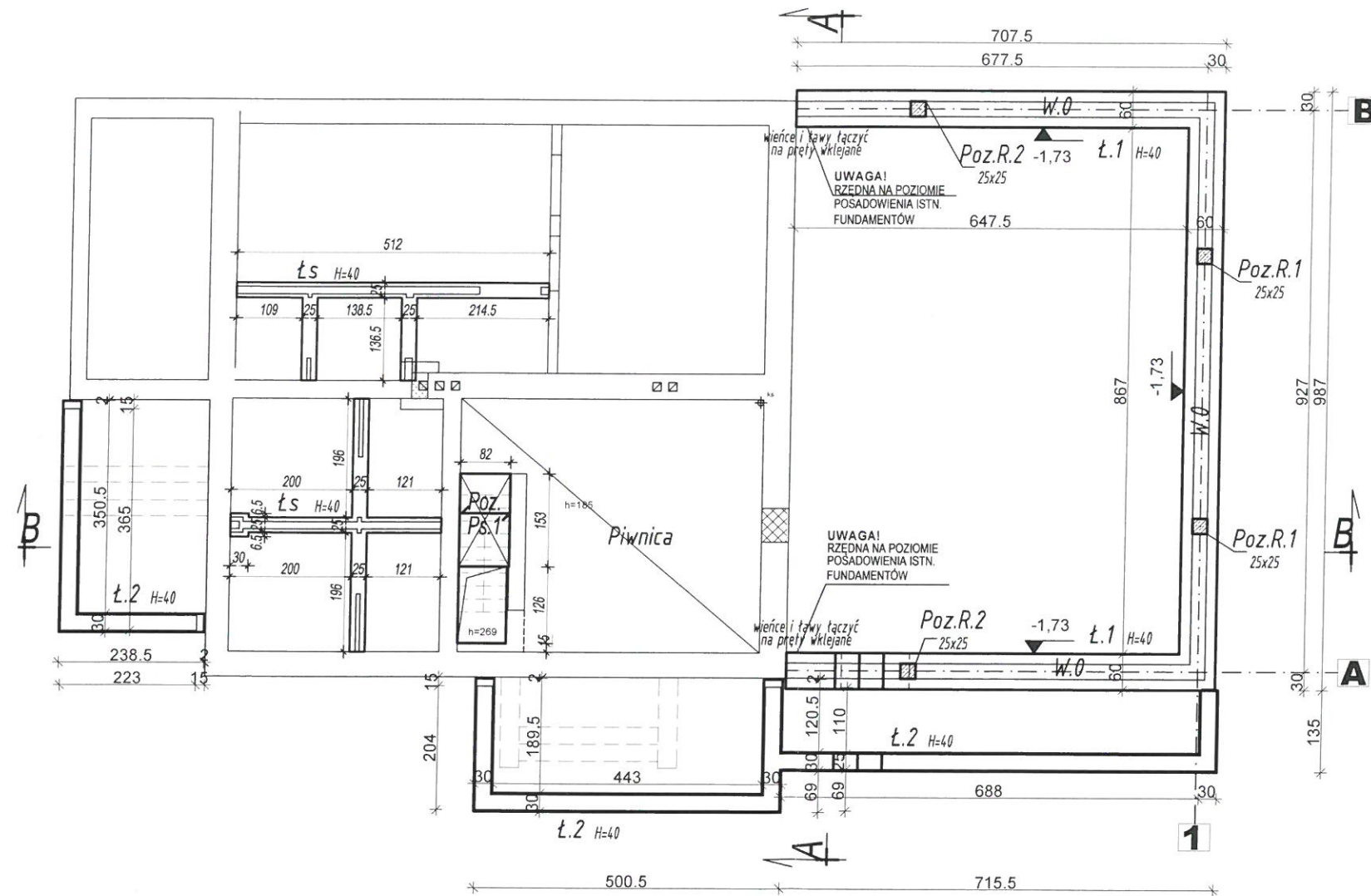


RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:100



LEGENDA:

-  wyburzenia
-  proj. elementy
-  zamurowania
-  istn. schody do rozbiórki

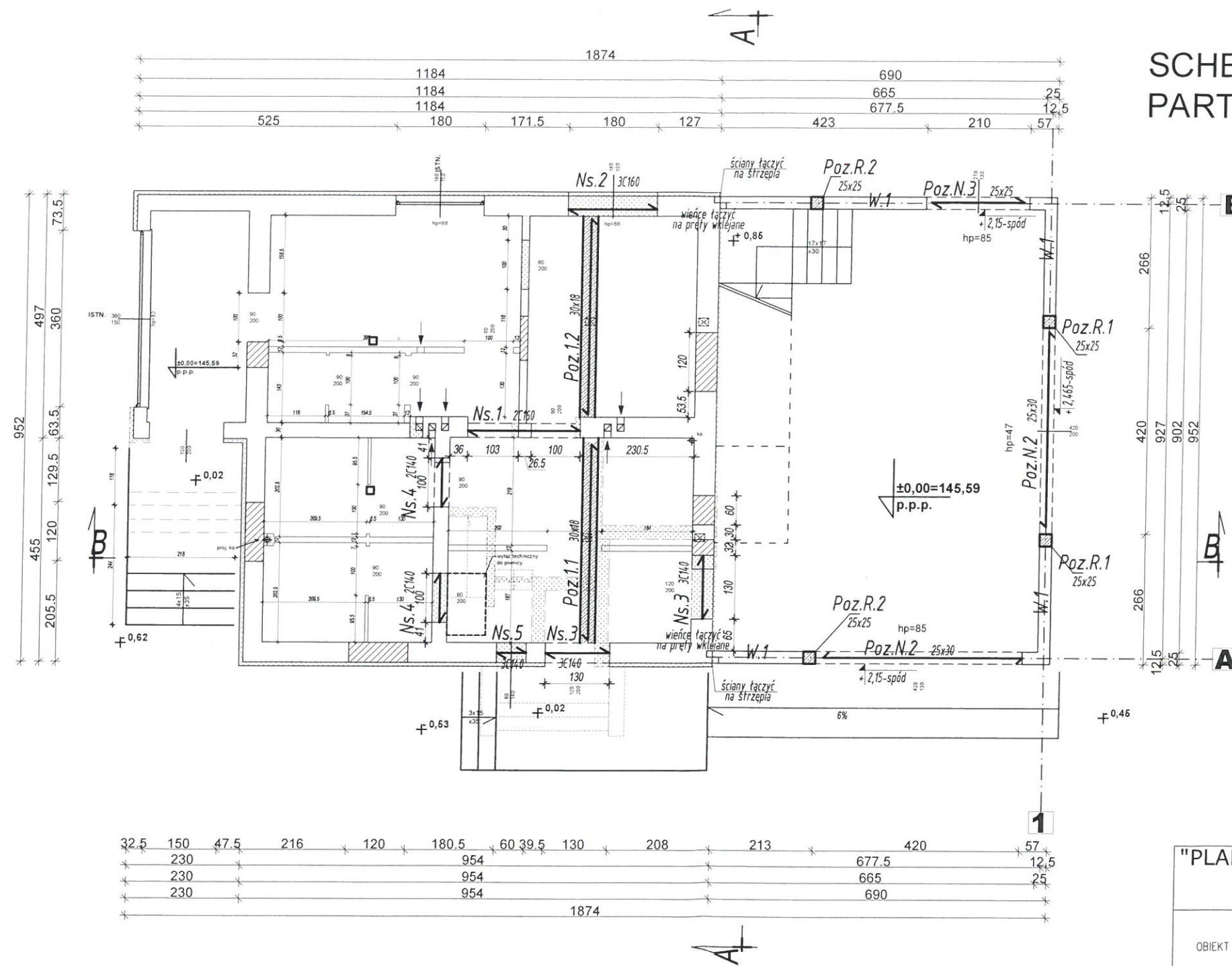
UWAGA:

1. Poziom porównawczy $0,00=145,59\text{m n.p.m.}$
2. Poziom posadowienia $= -1,73=143,86\text{m n.p.m.}$
do ok. $-2,43=143,16$
3. Poziom posadowienia min. $1,20\text{m}$ poniżej terenu projektowanego - umowna granica przemarzania gruntu.

