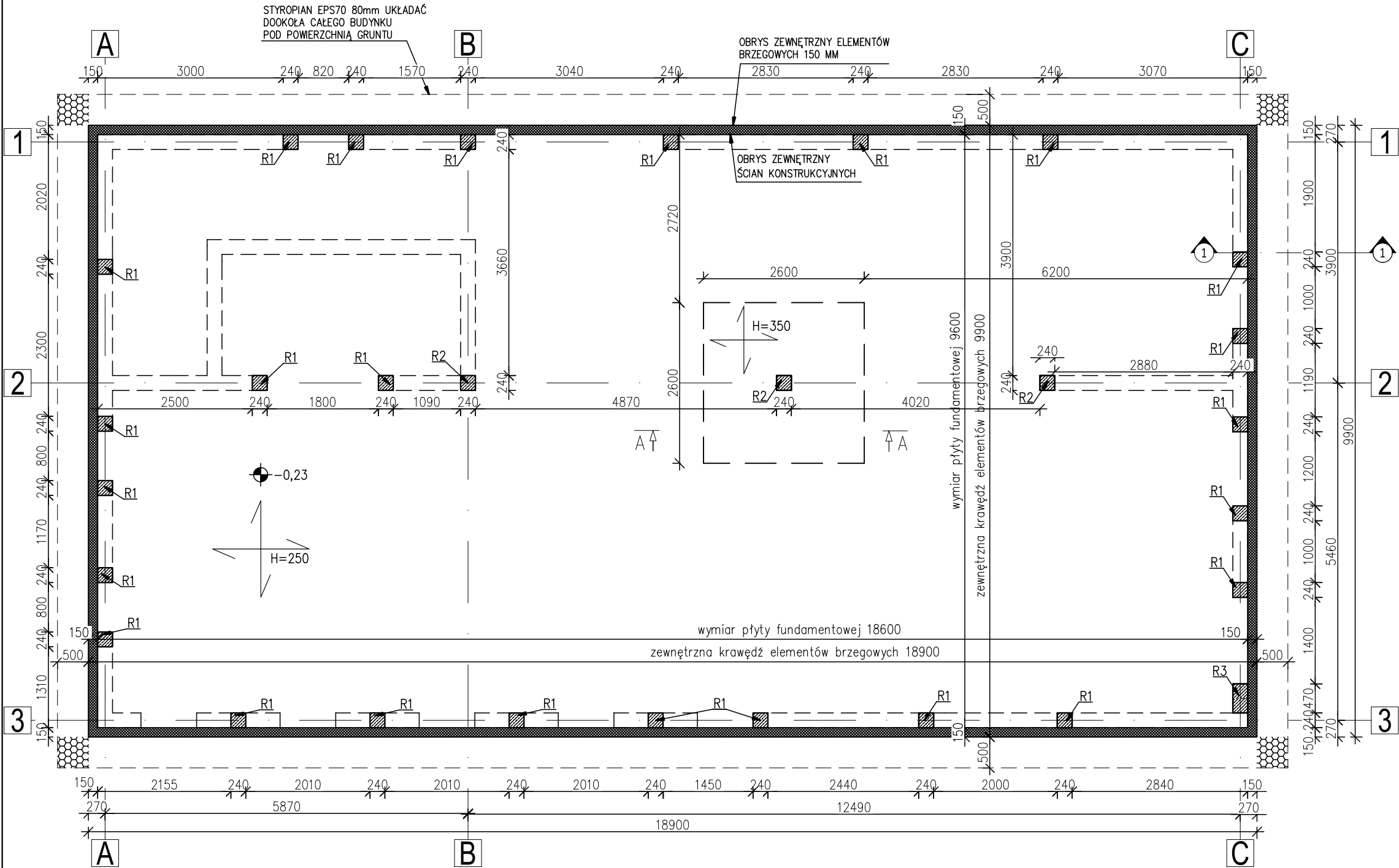
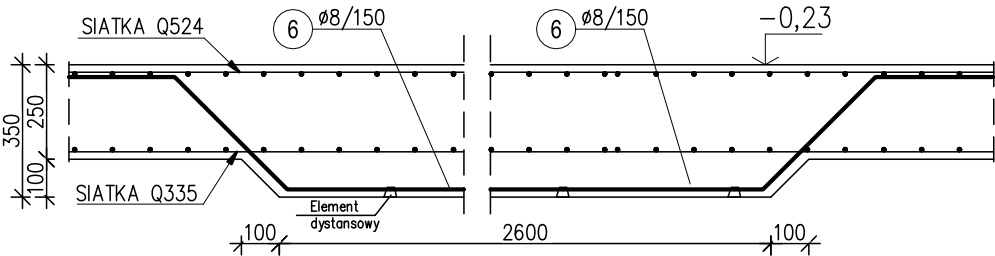


UWAGI:	
BETON:	C25/30
STAL ZBROJENIOWA:	AIII-N, BSt500S
STAL POMOCNICZA:	AIII-N, BSt500S
OTULINA ZBROJENIA:	30mm
GRUBOŚĆ PŁYTY:	250/350mm



- UWAGI WYKONAWCZE**
- PO USUNIĘCIU WARSTWY GLEBY I WYKONANIU WYKOPU, UFORMOWAĆ DNO ZE SPADKAM MIN. 1% W STRONĘ ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZI WYKOPU.
  - WYKONAĆ PODBUDOWĘ FUNDAMENTU O ZMIENNEJ MIĄSZSZOŚCI DOSTOSOWANEJ DO POZIOMU POSADOWIENIA BUDYNKU Z GRUNTÓW NIEWYSADZINOWYCH, DOBRZE PRZEPUSZCZALNYCH, NATURALNYCH LUB PRZEKRUSZONYCH O UZIARNIENIU ODPOWIAJĄCYM ŻWIROM, PIASKOM GRUBYM ORAZ ŚREDNIM LUB MIESZANINIE TYCH GRUNTÓW, POD WARUNKIEM ŻE ZAWARTOŚCI CZĄSTEK O ŚREDNICY ZASTĘPCZEJ 0,02mm NIE PRZEKROCZY 10%. ZAGĘSZCZANIE PROWADZIĆ WARSTWAMI O MIĄSZSZOŚCI 30 cm LUB DOSTOSOWANEJ DO CHARAKTERYSTYKI ZASTOSOWANEGO KRUSZYWA.
  - ZAGĘSZCZANIE WYKONAĆ ZAGĘSZCZARKAMI MECHANICZNYMI O MASIE min. 400 kg.
  - PRZYGOTOWANIE GRUNTU I JEGO ZAGĘSZCZENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM. WYKONANIE PODBUDOWY ORAZ STOPIEŃ JEJ ZAGĘSZCZENIA ODNOTOWAĆ W DZIENNIKU BUDOWY. OCIEPŁONA PŁYTA FUNDAMENTOWA WRAZ Z PODBUDOWĄ TWORZĄ ŁĄCZNIE FUNDAMENT BUDYNKU.
  - PO ROZŁOŻENIU PŁYT STYROPIANOWYCH, ELEMENTY BRZEGOWE USTABILIZOWAĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
  - WOKÓŁ BUDYNKU UFORMOWAĆ SPADOK W KIERUNKU OD BUDYNKU O NACHYLENIU min.5% W CELU SZYBKIEGO ODWADNIANIA TERENU.
  - W PRZYPADKU WYKONYWANIA TARASÓW LUB INNYCH KONSTRUKCJI PRZYLEGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIO DO FUNDAMENTÓW BUDYNKU, ICH POSADOWIENIE WYKONAĆ NIE NARUSZAJĄC KONSTRUKCJI PODBUDOWY PŁYTY FUNDAMENTOWEJ LUB ODSUWAJĄC JE NA ODPOWIEDNIĄ ODLEGŁOŚĆ ZAPEWNIĄJĄCĄ TAKĄ NIENARUSZALNOŚĆ
  - SIATKI ZBROJENIA GÓRNEGO OPIERAĆ NA PRĘTACH DYSTANSOWYCH ( KOBYŁKI ) ŚREDNIO CO 0,7M2.
  - W OZNACZONYCH MIEJSCACH WYPUŚCIĆ PRĘTY NAWIAZKOWE DO RDZENI/ SŁUPÓW R1, R2, R3.

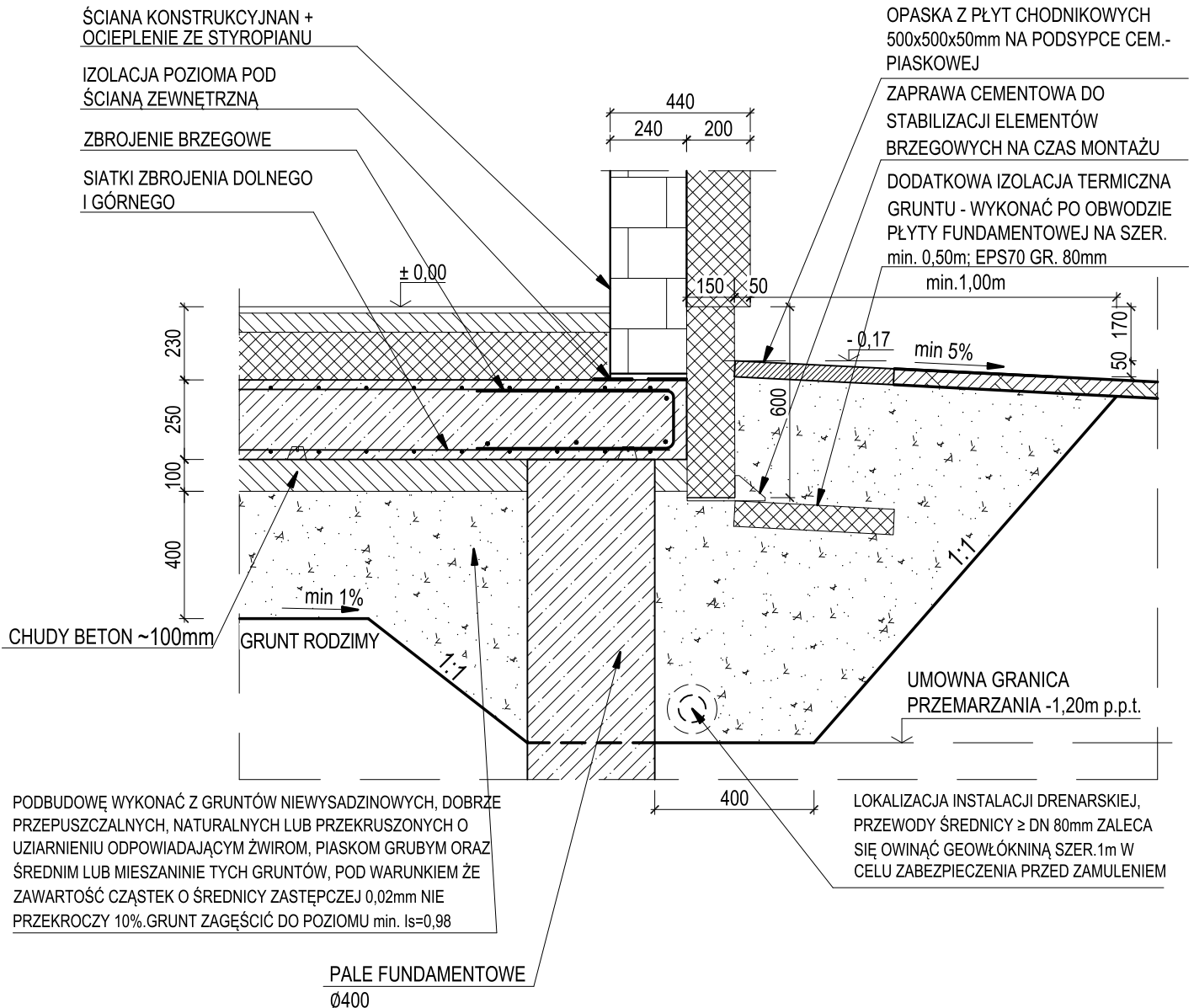
Szczegół zbrojenia obniżenia A-A  
1:10




 INŻYNIERIA BUDOWLANA	TYTUŁ: RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ			
	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891	ADRES BUDOWY: ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA		INWESTOR: URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA	
	IMIĘ I NAZWISKO:		DATA: PAŹDZIERNIK 2021	SKALA: 1:75
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Przystał	NR UPR.		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: <b>K-01</b>
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	

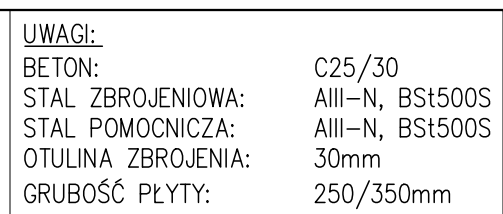
UWAGI:	
BETON:	C25/30
STAL ZBROJENIOWA:	AIII-N, BSt500S
STAL POMOCNICZA:	AIII-N, BSt500S
OTULINA ZBROJENIA:	30mm
GRUBOŚĆ PŁYTY:	250/350mm


