



Pracownia Architektoniczna Pandora
arch. Paweł Pankiewicz
38-200 Jasło ul.Rafineryjna 11A/15 tel.kom. 0-602192817
NIP– 685-106-54-39

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT WYKONAWCZY BR. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica
adres obiektu budowlanego	Wolica 97, 38-200 Jasło
kategoria obiektu budowlanego	Kategoria III
-nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numer działki ewidencyjnej na której usytuowano obiekt	Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Działka nr ewidencyjny 300/41
Dane inwestora i adres inwestora	Gmina Jasło ul.Słowackiego 4, 38-20 Jasło

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
Branża konstrukcje budowlane	Projektant	mgr inż. Piotr Pabian uprawnienia nr: PDK/0045/POOK/09	październik 2023	
Branża sanitarna konstrukcje budowlane	Sprawdzający	mgr inż. Teresa Styś uprawnienia nr: UAN-2-8346-50/88	październik 2023	



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. ZAŁĄCZNIKI:

- a) oświadczenie projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną
- b) kopia uprawnień projektantów i kopia zaświadczeń przynależności do izb zawodowych

2. CZĘŚĆ OPISOWA

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

□ SF-1	- 08.22-3.2.B-01
□ SF-2	- 08.22-3.2.B-02
□ Ł-1, Ł-1a, Ł-2, Ł-3	- 08.22-3.2.B-03
□ TŻ-01, TŻ-02	- 08.22-3.2.B-04
□ RŻ-1, SŻ-1, SŻ-2	- 08.22-3.2.B-05
□ TŻ-1, TŻ-2, TŻ-3, WŻ-1	- 08.22-3.2.B-06
□ WŻ-1b, WŻ-2, WŻ-2a, WŻ-2b	- 08.22-3.2.B-07
□ TŻ-4, TŻ-5, TŻ-6	- 08.22-3.2.B-08
□ NW-1	- 08.22-3.2.B-09
□ N-1, N-2, OB-1	- 08.22-3.2.B-10
□ Schemat rozmieszczenia płatwi dachowych na murze	- 08.22-3.2.B-11
□ Pł-1, Pł-1a, Pł-1b, Pł-1c, Pł-2	- 08.22-3.2.B-12
□ Pł-3, Pł-3a, Pł-3b	- 08.22-3.2.B-13
□ WS-1, WS-1a, WS-1b, WS-2, WS-3	- 08.22-3.2.B-14

4. ZESTAWIENIA STALI

1. ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
(j.t. Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 118 ze zmianami) oświadczam, że

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO W WOLICY O BUDYNEK OSP WOLICA

Adres inwestycji: Wolica 97, 38-200 Jasło

Kategoria obiektu: III

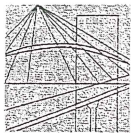
Numer działki ewidencyjnej: 300/41

Inwestor: **Gmina Jasło
ul. Słowackiego 4
38-200 Jasło**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Pabian
SPEC. KONSTR. nr upr. PDK/0045/POOK/09

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Teresa Styś
SPEC. KONSTR. nr upr. UAN-2-8346-50/88



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0044/09

Rzeszów, 2009-06- 29

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan PIOTR PABIAN

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo /

ur. 12 lipca 1976 r., miejsce urodzenia - Jasło
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0045/POOK/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:
① Pan Piotr Pabian
zam. Umieszcz 100
38-204 Tamowice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

Pan Piotr Pabian

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art.13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:


1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

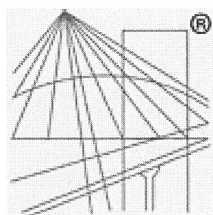
II. Na mocy § 17 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:

- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-9YC-JM5-NL2 *

Pan Piotr Krzysztof Pabian o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0230/09
adres zamieszkania ul. Obrońców Westerplatte 1, 38-460 Jedlicze
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

38-400 KROSNO

Wydział Planowania Przestrzennego,

URBANISTYKI, ARCHITEKTURY

i NADZORU BUDOWLANEGO

Nr UAN-2-8346-50/88

Krosno

dnia 1988.07.11.19 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 § 4 ust. 2 § 6 ust. 3 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. ---
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się że: Obywatel (ka) TERESA S. TYŚ
(imię i nazwisko)

mgr inż. budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 7 lutego 1956 r. w Szozekocinach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) TERESA S. TYŚ jest upoważniony (a) do
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków
 - b/ budowli nie będących budynkami
3. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymują:

1. Ob. Teresa Styś
38-400 Krosno
ul. Sienkiewicza 2.

2. UAN-2 a/a

m. p.

DYREKTOR

Główny Architekt Województwa

mgr inż. Witold Drzymalski
(podpis i pieczęć)

2. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

Do projektu wykonawczego konstrukcji budynku OSP Wolica:

Ławy fundamentowe

Żelbetowe, monolityczne, wysokości 40cm, zbrojone podłużnie 4#12 (zakład prętów podłużnych min. 50 #) oraz strz. #6 co 30cm z zagęszczeniem strzemion w miejscu zakładów. Poszerzenia ław zbroić poprzecznie dołem #12 co 15cm. Z ław wypuścić zbrojenie trzpieni.

Rozmieszczenie przedstawiono na rysunku rzutu fundamentów w Projekcie Technicznym. Deskowanie i zbrojenie wg rysunków szczegółowych.

Stosować: Beton podkładowy C-12/15,

Beton konstrukcyjny C-20/25,

Stal: # - RB500

Stopy fundamentowe

Żelbetowe, monolityczne, wysokości 40cm, zbrojone siatkami #16 o oczku 15 cm.

Ze stóp wypuścić zbrojenie słupów.

Rozmieszczenie przedstawiono na rysunku rzutu fundamentów w Projekcie Technicznym. Deskowanie i zbrojenie wg rysunków szczegółowych.

Stosować: Beton podkładowy C-12/15,

Beton konstrukcyjny C-20/25,

Stal: # - RB500

Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe gr. 24cm wykonać jako betonowe monolityczne lub z pustaków szalunkowych, wypełnionych betonem. Ściany fundamentowe zakończyć wieńcem 24x24cm, zbrojonym podłużnie 4#12 (zakład prętów podłużnych min. 50 #) oraz strz. #6 co 20cm z zagęszczeniem strzemion w miejscu zakładów.

Ściany fundamentowe wykonać do poziomu -10cm (razem z wieńcem).

Stosować: Beton podkładowy C-12/15,

Beton konstrukcyjny C-20/25,

Stal: # - RB500

Uwagi:

1. Fundamenty posadowić na gruncie rodzimym, nie nasypowym.
2. Pod fundamenty wykonać beton podkładowy gr. 10cm.
3. Posadowienie fundamentów min. 1,2m poniżej projektowanego terenu na II warstwie geotechnicznej tj. glin piaszczystych w stanie twardoplastycznym. Przy istniejących fundamentach posadowienie dopasować do istniejącego poziomu posadowienia.
4. Wykopy i roboty fundamentowe wykonywać w okresie suchym by nie dopuścić

- do nawodnienia wykopów i rozmycia gruntu pod fundamentem.
5. Z ław wypuścić zbrojenie trzpień żelbetowych, ścian żelbetowych, ze stóp zbrojenie słupów.
7. Fundamenty zaprojektowano dla obliczeniowego oporu gruntu $q_f = 150 \text{ kPa}$. W przypadku stwierdzenia występowania gruntów słabszych niż założono w projekcie należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.
8. Woda gruntowa nie występuje w poziomie posadowienia, w przypadku stwierdzenia wody gruntowej podczas robót ziemnych skontaktować się z projektantem.
10. Potwierdzenia warunków gruntowych powinna dokonać osoba uprawniona.

Ściany

Ściany nośne parteru z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 i klasy 4, gr. 24cm, na zaprawie klejowej. Ściany od wewnątrz tynkowane tynkami cem.-wap., od zewnątrz docieplone styropianem i wykończone tynkiem cienkowarstwowym na siatce.

Wieniec żelbetowe

Na zwieńczenie ścian parteru wykonać wieniec żelbetowy wylewany na budowie o wymiarach **WŻ-1**, **WŻ-1b**, **WŻ-2** 24x24cm, **WŻ-1a** 24x24-27cm zbrojony 4#12 oraz strzem. #6 co 20cm.

Deskowanie i zbrojenie wg rysunków szczegółowych.

Stosować: Beton konstrukcyjny C-20/25,

Stal # - RB500

Słupy żelbetowe.

Pod oparcie rygli dachowych żelbetowych wykonać słupy żelbetowe monolityczne, **SŻ-1** o wymiarach 30x35cm, **SŻ-2** o wymiarach 30x30cm zbrojone podłużnie prętami #16 oraz strz. #6 co 16cm z zagęszczeniem strzemion w miejscu zakładów.

Deskowanie i zbrojenie wg rysunków szczegółowych.

Stosować: Beton konstrukcyjny C-20/25,

Stal # - RB500

Trzpień żelbetowe

W miejscach obciążeń skupionych oraz w celu usztywnienia ścian murowanych wykonać trzpień żelbetowe monolityczne, zbrojone podłużnie prętami #16 oraz strz. #6 co 16cm z zagęszczeniem strzemion w miejscu zakładów.

Deskowanie i zbrojenie wg rysunków szczegółowych.

Stosować: Beton konstrukcyjny C-20/25,

Stal # - RB500

Nadproża i nadprożowieńce.

W ścianach nośnych nad otworami okiennymi i drzwiowymi nadproża wylewane i nadprożowieńce (obniżony wieniec).

Deskowanie i zbrojenie wg rysunków szczegółowych.

Obramowania okien okrągłych wykonać z cegły silikatowej na zaprawie M10.

Stosować: Beton konstrukcyjny C-20/25,

Stal # - RB500

Konstrukcja stalowa dachu.

Płatwie dachowe z kształownika zamkniętego RP140x80x3mm, mocowane do elementów żelbetowych przy pomocy kotew 2xM12, wklejanych na głębokość kotwienia min. 15cm, przy pomocy żywicy HIT-HY200 z zastosowaniem podlewki montażowej np. CX-15.

Wsporniki (pod mocowanie płatwi skrajnych) z kształownika zamkniętego RP140x80x5mm, mocowane do elementów żelbetowych przy pomocy kotew 2xM16, wklejanych na głębokość kotwienia min. 20cm, przy pomocy żywicy HIT-HY200 z zastosowaniem podlewki montażowej np. CX-15.

Belka stalowa BSt-1 (pod mocowanie płatwi) z dwuteowników walcowanych HEB140, wklejanych na głębokość kotwienia min. 20cm, przy pomocy żywicy HIT-HY200 z zastosowaniem podlewki montażowej np. CX-15.

Pokrycie dachu płyt warstwowych z wypełnieniem pianką PUR.

Zastosowane materiały:

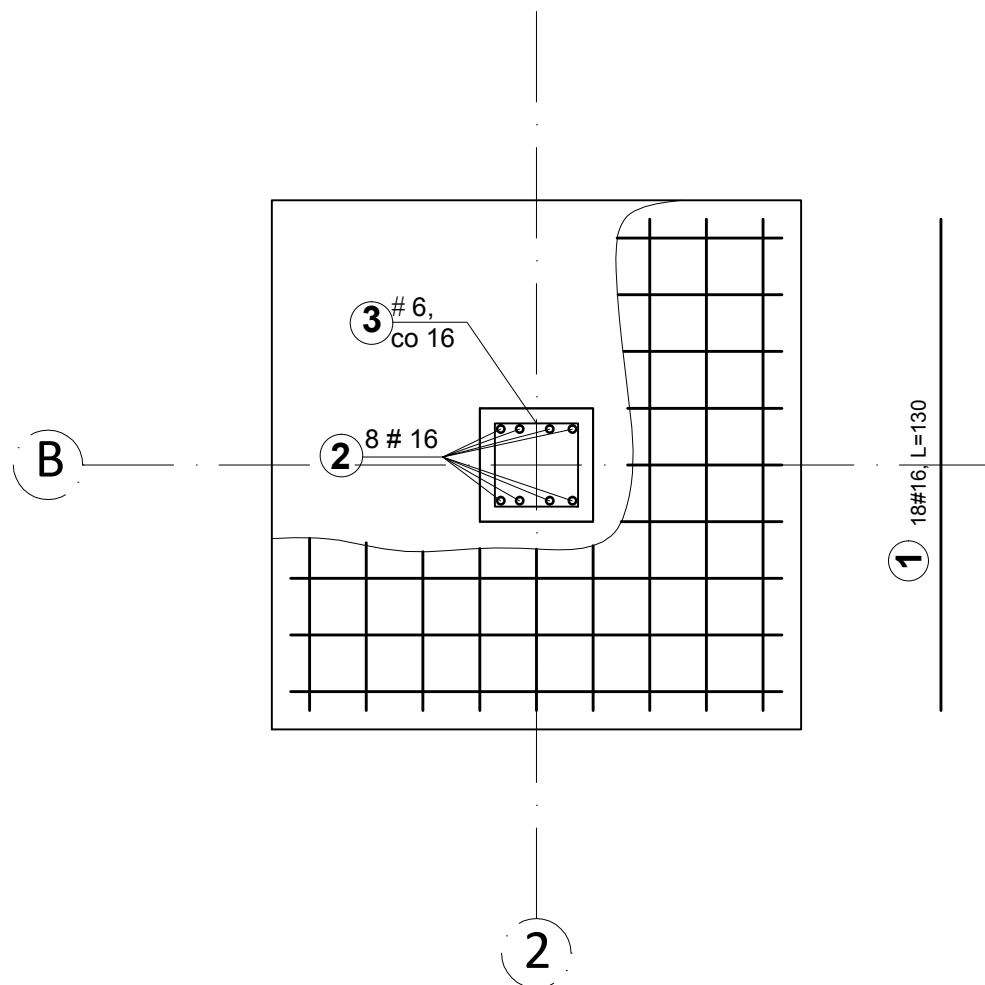
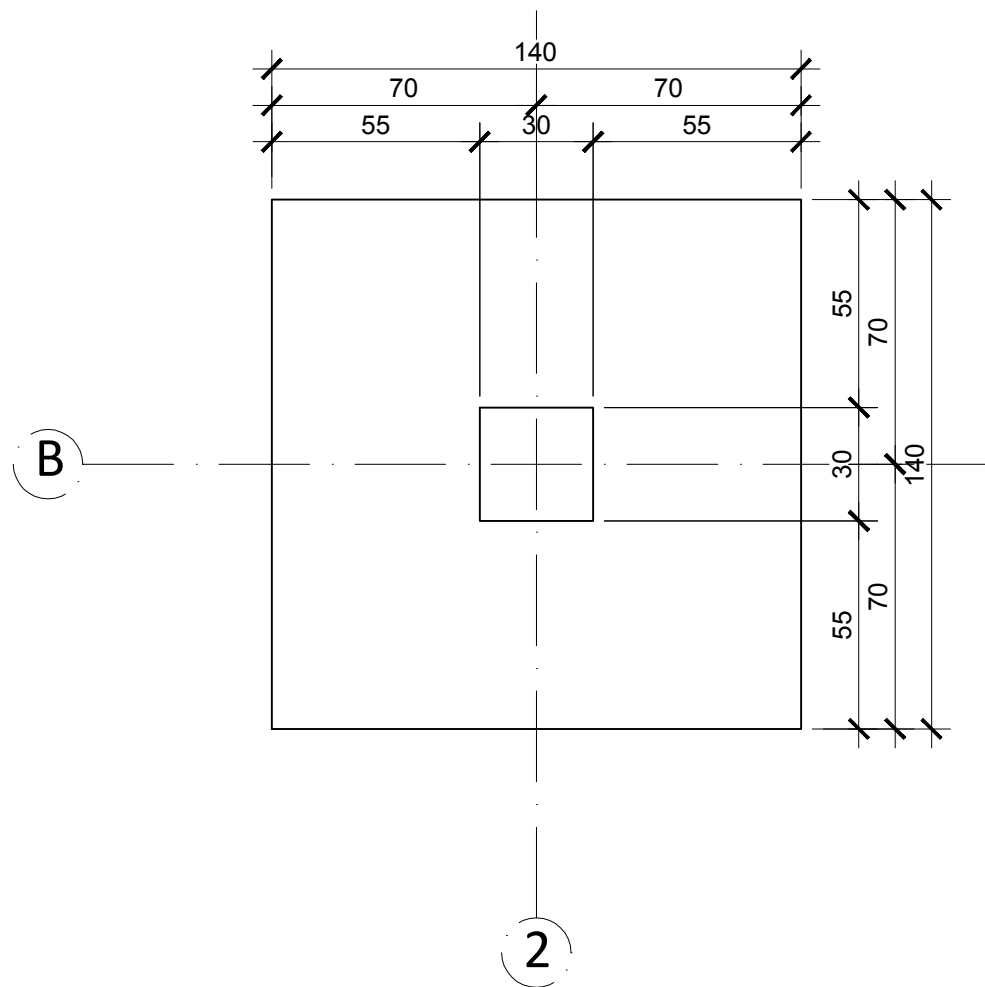
Do wykonania konstrukcji stalowej przewiduje się stal **S355**.

Elementy konstrukcji stalowej należy zabezpieczyć antykorozyjnie zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie dla kategorii korozyjności C2 (po oczyszczeniu do stopnia Sa2½, ilość i grubość warstw według instrukcji producenta farb).

