

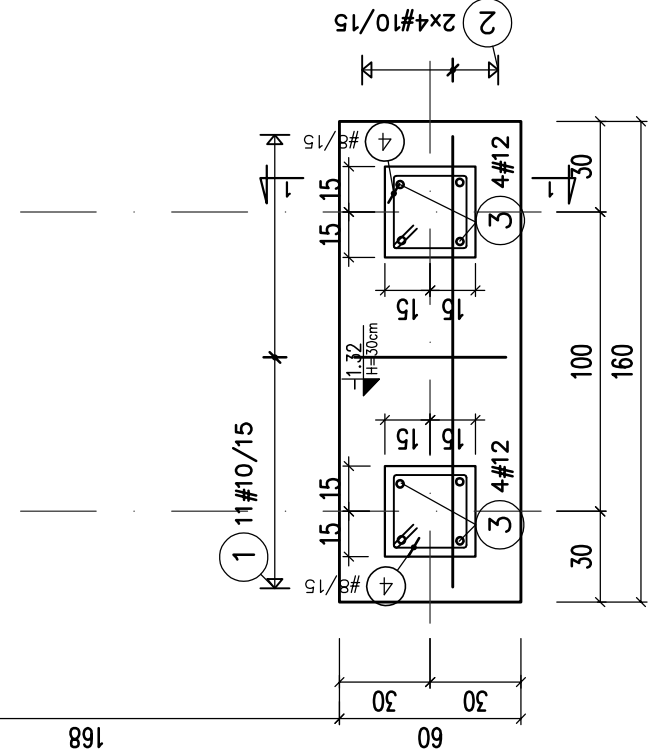
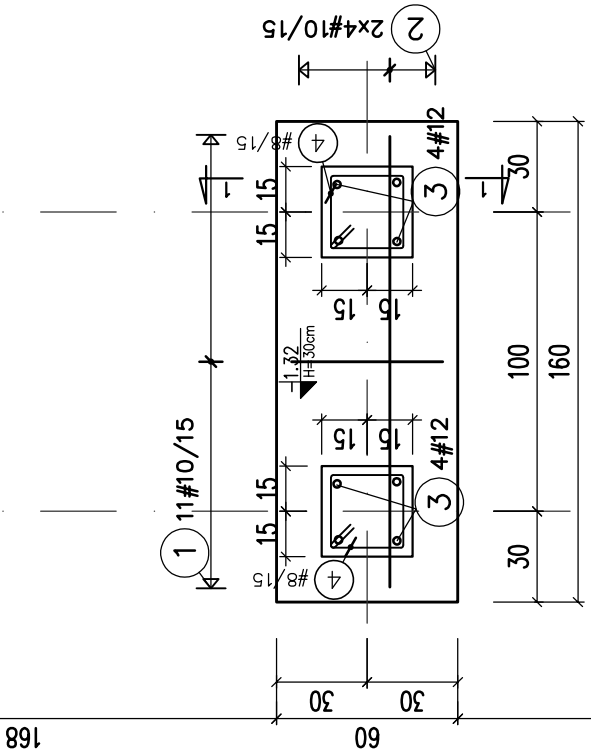
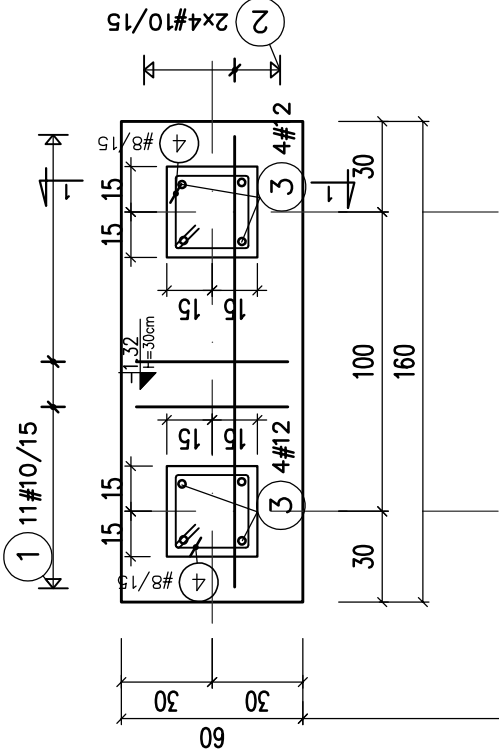
Wykaz stali

POZ.	#[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
1	10	33	1.66		54.65		patrz rysunek
2	10	24	2.29		54.96		patrz rysunek
3	12	24	1.47			35.28	patrz rysunek
4	8	42	1.17	48.97			patrz rysunek
5	10	36	Lsr=1,04		37.44		patrz rysunek
			[m]	48.97	147.05	35.28	suma dlugosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciężar jedn.
			[kg]	19.34	90.73	31.33	ciężar sum.
			[kg]		141.40		ciężar całk.

