



Zleceniodawca
GMINA PŁOCK
ul. Plac Dąbrowskiego 2

Umowa
47 / WIM / Z / 391 / 97

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Nazwa inwestycji: **ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
ZUO - KOBIERNIKI DLA m. PŁOCKA**

Obiekt: **BUDYNEK PRZYJĘĆ I OBRÓBKİ ODPADÓW OB. NR 2**

Nazwa oprac. proj.: **P.B. KONSTRUKCJA**

RZECZOZNAWCA
ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
st. bryg. inż. Józef Modrzyk, nr upraw. 182133
Poznań, dnia 18.12.97
Zgodność projektu z wymogami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

inż. Wojciech Dardas
PROJEKTANT - SPECJALISTA
W DZIEDZINIE GHP ORAZ ERGONOMII
Upr. nr 62/BHP - Upr./89
Wydane przez PZiTb

Nr rejestr. DP-5.10.119/4.2

Branża: konstrukcja

BEZ UWAG

18.12.97

Z UWAGAMI

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Janusz Stryjonek	591/87	mgr inż. Janusz Stryjonek upr. bud. nr 591/87
Sprawdził	inż. Zbigniew Majak	4/87/PW 178/89/PW	inż. ZBIGNIEW MAJAK PROJEKTANT-KIEROWNIK BUDOWY I ROBÓT W ZAKRESIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH upr. na podst. § 4 i 5 ust. 1 i 2 § 6 ust. 1 i 3 § 7
Gł. Projektant	inż. Andrzej Stefaniak	174/Pm/71	Amk
Dyrektor d/s proj.	mgr inż. Witold Sielicki	75/89/PW	Witold Sielicki

POZNAŃ, grudzień 1997 r.

OPIS TECHNICZNY

Inwestor: Gmina Płock

Zakład: Zakład utylizacji odpadów komunalnych w Kobiernikach

Obiekt: Ob. nr 2 Budynek przyjęć i obróbki odpadów

Branża: PROJEKT BUDOWLANY część budowlano-konstrukcyjna

Nr arch.: DP.5.10.119/4.2

1.Podstawa opracowania

1.1.Umowa nr 29/97

1.2.Umowa nr BP-105-97

1.3.Badania geotechniczne opracowane przez GEOBAD Płock

1.4.Projekty branżowe ob. nr 2

1.5.Uzgodnienia branżowe

2.Zakres opracowania

2.1.Zaprojektowanie podstawowych elementów konstrukcyjnych obiektu

2.2.Zaprojektowanie i graficzna wizualizacja głównych schematów konstrukcyjnych obiektu

3.Warunki gruntowo-wodne

- w podłożu gruntowym pod powierzchnią warstwą gleby zalegają różnofrakcyjne piaski /od średnich do drobnych/ podścielone warstwowo gruntami średnio i mało spoistymi z przewagą piasków gliniastych i glin piaszczystych
- układ warstw jest bardzo zróżnicowany
- do głębokości badań - 6,0 m ppt spagu w/w warstw nie stwierdzono
- woda gruntowa występuje na zróżnicowanym poziomie od 1,1 do 2,4 m ppt ale z analizy warstwicowej podłoża wynika , że jej ilość nie powinna być przeszkodą w wykonywaniu fundamentów bezpośrednich
- występowanie w podłożu piasków gliniastych i glin piaszczystych wymaga szczególnej uwagi podczas prowadzenia wykopów
- zaleca się usuwanie ostatniej 15 cm warstwy gruntu ręcznie i niezwłoczne wykonywanie podbetonów dla uchronienia gruntu przed uplastycznieniem wodami opadowymi

4.Fundamenty

- pod słupy stalowe zaprojektowano fundamenty bezpośrednie płytowo-trzonowe monolityczne z betonu B-15 zbrojonego stalą A-0 St0S / podbeton B-10 /
- pod ściany murowane zaprojektowano ławy fundamentowe betonowe z betonu

B-15 na podbetonie B-10

-pod ściany lekkiej obudowy hali zaprojektowano belki podwalinowe żelbetowe monolityczne oparte na fundamentach słupów głównych

5. Konstrukcja stalowa

- zaprojektowano konstrukcję stalową ramową z elementów pełnościennych łączonych na śruby sprężające /ramy główne/ i na śruby zwykłe oraz spawanych /elementy drugorzędne/
- zakotwienie wszystkich słupów rozwiązano jako przegubowe
- szczegóły węzłów montażowych pokazano na rysunkach
- konstrukcję stalową stropów części socjalno-biurowej zaprojektowano z belek opartych na ścianach murowanych i pokrytych nośną warstwą blachy trapezowej z wypełniającą warstwą betonu
- płatwie stropodachu zaprojektowano z zimnogiętych zetowników łączonych na wkręty samogwintujące
- na rygle obudowy ścian przewidziano użycie zetowników zimnogiętych

6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych

- zaleca się z uwagi na agresywne warunki środowiska stosowanie konstrukcji ocynkowanych
- elementy stalowe po oczyszczeniu do 2 stopnia czystości /nie dotyczy konstrukcji ocynkowanych/ i odłuszczeniu pomalować dwukrotnie farbą podkładową i trzykrotnie farbą nawierzchniową
- styki montażowe po spawaniu na montażu oczyścić i pomalować j.w.
- stosować farby chlorokauczukowe ogólnego stosowania lub porównywalne w uzgodnieniu z projektantem


7. Lekka obudowa

- całość obudowy zostanie opracowana w projekcie wykonawczym
- przewidziano użycie blachy trapezowej GA 45 jako pokrycia podstawowego oraz płyt trapezowych z poliwęglanu w świetlikach połaciowych

8. Uwagi ogólne

- z uwagi na projekty branżowe wykonawcze pewne elementy projektu mogą ulec zmianie i dlatego prowadzenie prac budowlanych na podstawie niniejszego projektu przed opracowaniem projektu wykonawczego jest niedopuszczalne
- całość projektu podlega prawu autorskiemu i nie może być powielana ani używana w innych obiektach bez pisemnej zgody projektanta

