

EGZ. NR 3

OBIEKT: SALA GIMNASTYCZNA WRAZ
Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR. 30
LUBLIN, UL. NAŁKOWSKICH 110

INWESTOR: GMINA LUBLIN
20-950 LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1

PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY
REMONTU ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ
BRANŻA: ARCHITEKTURA

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż.arch. Małgorzata Szymaniak
Upr. bud. 51/LOIA/08

PROJEKTANT: mgr inż.arch. Katarzyna Malicka

inż. Wiesław Janusz
Upr. bud. 1393/Lb/73

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż.arch. Renata Janusz
Upr. bud. 237/Lb/99

MGR INŻ. ARCHITEKT
MAŁGORZATA SZYMANIAK
UPR. BUD. NR EWID. 51/LOIA/08
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

MSzymaniak

K.Malicka

inż. Wiesław Janusz

uprawnienia konstrukcyjno-inżynierskie
nr 1393/Lb/73 §29 ust. 1 pkt. 1
nr 177/70 §29 i §6 ust. 1 pkt. 2

RENATA JANUSZ
mgr inż. ARCHITEKT
upr. bud. 237/Lb/99

Renata Janusz

Lublin – maj 2009r.

SPIS ZAWARTOŚCI :

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis do projektu architektoniczno – budowlanego.
2. Zestawienia urządzeń, karty katalogowe.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nazwa rysunku	skala	arkusz
1. Plan sytuacyjny.	1:1000	A1
2. Rzut parteru.	1:50	A2
3. Przekrój A-A	1:50	A3
4. Przekrój B-B	1:50	A4
5. Widok ściany wejściowej	1:50	A5
6. Widok ściany zewnętrznej	1:50	A6
7. Widok ściany szczytowej	1:50	A7
8. Wykaz ślusarki drzwiowej	1:100	A8
9. Detal podłogi w sali gimnastycznej	1:10	
Szczegóły wentylacji podłogi	1:2	A9
10. Rozplanowanie boisk i tulei do mocowania słupków	1:100	A10

III. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

1. Oświadczenia, uprawnienia budowlane, zaświadczenia.
2. Notatka służbowa z dn. 23.02.2009r ze zmianami z dnia 04.06.2009r.
3. Opinia BHP sporządzona przez rzeczoznawcę.

OPIS TECHNICZNY

robót remontowych w części sportowej Szkoły Podstawowej Nr 30
przy ul. Nałkowskich 110 w Lublinie.
Sale gimnastyczne wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1. Umowa z inwestorem.
2. Dokumentacja archiwalna budynku.
3. Wizja lokalna i pomiary z natury.
4. Wytyczne inwestora.
5. Obowiązujące normy i przepisy.
6. Notatka służbowa spisana w dniu. 23.02.2009r ze zmianami z dnia 04.06.2009r

2. INWESTOR.

Gmina Lublin
20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany remontu części pomieszczeń kompleksu sportowego w Szkole Podstawowej nr 30 przy ul. Nałkowskich 110 w Lublinie. Zakres opracowania dotyczy dwóch sal gimnastycznych, przeniesienia magazynku sprzętu sportowego. Zakres prac remontowych został określony przez Inwestora.

4. DANE O BUDYNKU.

Teren szkoły znajduje się w centralnej części osiedla im. W. Z. Nałkowskich w Lublinie, w/g danych zawartych w dokumentacji archiwalnej, oraz stanu istniejącego:

- powierzchnia zabudowy – 3930 m²
- powierzchnia użytkowa – 7860 m²
- kubatura – 35022 m³
- max. wysokość budynku – 12,0 m (część dydaktyczna 3-kondygnacyjna)
- max. ilość użytkowników budynku - 894 osoby (uczniowie, nauczyciele, pracownicy administracyjni i obsługi)

Przedmiotowy obiekt składa się z dwóch części: A- dydaktycznej i B - sportowej.

A - część dydaktyczna:

podpiwniczona, posiada 3 kondygnacje nadziemne o wysokości kondygnacji brutto 3,50m

B - część sportowa

jest częściowo podpiwniczona, część nadziemna jest jednokondygnacyjna o zróżnicowanej wysokości brył, wyjątek stanowi dwukondygnacyjny zespół szatniowy w bryle hali basenowej.

Wysokość sali gimnastycznej i hali basenowej od poziomu gruntu do wierzchu kalenicy – 8,60 m

Dane konstrukcyjne dotyczące budynku w strefie opracowywanych pomieszczeń:

- konstrukcje przekrycia sal – dźwigary strunobetonowe L=15,0 m na słupach stalowych w rozstawie co 6,0m poprzez wieniec żelbetowy,
- Ściany szczytowe murowane z cegły gr. 38 cm i 51cm.
- Ściany konstrukcyjne – z bloków żerańskich gr. 24cm
- Ściany osłonowe – przestrzenie między słupami wypełnione oknami PCV, poniżej ściana gazobetonowa
- dach – płyty korytkowe oparte na dźwigarach strunobetonowych, pokrycie z papy
- klatki schodowe – żelbetowe prefabrykowane, biegi schodowe żelbetowe monolityczne wylewane
- strop nad piwnicami – typu DZ3 na fragmentach podpiwniczonych
- ścianki działowe – cegła dziurawka
- Budynek szkoły w ostatnich latach poddany został termomodernizacji, wymienione zostały okna oraz instalacja centralnego ogrzewania.

5. OCHRONA P.POŻ.

Zgodnie z paragrafem 207.2 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przepisy rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa pożarowego stosuje się również do budynków istniejących, jeżeli zagrażają one życiu ludzi. Należy opracować kompleksową ocenę warunków ochrony przeciwpożarowej budynku obejmującej również sprawy drogi pożarowej do budynku i przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

Zakres prac budowlanych dotyczy jedynie remontu wybranych pomieszczeń szkoły. W ich wyniku nie nastąpi pogorszenie warunków ewakuacji z pomieszczeń i ochrony przeciwpożarowej obiektu.

- **Powierzchnia budynku:**

- powierzchnia netto budynku szkoły podstawowej z częścią sportową i basenem - 7860 m²

Liczba kondygnacji:

Szkoła podstawowa – część dydaktyczna – III kondygnacje nadziemne + kondygnacja podziemna

Szkoła podstawowa – część sportowa - I kondygnacja nadziemna, w części budynku basenu – szatnia dwukondygnacyjna, częściowe podpiwniczenie

Wysokość budynków:

szkoła- część dydaktyczna – 12 m

sala gimnastyczna oraz hala basenowa – 8,60m

- **Odległości budynków sąsiadujących:**

Odległość budynku Szkoły Podstawowej nr 30 od budynku Gimnazjum dla ścian z otworami okiennymi - 8m.

Budynki Szkoły Podstawowej i Gimnazjum połączone są łącznikiem.

- **Parametry pożarowe materiałów i substancji palnych i ocena zagrożenia wybuchem.**

W części budynku, objętej ww. pracami nie przewiduje się składowania materiałów i substancji palnych innych niż wyposażenie pomieszczeń (sprzęt sportowy, drabinki gimnastyczne). W obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

- **Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach**

Budynek szkoły podstawowej zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

Obiekt użytkowany jest przez 894 osoby (uczniowie, nauczyciele, pracownicy administracyjni i obsługi - stali użytkownicy budynku).

Ilość osób w obu salach gimnastycznych nie przekracza 40.

- **Podział obiektu na strefy pożarowe**

Maksymalna wielkość strefy pożarowej dla tej kategorii obiektu wynosi 8000 m², aktualna wielkość strefy pożarowej w obiekcie to 8500 m² – z uwagi na przekroczenie dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej proponuje się wydzielić pożarowo piwnicę w części sportowej jako odrębną strefę pożarową o powierzchni 1175 m². Szkoła połączona jest parterowym łącznikiem z budynkiem gimnazjum, które powinno stanowić odrębną strefę pożarową, lecz warunek oddzielenia pożarowego nie jest spełniony w skutek nie zachowania odległości między oknami pokoju nauczycieli przy salach gimnastycznych i łącznika. Problem należy uwzględnić w kompleksowej ocenie warunków ochrony przeciwpożarowej budynku.

- **Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej elementów budowlanych.**

Dla budynku szkoły podstawowej wymagana klasa odporności pożarowej C.

Istniejące i zaprojektowane elementów budynku spełniają wymagane przepisami warunki:

Główna konstrukcja nośna-R60

Konstrukcja dachu	-R15
Stropy	-REI60 (strop nad piwnicami REI120)
Ściana zewnętrzna	-EI30 (dotyczy pasa między kondygnacyjnego)
Ściana wewnętrzna	-EI15
Przekrycie dachu	-E15

Elementy budynku spełniają wymóg NRO.

W strefie pożarowej ZL III stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Okładziny ścian oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne.

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi objętych opracowaniem jest zapewniona możliwość ewakuacji bezpośrednio na zewnątrz budynku lub drogami komunikacji ogólnej zwanymi drogami ewakuacyjnymi. Długość przejścia w tych pomieszczeniach nie przekracza 30m (dopuszczalna 40m). Z sal gimnastycznych zapewnione są po dwa wyjścia na drogę ewakuacyjną.

Największa długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym dojściu wynosi 17m (dopuszczalne 30, w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej) i 24m przy dwóch dojściach (dopuszczalne 60m).

Pozostała część budynku jest wyjęta z opracowania.

Zaprojektowano oświetlenie awaryjne – bezpieczeństwa – dla pomieszczeń objętych opracowaniem.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Przepusty instalacyjne przez strop nad piwnicami wykonać w odporności EI120.

Instalacja piorunochronna istniejąca

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.

W budynku istnieją hydranty o52 po jednym na kondygnacji – oznaczone na rzucie parteru. W kompleksowej ocenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu należy przewidzieć modernizację instalacji przeciwpożarowej hydrantowej i przystosowanie jej do obowiązujących przepisów.

Zaopatrzenie w gaśnice

Budynek należy wyposażać w gaśnice w ilości jedna jednostka środka gaśniczego (2kg) na każde 100m² powierzchni strefy pożarowej.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru (hydranty zewnętrzne).

Zgodnie z § 3 Roz. MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (dz. u. nr 121, poz. 1139) powinno zostać zapewnione zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożarów z hydrantów na sieci wodociągowej.

Do budynku powinna być zapewniona droga pożarowa. Problem drogi pożarowej do szkoły oraz zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru powinien zostać omówiony w kompleksowej ocenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

5. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE

- w części dydaktycznej należy zdemontować całą konstrukcję wiatrołapu łączącego hall (pom. nr 101) z małą salą gimnastyczną (pom. nr 103) – rozbiórka ścian wg. projektu archiwalnego wykonanych z gazobetonu., stropu wiatrołapu gr. około 25 cm, demontaż ślusarki, demontaż wierzchniej warstwy posadzki – płyt marmurowych (do powtórniego wykorzystania) oraz okładziny kamiennej ze słupa znajdującego się w wiatrołapie. Płytki ceramiczne którymi jest obłożony wiatrołap do wysokości 95 cm od strony holu przeznaczyć do uzupełnienia na domurowanych fragmentach ściany.
- demontaż istniejących drzwi: na granicy części sportowej i dydaktycznej – 1szt., do pokoju nauczycielskiego (pom.nr 105) – 1szt., do pom.nr 106 – 1szt., do pom.nr 107 – 1 szt., do łącznika z gimnazjum – 1szt., do sal gimnastycznych – 2szt, magazynku -1szt, pomiędzy salami gimnastycznymi – 1szt.,
- na ścianach szczytowych sal gimnastycznych należy zedrzeć warstwę istniejącej farby
- wyburzenie dwukondygnacyjnego magazynku sprzętu o wymiarach zewnętrznych 12,90x 3,09m. Ściany magazynku wg. projektu archiwalnego –w poziomie parteru z płyt prefabrykowanych mają grubość 25 cm. Schody na piętro żelbetowe, pokryte lastrykiem. Strop w magazynku wg. projektu archiwalnego płyty prefabrykowane. Posadzka istniejąca – płytki PCV, demontaż wszystkich warstw posadzkowych. W ścianie zewnętrznej magazynku, na piętrze jest wnęka o wymiarach ok. 520x200 cm, głębokości 20 cm, którą należy zamurować gazobetonem.

Sposób demontażu elementów konstrukcyjnych magazynka.

Rozbiórkę należy prowadzić w sposób zapewniający nie naruszenie konstrukcji sali gimnastycznej. Jako pierwsze należy wyburzyć ściany w poziomie 1-go piętra wykonane prawdopodobnie jako murowane. Następnie należy podstemplować płyty stropowe (żerańskie) i odciąć je od ściany szczytowej.

Fragmentami demontować strop. Następnie demontować pozostałe elementy – schody żelbetowe i ściany z prefabrykatów (cegła żerańska).

Wyburzane elementy nie mogą oddziaływać dynamicznie na strop nad piwnicą.

- demontaż warstw posadzkowych w salach gimnastycznych – pom. nr 108 i 109, z uwagi na występowanie dwóch rodzajów podłóg – na gruncie oraz na stropie – należy odpowiednio: zdemontować warstwy posadzkowe dla podłogi na stropie – do poziomu płyty stropowej, dla posadzki na gruncie – zdemontować wszystkie istniejące warstwy posadzkowe do poziomu gruntu. W miejscu występowania kanału 160x160 cm (pod małą salą) różnicę poziomu od poziomu jego przekrycia wyrównać piaskiem.

Istniejące warstwy podłogowe na gruncie:

- klepka dębowa I klasy 2,2 cm
- tektura
- ślepa podłoga do czoła 3,2 cm
- legary na płask 6x8 cm
- suprema w pasie 3,0 m w osiach 45-47 3 cm
- legary na płask 6x8 cm
- cegła na płask przykryta paskiem papy 7,5 cm
- gładź cementowa 3,0 cm
- piasek 3,0 cm
- 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym
- gładź cementowa 3,0 cm
- podłoże murarskie 12,0 cm

Istniejące warstwy podłogowe na stropie:

- klepka dębowa I klasy 2,2 cm
- tektura
- ślepa podłoga do czoła 3,2 cm
- legary na płask 6x8 cm
- legary na płask 6x8 cm
- cegła na płask przykryta paskiem papy 7,5 cm
- izolacja akustyczna na stropie – maty z wełny mineralnej przykryte warstwą papy 5,0 cm
- strop DZ 3 23,0 cm

- likwidacja kanału c.o. przebiegającego pod podłogą sali gimnastycznej.

Kanał o wymiarach wewnętrznych 60x60 cm,

- ściany boczne betonowe gr. ok. 15 i 12 cm,
- dno kanału: podkład murarski 12 cm, 2x papa na lepiku, szlichta cementowa 3 cm,
- przekryty płytą żelbetową szer. 60 cm

Rury c.o. biegnące prostopadle do ściany szczytowej w istniejącym kanale przeprowadzić w rurach osłonowych.

- demontaż istniejących, stałych elementów wyposażenia sal gimnastycznych:

Istniejące wyposażenie sali gimnastycznej młej :

- drabinki gimnastyczne podwójne 180x300 cm sztuk 10 montowane na dwóch kątownikach stalowych biegnących wzdłuż ściany.
- 2 szyny do naciągu siatki mocowane do ściany

- 4 otwory wentylacyjne o wymiarach ok. 30x40 cm – do zamurowania
- osłony grzejników pod oknami na całej długości sali – do ponownego zamontowania
- 32 oprawy do lamp rtęciowych

Istniejące wyposażenie sali gimnastycznej dużej:

- 2 kosze główne o wysięgu 1,50 m składane na bok
- 4 kosze boczne o wysięgu 0,60 m mocowane na wspornikach stalowych o długości 47 cm
- tablica wyników sportowych oraz zegar „24 sek” – sztuk 1
- drabinki gimnastyczne pojedyncze 90x300 cm – sztuk 22
- 5 otworów wentylacyjnych o wymiarach ok. 30x40 cm – do zamurowania
- osłony grzejników pod oknami na całej długości sali – do ponownego zamontowania
- 68 opraw do lamp rtęciowych
- siatka ochronna pod stropem
- siatka ochronna o wysokości około 220 cm na oknach w ścianie murowanej

Uwaga:

1. W dostępnej dokumentacji archiwalnej budynku brak jest danych na temat izolacji pionowej i poziomej ścian piwnic i ścian fundamentowych. Na etapie robót rozbiórkowych należy zwrócić uwagę na zawilgocenie przegród. W przypadku stwierdzenia zawilgocenia należy uzgodnić z projektantem sposób zabezpieczenia.
2. Po dokonaniu demontażu warstw posadzkowych w salach gimnastycznych w przypadku stwierdzenia rozbieżności z projektem skonsultować się z projektantem celem skorygowania układu i grubości projektowanych warstw podłogowych.

6. WYKAZ POMIESZCZEŃ WRAZ Z OPISEM ZAKRESU PRAC REMONTOWYCH.

6.1 SALA GIMNASTYCZNA MAŁA (pom. nr 108)

ŚCIANY

Po wykonaniu robót przygotowawczych ściany sali gimnastycznej należy oczyścić, uzupełnić ubytki, wyszpachlować, wykonać domurowania ścian zgodnie z rysunkiem rzutu, wytynkować fragmenty domuowań. Po wykonaniu nowego tynku należy odpowiednio zagruntować podłoże.

Ściany pomalować na całej wysokości farbą lateksową w kolorze jasnym np. RAL 9010 Pure white lub RAL 9016 Traffic white.

Slupy stalowe międzyokienne należy zabezpieczyć poprzez malowanie farbą pięcniejącą do odporności ogniowej R60, np. w systemie TEKNOSTAL.

SUFIT

Sufit sali gimnastycznej należy oczyścić, uzupełnić ubytki, wyszpachlować. Sufit pomalować na całej powierzchni farbą lateksową w kolorze jasnym np. RAL 9010 Pure white lub RAL 9016 Traffic white (zgodnie z kolorem ścian).

PODŁOGA

Projekt przewiduje całkowitą wymianę warstw posadzkowych na sali gimnastycznej.

Projektowane warstwy posadzkowe – „Pos.A” (podłoga na stropie):

- podłoga dębowa układana wzdłuż osi sali gr.20mm
- 2 x sklejka gr. 15mm

- legary 4,5cm x 8cm w rozstawie co 70cm
- legary 4,5cm x 8cm w rozstawie co 70cm
- podkładki elastyczne gr.1,1 cm
- podkładki drewniane 20x15x4,5cm w odstępach 70cm
- wylewka betonowa gr. 5cm zbrojona siatką z prętów Ø 4,5mm o oczkach 15x15cm, dylatowana w polach 6x6m
- folia PCV – przekładka technologiczna
- izolacja akustyczna – styropian akustyczny (np. Styrofex) gr. 2cm
- strop DZ-3 – istniejący

Projektowane warstwy posadzkowe – „Pos.B” (podłoga na gruncie):

- podłoga dębowa układana wzdłuż osi sali gr.20mm
- 2 x sklejka gr. 15mm
- legary 4,5cm x 8cm w rozstawie co 70cm
- legary 4,5cm x 8cm w rozstawie co 70cm
- podkładki elastyczne gr.1,1 cm
- podkładki drewniane 20x15x4,5 cm w odstępach 70cm
- wylewka betonowa gr. 5cm zbrojona siatką z prętów Ø 4,5mm o oczkach 15x15cm, dylatowana w polach 6x6m
- folia PCV – przekładka technologiczna
- styropian EPS 100 gr. 5cm
- folia budowlana klejona na zakładach
- podkład betonowy gr. 15 cm
- piasek ubity warstwami min. 15 cm

Powierzchnię podłogi polakierować według technologii lakierowania drewnianych podłóg sportowych np. firmy EPOTIS.

UWAGA:

- 1) przestrzeń po zlikwidowanym kanale c.o. przebiegającym pod podłogą sali gimnastycznej, przy ścianie zewnętrznej należy uzupełnić warstwą piasku ubitego warstwami.
- 2) W strefach przyściennych, po całym obwodzie sali należy przewidzieć otwory wentylacyjne dla warstw posadzkowych (wg rysunków szczegółowych).
- 3) Uwaga – w pomieszczeniu wykonać montaż wyposażenia w/g rysunków rzutu oraz wykazu urządzeń (m.in. montaż tulei w podłodze).

Oznakowanie boisk:

Oznakowanie wykonane farbą do malowania znaków na boiskach – np.:MARKIERUNGSFARBE dostawca Murexin Polska Sp. Z o.o.

Na projektowanej podłodze zostaną zaznaczone boiska: (wg rysunku rzutu)

- do siatkówki linia koloru żółtego – RAL 1007

Szerokość linii boisk 50 mm.

DRZWI

Projekt zakłada wymianę drzwi w sali gimnastycznej w/g rys. rzutów i zestawienia ślusarki.

Drzwi wejściowe do sali gimnastycznej w konstrukcji aluminiowej – wypełnienie – panel dolny pełny, panel górny – szklenie szkłem P4. Drzwi między salami – pełne w konstrukcji aluminiowej.
Drzwi aluminiowe w kolorze RAL 9006 - White aluminium.

KANAŁ WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Kanał wentylacji mechanicznej biegnący wzdłuż ściany podłużnej sali obudować płytą gipsowo-włóknową (Fermacell) gr.12,5 mm na konstrukcji stalowej.

WYPOSAŻENIE TECHNICZNO – SPRZĘTOWE

Zaprojektowano urządzenia:

1. Urządzenia do mocowania siatki: słupki do siatkówki stalowe o wym. 80x80x2 mm, malowane proszkowo. Słupki siatkówki posiadają płynną regulację wysokości siatki, więc mogą być wykorzystywane do innych gier np.: tenis ziemny, badminton. Słupki umieszczane są w tulejach, dopasowanych do kształtu i wymiaru słupka. Przyjęto siatkę treningową.

Ilość: 1 komplet na małej sali

2. Drajżek gimnastyczny uniwersalny, wolnostojący 2-polowy z regulacją wysokości poprzeczki co 10 cm. Słupki drajżka wykonane z profili stalowych, malowanych proszkowo. Słupki wsuwane są w tuleje mocowane na stałe w podłożu. Na słupki zakręcane są drajżki z regulowaną wysokością od podłoża od 80-250 cm.

Ilość: 1 sztuka na małej sali.

3. Szyna jezdna do zamocowania lin do wspinania, kolek gimnastycznych, drabinek sznurowych, wykonana z profili stalowych, montowana do dźwigara sali. Konstrukcja wraz z prowadnicą o długości l = 6m. Umożliwia wsuwanie linek, kółek oraz drabinek osadzonych na rolkach jezdnych. Po zakończeniu ćwiczeń liny przesuwane są na rolkach do ściany hali. W zestawie lina oraz drabinki sznurowe do wspinania długości 6 m wykonane z włókna jutowego oraz zestaw dwóch kółek + pasy.

Ilość: 1 komplet na małej sali.

4. Drabinki gimnastyczne przyściennie.

Na małej sali zaprojektowano drabinki gimnastyczne:

-drabinka podwójna 180x300 cm – sztuk 13

-drabinka pojedyncza 90x300 cm – sztuk 1

Cena elementów montażowych zawiera się w cenie montażu drabinki.

5. Siatki ochronne.

- Przyjęto siatkę ochronną na okna polietylenową (twardą) o oczkach 50x50 mm, grubość splotu 2-3 mm, kolor biały.

UWAGA:

Elementy wyposażenia oraz ich sposób mocowania nie mogą naruszać konstrukcji dachu hali.

Sposób mocowania uzgodnić na roboczo z projektantem na etapie wykonawstwa.

Wskazane w projekcie urządzenia mogą być zastąpione innymi o analogicznych i nie gorszych parametrach użytkowych. Przyjęto rozwiązania stosowane przez szereg firm zajmujących się produkcją wyposażenia sal gimnastycznych np.: PESMENPOL itp.

Lokalizacja opraw oświetleniowych i elementów nagłośnienia oraz ich sposób zabezpieczenia przed zniszczeniem mechanicznym – według projektu elektrycznego.

6.2 SALA GIMNASTYCZNA DUŻA (pom. nr 109)

ŚCIANY

Po wykonaniu robót przygotowawczych ściany sali gimnastycznej należy oczyścić, uzupełnić ubytki, wyszpachlować. Ściany pomalować na całej wysokości farbą lateksową w kolorze jasnym np. RAL 9010 Pure white lub RAL 9016 Traffic white.

Słupy stalowe międzyokienne należy zabezpieczyć poprzez malowanie farbą pięcniejącą do odporności ogniowej R60, np. w systemie TEKNOSTAL.

SUFIT

Sufit sali gimnastycznej należy oczyścić, uzupełnić ubytki, wyszpachlować. Sufit pomalować na całej powierzchni farbą lateksową w kolorze jasnym np. RAL 9010 Pure white lub RAL 9016 Traffic white (zgodnie z kolorem ścian).

PODŁOGA

Projekt przewiduje całkowitą wymianę warstw posadzkowych na sali gimnastycznej.

Projektowane warstwy posadzkowe – „Pos. A” (podłoga na stropie):

- podłoga dębowa układana wzdłuż osi sali gr.20mm
- 2 x sklejka gr. 15mm
- legary 4,5cm x 8cm w rozstawie co 70cm
- legary 4,5cm x 8cm w rozstawie co 70cm
- podkładki elastyczne gr.1,1 cm
- podkładki drewniane 20x15x4.5 w odstępach 70cm
- wylewka betonowa gr. 5cm zbrojona siatką z prętów Ø 4,5mm o oczkach 15x15cm, dylatowana w polach 6x6m
- folia PCV – przekładka technologiczna
- izolacja akustyczna – styropian gr. 2cm
- strop DZ-3 – istniejący

Projektowane warstwy posadzkowe – „Pos.B” (podłoga na gruncie):

- podłoga dębowa układana wzdłuż osi sali gr.20mm
- 2 x sklejka gr. 15mm
- legary 4,5cm x 8cm w rozstawie co 70cm
- legary 4,5cm x 8cm w rozstawie co 70cm
- podkładki drewniane 20x15x4,5cm w odstępach 70cm
- wylewka betonowa gr. 5cm zbrojona siatką z prętów Ø 4,5mm o oczkach 15x15cm, dylatowana w polach 6x6m
- folia PCV – przekładka technologiczna
- styropian EPS 100 gr. 5cm
- folia budowlana klejona na zakładach
- podkład betonowy gr. 15 cm
- piasek ubity warstwami min. 15 cm

Powierzchnię podłogi polakierować według technologii lakierowania drewnianych podłóg sportowych np. firmy EPOTIS.

UWAGA:

- 1) przestrzeń po zlikwidowanym kanale c.o. przebiegającym pod podłogą sali gimnastycznej należy uzupełnić warstwą piasku ubitego warstwami.
Istniejące rury c.o. biegnące do pionu przy ścianie zewnętrznej przeprowadzić w rurach osłonowych, (w miejscu likwidowanego kanału c.o.)
- 2) W strefach przyściennych należy przewidzieć otwory wentylacyjne dla warstw posadzkowych (wg rysunków szczegółowych).
- 3) Uwaga – w pomieszczeniu przewidzieć montaż wyposażenia w/g rysunków rzutu oraz wykazu urządzeń (m.in. montaż tulei w podłodze) .

Oznakowanie boisk:

Oznakowanie wykonane farbą do malowania znaków na boiskach – np.: MARKIERUNGSFARBE dostawca Murexin Polska Sp. Z o.o.

Na projektowanej podłodze zostaną zaznaczone boiska: (wg rysunku rzutu)

- do siatkówki linia koloru żółtego – RAL 1007
- do koszykówki linia koloru czerwonego – RAL 3000

Grubość linii boisk 50 mm.

DRZWI

Projekt zakłada wymianę drzwi w sali gimnastycznej w/g rys. rzutów i zestawienia ślusarki.

Drzwi wejściowe do sali gimnastycznej w konstrukcji aluminiowej – wypełnienie – panel dolny pełny, panel górny – szklenie szkłem P4. Drzwi między salami – pełne w konstrukcji aluminiowej.

Drzwi aluminiowe w kolorze RAL 9006 - White aluminium.

KANAŁ WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Kanał wentylacji mechanicznej biegnący wzdłuż ściany podłużnej sali obudować płytą gipsowo-włóknową gr.12,5 mm (FERMACELL) na konstrukcji z profili stalowych.

Uwaga: gabaryt obudowy należy zgrać z geometrią konstrukcji wsporczych koszy bocznych.

WYPOSAŻENIE TECHNICZNO-SPRZĘTOWE

Zaprojektowano urządzenia:

1. Urządzenia do mocowania siatki: słupki do siatkówki stalowe o wym. 80x80x2 mm, malowane proszkowo. Słupki siatkówki posiadają płynną regulację wysokości siatki, więc mogą być wykorzystywane do innych gier np.: tenis ziemny, badminton. Słupki umieszczane są w tulejach, dopasowanych do kształtu i wymiaru słupka. Przyjęto siatkę treningową.

Ilość: 1 komplet na malej sali

2. Kosze główne do koszykówki: konstrukcja podwieszana tablic z napędem elektrycznym mocowana do konstrukcji nośnej stropu i ścian szczytowych. Kosze składane do przodu. Konstrukcja wykonana z profili stalowych zamkniętych. Konstrukcja mocująca tablicę jest opuszczana i podnoszona za pomocą linek stalowych nawijanych na bęben silnika elektrycznego.

Po opuszczeniu tablica układa się w pozycji pionowej. Tablice profesjonalne o wym. 105x180 cm, szkło akrylowe w ramie metalowej z osłoną dolnej krawędzi tablicy. Wyposażone w mechanizm do regulacji wysokości tablicy w zakresie 305-260 cm (minikoszykówka), sterowany pilotem.

Ilość: 2 sztuki na dużej sali.

3. Kosze boczne do koszykówki: Konstrukcja do koszykówki stała o wysięgu 60 cm, mocowana do ściany (2 sztuki) oraz do słupa stalowego (2 sztuki) na dodatkowej konstrukcji stalowej. Tablica treningowa o wym. 90x120 cm, ze szkłem akrylowym gr.10 mm na ramie metalowej malowanej lakierem proszkowym. Posiada osłonę dolnej krawędzi tablicy. Wyposażone w mechanizm do regulacji wysokości tablicy w zakresie 305-260 cm (minikoszykówka), sterowany pilotem.

Ilość: 4 sztuki na dużej sali.

4. Drabinki gimnastyczne przyścienne.

Na dużej sali zaprojektowano drabinki gimnastyczne:

- drabinka podwójna 180x250 cm – 2 sztuki
- drabinka podwójna 180x300 cm – 11 sztuk

Cena elementów montażowych zawiera się w cenie montażu drabinki.

5. Tablice wyników sportowych

Przyjęto szkolną tablicę wyników sportowych DTS 60 o wymiarach 130x100x10 cm z dwoma zegarami „24 SEK” o wymiarach 40x50 cm. Tablica ta obsługuje wszystkie podstawowe gry zespołowe tj.: koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, piłka nożna. Obudowa tablic wykonana jest z profili PCV, gwarantując wytrzymałość i trwałość produktu. Osłona tablic wykonana została z szyby poliwęglanowej odpornej na uderzenia.

Ilość: 1 komplet na dużej sali.

6. Siatki ochronne.

- Przyjęto „piłkochwyty” na ścianach szczytowych o wysokości 5,70 m, na wspornikach o wysięgu 50 cm. Przyjęto siatkę ochronną polipropylenową o oczkach 45x45 mm, grubość splotu 2-3 mm, kolor zielony, przesuwane ręcznie.

- Przyjęto siatkę ochronną na okna polietylenową (twardą) o oczkach 50x50 mm, grubość splotu 2-3 mm, kolor biały.

7. Ekran do projekcji 366x300 cm – 1 sztuka

8. Rzutnik – 1 sztuka (w posiadaniu szkoły) – lokalizacja rzutnika zgodnie z wytycznymi eksploatacji rzutnika. Sposób montażu oraz zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym według projektu elektrycznego.

Uwaga: Montaż wyposażenia leży po stronie dostawcy. Sposób mocowania należy przedstawić do uzgodnienia projektantom na etapie wykonawstwa. Montaż elementów wyposażenia nie może naruszać konstrukcji budynku. Wskazane w projekcie urządzenia mogą być zastąpione innymi o analogicznych i nie gorszych parametrach użytkowych. Przyjęto rozwiązania stosowane przez szereg firm zajmujących się produkcją wyposażenia sal gimnastycznych np.: PESMENPOL itp.

Lokalizacja opraw oświetleniowych i elementów nagłośnienia oraz ich sposób zabezpieczenia przed zniszczeniem mechanicznym – według projektu elektrycznego.

6.3 ZESPÓŁ NAUCZYCIELSKI (pom. nr 105, 106,107)

Pomieszczenia nie objęte opracowaniem w zakresie wymiany drzwi oraz wentylacji.

DRZWI

Projekt zakłada wymianę drzwi wejściowych do zespołu w/g rys. rzutów i zestawienia ślusarki.

Drzwi wejściowe do zespołu nauczycielskiego w konstrukcji aluminiowej w kolorze RAL 9006 - White aluminium – wypełnienie – panel dolny pełny, panel górny – szklenie szkłem bezpiecznym.

WENTYLACJA MECHANICZNA

Kanały wentylacji mechanicznej obudować płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm na konstrukcji z profili stalowych z otworem rewizyjnym w rejonie jednostki wentylacyjnej.

6.4 MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO (pom. nr 102) wraz z pomieszczeniami sąsiednimi (pom. nr 101, 103)

Magazynek sprzętu sportowego został wydzielony z części holu komunikacji ogólnej – znajduje się na granicy części dydaktycznej i części sportowej szkoły. W związku z powstaniem pomieszczenia projektuje się przesunięcie granicy strefy sportowej zgodnie z rysunkiem rzutu.

ŚCIANY

Wydzielić z części pom. nr 101 (hall) pomieszczenie nr 102 – magazynek - wykonać mur z bloczków gazobetonu gr. 12 cm, w miejscu zdemontowanego pierwotnego wiatrołapu na granicy z pomieszczeniem nr 103 wykonać filarkę z cegły pełnej gr. 38 cm - zgodnie z rysunkiem rzutu.

Nad otworami drzwiowymi do pom. nr 103 i 102 zamontować nadproża drzwiowe typu L-19 o rozpiętości 240cm. Na ściankach działowych stosujemy jedną belkę. Na ścianach nośnych wewnętrznych stosujemy 2 lub 3 belki.

Wytynkować fragmenty domurów. Po wykonaniu nowego tynku należy odpowiednio zagruntować podłogę.

Ściany w pomieszczeniach oraz ściany komunikacji ogólnej należy oczyścić, uzupełnić ubytki i pomalować farbą lateksową w kolorze białym.

Uzupełnić na domurowaniach przy zlikwidowanym wiatrołapie okładzinę gresową do wysokości 95 cm.

UWAGA:

Prace należy prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić istniejącej okładziny marmurowej słupa.

SUFIT

Sufit w pomieszczeniach należy oczyścić, uzupełnić ubytki, a następnie pomalować na całej powierzchni farbą lateksową w kolorze białym.

PODŁOGA

W miejscu zlikwidowanego wiatrołapu, należy wyrównać poziom posadzki w taki sposób aby nawiązać do istniejącego poziomu holu. Zdemontowane uprzednio płyty marmurowe ułożyć w części holu zachowując ciągłość istniejącej posadzki (kształt i kolorystyka).

W pomieszczeniu 103 na podeście ułożyć płytki gresowe 30x30 cm na warstwie klejowej. W razie wystąpienia ubytków i nierówności należy je przed ułożeniem gresu uzupełnić.

DRZWI

Projekt zakłada wymianę drzwi w/g rys. rzutów i zestawienia ślusarki.

Drzwi do pomieszczenia 103 w konstrukcji aluminiowej – wypełnienie – panel dolny pełny, panel górny – szklenie szkłem P4.

Drzwi do pomieszczenia 102 - pełne w konstrukcji aluminiowej.

Drzwi pomiędzy częścią sportową, a dydaktyczną w konstrukcji aluminiowej – wypełnienie – panel dolny pełny, panel górny – szklenie szkłem bezpiecznym.

Drzwi aluminiowe w kolorze RAL 9006 - White aluminium.

6.5 KOMUNIKACJA – KORYTARZ CZĘŚCI SPORTOWEJ (pom. nr 104) + ŁĄCZNIK GIMNAZJUM.

ŚCIANY

W związku z wymianą oraz likwidacją drzwi wewnętrznych oraz zmianą ich gabarytów należy po osadzeniu ślusarki wyprowadzić glify, oczyścić ściany, uzupełnić ubytki. W miejscach występowania domurowań wykonać tynki. Po wykonaniu nowego tynku należy odpowiednio zagruntować podłoże.

Ściany korytarza przed malowaniem należy oczyścić z istniejącej farby olejnej.

Ściany malowane farbą lateksową w kolorze jasnym np. Aquarell 25 firmy Caparol.

Wypełnienie nad drzwiami W2 wykonać z płyty gipsowo - włóknowej gr.12,5 mm na profilach stalowych.

UWAGA:

W miejscach domurowań ścian uzupełnić cokoliki z płytek gresowych.

SUFIT

Sufit w pomieszczeniach należy oczyścić, uzupełnić ubytki, a następnie pomalować na całej powierzchni farbą lateksową w kolorze białym.

PODŁOGA

Zgodnie z zakresem z pkt. 6.4 dot. podłogi.

DRZWI

Projekt zakłada wymianę drzwi do pomieszczenia łącznika w/g rys. rzutów i zestawienia ślusarki – pozostałe drzwi z korytarza podlegające wymianie zostały przyporządkowane do opisanych w poprzednich punktach pomieszczeń .

Drzwi łącznika w konstrukcji aluminiowej – wypełnienie – panel dolny pełny, panel górny – szklenie szkłem bezpiecznym.

Wykonać drzwi przeciwpożarowe EI60, aluminiowe do wnęki elektrycznej, wg. zestawienia ślusarki.

Drzwi aluminiowe w kolorze RAL 9006 - White aluminium.

PROJEKTOWANE INSTALACJE

Wentylacja mechaniczna

Instalacja elektryczna oświetlenia ogólnego i awaryjnego

BHP

Szkoła stale funkcjonuje i poddawana jest stosownym kontrolom.

Zaplecze socjalne i szatniowe dla nauczycieli oraz pomieszczenia gospodarcze, np. pomieszczenie porządkowe znajdują się w części szkoły nie objętej niniejszym opracowaniem.

NIEPEŁNOSPRAWNI

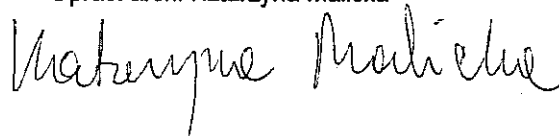
Geometria pomieszczeń objętych opracowaniem oraz komunikacji umożliwia osobom niepełnosprawnym korzystanie z nich.

10. UWAGI KOŃCOWE:

1. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych niż wymienione w opisie pod warunkiem, że będą one posiadać porównywalne właściwości i parametry techniczne.

2. Wszystkie materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia muszą odpowiadać przepisom Zarządzenia MziOS w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi oraz posiadać aktualne dopuszczenia i aprobaty techniczne ITB.
3. Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz polskimi normami pod nadzorem osób uprawnionych.
4. Roboty rozbiórkowe wykonać szczególnie ostrożnie z zachowaniem warunków i trybu postępowania określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004r. Dz.U. Nr198, poz.2043
5. Roboty budowlane winny być wykonywane zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
6. Niniejsza dokumentacja stanowi całość z projektami branżowymi i należy ją rozpatrywać łącznie z nimi, zwłaszcza należy się zapoznać z wytycznymi budowlanymi zawartymi w projektach branżowych. Przebiecia instalacji przez ściany i stropy wykonać na podstawie projektów branżowych. Należy dokonać zamurowania nieużytkowanych wnęk instalacyjnych.
5. Przy prowadzeniu prac remontowych zachować szczególną ostrożność zwłaszcza przy pracach rozbiórkowych rozbiórkach i wykonywaniu otworów w ścianach istniejących.
6. Z uwagi na wiek obiektu oraz liczne nieudokumentowane remonty i przeróbki budynku prowadzone w trakcie jego eksploatacji, w przypadku zaistnienia jakichkolwiek wątpliwości lub niezgodności z niniejszym opracowaniem, prace można prowadzić po konsultacji z autorami opracowania.

Oprac. arch. Katarzyna Malicka



Elementy

1. Pas dolny dźwigara hali
2. Belka koszykówki podwieszanej
3. Rama pionowa konstrukcji
4. Kółko obrotowe
5. Tablica 1050x1800 szkło akrylowe =10mm
6. Linka stalowa
7. Oslona tablicy
8. Obrecz uchylna z sil. gazowymi

Specyfikacja techniczna

- Kat obrotu ram z tablicami - 90°
- Napęd - elektryczny silnikami SOMFY 220V50Hz 410W

Sterowanie za pomocą przycisków sterowniczych.

Wielkość tablicy - tablica profesjonalna o wymiarach 1050x1800 mm

wyposażona w osłony dolnej krawędzi tablicy z gumki poliuretanowej

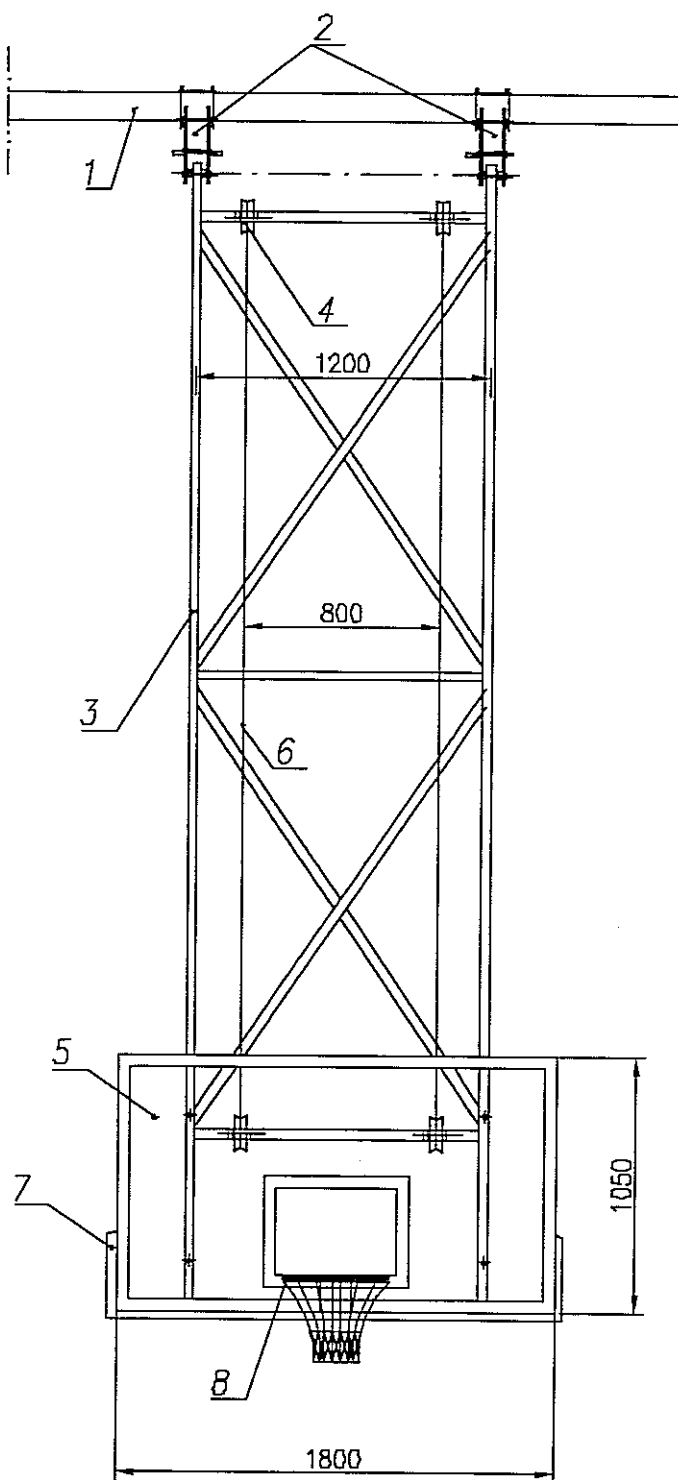
Typ tablicy : P-1800x1050/ P-15.

Grubość szkła akrylowego 15 mm

Rodzaj obrotu - uchylne z silownikami gazowymi (wersja ligowa).

Waga 1 zestawu - od 250 do 350 kg

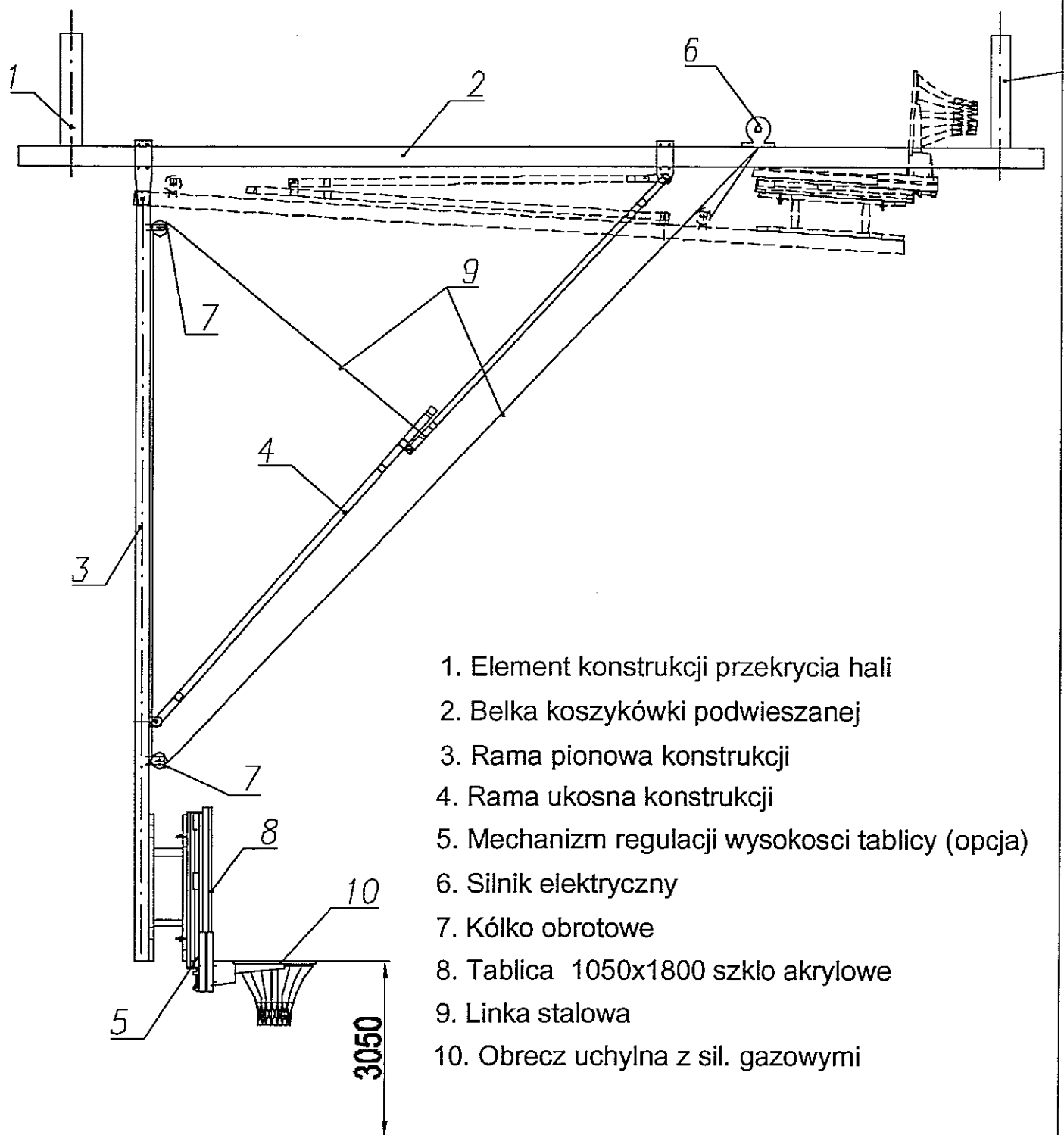
Dopuszczalne obciążenie obrotu - 2500 N.



PESMENPOL

32 425 Trzemeszno 53
tel/fax. (0-12) 273 53 91, tel. 090 251075
www.pesmenpol.com.pl

Konstrukcja podwieszana do koszykówki
Widok tablicy z przodu



1. Element konstrukcji przekrycia hali
2. Belka koszykówki podwieszanej
3. Rama pionowa konstrukcji
4. Rama ukośna konstrukcji
5. Mechanizm regulacji wysokości tablicy (opcja)
6. Silnik elektryczny
7. Kółko obrotowe
8. Tablica 1050x1800 szkło akrylowe
9. Linka stalowa
10. Obrecz uchylna z sil. gazowymi

Zasilanie silników koszykówki

Zaplanować skrzynkę sterowniczą w miejscu z którego widac obydwie konstrukcje. Zasilic skrzynkę napięciem 220 V (jedna faza). Ze skrzynki doprowadzić do każdego silnika przewód YDY 4 x 1,5mm².
Parametry silnika: napięcie 220V (jedna faza), moc 410 W

PESMENPOL

32 425 Trzemeszno 53
tel/fax. (0-12) 273 53 91, tel. 090 251075
www.pesmenpol.com.pl

Konstrukcja podwieszana do koszykówki

Widok z boku - wersja składana w przód

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SLUPKI DO SIATKÓWKI UNIWERSALNE Z PLYNNA REGULACJA WYSOKOSCI SIATKI

1. Wykaz elementów słupków do siatkówki:

L.p.	Nazwa elementu	Ilość sztuk
1	Słupek L=2910 mm (stalowy lub aluminiowy)	2
2	Tuleja montażowa słupka	2
3	Naciąg zewnętrzny linki siatki	1
4	Klucz do naciągania linki	1
5	Listwa z hakami długa	1
6	Listwa z hakami krótka	2
7	Naklejka z miarą wysokości siatki	2
8	Zasleпка kwadratowa 80 x 80.	2*

* - dotyczy tylko słupków stalowych.

Słupki stalowe cynkowane ognioowo 100 um wg DIN 50976

2. Informacje ogólne.

Słupki do siatkówki wykonane są

- w wersji stalowej z profilu stalowego 80 x 80 x 2,
- w wersji aluminiowej z kształownika wyciskanego aluminiowego, wg. Normy PN-84/H-93669,

Słupki umieszczane są w tulejach, które są odpowiednio dopasowane do kształtów i wymiarów słupka. Tuleje są zabezpieczone antykorozyjnie.

Słupki siatkówki posiadają plynna regulacje wysokości siatki, więc mogą być wykorzystywane również do innych gier (tenisa ziemnego, badminton).

3. Normy.

Słupki do siatkówki spełniają wymagania normy PN - EN 1271 - „Sprzęt boiskowy - Sprzęt do siatkówki - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań”, oraz wymogi określone w Międzynarodowych przepisach gry w piłkę siatkową określonych przez Polskiej Związek Piłki Siatkowej

4. Montaż słupków do siatkówki.

- Przed użyciem słupków należy trwale osadzić tuleje montażowe (2) w podłożu boiska do siatkówki.
- Do rowka prowadzącego pierwszego słupka (1) należy wprowadzić naciąg zewnętrzny linki siatki (3) oraz jedną listwę z hakami krótka (6).
- Do rowka prowadzącego drugiego słupka należy wprowadzić listwę z hakami długa (5) oraz jedną listwę z hakami krótka (6).

