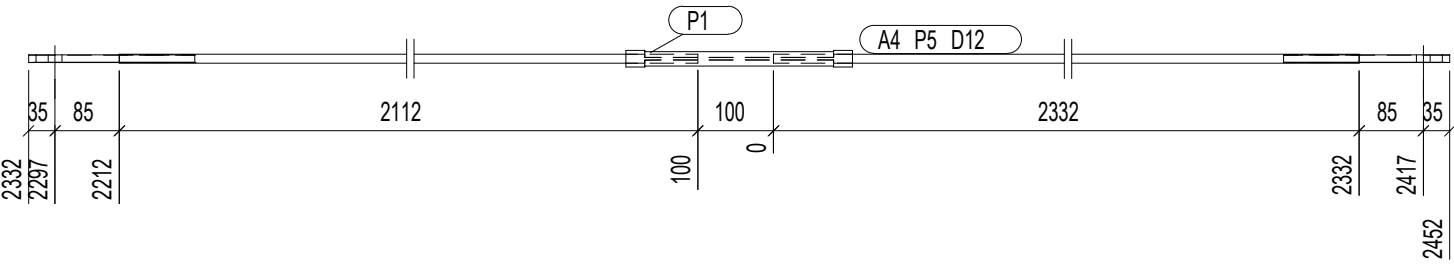
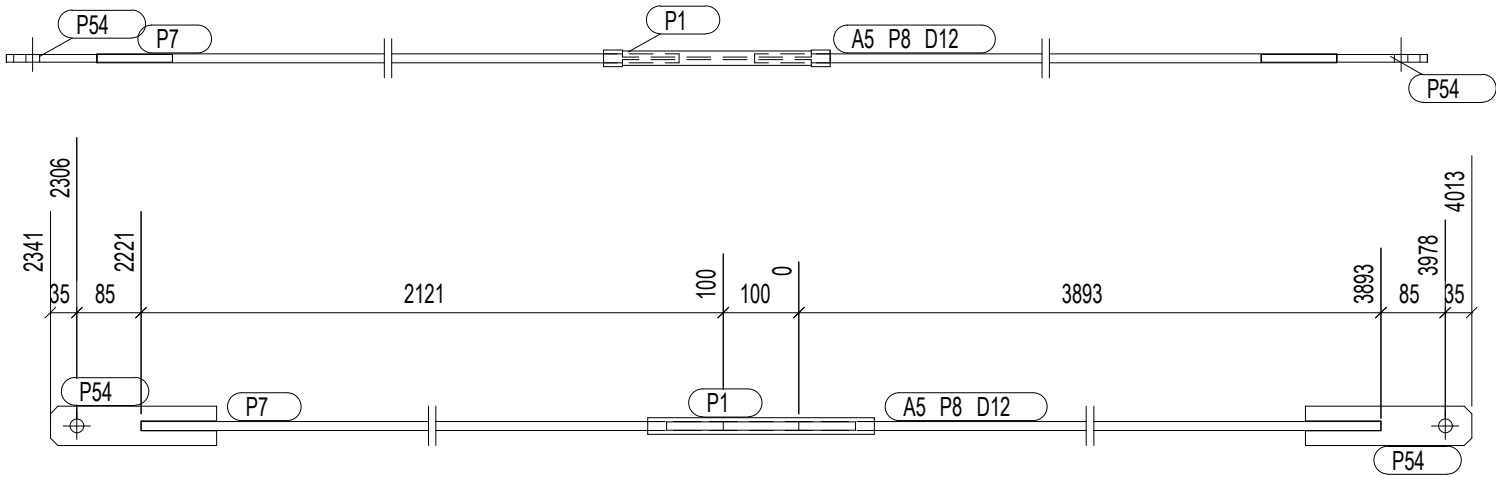


