

**ANPAS****PROJEKTY BUDOWLANE**

28-100 Busko-Zdrój, ul. Kilińskiego 16

tel. (0-41) 378 79 05

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:

KONSTRUKCJA

Nazwa obiektu:

Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania : Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo -Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej.

Numery ewidencyjne działek:

2549/1, ul. Partyzantów 1, Kazimierza Wielka

Nazwa i adres inwestora:

Powiat Kazimierski, ul. Kościuszki 15, 28-500 Kazimierza Wielka

Numer projektu	Symbol projektu		Zeszyt	Egzemplarz

Branża		Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Konstrukcja:	Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	06.2015	
Konstrukcja:	Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Janik	420/66	06.2015	

Na podstawie z Art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r, Prawo Budowlane oświadczam, że poniższy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Opracowanie zawiera :

4	Projekt budowlany	Str.
---	-------------------	------

I. Opis techniczny budowy budynku mieszkalnego.

1. Przedmiot, cel i zakres opracowania.
2. Materiały wykorzystane do opracowania.
3. Geotechniczne warunki posadowienia
4. Opis ogólny robót budowlanych.
5. Opis elementów konstrukcyjnych.
6. Izolacje i ochrona antykorozyjna
7. Normy i literatura.
8. Uwagi końcowe.

II. Rysunki

Rys.K1	Szyb windy, przekrój H-H, G-G
Rys.K2	Szyb windy, przekrój A-A, B-B
Rys.K3	Szyb windy, przekrój C-C, D-D, F-F
Rys.K4	Wymiana ściany klatki schodowej.
Rys.K5	Schody zewnętrzne.
Rys.K6	Pf.1-część 1.
Rys.K7	Pf.1-część 2.
Rys.K8	S.0.1,S.0.2,S.1
Rys.K9	S.0.2,S.1.1,S.2.1
Rys.K10	S.1.2,S.2.2,S.1.3
Rys.K11	W.1,W.2,W.3,N.1,Ps.1,Ps.2
Rys.K12	S.2.3,Sb.0.1
Rys.K13	Zbrojenie płyty nadszybia.
Rys.K14	Wymian stalowy Ws.1,Ws.2.
Rys.K15	L.1,R.0.1,W.0.1,Sch.z.1.
Rys.K16	Ws.1,Ws.2,Ws.3,Ws.4

--	--

4	Projekt budowlany	Str.
---	-------------------	------

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO - KONSTRUKCYJNEGO

- robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania : Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo -Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej.

1.Przedmiot, cel i zakres opracowania.

1.1. Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjny: szybu windy, schodów zewnętrznych i wymiany ściany klatki schodowej w istniejącym budynku szkoły adaptowanym na potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo -Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej.

1.2. Celem opracowania jest zaprojektowanie elementów konstrukcyjnych i materiałów wg obowiązujących norm, w świetle prawa budowlanego i przepisów, zgodnie ze sztuką budowlaną. Zaprojektowane elementy konstrukcyjne muszą zapewnić bezpieczne użytkowanie obiektu.

1.3. Opracowanie swym zakresem obejmuje elementy konstrukcyjne szybu windy, wymiany ściny klatki schodowej oraz schodów zewnętrznych.

W skład opracowania wchodzi:

- opis techniczny
- podstawowe wyniki obliczeń
- rysunki

2. Materiały wykorzystane do opracowania.

2.1. Podkłady i wytyczne architektoniczne.

2.2. Obowiązujące normy i przepisy oraz związana z tematem literatura.

3. Geotechniczne warunki posadowienia.

W podłożu w poziomie posadowienia projektowanych elementów konstrukcyjnych zalega margiel gliniasty grunt ten wykazują dostateczną nośność dla ich posadowienia.

W poziomie posadowienia fundamentów nie stwierdzono wód gruntowych.

4. Opis ogólny robót budowlanych.

Opracowanie w swym zakresie obejmuje zaprojektowanie szybu windy, wymiany ściany klatki schodowej od strony spoczników, oraz schodów zewnętrznych w kondygnacji piwnicy.

Szyb windy zaprojektowano jako murowany oddylatowany od istniejącej konstrukcji budynku, wzmocniony słupami narożnymi i wieńcami żelbetowymi. Fundament żelbetowy wylewany, ściany przyziemia z bloczków betonowych, ściany wyższych poziomów z cegły ceramicznej pełnej klasy 20 na zaprawie cem-wap, strop przekrywający szyb windy zaprojektowano jako płytę żelbetową. Rozmieszczenie elementów konstrukcyjne i zastosowane rozwiązanie projektowe szybu windy przed jego wykonaniem uzgodnić z producentem windy.

Wymianę ściany zaprojektowano jako murowaną gr. 25cm z pustaka ceramicznego U-220 klasy 15, połączoną na strzępia ze ścianami istniejącymi budynku.

Schody zewnętrzne zaprojektowano jako płytowe oparte na zagęszczonej podbudowie do $I_D = 0.85$.

Szczegóły elementów konstrukcyjnych przedstawiono na rys. konstrukcyjnych.

--	--

4	Projekt budowlany	Str.
---	-------------------	------

5. Opis elementów konstrukcyjnych.

5.1 Stropy, wieńce, rdzenie.

Płyta żelbetowa z betonu B-20 zbrojone A-IIIIN (20G2VY-b) , wieńce, słupy z betonu B-20, zbrojone A-IIIIN (20G2VY-b). Strzemiona A-I (St3S).

5.2 Ściany.

5.4.1. Fundamentowe z bloczków betonowych z betonu B15 na zaprawie cementowej marki M7.

5.4.2. Ściany szybu windy z cegły ceramicznej pełnej klasy 20 na zaprawie cem.-wap marki M7.

5.5 Fundamenty.

Stopa fundamentowa wylewana z betonu B20 zbrojona stalą A-IIIIN,

Pod stopę wykonać warstwę wyrównawczą gr. 10cm z betonu B10.

W czasie prac ziemnych nie dopuścić do podkopania fundamentów istniejącego budynku, zalania wykopu fundamentowego, gdyby to nastąpiło rozmoczoną warstwę gruntu należy usunąć. Między wykonywaną stopą i istniejącym fundamentem wykonać dylatację.

Podbicie istniejących ścian wykonać z bloczków betonowych z betonu B15 na zaprawie cementowej marki M7 oraz betonu B20.

6. Izolacje i ochrona antykorozyjna.

6.1. Elementy drewniane więźby należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi, owadobójczymi o własnościach nie toksycznych lub mało toksycznych typu INTOKS lub SOLTOKS R-12 oraz p.poż. środkiem DREWNOCHRON.

6.2. Elementy stalowe zabezpieczyć poprzez malowanie dwuskładnikowymi farbami epoksydowymi grubowarstwowymi, lub innym zestawem malarskim, części elementów stykające się z betonem nie malować.

6.3. Ściany przyziemia, elementy budynku stykające się z gruntem zabezpieczyć systemową izolacją przeciwwilgociową np.: ceresit, atla itp.

7. Normy i literatura.

- Obciążenia stałe i zmienne PN-82/B-02000
- Obciążenia wiatrem PN-77/B-02011
- Obciążenia śniegiem PN-80/B02010
- Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone PN-B-03264
- Zaprawy budowlane zwykłe PN-90/B-14501
- Konstrukcje murowe PN-B-03002
- Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie PN-B-03150

8 Uwagi końcowe.

8.1. Zmiany w stosunku do niniejszego Projektu, które Inwestor chce wprowadzić podczas realizacji muszą uzyskać aprobatę Projektanta.

8.2. Nie jest przedmiotem poniższego opracowania projekt organizacji budowy i projekty z nim związane. Projekt organizacji budowy wykonawca powinien uzgodnić z inwestorem.

8.3. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z wymaganiami technicznymi w zakresie robót budowlano-montażowych i ich odbioru, oraz z wymaganiami ujętymi w normach państwowych (PN, BN)

8.4. Materiały budowlane zastosowane w realizacji winny posiadać aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania lub certyfikaty stosownie do wymagań.

--	--

4	Projekt budowlany	Str.
---	-------------------	------

8.5. Poszczególne opracowania branżowe składające się na Projekt należy czytać łącznie.

8.6. Pracami budowlanymi powinny kierować osoby posiadające stosowne uprawnienia.

Projektant: mgr inż. Andrzej Pasternak upr. KL-110/97

Sprawdził: mgr inż. Jerzy Janik upr. 420/66

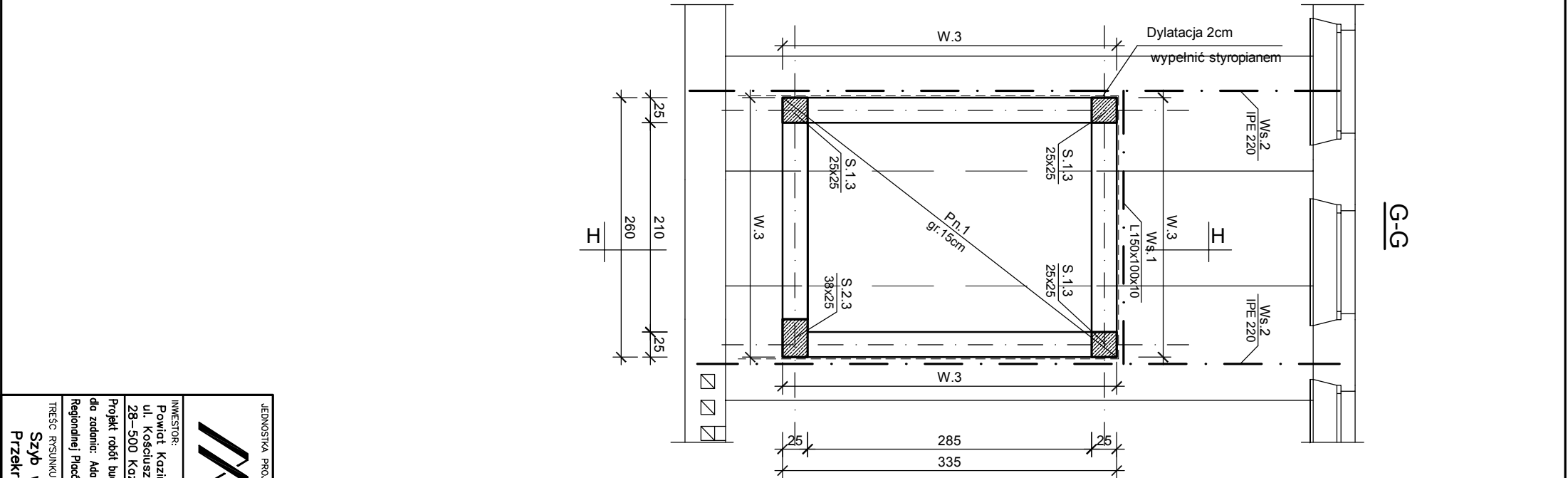
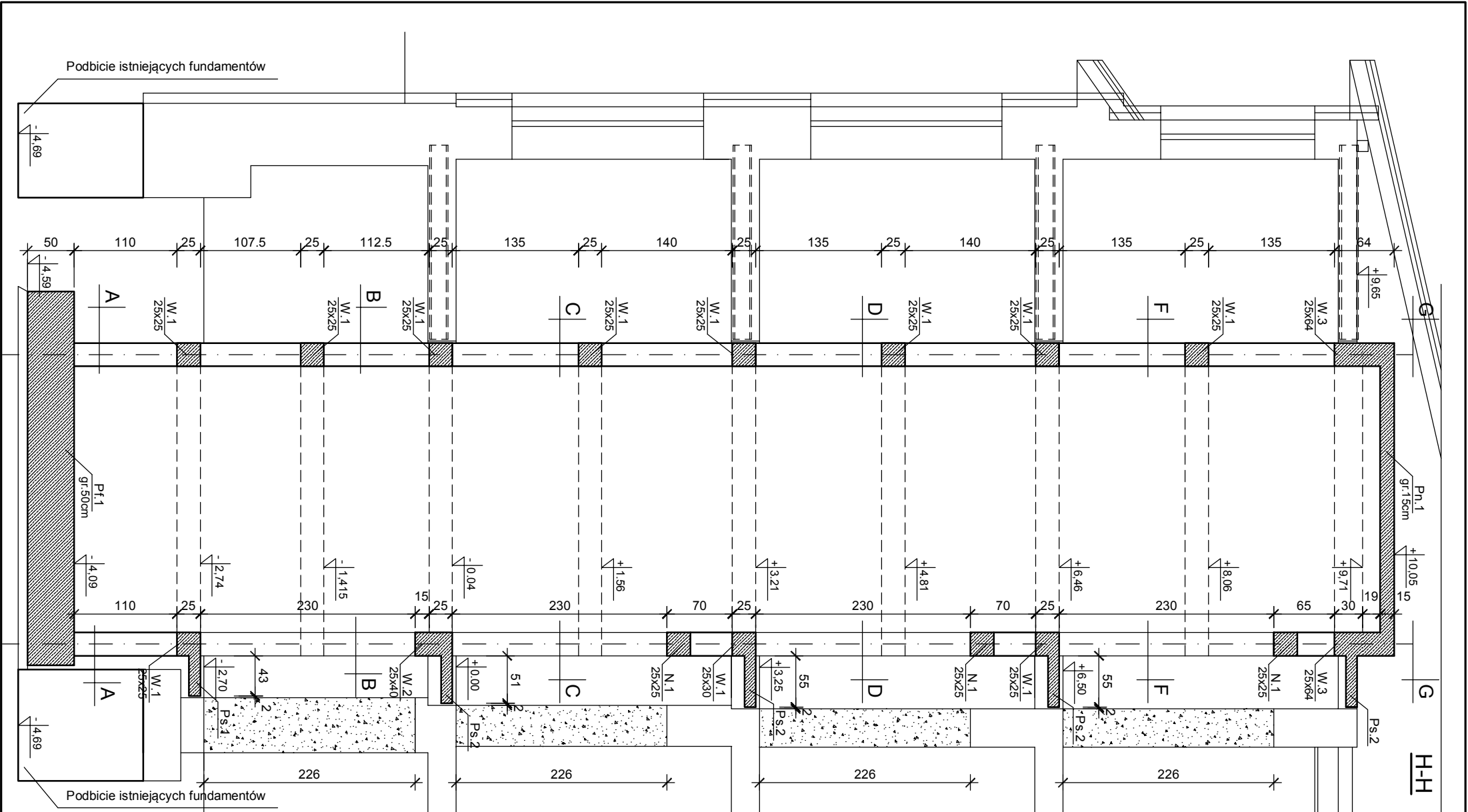
--	--

Ws.1

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	Ws.1		4	szt.				
1	1	L150x100x10	2740	19,00	52,06	52,06	St3SX	
				RAZEM [kg]		52,06		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,52		
		Ogółem kg dla szt.		4		210,32		

Ws.2

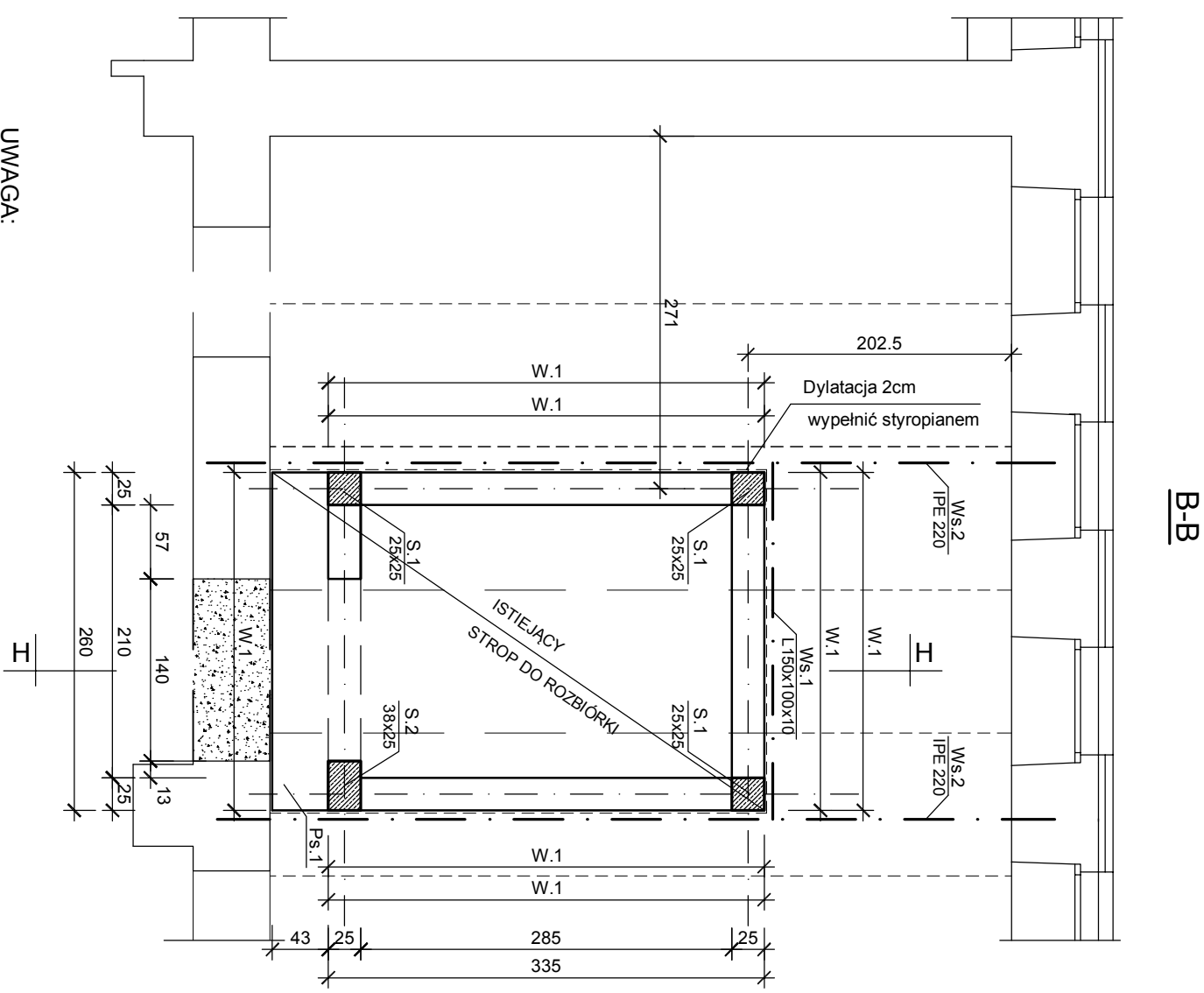
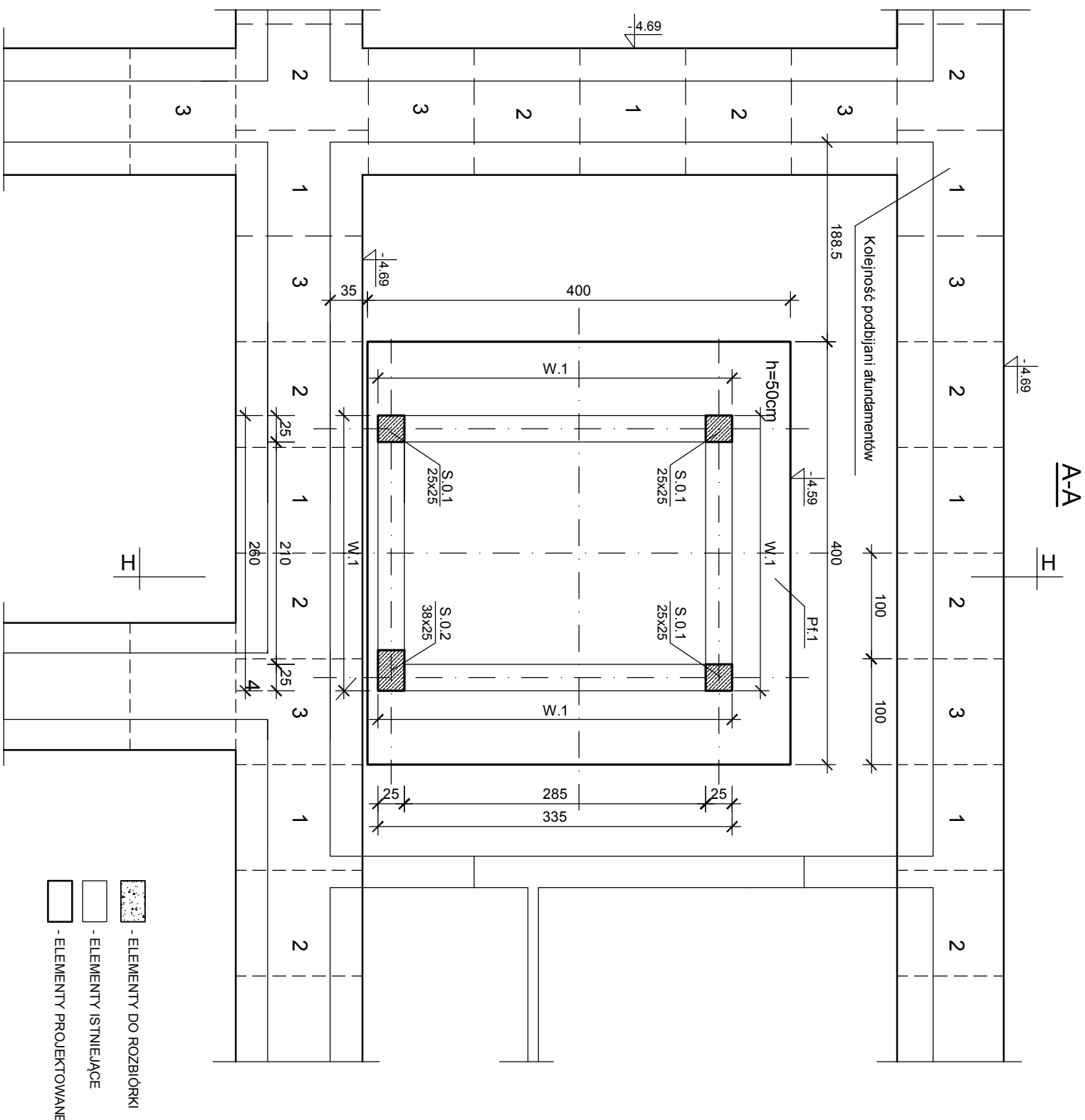
Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	Ws.2		8	szt.				
1	1	IPE220	6300	26,20	165,06	165,06	St3SX	
				RAZEM [kg]		165,06		
		Dodatek na spoiny 1,0%				1,65		
		Ogółem kg dla szt.		8		1 333,68		




- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE

- UWAGA:
- Wymiary sprawdzić na budowie.
 - Wewnętrzne wymiary szybu podano po wykończeniu.
 - Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych szybu windy potwierdzić z producentem windy.
 - Szyb windy wykonać jako murowany z cegły ceramicznej pełnej klasy 20.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 79 05		mgr inż. Andrzej Posternak		KL-110/97			
INWESTOR:		Sprawdził:		mgr inż. Jerzy Janik		420/66	
Powiat Kozimiński ul. Kościuszki 15 28-500 Kozimierz Wielka		Nr. ewid. działki					
2549/1 ul. Portyżantów 1 Kozimierz Wielka		Projekt Nr:					
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Plochówi Opiekunów – Terapeutycznej w Kozimierzu Wielkiej		Branża:		Konstrukcja			
TREŚĆ RYSUNKU		Symbol opracowania:		Skala:		Rysunek Nr:	
Szyb windy Przekrój H-H, G-G		Data:		06.2015		1:50	
						K1	

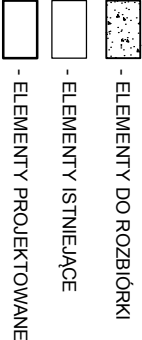


- UWAGA:
1. Wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Wewnętrzne wymiary szybu podano po wykończeniu.
 3. Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych szybu windy potwierdzić z producentem windy.
 4. Szyb windy wykonać jako murowany z cegły ceramicznej pełnej klasy 20.


JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:							
 ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 79 05		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
INWESTOR:		Projekt Nr:		Beneficjent:			
Powiat Kozimiński		2549/1		Kazimierz Wielki			
ul. Kościuszki 15		ul. Partyzantów 1		Kazimierz Wielki			
28-500 Kazimierz Wielki							
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Płocówki Opiekunów – Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej		Symbol opracowania:		Skala:		Rysunek Nr:	
TREŚĆ RYSUNKU		Data:		1:50		K2	
Szyb windy		06.2015					
Przekrój A-A, B-B							

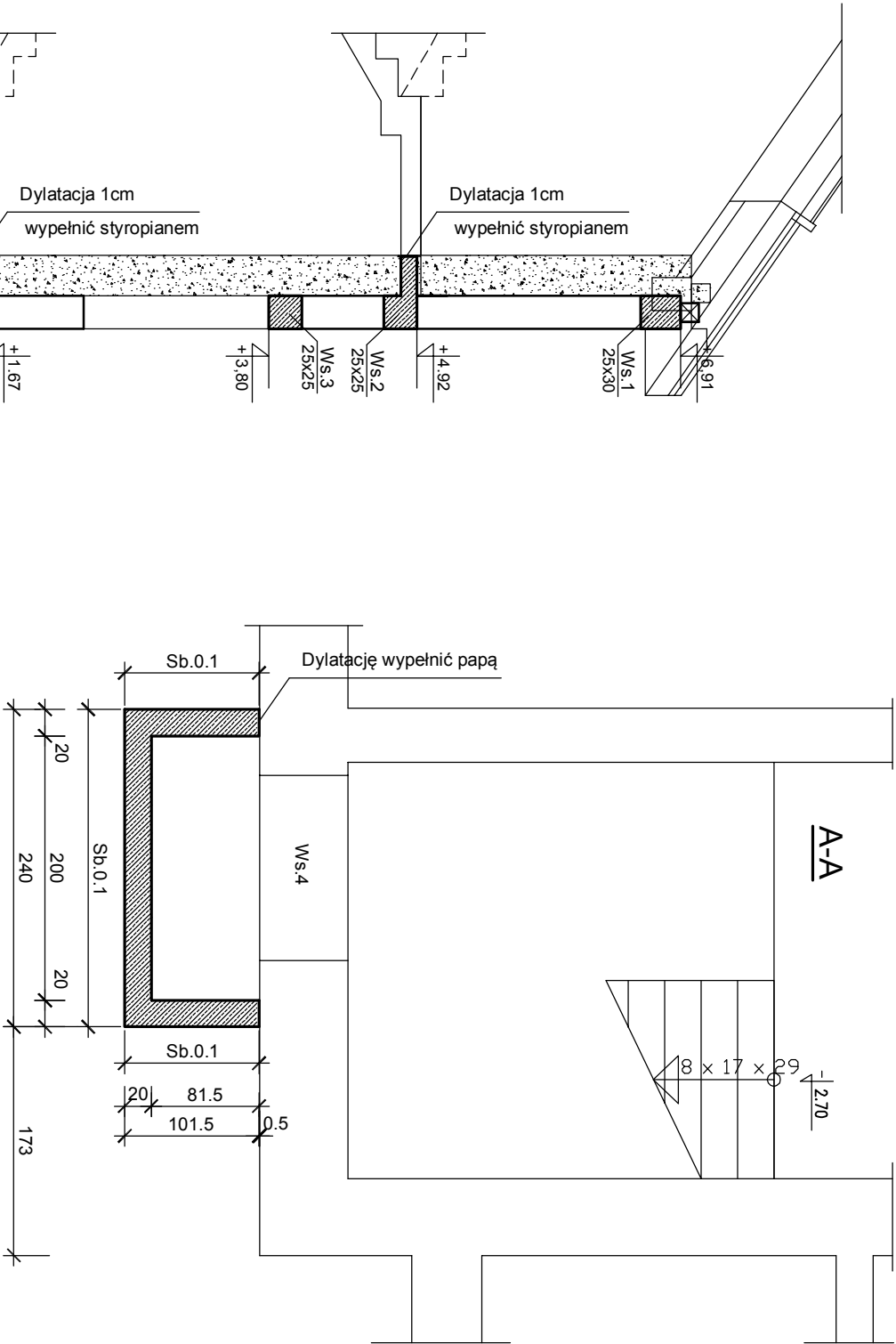
D-D F-F

Przekrój F-F dotyczy słupów S.1.3, S.2.3

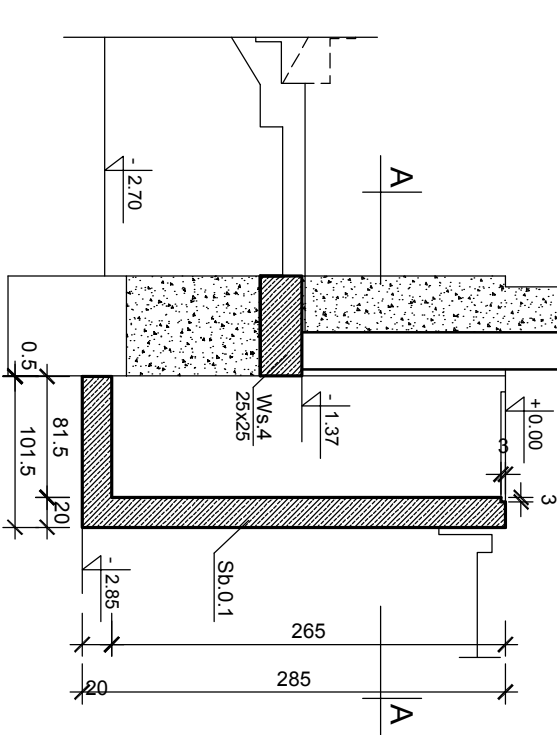


1. Wymiary sprawdzić na budowie.
2. Wewnętrzne wymiary szybu podano po wykończeniu.
3. Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych szybu windy potwierdzić z producentem windy.
4. Szyb windy wykonać jako murowany z cegły ceramicznej pełnej klasy 20.

