


Inwestycja:	REMONT SCHRONISKA DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W LUBLINIE PRZY UL. METALURGICZNEJ
Stadium:	projekt wykonawczy
Tytuł opracowania	REMONT OBIEKTÓW SCHRONISKA
Branża	architektoniczna
Lokalizacja:	Lublin ul. Metalurgiczna 5 działki nr 15/2, 16/4, 17/6; (obręb 46-Zadębie III; ark.10) jednostka ewidencyjna.: miasto Lublin
Inwestor:	GMINA LUBLIN 20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1
Jednostka projektowa	Firma Architektoniczna „ARCHI 2” Maciej Uszyński 20-008 Lublin, ul. J. Hempla 4/49a
Data opracowania	Sierpień 2015 r.

AUTORZY PROJEKTU:

	imię i nazwisko / nr uprawnień	data	podpis
Projektował architekturę:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. bud. w spec. arch. Nr 1772/Lb/82	8.2015 r.	

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny

2. Część rysunkowa :

- | | |
|--|-----------|
| - Projekt zagospodarowania terenu | rys. A-1 |
| - Pergola wybiegu | rys. A-2 |
| - Stopa fundamentowa pergoli | rys. A-3 |
| - Ogrodzenie wybiegów | rys. A-4 |
| - Zadaszenie chłodni | rys. A-5 |
| - Elewacje wiaty chłodni, stopa fundamentowa | rys. A-6 |
| - Miejsce odbioru pokarmu dla zwierząt.
Rzuty i przekroje | rys. A-7 |
| - Miejsce odbioru pokarmu dla zwierząt.
Elewacje i fundamenty wiaty | rys. A-8 |
| - Obróbki blacharskie dachu budynku
administracyjnego i kwarantanny | rys. A-9 |
| - Obróbki blacharskie pawilonu kotów | rys. A-10 |
| - Fundament pod pralkę w pawilonie kotów | rys. A-11 |

OPIS TECHNICZNY

prac remontowych na terenie schroniska dla bezdomnych zwierząt
w Lublinie, przy ul. Metalurgicznej 5

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt prac remontowych istniejących obiektów schroniska oraz uzupełnienie go o brakujące elementy wyposażenia i instalacji wewnątrz i na zewnątrz pawilonów.

W zakresie instalacji sanitarnych wykonany został projekt zewnętrznej instalacji wodociągowej zakończonej zaworem czerpalny oraz projekt zewnętrznej kanalizacji sanitarnej. Oba projekty związane są z dostawą żywności dla zwierząt. Instalacja kanalizacji sanitarnej służyć ma odprowadzeniu wody po opłukaniu miejsca odbioru pokarmu, przyłączy wodociągowe przeznaczone jest do obmycia samochodu dostarczającego pokarm. W/w projekty instalacji są zawarte w osobnym tomie zewnętrznych instalacji sanitarnych, wchodzącym w skład całości niniejszego opracowania. W osobnym tomie jest projekt remontu instalacji c.o. w pawilonach psów.

Projekt instalacji elektrycznych dotyczy zasilania pralki w pawilonie kotów i nowej chłodni w pawilonie administracyjnym. Opis zasilania elektrycznego jest włączony w skład projektu architektonicznego.

Zakres niniejszego opracowania branży architektonicznej obejmuje opis i rysunki n/w prac i elementów:

- uzupełnienie obróbek blacharskich w pawilonach kwarantanny, kotów, i psów oraz budynku administracyjnego
- przedłużenie połączeń dachowych w pawilonie administracyjnym i kwarantanny oraz przełożenie orynnowania
- uzupełnienia tynków, posadzek, naprawa fragmentów ścian, malowanie, naprawa drzwi wewnętrznych i ich osadzenia w ścianach
- wymianie okapu w kuchni
- wykonanie fundamentu pod pralkę w pawilonie kotów
- uzupełnienie izolacji termicznej w dachu pawilonu administracyjnego
- wykonanie „wanny” do odbioru pokarmu dla zwierząt z samochodu dostawczego oraz częściowego zadaszenia i osłonięcia tego miejsca
- wykonanie zadaszenia nad powiększoną chłodnią pokarmu dla zwierząt
- wykonanie ogrodzenia wybiegów dla psów i pergoli ocieniającej na tych wybiegach.

2. Opis prac remontowych.

2.1. Naprawa elementów budowlanych obiektów.

W pawilonie **kotów** należy wykonać następujące prace remontowo naprawcze:

1. W boksach nr 9 i 10 należy wykonać malowanie sufitu podwieszanego z płyt g-k farbą emulsyjną

2. Na dachu budynku należy wymienić istniejącą obróbkę kalenicy, nową należy wykonać o szerokości po 50 cm na każdą połąć dachu, istniejące obróbki blacharskie „kominów” należy wydłużyć o 50 cm. Przedłużenie należy wykonać wsuwając pod istniejącą obróbkę w kierunku zgodnym ze spadkiem opłaci dachowej element nowej obróbki o wymiarach podanych na rzucie dachu rys nr A-10.
3. Na istniejącym cokole wybiegu należy wykonać tynk żywiczny w kolorze szarym.
4. Odmalować elewację (ściana frontowa i ściany szczytowe) farbą silikonową zachowując istniejącą kolorystykę.

W pawilonach A i B przeznaczonych dla psów należy wykonać:

1. Na wybiegach należy zlikwidować szczeliny powstałe pomiędzy posadzką a żelbetową ścianą, szczeliny należy wypełnić zaprawą cementową z dodatkiem uszczelnacza do betonów np. XYPEX C – 1000
2. W boksach należy usunąć uszkodzenia cokolika z wywiniętej posadzki z żywicy. Prace te należy wykonać poprzez usunięcie posadzki wzdłuż ścian na szerokość 10 cm a następnie wykonać nową wywijając 5 cm na ścianę
3. Ściany żelbetowe boksów i wybiegów odmalować farbą akrylowo silikonową np. Betondur eko po uprzednim przygotowaniu powierzchni poprzez odłuszczenie i uszorstnienie powierzchni przeznaczonych do malowania.
4. Na ścianach zewnętrznych murowanych w wybiegach należy uzupełnić tynk wydrapany przez psy. Po uzupełnieniu tynku ścianę należy zabezpieczyć blachą ocynkowaną o wysokości 1,0 m mocowaną bezpośrednio do ściany przy użyciu kołków rozporowych, blacha winna być wywinięta również na ościeże drzwi. Pod blachę należy podłożyć folię izolacyjną.
5. Remontowi należy poddać drzwi metalowe siatkowe wybiegów wymieniając zamek, klamkę i zawiasy z równoczesnym dołożeniem trzeciego zawiasu
6. Wykonać obróbkę z blachy ocynkowanej o szerokości 80 cm pomiędzy ścianą a dachem wybiegu
7. W pawilonie A w sześciu boksach brak „obróbki” krawędzi drzwi wewnętrznych z korytarza do boksów. Należy je uzupełnić z blachy stal. powlekanej gr. 0.5mm, w kol. białym.
8. Odmalować elewacje ścian szczytowych farbą silikonową zachowując istniejącą kolorystykę.
9. Uzupełnienia ubytków glazury w boksach
10. Uzupełnienia posadzek z płytek gresowych na korytarzach.
11. Odmalować ściany powyżej glazury farbą lateksową.

W budynku kwarantanny należy wykonać:

1. Roboty na dachu jak w p-kcie 2 budynku dla kotów
2. Wymienić obróbkę blacharską ściana –dach wybiegów. Nowa obróbka blacha powlekana o szerokości 80 cm.
3. Na ścianach zewnętrznych murowanych w wybiegach należy uzupełnić tynk wydrapany przez psy. Po uzupełnieniu tynku ścianę należy zabezpieczyć wykonując:
 - ruszt z listew drewnianych wypełniony styropianem gr. 2x6 cm. Do rusztu mocować „panele” z blachy trapezowej T55 o wysokości 0,95 m krawędzie wykończyć obróbką z blachy powlekanej.
4. Wykonać malowania pomieszczeń przyjmując zasady jak w p-cie 3 pawilon A i B tynki malować farbą lateksową, płyty g-k farbą emulsyjną
5. jak pkt 5 pawilon A i B
6. jak pkt 9 pawilon A i B

7. Jak pkt 10 pawilon A i B
8. Wykonanie wzmocnienia drzwi wewnętrznych z izolatek na korytarz przy pomocy płaskownika ocynkowanego 30 x 4 mm
9. jak pkt 1 10 pawilon A i B
10. likwidacja uszkodzeń posadzki z żywic w izolatkach polegająca na ich uzupełnieniu
11. likwidacja pęknięć tynku na ścianach korytarzy , po usunięciu starego tynku na ścianę nałożyć siatkę rabitza i ponownie otynkować.

W budynku administracyjnym należy wykonać:

1. Wykonać malowanie korytarza i pomieszczenia kuchni ,sufit g-k farba emulsyjna ściany farba lateksowa.
2. W kuchni wymienić okap na okap z stali nierdzewnej.
3. Zdemontować kocioł warzelny. Pod nogami kotła warzelnego wyciąć w posadzce warstwy podłogowe (szlichta cementowa + styropian) do poziomu izolacji p.wilgotnościowej o wymiarach 25x25cm. W te „gniazda” włożyć bloczki betonowe o wym. 25x25x12cm będące podkładkami pod nogi kotła. Szczelinę pomiędzy bloczkami i warstwami posadzki wypełnić pianką montażową .Połączenie bloczków i podłogi wykończyć płytkami gresowymi.
3. Wykonać docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej w sposób następujący: nad traktem korytarzowym wykonać izolację gr 25,0 cm nad traktem z pomieszczeniami uzupełnić istniejące ocieplenie warstwą granulatu gr. 10, cm
4. Wykonać zadaszenie nad poszerzonym fragmentem komory chłodniczej do budynku.
5. Jak pkt 8 pawilon A i B
6. Jak pkt 1 budynek kotów
7. Wydłużenie okapu o -25 cm montaż rynny i rur spustowych uprzednio zdemontowanych , uzupełnienie kolanek

2.2. Fundament pod pralkę w pawilonie kotów.

Fundament posadawiać w poziomie spodu istn. warstw posadzkowych, na ubitym piasku, który stanowi podkład pod warstwy posadzkowe. Przed wykonaniem fundamentu posadzkę należy rozebrać. Grubość warstw posadzkowych około 21cm. Parametry betonu, zbrojenia i wykończenia podano na rys. A-11.

2.3. Daszek osłony chłodni , daszek i ściankę osłony miejsca przyjmowania pokarmu dla zwierząt, wannę betonową wykonać zgodnie z rysunkami nr A-5 - A-8. Przed zamówieniem konstrukcji zadaszenia dokonać wykopu w miejscu projektowanych stóp fundamentowych celem wykluczenia kolizji z uzbrojeniem terenu. W przypadku kolizji, miejsce pod stopę należy przesunąć i dokonać korekty konstrukcji.

2.4. Wybiegi dla psów należy wygrodzić ogrodzeniem z siatki stalowej, przetłaczanej, ocynkowanej typu V z cokołem żelbetowym, prefabrykowanym. Pergole zacieniające drewniane zgodnie z rys. A-2 i A-3. W rzędzie, pomiędzy słupami pergoli dokonać nasadzeń roślin pnących.

3. Instalacje elektryczne.

3.1. Zasilenie pralki w budynku kotów.

W pralni budynku przeznaczonego dla kotów należy wykonać nowe podłączenie dla zasilania pralki (dostawa pralki po stronie Użytkownika). Od istniejącej tablicy TE-2, znajdującej się za ścianą pralni, należy ułożyć przewód YDY 450/750 5x4 mm² w

listwie elektroinstalacyjnej na tynku do miejsca lokalizacji pralki (20 m). Przewód w odbiorniku należy podłączyć zgodnie z DTR pralki (pralka posiada własny wyłącznik serwisowy a przewód podpinany jest na listwę zaciskową). W tablicy TE-2 należy dołożyć zabezpieczenie do obwodu pralki – wyłącznik różnicowoprądowy 4p/25A/30mA i wyłącznik nadprądowy 3p/B20A.

3.2.Zasilenie chłodni.

Istniejącą chłodnia zasilana jest przewodem YDY 5x4 z tablicy głównej schroniska. Zasilanie to i zabezpieczenie w tablicy głównej pozostają bez zmian. W przypadku montażu nowej tablicy sterowniczej chłodni w innym miejscu niż obecna, należy przewód zasilający przedłużyć (YDY 450/750 5x4 mm²) i połączyć go z istniejącym zasilaniem w puszcze hermetycznej. Tablica sterująca chłodni stanowi komplet dostawy z chłodnią.

