



TOMASZ WĄS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA

UL. RUMUŃSKA 24 ŁÓDŹ
TEL. +48 42 292 00 73
tomwaspa@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY Część 3.2. PROJEKT TECHNICZNY – WYKONAWCZY KONSTRUKCJA

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO: **Przebudowa, nadbudowa i termomodernizacja
budynku Gminnej Biblioteki Publicznej**

KAT.OBIEKTU BUD. IX – budynki kultury, nauki i oświaty

ADRES OBIEKTU: Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin,
Obręb Dmosin Wieś, Identyfikator działki:
102103_2.0003.158/3
102103_2.0003.148/2

INWESTOR: Gmina Dmosin, Dmosin 9, 95-061
DATA: 05.05.2025 r.

PROJEKTANT: mgr inż. TOMASZ PAWŁOWSKI, Upr. Bud. nr LOD/1967/PWOK/12

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. JÓZEF MAĐRASZEK , Upr. Bud. Nr. LOD/1666/PWOK/11

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO
 - 1.1 POSADOWIENIE
 - 1.2 KONSTRUKCJE MUROWE
 - 1.3 STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE I STROPODACH
 - 1.4 POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
2. OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW PRZEBUDOWY
 - 2.1 ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRZY PRZEBUDOWIE
 - 2.2 WYBURZENIA
 - 2.3 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
 - 2.3.1 KONSTRUKCJE FUNDAMENTOWE
 - 2.3.2 KONSTRUKCJE MUROWE I ZAMUROWANIA
 - 2.3.3 PŁYTY MONOLITYCZNE
 - 2.3.4 BIEGI SCHODÓW
 - 2.3.5 NADPROŻA
 - 2.3.6 SZYB WINDY
 - 2.3.7 BELKI MONOLITYCZNE
 - 2.3.8 RDZENIE MONOLITYCZNE
3. EKSPERTYZA TECHNICZNA

ZAŁĄCZNIK NR 1: OBLICZENIA

ZAŁĄCZNIK NR 2: WYKAZY STALI

CZĘŚĆ GRAFICZNA – SPIS RYSUNKÓW

NR RYSUNKU	NAZWA	SKALA
K-01	RZUT PIWNICY – PRZEBUDOWA	1:50
K-02	RZUT PARTERU – PRZEBUDOWA	1:50
K-02.1	RZUT PIĘTRA I – PRZEBUDOWA	1:50
K-03	RZUT PIĘTRA II – PRZEBUDOWA	1:50
K-04	BIEG NR 1	1:25
K-05	BIEG NR 2	1:25
K-06	BIEG NR 3	1:25
K-07	BIEG NR 4	1:25
K-08	BIEG NR 5	1:25
K-09	BIEG NR 6	1:25
K-10	BELKA B1	1:25
K-11	BELKA B2	1:25
K-12	ŚCIANA W OSI 1'	1:50
K-13	WIDOK PŁYTY PODSZYBIA	1:25
K-14	ZBROJENIE PŁYTY PODSZYBIA	1:50
K-15	ŁAWA FUNDAMENTOWA W OSI 1'	1:25
K-16	ZBROJENIE ODGIĘTE SZYBU WINDY	1:50
K-17	ZBROJENIE ŚCIAN SZYBU CZ.1	1:50
K-18	ZBROJENIE ŚCIAN SZYBU CZ.2	1:50
K-19	ZBROJENIE NADSZYBIA	1:25
K-20	ZBROJENIE PŁYTY PŁ1	1:25
K-21	ZBROJENIE PŁYTY PŁ2, PŁ3	1:25
K-22	ZBROJENIE PŁYTY PŁ4, PŁ 4.1	1:25
K-23	ZBROJENIE PŁYTY PŁ5, PŁ6	1:50
K-24	BELKA B3	1:25
K-25	RDZEŃ R1	1:25
K-26	BELKA B4	1:25

1. OPIS TECHNICZNY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Budynek podlegający przebudowie jest podpiwniczony i posiada dwie kondygnacje nadziemne. Konstrukcja budynku została wykonana jako tradycyjna murowana z elementami monolitycznymi.

1.1 POSADOWIENIE

Posadowienie wykonano jako bezpośrednie na ławach fundamentowych.

1.2 KONSTRUKCJE MUROWE

Mury wykonano z elementów ceramicznych pełnych i drążonych na zaprawie cementowej.

1.3 STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE I STROPODACH

Strop nad piwnicą wykonano jako monolityczny i monolityczny na belkach stalowych.
Strop nad parterem oraz stropodach wykonano jako gęstożebrowy (DZ-3).

1.4 POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Schody płytowe wykonano jako monolityczne wylewane na budowie.
Nadproża monolityczne dla okien zewnętrznych i prefabrykowane dla otworów drzwiowych.

2. OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW PRZEBUDOWY

2.1 ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRZY PRZEBUDOWIE

Przed wykonaniem przebudowy i robót wyburzeniowych zapewnić podparcie elementów konstrukcji na każdej z kondygnacji zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w części graficznej na rysunkach K-01÷K-03 i pozostałej części dokumentacji w tym części architektonicznej i instalacyjnej. Stosować wypory atestowane stalowe o nośności 15kN każda łącznie z kielichami stalowymi i belkami z drewna klejonego typu „Doka”. Regulować rozstaw elementów podporowych w zależności od układu elementów konstrukcyjnych stropu gęstożebrowego tak, by obciążenie belek podwalinowych i górnych „Doka” było ułożone prostopadle do układu belek stropowych lub w osi belek stropu gęstożebrowego.

2.2 WYBURZENIA

Wyburzenia elementów zewnętrznych (ścian i ław fundamentowych tarasów i schodów zewnętrznych) nie związanych z budynkiem przeprowadzić mechanicznie etapowo z uzupełnieniem i zagęszczeniem gruntu do poziomu zgodnego z częścią architektoniczną opracowania

W przypadku przewiązania ścian elementów zewnętrznych ze ścianami konstrukcyjnymi budynku ręcznie usunąć połączenie ścian i uzupełnić ubytki oraz elementy luźne za pomocą cegły pełnej kl. 10MPa na zaprawie cementowej kl. ~7,5MPa

Wyburzenia elementów konstrukcyjnych prowadzić stopniowo wg kolejności opisanej w części rysunkowej po wykonaniu zabezpieczeń w formie podparcia konstrukcji zgodnie z wytycznymi na rysunkach.

Elementy konstrukcyjne do przebudowy po wykonaniu zabezpieczeń wyburzać metodami bez uderowymi poprzez stopniowe nacinanie elementów piłami do betonu/cegły.

2.3 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

2.3.1 KONSTRUKCJE FUNDAMENTOWE

Założenie projektowe obejmuje parametry gruntu w poziomie posadowienia o stopniu zagęszczenia na poziomie:

- dla gruntów niespoistych - $I_D > 0,65$
- dla gruntów spoistych - $I_D < 0,15$

Na etapie wykopów sprawdzić parametry gruntu. Niespełnienie wymagań j.w. skutkować będzie koniecznością wymiany gruntu i zagęszczenia wykonanej warstwy do $I_s > 0,96$ lub wykonaniem warstwy betonu C8/10 do poziomu posadowienia.

Projektuje się ławę fundamentową w osi 1' jako posadowienie ściany monolitycznej w osi 1' o wymiarach 60x40cm zbrojonej prętami ze stali AIIIIN, beton kl. C20/25, zgodnie z rysunkiem K-15.

Projektuje się podszybie dźwigu osobowego o gabarytach wg rysunku K-13 w formie płyty monolitycznej grubości 40cm ze zbrojeniem ze stali kl. AIIIIN wskazanym na rysunku K-14 z betonu C20/25. Wykonać startery zbrojenia ścian zgodnie z układem zbrojenia ścian szybu windy. Ostateczne wymiary szybu windy, wysokości przystanków, głębokości podszybia i poziomu nadszybia ustalić na podstawie modelu wybranego mechanizmu windy.

2.3.2 KONSTRUKCJE MUROWE I ZAMUROWANIA

Projektuje się 2 typy konstrukcji ścian:

- monolityczne wg rysunku K-17(szyb windy) , K-18 (szyb windy) oraz ściana w osi 1' rys. K-12. Beton kl. C20/25, stal zbrojeniowa AIIIIN RB500Sp. Szczegóły wykonawcze na ww. rysunkach

2.3.3 PŁYTY MONOLITYCZNE

Płyty monolityczne PŁ1÷PŁ6 gr. 18cm wykonać z betonu kl. C20/25 ze zbrojeniem ze stali AIIIIN, RB500Sp zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

Płyty monolityczne na styku z projektowanym szybem windy łączyć ze zbrojeniem odginanym 160/1250 (#12 co 10/15cm) zamocowanym do szybu zgodnie z rysunkiem K-16.

Na styku płyt projektowanych ze ścianami istniejącymi wykonać zbrojenie wklejane zgodnie z wytycznymi na rysunkach. Pręty wklejać na głębokość min. 20cm zgodnie z układem zbrojenia płyt za pomocą kotwy chemicznej np. Fischer FIS V lub podobnej z zakładem do zbrojenia projektowanego min. 60cm.

Płyty opierać na wcięciach w ścianach istniejących na gł ok. 10cm

2.3.4 BIEGI SCHODÓW

Schody wykonać jako płytowe zgodnie z wytycznymi na rysunkach C20/25 zbrojenie ze stali AIIIIN, RB500Sp.

K-04÷K-09 z betonu

2.3.5 NADPROŻA

Nadproże otworu 2,0m wykonać w formie zespołu nadproży sprężonych np. 3XSBN o długości 2,7m. Pozostałe nadproża dla otworów 1,01m wykonać w formie nadproży prefabrykowanych typu L19 lub monolitycznych sprężonych SBN z oparciem na ścianach istniejących zgodnie z wytycznymi producenta lecz nie mniejszej niż 20cm na stronę.

Kolejność wykonania nadproży:

- Zabezpieczenie oparcia stropów w rejonie nadproża.
- Wykonanie bruzdy pod nadproże z jednej ze stron i osadzenie nadproża na zaprawie cementowej szybkowiążącej np. Ceresit CX15
- Powtórzenie czynności z drugiej strony ściany (dla grubości ściany 25cm wykonać 2 nadproża, dla grubości 42cm wykonać 3 nadproża)
- Wykonać prace wykończeniowe – zaciągnięcie siatką stalową wraz z uzupełnieniem ubytków, przygotowanie do tynkowania.

2.3.6 SZYB WINDY

Projektuje się podszybie dźwigu osobowego o gabarytach wg rysunku K-13 w formie płyty monolitycznej grubości 40cm ze zbrojeniem ze stali kl. AIIIIN wskazanym na rysunku K-14 z betonu C20/25. Wykonać startery zbrojenia ścian zgodnie z układem zbrojenia ścian szybu windy. Ostateczne wymiary szybu windy, wysokości przystanków, głębokości podszybia i poziomu nadszybia ustalić na podstawie modelu wybranego mechanizmu windy.

Ściany zbrojone wg rysunków szczegółowych K-17, K-18

2.3.7 BELKI MONOLITYCZNE

Belki monolityczne B1÷B 3 ze zbrojeniem ze stali kl. AIIIIN z betonu C20/25 wykonać po zabezpieczeniu elementów konstrukcji istniejącej.

2.3.8 RDZENIE MONOLITYCZNE

Rdzenie monolityczne wykonać zgodnie z rysunkiem K-25 oraz kolejnością na rysunkach K-01÷K-03.

ze zbrojeniem ze stali kl. AIIIIN z betonu C20/25.

Elementy monolityczne projektowane mające styk ze ścianami istniejącymi łączyć z istniejącą konstrukcją poprzez wklejenie prętów #12 co ok. 50cm w ścianę istniejącą za pomocą żywicy np. Fischer FIS V z zakładem min. 60cm z konstrukcją monolityczną.

3. EKSPERTYZA TECHNICZNA

Budynek przebudowywany znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie budynku urzędu gminy i stanowi konstrukcję niezależną. W trakcie przebudowy, nadbudowy budynku Biblioteki Publicznej nie zmienia się układu konstrukcyjnego i obciążeń użytkowych budynku Urzędu Gminy.

Ze względu na brak możliwości wykonania powierzchniowych odkrywek elementów konstrukcyjnych (budynek jest użytkowany) zastrzega się, że w trakcie wykonania robót budowlanych mogą wystąpić okoliczności, w których konieczna będzie zmiana założeń konstrukcyjnych czy architektonicznych (ubytki w wieńcach, brak miejscowego zbrojenia stropu czy belek).

Roboty budowlane opisane powyżej wykonywane pod stałym nadzorem osoby uprawnionej i zgodnie ze sztuką budowlaną nie pogorszą stanu technicznego budynku zgodnie z zapisami obowiązującego rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie §204.

W zamierzeniu inwestycyjnym przebudowy i nadbudowy budynku Biblioteki Publicznej Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś (zgodnie z art. 206 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) - wykonano ekspertyzę techniczną stanu konstrukcji i elementów budynku.. Na podstawie tej ekspertyzy stwierdzono, iż zamierzona inwestycja nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i jest możliwa do wykonania i nie ma negatywnego wpływu na budynek przebudowywany i przylegający do niego budynek Urzędu Gminy.

OPRACOWAŁ:

ZAŁĄCZNIK NR 1: OBLICZENIA

BIEG 1

Geometria

Typ obiektu		Budynek wielorodzinny
Długość schodów w świetle podpór l	[m]	5.40
Szerokość spocznika dolnego l ₁	[m]	1.88
Szerokość spocznika górnego l ₂	[m]	1.84
Różnica wysokości do pokonania h	[m]	1.21
Grubość płyty schodów d	[m]	0.18
Głębokość oparcia płyty schodów d _p	[m]	0.25
Szerokość biegu b	[m]	1.35
Liczba stopni	[szt.]	7.00
Wysokość stopnia h _s	[cm]	17.29
Szerokość stopnia l _s	[cm]	28.00
Długość biegu l _b	[m]	1.68

Obciążenia

Typ obiektu		Budynki mieszkalne
Obciążenie charakterystyczne użytkowe p	[kN/m ²]	3.00
Współczynnik części długotrwałej obciążenia zmiennego		0.35
Nazwa okładziny		lastrico
Ciężar własny okładziny	[kN/m ³]	22.00
Grubość okładzin spoczników i biegu-pozioma t ₁	[m]	0.030
Grubość okładzin spoczników i biegu-pionowa t ₂	[m]	0.010
Grubość tynku	[m]	0.015

Wymiarowanie

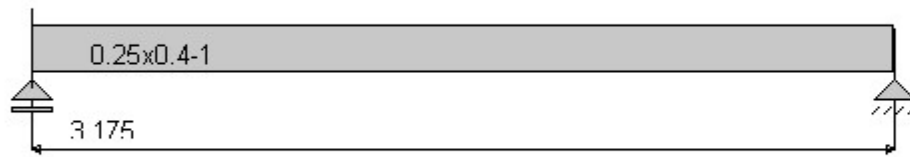
Klasa betonu		C25/30
Klasa stali		RB 500
Średnica zbrojenia na zginanie f	[mm]	12.0
Otulenie prętów a	[m]	0.022
Dobór zbrojenia ze względu na rysy		TAK
Dopuszczalna max. szerokość rozwarcia rysy	[mm]	0.3
Dobór zbrojenia ze względu na ugięcie		TAK
Lokalizacja schodów		wewnętrzne

Wyniki

		charakterys.	obliczeniowe
Obciążenie spoczników	[kN/m]	11.40	13.52
Obciążenie biegu	[kN/m]	15.28	17.82
Reakcja R _A	[kN]	35.56	41.91
Reakcja R _B	[kN]	35.61	41.96
Moment max. M _{max}	[kN m]	53.69	63.05
Moment od obciążenia długotrwałego charakterystycznego M _{dmax}	[kN m]	43.11	

Potrzebne pole przekroju zbrojenia	[cm ²]	A _z = 10.10
Na szerokości b=1.35 m przyjęto dołem 19 prętów f 12.0 mm co 7.3 cm	[cm ²]	A _c = 21.47

Rysa prostopadła OK:	w _k =0.1 mm £ w _{lim} =0.3 mm
Ugięcie w stanie zarysowanym OK:	y=2.82 cm £ y _{dop} =2.84 cm

Geometria układu**Lista przęseł**

Nr.przęsła	Długość[m]	Podpora lewa	Podpora prawa
1	3.17	przegubowo przesuwna	przegubowo nieprzesuwna

Lista przekrojów

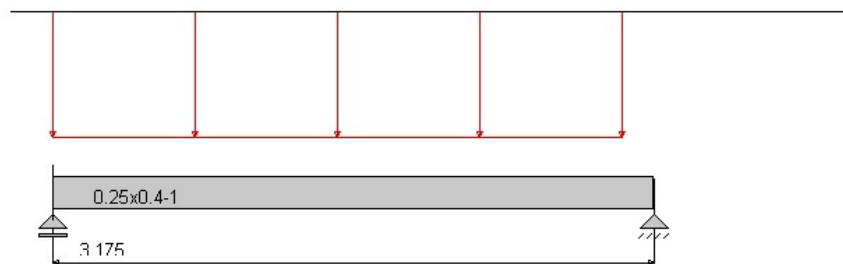
Nr.przekroju	Nr.przęsła	Długość[m]	Typ
1	1	3.17	0.25x0.4-1

Lista typów przekrojów

Nazwa	h [m]	b [m]	b _{eff1} [m]	b _{eff2} [m]	h _{f1} [m]	h _{f2} [m]	a ₁ [m]	a ₂ [m]
0.25x0.4-1	0.30	0.25	-	-	-	-	0.03	0.03

Lista podpór

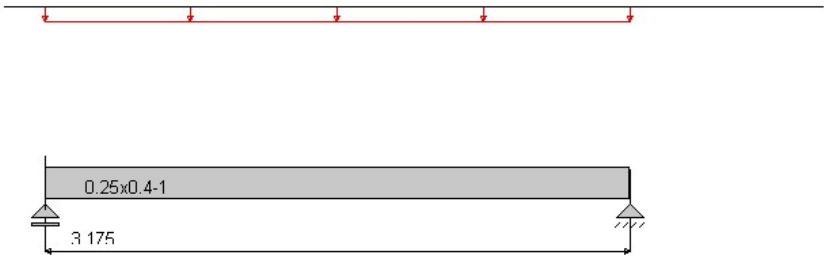
Nr podpory	Nr Węzła	Kier. X	Kier. Y	Obrót	Sprężystość (kier.X) [kN/m]	Sprężystość (kier.Y) [kN/m]	Sprężystość (obrot) [kNm/rad]
1	1	-	szttywne	szttywne	-	0.00	-
2	2	szttywne	szttywne	-	0.00	0.00	-

Lista obciążeń Grupa1

N r	Nr przęsła	Rodzaj	P ₁	P ₂	a [m]	b [m]
1		równomierne	15.00	-	0.00	3.00

Maksymalny współczynnik obciążenia: 1.350
Minimalny współczynnik obciążenia: 1.000

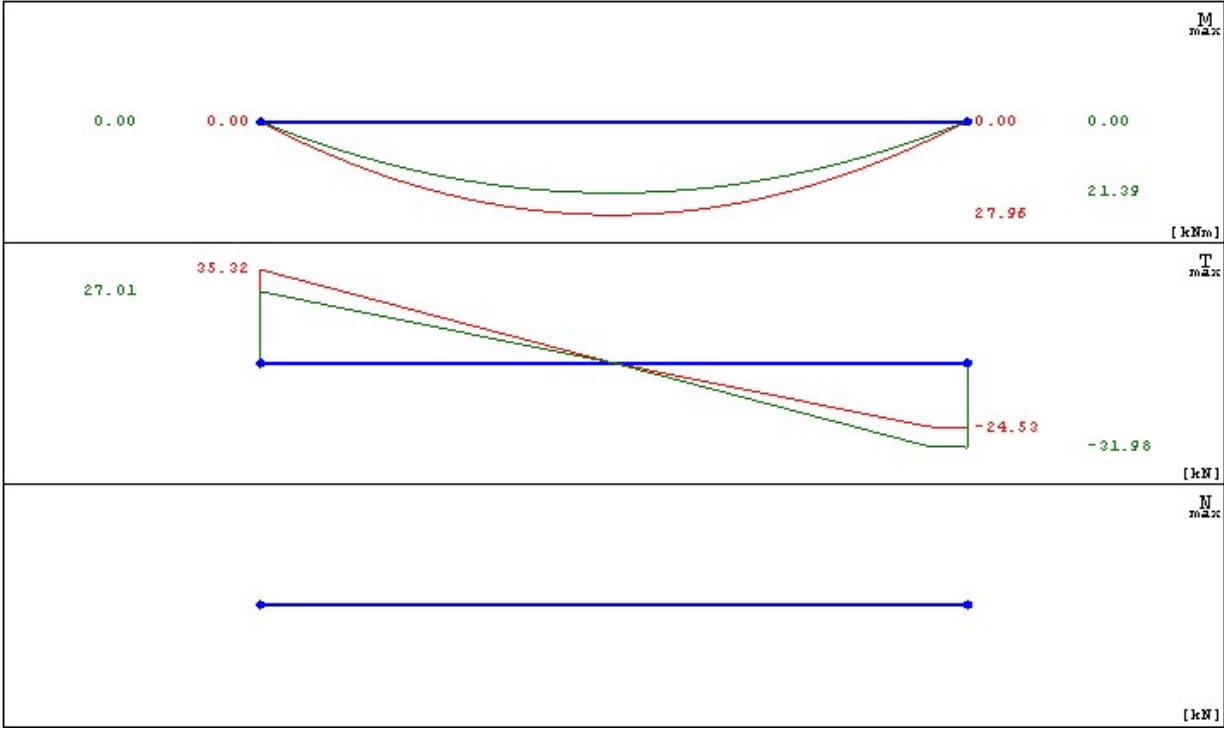
Lista obciążeń Ciężar Własny



N r	Nr przęsła	Rodzaj	P ₁	P ₂	a [m]	b [m]
2		równomierne	1.88	-	0.00	3.17

Stały współczynnik obciążenia: 1.100

Wykresy MNT dla przęsła nr 1



Dane do wymiarowania

Materiały		
Klasa betonu		C25/30
Wytrzymałość obliczeniowa betonu na ściskanie f_{cd}	[M Pa]	16.70
Klasa stali na ścinanie		RB 500
Obliczeniowa granica plastyczności stali f_{yd}	[M Pa]	420.00
Klasa stali na zginanie		RB 500
Obliczeniowa granica plastyczności stali f_{yd}	[M Pa]	420.00
Zbrojenie na zginanie		
Średnica zbrojenia dolnego	[m m]	12
Średnica zbrojenia górnego	[m m]	12
Średnica zbrojenia konstrukcyjnego	[m m]	12
Zbrojenie na ścinanie : strzemiona		
Kąt nachylenia strzemion	°	90.00
Średnica strzemion	[m m]	6
Liczba cięć		2
Element		zewnątrzny
Ugięcie od obciążenia		długotrwałego
Wiek betonu w chwili obciążenia		28 dni
Dobór zbrojenia głównego ze względu na rysy prostopadłe do osi elementu		TAK
Dopuszczalne rozwarście rys	[m m]	0.3

Wyniki dla zginania

Szacunkowy ciężar stali przyjętego zbrojenia podłużnego dla całej belki wynosi (bez haków i zakładów) $G=14.08$ kG.

