

BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK"

Bitgoraj, ul. Monte Cassino 12, tel 0698 661 572


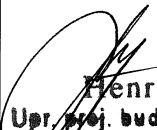
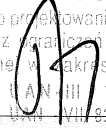
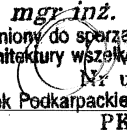
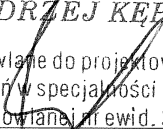
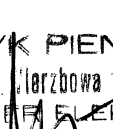
www.projektsieniawa.pl e-mail: projektsieniawa@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY WIATY MAGAZYNOWEJ

ADRES BUDOWY: TRYŃCZA, dz. nr ewid. 830, gm. TRYŃCZA

INWESTOR: Gmina Tryńcza,
Tryńcza 127,
37-204 Tryńcza

Jedn. ewidencyjna: Tryńcza; Obręb ewidencyjny: Tryńcza

BRANŻA	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	02-2014	
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Henryk Sołek upr. nr ewid. 122/73 i 23/75 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - inżynierskiej	02-2014	 Henryk Sołek Upr. proj. bud. nr 122/73 i 23/75 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno inżynierskiej
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy upr. nr ewid. UAN/III/7342/43/93 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacje elektryczne	02-2014	 mgr inż. WIESŁAW SUCHY uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacje elektryczne UAN/III 7342/43/93 UWAGA VIII/8386/155/86
BRANŻA	SPRAWDZAJĄCY	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr ewid. UAN/VII/8386/52/84 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	02-2014	 ARCHITEKT mgr inż. Jan Superson uprawniony do sporządzania projektów w zakresie architektury wszelkich obiektów budowlanych Nr upr. 52/84 Członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów PK - 0131
KONSTRUKCJA	mgr inż. Andrzej Kępka upr. nr ewid. UAN/III/7342/34/97 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	02-2014	 mgr inż. ANDRZEJ KĘPKA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 34/97
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	inż. Henryk Pieniążek upr. nr ewid. WBPP/ZNB/IUB/6/3,28/29/79 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacje elektryczne	02-2014	 HENRYK PIENIAZEK Przeworsk ul. Kierzbowa 18 tel. 25-28 INŻYNIER ELEKTRYK upr. Projektant Budowlano-29/79 Zg. U. Nr. 6 z dnia 20.12.2013 r. Nr 6 z 13.01.2014 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

	Strona
- Karta tytułowa	1
- Spis zawartości projektu	2
- Opis techniczny wiaty magazynowej	3 - 7
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	8 - 9
- Opinia geotechniczna	10 - 11
- Charakterystyka energetyczna projektowanej wiaty magazynowej, Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	12 - 13
- Charakterystyka ekologiczna projektowanej wiaty magazynowej	14 - 15
- Analiza środowiskowa	16
- Oświadczenie projektantów	17
- Uprawnienia projektantów	18 - 26
- Warunki przyłączenia do sieci energetycznej	27
- Projekt zagospodarowania działki – część opisowa	28 - 31
- Projekt zagospodarowania działki – część graficzna	32
- Rzut fundamentów	33
- Zbrojenie ścian	34
- Rzut parteru	35
- Rzut konstrukcyjny dachu	36
- Rzut dachu	37
- Przekrój A-A	38
- Przekrój B-B	39
- Elewacja Północna	40
- Elewacja Wschodnia	41
- Elewacja Południowa	42
- Elewacja Zachodnia	43
- Zestawienie stolarki budowlanej	44
- Opis techniczny do projektu instalacji elektrycznych	45 - 47
- Instalacje elektryczne – rzut parteru	48
- Instalacje elektryczne – schemat zasilania i tablicy TB	49
- Rzut fundamentów – uziom fundamentowy	50
- Rzut dachu – instalacja odgromowa	51
- Sposób łączenia zwodów pionowych z poziomymi – instalacja odgromowa	52

Opis techniczny do projektu budowlanego budowy wiaty magazynowej w miejscowości Tryńcza na działce nr ewid. 830, gm. Tryńcza

Inwestor: Gmina Tryńcza
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

1. Dane ogólne.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy wiaty magazynowej w miejscowości Tryńcza na działce nr ewid. 830, gmina Tryńcza.

1.2. Przeznaczenie, funkcja projektowanego budynku:

Przedmiotową wiatę magazynową projektuje się dla potrzeb Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Tryńcza.

Będzie to obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, w skład którego wchodzi trzy pomieszczenie gospodarcze.

Wiatą jest obiektem osłaniającym składowane odpady, 2 boksy o ścianach żelbetonowych: jeden na odpady remontowo-budowlane, drugi na odpady wielkogabarytowe. Odpady mogą być składowane bezpośrednio na posadzce. Posadzka o nawierzchni betonowej szczelnej.

1.3. Zestawienie powierzchni i charakterystyczne parametry techniczne

- powierzchnia użytkowa	82,42m ²
- powierzchnia zabudowy	95,40m ²
- kubatura	573,20m ³
- ilość kondygnacji	1
- wymiary zewnętrzne	6,00x15,90m
- wysokość budynku	6,96m

1.4. Program użytkowy

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.	PODŁOGA	ŚCIANY
1.1	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	49,32 m ²	Posadzka betonowa	Blacha stalowa trapezowa
1.2	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	16,55 m ²	Posadzka betonowa	Ściana żelbetowa, Blacha stalowa trapezowa
1.3	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	16,55 m ²	Posadzka betonowa	Ściana żelbetowa, Blacha stalowa trapezowa
	Razem:	82,42 m ²		

2. Dane konstrukcyjno – materiałowe.

2.1. Fundamenty

Ławy fundamentowe zaprojektowano z betonu żwirowego C20/25 (B25) o wymiarach 80x40cm oraz 40x40cm, zbrojenie 4Ø12mm, strzemiona Ø6 w rozstawie co 25cm. Zbrojenie ze stali A-IIIN (RB-500W), A-I (St3S) i A-0 (St0S).

Stopy fundamentowe zaprojektowano z betonu żwirowego C20/25 (B25) o wymiarach 120x120cm i wysokości 40cm, zbrojenie krzyżowe z prętów Ø12mm co 10cm. Zbrojenie ze stali A-IIIN (RB-500W), A-I (St3S) i A-0 (St0S).

Przyjęto poziom posadowienia ław i stóp fundamentowych na głębokości 1,25m poniżej poziomu terenu na 10-cio cm warstwie chudego betonu B-10. Szczegóły zbrojenia fundamentów pokazano w części graficznej opracowania.

2.2. Ściany

Ściany fundamentowe grubości 25,0 cm należy wykonać jako żelbetowe z betonu B25 (C20/25) zbrojone stalą A-IIIN (RB-500W) do poziomu +50 ponad przyjęty poziom wiaty.

Ściany boksów grubości 25,0 cm należy wykonać jako żelbetowe z betonu B25 (C20/25) zbrojone stalą A-IIIN (RB-500W) do poziomu +150 ponad przyjęty poziom wiaty.

Szczegóły zbrojenia ścian pokazano w części graficznej opracowania.

W ścianach wykonano trzpienie o przekroju 30,0 x 30,0 cm.

2.3. Płyta posadzki na gruncie

W osiach A-C/1-2 zaprojektowano posadzkę żelbetową gr.15cm w najniższym punkcie ułożoną bezpośrednio na płycie fundamentowej. Spadek na posadzce żelbetowej wykonać wg. projektu. Zbrojenie posadzki należy wykonać w postaci siatki Ø8mm o oczku 15x15cm. Pomiędzy płytą fundamentową a płytą posadzkową ułożyć folię budowlaną PEHD o grubości 0,5 mm.

W osiach C-F/1-2 zaprojektowano posadzkę żelbetową gr. 20 cm ze spadkiem na podbudowie piaskowej $Is=0,98$. Uwaga grunt do poziomu -1,25 m poniżej zera należy wymienić. Zbrojenie posadzki należy wykonać w postaci siatki Ø8mm o oczku 15x15cm. Płytę ułożyć na warstwie podbetonu B10 (C10/15). Pomiędzy podbetonem a płytą posadzkową ułożyć folię budowlaną PEHD o grubości 0,5 mm.

2.4. Trzpienie żelbetowe

W głównych osiach zaprojektowano trzpienie żelbetowe pod konstrukcję stalową wiaty.

Trzpienie o wymiarach 30,0 x 30,0 cm z betonu B25 (C20/25) zbrojone 8Ø12mm, strzemiona Ø6 w rozstawie co 15cm. Zbrojenie ze stali A-IIIN (RB-500W) i A-0 (St0S). Otulina zbrojenia 3,0 cm.

2.5. Konstrukcja stalowa wiaty

Wiatę zaprojektowano w układzie głównym w postaci płatwi stalowych sztywno połączonych ze słupami stalowymi tworząc ramę. Rama zamocowana

do konstrukcji żelbetowej w sposób przegubowy za pomocą kotew wklejanych $\varnothing 16\text{mm}$.

Słupy wiaty wykonano z profili stalowych 2xC160, połączone ze sobą ściągami z profili stalowych L40x40x5 – jak w części graficznej opracowania. Słupy pomiędzy słupami głównymi wykonane z profili RK100x100x5. Nad otworami drzwiowymi rygle wykonane z profili RK100x100x5 oraz słupki RK80x80x4.

Poszycie ścian zewnętrznych stalowych z blachy TR40/183 gr.0,63mm.

W układzie podłużnym zastosowano płatew stalową (PŁ1) wykonaną z profili C160. W układzie poprzecznym w konstrukcji dachu zastosowano płatwie stalowe (PŁ2) wykonane z profili C160. Cała konstrukcja stalowa wykonana ze stali St3S.

Poszczególne elementy konstrukcyjne należy połączyć ze sobą za pomocą śrub M12 i M16 klasy 5.6.

2.6. Dach

Pokrycie blacha stalowa trapezowa TR60/235 gr.0,88mm, ocynkowana mocowana do łat stalowych C140.

3. Wykończenie budynku

3.1. Izolacje przeciwwilgociowe

- a) ław fundamentowych – pozioma: 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym lub 1x folia PCV hydroizolacyjna gr. 1mm; pionowa: smarowanie dysperbitem x2, + folia fundamentowa kubełkowa,
- b) ścian fundamentowych – pionowa: smarowanie dysperbitem x2, + folia fundamentowa kubełkowa,
- c) ścian budynku – pozioma: 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym lub 1x folia PCV hydroizolacyjna gr. 1mm;
- d) posadzki na gruncie – pozioma: folia budowlana PEHD gr. 0,5mm,
- e) posadzki na gruncie – pozioma: folia gr. 0,2cm odporna na związki ropopochodne lub inne, + folia budowlana PEHD gr. 0,5mm, + powłoka z masy bitumicznej,

3.2. Tynki i okładziny zewnętrzne

Cokół – od zewnątrz tynk mozaikowy RAL 7000 (szary popielaty); dopuszcza się użycie mrozoodpornych płytek gresowych szarych, od wewnątrz beton.

3.3. Malowanie i powłoki zabezpieczające

Konstrukcja stalowa wiaty:

- stopień oczyszczenia powierzchni stalowych – 2
- malowanie zestawem farb epoksydowo – poliuretanowych
- łączna grubość suchej powłoki - min. 80 μm
- wszystkie ostre krawędzie należy zaokrąglić promieniem $R=2\text{ mm}$, aby umożliwić uzyskanie na nich wymaganej grubości powłoki malarskiej (min. 80 μm)

3.4. Stolarka budowlana

Stolarka wg indywidualnego zamówienia z profili stalowych z wypełnieniem siatką zgodnie z załączonym zestawieniem. Wrota wiaty w kolorze RAL 9006 (białe aluminium).

3.5. Opaska

Przy wiacie magazynowej wykonać opaskę z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 30 cm, szerokość opaski min. 50cm, spadek 2% od ściany wiaty.

3.6 Pokrycie dachu

Pokrycie dachu blacha stalowa trapezowa TR60/235 gr.0,88mm. Kolor pokrycia dachowego należy uzgodnić na roboczo z inwestorem. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,5 mm w kolorze pokrycia dachowego.

3.7. Rynny i rury spustowe

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, RAL 9006.

Rury spustowe - Ø10cm; wg rysunku dachu.

Rynny - Ø12cm; prowadzone ze spadkiem 1,0%

Rynna i rura spustowa z PCV, systemowe rozwiązanie mocowań, łączeń oraz dodatków, kolor jasny szary.

Odprowadzanie wody deszczowej – powierzchniowo na własny nieutwardzony teren.

4. Wyposażenie instalacyjne:

Wyposażenie instalacyjne:

- instalacja elektryczna - oświetlenia i gniazd wtykowych

Szczegółowe opisy poszczególnych instalacji zawarto w częściach branżowych projektu.

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Warunki ochrony przeciwpożarowej wiaty magazynowej.

1. Wiatka zalicza się do niskich – 1 kondygnacja.
2. Ewakuacja z wiaty magazynowej jest zapewniona następująco;
 - wyjściem na zewnątrz drzwiami o szerokości 316cm - 2szt. oraz 286cm – 3szt.,
 - długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 6,0m
3. Przy wejściu głównym do wiaty należy zainstalować główny wyłącznik energii elektrycznej - wyłącznik przeciwpożarowy.
4. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę zapewnia hydrant p.poż. 80mm w odległości do 28m od budynku.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie prace wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wiedzą i sztuką budowlaną. Wszystkie materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Budowę wiaty magazynowej można rozpocząć po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na budowę. Prace budowlane prowadzić pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.

Henryk Sołek
Upr. woj. bud. nr 122/73 i 23/75
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno inżynierskiej

ARCHITEKT
mgr inż. Jan Superson
Uprawniony do sporządzania projektów w zakresie
architektury wszelkich obiektów budowlanych
Nr upr. 52/84
Członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów
PK - 0131

mgr inż. ANDRZEJ KEPKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 24/97

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

Informacje ogólne

- 1) Budowa wiaty magazynowej, obiekt parterowy, niepodpiwniczony,
(Nazwa budynku ¹⁾ (Ilość kondygnacji ¹⁾)
 Tryńcza, dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza
(Adres inwestycji ¹⁾)
- 2) Gmina Tryńcza, Tryńcza 127, 37-204 Tryńcza
(Imię i nazwisko oraz adres inwestora ¹⁾)
- 3) Henryk Sołek, 37-200 Przeworsk, ul. Koczocika 7
(Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację¹⁾)

Część opisowa

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian parteru o konstrukcji żelbetowej
- wykonanie ścian parteru o konstrukcji stalowej
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- wykonanie elewacji
-

(Inne ¹⁾)

2) Boisko sportowe o nawierzchni trawiastej.

(Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych ¹⁾)

3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- dźwig
-

(Inne ¹⁾)

4) Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

- 4.1) Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności
- wykonywanie więźby dachowej, ołączenia dachu, krycia blachą, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu
 - wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
 - wykonywanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
 - wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

- 4.2) Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m:

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią
- wykonywanie ścian piwnic (dla budynków z podpiwniczeniem): niebezpieczeństwo przysypania ziemią

- 4.3) Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzeniami dźwigu.

(Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: określić: rodzaj, miejsce oraz czas ich wystąpienia ¹⁾)

5) Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- 5.1) Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych;
Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.
- 5.2) Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw.; Dz. U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- 5.3) Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw.; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne.
- 5.4) Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw.; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6) Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- 6.1) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
- najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji
- 6.2) W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw. umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- 6.3) Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
- 6.4) Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
- 6.5) Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw. .
- 6.6) Ogródzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m, oznakować na planie jw..
- 6.7) Bariery wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- 6.8) Rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- 6.9) Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- 6.10) Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- 6.11) Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
- 6.12) Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.
- 6.13) Zejścia do wykopu wykonać co 20m.
- 6.14) Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie jw. .

