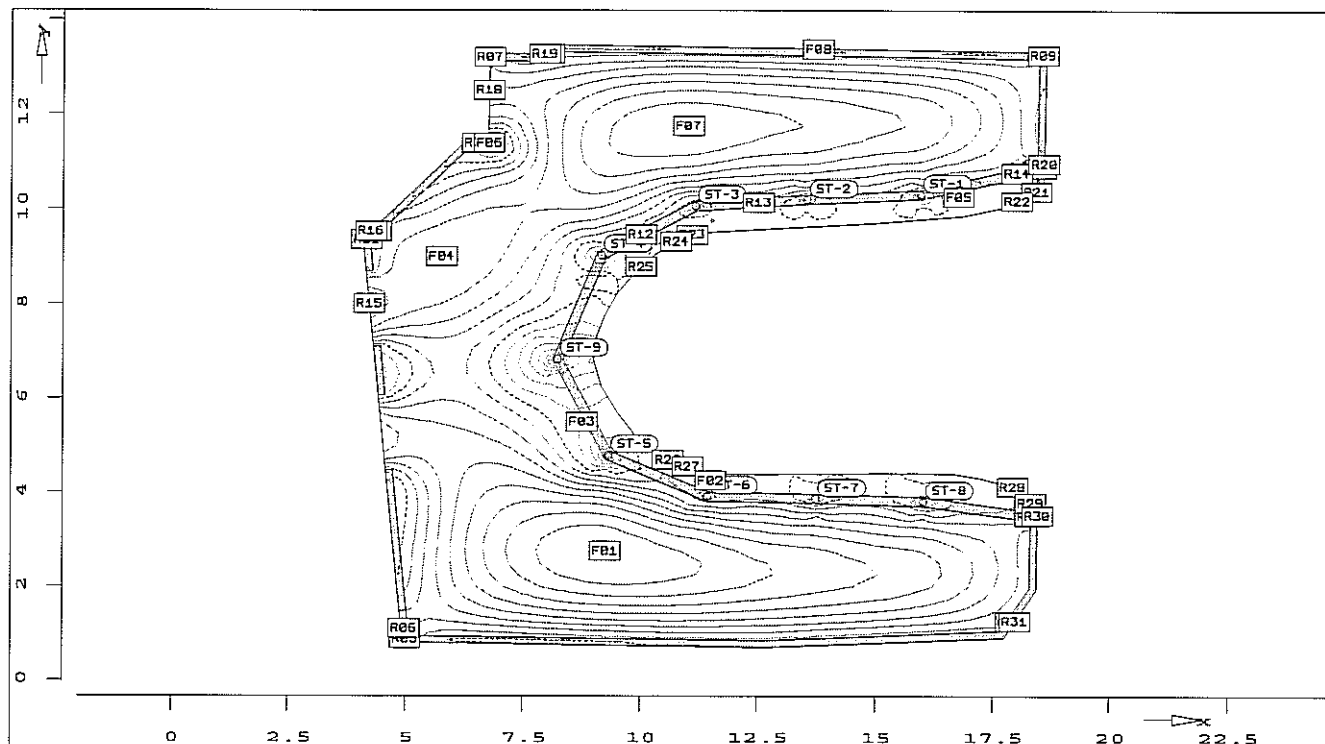
08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: 22

Model MES: K_1WID

Projekt:

Poz. PL-1 - max. momenty my [kNm/m]

Wielkości przekr. dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn

Skok izolinii

krok = 2.00

Momenty

Punkt

X

Y

[m]

mx

max my

mxy
[kNm/m]

F01	9.25	2.75	4.45	17.92	4.04
F02	11.50	4.25	-3.11	2.26	-0.33
F03	8.75	5.50	-2.59	-2.21	0.77
F04	5.75	9.00	11.65	9.76	-0.89
F05	16.75	10.25	2.25	2.05	3.41
F06	6.75	11.39	1.71	-12.11	-2.68
F07	11.00	11.75	2.34	15.81	-0.68
F08	13.75	13.37	0.16	0.51	0.54
R01	4.16	9.35	1.43	6.58	2.66
R02	4.34	9.52	1.07	6.18	3.47
R03	18.38	3.48	1.38	6.02	-1.80
R04	17.89	1.25	1.60	2.48	2.24
R05	5.00	0.87	4.36	4.28	-5.37
R06	4.97	1.10	3.88	6.43	-6.43
R07	6.76	13.20	0.24	2.91	2.31
R08	8.01	13.27	-0.48	2.04	2.85
R09	18.54	13.24	1.10	1.19	-1.85
R10	18.50	10.86	0.83	6.03	1.28
R11	18.31	3.49	-0.02	3.09	-1.29
R12	10.00	9.46	-2.62	1.19	0.50
R13	12.50	10.14	1.54	1.52	0.92
R14	18.00	10.76	2.54	2.65	2.52
R15	4.22	8.00	-0.38	11.40	1.45
R16	4.25	9.54	1.46	5.85	3.47
R17	6.50	11.39	-10.66	3.44	-9.83
R18	6.75	12.50	0.20	6.59	4.31
R19	7.93	13.26	0.69	4.73	3.32
R20	18.57	10.95	-0.12	6.15	1.52
R21	18.41	10.37	1.98	1.05	1.50
R22	18.00	10.17	3.19	1.52	2.44

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

widownia

08.05.08

PlaTo 4.0

Strona: 23

Model MES: K_1WID

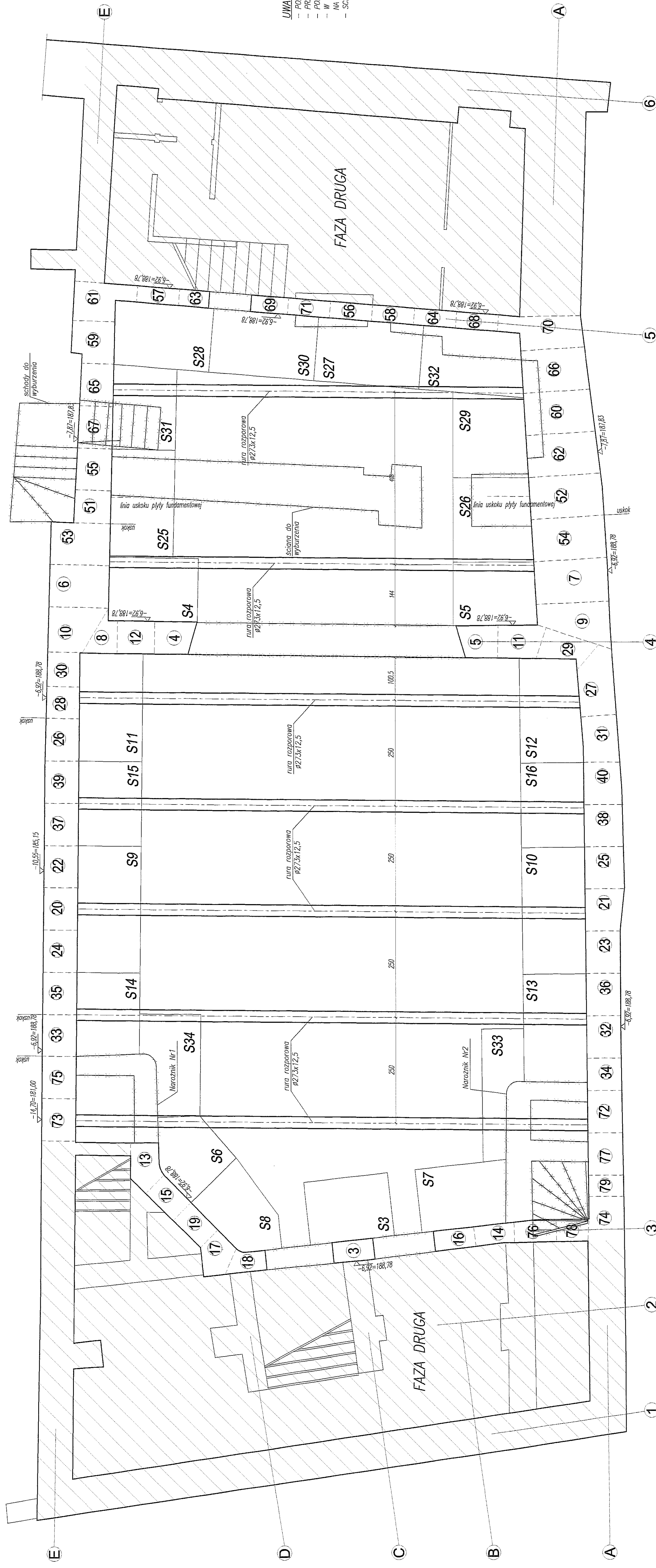
Projekt:

Punkt	X	Y [m]	mx	max my	mxy [kNm/m]
R23	11.09	9.46	-7.02	1.99	1.36
R24	10.75	9.31	-4.69	2.58	1.03
R25	10.00	8.78	-5.25	2.14	-1.69
R26	10.59	4.69	-4.94	3.46	-0.96
R27	11.00	4.55	-4.12	2.17	-2.35
R28	17.93	4.12	1.86	1.26	-1.81
R29	18.31	3.77	1.50	1.62	-1.55
R30	18.46	3.50	0.38	5.31	-3.00
R31	17.98	1.25	1.92	2.65	2.08



opracował

h. Kozłowski

PLAN PODBICIA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH – FAZA PIERWSZA 1:50

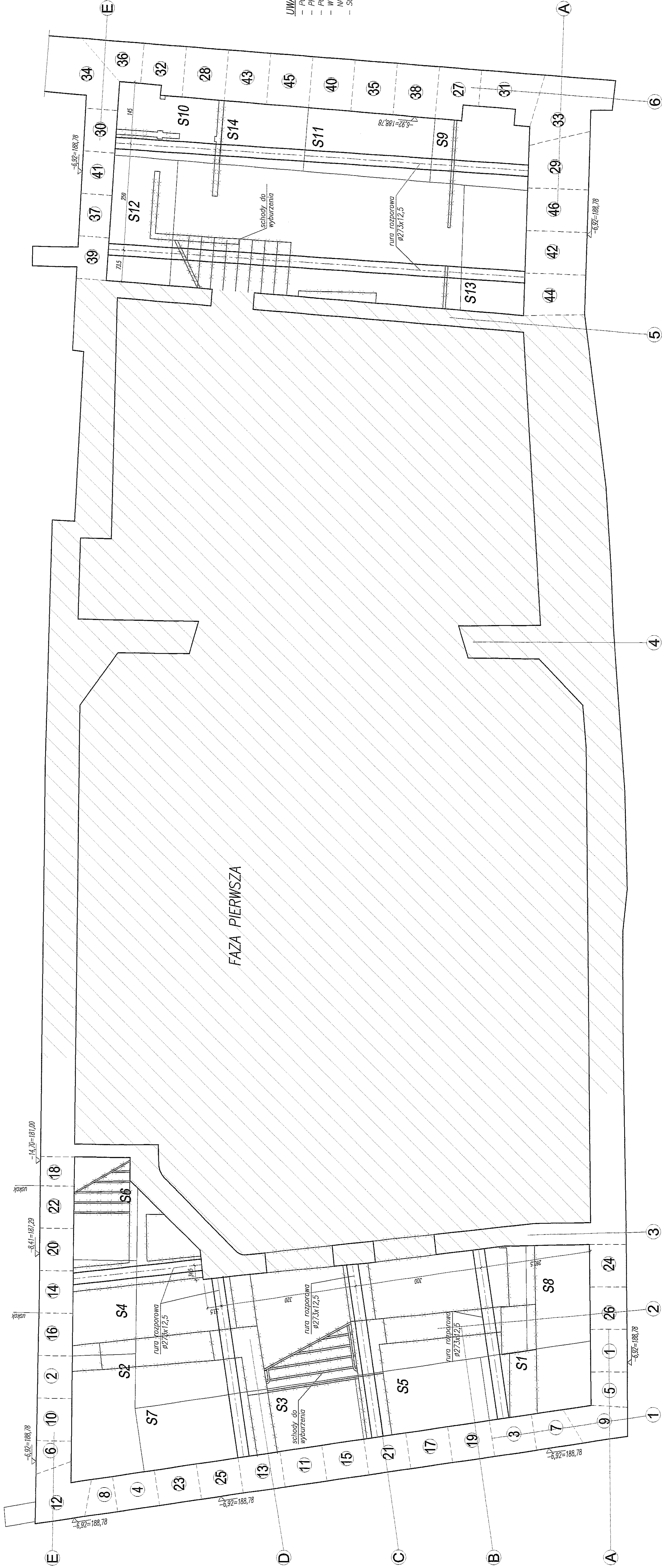


UWAGA:
- POZIOM +0.00=195.70m n.p.m.
- PRZYKŁAD POSADZENIE W WARTOŚCI PŁYTY TWARDOPLASTYCZNEGO
- PODANO RZĘDNE SPODU POSADZENIA
- W PRZYPADKU, GDY W PRZEMIANIACH POZIOMYCH POSADZENIA NATRAFI SIĘ
NA INNY GRUNT NIŻ ZALICZONO, NALEŻY POWIADOMIĆ PROJEKTANTA
- SCHEMAT PODBICIA ŚCIANY WG RZUTU PŁYT FUNDAMENTOWYCH

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		INWESTOR: GWINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	
AUTORSKIE BIURO ARCHYTEKTURY  INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 38A PKC 501, TEL/FAX 081 5358035, TEL. 081 5280003		BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ  LUBLIN UL. ŻANA 38g P. 510 TEL./FAX: (81) 5280467	
AUDYTOR: Przebiegnięty inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ Upoważnienie: inż. inż. ODRĘBIEŃ SZYMCZAK Sprawdził: inż. inż. KAROL SIĘGA	PROJEKTOWAŁ: inż. inż. ODRĘBIEŃ SZYMCZAK 42/10/75	PROJEKTOWAŁ: inż. inż. KAROL SIĘGA 24/10/99	
ROZDZIAŁ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJA			
NAZWA FUNDACJI: PLAN PODBICIA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH – FAZA PIERWSZA		1/B/K	
SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2008	1/B/K	