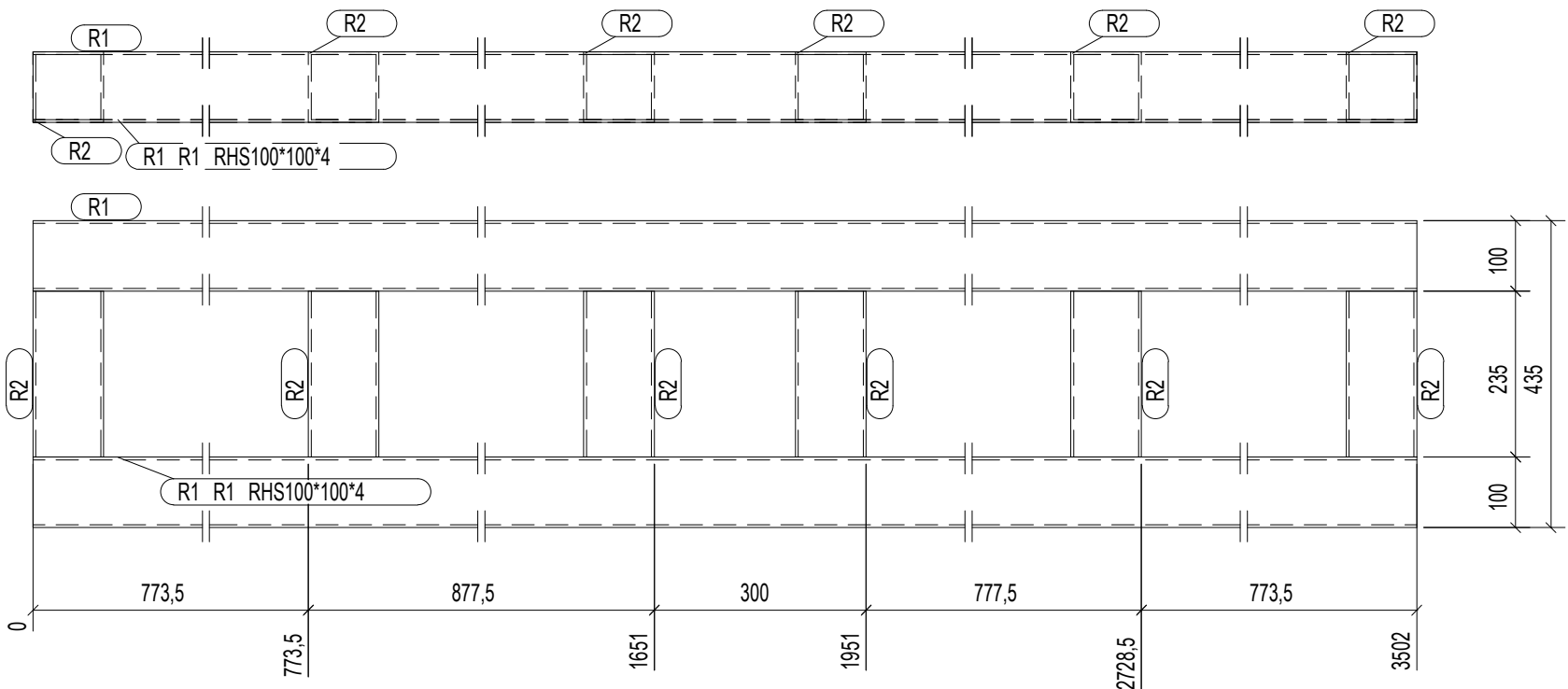
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: A3		Długość (mm): 4789			
Koniec:		Ilość: 1			
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłota (kg)
P1	PD22*5	S235JR	1	300	0.4
P4	D12	S235JR	1	2118	1.7
P5	D12	S235JR	1	2332	1.9
P54	BL10*52	S235JR	2	220	1.6
Ogółem na zespół					5.5



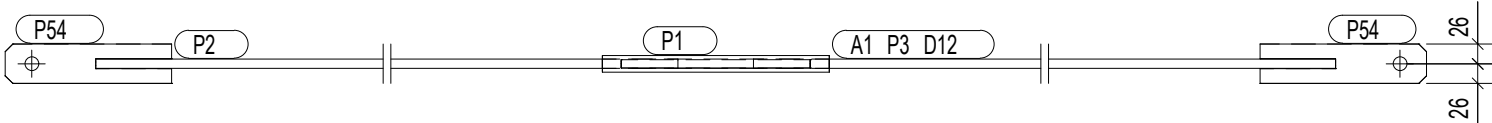
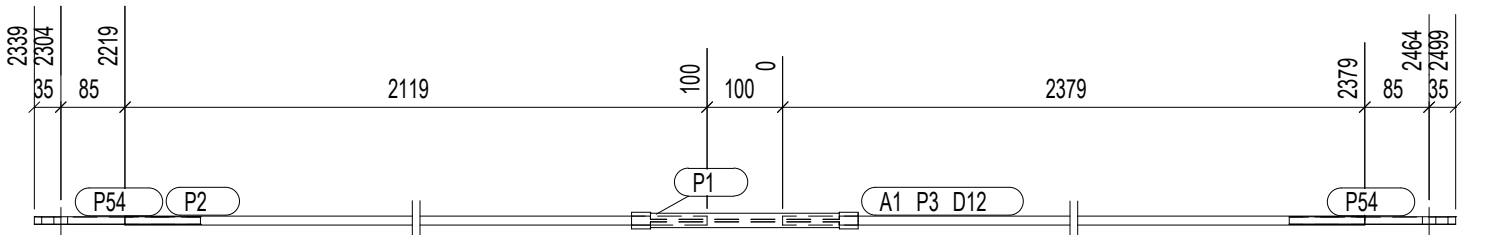
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: A4		Długość (mm): 4784			
Koniec:		Ilość: 1			
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłota (kg)
P1	PD22*5	S235JR	1	300	0.4
P5	D12	S235JR	1	2332	1.9
P6	D12	S235JR	1	2112	1.7
P54	BL10*52	S235JR	2	220	1.6
Ogółem na zespół					5.5



