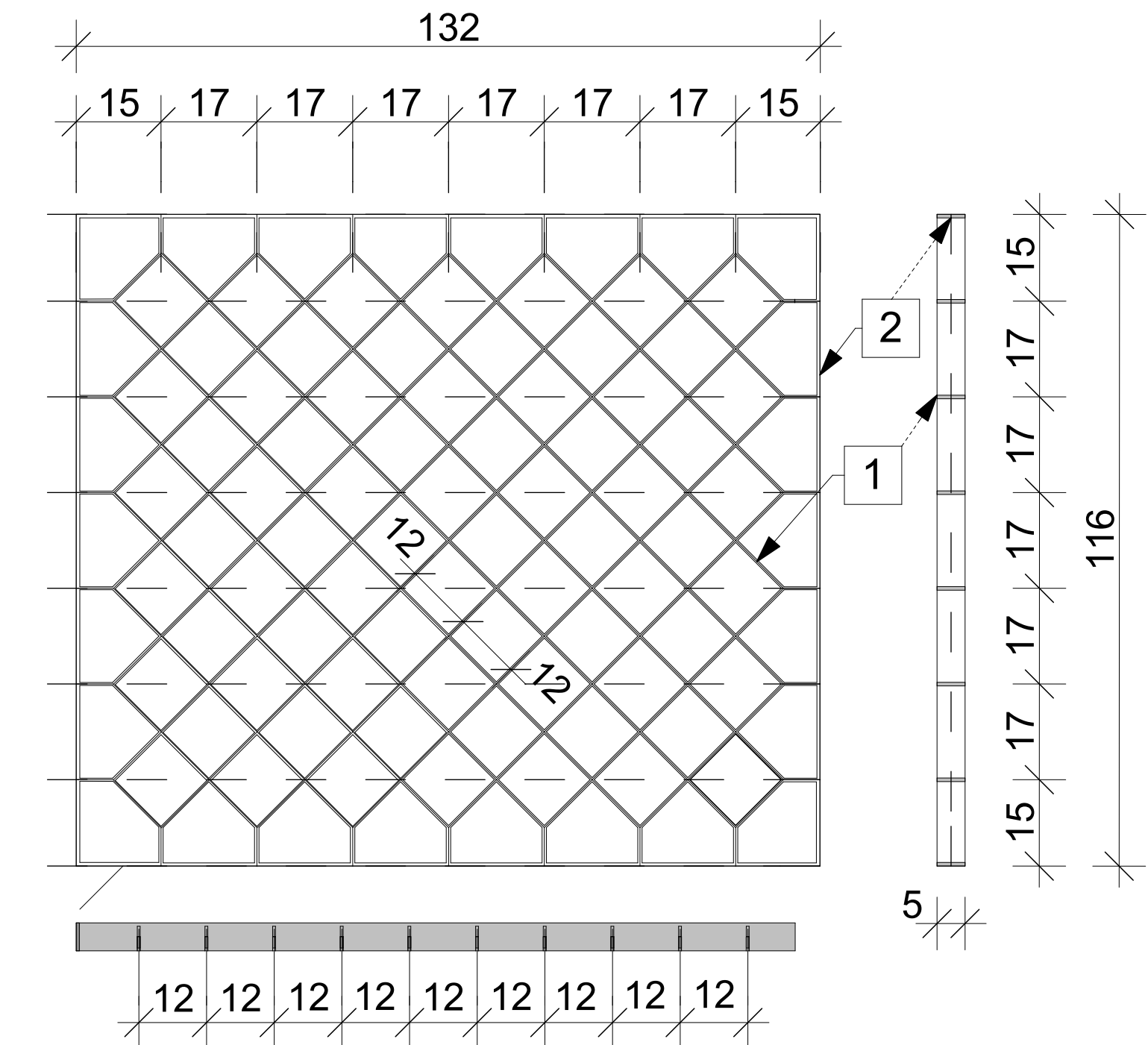
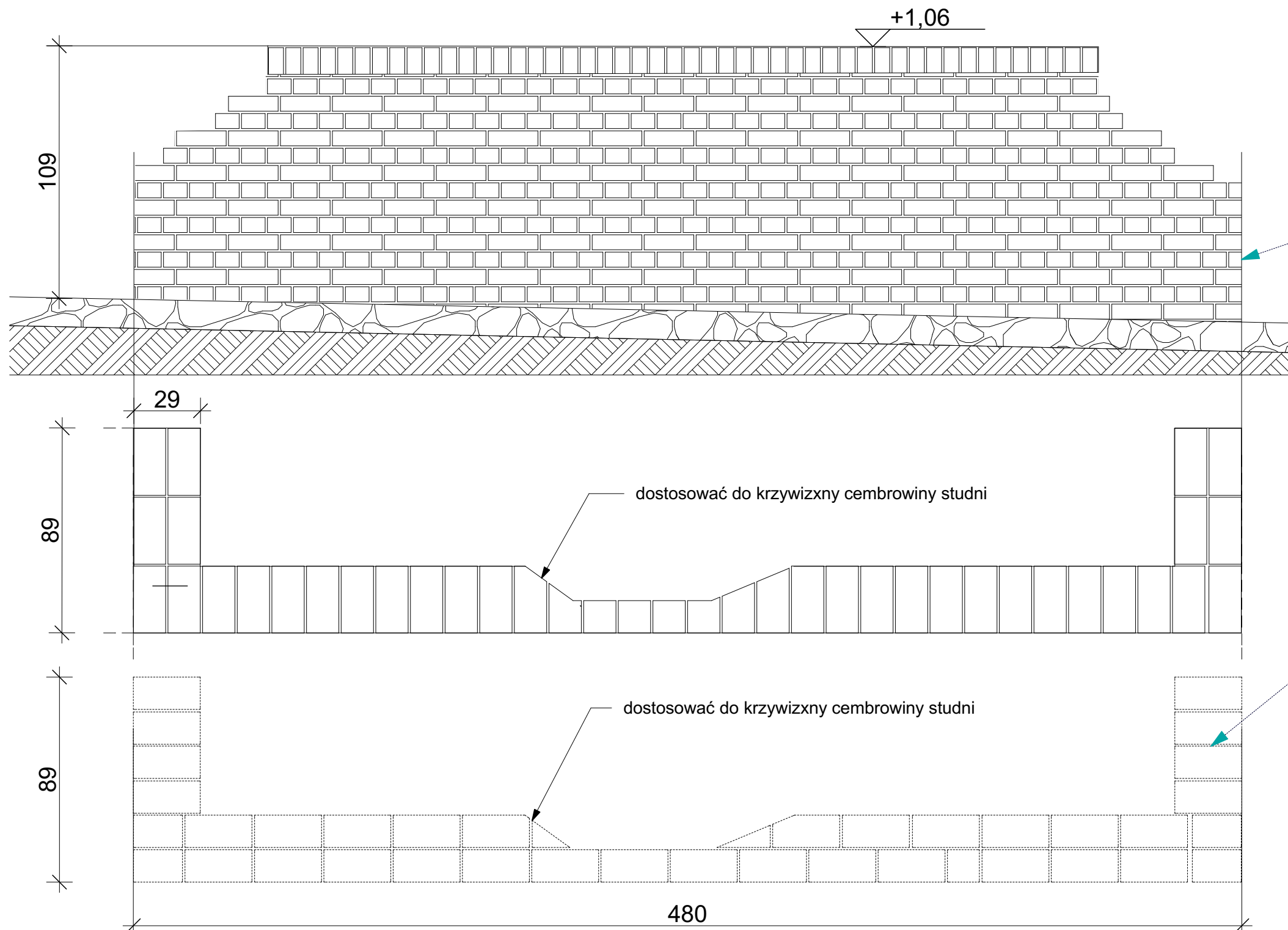