263

PLAN PODBICIA ŚCIAN FUNDAMENTOWCH – FAZA DRUGA 1:50

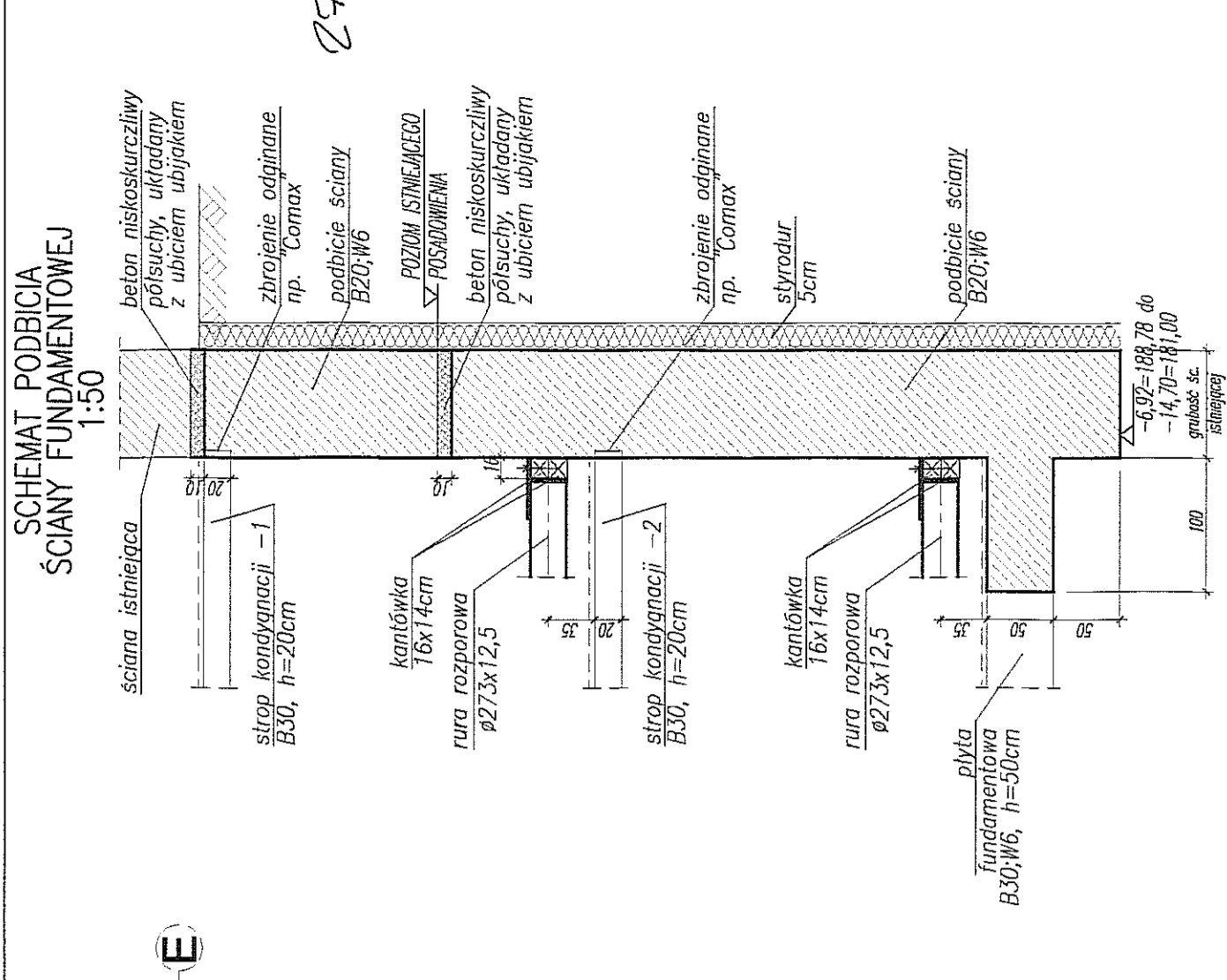
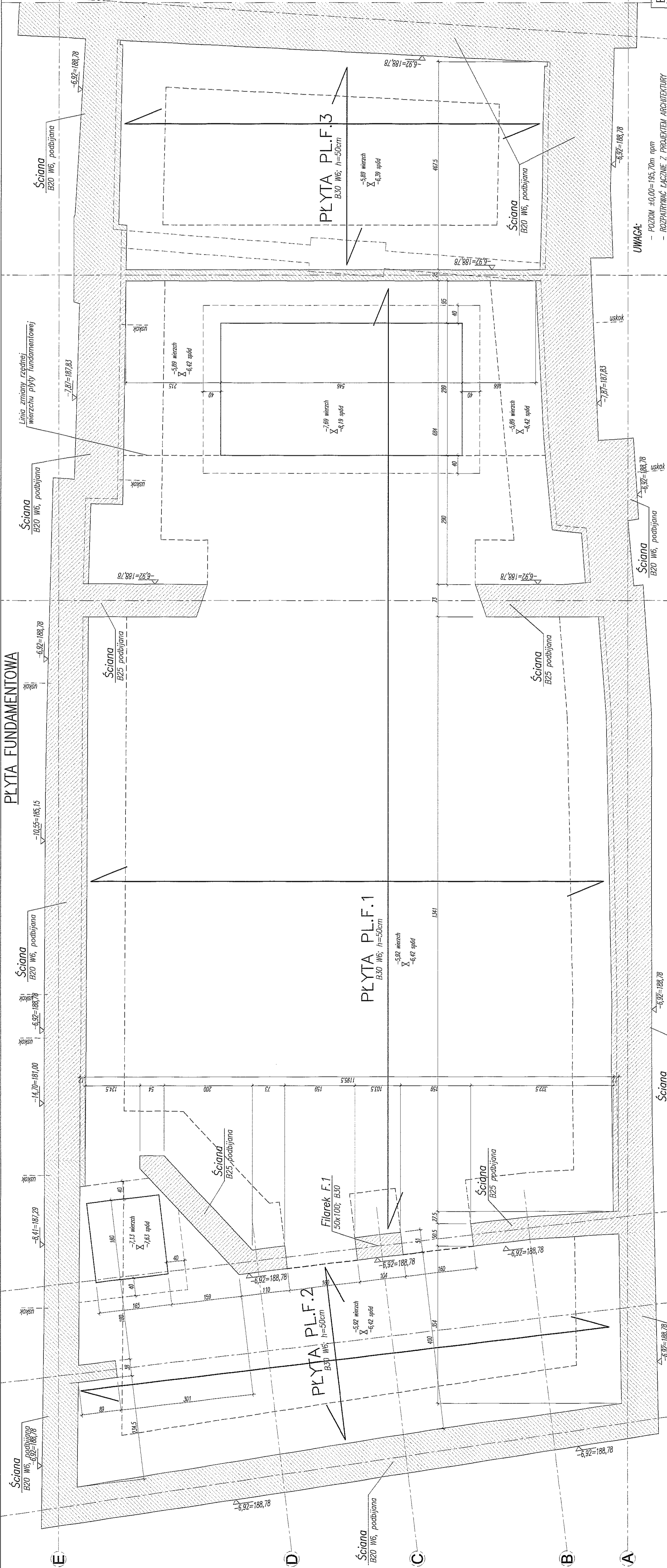


UWAGA:

- POZIOM $\pm 0,00 = 195,70\text{m n.p.m.}$
- PRZEDSIĘWZĘCIE W WARTOŚCI PIŁU TWARDOPLASTYCZNEGO
- PODANO RZĘDNE SPODU POSADOWIENIA
- W PRZYPADKU, GDY W PRZEMIANOWY POZIOME POSADOWIENIA NATRAFI SIĘ NA INNY GRUNT NIŻ ZAŁOŻONO, NALEŻY POWIADOMIĆ PROJEKTANTA
- SCHEMAT PODBICIA ŚCIANY WG RZUTU PEŁY FUNDAMENTOWEJ

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 INWESTROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 10A POK. 501, TEL./FAX 061 5285855, TEL. 061 5285855		BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANA 389 P. 510 TEL./FAX: +48 (61) 5280467	
AUTORZY: PROJEKTOWAŁ: mgr inż. WŁODZIMIEZ WÓJTOWICZ OPRACOWAŁ: mgr inż. GRZEGORZ SIEMPIŃSKI SPRACOWAŁ: mgr inż. KAMIL SIEMIA	TERMINOWANIE BRANŻOWE: 12/15/75 Opracował: mgr inż. GRZEGORZ SIEMPIŃSKI Spracował: mgr inż. KAMIL SIEMIA	PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJA	
NAZWA ROBÓT: PLAN PODBICIA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH – FAZA DRUGA		SKALA: 1:50 KWIECIEŃ 2008 2/B/K	

PLYTA FUNDAMENTOWA



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 POK. 501, TEL/FAX 081 5280855, TEL. 081 5280803

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

AUTOREK:
LUBOMIR
BRONIAŁA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Włodzisław Wójtowicz