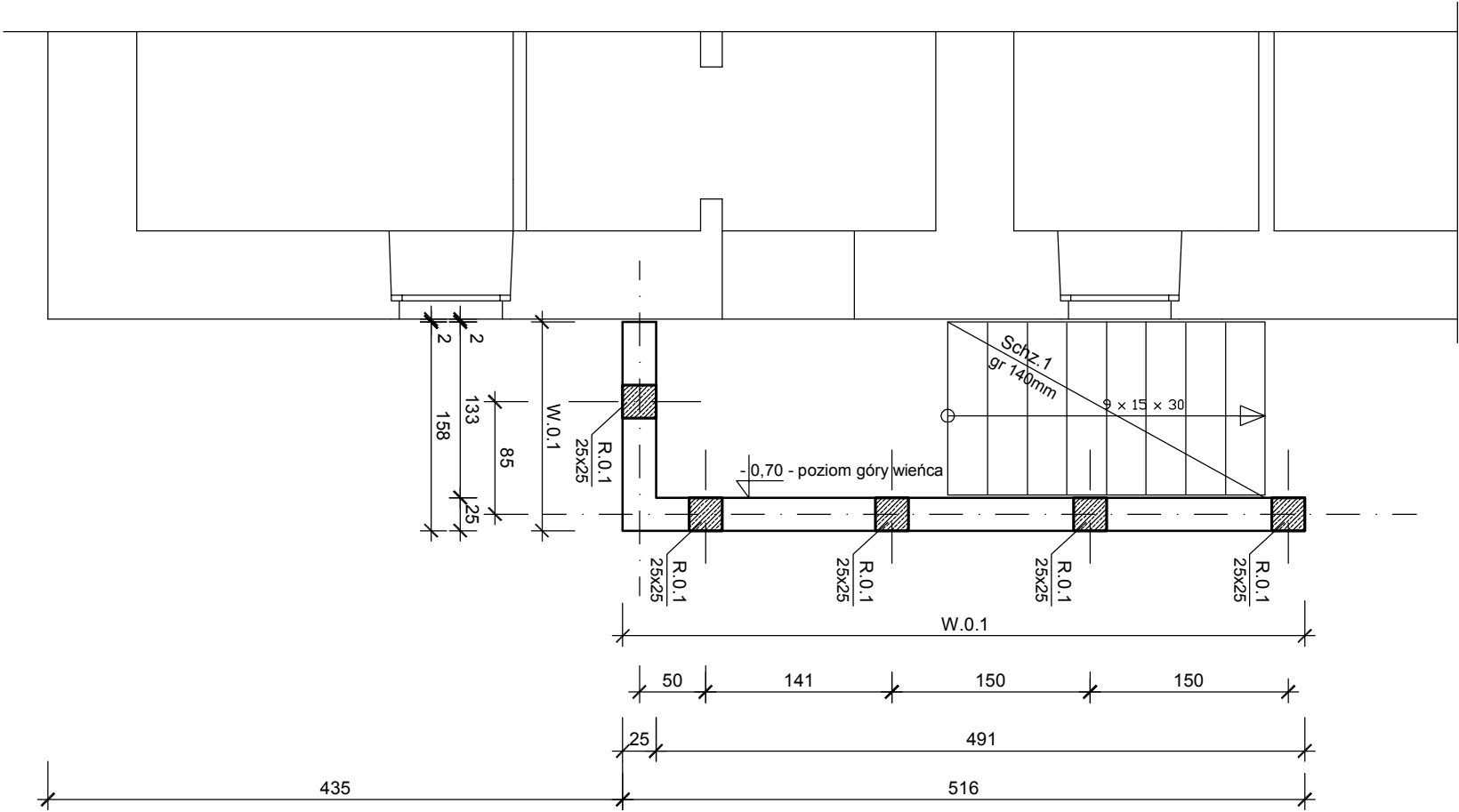
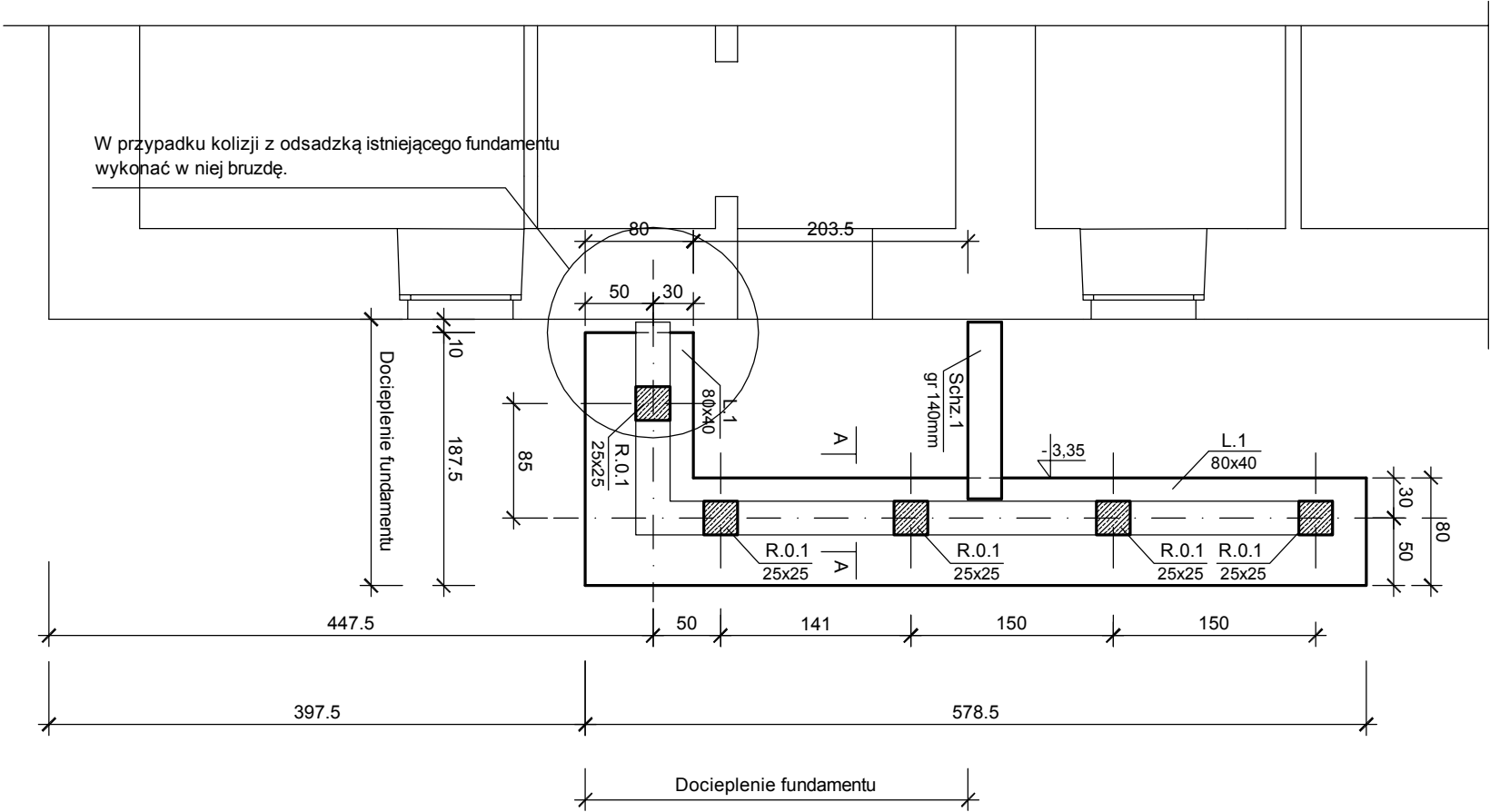
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
 ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kieńskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 79 05		Projektant:		mgr inż. Andrzej Pasternok		KI-110/97	
INWESTOR:		NR. EWID. DZIAŁKI		Sprawdził:		420/66	
Powiat Kazimierski		2549/1		mgr inż. Jolanta			
ul. Kościuszki 15		ul. Partyzantów 1					
28-500 Kazimierz Wielki		Kazimierz Wielki					
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacji budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej – Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej				Projekt Nr:		Bronzo:	
				Konstrukcja			
TREŚĆ RYSUNKU				Symbol opracowania:		Rysunek Nr:	
Szyb windy Przekrój C-C, D-D, F-F				Data:		1:50	
				06.2015		K3	



- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 79 05		INWESTOR: Powiat Kazimierski ul. Kościuszki 15 28-500 Kazimierza Wielka		NR. EWID. DZIAŁKI 2549/1 ul. Partyzantów 1 Kazimierza Wielka	
		Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Płacówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej		Projekt Nr:	
TREŚĆ RYSUNKU		Wymiana ściany klaski schodowej.		Data: 06.2015	
1:50		K4			



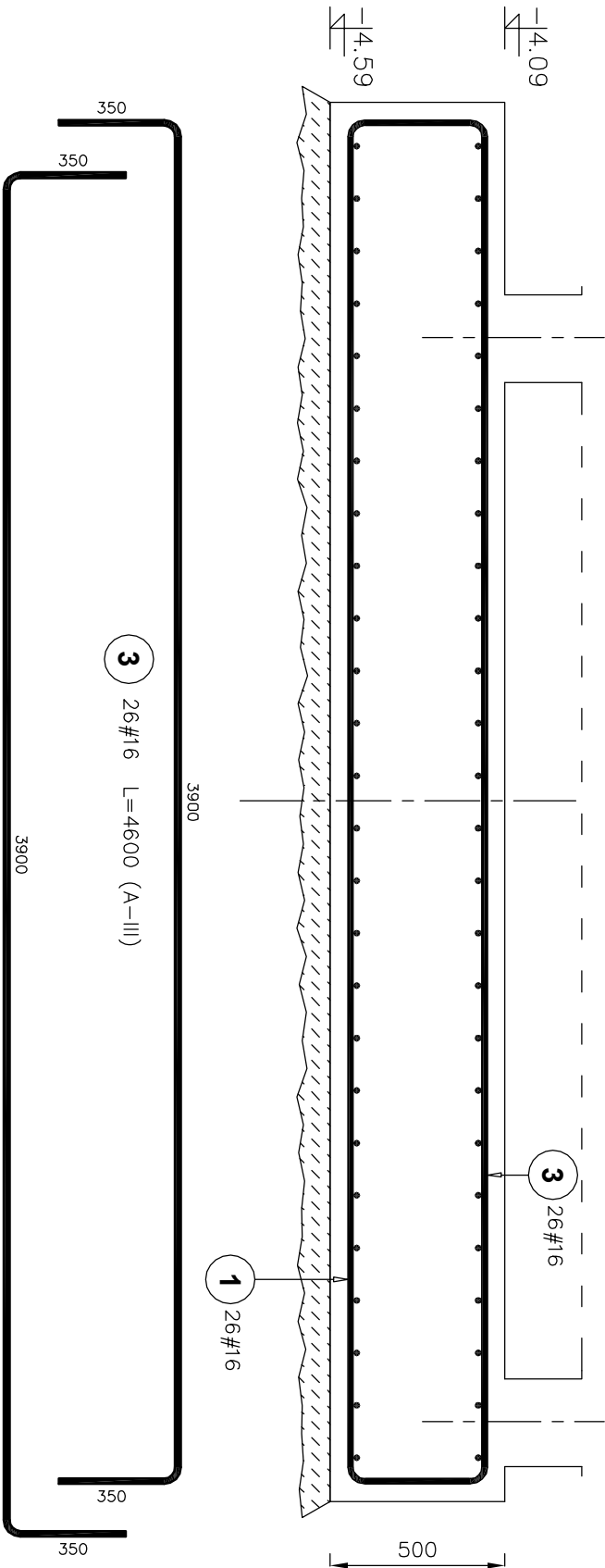
- ☐ - ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ☐ - ELEMENTY PROJEKTOWANE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ANPAS		PROJEKTY BUDOWLANE	
INWESTOR:		Powiat Kazimierski		NR. EWID. DZIAŁKI	
ul. Kościuski 15		2549/1		ul. Partyzantów 1	
28-500 Kazimierz Wielki		Kazimierz Wielki			
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Płacówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej		Projekt Nr:		Brama:	
TREŚĆ RYSUNKU		Symbol opracowania:		Skala:	
Schody zewnętrzne.		Data:		Rysunek Nr:	
06.2015		1:50		K5	