UWAGA:

1. Beton fundamentów C16/20 (B20)
Beton podkładowy C12/15 (B15)
2. W przypadku natrafienia na grunt niebudowlany (nasypany, z domieszką gruzu, organiczny itp.) należy go wybrać i uzupełnić pospółką lub piaskiem grubym i średnim zagęszczonym warstwami do $l_0=0,5$
3. Piasek warstw podposadzkowych zagęszczony warstwami do $l_0=0,4$
4. Zabrania się wykonywania przejść instalacyjnych poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

"PLAN" PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Jarosław Abramowicz tel. +48 604 46 46 87 ul. Hetmańska 35A 15-727 Białystok		
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUZSKOWYM GRÓDZIE WRAZ Z BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 10 M3	DATA 8-04-2019
INWESTOR	GINA MICHAŁOWO	NR RYS. K-1
ADRES BUDOWY	Juszkowy Gród gm. Michałowo DZ.NR 58	SKALA 1:100
NAZWA RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW	STADIUM: P.W.
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	MGR INŻ. SŁAWOMIR SANEJKO BL/138/93	podpis 

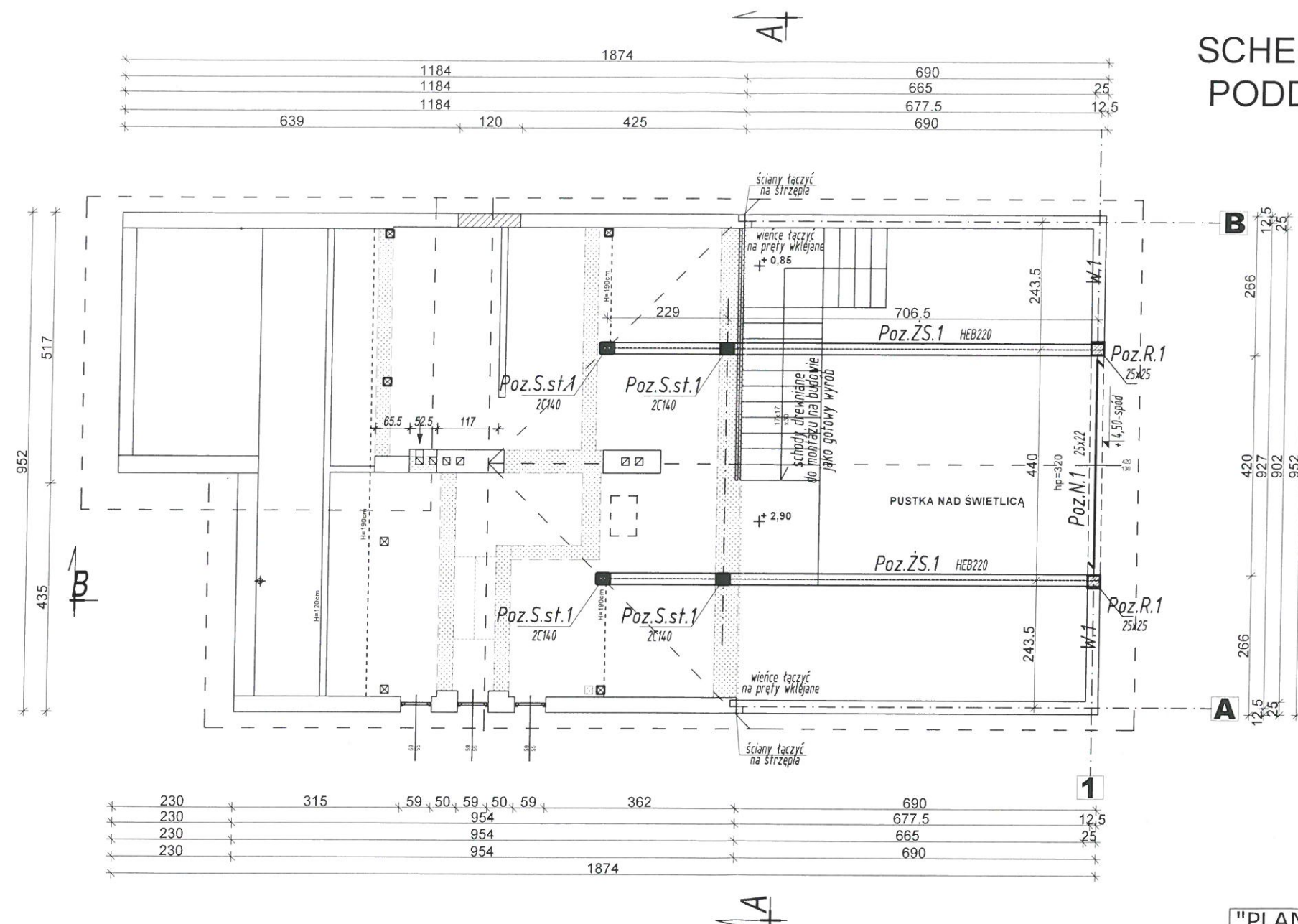


SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU SKALA 1:100

LEGENDA:

- wyburzenia
- proj. elementy
- zamurowania
- istn. schody do rozbiórki

<p>"PLAN" PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Jarosław Abramowicz tel. +48 604 46 46 87 ul. Hetmańska 35A 15-727 Białystok</p>		
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRÓDZIE WRAZ Z BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 10 M3	DATA 8-04-2019
INWESTOR	GINA MICHAŁOWO	NR RYS. K-2
ADRES BUDOWY	Juszkowy Gród gm. Michałowo DZ.NR 58	SKALA 1:100
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU	STADIUM: P.W.
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	MGR INŻ. SŁAWOMIR SANEJKO BŁ/138/93	podpis



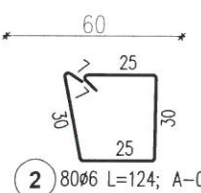
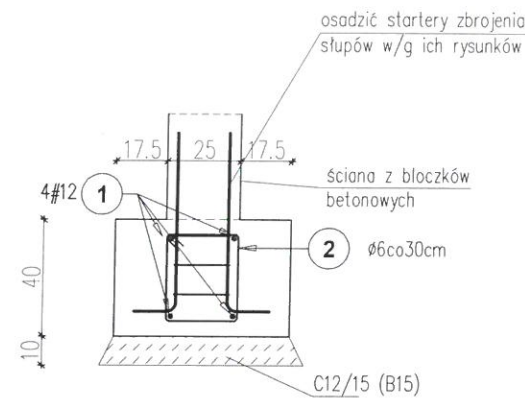
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODDASZA SKALA 1:100

LEGENDA:

- wyburzenia
- proj. elementy
- zamurowania
- istn. schody do rozbiórki

"PLAN" PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Jarosław Abramowicz tel. +48 604 46 46 87 ul. Hetmańska 35A 15-727 Białystok		
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRÓDZIE WRAZ Z BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 10 M3	DATA 8-04-2019
INWESTOR	GINA MICHAŁOWO	NR RYS. K-3
ADRES BUDOWY	Juszkowy Gród gm. Michałowo DZ.NR 58	SKALA 1:100
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PODDASZA	STADIUM: P.W.
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	MGR INŻ. SŁAWOMIR SANEJKO BŁ/138/93	podpis

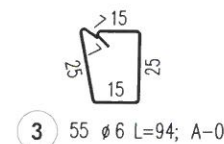
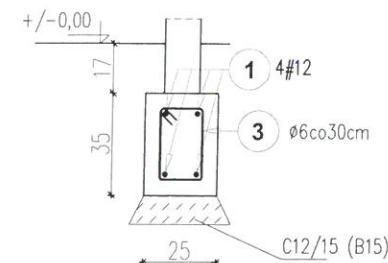
Ława Ł.1
Łączna długość: ~22,82mb



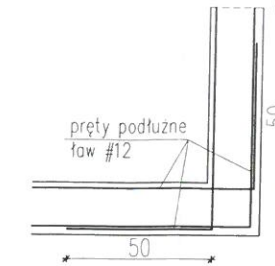
UWAGA:

1. Ławę projektowaną z istniejącą łączyć stosując pręty wklejane.
2. Poziom posadowienia min. 1,20m poniżej terenu proj.

Ława Łs
Łączna długość: ~15,25mb



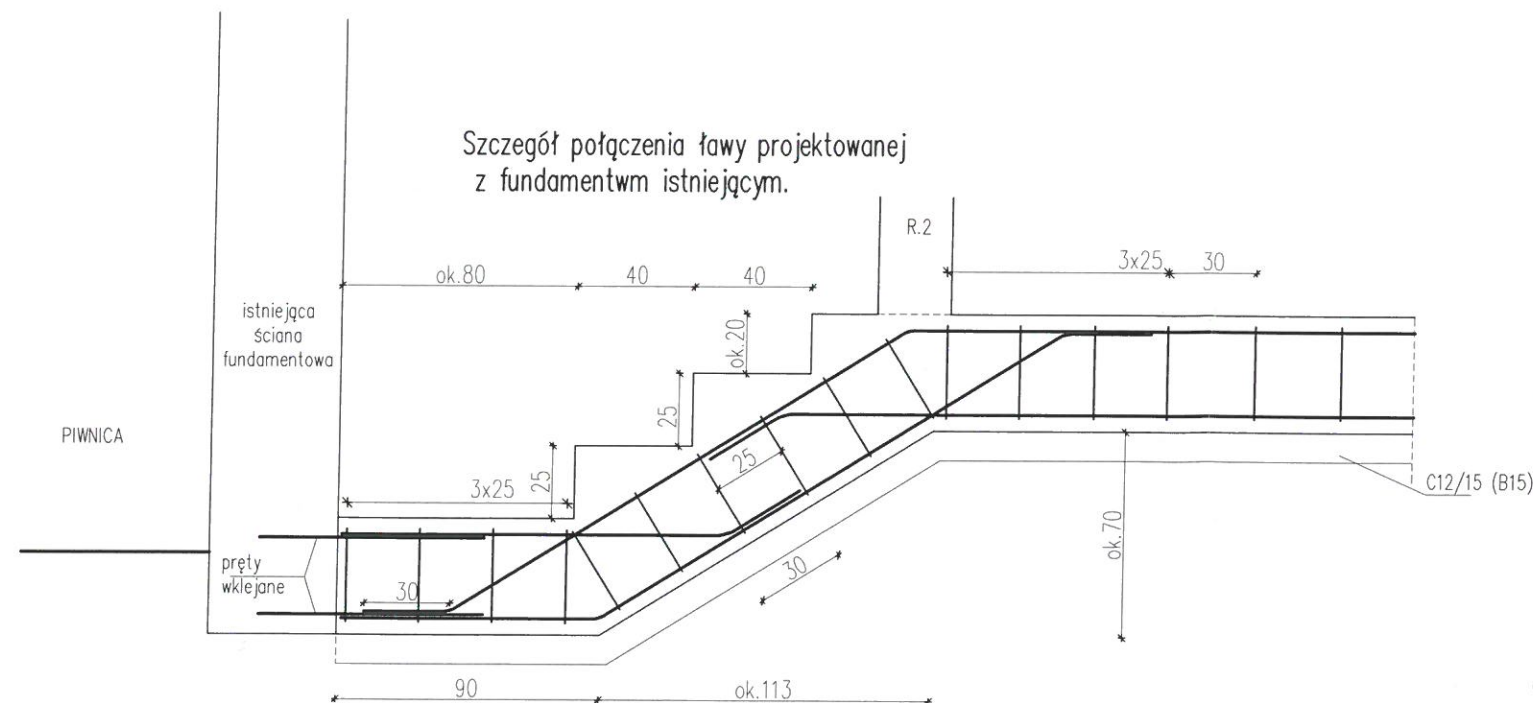
Zasada wykonania zbrojenia
naroży ław – pręty Ø12
widok z góry



ZESTAWIENIE STALI ŁAW FUNDAMENTOWYCH

Poz.	Stal	Długość (cm)	ogółem	Długość łączna (m)				
				A-0	A-IIIIN			
	#			Ø 6	# 6	# 12	# 16	# 20
1	12	1200	15			180,00		
2	6	134	80	107,20				
3	6	94	55	51,70				
Długość wg średnic (m)				158,90		180,00		
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,222	0,222	0,888	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)				35,28		159,84		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				35,28		159,84		
Ogółem (kg)						195,12		

Szczegół połączenia ławy projektowanej
z fundamentem istniejącym.



Rozstaw strzemion na pozostałych odcinkach
zgodnie z przekrojem ław.
Długość zbrojenia dostosować do szalunku.

UWAGA:





1. Poziom posadowienia ław i stóp fundamentowych na poziomie fundamentów istniejących
2. Zbrojenie ław fundamentowych przepuścić przez stopy fundamentowe.
3. W fundamentach osadzić startery słupów i ścian w/g rysunku tych elementów.
4. Długość prętów #12 ław fundamentowych mierzyć z natury dostosowując kształt do szalunku, pręty łączyć na zakład min.60cm.
5. Dokładnie zbroić naroża ław, pręty kotwić w ławy które dochodzą prostopadle.

Beton: C16/20 (B20)
Stal: A-IIIIN BSt500S
Otulina: c=5,0cm

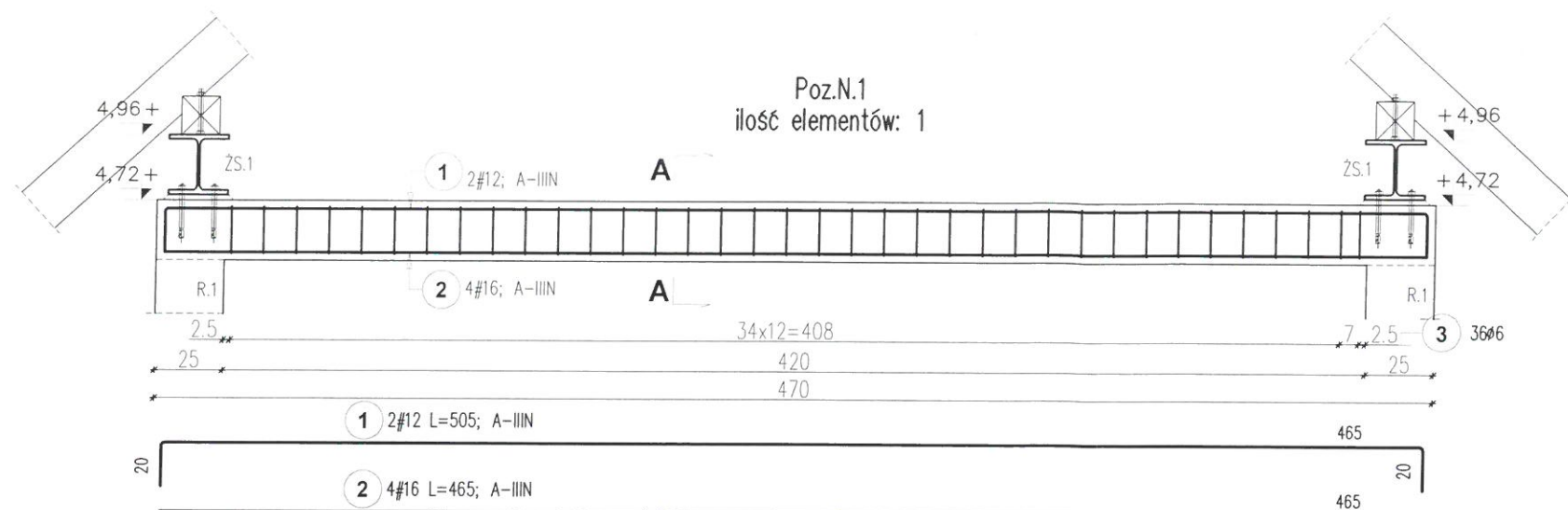
Inwestycja: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRODZIE GM.MICHAŁOWO			
RYSUNEK: Ławy fundamentowe - przekroje.			
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Sanejko upr. proj. w specj. konstr. Nr B1/138/93		OPRACOWAŁ:	
DATA: 08.04.2019	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: 1

The architectural drawing shows a detailed floor plan of a building's structural frame. Key components include:

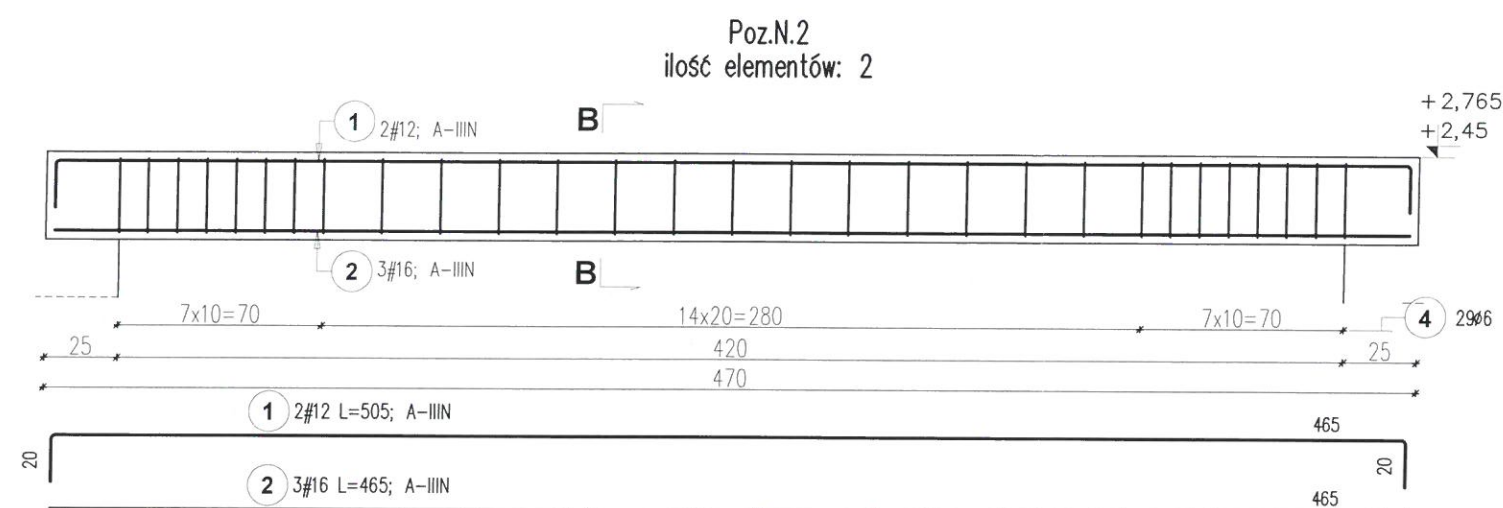
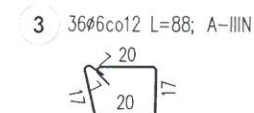
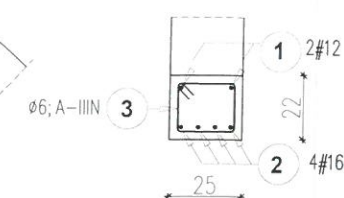
- Columns (Stopy):** Labeled as "stopy 14x14" at various corners and along the perimeter.
- Beams (Krokwie):** Labeled as "krokwie koszowa 12x20" running horizontally across the plan.
- Roof Structure:** Indicated by dashed lines and labels like "podparcie dachu w miejscu istn. ściany".
- Dimensions:** Horizontal dimensions are given at the top (e.g., 1037, 1769.5) and bottom (e.g., 10, 455, 463.5). Vertical dimensions are on the left (e.g., 10, 455, 463.5) and right (e.g., 10, 463.5, 992).
- Material Specifications:** Various beam sizes are noted, such as "miecz 10x14", "płatow 14x14", and "murtata 14x14".
- Existing Structures:** Elements labeled "istniejące" (existing) include "stopy" and "wieża dachowa".
- Orientation:** A north arrow points towards the upper right corner.
- Leveling:** A spot level of "+2.71" is indicated near the bottom right corner.

