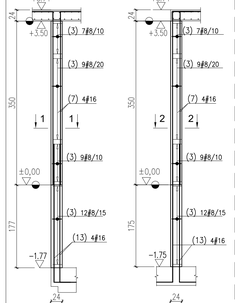
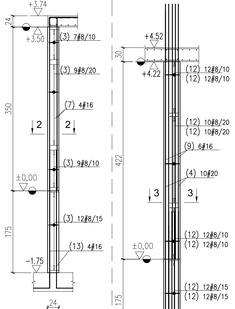


S01
szt.2
skala 1:50

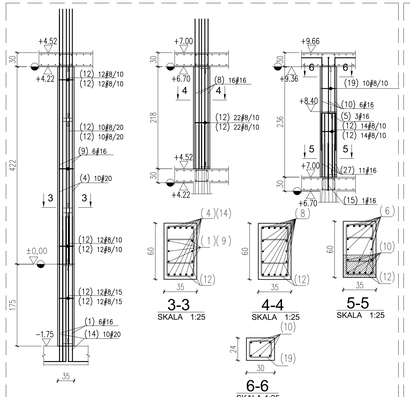


S02
szt.2
skala 1:50

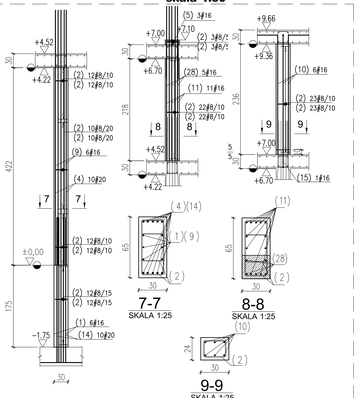
1-1
SKALA 1:25

2-2
SKALA 1:25

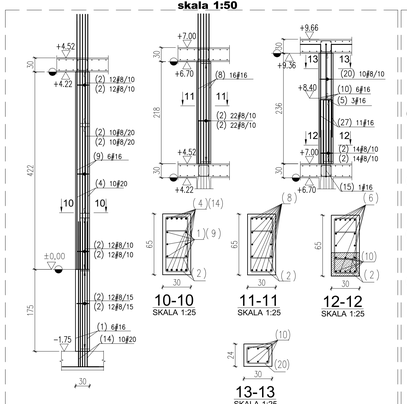
S03
szt.4
skala 1:50



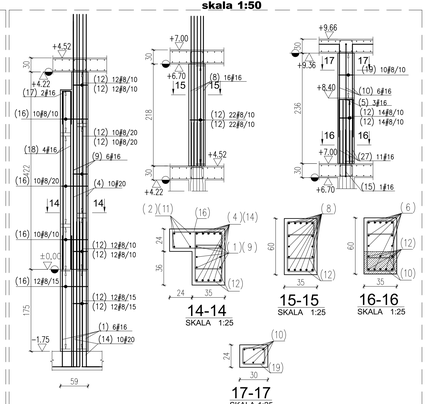
S04
szt.6
skala 1:50



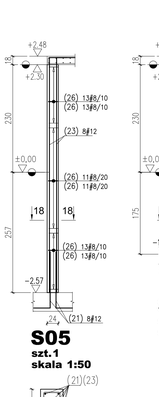
S04.1
szt.4
skala 1:50



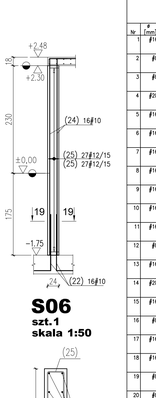
S03.1
szt.2
skala 1:50

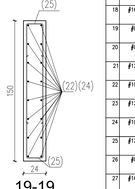


S05
szt.1
skala 1:50

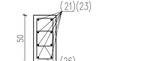


S06
szt.1
skala 1:50





19-19
SKALA 1:25



18-18
SKALA 1:25

UWAGI:
- Przed wykonaniem zapoznać się z opisem technicznym.
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.
- Słupy betonować do spodu belki/stropu.
- Przed wykonaniem sprawdzić geometrię z architekturą.
- Rysunek rozpatrywać razem z rysunkami stropu i belek.

