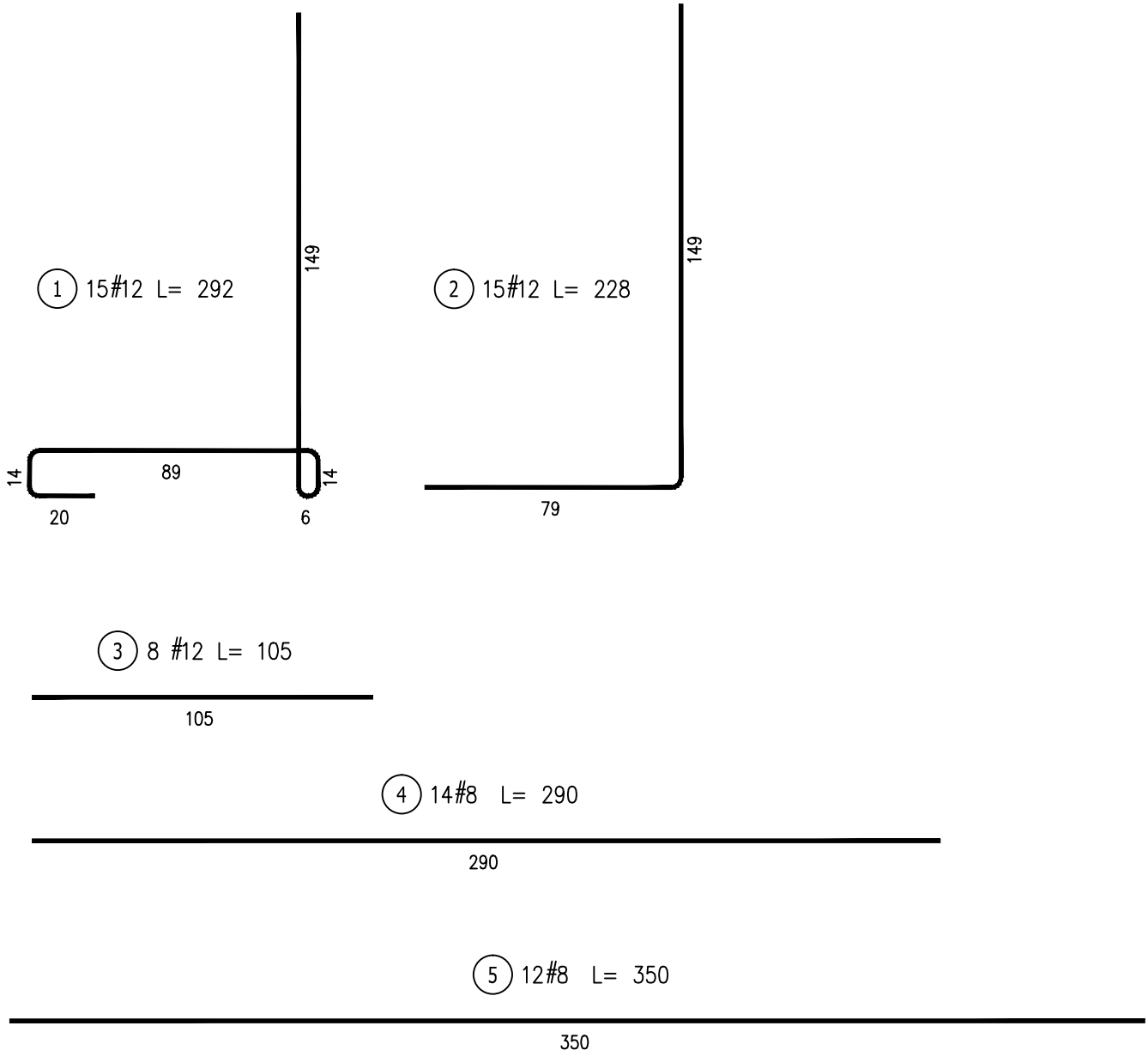