OPRACOWAŁ


mgr inż. Janusz Stryjonek
upr. bud. nr 591/87

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny

2. Obliczenia statyczne - w egz. archiwalnym

3. Część rysunkowa

rys. nr 1 - Rzut fundamentów

„ 2 - Rzut ław fundamentowych - część socjalno-biurowa

„ 3 - Strop nad parterem - część socjalno-biurowa

„ 4 - Strop nad I piętrem - część socjalno-biurowa

„ 5 - Rzut konstrukcji stalowej

„ 6 - RM-1 Rama - szczegóły

„ 7 - RM-2 „ „

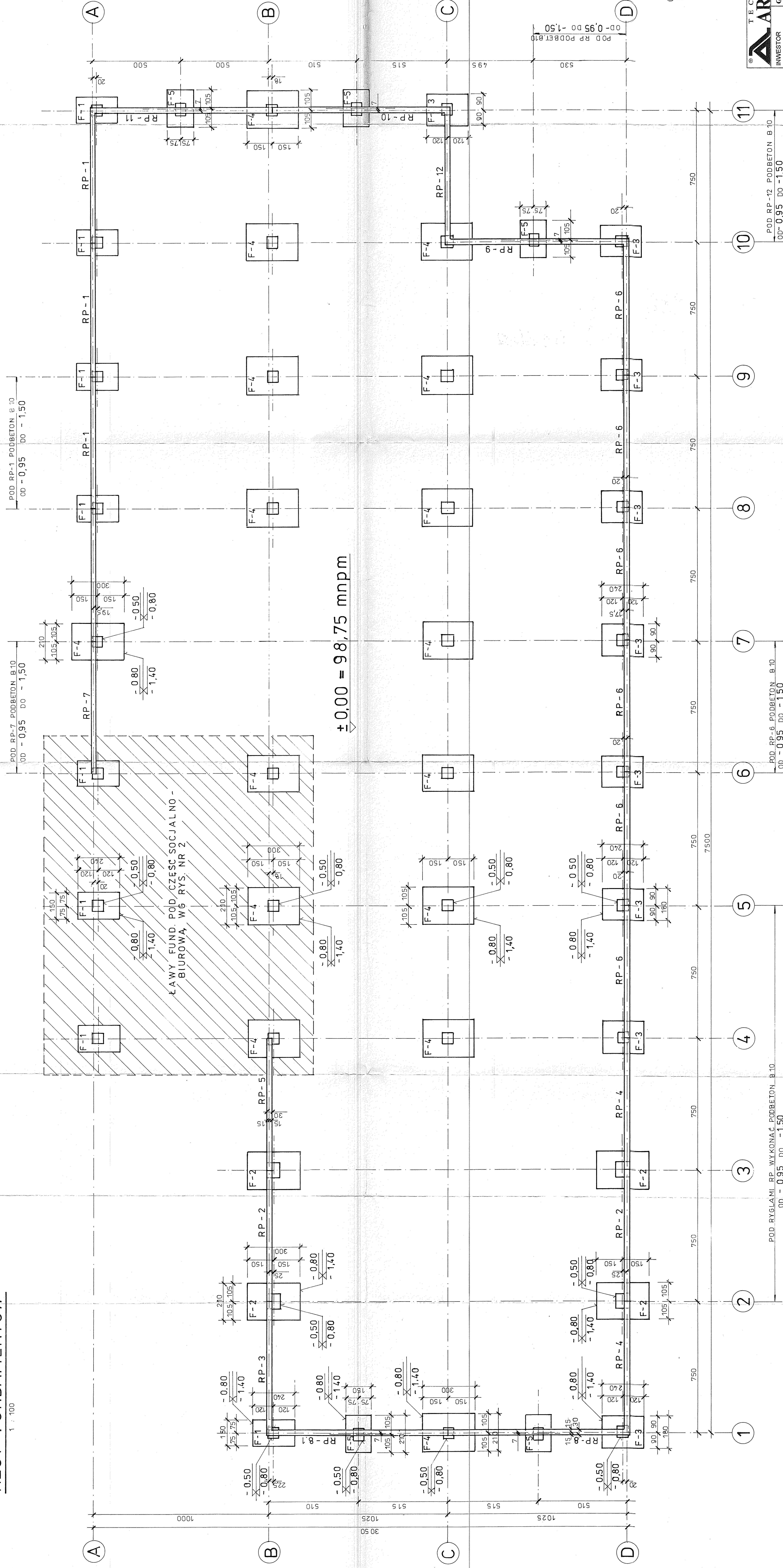
„ 8 - RM-3 „ „

„ 9 - RM-4 „ „

„ 10 - RM-5 „ „

„ 11 - Konstrukcja stalowa dachu , Płatwie

RZUT FUNDAMENTÓW

$$\frac{1}{1} : 100$$


RZECZOZNAWCA
dla ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
sf. 5799, **mgr Józef Kocot** - w. 067, 14815
Poznań, dnia 14.01.2014
Zgodnie z projektem z wytycznymi opisanymi
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag
z uwagami!

GRUBOŠĆ PODBETONU B10
POD STOPAMI F-1 ÷ F-5 - 10 CM

POD STOPAMI F-1 ÷ F-5 - 10 CM

inż. Wojciech Dardas
PROJEKTANT - SPECJALISTA
W DZIEDZINIE BHP ORAZ ERGONOMII
Upr. nr 62/BHP - Upr. 69
Wydane przez PZiT

REF ID: A67112

ALL OTHERS
22 21 23

TECHNIKA DLA ŚRODOWISKA

ADIZ A ZONCOCUIM

ARKA KONSORCIUM

GMINA PIŁKÓW

WOLF E. SCHUBERT

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach
Nr 2 Budulek przemiał i obróbki odpadów

NI Z Budynnek przyjeżdż i obrotki budagow

ACJI

Rzut fundamentów

.....	mar in2. Janusz	2	NR REL. PROJ.
-------	-----------------	---	---------------

WAZ	Styrlonek	591187	12/1
-----	-----------	--------	------

48371178/89
I.R. Zbigniew
Malak
DP.5.10.119/4.

inż. Andrzej Ciofienik	174Pm71	Data	Skala 1:100
------------------------	---------	------	-------------

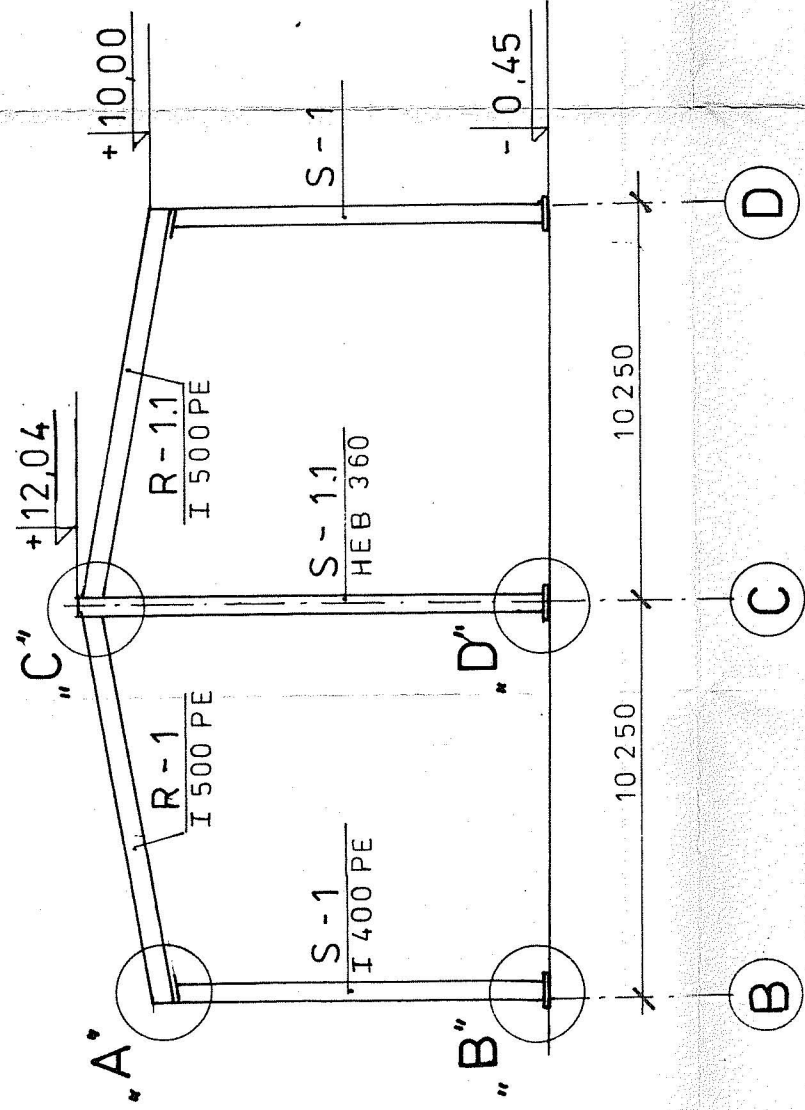
mgr inż. Wilkold	12 97	1:50
Stępiński	1:100	

ROW.	Stelicki	1/20/2017	SP/CLER	DATE:
------	----------	-----------	---------	-------