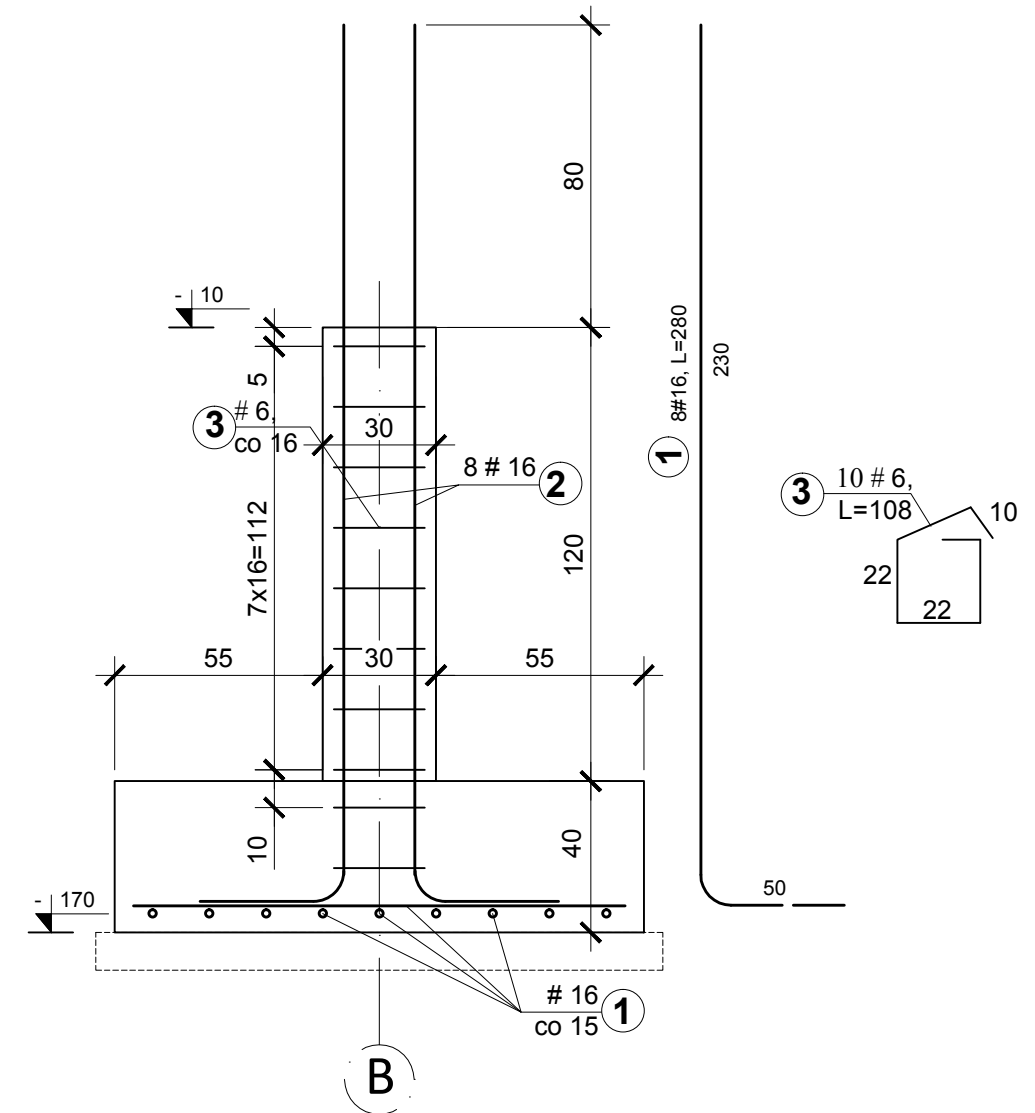
Opracował:

mgr inż. Piotr Pabian

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



SF-1, szt.1

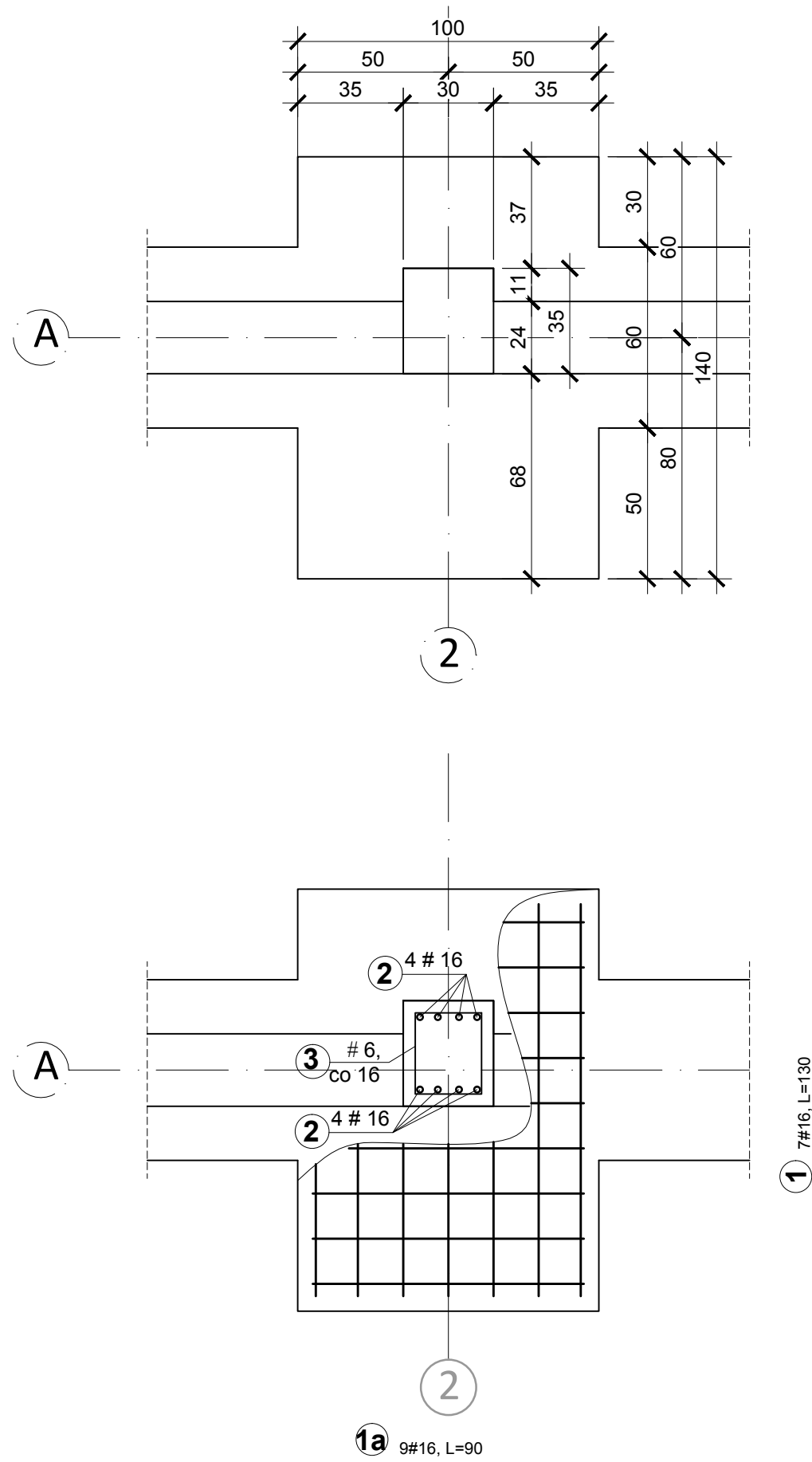


Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

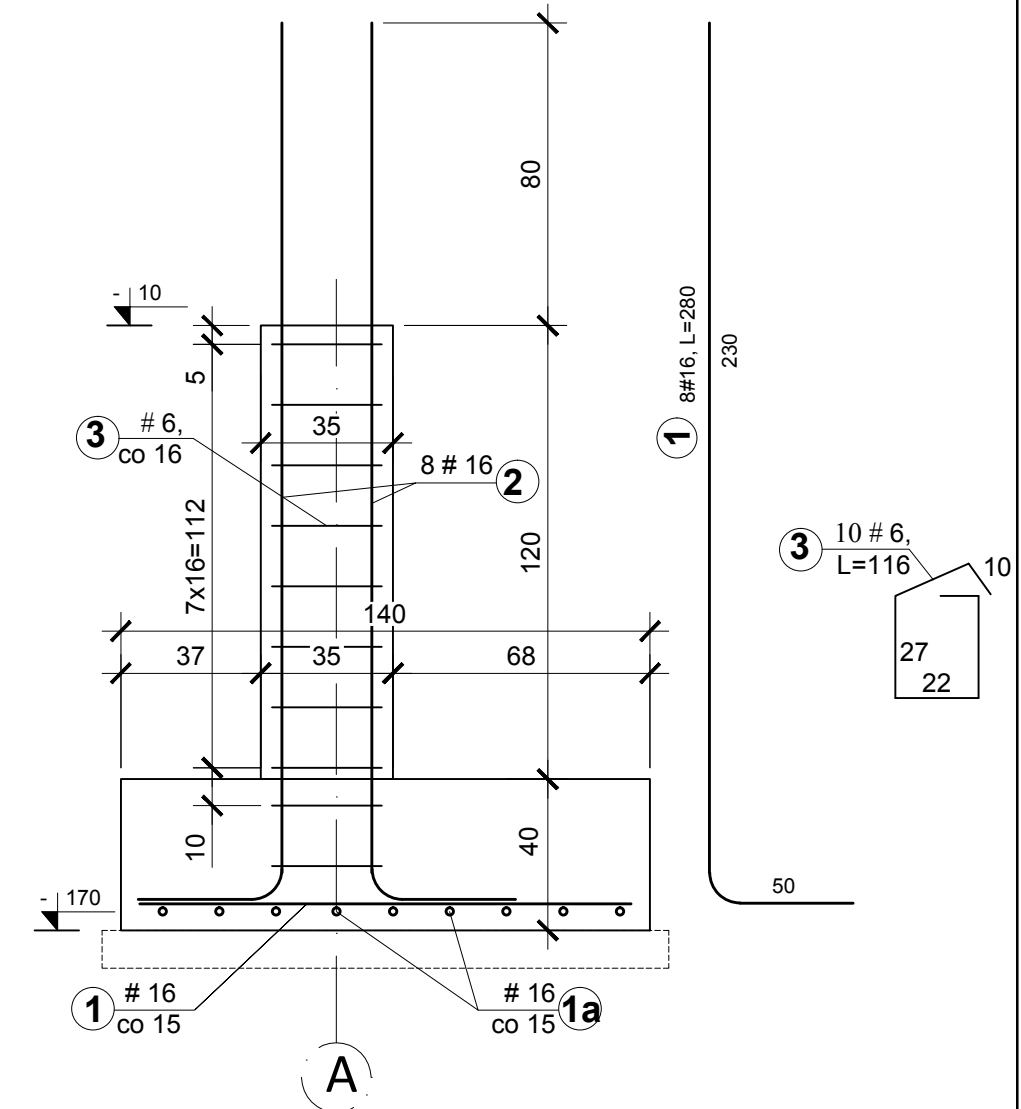
PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor:	Gmina Jasło ul.Słowackiego 4		
Temat:	Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica		
Adres inwestycji:	Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41		
Nr rys.	Tytuł rys.	Skala	
08.22-3.2.B-01	SF-1	1:20	
Projektant:	br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian	Data	10.2023r
Sprawdzający:	konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś	Data	10.2023r



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA
 38-200 JASŁO UL.RAFINERYJNA 11A/15
 TEL.KOM. 0-602192817



SF-2, szt.2



Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

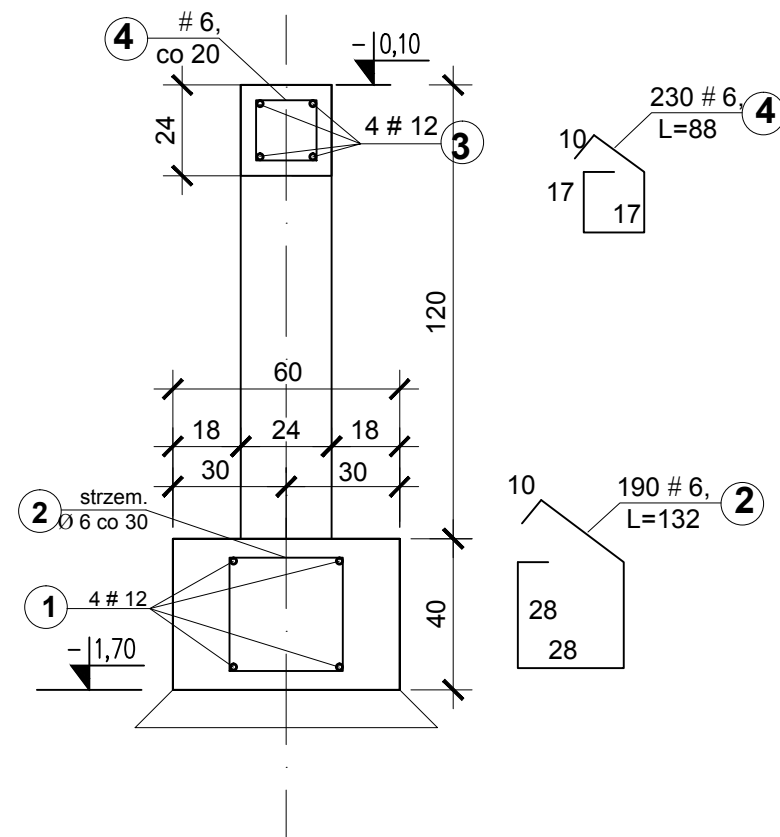
PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor: Gmina Jasło ul.Słowackiego 4		
Temat: Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica		
Adres inwestycji: Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41		
Nr rys.	Tytuł rys.	Skala
08.22-3.2.B-02	SF-2	1:20
Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian		Strona
Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś		Podpis
		Podpis

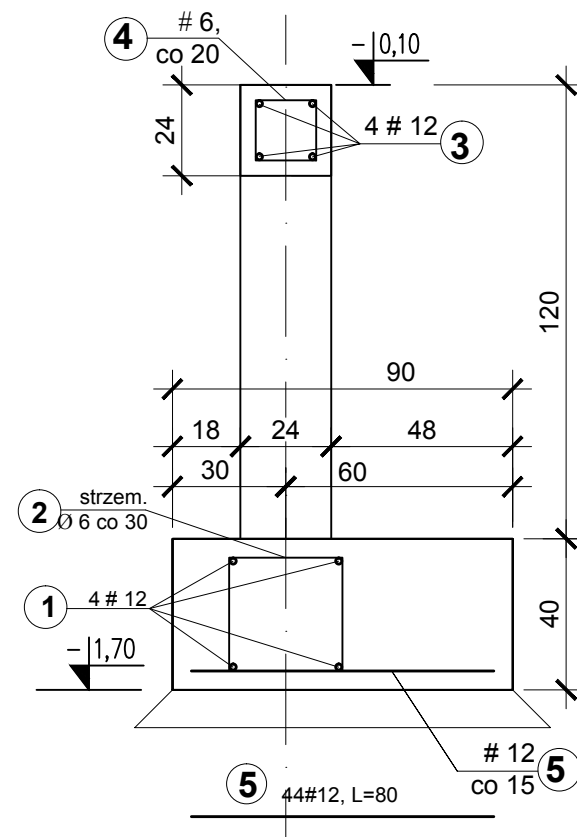


PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA
 38-200 JASŁO UL.RAFINERYJNA 11A/15
 TEL.KOM. 0-602192817