1-1

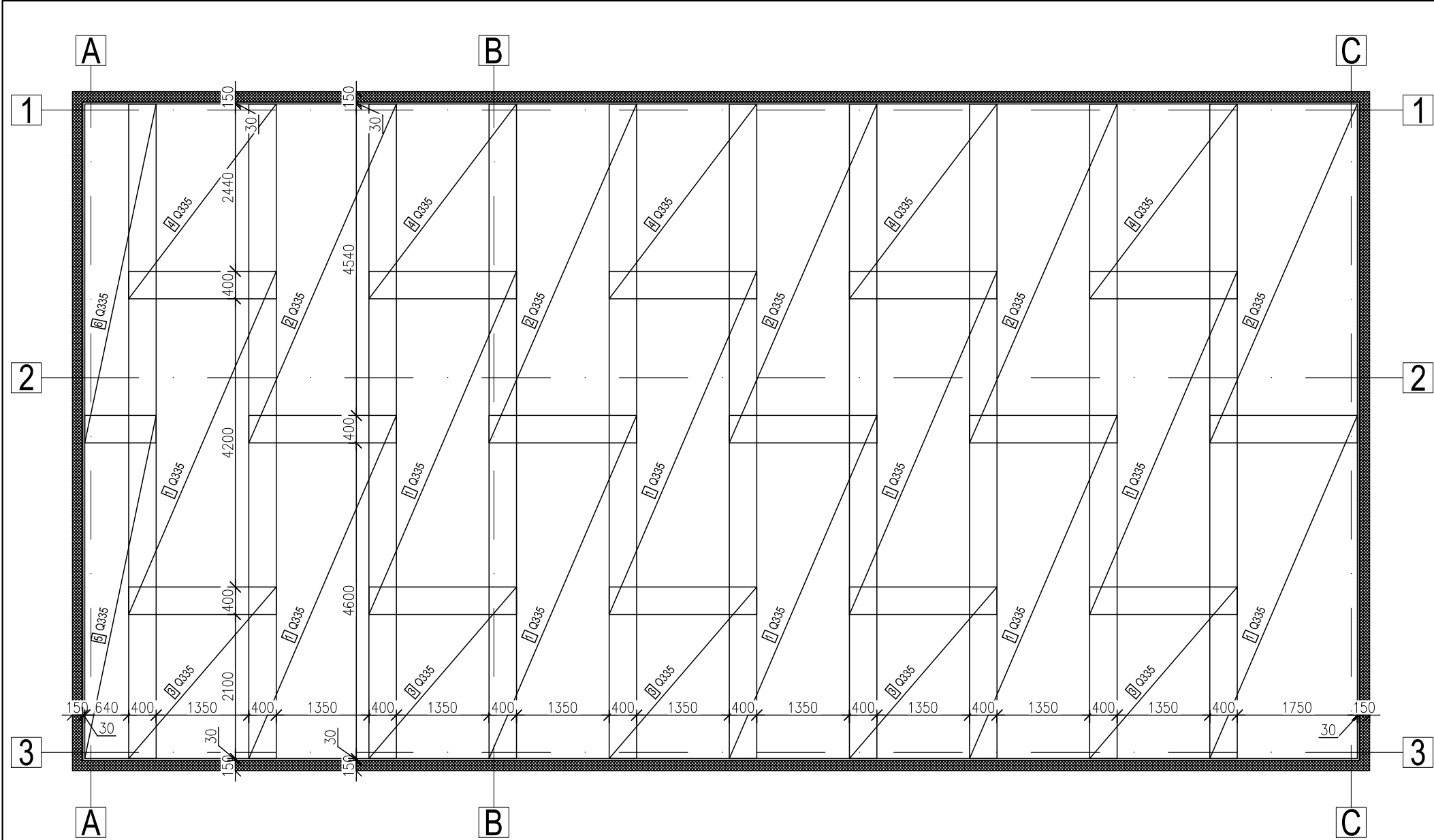


PODBUDOWĘ WYKONAĆ Z GRUNTÓW NIWYSADZINOWYCH, DOBRZE PRZEPUSZCZALNYCH, NATURALNYCH LUB PRZEKRUSZONYCH O UZIARNIENIU ODPOWIEDAJĄCYM ŻWIROM, PIASKOM GRUBYM ORAZ ŚREDNIM LUB MIESZANINIE TYCH GRUNTÓW, POD WARUNKIEM ŻE ZAWARTOŚĆ CZĄSTEK O ŚREDNICY ZASTĘPCZEJ 0,02mm NIE PRZEKROCZY 10%. GRUNT ZAGĘŚCIĆ DO POZIOMU min.  $I_s=0,98$

 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieria-budowlana.pl tel: 601 422 891</p>	TYTUŁ:	SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	NR UPR.	SKALA:	NR RYS.: <b>K-02</b>
	mgr inż. Grzegorz Przysiał	PAŹDZIERNIK 2021	SLK/9363/ PWBKb/20	1:20	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus	SLK/4827/ PWOK/13		

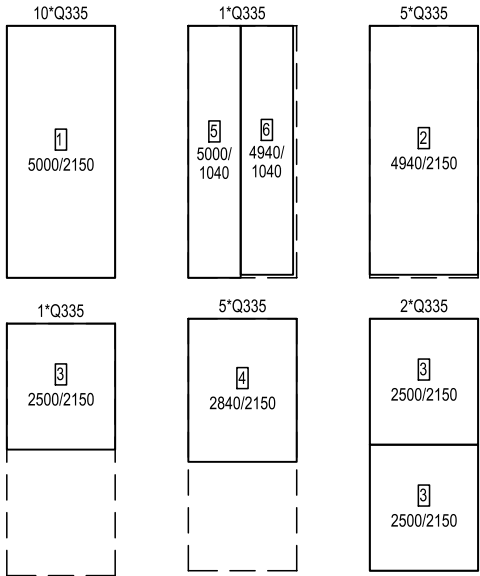


 <p><b>AK</b> INŻYNIERIA BUDOWLANA</p> <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891</p>	TYTUŁ:	<b>ZBROJENIE KRAWĘDZIOWE PŁYTY FUN.</b>			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
		IMIĘ I NAZWISKO:	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
	PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przysiał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	<b>K-03</b>	



UWAGI:	
BETON:	C25/30
STAL ZBROJENIOWA:	AIII–N, BSt500S
STAL POMOCNICZA:	AIII–N, BSt500S
OTULINA ZBROJENIA:	30mm
GRUBOŚĆ PŁYTY:	250/350mm

Szkic cięcia siatek



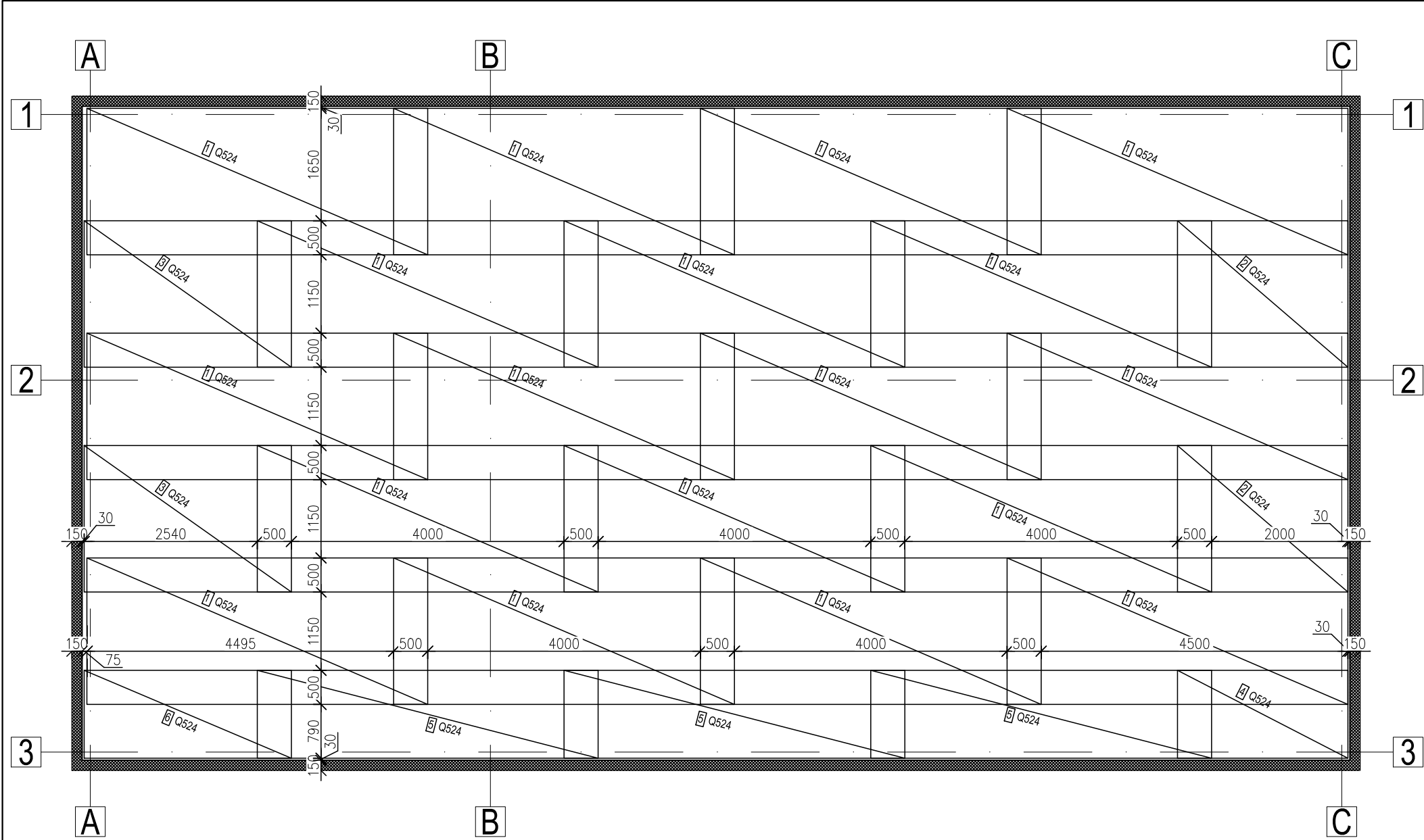
Zestawienie siatek

Poz.	Szt.	Oznaczenie	Dług. [m]	Szer. [m]	Masa [kg]
1	10	Q335	5.000	2.150	577.00
2	5	Q335	4.940	2.150	285.04
3	5	Q335	2.500	2.150	144.25
4	5	Q335	2.840	2.150	163.87
5	1	Q335	5.000	1.040	27.91
6	1	Q335	4.940	1.040	27.58
Masa całkowita [kg]:					1225.65

sztuk	Oznaczenie	Brutto[kg]	Netto [kg]
24	Q335	1384.80	1225.64
24	Całk.	1384.80	1225.64

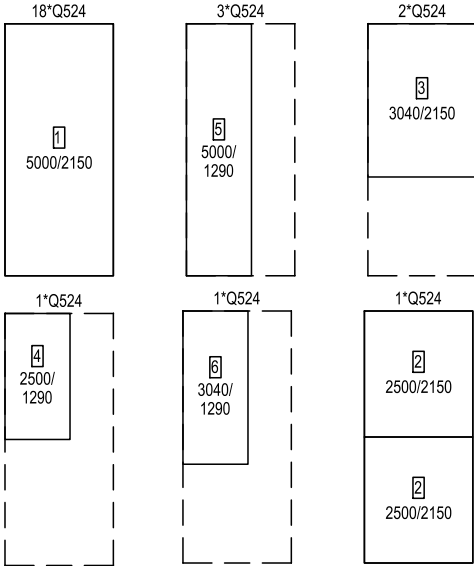
<div><div><div>AK</div><div>INŻYNIERIA BUDOWLANA</div></div><div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891</div></div>	TYTUŁ:	ZBROJENIE DOLNE PŁYTY FUN.			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
		IMIĘ I NAZWISKO:	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
	PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: K-04
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	





UWAGI:	
BETON:	C25/30
STAL ZBROJENIOWA:	AIII–N, BSt500S
STAL POMOCNICZA:	AIII–N, BSt500S
OTULINA ZBROJENIA:	30mm
GRUBOŚĆ PŁYTY:	250/350mm


