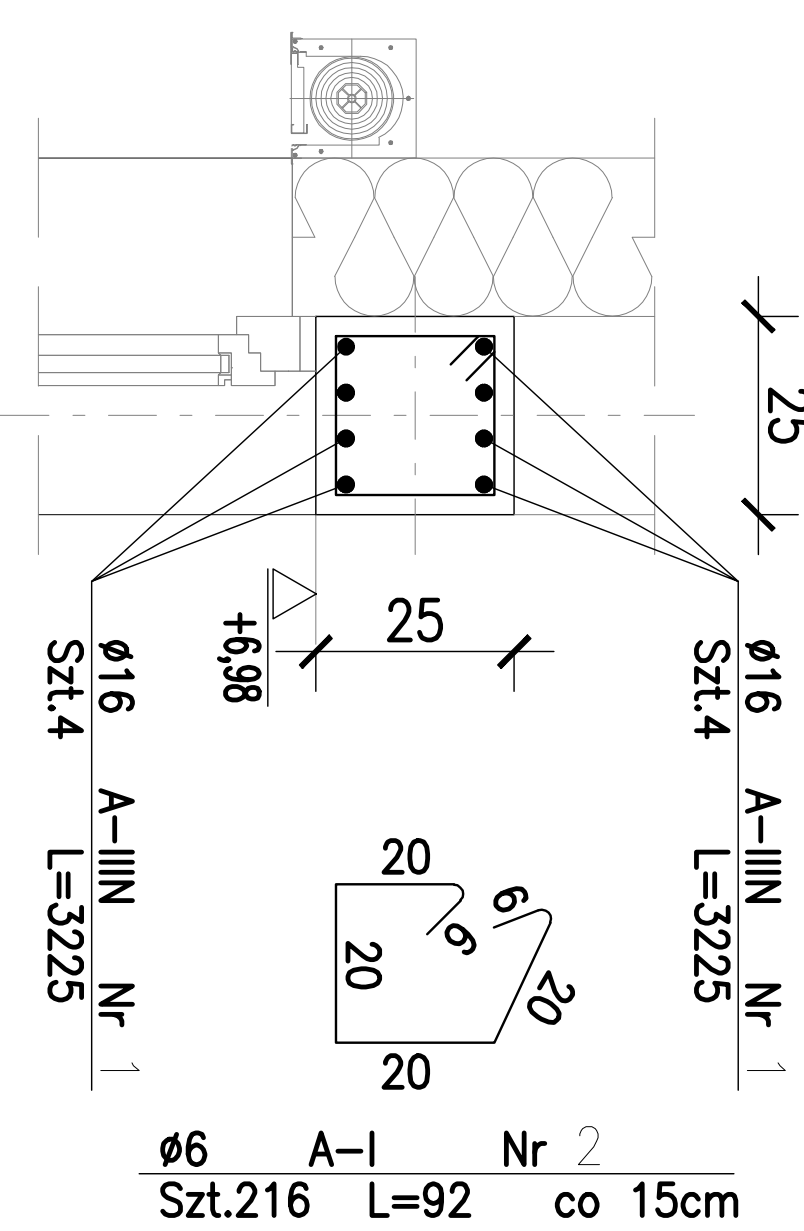
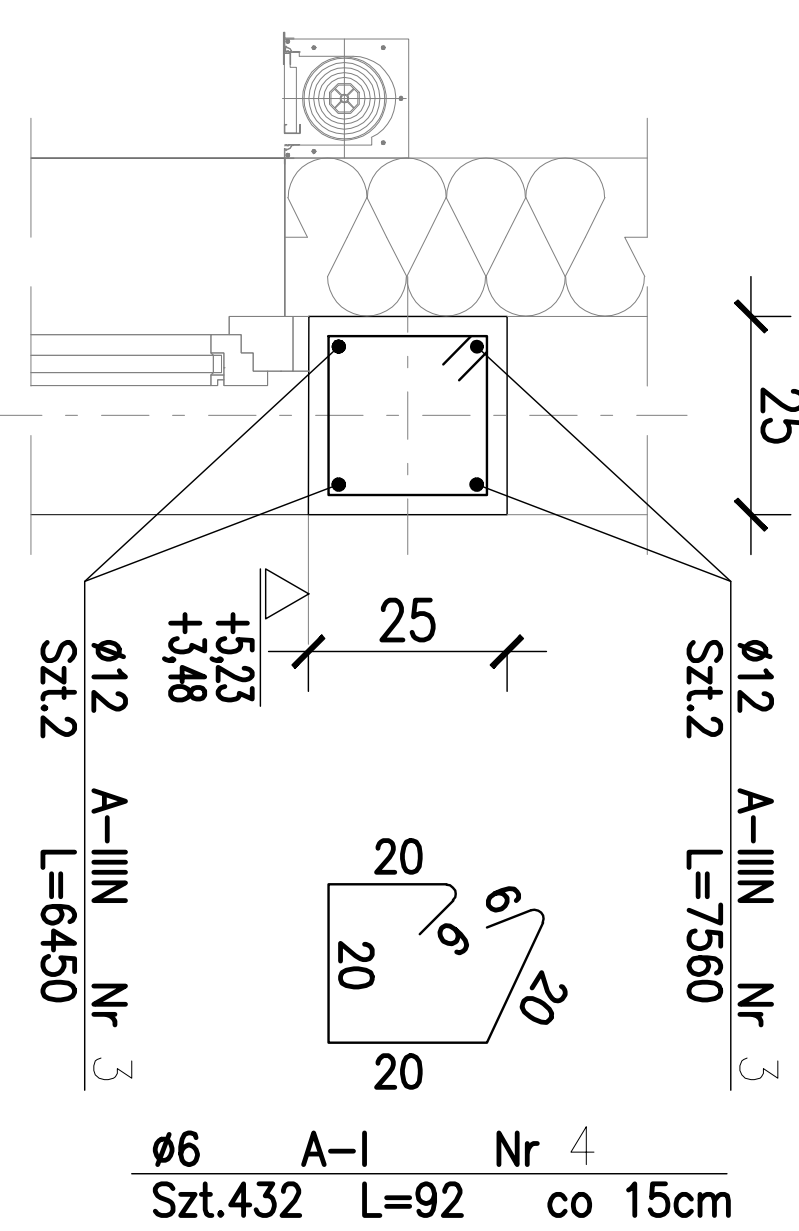


SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE SKALA 1:25

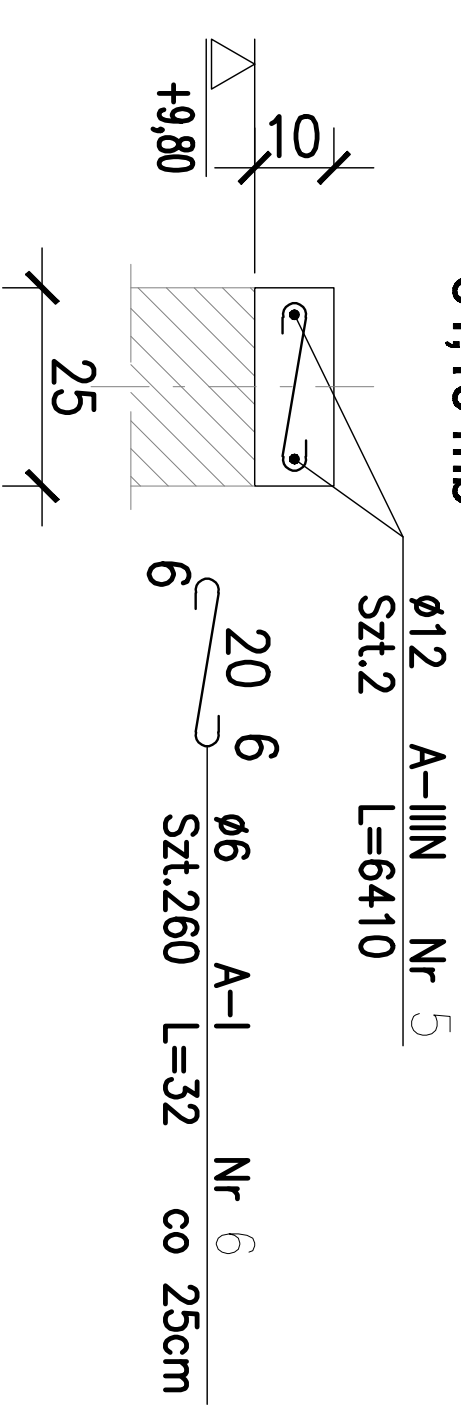
nadproże N-1 25x25cm
32,25 mb



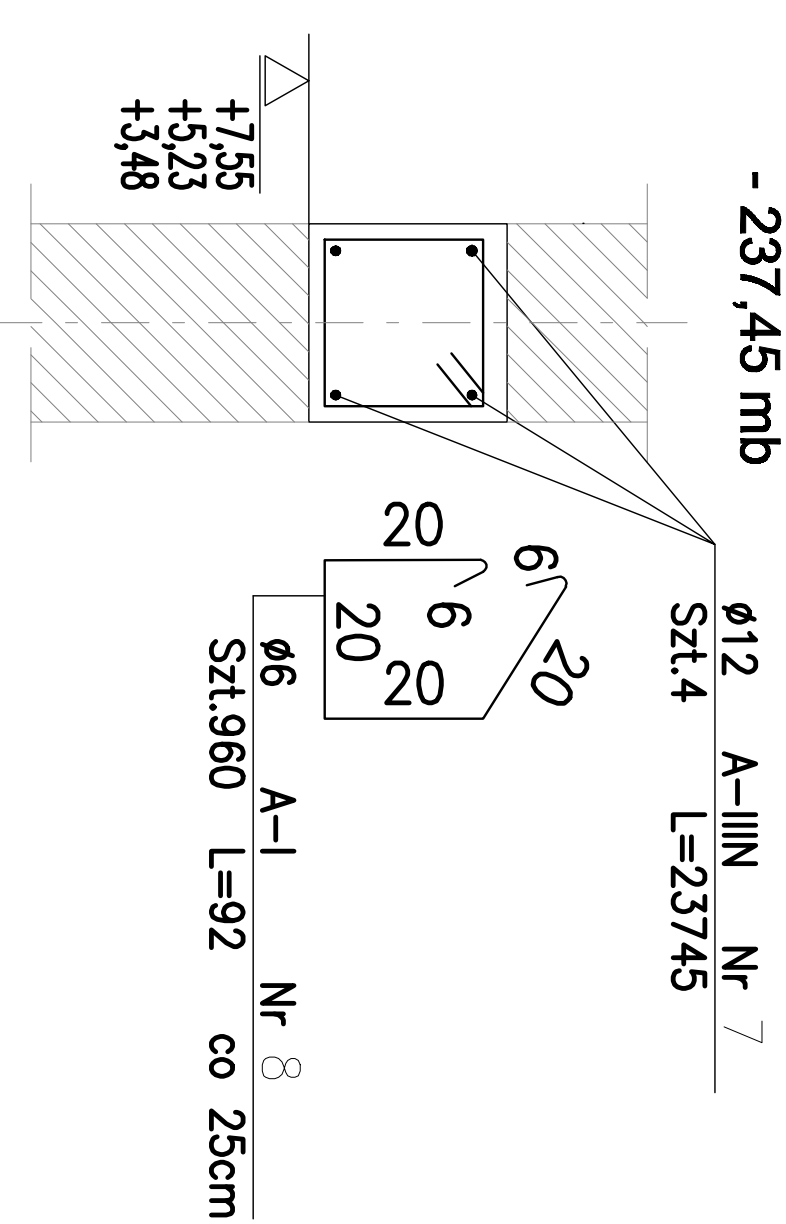
nadproże N-2 25x25cm
64,50 mb



wieniec W-1 /attyki/
64,10 mb



wieniec W-6
- 237,45 mb



ZESTAWIENIE STALI

Poz	Nr pręta	Rodzaj stali	Długość [cm]	Liczba sztuk	Długość łączna [m]			Uwagi
					A-I	A-IIIIN	A-IIIIN	
nadproże N-1	1	φ 16 A-IIIIN	3225	8	φ 6	φ 12	φ 16	
nadproże N-1	2	φ 6 A-I	92	216	198,72			258,00
nadproże N-2	3	φ 12 A-IIIIN	6450	4	258,00			
nadproże N-2	4	φ 6 A-I	92	432	397,44			
Długość razem [m]					596,16	258,00	258,00	
Ciężar jednostkowy [kg/m]					0,222	0,888	1,578	
Ciężar [kg]					132,35	229,10	407,12	
Ciężar ogółem [kg]					768,58			