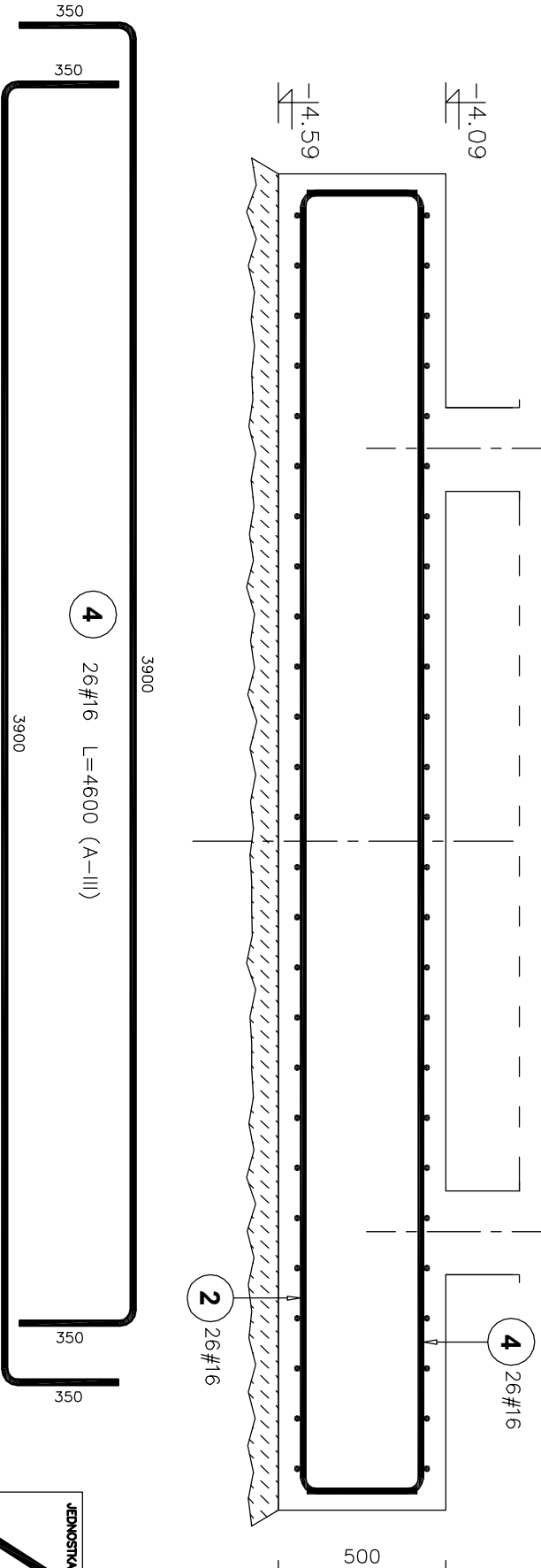
Pf.1

Liczba elementów: 1

1-1




2-2



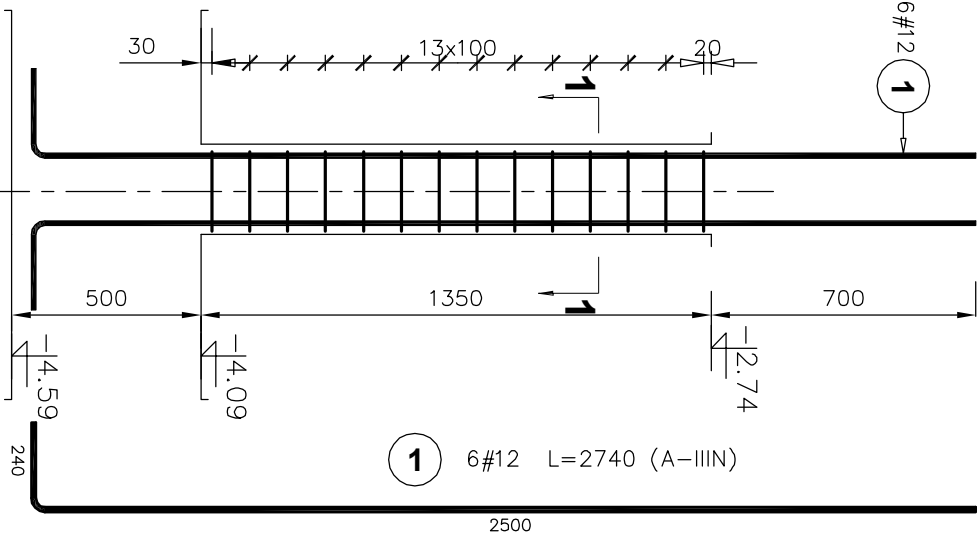
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)	
	#	w			A-III	A-IIIN
1	16	4600	26	1	26	119,60
2	16	4600	26	1	26	119,60
3	16	4600	26	1	26	119,60
4	16	4600	26	1	26	119,60
Długość wg średnic (m)					239,20	239,20
Masa 1 m pręta (kg/m)					1,58	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					377,94	377,94
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					377,94	377,94
Ogółem (kg)					755,87	

- UWAGI:
- Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
 - Wymiary podano w mm

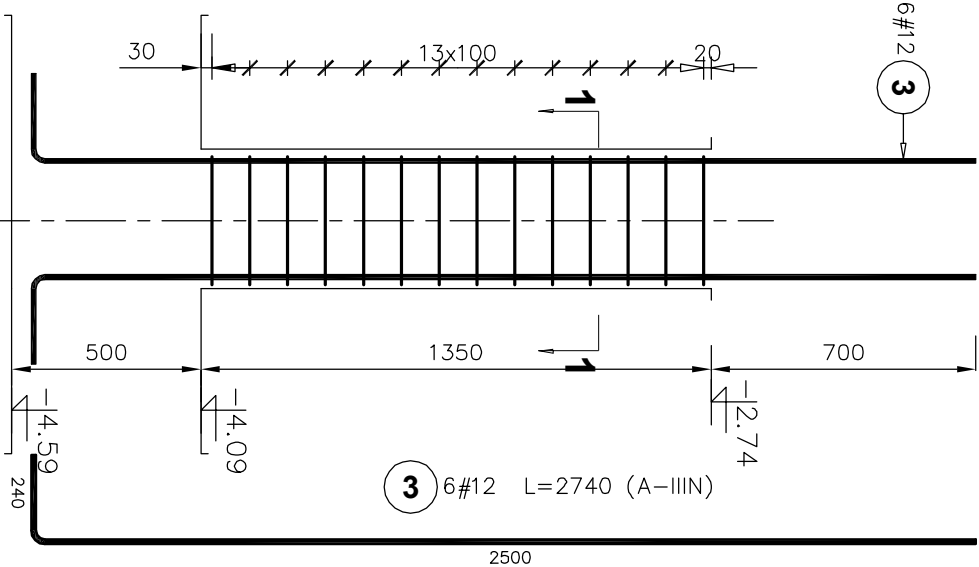
BETON C15/20 (B20)
STAL
- A-IIIN (Bst500S)
- A-I (St3SX)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:							
 ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 79 05							
INWESTOR:		NR. EWD. DZIAŁA					
Powiat Kazimierski		2549/1					
ul. Kościuski 15		ul. Portyzantów 1					
28–500 Kazimierza Wielka		Kazimierza Wielka					
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadanie: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Płockiej Opiekunco – Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej		Projekt Nr:		Branża:			
				Konstrukcja			
TREŚĆ RYSUNKU		Symbol opracowania:		Skala:		Rysunek Nr:	
Pf.1 – część 2		Data:		1:20		K7	
		06.2015					

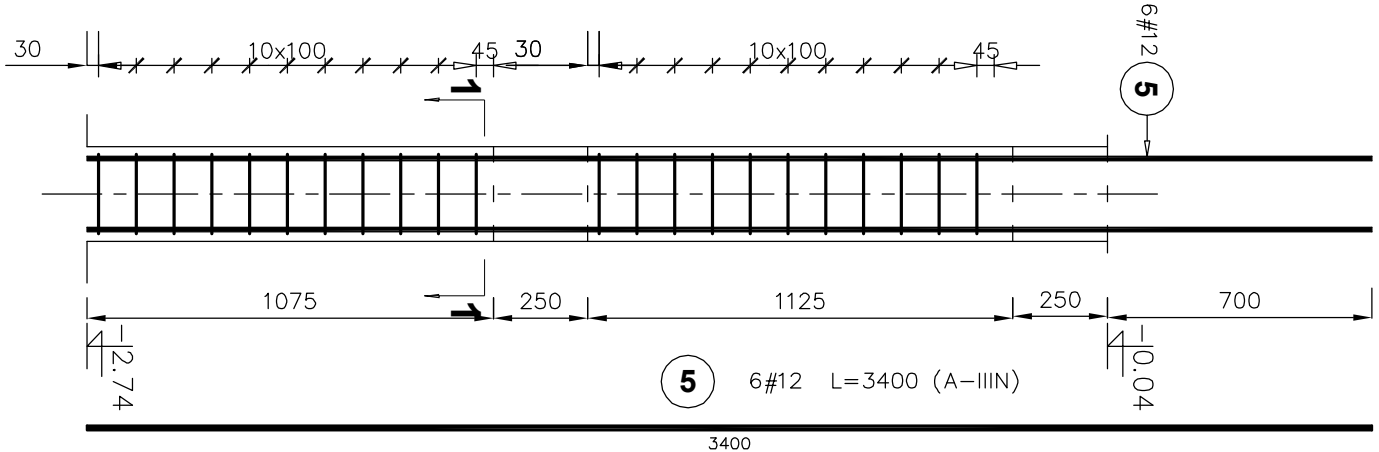
Słup S.0.1
Liczba elementów: 3



Słup S.0.2
Liczba elementów: 1



Słup S.1
Liczba elementów: 3



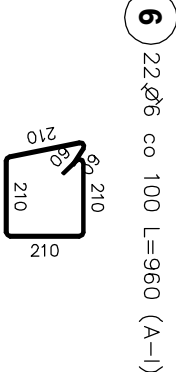
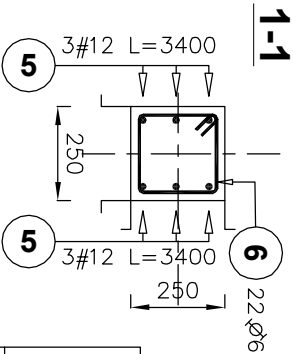
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	Ø 6	# 12
1	A-I	A-IIIIN	12	3400	6	3	18	61,20
2	6	6	960	22	3	66	63,36	
Długość wg średnic (m)				63,36 61,20				
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22 0,89				
Masa łączna wg średnic (kg)				14,07 54,35				
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				14,07 54,35				
Ogółem (kg)				68,41				


- UWAGI:
- Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
 - Wymiary podano w mm

BETON C15/20 (B20)
STAL
- A-IIIIN (Bst500S)
- A-I (St3SX)

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	Ø 6	# 12
1	A-I	A-IIIIN	12	2740	6	3	18	49,32
2	6	6	960	14	3	42	40,32	
Długość wg średnic (m)				40,32 49,32				
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22 0,89				
Masa łączna wg średnic (kg)				8,95 43,80				
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				8,95 43,80				
Ogółem (kg)				52,75				

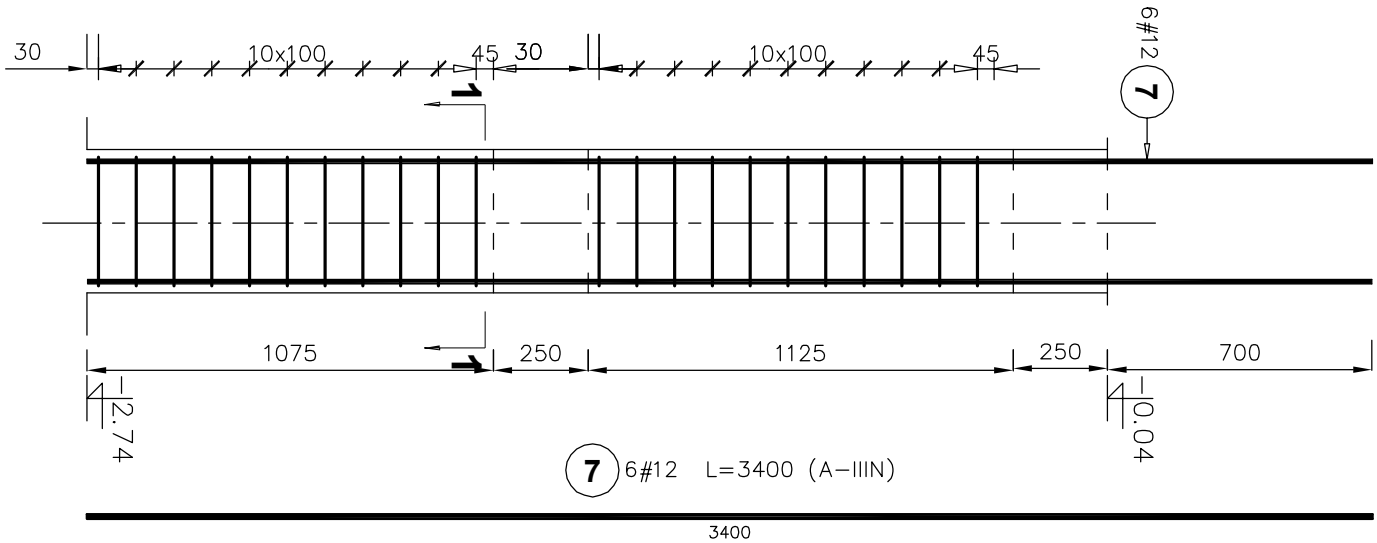
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	Ø 6	# 12
3	A-I	A-IIIIN	12	2740	6	1	6	16,44
4	6	6	1220	14	1	14	17,08	
Długość wg średnic (m)				17,08 16,44				
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22 0,89				
Masa łączna wg średnic (kg)				3,79 14,60				
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				3,79 14,60				
Ogółem (kg)				18,39				



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
<div>ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 78 05</div>		Projektant:		mgr inż. Andrzej Pasternak		KL-110/97	
INWESTOR:		Sprawdził:		mgr inż. Jerzy Jonik		420/66	
Powiat Kazimierski							
ul. Kościuski 15							
28–500 Kazimierza Wielka							
NR. EWD. DZIAŁKI							
2549/1							
ul. Portyzantów 1							
Kazimierza Wielka							
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zbudowania. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej – Terapeutyżnej w Kazimierzy Wielkiej							
TREŚĆ RYSUNKU		Symbol opracowania:		Skala:		Rysunek Nr:	
S.0.1,S.0.2,S.1		Data:		1:20		K8	
		06.2015					

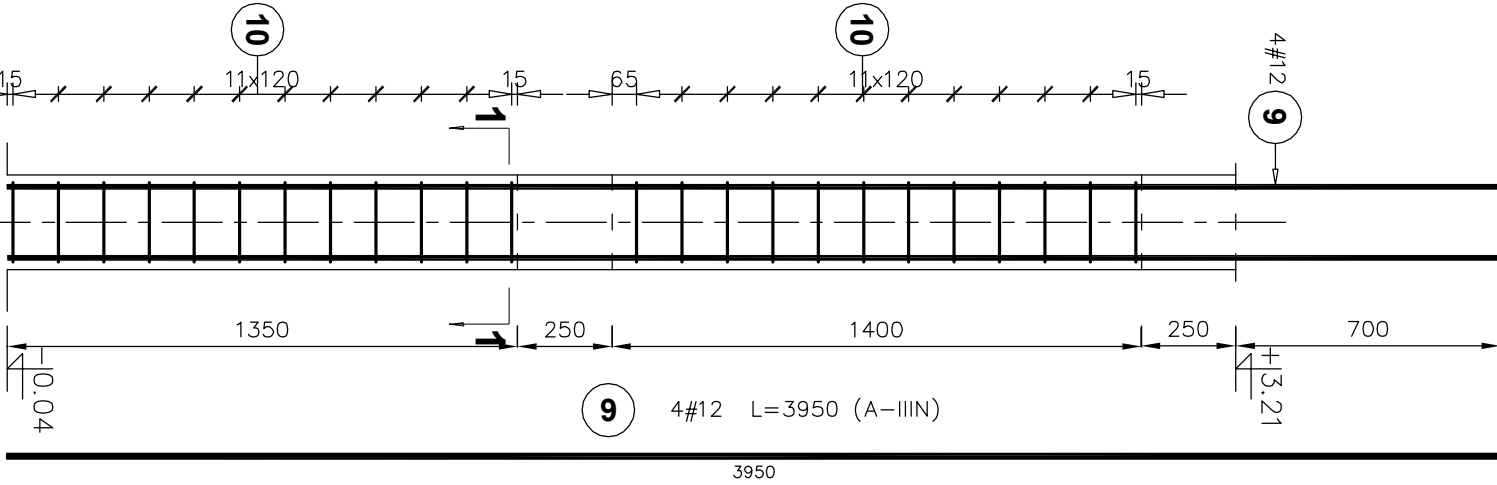
Słup S.2

Liczba elementów: 1



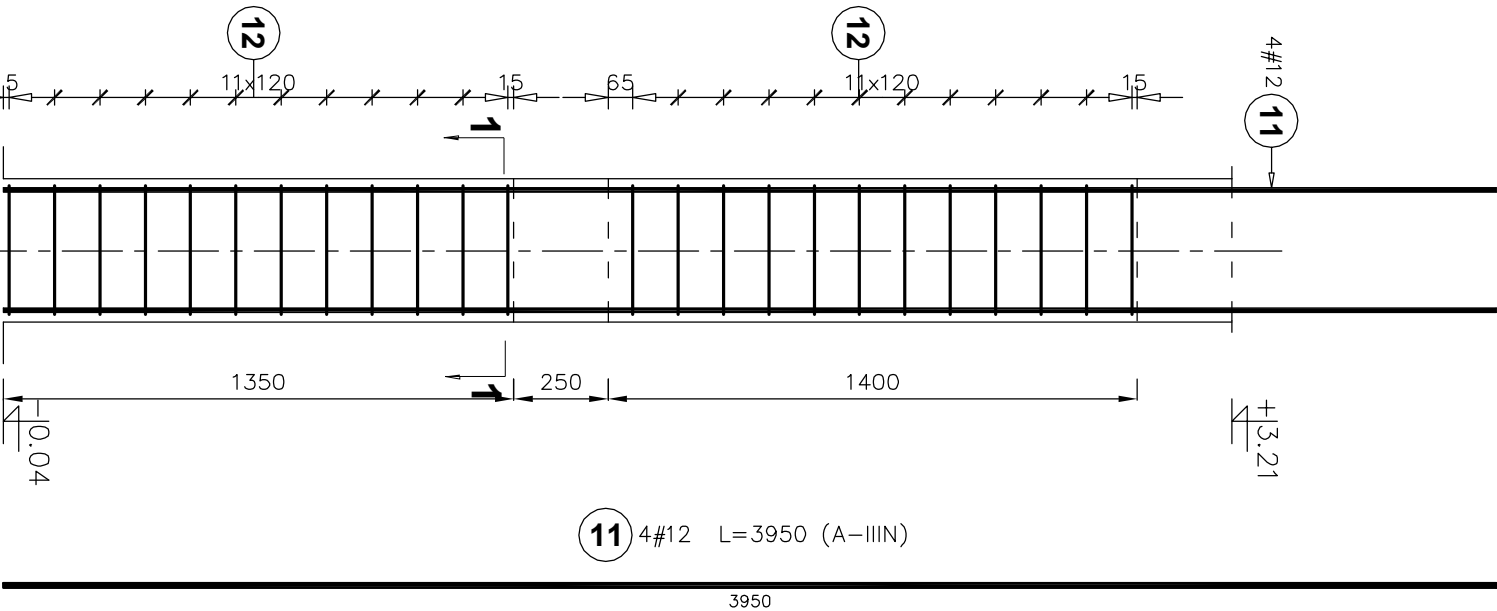
Słup S.1.1

Liczba elementów: 3



Słup S.4.1

Liczba elementów: 3



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość (m)
	Ø	#		w	elementów	ogółem	
7	A-I	A-IIIN	12	3400	6	1	6
8	6		1220	22	1	22	26,84
Długość wg średnic (m)							26,84
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22
Masa łączna wg średnic (kg)							5,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							5,96
Ogółem (kg)							24,07

Słup S.1.1

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość (m)
	Ø	#		w	elementów	ogółem	
9	A-I	A-IIIN	12	3950	4	3	12
10	6		960	24	3	72	69,12
Długość wg średnic (m)							69,12
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22
Masa łączna wg średnic (kg)							15,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							15,34
Ogółem (kg)							57,44

Słup S.2.1


Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość (m)
	Ø	#		w	elementów	ogółem	
11	A-I	A-IIIN	12	3950	4	1	4
12	6		1220	24	1	24	29,28
Długość wg średnic (m)							29,28
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22
Masa łączna wg średnic (kg)							6,50
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,50
Ogółem (kg)							20,53

UWAGI:

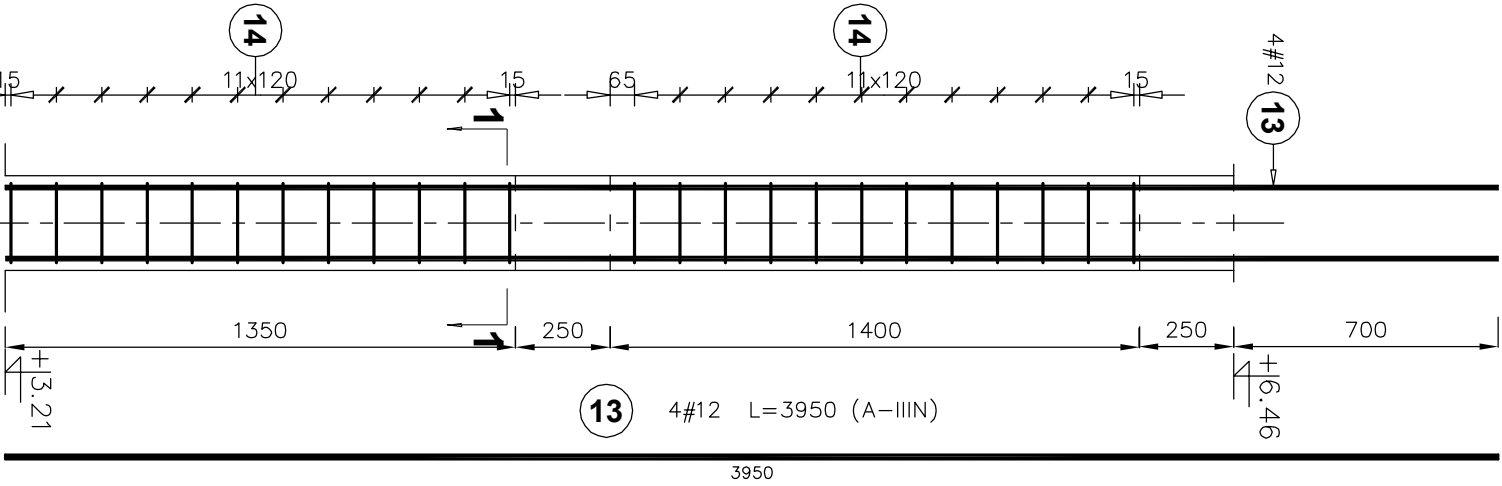
- Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
- Wymiary podano w mm

BETON C15/20 (B20)
STAL

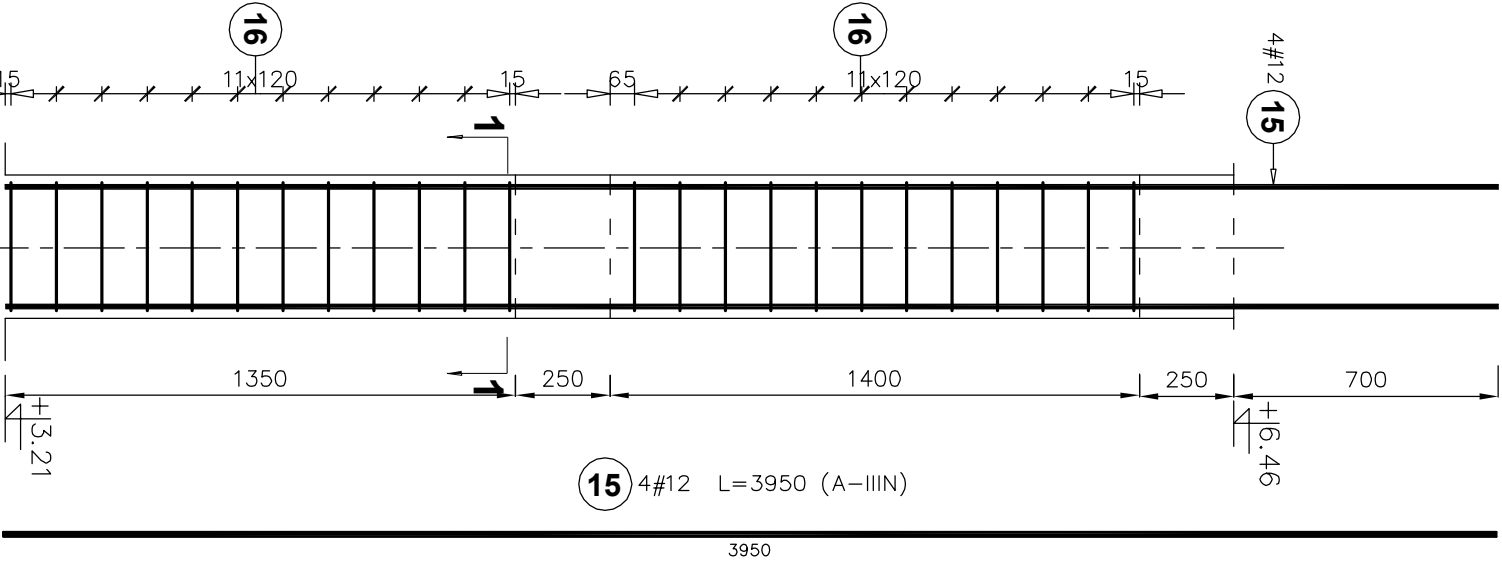
- A-IIIN (Bst500S)
- A-I (St3SX)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
<div>ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój L+I 376 79 05</div>		Projektant:		mgr inż. Andrzej Pasternok		KL-110/97	
INWESTOR:		Sprawdził:		mgr inż Jerzy Jonik		420/66	
Powiat Kazimierski ul. Kościuski 15 28-500 Kazimierza Wielka		NR. EMD. DZIAŁKI		2549/1 ul. Portyżantów 1 Kazimierza Wielka			
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej		Projekt Nr:		Branża: Konstrukcja			
TREŚĆ RYSUNKU		Symbol opracowania:		Skala:		Rysunek Nr:	
S.O.2.S.1.1.S.2.1		Data: 06.2015		1:20		K9	

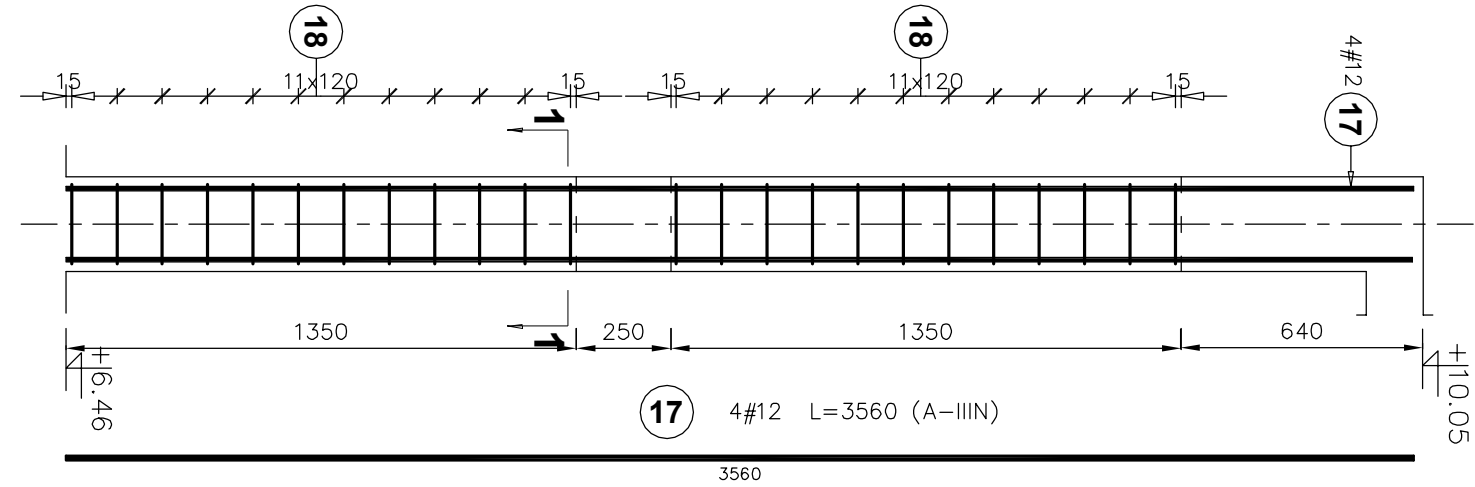
Stup S.1.2
Liczba elementów: 3



Stup S.2.2
Liczba elementów: 3



Stup S.1.3
Liczba elementów: 3



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
	Ø	#		w	elementów ogółem	
13	A-I	A-IIIN	3950	4	3	12
14	6		960	24	3	72
Długość wg średnic (m)						69,12
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22
Masa łączna wg średnic (kg)						15,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						15,34
Ogółem (kg)						57,44

Stup S.2.2

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
	Ø	#		w	elementów ogółem	
15	A-I	A-IIIN	3950	4	1	4
16	6		1220	24	1	24
Długość wg średnic (m)						29,28
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22
Masa łączna wg średnic (kg)						6,50
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						6,50
Ogółem (kg)						20,53

Stup S.1.3

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
	Ø	#		w	elementów ogółem	
17	A-I	A-IIIN	3560	4	3	12
18	6		960	24	3	72
Długość wg średnic (m)						69,12
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22
Masa łączna wg średnic (kg)						15,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						15,34
Ogółem (kg)						53,28

UWAGI:

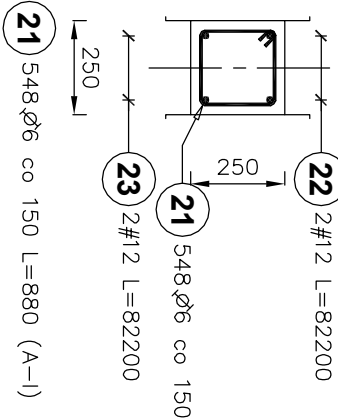
- Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
- Wymiary podano w mm

BETON C15/20 (B20)
STAL
- A-IIIN (Bst500S)
- A-I (St3SX)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ANPAS PROJEKT BUDOWLANY ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój L+1 376 79 06		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
INWESTOR: Powiat Kazimierski ul. Kościuszki 15 28-500 Kazimierza Wielka		mgr inż. Andrzej Posternok		KL-110/97			
NR. EWD. DZIAKI 2549/1 ul. Portyżantów 1 Kazimierza Wielka		mgr inż. Jerzy Janik		420/66			
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zoddanie. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekunco – Terapeutyżnej w Kazimierzy Wielkiej		Projekt Nr:		Branża: Konstrukcja			
TREŚĆ RYSUNKU S.1.2,S.2.2,S.1.3		Symbol opracowania:		Skala:		Rysunek Nr:	
		Data: 06.2015		1:20		K10	

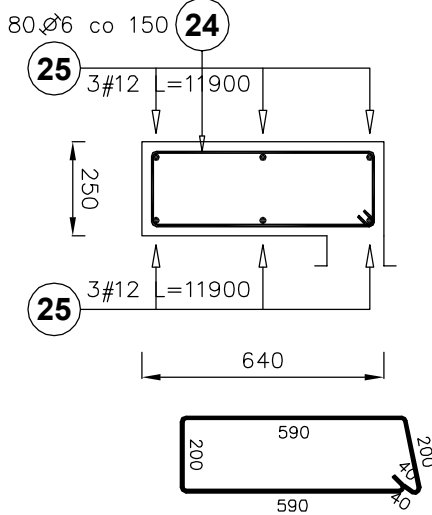
W.1

Długość : 82200 mm



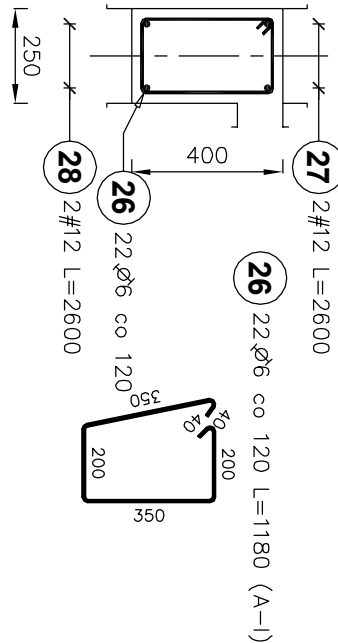
W.3

Długość : 11900 mm



W.2

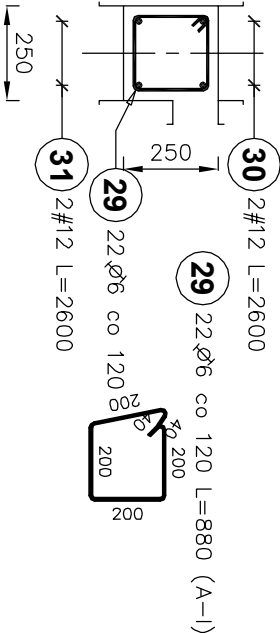
Długość : 2600 mm



N.1

Długość : 2600 mm

Ilość : 3szt



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
	ø	#			
21	6	880	548	1	548
22	12	82200	2	1	2
23	12	82200	2	1	2
Długość wg średnic (m)					482,24328,80
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22
Masa łączna wg średnic (kg)					107,06291,97
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					107,06291,97
Ogółem (kg)					399,03

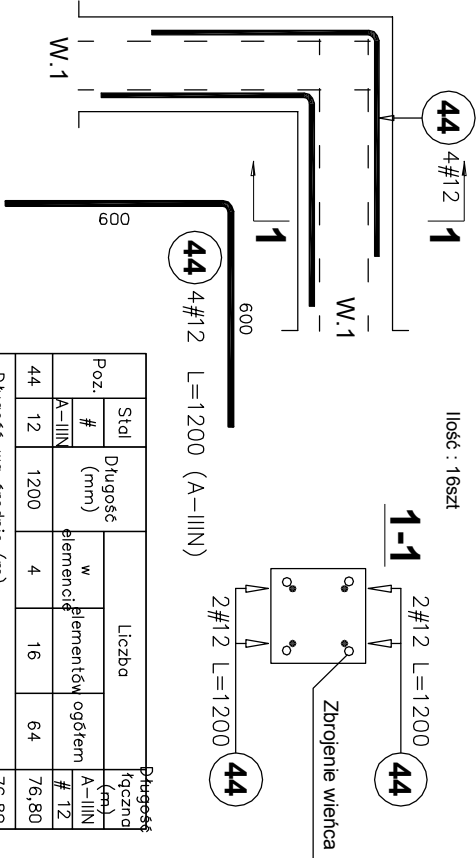
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
	ø	#			
24	6	1660	80	1	80
25	12	11900	3	1	3
Długość wg średnic (m)					132,8035,70
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22
Masa łączna wg średnic (kg)					29,4831,70
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					29,4831,70
Ogółem (kg)					61,18

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
	ø	#			
26	6	1180	22	1	22
27	12	2600	2	1	2
28	12	2600	2	1	2
Długość wg średnic (m)					25,9610,40
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22
Masa łączna wg średnic (kg)					5,769,24
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					5,769,24
Ogółem (kg)					15,00

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
	ø	#			
29	6	880	22	3	66
30	12	2600	2	3	6
31	12	2600	2	3	6
Długość wg średnic (m)					58,0831,20
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22
Masa łączna wg średnic (kg)					12,8927,71
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					12,8927,71
Ogółem (kg)					40,60

Dozbrojenie naroży wieńcy
w płaszczyźnie istniejących stropów.

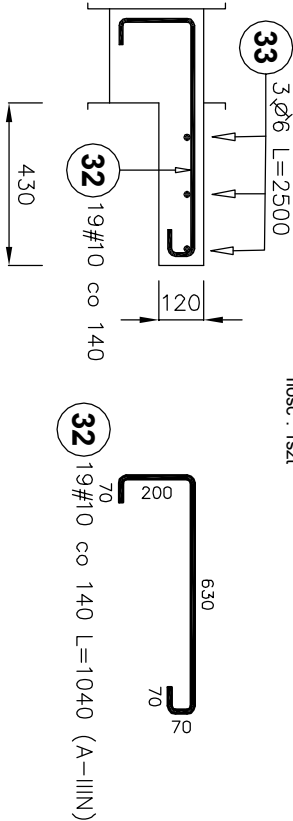
Ilość : 16szt



Ps.1

Długość : 2600 mm

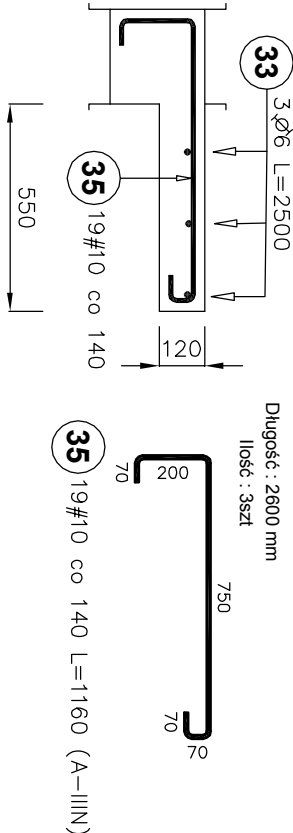
Ilość : 1szt



Ps.2

Długość : 2600 mm

Ilość : 3szt



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
	ø	#			
44	12	1200	4	16	64
Długość wg średnic (m)					76,80
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					68,20
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					68,20
Ogółem (kg)					68,20

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
	ø	#			
32	10	1040	19	1	19
33	6	2500	3	1	3
Długość wg średnic (m)					7,5019,76
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22
Masa łączna wg średnic (kg)					1,6712,19
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					1,6712,19
Ogółem (kg)					13,86

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
	ø	#			
33	6	2500	3	3	9
35	10	1160	19	3	57
Długość wg średnic (m)					22,5066,12
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22
Masa łączna wg średnic (kg)					5,0040,80
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					5,0040,80
Ogółem (kg)					45,79

UWAGI:

- Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
- Wymiary podano w mm

BETON C15/20 (B20)

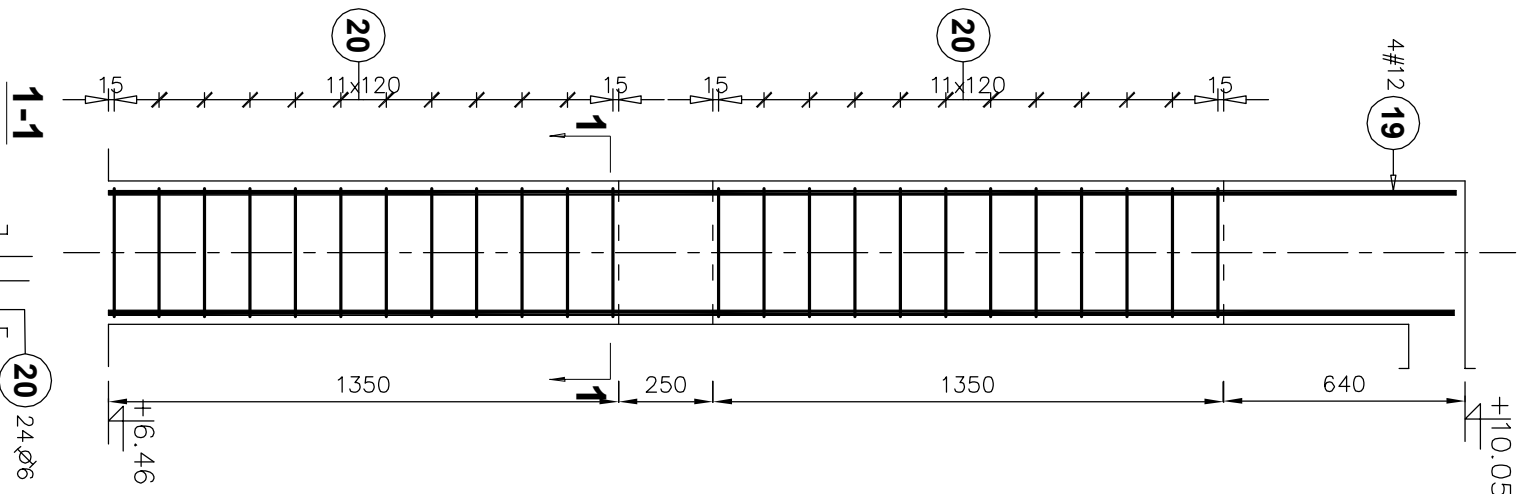
STAL

- A-IIIN (Bs1500S)
- A-I (St3SX)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ANPAS PROJEKT BUDOWLANY ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój L 41 376 73 06		INWESTOR: Powiat Kazimierski ul. Kościuszki 15 28-500 Kazimierza Wielka		MR. EMD. DZIAKU 2549/1 ul. Portyzantów 1 Kazimierza Wielka	
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zoddanie. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Pielonki Opiekunco – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej		Projekt Nr:		Branża: Konstrukcja	
TREŚĆ RYSUNKU W.1, W.2, W.3, N.1, Ps.1, Ps.2		Symbol opracowania:		Skala:	
Data: 06.2015		1:20		Rysunek Nr: K11	

