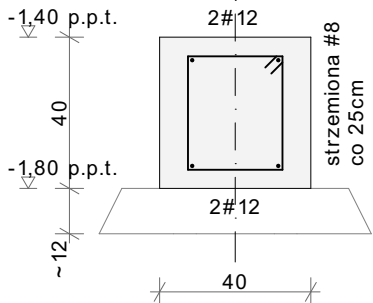


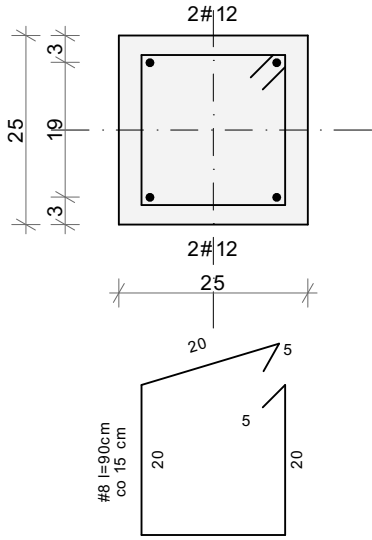
Poz.Ł.04

ława fundamentowa 40 x 40 cm



Poz.S.

słup żelbet 25 x 25 cm



startery wykonać jako pręty #12 L dł. 50+100 cm

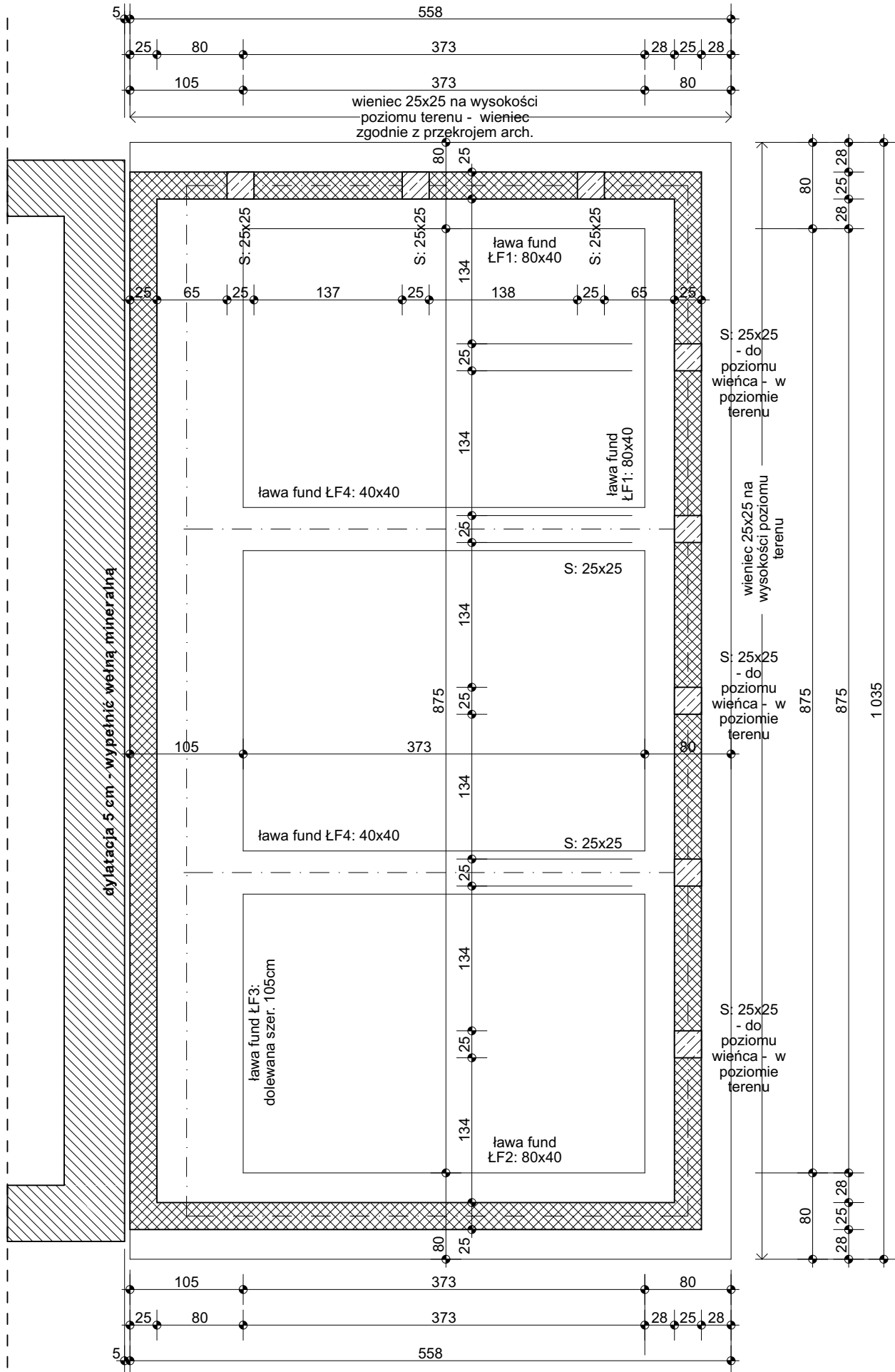
Uproszczone zestawienie stali:

# [mm]	dł. [mb]	waga [kg]
12	359	320
8	323	130

Dane materiałowe i uwagi:

- Grubość otulin dla elementów żelbetowych fundamentów:
  - dolna 50 mm, boczne 35 mm, górna 35 mm
- Beton podkładowy klasy C8/10 gr. 10-12 cm
- Projekt rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi
- głębokość posadowienia taki sam jak dla ław istniejących. 1,8 m p.p.t. - zgodnie z odkrywką fundamentu
- ławę przylegającą do istniejącej ławy kamiennej oddylać warstwą 5 cm wełny mineralnej, nie łączyć fundamentu i ścian fundamentowych istniejących z nowo projektowanymi
- ściany fundamentowe wykonywać z bloczków betonowych na zaprawie tradycyjnej
- dla zaznaczonych słupków fundamentowych z przedłużeniem na wyższe kondygnacje wypuścić pręty startowe o długości ok 60 cm ponad ławę fundamentową, łączna długość pręta ok 150 cm

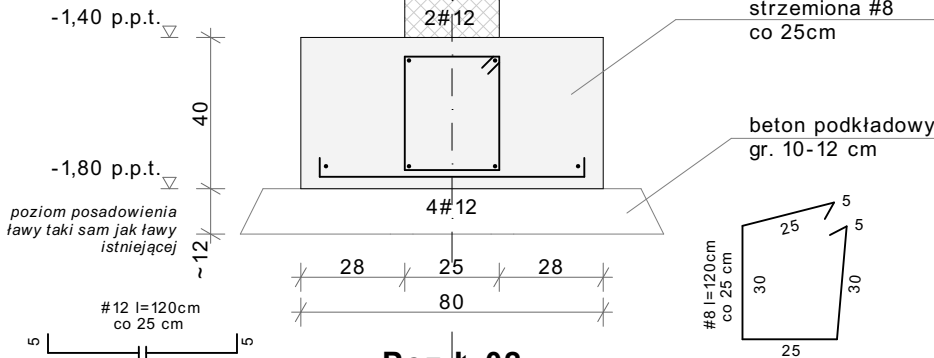
**BETON** C25/30 XC2  
**STAL** AIII-N (B-500S)



