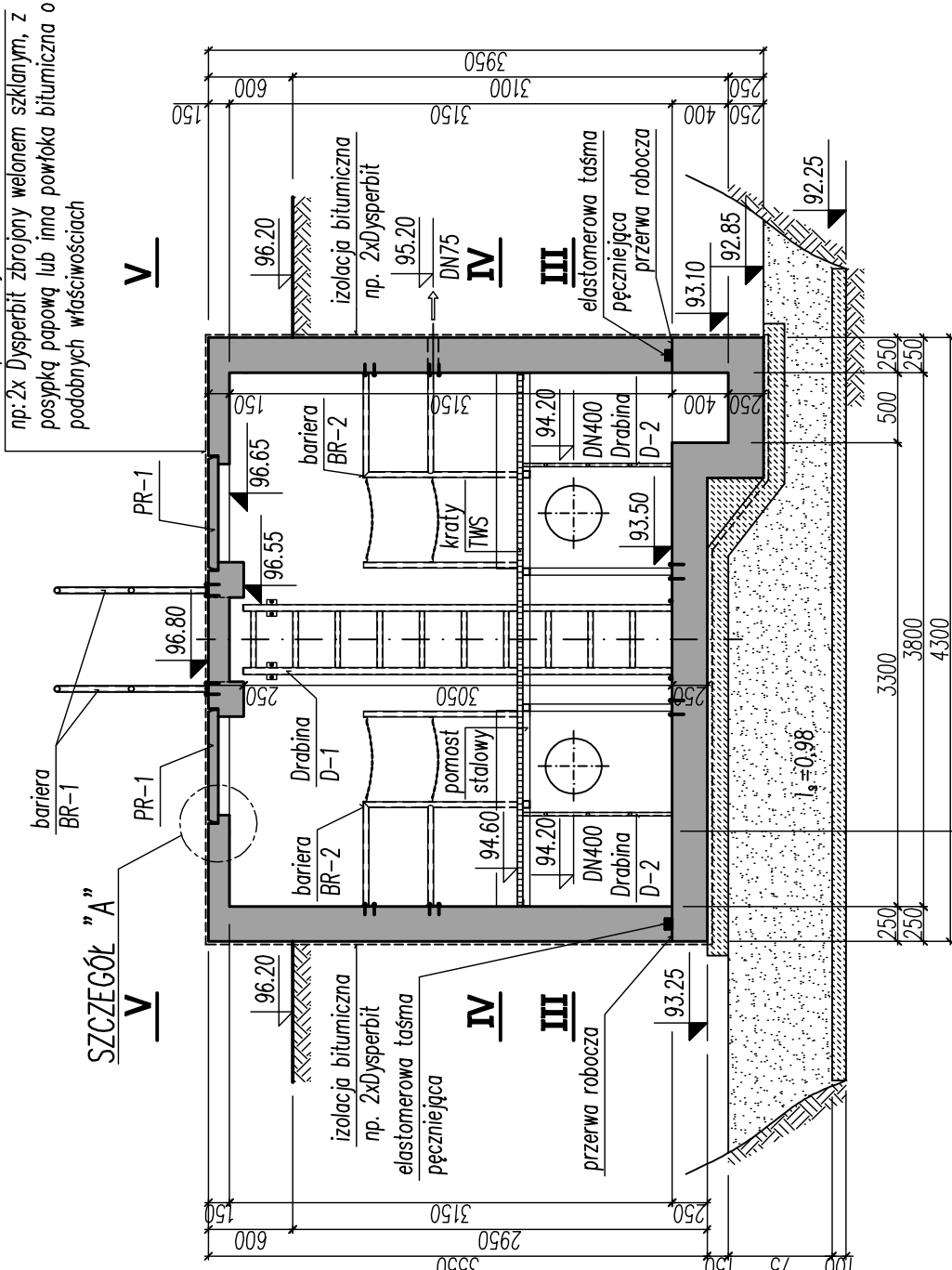
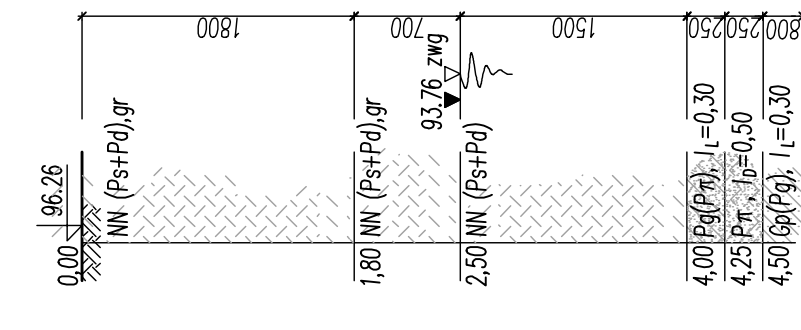


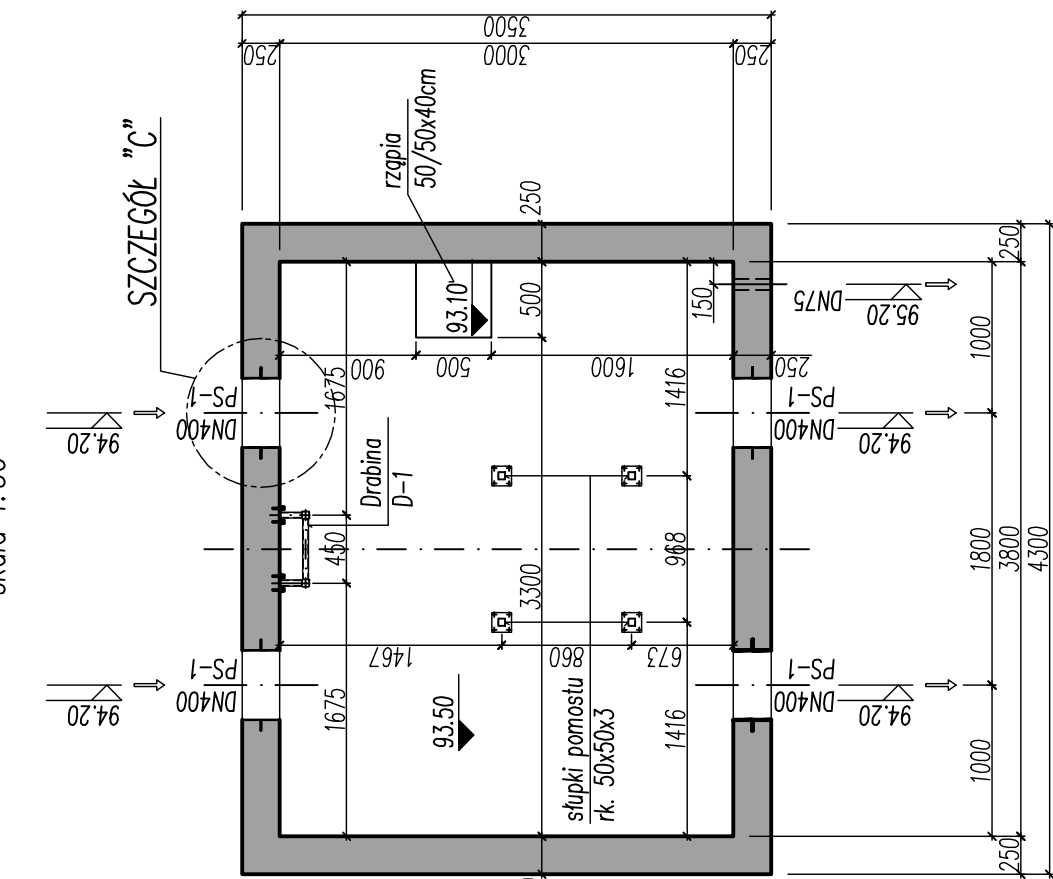
przekrój I-I
wymiary podano w [mm]
skala 1:50



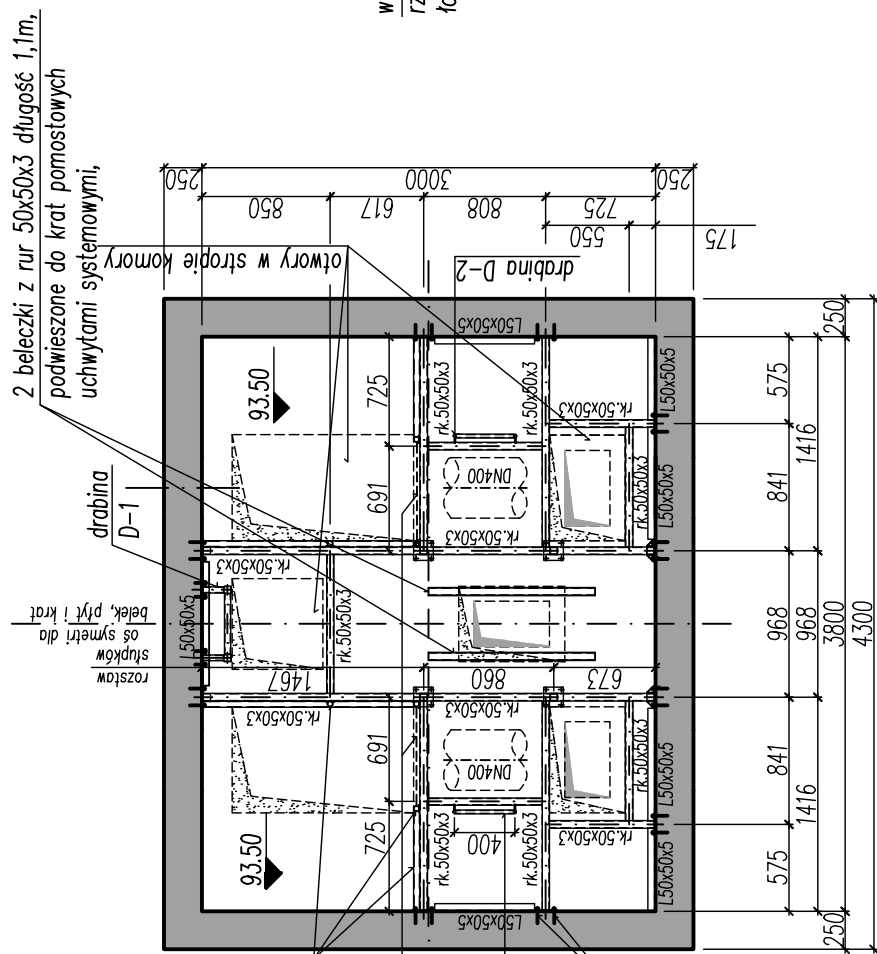
profil geologiczny



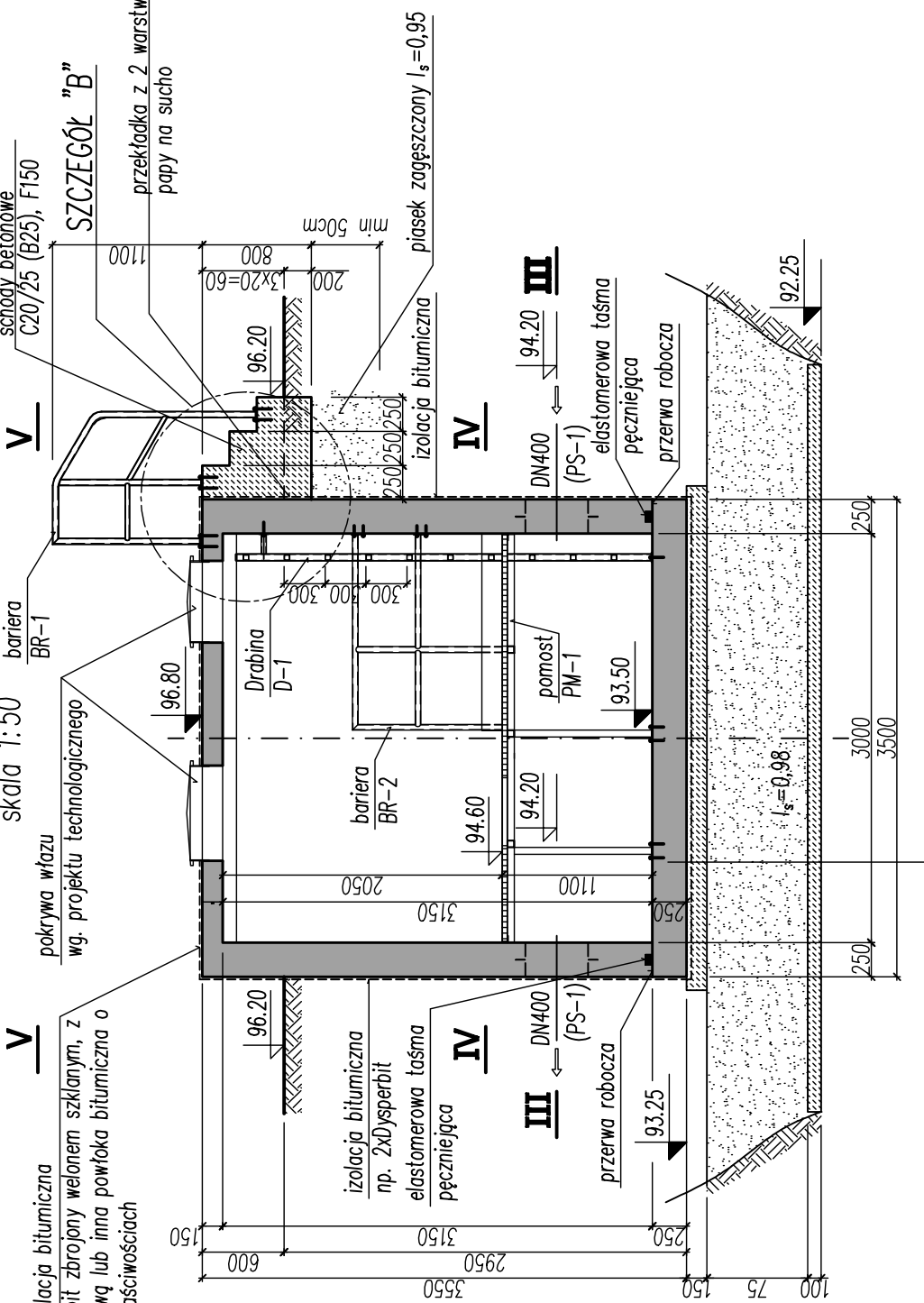
przekrój III-III
wymiary podano w [mm]
skala 1:50