RM-1 RAMA - SZCZEGÓŁY

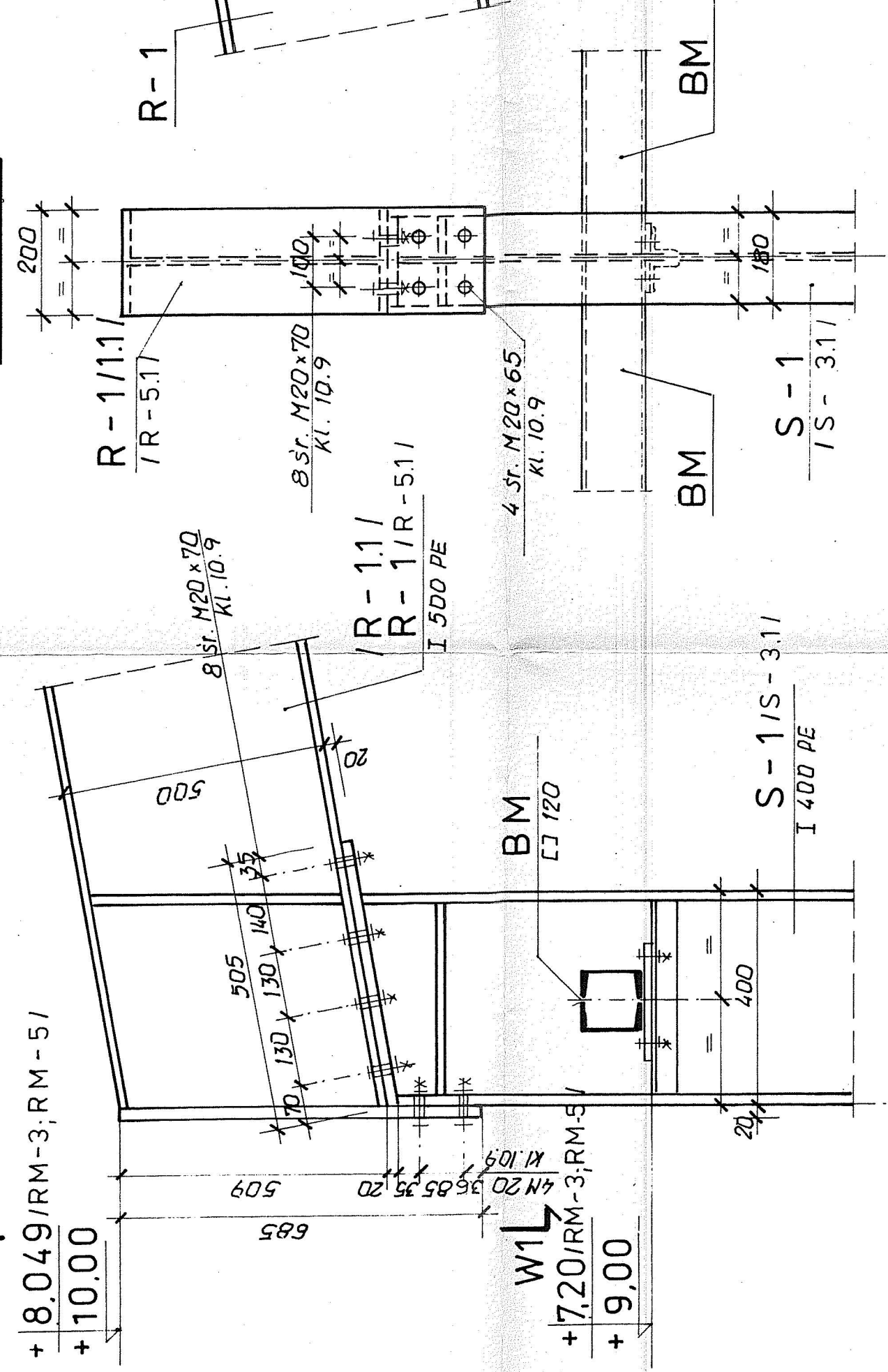
1 : 10

SCHEMAT 1 : 200



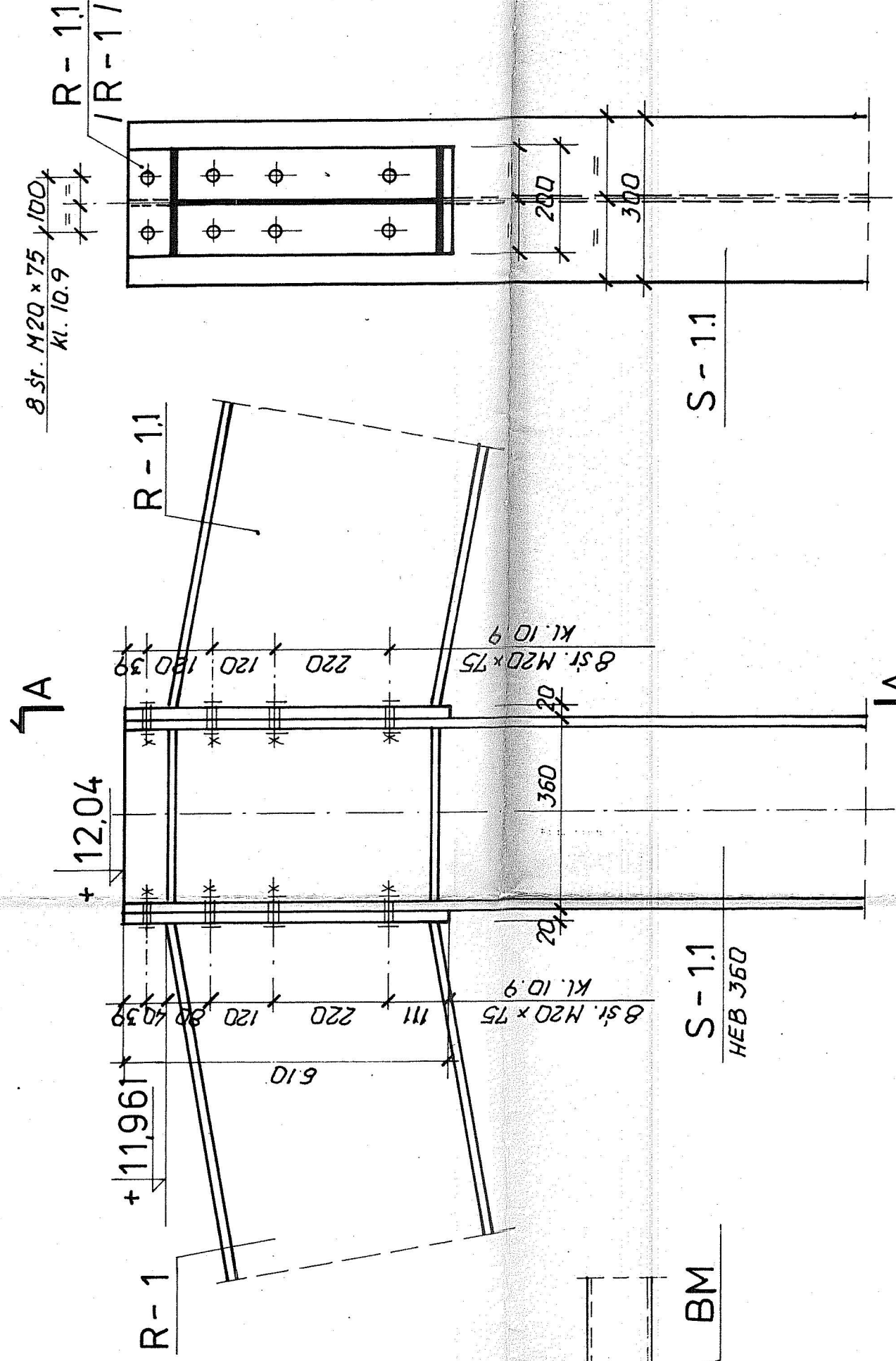
SZCZEGÓŁ „A”

W1 - W1

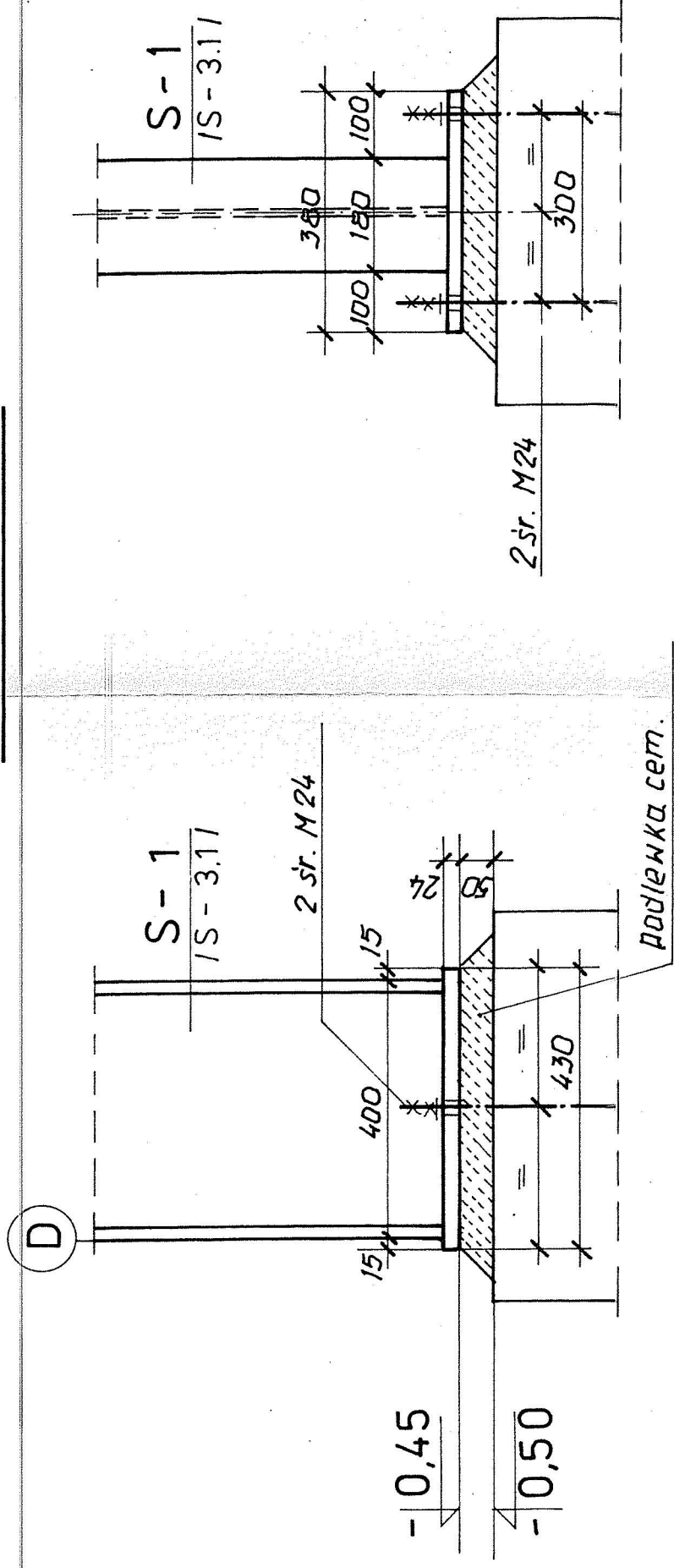


SZCZEGÓŁ „C”