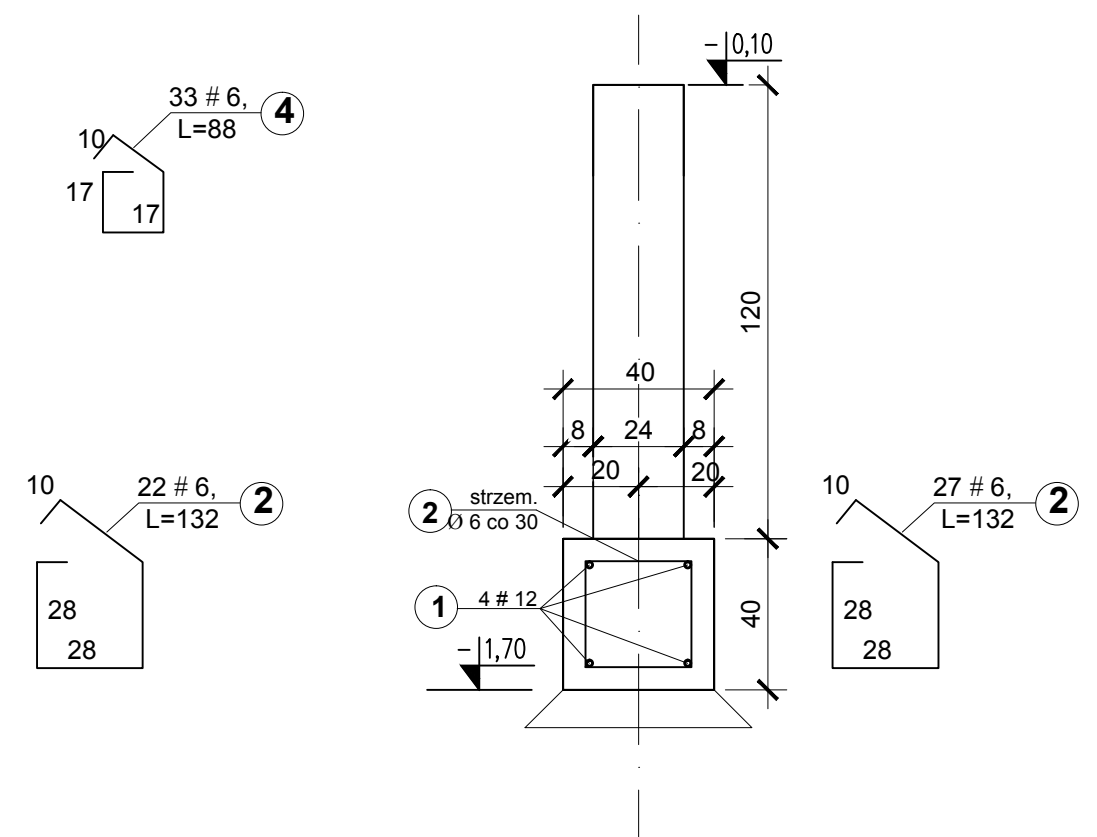
Ł-1, ~56mb



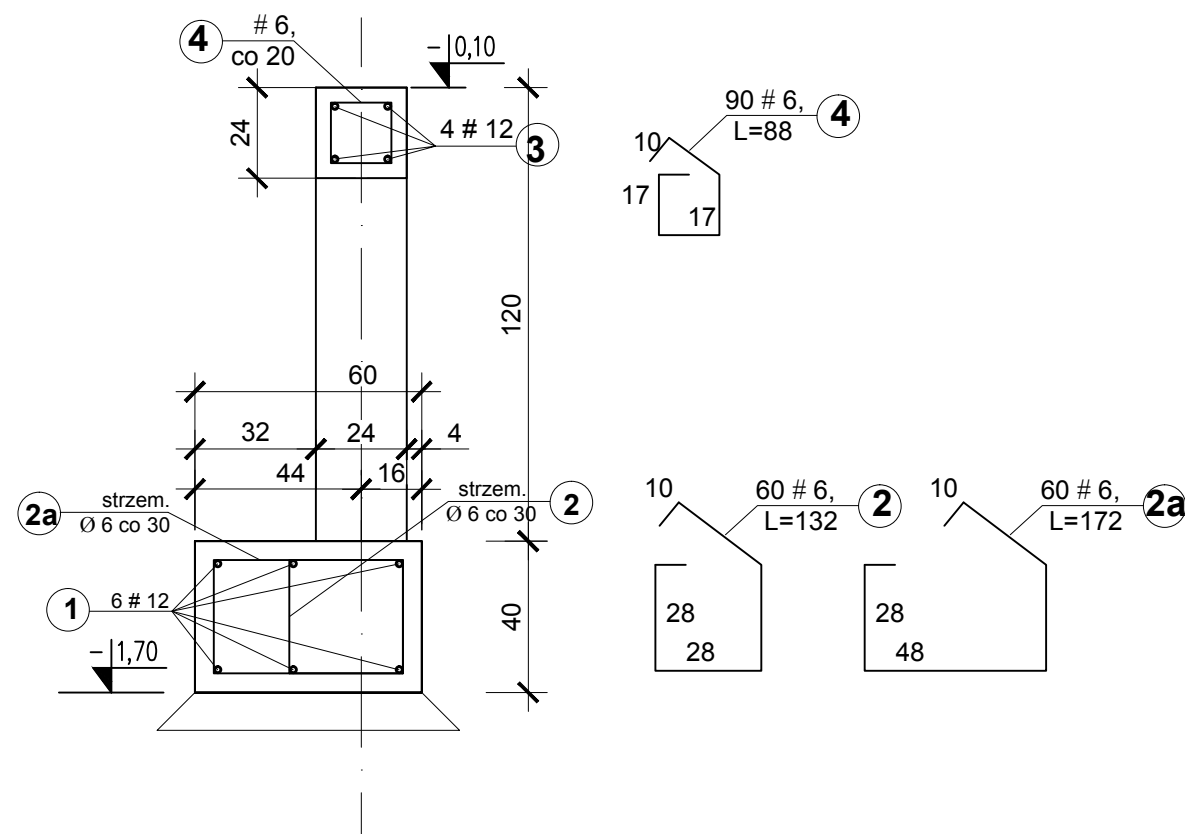
Ł-1a, ~6,5 mb



Ł-3, ~8mb



Ł-2, ~18mb



Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

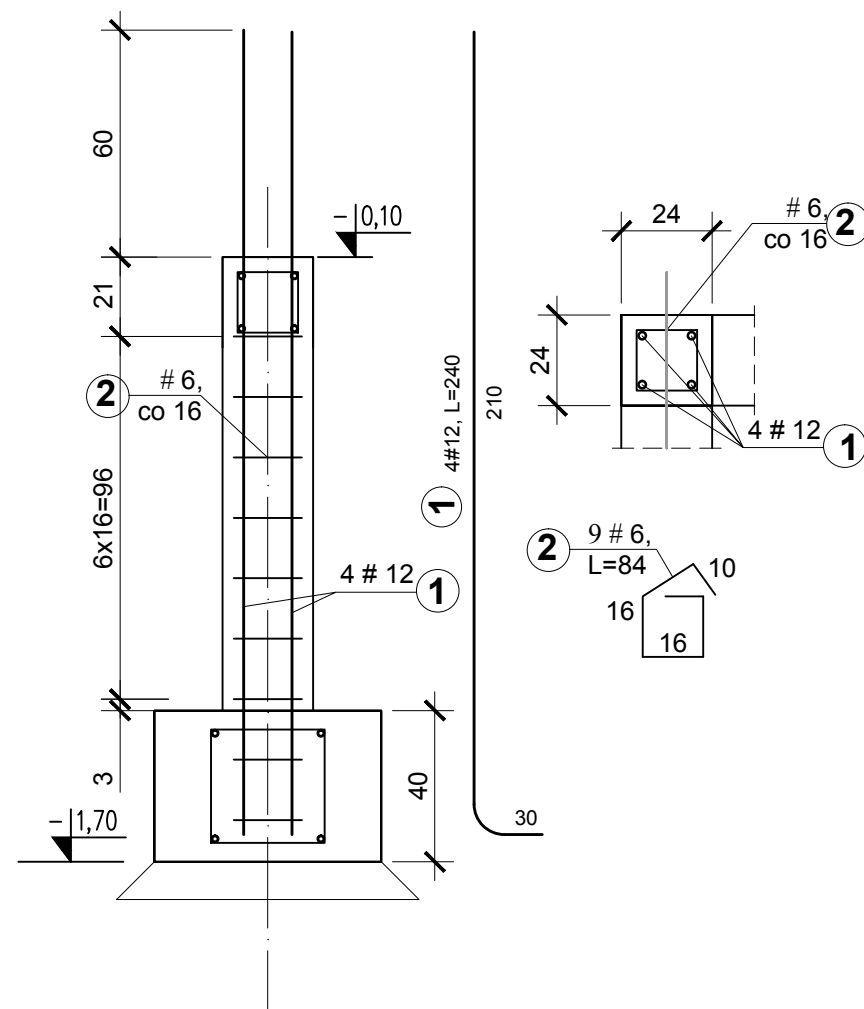
PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor:	Gmina Jasło ul.Słowackiego 4		
Temat:	Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica		
Adres inwestycji:	Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41		
Nr rys.	08.22-3.2.B-03		Skala 1:20
Tytuł rys.	Ł-1, Ł-1a, Ł-2, Ł-3		Strona
Projektant:	br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian	Data 10.2023r	Podpis
Sprawdzający:	konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś	Data 10.2023r	Podpis

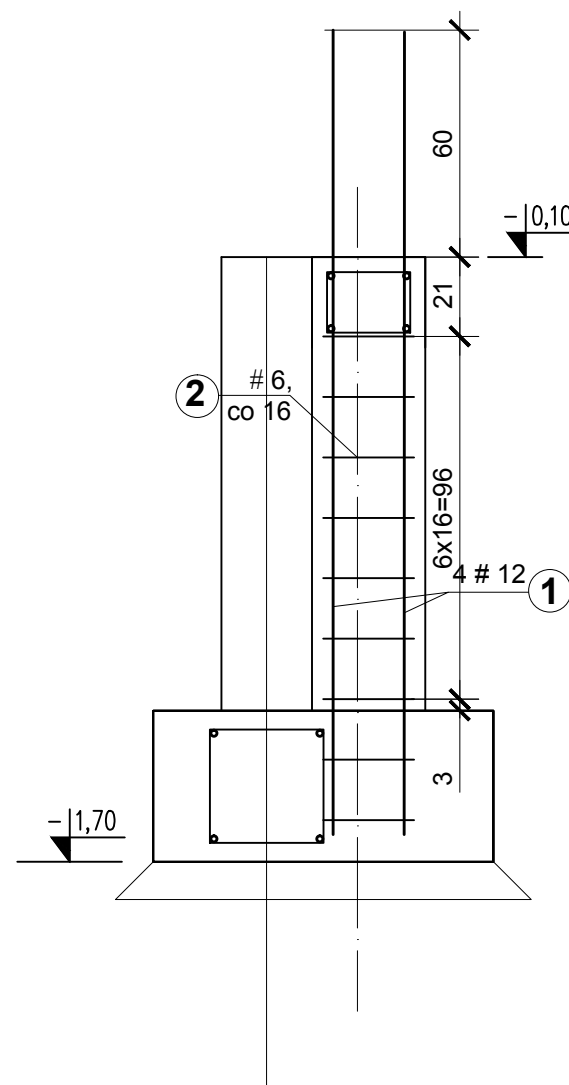


PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA
 38-200 JASŁO UL.RAFINERYJNA 11A/15
 TEL.KOM. 0-602192817

