Jednostka projektowania:

Team s.c.
www.team.busko.pl
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A
tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz:

5

Symbol projektu:	Symbol opracowania:	Numer zeszytu:
13.1220.09		

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Tom:

Nazwa opracowania projektowego:
Konstrukcja

Nazwa, adres obiektu budowlanego oraz jednostkę ewidencyjną, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Rozbudowa sanatorium „Lwigród" w Krynicy Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy z basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:

Działka nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6
Obręb Krynica-Zdrój [Nr 0001]
Jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Ośrodek Sanatoryjno – Wypoczynkowy „Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy-Zdrój
ul. Modlińska 197, 03-122 Warszawa

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Team s.c., 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących poszczególne części projektu budowlanego, wraz z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych oraz datę opracowania i podpisy

Jednostka projektowa

ANPAS
PROJEKTY BUDOWLANE
28-100 Busko-Zdrój, ul.Kilińskiego 16
tel. (0-41) 378 79 05

Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność	Numer uprawnień	Data	Podpis
mgr. inż Andrzej Pasternak	projektant	Konstrukcja	KL-110/97	31.03.2016	
inż. Tadeusz Śmiech	sprawdzający	Konstrukcja	KL-96/90	31.03.2016	

Opracowanie zawiera :

I. Opis techniczny

1. Przedmiot, cel i zakres opracowania.
2. Materiały wykorzystane do opracowania.
3. Geotechniczne warunki posadowienia
4. Opis ogólny budynku
5. Elementy konstrukcyjne budynku.
6. Izolacje i ochrona antykorozyjna
7. Uwagi końcowe.

II. Rysunki

I. OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
Rozbudowy Sanatorium

1.Przedmiot, cel i zakres opracowania.

1.1. Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjny budowlany Rozbudowy sanatorium przy ul. Nitribitta 6 w Krynicy-Zdrój, nr ewid. działki 1405, obręb 0001Krynica-Zdrój.
1.2. Celem opracowania jest zaprojektowanie elementów konstrukcyjnych i materiałów wg obowiązujących norm, w świetle prawa budowlanego i przepisów, zgodnie ze sztuką budowlaną.
1.3. Opracowanie swym zakresem obejmuje elementy konstrukcyjne budynku.
W skład opracowania wchodzą:
- opis techniczny
- podstawowe wyniki obliczeń
- rysunki

2. Materiały wykorzystane do opracowania.

2.1. Podkłady i wytyczne branży architektonicznej.
2.2. Obowiązujące normy i przepisy oraz związana z tematem literatura.
2.3. Dokumentacja geologiczno – inżynierska określająca warunki geologiczno – inżynierskie dla potrzeb rozbudowy budynku Lwigród – Zakład Przyrodoleczniczy z basenem rehabilitacyjnym na działce Nr 1405 przy ul. Nitribitta w Krynicy Zdroju wykonana przez ProGeo Piotr Prokopczuk w lutym 2016r.

3. Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie wykonanych badań polowych i laboratoryjnych pobranych prób gruntu oraz uwzględniając genezę i stratygrafię, zalegające w podłożu grunty zaliczono do czterech warstw geotechnicznych.

Do warstwy pierwszej (I) zaliczono antropogeniczne, nasypy budowlane, o barwie brązowej. Nasypy zbudowane są z betonu, grysu, żwiru i gliny. Występowanie warstwy I stwierdzono we wszystkich otworach badawczych.
Do warstwy drugiej (II) zaliczono półzwarte zwietrzeliny gliniaste piaskowca i łupka o barwie brązowej. Okruchy piaskowca i łupka mają wielkość do 5 - 15 cm i występują w ilości do 70 - 80%. Materiał wypełniający stanowi glina pylasta, glina piaszczysta i glina.
Do warstwy trzeciej (III) zaliczono średniozagęszczone zwietrzeliny piaskowca o barwie brązowej. Okruchy piaskowca mają wielkość do 15 cm i występują w ilości do 99%.
Do warstwy czwartej (IV) zaliczono bardzo spękane podłoże skalne piaskowcowo - łupkowe, o barwie popielatej.
W trakcie prowadzenia odkrywek wody gruntowej nie stwierdzono.
Budynek zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

4. Opis ogólny budynku

Budynek dwukondygnacyjny, nie podpiwniczony, przekryty stropodachem.
Posadowienie bezpośrednie na stopach i ławach fundamentowych.
W rzucie budynek o kształcie prostokąta.

5. Opis elementów konstrukcyjnych budynku.

5.1. Układ konstrukcyjny obiektu

Obiekt zaprojektowano w technologii tradycyjnej, częściowo prefabrykowanej, elementy żelbetowe wylewane na budowie, ściany murowane.
Układ konstrukcyjny mieszany, usztywnienie w kierunku poziomym zapewniają stropy, oraz układy ścian wewnętrznych i zewnętrznych.

5.2. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne)

Główny układ nośny stanowią układy ścian z trzpieniami żelbetowymi.
Przyjęte posadowienie pracuje jako ruszt oparty na sprężystym podłożu. Układ rusztowy składa się z ław fundamentowymi.

5.3. Założenia przyjęte do obliczeń

Podstawowe założenia materiałowe, obciążeń, zebranie obciążeń zawarto w rozdziale: III. Wyniki obliczeń statycznych

5.4. Podstawowe wyniki obliczeń

Podstawowe wyniki obliczeń łącznie ze schematami statycznymi, przyjętym modelem obliczeniowym, obciążeniami zawarto w rozdziale: III. Wyniki obliczeń statycznych

5.5. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe podstawowych elementów konstrukcji

5.5.1. Przekrycie

Płyty stropodachowe prefabrykowane z płyt żelbetowych kanałowych z betonu sprężonego HC320 o grubości 320mm.
Rozstaw płyt, oraz strefy między przebiciami i przebicia uzgodnić z projektantem w ramach nadzoru po ustaleniu dostawcy płyt sprężonych.

5.5.2. Stropy

Częściowo żelbetowe wylewane na budowie z betonu C25/30 grubości 18cm, zbrojone stalą B500B, częściowo prefabrykowane z płyt żelbetowych kanałowych z batonu sprężonego, HC320, gr. 320mm.
W stropach żelbetowych wylewanych przebicia do średnicy 200mm wykonać wiertnicami.
Wymiany w stropach prefabrykowanych ustalić z projektantem w ramach nadzoru po ustaleniu dostawcy stropów.
Lokalizację i wielkość przebić przez stropy i ściany żelbetowe sprawdzić w opracowaniu architektonicznym i instalacyjnym.

5.5.3. Belki, słupy, wieńce.

Żelbetowe wylewane na budowie z betonu C25/30, zbrojone stalą B500B, betonowane łącznie z płytą stropową.

5.5.4. Nadproża

Funkcję nadproży pełnią częściowo wieńce.
W ścianach niekonstrukcyjnych (nie pokazanych na rysunku) zastosować nadproża prefabrykowane o długości zapewniającej oparcie minimum 20cm z każdej strony otworu.

5.5.5. Ściany

Ściany parteru i piętra żelbetowe wylewane z betonu C25/30 zbrojone stalą B500B,
Pomiędzy górą ścian działowych, a spodem stropu, belek i wieńców pozostawić dylatację szerokości 3cm, którą należy wypełnić materiałem plastycznym, odkształcalnym, np. wełna mineralna.

5.5.6. Fundamenty

Ławy żelbetowe, wylewane na budowie z betonu C25/30 (B30), zbrojone stalą B500B i St3S. Pod fundamentami wykonać warstwę wyrównawczą z betonu B10 grubości 10cm.
W czasie prac ziemnych nie dopuścić do zalania wykopu fundamentowego, gdyby to nastąpiło rozmoczoną warstwę gruntu należy usunąć.
Prace ziemne prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa, który powinien potwierdzić zgodność stanu istniejącego z wynikami badań geologicznych.
W przypadku wystąpienia w wykopie gruntów spoistych (warstwa II wg. Opinii Geotechnicznej) należy je usunąć i wymienić na grunty piaszczyste zagęszczone do wskaźnika I_S=0,97
Prace ziemne prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa.

5.5.7. Niecka basenowa, zbiorniki przelewowe
Necka basenowa stalowa. Posadowienie zaprojektowano w oparciu o wytyczne dostawcy (udostępnione przez Generalnego Projektanta). Przed rozpoczęciem prac związanych z posadowieniem ustalić z dostawcą niecki rozwiązania związane z posadowieniem niecki i stykiem z elementami przyległymi.
Zbiorniki przelewowe zaprojektowane zostały jako żelbetowe wylewane z betonu C25/30 (B30), wodoszczelnego W8.
Przerwy technologiczne uszczelniać taśmami elastomerowymi spawalnymi.

5.6. Kategoria geotechniczna obiektu
Biorąc pod uwagę warunki gruntowe, oraz rodzaj obiektu, budynek zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5.7. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

6. Izolacje i ochrona antykorozyjna.

6.1. Elementy żelbetowe podlegające zasypaniu izolować poprzez malowanie
6.2. Elementy niecki, zbiorników przelewowych wykonać z betonu wodoszczelnego W8, połączenia technologiczne uszczelniać w systemie Technologii Betonu Wodoszczelnego, taśmami elastomerowymi łączonymi poprzez spawanie.

7. Uwagi końcowe.

7.1. Zmiany w stosunku do niniejszego Projektu, które Inwestor chce wprowadzić podczas realizacji muszą uzyskać aprobatę Projektanta.
7.2. Nie jest przedmiotem poniższego opracowania projekt organizacji budowy i projekty z nim związane. Projekt organizacji budowy wykonawca powinien uzgodnić z inwestorem.
7.3. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie wymaganiami technicznymi w zakresie robót budowlano-montażowych i ich odbioru, oraz z wymaganiami ujętymi w normach państwowych (PN, BN)
7.4. Materiały budowlane zastosowane w realizacji winny posiadać aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania lub certyfikaty stosownie do wymagań.
7.5. Poszczególne opracowania branżowe składające się na Projekt należy czytać łącznie.
7.6. Pracami budowlanymi powinny kierować osoby posiadające stosowne uprawnienia.

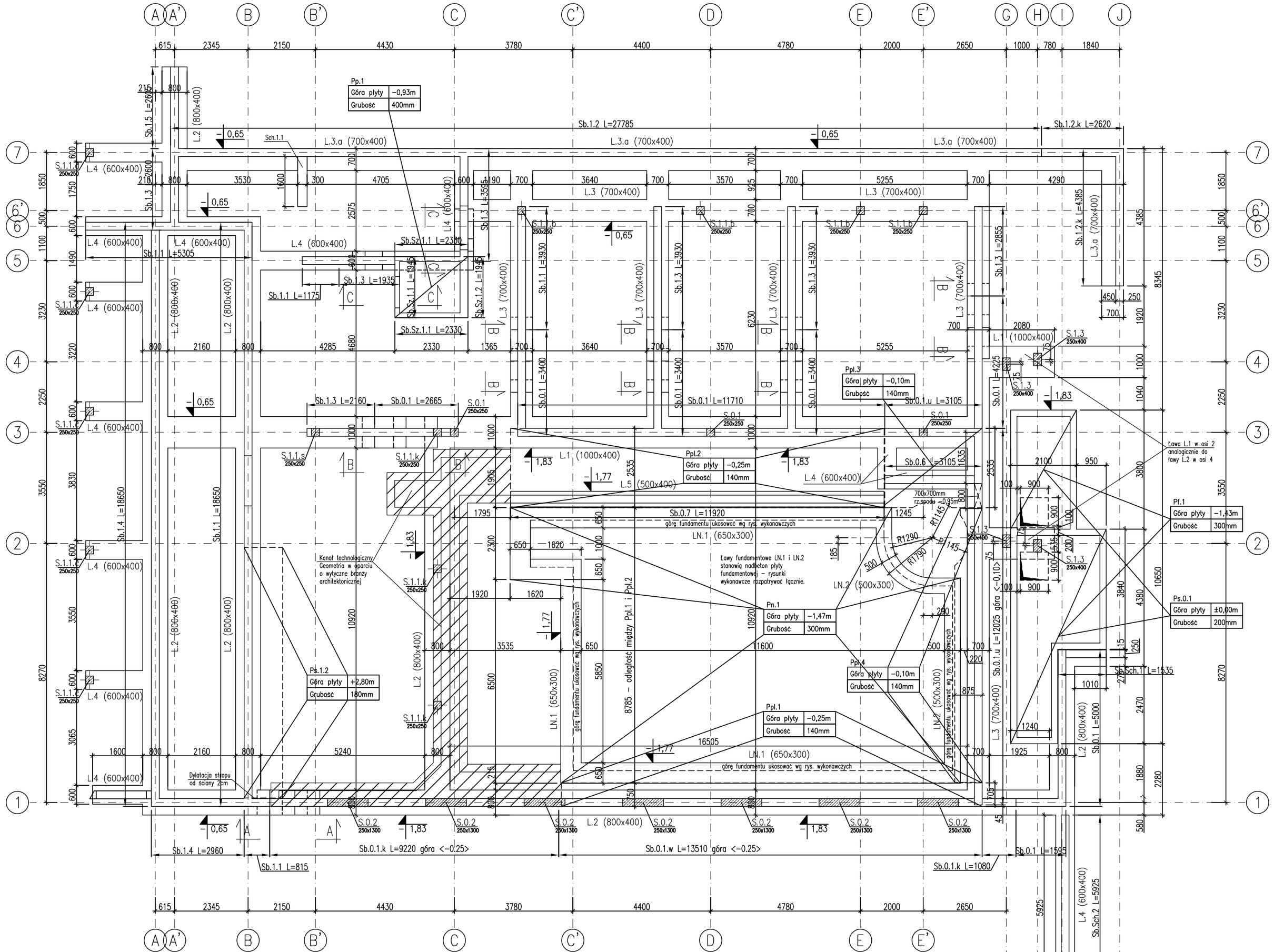
Projektant: mgr inż. Andrzej Pasternak upr. KL-110/97

Sprawdził: inż. Tadeusz Śmiech upr. KL-96/90

II. Rysunki

Nr. Rys.	Treść rysunku
K.01	Rzut fundamentów
K.02	Rzut parteru
K.03	Rzut piętra
K.04	L.1, L.2, L.3, L.3.a, L.4, L.5 – ławy
K.05	LN.1, LN.2 – ławy fundamentowe niecki basenowej
K.06	Pf.1 – płyta fundamentowa
K.07	Pp.1 – płyta podszybia
K.08	Sb.Sz.1.1, 1.2, 2.1, 2.2 – ściany szybu windy
K.09	Pn.1 – płyta podszybia. Dozbrojenia otworów szybu
K.10	Sch.1.1 – schody. Bieg dolny
K.11	Sch.1.1 – schody. Bieg górny
K.12	Sch.2.1 – schody.
K.13	Sch.2.2 – schody.
K.14	S.0.1, S.1.1, S.1.1.s, S.2.1, S.2.1.a, S.2.1.s – słupy
K.15	S.0.2, S.1.2, S.1.2.a, S.2.2, S.1.1.c, S.1.1.d – słupy
K.16	S.1.3, S.2.3, S.2.3.k, S.1.1.k, Sr.1 – słupy
K.17	S.1.1.b, S.2.1.b, S.2.1.c – słupy
K.18	Sb.0.1, Sb.0.1.u, Sb.0.1.w, Sb.0.1.k, Sb.0.6, Sb.0.7 – ściany
K.19	Sb.1.1, Sb.1.1.d, Sb.1.2, Sb.1.2.k – ściany żelbetowe
K.20	Sb.1.3, Sb.1.4, Sb.1.5 – ściany
K.21	Sb.1.1.x, Sb.1.1.u, Sb.1.1.k, Sb.1.1.b, Sb.1.1.g - ściany
K.22	Sb.2.1, Sb.2.2.a, Sb.2.4 – ściany
K.23	Sb.2.1.h, Sb.2.1.g, Sb.2.2, Sb.2.3 – ściany
K.24	W.1.1.a (b), W.1.2.a (b), W.1.3 – wieniec
K.25	W.1.4, W.1.5, W.1.6, Ws.1, Ws.2 – wieniec
K.26	W.2.1, W.2.2, Wg.1 – wieniec
K.27	W.2.3, W.2.4, W.2.5, W.2.6 – wieńce. At.1 – attyki świetlików
K.28	B.1.1, B.2.1 - belki
K.29	B.1.2, B.2.2.a-b - belki
K.30	Ppl.2, Ppl.3 – płyty przybasenia i geometria
K.31	Zbrojenie dolne stropów nad parterem
K.32	Zbrojenie górne stropów nad parterem
K.33	Zbrojenie dolne stropów nad I piętrem
K.34	Zbrojenie górne stropów nad I piętrem

K.35	Strop przy schodach Sch.2.1
K.36	Strop przy schodach Sch.2.1
K.37	Pn.1 – płyta fundamentowa niecki
Ks.01	Kr.1, Kr.2 – Podest stalowy – schematy montażowe
Ks.02	Kr.1 – Podest stalowy – W.1, W.2, B.1, B.2, B.4
Ks.03	Kr.1 – Podest stalowy – B.3, B.5, B.6
Ks.04	Kr.2 – Podest stalowy – B.1, B.3, B.4
Ks.05	Kr.2 – Podest stalowy – W.1, W.2, B.2
Kp.01	Pergola – schemat montażowy
Kp.02	Sd.1.1, Sd.1.2 – słupy
Kp.03	Bd.1.1, B.s.1.2 - belki
Kp.04	M.1, M.2 – marki
Kp.05	M.3, C.1, P1 - łączniki



UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Prace ziemne prowdzić pod nadzorem uprawnionego geologa,
4. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nienośnych należy je wymienić na pospółkę o wskaźniku zagęszczenia Is=0,98,
5. Pod fundamentami wykonać warstwę wyrównawczą z betonu C12/15,
6. Na warstwie wyrównawczej ułożyć papę asfaltową klejoną na zakładach,
7. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
8. Dla niecki basenowej i zbiornika technologicznego użyć betonu C25/30 W8 a wszelkie przerwy technologiczne uszczelniać taśmą elastomerową,
9. Geometrię stropów przylegających do istniejących budynków jak i długości zbrojenia ostatecznie ustalać z natury,
10. Wszelkie otwory instalcyjne, sprawdzać przed wykonaniem z pozostałymi opracowaniami poszczególych branż

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

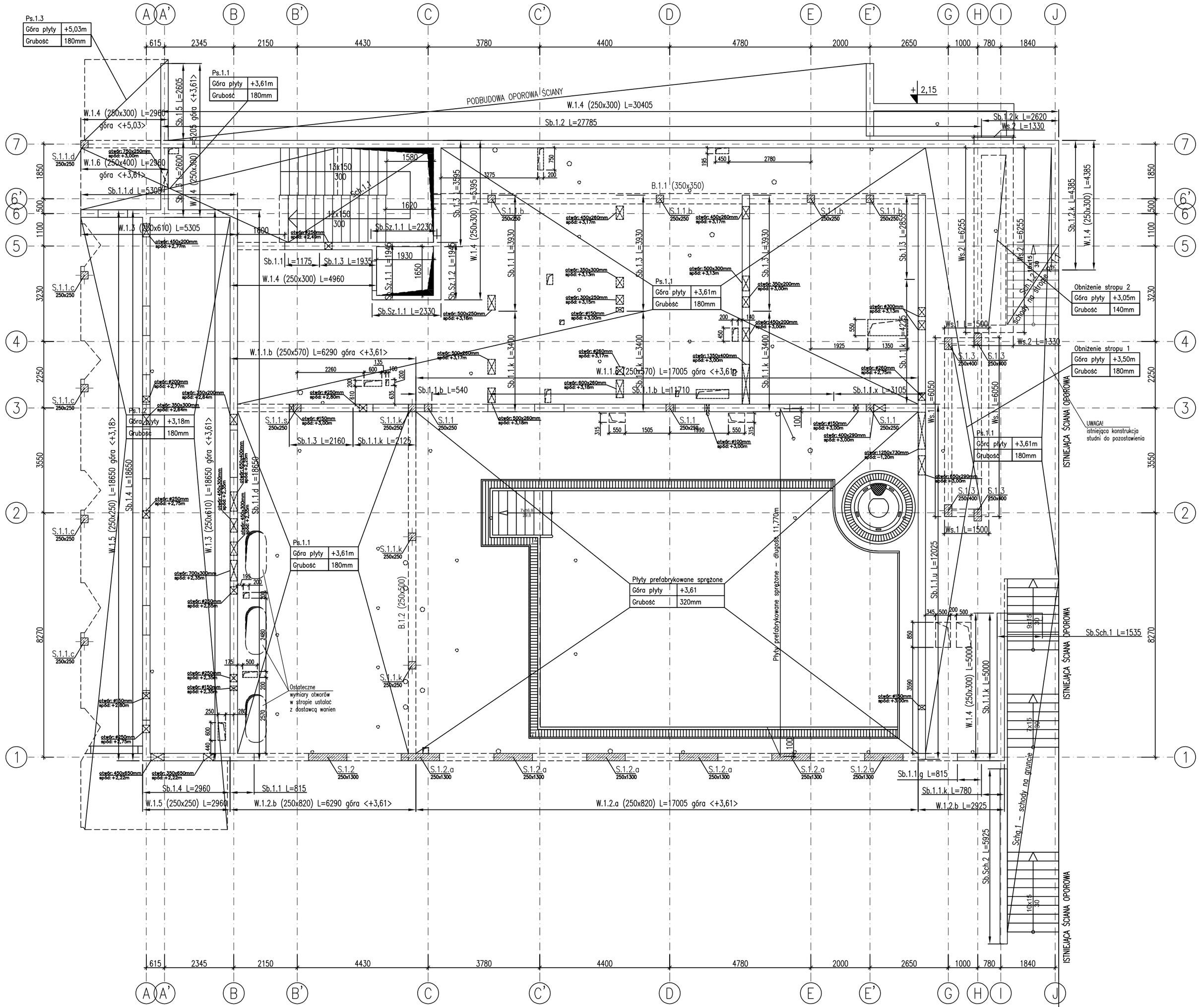
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Rzut fundamentów

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.01	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

ISTNIEJĄCY BUDYNEK



UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Prace ziemne prowdzić pod nadzorem uprawnionego geologa,
4. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nienośnych należy je wymienić na pospółkę o wskaźniku zagęszczenia Is=0,98,
5. Pod fundamentami wykonać warstwę wyrównawczą z betonu C12/15,
6. Na warstwie wyrównawczej ułożyć papę asfaltową klejoną na zakładach,
7. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
8. Dla niecki basenowej i zbiornika technologicznego użyć betonu C25/30 W8 a wszelkie przerwy technologiczne uszczelniać taśmą elastomerową,
9. Geometrię stropów przylegających do istniejących budynków jak i długości zbrojenia ostatecznie ustalać z natury,
10. Wszelkie otwory instalcyjne, sprawdzać przed wykonaniem z pozostałymi opracowaniami poszczególych branż

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

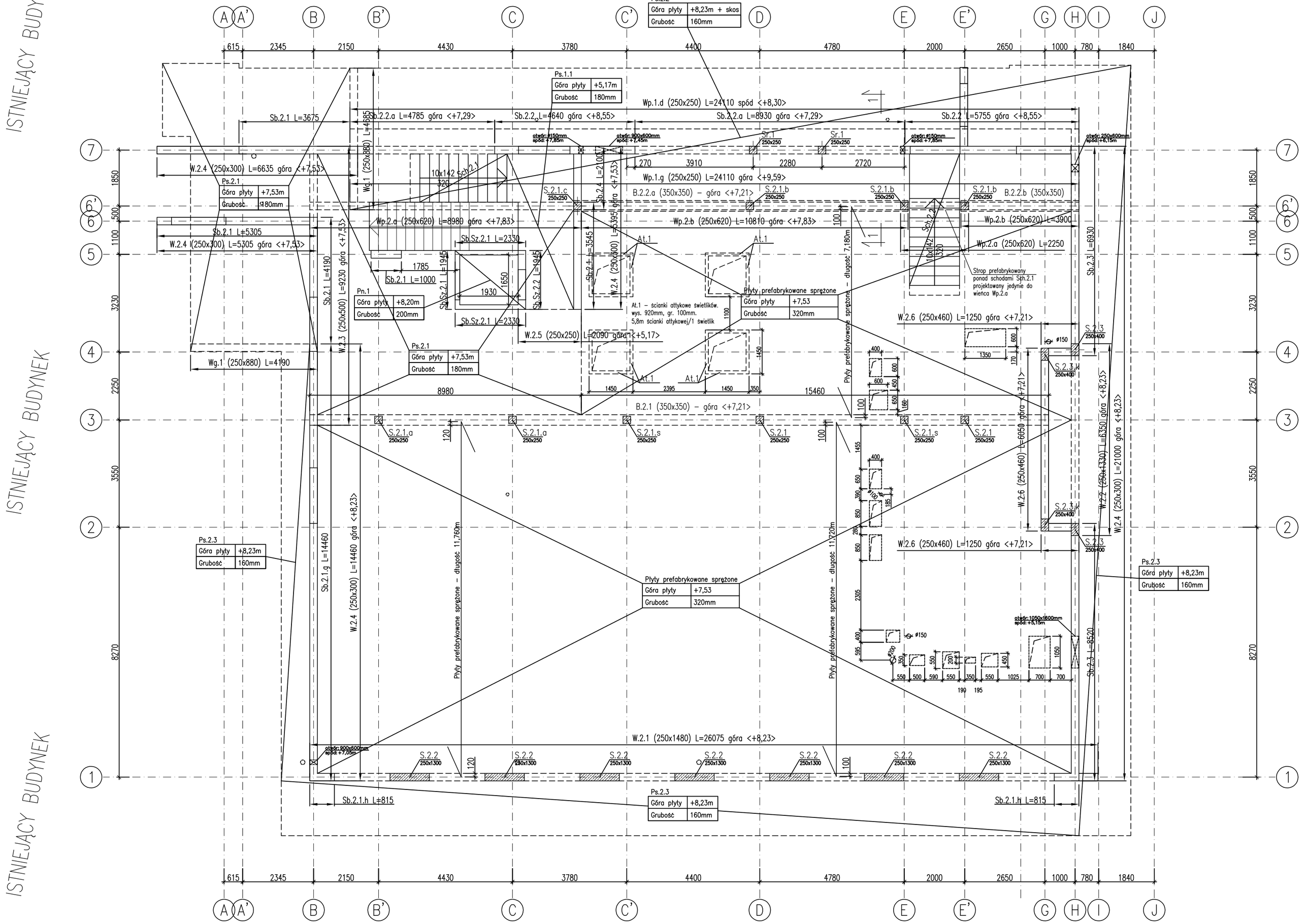
Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

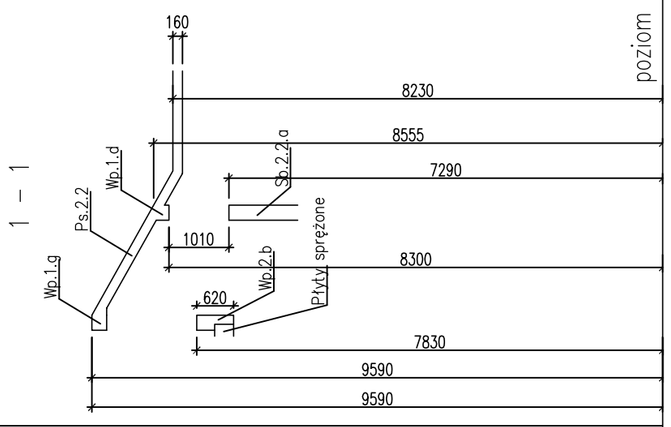
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Rzut parteru

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.02	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c





UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Prace ziemne prowdzić pod nadzorem uprawnionego geologa,
4. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nienośnych należy je wymienić na pospółkę o wskaźniku zagęszczenia Is=0,98,
5. Pod fundamentami wykonać warstwę wyrównawczą z betonu C12/15,
6. Na warstwie wyrównawczej ułożyć papę asfaltową klejoną na zakładach,
7. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
8. Dla niecki basenowej i zbiornika technologicznego użyć betonu C25/30 W8 a wszelkie przerwy technologiczne uszczelniać taśmą elastomerową,
9. Geometrię stropów przylegających do istniejących budynków jak i długości zbrojenia ostatecznie ustalać z natury,
10. Wszelkie otwory instalacyjne, sprawdzać przed wykonaniem z pozostałymi opracowaniami poszczególych branż

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

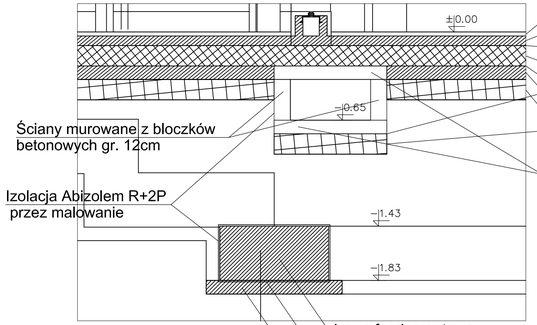
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Rzut I piętra

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.03	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Kanał technologiczny - schemat wykonania



Gres/wykładzina PVC na wylewce samopoziomującej 3 cm
Wylewka betonowa zbrojona 7 cm
Folia paroizolacyjna
Styropian 15 cm
Izolacja papa asfaltowa klejona na zakładach
Chudy beton z zatarciem 10 cm C12/C15
Piasek zagęszczony mechanicznie jako wyrównanie wykopu

Ściany murowane z bloczków betonowych gr. 12cm

Izolacja Abizolem R+2P przez malowanie

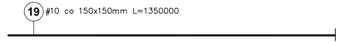
Płyta żelbetowa gr.10cm zbrojona siatką z prętów #10mm co 150x150mm

1. Powierzchnia płyty posadzki kanału technologicznego ok. 75m^2,
2. Powierzchnia płyty stropowej kanału technologicznego ok.25m^2,
3. Płytę posadzki wykonać wylewaną na budowie,
4. Płytę stropową wykonać prefabrykowaną dzieląc na odcinki,

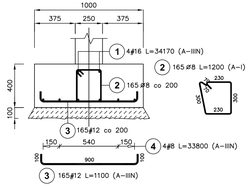
Ława fundamentowa
Izolacja papa asfaltowa klejona na zakładach
Chudy beton 10 cm C12/C15

Zbrojenie kanału technologicznego						
Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
19	10	1350000	1	1	1	1350,00
Długość wg średnic (m)							1350,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							832,95
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							832,95
Ogółem (kg)							832,95

1m^2 płyty to 13,33mb pręta #10mm
100m^2 płyty - 1333mb
Siatkę układać w środku płyt zachowując 5cm otulenie



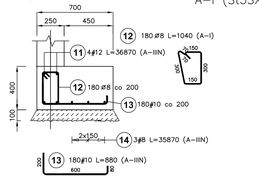
L.1 - Ława
Długość elementu: 32,57m



L.1										
Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	A-IIIN ø 8	A-IIIN ø 12	A-IIIN ø 16
1		16	34170	4	1	4				136,68
2	8		1200	165	1	165	198,00			
3		12	1100	165	1	165			181,50	
4		8	33800	4	1	4		135,20		
Długość wg średnic (m)							198,00	135,20	181,50	136,68
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							78,21	53,40	161,17	215,95
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							78,21	430,53		
Ogółem (kg)							508,74			

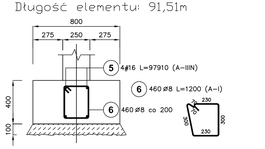
L.3.a - Ława
Długość elementu: 35,07m

BETON - C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)



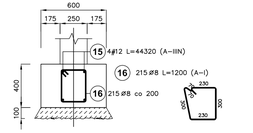
L.3.a										
Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	A-IIIN ø 8	A-IIIN ø 10	A-IIIN ø 12
11		12	36870	4	1	4				147,48
12	8		1040	180	1	180	187,20			
13		10	880	180	1	180			158,40	
14		8	35870	3	1	3		107,61		
Długość wg średnic (m)							187,20	107,61	158,40	147,48
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							73,94	42,51	97,73	130,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							73,94	271,20		
Ogółem (kg)							345,14			

L.2 - Ława
Długość elementu: 91,51m



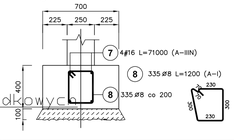
L.2										
Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	A-IIIN ø 8	A-IIIN ø 10	A-IIIN ø 12
5		16	97910	4	1	4				391,64
6	8		1200	460	1	460	552,00			
Długość wg średnic (m)							552,00			391,64
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40			1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							218,04			618,79
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							218,04			618,79
Ogółem (kg)							836,83			

L.4 - Ława
Długość elementu: 42,52m



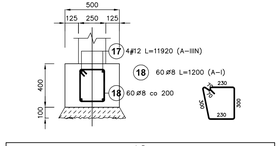
L.4									
Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	A-IIIN # 12
15		12	44320	4	1	4		177,28
16	8		1200	215	1	215	258,00	
Długość wg średnic (m)							258,00	177,28
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							101,91	157,42
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							101,91	157,42
Ogółem (kg)							259,33	

L.3 - Ława
Długość elementu: 67,00m



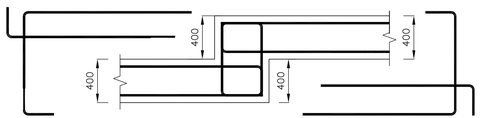
L.3									
Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	A-IIIN # 16
7		16	71000	4	1	4		284,00
8	8		1200	335	1	335	402,00	
Długość wg średnic (m)							402,00	284,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							158,79	448,72
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							158,79	448,72
Ogółem (kg)							607,51	

L.5 - Ława
Długość elementu: 11,92m



L.5								
Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	A-IIIN # 12
17		12	11920	4	1	4		47,68
18	8		1200	60	1	60	72,00	
Długość wg średnic (m)							72,00	47,68
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							28,44	42,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							28,44	42,34
Ogółem (kg)							70,78	

Schemat rozkładu zbrojenia głównego dla ław schodkowych



UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 50mm,
5. Rzędne fundamentów i rozmieszczenie ścian/słupów pokazano na rzutach konstrukcji,
6. Pod fundamentami wykonać warstwę wyrównawczą gr. 10cm z betonu C12/15,
7. Na warstwie wyrównawczej ułożyć papę asfaltową klejoną na zakładach,
8. Fundamenty izolować Abizolem R+2P poprzez malowanie,

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-11/097	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY - BUDOWLANE
ul. Wileńskiego 1/5, 28-100 Busko-Zdrój
tel.0 41 378 70 65

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdroj
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

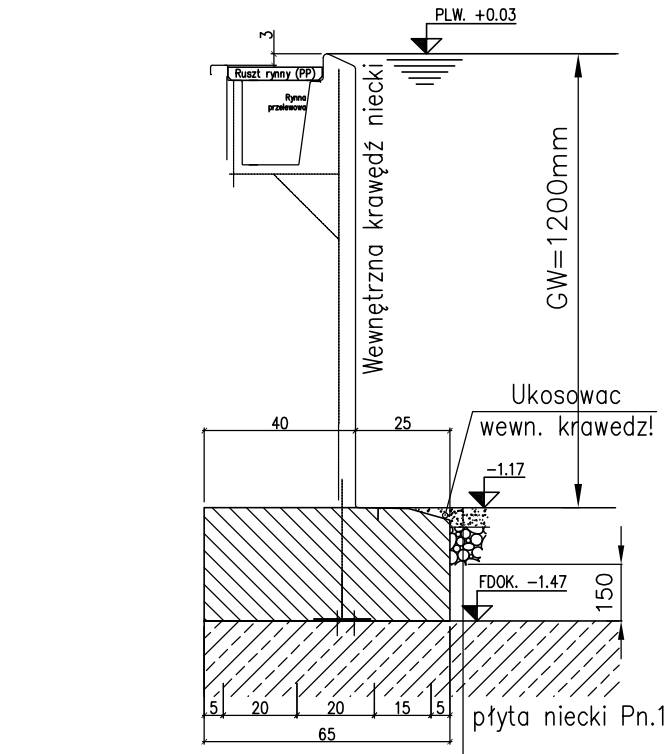
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku:
L.1, L.2, L.3, L.3.a, L.4, L.5 - ławy, kanał technologiczny

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.04	
Opracowanie:	Data: 31.03.2016				

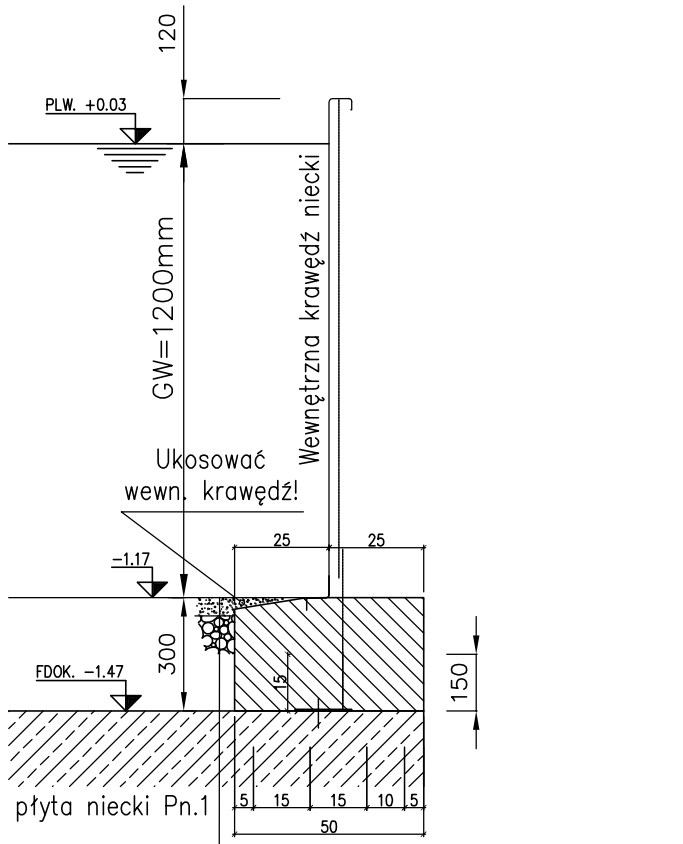
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

LN.1 - Ława niecki
Długość elementu: 36,50m



	Dno ze stali nierdzewnej
5cm	Drobny kliniec, frakcja: 2÷6mm -zageszczac warstwowo, dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA
	Geowloknina dzielaca warstwy klinca -dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA
25cm	Gruby kliniec, frakcja: 8÷32mm -zageszczac warstwowo, dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA

LN.2 - Ława niecki
Długość elementu: 11,00m



	Dno ze stali nierdzewnej
5cm	Drobny kliniec, frakcja: 2÷6mm -zageszczac warstwowo, dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA
	Geowloknina dzielaca warstwy klinca -dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA
25cm	Gruby kliniec, frakcja: 8÷32mm -zageszczac warstwowo, dostarczenie i wykonanie FIRMA BUDOWLANA

BETON – C25/30 (B30) W8
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 50mm,
5. Ławy niecki wykonywane jako nadbeton płyty fundamentowej niecki
6. Fundamenty izolować Abizolem R+2P poprzez malowanie,

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

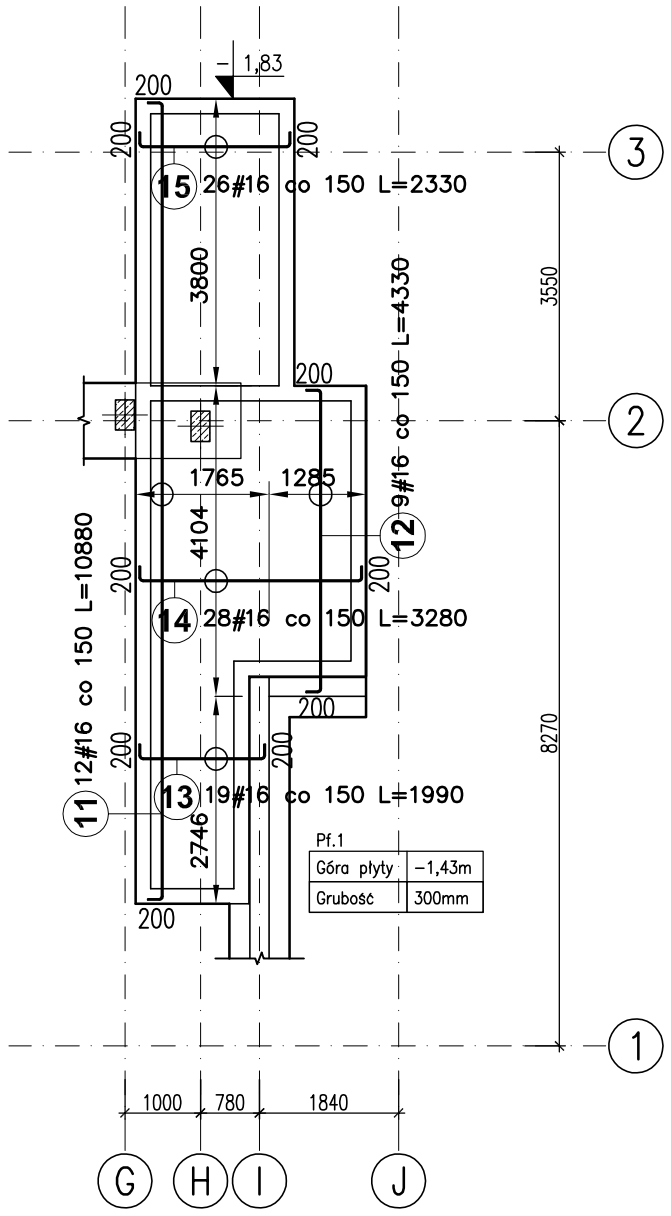
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
LN.1, LN.2 - ławy fundamentowe niecki basenowej