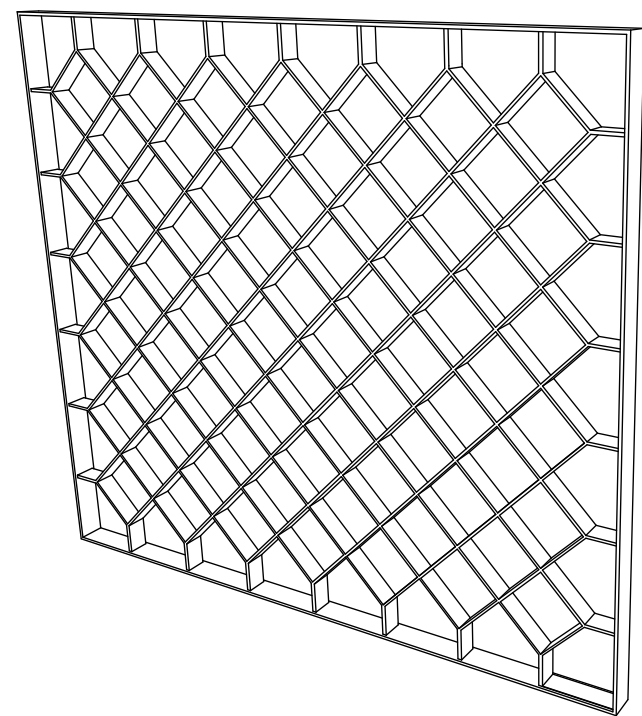