RZUT FUNDAMENTÓW

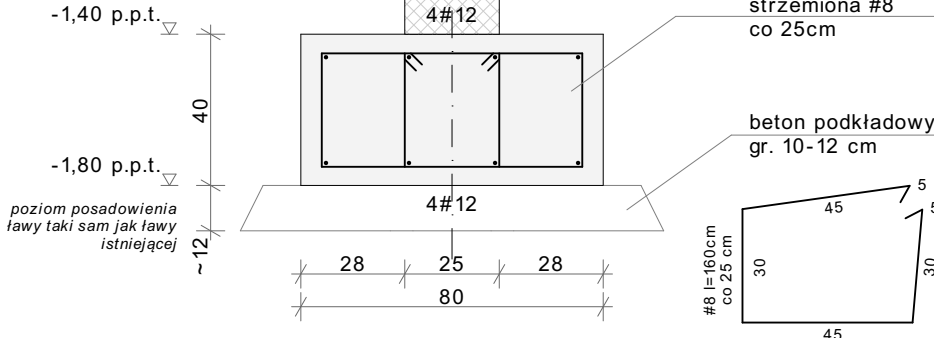
Poz.Ł.01

ława fundamentowa 40 x 80 cm



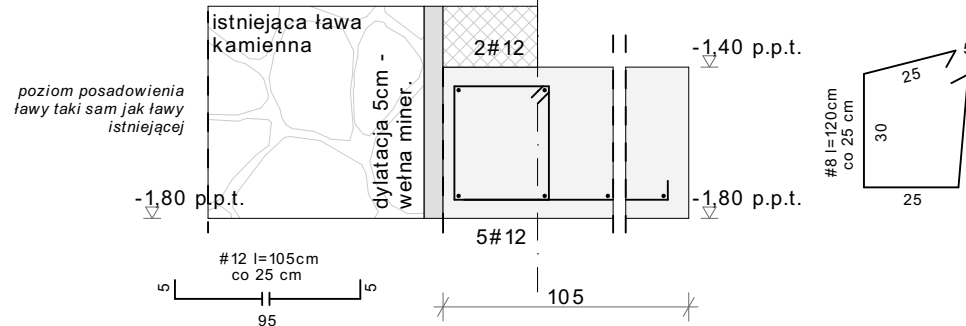
Poz.Ł.02

ława fundamentowa 40 x 80 cm



Poz.Ł.03

ława fundamentowa 40x105



PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA "INEKO" JERZY KUJAWSKI  
14-200 ŁAWA, ul. Ostródzka 53, telefex 0-89/648-71-51, tel. 0-89/648-76-41  
http://www.ineko.pl, e-mail: biuro@ineko.pl

INWESTYCJA: ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE

ADRES OBIEKTU: dz. nr 266, 267, obręb Tuszewo, gmina Lubawa, powiat ławski, woj. warmińsko-mazurski

INWESTOR: Gmina Lubawa, ul. Fijewo 73, 14-260 Lubawa

OPRACOWANIE: PROJEKT TECHNICZNY

TYTUŁ RYS.: RZUT FUNDAMENTÓW

DATA:  
06 czerwiec 2022 r.

PROJEKTOWAŁ:

**MGR INŻ. JAROSŁAW CELBAN**  
UPR. NR. BK.IIF.7342/1346/98  
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ  
OGRAŃCZEŃ

PODZIAŁKA:  
1:50, 1:20,  
1:10

BRANŻA:  
KONSTRUKCJE

SPRAWDZIŁ:

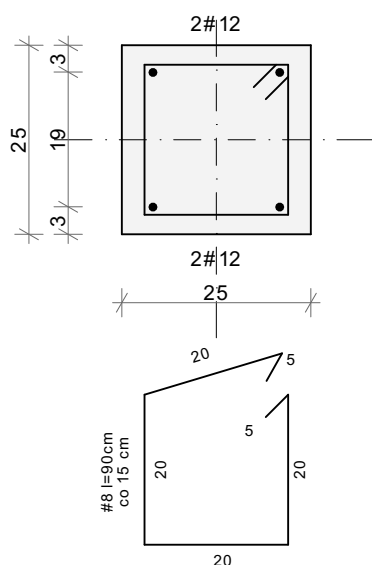
**MGR INŻ. PIOTR KŁOSOWSKI**  
UPR. NR. BK.IIF.7342/1343/98  
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ  
OGRAŃCZEŃ

