

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

URZĄD MIASTSKI
Wydział
I Administracji
20-071 Lublin, ul. Rybicka 14

OGRODZENIE I ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI SZKOLNEJ

Załącznik nr do pisma,

~~postanowienia, decyzji~~

z dnia 2002/11/15

znak AAB.III.DM.5.354-487/02

**Inwestor : Szkoła Podstawowa nr 42
Lublin ul. Rycerska 9**

**Opracowanie: inż. Lech Machowski
upr. 548/Lb/77**



październik 2002r.

SPIS ZAWARTOŚCI

-część opisowa

- A. Podstawa opracowania
- B. Cel i zakres opracowania
- C. Opis stanu istniejącego
- D. Opis robót budowlanych

- część rysunkowa

- | | |
|--|-----------|
| 1. Szkic granic działki szkolnej | rys.1/11 |
| 2. Projekt zagospodarowania | rys.2/11 |
| 3. Rozwinięcia trasy ogrodzenia | rys.3/11 |
| 4. Fundamenty | rys.4/11 |
| 5. Wykaz stali zbrojeniowej | rys.5/11 |
| 6. Przęsło P1-P3 i słupek S1 (S2) | rys.6/11 |
| 7. Przęsło P4 i słupek S3 (S4) | rys.7/11 |
| 8. Brama ppoż. 3,66m | rys.8/11 |
| 9. Brama 3,22m z furtkami | rys.9/11 |
| 10. Wykaz stali profilowej | rys.10/11 |
| 11. Schemat bramy ogrodzeniowej przesuwnej | rys.11/11 |

OPIS TECHNICZNY

A. Podstawa opracowania

- zlecenie Szkoły Podstawowej nr 42 na opracowanie projektu ogrodzenia i zagospodarowania terenu działki szkolnej
- umowa
- wizje lokalne i pomiary
- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- uzgodnienia z Inwestorem
- aktualne przepisy i normy prawne

B. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie granic działki szkolnej i jej wydzielenie z terenu otaczającego budynek szkoły oraz określenie możliwości lokalizacji urządzeń sportowych na wydzielonym terenie. Zakres opracowania ogranicza się do projektu ogrodzenia i sposobu zagospodarowania terenu działki.

C. Opis stanu istniejącego

W chwili obecnej teren wokół budynku szkolnego jest wolny od zadrzewienia i nie uporządkowany. Wolny dostęp do budynku sprzyja zachowaniom dewastacyjnym okolicznej młodzieży (uszkadzanie elementów budynku, wykonywanie malowideł na tynkach itp) i zanieczyszczaniu terenu przez zwierzęta domowe wyprowadzane na spacer przez okolicznych mieszkańców.

Od strony zachodniej budynku wykonany jest utwardzony podjazd do części gospodarczej i śmietnika.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury,
Urbanistyki i Inżynierii
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

E. Opis robót budowlanych

1. Prace wstępne

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją ogrodzenia terenu szkoły i urządzeń sportowych należy wykonać niwelację terenu. Przyjęto trzy projektowane poziomy terenu:

- w części północno-zachodniej poziom 224,70
- w części wschodniej i środkowej 224,40
- w części południowej 223,80

Przy budynku szkoły i w rejonie podjazdu ze śmietnikiem pozostawiono teren bez zmian.

2. Zagospodarowanie terenu

Ze względu na szczupłość terenu przyjęto niezbędne minimum urządzeń sportowych, które na tym terenie jest możliwe do zlokalizowania. Przewidziano lokalizację następujących urządzeń sportowych:

- boisko do gier zespołowych
- boisko do siatkówki
- boisko do piłki nożnej
- bieżnię 60,0m szer. 3,5m
- skocznię do skoku w dal

Nie przewiduje się na terenie działki zieleni wysokiej za wyjątkiem żywopłotu (tuje) wzdłuż ogrodzenia.

Pozostałe elementy w postaci budynków, dróg i przyłączy pozostają bez zmian. Przed wyjściami z budynku należy wykonać placówki z kostki brukowej.

3. Ogrodzenie

a) Fundamenty

Fundamenty pod słupki - żelbetowe monolityczne z betonu B15 zbrojonego stalą A-0 (StOS). Poziom posadowienia minimum 1,0m poniżej poziomu terenu projektowanego. W przypadku gruntu nasypowego lub jego zruszenia należy go wybrać, a ubytek wypełnić betonem B7,5. Wypełnienie między fundamentami stanowią krawężniki gazonowe wysunięte 5cm powyżej terenu projektowanego.

b) Słupki

Słupki międzyprzęsłowe stalowe z 2 [120x50x5 zespawanych w przekrój zamknięty spoinami ciągłymi. Słupki bramowe z rur kwadratowych 120x120x5.

c) Przęsła

Przęsła o rozpiętości 240, 170 i 150cm z rur kwadratowych 60x60x5 (pasy poziome) i teowników 40x40x5 (elementy pionowe) oraz zaokrąglonych prętów $\varnothing 12$ mm lub kątowników 30x30x4. Rozstaw teowników i prętów co 15cm. Ogrodzenie wewnętrzne z furtkami typowe o wysokości 1,5m z siatki na słupkach z rur $\varnothing 50/5$.

d) Bramy i furtki

Skrzydła bramowe z rur kwadratowych 60x60x5 z wypełnieniem z teowników 40x40x5 i prętów $\varnothing 12$ w rozstawie co 15cm. Furtki z rur kwadratowych 50x50x4 z wypełnieniem z teowników 40x40x5 i prętów $\varnothing 12$ co 15cm.

e) Piłkochwyty

Piłkochwyty w formie nadbudowy przęseł ogrodzenia
wykonać z rur kwadratowych 50x50x4 i 40x40x4 oraz
siatki ogrodzeniowej wys. 2, 0m na 4 linkach $\varnothing 4\text{mm}$

UWAGA

Całość konstrukcji ogrodzenia wykonać ze stali StOS
spawanej elektrodami ER 1.46. Spawanie ze względu na
korozyjność środowiska wykonywać spoinami ciągłymi na
całej długości styku. Spoiny o grubości 0,7 grubości
cieńszego z łączonych elementów.

f) Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych

Stopień czystości powierzchni – 2.

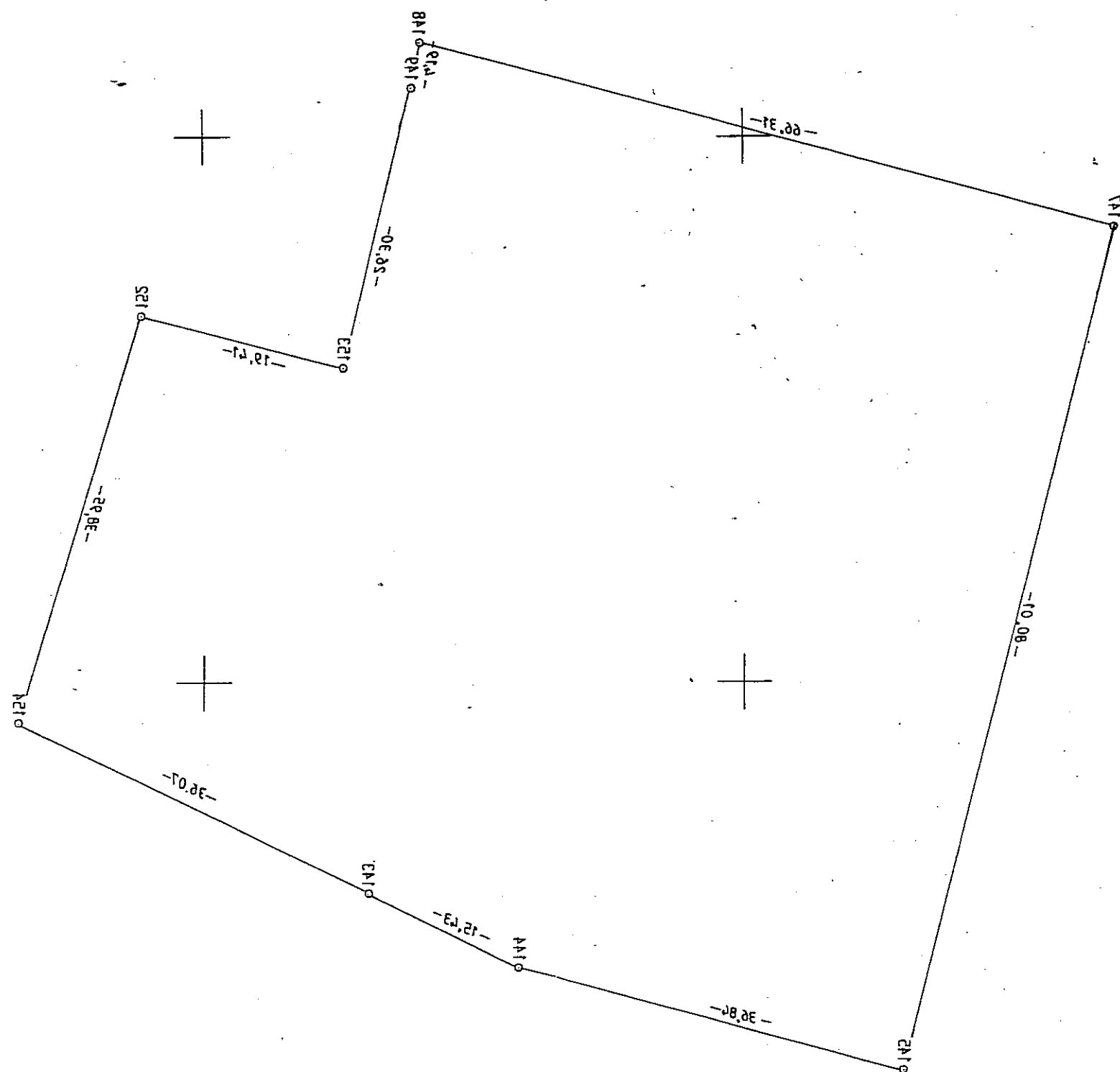
Malowanie podkładowe: 2x farba podkładowa
przeciwrdzewna miniowa 60%

Malowanie nawierzchniowe: 2x emalia olejna
nawierzchniowa ogólnego
stosowania.