Opracował:

mgr inż. arch. Maciej Uszyński

"KARTOMETR" s.c.
 USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 T. Zaborski, J. Chamera
 20-403 Lublin, ul. Radzikowska 26/2
 pozw. 23.686
 NIP 712-19-32-019, REGON 430311299
 tel. 534-28-38

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 obr. 0046 – Zadęcie III, ark. 10
 dotyczy części dz. 15/1, 15/2, 16/4, 17/6
 ul. Metalurgiczna 5 w Lublinie
 jedn. ewid. 066301_1 Lublin, pow. M. Lublin, woj. lubelskie

Skala 1: 500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej
 na obszarze objętym zamówieniem (oznaczonym kolorem żółtym)
 mapy zasadniczej m. Lublina w skali 1:500,
 wg stanu na dzień 15.07.2015 r.
 Układ współrzędnych 2000/8
 Poziom odniesienia Kronsztadt 60
 Nie badano ksiąg wieczystych

Rob. Nr 3824 / 186 / 2015

KERG Nr GD-OD.6640.2363.2015

Wykonał:

MADEUSZ ZABORSKI
 GEODETA
 20-541 Lublin, ul. Tatarakowa 8A/3
 upr. geod. Nr 3824

Lublin, dnia: 31.07.2015 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
 w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
 rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

PREZYDENT MIASTA LUBLIN
 Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny

P.0663.2015.2509

Identyfikator ewidencyjny materiału - operatu technicznego

Operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów zasobu

w dniu 20.15...08...06

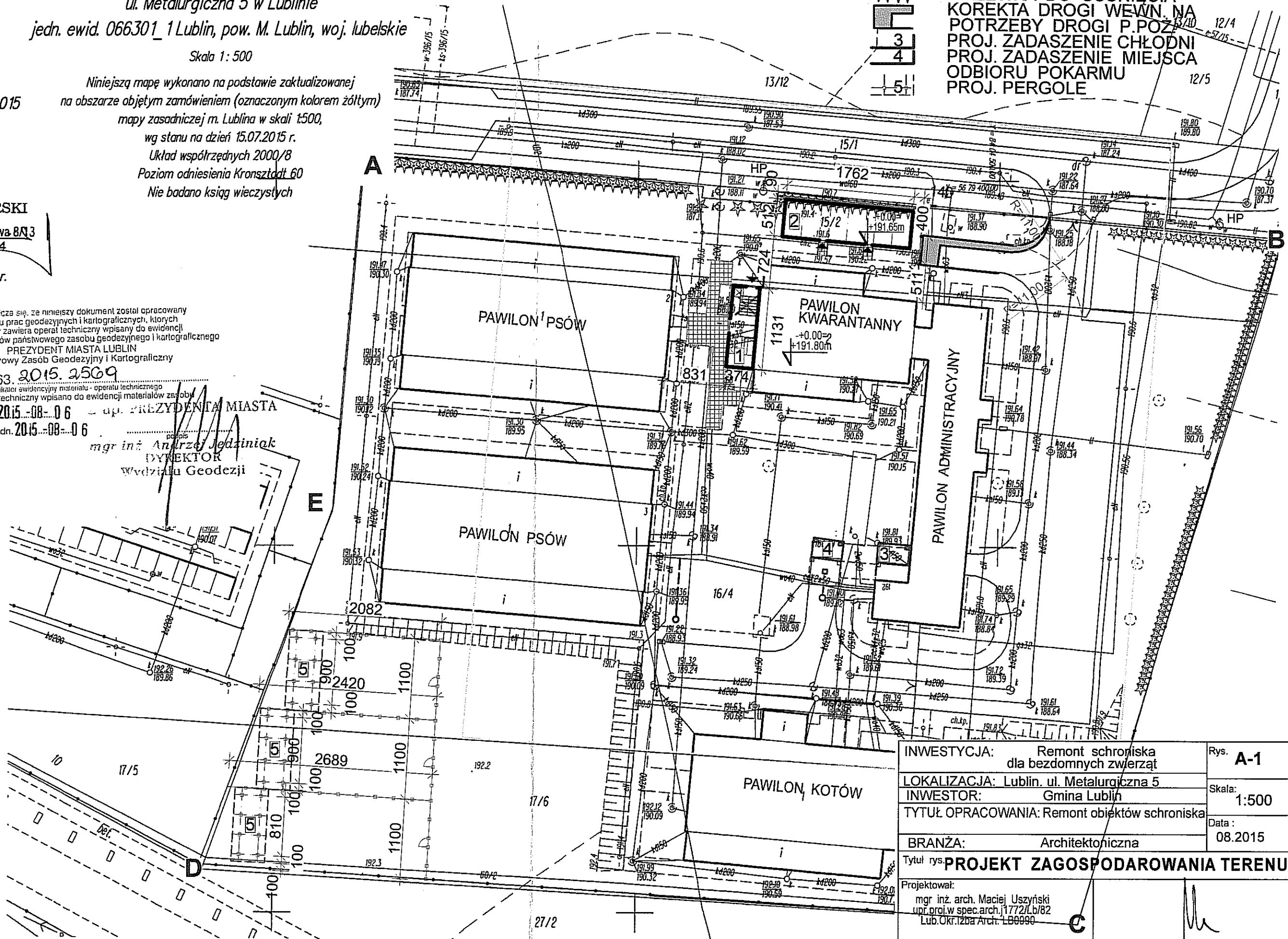
Lublin, dn. 20.15...08...06

mgr inż. Andrzej Jedziniak
 DYREKTOR
 Wydziału Geodezji

- PROJ. ZEWN. INST. WODOCIĄG. ZAKOŃCZONA KRANEM
- PROJ. ZEWN. INST. KANALIZAC.
- PROJ. OGRODZENIE WYBIEGU PSOW

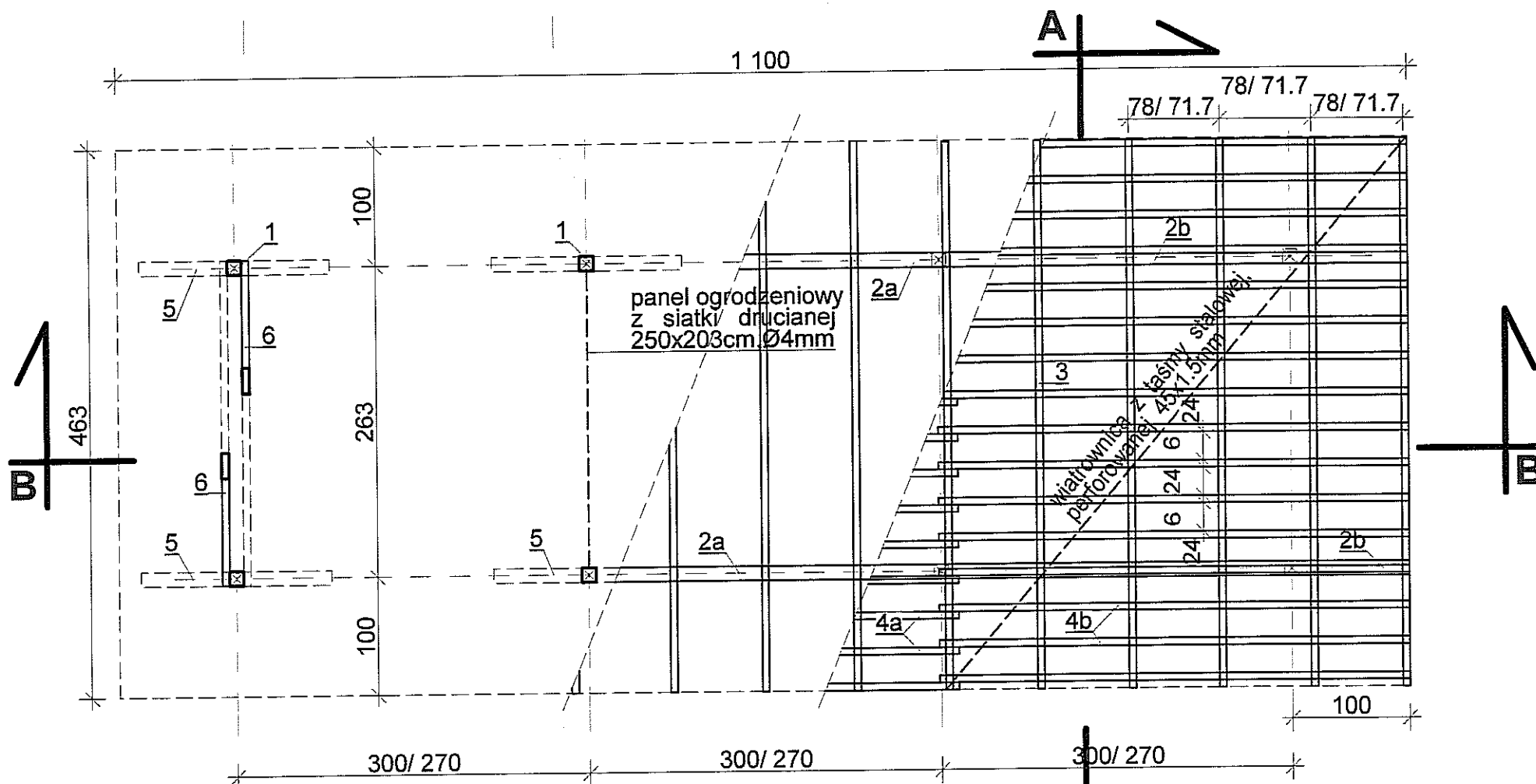
- ABCDE
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- TEREN SCHRONISKA
- PROJ. KLATKA SCHOD.
- PROJ. BUD. MAGAZ.-GOSP.
- PROJ. CHODNIK
- DRZEWKA DO USUNIĘCIA
- KOREKTA DROGI WEWN. NA
- POTRZEBY DROGI P.POZ.
- PROJ. ZADASZENIE CHŁODNI
- PROJ. ZADASZENIE MIEJSCA
- ODBIORU POKARMU
- PROJ. PERGOLE



INWESTYCJA: Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-1
LOKALIZACJA: Lublin, ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:500
INWESTOR: Gmina Lublin	Data: 08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA: Remont obiektów schroniska	
BRANŻA: Architektoniczna	
Tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektował: mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr.proj.w spec.arch.1772/Lb/82 Lub. Okr. Izba Arch. LB00990	

000000: 40 40 = 1
 X = 56 79 300.00



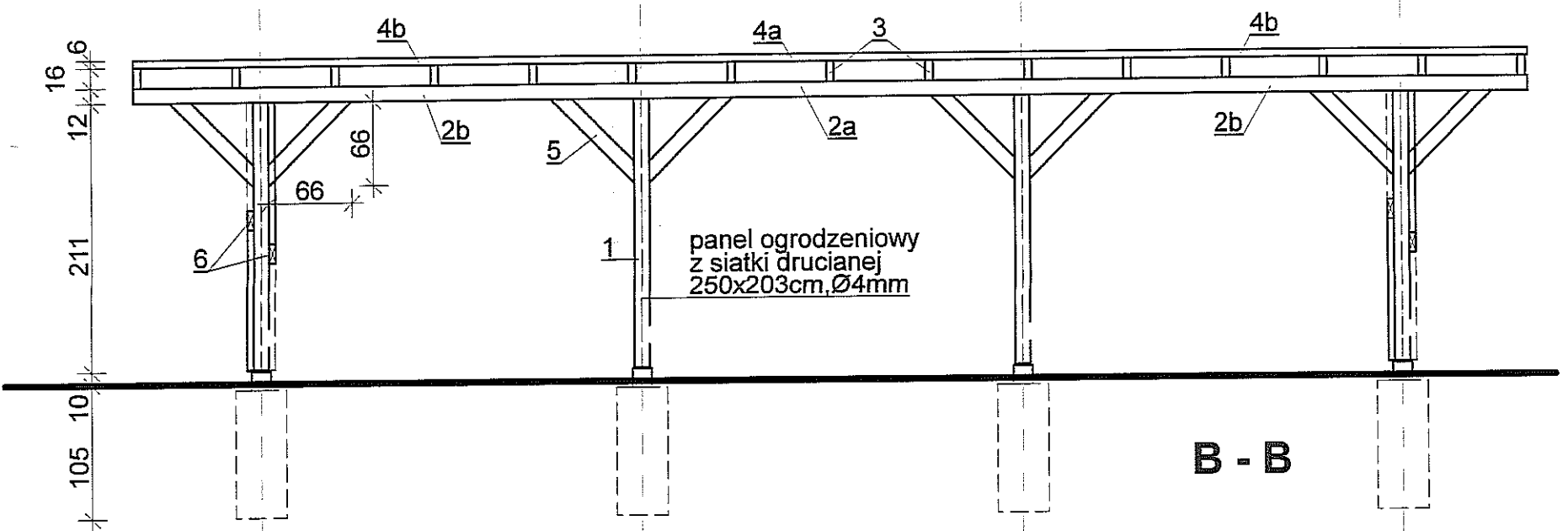
panel ogrodzeniowy z siatki drucianej 250x203cm, Ø4mm

