

# Rzut fundamentów skala: 1:100

## UWAGI:

1. Dopuszcza się wybieranie mechaniczne gruntu w obręsie budynku do głębokości 20cm nad projektowanym poziomem posadowienia fundamentów.
2. Ostatnia 20cm warstwę gruntu wybierać ręcznie do projektowanego poziomu posadowienia nie naruszając struktury gruntu rodzimego.
3. Projekt fundamentów rozpatrywać wraz z projektami wodno-kanalizacyjnymi, elektrycznymi.
4. Nie dopuszcza się odkopywania fundamentów poniżej poziomu posadowienia po ich wykonaniu.
5. Układ warstw zapewniających wodoszczelność na warstwie chudego betonu wraz z izolacjami przyjąć wg rys. przekroju A-A.
6. Szczegóły zbrojenia fundamentów wg detali wg detali.
7. Osiłowa zbrojenia 5cm, Beton C16/20 (B20), W8, stal A-IIIIN, A0.
10. Przerwy w betonowaniu ustalić w nadzorach.
11. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, pod nadzorem uprawnionej osoby.

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

Starosta Szumski  
82-400 Szum

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Szum  
t. 052 388 10 10  
e-mail: krajan@inbox.com  
www: www.pphkrajan.pl

INWESTOR:

MIASTO I GMINA SZUM  
UL. MICKIEWICZA 39  
82-400 SZUM

TEMAT:

Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów  
Komunalnych Szumskie Pole dla Gminy Szum

LOKALIZACJA:

SZUMSKIE POLE  
Dz. nr ewid. 435/4, 436

OBIEKT:

BUDYNEK MAGAZYNOWY

TYTUŁ RYS:

RZUT FUNDAMENTÓW

PROJEKTANT KONSTRUKCJA  
mgr inż. Wiesław Szumski  
Up. nr KUP/0109/PWK/08

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA  
mgr inż. Karol Szumski  
Up. nr ZAP/011/PWK/12

SKALA

1:100

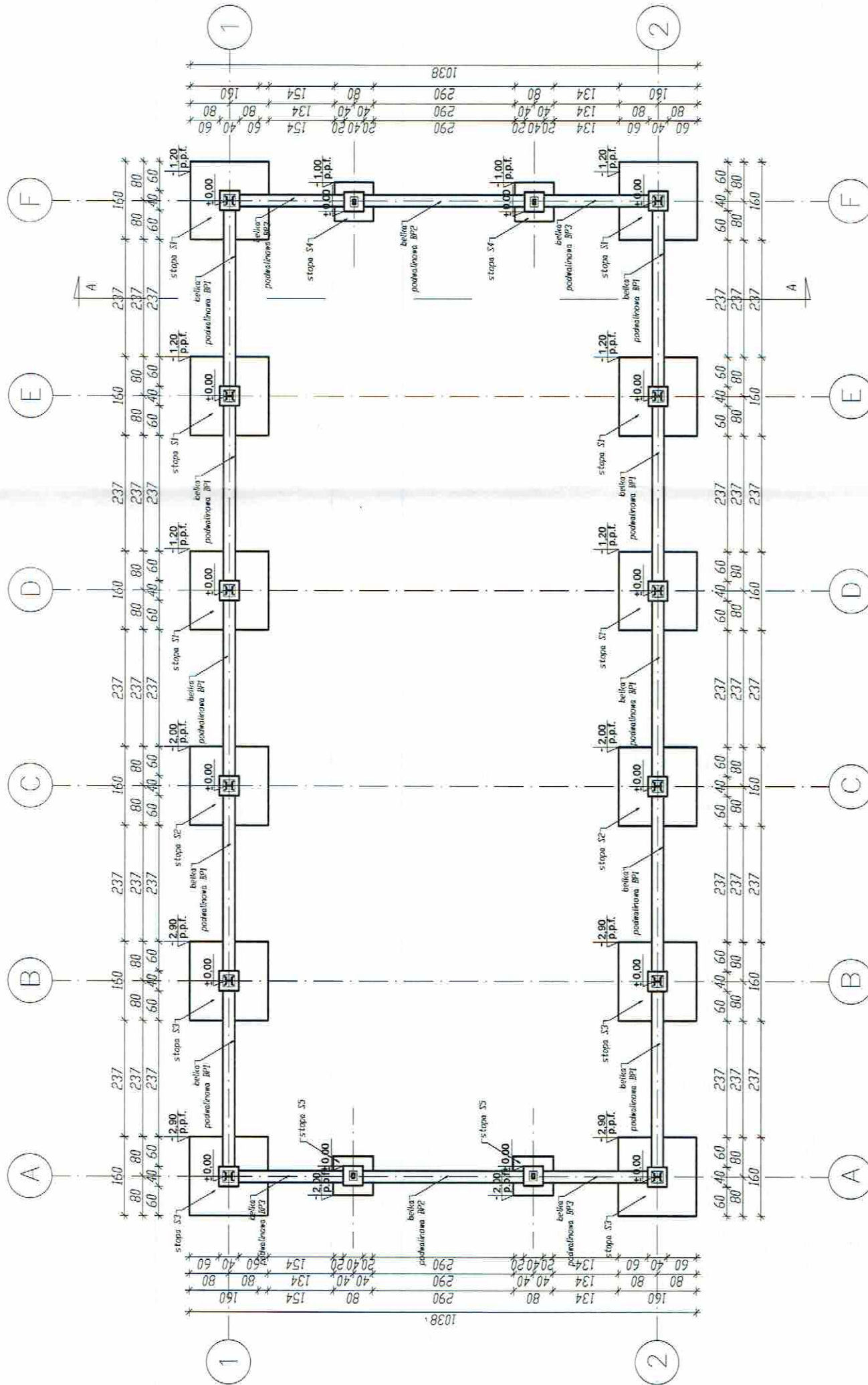
NR. RYS.

05/2018

1K

DATA

11.2018





# Rzut konstrukcji dachu skala: 1:100

## LEGENDA:

I Przekrój elementów stalowych

## UWAGI:

Stal: 18G2-S355J  
Elektrody: EA 1.46 – krawężnik rylowy  
spoiny pachwinowe – ciągłe  
 $a = 0,7 \times t$  (grubość cieńszego elementu)  
spoiny obwodowe  $a \leq 1t$   
wszystkie połączenia rur kwadratowych  
spoiny obwodowe pachwinowe  $a = 1t$   
lekka obudowa BTS 35montaż końkami EM6

## UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podane są w centymetrach.
2. Rysunki architektoniczne rozpatruwać z rysunkami konstr.
3. Projektowana stalarka drzewiowa aluminiowa.
4. Wszystkie prace montażowe wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.
5. Konstrukcję przed montażem zabezpieczyć powłoką malarską warstwą powłoki malarskiej opisanej w opisie technicznym.
6. Do montażu blach ściennych zastosować blachę trapezową T-35 o grubości 0,7 mm
7. Blachę trapezową montować do rygi ściennych RP60X40X3 za pomocą wkrętów stalowych.
8. Pokrycie dachu – blachna trapezowa T-35 o grubości 0,7 mm
9. Opaska o szerokości 50 cm wokół budynku – kostka betonowa ułożona na podłożu piaskowo-cementowej ukladana do obrzeża betonowego.

## STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY  
Starosta Sztumskie  
82-400 Sztum



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
WISNIEWA 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: krajjan@inbox.com  
www: www.pphkrajjan.pl

## INWESTOR:

MIASTO I GMINA SZTUM  
UL. MICKIEWICZA 39  
82-400 SZTUM

## TEMAT:

Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów  
Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum

## LOKALIZACJA:

SZTUMSKIE POLE  
Dz. nr ewid. 435/4, 436

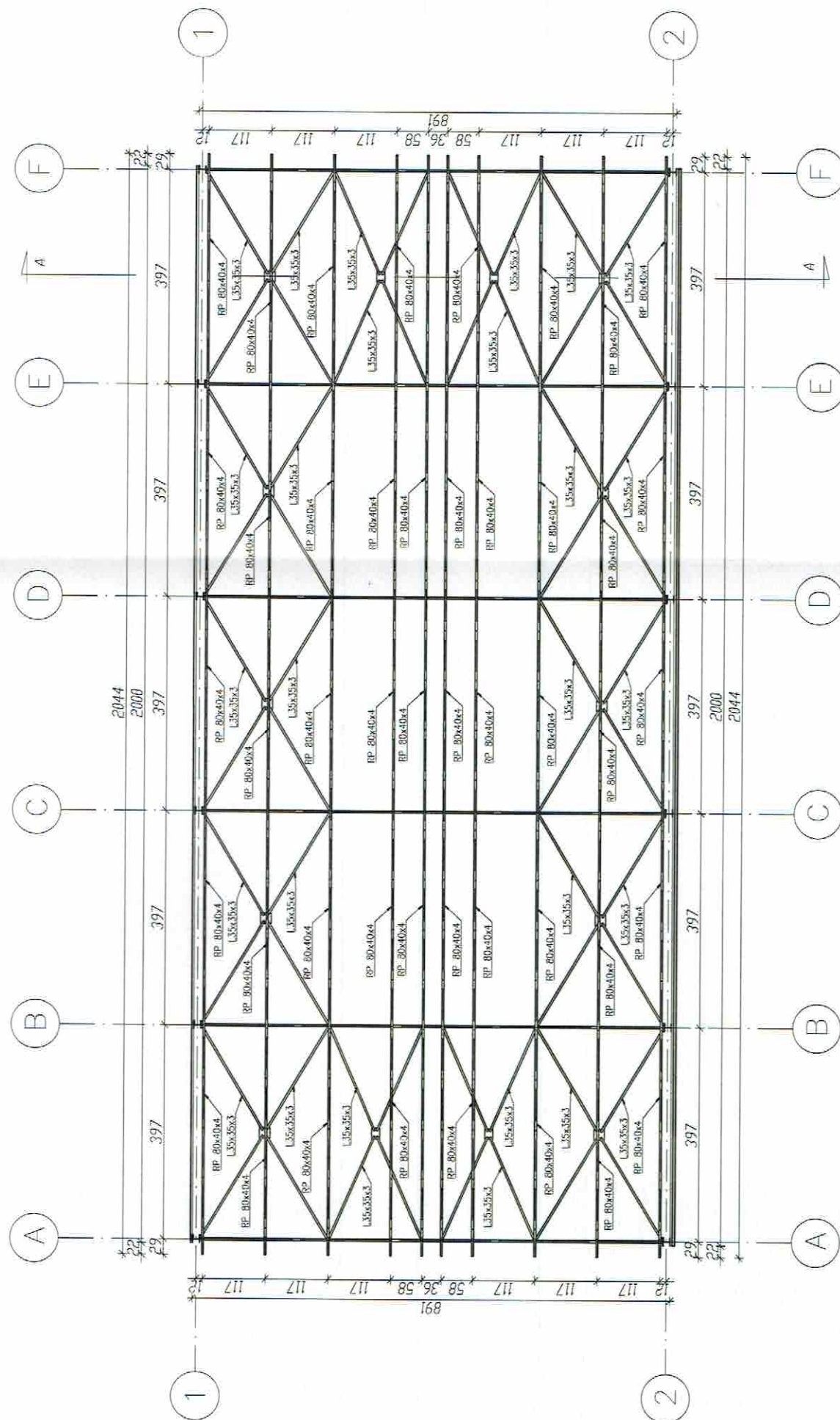
## OBIEKT:

BUDYNEK MAGAZYNOWY

## TYTUŁ RYS:

RZUT KONSTRUKCJI DACHU

PROJEKTANT KONSTRUKCJA mgr inż. Wojciech Sienkiewicz Upr. Nr KUP/0108/PWCK/08	SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA mgr inż. Krzysztof Kulis Upr. Nr ZAP/0131/PWCK/12
SKALA 1:100	NR. PROJ. 05/2018
	NR. RYS. 2K
	DATA 11.2018





Widok ściany bocznej  
skala: 1:100

- UWAGI:
- Stal: 18G2-S355J  
Elektrody: EA 1.46 – kważo rutyłowe  
spoiny pachwinowe – ciągłe  
 $a = 0,7 \times t$  (grubość cieńszego elementu)  
spoiny obwodowe  $a < t$   
wszystkie połączenia rur kwadratowych  
spoiny obwodowe pachwinowe  $a = t$   
lekka obudowa BTS 35-montaż kołkami EM6
- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary podane są w centymetrach.
  2. Rysunki architektoniczne rozpatruwać z rysunkami konstr.
  3. Projektowana stalarka drzwiowa aluminiowa.
  4. Wszystkie prace montażowe wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.
  5. Konstruując przed montażem zabezpieczyć powłokę malarską węzła stawu powłoki malarskiej opisanej w opisie technicznym.
  6. Do montażu blach ściennych zastosować blachę trapezową T-35 o grubości 0,7 mm
  7. Blachę trapezową montować do rygli ściennych RP60X40X3 za pomocą wkrętów stalowych.
  8. Pokrycie dachu – blacha trapezowa T-35 o grubości 0,7 mm
  9. Opaska o szerokości 50 cm wokół budynku – kostka betonowa ułożona na podłożu piaskowo-cementowej układana do obrzeża betonowego.

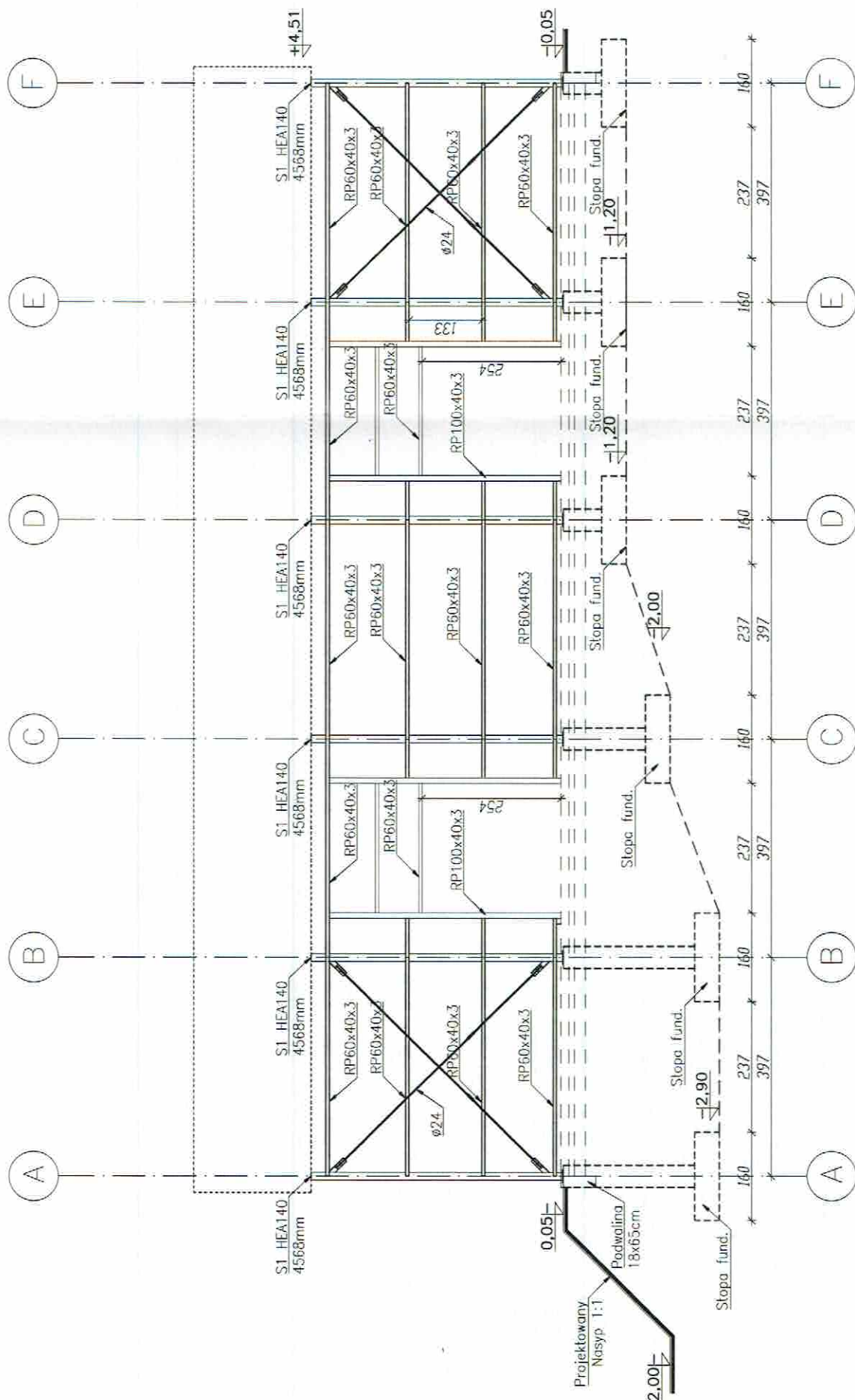
Starosta Sztumski  
82-400 Sztum

STATUS:  
PROJEKT BUDOWLANY  
82-400 Sztum

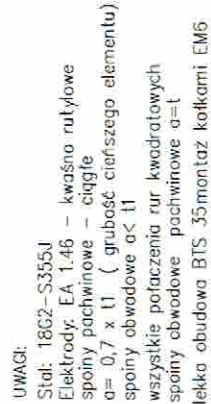


PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: kraj@inbox.com  
www: www.pphkraj.pl

INWESTOR:	MIASTO I GMINA SZTUM UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUM
TEMAT:	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum
LOKALIZACJA:	SZTUMSKIE POLE Dz. nr ewid. 435/4, 436
OBIEKT:	BUDYNEK MAGAZYNOWY
TYTUŁ RYS.:	WIDOK ŚCIANY BOCZNEJ
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wojciech Świerczewski Upr. inż. KAP.0104P-WOR.08
SKALA	1:100
NR. PROJ.	05/2018
NR. RYS.	3K
DATA:	11.2018







STAL S355J2 (18G2a)

## PROJEKT BUDOWLANY

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE**  
**KRAJAN Sp. z o.o.**  
 Włocławek 18  
 89-400 Sępólno Krajeńskie  
 t. 052 388 10 10  
 e-mail: [krajan@inbox.com](mailto:krajan@inbox.com)  
 www: [www: www.pphkrajan.pl](http://www.pphkrajan.pl)  
 t.k. 502 48 37 21

MIASTO I GMINA SZTUM  
UL. MICKIEWICZA 39  
82-400 SZTUM

**Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Sztumskie Po**

SZTUMSKIE POLE  
Dz. nr ewid. 435/4, 436

BUDYNEK MAGAZYNOWY

[illegible]

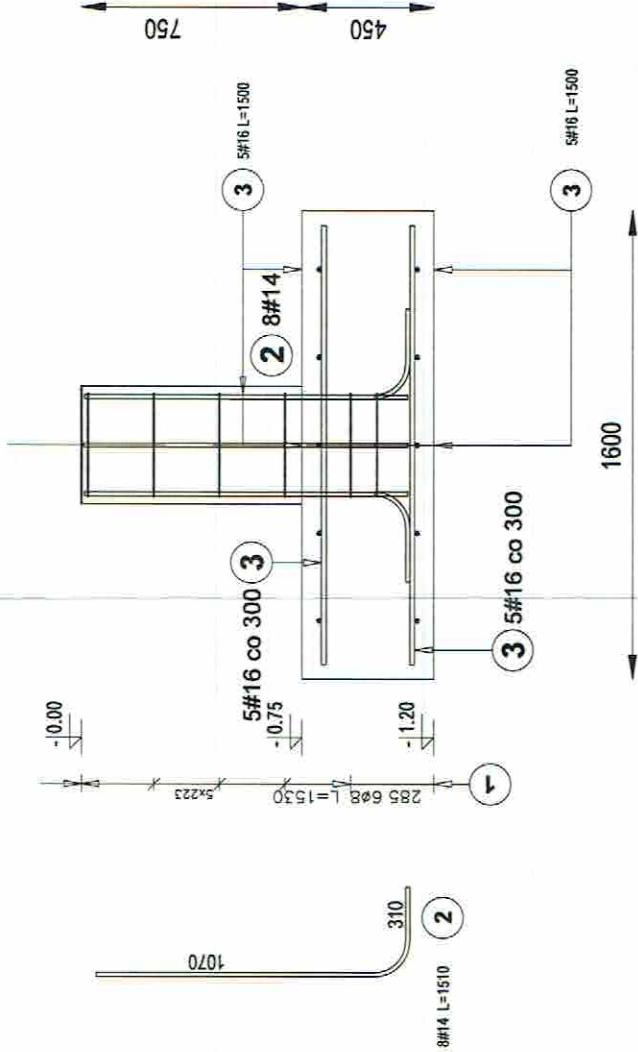
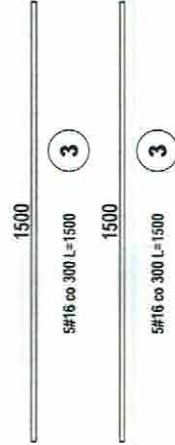
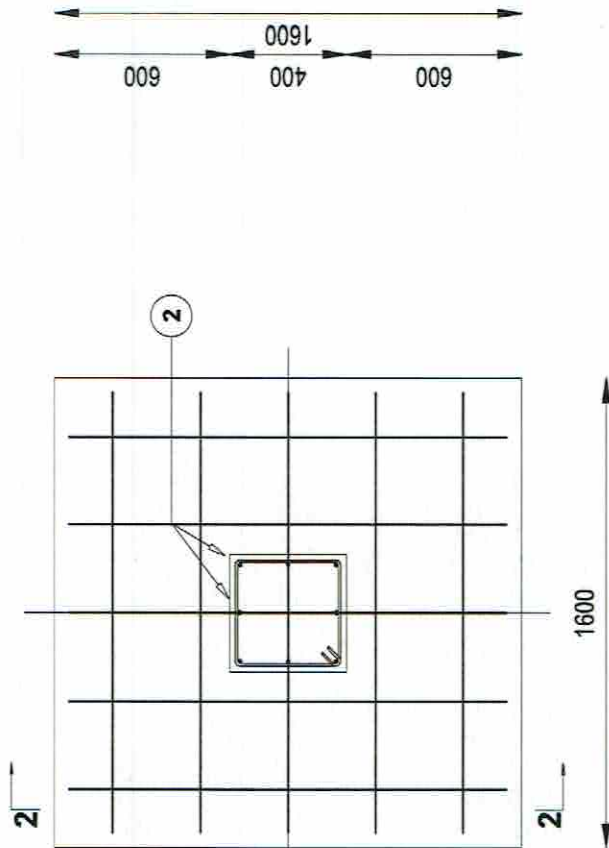
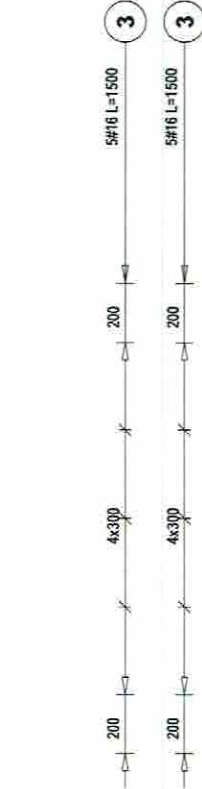
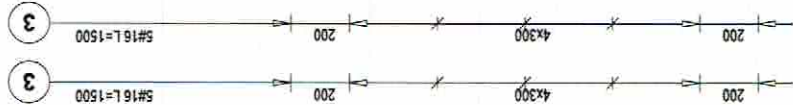
CJA: lewicz 6/08		Sprawozdanie magistratu Lublin
------------------------	--	--------------------------------------

