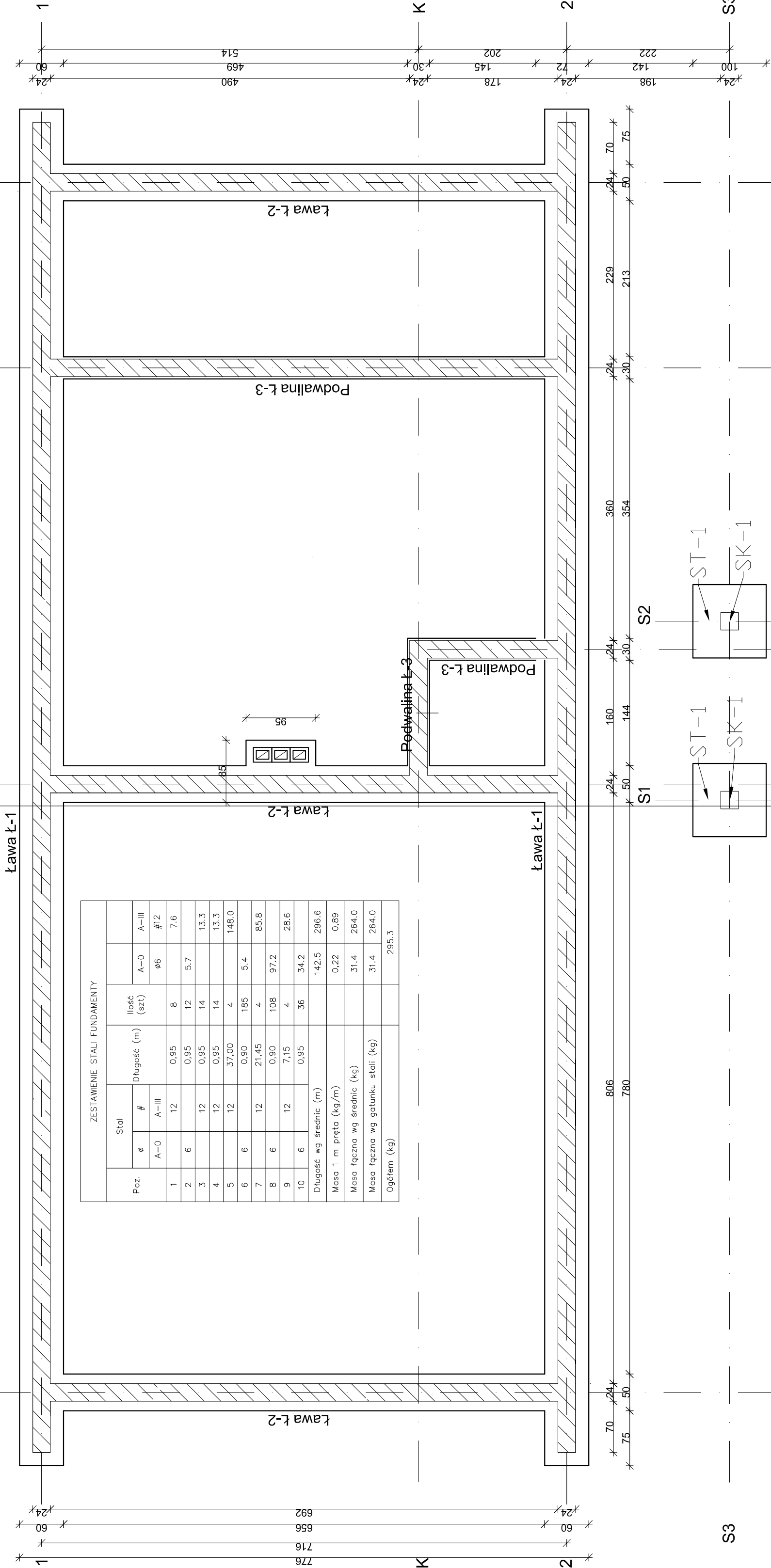
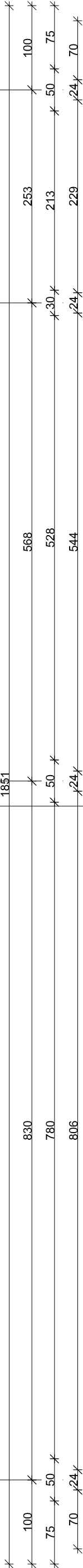


A

B

C

D

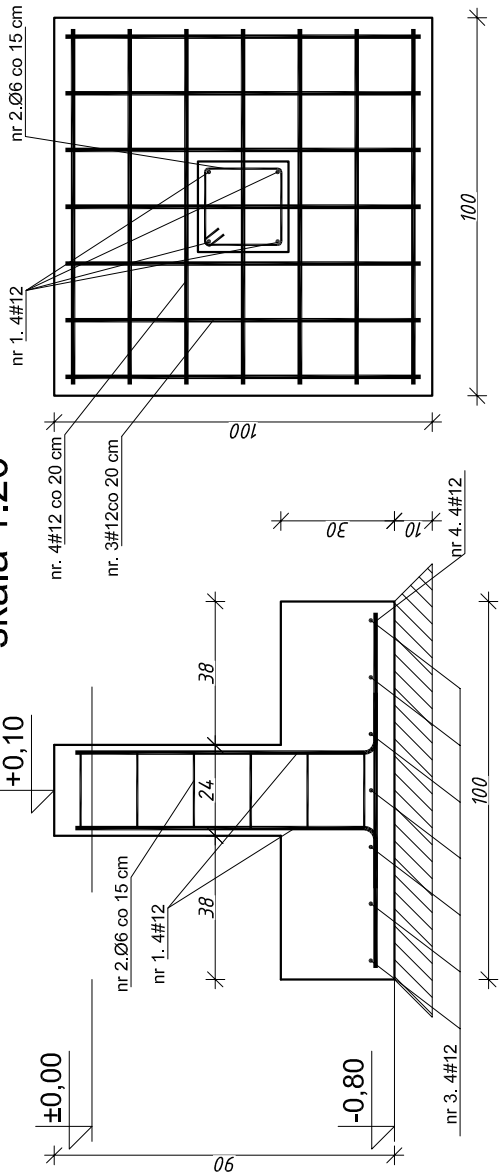


Poz.	Stal		Długość (m)	Ilość (szt.)	ZESTAWIENIE STALI FUNDAMENTY	
	Ø	#			A-0	A-III
	A-0	A-III			Ø6	#12
1	12	12	0,95	8	5,7	7,6
2	6	12	0,95	12	5,7	13,3
3	12	12	0,95	14	13,3	148,0
4	12	12	0,95	14	13,3	85,8
5	12	12	37,00	4	97,2	28,6
6	6	12	0,90	185	5,4	296,6
7	12	12	21,45	4	0,22	0,89
8	6	12	0,90	108	31,4	264,0
9	12	12	7,15	4	31,4	264,0
10	6	12	0,95	36	34,2	295,3
Długość wg średnic (m)						
Masa 1 m pręta (kg/m)						
Masa łączna wg średnic (kg)						
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						
Ogółem (kg)						