NR RYSUNKU:  
**K-1**

## UKŁAD PARTERU

**Poz.S.**

słup żelbet 25 x 25 cm

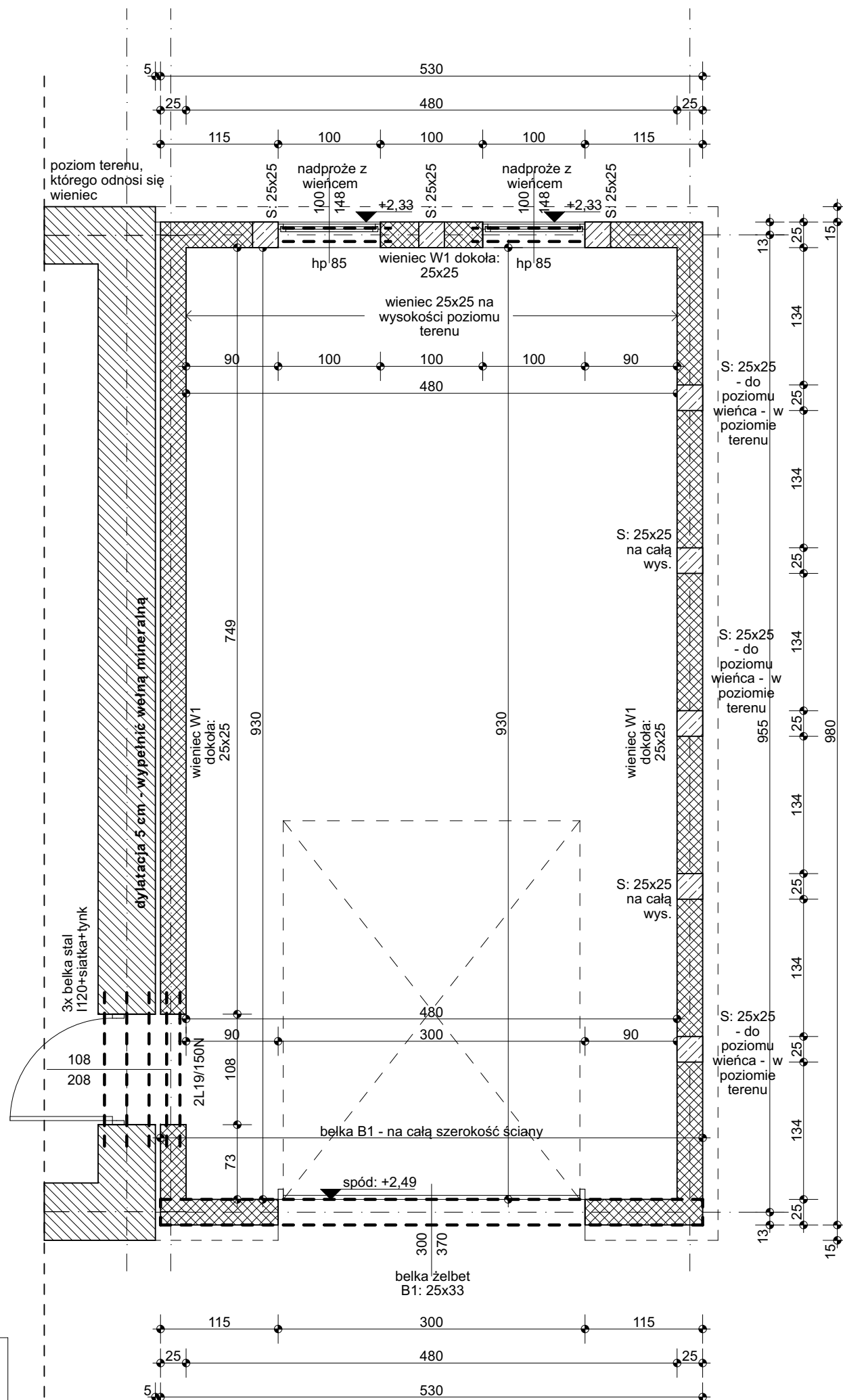


**Dane materiałowe i uwagi:**

- Grubość otulin dla elementów żelbetowych:  
dolna 20 mm, boczne 20 mm, górna 20 mm

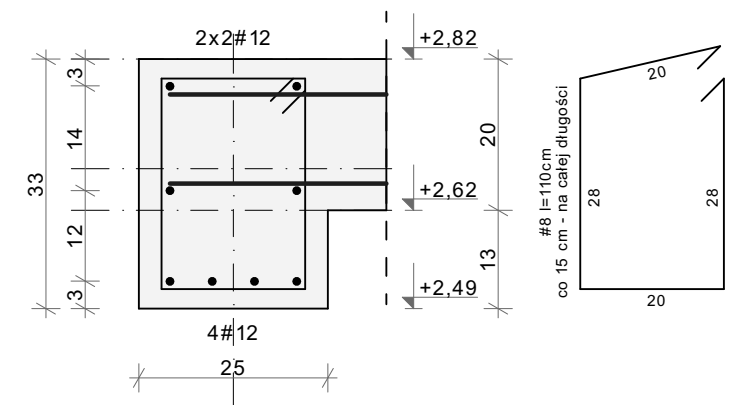
- Projekt rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi
- ścianę przylegającą do istniejącej ściany oddylać warstwą 5 cm wełny mineralnej
- ściany nośne wykonywać z pustaków ceramicznych na zaprawie tradycyjnej lub systemowej
- nadproże nad bramą garażową monolityczne żelbetowe jako belka B1
- w pozostałych miejscach jako prefabrykowane 2xL19
- w otworach w części istniejącej stosować nadproża z profili stalowych I120 z tynkiem na siatce lub jako żelbetowe prefabrykowane

<b>BETON</b>	<b>C25/30 XC2</b>
<b>STAL</b>	<b>AIII-N (B-500S)</b>



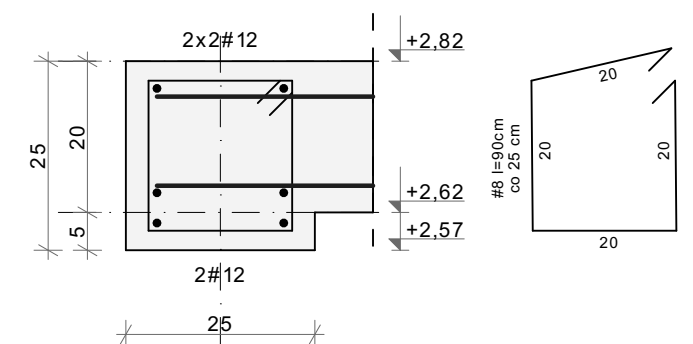
**Poz.B1.**

belka želbet 25 x 33 cm



**Poz.W1.**

wieniec żelbet 25 x 25 cm



<b>PRACOWNIA INWESTYCJO-PROJEKTOWA "INEKO" JERZY KUJAWSKI</b> 14-200 IŁAWA, ul. Ostródzka 53, telefon 0-89/648-71-51, tel. 0-89/648-76-41 <a href="http://www.ineko.pl">http://www.ineko.pl</a> , e-mail: <a href="mailto:biuro@ineko.pl">biuro@ineko.pl</a>		
<b>INWESTYCJA:</b> ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE		
<b>OBIEKT:</b> ŚWIETLICA WIEJSKA Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE		
<b>ADRES OBIEKTU:</b> dz. nr 266, 267, obręb Tuszewo, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurski		
<b>INWESTOR:</b> Gmina Lubawa, ul. Fijewo 73, 14-260 Lubawa		
<b>OPRACOWANIE:</b> PROJEKT TECHNICZNY	<b>DATA:</b> 06 czerwiec 2022 r.	
<b>TYTUŁ RYS.:</b> UKŁAD PARTERU		
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	<b>MGR INŻ. JAROSŁAW CELBAN</b> UPR. NR. BK.IIF.7342/1346/98 W SPECYJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ OGRANICZEN	<b>PODZIAŁKA:</b> 1:50, 1:10
		<b>BRANŻA:</b> KONSTRUKCJE
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	<b>MGR INŻ. PIOTR KŁOSOWSKI</b> UPR. NR. BK.IIF.7342/1343/98 W SPECYJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ OGRANICZEN	<b>NR RYSUNKU:</b>  <b>K-2</b>

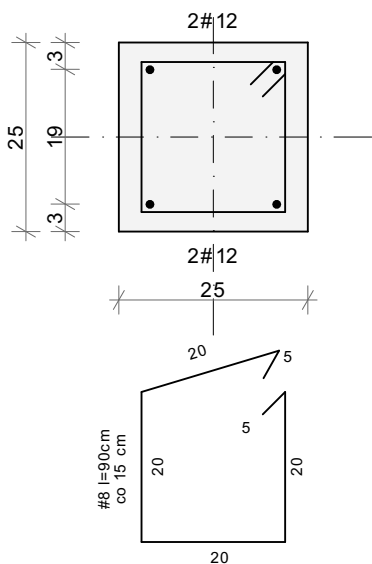






**Poz.S.**

słup żelbet 25 x 25 cm



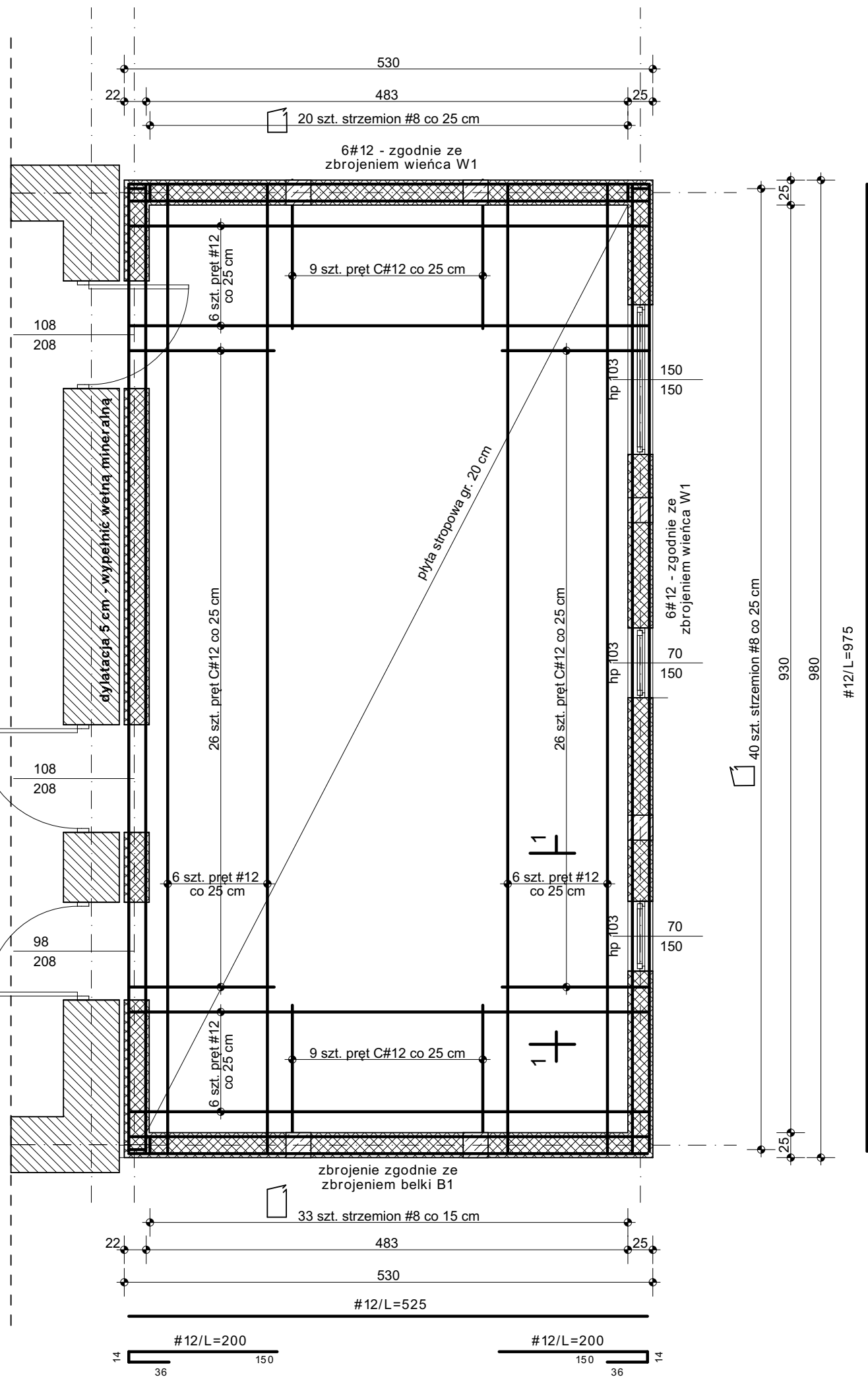
**Uprozczone zestawienie stali:**

# [mm]	dł. [mb]	waga [kg]
12	322	285
8	policzono dla zbrojenia dolnego	

**Dane materiałowe i uwagi:**

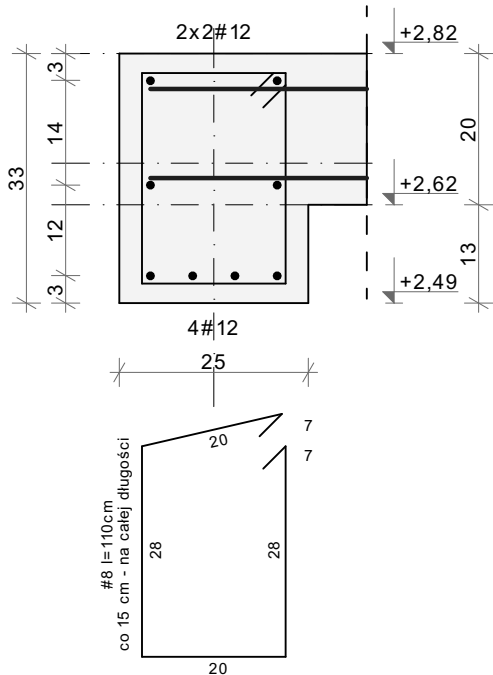
- Grubość otulin dla elementów żelbetowych: dolna 20 mm, boczne 20 mm, górna 20 mm
- Projekt rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi
- ścianę przylegającą do istniejącej ściany oddylać warstwą 5 cm wełny mineralnej
- ściany nośne wykonywać z pustaków ceramicznych na zaprawie tradycyjnej lub systemowej
- nadproże nad bramą garażową monolityczne żelbetowe jako belka B1
- w pozostałych miejscach jako prefabrykowane 2xL19
- w otworach w części istniejącej stosować nadproża z profili stalowych I120 z tynkiem na siatce lub jako żelbetowe prefabrykowane
- w narożu wieńców stosować pręty typu L o dł. równej 150 cm