# ADAPTACJA I ROZBUDOWA SYSTEMU ZABEZPIECZEŃ I EKSPOZYCJI ODKRYWEK NA DZIEDZINCU ZAMKU W CZŁUCHOWIE



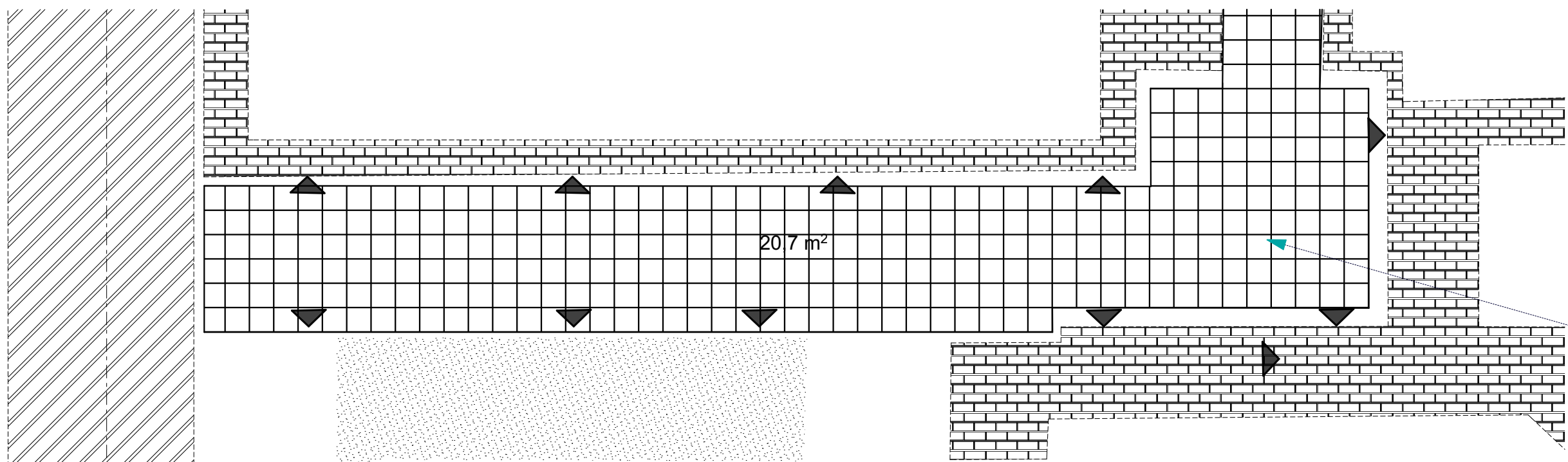