 wyburzenia
 proj. elementy
 замуrowania
 istn. schody do rozbiórki

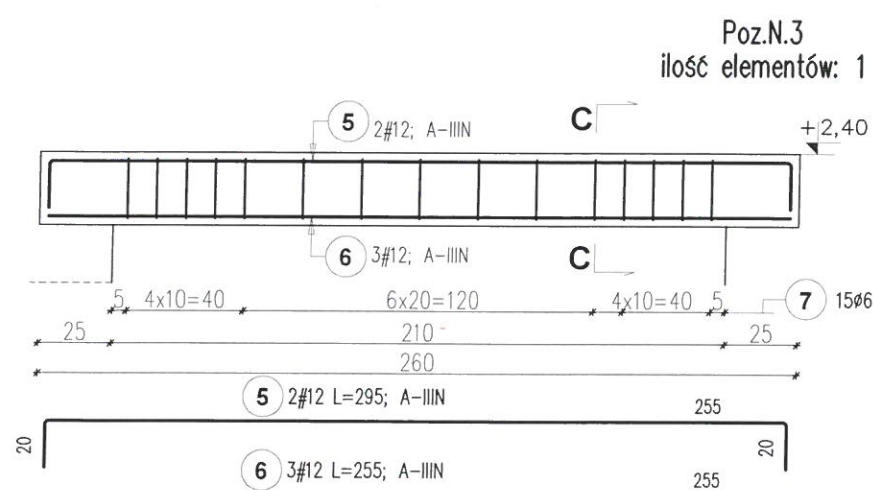
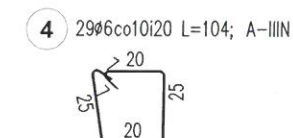
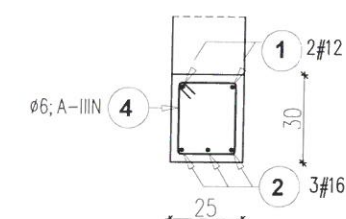
"PLAN" PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Jarosław Abramowicz tel. +48 604 46 46 87 ul. Hetmańska 35A 15-727 Białystok		
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRÓDZIE WRAZ Z BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 10 M3	DATA 8-04-2019
INWESTOR	GMINA MICHAŁOWO	NR RYS. K-4
ADRES BUDOWY	Juszkowy Gród gm. Michałowo DZ.NR 58	SKALA 1:100
NAZWA RYSUNKU	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	STADIUM: P.W.
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	MGR INŻ. SŁAWOMIR SANEJKO Bł./138/93	podpis: 



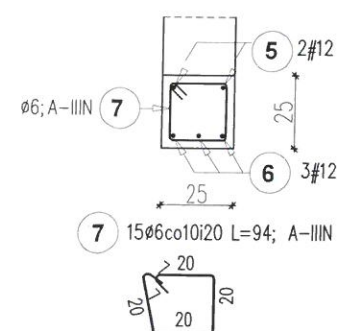
A-A



B-B



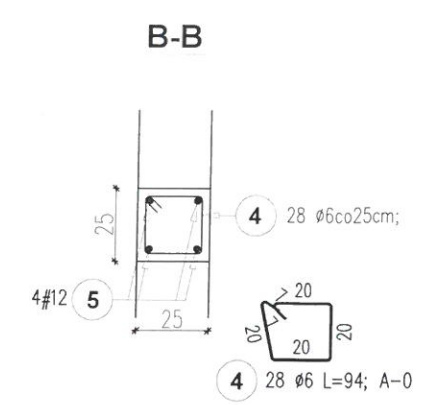
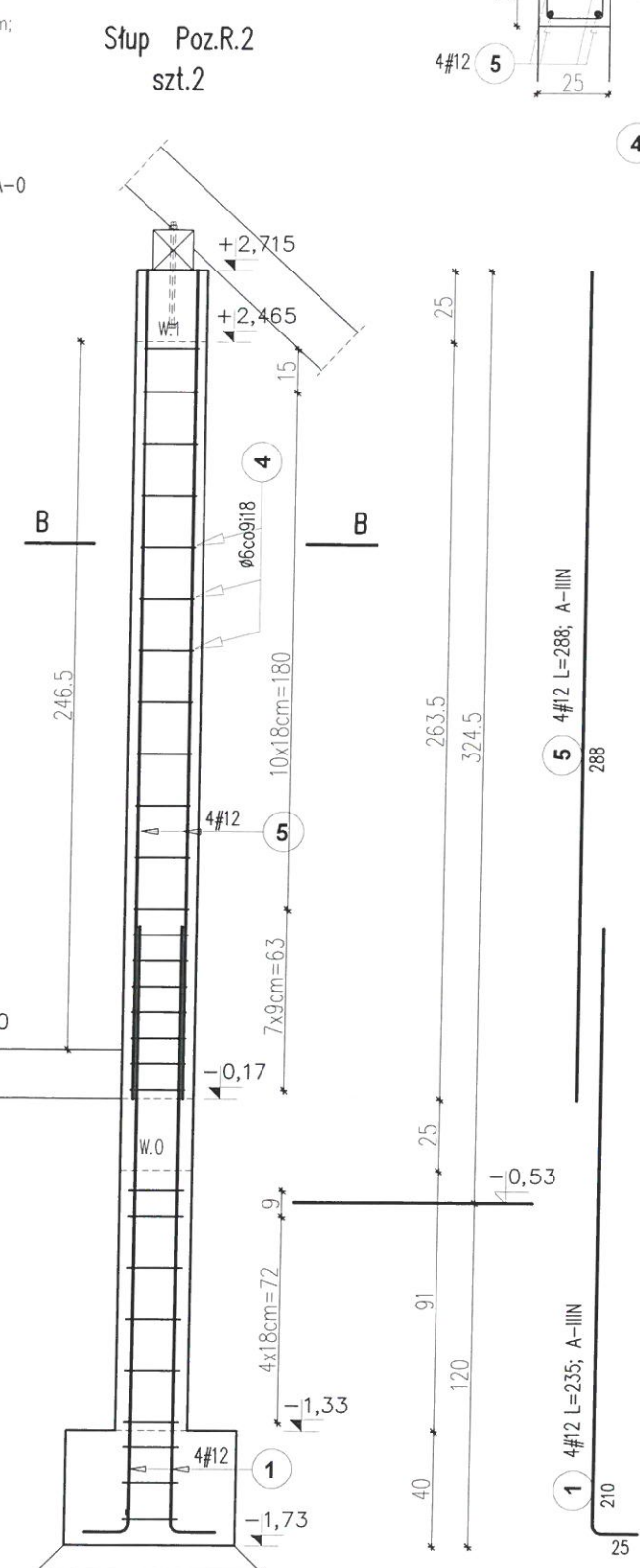
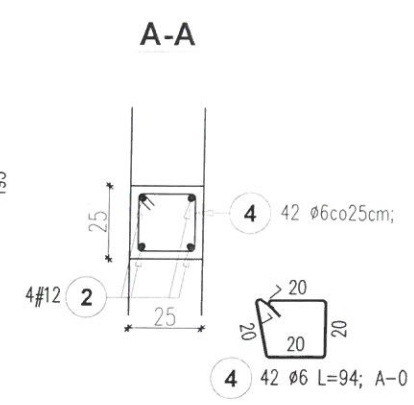
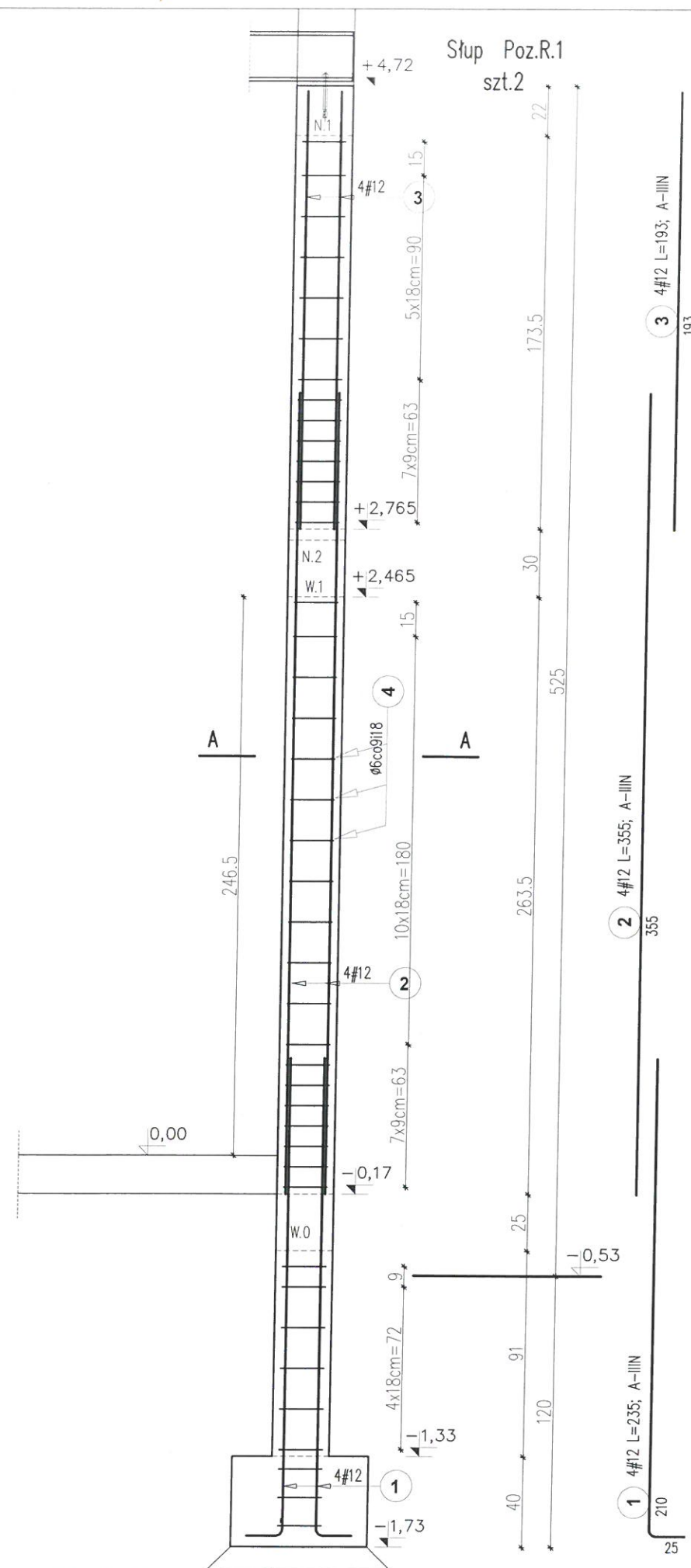
C-C