NR. PROJ.	05/2018
-----------	---------



Stopa fundamentowa S1  
SKALA 1:25  
szt. 6

1-1



ZESTAWIENIE ZBROJENIA

Elementy	Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
							w elemencie	ogółem			
Stopa fundamentowa 6				1	8	1,53	6	36	55,08	21,75	381,93
				2	14	1,31	8	48	62,88	75,95	
				3	16	1,50	20	120	180,0	284,22	

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDSIĘWZIĘCIE PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sepólno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: krajan@inbox.com  
www: www.pphkrajjan.pl



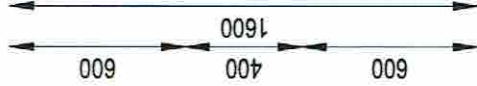
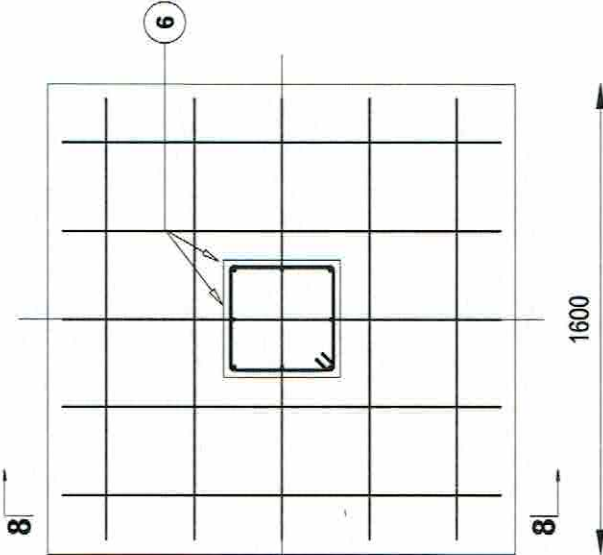
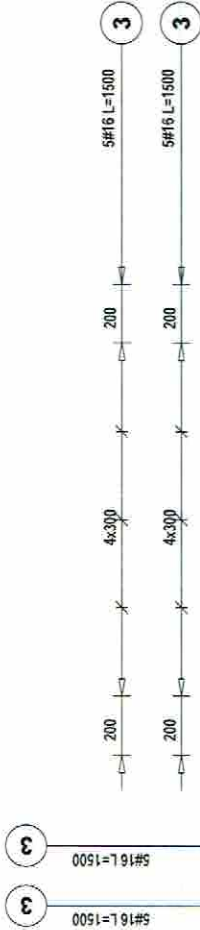
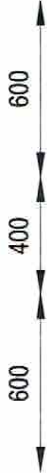
INWESTOR:	MIASTO I GMINA SZTUM UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUM
TEMAT:	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum
LOKALIZACJA:	SZTUMSKIE POLE Dz. nr ewid. 435/4, 436
OBIEKT:	BUDYNEK MAGAZYNOWY
TYTUŁ RYS.	DETAL ZBROJENIA STOPY S1
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	PRACOWNIA KONSTRUKCJA Ing. Włodzisław Sztumski Upi.Nr.ZAP/0131POOKW12
SKALA	1:25
NR. RYS.	5K
DATA	11.2018

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum

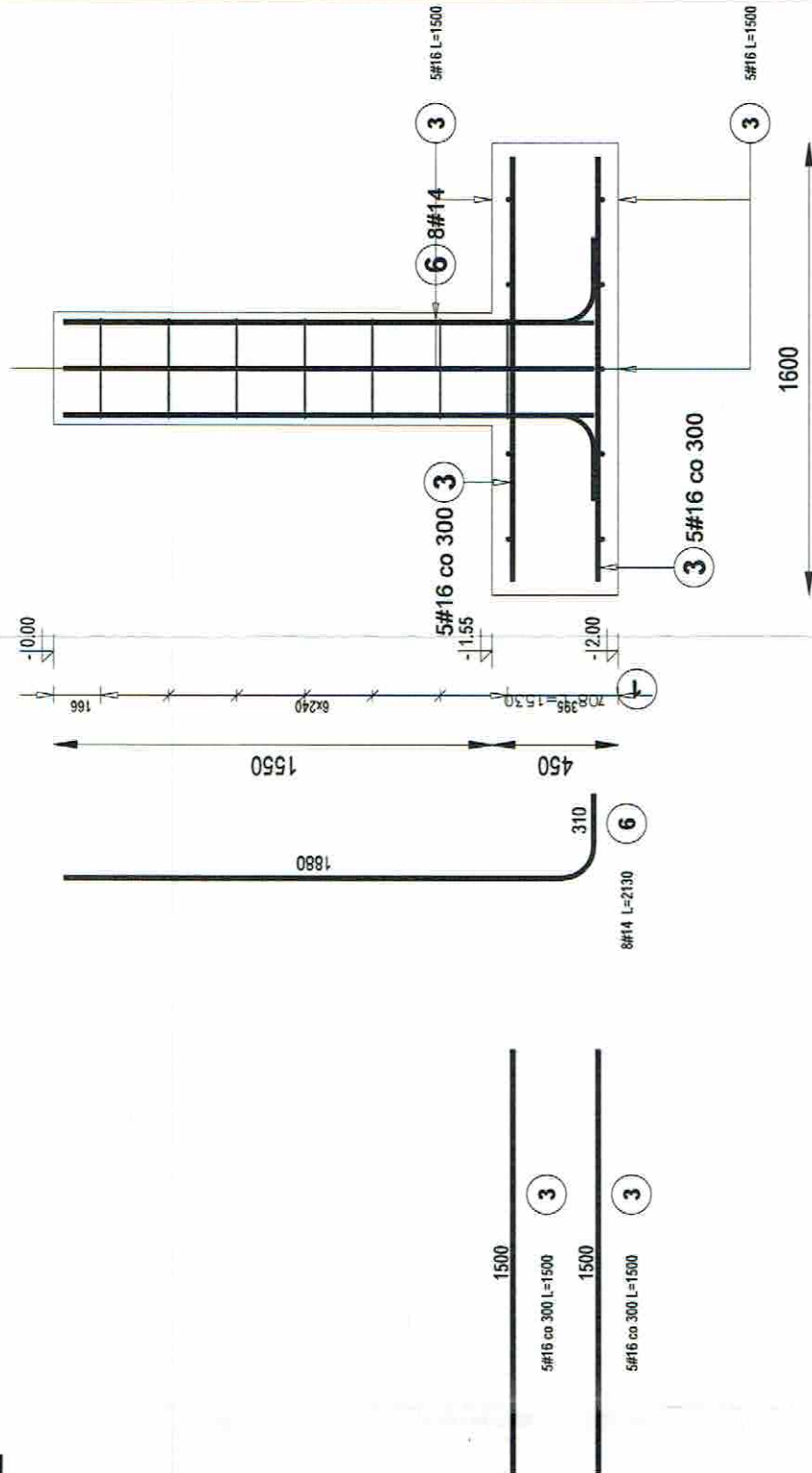


Stopa fundamentowa S2  
SKALA 1:25  
szt. 2

7-7



8-8



Elementy	Liczba		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
	Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa fundamentowa S2	2	1		1	8	1,53	7	14	21,42	8,46	134,75
Stopa fundamentowa S2	2	3		3	16	1,50	20	40	60,0	72,48	134,75
Stopa fundamentowa S2	2	6		6	14	2,13	8	16	34,08	53,81	134,75

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: kraj@inbox.com  
www: www.ppkrajan.pl

