

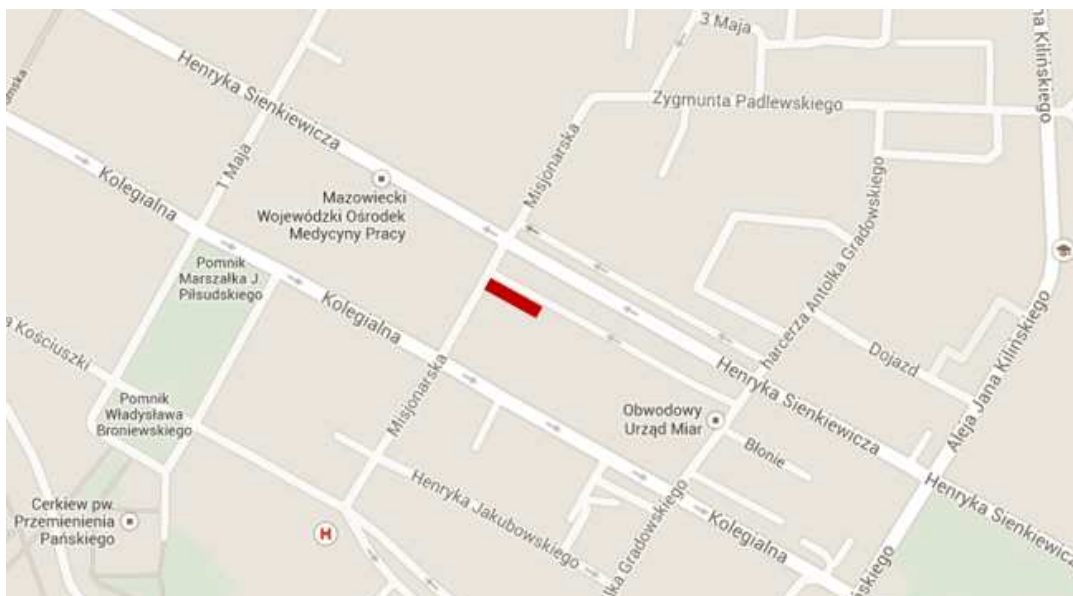
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

INWESTOR: GMINA MIASTO PŁOCK
pl. Stary Rynek 1
09-400 Płock

WYKONAWCA: Pracownia Projektowa „TRAFFIC”
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

OBIEKT: Budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku



FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY –
rysunki zbrojenia

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

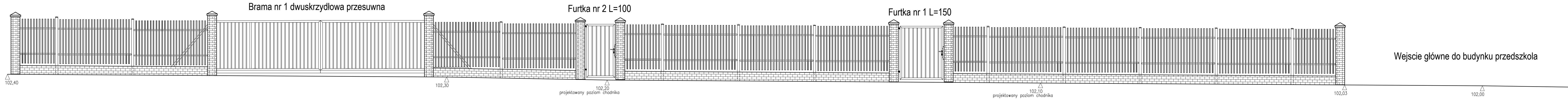
LOKALIZACJA INWESTYCJI: działki ew. nr 868, 870/1 - obręb nr 8 Śródmieście,
Gmina Miasto Płock

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Konstrukcyjna	Projektant	mgr inż. Krzysztof Ościłowicz	Wa-1/98	

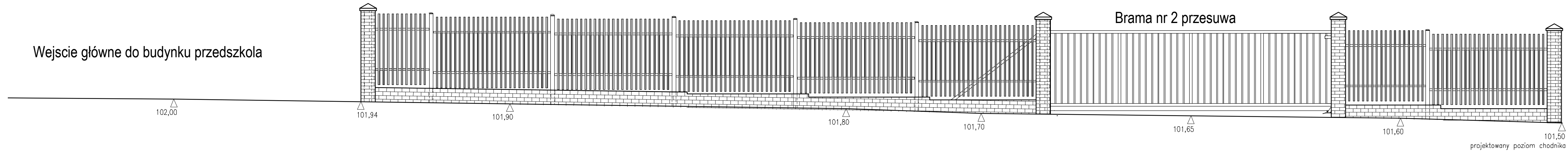
Egz. nr 1

WARSZAWA Styczeń 2014 r.

Widok z przodu od strony ul. Stommy
odcinek od wejścia do przedszkola do naroża miejsca dostaw
skala 1:50



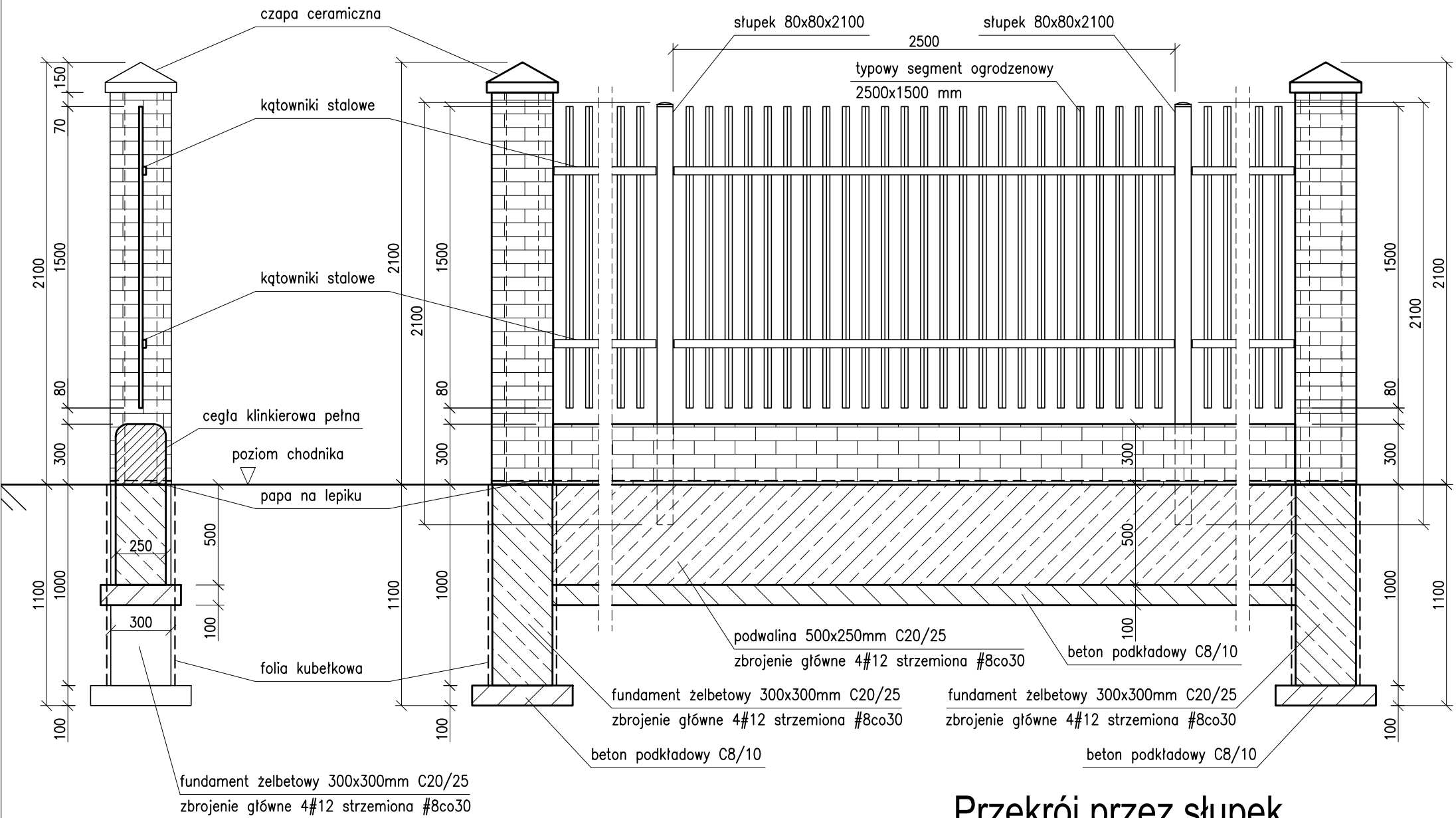
Widok z przodu od strony ul. Stommy
odcinek od ul. Misjonarskiej do wejścia do przedszkola
skala 1:50



NAZWA OBIEKTU	
PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE	
Traffic PRACOWNIA PROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel. 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR	
GMINA - MIASTO PŁOCK	
Pl. Stary Rynek 1 09-400 PŁOCK	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
TEMAT RYSUNKU	
Elewacja frontowa przebudowywanego ogrodzenia	
DATA	01.2014
SKALA	1:100
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. nr uprawnień	Ryszard Olcibowicz Wp-198
mgr inż. nr uprawnień	
Konstrukcyjna	1
BRANŻA	NR RYSUNKU

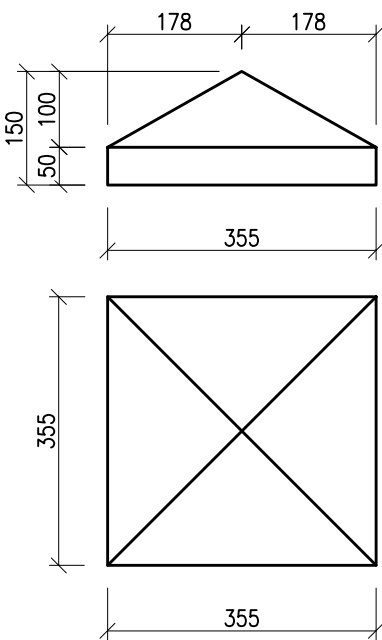
Schemat przebudowywanego ogrodzenia przedszkola od ul. Stommy
skala 1:25