Miatarownica perforowana z łaty stalowej 40x17,5x1200

RZUT

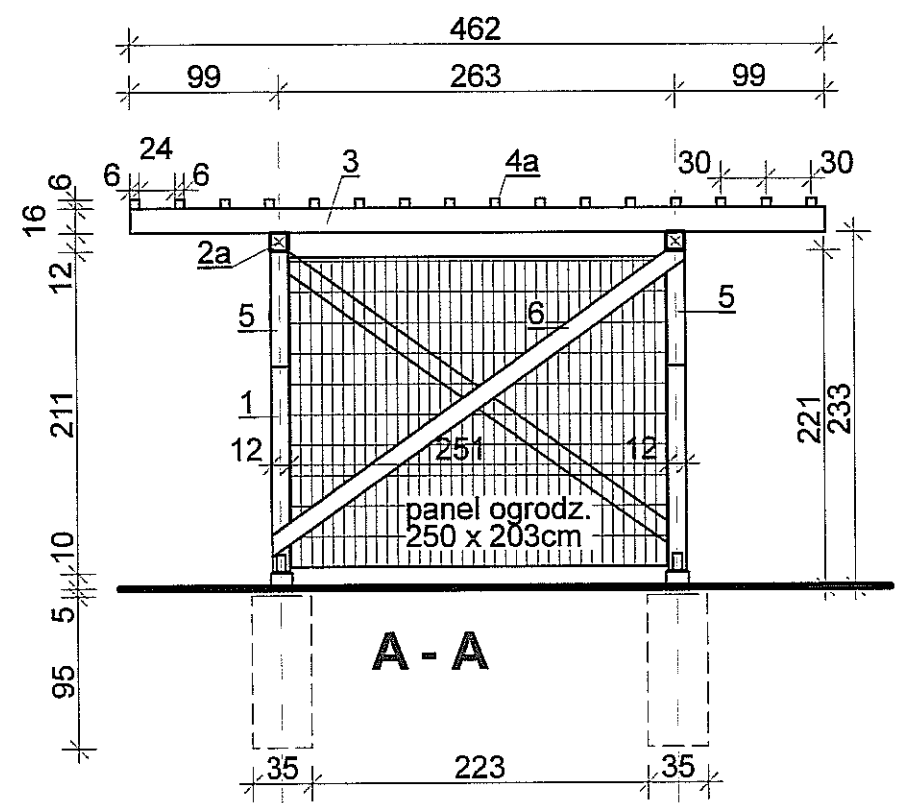
Elementy drewniane sosnowe, strugane, zabezpieczone impregnacją przed wpływami atmosferycznymi i owadami

Ilość pergoli o rozpiętości przęsła 2.7m - 1 szt.
Ilość pergoli o rozpiętości przęsła 3.0m - 2 szt.



panel ogrodzeniowy z siatki drucianej 250x203cm, Ø4mm

B - B



A - A

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH PERGOLI

Poz.	ELEMENT	WYS.	SZER.	DŁUG.	SZT.	OBJĘTOŚĆ
1	Słupek 12x12cm	0,12	0,12	2,1	8	0,24192
2a	Płatew 12x12cm	0,12	0,12	3,3	2	0,09504
2b	Płatew 12x12cm	0,12	0,12	4,3	4	0,24768
3	Krokiew 16x6cm	0,16	0,09	5,85	17	1,368432
4a	Łata 6x6cm	0,06	0,06	3,35	16	0,19296
4b	Łata 6x6cm	0,06	0,06	4,15	32	0,43824
5	Miecze 12x12cm	0,12	0,12	0,93	16	0,214272
6	Zastrzał 4.8x12cm	0,12	0,05	3,4	4	0,078336
						2,87688

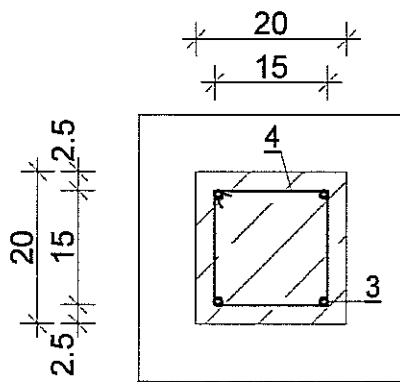
Zestawienie dla 1 pergoli o rozpiętości przęsła 3.0m

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH PERGOLI

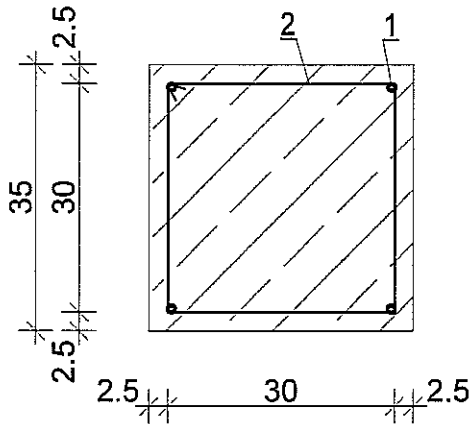
Poz.	ELEMENT	WYS.	SZER.	DŁUG.	SZT.	OBJĘTOŚĆ
1	Słupek 12x12cm	0,12	0,12	2,1	8	0,24192
2a	Płatew 12x12cm	0,12	0,12	3	2	0,0864
2b	Płatew 12x12cm	0,12	0,12	4	4	0,2304
3	Krokiew 16x6cm	0,16	0,09	5,85	17	1,368432
4a	Łata 6x6cm	0,06	0,06	3,05	16	0,17568
4b	Łata 6x6cm	0,06	0,06	3,85	32	0,40656
5	Miecze 12x12cm	0,12	0,12	0,93	16	0,214272
6	Zastrzał 4.8x12cm	0,12	0,05	3,4	4	0,078336
						2,802

Zestawienie dla 1 pergoli o rozpiętości przęsła 2.7m

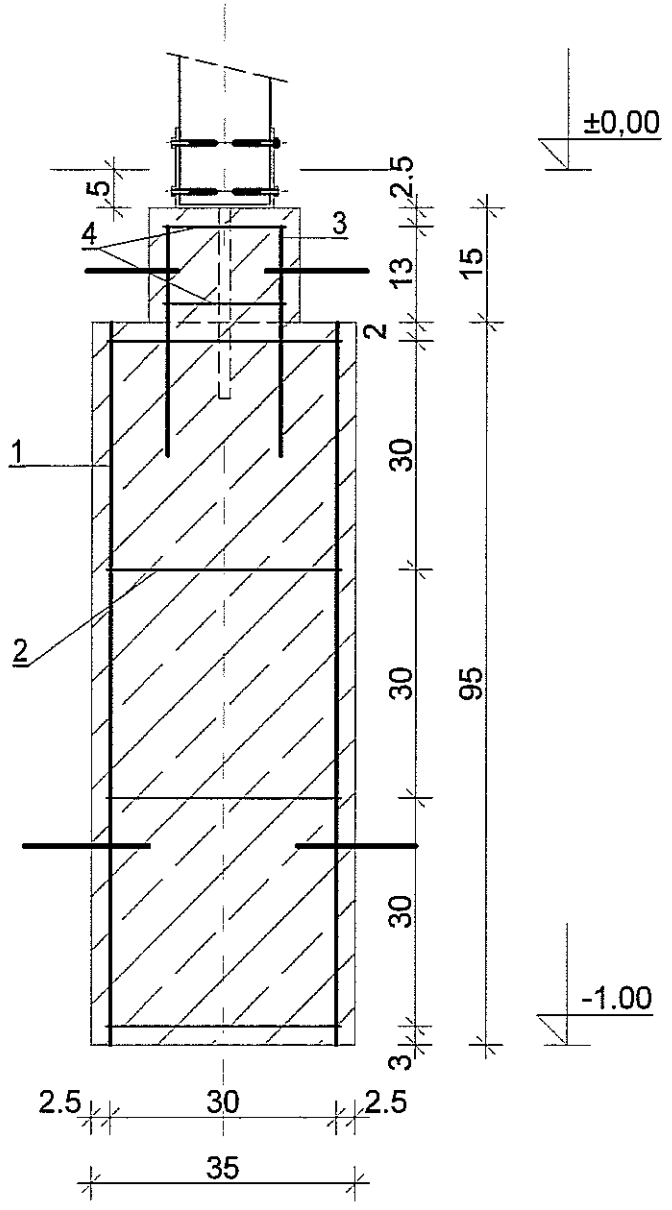
INWESTYCJA: Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-2
LOKALIZACJA: Lublin, ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:50
INWESTOR: Gmina Lublin	Data: 08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA: Remont obiektów schroniska	
BRANŻA: Architektoniczna	
Tytuł rys. PERGOLA WYBIEGU	
Projektował: mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. proj. w spec. arch. 1772/Lb/82 Lub. Okr. Izba Arch. LB0090	



stopy fund. z bet. C16/20
 podwalina z bet. C20/25
 zbrojenie:
 stal AIII żebrowana #10
 A0 gładka Ø6



stopa fundam.
 szt. 8



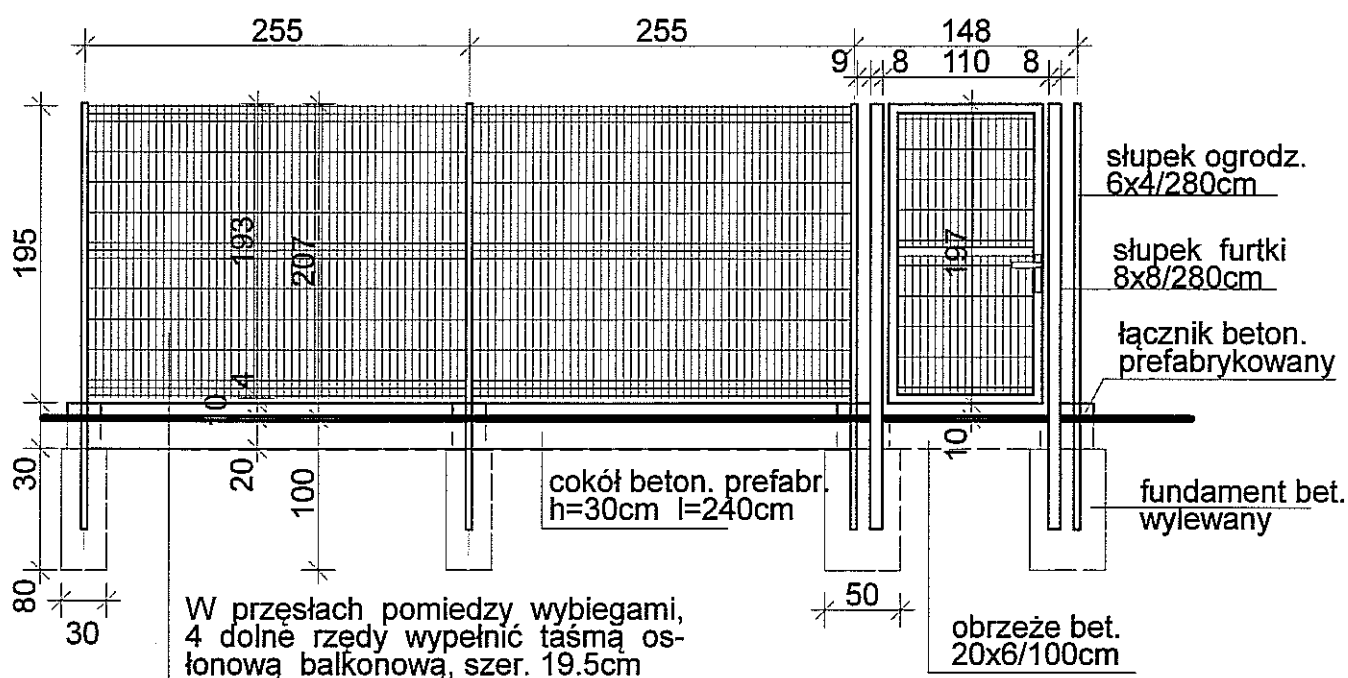
zestawienie stali stóp fundamentowych dla 1 pergoli

Nr elem.	Element	Długość m	Szt.	Masa jedn. kg/mb	Masa elem. kg	Masa całk. kg
1	#10	0,95	32	0,63	0,60	19,15
2	Ø6	1,3	32	0,22	0,29	9,15
3	#10	0,3	32	0,63	0,19	6,05
4	Ø6	0,7	16	0,22	0,15	2,46

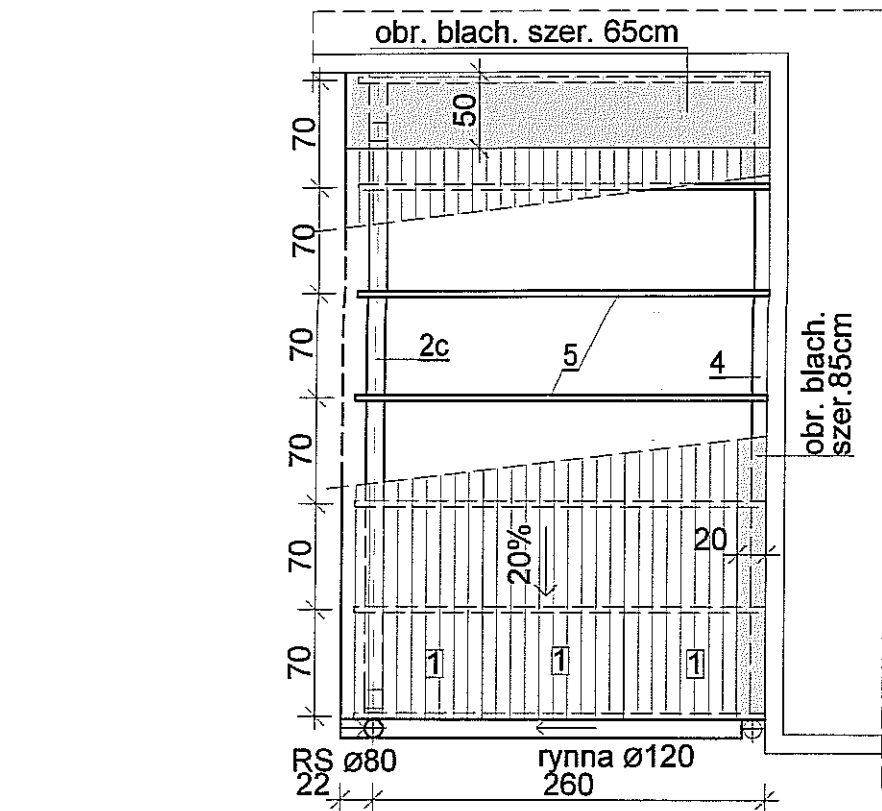
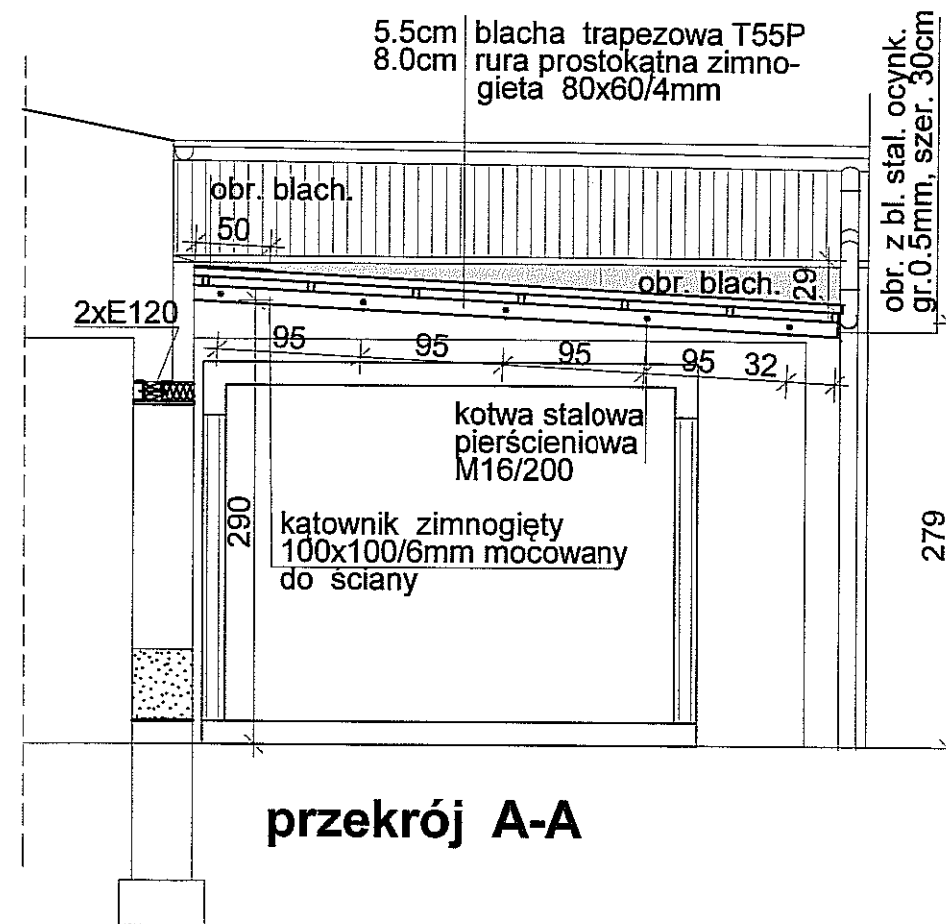
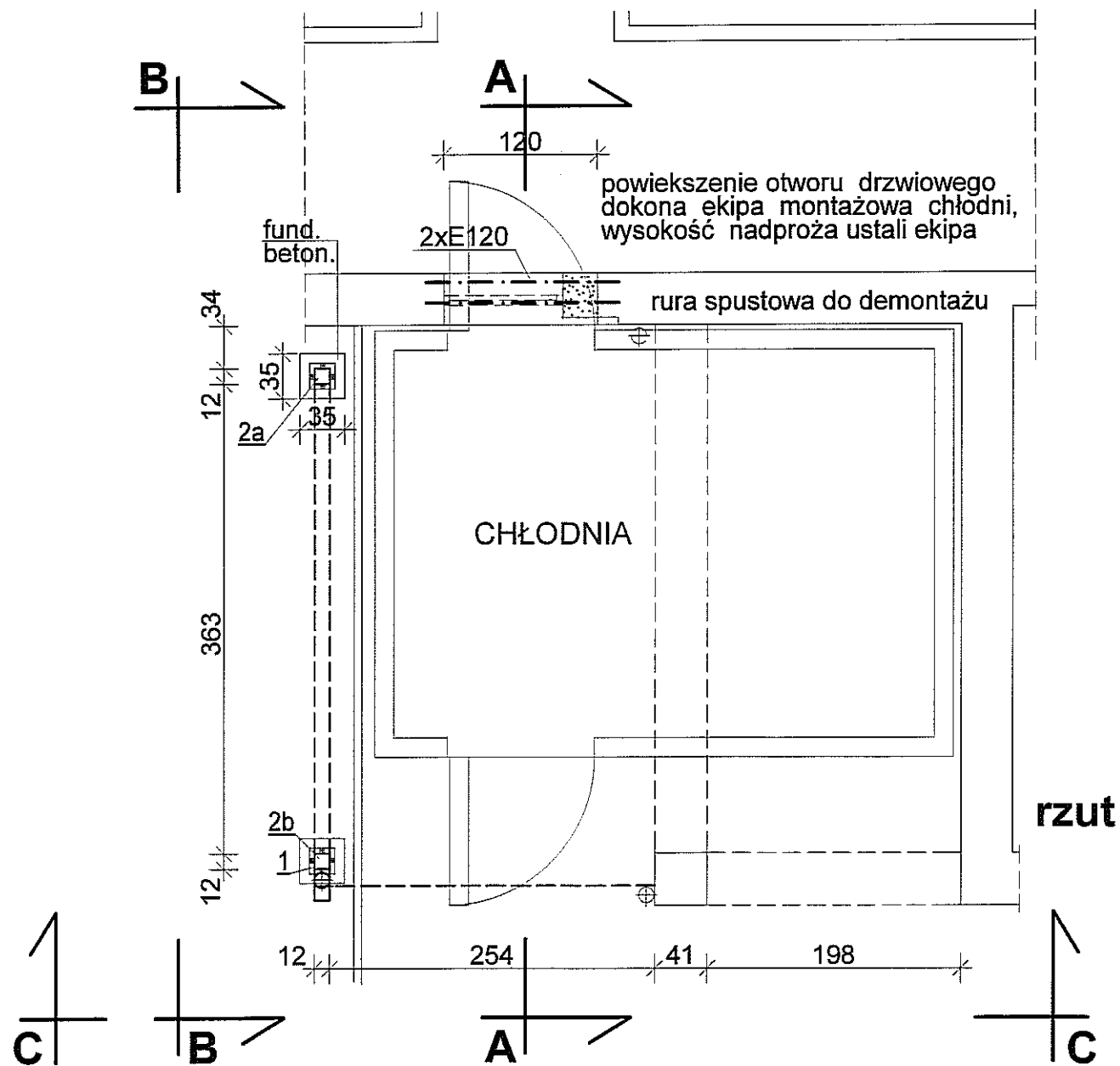
36,82

INWESTYCJA: Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-3
LOKALIZACJA: Lublin. ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:10
INWESTOR: Gmina Lublin	Data: 08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA: Remont obiektów schroniska	
BRANŻA: Architektoniczna	
Tytuł rys. STOPA FUNDAMENTOWA PERGOLI	
Projektował: mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. proj. w spec. arch. j1772/Lb/82 Lub. Okr. Izba Arch. LB0090	

Ogrodzenie systemowe z paneli ogrodzeniowych wysokości 1.93m, z drutu $\varnothing 4$ ocynkowanego, na słupach stalowych 6x4cm, zabetonowanych w fundamencie słupowym z betonu C12/15. Cokół prefabrykowany, betonowy o wym. 240x30cm, łączony prefabrykowanymi łącznikami betonowymi. Furtka z materiałów j.w. słupki stalowe, ocynkowane, 8x8cm. Skrzydło furtki wyposażone w klamkę z wkładką patentową.



INWESTYCJA:	Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys.	A-4
LOKALIZACJA:	Lublin. ul. Metalurgiczna 5	Skala:	1:50
INWESTOR:	Gmina Lublin	Data:	08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Remont obiektów schroniska		
BRANŻA:	Architektoniczna		
Tytuł rys.	OGRODZENIE WYBIEGÓW		
Projektował:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr.proj.w spec.arch.j1772/Lb/82 Lub.Okr.Izba Arch. LB0090		



ZESTAWIENIE BLACH DACHOWYCH
- BLACHA TRAPEZOWA T55P, GR 0.5MM
- POWLEKANA W KOLORZE POPIELATYM.

NR	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
1	432cm	3

rzut zadaszzenia

Elementy stalowe po oczyszczeniu malować farbą gruntującą do podłoży metalowych a następnie 2x emalią alkidową w kolorze popielatym, matowym.