Szkic cięcia siatek

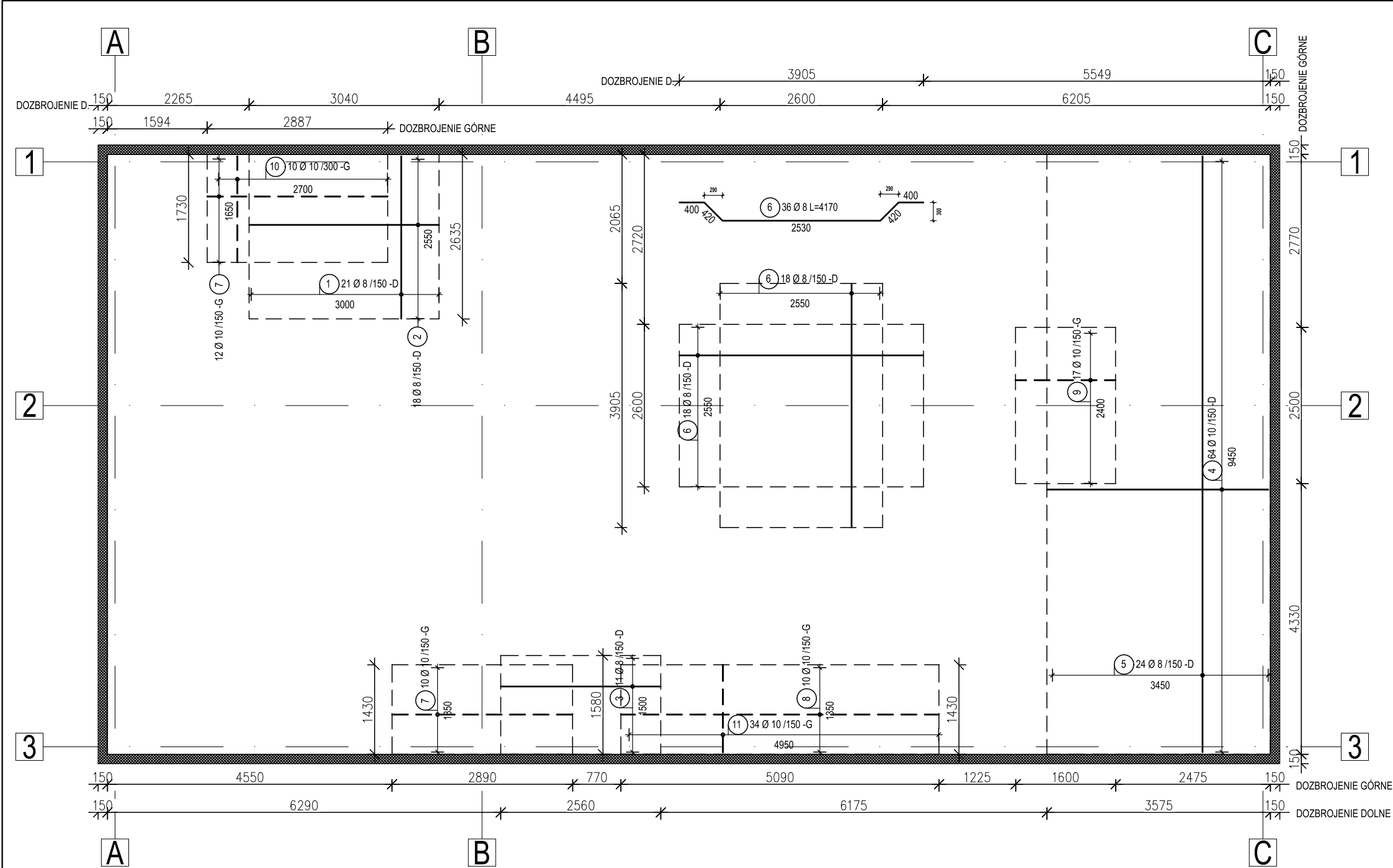


sztuk	Oznaczenie	Brutto[kg]	Netto [kg]
26	Q524	2342.60	2043.54
26	Całk.	2342.60	2043.54

Zestawienie siatek

Poz.	Szt.	Oznaczenie	Dług. [m]	Szer. [m]	Masa [kg]
1	18	Q524	5.000	2.150	1621.80
2	2	Q524	2.500	2.150	90.10
3	2	Q524	3.040	2.150	109.56
4	1	Q524	2.500	1.290	27.03
5	3	Q524	5.000	1.290	162.18
6	1	Q524	3.040	1.290	32.87
Masa całkowita [kg]:					2043.54

<div> INŻYNIERIA BUDOWLANA</div> <div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891</div>	TYTUŁ:	ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY FUN.			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
		IMIĘ I NAZWISKO:	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
	PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: K-05
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	




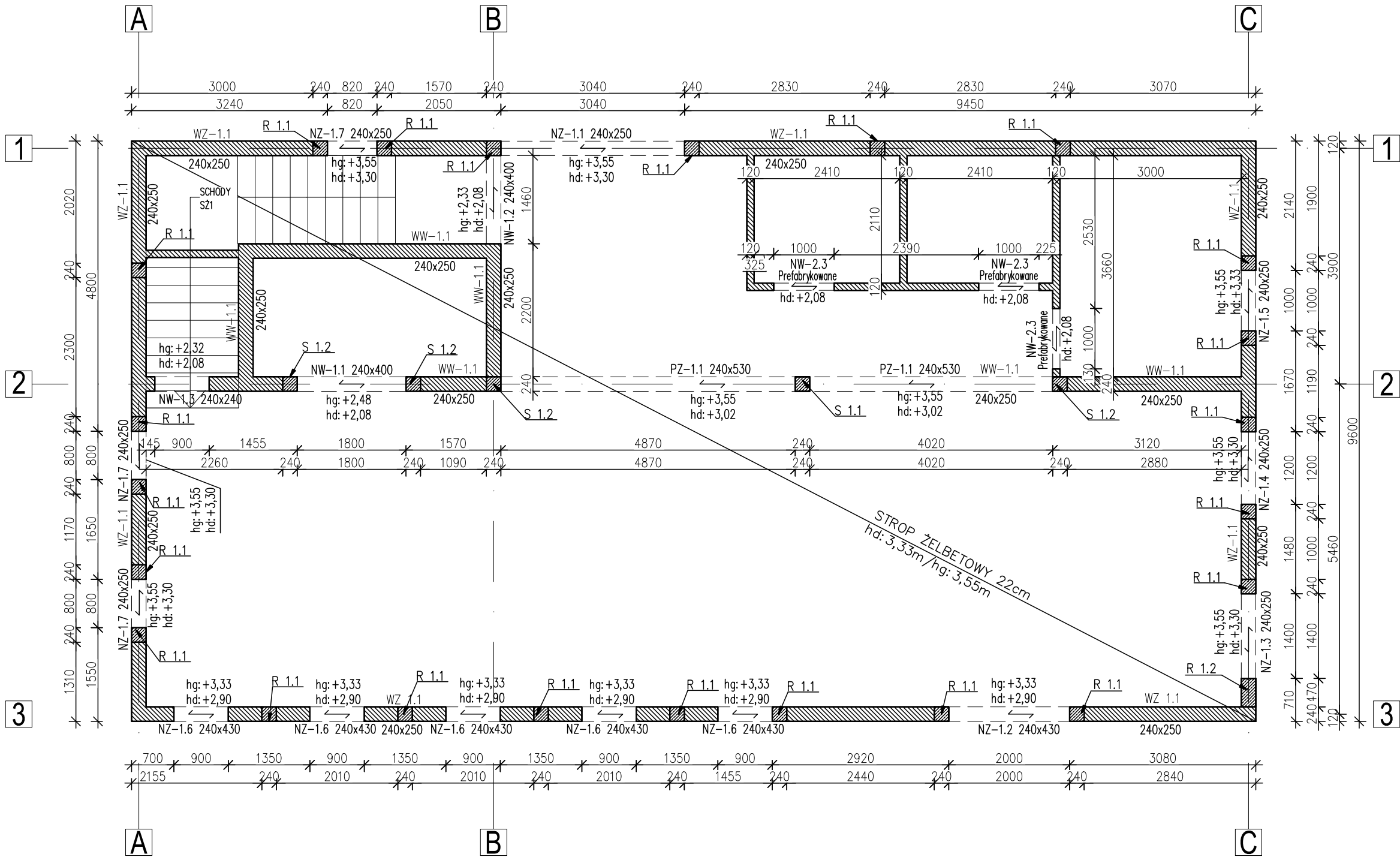
UWAGI:	
BETON:	C25/30
STAL ZBROJENIOWA:	AIII-N, BSt500S
STAL POMOCNICZA:	AIII-N, BSt500S
OTULINA ZBROJENIA:	30mm
GRUBOŚĆ PŁYTY:	250/350mm

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	21	8	2.60		54.71	21.61
2	18	8	3.04		54.72	21.61
3	11	8	2.56		28.16	11.12
4	64	10	3.54		226.88	139.98
5	24	8	9.54		228.96	90.44
6	36	8	4.17		150.12	59.30
7	22	10	2.89		63.58	39.23
8	10	10	5.09		50.90	31.41
9	17	10	1.60		27.20	16.78
10	10	10	1.70		17.00	10.49
11	34	10	1.41		47.77	29.47
Masa całkowita [kg] :						471.44

———— DOZBROJENIE DOLNE  
- - - - DOZBROJENIE GÓRNE

<div> INŻYNIERIA BUDOWLANA</div> <div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891</div>	TYTUŁ:	DOZBROJENIE PŁYTY FUN.			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
		IMIĘ I NAZWISKO:	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
	PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: K-06
SPRAWDZAJĄCY:			mgr inż. Andrzej Krzus	SLK/4827/ PWOK/13	



- UWAGI:
- BETON: C20/25
- STAL ZBROJENIOWA: AIII-N, BSt500S
- STAL POMOCNICZA: AIII-N, BSt500S
- OTULINA ZBROJENIA: 20mm
- WYMIARY PODANO W "mm"
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI, OPISEM TECHNICZNYM, OBLICZENIAMI STATYCZNYMI ORAZ RYSUNKAMI ARCHITEKTURY I INSTALACJI.
- PRZEBICIA PRZEZ ŚCIANY I STROP NALEŻY WYKONAĆ WG RYSUNKÓW ARCHITEKTURY I INSTALACJI.
- KRAWĘDZIE OTWORÓW NALEŻY ZAZBROIĆ KONSTRUKCYJNIE
- GÓRNY POZIOM STROPU WYNOŚI -2,85/2,55 m.

- LEGENDA:
- PROJEKT. ŚCIANY MUROWANE
- PROJEKT. SŁUPY ŻELBETOWE
- PROJEKTOWANE NADPROŻA, BELKI I WIĘNCZE ŻELBETOWE
- LOKALIZACJA OTWORÓW W STROPIE

**NADPROŻA ZEWNĘTRZNE:**

NZ 1.1 L=3040 240x240mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 3#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

NZ 1.2 L=2000 240x240mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

NZ 1.3 L=1400 240x250mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

NZ 1.4 L=1200 240x250mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

NZ 1.5 L=1000 240x250mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

NZ 1.6 L=900 240x250mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

NZ 1.7 L=800/820 240x250mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

**SŁUPY:**

S 1.1 240x240mm  
ZBROJENIE : D+G: 3+3#12-AIIIIN;  
ZBROJENIE : L+P: 3+3#12-AIIIIN  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm

S 1.2 240x240mm  
ZBROJENIE : 3+3#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm

**NADPROŻA WEWNĘTRZNE:**

NW 1.1 L=1800 240x400mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 5#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 170mm

NZ 1.2 L=1460 240x400mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 5#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 140mm

NZ 1.3 L=900 240x240mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm

PŻ 1.1 L=4990+4140 240x250mm  
ZBROJENIE : GÓRN: NAD PODPORA ŚRODKOWĄ: 7#16-AIIIIN;  
GÓRNE RESZTA BELKI: 5#16-AIIIIN;  
DOLNE: 7#16-AIIIIN;  
STRZEMIONA 4-CIĘTE #8-AIIIIN / 90mm- NA ODCINKU 1,0m  
OD PODPORY  
STRZEMIONA 4-CIĘTE #8-AIIIIN / 150mm- NA DALSZYM ODCINKU  
BELKI