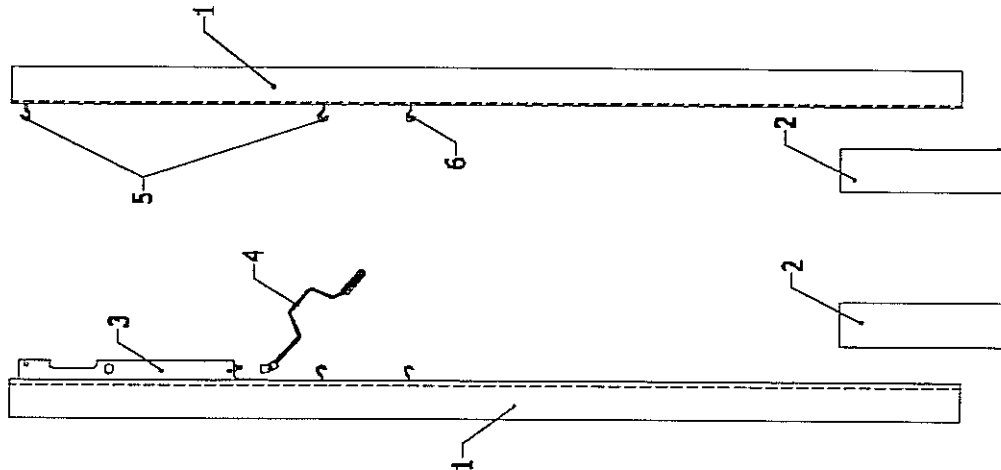
- W ten sposób przygotowane słupki należy wsunąć do tulei montażowych tak, aby dolny koniec się oparł o dno tulei. Po ustawieniu słupków należy nakleić miary wys. siatki (7)
- Ustawić naciąg (3) oraz listwę długą (5) tak, aby rozciągnięta między nimi linka naciągowa siatki znajdowała się na zadanej wysokości.
- Naciągnąć linkę siatki za pomocą klucza (4).

5. Osłony słupków do siatkówki

Osłony słupków do siatkówki stanowią dodatkowe wyposażenie słupków. Zakłada się je na słupki po wykonaniu wszystkich czynności zawartych w punkcie

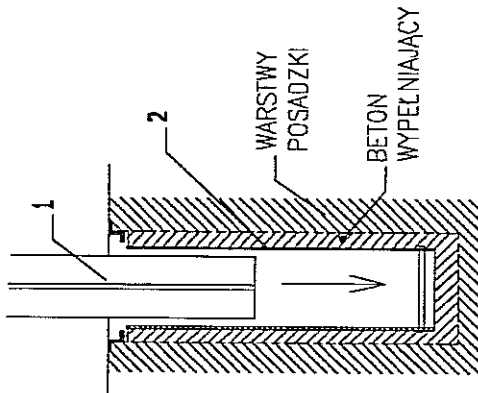
UWAGI!

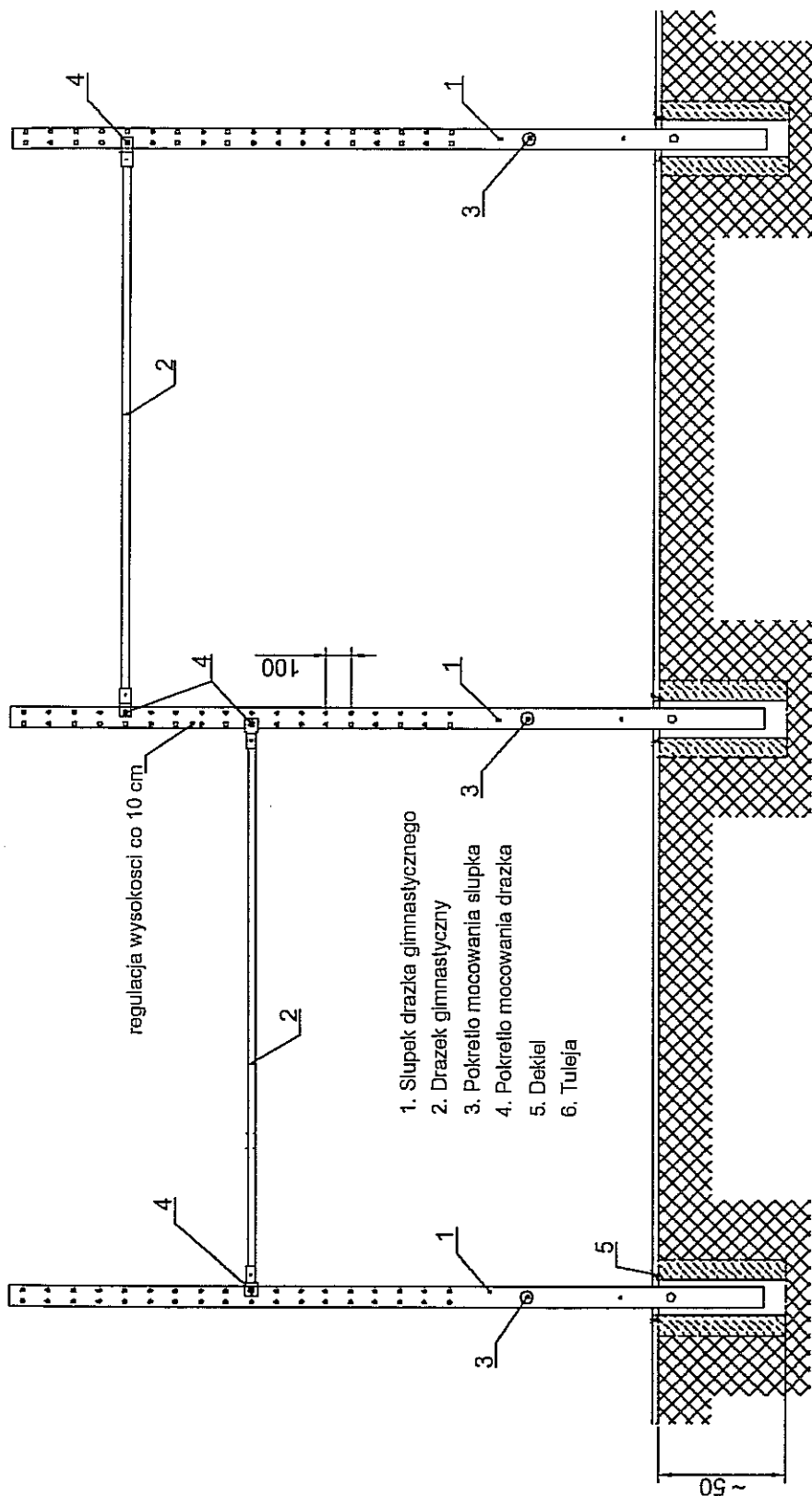
- Słupki do siatkówki są przeznaczone wyłącznie do gry w siatkówkę (ew. tenisa lub badminton) po opuszczeniu siatki) i nie mogą być używane do innych celów
- Przed rozpoczęciem użytkowania słupków należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów
- Nie należy wspinać się na siatkę, ani zbytnio jej obciążać. Grozi to wypadkiem.
- Co 3 miesiące należy dokonać przeglądu elementów zestawu



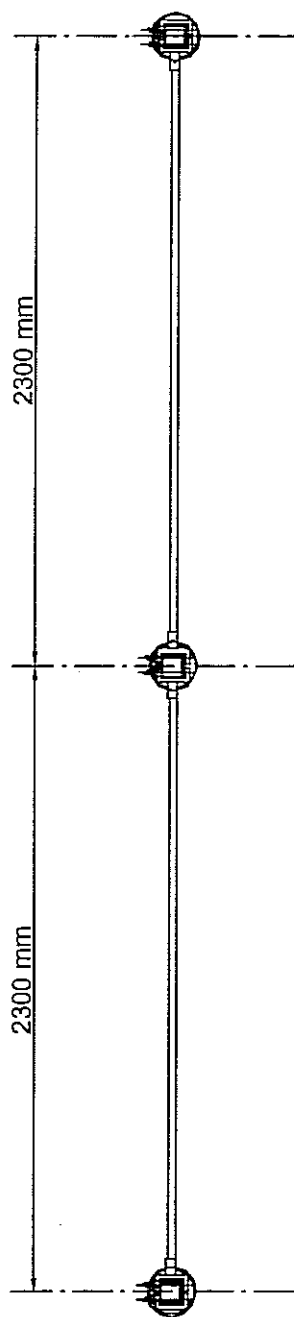
Rys. 1. Widok słupków

Rys. 2. Montaż tulei w podłożu





1. Slupek drazka gimnastycznego
2. Drazek gimnastyczny
3. Pokretlo mocowania slupka
4. Pokretlo mocowania drazka
5. Dekiel
6. Tuleja



PESMENPOL

32 425 Trzemeszno 53

tel/fax. (0-12) 273 53 91, 273 06 31

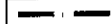



fax 273 06 32, www.pesmenpol.com.pl

Drazek gimnast. wolnostojacy 2-polowy.
Widok ogólny i sposób zamocowania

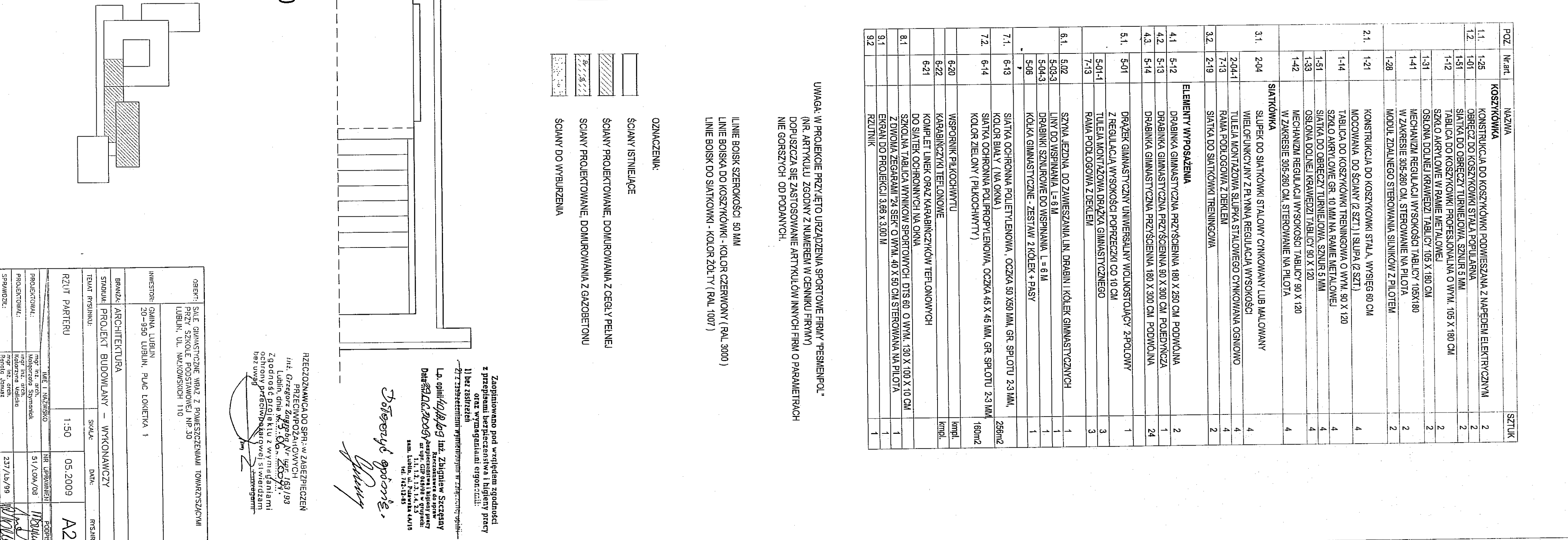
PLAN SYTUACYJNY 1:1000

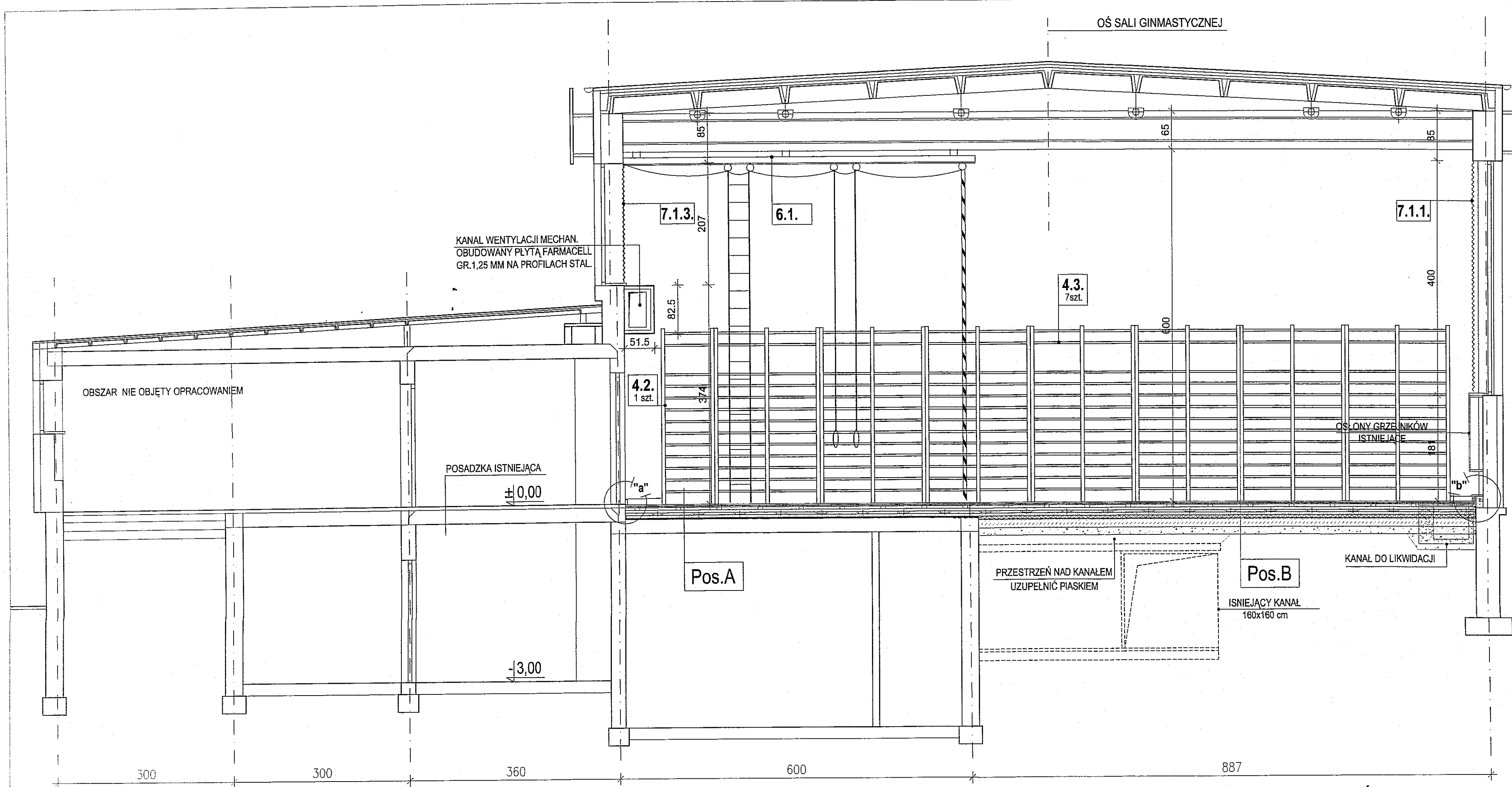
SZKOŁA PODSTAWOWA NR.30
UL. NAŁKOWSKICH 110, 20-470 LUBLIN

LEGENDA:

-  GRANICE DZIAŁKI
-  BUDYNEK SZKOŁY I GIMNAZJUM
 - 1. SZKOŁA PODSTAWOWA
 - 2. GIMNAZJUM
-  FRAGMENT BUDYNKU SZKOŁY
OBJĘTY OPRACOWANIEM
-  WEJŚCIE GŁÓWNE DO SZKOŁY

CELEK:	SALE GIMNASTYCZNE WRAZ Z POMIĘSZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR.30 LUBLIN, UL. NAŁKOWSKICH 110		
INWESTOR:	GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY -- WYKONAWCZY		
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	DATA:	RYS.NR:
PLAN SYTUACYJNY	1:1000	05.2009	A1
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Szymaniak	51/LOIA/08	<i>M. Szymaniak</i>
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Malicka		<i>K. Malicka</i>
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Renata Janusz	237/Lb/99	<i>R. Janusz</i>

[illegible]

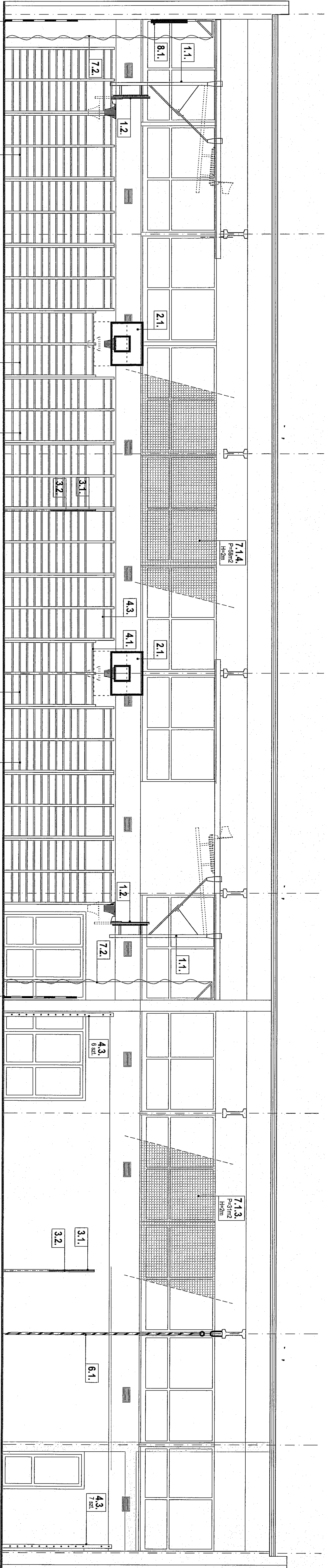


Pos.A	KLEPKA DĘBOWA UKŁADANA WZDŁUŻ OSI SALI gr.20mm	2.0cm
	2 x SKLEJKA gr.15 MM	3.0cm
	LEGARY 4.5x8 cm W ROZSTAWIE CO 70cm	4.5cm
	LEGARY 4.5x8 cm W ROZSTAWIE CO 70cm	4.5cm
	PODKŁADKI ELASTYCZNE GR. 1.1 CM	1.1cm
	PODKŁADKI DREWNIANE 20x15x 4.5 CM W ODSTĘPACH 70 CM	4.5cm
	PODKŁAD BETONOWY GR.5 CM DYLATOWANY W POLACH 6X6M	
	ZBROJONY SIATKĄ Z PRĘTÓW Ø4,5MM O OCZKACH 15X15 CM	5.0cm
	FOLIA PCW-PRZEKŁADKA TECHNOLOGICZNA	
	STYROPIAN GR.2 CM	2.0cm
	STROP DZ-3 ISTNIEJĄCY	24.0cm

Pos.B	KLEPKA DĘBOWA UKŁADANA WZDŁUŻ OSI SALI gr.20mm	2.0cm
	2 x SKLEJKA gr.15 MM	3.0cm
	LEGARY 4.5x8 cm W ROZSTAWIE CO 70cm	4.5cm
	LEGARY 4.5x8 cm W ROZSTAWIE CO 70cm	4.5cm
	PODKŁADKI ELASTYCZNE GR. 1.1 CM	1.1cm
	PODKŁADKI DREWNIANE 20x15x 4.5 CM W ODSTĘPACH 70 CM	4.5cm
	PODKŁAD BETONOWY GR.5 CM DYLATOWANY W POLACH 6x6 M	
	ZBROJONA SIATKĄ Z PRĘTÓW Ø4,5 MM O OCZKACH 15x15 CM	5.0cm
	FOLIA PCW-PRZEKŁADKA TECHNOLOGICZNA	
	STYROPIAN gr.5 cm	5.0cm
	FOLIA BUDOWLANA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	PODKŁAD BETONOWY gr.15cm	15.0cm
	PIASEK UBITY gr.15cm	15.0cm

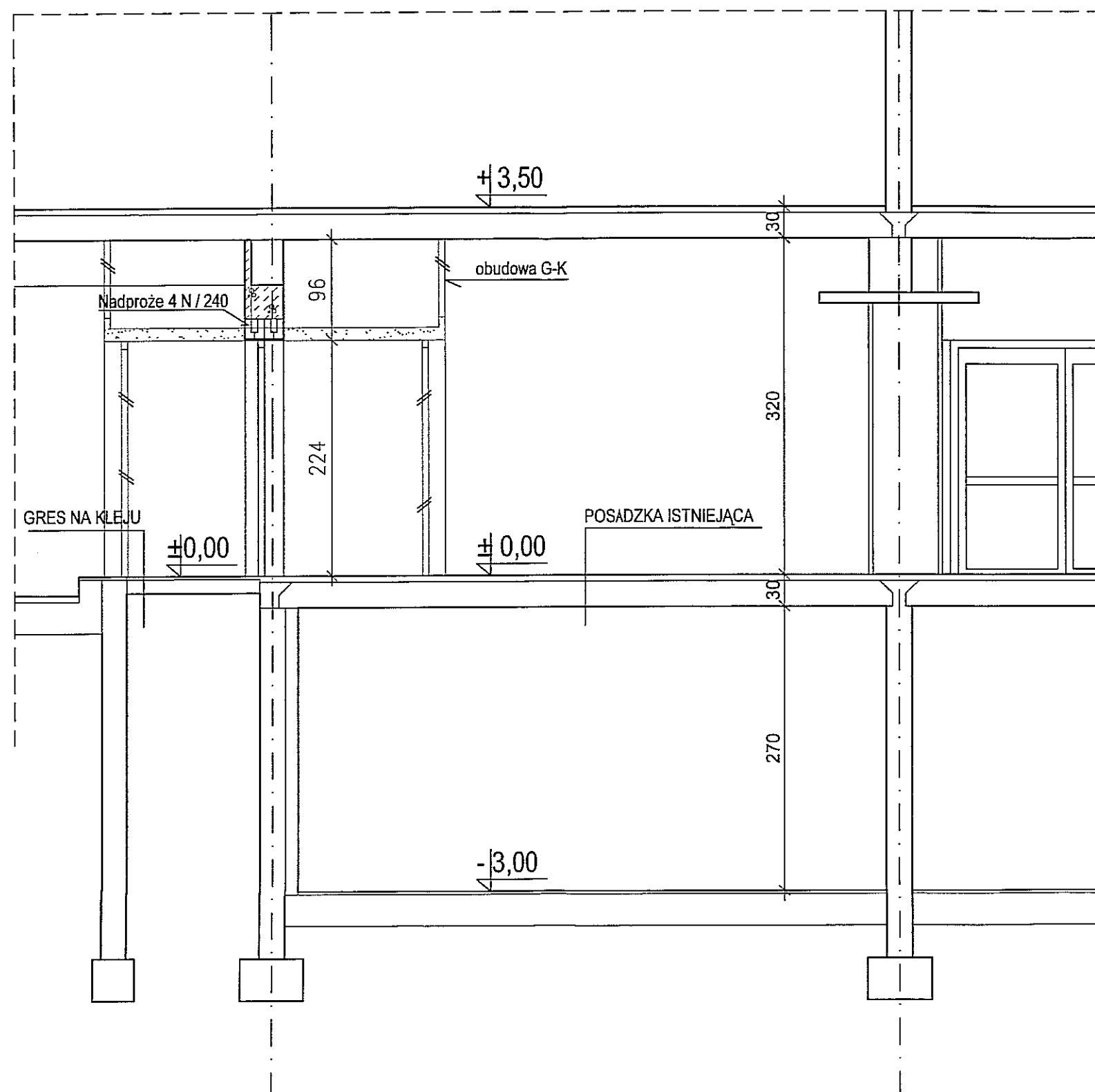
OBJEKT:	SALE GIMNASTYCZNE WRAZ Z POMIĘSZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI		
	PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR.30		
	LUBLIN, UL. NACKOWSKICH 110		
INWESTOR:	GMINA LUBLIN		
	20-950 LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY		
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	DATA:	RYS.NR:
PRZEKRÓJ A-A	1:50	05.2009	A3
IMIE I NAZWISKO			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Szymaniak	NR UPRAWNIEN	51/LOIA/OB
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Malicka		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Renata Janusz	237/Lb/99	

PRZEKRÓJ A-A 1:50



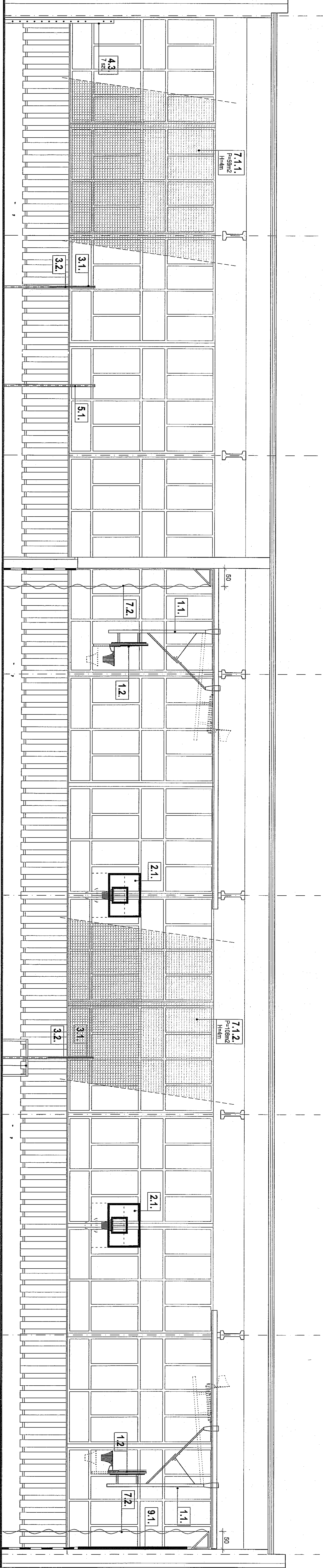
WIDOK ŚCIANY WEJŚCIOWEJ 1:50

OBJEKT: SAŁA GIMNASTYCZNE WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSTWA		LUBLIN, UL. MAKOWSKICH 110	
INWESTOR: GMINA LUBLIN		20-050 LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1	
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY		SŁOJKA DATA RYSUNEK	
WIDOK ŚCIANY WEJŚCIOWEJ			
1:50		05.2009	
A5		A5	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Andrzej Szymonik		NR UPRAWNIENI 51/LDM/08	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Andrzej Szymonik		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Andrzej Szymonik	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Andrzej Szymonik		SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Andrzej Szymonik	
237/b/99		237/b/99	



PRZEKRÓJ B-B 1:50

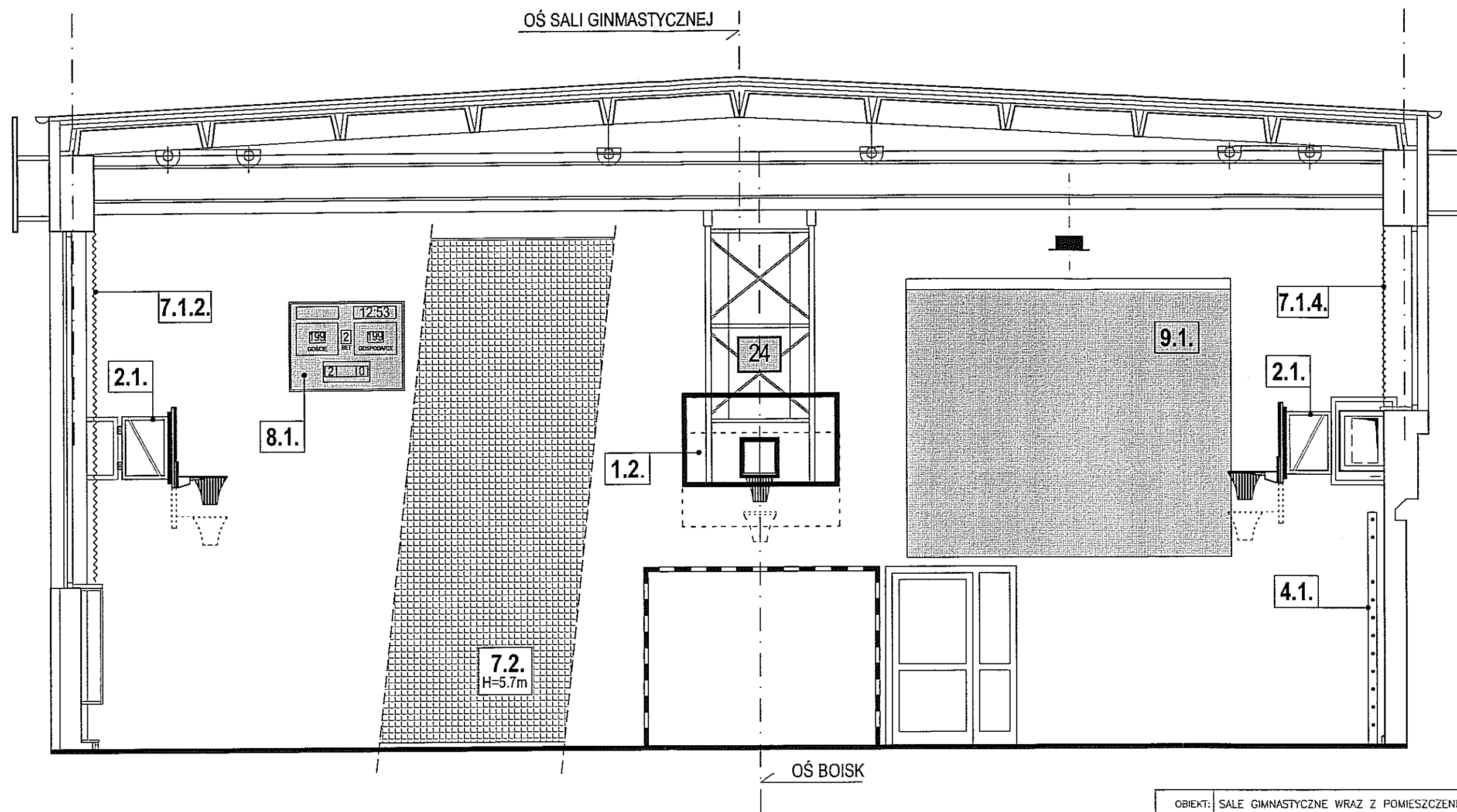
OBIEKT:	SALE GIMNASTYCZNE WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR.30 LUBLIN, UL. NAŁKOWSKICH 110		
INWESTOR:	GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY		
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	DATA:	RYS.NR:
PRZEKRÓJ B-B	1:50	05.2009	A4
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Szymaniak	51/LOIA/08	<i>Małgorzata Szymaniak</i>
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Malicka		<i>Katarzyna Malicka</i>
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Renata Janusz	237/Lb/99	<i>Renata Janusz</i>



STOLIK DO SEDZIOWSKI

WIDOK ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ 1:50

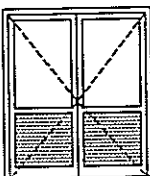
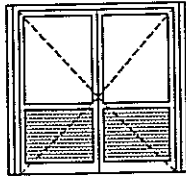
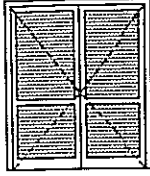
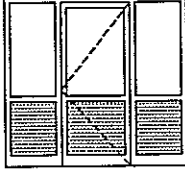
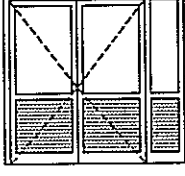
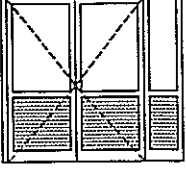


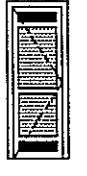
OBIEKT: BIEŻĄCE GŁOSY I WYŚWIETLANIE - ZENNAJA TOMASZCZAKI LUBLIN, UL. MAKOWSKICH 110		INWESTOR: GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PLAC ŁOKIETA 1	
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
SPRACOWNIA: PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY		DATA: 05.2009	
TEMAT RYSUNKU: STOLIK DO SEDZIOWSKI		RYS. NR: A6	
WIDOK ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ		1:50	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Katarzyna Mielke		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Katarzyna Mielke	
SPRAWDZIŁ: Rafał Janusz		SPRAWDZIŁ: Rafał Janusz	



WIDOK ŚCIANY SZCZYTOWEJ 1:50

OBIEKT:	SALE GINMASTYCZNE WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR.30 LUBLIN, UL. NAŁKOWSKICH 110		
INWESTOR:	GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY -- WYKONAWCZY		
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	DATA:	RYS.NR:
WIDOK ŚCIANY SZCZYTOWEJ	1:50	05.2009	A7
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Szymański	51/LOIA/08	<i>M. Szymański</i>
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Malicka		<i>K. Malicka</i>
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Renata Janusz	237/Lb/99	<i>R. Janusz</i>

WYKAZ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ 1:100

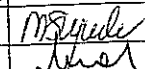
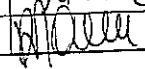

DRZWI ALUMINIOWE WEWNĘTRZNE												
OZNACZENIE NA RYSUNKU		W1	W2	W3	W4	W5	W5a	W6	W6a	W7		
SCHEMAT											ZAMKNIĘCIE WNĘKI ELEKTR.	
KIERUNEK OTWARCIA					L	P			L	P	L	P
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY (CM)	S	180	204	180	75-90-75		180-53	180-53	90	90	65	
	H	218	218	218	218		218	218	200	200	200	
WYMIAR W ŚWIETLE MURU (CM)	So	195	238	195	244		244	244	105	105	80	
	Ho	224	224	224	224		224	224	205	205	205	
PARTER		1	1	1	L-1		2	1	L-1		L-1	
PIĘTRO												
RAZEM		1	1	1	L-1		2	1	L-1		L-1	
UWAGI	SZKŁO BEZPIECZNE PANEL DOLNY PEŁNY		SZKŁO BEZPIECZNE PANEL DOLNY PEŁNY		PANELE DOLNY I GÓRNY PEŁNE		SZKŁO BEZPIECZNE PANEL DOLNY PEŁNY STAŁE ELEM. ŚCIANKI EI15		SZKLENIE P-4 PANEL DOLNY PEŁNY		KRATKAKWENTYLACYJNA GÓRNA I DOLNA PANELE PEŁNE	
	PANELE DOLNY I GÓRNY PEŁNE		PANELE DOLNY I GÓRNY PEŁNE		PANELE DOLNY I GÓRNY PEŁNE		SZKLENIE P-4 PANEL DOLNY PEŁNY STAŁY ELEMENT ŚCIANKI EI15		PANELE DOLNY I GÓRNY PEŁNE		PANELE DOLNY I GÓRNY PEŁNE	
ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY KOLOR DRZWI RAL 9006 (WHITE ALUMINIUM)												