# FUNDAMENTY

SKALA 1:50

Stopa fund. ST-1 2szt.  
skala 1:20

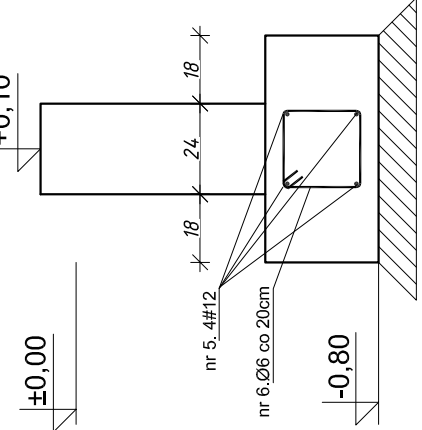


Beton klasy: C20/25

Chudy beton: C8/10

Ława Ł-1  
skala 1:20

Ława Ł-2  
skala 1:20



nr 6,8,10 Ø6 L=90,0cm

Podwalina Ł-3  
skala 1:20

nr 9, 4#12

nr 10 Ø6 co 20cm

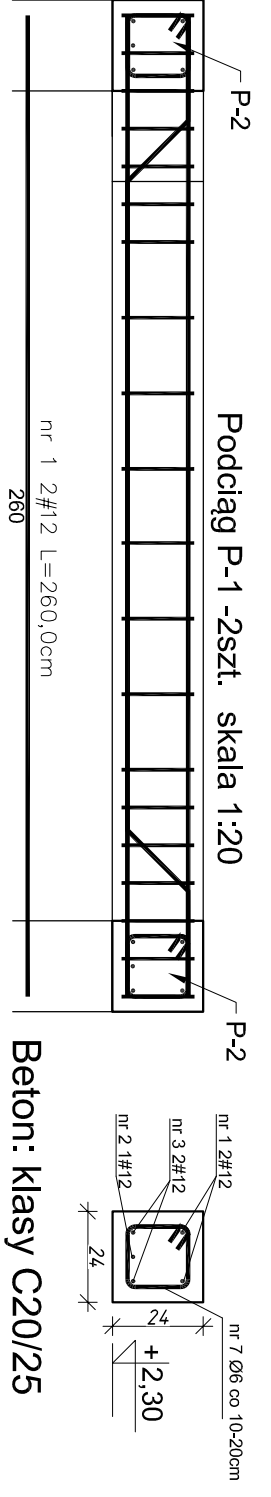
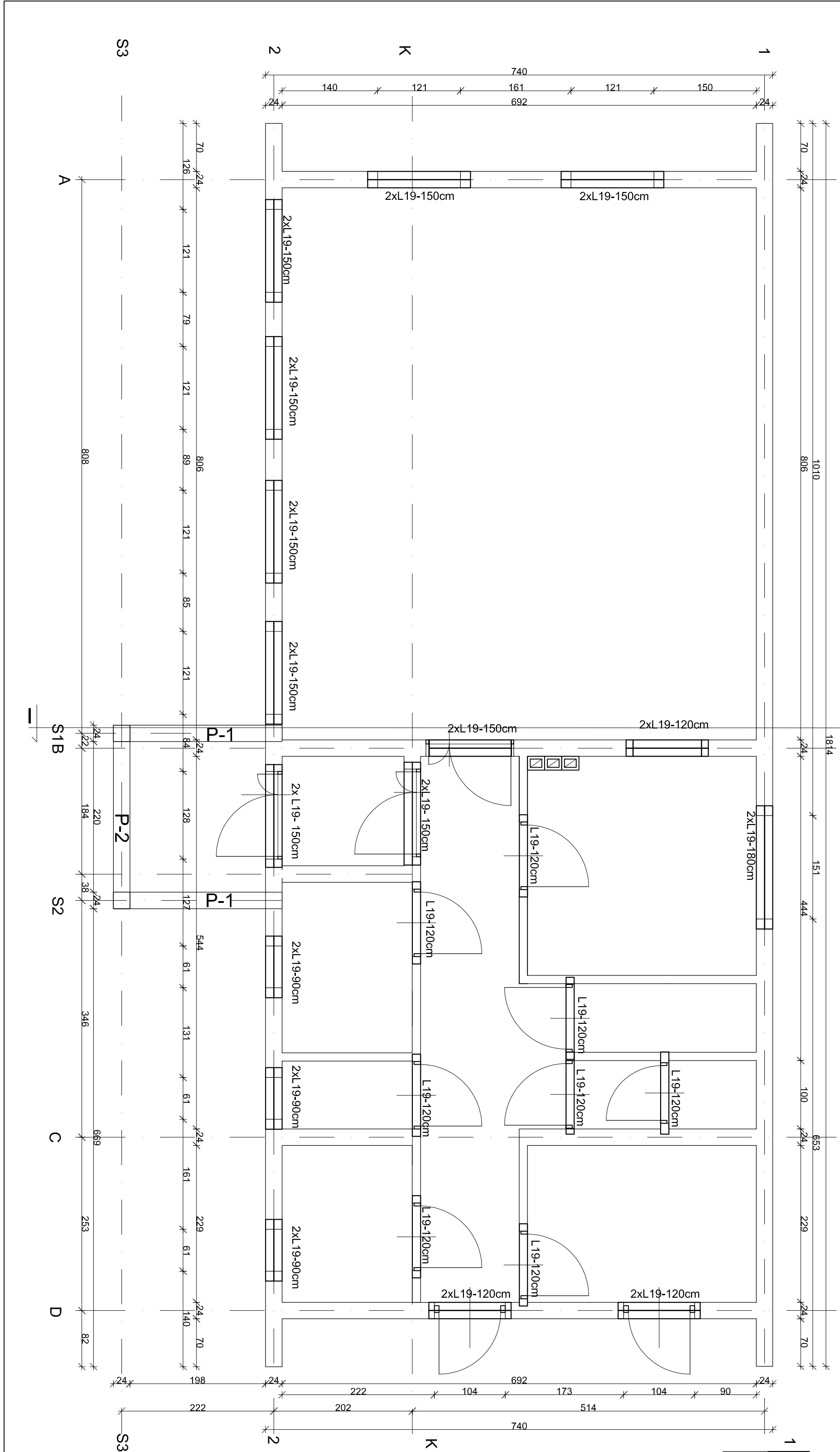
Stal A-I St3SX  
A-IIIN B500SP  
Otulina  $C_{nom}=50$  mm