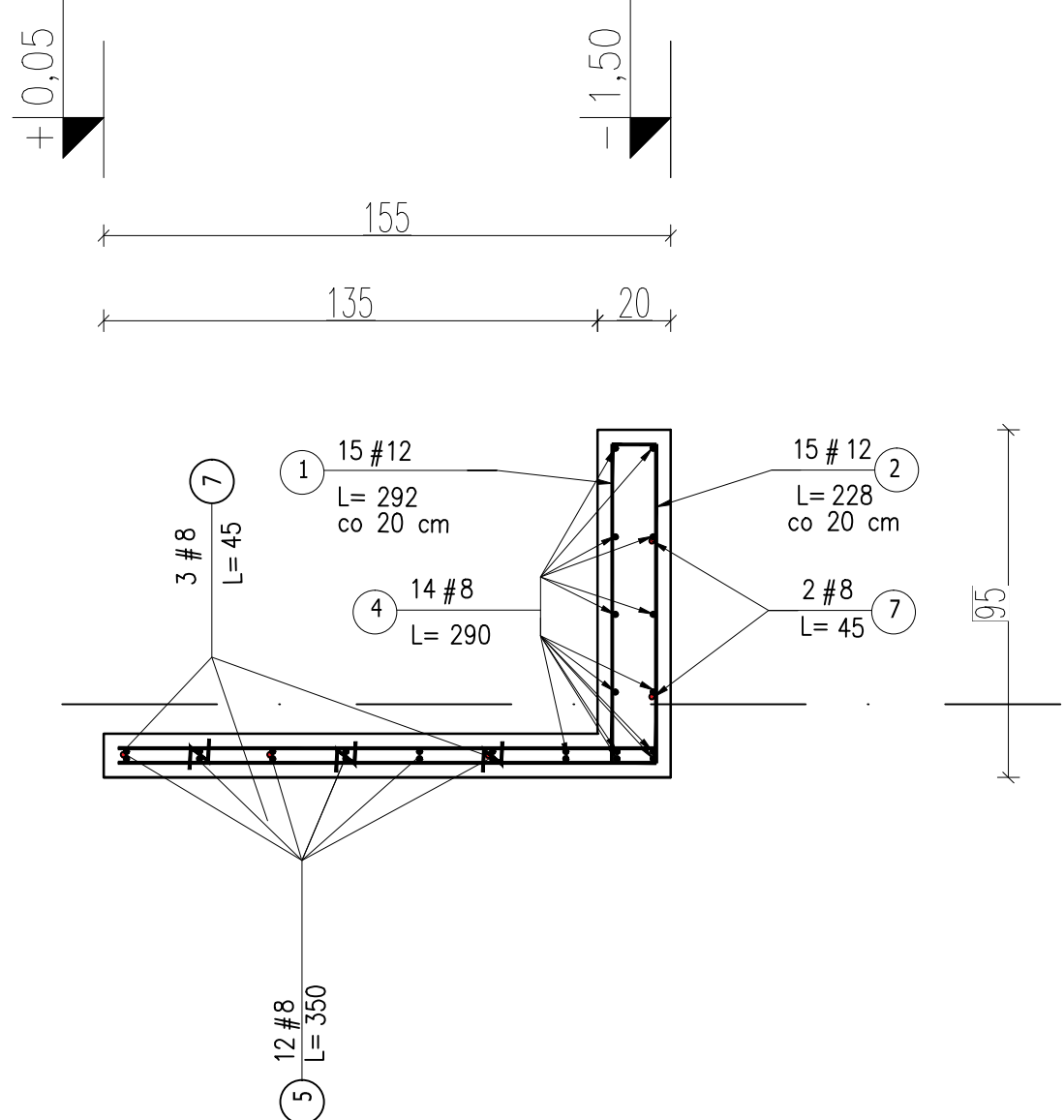
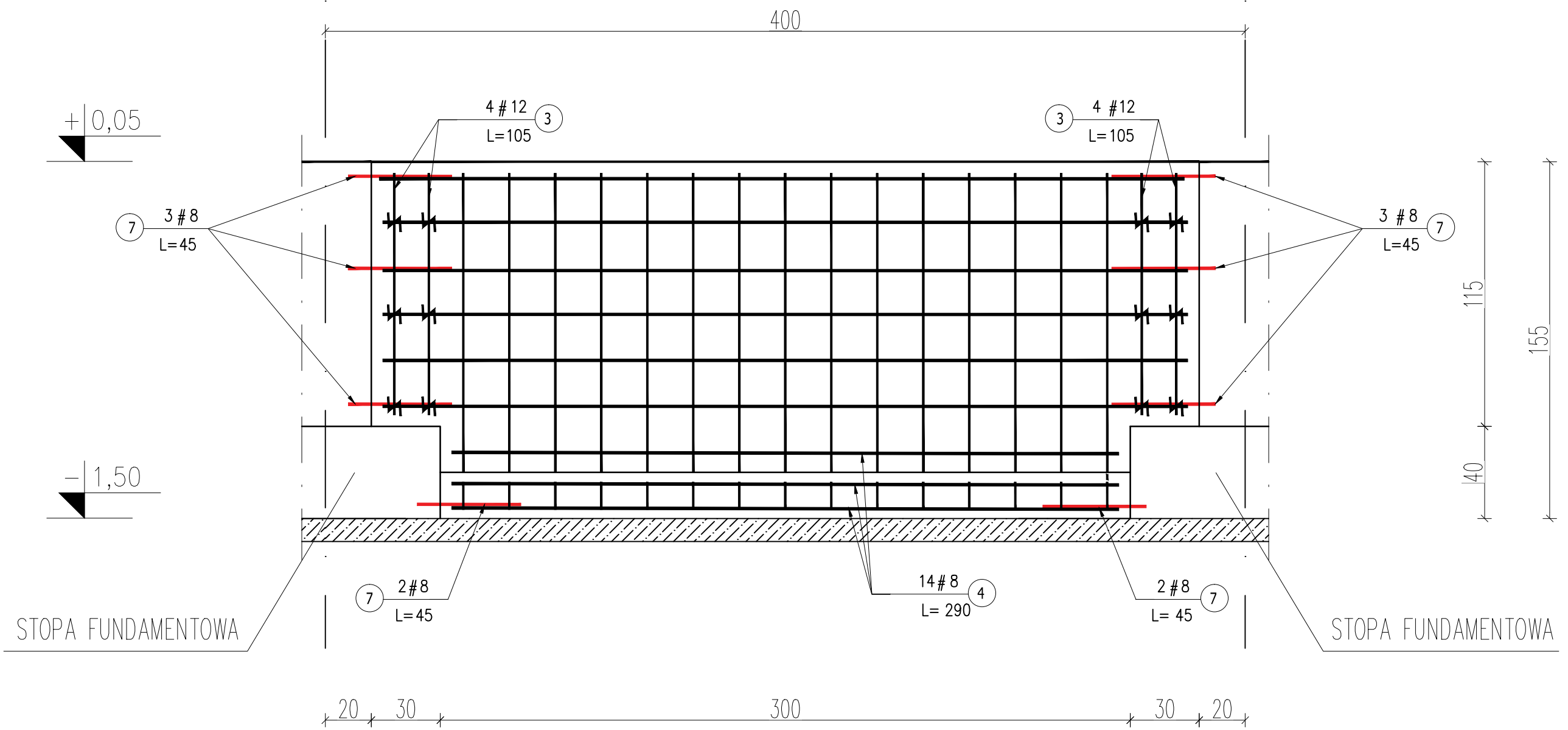