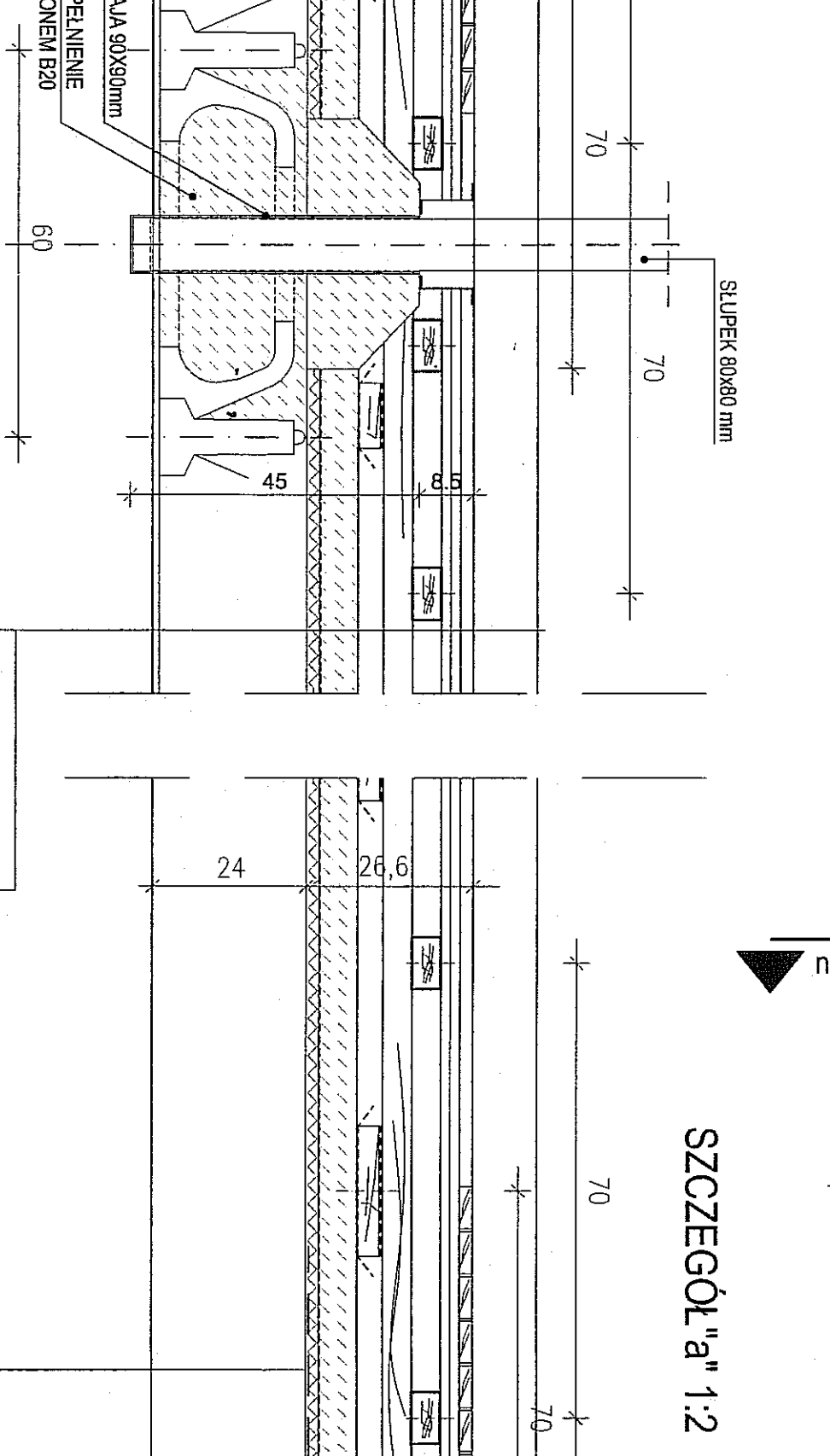
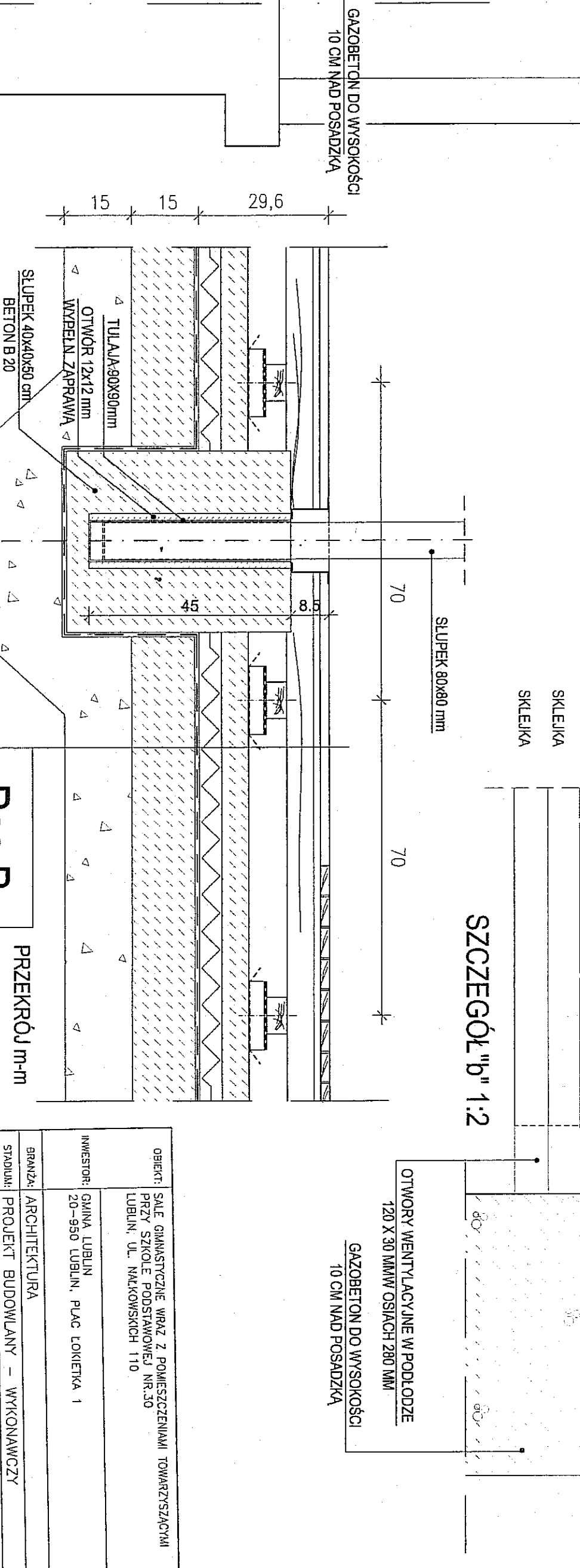
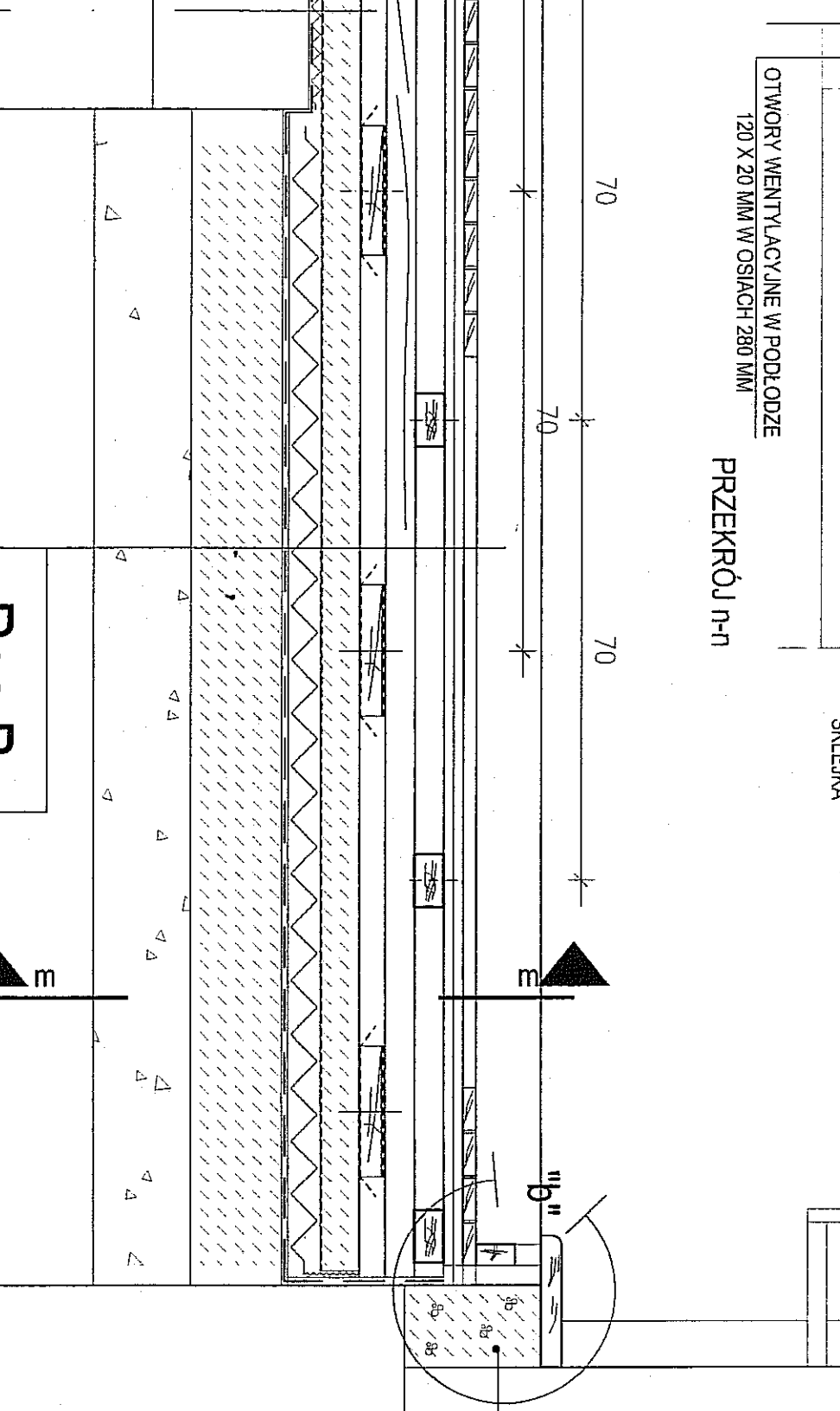
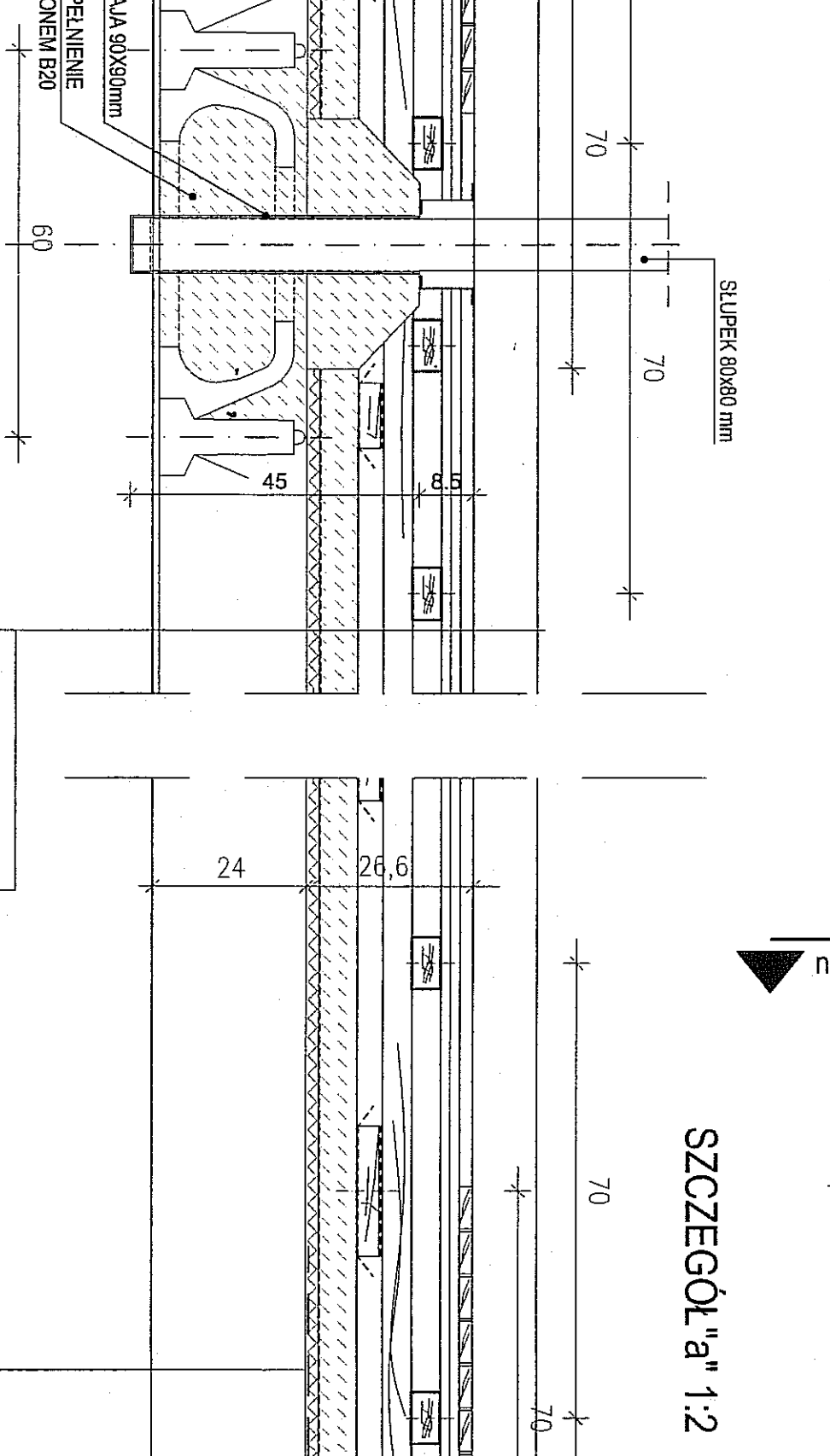
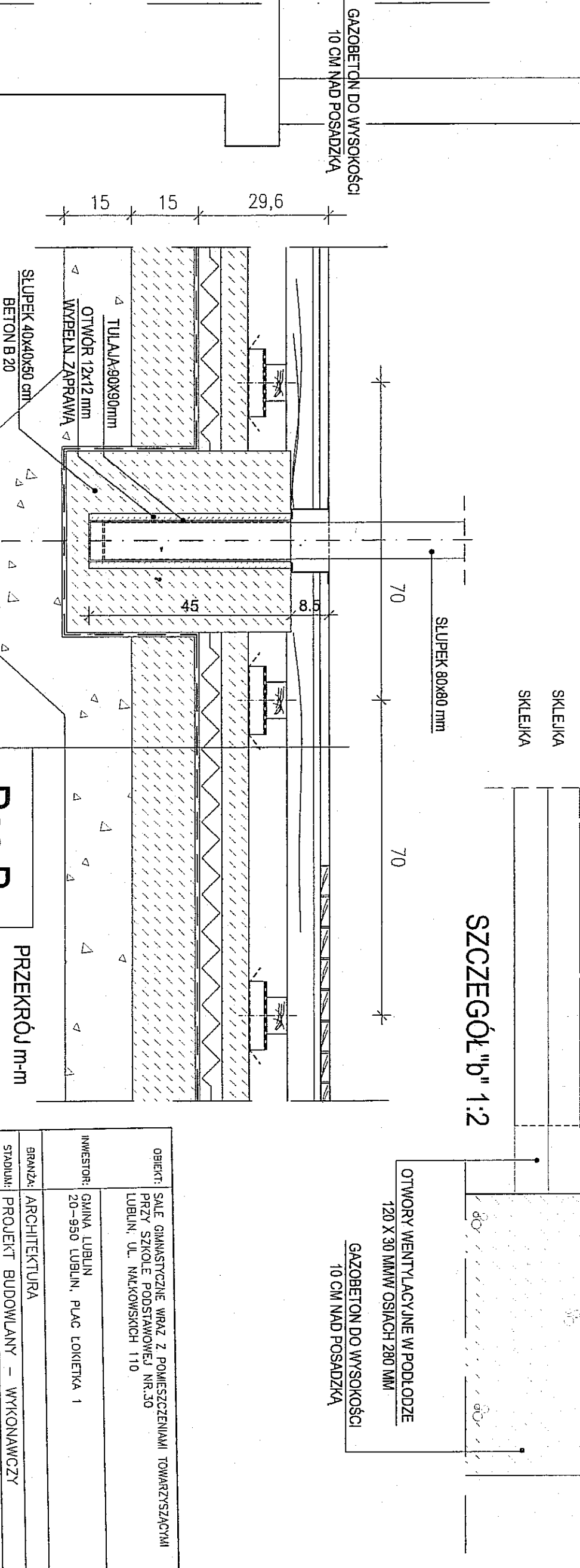
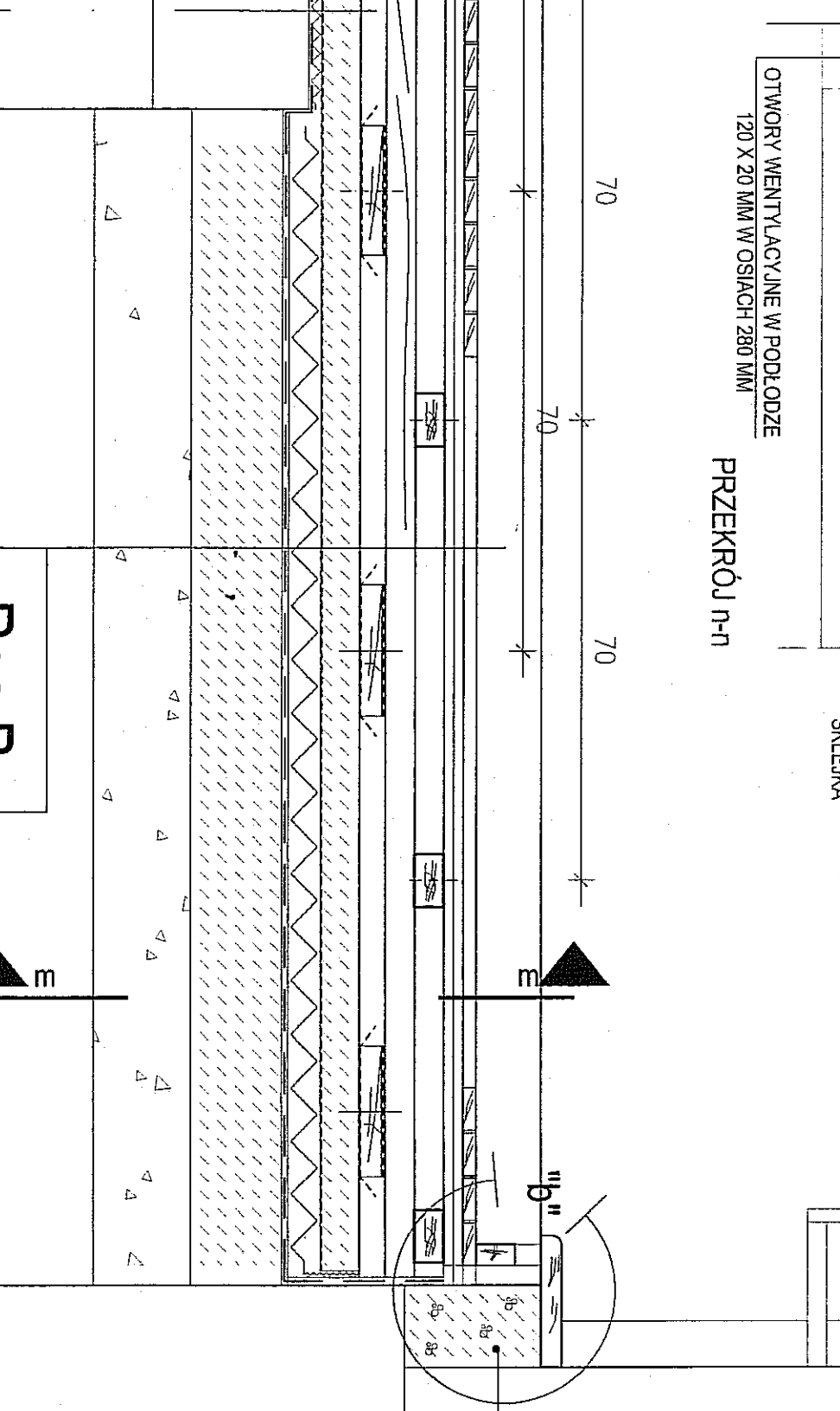
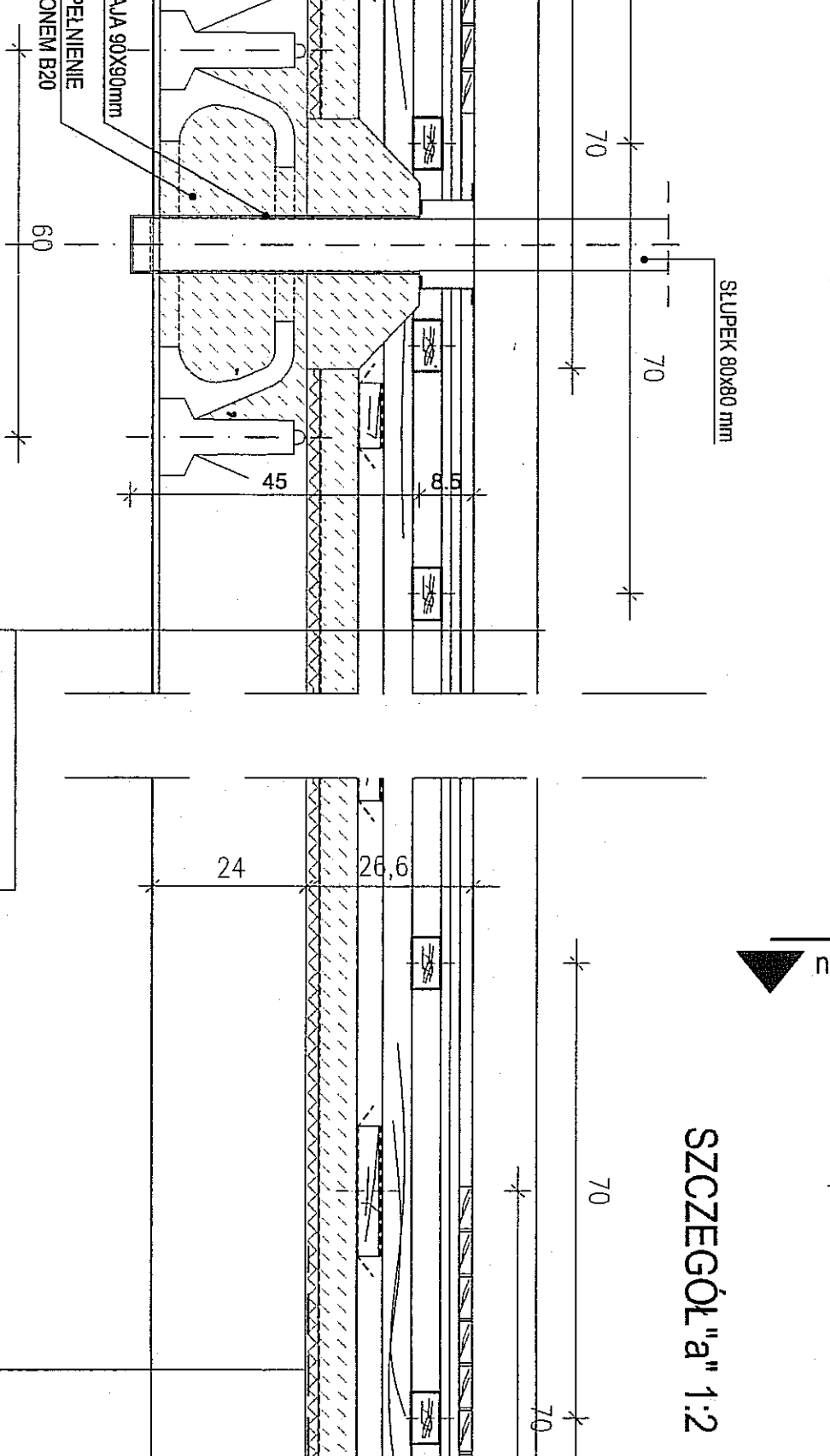
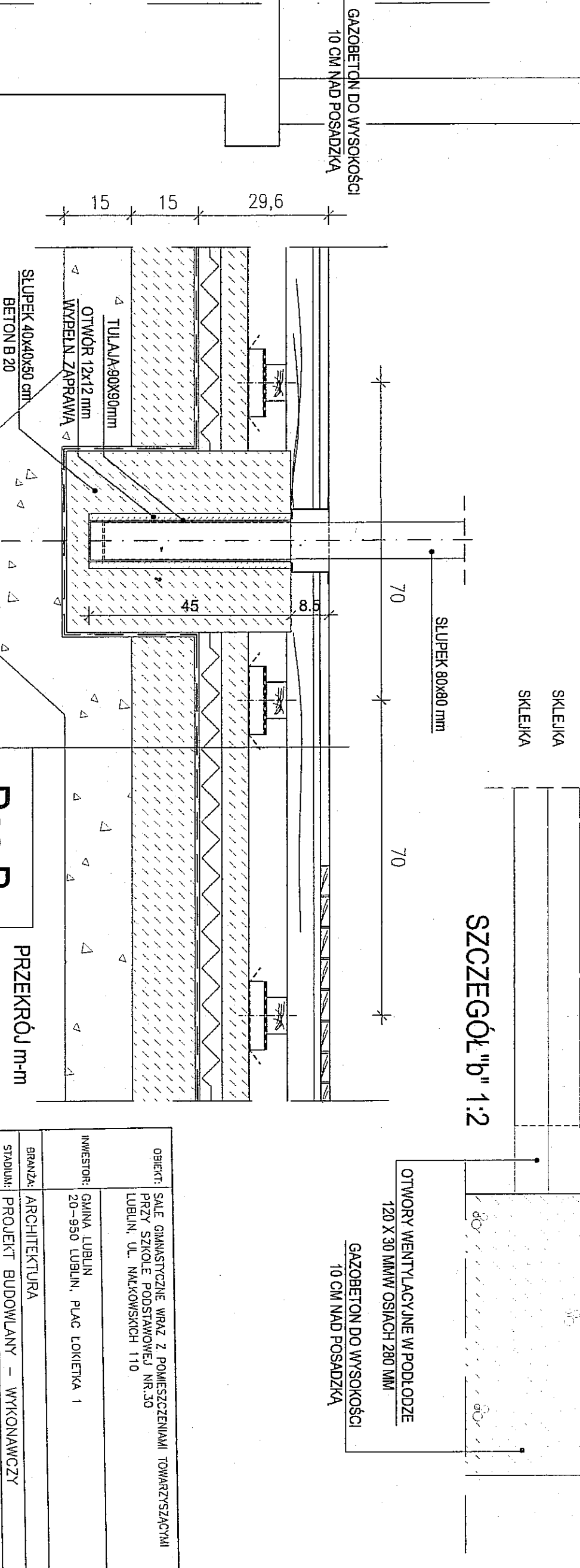
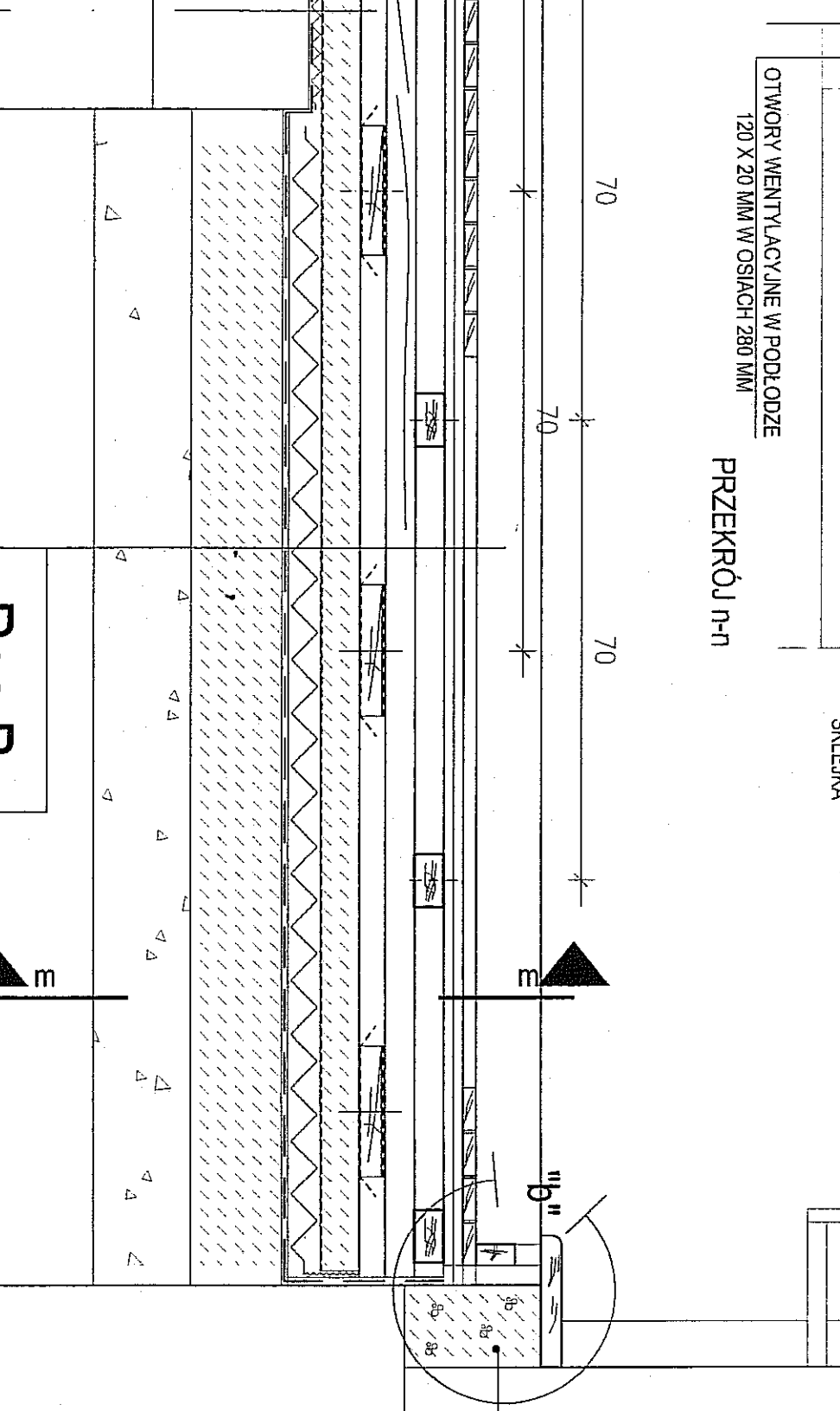
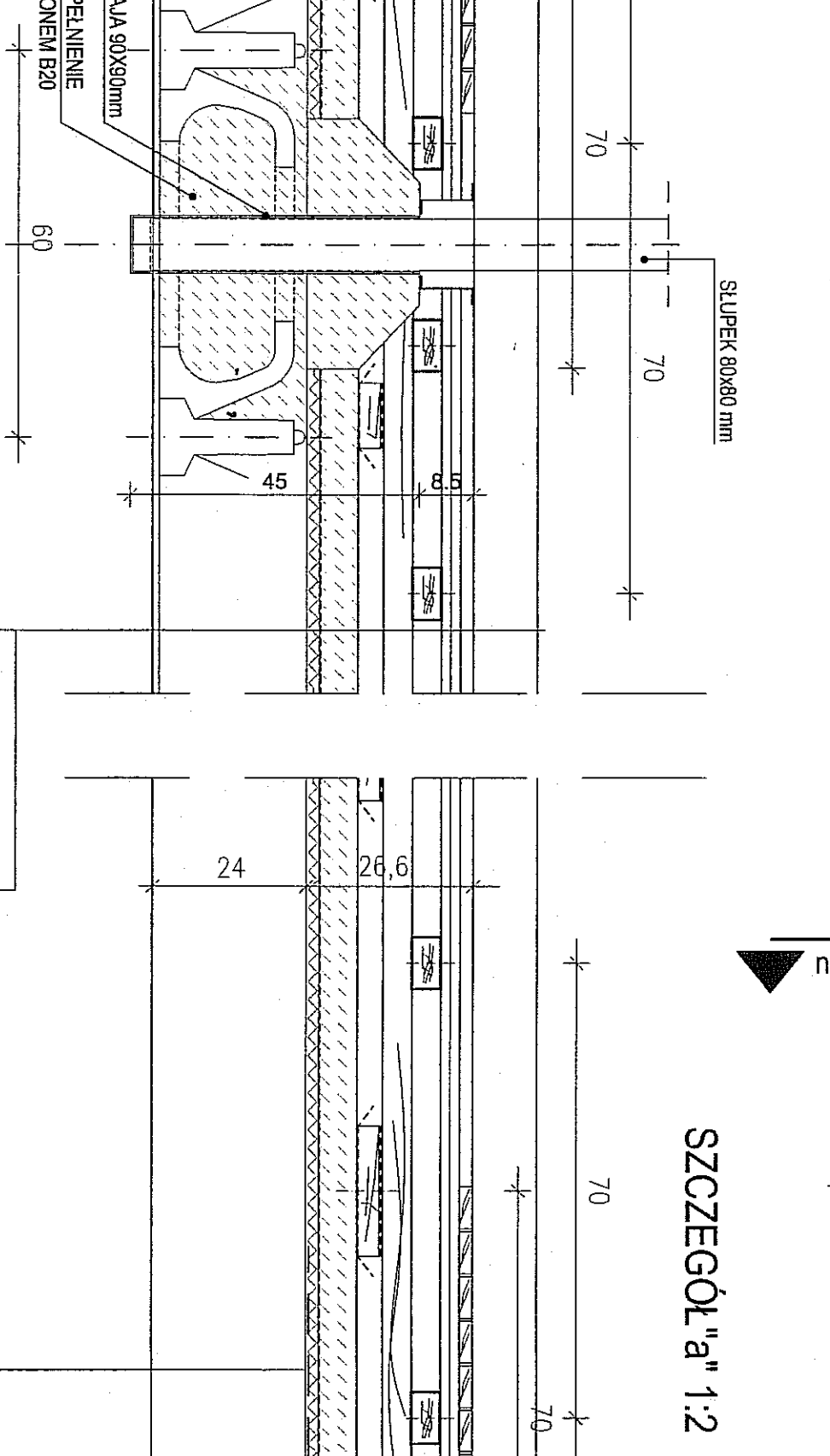
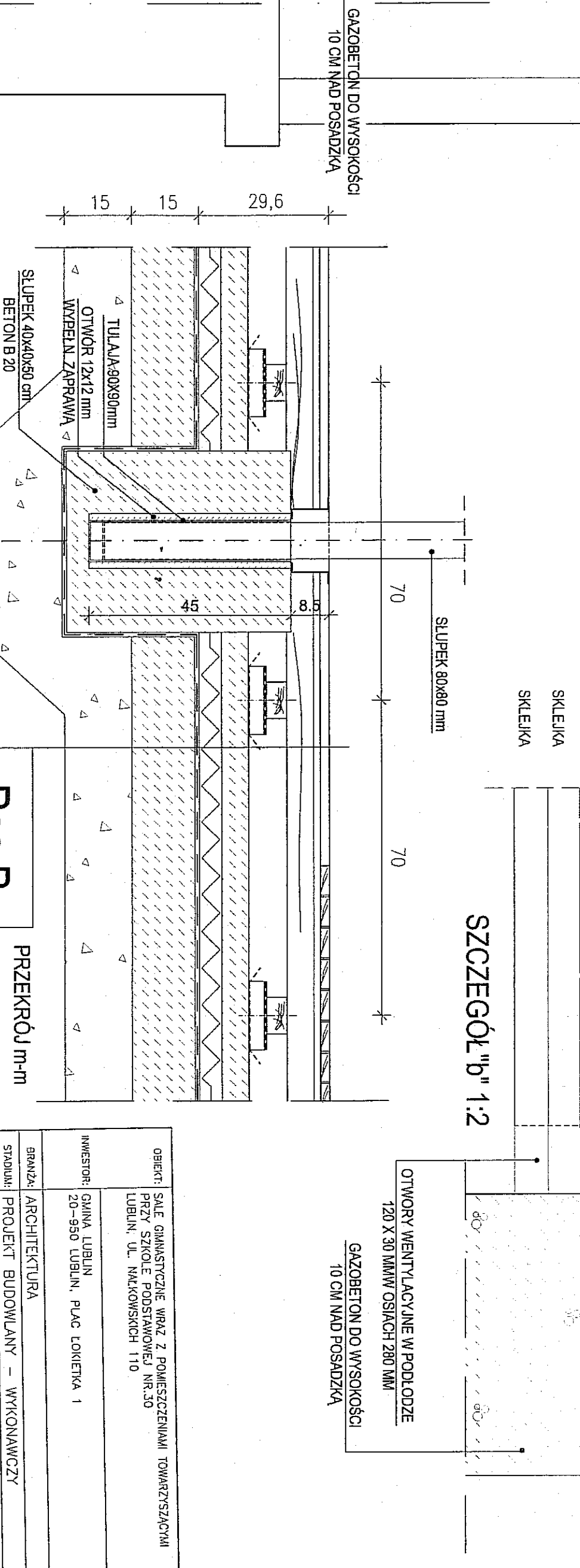
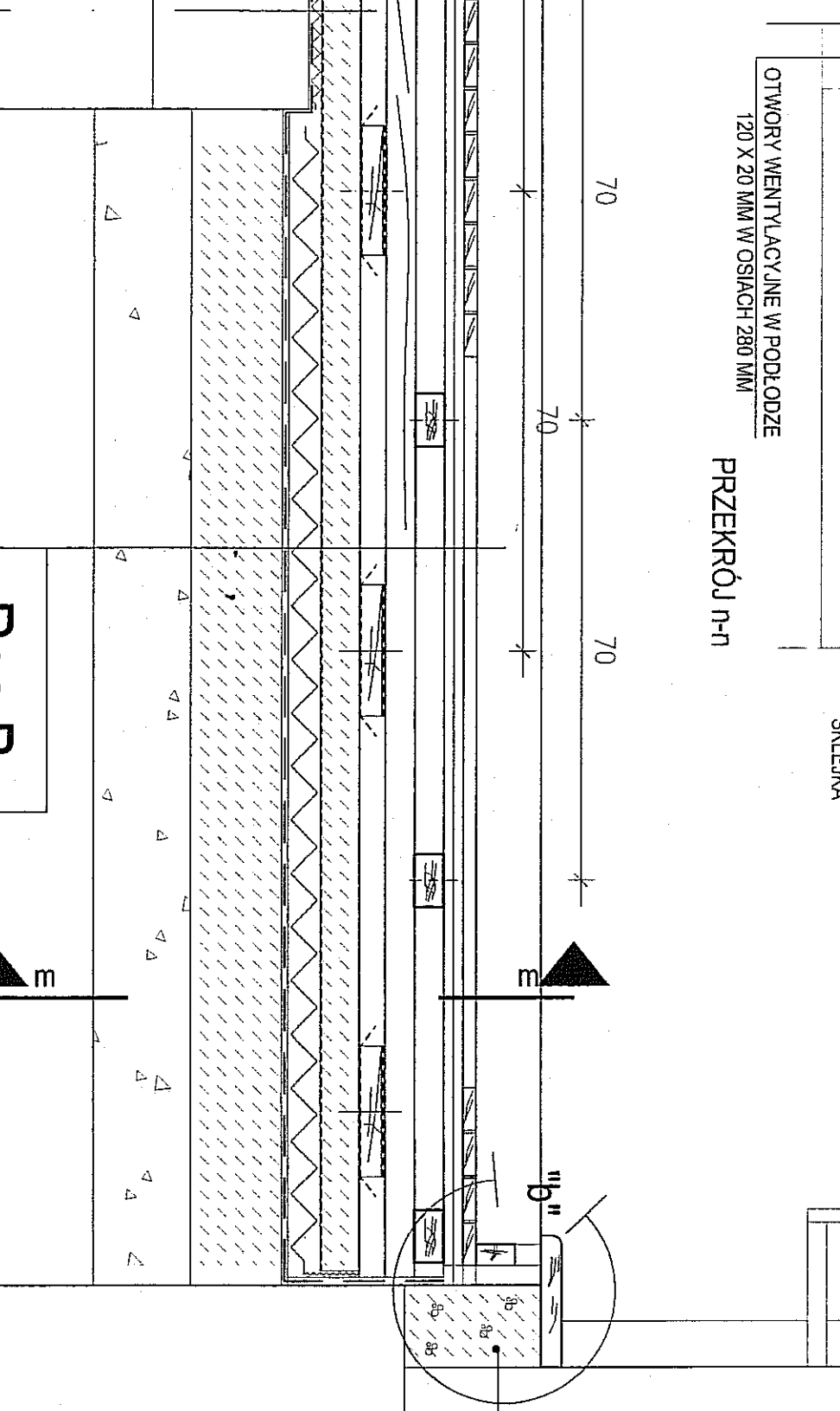
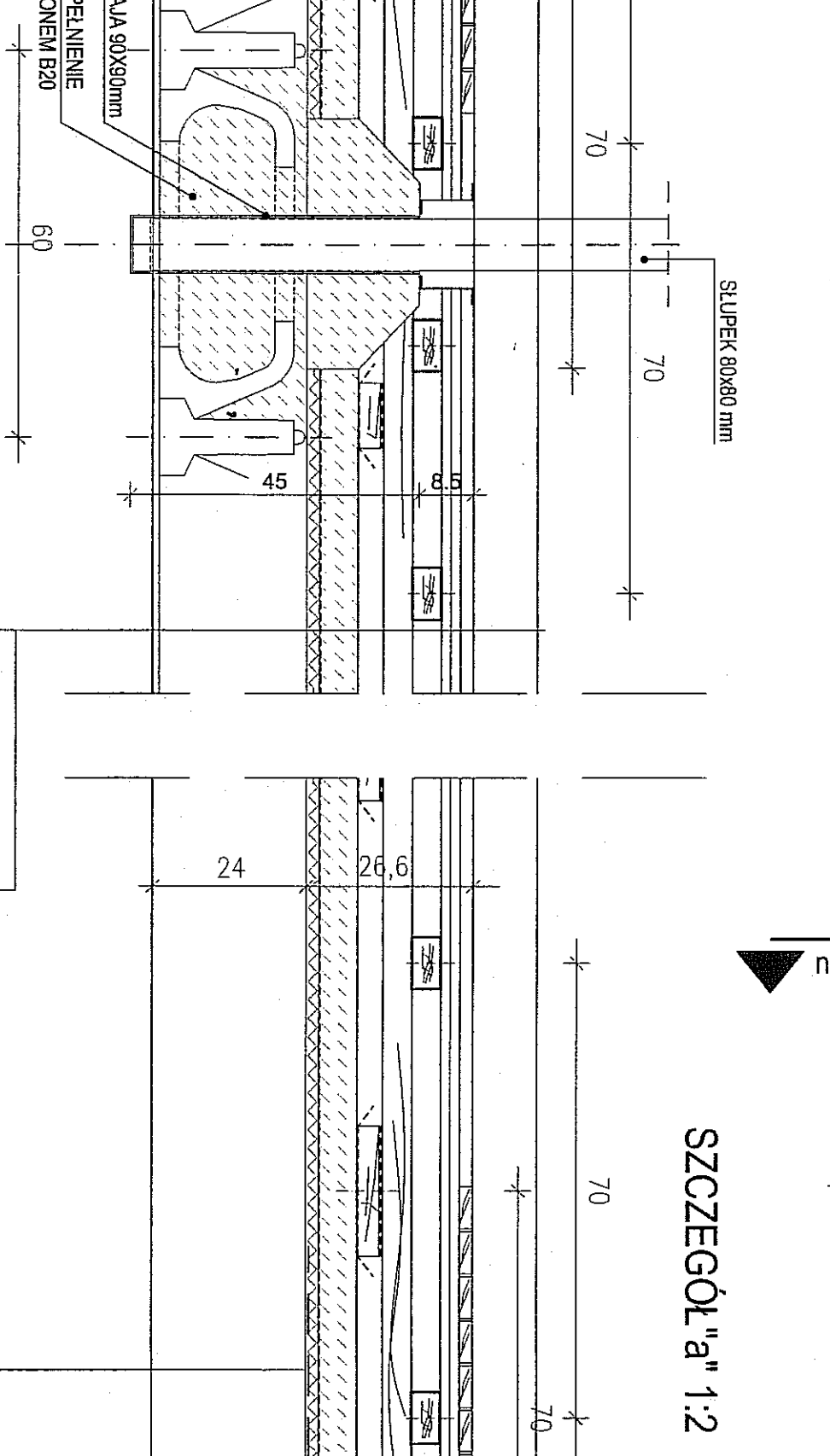
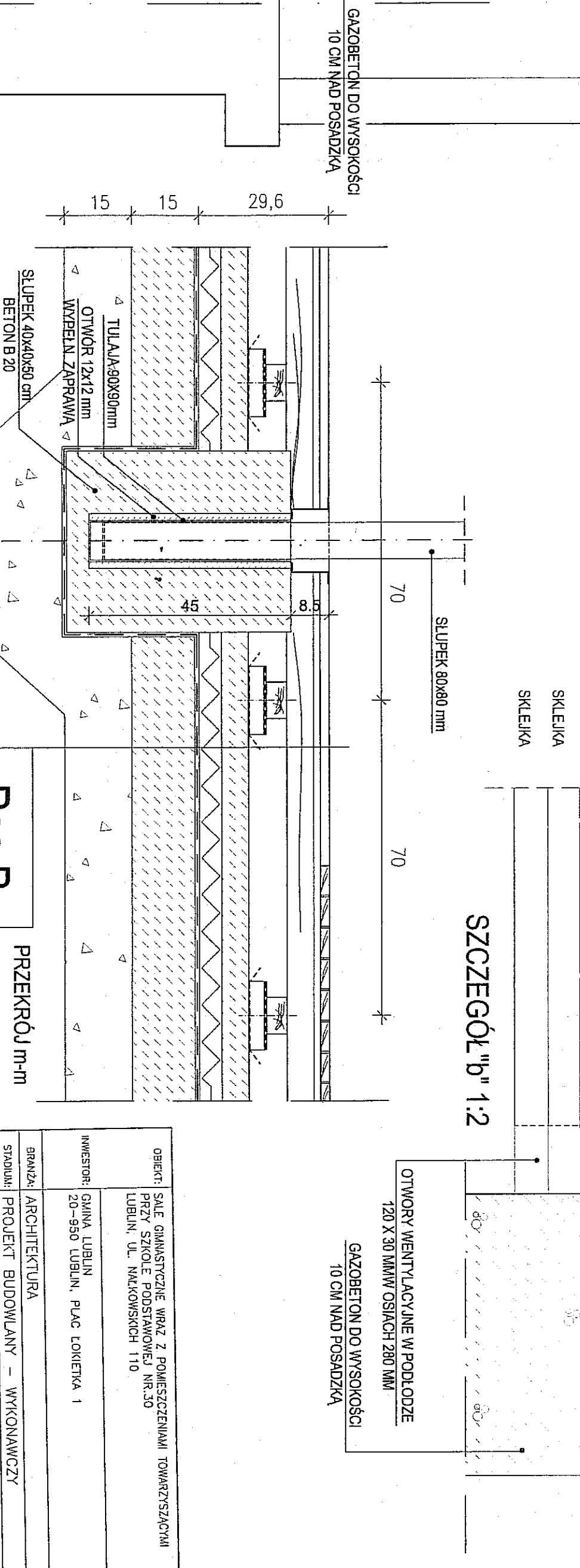
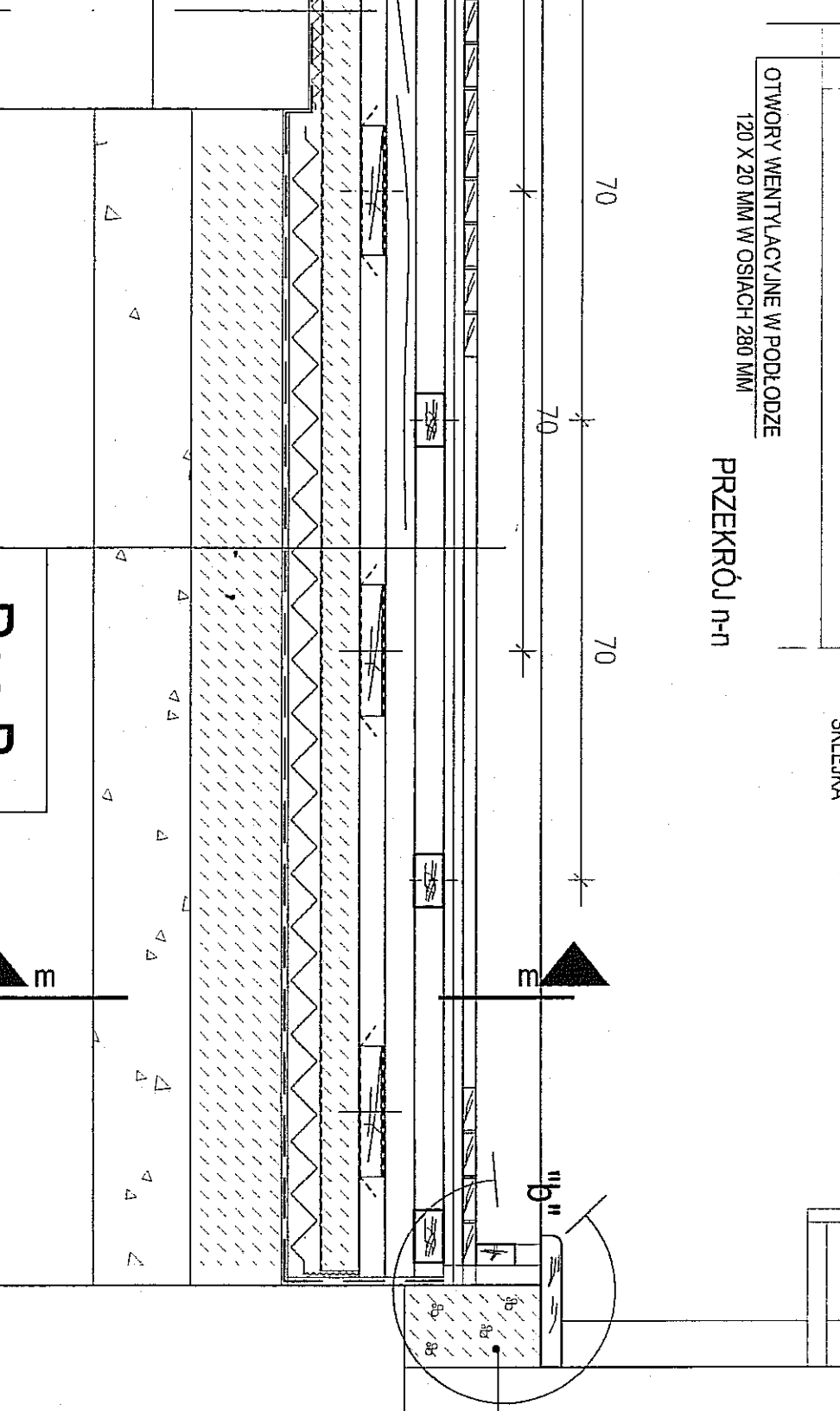
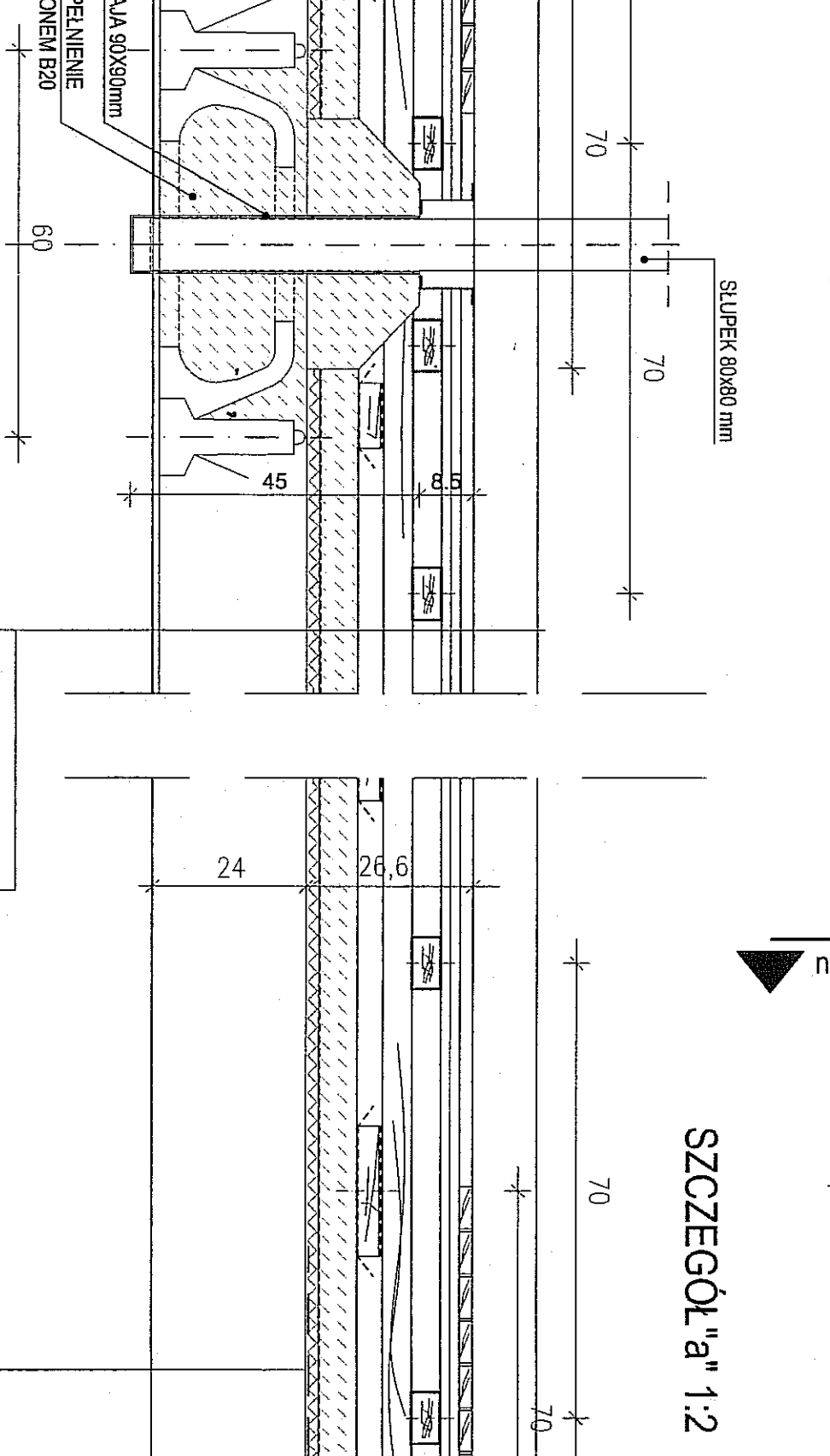
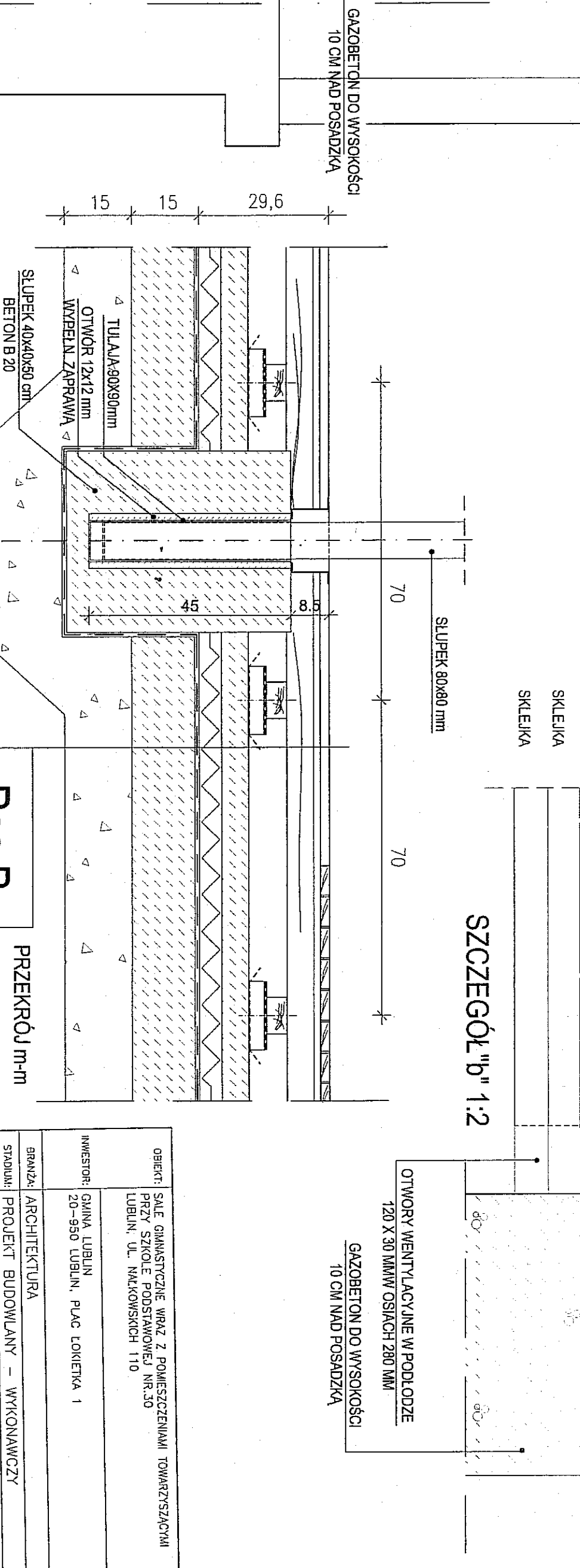
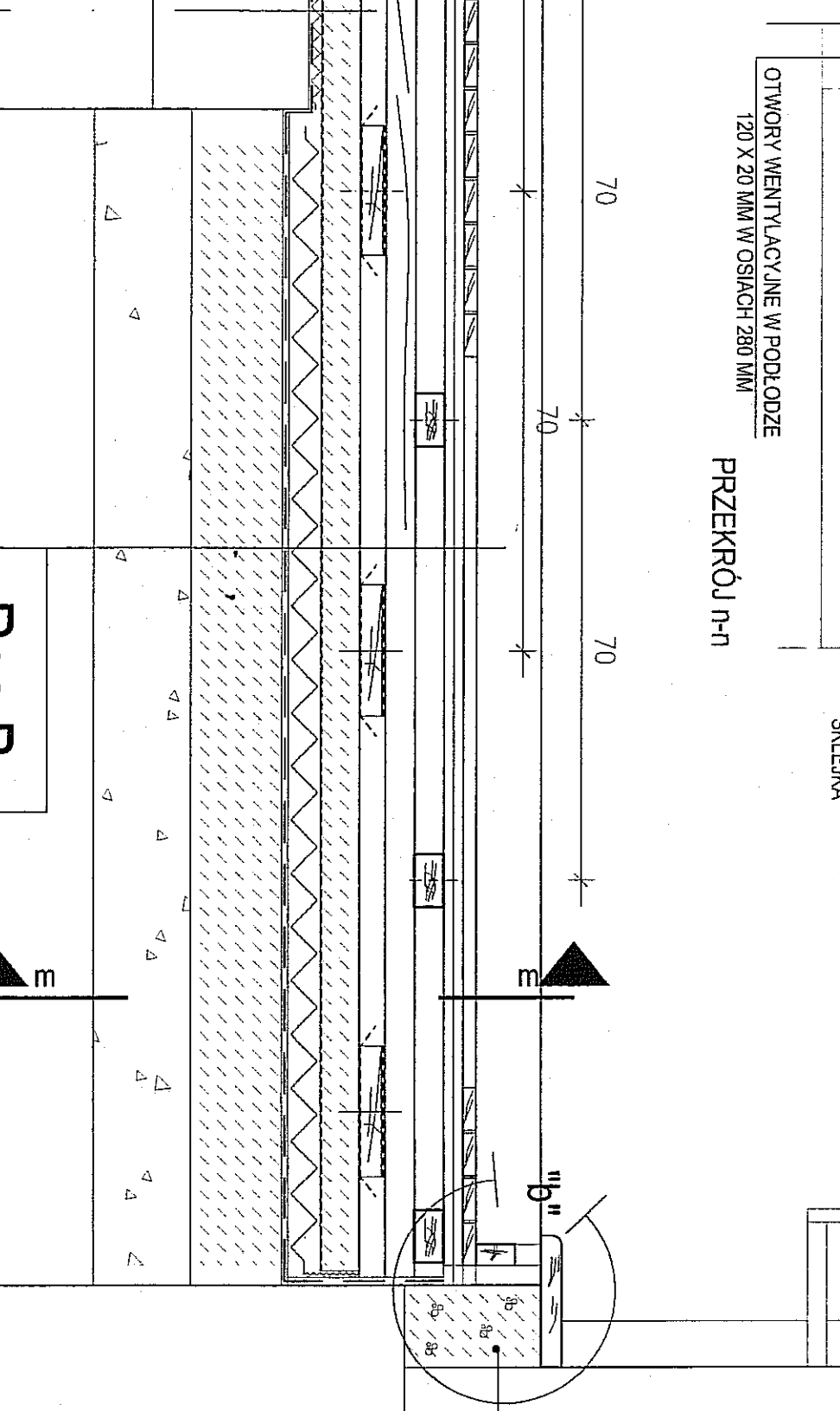
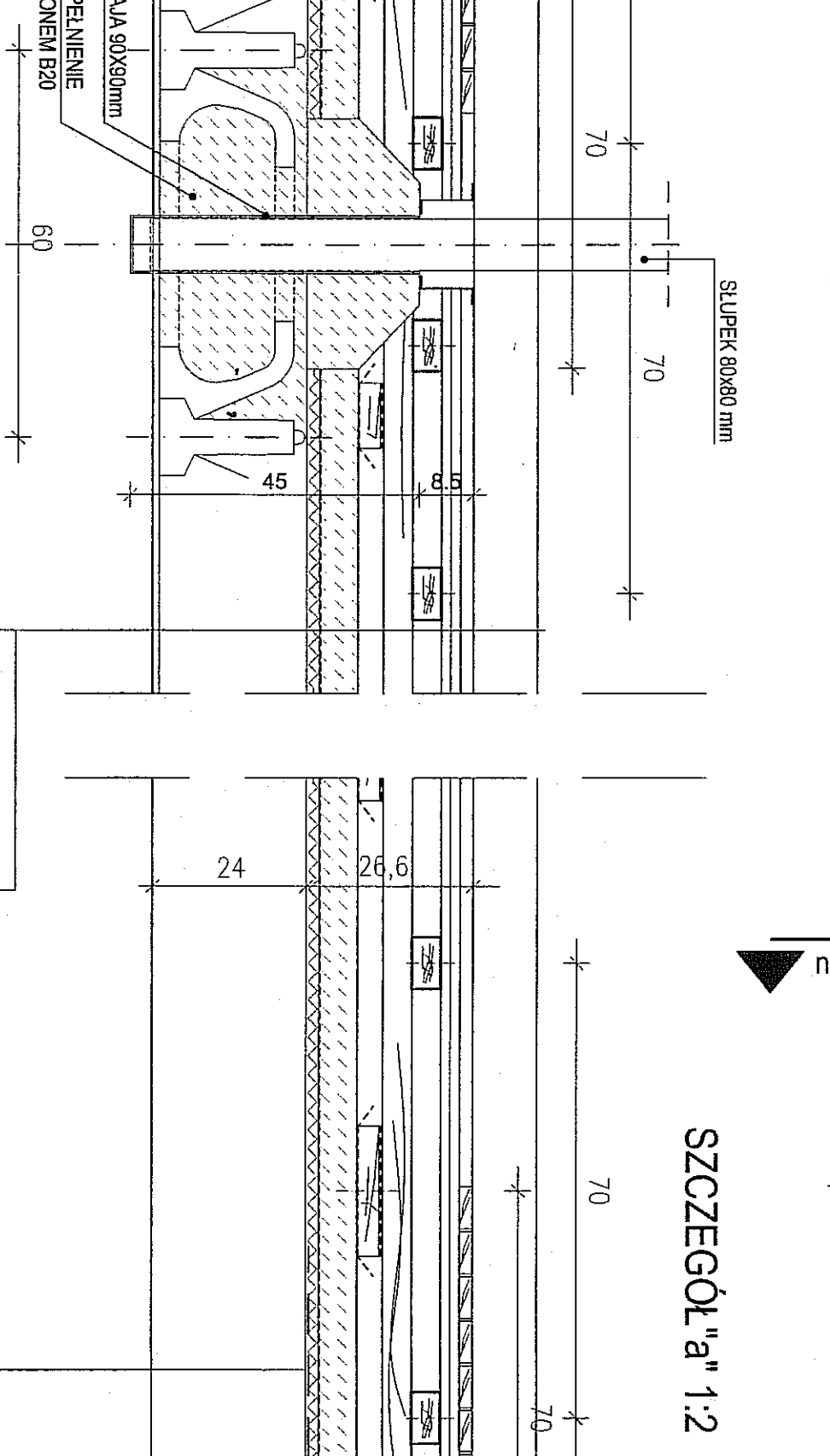
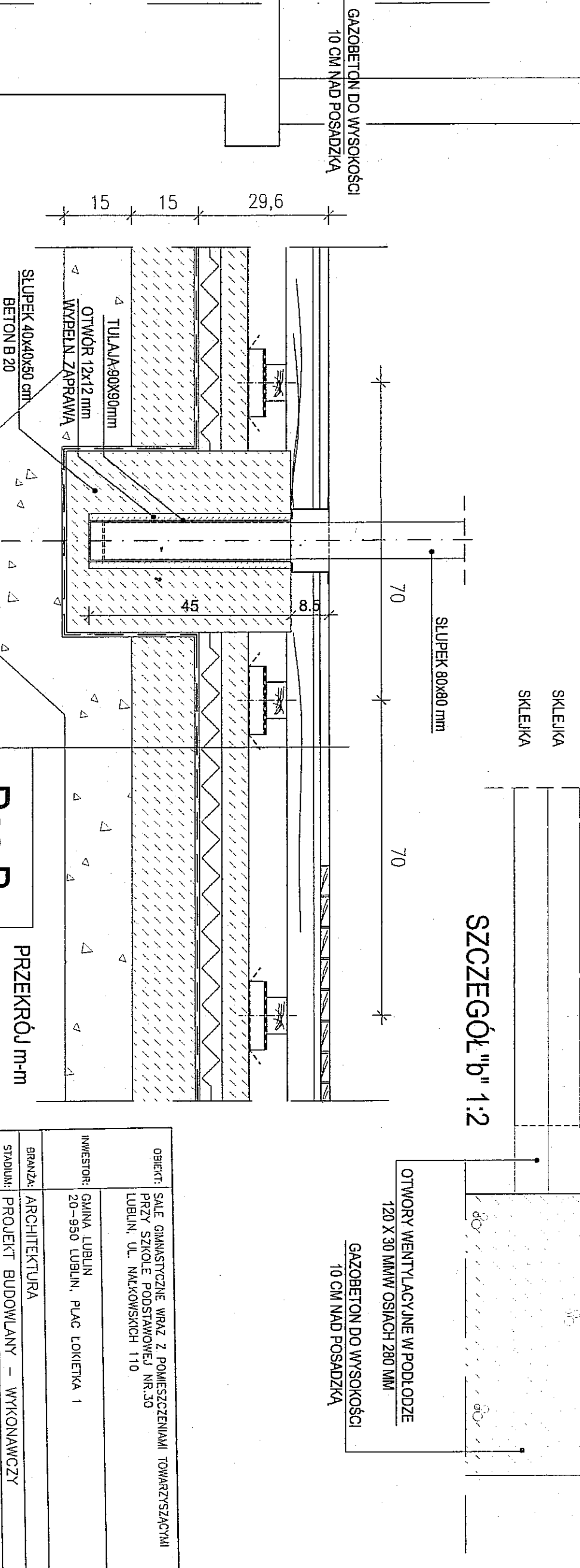
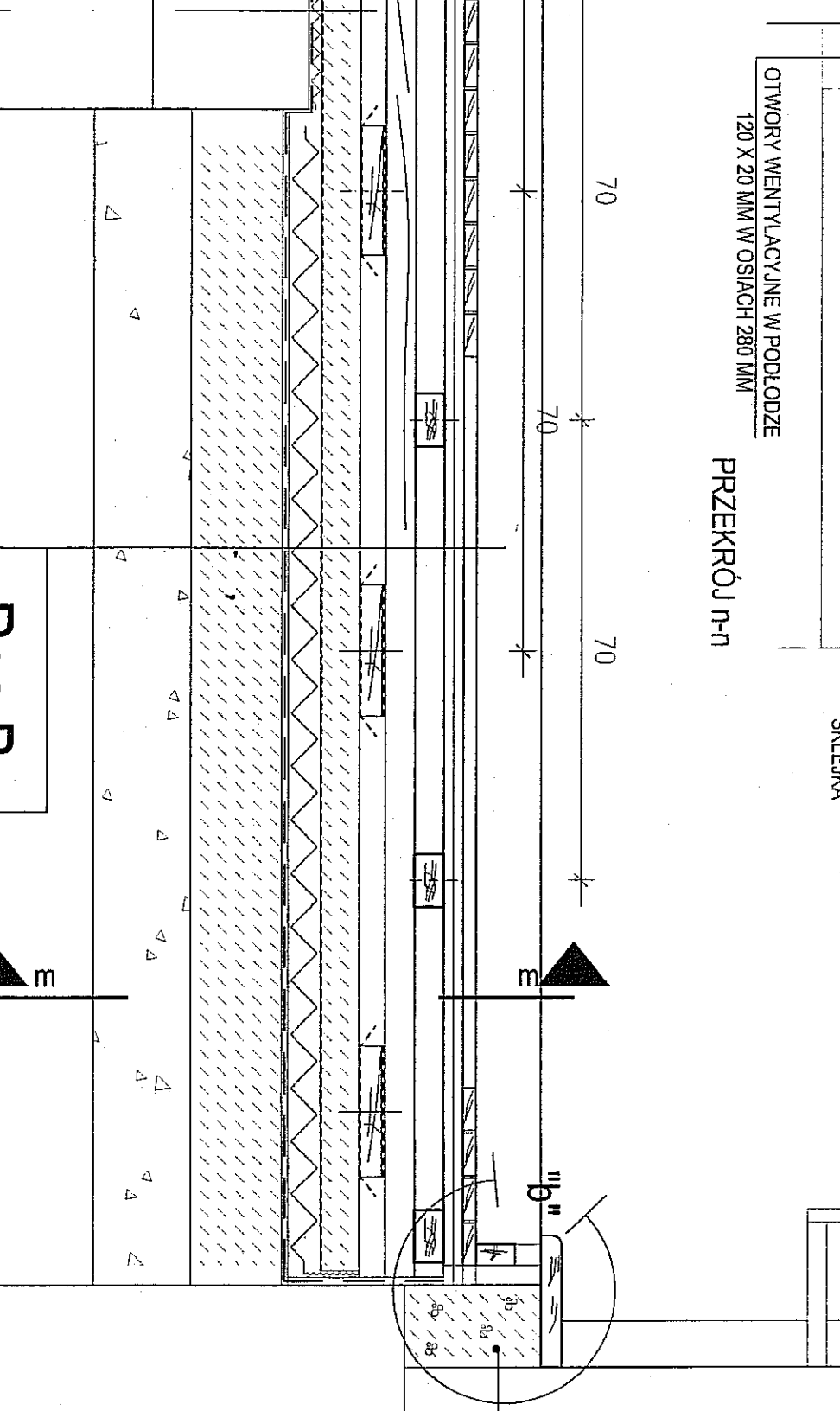
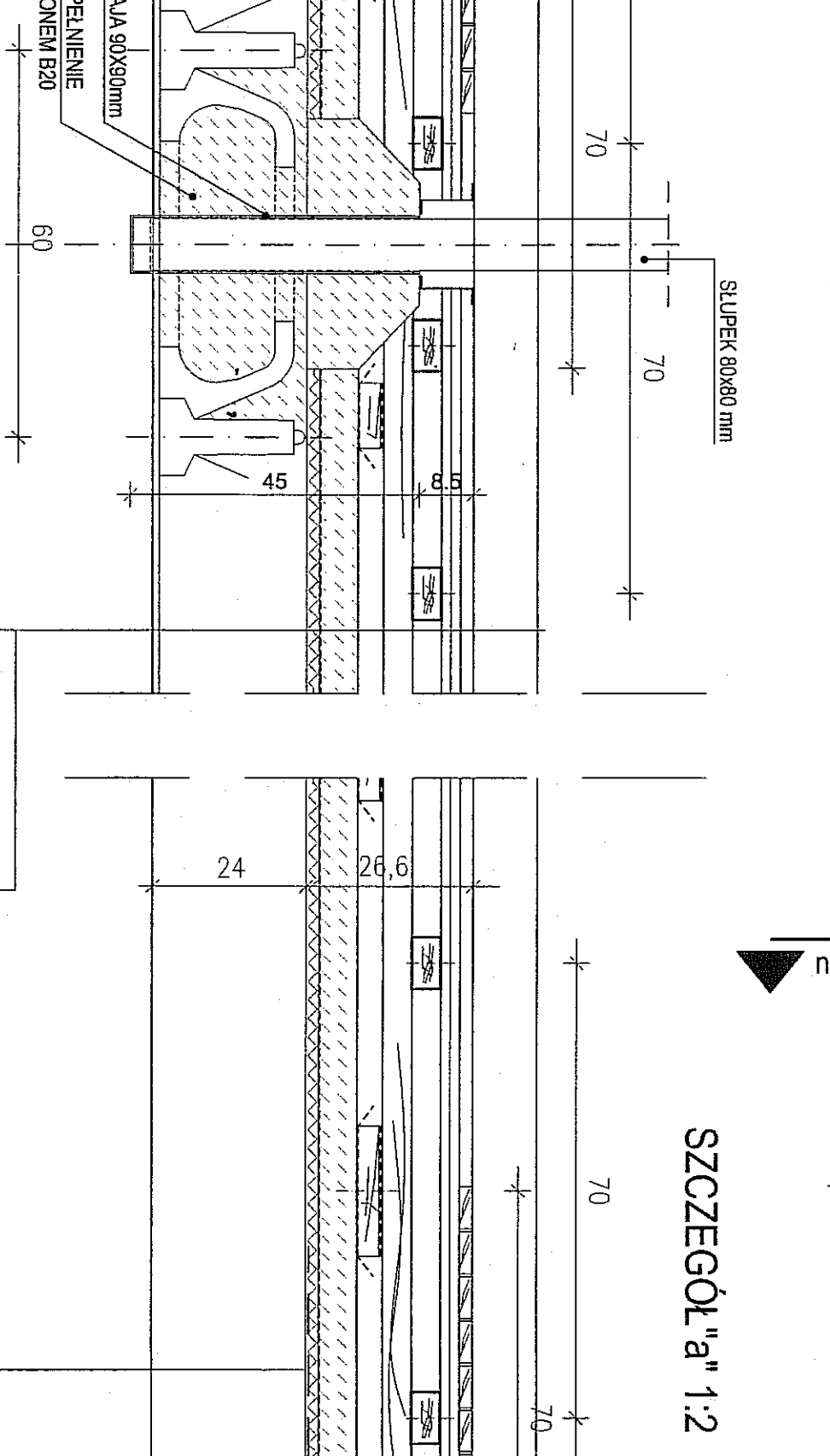
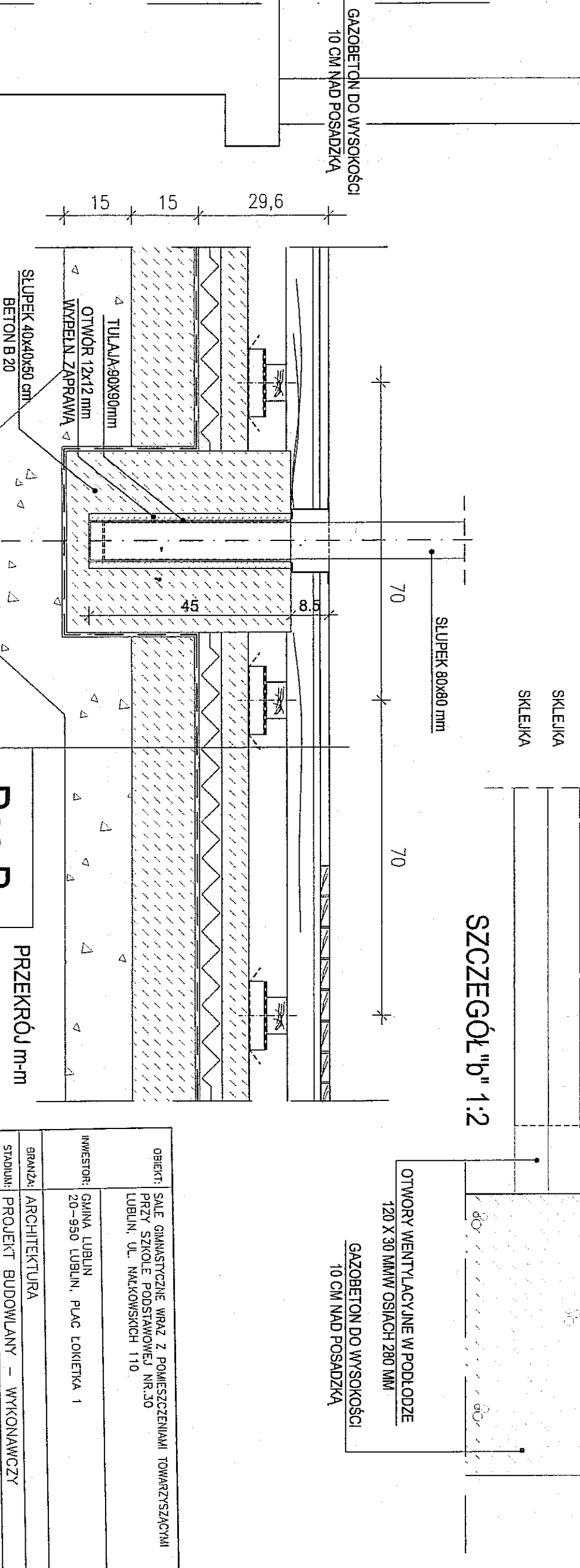