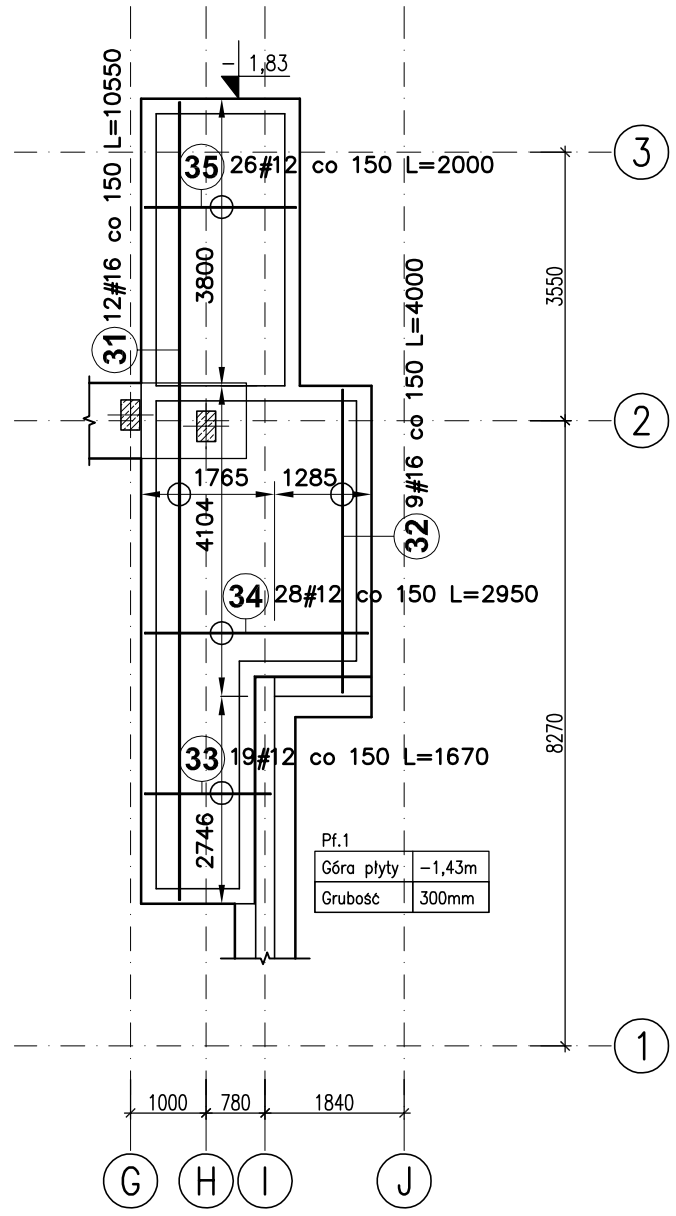
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:20	PW	K	K.05	
Opracowanie:	Data: 31.03.2016				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Zbrojenie dolne



Zbrojenie górne



Pf.1 – zbrojenie dolne						
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 16
11	16	10880	12	1	12	130,56
12	16	4330	9	1	9	38,97
13	16	1990	19	1	19	37,81
14	16	3280	28	1	28	91,84
15	16	2330	26	1	26	60,58
Długość wg średnic (m)						359,76
Masa 1 m pręta (kg/m)						1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						568,42
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						568,42
Ogółem (kg)						568,42

Pf.1 – zbrojenie górne							
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 12	Długość łączna (m) A–IIIN # 16
31	16	10550	12	1	12		126,60
32	16	4000	9	1	9		36,00
33	12	1670	19	1	19	31,73	
34	12	2950	28	1	28	82,60	
35	12	2000	26	1	26	52,00	
Długość wg średnic (m)						166,33	162,60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						147,70	256,91
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						404,61	
Ogółem (kg)						404,61	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 50mm,
5. Rzędne fundamentów i rozmieszczenie ścian/słupów pokazano na rzutach konstrukcji,
6. Pod fundamentami wykonać warstwę wyrównawczą gr. 10cm z betonu C12/15,
7. Na warstwie wyrównawczej ułożyć papę asfaltową klejoną na zakładach,
8. Fundamenty izolować Abizolem R+2P poprzez malowanie,

BETON – C25/30 (B30) W8
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pastemak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

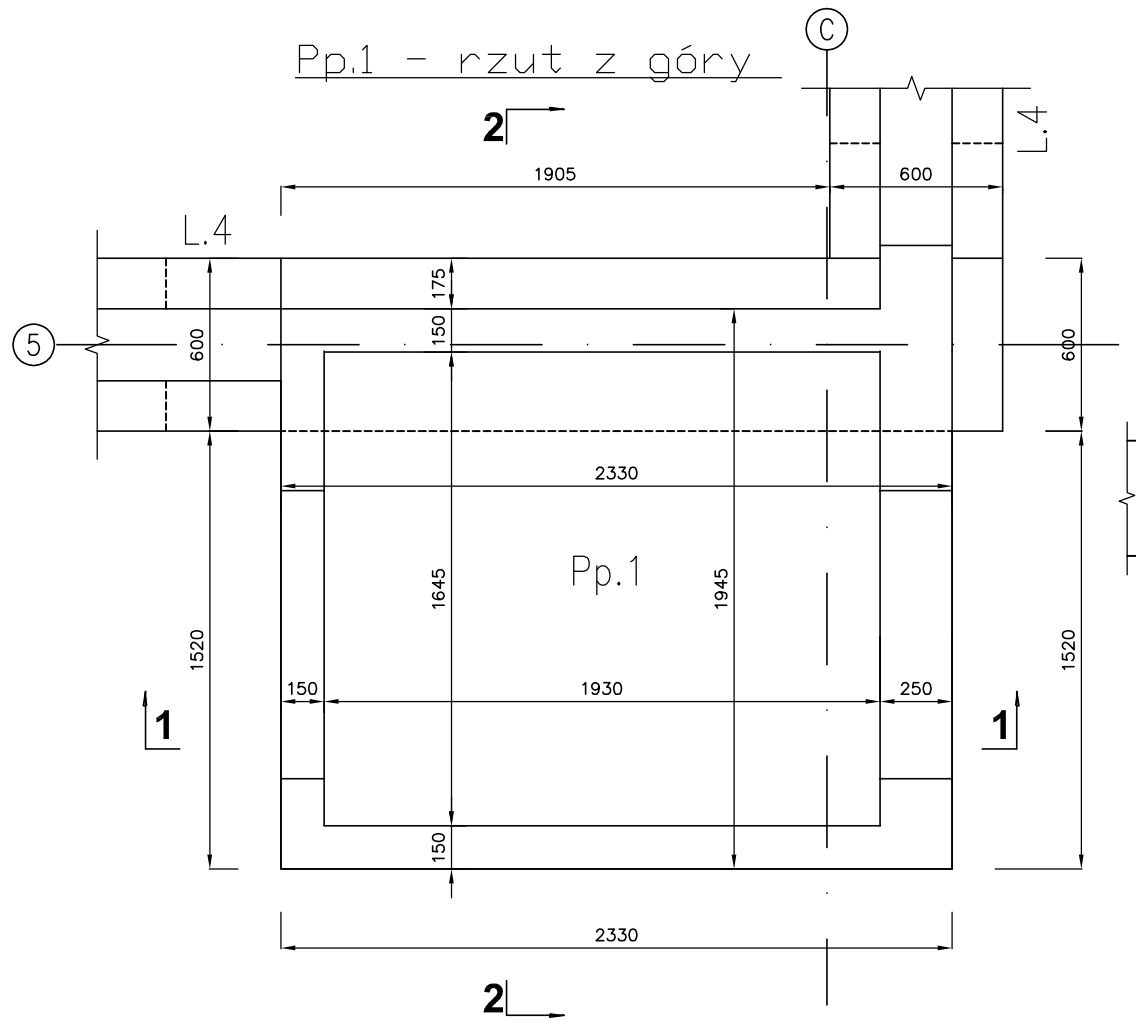
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Pf.1 - płyta fundamentowa

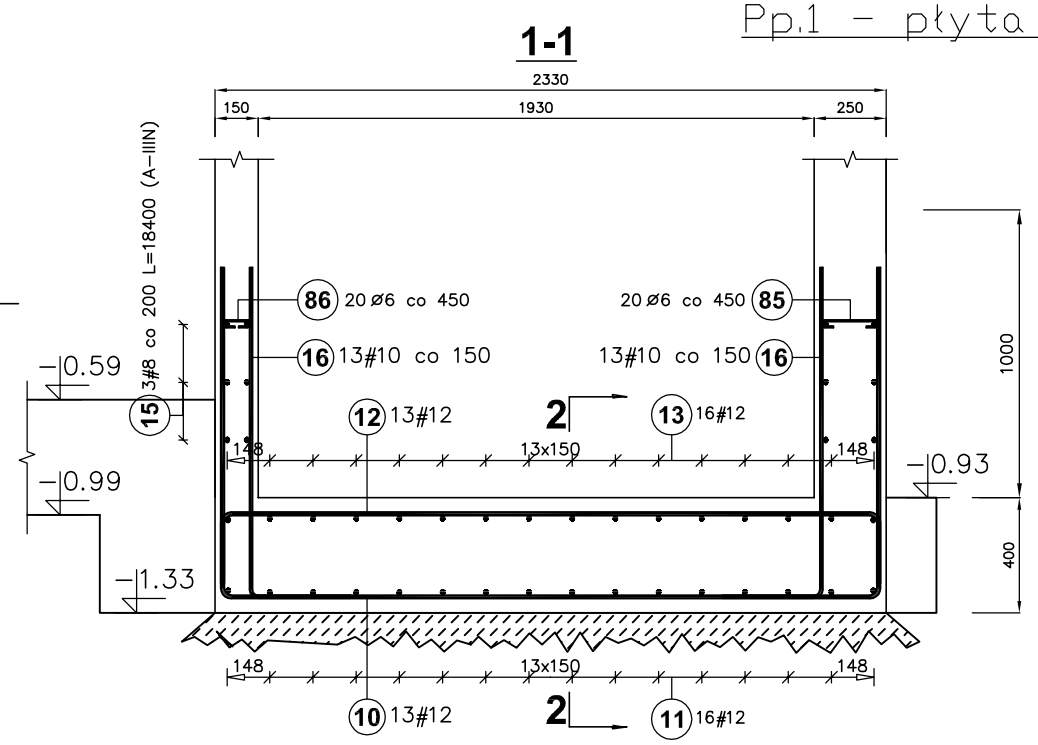
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.06	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

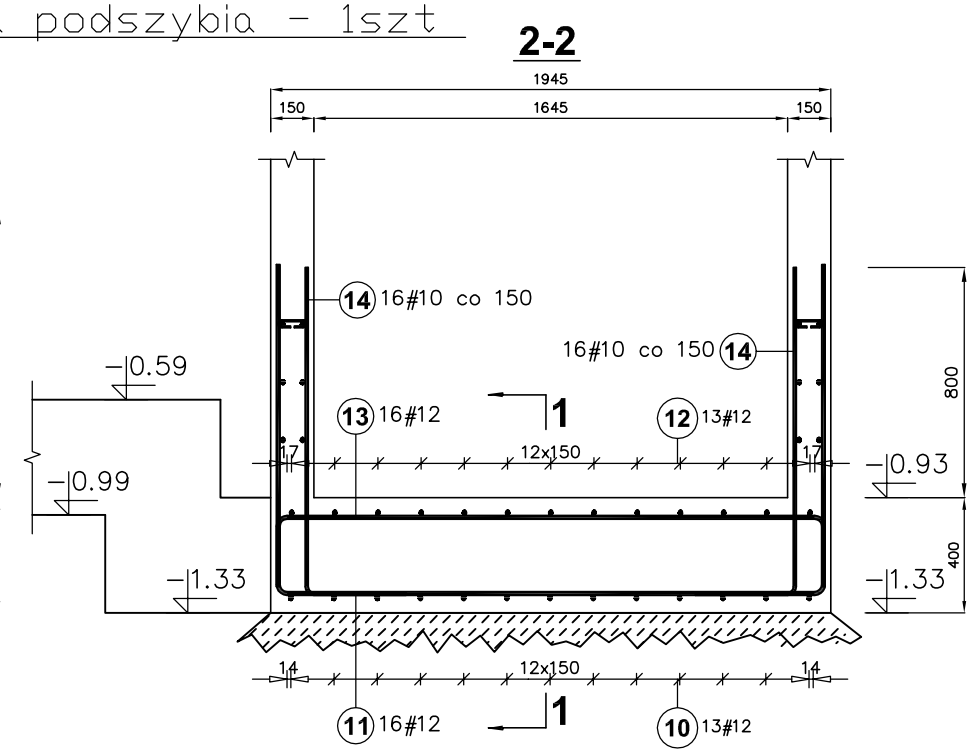
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

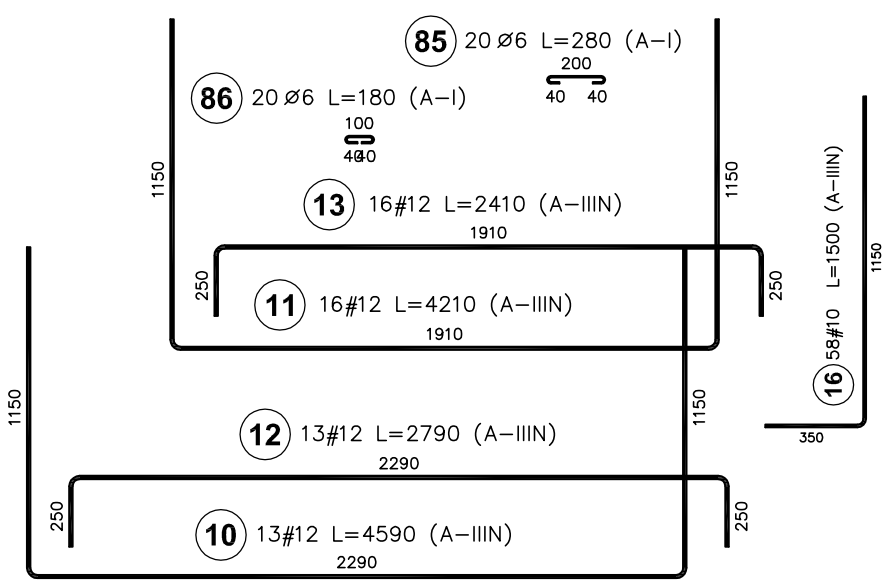
Pp.1 - rzut z góry



Pp.1 - płyta podszybia - 1szt







UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30) W8
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Pp.1 – płyta podszybia

Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	A-IIIN # 8	A-IIIN # 10	A-IIIN # 12
10		12	4590	13	1	13				59,67
11		12	4210	16	1	16				67,36
12		12	2790	13	1	13				36,27
13		12	2410	16	1	16				38,56
14		10	1490	32	1	32			47,68	
16		10	1500	26	1	26			39,00	
17		8	18400	3	1	3		55,20		
18	6		180	20	1	20	3,60			
19	6		280	20	1	20	5,60			
Długość wg średnic (m)							9,20	55,20	86,68	201,86
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							2,04	21,80	53,48	179,25
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,04	254,54		
Ogółem (kg)							256,58			

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

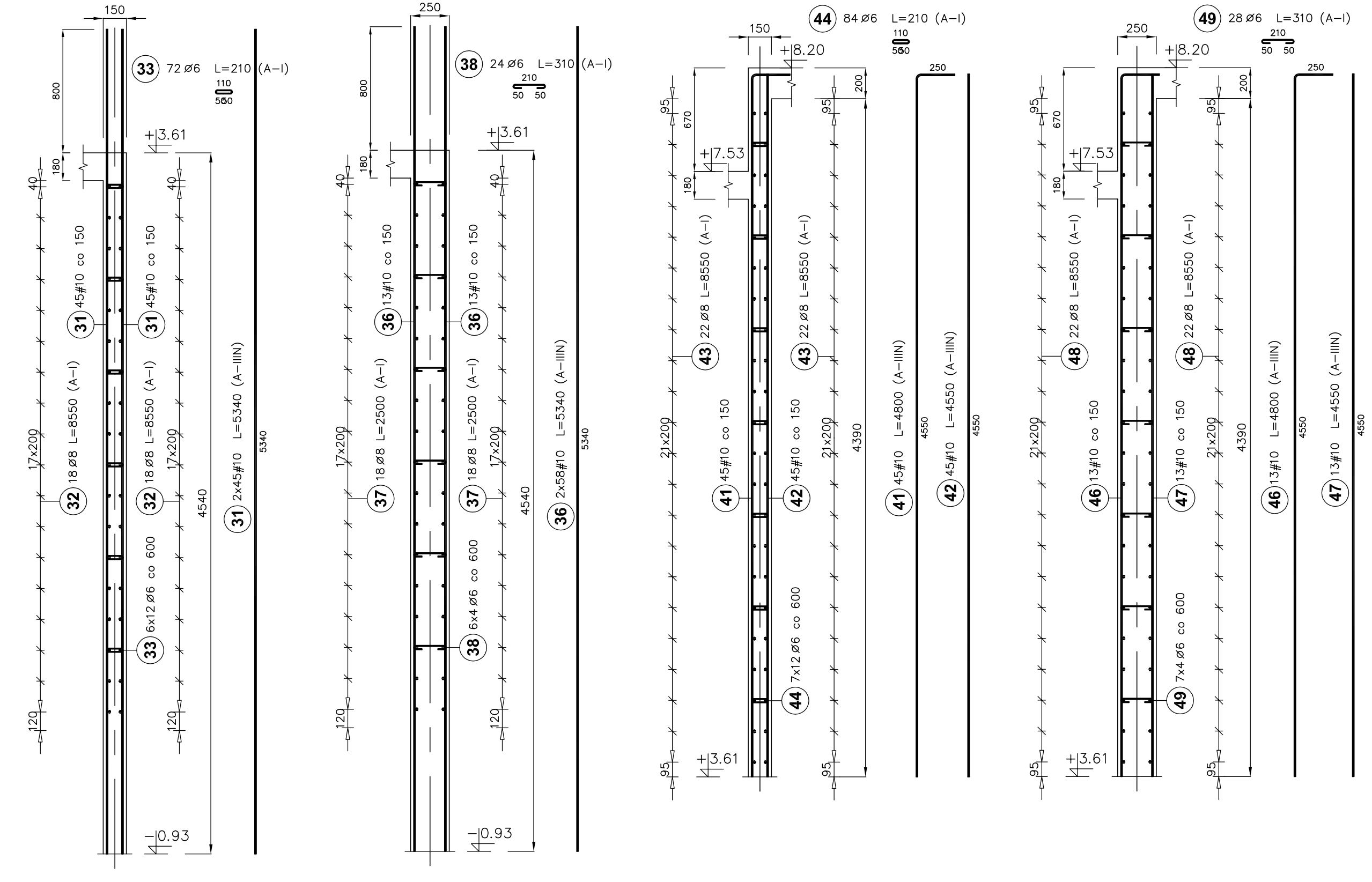
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Pp.1 - płyta podszybia

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.07	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Sb.Sz.1.1 - Ściana - 6,61 m Sb.Sz.1.2 - Ściana - 1,95 m Sb.Sz.2.1 - Ściana - 6,61 m Sb.Sz.2.2 - Ściana - 1,95 m



Sb.Sz.1.2

Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-I ø 8	Długość łączna (m): A-IIIN # 10
36		10	5340	26	1	26			138,84
37	8		2500	36	1	36		90,00	
38	6		310	24	1	24	7,44		
Długość wg średnic (m)							7,44	90,00	138,84
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							1,65	35,55	85,66
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							37,20		85,66
Ogółem (kg)							122,87		

Sb.Sz.1.1

Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-I ø 8	Długość łączna (m): A-IIIN # 10
31		10	5340	90	1	90			480,60
32	8		8550	36	1	36		307,80	
33	6		210	72	1	72	15,12		
Długość wg średnic (m)							15,12	307,80	480,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							3,36	121,58	296,53
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							124,94		296,53
Ogółem (kg)							421,47		

Sb.Sz.2.1

Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-I ø 8	Długość łączna (m): A-IIIN # 10
41		10	4800	45	1	45			216,00
42		10	4550	45	1	45			204,75
43	8		8550	44	1	44		376,20	
44	6		210	84	1	84	17,64		
Długość wg średnic (m)							17,64	376,20	420,75
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							3,92	148,60	259,60
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							152,52		259,60
Ogółem (kg)							412,12		

Sb.Sz.2.2

Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-I ø 8	Długość łączna (m): A-IIIN # 10
46		10	4800	13	1	13			62,40
47		10	4550	13	1	13			59,15
48	8		8550	44	1	44		376,20	
49	6		310	28	1	28	8,68		
Długość wg średnic (m)							8,68	376,20	121,55
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							1,93	148,60	75,00
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							150,53		75,00
Ogółem (kg)							225,52		

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30) W8
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 76 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

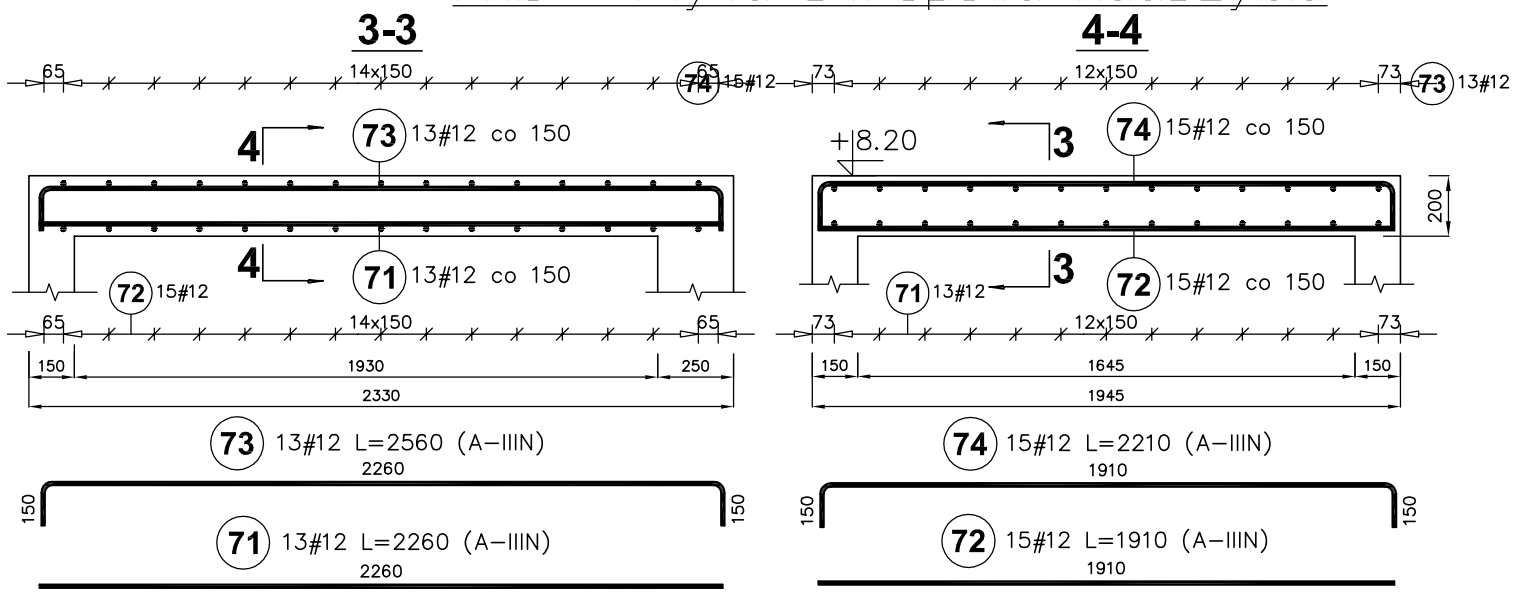
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku:
Sb.Sz.1.1, 1.2, 2.1, 2.2 - ściany szybu windowego

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.08	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

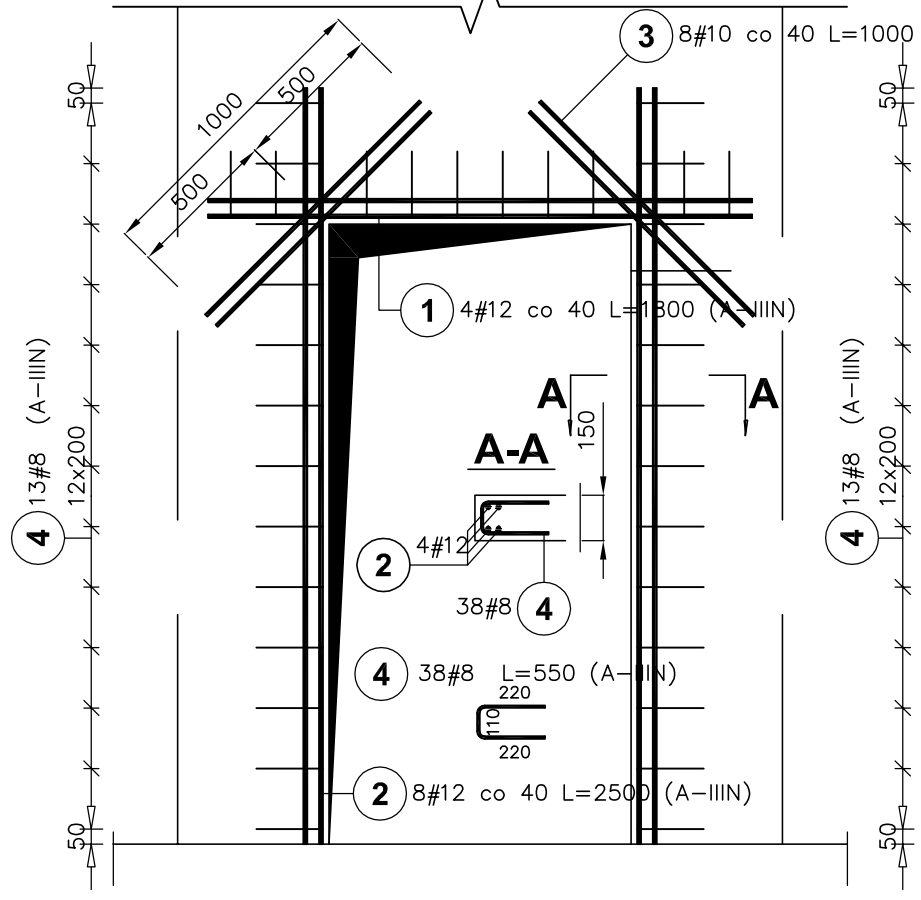
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Pn.1 - Płyta stropowa nadszybia



Pn.1 – płyta nadszybia						
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 12
71	12	2170	14	1	14	30,38
72	12	2060	15	1	15	30,90
73	12	2670	14	1	14	37,38
74	12	2560	15	1	15	38,40
Długość wg średnic (m)						137,06
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						121,71
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						121,71
Ogółem (kg)						121,71

Schemat zbrojenia otworów szybu windowego - szt.3



Zbrojenie otworów szybu windowego								
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	# 10	# 12
1	12	1800	4	3	12			21,60
2	12	2500	8	3	24			60,00
3	10	1000	8	3	24		24,00	
4	8	550	38	3	114	62,70		
Długość wg średnic (m)						62,70	24,00	81,60
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						24,77	14,81	72,46
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						112,04		
Ogółem (kg)						112,04		

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30) W8
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pastemak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

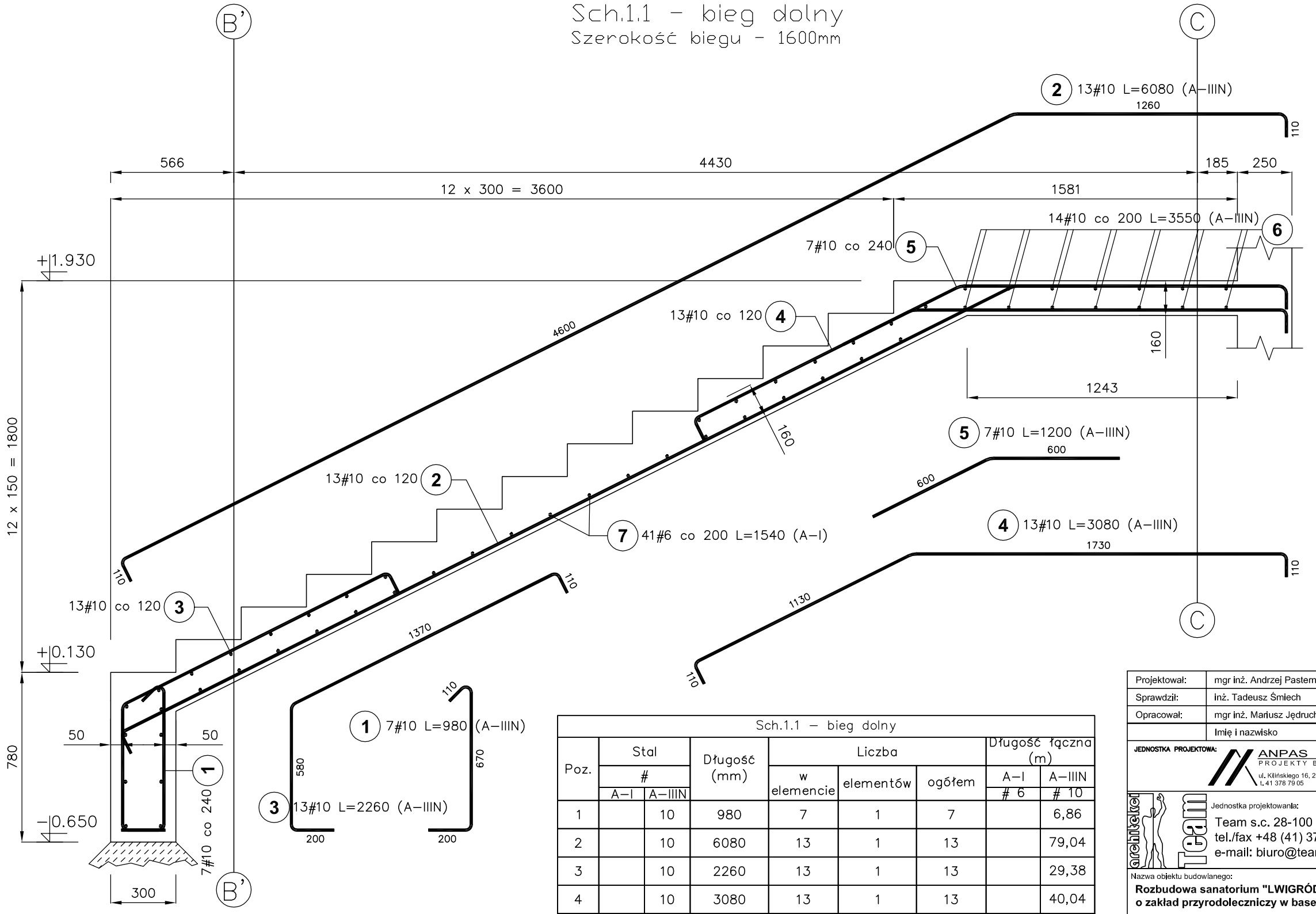
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Pn.1 - płyta nadszybia, Dozbrojenie otworów szybu.

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.09	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Sch.1.1 – bieg dolny
Szerokość biegu – 1600mm



Otulenie prętów – 20mm, chyba że wyszczególniono inaczej.

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm – chyba, że podano inaczej

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Sch.1.1 – bieg dolny

Poz.	Stal # A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A–I # 6	Długość łączna (m): A–IIIN # 10
1		10	980	7	1	7		6,86
2		10	6080	13	1	13		79,04
3		10	2260	13	1	13		29,38
4		10	3080	13	1	13		40,04
5		10	1200	7	1	7		8,40
6		10	3550	14	1	14		49,70
7	6		1540	41	1	41	63,14	
Długość wg średnic (m)							63,14	213,42
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							14,02	131,68
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							14,02	131,68
Ogółem (kg)							145,70	

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

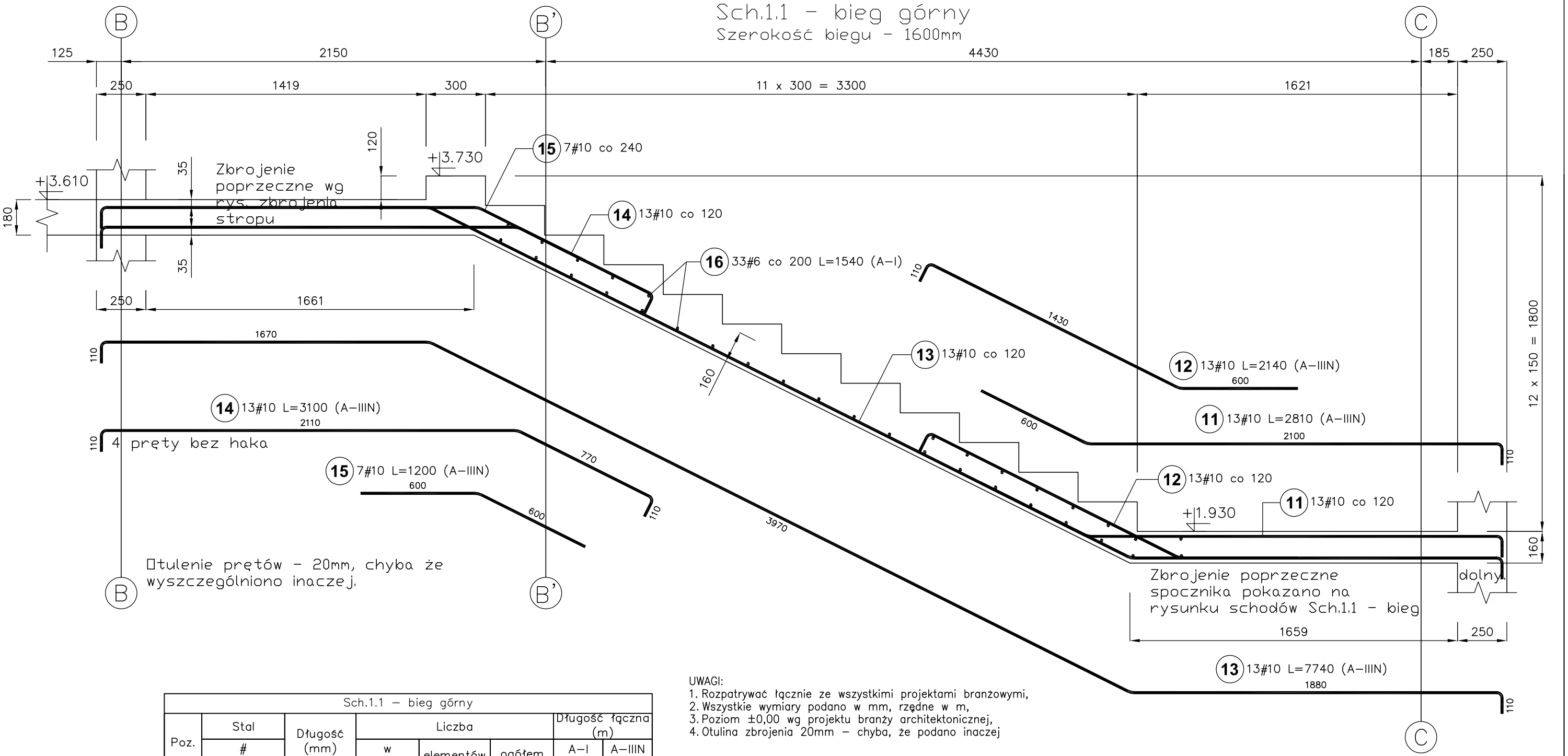
Nazwa rysunku
Sch.1.1 - schody. Bieg dolny.

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:20	PW	K	K.10	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Sch.1.1 – bieg górny

Szerokość biegu – 1600mm



Otulenie prętów – 20mm, chyba że wyszczególniono inaczej.

Sch.1.1 – bieg górny								
Poz.	Stal #		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	A–I	A–IIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A–I # 6	A–IIIN # 10
11		10	2810	13	1	13		36,53
12		10	2140	13	1	13		27,82
13		10	7740	13	1	13		100,62
14		10	3100	13	1	13		40,30
15		10	1200	7	1	7		8,40
16	6		1540	33	1	33	50,82	
Długość wg średnic (m)							50,82	213,67
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							11,28	131,83
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							11,28	131,83
Ogółem (kg)							143,12	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm – chyba, że podano inaczej

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

architekci team
Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

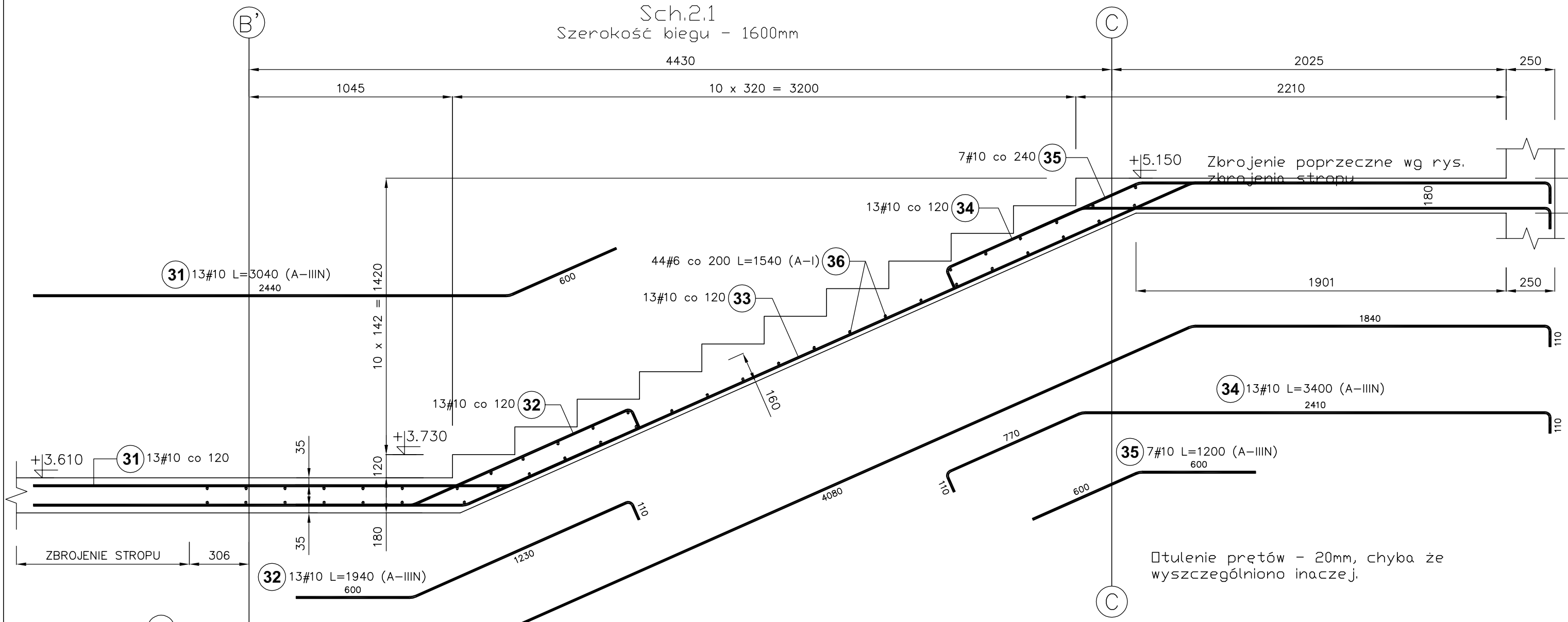
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Sch.1.1 - schody. Bieg górny.