ZBROJENIE GŁÓWNE - DOŁEM: PRZĘŚŁO NR 1

Położenie x [m]	Moment maksymalny obliczeniowy M_{sdmax} [kNm]	Moment minimalny obliczeniowy M_{sdmin} [kNm]	Zbrojenie wyliczone A_{s1} [cm ²]	Zbrojenie przyjęte A_{u1} [cm ²]	Ilość sztuk: $\text{Æ } 12$	Ilość sztuk: $\text{Æ } 12$
0.00	0.00	0.00	1.39	3.39	3	0
0.42	12.95	9.91	1.39	3.39	3	0
0.85	21.91	16.76	2.01	3.39	3	0
1.27	26.87	20.55	2.48	3.39	3	0
1.69	27.83	21.28	2.58	3.39	3	0
2.12	24.78	18.96	2.28	3.39	3	0
2.54	17.75	13.58	1.61	3.39	3	0
2.96	6.71	5.14	1.39	3.39	3	0
3.17	0.00	0.00	1.39	3.39	3	0

ZBROJENIE GŁÓWNE - GÓRĄ: PRZĘŚŁO NR 1

Położenie x [m]	Moment maksymalny obliczeniowy M_{sdmax} [kNm]	Moment minimalny obliczeniowy M_{sdmin} [kNm]	Zbrojenie wyliczone A_{s2} [cm ²]	Zbrojenie przyjęte A_{u2} [cm ²]	Ilość sztuk: $\text{Æ } 12$	Ilość sztuk: $\text{Æ } 12$
0.00	0.00	0.00	1.39	2.26	2	0
0.42	12.95	9.91	1.39	2.26	2	0
0.85	21.91	16.76	1.39	2.26	2	0
1.27	26.87	20.55	1.39	2.26	2	0
1.69	27.83	21.28	1.39	2.26	2	0
2.12	24.78	18.96	1.39	2.26	2	0
2.54	17.75	13.58	1.39	2.26	2	0
2.96	6.71	5.14	1.39	2.26	2	0
3.17	0.00	0.00	1.39	2.26	2	0

**STAN GRANICZNY UŻYTKOWANIA:
PRZĘŚŁO NR 1**

Położenie x [m]	Moment maksymalny charakterystyczny M_{skmax} [kNm]	Moment minimalny charakterystyczny M_{skmin} [kNm]	Rysy dołem [mm]	Rysy górą [mm]
0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
0.42	10.98	8.40	0.100	0.000
0.85	18.57	14.20	0.207	0.000
1.27	22.77	17.41	0.262	0.000
1.59	23.70	18.12	0.274	0.000
1.72	23.52	17.99	0.272	0.000
2.14	20.73	15.86	0.236	0.000
2.57	14.55	11.13	0.152	0.000
3.00	4.74	3.64	0.000	0.000
3.17	0.00	0.00	0.000	0.000

Wyniki dla ścinania

Szacunkowy ciężar przyjętego zbrojenia na ścinanie dla całej belki - strzemiona i pręty odgięte (bez haków i zakładów) $G_s=3.12$ kG.

PODPORA LEWA PRZĘŚŁA NR 1

Odcinek ścinania $L_c=0.000$ m

Nośność przekroju betonowego $V_{rd1}=52.82$ kN

Długość odcinka konstrukcyjnego na ścinanie $L_k=3.175$ m;

strzemiona $\text{Æ} 6$ mm 2-cięte co $s=20.3$ cm

Maksymalny odstęp ramion strzemion w kierunku poprzecznym wynosi $s_z=27.0$ cm

Rozstaw strzemion $\text{Æ} 6$ 2-cięte s [cm]	Długość odcinka L_s [m]	Siła tnąca: (Wartość bezwzględna) V [kN]	Nośność krzyżulca ściskanego V_{rd2} [kN]	Ilość prętów odgiętych w przekroju $\text{Æ} 16$
20.3	0.00	35.32	273.92	0

PODPORA PRAWA PRZĘŚŁA NR 1

Odcinek ścinania $L_c=0.000$ m

Nośność przekroju betonowego $V_{rd1}=52.82$ kN

Długość odcinka konstrukcyjnego na ścinanie $L_k=3.175$ m;

strzemiona $\text{Æ} 6$ mm 2-cięte co $s=20.3$ cm

Maksymalny odstęp ramion strzemion w kierunku poprzecznym wynosi $s_z=27.0$ cm

Rozstaw strzemion $\text{Æ} 6$ 2-cięte s [cm]	Długość odcinka L_s [m]	Siła tnąca: (Wartość bezwzględna) V [kN]	Nośność krzyżulca ściskanego V_{rd2} [kN]	Ilość prętów odgiętych w przekroju $\text{Æ} 16$
20.3	0.00	31.98	273.92	0

Grupy obciążeń uwzględnione do liczenia ugięcia:

CiężarWłasny

Ugięcie w stanie sprężystym

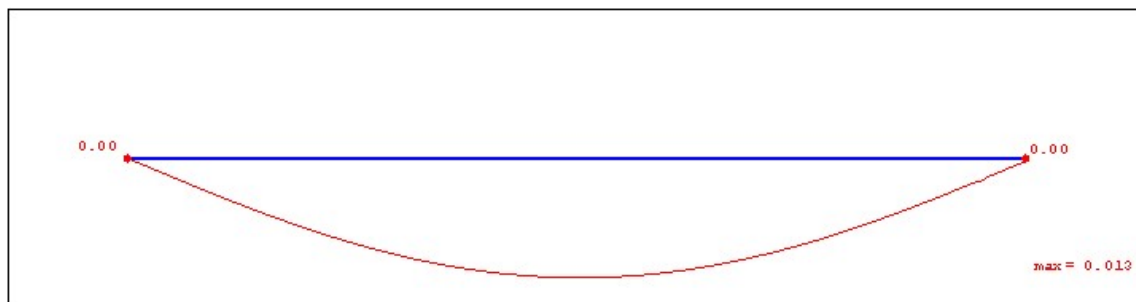
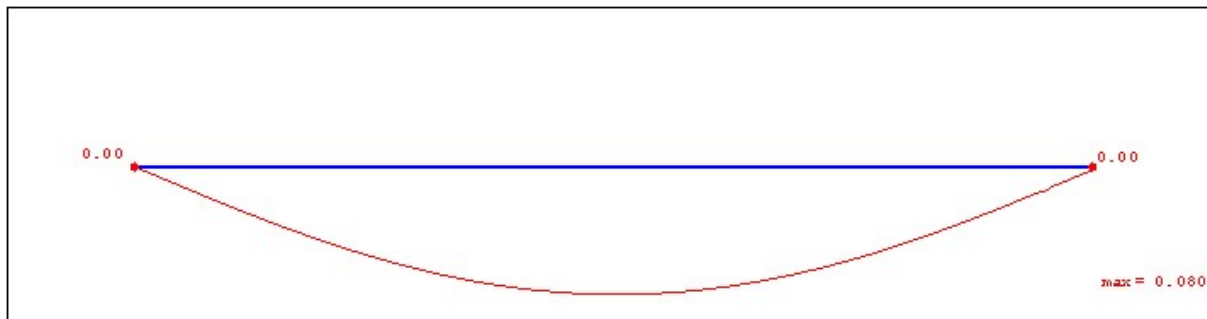


Tabela ugięć sprężystych belki

Nr podpory	Przem. podpory y _{max} [cm]	Nr przęsła	Odległość x [m]	Ugięcie max y _{max} [cm]
Podpora nr 1	0.000	Przęsło nr 1	1.59	0.013
Podpora nr 2	0.000	-	-	-

Ugięcie w stanie zarysowanym**Tabela ugięć rzeczywistych belki**

Nr podpory	Przem. podpory y _{max} [cm]	Nr przęsła	Odległość x [m]	Ugięcie max y _{max} [cm]
Podpora nr 1	0.000	Przęsło nr 1	1.59	0.080
Podpora nr 2	0.000	-	-	-

PODPORA LEWA PRZĘŚŁA NR 1

Odcinek ścinania $L_c=0.845$ m podział na 2 części;

Nośność przekroju betonowego $V_{rd1}=83.19$ kN

Długość odcinka konstrukcyjnego na ścinanie $L_k=2.920$ m;

strzemiona $\text{Æ} 8$ mm 2-cięte co $s=31.5$ cm

Maksymalny odstęp ramion strzemion w kierunku poprzecznym wynosi $s_z=42.0$ cm

Rozstaw strzemion $\text{Æ} 8$ 2-cięte s [cm]	Długość odcinka L_s [m]	Siła tnąca: (Wartość bezwzględna) V [kN]	Nośność krzyżulca ściskanego V_{rd2} [kN]	Ilość prętów odgiętych w przekroju $\text{Æ} 16$
15.3	0.84	129.57	333.01	0
23.6	0.01	84.22	333.01	0

PODPORA PRAWA PRZĘŚŁA NR 1

Odcinek ścinania $L_c=0.845$ m podział na 2 części;

Nośność przekroju betonowego $V_{rd1}=83.19$ kN

Długość odcinka konstrukcyjnego na ścinanie $L_k=2.920$ m;

strzemiona $\text{Æ} 8$ mm 2-cięte co $s=31.5$ cm

Maksymalny odstęp ramion strzemion w kierunku poprzecznym wynosi $s_z=42.0$ cm

Rozstaw strzemion $\text{Æ} 8$ 2-cięte s [cm]	Długość odcinka L_s [m]	Siła tnąca: (Wartość bezwzględna) V [kN]	Nośność krzyżulca ściskanego V_{rd2} [kN]	Ilość prętów odgiętych w przekroju $\text{Æ} 16$
15.3	0.84	129.57	333.01	0
23.0	0.01	86.38	333.01	0

Grupy obciążeń uwzględnione do liczenia ugięcia:

CiężarWłasny

Ugięcie w stanie sprężystym

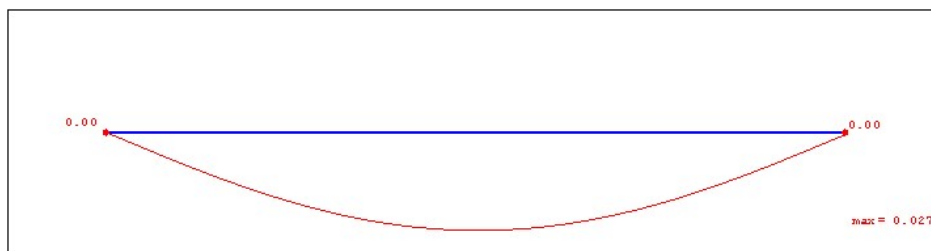


Tabela ugięć sprężystych belki

Nr podpory	Przem. podpory ymax [cm]	Nr przęsła	Odległość x [m]	Ugięcie max ymax [cm]
Podpora nr 1	0.000	Przęsło nr 1	2.31	0.027
Podpora nr 2	0.000	-	-	-

Ugięcie w stanie zarysowanym

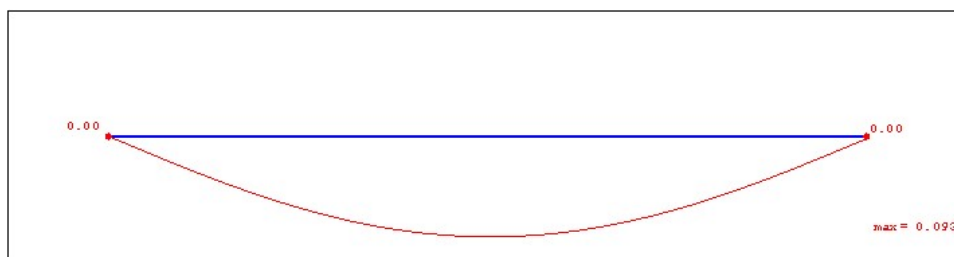


Tabela ugięć rzeczywistych belki

Nr podpory	Przem. podpory ymax [cm]	Nr przęsła	Odległość x [m]	Ugięcie max ymax [cm]
Podpora nr 1	0.000	Przęsło nr 1	2.31	0.093
Podpora nr 2	0.000	-	-	-

1. Pozycja 1

Zestaw 1

n r	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	strop i PIĘTRA	3.500	[kN/m ²]	4.350	15.225	1.000	15.225
2	użytkowe	3.000	[kN/m ²]	5.350	16.050	1.000	16.050
3	ciężar ściany I p	0.000	[kN/m ²]	1.000	0.000	1.000	0.000
4	Ciężar dachu	0.000	[kN/m ²]	1.000	0.000	1.000	0.000
5	Śnieg	0.000	[kN/m ²]	3.000	0.000	1.000	0.000
					$q^k_1=31.275$	1.000	$q^d_1=31.275$

ZAŁĄCZNIK NR 2: WYKAZY STALI

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ ŚCIANA OŚ 1'							
Lp	ILOŚĆ	PRET	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA mb	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]			[kg]	[kg]		
1	36	12	6340	0,888	202,68	AIIIN (RB500Sp)	
2	38	12	4170	0,888	140,71	AIIIN (RB500Sp)	
3	74	12	4650	0,888	305,56	AIIIN (RB500Sp)	
4	74	12	3500	0,888	229,99	AIIIN (RB500Sp)	
5	104	12	5340	0,888	493,16	AIIIN (RB500Sp)	
6	20	12	2350	0,888	41,74	AIIIN (RB500Sp)	
7	0	0	0	0	0,00	AIIIN (RB500Sp)	
8	0	0	0	0	0,00	AIIIN (RB500Sp)	
9	0	0	0	0	0,00	AIIIN (RB500Sp)	
MASA RAZEM				[KG]	1413,84		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ ŚCIANA OŚ ŚCIANA WINDY W1-1							
Lp	ILOŚĆ	PRET	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA mb	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]			[kg]	[kg]		
1	56	12	3200	0,888	159,13	AIIIN (RB500Sp)	
2	12	12	2000	0,888	21,31	AIIIN (RB500Sp)	
3	12	12	4150	0,888	44,22	AIIIN (RB500Sp)	
4	16	12	1840	0,888	26,14	AIIIN (RB500Sp)	
5	28	12	3600	0,888	89,51	AIIIN (RB500Sp)	
6	160	6	2740	0,222	97,32	AIIIN (RB500Sp)	
7	32	6	1380	0,222	9,80	AIIIN (RB500Sp)	
8	0	0	0	0	0,00	AIIIN (RB500Sp)	
9	0	0	0	0	0,00	AIIIN (RB500Sp)	
MASA RAZEM				[KG]	447,45		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ ŚCIANA OŚ ŚCIANA WINDY W3-3							
Lp	ILOŚĆ	PRET	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA mb	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]			[kg]	[kg]		
1	12	12	3200	0,888	34,10	AIIIN (RB500Sp)	
2	-	-	-	-	-	-	
3	24	12	4150	0,888	88,44	AIIIN (RB500Sp)	
4	-	-	-	-	-	-	
5	12	12	3600	0,888	38,36	AIIIN (RB500Sp)	
6	36	6	2740	0,222	21,90	AIIIN (RB500Sp)	
7	96	6	1380	0,222	29,41	AIIIN (RB500Sp)	
8	16	12	2200	0,888	31,26	AIIIN (RB500Sp)	
9	12	6	1060	0,222	2,82	AIIIN (RB500Sp)	
10	44	12	1300	0,888	50,79	AIIIN (RB500Sp)	
MASA RAZEM				[KG]	212,21		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ ŚCIANA OŚ ŚCIANA WINDY W2-2								
Lp	ILOŚĆ	PRET	DŁUGOŚĆ [mm]		MASA mb	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]				[kg]	[kg]		
1	56	12	3200		0,888	159,13	AIIIN (RB500Sp)	
2	32	12	2000		0,888	56,83	AIIIN (RB500Sp)	
3	32	12	4150		0,888	117,93	AIIIN (RB500Sp)	
4	-	-	-		-	-	-	
5	-	-	-		-	-	-	
6		-	-		-	-	-	
7	-	-	-		-	-	-	
8	160	6	3090		0,222	109,76	AIIIN (RB500Sp)	
MASA RAZEM					[KG]	333,89		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ ŚCIANA OŚ ŚCIANA WINDY W4-4								
Lp	ILOŚĆ	PRET	DŁUGOŚĆ [mm]		MASA mb	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]				[kg]	[kg]		
1	56	12	3200		0,888	159,13	AIIIN (RB500Sp)	
2	32	12	2000		0,888	56,83	AIIIN (RB500Sp)	
3	32	12	4150		0,888	117,93	AIIIN (RB500Sp)	
4	-	-	-		-	-	-	
5	-	-	-		-	-	-	
6		-	-		-	-	-	
7	-	-	-		-	-	-	
8	160	6	3090		0,222	109,76	AIIIN (RB500Sp)	
MASA RAZEM					[KG]	333,89		









WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ PŁYTA DENNA SZYBU								
Lp	ILOŚĆ	PRET	DŁUGOŚĆ [mm]		MASA mb	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]				[kg]	[kg]		
11	24	12	3300		0,888	70,33	AIIIN (RB500Sp)	
12	28	12	3100		0,888	77,08	AIIIN (RB500Sp)	
15	112	12	3100		0,888	308,31	AIIIN (RB500Sp)	
MASA RAZEM					[KG]	455,72		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ PŁYTA NADSZYBIA								
Lp	ILOŚĆ	PRET	DŁUGOŚĆ [mm]		MASA mb	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]				[kg]	[kg]		
8	21	12	3090		0,888	57,62	AIIIN (RB500Sp)	
16	24	12	2740		0,888	58,39	AIIIN (RB500Sp)	
MASA RAZEM					[KG]	116,02		

Lp	ILOŚĆ	PRET	DŁUGOŚĆ [mm]		MASA mb	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]				[kg]	[kg]		
1	24	12	4750		0,888	101,23	AIIIN (RB500Sp)	
2	16	12	2100		0,888	29,84	AIIIN (RB500Sp)	
3	18	12	524		0,888	8,38	AIIIN (RB500Sp)	
4	42	12	3270		0,888	121,96	AIIIN (RB500Sp)	
5	18	12	3320		0,888	53,07	AIIIN (RB500Sp)	
6	68	12	1000		0,888	60,38	AIIIN (RB500Sp)/WKLEJANE	
MASA RAZEM					[KG]	374,85		

PIWNICA

OZNACZENIA:

- | | |
|---|--|
|  | – ŚCIANY ISTNIEJĄCE |
|  | – ŚCIANY ISTNIEJĄCE
DO ROZBIÓRKI |
|  | – ŚCIANY PROJ. MUROWANE
ZAMUROWANIA OTWORÓW |
|  | – ŚCIANY PROJ. ŻELBTOWE |
|  | – ŚCIANY PROJ. DZIAŁOWE |
|  | – MUROWANE |
|  | – GK |
|  | – OBUDOWA Z PŁYTY GK |
- SGK

KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

1. WYZNACZYĆ ZAKRES ROBÓT POPRZEC FIZYCZNE OZNACZENIE KONSTRUKCJI DO WYBURZENIA.
2. WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE NIEMYMAGAJĄCE WYBURZEŃ (M.IN. PODSZYBIE, STARTERY ŚCIANY, ZBROJENIE BIEGU SCHDÓW NR 1)
3. WYKRZYĆ I OZNACZYĆ ISTNIEJĄCE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (M.IN. LINIE BELEK STROPU GĘSTOŻEBROWEGO)
4. W LINII ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH STROPU GĘSTOŻEBROWEGO I LINII WYKONANIA WYBURZEŃ STROPOW MIĘDZY KONDYGNACYJNYCH WYKONAĆ STAŁE PODPARCIE POPRZECZ MONTAŻ STALOWYCH PODPÓR O NOŚNOŚCI $>15\text{KN/SZT.}$ W ROZSTAWIE DO $0,7\text{m}$ NA BELKACH DREWNIANYCH TYPU DOKA (GÓRĄ I DOŁEM). ZAKŁAD BELEK DOKA NA PODPORZE STALOWEJ I KIELICHU MIN. $0,5\text{m}$.
5. W REJONIE WYBURZEŃ STROPOW WYKONAĆ PODPARCIE ZDUBLOWANE W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM W ODLEGŁOŚCI $\sim 60\text{cm}$ NA KAZDEJ Z KONDYGNACJI.
6. W LINII WYBURZEŃ ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WYKONAĆ PODPARCIE JEDNOSTRONNE (J.W.) W RZUCIE KAŻDEJ KONDYGNACJI
7. WYKONAĆ ETAPOWO WYBURZENIA, OTWOROWANIE ŚCIAN, ORAZ NOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG WYTYCZNYCH KIEROWNIKA BUDOWY I PLANU BIOZ
8. MIE SKŁADOWAĆ GRUZY I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH NA ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI W IŁOŚCI $>100\text{kg/m}^2$


TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr.-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.

RZUT PIWNICY
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: K01

POSADOWIENIE REALIZOWAĆ NA GRUNCIE RODZIMYM.
PO WYKONANIU WYKOPÓW NA POZIOM DOCELOWY
WYKONAĆ BADANIA GEOTECHNICZNE POTWIERDZAJĄCE
NOŚNOŚĆ GRUNTU NIE MNIEJSZĄ NIŻ ODPOWIEDNIA
DLA GRUNTÓW SYPKICH $ID > 0,65$ I SPOISTYCH
 $IL < 0,15$ ($I_p > 0,96$). W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA
GRUNTÓW O NIŻSZEJ NOŚNOŚCI WYKONAĆ WYMIANĘ
GRUNTU POPRZECZ UZUPEŁNIENIE DO POZIOMU
POSADOWIENIA POPRZECZ UŁOŻENIE WARSTWY BETONU
C12/15. ZABEZPIECZYĆ ISTNIEJĄCE KONSTRUKCJE
FUNDAMENTOWE ODPOWIEDNIO DO PRZEGŁĘBIENIA.