**BETON C25/30 XC2**  
**STAL AIII-N (B-500S)**



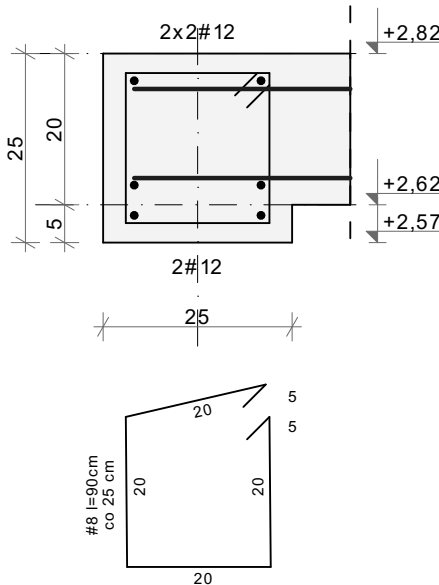
**Poz.B1.**

belka żelbet 25 x 33 cm



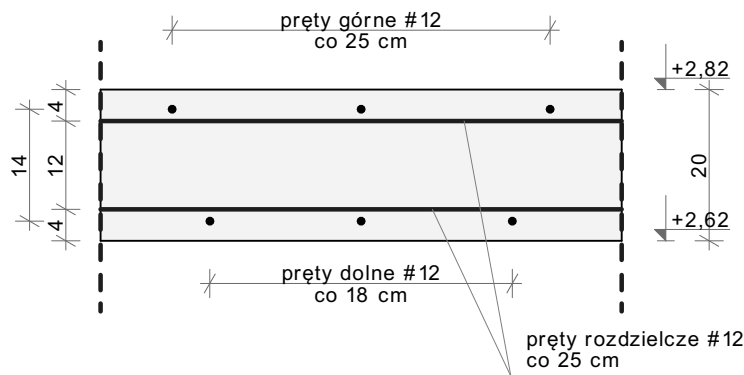
**Poz.W1.**

wieńiec żelbet 25 x 25 cm



**Przekrój 1-1**

strop żelbet gr. 18 cm



PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA "INEKO" JERZY KUJAWSKI  
14-200 IŁAWA, ul. Ostródzka 53, telefax 0-89/648-71-51, tel. 0-89/648-76-41  
<http://www.ineko.pl>, e-mail: [biuro@ineko.pl](mailto:biuro@ineko.pl)

INWESTYCJA: ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE

ADRES OBIEKTU: dz. nr 266, 267, obręb Tuszewo, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurski

INWESTOR: Gmina Lubawa, ul. Fijewo 73, 14-260 Lubawa

OPRACOWANIE: PROJEKT TECHNICZNY

DATA:  
06 czerwiec 2022 r.

TYTUŁ RYS.: STROP +1 - ZBROJENIE GÓRNE

PROJEKTOWAŁ:

**MGR INŻ. JAROSŁAW CELBAN**  
UPR. NR. BK.IIF.7342/1346/98  
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ  
OGRANICZEŃ

PODZIAŁKA:  
1:50, 1:10

SPRAWDZIŁ:

**MGR INŻ. PIOTR KŁOSOWSKI**  
UPR. NR. BK.IIF.7342/1343/98  
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ  
OGRANICZEŃ

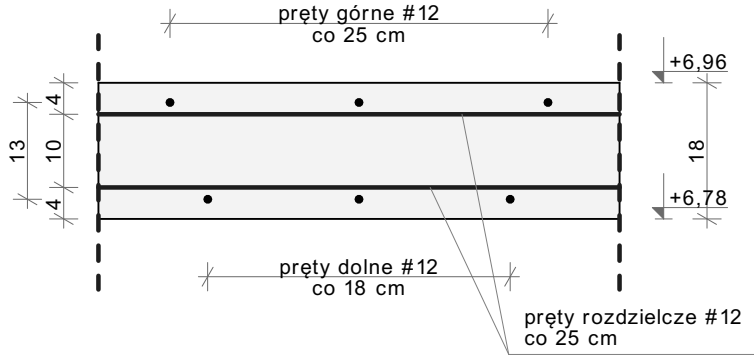
BRANŻA:  
KONSTRUKCJE

NR RYSUNKU:  
**K-5**

## STROP +2 - ZBROJENIE DOLNE

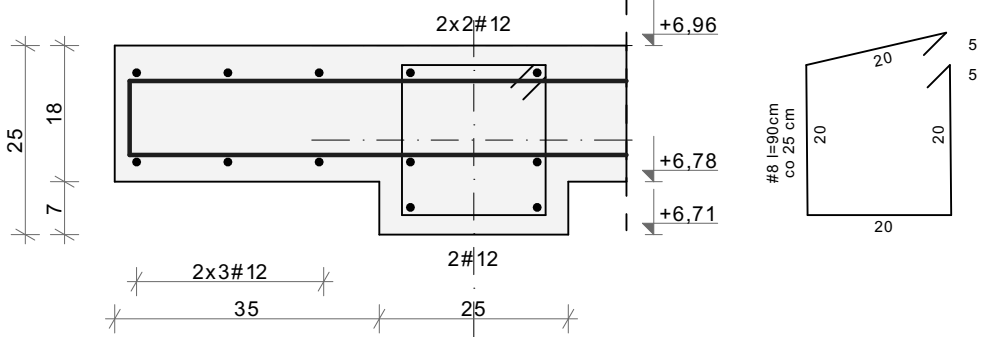
## Przekrój 2-2

strop želbet gr. 17 cm



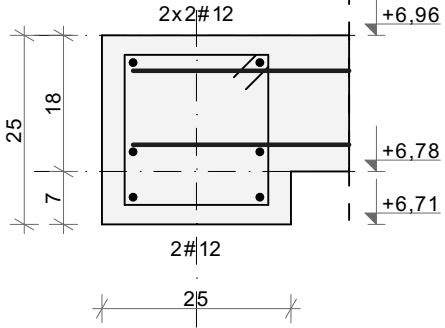
## Poz.W12.

wieniec żelbet 25 x 25 cm



**Poz.W11.**

wieniec żelbet 25 x 25 cm



## Uprozczone zestawienie stali

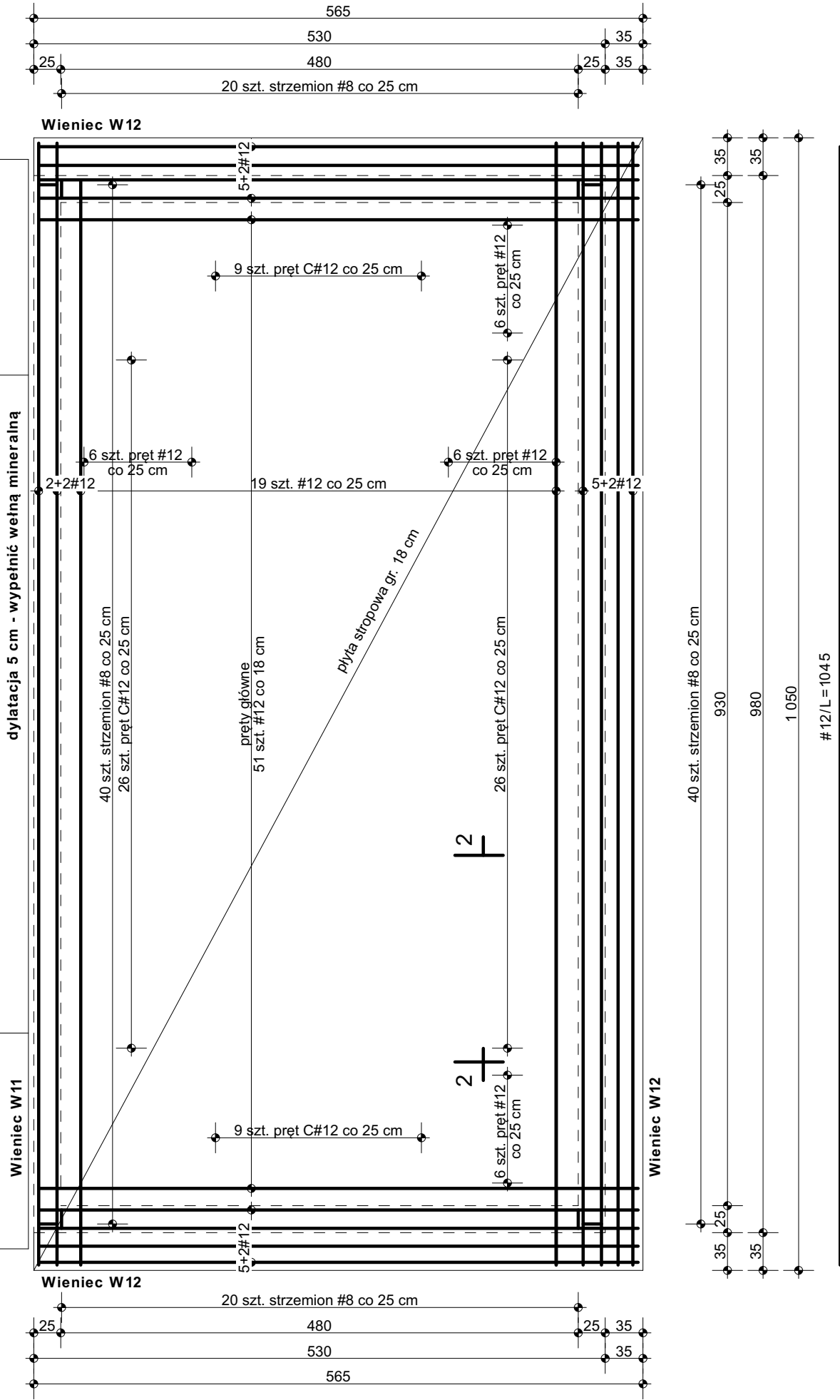
# [mm]	dł. [mb]	waga [kg]
12	724	645
8	108	44

