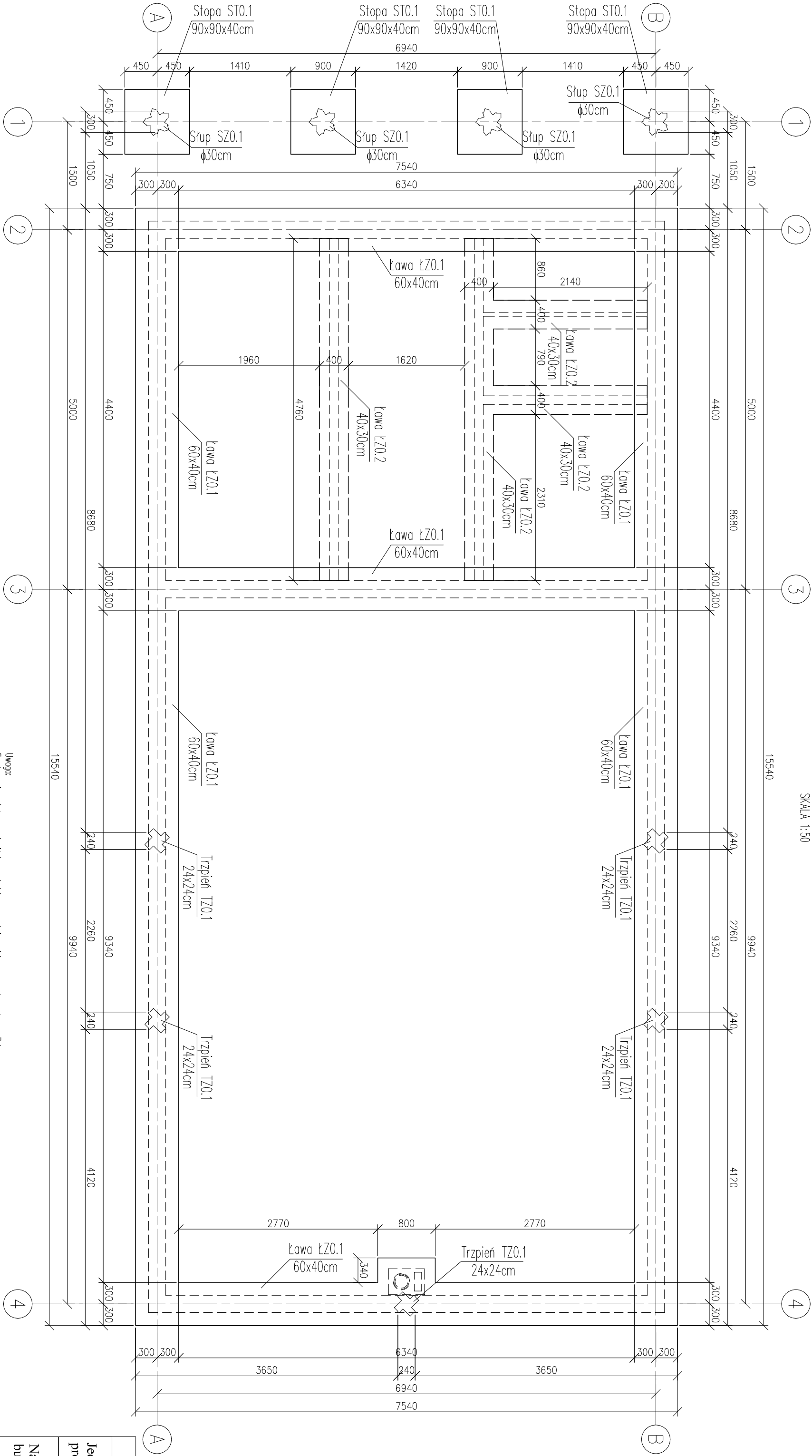
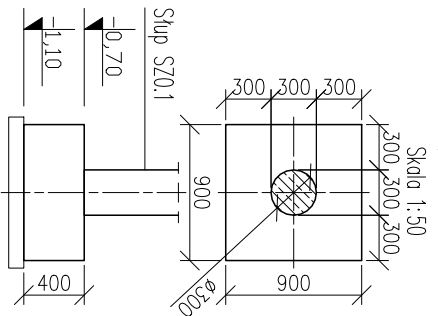