PARTER

OZNACZENIA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI
- ŚCIANY PROJ. MUROWANE ZAMUROWANIA OTWORÓW
- ŚCIANY PROJ. ŻELBTOWE
- ŚCIANY PROJ. DZIAŁOWE
- MUROWANE
- GK
- OBUDOWA Z PŁYTY GK
- SGK

- KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:
- WYZNACZYĆ ZAKRES ROBÓT POPRZEC FIZYCZNE OZNACZENIE KONSTRUKCJI DO WYBURZENIA.
 - WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE NIETYMAGAJĄCE WYBURZEŃ (M.IN. PODSZYBIE, STARTERY ŚCIANY, ZBROJENIE BIEGU SCHDÓW NR 1)
 - WYKRYĆ I OZNACZYĆ ISTNIEJĄCE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (M.IN. LINIE BELEK STROPU GĘSTOŻEBROWEGO)
 - W LINII ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH STROPU GĘSTOŻEBROWEGO I LINII WYKONANIA WYBURZEŃ STROPÓW MIĘDZY KONDYGNACYJNYCH WYKONAĆ STAŁE PODPARCIE POPRZEC MONTAŻ STALOWYCH PODPÓR O NOŚNOŚCI >15kN/SZT. W ROZSTAWIE DO 0,7m NA BELKACH DREWNIANYCH TYPU DOKA (GÓRĄ I DOŁEM). ZAKŁAD BELEK DOKA NA PODPORZE STALOWEJ I KIELICHU MIN. 0,5m. W REJONIE WYBURZEŃ STROPÓW WYKONAĆ PODPARCIE ZDUBLOWANE W UKŁADZIE RÓWNOLEGLYM W ODLEGŁOŚCI ~60cm NA KAŻDEJ Z KONDYGNACJI. W LINII WYBURZEŃ ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WYKONAĆ PODPARCIE JEDNOSTRONNE (J.W.) W RZUCIE KAŻDEJ KONDYGNACJI
 - WYKONAĆ ETAPOWO WYBURZENIA, OTWOROWANIE ŚCIAN, ORAZ NOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG WYTICZNYCH KIEROWNIKA BUDOWY I PLANU BIOZ
 - MIE SKŁADOWAĆ GRUZY I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH NA ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI W ILOŚCI >100kg/m2

ISTNIEJĄCE OCIEPLENIE STYROPIAN 5cm DO ROZBIÓRKI



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr.-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
RZUT PARTERU PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: K02

PIĘTRO I

OZNACZENIA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI
- ŚCIANY PROJ. MUROWANE ZAMUROWANIA OTWORÓW
- ŚCIANY PROJ. ŻELBTOWE
- ŚCIANY PROJ. DZIAŁOWE MUROWANE
- GK
- OBUDOWA Z PŁYTY GK
- SGK
- PROPONOWANA LINIA PODPARCIA ZABEZPIECZENIA STROPÓW

KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- WYZNACZYĆ ZAKRES ROBÓT POPRZEC FIZYCZNE OZNACZENIE KONSTRUKCJI DO WYBURZENIA.
- WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE NIEWYMAGAJĄCE WYBURZEŃ (M.IN. PODSZYBIE, STARTERY ŚCIANY, ZBROJENIE BIEGU SCHDÓW NR 1)
- WYKRYĆ I OZNACZYĆ ISTNIEJĄCE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (M.IN. LINIE BELEK STROPU GĘSTOŻEBROWEGO)
- W LINII ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH STROPU GĘSTOŻEBROWEGO I LINII WYKONANIA WYBURZEŃ STROPÓW MIĘDZY KONDYGNACYJNYCH WYKONAĆ STAŁE PODPARCIE POPRZECZ MONTAŻ STALOWYCH PODPÓR O NOŚNOŚCI >15kN/SZT. W ROZSTAWIE DO 0,7m NA BELKACH DREWNIANYCH TYPU DOKA (GÓRĄ I DOŁEM). ZAKŁAD BELEK DOKA NA PODPORZE STALOWEJ I KIELICHU MIN. 0,5m. W REJONIE WYBURZEŃ STROPÓW WYKONAĆ PODPARCIE ZDUBLOWANE W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM W ODLEGŁOŚCI ~60cm NA KAŻDEJ Z KONDYGNACJI. W LINII WYBURZEŃ ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WYKONAĆ PODPARCIE JEDNOSTRONNE (J.W.) W RZUCIE KAŻDEJ KONDYGNACJI
- WYKONAĆ ETAPOWO WYBURZENIA, OTWOROWANIE ŚCIAN, ORAZ NOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG WYTĘCZNYCH KIEROWNIKA BUDOWY I PLANU BIOZ
- MIE SKŁADOWAĆ GRUZY I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH NA ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI W ILOŚCI >100kg/m2



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

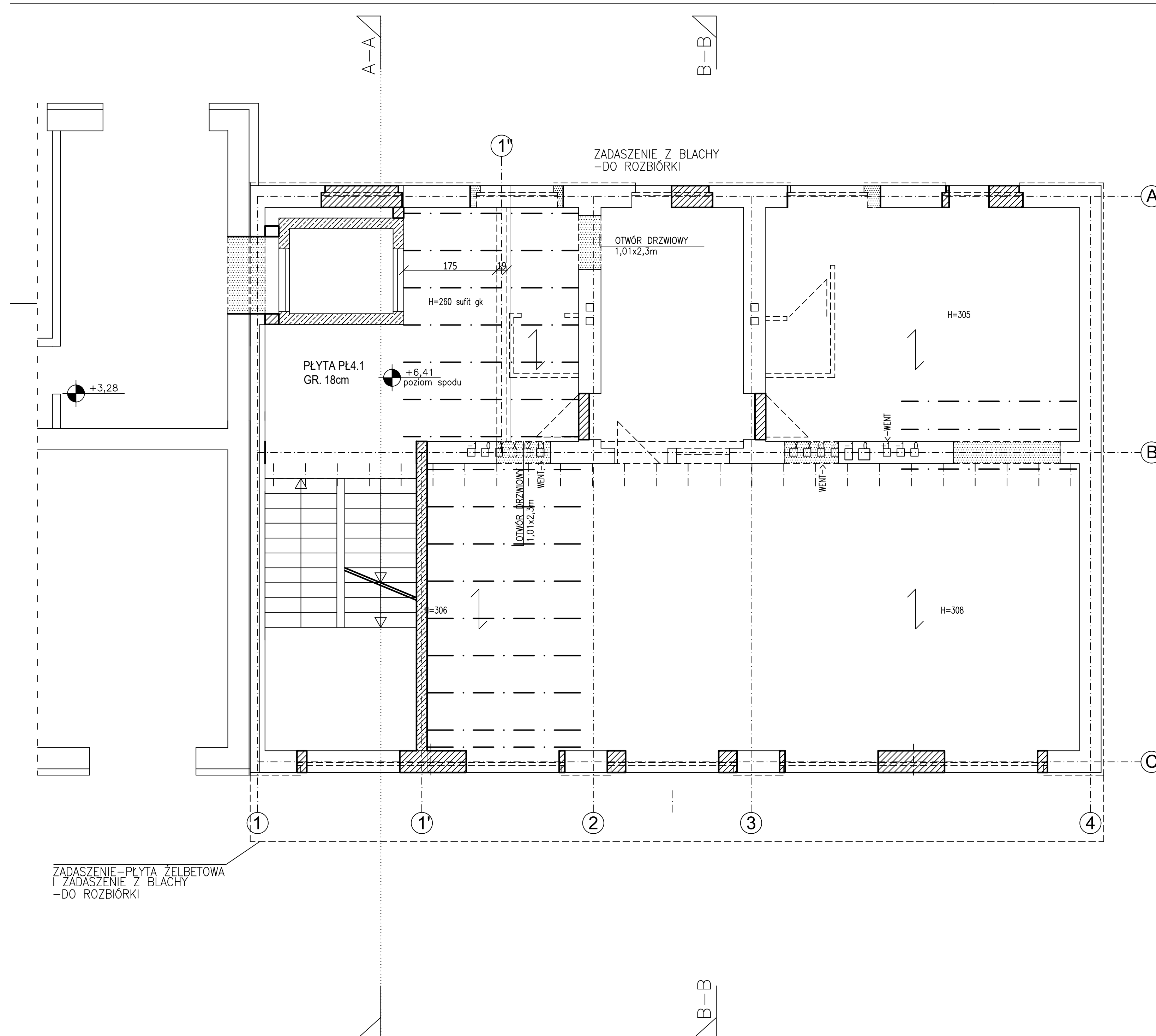
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
RZUT PIĘTRA I
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: K02.1



PIĘTRO II

OZNACZENIA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI
- ŚCIANY PROJ. MUROWANE ZAMUROWANIA OTWORÓW
- ŚCIANY PROJ. ŻELBTOWE
- ŚCIANY PROJ. DZIAŁOWE
- MUROWANE
- GK
- OBUDOWA Z PŁYTY GK
- SGK
- PROPONOWANA LINIA PODPARCIA ZABEZPIECZENIA STROPÓW

- KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:
- WYZNACZYĆ ZAKRES ROBÓT POPRZEC FIZYCZNE OZNACZENIE KONSTRUKCJI DO WYBURZENIA.
 - WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE NIEWYMAGAJĄCE WYBURZEŃ (M.IN. PODSZYBIE, STARTERY ŚCIANY, ZBROJENIE BIEGU SCHDÓW NR 1)
 - WYKRYĆ I OZNACZYĆ ISTNIEJĄCE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (M.IN. LINIE BELEK STROPU GĘSTOŻEBROWEGO)
 - W LINII ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH STROPU GĘSTOŻEBROWEGO I LINII WYKONANIA WYBURZEŃ STROPÓW MIĘDZY KONDYGNACYJNYCH WYKONAĆ STAŁE PODPARCIE POPRZECZ MONTAŻ STALOWYCH PODPÓR O NOŚNOŚCI >15kN/SZT. W ROZSTAWIE DO 0,7m NA BELKACH DREWNIANYCH TYPU DOKA (GÓRĄ I DOŁEM). ZAKŁAD BELEK DOKA NA PODPORZE STALOWEJ I KIELICHU MIN. 0,5m.
W REJONIE WYBURZEŃ STROPÓW WYKONAĆ PODPARCIE ZDUBLOWANE W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM W ODLEGŁOŚCI ~60cm NA KAŻDEJ Z KONDYGNACJI.
W LINII WYBURZEŃ ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH WYKONAĆ PODPARCIE JEDNOSTRONNE (J.W.) W RZUCIE KAŻDEJ KONDYGNACJI
 - WYKONAĆ ETAPOWO WYBURZENIA, OTWOROWANIE ŚCIAN, ORAZ NOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG WYTYCZNYCH KIEROWNIKA BUDOWY I PLANU BIOZ
 - MIE SKŁADOWAĆ GRUZY I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH NA ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI W ILOŚCI >100kg/m2



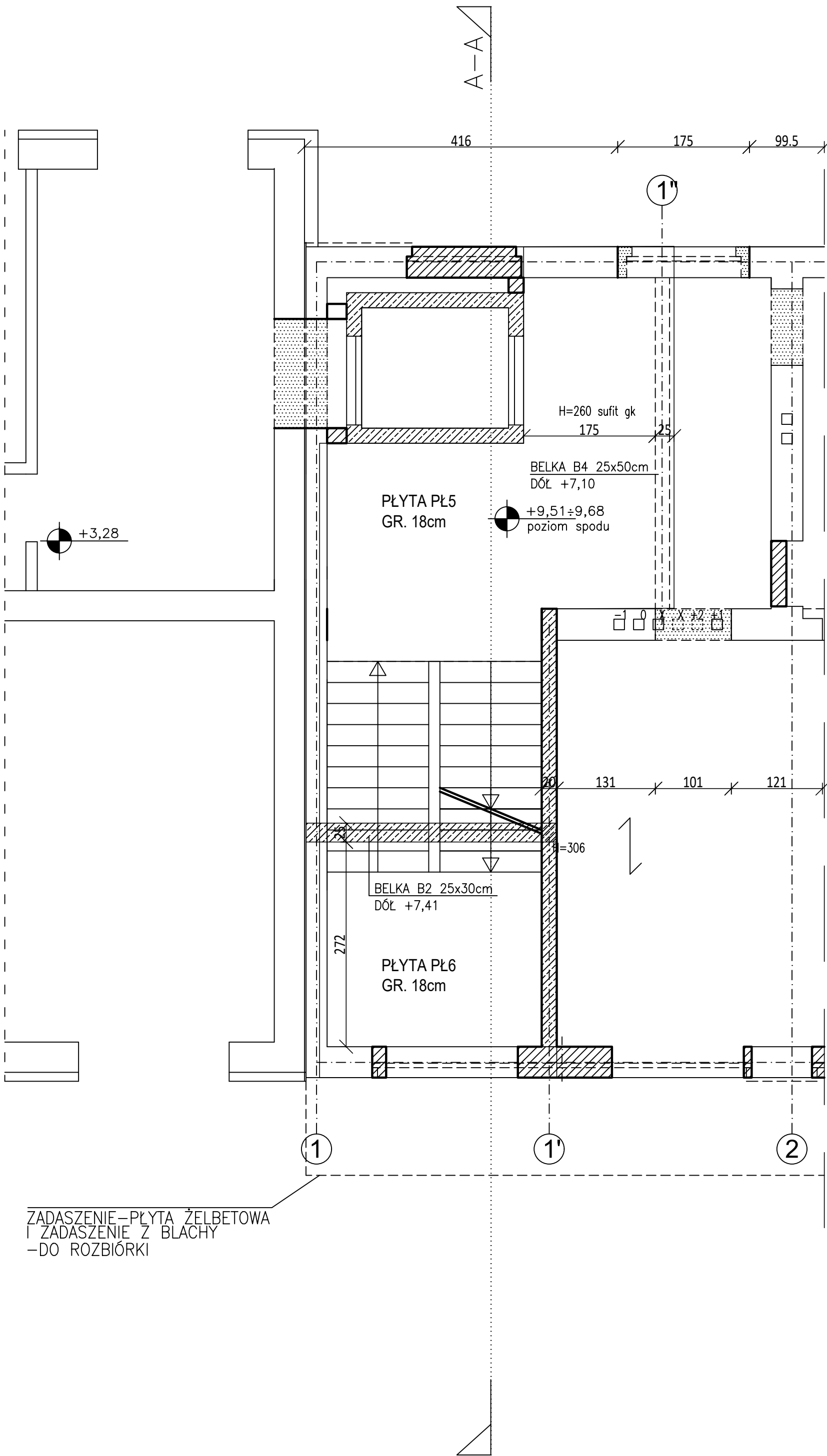
Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr–bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

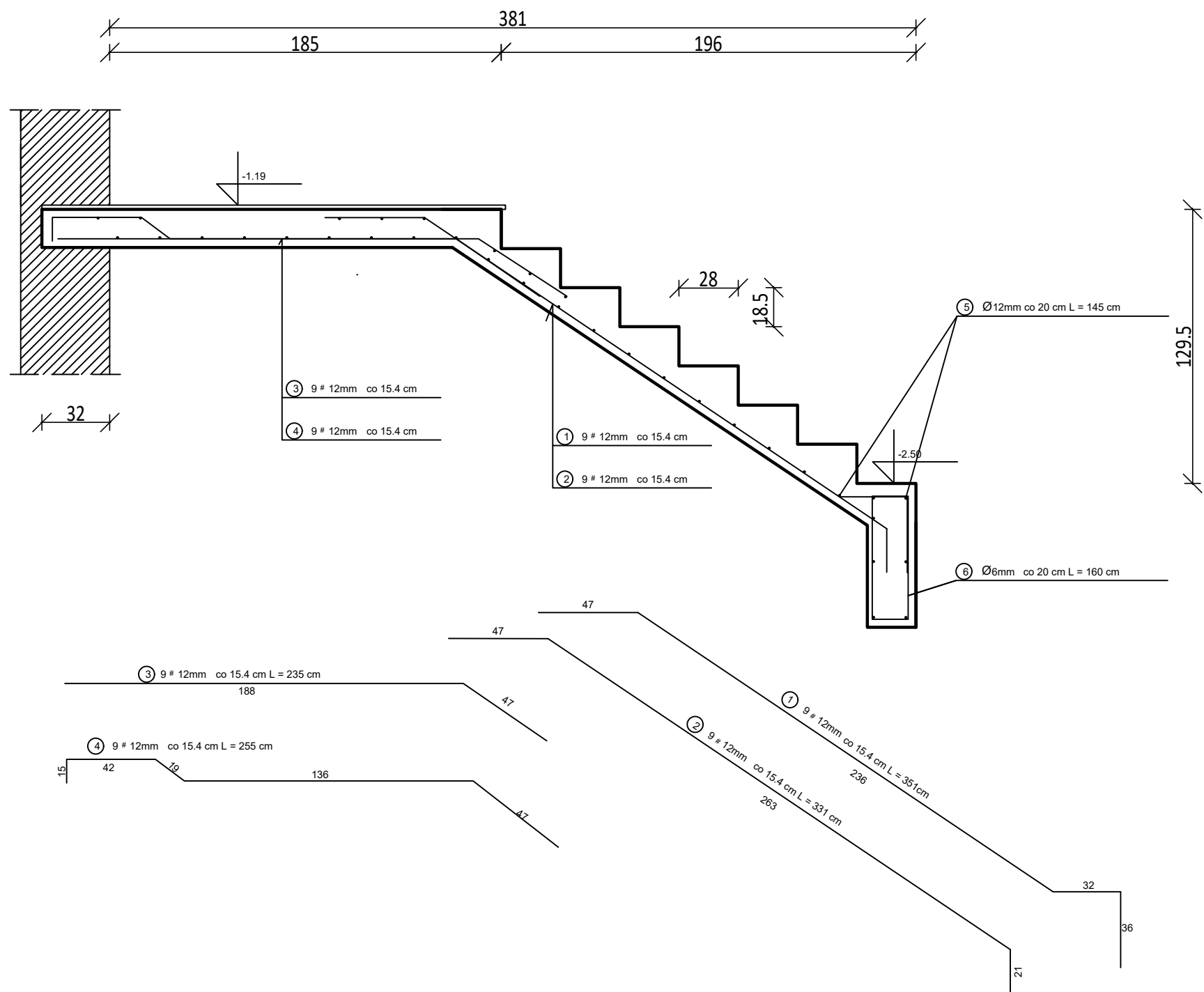
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
-
Dmosin nr 9a, 95–061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
RZUT PIĘTRA II
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: K03





WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ø	#			RB 500			
					# 6	# 12		
1		12	351	8		28.08		
2		12	331	8		26.48		
3		12	235	8		18.80		
4		12	255	8		20.40		
5		12	145	35		50.75		
6	6		165	8	13.20			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					13.20	144.51		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888		
MASA OGÓŁEM [kg]					2.93	128.32		
MASA RAZEM [kg]					131.25			

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

STAL ZBROJENIOWA RB 500, St0S

UWAGI:

1. W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA NA OSADZENIE BALUSTRADY
2. ZBROJENIE SPOCZNIKÓW KOTWIĆ DO ŚCIANY MONOLITYCZNEJ PROJEKTOWANEJ GR. 20cm ORAZ OSADZAĆ PŁYTĘ SPOCZNIKA NA GŁĘBOKOŚĆ 12cm W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ OD STRONY URZĘDU GMINY

ELEMENTY MONOLITYCZNE PROJEKTOWANE MAJĄCE STYK Z ELEMENTAMI MUROWYMI ISTNIEJĄCYMI ŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĄ MUROWĄ POPRZECZ WSKLEJENIE PRĘTÓW # 12 CO OK. 50cm W ŚCIANĘ NA GŁ ~30cm I NA GŁ 60cm (PRĘT ZAGIĘTY W ELEMENT MONOLITYCZNY)

WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE PO ZABEZPIECZENIU ISTNIEJCEJ KONSTRUKCJI POPRZECZ ROZPOZNANIE, LOKALIZACJĘ I PODPARCIE W UKŁADZIE I ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RYSUNKACH K01÷K03 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr–bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

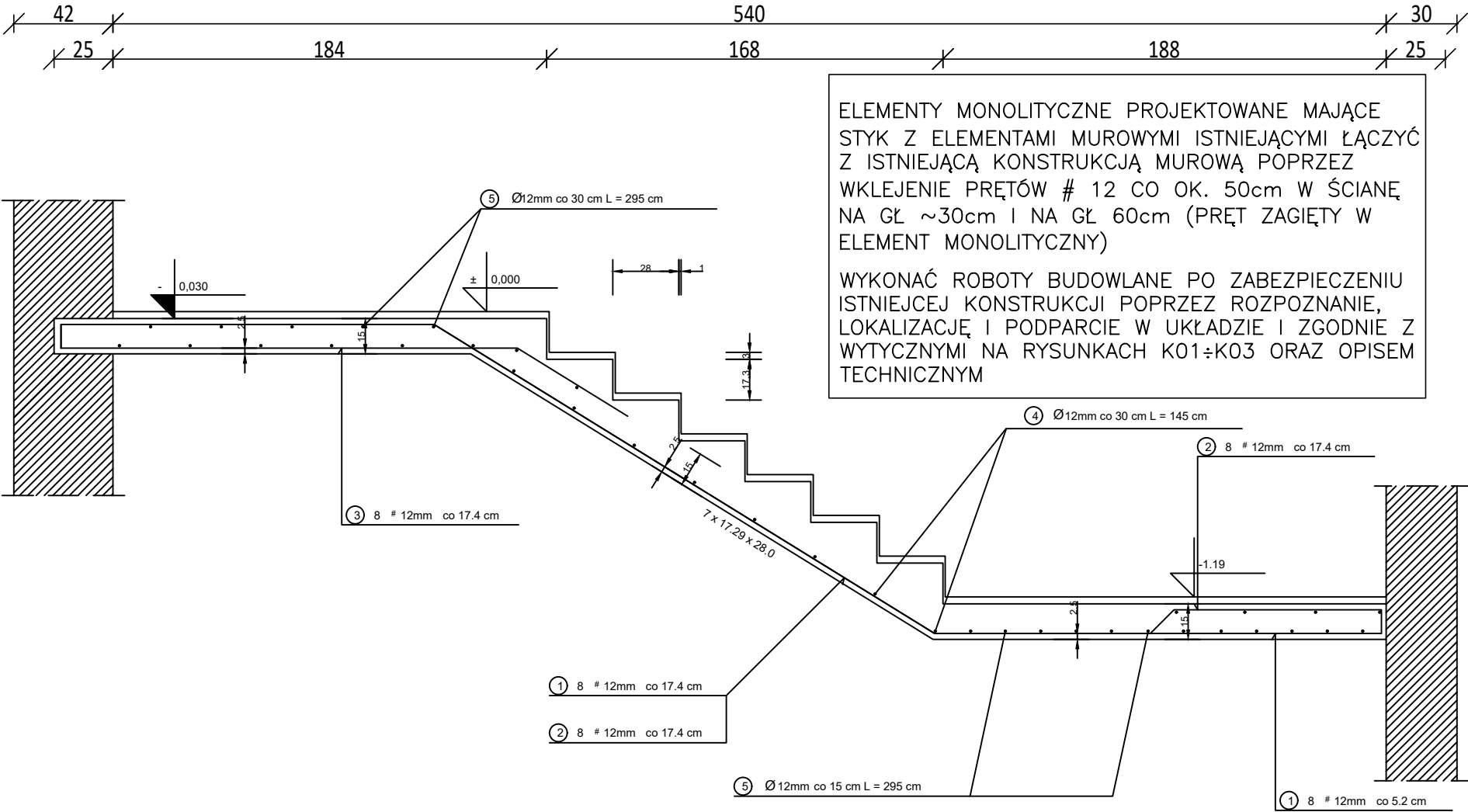
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
–
Dmosin nr 9a, 95–061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
BIEG NR 1
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: K04

SCHODY PŁYTOWE 1 szt.