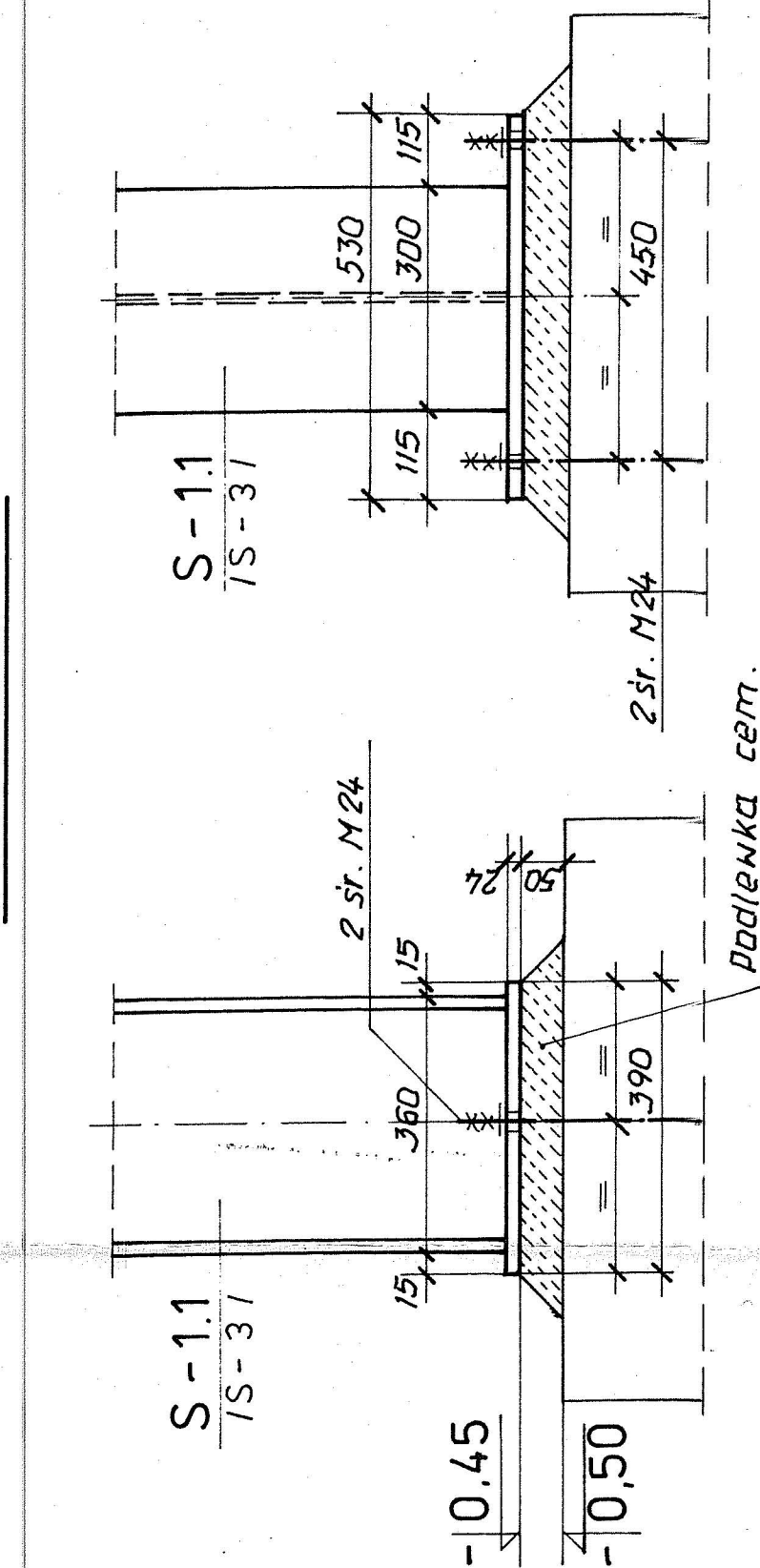
A - A



SZCZEGÓŁ „B”



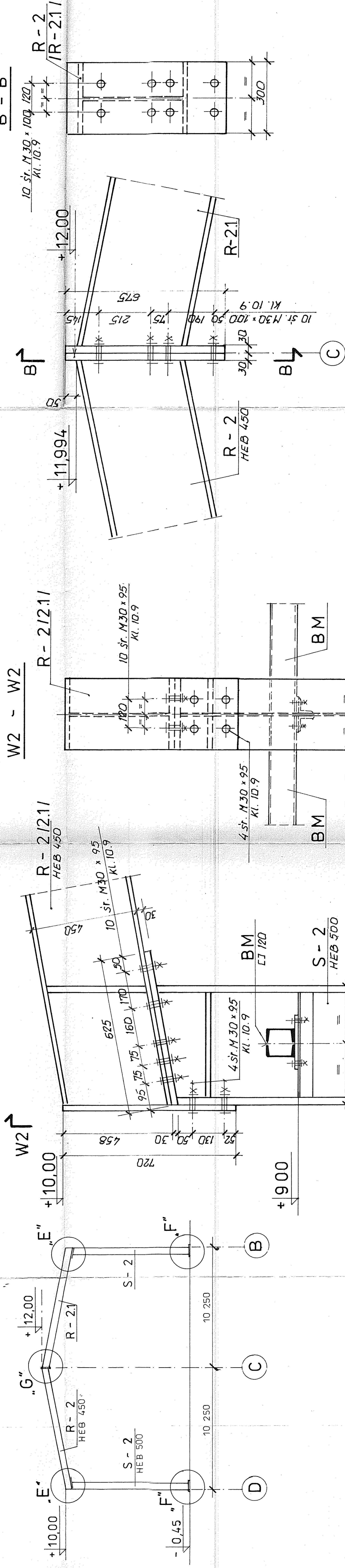
SZCZEGÓŁ „D”



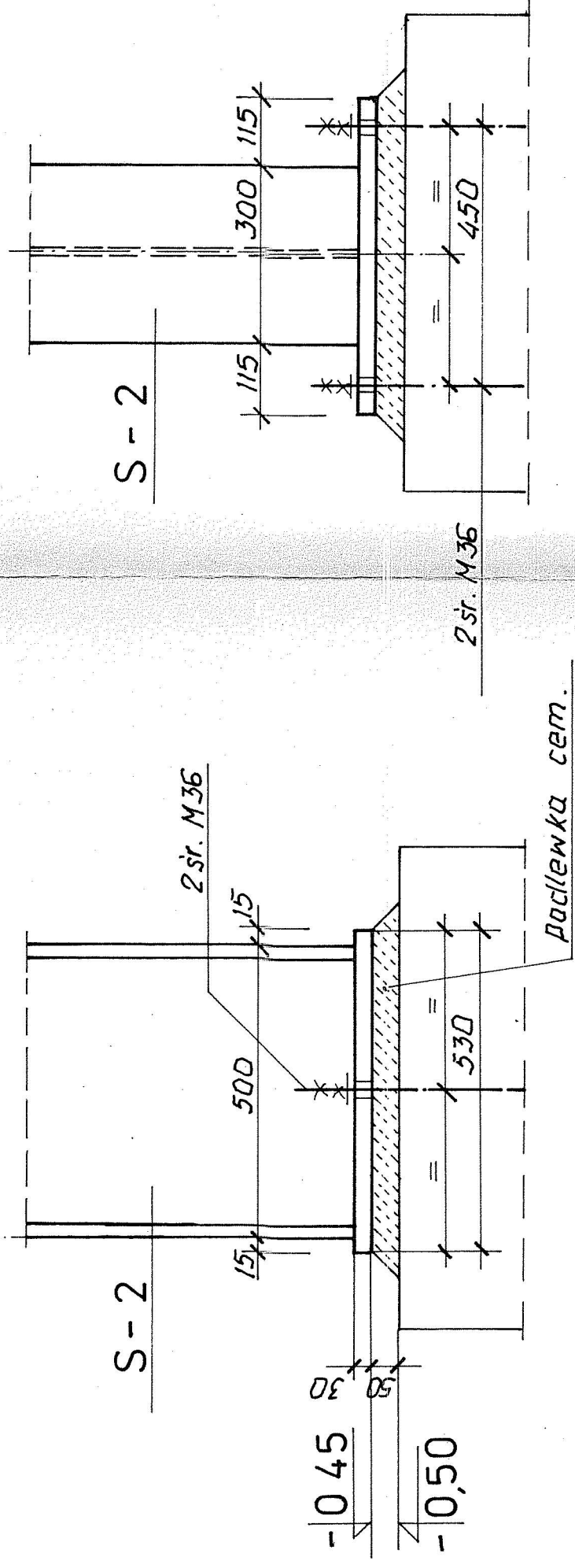
© TECHNIKA DLA ŚRODOWISKA		ARKA KONSORCJUM SA	
INWESTOR	GMINA PŁOCK	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach	
ZAKŁAD	OBIEKT	Nr 2 Budynek przyjęć i obróbki odpadów	
NAZWA	DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY Część budowlano-konstrucyjna	
TRZĘSC	RYSEK	Rama RM-1	
PROJEKTOWAŁ	Szczegóły	nr inż. Janusz	
SPRAWDZIŁ	Strójnik	nr inż. Zbigniew	
GL. PROJEKTANT	Wojak	nr inż. Andrzej	
DYR. D/S PROJ.	Stronicki	nr inż. Witold	
NR REJ. PROJ.		DP.5.10.119/4.2	
Data		12.06	
Skala		1:10	
Nr rys.		6	