**WIĘNCZE:**

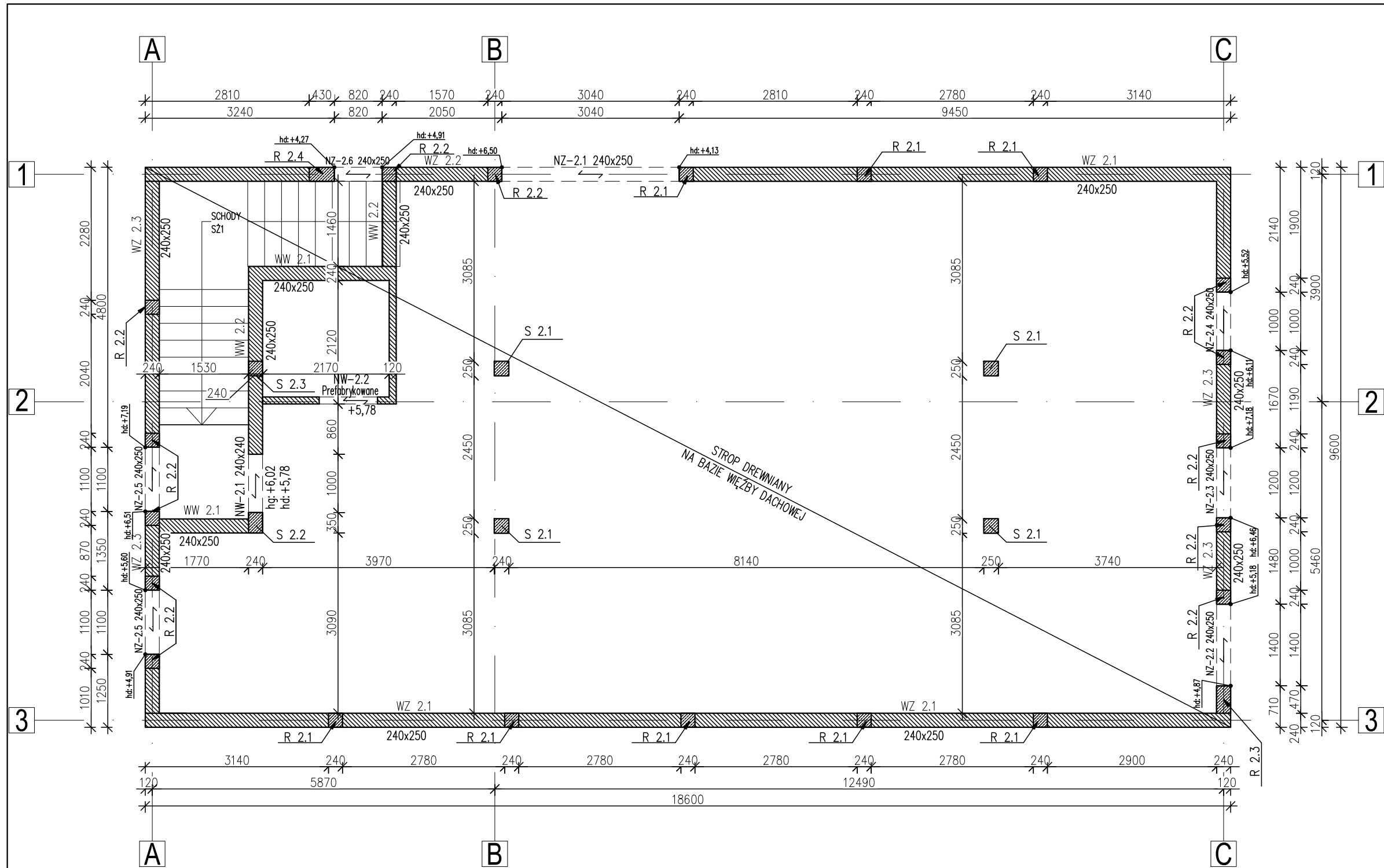
WZ 1.1 240x250mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm

**RDZENIE:**

R 1.2 240x240mm  
ZBROJENIE : 2+2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 180mm

R 2.2 240x470mm  
ZBROJENIE : 3+3#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 180mm

 INŻYNIERIA BUDOWLANA	TYTUŁ:	SCHEMAT KONSTRUKCJI PARTERU			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
	PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus	SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: SLK/4827/ PWOK/13	K-07



**UWAGI:**  
BETON: C20/25  
STAŁ ZBROJENIOWA: AIII-N, BSt500S  
STAŁ POMOCNICZA: AIII-N, BSt500S  
OTULINA ZBROJENIA: 20mm

– WYMIARY PODANO W "mm"  
– RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI, OPISEM TECHNICZNYM, OBLICZENIAMI STATYCZNYMI ORAZ RYSUNKAMI ARCHITEKTURY I INSTALACJI.  
– PRZEBICIA PRZEZ ŚCIANY I STROP NALEŻY WYKONAĆ WG RYSUNKÓW ARCHITEKTURY I INSTALACJI.  
– KRAWĘDZIE OTWORÓW NALEŻY ZAZBROIĆ KONSTRUKCYJNIE.

**NADPROŻA:**  
NZ 2.1 L=3040 240x250mm (NADPROŻE SKOŚNE 38')  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 3#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm  
NZ 2.2 L=1400 240x250mm (NADPROŻE SKOŚNE 33')  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 3#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm  
NZ 2.3 L=1200 240x250mm (NADPROŻE SKOŚNE 33')  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 3#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm  
NZ 2.4 L=1000 240x250mm (NADPROŻE SKOŚNE 33')  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm  
NZ 2.5 L=1100 240x250mm (NADPROŻE SKOŚNE 33')  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm  
NZ 2.6 L=800 240x250mm (NADPROŻE SKOŚNE 38')  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

**UWAGA:** NADPROŻA NZ 2.1-NZ 2.5- NADPROŻA POCHYLE.  
KSZTAŁ I ZBROJENIE DOSTOSOWAĆ DO NACHYLENIA DACHU

NW 2.1 L=1000 240x240mm  
ZBROJENIE : GÓRNE: 2#12-AIIIIN; DOLNE: 2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 200mm

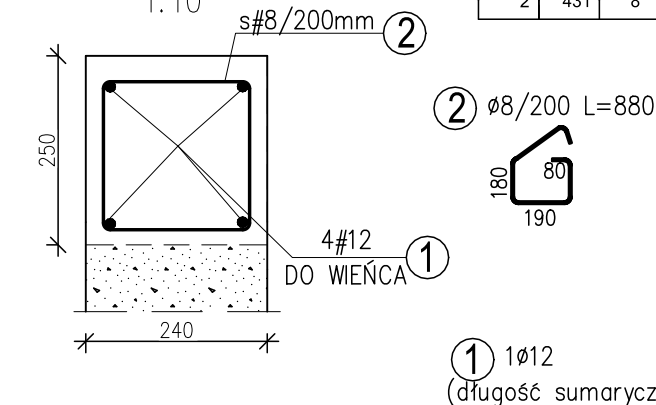
**ŚŁUPY:**  
S 2.1 250x250mm  
ZBROJENIE : D+G: 3+3#12-AIIIIN;  
ZBROJENIE : L+P: 3+3#12-AIIIIN  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 180mm  
S 2.2 240x350mm  
ZBROJENIE : 3+3#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 180mm  
S 2.3 240x250mm  
ZBROJENIE : 2+2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 180mm

## Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	1	12	-	340.10	302.70
2	431	8	0.88	379.28	149.82
Masa całkowita [kg] :					496.91

## WIENIEC WZ21,WW21

1:10



**WIENIEC:**  
WZ 2.1 240x250mm  
ZBROJENIE : 2+2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm  
WZ 2.2 240x250mm  
ZBROJENIE : 2+2#12-AIIIIN; (WIENIEC SKOŚNY 38')  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm  
WZ 2.3 240x250mm  
ZBROJENIE : 2+2#12-AIIIIN; (WIENIEC SKOŚNY 33')  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm  
WW 2.1 240x250mm  
ZBROJENIE : 2+2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm  
WW 2.2 240x250mm  
ZBROJENIE : 2+2#12-AIIIIN; (WIENIEC SKOŚNY 33')  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm

**UWAGA:** WIENIEC WZ 2.2, WZ 2.3, WW 2.2- WIENIEC POCHYLE.  
KSZTAŁ I ZBROJENIE DOSTOSOWAĆ DO NACHYLENIA DACHU

## LEGENDA:

- PROJEKT. ŚŁUPY ŻELBETOWE  
PROJEKT. ŚCIANY MUROWANE  
PROJEKTOWANE NADPROŻA,  
BELKI I WIENIE ŻELBETOWE

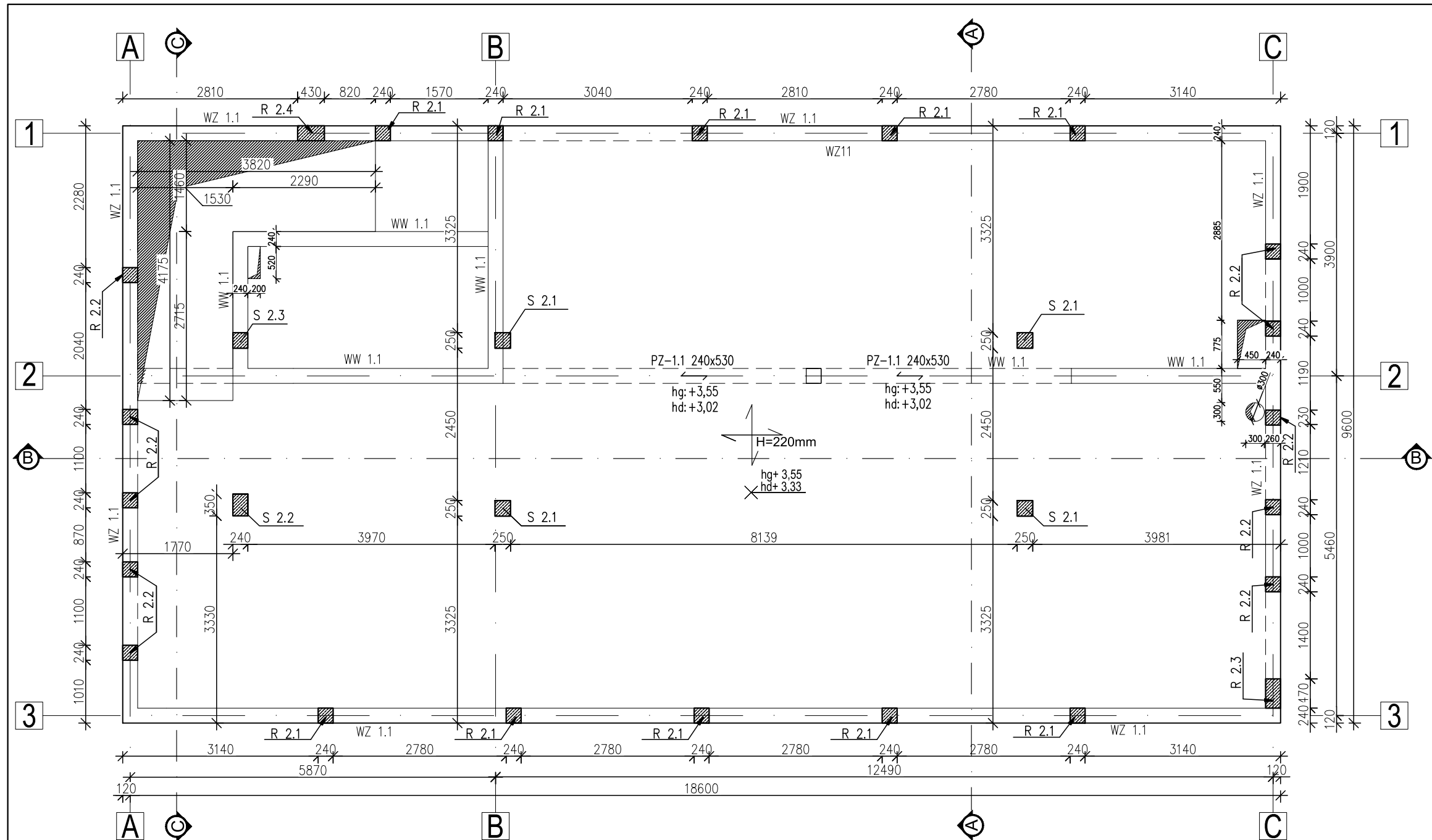
**RDZENIE:**  
R 2.1 240x240mm  
ZBROJENIE : 4+4#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm  
R 2.2 240x240mm  
ZBROJENIE : 2+2#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm  
R 2.3 240x470mm  
ZBROJENIE : 3+3#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm  
R 2.4 240x430mm  
ZBROJENIE : 5+5#12-AIIIIN;  
STRZEMIONA 2-CIĘTE #6-AIIIIN / 150mm

**AK**  
INŻYNIERIA  
BUDOWLANA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
AK INŻYNIERIA BUDOWLANA  
ANDRZEJ KRZUS  
UL. WESOŁA 189  
34-326 PIETRZYKOWICE  
e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl  
www.ak-inzynieriabudowlana.pl  
tel: 601 422 891

TYTUŁ:	SCHEMAT KONSTRUKCJI PODDASZA			
TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przysiał	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus	SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: K-08	