Beton C25/30
Stal (StOS) A0 – ø
(BSt500) A-IIIN – #
otulina 2,5cm

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt:

Rys. Nr rys. 1 z 2
Strona
Data
Ark.

Nr	# [mm]	Klasa stal.	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] Ø				
						8	10	12	16	20
1	Ø8	A IIIN	90	330	330				316.8	
2	Ø8	A IIIN	1784	25 80 25	154	2747.36				
3	Ø8	A IIIN	148	25 19	92	136.16				
4	Ø20	A IIIN	160	545	545					872
5	Ø16	A IIIN	48	25 80 25	185				88.8	
6	Ø16	A IIIN	77	140	140				107.8	
7	Ø16	A IIIN	16	50 370 50	420				67.2	
8	Ø16	A IIIN	160	320	320				512	
9	Ø16	A IIIN	96	530	530				508.8	
10	Ø16	A IIIN	96	50 255 50	305				292.8	
11	Ø16	A IIIN	66	240	240				158.4	
12	Ø8	A IIIN	984	50 30 40	156	1535.04				
13	Ø16	A IIIN	16	50 295 50	345				55.2	
14	Ø20	A IIIN	160	60 310	370				592	
15	Ø16	A IIIN	16	50 100	150				24	
16	Ø8	A IIIN	84	50 70 19	166	139.44				
17	Ø16	A IIIN	4	19 70	159				6.36	
18	Ø16	A IIIN	8	380	380				30.4	
19	Ø8	A IIIN	60	25 70 19	114	68.4				
20	Ø8	A IIIN	40	25 70 19	104	41.6				
21	Ø12	A IIIN	8	50 120	170			13.6		
22	Ø10	A IIIN	16	50 120	170		27.2			
23	Ø12	A IIIN	8	50 502	552			44.16		
24	Ø10	A IIIN	16	50 420	470		75.2			
25	Ø12	A IIIN	54	110 19 110	239			129.06		
26	Ø8	A IIIN	74	25 70 25	114	84.36				
27	Ø16	A IIIN	33	135	135				44.55	
28	Ø16	A IIIN	30	330	330				99	

Długość ogółem [m]	4752.36	102.4	186.82	2312.11	1464	
Ciężar 1mb. [kg]	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47	
Ciężar ogółem [kg]	1877.2	63.2	165.9	3653.1	3616.1	
Ciężar wg kss stali [kg]				(A IIN) 9375.5		
Ciężar razem [kg]						9375.5

Uwagi
Wszystkie prace budowlane związane z elementami konstrukcyjnymi należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem budowlanym i sztuką budowlaną, z zachowaniem wiedzy koordynacji branżowej i zgodnie ze wskazaniami projektanta. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego, bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej. Wszystkie użyte do budowy materiały muszą posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności z normami oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach. Wszystkie użyte materiały muszą być zgodne z projektem, a ich właściwości techniczne muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normach.

KAPE
Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA
al. Jerozolimskie 65/79, Warszawa

Tytuł projektu
Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową.

Lokalizacja
Działka nr ew. 124/2, obr. Chociw, gmina Widawa.

Inwestor
Gmina Widawa, adres:
ul. Rynek Kościuszki 10,
98-170 Widawa

Faza projektu
Projekt wykonawczy

Branża
Konstrukcje

Tom
II KONSTRUKCJE

Projektant:
inż. Grzegorz Mazurek
upr. bud. MAZ/0457/POOK/11
w spec. konstr.

Sprawdzający:
mgr inż. Andrzej Czajkowski
upr. bud. KL-272/87 w spec. konstr.

Opracował:
mgr inż. Jarosław Strąk
mgr inż. Hubert Surawski

Tytuł rysunku
SŁUPY ŻELBETOWE - ZBROJENIE

Skala rysunku
1:50

data
14 Grudnia 2020

Nr rysunku
K12