SZCZEGÓŁ "E"

SZCZEGÓŁ "G"



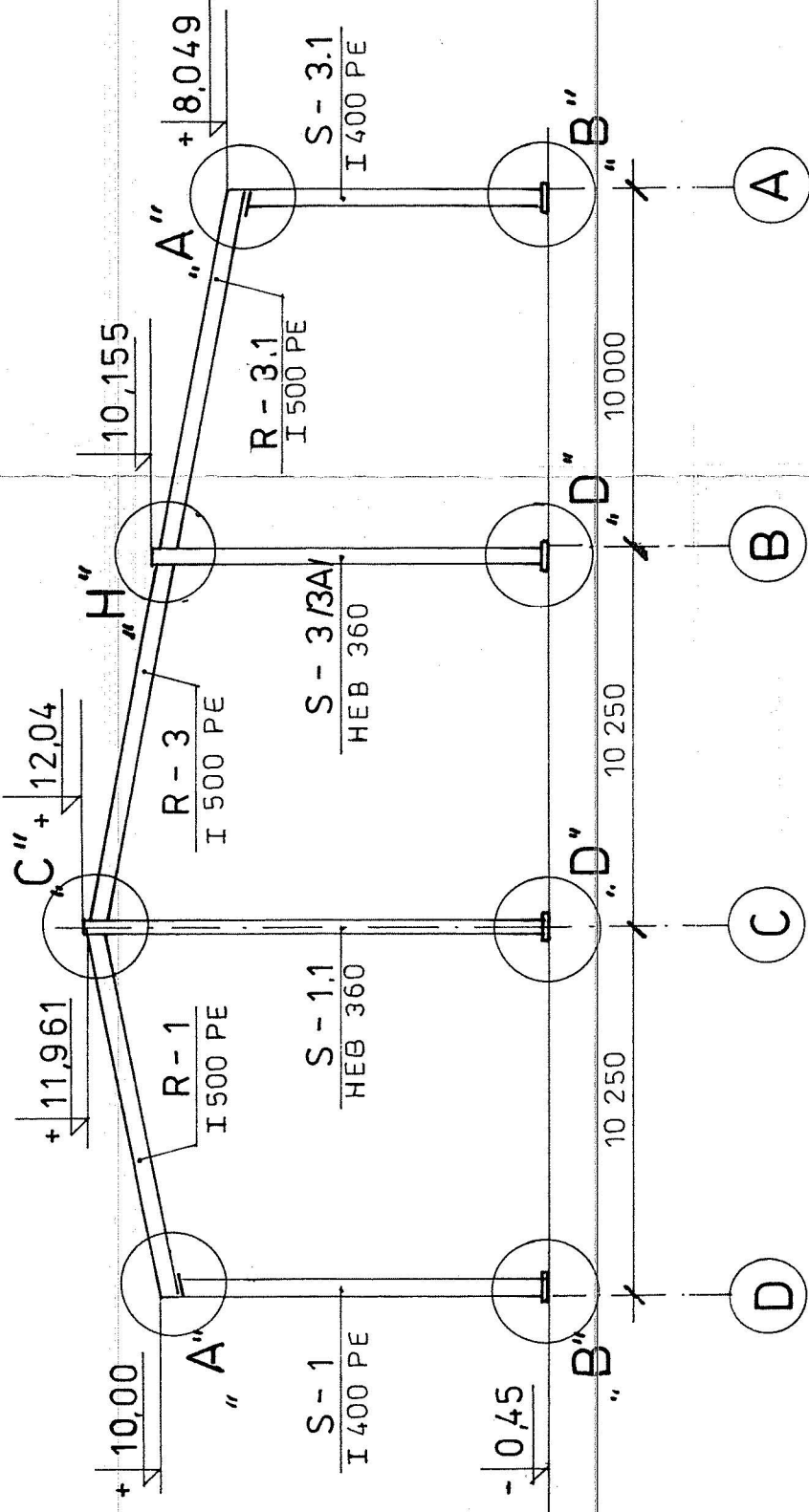
SZCZEGÓŁ "F"