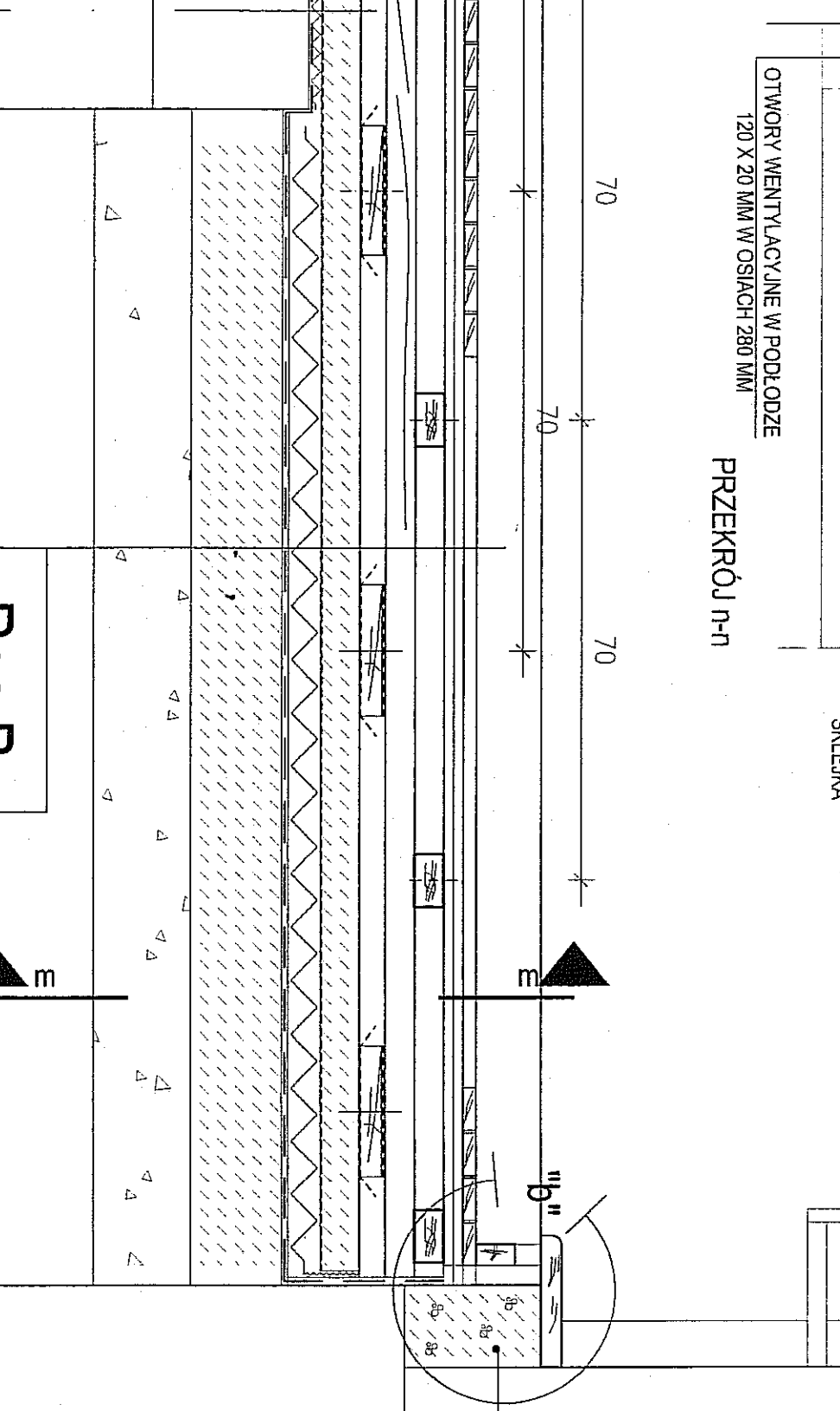
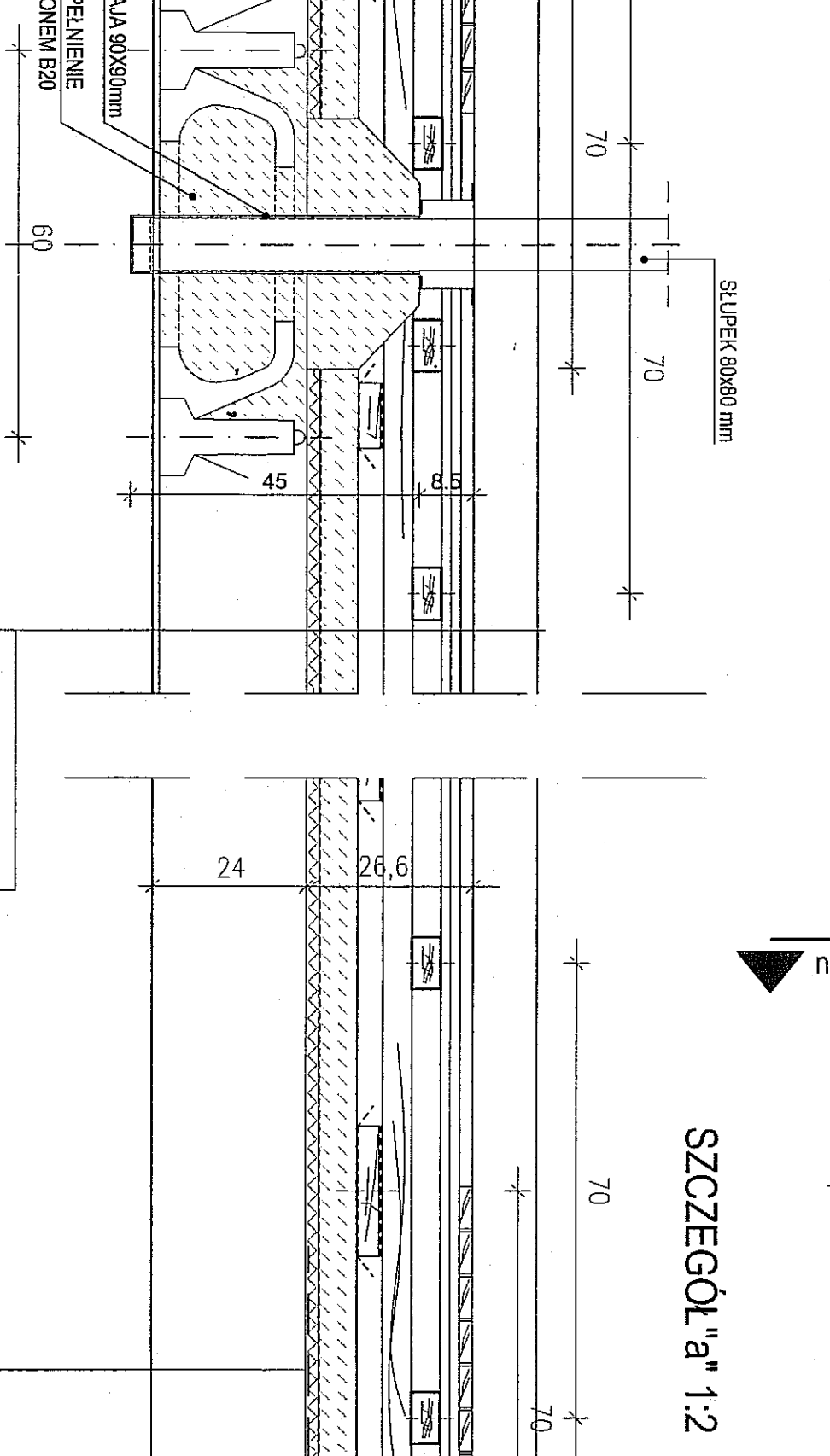
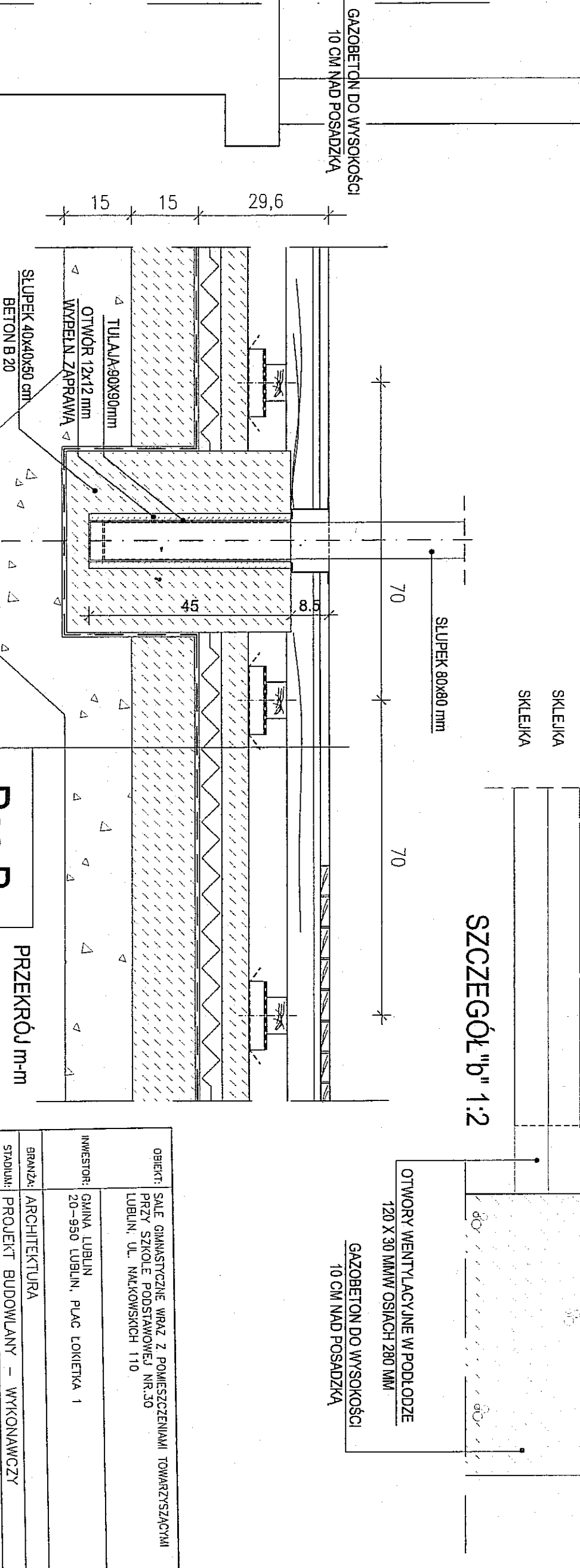
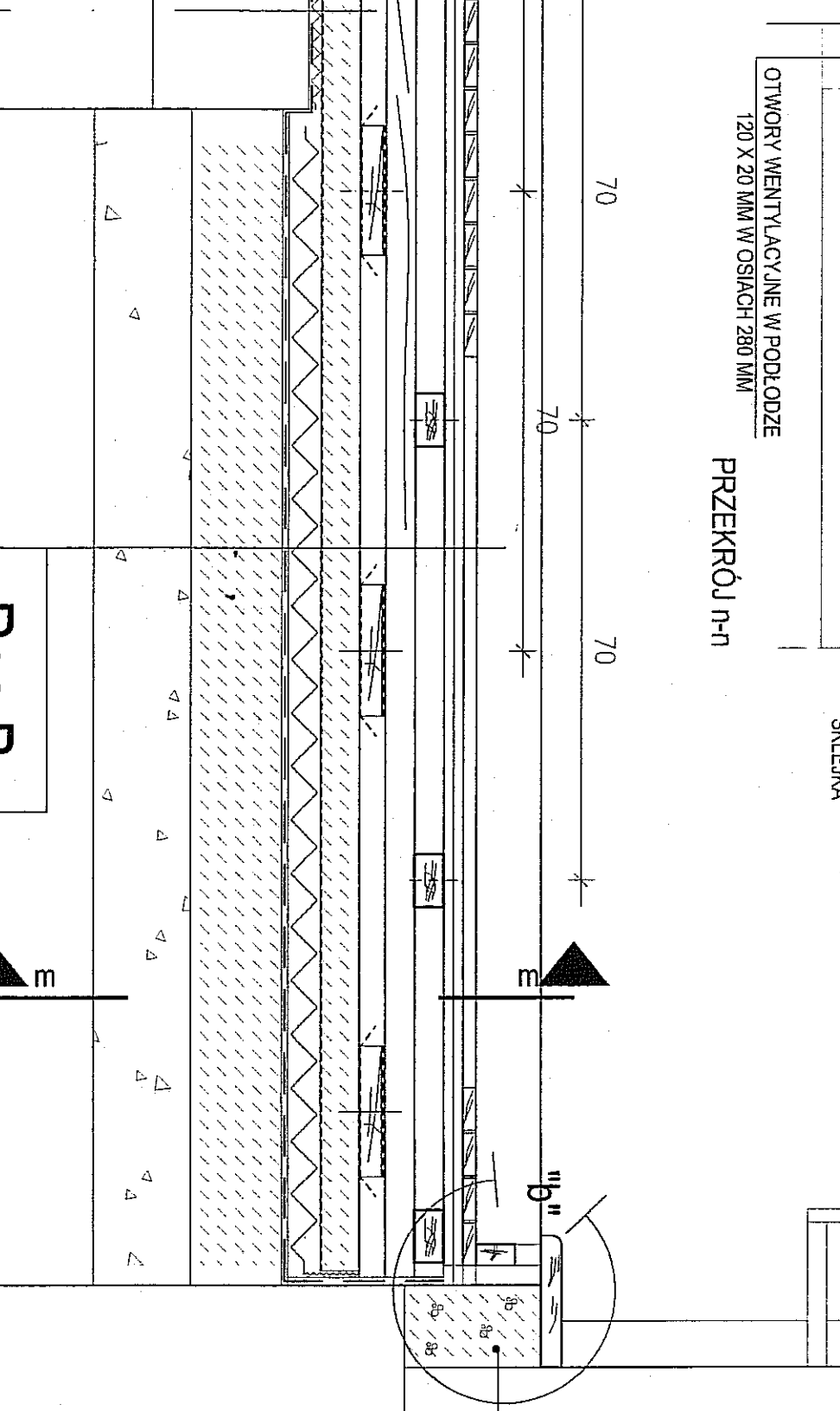
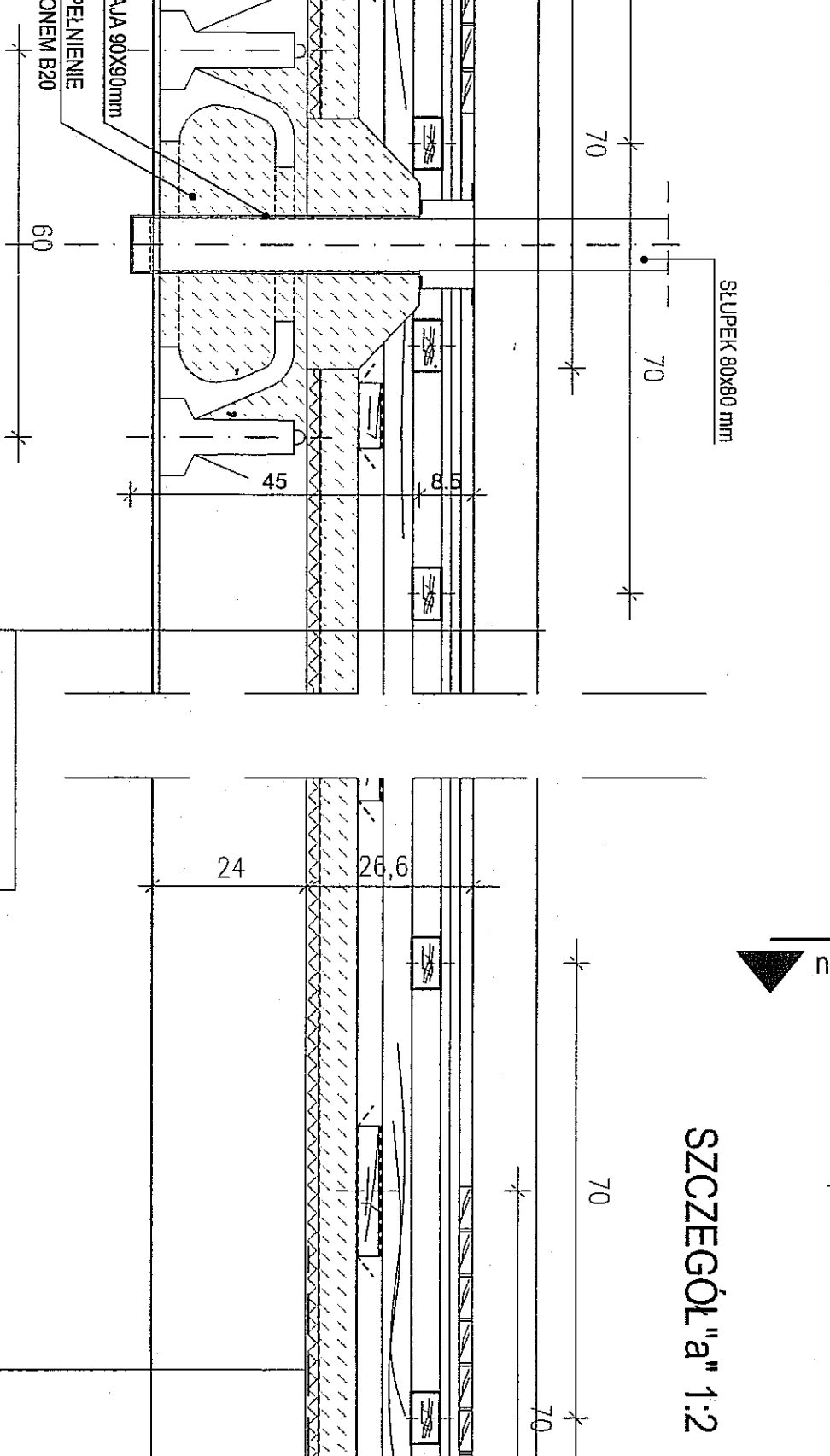
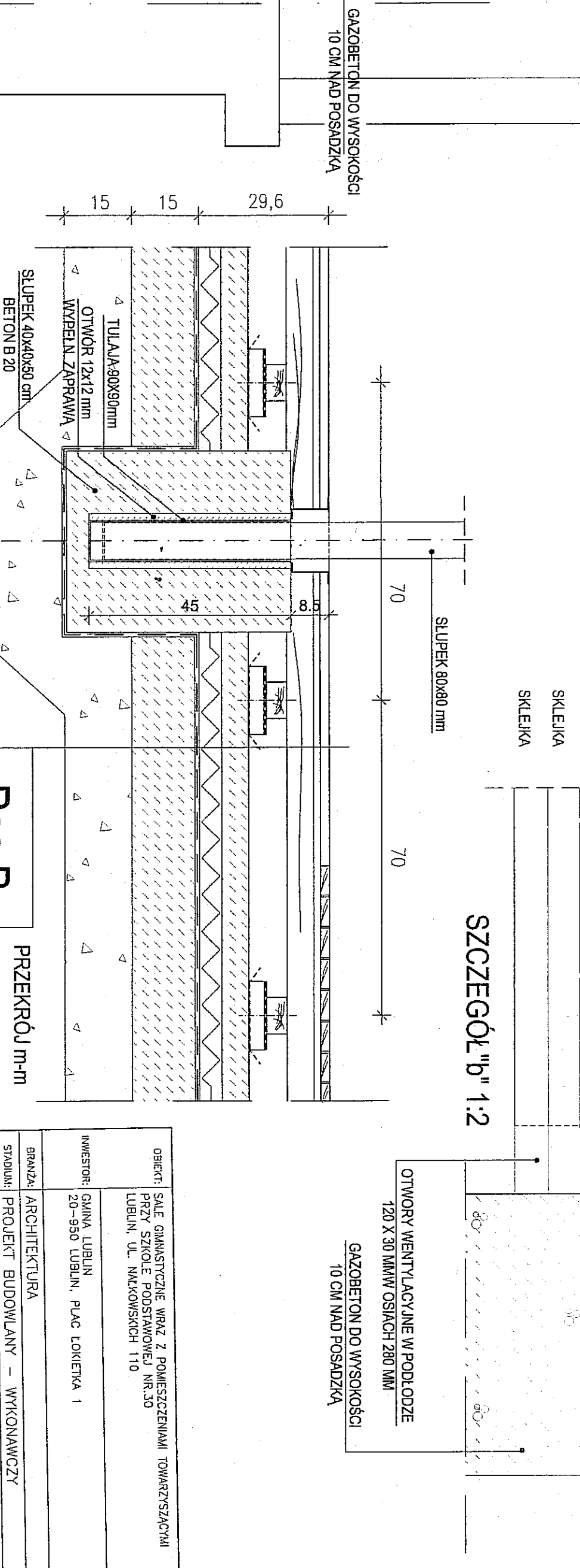
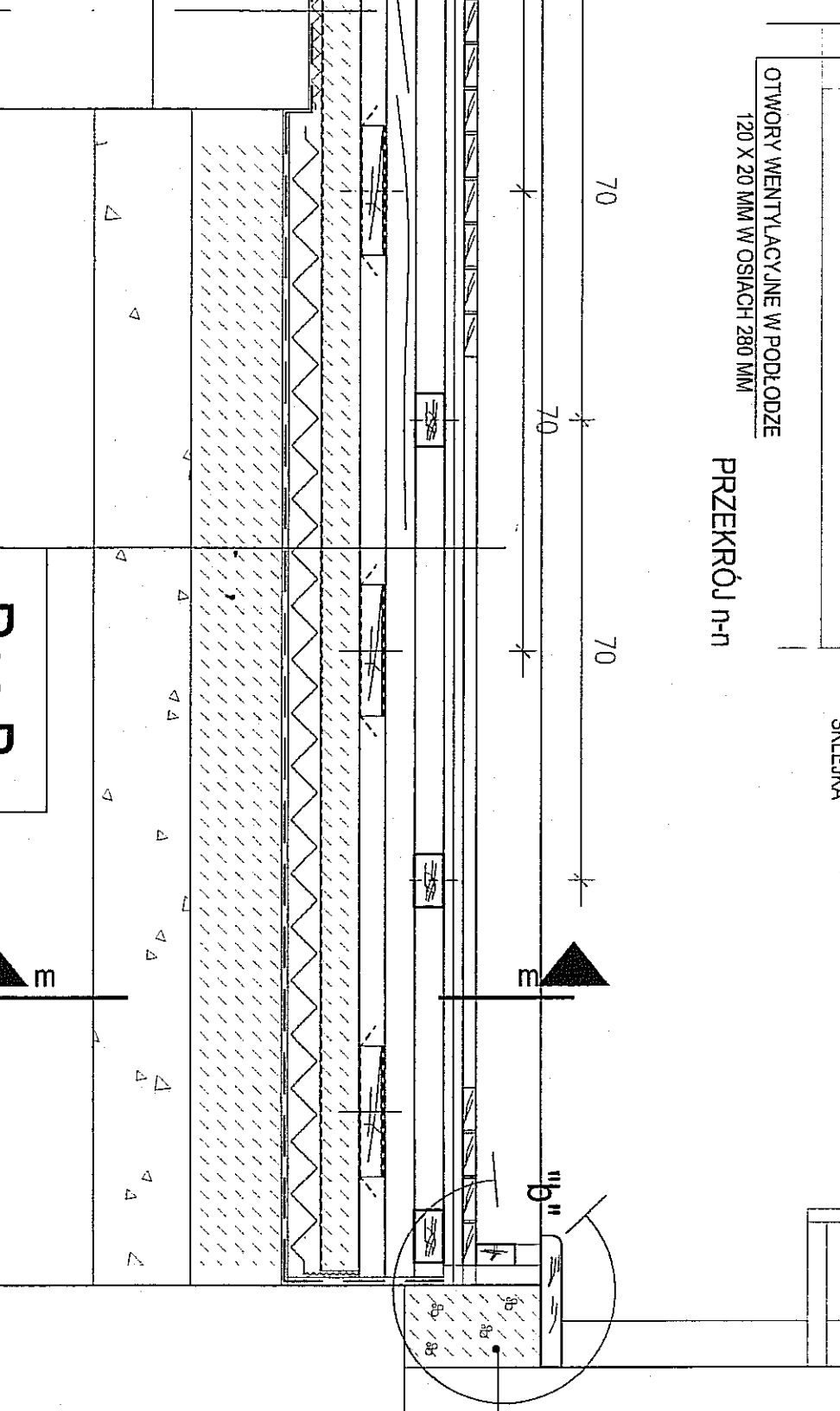
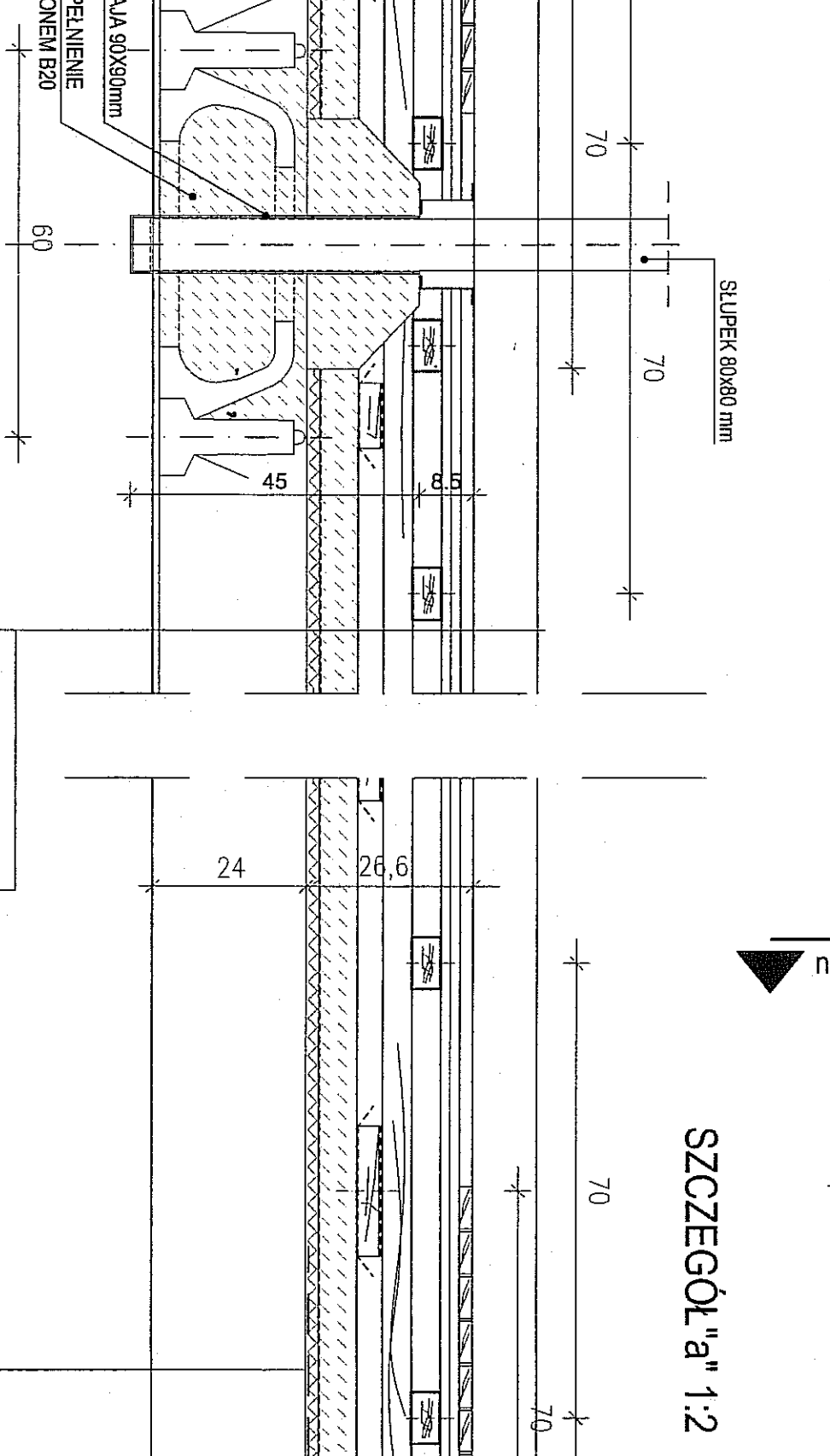
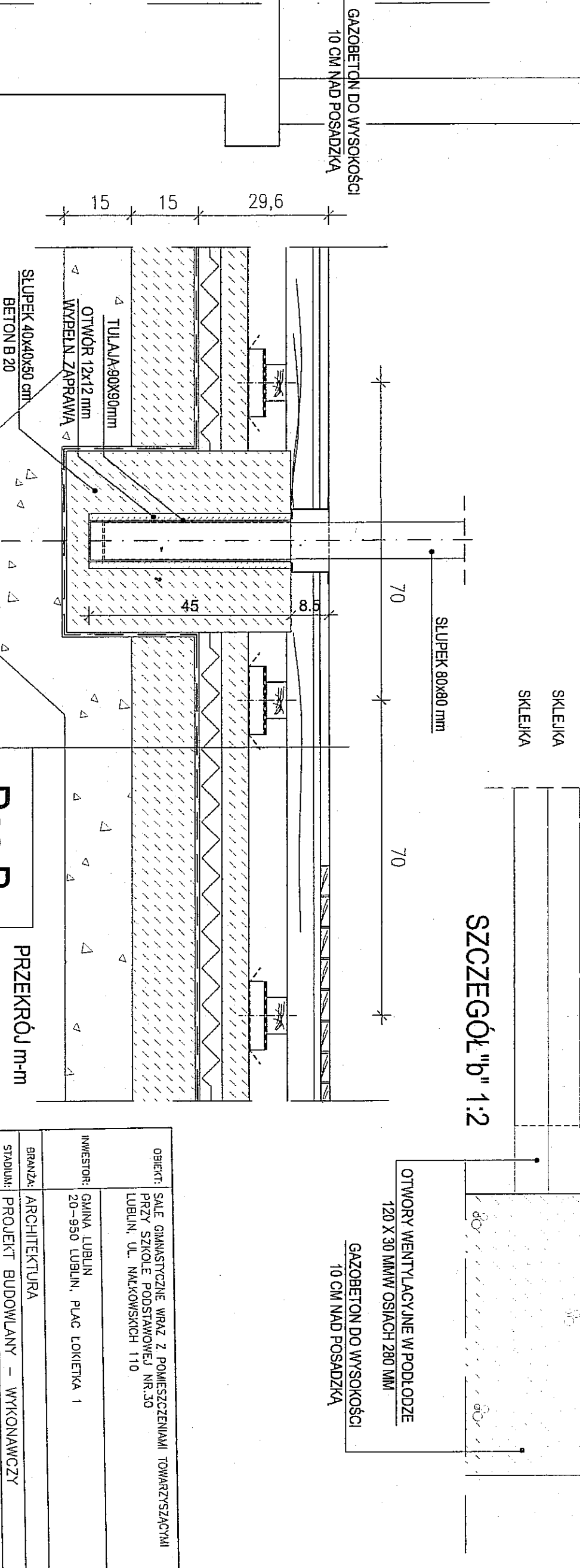
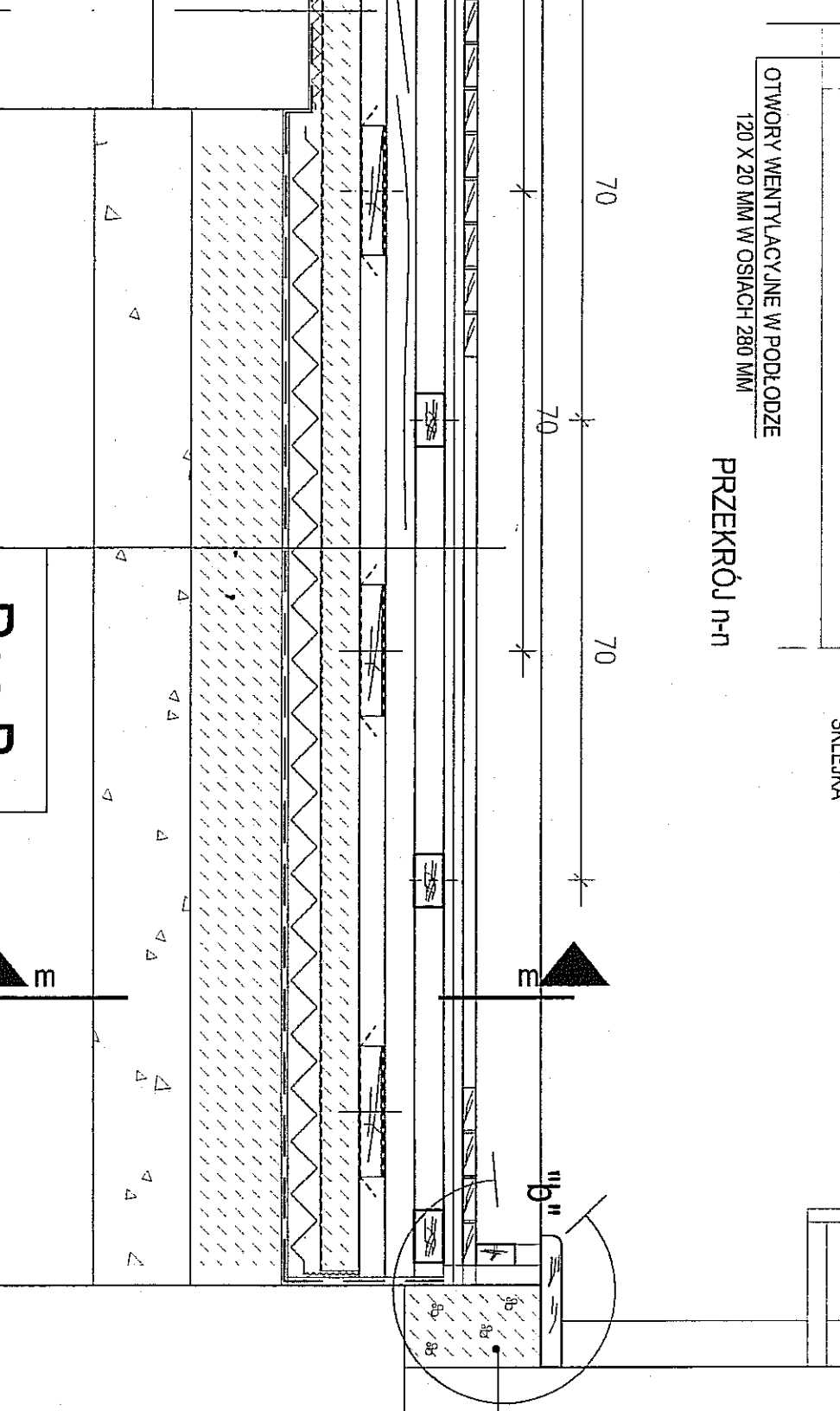
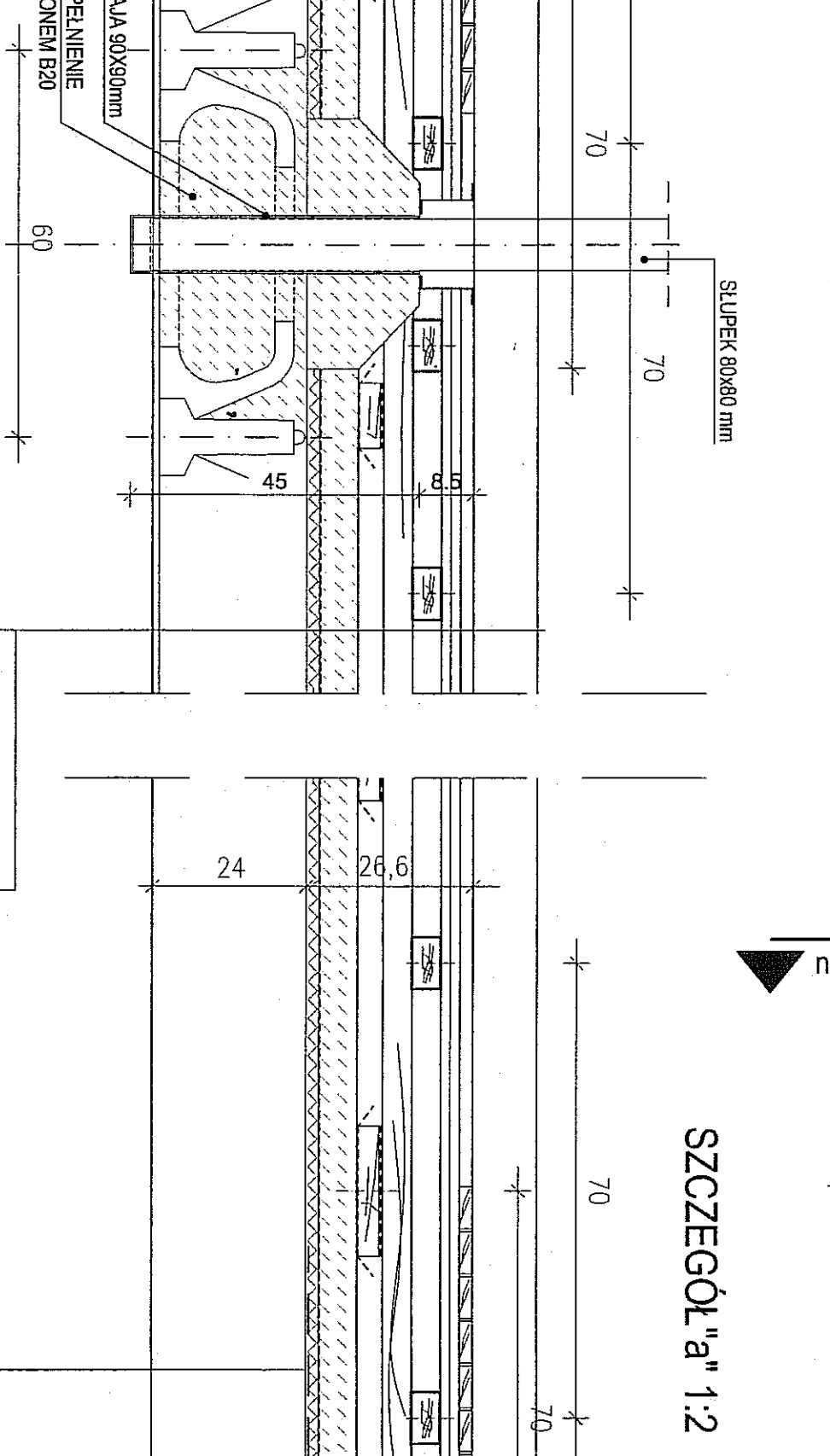
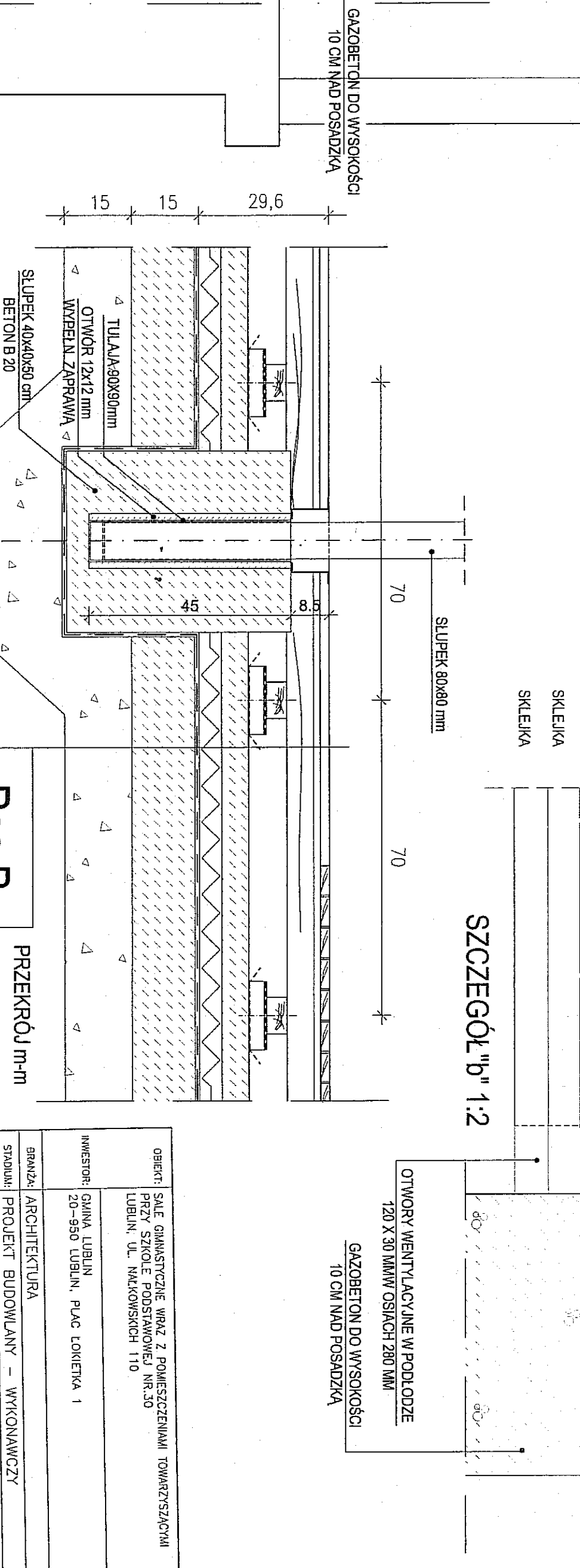
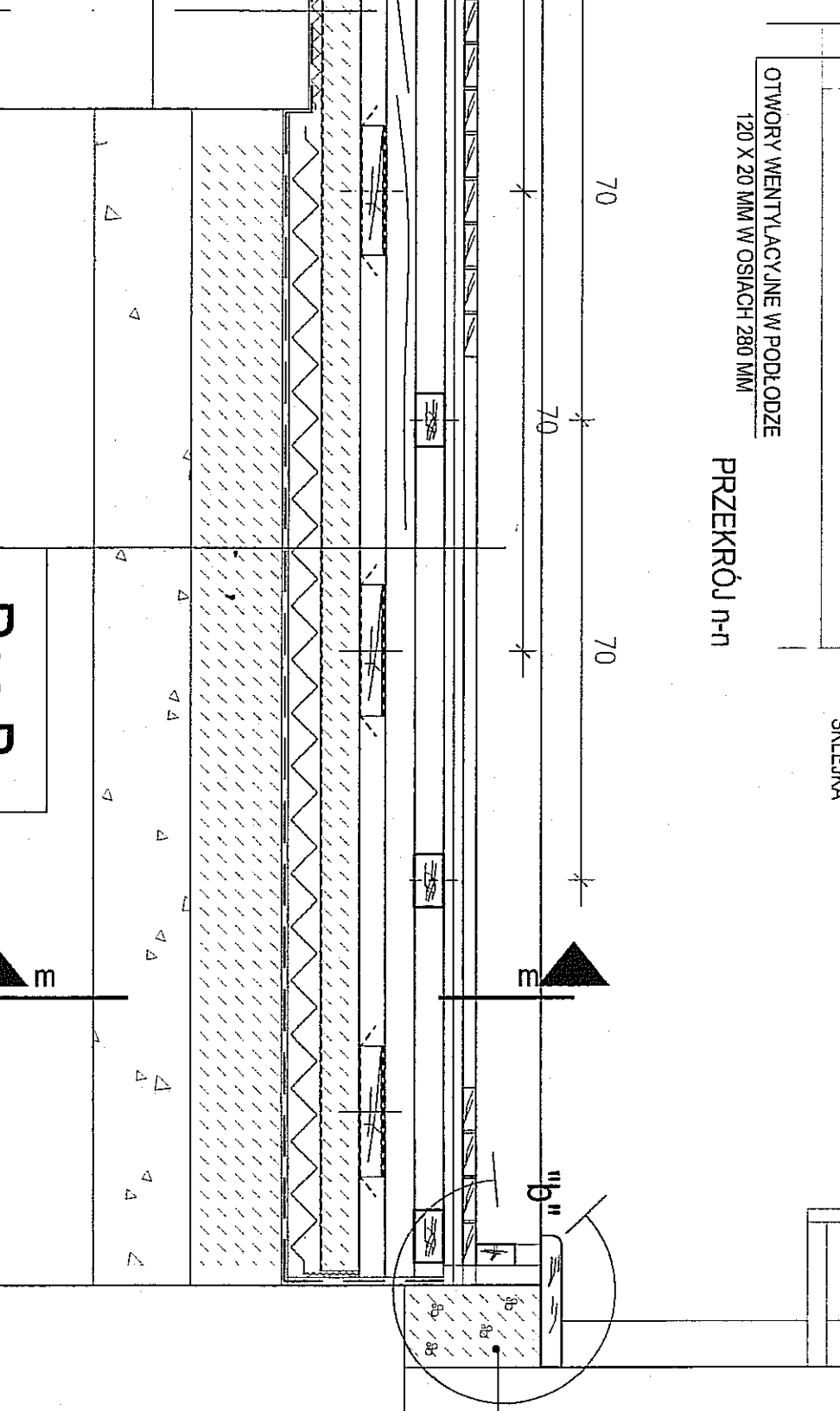
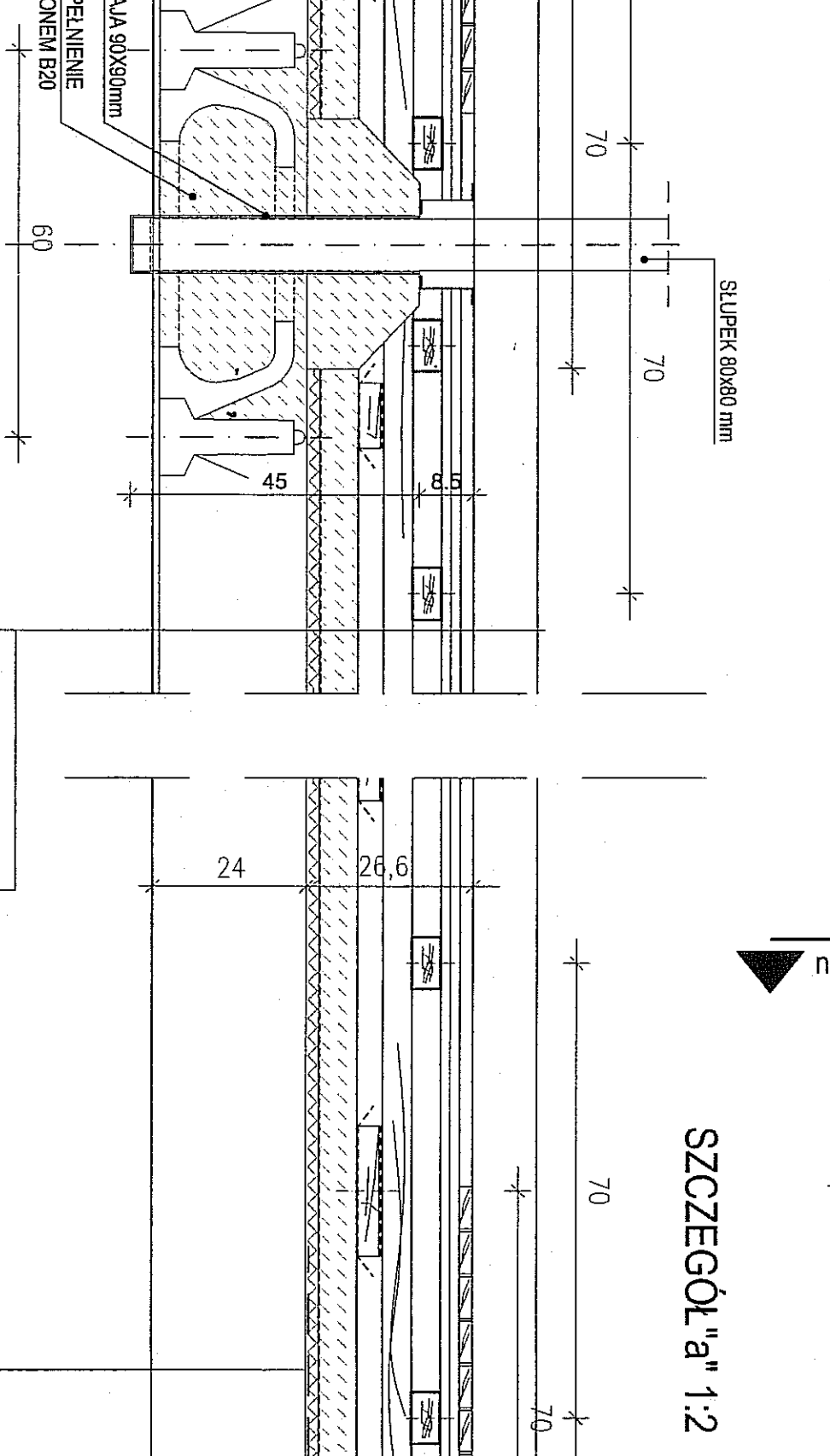
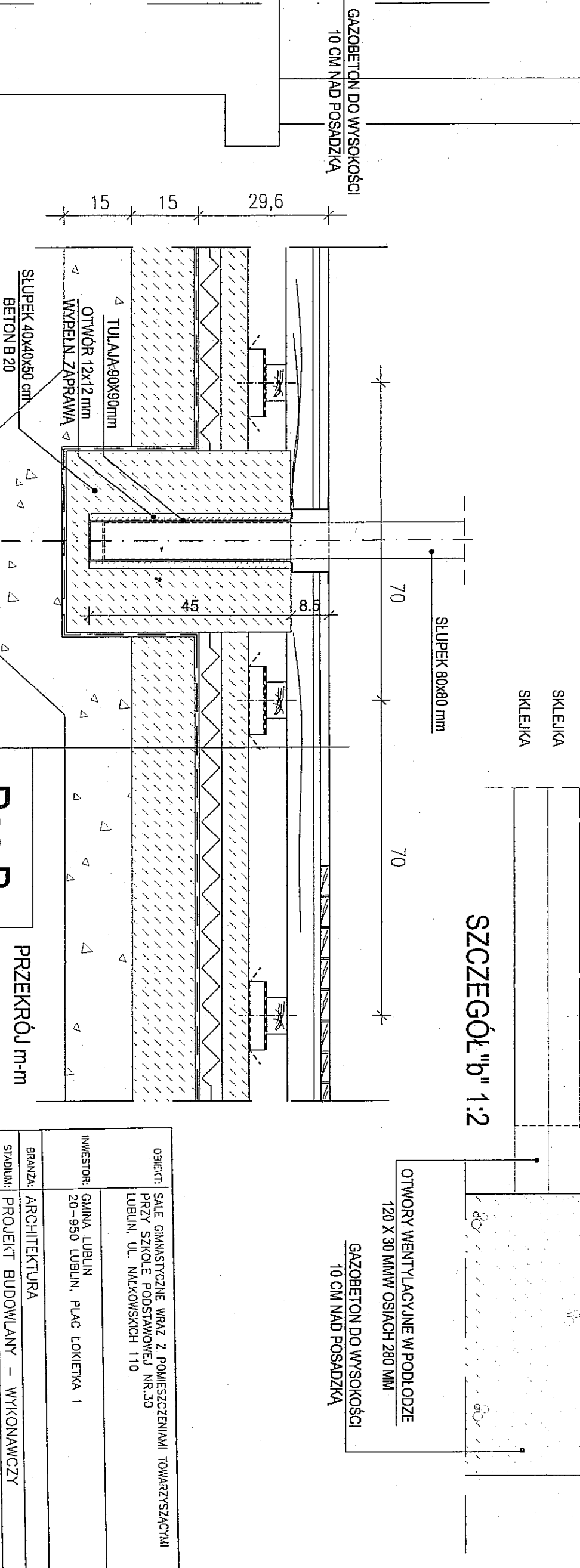
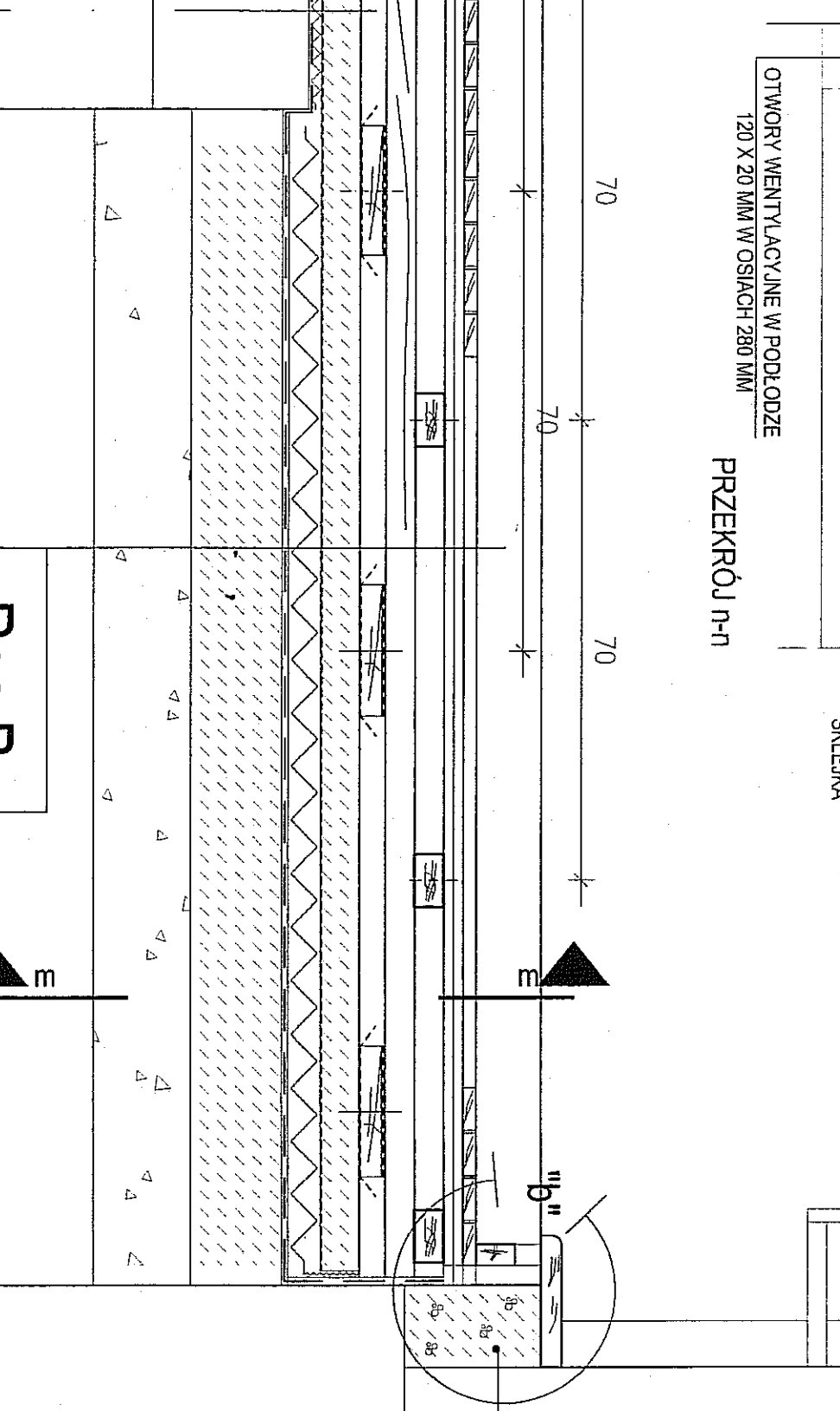
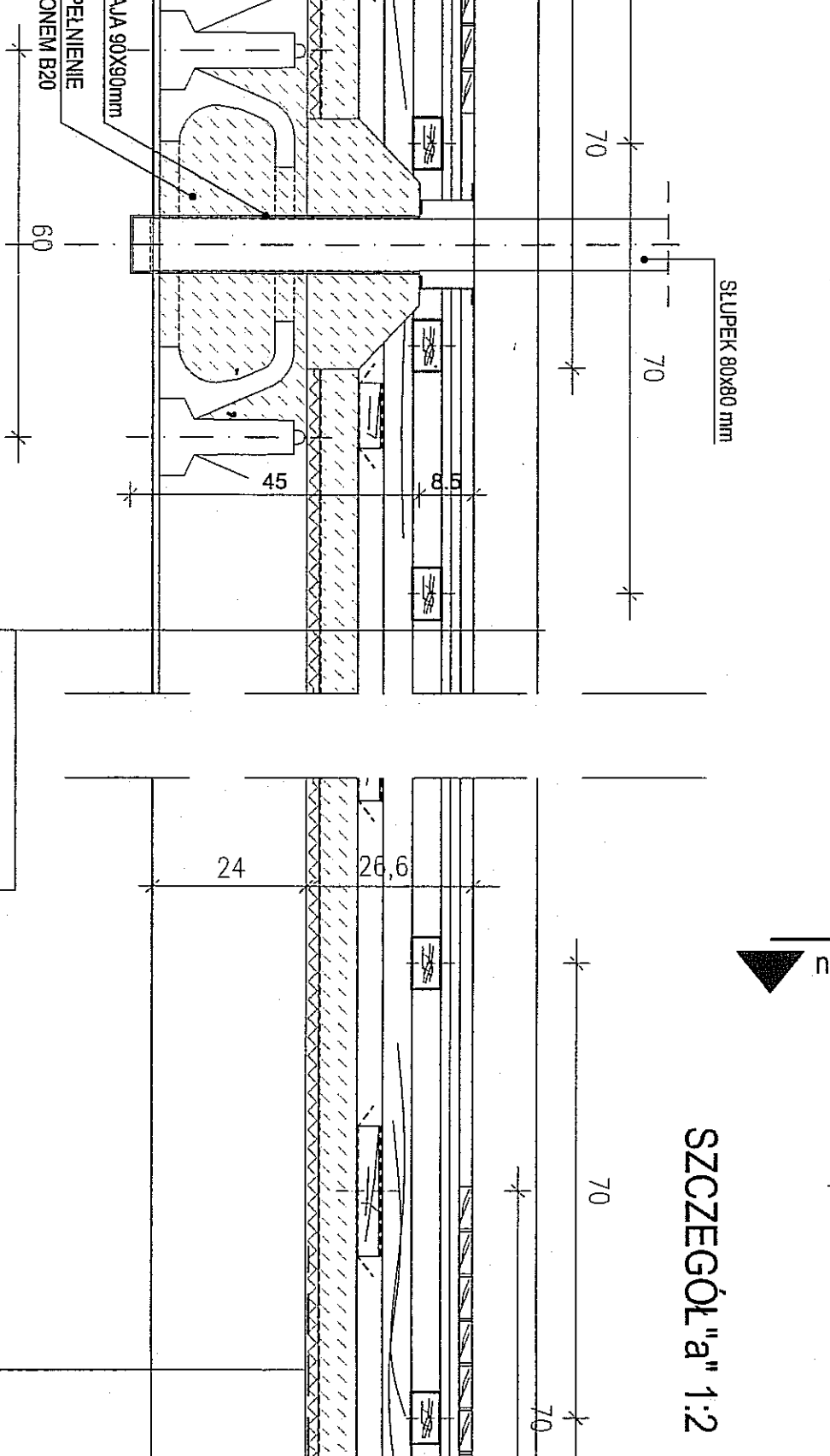
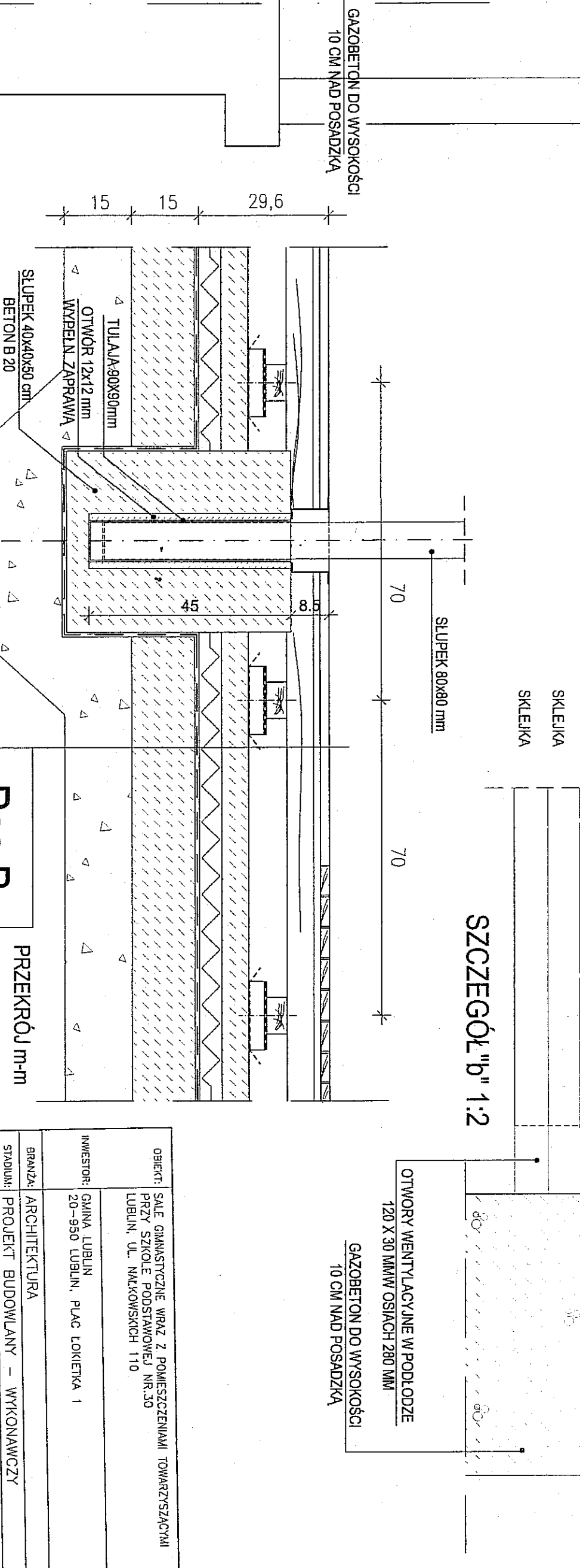
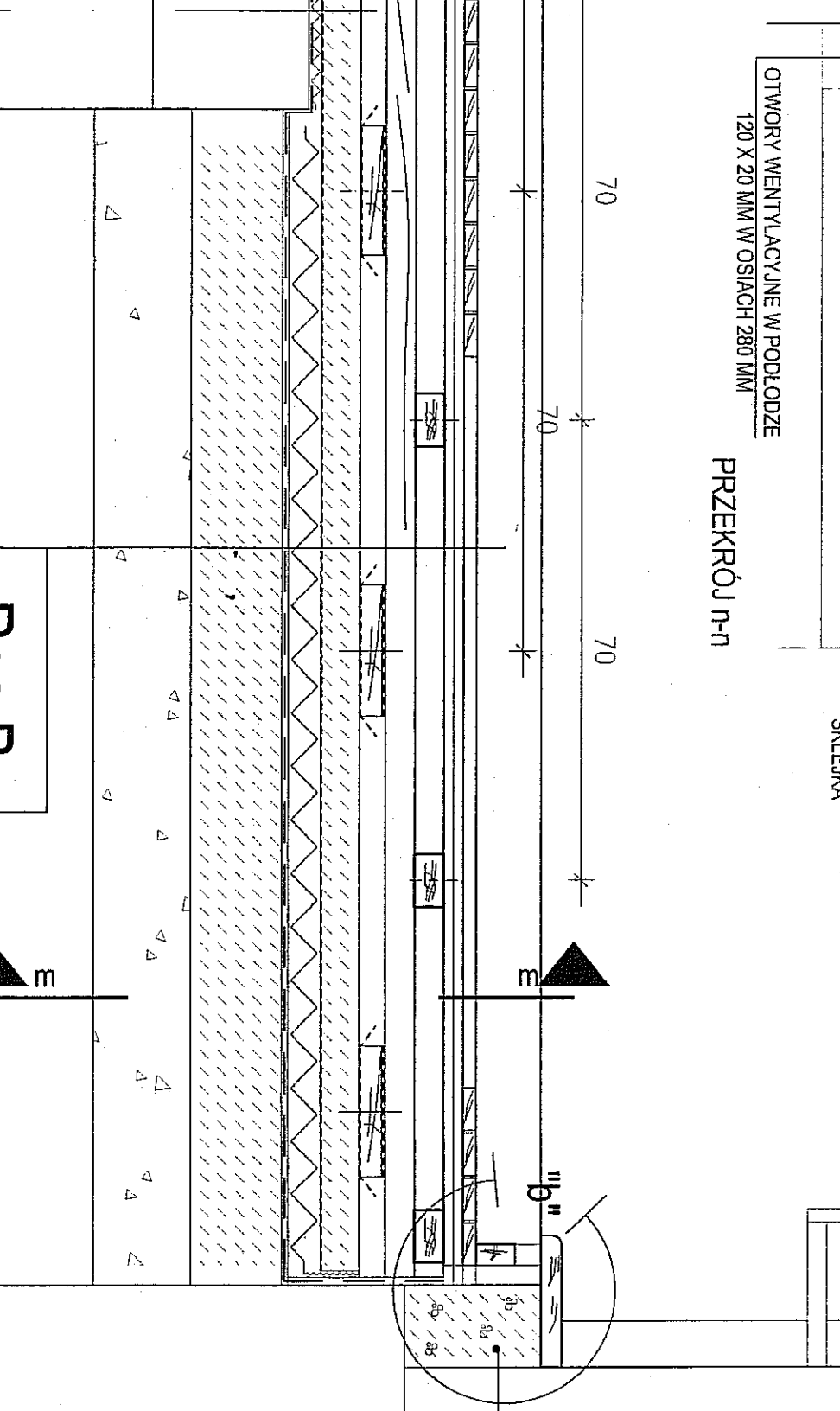
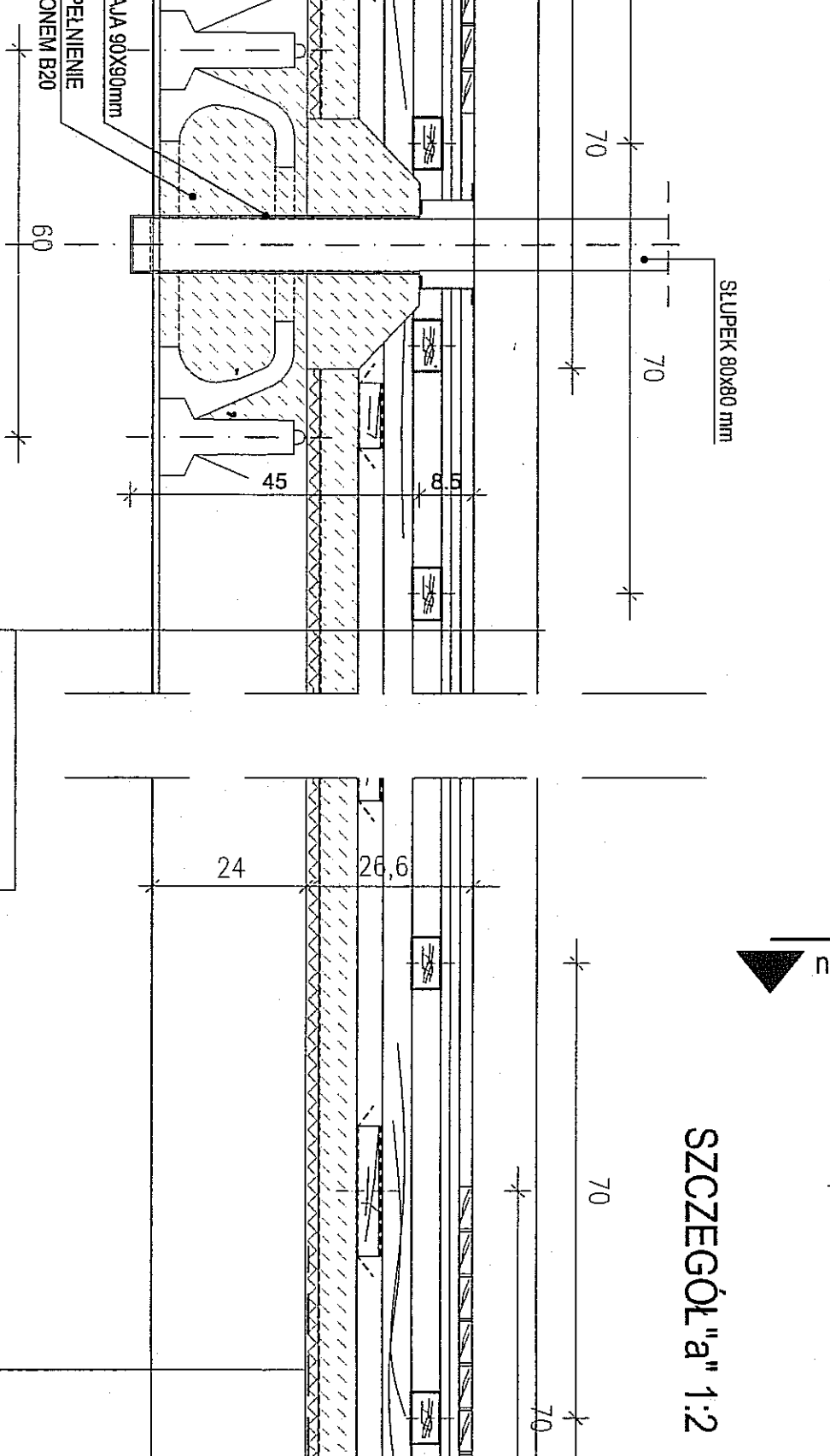
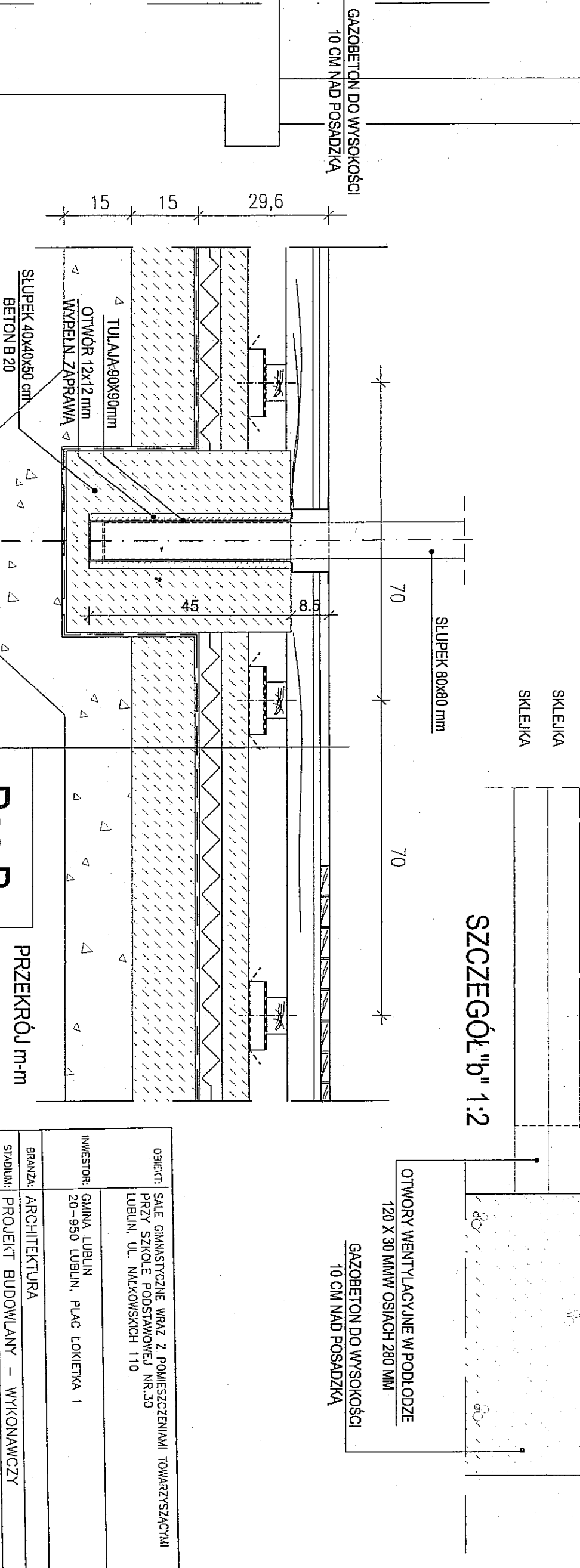
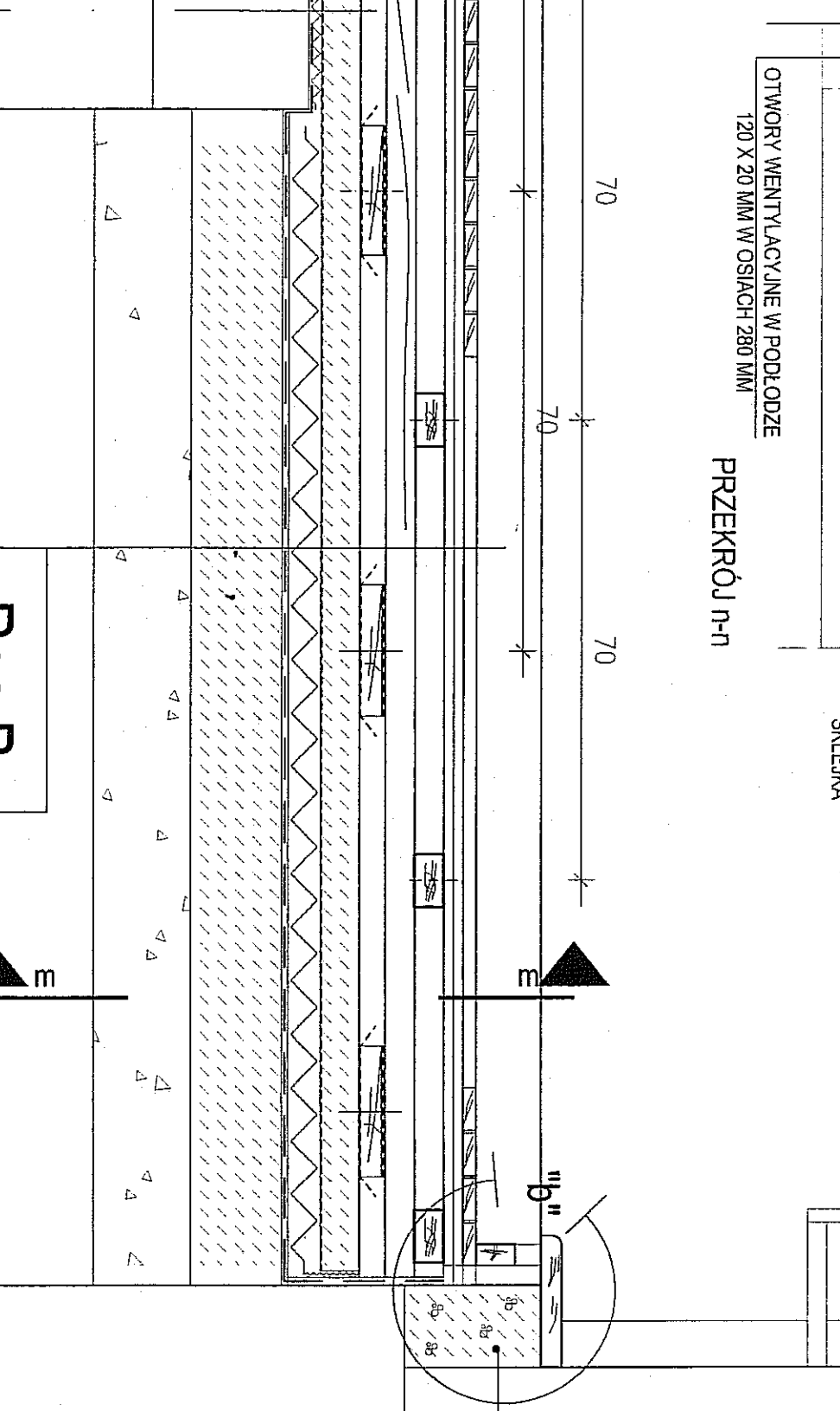
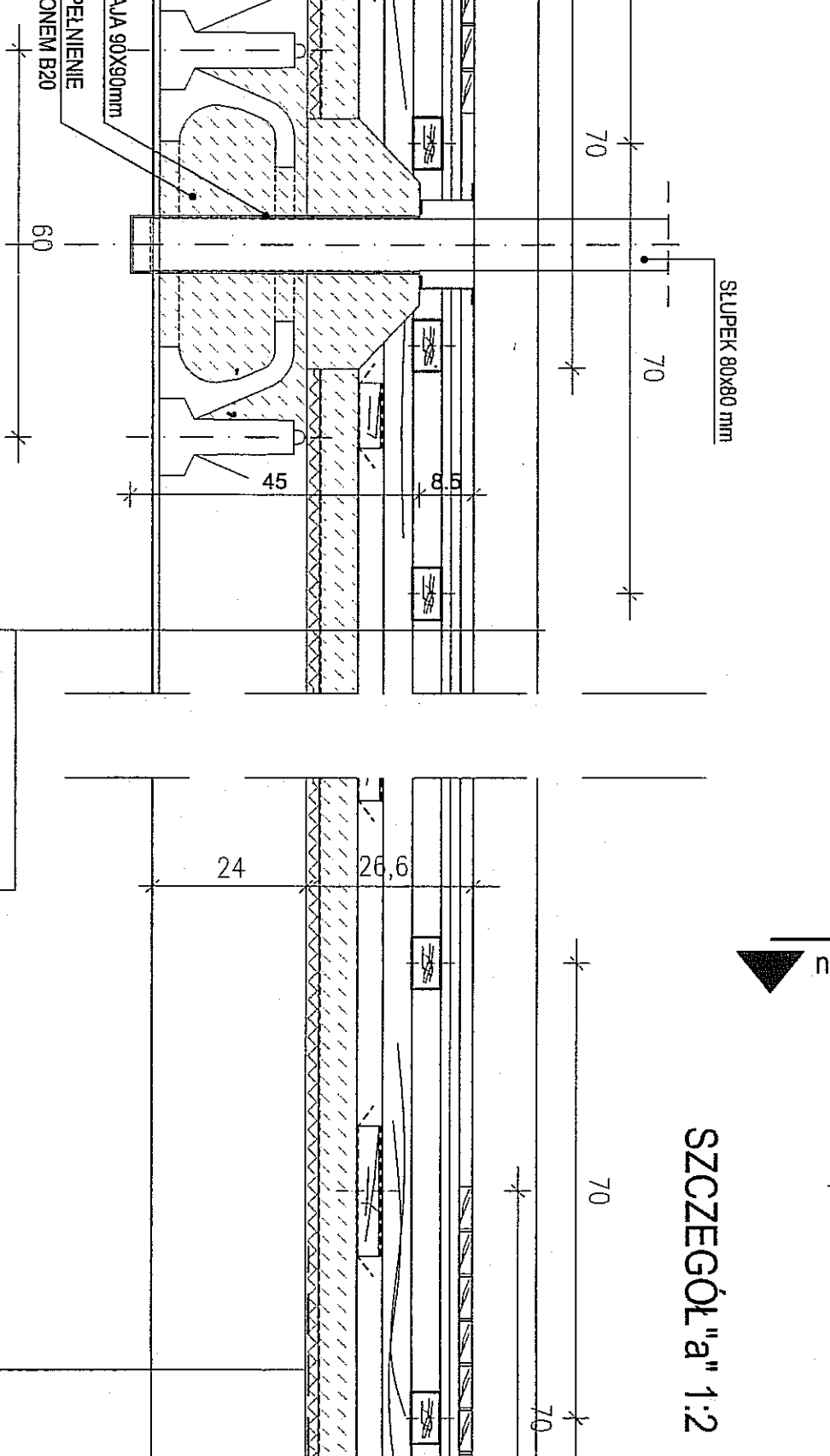