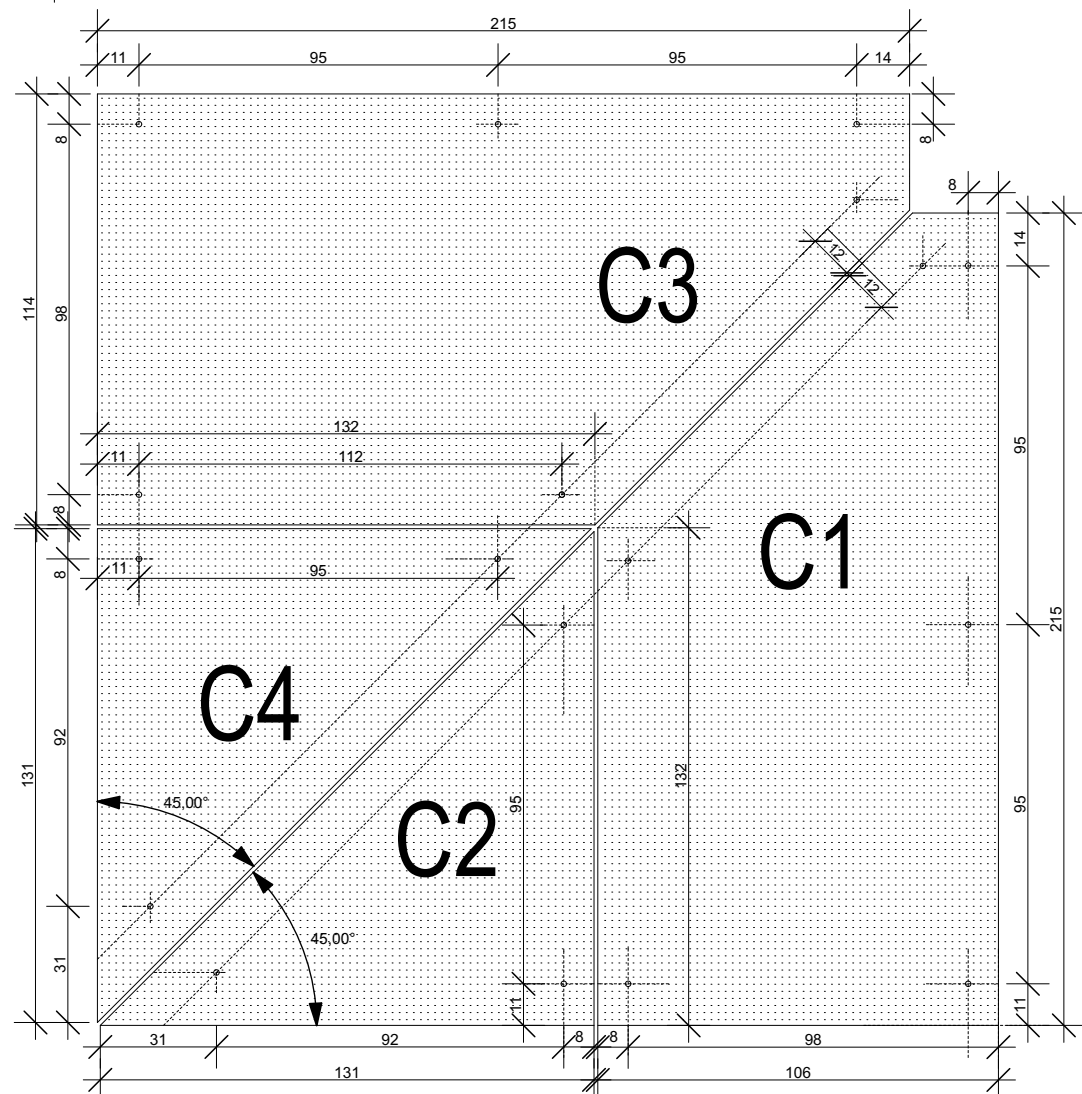
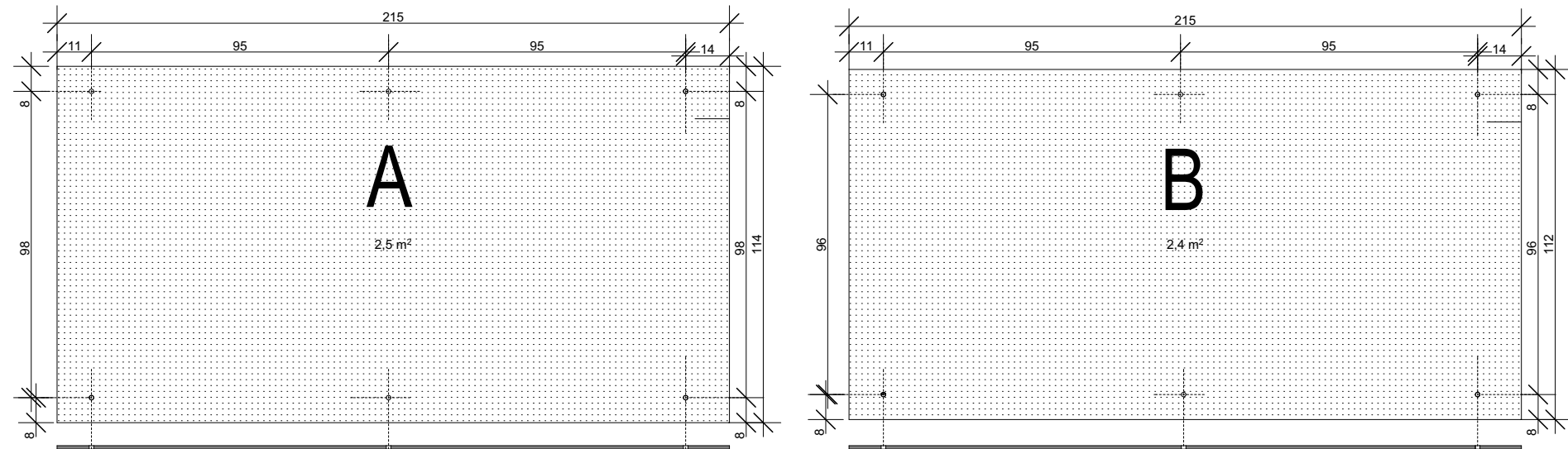
DETAL 3 - zabezpieczenie odkrywki studni - kraty pionowa

- 1 → płaskownik kutły 6x50  
2 → płaskownik kutły 4x50  
łączenie poprzez zakuwanie w wycięciach, kolorystyka- grafit kowalski, sztuk 2 detal mocowania kraty uzgodnić z projektantem oraz z nadzorem konserwatorskim



DETAL 5 - płyty zadaszenia

ZESTAWIENIE POW. ZADASZENIA- POW. PŁYT POLIWĘGLAN LITY UV- 12MM  
format A -114x215x1,2- SZTUK 22/pow 22x2,5m2  
format B -112x215x1,2-SZTUK 11/pow.11x 2,4m2  
format C -/C1, C2,C3,C4/-SZTUK 4/- 5,8m2  
RAZEM POWIERZCHNIA PŁYT POLIWĘGLANOWYCH - 87,3m2  
OTWORY średnicy 20 mm - wymiarowanie-DETAL 5  
KOLOR- BEZBARWNE  
mocowanie płyt poliwęglanowych - do podkonstrukcji - poprzez podparcia punktowe przegubowe, regulowane, ze stali nierdzewnej, podkładki elastyczne odporne na UV



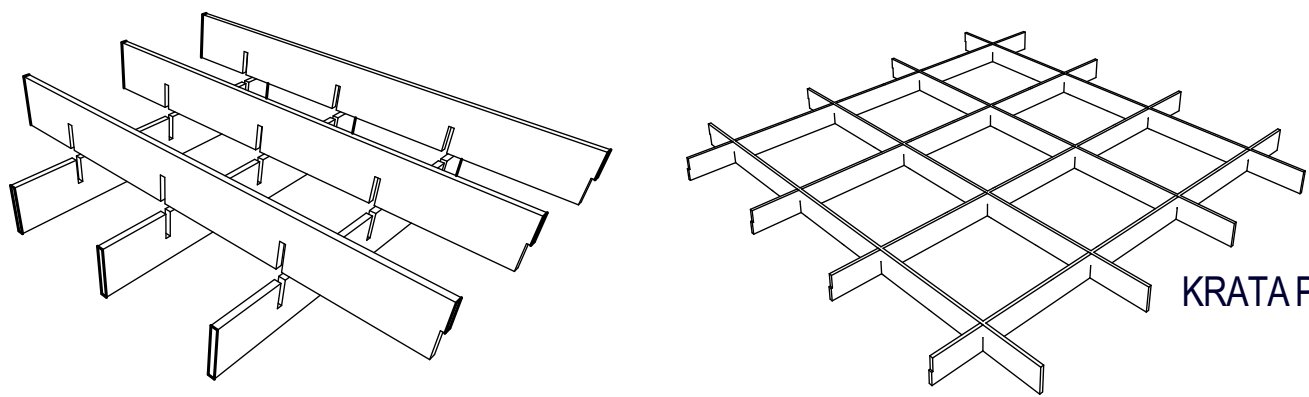
DETAL 4 - zabezpieczenie odkrywki posadzki

PŁYTKA UKŁADANA NA STYK ,BEZ ZAPRAWY I SPOINOWANIA, BEZ DOCINANIA PŁYTEK, NA ZAGĘSZCZONYCH PODSYPKACH, PODSYPKA DRENAŻOWA- Z KRUSZYWA KAMIENNEGO ŁAMANEGO FR.25MM, UŁOŻYĆ RÓWNIEŻ JAKO DYSTANSOWĄ DO ISTNIEJĄCYCH RELIKTÓW MURÓW, WARSTWĘ DRENAŻOWĄ ODWODNIĆ