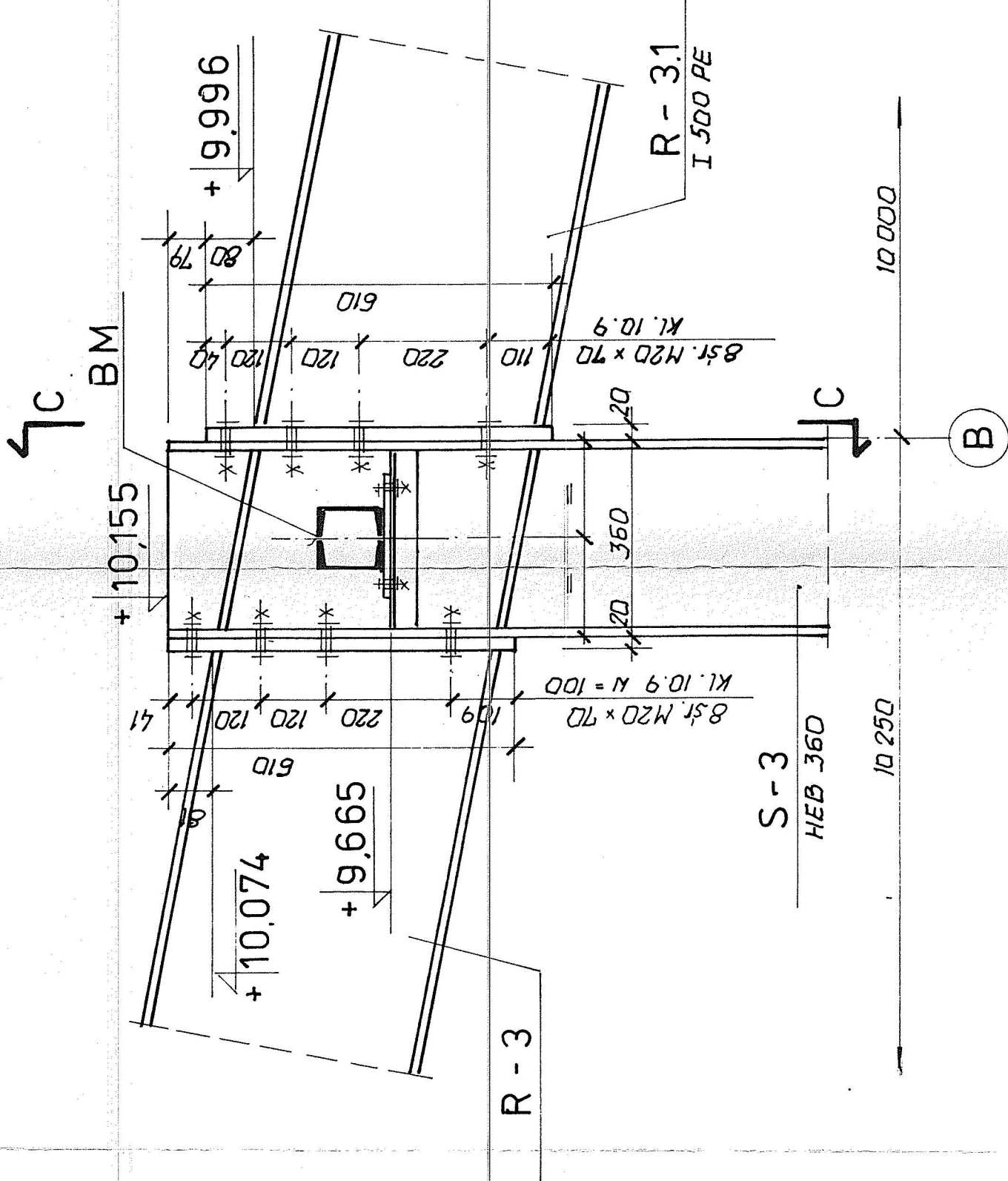
RM - 3 RAMA - SZCZEGÓŁY

1 : 10

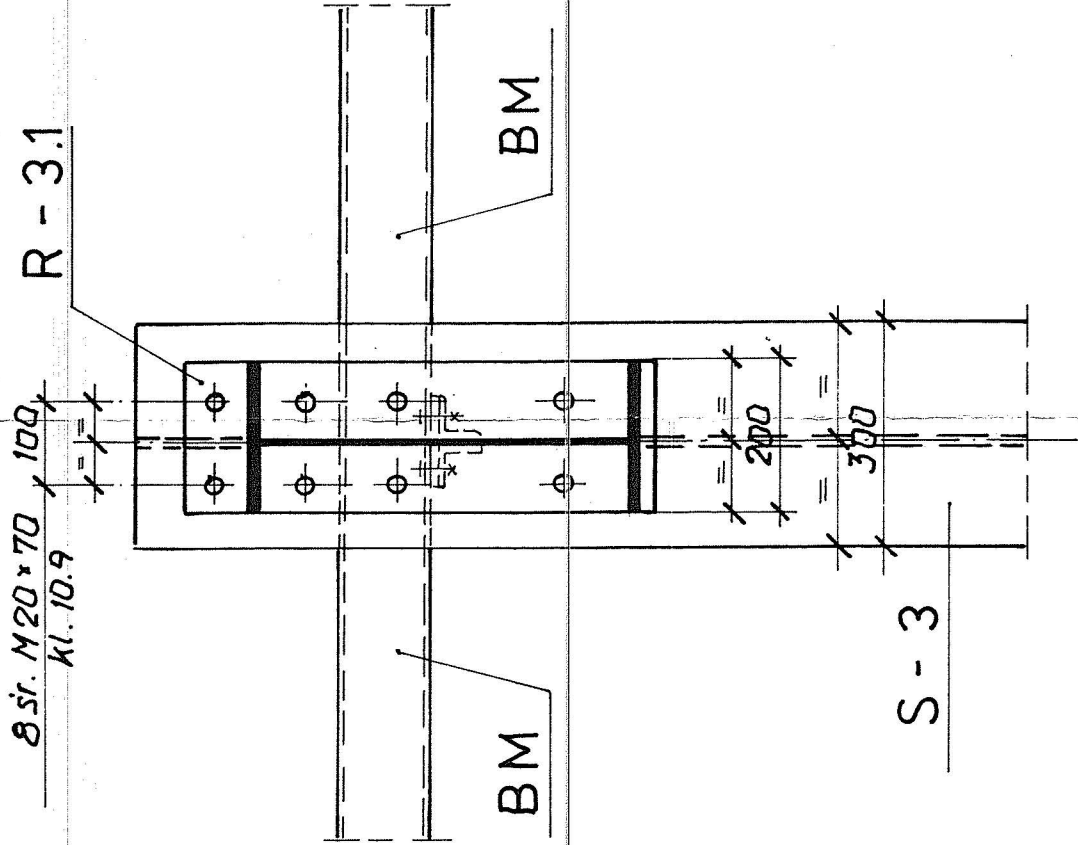
SCHEMAT 1 : 200



SZCZEGÓŁ "H"




C - C



UWAGA :

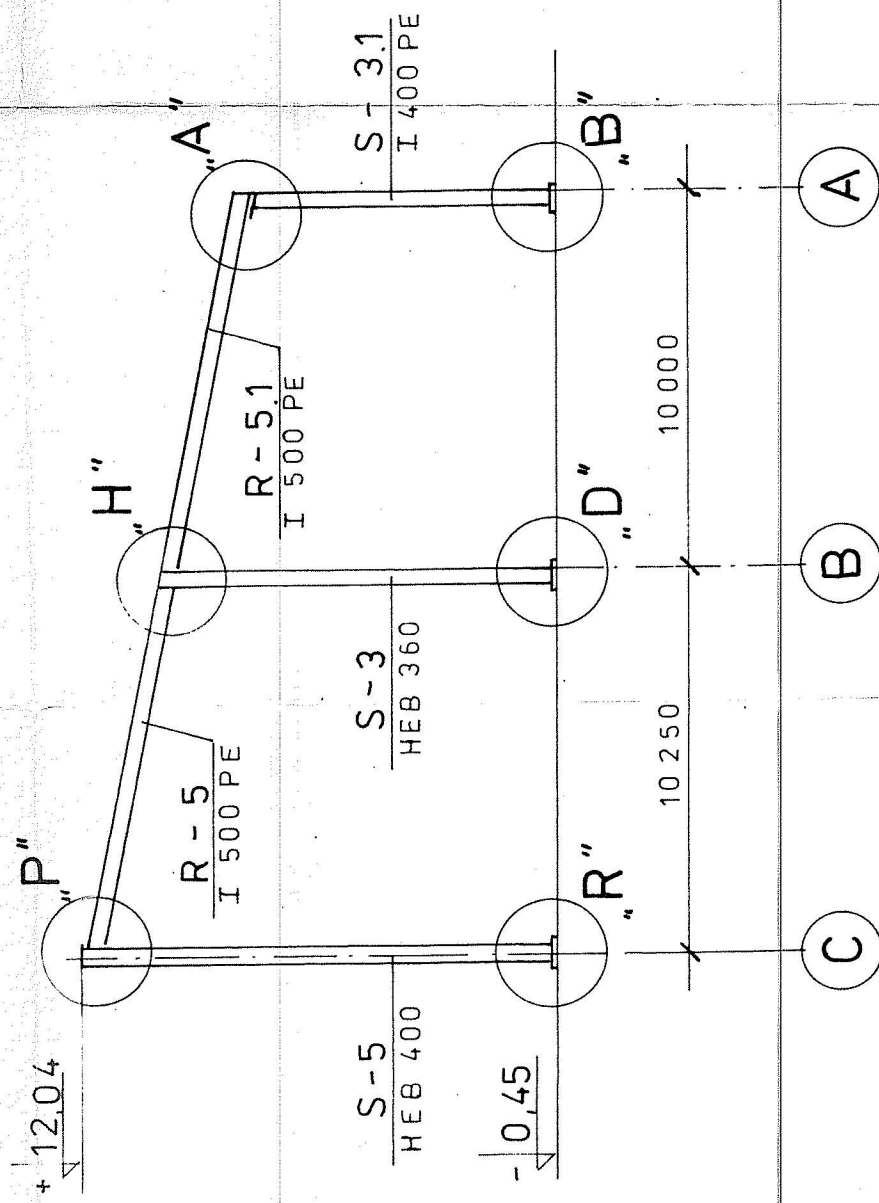
SZCZEGÓŁY "A" "B" "C" "D" PATRZ
RYS. R-1 RAMA - SZCZEGÓŁY

®  T E C H N I K A D L A Ś R O D O W I S K A		ARKA KONSORCJUM SA			
INWESTOR	GMINA PŁOCK				
ZAKŁAD	OBIEKT	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach Nr 2 Budynek przyjęć i obróbki odpadów PROJEKT BUDOWLANY Część budowlano-konstrukcyjna Rama RM-3 Szczegóły			
NAZWA DOKUMENTACJI					
TRZĘŚĆ RYSUNKU					
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Strzyżonek			591/87	NR REJ. PROJ.
SPRAWDZIŁ	inż. Zbigniew Majak			4671 / 178/89	DP.5.10.119/4.2
GL. PROJEKTANT	inż. Andrzej Staniak			174Pm/71	Data 14.11.11
DYR. D/S PROJ.	mgr inż. Witold Sielicki			75689/PW	Skala 1:200 1:10 Nr rys 8