Przekrój przez podwalinę

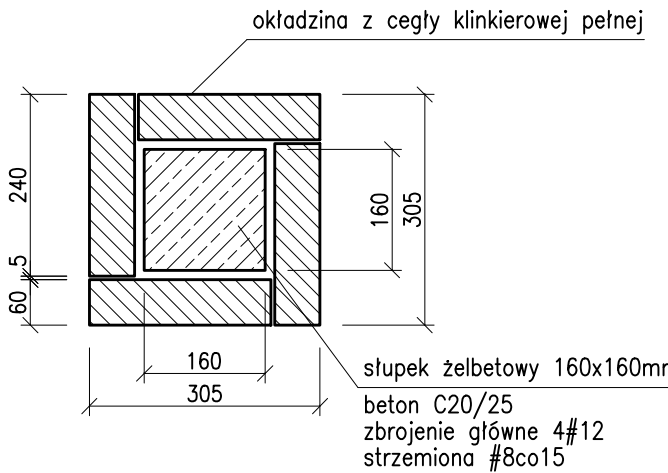


Widok z przodu

Szczegół czapy
skala 1:10



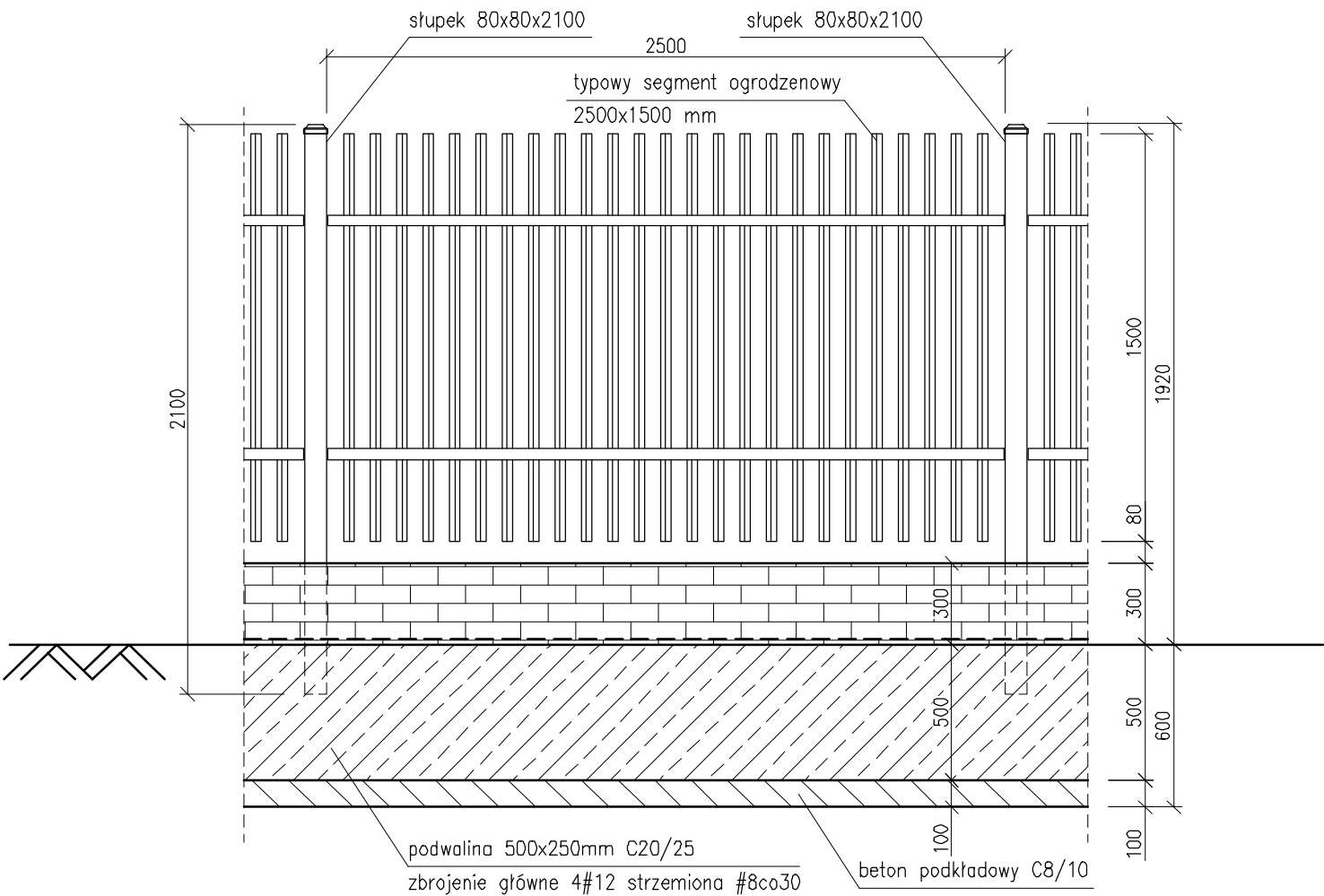
Przekrój przez słupek
skala 1:10



- Uwagi:
- Ogrodzenie murowane z klinkierowymi słupkami i podmurówką ze stalowymi przęsłami. Segmenty wypełnione są kształtownikami o przekroju 25x25 [mm] nakładkowo lub o konstrukcji zamkniętej.
 - Segment jest mocowany do słupa za pomocą uchwytów montażowych. Kolor popielaty. Dwie powłoki konserwacyjne, które zwiększają przyczepność trzeciej warstwy - właściwej powłoki malarskiej.
 - Stosować farbę poliestrową fasadową spełniającą wymagania europejskich norm.

NAZWA OBIEKTU	
PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE	
Traffic PRACOWNIA PROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel: 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR	
GMINA - MIASTO PŁOCK	
Pl. Stary Rynek 1 09-400 PŁOCK	
FAZA	
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU	
Schemat przebudowywanego ogrodzenia przedszkola	
DATA	01.2014
SKALA	1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Ościłowicz nr uprawnień Wa-1/98
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. nr uprawnień
Konstrukcyjna	2
BRANŻA	NR RYSUNKU

Schemat ogrodzenia na terenie przedszkola
skala 1:25

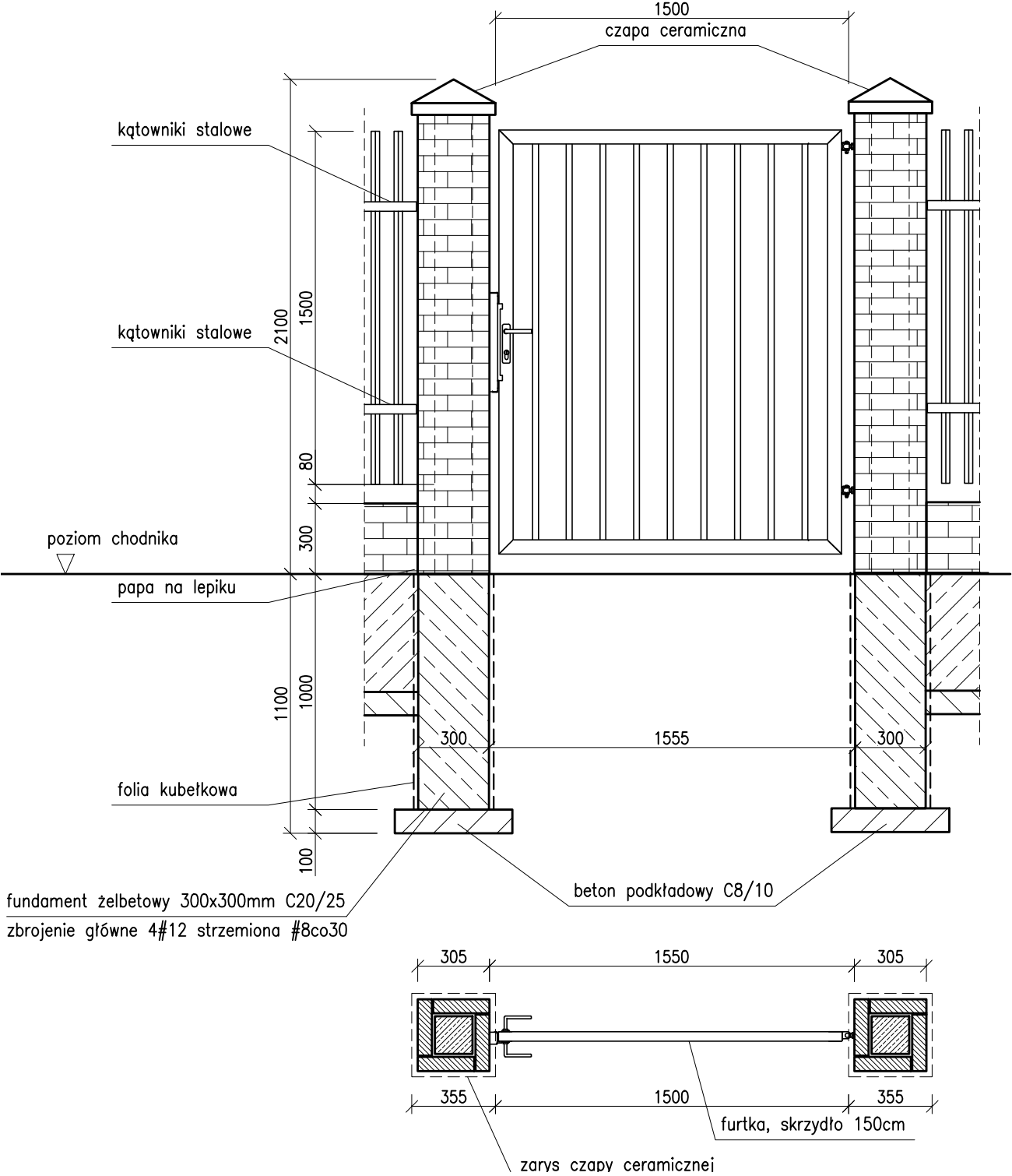


Uwagi:

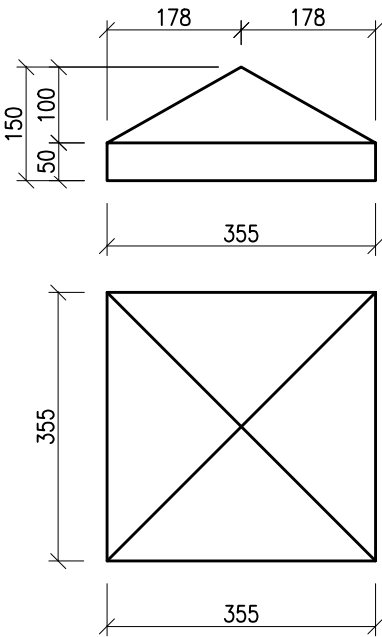
- Ogrodzenie murowane ze stalowymi słupkami i podmurówką ze stalowymi przesłami. Segmenty wypełnione są kształtownikami o przekroju 25x25 [mm] nakładkowo lub o konstrukcji zamkniętej.
- Segment jest mocowany do słupa za pomocą uchwytów montażowych. Kolor popielaty. Dwie powłoki konserwacyjne, które zwiększają przyczepność trzeciej warstwy - właściwej powłoki malarskiej.
- Stosować farbę poliestrową fasadową spełniającą wymagania europejskich norm.

NAZWA OBIEKTU	
PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE	
Traffic PRACOWNIAPROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel: 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR	
GMINA - MIASTO PŁOCK	
Pl. Stary Rynek 1 09-400 PŁOCK	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
TEMAT RYSUNKU	
Schemat ogrodzenia na terenie przedszkola	
DATA	01.2014
SKALA	1:25
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Krzysztof Ościłowicz nr uprawnień Wa-1/98	mgr inż. nr uprawnień
Konstrukcyjna	3
BRANŻA	NR RYSUNKU

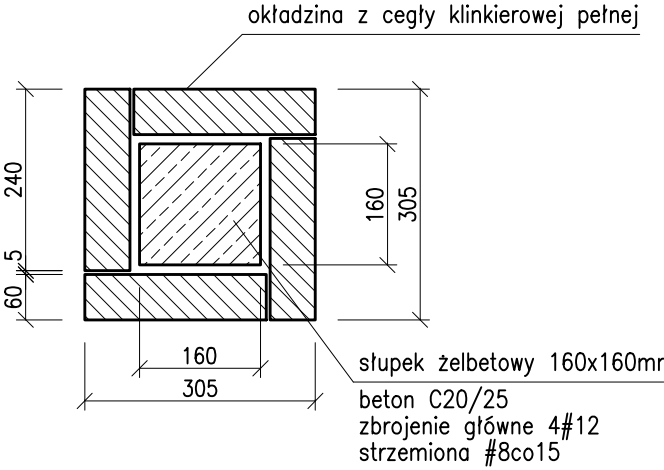
Furtka nr 1 L=150 cm widok z przodu
skala 1:25



Szczegół czapy
skala 1:10



Przekrój przez słupek
skala 1:10



Uwagi:

- Ogrodzenie murowane z klinkierowymi słupkami i podmurówką ze stalowymi przesłami. Segmenty wypełnione są kształtownikami o przekroju 25x25 [mm] nakładkowo lub o konstrukcji zamkniętej.
- Segment jest mocowany do słupa za pomocą uchwytów montażowych. Kolor popielaty. Dwie powłoki konserwacyjne, które zwiększają przyczepność trzeciej warstwy - właściwej powłoki malarskiej.
- Stosować farbę poliestrową fasadową spełniającą wymagania europejskich norm.

