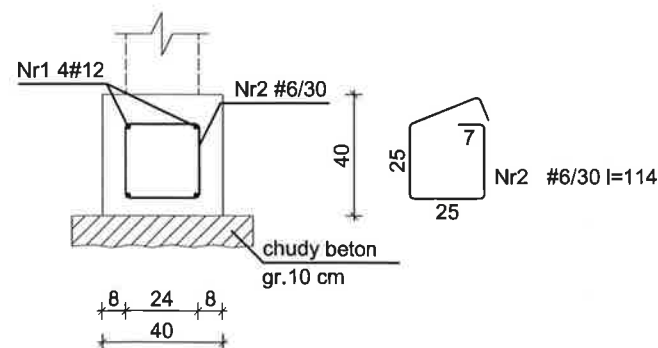


- UWAGI:
1. BETON PODKŁADOWY C8/10 (B10)
 2. BETON KONSTRUKCYJNY C20/25 (B25)
 3. STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (B500SP)
 4. DO OBLICZEŃ PRZYJĘTO GRUNT W POSTACI PIASKU DROBNEGO O $\alpha=0,45$
 5. POZIOM POSADOWIENIA min 100cm
 6. IZOLACJA FUNDAMENTÓW WG OPISU ARCHITEKTURY
 7. GRUNTY NIENOŚNE NALEŻY WYMIENIĆ NA GRUNT NOŚNY

OPIS POZYCJI:
POZ.2.FL.1 - Ława 40x40cm



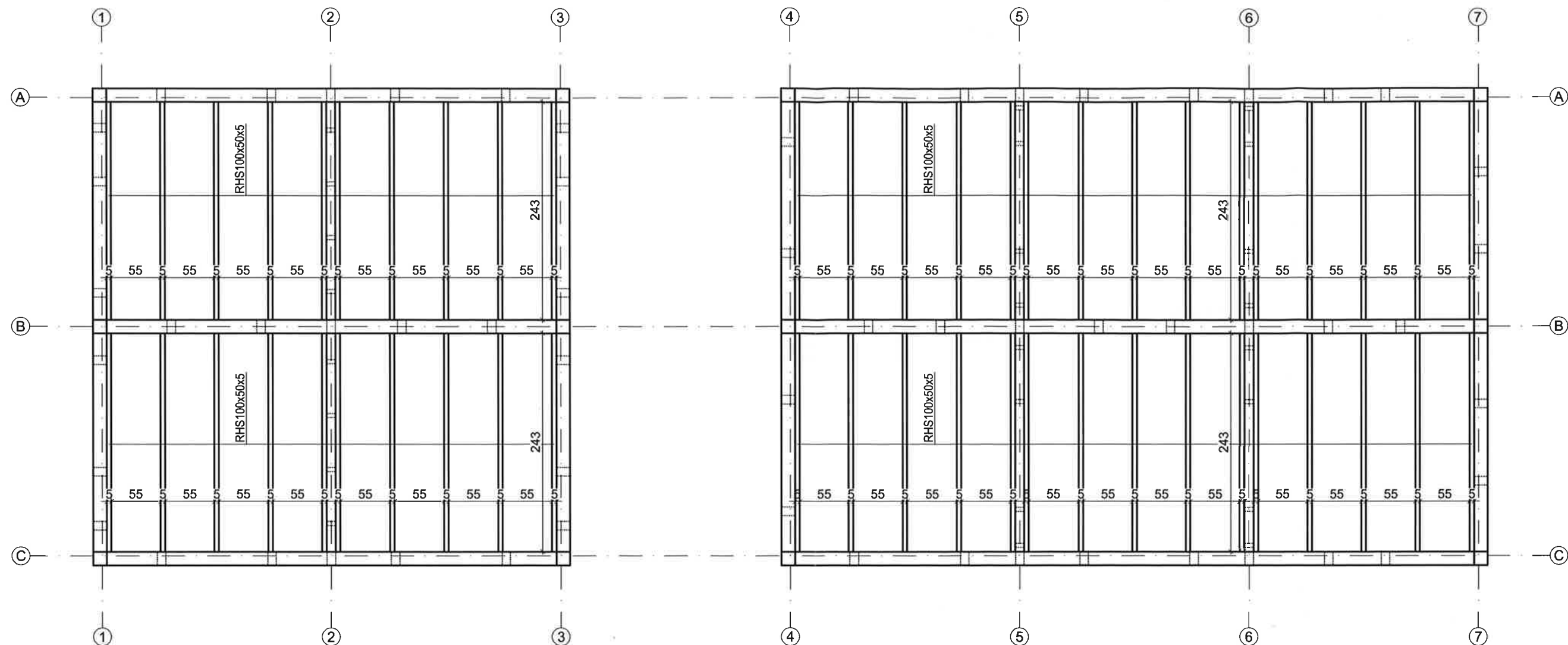
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				B500SP	
				#6	#12
dla ławy fundamentowej długości l = 64,82 m					
1	12	7778	4		311,12
2	6	114	217	247,38	
Długość całkowita wg średnic [m]				247,4	311,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				54,9	276,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				331,2	
Masa całkowita [kg]				332	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów zewnętrznych pręta (metoda A wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton C20/25 (B25)
Stal B500SP
Otulina $c_{nom} = 50$ mm

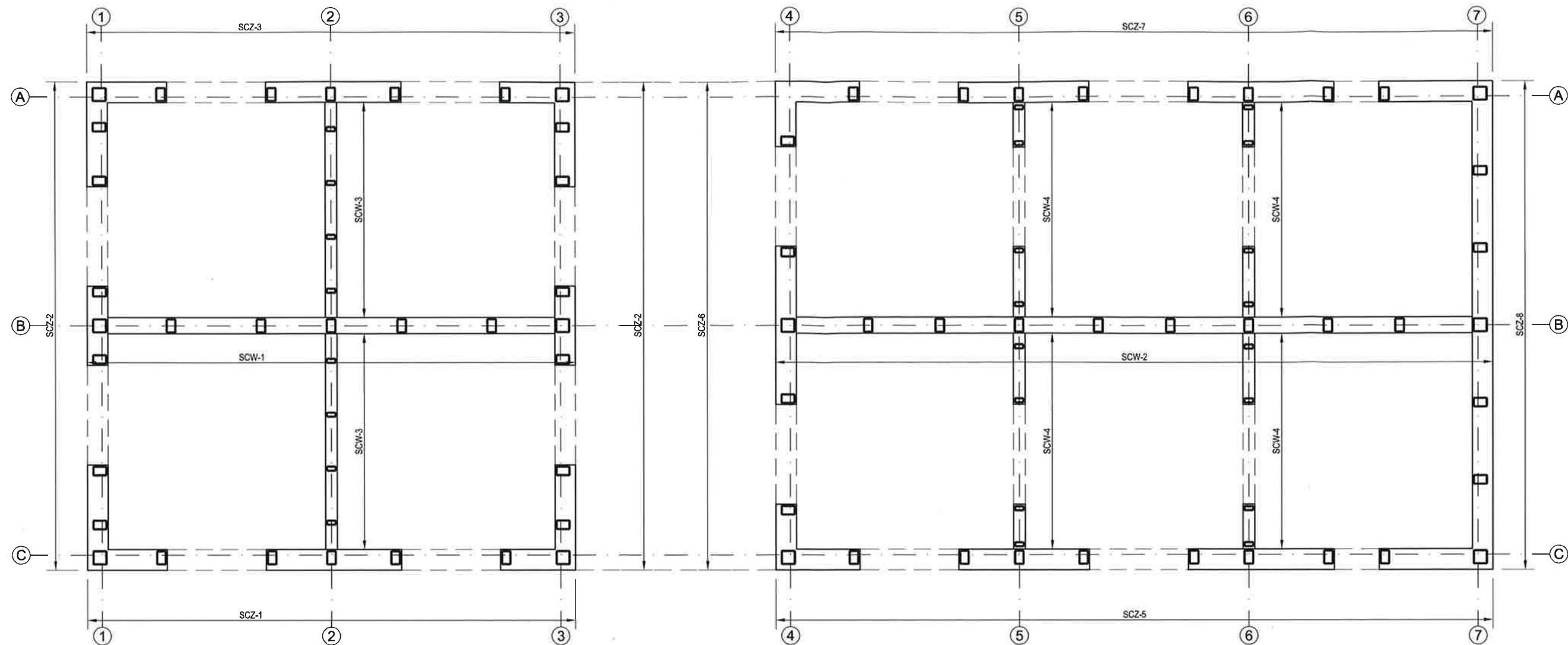
TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARIA			
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO			
INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA		DATA:	
ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria		10.2021	
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria,		SKALA:	
jeden. ew. 141801_4, ul. Pijarska 119		1:50	
NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:	
RZUT FUNDAMENTÓW		K-1.0	
ZESPÓŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	Nr upr.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Wicik	MAZ/0283/POOK/10	
SPRAWDZIŁ:	inż. Roman Głodek	St-269/87	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	