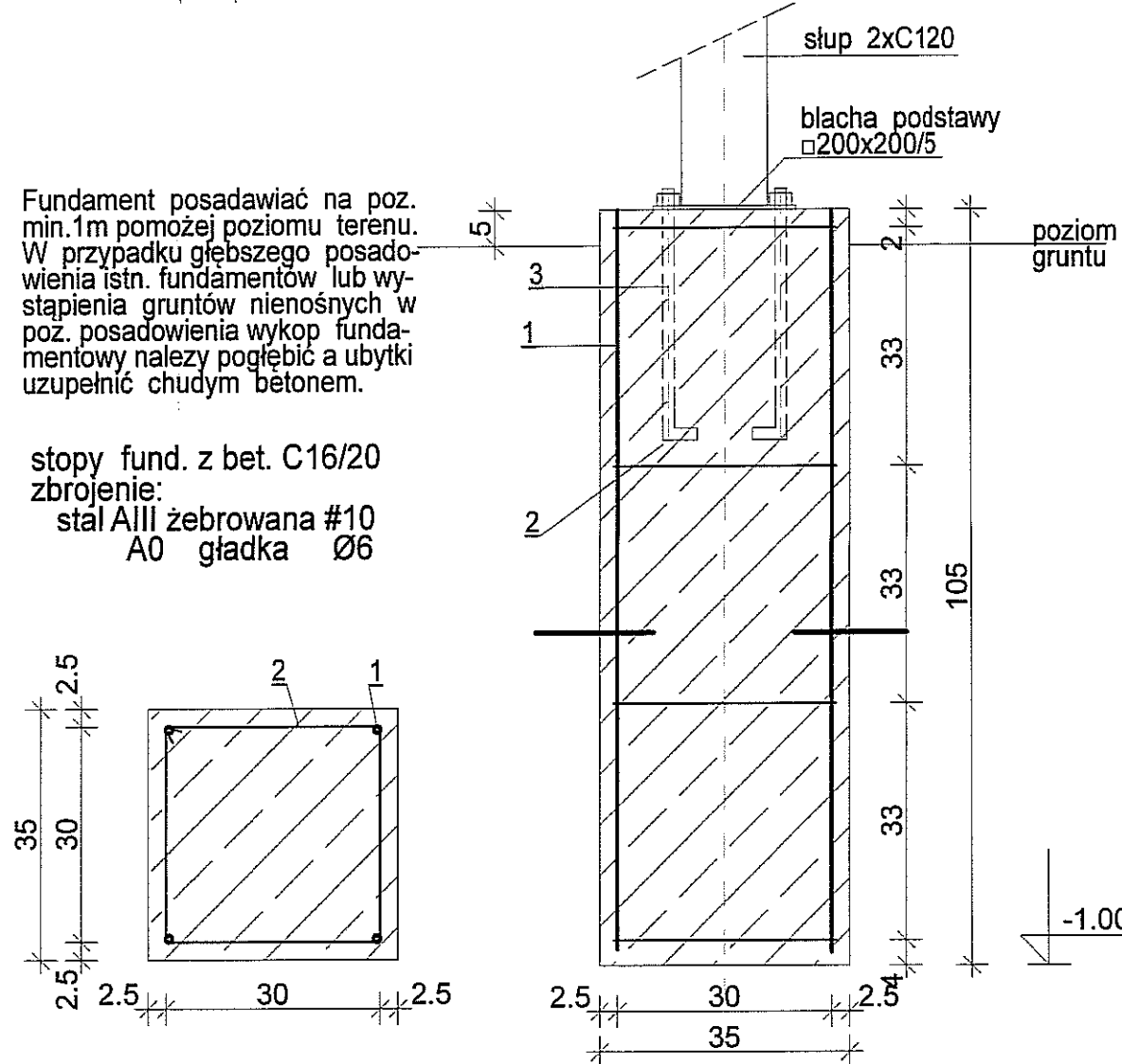
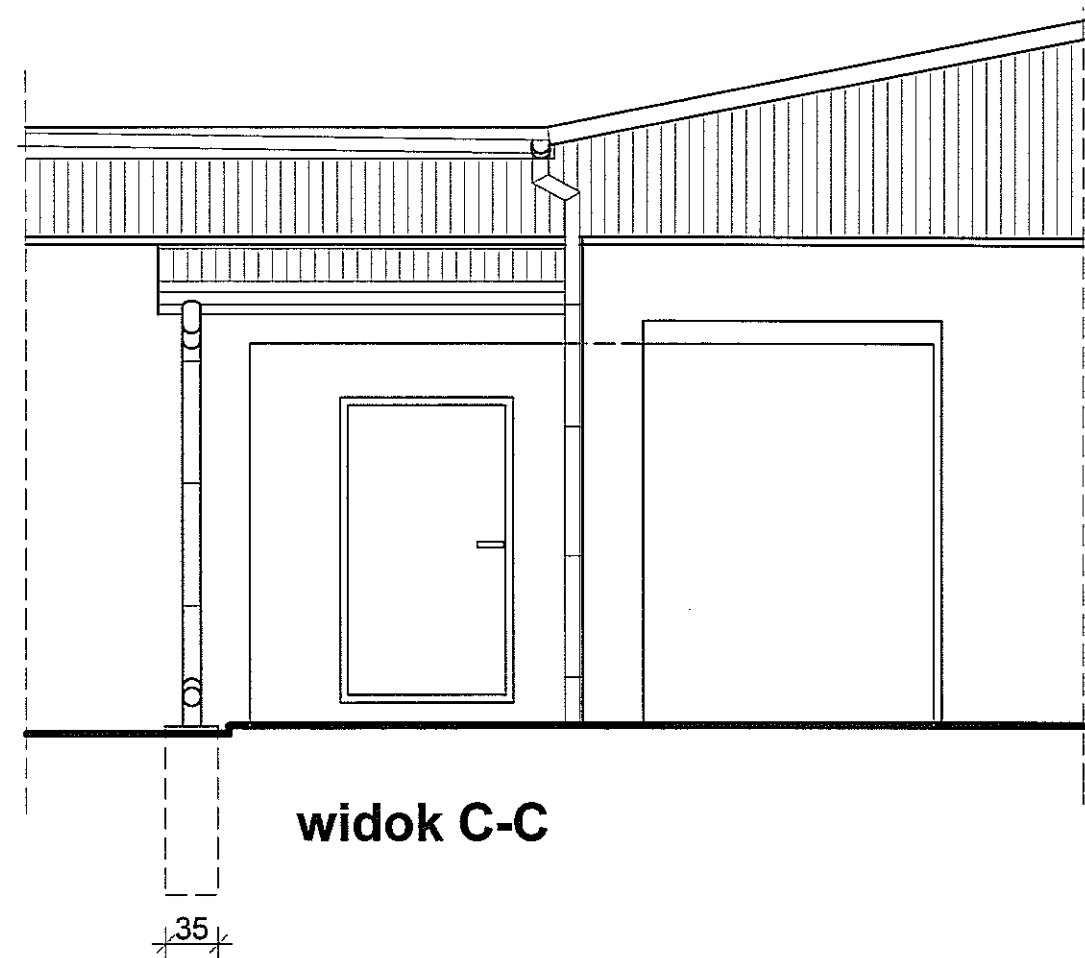
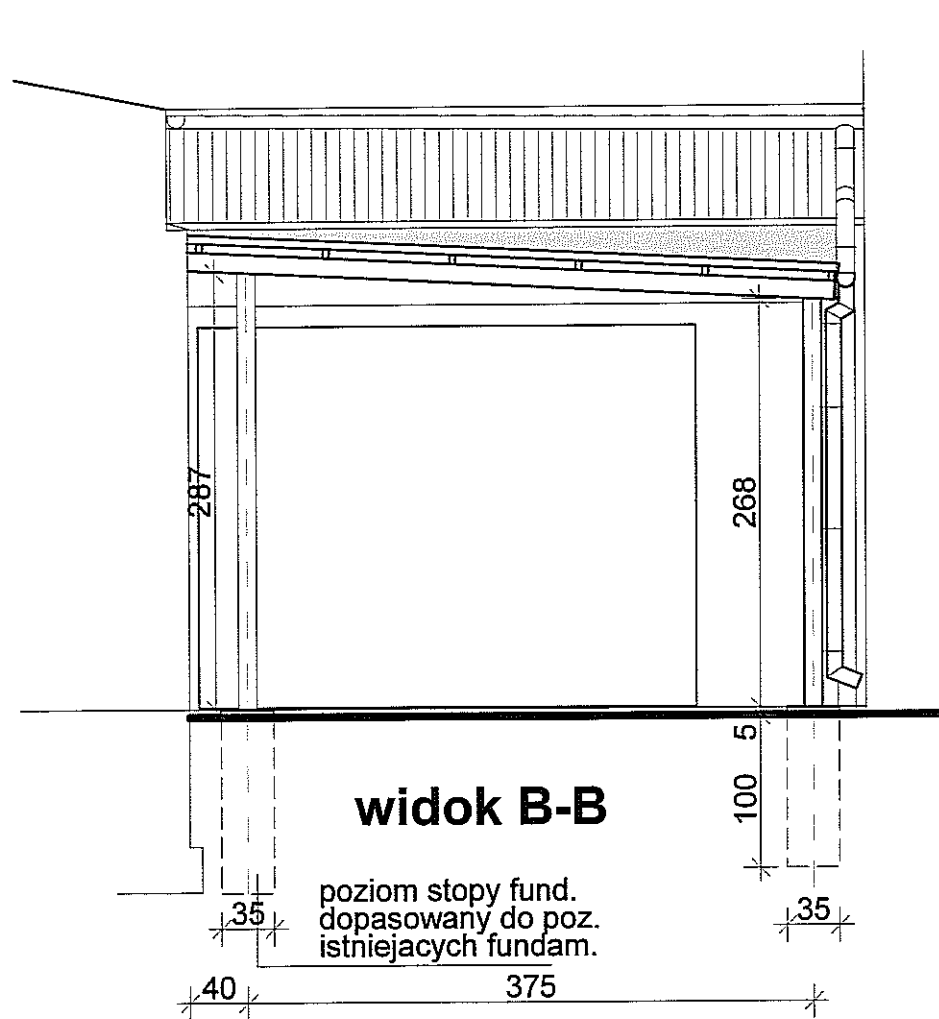
UWAGA

Z uwagi na sąsiedztwo instalacji podziemnych, w miejscu proj. stóp, przed realizacją wiaty, wykonać w gruncie otwory celem sprawdzenia czy nie ma kolizji. W przypadku kolizji powiadomić projektanta celem korekty lokalizacji stóp fundamentowych.

ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCJI WIATY NAD CHŁODNIĄ

Nr elem.	Element	Długość m	Szt.	Masa jedn. kg/mb	Masa elem. kg	Masa całk. kg
1	blacha podstawy □200/5	0,2	4	7,86	1,57	6,29
2a	stup 2C120 ceowniki walcowane	2,87	1	26,8	76,92	76,92
2b	stup 2C120 ceowniki walcowane	2,68	1	26,8	71,82	71,82
2c	krokiew 2C120	4,3	1	26,8	115,24	115,24
4	krokiew L100x100/6 kątownik zimnogiety	4,3	1	8,82	37,93	37,93
5	□80x60/4 rura prostokątna zimnogieta	2,73	7	7,97	21,76	152,31
6	zatycki płatwi □60/3 płatownik	0,08	7	1,4	0,11	0,78
						461,28

INWESTYCJA: Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-5
LOKALIZACJA: Lublin. ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:50
INWESTOR: Gmina Lublin	Data: 08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA: Remont obiektów schroniska	
BRANŻA: Architektoniczna	
Tytuł rys. ZADASZENIE CHŁODNI	
Projektował: mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. proj. w spec. arch. 1772/Lb/82 Lub. Okr. Izba Arch. LB0090	