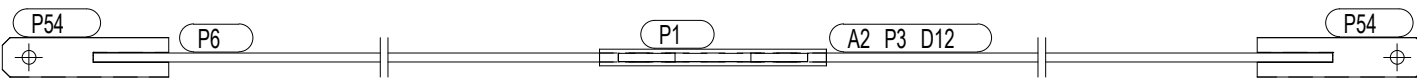
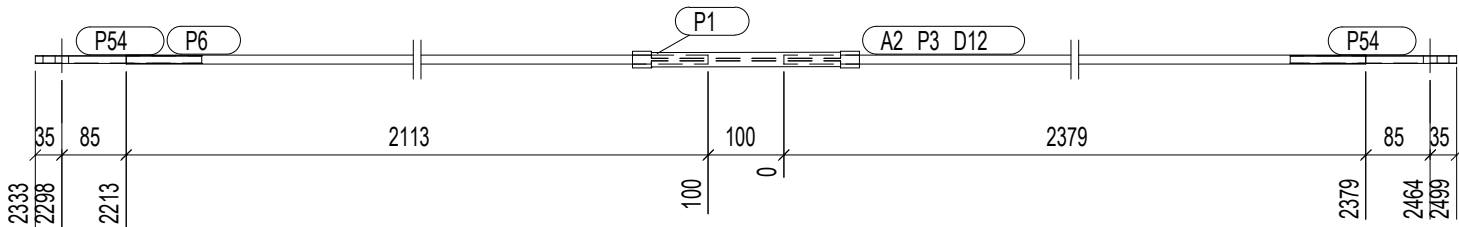
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: A5		Długość (mm): 6354			
Koniec:		Ilość: 1			
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłota (kg)
P1	PD22*5	S235JR	1	300	0.4
P7	D12	S235JR	1	2121	1.7
P8	D12	S235JR	1	3893	3.1
P54	BL10*52	S235JR	2	220	1.6
Ogółem na zespół					6.7



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: R1		Długość (mm): 3502			
Koniec:		Ilość: 1			
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłota (kg)
R1	RHS100*100*4	S335JR	2	3502	84.0
R2	RHS100*100*4	S335JR	6	235	16.9
Ogółem na zespół					101.0



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: A1		Długość (mm): 4837			
Koniec:		Ilość: 6			
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłota (kg)
P1	PD22*5	S235JR	1	300	0.4
P2	D12	S235JR	1	2119	1.7
P3	D12	S235JR	1	2379	1.9
P54	BL10*52	S235JR	2	220	1.6
Ogółem na zespół					5.5



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU					
Zespół: A2		Długość (mm): 4832			
Koniec:		Ilość: 6			
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciepłota (kg)
P1	PD22*5	S235JR	1	300	0.4
P3	D12	S235JR	1	2379	1.9
P6	D12	S235JR	1	2113	1.7
P54	BL10*52	S235JR	2	220	1.6
Ogółem na zespół					5.5

- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Jakość wyrobów hutniczych powinna być potwierdzona zamiennie : atestem 2.2, aprobatą techniczną, deklaracją zgodności z obowiązującymi normami lub świadectwem odbioru 3.1.
- Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie. Tolerancja elementów - ujemna.
- Wszelkie zmiany w konstrukcji obiektu należy uzgadniać z projektantem.
- Dopuszcza się zmianę gatunku stali na stal o parametrach niegorszych niż założona w projekcie.
- Wszystkie nieopisane spoiny wykonać jako :
 - pachwinowe o grubości równej 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów
 - czołowe o grubości cieńszego z łączonych elementów
 - Stosować spoiny konstrukcyjne o grubości nie mniejszej niż 3,0mm.
 - Spoiny montażowe (jeśli takie występują) należy wykonać zgodnie z dokumentacją WPS oraz po ich wykonaniu sprawdzić metodą VT.
- Zabezpieczenie antykorozyjne wg. opisu technicznego.
- Beton: C25/30 (B30) W8;
- Podbeton: C8/10 (B10) gr. 10 cm;
- Stal zbrojeniowa: Ø6, Ø8 A-IIIN (B500B) Ø≥10 A-IIIN (B500SP);
- Otulina fundamentów : Boczna i górna 5cm.; dolna 6 cm
- Rozpatrywać razem z rysunkami elementów przyległych Stal S355 Łączniki mechaniczne kl. 8.8

UWAGA:
PRĘTY STĘŻEŃ WYKONAĆ Z RYSUNKÓW ZESPOŁÓW WYSYŁKOWYCH

ata ata ata ata ata ata ata ata	PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. MIROSLAW SOCZYŃSKI ul. Cmentarna 1 01-650 Warszawa tel. 0-602 256 429 tel. 0-606 620 834 e-mail: m.socynski@poczta.onet.pl	STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY		TYTUŁ RYSUNKU: Elementy wysyłkowe - poz. R1,A1-5		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
		ZAMIERZENIE BUDOWLANE: Budowa remizy strażackiej w miejscowości Nowa Wioska		PROJEKTANT: mgr inż. MIROSLAW SOCZYŃSKI DŚ/BO/0164/01 nr upr.: 2631/94 UW JG. 19/96	NR RYSUNKU: KW-11	SKALA: 1:10 1:15	DATA: 12-2019
		INWESTOR: Gmina Lubrza 66-218 Lubrza, Os. Szkolne 13					
		NAZWA I ADRES OBIEKTU: 66-218 Lubrza dz. nr 16/8, obręb 0005, Nowa Wioska					