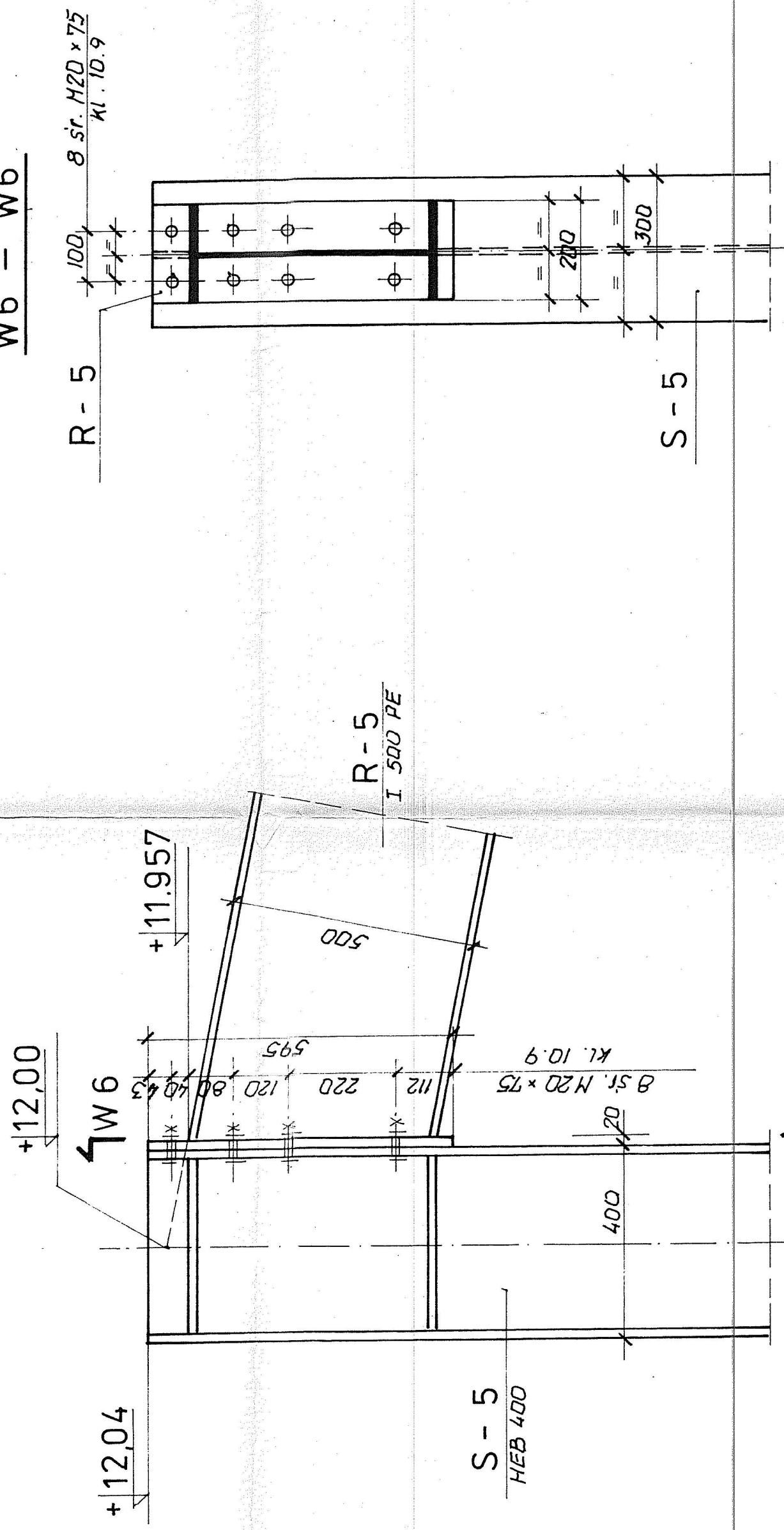
RM - 5 RAMA - SZCZEGÓŁY

$$\underline{1:10}$$

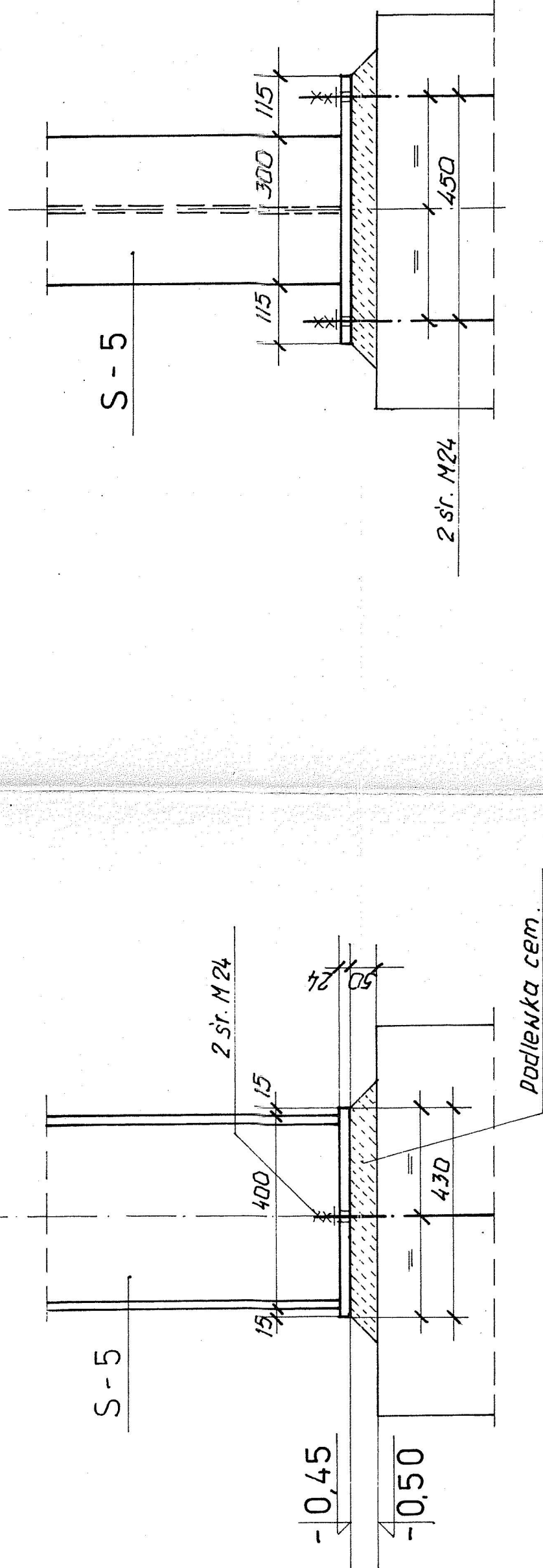
SCHEMAT 1 : 200



SZCZEGÓŁ "P"