UWAGI I ZALECENIA:

1. Konstrukcję wykonać stosując wiedzę techniczną dostępną w literaturze, normach i przepisach, przy pomocy wykwalifikowanej kadry pracowniczej, pod nadzorem osób uprawnionych. W szczególności przestrzegać norm oraz dokumentów związanych.
2. Nie skalować wymiarów na rysunkach, tylko wymiary opisane są ważne
3. Stal konstrukcyjna wg PN-EN 10025: S235JR.
4. Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg. PN-EN 1090-2
5. Profile zamknięte wg normy PN-EN 10210
6. Profile zamknięte deklować blachą gr. 3mm
7. Poziom jakości złączy spawanych wg. PN-EN 1090-2 dla połączeń doczołowych "B", pozostałe połączenia "C"
8. Nieopisane spoiny pachwinowe wykonać jako:
 $0,2 t_{\max} < a < 0,7 t_{\min}$
gdzie t - gr. łączonych elementów
dla spoin pachwinowych dwustronnych $a_{\min} = 0,5 t_{\min}$
dla spoin pachwinowych jednostronnych $a_{\min} = 0,7 t_{\min}$
9. Spoiny pachwinowe bez oznaczenia "a" traktować tak samo jak oznaczone "a".
10. Dokładna technologia robót spawalniczych zostanie opracowana przez wykonawcę elementów warsztatowych.
11. Połączenia śrubowe doczołowe kategorii D, połączenia śrubowe zakładkowe kat. A
12. Połączenia śrubowe zakładkowe kat. A:
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089 (od strony łba i nakrętki)
2x nakrętka kl. 8 - PN-EN ISO 4032
13. Połączenia śrubowe doczołowe niesprężane kat. D
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089
2x nakrętka kl. 8 - PN-EN ISO 4032
14. Podstawą wykonania konstrukcji jest dokumentacja warsztatowa
15. Dokumentacja warsztatowa zostanie przedstawiona do akceptacji projektanta.
Projektant zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do dokumentacji warsztatowej
16. Kotwy Fisher osadzać wg aprobaty i wytycznych producenta
17. Wszystkie śruby cynkowane ogniowo
18. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji systemem malarskim spełniającym parametry:
- odporność pożarowa - wg opisu architektury
- temperatura krytyczna 540°C
- stopień oczyszczenia konstrukcji Sa 2 1/2
- kategoria korozyjności: C3
- okres trwałości: H

TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA			
ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARIA			
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO			
INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA		DATA:	
ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria		10.2021	
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria,		SKALA:	
jedn. ew. 141801_4, ul. Piłarska 119		1:50	
NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:	
RZUT KONSTRUKCJI PODŁOGI		K-2.0	
ZESPÓŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	Nr upr.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Wicik	MAZ/0283/P00K/10	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	
SPRAWDZIŁ:	inż. Roman Głodek	St-269/87	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	

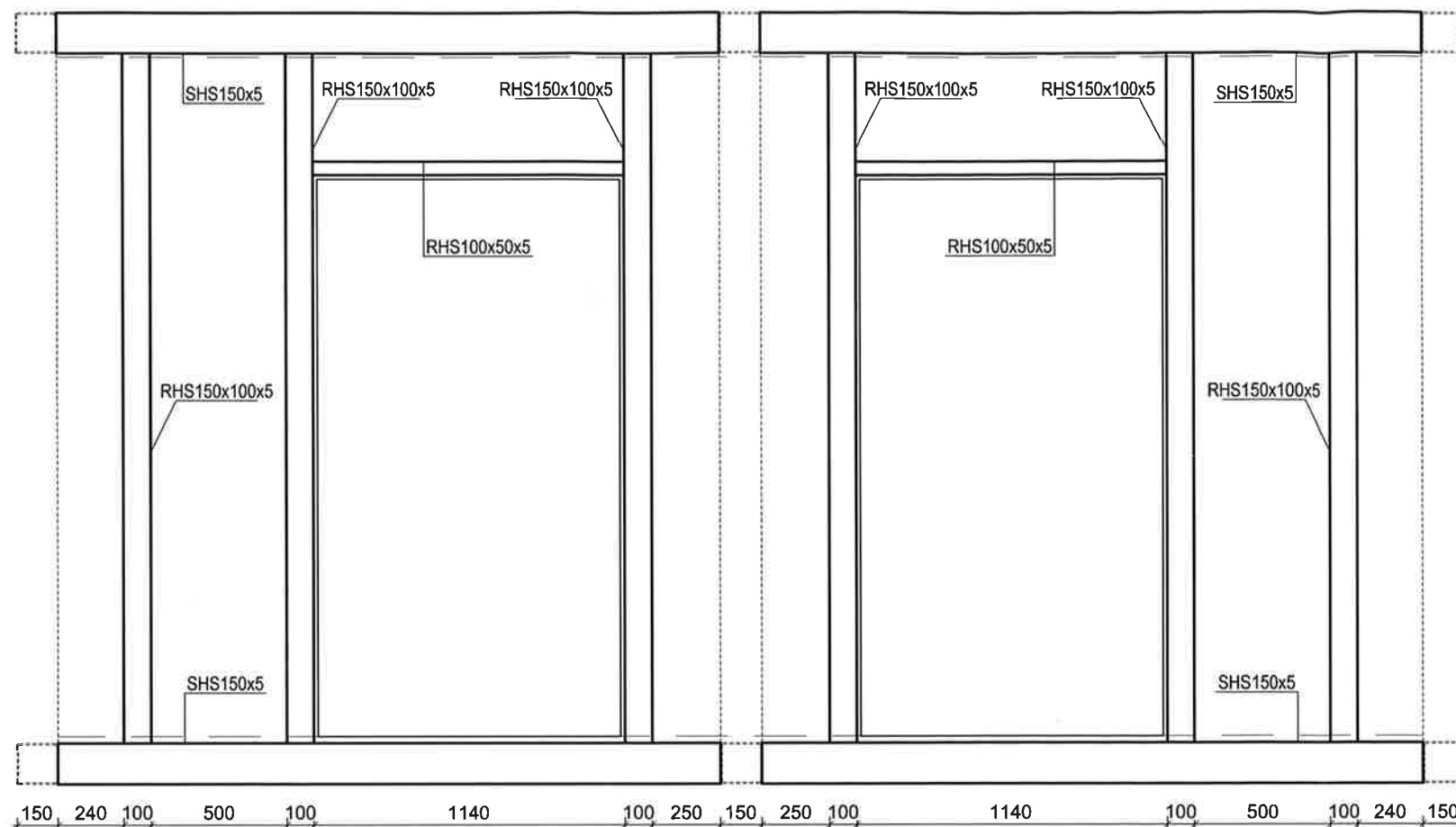


UWAGI I ZALECENIA:

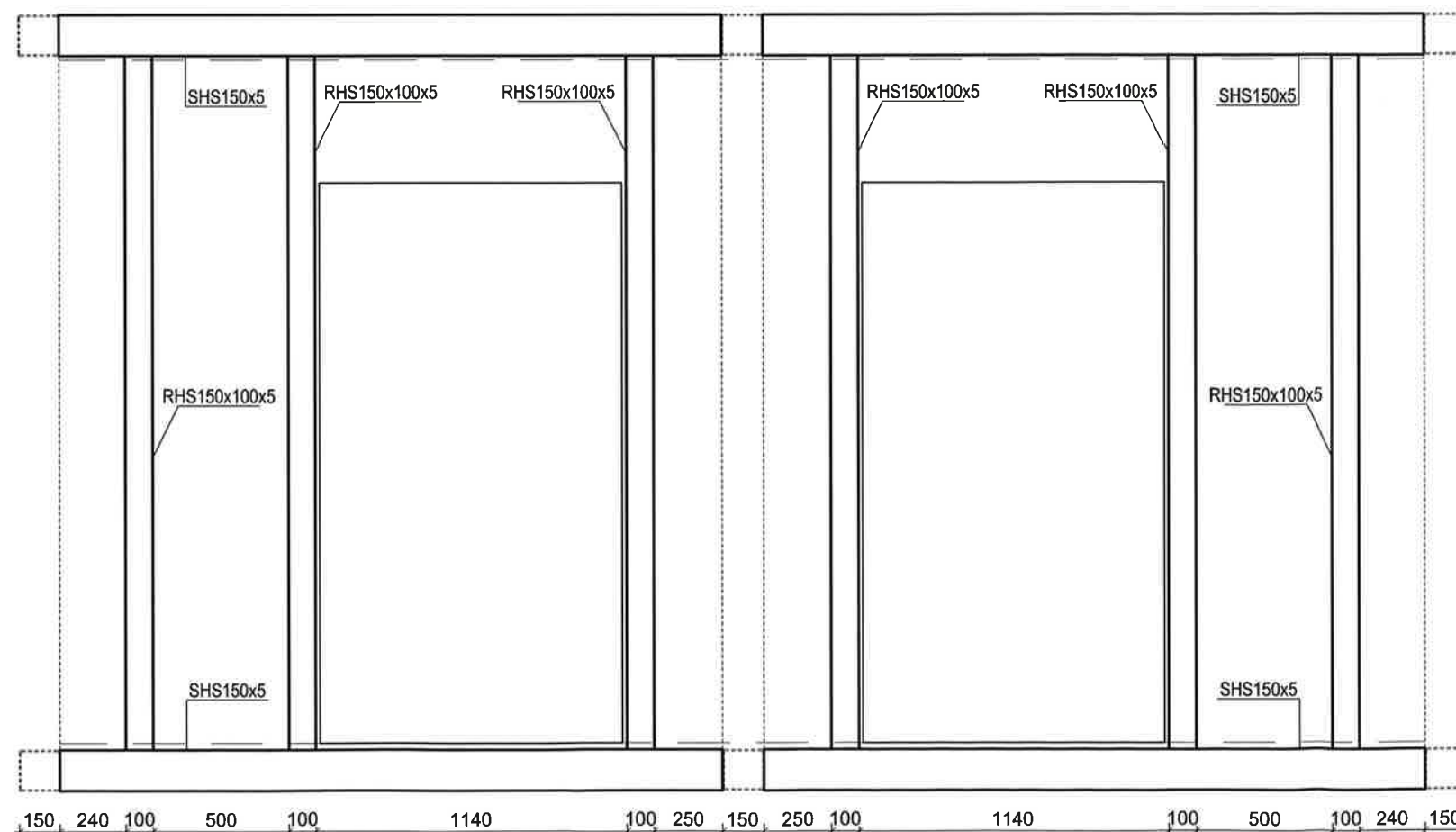
1. Konstrukcję wykonać stosując wiedzę techniczną dostępną w literaturze, normach i przepisach, przy pomocy wykwalifikowanej kadry pracowniczej, pod nadzorem osób uprawnionych. W szczególności przestrzegać norm oraz dokumentów związanych.
2. Nie skalować wymiarów na rysunkach, tylko wymiary opisane są ważne
3. Stal konstrukcyjna wg PN-EN 10025: S235JR.
4. Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg. PN-EN 1090-2
5. Profile zamknięte wg normy PN-EN 10210
6. Profile zamknięte deklować blachą gr. 3mm
7. Poziom jakości złączy spawanych wg. PN-EN 1090-2 dla połączeń doczołowych "B", pozostałe połączenia "C"
8. Nieopisane spoiny pachwinowe wykonać jako:
 $0,2 t_{max} < a < 0,7 t_{min}$
gdzie t - gr. łączonych elementów
dla spoin pachwinowych dwustronnych $a_{min} = 0,5 t_{min}$
dla spoin pachwinowych jednostronnych $a_{min} = 0,7 t_{min}$
9. Spoiny pachwinowe bez oznaczenia "a" traktować tak samo jak oznaczone "a".
10. Dokładna technologia robót spawalniczych zostanie opracowana przez wykonawcę elementów warsztatowych.
11. Połączenia śrubowe doczołowe kategorii D, połączenia śrubowe zakładkowe kat. A
12. Połączenia śrubowe zakładkowe kat. A:
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089 (od strony lba i nakrętki)
2x nakrętka kl.8 - PN-EN iso 4032
13. Połączenia śrubowe doczołowe niesprężane kat.D
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089
2x nakrętka kl. 8 - PN-EN ISO 4032
14. Podstawą wykonania konstrukcji jest dokumentacja warsztatowa
15. Dokumentacja warsztatowa zostanie przedstawiona do akceptacji projektanta.
Projektant zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do dokumentacji warsztatowej
16. Kotwy Fisher osadzać wg aprobaty i wytycznych producenta
17. Wszystkie śruby cynkowane ogniowo
18. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji systemem malarskim spełniającym parametry:
-odporność pożarowa - wg opisu architektury
-temperatura krytyczna 540°C
-stopień oczyszczenia konstrukcji Sa 2 1/2
-kategoria korozyjności: C3
-okres trwałości: H

TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA			
ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARIA			
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO			
INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA		DATA:	
ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria		10.2021	
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria,		SKALA:	
jedm. ew. 141801_4, ul. Piłarska 119		1:50	
NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:	
RZUT KONSTRUKCJI PARTERU		K-3.0	
ZESPÓŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	Nr upr.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Wicik	MAZ/0283/POOK/10	specjalność konstrukcyjno-bud.
SPRAWDZIŁ:	inż. Roman Glodek	SI-269/87	specjalność konstrukcyjno-bud.

SCZ-2




SCZ-4

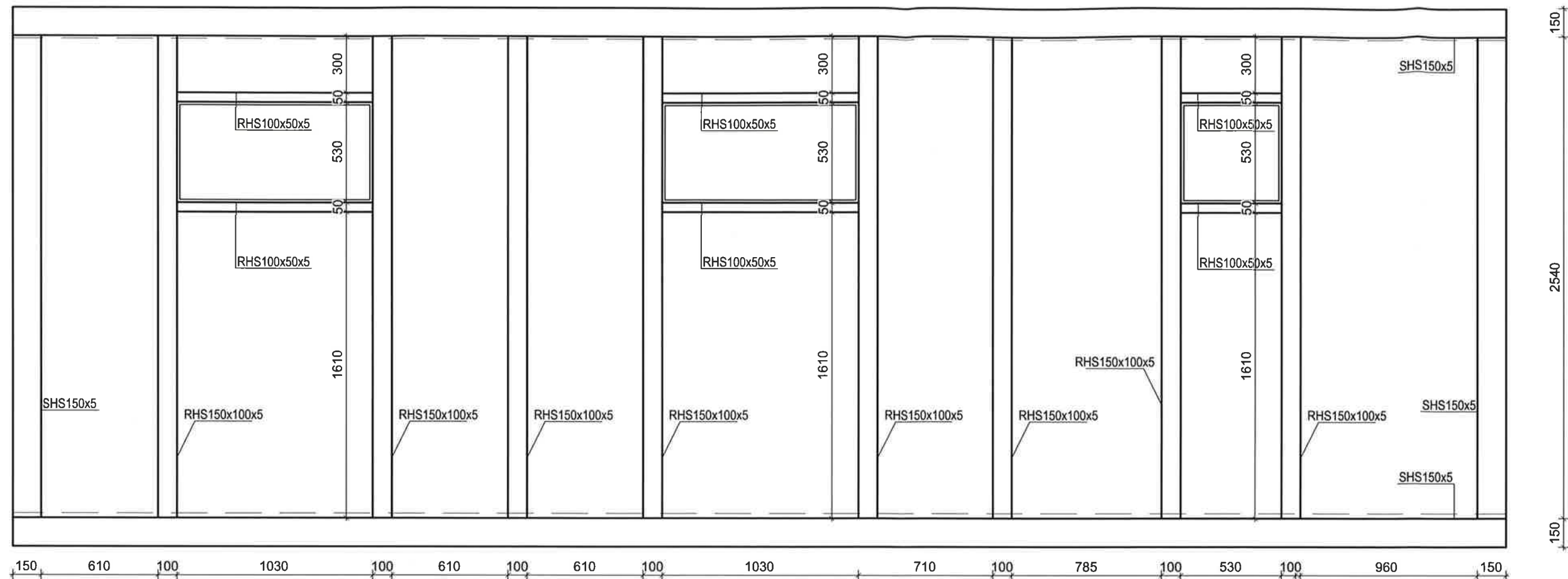


UWAGI I ZALECENIA:

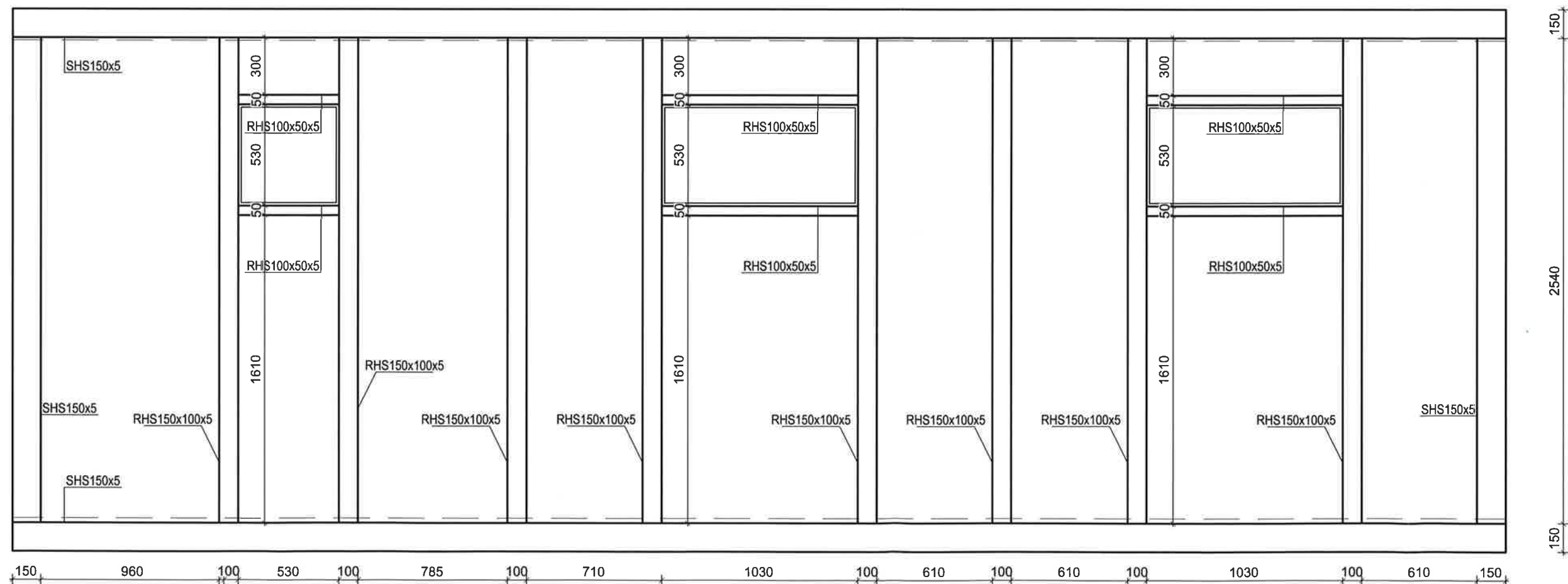
1. Konstrukcję wykonać stosując wiedzę techniczną dostępną w literaturze, normach i przepisach, przy pomocy wykwalifikowanej kadry pracowniczej, pod nadzorem osób uprawnionych. W szczególności przestrzegać norm oraz dokumentów związanych.
2. Nie skalować wymiarów na rysunkach, tylko wymiary opisane są ważne
3. Stal konstrukcyjna wg PN-EN 10025: S235JR.
4. Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg. PN-EN 1090-2
5. Profile zamknięte wg normy PN-EN 10210
6. Profile zamknięte deklować blachą gr. 3mm
7. Poziom jakości złączy spawanych wg. PN-EN 1090-2 dla połączeń doczołowych "B", pozostałe połączenia "C"
8. Nieopisane spoiny pachwinowe wykonać jako:
 $0,2 t_{\max} < a < 0,7 t_{\min}$
gdzie t - gr. łączonych elementów
dla spoin pachwinowych dwustronnych $a_{\min} = 0,5 t_{\min}$
dla spoin pachwinowych jednostronnych $a_{\min} = 0,7 t_{\min}$
9. Spoiny pachwinowe bez oznaczenia "a" traktować tak samo jak oznaczone "a".
10. Dokładna technologia robót spawalniczych zostanie opracowana przez wykonawcę elementów warsztatowych.
11. Połączenia śrubowe doczołowe kategorii D, połączenia śrubowe zakładkowe kat. A
12. Połączenia śrubowe zakładkowe kat. A:
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089 (od strony lba i nakrętki)
2x nakrętka kl.8 - PN-EN iso 4032
13. Połączenia śrubowe doczołowe niesprężane kat.D
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089
2x nakrętka kl. 8 - PN-EN ISO 4032
14. Podstawą wykonania konstrukcji jest dokumentacja warsztatowa
15. Dokumentacja warsztatowa zostanie przedstawiona do akceptacji projektanta. Projektant zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do dokumentacji warsztatowej
16. Kotwy Fisher osadzać wg aprobaty i wytycznych producenta
17. Wszystkie śruby cynkowane ogniowo
18. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji systemem malarskim spełniającym parametry:
-odporność pożarowa - wg opisu architektury
-temperatura krytyczna 540°C
-stopień oczyszczenia konstrukcji Sa 2 ½
-kategoria korozyjności: C3
-okres trwałości: H

TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARIA			
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO			
INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria			DATA: 10.2021
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria, jedn. ew. 141801_4, ul. Piłarska 119			SKALA: 1:25
NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU: K-3.2	
WIDOKI ŚCIAN cz. II			
ZESPÓŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	Nr upr.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Wicik	MAZ/0283/POOK/10 specjalność: konstrukcyjno-bud.	
SPRAWDZIŁ:	inż. Roman Glodek	St-269/87 specjalność: konstrukcyjno-bud.	
			

SCZ-5

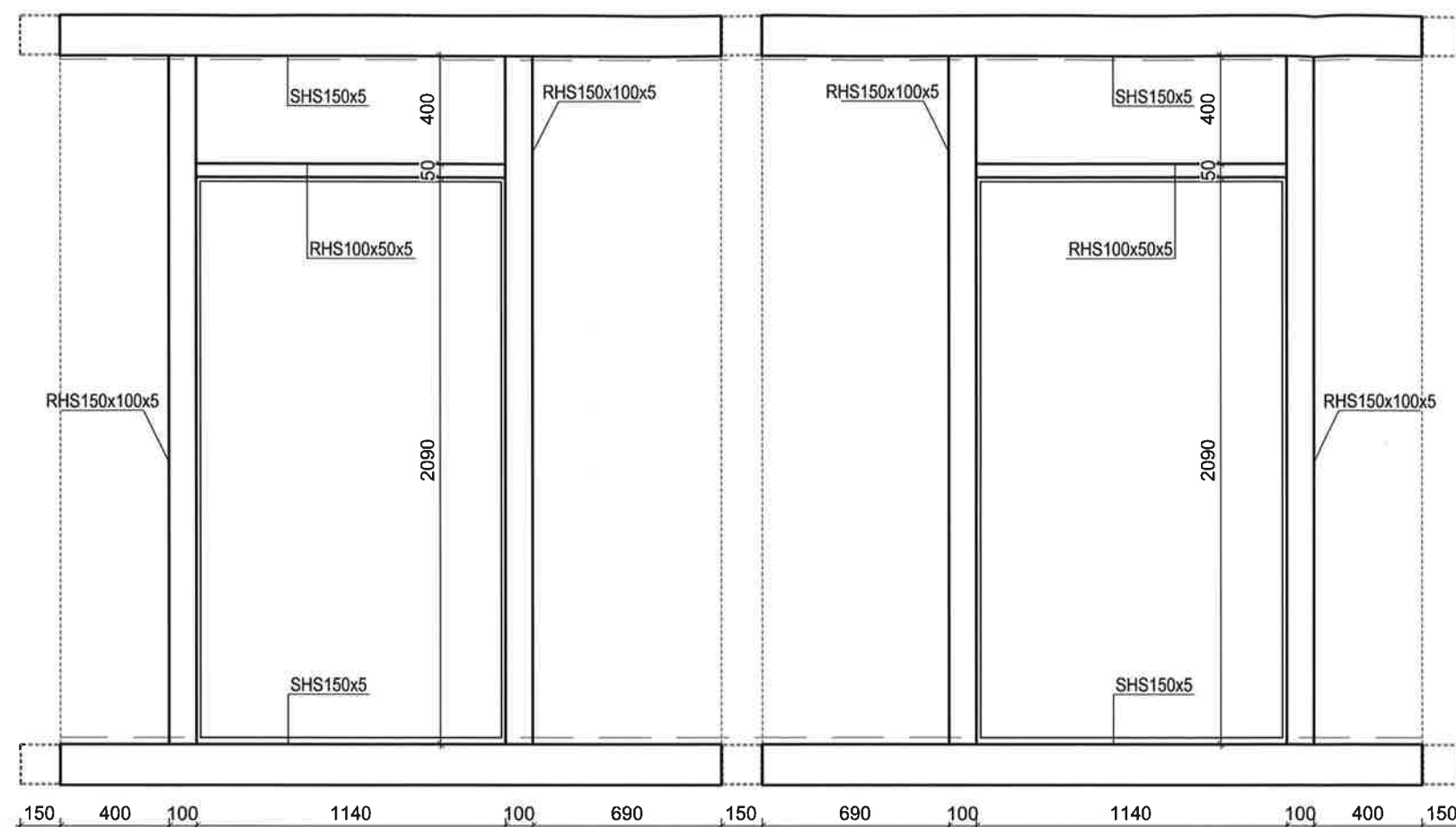


SCZ-7

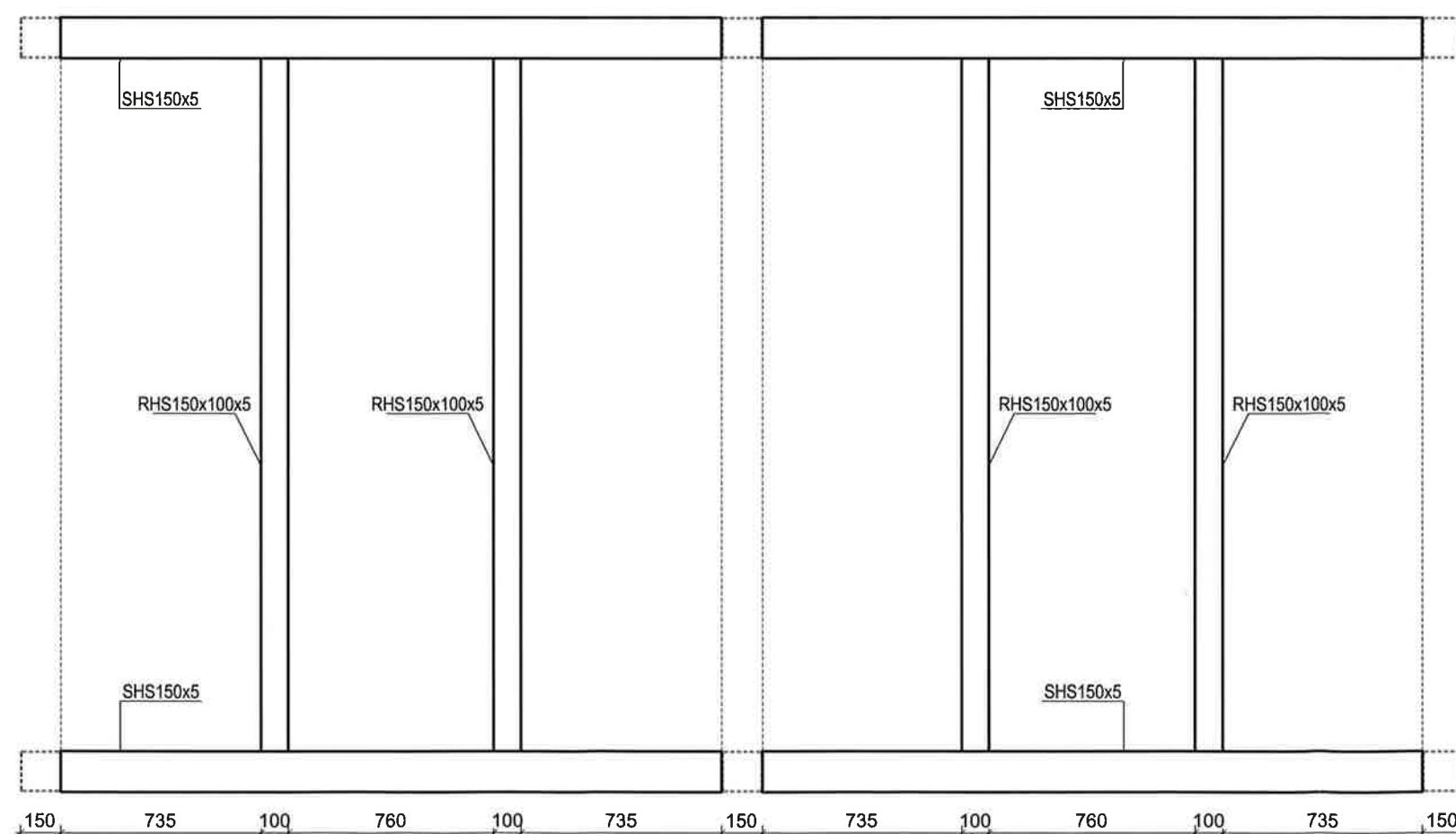


TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARIA		NAZWA RYSUNKU: WIDOKI ŚCIAN cz. III		NR RYSUNKU: K-3.3
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria	DATA: 10.2021	ZESPÓŁ: PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Wiśnik	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
				MAZ/0283/P00K/10 specjalność: konstrukcyjno-bud.
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria, jedn. ew. 141801_4, ul. Piłska 119	SKALA: 1:25	SPRAWDZIŁ: inż. Roman Głodek	SPECJALNOŚĆ	SL-269/87 specjalność: konstrukcyjno-bud.

SCZ-6



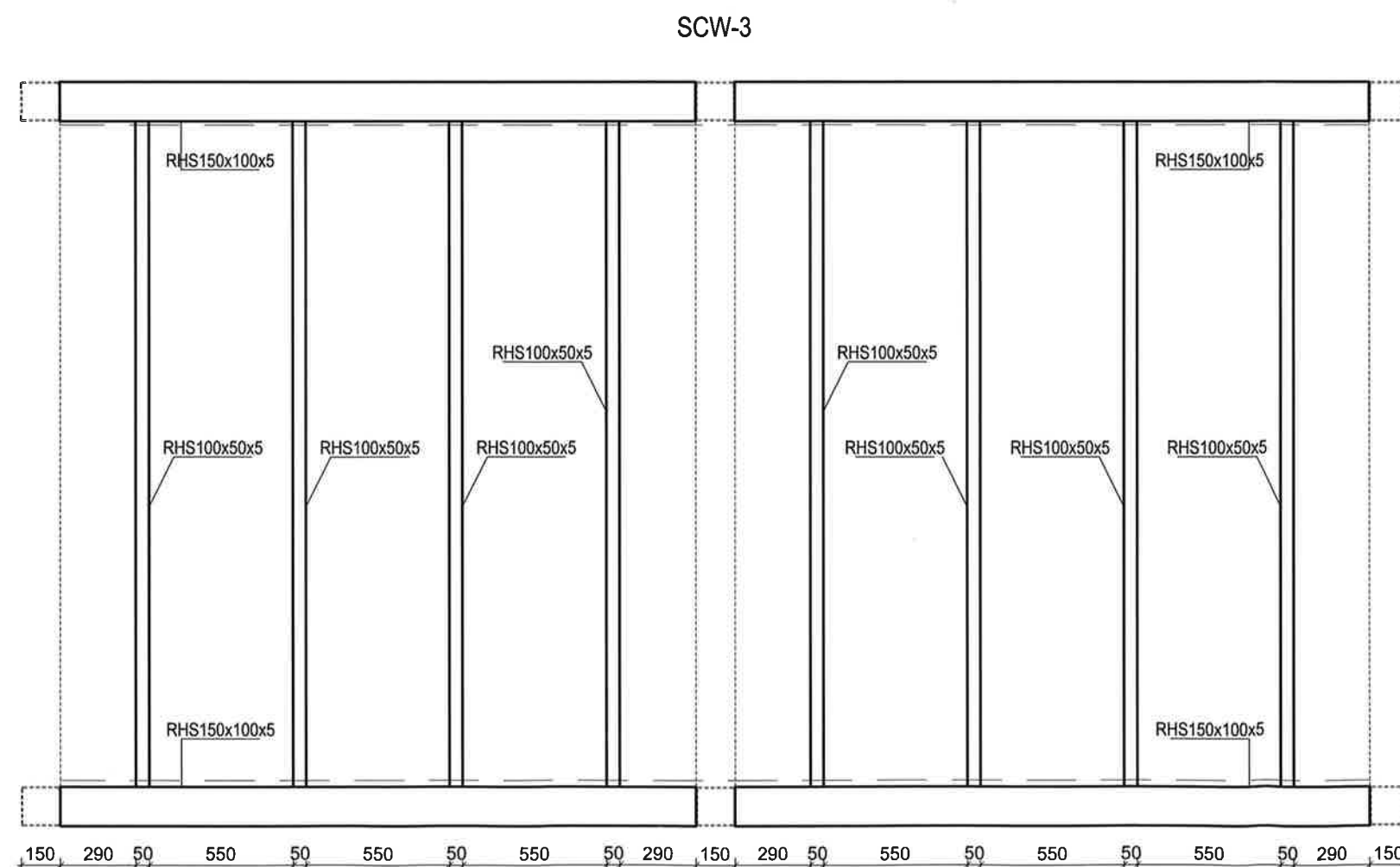
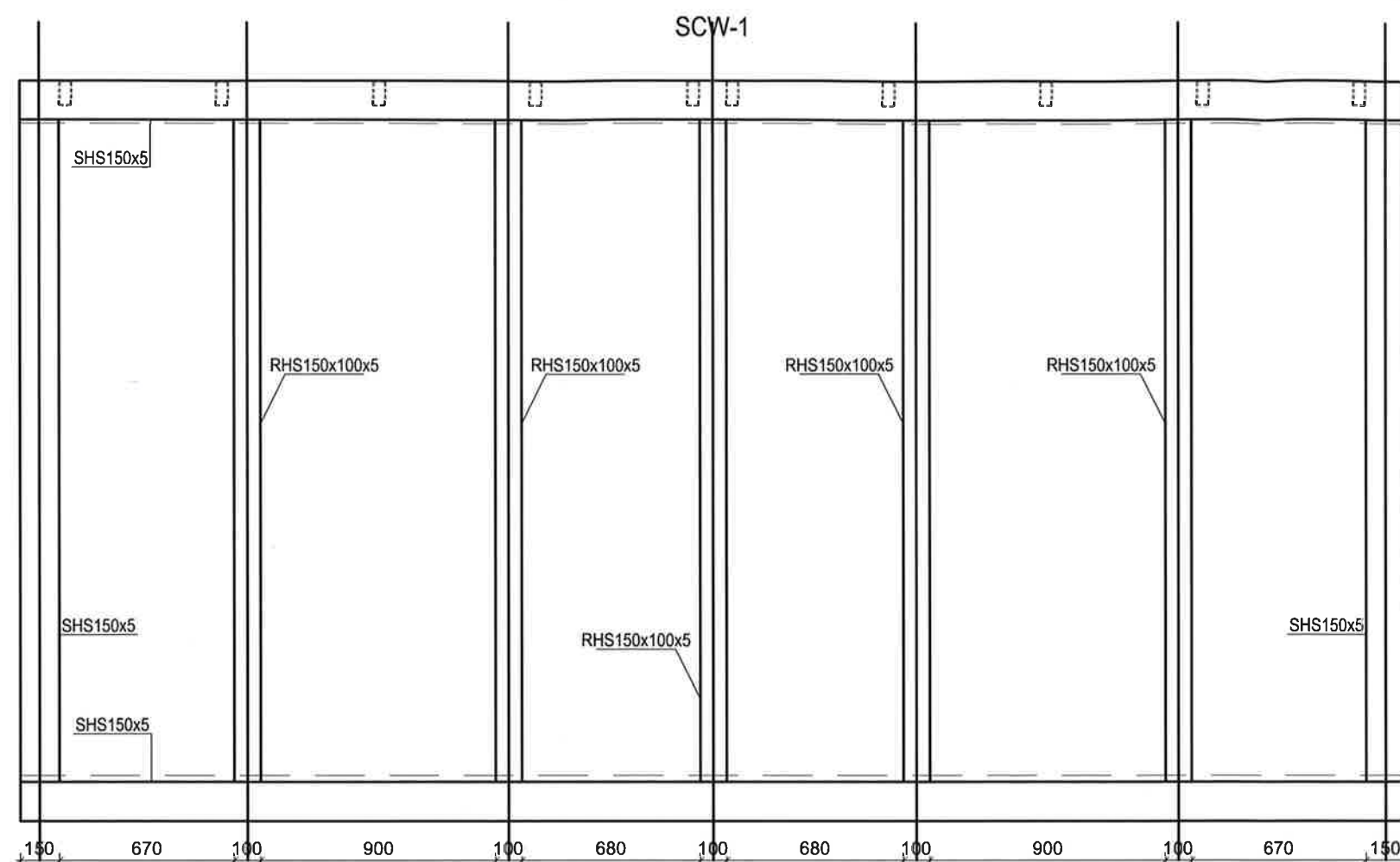
SCZ-8



UWAGI I ZALECENIA:

1. Konstrukcję wykonać stosując wiedzę techniczną dostępną w literaturze, normach i przepisach, przy pomocy wykwalifikowanej kadry pracowniczej, pod nadzorem osób uprawnionych. W szczególności przestrzegać norm oraz dokumentów związanych.
2. Nie skalować wymiarów na rysunkach, tylko wymiary opisane są ważne
3. Stal konstrukcyjna wg PN-EN 10025: S235JR.
4. Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg. PN-EN 1090-2
5. Profile zamknięte wg normy PN-EN 10210
6. Profile zamknięte deklować blachą gr. 3mm
7. Poziom jakości złączy spawanych wg. PN-EN 1090-2 dla połączeń doczołowych "B", pozostałe połączenia "C"
8. Nieopisane spoiny pachwinowe wykonać jako:
 $0,2 t_{\max} < a < 0,7 t_{\min}$
gdzie t - gr. łączonych elementów
dla spoin pachwinowych dwustronnych $a_{\min} = 0,5 t_{\min}$
dla spoin pachwinowych jednostronnych $a_{\min} = 0,7 t_{\min}$
9. Spoiny pachwinowe bez oznaczenia "a" traktować tak samo jak oznaczone "a".
10. Dokładna technologia robót spawalniczych zostanie opracowana przez wykonawcę elementów warsztatowych.
11. Połączenia śrubowe doczołowe kategorii D, połączenia śrubowe zakładkowe kat. A
12. Połączenia śrubowe zakładkowe kat. A:
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089 (od strony łba i nakrętki)
2x nakrętka kl.8 - PN-EN iso 4032
13. Połączenia śrubowe doczołowe niesprężane kat.D
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089
2x nakrętka kl. 8 - PN-EN ISO 4032
14. Podstawą wykonania konstrukcji jest dokumentacja warsztatowa
15. Dokumentacja warsztatowa zostanie przedstawiona do akceptacji projektanta. Projektant zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do dokumentacji warsztatowej
16. Kotwy Fisher osadzać wg aprobaty i wytycznych producenta
17. Wszystkie śruby cynkowane ogniowo
18. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji systemem malarskim spełniającym parametry:
- odporność pożarowa - wg opisu architektury
- temperatura krytyczna 540°C
- stopień oczyszczenia konstrukcji Sa 2 ½
- kategoria korozyjności: C3
- okres trwałości: H

TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARII			
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO			
INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA		DATA:	
ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria		10.2021	
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria,		SKALA:	
jeden. ew. 141801_4, ul. Piłarska 119		1:25	
NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:	
WIDOKI ŚCIAN cz. IV		K-3.4	
ZESPÓŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	Nr upr.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Wicik	MAZ/0283/POOK/10	
SPRAWDZIŁ:	inż. Roman Glodek	specjalność konstrukcyjno-bud.	
		St-269/87	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	

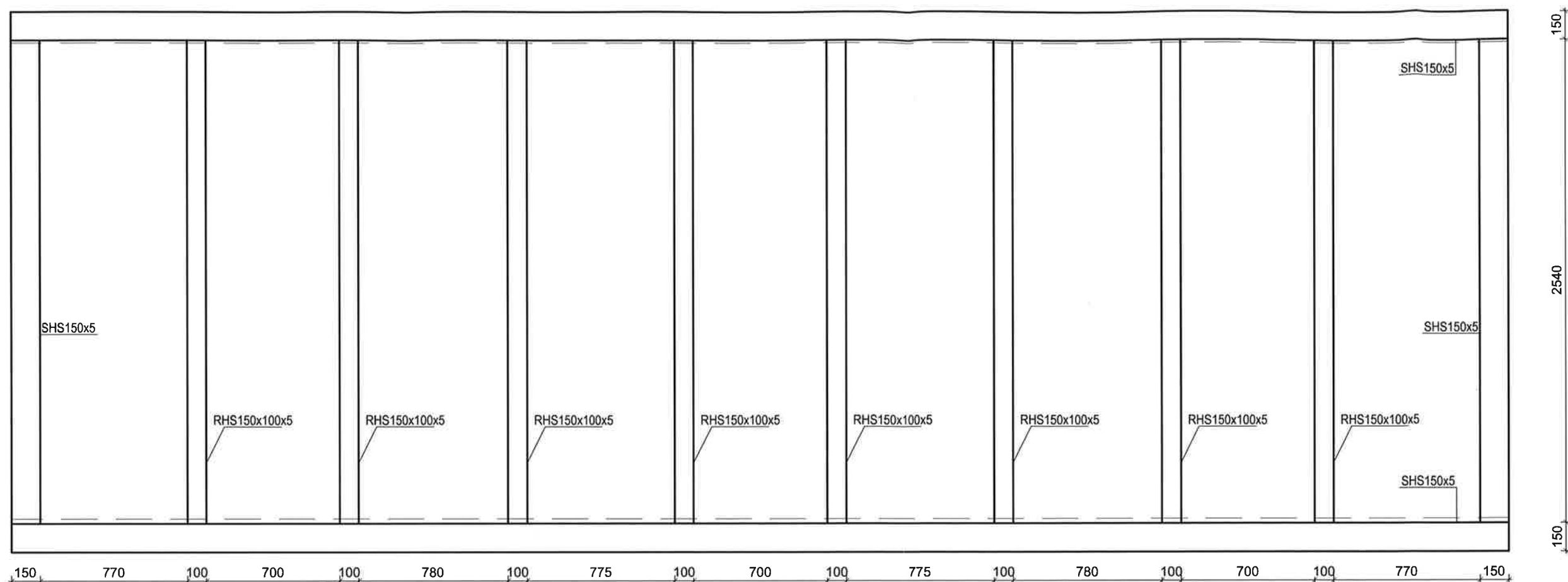


UWAGI I ZALECENIA:

- 1.Konstrukcję wykonać stosując wiedzę techniczną dostępną w literaturze, normach i przepisach, przy pomocy wykwalifikowanej kadry pracowniczej, pod nadzorem osób uprawnionych. W szczególności przestrzegać norm oraz dokumentów związanych.
2. Nie skalować wymiarów na rysunkach, tylko wymiary opisane są ważne
3. Stal konstrukcyjna wg PN-EN 10025: S235JR.
4. Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg. PN-EN 1090-2
5. Profile zamknięte wg normy PN-EN 10210
6. Profile zamknięte deklować blachą gr. 3mm
7. Poziom jakości złączy spawanych wg. PN-EN 1090-2 dla połączeń doczołowych "B", pozostałe połączenia "C"
8. Nieopisane spoiny pachwinowe wykonać jako:
 $0,2 t_{\max} < a < 0,7 t_{\min}$
gdzie t - gr. łączonych elementów
dla spoin pachwinowych dwustronnych $a_{\min} = 0,5 t_{\min}$
dla spoin pachwinowych jednostronnych $a_{\min} = 0,7 t_{\min}$
9. Spoiny pachwinowe bez oznaczenia "a" traktować tak samo jak oznaczone "a".
10. Dokładna technologia robót spawalniczych zostanie opracowana przez wykonawcę elementów warsztatowych.
11. Połączenia śrubowe doczołowe kategorii D, połączenia śrubowe zakładkowe kat. A
12. Połączenia śrubowe zakładkowe kat. A:
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089 (od strony tba i nakretki)
2x nakrętka kl.8 - PN-EN iso 4032
13. Połączenia śrubowe doczołowe niesprężane kat.D
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089
2x nakrętka kl. 8 - PN-EN ISO 4032
14. Podstawą wykonania konstrukcji jest dokumentacja warsztatowa
15. Dokumentacja warsztatowa zostanie przedstawiona do akceptacji projektanta. Projektant zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do dokumentacji warsztatowej
16. Kotwy Fisher osadzać wg aprobaty i wytycznych producenta
17. Wszystkie śruby cynkowane ogniowo
- 18.Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji systemem malarskim spełniającym parametry:
-odporność pożarowa - wg opisu architektury
-temperatura krytyczna 540°C
-stopień oczyszczenia konstrukcji Sa 2 ½
-kategoria korozyjności: C3
-okres trwałości: H

TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARIA			
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO			
INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA			DATA:
ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria			10.2021
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria,			SKALA:
jedn. ew. 141801_4, ul. Pijarska 119			1:25
NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:	K-3.5
WIDOKI ŚCIAN cz. V			
ZESPÓŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	Nr upr.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Wicik	MAZ/0283/POOK/10	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	
SPRAWDZIŁ:	inż. Roman Glodek	St-269/87	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	

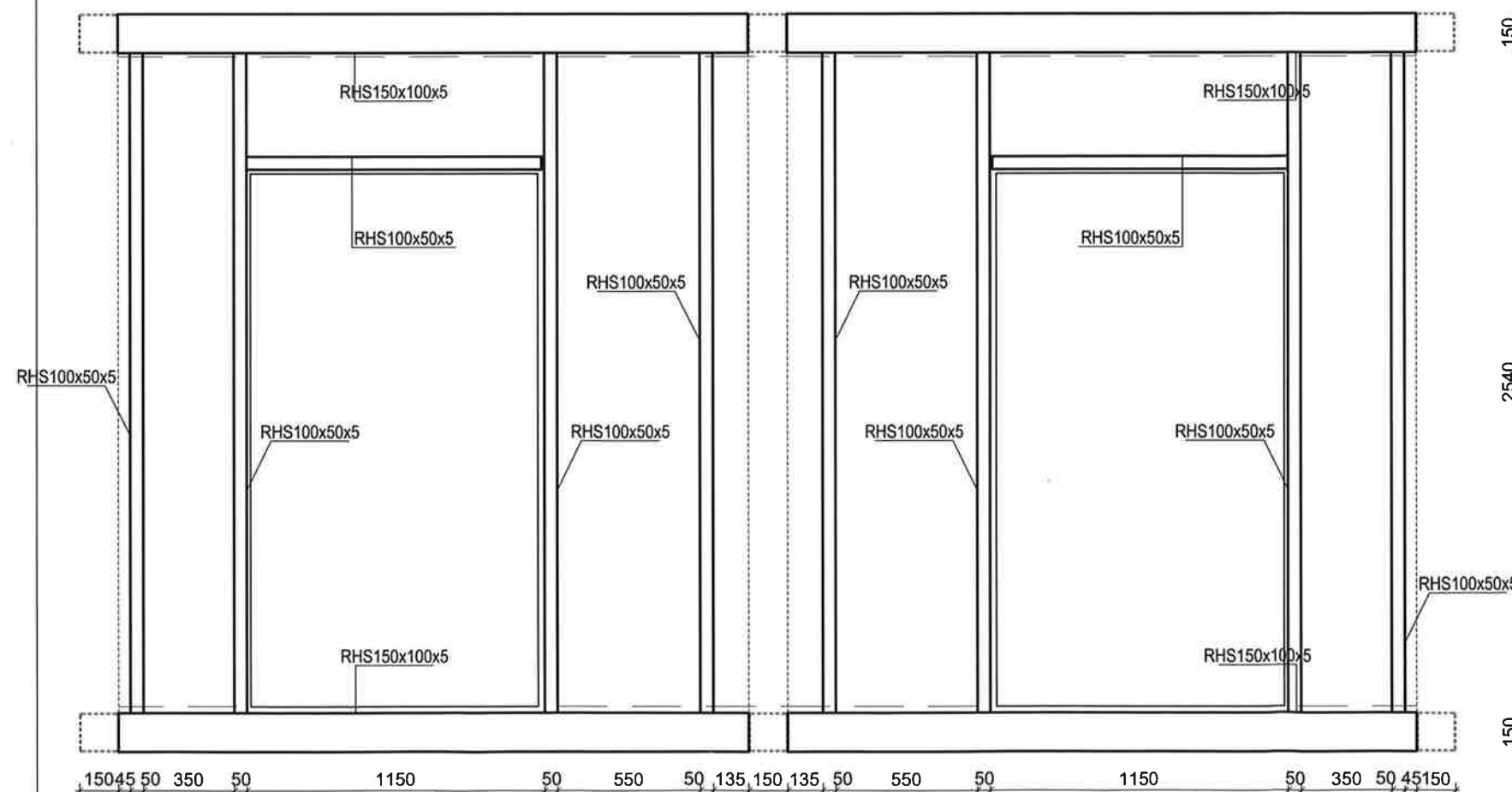
SCW-2



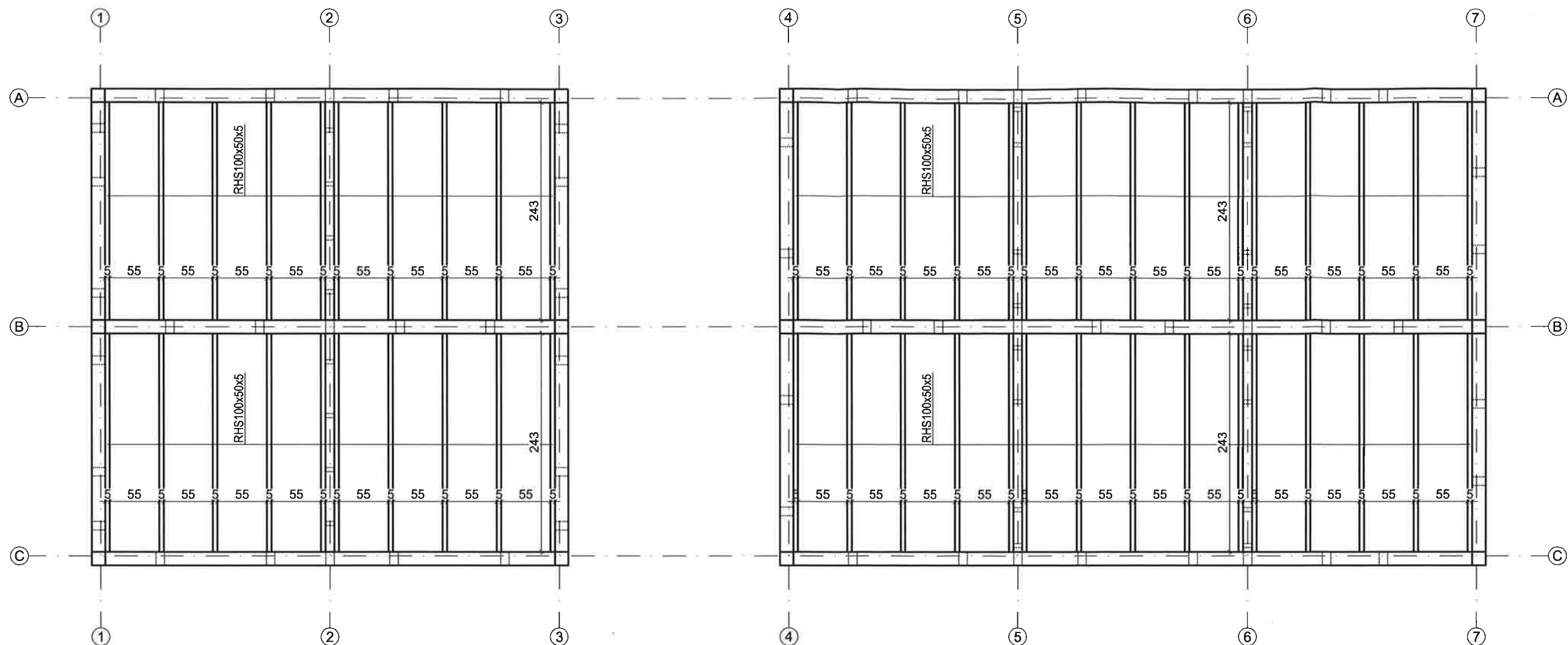
UWAGI I ZALECENIA:

1. Konstrukcję wykonać stosując wiedzę techniczną dostępną w literaturze, normach i przepisach, przy pomocy wykwalifikowanej kadry pracowniczej, pod nadzorem osób uprawnionych. W szczególności przestrzegać norm oraz dokumentów związanych.
2. Nie skalować wymiarów na rysunkach, tylko wymiary opisane są ważne
3. Stal konstrukcyjna wg PN-EN 10025: S235JR.
4. Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg. PN-EN 1090-2
5. Profile zamknięte wg normy PN-EN 10210
6. Profile zamknięte deklować blachą gr. 3mm
7. Poziom jakości złączy spawanych wg. PN-EN 1090-2 dla połączeń doczołowych "B", pozostałe połączenia "C"
8. Nieopisane spoiny pachwinowe wykonać jako:
 $0,2 \text{ t}_{\max} < a < 0,7 \text{ t}_{\min}$
gdzie t - gr. łączonych elementów
dla spoin pachwinowych dwustronnych $a_{\min} = 0,5 \text{ t}_{\min}$
dla spoin pachwinowych jednostronnych $a_{\min} = 0,7 \text{ t}_{\min}$
9. Spoiny pachwinowe bez oznaczenia "a" traktować tak samo jak oznaczone "a".
10. Dokładna technologia robót spawalniczych zostanie opracowana przez wykonawcę elementów warsztatowych.
11. Połączenia śrubowe doczołowe kategorii D, połączenia śrubowe zakładkowe kat. A
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089 (od strony lba i nakrętki)
2x nakrętka kl.8 - PN-EN iso 4032
12. Połączenia śrubowe doczołowe niesprężane kat.D
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089
2x nakrętka kl. 8 - PN-EN ISO 4032
13. Podstawą wykonania konstrukcji jest dokumentacja warsztatowa
14. Dokumentacja warsztatowa zostanie przedstawiona do akceptacji projektanta. Projektant zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do dokumentacji warsztatowej
15. Kotwy Fisher osadzać wg aprobaty i wytycznych producenta
16. Wszystkie śruby cynkowane ogniowo
17. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji systemem malarskim spełniającym parametry:
-odporność pożarowa - wg opisu architektury
-temperatura krytyczna 540°C
-stopień oczyszczenia konstrukcji Sa 2 ½
-kategoria korozyjności: C3
-okres trwałości: H

SCW-4

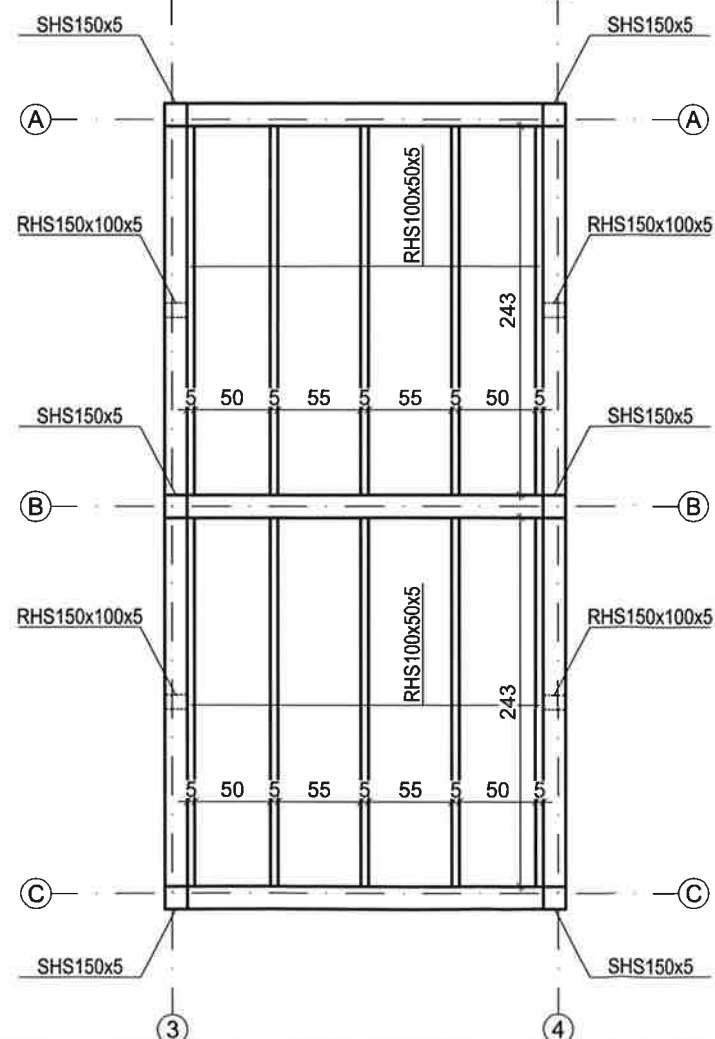


TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARIA	NR RYSUNKU: K-3.6	PODPIS: [signature]
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO	WIDOKI ŚCIAN cz. VI	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Wólc
INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA	DATA: 10.2021	SPRAWDZIŁ: inż. Roman Odołek
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria, ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria	SKALA: 1:25	specjalist. konstrukcyjno-bud.
Adm. ew. 141801_4, ul. Piłarska 119		specjalist. konstrukcyjno-bud.



UWAGI I ZALECENIA:

1. Konstrukcję wykonać stosując wiedzę techniczną dostępną w literaturze, normach i przepisach, przy pomocy wykwalifikowanej kadry pracowniczej, pod nadzorem osób uprawnionych. W szczególności przestrzegać norm oraz dokumentów związanych.
2. Nie skalować wymiarów na rysunkach, tylko wymiary opisane są ważne
3. Stal konstrukcyjna wg PN-EN 10025: S235JR.
4. Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg. PN-EN 1090-2
5. Profile zamknięte wg normy PN-EN 10210
6. Profile zamknięte deklować blachą gr. 3mm
7. Poziom jakości złączy spawanych wg. PN-EN 1090-2 dla połączeń doczołowych "B", pozostałe połączenia "C"
8. Nieopisane spoiny pachwinowe wykonać jako:
 $0,2 t_{\max} < a < 0,7 t_{\min}$
gdzie t - gr. łączonych elementów
dla spoin pachwinowych dwustronnych $a_{\min} = 0,5 t_{\min}$
dla spoin pachwinowych jednostronnych $a_{\min} = 0,7 t_{\min}$
9. Spoiny pachwinowe bez oznaczenia "a" traktować tak samo jak oznaczone "a".
10. Dokładna technologia robót spawalniczych zostanie opracowana przez wykonawcę elementów warsztatowych.
11. Połączenia śrubowe doczołowe kategorii D, połączenia śrubowe zakładkowe kat. A
12. Połączenia śrubowe zakładkowe kat. A:
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089 (od strony łba i nakretki)
2x nakrętka kl.8 - PN-EN iso 4032
13. Połączenia śrubowe doczołowe niesprężane kat.D
śruby klasy 8.8 - PN-EN ISO 4014
2x podkładka - EN ISO 7089
2x nakrętka kl. 8 - PN-EN ISO 4032
14. Podstawą wykonania konstrukcji jest dokumentacja warsztatowa
15. Dokumentacja warsztatowa zostanie przedstawiona do akceptacji projektanta. Projektant zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do dokumentacji warsztatowej
16. Kotwy Fisher osadzać wg aprobaty i wytycznych producenta
17. Wszystkie śruby cynkowane ogniowo
18. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji systemem malarskim spełniającym parametry:
-odporność pożarowa - wg opisu architektury
-temperatura krytyczna 540°C
-stopień oczyszczenia konstrukcji Sa 2 1/2
-kategoria korozyjności: C3
-okres trwałości: H



TEMAT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO W RAMACH ZADANIA ROZBUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWO REKREACYJNEGO W GÓRZE KALWARIA			
OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO			
INWESTOR: GMINA GÓRA KALWARIA			DATA:
ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria			10.2021
ADRES: dz. nr ew. 4/1, obręb 03-02 Góra Kalwaria,			SKALA:
jedn. ew. 141801_4, ul. Pijarska 119			1:50
NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:	
RZUT KONSTRUKCJI DACHU		K-4.0	
ZESPÓŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	Nr upr.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Wicik	MAZ/0283/POOK/10	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	
SPRAWDZIŁ:	inż. Roman Glodek	St-269/87	
		specjalność konstrukcyjno-bud.	