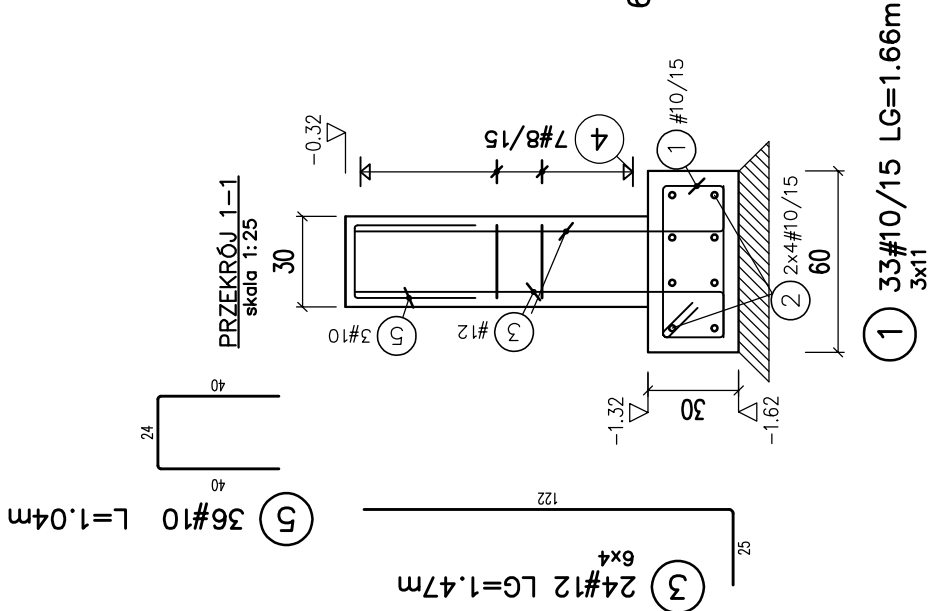
UWAGI:

1. Rozpatrywać razem z rysunkami architektonicznymi i pozostałych branż, ewentualne wątpliwości lub niezgodności wyjaśnić i uzgodnić z projektantami,
2. Wszystkie wymiary rozpatrywać łącznie z architekturą,
3. Wszelkie izolacje wg architektury,
4. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do tego elementy instalacji, marki i inne elementy stalowe (np. instalację odgromową).
5. Lokalizację nienaniesionych otworów instalacyjnych określić zgodnie z projektami branżowymi. Przed wykonaniem uzgodnić z projektantem konstrukcji.
6. ±0,00 = wg. architektury – poziom zera budynku.
7. Fundamenty posadowić na gruncie rodzimym,
8. Odbiór wykopów z udziałem uprawnionego geotechnika,
9. Z dna wykopu należy usunąć grunty uplastycznione, rozluźnione, lub ewentualne nasypy i zastąpić je warstwą chudego betonu lub wykonać wymianę gruntu,
10. Beton podkładowy klasy C8/10 o grubości minimalnej 10 cm,

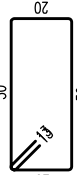
MATERIAŁY:
FUNDAMENTY – BETON C20/25 W8
OTULINA – 5cm
STAL A-IIIN (RB500W)
KLASA EKSPozyCJI: XA1



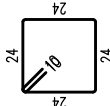
2 24#10/15 LG=2.29m
3x2x4



1 33#10/15 LG=1.66m
3x11



6x 4 7#8/15 LG=1.17m



ZBROJENIE FUNDAMENTÓW POD CENTRALĘ GRZEWczą

Branża:	KONSTRUKCJA (K)	Data:	01.03.2018
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY	Skala:	1:25
Revizja:	–	Nr rys.:	K-05

RYSunEK POLEGA OCHRONIE PRAW AUTORSKICH ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREwnYCH (DZ. U. Z 2006 R. NR 90 POZ. 637 - Z POZNEJSZYMI ZMIANAMI). WSZELKIE PRAWA ZAStRZEŻONE - REPRODUKCJA LUB UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEJEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŻNEGO UPOWAŻNIENIA BIURA PROJEKTOWEGO JEST NIEDozwOLONE

Tytuł opracowania:				PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ZAKRESIE SALI GIMNASTYCZNEJ POLEGAJĄCA NA WZMOCNIENIU KONSTRUKCJI DACHU, DODANIU SUFITU PODWIESZONEGO, WYMIANIE OŚWIETLENIA, DODANIU WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ USTAWIENIU CENTRALI WENTYLACYJNEJ NA TERENIE			
Inwestor:		Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno					
Jednostka projektowa konstrukcja:		KBNOWIK Biuro Konstrukcji Budowlanych ul. Pohulanka 46 05-082 Kwinyńów					
Autorzy projektu (specjalność konstrukcją):							
Stanowisko:		Imię i nazwisko:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant:		mgr inż. Mariusz Nowik		IAZ/0092/POK/08			
Sprawdzający:		mgr inż. Adam Marika		IAZ/0458/POK/11			
Tytuł (nazwa) rysunku:							
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW POD CENTRALĘ GRZEWICZĄ							
Branża:		KONSTRUKCJA (K)		Data:		01.03.2018	
Faza:		PROJEKT WYKONAWCZY		Skala:		1:25	
Rewizja:		-		Nr rys.:		K-05	
RYSEK PODLEGA OCHRONIE PRAW AUTORSKICH ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH DO NIEGO, NR 69 POZ. 3, Z PÓŹNIEJSZĄ ZMIANAMI, WZSTĘPE PRACA ZASTĘPCZOJE - REPRODUKCJA LUB UDOSTĘPNIENIE ODRĘKNIĘTLEM TEGO RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOMNIENIA BIURA PROJEKTOWEGO JEST NIEZDOPUŁALNE.							