ZESTAWIENIE STALI								
Poz.	Stal Ø	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN		
1	12	505	2	3	6	#6	#12	#16
2	16	465	10		10			46,50
3	6	88	36	1	36	31,68		
4	6	104	29	2	58	60,32		
5	12	295	2	1	2		5,90	
6	12	255	3	1	3		7,65	
7	6	94	15	1	15	14,10		
Długość wg średnic (m)						106,10	43,85	46,50
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,222	0,888	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						23,55	38,94	73,47
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						135,96		
Ogółem (kg)						135,96		

Beton: C16/20
 Stal: A-IIIIN BS500S
 Otulina: $c_{min}=20mm$
 odchyłka +5mm

Inwestycja: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIECICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRODZIE GM.MICHAŁOWO			
RYSUNEK: Poz.N.1-N.3. Nadproża;			
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Sanejko upr. proj. w specj. konstr. Nr Bt/138/93			
OPRACOWAŁ:			
DATA: 08.04.2019	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: 2



ZESTAWIENIE STALI								
Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	#		w elemencie	elementów	ogółem	Ø6	# 12	# 16
1	12	235	4	4	16		37,60	
2	12	355	4	2	8		28,40	
3	12	193	4	2	8		15,44	
4	6	94	42	2	84	78,96		
4	6	94	28	2	56	52,64		
5	12	288	4	2	8		23,04	
Długość wg średnic (m)						131,60	104,48	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,222	0,888	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						29,21	92,78	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						29,21	92,78	
Ogółem (kg)						121,99		

Beton: C20/25
 Stal: A-IIIIN BS500S
 Otulina: $c_{min}=20mm$
 odchyłka +5mm

Inwestycja: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRODZIE GM.MICHAŁOWO

RYSUNEK: Poz.R.1., R.2. Słupy.

PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Sanejko
 opr. proj. w specj. konstr. Nr B1/138/93

OPRACOWAŁ:

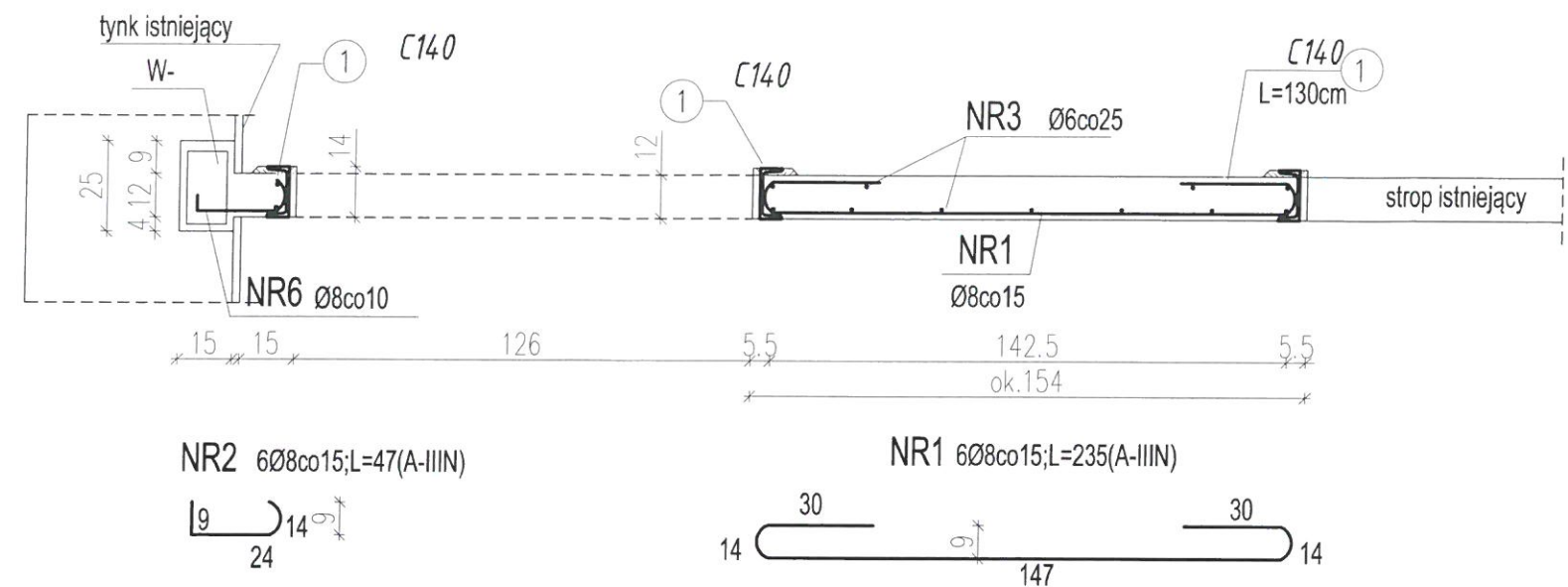
DATA: 08.04.2019

PROJEKT WYKONAWCZY

SKALA: 1:25

NR RYSUNKU: 3

POZ.Ps.1 PŁYTA STROPOWA WYLEWANA ŻELBETOWA NA BELKACH STALOWYCH
strop piwnic Lo=0,82mb



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Poz.	Stal		Długość (cm)	ogółem	Długość łączna (m)	
	#				A-0 Ø 6	A-IIIN Ø 8
1		8	235	6		14,1
2		8	47	6		2,82
3	6		80	13	10,4	
Długość wg średnic (m)					10,4	16,92
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,222	0,395
Masa łączna wg średnic (kg)					2,31	6,68
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					2,31	6,68
Ogółem (kg)					8,99	