Malowanie wykonywać w okresie suchym i przy
dodatnich temperaturach. Każdą kolejną warstwę
nakładać na dobrze wyschnięte podłoże.

inż. Lech Machowski
upr. 548/Lb/77

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14



~~URZĄD MIEJSKI~~
~~20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14~~

438220.00
3338020.00

USŁUGI GEODEZYJNE
Zygryd Puchała
20-619 Lublin, ul. Nowowiejska 18/15
tel. 525-32-91 tel. kom. 0603 874 541
NIP 712-105-37-66
Nr rob. 90 / 2002

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
m. Lublin ul. Rycerska 9
obręb nr 30 Ark. 2
dotyczy działki Nr 19

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze
objętych zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 28-14-3
28-14-4 według stanu na dzień 17.09.2002 r.
Poziom odniesienia Kronsztad 60.

Wszelkie trwałe obiekty podlegają wytyczeniu
oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki
wykonawstwa geodezyjnego.

Sporządził
Lublin dn. 17.09.2002 r.
GEODETA UPRAWNIONY
Uprawnienia nr 7350/88
Zygryd Puchała

LEGENDA

1. BUDYNEK SZKOŁY
2. ŚMIETNIK
3. BOISKO GIER ZESPOŁOWYCH.
4. BIEŻNIA 60,0m
5. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
6. BOISKO DO SIATKÓWKI
7. SKOCZNIA

A,B,C,D,E,F,G,H,I,A - granica działki

A,B,C,D,D,E,F,G,H,I,A - ogrodzenie ZEWN.

K,L,M,N - ogrodzenie WEWN. z siatki

URZĄD MIEJSKI W LUBLINIE
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym tym symbolem dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pozwoleń na wykonanie
przebiegają do zasobu podstawowego w dniu 19.09.2002 r.

Niniejsza mapa została sporządzona na podstawie
18.09.2002 r. 19.09.2002 r.

Projektowana pokryta budowlami, przeznaczona na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji do wykonania, przed
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Lublin, 19.09.2002 r. *Upole*

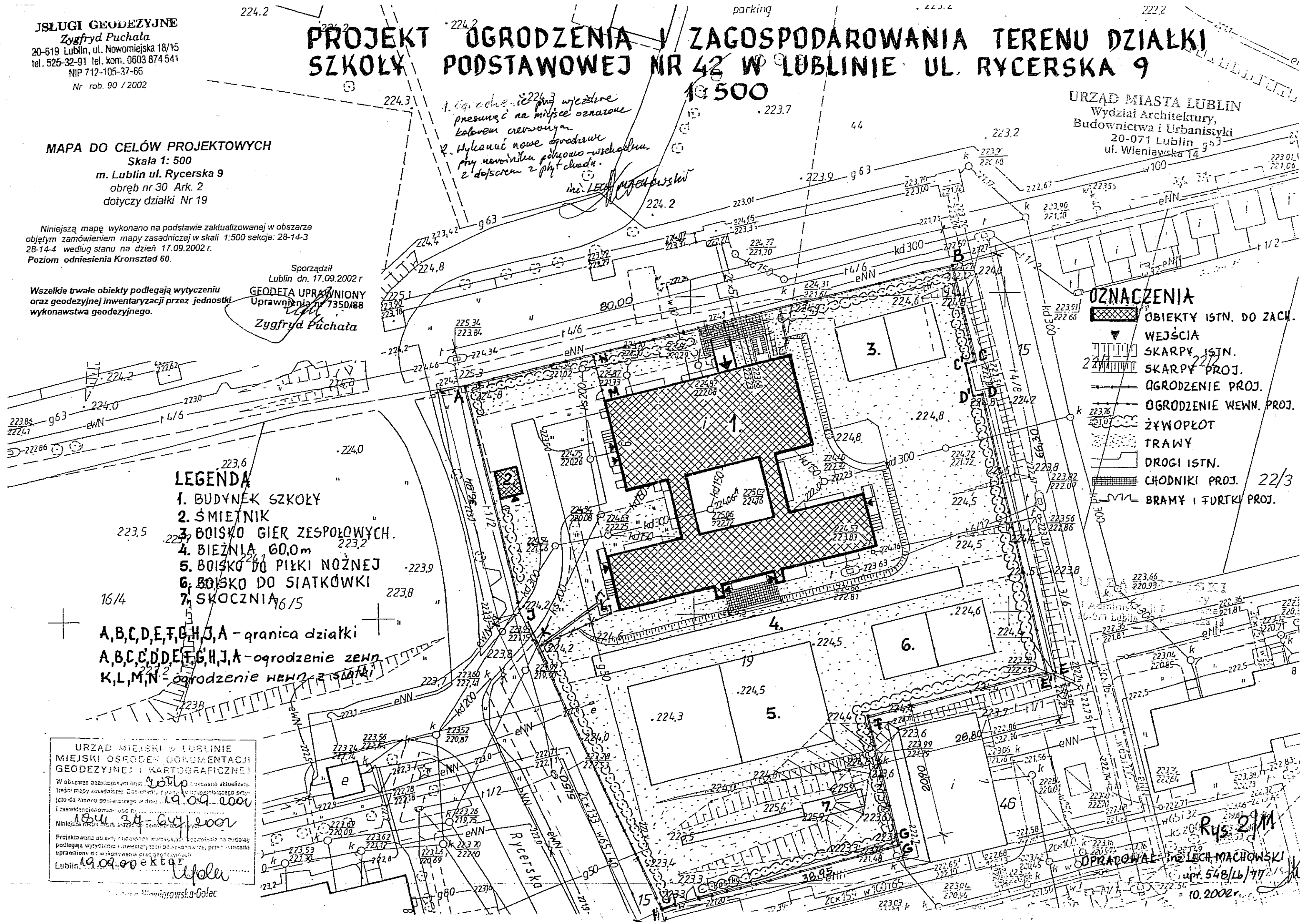
PROJEKT OGRODZENIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 42 W LUBLINIE UL. RYCERSKA 9

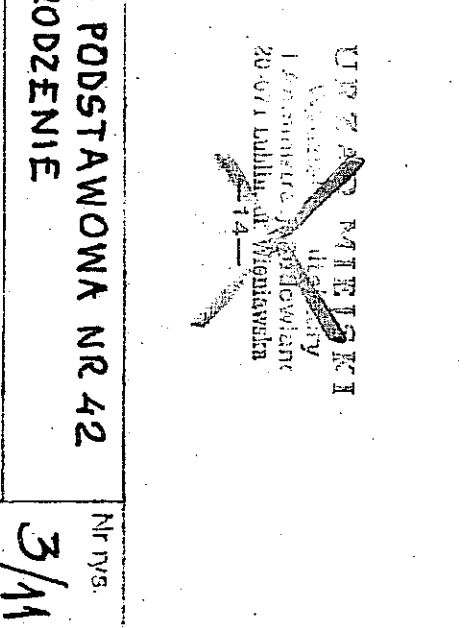
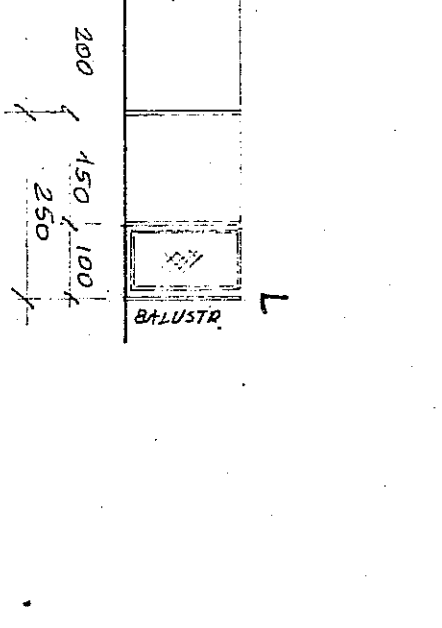
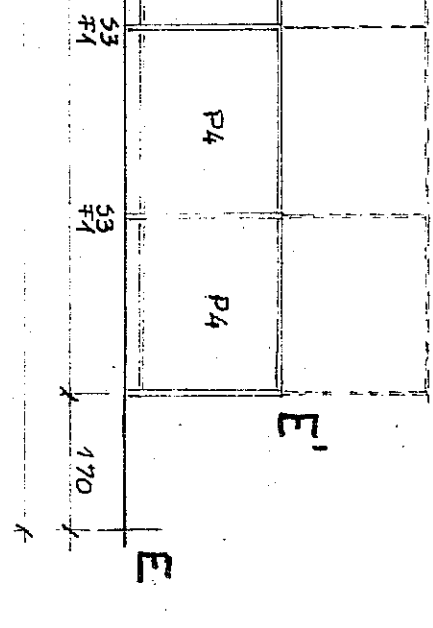
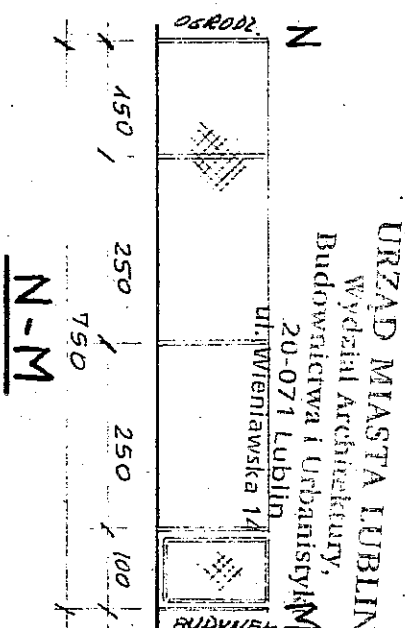
1:500

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
20-071 Lublin 953
ul. Wieniawska 14

OZNACZENIA

- OBIEKTY ISTN. DO ZACH.
- WEJŚCIA
- SKARPY ISTN.
- SKARPY PROJ.
- OGRODZENIE PROJ.
- OGRODZENIE WEWN. PROJ.
- ŻYWIOT
- TRAWY
- DROGI ISTN.
- CHODNIKI PROJ.
- BRAMY I FURTKI PROJ.