RZUT FUNDAMENTÓW

SKALA 1:50



Stopa ST0.1

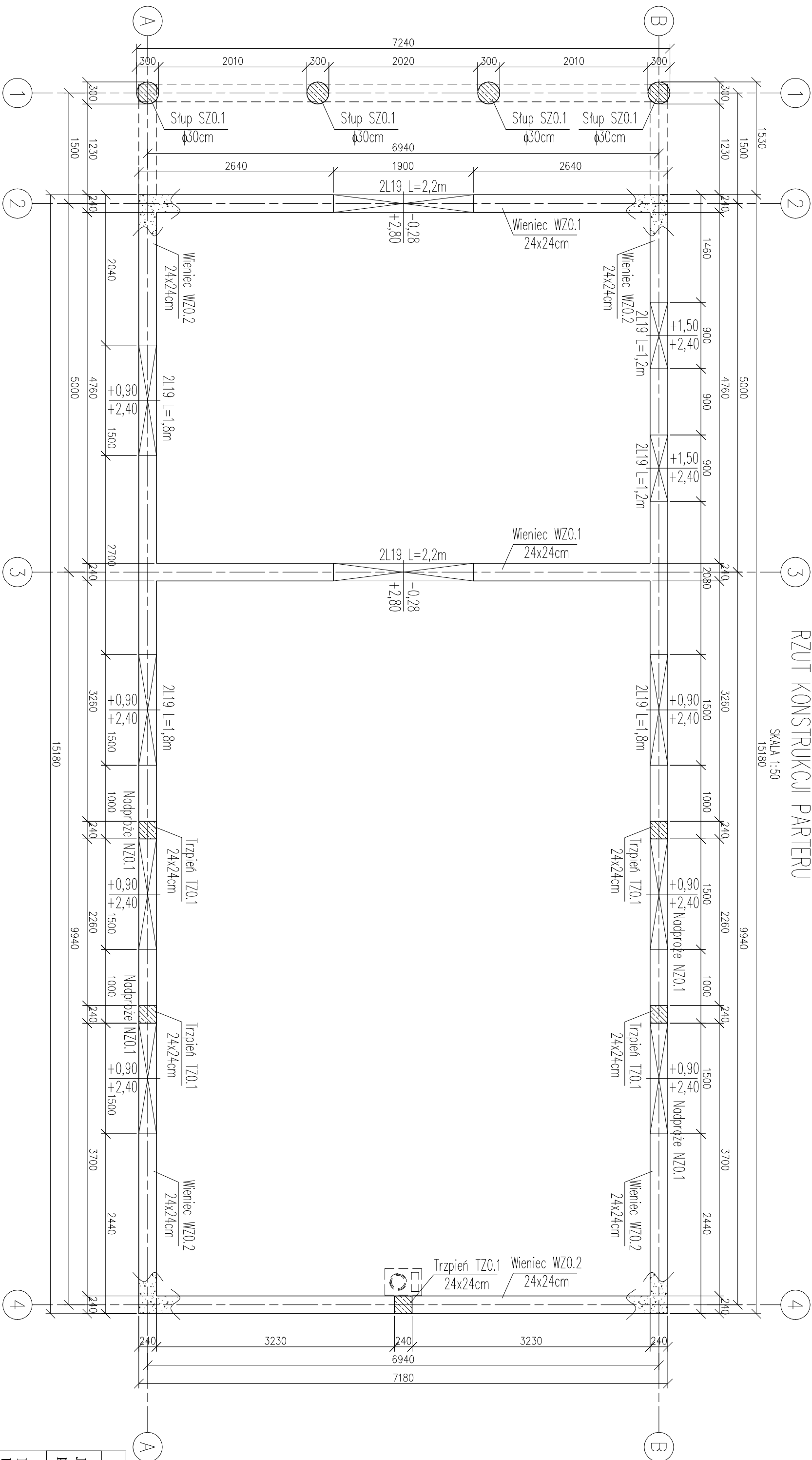


1. Rysunki rozpodrtywać razem z projektem branżowymi i architektonicznym.
2. We wszystkich elementach beton po ułożeniu wibroret i pielęgnować.
3. Elementy należy betonować w całości, należy uniknąć przegubów przew w betonowaniu.
4. Oluźnienie przelów zbrojenia – 2cm, fundamentów – 5cm.
5. Warstw wykonczenie i izolacje wg rysunków architektonicznych.
6. Rozstaw prętów nie więcej niż 25cm lecz nie mniej niż: wznior kruszyn + 5mm, 20mm, średnica zbrojenia.
7. Stosować zakłady zgodnie z rysunkami, jeżeli nie pokazano inaczej stosować zakłady o długości >= 50 średnic zbrojenia łączącego.
8. Nie wykonwać zakładów w miejscach maksymalnego wyężenia przekroju.
9. Przed przysiępieniem do wykonania zbrojenia wynikiory elementów sprawdzić z natury.
10. Wkopy zabezpieczyć przed zalaniem, uplastycznieniem gruntu i odprężeniem.
11. Wszystkie prace budowane powinny być wykonane przez wyspecjalizowane ekipy pod fachowym nadzorem z zachowaniem zasad sztuki budownictwa, zasad BHP oraz aktualnych Norm i Przepisów.

Beton: C16/20
Stal: A/IIIN
- A/IIIN żebrowana
Ø - A/II gładka

Uwaga:
– rzut fundamentów skala 1:50, wymiary w mm

PROJEKT TECHNICZNY				Ozarów listopad 2022 r.
Jednostka projektowa	INWESTPROJEKT Tomasz Mazur ul. Sosnowa 1, 27-530 Ozarów tel. 791990149, www.cinwestprojekt.pl biuro@investprojekt@o2.pl			Nr rys. KB-01 Skala 1:50
Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ			
Rodzaj rysunku	Rzut fundamentów	Uprawnienia	Podpis	
Projektował konstrukcja	mgr inż. Ewa Dąbrowska	SWK/0072/POOK/05		
Sprawdzał konstrukcja	mgr inż. Andrzej Dusak	701/63/83 12/7bg/80		
Opracował konstrukcja	mgr inż. Tomasz Mazur			
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: REPRODUKCJA PROJEKTU W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTU BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU ZABRONIONA				Str.



- konstrukcja skala 1:50, wymiary w mm

Beton: C20/25
Stal: A1/IIIN
- A1/IIIN żebrowana
Ø - A1 gładka

1. Rysunki rozprzetworyć razem z projektem barozwmi i architektoncznym.
2. We wszystkich elementach beton po utwardzeniu wibratorski i pielęgnować.
3. Elementy nadej betonować w całości, nadej, utwardzić przegrodowymi przerwami w betonowaniu.
4. Osiunięcie prętów zbrojenia – 2cm, łudamentów 5cm.
5. Wstawia wykończonozone i łożyskowe wg rysunków architektonicznych.
6. Rozstaw prętów nie więcej niż 25cm lecz nie mniej niż: wzniosł kuszyny + 5cm, 20cm, szelczona zbrojenia.
7. Stosowozne zakłody zgodnie z rysunkami, jeżeli nie pokazano nadej stosowozne zakłody o długości ≥ 50 średnic zbrojenia (czterozne).
8. Nie wykonowozne zakładow w miejscach maksymalnego wyężenia przekroju.
9. Przed przystąpieniem do wyważoznia zbrojenia wywniosy elementów sprawdzić mody.
10. Wskazy zdezbeżczyć przed zlozeniem, uproszczonieniami gruntu i odprężonieniami.
11. Wszystkie prace budowlane ponowny być wykonane przez wyspecjalizowozne ekipy łozbowym nadzorem z zachowaniem zasad osłuki budowlanej, zasad BHP oraz aktualnych norm i przepisów.

Uwaga:

Budowca wywniosy zgodnie z projektem architektonicznym.

Ściężny spięć wierzchem dławodowim.

Zdezbeżczonieniami p. podowozne zgodnie z projektem architektonicznym.

Łozdowicz przeciwwieżonowozne wg projektu architektonicznego.

Przejęznie instalowicz sanitarnych zwężyfkowozne z projektem instalowiczym.

Uwaga:

Brakujące wymiary zgodnie z projektem architektonicznym

Ściany spiąć wieńcem obwodowym.

Zabezpieczenia p. pożarowe zgodnie z projektem architektonicznym.

Izolacje przeciwilgociowe wg projektu architektonicznego

Przebiega instalacji sanitarnych zweryfikować z projektem instalacyjnym

[illegible]