NAZWA OBIEKTU

PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel: 00 48 604 700 233
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

GMINA - MIASTO PŁOCK

Pl. Stary Rynek 1
09-400 PŁOCK

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU

Schemat furty nr 1

DATA

01.2014

SKALA

1:25

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Ościlowicz
nr uprawnień Wa-1/98

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż.
nr uprawnień

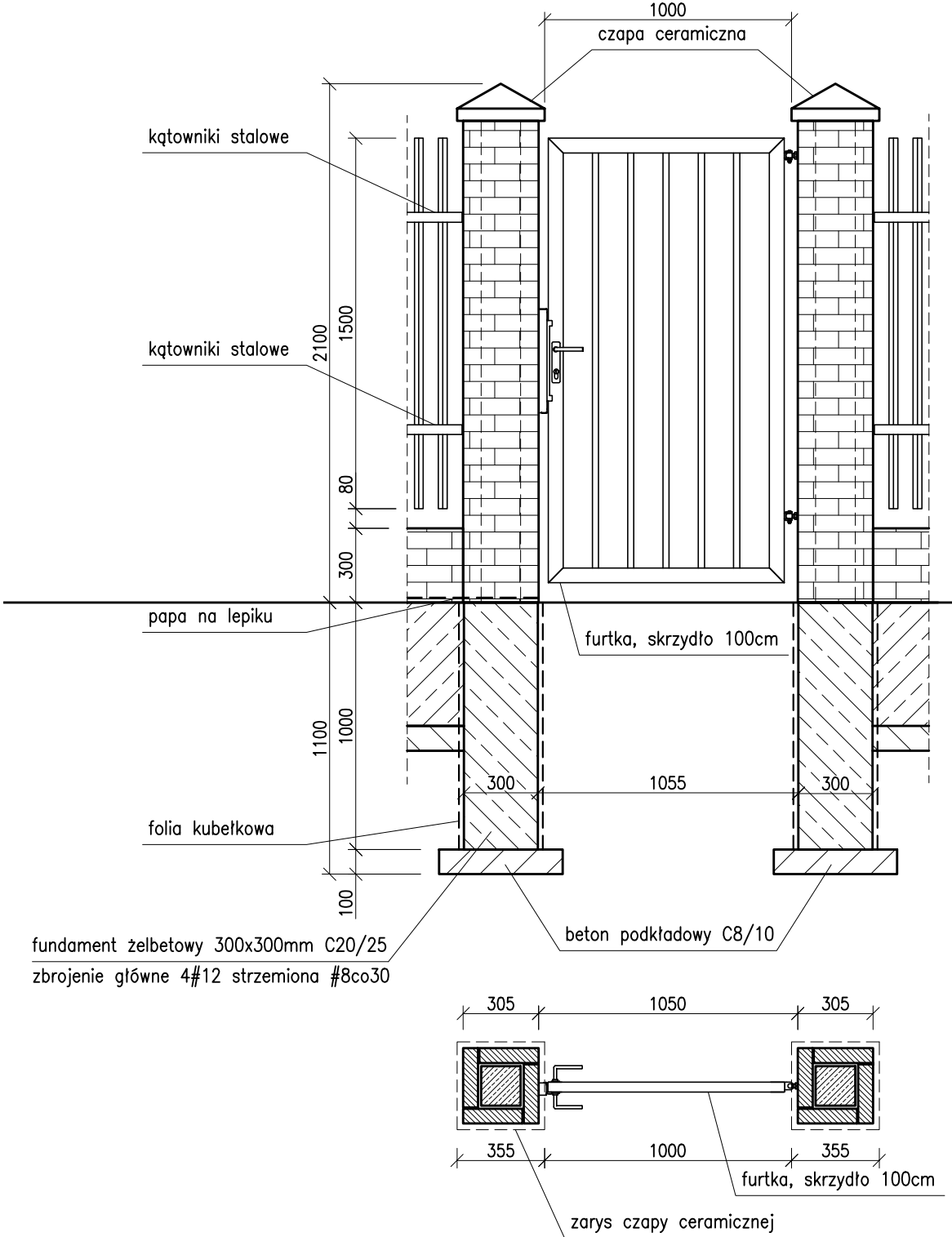
Konstrukcyjna

4

BRANŻA

NR RYSUNKU

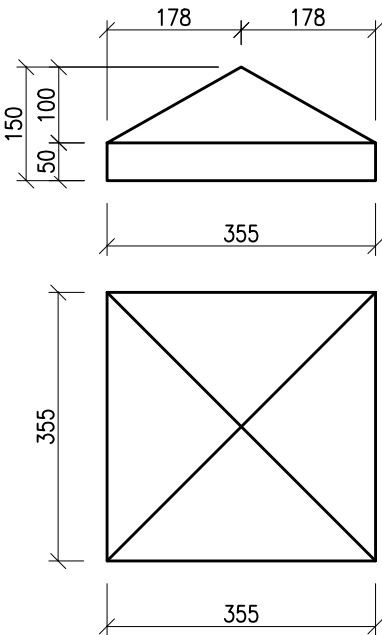
Furtka nr 2 L=100 cm widok z przodu
skala 1:25



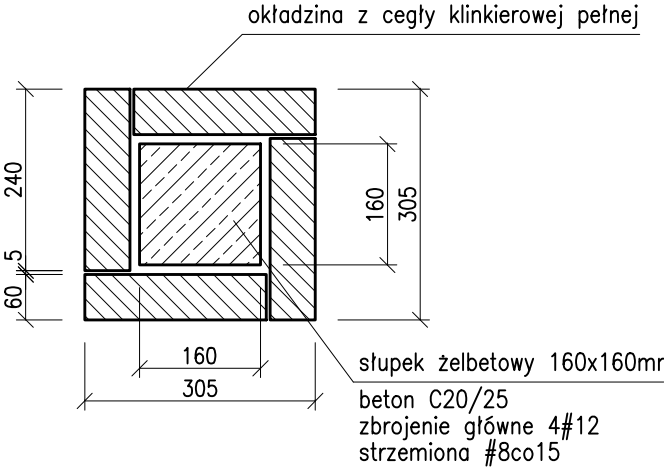
Uwagi:

- Ogrodzenie murowane z klinkierowymi słupkami i podmurówką ze stalowymi przesłami. Segmenty wypełnione są kształtownikami o przekroju 25x25 [mm] nakładkowo lub o konstrukcji zamkniętej.
- Segment jest mocowany do słupa za pomocą uchwytów montażowych. Kolor popielaty. Dwie powłoki konserwacyjne, które zwiększają przyczepność trzeciej warstwy - właściwej powłoki malarskiej.
- Stosować farbę poliestrową fasadową spełniającą wymagania europejskich norm.

Szczegół czapy
skala 1:10

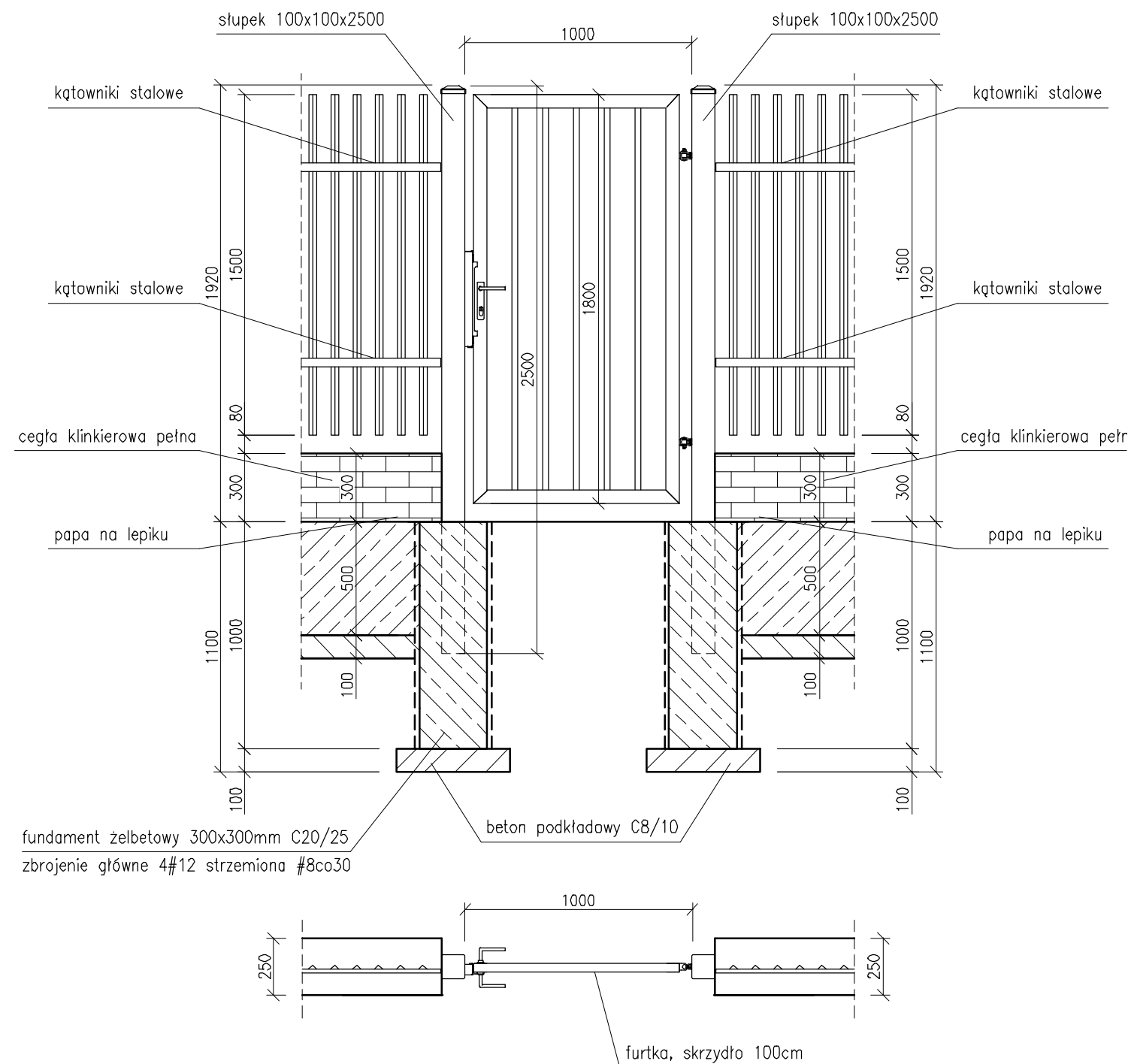


Przekrój przez słupek
skala 1:10



NAZWA OBIEKTU	
PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE	
Traffic PRACOWNIA PROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel: 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR	
GMINA - MIASTO PŁOCK	
Pl. Stary Rynek 1 09-400 PŁOCK	
FAZA	
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU	
Schemat furtki nr 2	
DATA	01.2014
SKALA	1:25
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Krzysztof Ościłowicz nr uprawnień Wa-1/98	mgr inż. nr uprawnień
Konstrukcyjna	5
BRANŻA	NR RYSUNKU

Furtka nr 3 L=100 cm widok z przodu
skala 1:25



Uwagi:

- Ogrodzenie murowane ze stalowymi słupkami i podmurówką ze stalowymi przęsłami. Segmenty wypełnione są kształtownikami o przekroju 25x25 [mm] nakładkowo lub o konstrukcji zamkniętej.
- Segment jest mocowany do słupa za pomocą uchwytów montażowych. Kolor popielaty. Dwie powłoki konserwacyjne, które zwiększają przyczepność trzeciej warstwy - właściwej powłoki malarskiej.
- Stosować farbę poliestrową fasadową spełniającą wymagania europejskich norm.