UWAGI:  
BETON: C25/30  
STAL ZBROJENIOWA: AIII-N, BSt500S  
STAL POMOCNICZA: AIII-N, BSt500S  
OTULINA ZBROJENIA: 20mm

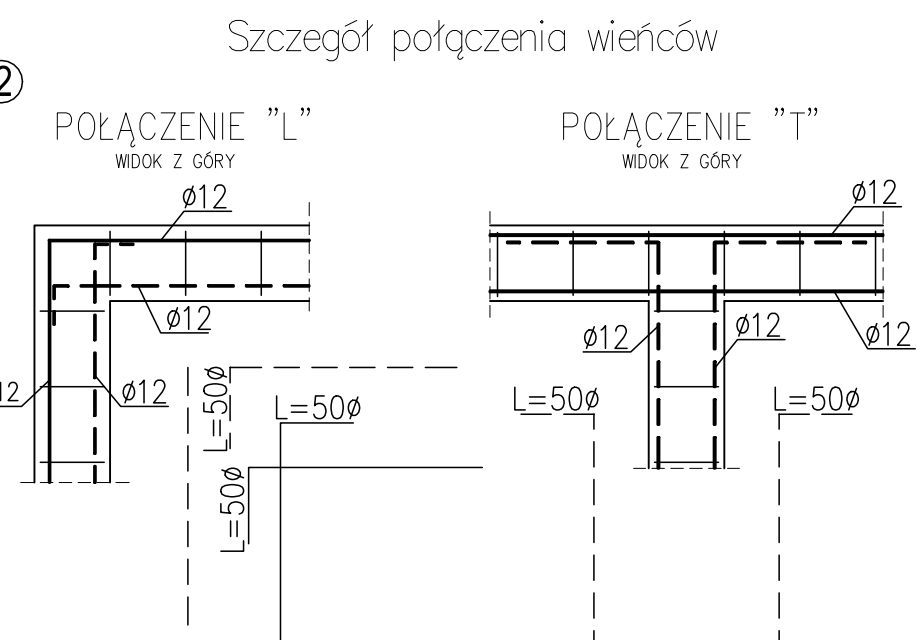
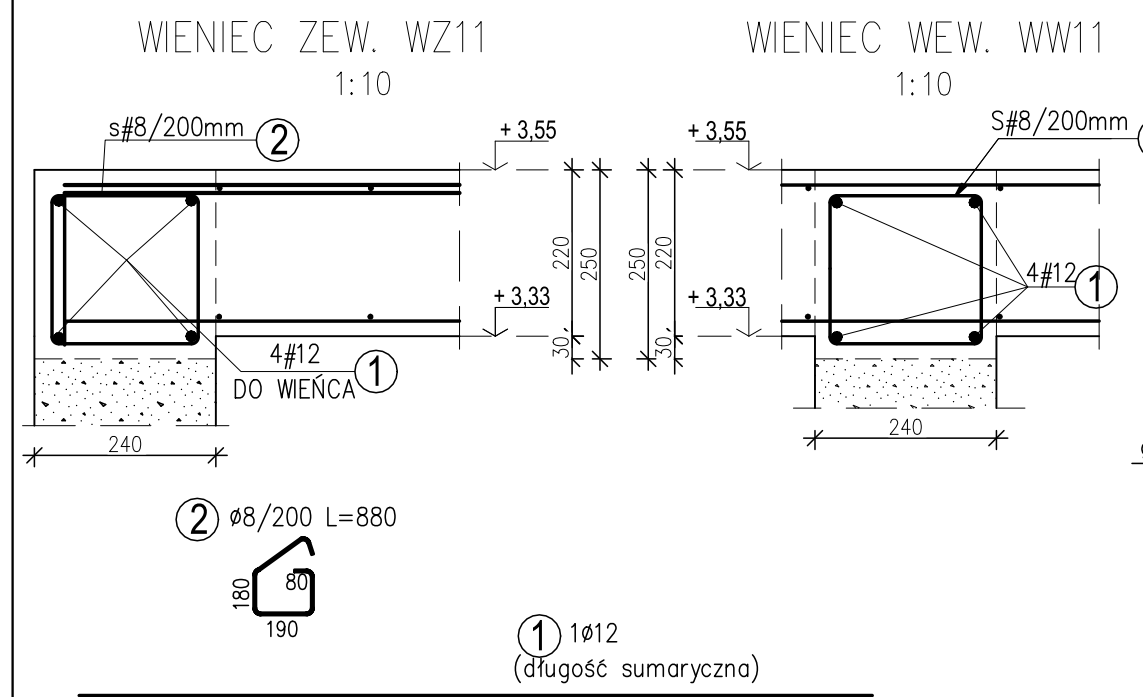
- UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie z projektem architektury. Wszystkie rozbieżności z projektami branżowymi skonsultować z uprawnionymi projektantami.
  2. Rozpatrywać z rysunkami szalunkowymi i zbrojeniowymi powiązanych elementów.
  3. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji. Wszystkie przepusty instalacyjne oraz elementy przewidziane do mocowania w elementach konstrukcyjnych wykonać zgodnie z projektami branżowymi. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do tego elementy instalacji, marki i inne elementy stalowe.
  4. Lokalizację nienaniesionych otworów instalacyjnych określić zgodnie z projektami branżowymi. Przed wykonaniem uzgodnić z projektantem konstrukcji.
  5. Przed zabetonowaniem danego elementu zamontować zbrojenie łącznikowe do elementów przyległych np. słupów, biegów schodów, rdzeni ścian kolankowych itp. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu oraz powszechnego stosowania w budownictwie. Stosowane wyroby budowlane należy transportować, składować i wbudować zgodnie z zaleceniami producenta oraz niniejszym projektem.
  6. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną według Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.
  7. Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia projektu organizacji robót. W projekcie należy uwzględnić zachowanie stateczności konstrukcji na każdym etapie jej realizacji.
  8. Podczas prac wykonawczych wszystkie zewnętrzne krawędzie stropów oraz przy szachtach należy zabezpieczyć przy pomocy barier zapewniających skuteczną ochronę przed upadkiem ludzi.
  9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji żelbetowej zapewniono przez zastosowanie odpowiednich otulin zbrojenia oraz wymiarów przekrojowych betonu.

Uwagi:

- Poziomy podano w metrach, a wymiary w milimetrach.
- Wymiary prętów podano jako gabarytowe, a długość sumaryczną
- Podczas wykonania, beton chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem i przemarzaniem.
- Otworowanie wg projektów branżowych
- Otwory do wymiarów fi 200 lub 200x200 – dobrać, układając po bokach połowę rozcinanego zbrojenia, natomiast możliwość wykonania otworów większych skonsultować z projektantem

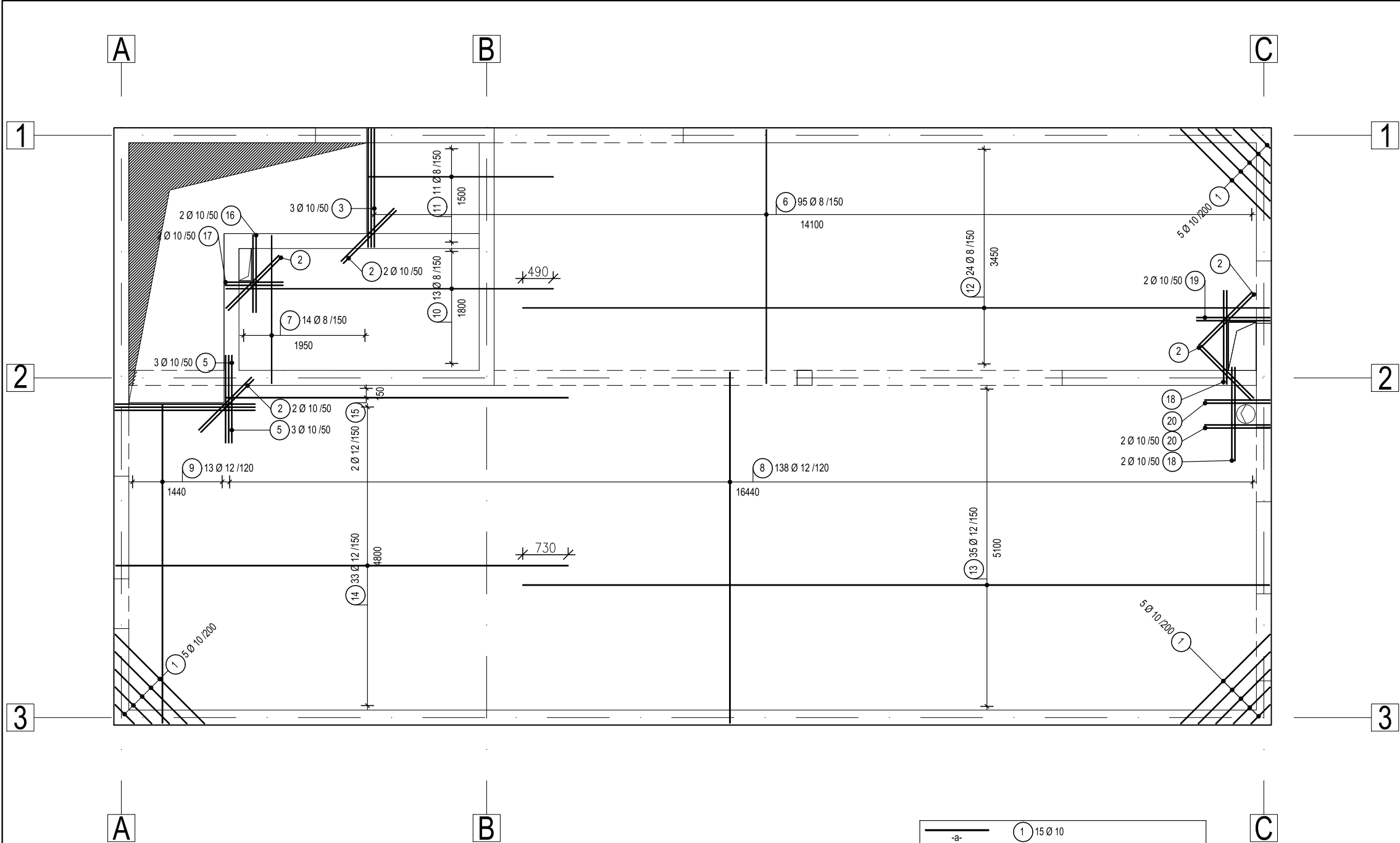
### Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	1	12	-	390.86	347.09
2	431	8	0.88	379.28	149.82
Masa całkowita [kg] :					496.91



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
AK INŻYNIERIA BUDOWLANA  
ANDRZEJ KRZUS  
UL. WESOŁA 189  
34-326 PIETRZYKOWICE  
e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl  
www.ak-inzynieriabudowlana.pl  
tel: 601 422 891

TYTUŁ:	RZUT STROPU PARTERU			
TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	NR UPR.	SKALA:
		PAŹDZIERNIK 2021		1:75
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	K-09

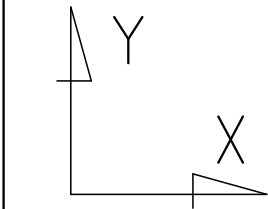


UWAGI:  
BETON: C25/30  
STAŁ ZBROJENIOWA: AIII-N, BSt500S  
STAŁ POMOCNICZA: AIII-N, BSt500S  
OTULINA ZBROJENIA: 20mm

Lista prętów - kształty gięcia

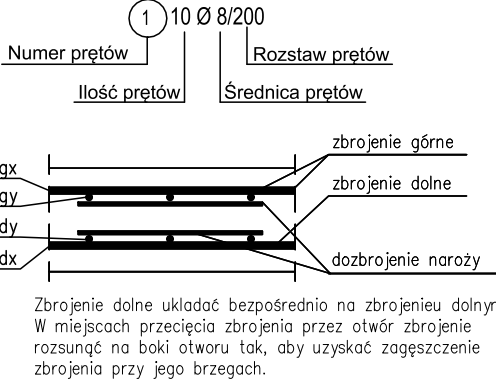
Poz.	Szt.	Ø	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	15	10	-X-	-a-	18.53	11.43
2	10	10	1.20	1200	12.00	7.40
3	3	10	1.90	1900	5.70	3.52
4	3	10	2.25	2250	6.75	4.16
5	3	10	1.41	1410	4.23	2.61
6	95	8	4.08	4080	387.60	153.10
7	14	8	2.38	2380	33.32	13.16
8	138	12	5.64	5640	778.32	691.15
9	13	12	5.13	5125	66.63	59.16
10	13	8	5.26	5260	68.38	27.01
11	11	8	2.97	2970	32.67	12.90
12	24	8	12.00	12000	288.00	113.76
13	35	12	12.00	12000	420.00	372.96
14	33	12	7.27	7270	239.91	213.04
15	2	12	5.50	5500	11.00	9.77
16	2	10	1.25	1250	2.50	1.54
17	2	10	0.93	930	1.86	1.15
18	4	10	1.51	1505	6.02	3.71
19	2	10	1.19	1185	2.37	1.46
20	4	10	1.05	1050	4.20	2.59
Masa całkowita [kg] :						1705.58