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
				RB 500			
	#			# 12			
1	12	641	8	51.28			
2	12	665	8	53.20			
3	12	248	16	39.68			
4	12	145	33	47.85			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				192.01			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.888			
MASA OGÓŁEM [kg]				170.50			
MASA RAZEM [kg]				170.50			

BETON KONSTRUKCYJNY C20/25

STAL ZBROJENIOWA RB 500

UWAGI:

- W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA NA OSADZENIE BALUSTRADY
- ZBROJENIE SPOCZNIKÓW KOTWIĆ DO ŚCIANY MONOLITYCZNEJ PROJEKTOWANEJ GR. 20cm ORAZ OSADZAĆ PŁYTĘ SPOCZNIKA NA GŁĘBOKOŚĆ 12cm W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ OD STRONY URZĘDU GMINY



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

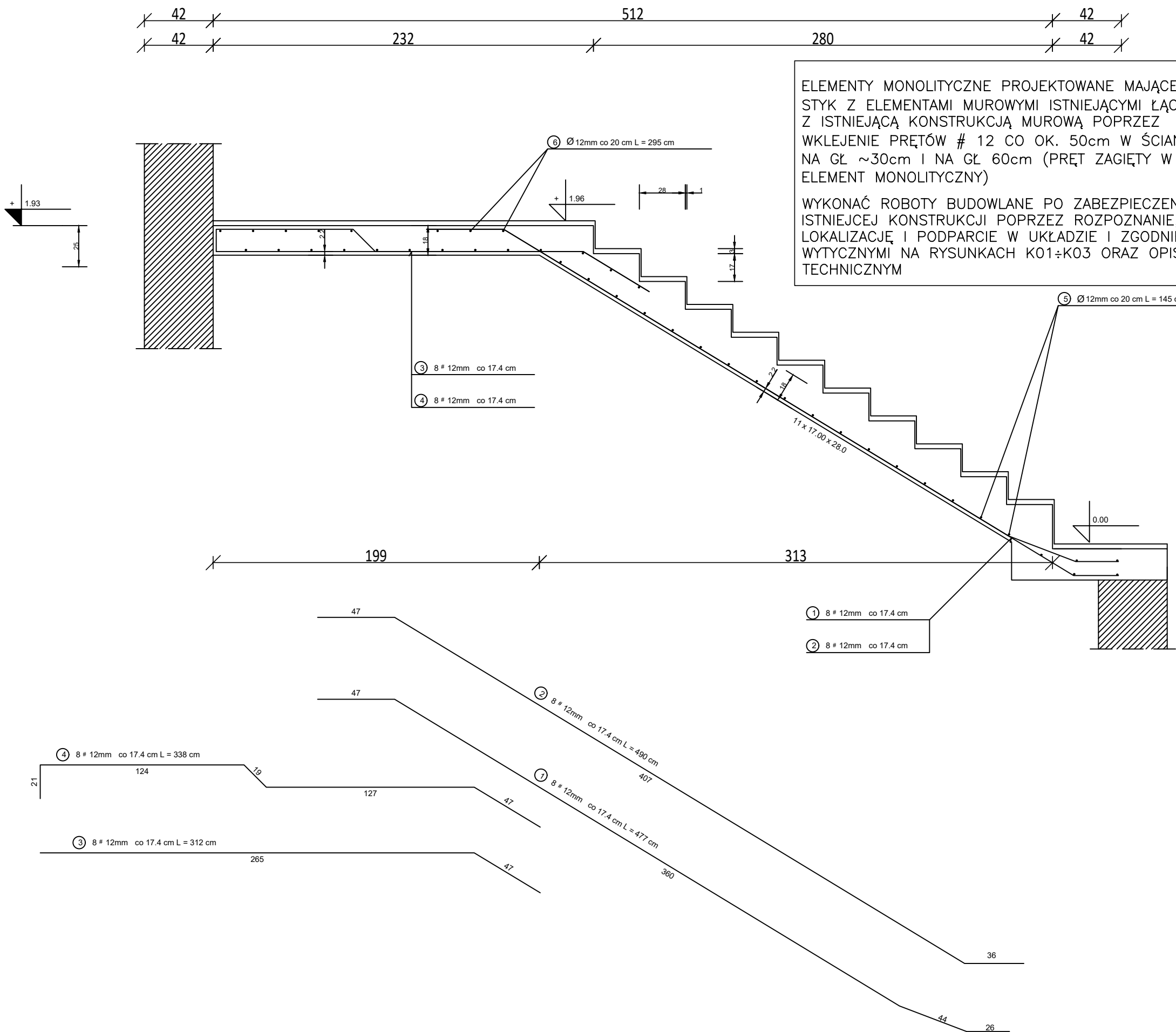
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
BIEG NR 2
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: K05

SCHODY PŁYTOWE 1 szt.



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ø	#			RB 500			
					# 12			
1		12	477	8	38.16			
2		12	490	8	39.20			
3		12	312	8	24.96			
4		12	338	8	27.04			
5		12	145	21	30.45			
6		12	148	19	28.02			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					187.83			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888			
MASA OGÓŁEM [kg]					166.80			
MASA RAZEM [kg]					166.80			

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30
STAL ZBROJENIOWA RB 500, St0S

UWAGI:

- W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA NA OSADZENIE BALUSTRADY
- ZBROJENIE SPOCZNIKÓW KOTWIĆ DO ŚCIANY MONOLITYCZNEJ PROJEKTOWANEJ GR. 20cm ORAZ OSADZAĆ PŁYTĘ SPOCZNIKA NA GŁĘBOKOŚĆ 12cm W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ OD STRONY URZĘDU GMINY



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

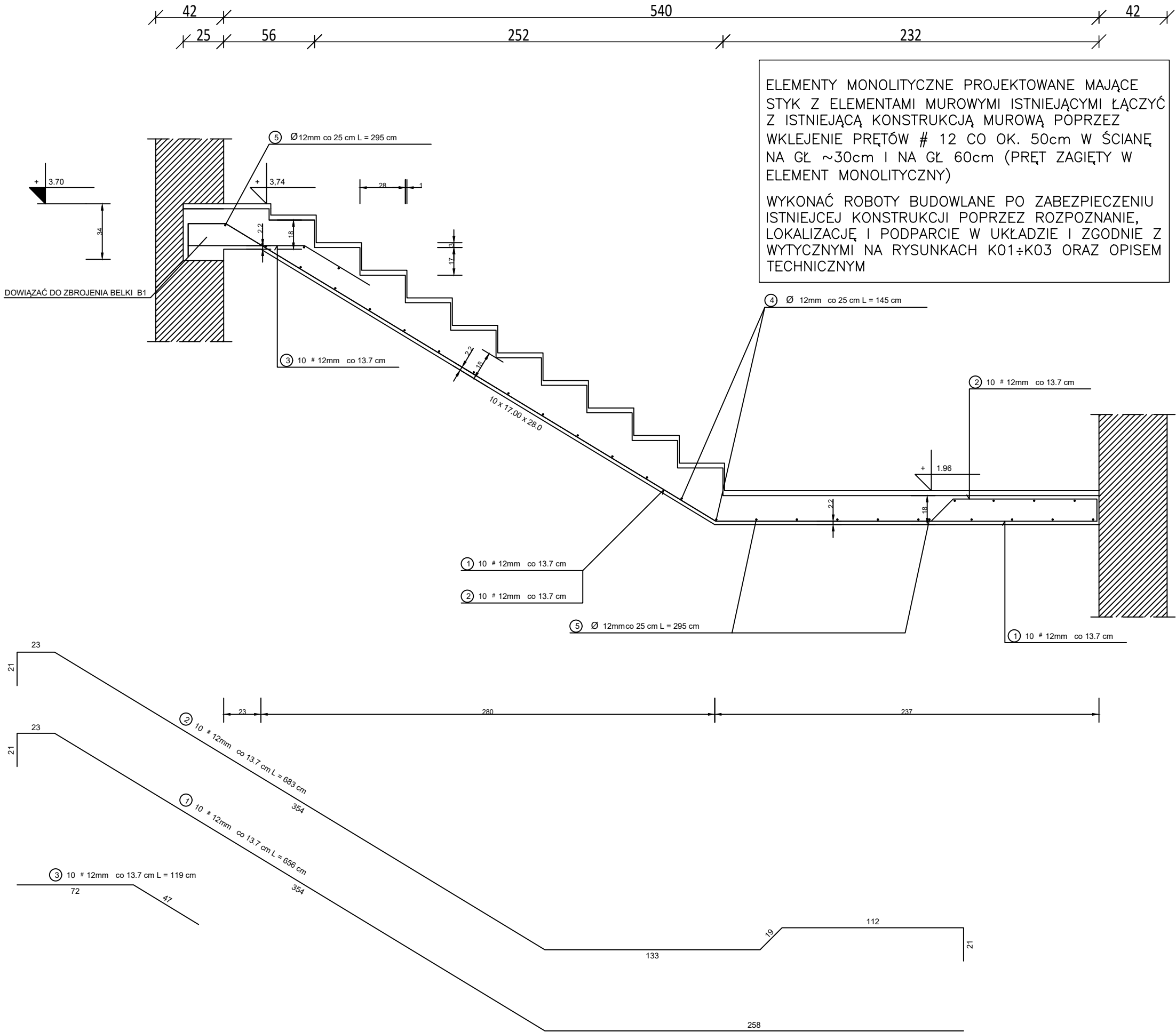
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
-
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
BIEG NR 3
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: K06

SCHODY PŁYTOWE 1 szt.



ELEMENTY MONOLITYCZNE PROJEKTOWANE MAJĄCE STYK Z ELEMENTAMI MUROWYMI ISTNIEJĄCYMI ŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĄ MUROWĄ POPRZECZ WKLEJENIE PRĘTÓW # 12 CO OK. 50cm W ŚCIANĘ NA GŁ ~30cm I NA GŁ 60cm (PRĘT ZAGIĘTY W ELEMENT MONOLITYCZNY)

WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE PO ZABEZPIECZENIU ISTNIEJCEJ KONSTRUKCJI POPRZECZ ROZPOZNANIE, LOKALIZACJĘ I PODPARCIE W UKŁADZIE I ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RYSUNKACH K01÷K03 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ø	#			RB 500			
					# 12			
1		12	656	10	65.60			
2		12	683	10	68.30			
3		12	119	10	11.90			
4		12	145	16	23.20			
5		12	148	16	23.60			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					192.60			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888			
MASA OGÓŁEM [kg]					171.03			
MASA RAZEM [kg]					171.03			

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

STAŁ ZBROJENIOWA RB 500, St0S

UWAGI:

- W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA NA OSADZENIE BALUSTADY
- ZBROJENIE SPOCZNIKÓW KOTWIĆ DO ŚCIANY MONOLITYCZNEJ PROJEKTOWANEJ GR. 20cm ORAZ OSADZAĆ PŁYTĘ SPOCZNIKA NA GŁĘBOKOŚĆ 12cm W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ OD STRONY URZĘDU GMINY



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

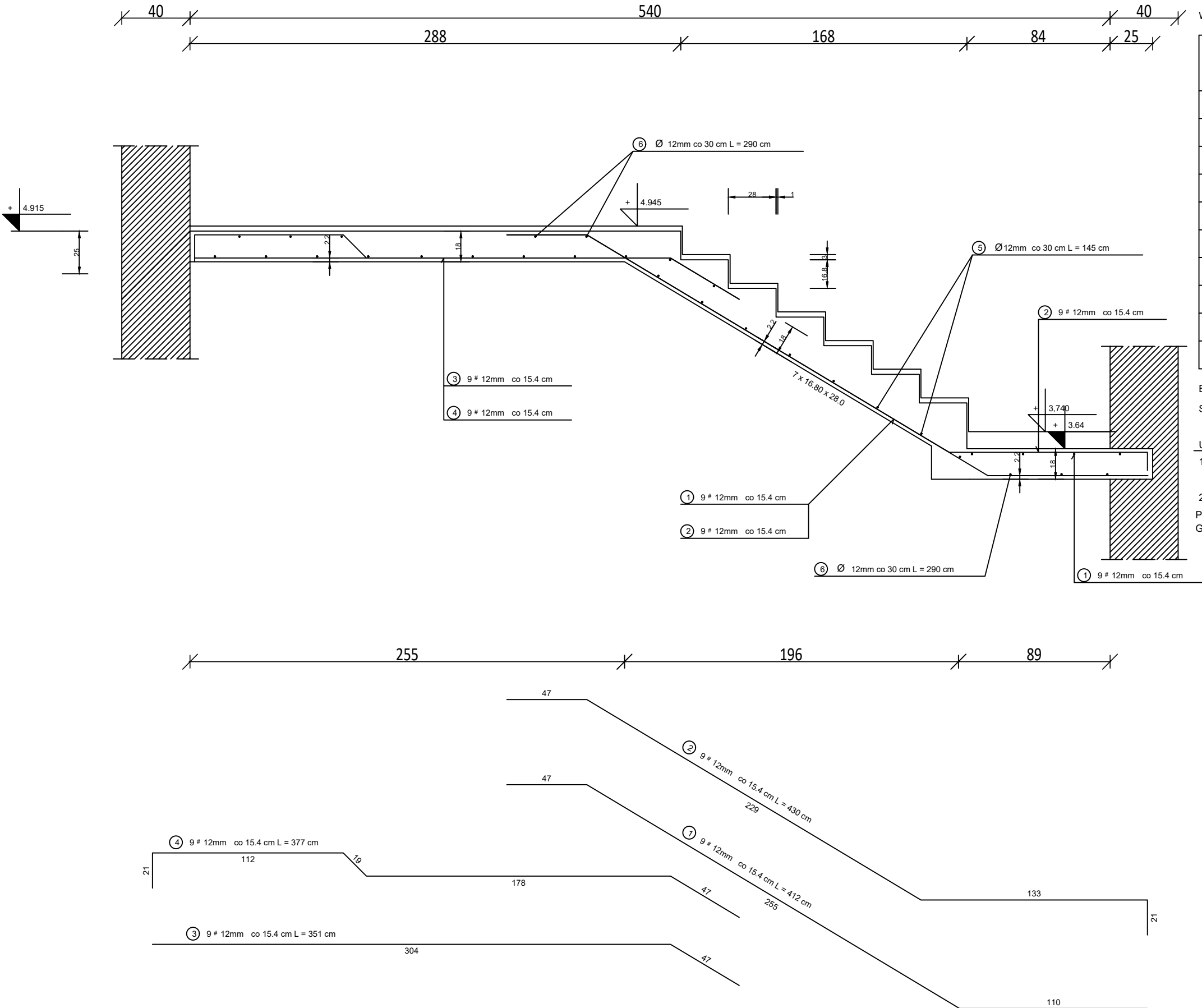
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
**BIEG NR 4
PRZEBUDOWA**

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: **K07**

SCHODY PŁYTOWE 1 szt.



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ø	#			RB 500			
					# 12			
1		12	412	9	37.08			
2		12	430	9	38.70			
3		12	351	9	31.59			
4		12	377	9	33.93			
5		12	145	10	14.50			
6		12	145	19	27.55			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					183.35			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888			
MASA OGÓŁEM [kg]					162.81			
MASA RAZEM [kg]					162.81			

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30
STAL ZBROJENIOWA RB 500, St0S

- UWAGI:
- W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA NA OSADZENIE BALUSTRADY
 - ZBROJENIE SPOCZNIKÓW KOTWIC DO ŚCIANY MONOLITYCZNEJ PROJEKTOWANEJ GR. 20cm ORAZ OSADZAĆ PŁYTĘ SPOCZNIKA NA GŁĘBOKOŚĆ 12cm W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ OD STRONY URZĘDU GMINY



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

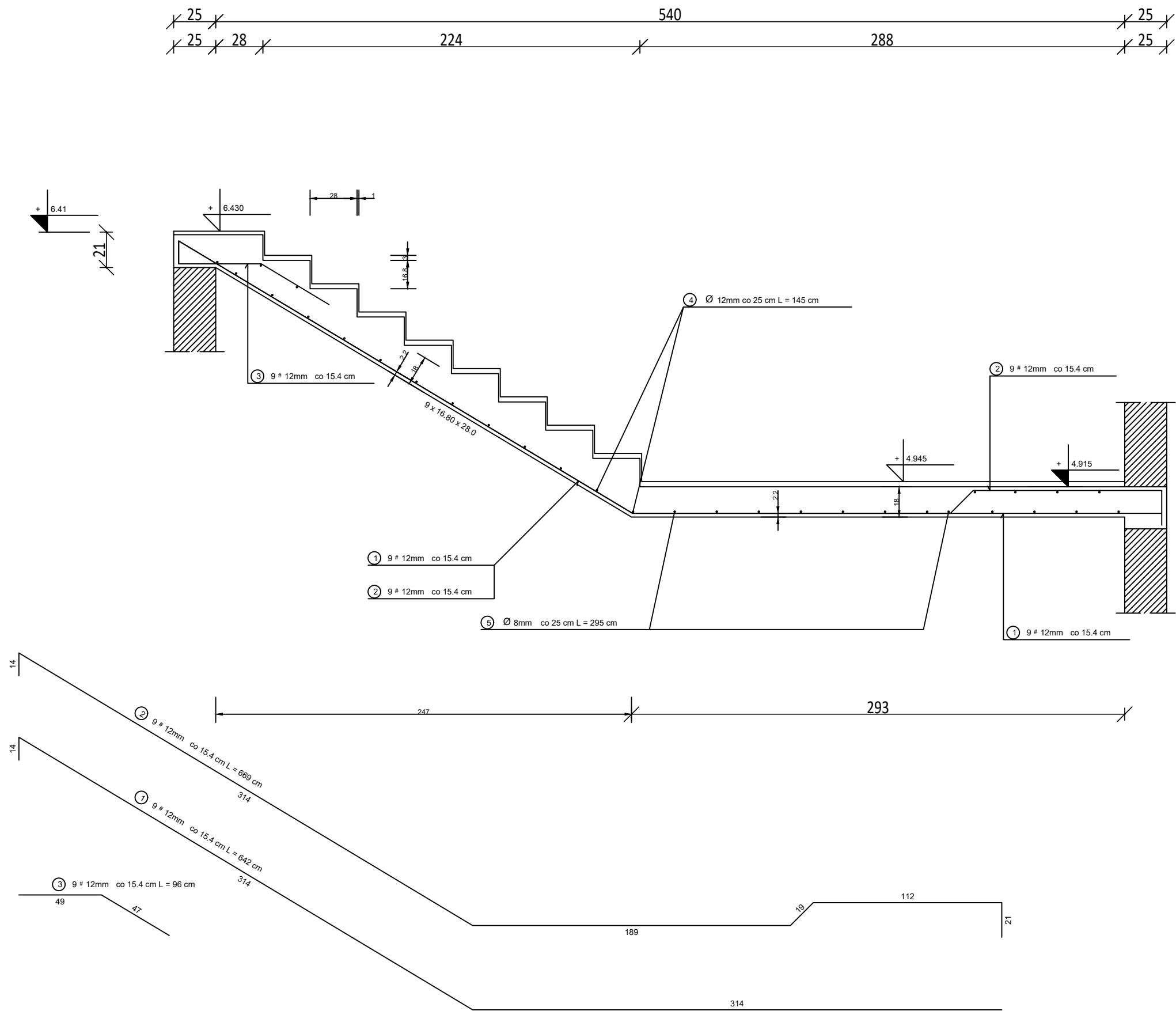
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
-
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
BIEG NR 5
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: K08

SCHODY PŁYTOWE 1 szt.



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ø	#			RB 500			
					# 12			
1		12	642	9	57.78			
2		12	669	9	60.21			
3		12	96	9	8.64			
4		12	145	14	20.30			
5		12	148	17	25.07			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					172.00			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888			
MASA OGÓŁEM [kg]					152.74			
MASA RAZEM [kg]					152.74			

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

STAŁ ZBROJENIOWA RB 500, St05

UWAGI:

- W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA NA OSADZENIE BALUSTRADY
- ZBROJENIE SPOCZNIKÓW KOTWIĆ DO ŚCIANY MONOLITYCZNEJ PROJEKTOWANEJ GR. 20cm ORAZ OSADZAĆ PŁYTĘ SPOCZNIKA NA GŁĘBOKOŚĆ 12cm W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ OD STRONY URZĘDU GMINY



TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.

BIEG NR 6
PRZEBUDOWA

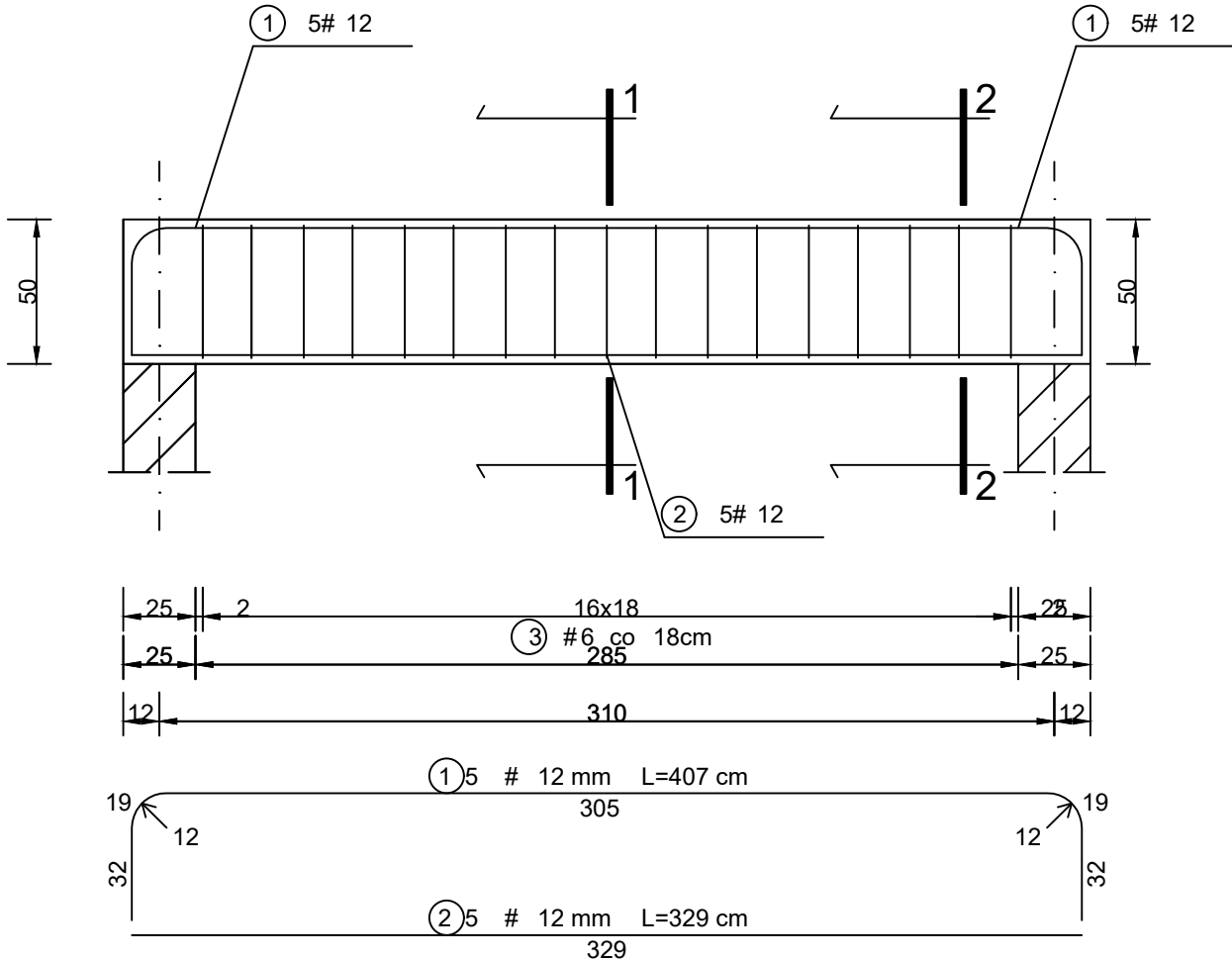
Tom: 2.

