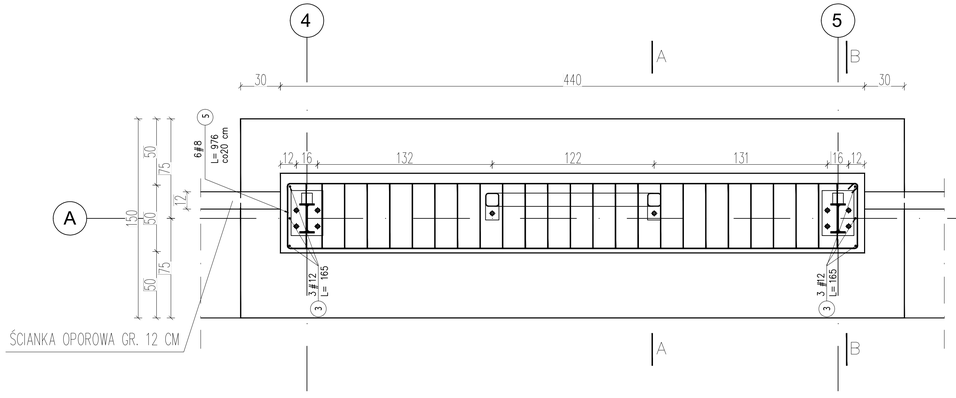
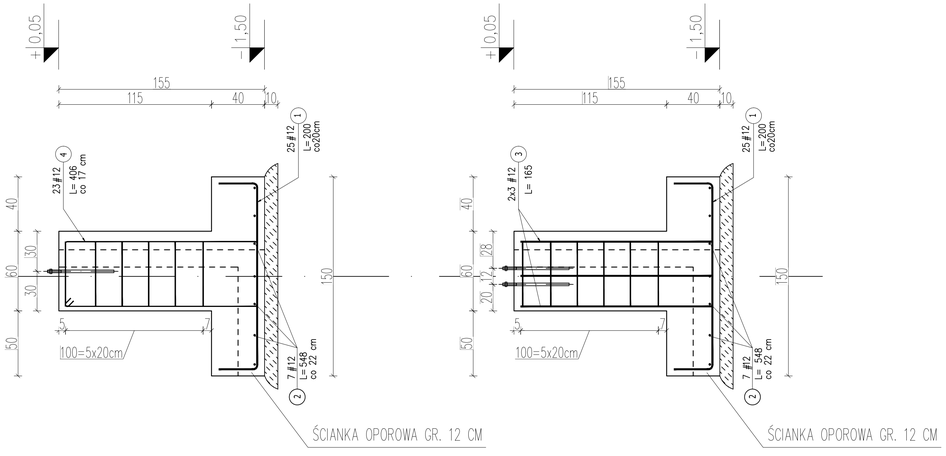
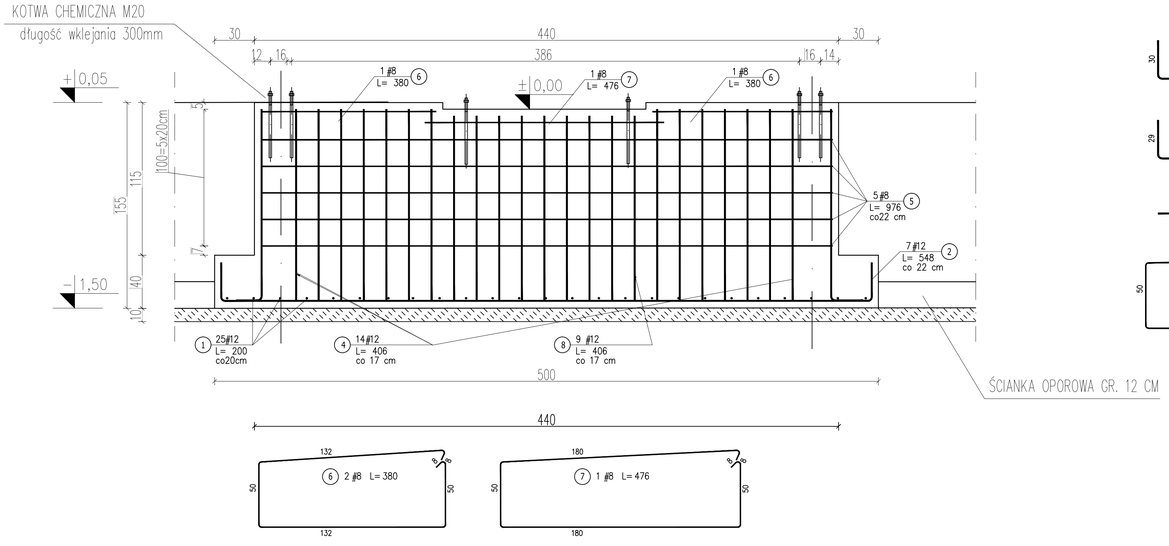
STOPA ST-02 SZTUK 1

