

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego:	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ
Adres obiektu budowlanego:	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO – POMORSKIE, POWIAT WŁOCŁAWSKI 87-890 LUBRANIEC, UL. LIPOWA
Kategoria obiektu budowlanego:	KATEGORIA VIII

Nazwa jednostki ewidencyjnej	041812_4 MIASTO LUBRANIEC
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	0001 MIASTO LUBRANIEC
Numerы działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	DZ. NR 620/5, 620/22, 620/32, 621/48, 625
ID działki:	041812_4.0001.620/5, 041812_4.0001.620/22, 041812_4.0001.620/32, 041812_4.0001.621/48, 041812_4.0001.625

Imię i nazwisko (nazwa) inwestora, adres:	GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 47 87-890 LUBRANIEC
---	---

Zespół projektowy:			
Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis
Sprawdzający branży konstrukcyjno- budowlanej	mgr inż. Łukasz Dymkowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. KUP/0208/PWBKb/19	
Projektant branży konstrukcyjno- budowlanej	mgr inż. Sławomir Skierkiewicz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. KUP/0048/PWBKb/26	
Oświadczenie	Ja, wyżej podpisany, na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa Budowlanego oświadczam, że przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.		

Miejsce i data:	Wydanie:
WŁOCŁAWEK 31 SIERPNIA 2026 R.	☐ 1 ☐ 2

SPIS ZAWARTOŚCI

1.	CZĘŚĆ OPISOWA	3
1)	ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z KONSTRUKCJĄ BUDYNKU	3
2)	WIEŃCE / PODCIĄGI P1 I P2	3
3)	NADPROŻA	3
4)	ŚCIANA ATTYKI Z WIEŃCEM	3
5)	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE S1	3
6)	ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2	3
7)	ŚCIANY NAROŻNE N	4
8)	ELEMENTY ŻELBETOWE	4
9)	ŚCIANA OPOROWA	4
10)	SŁUP STALOWY	4
2.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	5
3.	POTWIERDZENIE UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH.....	6
4.	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	10
5.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
6.	OBLICZENIA (załączniki).....	11

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1) ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z KONSTRUKCJĄ BUDYNKU

- wyburzenia ścian istniejących (także nośnych)
- dobudowa / budowa ścian wraz fundamentami (zmiana elewacji)
- rozbiórka sceny oraz wykonanie nowej
- przebudowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- zmiana wielkości oraz nowe otwory okienne i drzwiowe (wymiana stolarki)

2) WIENIECE / PODCIĄGI P1 I P2

Element P1 – przy rozbieraniu ściany nośnej zostawić wieniec, który jako nie obciążona od góry belka będzie pełnić funkcję usztywniającą ściany.

Element P2 – przy rozbieraniu ściany należy zostawić 15 cm pilaster (rys. K.2.), który jest częścią ściany przejmującej obciążenia od belki dachu (poprzez wieniec – P2). W środkowej części pomieszczenia nr 4 (magazynu) na czas rozbiórki ściany należy podeprzeć jej wieniec, a w miejscu oparcia belki dachowej (HEB 140) wykonać słup stalowy (wg rys. K.9.), na którym oprze się belka wienca / podciągu. W czasie prac należy monitorować ugięcie elementu P2.

3) NADPROŻA

Nadproża prefabrykowane typy L-19, o szerokościach 9 cm oraz 12 cm, układane podwójnie i pojedynczo – wykaz w tabeli na rysunku nr K.4.

W ścianach nowo wznoszonych (z bloczków silikatowych) zastosować w miejscu oparcia poduszkę z zaprawy murarskiej marki M10.

W przypadku osadzania nadproży w ścianach istniejących, montaż wykonać etapami – pełne osadzenie belki L po jednej stronie ściany wraz z uzupełnieniem ubytków, następnie montaż drugiej belki L. Także zastosować poduszkę z zaprawy murarskiej marki M10. W przypadku ściany z materiałów lekkich zastosować pod oparciem 3 podmurowanie z trzech warstw cegły pełnej.

4) ŚCIANA ATTYKI Z WIENCEM

Ściana murowana z bloczków silikatowych na zaprawie systemowej, grubość 24 cm, oparcie na istniejącym wieniec. Ze względu na ukośny przebieg istniejącego wienca, należy dopasować wysokość murowania do krzywizny projektowanej attyki. Istniejącą belkę stalową BL3 zatopić w betonie, na betonie oprzeć elementy murowe. Wznoszony mur zakotwić z wykorzystaniem prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm do ściany poprzecznej – zakotwienie w co drugiej warstwie (co 50-60 cm).

Wieniec wykonać z krzywizną wg rysunku K.1. Minimalna wysokość wienca 20 cm.

Ściana istniejąca jest ścianą warstwową, więc należy przedłużyć ją do poziomu góry wienca (8 cm styropianu + bloczek silikatowy 12 cm), zastosować wiązanie min. 4 pręty średnicy 6mm na 1 m² muru.

5) ŚCIANY ZEWNĘTRZNE S1

Ściany są przedłużeniem i podwyższeniem istniejących murków osłonowych przy schodach. Ściany są symetryczne, z tym, że ściana przy wejściu ma otwór umożliwiający komunikację z podjazdem na tyle budynku.

Warstwy stykające się z gruntem wykonane są z bloczków betonowych o wytrzymałości 20 MPa, układanych na zaprawie cementowej marki M10. Ściana powyżej z bloczków silikatowych, na zaprawie systemowej. Pod ścianami należy zastosować izolację przeciwwilgociową, ponadto część ściany z bloczków betonowych należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo (np. masą bitumiczną). Wznoszoną ścianę należy zakotwić do przyległej ściany z wykorzystaniem prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm – zakotwienie w co drugiej warstwie (co 50-60 cm).

6) ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2

Przed rozpoczęciem prac należy rozebrać istniejącą ławę fundamentową, która jest oparciem dla konstrukcji podłogi sceny. Poziom posadowienia nowej ławy jest taki sam, więc należy zadbać o zabezpieczenie dna wykopu – nie może być przegłębienia.

Warstwy stykające się z gruntem wykonane są z bloczków betonowych o wytrzymałości 20 MPa, układanych na zaprawie cementowej marki M10. Ściana powyżej z bloczków silikatowych za zaprawie systemowej. Wznoszoną ścianę należy zakotwić do przyległej ściany z wykorzystaniem prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm – zakotwienie w co drugiej warstwie (co 50-60 cm).

W ścianie są dwa otwory drzwiowe, w których zastosowano nadproża z podwójnych belek L19/12 o długości 150 cm.

Zbrojenie wieńca i ławy fundamentowej jest zakotwione w istniejących elementach, przy jego wykonaniu należy użyć kotew chemicznych. Elementy zbrojenia zaprojektowano bez podziału, co wymusza wiązanie prętów po zakotwieniu. W przypadku wiązania na stanowisku zbrojarskim dopuszcza się podział elementu z zachowaniem zakładu prętów 60 cm oraz mijankę łączeń / zakładów w belce.

7) ŚCIANY NAROŻNE N

Warstwy stykające się z gruntem wykonane są z bloczków betonowych o wytrzymałości 20 MPa, układanych na zaprawie cementowej marki M10. Ściana powyżej z bloczków silikatowych, na zaprawie systemowej. Wznoszoną ścianę należy zakotwić do przyległej ściany z wykorzystaniem prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm – zakotwienie w co drugiej warstwie (co 50-60 cm), ze względu na przesunięcie osiowe ścian, pręty kotwiące przebiegają ukośnie.

8) ELEMENTY ŻELBETOWE

Elementy (ławy, wieńce, trzpieni) wykonane z betonu klasy C20/25, stali #12 B500SP oraz $\phi 6$ B500A, beton chudy C8/10.

W miejscach zakotwienia zbrojenia w istniejących elementach budynku zastosować kotwy chemiczne oraz odpylanie otworów (długości otworów to 20 cm i 30 cm).

Ilości stali i betonu są ilościami netto.

9) ŚCIANA OPOROWA

Zastosować gotowe elementy oporowe, np. Mur oporowy L120 firmy LOVBET (dopuszczalne obciążenie 5kN/m²). Elementy ustawiać na warstwie betonu chudego C8/10 o grubości 10 cm.

10) SŁUP STALOWY

Słup podpierający belkę podciagu w pomieszczeniu nr 4 wykonać z rury o przekroju kwadratowym 120x120x5 mm, łączenie z górną i dolną blachą za pomocą spoin pachwinowych obwodowych 3,5 mm. Mocowanie słupa do beli oraz w podstawie za pomocą kotew chemicznych.

Przed wykonaniem słupa należy skontrolować rzeczywiste wymiary pomiędzy elementami, żeby określić rzeczywistą długość słupa (biorąc pod uwagę tolerancję wykonania istniejących elementów).

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Włocławek 31.08.2026 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Dotyczy projektu:

**ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKCJONALNEGO WNĘTRZ
BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI
KONCERTOWEJ WRAZ Z REALIZACJĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO
PN. „BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY
NA TERENIE GMINY LUBRANIEC”
DZ. NR 620/5, 620/22, 621/48, 625 OBRĘB EWID. 0001 MIASTO LUBRANIEC**

**Ja, niżej podpisany, na podstawie inż. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa Budowlanego oświadczam,
że przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis
Sprawdzający branży konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Łukasz Dymkowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. KUP/0208/PWBKb/19	
Projektant branży konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Sławomir Skierkiewicz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. KUP/0048/PWBKb/26	

3. POTWIERDZENIE UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH

Projektant – mgr inż. Łukasz Dymkowski

UZASADNIENIE W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji. Pouczenie Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.): § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.	Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Justyna Sobczak-Piąska inż. Wojciech Klatecki inż. Paweł Gonczarewicz 	Otrzymują: 1. Pan Łukasz Dymkowski ul. Pawia 17 87-800 Włocławek 2. Okręgowa Rada Izby 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 4. a/a
DECYZJA Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2019 r. Pan Łukasz Dymkowski magister inżynier o kierunku budownictwo ur. dnia 07 stycznia 1983 r. we Włocławku otrzymuje UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny KUP/0208/PWBKb/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń	Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,	Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do: – projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, – sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej, – kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, – kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, – wykonywania nadzoru inwestorskiego, – sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń. Zgodnie z art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Za zgodność z oryginałem:

Data: 31.08.2026 r

Projektant – mgr inż. Sławomir Skierkiewicz

 KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-55-38/26	Bydgoszcz, dnia 30 czerwca 2026 r. DECYZJA Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1783), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) oraz art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt. 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 5, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2026 r., poz. 524 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,	Pan Sławomir Skierkiewicz magister inżynier o kierunku budownictwo ur. dnia 26.12.1977 r. w m. Wałbrzych otrzymuje	UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny KUP/0048/PWBKb/26 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń	Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do: – projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego, – sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie, specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, – kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, – kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów, – wykonywania nadzoru inwestorskiego, – sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń. Zgodnie z art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.
UZASADNIENIE W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Pouczenie Decyzja niniejsza jest ostateczna. Decyzja ta może być zaskarżona do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Bydgoszczy. Skargę wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko - Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Od skargi pobiera się wpis stały w wysokości 200 zł. Na wniosek strony złożony przed wszczęciem postępowania sądowoadministracyjnego lub w toku tego postępowania może być przyznana jej przez Sąd pomoc prawna, obejmująca zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzecznika patentowego.		 Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej: Przewodnicząca Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej <i>mgr inż. Renata Staszak</i> Zastępca Przewodniczącej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej <i>inż. Wojciech Kłatecki</i> Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej <i>mgr inż. Ryszard Orłowski</i>		Otrzymują: 1. Pan Sławomir Skierkiewicz 2. Okręgowa Rada Izby 3. a/a

Za zgodność z oryginałem:

Data: 31.08.2026 r

Projektant – mgr inż. Łukasz Dymkowski



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 4 lutego 2020 r.

DSW.600.930.2020 MWO

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.),

ŁUKASZ DYMKOWSKI

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z 19 grudnia 2019 r., Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/19, KUPOIIB/KK-0055-0070/19, uprawnienia budowlane numer ewidencyjny KUP/0208/PWbKb/19, do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 912/20/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Strona, która nie chce skorzystać z prawa złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skargę wnosi się za pośrednictwem GINB. Wpis od skargi wynosi 200 zł. Strona może złożyć do Sądu wniosek o przyznanie prawa pomocy obejmującego m.in. zwolnienie od kosztów sądowych.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy bądź wniesienia skargi do WSA.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w trakcie biegu terminu na wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia GINB oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Dymkowski
ul. Pawia 17
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



Z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW
Tomasz Osiecki

Za zgodność z oryginałem:

Data: 31.08.2026 r.