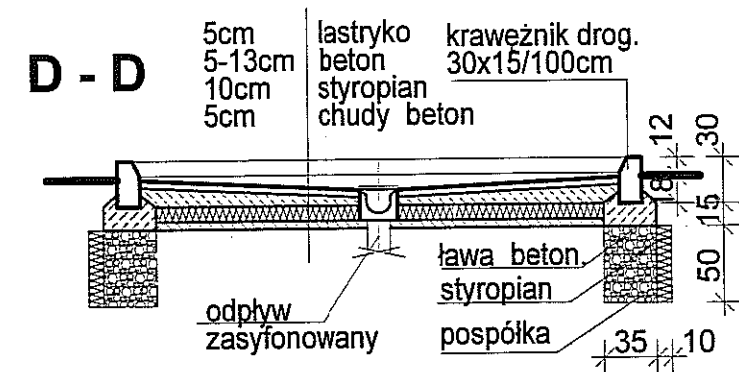
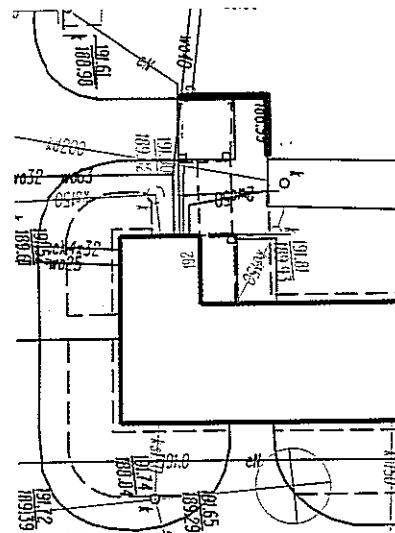
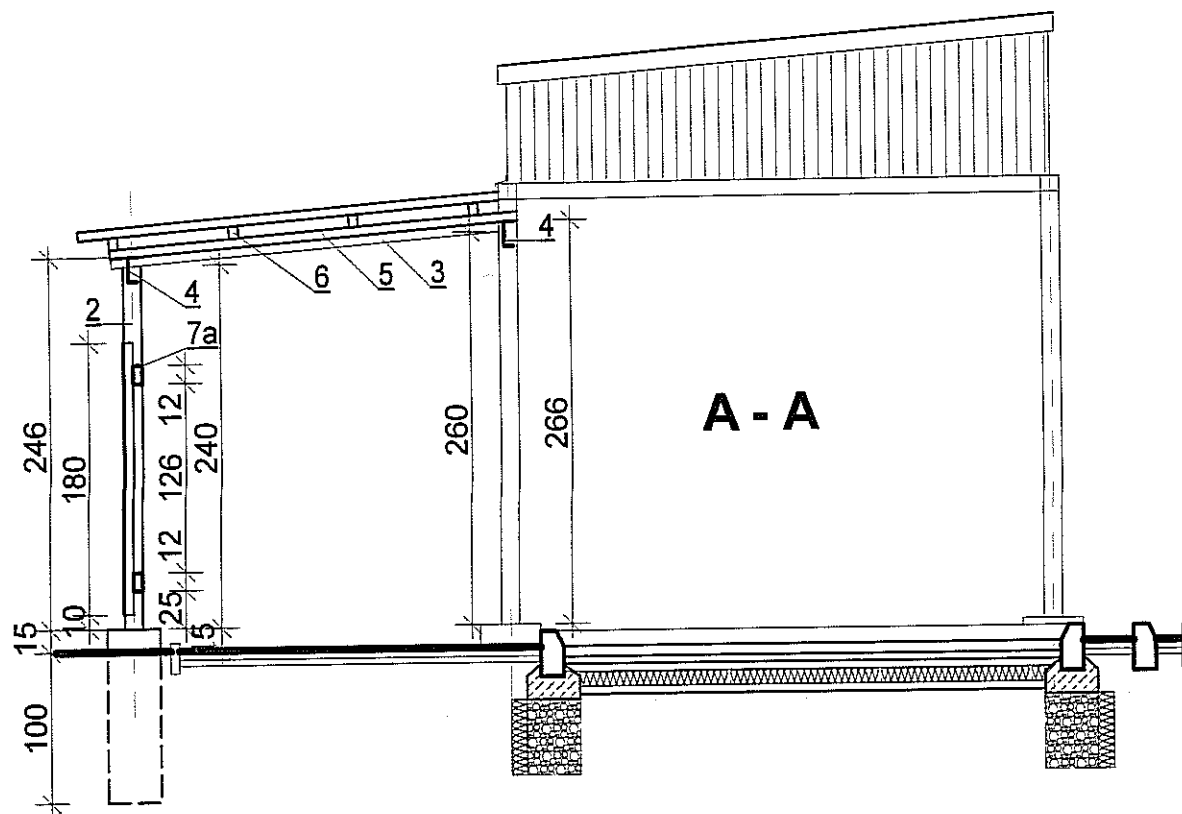
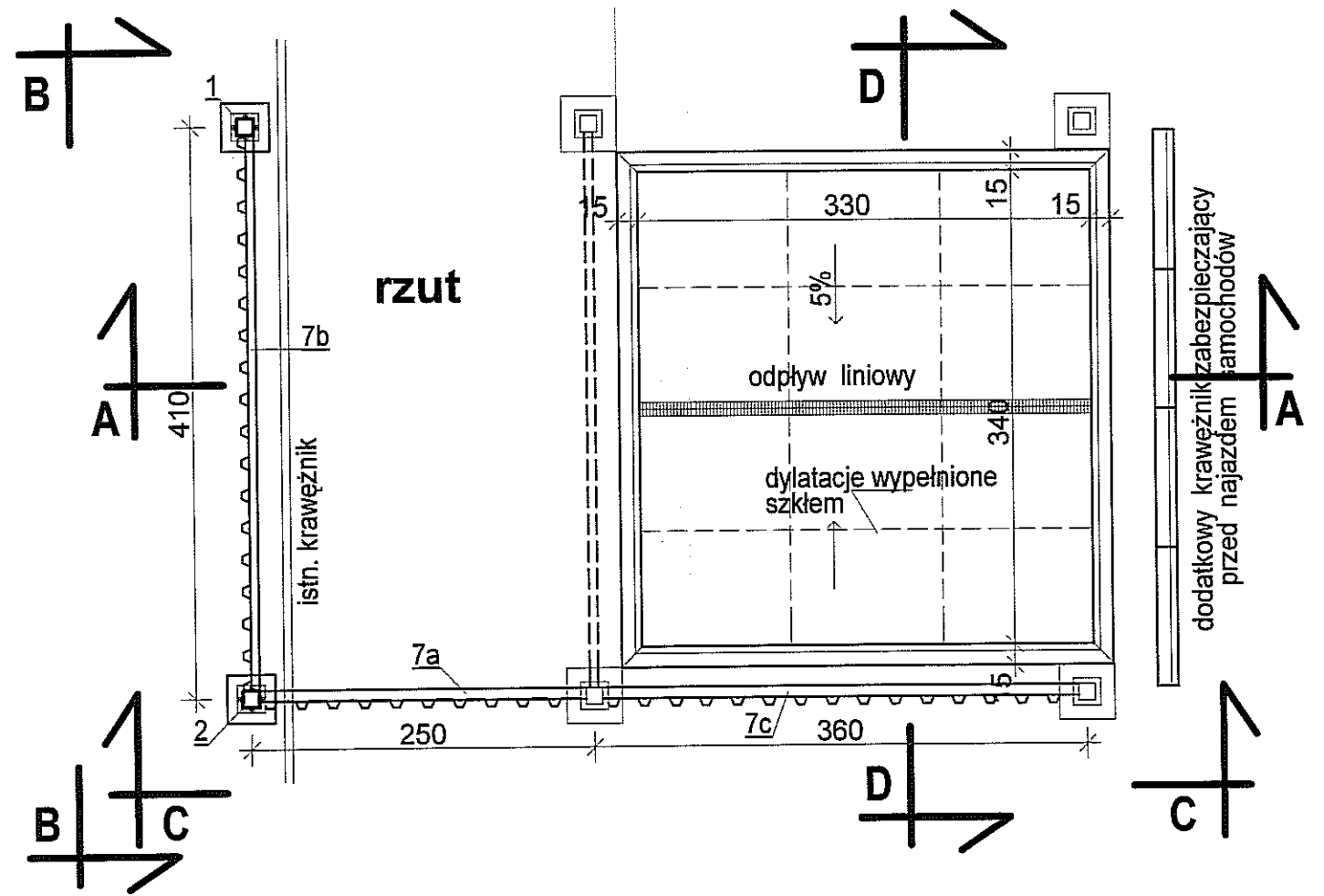
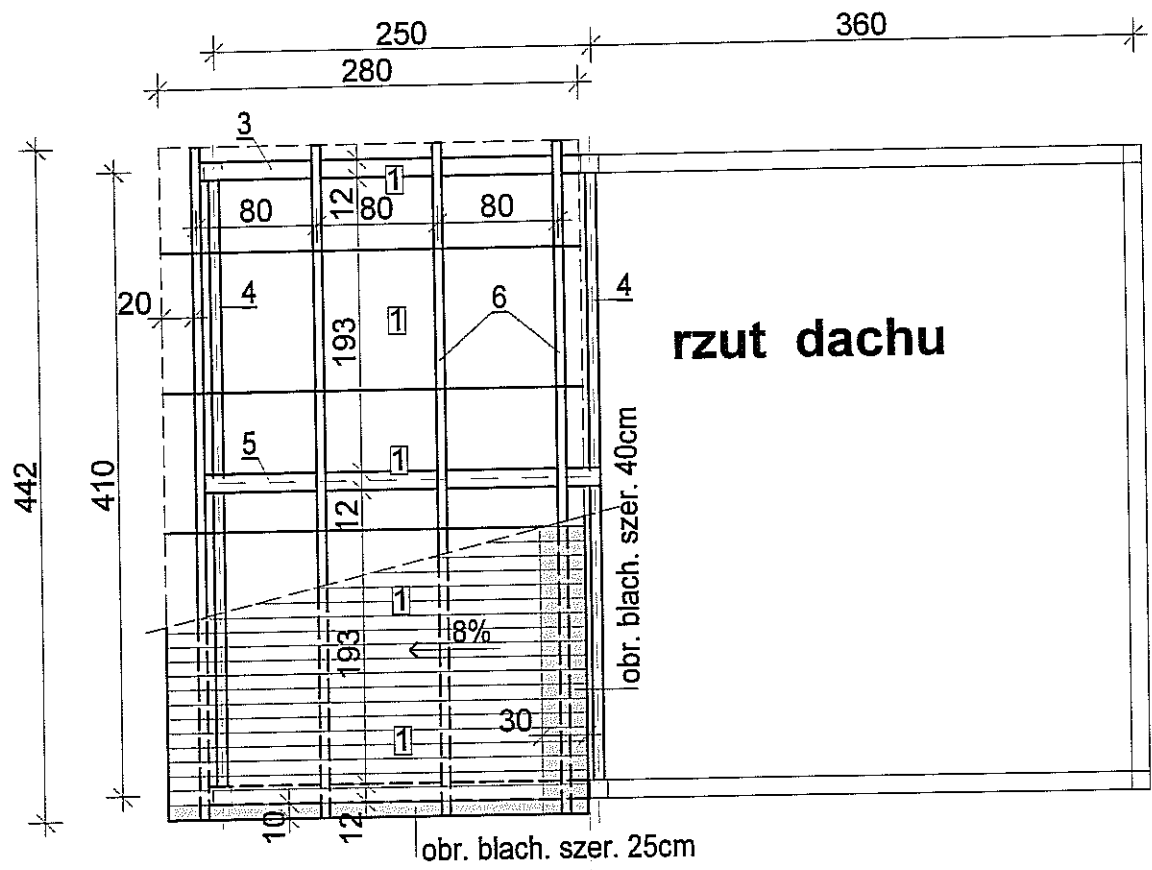


Fundament posadawiać na poz. min. 1m powyżej poziomu terenu. W przypadku głębszego posadowienia istn. fundamentów lub wystąpienia gruntów nienośnych w poz. posadowienia wykop fundamentowy należy pogłębić a ubytki uzupełnić chudym betonem.

stopy fund. z bet. C16/20
zbrojenie:
stal AIII żebrowana #10
A0 gładka Ø6

ZESTAWIENIE STALI DLA 1 STOPY FUNDAMENTOWEJ						
Nr elem.	Element	Długość m	Szt.	Masa jedn. kg/mb	Masa elem. kg	Masa całk. kg
1	#10	1	4	0,63	0,63	2,52
2	Ø6	0,9	4	0,22	0,20	0,79
3	Ø16	0,4	4	1,58	0,63	2,53
						5,84

INWESTYCJA: Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-6
LOKALIZACJA: Lublin, ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:50
INWESTOR: Gmina Lublin	1:10
TYTUŁ OPRACOWANIA: Remont obiektów schroniska	Data: 08.2015
BRANŻA: Architektoniczna	
Tytuł rys. ELEWACJE WIATY CHŁODNI, STOPA FUNDAMENTOWA	
Projektował: mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr.proj.w spec.arch.1772/Lb/82 Lub.Okr.Izba Arch. LB0090	

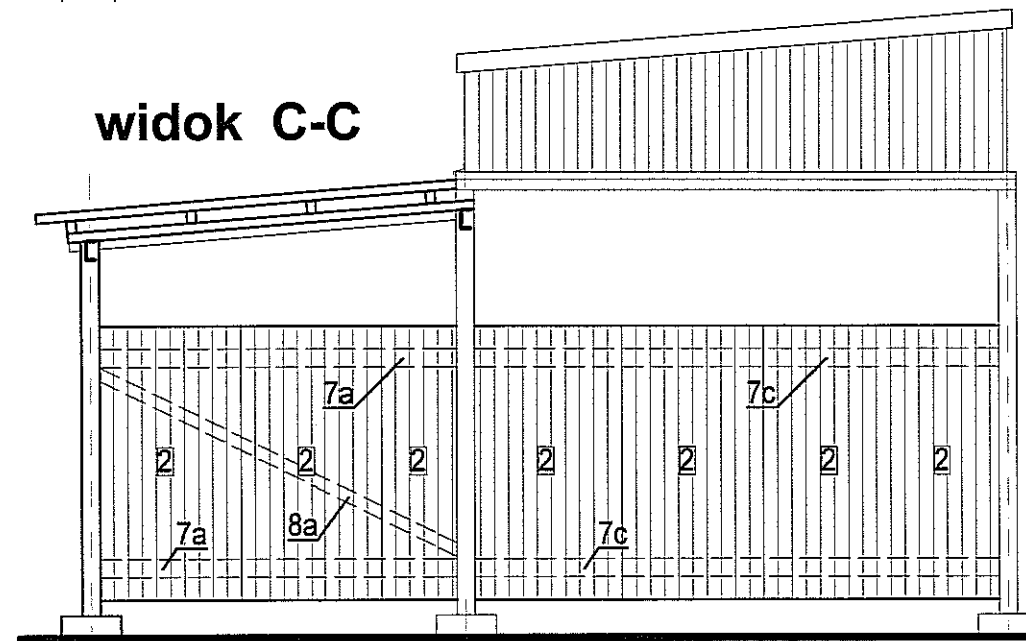
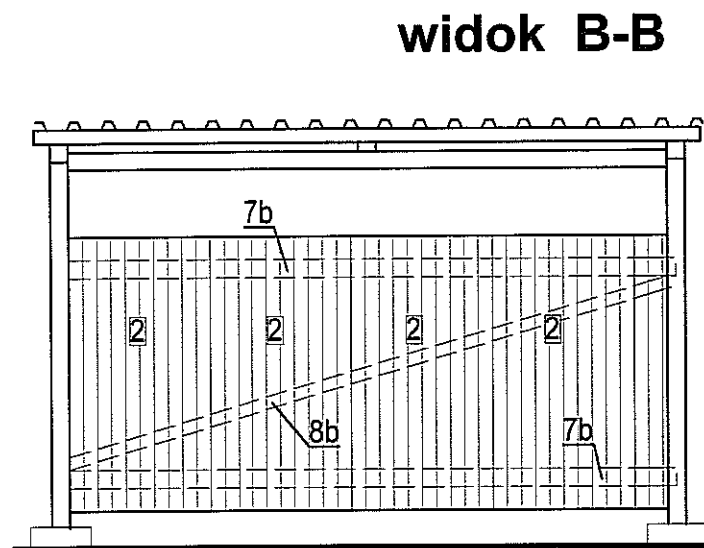
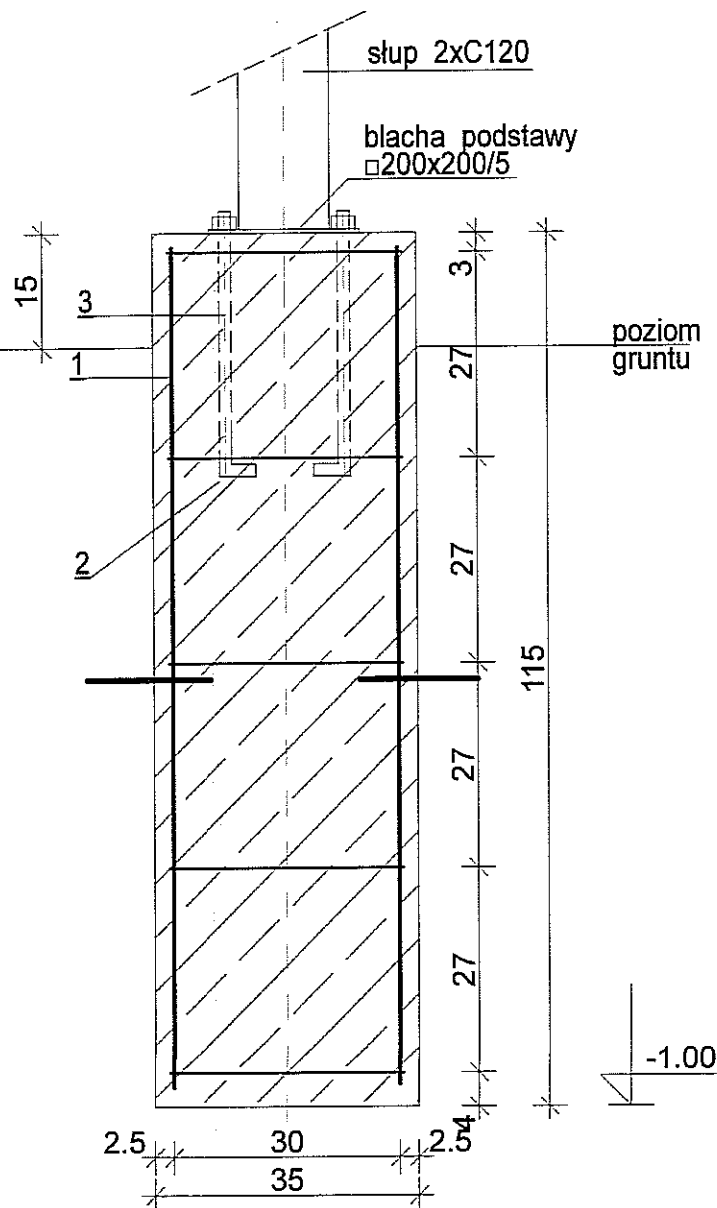
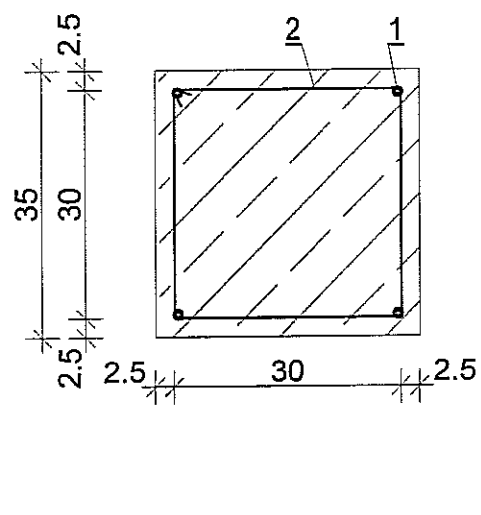