**CONCRETE**

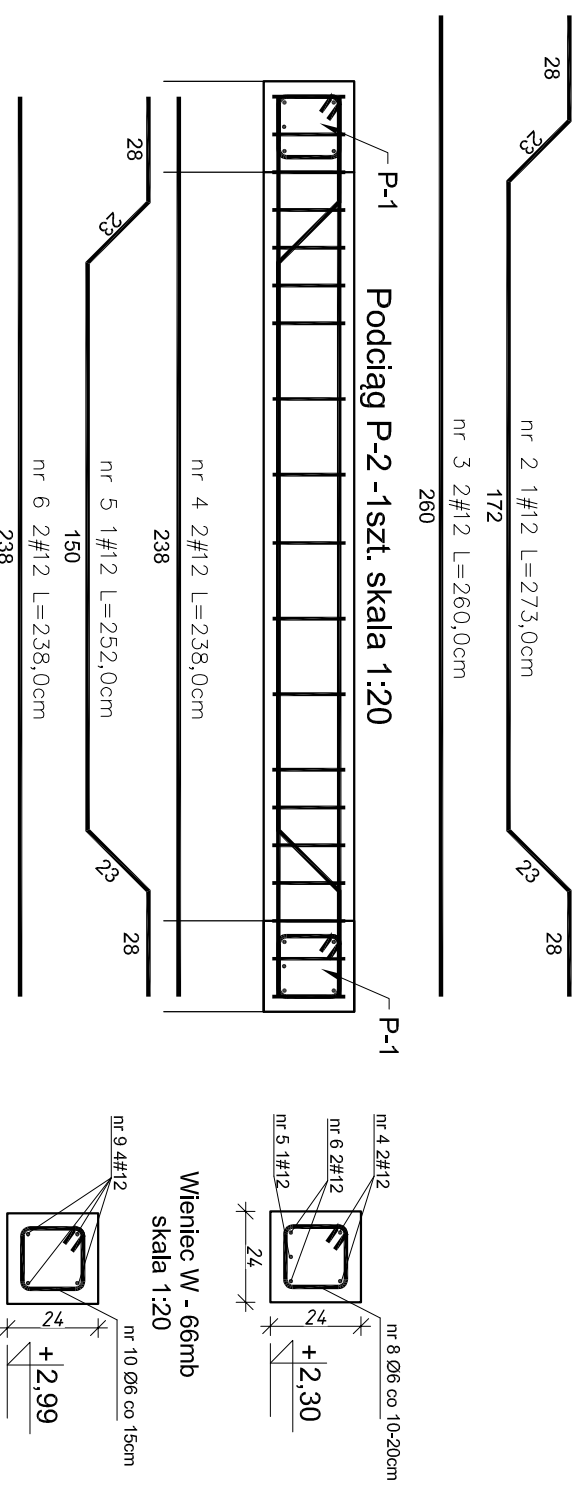
Data opracowania: Październik 2021r.		Nazwa inwestycji: Urząd Gminy w Człuchowie ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów		Nazwa inwestycji: Budowa budynku zaplecza rekreacyjnego wraz z infrastrukturą techniczną	
branża: KONSTRUKCJA		Adres inwestycji: działka nr 73/9, 59 ob.Kiepin, gm. Człuchów		Projektant: mgr inż. Ewa Zagórzńska POM/0361/OWOK/08	
pracownia projektów budowlanych		Nr uprawnień: POM/0353/POOK/12		Podpis: mgr inż. Ewa Zagórzńska	
Inwestor:		Podpis: mgr inż. Marcin Bartoś		Podpis: mgr inż. Marcin Bartoś	
Nazwa rysunku:		Skala:		Nr rys.:	
Fundamenty		1:50		K-1	

NADPROŻA/PODCIĄGI

SKALA 1:50



Beton: klasy C20/25



ZESTAWIENIE STALI PODCIĄGI, WIENCE				
Poz.	Stal		Długość (m)	Ilość (szt)
	Ø	#		
1	A-0	A-III	2,60	4
2	12	12	2,73	2
3	12	12	2,60	4
4	12	12	2,38	2
5	12	12	2,53	1
6	12	12	2,38	2
7	6	6	0,75	40
8	6	6	0,75	19
9	12	12	66,0	4
10	6	6	0,90	440

ZESTAWIENIE NADPROŻY			
1	SYMBOL	DŁUGOŚĆ [m]	IŁOŚĆ [mb]
2	L19/90	0,90	6
3	L19/120	1,20	15
4	L19/150	1,50	20
5	L19/180	1,80	2
Ogółem (mb)			57,0

Stal A-I St3SX  
A-IIIN B500SP  
Ciężar cni=30 mm

CONCRETE

Investor: Urząd Gminy w Człuchowie  
ul. Szczecińska 33  
77-300 Człuchów

Data opracowania: Październik 2021r.  
branża: KONS TRUKCJA  
Adres inwestycji: działka nr 73/9, 59 ob.Kiełpin, gm. Człuchów