KONSTRUKCJA

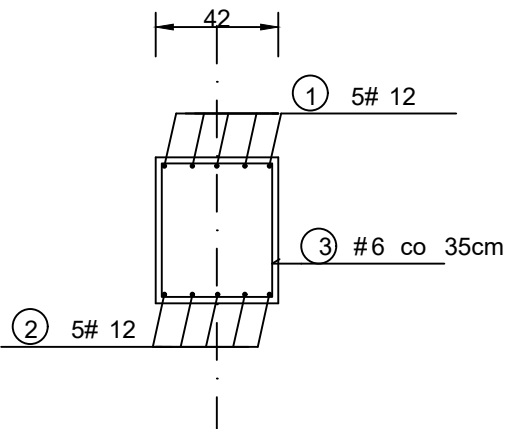
Skala: 1:25

Nr Rys.: K09

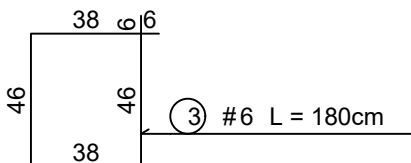
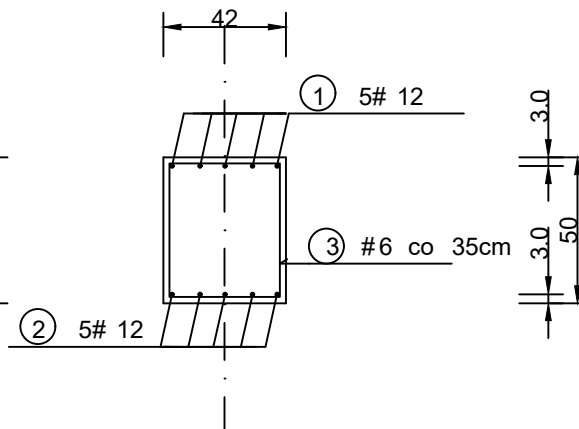
BELKA ŻELBETOWA B1 szt. 1



PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	#			RB 500			
				# 6	# 12		
1	12	407	5		20.35		
2	12	329	5		16.45		
3	6	180	18	32.40			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				32.40	36.80		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.888		
MASA OGÓŁEM [kg]				7.20	32.68		
MASA RAZEM [kg]				39.87			

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

STAL ZBROJENIOWA RB 500



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr.-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieleś
Działki nr: 158/3, 148/2, 166/2 część dz. 158/2, 159/1
Data: Maj 2025

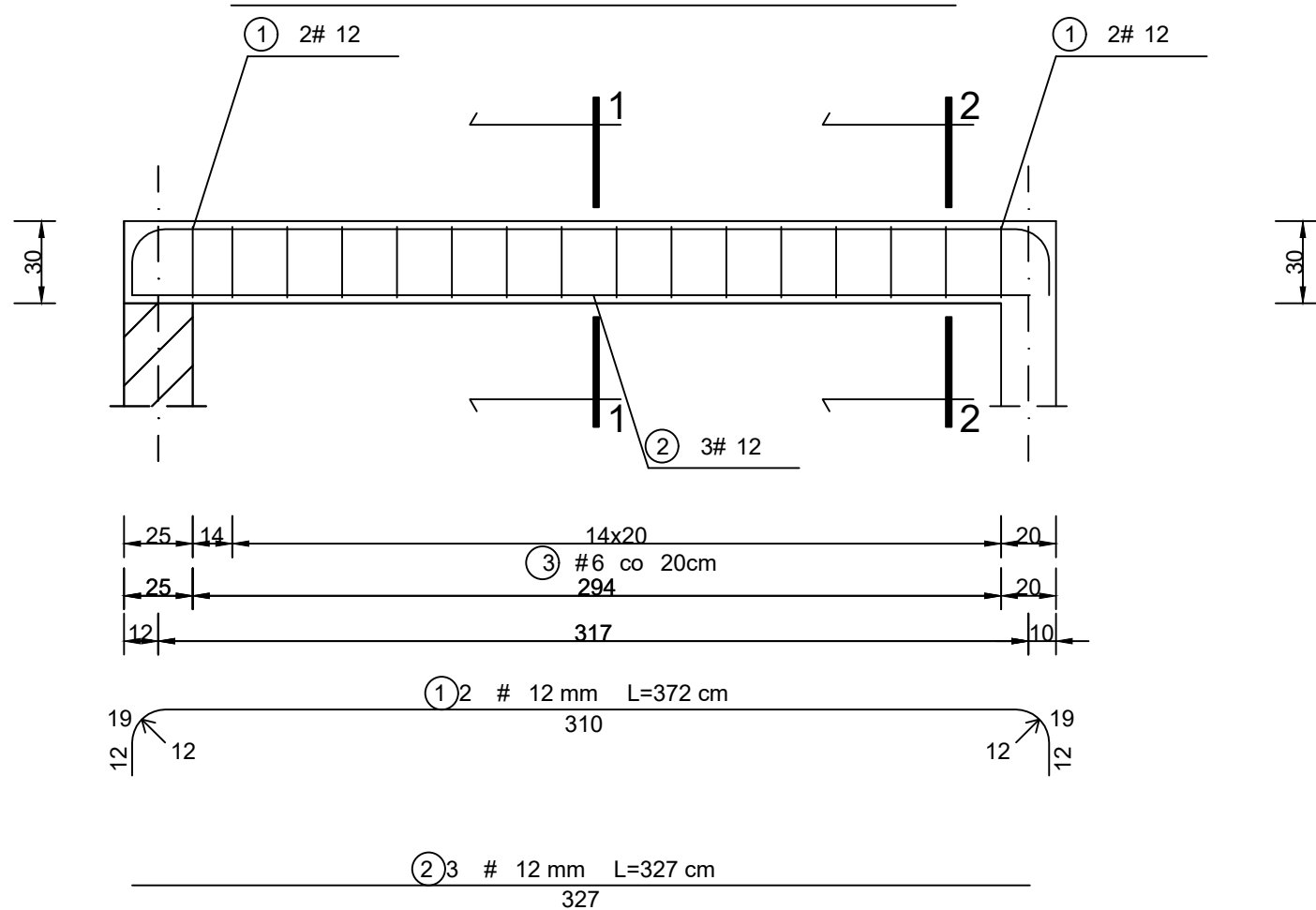
Nazwa Rys.

BELKĄ B1
PRZEBUDOWA

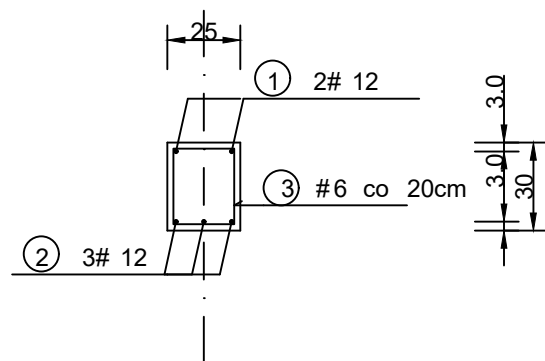
Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: K10

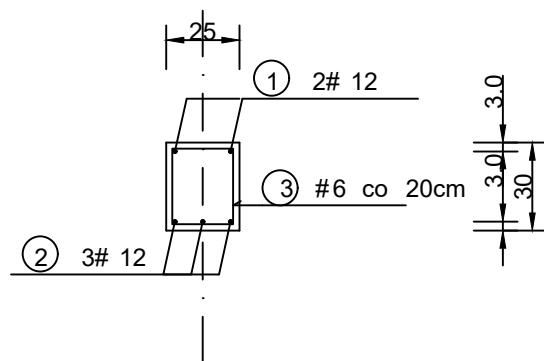
BELKA ŻELBETOWA B2 szt. 1



PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	#			RB 500			
				# 6	# 12		
1	12	372	2		7.44		
2	12	327	3		9.81		
3	6	106	16	16.96			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				16.96	17.25		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.888		
MASA OGÓŁEM [kg]				3.77	15.32		
MASA RAZEM [kg]				19.08			

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

STAL ZBROJENIOWA RB 500



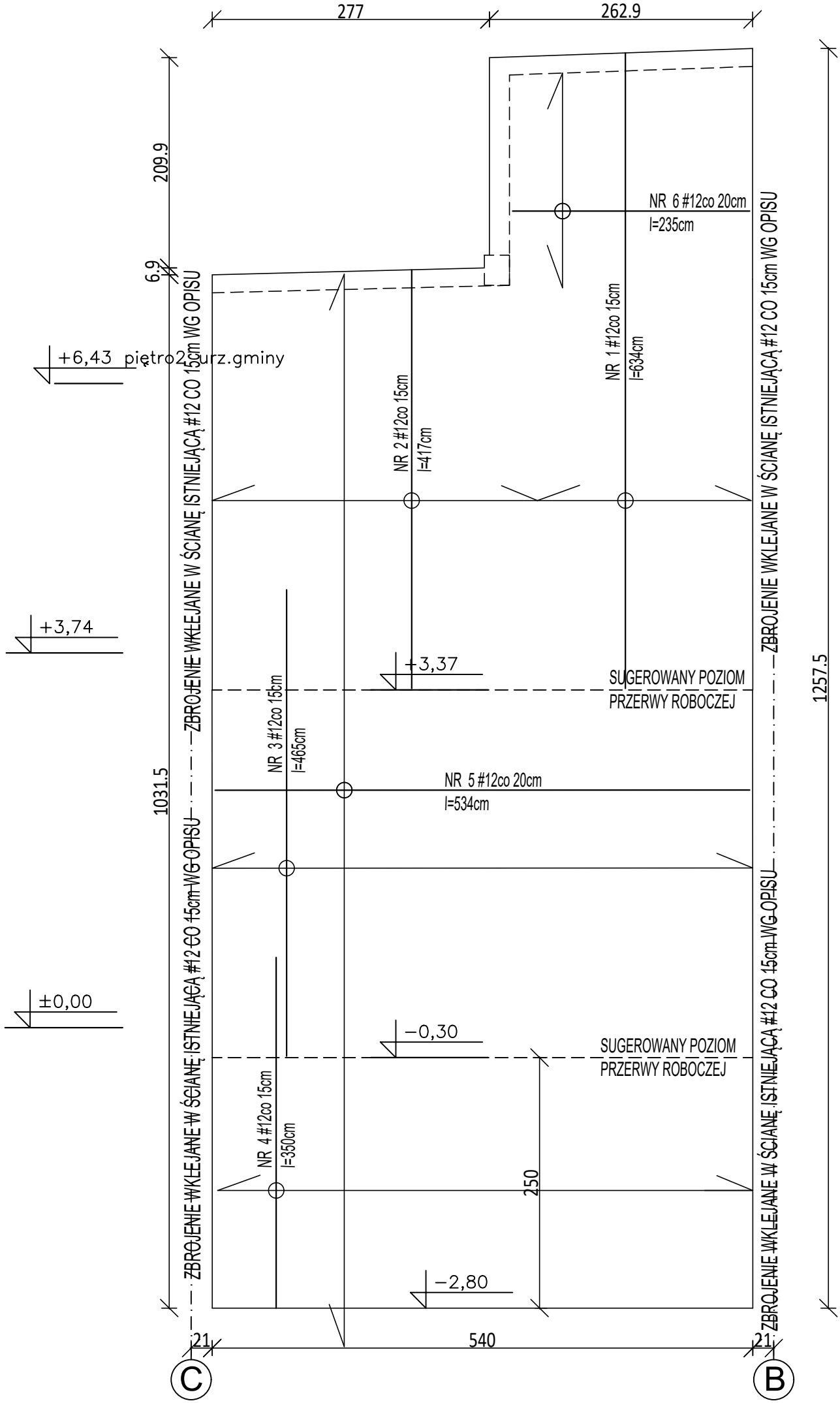
Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
-
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
BELKA B2
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA
Skala: 1:25 Nr Rys.: K11

ŚCIANA MONOLITYCZNA GR. 20cm OŚ 1' 1:50



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp

ELEMENTY MONOLITYCZNE PROJEKTOWANE MAJĄCE STYK Z ELEMENTAMI MUROWYMI ISTNIEJĄCYMI ŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĄ MUROWĄ POPRZECZ WKLEJENIE PRĘTÓW # 12 CO OK. 50cm W ŚCIANĘ NA GŁ ~30cm I NA GŁ 60cm (PRĘT ZAGIĘTY W ELEMENT MONOLITYCZNY)

WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE PO ZABEZPIECZENIU ISTNIEJCEJ KONSTRUKCJI POPRZECZ ROZPOZNANIE, LOKALIZACJĘ I PODPARCIE W UKŁADZIE I ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RYSUNKACH K01÷K03 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr–bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

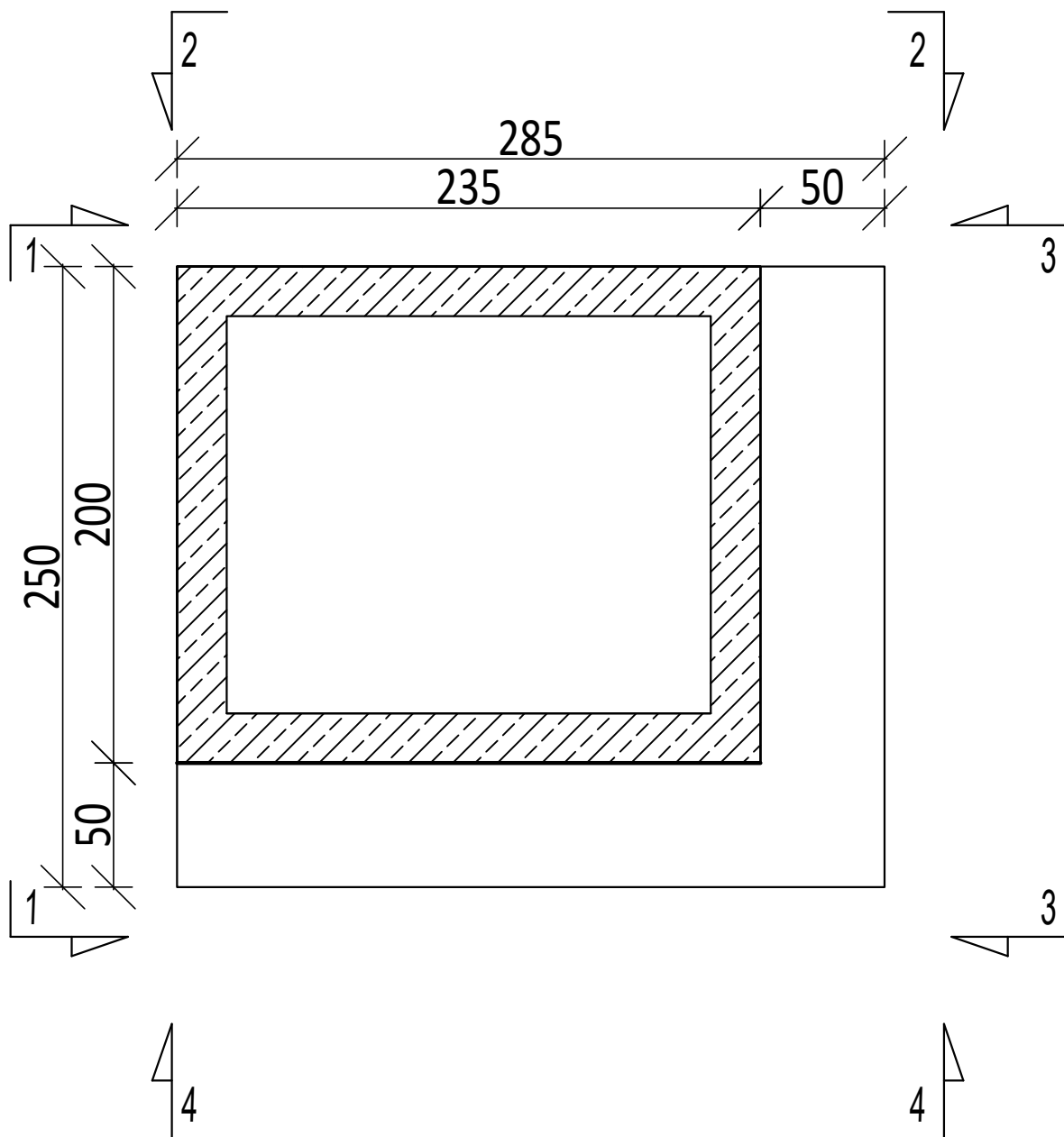
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95–061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
ŚCIANA W OSI 1'
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: K12



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp

POSADOWIENIE REALIZOWAĆ NA GRUNCIE RODZIMYM. PO WYKONANIU WYKOPÓW NA POZIOM DOCELOWY WYKONAĆ BADANIA GEOTECHNICZNE POTWIERDZAJĄCE NOŚNOŚĆ GRUNTU NIE MNIJSZĄ NIŻ ODPOWIEDNIA DLA GRUNTÓW SYPKICH $Id > 0,65$ I SPOISTYCH $IL < 0,15$ ($I > 0,96$). W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA GRUNTÓW O NIŻSZEJ NOŚNOŚCI WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU POPRZECZ UZUPEŁNIENIE DO POZIOMU POSADOWIENIA POPRZECZ UŁOŻENIE WARSTWY BETONU C12/15. ZABEZPIECZYĆ ISTNIEJĄCE KONSTRUKCJE FUNDAMENTOWE ODPOWIEDNIO DO PRZEGŁĘBIENIA.



TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

—
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.

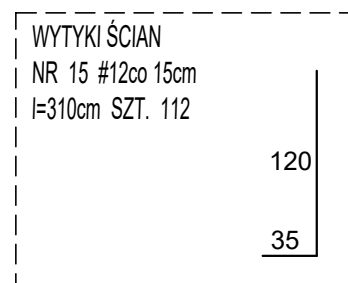
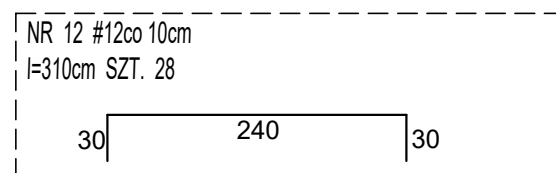
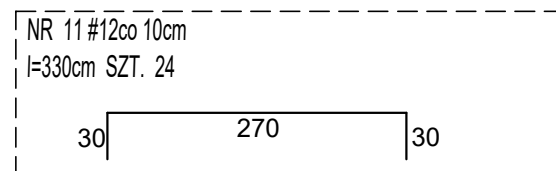
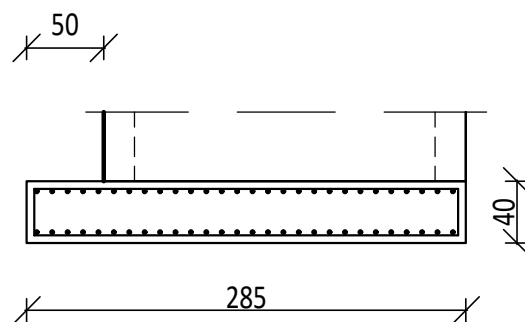
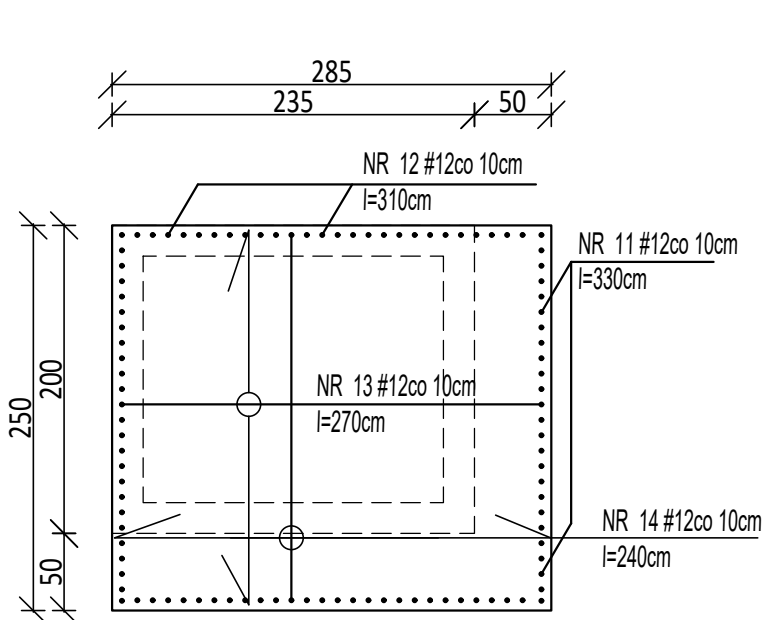
WIDOK PŁYTY PODSZYBIA
PRZEBUDOWA

Tom: 2.