ZESTAWIENIE STALI

Poz	Nr pręta	Rodzaj stali	Długość [cm]	Liczba sztuk	Długość łączna [m]			Uwagi
					A-I	A-IIIIN	A-IIIIN	
wieniec W-1	5	φ 12 A-IIIIN	6410	2	φ 6	φ 12		
wieniec W-1	6	φ 6 A-I	32	260	83,20			128,20
wieniec W-6	7	φ 12 A-IIIIN	23745	4	949,80			
wieniec W-6	8	φ 6 A-I	92	960	883,20			
Długość razem [m]					966,40	1078,00		
Ciężar jednostkowy [kg/m]					0,222	0,888		
Ciężar [kg]					214,54	957,26		
Ciężar ogółem [kg]					1171,80			

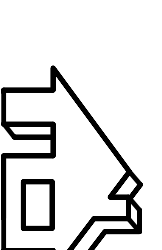
BETON C25/30
BETON C8/10
STAL A-IIIIN
STAL A-I
otulina

(B-30) - beton konstrukcyjny
(B-10) - beton podkładowy
RB500W
S3S-b
5,0 cm - stopy i ławy fundamentowe
2,5 cm - belki, słupy, wieńce

UWAGI:

- roboty ziemne można prowadzić mechanicznie lecz ostatnie 20cm wykopów należy wykonywać ręcznie;
- bezpośrednio po wykonaniu robót ziemnych należy ułożyć na dnie wykopu podkład z chudego betonu klasy C8/10 (B10) gr. 10cm;
- nie dopuszczalne jest zadanie wykopu wodą i pouszanie się w wykopie sprzętem mechanicznym;
- w ławach i stopach fundamentowych zakotwić zbrojenie wszystkich słupów zgodnie z detalem konstrukcyjnym;
- mieszankę betonową należy zgęszczać mechanicznie, jeżeli beton poddawany jest przy pomocy pompy, to należy go rozprowadzać równomiernie po powierzchni, nie dopuszczając do miejscowego gromadzenia;
- szczególną uwagę należy zwrócić na dokładne wypełnienie mieszanką betonową wszystkich elementów ław i słup fundamentowych;
- zbrojenie podłużne ław fundamentowych tyczyć na zakład o dt. 40*φ (dla φ12 l=48cm), w jednym przekroju nie wolno tyczyć więcej niż 25% ilości prętów, w narożach pręty zbrojenia kotwić przez wzajemne odgięcie;
- w zestawieniach stali ław i słup fundamentowych nie wliczono zapasów potrzebnych na łączeniu prętów na zakład, należy doliczyć ok.3% ilości stali potrzebnej na połączenie;
- roboty ziemne i fundamentowe realizować pod ścisłym nadzorem projektanta;
- rysunek rozprzątnąć jednocześnie z przekrojami poszczególnych elementów konstrukcji i projektem architektonicznym;
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszelkie zmiany dotyczące konstrukcji budynku należy konsultować z projektantem branży konstrukcyjnej!

NR PROJEKTU 06/2020	OBJEKT ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O POMIĘSZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM
ADRES BUDOWY 06/2020	INWESTOR Urząd Gminy 63-406 Stawoszewice, ul. Ostrowska 66
INWESTOR 06/2020	PROJEKTANT KONSTRUKCJI SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
TYTUŁ RYSUNKU 06/2020	STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT KONSTRUKCJI 06/2020	DATA sierpień 2020
UPRZĄDKOWANIE ZAGROBOWIA 06/2020	PROJEKT WYKONAWCZY 1:20
SPRAWDZALACZ KONSTRUKCJI 06/2020	PODS PODS
UPRZĄDKOWANIE ZAGROBOWIA 06/2020	PROJEKT WYKONAWCZY 1:20
CIĘŻAR OGÓLNY [kg]	CIĘŻAR OGÓLNY [kg]



ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
JANUSZ MICHAŁSKI
63-400 OSTROW WIELKOPOLSKI
ul. CZARNIECZNA 18 | tel. 692 728 71 08
biuro@janusz-michalski.pl | www.jm.pl

PRACOWNIA AUTORSKIE ZABEZPIECZENIE USTAWA Z DN. 4 LUTY 1994.