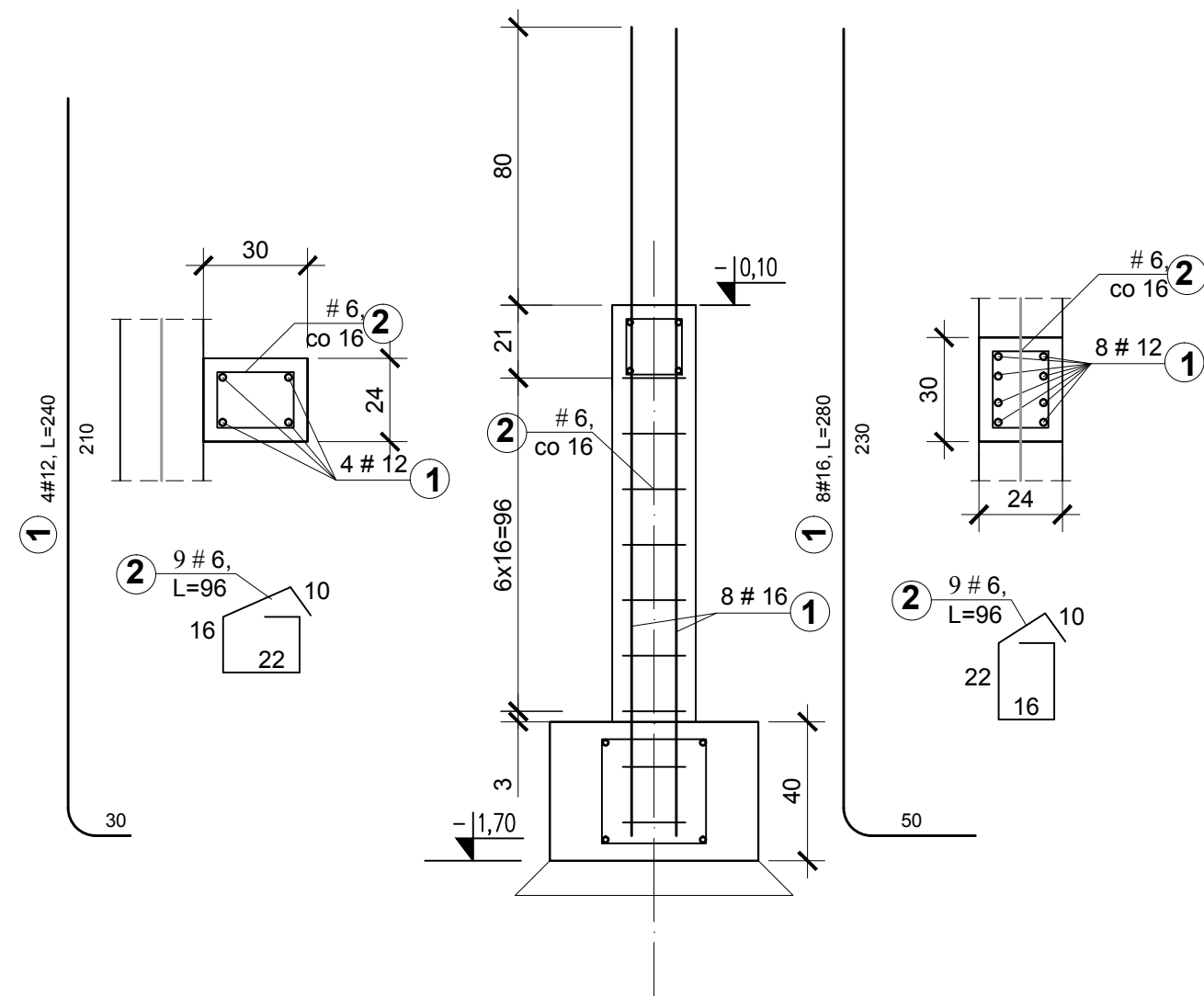
T-01, szt.6



T-01a, szt.1



T-02, szt.4



Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

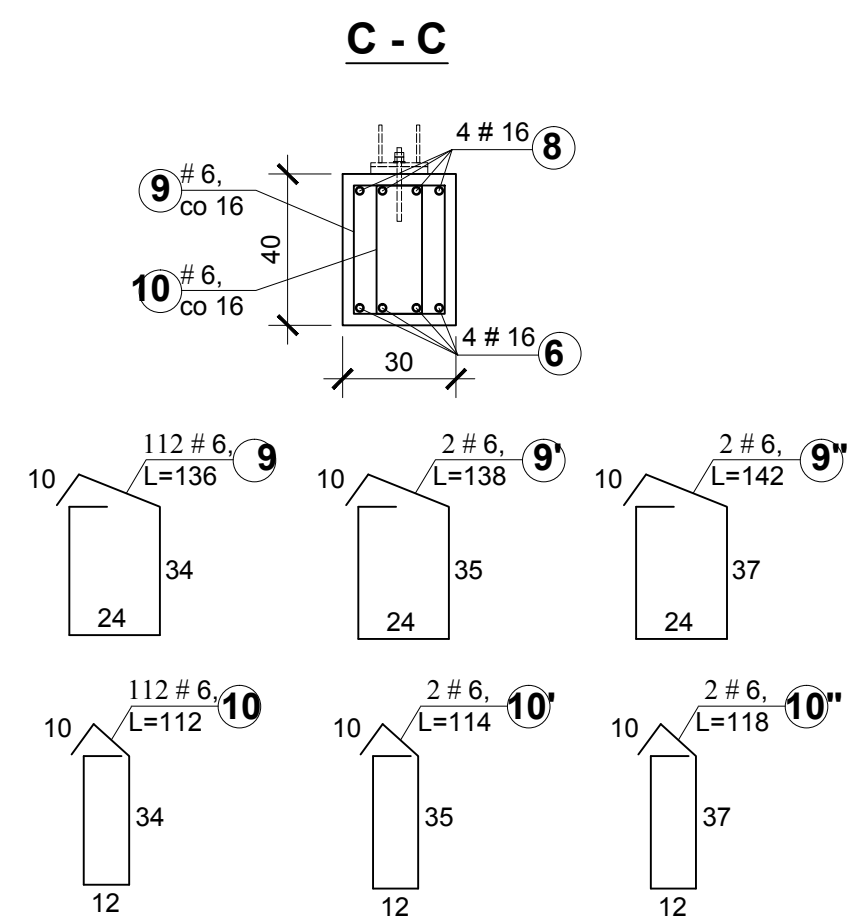
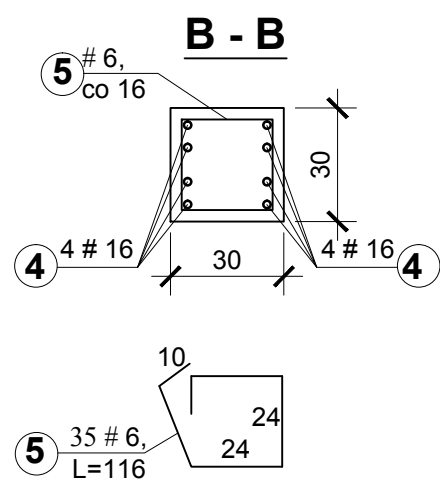
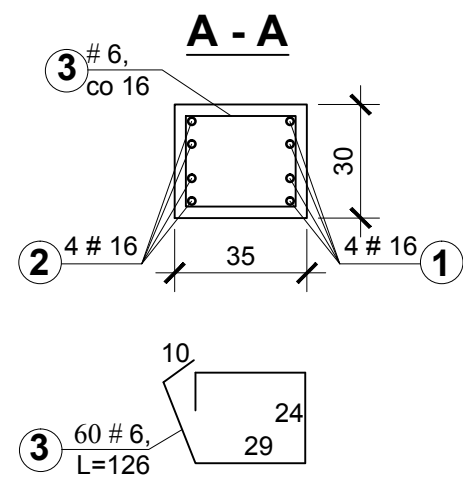
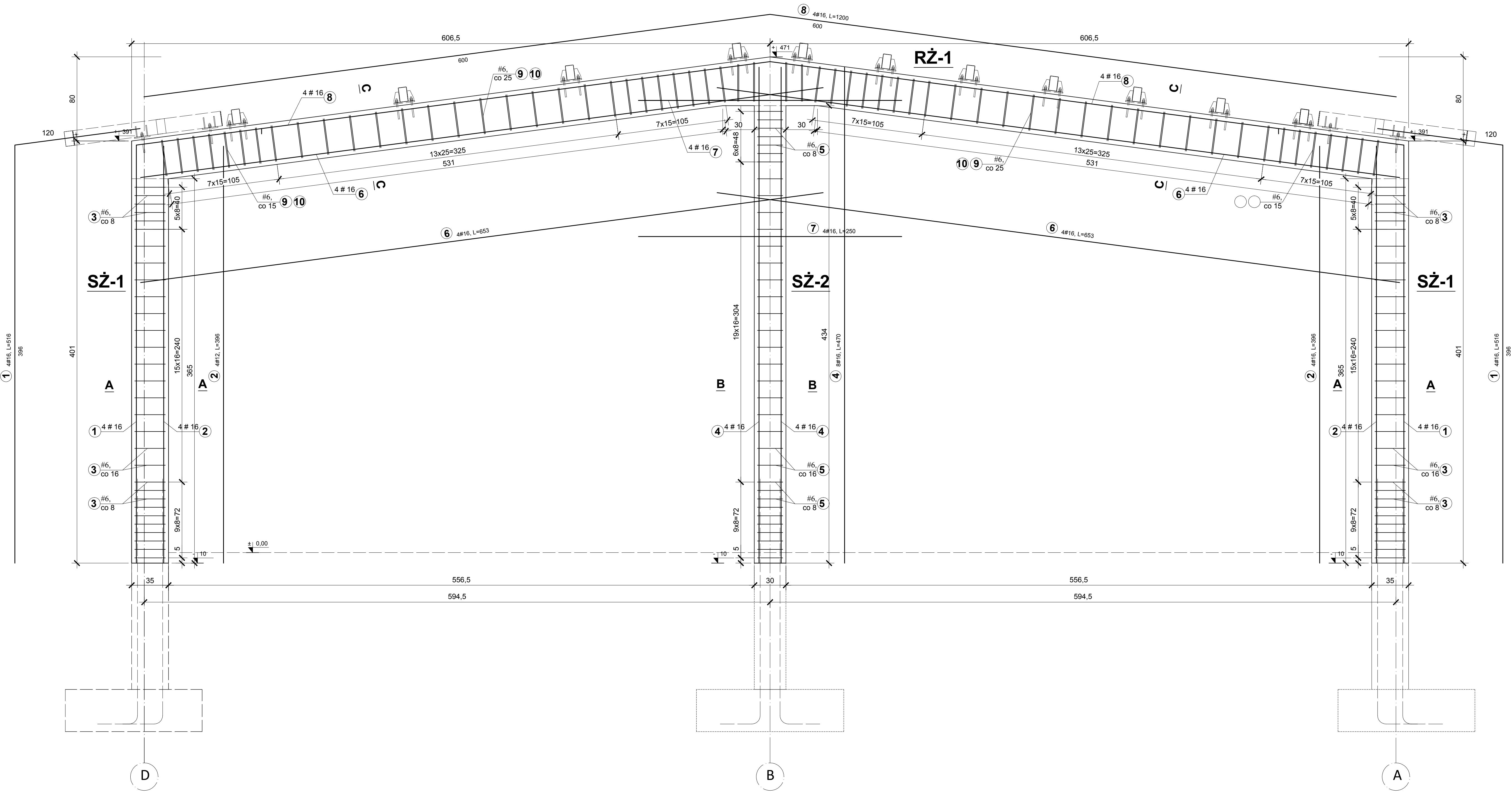
PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor:	Gmina Jasło ul.Słowackiego 4		
Temat:	Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica		
Adres inwestycji:	Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41		
Nr rys.	TŻ-01, TŻ-02		Skala 1:20
08.22-3.2.B-04			Strona
Projektant:	br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian	Data 10.2023r	Podpis
Sprawdzający:	konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś	Data 10.2023r	Podpis



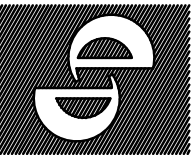
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA
38-200 JASŁO UL.RAFINERYJNA 11A/15
TEL.KOM. 0-602192817

RŻ-1 szt. 1, SŻ-1 szt. 2, SŻ-2 szt. 1



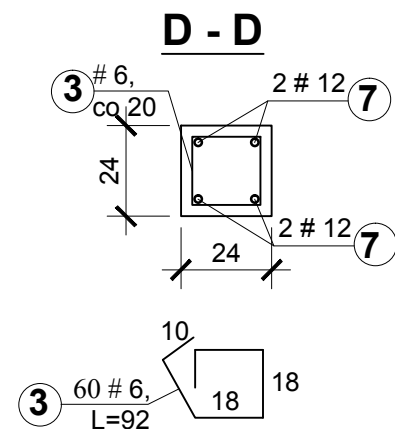
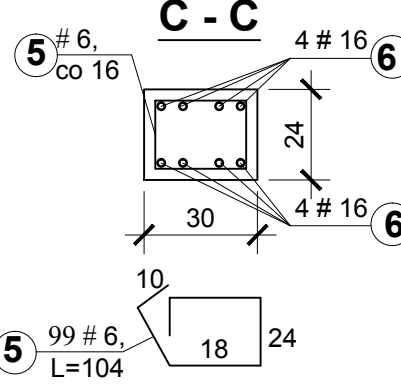
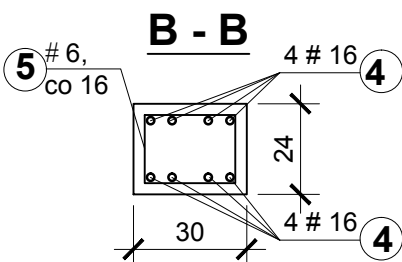
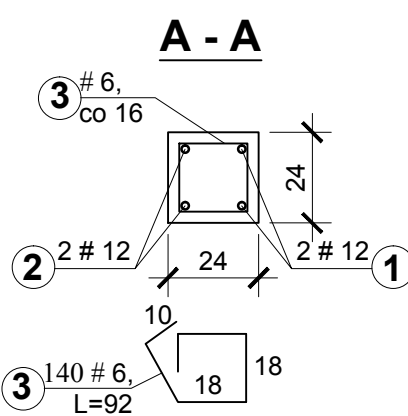
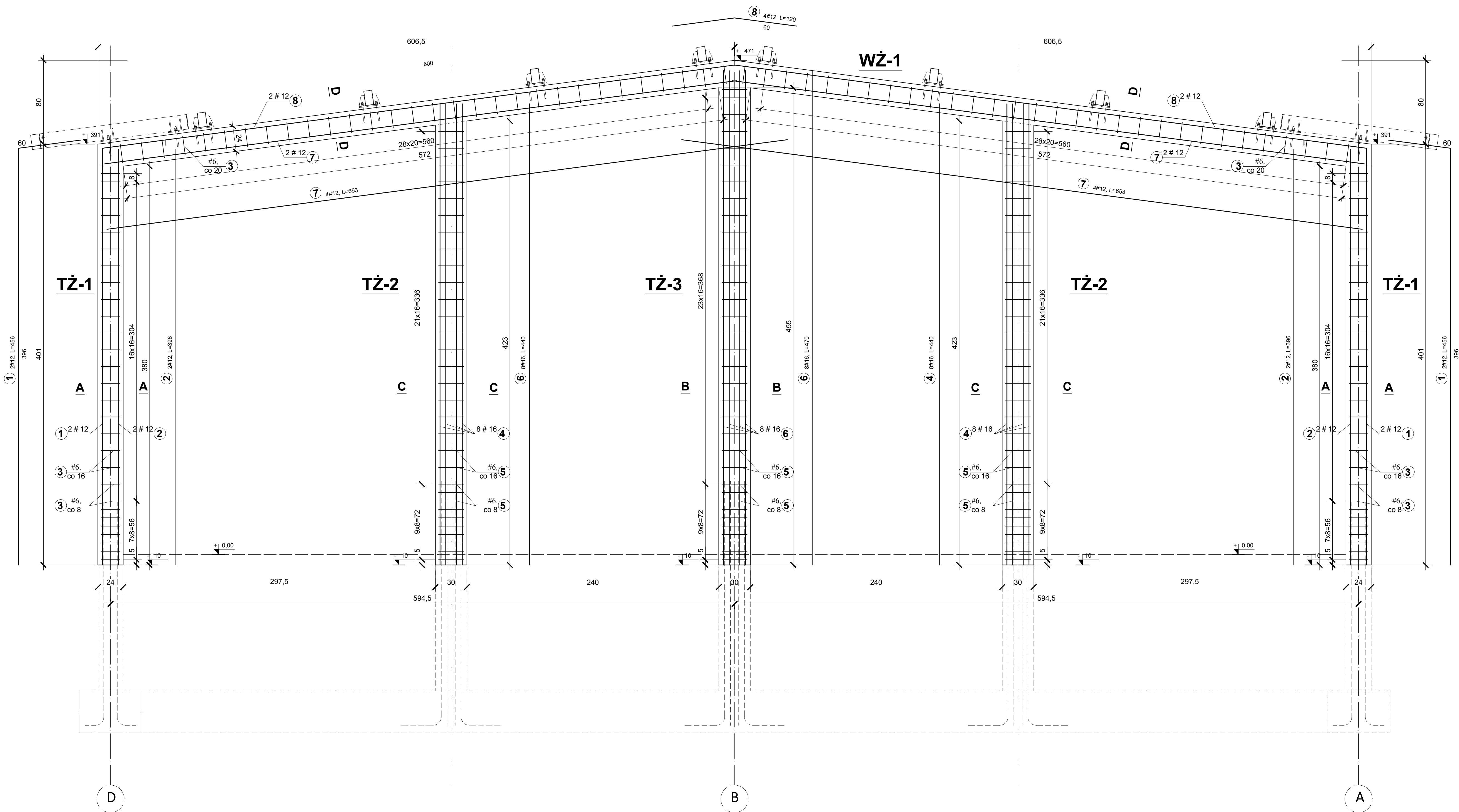
Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor: Gmina Jasło ul. Słowackiego 4			
Temat: Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica			
Adres inwestycji: Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41			
Nr rys. 08.22-3.2.B-05	Tytuł rys. RŻ-1, SŻ-1, SŻ-2		Skala 1:20
Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian		Data 10.2023r	Podpis
Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś		Data 10.2023r	Podpis



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA
38-200 JASŁO UL. RAFINERYJNA 11A/15
TEL. KOM. 0-602192817

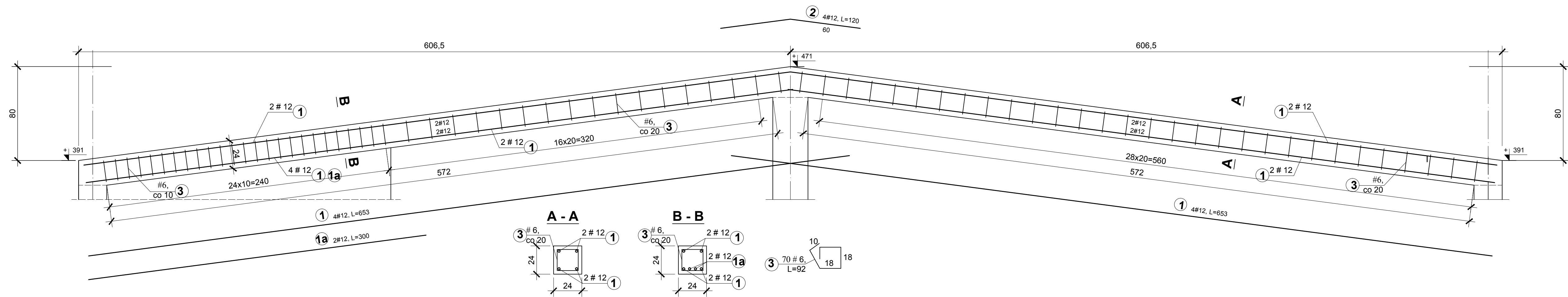
TŻ-1 szt. 4, TŻ-2 szt.2, TŻ-3 szt. 1, WŻ-1 szt. 1



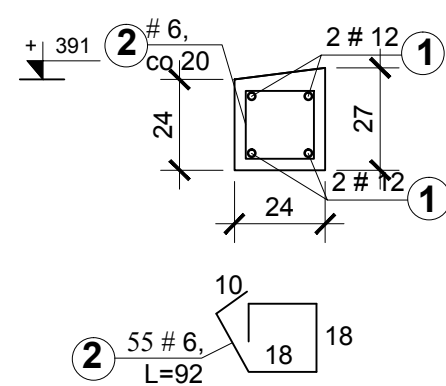
Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor: Gmina Jasło ul. Słowackiego 4			
Temat: Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica			
Adres inwestycji: Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41			
Nr rys. 08.22-3.2.B-06	Tytuł rys. TŻ-1, TŻ-2, TŻ-3, WŻ-1	Skala 1:20	Strona
Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian	Data 10.2023r	Podpis	
Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś	Data 10.2023r	Podpis	