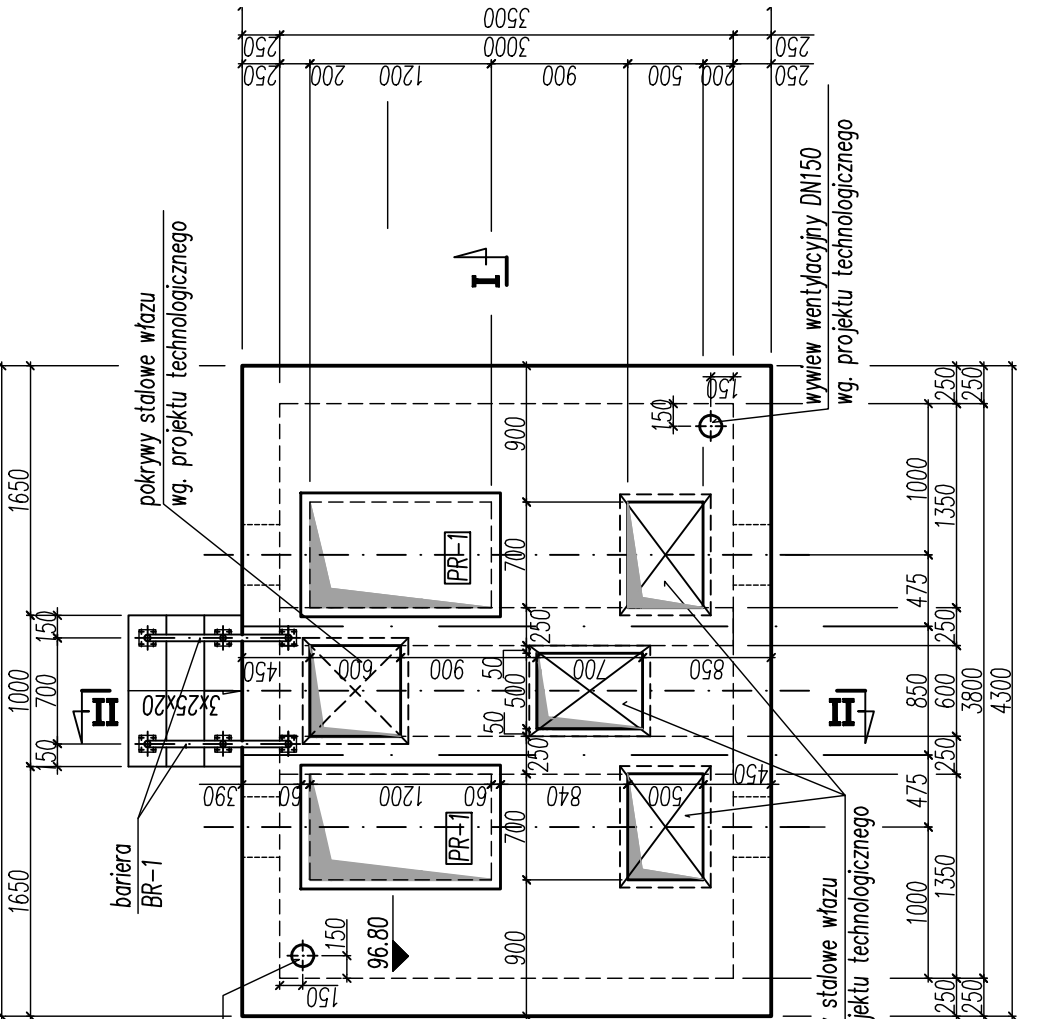
przekrój IV-IV
wymiary podano w [mm]
skala 1:50



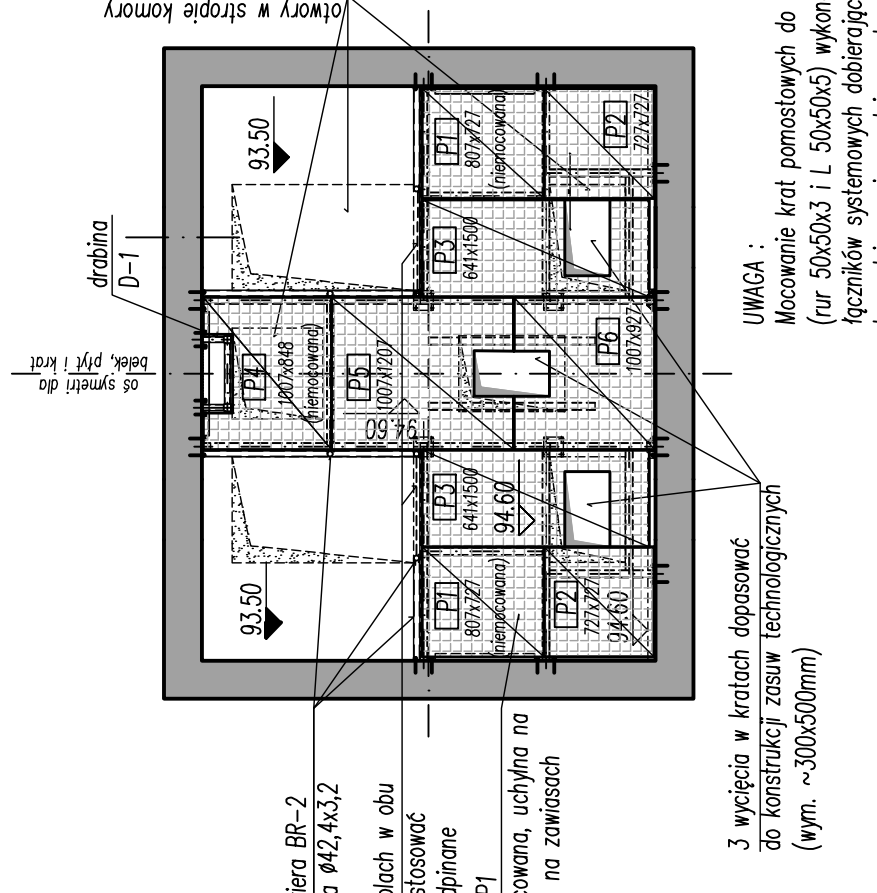
przekrój II-II
wymiary podano w [mm]
skala 1:50



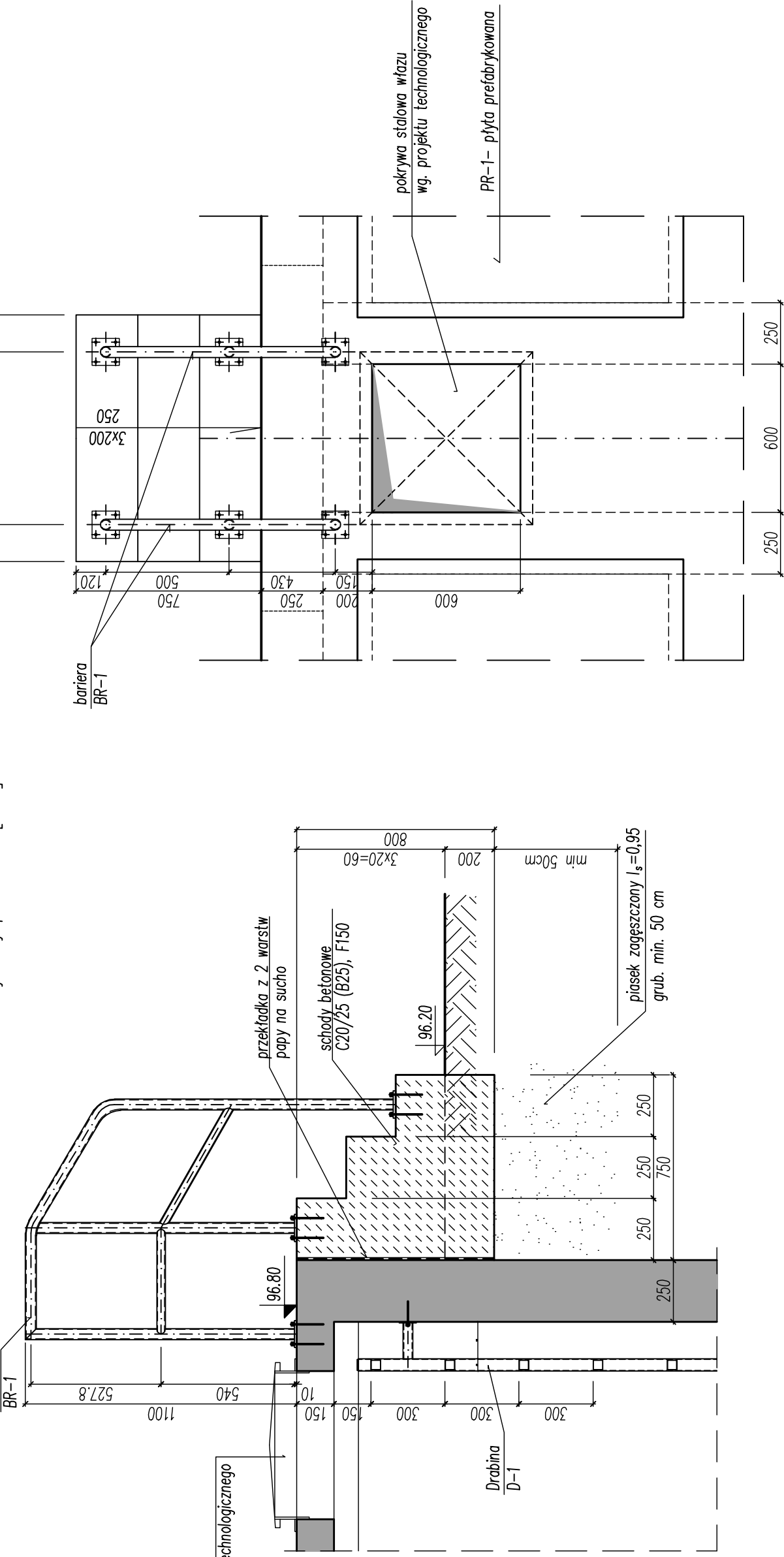
przekrój V-V
wymiary podano w [mm]
skala 1:50



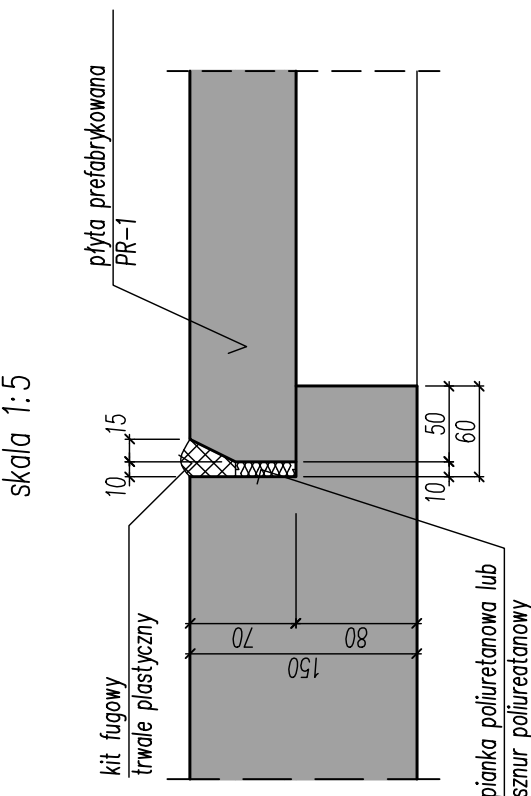
pomost obsługowy
wymiary podano w [mm]
skala 1:50



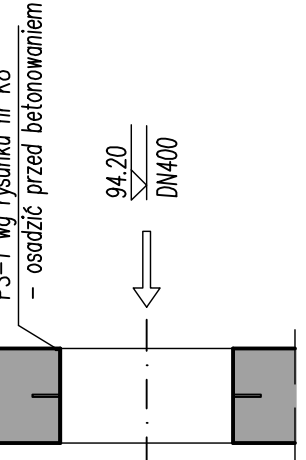
szczegóły "B"
SCHOKKI SCH-1, skala 1:20
wymiary podano w [mm]



szczegóły "A"
wymiary podano w [mm]
skala 1:5



szczegóły "C"
skala 1:20



UWAGA :

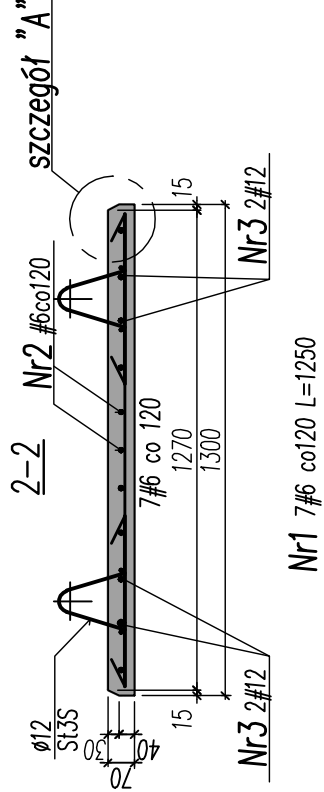
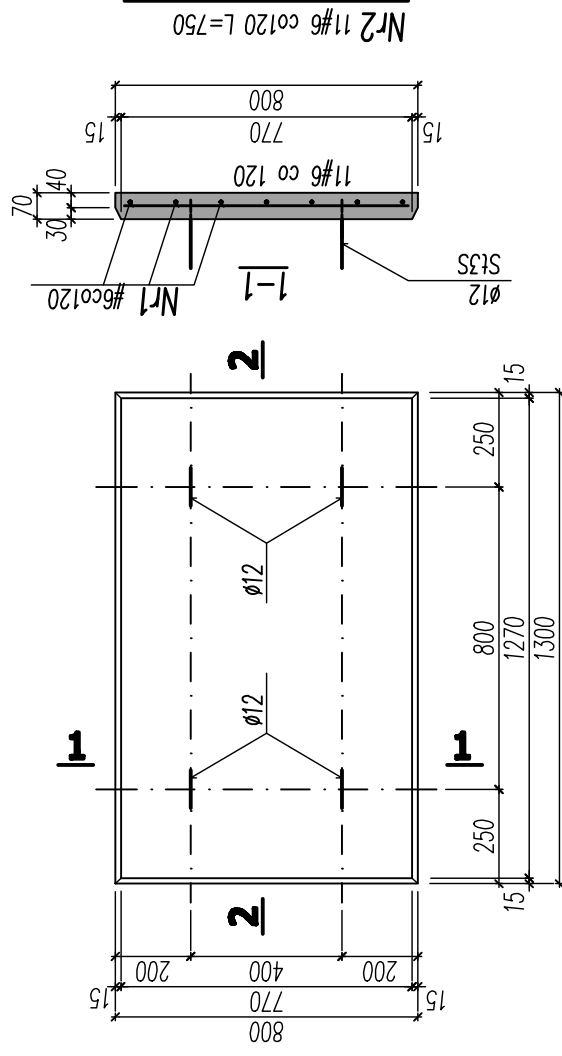
- Z powodu zagrożenia wyłaniania dna wykupu przez napierające na warstwy gruntów nieprzepuszczalnych ciśnienie wód gruntowych, należy :
 - przy pomocy studni odwodnieniowej obniżyć ciśnienie do poziomu nie przekraczającego 4,0 m poniżej poziomu terenu,
 - zainstalować na czas robót piezometr,
 - opuścić depresję dopiero po wykonaniu zasypki wykupu do poziomu min. 1,5 m p.p.t.
- Rozpatrywać łącznie z projektem technicznym.
- Wszystkie wymiary podano w [cm], rzędnę w [m].

STAL PROFILOWA OH18N9 (304)
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (RB500W)
BETON KONSTRUKCYJNY C25/30 (B30), W6, F150
KLASA EKSPOZYCJI XF3, XC4
OTULINA 30mm

		PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWE - WYKONAWCZE "EKOSAN" Sp. z o.o. 01-451 Warszawa ul. Gwiaździsta 31/69 REGISTROWANE, DOKUMENTOWANE, AUDYTOR, KONTROLA, OŚWIADCZENIA, OŚWIADCZENIA			
PRZEBUDOWA INSTALACJI W POMPOWNI ISTNIEJĄCEJ -KOMORA ZASUNI RYSUNEK BUDOWLANY.		PRZEBUDOWA AWARYJNO-PRZEWALOWA			
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wzrost		Wzrost	
Data		Data		Data	
Wzrost		Wz			

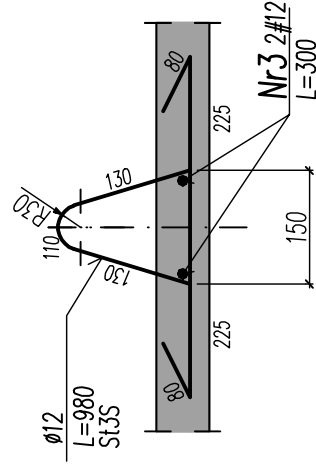
plyta prefabrykowana PR-1, szt. 2

wymiary podano w [mm], $G=182\text{kg}$
skala 1:20



hak montażowy szt.4

wymiary podano w [mm],
skala 1:10

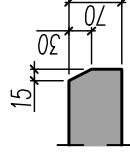


WYKAZ STALI St3S

$\varnothing 12$, $L=980\text{mm}$, ilość $2 \times 4=8\text{szt.}$
masa: $8 \times 0,98 \times 0,888 = 7,0\text{kg}$

szczegół "A"

wymiary podano w [mm],
skala 1:10



STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (RB500W)
BETON KONSTRUKCYJNY C25/30 (B30), W6, F150
KLASA EKSPozyCJI XF3, XC4
OTULINA 25mm
STAL NA HAK St3S

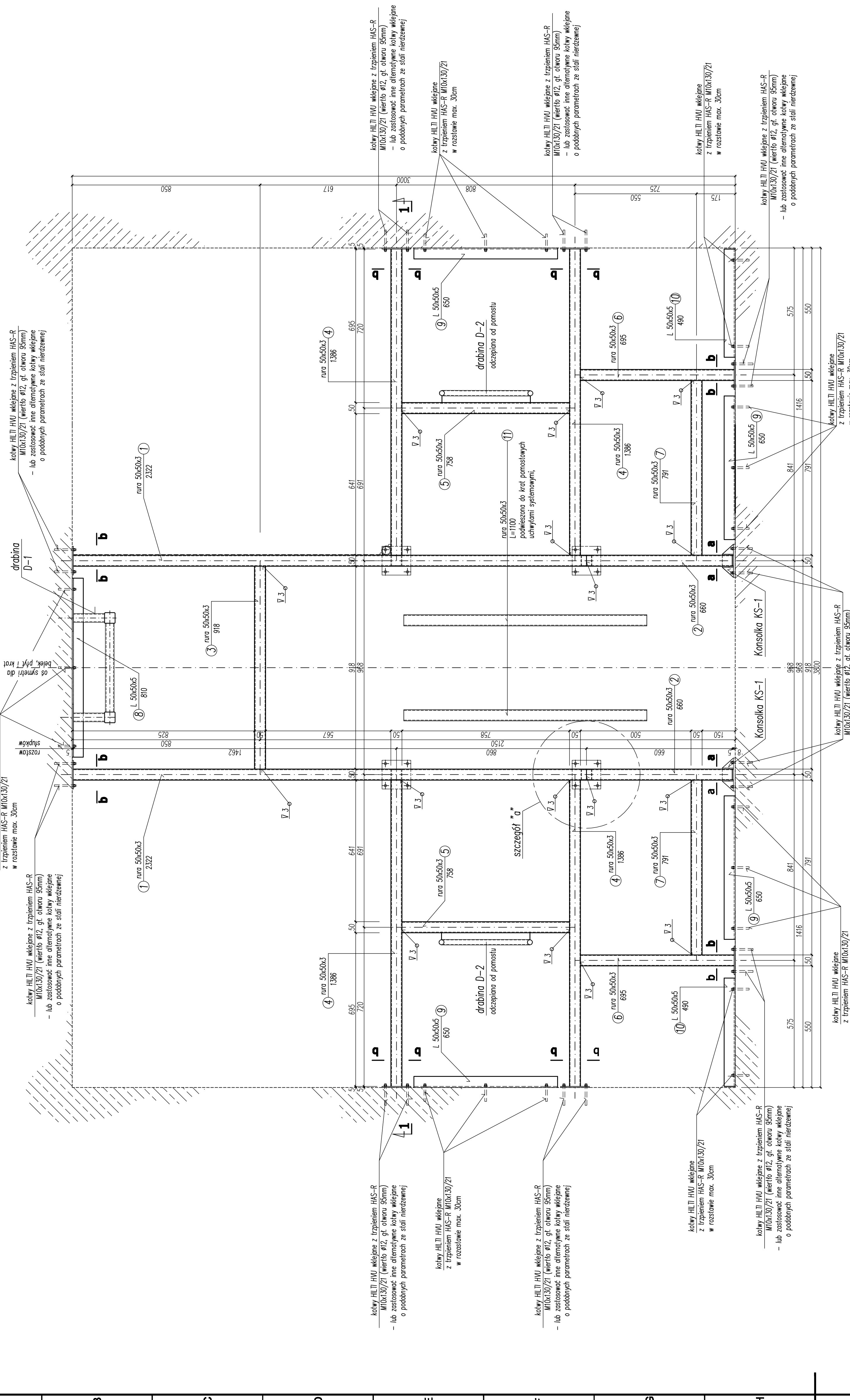
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ					
Nr PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ OGÓLNA A IIIIN (RB 500W)	
	[mm]	[cm]	[szt.]	#6	#12
1	#6	125	14	17,50	
2	#6	75	22	16,50	
3	#12	30	16		4,80
			[m]	34,00	4,80
			[kg/m]	0,222	0,888
			[kg]	7,55	4,30
			Σ [kg]	12,0	

		PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE „EKOSAN” Sp. z o.o. 01-651 Warszawa ul. Gwiaździsta 31/69 PROJEKTOWANIE, DORADZTWO, NADZORY, ROZRUCHY OBIEKTÓW Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA			
INWENTARZ PW awaryjno przewałowej przepompowni ścieków zlokalizowanej na terenie przepompowni ścieków "Gryczana" z włączeniem do istniejącego systemu rurociągów, energetyki i automatyki					
Obiekt: PRZEPOMPOWNIŁA AWARYJNO-PRZEWALOWA					
Typ i opis obiektu ROZBUDOWA INSTALACJI W POMPOWNI ISTNIEJĄCEJ - KOMORA ZASUW. PŁYTA PREFABRYKOWANA PR-1.					
Autorzy koncepcji	Instalacje i urządzenia, opisane w projekcie	Identyfikacja obiektu	Plan	Plan	Plan
Projektant	inż. WIESŁAW ZACZKOWSKI	St-620/79	-	-	-
Opis obiektu	techn. ANDRZEJ BOROWIEC	mgr inż. JACEK ZAWADZKI	Wa-188/90	-	-
Stadium	Data: 03.2015	Nazwa: KONSTRUKCJA	Stan: PW	Nr rys.: K3	297x420
1:20; 1:10	6	7	297x420		

konstrukcja pomostu

wymiary podano w [mm]

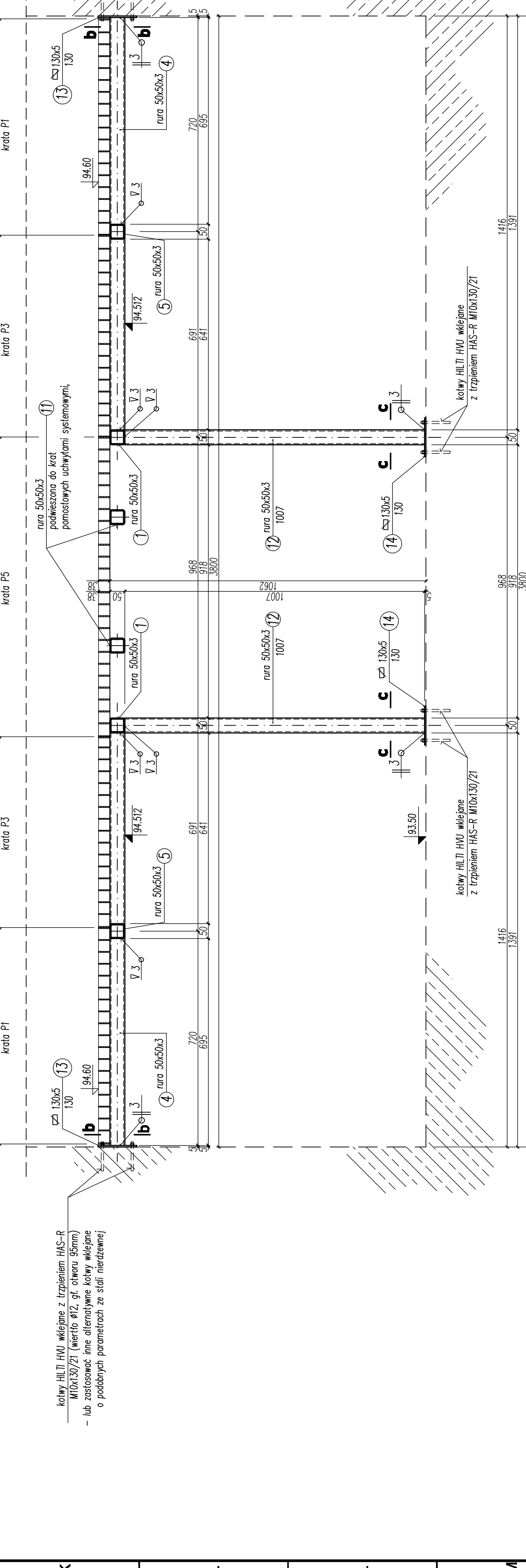
skala 1:10



przekrój 1-1

wymiary podano w [mm]

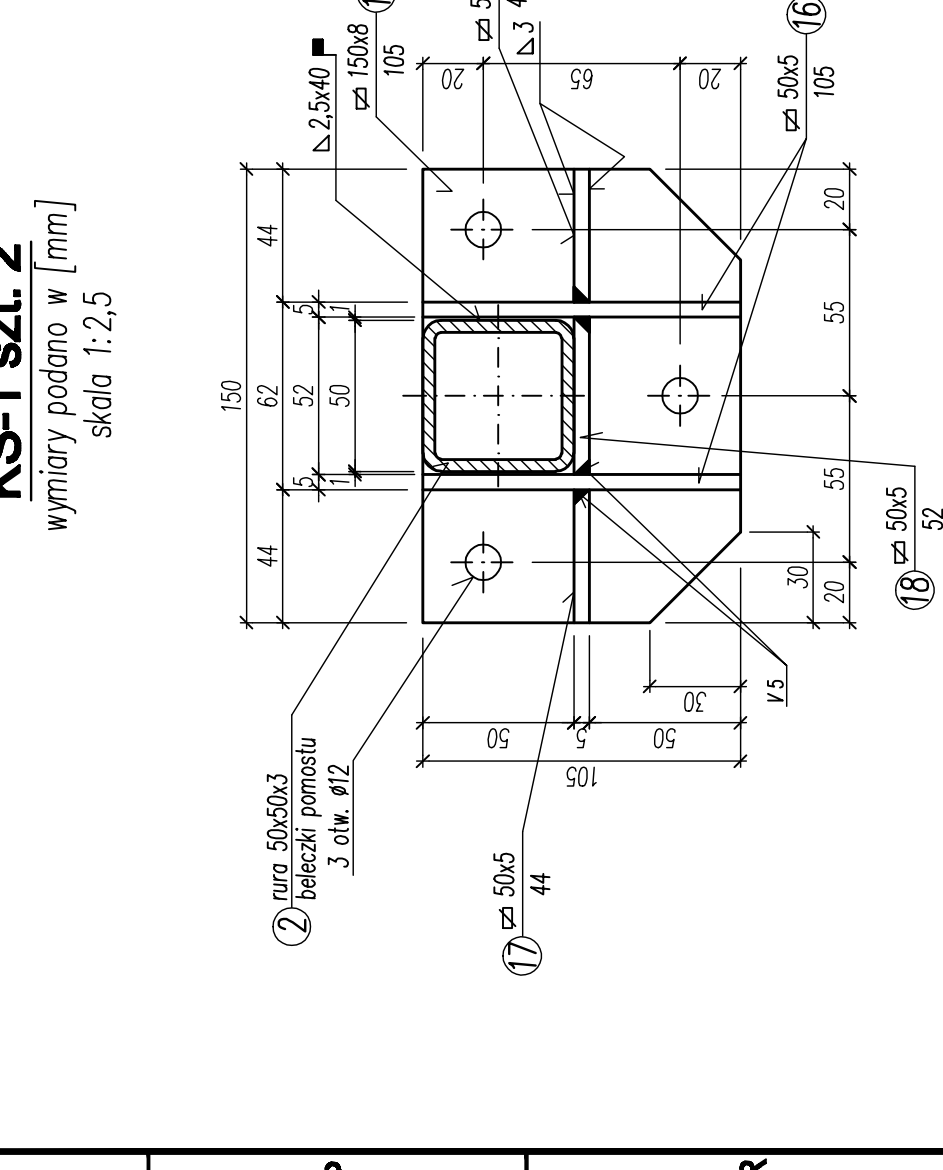
skala 1:10



przekrój a-a

wymiary podano w [mm]

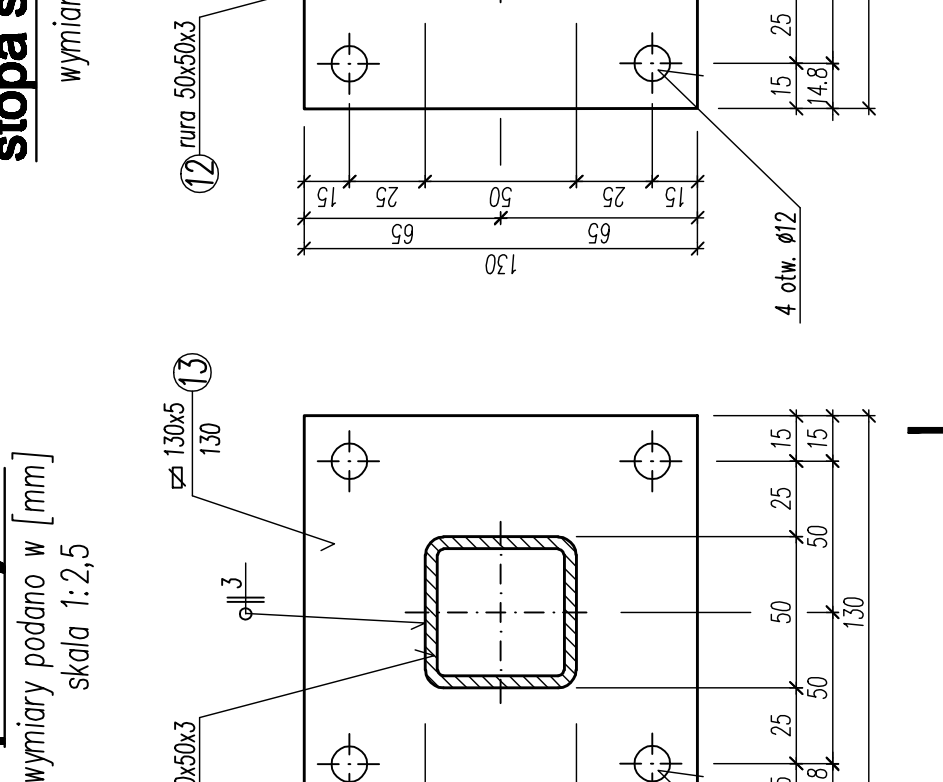
skala 1:2,5



przekrój b-b

wymiary podano w [mm]

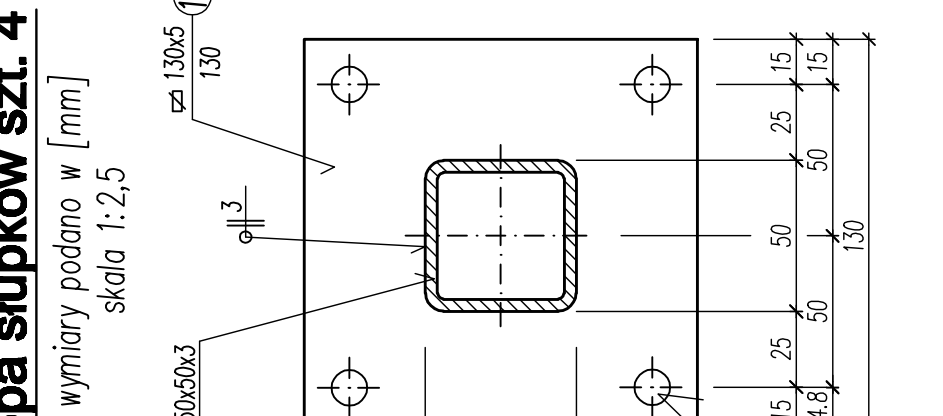
skala 1:2,5



przekrój c-c

wymiary podano w [mm]

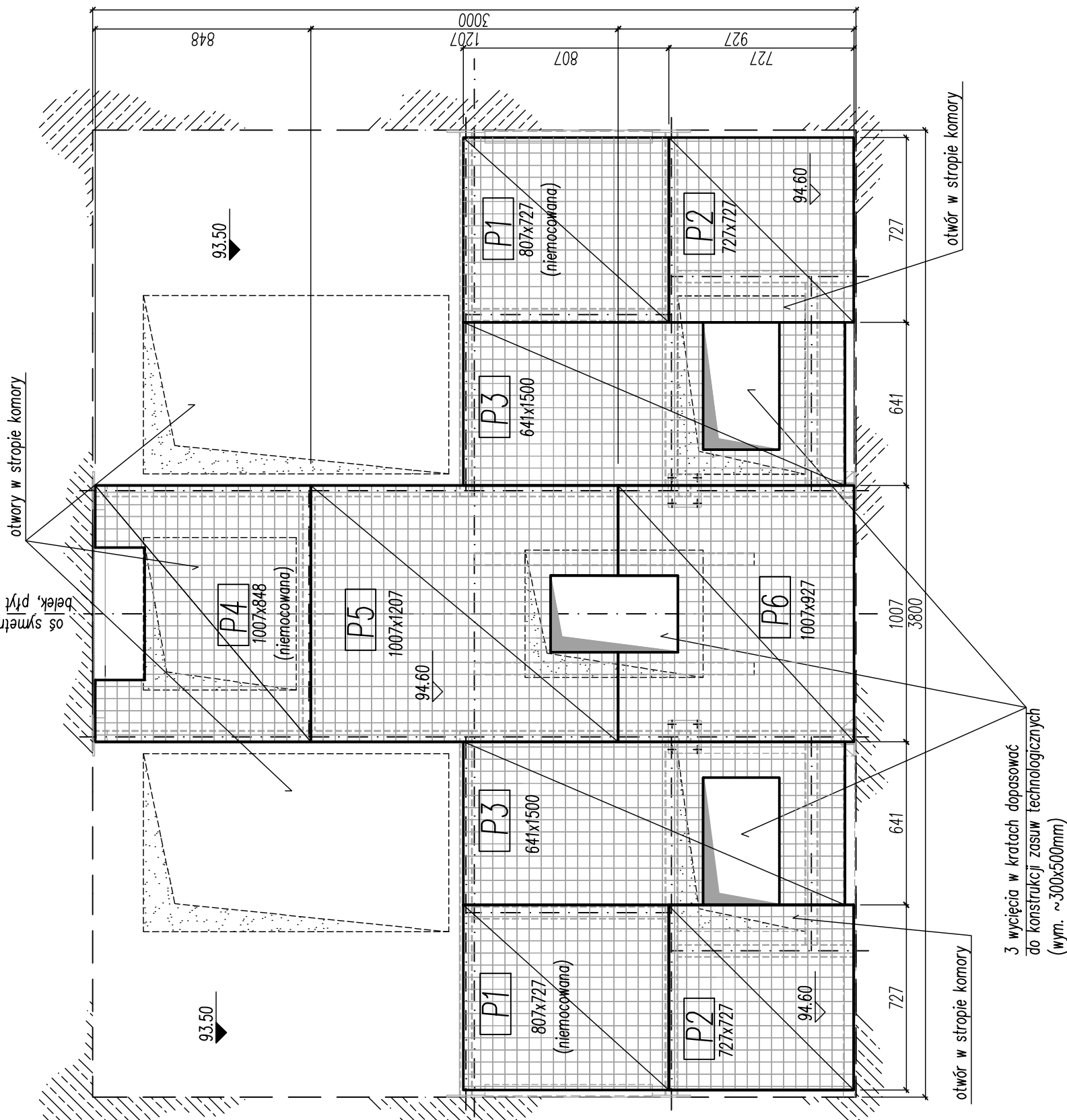
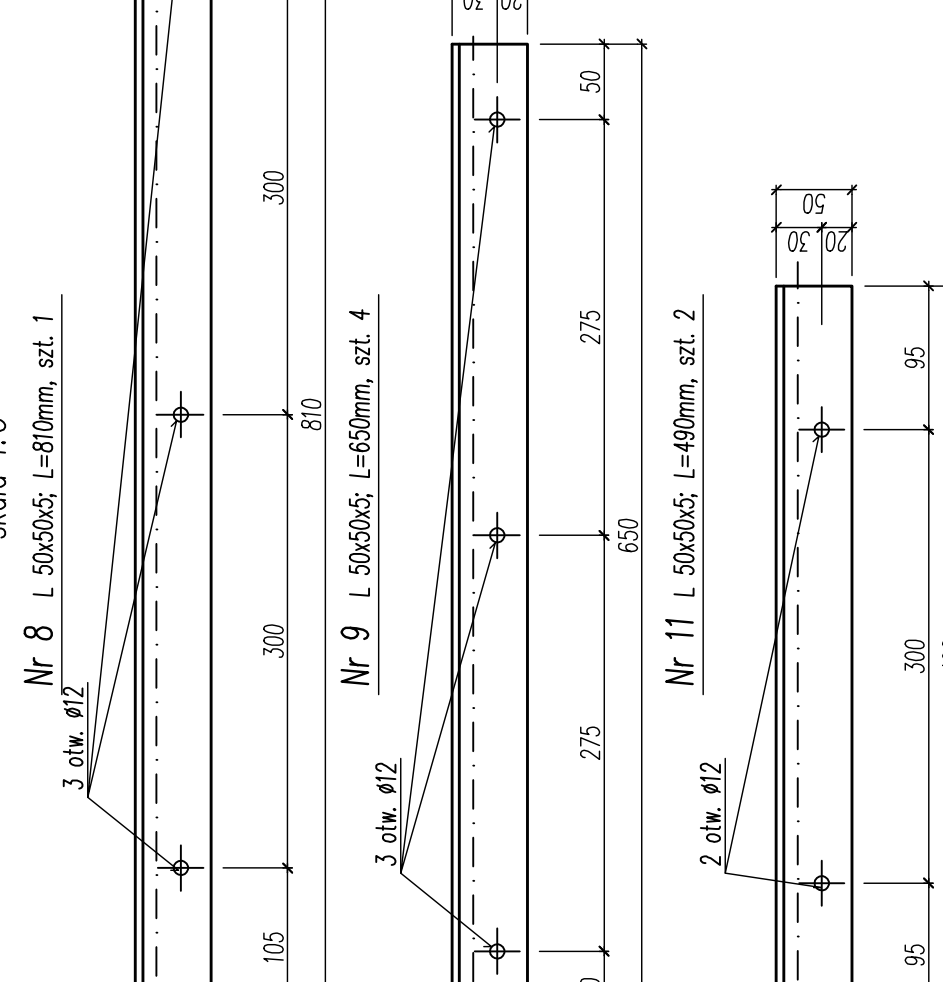
skala 1:2,5



schemat wykonania otworów w L50x50x5

wymiary podano w [mm]

skala 1:5



kraty pomostowe TWS firmy Trokolex

(lub o analogicznych zaleśach i parametrach

kraty innej firmy)

wymiary podano w [mm] skala 1:20

krata pomostowa P1, szt. 2

TWS typu P140/380, L=400mm, B=720mm

krata pomostowa P2, szt. 2

TWS typu P140/380, L=720mm, B=720mm

krata pomostowa P3, szt. 2

TWS typu P140/380, L=1500mm, B=460mm

krata pomostowa P4, szt. 1

TWS typu P140/380, L=460mm, B=1007mm

krata pomostowa P5, szt. 1

TWS typu P140/380, L=200mm, B=1007mm

krata pomostowa P6, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P7, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P8, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P9, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P10, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P11, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P12, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P13, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P14, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P15, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P16, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P17, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P18, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P19, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P20, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P21, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P22, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P23, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P24, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P25, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P26, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P27, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P28, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P29, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P30, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P31, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P32, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P33, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P34, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P35, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P36, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P37, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P38, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P39, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P40, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P41, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P42, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P43, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P44, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P45, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P46, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P47, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P48, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P49, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P50, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P51, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P52, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P53, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P54, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P55, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P56, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P57, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P58, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P59, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P60, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P61, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P62, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P63, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P64, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P65, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P66, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P67, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P68, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P69, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P70, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P71, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P72, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P73, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P74, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P75, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P76, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P77, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P78, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P79, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P80, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P81, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P82, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P83, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P84, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P85, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P86, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P87, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P88, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P89, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P90, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P91, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

krata pomostowa P92, szt. 1

TWS typu P140/380, L=400mm, B=1007mm

WYKAZ STALI DLA POMOSTU

STAL OH18N9 (AISI 304)

Nr	PROFIL	CIĘŻAR	ILUŚĆ	CIĘŻAR
	[mm]	[mm]	[szt./m]	[kg]
1	nura 50x50x3	2322	2	4,25
2	nura 50x50x3	660	2	4,25
3	nura 50x50x3	918	2	4,25
4	nura 50x50x3	1386	4	4,25
5	nura 50x50x3	758	2	4,25
6	nura 50x50x3	695	2	4,25
7	nura 50x50x3	791	2	4,25
8	L 50x50x5	810	1	3,77
9	L 50x50x5	650	4	3,77
10	L 50x50x5	490	2	3,77
11	nura 50x50x3	1100	2	4,25
12	nura 50x50x3	1007	4	4,25
13	L 50x50x5	130	8	0,66
14	L 50x50x5	130	4	0,66
15	L 50x50x5	105	2	0,99
16	L 50x50x5	105	2	0,99
17	L 50x50x5	105	4	0,99
18	L 50x50x5	52	2	0,10
19	L 50x50x5	42	4	0,04
20	nura 425x20x2,0	1097	4	1,13
21	nura 425x20x2,0	400	6	1,13
22	L 3	D=40	4	0,29
23	L 2140x3	35	4	0,11

razem dla 1 obiektu	[kg]	139,53
dodatek na spawy 1,8%	[kg]	2,50
RAZEM	[kg]	142,10

WYKAZ ŁACZNIKÓW

kelwy HL1 HAS-R M10x30/21- szt.73

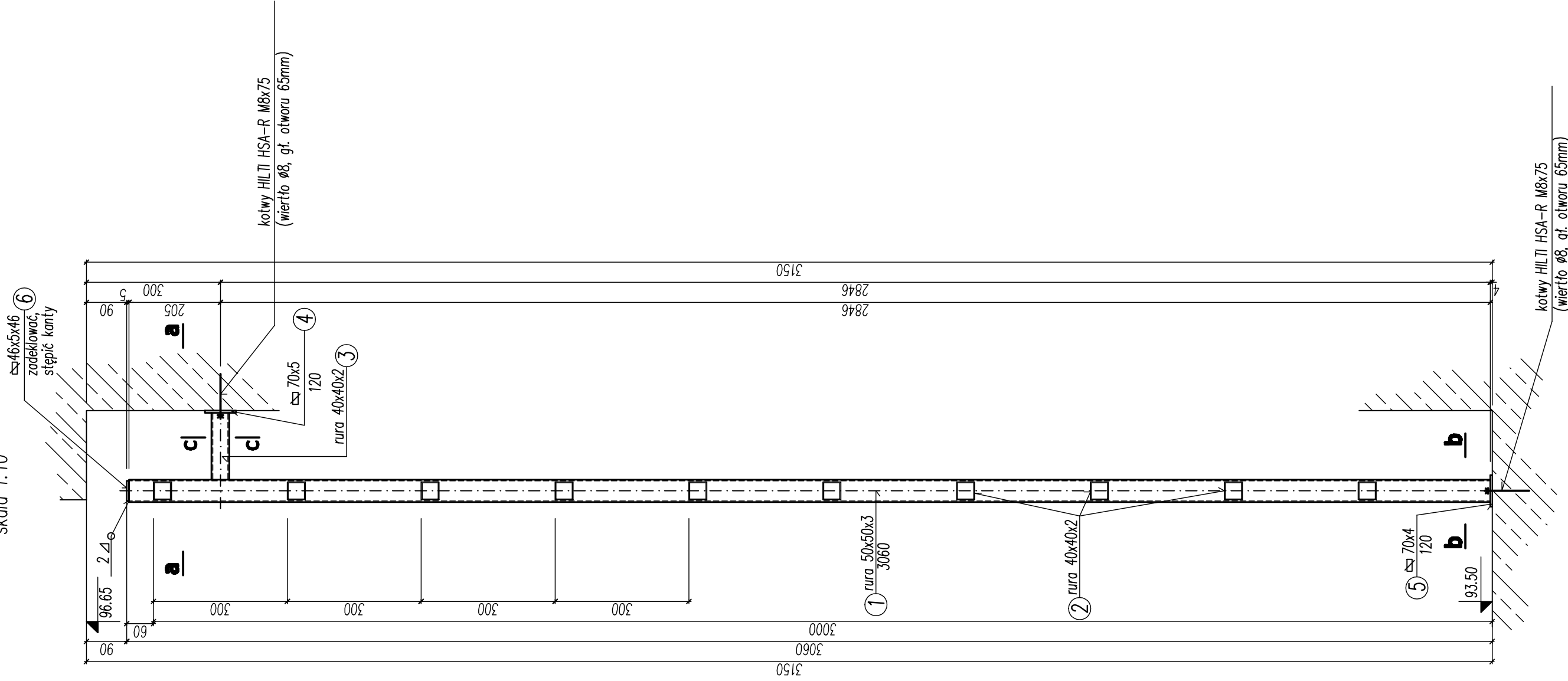
drab

KOMORA ZASUW - DRABINA D-1

wymiary podano w [mm]