(Inne ¹)

¹Wypełnia osoba projektująca

Henryk Sulek
Ur. 04.04.1964, nr 122/73 i 23/75
w specjalności architektonicznej
konstrukcyjno-inżynierskiej
podpis osoby sporządzającej informację

OPINIA GEOTECHNICZNA

określająca warunki gruntowo-wodne podłoża w miejscu posadowienia projektowanych obiektów budowlanych

Inwestor:

Gmina Tryńcza
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

1. Obiekt.

Budowa wiaty magazynowej w miejscowości Tryńcza, gmina Tryńcza na działce nr ewid. 830 (obręb ewidencyjny: Tryńcza; jednostka ewidencyjna: Tryńcza)

2. Cel opracowania.

Ustalenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa z określeniem kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

3. Opis.

Przedmiotowa działka położona jest w terenie płaskim o podłożu gliniasto piaszczystym. Otoczenie rozpatrywanej lokalizacji to tereny zabudowy usługowej.

Lokalizację rozpatrywanego terenu przedstawia projekt zagospodarowanie działki wykonany w skali 1:1000.

Na podstawie wizji lokalnej w terenie dla projektowanej budowy wiaty magazynowej oraz analizy danych z obiektów sąsiednich wykonanych w analogicznych warunkach geologicznych i hydrologicznych ustala się następujące warunki techniczne wynikające z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. – Dz. U. z 27.04.2012 poz. 463.

4. Warunki techniczne.

Wiaty magazynowa o jednej kondygnacji nadziemnej (parter) zaliczona została do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. – Dz. U. z dnia 27-04-2012 poz. 463. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – warunki gruntowo-wodne omawianego terenu należy określić jako proste warunki gruntowe.

Warunki gruntowe w zależności od stopnia skomplikowania określone jako proste – występują w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Dla tych prostych warunków gruntowych wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu. Na podstawie określenia właściwości gruntu na działce inwestora (występują grunty piaszczyste) przyjęto dopuszczalne naprężenie na grunt 0,15 MPa.

Dla wspomnianej lokalizacji wiaty magazynowej projekt opracowano przy założeniu następujących warunków terenowych i gruntowo-wodnych występujących na przedmiotowej działce:

1. Poziom wód gruntowych występuje poniżej posadowienia ław fundamentowych – obecnie nie zachodzi konieczność wykonania odwodnienia. Jednak należy założyć potencjalny wzrost wystąpienia okresowego wody podskórnej, szczególnie po obfitych opadach i raptownych roztopach wiosennych.
2. Woda i grunt są nieagresywne w stosunku do obiektu budowlanego.
3. Posadowienie ław fundamentowych na gruncie rodzimym.

5. Zalecenia

Kategoria geotechniczna może ulec zmianie w przypadku gdy w poziomie posadowienia ław fundamentowych lub fundamentów budynku wystąpiłyby inne grunty niż przyjęto w projekcie, tj. grunty organiczne jak torfy, namuły lub grunty nasypowe lub w poziomie posadowienia fundamentów wiaty magazynowej wystąpiłyby grunty niejednorodne, wody i grunty agresywne w stosunku do terenu i obiektu budowlanego.

W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu podjęcia decyzji co do dalszego toku postępowania i prowadzenia robót na obiekcie budowlanym.

Henryk Sołek
Up. bud. nr 122/73 i 23/75
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno inżynierskiej

Charakterystyka energetyczna
projektowanej wiaty magazynowej
w m. Tryńcza na działce nr ewid. 830

Inwestor: Gmina Tryńcza,
37-204 Tryńcza, Tryńcza 127

Adres budowy: 37-204 Tryńcza, dz. nr ewid. 830

Obiekt:
Wiaty magazynowy, parterowa, niepodpiwniczona.

1. Wartość wskaźnika EP [kWh/(m²·rok)] określająca roczne obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Zapotrzebowanie projektowanej wiaty magazynowej na energię nie większe niż 50 kWh/m²/rok.

2. Bilans mocy urządzeń elektrycznych

- pobór mocy elektrycznej kotła centralnego ogrzewania: n. d.;
- pompy obiegowe ogrzewania budynku: n. d.;
- pompa ładująca zasobnik c.w. w budynku: n. d.;

3. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych.

Dla budynku produkcyjnego, magazynowego i gospodarczego dopuszcza się większe wartości współczynnika U niż $U_{C(max)}$ jeżeli uzasadnia to rachunek efektywności ekonomicznej inwestycji, obejmujący koszty budowy i eksploatacji budynku zgodnie z wymaganiami Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 05 lipca 2013 r (Dz. U. 2013 poz. 926). Ze względu na charakter obiektu odstąpiono od wartości współczynnika U .

4. Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku,

4.1 Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej w_i na wytworzenie i dostarczenie nośnika energii lub energii do budynku:

- Nośnik energii końcowej: Paliwo / źródło energii – **nie dotyczy**

4.2. Izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego: – **nie dotyczy**

5. Inne wymagania związane z oszczędnością energii

Pole powierzchni okien oraz ścian szklanych w stosunku do powierzchni całej elewacji spełnia poniższe wymagania:

- dla budynku jednokondygnacyjnego (halowego): 15%;
- dla budynku wielokondygnacyjnego: 30%

Zaprojektowana wiata magazynowa jednokondygnacyjna spełnia powyższe wymagania dla budynku jednokondygnacyjnego.

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia obliczone zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej – nie dotyczy, przedmiotowa wiata magazynowa nie wyposażony w instalację centralnego ogrzewania.

Zapotrzebowanie projektowanej wiaty magazynowej na energię nie większe niż 50 kWh/m²/rok.

Ze względu na charakter obiektu oraz wymagania odstąpiono od sporządzania ww. możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Charakterystyka ekologiczna
projektowanej wiaty magazynowej

Inwestor: Gmina Tryńcza,
37-204 Tryńcza, Tryńcza 127

Adres budowy: 37-204 Tryńcza, dz. nr ewid. 830

Obiekt:
Wiąta magazynowa, parterowy, niepodpiwniczony.

1. Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków.

Zapotrzebowanie na wodę:

$Q_{sr.d} = n.d.$
 $Q_{maks.d} = n.d.$
 $Q_{sr.h} = n.d.$
 $Q_{maks.h} = n.d.$

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się punktów poboru wody.

Odprowadzenie ścieków:

Średnia dobową ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych $Q_{śc} = n.d.$

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się punktów ujęcia ścieków sanitarnych.

2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i innych.

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery. W przedmiotowym obiekcie nie zastosowano urządzeń emitujących zanieczyszczenia.

3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady komunalne w ilości wytwarzanej przez użytkowników obsługujących przedmiotowy obiekt przekazywane będą w całości do upoważnionych służb na podstawie indywidualnej umowy.

Pojemnik na odpady stałe znajduje się do tego przeznaczonym w odległości nie mniejszej niż 10m od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami na pobyt ludzi oraz co najmniej 3m od granicy z działką sąsiednią.

4. Emisja hałasów oraz wibracji.

Wiąta magazynowa z projektowanym wyposażeniem oraz przewidzianym sposobie użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych.

5. Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Wiata magazynowa z uwagi na małą wysokość nie powoduje większego zacienienia otoczenia, płytkie fundamenty w niewielkim stopniu naruszają układy korzeniowe drzewostanu. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy i utwardzonych placów, dojść i dojazdów do budynku.

6. Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje teren przedmiotowej działki teren użytkowania i nie wykracza poza jej granice.

Analiza środowiskowa

Nazwa opracowania: Projekt budowlany wiaty magazynowej (PSZOK)

Adres inwestycji: Tryńcza, dz. nr ewid. 830

Oddziaływanie przedmiotowego zadania na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zmianami).

1. Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW2200127, obszarze granic Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr425 Dębica – Stalowa Wola – Rzeszów oraz w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych „Wisłok do Starego Wisłoka do ujścia” PLRW20001922699. Najbliżej lokalizacji przedsięwzięcia znajduje się obszar mający znaczenie dla wspólnoty jest Dolina Dolnego Sanu PLH 180012 – oddalona o odległość około 3,0km. Planowane zadanie inwestycyjne zlokalizowane jest w obszarze chronionym Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu funkcjonującego na mocy Rozporządzenia Nr 66 Wojewody Podkarpackiego z dnia 28 czerwca 2005 r. w sprawie Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 94, poz. 1586, z późn. zm.).

2. Zgodność planowanego zadania z art. 48,49,50 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie spełnia warunki określone w następujących rozporządzeniach :

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną.

3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane do wykonania zadanie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko jak również do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W granicach planowanej inwestycji i zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się żadne obszary podlegające ochronie. Na analizowanym terenie nie występują będące pod ochroną w sieci „Natura 2000” rzadkie siedliska przyrodnicze.

Realizacja przedsięwzięcia poddanego analizie nie wpłynie degradująco na stan środowiska przyrodniczego i walory krajobrazowe terenu , w związku z tym nie zachodzi konieczność podejmowania dodatkowych działań dla ochrony elementów przyrodniczych i krajobrazowych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdza się, że projektowane roboty budowlane są zgodne z wymogami ochrony środowiska określonymi przez w/w akty prawne.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany opracowany został w sposób zgodny z ustaleniami zawartymi w decyzji o warunkach zabudowy wydanej przez Wójta Gminy Tryńcza, wymogami w/w ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OBIEKT: WIATA MAGAZYNOWA
ADRES BUDOWY: TRYŃCZA, dz. nr ewid. 830, gm. TRYŃCZA
INWESTOR: Gmina Tryńcza,
 Tryńcza 127,
 37-204 Tryńcza

BRANŻA	PROJEKTANT	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Henryk Sołek upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	02-2014	Henryk Sołek Upr. pro. bud. nr 122/73 i 23/75 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno inżynierskiej
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy upr. nr ewid. UAN/III/7342/43/93	02-2014	mgr inż. WIESŁAW SUCHY uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacje elektryczne UAN - III / 7342 / 43 / 93 UAN - VII/8386 / 65 / 86
BRANŻA	SPRAWDZAJĄCY	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr ewid. UAN/VII/8386/52/84	02-2014	mgr inż. Jan Superson Uprawniony do sporządzania projektów w zakresie architektury wszelkich obiektów budowlanych Nr upr. 52/84 Członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów PK - 0131
KONSTRUKCJA	mgr inż. Andrzej Kępka upr. nr ewid. UAN/III/7342/34/97	02-2014	mgr inż. ANDRZEJ KĘPKA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 34/97
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	inż. Henryk Pieniążek upr. nr ewid. WBPP/ZNB/IUB/6/3.28/29/79	02-2014	HENRYK PIENIAŻEK Przeworsk ul. Wieżbowa 18 tel. 25-28 INŻYNIER ELEKTRYK upr. Projektowanie Budowlane 29/79 Dz. U. Nr. 8 poz. 49 z 2004.07.07 oraz z 13 pkt 4d



Znak: 6720/RE08/RP/DP/13

Jarosław, dnia 2013-10-01

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 04448/RE09/2013 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA TRYŃCZA
TRYŃCZA
37-204 TRYŃCZA

Warunki przyłączenia Nr 04448/RE09/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Budynek socjalny (magazynowy).

Lokalizacja: Tryńcza, działka nr 830.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2013-09-10, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: Stacja transf. Tryńcza 10, SzK-2xSL2-2xL2 nr 10/1/2 – urządzenia projektowane wg WP 03091/2013.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 14,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: Przyłącze kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - a) Wykonać złącze kablowo-licznikowe typu ZK-1+1P nr 3 usytuowane na działce nr 830.
 - b) Wykonać przyłącze kablowe YAKY 4x70 mm² od proj. SzK-2xSL2+2xL2 nr 10/1/2 wg wydanych warunków przyłączenia nr 03091/2013 do złącza usytuowanego zgodnie z punktem 5a).
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonać instalację odbiorczą do granicy stron zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w złączu kablowo-licznikowym ZK-1+1P.

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy składający się z licznika bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie o wartości 25 A i charakterystyce B, usytuowane w złączu kablowo-licznikowym ZK-1+1P.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Dawid Pieszko tel.: (016) 624-60-14
15. Uwagi dodatkowe:
 - Projekt zasilania wykonać wspólnie z wydanymi warunkami przyłączenia nr 04431/2013, 03091/2013.

z up. Dyrektora RE Jarosław
Wiesław Piek
Kierownik
Wydziału Przyłączania i Rozwoju

K/O:

1 x a/a

**Projekt zagospodarowania działek nr ewid. 829/2, 830
dla budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy
Tryńcza w miejscowości Tryńcza**

Inwestor: Gmina Tryńcza
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- decyzja o warunkach zabudowy,
- mapa do celów projektowych,
- warunki techniczne
- obowiązujące normy i przepisy.

1. Przedmiot inwestycji

Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Tryńcza w miejscowości Tryńcza na działkach nr ewid. 829/2, 830.

2. Istniejące zagospodarowanie działki

Teren położony w m. Tryńcza przeznaczony pod budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Tryńcza składa się z działek o numerach ewidencyjnych 829/2, 830 (Granice terenu oznaczono literami A, B, C, D, E, F, G). Po dokonaniu wizji lokalnej oraz w oparciu o ustalenia zawarte w decyzji o warunkach zabudowy wydanej przez Wójta Gminy Tryńcza stwierdza się, że teren ten jest położony poza zasięgiem jakichkolwiek zagrożeń i uciążliwości, a w szczególności określonych w § 11 Rozporządzenia rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r poz.690 z późn. zm.).

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Obiekty projektowane:

Nr 1. Wiata magazynowa	o pow. zabud. 95,40m ²
Nr 2. Budynek socjalny	o pow. zabud. 20,99m ²
Nr 3. Budynek magazynowy	o pow. zabud. 210,00m ²
Nr 4. Miejsce postojowe 2,5x5,0m – 4 szt.	o pow. 50,00m ²
Nr 5. Utwardzenie dojazdu	o pow. 556,50m ²
Nr 6. Utwardzenie placu, dojazdu i dojazdów	o pow. 1178,90m ²

Projektowane obiekty na działkach nr ewid. 829/2, 830 usytuowane będą w następujących odległościach:

Nr 1. Wiata magazynowa:

- 12,00 m od granicy z działką nr ewid. 831;
- 35,60 m od granicy z działką nr ewid. 1672/2;
- 22,00 m od granicy z działką nr ewid. 829/2;
- 11,00 m od projektowanego budynku socjalnego nr 2 na działce Inwestora;

Nr 2. Budynek socjalny:

- 12,00 m od granicy z działką nr ewid. 831;
- 21,84 m od granicy z działką nr ewid. 829/2;
- 11,00 m od projektowanej wiaty magazynowej nr 1 na działce Inwestora;
- 23,30 m od projektowanego budynku magazynowego nr 3 na działce Inwestora;

Nr 3. Budynek magazynowy:

- 12,00 m od granicy z działką nr ewid. 831;
- 21,70 m od granicy z działką nr ewid. 829/2;
- 23,30 m od projektowanego budynku socjalnego nr 2 na działce Inwestora;
- 138,85 m od krawędzi jezdni drogi gminnej (dz. nr ewid. 833);

Nr 4. Miejsca postojowe 2,5x5,0m – 4szt.:

- 21,70 m od granicy z działką nr ewid. 831;
- 9,00 m od granicy z działką nr ewid. 829/2;
- 2,70 m od projektowanego budynku magazynowego nr 3 na działce Inwestora;

Nr 5. Utwardzenie dojazdu o powierzchni 556,50m².

Nr 6. Utwardzenie placu, dojścia i dojazdów o powierzchni 1178,90m².

Wody opadowe z dachów przedmiotowych budynków tj. wiaty magazynowej, budynku socjalnego oraz budynku magazynowego odprowadzane będą powierzchniowo na własny nieutwardzony teren, w naturalny sposób rozchodziły się po tym terenie i nie będą zalewały działek sąsiednich. Teren wolny od zabudowy będzie wykorzystany w dotychczasowy sposób tzn. teren porośnięty niską roślinnością trawiastą.

- Działki nr ewid. 829/2, 830 posiadają zapewniony dostęp do drogi publicznej, krajowej poprzez drogę gminną, wewnętrzną włączoną do drogi publicznej,
- Przedmiotowe działki są zabudowane boiskiem sportowym o nawierzchni trawiastej, które nie koliduje z projektowaną zabudową,
- Działki sąsiednie są niezabudowane,
- Ogrodzenie terenu zaprojektowano w systemie panelowym z cokolikiem betonowym, wysokość ogrodzenia 1,60m,

Przyłącza mediów – uzbrojenie terenu.

Przyłącze wodociągowe, sieć wodociągowa

Przyłącze wodociągowe do budynku socjalnego, budynku magazynowego oraz wiaty magazynowej z rury PE40 zgodnie z warunkami technicznymi.

Część istniejącej sieci wodociągowej w63 należy wymienić na rurę PVC90 na odcinku od zasuwy do projektowanego hydrantu przy budynku socjalnym.

Przyłącze kanalizacyjne

Przyłącze kanalizacyjne do budynku socjalnego oraz budynku magazynowego z rury PVCØ160mm włączyć do istniejącej sieci kanalizacyjnej zgodnie z warunkami technicznymi.

Przyłącze energetyczne policznikowe

Przyłącze energetyczne policznikowe do budynku socjalnego, budynku magazynowego oraz wiaty magazynowej zgodnie z warunkami technicznymi Nr 04448/RE09/2013, znak: 6720/RE08/RP/SD/13 z dnia 01-10-2013.

Nawierzchnie utwardzone.

Utwardzenie miejsc postojowych nr 4 o łącznej powierzchni 50,00m².

Utwardzenie dojazdu oznaczone nr 5 o łącznej powierzchni 556,50m².

Utwardzenie placu, dojścia i dojazdów oznaczone nr 6 o łącznej powierzchni 1178,90m².

Utwardzenie dojścia i dojazdu zaprojektowano o nawierzchni twardej z kostki brukowej betonowej o grubości 8,0cm.

Warstwy nawierzchni utwardzonych:

- kostka brukowa – betonowa, wibroprasowana, gr. 8,0cm
- podsypka piaskowa stabilizowana cementem 1:4, gr. 5,0cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego, łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. 30,0cm – tłuczeń oraz kliniec,
- warstwa odsączająca z piasku, gr. 30,0cm

Powierzchnię utwardzenia należy wykonać ze spadkiem 1,0% od budynków w stronę terenów zielonych.

Na całej szerokości utwardzenia należy wykonać koryto o głębokości 75cm. Roboty ziemne wykonać sprzętem mechanicznym po uprzednim precyzyjnym zlokalizowaniu sieci uzbrojenia podziemnego - należy wykonać kontrolne wykopy ręczne. W przypadku miejsc z uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne wykonywać ręcznie.

Do wykończenia nawierzchni utwardzenia placu należy zastosować krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30x100cm.

Do wykończenia podestów wejściowych do budynków należy zastosować obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 8x30cm.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów budowlanych: 326,39m²(1,53%)

Powierzchnia zabudowy istniejących obiektów budowlanych: 0,00 m² (0,00%)

Powierzchnia utwardzenia – dojścia, dojazdy, place: 1785,40 m² (8,39%)

Powierzchnia biologicznie czynna: 19162,21 m² (90,08%)

Powierzchnia terenu przeznaczona pod inwestycję: 21274,00 m² (100,00%)

5. Dane informujące czy działka, na której usytuowany jest obiekt budowlany, wpisana nie jest do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie strefy ochronnej konserwatora zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Teren nie znajduje się w strefie oddziaływania eksploatacji górniczej.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje powstawania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Działki, na których projektuje się budowę budynku socjalnego, budynku magazynowego oraz wiaty magazynowej położone są w terenach przeznaczonych pod tego typu zabudowę, grunt przydatny do celów budowlanych, poziom wód gruntowych poniżej poziomu łąw fundamentowych.

Projektowana budowa budynku socjalnego, budynku magazynowego oraz wiaty magazynowej zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej i nie wymaga się wykonania badań geologicznych gruntów, po analizie zabudowy działek sąsiednich postanowiono posadzić łąwy fundamentowe powyżej poziomu wód gruntowych.

9. Powierzchnia zabudowy budynków.

Powierzchnia zabudowy projektowanych budynków: 326,39m²(1,53%)

Powierzchnia zabudowy istniejących budynków: 0,00 m² (0,00%)

Henryk Sołek
Upr. bud. nr 122/73 i 23/75
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno inżynierskiej

ARCHITEKT
mgr inż. Jan Superson
Uprawniony do sporządzania projektów w zakresie
architektury wszelkich obiektów budowlanych
Nr upr. 52/84
Członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów
PK - 0131

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:1000

Województwo: podkarpackie
Powiat: Przeworsk
Gmina: Trynczę[181408_2]
Obręb: Trynczę[181408_2.0006]
Działka nr 829/2, 830, 1672/2, 823/2
Godło mapy zasadniczej: 8.127.08.06.3, 8.127.08.11.1
Układ współrzędnych: 2000 strefa 8 (24°)
Układ wysokościowy: Kronsztadt '86
DZ: 2918/2013
KERG: 1814-1368/2013

Mapa aktualna na dzień 25.11.2013r.

Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru.
Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości nie mniejszej niż 4,0m od granicy nieruchomości.
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych.

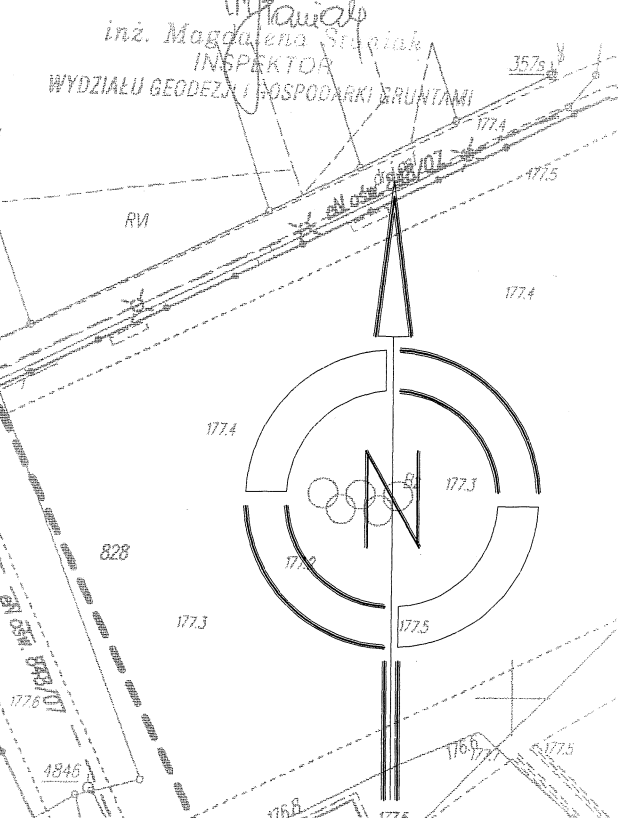
BIURO PROJEKTOWE
I GEODEZYJNE
ANIECZYSEW STANIAK
37-530 Sieniewo, ul. Dmowskiego 9A
tel. 0-161 622 32 33, 770 208 499
NIP 794-101-43-05 REGON 150158-887
www.projektstaniak.pl

1. Kolaż projektowanego przyłącza energetycznego policznikowego oraz projektowanego przyłącza kanalizacyjnego z istniejącą siecią wodociagową
2. Kolaż projektowanego przyłącza energetycznego policznikowego z istniejącą siecią kanalizacyjną
3. Kolaż projektowanego przyłącza energetycznego policznikowego z projektowanym przyłączem kanalizacyjnym

DATA	OPRAC.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	SKALA
02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewo, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Błogoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	DZIAŁKI	1
OBIEKT	PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH GMINY TRYNČEZA	ADRES	Trynczę, dz. nr ewid. 829/2, 830, gm. Trynczę
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniek	PODPIS	
ARCHITEKTURA	Henrik Sotek	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Jan Superson	PODPIS	
SPRAWDZIK	mgr inż. UAN/III/836/52/84	PODPIS	
INSTALACJE SANITARNE	Mieczysław Staniek	PODPIS	
INST. SANIT.	mgr inż. UAN/III/342/24/93	PODPIS	
SPRAWDZIK	mgr inż. Marek Kosior	PODPIS	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy	PODPIS	
INST. ELEKTR.	mgr inż. UAN/III/342/43/93	PODPIS	
SPRAWDZIK	inż. Henrik Pieniążek	PODPIS	
	mgr inż. WBP/II/29/16/3, 28/29/79	PODPIS	

STATYSTYKA PRZEWORSKI
VOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
GEODEZYJNA I KARTOGRAFICZNA
Wieloletnia działalność w zakresie geodezji i kartografii
29 LIS. 2013
1814-1368/2013
29 LIS. 2013
Z up. STAROSTY

Wkreślono projektowane uzbrojenie
uzgodnione w ZUDP Przeworsk
Przeworsk, dnia 2013-11-29 opinia nr 110.2013
Z up. STAROSTY



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NR EWID. 829/2, 830,
W MIEJSCOWOŚCI TRYNČEZA, GM. TRYNČEZA
SKALA 1:1000

INWESTOR:
GMINA TRYNČEZA

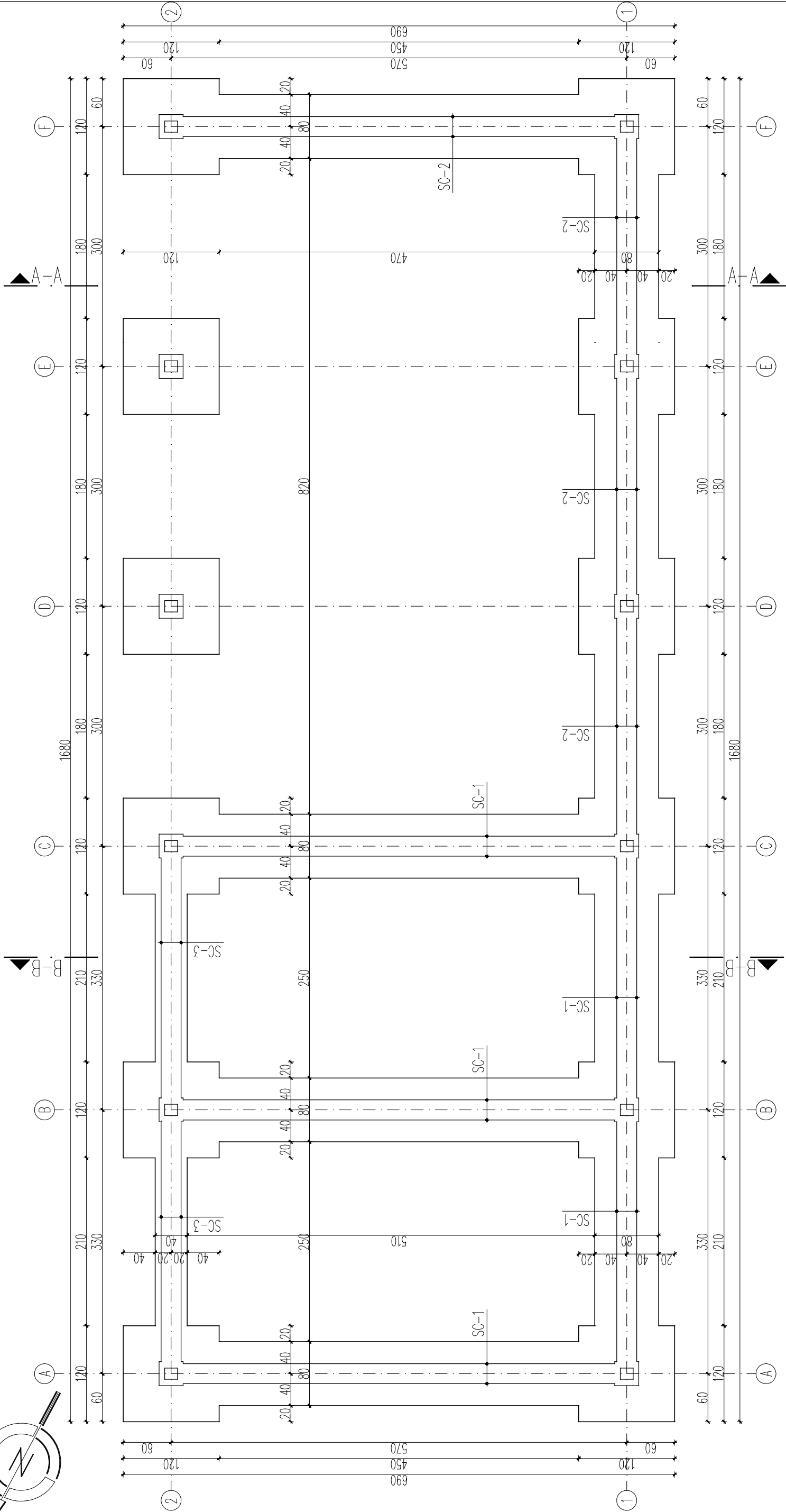
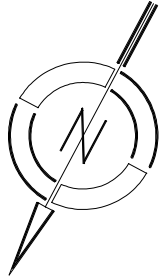
Trynczę, 127
37-204 Trynczę

OGRODZENIE W SYSTEMIE PANELOWYM Z COKOLIKIEM
BETONOWYM, WYSOKOŚĆ OGRODZENIA 1,6m

PROJEKTOWANY ODCINEK
SIECI WODOCIAGOWEJ DO WYMIANY
NA PE 50

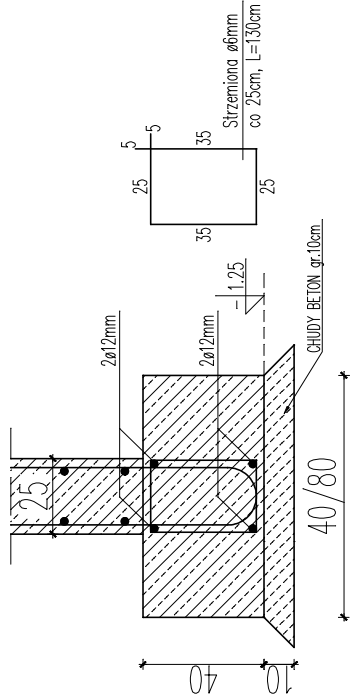
ZŁĄCZE Z KANALIZACJĄ W LINII
OGRODZENIA DZIAŁKI

- PRZEDMIOT INWESTYCJI:
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Trynczę.
- OBIEKTY PROJEKTOWANE:
1. Wiatła magazynowa pow. zabud. 95,40m²
 2. Budynki socjalny pow. zabud. 20,99m²
 3. Budynki magazynowy pow. zabud. 210,00m²
 4. Miejsca postojowe 2,5x5,0m - 4szt. pow. 50,00m²
 5. Utwardzenie dojazdu pow. 556,50m²
 6. Utwardzenie placu, dojścia i dojazdów pow. 1178,90m²
 7. Boisko sportowe o nawierzchni trawiastej
- OBIEKTY ISTNIEJĄCE:
- Działy inwestycyjne:
- PE40-1 - przyłącze wodociagowe PE40, L=2,70m
 - PE40-2 - przyłącze wodociagowe PE40, L=14,00m
 - PCV160-1 - przyłącze kanalizacyjne PCV160, L=9,50m
 - PCV160-2 - przyłącze kanalizacyjne PCV160, L=28,70m
 - YAKY 4x16 - przyłącze energetyczne policznikowe YAKY4x16mm², L= 94,50m
- Działy istniejące:
- Uzgodnione pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (załącznik 1)
- mgr inż. Andrzej Łasek
Racjonalizacja do spraw
Służby Inżynierskiej
inż. inż. J. N. 93
inż. inż. J. N. 93
35-078 Rzeszów
tel. 0604-46-16-03
- ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:
- Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów budowlanych: 326,39m² (1,53%)
 - Powierzchnia zabudowy istniejących obiektów budowlanych: 0,00m² (0,00%)
 - Powierzchnia uwarunkowania - dojścia, dojazdy, place: 1785,40m² (8,39%)
 - Powierzchnia biologicznie czynna: 19162,21m² (90,08%)
 - Powierzchnia terenu przeznaczanego pod inwestycję: 21274,00m² (100%)
- A - B - C - D - E - F - G granica terenu budowlanego objętego opracowaniem



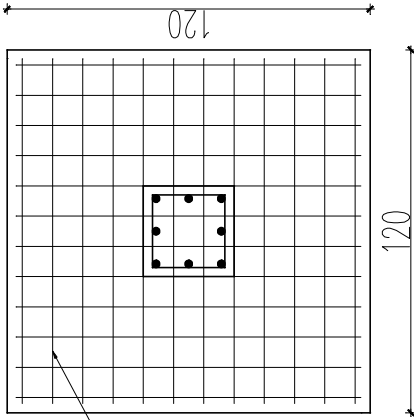
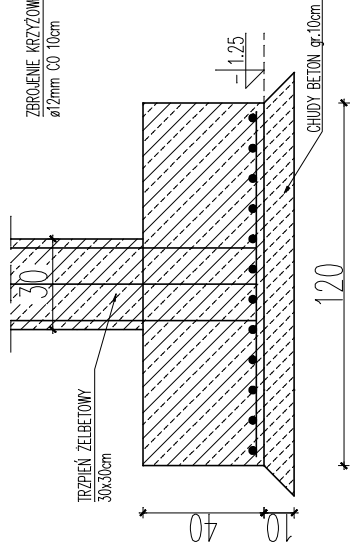
SZCZEGÓŁ ZBROJENIA ŁAWY FUNDAMENTOWEJ

SKALA 1:25



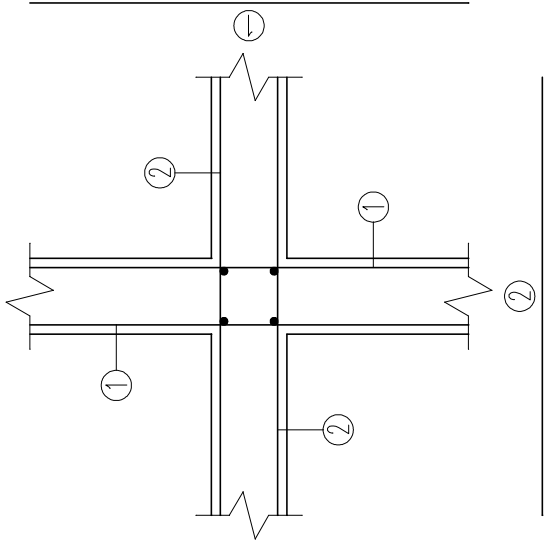
SZCZEGÓŁ ZBROJENIA STOPY FUNDAMENTOWEJ

SKALA 1:25

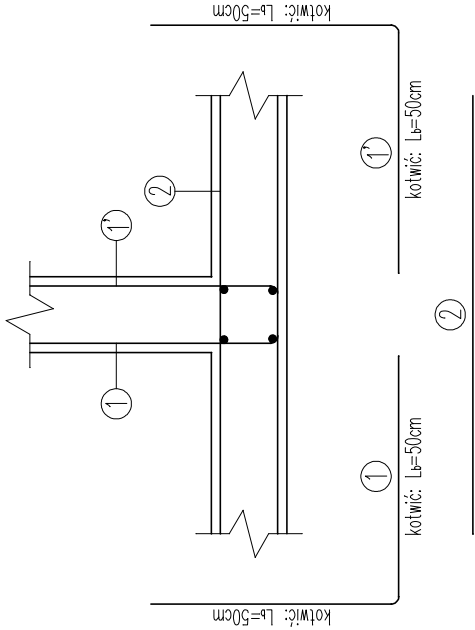


DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
RZUT FUNDAMENTÓW		NR RYS. 2
OBIEKT	WATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	PODPIS
KONSTRUKCJA	Henryk Sołek	PODPIS
KONSTRUKCJA	mgr inż. Andrzej Kępk	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Kępk	PODPIS

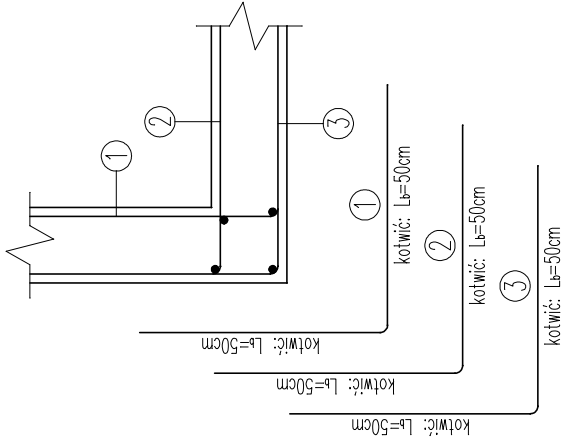
SCHEMAT ZBROJENIA NAROŻA – TYP X
SKALA 1:25



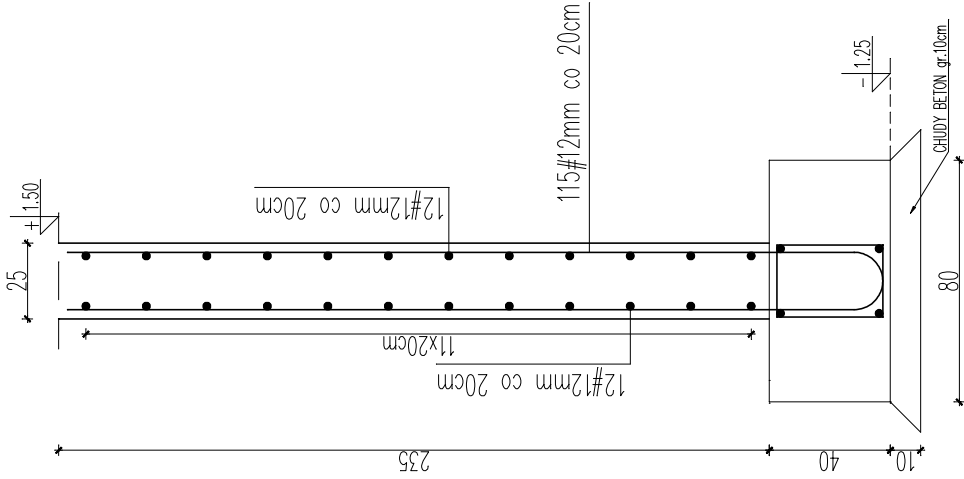
SCHEMAT ZBROJENIA NAROŻA – TYP I
SKALA 1:25



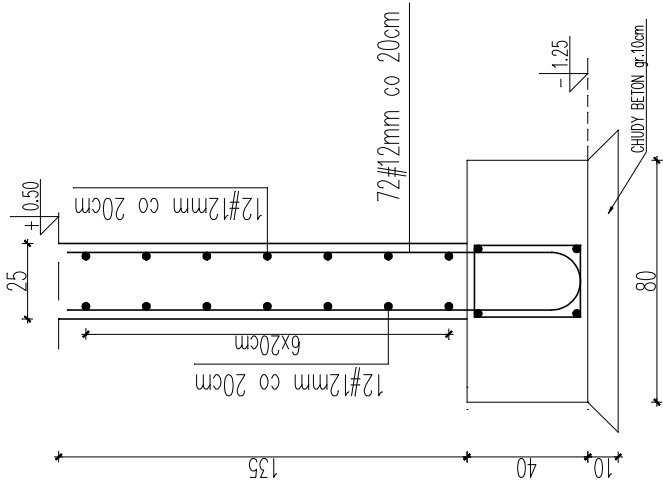
SCHEMAT ZBROJENIA NAROŻA – TYP L
SKALA 1:25



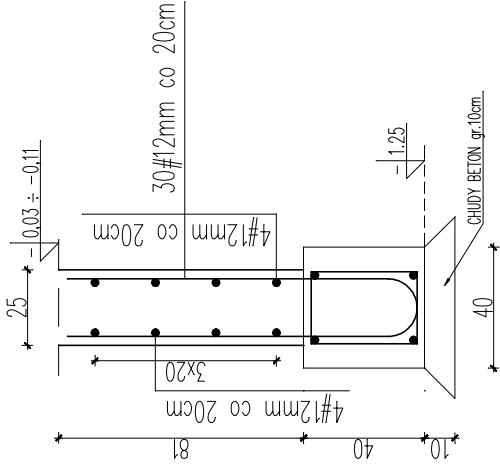
SZCZEGÓŁ ZBROJENIA ŚCIANY ŻELBETOWEJ SC-1
SKALA 1:25



SZCZEGÓŁ ZBROJENIA ŚCIANY ŻELBETOWEJ SC-2
SKALA 1:25

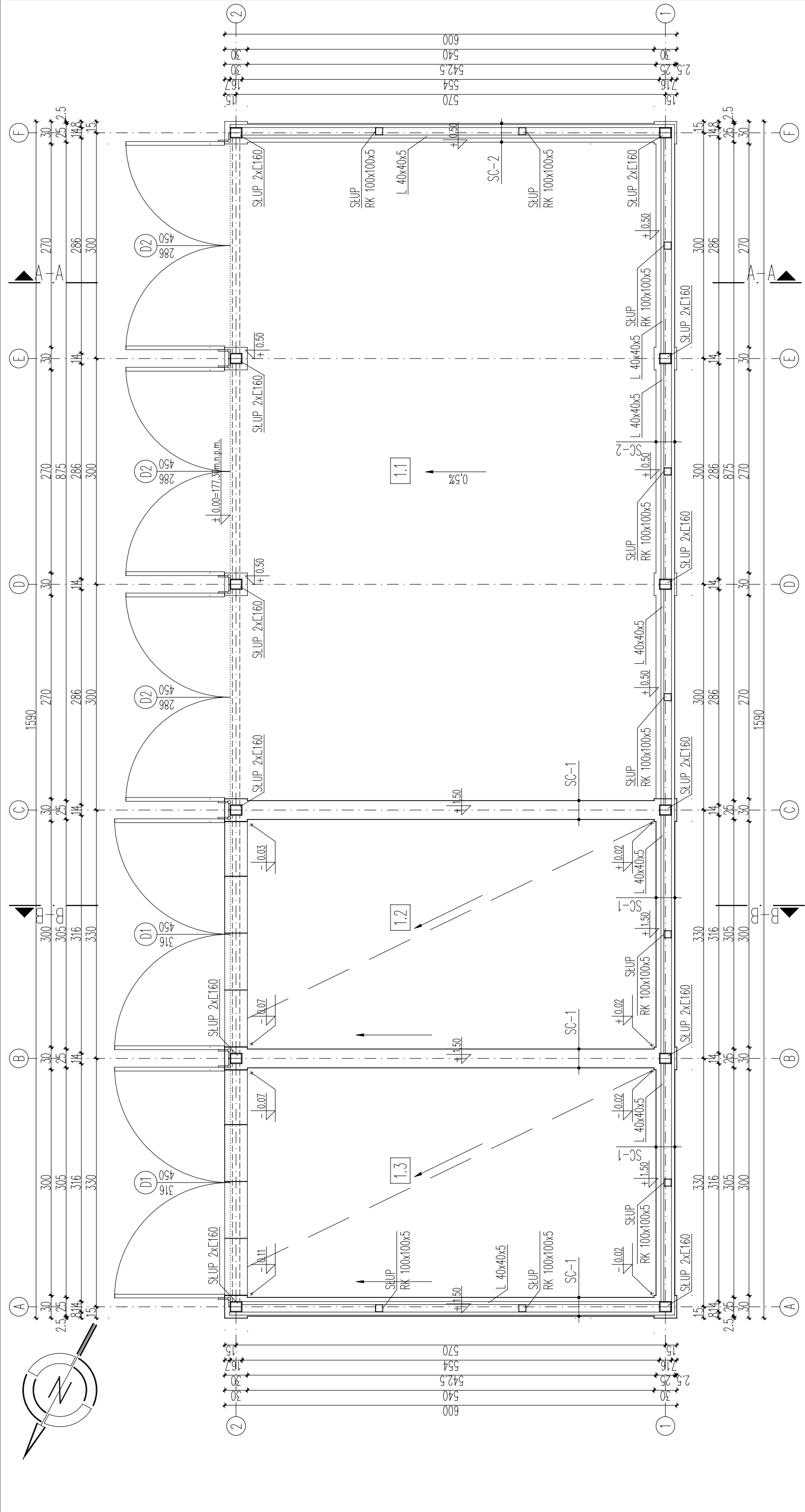


SZCZEGÓŁ ZBROJENIA ŚCIANY ŻELBETOWEJ SC-3
SKALA 1:25



BETON: C20/25 (B25)
STAL: AIII-N (RB500W), AII-St3s, A0-St0s
OTULINA: 3,0cm

DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572 NR RYS.		
ZBROJENIE ŚCIAN		3	
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA	1:25
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza		
ASYSTENT PROJEKTANTA	Inż. Piotr Staniak	PODPIS	
KONSTRUKCJA	Henryk Sołek	PODPIS	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Andrzej Kępka	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. UAN/III/7342/34/97		