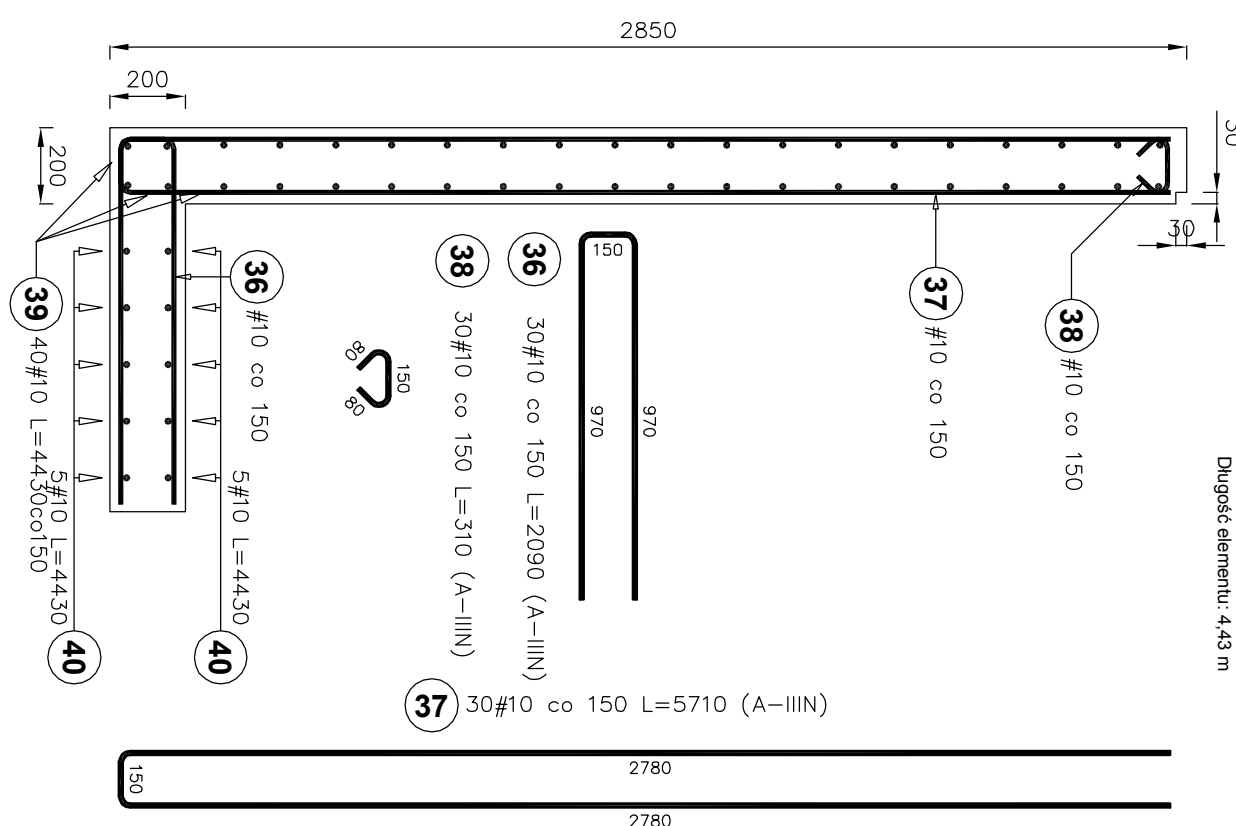
Słup S.2.3

Liczba elementów: 1



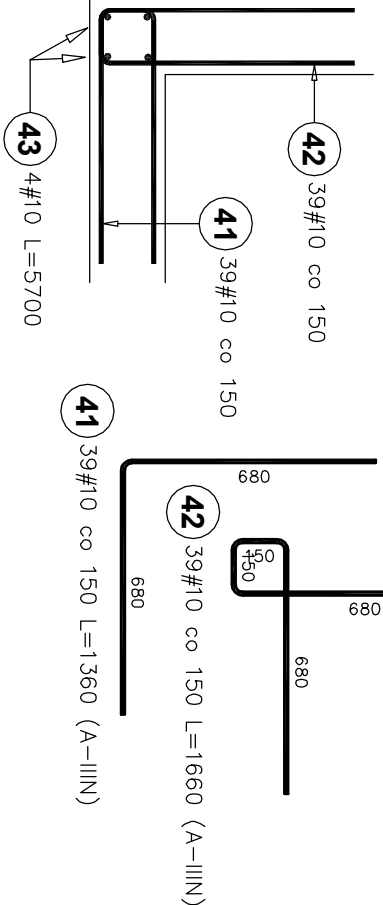
Sb.0.1

Długość elementu: 4,43 m



Dozbrojenie naroży pionowych

Długość elementu : 5,7 mb




Poz. #	Stal	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
36	A-IIIN	2090	30	1	30
37	A-IIIN	5710	30	1	30
38	A-IIIN	310	30	1	30
39	A-IIIN	4430	40	1	40
40	A-IIIN	4430	10	1	10
41	A-IIIN	1360	39	1	39
42	A-IIIN	1660	39	1	39
43	A-IIIN	5700	4	1	4
Długość wg średnic (m)					605,38
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,62
Masa łączna wg średnic (kg)					373,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					373,52
Ogółem (kg)					373,52

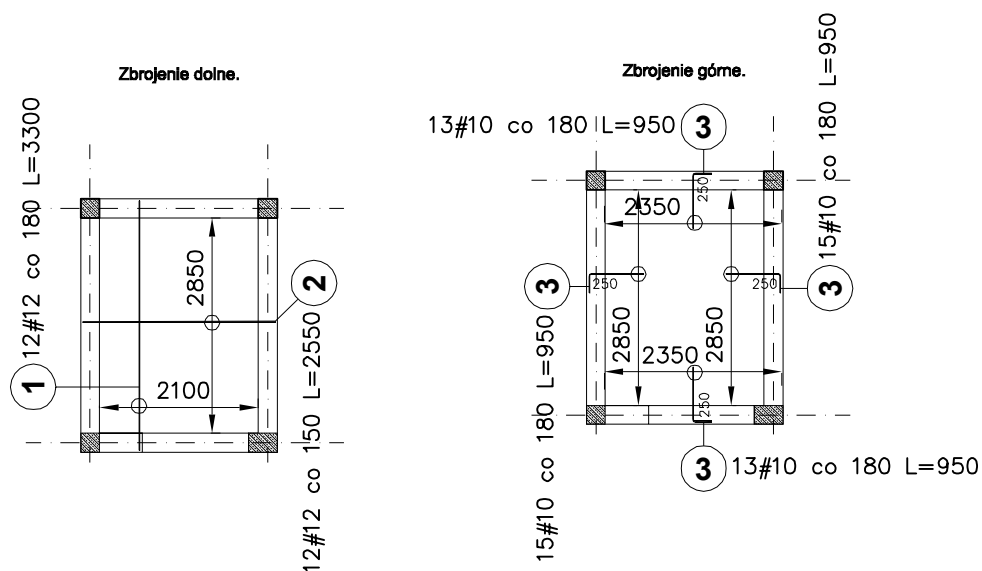
UWAGI:

- Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
- Wymiary podano w mm

BETON C15/20 (B20)
STAL
- A-IIIN (Bst500S)
- A-I (St3SX)

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
19	A-I	3560	4	1	4
20	A-I	1220	24	1	24
Długość wg średnic (m)					29,28
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22
Masa łączna wg średnic (kg)					6,50
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					6,50
Ogółem (kg)					19,15

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:				Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
 ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 376 73 05		Projektant:		mgr inż. Andrzej Pasternok		KL-110/97			
		Sprawdził:		mgr inż. Jerzy Jonik		420/66			
INWESTOR:		NR. EWD. DZIAŁKI							
Powiat Kazimierski		2549/1							
ul. Kościuszki 15		ul. Portyzantów 1							
28–500 Kazimierz Wielki		Kazimierz Wielki							
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Płocówki Opiekunco – Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej		Projekt Nr:		Branża:					
				Konstrukcja					
TREŚĆ RYSUNKU		Symbol opracowania:		Skala:		Rysunek Nr:			
S.2.3, Sb.0.1		Data:		1:20		K12			
		06.2015							



Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	#		w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN		
						# 10	# 12	
1	12	3300	12	1	12		39,60	
2	12	2550	12	1	12		30,60	
3	10	950	56	1	56	53,20		
Długość wg średnic (m)							53,20	70,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							32,82	62,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							95,16	
Ogółem (kg)							95,16	

UWAGI:


1. Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
2. Wymiary podano w mm

BETON C15/20 (B20)

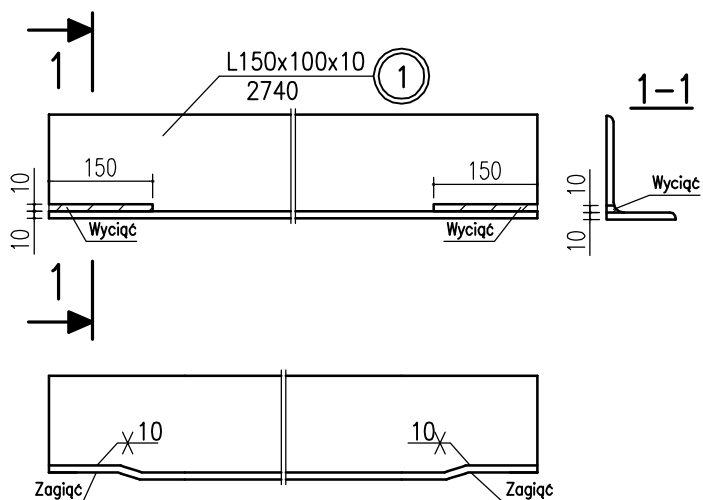
STAL

- A-IIIIN (Bst500S)
- A-I (St3SX)

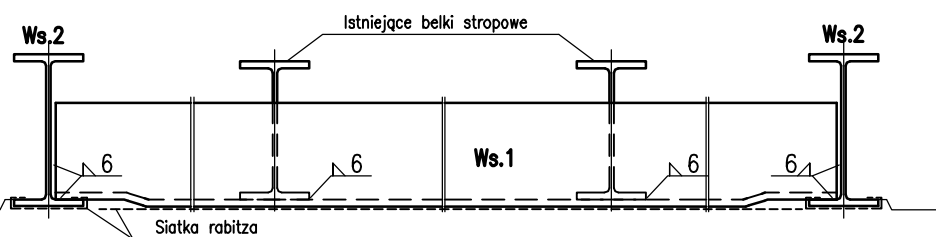
GRUBOŚĆ PŁYTY 150mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
 ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 79 05		Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
		Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Janik	420/66	
INWESTOR:		NR, EWID, DZIAŁKI			
Powiat Kazimierski		2549/1			
ul. Kościuszki 15		ul. Partyzantów 1			
28-500 Kazimierza Wielka		Kazimierza Wielka			
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły		Projekt Nr:		Branża:	
dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby				Konstrukcja	
Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej		Symbol opracowania:		Rysunek Nr:	
TREŚĆ RYSUNKU		Skala:		1:100	
Zbrojenie nadszybia.		Data:		06.2015	
				K13	

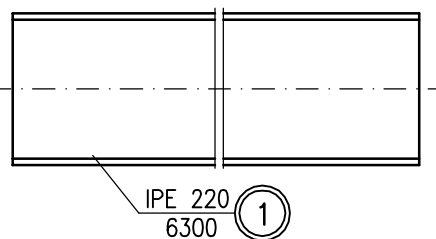
Ws.1 – Wymian– 4szt



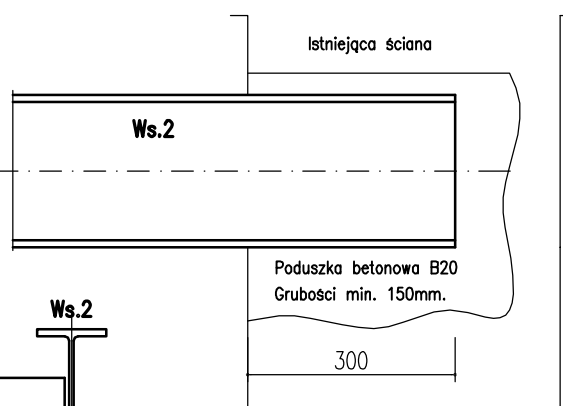
Schemat rozmieszczenia wymianu stalowego.




Ws.2 – Wymian– 8szt



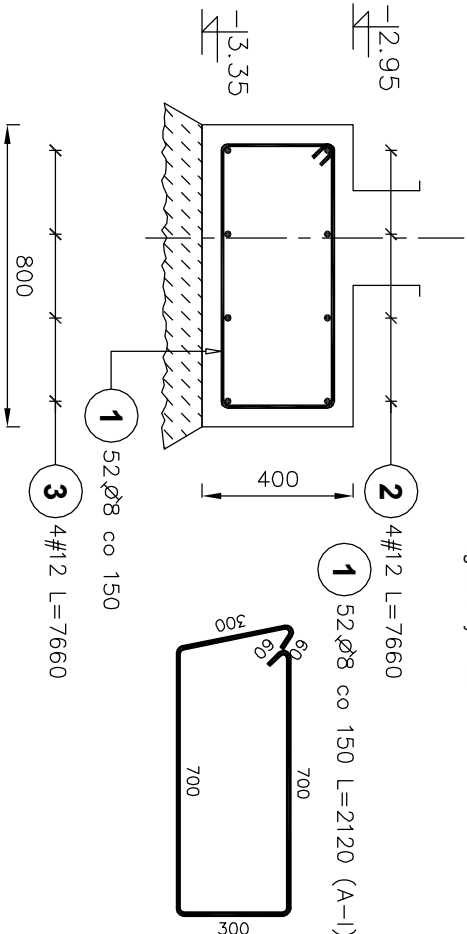
Oparcie Ws.2 na ścianach.