References

Beion: C20/25

Stal: A/I/IIN

- Aliin zebrowana

Ø - Al gradka

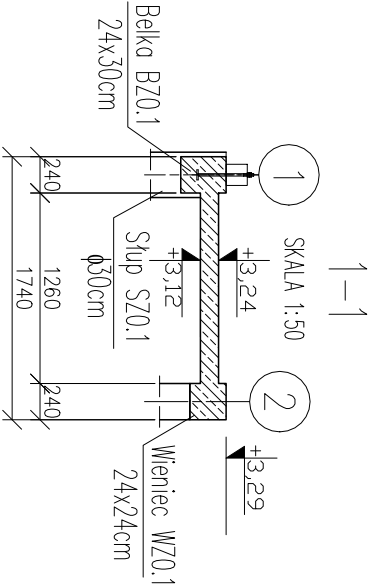
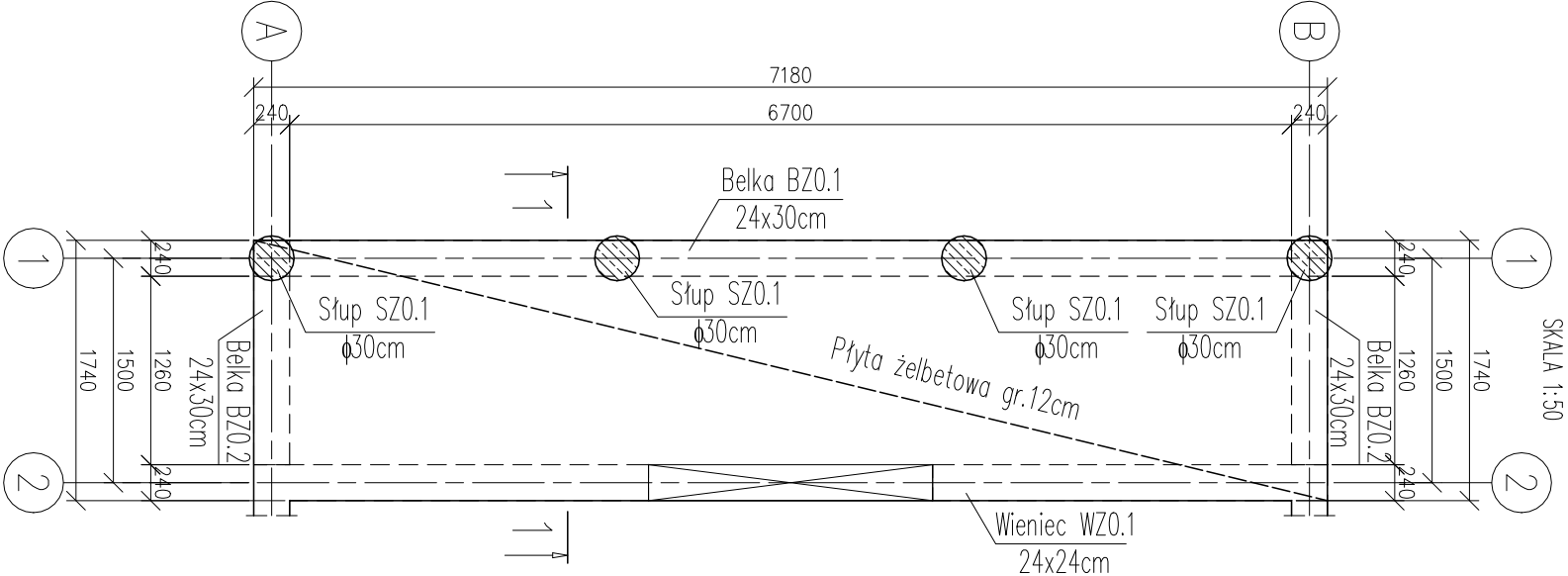
LEGENDA

- ELEMENTY ZELBETOWE

– ŚCIANY Z BETONU KOMÓRKOWEGO

PROJEKT TECHNICZNY			
Jednostka projektowa	INWESTPROJEKT Tomasz Mazur ul. Sosnowa 1, 27-530 Ożarów tel. 791990149, www.elinvestprojekt.pl biuro.inwestprojekt@o2.pl		Ożarów listopad 2022 r.
Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ŚWIE TLACY WIEJSKIEJ		Nr rys. KB-02 Skala 1:50
Rodzaj rysunku	Rzut parteru - konstrukcja	Uprawnienia	Podpis
Projektował konstrukcja	mgr inż. Ewa Dąbrowska	SWK/0072/POOK/05	
Sprawdzał konstrukcja	mgr inż. Andrzej Dusak	701/63/83 12.Tbg/80	
Opracował konstrukcja	mgr inż. Tomasz Mazur		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: REPRODUKCJA PROJEKTU W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTU BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU ZABRONIONA			Str.

RYSUNEK SZALUNKOWY PŁYTY STROPOWEJ



- Rysunki rozpatrywać razem z projektami branżowymi i architektonicznymi.
 - We wszystkich elementach beton po ułożeniu wibrować i pięgnąć.
 - Elementy należy betonować w ciotości, należy unikać przypadkowych przerw w betonowaniu.
 - Odluwanie prętów zbrojenia -2cm.
 - Worstwy wykończeniowe i izolacyjne wg. rysunków architektonicznych.
 - Rozstaw prętów nie więcej niż 25cm lecz nie mniej niż: wyznacznik kruszywa + 5mm, 20mm, średnica zbrojenia.
 - Stosować zaskładki zgodnie z rysunkami, jeżeli nie pokazano inaczej stosować zaskładki o długości >= 50 średnic zbrojenia łączącego.
 - Nie wykonywać zaskładek w miejscach maksymalnego wyężenia przekroju.
 - Przed przystąpieniem do wyformowania zbrojenia wymiary elementów sprawdzić z natury.
 - Wykopy zabezpieczyć przed zalaniem, uproszczaniem gruntu i odprężeniem.
 - Wszystkie prace budowlane powinny być wykonane przez wyspecjalizowane ekipy pod fachowym nadzorem z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, zasad BHP oraz aktualnych Norm i Przepisów.
- Uwaga:
W przypadku wystąpienia przejść przez strop należy wykonać je starannie np. wiertnicą.
Brokujące wymiary zgodnie z projektem architektonicznym.
Ściany spiąć wieńcem obwodowym.
Zabezpieczenie p. pożarowe zgodnie z projektem architektonicznym.
Izolację przeciwwilgociową wg projektu architektonicznego.
Przejścia instalacji sanitarnych zweryfikować z projektem instalacyjnym.