KONSTRUKCJA

Skala: 1:25

Nr Rys.: K13



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp

POSADOWIENIE REALIZOWAĆ NA GRUNCIE RODZIMYM. PO WYKONANIU WYKOPÓW NA POZIOM DOCEŁOWY WYKONAĆ BADANIA GEOTECHNICZNE POTWIERDZAJĄCE NOŚNOŚĆ GRUNTU NIE MNIEJSZĄ NIŻ ODPOWIEDNIA DLA GRUNTÓW SYPKICH $ID > 0,65$ I SPOISTYCH $IL < 0,15$ ($I > 0,96$). W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA GRUNTÓW O NIŻSZEJ NOŚNOŚCI WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU POPRZECZ UZUPEŁNIENIE DO POZIOMU POSADOWIENIA POPRZECZ UŁOŻENIE WARSTWY BETONU C12/15. ZABEZPIECZYĆ ISTNIEJĄCE KONSTRUKCJE FUNDAMENTOWE ODPOWIEDNIO DO PRZEGŁĘBIENIA.



TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.

ZBROJENIE PŁYTY PODSZYBIA
PRZEBUDOWA

Tom: 2.

KONSTRUKCJA

Skala: 1:50

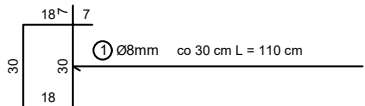
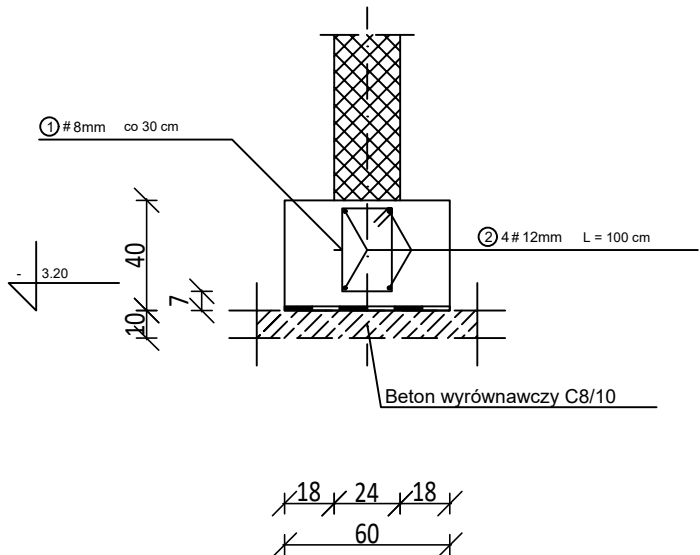
Nr Rys.: K14

ŁAWA FUNDAMENTOWA ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1mb

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	#			RB500			
				# 8	# 12		
1	8	110	4	4.40			
2	12	100	4		4.00		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				4.40	4.00		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	0.888		
MASA OGÓŁEM [kg]				1.74	3.55		
MASA RAZEM [kg]				5.29			

BETON KONSTRUKCYJNY C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp

ELEMENTY MONOLITYCZNE PROJEKTOWANE MAJĄCE STYK Z ELEMENTAMI FUNDAMENTOWYMI ISTNIEJĄCYMI ŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĄ FUNDAMENTOWĄ POPRZECZ WKLEJENIE PRĘTÓW # 12 CO OK. 50cm W ISTNIEJĄCĄ ŁAWĘ NA GŁ ~30cm I NA GŁ 60cm (PRĘT ZAGIĘTY W ELEMENT MONOLITYCZNY)

WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE PO ZABEZPIECZENIU ISTNIEJCEJ KONSTRUKCJI POPRZECZ ROZPOZNANIE, LOKALIZACJĘ I PODPARCIE W UKŁADZIE I ZGODNIE Z WYTICZNYMI NA RYSUNKACH K01÷K03 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM



TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

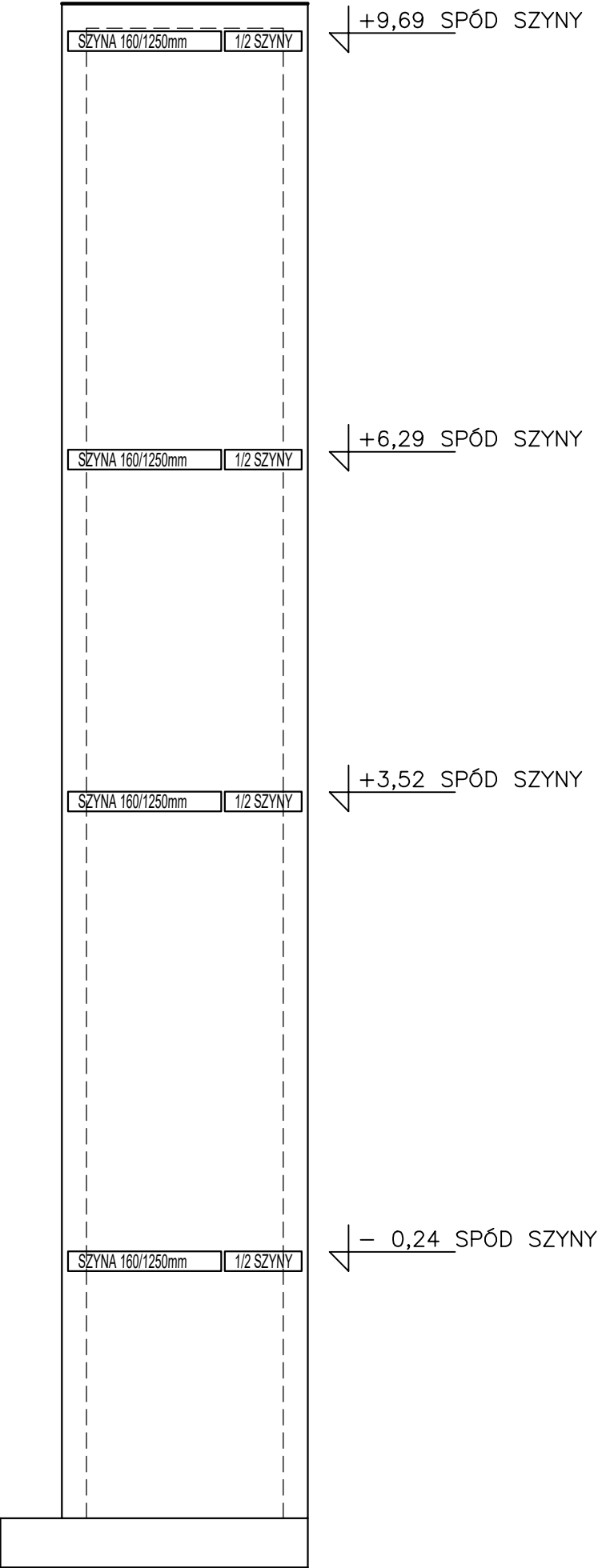
Nazwa Rys.
ZBROJENIE ŁAWY W OSI 1'
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

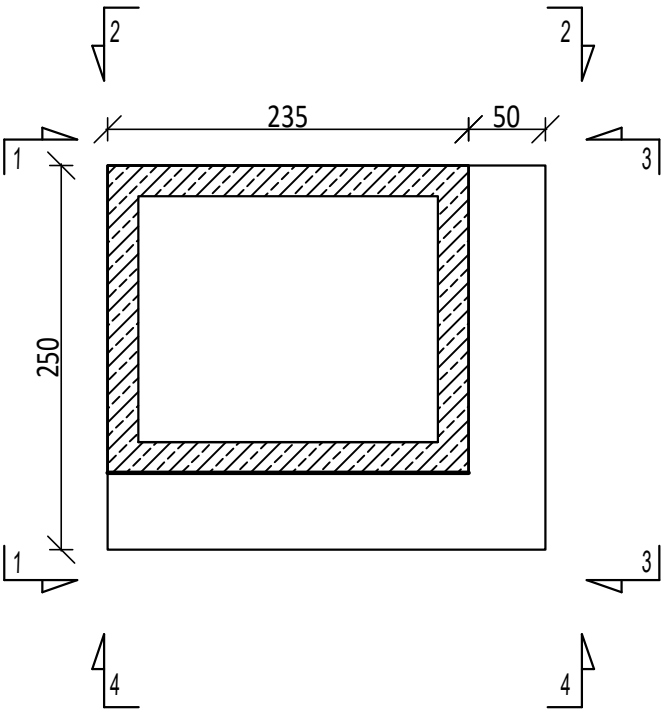
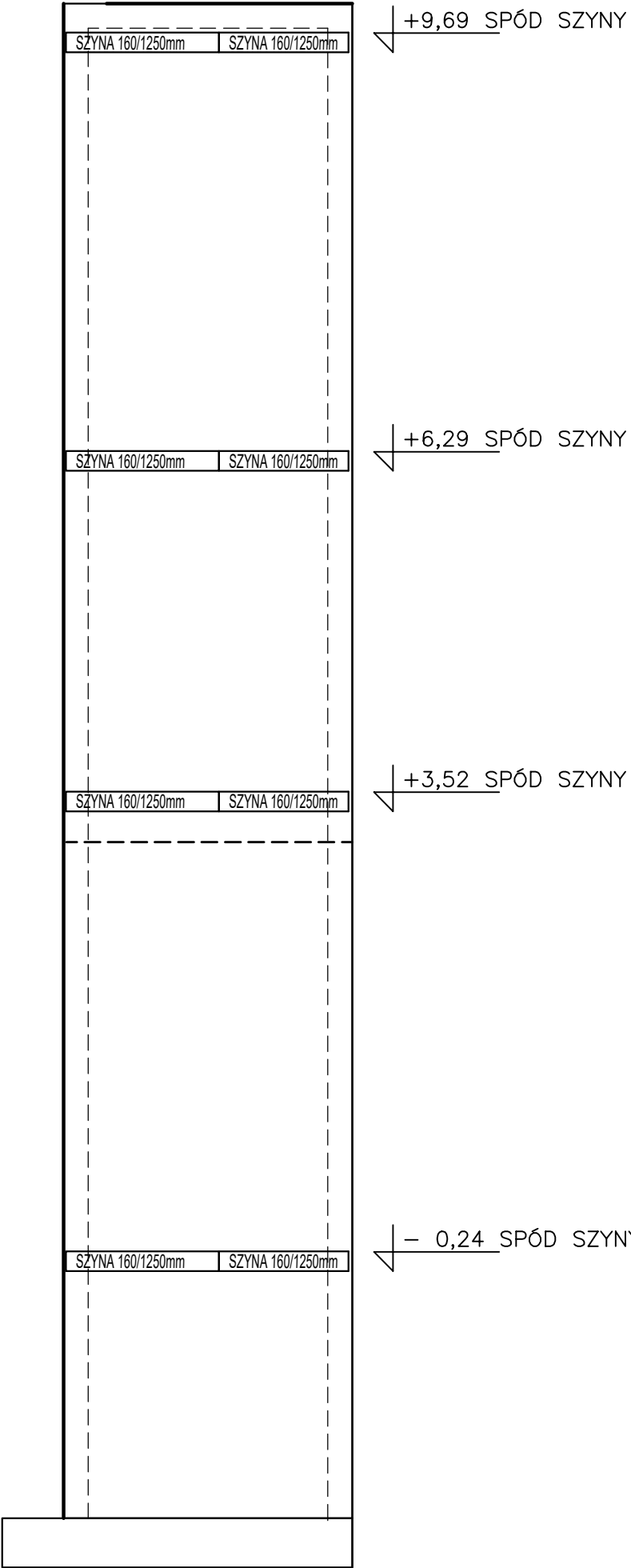
Skala: 1:25 Nr Rys.: K15

ROZMIESZCZENIE ZBROJENIA ODGIĘTEGO W ŚACIANACH SZYBU WINDY /1:50/

WIDOK 3-3 1:50



WIDOK 4-4 1:50



ZBROJENIE ODGIĘTE MONTOWAĆ W UKŁADZIE ZGODNYM Z RYSUNKIEM I KARTĄ TECHNCIZNĄ PRODUCENTA. PRĘTY #12 CO 10/12cm LISTWA 160/1250mm ($h \geq 160\text{mm}$). MONTAŻ DO ZEWNĄTRZ SZYBU WINDY – DO STYKU Z PROJEKTOWANYMI PŁYTAMI MONOLITYCZNYMI



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr–bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

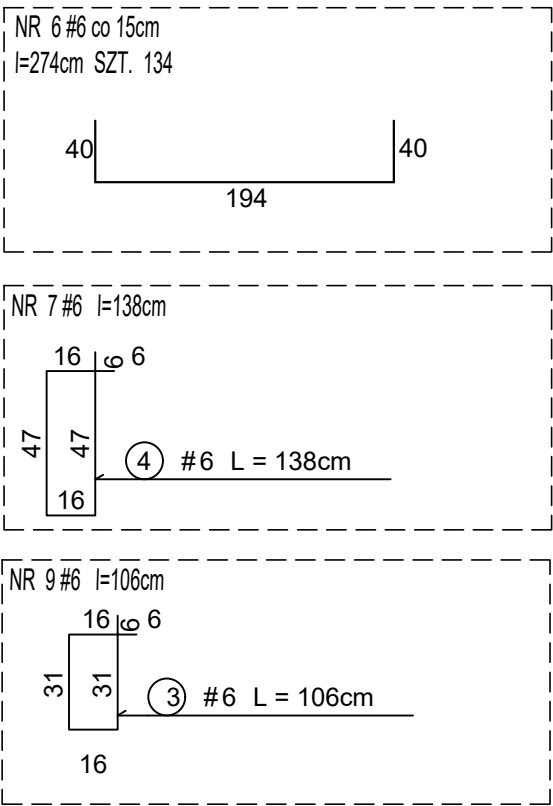
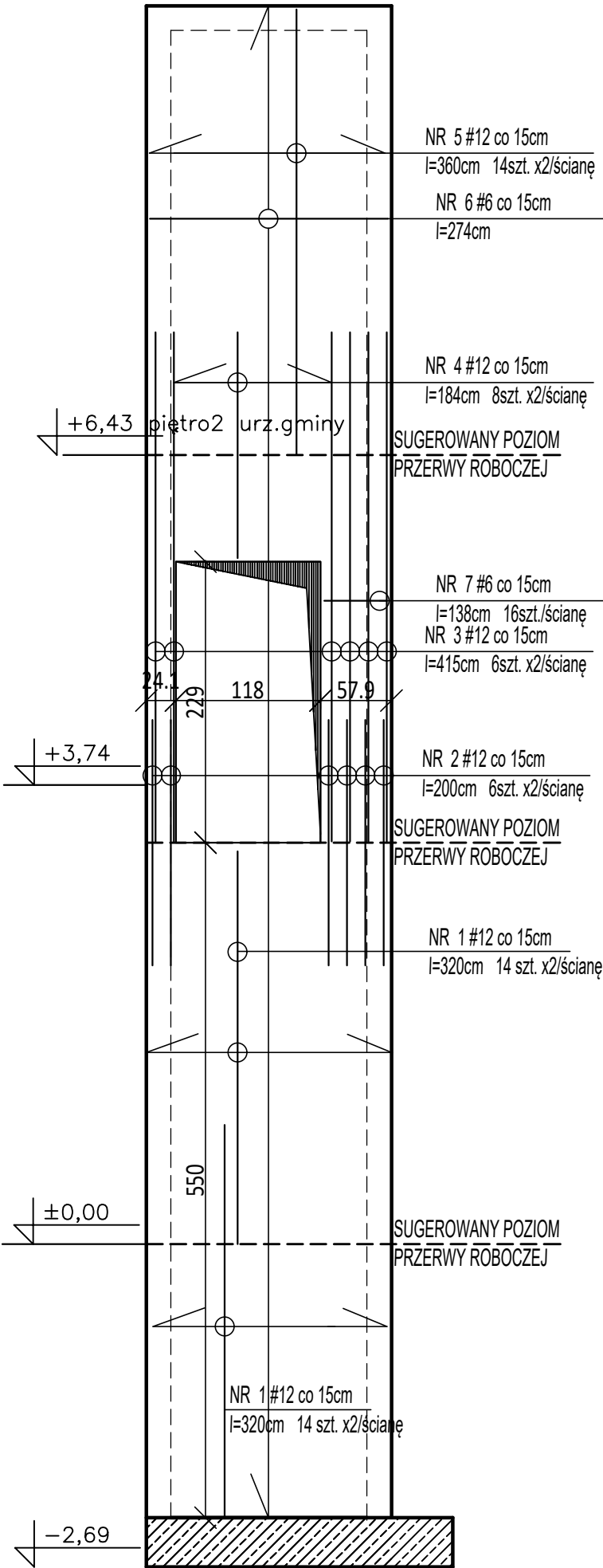
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
-
Dmosin nr 9a, 95–061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
ZBROJ. ODGIĘTE SZYBU WINDY
PRZEBUDOWA

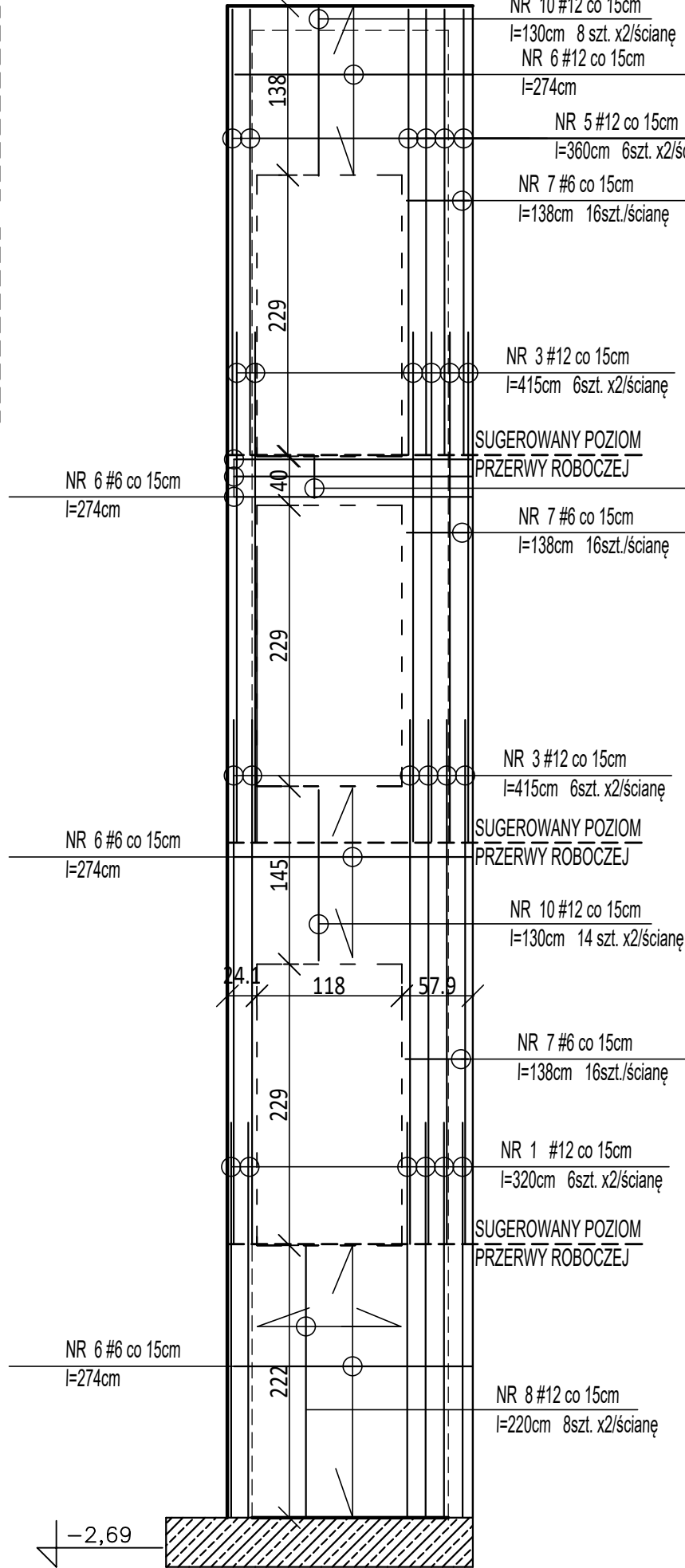
Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: K16

WIDOK 1-1 1:50



WIDOK 3-3 1:50



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp

ZBROJENIE ODGIĘTE MONTOWAĆ W UKŁADZIE
ZGODNYM Z RYSUNKIEM I KARTĄ TECHNCIZNĄ
PRODUCENTA. PRĘTY #12 CO 10/12cm LISTWA
160/1250mm ($h \geq 160$ mm).