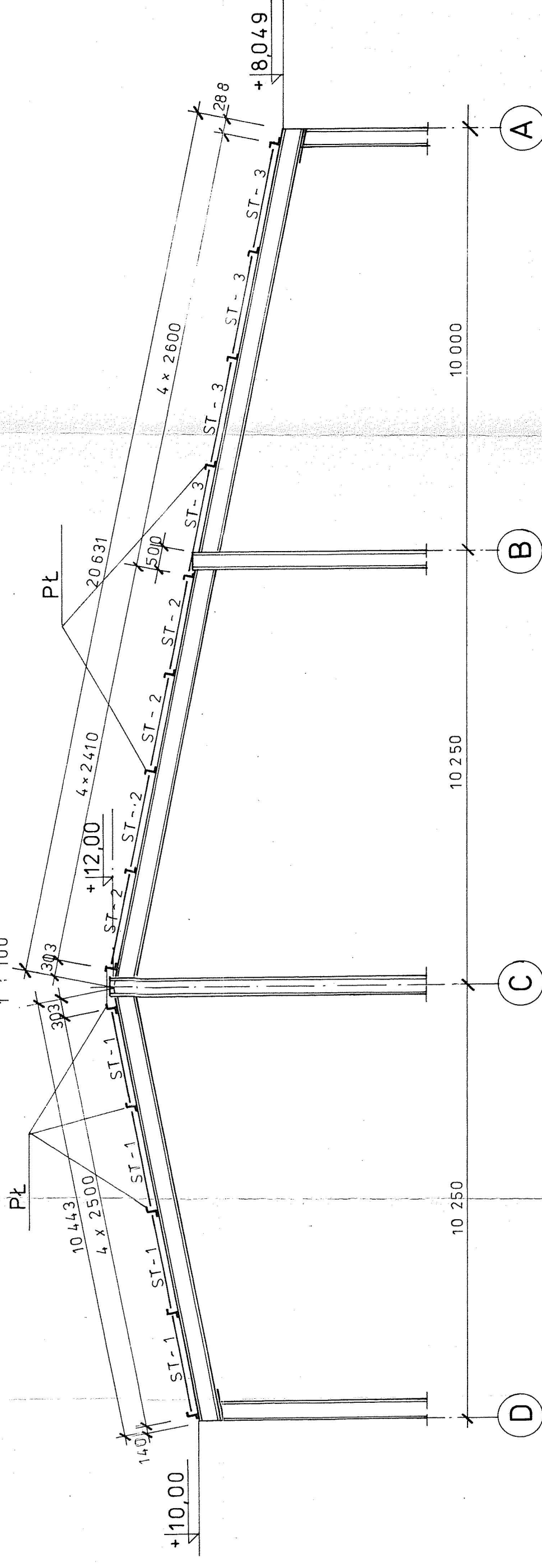
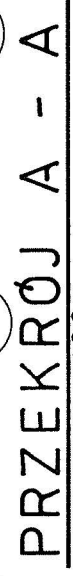
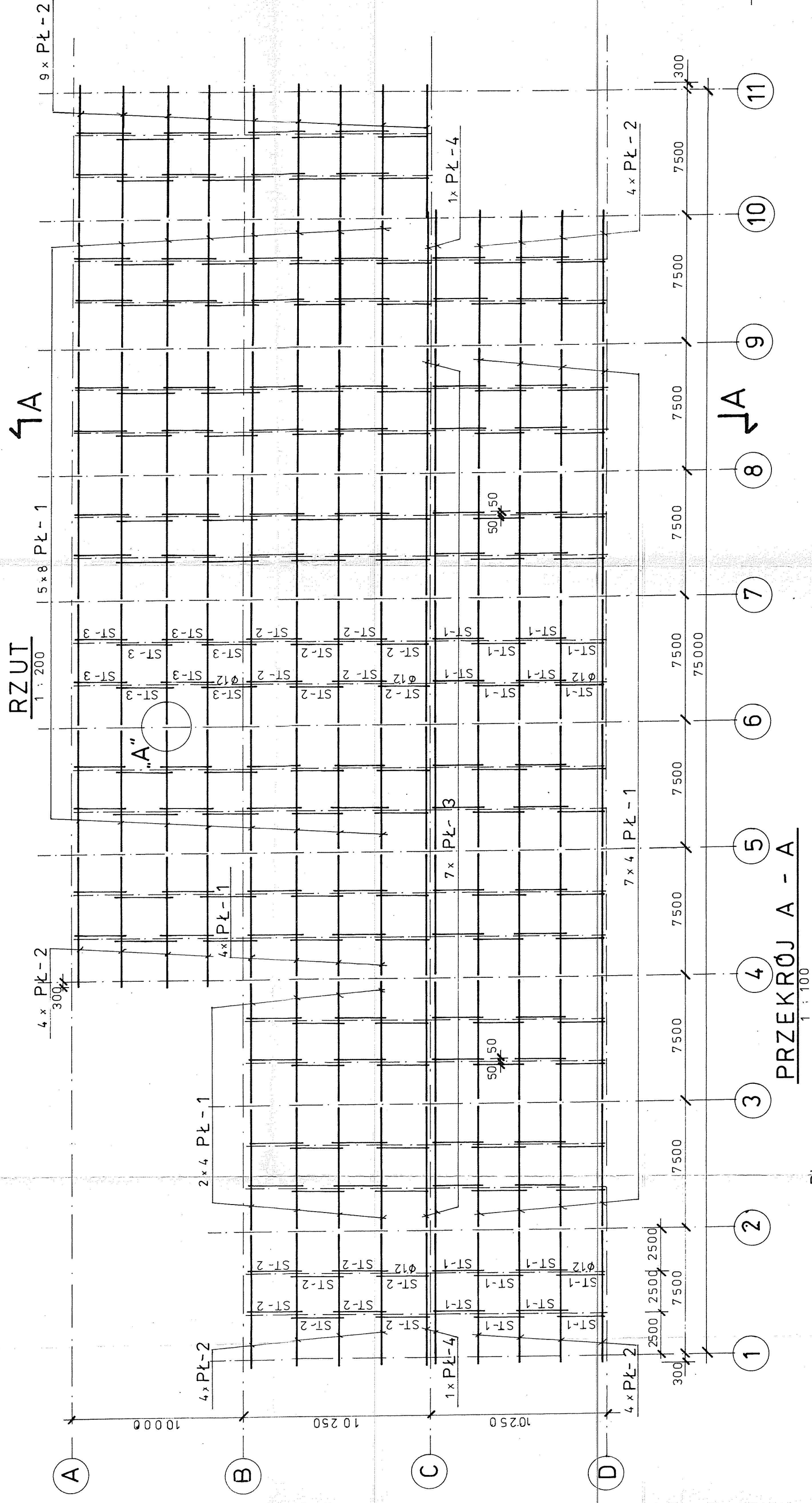
SZCZEGÓŁ "R"



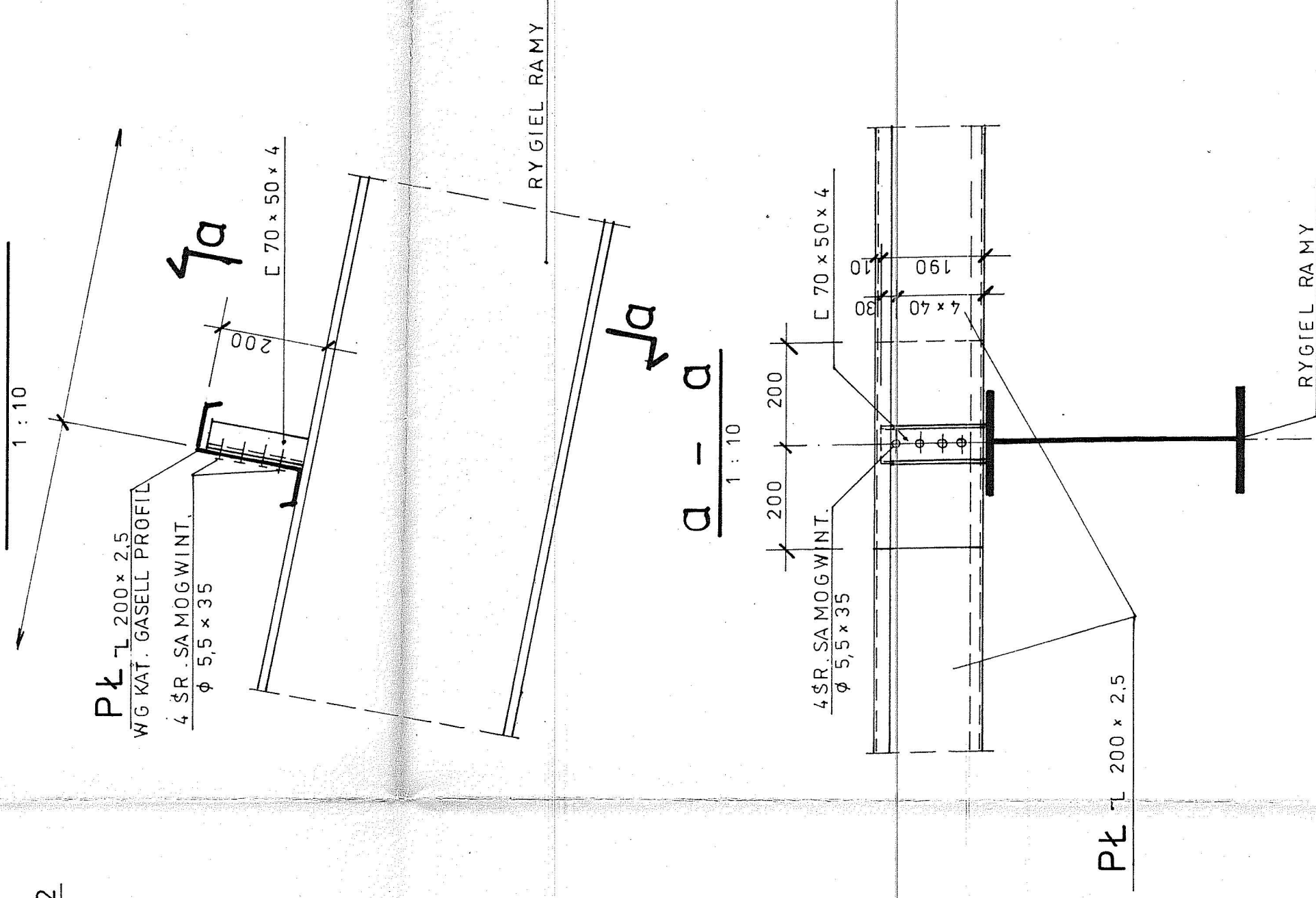
UWAGA:

1. SZCZEGÓŁ „A „B „D” PATRZ RYS.
RM-1 RAMA - SZCZEGÓŁY
2. SZCZEGÓŁ „H” PATRZ RYS.
RM-3 RAMA - SZCZEGÓŁY

KONSTRUKCJA STALOWA DACHU - PŁATWIE



SZCZEGÓŁ "A"



® **ARKA KONSORCJIM SA**
TECHNIKA DLA ŚRODOWISKA

INWESTOR	GMINA PŁOCK
ZAKŁAD	OBIEKT
	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach Nr 2 Budynek przyjęci i obróbki odpadów
NAZWA DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY Część budowlano-konstrucyjna
TREŚĆ RYSUNKU	Konstrukcja stalowa dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Strykowski
SPRAWDZIŁ	inż. Zbigniew Majak
Gł. PROJEKTANT	inż. Andrzej Stefaniak
DYR. D/S PROJ.	mgr inż. Witold Sielicki
	nr rys. Skala Data 1:200 1:10 12.97
	NR REJ. PROJ. DP.5.10.119/4.2