Projektant – mgr inż. Sławomir Skierkiewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-XSU-RJP-ELG *

Pan Sławomir Skierkiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0135/26
adres zamieszkania ul. Wiejska 7, 87-800 Włocławek
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-07-27 roku przez:

Justyna Sobczak-Piąstka, Przewodnicząca Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



Za zgodność z oryginałem:

Data: 31.08.2026 r

4. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Projektant – mgr inż. Łukasz Dymkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-7M7-P7C-9P8 *

Pan Łukasz Dymkowski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0014/20
adres zamieszkania ul. Pawia 17, 87-800 Włocławek
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78³ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Za zgodność z oryginałem:

Data: 31.08.2026 r.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr. Rys.	Nazwa rysunku	Skala
01	ŚCIANA ATTYKI Z WIEŃCEM W1	---
02	NADPROŻA	1:100
03	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA S1, ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2	---
04	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA S1 Z WIEŃCEM, SŁUPEM I TRZPIENIEM	---
05	ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2 – FUNDAMENT, WIEŃCE TRZPIENIE	1:50
06	ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2 – WIEŃCE I TRZPIENIE	1:25
07	ŚCIANA NAROŻNA N	1:25
08	ŚCIANA NAROŻNA N – WIEŃCE I TRZPIENIE	1:25
09	SŁUP STALOWY S1	---
10	ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ	---

6. OBLICZENIA (załączniki)

NADPROŻA

Stałe: ściana bloczki	kN/m ³	D(m)	kN/mkw	gamma f	kN/mkw
tynk zewn.	19,0	0,015	0,29	1,3	0,37
styropian	0,5	0,08	0,04	1,3	0,05
bloczek silikatowy	18,0	0,24	4,32	1,2	5,18
tynk wew.	19,0	0,015	0,29	1,3	0,37
			4,93		5,97

Obciążenia nadproża w ścianie przy podjeździe dla wózków

(najbardziej niekorzystny przypadek obciążeń nadproża)

szerokość obliczeniowa ściany	1,00	m
wysokość ściany	3,00	m
obciążenie obl. na nadproże	17,92	kN/m
nośność nadproża 2xL19x12, l=210	24,0	kN/m

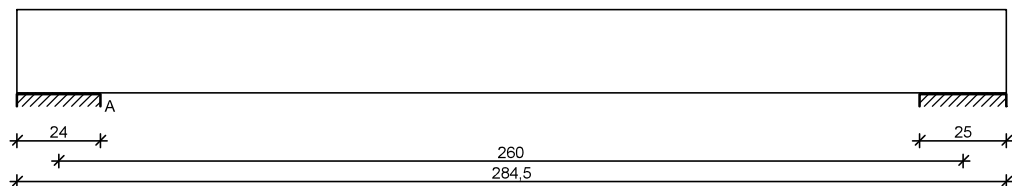
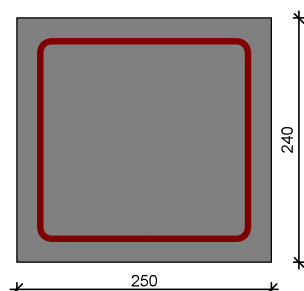
DOCISK POD NADPROŻEM

f k=	6,0	MPa
gamma f=	2,5	-
długość oparcia nadproża=	0,20	m
szerokość nadproża=	0,24	m
powierzchnia docisku:	0,048	mkw
obciążenie miejscowe =	8,96	kN
nośność=	115,2	kN
wytężenie=	7,8%	

DOCISK POD SŁUPEM STALOWYM (na ścianie fundamentowej)

f k=	2,3	MPa
gamma f=	2,5	-
długość blachy dolnej=	0,26	m
szerokość blachy dolnej=	0,24	m
powierzchnia docisku:	0,062	mkw
obciążenie miejscowe =	35,00	kN
nośność=	57,41	kN
wytężenie=	61,0%	

WIEŃCE					
Zbrojenie wieńca w ścianie S2					
stal zbrojenia:	długość wieńca=	20,24	m		
	siła w wieńcu F=	303,6	kN		
	fi =	12	mm		
	ilość prętów=	6	szt.		
	f _{yk} =	500	MPa		
	nośność wieńca =	339,3	kN		89,5%
Zbrojenie wieńca w ścianie S1					
stal zbrojenia:	długość wieńca=	5,27	m		
	siła w wieńcu F=	90	kN		
	fi =	12	mm		
	ilość prętów=	4	szt.		
	f _{yk} =	500	MPa		
	nośność wieńca =	226,2	kN		39,8%
Zbrojenie wieńca w ścianie attyki					
stal zbrojenia:	długość wieńca=	5,37	m		
	siła w wieńcu F=	90	kN		
	fi =	12	mm		
	ilość prętów=	4	szt.		
	f _{yk} =	500	MPa		
	nośność wieńca =	226,2	kN		39,8%

Belka 1**SKZIC BELKI****GEOMETRIA BELKI**Wymiary przekroju:

Typ przekroju:

prostokątny

Szerokość przekroju

 $b_w = 25,0 \text{ cm}$

Wysokość przekroju

 $h = 24,0 \text{ cm}$

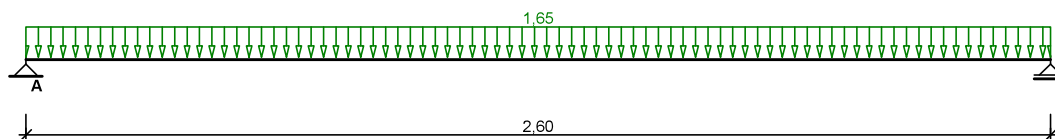
Rodzaj belki:

monolityczna

OBCIĄŻENIA NA BELCEZestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ_f	k_d	Obc.obl.	zasięg [m]
1.		0,00	1,00	--	0,00	cała belka
2.	Ciężar własny belki $[0,25\text{m} \cdot 0,24\text{m} \cdot 25,0\text{kN/m}^3]$	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
Σ :		1,50	1,10		1,65	

Schemat statyczny belki

**DANE MATERIAŁOWE**Parametry betonu:Klasa betonu: **C20/25** $\rightarrow f_{cd} = 13,33 \text{ MPa}$; $f_{ctd} = 1,00 \text{ MPa}$; $E_{cm} = 30,0 \text{ GPa}$ Ciężar objętościowy $\rho = 25,0 \text{ kN/m}^3$ Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 8 \text{ mm}$ Wilgotność środowiska $RH = 50\%$

Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni

Współczynnik pełzania (obliczono) $\phi = 3,11$ Zbrojenie główne:Gatunek stali 34GS $\rightarrow$ klasa A-III, $f_{yk} = 410 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 357 \text{ MPa}$ Średnica prętów głównych $\phi_g = 12 \text{ mm}$

Średnica prętów dolnych

 $\varnothing_d = 12 \text{ mm}$ Strzemiona:Gatunek stali St0S-b → klasa A-0, $f_{yk} = 220 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 191 \text{ MPa}$

Średnica strzemion

 $\varnothing_s = 6 \text{ mm}$ Zbrojenie montażowe:Gatunek stali B500B → klasa A-III, $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 435 \text{ MPa}$

Średnica prętów

 $\varnothing = 12 \text{ mm}$ Otulenie:

Klasa środowiska:

XC1

Wartość dopuszczalnej odchyłki

 $\Delta c = 5 \text{ mm}$

→ nominalna grubość otulenia

 $c_{nom} = 20 \text{ mm}$ **ZAŁOŻENIA**

Sytuacja obliczeniowa:

trwała

Cotangens kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet.

 $\cot \theta = 2,00$

Graniczna szerokość rys

 $w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$

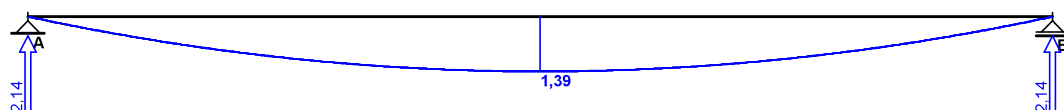
Graniczne ugięcie w przęsłach

 $a_{lim} = \text{jak dla belek i płyt (wg tablicy 8)}$

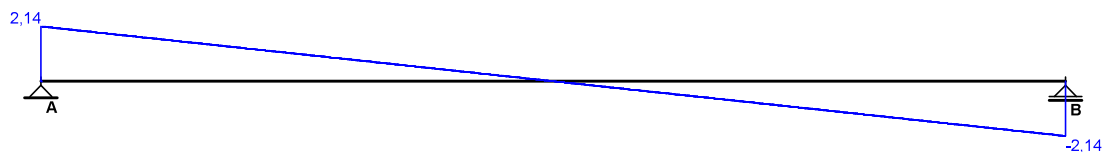
Graniczne ugięcie na wspornikach

 $a_{lim} = \text{jak dla wsporników (wg tablicy 8)}$ **WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH**

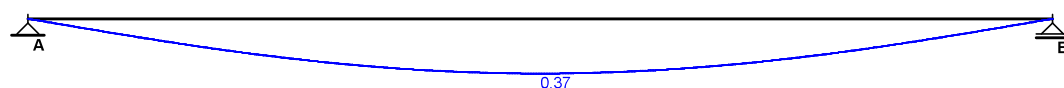
Momenty zginające [kNm]:



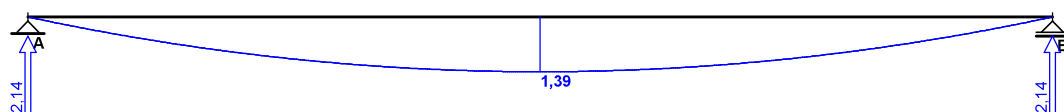
Siły tnące [kN]:



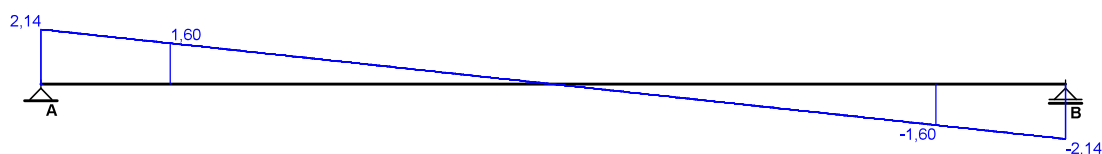
Ugięcia [mm]:

**Obwiednia sił wewnętrznych**

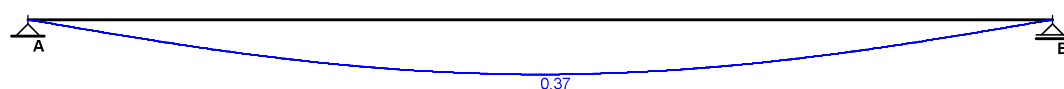
Momenty zginające [kNm]:

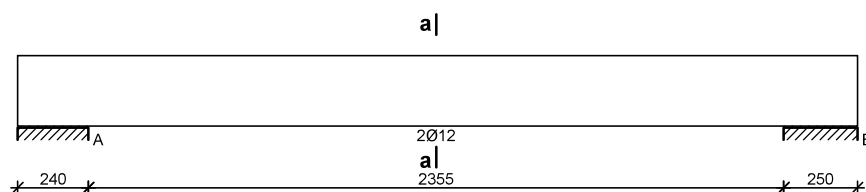


Siły tnące [kN]:



Ugięcia [mm]:

**WYMIAROWANIE wg PN-B-03264:2002**

**Przęsło A - B:**Zginanie: (przekrój a-a)

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 1,39 \text{ kNm}$

Zbrojenie potrzebne (war. konstrukcyjny) $A_s = 0,73 \text{ cm}^2$. Przyjęto **2Ø12** o $A_s = 2,26 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,43\%$)

Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 1,39 \text{ kNm} < M_{Rd} = 15,80 \text{ kNm}$ (8,8%)

Ścinanie:

Miarodajna wartość obliczeniowa siły poprzecznej $V_{Sd} = 1,60 \text{ kN}$

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi Ø6 co 150 mm na całej długości przęsła

Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = 1,60 \text{ kN} < V_{Rd1} = 34,81 \text{ kN}$ (4,6%)

SGU:

Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 1,26 \text{ kNm}$

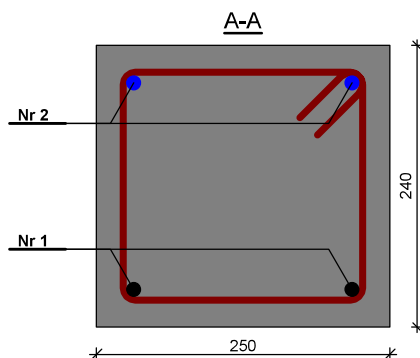
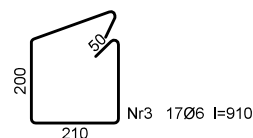
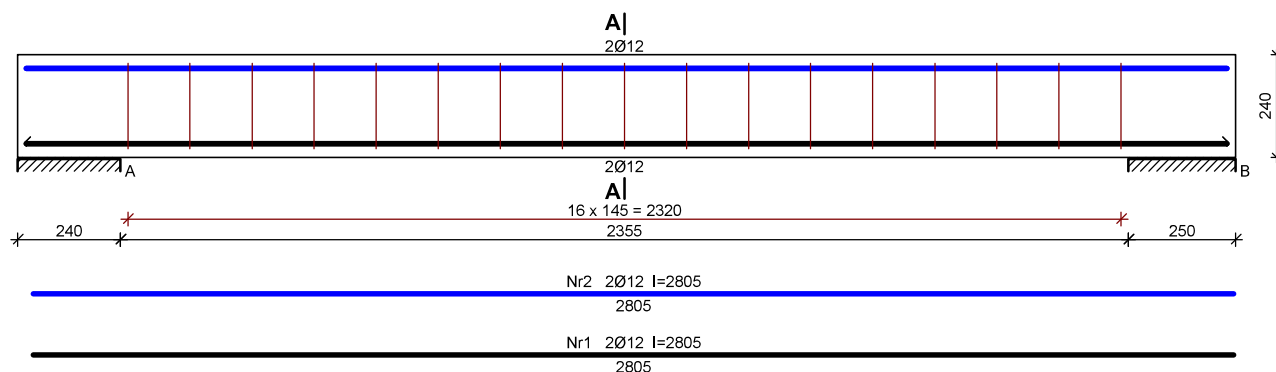
Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 1,26 \text{ kNm}$