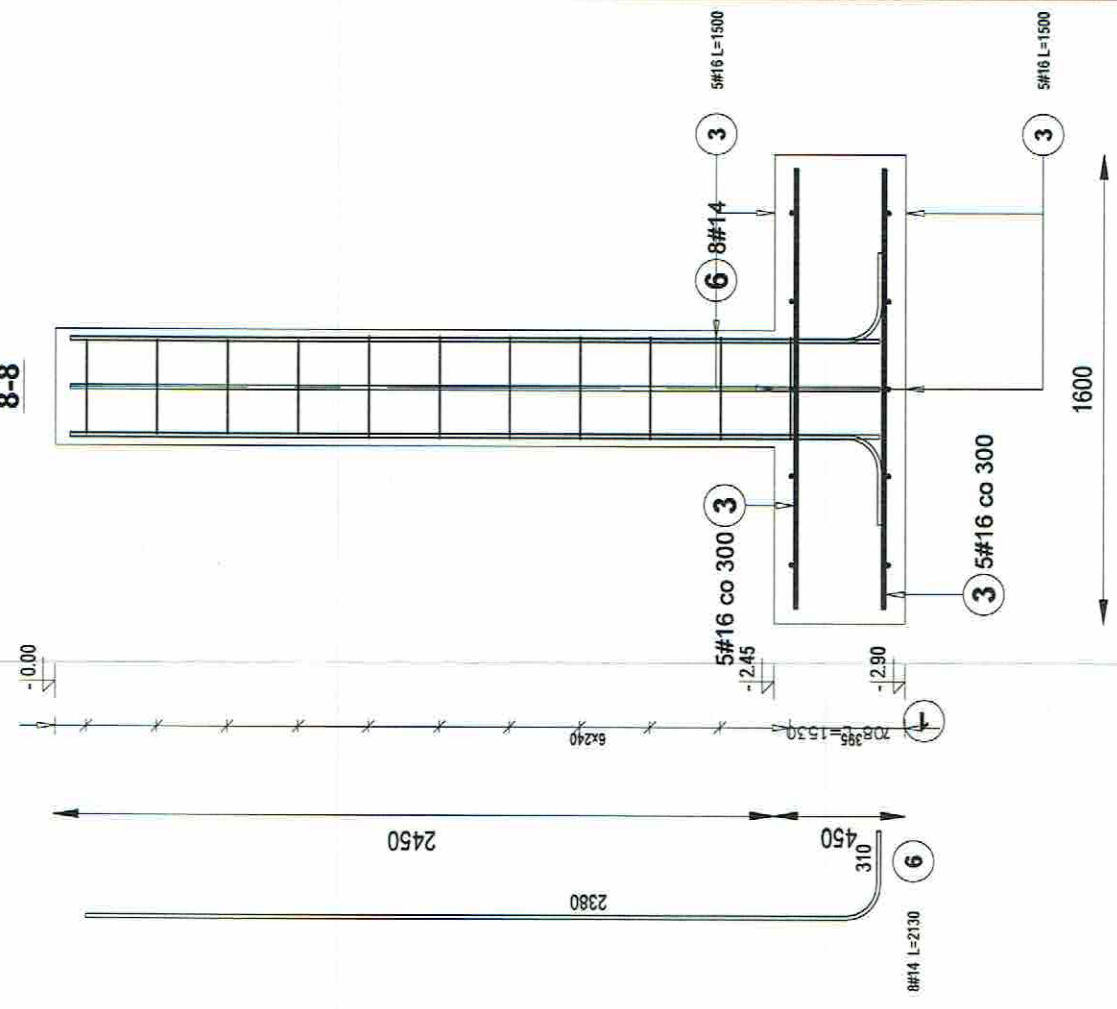
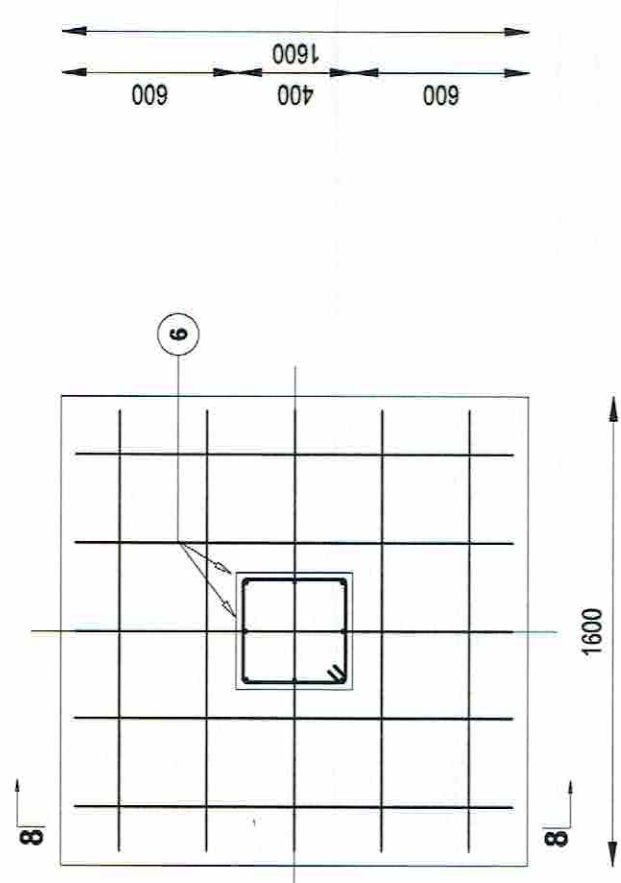
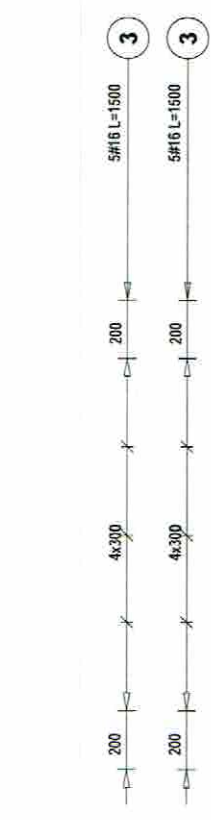


INWESTOR:	MIASTO I GMINA SZTUM UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUM
TEMAT:	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum
LOKALIZACJA:	SZTUMSKIE POLE Dz. nr ewid. 435/4, 436
OBIEKT:	BUDYNEK MAGAZYNOWY
TYTUŁ RYS:	DETAL ZBROJENIA STOPY S2
PROJEKTANT I KONTROLUJĄCY:	mgr inż. Karol Sztumski mgr inż. Karol Sztumski mgr inż. Karol Sztumski mgr inż. Karol Sztumski
SKALA:	1:25
NR. RYS.	6K
DATA	05/2018
DATA	11.2018



Stopa fundamentowa S3  
SKALA 1:25  
szt. 4

7-7



Elementy	Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
							w elemencie	ogółem			
Stopa fundamentowa S3	4	4		1	8	1,53	7	28	42,84	16,92	297,80
				3	16	1,50	20	80	120,00	144,96	
				6	14	2,69	8	32	86,08	135,92	

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY

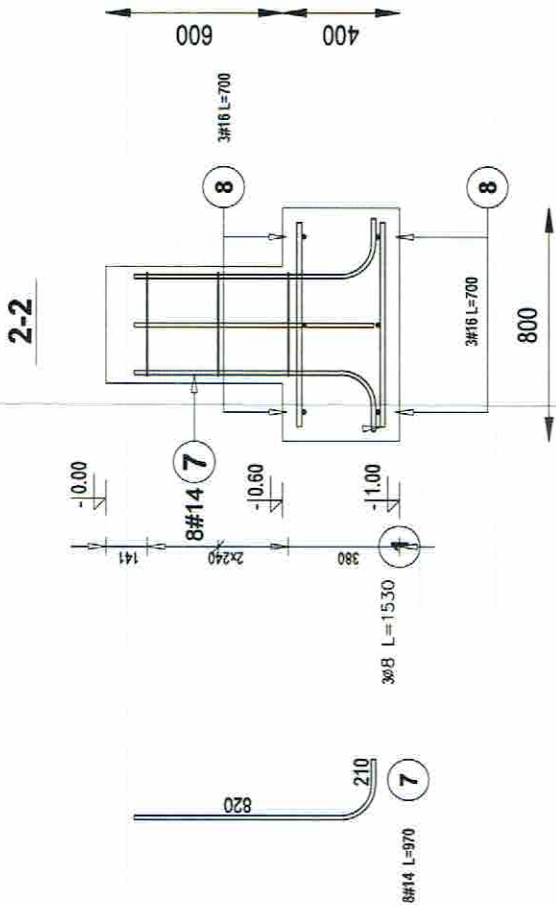
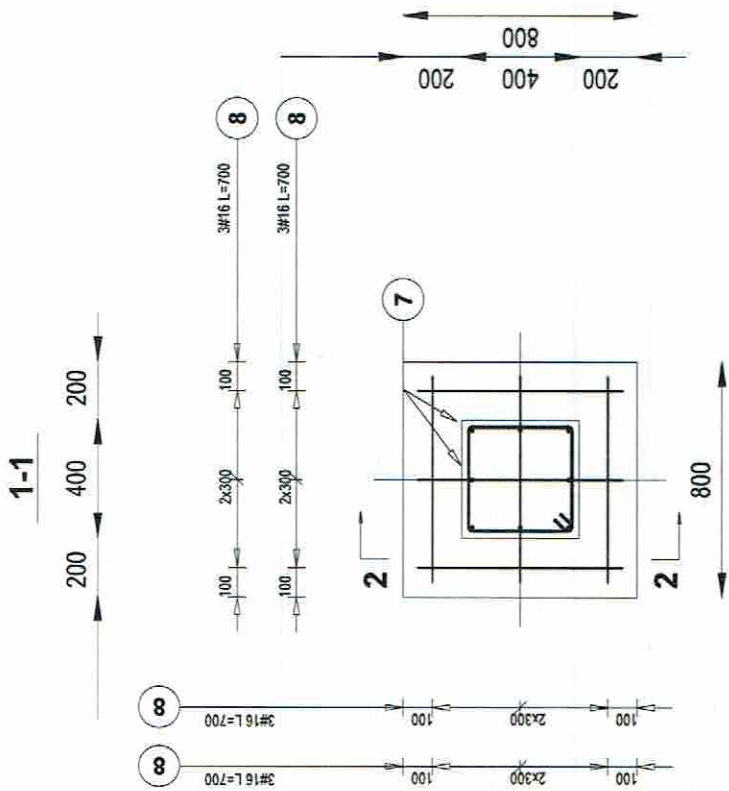


PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: krajani@inbox.com  
www: www.pphkrajani.pl

INWESTOR:	MIASTO I GMINA SZTUM UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUM
TEMAT:	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum
LOKALIZACJA:	SZTUMSKIE POLE Dz. nr ewid. 435/4, 436
OBIEKT:	BUDYNEK MAGAZYNOWY
TYTUŁ RYS.:	DETAL ZBRÓJENIA STOPY S3
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wojciech Sienkiewicz Upis: N KUP7010PWOX008
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA:	mgr inż. Karol Sienkiewicz Upis: N KUP70131PWOX012
SKALA:	1:25
NR. PRZEB.	05/2018
NR. RYS.	7K
DATA	11.2018



Stopa fundamentowa S4  
SKALA 1:25  
szt. 2



Elementy	Nazwa	Liczba	Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
							w elemencie	ogółem			
Stopa fundamentowa S4	2	2		1	8	1,53	3	6	9,18	3,62	48,01
Stopa fundamentowa S4	2	2		7	14	0,97	8	16	15,02	18,14	48,01
Stopa fundamentowa S4	2	2		8	16	0,70	12	24	16,62	26,24	48,01

