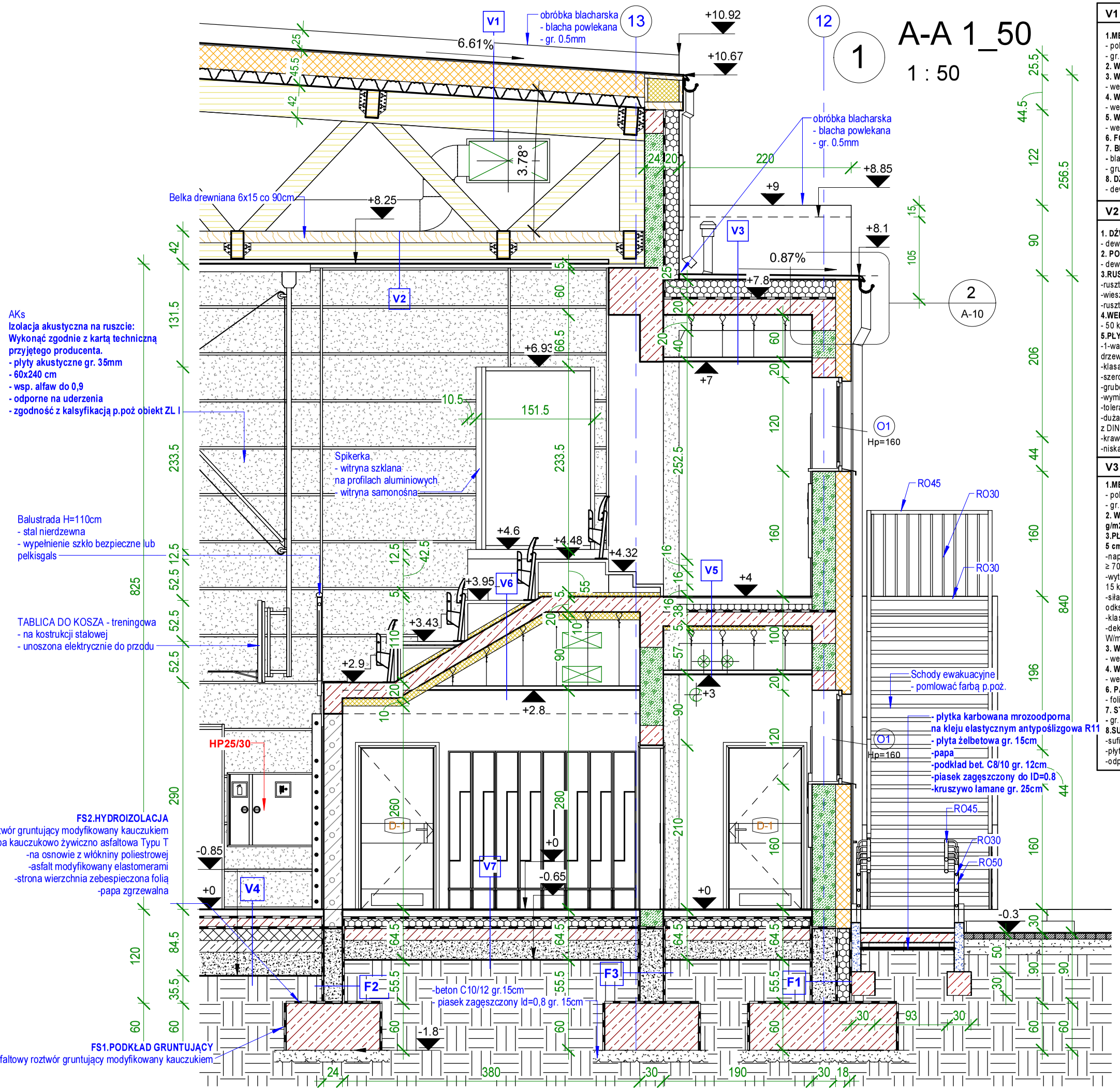

V1 - DACH

1.MEMBRANA DACHOWA
- pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową
- gr. 2mm

2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2

3. WEŁNA MINERALNA gr. 4cm
- wełna min. 200 kg/m3

4. WEŁNA MINERALNA gr. 20cm
- wełna min. 80 kg/m3

5. WEŁNA MINERALNA gr. 6cm
- wełna min. 80 kg/m3

6. FOLIA PE gr. 0,2mm

7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA
- blacha BTR135 mm
- grubość 1.2mm

8. DŹWIGAR KRATOWY
- dewno klejone

V2 - SUFIT SALI

1. DŹWIGAR KRATOWY
- dewno klejone

2. PODKONSTRUKCJA
- dewno klejone

3.RUSZT STALOWY DWU POZIOMOWY KRZYŻOWY
-ruszt z profili cd 60
-wieszaki es 75
-ruszt z profili głównych typu cd 60 co 600 mm

4.WEŁNA MINERALNA gr. 5 cm
- 50 kg/m3

5.PŁYTY AKUSTYCZNE
-1-warstwowa wiązana magnezytem płyta akustyczna z wełny drzewnej o strukturze drobnych porów gr. 25 mm
-klasa pochłaniania 0,90(L) dla niskich częstotliwości
-szerokość włókna 1 mm
-grubość 25 mm
-wymiar paneli 1200x600
-tolerancja wymiarowa +/-1 mm
-duża odporność na uszkodzenia mechaniczne- klasa 1A zgodnie z DIN-EN 13964
-krawędź fazowana
-niska emisyjność cząstek stałych(czystość powietrza).

V3 - DACH

1.MEMBRANA DACHOWA
- pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową
- gr. 2mm

2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2

3.PŁYTY Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM GR. ŚREDNIA 5 cm
-naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym ≥ 70 kPa
-wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni ≥ 15 kPa
-siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm ≥ 650 N
-klasa reakcji na ogień A1 wyrób
-deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD 0,040 W/m K

3. WEŁNA MINERALNA gr. 5cm
- wełna min. 200 kg/m3

4. WEŁNA MINERALNA gr. 20cm
- wełna min. 80 kg/m3

6. PAROIZOLACJA
- folia PE lub papa

7. STROP ŻELEBTOWY
- gr. 20 cm

8.SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM
-sufit podwieszany mineralny
-płyty sytemowe 60x60cm
-odporność na wilgoć RH 100%

V4 - PODŁOGA SALI SPORTOWEJ

1.PODLOGA SPORTOWA gr. ok. 97 mm
Podłoga sportowa jako cały system /konstrukcja + wykładzina jako komplet/ musi posiadać zgodność z obowiązującą normą dla podłóg sportowych EN 14904
- Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość 7 mm
- Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć, grubość 10 mm
- Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć, grubość 10 mm
- Folia izolacyjna grubość 0,15 mm
- Ślepa podłoga z desek o wymiarach ok. 20 x 90 mm- deski przybite ażurowo
- Legar górny z drewna iglastego klasy II/III, 20 mm x 90 mm,w rozstawie co 500 mm
- Legar dolny z drewna iglastego klasy II/III, 20 mm x 90 mm w rozstawie co 500 mm
- Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące 10mm
- Folia izolacyjna grubość 0,15 mm

2.PŁYTA ŻELBETOWA gr 15cm

3.STYROPIAN gr. 15cm
- EPS 200
- gęstość FS 40

4.PAPA TERMO ZGRZEWALNA

5.PODKAŁD BETONOWY C8/10 gr. 15cm

6.PODBUDOWA Z TŁUCZNIA (klinca) kamiennego stabilizowanego mechanicznie podbudowę wykonać w dwóch warstwach: gr. 30cm
-dolna warstwa zagęszczana bez klinowania
górna warstwa klinowana kruszywem,granulowanym (piaskiem lub miałem kamiennym)

7.GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Ev2>60MPa
(wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do Id=0.8)

V5 - STROP

1.PŁYTKI GRES NA KLEJU
- antypoślizgowe min R10
- gr. ok. 2cm

2.WYLEWKA gr. 8cm (pianobeton)

3.FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm

4.STYROPIAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm

5.PŁYTA ŻELBETOWA gr. 18cm

6.PŁYTA LAMELOWA
- wełna mineralnej gr. 5cm
- pokryta jednostronnie preparatem gruntującym
- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK
- klasa reakcji na ogień A1

7.SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM
-sufit podwieszany mineralny
-płyty sytemowe 60x60cm
-odporność na wilgoć RH 100%

V6 - STROP

1.TRYBUNA
- trybuna prefabrykowana
- płyta OSB 2x
- wykładzina PCV
- konstrukcja stalowa
Całość systemu REI30
- krzesełka z unoszonym siedziskiem

2.PŁYTA Z WEŁNY MINERALNEJ gr.5cm

3.FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm

5.PŁYTA ŻELBETOWA gr. 20cm

6.PŁYTA LAMELOWA
- wełna mineralnej gr. 5cm
- pokryta jednostronnie preparatem gruntującym
- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK
- klasa reakcji na ogień A1

7.SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM
-sufit podwieszany mineralny
-płyty sytemowe 60x60cm
-odporność na wilgoć RH 100%

M-K Projekt Dawid Mołdrzyk, ul. Mickiewicza 8, 77-430 Krajenka

Inwestor:
Miasto Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

Adres:
Kostrzyn nad Odrą ul. A. Mickiewiczadz. nr 134/6 ; 134/7 ; 135/1 jed. ewid. 080101_1 Kostrzyn n/Odrą ,obręb ewid. 080101_1.0004 Śródmieście

Obiekt:
KOSTRZYŃSKIE CENTRUM SZKOLENIA ZAPAŚNICZEGO, ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O HALĘ WIDOWISKOWO SPORTOWĄ Z ZAPLECZEM SCOJALNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ, PRZEBUDOWA ISTNIJĄCEGO ŁĄCZNIKA SZKOŁY, ROZBIÓRKA ISTNIJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ

Nazwa:
HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA

Arch. Projektował:	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka Nr upr.: NN-8345/474/81 - upr. Arch. bez ograniczeń		
Opracował:	inż. Dawid Mołdrzyk	Branża: Arch./Kon. Faza: BUD.	
TREŚĆ RYSUNKU	***PZEKRÓJ A-A_1_50***	Skala: 1 : 50 Data: 03.2017	
		Nr rys. A-9	Str.