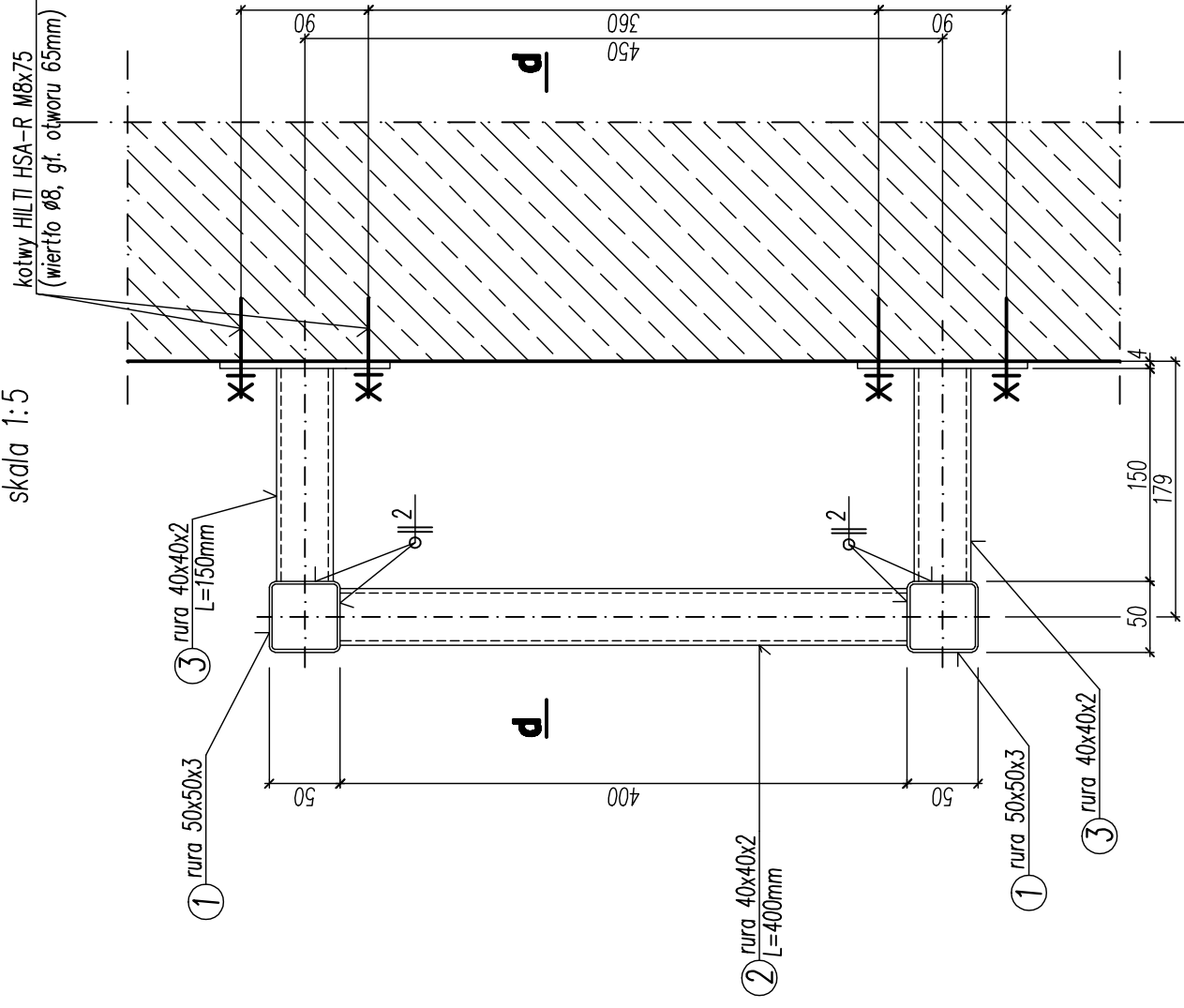
przekrój d-d

wymiary podano w [mm]
skala 1:10



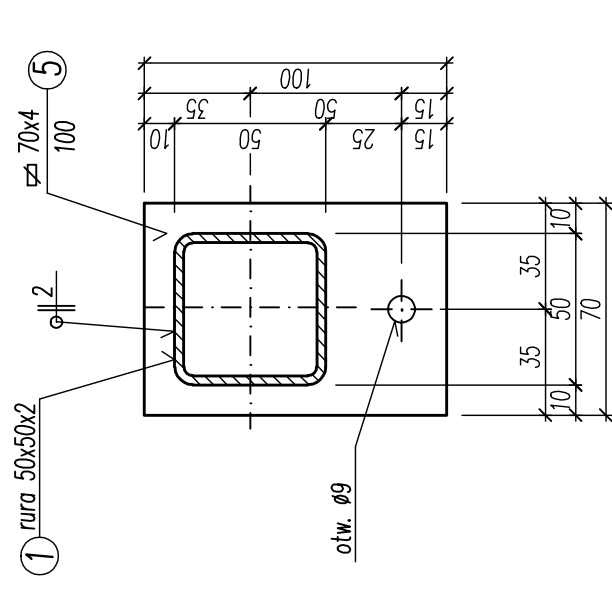
przekrój a-a

wymiary podano w [mm]
skala 1:5



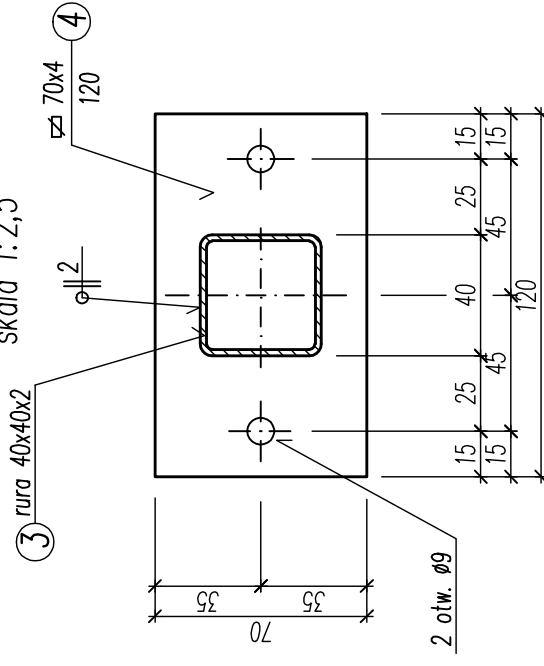
przekrój b-b

wymiary podano w [mm]
skala 1:2,5



przekrój c-c

wymiary podano w [mm]
skala 1:2,5



WYKAZ STALI DLA DRABINY D-1

STAL 0H18N9 (AISI 304)

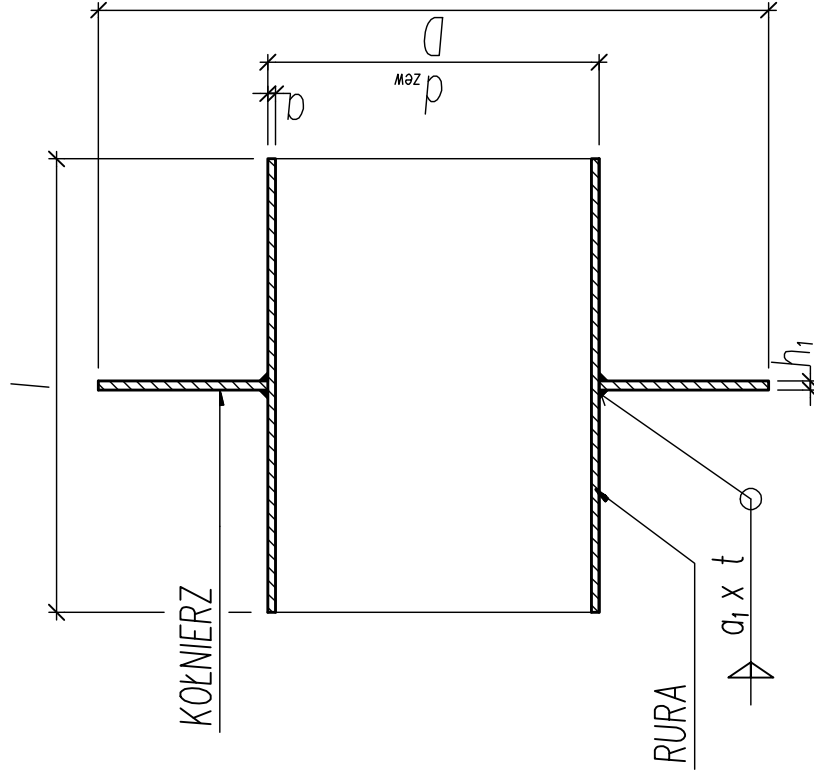
Nr	PROFIL	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	CIĘŻAR	
				1 szt./m	OGÓŁEM
	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]	[kg]
1	rura 50x50x3	3060	2	4,25	26,00
2	rura 40x40x2	400	10	2,31	9,24
3	rura 40x40x2	150	2	2,31	0,70
4	∇ 70x4	120	2	2,19	0,53
5	∇ 70x4	100	2	2,19	0,45
6	∇ 46x5	46	2	1,81	0,17
razem dla 1 obiektu				[kg]	37,09
dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	0,67
RAZEM				[kg]	38,00

WYKAZ PACZNIKÓW

kotwy HILTI HSA-R M8x75- szt.6

- STAL PROFILOWA - 0H18N9 (AISI 304)

						PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE „EKOSAN” Sp. z o.o. 01-651 Warszawa ul. Gwiazdździśta 31/69 PROJEKTOWANIE, DORAĐYSTWO, NADZORY, ROZRUCHY OBIEKTÓW Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA					
Kształt:						Przebieg:					
PW awaryjno przesyłowej przepompowni ścieków zlokalizowanej na terenie przepompowni ścieków "Głyszana" z włączeniem do miejskiego systemu rurowodów, energizacji i automatyzacji											
Główne przeznaczenie:						Temat:					
PRZEPOMPOWIA AWARYJNO-PRZESYŁOWA											
Tytuł opracowania:						Nazwa obiektu:					
ROZBUDOWA INSTALACJI W POMPOWNI ISTNIEJĄCEJ - KOMORA ZASYSU , DRABINA D-1						Adres inwestycji:					
						Inż. i nadzór, opracowanie:					
						Inż. Wiesław Zaczekowski					
						Opieka techniczna:					
						Andrzej Borowiec					
						Opracowanie:					
						młg inż. Jacek Zawadzki					
						Sprzedaż:					
						Data:					
Skala: 1:10;						Strona:					
1:5; 1:2,5						03.2015 KONSTRUKCJA PW					
						Materiał:					
						K6					
						420x594					



PRZEJŚCIA PRZESZCZĄTOWE

[illegible]

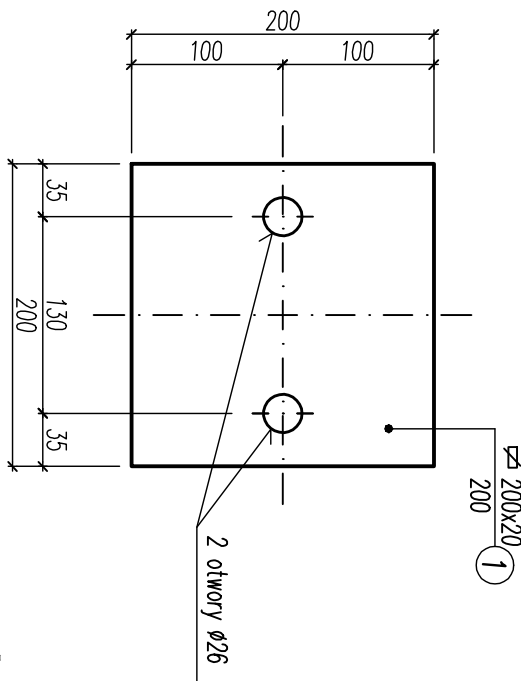
STAL PROFILOWA

OH18N9 (304)

		PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE „EKOSAN” Sp. z o.o. 01-651 Warszawa ul. Gwiaździsta 31/69 PROJEKTOWANIE, DORADZTWO, NADZORY, ROZRUCHY OBIEKTÓW Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA	
Instalacje		PW awaryjno przevalowej przepompowni ścieków zlokalizowanej na terenie przepompowni ścieków "Gryczana" z włączeniem do istniejącego systemu rurociągów, energetyki i automatyki	
Obiekt		PRZEPOMPOWIA AWARYJNO-PRZEWALOWA	
Typ instalacji		ROZBUDOWA INSTALACJI W POMPOWNI ISTNIEJĄCEJ - KOMORA ZASUW. PRZEJŚCIE SZCZELNE PS-1.	
Autorzy instalacji	Instal i nadzór, opracowanie	Nr sprawy	Podpis
Projektant	inż. WIESŁAW ZACZKOWSKI	St-620/79	
Opisano	techn. ANDRZEJ BOROWIEC	-	
Opracował	mgr inż. JACEK ZAWADZKI	Wa-188/90	
Strona	Data: 03.2015	Strona: PW	Nr rysu: K8
6		297x420	

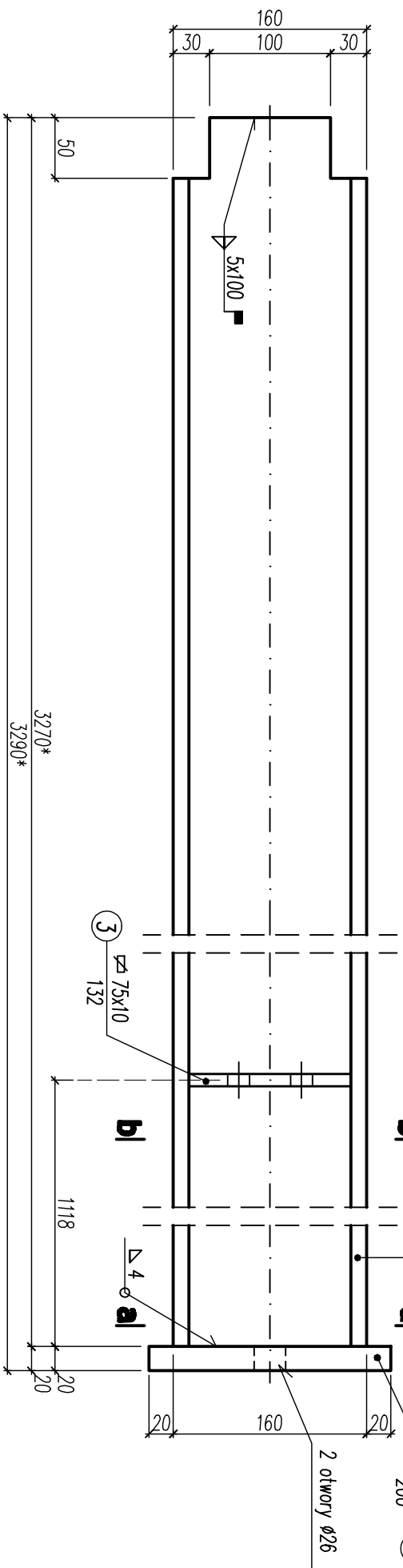
element E1 - szt. 2

wymiary podano w [mm]
skala 1:5



element E2 - szt. 2

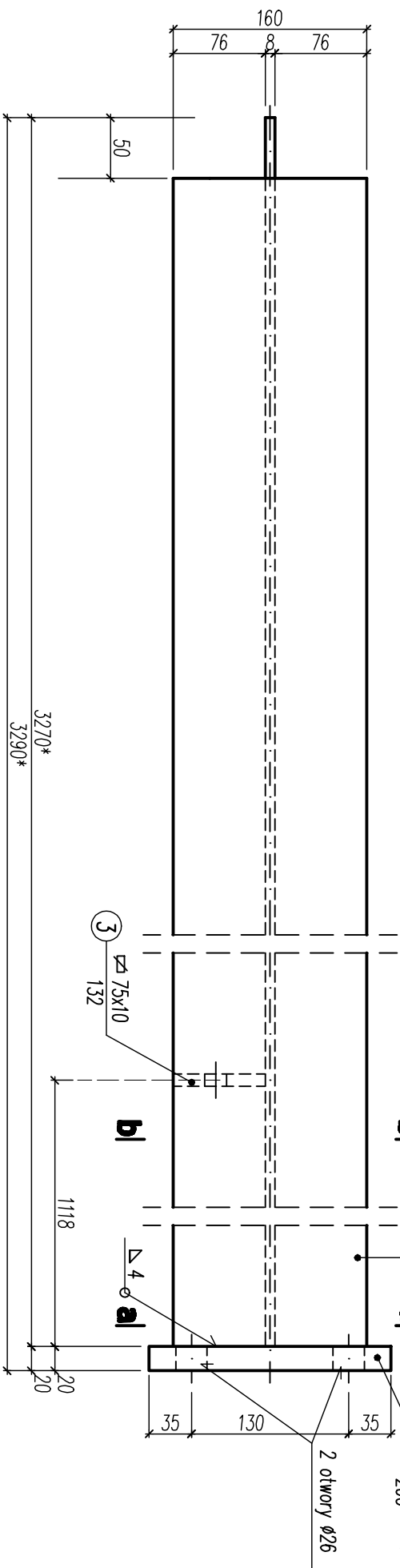
wymiary podano w [mm]
skala 1:5



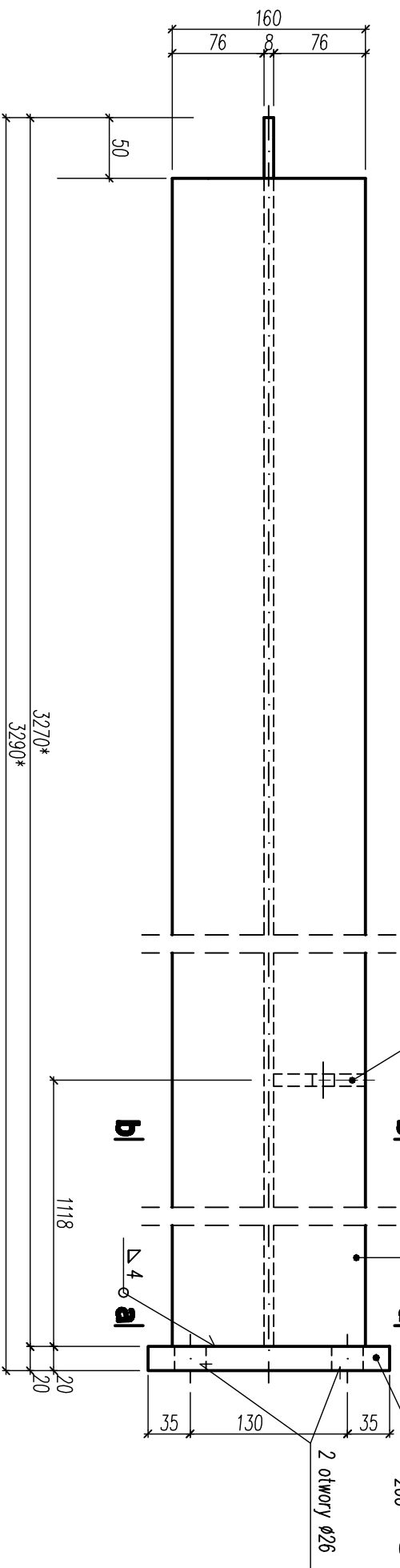
* Długość elementu E2 (HEB 160) wstępnie ustalilem po wykonaniu na budowie pomiaru odległości między belkami żelbetowymi stropu. Wyniar ostateczny po zamontowaniu elementu E1 i pomiarzeniu odległości od niego do przeciwległej belki żelbetowej. Długość belki przycięt o 1+mm krótszą od tego pomiaru.

belka prawa E2P - szt. 1

wymiary podano w [mm]
skala 1:5

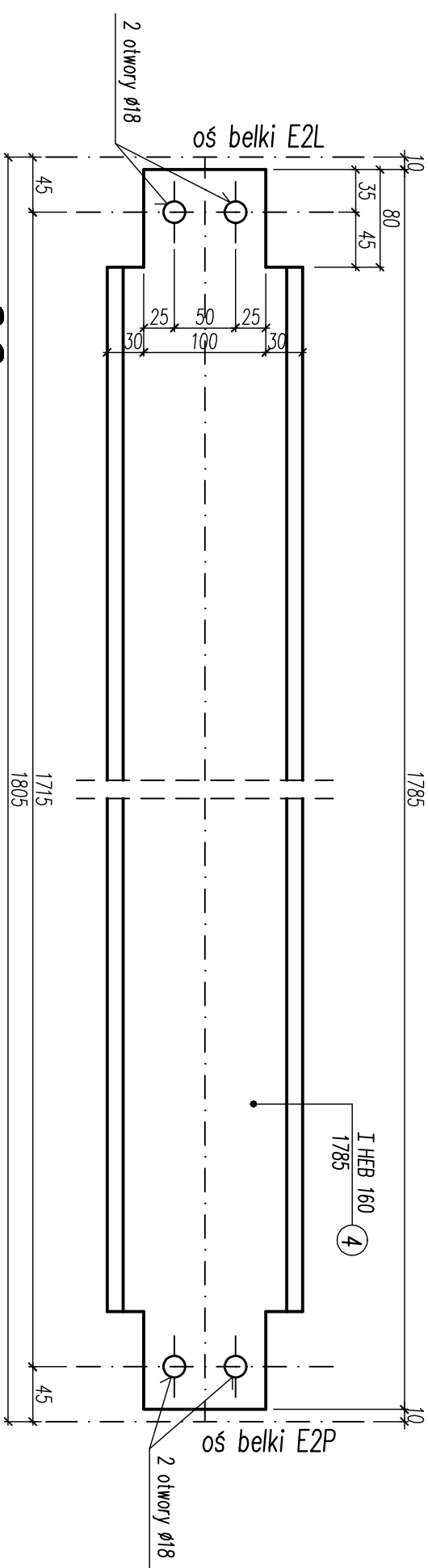
**belka prawa E2L - szt. 1**

wymiary podano w [mm]
skala 1:5



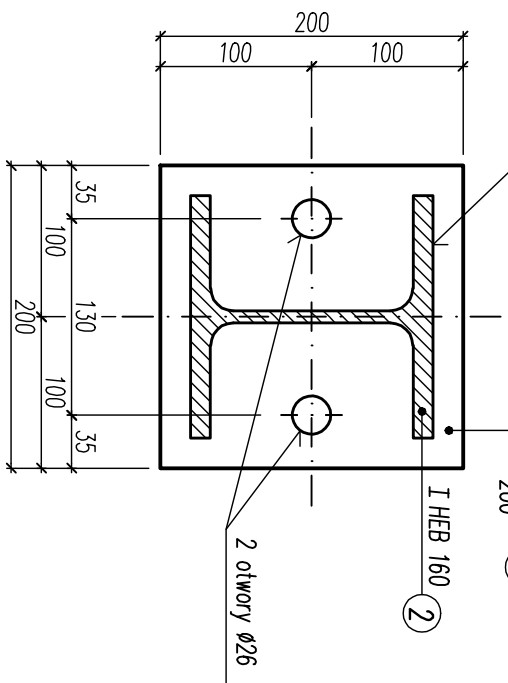
element E3 - szt. 1

wymiary podano w [mm]
skala 1:5



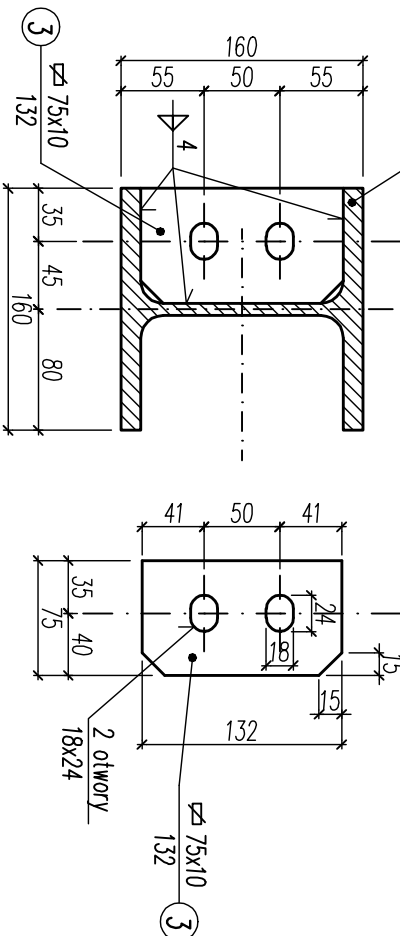
အ-အ

wymiary podano w [mm]
skala 1:5



q-q

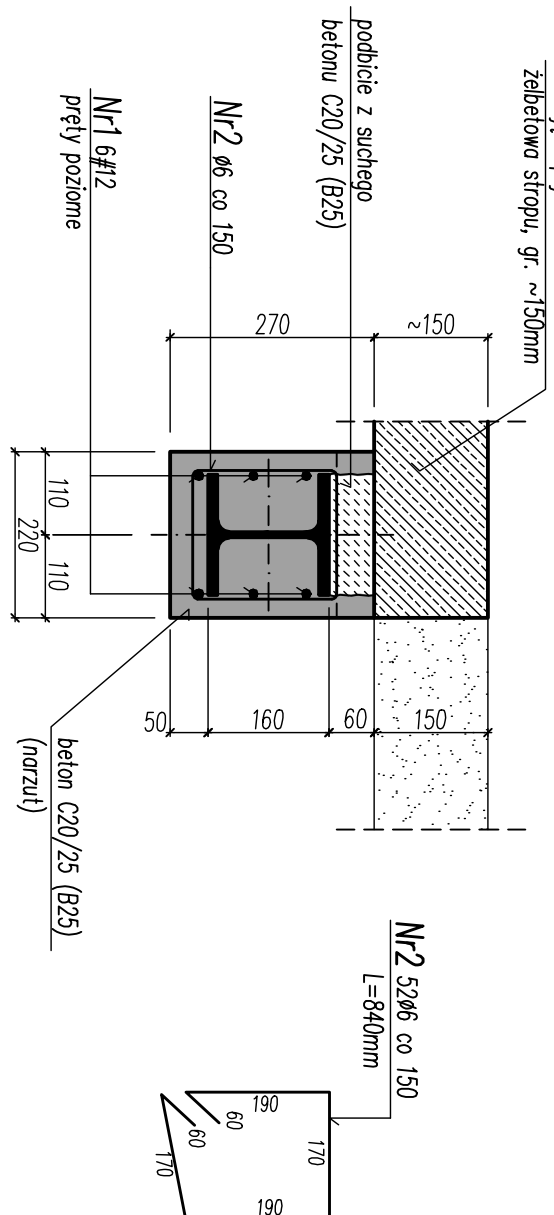
wymiary podano w [mm]
skala 1:5



zbrojenie konstrukcyjne

**obetonowania belek stalowych I HEB 160
(E2 i E3)**

wymiary podano w [mm]
skala 1:10



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

[illegible][illegible]

kotwy HILT HIT-RE 500 z trzpieniem HAS M24x290/54 – szt.8

śruby M16 kl. 4.8(4), l=60mm – szt. 4

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

UWAGA :

1. Rozpatrywać łącznie z projektem technologicznym.
2. Wszystkie wymiary podano w [mm], rzędnę w [m].
3. Wymiary sprawdzić na budowie.