Nazwa inwestycji: Budowa budynku zaplecza rekreacyjnego wraz z infrastrukturą

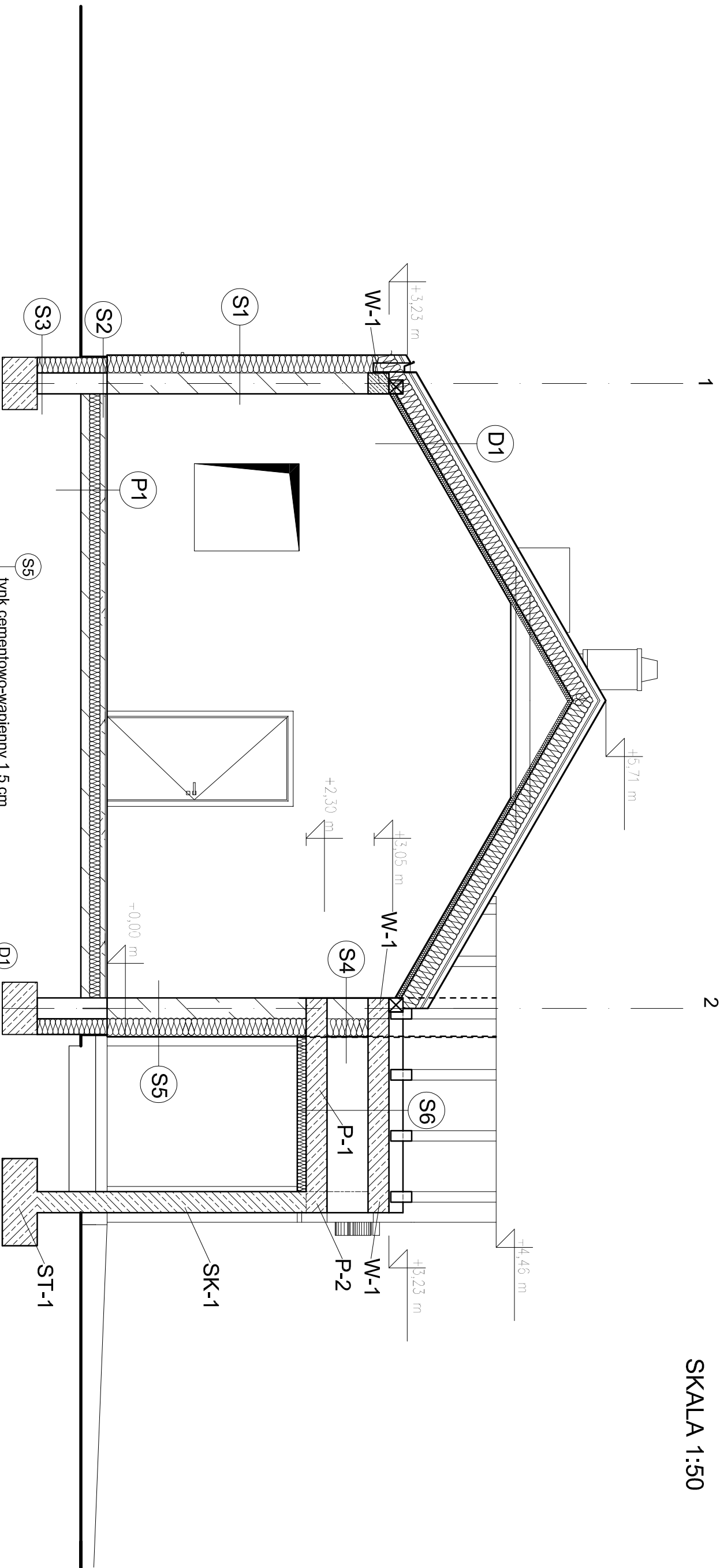
techniczna

Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzajska	POM/0333/P00K/12	
mgr inż. Marcin Bartoś	POM/0361/OWOK/08	
	POM/0112/P00K/13	

Nazwa rysunku:	Skala:	Nr rys.:
Nadproża/podciągi	1:50	K-2

PRZEKRÓJ PIONOWY I-I

SKALA 1:50



S1	tylnk cementowo-wapienny 1,5 cm
	blocczki gazobetonowe gr. 24 cm
	styropian fasadowy gr. 20cm
	tylnk silikonowy gladki RAL 7016

S3	masa asfaltowo-kauczukowa x3 po obu stronach ściany fundamentowej
	blocczki betonowe gr. 24 cm
	styropian XPS 300 gr. 18cm

S2	blocczki betonowe gr. 24 cm
	masa asfaltowo-kauczukowa x3
	styropian XPS 300 gr. 18cm
	zaprawa klejowa na siatce
	plytki klinkierowe graftedowe

S5	tylnk cementowo-wapienny 1,5 cm
	blocczki gazobetonowe gr. 24 cm
	styropian fasadowy gr. 20cm
	okładzina elewacyjna drewnopodobna jasny dąb

S6	blacha dachowa na rąbek stojący RAL 7016
	2xpapa
	deskowanie pełne-deski gr.28mm
	krokwie dachowe 8x20
	murłata 16x16cm
	wieniec żelbetowy 24x24 cm
	ściana z bl.gazobetonowych gr.24cm
	podciąg żelbetowy P-1
	styropian fasadowy gr. 10cm
	tylnk silikonowy

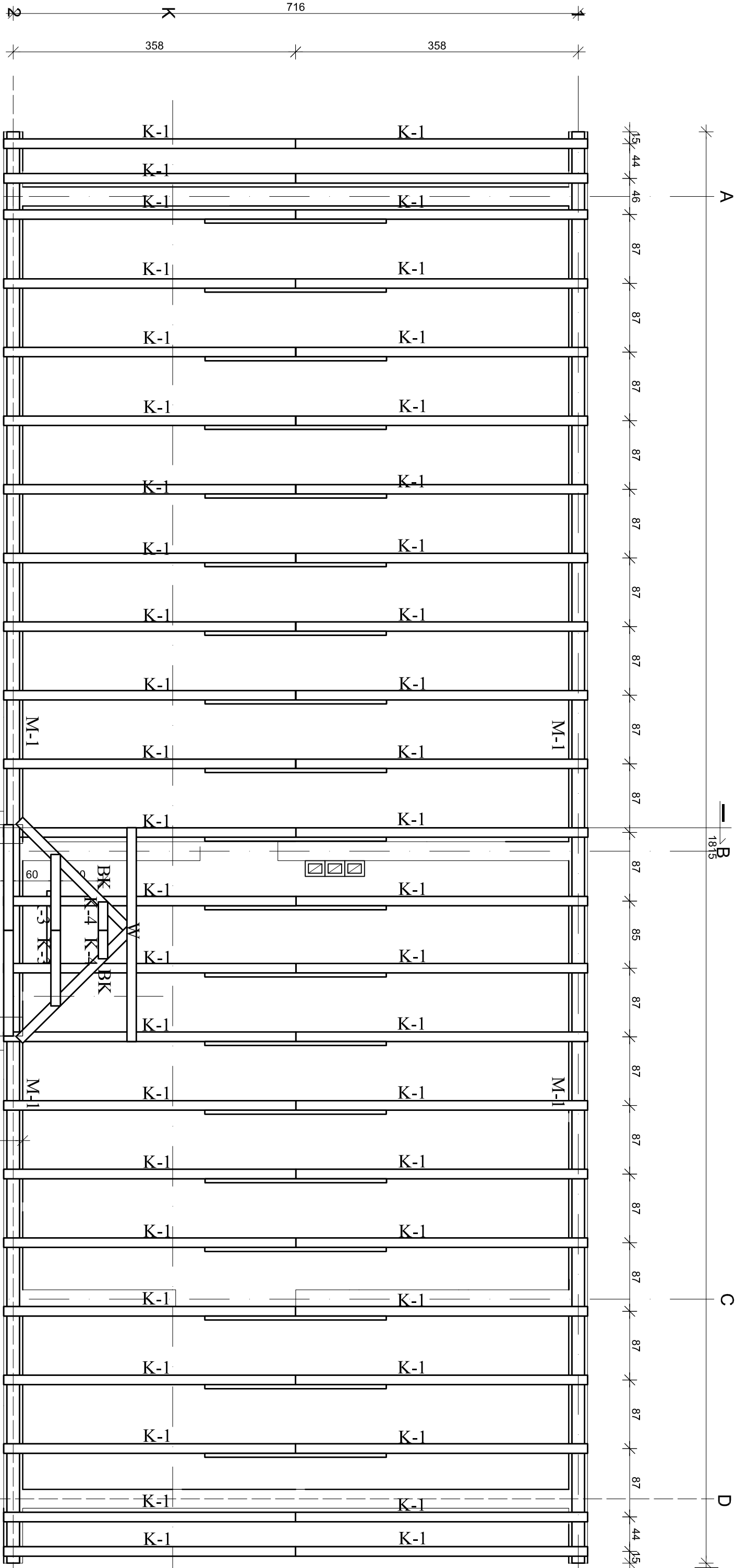
D1	blacha dachowa
	2xpapa
	deskowanie pełne -deski gr.28mm
	krokwie
	wełna mineralna 20 cm + 5 cm
	folia paroprzepuszczalna
	plyty G-K na stelażu aluminiowym

P1	gres/panele podłogowe gr. 2cm
	wylewka cementowa 6 gr. cm
	folia PCV
	styropian EPS 100 gr. 12 cm
	folia izolacyjna-gr. 0,5mm
	wylewka betonowa C15/20 gr. 10 cm
	podsyypka piaskowo-żwirowa gr. 20cm
	grunt rodzimy

<div>CONCRETE</div> <div>pracownia projektów budowlanych</div>		Data opracowania: Październik 2021r.	
Inwestor: Urząd Gminy w Człuchowie ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów		branża: KONSTRUKCJA	
Nazwa inwestycji: Budowa budynku zaplecza rekreacyjnego wraz z infrastrukturą techniczną		Adres inwestycji: działka nr 73/9, 59 ob. Kiepin, gm. Człuchów	
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	
mgr inż. Ewa Zagórzaińska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08		
mgr inż. Marcin Bartoś	POM/0112/POOK/13		
Nazwa rysunku: Przekrój pionowy I-I		Skala:	Nr r/s.:
		1:50	K-3

RZUT KONSTRUKCJI DACHU

SKALA 1:50



Zestawienie drewna-dach							
Lp.	element	Ø cm	szerokość [m]	wysokość [m]	długość [m]	ilość [szt]	objętość [m³]
M1	murata	16x16	0,16	0,16	18,15	2	0,93
M2					2,50	2	0,13
K1	krokiew	10x20	0,10	0,20	4,55	46	4,19
K2	krokiew	8x20	0,08	0,20	1,73	8	0,22
K3	krokiew	8x20	0,08	0,20	1,11	2	0,04
K4	krokiew	8x20	0,08	0,20	0,50	2	0,02
BK	b. koszarowa	12x20	0,12	0,20	2,90	2	0,14
W	wymłan	12x20	0,12	0,20	3,00	1	0,07
J	jółka	8x16	0,08	0,16	3,15	19	0,77
					Suma		6,49

- UWAGA :
- KOMINY Z PRZEWODAMI SPALINOWYMI I DYMOWYMI W SASIEDZTWIE ELEMENTÓW WIEŻBY I STROPU DREWNIANEGO OTYNKOWAĆ TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM O GRUBOŚCI 25mm NA SIATCE RABITZA.
  - OTWORY POD GWOZDZIE W GŁÓWNYCH POŁĄCZENIACH NALEŻY NAWIERGAĆ!
  - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z DREWNA LITEGO KLASY C24
  - OPIS TECHNICZNY STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI
  - PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ ARCHITEKTONICZNĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
  - ELEMENTY DREWNIANE STYKAJĄCE SIĘ Z MUREM ZABEZPIECZYĆ PAPĄ ASFALTOWĄ
  - WMIARY PODANE W ZESTAWIENIU DOTYCZA WYMIARÓW RZECZYWISTYCH. ZAMAWIAJĄC NALEŻY UWZGLĘDNIĆ DODATEK NA PRZYCIĘCIE
  - WYMIARY ELEMENTÓW NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ Z WYMIARAMI RZECZYWISTYMI NA PLACU BUDOWY

CONCRETE

pracownia projektów budowlanych

branża:

KONSTRUKCJA

Investor:

Urząd Gminy w Człuchowie  
ul. Szczecińska 33  
77-300 Człuchów

Adres inwestycji:

działka nr 73/9, 59  
ob.Kiepin,  
gm. Człuchów

Nazwa inwestycji:

Budowa budynku zaplecza rekreacyjnego wraz z infrastrukturą

Projektant:

mgr inż. Ewa Zagórzanka

Nr uprawnień:

POM/0353/P/OK/12  
POM/0361/O/OK/08

Podpis:

mgr inż. Marcin Bartoś

POM/0112/P/OK/13

Nazwa rysunku:

Rzut konstrukcji dachu

Skala:

1:50

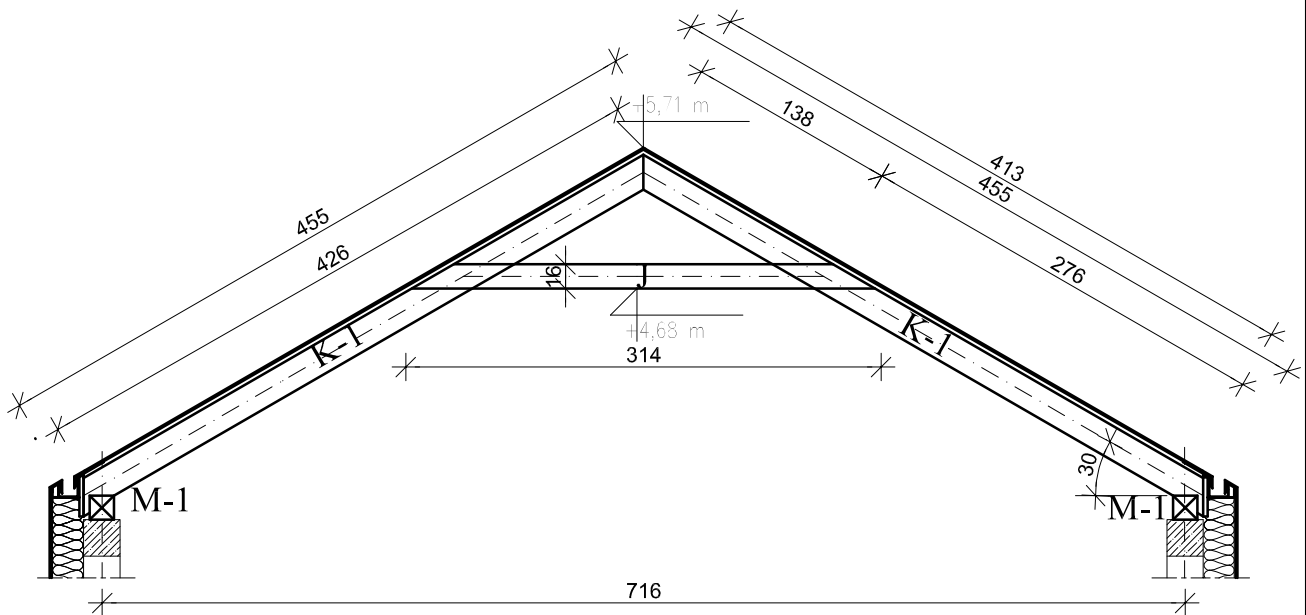
Nr rys.:

K-4

K-2 K-2

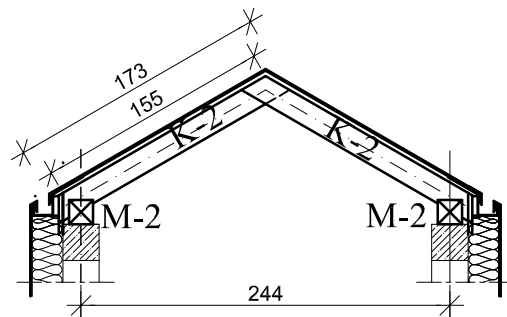
# PRZEKRÓJ WIĘŻBY

SKALA 1:50



## UWAGA :

1. KOMINY Z PRZEWODAMI SPALINOWYMI I DYMOWYMI W SĄSIEDZTWIE ELEMENTÓW WIĘŻBY I STROPU DREWNIANEGO OTYNKOWAĆ TYNKIEM CEMENTOWO WAPIENNYM O GRUBOŚCI 25mm NA SIATCE RABITZA.
2. OTWORY POD GWOŹDZIE W GŁÓWNYCH POŁĄCZENIACH NALEŻY NAWIERCAĆ!
3. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z DREWNA LITEGO KLASY C24
4. OPIS TECHNICZNY STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI
5. PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ ARCHITEKTONICZNĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
6. ELEMENTY DREWNIANE STYKAJĄCE SIĘ Z MUREM ZABEZPIECZYĆ PAPĄ ASFALTOWĄ
7. WMIARY PODANE W ZESTAWIENIU DOTYCZA WYMIARÓW RZECZYWISTYCH. ZAMAWIAJĄC NALEŻY UWZGLĘDNIĆ DODATEK NA PRZYCIĘCIE
8. WYMIARY ELEMENTÓW NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ Z WYMIARAMI RZECZYWISTYMI NA PLACU BUDOWY



**CONCRETE**  
pracownia projektów budowlanych

Data opracowania:  
Październik 2021r.

branża:  
KONSTRUKCJA

Inwestor:  
Urząd Gminy w Człuchowie  
ul. Szczecińska 33  
77-300 Człuchów

Adres inwestycji:  
działka nr 73/9, 59  
ob.Kiełpin,  
gm. Człuchów

Nazwa inwestycji:  
**Budowa budynku zaplecza rekreacyjnego wraz z infrastrukturą techniczną**