INWESTYCJA:	Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-7
LOKALIZACJA:	Lublin, ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:50
INWESTOR:	Gmina Lublin	Data: 08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Remont obiektów schroniska	
BRANŻA:	Architektoniczna	
Tytuł rys.	Miejsce odbioru pokarmu dla zwierząt RZUTY I PRZEKROJE	
Projektował:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. proj. w spec. arch. 1772/Lb/82 Lub. Okr. Izba Arch. LB0090	

ZESTAWIENIE STALI DLA 1 STOPY FUNDAMENTOWEJ						
Nr elem.	Element	Długość m	Szt.	Masa jedn. kg/mb	Masa elem. kg	Masa całk. kg
1	#10	1,1	4	0,63	0,69	2,77
2	Ø6	0,9	5	0,22	0,20	0,99
3	Ø16	0,4	4	1,58	0,63	2,53
						6,29

Fundament posadawiać na poz. min. 1m pomożej poziomu terenu. W przypadku grębszego posadowienia istn. fundamentów lub wystąpienia gruntów nienośnych w poz. posadowienia wykop fundamentowy należy pogłębić a ubytki uzupełnić chudym betonem.

stopy fund. z bet. C16/20
podwalina z bet. C20/25
zbrojenie:
stal AIII żebrzana #10
A0 gładka Ø6



ZESTAWIENIE BLACH ELEWACYJNYCH I DACHOWYCH - BLACHA TRAPEZOWA T55P, GR 0.5MM, SZER. UZYTK. 92CM, POWLEKANA

NR	DŁUGOŚĆ	IŁOŚĆ
1	280cm	5
2	180cm	11

Poszczególne elementy stalowe łączyć ze sobą przez spawanie

Elementy stalowe po oczyszczeniu malować farbą gruntującą do podłoży metalowych a następnie 2x emalią alkidową w kolorze popielatym, matowym.

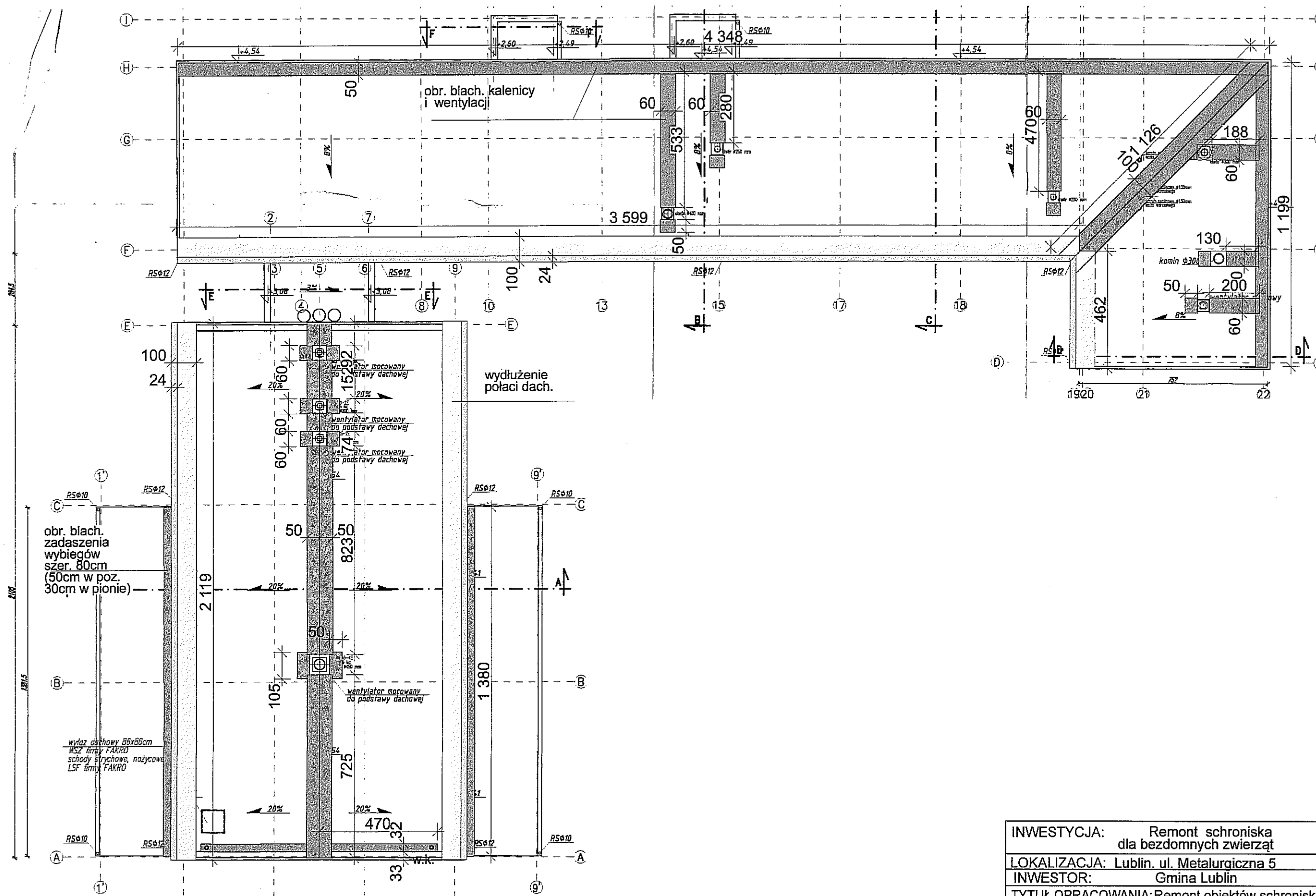
UWAGA

Z uwagi na sąsiedztwo instalacji podziemnych, w miejscu proj. stóp, przed realizacją wiaty, wykonać w gruncie otwory celem sprawdzenia czy nie ma kolizji. W przypadku kolizji powiadomić projektanta celem korekty lokalizacji stóp fundamentowych.

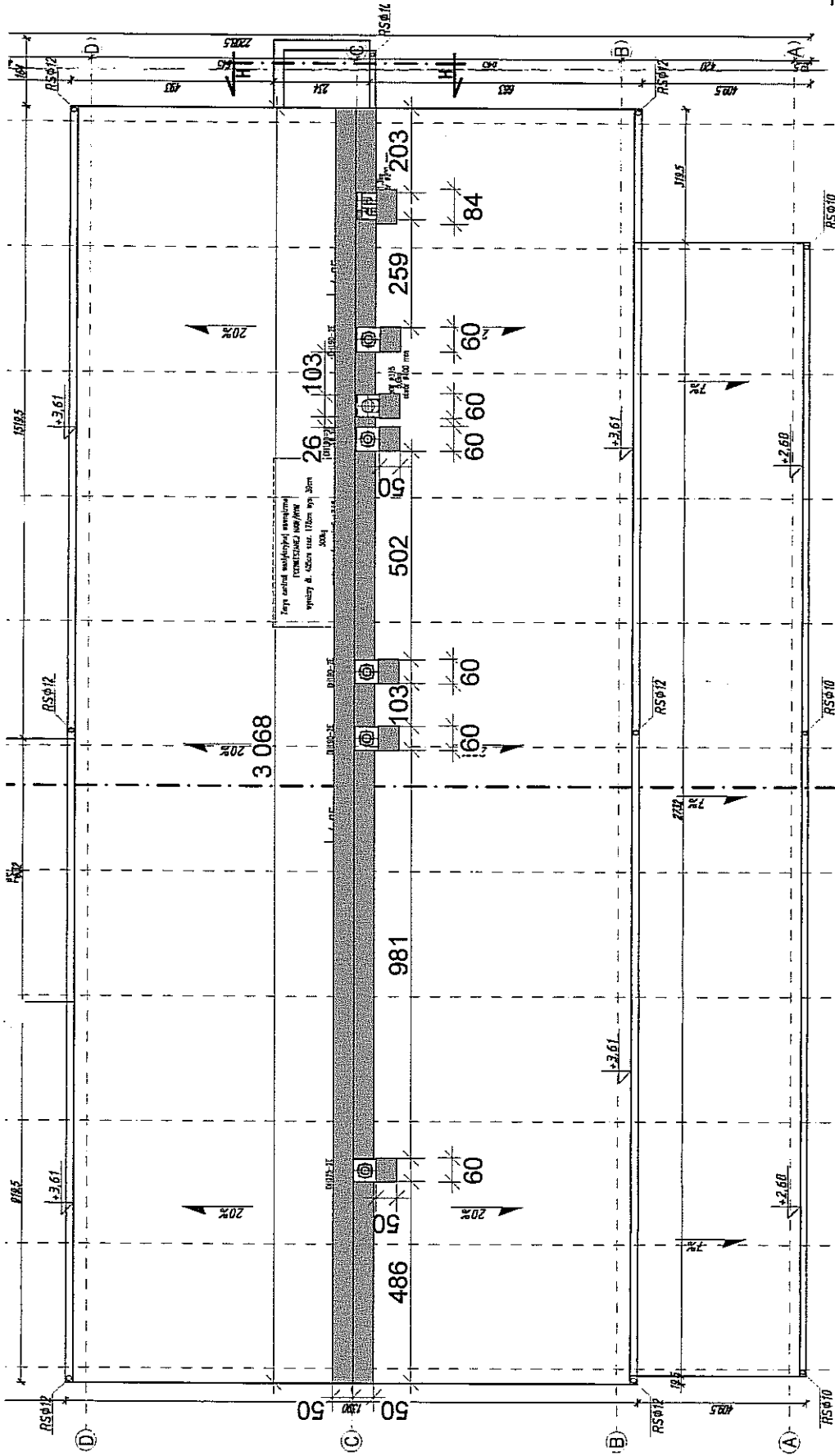
ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCJI WIATY NAD MIEJSCEM ODBIORU POKARMU


Nr elem.	Element	Długość m	Szt.	Masa jedn. kg/mb	Masa elem. kg	Masa całk. kg
1	blacha podstawy □200/5	0,2	2	7,86	1,57	3,14
2	stupa 2C120 ceowniki walcowane	2,4	2	26,8	64,32	128,64
3	krokiew C120 ceownik walcowany	2,6	2	26,8	69,68	139,36
4	belka C160 ceownik walcowany	3,98	2	28,8	114,62	229,25
5	krokiew C120 ceownik walcowany	2,7	1	13,4	36,18	36,18
6	łata stal. □80x60/4 rura prostokatna zimnogięta	4,42	4	7,97	35,23	140,91
7a	rygiel stal. □120x60/4 rura prostokatna, zimnogięta	2,38	2	10,48	24,94	49,88
7b	rygiel stal. □120x60/4 rura prostokatna, zimnogięta	3,98	2	10,48	41,71	83,42
7c	rygiel stal. □120x60/4 rura prostokatna, zimnogięta	3,48	2	10,48	36,47	72,94
8a	stężenie □80x60/4 rura prostokatna, zimnogięta	2,68	1	7,97	21,36	21,36
8b	stężenie □80x60/4 rura prostokatna, zimnogięta	4,17	1	7,97	33,23	33,23
9	zatzki płatwi □120/3 płaskownik	0,12	2	2,83	0,34	0,68
10	zatzki płatwi □60/3 płaskownik	0,08	8	1,4	0,11	0,90
						939,90

INWESTYCJA:	Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys.	A-8
LOKALIZACJA:	Lublin. ul. Metalurgiczna 5	Skala:	1:50 1:10
INWESTOR:	Gmina Lublin	Data:	08.2015
TYTUŁ OPRAWOWANIA:	Remont obiektów schroniska		
BRANŻA:	Architektoniczna		
Tytuł rys.	Miejsce odbioru pokarmu dla zwierząt ELEWACJE I FUNDAMENTY WIATY		
Projektował:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr.proj.w spec.arch.j1772/Lb/82 Lub.Okr.Izba Arch. LB0090		