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY

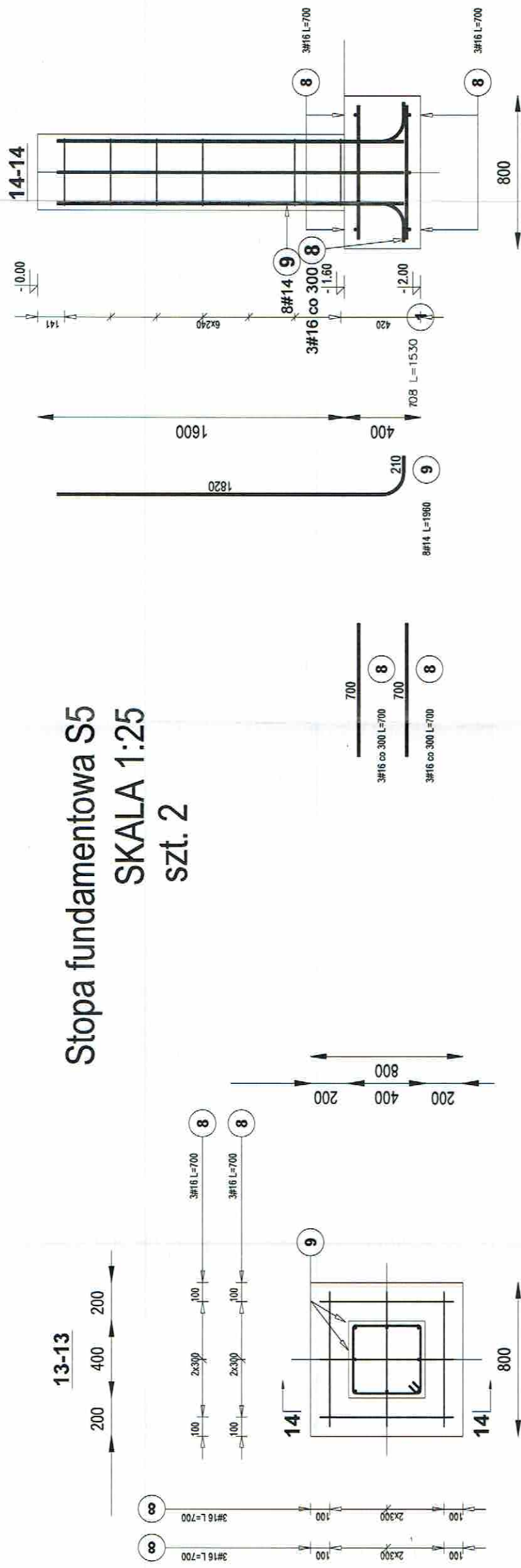
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sepedino Krajeniskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: kraj@inbox.com  
www: www.ppkrajan.pl






INWESTOR:	MIASTO I GMINA SZTUM UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUM
TEMAT:	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum
LOKALIZACJA:	SZTUMSKIE POLE Dz. nr ewid. 435/4, 436
OBIEKT:	BUDYNEK MAGAZYNOWY
TYTUŁ RYS:	DETAL ZBROJENIA STOPY S4
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	SPRACOWNIA KONSTRUKCJA PROJEKTOWA I BUDOWLANA UL. KUPCÓW 108PWO/K08 OPINIA ZAPR0131/P00K12
SKALA:	1:25
NR. PROJ.	05/2018
NR. RYS.	8K
DATA:	11.2018



Stopa fundamentowa S5  
SKALA 1:25  
szt. 2



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa fundamentowa 2 SS			1	8	1,53	7	14	21,42	8,46	72,95
			8	16	0,70	12	24	16,80	26,54	
			9	14	1,96	8	16	31,36	37,95	

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

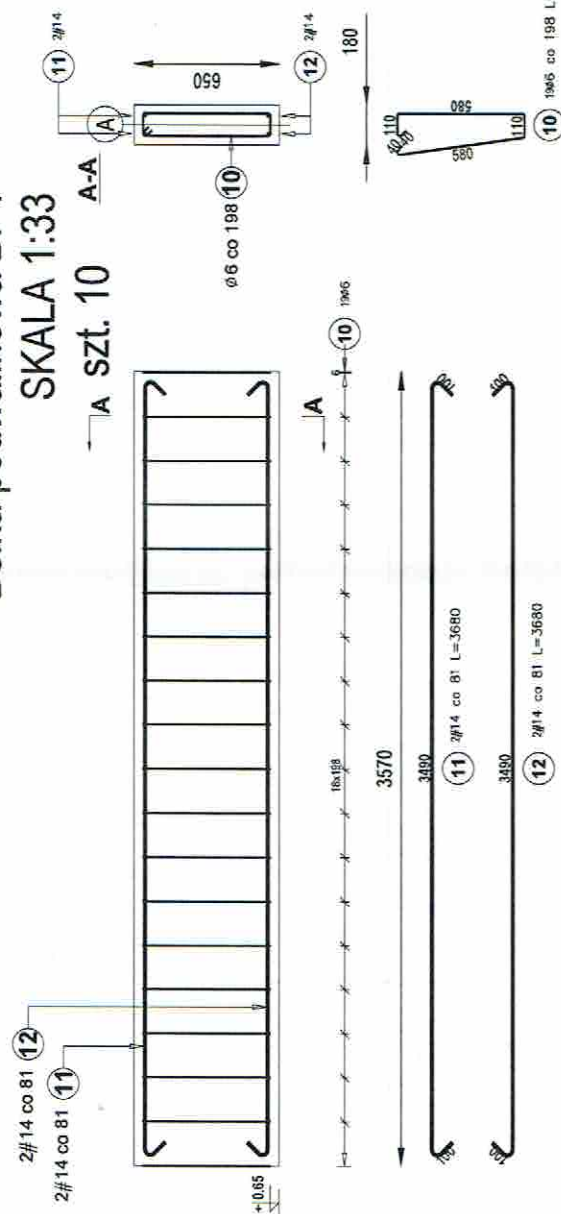
INWESTOR:	MIASTO I GMINA SZTUM UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUM
TEMAT:	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum
LOKALIZACJA:	SZTUMSKIE POLE Dz. nr ewid. 435/4, 436
OBIEKT:	BUDYNEK MAGAZYNOWY
TYTUŁ RYS:	DETAL ZBRÓJENIA STOPY S5
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	SPRACOWNIA KONSTRUKCJA PROJEKTOWA I INŻYNIERSKA UL. KUPCÓW 108P/108K/08 82-400 SZTUM
SKALA:	1:25
NR. PROJ.	05/2018
NR. RYS.	9K
DATA:	11.2018

 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sepólno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: kraj@inbox.com  
www: www.pphkraj.pl



SKALA 1:33

—A szt. 10

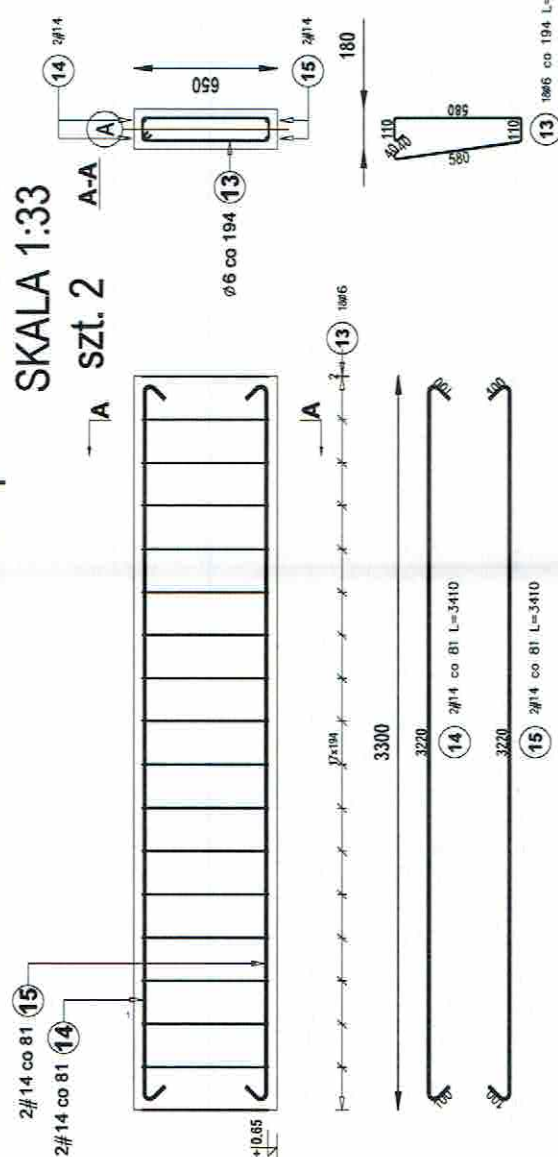


## Belka podwalinowa BP2

SKALA 1:33

A

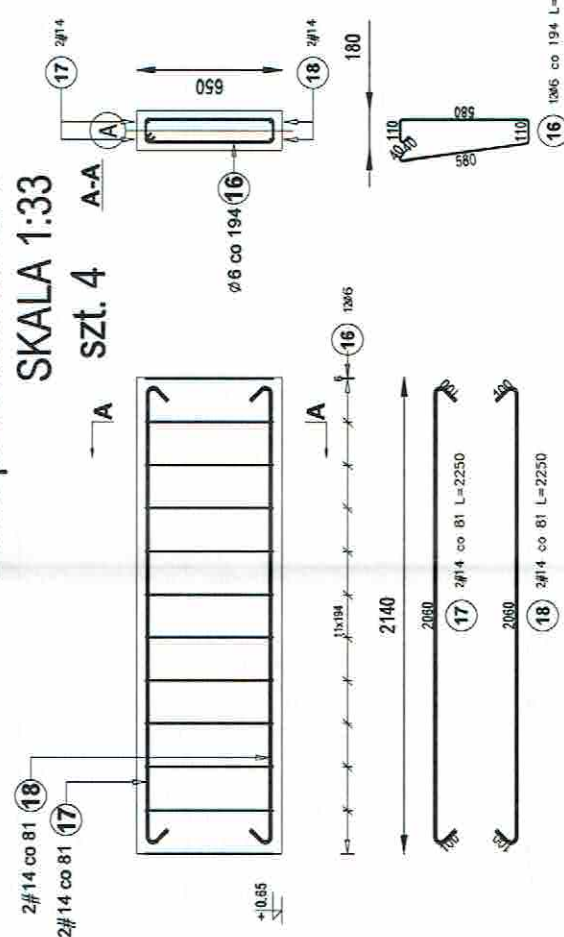
szt. 2









## Belka podwalinowa BP3




SKALA 1:33

sz. 4.



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elementach	ogółem			
			10	6	1,42	19	190	269,80	59,90	238,01
Belka żelbetonowa	10		11	14	3,68	2	20	73,60	89,06	
			12	14	3,68	2	20	73,60	89,06	

Elementy		Kształt przeła	Nr przeła	Średnica	Długość (m)	Liczba przełłów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogółem (kg)
Nazwa	Liczba					w elementach	ogółem			
Rurka stalowa IP2	2		1,3	6	1,42	18	36	51,12	11,35	44,36
			1,4	1,4	3,41	2	4	13,64	16,50	
			15	1,4	3,41	2	4	13,64	16,50	

Elementy		Nr próty	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba				w elementach	ogółem			
Belka stalowa BP-3	4		6	1,42	12	48	68,16	15,13	58,69
			14	2,25	2	8	18,00	21,78	
			14	2,25	2	8	18,00	21,79	

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wisłowa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
email: [krajan@inbox.com](mailto:krajan@inbox.com)  
t. 052 388 10 10  
www: [www: www.pplk.krajan.pl](http://www.pplk.krajan.pl)  
t. k. 502 48 37 21

**INWESTOR:**  
**MIASTO I GMINA SZTUM**  
**UL. MICKIEWICZA 39**  
**82-400 SZTUM**

TEMAT:

LOKALIZACJA: SZTUMSKIE POLE  
Dz. nr ewid. 435/4, 43

OBIEKT: BUDYNEK MAGAZYNOWY

TYTUŁ RYS.:

PROJEKTANT KONSTRUKCJA:  
mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
Jpr. Nr KUP/0109/PWOK/08

KALA 1:33

NR. PROJ. 05/2018

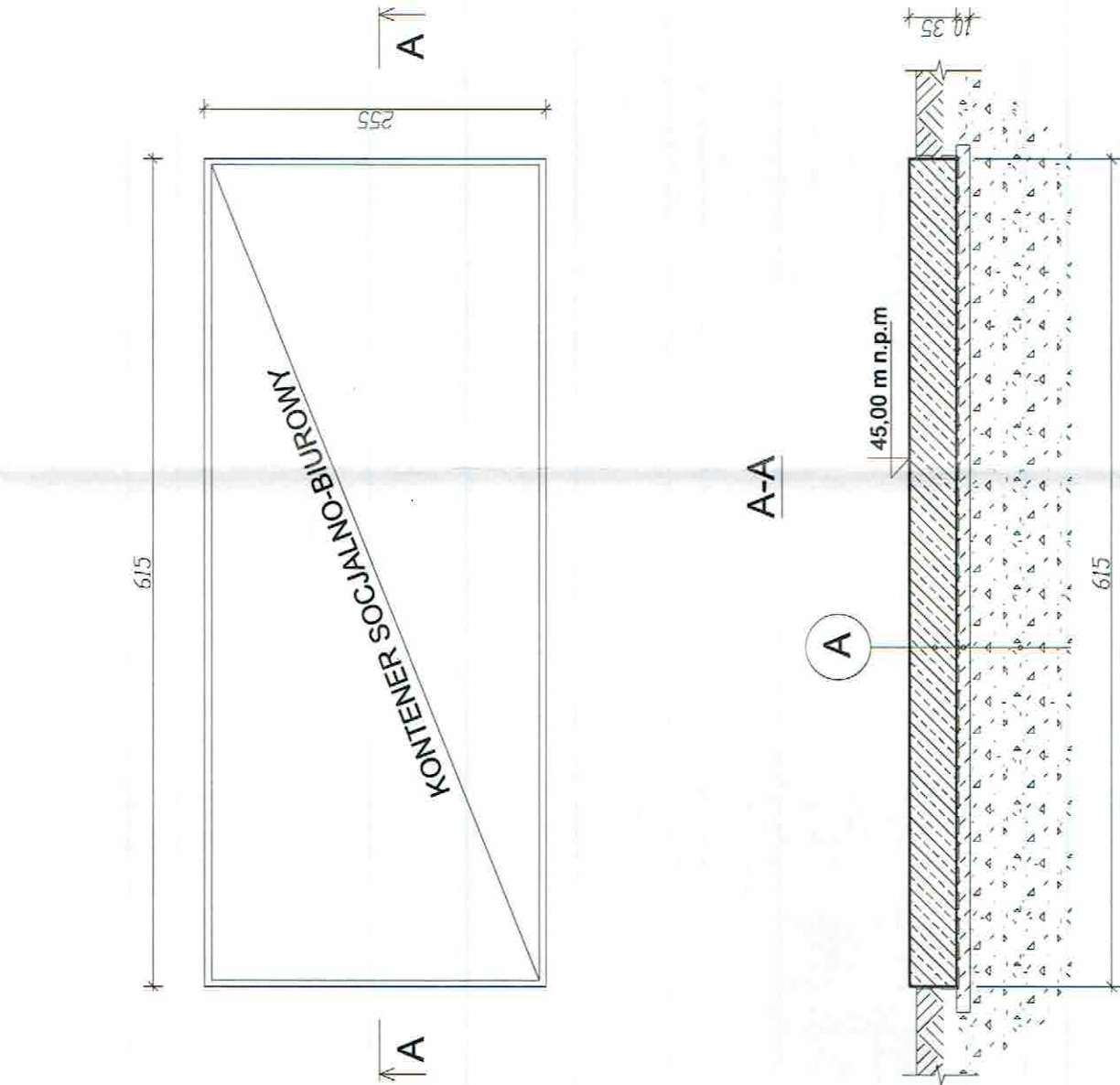
10K

1 2018



PŁYTA FUNDAMENTOWA POD KONTENER SOCJALNOBUIUROWY

skala: 1:50



A

plyta fundamentowa

- 35,0 płyta fundamentowa żelbeton C16/20
- 1,0 izolacja przeciwwilgociowa folia PVC x 2
- 10,0 podkład betonowy z betonu C8/10
- 20-50 cm podbudowa z kruszywa 0-63 mm stabilizowana mechanicznie E2=100 MPa do poz. nośnego gruntu

UWAGI:

1. Dopuszcza się wybieranie mechaniczne gruntu w obrębie budynku do głębokości 20cm nad projektowanym poziomem posadowienia fundamentów.
2. Ostatnia 20cm warstwa gruntu wybierać ręcznie do projektowanego poziomu posadowienia nie naruszając struktury gruntu rodzimego.
3. Projekt fundamentów rozpatrywać wraz z projektami wodno-kanalizacyjnymi, elektrycznymi.
4. Nie dopuszcza się odkopywania fundamentów poniżej poziomu posadowienia po ich wykonaniu.
5. Układ warstw zapewniających wodoszczelność na warstwie chudego betonu wraz z izolacją przyjąć wg rys. przekroju A-A.
6. Szczegóły zbrojenia fundamentów wg detali wg detali.
7. Osiłowe zbrojenie 5cm, Beton C16/20 (B20), W8, stal A-IIIIN, A0.
10. Przerwy w betonowaniu ustalić w nadzorach.
11. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, pod nadzorem uprawnionej osoby.
12. Wykop fundamentowy powinien zostać odebrany przez ułożenie na uprawnionego geotechnika.

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

STATUS:  
PROJEKT BUDOWLANY



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: kraj@info.com  
www: www.pjtkrajan.pl

Starosta Sztuński  
82-400 Sztuć

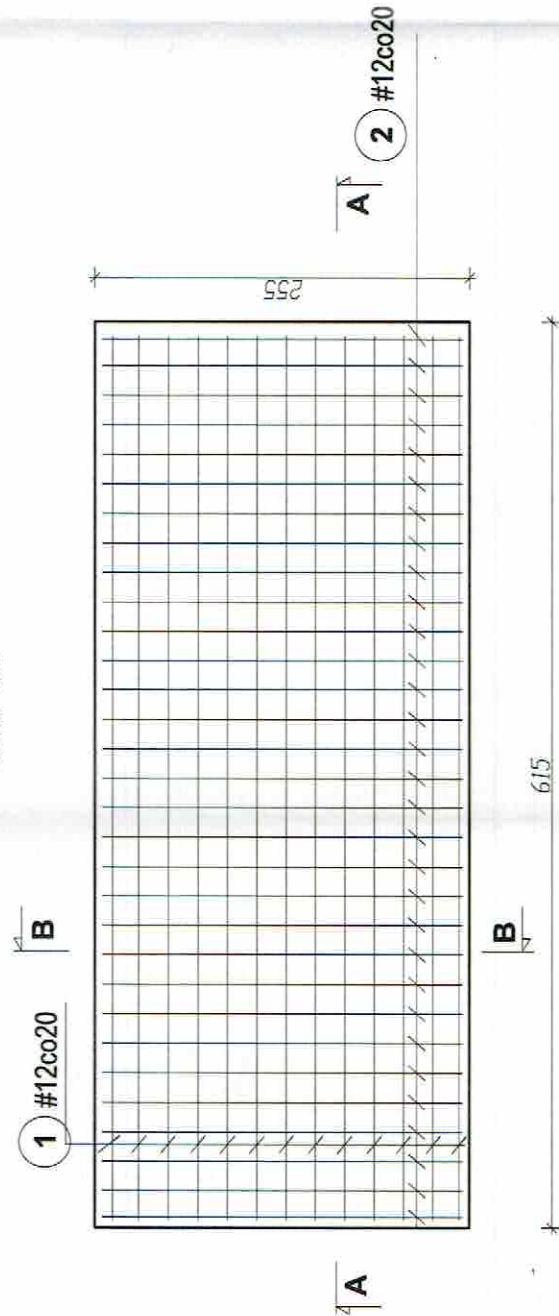
INWESTOR:	MIASTO I GMINA SZTUĆ UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUĆ
TEMAT:	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztućskie Pole dla Gminy Sztuć
LOKALIZACJA:	SZTUĆSKIE POLE Dz. nr ewid. 435/4, 436
OBIEKT:	KONTENER SOCJALNO-BUIUROWY
TYTUŁ RYS:	PŁYTA FUNDAMENTOWA
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wojciech Sienkiewicz Up. Nr KUP/0108/PWOK/03
SKALA:	1:50
NR. PROJ.	05/2018
NR. RYS.	11K
DATA	11.2018