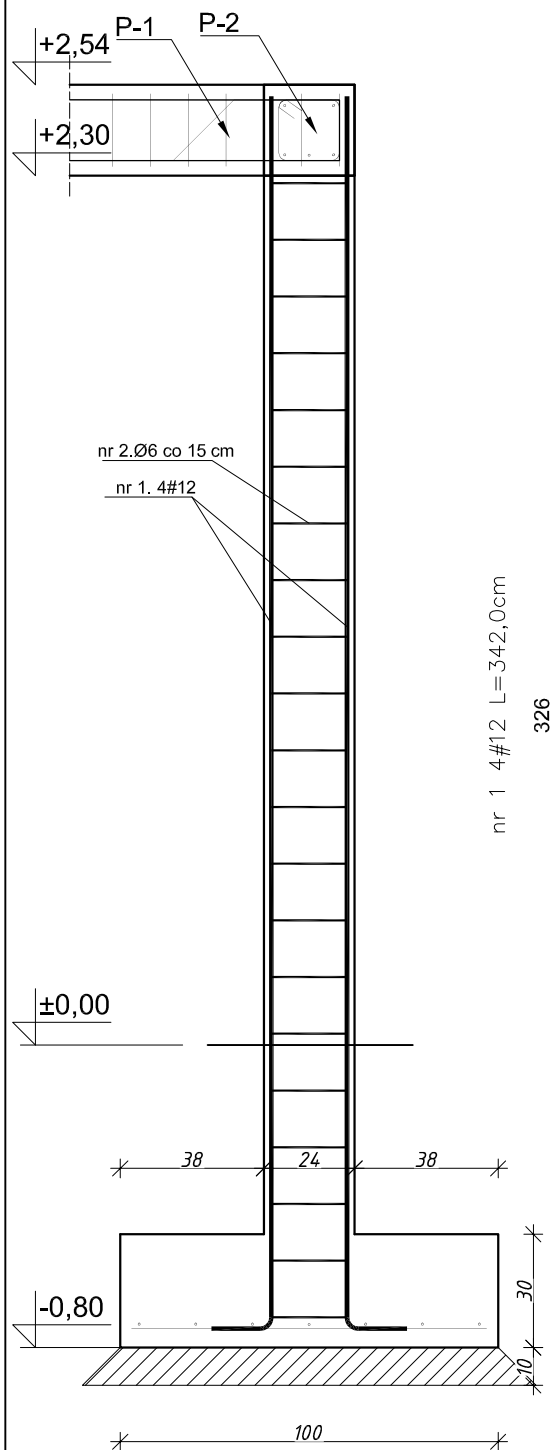
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzaska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Marcin Bartoś	POM/0112/POOK/13	

Nazwa rysunku:  
**Przekrój więźby**

Skala:  
**1:50**

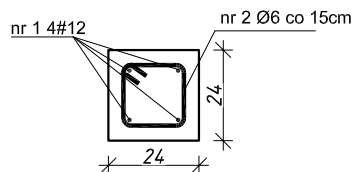
Nr rys.:  
**K-5**





# SŁUP SK-1 skala 1:20

Słup S-1 - 2 szt.  
skala 1:20



nr 2 Ø6 L=74,0cm



ZESTAWIENIE STALI SŁUPY						
Poz.	Stal		Długość (m)	Ilość (szt)	Długość łączna (m)	
	Ø	#			A-0	A-III
	A-0	A-III			Ø6	#12
1		12	3,42	8		27.4
2	6		0,75	21	15.7500	
Długość wg średnic (m)					15.7500	27.4
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					3.47	24.35
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					3.47	24.35
Ogółem (kg)					27.82	

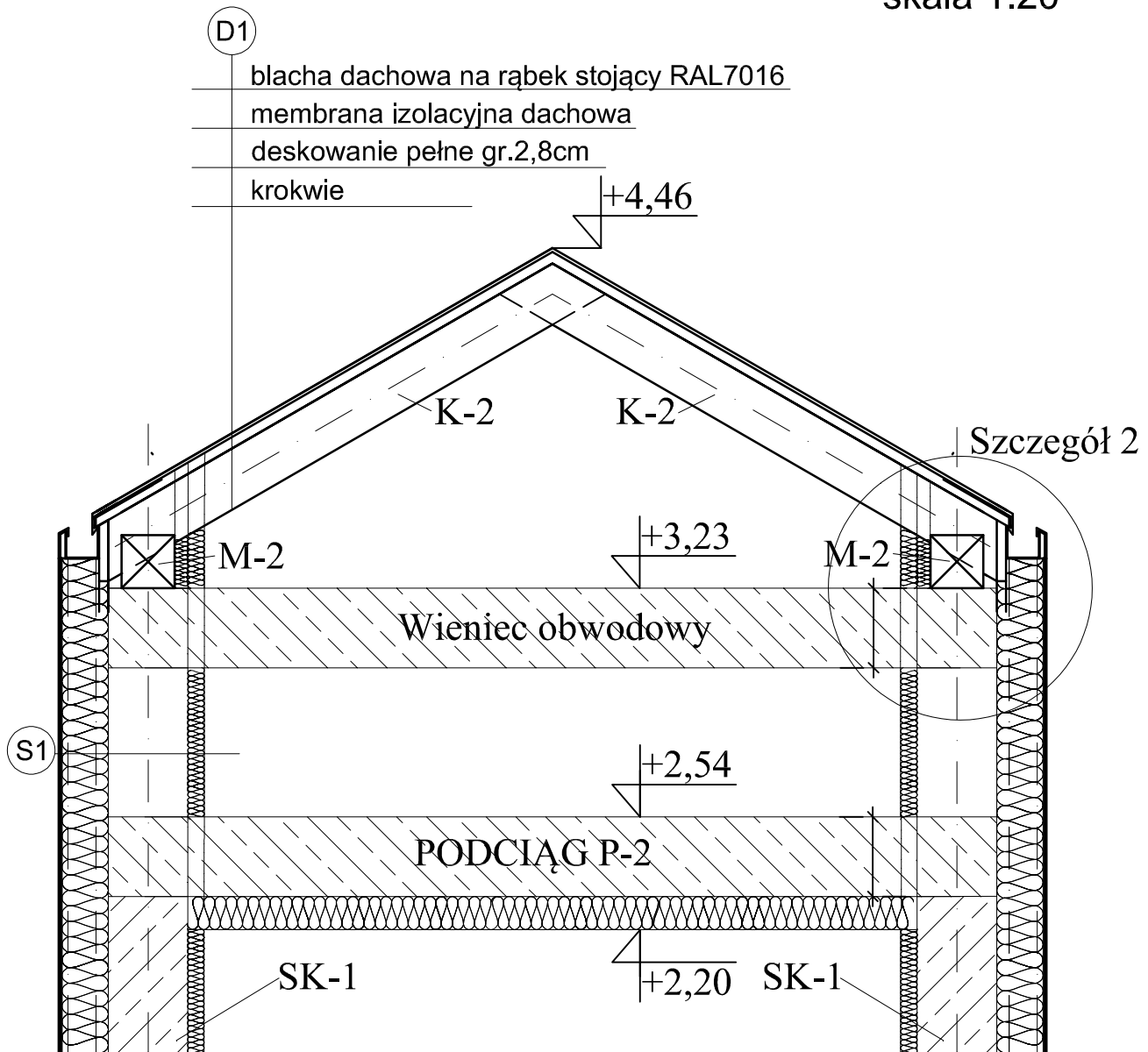
**BETON C20/25**  
**STAL A-IIIN (RB 500W)**  
**(RB 500SP)**