**Dane materiałowe i uwagi:**

- Grubość otulin dla elementów żelbetowych:  
dolna 20 mm, boczne 20 mm, górna 20 mm

- Projekt rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi
- ścianę przylegającą do istniejącej ściany oddylać warstwą 5 cm wełny mineralnej
- ściany nośne wykonywać z pustaków ceramicznych na zaprawie tradycyjnej lub systemowej
- nadproże nad bramą garażową monolityczne żelbetowe jako belka B1
- w pozostałych miejscach jako prefabrykowane 2xL19
- w otworach w części istniejącej stosować nadproża z profili stalowych I120 z tynkiem na siatce lub jako żelbetowe prefabrykowane
- w narożu wieńców stosować pręty typu L o dł. równej 150 cm

BETON	C25/30 XC2
STAL	AIII-N (B-500S)

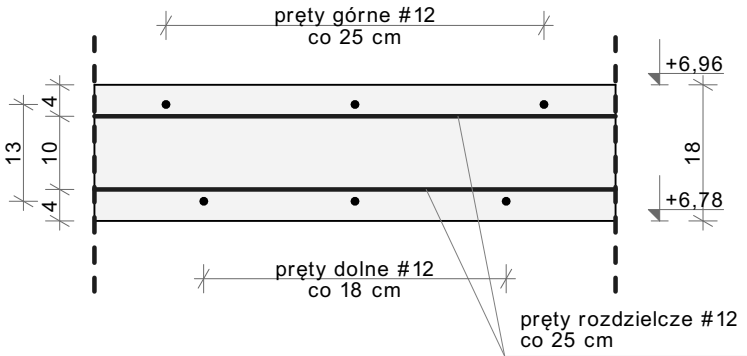


 PRACOWNIA INWESTYCJO-PROJEKTOWA "INEKO" JERZY KUJAWSKI 14-200 IŁAWA, ul. Ostródzka 53, telefax 0-89/648-71-51, tel. 0-89/648-76-41 <a href="http://www.ineko.pl">http://www.ineko.pl</a> , e-mail: <a href="mailto:biuro@ineko.pl">biuro@ineko.pl</a>	
INWESTYCJA: ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE	
OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE	
ADRES OBIEKTU: dz. nr 266, 267, obręb Tuszewo, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurski	
INWESTOR: Gmina Lubawa, ul. Fijewo 73, 14-260 Lubawa	
OPRACOWANIE: PROJEKT TECHNICZNY	DATA: 06 czerwiec 2022 r.
TYTUŁ RYS.: STROP +2 - ZBROJENIE DOLNE	
PROJEKTOWAŁ:  MGR INŻ. JAROSŁAW CELBAN UPR. NR. BK.IIF.7342/1346/98 W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ OGRANICZEN	PODZIAŁKA:  1:50, 1:10
	BRANŻA: KONSTRUKCJE
SPRAWDZIŁ:  MGR INŻ. PIOTR KŁOSOWSKI UPR. NR. BK.IIF.7342/1343/98 W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ OGRANICZEN	NR RYSUNKU:  <b>K-6</b>

STROP +2 - ZBROJENIE GÓRNE

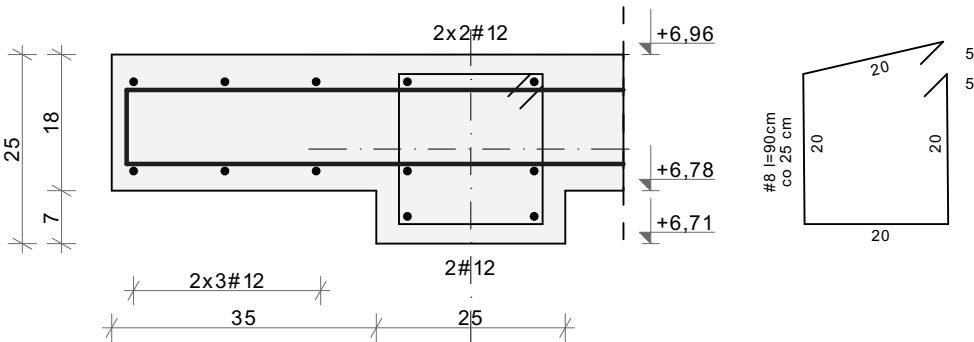
Przekrój 2-2

strop żelbet gr. 17 cm



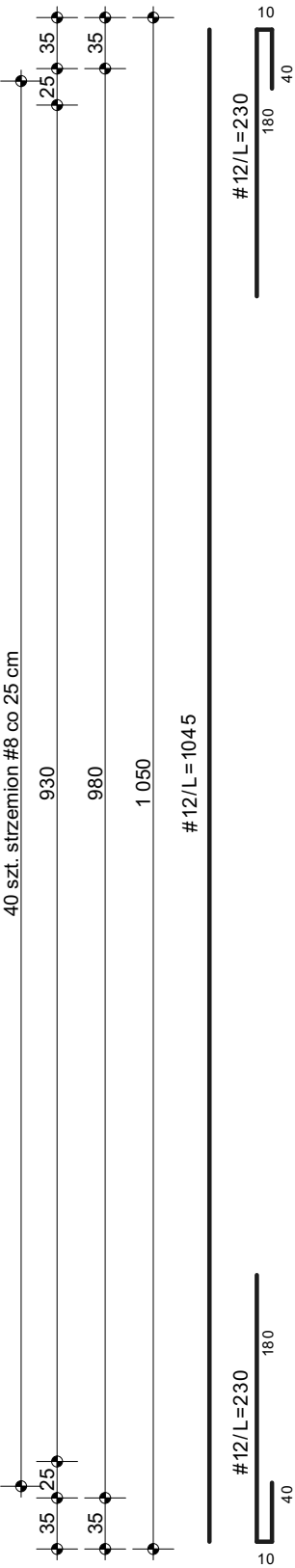
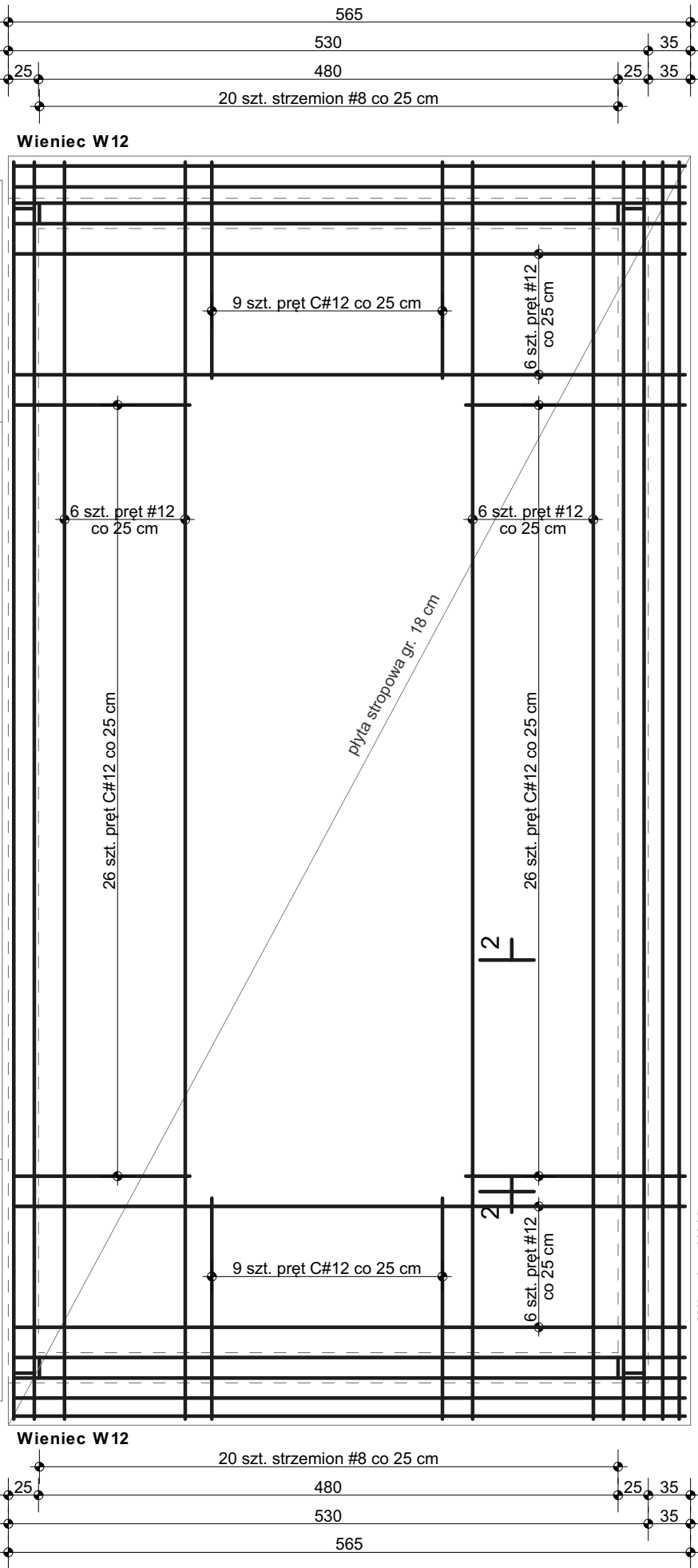
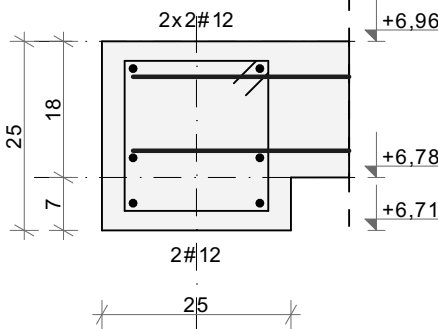
Poz.W12.

wieniec żelbet 25 x 25 cm



Poz.W11.

wieniec żelbet 25 x 25 cm



Uprozczone zestawienie stali:

# [mm]	dł. [mb]	waga [kg]
12	443	395
8	policzono dla zbrojenia dolnego	

Dane materiałowe i uwagi:

- Grubość otulin dla elementów żelbetowych:  
dolna 20 mm, boczne 20 mm, górna 20 mm

- Projekt rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi
- ścianę przylegającą do istniejącej ściany oddylać warstwą 5 cm wełny mineralnej
- ściany nośne wykonywać z pustaków ceramicznych na zaprawie tradycyjnej lub systemowej
- nadproże nad bramą garażową monolityczne żelbetowe jako belka B1
- w pozostałych miejscach jako prefabrykowane 2xL19
- w otworach w części istniejącej stosować nadproża z profili stalowych I120 z tynkiem na siatce lub jako żelbetowe prefabrykowane
- w narożu wieńców stosować pręty typu L o dł. równej 150 cm

**BETON** C25/30 XC2  
**STAL** AIII-N (B-500S)



PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA "INEKO" JERZY KUJAWSKI  
14-200 IŁAWA, ul. Ostródzka 53, telefon 0-89/648-71-51, tel. 0-89/648-76-41  
<http://www.ineko.pl>, e-mail: [biuro@ineko.pl](mailto:biuro@ineko.pl)

INWESTYCJA: ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE

ADRES OBIEKTU: dz. nr 266, 267, obręb Tuszewo, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurski

INWESTOR: Gmina Lubawa, ul. Fijewo 73, 14-260 Lubawa

OPRACOWANIE: PROJEKT TECHNICZNY

DATA:  
06 czerwiec 2022 r.

TYTUŁ RYS.: STROP +2 - ZBROJENIE GÓRNE

PROJEKTOWAŁ:

**MGR INŻ. JAROSŁAW CELBAN**  
UPR. NR. BK.IIF.7342/1346/98  
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ  
OGRA NICZEN

PODZIAŁKA:  
1:50, 1:10

BRANŻA:  
KONSTRUKCJE

SPRAWDZIŁ:

**MGR INŻ. PIOTR KŁOSOWSKI**  
UPR. NR. BK.IIF.7342/1343/98  
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ  
OGRA NICZEN

NR RYSUNKU:  
**K-7**

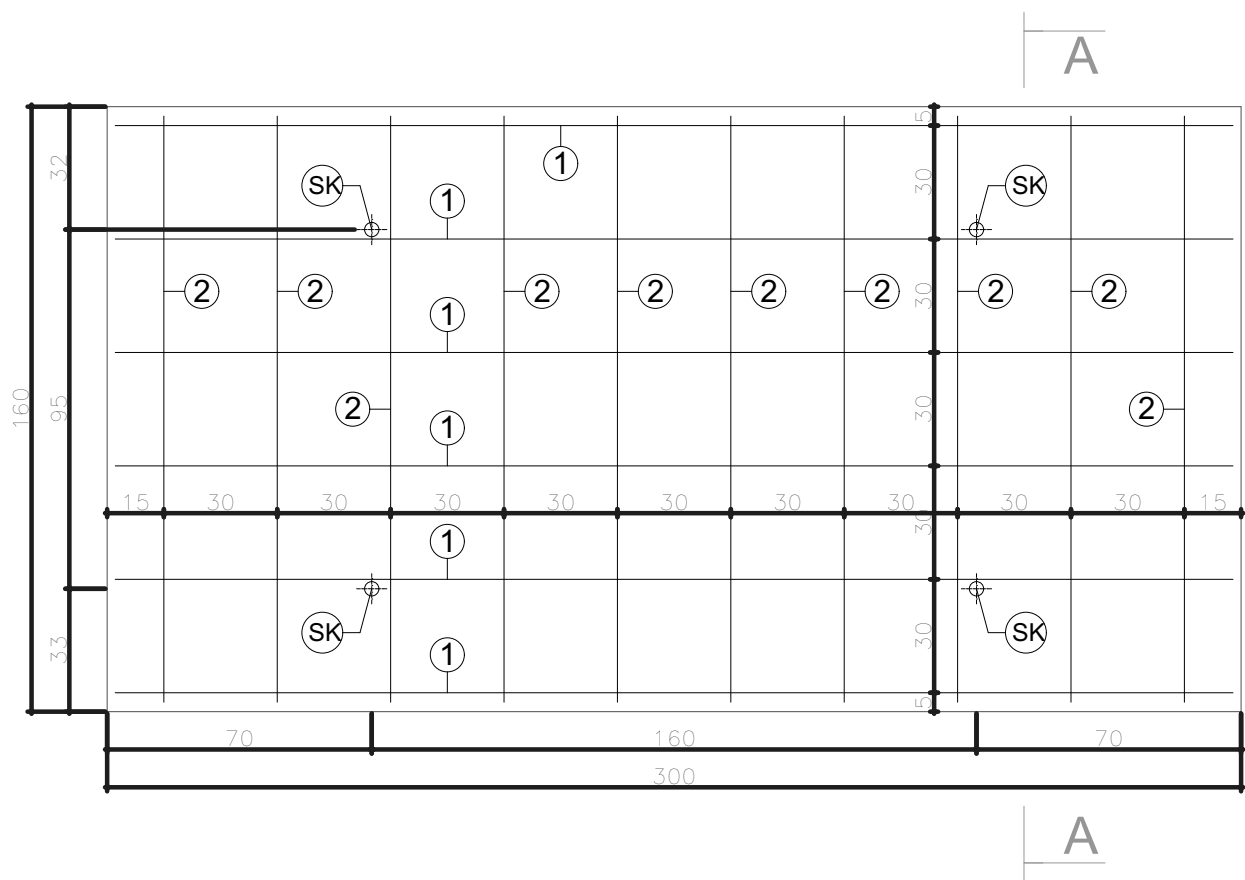
Dokumentacja chroniona Prawem Autorskim Dz. U. Nr. 24, poz. 83 z 23.02.1994 r.

WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

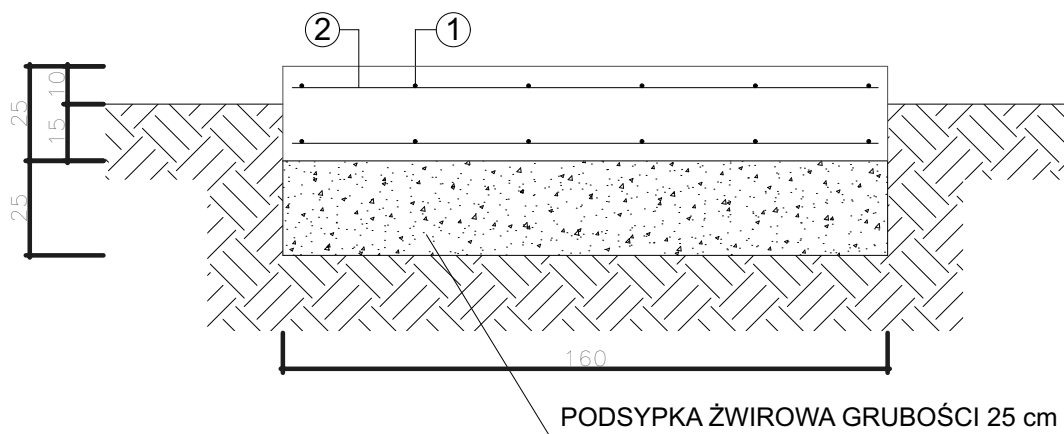
ZESTAWIENIE STALI:

ZBROJENIE KRZYŻOWE Z PRĘTÓW Ø10 mm - STAL A-1(St3SX) W ROZSTAWIE CO 30 cm

- 1 Ø10 L=2,9 m SZT.12 Lc=34,8 m
- 2 Ø10 L=1,54 m SZT.20 Lc=30,8 m




PRZĘKRÓJ A-A



SK ŚRUBY KOTWIĄCE - PRZYKŁADOWY ROZSTAW: 1,6m x 0,95m  
(ROZSTAW DOSTOSOWAĆ DO TYPU WYBRANEGO ZBIORNIKA)

— PŁYTA ŻELBETOWA Z BETONU KLASY B-20 O GRUBOŚCI 25 cm

		PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA "INEKO" JERZY KUJAWSKI 14-200 IŁAWA, ul. Ostródzka 53, telefaks 0-89/648-71-51, tel. 0-89/648-76-41 http://www.ineko.pl, e-mail: biuro@ineko.pl	
INWESTYCJA: ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE			
OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z ODDZIAŁEM OSP W TUSZEWIE			
ADRES OBIEKTU: dz. nr 266, 267, obręb Tuszewo, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurski			
INWESTOR: Gmina Lubawa, ul. Fijewo 73, 14-260 Lubawa			
OPRACOWANIE: PROJEKT TECHNICZNY TYTUŁ RYS.: PŁYTA FUNDAMENTOWA POD ZBIORNIK GAZU			DATA: 06 czerwiec 2022 r.
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. JAROSŁAW CELBAN UPR. NR. BK.IIF.7342/1346/98 W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ OGRANICZEŃ		PODZIAŁKA: 1:20
			BRANŻA: KONSTRUKCJE
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. PIOTR KŁOSOWSKI UPR. NR. BK.IIF.7342/1343/98 W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD. BEZ OGRANICZEŃ		NR RYSUNKU: K-8
Dokumentacja chroniona Prawem Autorskim Dz. U. Nr. 24, poz. 83 z 23.02.1994 r. WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			