INWESTYCJA:	Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-9
LOKALIZACJA:	Lublin. ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:150
INWESTOR:	Gmina Lublin	Data: 08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA: Remont obiektów schroniska		
BRANŻA:	Architektoniczna	
Tytuł rys. OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU BUD. ADMINSTR. I KWARTANTNY		
Projektował:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr.proj.w spec.arch.j1772/Lb/82 Lub.Okr.lzba Arch. LB0090	

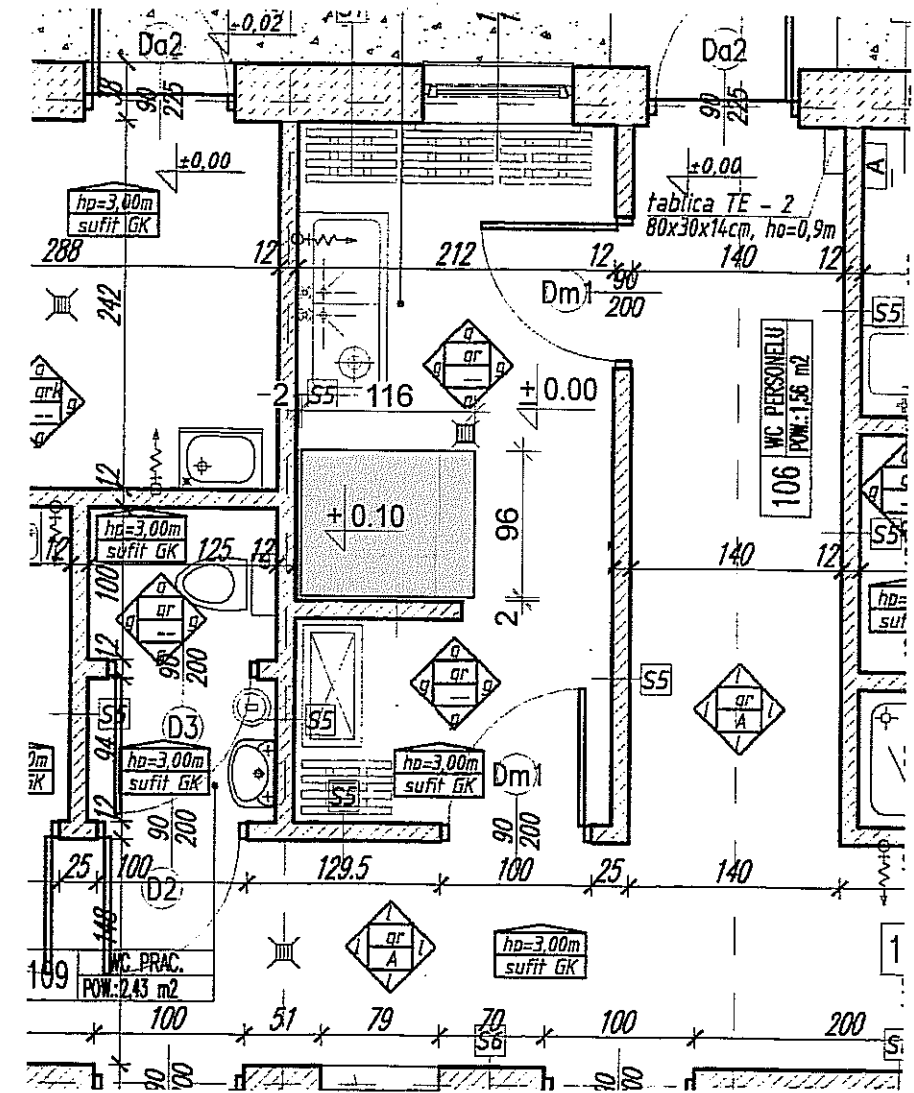
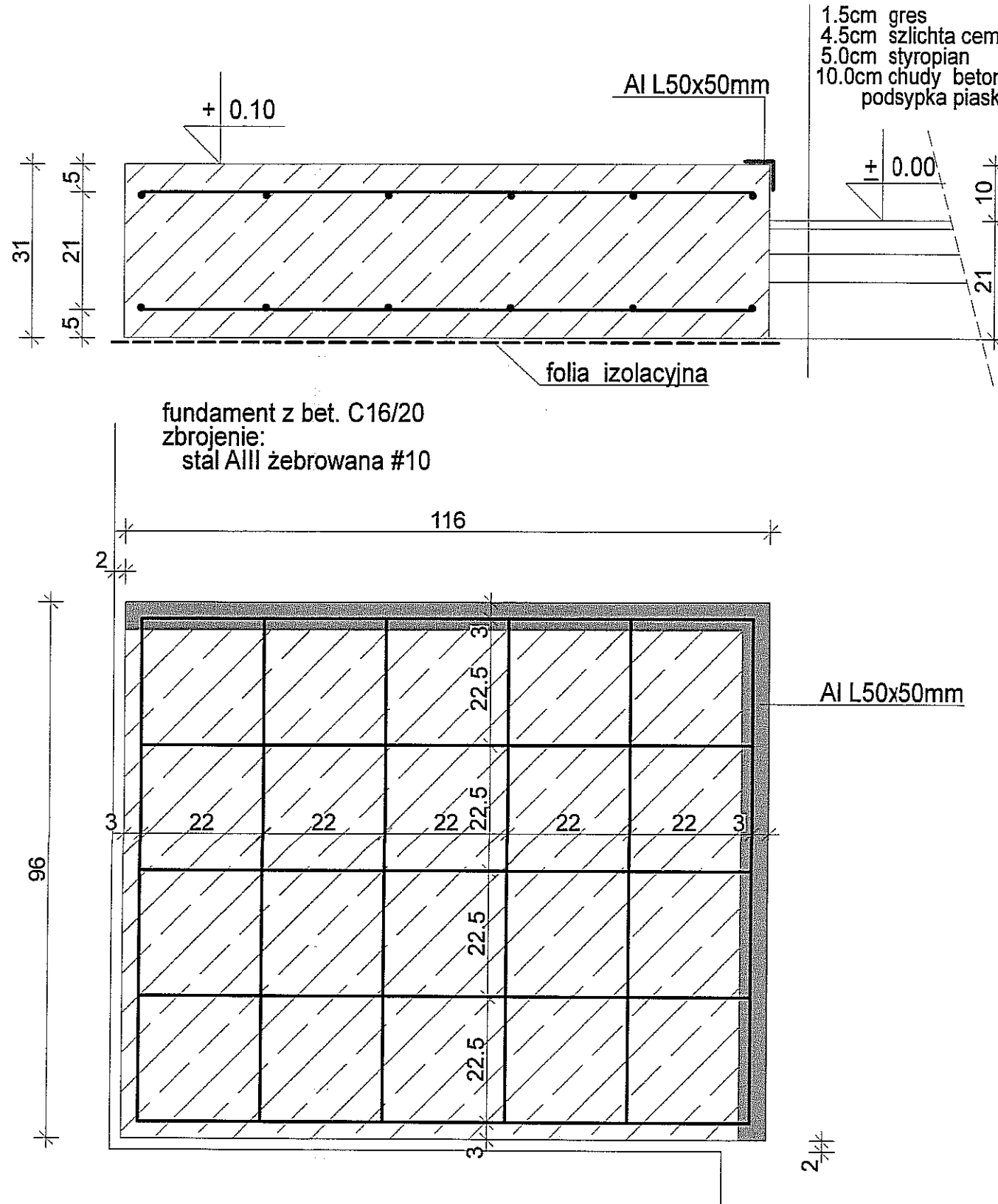


INWESTYCJA:	Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys.	A-10
LOKALIZACJA:	Lublin, ul. Metalurgiczna 5	Skala:	1:150
INWESTOR:	Gmina Lublin	Data:	08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA: Remont obiektów schroniska			
BRANŻA:	Architektoniczna		
Tytuł rys. OBRÓBKI BLACHARSKIE PAWILONU KOTÓW			
Projektował:			
mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. proj. w spec. arch. 1772/Lb/82 Lub. Okr. Izba Arch. LB0090			
Sprawdził:			

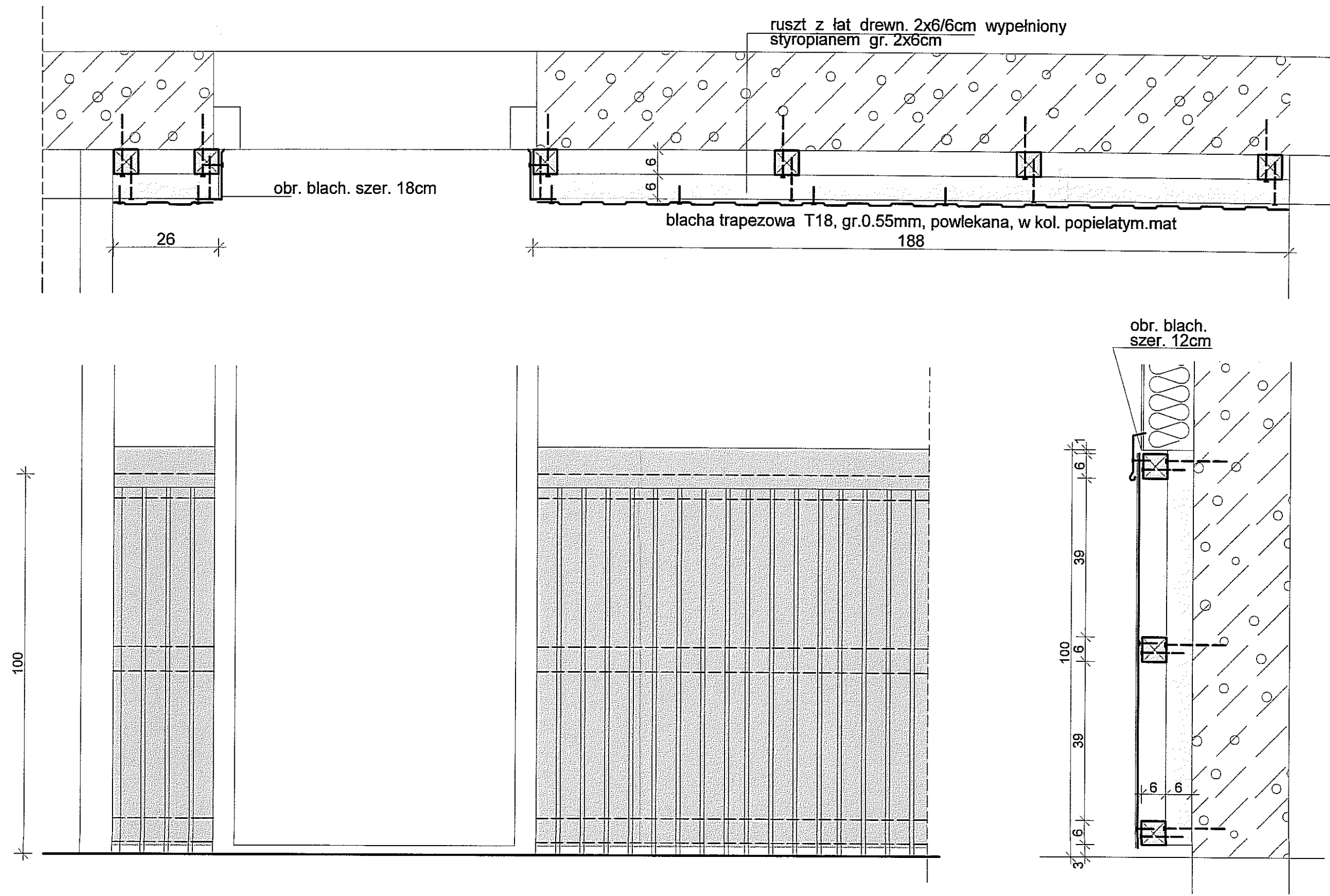
Fundament posadawiać w poziomie spodu istn. warstw posadzkowych. Pomiędzy ścianą i fundamentem zachować szczelinę dylatacyjną szer. 2 cm, wypełnioną styropianem. Cokolik na ścianie nad fundamentem wykonać z kątownika alum. 50x50mm. Wierzch fundamentu zatrzeć na gładko. Malować farbą do betonu w kolorze popielatym.

ZESTAWIENIE STALI

Nr elem.	Element	Długość m	Szt.	Masa jedn. kg/mb	Masa elem. kg	Masa całk. kg
1	#10	1,1	5	0,63	0,69	3,47
2	#10	0,9	6	0,63	0,57	3,40
						6,87



INWESTYCJA:	Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-11
LOKALIZACJA:	Lublin. ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:10
INWESTOR:	Gmina Lublin	Data: 08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Remont obiektów schroniska	
BRANŻA:	Architektoniczna	
Tytuł rys. FUNDAMENT POD PRALKĘ W PAWILONIE KOTÓW		
Projektował:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. proj. w spec. arch. 1772/Lb/82 Lub. Okr. Izba Arch. LB0090	



INWESTYCJA:	Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt	Rys. A-12
LOKALIZACJA:	Lublin. ul. Metalurgiczna 5	Skala: 1:10
INWESTOR:	Gmina Lublin	Data: 08.2015
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Remont obiektów schroniska	
BRANŻA:	Architektoniczna	
Tytuł rys.	OBROBKI BLACHARSKIE DRZWI WYBIEGOW PSOW W KWARANTANNIE	
Projektował:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr.proj.w spec.arch.j1772/Lb/82 Lub.Okr.Izba Arch. LB0090	