- klasa ekspozycji XC2
- nominalna grubość otuliny dla ławy, stopy  $c_{nom}=50$  mm
- nominalna grubość otuliny dla wieńca  $c_{nom}=30$  mm
- maksymalna zawartość cementu -  $260 \text{ kg/m}^3$

<b>CONCRETE</b> pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Październik 2021r.
Inwestor: Urząd Gminy w Człuchowie ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów		branża: KONSTRUKCJA  Adres inwestycji: działka nr 73/9, 59 ob. Kiełpin, gm. Człuchów
Nazwa inwestycji: <b>Budowa budynku zaplecza rekreacyjnego wraz z infrastrukturą techniczną</b>		
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzńska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Marcin Bartoś	POM/0112/POOK/13	
Nazwa rysunku: <b>SŁUP SK-1</b>		Skala: 1:20  Nr rys.: K-6

# Szczegół 1

skala 1:20



S1

tynk silikonowy gładki RAL 7016  
 styropian fasadowy gr.14cm  
 słup żelb. 24x24cm  
 styropian gr.5 cm  
 tynk silikonowy

**CONCRETE**  
pracownia projektów budowlanych

Data opracowania:  
Październik 2021r.

branża:  
KONSTRUKCJA

Inwestor:  
Urząd Gminy w Człuchowie  
ul. Szczecińska 33  
77-300 Człuchów

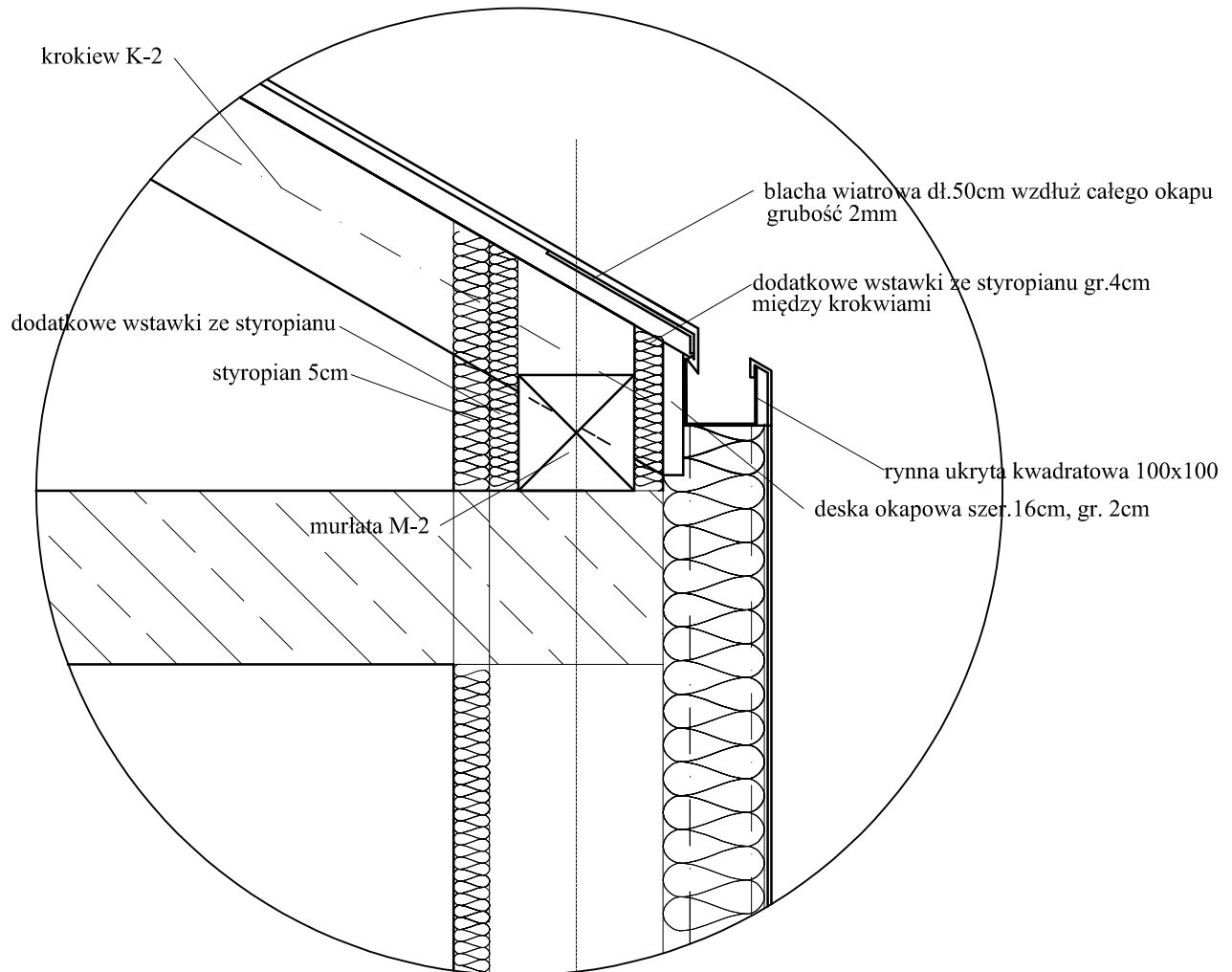
Adres inwestycji:  
działka nr 73/9, 59  
ob. Kiełpin,  
gm. Człuchów

Nazwa inwestycji:  
**Budowa budynku zaplecza rekreacyjnego wraz z infrastrukturą techniczną**

Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzeńska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Marcin Bartoś	POM/0112/POOK/13	
Nazwa rysunku:	Skala:	Nr rys.:
<b>Szczegół 1</b>	<b>1:20</b>	<b>K-7</b>

# Szczegół 2

skala 1:20



<div>CONCRETE</div> <div>pracownia projektów budowlanych</div>		Data opracowania: Październik 2021r.	
Inwestor:  Urząd Gminy w Człuchowie ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów		branża: KONSTRUKCJA	
		Adres inwestycji:  działka nr 73/9, 59 ob. Kiełpin, gm. Człuchów	
Nazwa inwestycji: <b>Budowa budynku zaplecza rekreacyjnego wraz z infrastrukturą techniczną</b>			
Projektant:		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzeńska		POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Marcin Bartoś		POM/0112/POOK/13	
Nazwa rysunku:		Skala:	Nr rys.:
Szczegół 2		1:20	K-8