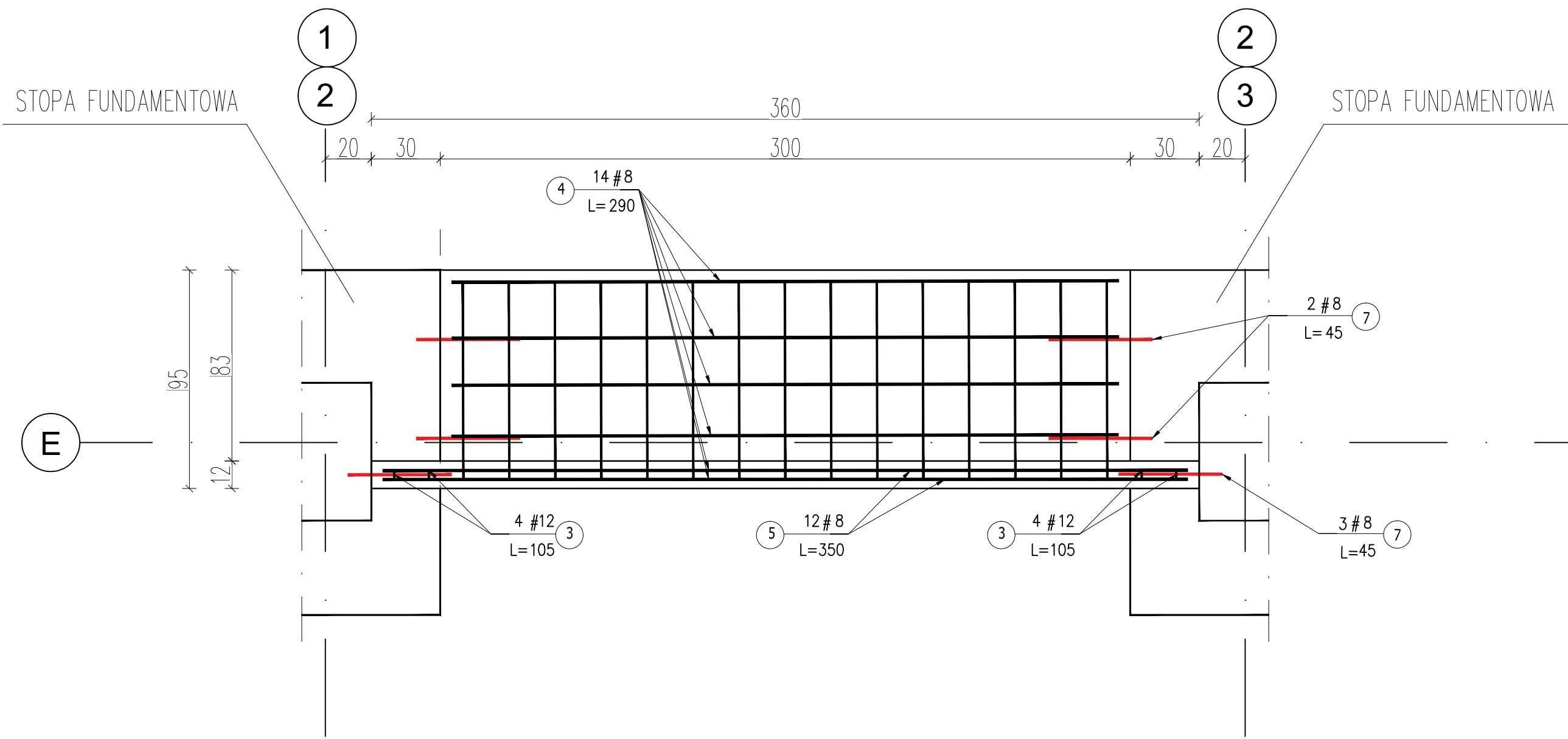