Uwaga:
– konstrukcja skala 1:50, wymiary w mm

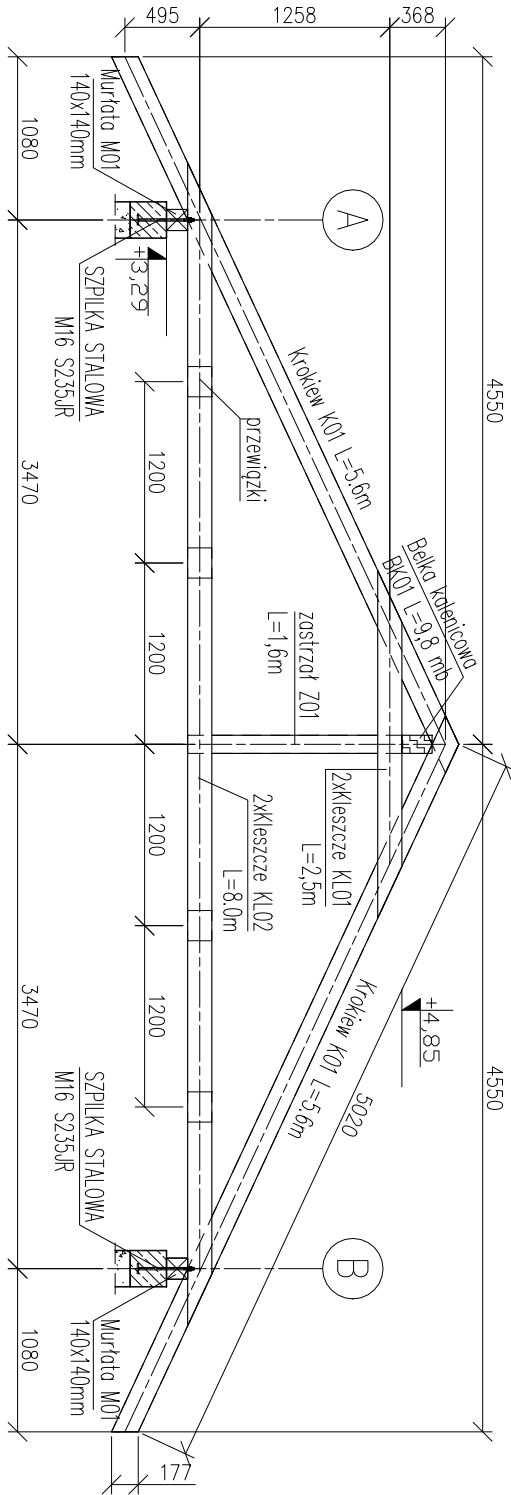
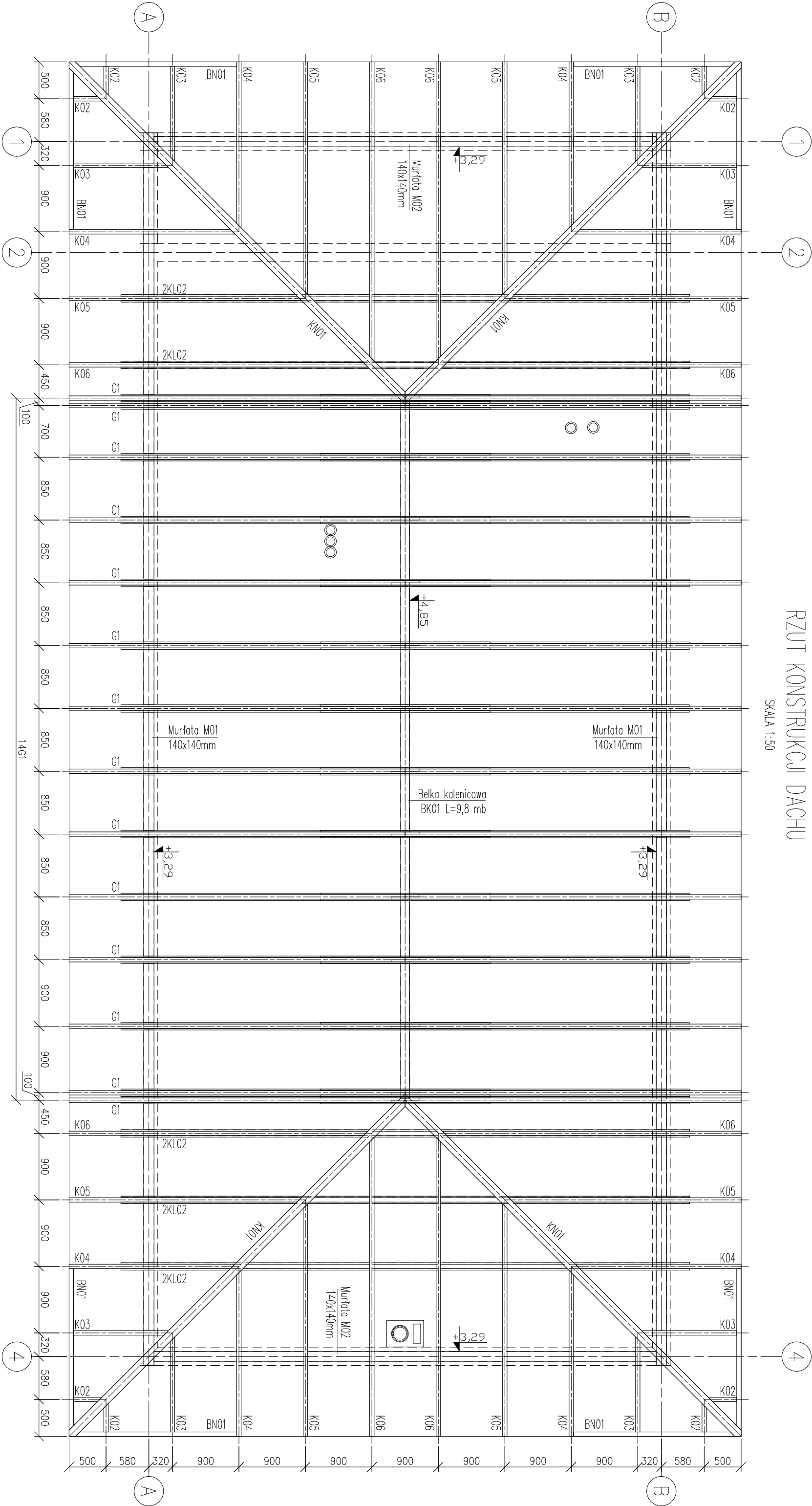
Beton: C20/25
Stal: A1/IIIN
- AIIIN żebrowana
Ø - A1 gładka

- LEGENDA:
- ELEMENTY ŻELBETOWE
 - ŚCIANY Z BETONU KOMÓRKOWEGO
 - STARTERY ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

PROJEKT TECHNICZNY		
Jednostka projektowa	INWESTPROJEKT Tomasz Mazur ul. Sosnowa 1, 27-530 Ożarów tel. 791990149, www.einwestprojekt.pl biuro@inwestprojekt@o2.pl	
Nazwa obiektu budowlanego		BUDYNEK ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ
Rodzaj rysunku	Rysunek szalunkowy płyty stropowej	Uprawnienia
Projektował konstrukcja	mgr inż. Ewa Dąbrowska	SWK/0072/P00K/05
Sprawdził konstrukcja	mgr inż. Andrzej Dusak	701/63/83 12/Tbg/80
Opracował konstrukcja	mgr inż. Tomasz Mazur	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: REPRODUKCJA PROJEKTU W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTU BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU ZABRONIONA		
		Str.

RZUT KONSTRUKCJI DACHU

SKALA 1:50



- UWAGA:
- Wzduż krokwi należy nie kontynuować 5x3cm.
 - Łaty bie w rozstawie zgodnym z wyliczonymi pokrycia dachowego.
 - Z wieńca należy wypuścić szpilki stalowe Ø16 do montażu murłat
 - Przy kominach należy wykonać deszki zapobiegające zaleganiu śniegu i wód opadowych.
 - Elementy drewniane usytuowane w odległości mniejszej niż 30cm od krawędzi przewodu dymowego lub spalinowego
 - Dla zapewnienia sztywności trzonów kominiowych należy stosować systemowe zestawy zbrojenia oraz usztywnienia przejść dachowych w postaci systemowych uchwyłów lub wypełnianie pola między krokiami.
- DREwno KLASy C24
- UWAGA:
- podane poziomy murłat, płatwi są poziomami ich posadowienia

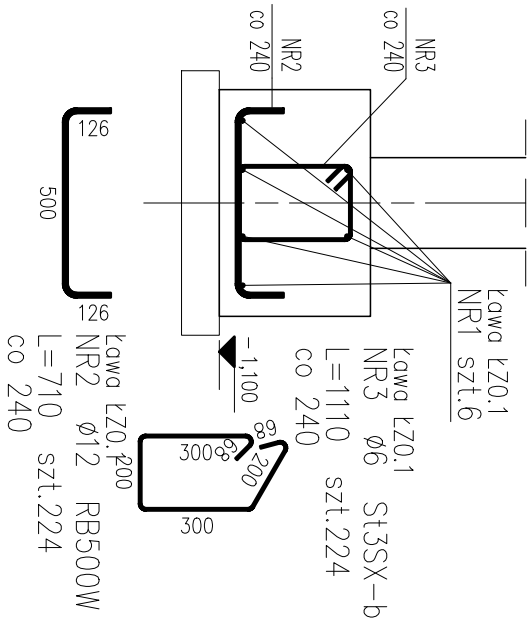
ZESTAWIENIE DREWNA				
ELEMENT	OZNACZENIE	PRZEKRÓJ [cm]	ILOŚĆ ELEMENTU	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]
KROKIEW	K01	6	28	5,60
KROKIEW	K02	16	8	0,80
KROKIEW	K03	6	16	1,80
KROKIEW	K04	6	16	2,90
KROKIEW	K05	6	16	3,90
KROKIEW	K06	6	16	4,90
KROKIEW NAR.	KN01	12	20	4
BELKA KAL.	BK01	6	20	2,50
BELKA KAL.	BK01	10	20	9,80
KIESZCZKE	KL01	4	16	2,50
KIESZCZKE	KL02	4	16	8,00
ZASTRZAŁ	Z01	6	38	8,00
MURŁATA	M01	14	14	1,80
MURŁATA	M02	14	14	16,80
Suma				7,15

W zestawieniu nie uwzględniono lat, kontłat.
Dla wszystkich elementów pochtych przewidziano dodatkę długości na ścięcia 35cm.