NAZWA OBIEKTU	
PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE	
Traffic PRACOWNIAPROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel: 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR	
GMINA - MIASTO PŁOCK	
Pl. Stary Rynek 1 09-400 PŁOCK	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
TEMAT RYSUNKU	
Schemat furtki nr 3 terenu wewnętrznego przedszkola	
DATA	01.2014
SKALA	1:25
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Krzysztof Ościłowicz nr uprawnień Wa-1/98	mgr inż. nr uprawnień
Konstrukcyjna	6
BRANŻA	NR RYSUNKU

skala 1:25

Widok z góry

skrzydło bramy przesuwnej L=3500mm

skrzydło bramy przesuwnej L=3500mm

7050

305

25

250

550

1650

6770

1650

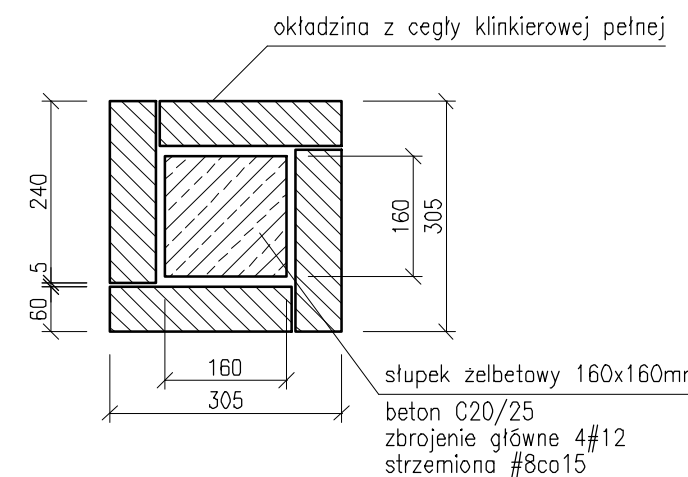
250

25

Uwagi:

1. Brama przemysłowa wyposażona w urządzenie umożliwiające zdalne sterowanie
2. Brama samonośna wysięgnikowa zawieszona nad wjazdem dwuskrzydłowa.
3. Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło.
4. Przekrój szyny jezdnej 95x85 [mm]
5. Wypełnienie skrzydła: Kształtowniki zamknięte 25x25 [mm]
6. Kolor popielaty. Dwie powłoki konserwacyjne, które zwiększają przyczepność warstwy właściwej.
7. Stosować farbę poliesterową fasadową spełniającą wymagania euronorm QUALICOAT i GSB.

skala 1:10



NAZWA OBIEKTU

PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel: 00 48 604 700 233
pp.traffic@gmail.com

INVESTOR

GMINA - MIASTO PŁOCK

Pl. Stary Rynek 1
09-400 PŁOCK

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU

Schemat bramy nr 1

DATA

01.2014

SKALA

1:25

PROJEKTANT	
------------	--

mgr inż. Krzysztof Ościłowicz
nr uprawnień Wa-1/98

SPRAWDZAJACY

mgr inż.
nr uprawnień

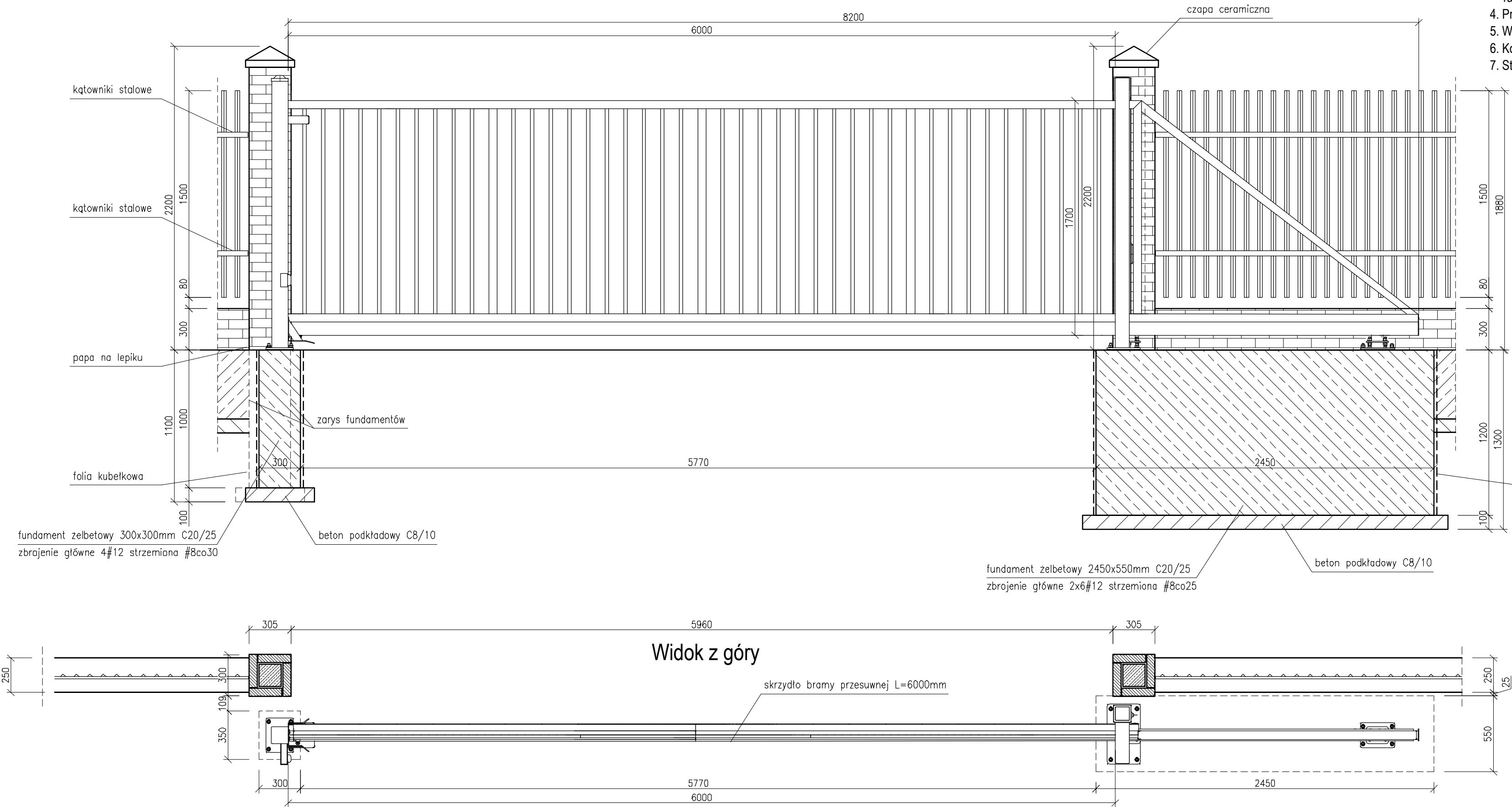
Konstrukcyjna

BRANŽA

NR RYSUNKU

Schemat bramy nr 2 przesuwnej
skala 1:25

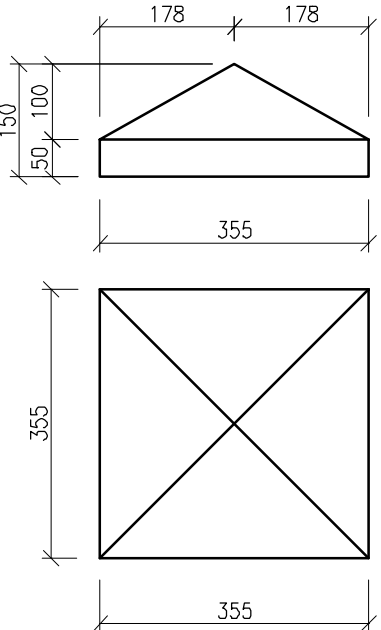
Widok z przodu od strony przedszkola



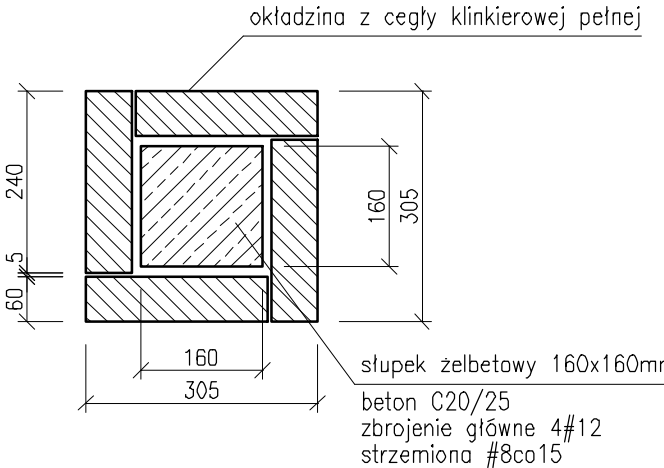
Uwagi:

1. Brama przemysłowa wyposażona w urządzenie umożliwiające zdalne sterowanie
2. Brama samonośna wysięgnikowa zawieszona nad wjazdem.
3. Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło.
4. Przekrój szyny jezdnej 95x85 [mm]
5. Wypełnienie skrzydła: Kształtowniki zamknięte 25x25 [mm]
6. Kolor popielaty. Dwie powłoki konserwacyjne, które zwiększają przyczepność warstwy właściwej.
7. Stosować farbę poliestrową fasadową spełniającą wymagania euronorm QUALICOAT i GSB.