ŚCIANA OPOROWA SO-01A SZTUK 2 – ŚCIANA SYMETRYCZNA DO ŚCIANY SO-01



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	BST500S		
							ø6	ø8	ø12
Poz. 8 – ściana oporowa SO-01A – szt.2									
8	1	12	2.920	15	2	30			87.60
	2	12	2.280	15	2	30			68.40
	3	12	1.050	8	2	16			16.80
	4	8	2.900	14	2	28		81.20	
	5	8	3.500	12	2	24		84.00	
	6	6	0.180	69	2	138	24.84		
	7	8	0.450	10	2	20		36.00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							24.84	201.20	172.80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.395	0.888
MASA [kg]							5.51	79.47	153.45
MASA CAŁKOWITA [kg]							238.43		

Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowy)

Opis długości haka: gabarytowy

Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

BETON: C25/30

STAL: B500SP

OTULINA: 3cm i 5cm, zgodnie z rysunkiem

ELEMENT NR 6 – ŁĄCZNIK ZBROJENIA TZW. "SPINKA"

UWAGI OGÓLNE:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z:
 - pozostałą dokumentacją projektową budynku
 - rysunkami branżowymi i architektonicznymi
- Wszystkie wymiary w [mm], rzędne w [m] o ile nie oznaczono inaczej.
- Poziom podwójnik: ±0.00 zgodnie z architekturą.
- Poziom projektowanej posadzki wynosi ±0.00 m = 78.50 m n.p.m.
- 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.
- Poziomy posadek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym, odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
- Położenie otworów wg rysunków architektonicznych.
- 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.
- 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).
- 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.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych o nie gorszych parametrach technicznych i jakości jedynie za zgodą projektanta.
- Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorami projektu.
- Jakiegokolwiek zmiany w projekcie dozwolone są jedynie za zgodą autorów.
- Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

UWAGI DO POSADOWIENIA:

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z:
 - pozostałą dokumentacją projektową budynku
 - rysunkami branżowymi i architektonicznymi
- Wszystkie wymiary podano w [mm].
- Pod fundamentami wykonać warstwę podbetonu o grubości 10cm z betonu C12/15.
- Grunty niebudowlane 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 $I_s=0,98$.
- W przypadku stwierdzenia występowania gruntów o gorszych parametrach niż wykazano w Dokumentacji Geotechnicznej należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.
- Roboty budowlane należy prowadzić chroniąc grunty w wykopach przed przemarzaniem, wodami opadowymi i wodami z sąsiedzi.
- Wszelkie rozmoczone lub naruszone partie gruntu w wykopie należy wybrać i zastąpić chudym betonem C8/10.
- Wszystkie elementy żelbetowe zabezpieczyć przeciwwilgociowo.
- Fundamenty zasypać gruntem o średniej gęstości objętościowej min. 19kN/m³.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary na budowie.
- Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem.

 <div>Jednostka projektowa: "ARCHBUD" Anna Kuran ul. Żoła 61 lok. 100 00-819 Warszawa</div>		Inwestor: Powiat Nakieński ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	
Nazwa projektu: Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół im. St. Słazka 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 nakieński, województwo kujawsko-pomorskie			
Nazwa rysunku: ŚCIANA OPOROWA SO-01A		Wzrost: K 15	Stopień: PT
Skala: KONSTRUKCYJNA		Data: 05.06.2023 r.	Skala: 1:20
Opisany przez: Anna Kuran		Data: 05.06.2023 r.	
PROJEKTANT: dr inż. Andrzej Krzyśpiak upr. nr Ws-460/91 specjalność: konstrukcyjno-budowlana		Podpis:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Artur Gruzka upr. nr MAZ/0379/PBKz/17 specjalność: konstrukcyjno-budowlana		Podpis:	