UKŁADANIA LOKALNY



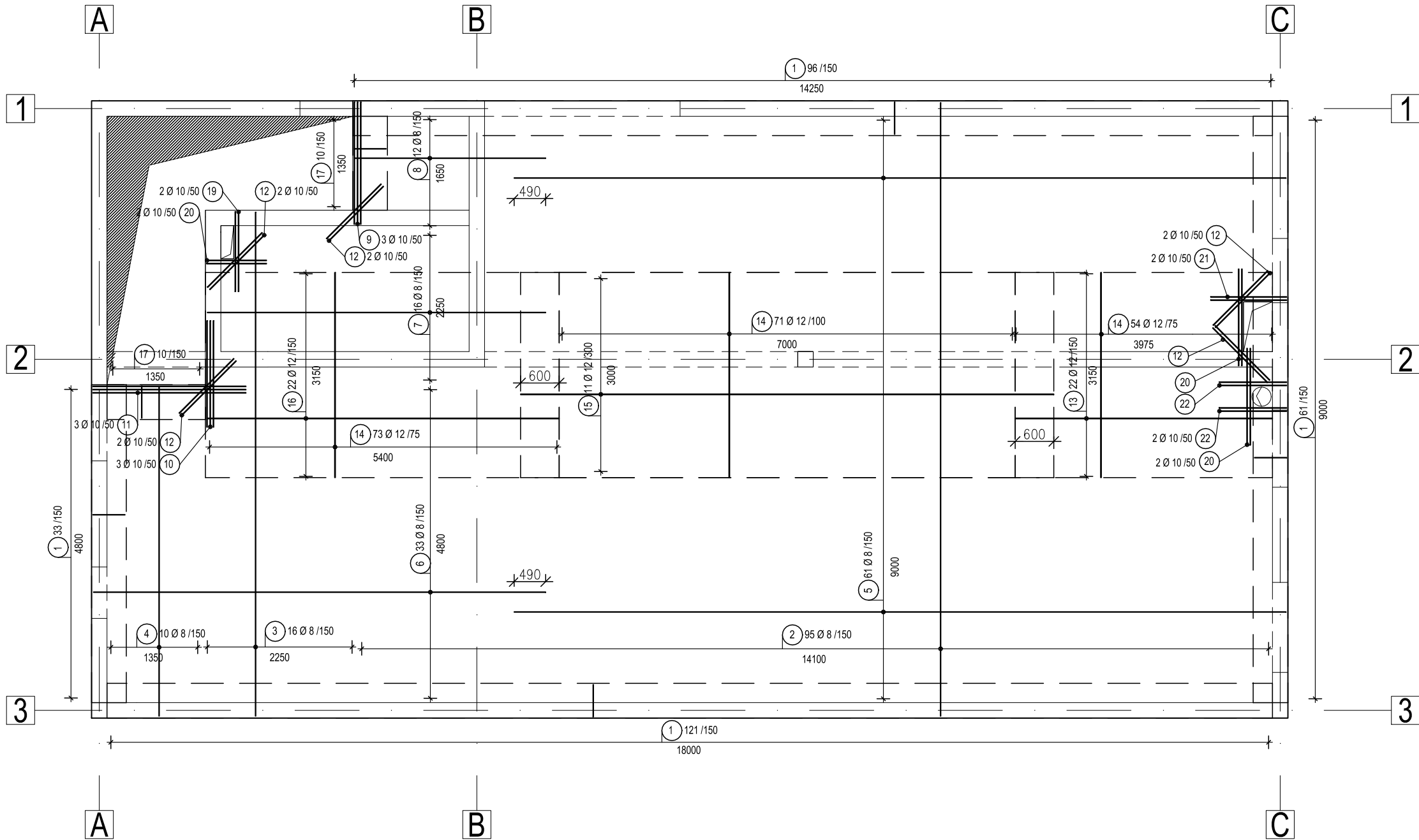
1 15 Ø 10				
Kszt.	Liczba	Dług. a [mm]	Dług. Pręt pojed [mm]	Dług. Całk. [mm]
1.1	3	2035	2035	6105
1.2	3	1635	1635	4905
1.3	3	1235	1235	3705
1.4	3	835	835	2505
1.5	3	435	435	1305
Suma długości = 18.530 m				

LEGENDA:



Zbrojenie dolne układać bezpośrednio na zbrojeniu dolnym  
W miejscach przecięcia zbrojenia przez otwór zbrojenie rozsunąć na boki otworu tak, aby uzyskać zagęszczenie zbrojenia przy jego brzegach.

 INŻYNIERIA BUDOWLANA  JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891	TYTUŁ:	ZBROJENIE DOLNE PŁYTY STROPOWEJ PARTERU			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
		IMIĘ I NAZWISKO:	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
	PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: K-10
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	

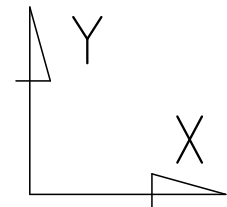


UWAGI:  
BETON: C25/30  
STAL ZBROJENIOWA: AIII-N, BSt500S  
STAL POMOCNICZA: AIII-N, BSt500S  
OTULINA ZBROJENIA: 20mm

Lista prętów - kształty gięcia

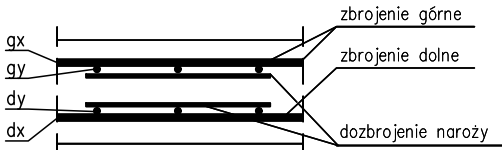
Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	311	8	0.70		217.70	85.99
2	95	8	9.54		906.30	357.99
3	16	8	7.84		125.44	49.55
4	10	8	5.13		51.25	20.24
5	61	8	12.00		732.00	289.14
6	33	8	7.03		231.99	91.64
7	16	8	5.26		84.16	33.24
8	12	8	2.97		35.64	14.08
9	3	10	1.90		5.70	3.52
10	3	10	1.66		4.98	3.07
11	3	10	2.38		7.14	4.41
12	10	10	1.20		12.00	7.40
13	22	12	4.00		88.00	78.14
14	198	12	3.19		631.62	560.88
15	11	12	8.29		91.19	80.98
16	22	12	5.47		120.34	106.86
17	20	8	1.14		22.80	9.01
18	2	10	1.25		2.50	1.54
19	2	10	0.93		1.86	1.15
20	4	10	1.51		6.02	3.71
21	2	10	1.19		2.37	1.46
22	4	10	1.05		4.20	2.59
Masa całkowita [kg] :						1806.59

UKŁADANIA LOKALNY



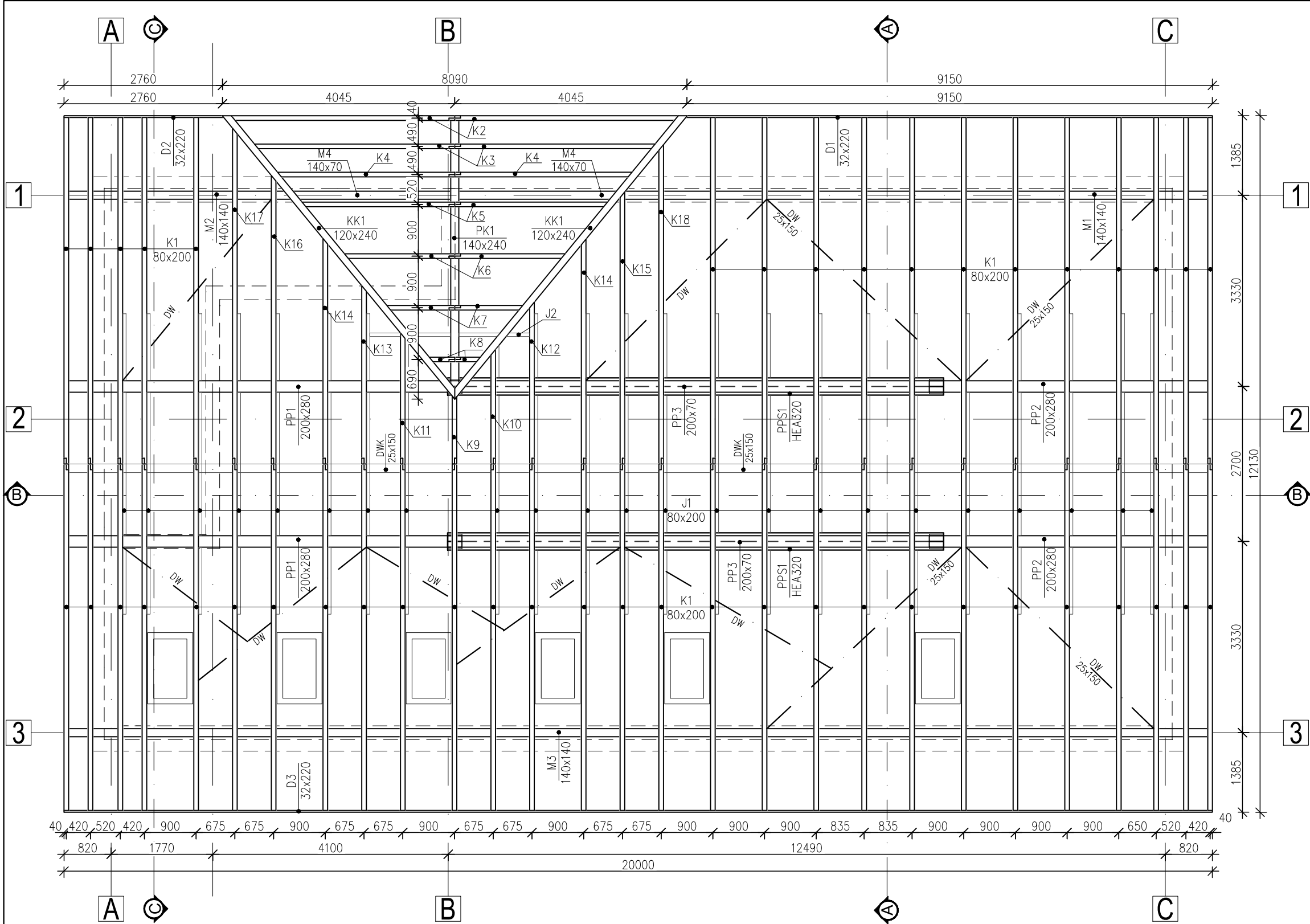
LEGENDA:

Numer prętów	Rozstaw prętów
Ilość prętów	Średnica prętów



Zbrojenie dolne układać bezpośrednio na zbrojeniu dolnym  
W miejscach przecięcia zbrojenia przez otwór zbrojenie  
rozsunąć na boki otworu tak, aby uzyskać zagęszczenie  
zbrojenia przy jego brzegach.

 INŻYNIERIA BUDOWLANA  JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891	TYTUŁ:	ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY STROPOWEJ PARTERU			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
		IMIĘ I NAZWISKO:	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
	PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: K-11
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	



UWAGI:  
DREWNO IGLASTE C24.  
STAL St3  
WYMIARY PODANO W "mm"

RYСУNEK ROZPATRYWAĆ Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI  
KONSTRUKCYJNYMI, OPISEM TECHNICZNYM, OBLICZENIAM  
STATYCZNYMI ORAZ RYSUNKAMI ARCHITEKTURY I INSTALACJI.