キ

Nr rys.	3/41
Dzielnik	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42 OGRODZENIE
Nazwa rys.	RÓZWINIENIA TRASY OGRODZENIA
Nr umowy	Faza pol. PT
Branża	KONSTR.
Projektant	LUBLIN młz LECH MACIOWSKI

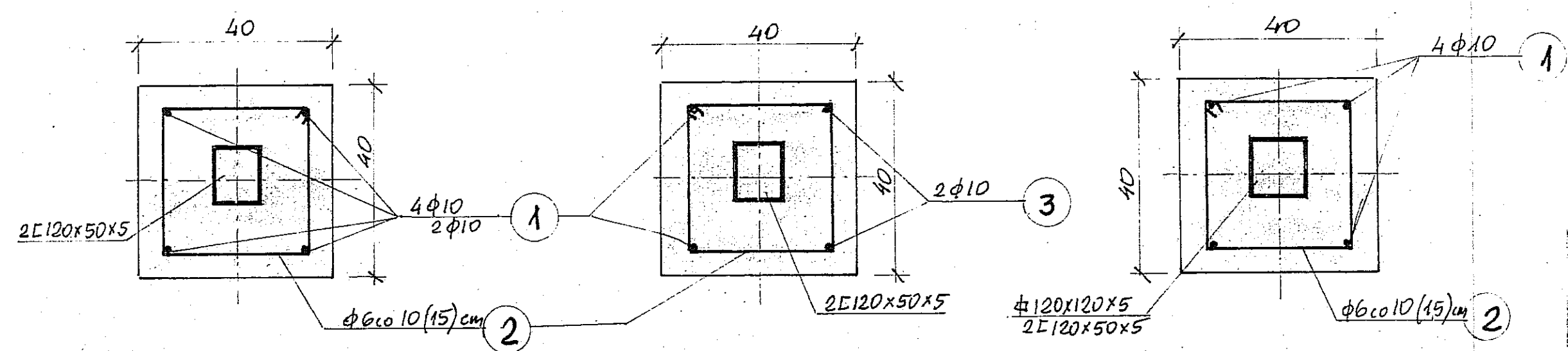
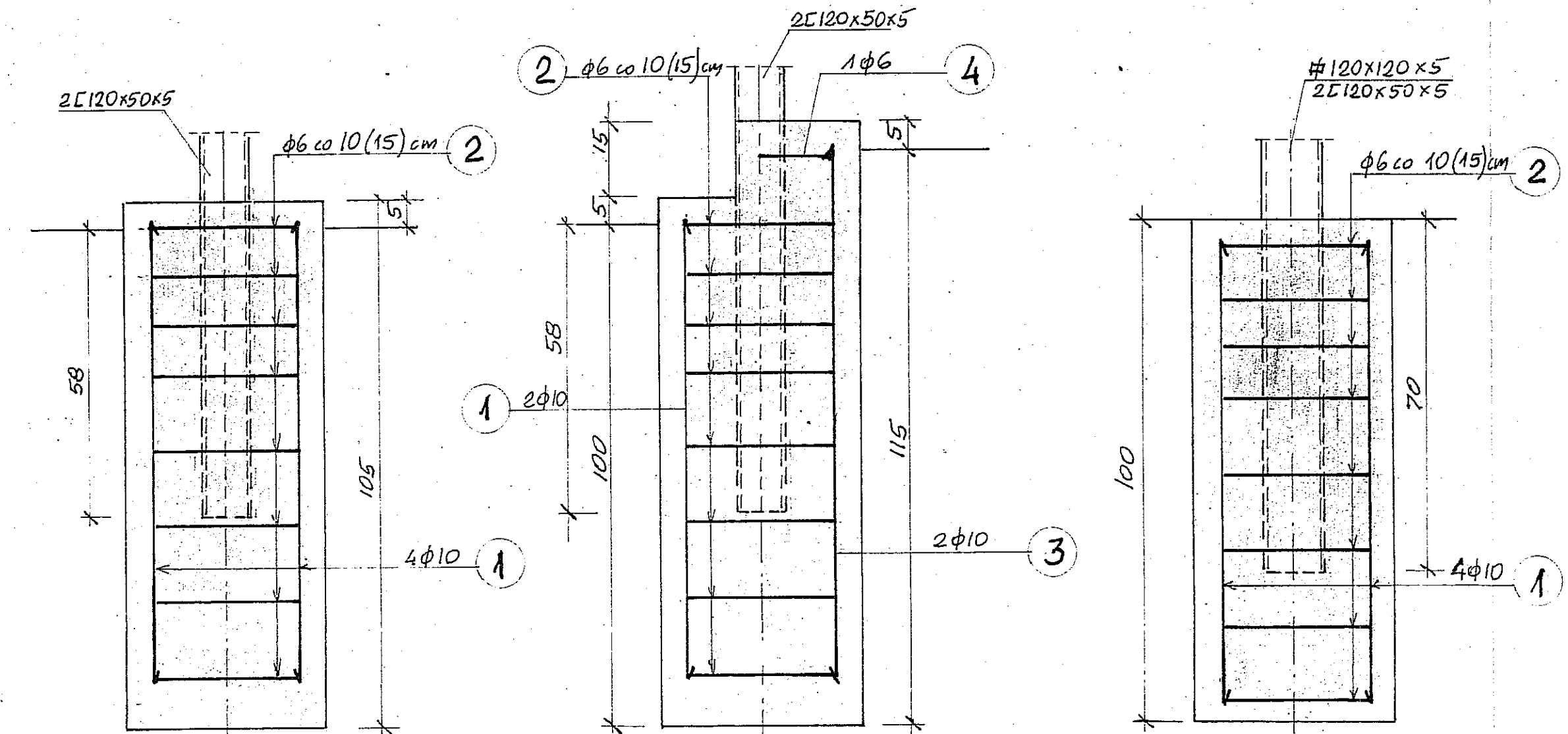
FUND. F1 szt. 118

FUND. F2 szt. 11

FUND. F3 szt. 9

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

BETON B15
STAL A-0/sł0/



FUNDAMENTY 1:10

~~URZĄD MIEJSKI~~
~~Wydział Architektury~~
~~i Administracji Budowlanej~~
~~20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14~~
~~-14-~~

Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42 OGRODZENIE		Nr rys. 4/11
Nazwa rys. FUNDAMENTY		Data 10.2002r
Umowa	Faza proj. PT	Branża KONSTR.
LUBLIN ul. RYCERSKA 9		Projektant inż. LECH MACHOWSKI upr. 548/26/77

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Str.

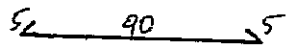
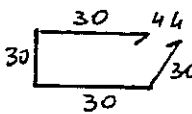
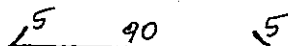
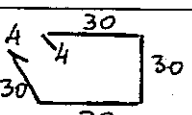
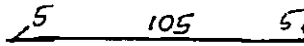
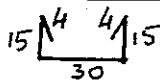
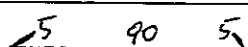
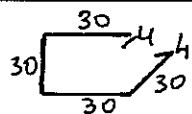
URZĄD MIASTA LUBLIN

Obiekt SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42
FUNDAMENTY OGRODZENIA

wydział Architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 1A

BYS NR

5/11

Nr pre- ta	Ø	Długość	Ilość	Kształt pręta	Długość wg średnic (m)			
					Ø6	Ø10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fund. F1								
1	10	100	4		—	4,00		
2	6	128	8		10,24	—		
Razem					10,24	4,0		
Ogółem dla 118 szt.					1208,32	472,00		
Fund. F2								
1	10	100	2		—	2,00		
2	6	128	8		10,24	—		
3	10	115	2		—	2,30		
4	6	68	1		0,68	—		
Razem					10,92	4,30		
Ogółem dla 11 szt.					120,12	47,3		
Fund. F3								
1	10	100	4		—	4,00		
2	6	128	8		10,24	—		
Razem					10,24	4,00		
Ogółem dla 9 szt.					92,16	36,00		
Długość ogółem mb					1420,60	555,30		
Masa jednostkowa kg/mb					0,222	0,617		
Masa wg średnic kg					315,37	342,62		
Masa ogółem kg					657,99			

URZĄD MASTA LUBLIN
Wydział Architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