STAL ST3SX

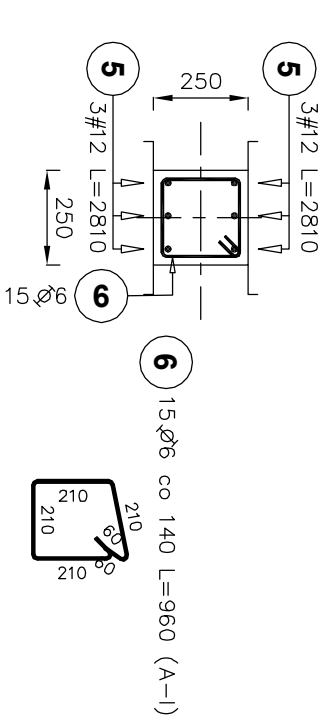
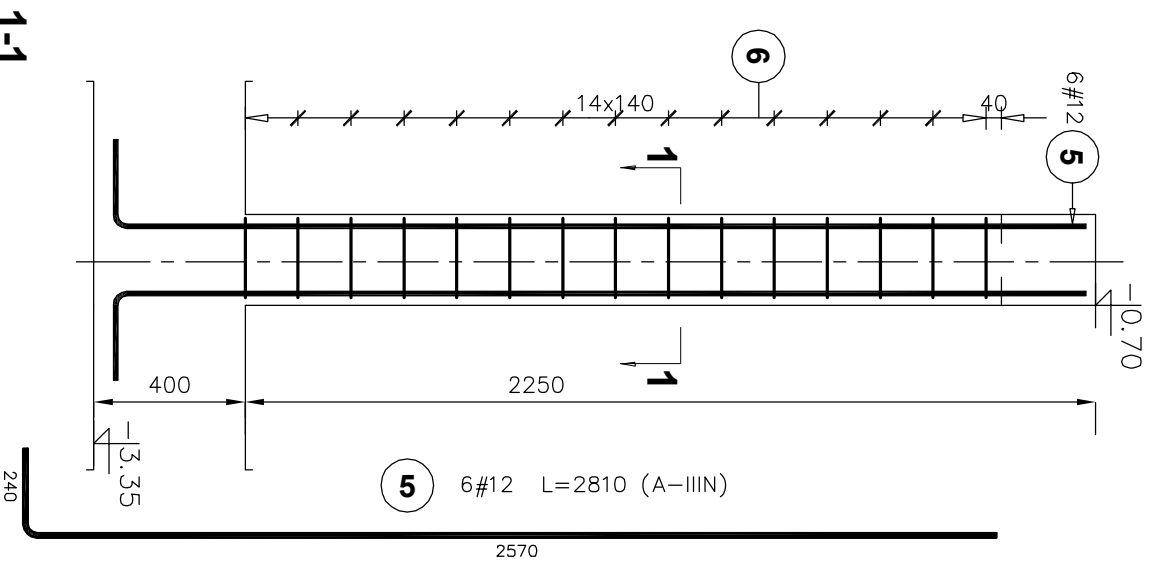
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
 ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 79 05		Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97
		Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Janik	420/66
INWESTOR:		NR. EWID. DZIAŁKI		
Powiat Kazimierski		2549/1		
ul. Kościuszki 15		ul. Partyzantów 1		
28-500 Kazimierz Wielka		Kazimierz Wielka		
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły		Projekt Nr:	Branża:	
dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby			Konstrukcja	
Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej		Symbol opracowania:	Skala:	Rysunek Nr:
TREŚĆ RYSUNKU			1:10	K14
Wymian stalowy, Ws.1, Ws.2		Data:	06.2015	

L.1
Długość ławy : 7660 mm



Poz.	Stal	Długość # (mm)	Liczba		Długość tęczna (m)
			w elementach	ogółem	
1	A-I A-IIIIN	2120	52	1	52
2	12	7660	4	1	4
3	12	7660	4	1	4
Długość wg średnic (m)					110,24 61,28
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40 0,89
Masa tęczna wg średnic (kg)					43,54 54,42
Masa tęczna wg gatunku stali (kg)					43,54 54,42
Ogółem (kg)					97,96

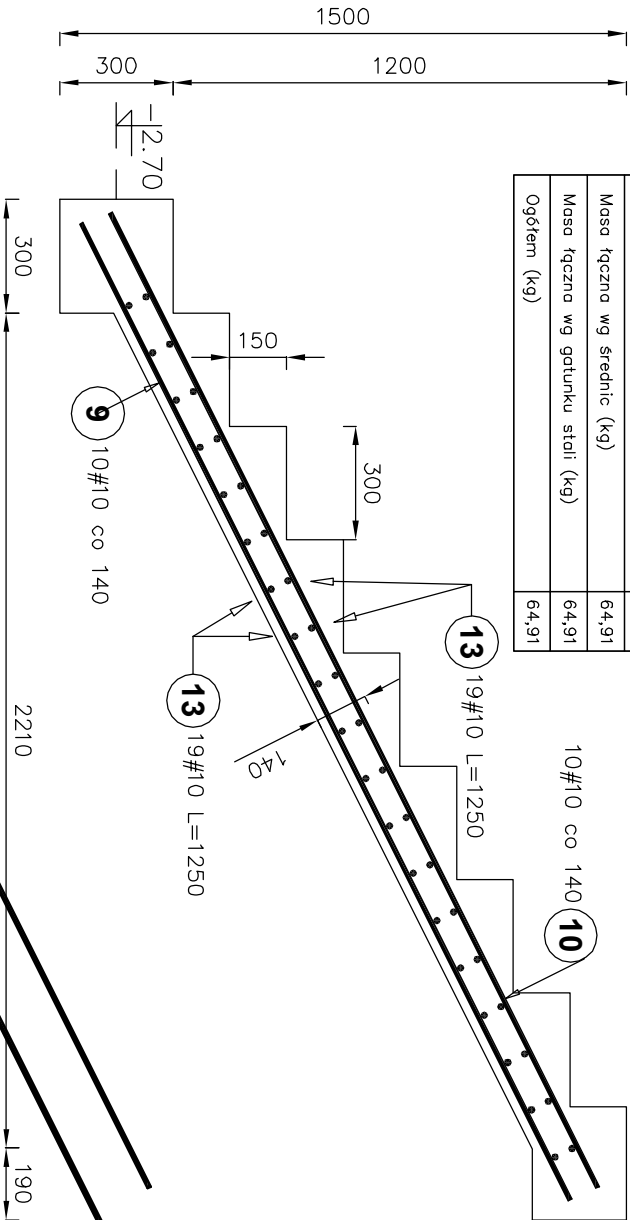
Rdzeń R.0.1
Liczba elementów: 5



Poz.	Stal	Długość # (mm)	Liczba		Długość tęczna (m)
			w elementach	ogółem	
1	A-I A-IIIIN	6740	4	1	4
2	12	880	34	1	34
Długość wg średnic (m)					29,92 26,96
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22 0,89
Masa tęczna wg średnic (kg)					6,64 23,94
Masa tęczna wg gatunku stali (kg)					6,64 23,94
Ogółem (kg)					30,58

Poz.	Stal	Długość # (mm)	Liczba		Długość tęczna (m)
			w elementach	ogółem	
9	10	2890	10	1	10
10	10	2880	10	1	10
13	10	1250	38	1	38
Długość wg średnic (m)					105,20
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,62
Masa tęczna wg średnic (kg)					64,91
Masa tęczna wg gatunku stali (kg)					64,91
Ogółem (kg)					64,91

Sch.z.1
Liczba elementów: 1 szt.



UWAGI:

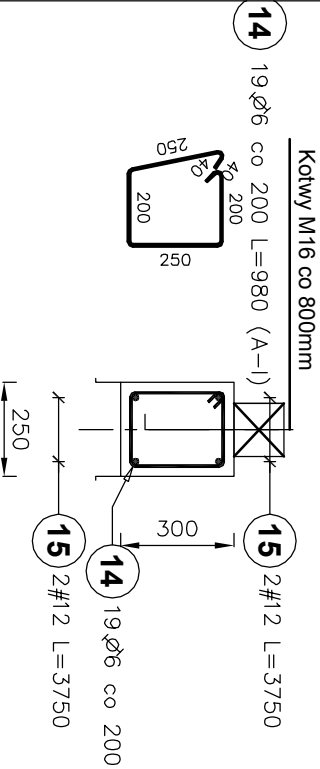
- Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
- Wymiary podano w mm

BETON C15/20 (B20)
STAL
A-IIIIN (Bst500S)
-
A-I (St3SX)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój L 41376/7306		mgr inż. Andrzej Posternok		KL-110/97			
INWESTOR: Powiat Kazimierski ul. Kościuszki 15 28-500 Kazimierz Wielki		mgr inż. Jerzy Janik		420/66			
NR. EWD. DZIAKI 2549/1 ul. Portyżantów 1 Kazimierz Wielki							
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zdanic. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej		Projekt Nr:		Branża:			
TREŚĆ RYSUNKU		Symbol opracowania:		Skala:		Rysunek Nr:	
L.1,R.0.1,W.0.1,Sch.z.1		Data:		1:20		K15	
		06.2015					

WS.1

Długość : 3750 mm
Wieniec oprzeć minim 30cm w gnieździe istniejącej ściany.

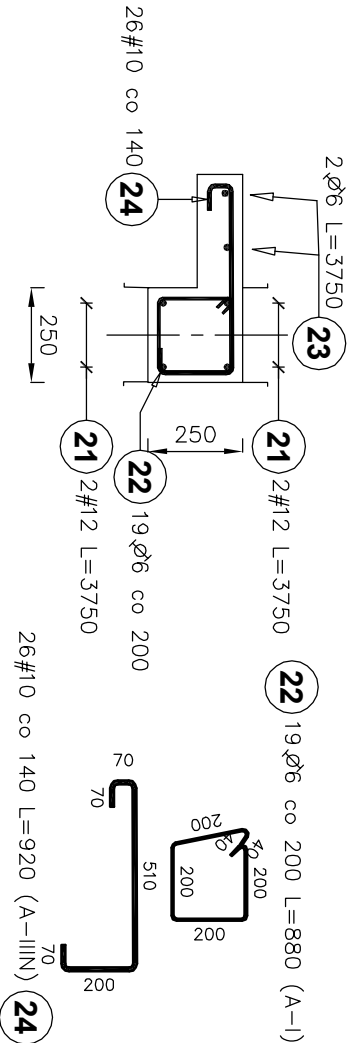


Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość tęczna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	A-I Ø 6	A-IIIIN # 12
14	6		980	19	1	19	18,62	
15		12	5250 *	4	1	4		21,00
Długość wg średnic (m)							18,62	21,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							4,13	18,65
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							4,13	18,65
Ogółem (kg)							22,78	
* Średnia długość								

WS.2

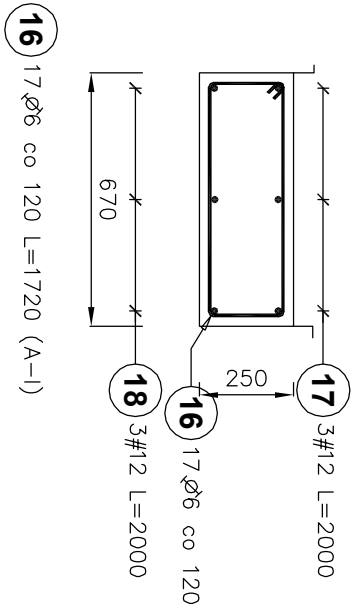
Długość : 3750 mm
Ilość : 2szt

Wieniec oprzeć minim 30cm w gnieździe istniejącej ściany.



WS.4

Długość : 2000 mm

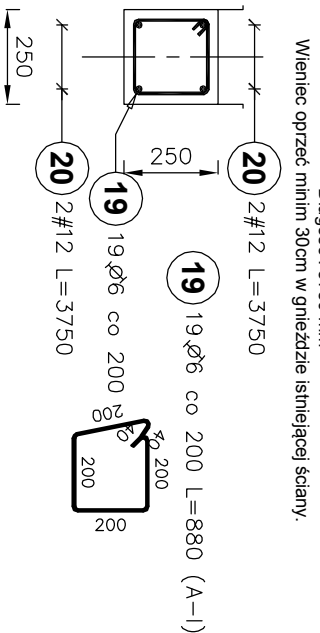


Poz.	Stal		Długość		Liczba		Długość	
	Ø	#	(mm)	w	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
16	6		1720	17	1	17	Ø 6	# 12
17	12		2000	3	1	3		
18	12		2000	3	1	3		
Długość wg średnic (m)							29,24	12,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							6,49	10,66
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,49	10,66
Ogółem (kg)							17,15	

WS.3

Długość : 3750 mm

Wieniec oprzeć minim 30cm w gnieździe istniejącej ściany.



Poz.	Stal		Długość		Liczba		Długość	
	Ø	#	(mm)	w	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
19	6		880	19	1	19	Ø 6	# 12
20	12		3750	4	1	4		
Długość wg średnic (m)							16,72	15,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							3,71	13,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3,71	13,32
Ogółem (kg)							17,03	

UWAGI:

- Projekt rozpatrywać ze wszystkimi branżami
- Wymiary podano w mm

BETON C15/20 (B20)
STAL
- A-IIIN (Bst500S)
- A-I (St3SX)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój L+1 376 79 06		mgr inż. Andrzej Pasternok		KL-110/97	
INWESTOR:		mgr inż. Jerzy Jank		420/66	
Powiat Kazimierski ul. Kościuszki 15 28-500 Kazimierza Wielka					
MR. EMD. DZIAKO 2549/1 ul. Portyzantów 1 Kazimierza Wielka					
Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej – Terapeutyżnej w Kazimierzy Wielkiej		Projekt Nr:		Branża: Konstrukcja	
TREŚĆ RYSUNKU		Symbol opracowania:		Rysunek Nr:	
Ws.1, Ws.2, Ws.3, Ws.4		Data:		1:20	
		06.2015		K16	