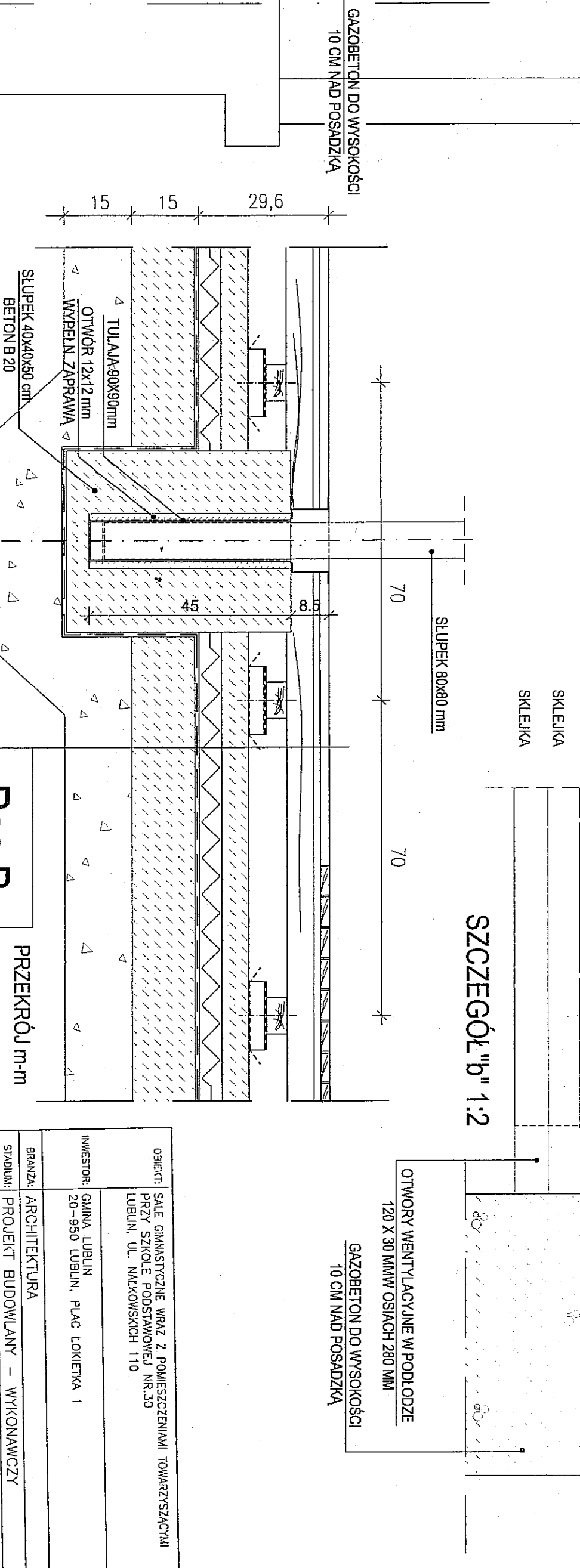
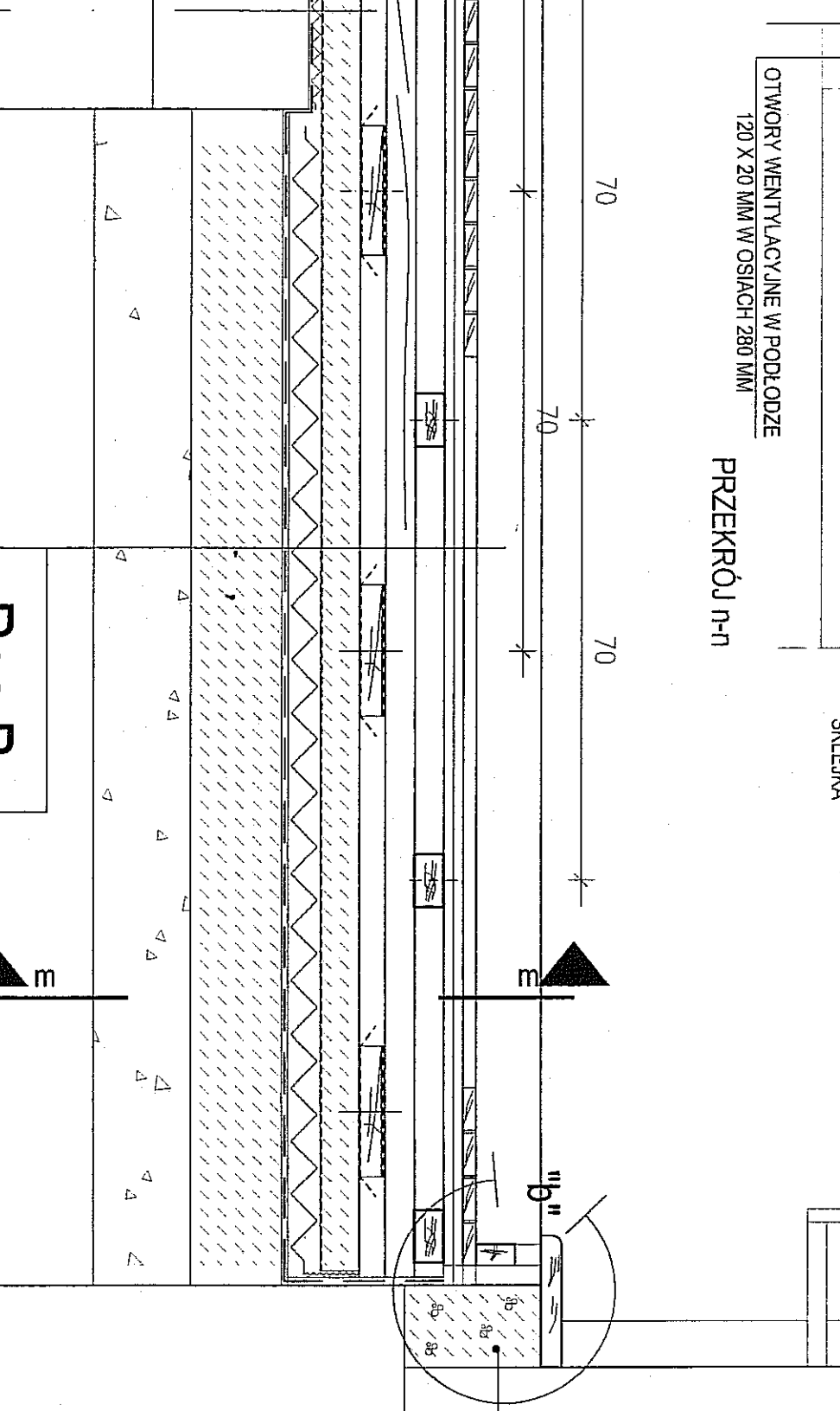
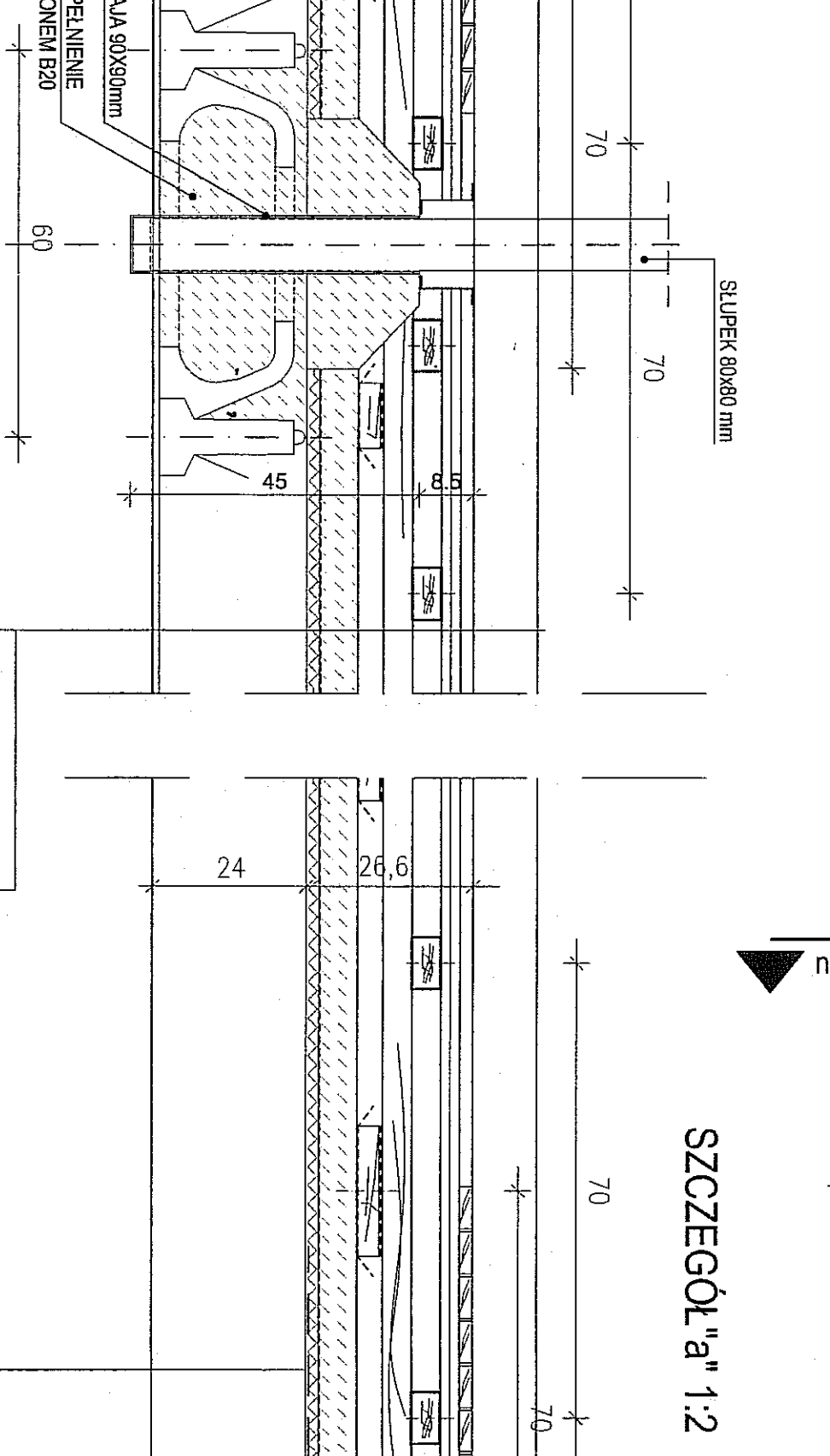
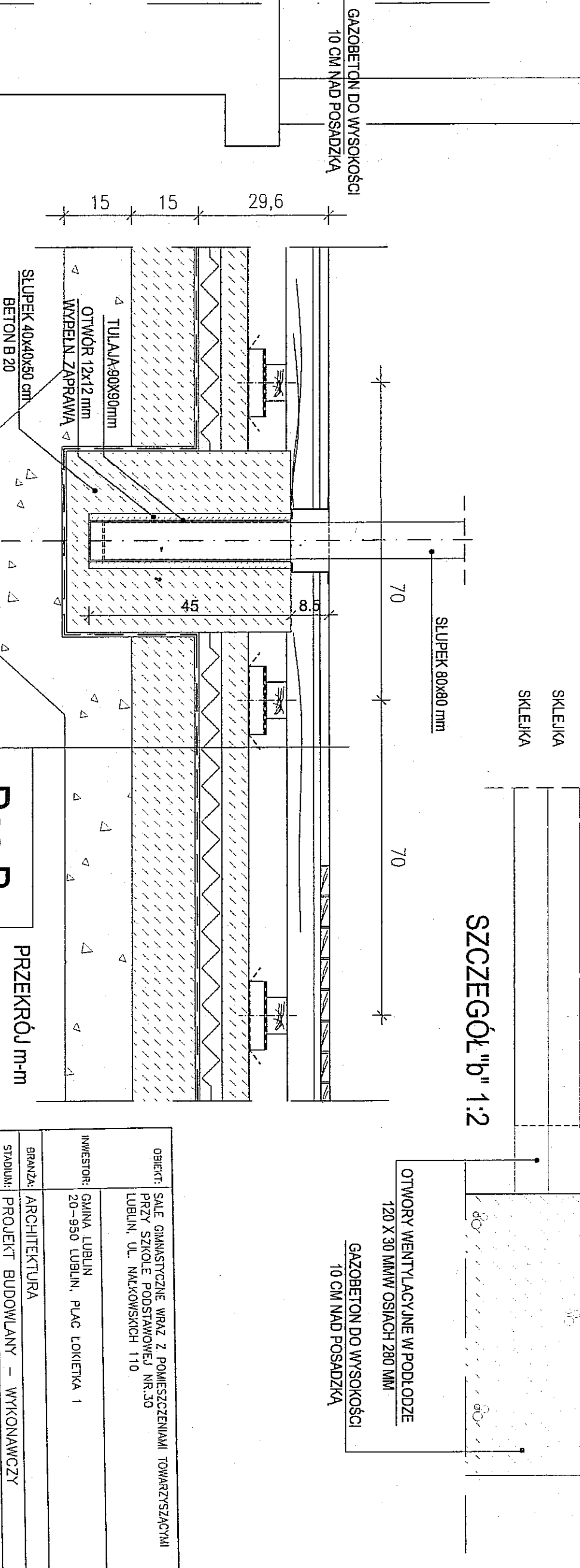
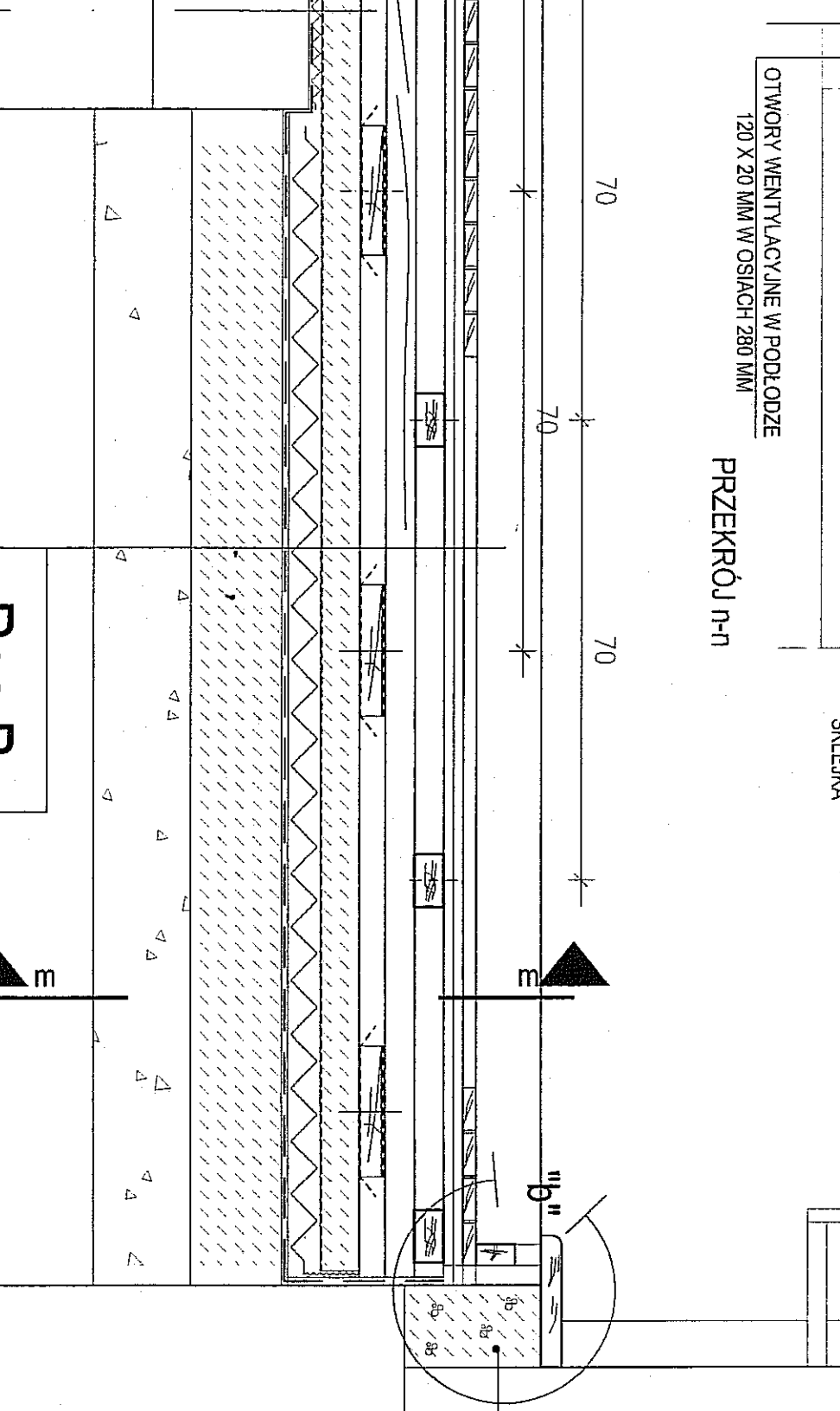
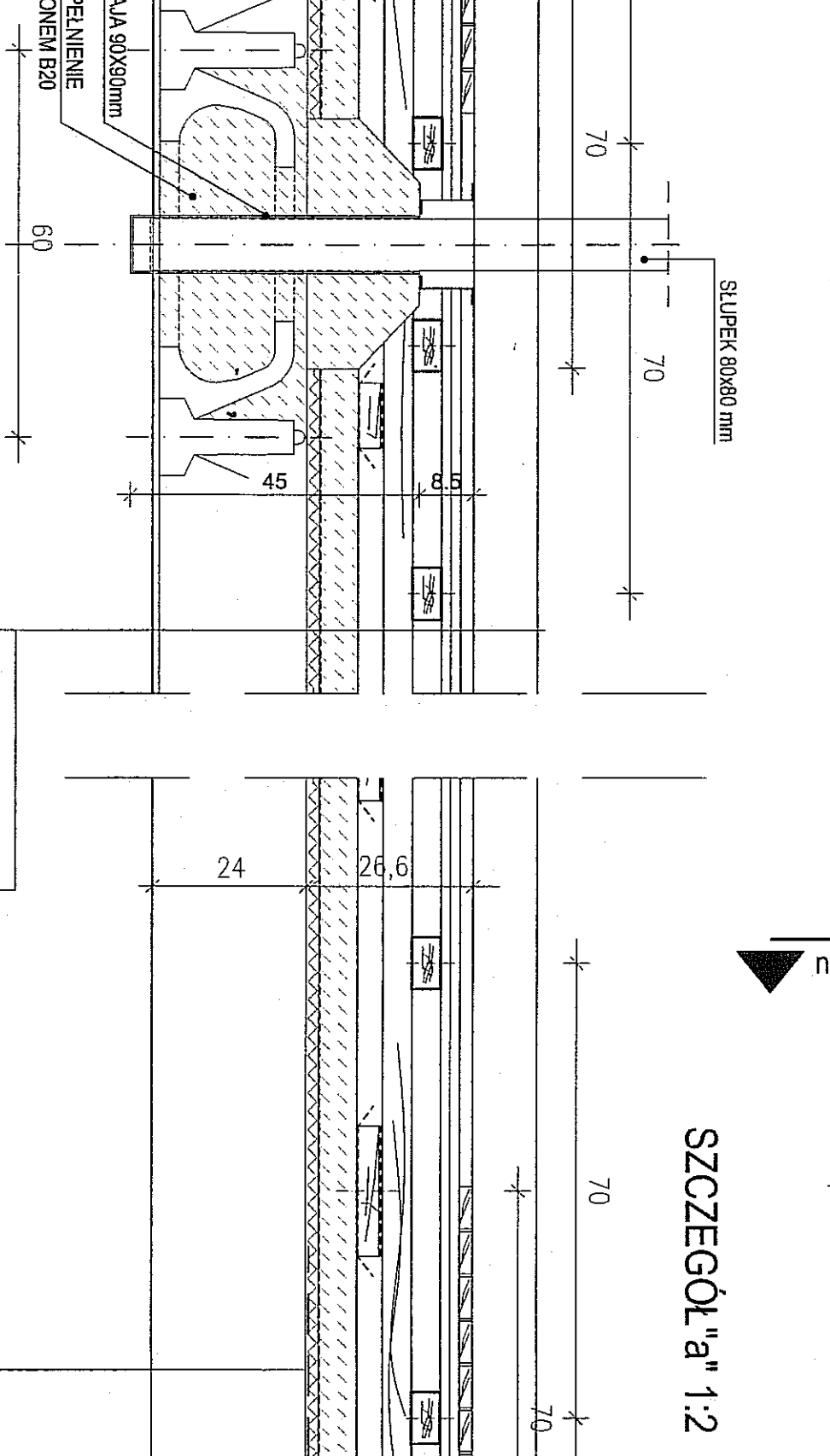
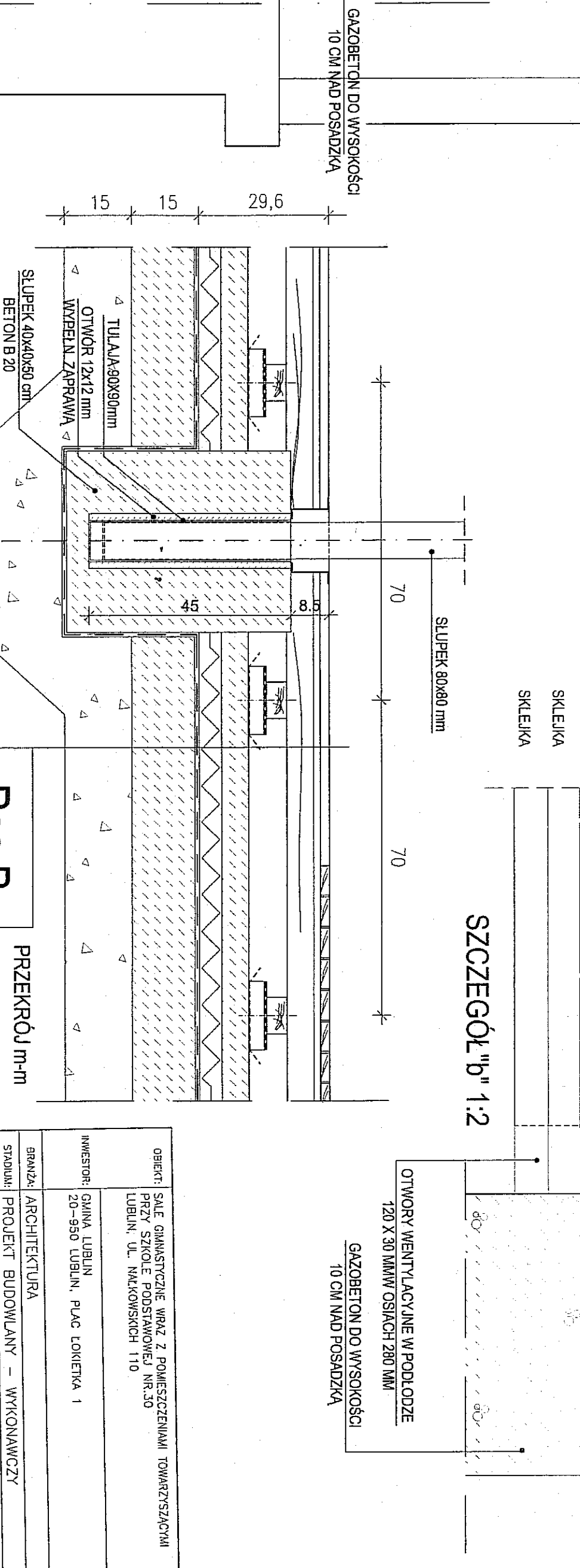
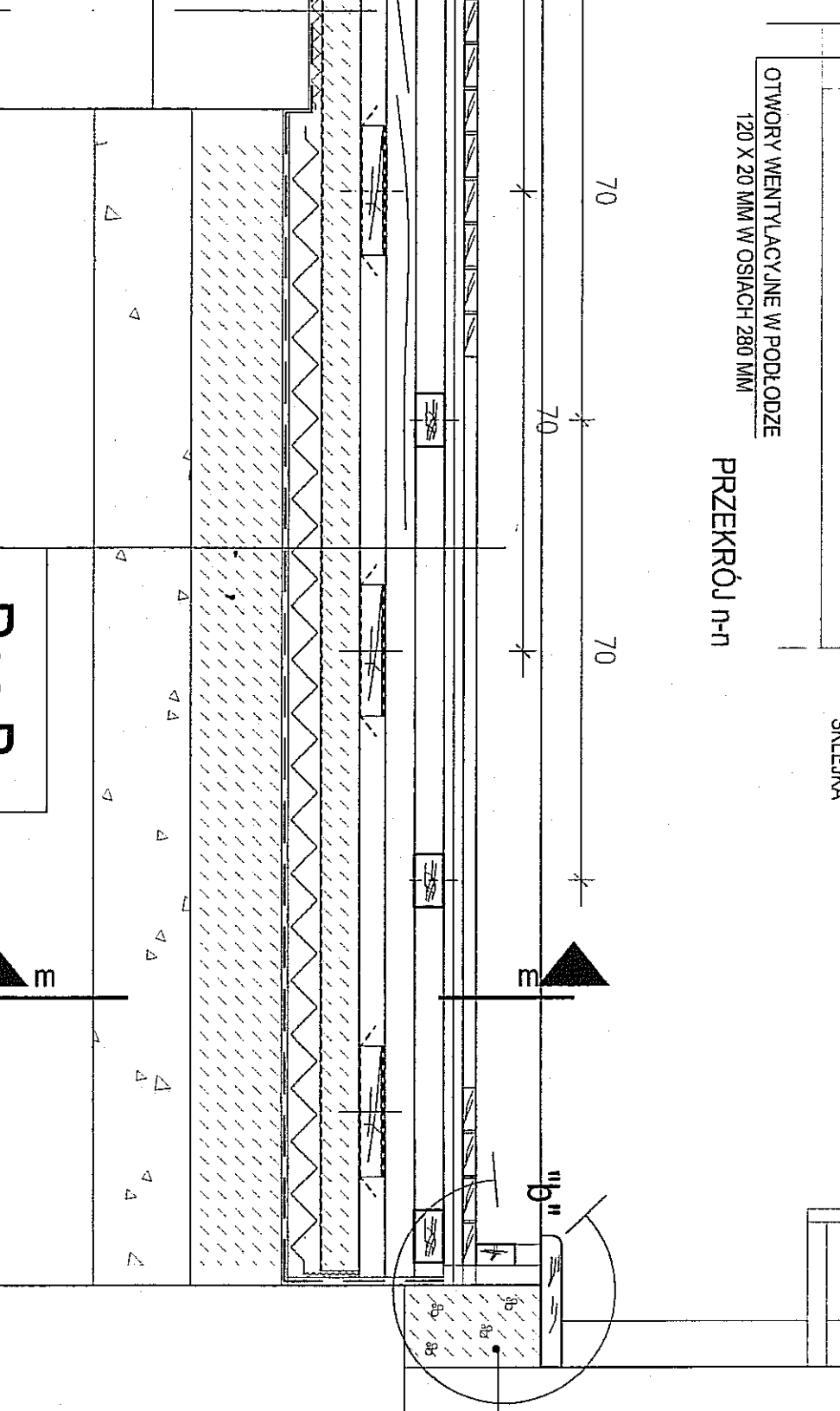
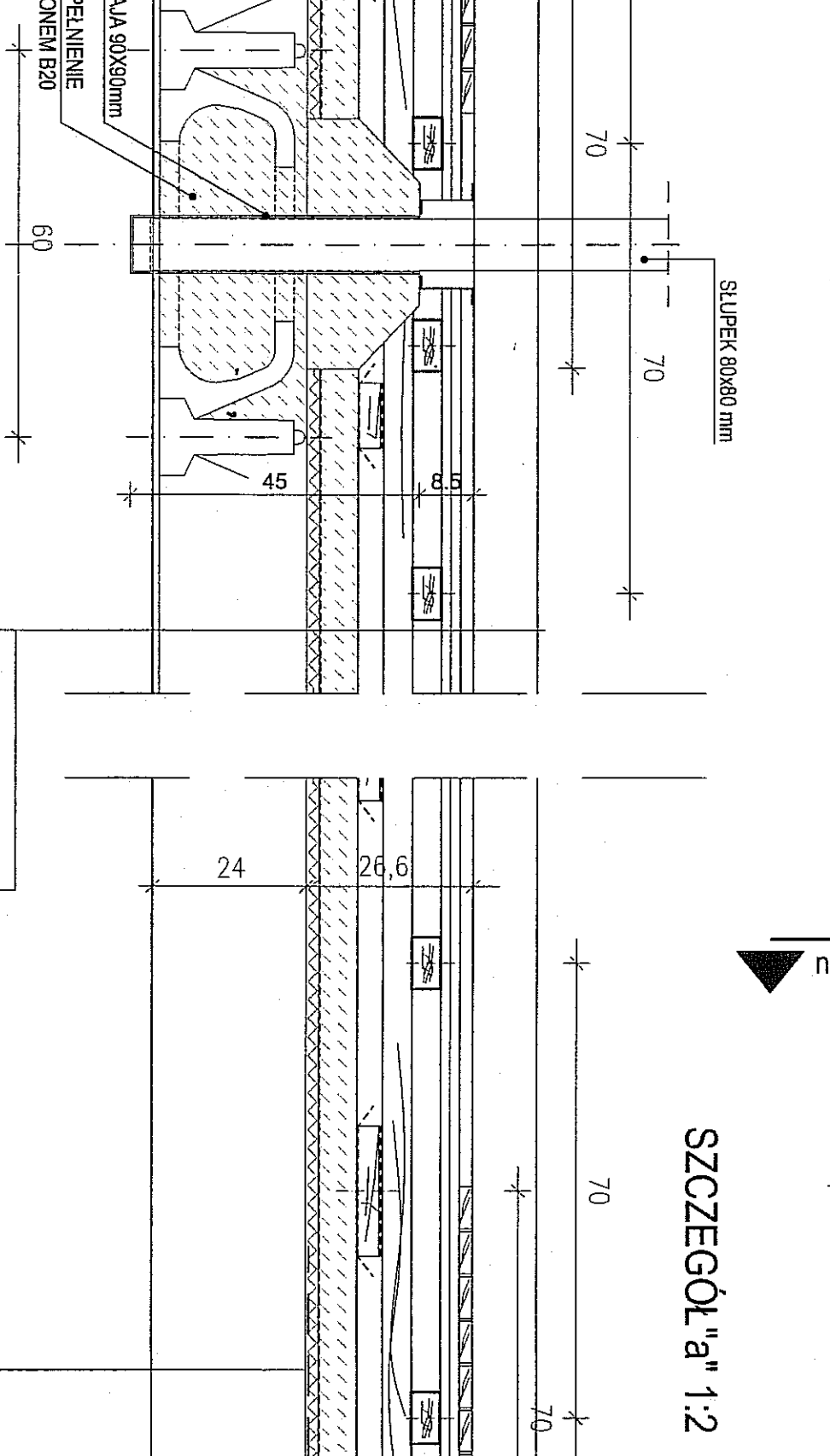
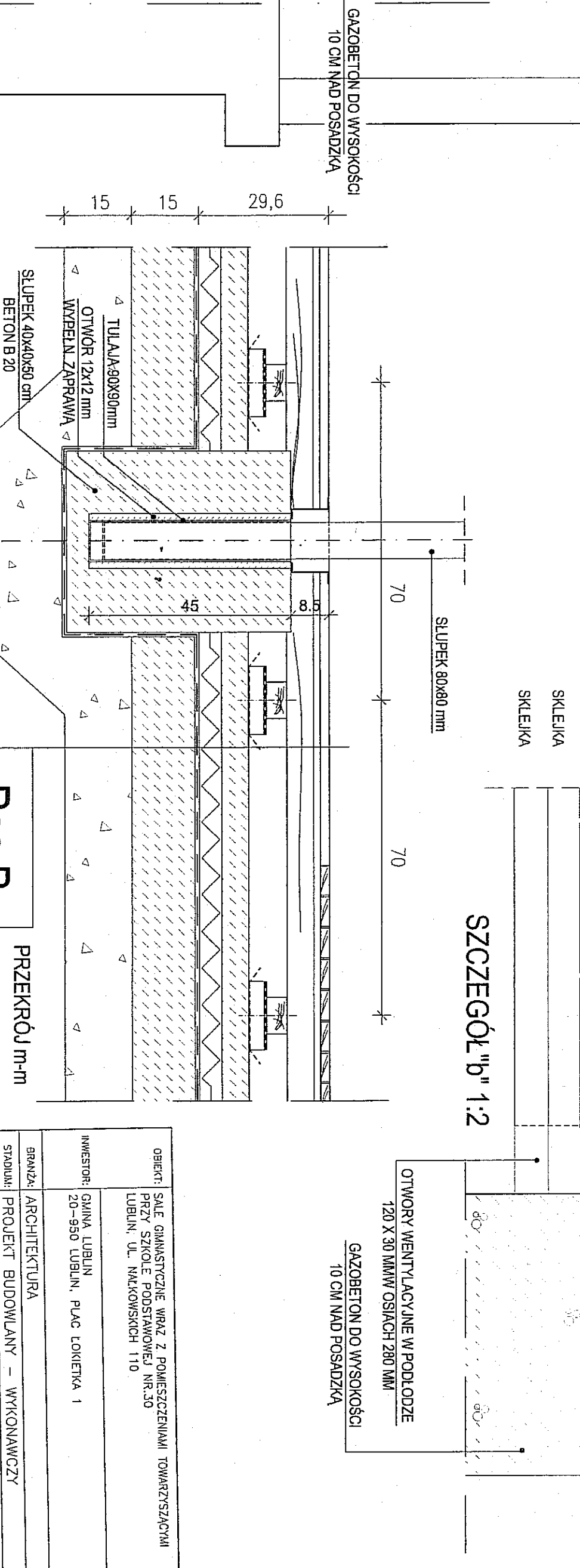
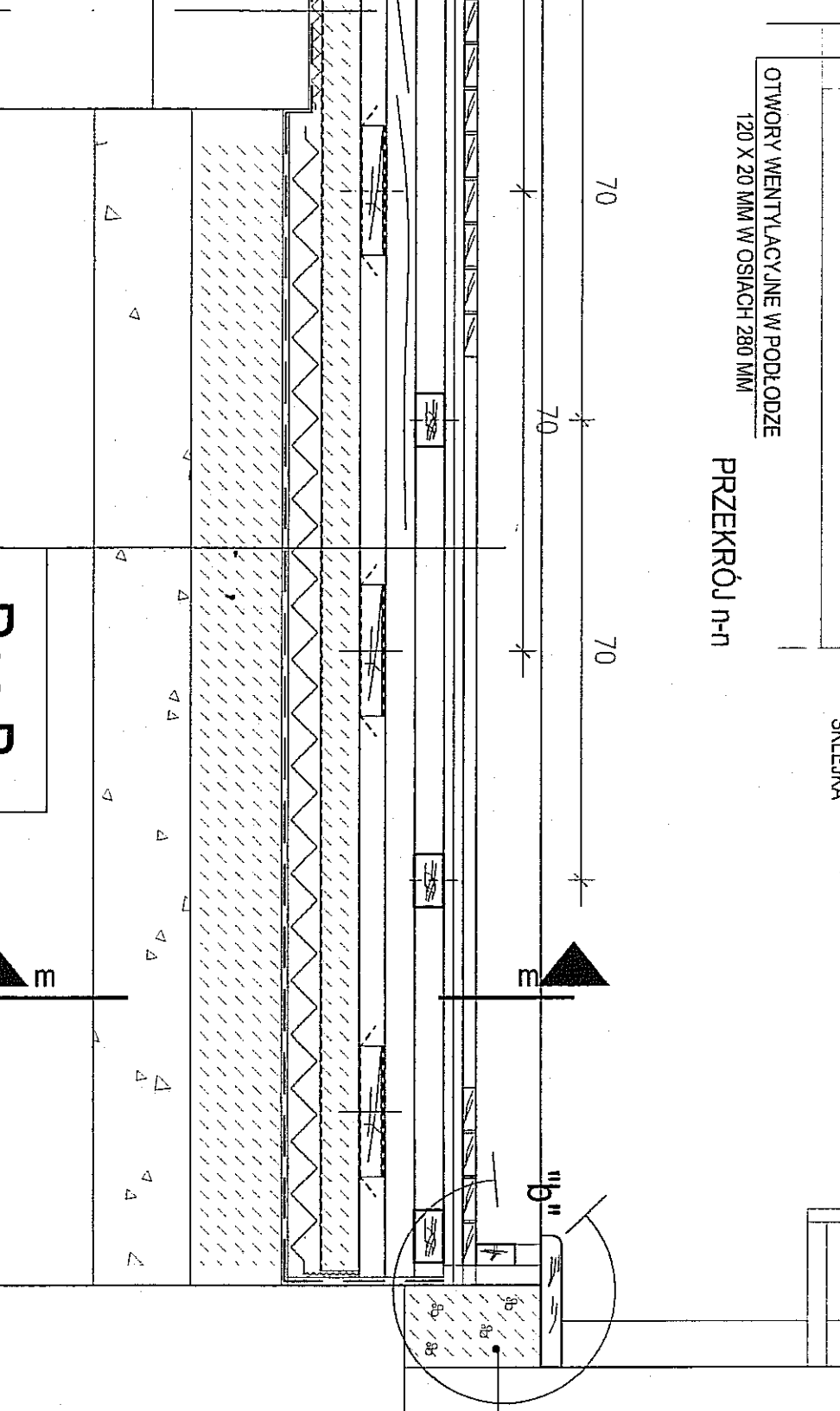
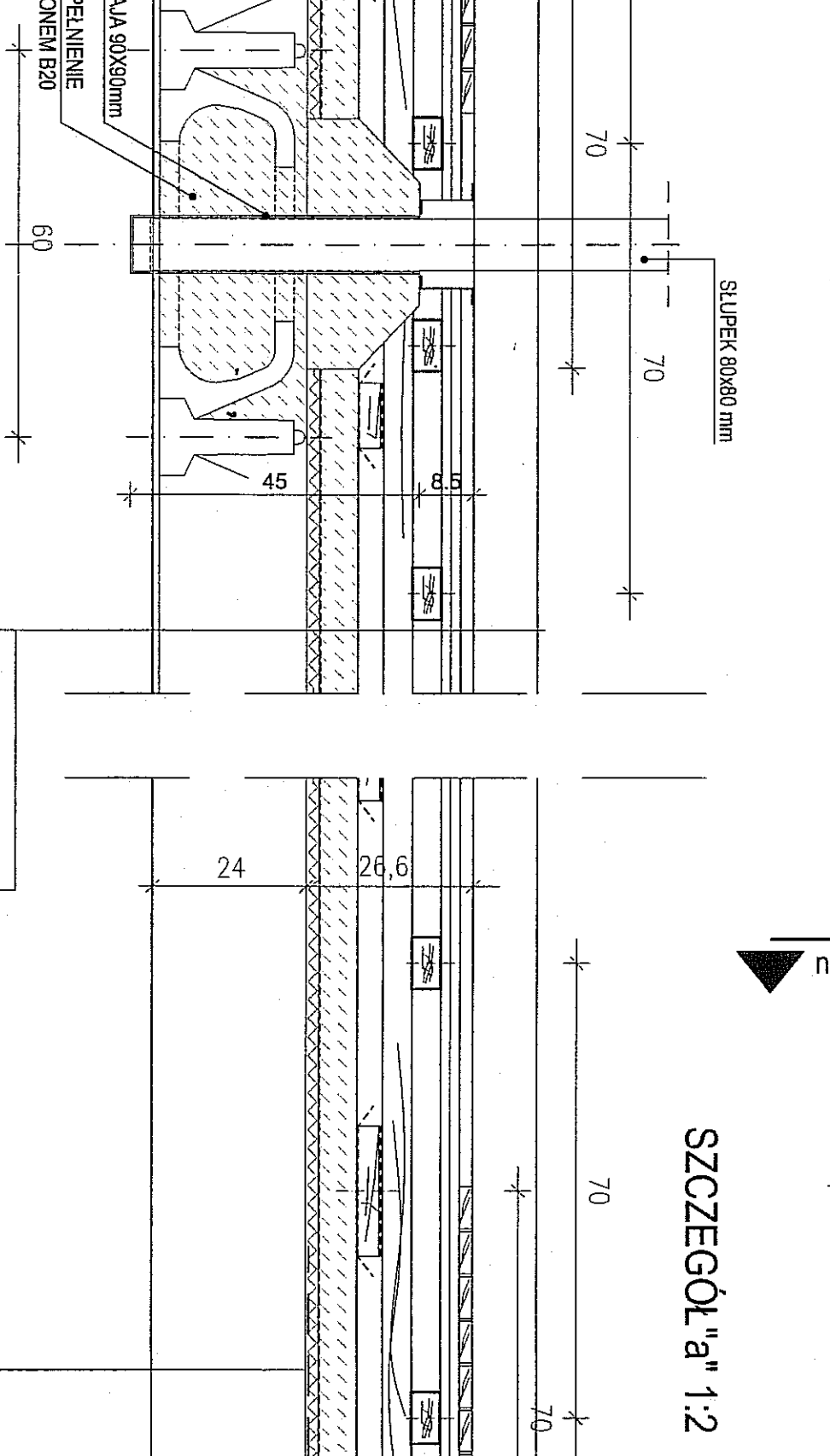
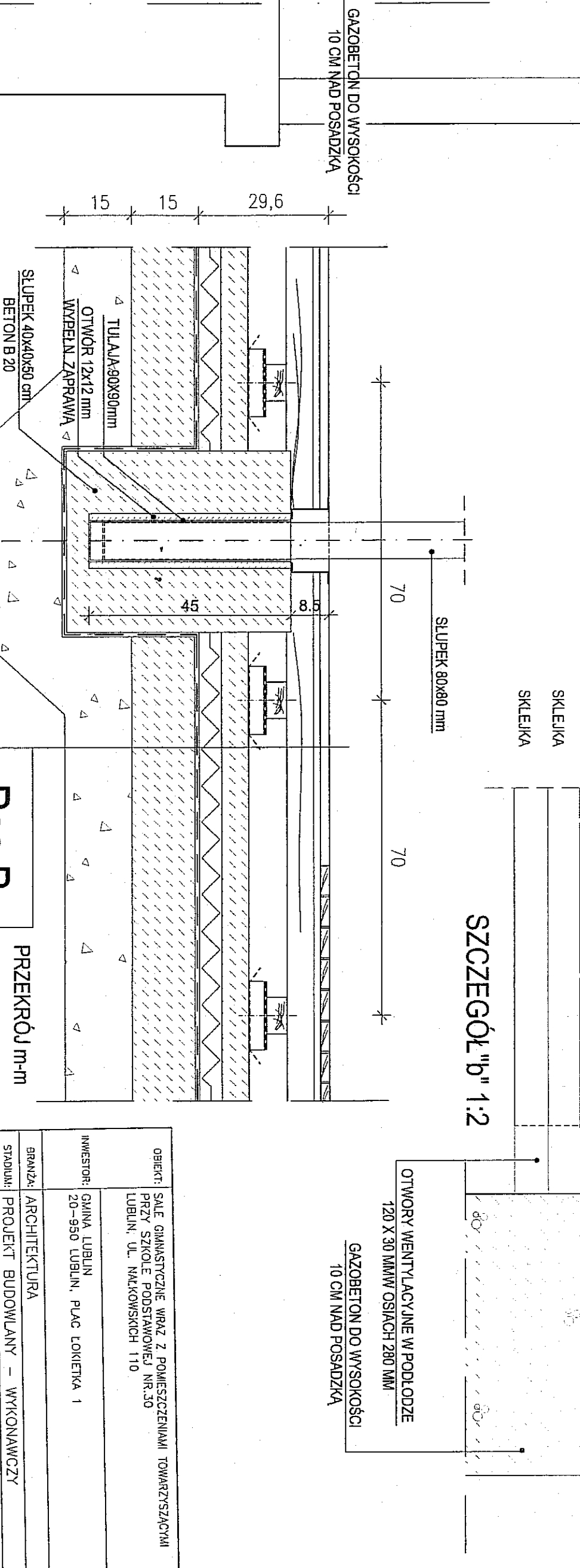
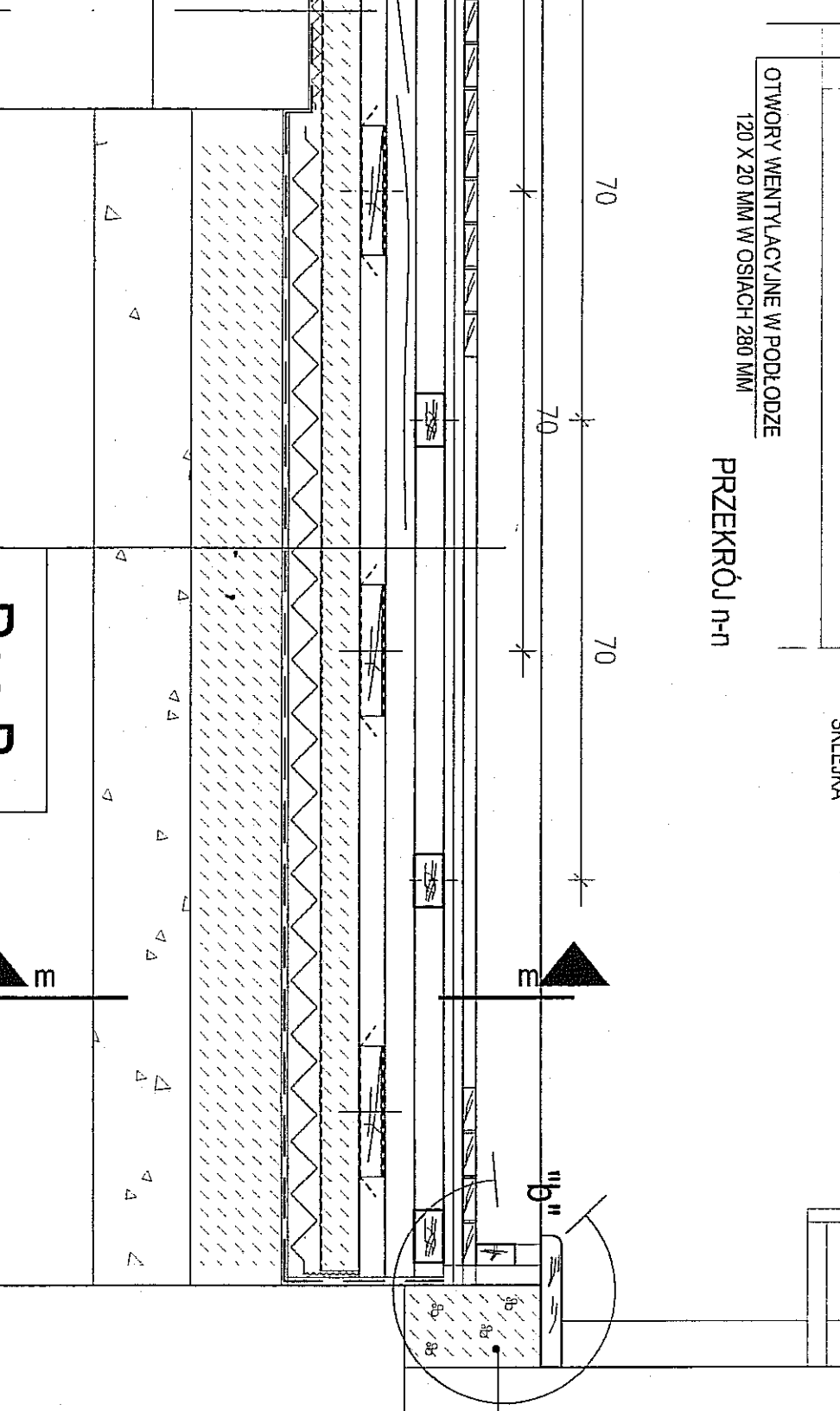
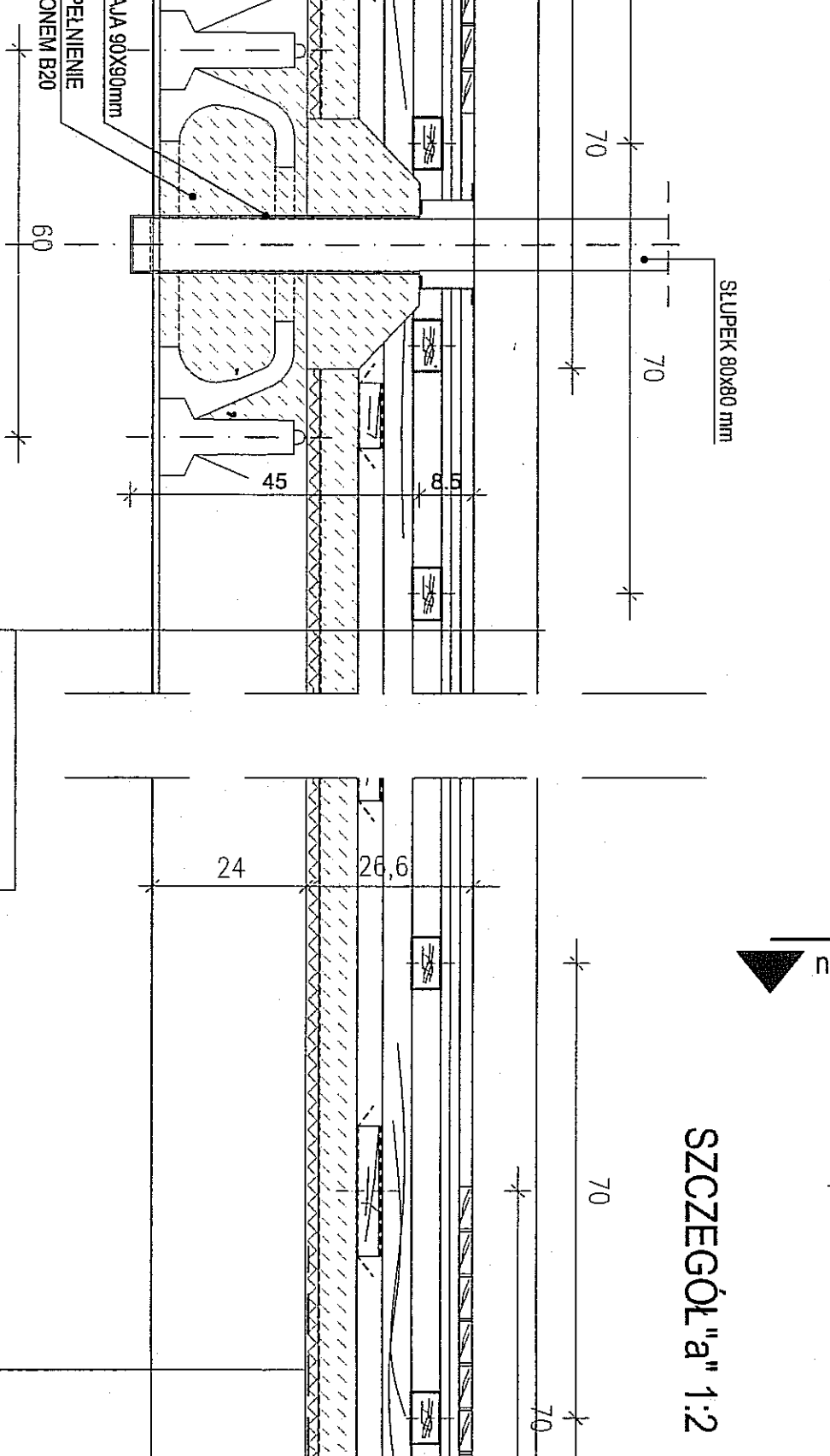
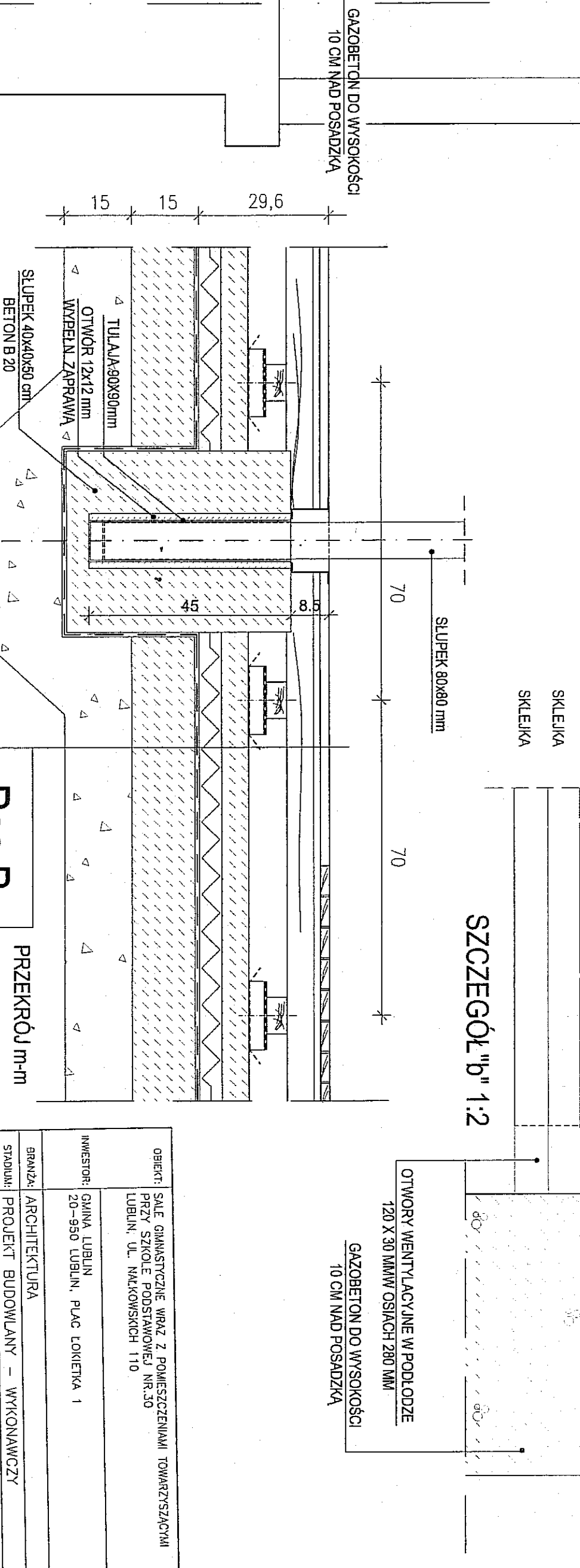
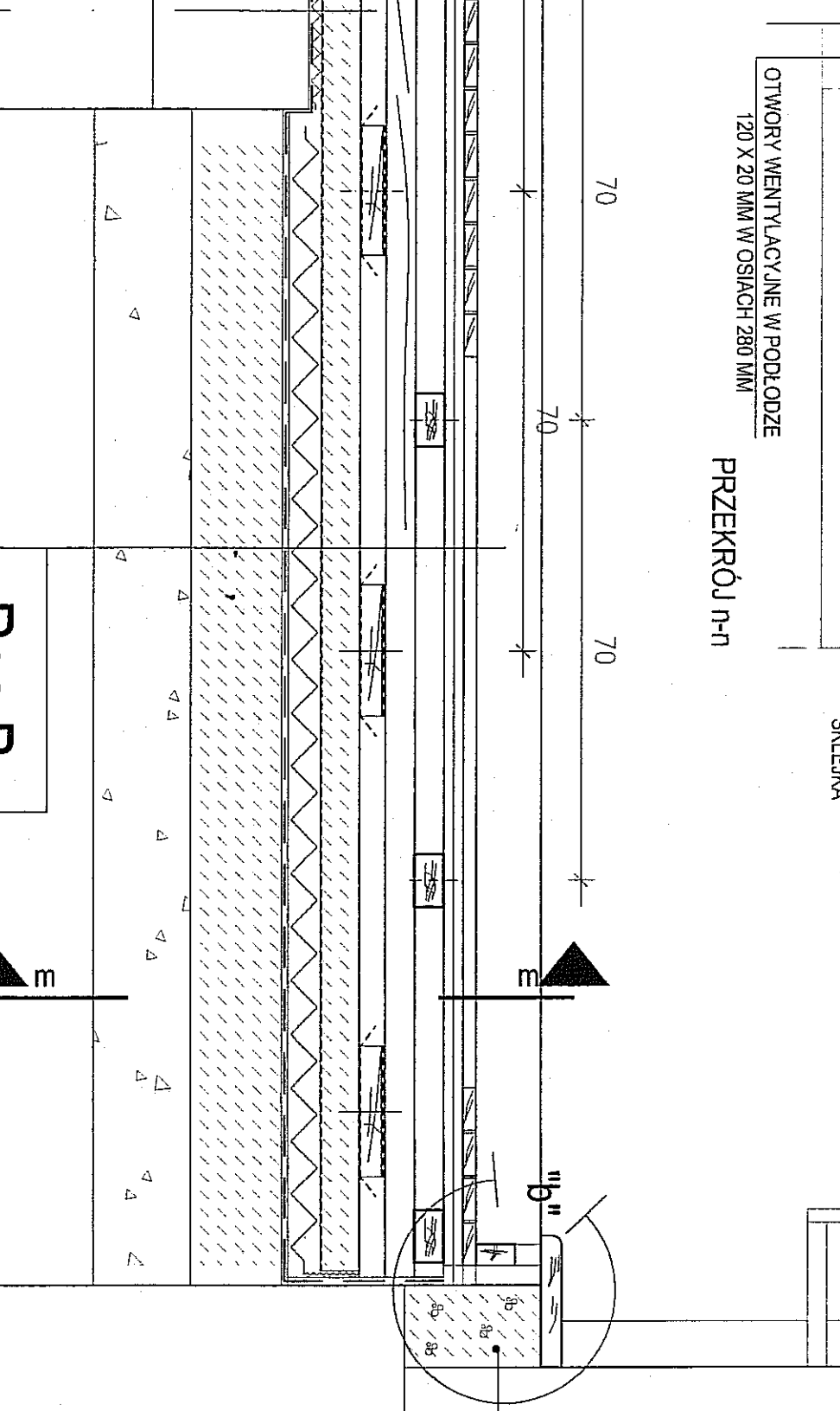
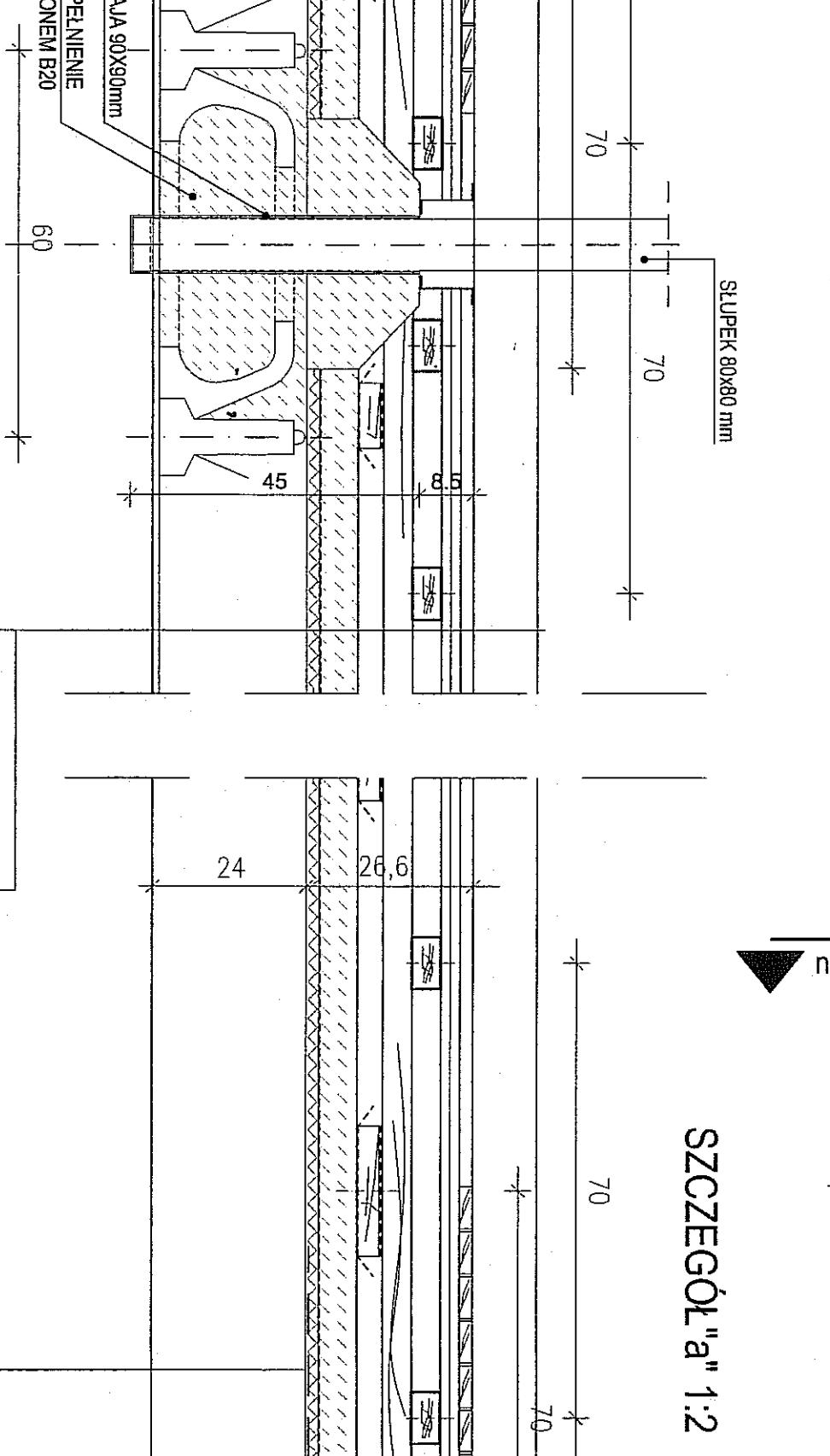
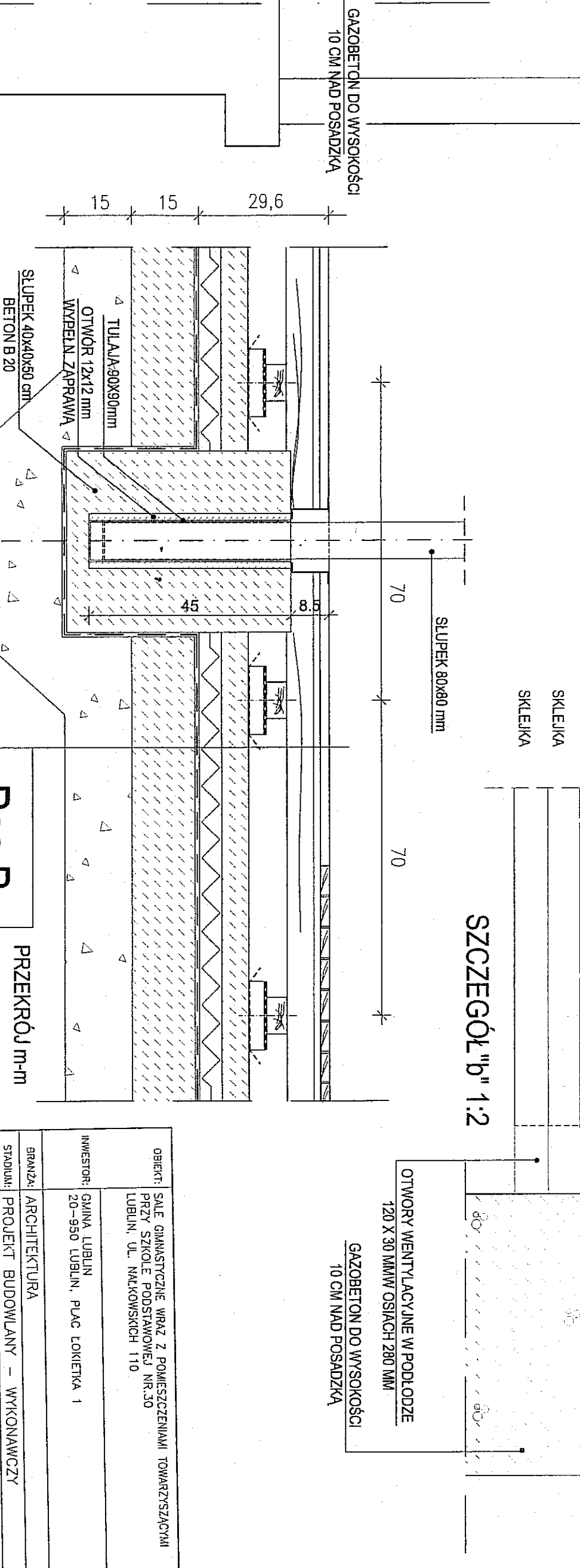
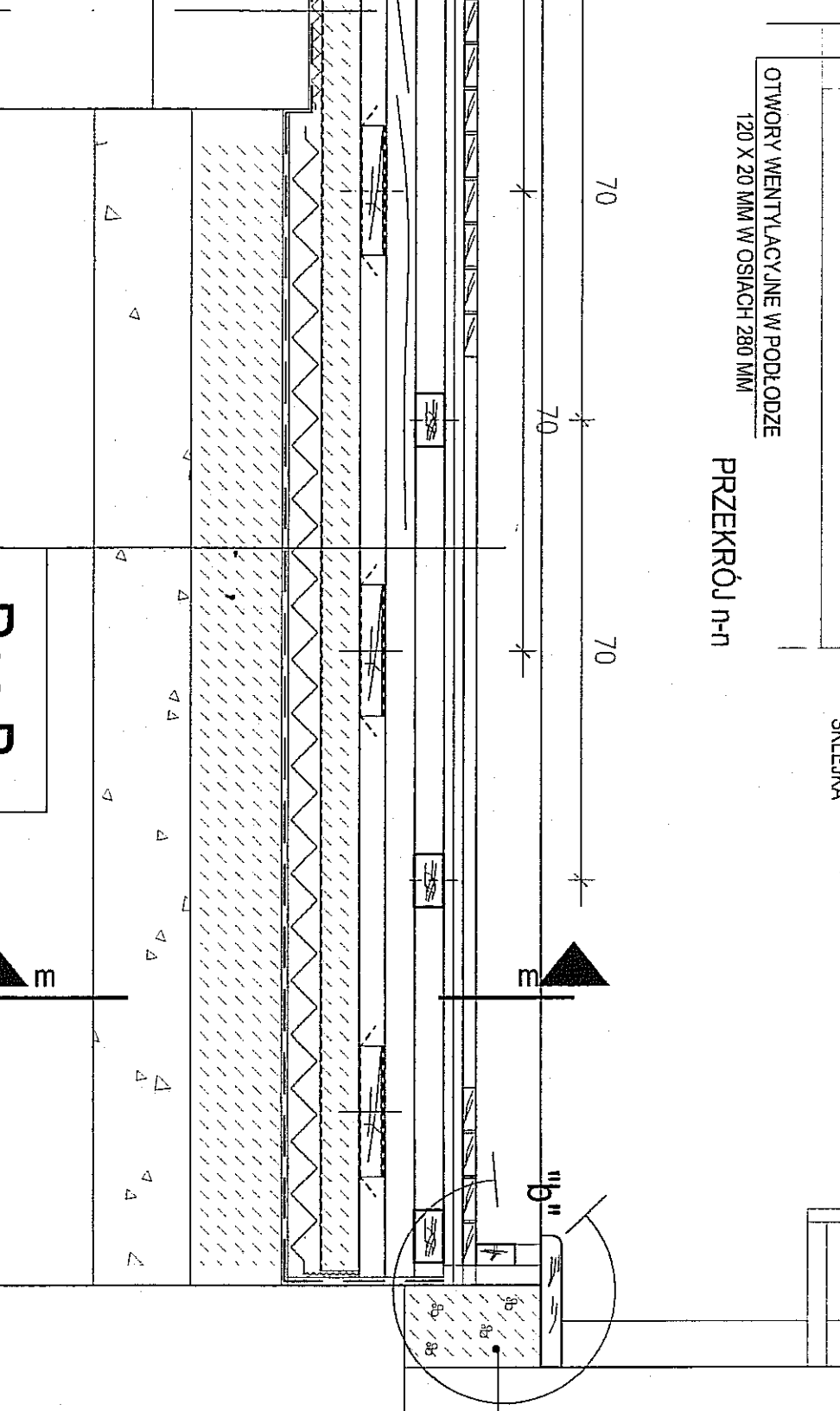
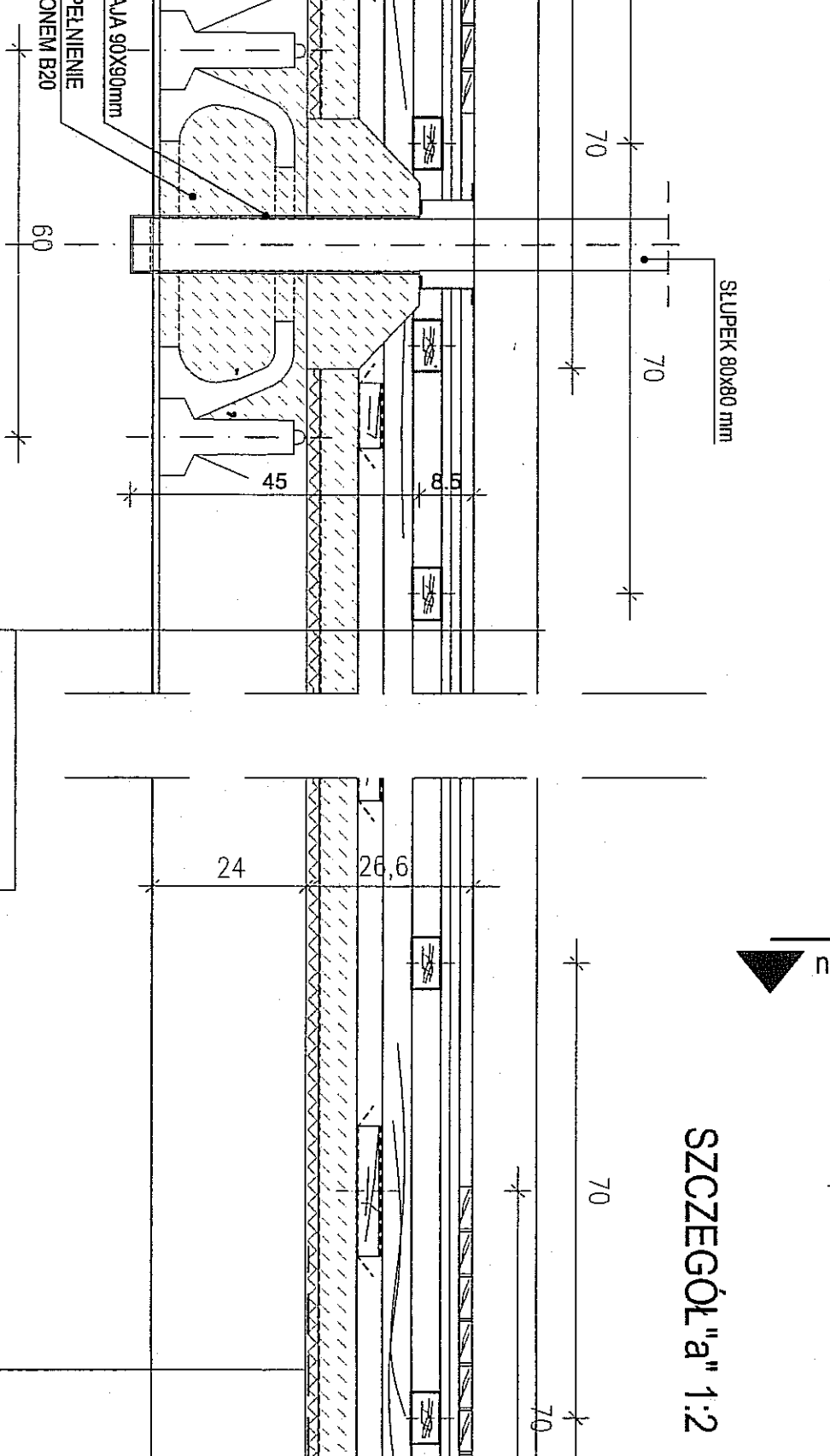
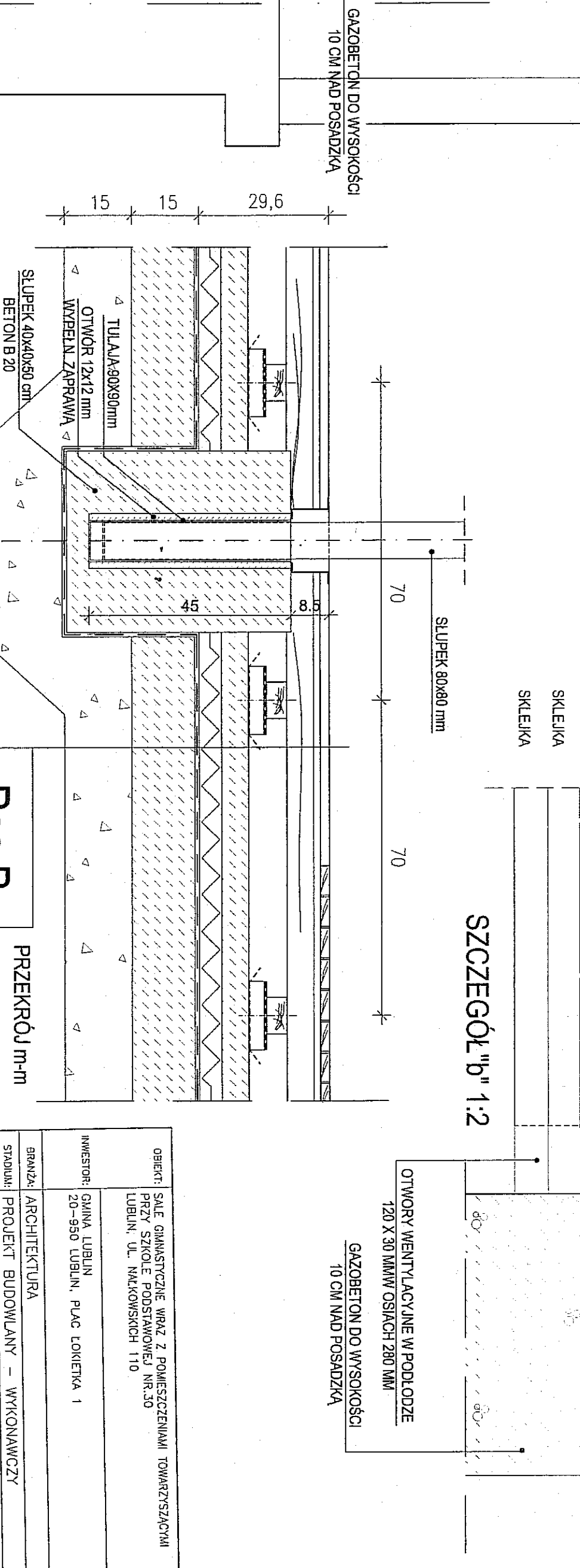