Szerokość rys prostopadłych: rysy nie wyznaczono ($M_{cr} > M_{Sk}$)

Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$: $a(M_{Sk,lt}) = 0,37 \text{ mm} < a_{lim} = 2595/200 = 12,98 \text{ mm}$ (2,8%)

Miarodajna wartość charakterystyczna siły poprzecznej $V_{Sk,lt} = 1,77 \text{ kN}$

Szerokość rys ukośnych: rysy nie wyznaczono

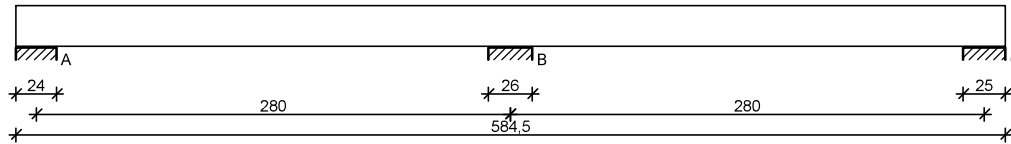
SZKIC ZBROJENIA**WYKAZ ZBROJENIA**

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				34GS	B500B	St0S-b	
				Ø12	Ø12	Ø6	
Belka 1							
1	12	2805	2	5,61			
2	12	2805	2		5,61		
3	6	910	17			15,47	
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,888	0,888	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	5,1	5,1	3,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	5,1	5,1	3,4
Masa całkowita				[kg]	14		

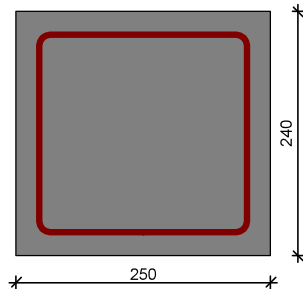
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

Belka 1

SZKIC BELKI



GEOMETRIA BELKI



Wymiary przekroju:

Typ przekroju:

prostokątny

Szerokość przekroju

$b_w = 25,0 \text{ cm}$

Wysokość przekroju

$h = 24,0 \text{ cm}$

Rodzaj belki:

monolityczna

OBCIĄŻENIA NA BELCE

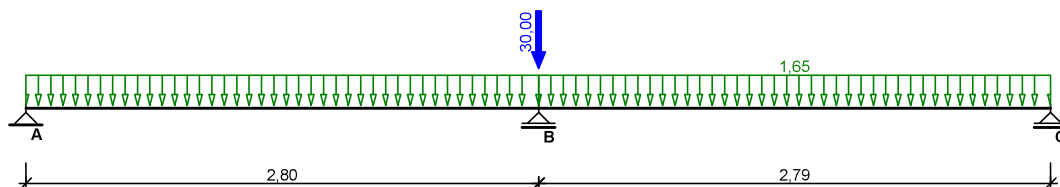
Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ_f	k_d	Obc.obl.	zasięg [m]
1.		0,00	1,00	--	0,00	cała belka
2.	Ciężar własny belki $[0,25\text{m} \cdot 0,24\text{m} \cdot 25,0\text{kN/m}^3]$	1,50	1,10	--	1,65	cała belka
Σ :		1,50	1,10		1,65	

Zestawienie sił skupionych [kN]:

Lp.	Opis obciążenia	F_k	x [m]	γ_f	k_d	F_d
1.		30,00	2,68	1,00	--	30,00

Schemat statyczny belki



DANE MATERIAŁOWE

Parametry betonu:

Klasa betonu: **C20/25** → $f_{cd} = 13,33 \text{ MPa}$; $f_{ctd} = 1,00 \text{ MPa}$; $E_{cm} = 30,0 \text{ GPa}$
Ciężar objętościowy $\rho = 25,0 \text{ kN/m}^3$
Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 8 \text{ mm}$
Wilgotność środowiska $RH = 50\%$
Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni

Współczynnik pełzania (obliczono)

 $\varphi = 3,11$ Zbrojenie główne:Gatunek stali 34GS → klasa A-III, $f_{yk} = 410$ MPa, $f_{yd} = 357$ MPa

Średnica prętów górnych

 $\varnothing_g = 12$ mm

Średnica prętów dolnych

 $\varnothing_d = 12$ mmStrzemiona:Gatunek stali St0S-b → klasa A-0, $f_{yk} = 220$ MPa, $f_{yd} = 191$ MPa

Średnica strzemion

 $\varnothing_s = 6$ mmZbrojenie montażowe:Gatunek stali B500B → klasa A-III, $f_{yk} = 500$ MPa, $f_{yd} = 435$ MPa

Średnica prętów

 $\varnothing = 12$ mmOtulenie:

Klasa środowiska:

XC1

Wartość dopuszczalnej odchyłki

 $\Delta c = 5$ mm

→ nominalna grubość otulenia

 $c_{nom} = 20$ mm**ZAŁOŻENIA**

Sytuacja obliczeniowa:

trwała

Cotangens kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet.

 $\cot \theta = 2,00$

Graniczna szerokość rys

 $w_{lim} = 0,3$ mm

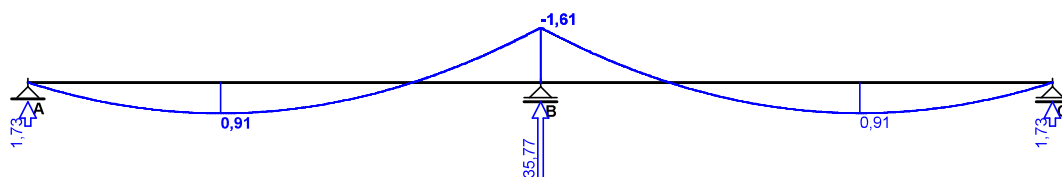
Graniczne ugięcie w przęsłach

 $a_{lim} = \text{jak dla belek i płyt (wg tablicy 8)}$

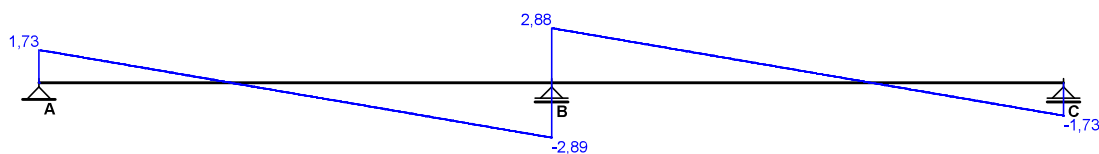
Graniczne ugięcie na wspornikach

 $a_{lim} = \text{jak dla wsporników (wg tablicy 8)}$ **WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH**

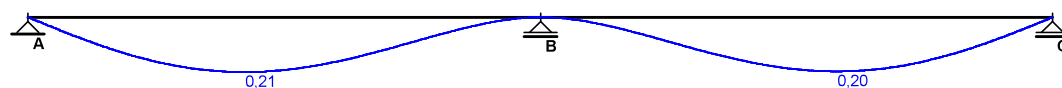
Momenty zginające [kNm]:



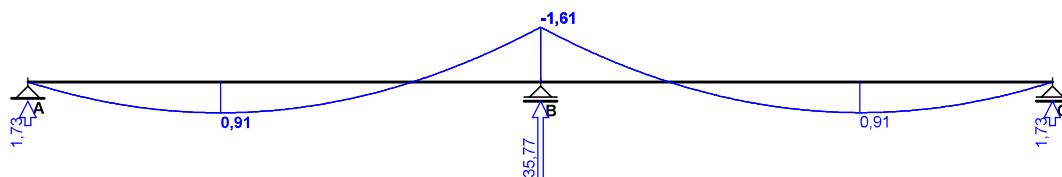
Siły tnące [kN]:



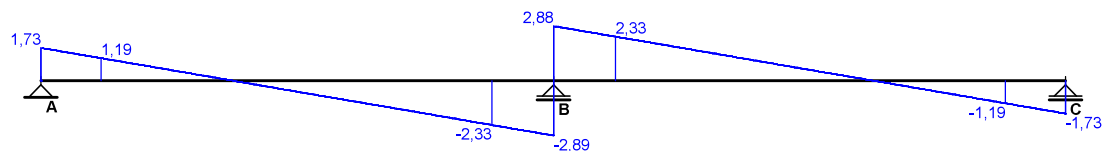
Ugięcia [mm]:

**Obwiednia sił wewnętrznych**

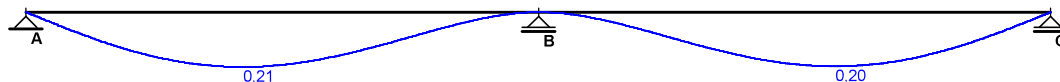
Momenty zginające [kNm]:



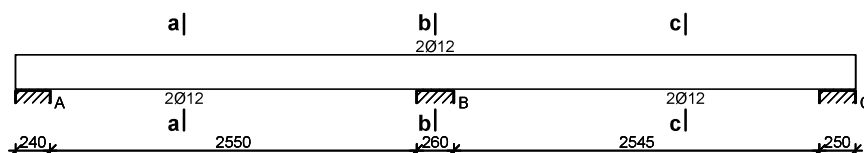
Siły tnące [kN]:



Ugięcia [mm]:



WYMIAROWANIE wg PN-B-03264:2002



Przęsło A - B:

Zginanie: (przekrój a-a)

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 0,91 \text{ kNm}$

Zbrojenie potrzebne (war. konstrukcyjny) $A_s = 0,73 \text{ cm}^2$. Przyjęto **2Ø12** o $A_s = 2,26 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,43\%$)

Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 0,91 \text{ kNm} < M_{Rd} = 15,80 \text{ kNm}$ (5,8%)

Ścinanie:

Miarodajna wartość obliczeniowa siły poprzecznej $V_{Sd} = (-) 2,33 \text{ kN}$

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi Ø6 co 150 mm na całej długości przęsła

Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = (-) 2,33 \text{ kN} < V_{Rd1} = 34,81 \text{ kN}$ (6,7%)

SGU:

Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 0,83 \text{ kNm}$

Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 0,83 \text{ kNm}$

Szerokość rys prostopadłych: rysy nie wyznaczono ($M_{cr} > M_{Sk}$)

Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$: $a(M_{Sk,lt}) = 0,21 \text{ mm} < a_{lim} = 2800/200 = 14,00 \text{ mm}$ (1,5%)

Miarodajna wartość charakterystyczna siły poprzecznej $V_{Sk,lt} = 2,43 \text{ kN}$

Szerokość rys ukośnych: rysy nie wyznaczono

Podpora B:

Zginanie: (przekrój b-b)

Moment podporowy obliczeniowy $M_{Sd} = (-)1,61 \text{ kNm}$

Zbrojenie potrzebne górne (war. konstrukcyjny) $A_{s1} = 0,73 \text{ cm}^2$. Przyjęto **2Ø12** o $A_s = 2,26 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,43\%$)

Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = (-)1,61 \text{ kNm} < M_{Rd} = 15,80 \text{ kNm}$ (10,2%)

SGU:

Moment podporowy charakterystyczny $M_{Sk} = (-)1,47 \text{ kNm}$

Moment podporowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = (-)1,47 \text{ kNm}$

Szerokość rys prostopadłych: rysy nie wyznaczono ($M_{cr} > M_{Sk}$)

Przęsło B - C:

Zginanie: (przekrój c-c)

Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 0,91 \text{ kNm}$

Zbrojenie potrzebne (war. konstrukcyjny) $A_s = 0,73 \text{ cm}^2$. Przyjęto **2Ø12** o $A_s = 2,26 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,43\%$)

Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 0,91 \text{ kNm} < M_{Rd} = 15,80 \text{ kNm}$ (5,7%)

Ścinanie:

Miarodajna wartość obliczeniowa siły poprzecznej $V_{Sd} = 2,33 \text{ kN}$

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi Ø6 co 150 mm na całej długości przęsła

Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = 2,33 \text{ kN} < V_{Rd1} = 34,81 \text{ kN}$ (6,7%)

SGU:

Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 0,82 \text{ kNm}$

Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 0,82 \text{ kNm}$

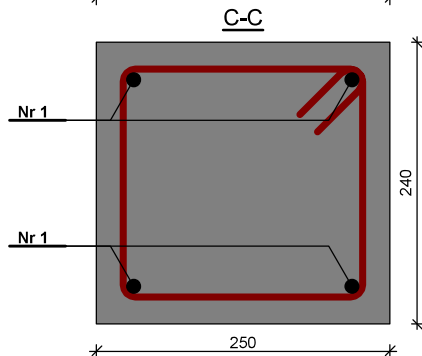
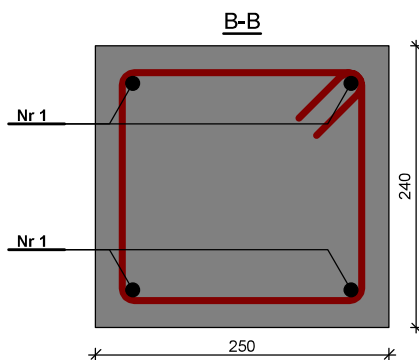
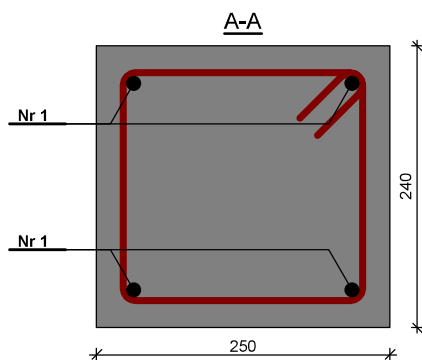
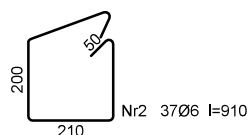
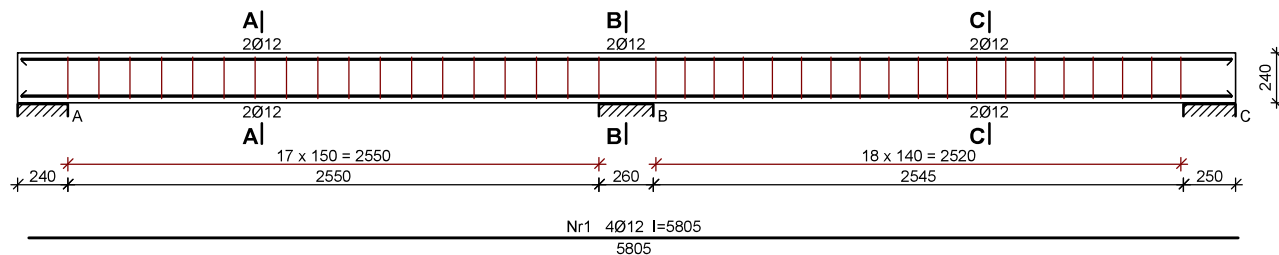
Szerokość rys prostopadłych: rysy nie wyznaczono ($M_{cr} > M_{Sk}$)

Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$: $a(M_{Sk,lt}) = 0,20 \text{ mm} < a_{lim} = 2795/200 = 13,97 \text{ mm}$ (1,5%)

Miarodajna wartość charakterystyczna siły poprzecznej $V_{Sk,lt} = 2,43 \text{ kN}$

Szerokość rys ukośnych: rysy nie wyznaczono

SZKIC ZBROJENIA



WYKAZ ZBROJENIA

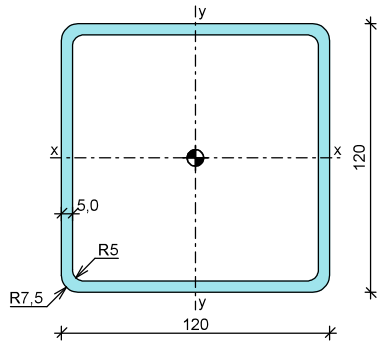
Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS	St0S-b	
				Ø12	Ø6	
Belka 1						
1	12	5805	4	23,22		
2	6	910	37		33,67	
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,888	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	20,7	7,5
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	20,7	7,5
Masa całkowita				[kg]	29	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

Słup

Przekrój

Rura kwadratowa 120x120x5,0 (wg PN-EN 10210-2:2000)



Wymiary przekroju

$h = 120 \text{ mm}$ $t = 5,0 \text{ mm}$
 $r_i = 5,0 \text{ mm}$ $r_o = 7,5 \text{ mm}$

Cechy geometryczne przekroju

$A = 22,73 \text{ cm}^2$ $A_v = 11,50 \text{ cm}^2$
 $J = 497,7 \text{ cm}^4$
 $W = 82,95 \text{ cm}^3$
 $i = 4,679 \text{ cm}$
 $J_T = 776,5 \text{ cm}^4$ $W_T = 121,9 \text{ cm}^3$
 $A_L = 0,467 \text{ m}^2/\text{m}$ $A_G = 26,18 \text{ m}^2/\text{t}$
 $U/A = 205,5 \text{ m}^{-1}$ $m = 17,84 \text{ kg/m}$

Stal: St3 (wg PN-B-03200:1990), $f_d = 215 \text{ MPa}$, $\lambda_p = 84,0$;

Nośność obliczeniowa przy rozciąganiu

$N_{Rt} = 488,7 \text{ kN}$

Nośność obliczeniowa przy ściskaniu

$N_{Rc} = 488,7 \text{ kN}$ (klasa: 2, $\psi = 1,000$)

• wyboczenie giętne względem osi x-x

$l_{ex} = 4,20 \text{ m}$, $\lambda_x = 89,8$, $N_{cr,x} = 570,9 \text{ kN}$, $\bar{\lambda}_x = 1,15 \cdot \sqrt{(N_{Rc}/N_{cr,x})} = 1,069$ wg "b" $\rightarrow \phi_x = 0,605$

$\phi_x \cdot N_{Rc} = 295,5 \text{ kN}$

• wyboczenie giętne względem osi y-y

$l_{ey} = 4,20 \text{ m}$, $\lambda_y = 89,8$, $N_{cr,y} = 570,9 \text{ kN}$, $\bar{\lambda}_y = 1,15 \cdot \sqrt{(N_{Rc}/N_{cr,y})} = 1,069$ wg "b" $\rightarrow \phi_y = 0,605$

$\phi_y \cdot N_{Rc} = 295,5 \text{ kN}$

Nośność obliczeniowa przy zginaniu

$M_R = 17,83 \text{ kNm}$ (klasa: 2, pominięto rezerwę plastyczną przekroju $\rightarrow \alpha_p = 1,000$)

• ustalenie współczynnika zwichrzenia

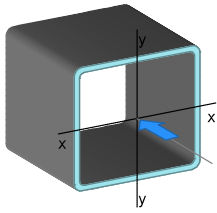
element o przekroju rurowym $\rightarrow \phi_L = 1,000$

Nośność obliczeniowa przy ścinaniu

$V_R = 143,4 \text{ kN}$ (klasa: 1, $\phi_{pv} = 1,000$)

Obciążenie elementu

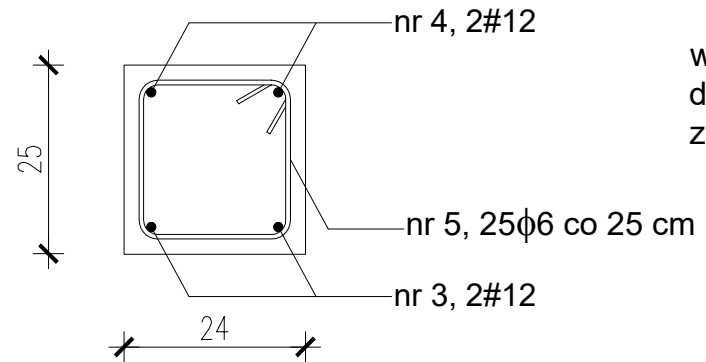
$N = 40,00 \text{ kN}$

Warunki nośności elementu

$$\varphi = \min(\varphi_x, \varphi_y) = 0,605$$

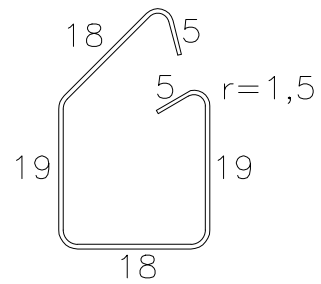
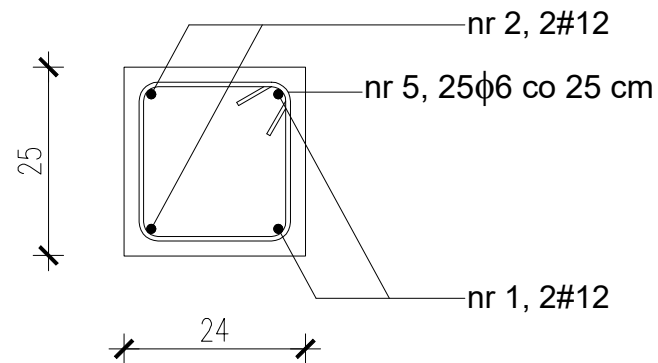
$$^{(39)} \quad N / (\varphi \cdot N_{Rd}) = 0,135 < 1$$

PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:10



wysokość strzemion dopasować do wysokości wieńca (otulina zbrojenia głównego 30 mm)

PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:10

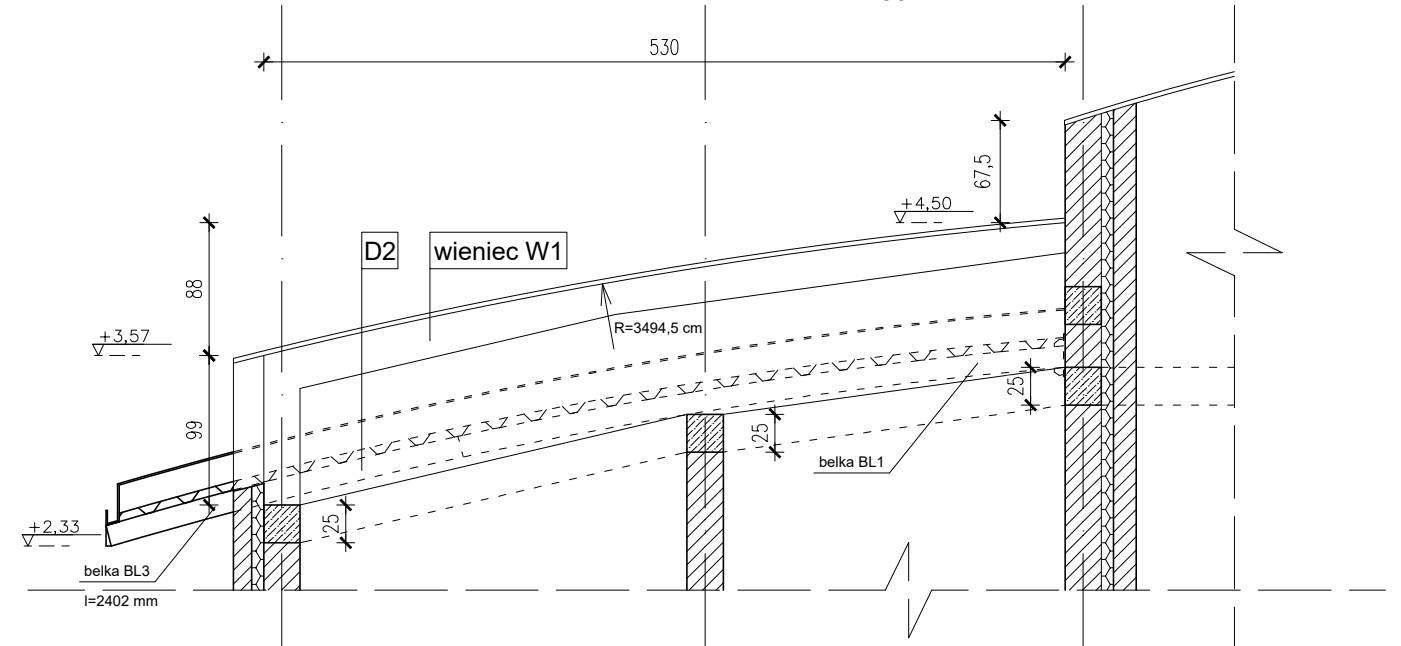


nr 5 2506 co 25 cm, L=88cm

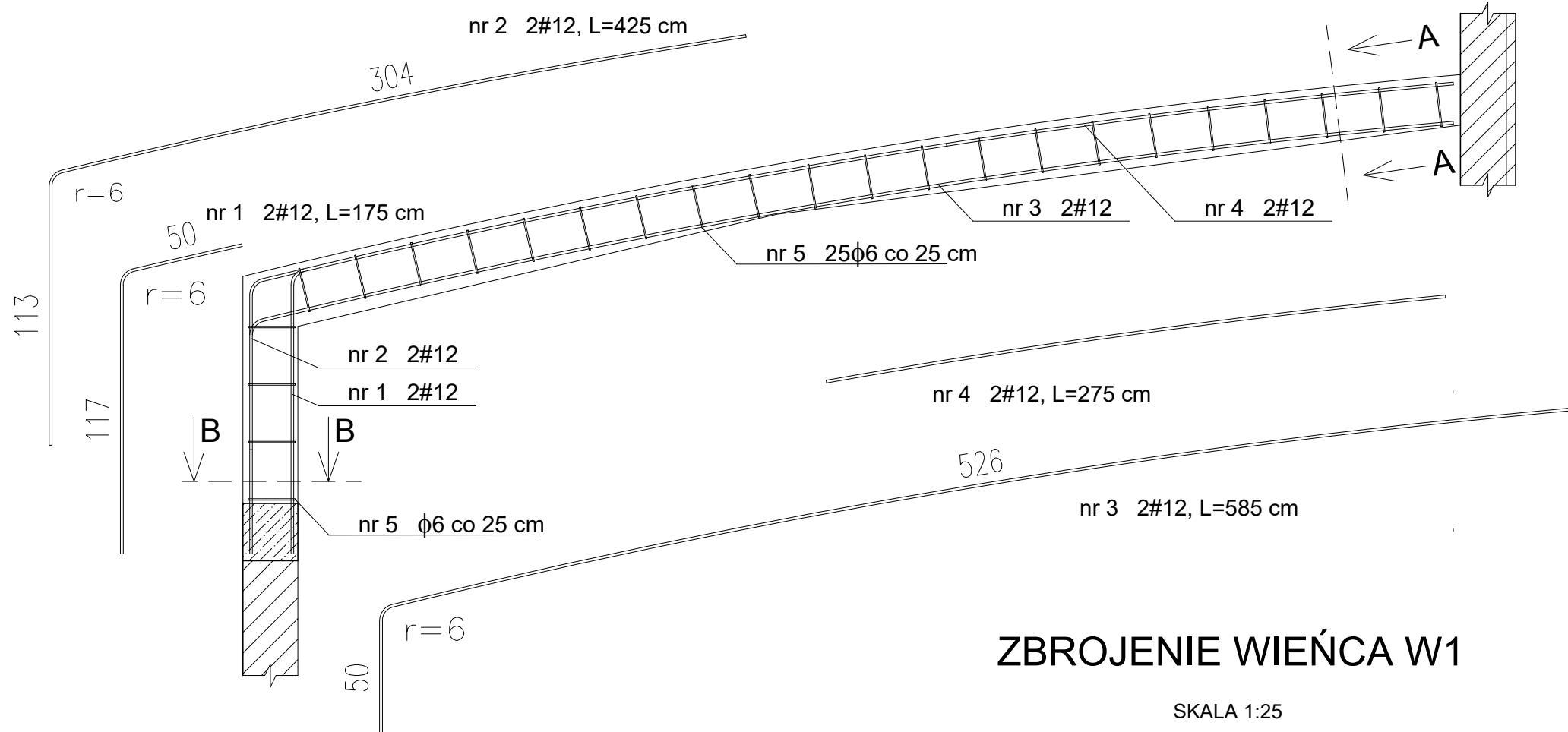
ŚCIANA ATTYKI Z WIEŃCEM W1

ATTYKA LEWA (PRAWA SYMETRYCZNA)

SKALA 1:50



- minimalna wysokość wieńca 20 cm
- przed murowaniem belkę BL3 zalać betonem
- mur attyki wykonać na istniejącym wieńcu



ZBROJENIE WIEŃCA W1

SKALA 1:25

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - dwa wieńce W1							
Nr	φ #	długość [mm]	ilość szt.	St05-b		B500SP	
				φ6	φ8	#10	#12
1	12	1750	4				7,00
2	12	4250	4				17,00
3	12	5850	4				23,40
4	12	2750	4				11,00
5	6	880	50	44,00			
długość [m]				44,00			58,40
masa jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888
masa ogółem [kg]				9,8			51,9
masa razem [kg]				9,8		51,9	
masa razem [kg]				61,7			
objętość betonu [m ³]				0,37			



Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**

87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

Projektant:
**MGR INŻ.
SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ**

Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26
---------	--

Sprawdził:

MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI

Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19
---------	--

Nazwa proj.:

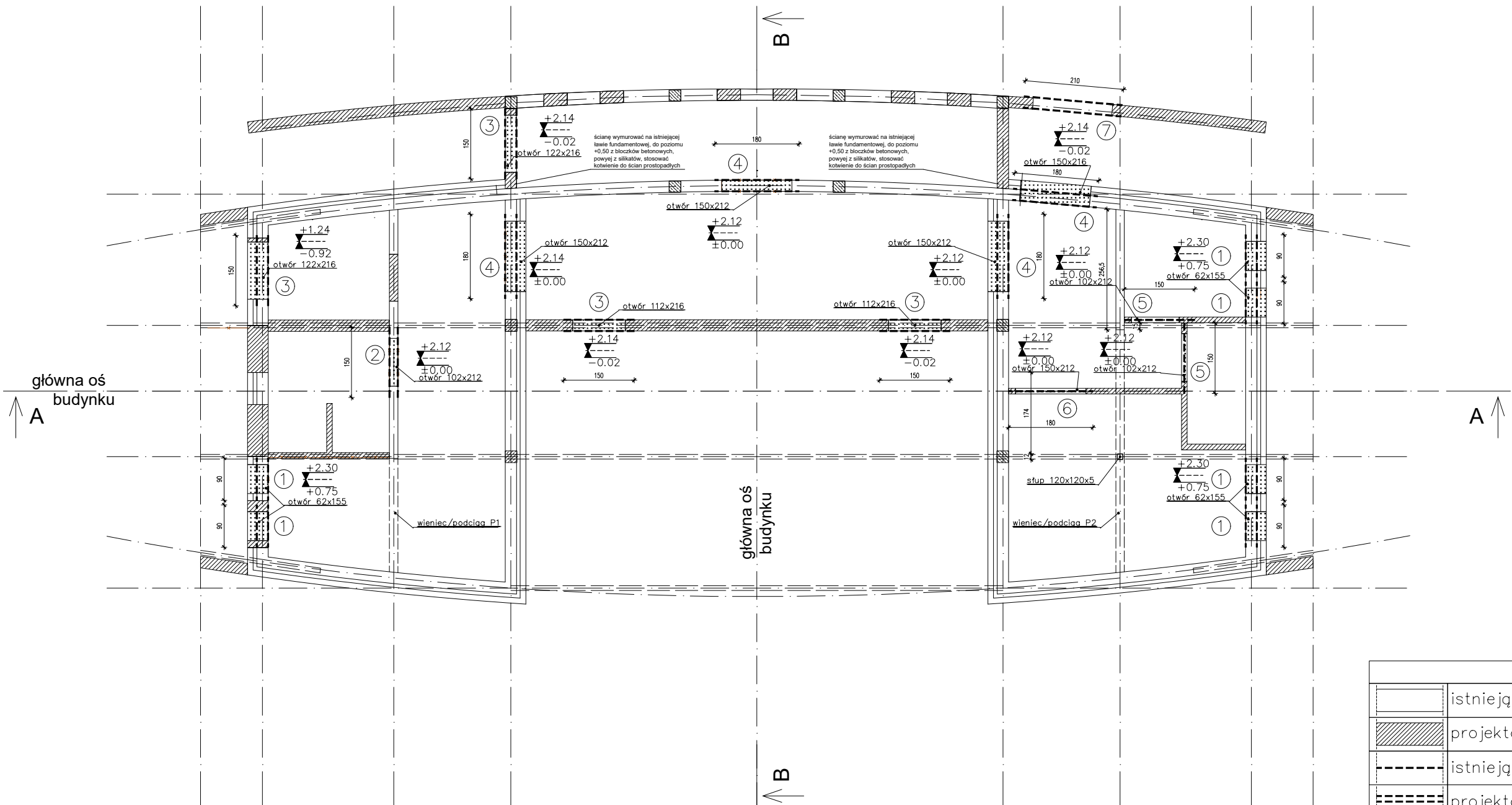
**ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU
FUNKcjONALNEGO WNETrZ BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU
W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "BUDOWA I
ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE
GMINY LUBRANIEC"**

Lokalizacja:	DZIAŁKA NR 620,20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC
Inwestor:	GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC

Nr rys.:	Nazwa rysunku:
K.1.	ŚCIANA ATTYKI Z WIEŃCEM

Stadium:	Format:	Data:
KONSTR.	A3	31.08.2026r.
Branża:	Skala:	Strona:

NADPROŻA



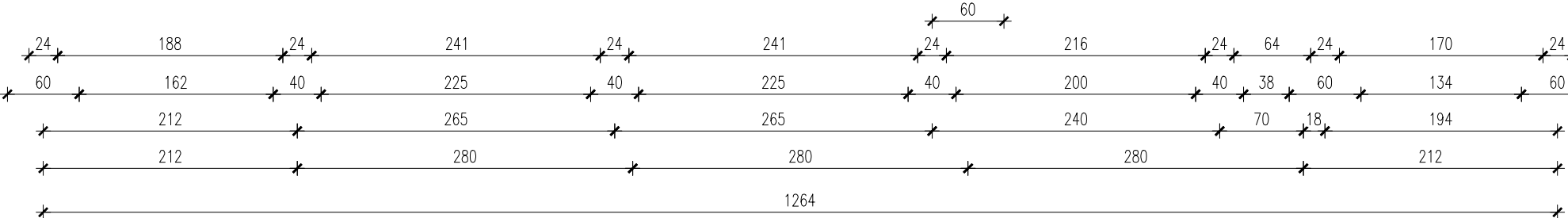
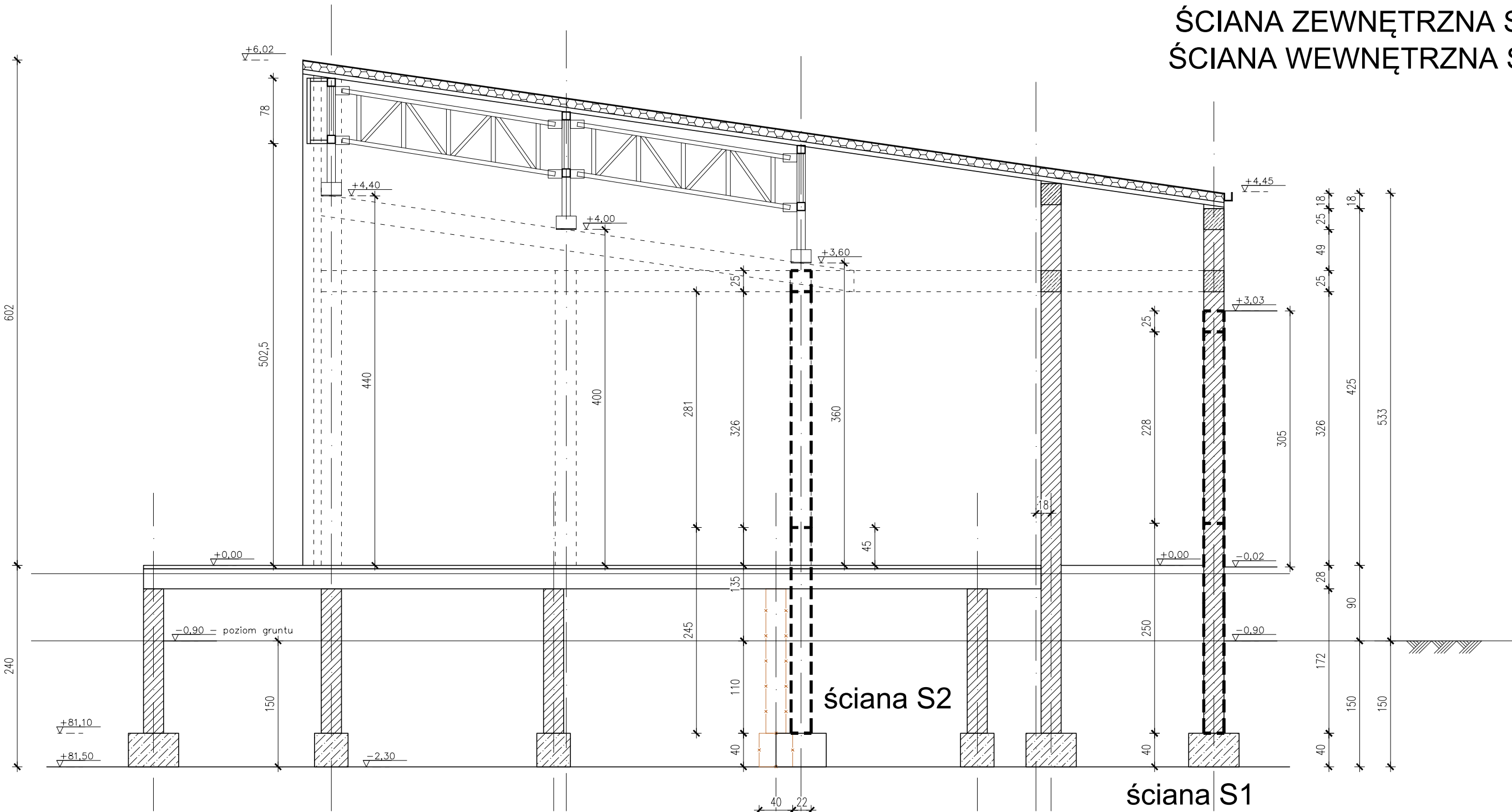
NADPROŻA PROJEKTOWANE L19		
①	2xL 19/12, długość 90 cm	6 kpl.
②	2xL 19/9, długość 150 cm	1 kpl.
③	2xL 19/12, długość 150 cm	4 kpl.
④	2xL 19/12, długość 180 cm	4 kpl.
⑤	1xL 19/12, długość 150 cm	2 szt.
⑥	1xL 19/12, długość 180 cm	1 szt.
⑦	2xL 19/12, długość 210 cm	1 kpl.