Szczegół czapy
skala 1:10



Przekrój przez słupek
skala 1:10



NAZWA OBIEKTU

PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel: 00 48 604 700 233
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

GMINA - MIASTO PŁOCK

Pl. Stary Rynek 1
09-400 PŁOCK

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU

Schemat bramy nr 2

DATA 01.2014

SKALA 1:25

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Osólkowicz
nr uprawnień Wa-1/98

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż.
nr uprawnień

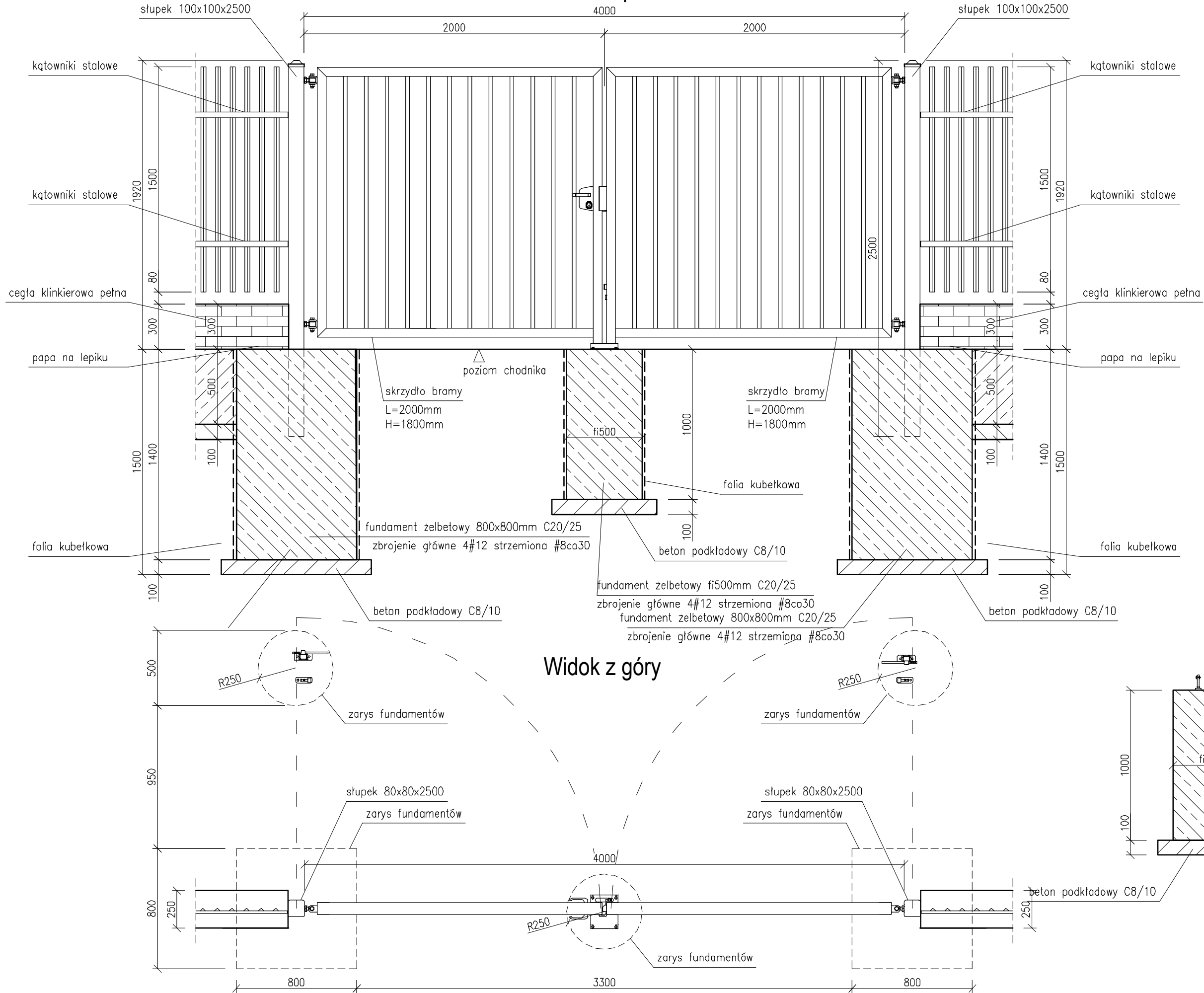
Konstrukcyjna

8

BRANŻA

NR RYSUNKU

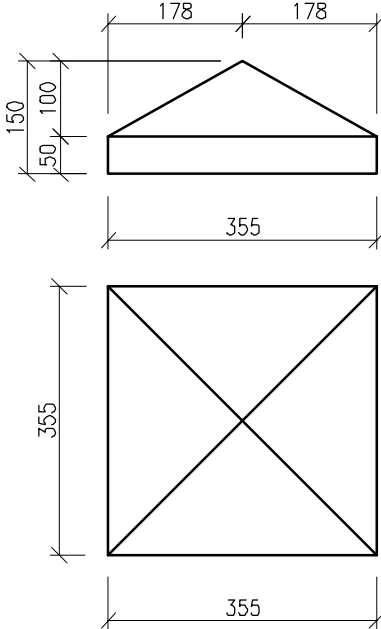
Schemat bramy nr 3 na terenie przedszkola
skala 1:25
Widok z przodu



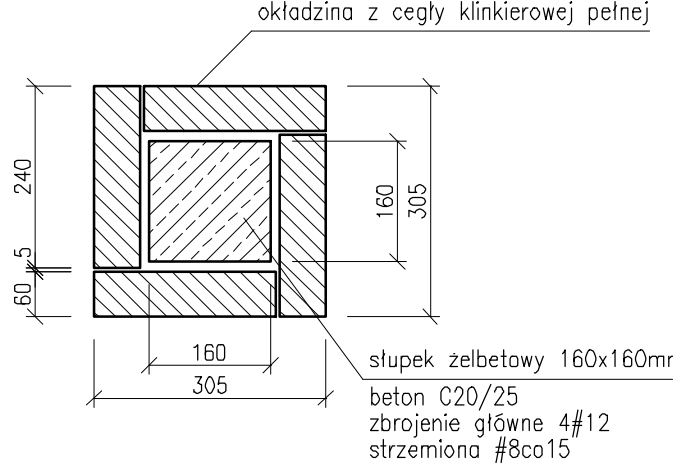
Uwagi:

1. Brama dwuskrzydłowa ogrodzeniowa, wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym.
2. Wypełnienie skrzydła kształtowniki stalowe o przekroju 25x25 [mm]
3. Kolor popielaty. Dwie powłoki konserwacyjne, które zwiększają przyczepność warstwy właściwej.
4. Stosować farbę poliesterową fasadową spełniającą wymagania euronorm QUALICOAT i GSB.

Szczegół czapy
skala 1:10



Przekrój przez słupek
skala 1:10



NAZWA OBIEKTU

PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel: 00 48 604 700 233
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

GMINA - MIASTO PŁOCK

Pl. Stary Rynek 1
09-400 PŁOCK

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU

Schemat bramy nr 3

DATA 01.2014

SKALA 1:25

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Osólcowicz
nr uprawnień Wa-1/98

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż.
nr uprawnień

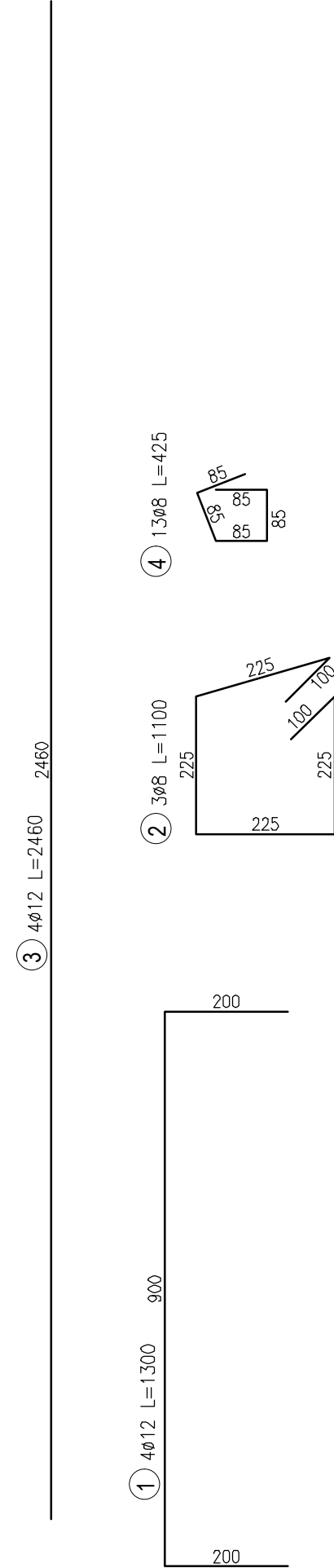
Konstrukcyjna

9

BRANŻA

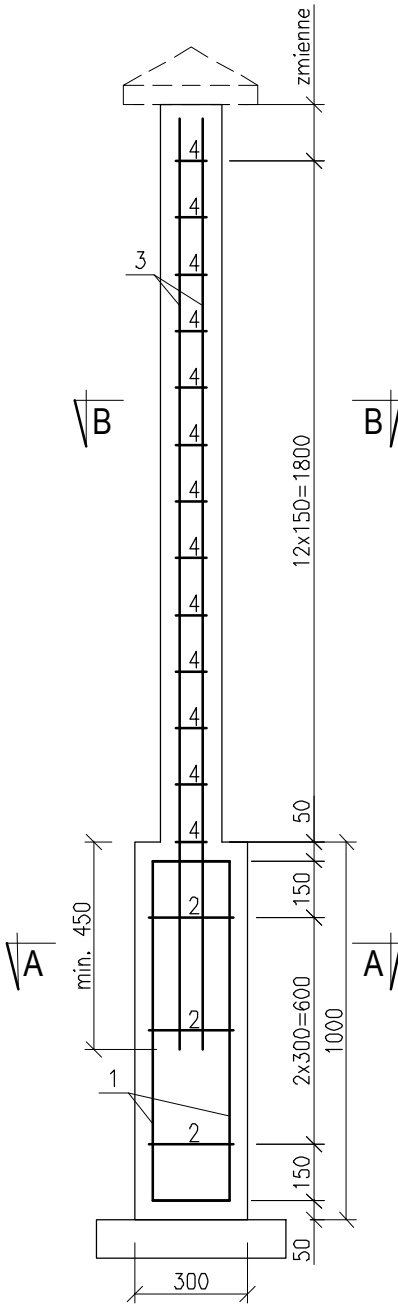
NR RYSUNKU

ZESTAWIENIE PRĘTÓW
skala 1:10

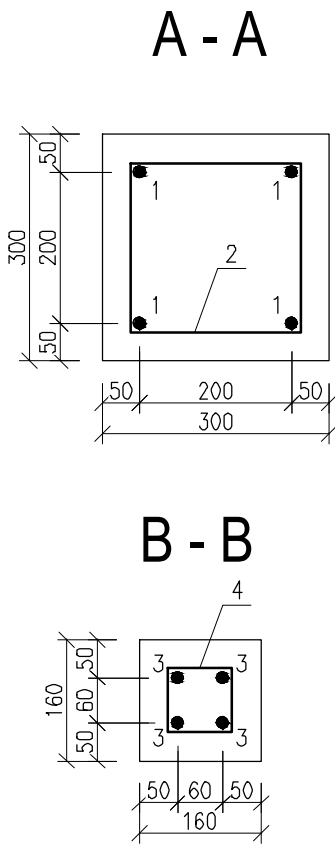


ZBROJENIE TYPOWEGO SŁUPKA OGRODZENIA

PRZEKRÓJ PRZEZ SŁUPEK
skala 1:20



PRZEKROJE
skala 1:10



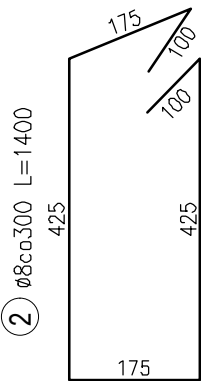
- UWAGI :
1. WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO ICH OSI
 2. OTULENIE DLA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH WYNOSI 35mm
 3. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W [mm]
 4. ZESTAWIENIE STALI PODANO NA 1 KOMPLETNY SŁUPEK
- STAL A-I
BETON FUNDAMENTÓW C20/25
BETON SŁUPKÓW C20/25
BETON PODKŁADOWY C8/10