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.11	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Sch.2.1
Szerokość biegu - 1600mm



B' Sch.2.1

Poz.	Stal # A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I # 6	Długość łączna (m): A-IIIN # 10
31		10	3040	13	1	13		39,52
32		10	1940	13	1	13		25,22
33		10	8250	13	1	13		107,25
34		10	3400	13	1	13		44,20
35		10	1200	7	1	7		8,40
36	6		1540	44	1	44	67,76	
Długość wg średnic (m)							67,76	224,59
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							15,04	138,57
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							15,04	138,57
Ogółem (kg)							153,61	

C

Otulenie prętów - 20mm, chyba że wyszczególniono inaczej.

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm – chyba, że podano inaczej

BETON – C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE, ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój, t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

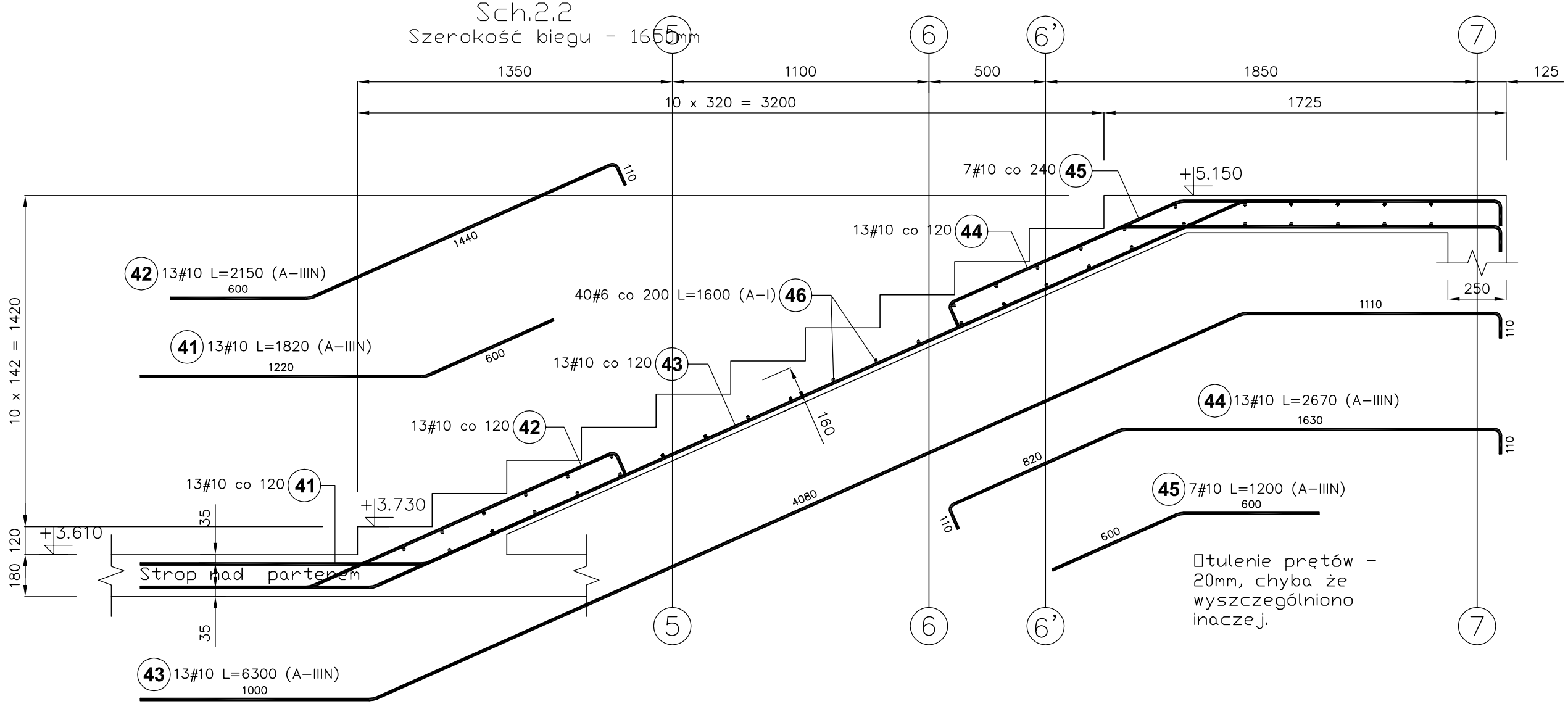
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Sch.2.1 - schody.

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.12	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Sch.2.2
Szerokość biegu - 1650mm



Otulenie prętów - 20mm, chyba że wyszczególniono inaczej.

Sch.2.2								
Poz.	Stal # A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I # 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
41		10	1820	13	1	13		23,66
42		10	2150	13	1	13		27,95
43		10	6300	13	1	13		81,90
44		10	2670	13	1	13		34,71
45		10	1200	7	1	7		8,40
46	6		1600	40	1	40	64,00	
Długość wg średnic (m)							64,00	176,62
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							14,21	108,97
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							14,21	108,97
Ogółem (kg)							123,18	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm – chyba, że podano inaczej

BETON – C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Sch.2.2 - schody

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.13	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

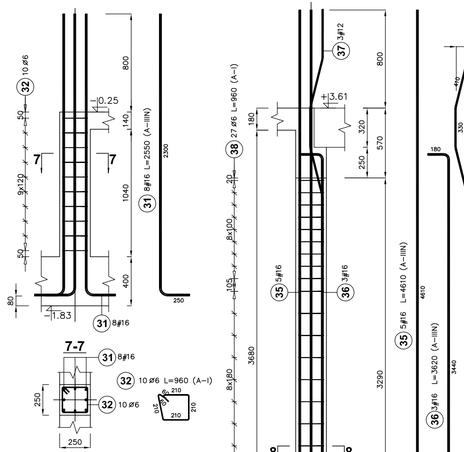
S.1.1.s									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba				Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem		A–I	A–IIIN
	A–I	A–IIIN						ø 6	# 16
40		16	1370	8	1	8			10,96
41		16	4610	8	1	8			36,88
42	6		960	26	1	26		24,96	
Długość wg średnic (m)								24,96	47,84
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)								5,54	75,59
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								5,54	75,59
Ogółem (kg)									81,13

S.2.1									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba				Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem		A–I	A–IIIN
	A–I	A–IIIN						ø 6	# 16
45		16	3700	8	2	16			59,20
46	6		960	25	2	50		48,00	
Długość wg średnic (m)								48,00	59,20
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)								10,66	93,54
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								10,66	93,54
Ogółem (kg)									104,19

S.2.1.a									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba				Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem		A–I	A–IIIN
	A–I	A–IIIN						ø 6	# 16
51		16	3620	3	2	6			21,72
52		16	3960	5	2	10			39,60
53	6		960	26	2	52		49,92	
Długość wg średnic (m)								49,92	61,32
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)								11,08	96,89
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								11,08	96,89
Ogółem (kg)									107,97

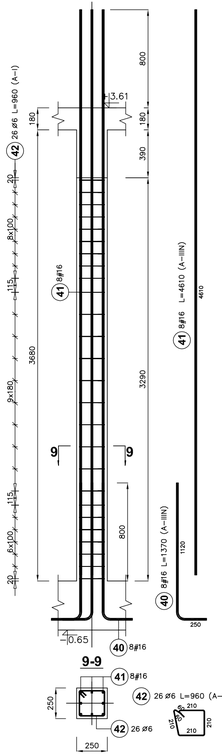
S.2.1.s									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba				Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem		A–I	A–IIIN
	A–I	A–IIIN						ø 6	# 16
55		16	1540	3	2	6			9,24
56		16	1580	5	2	10			15,80
57		16	3700	8	2	16			59,20
58	6		960	26	2	52		49,92	
Długość wg średnic (m)								49,92	84,24
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)								11,08	133,10
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								11,08	133,10
Ogółem (kg)									144,18

S.0.1 – Słup
Liczba elementów: 3

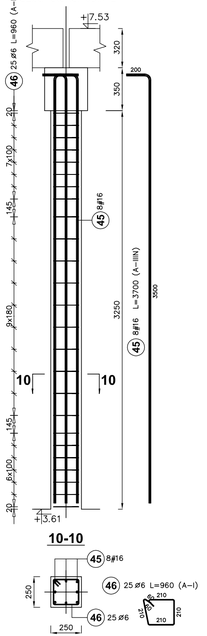


S.1.1 – Słup
Liczba elementów: 3

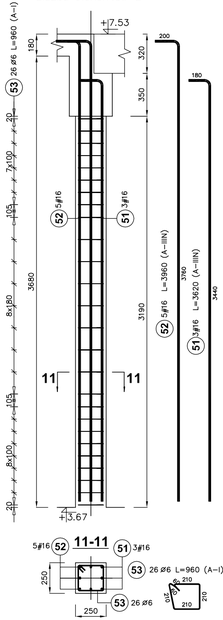
S.1.1.s – Słup
Liczba elementów: 1



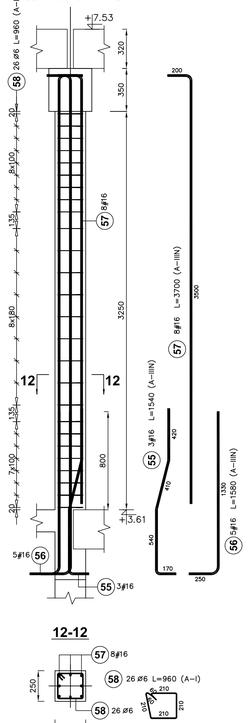
S.2.1 – Słup
Liczba elementów: 2



S.2.1.a – Słup
Liczba elementów: 2



S.2.1.s – Słup
Liczba elementów: 2



S.0.1									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba				Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem		A–I	A–IIIN
	A–I	A–IIIN						ø 6	# 16
31		16	2550	8	3	24			61,20
32	6		960	10	3	30		28,80	
Długość wg średnic (m)								28,80	61,20
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)								6,39	96,70
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								6,39	96,70
Ogółem (kg)									103,09

S.1.1									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba				Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem		A–I	A–IIIN
	A–I	A–IIIN						ø 6	# 12 # 16
35		16	4610	5	3	15			69,15
36		16	3620	3	3	9			32,58
37		12	1950	3	3	9		17,55	
38	6		960	27	3	81		77,76	
Długość wg średnic (m)								77,76	17,55	101,73
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)								17,26	15,58	160,73
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								17,26	176,32	
Ogółem (kg)									193,58	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
tel. 41 378 70 05

Jednostka projektowa:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdroj
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

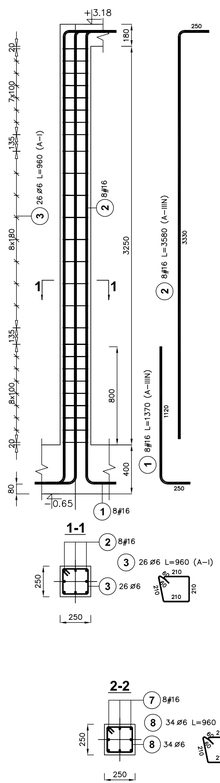
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
S.0.1, S.1.1, S.1.1.s, S.2.1, S.2.1.a, S.2.1.s - słupy

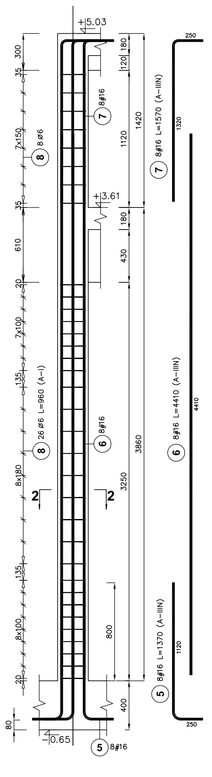
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.14	
Opracował:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

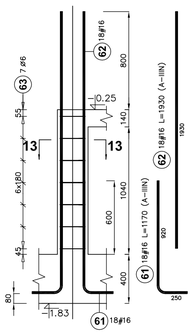
S.1.1.c - Słup
Liczba elementów: 4



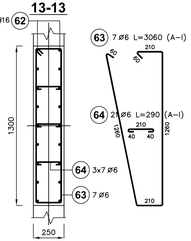
S.1.1.d - Słup
Liczba elementów: 1



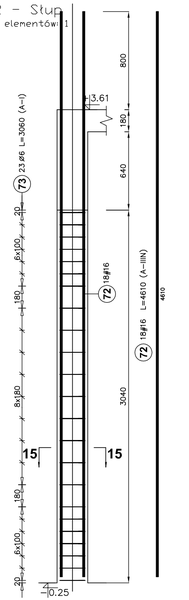
S.0.2 - Słup
Liczba elementów: 7



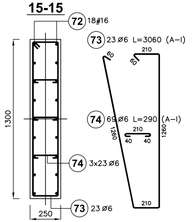
13-13



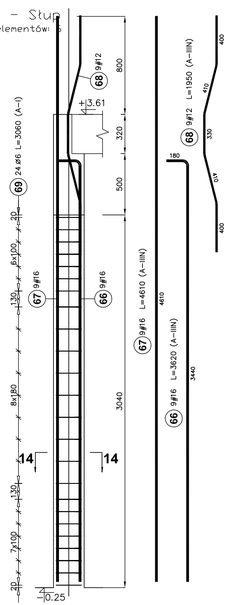
S.1.2 - Słup
Liczba elementów: 1



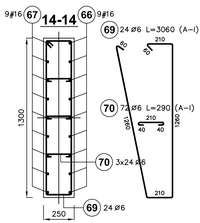
15-15



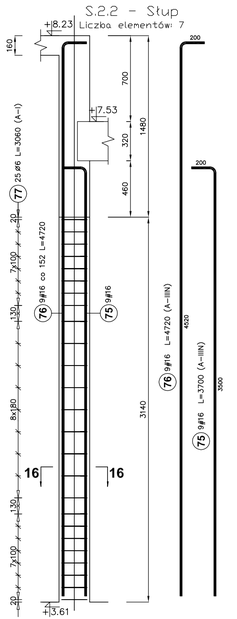
S.1.2.a - Słup
Liczba elementów: 1



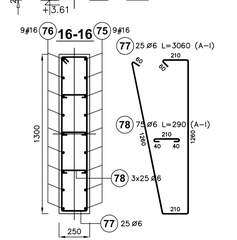
14-14



S.2.2 - Słup
Liczba elementów: 7



16-16



S.0.2

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba: w elementcie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
61		16	1170	18	7	126		147,42
62		16	1930	18	7	126		243,18
63	6		3060	7	7	49	149,94	
64	6		290	21	7	147	42,63	
Długość wg średnic (m)							192,57	390,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							42,75	617,15
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							42,75	617,15
Ogółem (kg)							659,90	

S.1.2

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba: w elementcie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
72		16	4610	18	1	18		82,98
73	6		3060	23	1	23	70,38	
74	6		290	69	1	69	20,01	
Długość wg średnic (m)							90,39	82,98
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							20,07	131,11
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							20,07	131,11
Ogółem (kg)							151,17	

S.1.1.c

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba: w elementcie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
1		16	1370	8	4	32		43,84
2		16	3580	8	4	32		114,56
3	6		960	26	4	104	99,84	
Długość wg średnic (m)							99,84	158,40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							22,16	250,27
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							22,16	250,27
Ogółem (kg)							272,44	

S.1.1.d

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba: w elementcie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
5		16	1370	8	1	8		10,96
6		16	4410	8	1	8		35,28
7		16	1570	8	1	8		12,56
8	6		960	34	1	34	32,64	
Długość wg średnic (m)							32,64	58,80
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							7,25	92,90
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							7,25	92,90
Ogółem (kg)							100,15	

S.2.2

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba: w elementcie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
75		16	3700	9	7	63		233,10
76		16	4720	9	7	63		297,36
77	6		3060	25	7	175	535,50	
78	6		290	75	7	525	152,25	
Długość wg średnic (m)							687,75	530,46
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							152,68	838,13
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							152,68	838,13
Ogółem (kg)							990,81	

S.1.2.a

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba: w elementcie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ø 6	Długość łączna (m): A-IIIN # 12	Długość łączna (m): A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN							
66		16	3620	9	6	54			195,48
67		16	4610	9	6	54			248,94
68		12	1950	9	6	54		105,30	
69	6		3060	24	6	144	440,64		
70	6		290	72	6	432	125,28		
Długość wg średnic (m)							565,92	105,30	444,42
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							125,63	93,51	702,18
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							125,63	795,69	
Ogółem (kg)							921,32		

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 70 05

Jednostka projektowa:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdroj
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku:
S.0.2, S.1.2, S.1.2.a, S.2.2, S.1.1.c, S.1.1.d - słupy

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.15	
Opracował:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

Sr.1 - Słup

Liczba elementów: 2

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
88		16	1950	4	2	8		15,60
89	6		960	9	2	18	17,28	
Długość wg średnic (m)							17,28	15,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							3,84	24,65
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3,84	24,65
Ogółem (kg)							28,48	

S.1.1.k - Słup

Liczba elementów: 3

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
11		16	1370	8	3	24		32,88
12		16	5150	8	3	24		123,60
13	6		960	34	3	102	97,92	
Długość wg średnic (m)							97,92	156,48
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							21,74	247,24
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							21,74	247,24
Ogółem (kg)							268,98	

S.1.3 - Słup

Liczba elementów: 4

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
81		16	1370	8	4	32		43,84
82		16	5680	8	4	32		181,76
83	8		1080	76	4	304	328,32	
Długość wg średnic (m)							328,32	225,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							129,69	356,45
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							129,69	356,45
Ogółem (kg)							486,13	

S.2.3.k - Słup

Liczba elementów: 2

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
86		16	3700	8	2	16		59,20
87	8		1080	50	2	100	108,00	
Długość wg średnic (m)							108,00	59,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							42,66	93,54
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							42,66	93,54
Ogółem (kg)							136,20	

S.2.3 - Słup

Liczba elementów: 2

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN						
91		16	4720	8	2	16		75,52
92	8		1080	52	2	104	112,32	
Długość wg średnic (m)							112,32	75,52
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							44,37	119,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							44,37	119,32
Ogółem (kg)							163,69	

S.2.3.k - Słup

Liczba elementów: 2

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON - C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień

Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdroju
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

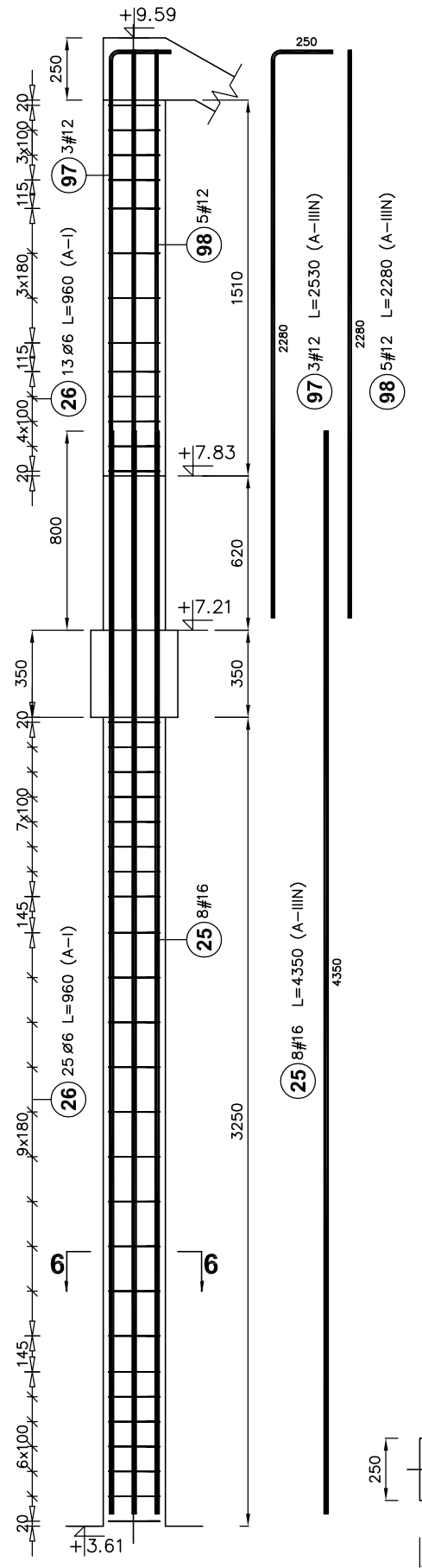
Nazwa rysunku
S.1.3, S.2.3, S.2.3.k, S.1.1.k, Sr.1 - słupy

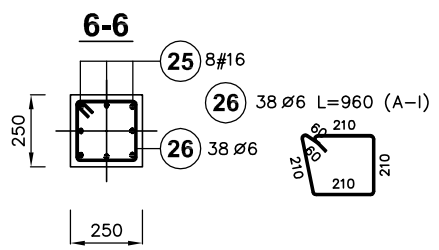
Projekt:	13.1220.9	Skala:	1:25	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	31.03.2017	PW	K	K.16	

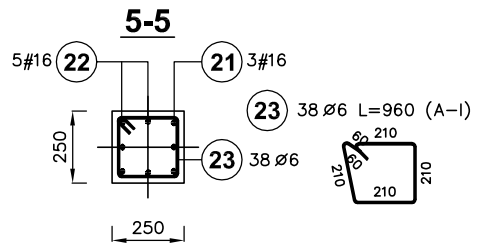
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

S.2.1.c - Słup

Liczba elementów: 1





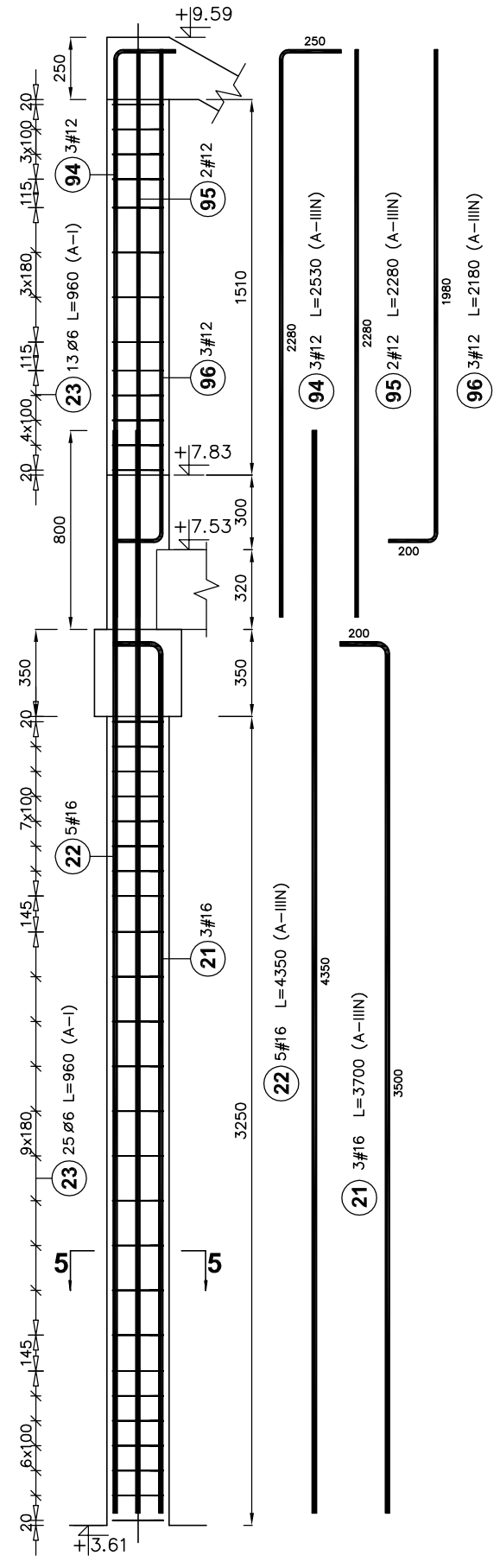


S.2.1.b									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
	A-I	A-IIIN					ø 6	# 12	# 16
21		16	3700	3	3	9			33,30
22		16	4350	5	3	15			65,25
23	6		960	38	3	114	109,44		
94		12	2530	3	3	9		22,77	
95		12	2280	2	3	6		13,68	
96		12	2180	3	3	9		19,62	
Długość wg średnic (m)							109,44	56,07	98,55
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							24,30	49,79	155,71
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							24,30	205,50	
Ogółem (kg)							229,79		

S.2.1.c									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
	A-I	A-IIIN					ø 6	# 12	# 16
25		16	4350	8	1	8			34,80
26	6		960	38	3	114	109,44		
97		12	2530	3	1	3		7,59	
98		12	2280	5	1	5		11,40	
Długość wg średnic (m)							109,44	18,99	34,80
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							24,30	16,86	54,98
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							24,30	71,85	
Ogółem (kg)							96,14		

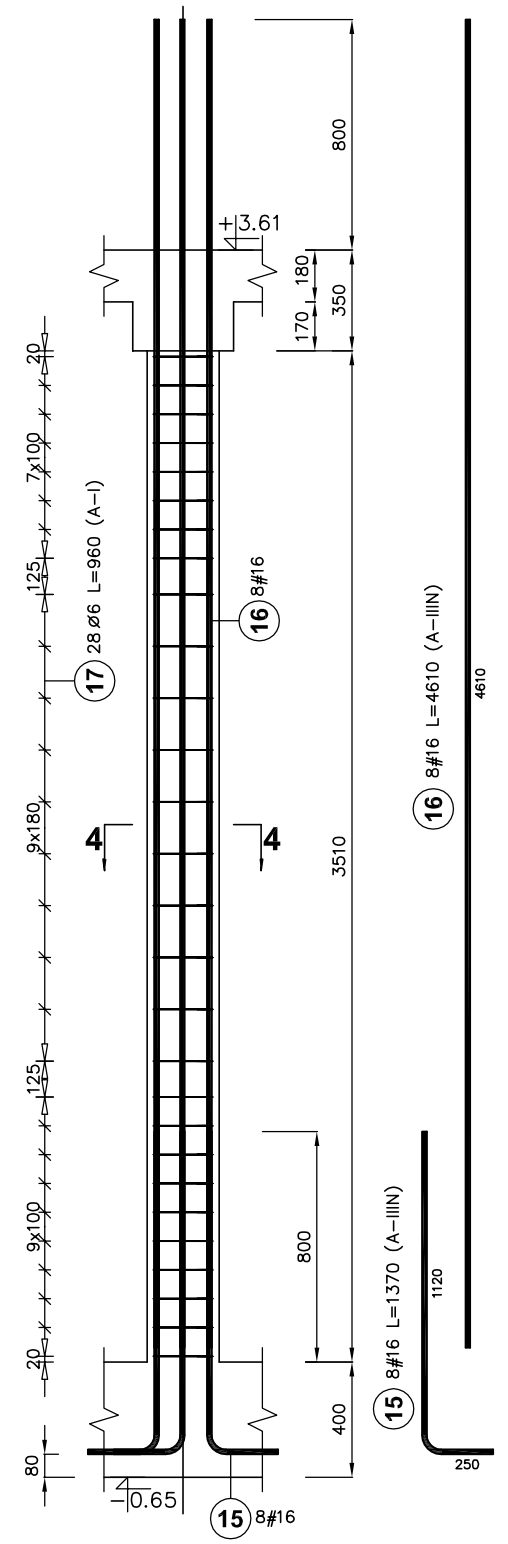
S.2.1.b - Słup

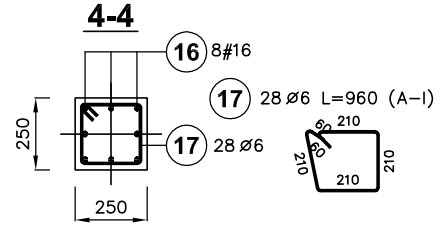
Liczba elementów: 3



S.1.1.b - Słup

Liczba elementów: 4





S.1.1.b								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					ø 6	# 16
15		16	1370	8	4	32		43,84
16		16	4610	8	4	32		147,52
17	6		960	28	4	112	107,52	
Długość wg średnic (m)							107,52	191,36
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							23,87	302,35
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							23,87	302,35
Ogółem (kg)							326,22	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON - C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

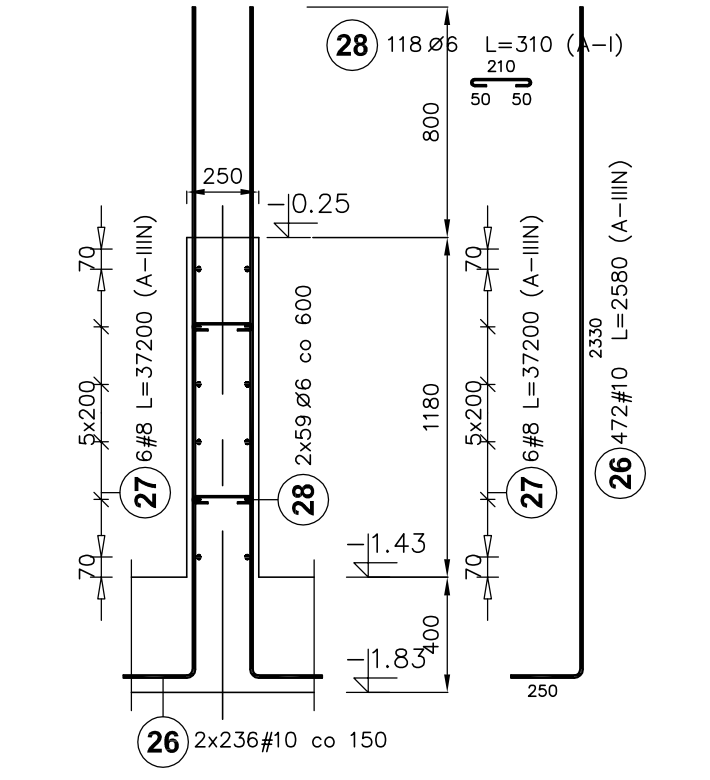
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
S.1.1.b, S.2.1.b, S.2.1.c - słupy

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.17	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

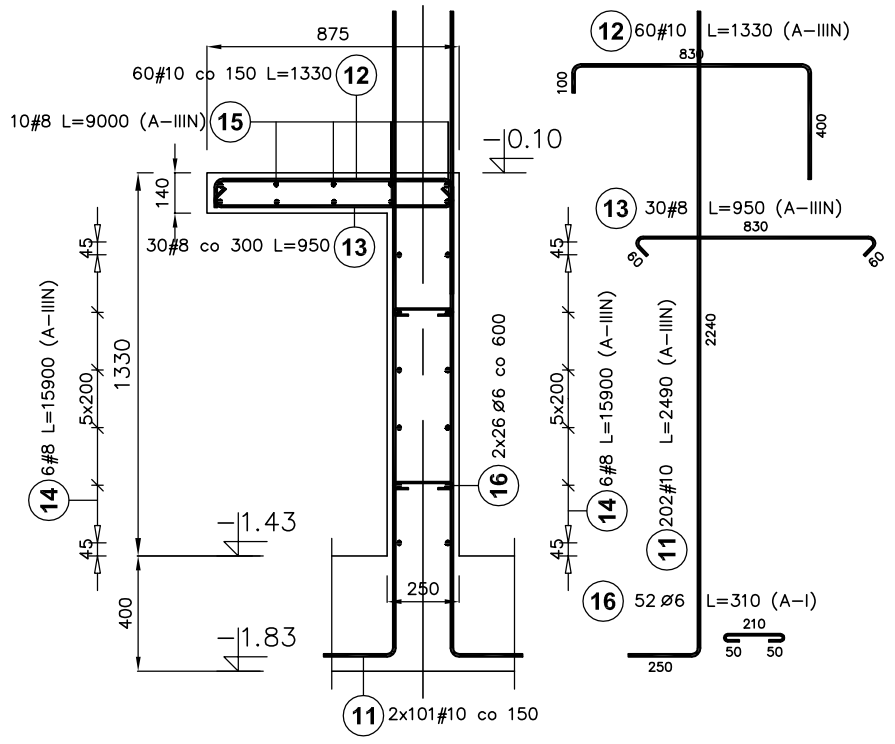
Sb.0.1 - Ściana - 35,40 m



Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
26		10	2580	472	1	472			1217,76
27		8	37200	12	1	12		446,40	
28	6		310	118	1	118	36,58		
Długość wg średnic (m)							36,58	446,40	1217,76
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							8,12	176,33	751,36
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							8,12	927,69	
Ogółem (kg)								935,81	

Sb.0.1.u - Ściana - 15,13 m (6,22 m bez Ppl.4)

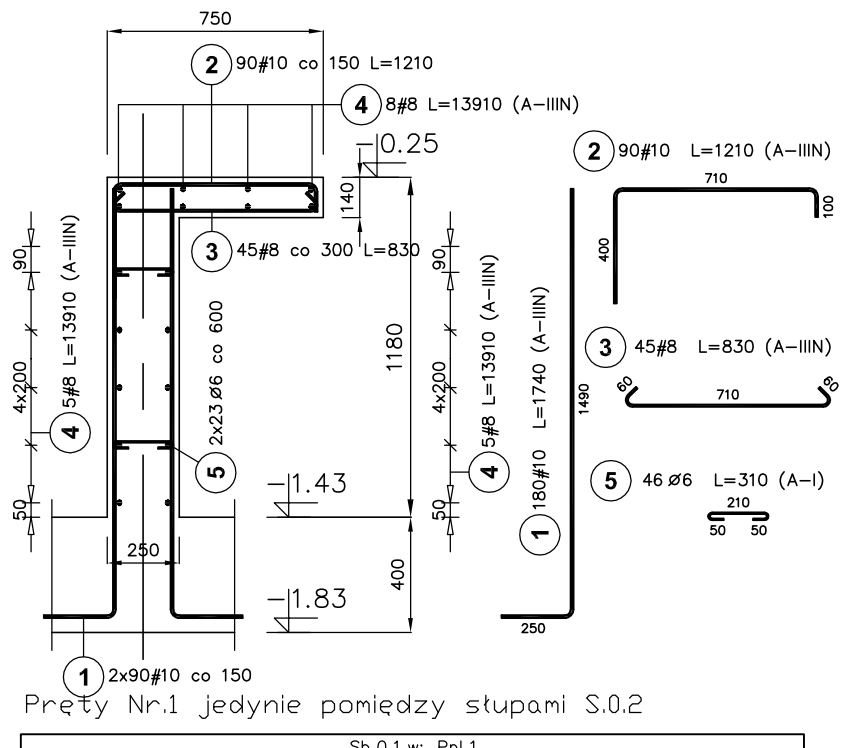
Ppl.4 - płyta przybasenia



Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
11		10	2490	202	1	202			502,98
12		10	1330	60	1	60			79,80
13		8	950	30	1	30		28,50	
14		8	15900	12	1	12		190,80	
15		8	9000	10	1	10		90,00	
16	6		310	52	1	52	16,12		
Długość wg średnic (m)							16,12	309,30	582,78
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							3,58	122,17	359,58
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3,58	481,75	
Ogółem (kg)								485,33	

Sb.0.1.w - Ściana - 13,51 m

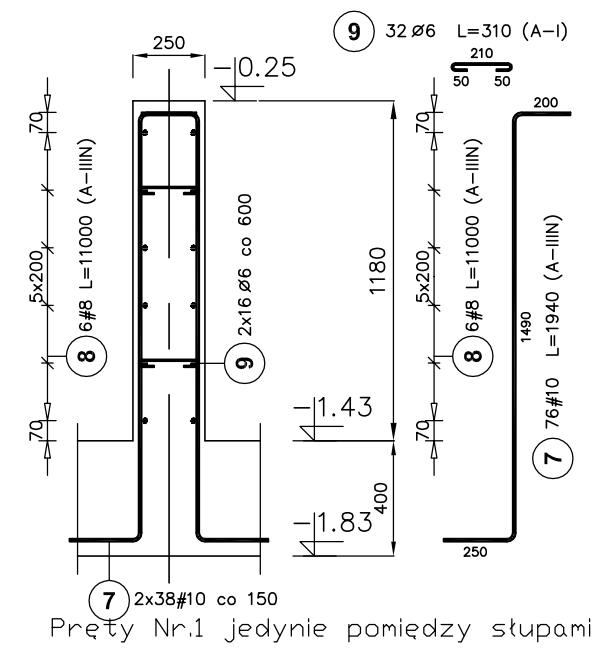
Ppl.1 - płyta przybasenia



Pręty Nr.1 jedynie pomiędzy słupami S.0.2

Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
1		10	1740	180	1	180			313,20
2		10	1210	90	1	90			108,90
3		8	830	45	1	45		37,35	
4		8	13910	18	1	18		250,38	
5	6		310	46	1	46	14,26		
Długość wg średnic (m)							14,26	287,73	422,10
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							3,17	113,65	260,44
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							3,17	374,09	
Ogółem (kg)								377,25	

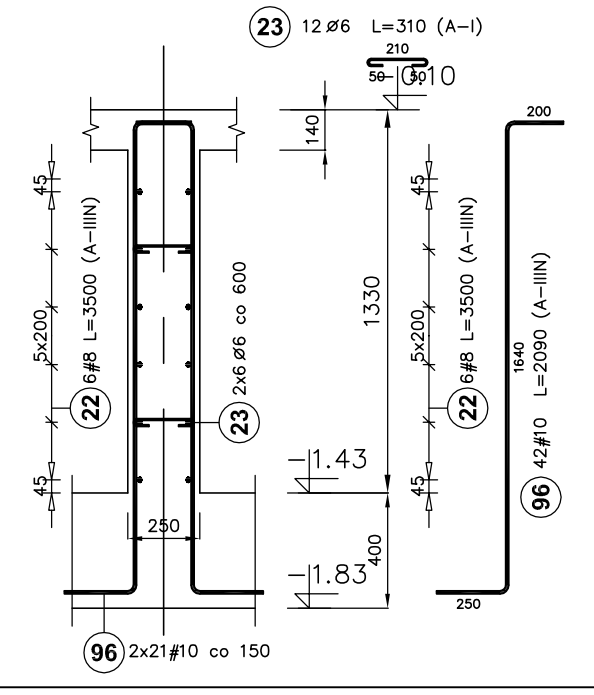
Sb.0.1.k - Ściana - 10,30 m



Pręty Nr.1 jedynie pomiędzy słupami S.0.2

Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
7		10	1940	76	1	76			147,44
8		8	11000	12	1	12		132,00	
9	6		310	32	1	32	9,92		
Długość wg średnic (m)							9,92	132,00	147,44
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							2,20	52,14	90,97
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,20	143,11	
Ogółem (kg)								145,31	

Sb.0.6 - Ściana - 3,11 m

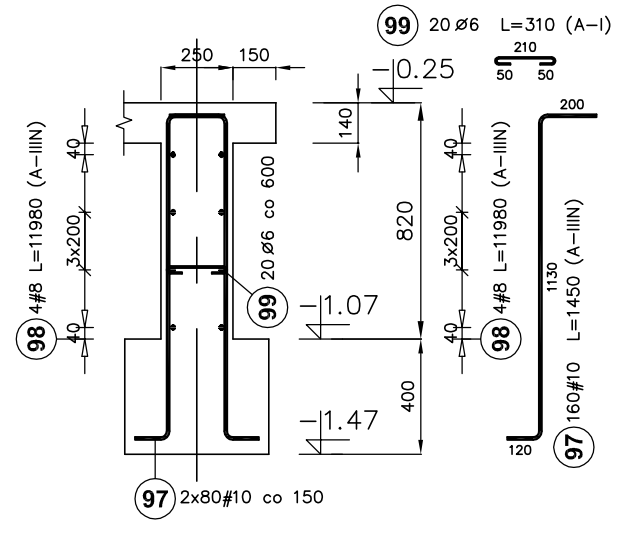


Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
21		10	2090	42	1	42			87,78
22		8	3500	12	1	12		42,00	
23	6		310	12	1	12	3,72		
Długość wg średnic (m)							3,72	42,00	87,78
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							0,83	16,59	54,16
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							0,83	70,75	
Ogółem (kg)								71,58	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Sb.0.7 - Ściana - 11,98 m



Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	Długość łączna (m) A-IIIN # 10
97		10	1450	160	1	160			232,00
98		8	11980	8	1	8		95,84	
99	6		310	20	1	20	6,20		
Długość wg średnic (m)							6,20	95,84	232,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							1,38	37,86	143,14
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1,38	181,00	
Ogółem (kg)								182,38	

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 76 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdroj
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku:
Sb.0.1, Sb.0.1.u, Sb.0.1.w, Sb.0.1.k, Sb.0.6, Sb.0.7 - ściany

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.18	
Opracował:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

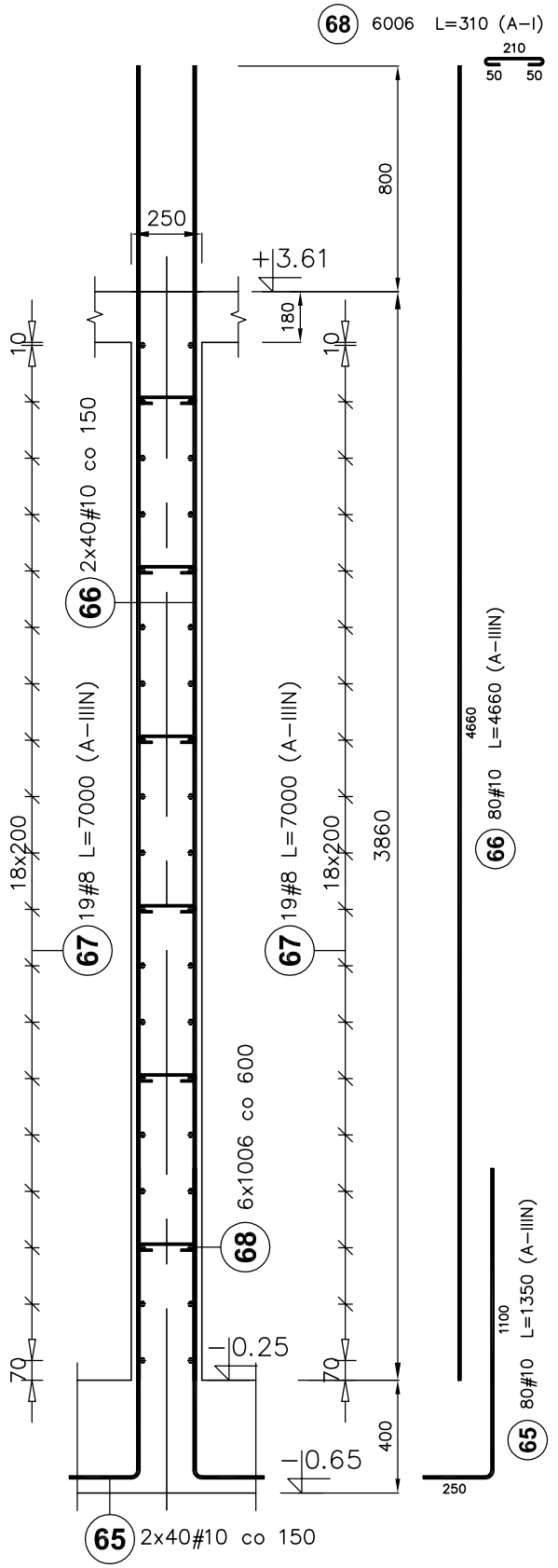
Sb.1.1									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–I	A–IIIN	
	A–I	A–IIIN					⌀ 6	⌀ 8	⌀ 10
65		10	1350	80	1	80			108,00
66		10	4660	80	1	80			372,80
67		8	7000	38	1	38		266,00	
68	6		310	60	1	60	18,60		
Długość wg średnic (m)							18,60	266,00	480,80
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							4,13	105,07	296,65
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							4,13	401,72	
Ogółem (kg)							405,85		

Sb.1.1.d									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–I	A–IIIN	
	A–I	A–IIIN					⌀ 6	⌀ 8	⌀ 10
71		10	1350	320	1	320			432,00
72		10	4660	320	1	320			1491,20
73		8	24800	32	1	32		793,60	
74	6		310	200	1	200	62,00		
Długość wg średnic (m)							62,00	793,60	1923,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							13,76	313,47	1186,61
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							13,76	1500,09	
Ogółem (kg)							1513,85		

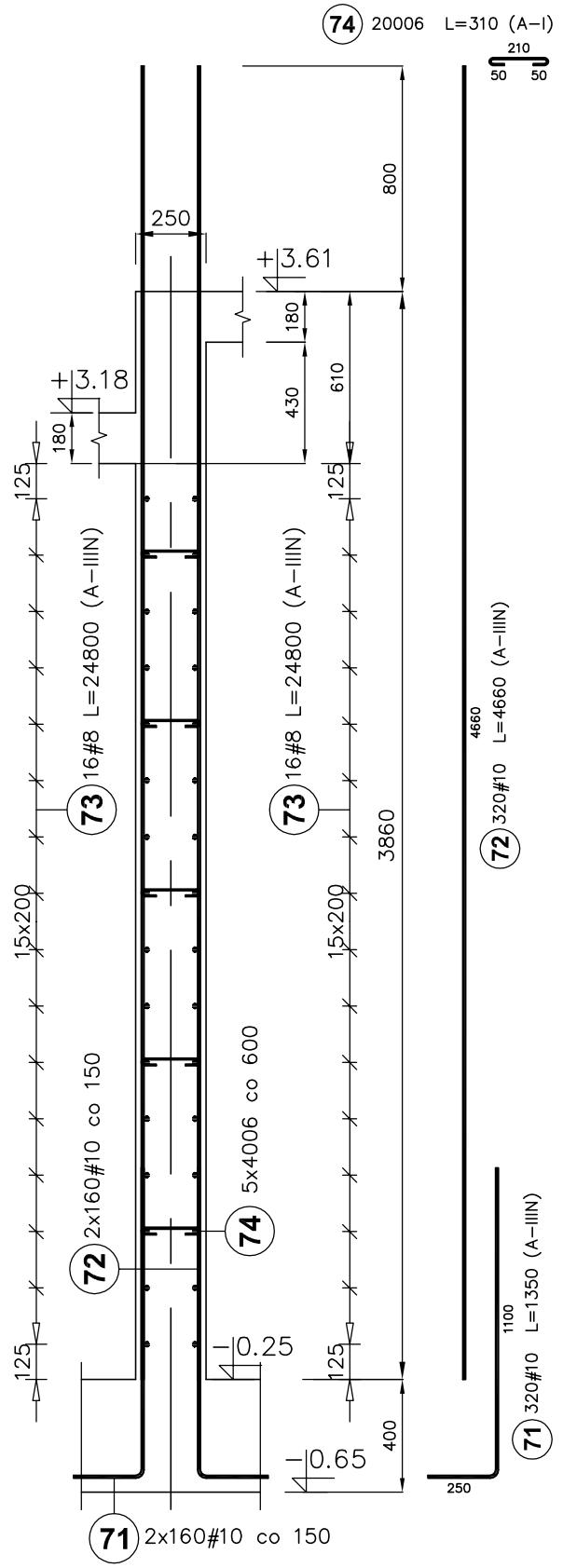
Sb.1.2									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–I	A–IIIN	
	A–I	A–IIIN					⌀ 6	⌀ 8	⌀ 10
51		10	1350	372	1	372			502,20
52		10	4660	372	1	372			1733,52
53		8	28590	36	1	36		1029,24	
54	6		310	282	1	282	87,42		
Długość wg średnic (m)							87,42	1029,24	2235,72
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							19,41	406,55	1379,44
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							19,41	1785,99	
Ogółem (kg)							1805,40		

Sb.1.2.k									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–I	A–IIIN	
	A–I	A–IIIN					⌀ 6	⌀ 8	⌀ 10
56		10	1350	94	1	94			126,90
57		10	4110	47	1	47			193,17
58		10	4010	47	1	47			188,47
59		8	7600	36	1	36		273,60	
60	6		310	72	1	72	22,32		
Długość wg średnic (m)							22,32	273,60	508,54
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							4,96	108,07	313,77
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							4,96	421,84	
Ogółem (kg)							426,80		

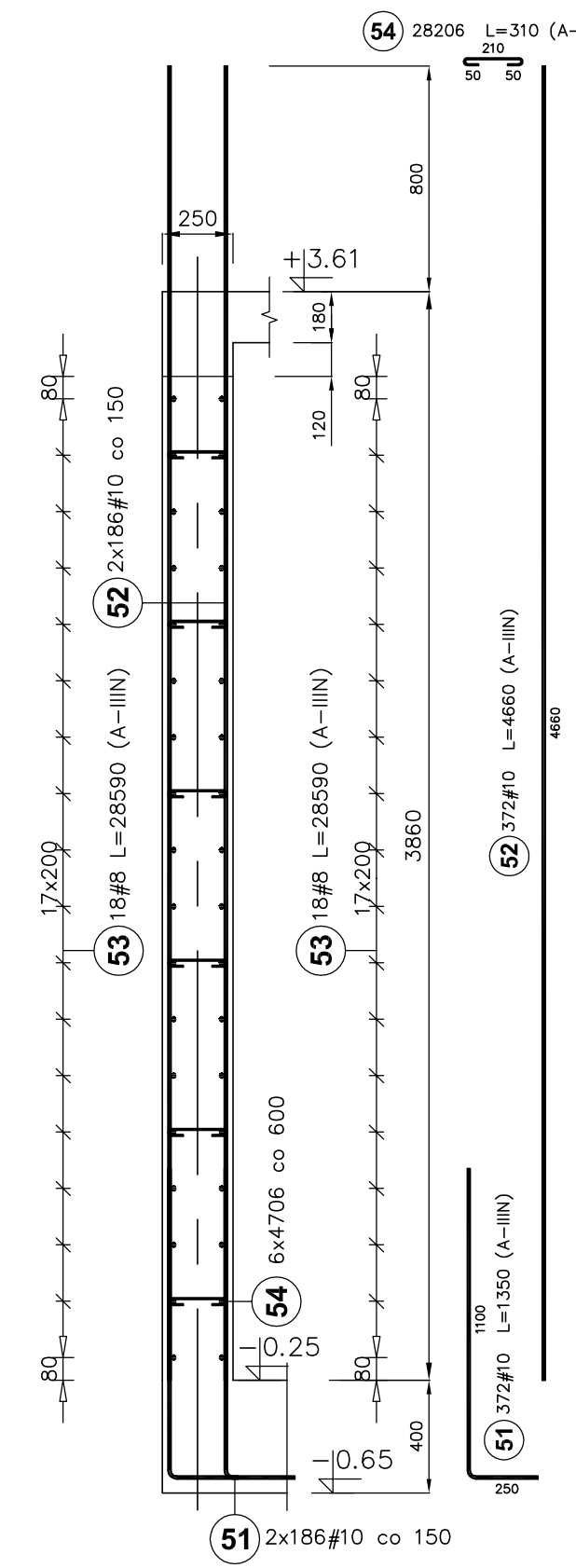
Sb.1.1 – Ściana – 5,92 m



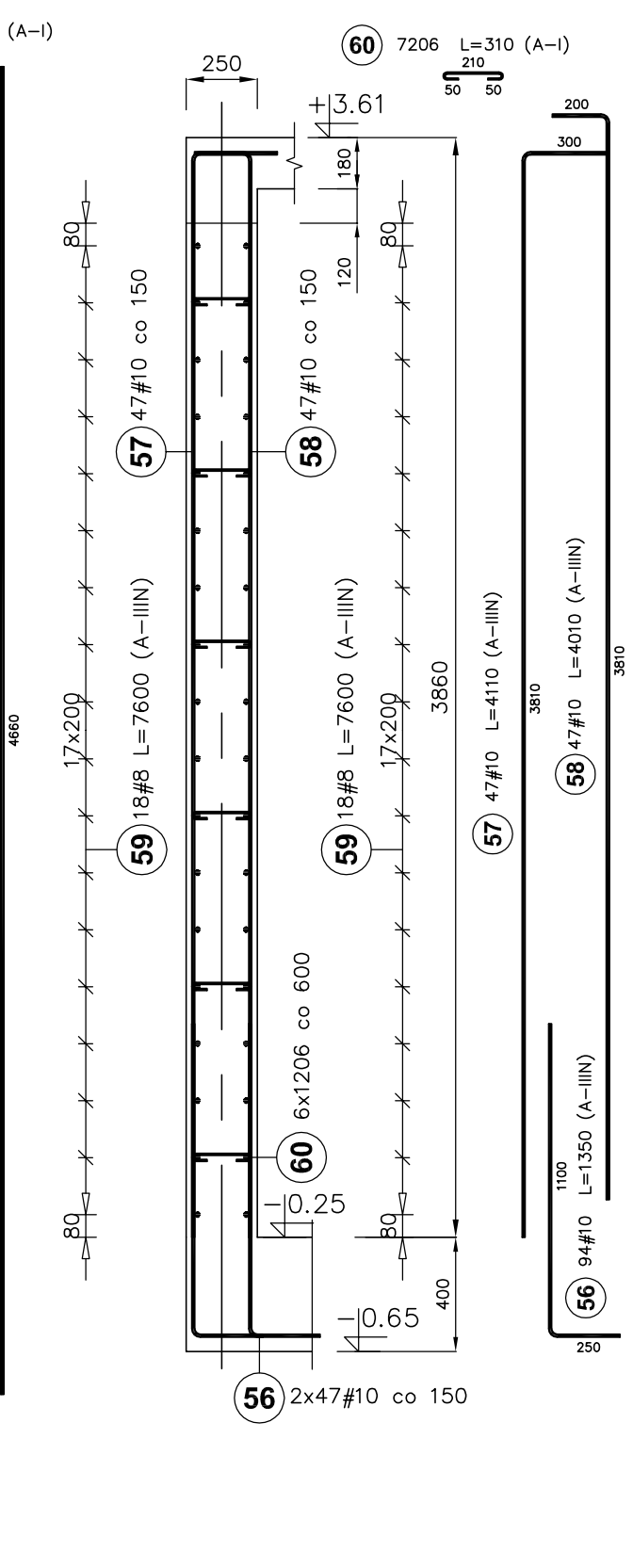
Sb.1.1.d – Ściana – 23,96 m



Sb.1.2 – Ściana – 27,79 m



Sb.1.2.k – Ściana – 7,01 m



UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Wiśniowego 16, 26-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabiltacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Sb.1.1, Sb.1.1.d, Sb.1.2, Sb.1.2.k - ściany żelbetowe

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.19	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

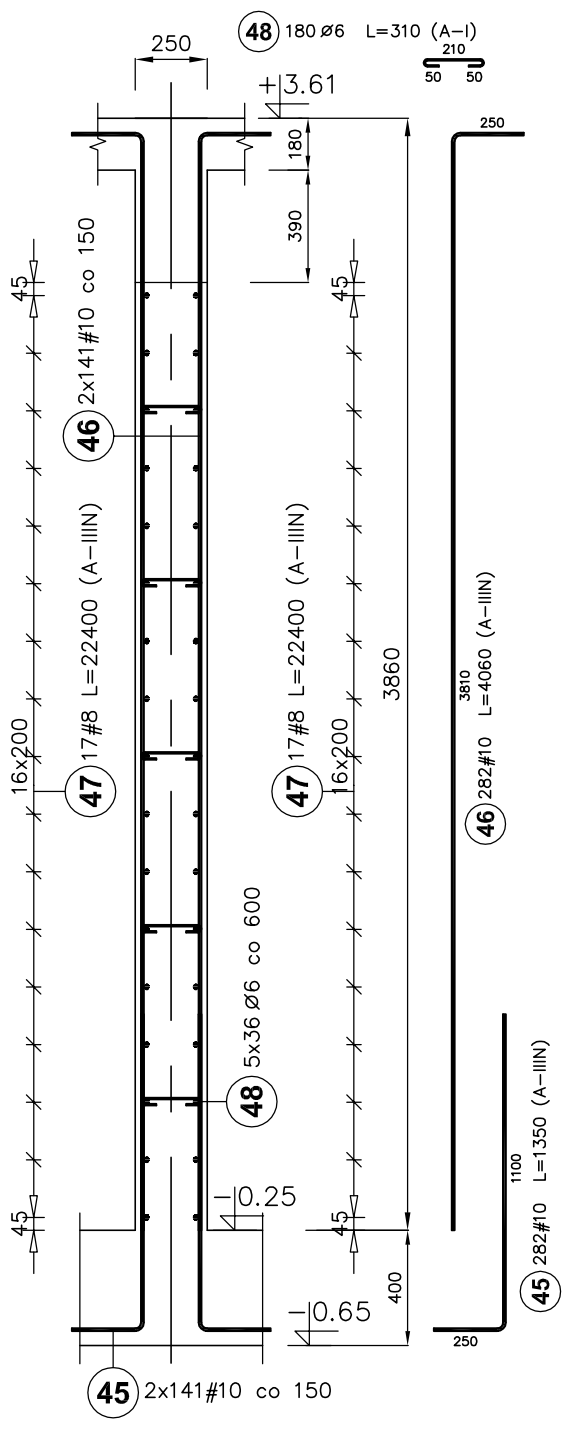
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

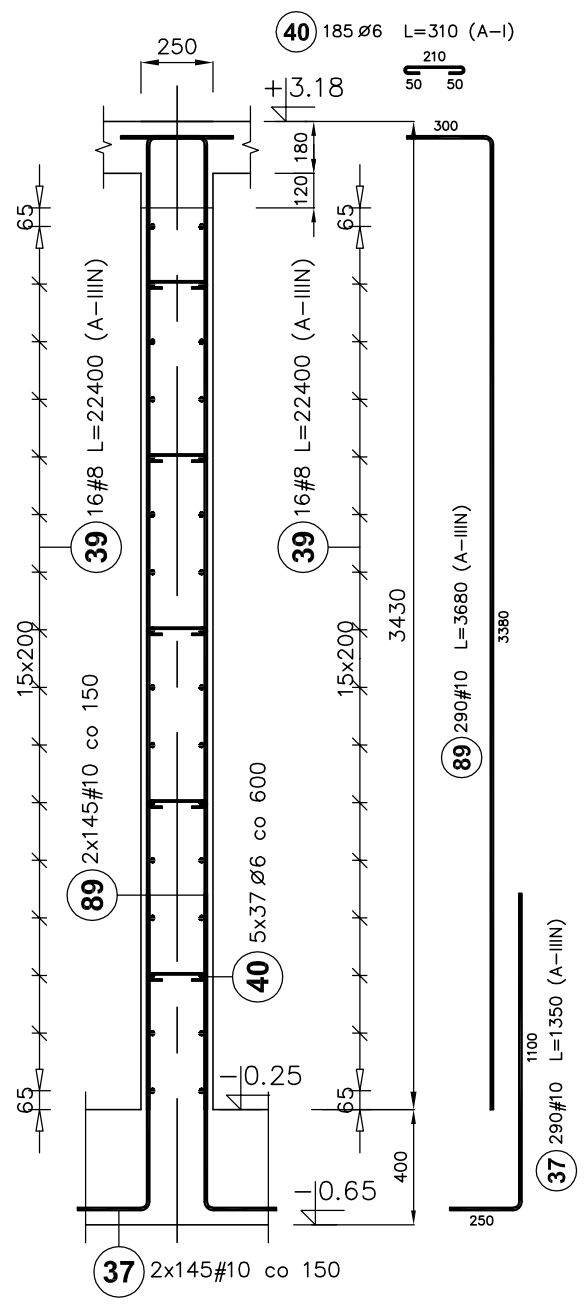
Sb.1.3 - Ściana - 21,01 m Sb.1.4 - Ściana - 21,61 m Sb.1.5 - Ściana - 2,61 m

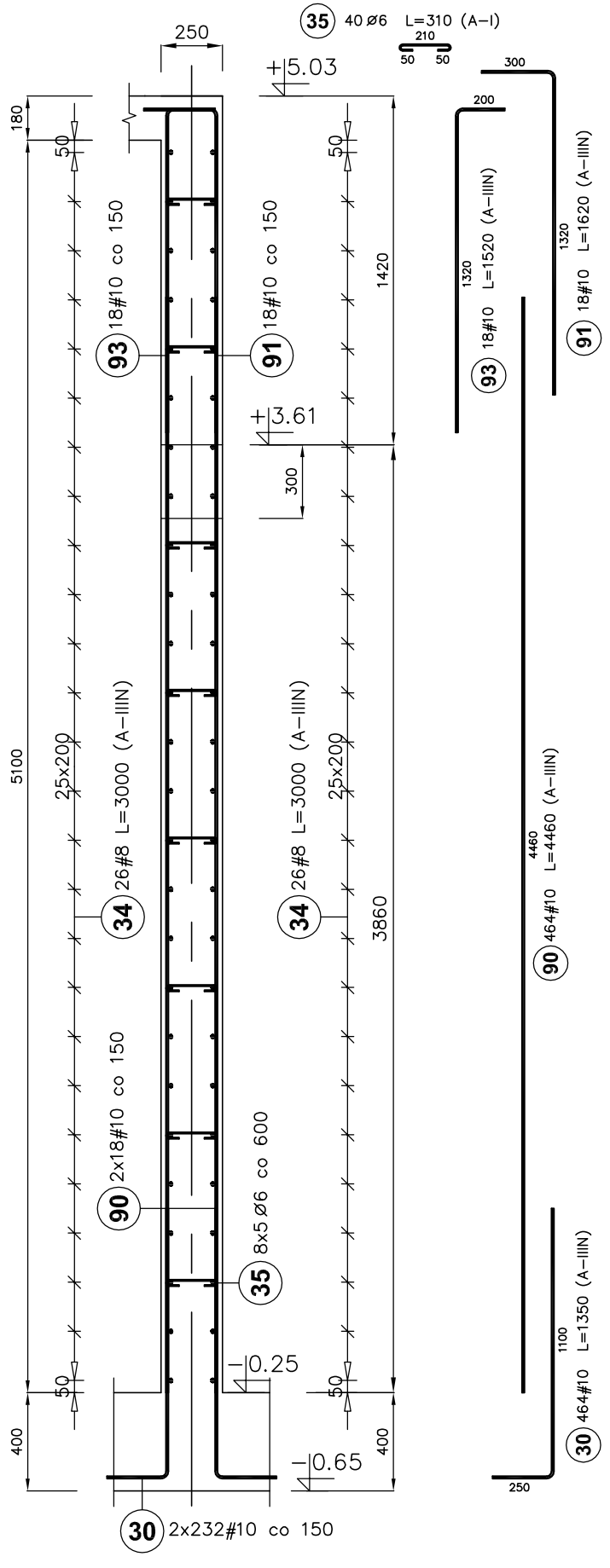
Sb.1.3									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
45		10	1350	282	1	282			380,70
46		10	4060	282	1	282			1144,92
47		8	22400	34	1	34		761,60	
48	6		310	180	1	180	55,80		
Długość wg średnic (m)							55,80	761,60	1525,62
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							12,39	300,83	941,31
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							12,39	1242,14	
Ogółem (kg)							1254,53		

Sb.1.4									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
37		10	1350	290	1	290			391,50
38		10	3680	290	1	290			1067,20
39		8	22400	32	1	32		716,80	
40	6		310	185	1	185	57,35		
Długość wg średnic (m)							57,35	716,80	1458,70
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							12,73	283,14	900,02
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							12,73	1183,15	
Ogółem (kg)							1195,89		

Sb.1.5									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
30		10	1350	464	1	464			626,40
31		10	4460	36	1	36			160,56
32		10	1520	18	1	18			27,36
33		10	1620	18	1	18			29,16
34		8	3000	52	1	52		156,00	
35	6		310	40	1	40	12,40		
Długość wg średnic (m)							12,40	156,00	843,48
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							2,75	61,62	520,43
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,75	582,05	
Ogółem (kg)							584,80		







UWAGA: W miejscu obniżenia fundamentów przy windzie wydłużyć odpowiednio startery!

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

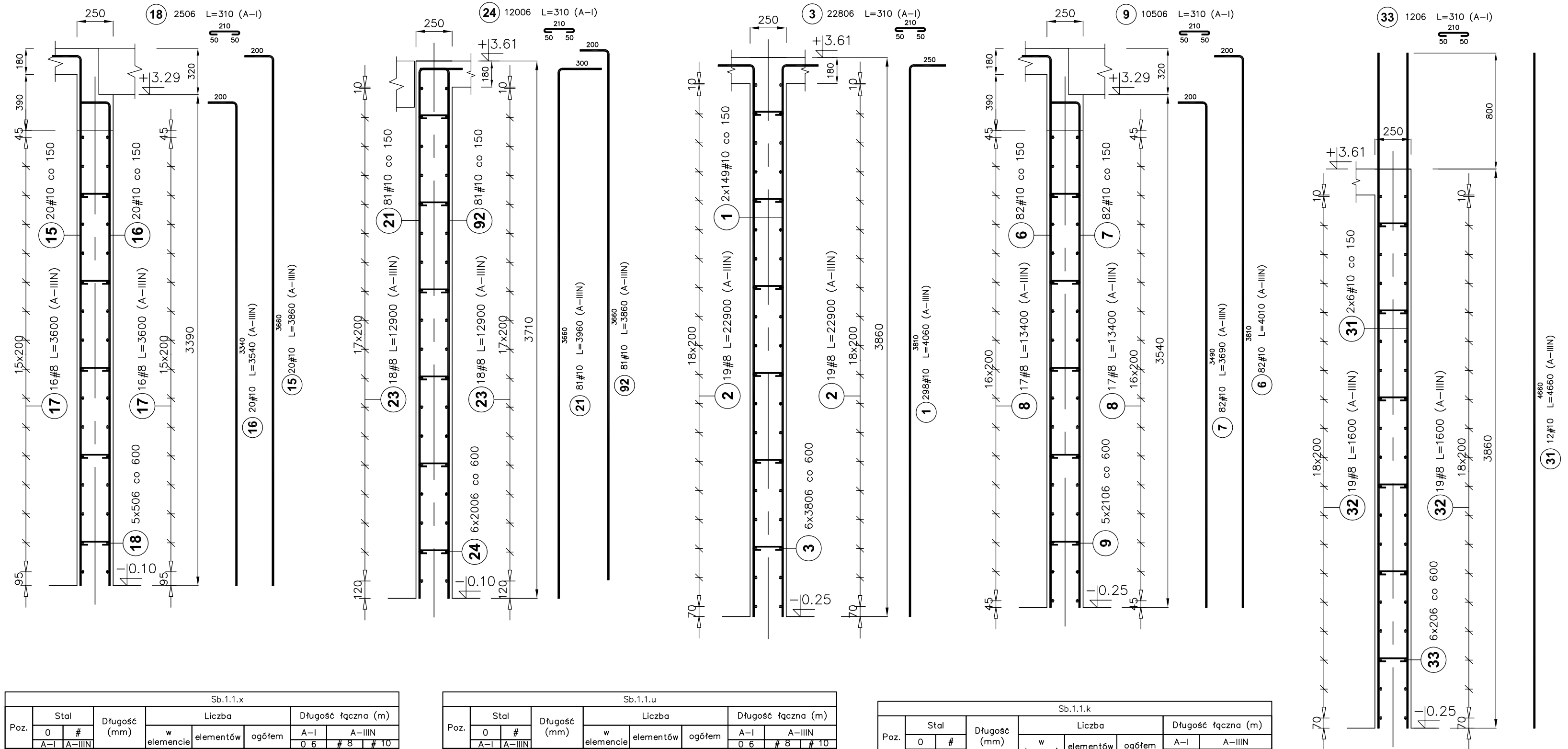
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Sb.1.3, Sb.1.4, Sb.1.5 - ściany żelbetowe

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.20	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

Sb.1.1.x - Ściana - 3,11 m Sb.1.1.u - Ściana - 12,03 mSb.1.1.k - Ściana - 22,33Sb.1.1.b - Ściana - 12,25Sb.1.1.g - Ściana - 0,82 m



Sb.1.1.x									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
	A-I	A-IIIN					0 6	# 8	# 10
15		10	3860	20	1	20			77,20
16		10	3540	20	1	20			70,80
17		8	3600	32	1	32		115,20	
18	6		310	25	1	25	7,75		
Długość wg średnic (m)							7,75	115,20	148,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							1,72	45,50	91,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1,72	136,82	
Ogółem (kg)							138,54		

Sb.1.1.u									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
	A-I	A-IIIN					0 6	# 8	# 10
21		10	3960	81	1	81			320,76
22		10	3860	81	1	81			312,66
23		8	12900	36	1	36		464,40	
24	6		310	120	1	120	37,20		
Długość wg średnic (m)							37,20	464,40	633,42
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							8,26	183,44	390,82
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							8,26	574,26	
Ogółem (kg)							582,52		

Sb.1.1.k									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
	A-I	A-IIIN					0 6	# 8	# 10
1		10	4060	298	1	298			1209,88
2		8	22900	38	1	38		870,20	
3	6		310	1377	1	1377	426,87		
Długość wg średnic (m)							426,87	870,20	1209,88
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							94,77	343,73	746,50
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							94,77	1090,22	
Ogółem (kg)							1184,99		

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Sb.1.1.g									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
	A-I	A-IIIN					0 6	# 8	# 10
31		10	4660	12	1	12			55,92
32		8	1600	38	1	38		60,80	
33	6		310	12	1	12	3,72		
Długość wg średnic (m)							3,72	60,80	55,92
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							0,83	24,02	34,50
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							0,83	58,52	
Ogółem (kg)							59,34		

Sb.1.1.b									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN	
	A-I	A-IIIN					0 6	# 8	# 10
6		10	4010	82	1	82			328,82
7		10	3690	82	1	82			302,58
8		8	13400	34	1	34		455,60	
9	6		310	105	1	105	32,55		
Długość wg średnic (m)							32,55	455,60	631,40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							7,23	179,96	389,57
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							7,23	569,54	
Ogółem (kg)							576,76		

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 10, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

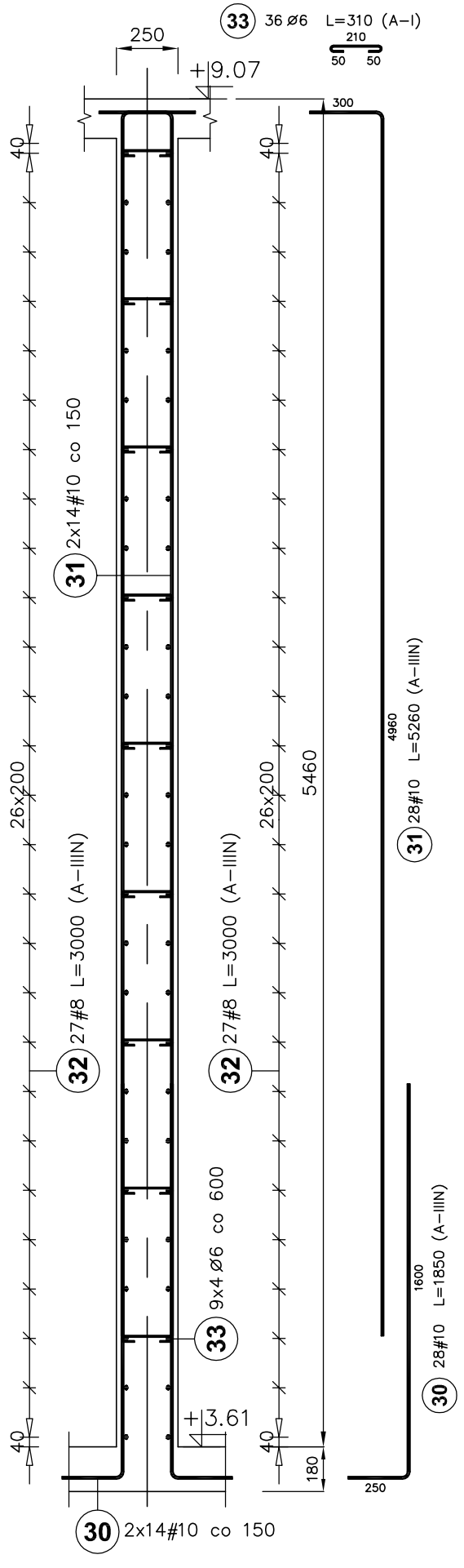
Nazwa rysunku:
Sb.1.1.x, Sb.1.1.u, Sb.1.1.k, Sb.1.1.b, Sb.1.1.g - ściana

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.21	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

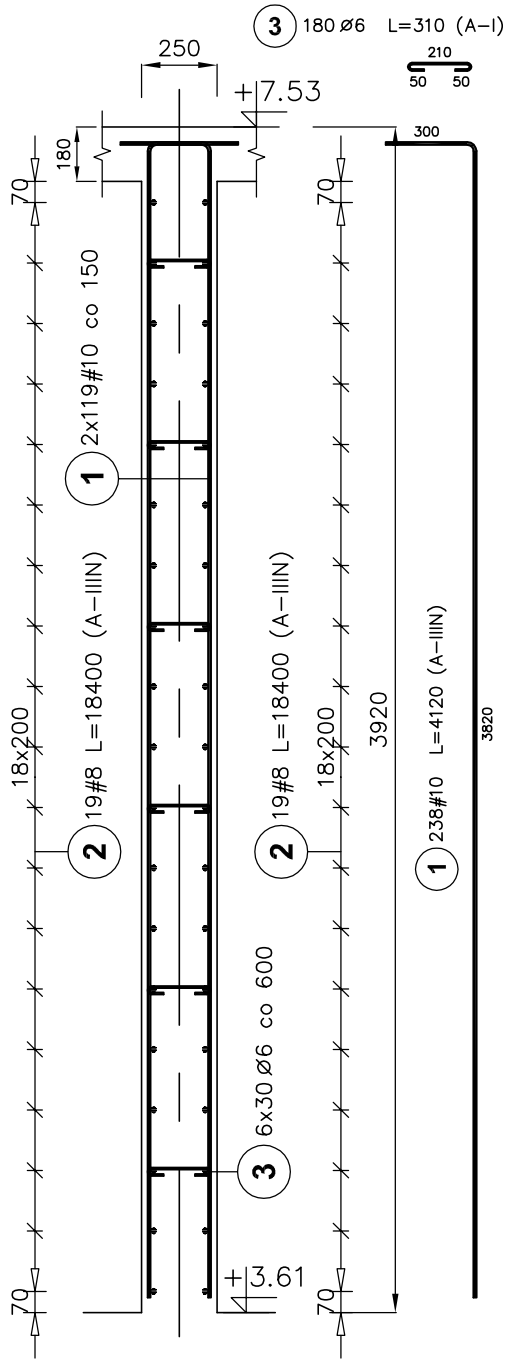
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Sb.2.4 - Ściana - 2,10 m

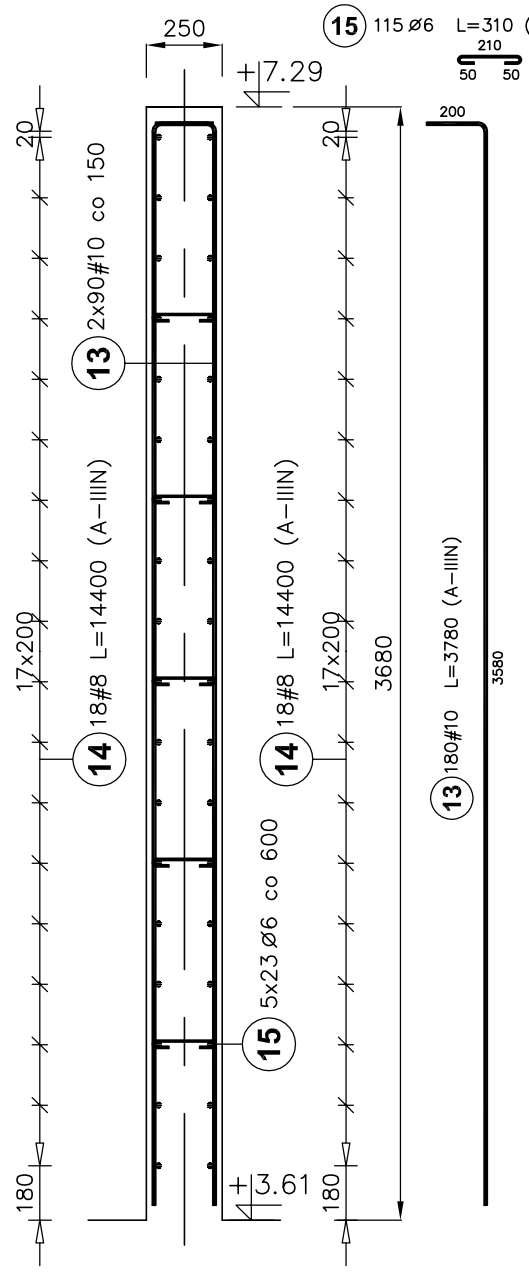
UWAGA: Zmienna wysokość góry ściany od +8,55 do +9,59. Na rysunku wys. średnia!



Sb.2.1 - Ściana - 17,72 m



Sb.2.2.a - Ściana - 13,47 m



Sb.2.1									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A–I ø 6	Długość łączna (m): A–IIIN # 8	Długość łączna (m): A–IIIN # 10
1		10	4120	238	1	238			980,56
2		8	18400	38	1	38		699,20	
3	6		310	180	1	180	55,80		
Długość wg średnic (m)							55,80	699,20	980,56
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							12,39	276,18	605,01
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							12,39	881,19	
Ogółem (kg)							893,58		

Sb.2.2.a									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A–I ø 6	Długość łączna (m): A–IIIN # 8	Długość łączna (m): A–IIIN # 10
13		10	3780	180	1	180			680,40
14		8	14400	36	1	36		518,40	
15	6		310	115	1	115	35,65		
Długość wg średnic (m)							35,65	518,40	680,40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							7,91	204,77	419,81
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							7,91	624,57	
Ogółem (kg)							632,49		

Sb.2.4									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A–I ø 6	Długość łączna (m): A–IIIN # 8	Długość łączna (m): A–IIIN # 10
30		10	1850	28	1	28			51,80
31		10	5260	28	1	28			147,28
32		8	3000	54	1	54		162,00	
33	6		310	36	1	36	11,16		
Długość wg średnic (m)							11,16	162,00	199,08
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							2,48	63,99	122,83
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,48	186,82	
Ogółem (kg)							189,30		

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

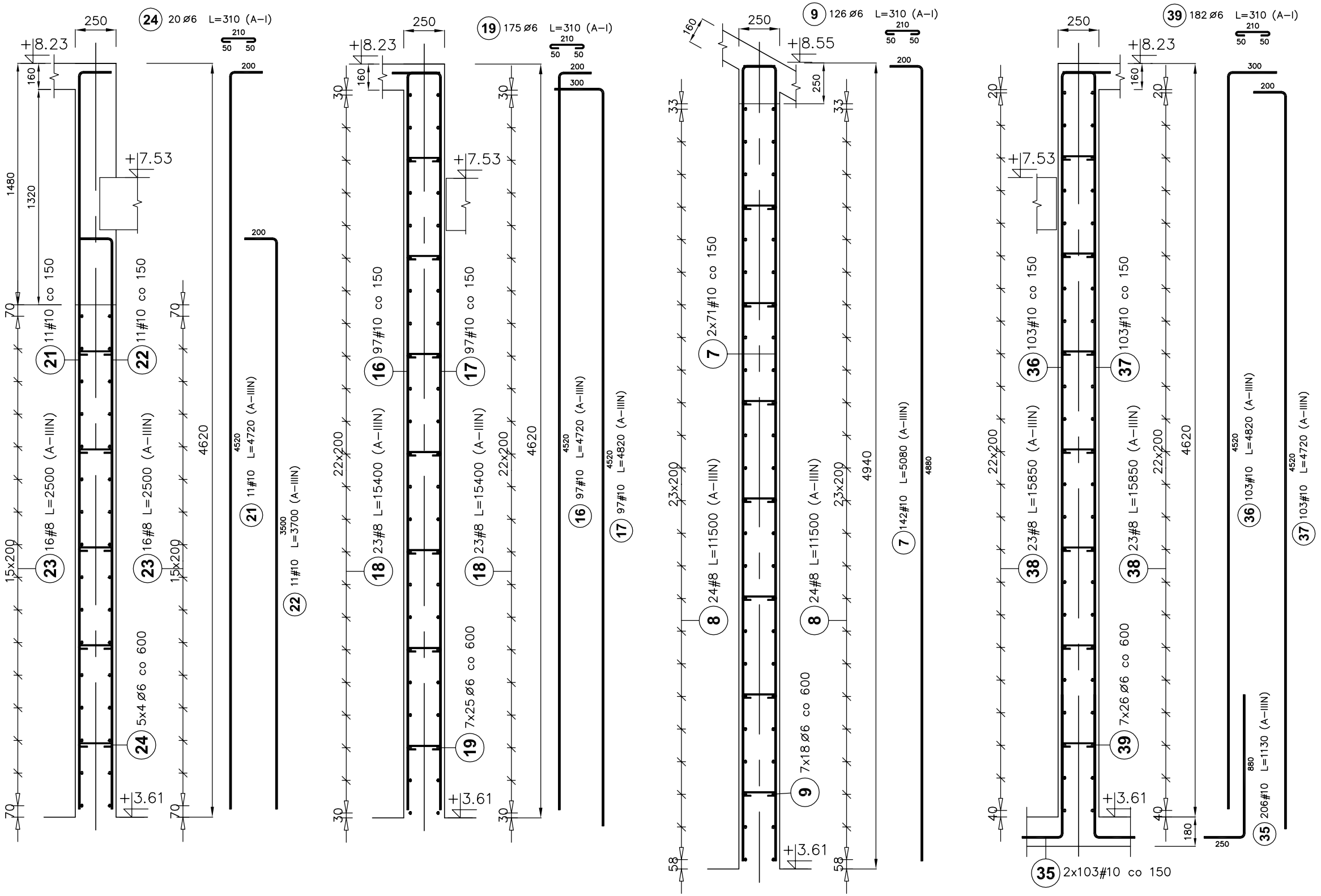
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Sb.2.1, Sb.2.2.a, Sb.2.4 - ściana

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.22	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Sb.2.1.h – Ściana – 1,63Sb.2.1.g – Ściana – 14,48Sb.2.2 – Ściana – 10,65 Sb.2.3 – Ściana – 15,45 m



Sb.2.2									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
7		10	5080	142	1	142			721,36
8		8	11500	48	1	48		552,00	
9	6		310	126	1	126	39,06		
Długość wg średnic (m)							39,06	552,00	721,36
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							8,67	218,04	445,08
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							8,67	663,12	
Ogółem (kg)								671,79	

Sb.2.1.h									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
21		10	4720	11	1	11			51,92
22		10	3700	11	1	11			40,70
23		8	2500	32	1	32		80,00	
24	6		310	20	1	20	6,20		
Długość wg średnic (m)							6,20	80,00	92,62
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							1,38	31,60	57,15
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1,38	88,75	
Ogółem (kg)								90,12	

Sb.2.1.g									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
16		10	4720	97	1	97			457,84
17		10	4820	97	1	97			467,54
18		8	15400	46	1	46		708,40	
19	6		310	175	1	175	54,25		
Długość wg średnic (m)							54,25	708,40	925,38
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							12,04	279,82	570,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							12,04	850,78	
Ogółem (kg)								862,82	

Sb.2.3									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
35		10	1130	206	1	206			232,78
36		10	4820	103	1	103			496,46
37		10	4720	103	1	103			486,16
38		8	15850	46	1	46		729,10	
39	6		310	182	1	182	56,42		
Długość wg średnic (m)							56,42	729,10	1215,40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							12,53	287,99	749,90
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							12,53	1037,90	
Ogółem (kg)								1050,42	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

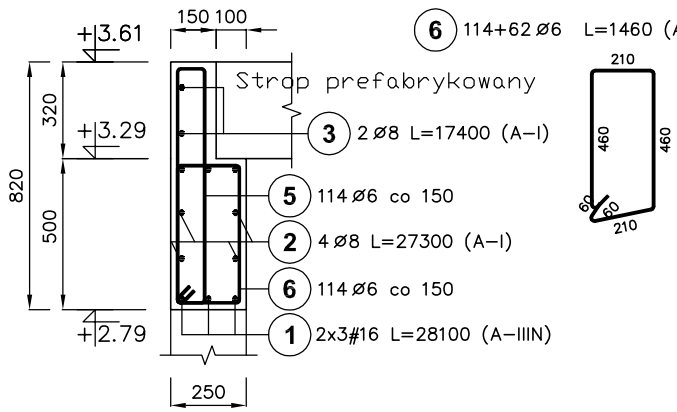
Nazwa rysunku
Sb.2.1.h, Sb.2.1.g, Sb.2.2, Sb.2.3 - ściana

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.23	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

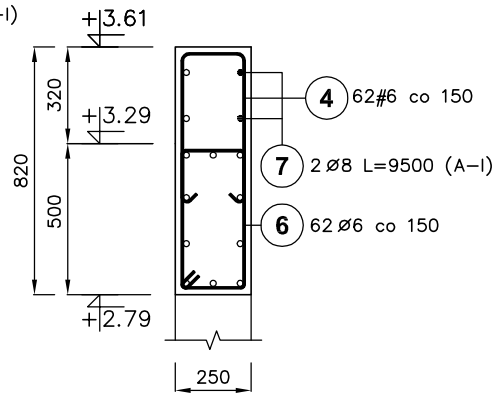
W.1.2.a (b)

Długość elementu: 17,01 [m]
Długość całkowita W.1.2.a+b: 26,22 [m]
(pręty podłużne pokazano dla całości wieńca)



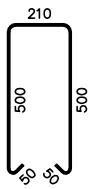
W.1.2.b

Długość elementu: 9,22 [m]

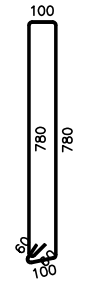


W.1.2.a–b										
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	A–I ø 8	A–IIIN # 6	A–IIIN # 16
1		16	28100	6	1	6				168,60
2	8		27300	4	1	4		109,20		
3	8		17400	2	1	2		34,80		
4		6	1310	62	1	62			81,22	
5	6		1880	114	1	114	214,32			
6	6		1460	176	1	176	256,96			
7	8		9500	2	1	2		19,00		
Długość wg średnic (m)							471,28	163,00	81,22	168,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							104,62	64,39	18,03	266,39
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							169,01		284,42	
Ogółem (kg)							453,43			

4 62#6 L=1310 (A–IIIN)

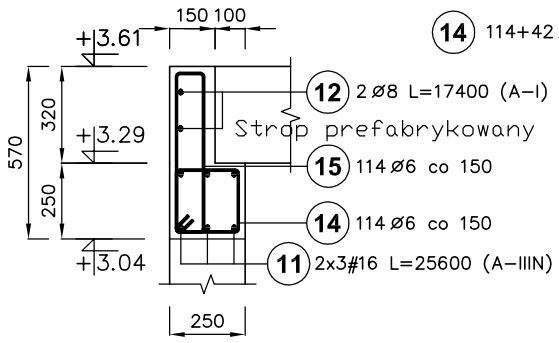


5 114 ø6 L=1880 (A–I)



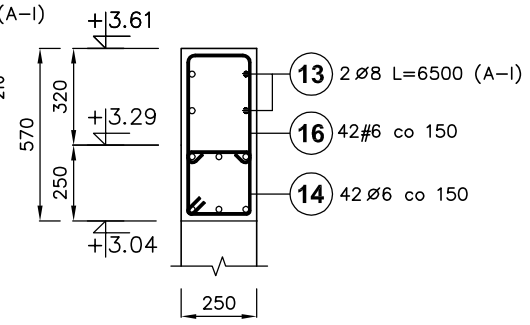
W.1.1.a (b)

Długość elementu: 17,01 [m]
Długość całkowita W.1.2.a+b: 23,30 [m]
(pręty podłużne pokazano dla całości wieńca)



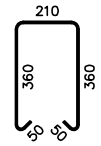
W.1.1.b

Długość elementu: 6,29 [m]

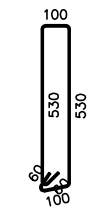


W.1.1.a–b										
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	A–I ø 8	A–IIIN # 6	A–IIIN # 16
11		16	25600	6	1	6				153,60
12	8		17400	2	1	2		34,80		
13	8		6500	2	1	2		13,00		
14	6		960	156	1	156	149,76			
15	6		1380	114	1	114	157,32			
16		6	1030	42	1	42			43,26	
Długość wg średnic (m)							307,08	47,80	43,26	153,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,22	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							68,17	18,88	9,60	242,69
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							87,05		252,29	
Ogółem (kg)							339,34			

16 42#6 L=1030 (A–IIIN)



15 114 ø6 L=1380 (A–I)

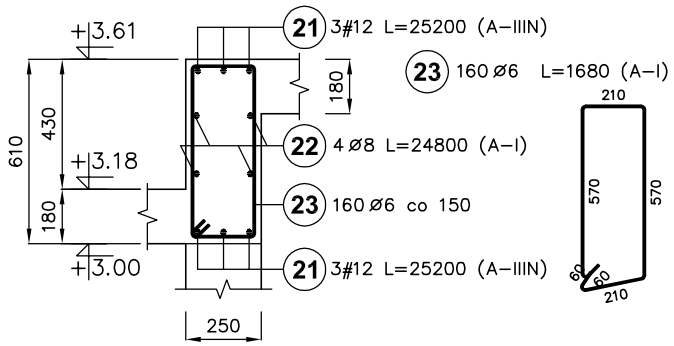


UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

W.1.3 – Wieniec

Długość elementu: 23,96 [m]



W.1.3									
Poz.	Stal ø A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	A–I ø 8	A–IIIN # 12
21		12	25200	6	1	6			151,20
22	8		24800	4	1	4		99,20	
23	6		1680	160	1	160	268,80		
Długość wg średnic (m)							268,80	99,20	151,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							59,67	39,18	134,27
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							98,86		134,27
Ogółem (kg)							233,12		

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

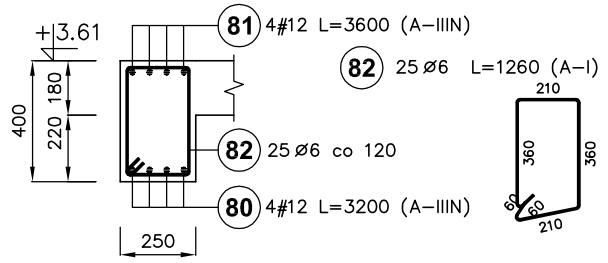
Nazwa rysunku
W.1.1.a (b), W.1.2.a (b), W.1.3 - wieniec

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.24	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

W.1.6 - Wieniec

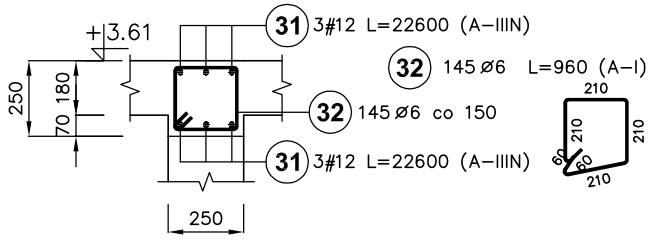
Długość elementu: 2,96 [m]



W.1.6								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					ø 6	# 12
80		12	3200	4	1	4		12,80
81		12	3600	4	1	4		14,40
82	6		1260	25	1	25	31,50	
Długość wg średnic (m)							31,50	27,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							6,99	24,15
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,99	24,15
Ogółem (kg)							31,15	

W.1.5 - Wieniec

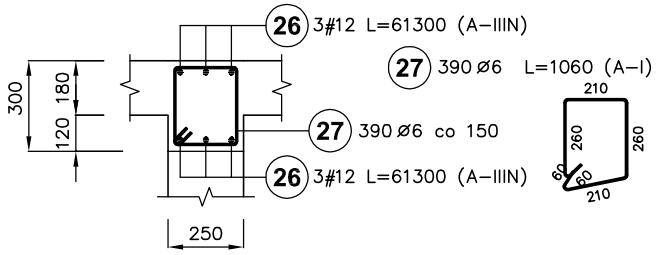
Długość elementu: 21,61 [m]



W.1.5								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					ø 6	# 12
31		12	22600	6	1	6		135,60
32	6		960	145	1	145	139,20	
Długość wg średnic (m)							139,20	135,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							30,90	120,41
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							30,90	120,41
Ogółem (kg)							151,32	

W.1.4 - Wieniec

Długość elementu: 58,30 [m]



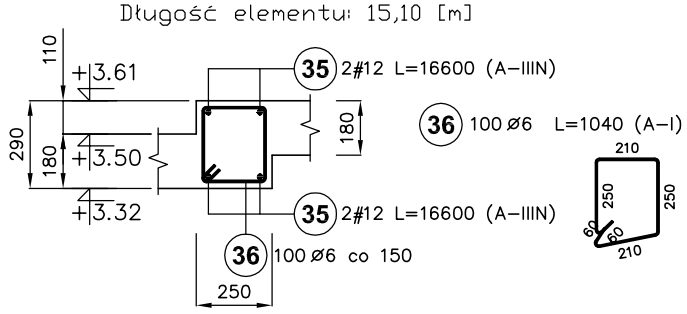
W.1.4								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					ø 6	# 12
26		12	61300	6	1	6		367,80
27	6		1060	390	1	390	413,40	
Długość wg średnic (m)							413,40	367,80
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							91,77	326,61
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							91,77	326,61
Ogółem (kg)							418,38	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON - C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Ws.1 - Wieniec

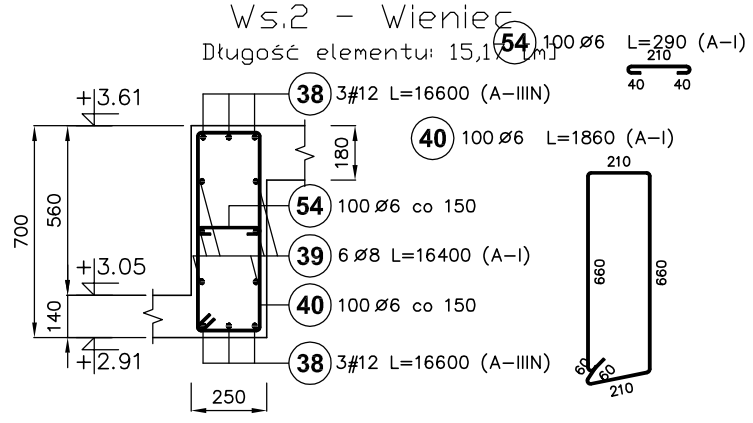
Długość elementu: 15,10 [m]



Ws.1								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					ø 6	# 12
35		12	16600	4	1	4		66,40
36	6		1040	100	1	100	104,00	
Długość wg średnic (m)							104,00	66,40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							23,09	58,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							23,09	58,96
Ogółem (kg)							82,05	

Ws.2 - Wieniec

Długość elementu: 15,10 [m]



Ws.2									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I		A-IIIN
	A-I	A-IIIN					ø 6	ø 8	# 12
38		12	16600	6	1	6			99,60
39	8		16400	6	1	6		98,40	
40	6		1860	100	1	100	186,00		
41	6		290	612	1	612	177,48		
Długość wg średnic (m)							363,48	98,40	99,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							80,69	38,87	88,44
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							119,56		88,44
Ogółem (kg)							208,01		

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

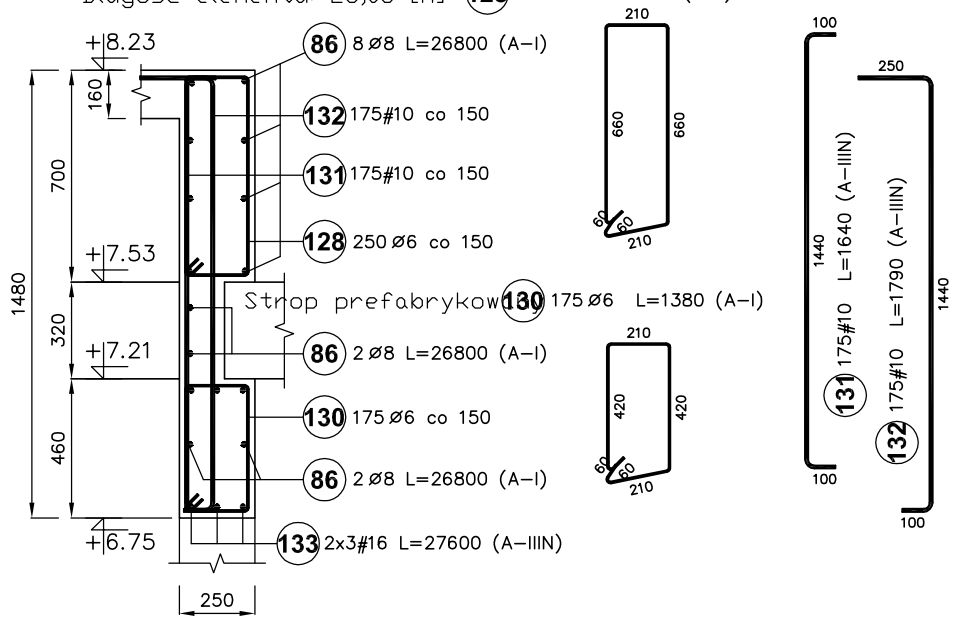
Nazwa rysunku
W.1.4, W.1.5, W.1.6, Ws.1, Ws.2 - wieniec

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.25	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

W.2.1 - Wieniec

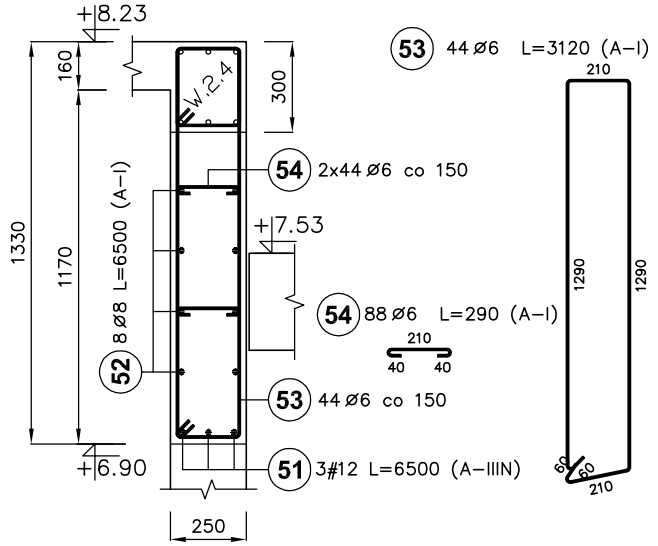
Długość elementu: 26,08 [m]



W.2.1										
Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	A-I ø 8	A-IIIN # 10	A-IIIN # 16
85		16	27600	6	1	6				165,60
86	8		26800	12	1	12		321,60		
87		10	1640	175	1	175			287,00	
88		10	1790	175	1	175			313,25	
89	6		1380	175	1	175	241,50			
90	6		1860	250	1	250	465,00			
Długość wg średnic (m)							706,50	321,60	600,25	165,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							156,84	127,03	370,35	261,65
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							283,88		632,00	
Ogółem (kg)							915,88			

W.2.2 - Wieniec

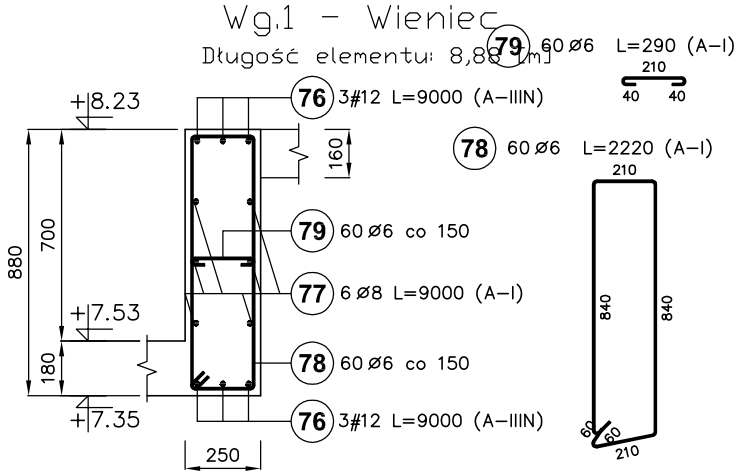
Długość elementu: 6,35 [m]



W.2.2									
Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	A-I ø 8	A-IIIN # 12
51		12	6500	3	1	3			19,50
52	8		6500	8	1	8		52,00	
53	6		3120	44	1	44	137,28		
54	6		290	188	1	188	54,52		
Długość wg średnic (m)							191,80	52,00	19,50
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							42,58	20,54	17,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							63,12		17,32
Ogółem (kg)							80,44		

Wg.1 - Wieniec

Długość elementu: 8,80 [m]



Wg.1									
Poz.	Stal ø A-I	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	A-I ø 8	A-IIIN # 12
76		12	9000	6	1	6			54,00
77	8		9000	6	1	6		54,00	
78	6		2220	60	1	60	133,20		
79	6		290	60	1	60	17,40		
Długość wg średnic (m)							150,60	54,00	54,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							33,43	21,33	47,95
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							54,76		47,95
Ogółem (kg)							102,72		

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON - C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

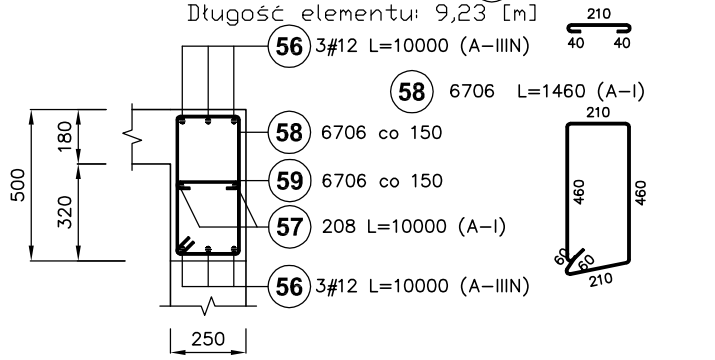
Nazwa rysunku
W.2.1, W.2.2, Wg.1 - wieniec

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.26	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

W.2.3 - Wieniec

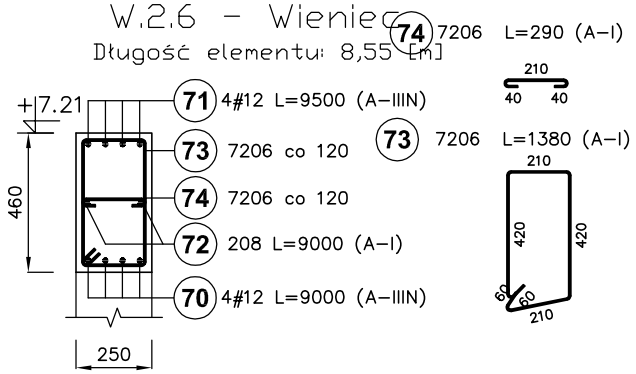
Długość elementu: 9,23 [m]



W.2.3									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I		A-IIIN
	A-I	A-IIIN					0 6	0 8	# 12
56		12	10000	6	1	6			60,00
57	8		10000	2	1	2		20,00	
58	6		1460	67	1	67	97,82		
59	6		290	67	1	67	19,43		
Długość wg średnic (m)							117,25	20,00	60,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							26,03	7,90	53,28
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							33,93		53,28
Ogółem (kg)							87,21		

W.2.6 - Wieniec

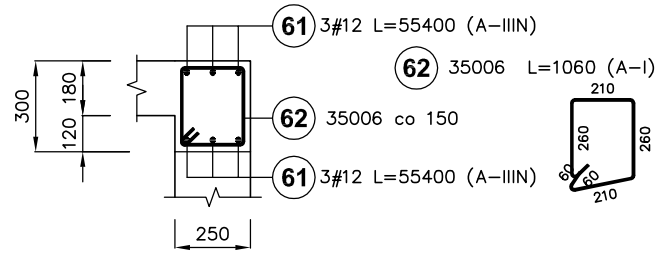
Długość elementu: 8,55 [m]



W.2.6									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I		A-IIIN
	A-I	A-IIIN					0 6	0 8	# 12
70		12	9000	4	1	4			36,00
71		12	9500	4	1	4			38,00
72	8		9000	2	1	2		18,00	
73	6		1380	72	1	72	99,36		
74	6		290	72	1	72	20,88		
Długość wg średnic (m)							120,24	18,00	74,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							26,69	7,11	65,71
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							33,80		65,71
Ogółem (kg)							99,52		

W.2.4 - Wieniec

Długość elementu: 52,80 [m]



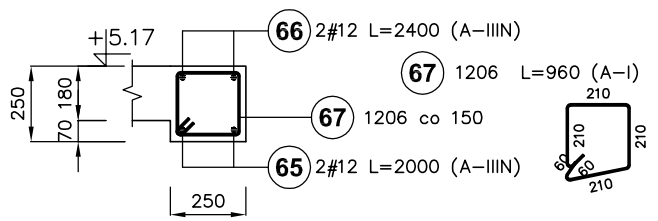
W.2.4								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					0 6	# 12
61		12	55400	6	1	6		332,40
62	6		1060	350	1	350	371,00	
Długość wg średnic (m)							371,00	332,40
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							82,36	295,17
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							82,36	295,17
Ogółem (kg)							377,53	

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON - C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (Bst500S)
A-I (St3SX)

W.2.5 - Wieniec

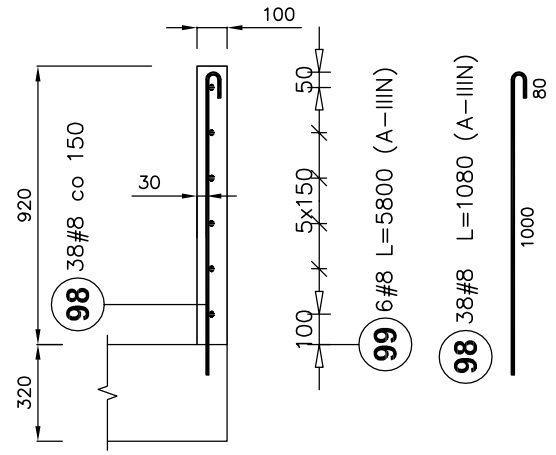
Długość elementu: 2,09 [m]



W.2.5								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					0 6	# 12
65		12	2000	2	1	2		4,00
66		12	2400	2	1	2		4,80
67	6		960	12	1	12	11,52	
Długość wg średnic (m)							11,52	8,80
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							2,56	7,81
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,56	7,81
Ogółem (kg)							10,37	

At.1 - attyki świetlików

Długość elementu: 4 x 5,80 [m]



1. Ostateczną wysokość oraz ew. geometrię attyki ustalać z branżą arch.
2. Pręty pionowe zbrojenia attyk wklejać w strop prefabrykowany.

At.1 - attyki świetlików						
Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN
	A-IIIN					# 8
98	8	1000	38	4	152	152,00
99	8	5800	6	4	24	139,20
Długość wg średnic (m)						291,20
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40
Masa łączna wg średnic (kg)						115,02
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						115,02
Ogółem (kg)						115,02

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
W.2.3, W.2.4, W.2.5, W.2.6 - wieniec, At.1 - świetliki

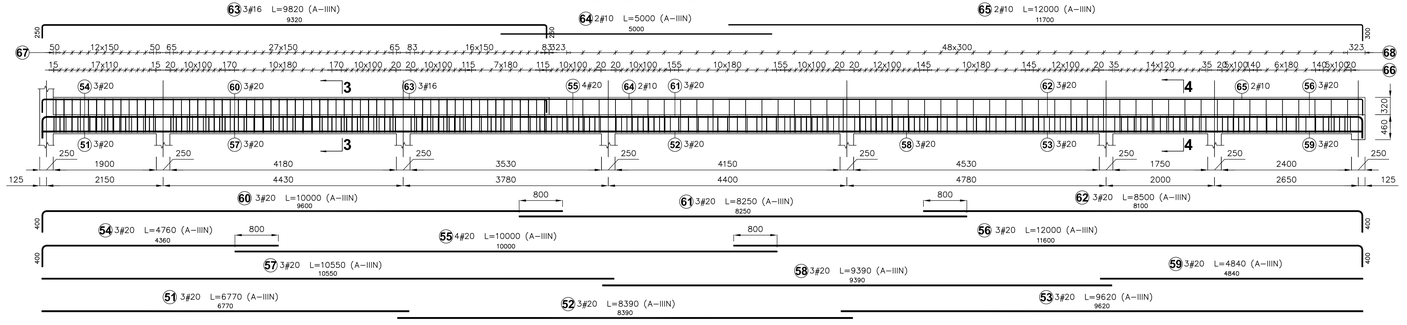
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:25	PW	K	K.27	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

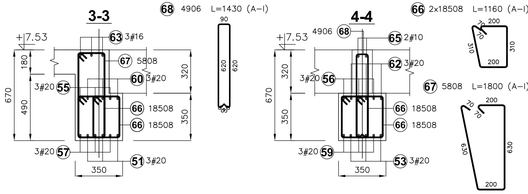
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

B.2.1

Poz.	Stal 0 A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I 0 6	A–I 0 8	A–I # 10	A–IIIN # 16	A–IIIN # 20
51		20	6770	3	1	3					20,31
52		20	8390	3	1	3					25,17
53		20	9620	3	1	3					28,86
54		20	4760	3	1	3					14,28
55		20	10000	4	1	4					40,00
56		20	12000	3	1	3					36,00
57		20	10550	3	1	3					31,65
58		20	9390	3	1	3					28,17
59		20	4840	3	1	3					14,52
60		20	10000	3	1	3					30,00
61		20	8250	3	1	3					24,75
62		20	8500	3	1	3					25,50
63		16	9820	3	1	3				29,46	
64		10	5000	2	1	2			10,00		
65		10	12000	2	1	2			24,00		
66	8		1160	370	1	370		429,20			
67	8		1800	58	1	58		104,40			
68	6		1430	49	1	49	70,07				
Długość wg średnic (m)							70,07	533,60	34,00	29,46	319,21
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							15,56	210,77	20,98	46,55	788,45
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							226,33		855,97		
Ogółem (kg)							1082,30				

B.2.1 - Belka - 1 szt.

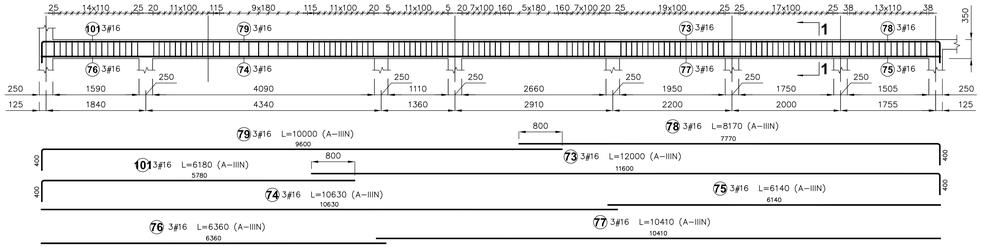


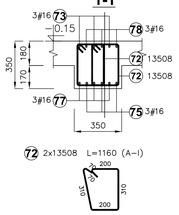


UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

B.1.1 - Belka - 1 szt.





B.1.1

Poz.	Stal 0 A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I 0 8	A–IIIN # 16
72	8		1160	270	1	270	313,20	
73		16	12000	3	1	3		36,00
74		16	10630	3	1	3		31,89
75		16	6140	3	1	3		18,42
76		16	6360	3	1	3		19,08
77		16	10410	3	1	3		31,23
78		16	8170	3	1	3		24,51
79		16	10000	3	1	3		30,00
101		16	6180	3	1	3		18,54
Długość wg średnic (m)							313,20	209,67
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							123,71	331,28
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							123,71	331,28
Ogółem (kg)							454,99	

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL–110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL–96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędrych		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE, ul. Wiślańskiej 14, 39-100 Busko-Zdrój, t. 41 378 75 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdroj.
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa inwestorid:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdroj

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

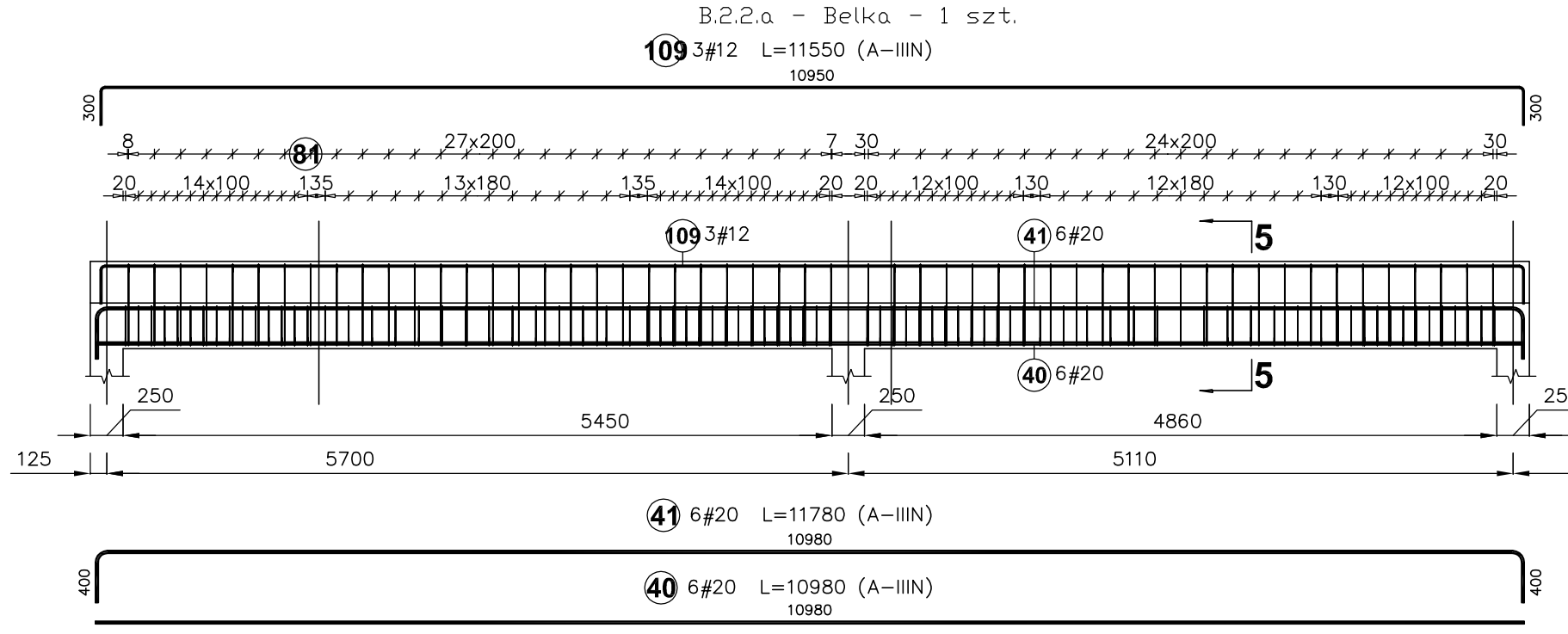
Nazwa rysunku:
B.1.1, B.2.1 - belka

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:50/1:20	PW	K	K.28	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

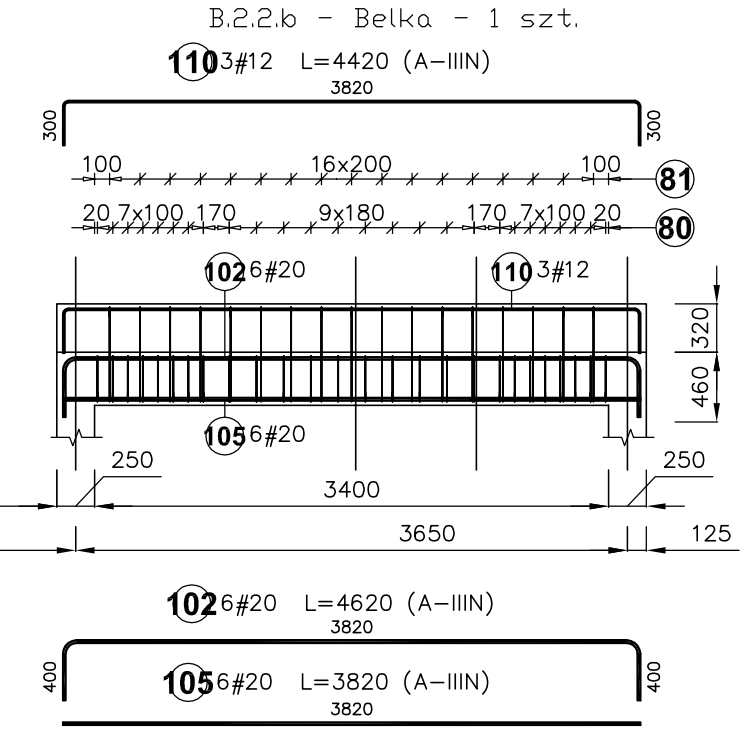
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

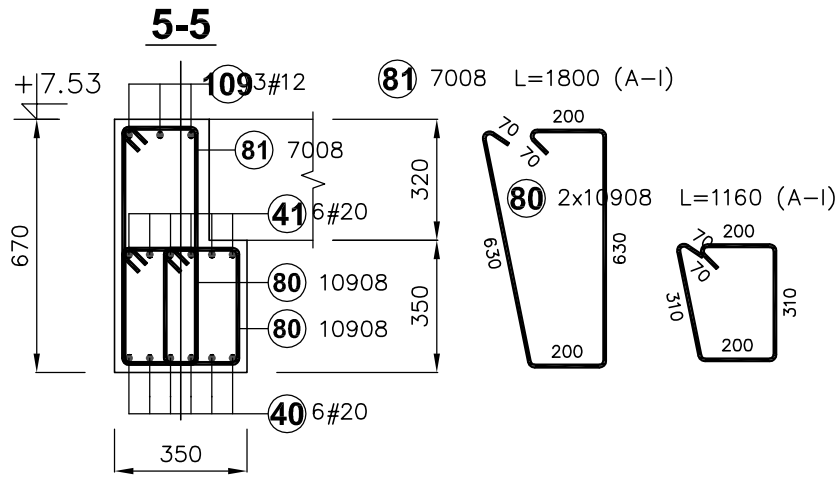
B.2.2.a–b									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–I	A–IIIN	
	A–I	A–IIIN					0 8	# 12	# 20
40		20	10980	6	1	6			65,88
41		20	11780	6	1	6			70,68
80	8		1160	218	1	218	252,88		
81	8		1800	70	1	70	126,00		
102		20	4620	6	1	6			27,72
105		20	3820	6	1	6			22,92
109		12	11550	3	1	3		34,65	
110		12	4420	3	1	3		13,26	
Długość wg średnic (m)							378,88	47,91	187,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							149,66	42,54	462,38
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							149,66	504,93	
Ogółem (kg)							654,59		

B.2.2.a - Belka - 1 szt.



B.2.2.b - Belka - 1 szt.



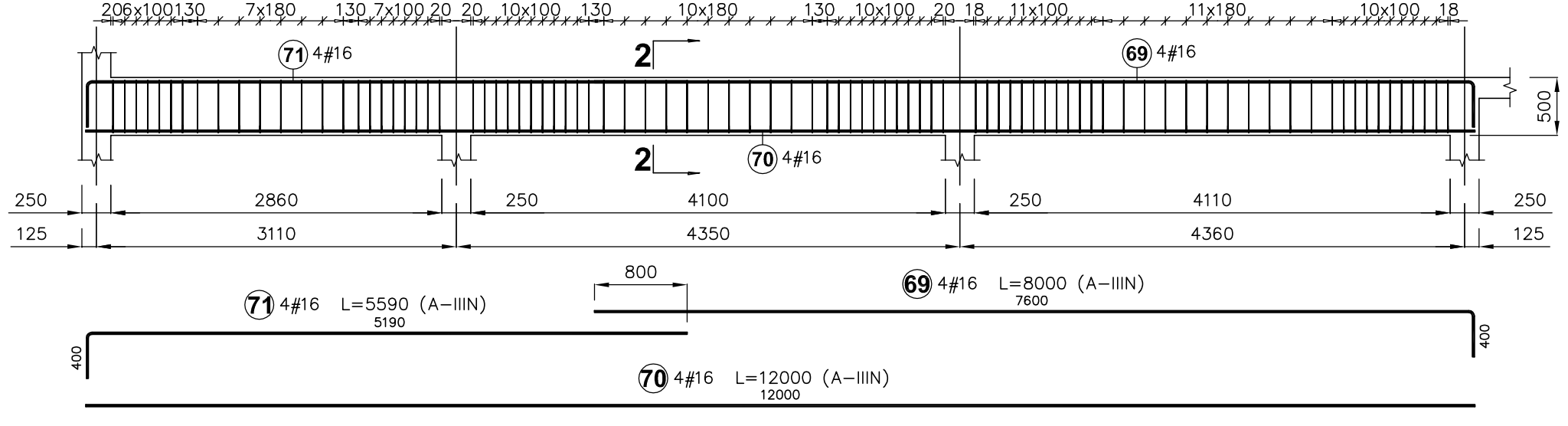


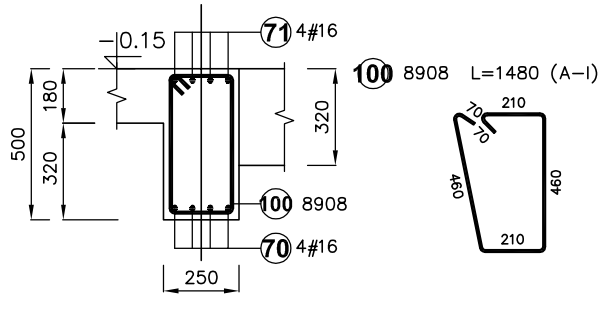
UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

B.1.2								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A–I	A–IIIN
	A–I	A–IIIN					0 8	# 16
69		16	8000	4	1	4		32,00
70		16	12000	4	1	4		48,00
71		16	5590	4	1	4		22,36
100	8		1480	89	1	89	131,72	
Długość wg średnic (m)							131,72	102,36
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							52,03	161,73
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							52,03	161,73
Ogółem (kg)							213,76	

B.1.2 - Belka - 1 szt.





Projektował:	mgr inż. Andrzej Pastemak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKT BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

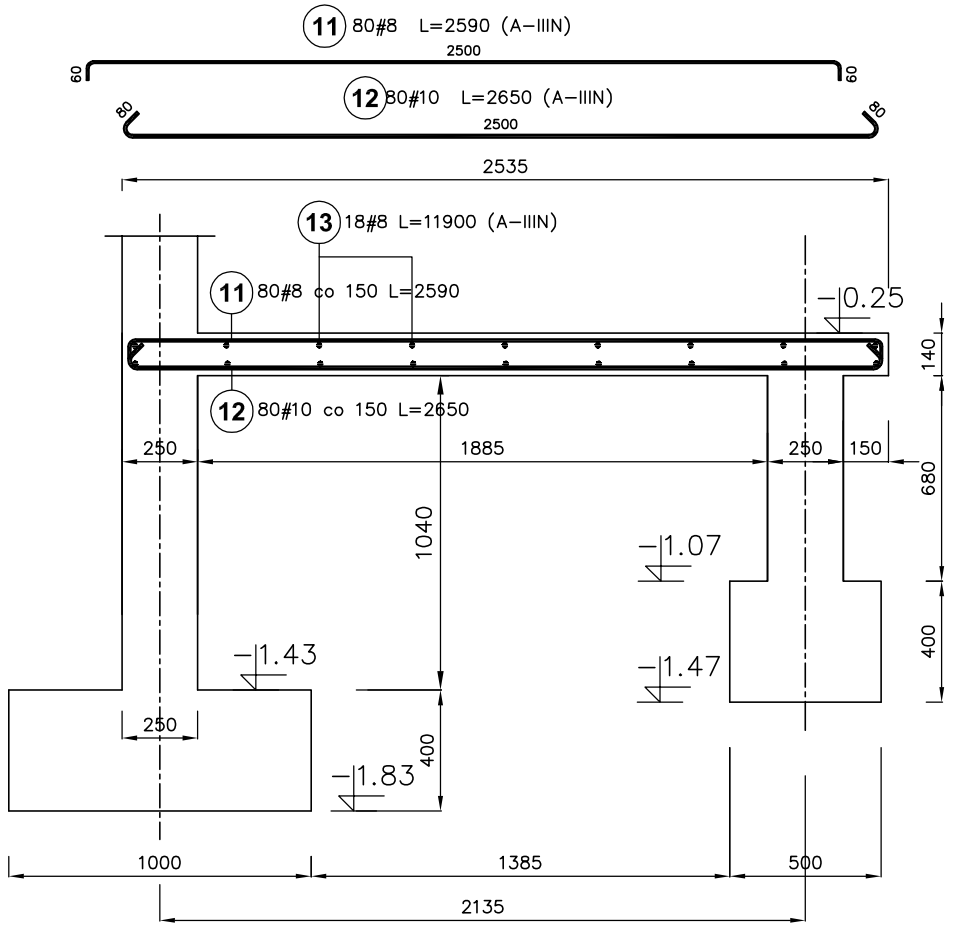
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
B.1.2, B.2.2.a-b - belka

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:50/1:20	PW	K	K.29	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

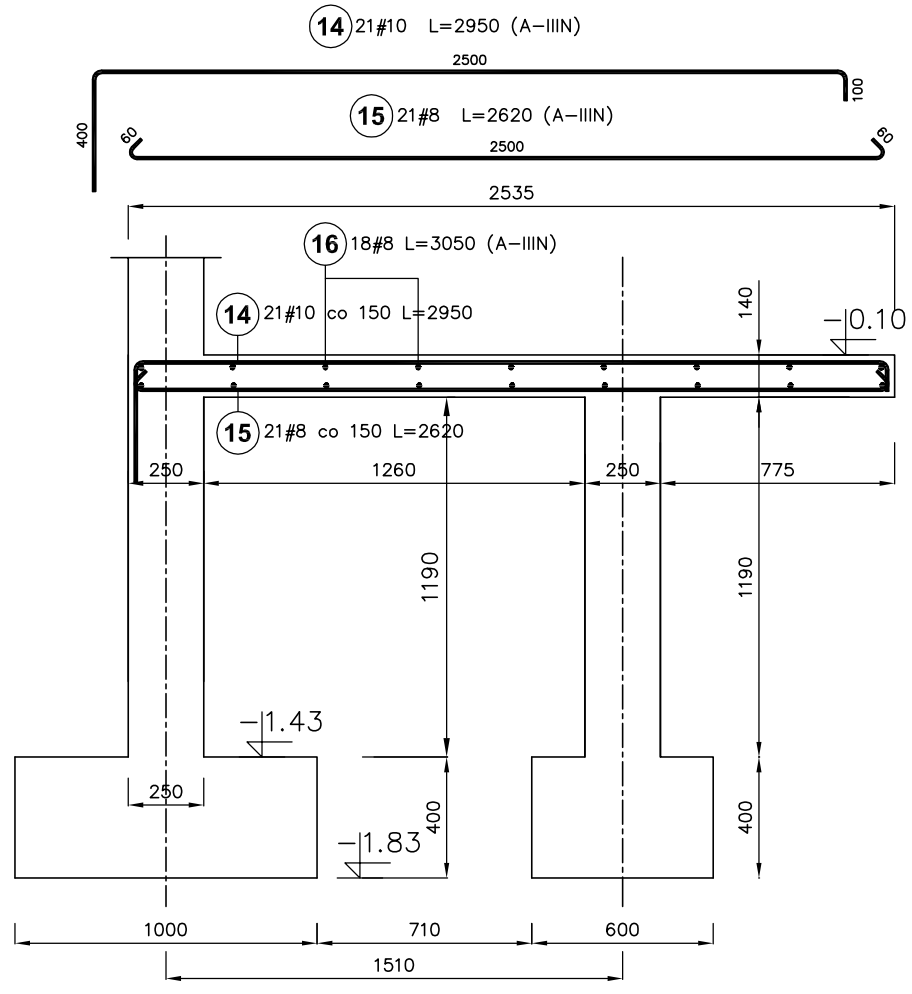
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

Ppl.2 – płyta przybasenia dł. 11,92m



Ppl.2							
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
11	8	2590	80	1	80	207,20	
12	10	2650	80	1	80		212,00
13	8	11900	18	1	18	214,20	
Długość wg średnic (m)						421,40	212,00
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)						166,45	130,80
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						297,26	
Ogółem (kg)						297,26	

Ppl.3 – płyta przybasenia dł. 3,105m



Ppl.3							
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 10
14	10	2950	21	1	21		61,95
15	8	2620	21	1	21	55,02	
16	8	3050	18	1	18	54,90	
Długość wg średnic (m)						109,92	61,95
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)						43,42	38,22
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						81,64	
Ogółem (kg)						81,64	

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm
5. Wszystkie haki nieopisane długości 140mm
6. Zbrojenie łączone na zakład 600mm
7. Geometrię stropu i ostateczne długości zbrojenia w miejscu przylegania do istniejących elementów konstrukcji ustalać z natury

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

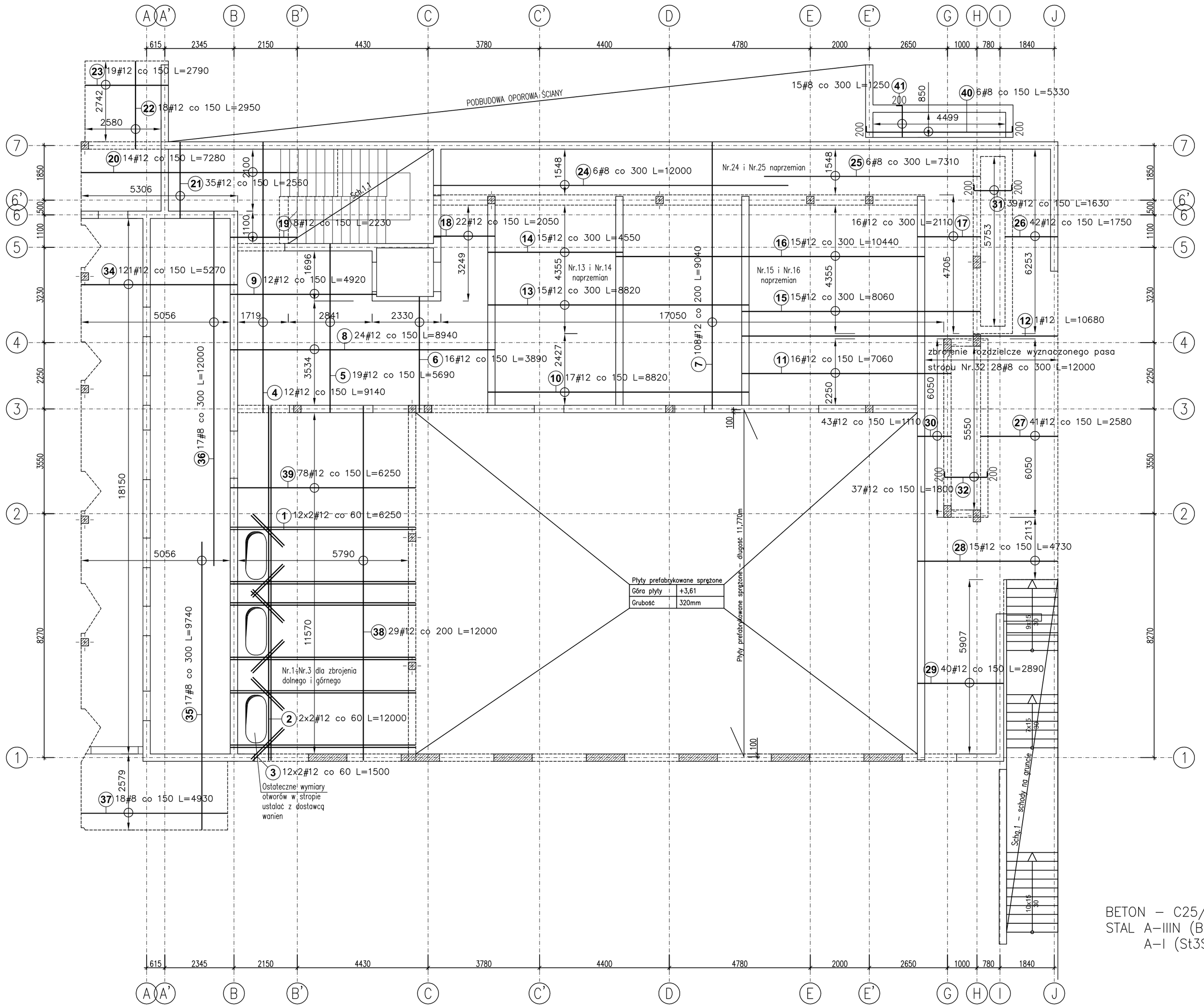
Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Ppl.2, Ppl.3 - płyty przybasenia i geometria

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.30	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm
5. Wszystkie haki nieopisane długości 140mm
6. Zbrojenie łączone na zakład 600mm
7. Geometrię stropu i ostateczne długości zbrojenia w miejscu przylegania do istniejących elementów konstrukcji ustalać z natury

Ps.1.1 – zbrojenie dolne

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		Uwagi
	A–IIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A–IIIN # 8	A–IIIN # 12	
1	12	6250	24	1	24		150,00	zbr. dolne i górne
2	12	12000	4	1	4		48,00	zbr. dolne i górne
3	12	1500	24	1	24		36,00	zbr. dolne i górne
4	12	9140	12	1	12		109,68	
5	12	5690	19	1	19		108,11	
6	12	3890	16	1	16		62,24	
7	12	9040	108	1	108		976,32	
8	12	8940	24	1	24		214,56	
9	12	4920	12	1	12		59,04	
10	12	8820	17	1	17		149,94	
11	12	7060	16	1	16		112,96	
12	12	10680	1	1	1		10,68	
13	12	8820	15	1	15		132,30	
14	12	4550	15	1	15		68,25	
15	12	8060	15	1	15		120,90	
16	12	10440	15	1	15		156,60	
17	12	2110	16	1	16		33,76	
18	12	2050	22	1	22		45,10	
19	12	2230	8	1	8		17,84	
20	12	7280	14	1	14		101,92	sprawdzić z natury
21	12	2560	35	1	35		89,60	
22	12	2950	18	1	18		53,10	sprawdzić z natury
23	12	2790	19	1	19		53,01	sprawdzić z natury
24	8	12000	6	1	6	72,00		
25	8	7310	6	1	6	43,86		
26	12	1750	42	1	42		73,50	
27	12	2580	41	1	41		105,78	
28	12	4730	15	1	15		70,95	
29	12	2890	40	1	40		115,60	
30	12	1110	43	1	43		47,73	
31	12	1630	39	1	39		63,57	
32	12	1800	37	1	37		66,60	
33	8	12000	28	1	28	336,00		długość średnia
34	12	5270	121	1	121		637,67	sprawdzić z natury
35	8	9740	17	1	17	165,58		
36	8	12000	17	1	17	204,00		
37	8	4930	18	1	18	88,74		sprawdzić z natury
38	12	12000	29	1	29		348,00	
39	12	6250	78	1	78		487,50	
40	8	5330	6	1	6	31,98		
41	8	1250	15	1	15	18,75		
Długość wg średnic (m)						960,91	4926,81	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						379,56	4375,01	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						4754,57		
Ogółem (kg)						4754,57		

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t.41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

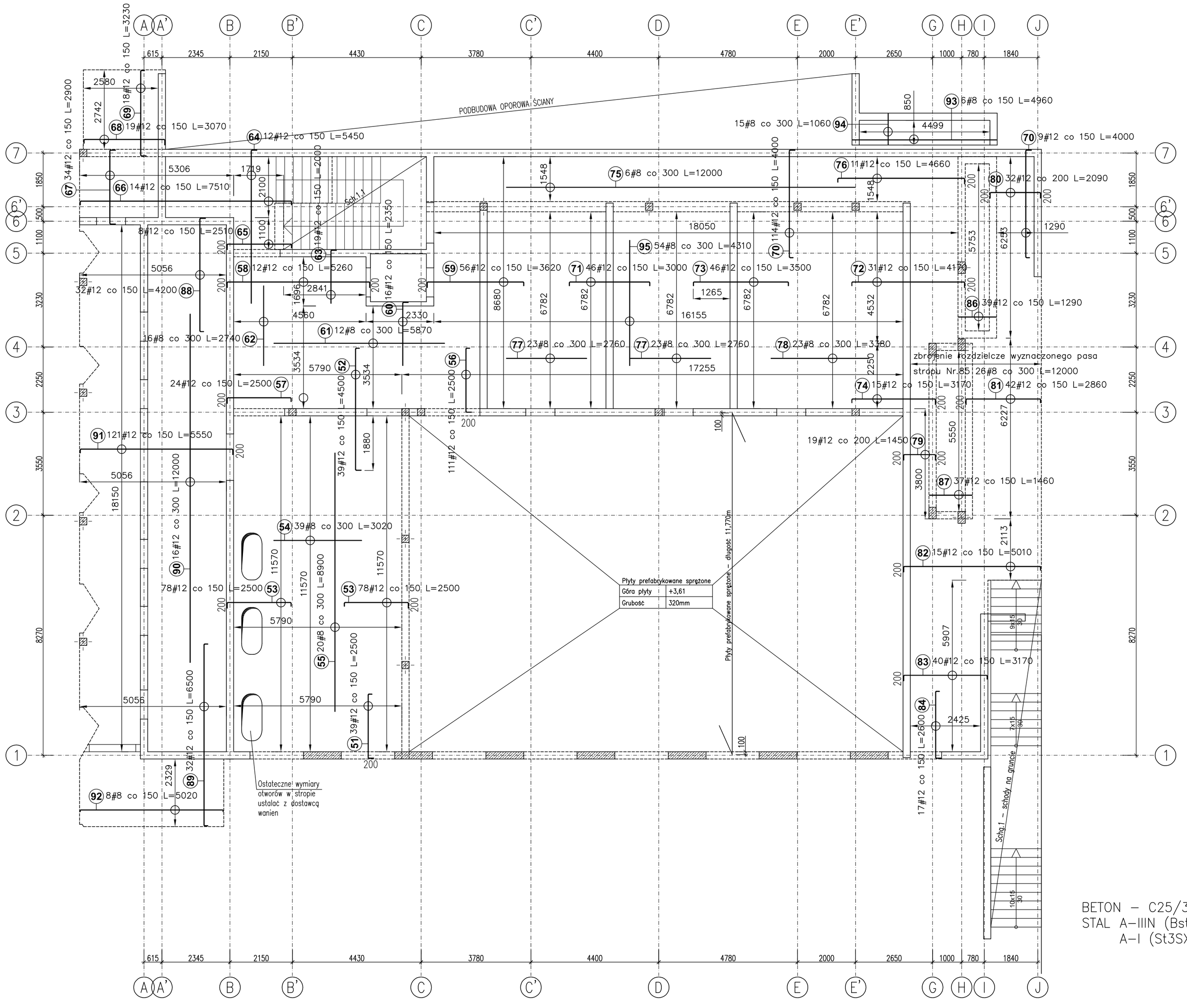
Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Zbrojenie dolne stropów nad parterem

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.31	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



Ps.1.1 – zbrojenie górne								
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m) A–IIIN		Uwagi
			w elemencie	elementów	ogółem	# 8	# 12	
51	12	2500	39	1	39		97,50	
52	12	4500	39	1	39		175,50	
53	12	2500	156	1	156		390,00	
54	8	3020	39	1	39	117,78		
55	8	8900	20	1	20	178,00		
56	12	2500	111	1	111		277,50	
57	12	2500	24	1	24		60,00	
58	12	5260	12	1	12		63,12	
59	12	3620	56	1	56		202,72	
60	12	2350	16	1	16		37,60	
61	8	5870	12	1	12	70,44		
62	8	2740	16	1	16	43,84		
63	12	2000	19	1	19		38,00	
64	12	5450	12	1	12		65,40	
65	12	2510	8	1	8		20,08	
66	12	7510	14	1	14		105,14	sprawdzić z natury
67	12	2900	34	1	34		98,60	
68	12	3070	19	1	19		58,33	sprawdzić z natury
69	12	3230	18	1	18		58,14	sprawdzić z natury
70	12	4000	123	1	123		492,00	
71	12	3000	46	1	46		138,00	
72	12	4170	31	1	31		129,27	
73	12	3500	46	1	46		161,00	
74	12	3170	15	1	15		47,55	
75	8	12000	6	1	6	72,00		
76	12	4660	11	1	11		51,26	
77	8	2760	46	1	46	126,96		
78	8	3380	23	1	23	77,74		
79	12	1450	19	1	19		27,55	
80	12	2090	32	1	32		66,88	
81	12	2860	42	1	42		120,12	
82	12	5010	15	1	15		75,15	
83	12	3170	40	1	40		126,80	
84	12	2600	17	1	17		44,20	
85	8	12000	26	1	26	312,00		długość średnia
86	12	1290	39	1	39		50,31	
87	12	1460	37	1	37		54,02	
88	12	4200	32	1	32		134,40	
89	12	6500	32	1	32		208,00	
90	12	12000	16	1	16		192,00	
91	12	5550	121	1	121		671,55	sprawdzić z natury
92	8	5020	8	1	8	40,16		sprawdzić z natury
93	8	4960	6	1	6	29,76		
94	8	1060	15	1	15	15,90		
95	8	4310	54	1	54	232,74		
Długość wg średnic (m)						1317,32	4537,69	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						520,34	4029,47	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						4549,81		
Ogółem (kg)						4549,81		

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm
5. Wszystkie haki nieopisane długości 140mm
6. Zbrojenie łączone na zakład 600mm
7. Geometrię stropu i ostateczne długości zbrojenia w miejscu przylegania do istniejących elementów konstrukcji ustalać z natury

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmlech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

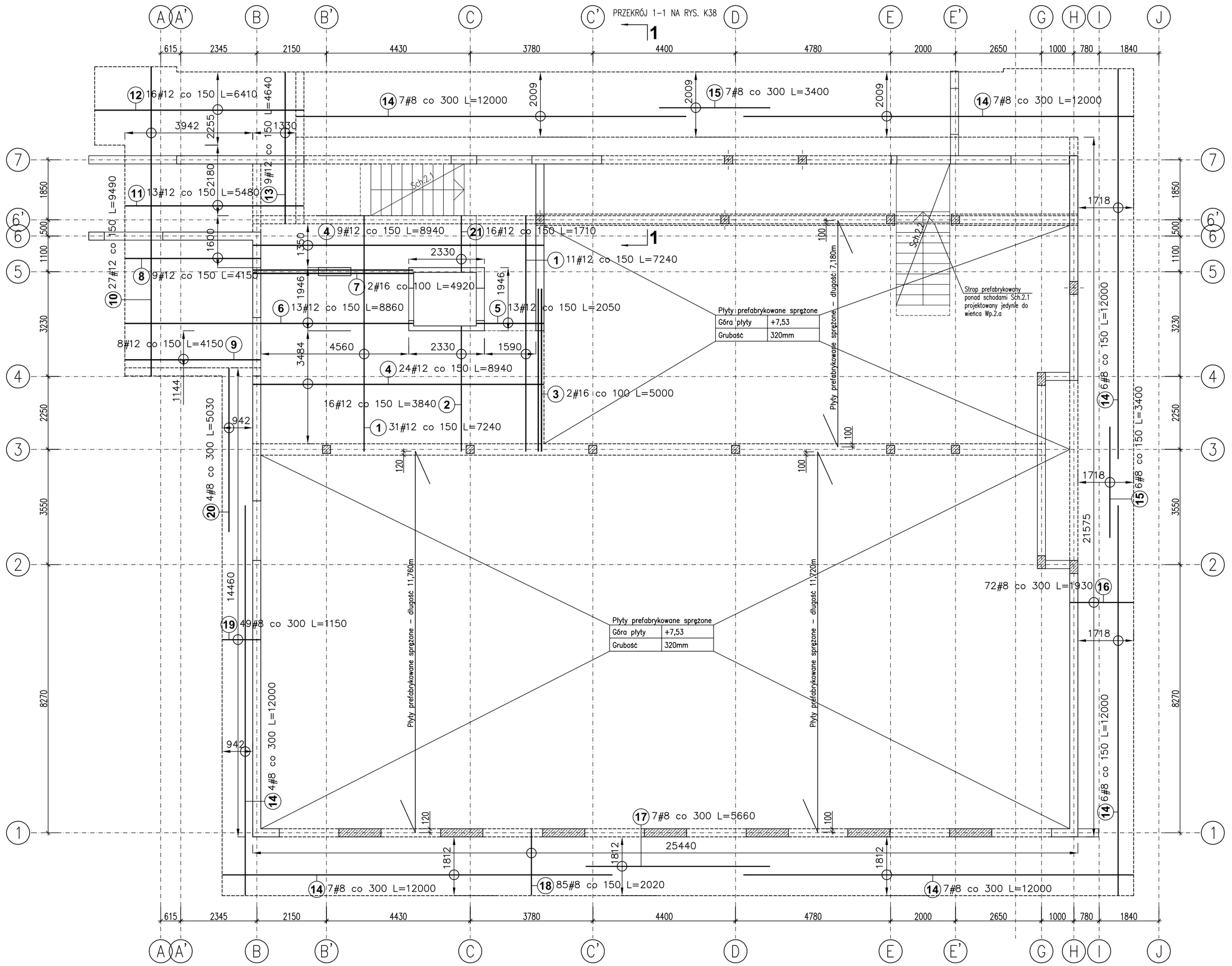
Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Zbrojenie górne stropów nad parterem

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.32	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



Zbrojenie dolne stropów nad I piętrem									
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	# 12	# 16	Uwagi
1	12	7240	42	1	42		304,08		
2	12	3840	16	1	16		61,44		
3	16	5000	2	1	2			10,00	
4	12	8940	33	1	33		295,02		
5	12	2050	13	1	13		26,65		
6	12	8860	13	1	13		115,18		sprawdzić z natury
7	16	4920	2	1	2			9,84	
8	12	4150	9	1	9		37,35		sprawdzić z natury
9	12	4150	8	1	8		33,20		sprawdzić z natury
10	12	9490	27	1	27		256,23		sprawdzić z natury
11	12	5480	13	1	13		71,24		sprawdzić z natury
12	12	6410	16	1	16		102,56		sprawdzić z natury
13	12	4640	9	1	9		41,76		sprawdzić z natury
14	8	12000	44	1	44	528,00			
15	8	3400	13	1	13	44,20			
16	8	1930	72	1	72	138,96			
17	8	5660	7	1	7	39,62			
18	8	2020	85	1	85	171,70			
19	8	1150	49	1	49	56,35			
20	8	5030	4	1	4	20,12			
21	12	1710	16	1	16		27,36		
Długość wg średnic (m)						998,95	1372,07	19,84	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						394,59	1218,40	31,35	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						1644,33			
Ogółem (kg)						1644,33			

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm
5. Wszystkie haki nieopisane długości 140mm
6. Zbrojenie łączone na zakład 600mm
7. Geometrię stropu i ostateczne długości zbrojenia w miejscu przylegania do istniejących elementów konstrukcji ustalać z natury

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pastemak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

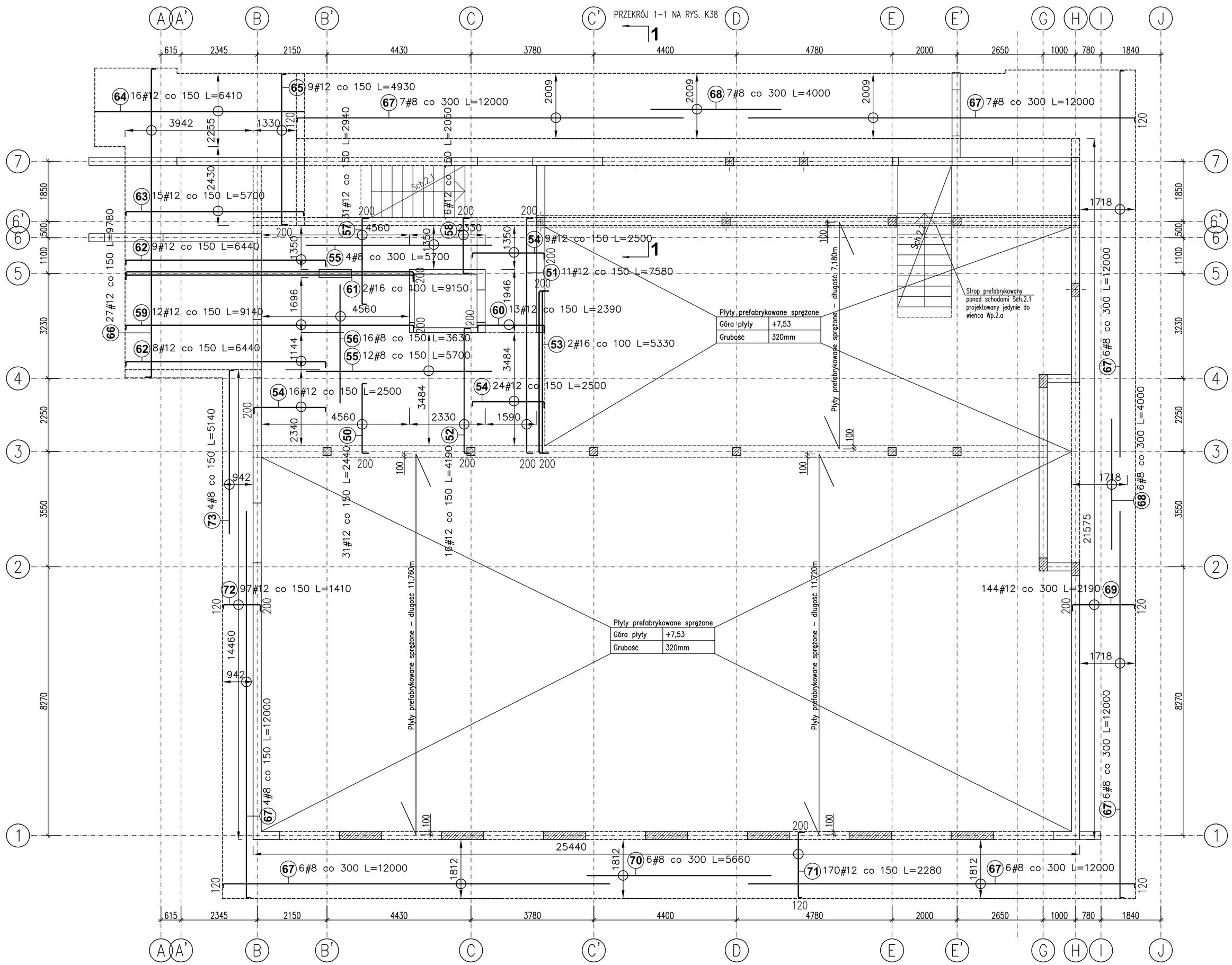
Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Zbrojenie dolne stropów nad I piętrem

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.33	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



Zbrojenie górne stropów nad I piętrem									
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 8	Długość łączna (m) A–IIIN # 12	Długość łączna (m) A–IIIN # 16	Uwagi
50	12	2440	31	1	31		75,64		
51	12	7580	11	1	11		83,38		
52	12	4190	16	1	16		67,04		
53	16	5330	2	1	2			10,66	
54	12	2500	49	1	49		122,50		
55	8	5700	16	1	16	91,20			
56	8	3630	16	1	16	58,08			
57	12	2940	31	1	31		91,14		
58	12	2050	16	1	16		32,80		
59	12	9140	12	1	12		109,68		sprawdzić z natury
60	12	2390	13	1	13		31,07		
61	16	9150	2	1	2			18,30	sprawdzić z natury
62	12	6440	17	1	17		109,48		sprawdzić z natury
63	12	5700	15	1	15		85,50		sprawdzić z natury
64	12	6410	16	1	16		102,56		sprawdzić z natury
65	12	4930	9	1	9		44,37		sprawdzić z natury
66	12	9780	27	1	27		264,06		sprawdzić z natury
67	8	12000	42	1	42	504,00			
68	8	4000	13	1	13	52,00			
69	12	2190	144	1	144		315,36		
70	8	5660	6	1	6	33,96			
71	12	2280	170	1	170		387,60		
72	12	1410	97	1	97		136,77		
73	8	5140	4	1	4	20,56			
Długość wg średnic (m)						759,80	2058,95	28,96	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						300,12	1828,35	45,76	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						2174,23			
Ogółem (kg)						2174,23			

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm
5. Wszystkie haki nieopisane długości 140mm
6. Zbrojenie łączone na zakład 600mm
7. Geometrię stropu i ostateczne długości zbrojenia w miejscu przylegania do istniejących elementów konstrukcji ustalać z natury

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pastemak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

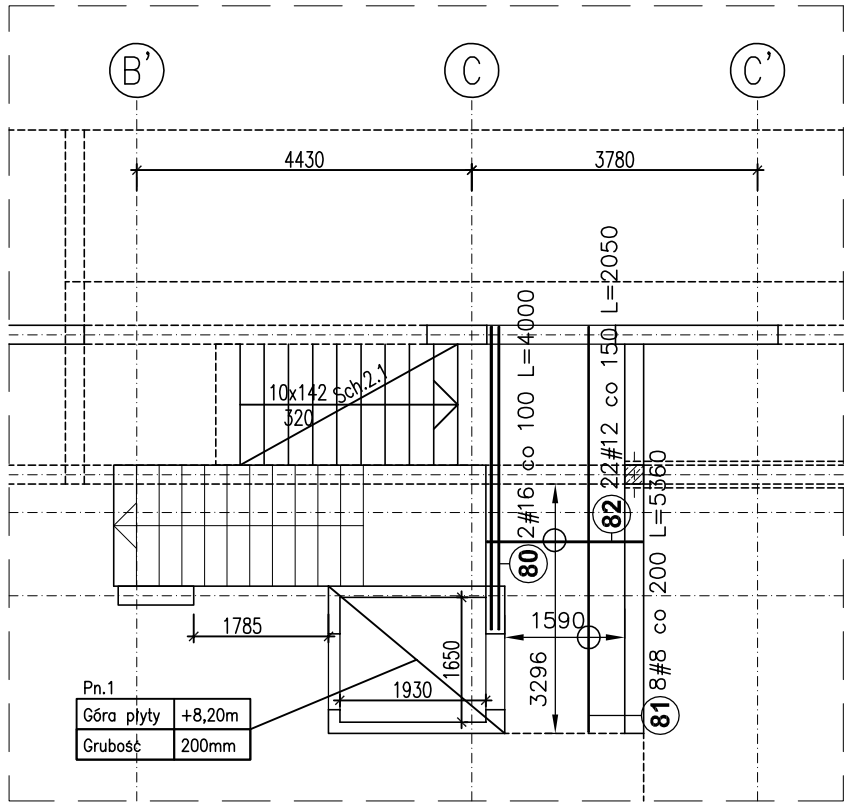
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Zbrojenie górne stropów nad I piętrem

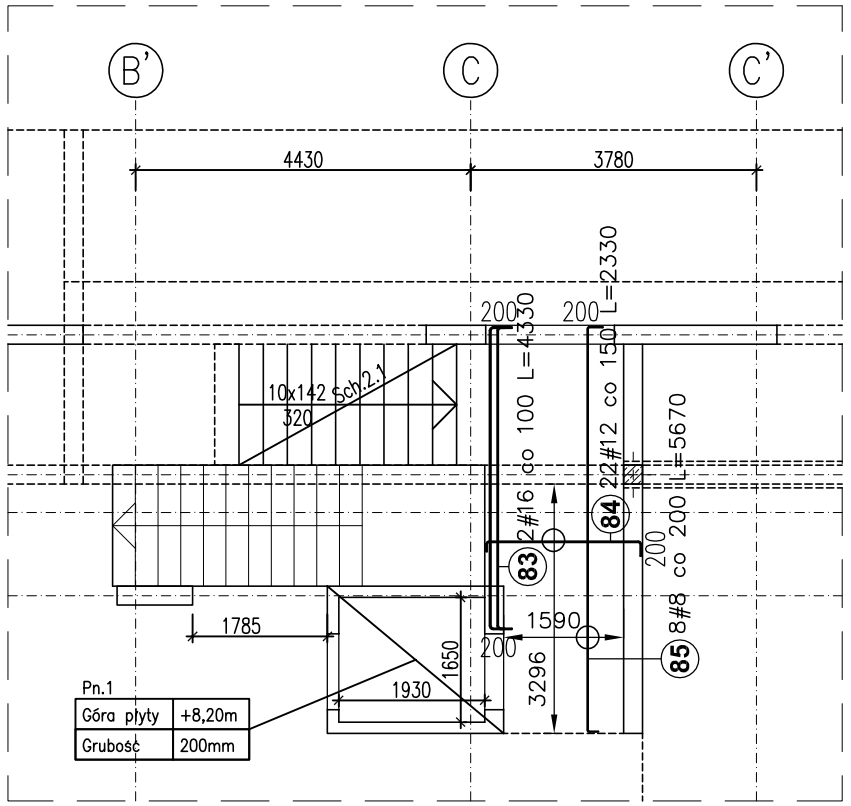
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.34	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

ZBROJENIE STROPU NA POZIOMIE +5,17m



ZBROJENIE STROPU NA POZIOMIE +5,17m



Strop na poziomie +5,17 przy schodach Sch.2.1

Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN: # 8	# 12	# 16
80	16	4000	2	1	2			8,00
81	8	5360	8	1	8	42,88		
82	12	2050	22	1	22		45,10	
83	16	4330	2	1	2			8,66
84	12	2330	22	1	22		51,26	
85	8	5670	8	1	8	45,36		
Długość wg średnic (m)						88,24	96,36	16,66
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						34,85	85,57	26,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						146,75		
Ogółem (kg)						146,75		

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm
5. Wszystkie haki nieopisane długości 140mm
6. Zbrojenie łączone na zakład 600mm
7. Geometrię stropu i ostateczne długości zbrojenia w miejscu przylegania do istniejących elementów konstrukcji ustalać z natury

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa objektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

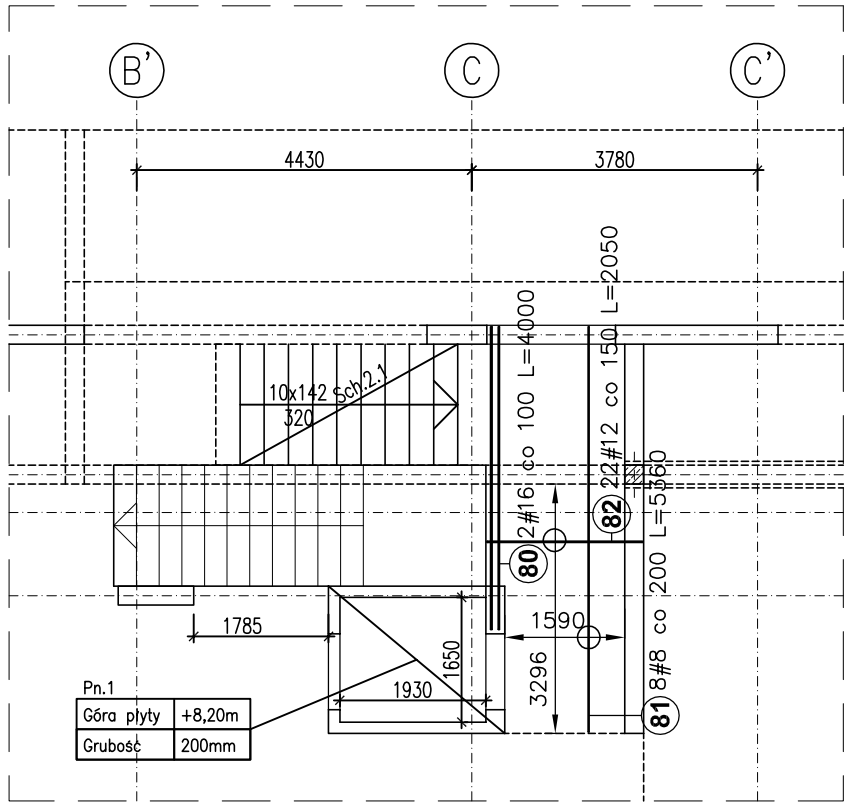
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Strop przy schodach Sch.2.1

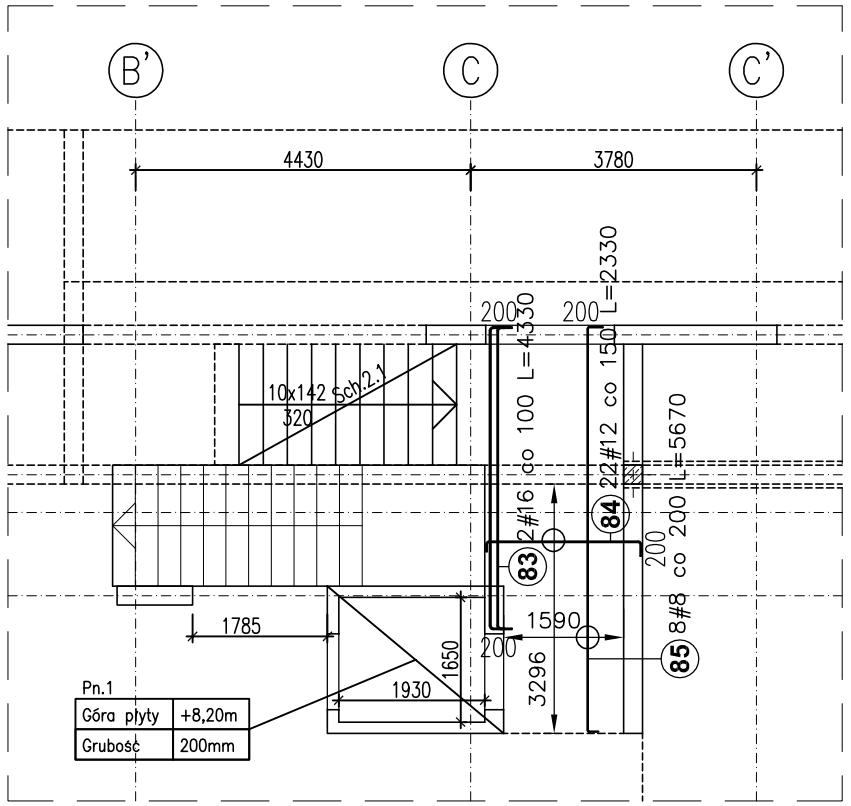
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.35	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

ZBROJENIE STROPU NA POZIOMIE +5,17m



ZBROJENIE STROPU NA POZIOMIE +5,17m



Strop na poziomie +5,17 przy schodach Sch.2.1

Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN: # 8	# 12	# 16
80	16	4000	2	1	2			8,00
81	8	5360	8	1	8	42,88		
82	12	2050	22	1	22		45,10	
83	16	4330	2	1	2			8,66
84	12	2330	22	1	22		51,26	
85	8	5670	8	1	8	45,36		
Długość wg średnic (m)						88,24	96,36	16,66
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						34,85	85,57	26,32
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						146,75		
Ogółem (kg)						146,75		

BETON – C25/30 (B30)
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 20mm
5. Wszystkie haki nieopisane długości 140mm
6. Zbrojenie łączone na zakład 600mm
7. Geometrię stropu i ostateczne długości zbrojenia w miejscu przylegania do istniejących elementów konstrukcji ustalać z natury

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa objektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

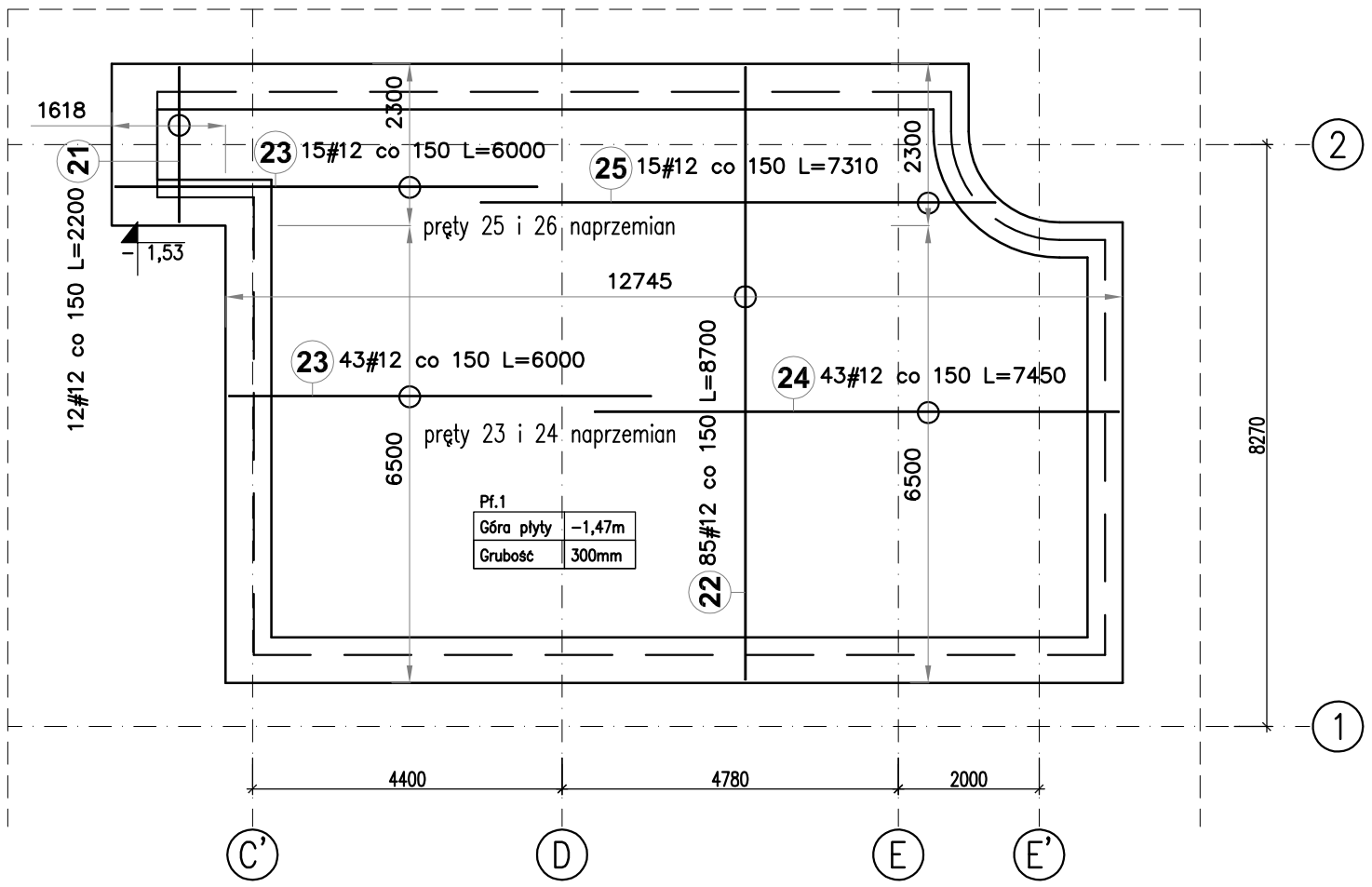
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Strop przy schodach Sch.2.1

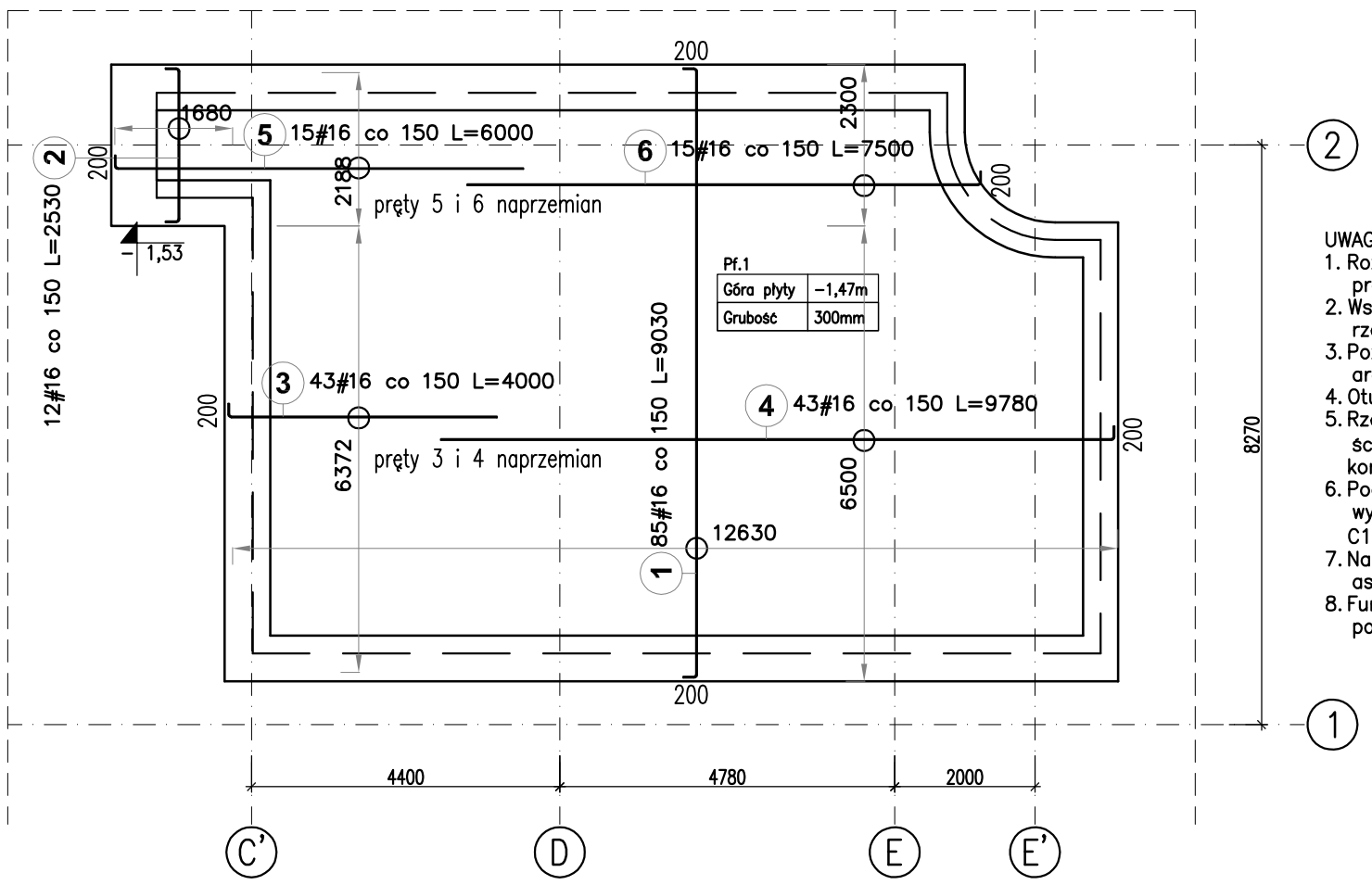
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.36	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

ZBROJENIE GÓRNE



ZBROJENIE DOLNE



UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej,
4. Otulina zbrojenia 50mm,
5. Rzędne fundamentów i rozmieszczenie ścian/słupów pokazano na rzutach konstrukcji,
6. Pod fundamentami wykonać warstwę wyrównawczą gr. 10cm z betonu C12/15,
7. Na warstwie wyrównawczej ułożyć papę asfaltową klejoną na zakładach,
8. Fundamenty izolować Abizolem R+2P poprzez malowanie,

Pn.1 – zbrojenie dolne i górne								
Poz.	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m) A–IIIN # 12	Długość łączna (m) A–IIIN # 16	Uwagi
1	16	9030	85	1	85		767,55	
2	16	2530	12	1	12		30,36	
3	16	4000	43	1	43		172,00	
4	16	9780	43	1	43		420,54	
5	16	6000	15	1	15		90,00	
6	16	7500	15	1	15		112,50	dł. średnia
21	12	2200	12	1	12	26,40		
22	12	8700	85	1	85	739,50		
23	12	6000	58	1	58	348,00		
24	12	7450	43	1	43	320,35		
25	12	7310	15	1	15	109,65		dł. średnia
Długość wg średnic (m)						1543,90	1592,95	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						1370,98	2516,86	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						3887,84		
Ogółem (kg)						3887,84		

BETON – C25/30 (B30) W8
STAL A–IIIN (Bst500S)
A–I (St3SX)

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

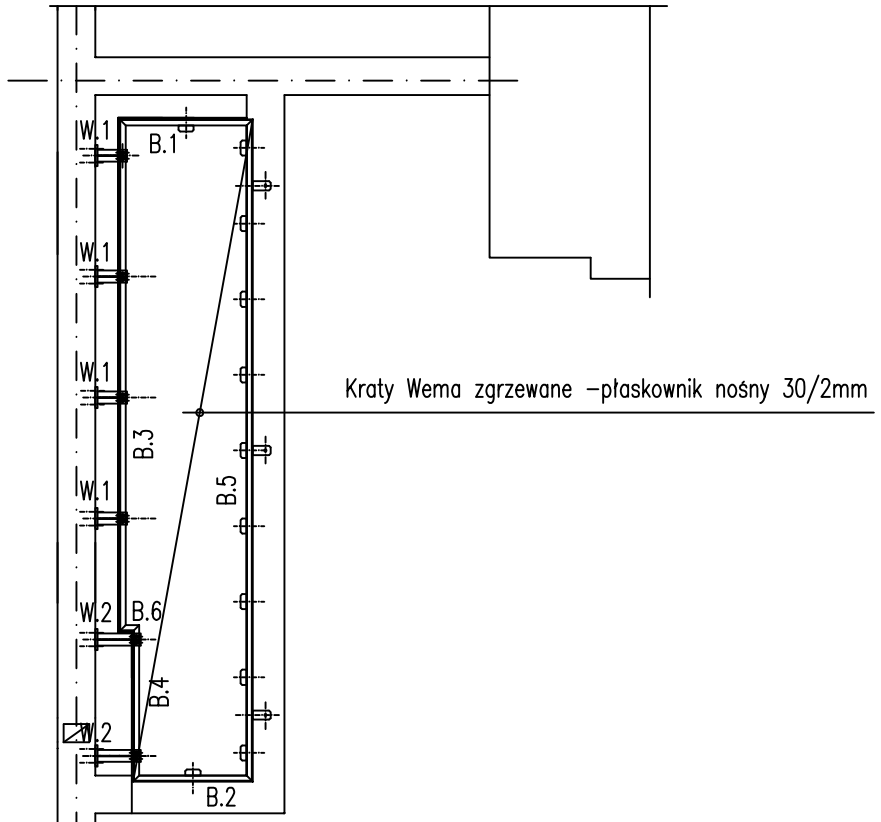
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Pn.1 - płyta fundamentowa niecki

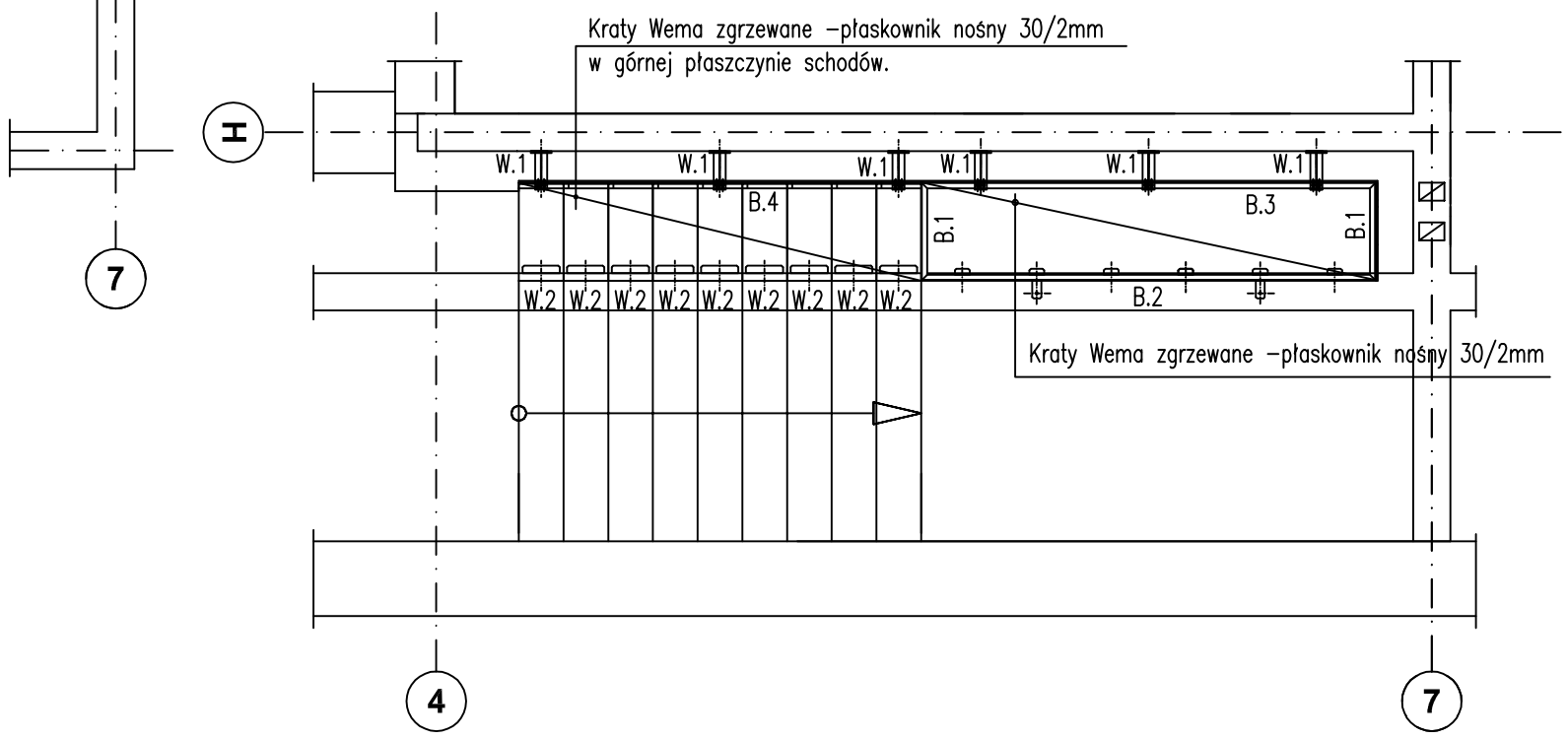
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	K.37	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Kr.1- Podest stalowy - 1szt.



Kr.2- Podest stalowy - 1szt.



UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Poziom ±0,00 wg projektu branży architektonicznej
4. Elementy ocynkowane ogniowo
5. Spoiny elementów stalowych wykonać na całej długości przylegania elementów, czołowe–grubość cieńszego elementu, pachwinowe–0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
6. Wymiary elementów przed ich wykonaniem potwierdzić wymiarami kontrolnymi wykonanymi na budowie.

STAL St3SX

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

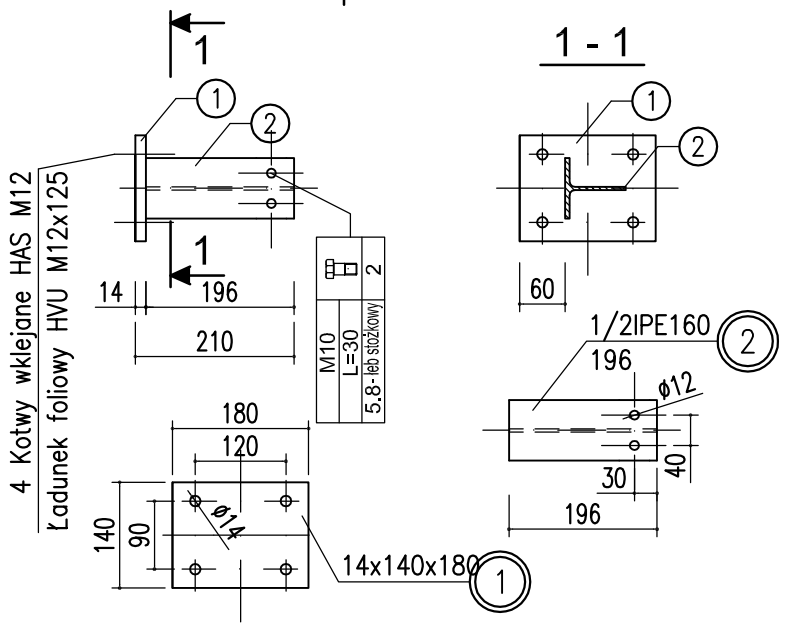
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Kr.1, Kr.2 - Podest stalowy - schematy montażowe

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	Ks.01	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

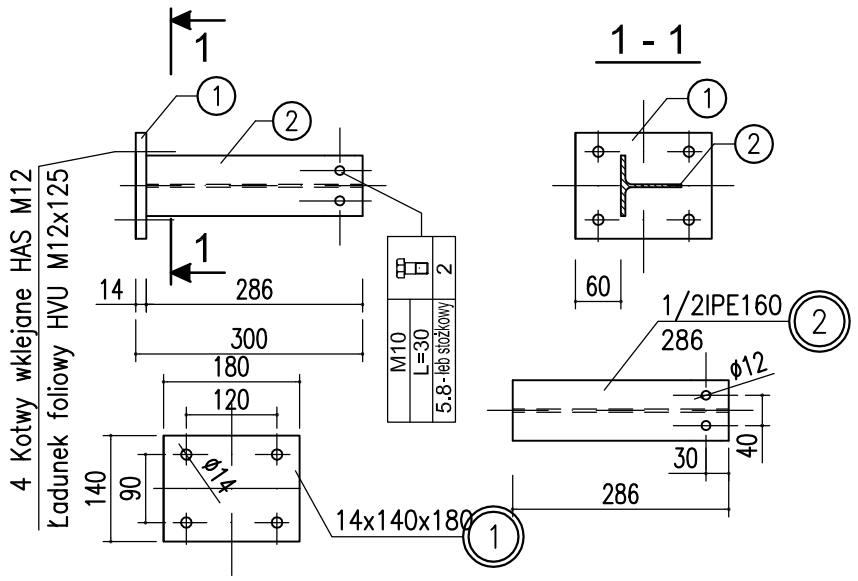
W.1 – Belka spocznikowa – 4szt.



W.1

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	W.1	belka spocz.	4	szt.				
1	1	bl14x140	180	15,40	2,77	2,77	St3S	
2	1	1/2IPE160	196	7,85	1,54	1,54	St3S	
	2	Śruby M16		0,08	0,08	0,16		
				RAZEM [kg]		4,47		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,04		
		Ogółem kg dla szt.	4			18,52		

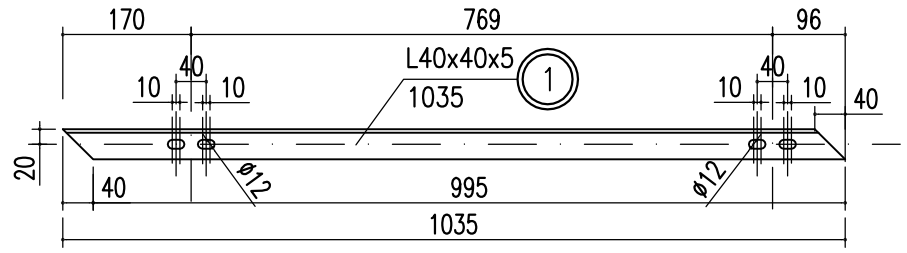
W.2 – Belka spocznikowa – 2szt.



W.2

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	W.2	belka spocz.	2	szt.				
1	1	bl14x140	180	15,40	2,77	2,77	St3S	
2	1	1/2IPE160	286	7,85	2,25	2,25	St3S	
	2	Śruby M16		0,08	0,08	0,16		
				RAZEM [kg]		5,18		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,05		
		Ogółem kg dla szt.	2			10,67		

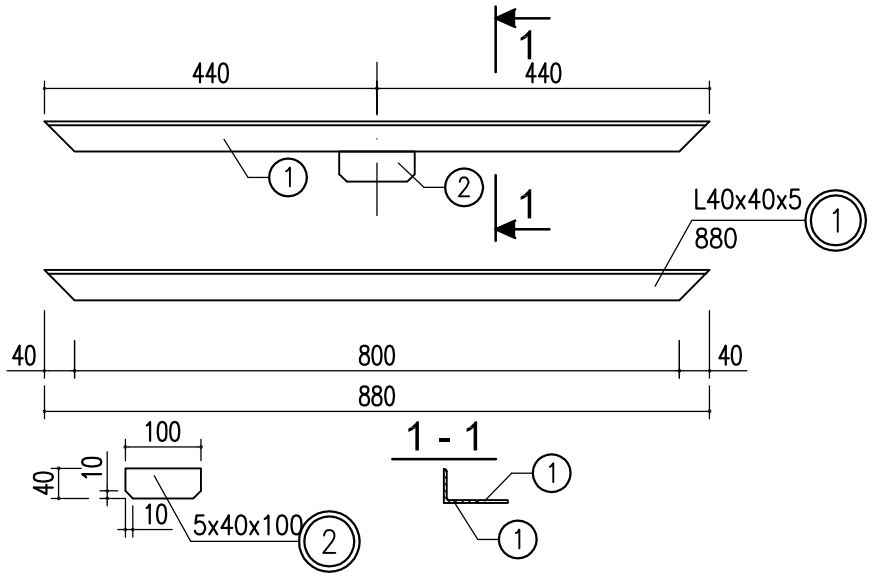
B.4 – Belka – 1szt.



B.4

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.4	belka	1	szt.				
1	1	L40x40x5	1035	2,75	2,85	2,85	St3S	
				RAZEM [kg]		2,85		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,03		
		Ogółem kg dla szt.	1			2,85		

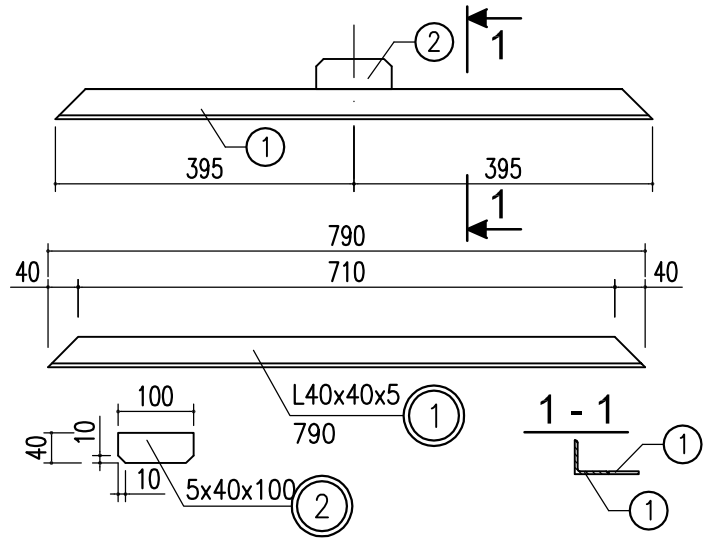
B.1 – Belka – 1szt.



B.1

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.1	belka	1	szt.				
1	1	L40x40x5	880	2,75	2,42	2,42	St3S	
2	1	bl 5x40	100	1,60	0,16	0,16	St3S	
				RAZEM [kg]		2,58		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,03		
		Ogółem kg dla szt.	1			2,58		

B.2 – Belka – 1szt.



B.2

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.2	belka	1	szt.				
1	1	L40x40x5	790	2,75	2,17	2,17	St3S	
2	1	bl 5x40	100	1,60	0,16	0,16	St3S	
				RAZEM [kg]		2,33		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,02		
		Ogółem kg dla szt.	1			2,33		

UWAGI:
1. Projekt rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
2. Wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.
3. Elementy wykonać ze stali St3SX, zabezpieczyć powłoka malarską.
4. Spoiny elementów stalowych wykonać na całej długości przylegania elementów: czołowe–grubość cieńszego elementu, pachwinowe–0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
5. Przyjęte wymiary elementów przed ich wykonaniem potwierdzić na budowie.

STAL – St3SX

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

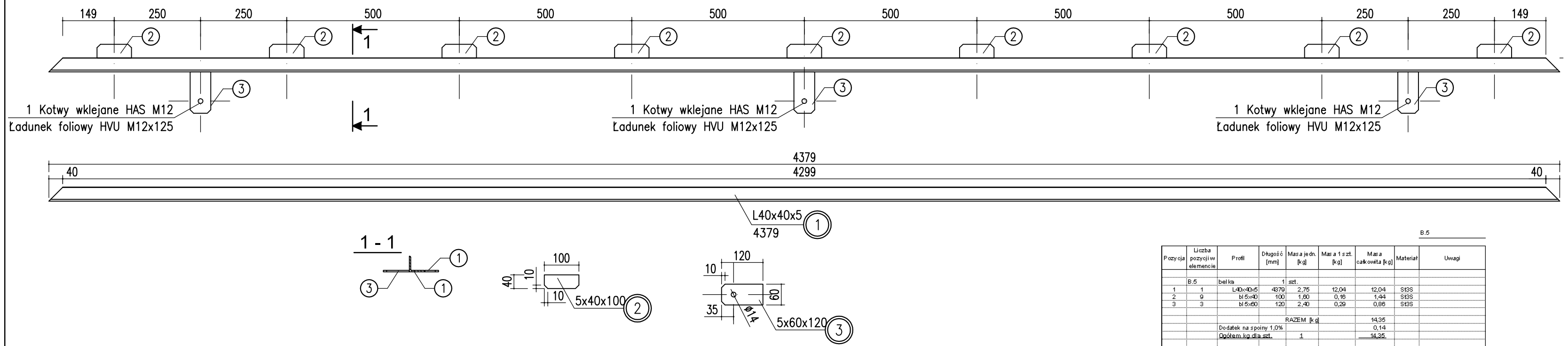
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Kr.1 - podest stalowy - W.1,W.2,B.1,B.2,B.4

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:10	PW	K	Ks.02	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

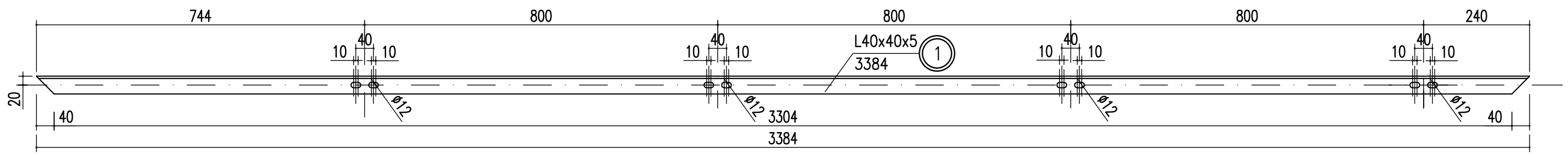
B.5 – Belka – 1szt.



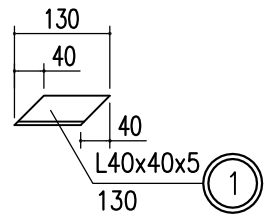
B.5

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.5	belka	1 szt.					
1	1	L40x40x5	4379	2,75	12,04	12,04	St3S	
2	9	bl 5x40	100	1,60	0,16	1,44	St3S	
3	3	bl 5x60	120	2,40	0,29	0,86	St3S	
			RAZEM [kg]			14,35		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,14		
		Ogółem kg dla szt.	1			14,35		

B.3 – Belka – 1szt.



B.6 – Belka – 1szt.



B.6

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.6	belka	1 szt.					
1	1	L40x40x5	130	2,75	0,36	0,36	St3S	
			RAZEM [kg]			0,36		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,00		
		Ogółem kg dla szt.	1			0,36		

B.3

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.3	belka	1 szt.					
1	1	L40x40x5	3384	2,75	9,31	9,31	St3S	
			RAZEM [kg]			9,31		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,09		
		Ogółem kg dla szt.	1			9,31		

UWAGI:
1. Projekt rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
2. Wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.
3. Elementy wykonać ze stali St3SX, zabezpieczyć powłoka malarską.
4. Spoiny elementów stalowych wykonać na całej długości przylegania elementów: czołowe–grubość cieńszego elementu, pachwinowe–0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
5. Przyjęte wymiary elementów przed ich wykonaniem potwierdzić na budowie.

STAL – St3SX

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Kr.1 - podest stalowy - B.6, B.5, B.3

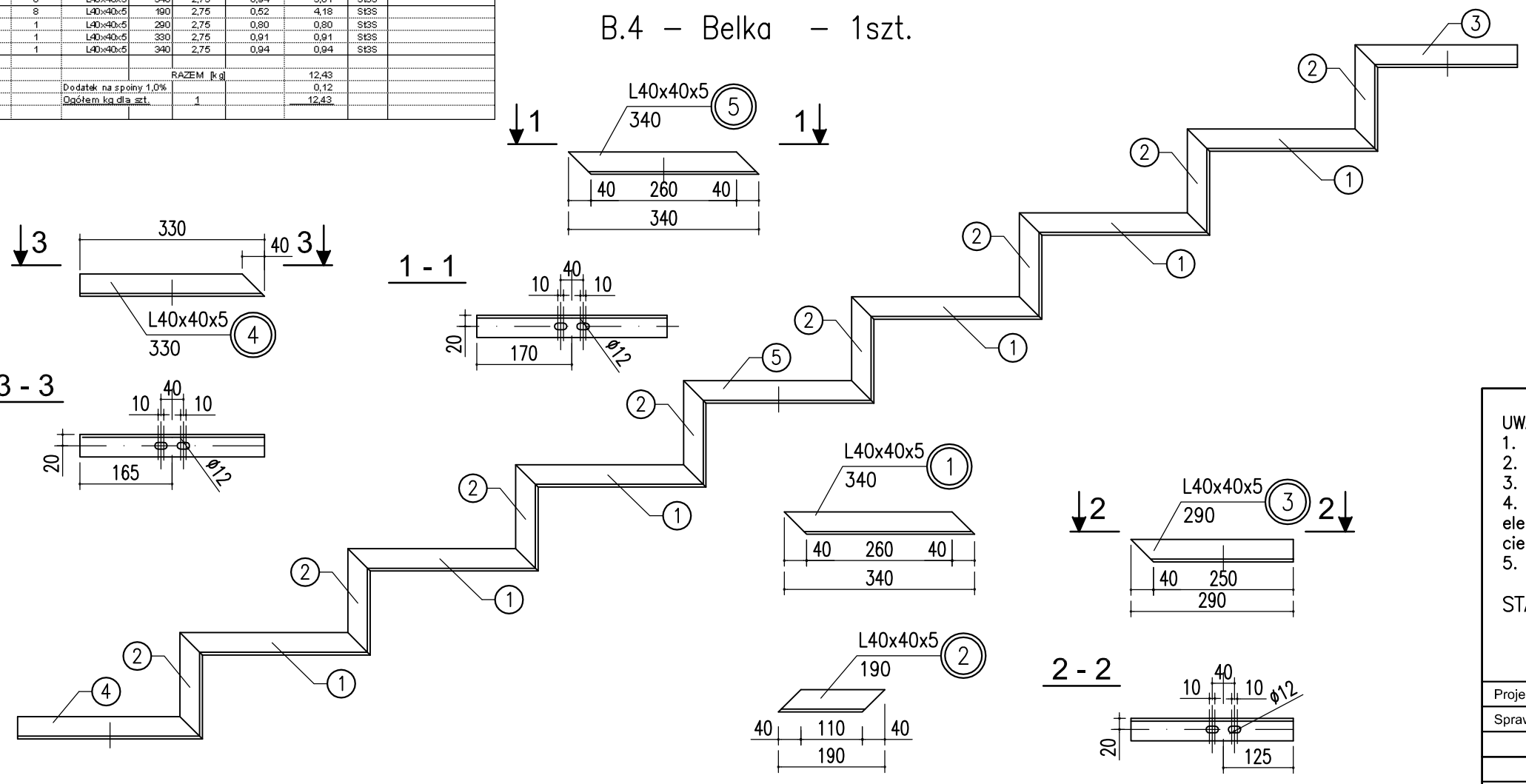
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:10	PW	K	Ks.03	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

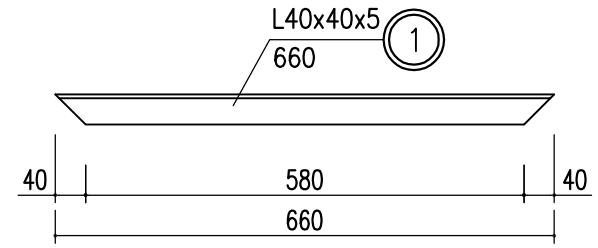
B.4

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.4	belka	1	szt.				
1	6	L40x40x5	340	2,75	0,94	5,61	St3S	
2	8	L40x40x5	190	2,75	0,52	4,18	St3S	
3	1	L40x40x5	290	2,75	0,80	0,80	St3S	
4	1	L40x40x5	330	2,75	0,91	0,91	St3S	
5	1	L40x40x5	340	2,75	0,94	0,94	St3S	
				RAZEM [kg]		12,43		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,12		
		Ogółem kg dla szt.		1		12,43		

B.4 – Belka – 1szt.



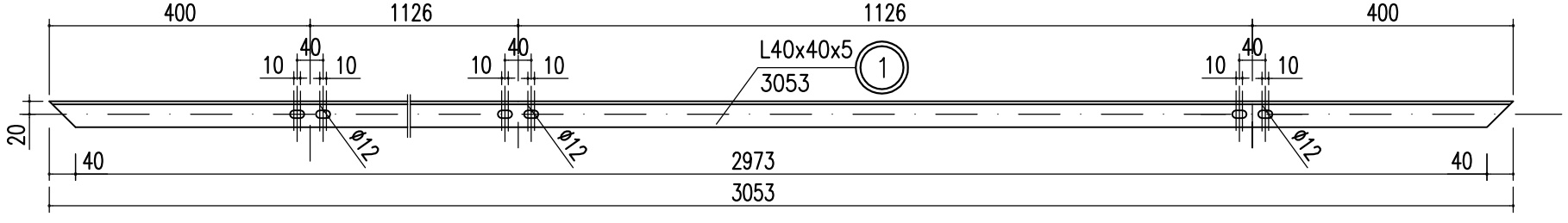
B.1 – Belka – 2szt.



B.1

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.1	**belka**	**2**	**szt.**				
1	1	L40x40x5	660	2,75	1,82	1,82	St3S	
				RAZEM [kg]		1,82		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,02		
		Ogółem kg dla szt.		**2**		**3,63**		

B.3 – Belka – 1szt.



B.3

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.3	**belka**	**1**	**szt.**				
1	1	L40x40x5	3053	2,75	8,40	8,40	St3S	
				RAZEM [kg]		8,40		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,08		
		Ogółem kg dla szt.		**1**		**8,40**		

UWAGI:
1. Projekt rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
2. Wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.
3. Elementy wykonać ze stali St3SX, zabezpieczyć powłoka malarską.
4. Spoiny elementów stalowych wykonać na całej długości przylegania elementów: czołowe–grubość cieńszego elementu, pachwinowe–0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
5. Przyjęte wymiary elementów przed ich wykonaniem potwierdzić na budowie.

STAL – St3SX

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwlgród" sp. z o.o. w Krynlcy - Zdrój

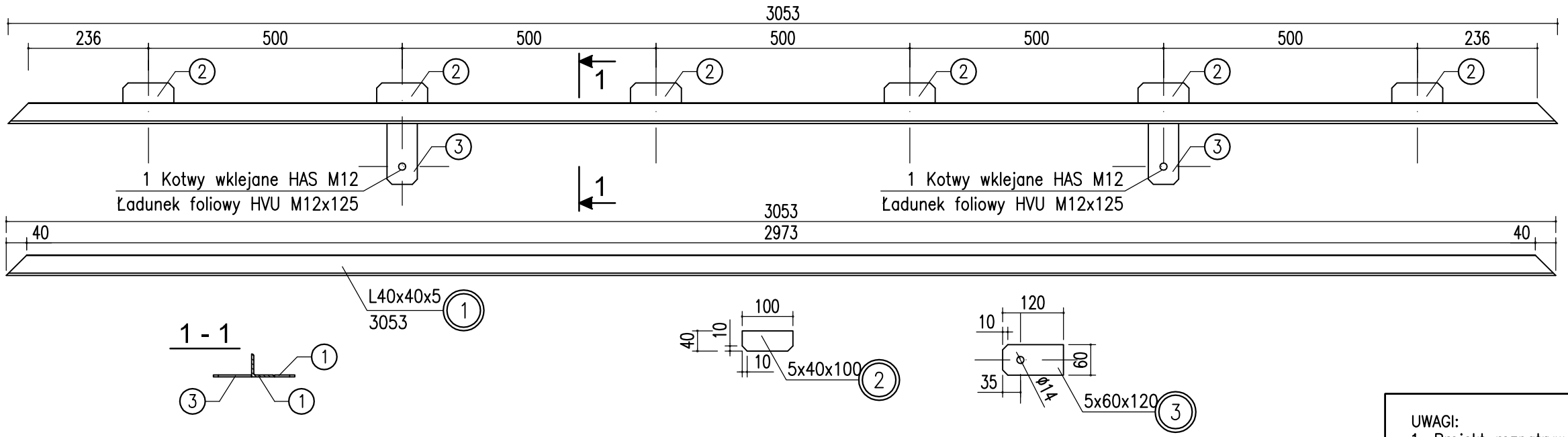
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Kr.2 - podest stalowy - B.1,B.3,B.4

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:10	PW	K	Ks.04	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

B.2 – Belka – 1szt.



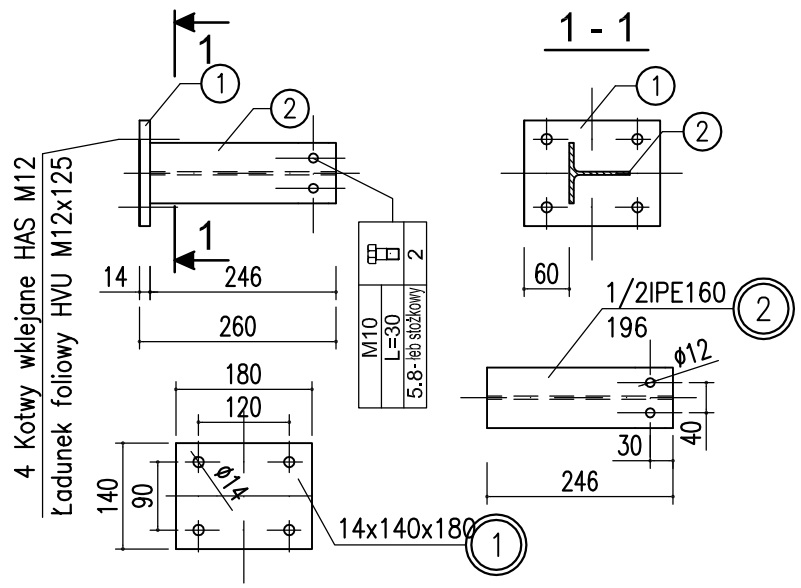
B.2

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	B.2	**belka**		**1 szt.**				
1	1	L40x40x5	3053	2,75	8,40	8,40	St3S	
2	6	bl 5x40	100	1,60	0,16	0,96	St3S	
3	2	bl 5x60	120	2,40	0,29	0,58	St3S	
				RAZEM [kg]		9,93		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,10		
		Ogółem kg dla szt.		**1**		**9,93**		

UWAGI:
1. Projekt rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
2. Wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.
3. Elementy wykonać ze stali St3SX, zabezpieczyć powłoka malarską.
4. Spoiny elementów stalowych wykonać na całej długości przylegania elementów: czołowe–grubość cieńszego elementu, pachwinowe–0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
5. Przyjęte wymiary elementów przed ich wykonaniem potwierdzić na budowie.