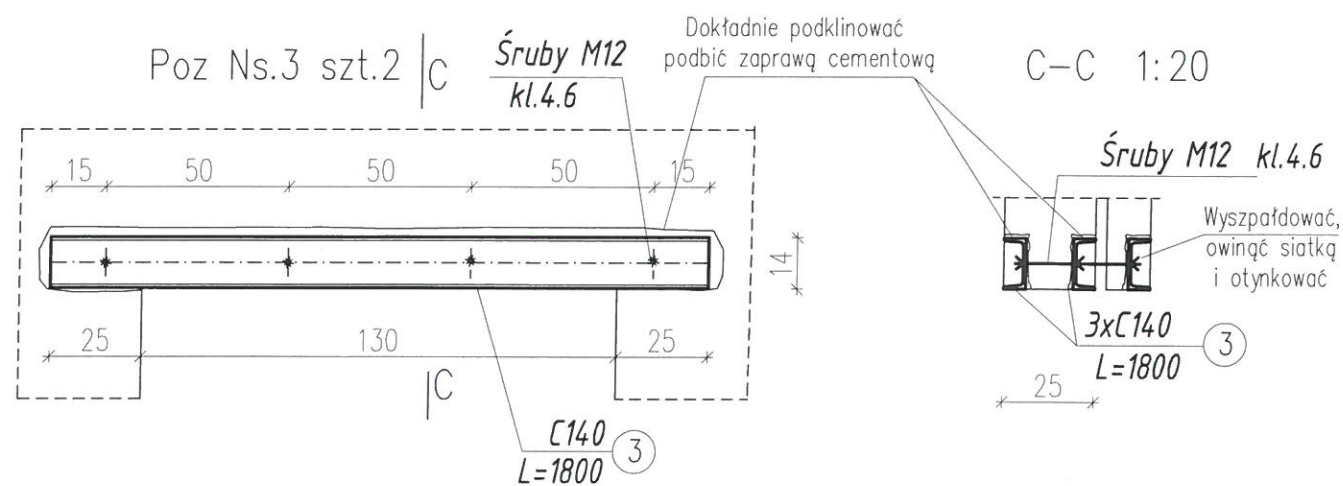
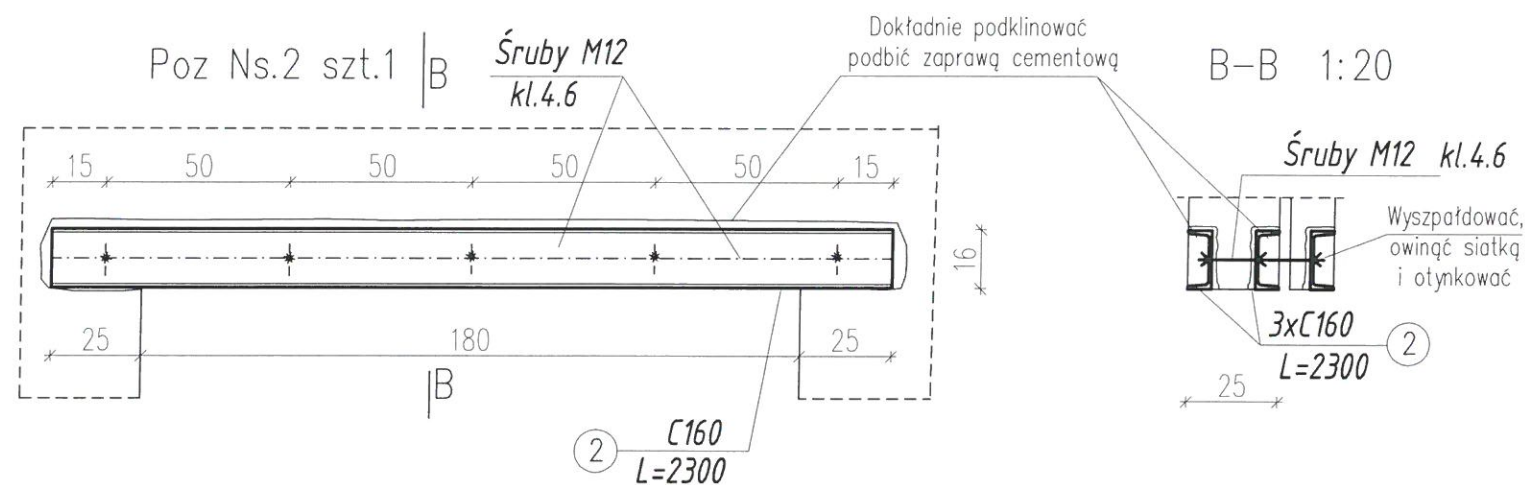
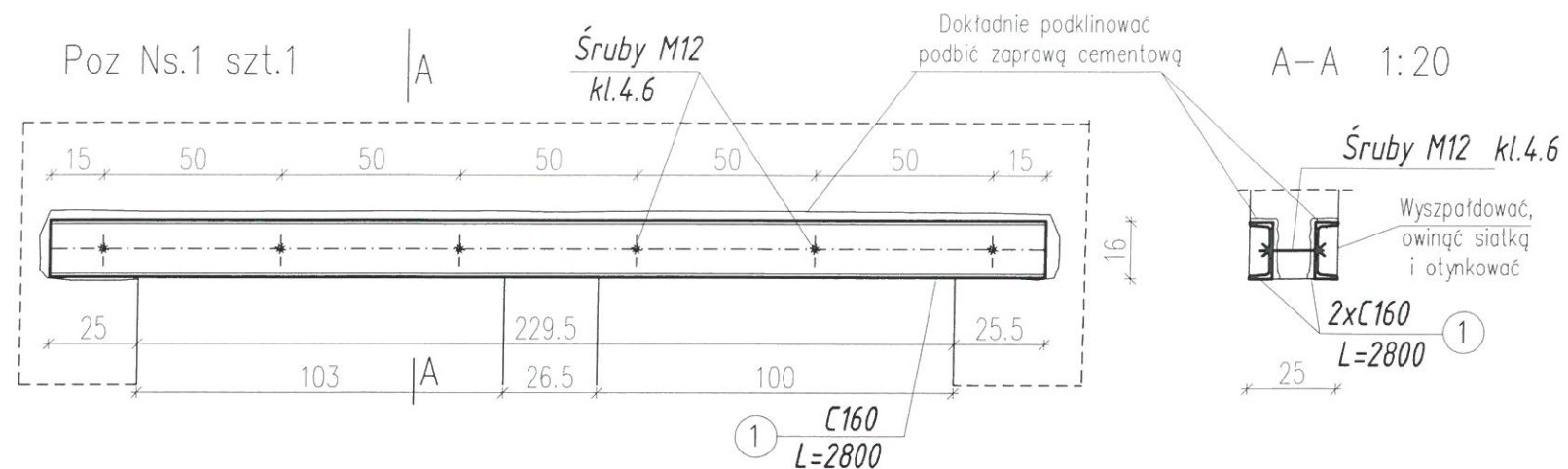
ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ						
NR. ELEMENTU	PROFIL [mm]	CIĘŻAR [kg/mb]	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ ELEMENTÓW [szt.]	CIĘŻAR 1 szt. [kg]	CIĘŻAR [kg]
1	C140	16,0	1300	3	20,80	62,40
					ILOŚĆ STALI:	62,40
					DODATEK 3%	1,87
					ŁĄCZNA ILOŚĆ STALI +3%	64,27

Beton C16/20
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (BSt500S)
A-0 (St0S-b)
STAL PROFILOWA S235 (St3SX)

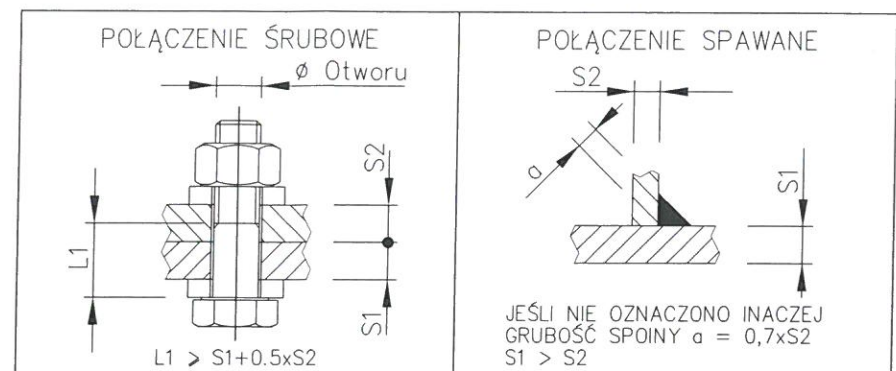
- UWAGA:
- Długości belek stalowych należy sprawdzić wg pomiaru z natury.
 - Belki stalowe osadzić w „gniazdach” wykutych w tym celu w ścianach nośnych budynku. Belki w „gniazdach” starannie podklinować.
 - Belki stalowe stropu opierać na ścianie poza przekrojem przewodu wentylacyjnego. Rozstaw belek stalowych i długości płyt stropowych dostosować po rozebraniu istniejącego stropu, tynków.

UWAGA:
Pręty Nr.1. Ø8 zaleca się przyspawać do ceowników.

Inwestycja: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRODZIE GM.MICHAŁOWO			
RYSUNEK: Poz.Ps.1. -Strop piwnicy.			
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Sanejko upr. proj. w specj. konstr. Nr Bt/138/93			
OPRACOWAŁ:			
DATA: 08.04.2019	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1:20	NR RYSUNKU: 4



Standardowe grubości spoin pachwinowych do łączenia blach												
grubość spoiny a	mniejsza grubość blachy s											
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
dwustronna=0,35s					3			4	5	6	8	10
jednostronna=0,70s		3	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14



UWAGA WYKONAWCZE:


- Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo, przed rozpoczęciem prac, sprawdzić i ewentualnie wprowadzić niezbędne korekty.
- Średnica otworów:
dla śrub M12 – 13mm; dla M16 – 18mm; dla M20 – 22mm;
- Przestrzeń pomiędzy skręcanymi elementami wypełniać podkładkami stalowymi, wymiary i grubość tych podkładek dostosować do warunków rzeczywistych.
- Elementy spawać obwodowo, grubość spoiny przyjmować 0,7 grubości cieńszego elementu lecz nie mniej niż 3mm.