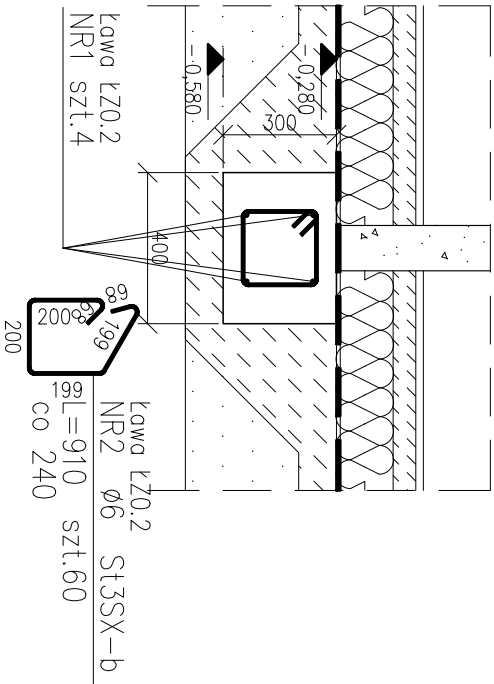
Drewno: C24

PROJEKT TECHNICZNY			
Jednostka projektowa	INWESTPROJEKT Tomasz Mazur ul. Sosnowa 1, 27-530 Ożarów tel. 791990149, www.einwestprojekt.pl biuro.inwestprojekt@o2.pl	Ożarów listopad 2022 r.	
Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ŚWIE TLACY WIEJSKIEJ	Nr rys. KB-04 Skala 1:50	
Rodzaj rysunku	Rzut konstrukcji dachu	Uprawnienia	Podpis
Projektował konstrukcja	mgr inż. Ewa Dąbrowska	SWK/0072/POOK/05	
Sprawdzał Konstrukcja	mgr inż. Andrzej Dusak	701/63/83 12/Tp/80	
Opracował konstrukcja	mgr inż. Tomasz Mazur		
WSZELKIE PRAWA ZA STRZEŻONE: REPRODUKUCJA PROJEKTU W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTU BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU ZABRONIONA			
Sfr.			

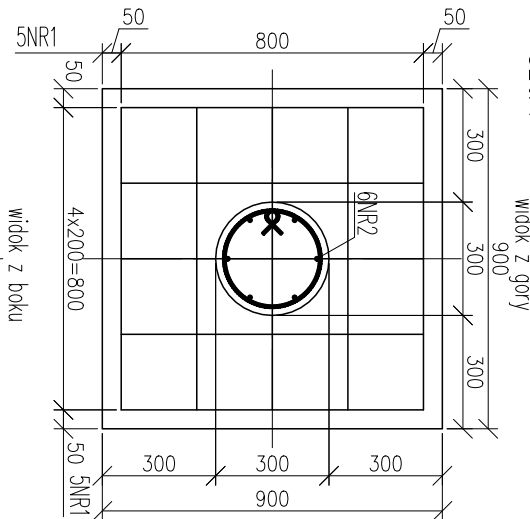
poz. Ława ŁZ0.1
53,70mb



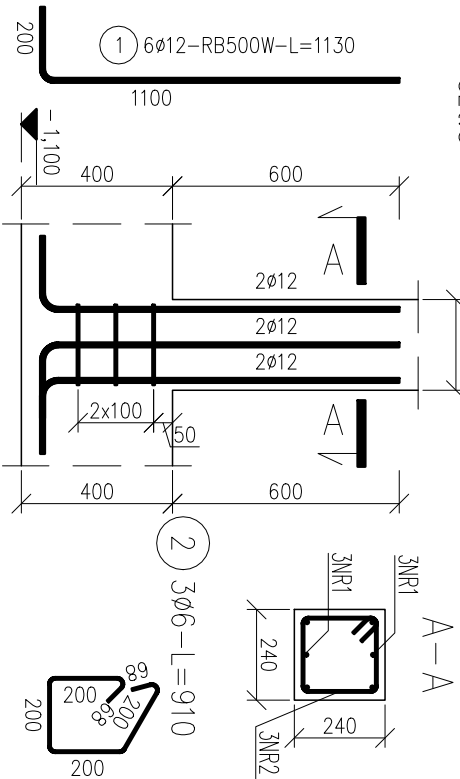
poz. Ława ŁZ0.2
14,60mb



poz. Stopa ST0.1
szt.4



poz. Startery trzpieni TZ0.1
szt.5



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Liczba		Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji		prętów łącznie	RB500W Ø12
-	[mm]	-	[m]		[szt]	[m]		
Startery trzpieni LZ0.1								
1	12	RB500W	1,13	6	5	30	33,90	
2	6	St3SX-b	0,91	3	5	15		13,65
Stopa ST0.1								
1	12	RB500W	0,96	10	4	40	38,40	
2	12	RB500W	1,12	6	4	24	26,88	
Ława LZ0.1								
1	12	RB500W	53,70	6	1	6	322,20	
2	12	RB500W	0,71	224	1	224	159,04	
3	6	St3SX-b	1,11	224	1	224		248,64
Ława LZ0.2								
1	12	RB500W	14,60	4	1	4	58,40	
2	6	St3SX-b	0,91	60	1	60		54,60
Razem długość prętów							[mb]	638,82
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,888
Masa prętów dla danej średnicy								0,222
Masa łączna							[kg]	567,3
Masa łączna							[kg]	637,6

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

1. Rysunki rozpatrywać razem z projektami branżowymi i architektonicznym.
2. We wszystkich elementach beton po ułożeniu wibrować i pielęgnować.
3. Elementy należy betonować w całości, należy unikać przypadkowych przerw w betonowaniu.
4. Otwieranie prętów zbrojenia – 2cm, fundamentów – 5cm.
5. Warstwy wykończeniowe i izolacyjne wg. rysunków architektonicznych.
6. Rozstaw prętów nie więcej niż 25cm lecz nie mniej niż: wyznacznik kruszywa + 5mm, 20mm, średnica zbrojenia.
7. Stosować zakładki zgodnie z rysunkami, jeżeli nie pokazano inaczej stosować zakładki o długości >= 50 średnic zbrojenia łączącego.
8. Nie wykonywać zakładek w miejscach maksymalnego wyężenia przekroju.
9. Przed przystąpieniem do wytworzenia zbrojenia wykonać elementów sprowadzić z natury.
10. Wykopy zabezpieczyć przed zalewaniem, uproszczeniem gruntu i odprężeniem.
11. Wszystkie prace budowlane powinny być wykonane przez wyspecjalizowane ekipy pod fachowym nadzorem z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, zasad BHP oraz aktualnych Norm i Przepisów.