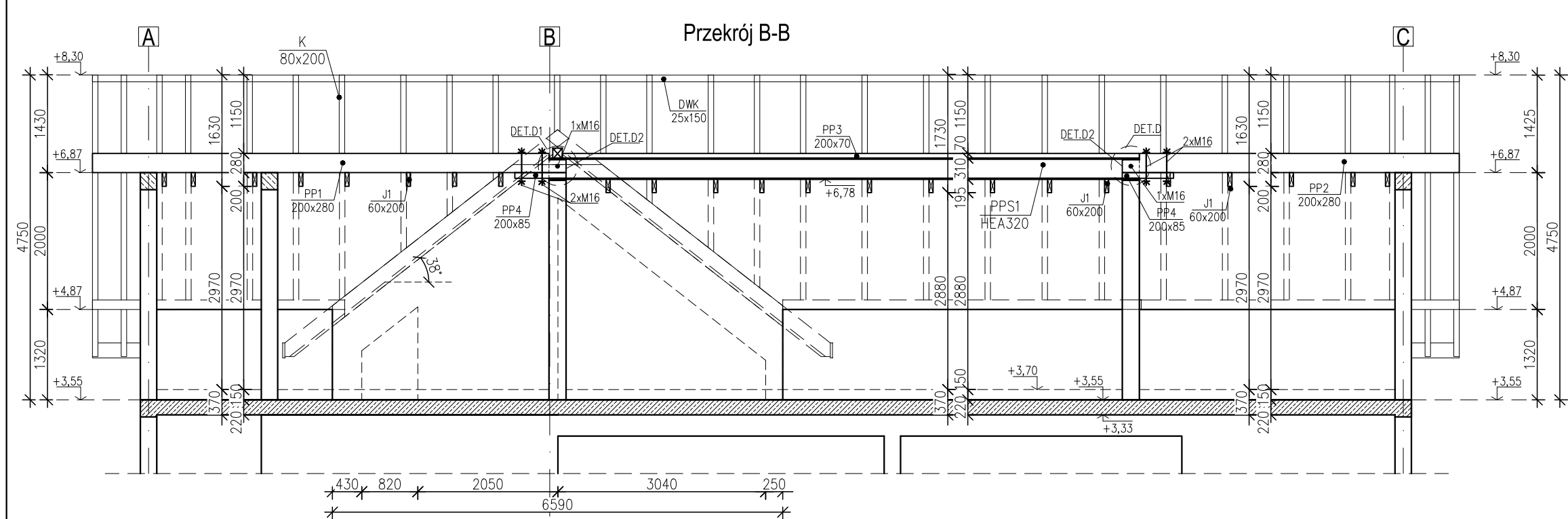
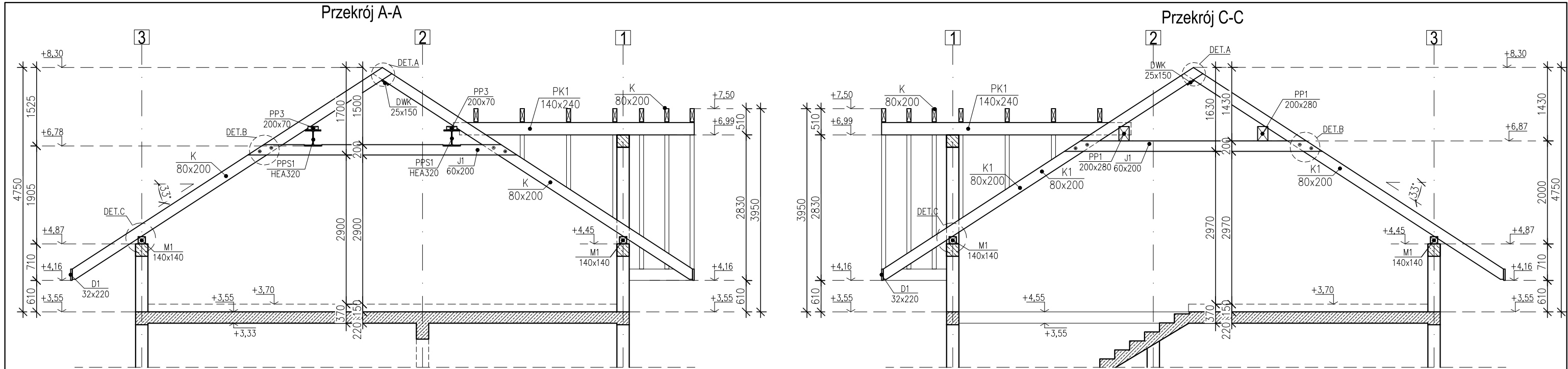
1. DREWNO IMPREGNOWAĆ ŚRODKAMI BIOCHRONNYMI I OGNIOSCHRONNYMI.
2. MURŁATĘ MOCOWAĆ ŚRUBAMI M16 CO ~ 1,0m DO WIĘŃCA ŻELBETOWEGO.
3. KROKIEW ŁĄCZYĆ NA GWOŹDZIE KARBOWANE 4,0x70mm LUB 2xSPAX Z SZEROKIM ŁBEM #8x70
4. JĘTKI ŁĄCZYĆ Z KROKWIAMI NA ŚRUBY 2xM12.
5. ROZSTAW JĘTEK DOPASOWAĆ DO ROZSTAWU KROKWI.
6. ELEMENTY DREWNIANE NA STYKU Z MUREM UKŁADAĆ NA WARSTWIE PAPY TERMOZGRZEWALNEJ.
7. DETALE POŁĄCZEŃ ZAMIESZCZONO NA RYS. K-14
8. MONTUJĄC WYŁĄZ STRYCHOWY ZALECA SIĘ OMINAĆ WSZELKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE, W RAZIE KONIECZNOŚCI ZASTOSOWAĆ MOŻNA WYMIANY ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
9. ELEMENTY STAŁOWE KONSTRUKCJI ZABEZPIECZYĆ POWŁOKAMI ANTYKOROZYJNYMI: MIN. 2xGRUNTOEMALIĄ
10. DO PŁATWI STAŁOWEJ DOSPAWAĆ OD GÓRY PRĘTY GWINTOWANE M16/1000 DO POŁĄCZENIA PŁATWI Z PODWALINĄ DREWNIANĄ PP3
11. ELEMENTY STAŁOWE KONSTRUKCJI ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOGNIOWĄ ZGODNIE Z WYMAGANIAM ZAWARTYMI W PROJEKCIE ARCHITEKTONICZNYM BUDYNKU.

ZESTAWIENIE DREWNA WIĘŻBY					
Element	Przekrój	L	Ilość	Długość	Objętość
	[mm]	[mm]	[szt]	[m]	[m3]
M1	140 x 140	10645	1	10,65	0,209
M2	140 x 140	4255	1	4,26	0,083
M3	140 x 140	20150	1	20,15	0,395
M4	140 x 70	3960	2	7,92	0,078
PP1	200 x 280	7080	2	14,16	0,793
PP2	200 x 280	5080	2	10,16	0,569
PP3	200 x 70	8790	2	17,58	0,246
PP4	200 x 85	900	2	1,80	0,031
K1	80 x 200	7540	45	339,30	5,429
K2	80 x 200	5250	2	10,50	0,168
K3	80 x 200	4730	2	9,46	0,151
K4	80 x 200	4220	2	8,44	0,135
K5	80 x 200	3680	2	7,36	0,118
K6	80 x 200	2740	2	5,48	0,088
K7	80 x 200	1800	2	3,60	0,058
K8	80 x 200	870	2	1,74	0,028
K9	80 x 200	1710	1	1,71	0,027
K10	80 x 200	2680	1	2,68	0,043
K11	80 x 200	3020	1	3,02	0,048
K12	80 x 200	3660	1	3,66	0,059
K13	80 x 200	4000	1	4,00	0,064
K14	80 x 200	4990	1	4,99	0,080
K15	80 x 200	5960	1	5,96	0,095
K16	80 x 200	6290	1	6,29	0,101
K17	80 x 200	7275	1	7,28	0,116
K18	80 x 200	6930	1	6,93	0,111
J1	60 x 200	5380	24	129,12	1,549
J2	60 x 200	2930	1	2,93	0,035
D1	32 x 180	9300	1	9,30	0,054
D2	32 x 181	2910	1	2,91	0,017
D3	32 x 182	20150	1	20,15	0,117
DW	25 x 150	5680	11	62,48	0,234
DWK	25 x 150	20150	1	20,15	0,076
RAZEM :					11,33

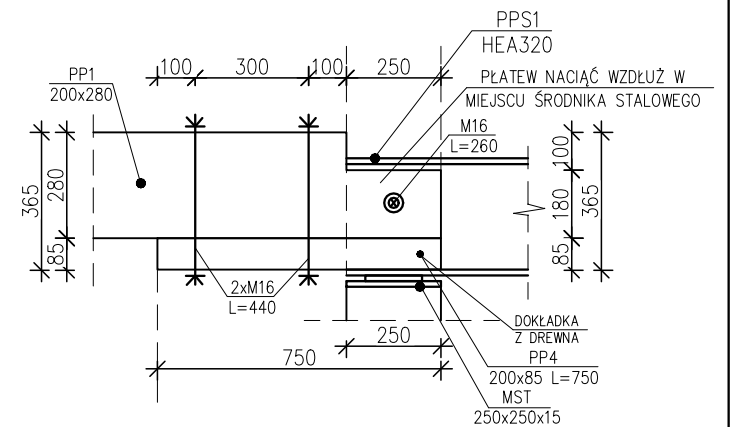
ZESTAWIENIE STAŁI PROFILOWEJ					
Element	Przekrój	Długość	Ilość	Waga 1mb	Waga łącznie
		[mm]	[szt]	[kg]	[kg]
1	HEA-330 (PPS1)	8640	2	97,60	1 686,53
RAZEM :				1686,53	

<div><div>AK</div><div>INŻYNIERIA BUDOWLANA</div><div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891</div></div>	TYTUŁ:	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
		IMIĘ I NAZWISKO:	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:75
	PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: K-12
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	



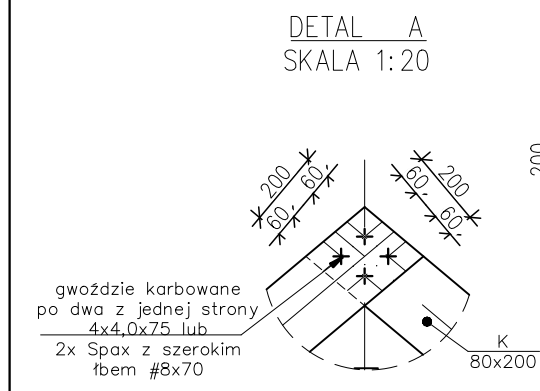
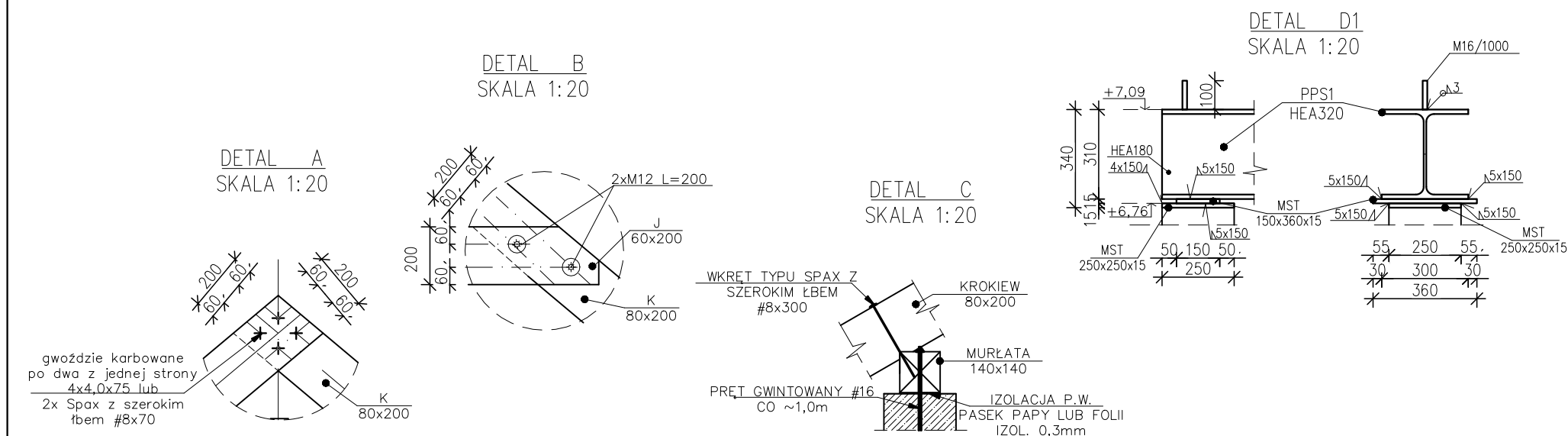