Wm. Lee Macomber

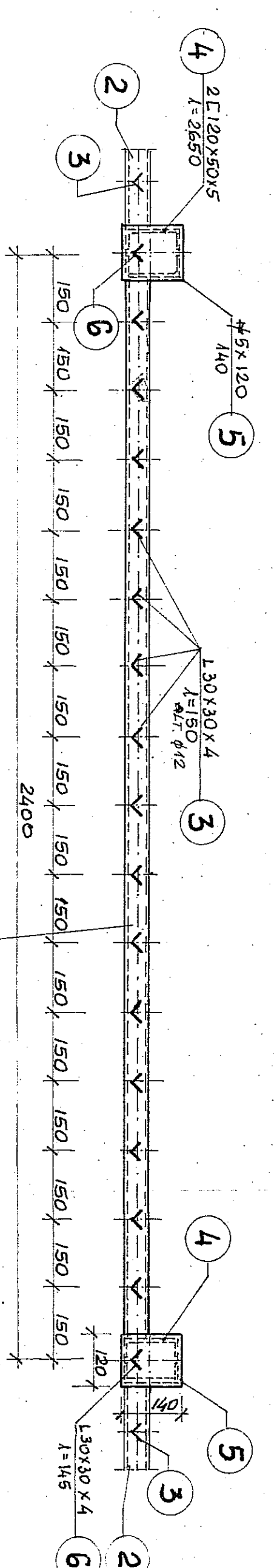
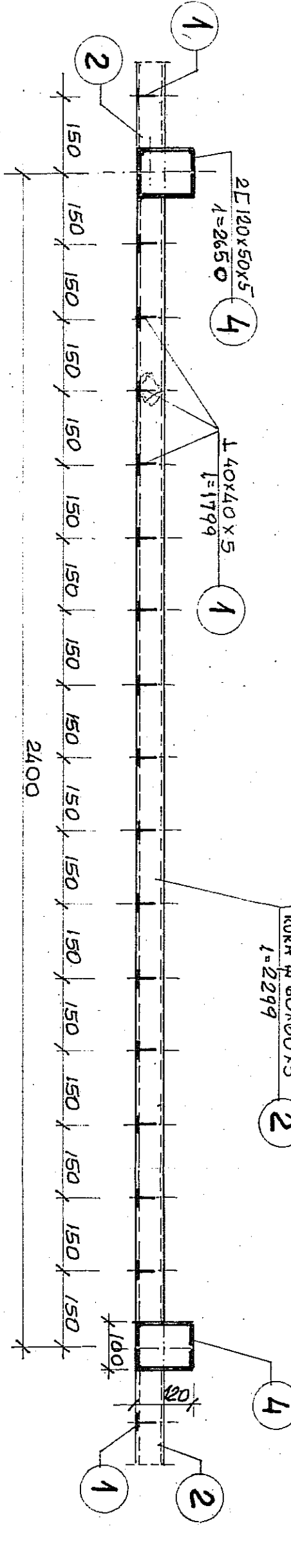
UREAD PAPIJSKI
Wydziel. 2. - Kłobuck
1 Agencja Handlowa i Usługowa
20-071 Lublin, Al. Wileńska 14
14

ZABEZP. ANTYKOROZYJNE

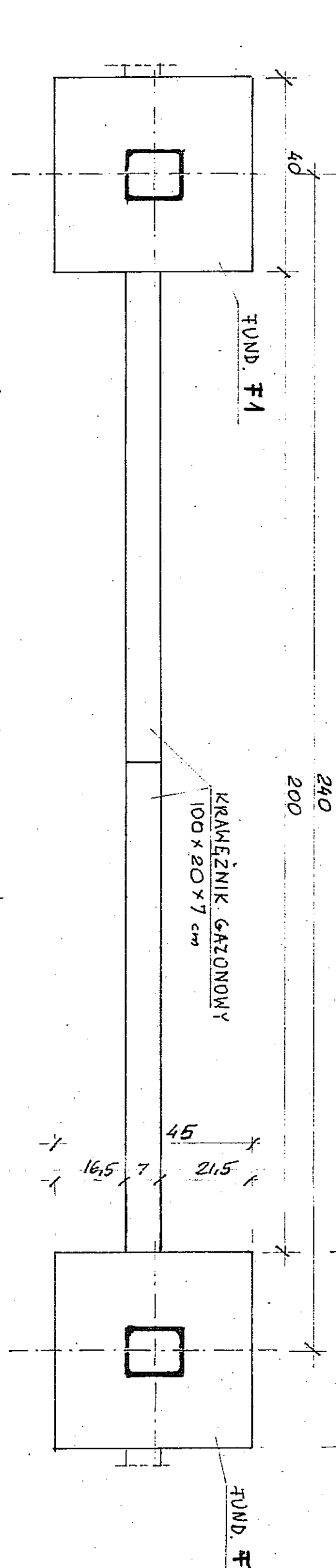
STOPIEN CZYSTOSCI POWIERZCHNI - 2
MALOWANIE PODKLADOWE: 2 x FARBA PODKLADOWA PRZECIWRZESZCZAJACA

MINIOWA 60%

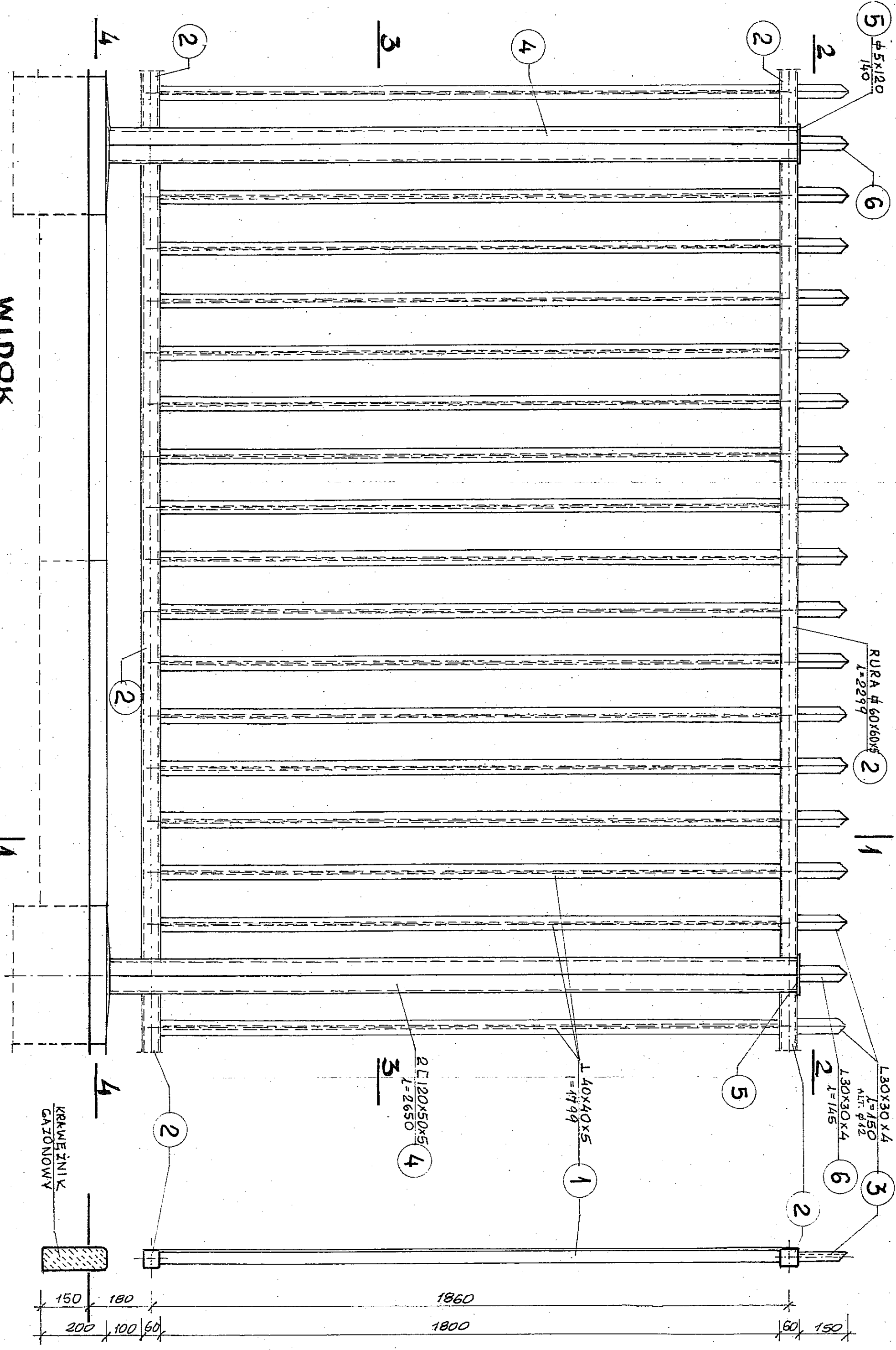
MAŁOWANIE NANIERZCHNIOWE: 2xEMALIA OLEJNA
NANIERZCHNIOWA OGÓLNEGO STOSOWANIA
MALOWANIE WYKONYWAĆ W OKRESIE SUCHYM I PRZY
DODATNICH TEMPERATURACH.


$$\frac{2}{2}$$


5-3



4.4



WIDOK

PRZESŁO P1-P3: SZUPEK S1(52) 4:10

STAL STOS

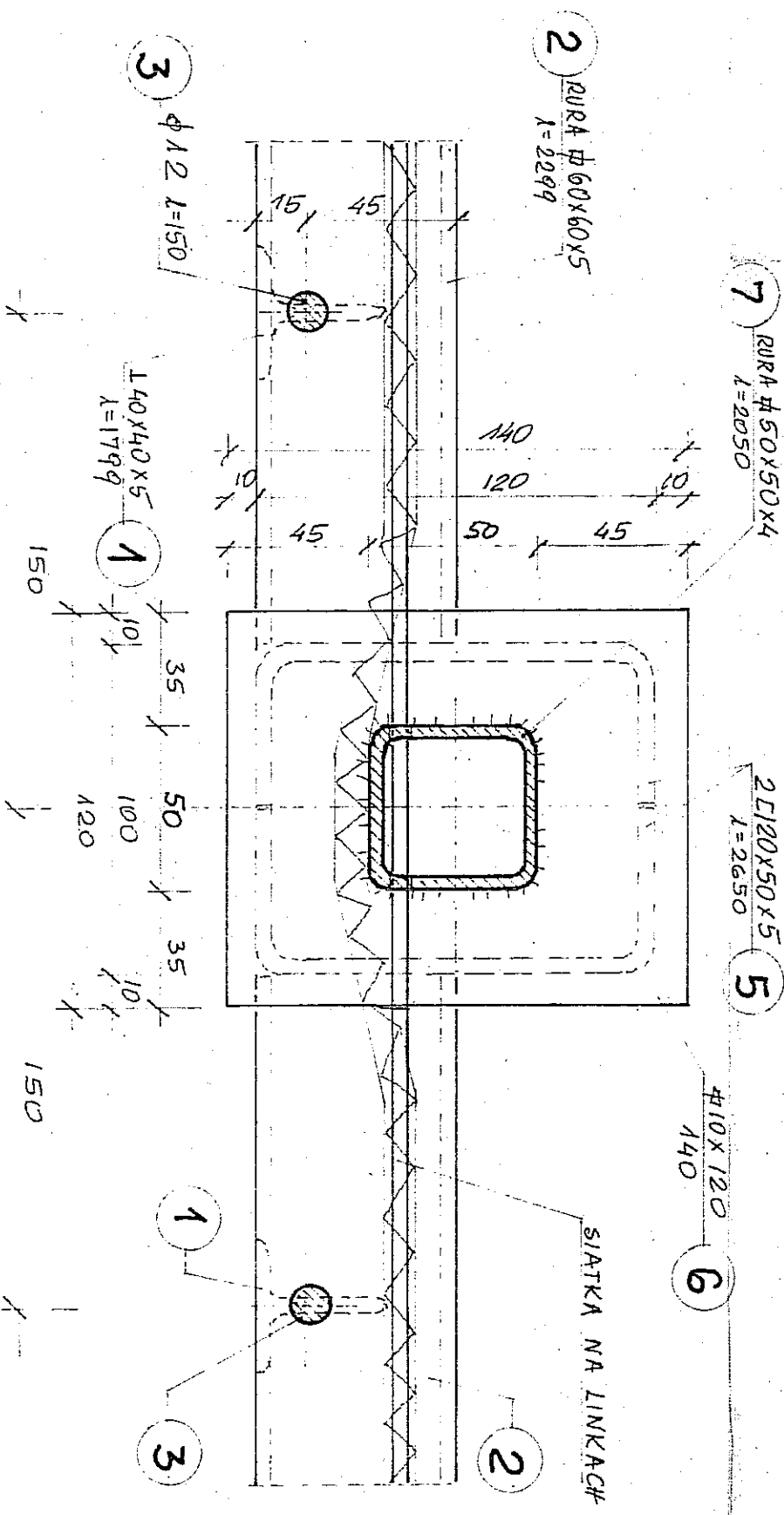
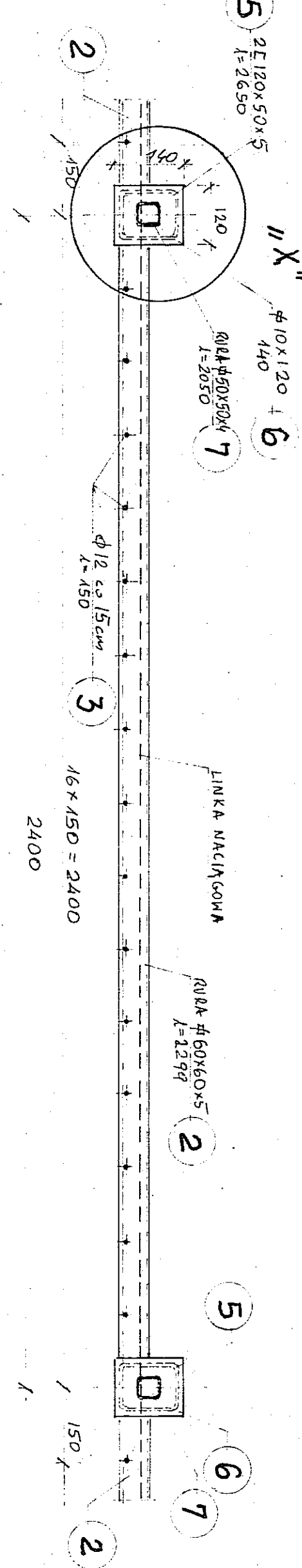
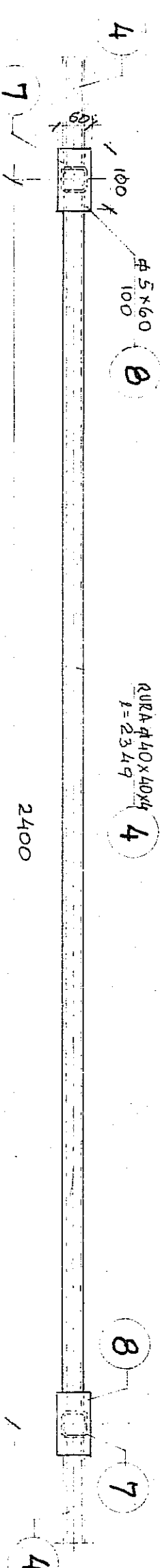
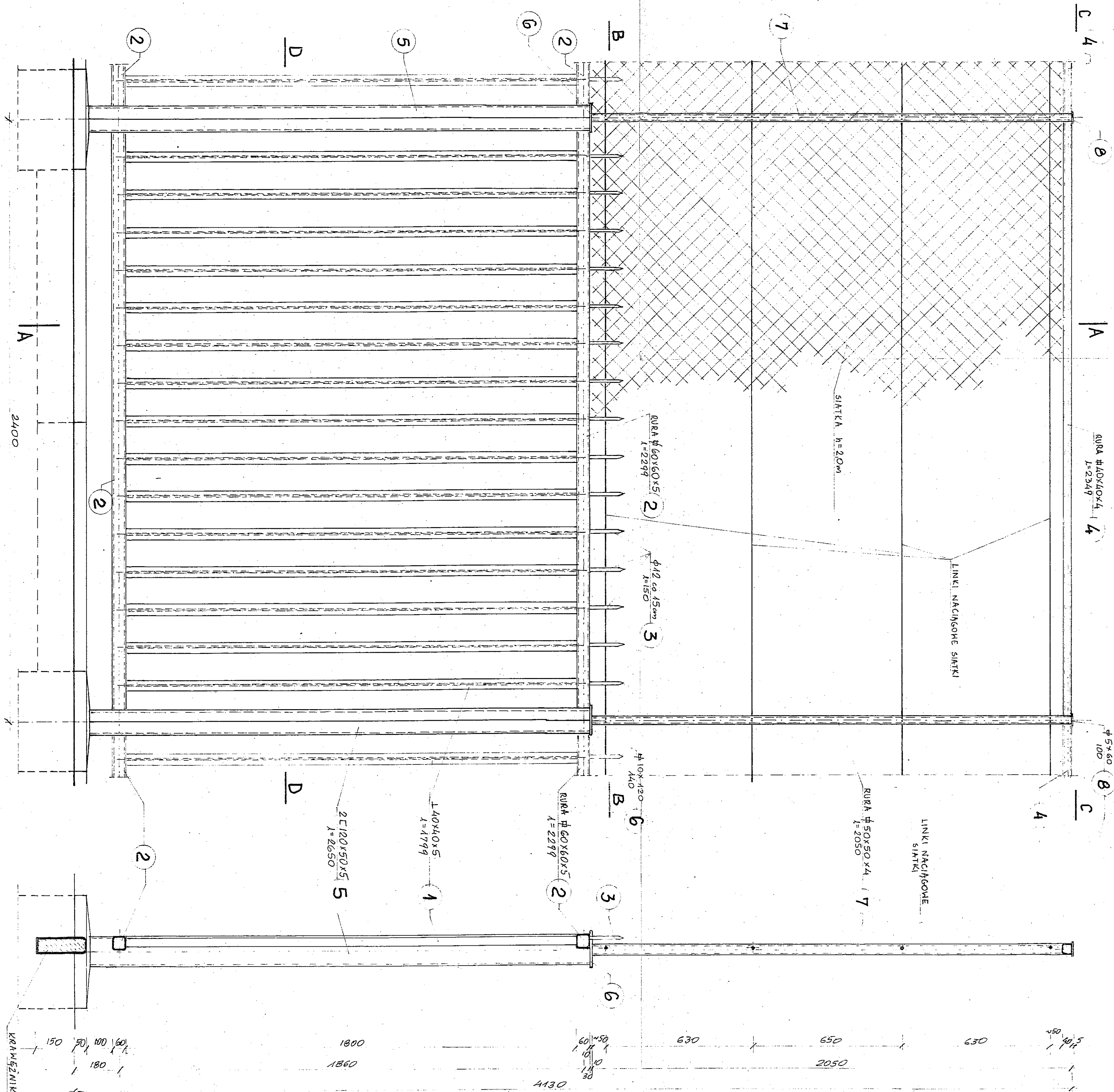
ELEKTRODY ER 1.46

SPÓJNY - 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów na całej długości styku

UWAGA

Wykonać wszystkie prace jednokowej okładki. Drugie prace przy naciąganiu ze względu na wymiary skupić skorynować na placu budowy.

Nazwa rys.		Nr rys.
PRZESŁO OGRÓDZENIA L=2,4 m		6/4
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42		
OGRODZENIE		
Nr umowy	Faza proj.	Nr rys.
	P.T.	
Lublin		
UL. RYCERSKA 9		
Projektant inż. LECH MAJCHOWSKI upr. 548/5677 tech. ANNA WOJCIK		
ACCH - KONSTR.		
Data		
10.2002r.		



SZCZEGÓŁ "X" 1:2

STAL S10S
ELEKTRODY ER 1.46
SPÓINY - 07, grub. cieńszego z łączonych elementów
na całej długości styku

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE WG RYS. 6/11
PRZĘSKO D-D WG PRZĘSKO 3-3 NA RYS. 6/11

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
20-071 Lublin, ul. Wileńska 14

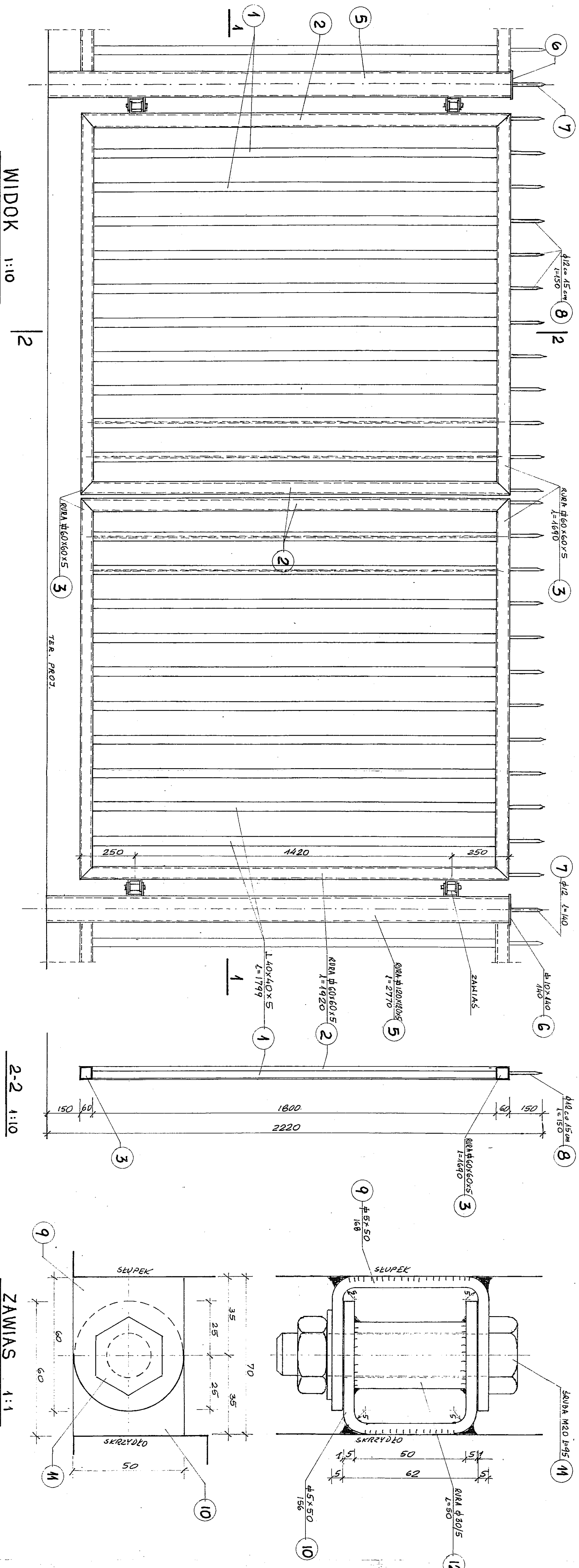
URZĄD MIEJSKI
Wydział architektury
i Administracji odpowiedzialny
20-071 Lublin, ul. Wileńska 14

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42 OGRODZINIE		7/11	
PRZĘSKO P4 I SŁUPEK 53/54/		10.2002.	
LUBLIN		inż. LECH MACIOŃSKI	
ul. RYCERSKA 9		upr. STC/16/177	
N. 1.15.15.15		KONSTR.	

PRZĘSKO P4 I SŁUPEK 53/54/ 1:10

WIDOK

A-A 1:10



STAL SŁOS

ELEKTRODY ER 1.46

SPOINY - 07 grub. cieńszego

z łączonych elementów

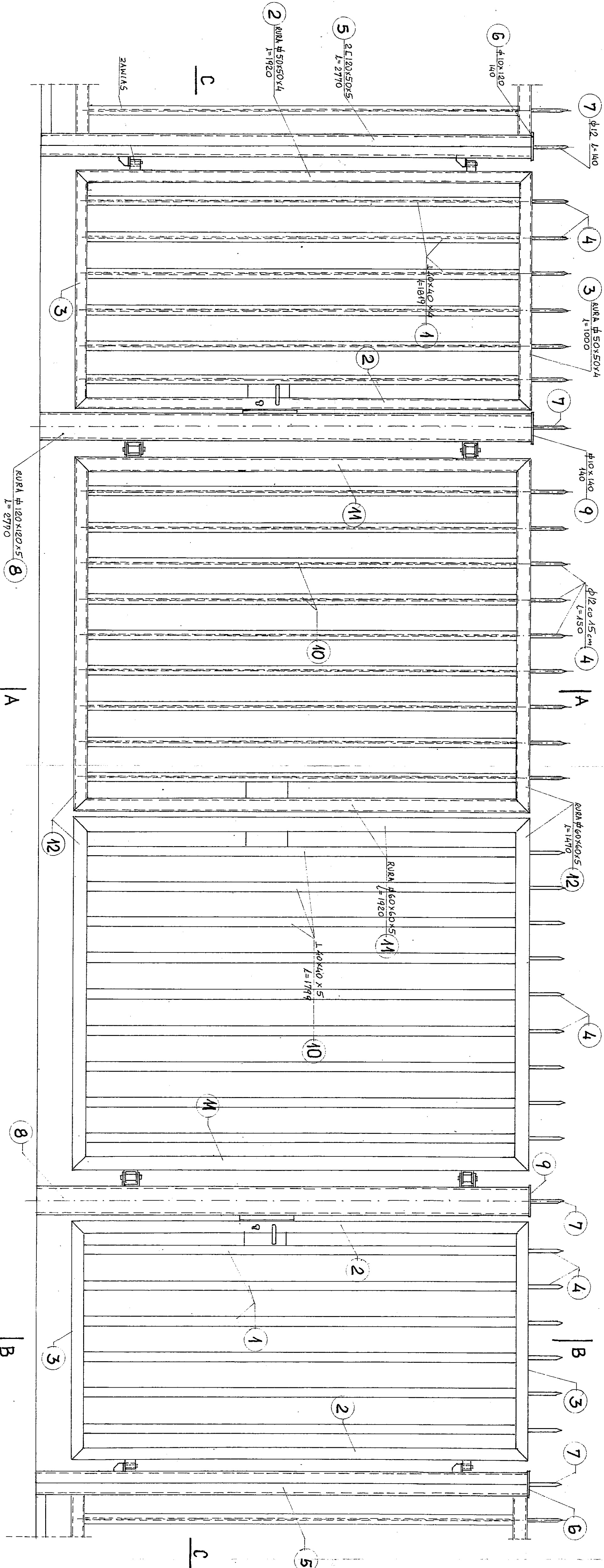
na całej długości styku

ZABEZP. ANTYKOROZYJNE WG RYS. 6/11

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
ul. Wieniawska 14

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
ul. Wieniawska 14

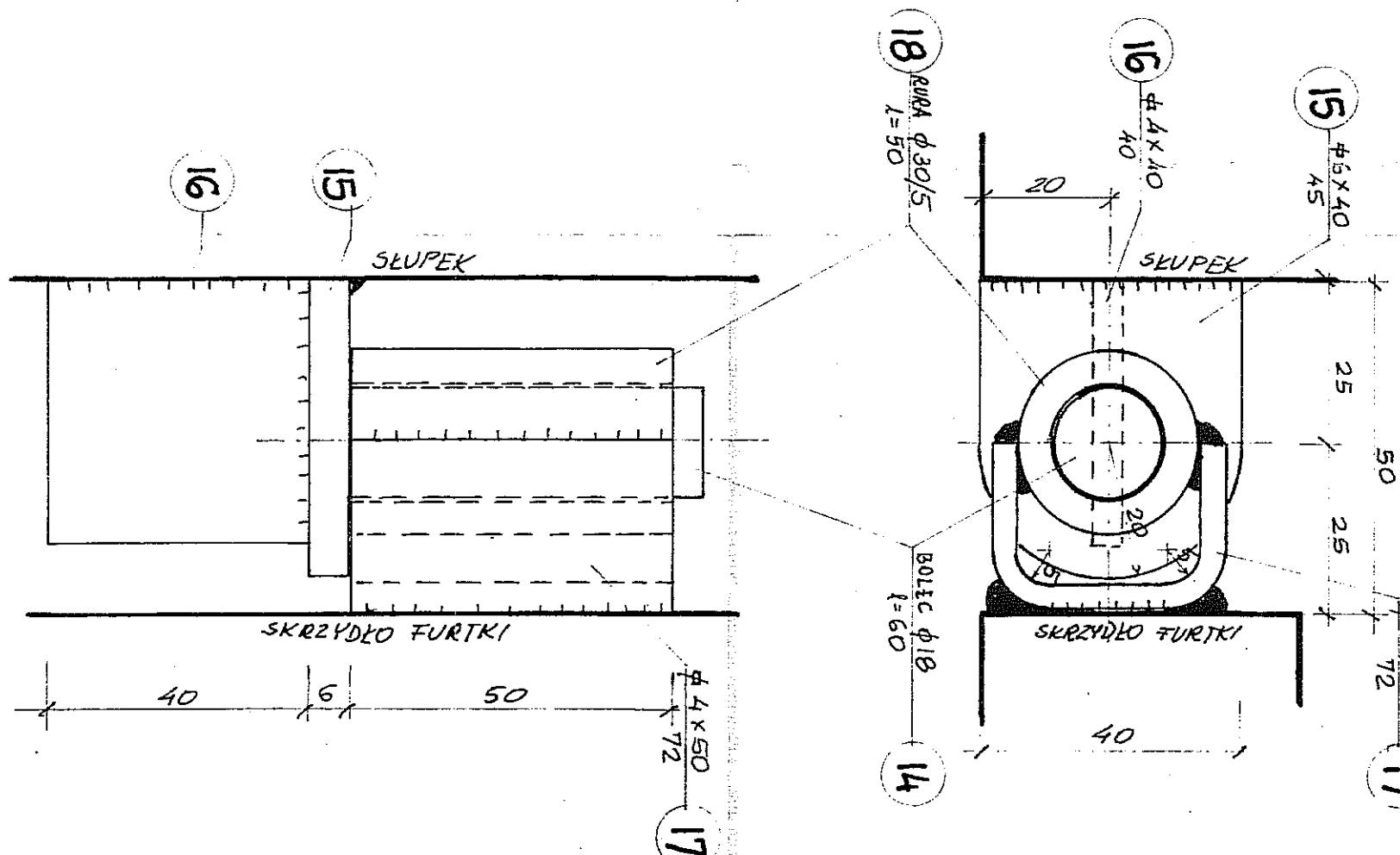
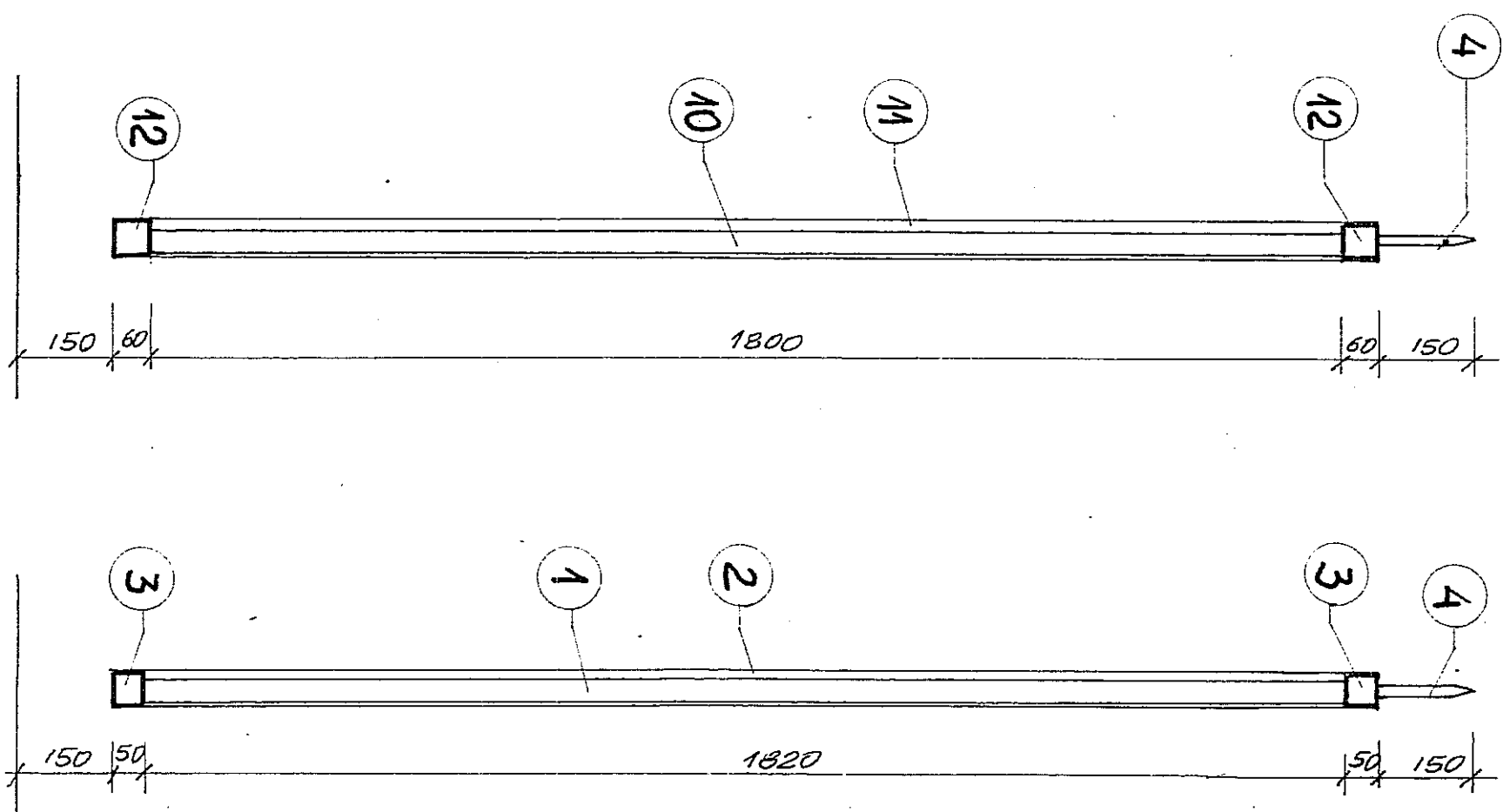
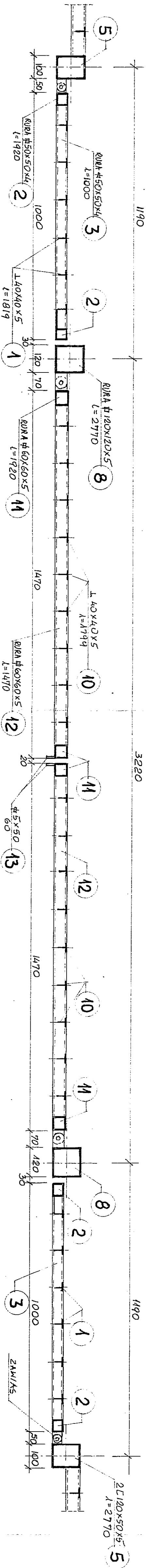
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42		Nr rys.	
OGRODZENIE		8/11	
BRAMA PROZ. l=3.66m		Data	
LUBLIN		10.2002r.	
ul. RYCEŃSKA 9		Projektant	
inż. LECH MACHOWSKI		Branża	
ul. Ryceńska 9		KONSTR.	



WIDOK

C-C

BRAMA 3,22m Z FURTAKAMI 1:10



ZAMIAS FURTAKI 1:1

STAL SŁOS
ELEKTRODY ER 1.46
SPÓINY-07 grub. cieńszego z łączonych elementów
na całej długości styku
ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE wg RYS. 6/11
ZAMIASY BRAMOWE wg RYS. 6/11

URZĄD
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY
20-071 Lublin
KRAJOWA 14

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury,
Budownictwa i Urbanistyki
20-071 Lublin
ul. Wentkiewicza 14

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42 OGRODZENIE		Nr rys. 9/11
BRAMA 3,22m Z FURTAKAMI		Data 10.2002r.
Praca proj. PT	Bransz KONSTR.	
LUBLIN ul. RYCERSKA 9		
inż. LECH MACHOWSKI upr. 548/Lb/77		

WYKAZ MATERIAŁU

URZĄD MIASTA LUBLIN
Rodzaj Wykonania: 10/11
Budownictwa i Urbanistyki
SŁOS
Ilość, str. od 1 do 3
ul. Wieniawska 14
Wykonanie: L. NACHOWSKI