STAL – St3SX

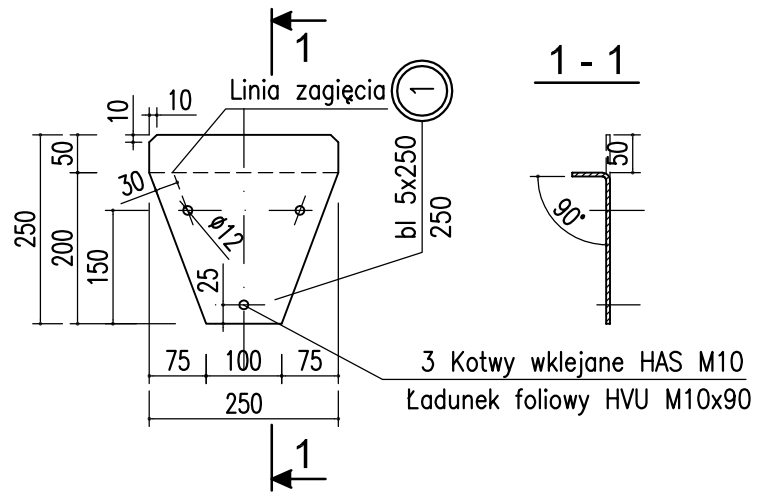
W.1 – Belka spocznikowa – 6szt.



W.1

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	W.1	**belka spocz.**	**6**	**szt.**				
1	1	bl14x140	180	15,68	2,82	2,82	St3S	
2	1	1/2IPE160	246	7,85	1,93	1,93	St3S	
	2	Śruby M16		0,08	0,08	0,16		
				RAZEM [kg]		4,91		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,05		
		Ogółem kg dla szt.		**6**		**30,44**		

W.2 – Wspornik – 9szt.



W.2

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	W.2	**belka spocz.**	**9**	**szt.**				
1	9	bl5x250	250	10,00	2,50	22,50	St3S	
				RAZEM [kg]		22,50		
		Ogółem kg dla szt.		**9**		**202,50**		

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS
PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

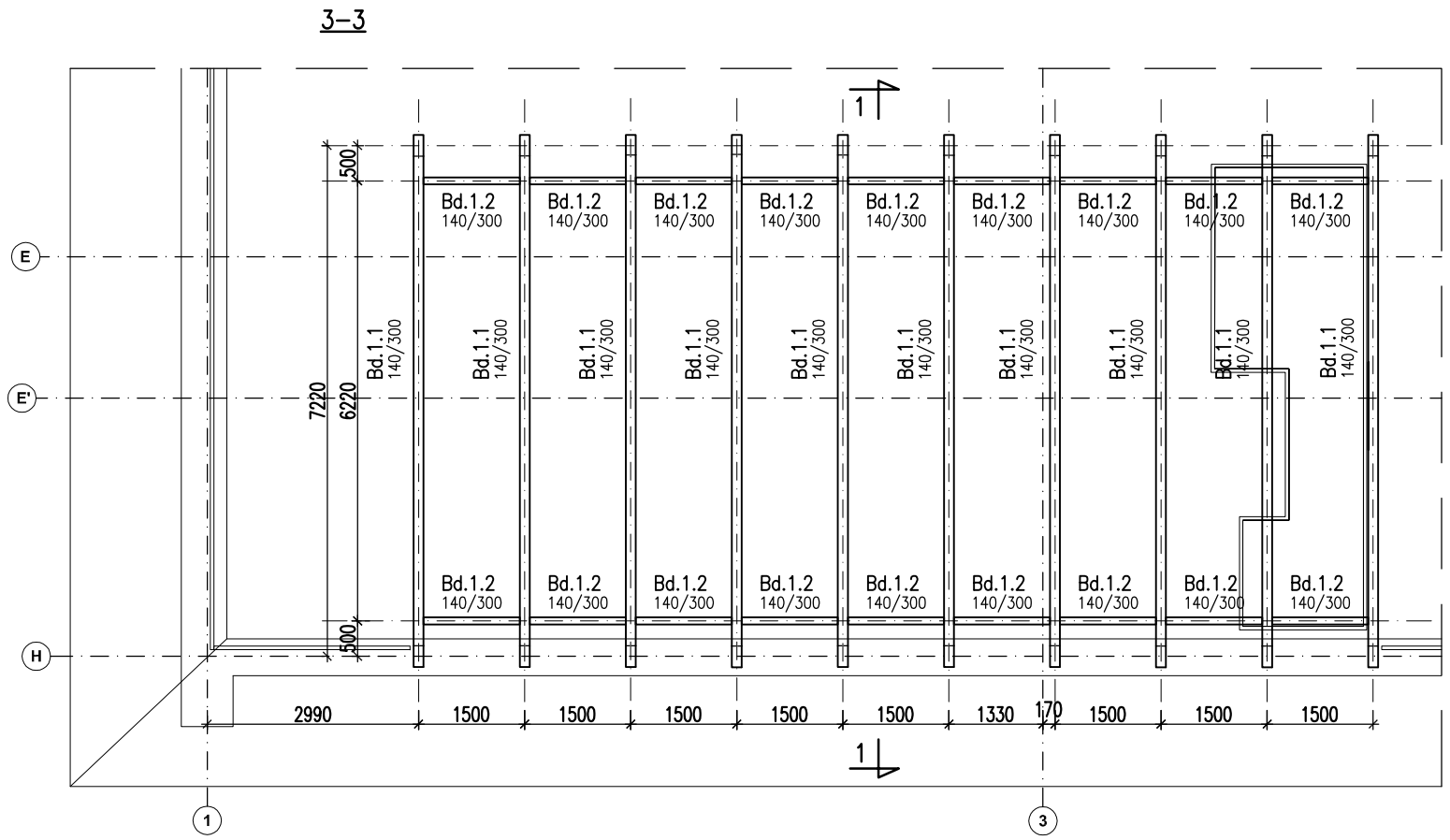
Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

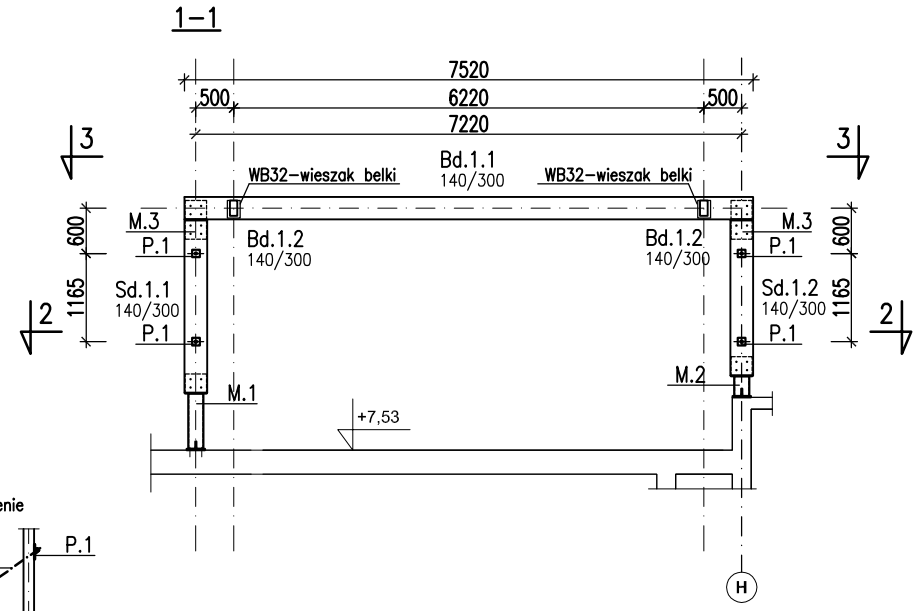
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

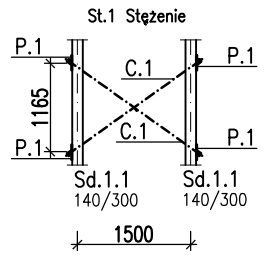
Nazwa rysunku
Kr.2 - podest stalowy - W.1,W.2,B.2

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:10	PW	K	Ks.05	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

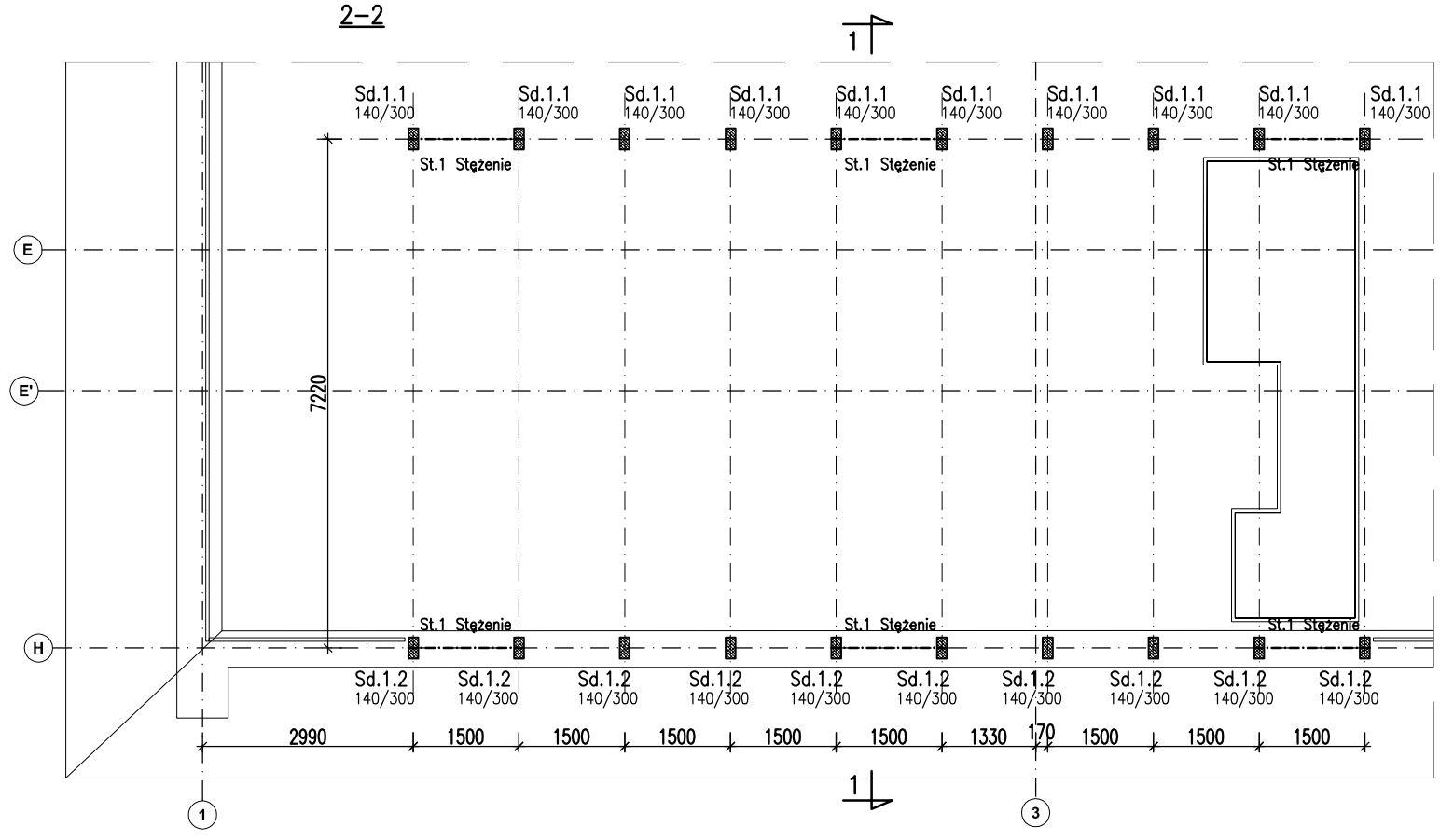
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c







UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m
3. Łączniki do drewna klejonego stalowe ocynkowane ogniowo



DREWNO KLEJONE GL26h
STAL PROFILOWA St3SX

UWAGI:
1. Projekt rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
2. Wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

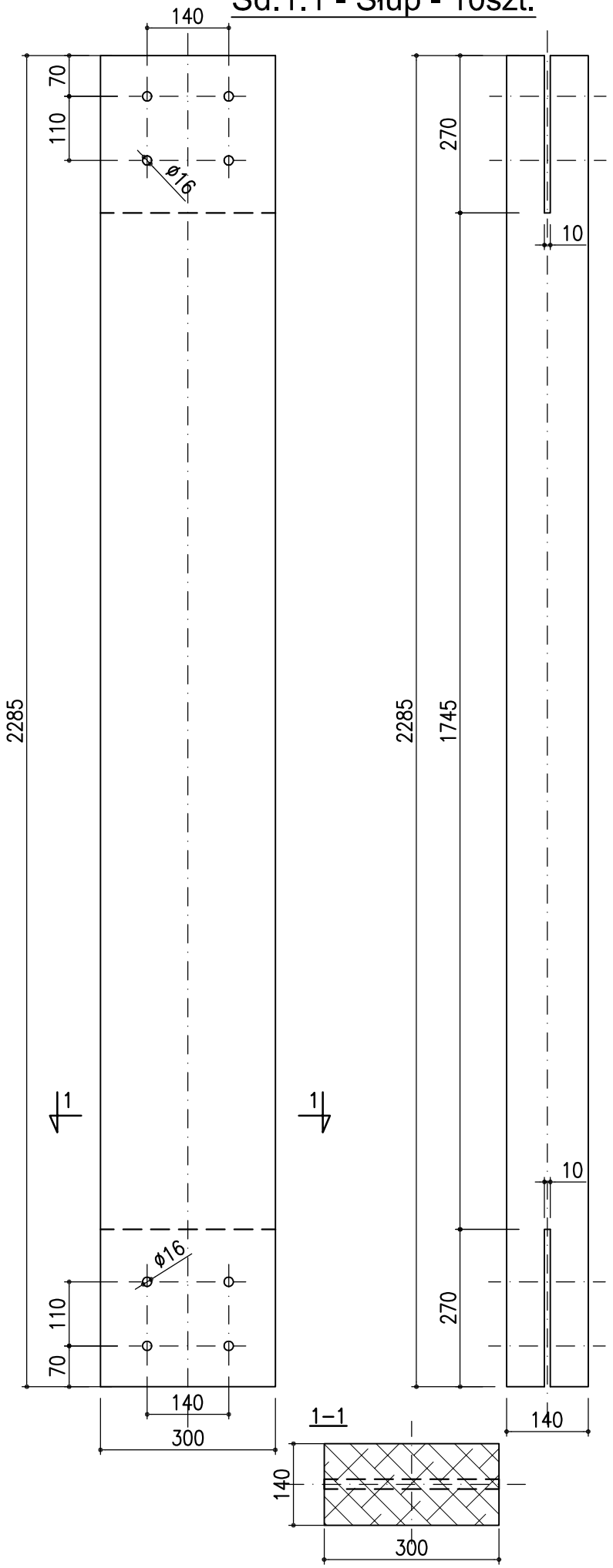
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Pergola - schemat montażowy.

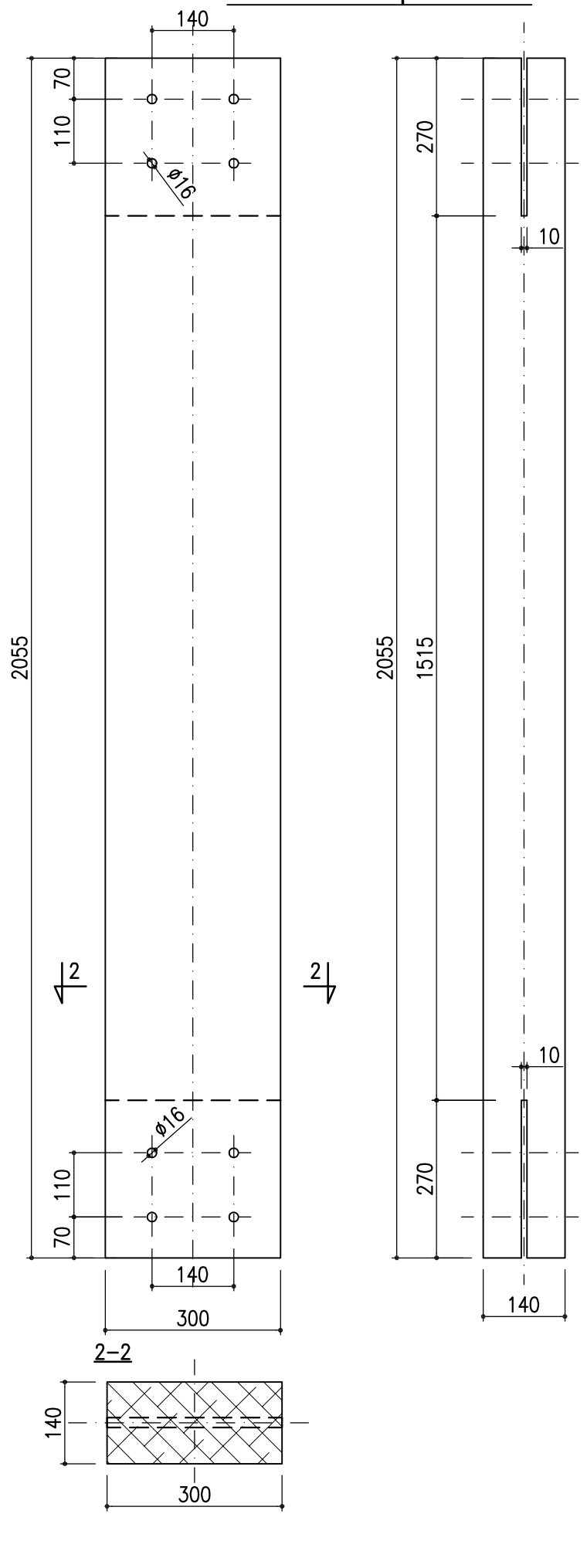
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:100	PW	K	Kp.01	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Sd.1.1 - Słup - 10szt.



Sd.1.2 - Słup - 10szt.



UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Przed wykonaniem otworów sprawdzić zgodność rozstawów z łącznikami stalowymi

DREWNO KLEJONE GL26h

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	Inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

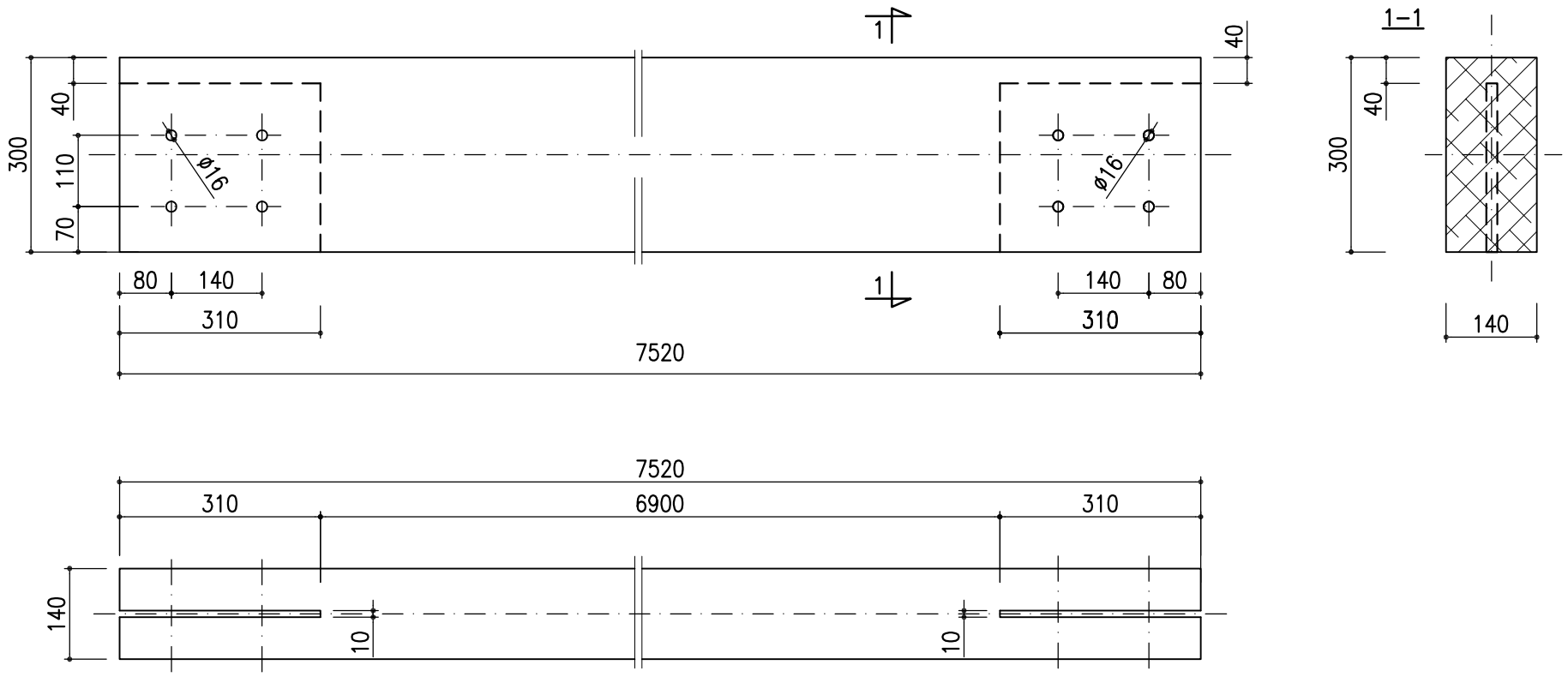
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Sd.1.1,Sd.1.2 - słupy

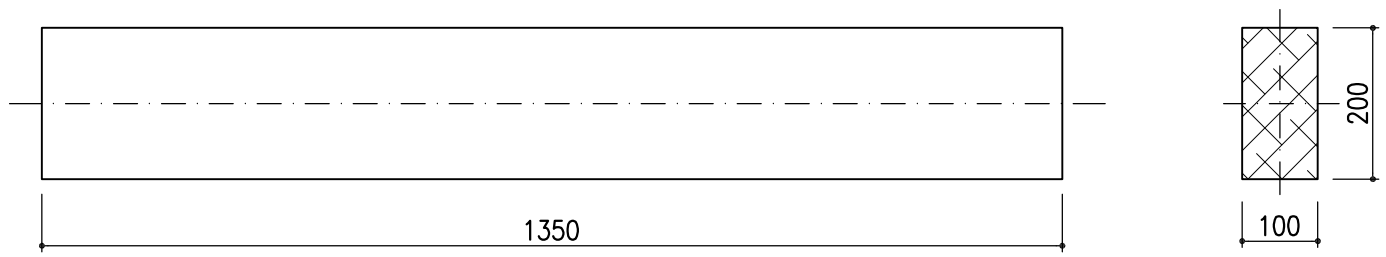
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:10	PW	K	Kp.02	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Bd.1.1 - Belka - 10szt.



Bd.1.2 - Belka - 18szt.



UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi,
2. Wszystkie wymiary podano w mm, rzędne w m,
3. Przed wykonaniem otworów sprawdzić zgodność rozstawów z łącznikami stalowymi

DREWNO KLEJONE GL26h

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	Inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t: 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój
o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001]
jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

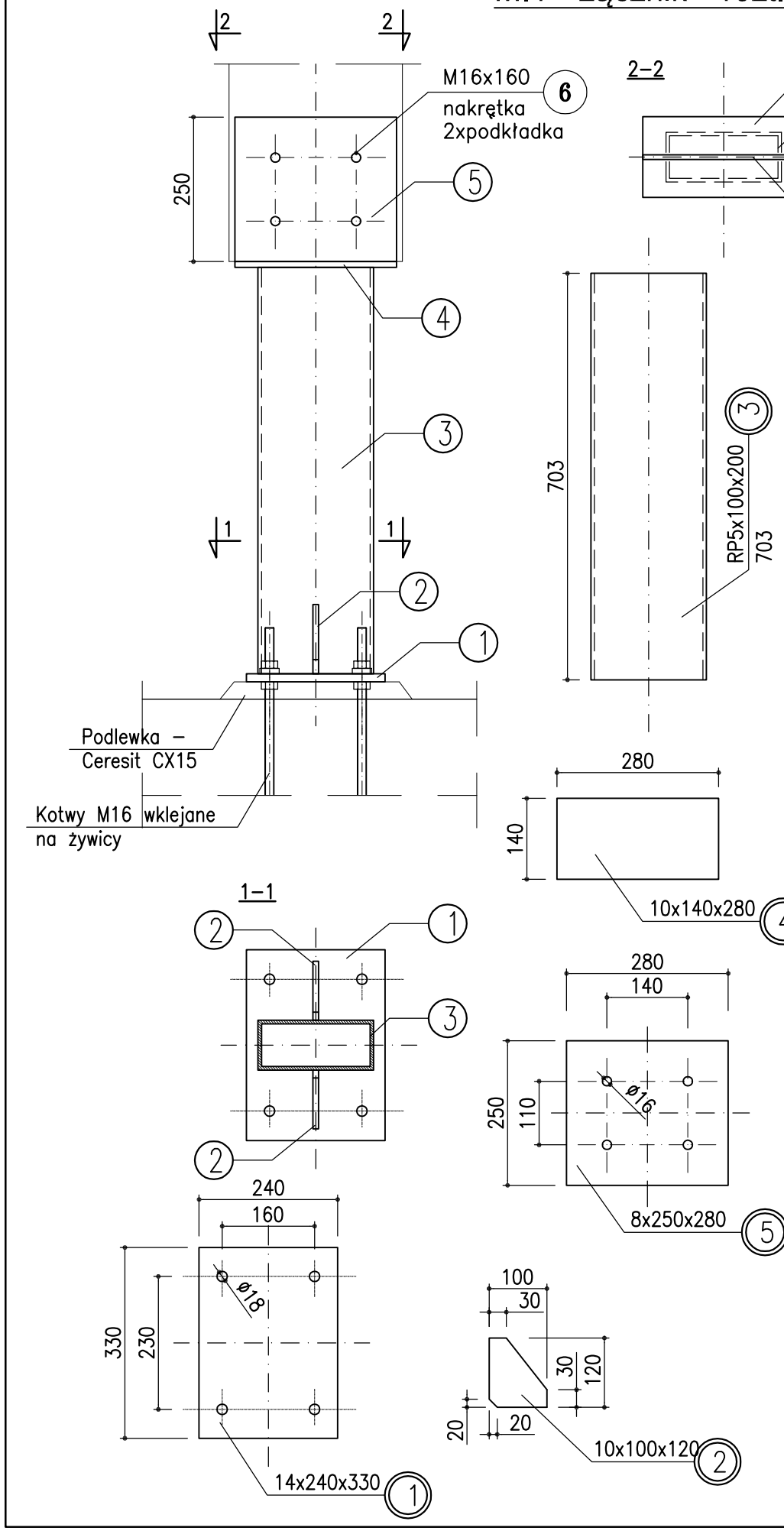
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
Bd.1.1,Bd.1.2 - belki

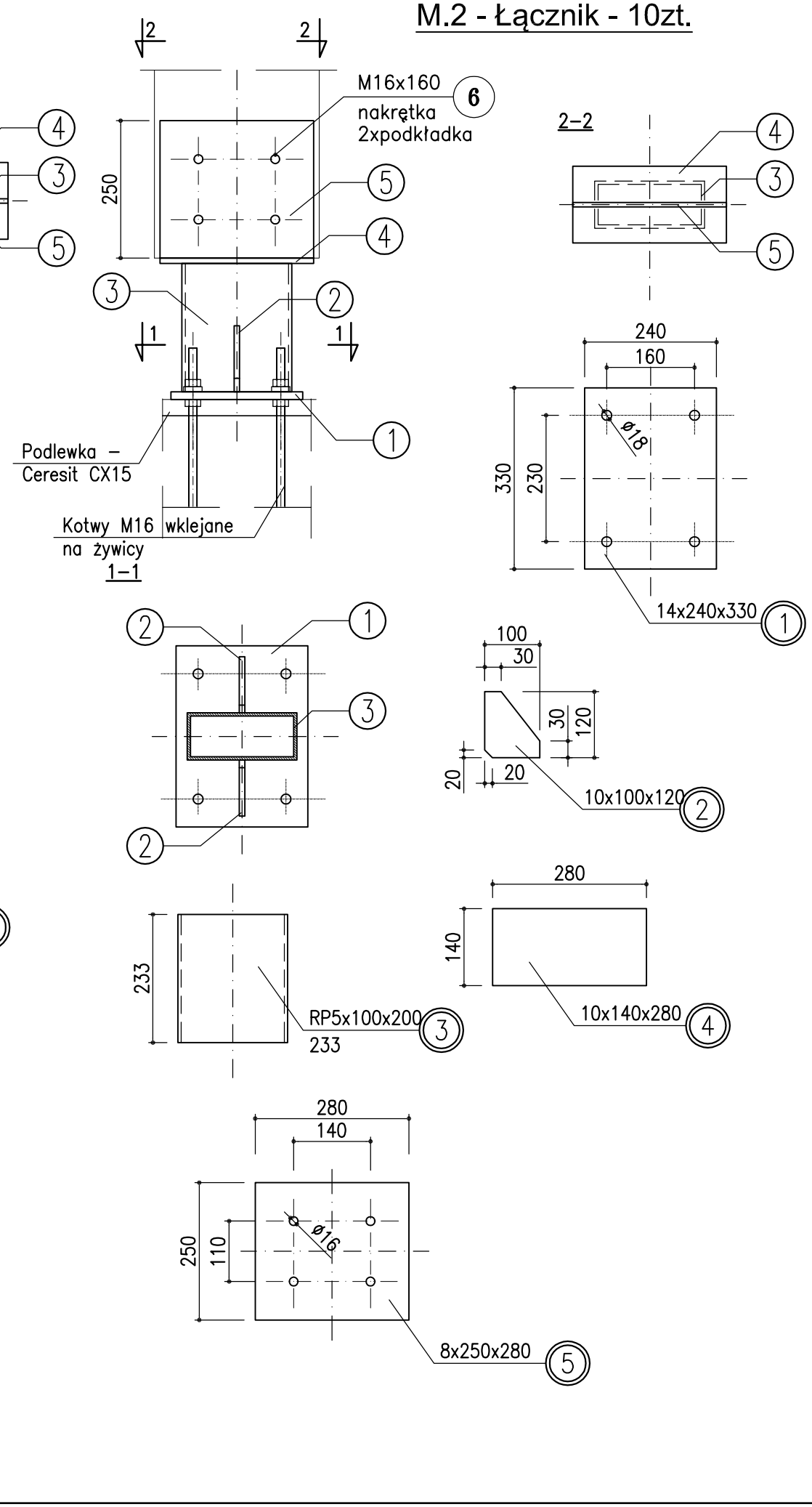
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:10	PW	K	Kp.03	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

M.1 - Łącznik - 10zt.



M.2 - Łącznik - 10zt.



Poz M.1

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	Poz. M.1	Łącznik	10	szt.				
1	1	bl 14x240	330	26,40	8,71	8,71	St3SX	
2	2	bl 10x100	120	7,85	0,94	1,88	St3SX	
3	1	RP5x100x200	703	22,26	15,65	15,65	St3SX	
4	1	bl 10x140	280	11,00	3,08	3,08	St3SX	
5	1	bl 8x250	280	15,70	4,40	4,40	St3SX	
	4	M16	160	0,29	0,29	1,16		
				RAZEM [kg]		34,88		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,35		
		Ogółem kg dla szt.		10		352,30		

Poz M.2

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	Poz M.2	**Łącznik**	**10**	**szt.**				
1	1	bl 14x240	330	26,40	8,71	8,71	St3SX	
2	2	bl 10x100	120	7,85	0,94	1,88	St3SX	
3	1	RP5x100x200	233	22,26	5,19	5,19	St3SX	
4	1	bl 10x140	280	11,00	3,08	3,08	St3SX	
5	1	bl 8x250	280	15,70	4,40	4,40	St3SX	
	4	M16	160	0,29	0,29	1,16		
				RAZEM [kg]		24,42		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,24		
		Ogółem kg dla szt.		**10**		**246,63**		

UWAGI:
1. Projekt rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
2. Wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.
3. Elementy wykonać ze stali St3SX, zabezpieczyć poprzez ocynkowanie
4. Spoiny elementów stalowych wykonać na całej długości przylegania elementów: czołowe–grubość cieńszego elementu, pachwinowe–0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
5. Przyjęte wymiary elementów przed ich wykonaniem potwierdzić na budowie.

STAL – St3SX

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	Inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

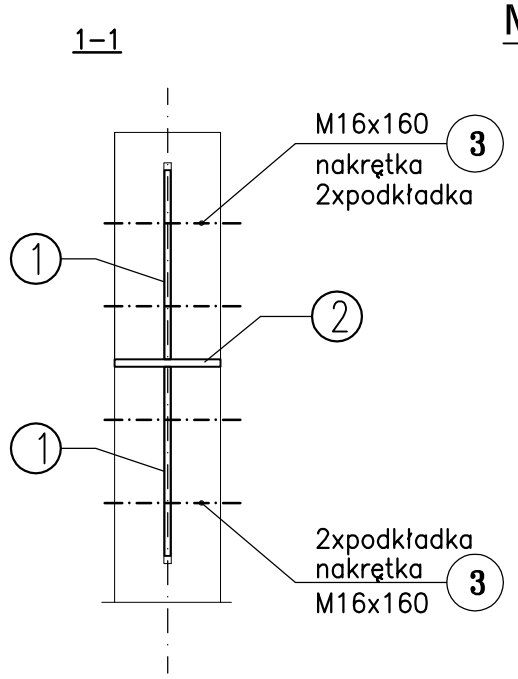
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

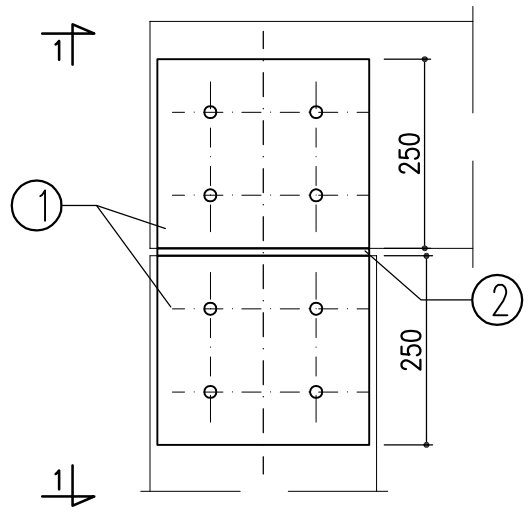
Nazwa rysunku
M.1,M.2 - marki

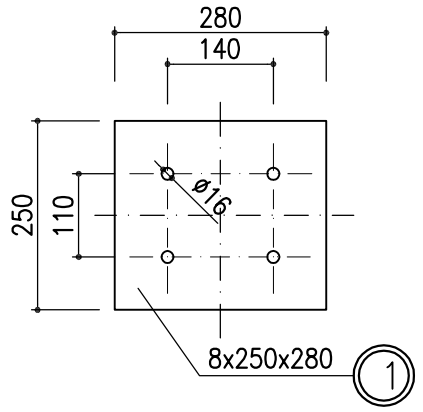
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:10	PW	K	Kp.04	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

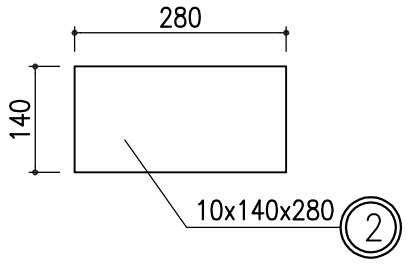
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

M.3 - Łącznik - 20zt.

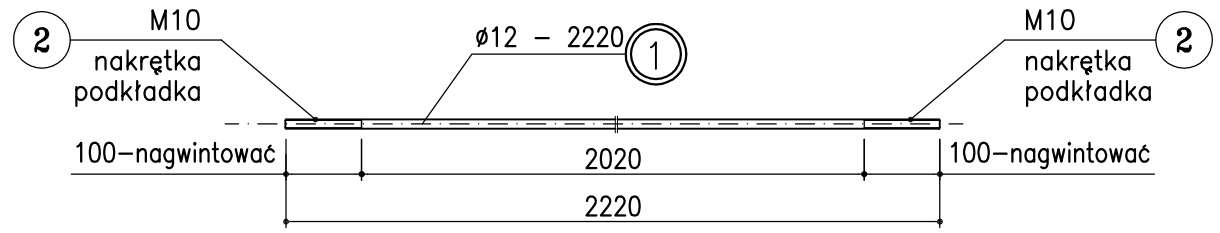








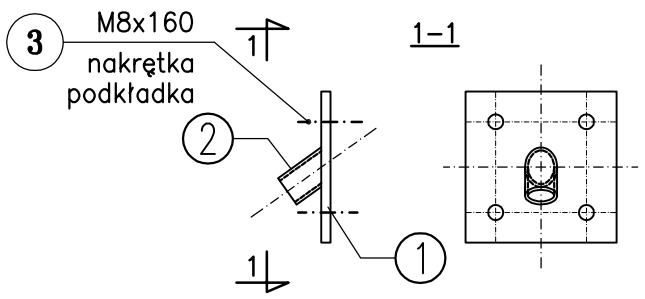
C.1 - Cięgno - 12szt.

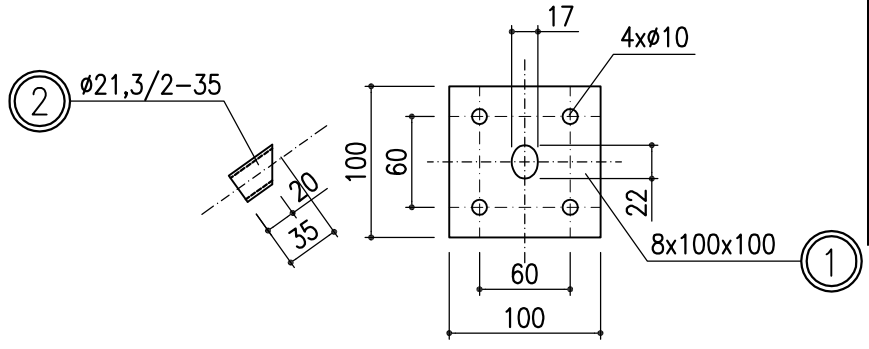


Poz M.3

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	Poz M.3	**-łącznik**	**20**	**szt.**				
1	2	bl 8x250	280	15,70	4,40	8,79	St3SX	
2	1	bl 10x140	280	11,00	3,08	3,08	St3SX	
	8	M16	160	0,29	0,29	2,32		
				RAZEM [kg]		14,19		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,14		
		Ogółem kg dla szt.		**20**		**286,68**		

P.1 - Podkładka - 24szt.





Poz P.1

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	Poz P.1	**-podkładka**	**24**	**szt.**				
1	2	bl 8x100	100	6,24	0,62	1,25	St3SX	
2	1	Fi 21	35	0,95	0,03	0,03	St3SX	
	4	M10	160	0,12	0,12	0,48		
				RAZEM [kg]		1,76		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,02		
		Ogółem kg dla szt.		**24**		**42,69**		

Poz C.1

Pozycja	Liczba pozycji w elemencie	Profil	Długość [mm]	Masa jedn. [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
	Poz C.1	**-cięgno**	**24**	**szt.**				
1	1	fi12	2220	0,90	2,00	2,00	St3SX	
	2	Makr.+pod.		0,02	0,02	0,04		
				RAZEM [kg]		2,04		
		Dodatek na spoiny 1,0%				0,02		
		Ogółem kg dla szt.		**24**		**49,40**		

UWAGI:
1. Projekt rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
2. Wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.
3. Elementy wykonać ze stali St3SX, zabezpieczyć poprzez ocynkowanie
4. Spoiny elementów stalowych wykonać na całej długości przylegania elementów: czołowe–grubość cieńszego elementu, pachwinowe–0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
5. Przyjęte wymiary elementów przed ich wykonaniem potwierdzić na budowie.

STAL – St3SX

Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	
Sprawdził:	Inż. Tadeusz Śmiech	KL-96/90	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Jędruch		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ANPAS PROJEKTY BUDOWLANE
ul. Kilińskiego 16, 28-100 Busko Zdrój
t. 41 378 79 05

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rozbudowa sanatorium "LWIGRÓD" w Krynicy-Zdrój o zakład przyrodoleczniczy w basenem rehabilitacyjnym

Numery ewidencyjne działek:
nr ew. 1405, Krynica-Zdrój, ul. R. Nitribitta 6, obręb Krynica Zdrój [Nr0001] jednostka ewid. Krynica-Zdrój - miasto [121007_4]

Nazwa Inwestora:
Ośrodek Sanatoryjno - Wypoczynkowy "Lwigród" sp. z o.o. w Krynicy - Zdrój

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Nazwa rysunku
M.3,C.1,P.1 - łączniki

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
13.1220.9	1:10	PW	K	Kp.05	
Opracowanie:	Data: 31.03.2017				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c