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

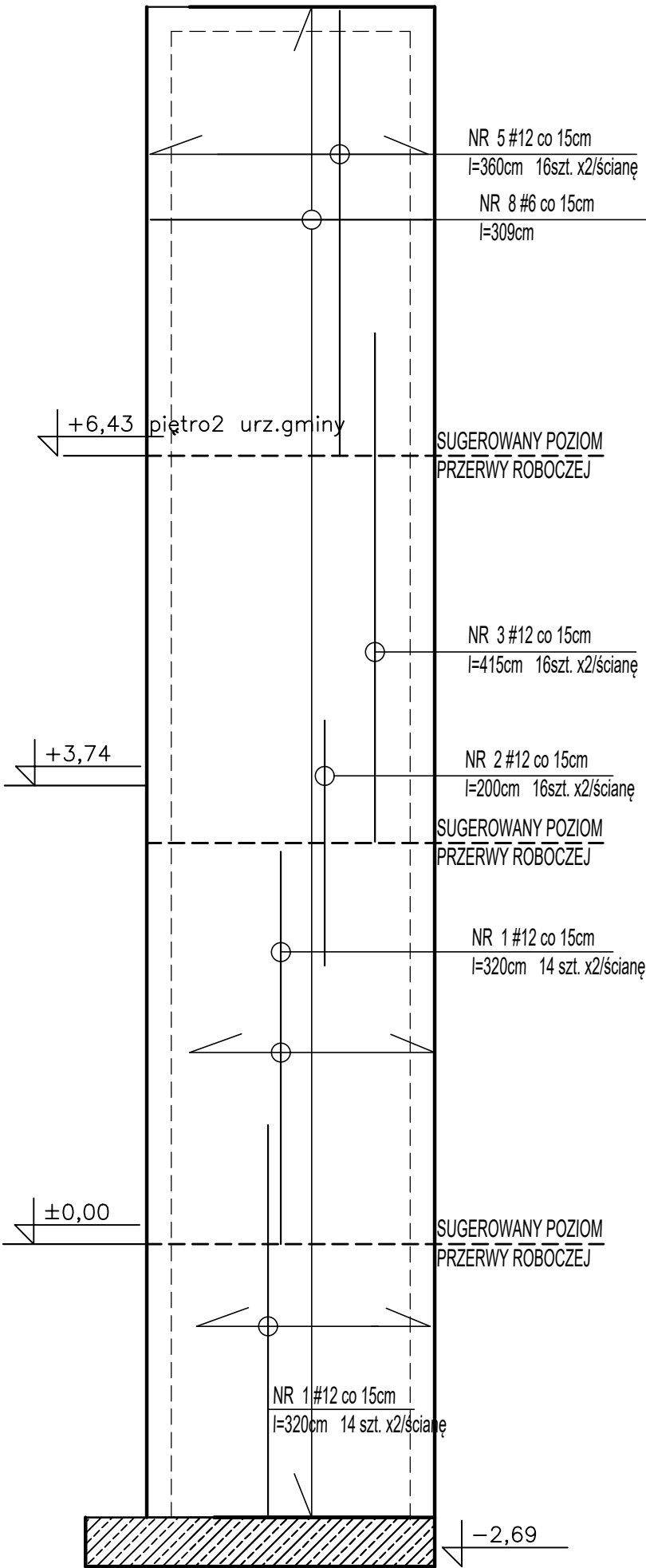
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
**ZBROJENIE ŚCIAN SZYBU CZ.1
PRZEBUDOWA**

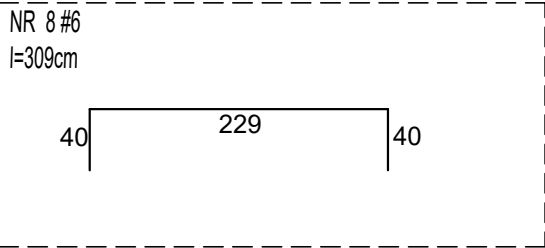
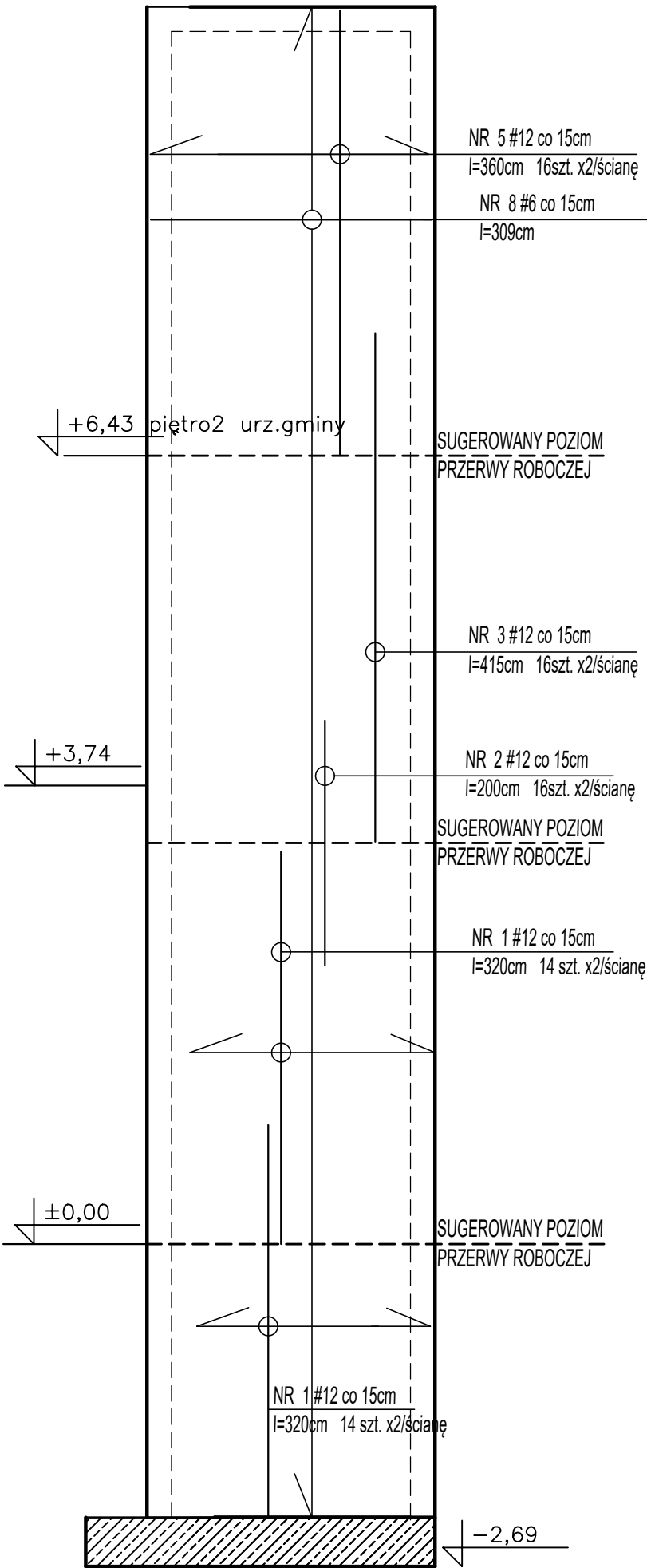
Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: K17

WIDOK 2-2 1:50



WIDOK 4-4 1:50



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr–bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

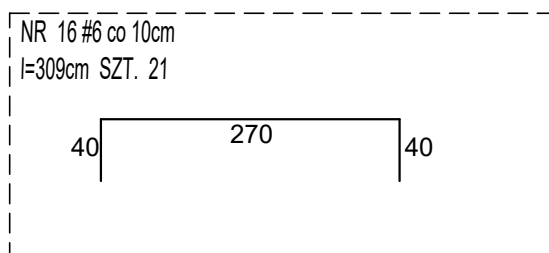
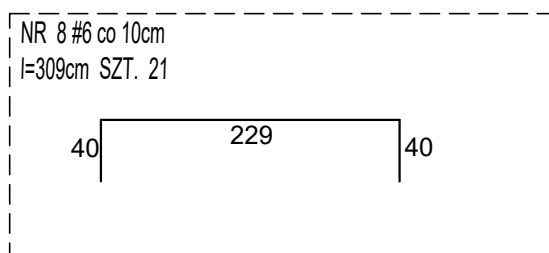
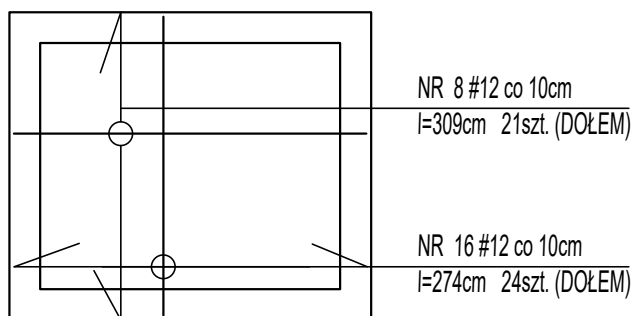
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
Dmosin nr 9a, 95–061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
**ZBROJENIE ŚCIAN SZYBU CZ.2
PRZEBUDOWA**

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: **K18**

ZBROJENIE PŁYTY NADSZYBIA 1:50



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp



TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.

ZBROJENIE NADSZYBIA
PRZEBUDOWA

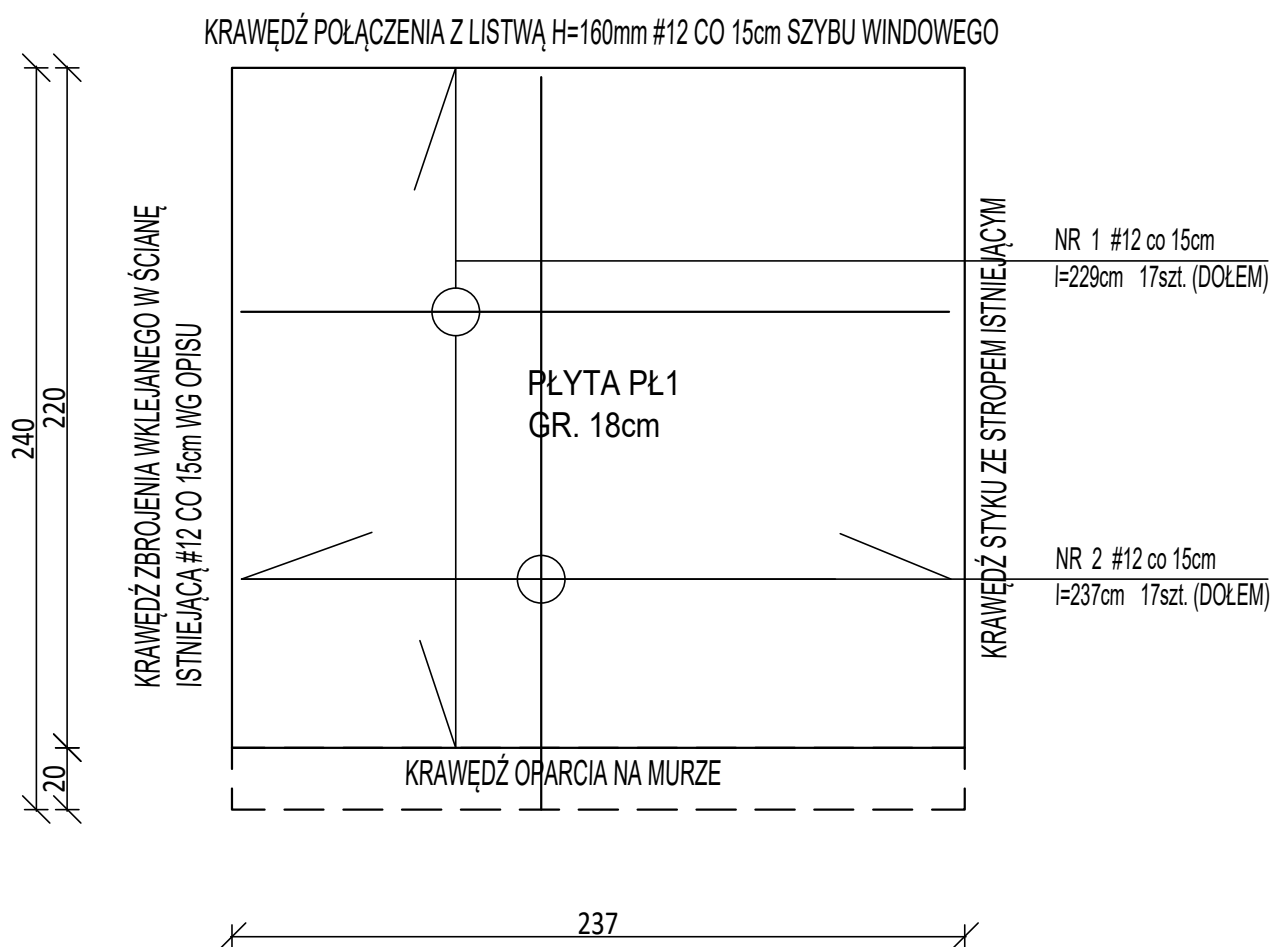
Tom: 2.

KONSTRUKCJA

Skala: 1:50

Nr Rys.:

K19



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp



TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.

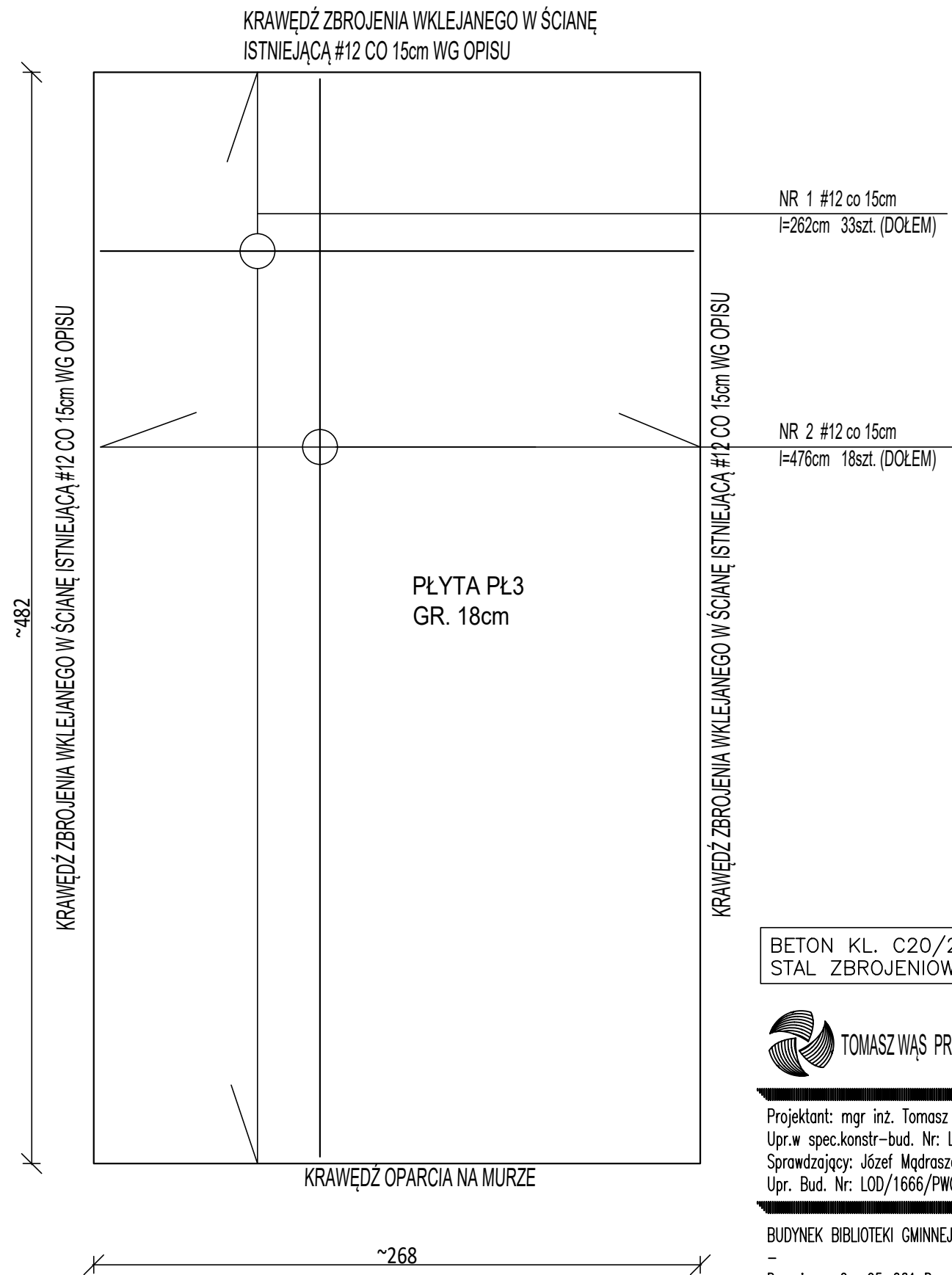
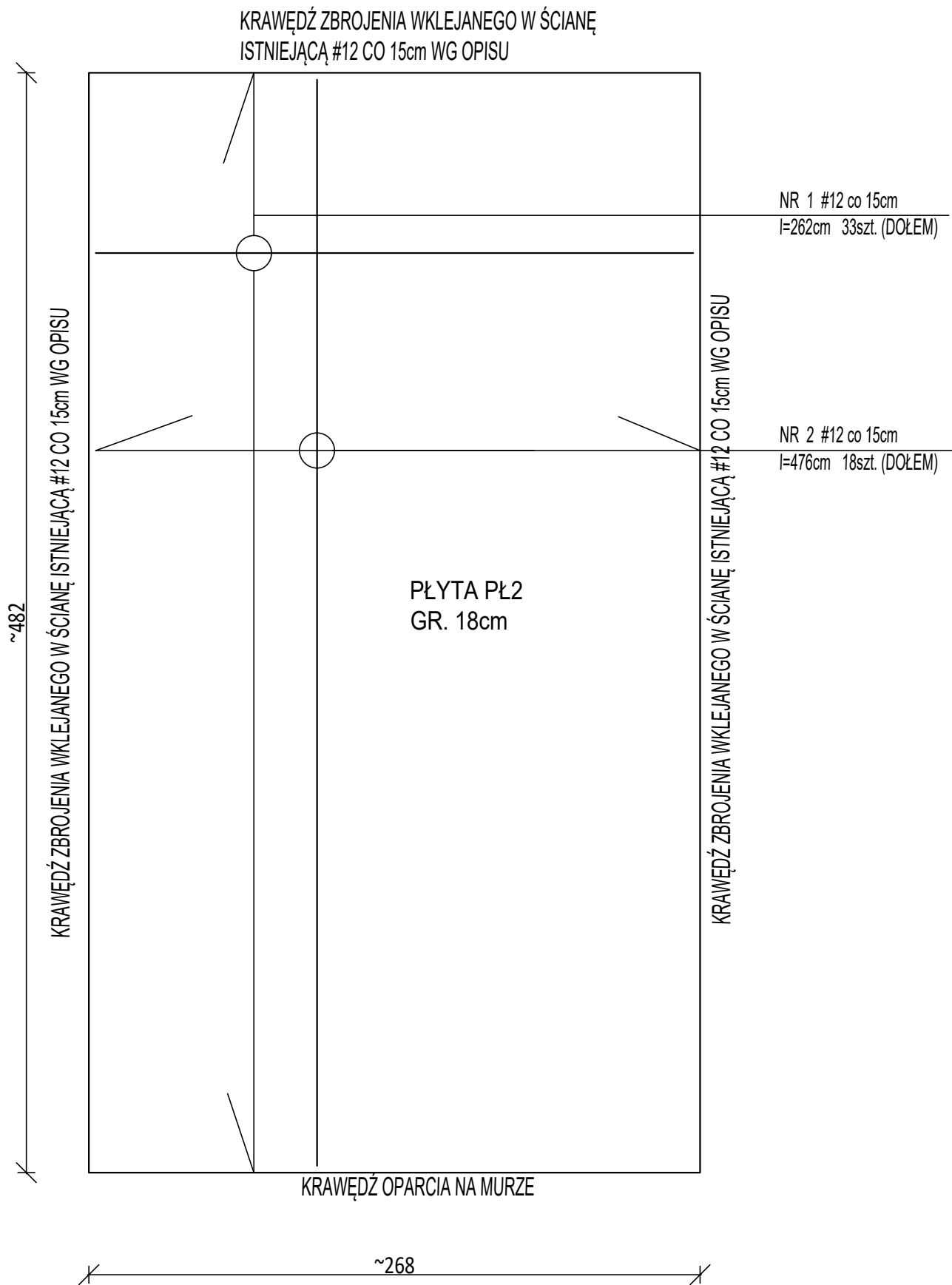
ZBROJENIE PŁYTY PŁ1
PRZEBUDOWA

Tom: 2.

KONSTRUKCJA

Skala: 1:25

Nr Rys.: K20



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp



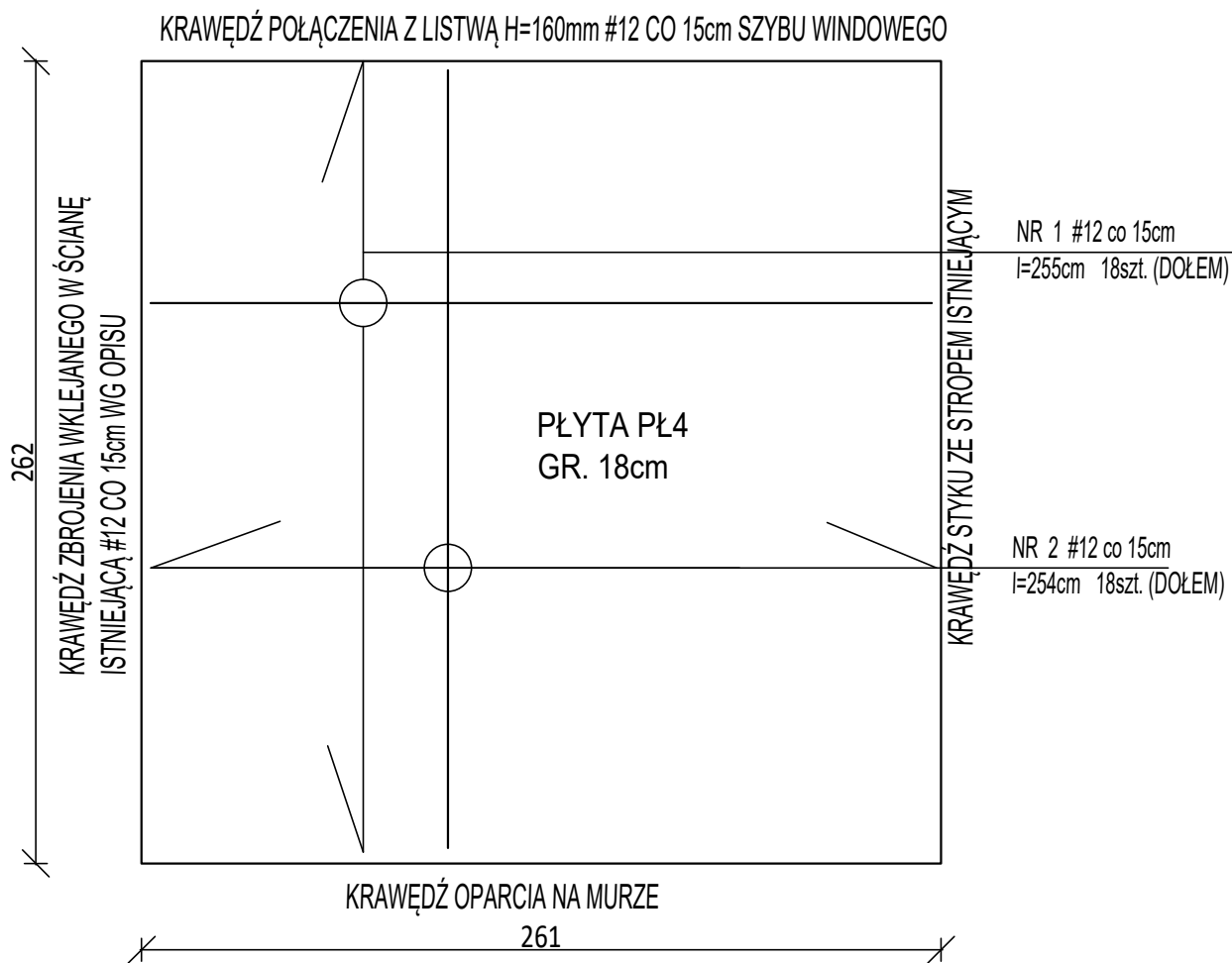
Projektant: mgr inż. Tomasz Pawtowski
Upr.w spec.konstr–bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
–
Dmosin nr 9a, 95–061 Dmosin, Obr. Dmosin Wś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
ZBROJENIE PŁYTY PŁ2, PŁ3
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: K21



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp



TOMASZ WĄS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.