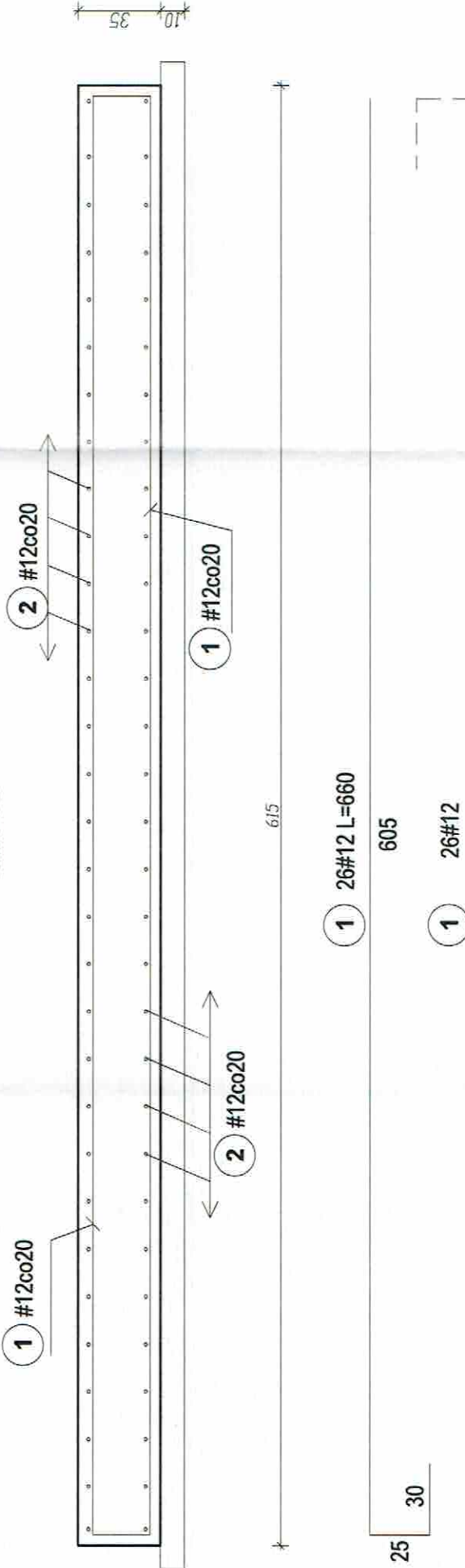
DETALE ZBROJENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ POD  
KONTENER SÓCJALNO-BIUROWY

Str. 127

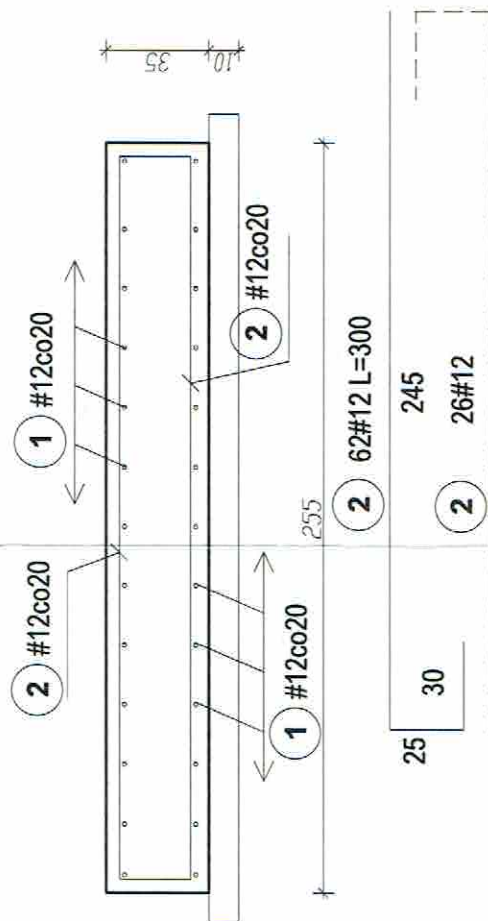
RZUT  
skala 1:50



PRZEKRÓJ A-A  
skala 1:25



PRZEKRÓJ B-B  
skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Średnica [mm]		Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
	#	mm		AIII-N	
1	12	660	26	171,60	
2	12	300	62	186,00	
Długość ogółem [m]				356,60	
Masa jedn. [kg/m]				0,888	
Masa ogółem [kg]				317,54	
Masa razem [m]				317,54	

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum

INWESTOR:	MIASTO I GMINA SZTUM UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUM
TEMAT:	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum
LOKALIZACJA:	SZTUMSKIE POLE Dz. nr ewid. 435/4, 436
OBIEKT:	KONTENER SOCJALNO-BIUROWY
TYTUŁ RYS:	DETAL ZBROJENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Andrzej Sieradzki
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Andrzej Sieradzki
SKALA:	1:50/25
NR. PROJ.	05/2018
NR. RYS.	12K
DATA	11.2018

STATUS:  
PROJEKT BUDOWLANY

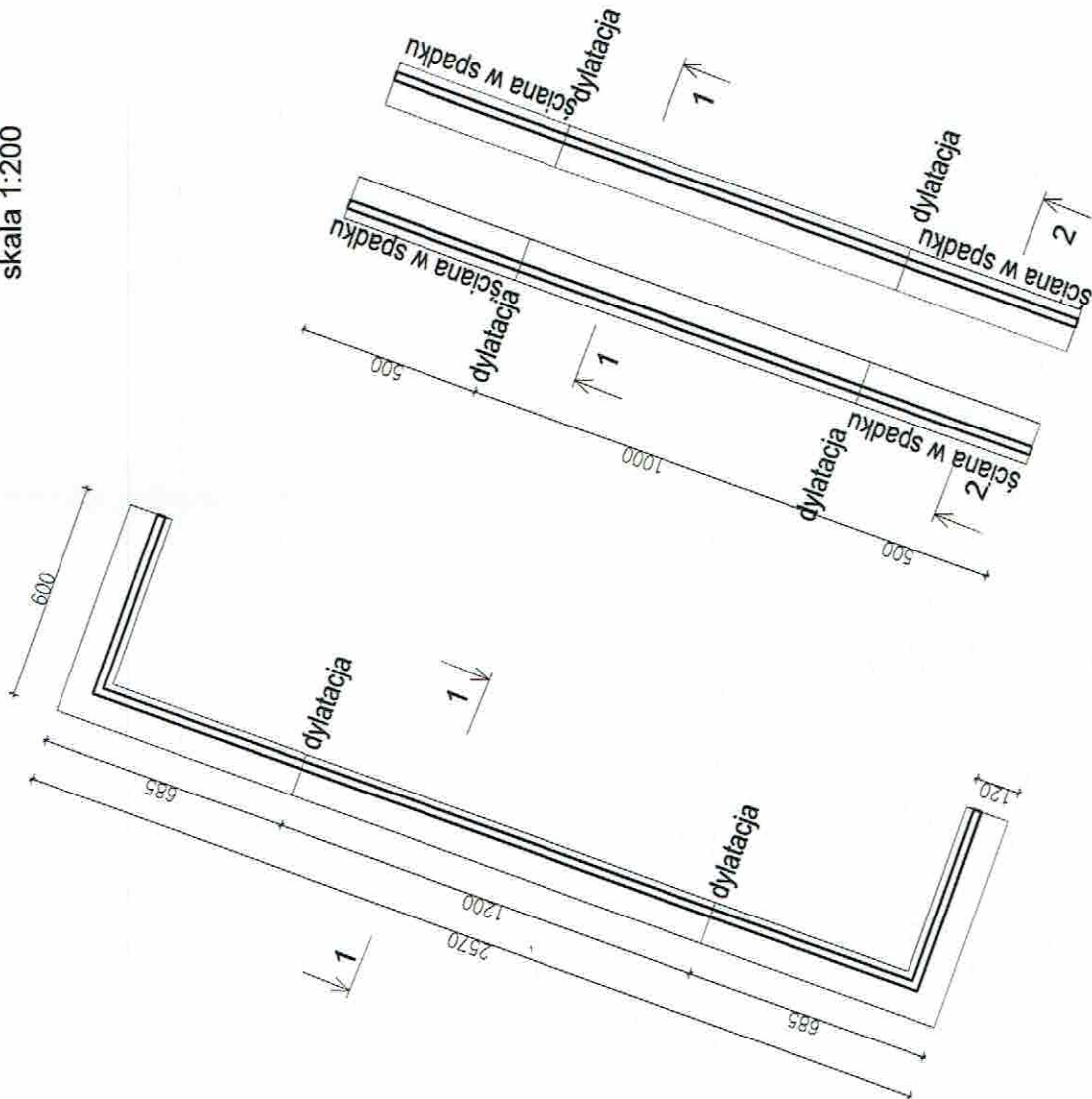
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sepolno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: krajan@inbox.com  
www: www.ppkrajan.pl



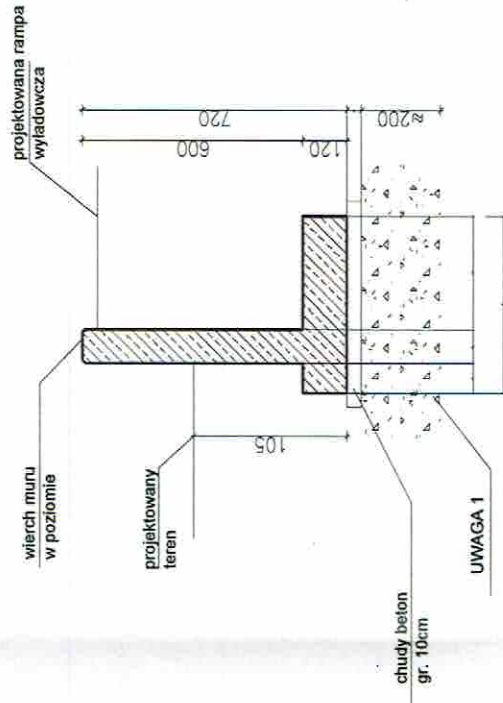


# ŚCIANA OPOROWA

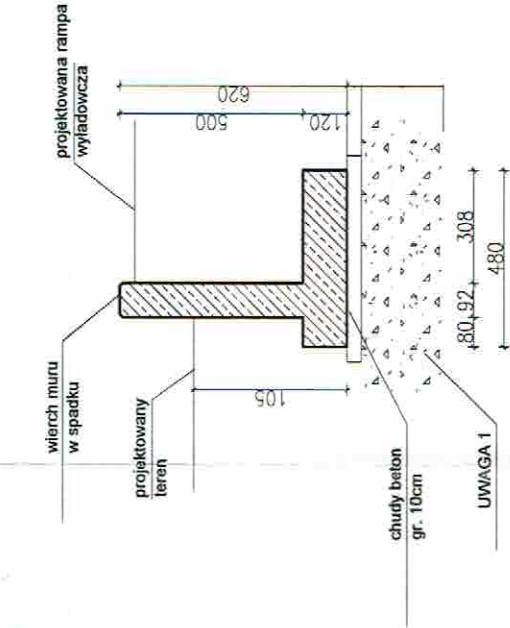
RZUT  
skala 1:200



PRZEKRÓJ 1-1  
skala 1:25



PRZEKRÓJ 2-2  
skala 1:25



## UWAGA:

1. Podstawę ściany oporowej stabilizować mechanicznie E2=100MPa.

BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

## UWAGI:

1. Dopuszcza się wybieranie mechaniczne gruntu w obręsie budynku do głębokości 20cm nad projektowanym poziomem posadowienia fundamentów.
2. Ostatnia 20cm warstwa gruntu wybierać ręcznie do projektowanego poziomu posadowienia nie naruszając struktury gruntu rodzimego.
3. Projekt fundamentów rozpatrywać wraz z projektami wodno-kanalizacyjnymi, elektrycznymi.
4. Nie dopuszcza się odkopywania fundamentów poniżej poziomu posadowienia po ich wykonaniu.
5. Układ warstw zapewniających wodoszczelność na warstwie chudego betonu wraz z izolacjami przyjąć wg rys. przekroju A-A.
6. Szczegóły zbrojenia fundamentów wg detali wg celi 1.
7. Osiłina zbrojenia 5cm, Beton C16/20 (B20), W8, stal A-IIIIN, A0.
10. Przerwy w betonowaniu ustalić w nadzorach.
11. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, pod nadzorem uprawnionej osoby.
12. Wykop fundamentowy powinien zostać odebrany przez ufazona na uprawnionego geotechnika.