LEGENDA	
	istniejąca ściana murowana
	projektowana ściana murowana
	istniejące nadproże typ "L"
	projektowane nadproże typ "L"



Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl					
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26		
Sprawdził: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19		
Nazwa proj.: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKcjONALNEGO WNĘTRZ BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"			Lokalizacja: DZIAŁKA NR 620.20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC Inwestor: GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC		
Nr rys.:	Nazwa rysunku:		Stadium:	Format:	Data:
K.2.	NADPROŻA		KONSTR.	A3	31.08.2026r.
			Branża:	Skala:	Strona:
			KONSTR.	1:100	

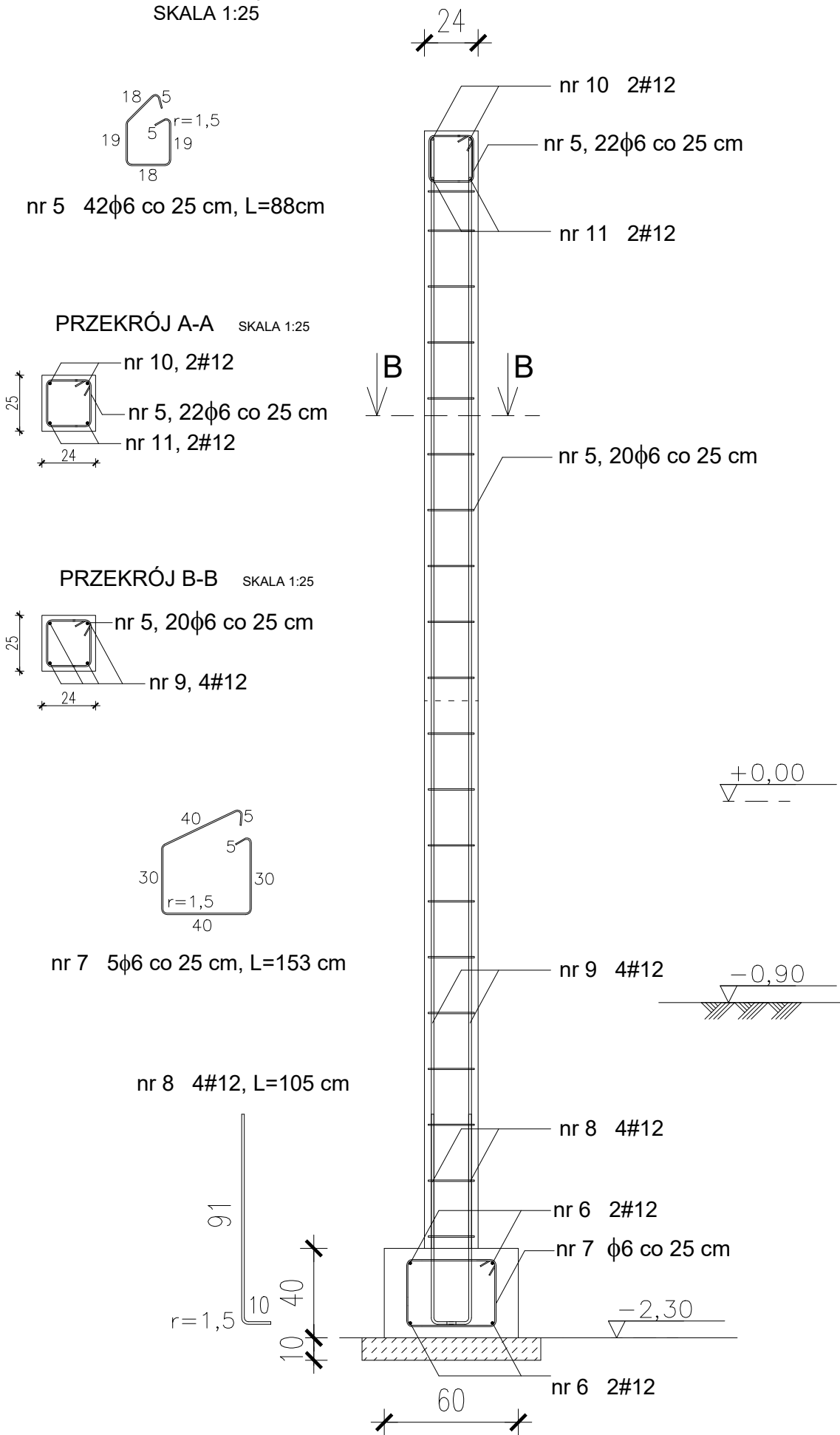
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA S1
ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2



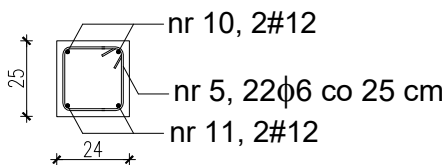
Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl				
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlan do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26	
Sprawdził: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlan do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19	
Nazwa proj.:			Lokalizacja:	
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKcjONALNEGO WNĘTRZ BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"			DZIAŁKA NR 620.20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC	
Inwestor:			GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC	
Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
K.3.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA S1 I WEWNĘTRZNA S2	KONSTR.	A3	31.08.2026
		Branża:	Skala:	Strona:
		KONSTR.	1:50	

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA S1

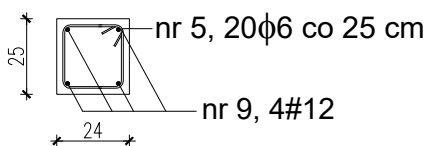
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:25

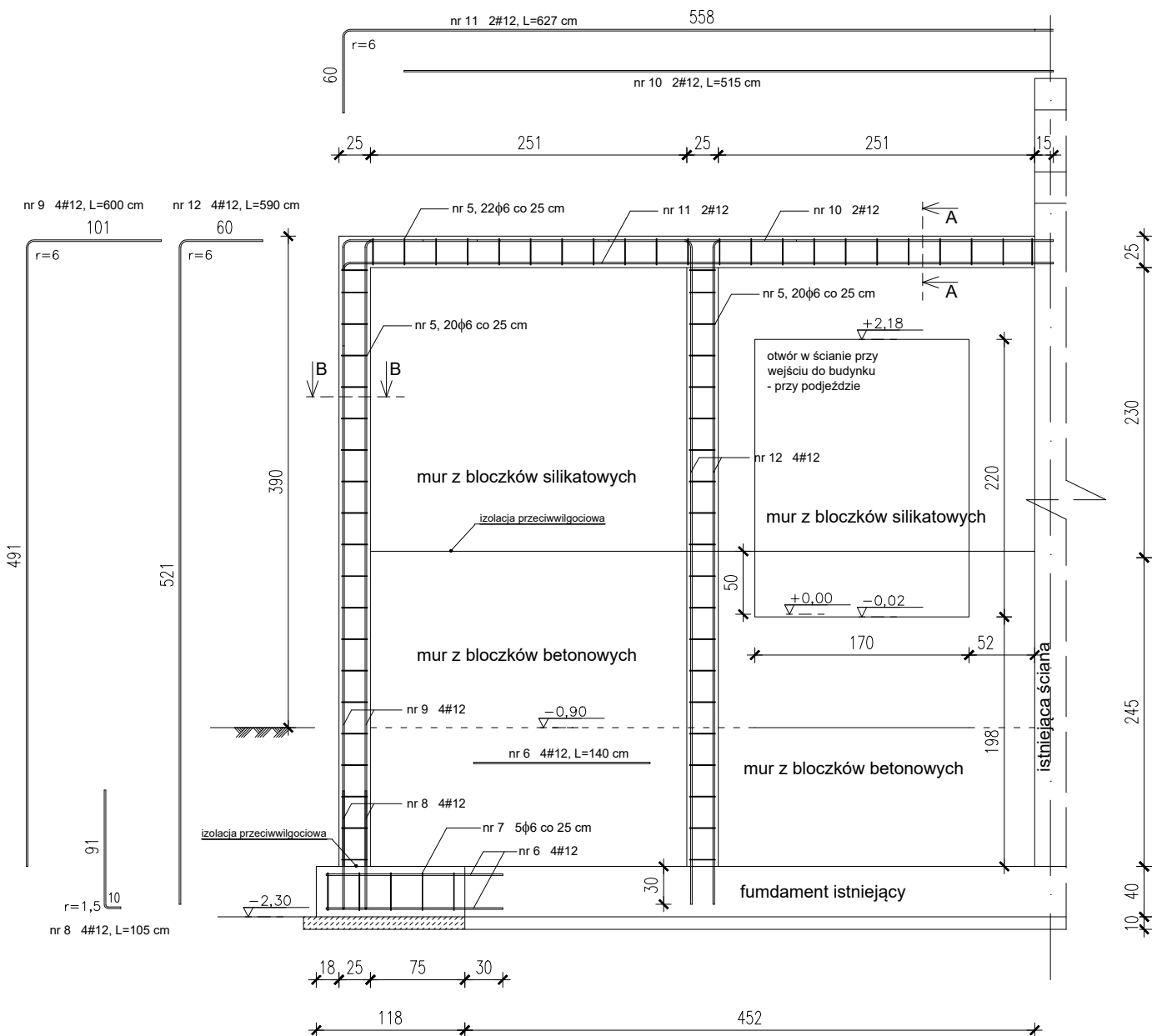


PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:25



ŚCIANA ZEWNĘTRZNA S1

SKALA 1:50

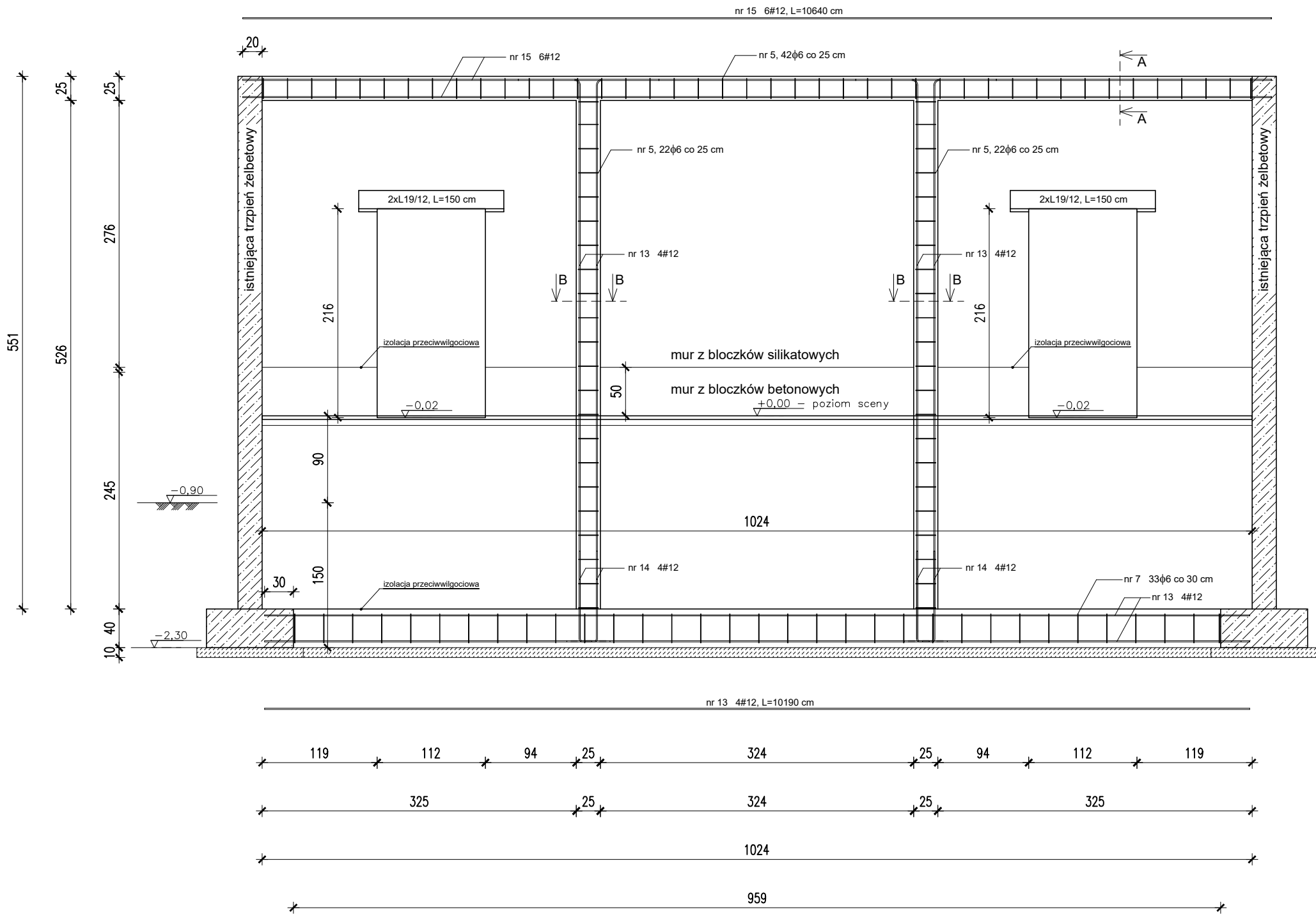


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - dwa wieńce W2							
Nr	φ #	długość	ilość	St0S-b		B500SP	
	[mm]	[mm]	szt.	φ6	φ8	#10	#12
5	6	880	124	109,12			
6	12	1400	8				11,20
7	6	1530	10	15,30			
8	12	1050	8				8,40
9	12	6000	8				48,00
10	12	5150	4				20,60
11	12	6270	4				25,08
12	12	5900	8				47,20
długość [m]				124,4			160,5
masa jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888
masa ogółem [kg]				27,7			142,5
masa razem [kg]				27,7			142,5
masa razem [kg]						170,2	
objętość betonu [m³]				0,57-lawy, 1,80-słupy i wieńce			



Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl				
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlan do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26	
Sprawdził: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlan do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19	
Nazwa proj.: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKcjONALNEGO WNETrZ BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"			Lokalizacja: DZIAŁKA NR 620,20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC	
			Inwestor: GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC	
Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
K.4.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA S1 Z WIĘNCEM, SŁUPEM I TRZPIENIEM	KONSTR.	A3	31.08.2026
		Branża:	Skala:	Strona:
		KONSTR.	-	

ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2
SKALA 1:50



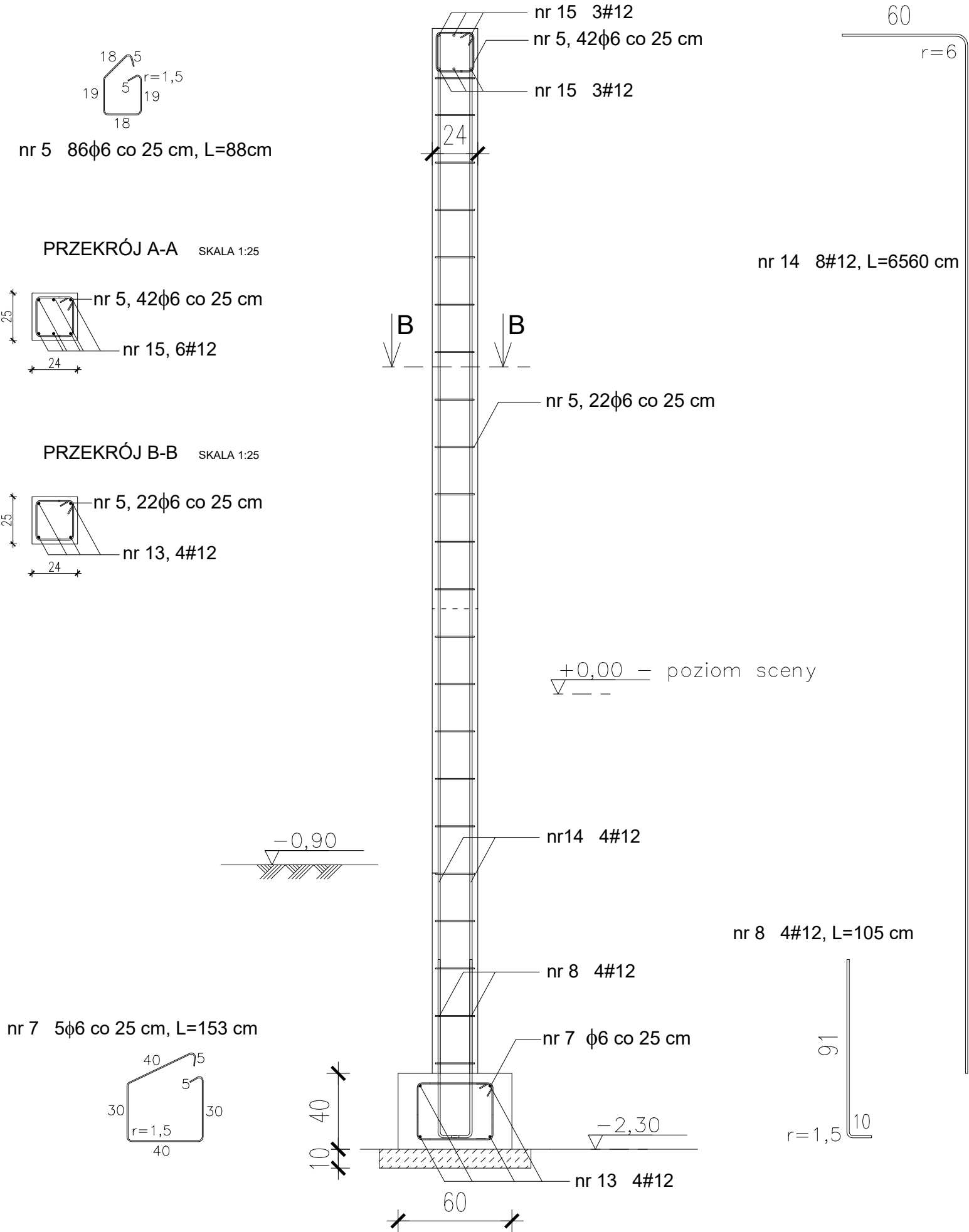
pręty główne ławy i wieńca zaprojektowano jako ciągłe, co wymusza ich wiązanie w miejscu betonowania; w przypadku wiązania na stanowisku zbrojarskim można belki podzielić, zachowując zakład zbrojenia 60 cm oraz mijankę łączów w belce; pręty osadzić w elementach istniejących na kotwy chemiczne



Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl				
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26		
Sprawdził: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19		
Nazwa proj.: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKcjONALNEGO WNETrZ BEZ ZMIAN FUNKcjI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYcyjNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"		Lokalizacja: DZIAŁKA NR 620.20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC		
Inwestor: GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC				
Nr rys.: K.5.	Nazwa rysunku: ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2 FUNDAMENT, WIEŃCE I TRZPIENIE	Stadium: KONSTR.	Format: A3	Date: 31.08.2026r.
		Branża: KONSTR.	Skala: 1:50	Strona:

ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2

SKALA 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - dwa wieńce W1							
Nr	φ #	długość	ilość	St0S-b		B500SP	
	[mm]	[mm]	szt.	φ6	φ8	#10	#12
5	6	880	86	75,68			
7	6	1530	33	50,49			
8	12	1050	8				8,40
13	12	10190	4				40,76
14	12	6110	8				48,88
15	6	10640	6				63,84
długość [m]				126,17			161,8
masa jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888
masa ogółem [kg]				28,0			143,7
masa razem [kg]				28,0			
masa razem [kg]				171,7			
objętość betonu [m³]				2,30-lawa, 1,25-słup i trzpienie			

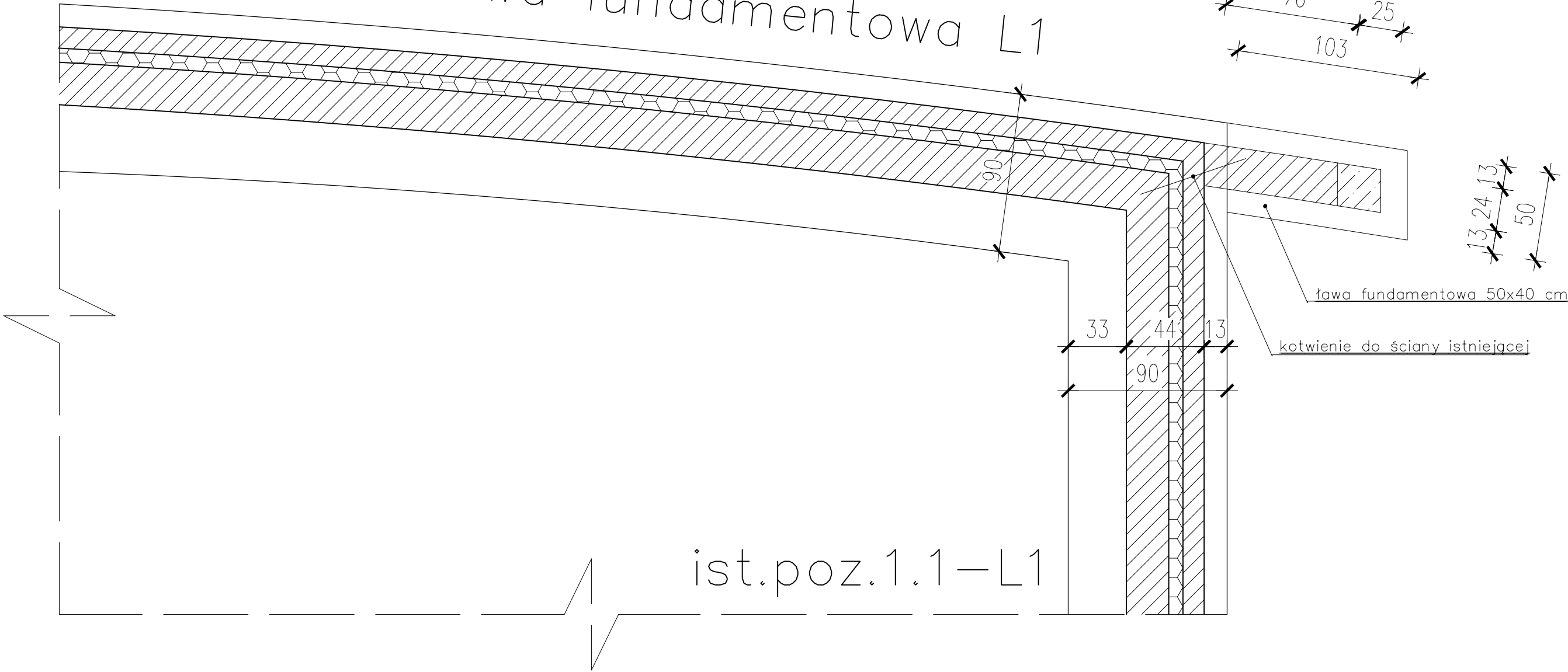


Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl				
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlan do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26	
Sprawdził: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlan do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19	
Nazwa proj.: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKcjONALNEGO WNĘTRZ BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"			Lokalizacja: DZIAŁKA NR 620.20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC	
			Inwestor: GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC	
Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
K.6.	ŚCIANA WEWNĘTRZNA S2 - WIEŃCE I TRZPIENIE	KONSTR.	A3	31.08.2026
		Branża:	Skala:	Strona:
		KONSTR.	1:25	

ŚCIANA NAROŻNA N
fundament i ściana fundamentowa

SKALA 1:25

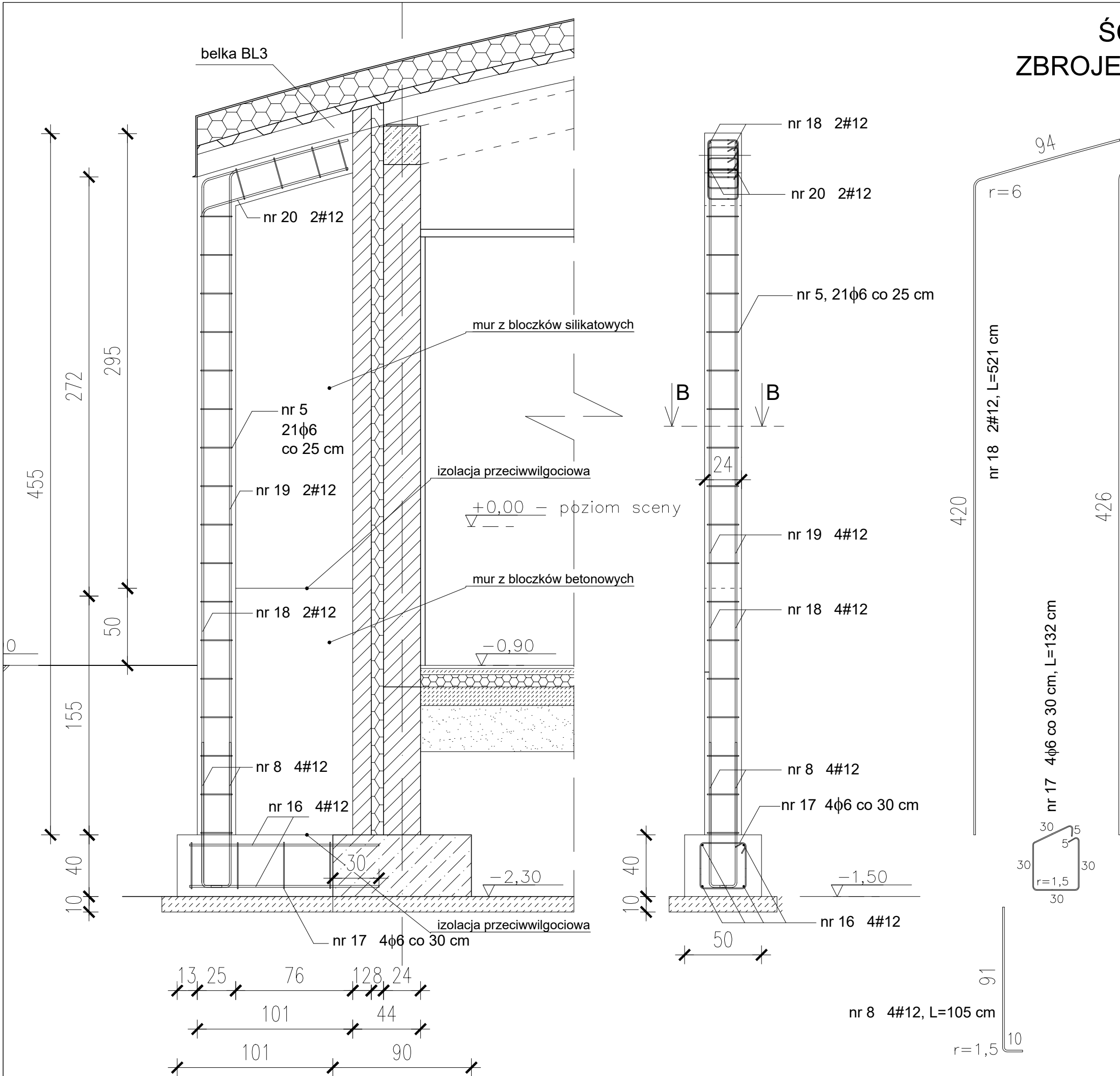
ist. poz.1.1 Ława fundamentowa L1



Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl				
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26		
Sprawdził: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19		
Nazwa proj.: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKcjONALNEGO WNETrZ BEZ ZMIAN FUNKcjI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYcyjNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"		Lokalizacja: DZIAŁKA NR 620.20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC		
Inwestor: GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC				
Nr rys.: K.7.	Nazwa rysunku: ŚCIANA NAROŻA N	Stadium: KONSTR.	Format: A3	Data: 31.08.2026r.
		Branża: KONSTR.	Skala: 1:25	Strona:

ŚCIANA NAROŻNA N
ZBROJENIE WIEŃCA I TRZPIENIA

SKALA 1:25

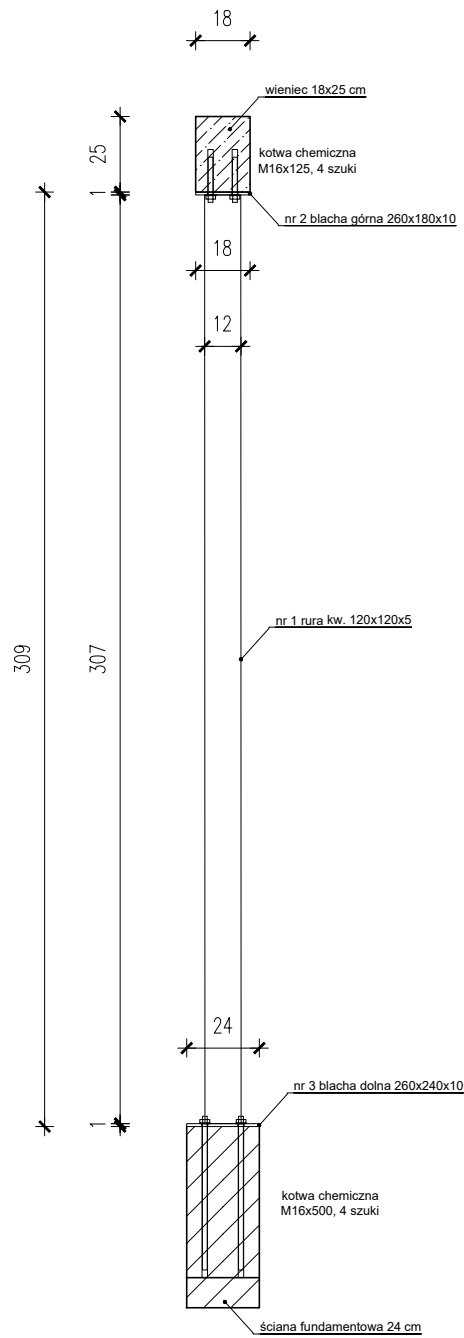


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - 4 ŚCIANY N							
Nr	φ #	długość	ilość	St0S-b		B500SP	
	[mm]	[mm]	szt.	φ6	φ8	#10	#12
5	6	880	84	73,92			
8	12	1530	16				24,48
16	12	1230	16				19,68
17	6	1320	16	21,12			
18	12	5210	8				41,68
19	12	4920	8				39,36
20	12	1600	8				12,80
długość [m]				95,04			138,00
masa jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888
masa ogółem [kg]				21,1			122,5
masa razem [kg]				21,1			122,5
masa razem [kg]					143,6		
objętość betonu [m³]				0,81-lawy, 1,23-słupy i trzpień			

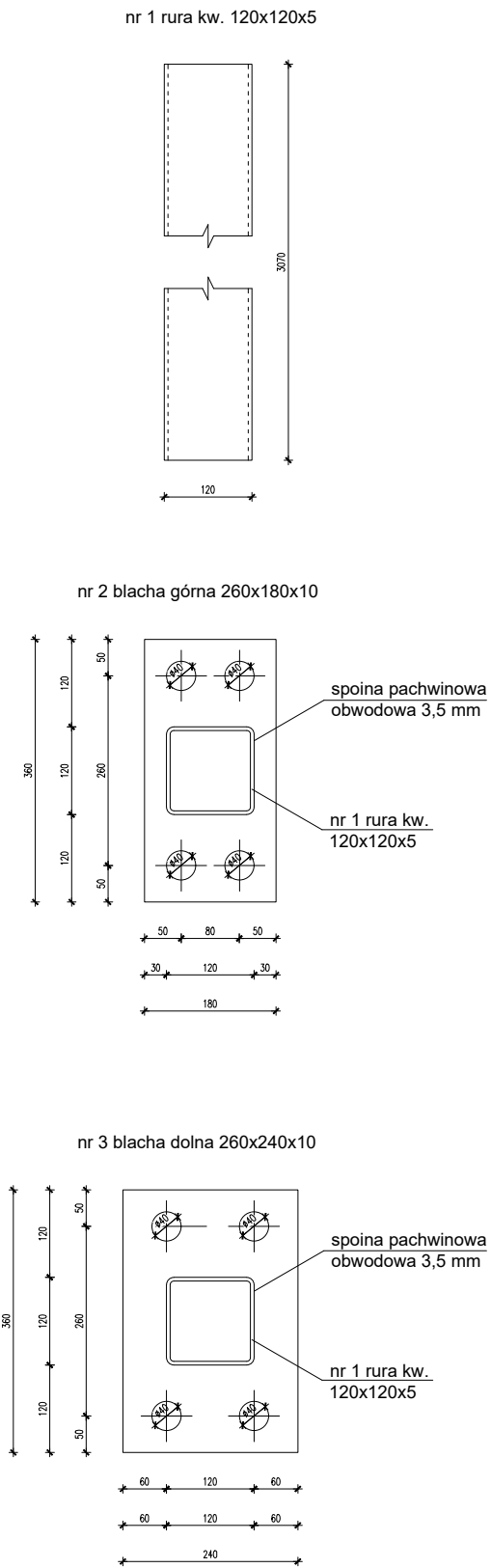


Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl				
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlan do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26	
Sprawdził: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI		Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlan do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19	
Nazwa proj.: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKCJONALNEGO WNETRZ BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"			Lokalizacja: DZIAŁKA NR 620/20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC	
Inwestor: GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC				
Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
K.8.	ŚCIANA NAROŻA n - ZBROJENIE WIĘNCA I TRZPIENIA	KONSTR.	A3	31.08.2026
		Branża:	Skala:	Strona:
		KONSTR.	1:25	

SŁUP STALOWY S1
SKALA 1:25

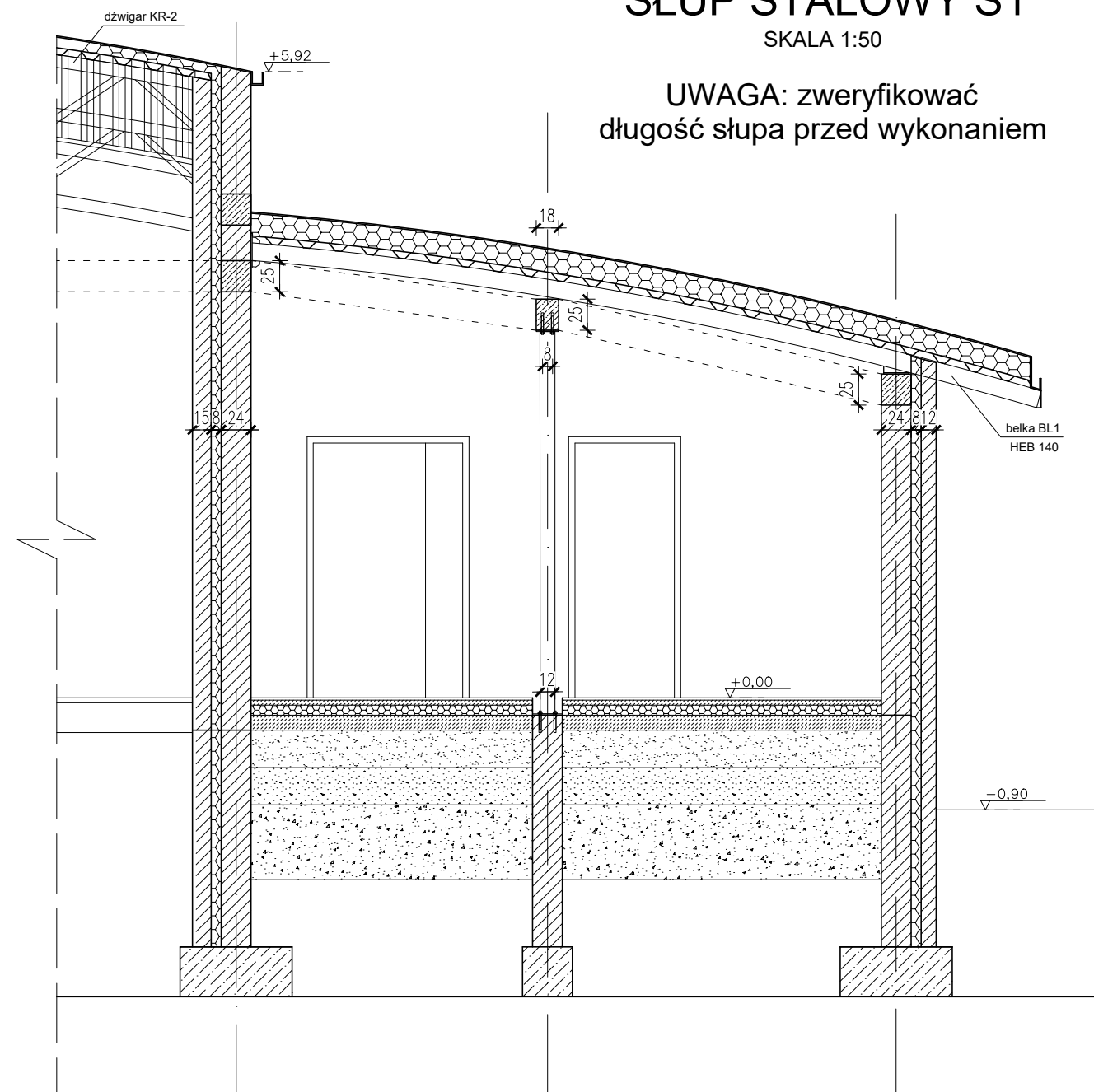


SŁUP STALOWY S1
ELEMENTY
SKALA 1:10



SŁUP STALOWY S1
SKALA 1:50

UWAGA: zweryfikować
długość słupa przed wykonaniem



Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl				
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26		
Sprawdził: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19		
Nazwa proj.: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKcjONALNEGO WNĘTRZ BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"		Lokalizacja: DZIAŁKA NR 620.20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC		
Inwestor: GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC				
Nr rys.: K.9.	Nazwa rysunku: SŁUP STALOWY S1	Stadium: KONSTR.	Format: A3	Data: 31.08.2026r.
		Branża: KONSTR.	Skala: -	Strona:

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - zbiorcze								element
Nr	φ #	długość	ilość	St0S-b		B500SP		wieniec attyki W1
	[mm]	[mm]	szt.	φ6	φ8	#10	#12	
1	12	1750	4				7,00	
2	12	4250	4				17,00	
3	12	5850	4				23,40	
4	12	2750	4				11,00	
5	6	880	50	44,00				
objętość betonu [m³]				0,37				
5	6	880	124	109,12				ściany zewnętrzne S1 - wieńce i trzpienie
6	12	1400	8				11,20	
7	6	1530	10	15,30				
8	12	1050	8				8,40	
9	12	6000	8				48,00	
10	12	5150	4				20,60	
11	12	6270	4				25,08	
12	12	5900	8				47,20	
objętość betonu [m³]				0,57-ławy, 1,80-słupy i wieńce				
5	6	880	86	75,68				ściana wewnętrzna S2
7	6	1530	33	50,49				
8	12	1050	8				8,40	
13	12	10190	4				40,76	
14	12	6110	8				48,88	
15	6	10640	6				63,84	
objętość betonu [m³]				2,30-ława, 1,25-słup i trzpienie				
5	6	880	84	73,92				ściany narożne N - słupy i wieńce
8	12	1530	16				24,48	
16	12	1230	16				19,68	
17	6	1320	16	21,12				
18	12	5210	8				41,68	
19	12	4920	8				39,36	
20	12	1600	8				12,80	
objętość betonu [m³]				0,81-ławy, 1,23-słupy i trzpienie				
długość [m]				390			520	razem
masa jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888	
masa ogółem [kg]				87			462	
masa razem [kg]				87		462		
masa razem [kg]				549				
objętość betonu [m³]				3,7-ławy, 4,7-słupy i trzpienie				



Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

Projektant:	MGR INŻ. SŁAWOMIR SKIERKIEWICZ	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0048-PWBKb-26
-------------	---------------------------------------	---------	---

Sprawdził:	MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208-PWBKb-19
------------	----------------------------------	---------	---

Nazwa proj.:	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ UKŁADU FUNKcjONALNEGO WNĘTRZ BEZ ZMIAN FUNKCJI OBIEKTU W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "BUDOWA I ROZBUDOWA INSTYTUCJI KULTURY NA TERENIE GMINY LUBRANIEC"	Lokalizacja:	DZIAŁKA NR 620.20; 621/9; 620/5 UL. LIPOWA 87-890 LUBRANIEC
		Inwestor:	GMINA MIASTA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC

Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
K.10.	ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ	KONSTR.	A3	31.08.2026r.
		Branża:	Skala:	Strona:
		KONSTR.	-	