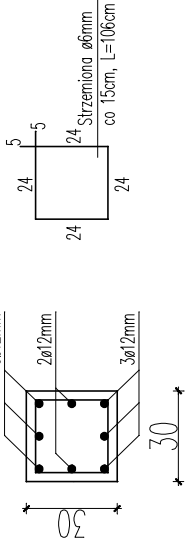


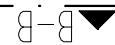
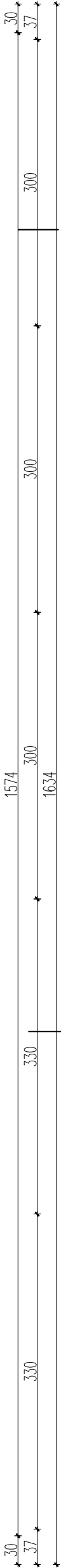
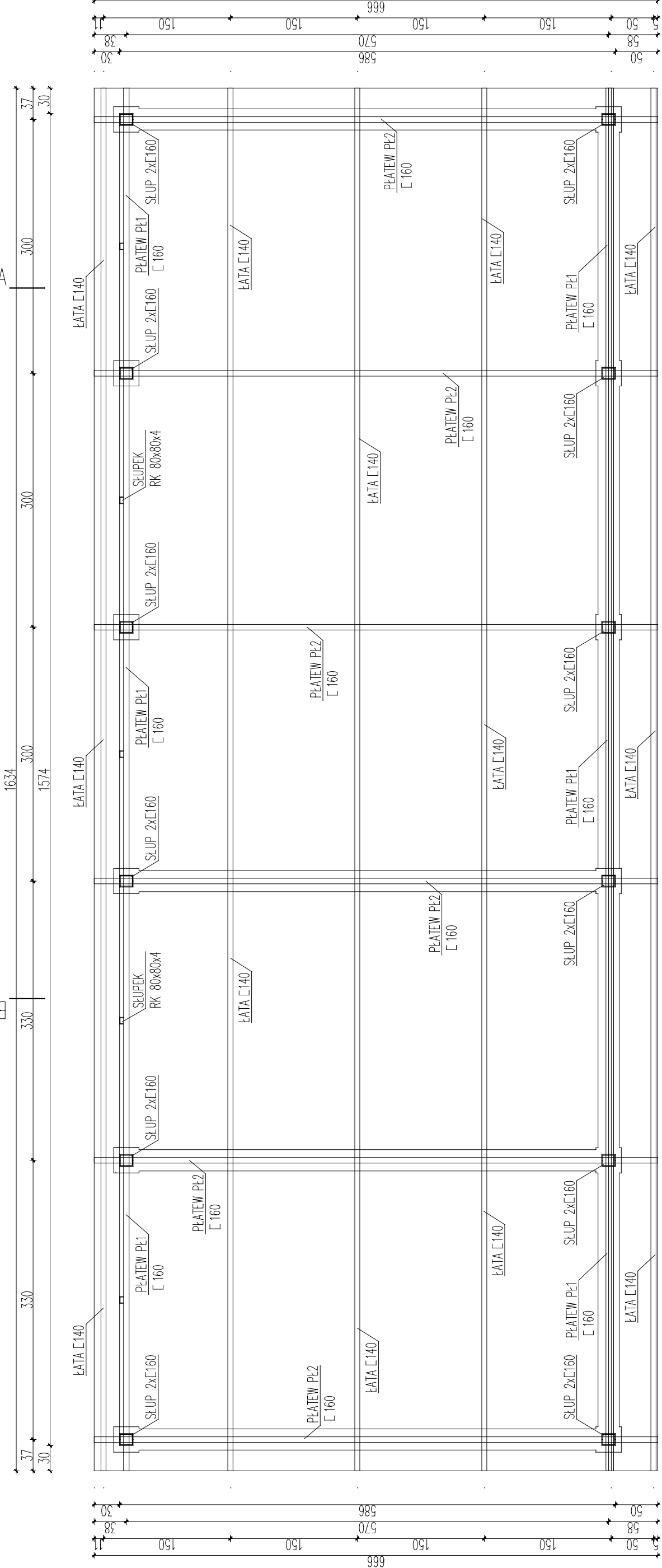
DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572		
OBJEKT		WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak		
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Henryk Solek upr. nr ewid. 122/73 i 23/75		
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/8386/52/84		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Kępk		
SPRAWDZIŁ	upr. nr ewid. UAN/III/7342/34/97		

SZCZEGÓŁ ZBROJENIA TRZPIENIA

SKALA 1:25

Nr	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1.1	Pomieszczenie magazynowe	Pos. betonowa	49.32
1.2	Pomieszczenie magazynowe	Pos. betonowa	16.55
1.3	Pomieszczenie magazynowe	Pos. betonowa	16.55
Razem			82.42

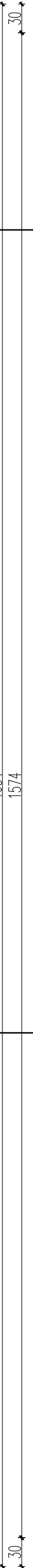




DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572			NR RYS. 5	
OBJEKT		WIATA MAGAZYNOWA		SKALA	1:50
ADRES BUDOWY		Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza			
ASYSTENT PROJEKTANTA	Inż. Piotr Staniak		PODPIS		
KONSTRUKCJA	Henryk Sołek		PODPIS		
KONSTRUKCJA	mgr inż. Andrzej Kępka		PODPIS		
SPRAWDZIŁ	upr. nr ewid. UAN/III/7342/34/97		PODPIS		

▲ B-B

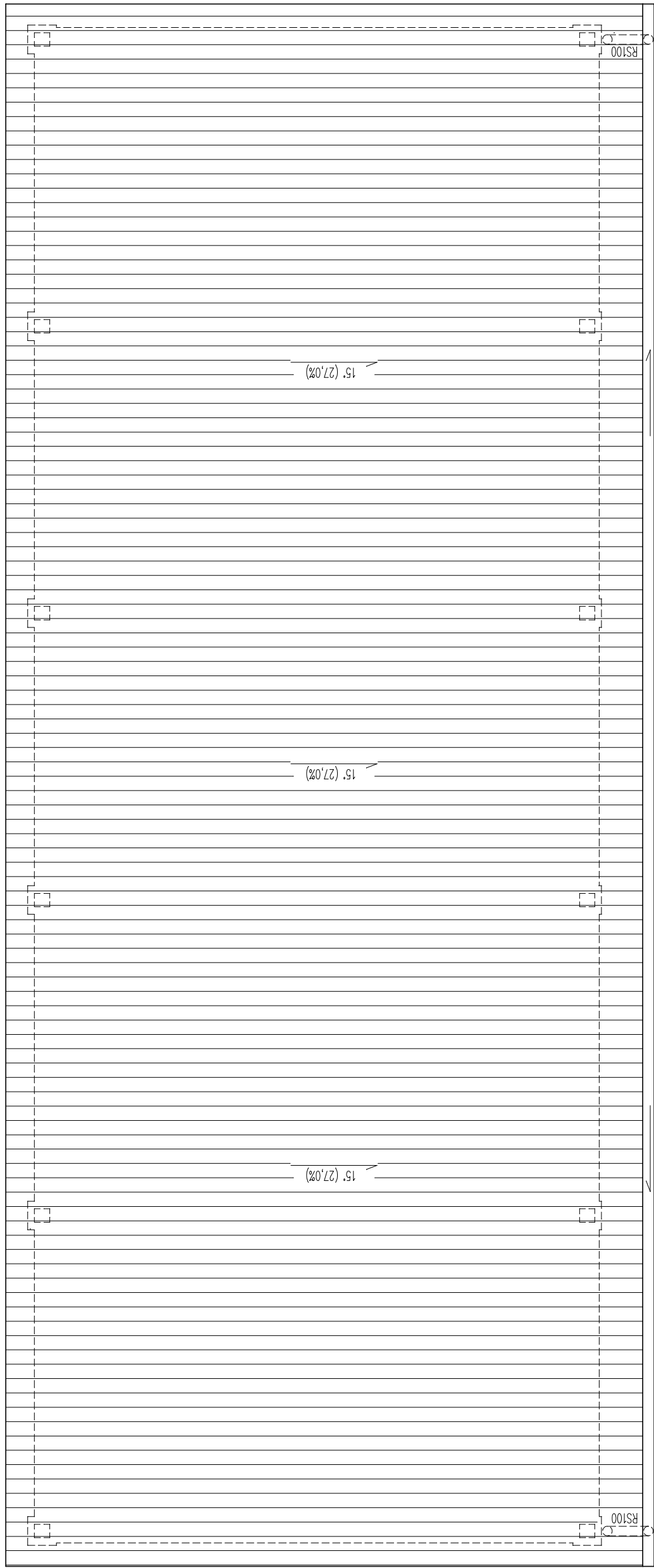
1634
1574



▲ A-A

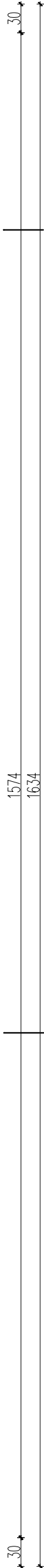
30 586 50 666

30 586 50 666



RN120 i=1%

1574
1634



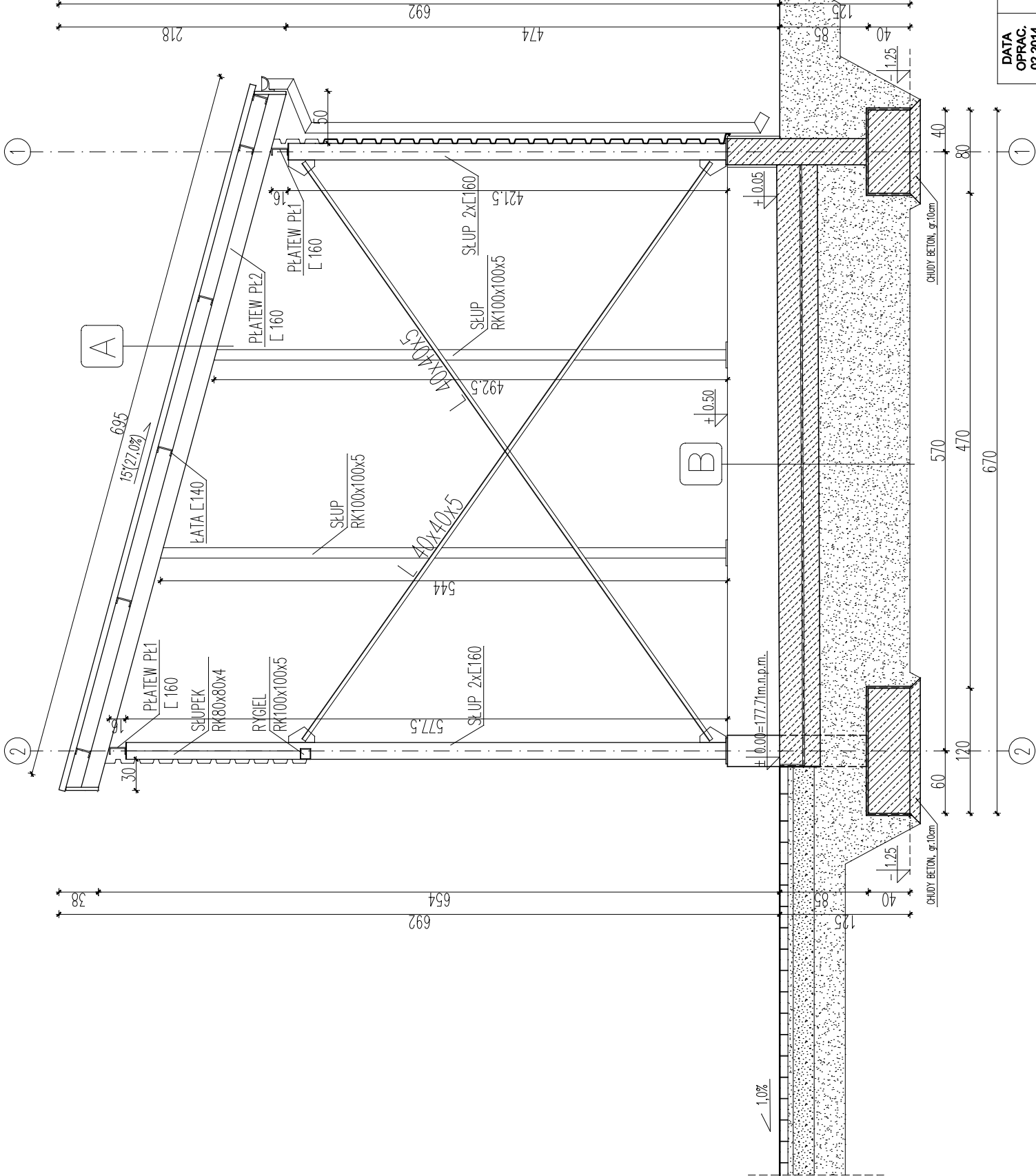
▲ B-B

▲ A-A

DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIĄK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572			NR RYS.	
RZUT DACHU		6			
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA		SKALA	1:50	
Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza					
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak		PODPIS		
ARCHITEKTURA	Henryk Sołek upr. nr ewid. 1227/3 i 23/75		PODPIS		
ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/6386/52/84		PODPIS		

A	DACH
	BLACHA TRAPEZOWA TR60/235
	ŁATY C140
	PLATWIE C160

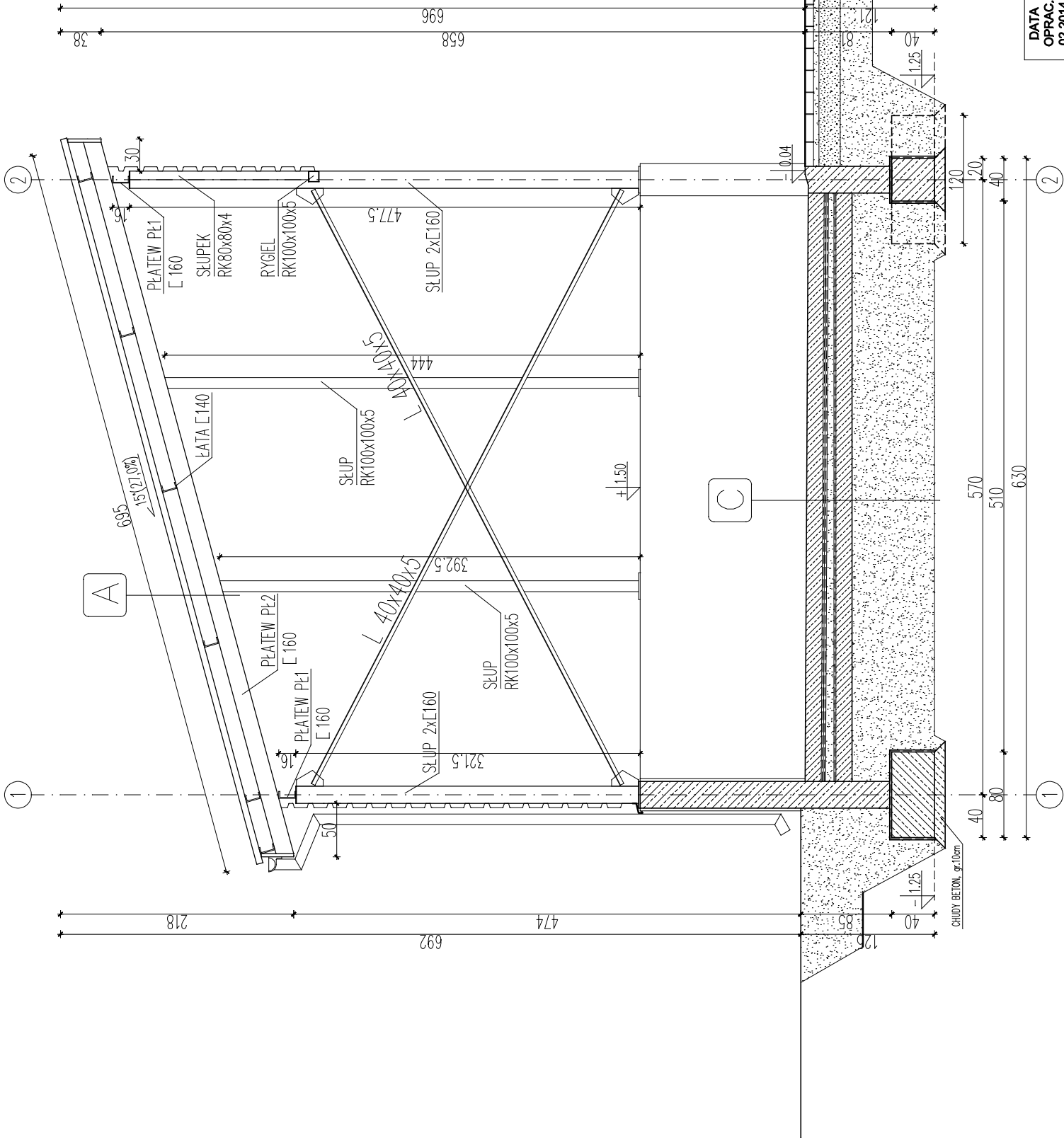
B	POSADZKA NA GRUNCIE
	SZCZELNA DROGOWA PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA GÓRĄ I DOŁEM, BETON C30/37 (B35), gr. 22cm
	FOLA PEHD gr. 0,5mm
	PODBUDOWA Z BETONU C8/10, gr. 15cm
	NASYP BUDOWLANY Z PIASKÓW GRUBOZIARNISTYCH O ZMIENNEJ GRUBOŚCI, gr. min. 30cm



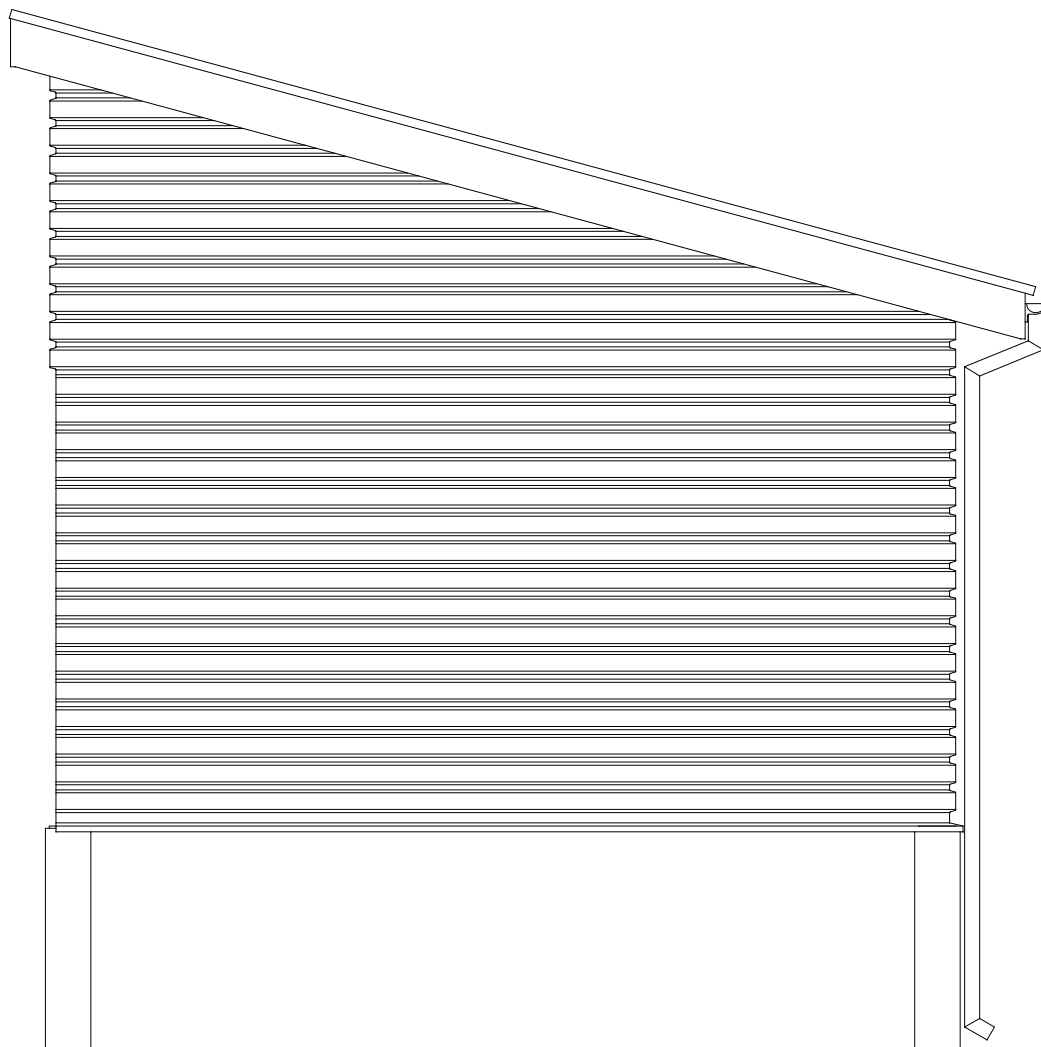
DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
	NR RYS.	7
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	PODPIS
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Henryk Solek upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	PODPIS
ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/8386/52/84	PODPIS
KONSTRUKCJA SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Kępk upr. nr ewid. UAN/III/7342/34/97	PODPIS

A	DACH
	BLACHA TRAPEZOWA TR60/235
	ŁATY C140
	PLATWIE C160

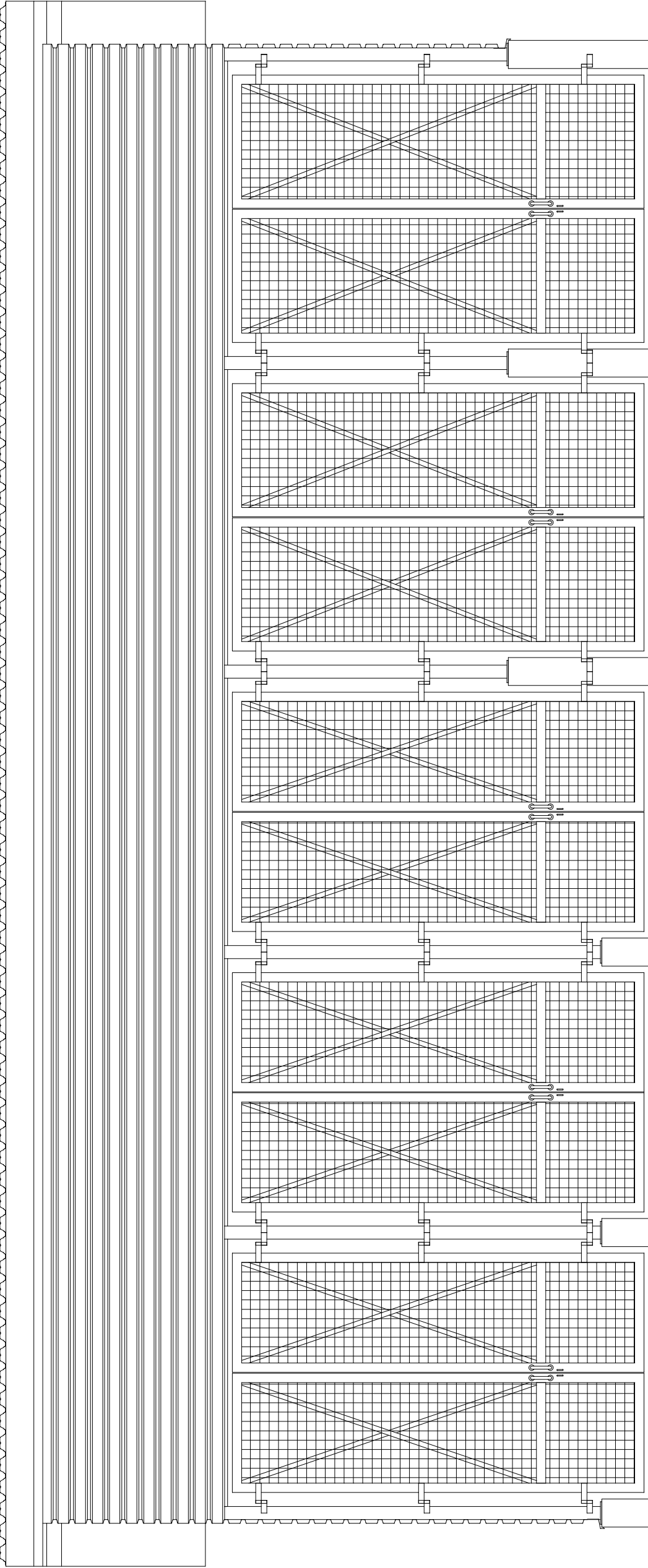
C	POSADZKA NA GRUNCIE
	SZCZELNA DROGOWA PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA GÓRĄ I DOŁEM, BETON C30/37 (B35), gr. min. 15cm
	FOLIA gr. 0,2cm ODPORNA NA ZWIĄZKI ROPOPOCHODNE LUB INNE
	FOLIA BUDOWLANA PEHD gr. 0,5mm
	PODSYPKA CEMENTOWO–PIASKOWA, gr. zmiennej
	IZOLACJA POWŁOKA Z MASY BITUMICZNEJ
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA GÓRĄ I DOŁEM, BETON C30/37 (B35), gr. min. 15cm
	NASYP BUDOWLANY Z PIASKÓW GRUBOZIARNISTYCH O ZMIENNEJ GRUBOŚCI, gr. min. 30cm



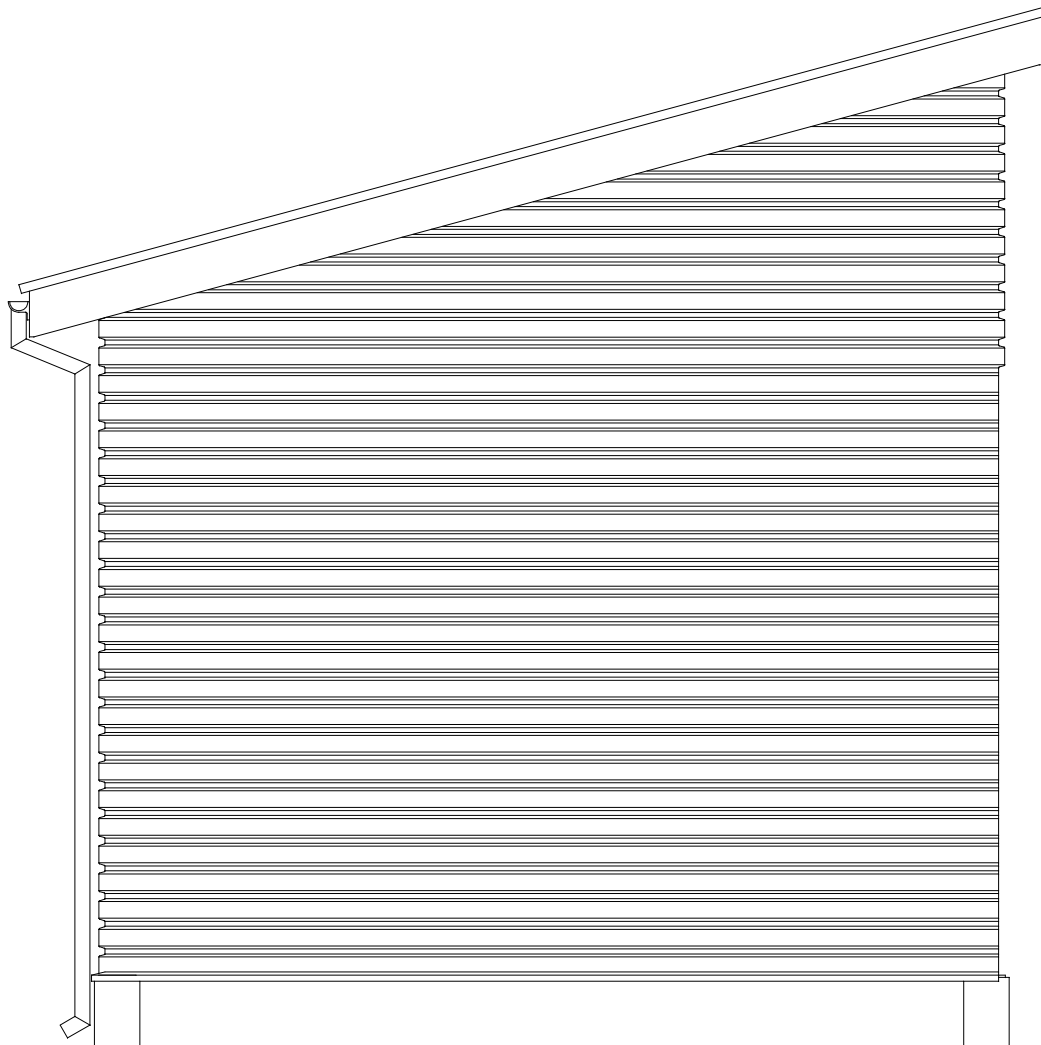
DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
	NR RYS.	8
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	PODPIS
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Henryk Solek upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	PODPIS
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/8386/52/84	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Kępka upr. nr ewid. UAN/III/7342/34/97	PODPIS



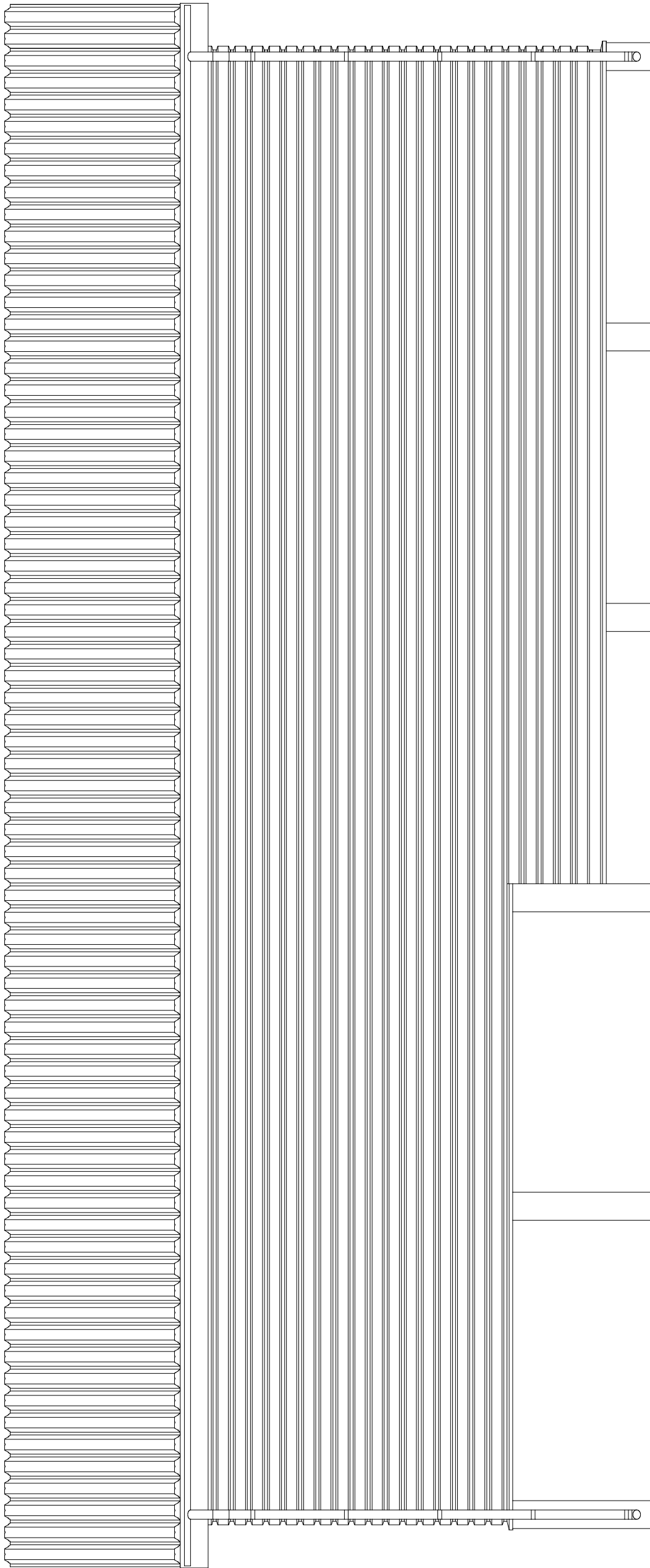
DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
ELEWACJA PÓŁNOCNA		NR RYS. 9
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	PODPIS
ARCHITEKTURA	Henryk Solek upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	PODPIS
ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/8386/52/84	PODPIS



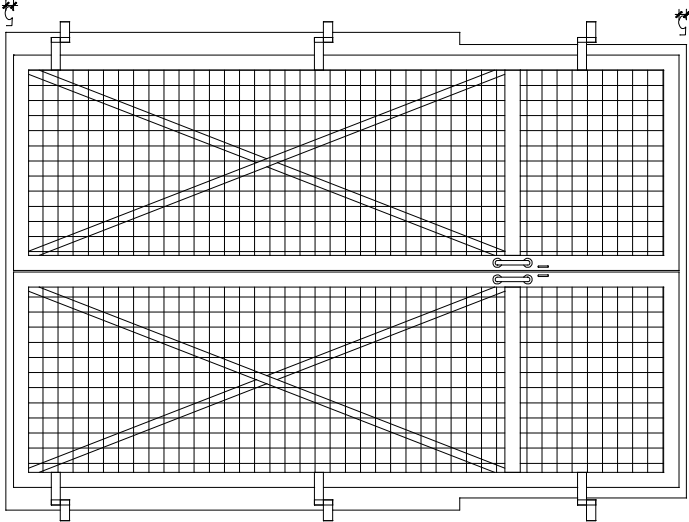
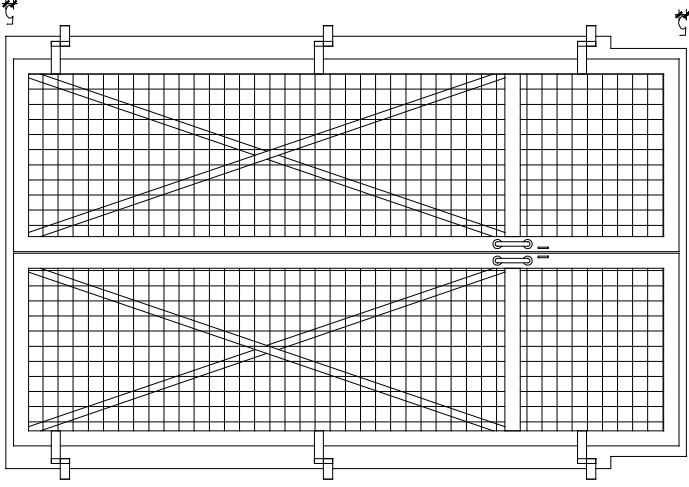
DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Bigoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
ELEWACJA WSCHODNIA		NR RYS. 10
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	PODPIS
ARCHITEKTURA	Henryk Sołak upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	PODPIS
ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/8386/52/84	PODPIS



DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
ELEWACJA POŁUDNIOWA		NR RYS. 11
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	PODPIS
ARCHITEKTURA	Henryk Sołek upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	PODPIS
ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/8386/52/84	PODPIS



DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
ELEWACJA ZACHODNIA		NR RYS. 12
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	PODPIS
ARCHITEKTURA	Henryk Sołak upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	PODPIS
ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/8386/52/84	PODPIS

OZNACZENIA	DRZWI	
	D1	D2
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIEITŁE OŚCIEŻY SoxHo	3160x4500	2860x4500
IŁOŚĆ SZTUK	2	3
UWAGI	—	—

DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
	ZESTAWIENIE STOLARKI BUDOWLANEJ	NR RYS. 13
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA -/-
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Piotr Staniak	PODPIS
ARCHITEKTURA	Henryk Sołak upr. nr ewid. 122/73 i 23/75	PODPIS
ARCHITEKTURA SPRAWDZIL	mgr inż. arch. Jan Superson upr. nr UAN/VII/8386/52/84	PODPIS

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Założenia ogólne

2. Opis techniczny

3. Obliczenia techniczne

4. Rysunki

Rys. E1 - Rzut parteru – instalacja elektryczna

Rys. E2 – Schemat zasilania i tablicy TB

Rys. E3 - Rzut fundamentu – uziom fundamentowy

Rys. E4 - Rzut dachu – instalacja odgromowa

Rys E5 – Sposób łączenia zwodów pionowych z poziomymi

1. Założenia ogólne

1.1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia programu obiektu z Inwestorem
- wytyczne projektowania obiektów budowlanych
- podkłady architektoniczne
- obowiązujące przepisy i normy

1.2. Zakres opracowania

Niniejszy projekt swym zakresem obejmuje instalacje elektryczne w skład których wchodzi:

- zasilanie i pomiar energii
- wewnętrzne instalacje elektryczne
- rozdzielnie elektryczne
- instalacja oświetlenia ogólnego
- instalacja gniazd 1-fazowych
- instalacja gniazd siłowych
- instalacja odgromowa
- ochrona od porażeń

1.3. Projekty związane

- projekt architektoniczno-budowlany
- projekty branżowe

1.4. Charakterystyka energetyczna

- zasilanie obiektu - linią kablową N/N
- napięcie zasilania - 230/400V

2. Opis techniczny

2.1. Uwagi ogólne

Projektowany budynek zlokalizowany będzie na wydzielonej posesji w miejscowości Tryńcza dz. Nr 830, gm. Tryńcza.

2.2. Zasilanie i pomiar energii

Zasilanie, i pomiar energii wg oddzielnego opracowania. Projektu wykonuje PGE Dystrybucja S.A.

W projekcie ujęto tylko zasilanie policznikowe, które należy wykonać kablem YAKY 4x16mm². Kabel układać w wykopie, na głębokości 0,7m na podsypce piaskowej (10cm pod kablem i 10cm nad kablem), po nałożeniu 15 cm warstwy gruntu rodzimego kabel oznakować folią koloru niebieskiego. Odległość foli od kabla powinna wynosić 0,25m. Kabel układać linią falistą z zapasem 1÷3% celem skompensowania możliwości przesunięcia gruntu. Promień zgięcia kabla powinien być nie mniejszy niż 0,5m. Co 10m na kablu nałożyć oznaczniki kablowe zawierające: nazwę właściciela linii, nazwę linii kablowej, typ, długość kabla, dane wykonawcy, rok ułożenia. Ewentualne skrzyżowania kabla z urządzeniami podziemnymi wykonać w rurze osłonowej DVK 75,

2.3. Instalacje wewnętrzne budynków

Całą instalację odbiorczą w obiekcie projektuje się jako nadtynkową przewodami YDY układanymi w rurkach RL19. W pomieszczeniach należy stosować osprzęt szczelny min. IP44. Szczegółowy sposób prowadzenia instalacji przedstawiają rzuty poszczególnych kondygnacji.

2.4. Rozdzielnie elektryczne

W budynku zaprojektowano wyłącznik P.Poż usytuowany na zewnątrz przy wejściu do budynku. Typ skrzynki na wyłącznik (z szybką) i schemat wyłącznika jak również tablicy TB przedstawia rys nr E-2. Wyłącznik i tablicę zamontować jako natynkową o stopniu ochrony IP65.

2.5. Instalacja oświetleniowa

Projektuje się oświetlenie oprawami świetłówkowymi i żarowymi. Rozmieszczenie opraw podano na rzucie kondygnacji rys E-1. Instalację wykonać przewodami YDY3x1,5 układanymi w rurkach RL 19 nadtynkowo. Zasilanie obwodów z tablicy rozdzielczej, gdzie zlokalizowane są również elementy zabezpieczające.

2.6. Instalacja gniazd 1-fazowych

Instalację wykonać jako podtynkową przewodami YDY3x2,5mm² układanymi w rurkach instalacyjnych RL19.

2.7. Instalacja gniazd 3-fazowych (siłowa)

Instalacja siłowa obejmuje zasilanie gniazd siłowych przeznaczonych do podłączenia urządzeń technologicznych do celów remontowych
Instalację wykonać jako nadtynkową przewodami YDY5x2,5 w rurkach instalacyjnych RL 22.

2.8. Osprzęt

Dobrano osprzęt melaminowy bryzgoszczelny stykami roboczymi 16A.

2.9. Instalacja odgromowa i sieć uziemiająca

Celem ochrony obiektu od wyładowań atmosferycznych projektuje się instalację odgromową. Instalację wykonać zgodnie z normą PN-/E-05003 oraz PN-IEC 61024. Zwody przewodów odprowadzających i uziemiających wykonać ze stali ocynkowanej dZnFe8mm oraz płaskownika FeZn25x4. Urządzenia piorunochronne wykonać tak aby w pierwszej kolejności wykorzystać uziomy naturalne.

Dla celów bezpieczeństwa zaleca się tam gdzie jest to możliwe wykonanie uziomu fundamentowego (naturalnego lub sztucznego). Uziom należy wykonać jako zamknięty pierścień w fundamentach ścian, łącząc ze sobą pręty stalowe o średnicy $d \geq 10\text{mm}$ – poprzez spawanie lub skręcanie za pomocą skrętnych złączek, dopuszcza się też ułożenie płaskownika FeZn25x4 na dnie wykopu w warstwie betonu znajdującą się poza izolacyjną wanną (jeżeli taka występuje) Uziomy budynku magazynowego, budynku socjalnego oraz budynku wiaty magazynowej należy ze sobą połączyć. Dodatkowo przewód uziemiający należy wprowadzić do wyłączników P. Poż wszystkich w/w budynków.

2.10. Ochrona od porażeń

Jako ochrony stosuje się szybkie wyłączenie zasilania w systemach awaryjnych. Zrealizowane będzie to przy pomocy wyłączników różnicowoprądowych oraz nadmiarowych. Układ sieci TN-C.

2.11. Uwagi końcowe

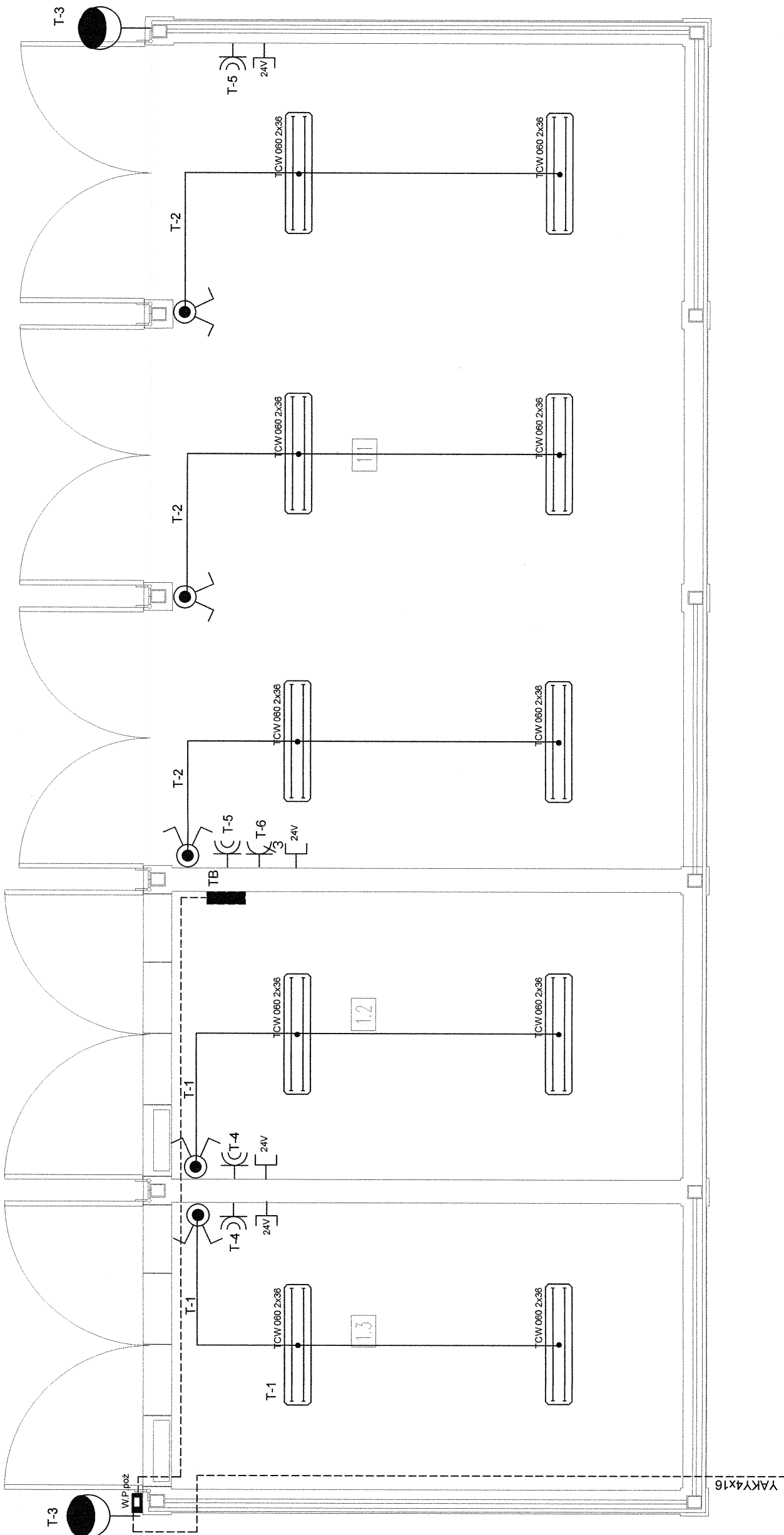
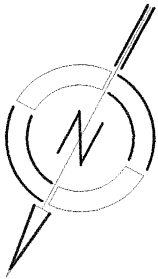
Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

2.12. Oświetlenie zewnętrzne

Przewidziano oświetlenie zewnętrzne za pomocą opraw LED 40 W. Oprawy mocować do ściany budynku na wysięgnikach. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą sterownika czasowego.

mgr inż. WIESŁAW SUCHY
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych
Al. III / 7342 / 43 / 93
UAN / VII / 8386 / 65 / 86

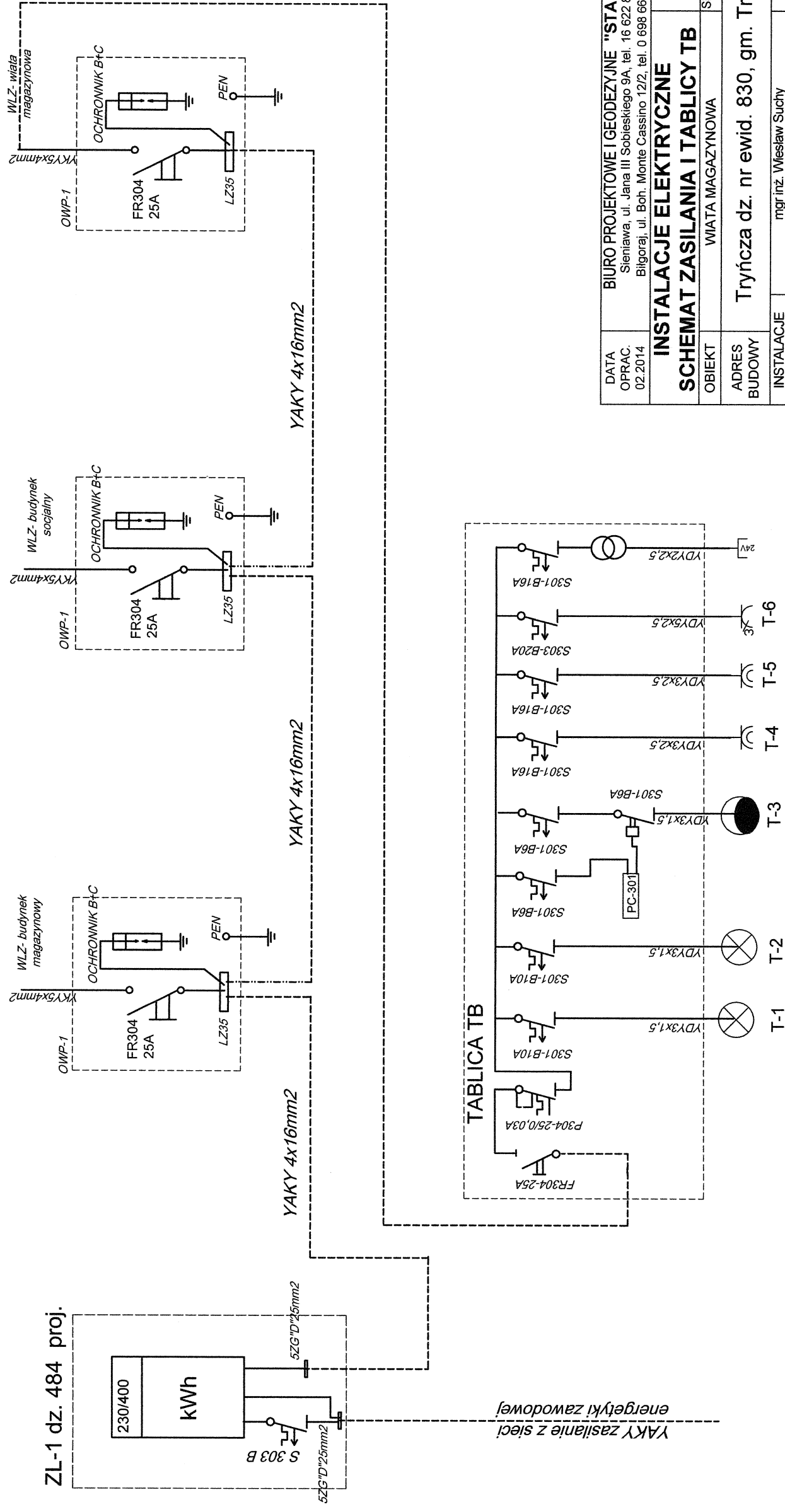
HENRYK PIENIAZEK
Przeworsk ul. Wierzbowa 18 tel. 25-28
INŻYNIER ELEKTRYK
upr. Projektowo-Budowlane 29/79
zg. U. Hr. 8 doz. 46 s. 24.5.7. oraz s. 13 pkt 49