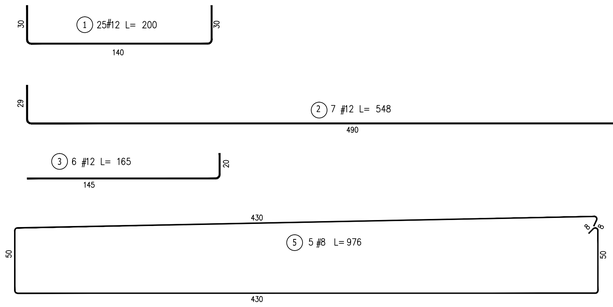


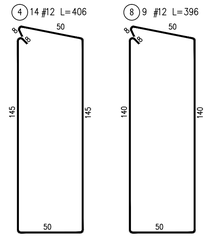
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B







ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW x POZ.		RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] BSt500S ø8	DŁ. ŁĄCZNA [m] BSt500S ø12
Poz. 3 – stopa ST-02 – szt.1								
3	1	12	2.000	25	1	25		50.00
	2	12	5.480	7	1	7		38.36
	3	12	1.650	6	1	6		9.90
	4	12	4.060	14	1	14		56.84
	5	8	9.760	5	1	5	48.80	
	6	8	3.800	2	1	2	7.60	
	7	8	4.760	1	1	1	4.76	
	8	12	3.960	9	1	9		35.64
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							61.16	190.74
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							24.16	169.38
MASA CAŁKOWITA [kg]							193.54	

Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowo)
Opis długości haka: gabarytowy
Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

BETON: C25/30
STAL: B500SP
OTULINA: 5cm

KOTWY FUNDAMENTOWE: WKLEJANE CHEMICZNIE Dł. WKLEJANIA 300 mm PO 10 SZTUK NA 1 STOPĘ x 1 szt. RAZEM 10 szt.

UWAGI OGÓLNE:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z:
 - pozostałą dokumentacją projektową budynku
 - rysunkami branżowymi i architektonicznymi
2. Wszystkie wymiary w [mm], rzędne w [m] o ile nie oznaczono inaczej.
3. Poziom porównawczy: ±0,00 zgodnie z architekturą.
4. Poziom projektowanej posadzki wynosi ±0,00 m = 78,50 m n.p.m.
5. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
6. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym, odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
7. Położenie otworów wg rysunków architektonicznych.
8. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą (z uwzględnieniem opisu technicznego i zasad sztuki budowlanej).
10. Wszystkie wymiary i rzędne należy precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Wymiary i rzędne poszczególnych elementów budynku należy przyjmować zgodnie z dokumentacją techniczną.
Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z autorami projektu.
11. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych o nie gorszych parametrach technicznych i jakości jedynie za zgodą projektanta.
12. Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorami projektu.
13. Jakiekolwiek zmiany w projekcie dozwolone są jedynie za zgodą autorów.
14. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

UWAGI DO POSADOWIENIA:
1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z:
 - pozostałą dokumentacją projektową budynku,
 - rysunkami branżowymi i architektonicznymi.
2. Wszystkie wymiary podano w [mm].
3. Pod fundamentami wykonać warstwę podbetonu o grubości 10cm z betonu C12/15.
4. Grunty nieboudowlane usunąć do poziomu stropu gruntu nośnego i wykonać podsypkę piaskową z piasku średniego zagęszczaną warstwami 0,4m do poziomu spodu podbetonu. Minimalny stopień zagęszczenia podsypki Is=0,98.
5. W przypadku stwierdzenia występowania gruntów o gorszych parametrach niż wykazano w Dokumentacji Geotechnicznej należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.
6. Roboty budowlane należy prowadzić chroniąc grunty w wykopach przed przemarzaniem, wodami opadowymi i wodami z sączeń.
7. Wszelkie rozmoczone lub naruszone partie gruntu w wykopie należy wybrać i zastąpić chudym betonem C8/10.
8. Wszystkie elementy żelbetowe zabezpieczyć przeciwwilgociowo.
9. Fundamenty zasypać gruntem o średniej gęstości objętościowej min. 19kN/m3.
10. Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary na budowie.
11. Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem.

Jednostka projektowa: "ARCHBUD" Anna Kuran, ul. Zosta 61 lok. 100, 00-819 Warszawa		Inwestor: Powiat Nakielski, ul.Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią
Nazwa projektu: Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół im. St. Staszica w Nakle nad Notecią		
Adres inwestycji: dz nr ew. 2109/1, obręb geodezyjny 0001 Nakło nad Notecią, miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie		
Nazwa rysunku: STOPA FUNDAMENTOWA ST-02	Nr rysunku: K 10	Faza: PT
Branża: KONSTRUKCYJNA	Data: 05.06.2023 r.	Rewizja: ---------- / Skala: 1:20
Opracowany przez: Anna Kuran		
PROJEKTANT: dr inż. Andrzej Krzyżaniak, upr. nr Wlo-462/93, specjalność konstrukcyjno-budowlana		Podpis:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Artur Gruza, upr. nr MAZ/0379/PWKh/17, specjalność konstrukcyjno-budowlana		Podpis: