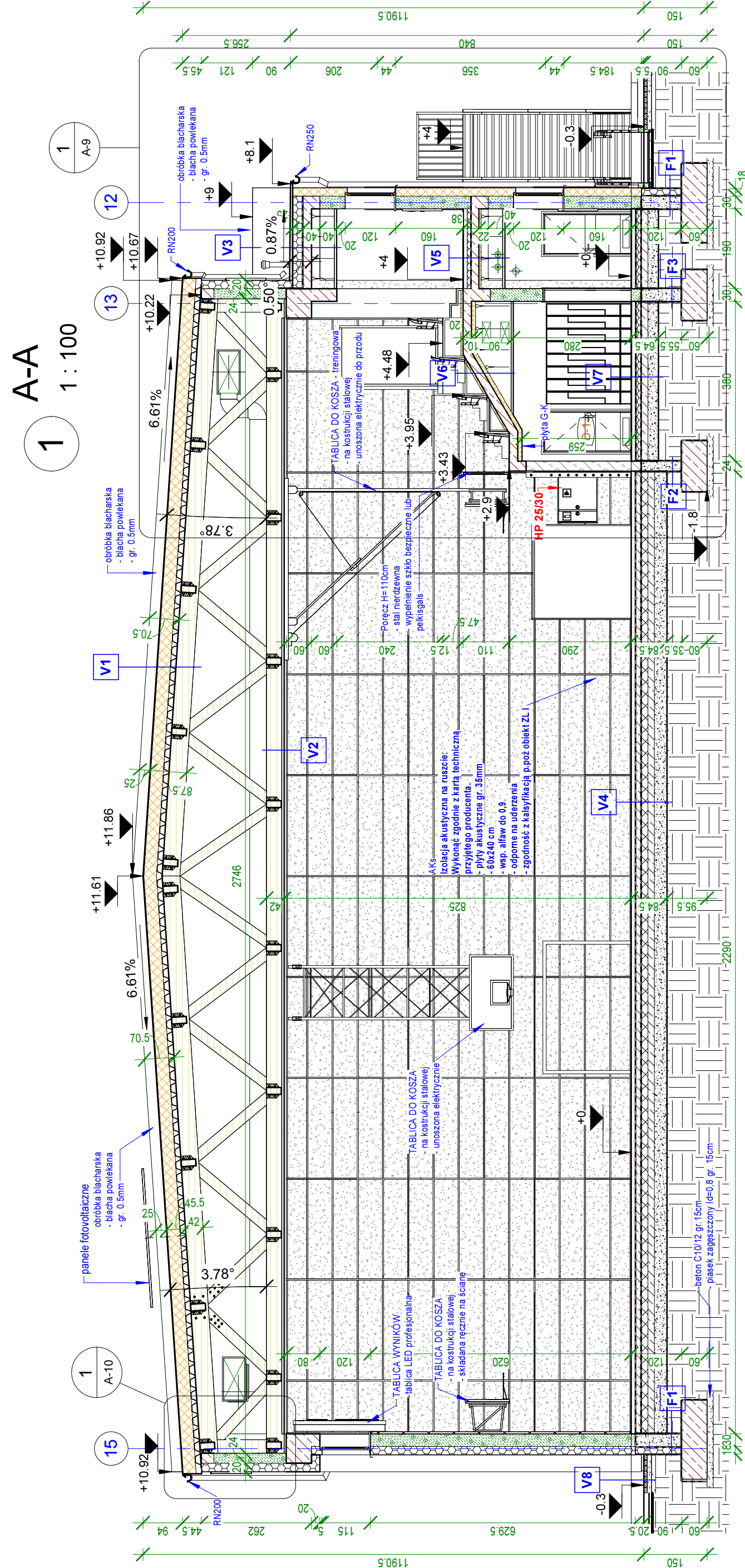


V4 - PODŁOGA SALI SPORTOWEJ 1. PODŁOGA SPORTOWA jak: cały system konstrukcja + wykładzina jako komplet, musi posiadać zgodność z obowiązującą normą dla podłóg sportowych EN 14904 - Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość: 7 mm - Płyta wirowa górna, odporna na wilgoć, grubość: 10 mm - Płyta wirowa dolna, odporna na wilgoć, grubość: 10 mm - Płyta izolacyjna grubość: 0,15 mm - Słota podłoga z deską o wymiarach ok. 20 x 90 mm- deski przyklejane na kleju - Legar gorny z drewna iglastego klasy III/III, 20 mm x 90 mm w rozstawie co 300 mm - Legar dolny z drewna iglastego klasy III/II, 20 mm x 90 mm w rozstawie co 300 mm - Podkładki dysensowe lub kłiny poziomujące 10mm - Płyta izolacyjna grubość 0,15 mm 2. PŁYTA ŻELBETOWA gr. 15cm 3. STYROPAN gr. 15cm - EPS 200 4. PAPA TERMO ZGRZEWAŁNA - grubość FS 40 5. PODKŁAD BETONOWY C8/10 gr. 15cm 6. PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ (klinka) kamiennego stabilizowanego mechanicznie podbudowę wykonat w dwóch warstwach: gr. 30cm - dolna warstwa zagęszczana bez kłowania - górna warstwa kłowana kruszywem granulowanym (piaskiem lub małym kamieniem) 7. GRUNT RODZINY ZAGĘSZCZONY E-v2-s6MPa (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 (planobeton) 3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm 5. PŁYTA ŻELBETOWA gr. 16cm 6. PŁYTA LAMELOWA - wełna mineralnej gr. 5cm - pokryta jednostronnie preparatem gruntuującym - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK - klasa reakcji na ogień A1 7. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYSTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty systemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100%	V6 - STROP 1. TRYBUNA - trybuna prefabrykowana - płyta USB 2x - wykładzina PCV - konstrukcja stalowa - całość systemu REI30 - krzeszka z unoszonymi siedziskiem 2. PŁYTA Z WĘLY 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 gruntuującym - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK - klasa reakcji na ogień A1 7. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYSTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty systemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100%	V7 - PODŁOGA 1. PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe min R10 2. WYLEWKA BET. C12/15 gr. 8cm (zbrojenie rozproszone) 3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPAN gr. 15cm - EPS 200 5. PAPA TERMO ZGRZEWAŁNA - grubość FS 40 6. ASFALTOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY - modyfikowany kauczukiem 7. PODKŁAD BETONOWY C12/15 gr. 15cm - zbrojenie rozproszone 6. PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ (klinka) kamiennego stabilizowanego mechanicznie podbudowę wykonać w dwóch warstwach: gr. 30cm - dolna warstwa zagęszczana bez kłowania - górna warstwa kłowana kruszywem granulowanym (piaskiem lub małym kamieniem) 7. GRUNT RODZINY ZAGĘSZCZONY E-v2-s6MPa (wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do Id=0,8)
---	--	---	---



V1 - DACH 1. MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna wełon szklany 120 g/m2 3. WELNA MINERALNA gr. 4cm 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 200 kg/m3 5. WELNA 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. DZWIGAR KRATOWY - drewno klejone V2 - SUFIT SALI 1. DZWIGAR KRATOWY - drewno klejone 2. PODKONSTRUKCJA - drewno klejone 3. RIUSZT STALOWY DWU POZIOMOWY KRZYŻOWY - ruszt z profili aluminiowych typu cd 60 co 600 mm - wiszaki as 75 4. WELNA MINERALNA gr. 5 cm - 50 kg/m3 5. PŁYTKI AKUSTYCZNE - 1-warstwowa wiązana magnesylem pyła akustyczna z wełny drzewnej o strukturze drobinowych porów gr. 25 mm - klasa pochłaniania 0,90(L) dla niskich częstotliwości - szerokość wkłosa 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 wełon szklany 120 g/m2 3. WELNA MINERALNA gr. 4cm 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 200 kg/m3 5. PŁYTKI Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM GR. ŚREDNIA 5 cm - naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym 2 70 kPa - wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni z 15 kPa - siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm ± 600 N - klasa reakcji na ogień A1 Wyrob - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD 0,040 W/m K 3. WELNA MINERALNA gr. 5cm - wełna min. 200 kg/m3 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m3 6. PAROIZOLACJA - folia PE lub papa 7. STROP ŻELBETOWY - gr. 20 cm 8. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYSTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty systemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100%
---	--

AA_3D
2

M-K Projekt Dawid Moldrzyk, ul. Mickiewicza 8, 77-430 Krajenka	
Investor:	Miasto Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
Adres:	Kostrzyn nad Odrą, ul. A. Mickiewicza dz. nr 134/6 ; 134/7 ; 135/1 jed. ewid. 080101_1 Kostrzyn n/Odrą, obręb ewid. 080101_1,0004 Śródmieście
Obiekt:	KOSTRZYŃSKIE CENTRUM SZKOLENIA ZAPĄSNICZEGO, ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O HALE WIDOWISKOWO SPORTOWĄ Z ZAPLECZEM SCIOALNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ, PRZEBUDOWA ISTNIĄCEGO ŁĄCZNIKA SZKOŁY, ROZBIÓRKA ISTNIĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ
Nazwa:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA
Arch. Projektował:	mgr inż. arch. Tadeusz Tykha Nr upr.: NN-8345/474/81 - upr. Arch. bez ograniczeń
Opracował:	inż. Dawid Moldrzyk
Branoza:	Arch./Kon. Faza: Bud.
Skala:	1 : 100
Data:	03.2017
Nr rys.	5 str.
PRZEKRÓJ A-A	
RYSUNKU	

