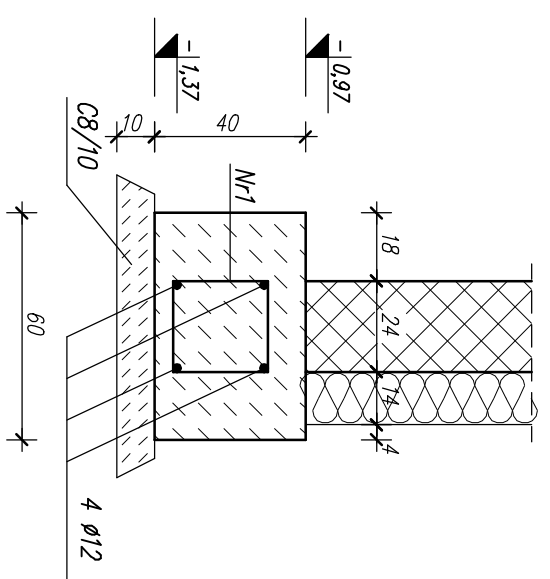
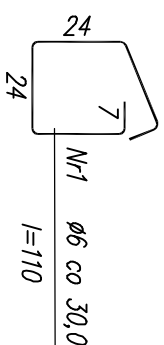
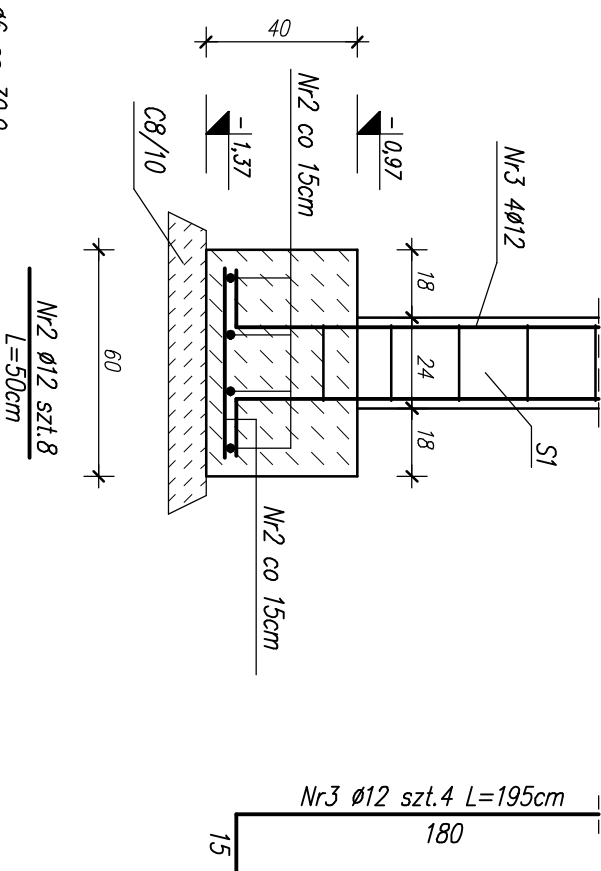


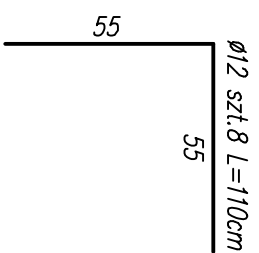
ŁAWA FUNDAMENTOWA **L1**
POD ŚCIANAMI ZEWNĘTRZNYMI
L=20,88mb



STOPA FUNDAMENTOWA **F1**
WYKONAĆ 6szt.



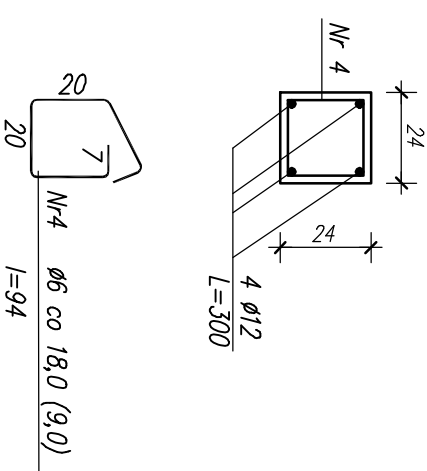
ZBROJENIE NAROŻNIKÓW



Wykaz betonu

Nazwa elementu	Ilość [m³]
ławy fundamentowe	4,15
stopy fundamentowe	0,86
słupy	1,13
RAZEM	6,14

SŁUP ŻELBETOWY **S1**
L=3,27mb
WYKONAĆ 6szt.



UWAGI:

- Poziom posadowienia projektowanych fundamentów dostosować do poziomu posadowienia istniejących ław. W przypadku za płytkiego istniejącego poziomu posadowienia (uniemożliwiającego wykonanie projektowanego fundamentowania) należy dokonać podbitcia istniejących fundamentów, kontaktując się uprzednio z projektantem w celu uzgodnienia sposobu wykonania robót.
- Rozstaw strzemion w słupach zagłęścić do połowy rozstawu podstawowego w miejscach łączenia słupów z wieńcami i stopami na odległości min. 30 cm oraz na długości zakrętów zbrojenia podłużnego.
- Zbrojenie podłużne ław fundamentowych łączyć na zakład na długości min. 55cm (także w narożach budynku).

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				B500A	B500SP
Ławy fundamentowe					
1	6	110	72	79,20	
–	12	8504	–		85,04
narożniki	12	110	8		8,80
Stopy fundamentowe					
2	12	50	48		24,0
3	12	195	24		46,80
Słupy					
4	6	94	138	129,72	
–	12	300	24		72,00
Długość całkowita wg średnic			[m]	208,92	236,64
Masa łmb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	46,38	210,14
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	46,38	210,14
Masa całkowita			[kg]		256,52

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

BETON KLASY C20/25 (f_{ck}=20 MPa)
STAL GATUNKU:

DLA Ø8÷Ø32 – B500SP (f_{yk}=500 MPa)
DLA Ø6 – B500A (f_{yk}=500 MPa)
OTULINA W SŁUPACH = 2 cm
OTULINA W FUNDAMENTACH = min.5 cm

B² PROJEKT		B2 PROJEKT	
BUDYNEK USŁUGOWY - ŚWIETLICA WIEJSKA		ul. Kościuski 187, 26-500 Szydłowiec	
Projektant		mgr inż. Tomasz BEDNARCZYK	MAZ/0398/PMBKb/17 spec. konstr.-bud.
Asystent		mgr inż. Piotr BEDNARCZYK	
SZCZEG. FUNDAMENT. I SŁUPÓW		K-1.2	
grudzień 2023r.		Skala 1 : 20	