DETAL D2  
SKALA 1: 20

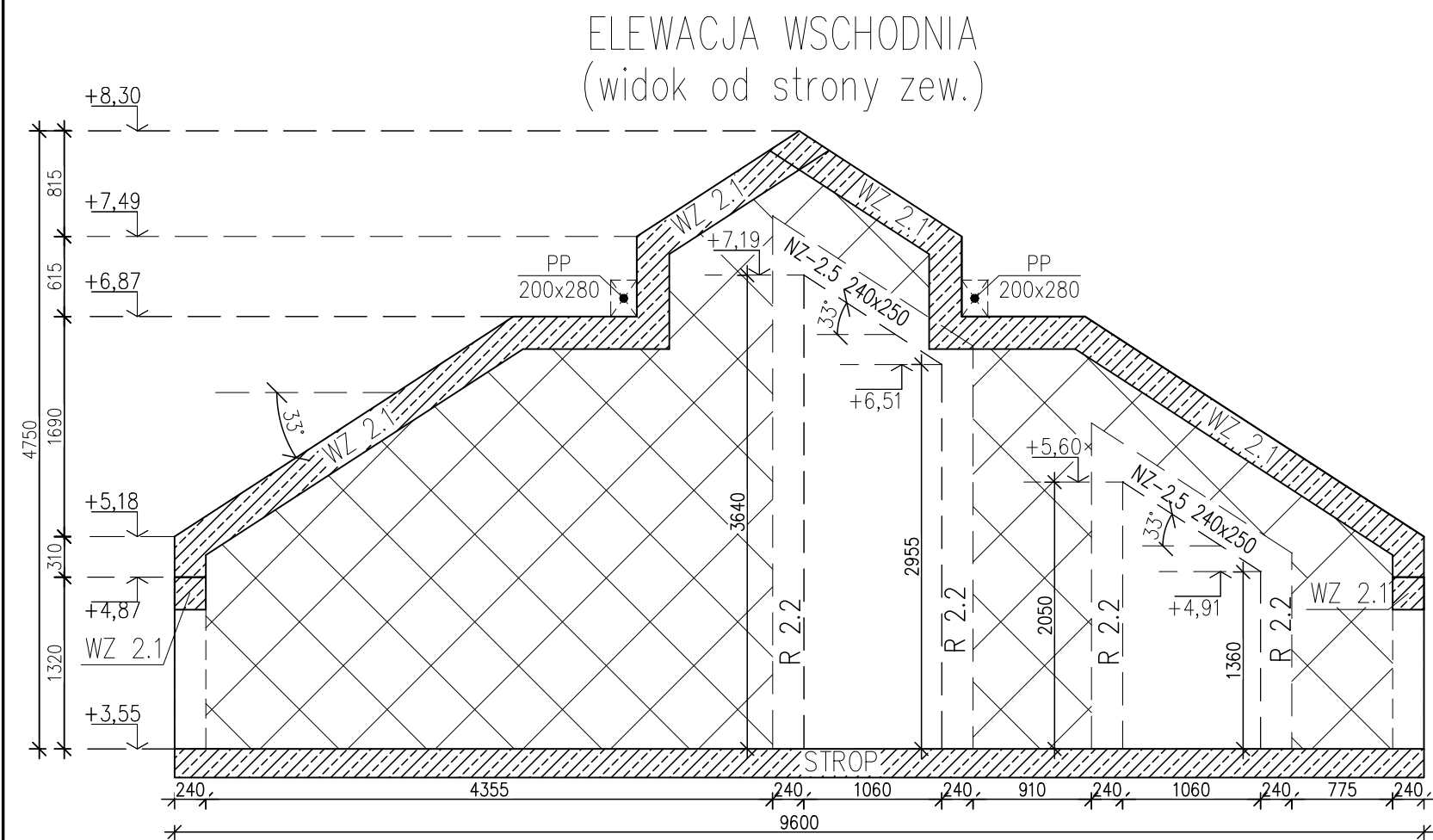
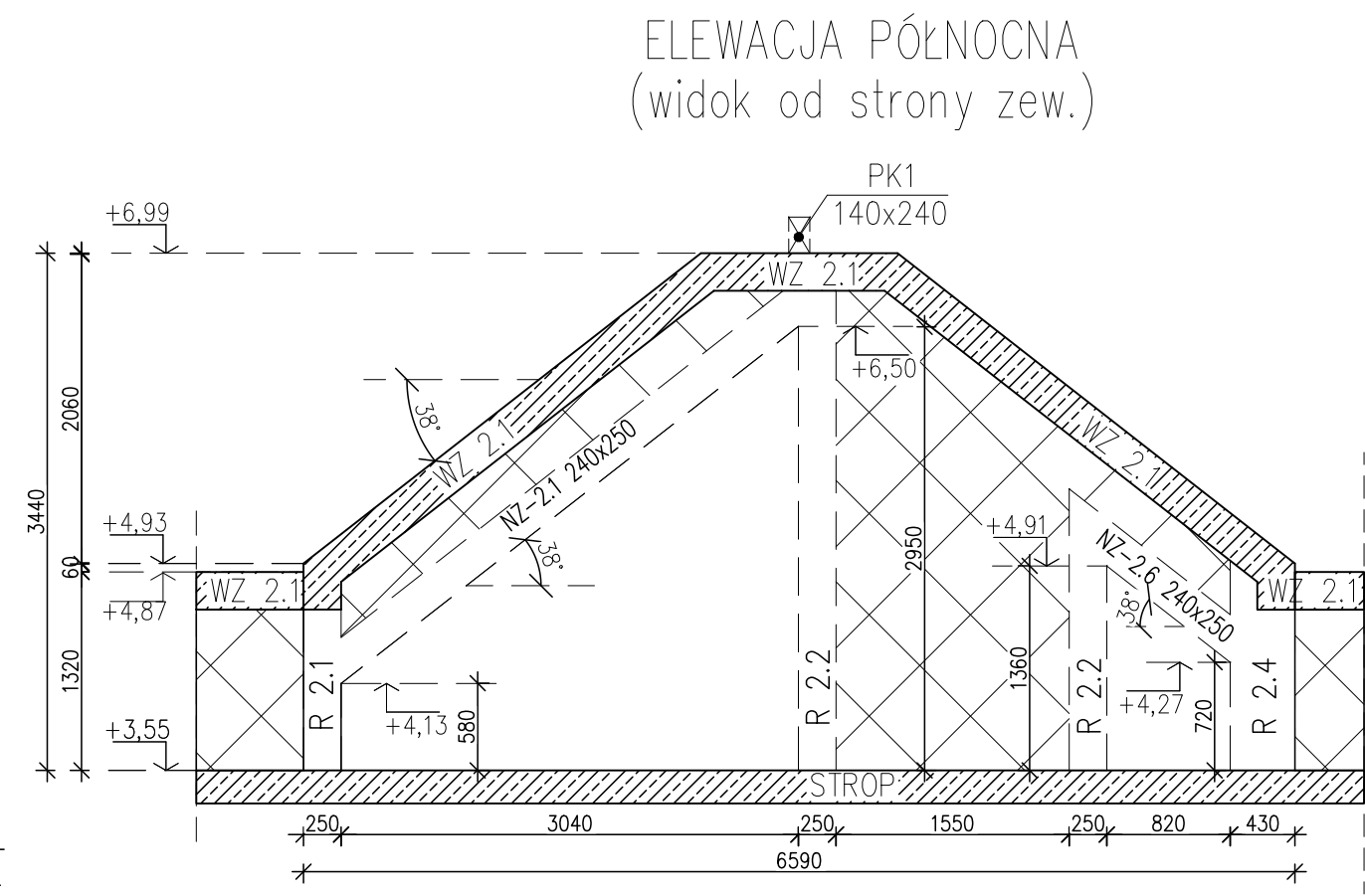
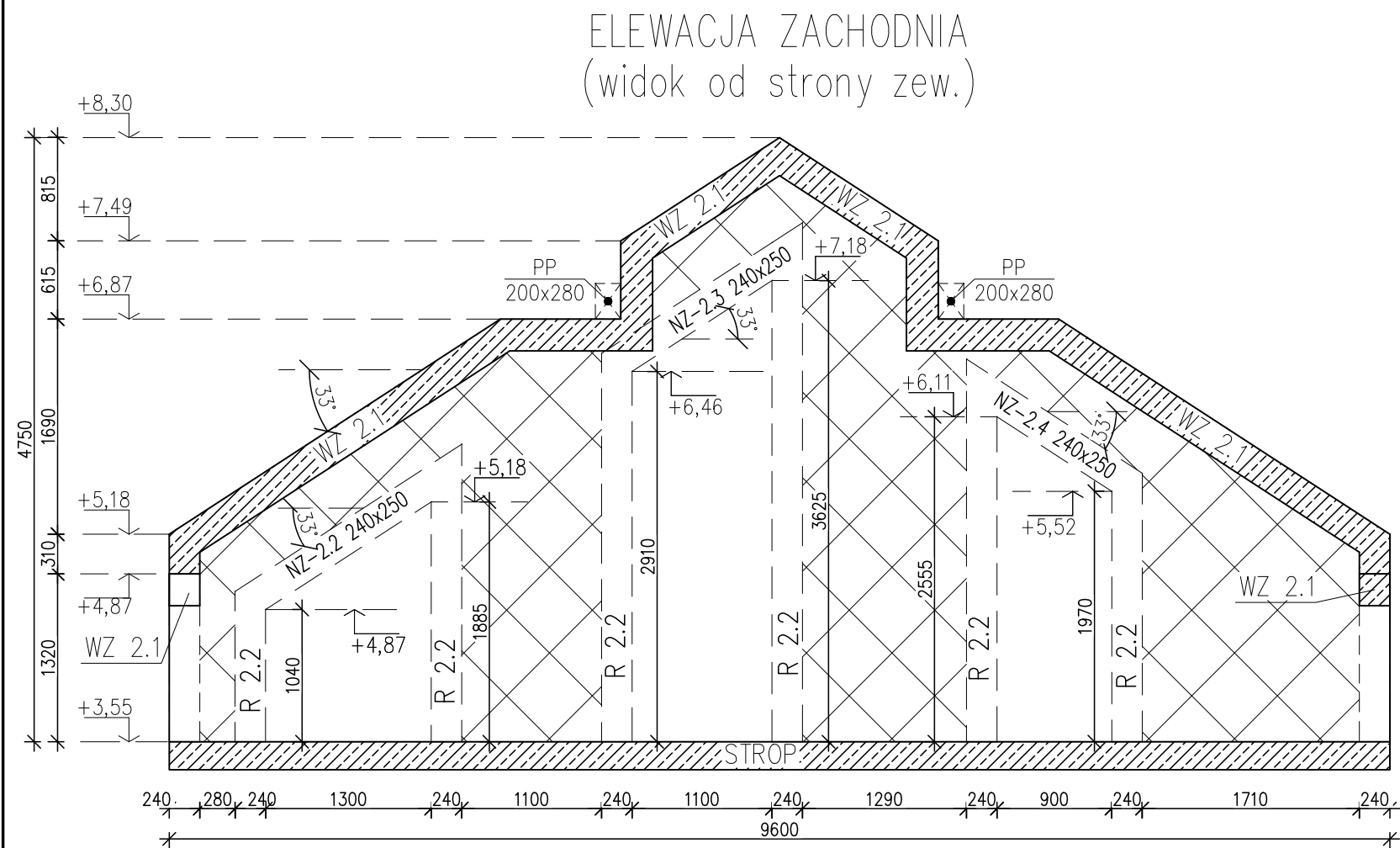


UWAGI:  
DREWNO IGLASTE C24.  
STAL St3  
WYMIARY PODANO W "mm"

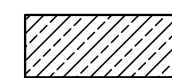
RYСУNEK ROZPATRYWAĆ Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI  
KONSTRUKCYJNYMI, OPISEM TECHNICZNYM, OBLICZENIAMI  
STATYCZNYMI ORAZ RYSUNKAMI ARCHITEKTURY I INSTALACJI.



 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS UL. WESOŁA 189 34-326 PIETRZYKOWICE e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl www.ak-inzynieriabudowlana.pl tel: 601 422 891</p>	TYTUŁ:	PRZEKROJE WIĘZBY DACHOWEJ			
	TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZŁOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
	ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
	INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	NR UPR.	SKALA:	
	mgr inż. Grzegorz Przystał	PAŹDZIERNIK 2021		1:75	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus			SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: <b>K-13</b>
				SLK/4827/ PWOK/13	



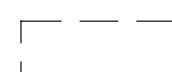
LEGENDA:



PROJEKT. ELEMENTY ŻELBETOWE:  
WIEŃCE, STROP



PROJEKT. ŚCIANY MUROWANE



PROJEKTOWANE ŻELBETOWE  
NADPROŻA, RDZENIE

UWAGI:

RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI  
KONSTRUKCYJNYMI, OPISEM TECHNICZNYM, OBLICZENIAMI  
STATYCZNYMI ORAZ RYSUNKAMI ARCHITEKTURY I INSTALACJI.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
AK INŻYNIERIA BUDOWLANA  
ANDRZEJ KRZUS  
UL. WESOŁA 189  
34-326 PIETRZYKOWICE  
e-mail: biuro@ak-inzynieria.pl  
www.ak-inzynieriabudowlana.pl  
tel: 601 422 891

TYTUŁ:	SCHEMATA KONSTRUKCJI ŚCIAN SZCZYTOWYCH			
TEMAT:	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECZNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.			
ADRES BUDOWY:	ŻABNICA, UL. SZKOLNA, DZIAŁKA NR 838/2, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241715_2 WĘGIERSKA GÓRKA, OBRĘB: 0004 ŻABNICA			
INWESTOR:	URZĄD GMINY WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 143, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA: PAŹDZIERNIK 2021	NR UPR.	SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Przystał		SLK/9363/ PWBKb/20	NR RYS.: K-14
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Krzus		SLK/4827/ PWOK/13	