NAZWA OBIEKTU	
PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE	
Traffic PRACOWNIA PROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel: 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR	
GMINA - MIASTO PŁOCK	
Pl. Stary Rynek 1 09-400 PŁOCK	
FAZA	
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU	
Zbrojenie typowego słupka ogrodzenia	
DATA	01.2014
SKALA	1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Osiłowicz nr uprawnień Wa-1/98
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. nr uprawnień
Konstrukcyjna	10
BRANŻA	NR RYSUNKU

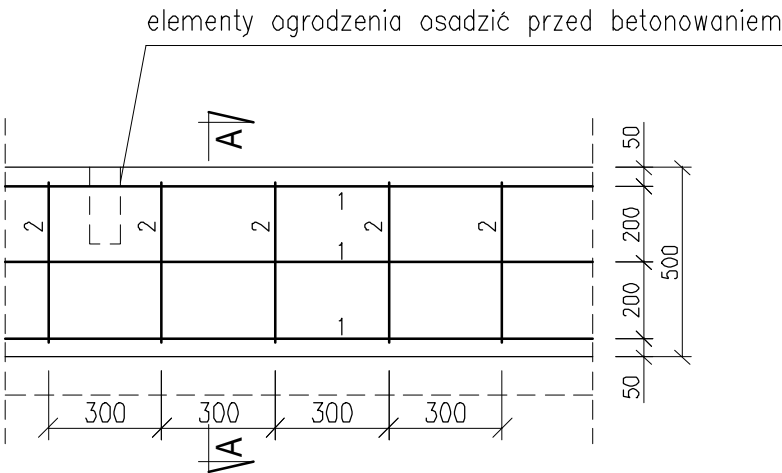
Rys. nr		10	Tytuł:	Zbrojenie typowego słupka ogrodzenia			
Lp.	Wyszczególnienie / przekrój [mm]		Długość elementu [mm]	Ilość sztuk	Ciężar 1mb lub 1szt. [kg]	Ciężar razem [kg]	Rodzaj stali
1	pręt ϕ 12		1300	4	0,888	4,62	A-I
2	strzemiona ϕ 8		1100	3	0,395	1,30	A-I
3	pręt ϕ 12		2480	4	0,888	8,74	A-I
4	strzemiona ϕ 8		425	14	0,395	2,35	A-I
			Ciężar razem [kg] :			17,0	
			Ciężar dla 1 fundamentu [kg] :			17,0	

ZBROJENIE PODWALINY I FUNDAMENTÓW POD SŁUPKI STALOWE FURTEK

1 6Ø12 L=zmienna



PRZEKRÓJ PRZEZ PODWALINĘ 500x250mm
skala 1:20

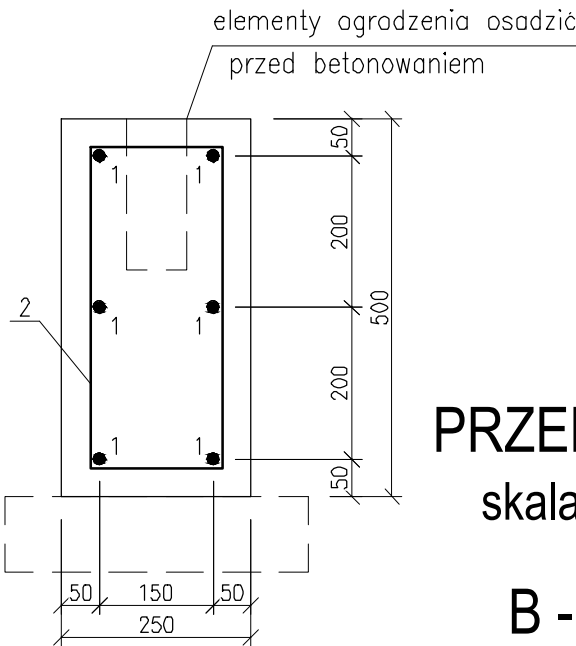


UWAGI :

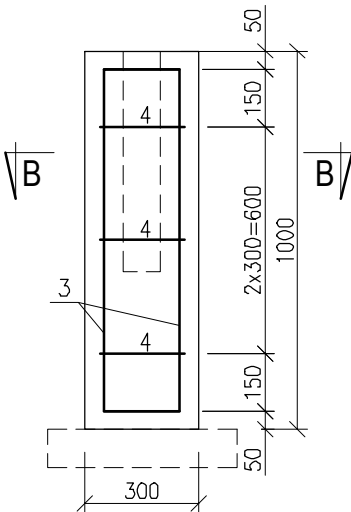
1. WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO ICH OSI
2. OTULENIE DLA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH WYNOSI 35mm
3. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W [mm]
4. W FUNDAMENTACH NALEŻY OSADZIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY SYSTEMOWE OGRODZENIA (W TYM ELEMENTY BRAM, FURTEK, ETC.) PRZED BETONOWANIEM.
5. ELEMENTY MOCOWAŃ, W TYM ILOŚĆ I RODZAJ KOTEW, ZGODNIE Z SYSTEMEM PRODUCENTA.
6. ZESTAWIENIE STALI PODANO DLA 1 KOMPLETNEGO FUNDAMENTU I DLA 1mb PODWALINY.

PRZEKRÓJ
skala 1:10

A - A

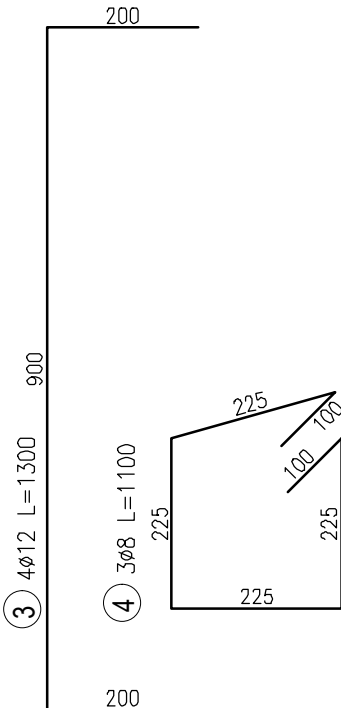
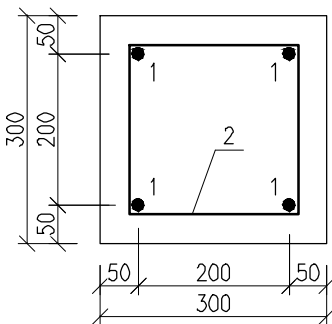


PRZEKRÓJ PRZEZ SŁUPEK
skala 1:20



PRZEKRÓJ
skala 1:10

B - B



Rys. nr		11	Tytuł: Zbrojenie podwaliny i fundamentów pod słupki stalowe furtek			
Lp.	Wyszczególnienie / przekrój [mm]	Długość elementu [mm]	Ilość sztuk	Ciężar 1mb lub 1szt [kg]	Ciężar razem [kg]	Rodzaj stali
1	pręt Ø12	1000	6	0,888	5,33	A-I
2	strzemiona Ø8	1400	4	0,395	2,21	A-I
Ciężar razem [kg] :					7,5	
Ciężar dla 1mb podwaliny [kg] :					7,5	
3	pręt Ø12	1300	4	0,888	4,62	A-I
4	strzemiona Ø8	1100	3	0,395	1,30	A-I
Ciężar razem [kg] :					5,9	
Ciężar dla 1 fundamentu [kg] :					5,9	

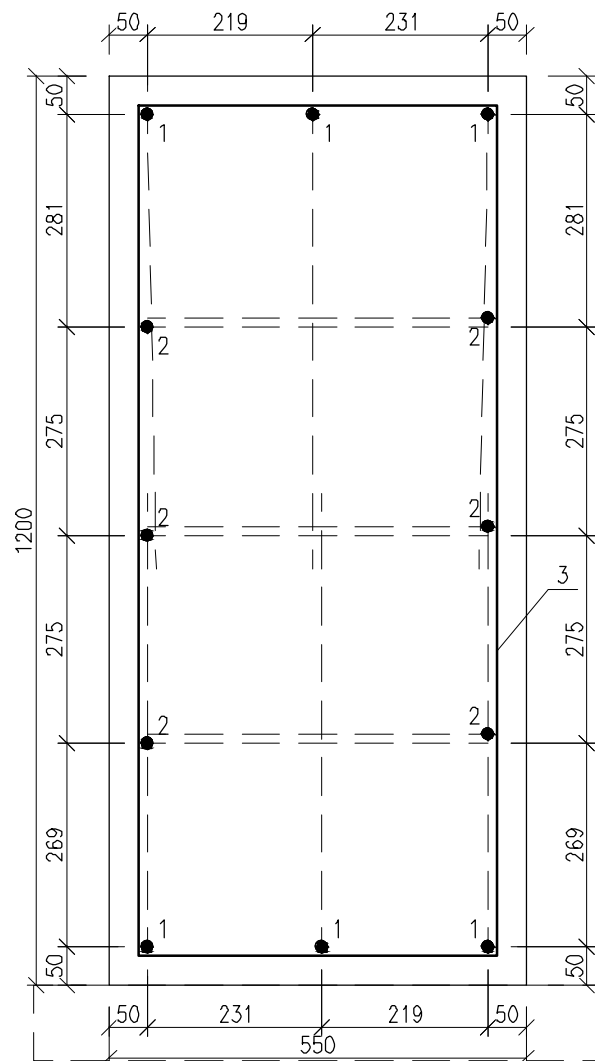
STAL A-I
BETON FUNDAMENTÓW C20/25
BETON SŁUPKÓW C20/25
BETON PODKŁADOWY C8/10

NAZWA OBIEKTU		PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE		Traffic PRACOWNIA PROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel: 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR		GMINA - MIASTO PŁOCK	
		Pl. Stary Rynek 1 09-400 PŁOCK	
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU		Zbrojenie podwaliny i fundamentów pod słupki stalowe furtki	
DATA	01.2014	SKALA	1:25
PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY	
mgr inż. Krzysztof Osiłowicz nr uprawnień Wa-1/98		mgr inż. nr uprawnień	
Konstrukcyjna		11	
BRANŻA		NR RYSUNKU	

PRZEKRÓJ ZBROJENIE ELEMENTÓW POSADOWIENIA BRAMY NR 1

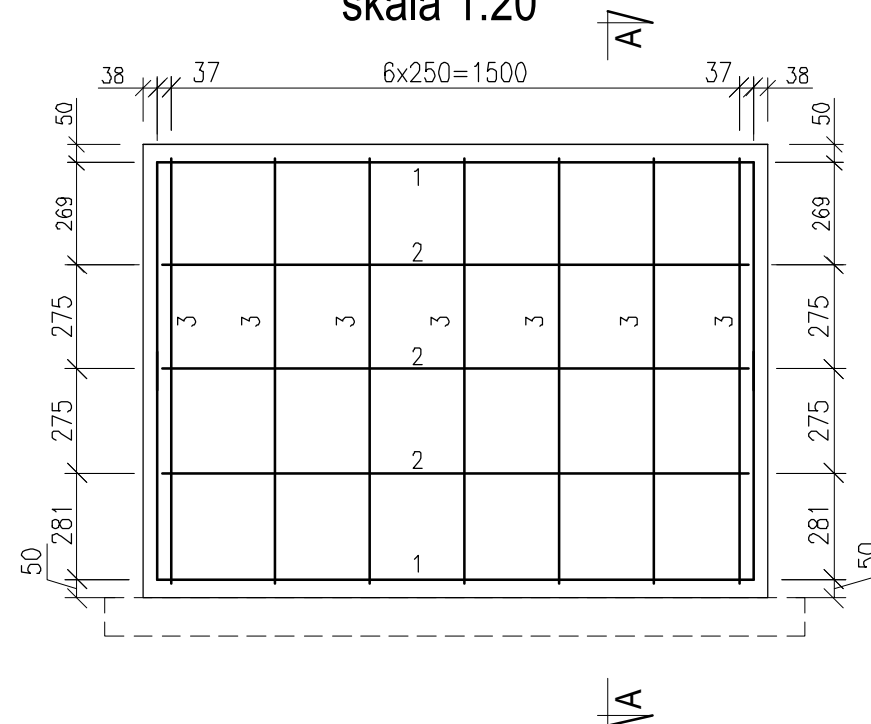
skala 1:10

A - A



PRZEKRÓJ PRZEZ FUNDAMENT 1650x550mm

skala 1:20



UWAGI :

1. WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO ICH OSI
2. OTULENIE DLA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH WYNOSI 35mm
3. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W [mm]
4. W FUNDAMENTACH NALEŻY OSADZIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY SYSTEMOWE OGRODZENIA (W TYM ELEMENTY BRAM, FURTEK, ETC.) PRZED BETONOWANIEM.
5. ELEMENTY MOCOWAŃ, W TYM ILOŚĆ I RODZAJ KOTEW, ZGODNIE Z SYSTEMEM PRODUCENTA.
6. ZESTAWIENIE STALI PODANO NA 1 KOMPLETNY FUNDAMENT.

STAL A-I
BETON FUNDAMENTÓW C20/25
BETON SŁUPKÓW C20/25
BETON PODKŁADOWY C8/10

NAZWA OBIEKTU

PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel: 00 48 604 700 233
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

GMINA - MIASTO PŁOCK

Pl. Stary Rynek 1
09-400 PŁOCK

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU

Zbrojenie elementów posadowienia bramy nr 1

DATA

01.2014

SKALA

1:25

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Osiłowicz
nr uprawnień Wa-1/98

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż.
nr uprawnień

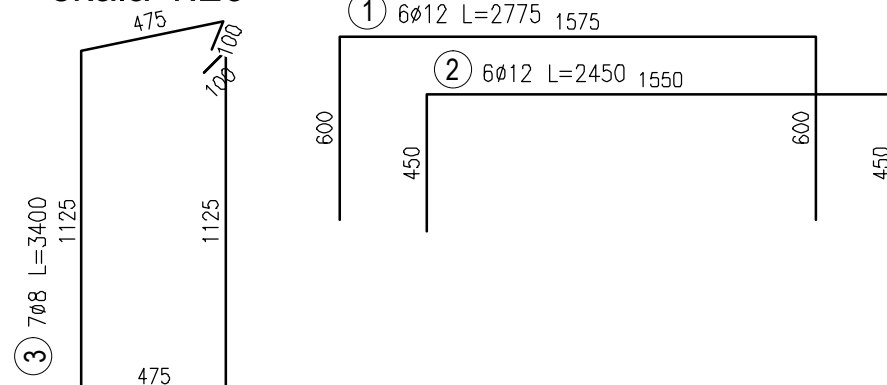
Konstrukcyjna

BRANŻA

12

NR RYSUNKU

skala 1:25

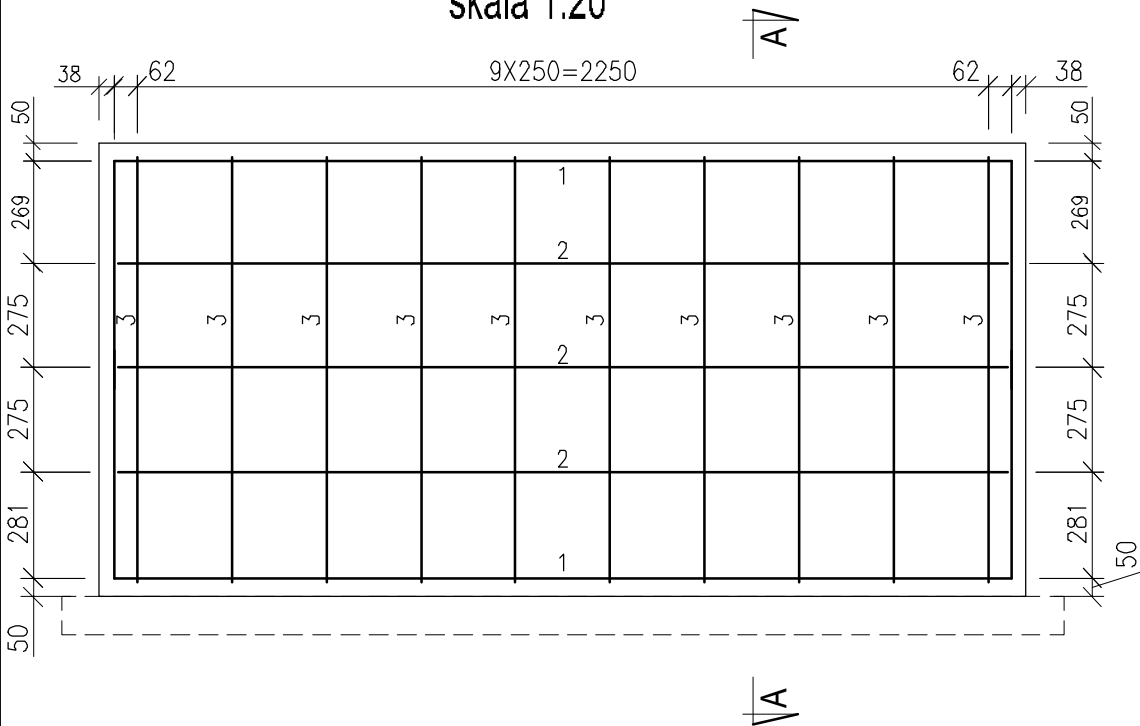


Rys. nr		12	Tytuł:		Zbrojenie elementów posadowienia bramy nr 1		
Lp.	Wyszczególnienie / przekrój [mm]		Długość elementu [mm]	Ilość sztuk	Ciężar 1mb lub 1szt. [kg]	Ciężar razem [kg]	Rodzaj stali
1	pręt $\phi 12$		2775	6	0,888	14,79	A-I
2	pręt $\phi 12$		2450	6	0,888	13,05	A-I
3	strzemiona $\phi 8$		3400	7	0,395	9,40	A-I
			Ciężar razem [kg] :			37,2	
			Ciężar dla 1 fundamentu [kg] :			37,2	

ZBROJENIE ELEMENTÓW POSADOWIENIA BRAMY NR 2

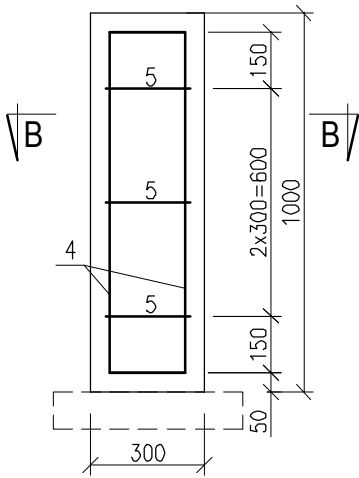
PRZEKRÓJ PRZEZ FUNDAMENT 2450x550mm

skala 1:20



PRZEKRÓJ PRZEZ FUND. 350x300mm

skala 1:20



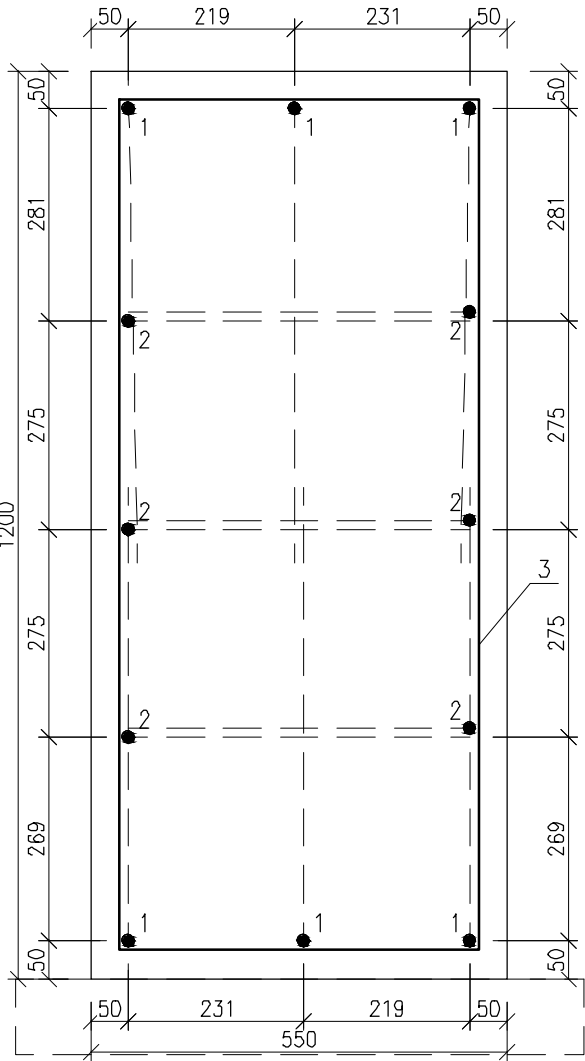
UWAGI :

- 1. WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO ICH OSI
- 2. OTULENIE DLA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH WYNOSI 35mm
- 3. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W [mm]
- 4. W FUNDAMENTACH NALEŻY OSADZIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY SYSTEMOWE OGRODZENIA (W TYM ELEMENTY BRAM, FURTEK, ETC.) PRZED BETONOWANIEM.
- 5. ELEMENTY MOCOWAŃ, W TYM ILOŚĆ I RODZAJ KOTEW, ZGODNIE Z SYSTEMEM PRODUCENTA.
- 6. ZESTAWIENIE STALI PODANO NA 1 FUNDAMENT 2450x550 mm ORAZ 1 350x300mm.