Uwaga:
Fundamenty należy posadzić bezwzględnie w warstwie rodzimego gruntu nośnego. Zalecana warstwa do posadowienia budynku – zgodnie z dokumentacją geotechniczną jest to warstwa II lub III.

Dopuszcza się wykonanie warstw posadzkowych w innej technologii zapewniającej nośność posadzki 3 kN/m2 w danych warunkach gruntowych.

Należy bezwzględnie zwrócić uwagę na maksymalne skrócenie czasu pomiędzy wykonaniem wykopów fundamentowych a betonowaniem, nie dopuszczenia do zalewania wykopów, nadmiernego odprężenia gruntu. W razie zalecia takiej sytuacji grunt należy zostawić zagęszczonym betonem podkładowym.

Ostatnią warstwę gruntu (ok. 20 cm) należy wykonać ręcznie.

Przed przystąpieniem do wykonania warstw posadzkowych należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia za pomocą np. płyty VS.

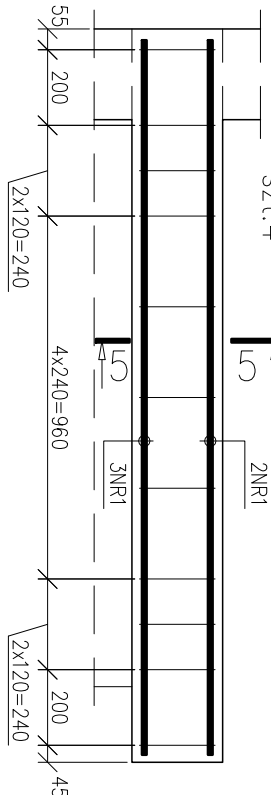
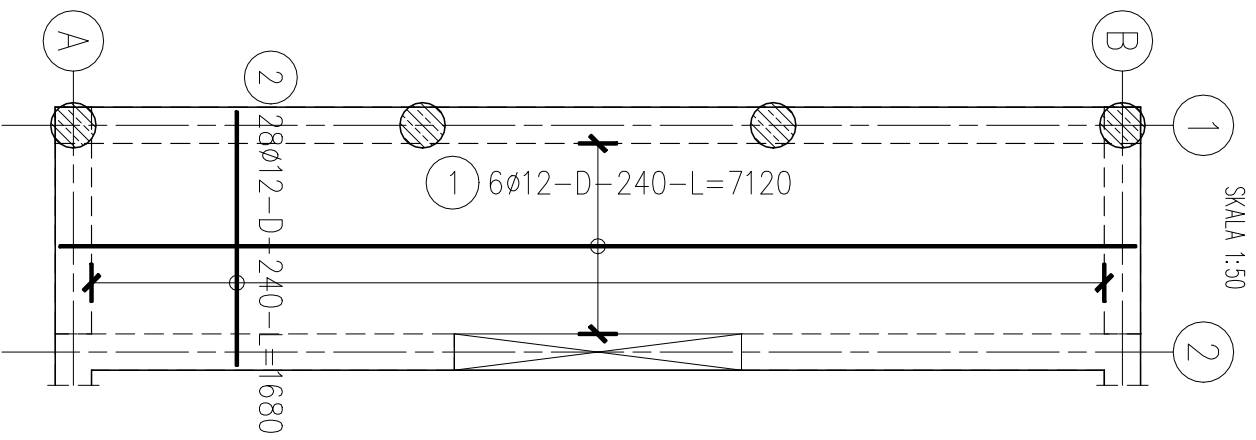
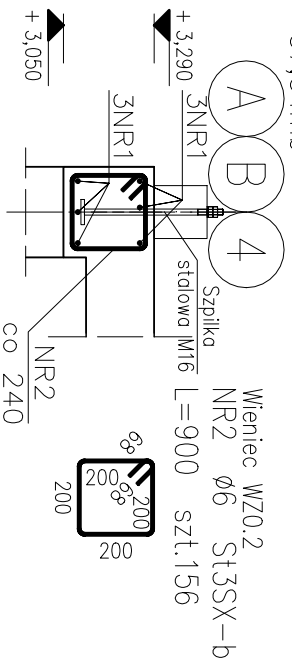
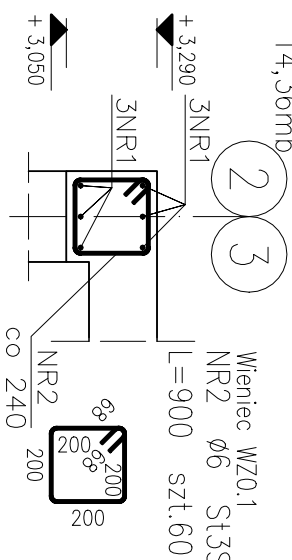
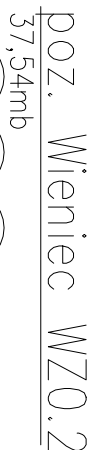
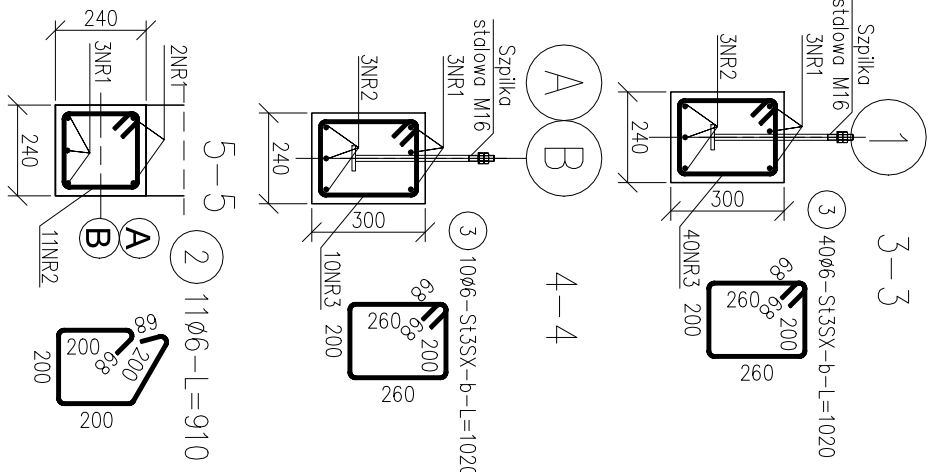
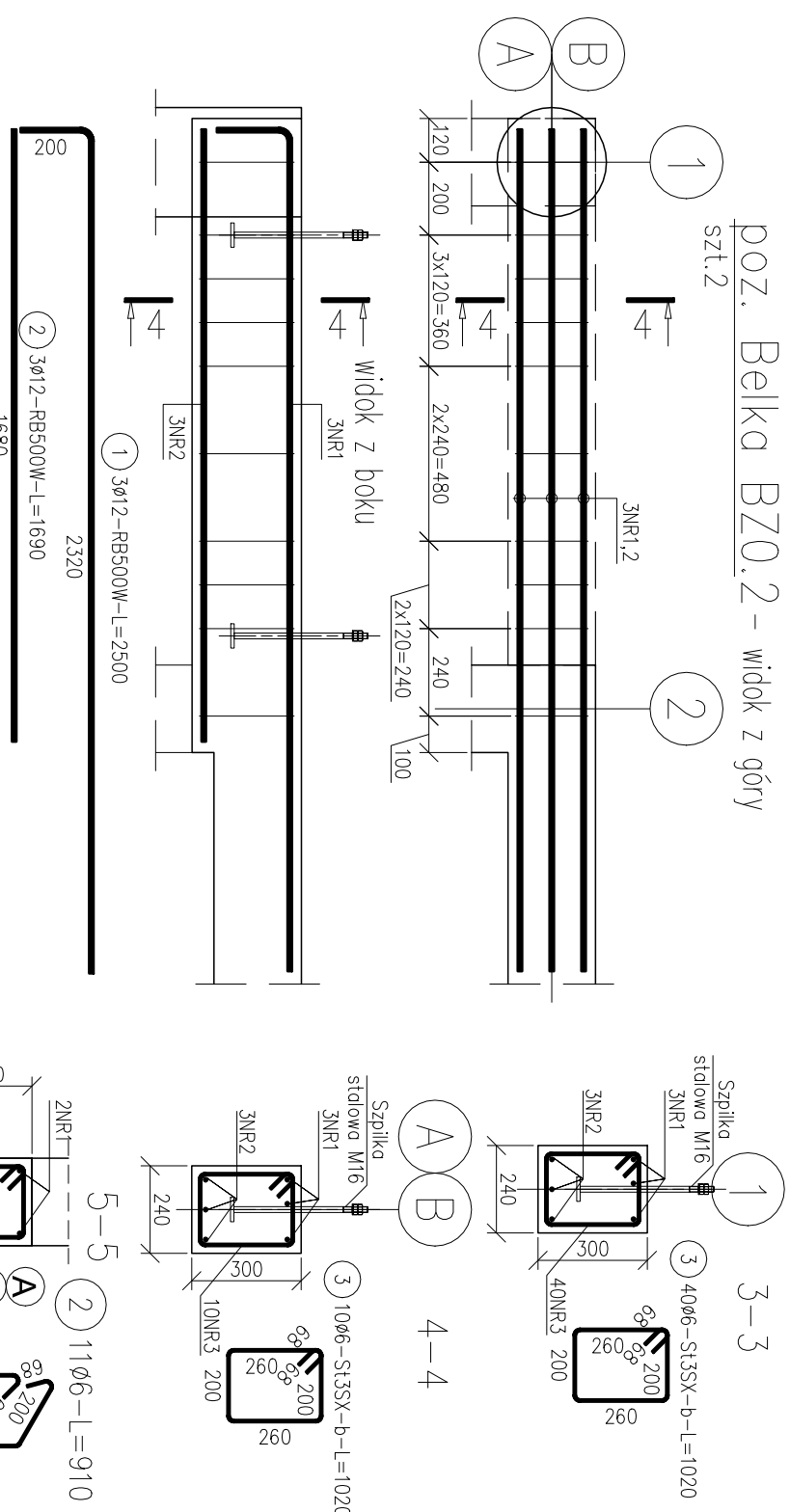
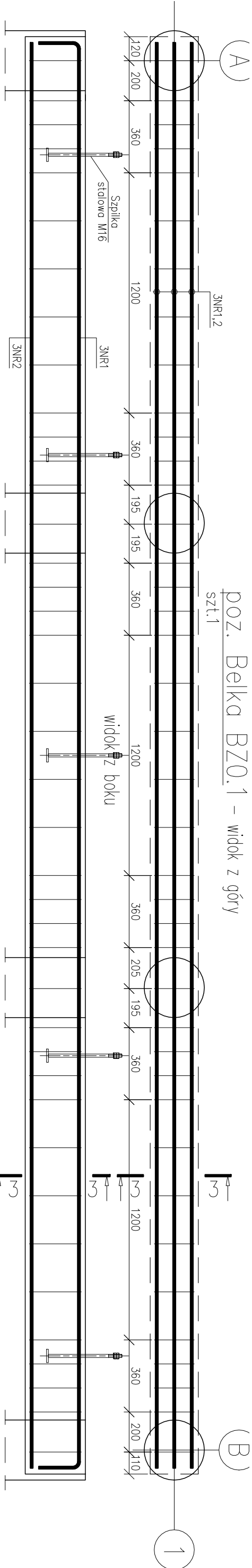
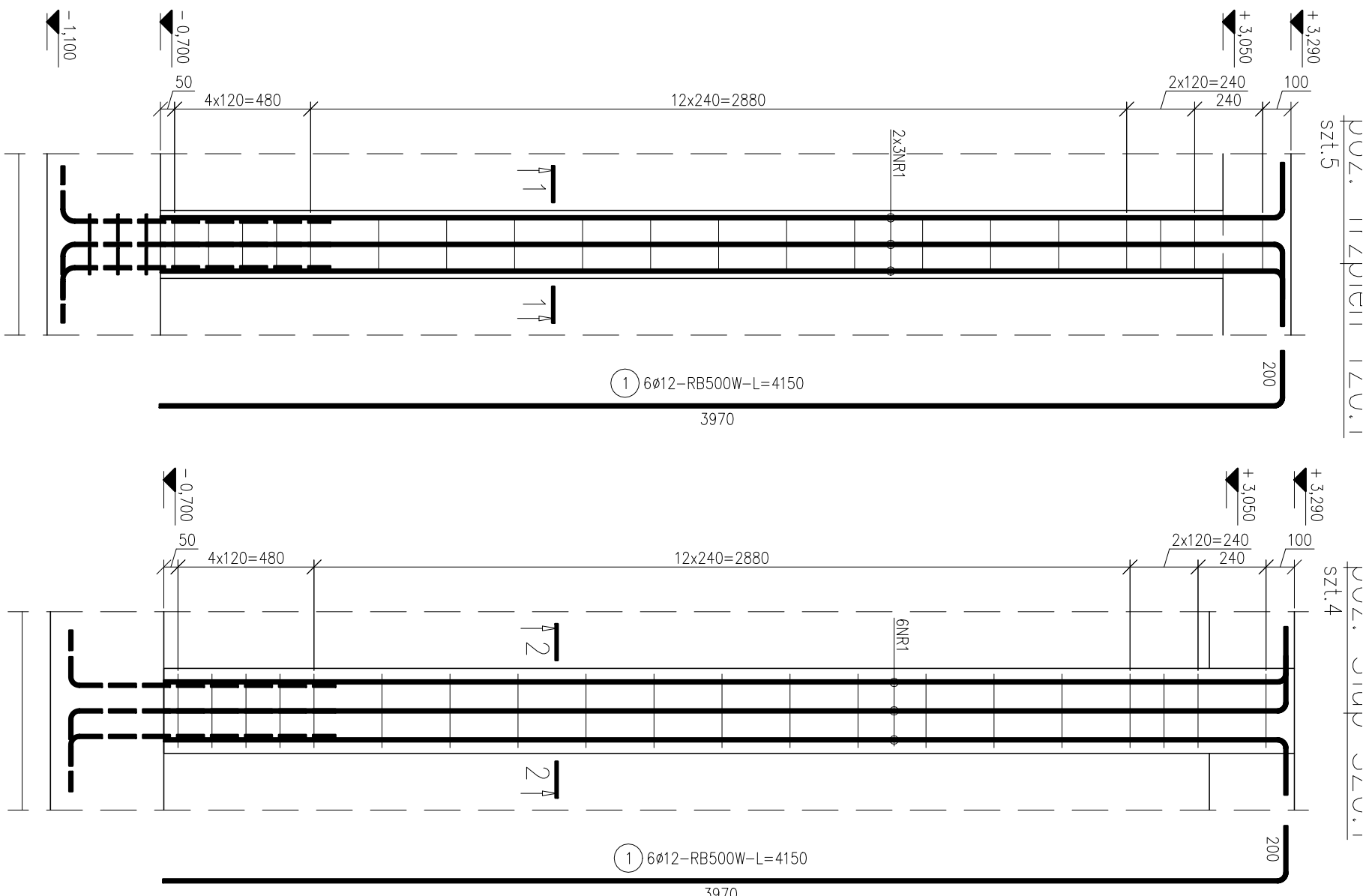
Należy wykonać przebiegi instalacji smitanych w obrębie fundamentów.