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sepolno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: kraj@inbox.com  
www: www.pphkraj.com

INWESTOR:  
MIASTO I GMINA SZTUM  
UL. MICKIEWICZA 39  
82-400 SZTUM

TEMAT:  
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów  
Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum

LOKALIZACJA:  
SZTUMSKIE POLE  
Dz. nr ewid. 435/4, 436

OBIEKT:  
ŚCIANA OPOROWA RAMP WYŁADOWCZYCH

TYTUŁ RYS.:  
RZUT I PRZEKROJE ŚCIANY

PROJEKTANT KONSTRUKCJA:  
mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
Up. Nr KUP/0109PWOK/08

SKALA:  
1:50

NR. PROJ.:  
05/2018

NR. RYS.:  
13K

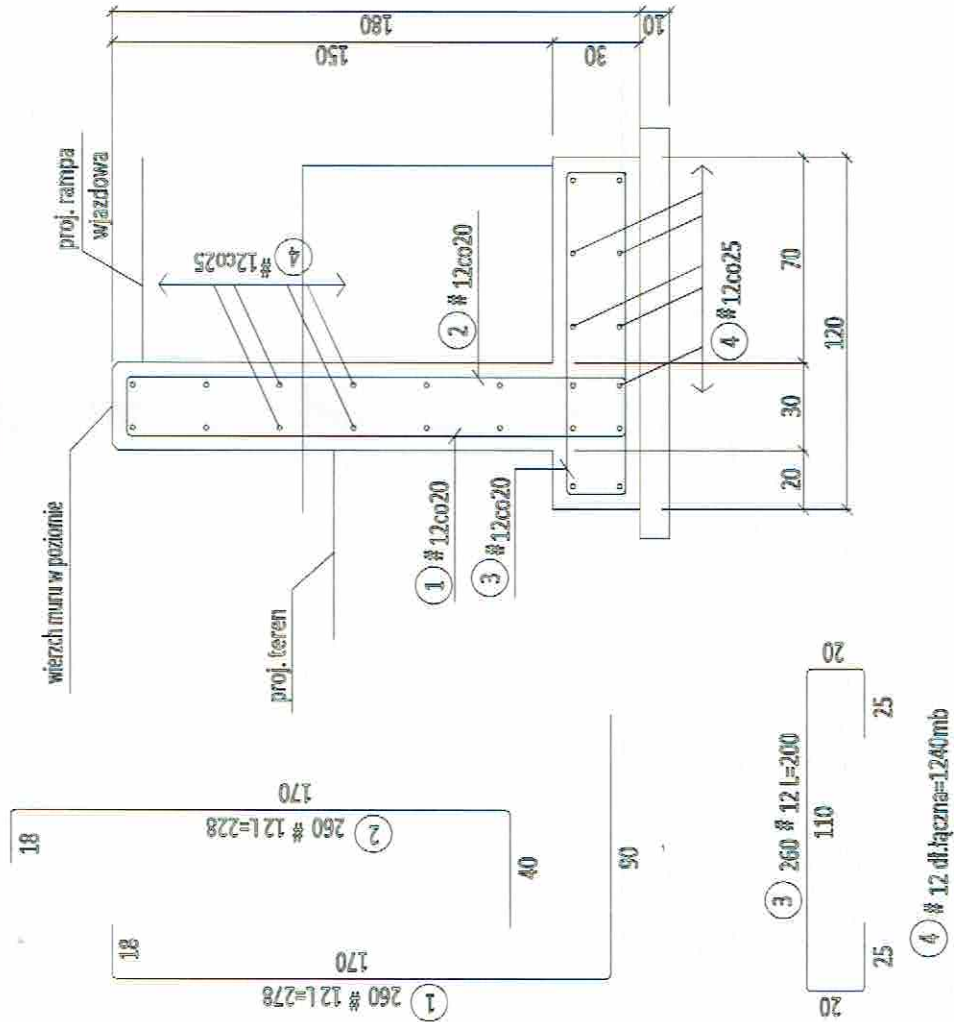
DATA:  
11.2018

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum



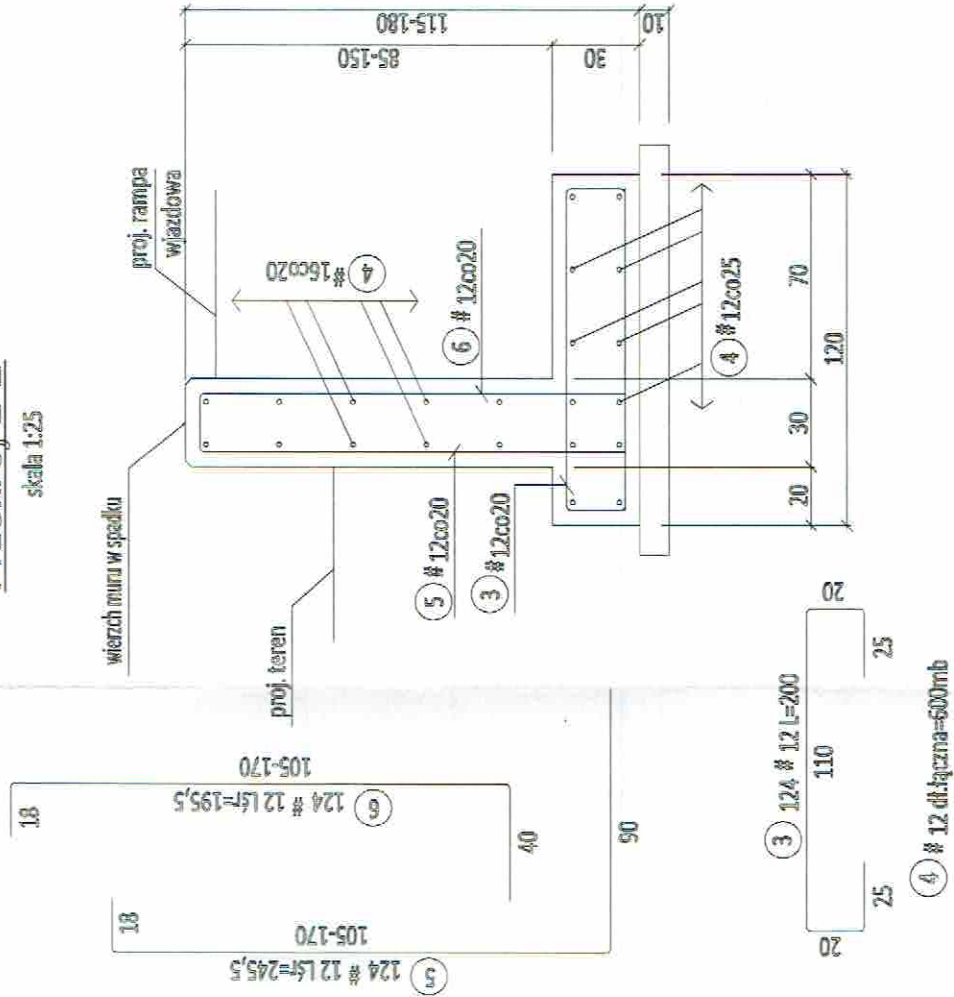
Przekrój 1-1

skala 1:25

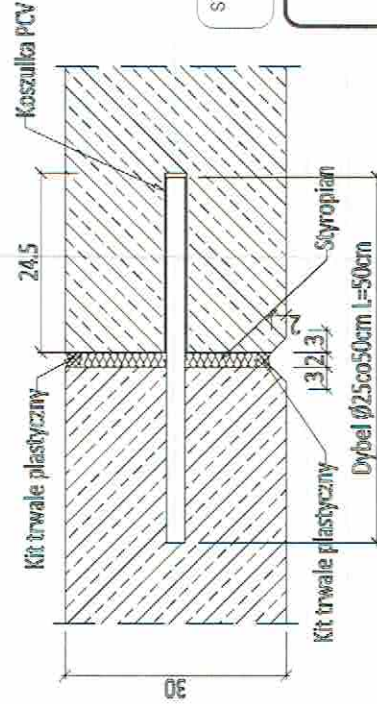


Przekrój 2-2

skala 1:25



SZCZEGÓŁ DYLATACJI



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]
1	12	278	260	722,80
2	12	228	260	592,80
3	12	200	394	768,00
4	12	184000	1	1840,00
5	12	245,5	124	304,42
6	12	195,5	124	242,42
7	12	230	64	147,20
Długość ogółem [m]				4617,64
Masa jednostkowa [kg/m]				0,883
Masa ogółem [kg]				4100,46
Masa razem [kg]				4100,46

Dybel Ø25 L=50cm -16szt

STATUS: PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI/NO-HANDLOWE  
KRAJAN Sp. z o.o.  
Wrocław 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
t. 052 388 10 10  
e-mail: kraj@inbox.com  
www: www.pphkraj.pl



BETON C16/20 (B20)-W8  
STAL A-IIIN (RB500W)  
STAL A-0 (St0S-b)

INWESTOR: MIASTO I GMINA SZTUM  
UL. MICKIEWICZA 39  
82-400 SZTUM

TEMAT: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów  
Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum

LOKALIZACJA: SZTUMSKIE POLE  
Dz. nr ewid. 435/4, 436

OBIEKT: SCIANA OPOROWA RAMP WYŁADOWCZYCH

TYTUL RYS.: DETALE ZBROJENIA ŚCIAN OPOROWYCH RAMP WYL.

PROJEKTANT KONSTRUKCJA: mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
Upr. Nr KUP/0108/PWO/K08

SKALA: 1:50/25 NR PROJ.: 05/2018 NR RYS.: 14K DATA: 11.2018