STAL PROFILOWA	St3SX
STAL ZBROJENIOWA	A-IIIN (RB500W)
	A-I (St3SX)
BETON KONSTRUKCYJNY	C20/25 (B25)
KLASA EKSPOZYCJI	XC4
OTULINA	30 mm

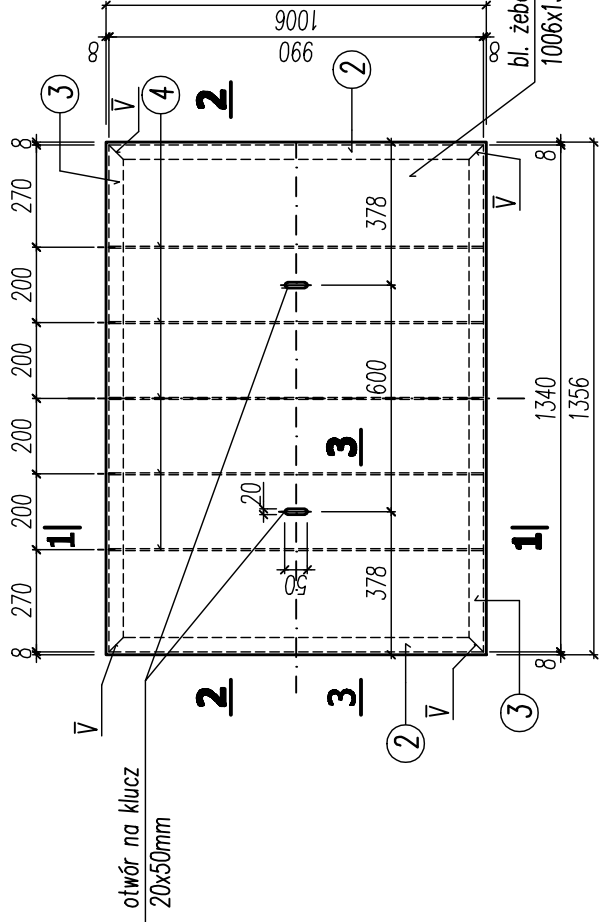
 **PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE**
"KOSAN" Sp. z o.o. 01-651 Warszawa ul. Gwiżdżarska 31/69
 PROJEKTOWANIE, DOKŁADOWANIE, WYKONANIE, AUDYTOWANIE, ZAKUPY SPRZĘTU OCHRONY I BEZPIECZEŃSTWA
 PRZEMISŁOWYCH PRZEWODNIKI, PRZEMOUPRZEMISŁOWE SCIEKIOWE ZŁOŻYKOWANE NA TERENIE
 PRZEMISŁOWYCH SCIEKÓW, GRYCZANA, Z WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU RUROCIĄGÓW,
 ENERGETYKI, AUTOMATYKI

KOSZTOWA INSTALACJA W POLIPOWIE ISTNIEJĄCEJ 8-0908 WYKONANIA OTWORÓW W STROPIE, poziom 81.04.			
Typ zamówienia ROZBUDOWA		Wzrost stropu 0,00	
Adres inwestycji Polkowice		Identyfikator SI-42479	
Wykonawca Inż. Wiesław Zaczowski		Wzrost 16,00	
Osoba Inż. Andrzej Borowiec		Wzrost 16,00	
Opis mgr inż. Jacek Zawadzki		Wzrost 16,00	
Data 12.2014		Wzrost 16,00	
Konstrukcja K10		Wzrost 16,00	

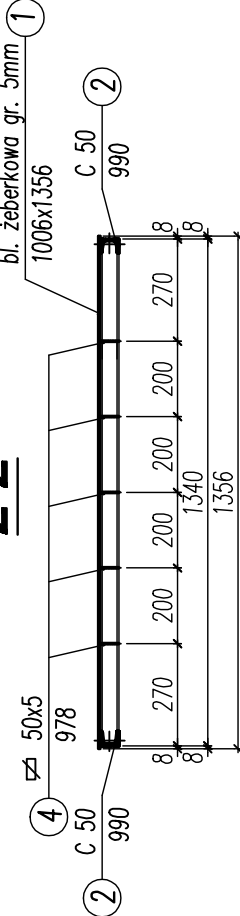
plyta stalowa PS-1

szt. 2

wymiary podano w [mm]
skala 1:20

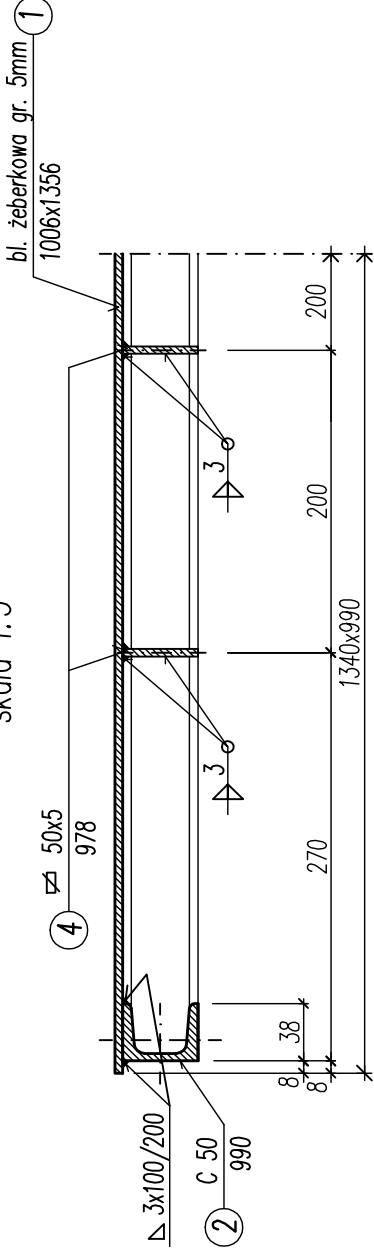


2-2



3-3

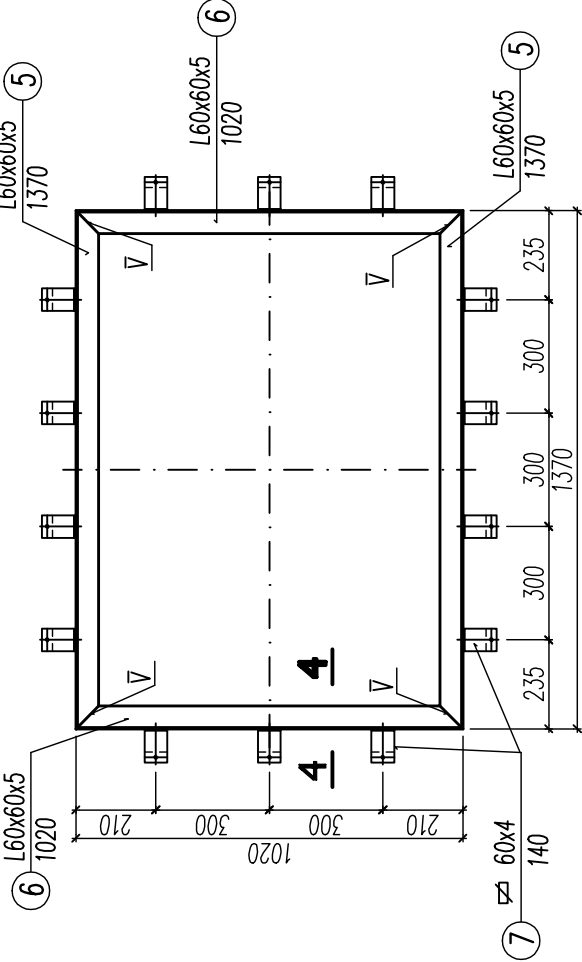
skala 1:5



rama stalowa RS-1

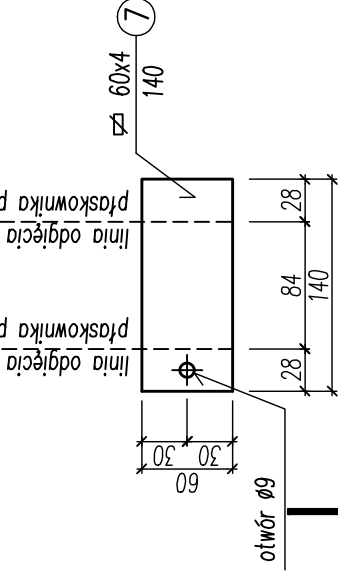
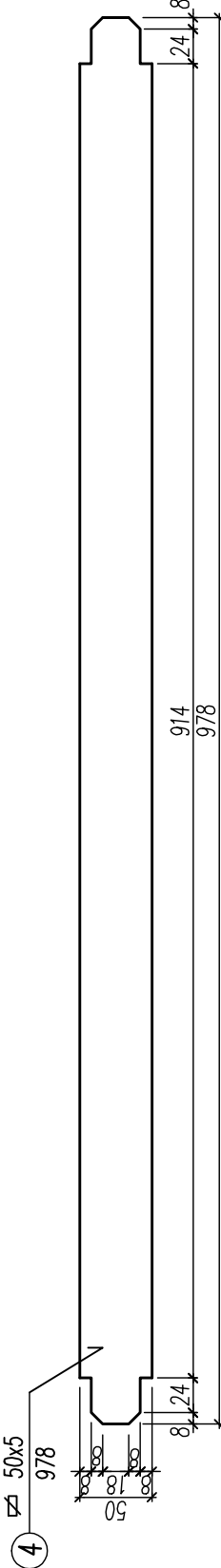
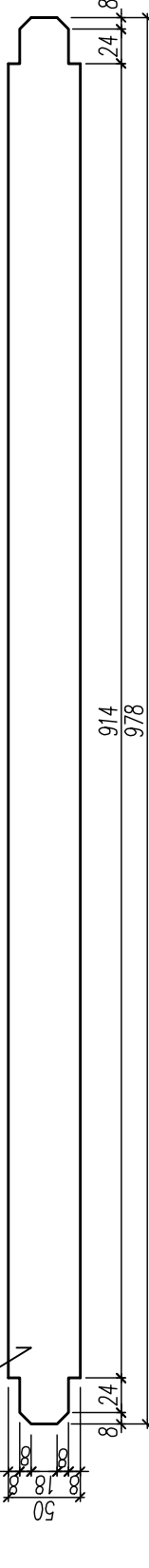
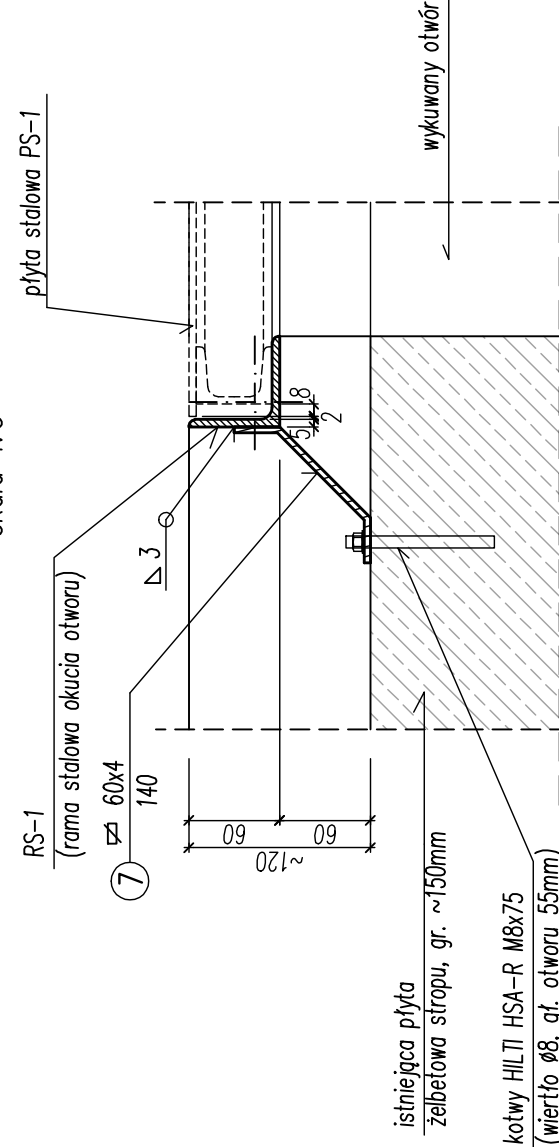
szt. 2

wymiary podano w [mm]
skala 1:20



4-4

wymiary podano w [mm]
skala 1:5



WYKAZ STALI					
STAL OH18N9 (AISI 304)					
Nr	PROFIL	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	CIĘŻAR	
				1 szt./m	OGÓŁEM
	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]	[kg]
1	bl. żeberkowa gr. 5mm, szer. 1006	1356	2	39,49	107,10
2	C 50	990	4	5,59	22,14
3	C 50	1340	4	5,59	29,96
4	∠ 60x60x5	978	10	1,96	19,17
5	L 60x60x5	1370	4	4,57	25,04
6	L 60x60x5	1020	4	4,57	18,64
7	∠ 60x4	140	28	1,88	7,37
razem dla 1 obiektu				[kg]	229,42
dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	4,13
RAZEM				[kg]	234,0

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW
kotwy HILTI HAS-R M8x75 – szt.28

UWAGA :

1. Rozpatrywać łącznie z projektem technologicznym.
2. Wszystkie wymiary podano w [mm], rzędne w [m].
3. Wymiary sprawdzić na budowie.

– STAL PROFILOWA – OH18N9 (AISI 304)



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWE - WYKONAWCZE
„EKOSAN” Sp. z o.o. 01-651 Warszawa ul. Gwiaździsta 31/69
PROJEKTOWANIE, DORADZTWO, NADZORY, ROZRUCHY OBIEKTÓW Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

PW awaryjno przeważowej przepompowni ścieków zlokalizowanej na terenie przepompowni ścieków
"Gryczana" z włączeniem do istniejącego systemu rurociągów, energetyki i automatyki

PRZEPOMPOWIA AWARYJNO-PRZEWAŁOWA

Typ instalacji		ROZBUDOWA INSTALACJI W POMPOWNI ISTNIEJĄCEJ - SPOSÓB WYKONANIA	
Otworów w stropie, poziom 91.94. Płyta stalowa PS-1 i rama stalowa RS-1.			
Autoryzacja		Inż. Wiesław Zaczowski	
Projektant		techn. Andrzej Borowiec	
Opis		mgr inż. Jacek Zawadzki	
Skala		1:5; 1:20	
Data		03.2015	
Konstrukcja		KONSTRUKCJA	
Materiał		PW	
Waga		K11	
297x594			