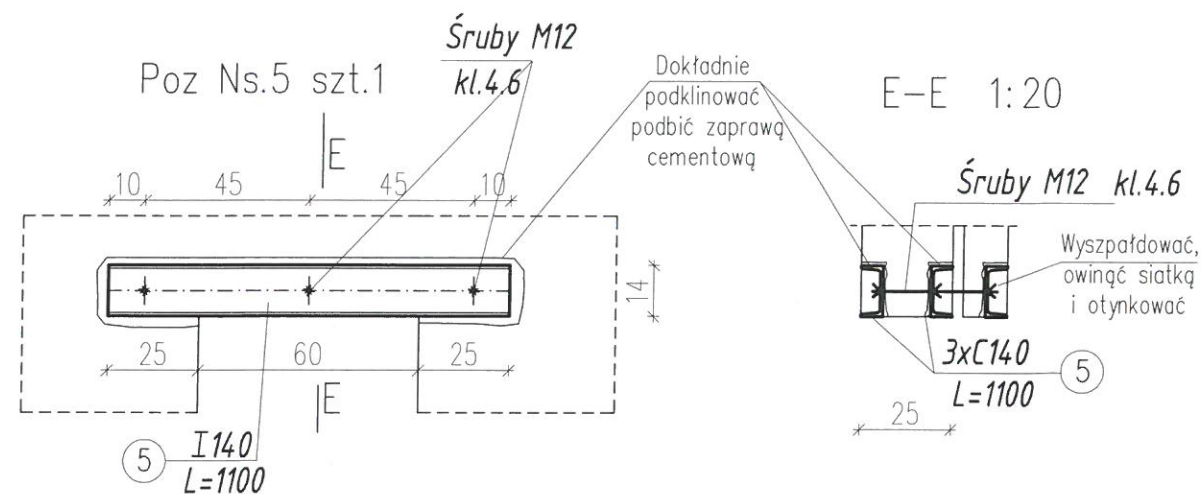
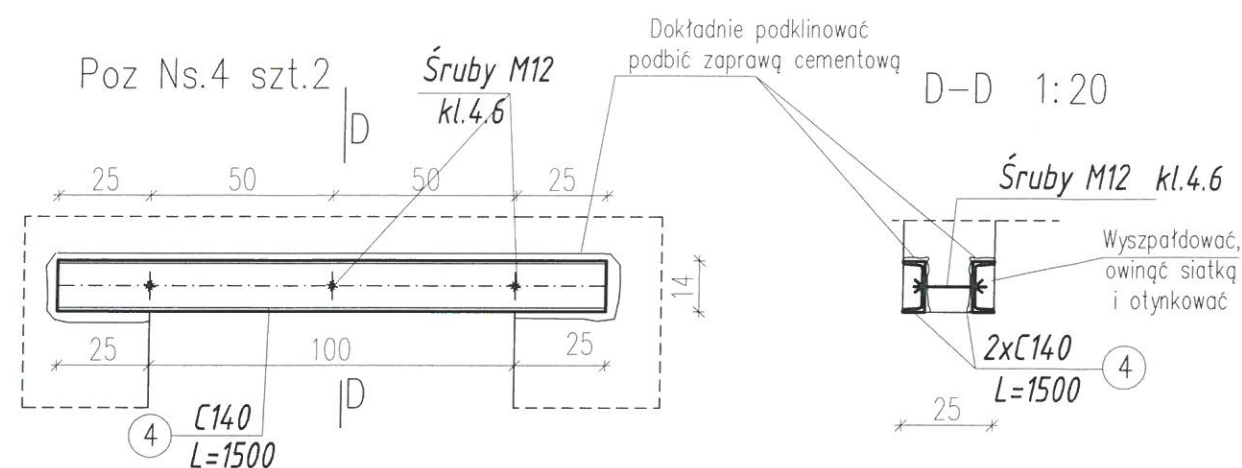
Konstrukcję montować na systemową
zaprawę montażową

Spoiny 0,7 cieńszego elementu

Przed montażem wymiary sprawdzić na budowie

STAL PROFILOWA S235 (St3SX)
ŚRUBY KLASY 4.6

Inwestycja: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRÓDZIE GM.MICHAŁOWO			
RYSUNEK: Poz.Ns.1.-Ns.3. Nadproża stalowe.			
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Sanejko upr. proj. w specj. konstr. Nr Bt/138/93			
OPRACOWAŁ:			
DATA: 08.04.2019	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1:20	NR RYSUNKU: 5



ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

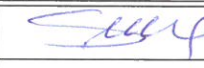
NR. ELEMENTU	PROFIL [mm]	CIĘŻAR [kg/mb]	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ ELEMENTÓW [szt.]	CIĘŻAR 1 szt. [kg]	CIĘŻAR [kg]
1	C160	18,8	2800	2	52,64	105,28
2	C160	18,8	2300	3	43,24	129,72
3	C140	16,0	1600	6	25,60	153,60
4	C140	16,0	1500	4	24,00	96,00
5	C140	16,0	1100	2	17,60	35,20
	Ø12	0,888	380	16	0,337	5,40
	Ø12	0,888	250	12	0,222	2,66
ILOŚĆ STALI:						527,86
DODATEK NA NAKRETKI I PODKŁADKI 3%						15,84
ŁĄCZNA ILOŚĆ STALI +3%						543,70

UWAGA WYKONAWCZE:

- Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo, przed rozpoczęciem prac, sprawdzić i ewentualnie wprowadzić niezbędne korekty.
- Średnica otworów: dla śrub M12 – 13mm; dla M16 – 18mm; dla M20 – 22mm;
- Przestrzenie pomiędzy skręcanymi elementami wypełniać podkładkami stalowymi, wymiary i grubość tych podkładek dostosować do warunków rzeczywistych.
- Elementy spawać obwodowo, grubość spoiny przyjmować 0,7 grubości cieńszego elementu lecz nie mniej niż 3mm.

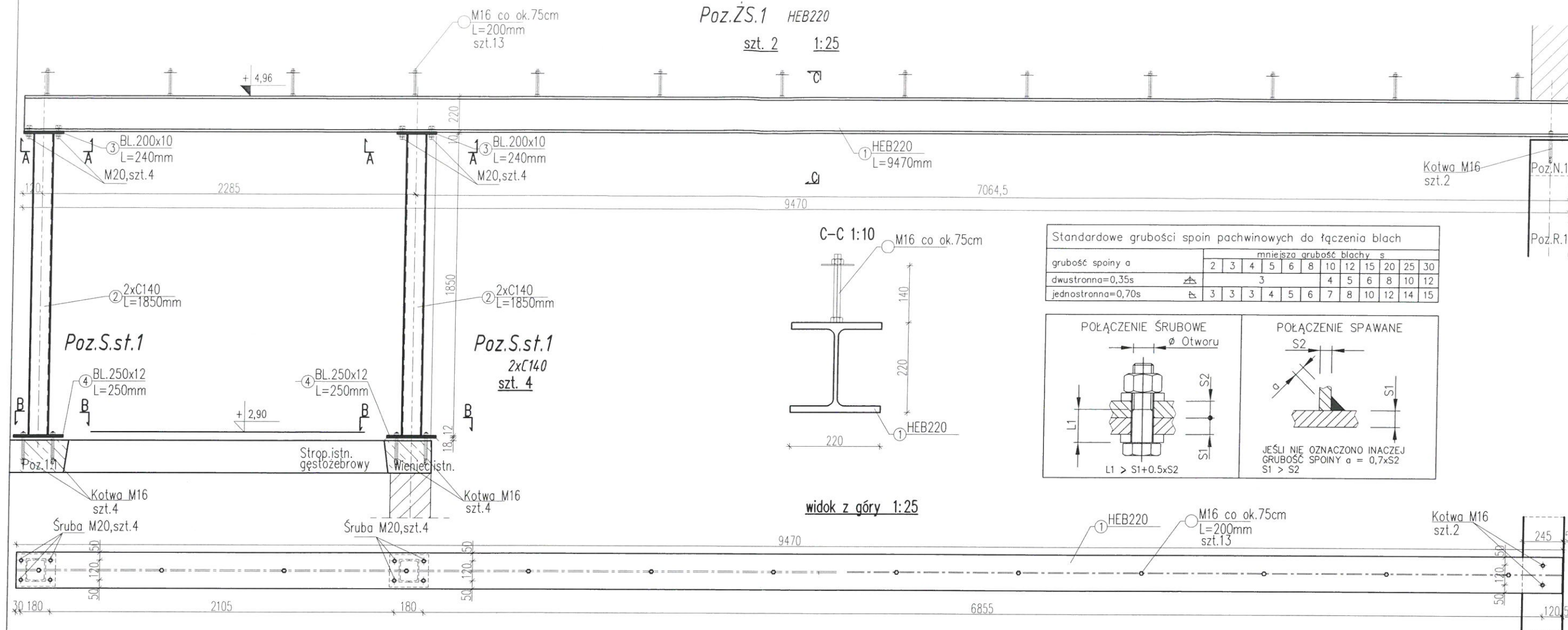
Konstrukcję montować na systemową
zaprawę montażową
Spoiny 0,7 cieńszego elementu
Przed montażem wymiary sprawdzić na budowie