DETAL 2 - zabezpieczenie odkrywki studni

OBUDOWA STUDNI - PODWYŻSZENIE MURU Z CEGŁY - NA OBRYSIE ODKRYWKI

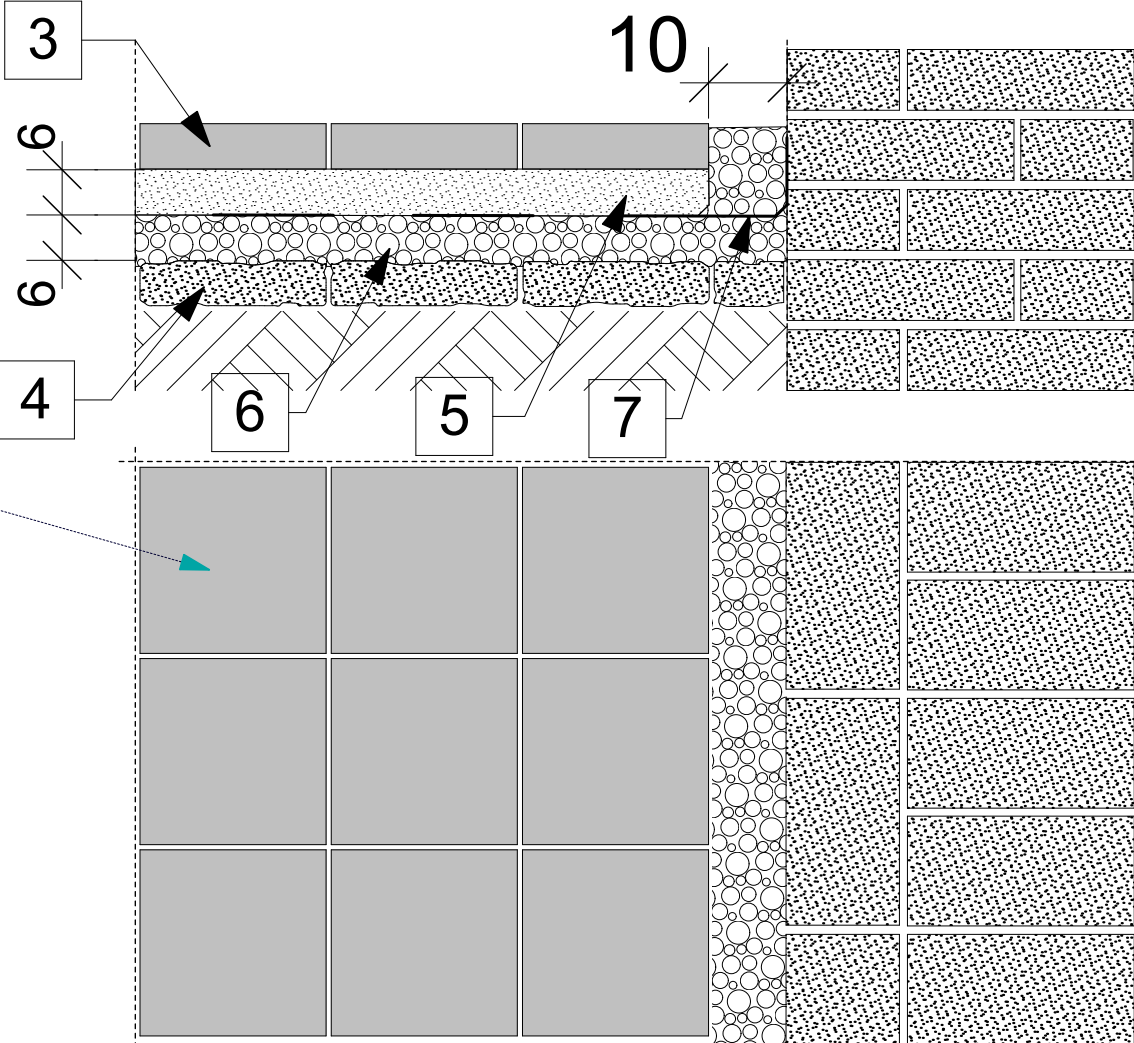
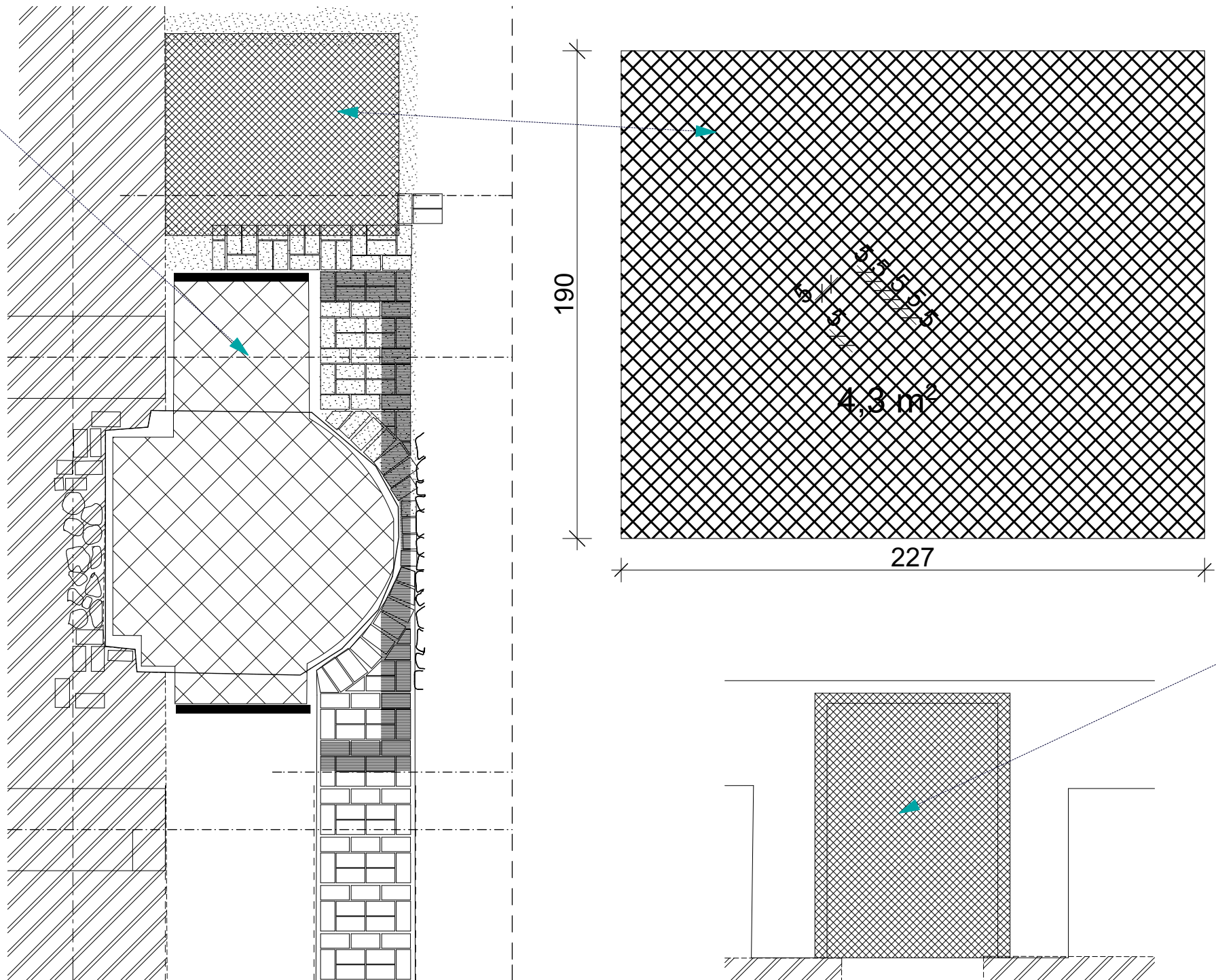
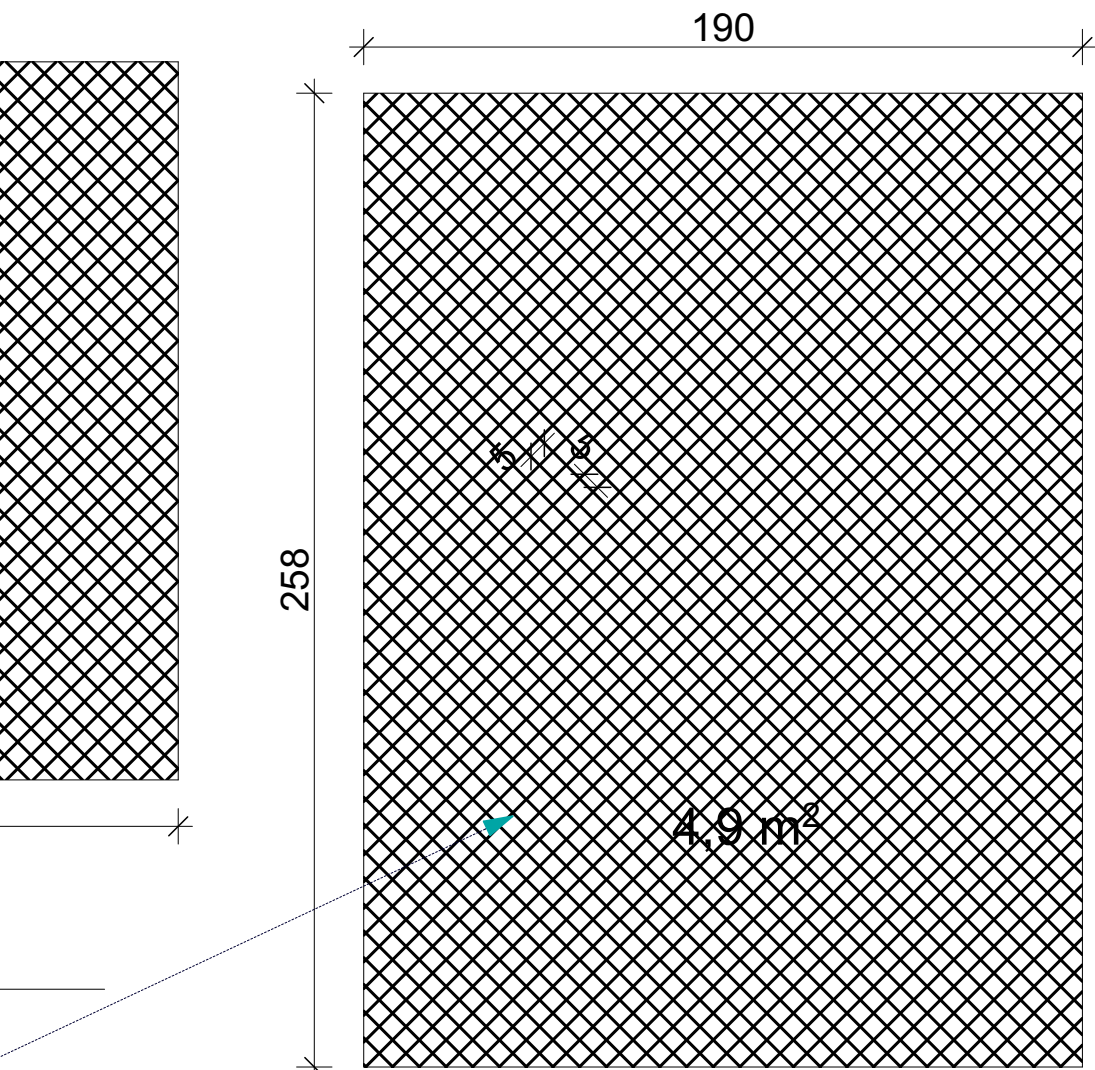
MUR O GRUBOŚCI JEDNEJ CEGŁY GOTYCKIEJ/29CM/ WIAZANIE POSPOLITE, ZWIĘCZONE ROLKĄ ZAPRAWA CEM- WAPIENNA MARKI M10/1:0,5:4,5/ PROJEKTOWANE ZABEZPIECZENIE EKSPOZYCJI- ODKRYWKI - PRZEBIEGU MURU I STUDNI POPRZEC PRZYKRYCIE KRATĄ 25X25X0,6x4 NAD POZIOMIEM ODKRYWKI MURU CEMBROWINY KRATA POMOSTOWA - PŁASKOWNIK MŁOTKOWANY 5X0,6 OCZKA 25X25/OSIOWO/ KOLOR FARBY ANTYKOROZYJNEJ I WYKOŃCZENIE- GRAFIT KOWALSKI, WYMIAROWANIE OSTATECZNE I DETAL PODPARCIA ORAZ MOCOWANIE UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM I NADZOREM KONSERWATORSKIM



KRATA POMOSTOWA - PŁASKOWNIK MŁOTKOWANY 4X0,4 OCZKA 5X5/OSIOWO/ KOLOR FARBY ANTYKOROZYJNEJ I WYKOŃCZENIE- GRAFIT KOWALSKI, WYMIAROWANIE OSTATECZNE I DETAL PODPARCIA ORAZ MOCOWANIE UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM I NADZOREM KONSERWATORSKIM

DETAL 2 - zabezpieczenie odkrywki klatki schodowej

PROJEKTOWANE ZABEZPIECZENIE ODKRYWKI - PRZEBIEGU MURU I KLATKI SCHODOWEJ POPRZEC PRZYKRYCIE KRATĄ 5X5X0,4x4 NAD POZIOMIEM ODKRYWKI MURU ANTYKOROZYJNEJ I WYKOŃCZENIE- GRAFIT KOWALSKI, WYMIAROWANIE OSTATECZNE I DETAL PODPARCIA ORAZ MOCOWANIE UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM I NADZOREM KONSERWATORSKIM



- 3 → płytk ceramiczna klinkierowa 25x25x4  
4 → istniejąca płytk ceramiczna 25x25  
5 → podsypka piaskowa gr 6cm, zagęszczona  
6 → podsypka drenażowa gr 6cm, zagęszczona  
7 → geowłóknina 150g/m2

DETAL - ekspozycja światłem wybranych elementów odkrywek

DO EKSPOZYCJI ŚWIATŁEM PRZEZNACZA SIĘ :  
- ODKRYWKĘ STUDNI,  
- FRAGMENT POSADZKI KRUŻGANKA  
- ODKRYWKI KLATEK SCHODOWYCH  
- POJEDYŃCZE RELIKTY  
OPRAWY LED ZASILANE BEZPIECZNYM NAPIĘCIEM OSADZIĆ W PIONOWYCH POWIERZCHNIACH ODKRYWEK , PRZEWODY PROWADZIĆ W SPOINACH, OZNACZYĆ PRZEBIEG, RODZAJ OPRAW, BARWA ŚWIATŁA, MOC , PROPAGACJA I DOKŁADNA LOKALIZACJA - DO USTALENIA I UZGODNIENIA Z PROJEKTANTEM ORAZ NADZOREM KONSERWATORSKIM PODCZAS PRÓBY OŚWIETLENIA I W TRAKCIE PRAC KONSERWATORSKICH