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Grzegorz Sierpiński

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Karol Sienka

ROZDZIAŁ OPRACOWANIA
**PROJEKT BUDOWLANY
KONSTRUKCJA**

NAZWA WSKAZUJĄCA:
RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

SKALA:
1:50

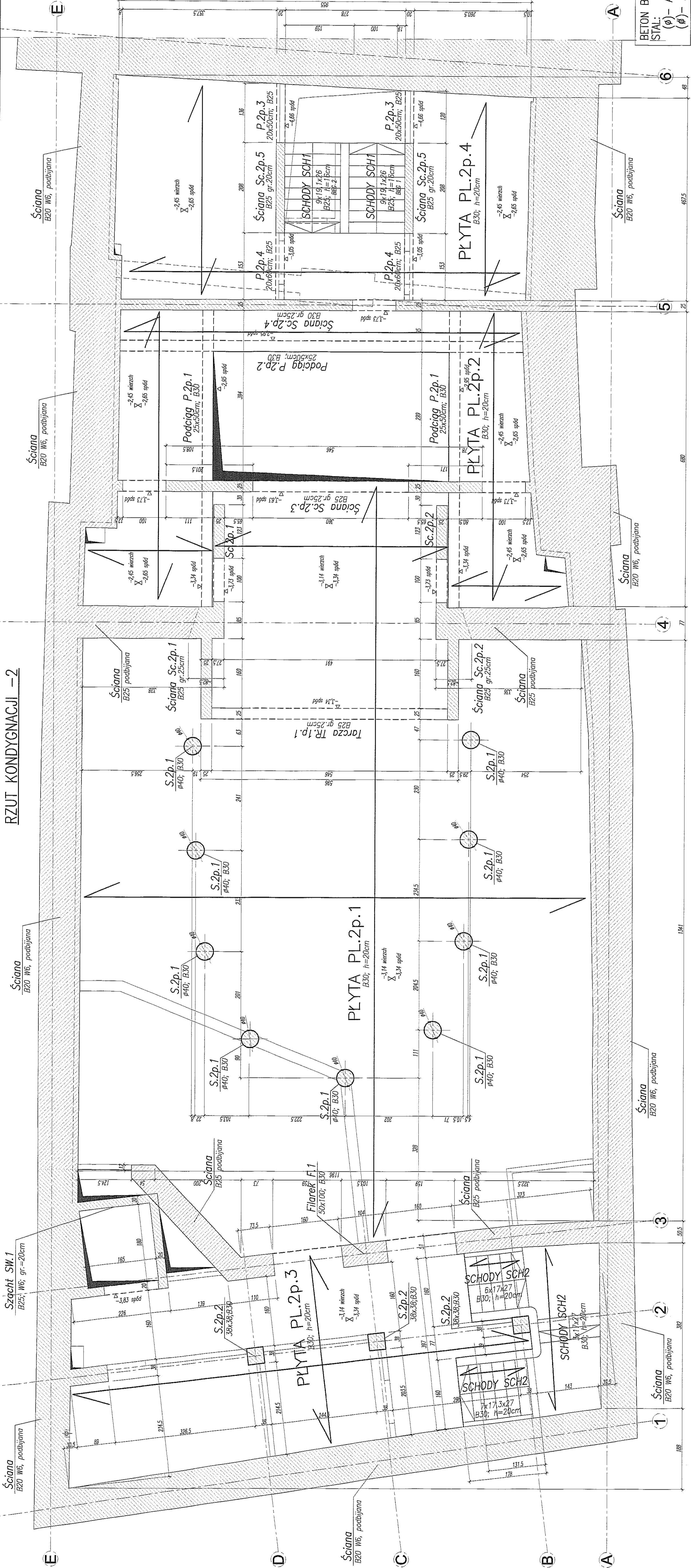
DATA OPRACOWANIA:
KWIECIEŃ 2008

NR WSKAZUJĄCY:
3/B/K

UWAGA:
- POZIOM $\pm 0.00 = 195.70m$ n.p.m.
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- PODANO DOWIAZY ORIENTACYJNE. ELEMENTY
KONSTRUKCYJNE (SLUPY, ŚCIANY, OTWORY itp.)
WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE WG PROJ. ARCHITEKTURY

BETON B20, B25, B30, W6
STAL:
(ϕ) – A0 (St05)
(ϕ) – AIIIIN (RB500W)

RZUT KONDYGNACJI -2



UWAGA:

- POZIOM 10,00-195,70m n.p.m
- ROZPRYTYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
- OBRZĄDZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- PODAĆ DOKŁADNIE ORIENTACJĘ. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, SCIAŁY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE WGP PROJ. ARCHITEKTURY

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 INWESTYCYJNO-PROJEKTOWY LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANNA 38A 10K, 501, TEL./FAX 061 5280305, TEL. 061 5280303		BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANNA 38A P. 510 TEL./FAX: +48 (61) 52804167	
AUTORZ:	PRACOWNIA BUDOWLANA	PROJEKTOWAŁ INŻYNIER BUDOWLANA	OPRACOWAŁ INŻYNIER BUDOWLANA
Opiekun:	mgr inż. GRZEGORZ SIEMPIŃSKI	Opiekun:	mgr inż. KAROL SIEMIA
Opiekun:	mgr inż. KAROL SIEMIA	Opiekun:	mgr inż. KAROL SIEMIA
RZUT POZIOMY: PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJA			
NAZWA RZUTU: RZUT POZIOMU -2		SKALA: 1:50	
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2008		MIAŁO WYKONANIA: 4/B/K	

BETON B20,B25,B30, W6
STAŁ:
(ø)- A0 (SŁOŚ)
(ø)- AIIIN (RB500W)

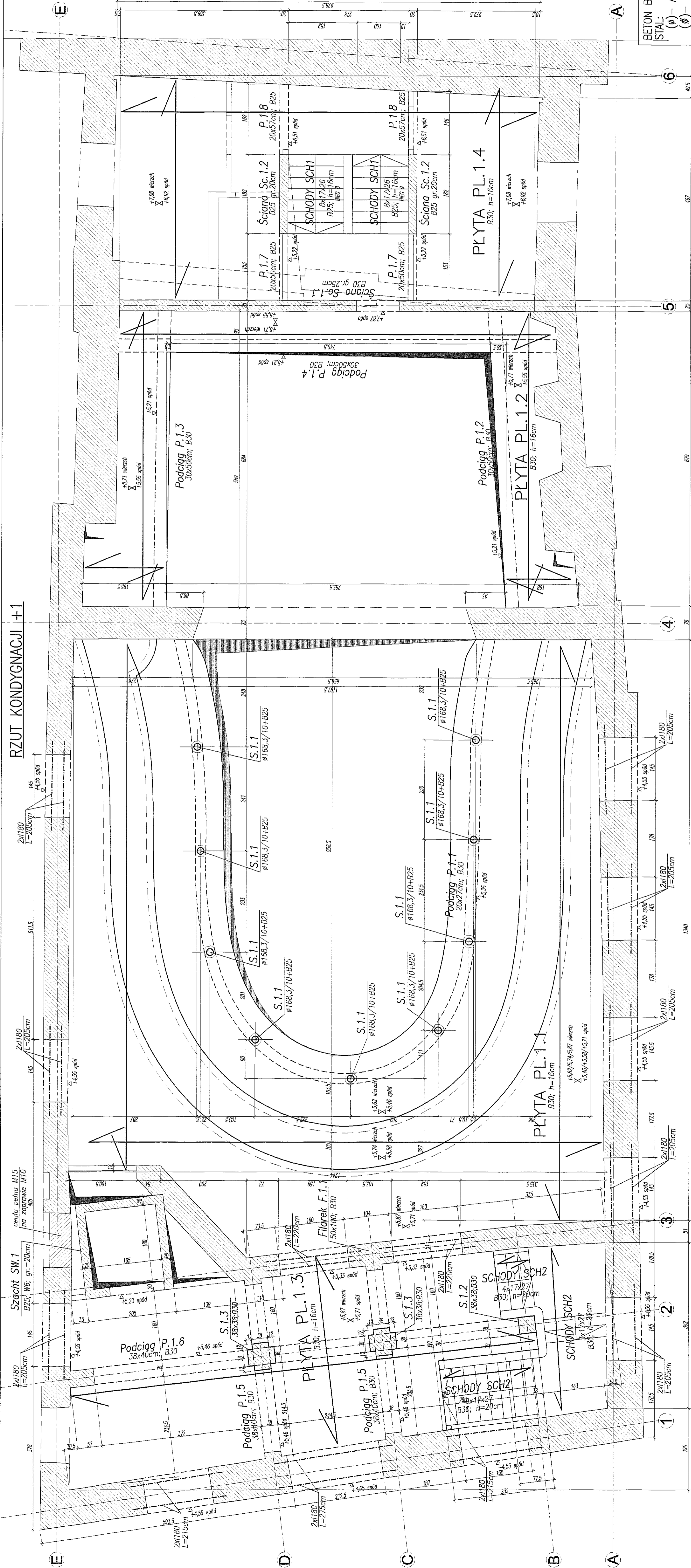
Architectural Floor Plan Details:

- Structural Elements:**
 - PLYTA PL.0.1:** B30; h=16cm
 - PLYTA PL.0.2:** B30; h=16cm
 - PLYTA PL.0.3:** B30; h=16cm
- Stairs:**
 - SCHODY SCH1:** B25; h=16cm
 - SCHODY SCH2:** B30; h=20cm
- Rooms and Areas:**
 - Podciąg P.0.1:** 20x30cm; B30
 - Podciąg P.0.2:** 38x40cm; B30
 - Podciąg P.0.3:** 38x40cm; B30
 - Ściana Sc.0.1:** B30 gr.25cm
 - Ściana Sc.0.2:** B25 gr.20cm
 - Ściana Sc.0.3:** B30 gr.25cm
- Dimensions and Levels:**
 - Overall dimensions: 178m x 145m.
 - Levels: +4.35, +4.20, +4.15, +4.10, +4.05, +4.00, +3.95, +3.90, +3.85, +3.80, +3.75, +3.70, +3.65, +3.60, +3.55, +3.50, +3.45, +3.40, +3.35, +3.30, +3.25, +3.20, +3.15, +3.10, +3.05, +3.00, +2.95, +2.90, +2.85, +2.80, +2.75, +2.70, +2.65, +2.60, +2.55, +2.50, +2.45, +2.40, +2.35, +2.30, +2.25, +2.20, +2.15, +2.10, +2.05, +2.00, +1.95, +1.90, +1.85, +1.80, +1.75, +1.70, +1.65, +1.60, +1.55, +1.50, +1.45, +1.40, +1.35, +1.30, +1.25, +1.20, +1.15, +1.10, +1.05, +1.00, +0.95, +0.90, +0.85, +0.80, +0.75, +0.70, +0.65, +0.60, +0.55, +0.50, +0.45, +0.40, +0.35, +0.30, +0.25, +0.20, +0.15, +0.10, +0.05, +0.00, -0.05, -0.10, -0.15, -0.20, -0.25, -0.30, -0.35, -0.40, -0.45, -0.50, -0.55, -0.60, -0.65, -0.70, -0.75, -0.80, -0.85, -0.90, -0.95, -1.00, -1.05, -1.10, -1.15, -1.20, -1.25, -1.30, -1.35, -1.40, -1.45, -1.50, -1.55, -1.60, -1.65, -1.70, -1.75, -1.80, -1.85, -1.90, -1.95, -2.00, -2.05, -2.10, -2.15, -2.20, -2.25, -2.30, -2.35, -2.40, -2.45, -2.50, -2.55, -2.60, -2.65, -2.70, -2.75, -2.80, -2.85, -2.90, -2.95, -3.00, -3.05, -3.10, -3.15, -3.20, -3.25, -3.30, -3.35, -3.40, -3.45, -3.50, -3.55, -3.60, -3.65, -3.70, -3.75, -3.80, -3.85, -3.90, -3.95, -4.00, -4.05, -4.10, -4.15, -4.20, -4.25, -4.30, -4.35, -4.40, -4.45, -4.50, -4.55, -4.60, -4.65, -4.70, -4.75, -4.80, -4.85, -4.90, -4.95, -5.00, -5.05, -5.10, -5.15, -5.20, -5.25, -5.30, -5.35, -5.40, -5.45, -5.50, -5.55, -5.60, -5.65, -5.70, -5.75, -5.80, -5.85, -5.90, -5.95, -6.00, -6.05, -6.10, -6.15, -6.20, -6.25, -6.30, -6.35, -6.40, -6.45, -6.50, -6.55, -6.60, -6.65, -6.70, -6.75, -6.80, -6.85, -6.90, -6.95, -7.00, -7.05, -7.10, -7.15, -7.20, -7.25, -7.30, -7.35, -7.40, -7.45, -7.50, -7.55, -7.60, -7.65, -7.70, -7.75, -7.80, -7.85, -7.90, -7.95, -8.00, -8.05, -8.10, -8.15, -8.20, -8.25, -8.30, -8.35, -8.40, -8.45, -8.50, -8.55, -8.60, -8.65, -8.70, -8.75, -8.80, -8.85, -8.90, -8.95, -9.00, -9.05, -9.10, -9.15, -9.20, -9.25, -9.30, -9.35, -9.40, -9.45, -9.50, -9.55, -9.60, -9.65, -9.70, -9.75, -9.80, -9.85, -9.90, -9.95, -10.00, -10.05, -10.10, -10.15, -10.20, -10.25, -10.30, -10.35, -10.40, -10.45, -10.50, -10.55, -10.60, -10.65, -10.70, -10.75, -10.80, -10.85, -10.90, -10.95, -11.00, -11.05, -11.10, -11.15, -11.20, -11.25, -11.30, -11.35, -11.40, -11.45, -11.50, -11.55, -11.60, -11.65, -11.70, -11.75, -11.80, -11.85, -11.90, -11.95, -12.00, -12.05, -12.10, -12.15, -12.20, -12.25, -12.30, -12.35, -12.40, -12.45, -12.50, -12.55, -12.60, -12.65, -12.70, -12.75, -12.80, -12.85, -12.90, -12.95, -13.00, -13.05, -13.10, -13.15, -13.20, -13.25, -13.30, -13.35, -13.40, -13.45, -13.50, -13.55, -13.60, -13.65, -13.70, -13.75, -13.80, -13.85, -13.90, -13.95, -14.00, -14.05, -14.10, -14.15, -14.20, -14.25, -14.30, -14.35, -14.40, -14.45, -14.50, -14.55, -14.60, -14.65, -14.70, -14.75, -14.80, -14.85, -14.90, -14.95, -15.00, -15.05, -15.10, -15.15, -15.20, -15.25, -15.30, -15.35, -15.40, -15.45, -15.50, -15.55, -15.60, -15.65, -15.70, -15.75, -15.80, -15.85, -15.90, -15.95, -16.00, -16.05, -16.10, -16.15, -16.20, -16.25, -16.30, -16.35, -16.40, -16.45, -16.50, -16.55, -16.60, -16.65, -16.70, -16.75, -16.80, -16.85, -16.90, -16.95, -17.00, -17.05, -17.10, -17.15, -17.20, -17.25, -17.30, -17.35, -17.40, -17.45, -17.50, -17.55, -17.60, -17.65, -17.70, -17.75, -17.80, -17.85, -17.90, -17.95, -18.00, -18.05, -18.10, -18.15, -18.20, -18.25, -18.30, -18.35, -18.40, -18.45, -18.50, -18.55, -18.60, -18.65, -18.70, -18.75, -18.80, -18.85, -18.90, -18.95, -19.00, -19.05, -19.10, -19.15, -19.20, -19.25, -19.30, -19.35, -19.40, -19.45, -19.50, -19.55, -19.60, -19.65, -19.70, -19.75, -19.80, -19.85, -19.90, -19.95, -20.00, -20.05, -20.10, -20.15, -20.20, -20.25, -20.30, -20.35, -20.40, -20.45, -20.50, -20.55, -20.60, -20.65, -20.70, -20.75, -20.80, -20.85, -20.90, -20.95, -21.00, -21.05, -21.10, -21.15, -21.20, -21.25, -21.30, -21.35, -21.40, -21.45, -21.50, -21.55, -21.60, -21.65, -21.70, -21.75, -21.80, -21.85, -21.90, -21.95, -22.00, -22.05, -22.10, -22.15, -22.20, -22.25, -22.30, -22.35, -22.40, -22.45, -22.50, -22.55, -22.60, -22.65, -22.70, -22.75, -22.80, -22.85, -22.90, -22.95, -23.00, -23.05, -23.10, -23.15, -23.20, -23.25, -23.30, -23.35, -23.40, -23.45, -23.50, -23.55, -23.60, -23.65, -23.70, -23.75, -23.80

- POZIOM $\pm 0,00 = 95,70\text{m n.p.m.}$
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- PODAĆ DOKŁADNĄ ORIENTACJĘ: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, SCIAFY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE WC. PROJ. ARCHITEKTURY

HUZARWA I AUDIUS INWESTYCJE PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1	
INWESTOR:		AUTORSKI BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP Z O.O. LUBLIN 20-101, UL. T. ŻANA 39A, POK. 501, TEL./FAX 061 5280035, TEL. 061 5280033	
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTCOWICZ LUBLIN, UL. ŻANA 399, P. 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467		WZROST:	
PROJEKTOWAŁ: inż. WŁODZIMIERZ WÓJTCOWICZ Opracował: mgr inż. ROZDRAŻO SZAFRANSKI Sprzedaż: mgr inż. JAROSŁAW SIEKHA		WZROST:	
42/04/75		WZROSTOWANIE:	
245/04/99		170/04/99	
RZUTZU OTWORYWANIA		PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJA	
NAZWA ROZSIĄDKU:		NAZWA ROZSIĄDKU:	
SKALA:		DATA OPACZKOWANIA:	
1:50		KWIECIEŃ 2008	
RZUT POZIOMU ±0		NR ROZSIĄDKU:	
6/B/K		6/B/K	

BETON B20,B25,B30, W6
STAL:
(Ø) – A0 (St0S)
(Ø) – AIIIIN (RB500W)