PRZEKRÓJ

skala 1:10

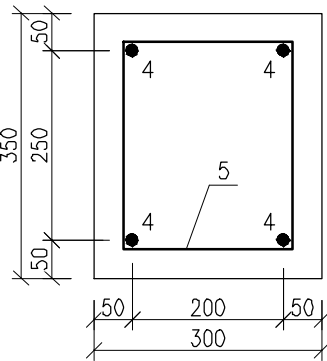
A - A



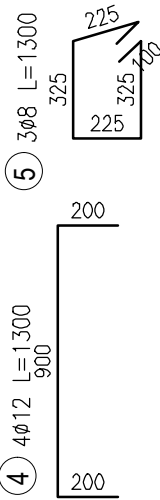
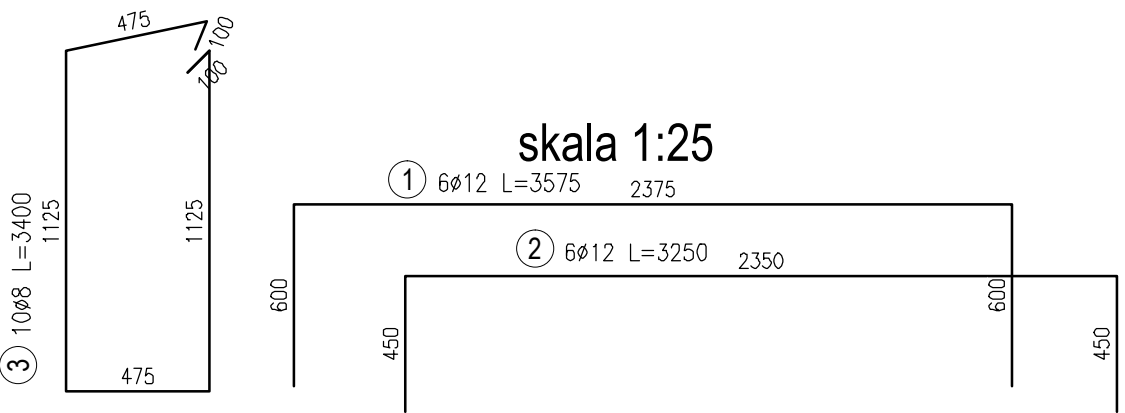
PRZEKRÓJ

skala 1:10

B - B



Rys. nr		13	Tytuł:	Zbrojenie elementów posadowienia bramy nr 2			
Lp.	Wyszczególnienie / przekrój [mm]		Długość elementu [mm]	Ilość sztuk	Ciężar 1mb lub 1szt. [kg]	Ciężar razem [kg]	Rodzaj stali
1	pręt ϕ 12		3575	6	0,888	19,06	A-I
2	pręt ϕ 12		3250	6	0,888	17,32	A-I
3	strzemiona ϕ 8		3400	10	0,395	13,43	A-I
4	pręt ϕ 12		1300	4	0,888	4,62	A-I
5	strzemiona ϕ 8		1300	3	0,395	1,54	A-I
			Ciężar razem [kg] :			58,0	
			Ciężar dla 1 kompletu [kg] :			58,0	

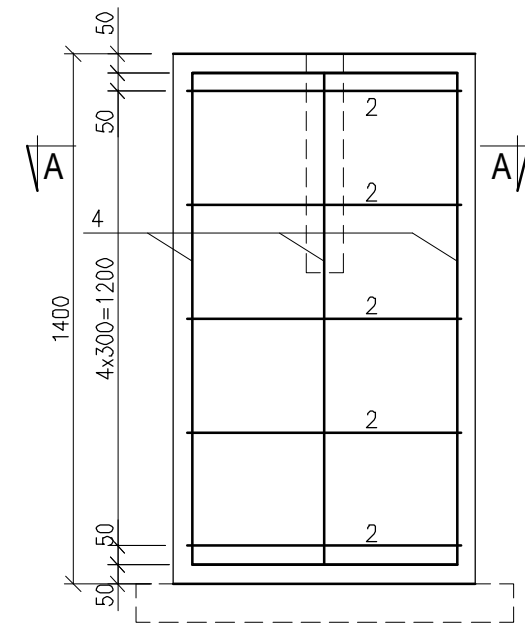


STAL A-I
BETON FUNDAMENTÓW C20/25
BETON SŁUPKÓW C20/25
BETON PODKŁADOWY C8/10

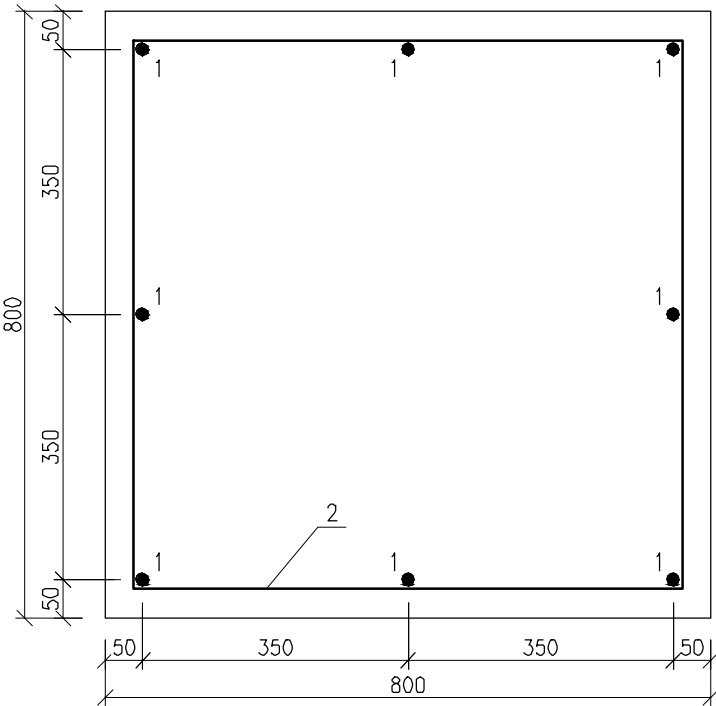
NAZWA OBIEKTU		PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE		Traffic PRACOWNIA PROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel: 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR		GMINA - MIASTO PŁOCK	
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU		Zbrojenie elementów posadowienia bramy nr 2	
DATA	01.2014	SKALA	1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Osiłowicz nr uprawnień Wa-1/98	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. nr uprawnień
Konstrukcyjna		13	
BRANŻA		NR RYSUNKU	

ZBROJENIE ELEMENTÓW POSADOWIENIA BRAMY NR 3

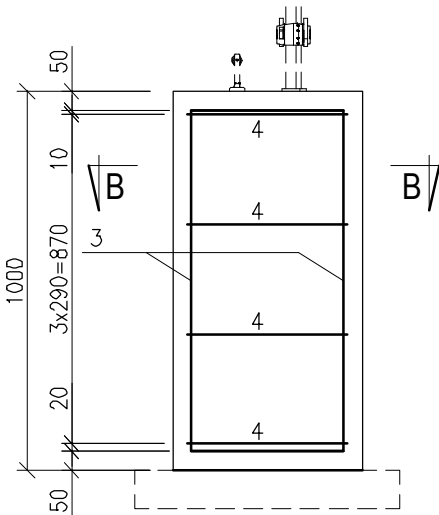
PRZEKRÓJ PRZEZ
FUNDAMENT 800x800mm
skala 1:20



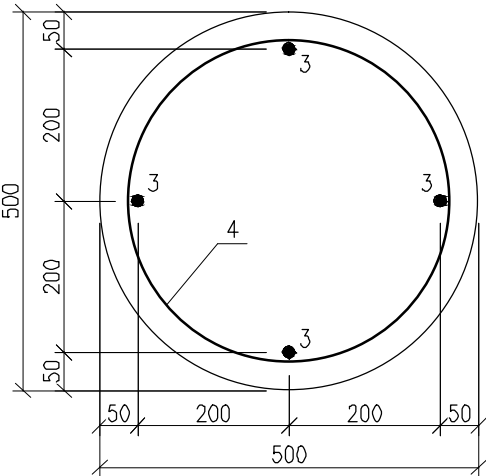
PRZEKRÓJ
skala 1:10
A - A



PRZEKRÓJ PRZEZ
FUNDAMENT fi500mm
skala 1:20



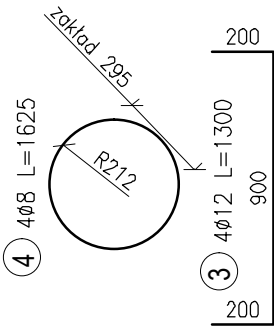
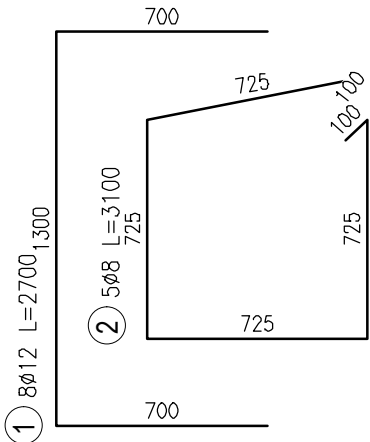
PRZEKRÓJ
skala 1:10
B - B



UWAGI :

1. WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO ICH OSI
2. OTULENIE DLA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH WYNOSI 35mm
3. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W [mm]
4. W FUNDAMENTACH NALEŻY OSADZIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY SYSTEMOWE OGRODZENIA (W TYM ELEMENTY BRAM, FURTEK, ETC.) PRZED BETONOWANIEM.
5. ELEMENTY MOCOWAŃ, W TYM ILOŚĆ I RODZAJ KOTEW, ZGODNIE Z SYSTEMEM PRODUCENTA.
6. ZESTAWIENIE STALI PODANO NA 1 FUNDAMENT 800x800 mm ORAZ 1 fi 500mm.

skala 1:25



STAL A-I
BETON FUNDAMENTÓW C20/25
BETON SŁUPKÓW C20/25
BETON PODKŁADOWY C8/10

NAZWA OBIEKTU	
PARKING NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 12 W PŁOCKU	
BIURO PROJEKTOWE	
Traffic PRACOWNIA PROJEKTOWA Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel: 00 48 604 700 233 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR	
GMINA - MIASTO PŁOCK	
Pl. Stary Rynek 1 09-400 PŁOCK	
FAZA	
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU	
Zbrojenie elementów posadowienia bramy nr 3	
DATA	01.2014
SKALA	1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Osiłowicz nr uprawnień Wa-1/98
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. nr uprawnień
Konstrukcyjna	14
BRANŻA	NR RYSUNKU

Rys. nr		14	Tytuł	Zbrojenie elementów posadowienia bramy nr 3			
Lp.	Wy szczegól n i e / p r z e k r ó j [mm]		Długość ele me me ntu [mm]	Ilość sztuk	Ciężar 1mb lub 1szt. [kg]	Ciężar razem [kg]	Rodzaj stali
1	pręt ϕ12		2700	8	0,888	19,18	A-I
2	strzemiona ϕ8		3100	5	0,395	6,12	A-I
3	pręt ϕ12		1300	4	0,888	4,62	A-I
4	strzemiona ϕ8		1625	4	0,395	2,57	A-I
			Ciężar razem [kg] :			32,5	
			Ciężar dla 1 kompletu [kg] :			32,5	