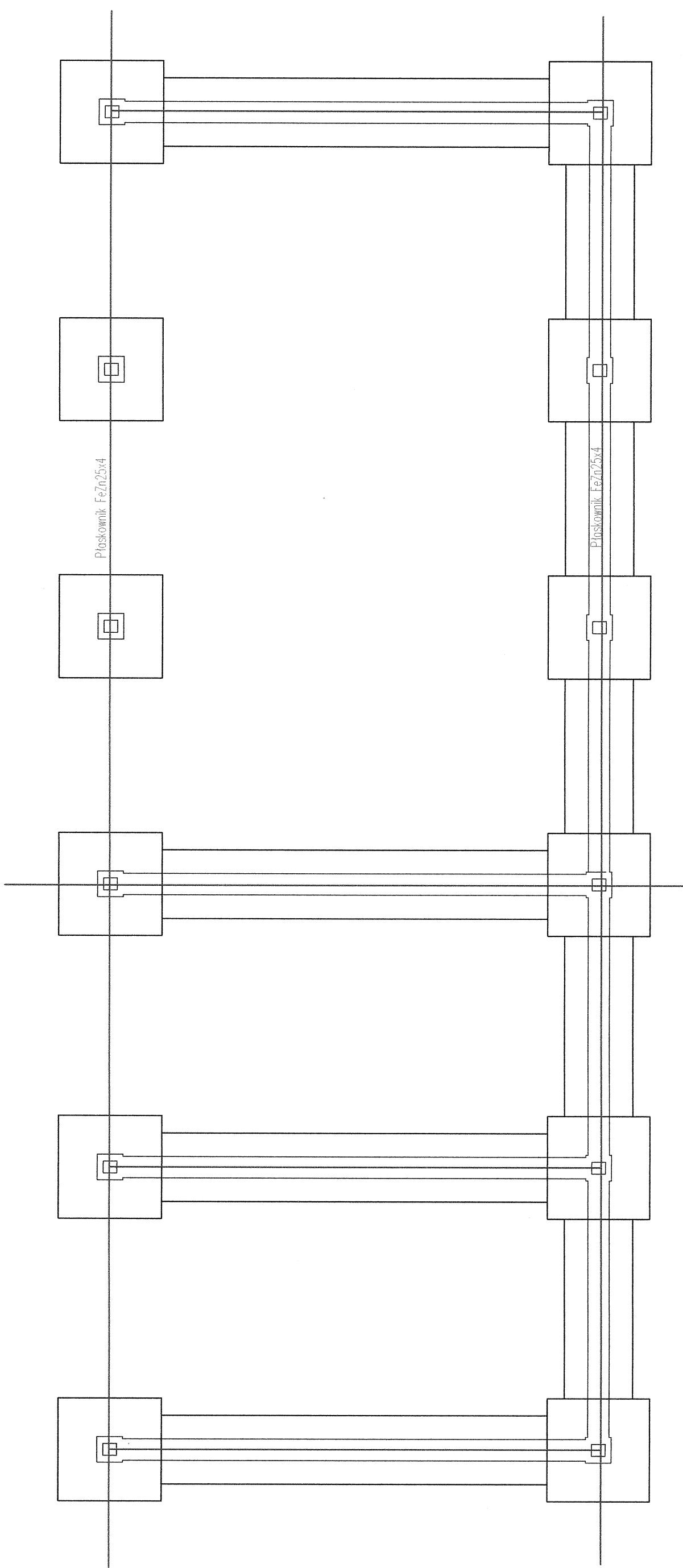
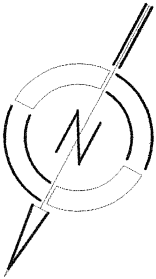
Nr	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1.1	Pomieszczenie magazynowe	Pos. betonowa	49.32
1.2	Pomieszczenie magazynowe	Pos. betonowa	16.55
1.3	Pomieszczenie magazynowe	Pos. betonowa	16.55
	Razem		82.42

DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sienawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		NR RYS. E1
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy	PODPIS
INST. ELEKTR.	upr. nr ewid. UAN/III/7342/4393	PODPIS
SPRAWDZIŁ	inż. Henryk Pieniążek	PODPIS
	upr. nr ewid. WBPP/ZNB/IUB/6/3.28/29/79	PODPIS

SCHEMAT ZASILANIA I TABLICY TB



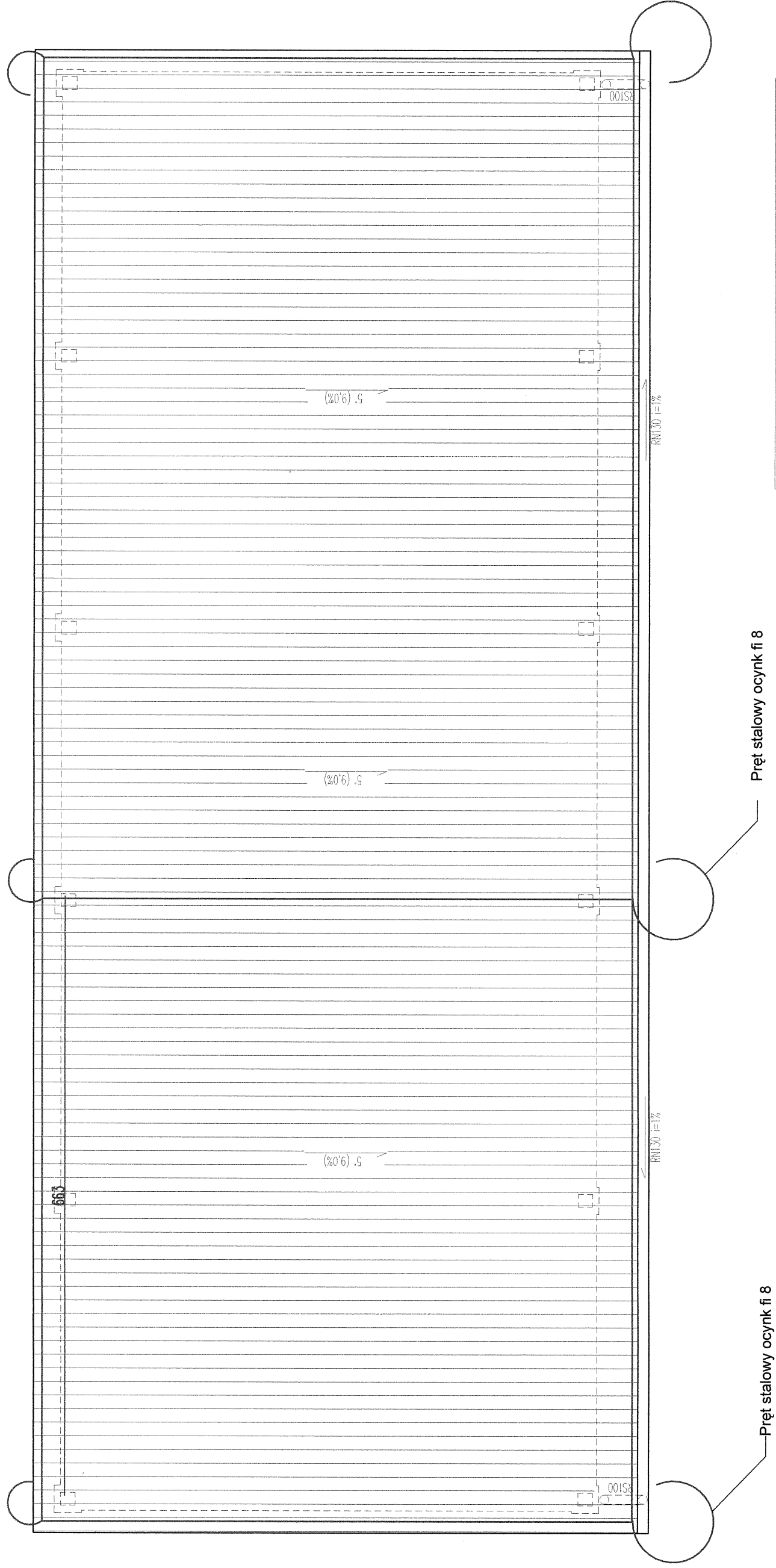
DATA OPRAC, 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniawa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 632 82 30 Błgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 1/2, tel. 0 698 661 572		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SCHEMAT ZASILANIA I TABLICY TB		NR RYS.	E2
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA	1:50
ADRES BUDOWY	Tryńczya dz. nr ewid. 830, gm. Tryńczya Tryńczya		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy		PDPIS
INST. ELEKTR. SPRAWDZIŁ	upr. nr ewid. UAN/III/7342/4393 inż. Henryk Pieniążek upr. nr ewid. WBPP/ZNB/UB/6/3.28/29/79		PDPIS



Płaskownik FeZn25x4

Płaskownik FeZn25x4

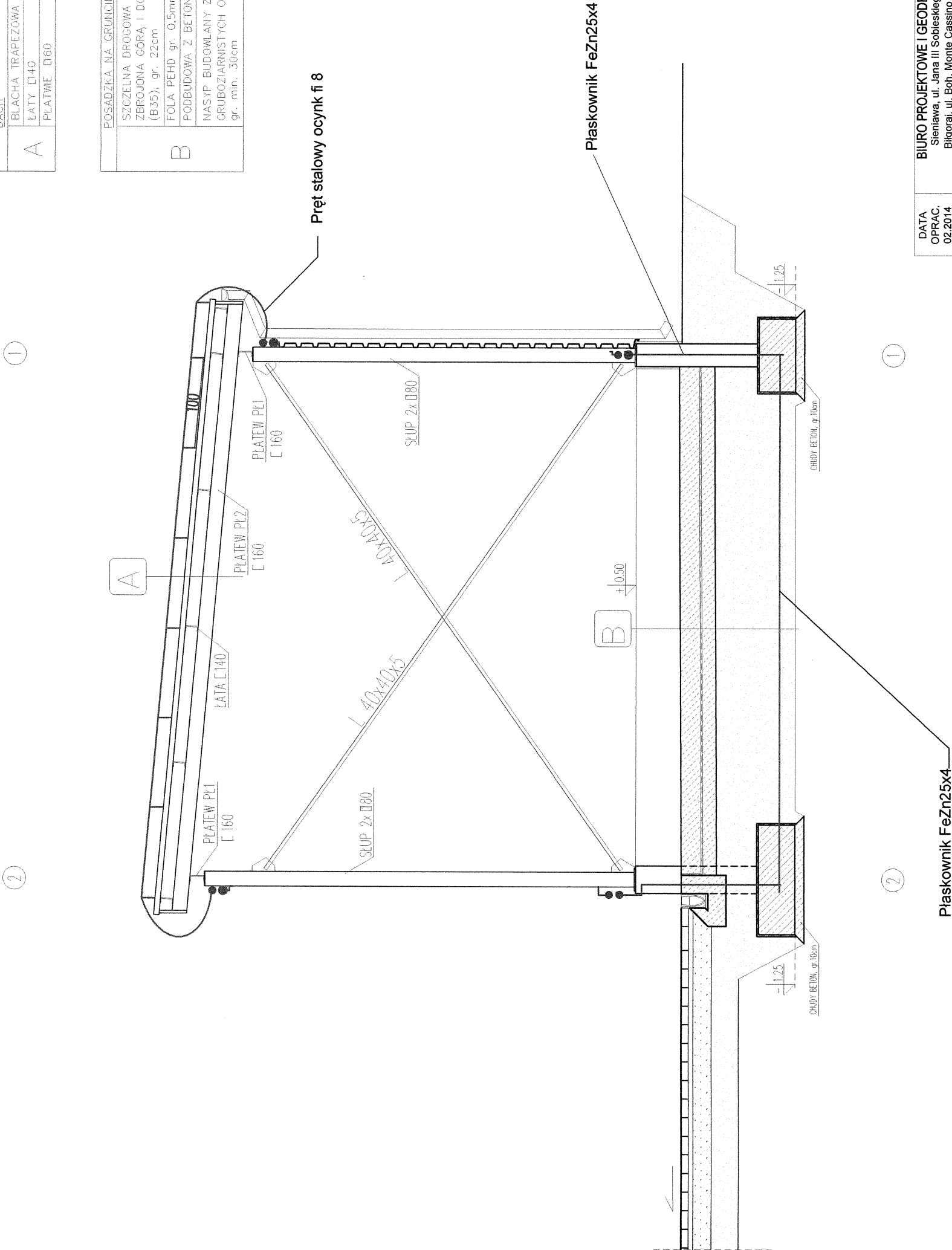
DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572		NR RYS.
RZUT FUNDAMENTÓW - Uziom fundamentowy		E3	
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA	1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy		
INST. ELEKTR. SPRAWDZIŁ	upr. nr ewid. UAN/III/7342/43/93		
	inż. Henryk Pieniążek		
	upr. nr ewid. WBPP/ZNB/IUB/6/3.28/29/79		



DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniana, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572 NR RYS.		
RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA		E-4	SKALA 1:50
OBIEKT		WIA TA MAGAZYNOWA	
ADRES BUDOWY		Tryńczya dz. nr ewid. 830, gm. Tryńczya	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		mgr inż. Wiesław Suchy upr. nr ewid. UAN/III/7342/43/93	
INST. ELEKTR. SPRAWDZIŁ		inż. Henryk Pieniążek	

DACH	
A	BLACHA TRAPEZOWA TR60/235
	ŁATY C140
	PLATWIE C160

POSIADZKA NA GRUNCIE	
B	SZCZELNA DROGOWA PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA GÓRĄ I DOŁEM, BETON C30/37 (B35), gr. 22cm
	FOLA PEHD gr. 0,5mm
	PODOBUDOWA Z BETONU C8/10, gr. 15cm
	NASYP BUDOWLANY Z PIASKÓW GRUBOZIARNISTYCH O ZMIENNEJ GRUBOŚCI, gr. min. 30cm



DATA OPRAC. 02.2014	BIURO PROJEKTOWE I GEODEZYJNE "STANIAK" Sieniewa, ul. Jana III Sobieskiego 9A, tel. 16 622 82 30 Biłgoraj, ul. Boh. Monte Cassino 12/2, tel. 0 698 661 572	
SPÓSÓB ŁĄCZENIA ZWODÓW PIONOWYCH Z POZIOMYMI - INSTALACJA ODGROMOWA		NR RYS. E-5
OBIEKT	WIATA MAGAZYNOWA	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY	Tryńcza dz. nr ewid. 830, gm. Tryńcza	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Wiesław Suchy upr. nr ewid. UAN/III/7342/43/93	
INST. ELEKTR. SPRAWDZIŁ	inż. Henryk Pieniążek	