RZUT KONDYGNACJI +1

Szacht SW.1

Podciąg P.1.6

Podciąg P.1.5

Podciąg P.1.4

Podciąg P.1.3

Podciąg P.1.2

Podciąg P.1.1

Podciąg P.1.7

Podciąg P.1.8

Podciąg P.1.9

Podciąg P.1.10

Podciąg P.1.11

Podciąg P.1.12

Podciąg P.1.13

Podciąg P.1.14

Podciąg P.1.15

Podciąg P.1.16

Podciąg P.1.17

Podciąg P.1.18

Podciąg P.1.19

Podciąg P.1.20

Podciąg P.1.21

Podciąg P.1.22

Podciąg P.1.23

Podciąg P.1.24

Podciąg P.1.25

Podciąg P.1.26

Podciąg P.1.27

Podciąg P.1.28

Podciąg P.1.29

Podciąg P.1.30

Podciąg P.1.31

Podciąg P.1.32

Podciąg P.1.33

Podciąg P.1.34

Podciąg P.1.35

Podciąg P.1.36

Podciąg P.1.37

Podciąg P.1.38

Podciąg P.1.39

Podciąg P.1.40

Podciąg P.1.41

Podciąg P.1.42

Podciąg P.1.43

Podciąg P.1.44

Podciąg P.1.45

Podciąg P.1.46

Podciąg P.1.47

Podciąg P.1.48

Podciąg P.1.49

Podciąg P.1.50

Podciąg P.1.51

Podciąg P.1.52

Podciąg P.1.53

Podciąg P.1.54

Podciąg P.1.55

Podciąg P.1.56

Podciąg P.1.57

Podciąg P.1.58

Podciąg P.1.59

Podciąg P.1.60

Podciąg P.1.61

Podciąg P.1.62

Podciąg P.1.63

Podciąg P.1.64

Podciąg P.1.65

Podciąg P.1.66

Podciąg P.1.67

Podciąg P.1.68

Podciąg P.1.69

Podciąg P.1.70

Podciąg P.1.71

Podciąg P.1.72

Podciąg P.1.73

Podciąg P.1.74

Podciąg P.1.75

Podciąg P.1.76

Podciąg P.1.77

Podciąg P.1.78

Podciąg P.1.79

Podciąg P.1.80

Podciąg P.1.81

Podciąg P.1.82

Podciąg P.1.83

Podciąg P.1.84

Podciąg P.1.85

Podciąg P.1.86

Podciąg P.1.87

Podciąg P.1.88

Podciąg P.1.89

Podciąg P.1.90

Podciąg P.1.91

Podciąg P.1.92

Podciąg P.1.93

Podciąg P.1.94

Podciąg P.1.95

Podciąg P.1.96

Podciąg P.1.97

Podciąg P.1.98

Podciąg P.1.99

Podciąg P.1.100

Podciąg P.1.101

Podciąg P.1.102

Podciąg P.1.103

Podciąg P.1.104

Podciąg P.1.105

Podciąg P.1.106

Podciąg P.1.107

Podciąg P.1.108

Podciąg P.1.109

Podciąg P.1.110

Podciąg P.1.111

Podciąg P.1.112

Podciąg P.1.113

Podciąg P.1.114

Podciąg P.1.115

Podciąg P.1.116

Podciąg P.1.117

Podciąg P.1.118

Podciąg P.1.119

Podciąg P.1.120

Podciąg P.1.121

Podciąg P.1.122

Podciąg P.1.123

Podciąg P.1.124

Podciąg P.1.125

Podciąg P.1.126

Podciąg P.1.127

Podciąg P.1.128

Podciąg P.1.129

Podciąg P.1.130

Podciąg P.1.131

Podciąg P.1.132

Podciąg P.1.133

Podciąg P.1.134

Podciąg P.1.135

Podciąg P.1.136

Podciąg P.1.137

Podciąg P.1.138

Podciąg P.1.139

Podciąg P.1.140

Podciąg P.1.141

Podciąg P.1.142

Podciąg P.1.143

Podciąg P.1.144

Podciąg P.1.145

Podciąg P.1.146

Podciąg P.1.147

Podciąg P.1.148

Podciąg P.1.149

Podciąg P.1.150

Podciąg P.1.151

Podciąg P.1.152

Podciąg P.1.153

Podciąg P.1.154

Podciąg P.1.155

Podciąg P.1.156

Podciąg P.1.157

Podciąg P.1.158

Podciąg P.1.159

Podciąg P.1.160

Podciąg P.1.161

Podciąg P.1.162

Podciąg P.1.163

Podciąg P.1.164

Podciąg P.1.165

Podciąg P.1.166

Podciąg P.1.167

Podciąg P.1.168

Podciąg P.1.169

Podciąg P.1.170

Podciąg P.1.171

Podciąg P.1.172

Podciąg P.1.173

Podciąg P.1.174

Podciąg P.1.175

Podciąg P.1.176

Podciąg P.1.177

Podciąg P.1.178

Podciąg P.1.179

Podciąg P.1.180

Podciąg P.1.181

Podciąg P.1.182

Podciąg P.1.183

Podciąg P.1.184

Podciąg P.1.185

Podciąg P.1.186

Podciąg P.1.187

Podciąg P.1.188

Podciąg P.1.189

Podciąg P.1.190

Podciąg P.1.191

Podciąg P.1.192

Podciąg P.1.193

Podciąg P.1.194

Podciąg P.1.195

Podciąg P.1.196

Podciąg P.1.197

Podciąg P.1.198

Podciąg P.1.199

Podciąg P.1.200

Podciąg P.1.201

Podciąg P.1.202

Podciąg P.1.203

Podciąg P.1.204

Podciąg P.1.205

Podciąg P.1.206

Podciąg P.1.207

Podciąg P.1.208

Podciąg P.1.209

Podciąg P.1.210

Podciąg P.1.211

Podciąg P.1.212

Podciąg P.1.213

Podciąg P.1.214

Podciąg P.1.215

Podciąg P.1.216

Podciąg P.1.217

Podciąg P.1.218

Podciąg P.1.219

Podciąg P.1.220

Podciąg P.1.221

Podciąg P.1.222

Podciąg P.1.223

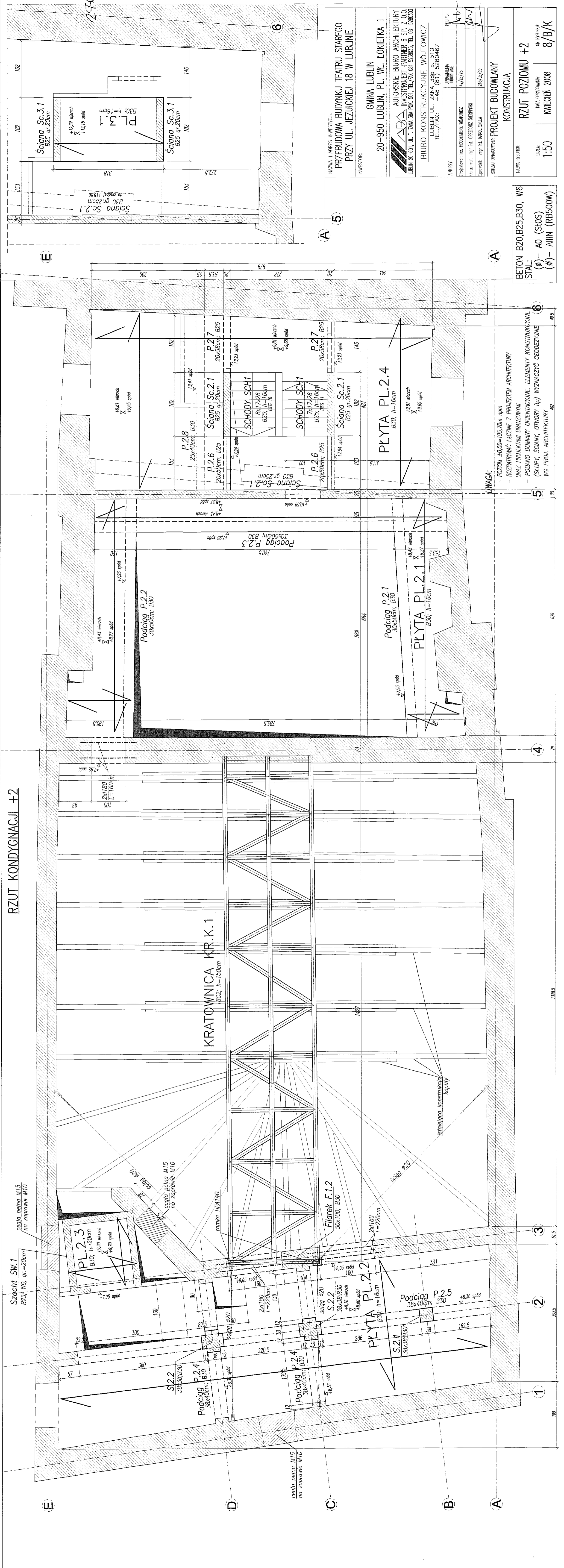
Podciąg P.1.224

Podciąg P.1.225

Podciąg P.1.226

Podciąg P.1.227

RZUT KONDYGNACJI +2

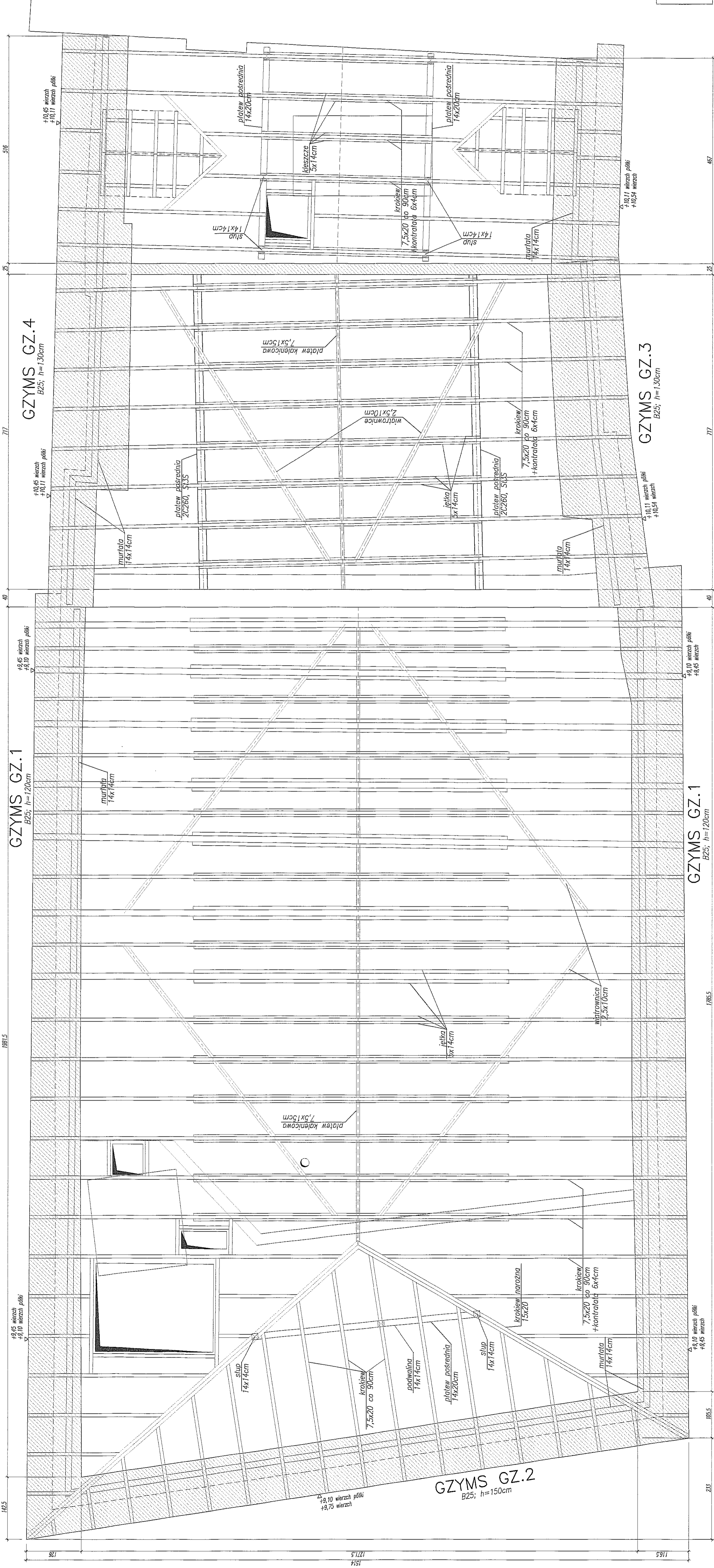


NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WL. ŁOKIETKA 1	
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻAN. 38A POK. 501, TEL/FAX 081 5280353, TEL. 081 5280353		BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANA 38a P. 510 TEL/FAX: +48 (81) 5280467	
AUTORZY: Projektant: dr. inż. Włodzisław Wójtowicz Opiekun: mgr inż. Czesław Szpryski Sprawdził: mgr inż. Karol Sieka		TERMINY: Uprawnienia branżowe: 42/15/75 Wzrost: 24/10/99	
ROZDZIAŁ OPRACOWANIA PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJA		NAZWA PROJEKTU: RZUT POZIOMU +2	
SKALA 1:50		DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2008	
AR. REZERWA: 8/B/K			

BETON B20,B25,B30, W6
STAL:
(ø) – A0 (S10S)
(ø) – AIII (RB500W)

UWAGA:
- POZIOM ±0,00-195,70m n.p.m.
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- PODANO DOKŁADNE ORIENTACJE. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
(SŁUPY, SCIAŁY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
WG PROJ. ARCHITEKTURY

KONSTRUKCJA DACHU



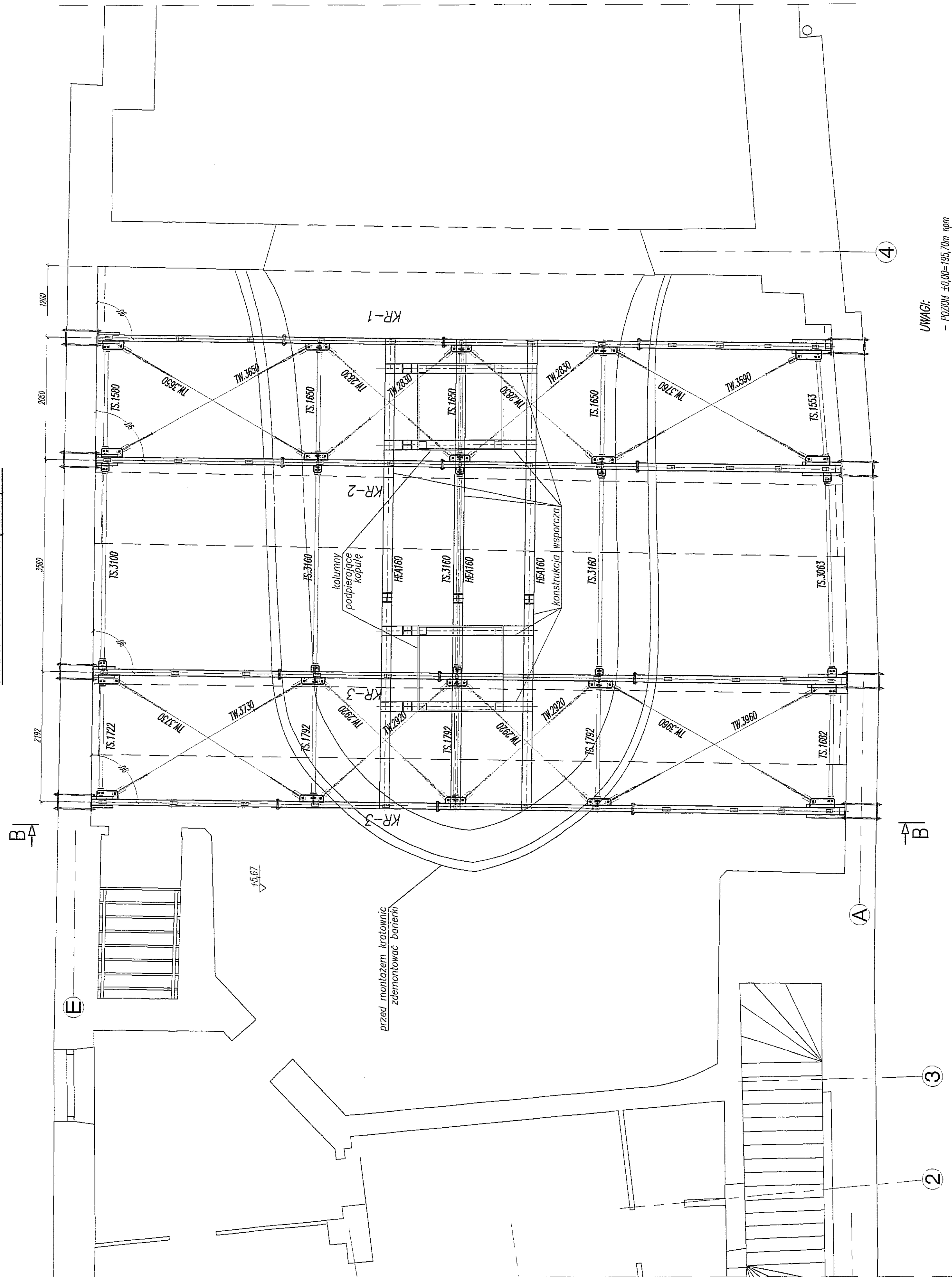
277

UWAGA:
- POZIOM 10,00-195,70m n.p.m.
- ROZPRYTYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- PODANO DOKŁADNĄ ORIENTACJĘ. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
(SŁUPY, SCIAWY, OTWORY itp.) WYZNACZYĆ GEODEZYJNIE
WG PROJ. ARCHITEKTURY
- NA KONTRALATACH DESKOWANIE PEŁNE 2,5x10cm

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 INWESTORZ-ARTNIE 6 SP. Z O.O. LUBLIN 20-601, UL. T. ŻANA 18A POK. 501, TEL/FAX 061 5280467, TEL. 061 5280303	
BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJTOWICZ LUBLIN UL. ŻANA 389 5-510 TEL/FAX: +48 (81) 5280467	
AUTORZ:	INŻYNIER BRANŻOWY:
Przebudowa iZ. WÓJTOWICZ	42/14/75
Opracował: mgr inż. CZESŁAW SERPISIN	
Sprawdził: mgr inż. KAROL SIĘGA	245/14/99
ROZDZIAŁ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJA	
NAZWA ROZDZIAŁU: KONSTRUKCJA DACHU	
SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2008
NR KRS/ANU: 9/B/K	


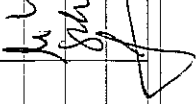
BETON B25
STAL:
(ø) – A0 (St0S)
(ø) – AIII (RB500W)

KRATOWNICE STEŻAJĄCE



— PRZĘDNI 40,00=195,70m π m
— MONITÓR KONTROLNY RZĘDZĄCY OD SZCZYTU "e"
— SIETNICA WYKONANA PO KRAJOWYM KĄTOWYM. TRZOSKI SIETENI POKRZYŻAŁY SIĘ
— W PRZYPADKU KOLIZJI KĄTOWYCH Z KOLUMNAMI PODPRĘCAJĄCYMI KOPNIE, NALEŻY PRZELOŻYĆ
SKRZYŻOWANIE KOLUMNAMI
— W PRZYPADKU KOLIZJI NA BRZOZD, WNIOSŁ USTUPKI W SZCZEGÓLNEJ MOCNOŚCI,
NALEŻY JE WZUPRZĘCZĄC BIEŻĄCEMU D/S
— W PRZYPADKU KOLIZJI SIETZEN Z KOLUMNAMI PODPRĘCAJĄCYMI KOPNIE, NALEŻY
SKONSTRUKOWAĆ SE Z PROJEKCIĄ

Stal:	Zabezp. antykorozyjne: farba	Elektrody: wg. zaleceń technologa ER146
	St3S	poliuretanowa

 ABAA ARCHITEKTURA BUDOWLANA	INWESTOR: HAZWA 1 ADRES: INWESTICJA PRZEBUDOWA BUDYNKU TEATRU STAREGO PRZY UL. JEZUICKIEJ 18 W LUBLINIE		GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1		BIURO KONSTRUKCYJNE WÓJCIOWICZ UL. KUNIKULI UL. ZANA 389 B, 510 TEL./FAX: +48 (81) 5280467	PROJEKTANT: Prof. dr. inż. ROZDZIEMIEC WŁODZYSZ Opracował: mgr inż. GRZEGORZ SĘPIAŁSKI Sprawdził: mgr inż. KAROL SĘPIA	TERMIN DLA BUDOWLANA 42/07/75 25/09/99	PODSZCZEGÓLNE 	ROZDZIAŁ OPISOWY PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJA	NAZWA RZECZNIKA: STELAZ PODPARCIA WIĘZ PODTRZYMAWYCH KOPUŁE	DATA OPACZKOWANIA: KWIECIEŃ 2008	NR RZECZNIKA: 10/B/K