Zamawiający: SZKOŁA PODSTAWOWA

Obiekt: OGRODZENIE

Część obiektu: ELEMENTY

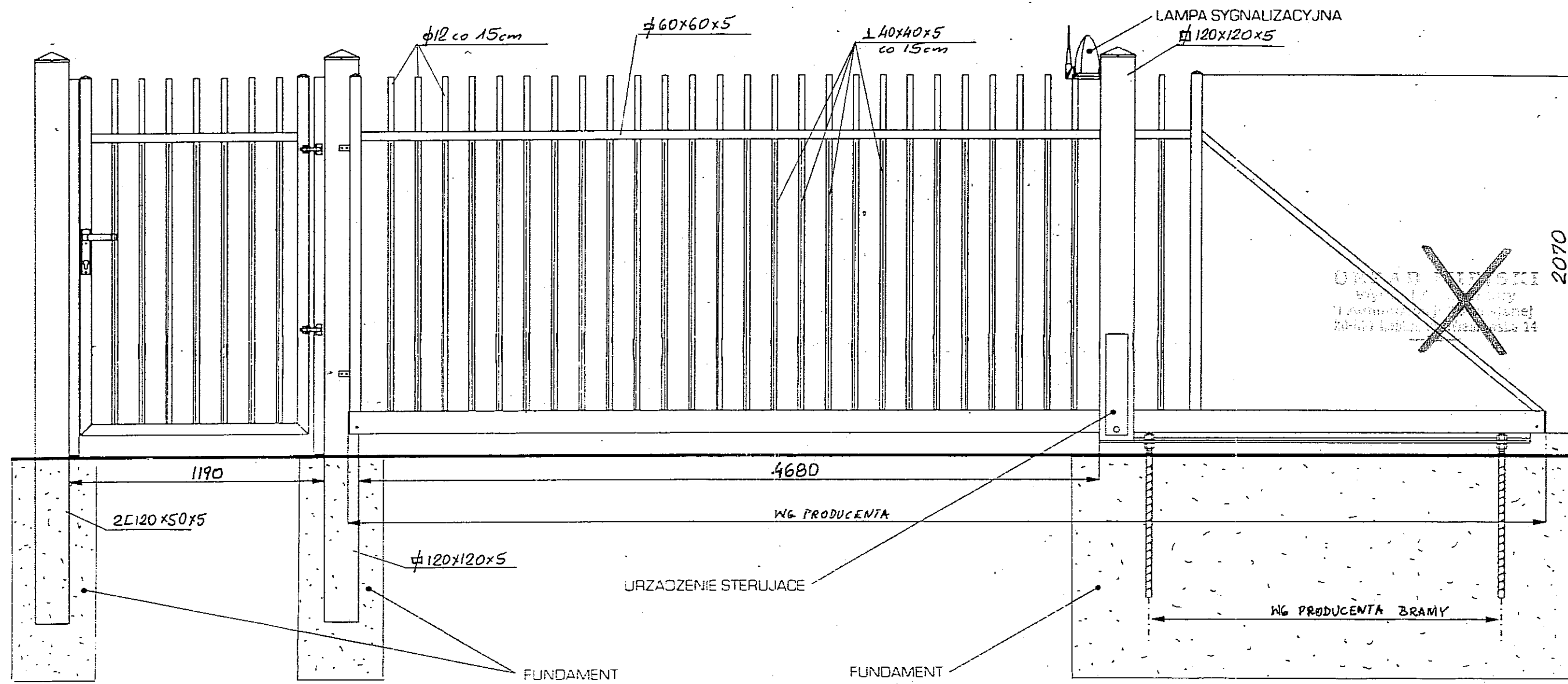
Sprawdził:

Data: 10. 2002.

Nr i nazwa elementu	CZĘŚCI SKŁADOWE ELEMENTU							ELEMENT WYSŁKOWY			U w a g i	
	Nr	Profil	Długość w m m	CieŜar jednostk. w kg	CieŜar części składowej kg	Ilość	CieŜar elementu w kg	CieŜar elementu w kg	Ilość	CieŜar łączny w kg		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ALT. $\phi 12$	Pręisko P1 24m											
	1	RURA $\phi 60 \times 5$	2299	7,80	17,93	2	35,86					
	2	L40x40x5	1799	2,96	5,33	15	79,88					
	3	L30x30x4	150	1,78	0,27	15	4,00					
					Razem		119,74					
					Spoiny 1,8%		2,16					
ALT. $\phi 12$					Ogółem		121,90		88	10727,20 kg		
	Słupki S1											
	4	2L120x50x5	2650	15,83		1	41,95					
	5	$\phi 5 \times 120$	140	4,71		1	0,66					
	6	L30x30x4	145	1,78		1	0,26					
					Razem		42,87					
ALT. $\phi 12$					Spoiny 1,8%		0,77					
					Ogółem		43,64		85	3709,40 kg		
	Słupki S2 (W USKOKACH)											
	7	2L120x50x5	2800	15,62		1	43,74					
	8	$\phi 10 \times 120$	140	9,42		1	1,32					
	6	L30x30x4	145	1,78		1	0,26					
ALT. $\phi 12$					Razem		45,32					
					Spoiny 1,8%		0,82					
					Ogółem		46,14		6	276,84 kg		
	Pręisko P2											
	1	RURA $\phi 60 \times 5$	1599	7,8	12,47	2	24,94					
	2	L40x40x5	1799	2,96	5,33	11	58,63					
ALT. $\phi 12$	3	L30x30x4	150	1,78	0,27	11	2,97					
					Razem		86,54					
					Spoiny 1,8%		1,56					
					Ogółem		88,10		5	440,50 kg		
	Pręisko P3											
	1	RURA $\phi 60 \times 5$	1399	7,8	10,91	2	21,82					
	2	L40x40x5	1799	2,96	5,33	9	47,97					
												str.

Nr i nazwa elementu	CZĘŚCI SKŁADOWE ELEMENTU							ELEMENT WYSŁKOWY			
	Nr	Profil	Długość w m m	Ciężar jednostk. w kg	Ciężar części składowej kg	Ilość	Ciężar elementu w kg	Ciężar elementu w kg	Ilość	Ciężar elementu w kg	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	L30x30x4	150	1,78	0,27	9	2,43				
					Razem		72,22				
					Spoiny 1,8%		1,30				
					Ogółem		73,52		3	220,56 kg	
		Prześko P4									
	1	L40x40x5	1799	2,96	5,33	15	79,88				
	2	RURA φ60x60x5	2299	7,8	17,93	2	35,86				
	3	φ12	150	0,888	0,13	15	2,00				
	4	RURA φ40x40x4	2349	3,97	9,33	1	9,33				
					Razem		127,07				
					Spoiny 1,8%		2,29				
					Ogółem		129,36		36	4656,96 kg	
		Siatka ogrodz. 4,8 m ² wys. 2,0 m				36	172,8 m ²				
		Linke φ4 2,4 x 4 = 9,6 mb				36	345,6 mb				
		Skupek S3									
	5	2L120x50x5	2650	15,83	41,95	1	41,95				
	6	φ10x120	140	9,42		1	1,32				
	7	RURA φ50x50x4	2050	5,23		1	10,72				
	8	φ5x60	100	1,94		1	0,19				
					Razem		54,18				
					Spoiny 1,8%		0,98				
					Ogółem		55,16		33	1820,28 kg	
		Skupek S4 /w uskokach/									
	5	2L120x50x5	2800	15,83		1	41,32				
	6,7,8	wg S3					12,23				
					Razem		56,55				
					Spoiny 1,8%		1,02				
					Ogółem		57,57		5	287,85 kg	
		Brama ppoż. 3,66 m									
	1	L40x40x5	1799	2,96	5,33	20	106,60				
	2	RURA φ60x60x5	1920	7,8	14,98	4	59,90				
	3	- II -	1690	7,8	13,18	4	52,73				
	4	φ5x50	60	1,87	0,11	2	0,22				
	5	RURA φ120x120x5	2770	17,22	47,7	2	93,80				
	6	φ10x140	140	11,0	1,54	2	3,08				
	7	φ12	140	0,888	0,12	2	0,24				


str.



Schemat ideowy montażu bramy ogrodzeniowej oraz furtki, widok od wewnątrz posesji

UWAGA

NINIEJSZY RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI PRZESIEK OGRODZENIA

Obiekt SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42		Nr rys. 11/11
OGRODZENIE		
Nazwa rys. SCHEMAT BRAMY OGRODZENIOWEJ		Data 10.2002
Nr umowy	Faza proj. PT	
LUBLIN UL. RYCERSKA 9		Projektant inż. LECH MACHOWSKI upr. 548/L6/77 

USŁUGI GEODEZYJNE
Zygryd Puchata
20-619 Lublin, ul. Nowomiejska 18/15
tel. 525-32-91 tel. kom. 0603 874 541
NIP 712-105-37-66
Nr. rob. 90 / 2002

PROJEKT OGRODZENIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 42 W LUBLINIE UL. RYCERSKA 9

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skała 1: 500
m. Lublin ul. Rycerska 9
obręb nr 30 Ark. 2
dotyczy działki Nr 19

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 28-14-3 28-14-4 według stanu na dzień 17.09.2002 r.
Poziom odniesienia Kronsztad 60.

Wszelkie trwałe obiekty podlegają wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Sporządził
Lublin dn. 17.09.2002 r.
GEODETA UPRAWNIONY
Uprawnienia nr 7350/88
Zygryd Puchata

LEGENDA

1. BUDYNEK SZKOŁY
2. ŚMIETNIK
3. BOISKO GIER ZESPOŁOWYCH.
4. BIEŻNIA 60,0m
5. BOISKO DO PIĘKI NOŻNEJ
6. BOISKO DO SIATKÓWKI
7. SKOCZNIA

A,B,C,D,E,F,G,H,I,A - granica działki

A,B,C,D,D,E,F,G,H,I,A - ogrodzenie ZEWN.

K,L,M,N - ogrodzenie WEWN. z siatką

URZĄD MIEJSKI W LUBLINIE
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią...
19.09.2002

Projektowane obiekty budowlane wymagają...
Lublin, 19.09.2002

OZNACZENIA

- OBIEKTY ISTN. DO ZACH.
- WEJŚCIA
- SKARPY ISTN.
- SKARPY PROJ.
- OGRODZENIE PROJ.
- OGRODZENIE WEWN. PROJ.
- ŻYWIŁOT
- TRAWY
- DROGI ISTN.
- CHODNIKI PROJ.
- BRAMY I FURTKI PROJ.

OPRACOWAŁ: inż. LECH MACHOWSKI
upr. 548/LB/177
10.2002