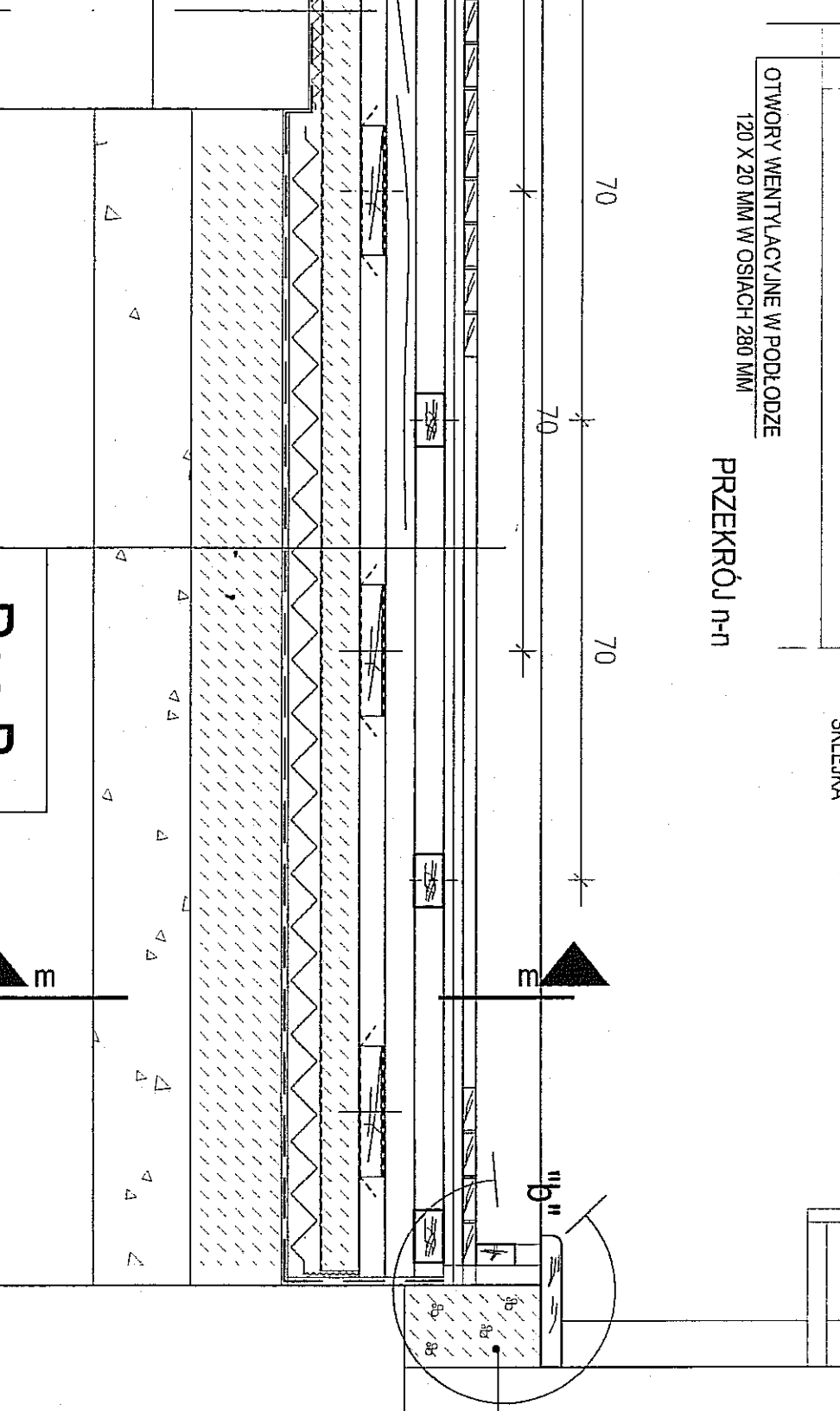
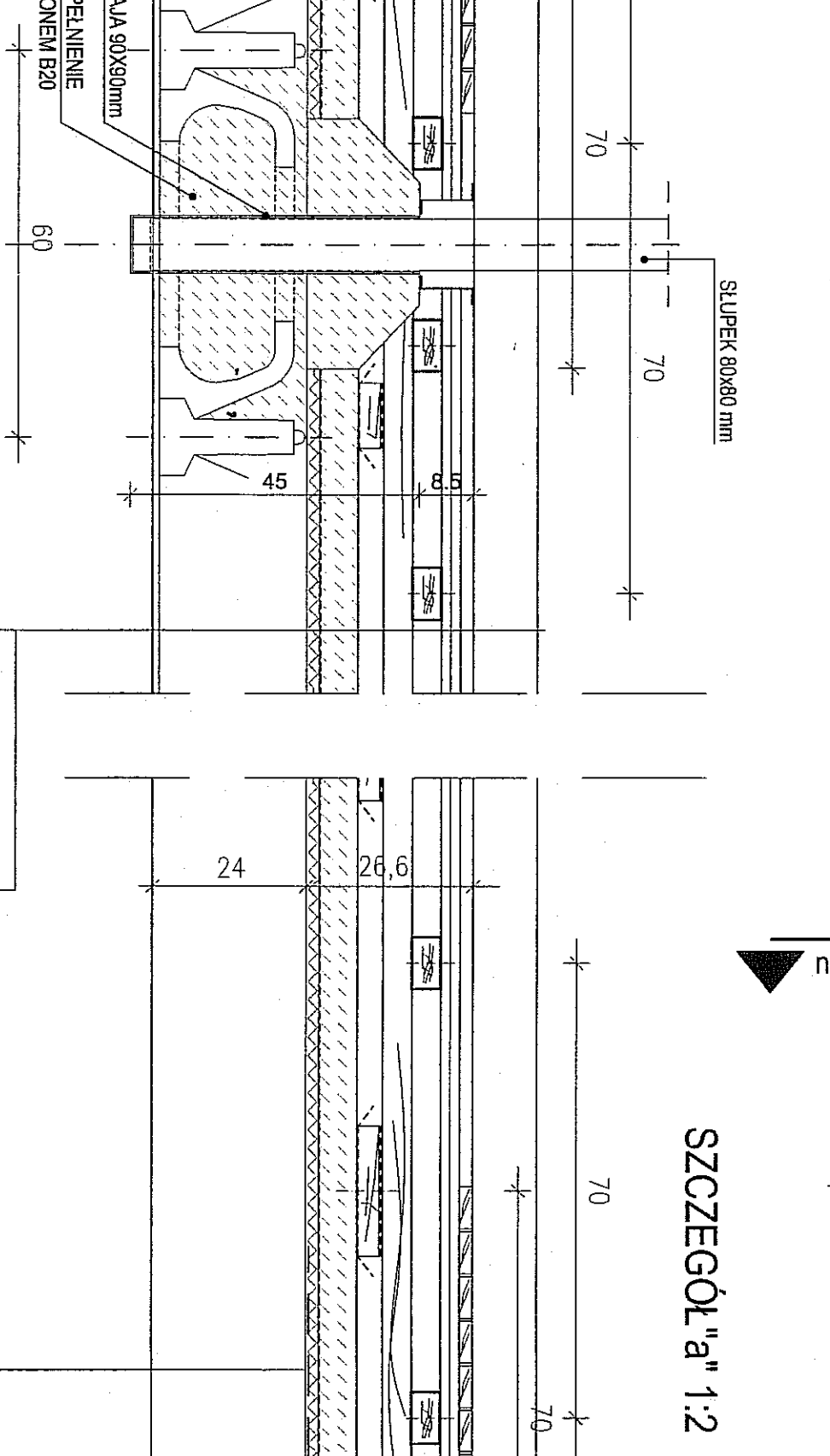
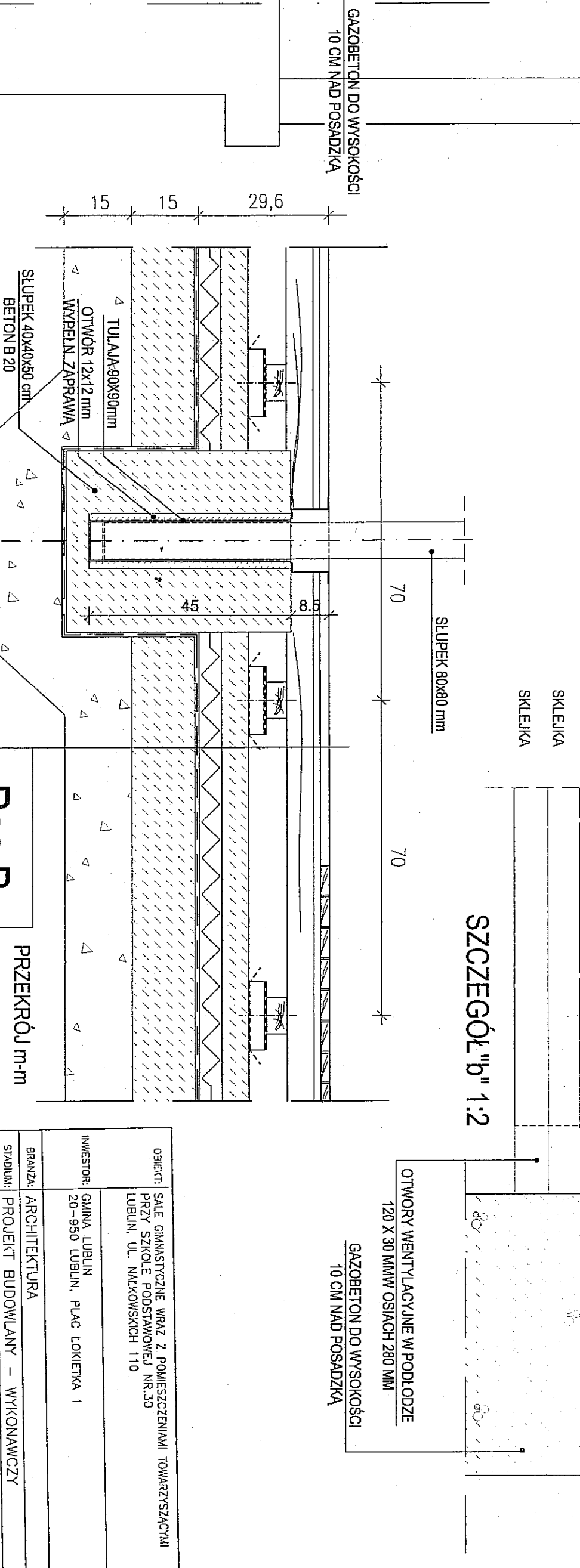
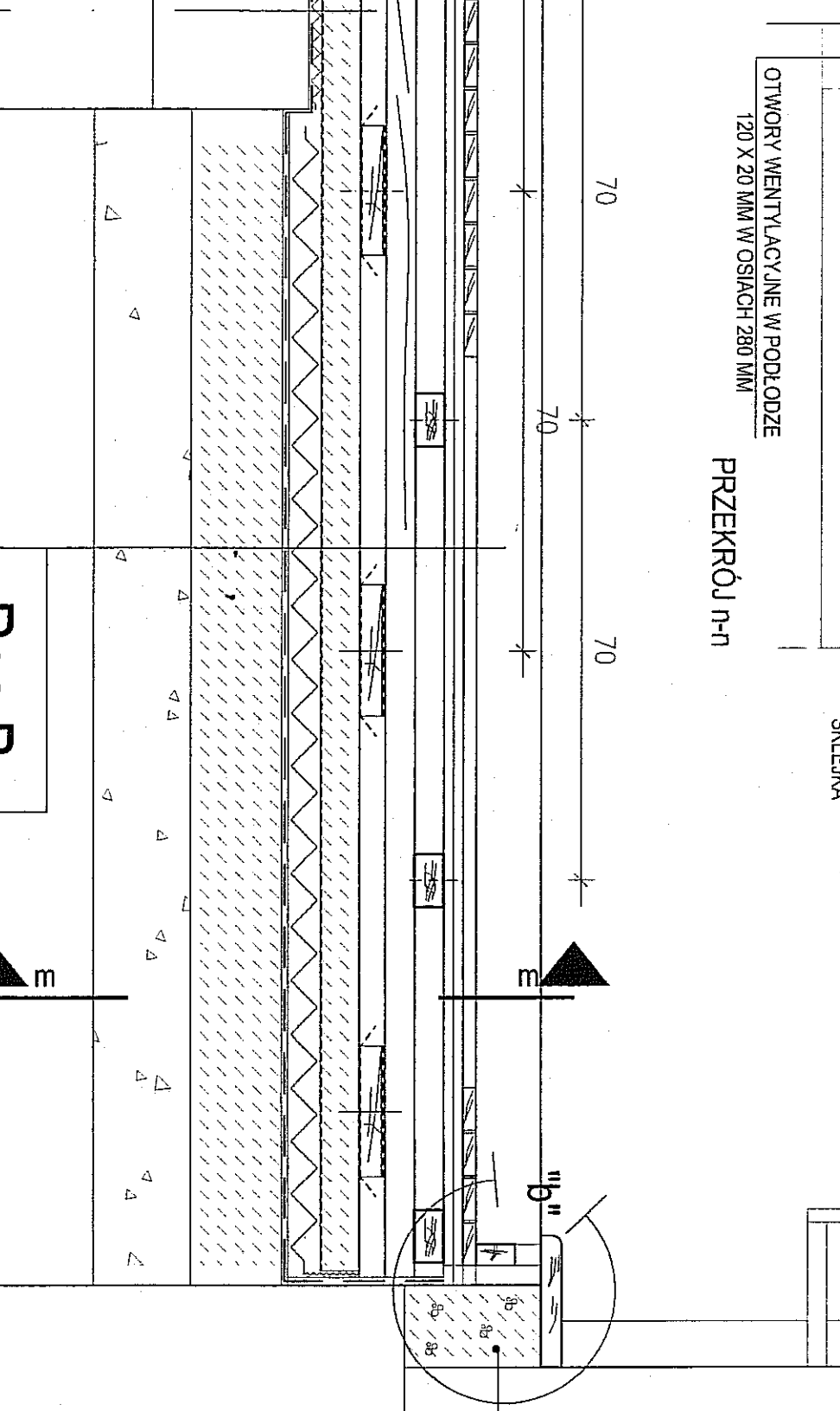
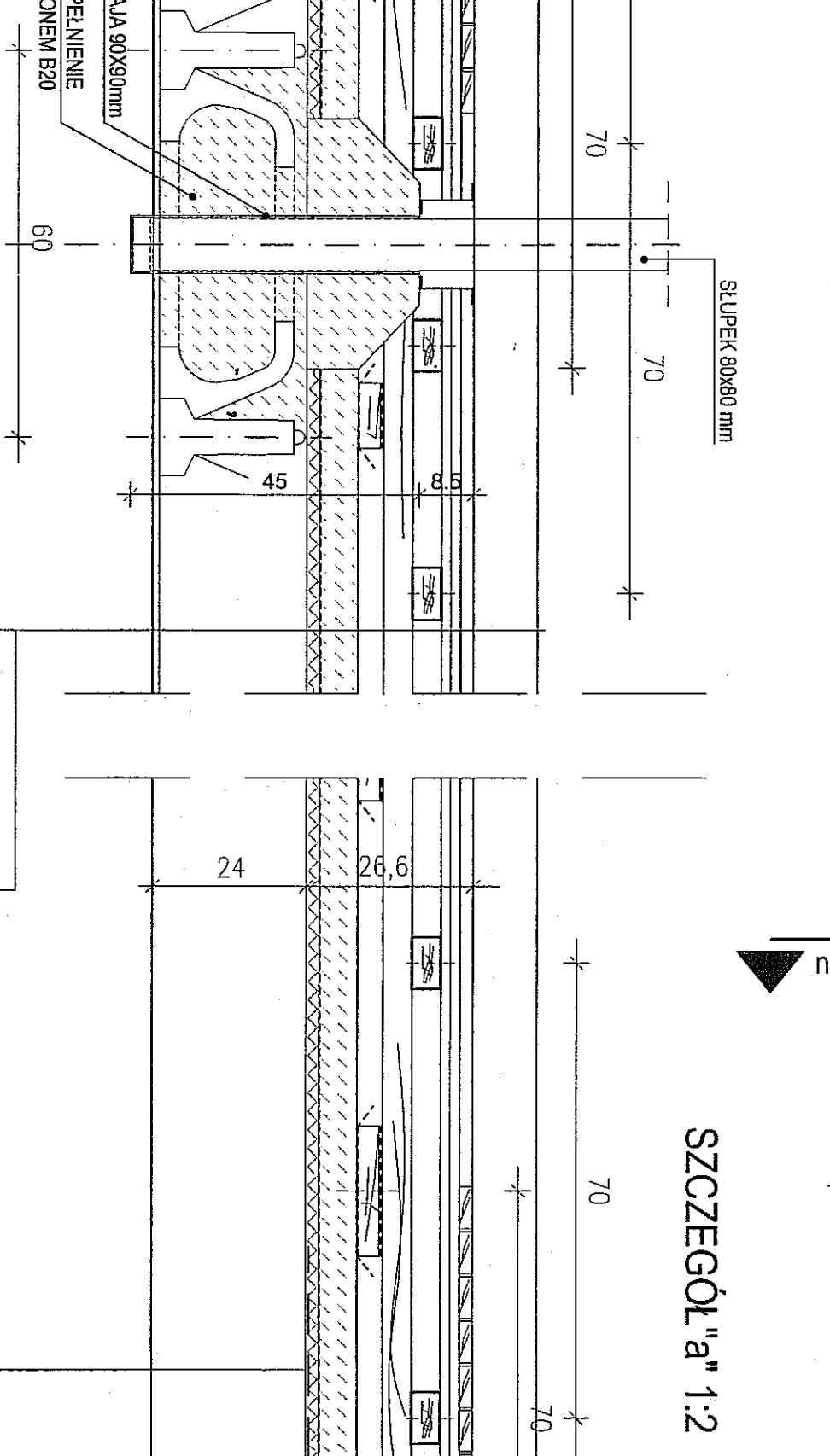
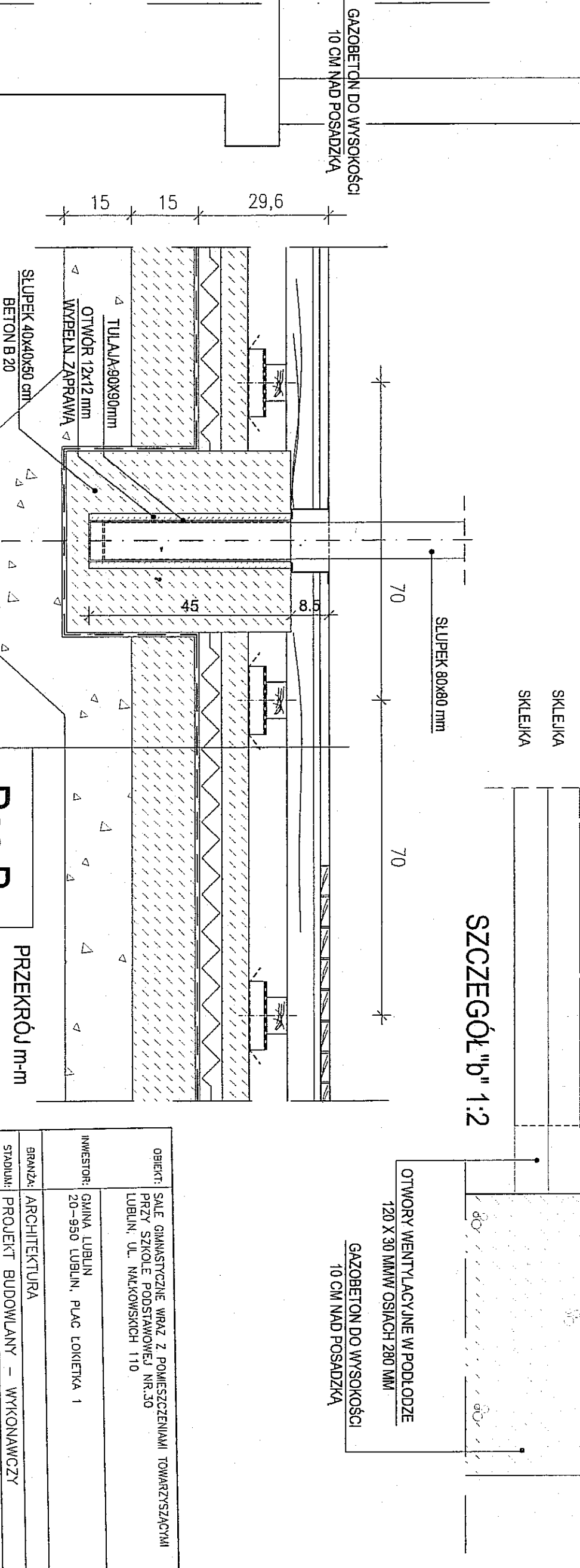
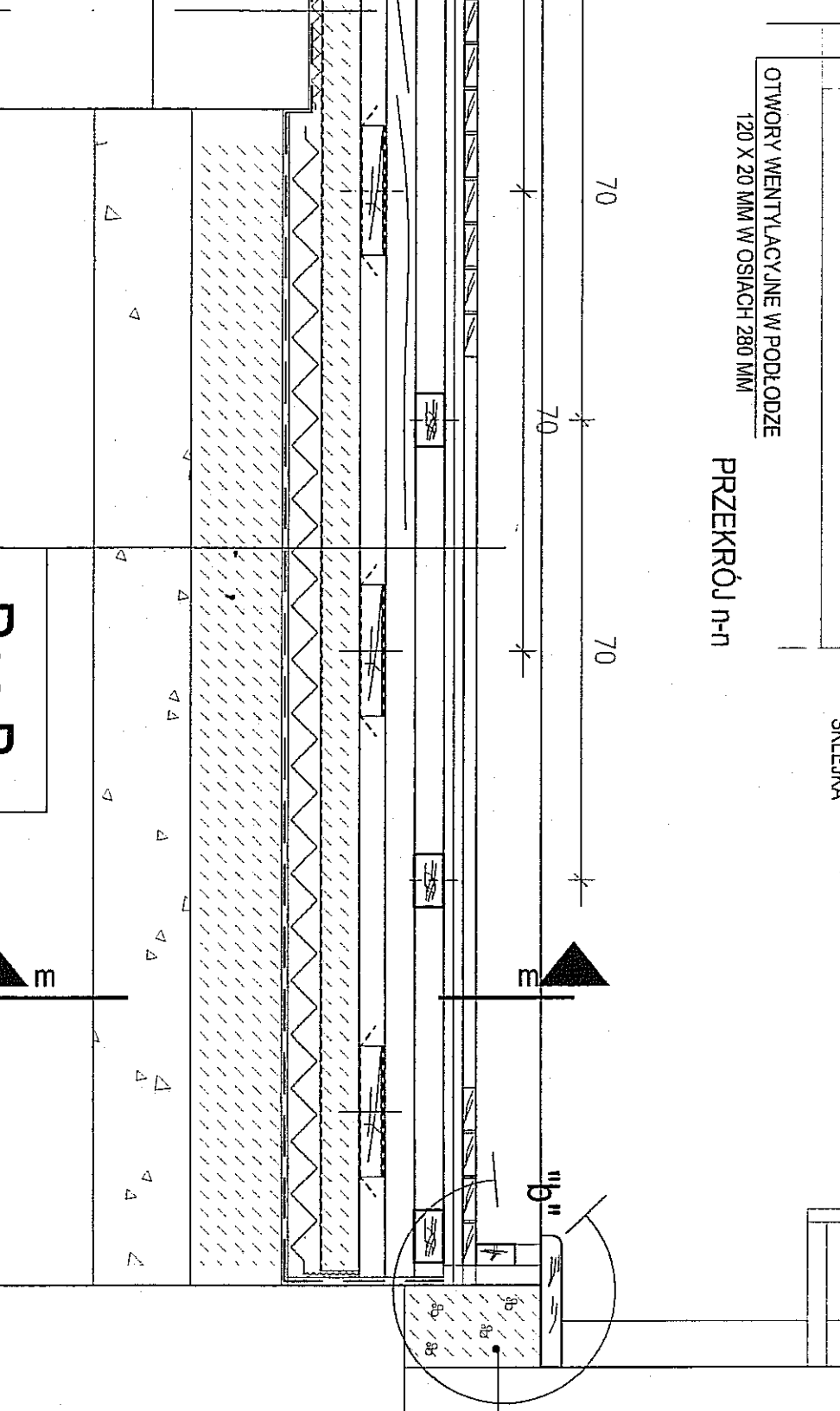
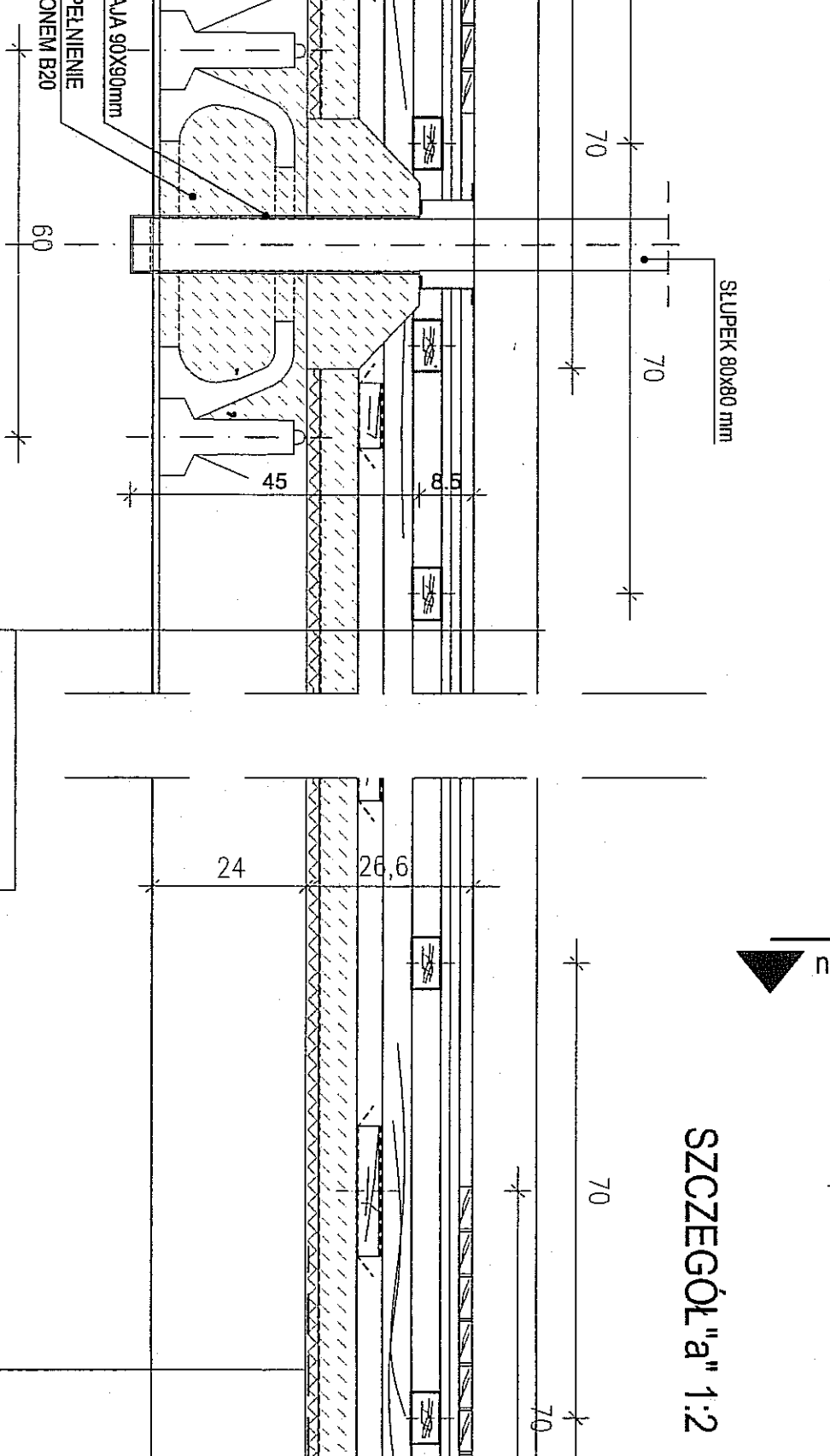
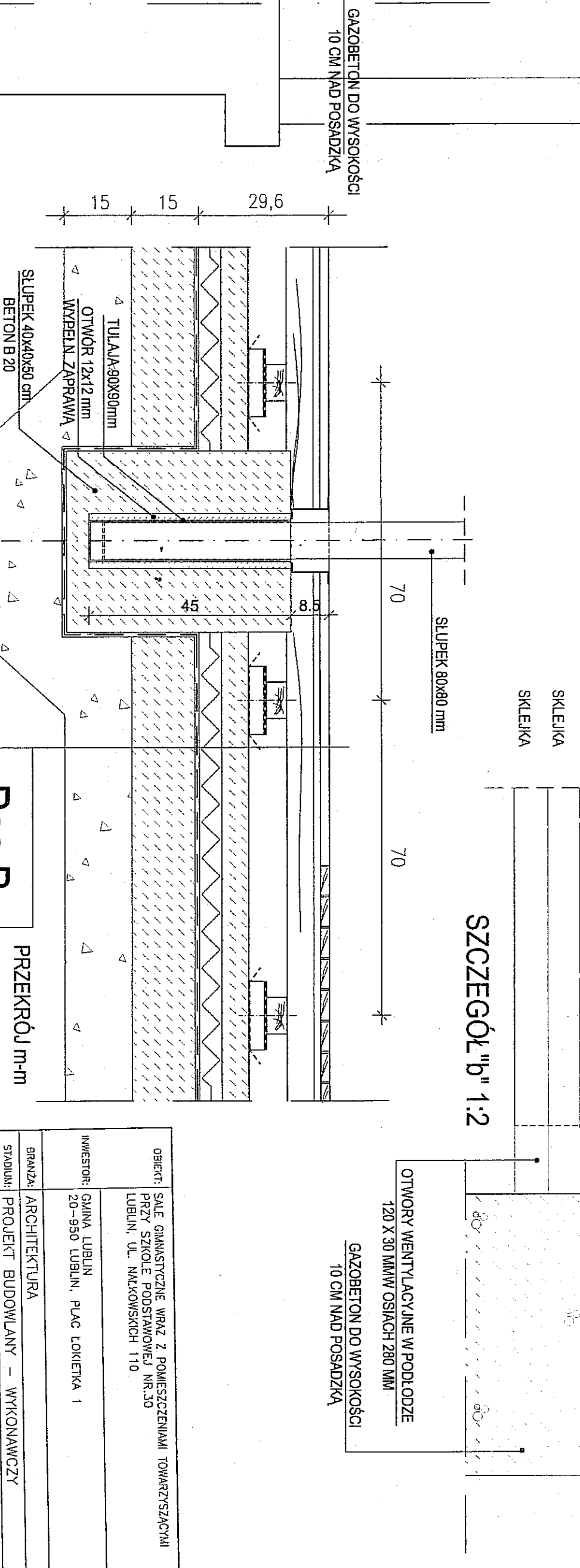
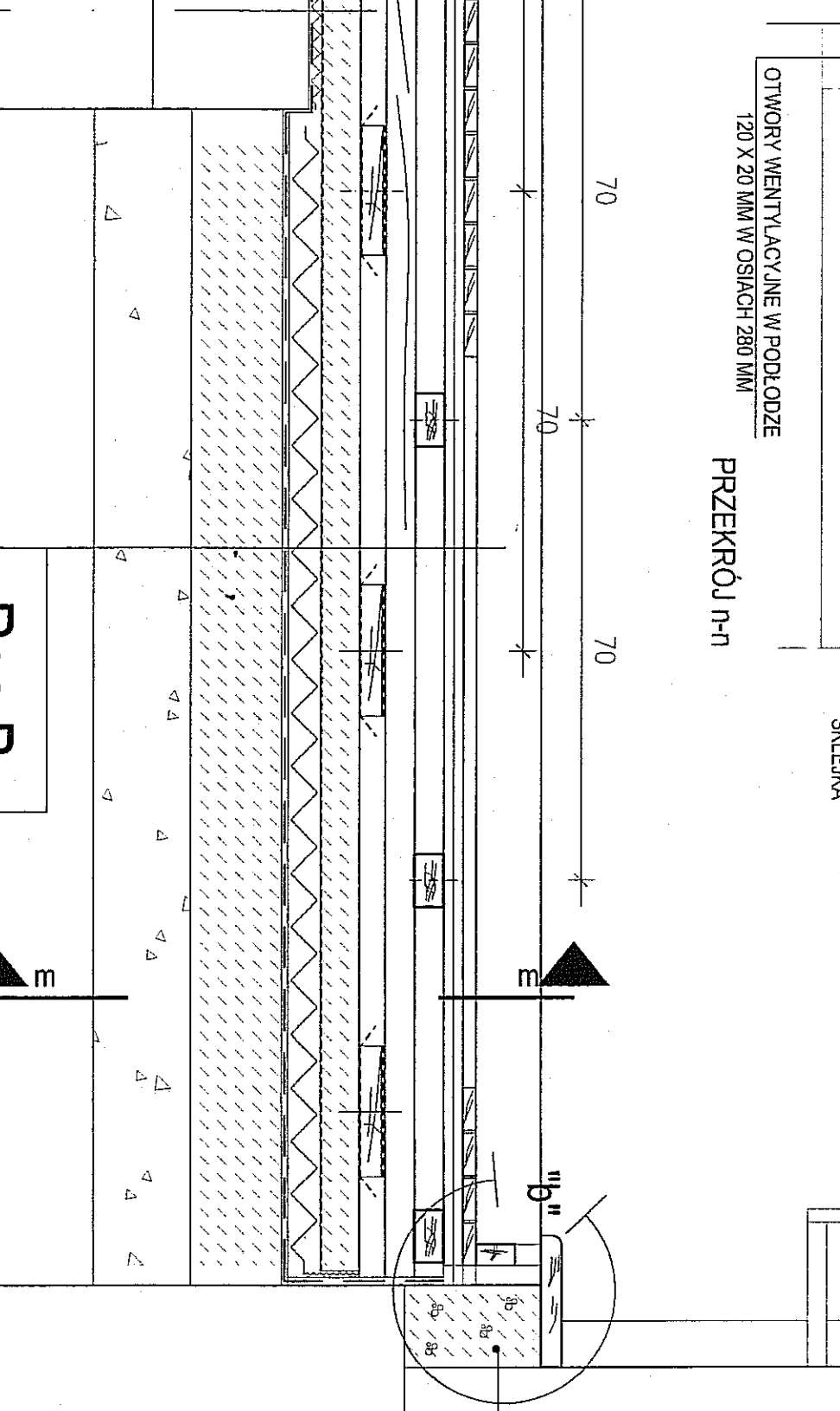
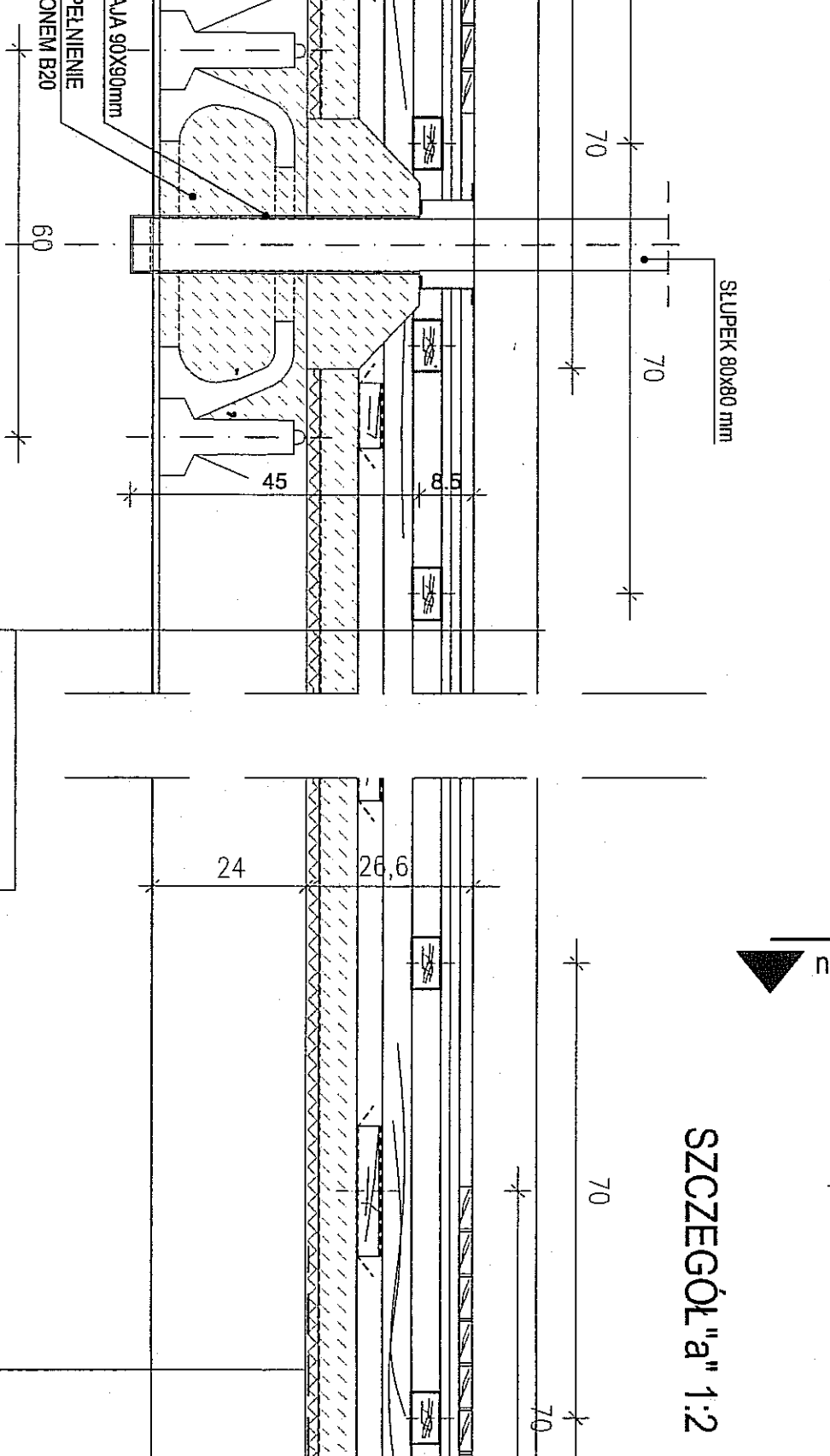
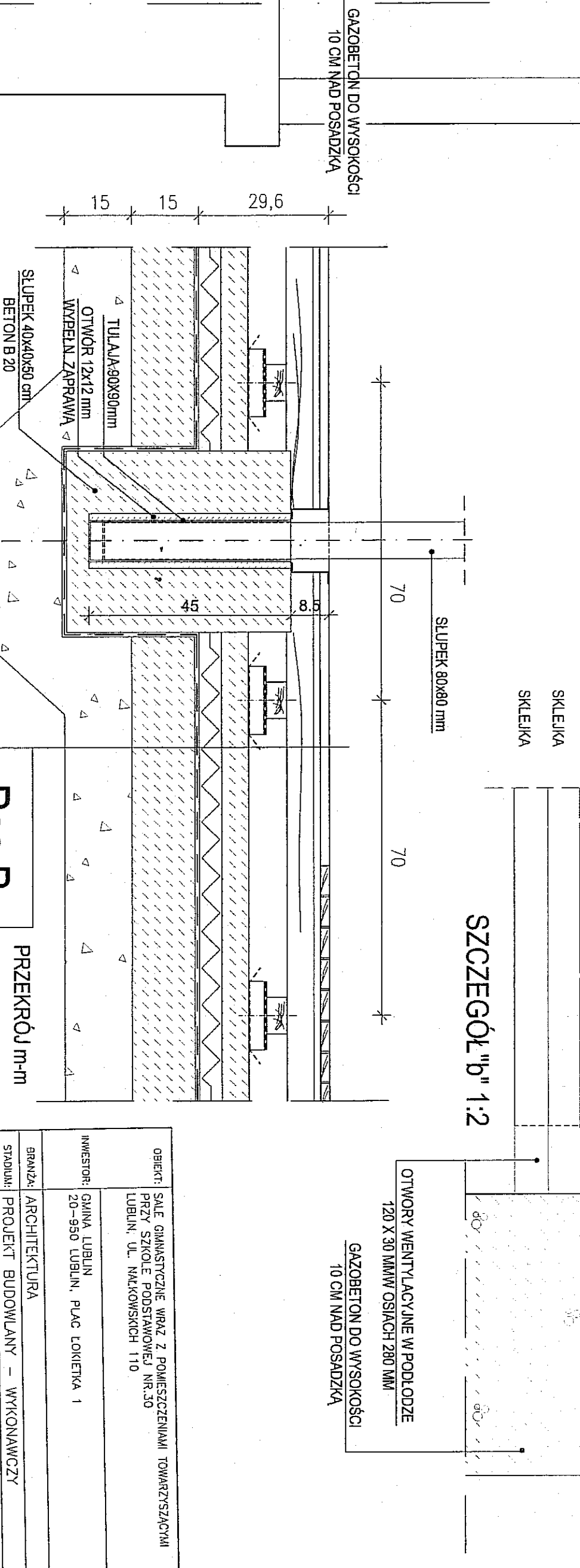
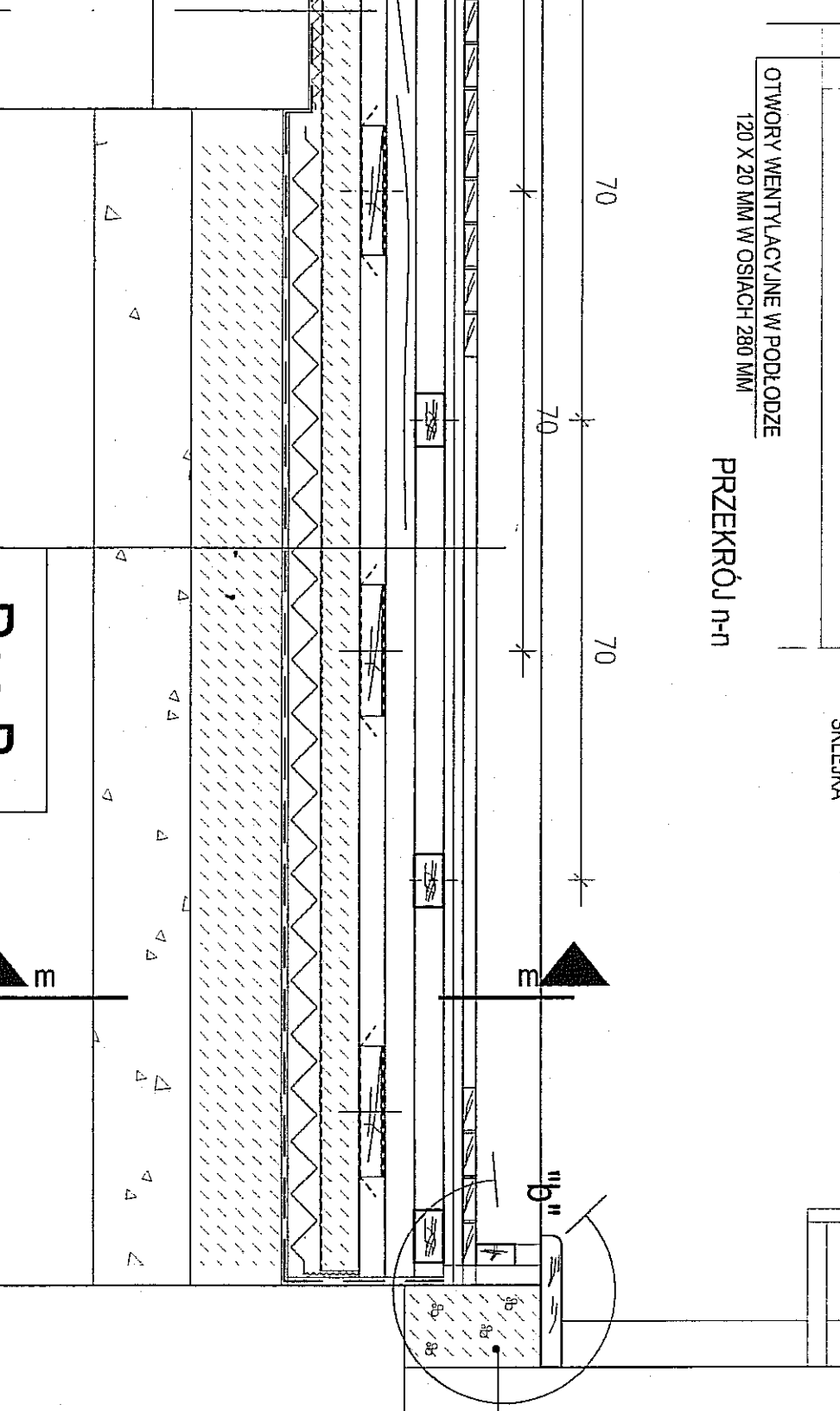
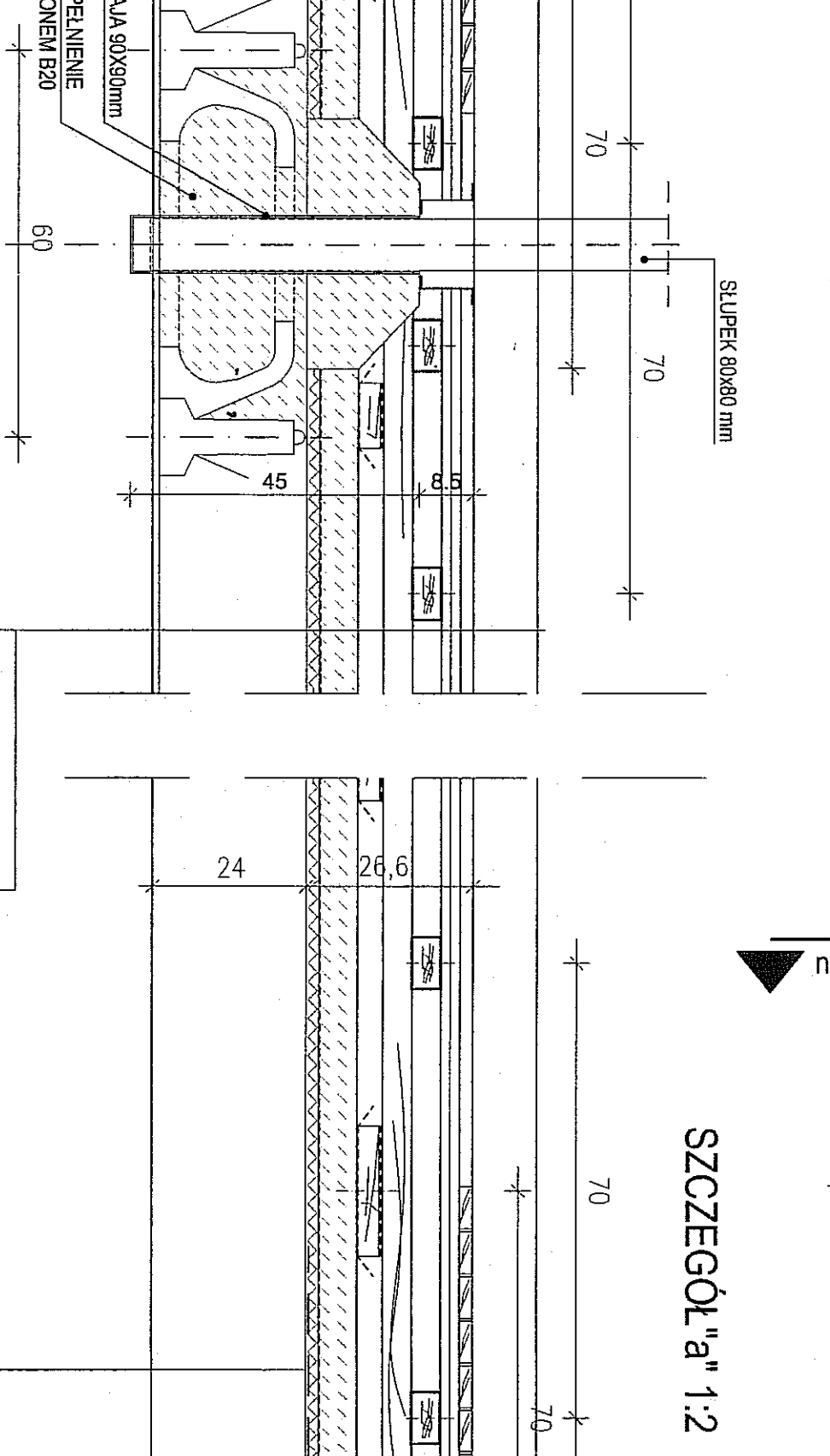
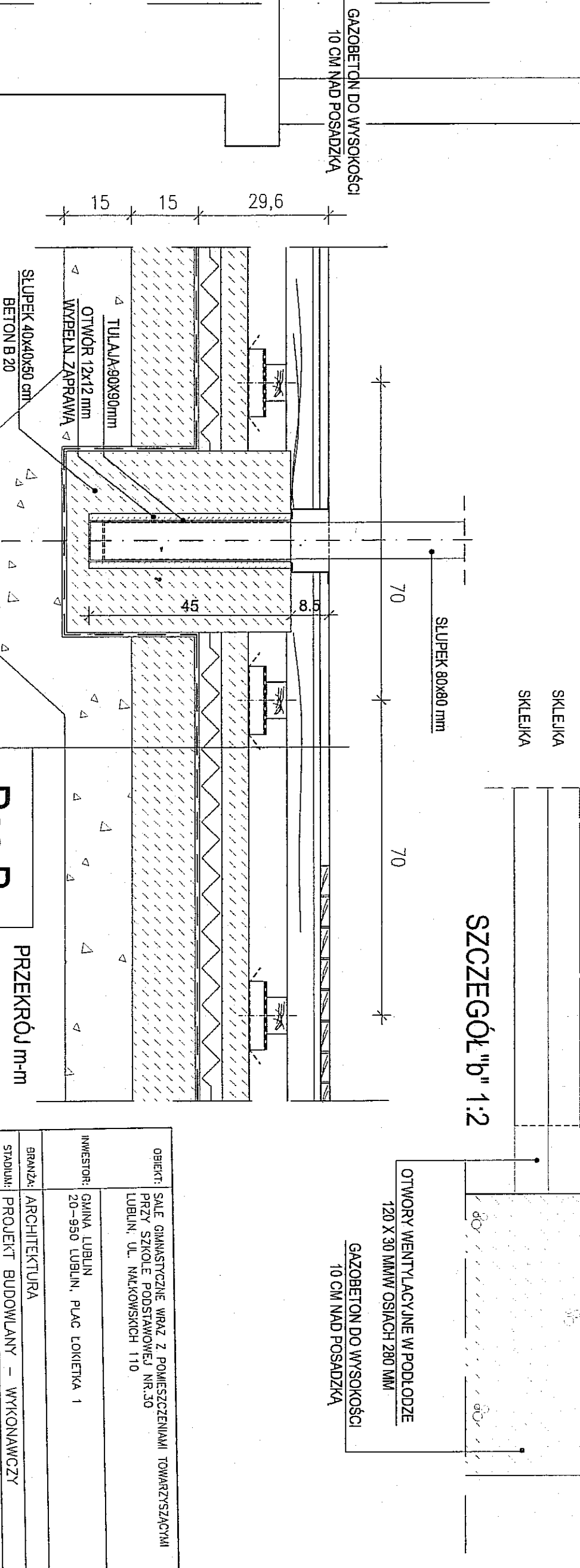
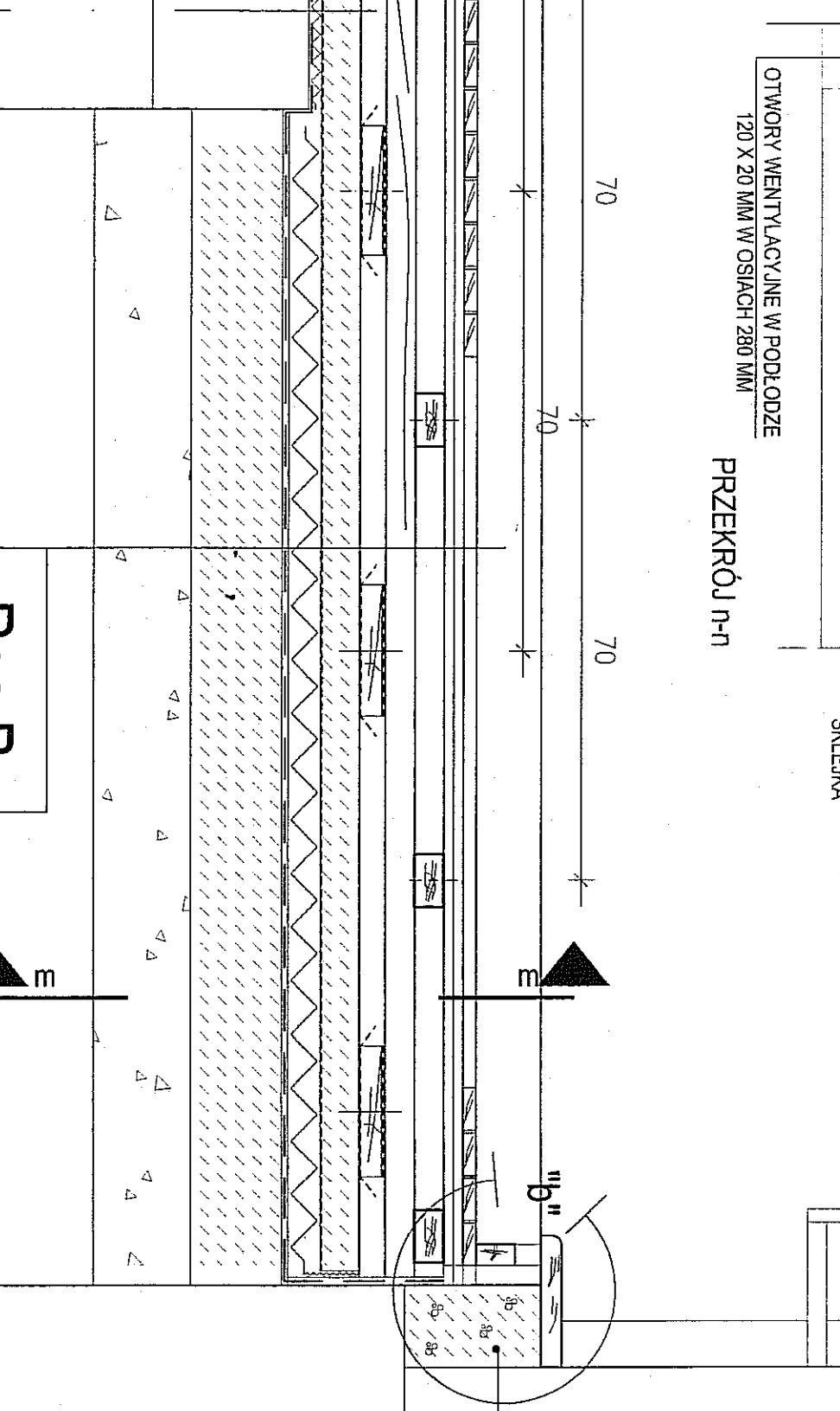
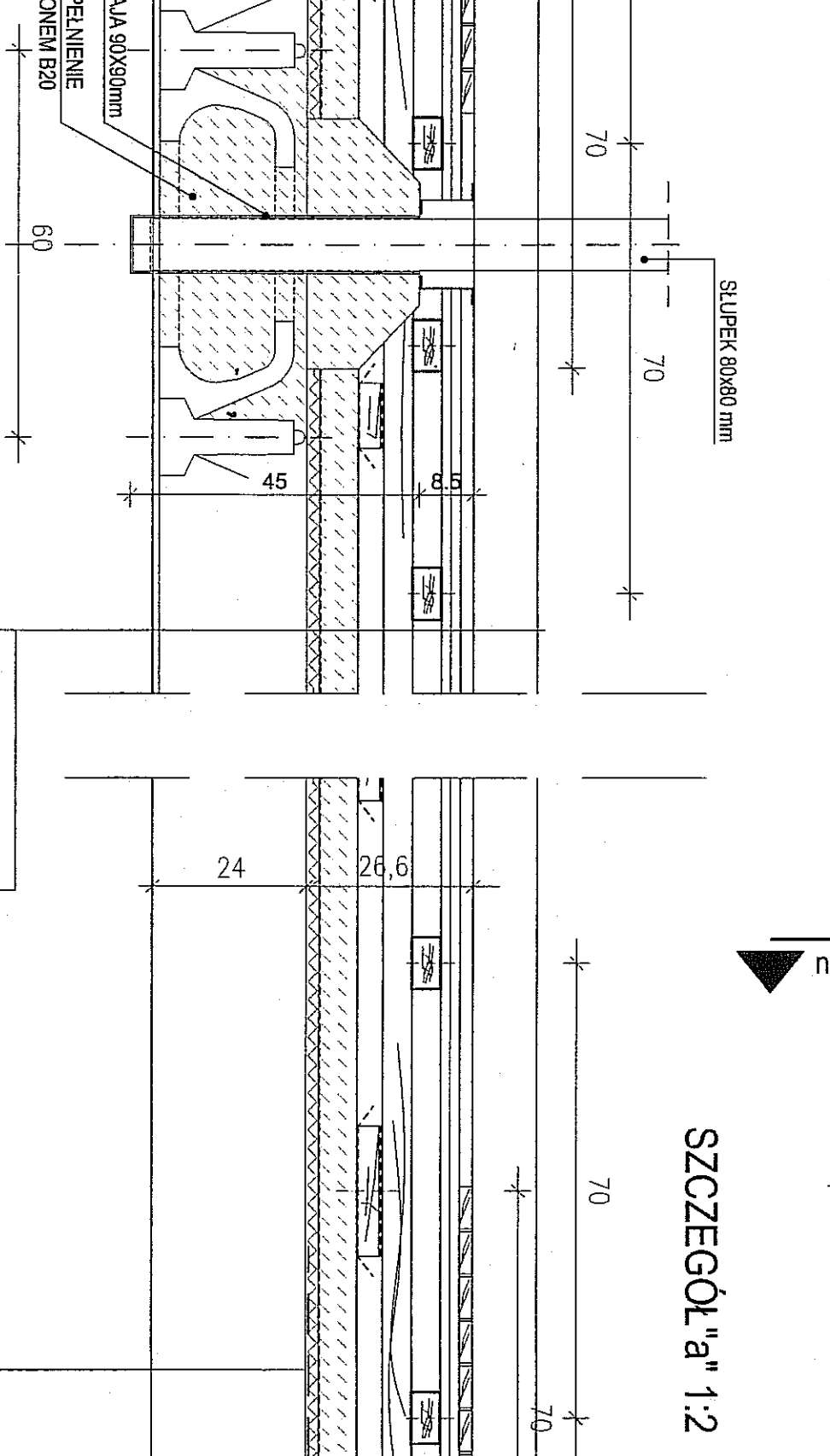
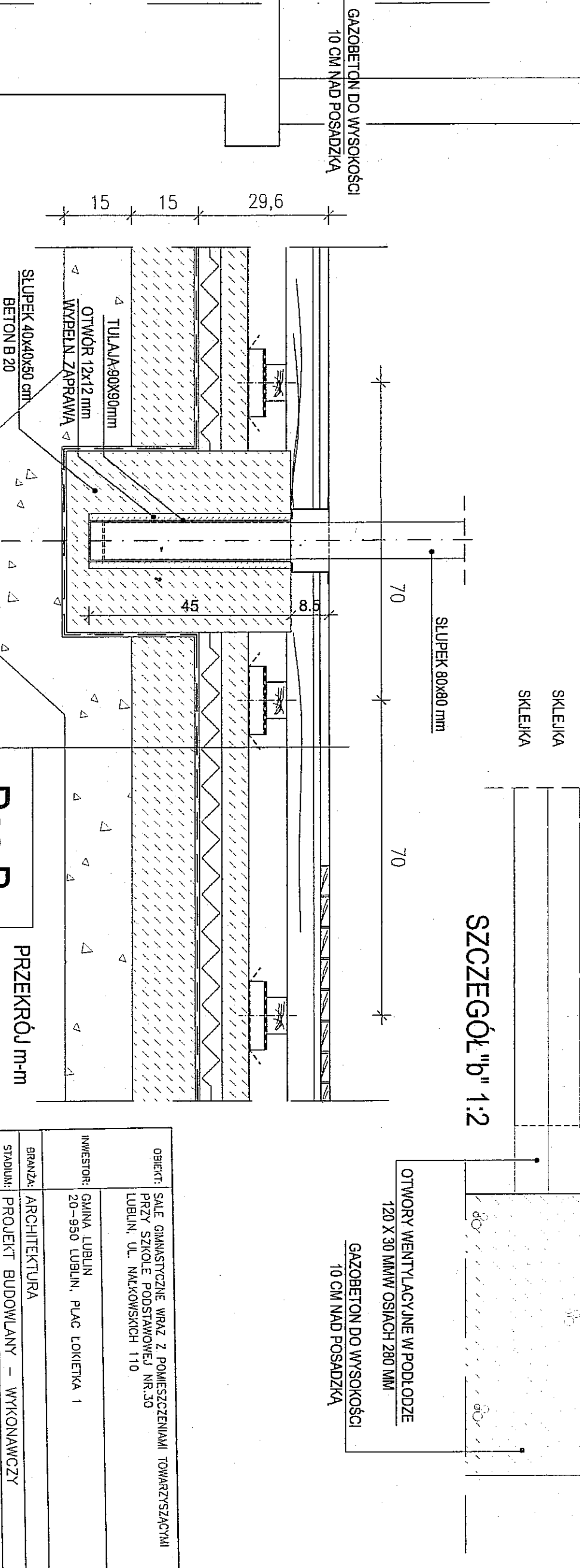
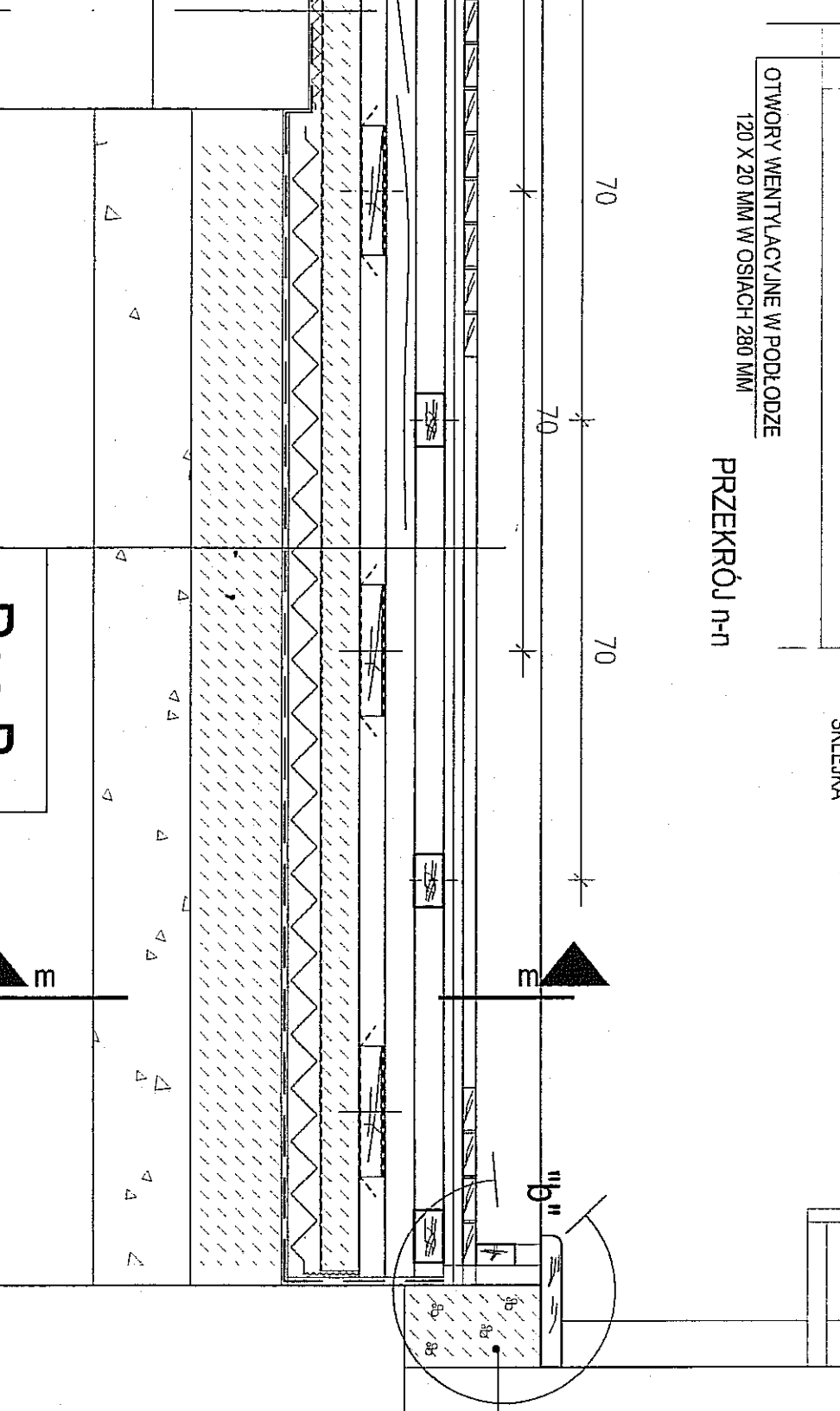
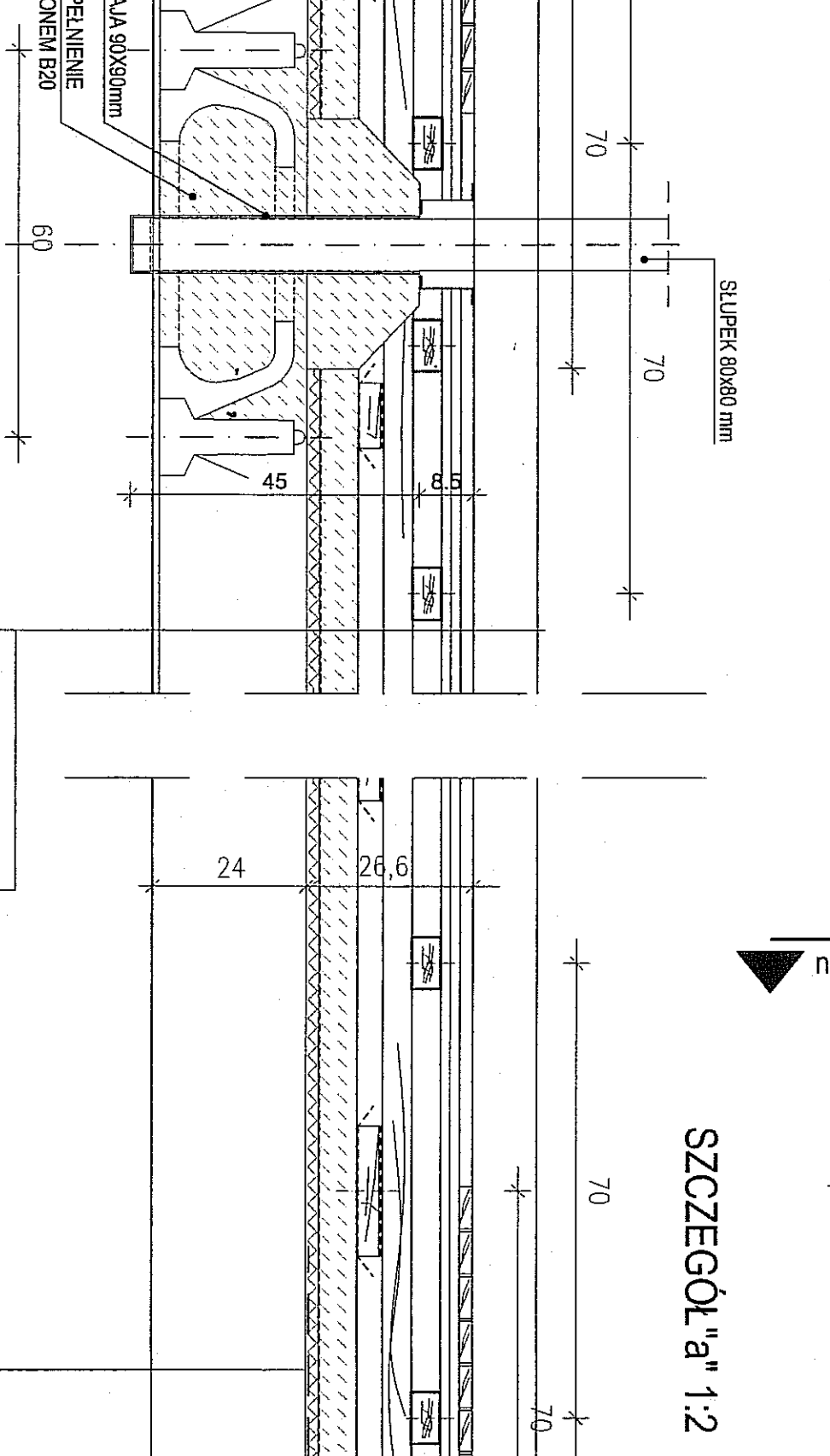
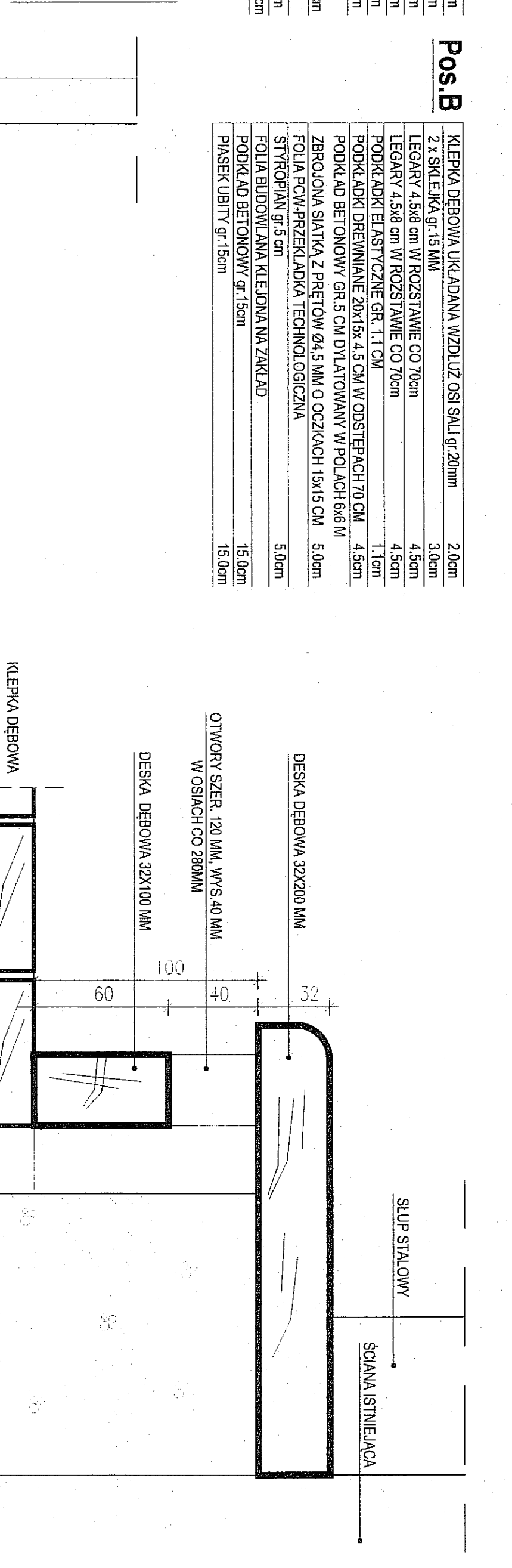
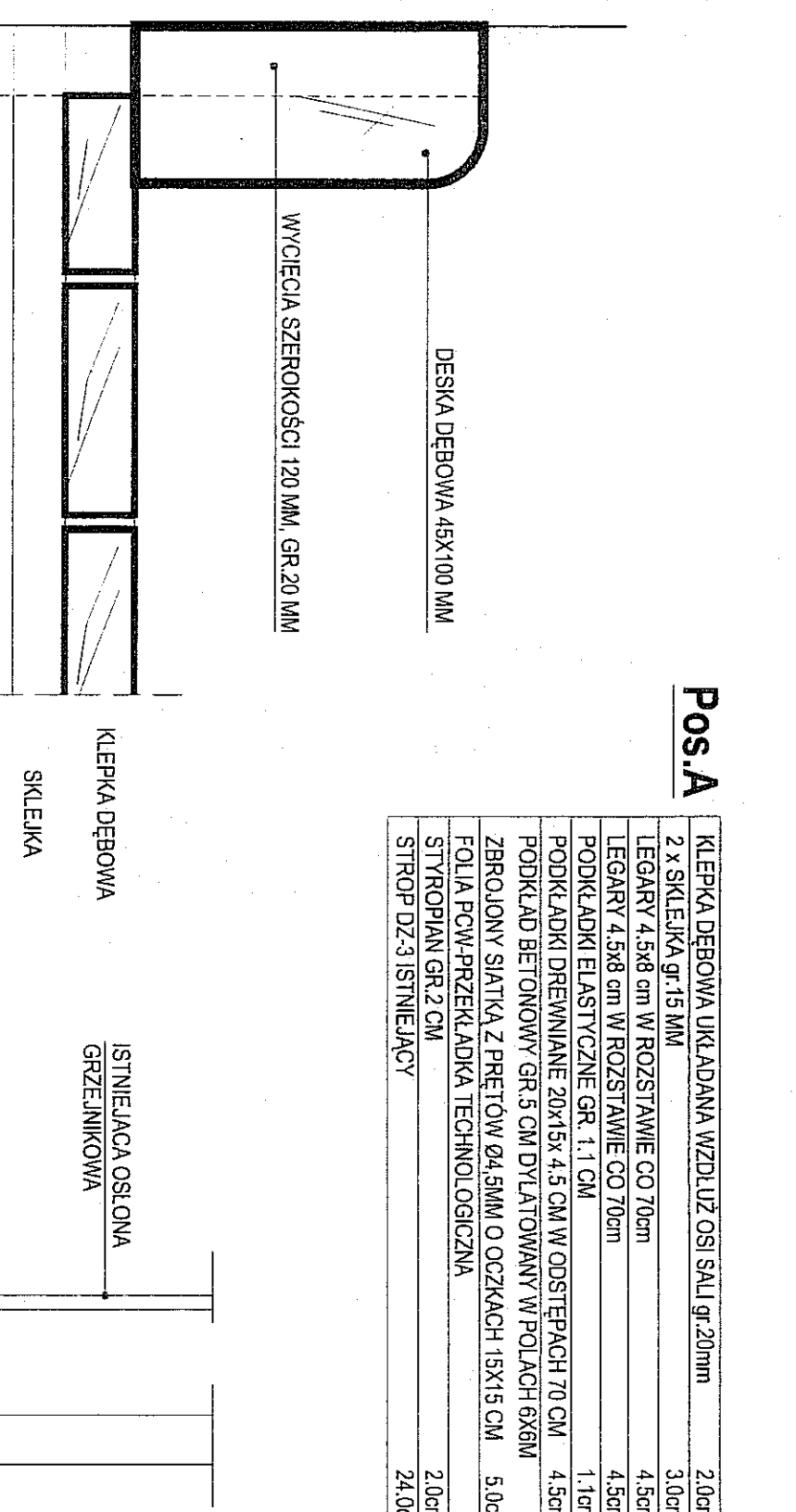
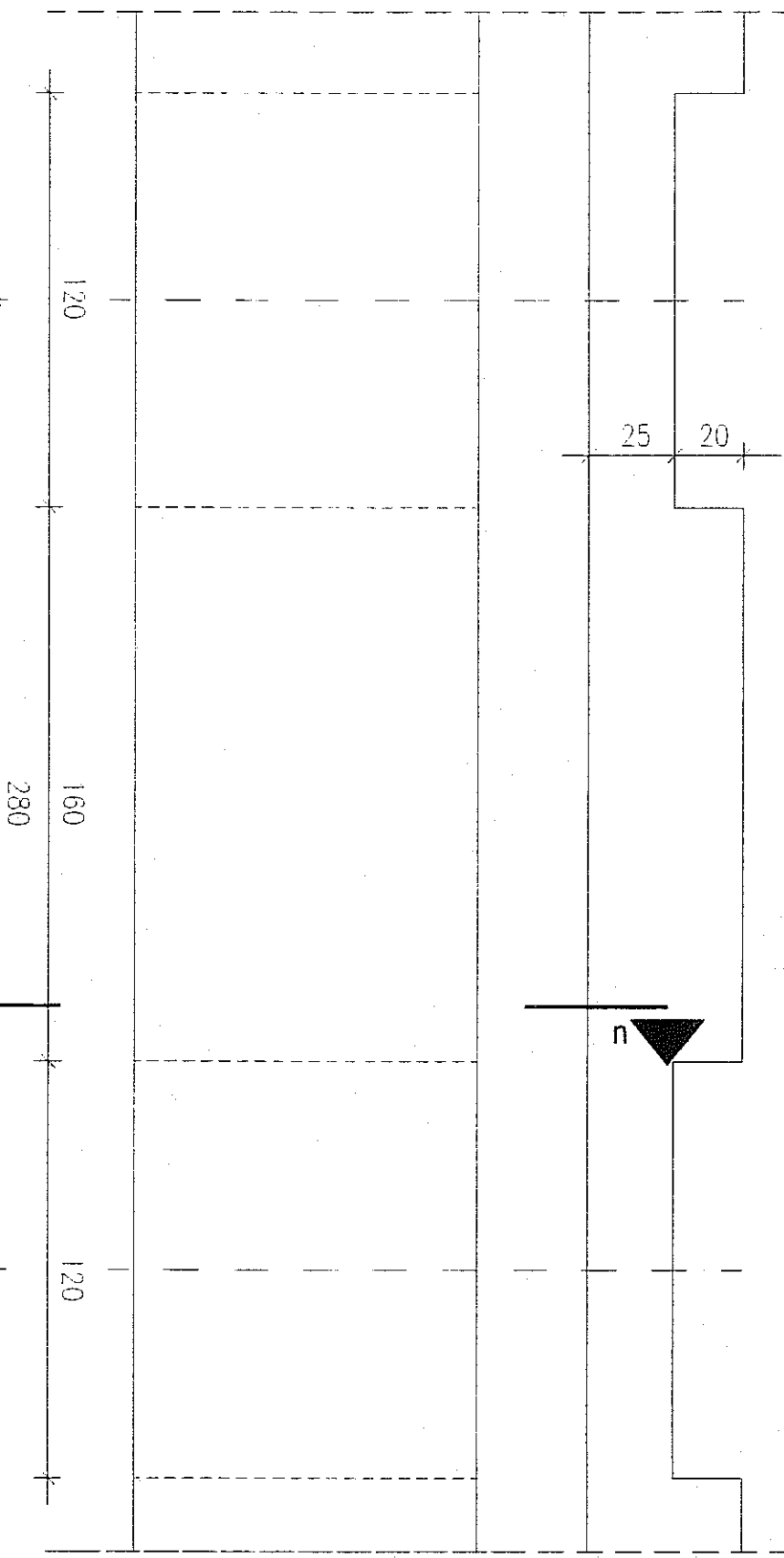
UWAGA:

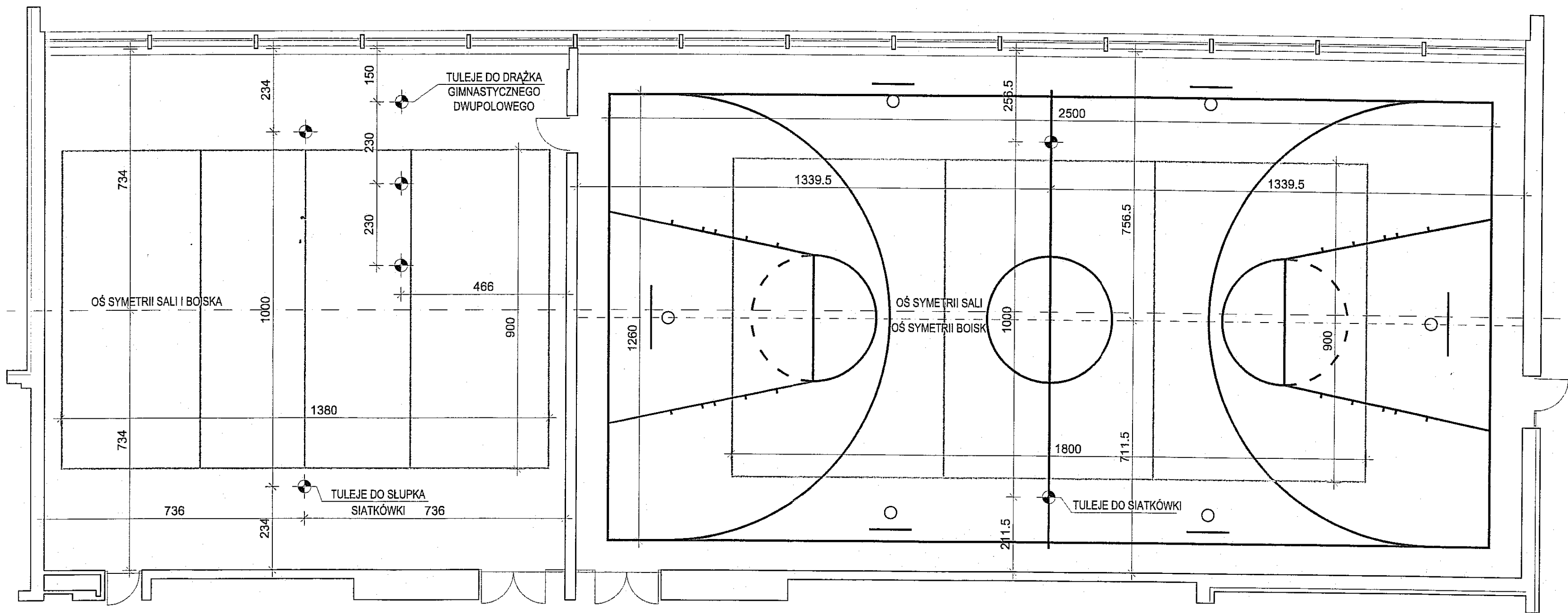
PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ W NATURZE.

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE WYKONAĆ O RÓWNEJ SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ,
MINIMALNA SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA 90 CM.

ZASTOSOWAĆ KLAMKI W KSZTAŁCIE LITERY "C"

OBIEKT:	SALE GIMNASTYCZNE WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR.30 LUBLIN, UL. NAŁKOWSKICH 110		
INWESTOR:	GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY		
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	DATA:	RYS.NR:
WYKAZ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ	1:100	05.2009	A8
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Szymański	51/LOIA/08	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Malicka		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Renata Janusz	237/Lb/99	





ILINIE BOISK SZEROKOŚCI 50 MM
LINIE BOISKA DO KOSZYKÓWKI - KOLOR CZERWONY (RAL 3000)
LINIE BOISK DO SIATKÓWKI - KOLOR ŻÓŁTY (RAL 1007)

ROZPLANOWANIE BOISK I TULEI DO MOCOWANIA SŁUPKÓW 1:100

OBIEKT:	SALE GIMNASTYCZNE WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR.30 LUBLIN, UL. NAŁKOWSKICH 110		
INWESTOR:	GMINA LUBLIN 20-950 LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY -- WYKONAWCZY		
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	DATA:	RYS.NR:
ROZPLANOWANIE BOISK I TULEI DO MOCOWANIA SŁUPKÓW	1:100	05.2009	A10
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Małgorzata Szymaniak		51/LOIA/08	<i>Małgorzata Szymaniak</i>
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Katarzyna Malicka			<i>Katarzyna Malicka</i>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Renata Janusz		237/Lb/99	<i>Renata Janusz</i>

Lublin, dnia 28.05.2009r.

Oświadczenie

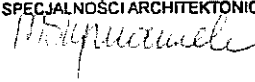
Zgodnie z wymogami ustawy, jako projektant branży architektonicznej projektu budowlanego robót remontowych pomieszczeń sal gimnastycznych Szkole Podstawowej nr 30 w Lublinie przy ul. Nałkowskich 110 oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz ze sztuką budowlaną.

RENATA JANUSZ
mgr inż. ARCHITEKT
upr. bud. 237/Lb/99




Zgodnie z wymogami ustawy, jako sprawdzający branży architektonicznej projektu budowlanego robót remontowych pomieszczeń sal gimnastycznych Szkole Podstawowej nr 30 w Lublinie przy ul. Nałkowskich 110 oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz ze sztuką budowlaną.

MGR INŻ. ARCHITEKT
MAŁGORZATA SZYMANIAK
UPR. BUD. NR EWID. 51/LOIA/08
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ



Zgodnie z wymogami ustawy, jako projektant branży konstrukcyjnej projektu budowlanego robót remontowych pomieszczeń sal gimnastycznych Szkole Podstawowej nr 30 w Lublinie przy ul. Nałkowskich 110 oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz ze sztuką budowlaną.



inż. Wiesław Janusz
uprawnienia konstrukcyjno-inżynierskie
nr 1393/Lb/73 §29 i §6 ust. 1 pkt
nr 177/70 §29 i §6 ust. 1 pkt



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
ul. Grodzka 3, 20-112 Lublin

Lublin, dnia 26 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Nr ewid. 51/LOIA/08

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 dalsze zmiany: Nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r. Nr 88 poz. 587, Nr 99 poz. 665, Nr 127 poz. 880, Nr 191 poz. 1373, Nr 247 poz. 1844), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565; Nr 78, poz. 682; Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. architekt Małgorzata Szymaniak

urodzona dnia 27 lipca 1979 r. w Lublinie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. okręgowej komisji kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

Mirosław	Katarzyna	Jacek	Maria	Marcin	Krzysztof
Zaluski	Święcicka-Brzozowska	Begielto	Talma	Kozłowski	Moczydłowski
przewodniczący	zastępca przewodniczącego	sekretarz	członek	członek	członek

Otrzymują:

1. mgr inż. arch. Małgorzata Szymaniak - ul. Śliwińskiego 7/41, 20-861 Lublin;
2. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Lublin, dnia 31 grudnia 2008r.

ZAŚWIADCZENIE

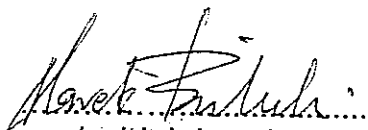
Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pani mgr inż. arch. **Małgorzata Szymaniak**, Jan i Helena
/imię i nazwisko, imiona rodziców/

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 51/LOIA/08, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB0201.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2009r.




/podpis i pieczęć/
imienna z oznaczeniem funkcji/
mgr inż. arch. **MAREK BIELECKI**
Z-ca Przewodniczącego
Lubelskiej Okręgowej Rady
Izby Architektów

Lublin, dnia 11 czerwca 1999 r.

Znak: ABU.OU.7342/75/99

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 1, ust 3 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. z późn. zmianami/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pani Renaty Joanny Janusz z dnia 15 kwietnia 1999 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

N a d a j ę

Pani Renacie Joannie JANUSZ
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonej dnia 16 stycznia 1970 r. w Lublinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 237/Lb/99

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pani Renata Joanna Janusz:

1. Spełniła warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wymaganej praktyki, niezbędne do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności;
2. Złożyła egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji

Otrzymują:

1. Pani Renata Joanna Janusz
ul. Ułanów 5/27
20-554 Lublin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



Z up. Wojewody Lubelskiego
mgr inż. arch. *Olgierd Olszewski*
Dyrektor
Wydziału Architektury Budownictwa i Urbanistyki



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Lublin, dnia 31 grudnia 2008r.

ZAŚWIADCZENIE

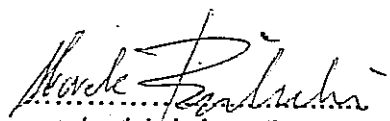
Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pani mgr inż. architekt **Renata Joanna Janusz**, Wiesław i Wanda
/imię i nazwisko, imiona rodziców/

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 237/Lb/99, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB0104.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2009r.




/podpis i pieczęć/
imienna z oznaczeniem funkcji/
mgr inż. arch. MAREK BIELECKI
Z-ca Przewodniczącego
Lubelskiej Okręgowej Rady
Izby Architektów

**NOTATKA SŁUŻBOWA ZAWIERAJĄCA UZGODNIENIA Z DNIA 23.02.2009R,
ZE ZMIANAMI Z DNIA 04.06.2009R.**

Obecni na spotkaniu:

- dyr. Tadeusz Dziuba
- mgr inż. Tomasz Kulnianin
- mgr inż. Tomasz Tarkowski
- mgr inż. arch. Renata Janusz
- mgr inż. arch. Małgorzata Szymaniak
- inż. arch. Izabela Gaworska

**Zakres prac remontowych w Szkole Podstawowej nr 30
przy ul. Nalkowskich 110 w Lublinie.**

1. Sala gimnastyczna (duża):

1.1. Roboty budowlane:

- wymiana podłogi, zastosować należy podłogę sportową z amortyzacją, nawierzchnia – deszczułki dębowe
- malowanie ścian farbą latexową na jasny kolor, na ścianach szczytowych przed malowaniem należy zedrzeć warstwę farby istniejącej i wyrównać powierzchnię
- wymiana drzwi wewnętrznych (między salami) na drzwi pełne w konstrukcji aluminiowej
- wymiana drzwi wejściowych do sali gimnastycznej na drzwi w konstrukcji aluminiowej – panel dolny pełny, panel górny szklony szkłem P4

1.2. Wyposażenie sali –

- siatka osłonowa „łapacz” zsuwana ręcznie
- siatki osłonowe na okna
- w posadzce osadzić tuleje do mocowania słupków do siatkówki
- zainstalować kosze do koszykówki – tablice ze szkła akrylowego:
 - a.) 2 kosze główne podwieszane do sufitu i opuszczane, z regulacją wysokości w zakresie 305-260 cm – sterowanie na pilota.
 - b.) 4 kosze boczne po 2 na stronę, konstrukcja stała, z regulacją wysokości w zakresie 305-260 cm sterowaną na pilota.
- elektroniczna tablica wyników sportowych mocowana na ścianie szczytowej, zewnętrznej z dwoma zegarami mocowanymi do konstrukcji koszy.
- ekran do projekcji
- rzutnik podwieszony do stropu

- drabinki do wysokości 3m
- na podłodze wykonać należy linie szer. 5cm do następujących gier zespołowych: siatkówka (żółte), koszykówka (czerwone).
- bramki do piłki ręcznej malowane na ścianach.

1.3. Wentylacja mechaniczna

1.4. Część elektryczna:

- instalacja oświetleniowa: świetlówki z zabezpieczeniem każdej oprawy siatką metalową
- instalacja gniazd wtykowych
- nagłośnienie
- sterowanie urządzeniami na sali
- tablica wyników z zegarami

2. Sala gimnastyczna (mała):

2.1. Roboty budowlane:

- wymiana podłogi, zastosować należy podłogę sportową z amortyzacją, nawierzchnia – deszczułki dębowe
- malowanie ścian farbą latexową na jasny kolor, na ścianach szczytowych przed malowaniem należy zedrzeć warstwę farby istniejącej i wyrównać powierzchnię
- wymiana drzwi wewnętrznych (między salami) na drzwi pełne w konstrukcji aluminiowej
- wymiana drzwi wejściowych do sali gimnastycznej na drzwi w konstrukcji aluminiowej – panel dolny pełny, panel górny szklony szkłem P4
- likwidacja pomieszczenia magazynku dwukondygnacyjnego - wyburzenie ścian, stropu, schodów, wymiana drzwi

2.2. Wyposażenie sali – rozmieszczenie elementów według szkicu

- w posadzce osadzić tuleje do mocowania słupków do siatkówki
- w posadzce osadzić tuleje do zamocowania słupków drążka gimnastycznego dwupolowego
- konstrukcja wsporcza do mocowania lin oraz kółek gimnastycznych
- na podłodze wykonać należy linie szer. 5cm do następujących gier zespołowych: siatkówka (kolor żółty).
- drabinki wysokości 3m na dwóch przeciwległych ścianach
- siatki osłonowe na okna

2.3. Wentylacja mechaniczna

2.4. Część elektryczna

- instalacja oświetleniowa: świetlówki z zabezpieczeniem każdej oprawy siatką metalową
- instalacja gniazd wtykowych
- nagłośnienie

3. Roboty towarzyszące

3.1. Roboty budowlane:

- wydzielenie z części korytarza komunikacji ogólnej pomieszczenia magazynku sprzętu sportowego
- przeniesienie i wymiana drzwi na aluminiowe – pełne +szklenie do części sportowej szkoły szkłem bezpiecznym (podkucia belek?)
- przebudowa i wymiana drzwi na aluminiowe- pełne + szklenie szkłem P4 do sali dla dzieci
- przebudowa węzła nauczycielskiego – wymiana drzwi głównych na aluminiowe – pełne +szklenie szkłem bezpiecznym

4. Część basenowa

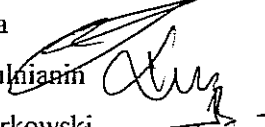


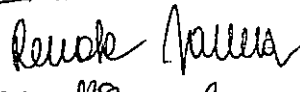
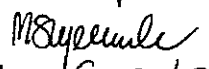
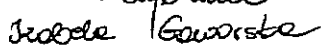
4.1. Roboty budowlane:

- schody wejściowe – remont – okładzina gresowa
- klatka schodowa – remont - okładzina schodów – antypoślizgowa – wykładzina norament
- klatkę schodową zamknąć w poziomie parteru (wydzielenie pożarowe piwnic).
- wymiana drzwi w węzłach szatniowych
- remont toalet + dodanie zamkniętego prysznica dla nauczycieli
- w szatni dziewcząt dodanie min. 3 suszarek
- wyprofilowanie posadzek w szatniach i natryskach
- remont warstw posadzkowych – w szczególności izolacje przeciwwodne posadzek i ścian, wymiana okładzin ściennych i podłogowych

4.2. Wymiana instalacji ciepłej wody oraz wymiana instalacji wod.-kan.

4.3. Instalacje elektryczne

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

- dyr. Tadeusz Dziuba 
- mgr inż. Tomasz Kuljanin 
- mgr inż. Tomasz Tarkowski 
- mgr inż. arch. Renata Janusz 
- mgr inż. arch. Małgorzata Szymaniak 
- inż. arch. Izabela Gaworska 

OPINIA Nr 40/A/09 wstępnej opinii

Dla projektu budowlanego architektury Sali Gimnastycznej

przy Szkole Podstawowej Nr 30

Adres: Lublin ul. Natkowskich 10

Autor projektu: mgr inż. arch. Małgorzata Szymaniak

PHU "HUP" BUD" Beata Wnuk Turbier

Rzeczoznawca ds. bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagań ergonomii, sprawdzający projekty budowlane, w których przewiduje się pomieszczenia pracy, na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29. maja 1996r. (Dz.U.Nr.62, poz.290), wnosi zastrzeżenia:

- 1) Projekt winien być opracowany zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami, co projektant winien potwierdzić złożonym oświadczeniem.
- 2) Roboty rozbiórkowe wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004r. Dz.U. Nr 198, poz. 2043.
- 3) Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z wymogami rozporz. Min. Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. Nr 47, poz. 401.
- 4) Ilość czynników szkodliwych emitowanych w pomieszczeniach nie powinna przekazywać norm określonych w załączniku M do Załącznika z dnia 12 marca 1996r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi. M.P. Nr 19, poz. 231.
- 5) W trakcie realizacji obiektu stosować właściwie materiały posiadające aktualne świadectwo uprawnienia do obrotu.
- 6) Materiały, urządzenia i sprzęt winny spełniać wymagania z dnia 30 sierpnia 2004r. o systemie oceny zgodności. Int. Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz. 2087 z późn. zm. oraz właściwym rozporządzeniem.
- 7) Użytkownictwo sali winno być zgodne z rozp. Min. Eduk. Narod. i Sportu z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie bezp. i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach.
- 8) Wyposażenie pomieszczeń winno Dz.U. Nr 6, poz. 69 z 2003r być zgodne z rozp. Rady Ministrów z dnia 10 czerwca 1997r. w sprawie zasad i trybu opiniowania projektów urządzeń sportowych i sprzętu sportowego pod względem ich zgodności z wymogami bezp. i higieny użytkownictwa oraz korzystania z nich przez osoby niepełnosprawne Dz.U. Nr 63, poz. 395 i normami PN-EN 913: 1999, PN-EN 999-1: 1999, PN-EN 957-2: 1999 i inne.
- 9) Urządzenia do ćwiczeń i sprzęt sportowy winny być zamontowane

przez uprawnioną specjalistyczną firmę.

- 9) Gnieźniki c.o. zabezpieczyć osłonami o zaokrąglonych...
...dużym promieniem krzywiznach.
- 10) W salach do ćwiczeń nie mogą być elementy bud-
...wli o ostrych krzywiznach.
- 11) Wszystkie pomieszczenia winny mieć własną po-
...równowagą wentylację działającą skutecznie w każdym
...sezonie atmosferycznym i w każdej porze roku.
- 12) Nauczyciele wychowania fizycznego winni być pre-
...szkoleni do udzielania pierwszej pomocy medycznej.
- 13) W pokoju dla nauczycieli winno być apteczka z me-
...dykami ustaloną przez lekarza.
- 14) Urządzenia i sprzęt sportowy winny być okresowo
...szczegółowo kontrolowane przez licencjonowane
...firmy specjalistyczne.

Pouczenie: Odwołanie od powyższych zastrzeżeń przysługuje w ciągu 14 dni do
Okręgowego Inspektora Pracy.

Rzecznawca GIP Nr.049/98


inż. Zbigniew Szczęsny