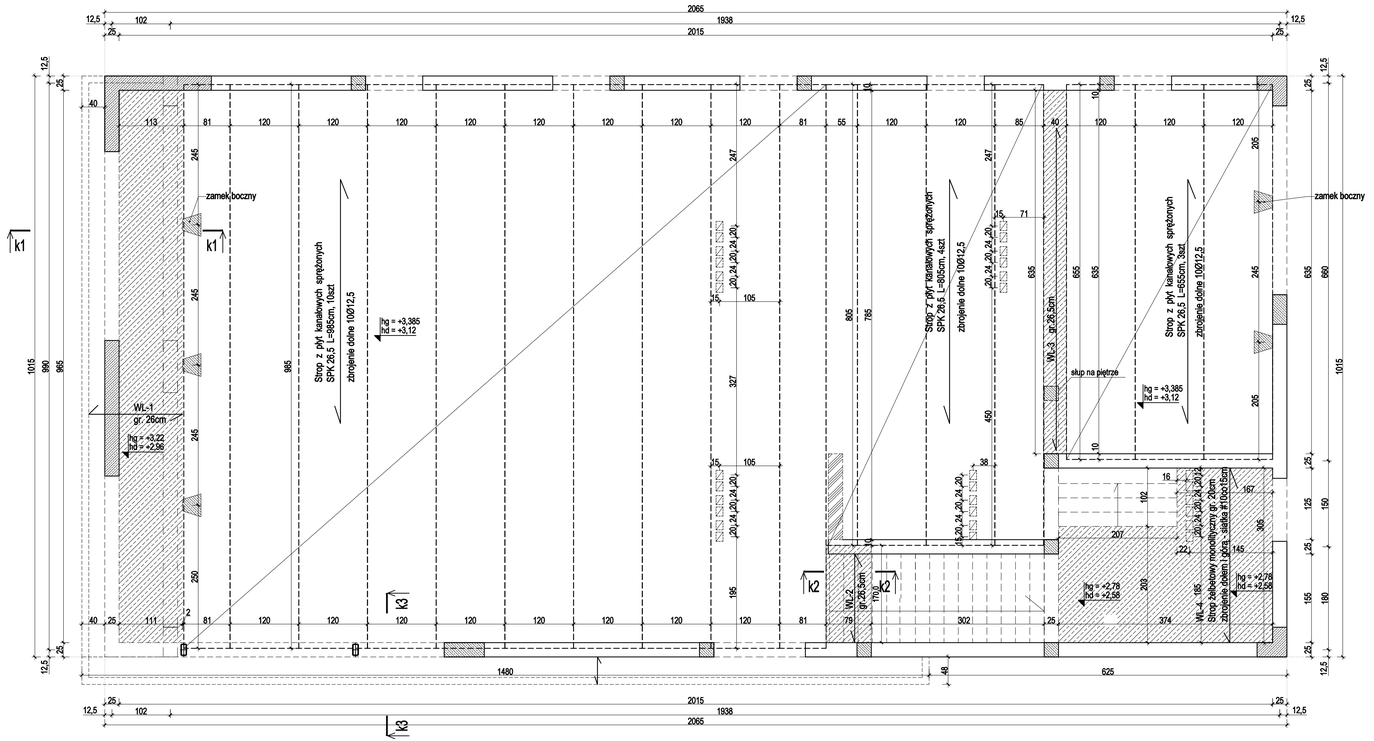
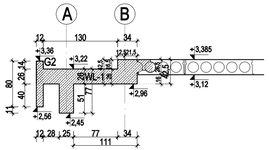
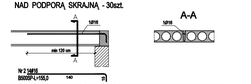


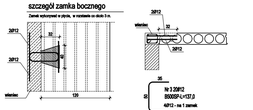
PRZEKRÓJ k1 - k1



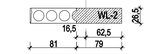
Szczegół dozbrojenia styków między płytami NAD PODPORĄ SKRAJNĄ - 30szt.



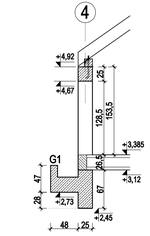
szczegół zamka bocznego



PRZEKRÓJ k2 - k2



PRZEKRÓJ k3 - k3



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna B500SP Ø12	Długość łączna B500SP Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]		[m]	[m]
2	16	B500SP	1,55	14	1	14		21,70
3	12	B500SP	1,37	20	1	20	27,40	
Razem długość prętów						[m]	27,40	21,70
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	24,3	34,2
Masa łącznie						[kg]	58,5	

ZESTAWIENIE PREFABRYKATÓW

ELEMENT	Wymiary [cm]		Ilość	UWAGI
Płyty kanałowe sprężone SPK gr. 26,5cm zbrojenie dolne - 10Ø12,5	L=985cm	s=120cm	8 szt.	1szt. - płyta z otworami do kanałów wentylacyjnych
		s=81cm	2 szt.	
	L=805cm	s=120cm	2 szt.	1szt. - płyta z otworami do kanałów wentylacyjnych
		s=85cm	1 szt.	1szt. - płyta z otworami do kanałów wentylacyjnych
		s=55cm	1 szt.	
	L=655cm	s=120cm	3 szt.	

UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz całością dokumentacji.
2. Na wszystkich ścianach nośnych należy wykonać wieńce żelbetowe, monolityzujące konstrukcję
3. Zbrojenie w wieńcach należy uciąglać łącząc na zakład długości min 60cm
4. W ścianach działowych należy zastosować nadproża strunobetonowe prefabrykowane wys. 72mm, w ścianach nośnych nadproża strunobetonowe wys.120mm
   Belki nadprożowe powinny mieć oparcie na murze na głębokość min. 10cm (dla rozpiętości belek do 120cm) i 15cm (dla rozpiętości belek>120cm).
5. Połączenie murowanych ścian ze słupami żelbetowymi wykonać za pomocą łączników, umieszczonych w spoinach wspomych muru i zamocowanych mechanicznie do słupów.
   Dopuszcza się połączenie ścian ze słupami na tzw. strzępia zazębione.
6. Strop zaprojektowano z płyt kanałowych sprężonych wys. 26,5cm z katalogu wyrobów firmy Konbet.
   Płyty układać na ścianach na podlewce cementowej lub na podkładkach neoprenowych.
   Minimalna głębokość oparcia płyt na podporach =10cm.
   W stykach montażowych należy zastosować beton klasy min. C20/25 z kruszywem o max. uziarnieniu dg≤8mm.
   W stykach podłużnych płyt należy umieścić zbrojenie łączące płyty z wieńcem (pręt Ø16).
   Dodatkowo należy zapewnić połączenie płyt z wieńcami na ścianach bocznych.
   Wszelkie wycięcia otworów w płytach wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.
   Dopuszcza się zastosowanie płyt innego producenta, pod warunkiem doboru płyt o odpowiedniej nośności.
   Szczegóły połączeń płyt do opracowania na etapie realizacji obiektu
7. Pomiędzy projektowanymi ścianami działowymi oraz wypełniającymi i stropem pozostawić szczelinę gr. 3cm i wypełnić ją materiałem elastycznym, np. styropianem.
8. Wszystkie wymiary i długości należy sprawdzić na miejscu budowy

Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne nośne, gr. 25cm
- z bloczków silikatowych klasy min. 15MPa na zaprawie cienkowarstwowej

LEGENDA:
hd =+3,12 - poziom dolnej krawędzi elementów konstrukcji w odniesieniu do poziomu 0,00
hg =+3,385 - poziom górnej krawędzi elementów konstrukcji w odniesieniu do poziomu 0,00
SBN-120/120 nadproża prefabrykowane strunobetonowe
NZ-... - nadproża żelbetowe monolityczne
PZ-... - podciągi żelbetowe
W-... - wieńce żelbetowe
Wn-... - wieńconadproża żelbetowe
WL-... - wylewka żelbetowa w stropie
Bzu-1 - belka żelbetowa ukryta w grubości stropu
Sch-... - schody żelbetowe monolityczne
Bsp-... - belka spocznikowa
SŻ-... - słupy żelbetowe

ściany na stropie

ściany wypełniające na parterze zakończone 3cm poniżej stropu

otwory 12x16cm

Projektowane obciążenie stropodachu:
wartości charakterystyczne (współczynnik obciążenia)

- warstwy wykończeniowe = 2,00 kN/m² (γf=1,30)
- obciążenie użytkowe = 3,00 kN/m² (γf=1,30)
- obc. zastępcze od ścianek działowych =1,45kN/m² (γf=1,30)

Klasa ekspozycji - XC1
BETON B30 (C25/30) Stal A-IIIN (B500SP)
Max wartość w/c = 0,65
Min zawartość cementu - 260 kg/m³
Nominalna grubość otuliny - 25 mm

JEDNOSTKA PROJ. / DESIGN UNIT	ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA UL. ROMANA DMOWSKIEGO 22, 63-000 ŚRODA WLKP.
INWESTOR / INVESTOR	GMINA KLESZCZEWO, UL.POZNAŃSKA 4, 63-005 KLESZCZEWO
OBIEKT / JOB	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
LOKALIZACJA / LOCATION	63-006 KREROWO NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI 204/8
FAZA PROJEKTU / PROJECT STATUS	PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA / BRANCH	KONSTRUKCJA
PROJEKTANT / DESIGNER	MGR INŻ. MONIKA URLEJA NR UPRAWNIEŃ ZAWODOWYCH/11 — PODPIS / SIGNATURE
SPRAWDZAJĄCY / CHECKER	MGR INŻ. BARTOSZ MUSZYŃSKI NR UPRAWNIEŃ ZAWODOWYCH/11 — PODPIS / SIGNATURE
TREŚĆ RYSUNKU / CONTENT	STROP NAD PARTEREM — SKALA / SCALE 1:50
DATA / DATE	06.2024 — REWIZJA / REVISION 0
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER	PT-K-03