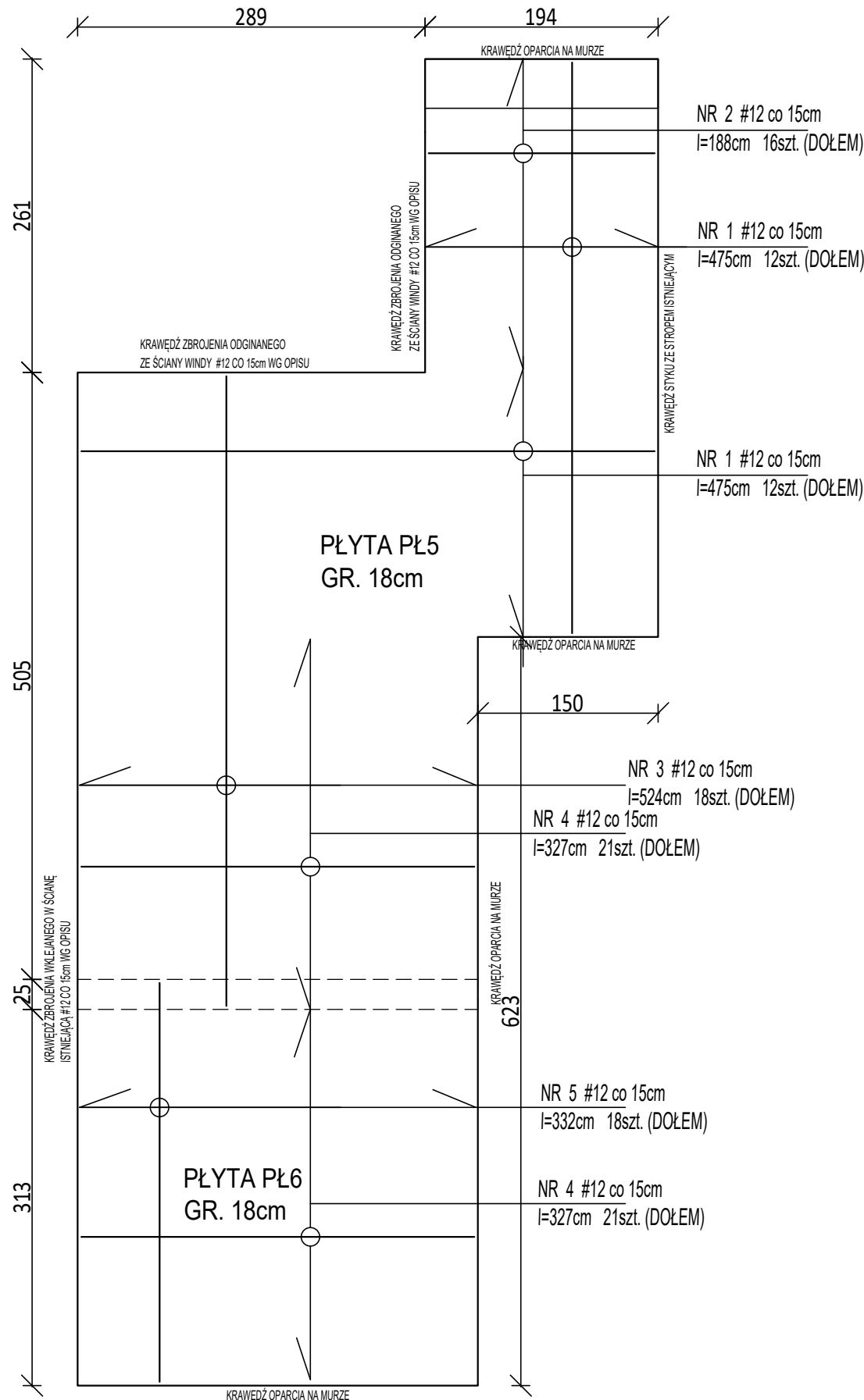
ZBROJENIE PŁYTY PŁ4
PRZEBUDOWA

Tom: 2.

KONSTRUKCJA

Skala: 1:25

Nr Rys.: K22



BETON KL. C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIII, RB500Sp

ELEMENTY MONOLITYCZNE PROJEKTOWANE MAJĄCE STYK Z ELEMENTAMI MUROWYMI ISTNIEJĄCYMI ŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĄ MUROWĄ POPRZECZ WKLEJENIE PRĘTÓW # 12 CO OK. 50cm W ŚCIANĘ NA GŁ ~30cm I NA GŁ 60cm (PRĘT ZAGIĘTY W ELEMENT MONOLITYCZNY)

WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE PO ZABEZPIECZENIU ISTNIEJCEJ KONSTRUKCJI POPRZECZ ROZPOZNANIE, LOKALIZACJĘ I PODPARCIE W UKŁADZIE I ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RYSUNKACH K01÷K03 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

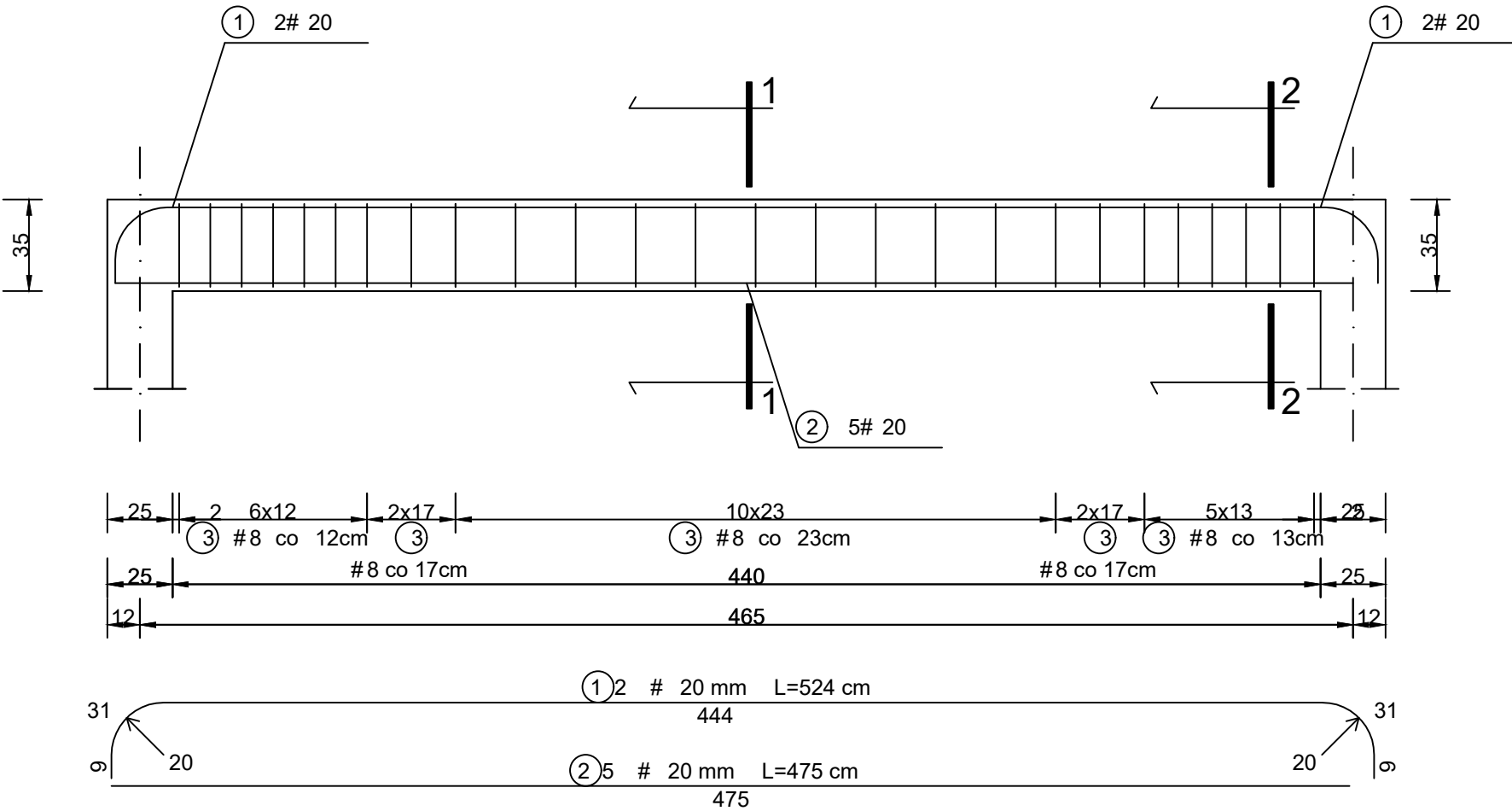
BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
-
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wieś
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
**ZBROJENIE PŁYTY PŁ5, PŁ6
PRZEBUDOWA**

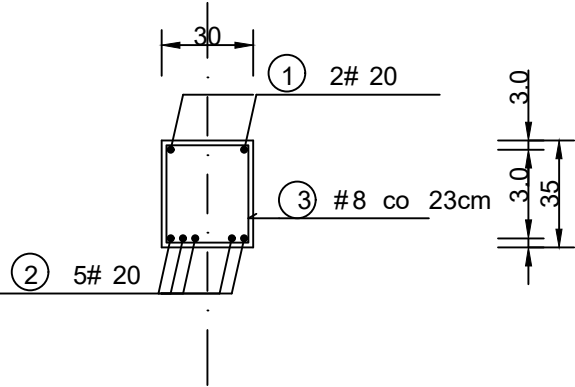
Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:50 Nr Rys.: **K23**

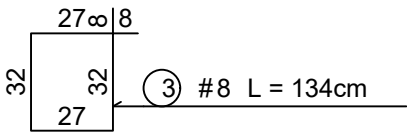
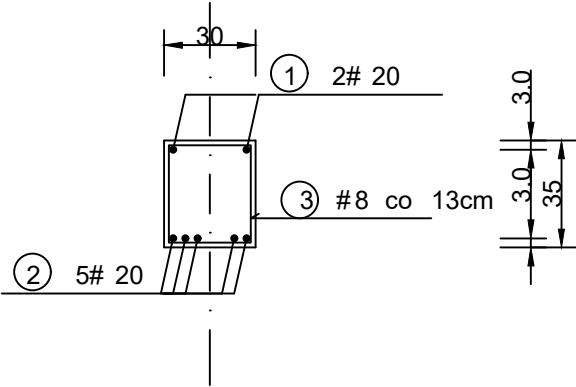
BELKA ŻELBETOWA B3 szt. 2



PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2



WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE PO ZABEZPIECZENIU ISTNIEJCEJ KONSTRUKCJI POPRZEC ROZPOZNANIE, LOKALIZACJĘ I PODPARCIE W UKŁADZIE I ZGODNIE Z WYTTCZNYMI NA RYSUNKACH K01÷K03 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
				RB 500			
	#			# 8	# 20		
1	20	524	2		10.48		
2	20	475	5		23.75		
3	8	134	26	34.84			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				34.84	34.23		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	2.466		
MASA OGÓŁEM [kg]				13.76	84.41		
MASA RAZEM [kg]				98.17			

BETON KONSTRUKCYJNY C20/25

STAL ZBROJENIOWA RB 500



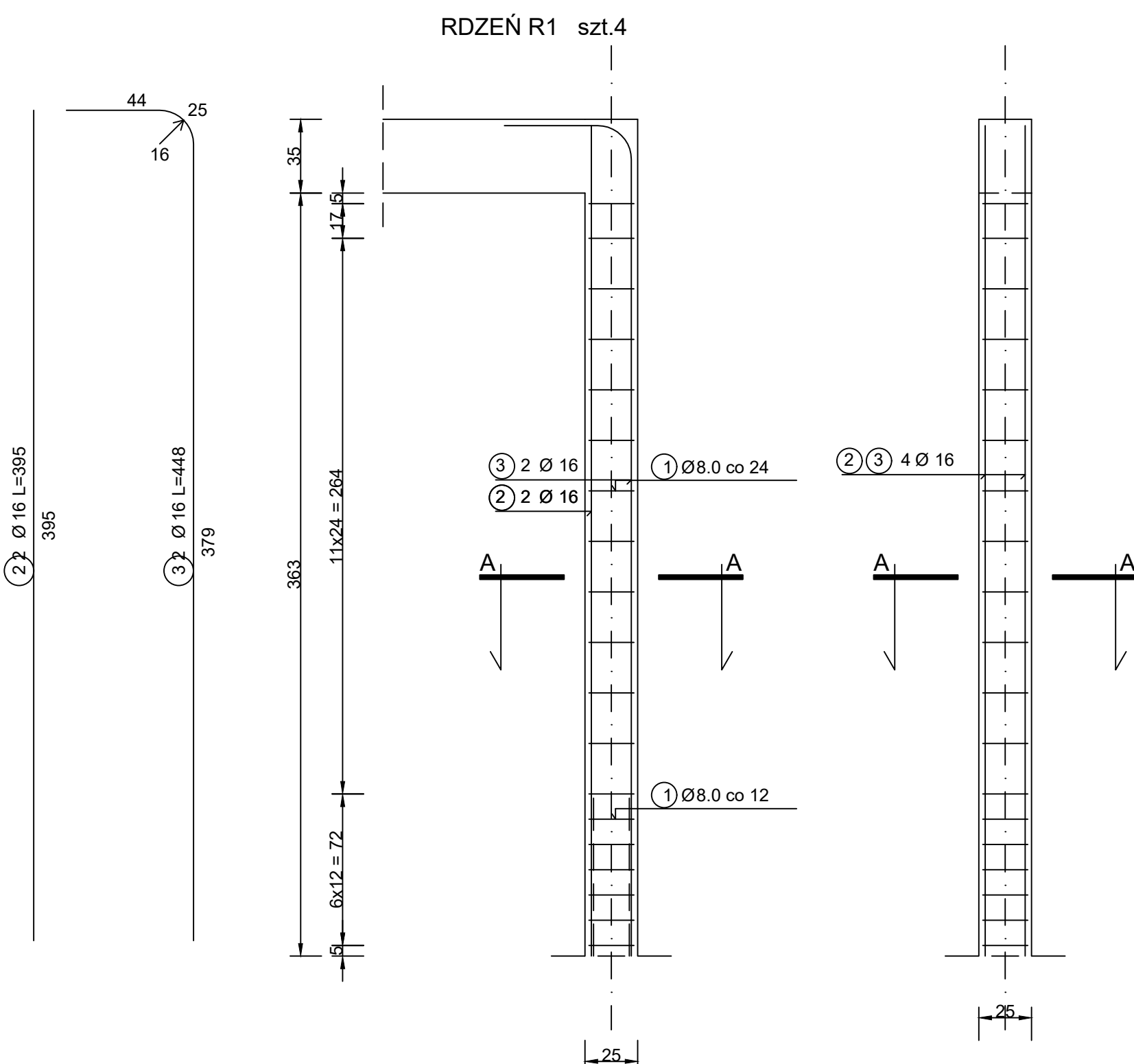
Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
-
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
BELKA B3
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: K24



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]	
	Ø	#			St0S	RB500
					Ø 8	# 16
1	8		102	19	19.38	
2		16	394	2		7.88
3		16	448	2		8.96
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					19.38	16.84
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	1.578
MASA OGÓŁEM [kg]					7.66	26.57
MASA RAZEM DLA 1 szt. [kg]					7.66	26.57
MASA RAZEM DLA 4 szt. [kg]					30.62	106.29

BETON KONSTRUKCYJNY C20/25
STAL ZBROJENIOWA St0S, RB500



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ
-
Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wies
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.
**RDZEN R1
PRZEBUDOWA**

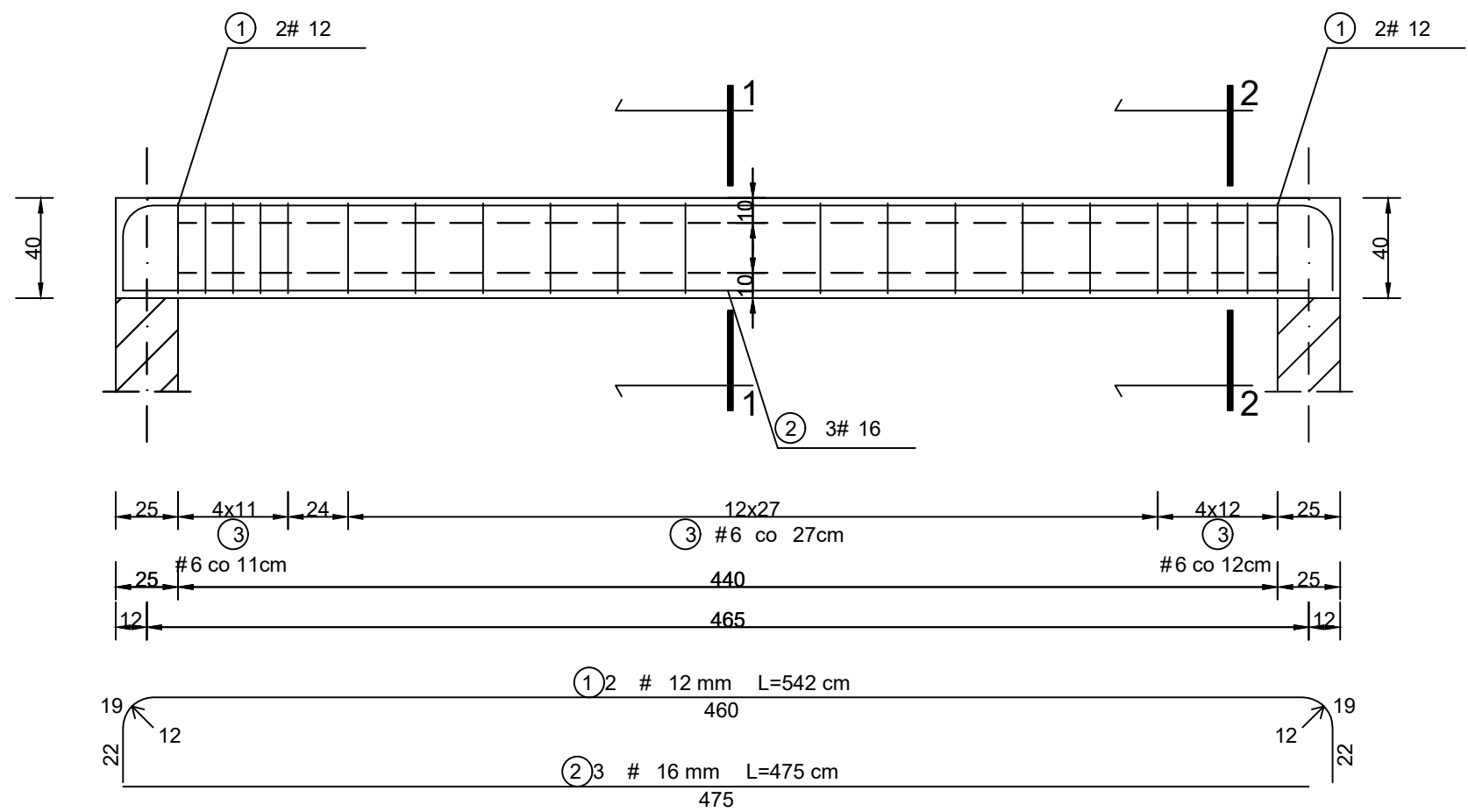
Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: **K25**

ELEMENTY MONOLITYCZNE PROJEKTOWANE MAJĄCE STYK Z ELEMENTAMI MUROWYMI ISTNIEJĄCYMI ŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĄ MUROWĄ POPRZECZ WKLEJENIE PRĘTÓW # 12 CO OK. 50cm W ŚCIANĘ NA GŁ ~30cm I NA GŁ 60cm (PRĘT ZAGIĘTY W ELEMENT MONOLITYCZNY)

WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE PO ZABEZPIECZENIU ISTNIEJCEJ KONSTRUKCJI POPRZECZ ROZPOZNANIE, LOKALIZACJĘ I PODPARCIE W UKŁADZIE I ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RYSUNKACH K01÷K03 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM

BELKA ŻELBETOWA B4 szt. 1



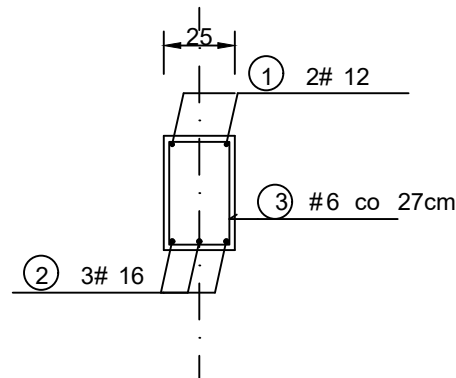
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
				RB 500			
				# 6	# 12	# 16	
1	12	542	2		10.84		
2	16	475	3			14.25	
3	6	126	22	27.72			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				27.72	10.84	14.25	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.888	1.578	
MASA OGÓŁEM [kg]				6.15	9.63	22.49	
MASA RAZEM [kg]				38.27			

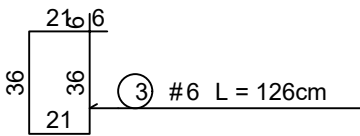
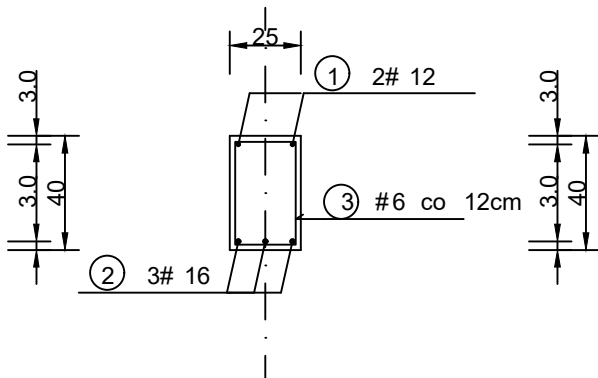
BETON KONSTRUKCYJNY C20/25

STAL ZBROJENIOWA RB 500

PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2



ELEMENTY MONOLITYCZNE PROJEKTOWANE MAJĄCE STYK Z ELEMENTAMI MUROWYMI ISTNIEJĄCYMI ŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĄ MUROWĄ POPRZECZ WKLEJENIE PRĘTÓW # 12 CO OK. 50cm W ŚCIANĘ NA GŁ ~30cm I NA GŁ 60cm (PRĘT ZAGIĘTY W ELEMENT MONOLITYCZNY)

WYKONAĆ ROBOTY BUDOWLANE PO ZABEZPIECZENIU ISTNIEJCEJ KONSTRUKCJI POPRZECZ ROZPOZNANIE, LOKALIZACJĘ I PODPARCIE W UKŁADZIE I ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RYSUNKACH K01÷K03 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM



Projektant: mgr inż. Tomasz Pawłowski
Upr.w spec.konstr-bud. Nr: LOD/1967/PWOK/12
Sprawdzający: Józef Mądraszek
Upr. Bud. Nr: LOD/1666/PWOK/11

BUDYNEK BIBLIOTEKI GMINNEJ

Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin, Obr. Dmosin Wiesz
Działki nr: 158/3,148/2,166/2 część dz.158/2,159/1
Data: Maj 2025

Nazwa Rys.

BELKA B4
PRZEBUDOWA

Tom: 2. KONSTRUKCJA

Skala: 1:25 Nr Rys.: K26