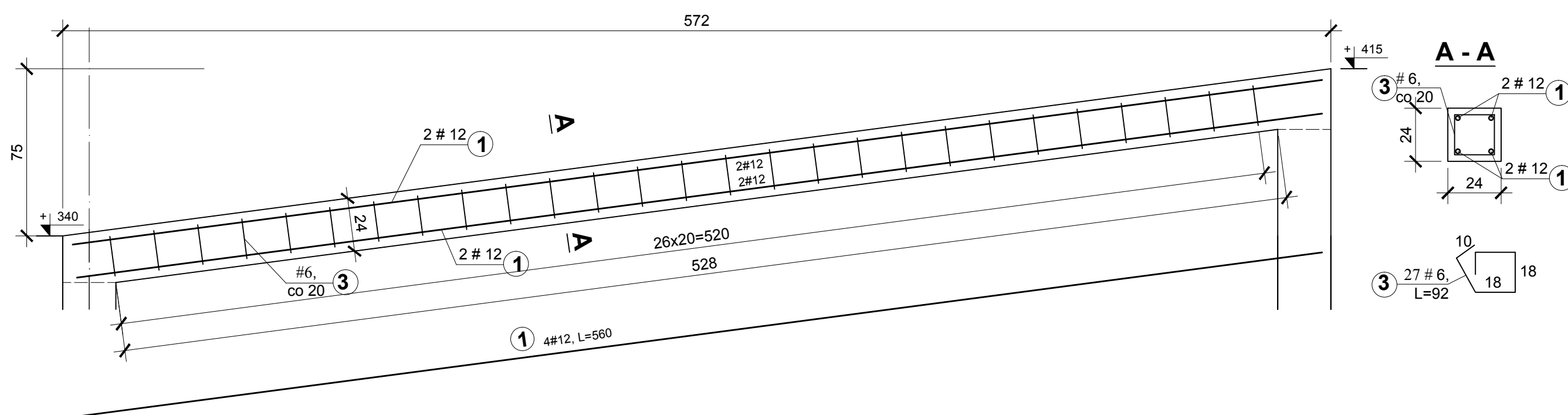
WŻ-1b szt. 1



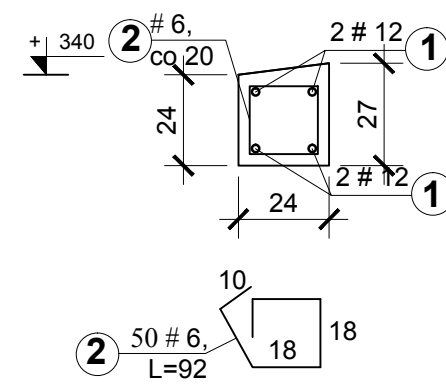
WŻ-1a, ~11mb



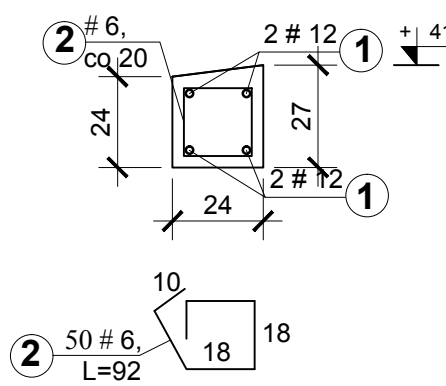
WŻ-2, szt. 2



WŻ-2a, ~10mb



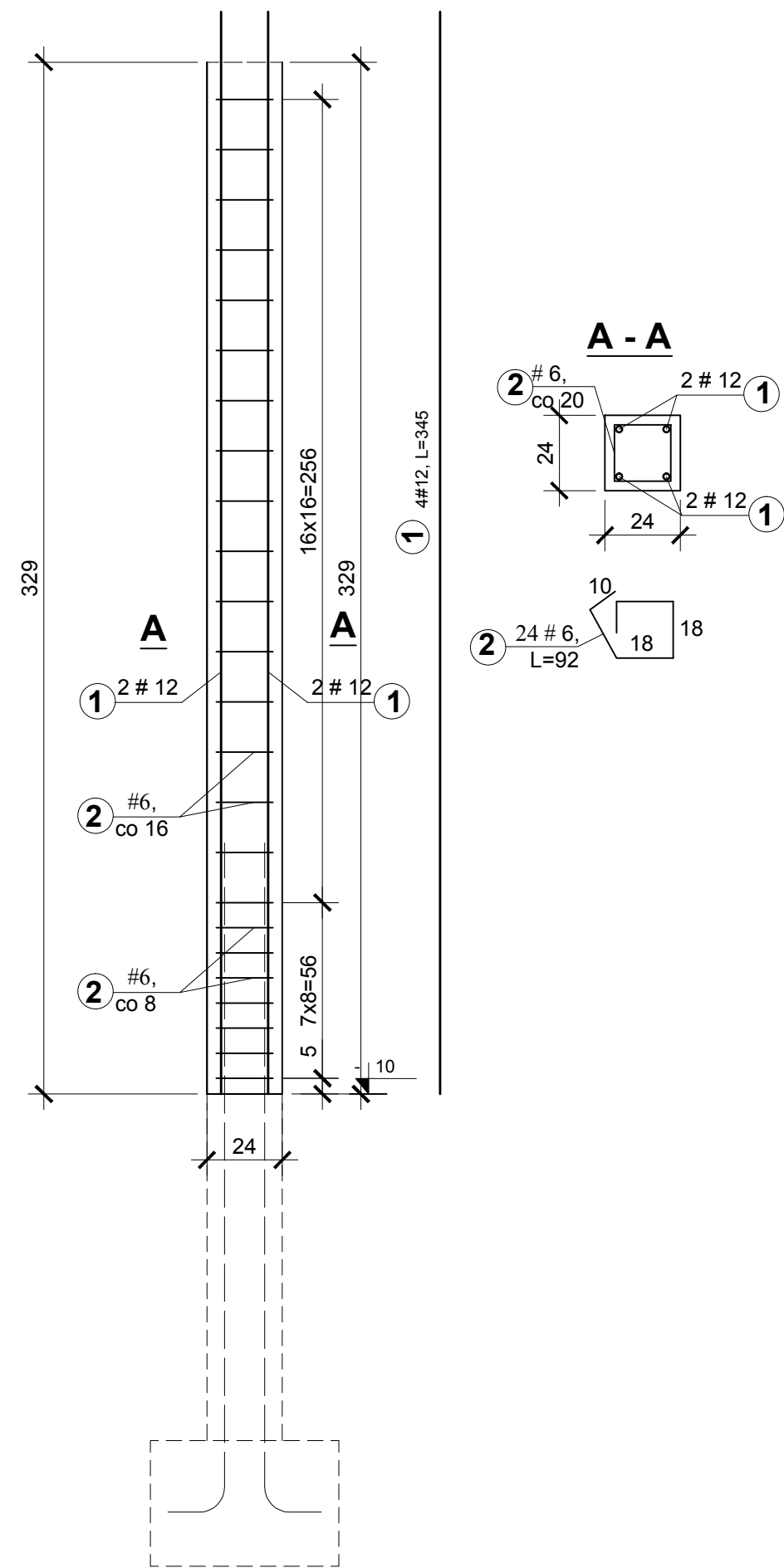
WŻ-2b, ~10mb



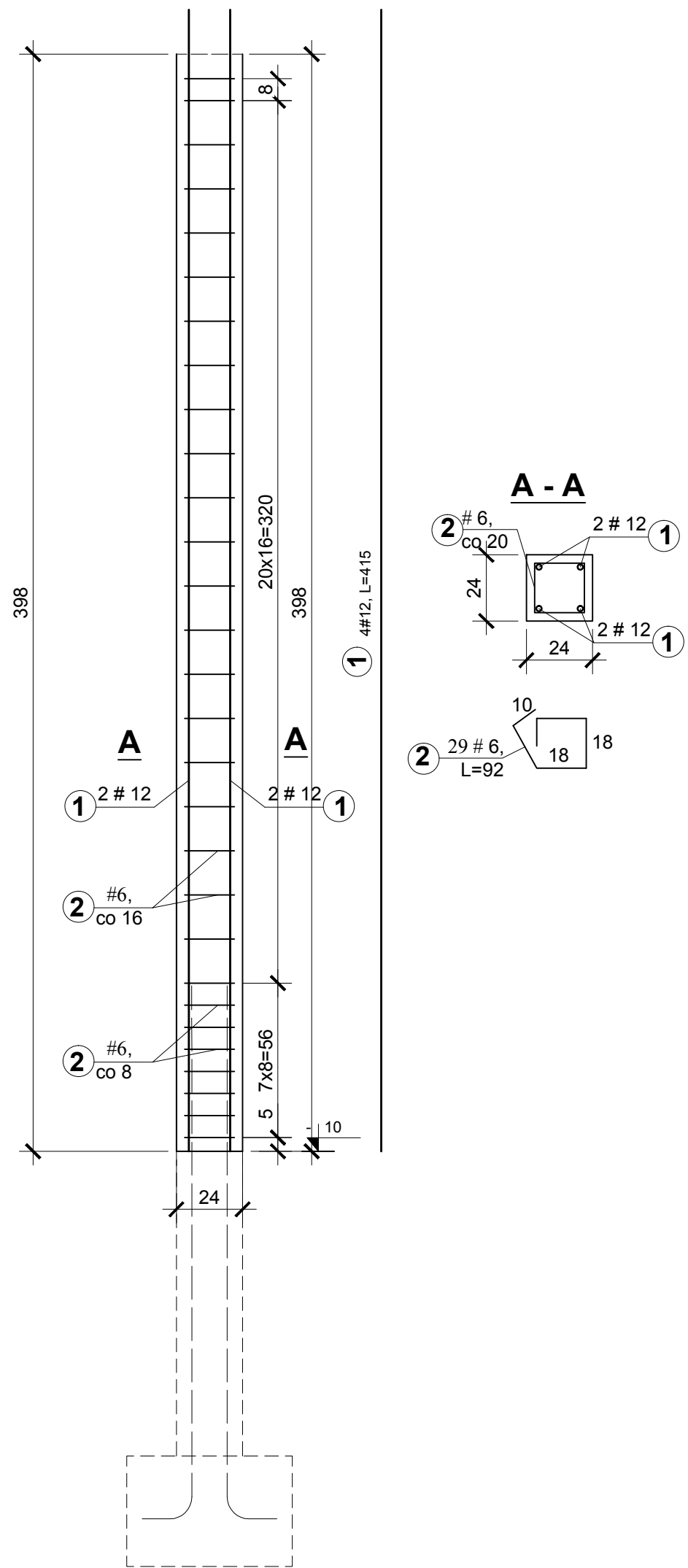
Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor: Gmina Jasło ul.Słowackiego 4			
Temat: Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica			
Adres inwestycji: Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41			
Nr rys. 08.22-3.2.B-07	Tytuł rys. WŻ-1b, WŻ-2, WŻ-2a, WŻ-2b	Skala 1:20	Strona
Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian	Data 10.2023r	Podpis	
Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś	Data 10.2023r	Podpis	

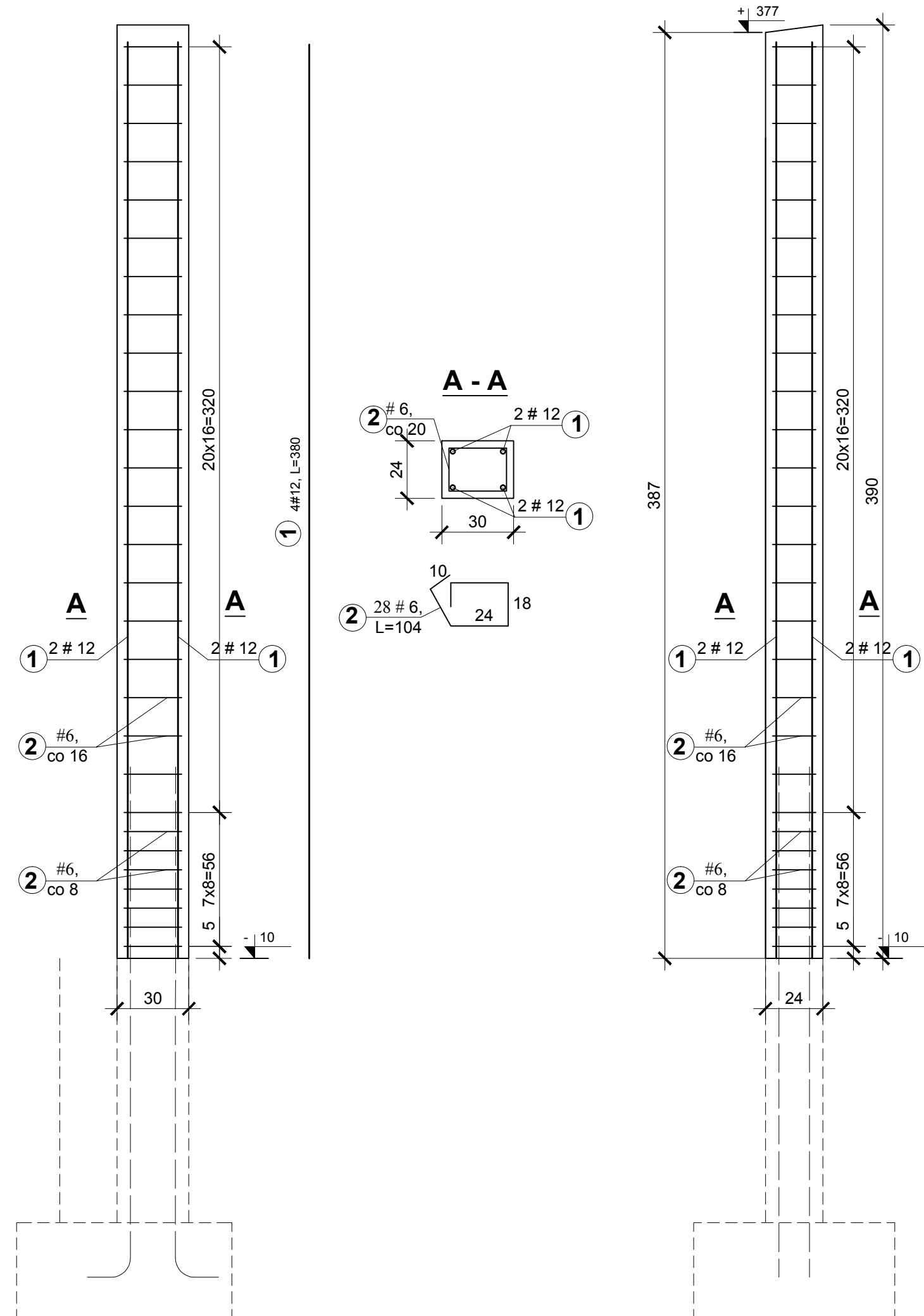
TŻ-4, szt. 1



TŻ-5, szt. 1



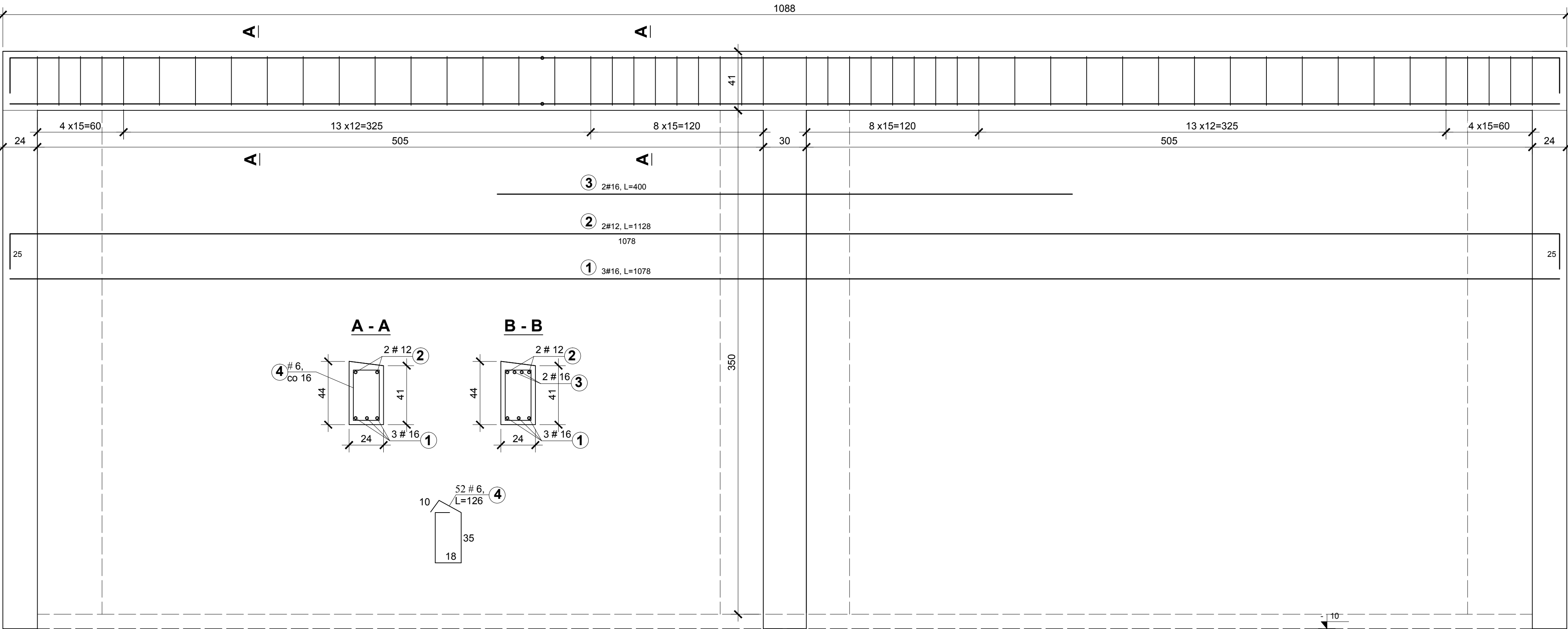
TŻ-6, szt. 1



Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

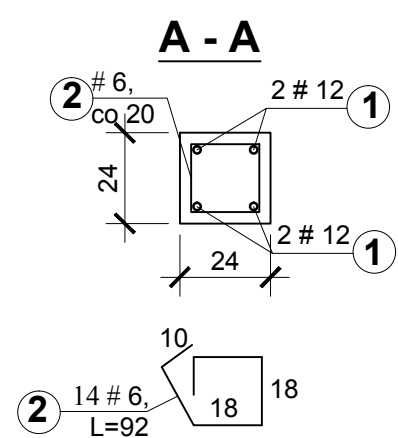
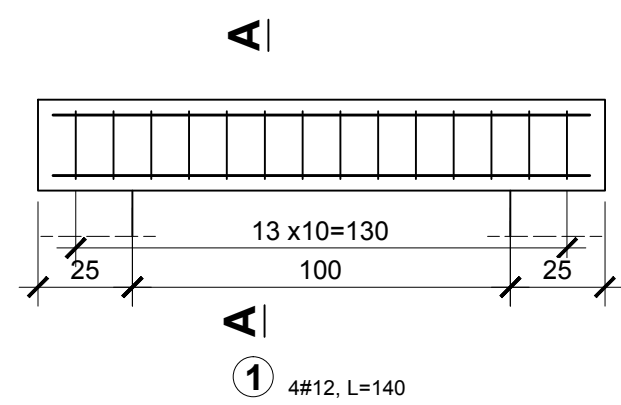
PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor:		Gmina Jasło ul.Słowackiego 4	
Temat:		Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica	
Adres inwestycji:		Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41	
Nr rys.	Tytuł rys.		Skala
08.22-3.2.B-08	TŻ-4, TŻ-5, TŻ-6		1:20
			Strona
Projektant:		Data	Podpis
br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian		10.2023r	
Sprawdzający:		Data	Podpis
konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś		10.2023r	

NW-1, szt.1

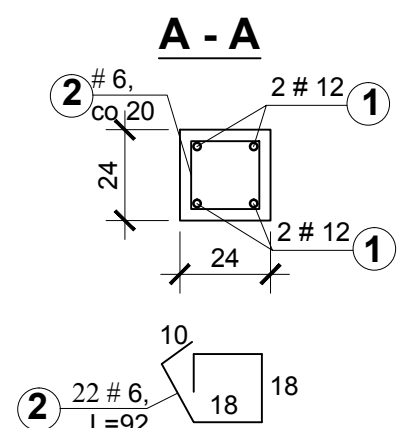
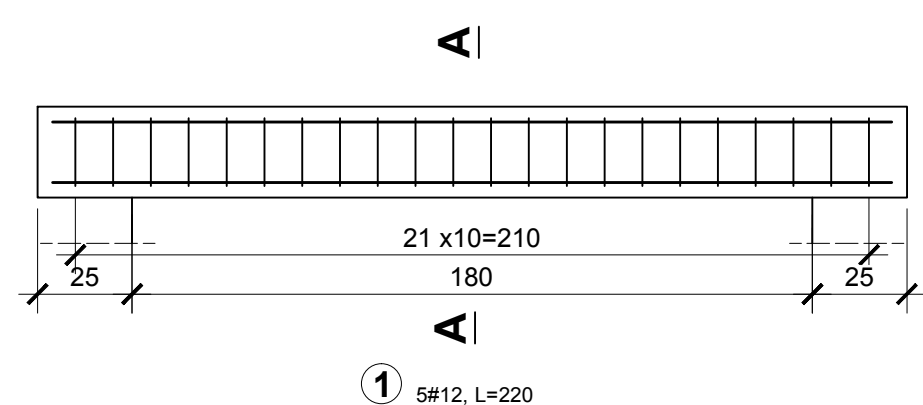


PROJEKT WYKONAWCZY				
Inwestor:		Gmina Jasło ul.Słowackiego 4		
Temat:		Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica		
Adres inwestycji:		Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41		
Nr rys. 08.22-3.2.B-09	Tytuł rys. NW-1		Skala 1:20	
			Strona	
Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian		Data 10.2023r	Podpis	
Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś		Data 10.2023r	Podpis	
<div><div></div><div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA</div><div>38-200 JASŁO UL.RAFINERYJNA 11A/15</div><div>TEL.KOM. 0-602192817</div></div></div>				

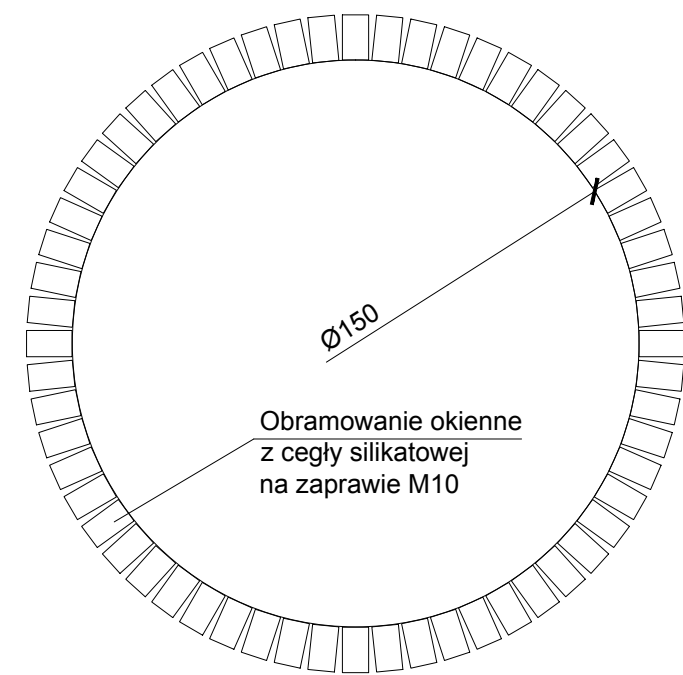
N-1, szt.2



N-2, szt.1



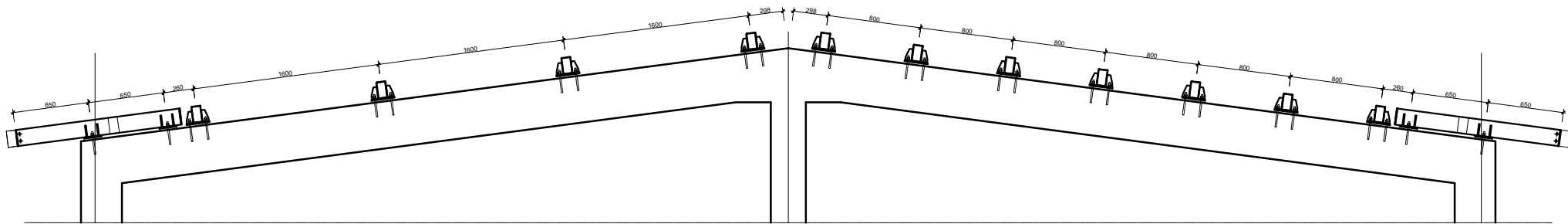
OB-1, szt.8



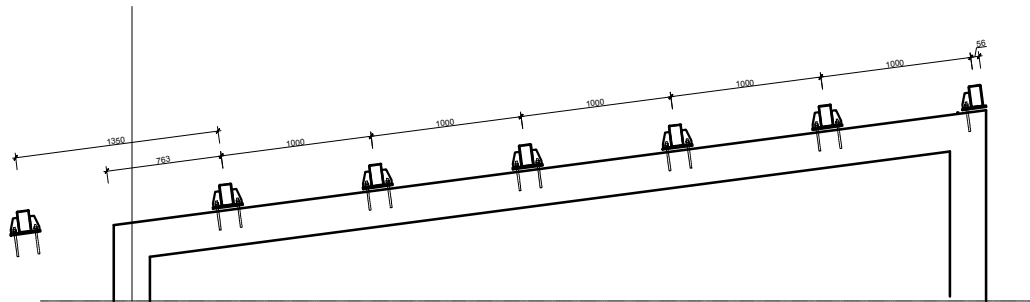
Materiały:
Beton: C-20/25
Stal: # - RB-500

PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor:		Gmina Jasło ul.Słowackiego 4	
Temat:		Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica	
Adres inwestycji:		Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41	
Nr rys. 08.22-3.2.B-10	Tytuł rys. N-1, N-2, OB-1	Skala 1:20	Strona
Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian		Data 10.2023r	Podpis
Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś		Data 10.2023r	Podpis

Rozmieszczenie płatwi dachowych na ryglu dachowym RŻ-1



Rozmieszczenie płatwi dachowych na wieńcu WŻ-2



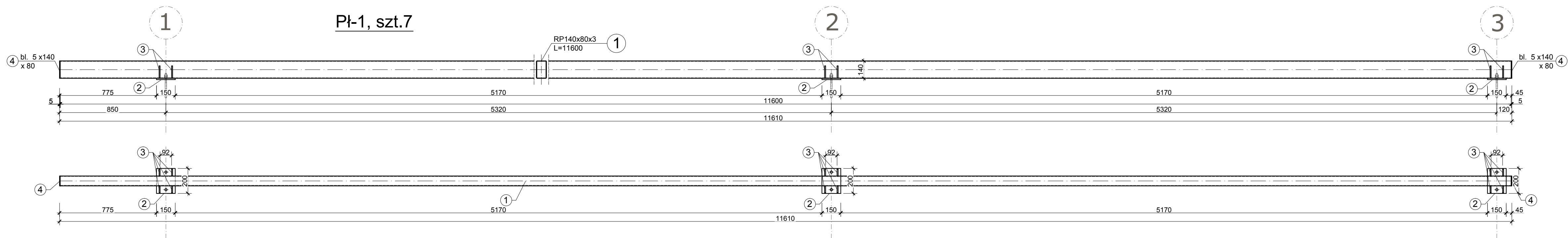
Stal: S355JR

1. Wszystkie elementy spawane wykonać na pełną długość przy czym spoiny czołowe wykonać o grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe wykonać o grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
2. Elementy stalowe oczyścić do stopnia Sa 2 1/2 i zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie dla kategorii korozyjności C2 (np. zestaw epoksydowo-poliuretanowy ISO 12944 EPPUR 120/2-Fe Sa2 1/2).
Kolor warstwy wierzchniej wg wytycznych inwestora.
3. Połączenia montażowe na śruby M12 klasy 8,8.
4. Mocowanie do elementów żelbetowych przy pomocy kotew 2xM12, wklejanych na głębokość kotwienia min. 15cm, przy pomocy żywicy HIT-HY200 z zastosowaniem podlewki montażowej np. CX-15.

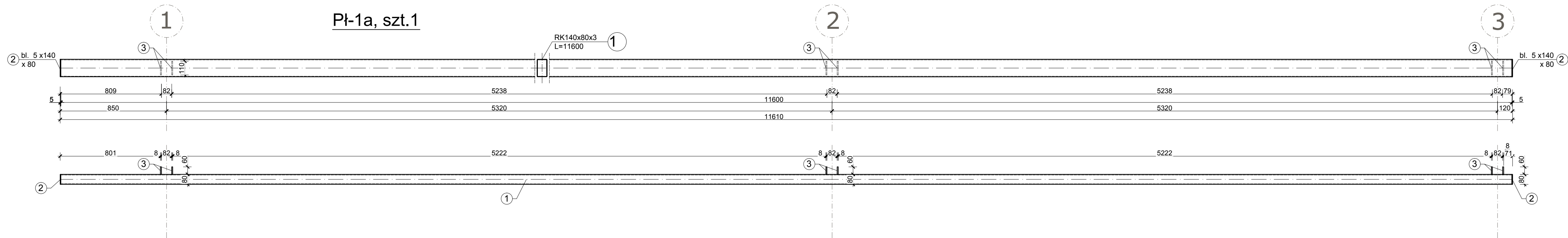
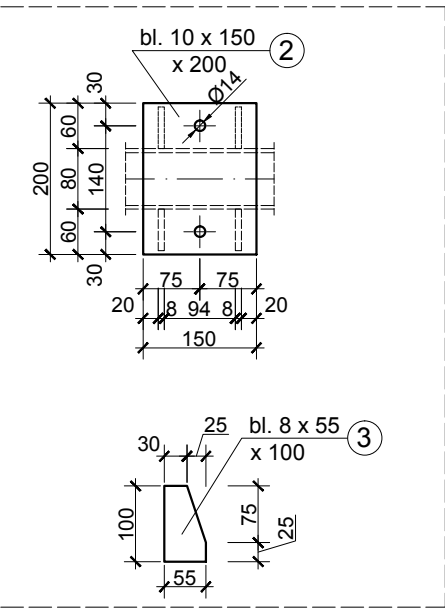
PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor:		Gmina Jasło ul.Słowackiego 4	
Temat:		Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica	
Adres inwestycji:		Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41	
Nr rys. 08.22-3.2.B-11	Tytuł rys. Schemat rozmieszczenia płatwi dachowych na murze		Skala 1:50
			Strona
Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian		Data 10.2023r	Podpis
Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś		Data 10.2023r	Podpis



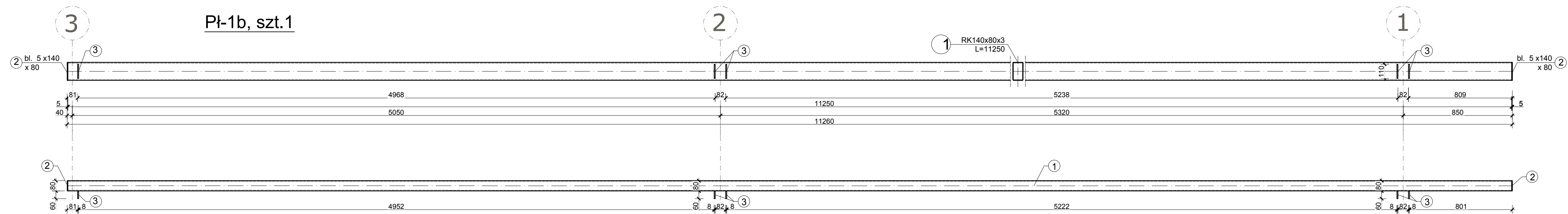
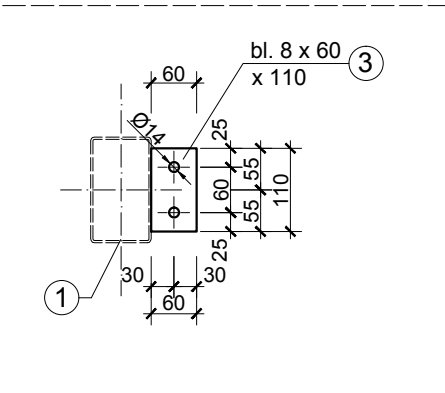
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA
38-200 JASŁO UL.RAFINERYJNA 11A/15
TEL.KOM. 0-602192817



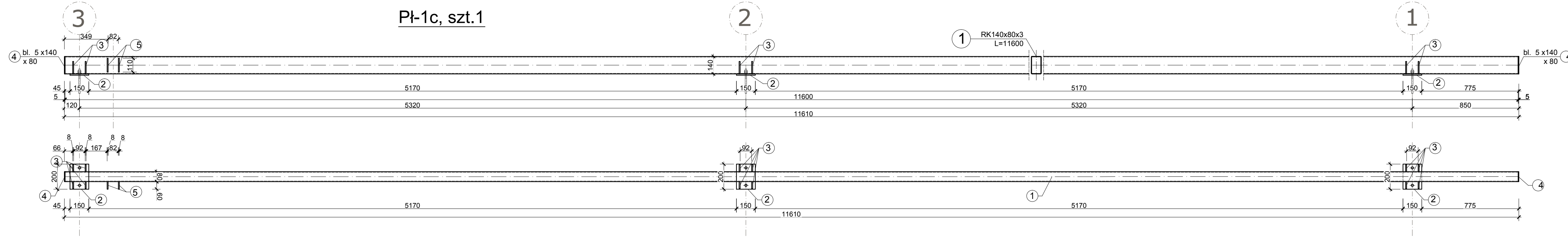
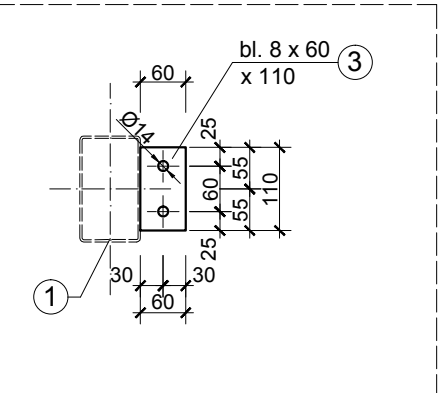
SKALA 1:10



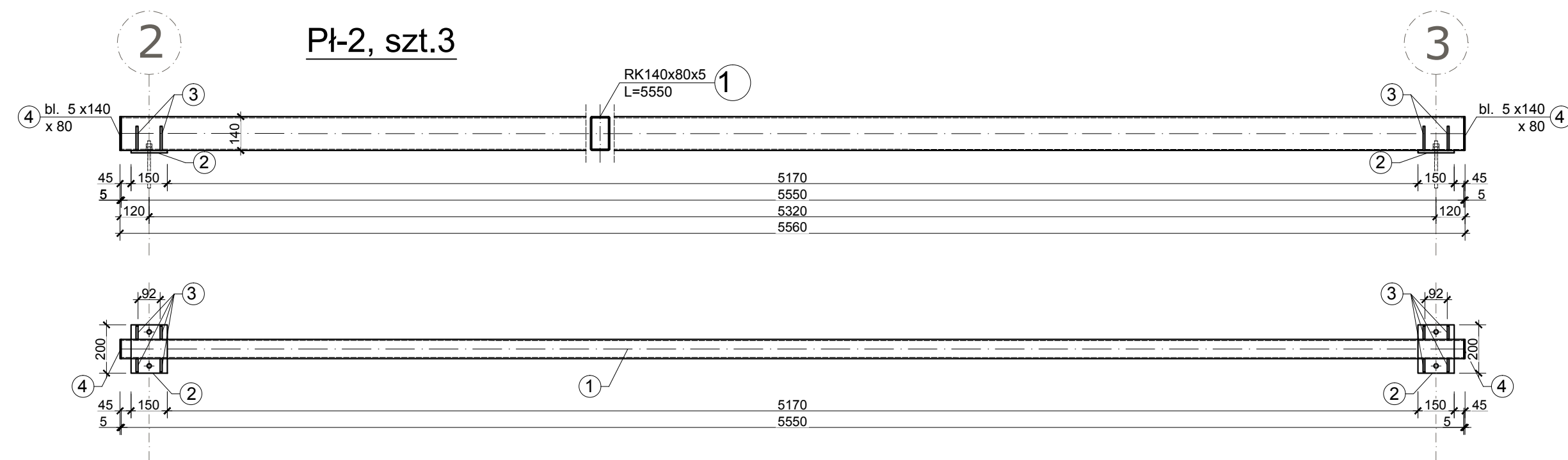
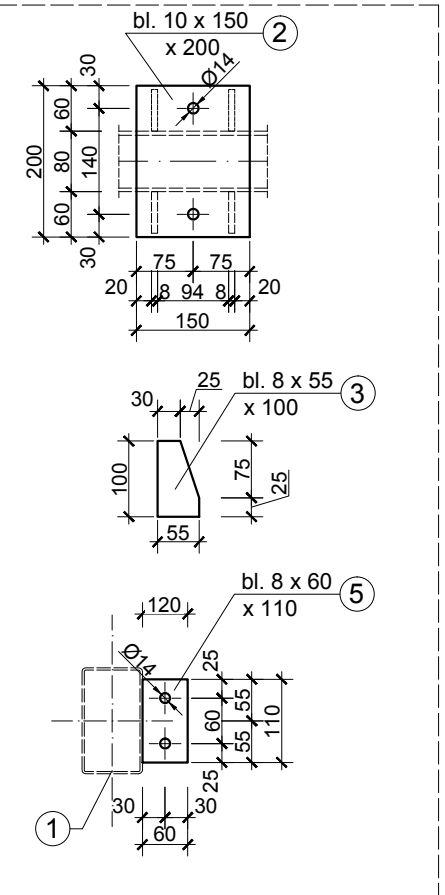
SKALA 1:10



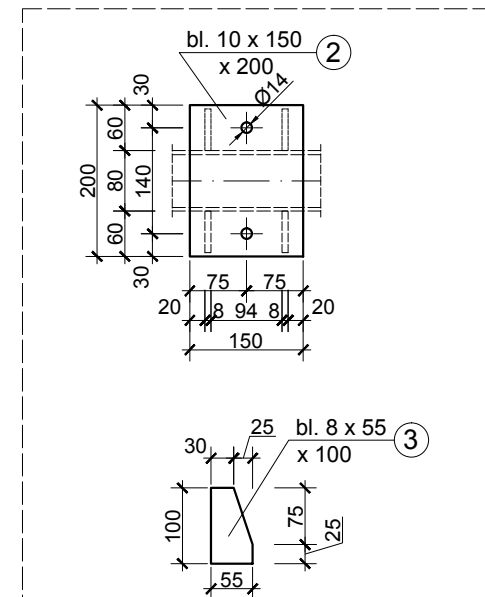
SKALA 1:10



SKALA 1:10



SKALA 1:10

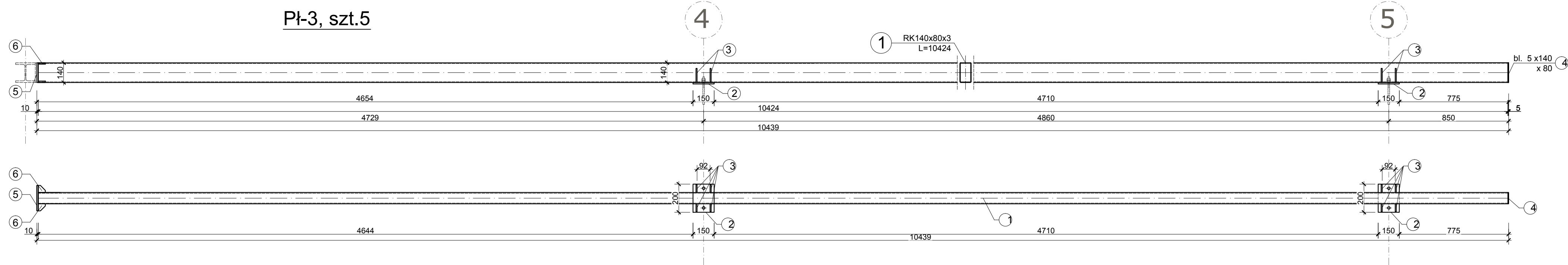


1. Wszystkie elementy spawane wykonać na pełną długość przy czym spoiny czołowe wykonać o grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe wykonać o grubości 0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
2. Elementy stalowe oczyścić do stopnia Sa 2 1/2 i zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie dla kategorii korozyjności C2 (np. zestaw epoksydowo-poliuretanowy ISO 12944 EPPUR 120/2-Fe Sa2 1/2).
3. Połączenia montażowe na śruby M12 klasy 8.8.
4. Mocowanie do elementów żalbetowych przy pomocy kotew 2xM12, wklejanych na głębokość kotwienia min. 15cm, przy pomocy żywicy HIT-HY200 z zastosowaniem podewki montażowej np. CX-15.

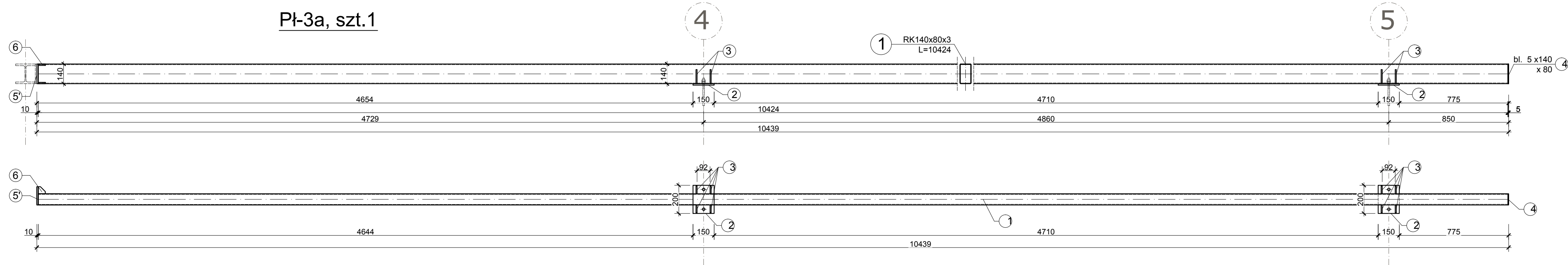
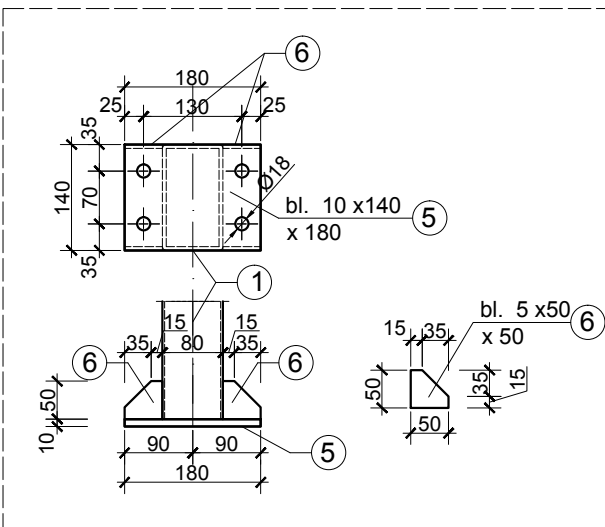
Stal: S355JR

PROJEKT WYKONAWCZY

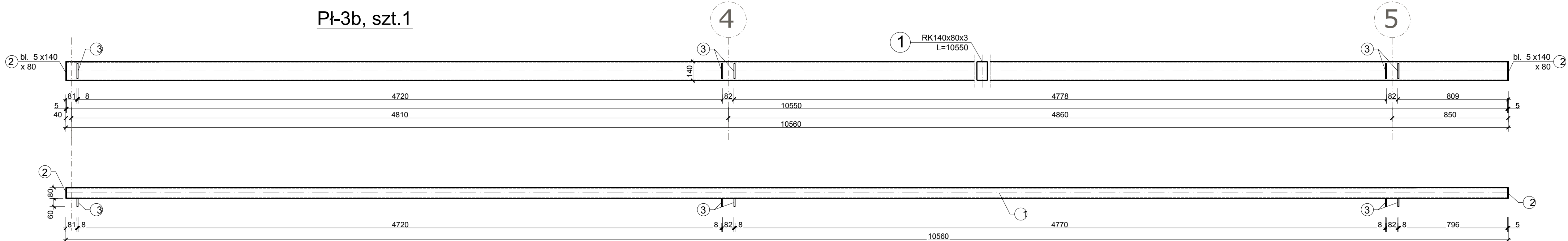
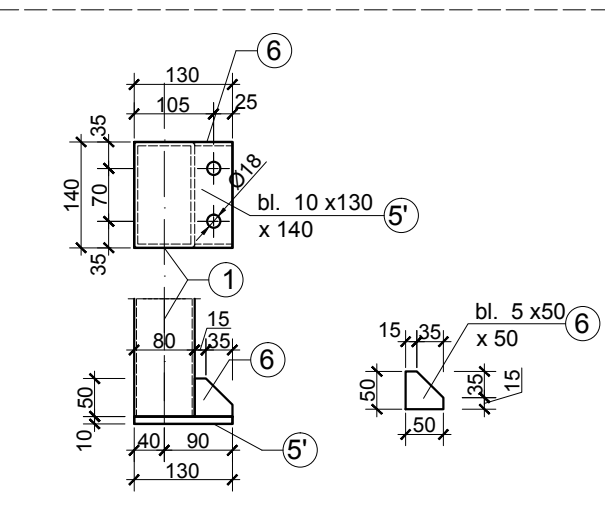
Investor:	Gmina Jasło ul.Słowackiego 4		
Temat:	Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica		
Adres inwestycji:	Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41		
Nr rys.	Tytuł rys.	Skala	
08.22-3.2.B-12	Pł-1, Pł-1a, Pł-1b, Pł-1c, Pł-2	1:20	
Projektant:	br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian	Data	10.2023r
Sprawdzający:	konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś	Data	10.2023r



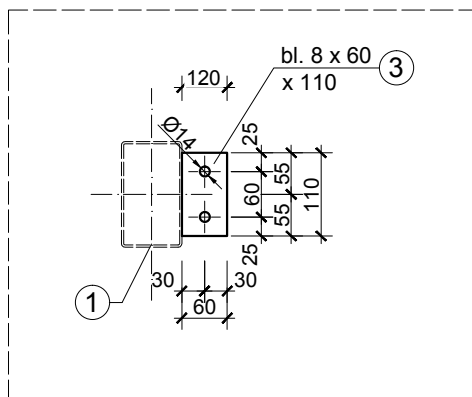
SKALA 1:10



SKALA 1:10



SKALA 1:10

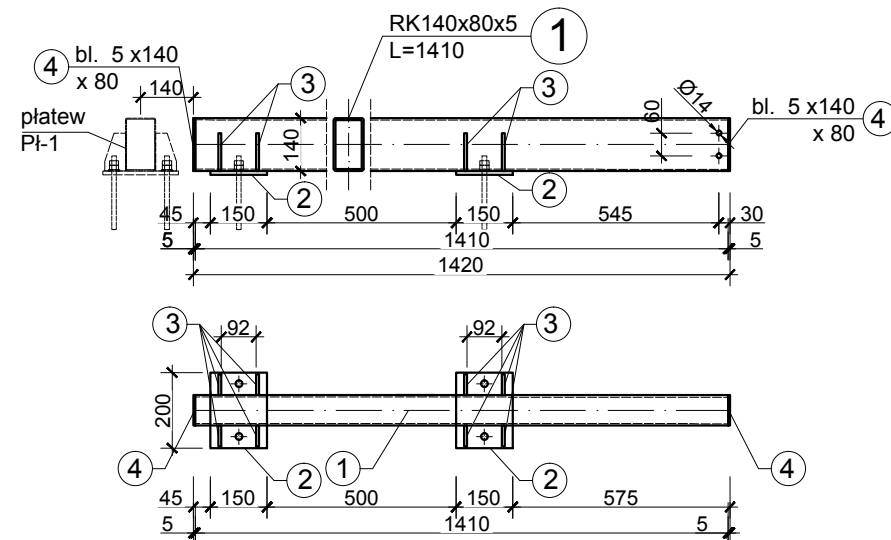


Stal: S355JR

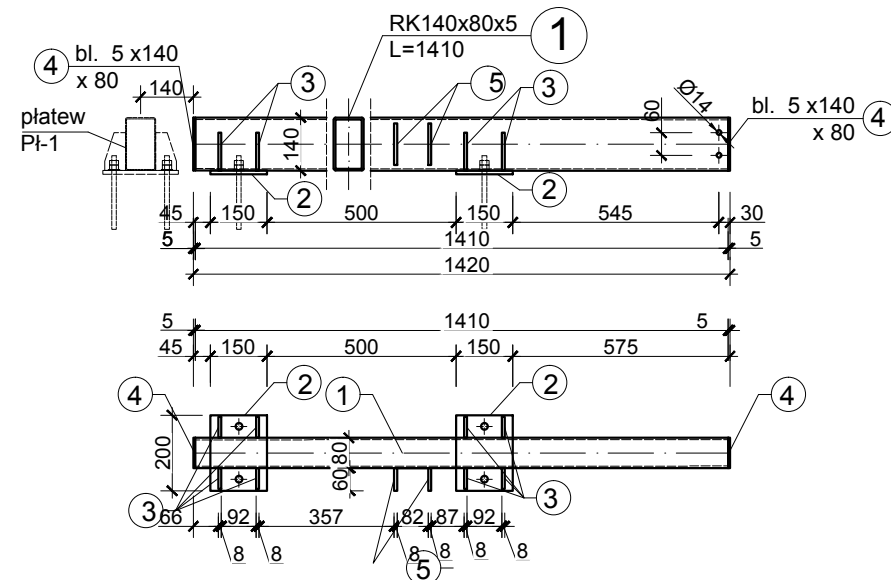
1. Wszystkie elementy spawane wykonać na pełną długość przy czym spoiny czołowe wykonać o grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe wykonać o grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
2. Elementy stalowe oczyścić do stopnia Sa 2 ½ i zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie dla kategorii korozyjności C2 (np. zestaw epoksydowo-poliuretanowy ISO 12944 EPPUR 120/2-Fe Sa2½).
3. Połączenia montażowe na śruby M12 klasy 8.8.
4. Mocowanie do elementów żelbetonowych przy pomocy kotew 2xM12, wklejanych na głębokość kotwienia min. 15cm, przy pomocy żywicy HIT-HY200 z zastosowaniem podewki montażowej np. CX-15.

PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor: Gmina Jasło ul.Słowackiego 4			
Temat: Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica			
Adres inwestycji: Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41			
Nr rys. 08.22-3.2.B-13	Tytuł rys. PI-3, PI-3a, PI-3b		Skala 1:20
Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian		Data 10.2023r	Podpis
Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś		Data 10.2023r	Podpis

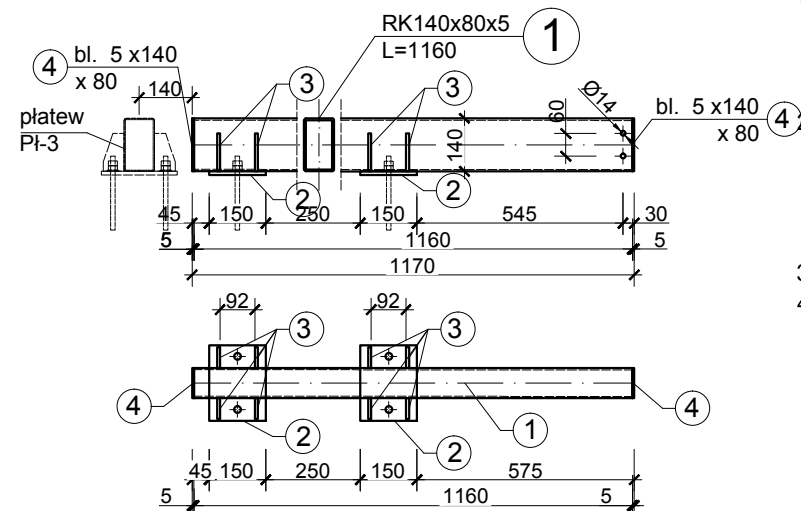
WS-1, szt.3



WS-1b, szt.1

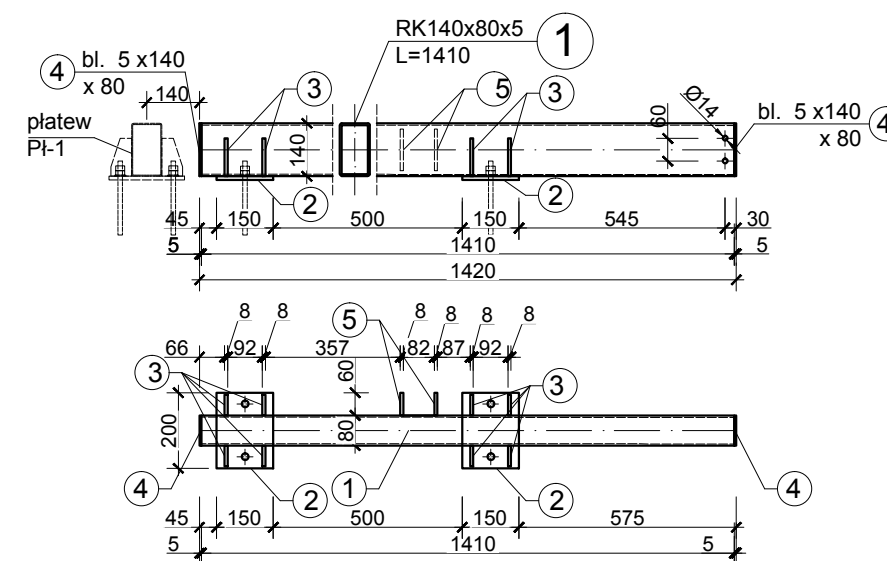


WS-3, szt.2

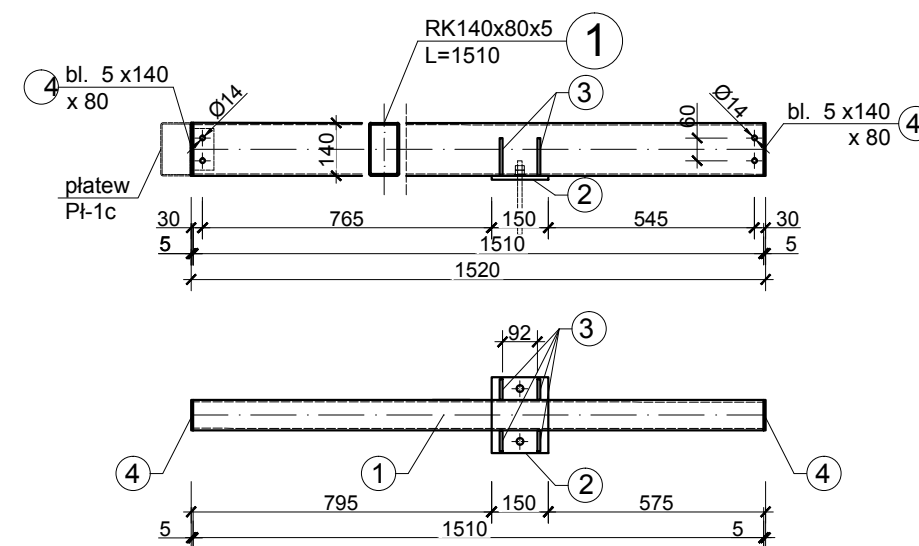


1. Wszystkie elementy spawane wykonać na pełną długość przy czym spoiny czołowe wykonać o grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe wykonać o grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
2. Elementy stalowe oczyścić do stopnia Sa 2 1/2 i zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie dla kategorii korozyjności C2 (np. zestaw epoksydowo-poliuretanowy ISO 12944 EPPUR 120/2-Fe Sa2 1/2). Kolor warstwy wierzchniej wg wytycznych inwestora.
3. Połączenia montażowe na śruby M12 klasy 8,8.
4. Mocowanie do elementów żelbetowych przy pomocy kotew 2xM16, wklejanych na głębokość kotwienia min. 20cm, przy pomocy żywicy HIT-HY200 z zastosowaniem podlewki montażowej np. CX-15.

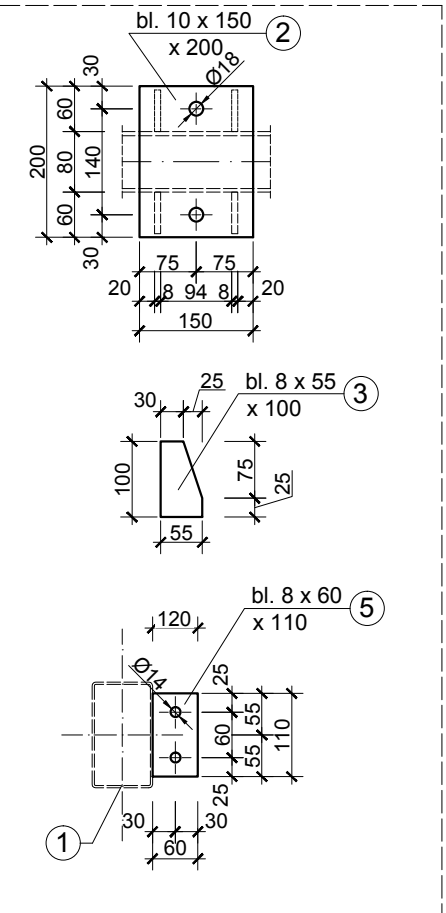
WS-1a, szt.1



WS-2, szt.1



SKALA 1:10



Stal: S355JR

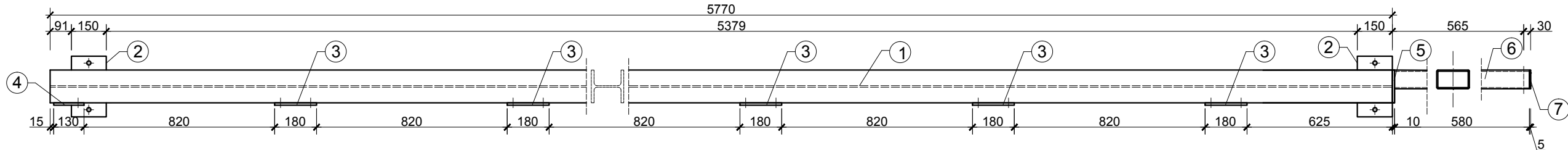
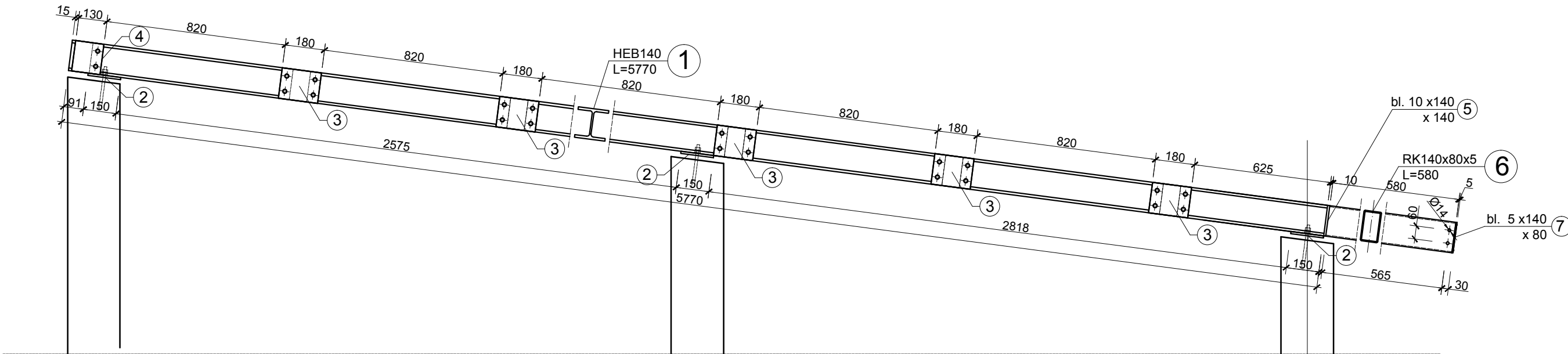
PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor:	Gmina Jasło ul.Słowackiego 4		
Temat:	Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica		
Adres inwestycji:	Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41		
Nr rys.	08.22-3.2.B-14	Tytuł rys.	WS-1, WS-1a, WS-1b, WS-2, WS-3
Projektant:	br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabian	Data	10.2023r
Sprawdzający:	konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś	Data	10.2023r

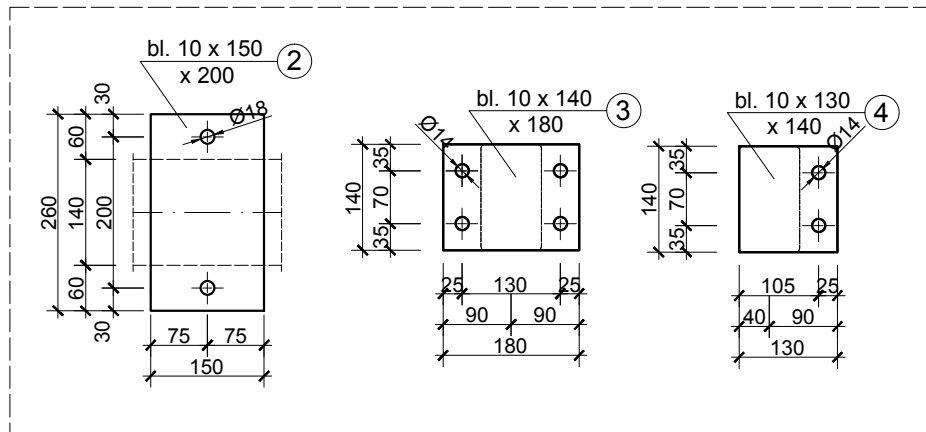


PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA
38-200 JASŁO UL.RAFINERYJNA 11A/15
TEL.KOM. 0-602192817

BSt-1, szt.1



SKALA 1:10



Stal: S355JR

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor: Gmina Jasło ul. Słowackiego 4

Temat: Rozbudowa Domu Ludowego w Wolicy o budynek OSP Wolica

Adres inwestycji: Wolica, 38-200 Jasło, Obiekt: (0017) Wolica 180504_2, Jasło- G Dz. nr ewid 300/41

Nr rys.	Tytuł rys.	Skala 1:20
08 22-3 2 B-15	BSt-1	

Projektant: br. konstrukcje budowlane - mgr inż. Piotr Pabiarz

Data	Podpis
10.2023r	

Sprawdzający: konstr. budowlane - mgr inż. Teresa Styś

Data	Podpis
10.2023r	



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PANDORA

38-200 JASŁO UL.RAFINERYJNA 11A/15

TEL.KOM. 0-602192817

4. ZESTAWIENIA STALI

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ											
NR RYS.	Nazwa elementu	Nr pręta	Śred. pręta	Długość pręta	Ilość						
					prętów w elem.	elem.	razem prętów	RB500			
				[mm]	[m]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	6 mm	10 mm	12 mm
	Ł-1	1	12	12,00	20	1	20			240,0	
		2	6	1,32	190		190	250,8			
		3	12	12,00	20		20			240,0	
		4	6	0,88	230		230	202,4			
	Ł-1a	1	12	12,00	3	1	3			36,0	
		2	6	1,32	22		22	29,0			
		3	12	12,00	3		3			36,0	
		4	6	0,88	33		33	29,0			
		5	12	0,80	44		44			35,2	
	Ł-2	1	12	12,00	7	1	7			84,0	
		2	6	1,32	60		60	79,2			
		2a	6	1,72	60		60	103,2			
		3	12	12,00	7		7			84,0	
		4	6	0,88	90		90	79,2			
	Ł-3	1	12	12,00	3	1	3			36,0	
		2	6	1,32	27		27	35,6			
	T-01	1	12	2,40	4	6	24			57,6	
		2	6	0,84	9		54	45,4			
	T-02	1	16	2,80	8	4	32				89,6
		2	6	0,96	9		36	34,6			
	Razem mb						m	932,9	0,0	891,2	94,1
	Ciężar 1mb						kg	0,400	0,630	0,900	1,600
	Ciężar stali						kg	373	0	802	151
	Ogółem stal						kg	1326			

WYKAZ ZBROJENIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ							Rodzaje stali wg PN-84/B-03264						
NR RYS.	Nazwa elementu	Nr pręta	Śred. pręta	Długość pręta	Ilość			Łączna długość					
					prętów w elem.	elem.	razem prętów	RB500					
								6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm
			[mm]	[m]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
	SŻ-1	1	16	5,16	4	2	8					41,3	
		2	16	3,96	4		8				31,7		
		3	6	1,26	30		60	75,6					
	SŻ-2	4	16	4,70	8	1	8					37,6	
		5	6	1,16	35		35	40,6					
	R-1	6	16	6,53	8	1	8					52,2	
		7	16	2,50	4		4				10,0		
		8	16	12,00	4		4				48,0		
		9	6	1,36	112		112	152,3					
		9'	6	1,38	2		2	2,8					
		9"	6	1,42	2		2	2,8					
		10	6	1,12	112		112	125,4					
		10'	6	1,14	2		2	2,3					
		10"	6	1,18	2		2	2,4					
	TŻ-1	1	12	5,16	2	4	8				41,3		
		2	12	3,96	2		8				31,7		
		3	6	0,92	35		140	128,8					
	TŻ-2	4	16	4,40	8	2	16					70,4	
		5	6	1,04	32		64	66,6					
	TŻ-3	6	16	4,70	8	1	8					37,6	
		5	6	1,04	35		35	36,4					
	TŻ-4	1	12	3,45	4	1	4				13,8		
		2	6	0,92	24		24	22,1					
	TŻ-5	1	12	4,15	4	1	4				16,6		
		2	6	0,92	29		29	26,7					
	TŻ-6	1	12	3,80	4	1	4				15,2		
		2	6	1,04	27		27	28,1					
	WŻ-1	7	12	6,53	8	1	8				52,2		
		8	12	1,20	4		4				4,8		
		3	6	0,92	60		60	55,2					
	WŻ-1a	1	12	12,00	4	1	4				48,0		
		2	6	0,92	55		55	50,6					
	WŻ-1b	1	12	6,53	8	1	8				52,2		
		1a	12	3,00	2		2				6,0		
		2	12	1,20	4		4				4,8		
		3	6	0,92	70		70	64,4					
	WŻ-2	1	12	5,60	4	2	8				44,8		
		2	6	0,92	27		54	49,7					
	WŻ-2a	1	12	12,00	4	1	4				48,0		
		2	6	0,92	50		50	46,0					
	WŻ-2b	1	12	12,00	4	1	4				48,0		
		2	6	0,92	50		50	46,0					
	N-1	1	12	1,40	4	2	8				11,2		
		2	6	0,92	14		28	25,8					
	N-2	1	12	2,20	5	1	5				11,0		
		2	6	0,92	22		22	20,2					
	NW-1	1	16	10,78	3	1	3					32,3	
		2	16	11,28	2		2					22,6	
		3	12	4,00	2		2				8,0		
		4	6	1,26	52		52	65,5					
	Razem mb						m	1193,0	0,0	0,0	480,5	402,9	0,0
	Ciężar 1mb						kg	0,230	0,400	0,620	0,900	1,600	2,500
	Ciężar stali						kg	274	0	0	432	645	0
	Ogółem stal						kg	1351					

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ			Płatwie										
			Profil			Liczba sztuk w elemen.	Ilość elemen- tów	Łączna ilość sztuk w konstr.	Długość łączna	Masa jedn.	Masa łączna wg elem.		
			Oznaczenie		Klasa []								
	Rodzaj stali; Norma	Nr	Rodzaj	h(D)φ [mm]	s(g) [mm]							Długość [mm]	
Pł-1	S355	1	RP 140x80x3			11 600	1	7	7	81,2	10,10	820,1	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	3	7	21	4,2	11,78	49,5	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	12	7	84	8,4	3,45	29,0	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	7	14	2,0	3,14	6,2	
Pł-1a	S355	1	RP 140x80x3			11 600	1	1	1	11,6	10,10	117,2	
	S355	2	BL.	5 x 80		140	2	1	2	0,3	3,14	0,9	
	S355	3	BL.	8 x 60		110	6	1	6	0,7	3,77	2,5	
Pł-1b	S355	1	RP 140x80x3			11 250	1	1	1	11,3	10,10	113,6	
	S355	2	BL.	5 x 80		140	2	1	2	0,3	3,14	0,9	
	S355	3	BL.	8 x 60		110	5	1	5	0,6	3,77	2,1	
Pł-2	S355	1	RP 140x80x5			5 550	1	3	3	16,7	15,90	264,7	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	2	3	6	1,2	11,78	14,1	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	8	3	24	2,4	3,45	8,3	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	3	6	0,8	3,14	2,6	
Pł-3	S355	1	RP 140x80x5			10 424	1	5	5	52,1	15,90	828,7	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	2	5	10	2,0	11,78	23,6	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	8	5	40	4,0	3,45	13,8	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	5	10	1,4	3,14	4,4	
	S355	5	BL.	10 x 140		180	1	5	5	0,9	10,99	9,9	
	S355	6	BL.	5 x 50		50	4	5	20	1,0	1,96	2,0	
Pł-3a	S355	1	RP 140x80x5			10 424	1	5	5	52,1	15,90	828,7	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	2	5	10	2,0	11,78	23,6	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	8	5	40	4,0	3,45	13,8	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	5	10	1,4	3,14	4,4	
	S355	5'	BL.	10 x 140		130	1	5	5	0,7	10,99	7,1	
	S355	6	BL.	5 x 50		50	2	5	10	0,5	1,96	1,0	
Pł-3b	S355	1	RP 140x80x3			10 550	1	1	1	10,6	10,10	106,6	
	S355	2	BL.	5 x 80		140	2	1	2	0,3	3,14	0,9	
	S355	3	BL.	8 x 60		110	5	1	5	0,6	3,77	2,1	
WS-1	S355	1	RP 140x80x5			1 410	1	3	3	4,2	15,90	67,3	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	2	3	6	1,2	11,78	14,1	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	8	3	24	2,4	3,45	8,3	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	3	6	0,8	3,14	2,6	
WS-1a	S355	1	RP 140x80x5			1 410	1	1	1	1,4	15,90	22,4	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	2	1	2	0,4	11,78	4,7	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	8	1	8	0,8	3,45	2,8	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	1	2	0,3	3,14	0,9	
	S355	5	BL.	8 x 60		110	2	1	2	0,2	3,77	0,8	
WS-1b	S355	1	RP 140x80x5			1 410	1	1	1	1,4	15,90	22,4	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	2	1	2	0,4	11,78	4,7	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	8	1	8	0,8	3,45	2,8	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	1	2	0,3	3,14	0,9	
	S355	5	BL.	8 x 60		110	2	1	2	0,2	3,77	0,8	
WS-2	S355	1	RP 140x80x5			1 510	1	1	1	1,5	15,90	24,0	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	1	1	1	0,2	11,78	2,4	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	4	1	4	0,4	3,45	1,4	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	1	2	0,3	3,14	0,9	
WS-3	S355	1	RP 140x80x5			1 160	1	2	2	2,3	15,90	36,9	
	S355	2	BL.	10 x 150		200	2	2	4	0,8	11,78	9,4	
	S355	3	BL.	8 x 55		100	8	2	16	1,6	3,45	5,5	
	S355	4	BL.	5 x 80		140	2	2	4	0,6	3,14	1,8	
BSt-1	S355	1	HEB140			1 160	1	1	1	1,2	34,00	39,4	
	S355	2	BL.	10 x 150		260	3	1	3	0,8	11,78	9,2	
	S355	3	BL.	10 x 140		180	5	1	5	0,9	10,99	9,9	
	S355	4	BL.	10 x 130		140	1	1	1	0,1	10,21	1,4	
	S355	5	BL.	10 x 140		140	1	1	1	0,1	10,99	1,5	
	S355	6	RP 140x80x5			580	1	2	2	1,2	15,90	18,4	
	S355	7	BL.	5 x 80		140	1	1	1	0,1	3,14	0,4	
Kw-1	S235	1	[zg. 100x50x5			1 600	2	1	2	3,2	7,10	22,7	
	S355	2	L50x50x5			500	4	1	4	2,0	4,00	8,0	
Kw-2	S235	1	[zg. 100x50x5			1 600	2	2	4	6,4	7,10	45,4	
	S355	2	L50x50x5			500	4	2	8	4,0	4,00	16,0	
							RAZEM			[kg]			3 712,3
							Dodatek na spoiny 2%			[kg]			74,2
							Suma			[kg]			3 786,6
							RAZEM W KONSTRUKCJI			[szk]			1
Masa łączna										3 786,57			