Izolację przeciwwilgociową wg projektu architektonicznego.

Uwaga:

– konstrukcja, wymiary w mm

PROJEKT TECHNICZNY		
Jednostka projektowa	INWESTPROJEKT Tomasz Mazur ul. Sosnowa 1, 27-530 Ożarów tel. 791990149, www.einwestprojekt.pl biuro@inwestprojekt@o2.pl	Ożarów listopad 2022 r.
Nazwa obiektu budowlanego	BUDYNEK ŚWIE TLIC Y WIEJSKIEJ	Nr rys. KB-05 Skala 1:50
Rodzaj rysunku	Zbrojenie fundamentów	Podpis
Projektował konstrukcja	mgr inż. Ewa Dąbrowska	SWK/0072/POOK/05
Sprawił konstrukcja	mgr inż. Andrzej Dusak	701/63/83
Opracował konstrukcja	mgr inż. Tomasz Mazur	12/Tbg/80
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: REPRODUKCJA PROJEKTU W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTU BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU ZABRONIONA		Str.



1. Rysunki rozpoznać, razem z projekcjami bocznoymi i architektonicznymi.
2. We wszystkich elementach helmu po utworzeniu nicości, pełnego.
3. Elementy należy betonować w całości, należy unikać przepływków przez w betonami.
4. Osiemne piętło zbrojenia – 2cm, lundamentów 5cm.
5. Mosty wykończono i zbrojenie w, rysunek architektonicznych.
6. Rozmiar piętła nie więcej niż 25cm lecz nie mniej niż: wymiar kruszyno + 5cm, 20mm, średnia zbrojenia.
7. Siłownik zbrojenia zbrojenia i rysunkami, jeżeli nie pokazano inaczej stosować zbrojenia dookoła >= 50 średnia zbrojenia przetrzo.
8. Nie wykonywać zakładow w miejscach modernizacji wyłączenia przetrzo.
9. Przed przystąpieniem do wykończenia zbrojenia wymiary elementów sprawdzić nometry.
10. Wskazy, zabezpieczyć przed zatarciem, uproszczeniem gruntu i objętości.
11. Wskazyć prace budowlane po zakończeniu wykończenia przez wyłączenie elementów pod obciążeniem nadzoru i podziemiem zosad szkieletu budowlanego, zosad BHM oraz edukacyjnych Norm i przepisów.
12. Uwaga:
13. Błądzące wymiary zgodnie z projektem architektonicznym.
14. Słowy spójne, słowno.
15. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
16. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
17. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
18. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
19. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
20. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
21. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
22. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
23. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
24. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
25. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
26. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
27. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
28. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
29. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
30. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
31. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
32. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
33. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
34. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
35. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
36. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
37. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
38. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
39. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
40. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
41. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
42. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
43. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
44. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
45. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
46. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
47. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
48. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
49. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
50. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
51. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
52. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
53. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
54. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
55. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
56. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
57. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
58. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
59. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
60. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
61. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
62. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
63. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
64. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
65. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
66. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
67. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
68. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
69. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
70. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
71. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
72. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
73. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
74. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
75. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
76. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
77. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
78. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
79. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
80. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
81. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
82. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
83. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
84. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
85. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
86. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
87. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
88. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
89. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
90. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
91. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
92. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
93. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
94. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
95. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
96. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
97. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
98. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
99. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.
100. Zabezpieczenie p, poprawne zgodnie z projektem architektonicznym.

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji [szt]	prętów kg/m	Długość RB500w Ø12 [m]	kg/m	RB500w S135X-b Ø12 [m]	kg
Belka BZ0.1										
1	12	RB500W	7,50	3	1	3	22,50			
2	12	RB500W	7,13	3	1	3	21,39			
3	6	S135X-b	1,02	40	1	40	40,80			
Belka BZ0.2										
1	12	RB500W	2,50	3	2	6	15,00			
2	12	RB500W	1,69	3	2	6	10,14			
3	6	S135X-b	1,02	10	2	20	20,40			
Nadproże NZ0.1										
1	12	RB500W	1,90	5	4	4	38,00			
2	6	S135X-b	0,91	11	4	44	40,04			
Stup SZ0.1										
1	6	S135X-b	0,97	20	4	80	77,60			
Trzęsien TZO.1										
1	12	RB500W	4,15	12	5	60	249,00			
2	6	S135X-b	0,91	20	5	100	91,00			
Wieniec WZ0.1										
1	12	RB500W	14,36	6	1	6	86,16			
2	6	S135X-b	0,90	60	1	60	54,00			
Wieniec WZ0.2										
1	12	RB500W	37,54	6	1	6	225,24			
2	6	S135X-b	0,90	156	1	156	140,40			
płyta stopowa										
1	12	RB500W	7,12	6	1	6	42,72			
2	12	RB500W	1,68	28	1	28	47,04			
Rozem długost prętów										
							[mm]			
							[kg/m]			
							0,688			
							0,222			
							6,7/4			
							10,51			
							77,55			
Masa prętów dla danej średnicy										
							[kg]			
							77,55			

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PROJEKT TECHNICZNY		
Jednostka projektowa INWESTPROJEKT Tomasz Mazur ul. Sosnowa 1, 27-530 Ożarów tel. 791 9901 49, www.elinvestprojekt.pl biuro.inwestprojekt@o2.pl	Nazwa obiektu budowlanego BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	Nr rys., KB-05 Skala 1:20/50
Rodzaj rysunku Zbrojenie elementów żelbetonowych	Uprawnienia	Podpis
Poprowadził konstrukcja mgr inż. Ewa Dąbrowska	SWK/0072/POOK/05	
Sprawdził konstrukcja mgr inż. Andrzej Dusak	701/63/83 12/tyg/80	
Opracował konstrukcja mgr inż. Tomasz Mazur		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: REPRODUKCJA PROJEKTU W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTU BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU ZABRONIONA		
	Str.	