STAL PROFILOWA S235 (St3SX)
ŚRUBY KLASY 4.6

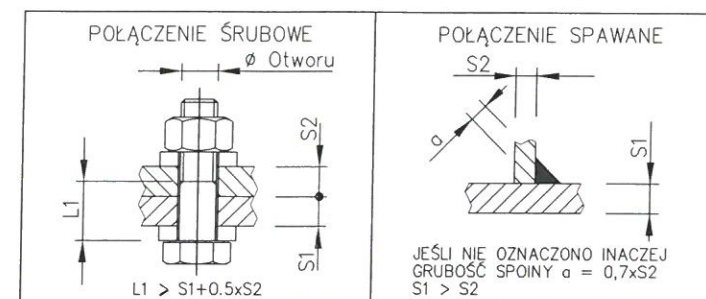
Inwestycja: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRODZIE GM. MICHAŁOWO			
RYSUNEK: Poz.Ns.4.-Ns.5. Nadproża stalowe.			
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Sanejko upr. proj. w specj. konstr. Nr Bt/138/93		OPRACOWAŁ: 	
DATA: 08.04.2019	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1:20	NR RYSUNKU: 6

Poz.ŻS.1 HEB220

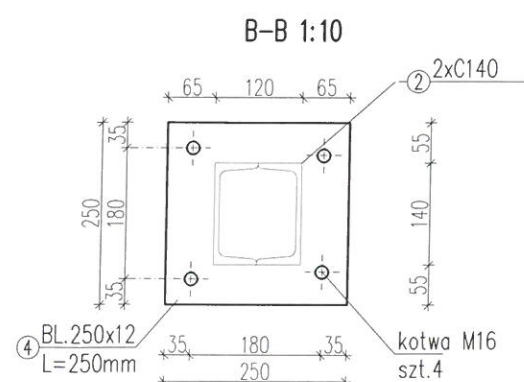
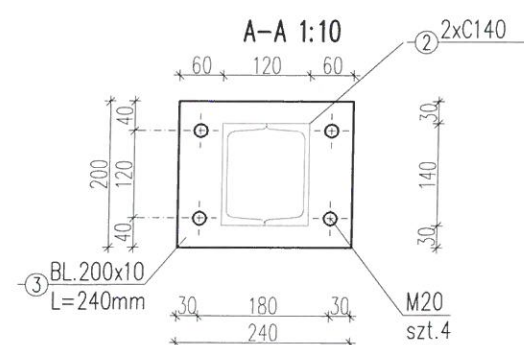
szt. 2 1:25



grubość spoiny a	mniejsza grubość blachy s														
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30			
dwustronna=0,35s				3				4	5	6	8	10	12		
jednostronna=0,70s	3	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15			



widok z góry 1:25



ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

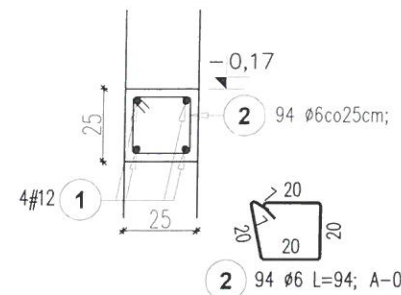
NR. ELEMENTU	PROFIL [mm]	CIĘŻAR [kg/mb]	DŁUGOŚĆ [mm]	IŁOŚĆ ELEMENTÓW [szt.]	CIĘŻAR 1 szt. [kg]	CIĘŻAR [kg]
1	HEB220	71,5	9470	2	677,11	1354,22
2	C140	16,0	1850	2x4	29,60	236,80
3	BL.200x10	15,7	240	4	3,77	15,07
4	BL.250x12	23,6	250	4	5,90	23,60
	Ø16	1,58	200	13	0,316	4,11
IŁOŚĆ STALI:					1633,79	
DODATEK NA SPOINY 1,8%					29,71	
DODATEK NA ŚRUBY, NAKRETKI I PODKŁADKI 2,5%					40,84	
ŁĄCZNA IŁOŚĆ STALI:					1704,04	

Konstrukcję montować na systemową zaprawę montażową
Spoiny 0,7 cieńszego elementu (min.4mm)
Przed montażem wymiary sprawdzić na budowie

Śruby kl.4.6
Stal konstrukcyjna S235 (St3SX)

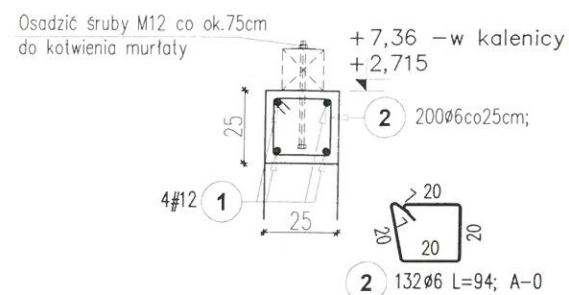
Inwestycja: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRODZIE GM.MICHAŁOWO			
RYSunek:	Poz.ŻS.1 Żebro stalowe dachu Poz.S.st.1 Słup stalowy dachu		
PROJEKTANT:	mgr inż. Sławomir Sanejko upr. proj. w specj. konstr. Nr Bt/138/93		
OPRACOWAŁ:			
DATA:	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA:	NR RYSUNKU:
08.04.2019		1:25	7

Wieniec W.0
Łączna długość: ~22,82mb
wieniec ścian szerokości 25cm

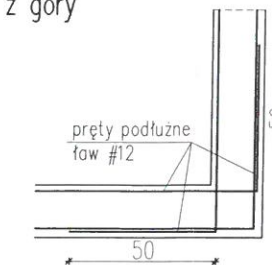


UWAGA:
Wieniec projektowane z istniejącymi łączyć
stosując pręty wklejane

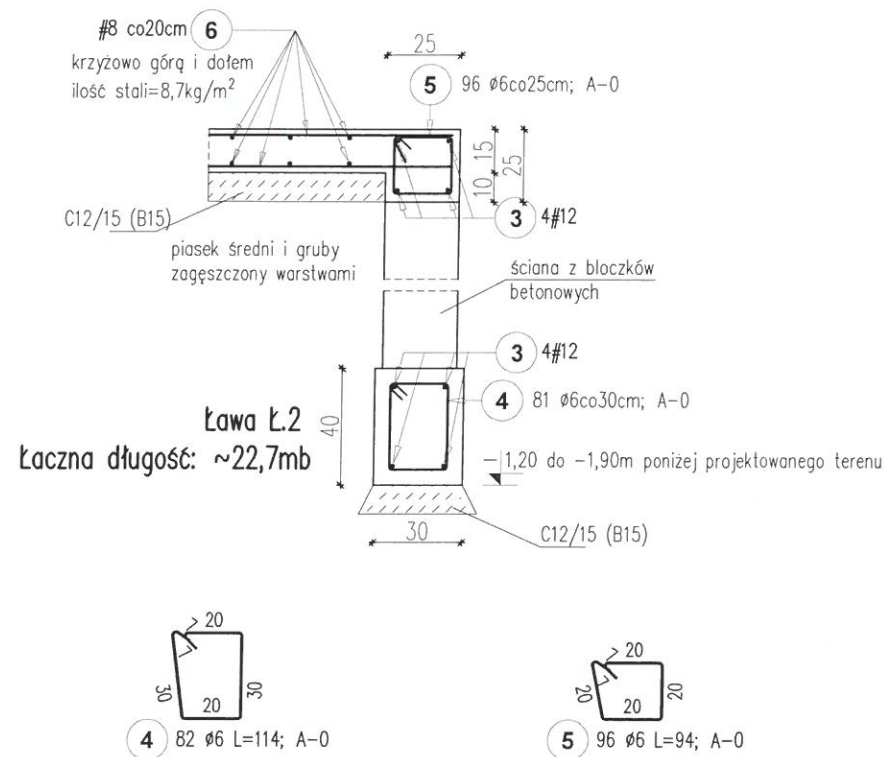
Wieniec W.1
Łączna długość: ~18,62+13,00mb
wieniec ścian szerokości 25cm



Zasada wykonania zbrojenia
naroży wienców- pręty Ø12
widok z góry




Ścianki pod schody zewn.
Łączna długość: ~22,5mb
Zbrojenie schodów
Łączna powierzchnia schodów i podjazdów: ~28,0m²



Beton: C16/20 (B20)
Stal: A-IIIIN BS500S
Otulina: c=5,0cm

ZESTAWIENIE STALI ŁAW FUNDAMENTOWYCH							
ogółem (cm)	ogółem	Długość łączna (m)					
		A-0	A-IIIIN				
		Ø 6	# 8	# 12	# 16	# 20	
1200	22			264,00			
94	226	212,44					
1200	18			216,00			
114	82	93,48					
94	96	90,24					
1200	52		624,00				
		396,16	624,00	480,00			
		0,222	0,395	0,888	1,58	2,47	
		87,95	246,48	426,24			
(kg)		87,95	672,72				
			760,67				

Inwestycja:			
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRODZIE GM.MICHAŁOWO			
RYSUNEK:			
Wieńce. Schody zewnętrzne.			
PROJEKTANT:		mgr inż. Sławomir Sanejko upr. proj. w specj. konstr. Nr B1/138/93	
OPRACOWAŁ:			
DATA:	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA:	NR RYSUNKU:
08.04.2019		1:25	8